



**İXTİRALAR,
FAYDALI MODELƏR,
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**ИЗОБРЕТЕНИЯ,
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ,
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ**

"SƏNAYE
MÜLKİYYƏTİ"
RƏSMİ BÜLLETEN

1996-Cİ İLDƏN NƏŞR EDİLİR
ИЗДАЕТСЯ С 1996 ГОДА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
"ПРОМЫШЛЕННАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ"

DƏRC OLUNMA TARİXİ

30.06.2005

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

BAKİ

№ 2

BAKY

2005

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
STANDARTLAŞDIRMA, METROLOGİYA VƏ PATENT ÜZRƏ
DÖVLƏT AGENTLİYİ
RƏSMİ BÜLLETEN "SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ"**

Baş redaktor - X.M.Məsimova
Baş redaktorun birinci müavini - M.M.Seyidov
Baş redaktorun müavini - Y.S.Babayev
Redaksiya şurası: Məsimova X.M. - şuranın sədri, Seyidov M.M. - sədr müavini;
üzləri – Hacıyev Z.T., Muxtarov M.H., Rəsulova S.M., Hacıyev R.T., Rüstəмова G.S.,
Əfəndiyev A.V., Vəliyev N.M., Babayev Y.S.

**АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ПАТЕНТАМ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ "ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ"**

Главный редактор - X.M.Масимова
Первый заместитель главного редактора - M.M.Сеидов
Заместитель главного редактора - Бабаев Я.С.
Редакционный совет: Масимова X.M. - председатель, Сеидов M.M. - заместитель председателя;
Гаджиев З.Т., Мухтаров М.Г., Расулова С.М., Гаджиев Р.Т., Рустамова Г.С.,
Эфендиев А.В., Велиев Н.М., Бабаев Я.С.

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) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi
- (32) - ilkinlik tarixi
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu
- (44) - iddia 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 və ya düsturu
- (60) - keçmiş SSRİ-nin mühafizə sənədlərinin növü və nömrəsi
- (62) - ilk iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (66) - geri götürülmüş iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (71) - iddiaçı(lar), 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
- (44) - дата публикации заявки
- (45) - дата публикации патента
- (46) - дата публикации формулы изобретения
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации
- (54) - название изобретения
- (56) - список источников информации, если он дается отдельно от текста описания изобретения
- (57) - реферат или формула 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

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	8
C. Kimya və metallurgiya.....	8
E. Tikinti, mədən işləri.....	11
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	13
G. Fizika.....	14
H. Elektrik.....	17

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

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

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

20

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	21
Sistematik göstəricisi.....	21

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

22

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	28
Sistematik göstəricisi.....	28

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	29
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	35
C. Kimya və metallurgiya.....	36
E. Tikinti, mədən işləri.....	43
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	45
G. Fizika.....	45
H. Elektrik.....	47

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	49
Sistematik göstəricisi.....	50
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	50

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

51

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	55
Sistematik göstəricisi.....	55
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	55

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ

О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	56
В. Различные технологические процессы.....	58
С. Химия и металлургия.....	58
Е. Строительство, горное дело.....	62
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	64
Г. Физика.....	66
Н. Электричество.....	68

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель	70
Систематический указатель	70

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	71
--	-----------

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель	72
Систематический указатель.....	72

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	73
-------------------------------------	-----------

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель	79
Систематический указатель	79

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	80
В. Различные технологические процессы.....	87
С. Химия и металлургия.....	87
Е. Строительство, горное дело.....	95
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	97
Г. Физика.....	98
Н. Электричество.....	99

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель	101
Систематический указатель.....	102
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	102

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....	103
--	------------

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель	107
Систематический указатель.....	107
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	107

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a2004 0029

(22) 18.02.2004

(51)⁷A 01B 49/02

(71)(72) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Zeynalov Sənan Gəncəli oğlu (AZ)

(54) TORPAQBECƏRƏN ALƏT.

(57) Torpaqbecərən alət torpağın səpinqabağı hazırlanması üçün nəzərdə tutulub və çərçivədə, asqı mexanizmindən, zəncir ötürməsindən, çərçivəyə ardıcıl bərkidilmiş torpaqyumşaldıcılardan və horizontal ox şəklində iki sıra kəsik sferik yarım diskləri olan bölmədən ibarətdir. Torpaqyumşaldıcılar ikipilləli yarıqaçan şəklində hazırlanaraq traktorun yerişli düyümlərinin izlərində yerləşdirilmişlər, alətə isə zəncir ötürməsi ilə bir-birinin əksinə fırlanan rotorlu yumşaldıcılar əlavə olunmuşdur, bu halda rotorlu yumşaldıcıların bıçaqları şaquli ox üzrə bir-birini örtən və bir-birinə nəzərən şahmat qaydasında, fırlanma oxu üzrə sürüşmüş və diametrləri üzrə bir-birinin əksinə düzülmüşlər.

(21) a2003 0246

(22) 05.12.2003

(51)⁷A 01B 79/02

(71)(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(54) MAYE HERBİSİDLƏRİN VERİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə aiddir, pambığın və digər kənd təsərrüfatı bitkilərinin əlaq otlarına, zərərvericilərinə və xəstəliklərə qarşı mübarizədə istifadə oluna bilər. Əlaq otları toxumlarının və zoğ atmış əlaq otlarının yayıldığı dərinlikdə yarımsilindrik formada formalaşdırılan şırımın daxili səthinə tozlayıcı vasitəsilə maye herbisidlərin verilməsi üsulu təklif edilmişdir.

(21) a2003 0176

(22) 29.07.2003

(51)⁷A 01J 11/00

(71)(72) Allahverdiyeva Qahirə Müzəffər qızı, Məmmədov Qabil Balakışi oğlu (AZ)

(54) SÜD NORMALLAŞDIRICI QURĞU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusən də südçülük sənayesində süd və süd məhsullarının keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması və normallaşdırılmış, süd çıxımının artırılması üçün istifadə olunan qurğulara aiddir. İxtiranın məsələsi,

istehsal və emal xəttində az əmək və enerji sərfi ilə normallaşdırılmış süd çıxımının keyfiyyətinin artırılmasıdır. Bunun üçün süd normallaşdırıcı qurğu, qarışdırıcı ilə təmin olunmuş üzlü süd çənindən, mərkəzi borusunun üzərində xama nizamlayıcısı və boşqablar dəsti quraşdırılmış separator-normallaşdırıcıdan və onun çıxış boruları ilə birləşmiş və buxarhazırlayanın üstündə yerləşən müvafiq tutumlarla bağlı normallaşdırılmış süd və xama üçün ilanvari borulara və qızdırıcı elementə malik buxarhazırlayandan yığılmaqla, ixtiraya görə buxarhazırlayan buxar borusu vasitəsilə üzlü süd çəni ilə birləşmişdir.

A 61

(21) a2004 0052

(22) 02.04.2004

(51)⁷A 61B 17/00

(71) Azərbaycan Tibb Universiteti, Sultanov Həsən Abbas oğlu, Zeynalov Nadir Azər oğlu, Zeynalov Sürəddin Musa oğlu (AZ)

(72) Sultanov Həsən Abbas oğlu, Zeynalov Nadir Azər oğlu, Zeynalov Sürəddin Musa oğlu (AZ)

(54) EXİNOKOKKEKTOMİYA ÜÇÜN UNİVERSAL LAPAROSKOPİK QURĞU.

(57) Təbabətə, xüsusən qaraciyərin exinokokkozunun laparoskopik müalicəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi exinokokk sistlərinin orqanizmdən xaric edilməsində laparoskopik müalicənin təkmilləşdirilməsi, etibarlılığın artırılması və təhlükəsizliyin təmin edilməsindən ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, kəsici mexanizmi olan dəri troakar-fiksatorndan, təcridedicisi və istiqamətləndirici xarici kanyuladan, ucunda iti yonulmuş oymaq ilə daxili kanyuladan, birləşdirici başlıq və sormavurma şlanqlar sistemi ilə təchiz olunmuş punksiya-aspirasiya-irriqasiya mexanizmdən, iti uclu və içi kanallı şneki, sorma və vurma kanalları, istiqamətləndirici oymağı, birləşdirici başlığı, içi kanallı birləşdirici ştoku, şnekin irəliyə doğru hərəkətini tənzimləyən fiksasiyaedicisi oymağı, şneki fırlatmaq üçün nəzərdə tutulan dəstəyi və şnek borusu olan evakuasiya mexanizmdən ibarət olan exinokokkektomiya üçün laparoskopik qurğuda, ixtiraya görə xarici kanyulanın işçi ucu sirkulyar-təcridedicisi tamponlu kipləşdirici oymaqla təchiz edilib, daxili kanyulanın işçi ucunda profili yazı qələmini xatırladan iti yonulmuş formalı oymaq var, punksiya-aspirasiya-irriqasiya mexanizminin itələyicidüymə vasitəsilə hərəkətə gətirilən işçi ucu deşici qarmaq şəklində yerinə yetirilib, həmin mexanizminin sorma və vurma kanalları daxili kanyulanın mənfəzi ilə birləşdirici başlıqdan keçən bir-birindən ayrı iki hərəkətli şlanqdan təşkil olunub, qurğunun gövdələri şəffaf materialdan hazırlanıb və exinokokk sistin xaric edilmiş elementləri üçün evakuasiya mexanizminin şnek borusuna birləşdirilən ayrıca konteyner nəzərdə tutulub.

(21) a2003 0168

(22) 24.07.2003

(51)⁷A 61B 17/16

(71) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ)

(72) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu, Nəbiyev Etimad Həsənəli oğlu, Hacıyev İlham Hacığa oğlu, Quliyev Fuad Əjdər oğlu (AZ)

(54) İSKƏNƏ.

(57) İxtira tibbə, məhz travmatologiya və ortopediyaya aiddir. İxtiranın məsələsi sirkə kasasının yeni yaradılmış damının dozalaşdırılmış əyilməsinin və damın verilmiş vəziyyətdə fiksasiyasını təmin etməkdən ibarətdir. İskənə, hər iki tərəfi iti kənarlı işlək hissədən və dəstəkdən ibarətdir, iskənənin işlək hissəsi yarımşferik, dəstəyi isə çıxarılan hazırlanmışdır, dəstəklə işlək hissə arasında əyici ilə hərəkətli birləşmiş fiqurlu mil, əyicidə isə valı dəstək altına salınmış və hərleyici disklə birləşmiş soxulcanabənzər cütlük yerləşdirilmişdir. İskənə bir qurğu ilə sirkə kasasının damının lazımı qədər əyilməsinə və fiksə olunmasına imkan verir, qalça sümüyünün aralanmış hissəsinə transplantın yeridilməsini asanlaşdırır, cərrahi əməliyyatın vaxtını qısaldır.

(21) a2004 0095

(22) 07.05.2004

(51)⁷A 61K 31/568

(71)(72) Feyzullayev Mir-Arif Miryunis oğlu (AZ)

(54) ŞƏKƏRLİ DİABETDƏ İSTİFADƏ OLUNAN DƏRMANLARA QARŞI REZİSTENTLİYİ AZALDAN VASİTƏ.

(57) İxtira təbabətə, xüsusən, endokrinologiyaya, terapiyaya və immunologiyaya aiddir. İxtiranın başlıca məqsədi diabet əleyhinə olan dərmanlara (insulinlərə) qarşı rezistentliyi aradan götürməklə şəkər mübadiləsinə normallaşdırmaq, istifadə olunan dərmanların sərfini azaltmaq və müalicənin effektivliyini artırmaqdır. Qarşıya qoyulan məqsədə onunla nail olunur ki, şəkərli diabetin müalicəsində istifadə olunan şəkər salan dərmanlara qarşı rezistentliyi aradan qaldıran vasitə kimi 5%-li testosteron propionat məhlulunu tətbiq edilir.

(21) a2004 0014

(22) 26.01.2004

(51)⁷A 61K 35/82

(71)(72) Kərimov Yusif Balakərim oğlu (AZ)

(54) «XANTORİYA PARIETİNA» BİTKİSİNİN EKSTRAKTININ YERLİ RADİOPROTEKTOR XASSƏLİ PREPARAT KİMİ TƏTBİQİ.

(57) İxtira əsasən şibyələrdən alınan dərman materiallarına dair bitki mənşəli ekstraktlar şəklində olan dərman preparatlarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti: «Xantoriya parietina» bitkisinin bioloji fəal maddələrinin ekstraktının 0,1% linimentin yerli radioprotektor xassəli preparat kimi tətbiqi, hansı ki, xoraya qarşı, yarasəğaldıcı, ağrıkəsici və epitelizasiya təsirə malikdir.

(21) a2004 0083

(22) 30.04.2004

(51)⁷A 61M 5/178, 5/19

(71)(72) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)

(54) İNSULİN ÜÇÜN İKİSEKSİYALI ŞPRİS-QƏLƏM.

(57) İxtira tibbə, xüsusən, çoxsaylı istifadə olunan tibbi şpris-qələmlərə aiddir və insulin inyeksiyası üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi bir inyeksiya iynəsi ilə eyni zamanda qısa və uzun müddət təsir edən insulinlərin vurulması ilə qurğu konstruksiyasının təkmilləşdirilməsidir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, insulin üçün şpris-qələm, üstündə baxış pəncərəsi və zolağı olan silindrik gövdədən, insulin patronu üçün rezervuardan, qapaqlı inyeksiya iynəsindən, porşen və örtükdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, insulin patronu üçün ikinci rezervuara malikdir, hansı ki, sonunda çıxıntısı olan planka vasitəsilə birinci rezervuarla birləşib, bu zaman hər rezervuarın yuxarı hissəsi daxili yivlə, aşağı hissəsi xarici yivlə yerinə yetirilib və sonuncuya tibbi iynəsi olan oturtma diskləri və birləşdirici borucuqlar vasitəsilə inyeksiya iynəsi bərkidilib, belə ki, inyeksiya iynəsi ilə birləşdirici borucuqlar arasında, daxili yivi plankanın çıxıntısı, xarici yivi isə kəsik konus şəkilli qapaqçıqla birləşmiş qısa boru yerləşdirilib; hər rezervuarın silindrik gövdəsinin aşağı sonluğu xaricdən yivli, daxildən isə çoxüzlü porşenə müvafiq yerinə yetirilib, belə ki, bütün porşen boyu üzrə daxili yivə və ondan keçən yivli ştoka malikdir, silindrik gövdənin yuxarı sonluğu yivli dəliyi olan bölmə ilə məhdudlanıb, həmçinin rezervuarlar dozalama pəncərəsinə malikdir, örtük isə silindrik gövdələrə və inyeksiya iynəsi ilə kəsik konus şəkilli qapaqçıqca taxılmış iki qapaq şəklində yerinə yetirilib.

A 63

(21) a2003 0015

(22) 23.01.2003

(51)⁷A 63B 3/00

(71)(72) Babayev Ramin Yadigar oğlu (AZ)

(54) GİMNASTİK MƏŞĞƏLƏLƏR ÜÇÜN İDMAN QURĞUSU.

(57) Məşğələlərin effektivliyini artıran və geniş istifadə imkanı olan idman qurğusu yaratmaq üçün gimnastik məşğələlər üçün idman qurğusu, fırlangıç vasitəsilə dayanıq oxlarına bərkidilən vertikal qoşa dayaqalara malikdir, dayaq qurşaq üçün yarıqlarla yerinə yetirilərək, yuxarı ucları qanadabənzər qövs ilə bir-birinə birləşmişlər, dayanıq oxlarının aşağı hissəsində isə təkərləri olan təkərtutan bərkidilmişdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

- (21) a2005 0087
 (22) 11.04.2005
 (51)⁷B 01F 7/04
 (71) Muradov Elçin Cümşüd oğlu, Rüstəmov Elmar Bayram oğlu (AZ)
 (72) Muradov Elçin Cümşüd oğlu, Rüstəmov Elmar Bayram oğlu, Allahverdiyev Əlipaşa Əlimurad oğlu (AZ)
 (54) ÖZLÜ MATERIALLAR ÜÇÜN QARIŞDIRICI.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, özlü materiallar üçün qarışdırıcı, qızdırıcı qurğusu olan üfqi quraşdırılmış gövdədən, üzərində bucaq altında pərlər bərkidilmiş fırlanan valdan ibarət olub, birinci vala paralel yerləşdirilmiş ikinci valla təchiz olunub, belə ki, hər val bir ucu ilə nazim çarx vasitəsilə reduktorla birləşib və üzərində bir-birindən bərabər məsafədə yerləşmiş, uclarında 30° bucaq altında sferoidal element bərkidilən dördbucaqlı piramida şəkilli pərlərə malikdir, bu halda pərlər bir-birinə nisbətən 120° bucaq altında bərkidilməklə, bir-birinə nisbətən 60° bucaq altında yerləşmiş seksiyalar əmələ gətirib, qızdırıcı qurğu, tərkibində iki yanma kamerası və xaçşəkilli istilik mübadiləediciləri olan dairəvi yağ örtüyü şəklində yerinə yetirilib və gövdə daxilində qazçıxardıcı boru yerləşdirilib.

B 02

- (21) a2005 0039
 (22) 21.02.2005
 (51)⁷B 02C 17/20
 (71)(72) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)
 (54) ÜYÜDƏN CİSİM.

(57) Üyüdən cisim maşınqayırma sahəsinə, məhz sənayenin metallurgiya, sement, kömür sahələrində, həmçinin odadavamlı və tikinti materiallarının istehsalında filizlərin, kömürün, klinkerin və digər materialların üyüdülməsi üçün istifadə edilən kürəvi dəyirmanlar üçün olan üyüdən cisimlərə aiddir. Bu ixtiranın məsələsi üyütmənin lazımi keyfiyyətinin alınması üçün vaxt sərfinin azaldılması hesabına məhsuldarlığı artırmağa imkan verən vasitənin yaradılmasından ibarətdir. Üyüdən cisim silindrik hissədən və onunla birləşmiş baş sahələrdən ibarətdir, onların da birinin yan səthi konusşəkilli yerinə yetirilmişdir və silindrik hissənin diametrinin 1,0-1,5-ni təşkil edən cismin ümumi hündürlüyünün 0,6-0,7-sinə bərabər sahədə 1:10 konusluğuna malikdir. Digər baş sahə diametri əks genişləndirilmiş müstəvinin diametrinə 1:2-1:2,5 nisbətində olan müstəviyə keçən ellipsşəkilli dəyirmilənmiş yan səthə malikdir. Cisim legirlənmiş çuqundan hazırlanmışdır.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 02

- (21) a2003 0250
 (22) 10.12.2003
 (51)⁷C 02F 1/28
 (71) «YENİ-TEX» Kompaniyası (AZ)
 (72) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu, Sadıxova Fərxəndə Əmir qızı, Qəhrəmanova Xəlidə Tofiq qızı, Nəsirova Elmira Şaban qızı, Məmmədli Fuad Mansur oğlu, Yüzbaşeva Lalə Nazim qızı (AZ)
 (54) ZƏİF ÇİRKLƏNMİŞ SULARDAN VİRUS FLORASININ QATILAŞDIRILMASI ÜSULU.

(57) İxtira çirkab sularında virus florasının indikasiya olunmasına, məhz virusların mineral sorbentlərin üzərində cəmləşməsinə aiddir. Alümosilikatlı sorbentdə - Ay-Dağ yatağının Cu²⁺, Zn²⁺ kationları ilə modifikasiya olunmuş seolit-klinoptilolitdə adsorbsiya, sorbentdən virusların sonrakı elyusiyası ilə zəif çirklənmiş sulardan virus florasının qatılaşdırılması üsulu təklif olunub. Tam adsorbsiya və elyusiya müddəti 30-45 dəqiqədir.

- (21) a2003 0032
 (22) 18.02.2003
 (51)⁷C 02F 5/14
 (71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LİMİTED (GB)
 (72) FIDOE, Stephen David; TALBOT, Robert Eric; JONES, Christopher Raymond; GABRIEL, Robert (GB)
 (74) Məmmədova B.A. (AZ)
 (54) METAL SULFİDİNİN ÇÖKÜNTÜSÜNÜ EMALI ÜSULU.

(57) İxtira avadanlığın, xüsusilə də, neft sənayesi avadanlığının metal sulfidlərinin təsirindən mühafizə edilməsi sahəsinə aiddir. Metal sulfidin çöküntüsünü saxlayan su sisteminin işlənilməsi üsulu təklif edilir ki, burada sistemə THP və THP⁺ duzlarından seçilmiş 0,1-50% küt. miqdarında fosfor və 0,1-50% küt. miqdarında xelatəmətəgətirən aminokarboksilat və ya aminofosfonat birləşmələrinin əlavə edilməsi; məhlulun çöküntü ilə kontaktda olması və həll olmuş metal sulfidin sistemdən çıxarılması nəzərdə tutulur. Verilmiş işlənilmə zamanı ingibirləşməyə nisbətən sinerqizm müşahidə edilir, dəmir sulfidi çöküntüsünün parçalanması və ya həll olması xəbərdar edilir.

C 04

- (21) a2003 0249
 (22) 08.12.2003
 (51)⁷C 04B 41/46
 (71) S.Ə.Dadaşov adına Elmi-Tədqiqat və Layihə-Konstruktor İnşaat Materialları İnstitutu (AZ)
 (72) Camalov Cəsarət Ələddin oğlu (AZ)
 (54) TƏZƏQƏLİBLƏNMİŞ BETONA QULLUQ ÜSULU.

(57) İxtira tikinti sahəsinə aiddir və quru isti iqlim şəraitində monolit betonun fiziki-mexaniki xassələrinin yaxşılaşdırılmasını nəzərdə tutur. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, təzəqəliblənmiş betona qulluq üsulunda, onun səthinə plyonkaəmələgətirici maddə çəkmək yolu ilə olmaqla, ixtiraya görə, plyonkaəmələgətirici maddə kimi, onun səthinə ağır piroliz qətranını çəkirlər. Təklif olunan üsuluntəbiqi tikinti işlərinin texnologiyasını sadələşdirməyə, material və əmək sərfini aşağı salmağa, betonun fiziki-mexaniki xassələrini yüksəltməyə imkan verir.

C 07

(21) a2003 0100

(22) 21.05.2003

(51)⁷C 07C 15/58, 13/20; C 10M 105/06

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Əhmədov Eldar İsa oğlu, Əhmədova Nərgiz Firudin qızı, Məmmədov Sabit Eyyub oğlu, Əhmədova Roza Ağalar qızı (AZ)

(54) SİNTETİK SÜRTKÜ YAĞLARI KİMİ METİLSİKLOHEKSİLNAFTALİNLƏRİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira sintetik sürtkü yağları kimi istifadə oluna bilən metilsikloheksilnaftalənlərin sintezinə aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, 1- və 2- metilnaftaləntərkibində seolit olan KMIQY (mikrosferik tərkibində seolit olan universal katalizator) katalizatorunun iştirakı ilə tsikloheksenlə alkiləşdirilir. Yüksək selektivliyə malik olan KMIQY katalizatorunun, 1- və 2- metilnaftalənlərdən ilkin xammal kimi istifadə olunması yenidir. Yuxarıda qeyd olunan üsulla alınan melilsikloheksilnaftalənlər sintetik sürtkü yağları kimi tövsiyə olunur.

C 08

(21) a2003 0174

(22) 29.07.2003

(51)⁷C 08F 240/00

(71) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat «Olefin» İnstitutu (AZ)

(72) Hüseynov Vidadi Mürsəl oğlu, Əliyeva Nərmin Məzahir qızı (AZ)

(54) AÇIQ RƏNGLİ NEFTPOLİMER QƏTRANININ ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusən, neft xammalının piroliz maye məhsulları fraksiyasından açıq rəngli neftpolimer qətranının (NPQ) alınması üsuluna aiddir, şin, rezin, kağız, lak-boya islehsallarında geniş miqyasda, ələqələndirici materiallar kimi istifadə olunur və defisit bitki yağlarını küllü miqdarda qənaət etməyə imkan yaradır. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, neft xammalının pirolizinin maye məhsulları 120-200°C fraksiyasından katalizatorun iştirakı ilə polimerizasiya reaksiyası, sonradan qətranın qovular çıxarılmasından ibarət olan açıq rəngli neftpolimer qətranının alınması üsulunda, ixtiraya görə, kataliza-

tor katalizatoru 120-200°C temperatur intervalında, doymamış karbohidrogenlərə nisbətən 1,0-3,0% miqdarda kobalt-molibden və molibden saxlayan katalizatorlardan ibarət homogen kompleks katalitik sistemindən istifadə edirlər, həmçinin prosesi saatda 1,5-3,0 1/100q sürətdə havanın verilməsi ilə aparırlar.

(21) a2004 0028

(22) 17.02.2004

(51)⁷C 08G 18/00

(71)(72) Bayraməliyev Eldar Əli oğlu (AZ)

(54) ELASTİKİ PENOPOLİURETANIN ALINMASI ÜÇÜN KOMPOZİSİYA.

(57) İxtira, mebel, ayaqqabı, avtomobil və sairə sənaye sahələrində istifadə olunan elastiki penopoliuretan kompozisiyasının alınması sahəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi, köpüklənmə həcmının artırılması hesabına əsas komponentlərinin miqdarca sərfinin azaldılmasına imkan verən, eyni zamanda yaxşı fiziki-mexaniki xassələrə malik olan penopoliuretan kompozisiyasının alınmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, elastiki penopoliuretanın alınması üçün kompozisiya NCO-qruplardan ibarət sonluqları olan poliizosionat əsaslı ön polimer, sadə köpükləndirici agent daxil olmaqla, ixtiraya görə, əlavə olaraq texniki karbonu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə hissəsi ilə:

Ön polimer komponent B	0,4-0,5
Hidroksiltərkibli komponent A	1,0-1,1
Köpükləndirici agent F11	0,03-0,06
Texniki karbon	0,15-0,2

(21) a2004 0001

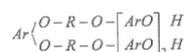
(22) 05.01.2004

(51)⁷C 08L 75/04; C 09K 3/00

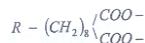
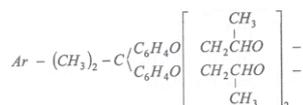
(71)(72) Paşayev Arif Mircəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Əliyev Rəfail Surxay oğlu, Nizamov Telman İnayət oğlu, Məhəmmədov Məhəmməd Əsgər oğlu, Cavadov Nəriman Fərman oğlu, İsayev Ənvər İsa oğlu, Quluzadə Rüstəm Kamal oğlu, Nizamov Anar Telman oğlu (AZ)

(54) KIPLƏNDİRİCİ KOMPAUND.

(57) İxtira polimer materiallar sahəsinə, məhz, dəniz suyunda işləyən antenaların pyezokeramik elementlərinin, həmçinin elektrik avadanlıqları sisteminin elementlərinin elektroizolyasiyası və hermetikləşdirilməsi üçün kipləndirici material kimi istifadə olunan poliefiruretan kompaundlarına aiddir. İxtiranın məsələsi - dəniz suyunda işləyən pyezokeramik blokların hermetikliyi və elektroizolyasiyası üçün yaxşılaşdırılmış xüsusiyyətlərə malik olan poliefiruretanların alınmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll edilir ki, kipləndirici kompaund, hidroksil tərkibli birləşmədən və izosianat komponentindən ibarət olub, ixtiraya görə, hidroksil tərkibli birləşmə kimi ümumi formulu



burada



molekul kütləsi 1002 oları sadə-mürəkkəb poliefini, izosianat komponenti kimi tərkibində 24mol% NCO qrupu olan poliizosianat «K»-ni, və əlavə olaraq inert həlledicini komponentlərinin aşağıdakı kütlə nisbətində saxlayır:

Sadə-mürəkkəb poliefir	100
Poliizosianat «k»	50-80
Inert həlledici	80-100

(21) a2004 0036

(22) 27.02.2004

(51)⁷C 08L 95/00; E 04D 5/00

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Mirzəyev Ramiz Şəmsəd oğlu, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, Ramazanova Təhminə Rafael qızı (AZ)

(54) ÇOXLAYLI HİDROİZOLYASIYA MATERIALI.

(57) İxtira laylı hidroizolyasiya materiallarına aiddir, ti-kintidə və digər sənaye sahələrində istifadə oluna bilər. Material, üzünə kütlə %-lə bitum 75-82,5, polietilen 0,5-1,0, ataktik polipropilen 2-4 və qalanı bentonit olan, daxili lay çəkilmiş poliester, kagız və ya parça əsasdan, və 1 sm²-də 1,5-2qr örtmə sıxlıqlı mərmər qırıntısından olan xarici laydan ibarətdir. Material ultrabənövşəyi şüaların və digər təbii faktorların təsirinə davamlıdır.

(21) a2004 0037

(22) 01.03.2004

(51)⁷C 08L 95/00

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Mirzəyev Ramiz Şəmsəd oğlu, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, Xankişiyev Rasim Rəsul oğlu (AZ)

(54) HİDROİZOLYASIYA MATERIALI.

(57) İxtiranın məsələsi, materialın keyfiyyətinin yüksəldilməsi və istismar müddətinin artırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, hidroizolyasiya materialı, tərkibində bitum, polietilen, polipropilen (ataktik) və bentoniti, komponentlərin aşağıdakı nisbətində, kütlə %:

Bitum	75,0-82,5
Polietilen	0,5-1,0
Polipropilen (ataktik)	2-4
Bentonit	qalan hissə

saxlayan bitum-polimer qarışığı əsasında yerinə yetirilərək, ixtiraya görə, materialın xarici layı 65-70 mikron qalınlığında alüminium folqasından hazırlanıb. Alüminium folqasının olması hidroizolyasiya materiallarına ultrabənövşəyi şüaların və digər təbii amillərin təsirinin qarşısını

alır və beləliklə onun keyfiyyətini yüksəldərək istismar müddətini artırır.

C 09

(21) a2004 0107

(22) 21.05.2004

(51)⁷C 09B 61/00

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Mərdəkan Dendrarisi (AZ)

(72) Məmmədov Tofiq Sadiq oğlu, Qasimov Mayis Ələkbər oğlu, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Qədirova Gülnar Sədrəddin qızı (AZ)

(54) BİTKİ XAMMALINDAN ANTOSİAN BOYAQ MADDƏSİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira, yeyinti sənayesinə, xüsusilə, qənnadı, marmelad-pastila məmulatların, likör-araq və sərirləşdirici içkilərin, habelə kosmetik vasitələrin rənglənməsində istifadə olunan qida boyaqlarının alınması üsulu aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bitki xammalından antosian boyaq maddəsinin alınması üsuluna, xammalın xırdalanması və preslənməsi ilə şirənin və puçalın ayrılması daxildir. Puçal su ilə ekstraksiya olunur, təkrar preslənir və ekstrakt ayrılır. Süzülmiş şirə və ekstrakt birləşdirilir və vakuumda qatılaşdırılır. Antosian konsentratını üzvi məhlul ilə emal edirlər və 20-24 saat ərzində duruldurlar. Sonra həlledicini dekontir edirlər, çöküntünü isə spirtlə yuyurlar və qurudurlar. Boyaq maddəsi toksiki deyil. Antosian boyaq maddəsi ilə rənglənmiş yeyinti məhsulları orqanoleptik və fiziki-kimyəvi göstəricilərinə görə standartların tələbini təmin edir. Bundan başqa, boyaq maddəsinin tərkibində olan P vitamini məhsula yüksək qida dəyəri verir, eyni zamanda rənglənmiş məhsulun saxlanma müddətini 2-3 dəfə artırır. Tozaoxşar boyaq maddəsi dozalara bölünmədə və daşınmada əlverişlidir.

C 10

(21) a2003 0258

(22) 26.12.2003

(51)⁷C 10C 3/04

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Mirzəyev Ramiz Şəmsəd oğlu, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, Ramazanova Təhminə Rafael qızı, Xankişiyev Rasim Rəsul oğlu (AZ)

(54) YOL BİTUMUNUN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira qalıq neft məhsullarından yol bitumunun alınması üsula aid olub neft emalı sənayesində tətbiq edilə bilər. Maqnit sahəsinin 0,1-1,0Tl qiymətlərinin təsiri altında 250-270°C temperaturda qudrunun oksidləşdirilməsi ilə yol bitumunun alınması üsulu təklif olunub.

(21) a2001 0093

(22) 07.05.2001

(51)⁷C 10G 47/06

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Y.H.Məmmədliyəv adına Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Səmədova Fəzilə İbrahim oğlu, Qasımova Aliyə Mirzə qızı, Əliyeva Vəcihə Məmməd Sadıq qızı (AZ)

(54) YAĞ FRAKSİYALARININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı sahəsinə, xüsusən, yağ fraksiyalarının və yağların alınmasına aiddir. Neftin emalı ilə, 400-425°C temperatur və 20MPa təzyiqdə, sulfid katalizatoru üzərində gedən hidrokrekinq, fraksiyalaşma və sonrakı yağ fraksiyalarının ayrılması mərhələlərindən ibarət olan yağ fraksiyalarının alınma üsulu təklif olunur ki, bu zaman hidrokrekinqə bilavasitə nefti uğradırlar, bu işə çətin utilizə olunan tullantıların əmələ gəlməsinin qarşısını almağa imkan verir və üsulu ekoloji təmizdir. Bundan əlavə istehsalın mərhələlərini, tikinti sahəsini, boru kəmərinin uzunluğunu xeyli ixtisara salmaq olar, yəni metal və vəsaitlərin qənaəti müşahidə edilir. Məqsədli yağ fraksiyalarının ümumi çıxımı neftə görə 51,94%, və yaxud neftə görə 46,64% təşkil edir, bu da təbii olaraq, hazır yağın çıxımına (neftə görə 36,9, və ya 36,1%) müsbət təsir göstərir və bütövlükdə üsulun pratiki tətbiqini təmin edir.

(21) a2001 0085

(22) 30.04.2001

(51)⁷C 10G 69/12

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Y.H.Məmmədliyəv adına Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Səmədova Fəzilə İbrahim qızı, Həsənova Reyhan Ziya qızı, Qədiməliyeva Nərqiz Zirəddin qızı (AZ)

(54) SÜRTKÜ YAĞININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı sahəsinə, konkret olaraq sintetik yağın alınmasına aiddir. Aromatik karbohidrogenlər qarışığını yüksək temperaturada turş katalizatorun iştirakı ilə alkülləşməsi və sonradan ardıcıl olaraq çökdürmək, neyrallaşdırmaq, yumaq və distillə etməklə sintetik yağın alınması üsulu təklif edilir. 190-300°C-də koklaşan fleqma qarışığı ilə 350-500°C-də qaynayan karbohidrogen fraksiyası uyğun olaraq 1,5:1 nisbətində götürülərək alkülləşdirilir. Sonra alkilat tərkibində alüminolibden daşıyıcılı nikel oksidi olan katalizatorun üzərində, 400-420°C temperaturda, 7MPa təzyiqi şəraitində hidrogenləşdirilir. Nəticədə üsulun həyata keçirilməsi ilə 100°C-də özlülüyü 5,5-6,9 mm²/s, özlülük indeksi 95-100 olan yağ alınır.

C 12

(21) a2000 0223

(22) 1.11.2000

(51)⁷C 12G 3/04

(71)(72) Tahirov Şamil Ağakışi oğlu, İmanov Şirindil İman oğlu (AZ)

(54) ARAĞIN İSTEHSALI ÜSULU.

(57) İxtira likyor-araq sənayəsinə, konkret olaraq arağın istehsalı üsullarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, təklif olunan arağın istehsalı üsulunda rektifikasiya olunmuş etil spirtinin və suyun qarışdırılması yolu ilə su-spirt qarışığının hazırlanmasını, alınmış su-spirt qarışığının ilk filtrlənməsi və emalı, arağın son filtrlənməsi və süzülməsi nəzərdə tutulmaqla, ilk filtrlənmədən sonra su-spirt qarışığının emalını, ona 1000dal hazır məhsula 100-120kq miqdarında qurumuş tut meyvə məhsullarını ona daxil etməklə aparırlar və 12 gün ərzində 40-50°C temperaturda qarışdırırlar. Təqdim olunan üsul arağın keyfiyyətini və orqanoleptik göstəricilərini yüksəltməyə, məhsulun çeşidini artırmağa imkan verir.

(21) a2004 0021

(22) 05.02.2004

(51)⁷C 22C 33/02

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Arif Tapdıq oğlu, Əbdülzəlimova Yeganə Əyyub qızı (AZ)

(54) DƏMİR ƏSASLI BİŞMİŞ OVUNTU KOMPOZİSİYASININ ALINMASI ÜÇÜN ŞİXTƏ.

(57) İxtira ovuntu metallurjiyası sahəsinə, xüsusən də bişirilmiş ovuntu kompozisiyası və ondan məmulatların, hətta vacib təyinatlı detallar hazırlanması üçün istifadə olunan şixtənin tərkibinə aiddir. Təklif olunan şixtənin tərkibində dəmir ovuntusu, dənəvərliyi 50 mkm-dən az olan Cu₂Fe(CO)₄·(THF)₂ şəklində mis ovuntusu, hissəciklərinin dənəvərliyi 20 mkm-dən az olan qrafit ovuntusu aşağıdakı nisbətdədir:

Cu ₂ Fe(CO) ₄ ·(THF) ₂ şəklində mis ovuntusu	5-15
Qrafit ovuntusu	1-3
Dəmir ovuntusu	qalanı

Təklif olunan şixtə tətbiq olunduğu halda preslənmiş pəstahın pres-qəlibdən çıxarılma qüvvəsi azalır və bişirilmiş materialın mexaniki xassələri yüksəlir.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) a2005 0038

(22) 21.02.2005

(51)⁷E 02D 29/12

(71)(72) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)

(54) BAXIŞ QUYUSUNUN LYUKU (VARIANTLAR).

(57) Baxış quyusunun lyuku (variantlar) tikintiyə, məhz yaşayış məntəqələrində yeraltı mühəndis qurğularına aiddir və su kəməri, kanalizasiya, nov, yanğın və telefon baxış quyulan üçün istifadə edilə bilər. Bu ixtiranın məsələsi qapağın mərkəzi və yan hissələri arasında qurğunun etibarlılığı və uzun ömürlüliyünü artırmağa imkan verən bərabər yüklənməyə malik olan, həmçinin materialın sərfini azaltma və hazırlanma texnologiyasını sadələşdirmə yolu ilə məmulatın dəyərini azaldan vasitənin yaradılmasından ibarətdir. Baxış quyusunun lyuku, deşiyi və daxili kontur üzrə dayaq kəməri, dayaq özülü, sərtlik qabırğaları və oyuqları olan gövdədən, dayaq səthi və gövdənin oyuqları ilə qarşılıqlı əlaqəli çıxıntı - konsolları olan yastı qapaqdan ibarətdir, onların da bir hissəsi qapağın lyukun deşiyindən qaldırılmasını asanlaşdırmaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Qapaq mərkəzi üfqi hissəyə və əyrixətli sahəyə malikdir ki, onun da üzərində xarici və ya daxili səthdə çevrənin uzunluğu boyu hündürlüyü müxtəlif böyüklükdə olan konusşəkilli elementlər yerinə yetirilmişdir, onların da hündürlükləri sahənin əyriliyinə düz və ya tərs mütənəsbətdir, yuxarı və ya aşağı ucları isə qapağın mərkəzi üfqi hissəsinə paralel bir müstəvidə yerləşmişdir. Bununla bərabər, əlavə sərtlik elementlərinin yuxarı uclarının yerləşmə müstəvisi çıxıntı - konsolların yuxarı hissəsi və qapağın mərkəzi üfqi hissəsi arasında yerləşmişdir, əlavə sərtlik elementlərinin aşağı uclarının yerləşmə müstəvisi isə gövdənin dayaq kəməri dairəsində yerləşmişdir.

E 21

(21) a2004 0025

(22) 11.02.2004

(51)⁷E 21B 4/02

(71)(72) Həsənov Ramiz Əliş oğlu, Əmirov Rəhim Güləhməd oğlu, Quliyeva Vüsalə Hacıağa qızı (AZ)

(54) QUYUDİBİ MÜHƏRRİKİ.

(57) İxtira quyu avadanlıqlarına aid olub, neft və qaz quyularının qazılmasında və əsaslı təmirində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi yüksək f.i.ə. malik quyudibi mühərrikinin təkmilləşdirilməsi və onun istismar göstəricilərinin artırılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, quyudibi mühərriki, aşağı hissədə yerləşmiş işçi stator - rotor cütündən, gövdədən, keçiricidən və diyircəkli yastıqlardan ibarət olub, ixtiraya əsasən, rotor üzərində bir-birindən bərabər məsafədə həlqəvi novlar yerinə yetirilib və hər bir həlqəvi nov, rotor oxuna paralel yaradılmış boşluq vasitəsilə onlar arasında yerləşmiş həlqəvi kanalla əlaqələnib, statorun daxili səthində isə diametral əks yuvalar açılmış və bu yuvalarda və rotorun həlqəvi novunda metal kürələr yerləşdirilib, həmçinin, rotor horizontal və radial deşiklərə malikdir ki, horizontal deşik boşluqla, radial deşik isə statorun yuvası ilə əlaqələnib, belə ki, hər iki deşik qovuşaraq, dirsək şəkilli kanal əmələ gətirib.

(21) a2004 0077

(22) 27.04.2004

(51)⁷E 21B 21/00

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

(72) Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Əsgərov Mikayıl Məmməd oğlu, Əliyev Ağalar Məmməd oğlu (AZ)

(54) QUM TIXACI ƏMƏLƏ GƏLMƏSİNİN QARŞISINI ALAN QURĞU.

(57) Qum tıxacı əmələ gəlməsinin qarşısını alan qurğunun tərkibində qaldırıcı boruların ucunda yerləşdirilmiş qum tıxacı əmələ gəlməsinin qarşısını alan, konsentrik qoyulmuş və qaldırıcı boruların ucuna birləşdirilmiş, içərisində dərinlik nasosunun qəbulu ilə birləşmiş əks yüklü elektrod potensialı qısa borucuq yerləşən hidrosiklon şəklində hazırlanmış mexanizm var. Qurğunun tətbiqi quyuların təmirarası iş müddətini uzadır, onların qumdan və digər mexaniki qarışıqlardan təmizlənməsini yaxşılaşdırır.

(21) a2003 0161

(22) 17.07.2003

(51)⁷E 21B 37/06

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

(72) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Şıxıyev Mədət Nuh oğlu, Bağirov Oktay Təhmasib oğlu, Salavatov Tulparxan Şarabuddinoviç, Xıdırov Ramil Novruz oğlu, Kərimov Natiq Mustafa oğlu (AZ)

(54) QUYUDİBİ SAHƏDƏ DUZ ÇÖKÜNTÜLƏRİ İLƏ MÜBARİZƏ ÜSULU.

(57) İxtira neft sənayesinə, xüsusən quyu məhsulunun yığılma kommunikasiya sistemlərində, qaldırıcı borularda və quyudibi sahədə duz çöküntüləri ilə mübarizə sahəsinə aiddir. İxtiranın əsas məsələsi quyudibi sahədə duz çöküntüləri ilə mübarizənin keyfiyyətini və effektivliyini artırmaqdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, quyuya ammonium-xloridin 4%-li sulu məhlulunun vurulmasından ibarət məlum mübarizə üsulunda ammonium-xloridin 4%-li sulu məhlulu vurulmazdan əvvəl quyuya 1:1 nisbətə 0,05%-li səthi-aktiv maddə (SAM) vurulur. Təklif olunan üsulun tətbiqindən alınan iqtisadi mənfəət çıxarılan əlavə neftin hesabına yaranır.

(21) a2002 0226

(22) 28.11.2002

(51)⁷E 21B 43/22

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

(72) Xasayev Arif Murtuzəli oğlu, Bağirov Oktay Təhmasib oğlu, Qurbanov Muxtar Abusət oğlu, Məmmədov Adil Məmməd oğlu, İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu, Eyvazov Əlirza İsgəndər oğlu, Qurbanov Famil Mirzəli oğlu (AZ)

(54) QAZLIFT VƏ FONTAN QUYULARI LIFTİNİN FAYDALI İŞ ƏMSALININ ARTIRILMASI ÜSULU.

(57) İxtira neftçıxarmaya, xüsusilə qazlift və fontan quyularının istismarına aiddir. İxtiranın məsələsi işçi agentin xüsusi sərfini azaltmaq yolu ilə liftin faydalı iş əmsalını artırmaqdan ibarətdir. Qoyulmuş məsələ məlum üsulla qazlift və fontan quyuları liftinin faydalı iş əmsalının artırılması üçün, vuralan işçi agentə yüksək molekulyar birləşmələr YMB, YMB kimi çıxarılan neftin həcmnin 0,05-0,1%-i qədər zeytun yağı istehsalının tullantısını əlavə etməklə həll olunur. Üsulun həyata keçirilməsindən almaq iqtisadi səmərə, quyunun debitinin artması və quyuya vurulan sıxılmış işçi agentin həcmnin azalması hesabına əldə edilir.

(21) a2003 0140

(22) 27.06.2003

(51)⁷E 21B 43/27

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

(72) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Şıxıyev Mədət Nuh oğlu, Bağirov Oktay Təhmasib oğlu, Salavatov Tulparxan Şarafuddinoviç, Xıdırov Ramil Novruz oğlu (AZ)

(54) NEFT QUYULARININ QUYUDİBİ SAHƏSİNİN İŞLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə, xüsusən də quyudibi sahənin işlənməsi yolu ilə quyuların məhsuldarlığının artırılması üsullarına aiddir. İxtiranın məsələsi karbonat süxurlarının və lay məsələlərinin turşu ilə daha yaxşı və geniş sahəli konlaktının təmini məqsədilə onların səthindən karbohidrogen birləşmələrinin yüksək molekullu hissəciklərinin və emulsiyalı neftlərin etibarlı və keyfiyyətli təmizlənməsi hesabına quyudibinin işlənməsinin səmərəliliyinin artırmasıdır. Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, neft quyularının quyudibi sahəsinin işlənməsi üsulunda həlledici və turşunun ardıcıl olaraq vurulması yolu ilə həlledici kimi quyuya süzgeçyanı hissəsinin məsələlərinin 2,0-2,5 həcmi miqdarında neftin deemulsiasiyasından sonra alınan alkanlaşdırılmış su vururlar.

(21) a2004 0275

(22) 28.12.2004

(51)⁷E 21C 47/10

(71) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)

(72) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu, Rüstəmxanlı Mədət Xudu oğlu (AZ)

(54) DAŞKƏSƏN MAŞIN.

(57) Daşkəsən maşın, dağ-mədən işlərinə aiddir və açıq mədənlərdə, məhz köndələn mişarlanma yeri istehsalında aşağı çıxıntılarda işləyən daşkəsən maşınlarında ədədi daş

ların mişarlanması üçün istifadə edilə bilər. Bu ixtira ilə həll olunan məsələ dairəvi mişarın intiqalının rəqqaslı çərçivəsinə və hidravlik sistemə yanaşmanın sadələşməsi hesabına təmir qabiliyyətinin artırılmasına imkan verən vasitənin yaradılmasından ibarətdir. Daşkəsən maşın, üzərində maşının yerdəyişməsi intiqalı və elektrik mühərrikindən,

hidravlik sistemlə əlaqədar olan rəqqaslı çərçivəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi, emal olunan materiala nisbətən dairəvi mişarların verişini təmin edən intiqal quraşdırılmış gediş arabacığının ibarətdir. Rəqqaslı çərçivə söküləbilən birləşmiş yuxarı və aşağı hissələrdən yerinə yetirilib, onların birləşmə xəttinə perpendikulyar aparıcı, ötürücü vallar və rəqqaslı çərçivənin qaldırıcı mexanizminin hesabına şaquli müstəvinin yerdəyişməsi imkanı ilə ən azı iki mişarı olan mişar bloklu aparılan val yerləşdirilmişdir. Qaldırıcı mexanizm çərçivənin üstündə bu yerdəyişməni təmin edən, onun üfqi oxuna bucaq altında quraşdırılmış hidrosilindrdən və üzərində rəqqaslı çərçivənin aşağı hissəsi yerləşən oxdan ibarətdir.

(21) a2004 0276

(22) 28.12.2004

(51)⁷E 21C 47/10

(71) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)

(72) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu, Rüstəmxanlı Mədət Xudu oğlu (AZ)

(54) DAŞKƏSƏN MAŞIN.

(57) Daşkəsən maşın, dağ-mədən işlərinə aiddir və açıq mədənlərdə, məhz aşağı çıxıntılarda işləyən daşkəsən maşınlarında ədədi daşların mişarlanması üçün istifadə edilə bilər. Bu ixtiranın məsələsi digər tipli maşınlarla aqreqatlaşma imkanı və ədədi daşların səngərdən yığıldırılması imkanı ilə, maşının metaltutumunu azaltmaqla onun çəkisinin kiçildilməsinə imkan verən vasitənin yaradılmasından ibarətdir. Daşkəsən maşın, üstlərində yönəldicilər üzərində üst arabacıq, gediş çərçivəsinin və üst arabacığın yerdəyişmə mexanizmləri, üfqi və şaquli mişarların intiqalları quraşdırılmış, öz aralarında sərt birləşdirilmiş iki uzununa, qabaq və arxa köndələn tirlərdən yaranan, dayaq vərdənləri və oyuğu olan gediş çərçivəsindən ibarətdir. Üst arabacığın yerdəyişmə mexanizmi çərçivə üzərində quraşdırılmış və elektrik mühərriki ilə birləşdirilmiş sonsuz vint ötürməsi ilə ulduzcuqların vasitəsilə mexaniki bağlı kardan vah şəklində yerinə yetirilib. Üfqi mişarların intiqalları stəkanın konqruyent səthi kimi səthi olan gövdəyə yerləşdirilmiş hamar divarlı stəkana malikdir, gediş çərçivəsinin arxa köndələn tirində daşı itələyən aparıcı sərt bərkidilib, gediş çərçivəsinin uzununa tirlərində yükqaldıran mexanizmi apan çıxarılabılən konsollar quraşdırılıb.

BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ

F 03

(21) a2003 0157

(22) 15.07.2003

(51)⁷F 03B 13/00, E 02B 9/00

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

(72) **Kərimov Məcid Zahid oğlu, Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Əliyev Rəsim Nəcəf oğlu (AZ)**
(54) **MİKROHİDROELEKTROSTANSİYA.**

(57) İxtira hidroenergetikaya aiddir və mikrohidroelektrostansiyadan şəxsi istifadə üçün enerji alınmasında istifadə olunur. Təklif olunan ixtiranın əsas məsələsi enerji qıtlığı olan yaşayış məntəqələrində elektrik enerjisi almaq üçün sadə konstruksiyalı qurğunun quraşdırılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, mikrohidroelektrostansiya basqı gülləsindən, onun aşağısında yerləşdirilmiş istiqamətləndirici aparat və qeneratorla birləşdirilmiş və val üzərində quraşdırılmış işçi çarxdan ibarət olub, ixtiraya əsasən, o, basqı gülləsi və işçi çarxın altında yerləşdirilmiş və basqı gülləsinə su vurmaq üçün nasosla təchiz olunmuş aşağı çəndən ibarətdir, belə ki, val basqı gülləsi və aşağı çən arasında üfqi vəziyyətdə yerləşdirilmişdir.

F 04

(21) a2004 0062
(22) 09.04.2004
(51)⁷F 04B 47/02
(71) «Balaxanəft» Neft və Qazçıxarma İdarəsi (AZ)
(72) **Məmmədov Mübariz Rza oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Əliverdizadə Tale Kərim oğlu, Mövlamov Şahbala Sıqbat oğlu, Abdinov Vaqif Yunis oğlu, Qəhrəmanov Vəli Qüdrət oğlu (AZ)**
(54) **ŞTANQLI QUYU NASOSU.**

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ştanqlı quyu nasosu, silindrdən, onun içində araboşluğu ilə yerləşdirilmiş içiboş plunjerdən, plunjer boşluğunu araboşluğu ilə əlaqələndirən və mayenin axın istiqamətində yönəldilmiş, en kəsinin əmələ gətirəni ilə plunjerin oxu arasında 15-20° bucaq təşkil edən ən azı bir kanaldan ibarətdir və bu kanal qıf şəklində hazırlanıb, onun enli hissəsi kanalın araboşluğa çıxışında, ensiz hissəsi isə kanalın plunjer boşluğuna çıxışında yerləşdirilib.

F 16

(21) a2000 0009
(22) 26.01.2000
(51)⁷F 16L 13/14
(71) Azərbaycan Respublikası «Diaqnostika» elmi-texnika mərkəsi (AZ)
(72) **Əfəndiyev Tofiq Xalid oğlu, Əliyev Ağasəf Dünya-malı oğlu, Nağıyeva Yaxşıxanım Mirsali qızı, Babayev Vəli-ağa Əli-ağa oğlu, Muradov Abduləmin Cavanşir oğlu, Kərimov Qüdrət Cəlil oğlu, Bunyatov Fəxrəddin Xankişi oğlu (AZ)**
(54) **SUALTI BORU KƏMƏRLƏRİNİN SUALTI TƏMİRİ ÜSULU.**

(57) İxtira sualtı boru kəmərlərinin sualtı təmirinə aiddir. Sualtı boru kəmərlərinin üzərində çatlar, deşiklər, dəlmələr və s. zədələnmələr tətbiq edilə bilər. İxtiranın məqsədi zədələnmələrin formalarından asılı olmayaraq nisbətən böyük təzyiqlərdə işləyən sualtı boru kəmərlərini suyu altun-

da etibarlı təmir etməkdən ibarətdir. Sualtı boru kəmərlərinin sualtı təmiri üsulunun məğzi ondan ibarətdir ki, boru kəmərlərin zədələnmiş yerində kip olaraq xarici örtük qoyulur, örtüklə borunun xarici səthi arasında yaranmış boşluğa maye halında kipləşdirici maddə doldurulur ki, o da sonradan bərkidir. Borunun üzərindəki zədələnmiş yeri kip bağlamaq üçün xarici örtüyün daxilində daxili örtük yerləşdirilmişdir. Xarici örtük boru ilə arasındakı boşluğun kipləşdirici maddə ilə doldurulması, məsələn, əl ilə hərəkətə gətirilən porşenli silindrin vasitəsi ilə yerinə yetirilir. Sualtı boru kəmərinin təmiri üçün təklif edilən üsul, prototip ilə müqayisədə, əmələ gəlmiş zədənin formasından asılı olmayaraq, etibarlı təmiri təmir etməklə, hermetikləşdirici mayenin zədələnən yeri vurulması üçün uzun əlli avadanlığa ehtiyac gəlmir, bu isə sualtı boru kəmərinin təmirinə sərf edilən hermetik mayenin və vaxtın qənaətini təmin edir.

(21) a2004 0024
(22) 11.02.2004
(51)⁷F 16L 15/00; E 21B 17/042; C 09K 3/10
(71)(72) **Həsənov Ramiz Əliş oğlu, Əmirov Rəhim Güləhməd oğlu, Volkov Aleksandr Sergeyeviç, Quliyeva Vüsalə Hacıağa qızı (AZ)**
(54) **YİV BİRLƏŞMƏSİNİN KIPLƏNDİRMƏ ÜSULU.**

(57) İxtira neft-qaz mədən avadanlığına, xüsusən, quyu daxili avadanlıqların və alətlərin yiv birləşmələrinə aiddir. İxtiranın məsələsi quyu daxili avadanlığında yiv birləşmələrin uzunömürlüliyünün, etibarlılığının artırılması və kipləndirmə qabiliyyətinin yüksəldilməsidir. Məsələ onunla həll olunur ki, yiv birləşməsinin kipləndirmə üsulu, boru nipel başlığının kipləndirici materialla doldurulmasından və muftanın bağlanmasıdan ibarət olub ixtiraya əsasən, kipləndirici material kimi bərk xəlitə və matrisadan ibarət kompozision materialdan istifadə edirlər, belə ki, kipləndirici materialı nipel başlığının son dörd vidəsinə doldururlar və matrisanın ərimə temperaturuna qədər qızdırırlar.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) a2003 0211
(22) 23.10.2003
(51)⁷G 01B 7/00
(71)(72) **Məmmədov Firudin İbrahim oğlu, Hüseynov Ramiz Ağəli oğlu, Rəhimov İlham Nazim oğlu (AZ)**
(54) **XƏTTİ VƏ BUCAQ YERDƏYİŞMƏLƏRİN TRANSFORMATOR ÇEVİRİCİSİ.**

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, xətti və bucaq yerdəyişmələrin transformator çeviricisi, iki içiboş koaksi-

al yerləşdirilmiş maqnitkeçiricidən, bunlardan daxili maqnit keçiricisi, maqnit keçiricilərin səthləri arasında araboşluğu istiqamətində xətti yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, daxili maqnit keçiricisində yerləşdirilmiş bucaq yerdəyişmələrini ölçmək üçün ölçü dolaqlarından, xətti yerdəyişməni ölçmək üçün xarici maqnitkeçiricinin həlqəvi yuvalarında yerləşdirilmiş birinci və yarımhəlqəvi yuvalarında yerləşdirilmiş ikinci dolaqlardan, hər birində diametral əks yerləşdirilmiş və qarşılıqlı-ardıcıl birləşdirilmiş seksiyalardan ibarət olmaqla, xarici maqnit keçiricisinin sonluqlarında araboşluğu ilə silindrik qapaqlar yerləşdirilib, ölçü dolaqları seksiyalara bölünmüş daxili maqnit keçiricisi üzərinə silindrik qapaqlarla və maqnitkeçiricilərin hərəkətli oxu ilə əlaqələnmiş ebonit silindr taxılıb, bu zaman ölçü dolaqların seksiyalarının çıxışları rezistorlarla ümumi bir nöqtəyə qoşulub.

- (21) a2004 0006
 (22) 16.01.2004
 (51)⁷G 01B 7/00
 (71) «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)
 (72) Rzayev Telman Bahadur oğlu (AZ)
 (54) YERLƏ BİRLƏŞDİRİLMİŞ SƏTHƏ QƏDƏR MƏSAFƏNİ ÖLÇƏN TUTUMLU ÖLÇÜ CİHAZI.

(57) İxtira ölçü texnikasına aiddir və yerlə birləşdirilmiş elektrikkeçirici səthə qədər məsafənin ölçülməsində və nəzarətində, təcavüzkar mühitdə metalkonstruksiyaların örtüyünə nəzarətdə, xüsusən də neftin çıxarılmasında, nəqlində və saxlanılmasında istifadə oluna bilər. İki dəyişən gərginlik mənbəyindən, açar elementindən, tutumlu vericidən, nümunəvi müqavimətdən, iki gərginlik - kod çeviricidən, idarəetmə bloku və emal blokundan ibarət olan yerlə birləşdirilmiş səthə qədər məsafəni ölçən tulumlu ölçü cihaz təklif olunub.

- (21) a2004 0010
 (22) 19.01.2004
 (51)⁷G 01F 23/10
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) Kazımadə Rəna Zəki qızı, Adıgözəlov Vüqar Sahib oğlu (AZ)
 (54) İNDUKTİV BÖYÜK YERDƏYİŞMƏ ÇEVİRİCİSİ.

(57) İxtira nəzarət-ölçü texnikasına aiddir, yerdəyişmələrin -məsələn, neft və kimya sənayələrində təzyiqlik altında olan kimyəvi aktiv mayelərin səviyyəsini ölçmək üçün istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi induktiv dolağın metal örtükdə hermetikləşdirilməsini təmin etmək və habelə ölçmə diapazonunu artırmaq və hərəkətli elementin ölçülərini və çəkisini azaltmaq yolu ilə çeviricinin funksional imkanlarını genişləndirməkdən ibarətdir. Qoyulmuş məsələ elə həll olunur ki, induktiv böyük yerdəyişmə çeviricisi, hərəkətli elementdən və ölçmə diapazonu boyunca yerləş-

dirilmiş və bir-biri, qonşu çıxışlar arasında birləşdirilmiş rezistorlarla seksiyalanmış, silindrik dolaqlardan ibarətdir, ixliraya görə, bir-biri üzərində pilləvi yerləşmiş və yalnız pillələrin intervalında rezistorlarla seksiyalanmış və metal borular arasındakı boşluqda yerləşdirilmiş əlavə silindrik dolaqlarla təchiz olunmuşdur, hərəkətli element isə ferromaqnitdən hazırlanmış və daxili boruda qoyulmuşdur.

- (21) a2003 0190
 (22) 12.09.2003
 (51)⁷G 01N 21/25; G 01J 1/10; C 01G 25/00
 (71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
 (72) Güllərli Ülvyyə Aydın qızı, Nağıyev Xəlil Camal oğlu, Qəmbərov Dəmir Heydər oğlu, Çıraqov Fəmil Musa oğlu (AZ)
 (54) SİR KONİUMUN FOTOMETRİK TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira analitik kimyaya aiddir və sirkoniumun müxtəlif ərintilərdə və elmin və texnikanın müxtəlif sahələrində tətbiq olunan digər təbii və sənaye materialların təhlilində istifadə oluna bilər. Üsulun mahiyyəti sirkoniumun ionları üçüncü komponent - dekametoksim iştirakında 2,3,4-trioksifenilazo-5⁷-sulfonaftalinlə turş mühitdə (pH=3) qarşılıqlı təsirdə olaraq davamlı rəngli müxtəlif liqandlı kompleks birləşmə əmələ gətirməsindən ibarətdir

- (21) a2003 0254
 (22) 17.12.2003
 (51)⁷G 01N 27/22
 (71) «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)
 (72) Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Əliyev Rüstəm Talib oğlu, Rzayev Telman Bahadur oğlu (AZ)
 (54) SULU-NEFTLİ EMULSİYALARIN TƏRKİBİNDƏ NƏMLİYİN MÜƏYYƏN EDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira ölçü texnikasına aiddir və neftin çıxardılmasında, nəqlində və saxlanılmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi - sulu-neftli emulsiyanın nəmliyinin ölçməsinin dəqiqliyinin yüksəldilməsidir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, dielektrik nüfuzluğunu təyin etməklə, elektrodlar arasında tədqiq edilən emulsiya, neft və hava arası olduqda eyni müstəvi paralel elektrodlarla tulum yuvası yaradan kondensatorun elektrik parametrlərini ölçməkdən, tutum yuvası kondensatorunun və nümunəvi müqavimətin yaraldığı gərginliyin bölücüsündə və tutum yuvası kondensatorunda giriş siqnallarının ayrı-ayrı iki tezliyində gərgintik amplitudunu ölçməkdən ibarət olan sulu-neftli emulsiyaların tərkibində nəmliyin müəyyən edilməsi üsulunda, ixtiraya görə, əlavə olaraq, mineralaşmış suyun dielektrik nüfuzluğunu ölçürlər. Sonra giriş və çıxış gərginliklərinin amplitudalarının nisbətində görə sulu-neftli emulsiyalarda suyun və neftin həcmələrinin nisbətini müəyyən edirlər.

- (21) a2004 0237
 (22) 19.11.2004
 (51)⁷G 01N 33/26
 (71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Məmməd-zadə Zaur Arif oğlu (AZ)
 (54) MAYELƏRİN TESTLƏNDİRİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira neftçıxarmaya aiddir və sıxışdırıb çıxaran mayelərdən optimal konsentrasiyanın səmərəli təsiri tələb olunan yerlərdə istifadə edilən bütün sənaye sahələrində də tətbiq edilə bilər. İxtiranın məsələsi istifadə olunan çoxlu sıxışdırılıb çıxaran mayelər içərisindən qabaqcadan seçmə mərhələsində sıxışdırıb çıxarma əmsalı ən böyük olan mayeni seçməyə imkan verən test üsulunun hazırlanmasından ibarətdir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, sıxışdırılan və sıxışdırılan mayelərin qarşılıqlı təsirinin qiymətləndirilməsi daxil olunan mayelərin testləndirilməsi üsulunda, ixtiraya görə, təmasda olan mayelərin qarışığını, sıxışdırılan mayenin donma temperaturundan aşağı temperatur qədər soyudurlar və ən yaxşı sıxışdırılmada qiyməti 1,5-1,65 intervalında olan fraktal ölçü göstəricisini hesablamaq yolu ilə mikroskop altında kristallik strukturunu öyrənirlər.

- (21) a2004 0070
 (22) 15.04.2004
 (51)⁷G 01R 31/34
 (71) Azərbaycan Elmi Tədqiqat Energetika və Enerji-layihə İnstitutu (AZ)
 (72) Həşimov Məhəbbət Ağaverdi oğlu, Ramzanov Nəzir Kərim oğlu (AZ)
 (54) ELEKTRİK MAŞINLARINDA STATOR DOLAĞINA NƏZARƏT ÜSULU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, işləyən maşının alın hissələrindəki səpələnən maqnit sellərinin fəza tərkib hissələrinin spektral analizi aparılır və 500-1000Hz tezlikləri sahəsində ali hirmonikaların amplitudalarının sıçrayışlı artmasına görə statorun faz dolaqlarının sarğılar sayında simmetrikiyin pozulması təyin edilir. İxtira statorun faz dolaqlarında elektriki simmetrikiyə nəzarətin dəqiqliyini artırır, əməliyyatın aparılmasını sadələşdirir.

- (21) a2004 0071
 (22) 16.04.2004
 (51)⁷G 01S 1/16; B 64D 45/04
 (71)(72) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Bayramov Azad Ağalar oğlu, İsmayilov İsmayıl Mahmud oğlu, Rüstəmov Arif Sabir oğlu (AZ)
 (54) HAVA GƏMİLƏRİNİN KOMPLEKS ENMƏ SİSTEMİ.

(57) İxtira uçan aparatların enmə trayektoriyasını müəyyən edən sistemlərə, əsasən, hava gəmilərinin təhlükəsiz enməsinin təmin edən sistemlərə aiddir. İxtiranın məsələsi təyyarənin yerə enmə təhlükəsizliyinin artırılması, normal uçuş şəraitində və həmçinin, yerüstü avadanlıqdan istifadənin mümkün olmadığı fəvqəladə hallarda hava gəmisinin təhlükəsiz yerə enməsinin təmin edilməsidir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, hava gəmilərinin kompleks enmə sistemi, yerüstü avadanlıqdan və bort avadanlığına daxil olan Global Positions Systems (GPS) antenasına qoşulmuş qəbuledicisindən, plan-naviqasiya cihazından, ultraqısa dalğa (UQD) antenasına qoşulmuş GPS kontrollerindən, qəbulediciyə qoşulmuş kodlayıcı hündürlük ölçəndən, uzaqlıq indikatorundan, GPS rejim indikatorundan, nitq-xəbərdarlıq indikatorundan, kart indikatorundan, hava siqnalı sistemindən və yazılış pultundan ibarət olub, ixtiraya əsasən, bort avadanlığı, plan-naviqasiya cihazı üzərində yerləşdirilmiş sürət göstərici vericisi, barometrik hündürlük ölçən vericisi, radiohündürlük ölçən vericisi, iki rejimdə işləyə bilən açar, həmçinin girişi qəbulediciyə, çıxışı isə plan-naviqasiya cihazına qoşulmuş və peyk qəbuledicisindən gələn siqnalların emal bloku ilə təchiz olunub.

G 09

- (21) a2005 0002
 (22) 05.01.2005
 (51)⁷G 09B 19/00; A 61B 5/16
 (71) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)
 (72) Paşayev Arif Mircəlal oğlu (AZ); Cəfərzadə Rauf Məmməd oğlu (AZ); Məmmədov Ərif Məmməd oğlu (AZ); Mixaylik Nikolay Fyodoroviç (RU); Malişevskiy Aleksey Valeryeviç (RU)
 (54) İNSAN AMİLİ SAHƏSİNDƏ UÇUŞ HEYƏTİNİN PEŞƏ HAZIRLIĞI ÜSULU.

(57) İxtira, tibb sahəsinə, xüsusilə psixologiyaya aiddir və uçuş heyətinin hazırlığı zamanı istifadə edilə bilər. İxtiranın vəzifəsi, bilavasitə hazırlıq prosesində təlim iştirakçılarının hazırlığının obyektiv və mötəbər qiymətləndirilməsi ilə insan amili sahəsində uçuş ekipajları üzvlərinin hazırlığının keyfiyyətini artırmaqdan ibarətdir. İnsan amili sahəsində uçuş heyətinin peşə hazırlığı üsulu, 30 saat ərzində beş mərhələdə keçirilən xüsusi seçilmiş və kombinə edilmiş psixodiagnostik testlər, rol oyunları və çalışmalar vasitəsilə psixodiagnostik testləşdirmənin keçirilməsini və sonuncu mərhələdə dinləyicilərə fərdi məsləhətlər verilməsinin daxil olduğu sət əks əlaqəli treninqin məkan-zaman prosedurasını özündə əks etdirir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(21) a2003 0238

(22) 21.11.2003

(51)⁷H 01G 7/02; H 01L 41/22, 41/24, 41/26

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Kərimov Mahmud Kərim oğlu, Qurbanov Mirzə Əbdül oğlu, Orucov Allahverdi Oruc oğlu, Əliyev Qadir Qurbanəli oğlu, İbrahimov Rövşən Bəysəfa oğlu, Quliyev Müsafir Məzahir oğlu, Heydərov Qasım Məzahir oğlu (AZ)

(54) YÜKSƏK EFFEKTLİ MATRİSALİ KOMPOZİT ELEKTRET MATERİALLARIN ALINMASININ PLAZMA ÜSULU.

(57) İxtira aktiv dielektriklər sahəsinə, akustoelektrik və robot texnikasına aiddir və mikroelektronika elementlərin tutulmasında və elektrik çeviriciləri üçün vacib olan yüksək elektret potensialına və yaşama müddətinə malik yüksək effektiv matrisalı elektret materialların alınmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məqsədi elektret potensiallar fərqlinin artırılması, relaksasiya müddətinin və temperatur stabilliyi intervalının genişləndirilməsidir. Üsul polimer və pyezokeramikanın homogen qatışıqının isti preslənməsindən və alınmış kompozitin elektrotermopolyarlaşdırılmasından ibarətdir, belə ki, elektrotermopolyarlaşdırılmasından əvvəl kompoziti preslənmə temperaturundan yuxarı temperatura qədər qızdırırlar və hava mühitində qaz boşalması plazmasının təsiri şəraitində, polimerin kristallaşma temperaturuna qədər soyudub, kristallaşdırırlar.

(21) a2003 0253

(22) 16.02.2003

(51)⁷H 01M 10/48, G 01N 9/00

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Qurbanov Teyqubət Bayram oğlu, Laçınov Vuqar Sahib oğlu (AZ)

(54) AKKUMULYATOR ELEKTROLİTİNİN SIXLIĞINI ÖLÇƏN QURĞU.

(57) İxtira metrologiyaya, ölçmələr sahəsinə aiddir və xüsusi ilə akkumulyator elektrolitinin və müxtəlif kimyəvi mayelərin sıxlığının yüksək dəqiqliklə ölçülməsində istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi akkumulyator elektrolitinin sıxlığının ölçmə dəqiqliyinin və ölçü diapazonunun artırılmasıdır. İxtiranın məsələsi onunla həll edilir ki, akkumulyator elektrolitinin sıxlığını ölçən qurğu, rezin armudu olan və aşağı hissəsində içəri səthi silindrik formalı şəffaf şüşə pipet gövdəsindən, onun içərisində yerləşdirilmiş silindrik plastmass densimetrdən, ölçü şkalasının bölgülərini göstərən oxdan, ucluğu olan rezin tıxacdan ibarət olub, ixtiraya görə, şüşə pipetin gövdəsi düzbucaqlı formada yerinə yetirilmiş və dəlikləri və tərənəmzə boruşəkili kamerası olan qapaqla təhziz edilmişdir, rezin armudun içərisində mərkəzi ox üzrə hər iki tərəfdən bərkidilmiş spiral yay yerləşdirilmişdir, qapağın yan səthində deşik açılmış və ikinci rezin armud quraşdırılmışdır, hərəkətedici densimetrin yan səthində pipetin şüşə gövdəsinin silindrik səthi hissəsində yerləşən təsbitedici üçün dəlik

açılmışdır, densimetrin dibinin xarici tərəfindən şüşə qəbiricisi sət bərkidilmişdir, onun birinci seksiyasının elektrodları birinci dəyişən cərəyan generatoruna qoşulmuşdur, ikinci seksiyanın elektrodları isə birinci əməliyyat gücləndiricisinin girişinə birləşdirilmişdir, sonuncunun çıxışı analoq-rəqəm çeviricisi vasitəsilə birinci rəqəm indikatorunun girişinə birləşdirilmişdir, bu halda hərəkətedici silindrik densimetrdə işıq diodu bərkidilmiş, tərənəmzə boruşəkili kamerasının içərisində işıq diodunun qarşısında yerləşdirilmiş fokus linzası vasitəsilə işıq şüasının qəbul olunmasının mümkünlüyü ilə fotodiod bərkidilmişdir, belə ki, işıq diodunun elektrodları ikinci dəyişən cərəyan generatorunun girişinə birləşdirilmişdir, fotodiodun elektrodları isə ikinci əməliyyat gücləndiricisinin girişinə qoşulmuşdur, axırının çıxışı dektor vasitəsilə ikinci rəqəm indikatorunun girişinə birləşdirilmişdir.

(21) a2004 0034

(22) 25.02.2004

(51)⁷H 01T 4/00, 4/12; H 02H 1/04, 9/06

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Əlixan Heydər oğlu (AZ)

(54) İFRAT GƏRGİNLİKDƏN MÜHAFİZƏ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ifrat gərginlikdən mühafizə üçün qurğu, mühafizə olunan naqıl və torpaq arasında qoşulmuş boşaldıcıdan, mühafizə olunan naqıl və torpaq arasında qoşulmuş ümumi izolyasiyalı tutqac üstündə hermetik bərkidilmiş, qazla doldurulmuş metal balonda yerləşdirilmiş və qığılcım aralığı ilə ayrılmış şəkildə yerinə yetirilmiş iki qarşı duran elektrodlardan, elektrik çıxımları elektron bloklarına birləşdirilmiş pyezoelektrik elementlərdən, mühafizə olunan naqıl birləşdirilmiş gərginliyi azaltma qurğusundan ibarət olmaqla, pyezoelektrik elementlər uclannın biri ilə oturacaqda bərkidici qəliblərdə konsol bərkidilmiş və enli tilləri ilə biri birinə paralel yerləşdirilmiş bimorf lövhələr şəkildə yerinə yetirilib, lövhələrdən hər birinin azad ucunun yan tərəfi sabit maqnit ilə təhziz edilmişdir və müvafiq olaraq qarşı duran lövhə şəkili elektrodların hər birinin azad ucunun yan tərəfində yerləşdirilmiş əlavə daxil edilmiş ferromaqnit özləklərə yönəldilib, belə ki, pyezoelektrik bimorf lövhələr və qarşı duran lövhə şəkili elektrodlar bir-birindən, balonun içərisində əlavə daxil edilmiş diamaqnit materialdan olan hermetik divar ilə qarşılıqlı izolyasiya edilib, həmçinin əlavə olaraq fokuslayıcı linza, infraqırmızı folodiod daxil edilmişdir, hansının ki, çıxışına əməliyyat gücləndiricisinin vasitəsi ilə sabit gərginlik mənbəyinin birinci girişi qoşulmuş, birinci və ikinci çıxışlarına isə pyezoelektrik bimorf lövhələr birləşdirilmişdir, sabit gərginlik mənbəyinin ikinci idarəedici girişinə gərginliyi azaltma qurğusunun çıxışı qoşulmuşdur.

H 02

(21) a2004 0226

(22) 05.11.2004

(51)⁷H 02N 2/12; H 01L 41/09; G 11B 15/40

(71)(72) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Qurbanov Teyqubad Bayram oğlu, Kərimli Toğrul İsa oğlu, Həzərhanov Ənvər Tapdıq oğlu, Hacıyev Vəlixan Abtalib oğlu (AZ)

(54) REVERSİV PYEZOELEKTRİK ADDIM MÜHƏRRİK.

(57) Nisbətən sadə konstruksiyaya malik və addım rejimində rotorun dəqiq fiksasiyasını təmin edə bilən reversiv pyezoelektrik addım mühərriki yaratmaq üçün, silindrik statora və ona bərkidilmiş, ucluqları olan, uzununa dalğalar təsirləndirən və aralarında yerləşən rotora toxunan iki lövhəyə malik pyezomühərrik, bir ucu statora bərkidilmiş, digər ucu isə ucluqlardan eyni məsafədə rotorun səthinə toxunan təsbitedici lövhə ilə təhziz olunmuşdur.

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)
a2000 0009	F 16L 13/14	a2003 0190	G 01J 1/10	a2004 0014	A 61K 35/82	a2004 0071	G 01S 1/16
a2000 0223	C 12G 3/04		C 01G 25/00	a2004 0021	C 22C 33/02		B 64D 45/04
a2001 0085	C 10G 69/12	a2003 0211	G 01B 7/00	a2004 0024	F 16L 15/00	a2004 0077	E 21B 21/00
a2001 0093	C 10G 47/06	a2003 0238	H 01G 7/02		E 21B 17/042	a2004 0083	A 61M 5/178
a2002 0226	E 21B 43/22		H 01L 41/22		C 09K 3/10		A 61M 5/19
a2003 0015	A 63B 3/00		H 01L 41/24	a2004 0025	E 21B 4/02	a2004 0095	A 61K 31/568
a2003 0032	C 02F 5/14		H 01L 41/26	a2004 0028	C 08G 18/00	a2004 0107	C 09B 61/00
a2003 0100	C 07C 15/58	a2003 0246	A 01B 79/02	a2004 0029	A 01B 49/02	a2004 0226	H 02N 2/12
	C 07C 13/20	a2003 0249	C 04B 41/46	a2004 0034	H 01T 4/00		H 01L 41/09
	C 10M 105/06	a2003 0250	C 02F 1/28		H 01T 4/12		G 11B 15/40
a2003 0140	E 21B 43/27	a2003 0253	H 01M 10/48		H 02H 1/04	a2004 0237	G 01N 33/26
a2003 0157	F 03B 13/00		G 01N 9/00		H 02H 9/06	a2004 0275	E 21C 47/10
	E 02B 9/00	a2003 0254	G 01N 27/22	a2004 0036	C 08L 95/00	a2004 0276	E 21C 47/10
a2003 0161	E 21B 37/06	a2003 0258	C 10C 3/04		E 04D 5/00	a2005 0002	G 09B 19/00
a2003 0168	A 61B 17/16	a2004 0001	C 08L 75/04	a2004 0037	C 08L 95/00		A 61B 5/16
a2003 0174	C 08F 240/00		C 09K 3/00	a2004 0052	A 61B 17/00	a2005 0038	B 02C 17/20
a2003 0176	A 01J 11/00	a2004 0006	G 01B 7/00	a2004 0062	F 04B 47/02	a2005 0039	E 02D 29/12
a2003 0190	G 01N 21/25	a2004 0010	G 01F 23/10	a2004 0070	G 01R 31/34	a2005 0087	B 01F 7/04

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 01B 49/02	a2004 0029	C 07C 13/20	a2003 0100	E 04D 5/00	a2004 0036	G 01N 27/22	a2003 0254
A 01B 79/02	a2003 0246	C 07C 15/58	a2003 0100	E 21B 17/042	a2004 0024	G 01N 33/26	a2004 0237
A 01J 11/00	a2003 0176	C 08F 240/00	a2003 0174	E 21B 21/00	a2004 0077	G 01N 9/00	a2003 0253
A 61B 17/00	a2004 0052	C 08G 18/00	a2004 0028	E 21B 37/06	a2003 0161	G 01R 31/34	a2004 0070
A 61B 17/16	a2003 0168	C 08L 75/04	a2004 0001	E 21B 4/02	a2004 0025	G 01S 1/16	a2004 0071
A 61B 5/16	a2005 0002	C 08L 95/00	a2004 0036	E 21B 43/22	a2002 0226	G 09B 19/00	a2005 0002
A 61K 31/568	a2004 0095	C 08L 95/00	a2004 0037	E 21B 43/27	a2003 0140	G 11B 15/40	a2004 0226
A 61K 35/82	a2004 0014	C 09B 61/00	a2004 0107	E 21C 47/10	a2004 0275	H 01G 7/02	a2003 0238
A 61M 5/178	a2004 0083	C 09K 3/00	a2004 0001	E 21C 47/10	a2004 0276	H 01L 41/09	a2004 0226
A 61M 5/19	a2004 0083	C 09K 3/10	a2004 0024	F 03B 13/00	a2003 0157	H 01L 41/22	a2003 0238
A 63B 3/00	a2003 0015	C 10C 3/04	a2003 0258	F 04B 47/02	a2004 0062	H 01L 41/24	a2003 0238
B 01F 7/04	a2005 0087	C 10G 47/06	a2001 0093	F 16L 13/14	a2000 0009	H 01L 41/26	a2003 0238
B 64D 45/04	a2005 0038	C 10G 69/12	a2001 0085	F 16L 15/00	a2004 0024	H 01M 10/48	a2003 0253
C 01G 25/00	a2004 0071	C 10M 105/06	a2003 0100	G 01B 7/00	a2003 0211	H 01T 4/00	a2004 0034
C 01G 25/00	a2003 0190	C 12G 3/04	a2000 0223	G 01B 7/00	a2004 0006	H 01T 4/12	a2004 0034
C 02F 1/28	a2003 0250	C 22C 33/02	a2004 0021	G 01F 23/10	a2004 0010	H 02H 1/04	a2004 0034
C 02F 5/14	a2003 0032	E 02B 9/00	a2003 0157	G 01J 1/10	a2003 0190	H 02H 9/06	a2004 0034
C 04B 41/46	a2003 0249	E 02D 29/12	a2005 0039	G 01N 21/25	a2003 0190	H 02N 2/12	a2004 0226

FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) U2004 0001

(22) 09.02.2004

(51)⁷F 42B 39/00

(71) «YENİ-TEX» Kompaniyası (AZ)

(72) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu, Qəhrəmanov Nəcəf To-
fiq oğlu, Qəhrəmanova Xalidə Tofiq qızı, Əhmə-
dov Vəliyəddin Nüsrət oğlu, Qəhrəmanlı Yunis
Nəcəf oğlu, Paşayev Məmməd Rəsul oğlu (AZ)

(54) SƏNAYE PARTLAYICI MADDƏLƏRİNİN
PATRONLAŞDIRILMASI ÜÇÜN BAĞLAMA.

(57) Faydalı model, partlayıcı maddələrə, xüsusən xalq tə-
sərrüfatında və hərbi texnikada istifadə olunan patronlaş-
dırılmış sənaye partlayıcı maddələrinin bağlanması və
qorunub saxlanılmasına aiddir. Təklif olunan faydalı mo-
delin məsələsi, patronlaşdırılmış və patronlaşdırılmamış
partlayıcı maddələrin daşınmasını, qorunub saxlanmasını
və bağlamanın texnoloji göstəricilərini yaxşılaşdırmaqdan
ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki,
sənaye partlayıcı maddələrinin patronlaşdırılması üçün
bağlama, yuxarı hissəsində dibli navalça formasında kap-
sul-detonatorun hermetik yuvası olan, qapaqlı düzbucaqlı
qutu formasında yerinə yetirilmişdir, həm də hazırlanma
zamanı polietilen materialı kimi ikinci xammal olan aşağı
təzyiqli potietiləndən istifadə olunmuşdur.

FAYDALI MODEL LƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)
U2004 0001	F 42B 39/00

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

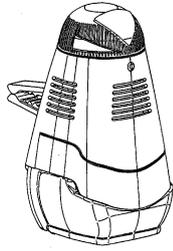
İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
F 42B 39/00	U2004 0001

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

- (21) S2003 0024
(22) 14.11.2003
(51)⁷ 9-03
(71) MİSAL AREXONS S.p.A. (İT)
(72) Fulvio Koççi (İT)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) HAVA TƏMİZLƏYİCİ PREPARATLARIN
PAYLAŞDIRILMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) Hava təmizləyici preparatların paylaşdırılması üçün qurğu, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: qapaqlı gövdə - buxarlandırıcı, sıxac və gövdə ilə;
- gövdə-buxarlandırıcının prizmatik həcmi şəkildə və onun arxa şaquli səthi hissəsində (alliqator şəkilli) sıxacın mövcudluğu ilə;
- tərtibat həlli ilə; qapaq, gövdə-buxarlandırıcı və özülün yuxarıdan aşağıya doğru yerləşdirilməsi ilə;



fərqlənir:

- gövdə-buxarlandırıcının qapağı və özülün qovuşuq yerləri və tərəflərinin birləşmə yerlərinin ahəngdarlıqla işlənməsi ilə;
- gövdə buxarlandırıcının şaquli istiqamətdə prizmatik şəkilli həcmdən konusşəkilli həcmə keçməsi və ön tərəfdən U-şəkilli tərzdə işlənməsi ilə;
- buxarlandırıcı ilə birlikdə gövdənin bütün tərəflərinin sıra ilə üfqi yarıqlarla təchiz edilməsi ilə;
- iki seqmentlə ifadə olunmuş, qismən riflənmiş yarımkürə şəklində olan qapağın gövdənin yuxarı hissəsində yerləşdirilməsi ilə.

- (21) S2004 0004
(22) 26.03.2004
(51)⁷ 9-03
(71) Qosudarstvennoye predpriyatiye obyedineniye «Artyomsol» (UA)
(72) PIRIN, Sergey Nikolayeviç (UA)
(74) Məmmədova X.N. (AZ)
(54) DUZ ÜÇÜN QUTU.

(57) Duz üçün qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur: şaquli istiqamətli düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə; üst səthində qrafiki təsvir və şrift yazısı, eyni zamanda, üst və arxa səthində məhsulun adı olan yazının mövcudluğu ilə; fərqlənir:

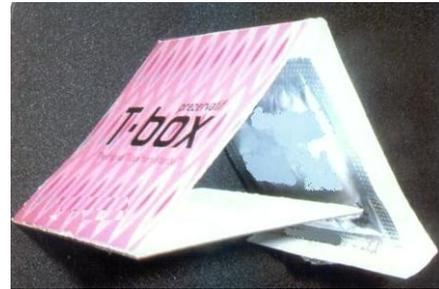
- qutunun arxa və ön tərəflərinin fonunun şaquli istiqamətli paralel xətlərlə işlənilməsi ilə;

- qutunun tərtibatında saplaqda duz kristalları şəklində ləçəkləri olan stilizə edilmiş gülün yerinə yetirilməsi ilə;
- saplağın aşağı hissəsində düzbucaqlı üfqi lövhə üzərində rus dilində məhsulun adını göstərən “соль” yazısının əks olunması ilə.



- (21) S2004 0020
(22) 02.09.2004
(51)⁷ 9-03
(71) Boyner Xolding Anonim Şirkəti (TR)
(72) Boyner Hasan (TR)
(74) Məmmədova X.N. (AZ)
(54) PREZERVATİV ÜÇÜN QAB.

(57) Prezervativ üçün qab aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:



- qatlanaraq iki xarici kvadrat tərəflərin yaranmasına gətirib çıxaran qatlanmış düzbucaqlı şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- xarici səthlərdə oval fiqurların mövcudluğu ilə;
- daxili səthlərin birində düzbucaqlı formada kiçik paketin mövcudluğu ilə;
- düzbucaqlının qatlanmasından yaranan və üz səthi ilə düzbucaqlı şəkilli kiçik paketə tərəf döndərilmiş üçüncü kvadrat tərəfin mövcudluğu ilə;
- üçüncü kvadrat tərəfin üz səthində qadın fiquru şəklində bədii tərtibatın mövcudluğu ilə;
- qatlanaraq üçüncü bədii tərtib edilmiş tərəflə birləşən xarici tərəflərin biri üzərində iri şriflə yerinə yetirilmiş T-box yazısının mövcudluğu ilə;
- xarici səthlərinin parlaq örtüyü olan qabın faktura həlli ilə;
- daxili səthlərinin, məqsədə, xarakteristikalara, təlimata aid ingilis dilində məlumat yazılarla tərtib olunması ilə.

(21) S2005 0005

(22) 11.04.2005

(51)⁷ 20-03

(71) «POSTER» Birgə müəssisəsi (AZ)

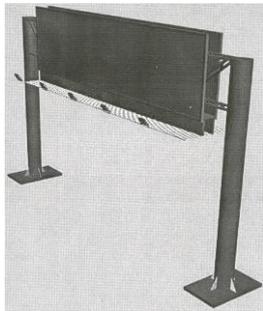
(72) Mahmudov Mehrac Məhəmməd oğlu (AZ)

(74) Xəlilov B.A.(AZ)

(54) REKLAM-MƏLUMAT QURĞUSU.

(57) Reklam-məlumat qurğusu, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: ara boşluğu ilə qoyulmuş və iki dayaq dirəklərində bərkidilmiş üfqi səmtləşdirilmiş lövhə;
- reklamın işıqlandırılması üçün çıraqların olması ilə;



fərqlənir:

- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin, altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- lövhələrin, dayaqqların yuxarı səviyyəsində bərkidilmiş paralel qurşaqlı fermanın hər iki tərəfinə bərkidilməsi ilə;
- tablonun lövhələri arasında, aşağıdan quraşdırılmış dekorativ-funksional konstruksiyanın olması ilə;
- dekorativ-funksional konstruksiyanın iki divarda asılmış üfqi panel şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- konstruksiyanın divarlarının növbələşən üfqi zolaqlarla bəzədilməsi ilə;
- üfqi panelin xırda həndəsi naxışlarla bəzədilməsi ilə;
- üfqi panelin tablonun kənarlarına çıxan şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- üfqi panelin kənarlarında tablonun hər tərəfində beş çirağın bərabər olaraq yerləşdirilməsi ilə;
- çiraqların konsol kronşteynlərdə proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2005 0006

(22) 11.04.2005

(51)⁷ 20-03

(71) «POSTER» Birgə müəssisəsi (AZ)

(72) Mahmudov Mehrac Məhəmməd oğlu (AZ)

(74) Xəlilov B.A.(AZ)

(54) REKLAM-MƏLUMAT QURĞUSU (VARIANTLAR).

(57) Reklam-məlumat qurğusu (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;

- dirəyin hər iki tərəfində iki tablonun yerinə yetirilməsi ilə;

- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;

- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:

- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;

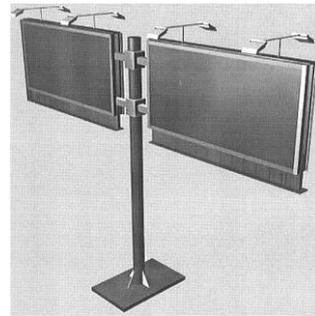
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;

- hər tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində hər iki tablo üçün ümumi bərkitmə düyünündən çıxan və çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzərindən eyni məsafədə yerləşən iki silindrik konsollar şəklində bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;

- hər tablonun çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzərində konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;

- çiraqların küçə fənənlərini təqlid edən və hər tablonu onun 2 tərəfindən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- hər tablonun çərçivə konstruksiyasının aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş dekorativ-funksional panelin olması ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 2) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;

- dirəyin hər iki tərəfində iki tablonun yerinə yetirilməsi ilə;

- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;

- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:

- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;

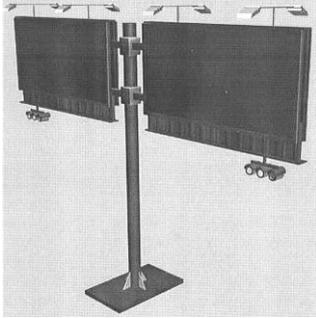
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;

- hər tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində hər iki tablo üçün ümumi bərkitmə düyünündən çıxan və çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzərindən eyni məsafədə yerləşən iki silindrik konsollar şəklində bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;

- hər tablonun çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzərində konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;

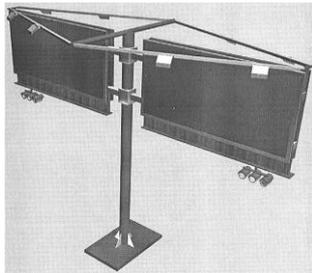
- çiraqların küçə fənənlərini təqlid edən və hər tablonu onun 2 tərəfindən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- hər tablonun çərçivə konstruksiyasının aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş dekorativ-funksional panelin olması ilə,
- hər tablonun dekorativ-funksional panel üzərində onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetoforla yerinə yetirilməsi ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 3) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- dirəyin hər iki tərəfində iki tablonun yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
 - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
 - dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
 - hər tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində hər iki tablo üçün ümumi bərkitmə düyünündən çıxan və çərçivə konstruksiyasının üfqi baş uzlərindən eyni məsafədə yerləşən iki silindrik konsollar şəklində bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
 - eninə istiqamətdə iki üçbucağa bölünmüş və tablonun üstündə üçbucaqların təpələri hər tablonun çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzünün kənarı ilə üst-üstə düşən rombşəkilli çərçivə konstruksiyasının olması ilə;
 - hər üçbucağın hər iki tərəfində çiraqların olması ilə.
 - çiraqların proyektor şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - hər tablonun çərçivə konstruksiyasının aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş dekorativ-funksional panelin olması ilə,
 - hər tablonun dekorativ-funksional panel üzərində onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetoforla yerinə yetirilməsi ilə.



(21) S2005 0007

(22) 11.04.2005

(51)⁷ 20-03

(71) «POSTER» Birgə müəssisəsi (AZ)

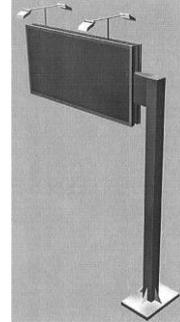
(72) Mahmudov Mehraq Məhəmməd oğlu (AZ)

(74) Xəlilov B.A.(AZ)

(54) REKLAM-MƏLUMAT QURĞUSU (VARIANT-LAR).

(57) Reklam-məlumat qurğusu (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

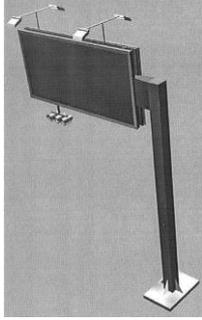
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
 - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
 - dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
 - dirəyin paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində enli yastı konsol vasitəsilə bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
 - çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
 - çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablonu 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 2) xarakterizə olunur:

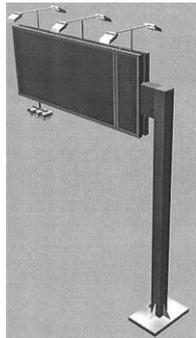
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
 - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
 - dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
 - dirəyin paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində enli yastı konsol vasitəsilə bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
 - çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;

- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetofofların olması ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 3) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- dirəyin paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində enli yastı konsol vasitəsilə bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyasının dikinə iki hissədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə, bununla bərabər kiçik hissənin uzunluğu tablonun uzunluğunun 1/6-ni təşkil edir və onun üzərində Dövlət yol müfəttişliyinin məlumatını yerləşdirmək üçün təyin edilmişdir;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun kiçik hissəsi üzərində bir, böyük hissəsi üzərində isə iki çirağın olması ilə;
- çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetofofların olması ilə.



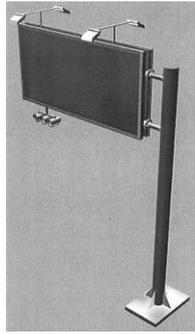
Reklam-məlumat qurğusu (variant 4) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzərindən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə.



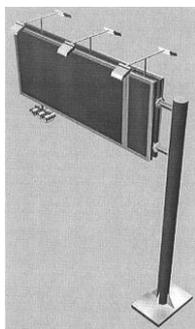
Reklam-məlumat qurğusu (variant 5) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzərindən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetofofların olması ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 6) xarakterizə olunur:

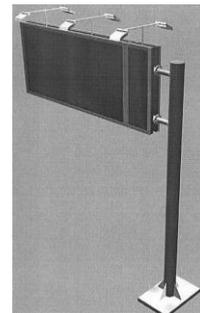
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
 - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
 - dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
 - qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzrlərindən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun çərçivə konstruksiyasının dikinə iki hissədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə, bununla bərabər kiçik hissənin uzunluğu tablonun uzunluğunun 1/6-ni təşkil edir və onun üzərində Dövlət yol müfəttişliyinin məlumatını yerləşdirmək üçün təyin edilmişdir;
 - çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş cüt çirağın olması ilə;
 - çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablonu 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun kiçik hissəsi üzərində bir, böyük hissəsi üzərində isə iki çirağın olması ilə;
 - çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bəyir tərəfinə yaxın üfqi asma svetoforların olması ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 7) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;

- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
 - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
 - dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
 - qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzrlərindən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun çərçivə konstruksiyasının dikinə iki hissədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə, bununla bərabər kiçik hissənin uzunluğu tablonun uzunluğunun 1/6-ni təşkil edir və onun üzərində Dövlət yol müfəttişliyinin məlumatını yerləşdirmək üçün təyin edilmişdir;
 - çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş cüt çirağın olması ilə;
 - çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablonu 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - tablonun kiçik hissəsi üzərində bir, böyük hissəsi üzərində isə iki çirağın olması ilə.



(21) S2004 0012

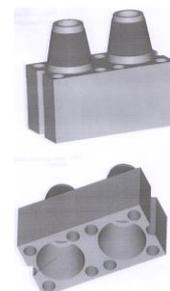
(22) 15.07.2004

(51)⁷ 25-01

(71)(72) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu (AZ)

(54) SEYSMODAVAMLI TİKİNTİ BLOKU.

(57) Seysmodavamlı tikinti bloku aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur: kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: düzbucaqlı formalı gövdə, çıxıntı, çixıntıya uyğun oyuc; fərqlənir:



- çıxıntının düzgün kəsik konus formasında yerinə yetirilməsi ilə;
 - kəsik konusun (çixıntının) mərkəzində bərkidici metal millərin keçməsi üçün dəliklərin yerləşdirilməsi ilə;
 - çıxıntıların yan divarlarında yerləşdirilmiş dempirləyici döşəkcələrin mövcudluğu ilə.
-

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)
S2003 0024	9-03	S2005 0005	20-03
S2004 0004	9-03	S2005 0006	20-03
S2004 0012	25-01	S2005 0007	20-03
S2004 0020	9-03		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi
9-03	S2003 0024	20-03	S2005 0006
9-03	S2004 0004	20-03	S2005 0007
9-03	S2004 0020	25-01	S2004 0012
20-03	S2005 0005		

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) а2004 0029

(22) 18.02.2004

(51)⁷А 01В 49/02

(71)(72) Мамедов Рамиз Муса оглы, Агабейли Таир Агахан оглы, Гулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Зейналов Санан Гянджали оглы (AZ)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ.

(57) Почвообрабатывающее орудие предназначено для предпосевной подготовки почвы и содержит раму, механизм навески, цепную передачу, последовательно закрепленные на раме рыхлители почвы и два ряда батарей в виде горизонтальных осей с вырезными сферическими полудисками. Рыхлители почвы выполнены в виде двухъярусных шелевателей и расположены по следам движителей трактора, само орудие дополнено роторными рыхлителями, приводимыми в разнонаправленное движение посредством цепной передачи, при этом ножи роторных рыхлителей размещены с перекрытием в вертикальной оси и в шахматном порядке относительно друг друга, со смещением по осям вращения и диаметрально противоположно.

(21) а2003 0246

(22) 05.12.2003

(51)⁷А 01В 79/02

(71)(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ГЕРБИЦИДОВ.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, может быть использовано в борьбе против сорняков, вредителей и болезней хлопчатника и других сельскохозяйственных угодий. Способ внесения жидких гербицидов, включающий внесение гербицидов посредством распылителя на внутреннюю поверхность борозды, отличающийся тем, что борозды формируют полуцилиндрической формы на глубине распространения семян и проросших сорняков.

(21) а2003 0176

(22) 29.07.2003

(51)⁷А 01J 11/00

(71)(72) Аллахвердиева Гахира Музаффар кызы, Мамедов Габиль Балакиши оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ МОЛОКА.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам, используемым для увеличения выхода и улучшения качества нормализованного молока и молочных продуктов в молочной промышленности. Задачей изобретения является улучшение качества нормализованного молока с малым расходом энергии и труда на линии производства и обработки молока. Устройство для нормализации молока, содержащее емкость цельного молока, снабженную мешалкой, сепаратор-нормализатор с центральной трубкой с пакетом тарелок и регулятором жирности слижок на ней пароигоготовитель с нагревательным элементом и змеевиками для нормализованного молока и сливок, соединенными с соответствующими емкостями, расположенными над пароигоготовителем, которые через выходные патрубки соединены с сепаратором-нормализатором, отличающееся тем, что пароигоготовитель посредством паропровода соединен с емкостью для цельного молока.

А 61

(21) а2004 0052

(22) 02.04.2004

(51)⁷А 61В 17/00

(71) Азербайджанский медицинский университет, Султанов Гасан Аббас оглы, Зейналов Надир Азер оглы, Зейналов Сураддин Мусса оглы (AZ)

(72) Султанов Гасан Аббас оглы, Зейналов Надир Азер оглы, Зейналов Сураддин Мусса оглы (AZ)

(54) УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭХИНОКОККЭКТОМИИ.

(57) Относится к медицине, а именно к лапароскопическому лечению эхинококкоза печени. Задача изобретения заключается в усовершенствовании лапароскопического лечения, повышении надежности и обеспечении безопасности при удалении эхинококковых кист из организма. Поставленная задача решена тем, что в лапароскопическом устройстве для эхинококкэктомии, состоящем из кожного троакара-фиксатора, снабженного режущим механизмом, изолирующей и направляющей наружной канюли, внутренней канюли с остро заточенной втулкой на конце, механизма пункции-аспирации-ирригации, снабженного соединительной головкой и системами шлангов для аспирации и ирригации, и механизма эвакуации, состоящего из шнека с заточенным концом и каналом внутри, каналов отсоса и подачи, направляющей втулки, соединительной головки, соединительного штока с каналом внутри, фиксирующей втулки, регулирующей продвижение шнека вперед, рукоятки для вращения шнека и трубки шнека, согласно изобретения рабочий конец наружной канюли снабжен уплотнительной втулкой с циркулярно-изолирующим тампоном, рабочий конец внутренней канюли имеет остро заточенную коническую втулку с профилем в виде наконечника писчего

пера, рабочий конец механизма пункции-аспирации-ирригации выполнен в виде перфорирующего крючка, приводимого в действие посредством кнопки-толкателя, каналы отсоса и подачи вышеуказанного механизма выполнены в виде разобщенных подвижных шлангов, проходящих через соединительную головку по просвету внутренней канюли, корпуса устройства изготовлены из прозрачного материала и предусмотрен отдельный контейнер для удаленных элементов эхинококковой кисты, фиксируемый к трубке щека механизма эвакуации.

(21) a2003 0168

(22) 24.07.2003

(51)⁷A 61B 17/16

(71) Кулиев Аждар Мамедгулу оглы (AZ)

(72) Кулиев Аждар Мамедгулу оглы, Набиев Этимад Гасанали оглы, Гаджиев Ильхам Хаджиага оглы, Кулиев Фуад Аждар оглы (AZ)

(54) ДОЛОТО.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к травматологии и ортопедии. Задачей изобретения является обеспечение дозированного отгибания вновь созданной крыши вертлужной впадины и фиксация крыши в заданном положении. В долоте, состоящем из рабочей части с заточенными с обеих сторон краями и рукоятки, рабочая часть выполнена полусферической, а рукоятка съемной, между рукояткой и рабочей частью расположен фигурный стержень, подвижно соединенный с отгибателем, с расположенной в нем червячной парой, вал которой введен под рукоятку и соединен с вращательным диском. Долото позволяет одним устройством отгибать на заданную величину и фиксировать крышу вертлужной впадины, облегчает внедрение трансплантата в расщеп подвздошной кости, сокращает время операции.

(21) a2004 0095

(22) 07.05.2004

(51)⁷A 61K 31/568

(71)(72) Фейзуллаев Мир-Ариф Мирюнис оглы (AZ)

(54) СРЕДСТВО, СНИЖАЮЩЕЕ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ЛЕКАРСТВАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ.

(57) Изобретение относится к медицине, особенно к эндокринологии, терапии и иммунологии. Основная задача изобретения - нормализация сахарного обмена, снижение резистентности к противодиабетическим лекарствам (инсулинам), уменьшение дозы используемых лекарств и повышение эффективности лечения. Поставленная задача достигается тем, что в качестве средства, снижающего резистентность к лекарствам, используемым при лечении сахарного диабета, применяют 5 %-ный раствор тестостерона пропионата.

(21) a2004 0014

(22) 26.01.2004

(51)⁷A 61K 35/82

(71)(72) Керимов Юсиф Балакерим оглы (AZ)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСТРАКТА РАСТЕНИЯ «XANTORIYA PARIETINA» В КАЧЕСТВЕ ПРЕПАРАТА МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ С РАДИОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ.

(57) Изобретение относится к лекарственным препаратам в виде экстрактов растительного происхождения, преимущественно к лекарственным материалам, получаемым из лишайников. Сущность изобретения: применение 0,1% линимента экстракта биологически активных веществ растения «Xantoria parietina» в качестве препарата местного действия с радиопротекторными свойствами, оказывающего также противовоспалительное, ранозаживляющее, болеутоляющее и эпителизирующее действие.

(21) a2004 0083

(22) 30.04.2004

(51)⁷A 61M 5/178, 5/19

(71)(72) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(54) ДВУХСЕКЦИОННОЙ ШПРИЦ-РУЧКА ДЛЯ ИНСУЛИНА.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к медицинским шприцам-ручкам многоразового использования и может быть использовано для инъекций инсулина. Задачей изобретения является усовершенствование конструкции устройства, одновременное введение инсулинов краткого и длительного действия одной инъекционной иглой. Задача решена тем, что шприц-ручка для инсулина, содержащий цилиндрический корпус со смотровым окошечком и полочкой, резервуар для патрона с инсулином, инъекционную иглу с колпачком, поршень и кожух, согласно изобретения, содержит второй резервуар для патрона с инсулином, соединенный с первым планкой с выступом на конце, при этом в верхней части каждый резервуар выполнен с внутренней, а в нижней - с наружной резьбой, к которой через посадочные диски с медицинской иглой и соединительные трубки закреплена инъекционная игла, причем между инъекционной иглой и соединительными трубками размещен патрубок, который соединен внутренней резьбой с выступом планки, а наружной резьбой с колпачком в виде усеченного конуса, нижний конец цилиндрического корпуса каждого резервуара выполнен с внешней стороны резьбовым, а с внутренней стороны выполнен под поршень в виде многогранника, причем поршень имеет внутреннюю резьбу по всей длине, через которую проходит резьбовой шток, при этом верхний конец цилиндрического корпуса ограничен отсеком с резьбовым отверстием, оба резервуара имеют окно дозирования, а кожух выполнен из двух колпаков, надетых

на цилиндрические корпуса и инъекционную иглу с колпачком в виде усеченного конуса.

А 63

(21) а2003 0015

(22) 23.01.2003

(51)⁷А 63В 3/00

(71)(72) Бабаев Рамин Ядигар оглы (AZ)

(54) СПОРТИВНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ.

(57) Для создания установки с широкими эксплуатационными возможностями, повышающей эффективность занятий, спортивная установка для гимнастических упражнений, содержит вертикальные парные стойки, закрепленные к стояку посредством вертушки, стойки выполнены с пазами для пояса и верхние концы соединены друг с другом при помощи крылообразной дуги, а в нижней части стояк оборудован колесодержателем с колесами.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(21) а2005 0087

(22) 11.04.2005

(51)⁷В 01F 7/04

(71) Мурадов Эльчин Джумшуд оглы, Рустамов Эльмар Байрам оглы (AZ)

(72) Мурадов Эльчин Джумшуд оглы, Рустамов Эльмар Байрам оглы, Аллахвердиев Алипаша Алимуррад оглы (AZ)

(54) СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВЯЗКИХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что смеситель для вязких материалов, содержащий горизонтально установленный корпус с устройством для обогрева, вращающийся вал, на котором под углом закреплены лопасти, дополнительно снабжен вторым валом, расположенным параллельно первому, причем каждый вал одним концом соединен через маховик с редуктором и имеет размещенные на равном расстоянии друг от друга четырехугольной пирамидообразной формы лопасти, с закрепленными на конце под углом 30° сфероидальным элементом, при этом лопасти закреплены друг относительно друга под углом 120°, образуя секции, расположенные под углом 60 друг к другу, а устройство для обогрева выполнено в виде круговой масляной рубашки, включающей две камеры сгорания и теплообменники крестовидной формы, а внутри корпуса расположена газывыводящая труба.

В 02

(21) а2005 0039

(22) 21.02.2005

(51)⁷В 02С 17/20

(71)(72) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)

(54) МЕЛЮЩЕЕ ТЕЛО.

(57) Мелющее тело относится к области машиностроения, а именно к мелющим телам для шаровых мельниц, используемых для размола руд, угля, клинкера и других материалов в металлургической, цементной, угольной отраслях промышленности, а также при производстве огнеупорных и строительных материалов. Задачей настоящего изобретения является создание средства, позволяющего повысить производительность за счет снижения затраты времени для получения требуемого качества помола. Мелющее тело содержит цилиндрическую часть и сопряженные с нею торцевые участки, боковая поверхность одного из которых выполнена конической и имеет конусность 1:10 на участке, равном 0,6-0,7 общей высоты тела, составляющей 1,0-1,5 диаметра цилиндрической части. Другой торцевой участок имеет эллипсообразно скругленную боковую поверхность, переходящую в плоскость, диаметр которой соотносится с диаметром противоположной расширенной плоскости как 1:2-1:2,5. Тело изготовлено из легированного чугуна.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(21) а2003 0250

(22) 10.12.2003

(51)⁷С 02F 1/28

(71) Компания «ЙЕНИ-ТЕХ» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Садыхова Фарханда Эмир кызы, Кахраманова Халида Тофик кызы, Насирова Эльмира Шабан кызы, Мамедли Фуад Мансур оглы, Юзбашева Лала Назим кызы (AZ)

(54) СПОСОБ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ВИРУСНОЙ ФЛОРЫ ИЗ СЛАБОЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД.

(57) Изобретение относится к индикации вирусной флоры в сточных водах, а именно к концентрации вирусов на минеральных сорбентах. Предложен способ концентрирования вирусной флоры из слабозагрязненных вод адсорбцией на алюмосиликатном сорбенте-модифицированном катионами Cu^{2+} , Zn^{2+} цеолителитинолитолизите Ай-Дагского месторождения с последующей элюцией вирусов из сорбента. Время полной адсорбции и элюции вирусов составляет 30-45 минут.

- (21) a2003 0032 (31) 0017675.0
 (22) 18.02.2003 (32) 20.07.2000
 (51)⁷С 02F 5/14 (33) GB
 (71) РОДИА КОНЗЬЮМЕР СПЕШИАЛТИЗ ЛИ-
 МИТЕД (GB)
 (72) ФИДОЕ, Стефен Дэвид; ТЭЛБОТ, Роберт
 Эрик; ДЖОУНС, Кристофер Реймонд; ГЭБ-
 РИЭЛ, Роберт (GB)
 (74) Мамедова Б.А. (AZ)
 (54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СУЛЬФИ-
 ДА ЖЕЛЕЗА.

(57) Изобретение относится к области защиты оборудова-
 ния, в частности нефтепромышленного, от воздей-
 ствия сульфидов металлов. Предложен способ обра-
 ботки водной системы, содержащей отложения суль-
 фидов металла, который предусматривает добавление в
 систему соединений фосфора, выбранного из числа
 ТНР и солей ТНР⁺ в количестве % мол. 0,1-50, и ами-
 нокар-боксилатного или аминфосфатного хелатооб-
 разователя в количестве % масс 0,1-50; контактирова-
 ние раствора с отложением и выведение растворенно-
 го сульфида металла из системы. При данной обработ-
 ке наблюдается синергизм в отношении ингибирован-
 ния, предупреждения растворения или диспергирова-
 ния осадков сульфида железа.

С 04

- (21) a2003 0249
 (22) 08.12.2003
 (51)⁷С 04В 41/46
 (71) Научно-Исследовательский и Проектно-Кон-
 структорский Институт Строительных Мате-
 риалов им. С.А.Дадашова (AZ)
 (72) Джамалов Джасарат Аледдин оглы (AZ)
 (54) СПОСОБ УХОДА ЗА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫМ
 БЕТОНОМ.

(57) Изобретение относится к области строительст-
 ва и предусматривает улучшение физико-механичес-
 ких свойств монолитного бетона в условиях сухого
 жаркого климата. Сущность изобретения в том, что в
 способе ухода за свежеложенным бетоном путем на-
 несения на его поверхность пленкообразующего ве-
 щества, согласно изобретению, в качестве пленкооб-
 разующего вещества, на его поверхность наносят тя-
 желую смолу пиролиза. Внедрение предложенного
 способа позволит упростить технологию строитель-
 ных работ, уменьшить материальные и трудовые зат-
 раты, повысить физико-механические свойства бето-
 на.

С 07

- (21) a2003 0100
 (22) 21.05.2003
 (51)⁷С 07С 15/58, 13/20; С 10М 105/06

- (71) Бакинский Государственный Университет
 (AZ)
 (72) Ахмедов Эльдар Иса оглы, Ахмедова Наргиз
 Фирудин кызы, Мамедов Сабит Эйюб оглы,
 Ахмедова Роза Агалар кызы (AZ)
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛЦИКЛО-
 ГЕКСИЛНАФТАЛИНОВ В КАЧЕСТВЕ СИН-
 ТЕТИЧЕСКИХ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ.

(57) Изобретение относится к синтезу метилциклогек-
 силнафталинов, которые могут быть использованы в
 качестве синтетических смазочных масел. Сущность
 изобретения заключается в том, что алкилируют 1-й 2-
 метилнафталины циклогексеном в присутствии цео-
 литсодержащего катализатора КМЦУ (катализатор
 микросферический цеолитсодержащий универсаль-
 ный). Новым является использование катализатора
 КМЦУ, обладающего высокой селективностью, а так-
 же использование в качестве исходного сырья 1-й 2-
 метилнафталинов. Метилциклогексилнафталины, по-
 лученные вышеуказанным способом рекомендуются в
 качестве смазочных масел.

С 08

- (21) a2003 0174
 (22) 29.07.2003
 (51)⁷С 08F 240/00
 (71) Азербайджанский Государственный Научно-
 Исследовательский Институт «Олефин» (AZ)
 (72) Гусейнов Видали Мурсал оглы, Алиева Нар-
 мина Мазаир кызы (AZ)
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕТЛОЙ НЕФТЕ-
 ПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, а
 именно к способу получения нефтеполимерной смолы
 (НПС) из фракции жидких продуктов пиролиза нефтя-
 ного сырья, широко применяемых в шинной, резино-
 вой, бумажной, лакокрасочной промышленности, в
 качестве связующих материалов, позволяющих эконо-
 мить расход дефицитных растительных масел. Сущ-
 ность изобретения в том, что в способе получения
 светлой нефтеполимерной смолы из фракции 120-
 200°С жидких продуктов пиролиза нефтяного сырья
 реакцией полимеризации в присутствии катализатора
 с последующей отгонкой смолы, согласно изобре-
 тения, в качестве катализатора используют гомогенную
 комплексную каталитическую систему, содержащую
 кобальт-молибденовый и молибден содержащий ката-
 лизатор-горы в количестве 1,0-3,0% относительно содер-
 жания непредельных углеводородов в сырье, в интер-
 вале температур 110-130°С, причем процесс ведут с
 подачей воздуха со скоростью 1,5-3,0 л/100 г в час.

(21) a2004 0028

(22) 17.02.2004

(51)⁷С 08G 18/00

(71)(72) Байрамалиев Эльдар Али оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛАС-
ТИЧНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА.

(57) Изобретение относится к области получения композиционных эластичных пенополиуретанов, используемых, в мебельной, обувной, автомобильной и др. отраслях промышленности. Задачей изобретения является получение пенополиуретановой композиции, позволяющей уменьшить количественный расход основных компонентов, а также обладающей хорошими физико-механическими свойствами. Поставленная задача достигается тем, что композиция для получения эластичного пенополиуретана, включающая предполимер на основе полиизоцианата с концевыми NCO-группами, гидроксилсодержащее соединение на основе простых полиэфиров и вспенивающий агент, согласно изобретению, дополнительно содержит технический углерод при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

предполимерный компонент Б	0,4-0,5
гидроксилсодержащий компонент А	1,0-1,1
вспенивающий агент А 11	0,03-0,06
технический углерод	0,15-0,2

(21) a2004 0001

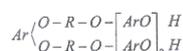
(22) 05.01.2004

(51)⁷С 08L 75/04; С 09К 3/00

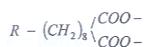
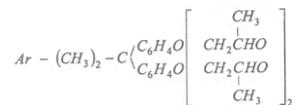
(71)(72) Ариф Мирджалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Алиев Рафаэль Сурхай оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Магомедов Магомед Аскер оглы, Джавадов Нариман Фарман оглы, Исаев Энвер Иса оглы, Кулизаде Рустам Камал оглы, Низамов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) ЗАЛИВОЧНЫЙ КОМПАУНД.

(57) Изобретение относится к области полимерных материалов, а именно, к полиэфируретановым компаундам, используемых в качестве заливочного материала для электроизоляции и герметизации пьезокерамических элементов антенн, работающих в морской воде, а также элементов системы электрооборудования. Задача изобретения - получение полиэфируретанов, обладающих улучшенными свойствами для герметизации и электроизоляции пьезокерамических блоков, работающих в морской воде. Поставленная задача достигается тем, заливочный компаунд, включающий гидроксилсодержащее соединение и изоцианатный компонент, согласно изобретению, в качестве гидроксилсодержащего соединения содержит сложно-простой полиэфир общей формулы:



где



с молекулярной массой 1002 в качестве изоцианатного компонента - полиизоцианат «К», содержащий 24 моль.%NCO-групп, и дополнительно содержит инертный растворитель при следующем соотношении компонентов, мас.ч:

Сложно-простой полиэфир	100
Полиизоцианат «к»	50-80
Инертный растворитель	80-100

(21) a2004 0036

(22) 27.02.2004

(51)⁷С 08L 95/00; Е 04D 5/00

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы, Рамазанова Тахмина Рафаэль кызы (AZ)

(54) МНОГОСЛОЙНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОН-
НЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к слоистым гидроизоляционным материалам и может быть использовано в строительстве и других отраслях промышленности. Материал включает основу из полиэстера, бумаги или ткани, на которую нанесен внутренний слой, содержащий битум в количестве, масс.%, 75-82,5, полиэтилен 0,5-1,0, атактический полипропилен 2,0-4,0 и бентонит-остальное, и наружный слой из мраморной крошки с плотностью покрытия 1,5-2гр на 1см². Материал устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей и других природных факторов.

(21) a2004 0037

(22) 01.03.2004

(51)⁷С 08L 95/00

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы, Ханкишиев Расим Расул оглы (AZ)

(54) ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к области получения гидроизоляционных материалов. Задачей изобретения является повышение качества материала и увеличение срока службы. Поставленная задача достигается тем, что гидроизоляционный материал, выполненный на основе битумно-полимерной смеси, содержащей битум, полиэтилен, полипропилен (атактический) и бентонит, при следующем соотношении компонентов мас.%.:

Битум	75,0-82,5
Полиэтилен	0,5-1,0
Полипропилен (атактический)	2,0-4,0
Бентонит	остальное

согласно изобретению, наружный слой материала выполнен из алюминиевой фольги толщиной 65-70 микрон. Наличие алюминиевой фольги предотвращает воздействие ультрафиолетовых лучей и других природных факторов на гидроизоляционный материал, тем самым, увеличивая срок его службы и качество.

С 09

(21) а2004 0107

(22) 21.05.2004

(51)⁷С 09В 61/00

(71) Мардакянский Дендрарий Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Тагиев Сархан Абульфас оглы, Мамедов Тофик Садых оглы, Касумов Маис Алекпер оглы, Гадирова Гюляр Садреддин кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНТОЦИАНОВОГО КРАСИТЕЛЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, к способам получения пищевых красителей, которые используются при окраске кондитерских, мармеладно-пастельных изделий, ликероводочных и прохладительных напитков, а также косметических средств. Сущность изобретения состоит в том, что способ получения аниацианового красителя из растительного сырья включает измельчение и прессование сырья с отделением сока ижомы. Жом экстрагируют водой и повторно прессуют с отделением экстракта. Отфильтрованные сок и экстракт объединяют и концентрируют под вакуумом. Антоциановый концентрат обрабатывают органическим растворителем и отстаивают в течение 20-24 часов. Затем растворитель декантируют, а осадок промывают спиртом и сушат. Краситель не токсичен. Пищевые продукты, окрашенные антоциановым красителем, по органолептическим и физико-химическим показателям удовлетворяют требованиям стандарта. Кроме того, содержащийся в красителе витамин Р обеспечивает им повышенную питательную ценность, а также увеличивает срок хранения окрашенных продуктов в 2-3 раза. Порошкообразный краситель удобен при дозировке и транспортировке.

С 10

(21) а2003 0258

(22) 26.12.2003

(51)⁷С 10С 3/04

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы, Рамазанова Тахмина Рафаэль кызы, Ханкишиев Расим Расул оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО БИТУМА.

(57) Изобретение относится к способу получения дорожного битума из остаточных нефтепродуктов и может применяться в нефтеперерабатывающей промышленности. Предлагается способ получения дорожного битума окислением гудрона при температуре 250-270°С под воздействием магнитного поля с индукцией поля 0,1-1,0 Тл.

(21) а2001 0093

(22) 07.05.2001

(51)⁷С 10G 47/06

(71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Самедова Фазиля Ибрагим кызы, Касумова Алия Мирза кызы, Алиева Веджигя Мамед Садых кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МАСЛЯНЫХ ФРАКЦИЙ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки, в частности, получению масляных фракций и масел. Предложен способ получения масляных фракций переработкой нефти, который включает стадии гидрокрекинга на сульфидном катализаторе при температуре 400-425°С, давлении 20 МПа, фракционирования и последующее выделение масляных фракций, причем гидрокрекингу подвергают непосредственно нефть. В предлагаемом способе гидрокрекингу подвергают непосредственно сырую нефть, что позволит исключить образование трудноутилизируемых отходов и делает способ экологически чистым. Кроме того, может сократить стадийность производства, площадь застройки, длину трубопроводов, т.е. наблюдается экономия металла и ресурсов. Суммарный выход целевых масляных фракций составляет 51,94% на нефть, или 46,64% на нефть, что естественно положительно влияет на выход готового масла (36,9, либо 36,1% на нефть) и обеспечивает практическую применимость способа в целом.

(21) а2001 0085

(22) 30.04.2001

(51)⁷С 10G 69/12

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт Нефтехимических Процессов им. Ю.Г. Мамедалиева (AZ)

(72) Самедова Фазиля Ибрагим кызы, Гасанова Рейхан Зия кызы, Кадымалиева Наргиз Зиррадин кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО МАСЛА.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки, а именно, к получению синтетического масла. Предлагается способ получения синтетического масла алкилированием при повышенной температуре смеси ароматических углеводородов в присутствии кислотного катализатора с последующим отстоем, нейтрализацией, промывкой и фракционированием. Алкилированию подвергают смесь флегмы коксования 190-300°C углеводородной фракции 350-500°C, взятых в соотношении 1,5÷1 соответственно и алкилат гидрируют на катализаторе, содержащем оксид никеля на алюмомолибденовом носителе, при температуре 400-420°C, давлении водорода не ниже 7МПа. В результате осуществления способа получают синтетическое масло с вязкостью при 100°C 5,5-6,9мм²/с ИВ 95-100.

С 12

(21) а2000 0223

(22) 19.12.2000

(51)⁷С 12G 3/04

(71)(72) Тагиров Шамиль Агакиши оглы, Иманов Шириндил Иман оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ВОДКИ.

(57) Изобретение относится к ликероводочной промышленности, а именно к способам производства водки. Сущность изобретения в том, что в способе производства водки, предусматривающем приготовление сортировки путем смешивания спирта этилового ректифицированного и воды, предварительную фильтрацию и обработку полученной сортировки, окончательную фильтрацию водки и розлив, обработку сортировки после предварительной фильтрации осуществляют путем ввода в нее плодов сушеного тута в количестве 100-120кг на 1000дал готовой продукции и перемешивают в течение 12 суток при температуре 40-50°C. Предлагаемый способ позволяет улучшить качество водки, повысить органолептические свойства готового продукта и расширить ассортимент ликероводочных изделий.

(21) а2004 0021

(22) 05.02.2004

(51)⁷С 22С 33/02

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Ариф Тапдыг оглы, Абдулазимова Егана Эйюб кызы (AZ)

(54) ШИХТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЧЕННОЙ ПОРОШКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА.

(57) Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности, к составу шихты, используемой для получения спеченной порошковой компо-

зиции и изделий из нее, и может быть применено при изготовлении деталей ответственного назначения. Предлагаемая шихта содержит порошок железа, порошок меди в виде $Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$ с размером частиц менее 50мкм и порошок графита, с размером частиц менее 20мкм при следующем соотношении компонентов в шихте, в мас. %:

Порошок меди в виде $Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$	5-15
Порошок графита	1-3
Порошок железа	остальное

РАЗДЕЛ E**СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО**

E 02

(21) а2005 0038

(22) 21.02.2005

(51)⁷E 02D 29/12

(71)(72) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)

(54) ЛЮК СМОТРОВОГО КОЛОДЦА (ВАРИАНТЫ).

(57) Люк смотрового колодца (варианты) относится к строительству, а именно к подземным инженерным сооружениям в населенных пунктах и может быть использован для водопроводных, канализационных, водосточных, пожарных и телефонных смотровых колодцев. Задачей настоящего изобретения является создание средства, имеющего равномерную нагрузку между центральной и боковой частями крышки. Позволяющую повысить надежность и долговечность устройства, а также снижающего стоимость изделия путем уменьшения расхода материала и упрощения технологии изготовления. Люк смотрового колодца содержит корпус с отверстием и опорным пояском по внутреннему контуру, опорной подошвой, ребрами жесткости и выемками, крышку с опорной поверхностью и выступами-консолями, взаимодействующими с выемками корпуса, часть из которых выполнена с возможностью облегчения подъема крышки из отверстия люка. Крышка имеет центральную горизонтальную часть и криволинейный участок, на котором с наружной или внутренней поверхности по длине окружности выполнены разновеликие по высоте конусообразные элементы жесткости, высота которых прямо или обратно пропорциональна кривизне участка, а верхние или нижние концы размещены на одной плоскости, параллельной центральной горизонтальной части крышки. При этом плоскость размещения верхних концов дополнительных элементов жесткости расположена между верхней частью выступов-консоль и центральной горизонтальной частью крышки, а плоскость размещения нижних концов дополнительных элементов жесткости расположена в пределах опорного пояса корпуса.

Е 21

(21) а2004 0025

(22) 11.02.2004

(51)⁷Е 21В 4/02

(71)(72) Гасанов Рамиз Алиш оглы, Амиров Рагим Гюльяхмед оглы, Гулиева Вусаля Гаджиага кызы (AZ)

(54) ЗАБОЙНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Изобретение относится к скважинному оборудованию и может быть использовано при бурении и капитальном ремонте нефтяных и газовых скважин. Задача изобретения - усовершенствование конструкции скважинного забойного двигателя с высоким к.п.д. и повышение его эксплуатационных показателей. Задача решена тем, что в забойном двигателе, содержащем в нижней части рабочую пару статор-ротор, корпус, переводник и подшипники согласно изобретения, на роторе, на определенном расстоянии друг от друга выполнены кольцевые канавки, каждая из которых через полость, образованную параллельно оси ротора, связана с расположенными между ними кольцевым каналом, на внутренней поверхности статора выполнены диаметрально противоположные гнезда, в которых, как и в кольцевых канавках ротора размещены металлические шарики, ротор имеет горизонтальное и радиальное отверстия, первое из которых связано с полостью, а второе с гнездом статора, причем оба отверстия, сообщаясь, образуют коленообразный канал.

(21) а2003 0161

(22) 17.07.2003

(51)⁷Е 21В 37/06

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Казымов Шукюралли Паша оглы, Шыхыев Мадат Нух оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Салаватов Тулпархан Шаравуддинович, Хыдыров Рамил Новруз оглы, Керимов Натиг Мустафа оглы (AZ)

(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С ОТЛОЖЕНИЯМИ СОЛЕЙ В ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЕ СКВАЖИНЫ.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности, к области борьбы с солеотложениями в призабойной зоне скважин, лифтовых трубах и в коммуникациях системы сбора скважинной продукции. Задачей изобретения является улучшение качества и повышение эффективности борьбы с отложениями солей в призабойной зоне скважин. Поставленная задача решается тем, что в способе борьбы с отложениями солей в призабойной зоне скважин, включающем закачку 4%-ного водного раствора, перед закачкой 4%-ного водного раствора хлорида аммония в скважину закачивают 0,05%-ный водный раствор поверхностно-активного вещества (ПАВ) в соотношении 1:1. Экономический эффект от реализации предлагаемого способа получается за счет дополнительно добытой нефти.

(21) а2004 0077

(22) 27.04.2004

(51)⁷Е 21В 21/00

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Сулейманов Багир Алекпер оглы, Аскеров Микаил Мамед оглы, Алиев Агалар Мамед оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКИ.

(57) Устройство для предотвращения образования песчаной пробки содержит установленный на нижнем конце подъемных труб механизм, предотвращающий образование песчаных пробок, выполненный в виде концентрично установленного и соединенного с концом подъемных труб гидроциклона, внутри которого размещен патрубок с отрицательным электродным потенциалом, соединенный с приемом глубинного насоса. Внедрение установки увеличивает межремонтный период работы скважин, улучшает их очистку от песка и других механических примесей.

(21) а2002 0226

(22) 28.11.2002

(51)⁷Е 21В 43/22

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Хасаев Ариф Муртузали оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Гурбанов Мухтар Абусет оглы, Мамедов Адиль Мамед оглы, Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы, Айвазов Алирза Искендер оглы, Гурбанов Фамил Мирзали оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛИФТА ГАЗЛИФТНЫХ И ФОНТАННЫХ СКВАЖИН.

(57) Изобретение относится к нефтедобыче, в частности к эксплуатации фонтанных и газлифтных скважин. Задачей изобретения является повышение к.п.д лифта путем снижения удельного расхода рабочего агента. Поставленная задача решается тем, что в известном способе повышения коэффициента полезного действия лифта газлифтных, фонтанных скважин путём добавки в нагнетаемый рабочий агент высокомолекулярных соединений ВМС в качестве ВМС добавляют отход производства оливкового масла в количестве 0,05-0,1% от объема добываемой нефти. Экономическая

эффективность от реализации способа достигается за счёт увеличения дебита скважин и снижения объёма подаваемого в скважину сжатого рабочего агента.

(21) а2003 0140

(22) 27.06.2003

(51)⁷E 21B 43/27

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Кязимов Шукюралли Паша оглы, Шихиев Мадат Нух оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Салаватов Тулпалхан Шарафудинович, Хыдыров Рамиль Новруз оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам повышения производительности скважин путем обработки их призабойной зоны. Задачей изобретения является повышение эффективности обработки за счет надежного и качественного удаления высокомолекулярных частиц углеводородов и эмульсионных нефтей с поверхности карбонатных пород и в порах пласта для обеспечения лучшего и большего охвата контактирования их с кислотой. Поставленная задача достигается тем, что в способе обработки призабойной зоны нефтяных скважин путем последовательной закачки растворителя и кислоты, в качестве растворителя в скважину закачивают алканизированную воду, полученную после деэмульсации нефти, в количестве 2,0-2,5 объема пор профильтровой части.

(21) а2004 0275

(22) 28.12.2004

(51)⁷E 21C 47/10

(71) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)

(72) Гезалов Вели Ибрагим оглы, Рустамханлы Мадат Худу оглы (AZ)

(54) КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА.

(57) Камнерезная машина относится к горному делу и может быть использовано, для выпиливания штучного камня при открытых разработках, а именно в камнерезных машинах, работающих на низких уступах при производстве поперечных пропилов. Задача, решаемая настоящим изобретением, заключается в создании средства, позволяющего повысить ремонтоспособность за счет упрощения доступа к маятниковой раме привода дисковых пил и гидросистеме. Камнерезная машина содержит ходовую тележку, на которой смонтированы привод перемещения машины и привод, обеспечивающий подачу дисковых пил относительно обрабатываемого материала, состоящий из электродвигателя, маятниковой рамы, связанной с гидросистемой. Маятниковая рама выполнена из разъемно сое-

диненных верхней и нижней частей, перпендикулярно линии соединения которых установлены ведущий, передаточные валы и ведомый вал с пильным блоком, включающим, по меньшей мере, две пилы, с возможностью перемещения вертикальной плоскости за счет механизма подъема маятниковой рамы. Механизм подъема состоит из гидроцилиндра, установленного над маятниковой рамой под углом к горизонтальной ее оси, обеспечивающим данное перемещение, и оси, на которой размещена нижняя часть маятниковой рамы.

(21) а2004 0276

(22) 28.12.2004

(51)⁷E 21C 47/10

(71) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)

(72) Гезалов Вели Ибрагим оглы, Рустамханлы Мадат Худу оглы (AZ)

(54) КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА.

(57) Камнерезная машина относится к горному делу и может быть использовано для выпиливания штучного камня при открытых разработках, а именно в камнерезных машинах, работающих на низких уступах. Задачей настоящего изобретения является создание средства, позволяющего снизить вес машины, уменьшив ее металлоемкость, с возможностью агрегатирования с другими типами машин и возможностью уборки штучных камней из траншей. Камнерезная машина содержит ходовую раму с опорными катками и пробоем, образованным жестко соединенными между собой двумя продольными, передней и задней поперечными балками, над которыми установлена на направляющих верхняя тележка, механизмы перемещения ходовой рамы и верхней тележки, приводы для горизонтальной и вертикальной пил. Механизм перемещения верхней тележки выполнен в виде карданного вала, установленного на раме и механически связанного посредством звездочек с червячной передачей, соединенной с электродвигателем. Привод горизонтальных пил имеет гладкостенный стакан, помещенный в корпус с поверхностью конгруэнтной поверхности стакана, на задней поперечной балке ходовой рамы жестко закреплена несущая отодвигателя камня, на продольных балках ходовой рамы съемно установлены консоли, несущие грузоподъемный механизм.

РАЗДЕЛ F

МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 03

(21) а2003 0157

(22) 15.07.2003

(51)⁷F 03B 13/00, E 02B 9/00

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Алиев Расим Наджаф оглы (AZ)

(54) МИКРОГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ.

(57) Изобретение относится к гидроэнергетике и может быть использовано для автономного производства электроэнергии. Задачей изобретения является разработка упрощенной конструкции установки для выработки электроэнергии в населенных пунктах, испытывающих недостаток в энергоснабжении. Задача решена тем, что микрогидроэлектростанция, содержащая напорную башню с расположенными снизу направляющим аппаратом и рабочим колесом, установленным на валу и соединенным с генератором, согласно изобретения, дополнительно содержит нижнюю емкость, установленную под напорной башней и рабочим колесом, и снабженную насосом для откачки воды из неё в напорную башню, причем вал установлен горизонтально между напорной башней и нижней емкостью.

F 04

(21) a2004 0062

(22) 09.04.2004

(51)⁷F 04B 47/02

(71) Нефтегазодобывающее Управление «Балаханнефть» (AZ)

(72) Мамедов Мубариз Рза оглы, Кязимов Шукуралли Паша оглы, Аливердизаде Тале Керим оглы, Мовламов Шахбала Сигбат оглы, Гахраманов Вели Гудрат оглы (AZ)

(54) СКВАЖИННЫЙ ШТАНГОВЫЙ НАСОС.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что скважинный штанговый насос, содержащий цилиндр с размещенным в нем с зазором полым плунжером с по крайней мере с одним каналом, сообщающим внутреннюю полость плунжера с зазором и наклоненным в сторону движения перекачиваемой жидкости, так что образующая продольного сечения канала составляет с осью плунжера 15-20°, при этом канал выполнен воронкообразным с широкой частью на выходе канала в зазор, а узкой частью на выходе канала в полость плунжера.

F 16

(21) a2000 0009

(22) 26.01.2000

(51)⁷F 16L 13/14

(71) Научно-Технический Центр «Диагностика» Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Эфендиев Тофиг Халид оглы, Алиев Агасаф Дунямалы оглы, Нагиева Яхшыханум Мирсаллы кызы, Бабаев Вели-ага Али-ага оглы, Муратов Абдуламин Джаваншир оглы, Керимов Гудрат Джалил оглы, Бунятов Фахраддин Халил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ РЕМОНТА ПОДВОДНОГО ТРУБОПРОВОДА.

(57) Изобретение относится к ремонту подводных трубопроводов под водой, может применяться для трубопроводов, имеющих трещины, отверстия, пробоины и другие повреждения. Задачей изобретения является предложение способа, позволяющего использование его для надежного подводного ремонта независимо от формы поврежденных мест трубопроводов, работающих относительно под большим давлением. Способ ремонта подводного трубопровода, заключающийся в заполнении и затвердении герметизирующего вещества в жидком состоянии между трубой и наружным кожухом, который устанавливается так, что он образует с наружной поверхностью трубы герметичную полость на поврежденном месте, при этом на трубе внутри наружного кожуха устанавливают внутренний кожух с уплотнением, перекрывающим поврежденное место, а заполнение герметизирующим веществом полости между наружным кожухом и трубой осуществляют при помощи цилиндра и поршнем, приводимым в действие, например, ручной силой. Использование предлагаемого способа по ремонту подводного трубопровода позволяет, по сравнению с прототипом, выполнить надежный ремонт подводного трубопровода независимо от формы поврежденных мест. При этом отсутствуют оборудование, длинномерные рукава для доставки герметизирующей жидкости к поврежденному месту подводного трубопровода, следовательно существенно уменьшаются затрачиваемые средства и время для выполнения подводных работ.

(21) a2004 0024

(22) 11.02.2004

(51)⁷F 16L 15/00; E 21B 17/042; C 09K 3/10

(71)(72) Гасанов Рамиз Алиш оглы, Амиров Рагим Гюльяхмед оглы, Волков Александр Сергеевич, Гулиева Вусалия Гаджиага кызы (AZ)

(54) СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к нефтегазопромысловому оборудованию, в особенности, к резьбовым соединениям внутрискважинного оборудования и инструментов. Задачей изобретения является повышение долговечности, надежности и уплотняющей способности резьбовых соединений внутрискважинного оборудования. Задача решена тем, что в способе уплотнения резьбовых соединений, включающем заполнение уплотняющим материалом трубной ниппельной головки и закрепление муфтой, согласно изобретения, в качестве уплотняющего материала используют компо-

зиционный материал, состоящий из твердого сплава и матрицы, причем композиционным материалом заполняют последние четыре витка ниппельной головки и прогревают до температуры плавления матрицы.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) a2003 0211

(22) 23.10.2003

(51)⁷G 01B 7/00

(71)(72) Мамедов Фирудин Ибрагим оглы, Гусейнов Рамиз Агали оглы, Рагимов Ильхам Назим оглы (AZ)

(54) **ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ И УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.**

(57) Сущность изобретения в том, что трансформаторный преобразователь линейных и угловых перемещений, содержащий два полых коаксиально расположенных магнитопровода внутренний из которых выполнен с возможностью линейного перемещения в направлении зазора между их поверхностями, размещенные в нем измерительные обмотки для измерения угловых перемещений, размещенные в кольцевых пазах внешнего магнитопровода первичную и в полукольцевых пазах вторичную обмотки для измерения линейных перемещений, секции каждой из которых размещены диаметрально противоположно и соединены согласно-последовательно, на торцах внешнего магнитопровода установлены с зазором цилиндрические крышки, а на внутренний магнитопровод, с разделенными на секции измерительными обмотками, насажен эбонитный цилиндр, связанный с цилиндрическими крышками и подвижной осью магнитопроводов, при этом выходы секций измерительных обмоток соединены к одной точке резисторами.

(21) a2004 0006

(22) 16.01.2004

(51)⁷G 01B 7/00

(71) Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» (AZ)

(72) Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ)

(54) **ЁМКОСТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ РАССТОЯНИЯ ДО ЗАЗЕМЛЁННОЙ ПОВЕРХНОСТИ.**

(57) Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения и контроля расстояния до заземленной электропроводящей поверхности, контроля покрытий металлоконструкций находящихся в агрессивной среде, в частности при до-

быче, транспортировке и хранении нефти. Предложен измеритель расстояния до заземленной поверхности, содержащий два источника переменного напряжения, ключевой элемент, емкостной датчик, образцовое сопротивление, два преобразователя напряжения - код, блок управления и блок обработки, позволяющего повысить точность измерений.

(21) a2004 0010

(22) 19.01.2004

(51)⁷G 01F 23/10

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Кязимзаде Рена Зеки кызы, Адыгезалов Вугар Сагиб оглы (AZ)

(54) **ИНДУКТИВНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ БОЛЬШИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.**

(57) Изобретение относится к контрольно-измерительной технике и может быть использовано для измерения перемещений, например в химической или нефтяной промышленности для измерения уровня химически активных веществ, находящихся под давлением. Задачей изобретения является расширение функциональной возможности преобразователя путем обеспечения герметизации катушки индуктивности в металлической оболочке, а также увеличения диапазона измерения и уменьшения размеров и веса подвижного элемента. Поставленная задача решена тем, что индуктивный преобразователь больших перемещений, содержащий подвижный элемент и расположенные вдоль измеряемого диапазона цилиндрические обмотки, каждая из которых секционирована резисторами, подключенными между ее смежными отводами, согласно изобретению, снабжен расположенными друг на друге ступенчато дополнительными цилиндрическими обмотками, которые секционированы лишь в интервалах ступеней и размещены в межтрубном пространстве металлических труб, а подвижный элемент выполнен ферромагнитным и расположен во внутренней трубе.

(21) a2003 0190

(22) 12.09.2003

(51)⁷G 01N 21/25; G 01J 1/10; C 01G 25/00

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Гюллярли Ульвия Айдын кызы, Нагиев Халил Джамал оглы, Гамбаров Дамир Гейдар оглы, Чырагов Фамил Муса оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИРКОНИЯ.**

(57) Изобретение относится к аналитической химии и может быть использовано при анализе сплавов на различных основах и других природных и промышленных материалов, применяемых в различных областях

науки и техники. Сущность способа заключается во взаимодействии ионов циркония (IV) с 2,3,4-триоксифенилазо-5'-сульфонафталином в присутствии третьего компонента - декаметоксима в кислой среде (pH=3) с образованием устойчивого окрашенного разнолигандного комплекса.

(21) a2003 0254
(22) 17.12.2003
(51)⁷G 01N 27/22

(71) **Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» (AZ)**

(72) **Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Алиев Рустам Талыб оглы, Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В ВОДО-НЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЯХ.**

(57) Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано при добыче, транспортировке и хранении нефти. Задача изобретения - повышение точности измерения влажности в водо-нефтяных эмульсиях. Поставленная задача решается тем, что в способе определения содержания влаги в водо-нефтяных эмульсиях путем определения диэлектрической проницаемости, включающем измерение электрических параметров конденсатора, образуемого одинаковыми плоскопараллельными электродами емкостной ячейки при наличии между электродами исследуемой эмульсии, нефти и воздушного промежутка, измерение амплитуды напряжений на делителе напряжения, образуемого конденсатором емкостной ячейки и образцовым сопротивлением, и на конденсаторе емкостной ячейки раздельно на двух частотах входных сигналов, согласно изобретению, дополнительно определяют диэлектрическую проницаемость минерализованной воды. Затем по амплитудам входных и выходных напряжений определяют соотношение влаги и нефти в водонефтяной эмульсии.

(21) a2004 0237
(22) 19.11.2004
(51)⁷G 01N 33/26

(71) **Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)**

(72) **Керимов Меджид Заид оглы, Мамед-заде Заур Ариф оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ТЕСТИРОВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ.**

(57) Изобретение относится к нефтедобыче и может также применяться во всех отраслях промышленности, в которых применяются вытесняющие жидкости, где необходимо определить оптимальную концентрацию эффективного воздействия. Задачей изобретения является разработка способа тестирования, позво-

ляющего на этапе предварительного отбора жидкости вытеснения из гаммы существующих жидкостей выбрать такую, которая позволила бы достичь наибольшего коэффициента вытеснения. Поставленная задача решается тем, что в способе тестирования жидкостей, включающем оценку взаимодействия вытесняемой и вытесняющей жидкости, согласно изобретению, смесь контактирующих жидкостей охлаждают до температуры ниже температуры застывания вытесняющей жидкости и под микроскопом изучают кристаллическую структуру путем вычисления показателя фрактальной размерности, находящейся в интервале 1,5-1,65 при наилучшем вытеснении.

(21) a2004 0070
(22) 15.04.2004
(51)⁷G 01R 31/34

(71) **Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Энергетики и Энергопроекта (AZ)**

(72) **Гашымов Магаббет Агаверди оглы, Рамазанов Назир Керим оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОБМОТКИ СТАТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН.**

(57) Сущность изобретения заключается в том, что производится спектральный анализ пространственных составляющих магнитных потоков рассеивания в лобовой части работающей машины и по резкому увеличению амплитуды высших гармоник в области частоты 500-1000Гц определяется нарушение количественной симметрии витков в фазных обмотках статора. Изобретение, повышая точность способа контроля электрической симметрии фазных обмоток статора, упрощает процесс реализации.

(21) a2004 0071
(22) 16.04.2004
(51)⁷G 01S 1/16; B 64D 45/04

(71)(72) **Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Байрамов Азад Агалар оглы, Исмаилов Исмаил Махмуд оглы, Рустамов Ариф Сабир оглы (AZ)**

(54) **КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ПОСАДКИ ВОЗДУШНОГО СУДНА.**

(57) Изобретение относится к системам, определяющим траекторию посадки летательных аппаратов, главным образом, обеспечивающим безопасную посадку воздушных судов. Задачей изобретения является повышение безопасности посадки самолета, обеспечение безопасной посадки воздушного судна при нормальных условиях полета, а также в чрезвычайных ситуациях при невозможности использования наземного оборудования. Поставленная задача решена тем, что в комплексной системе посадки воздушного судна, состоящей из наземного оборудования и бортового оборудования, включающего приемник, подключен-

ный к антенне Global Position Systems (GPS), планово-навигационный прибор, CPS контроллер, подключенный к ультракоротковолновой (УКВ) антенне, подключенные к приемнику кодирующий высотомер, индикатор дальности, индикатор режима GPS, речевой оповещающий индикатор, индикатор карты, систему воздушных сигналов и пульт записи, согласно изобретения, бортовое оборудование дополнительно снабжено размещенными на планово-навигационном приборе датчиком указателя скорости, датчиком барометрического высотомера, датчиком радиовысотомера, ключом, работающим в двух режимах, а также блоком обработки сигналов спутниковых приемников, вход которого подключен к приемнику, а выход к планово-навигационному прибору.

G 09

(21) a2005 0002

(22) 05.01.2005

(51)⁷G 09B 19/00; A 61B 5/16

(71) Национальная Академия Авиации (AZ)

(72) Пашаев Ариф Мирджалал оглы (AZ), Джафарзаде Рауф Мамед оглы (AZ), Мамедов Ариф Мамед оглы (AZ), Михайлик Николай Федорович (RU), Малишевский Алексей Валерьевич (RU)

(54) СПОСОБ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ЛЁТНОГО СОСТАВА В ОБЛАСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА.

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно, к психологии и может быть использовано при подготовке лётного состава. Задачей изобретения является повышение качества подготовки членов лётных экипажей в области человеческого фактора с объективной и достоверной оценкой подготовки участников обучения, получаемой непосредственно в процессе подготовки. Способ профессиональной подготовки летного состава в области человеческого фактора, представляет собой пространственно-временную процедуру тренинга с жесткой обратной связью, проводимую в пять этапов в течении 30 часов, включающую проведение психодиагностического тестирования, посредством комбинирования специально подобранных психодиагностических тестов, ролевых игр и упражнений и индивидуальным консультированием слушателей на последнем этапе.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(21) a2003 0238

(22) 21.11.2003

(51)⁷H 01G 7/02; H 01L 41/22, 41/24, 41/26

(71) Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Керимов Махмуд Керим оглы, Курбанов Мирза Абдул оглы, Оруджов Аллахверди Орудж оглы, Алиев Гадир Гурбанали оглы, Ибрагимов Ровшан Бейсафа оглы, Кулиев Мусафир Мазаир оглы, Гейдаров Гасым Мазаир оглы (AZ)

(54) ПЛАЗМЕННЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Изобретение относится к области активных диэлектриков, акустоэлектрической и роботной техники и может быть использовано для создания высокоэффективных матричных электретных материалов, обладающих высокими электретным потенциалом и временем жизни, необходимыми для электрических преобразователей и системы захвата элементов микроэлектроники. Задача изобретения - повышение электретной разности потенциалов, времени релаксации и расширение температурного интервала стабильности электретной разности потенциалов. Способ включает горячее прессование гомогенной смеси полимера и пьезо-керамики и электрополяризацию полученного композита, причем, композит перед электрополяризацией нагревают до температуры выше температуры прессования и кристаллизуют в условиях действия плазмы газового разряда, охлаждая до температуры кристаллизации полимера.

(21) a2003 0253

(22) 16.02.2003

(51)⁷H 01M 10/48, G 01N 9/00

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Гурбанов Тейгубат Байрам оглы, Лачинов Вугар Сахиб оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТА АККУМУЛЯТОРА.

(57) Изобретение относится к метрологии, к области измерений и в частности может быть использовано для точного измерения плотности электролита аккумулятора и различных химических жидкостей. Задачей изобретения является повышение точности и диапазона измерения плотности электролита аккумулятора. Задача изобретения решается тем, что в устройстве для измерения плотности электролита аккумулятора, содержащее прозрачный стеклянный корпус пипетки с резиновой грушей, нижняя часть внутренней поверхности которого имеет цилиндрическую форму и помещенный в нем цилиндрический пластмассовый денсиметр, шкалу и стрелку отсчета делений шкалы, резиновую пробку с наконечником, согласно изобретения, стеклянный корпус пипетки выполнен прямоугольной формы и снабжен крышкой с отверстиями и неподвижной трубчатой камерой, внутри резиновой

груши в головной части установлена спиральная пружина, закрепленная с обеих сторон по центральной оси, на боковой поверхности крышки выполнено отверстие и установлена вторая резиновая груша, на боковой поверхности денсиметра, установленного подвижно, выполнено отверстие для фиксатора, расположенного в части с цилиндрической внутренней поверхностью стеклянного корпуса пипетки, на внешней стороне дна денсиметра жестко закреплен датчик давления, электроды одной секции которого соединены к первому генератору переменного тока, а электроды второй секции подключены к входу первого операционного усилителя, выход которого через аналого-цифровой преобразователь соединен к входу первого цифрового индикатора, при этом на подвижном цилиндрическом денсиметре закреплен светодиод, а в неподвижной трубчатой камере против светодиода закреплен фотодиод с возможностью восприятия светового луча через фокусную линзу, установленную между ними, электроды светодиода подключены ко второму генератору переменного тока, а электроды фотодиода соединены к входу второго операционного усилителя, выход которого через детектор соединен к входу второго цифрового индикатора.

- (21) **a2004 0034**
 (22) **25.02.2004**
 (51)⁷**Н 01Т 4/00, 4/12; Н 02Н 1/04, 9/06**
 (71) **Азербайджанский Технический Университет (AZ)**
 (72) **Мамедов Алихан Гейдар оглы (AZ)**
 (54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ.**

(57) Сущность изобретения в том, что устройство для защиты от перенапряжений содержащее разрядник, подключенный между защищаемым проводом и землей, выполненный в виде разделенных искровым промежутком двух противостоящих электродов, расположенных в газонаполненном металлическом баллоне и герметично закрепленных в общеизоляционном держателе, пьезоэлектрические элементы с электрическими выводами, подключенными к электронным блокам, а также устройство понижения напряжения подключенное к защищаемому проводу, пьезоэлектрические элементы выполнены в виде биморфных пластин консольно закрепленных одними из концов в насадочных колодках основания и расположенных широкими гранями параллельно друг к другу, каждая из пластин на торце свободного конца снабжена постоянным магнитом обращенным к дополнительно введенному ферромагнитному сердечнику, расположенному на торце свободного конца соответствующего противостоящего пластинчатого электрода, причем, противостоящие пластинчатые электроды и пьезоэлектрические биморфные пластины встречно изолированы друг от друга дополнительно введенной герметичной стенкой из диамагнитного материала, выполненной внутри баллона, при этом дополнительно введены фокуси-

рующая линза и инфрокрасный фотодиод, к выходу которого через операционный усилитель подключен первый вход источника постоянного напряжения, к первому и второму выходам которого соединены пьезоэлектрические биморфные пластины, а к второму управляющему входу источника постоянного напряжения соединен выход устройства понижения напряжения.

Н 02

- (21) **a2004 0226**
 (22) **05.11.2004**
 (51)⁷**Н 02N 2/12; Н 01L 41/09; G 11B 15/40**
 (71)(72) **Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Гурбанов Тейгубад Байрам оглы, Кяримли Тогул Иса оглы, Газарханов Энвер Тапдыг оглы, Гаджиев Валихан Абталыб оглы (AZ)**
 (54) **РЕВЕРСИВНЫЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.**

(57) Для создания реверсивного пьезоэлектрического шагового двигателя относительно простой конструкции, обеспечивающего точную фиксацию ротора в шаговом режиме, пьезодвигатель, включающий цилиндрический статор с двумя закрепленными на нем возбуждающими продольные колебания пластинами с наконечникам, касающимися размещенного между пластинами ротора, оснащен фиксирующей пластиной, одним концом закрепленной на статоре, другим концом касающейся поверхности ротора в равноудаленной от наконечников точке.

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)
a2000 0009	F 16L 13/14	a2003 0190	G 01J 1/10	a2004 0014	A 61K 35/82	a2004 0071	G 01S 1/16
a2000 0223	C 12G 3/04		C 01G 25/00	a2004 0021	C 22C 33/02		B 64D 45/04
a2001 0085	C 10G 69/12	a2003 0211	G 01B 7/00	a2004 0024	F 16L 15/00	a2004 0077	E 21B 21/00
a2001 0093	C 10G 47/06	a2003 0238	H 01G 7/02		E 21B 17/042	a2004 0083	A 61M 5/178
a2002 0226	E 21B 43/22		H 01L 41/22		C 09K 3/10		A 61M 5/19
a2003 0015	A 63B 3/00		H 01L 41/24	a2004 0025	E 21B 4/02	a2004 0095	A 61K 31/568
a2003 0032	C 02F 5/14		H 01L 41/26	a2004 0028	C 08G 18/00	a2004 0107	C 09B 61/00
a2003 0100	C 07C 15/58	a2003 0246	A 01B 79/02	a2004 0029	A 01B 49/02	a2004 0226	H 02N 2/12
	C 07C 13/20	a2003 0249	C 04B 41/46	a2004 0034	H 01T 4/00		H 01L 41/09
	C 10M 105/06	a2003 0250	C 02F 1/28		H 01T 4/12		G 11B 15/40
a2003 0140	E 21B 43/27	a2003 0253	H 01M 10/48		H 02H 1/04	a2004 0237	G 01N 33/26
a2003 0157	F 03B 13/00		G 01N 9/00		H 02H 9/06	a2004 0275	E 21C 47/10
	E 02B 9/00	a2003 0254	G 01N 27/22	a2004 0036	C 08L 95/00	a2004 0276	E 21C 47/10
a2003 0161	E 21B 37/06	a2003 0258	C 10C 3/04		E 04D 5/00	a2005 0002	G 09B 19/00
a2003 0168	A 61B 17/16	a2004 0001	C 08L 75/04	a2004 0037	C 08L 95/00		A 61B 5/16
a2003 0174	C 08F 240/00		C 09K 3/00	a2004 0052	A 61B 17/00	a2005 0038	B 02C 17/20
a2003 0176	A 01J 11/00	a2004 0006	G 01B 7/00	a2004 0062	F 04B 47/02	a2005 0039	E 02D 29/12
a2003 0190	G 01N 21/25	a2004 0010	G 01F 23/10	a2004 0070	G 01R 31/34	a2005 0087	B 01F 7/04

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 01B 49/02	a2004 0029	C 07C 13/20	a2003 0100	E 04D 5/00	a2004 0036	G 01N 27/22	a2003 0254
A 01B 79/02	a2003 0246	C 07C 15/58	a2003 0100	E 21B 17/042	a2004 0024	G 01N 33/26	a2004 0237
A 01J 11/00	a2003 0176	C 08F 240/00	a2003 0174	E 21B 21/00	a2004 0077	G 01N 9/00	a2003 0253
A 61B 17/00	a2004 0052	C 08G 18/00	a2004 0028	E 21B 37/06	a2003 0161	G 01R 31/34	a2004 0070
A 61B 17/16	a2003 0168	C 08L 75/04	a2004 0001	E 21B 4/02	a2004 0025	G 01S 1/16	a2004 0071
A 61B 5/16	a2005 0002	C 08L 95/00	a2004 0036	E 21B 43/22	a2002 0226	G 09B 19/00	a2005 0002
A 61K 31/568	a2004 0095	C 08L 95/00	a2004 0037	E 21B 43/27	a2003 0140	G 11B 15/40	a2004 0226
A 61K 35/82	a2004 0014	C 09B 61/00	a2004 0107	E 21C 47/10	a2004 0275	H 01G 7/02	a2003 0238
A 61M 5/178	a2004 0083	C 09K 3/00	a2004 0001	E 21C 47/10	a2004 0276	H 01L 41/09	a2004 0226
A 61M 5/19	a2004 0083	C 09K 3/10	a2004 0024	F 03B 13/00	a2003 0157	H 01L 41/22	a2003 0238
A 63B 3/00	a2003 0015	C 10C 3/04	a2003 0258	F 04B 47/02	a2004 0062	H 01L 41/24	a2003 0238
B 01F 7/04	a2005 0087	C 10G 47/06	a2001 0093	F 16L 13/14	a2000 0009	H 01L 41/26	a2003 0238
B 02C 17/20	a2005 0038	C 10G 69/12	a2001 0085	F 16L 15/00	a2004 0024	H 01M 10/48	a2003 0253
B 64D 45/04	a2004 0071	C 10M 105/06	a2003 0100	G 01B 7/00	a2003 0211	H 01T 4/00	a2004 0034
C 01G 25/00	a2003 0190	C 12G 3/04	a2000 0223	G 01B 7/00	a2004 0006	H 01T 4/12	a2004 0034
C 02F 1/28	a2003 0250	C 22C 33/02	a2004 0021	G 01F 23/10	a2004 0010	H 02H 1/04	a2004 0034
C 02F 5/14	a2003 0032	E 02B 9/00	a2003 0157	G 01J 1/10	a2003 0190	H 02H 9/06	a2004 0034
C 04B 41/46	a2003 0249	E 02D 29/12	a2005 0039	G 01N 21/25	a2003 0190	H 02N 2/12	a2004 0226

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

(21) U2004 0001

(22) 09.02.2004

(51)⁷F 42B 39/00

(71) Компания «ЙЕНИ-ТЕХ»(AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Кахраманов Наджаф Тофиг оглы, Кахраманова Халида Тофиг кызы, Ахмедов Валиаддин Нусрат оглы, Кахраманлы Юнис Наджаф оглы, Пашаев Мамед Расул оглы (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ПАТРОНИРОВАННЫХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ.

(57) Полезная модель относится к взрывчатым веществам, а именно к упаковке и хранению патронированных промышленных взрывчатых веществ, используемых в народном хозяйстве и военной технике. Задачей предполагаемого полезного модели является улучшение технологических показателей упаковки, хранение и транспортировки патронированных и непатронированных взрывчатых веществ. Поставленная задача решается тем, что упаковка для патронированных, промышленных взрывчатых веществ выполнена в виде прямоугольной коробки с крышкой, где на верхней части ее имеется герметичное гнездо капсуль-детонатора в виде желоба с днищем, причем в качестве полиэтиленового материала используют полиэтилен низкого давления вторичного сырья.

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)
U2004 0001	F 42B 39/00

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки
F 42B 39/00	U2004 0001

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2003 0024

(22) 14.11.2003

(51)⁷ 9-03

(71) MİSAL AREXONS S.p.A. (IT)

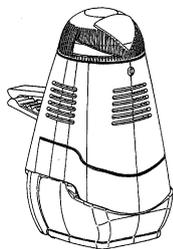
(72) Fulvio Koççi (IT)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) РАЗДАТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ (ДЕЗОДОРАЦИИ) ОСВЕЖЕНИЯ ВОЗДУХА.

(57) Заявляемый образец характеризуется:

- составом композиционных элементов: корпус-испаритель с колпачком и прищепкой, и основание;
- выполнением корпуса-испарителя в виде призматического объема с прищепкой (типа «аллигатор») на его задней плоской вертикальной части;
- компоновочным решением: сверху вниз расположены колпачок, корпус-испаритель основание; отличается:



- пластической проработкой сопряжений стыков и граней корпуса-испарителя, колпачка и основания;
- выполнением корпуса-испарителя в виде вертикально ориентированного призматического объема с переходом в конический объем, и спереди U-образно вдающегося в основание;
- выполнением корпуса заодно с испарителем в виде рядов горизонтальных прорезей на всех гранях корпуса;
- наличием на верху корпуса колпачка в виде частично рифленой полусферы с двумя обозначенными сегментами.

(21) S2004 0004

(22) 26.03.2004

(51)⁷ 9-03

(71) Государственное предприятие объединение «Артемсоль» (UA)

(72) Пирин Сергей Николаевич (UA)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) КОРОБКА ДЛЯ СОЛИ.

(57) Заявленный промышленный образец «Коробка для соли» характеризуется: выполнением в форме вертикально ориентированного параллелепипеда; наличием на поверхности графических изображений и шрифтовых надписей, в том числе надписей с названием продукта, расположенных на лицевой и задней поверхностях; отличается:

(31) 31620

(32) 16.05.2003

(33) EM

- проработкой фона передней и задней части упаковки параллельными вертикальными линиями;
- наличием в оформлении стилизованного цветка на стебле с лепестками в виде кристаллов соли;



- расположением в нижней части стебля на прямоугольной горизонтальной плашке надписи «соль», указывающей на наименование продукта.

(21) S2004 0020

(22) 02.09.2004

(51)⁷ 9-03

(71) Boyner Holding Anonim Şirkəti (TR)

(72) Boyner Hasan (TR)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ПРЕЗЕРВАТИВА.

(57) Упаковка для презерватива, характеризующаяся:



- выполнением в виде сложенного прямоугольника с образованием при складывании двух наружных квадратных сторон;
- наличием овальных фигур на внешних поверхностях;
- наличием пакетика прямоугольной формы на одной из внутренних поверхностей;
- наличием третьей квадратной стороны, образованной при складывании прямоугольника, обращенной своей лицевой поверхностью к прямоугольному пакету;
- наличием художественного оформления в виде женской фигуры на лицевой поверхности третьей квадратной стороны;
- наличием надписи T-Box, выполненной крупным шрифтом на одной из наружных сторон, сопряженной при складывании с третьей художественно оформленной стороной;
- фактурным решением упаковки, имеющей глянцевое покрытие внешних поверхностей;
- оформлением внутренних поверхностей информационными подписями на английском языке - цели, характеристики, инструкции.

(21) S2005 0005

(22) 11.04.2005

(51)⁷ 20-03

(71) Совместное предприятие «POSTER» (AZ)

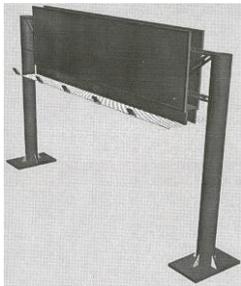
(72) Махмудов Мехрадж Магомед оглы (UA)

(74) Халилов Б.А.(AZ)

(54) РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ УСТАНОВКА.

(57) Рекламно-информационная установка, характеризующаяся составом композиционных элементов: горизонтально ориентированное табл установленное с зазором и закрепленное на двух опорных стойках;

- наличием светильников для подсветки рекламы; отличающаяся:



- выполнением табло рамной конструкции;

- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;

- креплением щитов по обеим сторонам фермы с параллельными поясами, закрепленной на стойках на уровне их верха;

- наличием декоративно-функциональной конструкции, установленной снизу между щитами табло;

- выполнением декоративно-функциональной конструкции в виде горизонтальной панели, подвешенной на двух стенках;

- декорирование стенок конструкции чередующимися горизонтальными полосами;

- декорирование горизонтальной панели мелким геометрическим узором;

- выполнением горизонтальной панели выступающей за пределы табло;

- равномерным размещением пяти светильников с каждой стороны табло по краям горизонтальной панели;

- выполнением светильников в виде прожекторов на консольных кронштейнах.

(21) S2005 0006

(22) 11.04.2005

(51)⁷ 20-03

(71) Совместное предприятие «POSTER» (AZ)

(72) Махмудов Мехрадж Магомед оглы (UA)

(74) Халилов Б.А.(AZ)

(54) РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ УСТАНОВКА (ВАРИАНТЫ).

(57) Рекламно-информационная установка (вариант 1), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;

- выполнением с двумя табло по обе стороны стойки;

- консольным креплением табло в верхней части стойки;

- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся

- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);

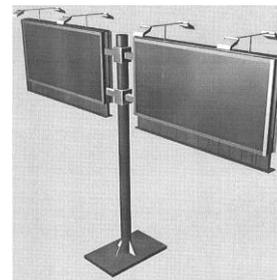
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;

- выполнением крепления каждого табло к стойке на уровне ее верхнего края, в виде двух цилиндрических консолей, исходящих из общего для двух табло узла крепления, и размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;

- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции каждого табло;

- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих каждое табло с 2-х его сторон;

- наличием декоративно-функциональной панели, выступающей за пределы нижней части рамной конструкции каждого табло.



Рекламно-информационная установка (вариант 2), характеризующаяся

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;

- выполнением с двумя табло по обе стороны стойки;

- консольным креплением табло в верхней части стойки;

- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся

- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);

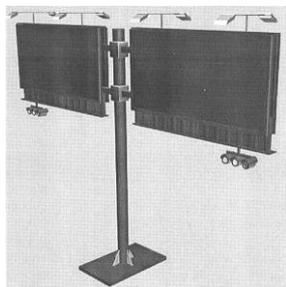
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;

- выполнением крепления каждого табло к стойке на уровне ее верхнего края в виде двух цилиндрических консолей, исходящих из общего для двух табло узла крепления, и размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;

- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции каждого табло;

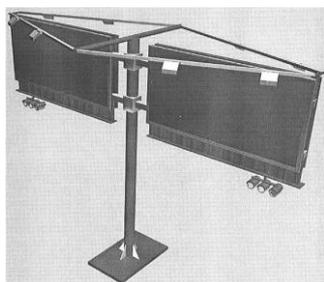
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих каждое табло с 2-х его сторон;

- наличием декоративно-функциональной панели, выступающей за пределы нижней части рамной конструкции каждого табло;
- выполнением каждого табло с горизонтально подвешенным светофором на декоративно-функциональной панели ближе к ее свободной внешней стороне.



Рекламно-информационная установка (вариант 3), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- выполнением с двумя табло по обе стороны стойки;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением крепления каждого табло к стойке на уровне ее верхнего края, в виде двух цилиндрических консолей, исходящих из общего для двух табло узла крепления, и размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием ромбовидной рамной конструкции, разделенной в поперечном направлении на два треугольника с общим основанием и установленной над табло так, что вершины треугольников совпадают с краем верхнего торца рамной конструкции каждого табло;
- наличием светильников по обеим сторонам каждого треугольника;
- выполнением светильников в виде прожекторов;
- наличием декоративно-функциональной панели, выступающей за пределы нижней части рамной конструкции каждого табло;
- выполнением каждого табло с горизонтально подвешенным светофором на декоративно-функциональной панели ближе к ее свободной внешней стороне.



(21) S2005 0007

(22) 11.04.2005

(51)⁷ 20-03

(71) Совместное предприятие «POSTER» (AZ)

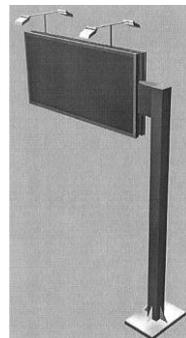
(72) Махмудов Мехрадж Магомед оглы (UA)

(74) Халилов Б.А.(AZ)

(54) РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ УСТАНОВКА.

(57) Рекламно-информационная установка (вариант 1), характеризующаяся:

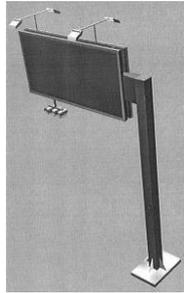
- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки в форме параллелепипеда;
- выполнением крепления табло к стойке на уровне ее верхнего края, посредством широкой плоской консоли;
- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х его сторон.



Рекламно-информационная установка (вариант 2), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости.
- выполнением стойки в форме параллелепипеда;
- выполнением крепления табло к стойке на уровне ее верхнего края, посредством широкой плоской консоли;
- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;

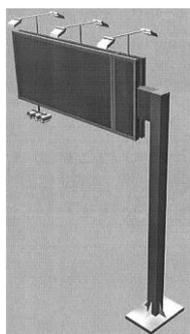
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;



- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.

Рекламно-информационная установка (вариант 3), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов; стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки в форме параллелепипеда;
- выполнением крепления табло к стойке на уровне ее верхнего края, посредством широкой плоской консоли;
- выполнением рамной конструкции табло по вертикали из двух частей, при этом длина меньшей составляет 1/6 длины табло и предназначена для размещения на ней информации Государственной дорожной инспекции;
- наличием парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;
- наличием над меньшей частью табло одного, а над большей частью двух светильников;
- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.



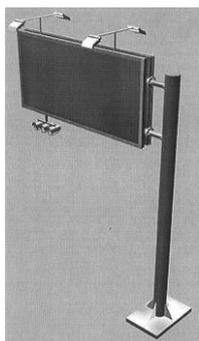
Рекламно-информационная установка (вариант 4), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;
- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием 2-х парных светильников размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции.
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;



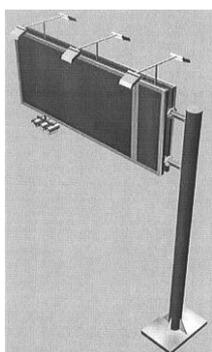
Рекламно-информационная установка (вариант 5), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости.
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;
- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей, размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием 2-х парных светильников размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.



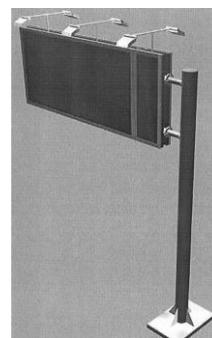
Рекламно-информационная установка (вариант б), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;
- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей, размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- выполнением рамной конструкции табло по вертикали из двух частей, при этом длина меньшей составляет 1/6 длины табло и предназначена для размещения на ней информации Государственной дорожной инспекции;
- наличием парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;
- наличием над меньшей частью табло одного, а над большей частью двух светильников;
- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.



Рекламно-информационная установка (вариант 7), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов; стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;
- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей, размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- выполнением рамной конструкции табло по вертикали из двух частей, при этом длина меньшей составляет 1/6 длины табло и предназначена для размещения на ней информации Государственной дорожной инспекции;
- наличием парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;
- наличием над меньшей частью табло одного, а над большей частью двух светильников.



(21) S2004 0012

(22) 15.07.2004

(51)⁷ 25-01

(71)(72) Халилов Эльчин Нусрят оглы (AZ)

(54) СЕЙСМИЧЕСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ БЛОК.

(57) Сейсмический строительный блок характеризующийся:

- составом композиционных элементов: прямоугольной формы корпус, выступ, паз, соответствующий выступу;
- отличающийся:
- выполнением формы выступа в виде правильного усеченного конуса;
- размещением отверстий в центре усеченного конуса (выступа) для прохождения крепежных металлических стержней;



- наличием демпфирующих прокладок, расположенных на боковых стенках выступов.

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО
S2003 0024	9-03	S2005 0005	20-03
S2004 0004	9-03	S2005 0006	20-03
S2004 0012	25-01	S2005 0007	20-03
S2004 0020	9-03		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки
9-03	S2003 0024	20-03	S2005 0006
9-03	S2004 0004	20-03	S2005 0007
9-03	S2004 0020	25-01	S2004 0012
20-03	S2005 0005		

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБ-
НОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) i2004 0199
(51)⁷A 61B 17/04
(44) 20.06.2004

(21) a2003 0099
(22) 20.05.2003

(71)(72)(73) Бабаев Этибар Юнис оглы (AZ)
(54) **ШОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ФИБРОЗНОЙ
ПОЛОСТИ ПОСЛЕ ЭХИНОКОККОЭКТО-
МИИ.**

(57) Шов для ликвидации фиброзной полости после эхинококкоэктомии, отличающийся тем, что выполнен многорядным гофрированным, причем 1-й ряд расположен по центру, а последующие на расстоянии 2-3 см друг от друга по окружности, длина которой для каждого шва определена в зависимости от размера полости, каждый последующий шов соединен с предыдущим из точки смыкания, а общее количество стежков, накладываемых в фиброзной полости определяется по формуле:

$$F = 2\pi nR\sigma,$$

где: F - общее количество стежков, накладываемых в фиброзной полости;

n - количество стежков в одном ряду;

σ - коэффициент поверхностного натяжения вокруг гофрированных швов.

(11) i2005 0021
(51)⁷A 01B 19/02, 35/02
(44) 20.06.2004

(21) a2002 0202
(22) 29.10.2002

(71)(72)(73) Гасанов Рахиль Курбан оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Новрузов Хасай Юсиф оглы (AZ)

(54) **ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ.**

(57) 1. Почвообрабатывающее орудие, выполненное в виде тяжелой бороны, включающей раму, присоединительный элемент и шахматно расположенные зубья на горизонтальных брусках отличающееся тем, что на передних несущих горизонтальных брусках установлены кронштейны, на которых смонтированы культиваторные стойки с лапами, причем на заднем бруске орудия установлены легкие бороны.

2. Почвообрабатывающее орудие по п.1, отличающееся тем, что соотношение ширины рамы к ее длине находится в интервале 1,5÷2,3, а соотношение высоты зуба к высоте культиваторной стойки с лапой от носка последней до рамы находится в интервале 1,9÷2,5.

(11) i2004 0184
(51)⁷A 01B 35/20
(44) 29.12.2003

(21) a2002 0157
(22) 14.08.2002

(71)(72)(73) Кулиев Гасан Юсиф оглы, Алиев Курбан Иса оглы, Мамедов Габиль Балакиши оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Новрузов Хасай Юсиф оглы, Кулиев Анар Гасан оглы, Алиев Рахман Мамед оглы (AZ), Кузнецов Юрий Акимович (RU)

(54) **РАБОЧИЙ ОРГАН КУЛЬТИВАТОРА.**

(57) 1. Рабочий орган культиватора, включающий стойку с башмаком и деформатор, имеющий долото и лаповый элемент, отличающийся тем, что лаповый элемент выполнен в виде трехлучевой звезды, лучи которой сопряжены между собой по дуге окружности, а каждый из лучей в поперечном сечении имеет треугольный профиль с заточкой по всему контуру, причем башмак выполнен в виде наложенной на носок стойки коробки и установленных между ее щеками - передней и задней поперечин, расположенных в два яруса для размещения между ними и щеками коробки луча звезды лапового элемента, а поперечный профиль поперечин эквидистантен поперечному профилю луча лапового элемента.

2. Рабочий орган по п.1, отличающийся тем что расстояние по высоте между передней и задней поперечинами равно толщине лапового элемента, причем задний конец задней поперечины отогнут под прямым углом к середине парных лучей лапового элемента, а в вершине треугольного профиля задней поперечины расположено отверстие под крепежный элемент.

3. Рабочий орган по п.1, отличающийся тем, что режущие кромки лапового элемента выполнены насечкой, причем от середины дуги каждой из пар ее лучей направление насечек противоположно, а в центре лапового элемента в вершине треугольного поперечного профиля расположено отверстие под крепежный элемент.

(11) i2005 0016
(51)⁷A 01B 35/20
(44) 20.06.2004

(21) a2002 0154
(22) 14.08.2002

(71)(72)(73) Кулиев Гасан Юсиф оглы, Алиев Курбан Иса оглы, Гасанов Рахил Курбан оглы, Аллахьяров Фарид Салман оглы, Кузнецов Юрий Акимович, Аллахвердиев Элхан Раджаб оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Алиев Рахман Мамед оглы (AZ)

(54) **ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ РАБОЧИЙ ОРГАН.**

(57) Почвообрабатывающий рабочий орган, включающий стойку, имеющую пазы на боковых гранях для соединения с лапой и фиксатор, отличающийся тем, что ножи обоих лап выполнены с вставными фигурными - зигзагообразными концами под пазы башмака стойки, причем пазы выполнены сквозными и поперечно-перпендикулярными друг к другу с возможнос-

тью крепления как справа, так слева по ходу движения и содержит дополнительно стойку глубокорыхлителя нижнего яруса.

- (11) i2005 0015 (21) a2002 0112
(51)⁷A 01C 7/00; A 01B 79/02 (22) 18.06.2002
(44) 20.06.2004
(71)(72)(73) Алиев Шикар Аббас оглы, Казиев Ариф Тофик оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы (AZ)
(54) СПОСОБ СОЗДАНИЯ КУЛИС ПРИ ПОСЕВАХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.

(57) Способ создания кулис при посевах овощных культур, включающий подготовку почвы, разбивку участка на кулисные и межкулисные полосы, посев кулисной культуры на кулисных полосах в 2-3 ряда, посев основной культуры, уход за растениями и уборку урожая кулисной культуры, отличающийся тем, что в качестве кулисной культуры используют фенхель обыкновенный, посев семян которого осуществляют осенью или весной на 30 дней раньше посева или посадки рассады основной культуры.

- (11) i2004 0182 (21) a2002 0197
(51)⁷A 01G 1/00 (22) 17.10.2002
(44) 29.12.2003
(71)(72)(73) Ализаде Сархан Мамед оглы, Казиев Ариф Тофик оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛУКА.

(57) Способ выращивания лука, включающий подготовку почвы, посев, уход за растениями и уборку урожая, отличающийся тем, что через каждый год проводят восьмирядный ленточный посев, причем в первый год при уборке урожая в каждых восьми смежных рядах выкапывают луковицы из промежуточных шести рядов, а крайние два ряда на каждой гряде оставляют под семенной лук, предварительно прореживая растения с расстоянием не менее 20см между луковицами, с последующей заделкой их рыхлой почвой высотой до 4-5см и уходом и сбором урожая семян лукавиц.

- (11) i2004 0194 (21) a2002 0149
(51)⁷A 01G 1/00 (22) 08.08.2002
(44) 03.03.2004
(71)(72)(73) Ахундов Физули Гамид оглы, Аллахвердиев Эльхан Раджаф оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ СМЕШАННЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.

(57) Способ выращивания смешанных кормовых культур, включающий подготовку почвы, смешанный посев семян кукурузы и сои и уход за растениями, отличающийся тем, что семена кукурузы и сои сеют последовательно прямолинейно в одинаковые ряды при норме: 30 кг/га кукурузы и 30 кг/га сои, при уходе за растениями в серо-луговых почвенных условиях нормы применяемых органическо-минеральных удобрений составляют: навоз - 10 т/га, N - 60 кг, P - 90 кг, K - 90 кг, причем полную норму навоза, фосфорных и калийных удобрений вносят под пахоты, первую половину азотных удобрений вносят при культивации междурядий при наличии у растений 2-4 листьев, а вторую половину азотных удобрений вносят при достижении высоты растений 40-60 см.

- (11) i2005 0023 (21) a2000 0027
(51)⁷A 01G 1/00 (22) 17.02.2000
(44) 28.02.2003
(71)(72)(73) Мирзоев Мирзага Шариф оглы, Алиев Шикар Аббас оглы, Казиев Ариф Тофик оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕМЯН ЛУКА-ПОРЕЯ.

(57) Способ выращивания семян лука-порея, включающий подготовку участка, посадку, уход за растениями и уборку урожая семян, отличающийся тем, что в качестве посадочного материала используют пристолечные луковицы и однозубки, полученные от предыдущего семеноводческого посева, отрастающие в конце лета.

- (11) i2005 0017 (21) a2002 0155
(51)⁷A 01G 3/04, 17/02 (22) 14.08.2002
(44) 20.06.2004
(71)(72)(73) Велиев Гейдар Иса оглы, Алиев Курбан Иса оглы, Мамедов Наби Али оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Исмаилов Магеррам Муса оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Алиев Рахман Мамед оглы (AZ)
(54) РАБОЧИЙ ОРГАН УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДРЕЗКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.

(57) Рабочий орган устройства для подрезки сельскохозяйственных растений, содержащий установленные на несущем диске рабочие элементы роторного типа, выполненные в виде ножей и размещенные под ними противорекущие элементы, нож каждого рабочего элемента имеет двустороннюю заточку режущей кромки, выполненную по синусоидальной кривой, причем синусоида режущей кромки одной стороной смещена относительно синусоиды режущей кромки другой стороны на полупериод, отличающийся тем, что в передней и задней частях каждого синусоидального ножа выполнены диагонально расположенные от-

носителем друг-друга прямоугольные продольные вырезы, а заточка синусоидальных режущих кромок выполнена только во впадинах синусоид.

(11) i2004 0179 (21) 99/001624
(51)⁷A 01G 25/16 (22) 22.12.1999
(44) 29.12.2003
(71)(72)(73) Алиев Закир Гусейн оглы (AZ)
(54) СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ОРОШЕНИЯ.

(57) Система оптимизации орошения, включающая 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 воздуха, датчика температуры воздуха, датчика температуры почвы; снабжена модулем корректировки водообеспеченности растений, входы которого соединены с измерителем концентрации клеточного сока растений, датчиком влажности почвы, а выход подключен к входу программно-вычислительного устройства, к выходу которого подключены исполнительные механизмы полива.

(11) i2004 0207 (21) a2003 0139
(51)⁷A 01H 1/04; A 61K 35/78 (22) 25.06.2003
(44) 20.06.2004
(71)(72)(73) Агабейли Рена Агахан кызы, Касимова Тубуханым Эльман кызы (AZ)
(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ ГЕНОЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ.

(57) Композиционный препарат, обладающий генозащитными свойствами, содержащий смесь растительных экстрактов, отличающийся тем, что смесь состоит из экстрактов 0,001 мг/мл концентрации корня хрена, ветвей инжира и проростков кукурузы.

(11) i2005 0022 (21) a2001 0017
(51)⁷A 01H 1/04 (22) 23.01.2001
(44) 30.10.2002
(71)(72)(73) Алиев Шикар Аббас оглы, Казиев Ариф Тофик оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Исмаилов Магеррам Муса оглы (AZ)
(54) СПОСОБ УСКОРЕННОГО ВЫВЕДЕНИЯ СОРТОВ ДЫНИ.

(57) Способ ускоренного выведения сортов дыни, включающий подбор исходных сортообразцов, их посев, скрещивание, отбор образцов и их испытание в последующие годы, отличающийся тем, что в первый

год смешивают семена сортообразцов, посев проводят по разреженной схеме, отбирают образцы растений по комплексу хозяйственно полезных признаков, проводят массовый сбор семян отобранных растений, которые на второй год высевают в смеси, отбирают элитные растения и осуществляют индивидуальный сбор семян с них на третий и четвертый годы проводят посев семян с пространственной изоляцией каждого образца, повторно отбирают элитные растения на пятый год проводят массовый отбор семян с элитных растений каждого образца и проводят производственное испытание полученных сортов.

(11) i2005 0020 (21) a2003 0026
(51)⁷A 01J 9/04 (22) 10.02.2003
(44) 20.06.2004
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Халилов Рамиз Талыб оглы, Гасанова Назиля Рамиз кызы (AZ)
(54) ОХЛАДИТЕЛЬ МОЛОКА.

(57) Охладитель молока, содержащий фляги с молоком, установленные в ванне, емкость холодной воды над ванной и распылители, отличающийся тем, что устройство дополнительно снабжено воздухоподогревателями и палаткой сквозняка, а ванна снабжена поворотным механизмом на стойке, собранным из редуктора, вала и рукоятки.

(11) i2004 0183 (21) a2002 0077
(51)⁷A 01N 25/12 (22) 18.04.2002
(44) 29.12.2003
(71)(72)(73) Казиев Ариф Тофик оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Исмаилов Магеррам Муса оглы (AZ)
(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ, НАПРИМЕР, БЕЛОКРЫЛКОЙ.

(57) Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями, например, белокрылкой, включающий обработку растений средством защиты, отличающийся тем, что в качестве последнего берут свежий древесный пепел и ранним утром опыливают растения в течение всего периода влажности утренней росы.

A 21

(11) i2005 0018 (21) a2003 0044
(51)⁷A 21C 1/06 (22) 27.02.2003
(44) 20.06.2004
(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Байрамов Эльдениз Энвер оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы (AZ)

(54) ТЕСТОМЕСИЛЬНАЯ МАШИНА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.

(57) 1. Тестомесильная машина непрерывного действия, содержащая горизонтальный цилиндрический корпус с приемным и выходным патрубками, разделенный перегородкой на камеры смешивания и пластификации, смесительный и пластифицирующий рабочие органы, центральный вал с лопастями с продольным и поперечными каналами, закрепленный по оси корпуса, по обе стороны которого на перегородке в диаметральной плоскости смонтированы вал со шнеком и вал с лопастями, выполненными в виде рамок, пластифицирующий рабочий орган имеет направляющий конус, эксцентрики, установленные по винтовой линии и диски-пластификаторы, посаженные на эксцентрики, отличающаяся тем, что диски-пластификаторы, посаженные на эксцентрики через подшипники снабжены эластичной антиадгезионной рубашкой, связанной с одной стороны с плитой с фигурными отверстиями, жестко закрепленной в корпусе и крышкой камеры пластификации, с другой стороны.

2. Тестомесильная машина непрерывного действия по п.1, отличающаяся тем, что диски-пластификаторы смонтированы с возможностью обкатывания внутри рубашки в диаметральной плоскости в перпендикулярном направлении к оси центрального вала с лопастями.

(11) i2004 0211
(51)⁷A 21D 8/02, 13/08
(44) 20.06.2004

(21) a2003 0001
(22) 03.01.2003

(71)(73) Азербайджанский Государственный Экономический Университет, Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Гаджиев Фаик Искендер оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Гурбанова Афиля Алы кызы (AZ)

(72) Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Гаджиев Фаик Искендер оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Гурбанова Афиля Алы кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ДРОЖЖЕВОГО ТЕСТА ДЛЯ МУЧНЫХ БУЛОЧНЫХ И КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

(57) 1. Способ производства дрожжевого теста для мучных и булочных кулинарных изделий, предусматривающий приготовление опары, включающее смешивание воды, дрожжей и муки, до однородной массы, выдерживание опары, дня брожения, последующее введение в опару раствора соли с сахаром: и муки, замешивание теста и выдерживание полученного дрожжевого теста, отличающийся тем, что при приготовлении опары в неё вводят эмульсию-полуфабрикат на основе растительного масла, воды и свекловичного пектина.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что выдерживание опары и замешенного дрожжевого теста производят в течении 1 часа.

A 23

(11) i2004 0212
(51)⁷A 23B 7/10
(44) 20.06.2004

(21) a2002 0176
(22) 27.09.2002

(71)(73) Азербайджанский Государственный Экономический Университет, Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Гаджиев Фаик Искендер оглы (AZ)

(72) Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Гаджиев Фаик Искендер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПОРТУЛАКА.

(57) 1. Способ консервирования портулака, предусматривающий бланширование в воде предварительно очищенных, промытых и нарезанных побегов портулака, откидывание на решето для стекания воды, укладку в банки с добавлением пряностей, заливку уксусом с солью, отличающийся тем, что в качестве пряностей используют начинку из чеснока, петрушки, сладкого и горького перца, а отделенный от воды портулак солят и оставляют на холоде в течение 2-х суток, после чего подготовленный портулак обваливают в начинке и укладывают в стерилизованные банки, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Портулак	65
Перец сладкий	8,0
Чеснок	2,0
Зелень петрушки	4,0
Перец горький	2,0
Уксус 5%-ный	18,5
Соль	6,0

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что промытые и измельченные компоненты начинки предварительно заливают уксусом и добавляют соль.

(11) i2004 0210
(51)⁷A 23L 1/04
(44) 20.06.2004

(21) a2003 0002
(22) 03.01.2003

(71)(73) Азербайджанский Государственный Экономический Университет, Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Амирасланов Таир Идрис оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Мусаев Низами Хыдыр оглы (AZ)

(72) Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Амирасланов Таир Идрис оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Мусаев Низами Хыдыр оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КРЕМОБРАЗНОЙ КОНДИТЕРСКОЙ МАССЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СБИВНОГО ПЕЧЕНЬЯ.

(57) 1. Способ производства кремообразной кондитерской массы для получения сбивного печенья путем растворения желирующего компонента в воде и растительном (масле, смешивания ее со обитым белком, введения вкусовых и ароматических добавок и окончательного сбивания полученной массы, отличающийся

щийся чем, что растворение желирующего компонента осуществляют в смеси воды и сахарного песка который смешивают и сбивают со смесью растительного масла, лимонной кислоты и лактата кальция, после чего полуденную смесь смешивают со смесью сбитого белка и уваренного фруктового пюре, проводят формование и сушку сбитого печенья при температуре 90-105°C в течение 2-2,5 часа.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что соединение спитого белка с уваренным фруктовым шоре осуществляют сбиванием при температуре 80-90°C.

(11) i2004 0213
(51)⁷A 23L 1/24
(44) 20.06.2004

(21) a2002 0175
(22) 27.09.2002

(71)(73) Азербайджанский Государственный Экономический Университет, Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Тагиев Мардан Магомед оглы (AZ)

(72) Курбанов Нусрат Гейдар оглы, Аскерова Джейран Аскер кызы, Тагиев Мардан Магомед оглы (AZ)

(54) МАЙОНЕЗ.

(57) Майонез, включающий растительное масло, эмульгатор, сухое обезжиренное молоко, крахмал, соль, сахар и воду, отличающийся тем, что он в качестве эмульгатора содержит порошок огородного портулака при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Растительное масло	48-52
Порошок огородного портулака	2-3
Сухое обезжиренное молоко	3-4
Крахмал	2-3
Сахар	2-3
Соль	2-2,5
Вода	остальное

(11) i2005 0011
(51)⁷A 23L 1/300
(44) 20.06.2004

(21) a2003 0040
(22) 27.02.2003

(71)(73) Компания «ЙЕНИ ТЕХ» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)

(54) БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА.

(57) 1. Биологически активная добавка, содержащая минеральный адсорбент и биостимулирующие средства, отличающаяся тем, что в качестве минерального адсорбента она содержит активированный цеолит клинотилолит, Айдагского месторождения и очищенный доломит с размером частиц 2-5мкм, в качестве биостимулирующих средств витамины, или мультивитамины, или растительное сырье и дополнительно содержит полиметилсилоксановую жидкость марки ПМС-100 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Доломит	1-10
Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-100	3-5
Биостимулирующие средства	1-10
Цеолит	остальное

2. Биологически активная добавка по п.1, отличающаяся тем, что она в качестве витаминов содержит витамины А, или В, или С, или Б, или Е.

3. Биологически активная добавка по п.1, отличающаяся тем, она в качестве растительного сырья содержит экстракты лекарственных растений, из ряда мята, или чабрец, или облепиха.

4. Биологически активная добавка по п.1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит связующее вещество, например натуральный мед, для таблетирования.

(11) i2004 0173

(21) a2002 0229

(51)⁷A 23P 1/04; A 23L 1/064, 1/212 **(22) 04.12.2002**
(44) 03.03.2004

(71)(72)(73) Асланов Ариф Мелик оглы, Мамедов Рафик Паша оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ТОМАТА.

(57) Способ получения сухого томата, включающий отбор и дробление свежеспелых помидоров, подогрев дробленной массы, отделение семян, кожицы и твердых волокон, сушку томатной массы путем испарения, отличающийся тем, что осуществляют протирающие томатной массы в терках с размерами отверстий 1,0-0,3 мм, концентрирование до получения 60% густоты с предварительной добавкой 1% поваренной соли и сушку до 97% сухой массы с последующим помолом в порошок с размером частиц не более 0.15мм.

A 61

(11) i2004 0153
(51)⁷A 61K 6/00
(44) 03.03.2004

(21) a2003 0003
(22) 07.01.2003

(71)(73) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)

(72) Джаббаров Рафик Мамед оглы, Пашаев Чингиз Ага Кули оглы (AZ)

(54) КОСТНАЯ ПАСТА С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАРОДОНТИТА.

(57) Костная паста с микроэлементами для хирургического лечения пародонтита, содержащая аллогенные костные гранулы, перманганат калия, антибиотик и ланолиновую мазь, отличающаяся тем, что дополнительно, в качестве белкового анаболизатора, содержит оротат калия, при следующем соотношении компонентов:

Аллогенные костные гранулы	100г
Перманганат калия	0,25г
Оротат калия	2,0г
Антибиотик широкого	

спектра действия
Ланолиновая мазь

1000000 ЕД
20г

(11) i2004 0156
(51)⁷А 61К 7/16, 31/137, 31/4706
(44) 03.03.2004

(21) a2003 0018
(22) 24.01.2003

(71)(73) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)

(11) i2004 0155
(51)⁷А 61К 6/00, 31/137, 31/4706
(44) 03.03.2004

(21) a2003 0017
(22) 24.01.2003

(72) Инсанов Али Биннат оглы, Агаев Эльсевар Мамед оглы, Ганиев Муса Мехти оглы, Пашаев Чингиз Агагули оглы (AZ)

(71)(73) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)

(54) ПАРОДОНТОЛОГИЧЕСКАЯ ПАСТА «ИНСАНОВИН».

(72) Инсанов Али Биннат оглы, Агаев Эльсевар Мамед оглы, Ганиев Муса Мехти оглы, Пашаев Чингиз Агагули оглы (AZ)

(54) ПАРОДОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ГЕЛЬ «ИНСАНОВИН».

(57) Пародонтологический гель, содержащий противомикробное средство, отличающийся тем, что содержит в качестве противомикробного средства хлорохин фосфат, и дополнительно теofilлин, эфедрин гидрохлорид, преднизолон, натрия карбоксиметилцеллюлозу, натрия бензоат, сахарин, глицерин, ментол, окрашивающее вещество, 70% раствор сорбита, дистиллированную воду при следующем соотношении компонентов на 100г массы:

Хлорохин фосфат	2,66г
Теofilлин	10г
Эфедрин гидрохлорид	1,6г
Преднизолон	0,066г
Натрия карбоксиметилцеллюлоза	8г
Натрия бензоат	0,1г
Сахарин	0,2г
Глицерин	6г
Ментол	0,2г
Окрашивающее вещество-гардения зеленая	1г
70% раствор сорбита	12г
Дистиллированная вода	остальное

(11) i2005 0014
(51)⁷А 61К 7/02, 7/035
(44) 20.06.2004

(21) a2003 0041
(22) 27.02.2003

(71)(73) Компания «ЙЕНИ ТЕХ» (AZ)
(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Халилова Тамилла Ширин кызы, Гувалов Аббас Абдурахман оглы, Халилов Ясин Халаф оглы, Джафаров Ашраф Алаббас оглы (AZ)

(54) КОСМЕТИЧЕСКИЙ СОСТАВ.

(57) Косметический состав, содержащий минеральную основу, наполнители, косметические добавки, отличающийся тем, что в качестве минеральной основы он содержит цеолитсодержащую породу Айдагского месторождения с содержанием цеолита-клиноптилолита до 75% при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Цеолит-клиноптилолит	30-75
Косметические добавки	1-2
Наполнители	остальное

(57) Пародонтологическая паста, содержащая белую глину, преднизолон, отличающаяся тем, что дополнительно содержит теofilлин, эфедрин гидрохлорид, хлорохин фосфат, метилцеллюлозу-100, ментол, этиловый спирт 96°, полиэтиленгликоль-400, дистиллированную воду при следующем соотношении компонентов на 100г массы:

Преднизолон	0,066г
Теofilлин	10г
Эфедрин гидрохлорид	1,6г
Хлорохин фосфат	2,66г
Метилцеллюлоза-100	1,7г
Белая глина	30г
Ментол	1г
Этиловый спирт 96	3г
Полиэтиленгликоль-400	10г
Дистиллированная вода	остальное

(11) i2004 0154
(51)⁷А 61К 7/16, 35/08, А 61Р 1/00
(44) 03.03.2004

(21) a2003 0025
(22) 05.02.2003

(71)(73) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)

(72) Пашаев Чингиз Агагулу оглы, Ибрагимов Забит Осман оглы (AZ)

(54) СРЕДСТВО, УСКОРЯЮЩЕЕ РЕГЕНЕРАЦИЮ ВОСПАЛЕННОЙ ДЕСНЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.

(57) Применение минеральной воды «Джарлы» при лечении заболеваний пародонта, как средство ускоряющее регенерацию воспаленной десны.

(11) i2005 0012
(51)⁷А 61К 7/16
(44) 20.06.2004

(21) a2003 0039
(22) 27.02.2003

(71)(73) Компания «ЙЕНИ ТЕХ» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Гувалов Аббас Абдурахман оглы, Джафаров Ашраф Алаббас оглы, Халилов Ясин Халаф оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЧИСТКИ ЗУБОВ.

(57) Композиция для чистки зубов, содержащая алюмосиликаты, связующие агенты, отличающаяся тем, что она содержит в качестве алюмосиликата цеолит-

содержащую породу с содержанием цеолита-клинопитилолита до 75%, в качестве связующего агента полиметилсилоксан ПМС-100, и дополнительно отдушку, экстракты ромашки аптечной и листьев грецкого ореха, окись магния, тальк и мел, взятых в соотношении, мас. %:

Тальк	15-20
Мел	25-40
Полиметилсилоксан ПМС-100	1-2
Окись магния	3-5
Экстракт аптечной ромашки	1-2
Экстракт листьев грецкого ореха	1-2
Отдушка	1-2
Цеолит	остальное

(11) i2004 0167 (21) a2002 0123
(51)⁷A 61K 7/32, A 61P 43/00 (22) 04.07.2002
(44) 03.03.2004

(71)(72)(73) Рустамов Хафиз Сафхан оглы, Дашдамирова Нана Ровшан кызы (AZ)

(54) ПАСТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРГИДРОЗА.

(57) Паста для лечения гипергидроза, содержащая кислоту салициловую, уротропин, формалин, тальк, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит меди сульфат, метилурацил, спирт этиловый, резорцин, кальция глюконат и водный отвар коры дуба при следующем соотношении компонентов, г:

Меди сульфат	2,5-3,0
Метилурацил	4,0-8,0
Спирт этиловый 96%	7,0-10,0
Кислота салициловая	1,5-2,0
Уротропин	4,0-5,0
Резорцин	1,0-2,0
Формалин	4,0-7,0
Тальк	15,0-30,0
Кальция глюконат	5,0-8,0
Водный отвар коры дуба (1:10)	10,0-25,0

(11) i2005 0013 (21) a2003 0030
(51)⁷A 61K 7/48 (22) 18.02.2003
(44) 20.06.2004

(71)(73) Компания «ЙЕНИ ТЕХ» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Гувалов Аббас Абдурахман оглы, Халилов Ясин Халаф оглы, Джафаров Ашраф Алаббас оглы (AZ)

(54) КОСМЕТИЧЕСКАЯ МАСКА ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА И ШЕИ.

(57) Косметическая маска для ухода за кожей лица и шеи на основе тонкодисперсного сорбента и отдушки отличающаяся тем, что она содержит в качестве тонкодисперсного сорбента цеолит и каолин, и дополнительно тальк, окись цинка, стеарат цинка и полиметилсилоксан, взятых в соотношении, масс. %:

Тальк	20-25
Окись цинка	10-25

Каолин	10-15
Стеарат цинка	5-10
Полиметилсилоксан	0-2
Отдушка	1-2
Цеолит	остальное

(11) i2004 0198 (21) a2003 0098
(51)⁷A 61M 27/00 (22) 20.05.2003
(44) 20.06.2004

(71)(72)(73) Бабаев Этибар Юнис оглы (AZ)
(54) ПРИМЕНЕНИЕ ФОЛЕЯ КАТЕТЕРА-БАЛЛОНА В КАЧЕСТВЕ ДРЕНАЖА ПРИ ПАЛЛИАТИВНОМ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ.

(57) Применение Фолея катетера-баллона в качестве дренажа при паллиативном хирургическом лечении эхинококкоза печени.

(11) i2004 0208 (21) a2003 0034
(51)⁷A 61N 2/04 (22) 20.02.2003
(44) 20.06.2004

(71)(72)(73) Агаев Беоюккиши Ага оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Мамедов Алинияз Али оглы, Султанзаде Захид Музаффар оглы (AZ)

(54) АППАРАТ ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ.

(57) Аппарат для низкочастотной магнитотерапии, содержащий блок питания, управляющий генератор синусоидальных колебаний, формирователь управляющего импульса в виде амплитудного дискриминатора, регулятор интенсивности магнитного поля, узел согласования и индуктор, отличающийся тем, что первый вход амплитудного дискриминатора подключен к первому выходу блока питания, второй выход которого через управляющий генератор синусоидальных колебаний подключен к второму входу амплитудного дискриминатора, выход которого соединен с первым входом узла согласования, имеющего разъемы для индуктора, второй; вход узла согласования соединен с регулятором интенсивности магнитного поля, подключенным к блоку питания.

(11) i2004 0209 (21) a2003 0075
(51)⁷A 61N 2/04 (22) 18.04.2003
(44) 20.06.2004

(71)(72)(73) Агаев Беоюккиши Ага оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Мамедов Алинияз Али оглы, Алиев Сабир Аллахаяр оглы (AZ)

(54) ИНДУКТОР ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ.

(57) Индуктор для низкочастотной магнитотерапии, содержащий ферромагнитный сердечник, отличающийся тем, что сердечник выполнен из высоконикелевого пермалоя и состоит из двух частей, изолированных друг от друга изоляционным материалом и обмотанных общей обмоткой.

(11) i2004 0166 (21) a2002 0085
(51)⁷A 61P 17/14; A 61K 7/06, 9/06 (22) 30.04.2002
(44) 03.03.2004
(71)(72)(73) Рустамов Хафиз Сафхан оглы (AZ)
(54) **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АЛОПЕЦИИ.**

(57) Лекарственное средство для лечения алопеции, содержащее жировую основу, отличающееся тем, что дополнительно содержит меди сульфат, анестезин, белую глину, воду дистиллированную, а в качестве жировой основы оливковое масло при следующем соотношении компонентов:

Меди сульфат	0,5-1г
Масло оливковое	30мл
Анестезин	1,5-2г
Белая глина	2-3г
Вода дистиллированная	10мл

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 22

(11) i2005 0001 (21) a2002 0086
(51)⁷B 22D 27/02 (22) 30.04.2002
(44) 20.06.2004
(71)(73) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз»(AZ)
(72) Керимов Меджид Захид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманов Видади Амирхан оглы (AZ)
(54) **СПОСОБ ОТЛИВКИ ПРОТЕКТОРОВ.**

(57) Способ отливки протекторов, включающий процесс получения отливок в охлаждаемом кристаллизаторе, наложение через его стенки магнитного поля на расплав и вытягивание слитка из кристаллизатора, отличающийся тем, что однородный протекторный сплав получают из первичного алюминия, при этом, в коллектор, состыкованный с кристаллизатором, подают со скоростью 1,5-3,8м/сек охлаждающую воду, прошедшую предварительную магнитную обработку при напряженности магнитного поля 18-38кА/м магнитным устройством, установленным на водопроводной линии у входа в коллектор, а охлаждение слитка

осуществляют с градиентом температуры 130-350 град/мин.

В 23

(11) i2004 0168 (21) 98/001045
(51)⁷B 23K 26/00 (22) 10.01.1997
(44) 03.03.2004
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гаджиев Али Миргасан оглы, Гусейнов Эльшад Гасан оглы, Мамедов Низами Полад оглы, Керимов Худаверди Кязим оглы, Мамедова Арифа Керим кызы (AZ)
(54) **ЛАЗЕРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ И ИНСТРУМЕНТОВ.**

(57) Лазерная установка для обработки деталей и инструментов, содержащая лазерный генератор, телескопическую систему и фокусирующую линзу, отличающаяся тем, что отрицательная линза телескопа установлена под углом α к оптической оси излучения и размещена во вращающейся вокруг этой оси втулке, соединенной с приводом вращения, который своим входом подключен к блоку управления, а его выход подключен к входу блока питания, кроме того вход блока управления соединен с выходом блока питания.

В 60

(11) i2004 0205 (21) a2001 0130
(51)⁷B 60L 5/42; H01R 41/02 (22) 02.07.2001
(44) 20.06.2004
(71)(73) Научно-исследовательский институт «Геологических проблем нефти, газа и химии»(AZ)
(72) Бабаев Сабир Габиб оглы, Ахмедов Паша Мадат оглы, Казиев Рауф Абдулла оглы (AZ)
(54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОКОСЪЕМНИКА.**

(57) Композиция для изготовления токосъемника, включающая фенолформальдегидную смолу и графит, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит порошок меди при следующем соотношении компонентов, мас.%;

Фенолформальдегидная смола	30-35
Медь	35-40
Графит	остальное

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) i2005 0008 (21) a2003 0004
(51)⁷C 01B 13/10 (22) 08.01.2003
(44) 20.06.2004

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Кулиев Ариф Зульфугар оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Самедов Азбар Садик оглы, Нуриев Микаил Азиз оглы, Гусейнов Зейнал Бала оглы, Исаев Энвер Иса оглы, Муршудов Ильгар Гейджа оглы, Низамов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) ПОРТАТИВНЫЙ ОЗОНАТОР.

(57) Портативный озонатор, содержащий зарядное сопротивление, соединенное последовательно с двухполупериодным выпрямительным мостом, параллельно последнему подключены емкостной накопитель энергии, активно-емкостная времязадающая цепь, цепь стабилизации напряжения из сопротивления и стабилитрона, тиристор, последовательно соединенный с первичной обмоткой трансформатора, вторичная обмотка которого подключена к генератору озона, управление тиристором осуществляет транзистор, эмиттер которого соединен со средней точкой активно-емкостной времязадающей цепи, его база подключена через сопротивление к катоду стабилитрона, а база 1, через соответствующие сопротивления - к управляющему электроду тиристора и минусовому выходу источника питания, отличающееся тем, что мост снабжен переключающим контактом, нормальнозамкнутым и нормально разомкнутым положениями, подключенным к одному из диодов, а сопротивление времязадающей цепи выполнено с плавным регулированием.

(11) i2004 0160

(21) a2002 0129

(51)⁷С 01В 17/04, 17/48

(22) 11.07.2002

(44) 29.12.2003

(71)(73) Институт Неорганической и Физической Химии Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Рустамова Севиль Таги кызы, Ахмедов Мубариз Меджид оглы, Гулиев Алекбер Ибиш оглы (AZ)

(54) КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРНИСТОГО АНГИДРИДА ВОДОРОДОМ.

(57) 1. Катализатор для восстановления сернистого ангидрида водорода на основе природных алюмосиликатов, отличающийся тем, что в качестве алюмосиликатов содержит активированный природный клиноптилолитовый туф Айдагского месторождения.

2. Катализатор по п.1, отличающийся тем, что содержит активированный при температуре 450-500°C природный клиноптилолитовый туф Айдагского месторождения.

3. Катализатор по п.1, отличающийся тем, что содержит активированный при температуре 600°C природный клиноптилолитовый туф Айдагского месторождения.

С 02

(11) i2004 0203

(21) 99/001237

(51)⁷С 02 F 1/50, С 23 F 11/14,
Е 21 В 41/02

(22) 03.12.1998

(44) 29.06.2001

(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Самедов Атамали Меджид оглы, Магеррамов Расим Сархан оглы, Абдуллаев Эльмар Шахмар оглы, Мурсалов Низами Ибрагим оглы, Назаров Иггар Гейрат оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) 1. Состав для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий предотвращения сероводородной коррозии содержащий α-аминоспирты фракции С₈-С₂₀ и α-диамины фракции С₈-С₂₀, отличающийся тем, что дополнительно содержит нитропродукты α-олефиновых углеводородов фракции С₈-С₂₀ от продуктов переработки нефти при следующем соотношении компонентов, % масс:

α-аминоспирты фр. С₈-С₂₀ 40-60

α-диамины фр. С₈-С₂₀ 4,4-6,7

Нитропродукты α-олефиновых

углеводородов фр. С₈-С₂₀ от

продуктов переработки нефти

остальное

2. Состав по п.1 отличающийся тем, что в качестве нитропродуктов фракции С₈-С₂₀ используют смеси α-нитроспиртов формулы

R-CH-CH₂ и динитроалканов формулы R-CH-CH₂

| |

ОН NO₂

| |

NO₂ NO₂

при соотношении их (7-9):(1-1,5), соответственно, где R-алкил С₆-С₁₈.

3. Способ получения состава для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий и предотвращения сероводородной коррозии, включающий нитрование α-олефинов при повышенной температуре с азотной кислотой в присутствии инициатора NaNO₂ и последующего гидрирования на никельсодержащем катализаторе в присутствии растворителя при повышенной температуре и давлении, отличающийся тем, что нитрованию подвергают α-олефиновые углеводороды фракции С₈-С₂₀ от продуктов переработки нефти при соотношении нитрующего агента 1:2, при температуре 60-65°C, часть полученного при этом нитропродукта отделяют, а оставшуюся часть нитропродукта направляют на гидрирование и полученный при этом гидрогенитат затем компаундируют с отделенным ранее нитропродуктом при соотношении (40-60) и (60-40)% масс, соответственно.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что гидрирование проводят при 100-120°C и давлении 50-60 атм на катализаторе Ni-Ренея.

5. Способ по п.3, отличающийся тем, что растворителем при гидрировании является вода.

- (11) i2004 0204 (21) 99/001375
 (51)⁷С 02F 1/50; Е 21В 43/22 (22) 27.04.1999
 (44) 29.06.2001
- (71)(73) Институт Нефтехимических Процессов Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Абдуллаев Эльмар Шахмар оглы, Самедов Атамали Меджид оглы, Магеррамов Расим Сархан оглы, Гурбанов Ильгар Халил оглы, Исмаилов Тейюб Аллахверди оглы, Мурсалов Низами Ибрагим оглы, Назаров Играр Гейрат оглы (AZ)
- (54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РОСТА СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ И КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ.

(57) Состав для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий и защита от кислотной коррозии, содержащий уротропин, органическое азотсодержащее соединение-карбамид и воду, отличающийся тем, что содержит нейтрализованный продукт очистки фракции 180-350°С нефтяных углеводородов при следующем соотношении компонентов (мас.%):

Уротропин	0,5-1,5
Органическое азотсодержащее соединение-карбамид	0,5-2,0
Нейтрализованный продукт очистки фракции 180-350°С нефтяных углеводородов	23,0-27,5
Вода	остальное

С 05

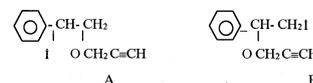
- (11) i2004 0196 (21) a2003 0051
 (51)⁷С 05D 5/00; С 05В 1/02 (22) 11.03.2003
 (44) 20.06.2004
- (71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
- (72) Рамазанова Зумруд Рамазан кызы, Ибрагимова Синдуз Маммед оглы, Мустафаева Гюльнура Мустафа кызы, Мамедов Вагиф Джавад оглы, Алосманов Мирали Сейфаддин оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУПЕРФОСФАТА.

(57) Способ получения суперфосфата, включающий разложение сырья серной кислотой, камерное и складское вызревание продукта, отличающийся тем, что в качестве сырья используют апатитовый концентрат и доломит в соотношении (80-70):(20-30), при этом 59,4-71,48% от стехиометрического количества серной кислоты подают на разложение апатитового концентрата, а остальное на разложение доломита, после чего пульпы смешивают.

С 07

- (11) i2004 0206 (21) a2003 0013
 (51)⁷С 07С 43/166; С 23F 11/04 (22) 21.01.2003
 (44) 20.06.2004
- (71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
- (72) Караев Сиявуш Фархад оглы, Талыбов Гюльахмед Мирахмед оглы, Мехтиева Венера Заман кызы, Агаев Назим Мохсун оглы (AZ)
- (54) СМЕСЬ ПРОСТЫХ ПРОПАРГИЛОВЫХ ЭФИРОВ ФЕНИЛИОДЭТАНОЛОВ В КАЧЕСТВЕ КИСЛОТНОГО ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ.

(57) Смесь простых пропаргиловых эфиров фенилиодэтанолов - 2-фенил-2-иод-(А) и 2-фенил-1-иодэтанолов-(Б) формулы



в качестве кислотного ингибитора коррозии стали.

- (11) i2004 0169 (21) a2002 0240
 (51)⁷С 07С 49/10; С 07В 35/04 (22) 25.12.2002
 (44) 03.03.2004
- (71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
- (72) Мехтиева Нармина Тарлан кызы, Гусейнов Фаик Омар оглы, Поладов Фируз Муслим оглы, Аджамов Аяз Кейкавус оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА.

(57) Способ получения метилэтилкетона парофазным дегидрированием вторичного бутилового спирта при повышенной температуре, в присутствии металлического катализатора на носителе, отличающийся тем, что процесс проводят в присутствии нанесенного на графит Ni-Cr катализатора, при температуре 125-150°С и объемной скорости подачи спирта 1,5-2,0 ч⁻¹.

- (11) i2005 0019 (21) a2003 0016
 (51)⁷С 07С 63/00, 63/04, 27/00 (22) 24.01.2003
 (44) 03.03.2004
- (71)(73) Институт Нефтехимических Процессов им. Ю.Г.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Азизов Акиф Гамид оглы, Зейналов Эльдар Багадур оглы, Искендерова Севиль Алишан кызы, Караева Земфира Юсиф кызы, Ханметов Акпер Акпер оглы, Нуриев Лятиф Гейдарали оглы, Агаев Багадур Керим оглы, Насиров Физули Акбар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-ТОЛУИЛОВОЙ КИСЛОТЫ.

(57) Способ получения п-толуиловой кислоты окислением п-ксилола в жидкой фазе в каталитической системе кислородом воздуха, отличающийся тем, что п-ксилол окисляет при температуре 90-130°C атмосферном давлении в присутствии каталитической системы Zr-Co и в качестве промотора - бромида калия, взятых в массовом соотношении компонентов 0,5:1:0,25.

держашего сложнооксидного катализатора, отличающийся тем, что при 50-60% конверсии и рециркуляции непрореагировавшего 4-бром-о-ксилола и промежуточных изомеров бром-о-толунитрила в качестве катализатора используют оксид сурьмы, ванадия, висмута и циркония, нанесенные на γ -оксид алюминия при их соотношении, масс.% :

Оксид сурьмы	14-15
Оксид ванадия	2,5-3,5
Оксид висмута	1,5-2
Оксид циркония	0,3-0,4
γ -Оксид алюминия	остальное до 100

(11) i2004 0161

(21) a2002 0125

(51)⁷С 07С 67/40; В 01J 29/04

(22) 08.07.2002

(44) 29.12.2003

(71)(73) Институт Химических Проблем Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Алиев Агададаш Махмуд оглы, Кулиев Адиль Расул оглы, Тагиев Дилгам Бабир оглы, Меджидова Солмаз Мамед Таги кызы, Фатуллаева Севда Сурхай кызы, Али-заде Гюльмира Ахмед кызы, Шахтагтинский Тогрул Неймат оглы, Касум-заде Афаг Юнис кызы, Матиев Кязым Ислам оглы, Абдуллаев Анар Руфат оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.

(57) Способ получения сложных эфиров карбонных кислот окислением низших алифатических спиртов кислородом при нагревании и в присутствии катализатора, отличающийся тем, что в качестве катализатора используют природный цеолит-клиноптилолит, модифицированный катионами палладия в количестве 0,1 % от массы цеолита, а процесс проводят при мольном соотношении реагентов и газа-разбавителя спирт : O₂ : N₃=1,0:(3,0-5,0):(2,0-5,5), температуре 190-220°C и объемной скорости 550-4200 ч⁻¹.

(11) i2004 0157

(21) a2002 0127

(51)⁷С 07D 263/00; С 02F 1/50;

(22) 11.07.2002

Е 21В 43/22

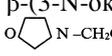
(44) 03.03.2004

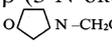
(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Хыдыров Джавид Наби оглы, Самедов Атамали Меджид оглы, Джафарова Рена Закир кызы (AZ)

(74) Мамедова Б. (AZ)

(54) БАКТЕРИЦИД МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ, СПОСОБ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ.

(57) 1. Применение β -(3-N-оксазолидил) этанола, структурной формулы , в качестве бактерицида многофункционального действия.

2. Способ подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий, включающий введение в нефтяной пласт бактерицидов, отличающийся тем, что в нефтяной пласт вводят β -(3-N-оксазолидил) этанол, структурной формулы , взятом из расчёта 10-25 мг/л.

(11) i2004 0159

(21) a2001 0106

(51)⁷С 07С 120/14, 121/56

(22) 25.05.2001

(44) 29.12.2003

(71)(73) Институт Неорганической и Физической Химии Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Ризаев Рамиз Гасангулу оглы, Багирзаде Гулу Ахмед оглы, Шейнин Виктор Ефимович, Магеррамова Земфира Юсиф кызы, Гусейнов Идрис Аслан оглы, Ахмедов Мубариз Меджид оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 4-БРОМ-О-ФТАЛОДИНИТРИЛА.

(57) Способ получения 4-бром-о-фталодинитрила окислительным аммонолизом 4-бром-о-ксилола в газовой фазе при температуре 365-380⁰ С времени контакта 0,8 с и мольном соотношении 4-бром-о-ксилола, воздуха и аммиака 1:30:15 в присутствии ванадий со-

(11) i2004 0158

(21) a2002 0023

(51)⁷С 07D 307/34

(22) 12.03.2002

(44) 01.10.2003

(71)(73) Институт Неорганической и Физической Химии Национальной Академии Азербайджана (AZ)

(72) Багирзаде Гулу Ахмед оглы, Гусейнов Идрис Аслан оглы, Шейнин Виктор Ефимович, Сардарлы Афят Мадат кызы, Ахмедов Мубариз Меджид оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФУРАНА.

(57) Способ получения фурана декарбонилированием фурфурола в газовой фазе в стационарном слое смешанного оксидного катализатора, промотированного солью, при мольном соотношении фурфурола и воды 1:15, отличающийся тем, что процесс проводят при

температуре 350-360°C, времени контакта 1,4с на катализаторе, промотированном карбонатом лития при следующем содержании компонентов, масс. %:

Cr ₂ O ₃	54,1-54,3
ZnO	39,0-39,2
MnO ₂	5,5-5,7
β-Al ₂ O ₃	0,5-0,6
Li ₂ CO ₃	0,3-0,4

С 08

(11) i2004 0171 (21) a2002 0179
 (51)⁷С 08G 8/08, 8/16, 8/36 (22) 27.09.2002
 (44) 03.03.2004

(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Абдуллаев Ягуб Гидаят оглы, Азизов Акиф Гамид оглы, Ахмедов Сабир Мустафа оглы, Амрасланова Манзер Низаметдин кызы, Рустамов Руфат Ашраф оглы, Рзаев Акрам Халил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИБРИДА ФЕНОЛ-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ ЛИГОМЕРОВ НОВОЛАЧНОГО И РЕЗОЛЬНОГО ТИПА И ЕГО БУТИЛОВОГО ЭФИРА.

(57) Способ получения гибрида фенолформальдегидных олигомеров новолачного и резольного типа и его бутилового эфира, включающий стадии получения гибрида фенолформальдегидных олигомеров и этерификации полученного гибрида, отличающийся тем, что этерификацию гибрида, полученного при массовом соотношении новолача и резола соответственно 1:2-4, температуре 70-80°C в кислой среде (рН=3-5), продолжительности 2 часа, проводят при массовом соотношении гибрида к бутиловому спирту 1:1-1,5 в кислой среде.

(11) i2004 0195 (21) a2003 0067
 (51)⁷С 08J 5/20 (22) 14.04.2003
 (44) 20.06.2004

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Алиева Гюльнара Ариф кызы, Шахмалиев Алиага Мустафа оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Исмайлова Ругия Алескер кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ.

(57) Способ получения ионообменной смолы, включающий получение полимерного каркаса и введение ионогенных групп путем сульфирования, отличающийся тем, что полимерный каркас получают механической модификацией полистирола бутилкаучуком при температуре 180-190°C в течение 3-5 минут.

(11) i2004 0164 (21) 99/001585
 (51)⁷С 08L 23/06 (22) 27.10.1999
 (44) 01.10.2001

(71)(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт «Олефин» (AZ)

(72) Насибова Малейка Даирман кызы, Аликулиев Рамиз Мамед оглы, Джафаров Асиф Сулейман Паша оглы, Баладжанова Гюльнара Мамед кызы (AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Полимерная композиция на основа ПЭВП и пластификатора, отличающаяся тем, что в качестве пластификатора, содержит тримеры α-метилстирола или алкилбензолные масла или олигомера пропилена при следующем соотношении компонентов, масс. %:

ПЭВП	85-95
Пластификатор	5-15

причем пластификатор является термо- и светостабилизатором.

(11) i2004 0197 (21) a2003 0036
 (51)⁷С 08L 23/16, 61/14, 63/10; (22) 24.02.2003
 С 08J 7/04

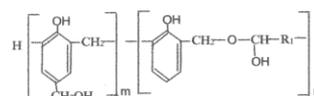
(44) 20.06.2004

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Наибова Тамилла Мухтар кызы, Абдуллаева Ирада Курбан кызы, Амиров Фариз Али оглы, Мамедов Иса Сейфулла оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫХ ЗАЩИТНЫХ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ.

(57) Композиция для водоэмульсионных защитных антикоррозионных покрытий, содержащая пленкообразующее - наполненный 5 масс. % технического углерода и модифицированный 7 масс. % эпоксидной смолы (ЭД-20) этиленпропиленовый тройной сополимер (СКЭПТ-60), сульфанол, полиэтиленполиамин, смесь бензина и воды, отличающаяся тем, что в качестве пленкообразующего дополнительно содержит модифицированную ненасыщенным алифатическим эпоксидным соединением фенолформальдегидную смолу резольного типа следующей формулы:



где R₁=HC≡C-CH₂C≡C-CH₂OCH₂;
 m+n=3-7; n=2-4

при следующих соотношениях компонентов, масс. %:

Этилен-пропиленовый тройной сополимер (СКЭПТ-60)	4,62-5,49
Технический углерод	0,26-0,31

Эпоксидная смола (ЭД-20)	0,37-0,44
Указанная модифицированная фенолоформальдегидная смола	2,10-1,60
Сульфанол	0,025-0,027
Полиэтиленполиамин	0,14-0,16
Смесь бензина и воды (в соотношении 1:1)	остальное

цированная метакриловой кислотой	60-70
Эпоксид-диановая смола ЭД-20	30-40
Полиэтиленполиамин	2,2-2,6

С 09

(11) i2004 0175 (21) a2002 0134
(51)⁷С 09D 123/04, 123/14, 163/08 (22) 17.07.2002
(44) 03.03.2004

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Гасанов Яшар Гасан оглы, Амиров Фариз Али оглы, Ревин Сергей Иванович, Шахмалиев Алиага Мустафа оглы, Байрамов Вугар Вали оглы (AZ)

(54) **ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ.**

(57) Водоземulsionная композиция для защитных покрытий, включающая пленкообразующее, содержащее эпоксидную смолу, и отвердитель - полиэтиленполиамин, отличающаяся тем, что в качестве пленкообразующего она содержит смесь наполненного 5 мас.% технического углерода и модифицированного 7 мас.% эпоксидной смолы этилен-пропиленового сополимера СКЭПТ-60 и эпоксид-диановой смолы ЭД-20 при следующих соотношениях компонентов, мас.ч.:

Наполненный и модифицированный СКЭПТ-60	60-70
Эпоксид-диановая смола ЭД-20	30-40
Полиэтиленполиамин	2,7-3,1

(11) i2004 0176 (21) a2002 0135
(51)⁷С 09D 123/04, 123/14, 163/08 (22) 17.07.2002
(44) 01.10.2003

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Гасанов Яшар Гасан оглы, Амиров Фариз Али оглы, Байрамов Вугар Вали оглы, Ревин Сергей Иванович, Исмаилова Ругия Алескер кызы (AZ)

(54) **ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ.**

(57) Водоземulsionная композиция для защитных покрытий, включающая пленкообразующее, содержащее эпоксидную смолу и отвердитель-полиэтиленполиамин, отличающаяся тем, что в качестве пленкообразующего она содержит смесь водной дисперсии модифицированного 10 % мас, метакриловой кислоты этилен-пропиленового сополимера МСКЭПТ-50 и эпоксид-диановой смолы ЭД-20 при следующем соотношении компонентов, масс.ч.:

Водная дисперсия МСКЭПТ-50, модифи-

(11) i2004 0177 (21) a2002 0136
(51)⁷С 09D 123/04, 123/14, 163/08 (22) 17.07.2002
(44) 01.10.2003

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Гасанов Яшар Гасан оглы, Амиров Фариз Али оглы, Байрамов Вугар Вали оглы, Ревин Сергей Иванович (AZ)

(54) **ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ.**

(57) Водоземulsionная композиция для антикоррозионных защитных покрытий, включающая пленкообразующее, содержащее эпоксидную смолу, и отвердитель - полиэтиленполиамин, отличающаяся тем, что в качестве пленкообразующего она содержит смесь водной дисперсии этилен-пропиленового сополимера СКЭП-50, наполненного 5 мас.% технического углерода и модифицированного 10 мас.% метакриловой кислоты, и эпоксид-диановой смолы при следующих соотношениях компонентов, мас.ч.:

Модифицированный СКЭП-50	55-63
Технический углерод	5-7
Эпоксид-диановая смола ЭД-20	30-40
Полиэтиленполиамин	2,4-2,8

(11) i2004 0178 (21) a2002 0137
(51)⁷С 09D 123/04, 123/16, 123/26, 123/28, 163/00 (22) 17.07.2002

(44) 01.10.2003
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Гасанов Яшар Гасан оглы, Амиров Фариз Али оглы, Байрамов Вугар Вали оглы, Ревин Сергей Иванович, Исмаилова Ругия Алескер оглы (AZ)

(54) **ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ.**

(57) Водоземulsionная композиция для защитных покрытий на основе смеси полимеров, включающая пленкообразующее, содержащее эпоксид-диановую смолу и отвердитель - полиэтиленполиамин, отличающаяся тем, что она содержит в качестве пленкообразующего смесь водной дисперсии наполненного техническим углеродом и модифицированного поливинилхлоридом этилен-пропиленового сополимера (СКЭП-50) и эпоксид-диановой смолы (ЭД-20) при следующем соотношении компонентов, масс.ч.:

Водная дисперсия СКЭП-50	52,5-59,5
--------------------------	-----------

Поливинилхлорид	2,5-3,5
Технический углерод	5-7
Эпоксид-диановая смола ЭД-20	30-40
Полиэтиленполиамин	2,4-2,9

(11) i2004 0172 (21) a2002 0178
(51)⁷С 09К 3/32 (22) 27.09.2002

(44) 03.03.2004

(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(11) i2004 0201 (21) a2003 0024
(51)⁷С 09К 3/18; В 64D 15/00, 15/10 (22) 04.02.2003
(44) 20.06.2004

(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов им. Ю.Г.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Гасанов Ариф Гасан оглы, Рустамов Муса Исмаил оглы, Азизов Акиф Гамид оглы, Алимарданов Рагим Саттар оглы, Кудинов Анатолий Александрович (AZ)

(54) **АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОБЛЕДЕНЕНИЯ.**

(57) 1. Антиобледенитель на основе гликоль-водной смеси, включающий ингибитор коррозии, отличающийся тем, что он содержит в качестве гликолевого компонента пропиленгликоль, в качестве ингибитора коррозии - бензотриазол, и дополнительно содержит изопропиловый спирт, моноэтаноламин и полиметил-силоксан при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Пропиленгликоль	45,0-60,0
Изопропиловый спирт	5,0-15,0
Бензотриазол	не менее 0,015
Моноэтаноламин	0,4-0,5
Полиметилсилоксан	не менее 0,015
Вода	остальное

2. Способ получения антиобледенителя, включающий растворение и смешение расчетного количества компонентов при нагреве и постоянном перемешивании, отличающийся тем, что растворяют и смешивают при 50-60°C 0,4-0,5 масс.% моноэтаноламина, не менее 0,015 масс.% бензотриазола и не менее 0,015 масс.% полиметил-силоксана, доводя значение pH смеси до 7,5, после чего в смесь добавляют 45-60 масс.% пропиленгликоля, доводя вязкость до значения 7,5-9,0 сСт, после чего снижают температуру до 20-30°C и добавляют 5-15 масс.% изопропилового спирта и воду.

3. Способ защиты металлической поверхности против обледенения обработкой ее антиобледенителем на основе гликоле-водной смеси, подаваемой под давлением, отличающийся тем, что обработку проводят антиобледенителем, содержащим масс. %:

Пропиленгликоль	45,0-60,0
Изопропиловый спирт	5,0-15,0
Бензотриазол	не менее 0,015
Моноэтаноламин	0,4-0,5
Полиметилсилоксан	не менее 0,015
Вода	остальное

до образования пленки на обрабатываемой металлической поверхности.

(72) Асадов Зияфеддин Гамид оглы, Ага-заде Алескер Дадаш оглы, Ахмедова Гюльнара Аллахверди кызы, Эйюбова Солмаз Керим кызы, Саламова Наргиз Валех кызы (AZ)

(54) **НЕФТЕСОБИРАЮЩИЙ И НЕФТЕДИСПЕРГИРУЮЩИЙ РЕАГЕНТ.**

(57) 1. Нефтесобирающий и нефтедиспергирующий реагент, содержащий оксипропилаты высших монокарбоновых кислот и растворитель, отличающийся тем, что содержит оксипропилаты фракции C₁₄-C₂₀ высших монокарбоновых кислот бараньего или говяжьего жиров, а в качестве растворителя - воду или гептан при следующем соотношении компонентов, мас. % :

Оксипропилаты фракции C ₁₄ -C ₂₀ высших монокарбоновых кислот бараньего или говяжьего жиров	3-5
Растворитель (вода или гептан)	95-97

2. Нефтесобирающий и нефтедиспергирующий реагент по п.1, отличающийся тем, что содержит оксипропилаты миристиновой C₁₄, пальмитиновой C₁₆, стеариновой C₁₈, олеиновой C₁₈ и линолевой C₁₈ кислот бараньего жира.

3. Нефтесобирающий и нефтедиспергирующий реагент по п.1, отличающийся тем, что содержит оксипропилаты миристиновой C₁₄, пальмитиновой C₁₆, пальмитолеиновой C₁₆, стеариновой C₁₈, олеиновой C₁₈, линолевой C₁₈, арахидоновой C₂₀ кислот говяжьего жира.

С 10

(11) i2004 0185 (21) a2002 0201
(51)⁷С 10G 33/04; С 07С 43/10, (22) 24.10.2002

С 07С 215/08

(44) 15.10.2004

(71)(73) Малое предприятие «Мидия» (AZ)

(72) Камиллов Мирнаги Агасид оглы, Ахмедов Сабир Мустафа оглы, Абдуллаев Ягуб Гидаят оглы, Насиров Мадат Джарулла оглы (AZ)

(54) **ДЕЭМУЛЬГАТОР.**

(57) 1. Деэмульгатор, состоящий из неионогенного поверхностно-активного вещества, нафтенов натрия и воды, отличающийся тем, что содержит в качестве неионогенного поверхностно-активного вещества продукт производства полиэфиров Лапрол-3603, в качестве нафтенов натрия отход от обработки светлых нефтепродуктов раствором щелочи - ШОП и дополнительно аминоксипропилат, изопропиловый спирт при следующем содержании компонентов, % масс:

Лапрол-3603	40-45
-------------	-------

Отход от обработки светлых нефте-

продуктов раствором щелочи-ШОНП	12-16
Аминоспирт	2,0-2,5
Изопропиловый спирт	13-16
Вода	остальное

2. Дезэмульгатор по п.1, отличающийся тем, что в качестве аминоспирта содержит моноэтаноламин.

3. Дезэмульгатор по п.1, отличающийся тем, что в качестве аминоспирта содержит диэтаноламин.

(11) i2004 0202 (21) 98/001187
(51)⁷C 10G 33/04 (22) 13.10.1998
(44) 29.06.2001

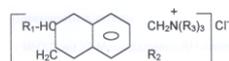
(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Самедов Атамали Меджид оглы, Муганлинский Фаик Фуад оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ДЕЭМУЛЬСАЦИИ НЕФТИ.

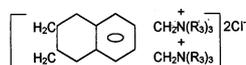
(57) 1. Способ дезэмульсации нефти, включающий обработку сырой нефти четвертичными аммониевыми солями, дозированно подаваемых в массу сырой нефти при подогреве и перемешивании, отстой обработанной сырой нефти и отделение образовавшейся при этом водной фазы, отличающийся тем, что обработку проводят солями одно- и бизарядных хлорметилбензо-1,4-диоксанов, либо их смесью, взятых в количестве 10-100 г/т при времени контакта 1-1,5 часа и температуры 30-40°C.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что обработку проводят однозарядными солями хлорметилбензо-1,4-диоксанов общей формулы



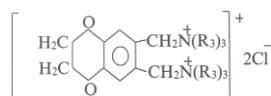
где R₁=H,CH₃; R₂=H; tret. C₄H₉; R₃=C₂H₅; n-C₄H₉, взятых в количестве 10-50 г/т нефти.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что обработку проводят бизарядными солями хлорметилбензо-1,4-диоксанов общей формулы

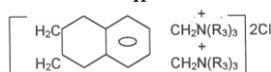


где R₃=C₂H₅, n-C₄H₉, взятых в количестве 10-50г/т нефти.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что обработку проводят смесью одно- и бизарядных солей общей формулы



и



при соотношении (0,5:1)-(1:0,5) соответственно, взятых в количестве 10-25 г/т нефти.

(11) i2004 0186 (21) a2002 0230

(51)⁷C 10M 105/06, 105/56, (22) 10.12.2002
C 10M 105/62, 105/78

(44) 03.03.2004

(71)(73) Институт Химии Присадок имени акад. А.М.Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Кязим-заде Али Кязим оглы, Мамедова Афаят Халил кызы, Нагиева Эльмира Али кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения многофункциональной присадки к моторным маслам путем конденсации алкилфенола, формальдегида и аминоксодержащего соединения с последующей нейтрализацией Ca(OH)₂ отличающийся тем, что стадию конденсации проводят в присутствии борной кислоты в количестве 6-7% относительно алкилфенола.

(11) i2004 0187 (21) a2001 0124

(51)⁷C 10M 135/10 (22) 14.06.2001
(44) 03.03.2004

(71)(73) Институт Химии Присадок Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Агаев Амирчобан Насир оглы, Садыхов Камиль Исмаил оглы, Велиева Саадат Мовсум кызы, Мурадова Фариды Мустафа кызы, Кулалиев Икрам Джанатали оглы, Гасанова Садагат Аюб кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФОНАТНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения сульфонатной присадки к смазочным маслам путем сульфирования алкилароматического сырья с последующей обработкой продукта сульфирования гидроксидом кальция, отличающийся тем, что в качестве алкилароматического сырья используют продукт алкилирования фенола α-олефинами процесса высокотемпературной олигомеризации этилена, содержащим 20-28 атомов углерода.

С 12

(11) i2004 0181 (21) a2001 0016

(51)⁷C 12G 3/07, 3/12 (22) 23.01.2001
(44) 30.10.2002

(71)(72)(73) Фаталиев Хасил Камаледдин оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Асанов Сервер Асан оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КРЕПКОГО АЛКОГОЛЬНОГО НАПИТКА.

(57) Способ приготовления крепкого алкогольного напитка, включающий выдержку виноградного спирта в присутствии предварительно очищенной от покровных тканей, промытой, высушенной и измельченной древесины, отличающийся тем, что в качестве последней используют древесину виноградной лозы, высушенную до относительной влажности 8-20%, возраста 2 и более лет, причем содержание древесины в зависимости от крепости виноградного спирта составляет 40-120г/дм³.

С 22

- (11) i2005 0002 (21) a2003 0031
(51)⁷С 22С 21/10 (22) 18.02.2003
(44) 20.06.2004
(71)(73) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз»(AZ)
(72) Керимов Меджид Захид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманлы Видади Амирхан оглы (AZ)
(54) СПЛАВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ.

(57) Сплав на основе алюминия, содержащий цинк, индий, марганец, железо, медь и кремний, отличающийся тем, что он дополнительно содержит цирконий, а в качестве основы содержит первичный алюминий марки А8, при следующем соотношении компонентов, мас. % :

Цинк	4,0-5,0
Индий	0,01-0,02
Марганец	0,08-0,10
Цирконий	0,01-0,02
Железо	не более 0,12
Медь	не более 0,01
Кремний	не более 0,10
Алюминий марки А8	остальное

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

- (11) i2005 0010 (21) a2002 0171
(51)⁷Е 21В 33/16 (22) 26.09.2002
(44) 20.06.2004
(71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (АзНИПИНефть) (AZ)
(72) Сулейманов Эльдар Мамед оглы, Мамедов Самир Масуд оглы (AZ)
(54) СПОСОБ УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТНОГО МОСТА В СКВАЖИНЕ.

(57) Способ установки цементного моста в скважине, включающий закачивание цементного раствора через бурильные или насосно-компрессорные трубы между двух цементировочных пробок под контролем через устройство типа УКЗЦ отличающийся тем, что на нижний конец цементного моста закрепляют плашечную-резиновую пробку, а выше закачивают цементный раствор, транспортируемый через трубы, отцентрированные в интервале установки цементного моста, с использованием цельнорезиновых цементировочных пробок с внутренним гидродинамическим отверстием.

- (11) i2005 0005 (21) a2003 0111
(51)⁷Е 21В 33/138 (22) 30.05.2003
(44) 20.06.2004
(71)(73) Нефте- и газодобывающее Управление «Абшероннефть» (AZ)
(72) Сеидов Мирджафар Мирали оглы, Сафиев Иман Гамбар оглы, Мамедов Камил Кудрат оглы, Сеидов Мирмехди Мирджафар оглы, Ибрагимов Абдулла Джаббар оглы, Кафарова Гюльетар Микаил кызы, Зейналова Рена Али кызы (AZ)
(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕСКОПРОЯВЛЕНИЙ В СЛАБОЦЕМЕНТИРОВАННЫХ ПЛАСТАХ.

(57) Состав для предотвращения пескопроявлений в слабоцементированных пластах, включающий цементный раствор, отличающийся тем, что дополнительно содержит производственный отход на основе оксида кремния (IV), полученный при обработке алунитовой руды, при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Цемент	35-40
Производственный отход, полученный при обработке алунитовой руды	20-25
Вода	остальное

- (11) i2005 0006 (21) a2003 0112
(51)⁷Е 21В 33/138 (22) 30.05.2003
(44) 20.06.2004
(71)(73) Нефте- и газодобывающее Управление «Абшероннефть» (AZ)
(72) Сеидов Мирджафар Мирали оглы, Сафиев Иман Гамбар оглы, Мамедов Камил Кудрат оглы, Кафарова Гюльетар Микаил кызы, Гасанова Этери Гасан кызы, Абдуллаев Гашим Ахмедага оглы, Сеидов Мирмехди Мирджафар оглы (AZ)
(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ СКВАЖИНЫ.

(57) Состав для предотвращения разрушения призабойной зоны скважины, включающий цемент, полимер и воду, отличающийся тем, что в качестве поли-

мера содержит 5%-ный водный раствор продукта гидролиза акрил-нитрил бутадиев стирольного сополимера щелочью, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Цемент	50-55
Сополимер	11,66-16,66
Вода	остальное

(11) i2004 0192
(51)⁷E 21B 36/04
(44) 03.03.2004

(21) a2002 0165
(22) 09.09.2002

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Гумбатов Гасан Гашим оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Велиев Махир Елчу оглы, Нурiev Михаил Азиз оглы, Эйюбов Эльвир Меджнун оглы, Мусаев Абдулла Сабир оглы, Низамов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ.

(57) Устройство автоматического управления электронагревательной установкой, содержащее электронагреватель, узел коммутации с цепью управления для подключения электронагревателя через выключатель к электрической сети, блок защиты, узел регулировки тока нагрева и блок аварийной сигнализации, панель управления и индикации, блок фазировки и защиты от обрыва фаз, датчик текущего значения температуры, датчик давления, выполненный в виде схемы ограничения рабочего давления по верхнему и нижнему пределам и размещенный на электронагревательной установке, при этом блок защиты включает двухуровневую термоблокировку с первичными элементами, размещенными на корпусе установки, узел коммутации выполнен в виде управляемого выпрямителя, а цепь управления им состоит из последовательно соединенных соответственно синхронизатора, формирователя импульсов и усилителя импульсов, причем первый и второй входы формирователя импульсов связаны с первыми выходами панели управления и индикации и блока защиты, а панель управления и индикации и блок защиты электрически связаны с выходами блока фазировки и защиты от обрыва фаз, третий вход формирователя импульсов связан с первым выходом узла регулировки тока нагрева, первый вход которого соединен с выходом датчика текущего значения температуры, второй вход - со вторым выходом панели управления и индикации, второй выход - со вторым входом блока защиты, третий вход последнего соединен с третьим выходом панели управления и индикации, четвертый и пятый входы блока защиты соединены соответственно с первичными элементами двухуровневой термоблокировки, шестой вход блока защиты соединен с выходом датчика давления, второй выход блока защиты соединен со вторым входом панели управления и индикации, а третий выход блока защиты - с входом блока аварийной сигнализации, причем вхо-

ды блока фазировки и защиты от обрыва фаз, синхронизатора и узла коммутации подключены к общему сетевому вводу электрической сети через выключатель, отличающийся тем, что оно снабжено дополнительным датчиком температуры, размещенным в свободном пространстве электронагревателя, где помещена спираль, и узлом поддержания электронагревателя в полуднагретом состоянии, выполненным из последовательно соединенных магнитопускателя, разделительного трансформатора и выпрямителя, выход последнего подключен ко входу электронагревателя, первый вход магнитопускателя подключен к нормальнозамкнутому контакту выключателя, а второй - к фазе сетевого ввода, выход датчика температуры подключен к третьему входу узла регулирования тока нагрева.

(11) i2005 0009
(51)⁷E 21B 43/00
(44) 20.06.2004

(21) a2002 0195
(22) 17.10.2002

(71)(72)(73) Мамедов Самир Масуд оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ЛИКВИДАЦИИ ФЛЮИДОПРОЯВЛЕНИЯ В СКВАЖИНЕ.

(57) Способ ликвидации флюидопроявления в скважине, включающий герметизацию устья и самоизоляции пласта в скважине, отличающийся тем, что создают гидрогеомеханический резонанс во флюидопроявляющем пласте, возбуждая пульсации давления через гидравлический канал путем попеременной герметизации и разгерметизации устья скважины с частотой, равной частоте собственных колебаний массива горных пород флюидопроявляющего пласта, причем эту частоту определяют по уравнению

$$E = \frac{1}{\sqrt{h \cdot \beta \cdot \rho \cdot H}}$$

где h - высота флюидопроявляющего пласта, м;
β - сжимаемость породы флюидопроявляющего пласта, см²/кг;
ρ - средняя плотность вышележащих пород, кг/м³;
H - глубина залегания флюидопроявляющего пласта, м.

(11) i2004 0200
(51)⁷E 21B 43/22; C 02F 1/50
(44) 28.02.2003

(21) a2001 0072
(22) 13.04.2001

(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов им. академика Ю.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Самедов Атамали Меджид оглы, Абдуллаев Эльмар Шахмар оглы, Магеррамов Расим Сархан оглы, Исмаилов Тейюб Аллахверди оглы, Гусейнова

Наида Мубариз кызы, Абдуллаева Эмилия Гамлет кызы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ В НЕФТЯНОМ ПЛАСТЕ И ЗАЩИТЫ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) Состав для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий в нефтяном пласте и защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии, содержащей стабилизатор-нейтрализованный продукт очистки фракции 180-350°C нефтяных углеводородов, ПАВ и растворитель, отличающийся тем, что ПАВом является комплексное соединение кислот с этаноламином при следующем содержании компонентов, мас. %:

Стабилизатор-нейтрализованный продукт очистки фракции 180-350°C нефтяных углеводородов	20-25
ПАВ-комплексное соединение кислот с этаноламином	5-15
Растворитель	остальное

2. Состав по п.1, отличающийся тем, что ПАВом является комплексное соединение минеральных кислот с этаноламином.

3. Состав по п.1, отличающийся тем, что ПАВом является комплексное соединение нефтяных кислот с этаноламином.

4. Состав по п.3, отличающийся тем, что ПАВом является комплексное соединение смеси нафтеновых и сульфокислот взятых в соотношении (1-99):(99-1) с этаноламином.

5. Состав по пп.1-3, отличающийся тем, что этаноламином является моно-, ди- или триэтаноламин.

6. Способ получения состава для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий в нефтяном пласте и защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии, включающий смешение ПАВ и стабилизатора, которым является нейтрализованный продукт очистки фракции 180-350°C нефтяных углеводородов, отличающийся тем, что смесений, проводят при температуре не более 30°C до образования концентрата pH не более 7,5, после чего добавляют растворитель.

(11) i2004 0162 (21) 97/000998
(51)⁷E 21B 43/38, 34/06 (22) 22.04.1997
(44) 30.12.1999

(71)(73) Алиев Назим Шамиль оглы, Абдинов Вагиф Юнис оглы, Иманов Мамед Магеррам оглы (AZ)

(72) Ахмедов Гюльоглан Ханоглан оглы, Абдинов Вагиф Юнис оглы, Ахундов Рамиз Нариман оглы, Алиев Назим Шамиль оглы, Иманов Мамед Магеррам оглы (AZ)

(54) СКВАЖИННЫЙ ГАЗОПЕСОЧНЫЙ СЕПАРАТОР.

(57) Скважинный газопесочный сепаратор, включающий корпус, переводник, ограничитель, диск, клапан,

отличающийся тем, что низ корпуса обеспечен ниппелем с вертикальными каналами, а сепаратор - всасывающей трубой, выполненными на поверхности пескосборными и газосборными камерами, нижний конец которой упирается в ниппель, клапан же выполнен в виде запорной шайбы, движение которой ограничено перегородкой и упорным кольцом, выполняющими роль ограничителя.

РАЗДЕЛ F

МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 04

(11) i2004 0165 (21) a2002 0233
(51)⁷F 04B 47/02 (22) 17.12.2002
(44) 03.03.2004

(71)(72)(73) Вагидов Меджнун Абдулвагид оглы, Шарифов Вагид Гусейн оглы, Эйвазова Зулейха Эйлаг кызы (AZ)

(54) СТАНОК-КАЧАЛКА.

(57) Станок-качалка, содержащий балансир, несущая опора которого установлена на стойке, шарнирно соединенной с рамой и домкратом с возвратно-поступательно движущийся элементом, связанную с кривошипно-шатунным механизмом трансмиссию, отличающийся тем, что к балансиру шарнирно прикреплен держатель принимающий верхний конец штока домкрата.

F 41

(11) i2004 0163 (21) a2002 0234
(51)⁷F 41G 1/34 (22) 19.12.2002
(44) 03.03.2004

(71)(73) Компания «ЙЕНИ - ТЕХ» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Керимов Фаик Гафар оглы, Мамедов Фархад Наджафкули оглы, Айда-заде Шахин Рафик оглы, Азизов Алекпер Агасалим оглы (AZ)

(54) ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ.

(57) Лазерный целеуказатель, содержащий полый цилиндрический корпус и размещенный в нем излучатель, включающий корпус, лазерный диод и колдимирующий объектив, блок батарей, механизм юстировки излучателя, включающий два котировочных винта, установленных в цилиндрическом корпусе с возможностью взаимодействия с опорными поверхностями на излучателе и системой включения, отличающийся тем, что цилиндрический корпус выполнен с выпуклым с внешней стороны пазом, в котором размещена система включения, выполнена в виде «Г» образной стальной тяги, вертикальная часть которой с резьбой на конце и навитой на неё пружиной соединена с ре-

гулирующей гайкой момента включения, горизонтальная часть «Г»-образной тяги снаружи соединена с курком оружия, причем цилиндрический корпус зацепом закреплен соосно корпусу оружия к нижней части рамы оружия над спусковой скобой и зафиксирован за счёт её прижима.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) i2004 0174 (21) a2002 0146
(51)⁷G 01J 3/36 (22) 06.08.2002
(44) 03.03.2004

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Бекирова Лала Рустам кызы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ.

(57) Устройство для контроля наземных объектов содержащее приемную часть, фотоприемный блок, состоящий из фотопреобразователя и масштабного усилителя, блок питания, аналого-цифровой преобразователь, микроконтроллер и запоминающее устройство отличающееся тем, что в приемную часть устройства введены три жидкокристаллических блока, обеспечивающие возможность пропускания светового потока в трех длинах волн видимого диапазона спектра и определения режима работы устройства, блок управления, при этом к управляющим выходам микроконтроллера подключены управляющие входы управляющего блока, выходы которого подключены к входам жидкокристаллических блоков, информационный выход масштабного усилителя фотоприемного блока подключен к входу аналого-цифрового преобразователя, а управляющий вход масштабного усилителя подключен к управляющим выходам микроконтроллера, информационные выходы аналого-цифрового преобразователя подключены к информационным входам микроконтроллера, а управляющие входы к управляющим выходам микроконтроллера.

(11) i2004 0170 (21) a2003 0027
(51)⁷G 01N 25/22; G 01N 33/22 (22) 12.02.2003
(44) 03.03.2004

(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов им. Ю.Г.Мамедалиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Кулиев Акиф Дарьях оглы, Гусейнова Малика Бейюк-Ага кызы, Кулиев Неймет Акиф оглы (AZ)

(54) ДЕРИВАТОГРАФ.

(57) Дериватограф, включающий печь с регулятором нагрева, весовое устройство, усилитель сигналов и регистрирующее устройство, отличающийся тем, что к регулятору нагрева параллельно подключена дополнительная печь с установленным в ней реактором, оснащенным 3-х и 6-ти ходовыми кранами и ловушкой.

(11) i2004 0190 (21) 99/001475
(51)⁷G 01N 27/22 (22) 20.09.1999
(44) 29.06.2001

(71)(73) Научно-Исследовательский Институт Автоматизации Процессов Управления (AZ)

(72) Эфендиев Исраил Рустам оглы, Абдуллаев Фахрадин Сафар оглы, Джамалов Рафаэль Джабраил оглы, Иманов Шириндил Иман оглы, Имамалиев Назим Керим оглы (AZ)

(73) Научно-Исследовательский Институт Автоматизации Процессов Управления (AZ)

(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ.

(57) Способ измерения влажности нефти, основанный на зависимости между емкостью и диэлектрической проницаемостью, включающий диспергирование нефти в емкостном датчике посредством диспергатора и определение показаний по указателю содержания воды, отличающийся тем, что измерение производят в динамическом режиме посредством электронной схемы измерения, в которой последовательно соединяют дифференциатор, преобразователь абсолютного значения дифференциала и схему управления электродвигателя, подключенную к электродвигателю.

(11) i2004 0193 (21) a2003 0084
(51)⁷G 01N 33/70, 33/573, 33/49 (22) 25.04.2003
(44) 20.06.2004

(71)(73) Азизов Васадат Али оглы, Эфендиев Исмаил Намик оглы, Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)

(72) Азизов Васадат Али оглы, Эфендиев Исмаил Намик оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДЕКСА ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ.

(57) Способ определения индекса интоксикации (СИИ) при острых отравлениях, заключающийся в определении в сыворотке крови показателей средних молекул (СМ), лейкоцитарного индекса интоксикации (ЛИИ) и креатинина (К), отличающийся тем, что дополнительно предварительно определив показатели печеночных ферментов аланинаминотрансферазы (АлАТ) и аспаргатаминотрансферазы (АсАТ), определяют суммарный индекс интоксикации по формуле:

$$СИИ = \left(\frac{СМ - СМ_0}{\alpha_1} \right) + \left(\frac{К - К_0}{\alpha_2} \right) + \left(\frac{ЛИИ - ЛИИ_0}{\alpha_3} \right) + \left(\frac{АлАТ - АлАТ_0}{\alpha_4} \right) + \left(\frac{АсАТ - АсАТ_0}{\alpha_5} \right)$$

где СИИ - суммарный индекс интоксикации;
 $СМ_n, K_n, ЛИИ_n, АлАТ_n, АсАТ_n$ - средние величины нормальных показателей $СМ, K, ЛИИ, АлАТ, АсАТ$;
 $СМ_p, K_p, ЛИИ_p, АлАТ_p, АсАТ_p$ - реальное значение данных показателей;
 $\sigma_1, \sigma_2... \sigma_5$ - дисперсия величины среднего нормально-го показателя каждого признака, которую получают по результатам клинических анализов у доноров.

(11) i2005 0003 (21) a2002 0139
(51)⁷G 01R 17/20 (22) 18.07.2002
(44) 20.06.2004
(71)(72)(73) Исаев Гидаят Биалал оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Мамедов Назим Ильяс оглы (AZ)
(54) БИОПОТЕНЦИОМЕР.

(57) Биопотенциомер, содержащий датчик стоковымими и потенциальными клеммами, генератор синусоидальных колебаний, источник питания и измерительный прибор, отличающийся тем, что в него дополнительно введен быстродействующий аналого-цифровой преобразователь, соединенный с первым входом к источнику питания, вторыми входами к потенциальным клеммам датчика, а выходами соединенный с измерительным прибором, при этом источник питания выполнен двухполярным.

(11) i2005 0004 (21) a2003 0022
(51)⁷G 01V 5/10 (22) 31.01.2003
(44) 20.06.2004
(71)(73) Научно-Исследовательский Институт «Азербайджанская Геофизика» ПО Геофизики и Инженерной Геологии (AZ)
(72) Рахманов Рагиб Рахман оглы, Багиров Михаил Кязим оглы, Алескеров Алескер Кязим оглы, Сулейманов Гахраман Сулейман оглы, Гамидова Гюльнара Аскер кызы (AZ)
(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ ПЛАСТОВ.

(57) Способ определения текущей нефтенасыщенности пластов, путем проведения импульсного нейтрон-нейтронного каротажа в разрезах скважин месторождений, находящихся на последнем этапе разработки, отличающийся тем, что способами термического или термохимического воздействия очищают прискважинную зону пласта от асфальто-смолистых компонентов и воды высокой степени минерализации, после чего проводят импульсный нейтрон-нейтронный каротаж.

(11) i2004 0214 (21) a2003 0055
(51)⁷G 01V 11/00 (22) 25.03.2003
(44) 20.06.2004

(71)(73) Научно-Исследовательский Институт «Азербайджанская Геофизика», Промышленное Объединение Геофизики и Инженерной Геологии (AZ)
(72) Керимов Керим Маммедхан оглы, Меликов Тейфур Гийас оглы, Гамидов Энвер Магомед оглы, Сулейманов Гахраман Сулейман оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОИСКА И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.

(57) Способ поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, путем определения промышленных скоплений заданного типа ископаемого, отличающийся тем, что используют принцип нечетких систем - Fuzzy system, рассматривая изучаемую геологическую среду и месторождения в этой среде как нечеткую систему, а ее параметры составляющими элементами этой системы, где на основе найденных нечетких значений функции принадлежности совокупностей этих параметров, устанавливают критерии, позволяющие сделать вышеуказанный выбор среди нескольких альтернатив.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(11) i2004 0191 (21) a2002 0070
(51)⁷H 01C 7/10 (22) 16.04.2002
(44) 01.10.2003
(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)
(72) Аллазов Макмуд Рустам оглы, Гасанлы Шамистан Махмуд оглы, Гамидов Рахман Гусейн оглы (AZ)
(54) СОСТАВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАРИСТОРОВ.

(57) Состав для изготовления варисторов на основе цинка, содержащий оксиды висм, кобальта, марганца, бора и сурьмы, отличающийся тем, что он дополнительно содержит оксид хрома, при следующем содержании компонентов, мол. %:

$Вi_2O_3$	0,5
$Сo_3O_4$	0,5
MnO_2	0,5
B_2O_3	0,5
Sb_2O_3	1,0
CrO_3	0,1-0,8
ZnO	остальное

(11) i2004 0180 (21) a2002 0236
(51)⁷H 01J 49/34 (22) 24.12.2002
(44) 03.03.2004

(71)(73) Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Гашимов Ариф Мамед оглы, Нуриев Кямилль Зульфугар оглы, Нурубейли Зульфугар Кямилль оглы, Нурубейли Тарана Кямилль кызы (AZ)

(54) ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР.

(57) Времяпролетный масс-спектрометр, содержащий источник ионов, детектор ионов, блок регистрации и аксиально-симметричный электростатический анализатор, в состав которого входят боковые электроды, выполненные в виде двух коаксиальных цилиндров с установленными на входе и выходе диафрагмами, выполненными с окнами для прохождения ионных пучков, отличающийся тем, что диафрагмы изготовлены из диэлектрического материала, на окна которых с внутренней и внешней по отношению анализатора сторон натянуты электрически изолированные друг от друга взаимноперпендикулярные проводящие нити, причем внутренние нити имеют потенциалы, равные потенциалам эквипотенциальных поверхностей, на которых они находятся, а внешние нити имеют одинаковый потенциал, равный потенциалу средней траектории в анализаторе.

(11) i2004 0188
(51)⁷H 01L 41/08
(44) 29.12.2003

(21) a2001 0012
(22) 16.01.2001

(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Гавар Амир оглы, Гасанов Джаир Нури оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Волновой вибрационный двигатель, содержащем статор с электростриктивными элементами, расположенными на вибрационной части, ротор, приводимый в движение при помощи бегущей волны и источник управляющего напряжения, отличающийся тем, что статор выполнен из нескольких колец один внутри другого, между которыми находятся группы электростриктивных элементов, их ширина больше, чем толщина колец и с двух сторон имеются вибрационные накладки, а ротор состоит из колец, расположенные с обеих сторон статора, закреплённых с помощью гибких пластин к валу, между роторными кольцами и крайними гибкими пластинами, расположены прижимные устройства, для равномерного прижатия их к статору, причём статор и ротор выполнены многосекционными.

(11) i2004 0189
(51)⁷H 01L 41/08
(44) 29.12.2000

(21) 99/001374
(22) 15.10.1998

(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Гусейнов Ариф Микаил оглы, Гасанов Джаир Нури оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Волновой вибрационный двигатель, содержащей статор с электростриктивными элементами, расположенными на вибрационной части ротора, приводимый в движение при помощи бегущей волны и источник управляющего напряжения, отличающийся тем, что статор выполнен в виде катушки, состоящей из отдельных, изолированных звукоизоляционным материалом полых цилиндров с торцами, а электростриктивные элементы, расположены на торцах с внутренней стороны и на полых цилиндрах с внешней стороны, ротор выполнен в виде полых цилиндров, разрезанных по образующим, насаженных с помощью прижимных устройств на валы, кроме того на торцевых частях расположены колеса со спицами, закреплённые на валах, помимо этого внутри катушки расположена подшипниковая стойка в виде креста, а вал выполнен целиком без подшипниковой стойки.

(11) i2005 0007
(51)⁷H 02M 7/515
(44) 20.06.2004

(21) a2002 0215
(22) 13.11.2002

(71)(73) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Нуриев Микаил Азиз оглы, Исаев Энвер Иса оглы, Мурушов Ильгар Гейджа оглы, Низамов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ИНВЕРТОР.

(57) Высокочастотный инвертор, содержащий n-тиристоров, связанных с одним входным выводом и включенных каждый последовательно с соответствующей парой тиристоров, связанных с другим входным выводом, общая точка каждой пары подключена к одному концу соответствующей последовательной резонансной цепочки, шунтированной вспомогательным конденсатором и состоящей из конденсатора и одной из n-первичных обмоток трансформатора, другие концы резонансных цепочек соединены с общей точкой цепочки, образованной подключенными параллельно входным выводам двумя конденсаторами, вторичная обмотка трансформатора подключена к выходным выводам, отличающийся тем, что между каждой из n пар последовательных тиристоров введены обмотка дросселя со средней точкой, подключенной к одному концу соответствующей последовательной резонансной цепочки и конденсатор, соединённый параллельно этой цепочке, а параллельно одной из n-первичных обмоток трансформатора подключена последовательная цепочка, состоящая из симистора и гасящего сопротивления.

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)
i2004 0153	A 61K 6/00	i2004 0171	C 08G 8/16	i2004 0188	H 01L 41/08	i2004 0209	A 61N 2/04
i2004 0154	A 61K 7/16		C 08G 8/36	i2004 0189	H 01L 41/08	i2004 0210	A 23L 1/04
	A 61K 7/16	i2004 0172	C 09K 3/32	i2004 0190	G 01N 27/22	i2004 0211	A 21D 8/02
	A 61P 1/00	i2004 0173	A 23P 1/04	i2004 0191	H 01C 7/10		A 21D 13/08
i2004 0155	A 61K 6/00		A 23L 1/064	i2004 0192	E 21B 36/04	i2004 0212	A 23B 7/10
	A 61K 31/137		A 23L 1/212	i2004 0193	G 01N 33/70	i2004 0213	A 23L 1/24
	A 61K 31/4706	i2004 0174	G 01J 3/36		G 01N 33/573	i2004 0214	G 01V 11/00
i2004 0156	A 61K 7/16	i2004 0175	C 09D 123/04		G 01N 33/49	i2005 0001	B 22D 27/02
	A 61K 31/137		C 09D 123/14	i2004 0194	A 01G 1/00	i2005 0002	C 22C 21/10
	A 61K 31/4706		C 09D 163/08	i2004 0195	C 08J 5/20	i2005 0003	G 01R 17/20
i2004 0157	C 07D 263/00	i2004 0176	C 09D 123/04	i2004 0196	C 05D 5/00	i2005 0004	G 01V 5/10
	C 02F 1/50		C 09D 123/14		C 05B 1/02	i2005 0005	E 21B 33/138
	E 21B 43/22		C 09D 163/08	i2004 0197	C 08L 23/16	i2005 0006	E 21B 33/138
i2004 0158	C 07D 307/34	i2004 0177	C 09D 123/04		C 08L 61/14	i2005 0007	H 02M 7/515
i2004 0159	C 07C 120/14		C 09D 123/14		C 08L 63/10	i2005 0008	C 01B 13/10
	C 07C 121/56		C 09D 163/08		C 08J 7/04	i2005 0009	E 21B 43/00
i2004 0160	C 01B 17/04	i2004 0178	C 09D 123/04	i2004 0198	A 61M 27/00	i2005 0010	E 21B 33/16
	C 01B 17/48		C 09D 123/16	i2004 0199	A 61B 17/04	i2005 0011	A 23L 1/300
i2004 0161	C 07C 67/40		C 09D 123/26	i2004 0200	E 21B 43/22	i2005 0012	A 61K 7/16
	B 01J 29/04		C 09D 123/28		C 02F 1/50	i2005 0013	A 61K 7/48
i2004 0162	E 21B 43/38		C 09D 163/00	i2004 0201	C 09K 3/18	i2005 0014	A 61K 7/02
	E 21B 34/06	i2004 0179	A 01G 25/16		B 64D 15/00		A 61K 7/035
i2004 0163	F 41G 1/34	i2004 0180	H 01J 49/34		B 64D 15/10	i2005 0015	A 01C 7/00
i2004 0164	C 08L 23/06	i2004 0181	C 12G 3/07	i2004 0202	C 10G 33/04		A 01B 79/02
i2004 0165	F 04B 47/02		C 12G 3/12	i2004 0203	C 02F 1/50	i2005 0016	A 01B 35/20
i2004 0166	A 61P 17/14	i2004 0182	A 01G 1/00		C 23F 11/14	i2005 0017	A 01G 3/04
	A 61K 7/06	i2004 0183	A 01N 25/12		E 21B 41/02		A 01G 17/02
	A 61K 9/06	i2004 0184	A 01B 35/20	i2004 0204	C 02F 1/50	i2005 0018	A 21C 1/06
i2004 0167	A 61K 7/32	i2004 0185	C 10G 33/04		E 21B 43/22	i2005 0019	C 07C 63/00
	A 61P 43/00		C 07C 43/10	i2004 0205	B 60L 5/42		C 07C 63/04
i2004 0168	B 23K 26/00		C 07C 215/08		H 01R 41/02		C 07C 27/00
i2004 0169	C 07C 49/10	i2004 0186	C 10M 105/06	i2004 0206	C 07C 43/166	i2005 0020	A 01J 9/04
	C 07B 35/04		C 10M 105/56		C 23F 11/04	i2005 0021	A 01B 19/02
i2004 0170	G 01N 25/22		C 10M 105/62	i2004 0207	A 01H 1/04		A 01B 35/02
	G 01N 33/22		C 10M 105/78		A 61K 35/78	i2005 0022	A 01H 1/04
i2004 0171	C 08G 8/08	i2004 0187	C 10M 135/10	i2004 0208	A 61N 2/04	i2005 0023	A 01G 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 01B 19/02	i2005 0021	A 61K 7/06	i2004 0166	C 07C 49/10	i2004 0169	C 10M 105/78	i2004 0186
A 01B 35/02	i2005 0021	A 61K 7/16	i2004 0154	C 07C 63/00	i2005 0019	C 10M 135/10	i2004 0187
A 01B 35/20	i2004 0184	A 61K 7/16	i2004 0154	C 07C 63/04	i2005 0019	C 12G 3/07	i2004 0181
A 01B 35/20	i2005 0016	A 61K 7/16	i2004 0156	C 07C 67/40	i2004 0161	C 12G 3/12	i2004 0181
A 01B 79/02	i2005 0015	A 61K 7/16	i2005 0012	C 07D 263/00	i2004 0157	C 22C 21/10	i2005 0002
A 01C 7/00	i2005 0015	A 61K 7/32	i2004 0167	C 07D 307/34	i2004 0158	C 23F 11/04	i2004 0206
A 01G 1/00	i2004 0182	A 61K 7/48	i2005 0013	C 08G 8/08	i2004 0171	C 23F 11/14	i2004 0203
A 01G 1/00	i2004 0194	A 61K 9/06	i2004 0166	C 08G 8/16	i2004 0171	E 21B 33/138	i2005 0005
A 01G 1/00	i2005 0023	A 61M 27/00	i2004 0198	C 08G 8/36	i2004 0171	E 21B 33/138	i2005 0006
A 01G 17/02	i2005 0017	A 61N 2/04	i2004 0208	C 08J 5/20	i2004 0195	E 21B 33/16	i2005 0010
A 01G 25/16	i2004 0179	A 61N 2/04	i2004 0209	C 08J 7/04	i2004 0197	E 21B 34/06	i2004 0162
A 01G 3/04	i2005 0017	A 61P 1/00	i2004 0154	C 08L 23/06	i2004 0164	E 21B 36/04	i2004 0192
A 01H 1/04	i2004 0207	A 61P 17/14	i2004 0166	C 08L 23/16	i2004 0197	E 21B 41/02	i2004 0203
A 01H 1/04	i2005 0022	A 61P 43/00	i2004 0167	C 08L 61/14	i2004 0197	E 21B 43/00	i2005 0009
A 01J 9/04	i2005 0020	B 01J 29/04	i2004 0161	C 08L 63/10	i2004 0197	E 21B 43/22	i2004 0157
A 01N 25/12	i2004 0183	B 22D 27/02	i2005 0001	C 09D 123/04	i2004 0175	E 21B 43/22	i2004 0200
A 21C 1/06	i2005 0018	B 23K 26/00	i2004 0168	C 09D 123/04	i2004 0176	E 21B 43/22	i2004 0204
A 21D 13/08	i2004 0211	B 60L 5/42	i2004 0205	C 09D 123/04	i2004 0177	E 21B 43/38	i2004 0162
A 21D 8/02	i2004 0211	B 64D 15/00	i2004 0201	C 09D 123/04	i2004 0178	F 04B 47/02	i2004 0165
A 23B 7/10	i2004 0212	B 64D 15/10	i2004 0201	C 09D 123/14	i2004 0175	F 41G 1/34	i2004 0163
A 23L 1/04	i2004 0210	C 01B 13/10	i2005 0008	C 09D 123/14	i2004 0176	G 01J 3/36	i2004 0174
A 23L 1/064	i2004 0173	C 01B 17/04	i2004 0160	C 09D 123/14	i2004 0177	G 01N 25/22	i2004 0170
A 23L 1/212	i2004 0173	C 01B 17/48	i2004 0160	C 09D 123/16	i2004 0178	G 01N 27/22	i2004 0190
A 23L 1/24	i2004 0213	C 02F 1/50	i2004 0157	C 09D 123/26	i2004 0178	G 01N 33/22	i2004 0170
A 23L 1/300	i2005 0011	C 02F 1/50	i2004 0200	C 09D 123/28	i2004 0178	G 01N 33/49	i2004 0193
A 23P 1/04	i2004 0173	C 02F 1/50	i2004 0203	C 09D 163/00	i2004 0178	G 01N 33/573	i2004 0193
A 61B 17/04	i2004 0199	C 02F 1/50	i2004 0204	C 09D 163/08	i2004 0175	G 01N 33/70	i2004 0193
A 61K 31/137	i2004 0155	C 05B 1/02	i2004 0196	C 09D 163/08	i2004 0176	G 01R 17/20	i2005 0003
A 61K 31/137	i2004 0156	C 05D 5/00	i2004 0196	C 09D 163/08	i2004 0177	G 01V 11/00	i2004 0214
A 61K 31/4706	i2004 0155	C 07B 35/04	i2004 0169	C 09K 3/18	i2004 0201	G 01V 5/10	i2005 0004
A 61K 31/4706	i2004 0156	C 07C 120/14	i2004 0159	C 09K 3/32	i2004 0172	H 01C 7/10	i2004 0191
A 61K 35/78	i2004 0207	C 07C 121/56	i2004 0159	C 10G 33/04	i2004 0185	H 01J 49/34	i2004 0180
A 61K 6/00	i2004 0153	C 07C 215/08	i2004 0185	C 10G 33/04	i2004 0202	H 01L 41/08	i2004 0188
A 61K 6/00	i2004 0155	C 07C 27/00	i2005 0019	C 10M 05/06	i2004 0186	H 01L 41/08	i2004 0189
A 61K 7/02	i2005 0014	C 07C 43/10	i2004 0185	C 10M 105/56	i2004 0186	H 01R 41/02	i2004 0205
A 61K 7/035	i2005 0014	C 07C 43/166	i2004 0206	C 10M 105/62	i2004 0186	H 02M 7/515	i2005 0007

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ**

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
97/000998	i2004 0162	a2002 0112	i2005 0015	a2002 0197	i2004 0182	a2003 0027	i2004 0170
98/001045	i2004 0168	a2002 0123	i2004 0167	a2002 0201	i2004 0185	a2003 0030	i2005 0013
99/001187	i2004 0202	a2002 0125	i2004 0161	a2002 0202	i2005 0021	a2003 0031	i2005 0002
99/001237	i2004 0203	a2002 0127	i2004 0157	a2002 0215	i2005 0007	a2003 0034	i2004 0208
99/001374	i2004 0189	a2002 0129	i2004 0160	a2002 0229	i2004 0173	a2003 0036	i2004 0197
99/001375	i2004 0204	a2002 0134	i2004 0175	a2002 0230	i2004 0186	a2003 0039	i2005 0012
99/001475	i2004 0190	a2002 0135	i2004 0176	a2002 0233	i2004 0165	a2003 0040	i2005 0011
99/001585	i2004 0164	a2002 0136	i2004 0177	a2002 0234	i2004 0163	a2003 0041	i2005 0014
99/001624	i2004 0179	a2002 0137	i2004 0178	a2002 0236	i2004 0180	a2003 0044	i2005 0018
a2000 0027	i2005 0023	a2002 0139	i2005 0003	a2002 0240	i2004 0169	a2003 0051	i2004 0196
a2001 0012	i2004 0188	a2002 0146	i2004 0174	a2003 0001	i2004 0211	a2003 0055	i2004 0214
a2001 0016	i2004 0181	a2002 0149	i2004 0194	a2003 0002	i2004 0210	a2003 0067	i2004 0195
a2001 0017	i2005 0022	a2002 0154	i2005 0016	a2003 0003	i2004 0153	a2003 0075	i2004 0209
a2001 0072	i2004 0200	a2002 0155	i2005 0017	a2003 0004	i2005 0008	a2003 0084	i2004 0193
a2001 0106	i2004 0159	a2002 0157	i2004 0184	a2003 0013	i2004 0206	a2003 0098	i2004 0198
a2001 0124	i2004 0187	a2002 0165	i2004 0192	a2003 0016	i2005 0019	a2003 0099	i2004 0199
a2001 0130	i2004 0205	a2002 0171	i2005 0010	a2003 0017	i2004 0155	a2003 0111	i2005 0005
a2002 0023	i2004 0158	a2002 0175	i2004 0213	a2003 0018	i2004 0156	a2003 0112	i2005 0006
a2002 0070	i2004 0191	a2002 0176	i2004 0212	a2003 0022	i2005 0004	a2003 0139	i2004 0207
a2002 0077	i2004 0183	a2002 0178	i2004 0172	a2003 0024	i2004 0201		
a2002 0085	i2004 0166	a2002 0179	i2004 0171	a2003 0025	i2004 0154		
a2002 0086	i2005 0001	a2002 0195	i2005 0009	a2003 0026	i2005 0020		

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

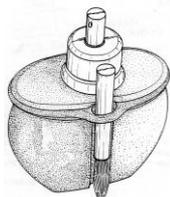
(11) S2005 0001
(51)⁷ 9-01
(31) F199 0 000066
(32) 24.09.1999
(44) 29.12.2003

(21) S2000 0001
(22) 23.03.2000
(33) IT

(71)(73) Salvatore Ferragamo Italia S.p.A. (IT)
(72) Thierry de Baschmakoff (IT)
(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ.

(57) Контейнер для косметических продуктов, характеризующийся:

- наличием объемного корпуса;
- наличием крышечки;



отличающийся:

- выполнением корпуса, имеющим в разрезе овальную форму;
- наличием в крышечке приспособления для распыления косметических продуктов;
- наличием небольшой щетки;
- выполнением углубления для щетки на внешней поверхности корпуса;
- размещением закругленного ободка по периметру в верхней части корпуса;
- наличием круглой выступающей части в ободке, в которой размещена щетка.

(11) S2005 0003
(51)⁷ 9-03
(44) 20.06.2004

(21) S2003 0013
(22) 24.09.2003

(71)(73) BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş.
(TR)
(72) М.С.Хабтулабхой (LK)
(74) Халилов Б.А. (AZ)
(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «BETA-SUPER».

(57) Заявленный к правовой охране промышленный образец - коробка упаковочная для чая «BETA-SUPER» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;
 - наличием фигурного выреза, оформленного прозрачным материалом;
 - графическим оформлением коробки;
 - оформлением сторон коробки информационными надписями на английском языке;
- отличается:



- наличием оформленного прозрачным материалом фигурного выреза круглой формы, на фоне которого изображены три листа чая;
- наличием изображения герба в виде щита с короной и с надписью буквы «B» и со стилизованными изображениями двух львов по бокам;
- наличием слов «BETA TEA», ограниченных сверху и снизу двойной полосой разной толщины белого цвета; размещением изображения герба на верхней полосе посередине спереди, сзади и сверху коробки;
- наличием слов «SUPER TEA», на всех сторонах коробки, кроме верхней и нижней сторон;
- окраской коробки коричневым и зеленым цветом с окантовкой черного цвета;
- выполнением надписей белым цветом.

11) S2005 0004
(51)⁷ 9-03
(44) 20.06.2004

(21) S2003 0014
(22) 24.09.2003

(71)(73) BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş.
(TR)
(72) М.С.Хабтулабхой (LK)
(74) Халилов Б.А. (AZ)
(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ПАКЕТИКОВ ЧАЯ «BETA».

(57) Заявленный к правовой охране промышленный образец - коробка упаковочная для пакетиков чая «BETA» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;
 - наличием фигурного выреза, оформленного прозрачным материалом;
 - графическим оформлением коробки;
 - оформлением сторон коробки информационными надписями;
- отличается:



- наличием оформленного прозрачным материалом фигурного выреза круглой формы, на фоне которого изображены три листа чая;
- наличием изображения пакетика чая на лицевой, задней, левой боковой и верхней сторонах коробки;
- наличием изображения герба в виде щита с короной и с надписью буквы «В» и со стилизованными изображениями двух львов по бокам на всех сторонах коробки и на изображениях пакетика чая;
- наличием слов «BETA TEA», ограниченных сверху и снизу двойной полосой разной толщины черного цвета на всех сторонах коробки, кроме нижней и на изображениях пакетика чая;
- размещением изображения герба на верхней полосе посередине на всех сторонах коробки, кроме нижней стороны и на изображениях пакетика чая;
- окраской коробки желтым и красным цветом с окантовкой черного цвета;
- наличием на нижней стороне коробки инструкции по заварке чая на турецком, английском, узбекском, русском, казахском и киргизском языках;
- оформлением сторон коробки информационными надписями на английском и русском языках;
- выполнением надписей черным, белым и красным цветами.

- (11) S2005 0005
(51)⁷ 9-03
(44) 20.06.2004
(71)(73) BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş.
(TR)
(72) М.С.Хабтулабхой (LK)
(74) Халилов Б.А. (AZ)
(54) Коробка упаковочная для чая «BETA-SELECTED QUALITY».

- (57) Заявленный к правовой охране промышленный образец - коробка упаковочная для чая «BETA-SELECTED QUALITY» характеризуется совокупностью существенных признаков:
- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;

- наличием фигурного выреза, оформленного прозрачным материалом;
 - графическим оформлением коробки;
 - оформлением сторон коробки информационными надписями на английском языке;
- отличается:



- наличием оформленного прозрачным материалом фигурного выреза круглой формы, на фоне которого изображены три листа чая;
- наличием изображения герба в виде щита с короной и с надписью буквы «В» и со стилизованными изображениями двух львов по бокам;
- наличием слов «BETA TEA», ограниченных сверху и снизу двойной полосой разной толщины спереди и сзади черного цвета, на остальных сторонах коробки белого цвета;
- размещением изображения герба на верхней полосе посередине на сторонах коробки спереди, сзади и сверху;
- наличием слов «SELECTED QUALITY», на всех сторонах коробки, кроме верхней и нижней сторон;
- окраской коробки желтым и красным цветом с окантовкой черного цвета;
- выполнением надписей белым и черным цветом.

- (11) S2005 0006
(51)⁷ 9-03
(44) 20.06.2004

- (21) S2003 0016
(22) 24.09.2003

- (71)(73) BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş.
(TR)

- (72) М.С.Хабтулабхой (LK)

- (74) Халилов Б.А. (AZ)

- (54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ
«BETA-EARL GREY».

- (57) Заявленный к правовой охране промышленный образец - коробка упаковочная для чая «BETA-EARL GREY» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;
 - графическим оформлением коробки;
 - оформлением сторон коробки информационными надписями на английском языке;
- отличается:



- наличием изображения герба в виде щита с короной и с надписью буквы «В» и со стилизованными изображениями двух львов по бокам;
- наличием цветного изображения парусника, окантованного окружностью; наличием слов «BETA TEA», ограниченных сверху и снизу двойной полосой разной толщины белого цвета;
- размещением изображения герба на верхней полосе посередине на сторонах коробки спереди, сзади и сверху;
- наличием слов «EARL GREY», на всех сторонах коробки, кроме верхней и нижней сторон;
- окраской коробки черным и серым цветом с окантовкой черным и серым цветом;
- оформлением сторон коробки информационными надписями на английском и азербайджанском языках;
- выполнением надписей белым и черными цветами.

(11) S2005 0007

(51)⁷ 9-03

(44) 20.06.2004

(71)(73) BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş.
(TR)

(72) М.С.Хабтулабхой (LK)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ
 «SUPER TEA».

(57) Заявленный к правовой охране промышленный образец - коробка упаковочная для чая «SUPER TEA» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;
 - наличием фигурного выреза прямоугольной формы с закругленными углами, оформленного прозрачным материалом;
 - графическим оформлением коробки;
 - оформлением сторон коробки информационными надписями на английском языке;
- отличается:



- наличием изображения золотистого герба в виде щита с короной и со стилизованным изображением буквы «b» и со стилизованными изображениями двух львов по бокам на всех сторонах коробки, кроме нижней стороны;
- выполнением щита и наконечников короны красным цветом;
- наличием изображения золотистого щита с надписью черным цветом буквы «B» с окантовкой черным цветом на передней, задней и нижней стороне коробки; наличием слов «SUPER TEA», на всех сторонах коробки, кроме нижней стороны;
- окраской коробки зеленым цветом с окантовкой желтым и красным цветом;
- наличием на всех сторонах коробки на зеленом фоне изображений листов чая светло-зеленого цвета;
- оформлением сторон коробки информационными надписями белого цвета на английском и на азербайджанском языках; выполнением надписей белым цветом.

(11) S2005 0002

(51)⁷ 13-03

(44) 20.06.2004

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мирджалал оглы, Гаджиев Намик Джафар оглы, Набиев Расим Насиб оглы, Рамазанов Камаледдин Ширин оглы (AZ)

(54) ТРЕХФАЗНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ.

(57) Трехфазный стабилизатор переменного напряжения характеризуется нижеследующими существенными признаками:

- изготовлением каркаса стабилизатора сваркой из стальных угольников;
 - наличием вентиляционных отверстий для естественного охлаждения;
 - наличием на лицевой панели тумблеров, и соответствующие гравировки надписей отражающие функциональные работы;
 - изготовлением корпуса стабилизатора по форме прямоугольного параллелепипеда;
- отличающийся:

(21) S2003 0017

(22) 24.09.2003

(21) S2003 0007

(22) 28.02.2003



- изготовлением кожуха простой формой из листовой стали с загибкой краев;
- закрыванием силовых частей декоративными крышками;
- расположением органов управления в углублении, для защиты от случайных прикосновений;
- наличием двух неповоротных колес с самостоятельными механическими тормозами и двух поворотных колес, для облегчения поворота при ручном перемещении;
- размещением окон вентиляции с боковых сторон;
- выделением на лицевой панели стабилизатора двух частей по горизонтальному направлению, разделением первой части вертикальными отрезками на три части, наличием в каждой части панели управления имеющей выполненные в круговой форме переключатель «*gigis-sixis*», индикаторы «*muhafizə*» и «*şəbəkə*», *ma*» для индивидуального запуска однофазного стабилизатора, выключатель «*şəbəkə*» выполненный в прямоугольной форме, для включения однофазных стабилизаторов, а во второй части расположением кнопки «*işə salma*» для включения одновременно трех однофазных стабилизаторов, переключателя «*şəbəkə*» расположенных по одной линии и ограниченных прямоугольными отрезками, а также девять розеток для подключения маломощных нагрузок к выходным напряжением.

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО
S2005 0009	25-01	S2005 0011	9-01
S2005 0010	06-11 06-12	S2005 0012	9-01

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента
06-11	S2005 0010	9-01	S2005 0012
06-12	S2005 0010	25-01	S2005 0009
9-01	S2005 0011		

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
99 0046	S2005 0010	S2004 0002	S2005 0011
S2003 0010	S2005 0009	S2004 0003	S2005 0012