



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
STANDARTLAŞDIRMA, METROLOGİYA
VƏ PATENT ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLIYI

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İXTİRALAR
FAYDALI MODELƏR
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ

RƏSMİ BÜLLETEN

3 2006
BAKI



**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

29.09.2006

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

BAKİ

BAKY

№ 3

2006

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

**Baş redaktor - Həsənov R.A.
Baş redaktorun birinci müavini - Seyidov M.M
Baş redaktorun müavini - Babayev Y.S.
Redaksiya şurasının üzvləri – Hacıyev Z.T., Əliyev V.C., Rüstəмова G.S.,
Hacıyev R.T., Rəsulova S.M., Vəliyev N.M., Məmməd həsənov V.İ.**

**AZƏRBAYDJANSKAJA RESPUBLİKA
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ПАТЕНТАМ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ "ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ"**

**Главный редактор - Гасанов Р.А.
Первый заместитель главного редактора - М.М.Сейдов
Заместитель главного редактора - Бабаев Я.С.
Редакционный совет: Гаджиев З.Т., Алиев В.Д., Рустамова Г.С., Гаджиев Р.Т.,
Расулова С.М., Велиев Н.М., Мамедгасанов В.И.**

İXTİRALARA AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNALXALQ İNİD KODLARI

- (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) - beynalxalq 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 müvəkili 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.....	9
C. Kimya və metallurgiya.....	10
E. Tikinti, mədən işləri.....	14
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	15
G. Fizika.....	16
H. Elektrik.....	18

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

21

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

22

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	26
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	27
C. Kimya və metallurgiya.....	29
E. Tikinti, mədən işləri.....	33
G. Fizika.....	34
H. Elektrik.....	35

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

37

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

38

GÖSTƏRİCİLƏR.....

41

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	41
Sistematik göstəricisi.....	41

FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	42
Sistematik göstəricisi.....	42

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	42
Sistematik göstəricisi.....	42

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	43
Sistematik göstəricisi.....	43
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	43

FAYDALI MODELLƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	44
Sistematik göstəricisi.....	44
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	44

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	44
Sistematik göstəricisi.....	44
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	44

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	45
В. Различные технологические процессы.....	48
С. Химия и металлургия.....	49
Е. Строительство, горное дело.....	54
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	55
Г. Физика.....	57
Н. Электричество.....	59
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	61
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	62
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, Внесённых в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	66
В. Различные технологические процессы.....	67
С. Химия и металлургия.....	69
Е. Строительство, горное дело.....	74
Г. Физика.....	75
Н. Электричество.....	76
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, Внесённых в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	78
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, Внесённых в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....	79
УКАЗАТЕЛИ.....	82
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	82
Систематический указатель.....	82
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	83
Систематический указатель.....	83
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	83
Систематический указатель.....	83
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	84
Систематический указатель.....	84
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	84
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	85
Систематический указатель.....	85
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	85
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	85
Систематический указатель.....	85
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	85

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

- (21) a2006 0033
(22) 10.03.2006
(51)⁸A 01D 46/00; A 23N 5/00
(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat «Aqromexanika» İnstitutu (AZ)
(72) Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu, Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Məmmədov Firdovsi Museyib oğlu, Ağabəyli Ələsgər Tahir oğlu (AZ)
(54) FİNDIĞIN QƏRZƏKDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, findığın qərzəkdən təmizlənməsi üsulu, qərzəkli findığın verici transportyor vasitəsilə təmizləmə xəttinə yüklənməsi, findığın qərzəkdən təmizlənməsi, ayrılması və qurudulması daxil olmaqla, qurudulmanı, təmizlənmə xəttinə yüklənmədən əvvəl qərzəyin solma nəmliyində aktiv ventilyasiya yolu ilə yerinə yetirirlər, qərzəkdən təmizlənmədən sonra findığı tam qurudurlar, daha sonra taralaşdırırlar və əmtəə emalı sexinə nəql edirlər, qərzək qalağını isə yükləyir, yenidən bağa nəql edir və bilavasitə çırpılmış kolların cərgəarasına səpirlər.

- (21) a2006 0034
(22) 10.03.2006
(51)⁸A 01D 46/00; A 23N 5/00
(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat «Aqromexanika» İnstitutu (AZ)
(72) Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu, Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Məmmədov Firdovsi Museyib oğlu, Ağabəyli Ələsgər Tahir oğlu (AZ)
(54) QOZUN QƏRZƏKDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, qozun qərzəkdən təmizlənməsi üsulu, qərzəkli qozun verici transportyor vasitəsilə təmizləmə xəttinə yüklənməsi, qozun qərzəkdən təmizlənməsi və ayrılması, yuyucu barabana verilməsi və qurudulmasından ibarət olub, ixtiraya əsasən, qumdulmadan əvvəl qozları elastik fırçaları olan vintl konveyerin şaquli borusuna yönəltməklə qərzək qalığında tam təmizləyir və ağadırlar, sonra qurudulmuş qozları taralaşdırırlar və əmtəə emalı sexinə nəql edirlər, təmizlənmiş yaşıl qərzək kütləsini isə yükləyir və anbara nəql edirlər.

- (21) a2005 0101
(22) 19.04.2005
(51)⁸A 01G 25/02
(71)(72) Əliyev Zakir Hüseyn oğlu, Əliyev Bəhram Hüseyn oğlu (AZ)
(54) ADDIMLI YAĞIŞYAĞDIRAN APARAT.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, bilavasitə dispersli suvarmaya aiddir. İxtiranın məsələsi fırlanma tezliyini artırmaqla torpağın bərabər suvarılmasını təmin etməkdir. Bunun üçün gövdədən, onun deşiyindən və yuxarı hissəsini bağlayan tıxacdan, suyun verilməsi üçün borudan, ucluqdan, yuxarı və aşağı dayaqlardan, onların arasında yerləşən yağışyağdırandan və onun üzərində qoyulmuş, bir ucunda ikiqat əyrilikli beli, digər ucunda isə tərpanməz əks yükü olan maniveladan ibarət addımlı yağışyağdıran aparatda, ixtiraya görə, əks yükün bir hissəsi manivelanın fırlanma oxuna tərəf yerdəyişmə imkanı ilə quraşdırılmışdır.

- (21) a2005 0068
(22) 17.03.2005
(51)⁸A 01K 5/02
(71) Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)
(72) Camalov Əlikram Talib oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu, Məmmədov Qabil Balakəsi oğlu (AZ)
(54) NƏM YEM QARIŞIĞIHAZIRLAYAN QURĞU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı texnikasına, xüsusilə də qüvvəli qarışıq yemlərə maye yem əlavələri qarışdırıcı qurğulara aiddir. İxtirada qarşıya qoyulan məsələ qarışma effektivliyini artırmaqdır. Nəm yem qarışığı hazırlayan qurğu çıxış boğazlı bunkerə, tərpanməz bunkerə yönəlmiş içi boş konus şəkilli yem paylaşdırıcısına, içərisində maye tozlandırıcısı olan silindrik nəmləşdirmə kamerasına malikdir, burada maye tozlandırıcısı dairəvi boru şəklində, dairə daxilində istiqamətlənmiş ucluqlarla hazırlanmışdır.

A 23

- (21) a2005 0067
(22) 17.03.2005
(51)⁸A 23C 3/02
(71) Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)
(72) Xəlilov Ramiz Talib oğlu, Məmmədova Validə Xankəsi qızı, Məmmədov Qabil Balakəsi oğlu, Məmmədov Siyasət Zülfüqar oğlu (AZ)
(54) ELEKTROPASTERİZATOR.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, süd sənayesinə, xüsusən də südü pasterizə edən qurğulara aiddir. Təklif olunan ixtirada qarşıya qoyulan məsələ süd borularının təmizlənməsinin asanlaşdırılması yolu ilə pasterizasiyanın səmərəliliyini artırmaqdır. Qarşıya qoyulan məsələ elə həll edilir ki, elektropasterizator birinci və ikinci dolaqlara malik transformator tipli olub, ixtiraya əsasən, dolaqlar, paslanmayan poladdan olan izoləedici və fiqurlu muftalarla birləşən boruların bir-birini əvəz etməsilə, ziqzaq şəklində hazırlanmışdır.

- (21) a2005 0192
(22) 27.07.2005
(51)⁸A 23L 1/03, 1/052, 1/30
(71) «YENİ-TEX» məhdud məsuliyyətli müəssisəsi (AZ)
(72) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu, Xəlilova Tamilla Şirin qızı, İsmayılov Samir Əli-Hüseyn oğlu (AZ)
(54) **BİOLOJİ AKTİV ƏLAVƏ.**

(57) İxtira yeyinti sənayesinə, xüsusən orqanizmin ümumi tonusunun qalxmasını stimullaşdıran qidaya əlavələrə aiddir. Təklif olunan ixtiranın məsələsi, qidaya, geniş müalicə-profilaktik təsir spektrinə malik olan və eləcə də diabetli xəstələr üçün bioloji aktiv əlavələrin assortimentini genişləndirməkdir. Qarşıda qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, tərkibində aktiv seolit -Aydağ yatağının klinoptiloliti, hissəciklərinin ölçüsü 2-5mkm olan təmizlənmiş dolomit və biostimullaşdırıcı vasitə olan bioloji aktiv əlavə, ixtiraya görə, biostimullaşdırıcı vasitə kimi komponentlərin növbəti nisbətində bitki xammalı saxlayır, kütlə %-lə: dolomit 1-10; biostimullaşdırıcı vasitə 15-25 və seolit -qalanı, bitki xammalı kimi isə yeralmasının ekstraktını və ya yerüstü göy kütləsinin quru tozunu və ya yeralması meyvələrinin ekstraktını və ya quru tozunu saxlayır; həbləşdirmə üçün, əlavə olaraq, əlaqələndirici maddə, məsələn, 8-12 kütlə % bal saxlayır.

- (21) a2006 0032
(22) 10.03.2006
(51)⁸A 23N 5/00
(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat «Aqromexanika» İnstitutu (AZ)
(72) Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu, Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Ağabəyli Ələsgər Tahir oğlu (AZ)
(54) **QOZLARIN İLKİN EMALI QURĞUSU.**

(57) İxtira kənd təsərrüfatı istehsalına aid olub, qozların qərzəkdən təmizlənməsi, yuyulması, ağardılması və qoz-meyvəli kulturaların meyvələrinin qurudulması kimi ayrı-ayrı texnoloji əməliyyatların kompleks mexanikləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur. İxtiranın məsələsi qozların təmizlənmə keyfiyyətini və qurğunun işinin texniki-istismar göstəricilərinin nəticələrini yüksəltməkdir. Qozların ilkin emalı qurğusu yükləyici, təmizləyici-ayırıcı, yuyucu baraban və lövhəli kaloriferdən ibarət olub, ixtiraya görə, o, əlavə olaraq, əsası yuyucu barabanın qəbul yeşiyinin içində yerləşən, çıxışında isə ucluqlu ağardıcı bərkidilmiş silindrik vintli konveyerlə təchiz olunmuşdur, bu halda konveyer, kürəklərinə şaquli bərkidilmiş elastik fırçalarla və örtüyünün üzərində şahmat qaydasında düzülmiş çıxış deşikləri ilə yerinə yetirilmişdir.

A 24

- (21) a2005 0148
(22) 14.06.2005

- (51)⁸A 24B 15/10, 15/16; A 24D 1/18
(71)(72) Sadıqova Yeganə Cəfər qızı, Əliyev Səlim Səməd oğlu, Sadıxov İlham Cəfər oğlu (AZ)
(54) **ÇƏKMƏLİ KOMPOZİSIYA.**

(57) İxtira tütün sənayesinə aiddir və çəkmə məmulatlarında tütün əvəzedici kimi istifadə oluna bilər. Çəkməli kompozisiya, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, emal olunmuş bitki xammalından - üzərlikdən və əlavə olaraq, adsorbentdən – Aydağ yatağının klinoptilolitindən ibarətdir:

Üzərlik	98,5-99,5
Aydağ yatağının klinoptiloliti	0,5-1,5

A 61

- (21) a2005 0074
(22) 30.03.2005
(51)⁸A 61K 9/08, 36/235, 36/605, 38/68;
A 61P 11/00
(71)(72) İsayev Cavanşir İsa oğlu, Kərimov Yusif Bala-kərim oğlu (AZ)
(54) **DƏRMAN ŞƏRBƏTİ.**

(57) İxtira tibbə, xüsusilə əczaçılığa aiddir və bronx-ağciyər xəstəliklərinin müalicəsi üçün nəzərdə tutulan dərman şərbəti formasında olan dərman vəsitələrinə aiddir. İxtiranın məsələsi yerli dərman bitki xammalı əsasında işlənilib hazırlanmış, dərman şərbətlərinin arsenalını genişləndirən dərman şərbətinin - Fitotussinin yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələni həll etmək üçün tərkibində lansetli bağayarpağı ekstraktı, şəkər şərbəti, efir yağı və su saxlayan dərman şərbəti, komponentlərin növbəti nisbətində, əlavə olaraq, uca andız ekstraktını, tut meyvələrinin şərbətini, konservant və etil spirti, efir yağı kimi isə adi razyananın efir yağını saxlayır, kütlə %:

Lansetli bağayarpağı ekstraktı	4,5-5,5
Uca andız ekstraktı	4,5-5,5
Adi razyananın efir yağı	0,1-0,15
Tut meyvələrinin şərbəti	49,0-51,0
Şəkər şərbəti	23,0-25,0
Konservant	0,09-1,10
Etil spirti	1,0-1,5
Su	qalanı

- (21) a2005 0252
(22) 09.11.2005
(51)⁸A 61K 31/01, 31/015, 35/06
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Y.H. Məmmədəliyev adına Neft Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, Nəcəfova Gültəkin Ələmdar qızı, Talibov Avtandil Hüseynəli oğlu, Mirzəyev Müşfiq Həsən oğlu (AZ)
(54) **BİOLOJİ AKTİV AĞ NAFTALAN YAĞI.**

(57) İxtira tərkibində bioloji aktiv üzvi maddələr saxlayan dərman preparatlarına, xüsusilə bakterisidliyə və bioloji aktivliyə malik ağ naftalan yağına aiddir və tibbdə, kosmetologiyada və kurortologiyada istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi kanserogen xassələrə malik olmayan və gücləndirilmiş bioloji aktivliyə malik olan müalicəvi naftalan yağının yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, bioloji aktiv ağ naftalan yağı yan zəncirli politsiklik naften karbohidrogenlərinin qarışığından ibarət olub, ixtiraya görə, tərkibində nisbi sıxlığı 0,880-0,900q/sm³ və qaynama temperaturu 225-500°C olan, qısa C₁-C₃ yan zəncirli üç-altı-tsiklik naften karbohidrogenlərinin və 2%-ə qədər izoparafinlərin qarışığını saxlayır.

(21) a2006 0025

(22) 15.02.2006

(51)⁸A 61K 31/43; G 01N 27/44

(71) Azərbaycan Tibb Universiteti, Əliyev Hafız Məmmədrəhim oğlu, Babazadə Həsən Müsrəddin oğlu, Əliyev Fərid İsgəndər oğlu (AZ)

(72) Əliyev Hafız Məmmədrəhim oğlu, Babazadə Həsən Müsrəddin oğlu, Əliyev Fərid İsgəndər oğlu (AZ)

(54) PENİSİLLİNLƏRİN MERKURİMETRİK TƏYİNİ ÜSULU.

(57) Üsul əczaçılığa, məhz əczaçılıq analizi bölməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi penisillinlərin miqdarı təyini təkmilləşdirmək və sadələşdirməkdən ibarətdir. Məsələ belə həll olunur ki, suda həll edilmiş preparatın natrium-hidroksoid məhlulu ilə işlənməsindən və 15 dəqiqə saxlanmasıdan, sonra isə onun nitrat turşusu məhlulu, asetat buferi və su iştirakında civə(II)-nitrat məhlulu ilə titrlənməsindən ibarət olan penisillinlərin merkuriyometrik təyini üsulunda, ixtiraya əsasən, titrləmədən əvvəl 0,5%-li daxili indikator məhlulu əlavə edilir.

(21) a2005 0161

(22) 23.06.2005

(51)⁸A 61K 36/79; A 61P 1/16

(71) Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)

(72) Mövsumov İbrahim Soltan oğlu, Qarayev Eldar Abdulla oğlu (AZ)

(54) MİRİSETİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira əczaçılığın dərman preparatlarının alınma texnologiyasına və təbabət terapiya şöbəsinə, konkret olaraq, mirisetinin alınması üsuluna aiddir. İxtiranın məsələsi son məhsulun çıxımının və təmizliyini yüksəldilməsi, texnoloji prosesin sadələşdirməsindən ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, mirisetinin alınması üsulunda kərmək köklərinin etanolla ekstraksiyasından, ekstraktın buxarlandırılmasından, onun 4%-li sulfat turşusu məhlulu ilə hidrolizindən, süzülməsindən və son məhsulun su və efir ilə işləməklə təmizlənməsindən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, ekstraksiyanı qaynayan su hamamı üzərində aparırlar, ekstraktı ilk həcmə qədər buxarlandırırlar,

hidrolizdən sonra alınan quru qalığı isə 1:1 nisbətində götürülmüş etilasetat-heksan qarışığında həll edirlər.

(21) a2004 0235

(22) 18.11.2004

(51)⁸A 61N 2/10, 5/067

(71)(72) Ağayev Böyükkişi Ağa oğlu, Məmmədov Əliniyaz Əli oğlu, Rəhimov Rəhim Məhəmməd oğlu, Mamedov Məhərrəmali Mubat oğlu, Əliyev Sabir Allahyar oğlu (AZ)

(54) ELEKTROMAQNİT-LAZER TERAPİYASI ÜÇÜN APARAT.

(57) İxtira tibb texnikasına, xüsusən də geniş profilli xəstəliklərin maqnitoterapiyası qurğularına aiddir. İxtiranın məsələsi ayrı-ayrılıqda və eyni zamanda elektromaqnit sahəsi və impuls lazer İQ şüası ilə obyektə təsir göstərməklə müalicə prosesinin müddətini qısaltmaq və effektivliyi yüksəltməkdir. Tərkibində qida mənbəyi, ona birləşən lazer şüası impuls generatoru və işıq diodu olan elektromaqnit-lazer terapiyası üçün aparata, düzbucaqlı impuls generatoru, tezlik bölücüsü, ona çeviricək vasitəsilə birləşən ləngidici qurğu və uzlaşdırıcı qovşaqlı, gərginlik bölücüsü və intensivlik tənzimləyicisi əlavə edilmişdir, belə ki, qida mənbəyinin birinci çıxışı düzbucaqlı impuls generatorunun girişi ilə, onun çıxışı tezlik bölücüsünün birinci girişinə, onun çıxışı çeviricək və ləngidici qurğu vasitəsilə uzlaşdırıcı qovşaqlı birləşmişdir, lazer şüası impuls generatoru ardıcıl birləşmiş gərginlik bölücüsü və intensivlik tənzimləyicisi vasitəsilə işıq dioduna birləşmişdir.

(21) a2005 0030

(22) 14.02.2005

(51)⁸A 61N 5/067

(71)(72) Ağayev Böyükkişi Ağa oğlu, Məmmədov Əliniyaz Əli oğlu, Rəhimov Rəhim Məhəmməd oğlu, Mamedov Məhərrəmali Mubat oğlu, Maksimenko Aleksandr Vladimiroviç (AZ)

(54) ELEKTROMAQNİT-LAZER TERAPİYASI ÜÇÜN İNDUKTOR.

(57) İxtira tibb texnikası sahəsinə, xüsusən də qarın boşluğu orqanlarının əməliyyatdan əvvəl və sonrakı dövrlərindəki müalicəsi üçün tətbiq edilən intrakorporal induktorlara aiddir. İxtiranın məsələsi qarın boşluğunda tətbiq olunan şüa terapiyası üçün kiçik ölçülü elektromaqnit-lazer induktorunun yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ elə həll edilir ki, bir-birindən izole materialı ilə izole edilmiş və ümumi sarğı ilə sarınmış iki hissədən hazırlanaraq drenajda yerləşdirilmiş ferromaqnit içlikdən ibarət elektromaqnit-lazer terapiyası üçün induktora, keçici oymaq və qarmaq vasitəsilə elektromaqnit-lazer terapiyası üçün aparata bağlanan işıqaparən əlavə edilmişdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

- (21) a2004 0252
(22) 01.12.2004
(51)⁸B 01D 53/02
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Ənnağiyev Mürşüd Xanvəli oğlu, Rüstəmov Ceyran Teymur qızı, Məmmədov Musa Nəsim oğlu, Quliyev Təbrək Müzəffər oğlu, Məmmədova Günay Nizami qızı (AZ)
(54) HAVANIN AMMONYAKDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira seolit əsasında adsorbentlər vasitəsi ilə qazların qatışıqlardan təmizlənməsinə, xüsusən, havanın ammoniyakdan təmizlənməsinə aiddir və xalq təsərrüfatının müxtəlif sahələrində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi təbii qeylandit əsasında effektiv sorbentlər hesabına havanın ammoniyakdan yüksək dərəcədə təmizlənməsidir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, havanın ammoniyakdan təmizlənməsi üsulu, havanın seolit əsasında olan sorbentlərlə adsorbsiyası ilə olub, ixtiraya görə, təbii qeylanditi altı dəfə 90-95°C temperaturda 0,1n kobalt sulfat məhlulu ilə işləməklə alınan sorbentdən istifadə edirlər və təmizlənməni 20-30°C temperaturda aparırlar.

- (21) a2005 0142
(22) 07.06.2005
(51)⁸B 01J 20/12, 20/16; C 07C 7/12, 7/13
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Səlimova Nigar Əzizağa qızı, Sadıqova Yeganə Cəfər qızı, Şahverdiyeva Fatimə Məhəmməd qızı, Hüseynova Mətanət Arif qızı (AZ)
(54) İZOPROPİL SPİRTİNİN İSTEHSALAT TULLANTILARININ TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN ADSORBENT.

(57) İxtira neft-kimya və kimya sənayesinə, xüsusən sənaye tullantılarının doymamış karbohidrogenlərdən və turşulardan təmizlənməsi üçün adsorbentlərin işlənməsinə aiddir. İzopropil spirtinin istehsalat tullantılarının təmizlənməsi üçün adsorbent alümosilikatdan və seoliddən ibarətdir. İxtira üzrə, adsorbentə, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, alümosilikat kimi 1 kütlə %-i miqdarında Mn²⁺ ionları ilə modifikasiya olunmuş amorf alümosilikat, seolit kimi isə - H⁺ formada NaY (SiO₂/Al₂O₃ =5,3) tipli seolit daxildir:

Mn ²⁺ ionları ilə modifikasiya olunmuş amorf alümosilikat	80-85
H ⁺ formada NaY tipli seolit	15-20

B 04

- (21) a2005 0031
(22) 15.02.2005
(51)⁸B 04B 9/00, 7/08
(71)(72) Şərifov Arif Rza oğlu, Mehrəliyev Əlif Talib oğlu, Soltanov Mehdi Əzizxan oğlu, Mehrəliyev Nəmət Əlif oğlu (AZ)
(54) MƏRKƏZDƏNQAÇMA TƏMİZLƏYİCİSİNİN İNTİQALI.

(57) Mərkəzdənqaçma təmizləyicisinin intiqalı, rotor qapağı, radial dəşikləri olan borudan, yuxarı və aşağı disklərdən, yuxarı hissəsi aşağı diskə birləşdirilmiş iki boru-cuqdan ibarət olub, bomcuqların aşağı hissəsi fırladıcı diska bərkidilib və üzərində hər borucuğun oxuna perpendikulyar istiqamətdə yuva yerinə yeritilib, yuvanın aşağı hissəsində ucluq və onunla əlaqələnmiş istiqamətləndirici element yerləşdirilib, belə ki, istiqamətləndirici element ilə yuvanın yuxarı hissəsində yerləşdirilmiş vint arasında sıxıcı yay, həmçinin yuvanın daxili səthi və istiqamətləndirici element arasında kipləşdirici yerləşdirilib, bu zaman yuva, onun aşağı hissəsində olan novcuqla fırladıcı diskdə yerinə yeritilmiş dəşiklə əlaqələnilir.

B 21

- (21) a2005 0095
(22) 13.04.2005
(51)⁸B 21H 3/04
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Rəsulov Nəriman Moqbil oğlu, Məmmədov Nəmiq Telman oğlu (AZ)
(54) YİV VƏ PROFİLLƏRİN DİYİRLƏNMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira maşınqayırma sahəsinə aiddir və xüsusilə pəstahlarda, hissələrdə diyərlənən, şilisi dişli çarx və yivlərin profillərinin addım dəqiqliyinin alınması üçün istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi diyərlənən yivin addım dəqiqliyinin artırılması, sazlamaya vaxt normasının azaldılması və diyərcəklərin istismar müddətinin uzadılmasıdır. Təklif olunan ixtiranın məğzi ondan ibarətdir ki, elastiki sazlama qurğusu şpindellərin üzərində diyərcəklərdən birinin hər iki tərəfində yerləşdirilərkən, onların profillərinin bir-birinə nəzərən sürüşməsi-sazlanması təmin edilir. Bu zaman, sazlanmada yol verilən xəta elastiki lövhə şəkilli nimçəvari yayların işçi səthinin və diyərcəyin şpindel üzərində yerdəyişməsi ilə əvəz olunur. Nimçəvari yayların tətbiqi diyərlənən profillərin addımının dəqiqliyinin yüksəlməsinə səbəb olur, sazlama mexanizminə və sazlamaya ehtiyacı aradan qaldırır, nəticədə diyərcəklərin xidmət müddəti artır və sazlamaya vaxt norması azalır.

B 22

- (21) a2004 0222
(22) 29.10.2004
(51)⁸B 22F 3/16; C 08L 27/18
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

- (72) Мяммядов Ариф Тапдыг оьлу, Абдуллайева Нурийя Зилимхан гызы (AZ)
(54) **БИШМИШ МЕТАЛ ПОЛИМЕР КОМПОЗИСИЙАСЫ АЛМАГ ЦЦЦН ШИХТЯ.**

(57) Ихтира овунту металлурэийасы сащясиня, хцсусиля, метал полимер композисийасынын вя ондан мямулатларын алынмасы цццн истифадыя олунан шихтянин тяркибиня аиддир вя мясул тяйинатлы деталларын щазырланмасында тятбиг едиля бияяр. Ихтиранын мащийяти ондадыр ки, бишмиш метал полимер композисийасы алмаг цццн шихтя ирилиийи 5-25 мкм олан фторопласт овунтусу, ирилиийи 10-50 мкм олан мислянмиш графит овунтусу вя дямир овунтусуну компонентлярин ашаьыдакы нисбятиндя сахлайыр, кцтля %-ля:

Фторопласт овунтусу	10-15
Мислянмиш графит овунтусу	25-30
Дямир овунтусу	галаны,

беля ки, фторопласт овунтусунун вя мислянмиш графитин ирилиляринин нисбяти 1:2-1:1 тяшкил едир. Тяклиф олунан шихтани тятбиг етдикдя бишмиш материалын триботехники характеристикалары вя йцкэютцрмя габилиийяти йцкэялир.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 07

- (21) a2004 0175
(22) 29.07.2004
(51)⁸C 07C 7/20; B 01D 53/28
(71)(72) Musayev Ramiz Musa oğlu, Rzayev Yusif Rza oğlu, Vəliyev Nazim Aslan oğlu, İsmayilov Şahin Zirəddin oğlu, Bağirov Ələvsət Nüsrət oğlu (AZ)
(54) **QAZLARDA HİDRAT ƏMƏLƏGƏLMƏ İNGİ-BİTORU.**

(57) İxtira qaz-neft sənayesinə, xüsusən hidrat əmələgəlmə inhibitorların tərkiblərinə aiddir və karbohidrogen qazlarının maddən və zavod emalı proseslərində istifadə oluna bilər. Qazlarda hidrat əmələgəlmə inhibitoru, dipropilenqlikol və propilenqlikoldan ibarət olub, əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində səthi aktiv maddələr (SAM) və su saxlayır:

Dipropilenqlikol	70,0-85,0
Propilenqlikol	4,9-9,5
SAM	0,1-0,5
Su	qalanı

C 08

- (21) a2005 0162
(22) 23.06.2005
(51)⁸C 08J 5/14; C 08K 3/22

- (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı, Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu, Tautiyev Abekir Eldar oğlu (AZ)
(54) **SÜRTÜNMƏ TƏYİNATLI POLİMER KOMPOZİSİYASI.**

(57) İxtira sürtünmə təyinatlı polimer kompozisiyasına aiddir və qarışdırıcı qurğuların vallerində, qazma mancaq dəzgahlarında və avtomobil nəqliyyatı vasitələrində sıxlaşdırıcı həlqələrin hazırlanmasında istifadə edilə bilər. Sürtünmə təyinatlı polimer kompozisiyası əlaqələndirici - butadiyen-nitril kauçukundan, asbestsiz doldurucudan və vulkanizasiya edici qrupdan ibarət olub, ixtira üzrə, komponentlərin aşağıdakı kütlə hissəsi nisbətində, əlaqələndirici kimi polivinilxlorid əlavə olmaqla, butadiyen-nitril və etilen-propilen kauçuklarının qarışığını, asbestsiz doldurucu kimi texniki karbon və alüminium istehsalatının şlamını, vulkanizasiya edici qrup kimi kükürd, kaptaks, neozon D saxlayır və əlavə olaraq, MQF-9 oliqoefirakrilatından və texniki stearindən ibarət olan əlaqələndiricinin modifikasiyasını saxlayır:

Butadiyen-nitril kauçuku	70-80
Etilen-propilen kauçuku	15-20
Polivinilxlorid	5-10
Kükürd	1,5-2,0
Kaptaks	0,8-1,0
Neozon D	1,5-2,0
Texniki stearin	1-1,5
MQF-9 oliqoefirakrilat	3-5
Texniki karbon	35-40
Alüminium istehsalatının şlamı	10-15

C 09

- (21) a2004 0032
(22) 25.02.2004
(51)⁸C 09D 5/08
(71)(72) Vısoskaya Lyudmila Nikolayevna (UA)
(54) **PAS DƏYİŞDİRİCİ.**

(57) İxtira örtüklərin salınması zamanı tətbiq edilən kompozisiyalara, daha konkret desək, səthlərə lak-rəng və ya izolyasiya materialları çəkməzdən qabaq onların emalı üçün nəzərdə tutulan kompozisiyalara aiddir. İxtiranın məsələsi yüksək dəyişdirici qabiliyyəti, daha az quruma müddəti və yüksək aqressiv mühitin və suyun təsirinə daha davamlı olan pas dəyişdiricinin işlənilməsi və hazırlanmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, pas dəyişdiricinin tərkibinə aşılamaq cövhər, qida turşusu və su daxil etməklə, ixtiraya görə, 0,001-0,05mq/dm³ gümüş olan su daxildir komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində, kütlə %-lə: Aşılamaq cövhər 15,0-45,0 Qida turşusu 3,0-12,0 Tərkibində 0,001-0,05 mq/dm³ gümüş olan su qalanı

- (21) a2005 0072
(22) 24.03.2005

(51)⁸C 09F 9/00

(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Ağayev Əkbər Əli oğlu, Ramazanov Qafar Abdulləli oğlu, Orucov Kamal Cənəhməd oğlu, Həsənov Elman Teymur oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Quliyev Telman Dadaş oğlu, Zeynalova Pakizə Mirzə qızı, İsrailov Yaqub Məmməd oğlu (AZ)

(54) SİKKATİVLƏRİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq, sikkativlərin sintezinə aiddir. İxtiranın məsələsi, sikkativlərin alınması prosesində reaksiya vaxtını və temperaturunu azaltmaq, həmçinin hazır məhsulun tərkibində aktiv metalların miqdarını yüksəltməkdir. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, sikkativlərin alınması üsulu naften turşularının duzlarının qızdırılma zamanı sikkativləşən metalların birləşmələri ilə qarşılıqlı təsiri, sonradan alınan məhsulun karbohidrogen həlledicidə həll edilməsi yolu ilə olub, ixtiraya görə, naften turşularının duzları kimi sintetik yağların islehsalının tullantısı kimi olan natrium naftenatdan, sikkativləşən metalın duzu kimi stexiometrik nisbətdən 10% artıq götürülmüş, manqan, mis, kalsium və ya banium xloridən istifadə edirlər və prosesi 40-50°C temperaturda 120 dəq. müddətində aparırlar.

(21) a2004 0274

(22) 27.12.2004

(51)⁸C 09K 3/10; C 08J 5/14

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Ağayeva Şahnaz Ağakəşi qızı, Həsənov İlman İman oğlu, Rəhimov Arif Məhi oğlu, Rəhimova Aynur Arif qızı (AZ)

(54) KİPLƏŞDİRİCİ DETALLAR ÜÇÜN KOMPOZİSİYA MATERIALI.

(57) İxtira polimer kompozisiya materiallarına aiddir və maşın istehsalında kipləşdirici detalların hazırlanmasında istifadə oluna bilər. Kipləşdirici detallar üçün kompozisiya materialı, ixtiraya görə, komponentlərin aşağıdakı kütlə % -i nisbətində poliamidən və tərkibində termoantrasit, qrafit və mis saxlayan doldurucudan ibarətdir.

Poliamid	60-70
Termoantrasit	25-30
Qrafit	4,5-9
Mis	0,5-1

(21) a2004 0240

(22) 22.11.2004

(51)⁸C 09K 7/02

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Ramazanova Elmira Emin qızı, Əliyev Rüstəm Talib oğlu, Musayev Hadı Mirdamət oğlu, Musayev Rzalı Mirzəli oğlu, Cabbarov Arif İsrail oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)

(54) GİLLİ MƏHLULLARIN KİMYƏVİ İŞLƏNMƏ ÜSULU.

(57) İxtira neft və qaz quyularının qazılması zamanı işlədilən gilli məhlulların kimyəvi işlənmə texnologiyasına aiddir. Gilli məhlulların kimyəvi işlənmə üsulu quyuya su verilməsini azaldıcının-susuzlaşdırılmış sodanı, kaustik sodanı, özlüklüyü azaldıcının-kömür-qələvi reagentinin və qossipol-qələvi reagentinin ardıcılıqla 0,2:0,5:5:4 kütlə nisbətində vurulmasından ibarətdir. Üsul qazıma məhlulun stabilləşdirici xassələrini yaxşılaşdırır, su vermə göstəricilərini və statik sürüşmə gərginliyini azaldır.

(21) a2004 0241

(22) 22.11.2004

(51)⁸C 09K 7/02

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası, «Neftin, Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Ramazanova Elmira Emin qızı, Əliyev Rüstəm Talib oğlu, Musayev Hadı Mirdamət oğlu, Musayev Rzalı Mirzəli oğlu, Məmmədov Fərhad Balabəy oğlu, Rüstəmov Fərman Həzi oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)

(54) GİLLİ QAZMA MƏHLULU.

(57) İxtira neft və qaz quyularının qazılmasına, xüsusən, quyuların yuyulması zamanı istifadə edilən gilli məhlulların tərkibinə aiddir. Gilli qazma məhlulu gildən, karboksimetilsellülozadan, özlülük tənzimləyicisindən və sudan ibarət olub, ixtira üzrə, komponentlərin aşağıdakı kütlə % nisbətində, özlülük tənzimləyicisi kimi propilen oksid islehsalının aralıq məhsulu - polipropilenqlikolu, su kimi isə dəniz suyunu saxlayır:

Gil	8-41
Karboksimetilsellüloza	1,0-1,5
Polipropilenqlikol-propilen oksid	
istehsalının aralıq məhsulu	0,1-0,25
Dəniz suyu	qalanı

C 10

(21) a2005 0115

(22) 05.05.2005

(51)⁸C 10C 3/04

(71)(72) Kərimov Hikmət Məhəmməd oğlu (AZ)

(54) YOL BİTUMU ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira şist emalı sahəsinə, xüsusən, yol bitumlarının alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi xammal bazasının genişləndirilməsinə imkan verən yüksək keyfiyyətli yol bitumu alınmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, yol bitumunun alınması üsulu karbohidrogen xammalının oksidləşdirilməsi yolu ilə olub, ixtiraya görə, xammal kimi aşağıdakı komponent tərkibinə malik Azərbaycan yataqlarının yanar şistlərinin piroliz qətranının yüksək temperaturda qaynayan fraksiyasından istifadə edirlər, kütlə %:

Asfaltənlər	20-25
Qətranlar	23-35
Yağlar	17-23
Qalıq	qalanı

Bu üsulla alınmış məhsul "Yol bitumu" AZS 050-2001 standartının tələblərinə tam uyğundur.

(21) a2004 0225

(22) 05.11.2004

(51)⁸C 10G 1/04; B 09C 1/02

(71) Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi, Hidrometeorologiya Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Mahmudov Rza Nadir oğlu, Dadaşova Fərqanə Salam qızı, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu (AZ)

(54) ÇİRKƏNMIŞ TORPAQLARIN NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏNMƏ ÜSULU.

(57) İxtira ağır neftlərin və neft məhsullarının çirkənməş torpaqlardan karbohidrogen həlledicilərlə ekstraksiya ilə çıxarılması üsullarına aiddir və ətraf mühitin ekologiyasının yaxşılaşdırılmasında və kənd təsərrüfatında istifadə edilə bilər. Çirkənməş torpaqların neft məhsullarından təmizlənmə üsulu sirkulyasiya edən ekstragentlə ekstraksiyadan ibarətdir, ekstragent kimi, torpağın ekstragentə 1:3-1:5 kütlə nisbətində benzinin pirolizinin maye məhsullarından alınan, 110-160°C temperaturda qaynayan fraksiyadan istifadə edirlər. Ekstraksiyanı üç pillədə üç ardıcıl ekstraktorlarda həyata keçirirlər.

(21) a2004 0270

(22) 23.12.2004

(51)⁸C 10G 11/05, 11/12

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Sadıqova Yeganə Cəfər qızı, Ağahüseynova Minirə Məhəmmədli qızı (AZ)

(54) YÜKSƏK OKTANLI BENZİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı və neft-kimya sahəsinə, xüsusilə yüksək oktanlı benzinin alınması üsuluna aiddir. Üsul, seolit tərkibli katalizator üzərində neft fraksiyalarının xammal qarışığının krekinqi ilə həyata keçirilir. Krekinqə 30-70 kütlə % vakuüm distillatından və 30-70 kütlə % neft şlamından ayrılmış neftdən ibarət olan xammal qarışığı, 0,5-2,0 kütlə % miqdarında götürülmüş $H_x[EM_{12}O_y] \cdot n H_2O$ ümumi formullu heteropoli birləşmə ilə promotorlaşdırılmış, burada E-mərkəzi atom (Si), M-heteropoli birləşmənin metalıdır (W, Ni, Mo), $SiO_2/Al_2O_3 = 10$ mol nisbətində NaY tipli seolit üzərində məruz qalır.

(21) a2005 0229

(22) 29.09.2005

(51)⁸C 10G 25/02

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu Təcrübə-Sənaye Zavodu (AZ), Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Geologiya İnstitutu (AZ)

(72) Cavadov Nəriman Fərman oğlu, Əlizadə Akif Ağamehdi oğlu, Ağayev Adil Mustafa oğlu, Xəlilov Əli Cəlil oğlu, Cabarova Zarema Ələskər qızı, Sadıqov Nazim Məhərrəm oğlu, Dadaşov Adil Rəcəb oğlu (AZ)

(54) YAĞLI NEFT FRAKSİYALARININ VƏ İŞLƏNMİŞ YAĞLARIN TƏMİZLƏNMƏSİNİN ADSORBİSİYA İLƏ TAMAMLANMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı və neft-kimya sahəsinə, məhz yağlı neft fraksiyalarının və işlənmiş yağların mineral adsorbentlər üzərində təmizlənməsi üsullarına aiddir. Yağlı neft fraksiyalarının və işlənmiş yağların təmizlənməsinin adsorbisiya ilə tamamlanması üsulunu daim qarışdırmaqla, qızdırılmış yağın adsorbentlə iki mərhələdə kontakta girməsi ilə və sonradan filtrasiya ilə adsorbentin yağdan ayrılması ilə həyata keçirirlər. Birinci mərhələdə adsorbent kimi 1:1,5÷2:1,5÷2 nisbətində və hissəciklərin 0,1-0,2 mkm ölçüsündə götürülmüş təbii bentonit, diatomit və ağardıcı torpaqdan ibarət olan qarışıqdan istifadə edirlər, ikinci mərhələdə isə aktivləşdirilmiş adsorbentlərin göstərilən qarışığından istifadə edirlər, belə ki, yağın həcminə düşən adsorbentin miqdarı 1,5-2 % təşkil edir.

(21) a2005 0037

(22) 21.02.2005

(51)⁸C 10G 45/06, 45/08

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

(72) Musayev Sarəb Musa oğlu, Əliyev Fərhad Əhəd oğlu, Zərbəliyev Laçın Adil oğlu, Pokatilov Vladimir Dmitriyeviç (AZ)

(54) HİDRAVLİK YAĞ ƏSASININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimyaya, xüsusilə neft fraksiyalarının əsasında hidravlik yağlar üçün əsasın alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi - AMQ-10 tipli hidravlik yağ əsasının çıxımının artırılmasından və yağın xassələri qorunub saxlanılmaqla, əsasın alınması texnologiyasının sadələşdirilməsindən ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, hidravlik yağ əsasının alınması üsulu, 200-320°C hüdudlarında qaynayan karbohidrogen fraksiyasından alınması, sonradan onun nikel tərkibli katalizator iştirakında yüksək temperaturda hidrogenləşdirilməsi ilə olub, ixtiraya görə, karbohidrogen fraksiyası kimi 215-320°C temperaturda qaynayan Balaxanı yatağının neftindən istifadə edirlər və 250-300°C temperaturda, 2,5-3,0 MPa təzyiqdə və 2,5-3,0 saat⁻¹ həcmi sürətdə Ni-Cr və Al-Ni-Mo tərkibli katalizatorlar üzərində ikipilləli hidrogenləşməyə uğradırlar.

(21) a2004 0271

(22) 23.12.2004

(51)⁸C 10L 5/02, 5/14

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Səlimova Nigar Əzizağa qızı, Sadıqova Yeganə Cəfər qızı, Hüseynova Lalə Vaqif qızı (AZ)

(54) NEFT-KOKC BRIKETİ.

(57) İxtira neft emalı və neft-kimya sahəsinə, xüsusilə neft-kokc briketlərinə aiddir. Neft-kokc briketi, neft-kokc xırdasından və əlaqələndiricidən ibarət olub, ixtira üzrə, ona, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, əlaqələndirici kimi, tərkibində kütlə % ilə, 20-50 ağır piroliz qətranı, 20-25 qudron, 10-30 yağların selektiv təmizlənməsi ekstraktı və 20-25 geniş vakuum qovulmasının katalitik krekinqindən alınan 330°C-yə qədər qaynayan katalizat fraksiyası qovulandan sonra alınan qalıq olan qarışıq daxildir:

Neft-kokc xırdası	85-95
Əlaqələndirici	5-15

(21) a2005 0021

(22) 31.01.2005

(51)⁸C 10L 5/02, 5/14, 5/16

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Mirzəyev Ramiz Şəmşəd oğlu, Nəbiyev Tahir Nüsrət oğlu, Məmmədova Rəna İsgəndər qızı, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu (AZ)

(54) NEFT KOKC BRIKETİ.

(57) İxtira neft emalı və neft-kimya sahəsinə, xüsusilə neft kokc briketlərinə aiddir. Neft kokc briketi, neft kokc xırdasından və neft bitumundan ibarət olub, ixtira üzrə, əlavə olaraq, komponentlərin kütlə %-i ilə aşağıdakı nisbətində, tərkibində 20-25 kütlə %-i metallik nikel və 75-80 kütlə %-i yüksək aromatlşmış parafin olan bitki yağları istehsalının tullantısını saxlayır:

Neft kokc xırdası	85-90
Neft bitumu	5-7

Bitki yağları istehsalının tullantısı qalanı

(21) a2004 0229

(22) 08.11.2004

(51)⁸C 10L 5/16

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Мирзяев Рамиз Шямшяд оьлу, Рамазанова Тяшминя Рафаеловна, Ясямов Кейкавус Йусиф оьлу (AZ)

(54) НЕФТ КОКС БРИКЕТИ.

(57) Иктира нефт емалы сащясиня аид олуб, хцсусия нефт кокс брикетлярин алынмасына аиддир. Иктиранын машиийяти ондадыр ки, нефт кокс брикети кокс щиссясикляри вя бирляшдирици кими нефт битумундан ибарят олуб, иктирайа эюря, бирляшдирици, ялавя олараг, тяркибиндя асфалтит, вя йа йаьларын селектив тямизлянья екстракты, вя йа аьыр пиролиз гятраныны компонентлярин ашаьыдакы нисбятиндя сахлайыр, кцтля %-ля:

Кокс щиссясикляри 90,0-95,0

Нефт битуму 3,0-7,0

Асфалтит, вя йа йаьларын селектив

тямизлянья екстракты, вя йа

аьыр пиролиз гятраныны галаны

Тяклиф едилмиш нефт кокс брикети йцксяк

механики мяощкямлийя вя аз кцллццк дрясясиня маликдир.

(21) a2004 0139

(22) 28.06.2004

(51)⁸C 10M 101/02, 135/04

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Musayeva Bella İskəndər qızı, Hüseynova Qalina Anatoliyevna, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)

(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQARIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə, konkret olaraq, sürtkü yağlarına siyirilməyə qarşı aşqarların alınma üsuluna aiddir. Sürtkü yağlarına siyirilməyə qarşı aşqarın alınma üsulu propilen oliqomerlərinin elementar kükürlə qızdırılmaqla kükürləşdirilməsini, sonrakı reaksiyaya girməyən kükürdün və korroziya-aqressiv kükürd birləşmələrinin çıxarılmasını daxil edir ki, burada propilen oliqomerləri kimi propilen oliqomerlərinin 180-320°C temperaturda qaynayan fraksiyasından istifadə edirlər, kükürləşdirməni 2,5-3 saat müddətində aparırlar, reaksiyaya girməyən kükürdü və korroziya-aqressiv kükürd birləşmələrini isə 20-25 %-li natrium hidrokسيد məhlulu ilə çıxarırlar.

(21) a2004 0239

(22) 22.11.2004

(51)⁸C 10M 135/10

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Ağayev Əmirçoban Nəsir oğlu, Vəliyeva Səadət Mövsüm qızı, Şiriyeva İnarə Əliheydər qızı (AZ)

(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA SULFONAT AŞQARININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə, konk-ret olaraq sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi sürtkü yağlarının termiki oksidləşməyə qarşı stabilliyini, oksidləşməyə və korroziyaya qarşı xassələrini yüksəltməkdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ alkilaromatik xammalın sulfolaşmasını və sonradan sulfolaşma məhsulunun kalsium hidrokسيدlə işlənməsini özündə birləşdirən sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının yeni alınma üsulunu işləyib hazırlamaqla həll olunur, burada alkilaromatik xammal kimi pirokatexinin etilenin yüksək

temperaturlu oliqomerləşməsi prosesinin 20-28 karbon atomuna malik α -olefinlərlə alkilləşməsi məhsulundan istifadə edirlər.

C 25

(21) a2004 0174

(22) 27.07.2004

(51)⁸C 25D 3/54, 7/12

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Salahova Elza Əbdüləziz qızı, Məmməd zadə Vüsalə Asim qızı, Novruzova Firuzə Saleh qızı (AZ)

(54) RENİUM DİSELENİDDƏN İBARƏT NAZİK TƏBƏQƏLİ ÖRTÜKLƏRİN ALINMASI ÜÇÜN ELEKTROLİT.

(57) İxtira renium diseleniddən ibarət örtüklərin elektrokimyəvi çökdürülməsinə aiddir və yarımkeçiricilər texnikasında istifadə edilə bilər. Renum diseleniddən ibarət nazik təbəqəli örtüklərin alınması üçün elektrolit, ammonium-perrenatdan (NH_4ReO_4) ibarət olub, ixtiraya görə 2-8 mA/sm² cərəyan sıxlığında, 70-80°C temperaturda, komponentlərin qatılıqlarının aşağıdakı mol/l nisbətində, ona, əlavə olaraq, NaOH və selen saxlayan birləşmə SeO_2 daxildir:

NH_4ReO_4	0,01-0,1
SeO_2	0,01-0,1
NaOH	1,0

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 01

(21) a2005 0065

(22) 16.03.2005

(51)⁸E 01C 3/04

(71) Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)

(72) Əliyev Əli Musa oğlu, Əliyev İlyas Musa oğlu, Nağıyev Nəriman Talib oğlu, Əliyev Elnur Əli oğlu (AZ)

(54) YOL-AERODROM ƏSASININ FORMALAŞMASI ÜSULU YƏ ONUN QURULMASI ÜÇÜN QARIŞIQ.

(57) İxtira yol-inşaat materiallarına aiddir və yol-aerodrom geyimlərinin tikintisində istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, yol-aerodrom əsasının formalaşması üsulunda torpaq yatağının üzərinə verilmiş nəmlikli və qalınlıqlı qarışıq laylarının döşənməsi, layların düzləşdirilmə və sıxlaşdırılması yolu ilə olub, ixtiraya görə, alt layı aşağı möhkəmlikli əhəngdaşlarının doğranması zamanı alınan 0,5-70 mm fraksiyalı, 8-11% nəmliyi olan tullantı

qarışığında, üst layı isə qırmadaşdan, aşağı möhkəmlikli əhəngdaşlarının doğranması zamanı alınan 0,5-70 mm fraksiyalı, 8-11% nəmliyi olan tullantı qarışığında və qumdan ibarət olan qarışıqdan döşəyirlər, beləki, hər bir layı lazımi qalınlığa və sıxlığa qədər sıxlaşdırırlar. Hər bir layın qalınlığı 8 sm-dən az və 20 sm-dən çox deyil, sıxlığı isə 1,8-2,1 q/sm³ təşkil edir. İxtiranın mahiyyəti həmçinin ondadır ki, yol-aerodrom əsasının qurulması üçün qarışıq əhəngdən ibarət olub, ixtiraya görə, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində əhəng kimi aşağı möhkəmlikli əhəngdaşlarının doğranması zamanı alınan 0,5-70 mm fraksiyalı, 8-11% nəmliyi olan tullantı qarışığı və əlavə olaraq, qırmadaş və qum saxlayır, kütlə %:

Qırmadaş	50-60
Aşağı möhkəmlikli əhəngdaşlarının doğranması zamanı alınan 0,5-70 mm fraksiyalı, 8-11% nəmliyi olan tullantı qarışığı	25-35
Qum	10-15

E 02

(21) a2005 0011

(22) 25.01.2005

(51)⁸E 02B 3/12, 3/04

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Hidrotexnika və Meliorasiya İnstitutu Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)

(72) Əhmədov Bayram Əli Məmmədli oğlu, Ağayev İsmət Hadı oğlu, Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Müslümov Ağamir Müslüm oğlu, Zeynalov Telman Səlim oğlu (AZ)

(54) SAHİLBƏRKİDİCİ QURĞU.

(57) İxtira hidrotexniki qurğulara, bilavasitə sahilbərکیدici qurğulara aiddir və daşqın zamanı çay sahillərinin yuyulmadan qorunması üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi sahilbərکیدici qurğunun dayanıqlığının və iş effektivliyinin artırılmasından ibarətdir. Məsələ onunla həll olunur ki, sahilbərکیدici qurğu, şaquli və üfqi beton plitələrdən ibarət olan dayaq divarlarından ibarət olub, ixtiraya əsasən, şaquli U şəkilli plitələr üfqi plitələrlə birgə hazır-lanıb və öz aralarında böyük diametrlə işlənmiş şinlərlə birləşib, böyük diametrlə şinlərin altında, çay daşları ilə doldurulmuş pilləvari iki sıra kiçik diametrlə avtomobil şinləri yerləşdirilib, belə ki, birinci sıra dayaq divarına sıx yerləşdirilib. U şəkilli beton plitə dayağının eni böyük diametrlə avtomobil şininin daxili radiusuna bərabərdir.

(21) a2005 0146

(22) 14.06.2005

(51)⁸E 02B 15/04; C 02F 11/14

(71) «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Ramazanova Elmira Məmməd Əmin qızı, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, Balayev Fərrux Əlimirzə oğlu (AZ)

(54) QAZMA ŞLAMLARININ ZƏRƏRSİZLƏŞDİRİLMƏSİ QURĞUSU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, ayırma və təkrar təmizləmə qovşaqlarından ibarət qazma şlamlarının zərərsizləşdirilməsi qurğusunda, ayırma qovşağına basqı tutumlu birinci separator daxildir ki, basqı tutumunun çıxışı birinci separatorun yuxarı hissəsinə, birinci separatorun çıxışı isə ardıcıl yerləşdirilmiş titrəyən ələk, gilli məhlul separatoru və ikifazlı sentrifuqa ilə birləşdirilib, təkrar təmizləmə qovşağına isə basqı tutumlu ikinci separator və ardıcıl birləşmiş neft separatoru, neft tutumu, üçfazlı sentrifuqa daxildir, bunlar ayırma qovşağının aparatlarına nəzərən müxtəlif səviyyələrdə yerləşdirilib, bu zaman hər iki qovşağın basqı tutumlu separatorları ardıcıl birləşdirilib, iki və üçfazlı sentrifuqların çıxışları isə su tutumu ilə birləşdirilib.

E 21

- (21) a2004 0251
(22) 26.11.2004
(51)^{8E} 21B 33/16
(71) **Азәрбайҗан Нефт-Газ Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лайиңия Институту (АзҠСДЕТЛИ) (А3)**
(72) **Əliyev Vaqif Hacıbala oğlu, Həsənov Namiq Həsən oğlu (AZ)**
(54) **SEMENTLƏYİCİ TIXAC.**

(57) İxtira quyuların qazma texnikasına, xüsusən quyuların sementlənməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi hazırlanma texnologiyası sadə, az material sərfli və iş zamanı etibarlı olan unifikasiya olunmuş sementləyici tıxacın işlənilməsi hazırlanmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, sementləyici tıxac, gövdədən, çəkilib bağlana bilən qaykadan və kipləşdirici rezin manjetlərdən ibarət olub, ixtiraya əsasən, kipləşdirici rezin manjetlər halqa şəklində burulmuş elastik şlanqdan hazırlanıb və şlanqla qarşılıqlı təsirdə olan səthləri konus profillə qanovlarla yerinə yetirilmiş iki fiqurlu oymaq arasında bərkidilib, belə ki, bu oymaqların diametri burulmuş şlanq halqasının xarici diametridən kiçikdir.

- (21) a2004 0247
(22) 26.11.2004
(51)^{8E} 21B 43/24, 43/22
(71) **Азәрбайҗан Нефт-Газ Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лайиңия Институту (АзҠСДЕТЛИ) (А3)**
(72) **Mehdiyev Ülvi Şəfaət oğlu, Məmmədov Tövsi Muxtar oğlu (AZ)**
(54) **LAYIN QUYUDIBİ SAHƏSİNİN İŞLƏNMƏSİ ÜSULU.**

(57) İxtira neft hasilatı sənayesinə, xüsusən layın quyudibi sahəsinə təsir üsullarına aiddir. Layın quyudibi sahəsinin işlənməsi üsulunda, aerasiyanı 20-25 nm³/m³ aerasiya dərəcəsinə buxarla aerasiya olunmuş neft həlledici ilə yerinə yetirirlər. Aerasiya olunmuş neft həlledicini vurmazdan əvvəl, quyuya onun lüləsinin həcmindən 1,5 həcmində buxar vururlar.

- (21) a2004 0249
(22) 26.11.2004
(51)^{8E} 21B 43/32
(71) **Азәрбайҗан Нефт-Газ Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лайиңия Институту (АзҠСДЕТЛИ) (А3)**
(72) **Mehdiyev Ülvi Şəfaət oğlu, Əfəndiyev İbrahim Yusif oğlu, Kazimov Şükürəli Paşa oğlu, Babayev Müseyib Baba oğlu, Şirinov Şirin Həsən oğlu, Əfəndiyev Teymur İbrahim oğlu (AZ)**
(54) **NEFT QUYULARININ SULAŞMASININ QARŞISININ ALINMASI ÜSULU.**

(57) İxtira neft hasilatı sənayesinə, xüsusən neft quyularının sulaşmasının qarşısının alınması və ya məhdudlaşdırılması üsullarına aiddir. Neft quyularının sulaşmasının qarşısının alınması üsulu, sulaşmış neft layına ardıcıl olaraq açıq rəngli neft məhsullarının təmizlənməsindən alınan dizel-qələvi tullantısının və kalsium xloridin 10-15%-li sulu məhlulunun vurulmasından ibarətdir. İxtiraya görə açıq rəngli neft məhsullarının təmizlənməsindən alınan dizel-qələvi tullantısına onun həcmindən 0,5-0,75% kalsium nafenatın 4 %-li sulu məhlulunu əlavə edirlər.

BÖLMƏ F

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

F 02

- (21) a2004 0016
(22) 28.01.2004
(51)^{8F} 02N 11/04
(71)(72) **Musayev Zəbulla Nüsrəddin oğlu (AZ)**
(54) **DAXİLİ YANMA MÜHƏRRİKİ ÜÇÜN STARTER-GENERATOR.**

(57) Daxili yanma mühərriki üçün starter-generator, N-S elektromaqnitlərdən, iki sərbəst dolaq, onların kollektor lövhələrindən və maqnit naqilindən ibarət lövbərdən, rejimi dəyişən fırçalardan, kollektor lövhələri ilə əlaqələnmiş düzləndirici blokdan, kontakt həlqələrindən, generator fırçalarından, akkumulyator batareyasından, rele, qoşma açan və sıxaclardan ibarət olub, lövbərin sərbəst dolaqları elektirik keçirici naqillə bir-birilə ardıcıl birləşdirilib.

F 04

- (21) a2005 0046
(22) 23.02.2005
(51)^{8F} 04B 47/02
(71)(72) **Bayramov Sərdar Bayram oğlu, Vahidov Məcnun Abdolvahid oğlu, Vəliyev Məmməd Əkbər oğlu (AZ)**
(54) **QUYU ŞTANQ NASOSUNUN İNTİQALI.**

(57) İxtira quyu nasosu ilə neftçıxarmaya aiddir. İxtiranın məsələsi intiqalın etibarlığının yüksəldilməsi və enerji sərfinin azaldılmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, quyu ştanq nasosunun intiqalı, üzərində pazvari-qayış ötürməsi vasitəsilə fırlanmanı reduktora ötürmək üçün mühərrik quraşdırılmış çərçivədən, reduktorun valında işgil birləşməsi vasitəsilə sərt oturdulmuş çarx qolu və dirək üzərində yerləşən dayaqda quraşdırılmış balansirlə sürgü qolu vasitəsilə birləşmiş və elastik bəndlə ştanq asqısı ilə əlaqələnməmiş tarazlayıcı əks yüklərdən ibarət olub, ixtiraya əsasən, balansirin ön və arxa çiyinləri altında elastik amortizatorlar yerləşdirilib və onlardan hər birinin bir ucu dirəklə, digər ucu isə balansirin uyğun çiyini ilə birləşdirilib.

(21) a2005 0047

(22) 23.02.2005

(51)⁸F 04B 47/02

(71)(72) Əliverdizadə Tale Kərim oğlu, Bayramov Sərdar Bayram oğlu, Vəliyev Məmməd Əkbər oğlu (AZ)

(54) QUYU NASOS QURĞUSUNUN İNTİQALI.

(57) İxtira mexaniki neft hasilatı texnikasına aiddir və quyu nasos qurğusu intiqalının işinin etibarlığının artmasına imkan verir. Quyu nasos qurğusunun intiqalı yırgalanma dayağı olan dirək üzərində quraşdırılmış, elastik elementi olan fiqurlu tarazdan ibarətdir, elastik elementin bir üçü kinematik olaraq çarxqolu-sürgüqolu mexanizmi vasitəsilə mühərriklə, digər ucu isə ştanq kəmərinin ştoku ilə əlaqələnməmiş və tarazla birləşdirilmişdir, bu halda tarazın qabaq və arxa çiyinlərinin işçi səthləri müvafiq olaraq sol və sağ qövslərdən yaradılmışdır, sağ və sol qövsün əyrilik mərkəzləri tarazın yırgalanma dayağına nəzərən arxa çiyinin işçi səthinə doğru sürüşdürülmüşdür, dirək isə ştanq kəmərinin ştoku və taraz arasında yerləşmiş elastik element hissəsilə qarşılıqlı təsirdə olan istiqamətləndirici diyircəklə təmin edilmişdir. Bu texniki həlli, fiqurlu tarazın əvəzinə tir şəkili tarazdan istifadə edilən və quyu ağızı tərəfdə qovsvari başlıq yerləşən adi tarazlıqlı nasos qurğusu intiqallarının konstruksiyalarında da istifadə etmək olar. Müsbət nəticə - quyu nasos qurğusu intiqalının təmirləri arası dövrünün artmasıdır.

F 16

(21) a2005 0005

(22) 07.01.2005

(51)⁸F 16K 3/00

(71) «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Babayev Sabir Həbib oğlu, Kərimova Lalə Sabir qızı, Kərimov Vladimir İrəhman oğlu (AZ)

(54) YÜKSƏK TƏZYİQLİ DÜZAXINLI SİYİRTMƏ.

(57) İxtira neft-mədən avadanlığına aiddir, və fontan və qazlift üsulu ilə istismar edilən quyuların fontan armaturlarında, eləcə də geniş təyinatlı magistral boru kəmərlərində

tətbiq edilmək üçün nəzərdə tutulub. İxtiranın məsələsi etibarlı konstruksiyalı qıfıl qovşağı olan və bütün quyu ağız avadanlığının etibarlı işini təmin edən yüksək təzyiqli düzaxınlı siyirtmənin yaradılmasıdır. Qoyulmuş məsələ gövdədən, kipləndirici metal halqadan, gövdə qapağından, sünkandan, şpindeldən, gediş qaykasından, yastıqlar qapağından, dayaq yastıqlarından, nimçə-vari yaylardan, şiber və yəhərlərdən ibarət olan yüksək təzyiqli düzaxınlı siyirtmə ilə həll edilir ki, burada şiber və yəhərlər ellipsvari təmas səthləri ilə yerinə yetiriləblər. Təklif edilən siyirtmənin yaradılması yığım və sazlama əməliyyatlarını sadələşdirir və siyirtmələrin iş qabiliyyətinin 10%-ə qədər artmasına səbəb olur.

(21) a2005 0006

(22) 07.01.2005

(51)⁸F 16K 3/00

(71) «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Babayev Sabir Həbib oğlu, Kərimova Lalə Sabir qızı, Kərimov Vladimir İrəhman oğlu (AZ)

(54) YÜKSƏK TƏZYİQLİ DÜZAXINLI SİYİRTMƏ.

(57) İxtira neft-mədən avadanlığına aiddir, və fontan və qazlift üsulu ilə istismar edilən quyuların fontan armaturlarında, eləcə də geniş təyinatlı magistral boru kəmərlərində tətbiq edilmək üçün nəzərdə tutulub. İxtiranın məsələsi etibarlı konstruksiyalı qıfıl qovşağı olan və bütün quyu ağız avadanlığının etibarlı işini təmin edən yüksək təzyiqli düzaxınlı siyirtmənin yaradılmasıdır. Qoyulmuş məsələ gövdədən, kipləndirici metal halqadan, gövdə qapağından, sünkandan, şpindeldən, gediş qaykasından, yastıqlar qapağından, dayaq yastıqlarından, nimçəvari yaylardan, şiber və yəhərlərdən ibarət olan yüksək təzyiqli düzaxınlı siyirtmə ilə həll edilir ki, burada yəhərlər nisbətən böyük kipləndirici səth ilə və şiberin siyirtmənin keçidinin köndələn oxu istiqamətində fiksə edilməsi üçün nəzərdə tutulan istiqamətləndirici çıxıntılar ilə yerinə yetiriləblər. Təklif edilən siyirtmənin yaradılması yığım və sazlama əməliyyatlarını lirir və siyirtmələrin iş qabiliyyətinin 10%-ə qədər artmasına səbəb olur.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) a2006 0013

(22) 30.01.2006

(51)⁸G 01B 17/00

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Qardaşov Sədrəddin Qudbiddin oğlu (AZ)

(54) YERDƏYİŞMƏNİ ÖLÇMƏ ÜSULU.

(57) Yerdəyişmənin iki elektrik siqnalına çevrilməsindən, bunlardan birincisinin ölçülən kəmiyyətin təsiri altında yerdəyişmənin dəyişməsi zamanı yerdəyişməyə-proporsional

azalmasından, ikincisinin eyni qanunauyğunluqla artmasından və ölçülən kəmiyyətin qiymətinin onların fərqi görə müəyyən edilməsindən ibarət olan yerdəyişməni ölçmə üsulunda, əlavə olaraq, üçüncü və dördüncü elektrik siqnallarından istifadə edirlər, hansılar ki, ölçülən kəmiyyətin təsiri altında yerdəyişmənin dəyişməsi zamanı ölçmə diapazonunun birinci yarısında, uyğun olaraq birinci və ikinci siqnalların ölçmə diapazonunun ikinci yarısında dəyişmə qanununa görə dəyişirlər, ölçmə diapazonunun ikinci yarısında isə uyğun olaraq birinci və ikinci siqnalların ölçmə diapazonunun birinci yarısında dəyişmə qanununa görə dəyişirlər, bu dörd elektrik siqnalının və müəyyən edilmiş ölçmə diapazonunda bu siqnallardan birinin ən böyük və ən kiçik qiymətləri arasındakı fərqə bərabər olan sabit elektrik siqnalı ilə birlikdə emalını aşağıdakı asılılıq üzrə yerinə yetirirlər:

$$U(x) = \begin{cases} U_{11}(x) - U_{12}(x) + U_{22}(x) - U_{21}(x) + U_0 & 0 \leq x \leq \frac{x_m}{2} \\ U_{11}(x) - U_{12}(x) + U_{21}(x) - U_{22}(x) - U_0 & \frac{x_m}{2} < x \leq x_m \end{cases}$$

harada ki, x - yerdəyişmə,
 $0 \leq x \leq x_m$ - ölçü diapazonu,
 $U_{11}(x), U_{12}(x), U_{21}(x), U_{22}(x)$ - uyğun olaraq birinci, ikinci, üçüncü və dördüncü siqnallar,
 $U_0 = U_{11}(0) - U_{12}(0) = U_{11}(0) - U_{11}(x_m) = \text{const}$ - sabit siqnal,
 $U(x)$ - çıxış siqnalıdır.

(21) a2006 0015

(22) 30.01.2006

(51)⁸G 01B 17/00

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Qardaşov Sədrəddin Qudbiddin oğlu, Qurbanov Teyqubat Bayram oğlu (AZ)

(54) XƏTTİ YERDƏYİŞMƏLƏRİ ÖLÇƏN QURĞU.

(57) İxtira ölçmə texnikasına, yerdəyişməyə çevrilə bilən kəmiyyətləri ölçən differensial çeviricilərə aiddir və xüsusi halda, qüvvəni, təzyiği, burucu momenti, mayenin səviyyəsini və həcmi ölçmək üçün istifadə oluna bilər. Təklif olunan, obyektin xətti yerdəyişmələrini ölçmək üçün pyezoelektrik qurğuda tərənəmzə gövdədən, onun üzərində hərəkət edə bilən formada yerləşdirilmiş və nəzarət olunan obyektə qarşılıqlı təsirdə olan sürüngəcdən, sürüngəclə təsiretmə mexanizmi vasitəsi ilə qarşılıqlı təsirdə olan birinci və ikinci pyezoelektrik transformatorlardan, generator və ölçmə blokundan ibarət məlum qurğuya sabit gərginlik mənbəyi, analoq siqnalları emal bloku, birinci və ikinci pyezoelektrik transformatorlarla identik olan, birinci və ikinci pyezoelektrik transformatorlarla birlikdə təsiretmə mexanizmi vasitəsi ilə sürüngəclə üzərindəki mail yuvalarla qarşılıqlı təsirdə olan əlavə üçüncü və dördüncü pyezoelektrik transformatorlar daxil edilmişdir. Sürüngəclə üzərindəki mail yuvalar elə yerinə yetirilmişdir ki, təsir mexanizminin yaylarının başlanğıc sıxılmaları tələb olunan qaydada qoyulduqda analoq siqnalların emalı blokunun girişlərinə pyezoelektrik transformatorlardan və sabit gərginlik mənbəyindən müəyyən ardıcılıqla daxil olan gərginliklərin emal edilməsi nəticəsində məlum qurğunun çıxış

xarakteristikası ilə, onunla simmetrik digər xarakteristikanın cəmindən ibarət olan təklif olunan qurğunun çıxış xarakteristikasını alırlar, bu iki simmetrik xarakteristikalardan birinin çökük hissəsinin digərinin qarşıqlı kompensə olunur, ölçmə qurğusunun yekun çıxış xarakteristikasının qeyri xəttiyyəti azalır, ölçmə dəqiqliyi artır. Bundan əlavə, iki cüt pyezoelektrik transformatorlar tətbiq olunduğuna görə təklif olunan obyektin xətti yerdəyişmələrini ölçmək üçün pyezoelektrik qurğunun həssaslığı məlum qurğunun həssaslığından iki dəfə böyükdür.

(21) a2005 0076

(22) 30.03.2005

(51)⁸G 01N 21/00

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Fərzanə Nadir Həsən Ağa oğlu, Sultanov Rafiq Fəridoviç, Abbasova Səkinə Məmməd qızı (AZ)

(54) TERMOKİMYƏVİ DETEKTOR.

(57) İxtira analitik cihazqayırma sahəsinə aiddir və instrumental təhlildə oksidləşən maddə və birləşmələrin keyfiyyət və miqdarını təyin etmək üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi termokimyəvi (TK) detektorun siqnallarının təkrarlılığını yüksəltməkdir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, qazların verilməsi və çıxarılması üçün dibində və baş hissəsində şüa təsirləri olan dielektrik silindrik kameradan, onun dibinə bərkidilmiş və yüksək gərginlik mənbəyinə qoşulmuş metal ucluqdan, eləcə də silindrik kameranın xarici səthində onun dibi ilə metal ucluğun kəsinin üst müstəvisi arasında yerləşmiş dairəvi elektrodan, dielektrik silindrik kameranın oxu üzrə, kameranın baş hissəsi ilə metal ucluğun kəsin müstəvisi arasında bərkidilmiş termoqəbulədicidən ibarət termokimyəvi detektorda, ixtiraya uyğun olaraq, metal ucluğun kəsin müstəvisi ilə termoqəbulədicisi arasında dielektrik silindrik kamera optik şəffaf hazırlanmışdır, xarici tərəfdən isə həmin səviyyədə ultrabənövşəyi şüa mənbəyi yerləşdirilmişdir.

(21) a2005 0088

(22) 11.04.2005

(51)⁸G 01N 25/22

(71)(72) Məmmədov Qəhrəman Məşdi oğlu (AZ)

(54) QAZ XROMATOQRAFİYASI ÜÇÜN DETEKTOR.

(57) İxtira analitik cihazqayırma sahəsinə aiddir və sənayenin müxtəlif sahələrində, ekoloji nəzarət sistemlərində, həmçinin tədqiqat laboratoriyalarında istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi analiz edilən qatışıq ayrayırı komponentlərinin identifikasiyalarının nəticələrinin dəqiqliyinin artırılmasından və dərəcələnmə xarakteristikası qurulan zaman peyda olan sistemə xətanın aradan qaldırılmasından ibarətdir. Bu məsələ metal gövdədə, iki ardıcıl birləşmiş kameraları olan müqayisə və işçi axın kanallarından, həm də bu kameranın hər birində yerləşdirilmiş, öz aralarında dördqollu elektrik körpü sxemi əmələ gətirən, termorezistorlu həssas elementlərdən ibarət olan qaz xromatografiyası üçün detektorda, işçi axın kanalının çıxışında

yerləşən kameranın girişinə ozon tərkibli qaz vermək üçün əlavə ştuser qoymaq və elektrik körpü sxemini, sabit müqavimətli körpü sxeminin qollarına birləşdirilmiş iki termorezistorlu həssas elementi olan, iki müstəqil elektrik körpü sxemi şəklində yerinə yetirilməsi ilə əldə edilir. Texniki nəticə - analiz edilən qatışıqın ayrı-ayrı komponentlərinin identifikasiyası və dərəcələnmə əməliyyatı bir gövdədə iki müxtəlif işləmə prinsipinə malik olan detektorun, yəni istilikkeçirmə və termokimyəvi detektorun birləşdirilməsi hesabına həyata keçirilir.

(21) a2005 0131

(22) 24.05.2005

(51)⁸G 01N 25/22

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Fərzanə Nadir Həsənağa oğlu, Məmmədov Qəhrəman Məşdi oğlu (AZ)

(54) AŞAĞI TEMPERATURLU TERMOKİMYƏVİ DETEKTOR.

(57) Aşağı temperaturlu termokimyəvi detektorda, qazların çıxarılması və verilməsi üçün dibində və baş hissəsində ştuseri olan dielektrikdən hazırlanmış silindrik kameradan, yüksək gərginlik mənbəyinə qoşulan, kamera dibində bərkidilmiş metal ucluqdan və kameranın xarici səthində yerləşdirilmiş dairəvi elektroddan ibarət olub, ixtiraya əsasən, silindrik kameranın baş hissəsində, müqavimətin ölçü cihazına birləşdirilmiş termorezistor yerləşdirilmişdir.

(21) a2005 0155

(22) 17.06.2005

(51)⁸G 01V 3/18, 3/20, 11/00

(71) Geofizika və Mühəndis Geologiyası İstehsalat Birliyinin Azərgeofizika Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Kərimov Kərim Məmmədخان oğlu, Şəkərov Hafiz İsmayıl oğlu, Vəliyev Hümbət Ömər oğlu, Süleymanov Qəhrəman Süleyman oğlu (AZ)

(54) KOLLEKTOR LAYLARIN DOYMA SƏCİYYƏSİNİN TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira geofizika sahəsinə, bir qədər dəqiqləşdirilsə, quyuların geofiziki üsullarla tədqiqatına aiddir və kollektor layların ilkin interpretasiya zamanı qeyri-neftdoymulu kimi səciyyələndirildiyi kəsiklərdə həmin kollektor layların doyma səciyyəsini müəyyən etmək üçün istifadə edilə bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, kollektor layların doyma səciyyəsinin təyini üsulu, seysmotektonik gərginliyin aktiv toplanma zonası zəlzələnin episentrinin koordinatlarına, onun maqnitudası və baş vermə vaxtına, tədqiqat quyusunun bu zonaya aid olmasına görə ləyin edilməsi, sonra keçid zonasının, layın nüfuza məruz qalmış və qalmamış hissəsinin xüsusi elektrik müqavimətlərinin ($p_{fxm\ kz}$, $p_{fxm\ n.z}$, $p_{fxm\ th.}$) ölçülməsi, məsaməlilik əmsalının (K_m), doyma əmsalının (K_d) müəyyən edilməsi və onların qiymətlərinə görə layların neft-qaz-su ilə doyma xarakteri haqqında fikrin yürüdülməsi yolu ilə olub, ixtiraya görə, monitorinq müşahidələri əsasında geodinamik gərginliyin aktiv yığılma və boşalma zonasını, maqnit sahəsinin təşkil-

edicilərinin modulunu (T), ağırlıq qüvvəsinin anomaliyasının şaquli təşkiledicilərini (W_{xy} , W_{xz}), qunt sularının səviyyəsi və lay sularının minerallaşma dərəcəsinin dəyişməsini, tədqiqat quyusunun bu zonaya aid olmasını təyin edirlər, sonra layın nüfuza məruz qalmış və qalmamış hissəsinin fərz olunan xüsusi müqavimətinə ($p_{fxm\ kz}$, $p_{fxm\ th.}$) görə məsaməlilik (K_m) və doyma əmsallarını (K_d), neytronlarla şüalandırma zamanı tədqiq olunan layda baş verən n,^γ reaksiya nəticəsində yaranan ^γ-kvantlar layının təbii radiaktivliyini təyin edirlər, bundan sonra onların sərhəd qiymətləri əsasında layların neft-qaz-su ilə doyma xarakteri haqqında fikir yürüdürlər.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(21) a2005 0059

(22) 11.03.2005

(51)⁸H 01C 7/10

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

(72) Həsənli Şəmistan Mahmud oğlu, Həşimov Arif Məmməd oğlu, Mehdizadə Rauf Nurəddin oğlu, Əzizova Şəfəq Mirbaba qızı, Bayramov Xəlil Bayram oğlu, Allazov Mahmud Rüstəm oğlu (AZ)

(54) VARİSTOR.

(57) İxtira elektronika və elektrotexnika sahəsinə, məhz, analoqları elektrik şəbəkəsi və stansiyalarındakı qurğuları, sənaye və məişət təyinatlı elektrik cihazlarını sərbəst polaylıqlı impulsardan, məhz kommutasiya xarakterli gərginlik sıçrayışlarından və şimşək çaxma zamanı əmələ gələn artıq yüklənmə gərginliyindən qorumaq, həmçinin, şəbəkədə gərginliyi və cərəyanı məhdudlaşdırmaq stabilizə etmək məqsədilə istifadə edilən sink oksid əsaslı çoxkomponentli varistorların alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi tərkibə daxil edilən inqredientləri varistorun tərkibinə əlavə edilən qarışıqları optimallaşdırma yolu ilə deqra-dasiya dayanıqlılığının və qeyri-xəttilik əmsalının artırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, varistor sink oksid əsasında olmaqla, bismut, kobalt, manqan, sürmə oksidlərindən ibarət olub, ixtiraya görə, əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı nisbətində sirkonium və bor oksidləri saxlayır, mol %:

Bi ₂ O ₃	0,5
CO ₃ O ₄	0,5
MnO ₂	0,5
B ₂ O ₃	0,5
Sb ₂ O ₃	1,0
ZrO ₂	0,5
ZnO	qalanı

(21) a2005 0058

(22) 11.03.2005

- (51)⁸H 01G 7/02
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)
 (72) Ramazanov Məhəmmədli Əhməd oğlu, Hüseyno-va Aybəniz Sabir qızı, Mehdiyeva Səlimə İbrahim qızı, Abasov Səməndər Abas oğlu (AZ)
 (54) ELEKTRET ÜÇÜN MATERIAL.

(57) İxtira elektrotexnikaya aiddir və elektretlərin alınmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi elektret materialda elektret yüklərin səthi sıxlığını və yaşama müddətini artırmaqdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, elektret üçün material tərkibində əlavə saxlayan polimer material əsasında olub, ixtiraya görə, komponentlərin aşağıdakı nisbətində polimer material kimi polipropilen, əlavə kimi isə manqan dioksid saxlayır, kütlə %:

Polipropilen	99,0
Manqan dioksid	1,0

- (21) a2004 0160
 (22) 19.07.2004
 (51)⁸H 01L 31/08, 31/101
 (71) Бакы Дювлят Университети (AZ)
 (72) İlyash Teymur Məmməd oğlu, İsmayilov Zakir İslam oğlu, Əliyev İmir İlyas oğlu (AZ)
 (54) FOTOHƏSSAS MATERIAL.

(57) İxtira fotohəssas materiallara aiddir və radiotexnika sənayesində fotorezistorların hazırlanması üçün istifadə oluna bilər. Fotohəssas material CdSe və, əlavə olaraq, ixtiraya görə, komponentlərin aşağıdakı mol %-i nisbətində As₂S₃-dən ibarətdir:

CdSe	99,0-99,7
As ₂ S ₃	0,3-1,0

- (21) a2005 0112
 (22) 28.04.2005
 (51)⁸H 01L 31/0288
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)
 (72) Kərimova Elmira Məmmədli qızı, Mustafayeva Solmaz Nəriman qızı, Əsədov Mirsəlim Mirələm oğlu, Kərimov Rəfət Nurəddin oğlu (AZ)
 (54) FOTOHƏSSAS MATERIAL.

(57) İxtira yarımkeçirici cihazlar sahəsinə, məhz rentgen, ultrabənövşəyi, görünən və yaxın infraqırmızı spektr oblastında yüksək həssaslıq əmsalına malik olan effektiv fotohəssas yarımkeçirici materialların yaradılmasına aiddir. İxtira kosmik tədqiqatlar, rentgendozimetriya, tibb, hərbi və ölçü texnikası sahələrində tətbiq edilə bilər. İxtiranın məsələsi aktiv materialın daha uzun dalğa oblastında və elektromaqnit şüalarının rentgen oblastında yüksək spektral həssaslığını təmin etməkdən və aktiv material əsasında olan, fotorezistorların tezlik xarakteristikalarını yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, fotohəssas material, tərkibində legirleyici dəmir

aşqarı saxlayan TlInS₂ birləşməsi əsasında olub, ixtiraya görə, əlavə olaraq, selen saxlayır və ümumi formulu (TlInS₂)_{x-1}(FeSe₂)_x olan, harada ki, x=0,001-0,03-dür, birləşməni təmsil edir.

- (21) a2005 0171
 (22) 29.06.2005
 (51)⁸H 01Q 13/00, 13/12, 13/14, 21/00
 (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Cəfərov Cəfər Qəmət oğlu (AZ)
 (54) YARIQLI DALĞAÖTÜRƏN ANTENA QƏFƏSİ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yarıqlı dalğaötürən antenna qəfəsi, öz aralarında birləşmiş istiqamətlənmiş şüalandırıcı, faza çeviricisi, ifrat yüksək tezlikli generatorundan ibarət olmaqla, istiqamətlənmiş şüalandırıcı, xətti yarıqları olan altqəfəslər şəklində yerinə yetirilib, yarıqlar altqəfəsin orta xəttinə nəzərən sürüşdürülmüşdür, belə ki, yarıqlı qəfəslər kontakt birləşmələri və faza çeviriciləri vasitəsilə ifrat yüksək tezlikli generatora birləşib, bu zaman bütün yarıqlı dalğaötürən antenna qəfəsinin istiqamətlənmə diaqramı aşağıdakı analitik asılılıq ilə təyin olunur:

$$F(\varphi) = \frac{\cos(0,5\pi \sin \varphi)}{\cos \varphi} \cdot ch\{(N_1 - 1) \cdot arccch[K_0 \cos(0,5\pi \sin \varphi)]\} \times \\ \times \frac{\sin[0,5N(KD_x \cos \varphi - \psi_x)]}{\sin[0,5(KD_x \cos \varphi - \psi_x)]}$$

harada ki: k - faza əmsalı, $K=2\pi/\lambda_b$;
 D_x - qonşu altqəfəslər arasındakı məsafə;
 φ - altqəfəslərin yerləşmə xəttinə çəkilmiş perpendikulyara nəzərən koordinat bucağıdır;
 Ψ_x - qonşu altqəfəslər arasında təsirlənmə fazasının sürüşməsi;
 N - altqəfəslərin sayı;
 K₀ - miqyaslama əmsalı;
 N₁ - bir altqəfədə yarıqların sayı;
 λ_b - dalğaötürənin dalğa uzunluğudur.

- H 02**
- (21) a2005 0033
 (22) 16.02.2005
 (51)⁸H 02H 3/20
 (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Məmmədov Məhəmməd Əsgər oğlu, Məmmədov Əlixan Heydər oğlu (AZ)
 (54) TELEFON ABUNƏÇİ XƏTTİNDƏ İFRAT GƏRGİNLİK YÜKLƏNMƏSİNİ ARADAN QALDIRAN SXEM.

(57) İxtira rabitə sahəsinə, elektrik və optik xətlərə aiddir və xüsusilə, qaz doldurulmuş boşaldıcı balon və onunun elektrik sxeminin istifadəsi ilə telefon abunəçi xəttinin artıq gərginlik yüklənməsindən müdafiə sxemi kimi istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi, telefon abunəçi xəttində ifrat gərginlik yüklənməsini aradan qaldıran sxemin işləmə etibarlılığının artırılmasıdır. Təklif olunan telefon abunəçi

xəttində artıq gərginlik yüklənməsini aradan qaldıran sxemin texniki mahiyyəti ondan ibarətdir ki, onun qazla doldurulmuş boşaldıcı balonunun konstruksiyası üç kameralı yerinə yetirilib və inert qazı ilə doldurulmuş orta və iki vakuumlənmiş yan kameralardan ibarətdir, bu yolla iki aktiv pyeoelektrik lövhəli elementlərin əyilmə deformasiyasının hesabına maqnit əlaqəsi vasitəsi ilə hərəkətə gətirilən

orta kamerada lövhəli passiv elektrodlar sərt bərkidilmişdir. Qıgılıcı aralığı, yəni elektrodarası məsafə «5» xətdə yaranan gərginlik yüklənməsinin qiymətindən asılı olaraq qoyulur. Bununla elektrik mühafizə sxemi dəyişdirici açar ayırıcısı funksiyasını yerinə yetirir və yerlə dövrəni qapayır. Telefon xəttində yaranan gərginlik yüklənməsi verilən həddi aşarsa telefon xəttinin çıxış sıxacı - qazla doldurulmuş boşaldıcı balonun sıxacı ilə - onun ikinci sıxacı isə qazla doldurulmuş balonun və onun idarəetmə elektrik sxeminin işləməsinə səbəb olur. Beləliklə, ifrat gərginliyin rabitə qovşağının elektrik avadanlığına keçməsinin qarşısını alır.

FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMAT DƏRCİ

(21) U2006 0003

(22) 07.03.2005

(51)⁸F 04B 47/00

(71)(72) Cəfərov Bəhram Cəfər oğlu (AZ)

(54) QUYU NASOS ŞTANQI.

(57) Faydalı model neft hasilatı texnikasına, əsasən, quyu nasos ştanqlarına aiddir. Faydalı modelin məsələsi, neftin qaldırılmasında quyu ştanq nasosunun dinamik təsir imkanının artırılmasıdır. Məsələ yivli uclarına geydirilmiş başlıqdan, dayaq burtundan və orta hissəsi vintvari yerinə yətirilmiş quyu nasos ştanqı ilə həll olunub.

(21) U2005 0008

(22) 12.04.2004

(51)⁸F 24D 10/00

(71)(72) Hübətov Səyyad Həsən oğlu (AZ)

(54) TƏBİİ DÖVRİYYƏLİ SU QIZDIRICI QURĞU.

(57) İxtira istilik texnikasına aiddir, xüsusi halda isti suyun mənbədən borularla istifadə yerlərinə (yaşayış və qeyri-yaşayış yerləri) təbii yolla verilməsini həyata keçirən su qızdırıcı sistemdə istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi elektrik enerjisinə qənaət etməklə qurğunun effektivliyini artırmaqdır. Təbii dövriyyəli su qızdırıcı qurğu su qabına və qızdırıcıya malikdir, ona üzgəclik klapanla təmin olunmuş, həcmi böyük, oturacağının səviyyəsi yüksək olan ikinci su qabı əlavə olunmuşdur, bu halda klapanın girişi boru vasitəsilə birinci qabın yuxarı hissəsinə birləşmişdir, qabların aşağı hissələri qızdırıcıdan keçən borularla əlaqələnmişdir.

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2005 0025

(22) 24.11.2005

(51)⁸ 09-01

(71) «NB QRUP» Açıq Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Bayroyev Kərəm Əli oğlu (AZ)

(54) BOYA ÜÇÜN QAB.

(57) Boya üçün qab (variantlar) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: gövdə və qapaq; fərqlənir:

- gövdənin silindrik oval formada yerinə yetirilməsi ilə;

- ovalın qısa ətrafları üzrə şaquli oyuqların mövcudluğu ilə;

- həlqəvi məhdudlaşdırıcı çıxıntıların mövcudluğu ilə;

- qapağın dərinləşmiş yerinə yetirilməsi ilə;

- qapağın, kənarları üzrə yerləşmiş bütöv çənbərlə, onların ardınca gələn digər qala dişçiklərinə bənzəyən çənbərlə, mərkəzdə isə qabarıq ovalda dairə üzrə yazılmış istehsalçının əmtəə nişanı təsviri ilə bəzədilməsi ilə;

- 1-ci variant üfqi xətt üzrə uzadılmış siluet ilə xarakterizə olunur;



- 2-ci variant şaquli xətt üzrə uzadılmış siluet ilə xarakterizə olunur;



- şaquli oyuqların üzərində gövdənin məhdudlaşdırıcı çıxıntısına bərkidilmiş qövşəkili qulpun mövcudluğu ilə;

- qulpun mərkəzi hissəsində barmaqlar üçün dərinləşmələr ilə yerinə yetirilməsi ilə;

- oturaçağın mərkəzində istehsalçının əmtəə nişanının təsviri olan oval dərinləşmə və gövdənin formasını təkrarlayan beş sıralı haşiyə ilə yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2005 0030

(22) 12.12.2005

(51)⁸ 09-01

(71) «NB QRUP» Açıq Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Bayroyev Kərəm Əli oğlu (AZ)

(54) BOYA ÜÇÜN QAB.

(57) Boya üçün qab aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: gövdə və qapaq; fərqlənir:

- gövdənin silindrik yerinə yetirilməsi ilə;

- qulpların altında silindrik formalı çıxıntıların mövcudluğu ilə;

- gövdənin qulpun altındakı çıxıntılardan aşağıda yerləşən həlqəvi çıxıntılarla bəzədilməsi ilə;

- gövdənin yuxarı hissəsində həlqəvi məhdudlaşdırıcı çıxıntının mövcudluğu ilə;



- qapağın iki həlqəvi çıxıntılar şəklində yuxarı qaldırılmış kənarlarla dərinləşdirilmiş yerinə yetirilməsi ilə;

- qapağın içəriyə doğru bir qədər əyilmiş dişli kənarlarla yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin gümüşü, qapağın ağ, oturaçağın qızılı rəngli həlli ilə.

(21) S2005 0031

(22) 12.12.2005

(51)⁸ 09-01

(71) «NB QRUP» Açıq Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Bayroyev Kərəm Əli oğlu (AZ)

(54) BOYA ÜÇÜN QAB.

(57) Boya üçün qab aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: gövdə və qapaq; fərqlənir:

- gövdənin silindrik yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin yuxarı hissəsinin üzərində burulmuş çənbər olan iki həlqəvi çıxıntı ilə bəzədilməsi ilə;

- gövdənin yuxarı hissəsində həlqəvi məhdudlaşdırıcı çıxıntının mövcudluğu ilə;

- qapağın kənarları həlqəvi çıxıntılar şəklində yuxarıya doğru qaldırılmaqla dərinləşdirilmiş yerinə yetirilməsi ilə;

- qapağın üz səthində həlqəvi dərinləşmənin mövcudluğu ilə;

- gövdəni oturaçaqdan ayıran həlqəvi dərinləşmənin mövcudluğu ilə;

- gövdənin tutqun qızılı rəng, qapaq və oturaçağın gümüşü rəng, burulmuş çənbərlərin isə parlaq qızılı rəngli həlli ilə.

(21) S2006 0006

(22) 26.05.2006

(51)⁸ 9-01

(71)(72) Məmmədaliyev Adil Məmməd oğlu (AZ)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) İÇKİLƏR ÜÇÜN PLASTİK BUTULKA.

(57) İçkilər üçün plastik kütlədən hazırlanmış butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə, çiyinciklər, boğaz və oturacaq ilə;
- çiyinciklərlə və oturacaqda dəyirmi birləşməsi yerinə yetirilməklə, gövdənin silindrik yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazın yivli yerinə yetirilməsi ilə;



fərqlənir:

- gövdənin silindrik səthində bir-birindən bərabər məsafədə olan aşağıdan yuxarıya qədər dörd ziqzaqvari qanovcuqların yerləşdirilməsi ilə;
- boğazın oturacağı istiqamətində çiyinciklərin azacıq konusvari qaldırılmış şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazın yivinin altında qapağın dirənməsi üçün bir məhdudlaşdırıcı radial burtikin yerləşdirilməsi ilə;
- oturacağın, tutumun dibinin mərkəzinin içərisinə doğru sferik şəkilli batıqla yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2005 0022

(22) 26.10.2005

(51)⁸ 09-03

(31) 000331608-0001

(32) 26.04.2005

(33) EM

(71) N.V. NUTRICIA (NL)

(72) Rita Karen Krauford (UK), Nikolas Lyutik (NL)

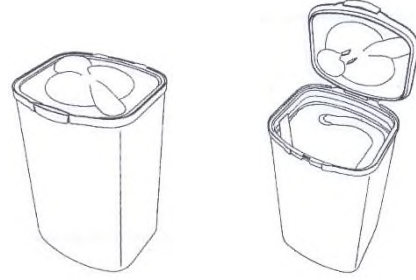
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) KONTEYNER.

(57) Konteyner, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: şaquli istiqamətlənmiş gövdə və qapaq;
- gövdənin, planda dördbucaqlı şəkildə, ön və arxa tərəfləri qabarıq olan həcm formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qapağın, planda dördbucaqlı şəkildə, yuxarı tərəfinin çox hissəsinin batırılmış və ön və arxa tərəflərinin qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı kənarı üzrə keçən zolaq şəkilli çıxıntının mövcudluğu ilə;
- qapağın ön tərəfində üfqi istiqamətlənmiş dəstəyin olması ilə;

- qapağın yuxarı tərəfində çıxıntıların: kürənin seqmenti şəklində mərkəzi çıxıntıların və bir-birinə diametral əks olan çıxıntıların mövcudluğu ilə;



- bir-birinə diametral əks olan çıxıntılardan birinin, dəyirniləşdirilmiş xarici hissəli və mərkəzi çıxıntının mərkəzinə doğru daralan, daxili hissəli yerinə yetirilməsi ilə;
- bir-birinə diametral əks olan çıxıntılardan digərinin, kürənin seqmenti şəklində xarici hissəli və mərkəzi çıxıntının mərkəzinə doğru daralan, daxili hissəli yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0010

(22) 04.08.2006

(51)⁸ 9-03

(71) «FS» şirkəti (AZ)

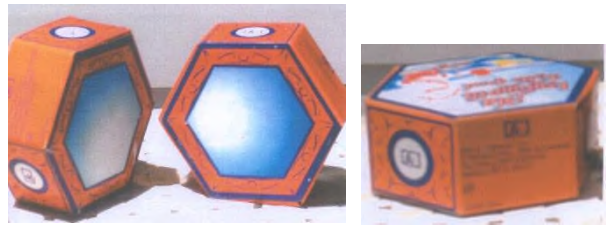
(72) Məlikov Faiq Ağarza oğlu (AZ)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) ŞİRNİYYAT ÜÇÜN QAB-QUTU.

(57) Şirniyyat üçün qab-qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qab-qutunun hündür; yan tərəfli altıbucaqlı formasında olan konteyner şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- konteynerin yuxarı altıbucaqlısının perimetri boyunca kənarlardan bir qədər aralı yerləşmiş balıq zolağın olması ilə;
- sərbəst yarım dairəvi uclu batıq zolaq üzrə üfqi kəsiyin olması ilə;
- yuxarı və aşağı altıbucaqlıların kənarları boyunca kontrast zolağın olması ilə;



- yuxarı altıbucaqlının daxilində latın şrifti ilə yazının - məmulatın adının və təsviri elementlərin yerləşdirilməsinin mümkün olması ilə;
- aşağı altıbucaqlının daxilində daha kiçik altıbucaqlının təsvirinin olması ilə;
- yuxarı və aşağı altıbucaqlıların arasında böyük və kiçik altıbucaqlıların arasındakı fərqləndirici şərqlərinin və daha kiçik altıbucaqlının içərisində açıq rəngli sahənin olması ilə;
- konteynerin birləşdirici yan tərəflərinin düzbucaqlı formasında olması ilə;

- birləşdirici düzbucaqlılarda konteynerin içərisinə doğru əyilən trapesiyaşəkilli elementlərin olması ilə;
- birləşdirici düzbucaqlıların arasında şaquli istiqamətdə dəqiq qatların olması ilə;
- yan səthin altıüzlü element şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- sonuncu sağ düzbucaqlıda əlavə trapesiyaşəkilli elementin olması ilə;
- düzbucaqlıların perimetri boyunca tünd rəngli ensiz zolağın olması ilə;
- düzbucaqlıların daxilində, dairədən başqa, qutunun aşağısının şəklini təkrarlayan şəklın olması ilə;
- düzbucaqlıların daxilində, içərisində firmanın adını müəyyən edən stilləşdirilmiş «FS» hərfi yerləşdirilmiş dairənin qoyulması ilə;
- yuxarının, dibin və yan elementlərin qatlana bilən yerinə yetirilməsi ilə;
- birləşdirici yan düzbucaqlı elementdə DÜİST-ə uyğun olaraq məlumatlar blokunun verilənlərinin göstərilməsinin mümkün olması ilə.

(21) S2005 0024
(22) 16.11.2005
(51)⁸ 14-02
(31) 2005-013970
(32) 16.05.2005
(33) JP

(71) Sony Computer Entertainment Inc. (JP)
(72) Ken Kutaruqi (JP), Teiyu Qoto (JP)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) HESABLAMA QURĞUSU VƏ NƏZARƏT BLOKU ÜÇÜN İDARƏETMƏ BLOKU.

(57) Hesablama qurğusu və nəzarət bloku üçün idarəetmə bloku aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- eni, dəyirmiləşdirilmiş qurtaracaqlarına doğru azalan, C-şəkilli gövdənin olması ilə;
- gövdənin qollarının geriə əyilmiş yerinə yetirilmələri və dəyirmi en kəsiyə malik olmaları ilə;
- gövdənin aşağı tərəfində, ellipsoidin seqmenti əsasında, iki çıxıntının olması ilə;
- çıxıntıların ön tərəfində göbələkşəkilli lingin olması ilə;
- gövdənin ön tərəfinin yuxarı hissəsində, hər birində düymələr qrupu olan, iki dairəvi zonanın olması ilə;
- gövdənin yuxarı tərəfində iki cüt dördbucaqlı düymənin olması ilə;
- gövdənin arxa tərəfində, planda üçbucaqlı görünüşü olan çıxıntının olması ilə, belə ki, çıxıntının yuxarı tərəfi və C-

şəkilli gövdənin yuxarı tərəfi, bir-birilə bir səviyyədə yerinə yetiriləblər.

(21) S2005 0028
(22) 31.11.2005
(51)⁸ 28-01
(31) 000346820-0001/0004
(32) 30.05.2005
(33) EM
(71) NICOMED PHARMA AS (NO)
(72) Karsten Martini Nilsen (DK), Peder Mor Olsen (DK)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) HƏB (3 VARIANT).

(57) Həb (3 variant) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- gövdənin görünüşünün uzadılmış oval həcm şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı və aşağı tərəflərinin qabarıq, gövdənin ön, arxa və yan tərəflərinin isə şaquli şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;

1-ci variant yalnız yuxarıda sadalanmış xüsusiyyətləri ilə xarakterizə olunur;

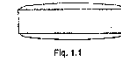


Fig. 1.1



Fig. 1.2



Fig. 1.3

2-ci variant həmçinin aşağıda sadalanan xüsusiyyətləri ilə xarakterizə olunur:

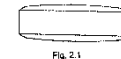


Fig. 2.1



Fig. 2.2



Fig. 2.3

- həbin gövdəsinin üst tərəfində 500/200 rəqəmləri şəklində grafik təsvirin olması ilə;

3-cü variant həmçinin aşağıda sadalanan xüsusiyyətləri ilə xarakterizə olunur:

- həbin gövdəsinin üst tərəfində 500/400 rəqəmləri şəklində grafik təsvirin olması ilə.



Fig. 3.1

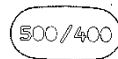


Fig. 3.2



Fig. 3.3

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ
HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ**

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 01

(11) i2006 0046 (21) a2003 0042
(51)⁸A 01B 3/36 (22) 27.02.2003
(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Kuznetsov Yuri Akimoviç, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Novruzov Xasay Yusif oğlu (AZ)

(54) EN GÖTÜRÜMÜ DƏYİŞƏN HAMAR ŞUMLAMA KOTANI.

(57) En götürümü dəyişən hamar şumlama kotanı, birləşdirici qurğu və dayaq təkərləri olan aparıcı tir şəklində çərçivədən, kotan qolu vasitəsilə aparıcı tirlə birləşmiş, sağa və sola çevirən kotan gövdələri və arxa kotancıqlardan ibarət işçi orqanlardan, ötürmə mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, aparıcı tir üzərində bərkidilmiş, dönmə və sinxron bucaq yerdəyişməsi imkanlı dəstəklərlə təchiz olunub, belə ki, dəstəklər öz aralarında ötürmə mexanizmi və oynaqlı dartqılarla əlaqələnilib, oynaqlı dartqılar isə aparıcı tir üzərində yerləşdirilmiş sürüngəclər vasitəsilə işçi orqanlarla əlaqələnilib, dəstəklərdə isə dartqılarla əlaqəli oynaqlar bir-birindən eyni məsafədə yerləşdirilib və onlardan birincisi aparıcı tir üzərində tərpnəmz bərkidilib.

(11) i2006 0047 (21) a2003 0143
(51)⁸A 01B 49/04; A 01C 9/08 (22) 30.06.2003
(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Novruzov Xasay Yusif oğlu, Kuznetsov Yuriy Akimoviç, İsgəndərov Elçin Barat oğlu (AZ)

(54) KOMBİNƏDİLMİŞ TORPAQBECƏRƏN VƏ ƏKİCİ AQRƏQAT.

(57) Kombinə edilmiş torpaqbecərən və əkici aqreqat dayaq təkərləri olan çərçivəyə, şırımaçan və əkici aqreqata malik olub, onunla fərqlənir ki, şırımaçan, ön yumşaldıcısı və özüfırlanan yayla həcmli yumşaldanı olan dərinədən yumşaldan şəklində yerinə yetirilmiş, aqreqat, əlavə olaraq, xarici tərəfində yumşaldıcı dişləri olan bir cüt yaylandırılan maili diskə təmin olunmuşdur, burada əkici aqreqatın xarici tərəfi diskərin xarici tərəfləri yerləşən müstəvidən keçən düz xəttin üstündə yerləşir, diskərin mailliyi ni zamlayıcı yivin köməyi ilə nizamlanır.

A 21

(11) i2006 0060 (21) a2004 0106
(51)⁸A 21C 1/06 (22) 18.05.2004

(44) 30.09.2005

(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Bayramov Eldəniz Ənvər oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Tağıyev Asif Dilən oğlu, Məmmədova Xalidə Sabir qızı (AZ)

(54) FASILƏSİZ XƏMİRYOĞURAN MAŞIN.

(57) 1. Fasiləsiz xəmiryoğuran maşın arakəsmə ilə qarışdırma və plastifikasiya kameralarına bölünmüş, qəbul və çıxış borucuqları olan üfqi silindrik gövdədən, qarışdırıcı və plastifikasiya iş orqanlarından, gövdənin oxu üzrə bərkidilən və üzərində boyuna və eninə kanallar yerinə yetirilmiş mərkəzi pərli valdan, onun hər iki tərəfində arakəs-mədə diametr müstəvisində quraşdırılan şnekl valdan və çərçivə şəklində pərləri olan valdan, plastifikasiya iş orqanı isə pərli valda bərkidilən istiqamətləndirici konus və yiv üzrə düzülmiş eksentriklərdən və axırncılara geydirilən disk-plastifikatorlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, disk-plastifikatorlar eksentriklər üzərinə oymaqlar vasitəsilə oturdulub, belə ki, oymağın xarici diametri və disk-plastifikatorun daxili diametri üzrə simmetrik olaraq, eyni məsafədə yuvalar yerinə yetirilib və bu yuvalarda elastik elementlər yerləşdirilib.

2. 1-ci bənd üzrə fasiləsiz xəmiryoğuran maşın onunla fərqlənir ki, disk-plastifikatorlar mərkəzi pərli valın oxuna perpendikulyar istiqamətdə diametral müstəvidə saat əqrəbi istiqamətində və əksinə fırlanma və titrəmə imkanı ilə quraşdırılıb.

A 61

(11) i2006 0051 (21) a2003 0175
(51)⁸A 61K 31/575 (22) 29.07.2003
(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Əliyev Cəmil Əziz oğlu, Qiyasbəyli Sevinc Ramiz qızı, Məmmədov Murad Qiyas oğlu, Dadaşova Aybəniz Elmar qızı (AZ)

(54) ONKOLOJİ XƏSTƏLƏRİN MÜALİCƏSİ ZAMANI ŞİŞ ƏLEYHİNƏ PREPARATLARIN QARACİYƏRƏ GÖSTƏRDİYİ TOKSİK TƏSİRİN ZƏİFLƏDİLMƏSİ ÜÇÜN VASİTƏ.

(57) Ursodezoksixol turşusunun onkoloji xəstələrin müalicəsi zamanı şiş əleyhinə preparatların qaraciyərə göstərdiyi toksik təsirin zəiflədilməsi üçün vasitə kimi tətbiqi.

(11) i2006 0030 (21) a2004 0050
(51)⁸A 61K 35/78; A 61P 33/00 (22) 01.04.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) «CeLaMiG Ltd.» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyət (AZ)

(72) İsgəndərov Qalib Fəxrəddin oğlu, Sadıxov Akif Kamal oğlu, Seyidova Sitarə Nadir qızı, Aslanova Afət Fuad qızı, Məhəmmədova Solmaz İbrahim qızı, Musayeva Kəmalə Yaqub qızı, İsgəndərova Nərmin Qalib qızı, Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)

(54) DEMODEKOZUN GÖZ VƏ DƏRİ FORMALARINA QARŞI ANTİPARAZİTAR VASİTƏ.

(57) İstiot nanəsinin suyunun və yağının demodekozun göz və dəri formalarına qarşı antiparazitar vasitə kimi tətbiqi.

(11) i2006 0031 (21) a2004 0076

(51)⁸A 61K 35/78; A 61P 31/10 (22) 27.04.2004

(44) 30.09.2005

(71)(73) Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)

(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu, İsgəndərov Qalib Fəxrəddin oğlu, Sadıxov Akif Kamal oğlu, Seyidova Sitarə Nadir qızı, İsgəndərova Nərmin Qalib qızı (AZ)

(54) MİKROSPORUM CANİS GÖBƏLƏYİNİN GÖZ VƏ DƏRİ FORMALARINA QARŞI GÖBƏLƏK ƏLEYHİNƏ VASİTƏ.

(57) Cirənin sulu dəmləməsinin və yağının göbələk əleyhinə vasitə kimi *Mikrosporum canis* göbələyinin göz və dəri formalarına qarşı tətbiqi.

(11) i2006 0032 (21) a2004 0154

(51)⁸A 61K 35/78; A 61P 33/00 (22) 14.07.2004

(44) 30.09.2005

(71)(73) «CeLaMiG Ltd.» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyət (AZ)

(72) İsgəndərov Qalib Fəxrəddin oğlu, Sadıxov Akif Kamal oğlu, Seyidova Sitarə Nadir qızı, Aslanova Afət Fuad qızı, İsgəndərova Nərmin Qalib qızı, Məhəmmədova Solmaz İbrahim qızı, Musayeva Kəmalə Yaqub qızı, Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)

(54) MİKROSPORUM CANİS GÖBƏLƏYİNİN GÖZ VƏ DƏRİ FORMALARINA QARŞI GÖBƏLƏK ƏLEYHİNƏ VASİTƏ.

(57) İstiot nanəsinin suyunun və yağının göbələk əleyhinə vasitə kimi *Mikrosporum canis* göbələyinin göz və dəri formalarına qarşı tətbiqi.

(87) WO 02/47816 20.06.2002

(71)(73) STATOIL ASA (NO)

(72) ERİ, Sigrid; KİNNARİ, Keijo; SCHANKE, Dag; HİLMEN, Anne-Mette (NO)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) FİŞER-TROPŞA SİNTEZİ ÜÇÜN KATALİZATOR, KATALİZATORUN ALINMASI ÜSULU VƏ ONUN İSTİFADƏ EDİLMƏSİ.

(57) 1. Fişer-Tropşa sintezi üçün katalizator, tərkibində giltorpaq daşıyıcı üzərinə çəkilmiş kobalt saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, göstərilən giltorpaq daşıyıcının xüsusi səth sahəsi < 50 m²/q-dır.

2. Fişer-Tropşa sintezi üçün katalizator, tərkibində giltorpaq daşıyıcı üzərinə çəkilmiş kobalt saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, göstərilən giltorpaq daşıyıcının, ən azı, 10% alfa-giltorpaq saxlayır.

3. Fişer-Tropşa sintezi üçün katalizator, tərkibində giltorpaq daşıyıcı üzərinə çəkilmiş kobalt saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, göstərilən giltorpaq daşıyıcının xüsusi səth sahəsi < 50 m²/q-dır və, ən azı, 10% alfa-giltorpaq saxlayır.

4. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, giltorpaqın göstərilən xüsusi səth sahəsi < 30 m²/q-dır.

5. 2,3,4-cu bəndlərdən istəniləni üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, göstərilən giltorpaq, ən azı, 50% və əsasən də, ən azı, 80% alfa-giltorpaqdan ibarətdir.

6. 5-ci bənd üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, göstərilən giltorpaq, əslində, təmiz alfa-giltorpaqdır.

7. 1-6-cı bəndlərdən istəniləni üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, kobaltın miqdarı katalizatorun ümumi kütləsinin 3-dən 35 kütlə %-ni təşkil edir.

8. 7-ci bənd üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, kobaltın miqdarı katalizatorun ümumi kütləsinin 5-dən 20 kütlə %-ni təşkil edir.

9. 1-8-cı bəndlərdən istəniləni üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, ona əlavə olaraq promotor daxildir.

10. 9-cu bənd üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, göstərilən promotor renium, platin, rodium və/və ya iridiumdur.

11. 10-cu bənd üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, göstərilən promotor reniumdur, onun miqdarı kobaltın miqdarının 0,5-dən 50%-ə qədərini təşkil edir.

12. 10-cu bənd üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, göstərilən promotor platin, rodium və/və ya iridiumdur, onun miqdarı kobaltın miqdarının 0,1-dən 50%-ə qədərini təşkil edir.

13. 9-cu bənd üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, ümumiyyətlə, 2% küt-yə kimi promotor daxildir.

14. Fişer-Tropşa katalizatorun alınması üsulu, onunla fərqlənir ki, ona giltorpaq zərrəciklərinin termik emalını 700-dən 1300°C-yə kimi temperatur diapazonunda 1-dən 15 saata kimi zaman dövrü ərzində və sonradan termik emal olunmuş zərrəciklərin kobaltla hopdurulması ilə aparırlar.

15. 14-cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, ona əlavə olaraq giltorpaq zərrəciklərinə kobalt ilə promotor aşqarın birlikdə hopdurulması mərhələsi daxildir.

16. 15-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilən promotor renium, platin, iridium və/və ya rodiumdur.

BÖLMƏ B**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR****B 01**

(11) i2006 0053 (21) a2003 0152

(51)⁸B 01J 23/75, 21/04, 35/10; (22) 07.07.2003

C 10G 2/00; C 07C 1/04

(44) 30.09.2005

(31) 0030170.5 (33) GB

(32) 11.12.2000

(86) PCT/GB 01/05461 11.12.2000

17. 1-13-cü bəndlərdən istəniləni üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, onu Fişer-Tropsa sintezi reaksiyasında istifadə edirlər.

18. 17-ci bənd üzrə katalizator, onunla fərqlənir ki, göstərilən reaksiyanı barbotaj sütunlu suspenzion reaktorda aparırlar.

19. Karbohidrogenlərin alınması üsulu, onunla fərqlənir ki, sintez-qaz reaksiyasını 1-13-cü bəndlərdən istəniləni üzrə katalizatorun iştirakı ilə həyata keçirirlər.

20. 19-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilən reaksiyanı barbotaj sütunlu suspenzion reaktorda aparırlar.

21. 20-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, reaksiyanın temperaturu 150-dən 300°C-yə kimi aralıqda yerləşir.

22. 21-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, reaksiyanın temperaturu 175-dən 250°C-yə kimi aralıqda yerləşir.

23. 20-22-cü bəndlərdən istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, reaksiyanın təzyiqi 1-dən 100 bara kimi aralıqda yerləşir.

24. 23-cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, reaksiyanın təzyiqi 10-dən 50 bara kimi aralıqda yerləşir.

25. Təbii qazın C₅₊ karbohidrogenlərinə çevrilməsi üsulu, təbii qazın ilkin axımının riforminq yolu ilə emalı, karbohidrogen və monooksid karbondan ibarət olan sintez-qaza, katalizatorun iştirakı ilə Fişer-Tropsa sintezi reaksiyasına sintez-qaz axımının daxil edilməsi və C₅₊ karbohidrogenləri daxil olan maddə axımının ayrılması daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, proses 1-13-cü bəndlərdən istəniləni üzrə katalizatorların istifadəsi ilə aparırlar.

B 02

(11) i2006 0043 (21) a2005 0039
(51)⁸B 02C 17/20 (22) 21.02.2005
(44) 30.06.2005

(71)(72)(73) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)
(54) ÜYÜDƏN CİSİM.

(57) 1. Üyüdən cisim, silindrik hissədən və onunla birləşmiş baş sahələrdən ibarət olub, onların da birinin yan səthi konusşəkilli yerinə yetirilmişdir, onunla fərqlənir ki, cismin ümumi hündürlüyünün 0,6-0,7-sinə bərabər olan sahədəki yan səth 1:10 konusluğuna malikdir, digər baş sahə isə ellipsşəkilli dəyirmilənmiş yan səthə malikdir, onun da diametri əks genişləndirilmiş müstəvinin diametrindən azdır.

2. 1-ci bənd üzrə üyüdən cisim, onunla fərqlənir ki, o, silindrik hissənin diametrinin 1,0-1,5 hündürlüyü ilə yerinə yetirilmişdir.

3.1-2 bəndləri üzrə üyüdən cisim, onunla fərqlənir ki, kiçik müstəvinin diametri böyük müstəvinin diametri ilə 1:2-1:2,5 nisbətində malikdir.

4. 1-3 bəndləri üzrə üyüdən cisim, onunla fərqlənir ki, o, legirlənmiş çuqundan hazırlanmışdır.

B 24

(11) i2006 0027 (21) a2005 0019
(51)⁸B 24B 5/06, 41/047 (22) 28.01.2005
(44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Həsənov Yusif Nadir oğlu (AZ)
(54) OZÜ NİZAMLANAN SÜRTMƏ BAŞLIĞI.

(57) Özü nizamlanan sürtmə başlığı, abraziv təbəqəli sürtmə köynəkləri və onları emal olunan detala sıxan vintəoxşar yaylar daxil olmaqla onunla fərqlənir ki, sürtmə başlığı uzunluğu boyu ən azı simmetrik iki kənar və bir orta köndələn qanovları olan val şəklində yerinə yetirilmiş, kənar qanovların hər birində çıxıntıları vasitəsilə val üzərində qoyulmuş sürtmə köynəklərinə vintəoxşar yaylarla sıxılmış aralanan cüt başlıqlar yerləşdirilmişdir, orta qanovda isə sürtmə köynəkləri keçid yuvalarında yerləşən şpon civi vasitəsilə təsbit edilmişdir, bununla bərabər sürtmə başlıqları lentvari yaylar vasitəsi ilə vala birləşmişlər.

(11) i2006 0026 (21) a2005 0018
(51)⁸B 24B 7/14 (22) 28.01.2005
(44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Həsənov Yusif Nadir oğlu (AZ)
(54) NAZİK DİVARLI SİLİNDRİK DETALLARIN EMALI ÜÇÜN HAMARLAMA BAŞLIĞI.

(57) Nazik divarlı silindrik detalların emalı üçün hamarlama başlığı, çıxış dəlikli tutqacda yerləşdirilmiş və emal olunan detallın səthinə vintəoxşar yayla sıxılmış kürədən, sıxıcı vintdər ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, tutqac qismində bütün uzunluğu boyu iki tərəfi açıq köndələn qanovları olan val şəklində hazırlanmışdır, harada ki, kürəciklər simmetrik valın bütün çevrəsi üzrə radial istiqamətdə yerləşdirilmişlər.

(11) i2006 0049 (21) a2001 0183
(51)⁸B 24B 7/17 (22) 05.11.2001
(44) 01.10.2003

(71)(73) Азярбайъан Техники Университети (AZ)
(72) Щцсейнов Щясян Ящмяд оғлу, Мяммядов Чиннэз Мирзяммяд оьлу (AZ)
(54) ЯАН ПАРДАХ ДАИРЯСИ.

(57) Yan pardax dairəsi, kənar sahəsi bir-birinin ardınca gələn bütöv qulluqedici və kəsici qeyri-müntəzəm səthlərdən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, kəsici qeyri-müntəzəm səth Arximed spirali şəklində yerinə yetirilmişdir.

(11) i2006 0024 (21) a2004 0053
(51)⁸B 24B 37/04 (22) 02.04.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Abdullayev Ayaz Hidayət oğlu, Nəcəfov Əli Məmməd oğlu, Mustafayev Vüqar Sabir oğlu, Mirzəyev Hüseyn İbrahim oğlu, Davidov Hadis Şıxzadə oğlu (AZ)

(54) DETALLARIN MÜSTƏVİ SƏTHLƏRİNİN TAMAMLANMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) Detalların müstəvi səthlərinin tamamlanması üçün qurğu, çoxaxınlı ötürücü mexanizmdən, çıxış mərkəzi aparılan və aparılan vallarından, elektrik mühərrikindən, muf-tadan, mərkəzi val üzərində quraşdırılmış sürtmə lövhə-sindən və sürtmə lövhəsinin sıxılması və təzyiqinin tənzim-lənməsi mexanizmindən, şpindellərdən və onlarla əla-qələnmiş yaylı qapaqların maqnit makaralarından, detal-ların ölçülərinə indikator və çeviricidən ibarət nəzarət dü-yümündən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ötürücü mexa-nizm ikitəclı dişli çarx blokları ilə təchiz olunmuş dördpil-ləli paket reduktoru şəklində yerinə yetirilib, bloklar aparılan və aparılan valların uzunluğu boyu elə yerləşdirilib ki, növbəti ötürmə pillələrinin oxunu təşkil edir və fırlanma istiqamətləri ikiqat sürüşmə yastığı əməb gətirən aparılan və aparılan valların istiqamətəri ilə üst-üstə düşən uyğun valların oxları ətrafında sərbəst fırlanma imkanı ilə quraşdırılıb, belə ki, qurğunun mərkəzində dayaqqlar üzərində quraşdırılmış elektrik mühərrikinin valı mufta vasitəsilə fırlanma oxları üst-üstə düşən aparılan valla birləşdirilib, detalların ölçülərinə nəzarət düyümünün vericisi isə metal qatlı pyezoelektrik lövhə şəklində hazırlanıb.

BÖLMƏ C**KİMYA VƏ METALLURGIYA****C 01**

(11) i2006 0045 (21) a2004 0040
(51)⁸C 01B 19/04 (22) 03.03.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akade-miyasının Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Məmmədov Mehman Nəsim oğlu, Məmmədov Rü-fət Vladimir oğlu, Hüseynova Rühəngiz Hürmüz qızı, Abbasov Mehman Təyyar oğlu (AZ)

(54) MİS TELLURİDİN ALINMASI ÜSULU.

(57) Mis telluridin alınması üsulu, onun tellur və mis birləşməsindən olan elektrolitdən elektrolitik çökmə yolu ilə alınmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çökmə prosesini sulu hidrogen-borflüorid elektrolitindən aşağıdakı tərkibdə:

Tellur dioksidi	0,09-0,15
Mis fluorboratı	0,042-0,126
Fluorbor turşusu	0,8-1,0
Xlor turşusu	1,5-3,0

və 5-20 mA/sm² cərəyan sıxlığında, 20-25°C temperatu-runda, 8-30 dəq. müddətində aparılırlar.

C 02

(11) i2006 0040 (21) a2003 0250
(51)⁸C 02F 1/28 (22) 10.12.2003

(44) 30.06.2005

(71)(73) «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 ÇİRKƏNMIŞ SULARDAN VİRUS FLO-RASININ QATILAŞDIRILMASI ÜSULU.

(57) 1. Zəif çirklənmiş sulardan virus florasının qatılaşdırıl-ması üsulu alümosilikat klinoptilolitli sorbentdə adsorbsi-yası, virusların sonrakı elyusiyası ilə olub, onunla fərqlənir ki, sorbent kimi Ay-Dağ yatağının Cu²⁺, Zn²⁺ kationları ilə modifikasiya olunmuş seolit-klinoptilolitini istifadə edir-lər.

2. Bənd 1 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, virusların tam adsorbsiyasının sonrakı elyusiyası ilə müddəti 30-45 də-qiqədir.

(11) i2006 0052 (21) a2003 0032

(51)⁸C 02F 5/14 (22) 18.02.2003

(44) 30.06.2005

(31) 0017675.0

(33) GB

(32) 20.07.2000

(86) PCT/GB 01/03139 10.07.2001

(87) WO 02/08127 31.01.2002

(71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED (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) 1. Metal sulfidlərinin çöküntülərini saxlayan və ya on-larla təmasda olan su sisteminin emalı üsulu, hansı ki gös-tərilən sistemə kifayət qədər miqdarda THP və THP⁺ duz-larından seçilmiş fosfor birləşməsi əlavə edilir, onunla fərqlənir ki, ona tərkibində 0,1-dən 50% küt-yə kimi tris-(hidroksiüzvi) (THP) və 0,1-dən 50% küt-yə kimi xela-təmələgətirici daxil olan məhlulun alınması üçün kifayət qə-dər miqdarda ayrı-ayrılıqda və ya birgə aminokarboksilat və ya aminofosfonat xelatəmələgətirici əlavə edirlər, gös-tərilən məhlulun göstərilən çöküntü ilə təması həyata ke-çirirlər, həm də bunun vasitəsi ilə göstərilən çöküntünün ən azı bir hissəsi göstərilən məhlulda həll olur və göstərilən həll olmuş metal sulfidi sistemdən çıxardırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, metal sulfidi çöküntüsü dəmir sulfididir.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, metal sulfidi çöküntüsü qurğuşun sulfidi və ya sink sulfididir.

4. 1-3 bb.-dən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, metal sulfidi çöküntüsü dəmir, sink və ya qurğuşun sulfidi-nin birləşməsidir.

5. 1-4 bb.-dən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xelatəmələgətirici bir və ya bir neçə amin azotu atomunu saxlayır.

6. 5-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xelatəmələgətirici bir və ya bir neçə karboksi qrupu və ya fosfon qrupunu saxlayır.

7. 5 və ya 6-cı bb. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xelatəmələgətirici aminfosfonatdır.

8. 5, 6 və ya 7-ci bb. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xelatəmələgətirici $R^1R^2NCH_2PO_3X_2$ formullu birləşmədir.

Burada eyni və ya müxtəlif ola bilən R^1, R^2 -dən hər biri üzvi qrupu göstərir və X hidrogen və elə bir kationdur ki, aminfosfonat suda həll olur.

9. 8-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, R^1 və R^2 -dən, ən azı, biri $-CH_2PO_3X_2$ qrupunu göstərir, digərini isə $CH_2PO_3X_2$, $(CH_2)_nOH$ və ya $[(CH_2)_nNCH_2PO_3X_2]_n$ $CH_2PO_3X_2$ sırasından seçirlər, burada hər bir n, asılı olmayaraq, 2 və ya 3-dür və m 1-5 bərabərdir.

10. 5,6,7,8 və 9-cu bb.-dən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, aminfosfonat dietilentriaminpentakismetil-lenfosfon turşusudur.

11. 5 və ya 6-cı bb. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xelatəmələgətirici aminəvəzedici karbon turşusunu göstərir.

12. 11-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, aminkarbon turşusu nitrilsirkə turşusunu və ya etilendiamintetrasirkə turşusunu göstərir.

13. 8 və ya 9-cu b.b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, X qələvi metalı göstərir.

14. 13-cü b. üzrə üsul onu fərqlənir ki, qələvi metal natrium, kalium, rubidium və ya seziumdur.

15. 8 və ya 9-cu bb. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, X 6-ya kimi karbon atomları daxil olan alkilaminlər və alkanolaminlər sayından seçilmiş üzvi əsası göstərir.

16. Əvvəlki bəndlərdən istənilən biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP xelatəmələgətiriciyə kütləvi nisbəti 1:40-dan 40:1-ə kimidir.

17. 16-cı b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP xelatəmələgətiriciyə kütləvi nisbəti 1:1-dir.

18. Əvvəlki bəndlərdən istənilən biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP və xelatəmələgətirici bufer birləşməsi ilə birlikdə olur, həm də, göstərilən bufer birləşməsi suda həll oluna bilən karbon turşusu və güclü əsasın duzudur.

19. 18-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, suda həll oluna bilən karbon turşusu duzunu format, asetat, propionat, laktat, tartrat, maleat, fumarat, akrilat, sitrat, oksalat, malat, suksinat, adipat, malonat, kaprinat, suberat, azelaat, pimelat, akonitat, sitrakonat, itakononat, angelat, tiqlat, krotonat, izokrotonat, salisilat,.. ftalat, fenilasetat və ya benzoat sırasından seçirlər.

20. 18 və ya 19-cu bb. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, güclü əsas ammonium ionu və ya qələvi metaldır.

21. 20-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qələvi metal natrium, kalium, rubidium və ya seziumdur.

22. 18 və ya 19-cu bb. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, karbon turşusu duzlarının THP kütləvi nisbəti 1:30-dan 1:1-ə kimi təşkil edir.

23. 22-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, karbon turşusu duzlarının THP kütləvi nisbəti 1:7-dən 1:5-ə kimi təşkil edir.

24. 18-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP və xelatəmələgətiricinin qarışığını su sisteminə $40^\circ C$ yüksək temperaturda əlavə edirlər.

25. 24-cü üzrə üsul onunla fərq lənir ki, THP və xelatəmələgətiricinin qarışığını 60 -dan $150^\circ C$ -yə kimi temperaturda əlavə edirlər.

26. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, sistemdə THP və xelatəmələgətiricinin konsentrasiyası $0,1\%$ küt-dən 50% küt-yə kimi təşkil edir.

27. 26-cı b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, sistemdə THP və xelatəmələgətiricinin konsentrasiyası 3% küt-dən 10% küt-yə kimi təşkil edir.

28. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP aminfosfat və ya karboksilat və karbon turşusunu sistemə bərk qarışıq şəklində əlavə edirlər.

29. 28-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, göstərilmiş bərk qarışıq inert bərk substratla və ya silisiumdioksid, talk, seolit, bentonit, natrium sulfat, bərk karbon turşusu və ya məsaməli keramik qranuldan ibarət olan həlledici ilə qarışdırılır.

30. 29-cu b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, bərk karbon turşusu adipin turşusudur.

31. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, mohlula, həmçinin, səthi-aktiv maddə daxildir.

32. 31-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə anion səthi-aktiv maddədir.

33. 31-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə qeyri-ion səthi-aktiv maddədir.

34. 31-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə amfoter səthi-aktiv maddədir.

35. 31-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə kation səthi-aktiv maddədir.

36. 31-35-ci b.b.-dən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə istənilən iki və ya daha çox sayda anion, qeyri-ion, kation və ya amfoter səthi-aktiv maddə qarışığından ibarətdir.

37. 31-36-cı bb.-dən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP və səthi-aktiv maddə 1:1000-dən 1000:1-ə kimi nisbi kütləvi konsentrasiyada iştirak edirlər.

38. 37-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP və səthi-aktiv maddə 2:1-dən 15:1-ə kimi nisbi kütləvi konsentrasiyada iştirak edirlər.

39. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, məhlula, əlavə olaraq səthi-aktiv maddə olmayan biosidlər, su disperqatorları, deemulqatorlar, köpüklənməyə qarşı olan birləşmələr, həlledicilər, çöküntü inhibitorları, korroziya inhibitorları, oksigen uduculan, flokulyantlar və/və ya bionüfuzedici maddələri daxil ola bilər.

40. 39-cu b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə olmayan bionüfuzedici maddə dördlü ammonium polimeri və ya sopolimeridir.

41. 39-cu b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə olmayan bionüfuzedici maddə hidrotopdur.

42. 39-cu b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, korroziya inhibitoru 1- hidrosietan-1, 1-difosfon turşusudur.

43. 39-42-ci bb.-dən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə olmayan bionüfuzedici maddə THP kütləsinə nisbətən 50% küt-dən az miqdarda iştirak edir.

44. 43-cü b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səthi aktiv maddə olmayan bionüfuzedici maddə THP kütləsinə nisbətən 5% küt-dən az miqdarda iştirak edir.

45. Əvvəlki bəndlərdən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, fosfor birləşməsi THP^+ duzudur.

46. 45-ci b. üzrə üsul onunla fərqlənir ki, THP⁺ duzu THP xlorid, THP fosfat və ya THP sulfatdır.

C 07

- (11) i2006 0056 (21) a2004 0113
 (51)⁸C 07C 29/74, 31/10 (22) 01.06.2004
 (44) 30.09.2005
 (71)(73) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ)
 (72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Quliyev Telman Dadaş oğlu, Qəhrəmanov Rəşid Fərrux oğlu, Rəhimov Qüdrət Abbas oğlu, Hüseynova İntizar Əliheydər qızı, Abbasov Qüdrət Salman oğlu (AZ)
 (54) PROPİLENQLİKOL İSTEHSALI TULLANTILARININ TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Propilenqliköl istehsalı tullantılarının təmizlənməsi üsulu, qarışdırılma və qızdırılma zamanı ilk xammalın üzvi birləşmələr əsasında duzlaşdırıcı maye ilə emal edilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, duzlaşdırıcı maye kimi, propilenqlikölün istehsalı tullantısı olan ilk xammaldan 0,415-0,826 kütlə % miqdarında qeksa-metilentetramindən istifadə edirlər və prosesi 100-120°C-də aparırlar.

- (11) i2006 0057 (21) a2004 0057
 (51)⁸C 07C 29/76, 31/20 (22) 08.04.2004
 (44) 30.09.2005
 (71)(73) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ)
 (72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Nəzərov Fatulla Boylu oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, İsmailov Yaqub Məmməd oğlu (AZ)
 (54) PROPİLENQLİKOL İSTEHSALI TULLANTILARININ TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Propilenqliköl istehsalı tullantılarının təmizlənməsi üsulu, qarışdırılma və qızdırılma zamanı ilk xammalın üzvi birləşmələr əsasında duzlaşdırıcı maye ilə emal edilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, duzlaşdırıcı maye kimi, propilenqlikölün istehsalı tullantısı olan ilk xammaldan 0,48-1,0 kütlə % miqdarında, etilendiamin-tetrasirkə turşusunun 90%-li və etilendiamintetrasirkə turşusunun dinatrium duzunun 10%-li qarışığından istifadə edirlər və prosesi 100-140°C-də aparırlar.

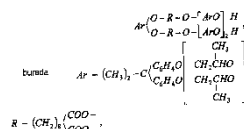
- (11) i2006 0058 (21) a2004 0044
 (51)⁸C 07J 9/00; C 10M 119/16 (22) 22.03.2004
 (44) 30.09.2005
 (71)(73) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ)
 (72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Məmmədova Rena Camal qızı, Rəhimov Qüdrət Abbas oğlu, Qəhrəmanov Rəşid Fərrux oğlu (AZ)
 (54) SÜRTKÜ YAĞLARINA ÖZLÜLÜK AŞQARI.

(57) Sürtkü yağlarına özlülük aşqarı, heyvan mənşəli xolesterin törəmələrinin qarışığından olub, onunla fərqlənir ki, o, qoyun yunundan ayrılmış məhsul, «yun mumu» dur.

C 08

- (11) i2006 0022 (21) a2004 0001
 (51)⁸C 08L 75/04; C 09K 3/00 (22) 05.01.2004
 (44) 30.06.2005
 (71)(72)(73) 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) Kipləndirici kompaund, hidrosil tərkibli birləşmədən və izosianat komponentindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, hidrosil tərkibli birləşmə kimi ümumi formulu



molekul kütləsi 1002 olan sadə-mürəkkəb poliefiri, izosianat komponenti kimi tərkibində 24 mol. % 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

- (11) i2006 0036 (21) a2004 0036
 (51)⁸C 08L 95/00; E 04D 5/00 (22) 27.02.2004
 (44) 30.06.2005
 (71)(72)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) Mirzəyev Ramiz Şəmşəd oğlu, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, Ramazanova Təhminə Rafael qızı (AZ)
 (54) ÇOXLAYLI HİDROİZOLYASIYA MATERIALI.

(57) 1. Coxlaylı hidroizolyasiya materialı, kütlə %-lə bitum 75-82,5, polietilen 0,5-1,0, ataktik polipropilen 2-4 və qalanı bentonit daxil olan tərkibdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yuxarıda göstərilən tərkib əsas üzərinə çəkilmiş daxili laydır, və əlavə olaraq 1sm²-də 1,5-2qr örtmə sıxlıqlı mərmər qırıntısından olan xarici laydan ibarətdir.

2. Bənd 1 üzrə coxlaylı hidroizolyasiya materialı, onunla fərqlənir ki, əsas poliester, kağız və ya parçadır.

- (11) i2006 0034 (21) a2004 0037
 (51)⁸C 08L 95/00 (22) 01.03.2004
 (44) 30.06.2005
 (71)(72)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) Mirzəyev Ramiz Şəmşəd oğlu, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, Xankişiyev Rasim Rəsul oğlu (AZ)

(54) HİDROİZOLYASIYA MATERIALI.

(57) 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, onunla fərqlənir ki, materialın xarici layı 65-70 mikron qalınlığında alüminium folqasından hazırlanıb.

C 09

(11) i2006 0029 (21) a2004 0169
(51)⁸C 09B 61/00 (22) 23.07.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Beynəlxalq Universiteti (AZ)

(72) Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Qədirova Gülər Sədrəddin qızı, Qasimov Mayis Ələkbər oğlu, Qədirov Sədrəddin Gülbala oğlu (AZ)

(54) NAR MEYVƏSİNİN QABIĞINDAN BOYAQ MADDƏSİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) Nar meyvəsinin qabığından boyaq maddəsinin alınması üsulu, qurudulmuş və xırdalanmış nar meyvəsi qabıqlarının su ilə ekstraksiyası, ekstraktın süzülməsi və boyaq maddəsinin ayrılmasını nəzərdə tutaraq, onunla fərqlənir ki, ekstraksiyanı iki mərhələdə aparırlar, alınmış ekstraktları birləşdirirlər, süzür, soyudurlar və 24 saat müddətində 8-10°C temperaturda duruldurlar, boyaq maddəsinin ekstrakt:polimer-100,0:1,0 nisbətində olan polivinilpiralidon tipli sintetik polimerin ekstrakt ilə emalı yolu ilə alınmış aşılavıcı və boyayıcı maddələr kompleksindən ibarət olan çöküntü şəklində ayırırlar, daha sonra çöküntünü süzür və qurudurlar.

(11) i2006 0059 (21) a2004 0043
(51)⁸C 09K 5/00, 5/20 (22) 22.03.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Nəzərov Fətulla Boylu oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Ramazanov Qafar Əbdüləli oğlu (AZ)

(54) SOYUDUCU MAYE.

(57) Soyuducu maye, qlikol, su, dinatriumfosfat və dekstrindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qlikol kimi tərkibinə propilenqlikol istehsalının əlavə məhsulu, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində daxildir:

Propilenqlikol istehsalının əlavə məhsulu	66,4-78,0
Su	19,0-30,6
Dinatriumfosfat	2,3
Dekstrin	0,7

C 10

(11) i2006 0035 (21) a2004 0058
(51)⁸C 10C 3/04 (22) 08.04.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Mirzəyev Ramiz Şəmsəd oğlu, Ramazanova Təhminə Rafael qızı, Nəbiyev Tahir Nüsrət oğlu, Ağayev Nizami Şahbəndə oğlu, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu (AZ)

(54) NEFT PEKİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) Neft pekinin alınması üsulu, qabaqcadan hazırlanmış xammalı krekinq-qalığı 350-400°C temperaturda termo-oksidləşmə kondensasiyası ilə olub, onunla fərqlənir ki, krekinq-qalığı qabaqcadan 250°C temperaturda, 2 saat müddətində, 1kq xammala 1,5-2 l/dəq sərfində azotla üfürülür.

(11) i2006 0033 (21) a2003 0258
(51)⁸C 10C 3/04 (22) 26.12.2003
(44) 30.06.2005

(71)(73) 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) Yol bitumunun alınması üsulu 250-270°C-də neft qudrununun oksidləşməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, oksidləşmə prosesini 0,1-1,0Tl maqnit sahə induksiyasının təsiri altında aparırlar.

(11) i2006 0048 (21) a2003 0234
(51)⁸C 10G 21/00 (22) 13.11.2003
(44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) İbrahimov Çingiz Şirin oğlu, Zeynalov Rafiq İmran oğlu, Əsədov MirSəlim MirƏləm oğlu, Səlimov Mabud Ağacan oğlu (AZ)

(54) DİSTİLLYAT YAĞININ TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Distillyat yağının təmizlənməsi üsulu, yağdan həlledici-furfurol ilə aromatik və qətranlı karbohidrogenlərin ekstraksiyası, sonra alınan ekstraktın ekstraktorda rafinatdan ayrılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, rafinatı ekstraktordan, dənələrinin ölçüsü $0,2 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^{-3}$ m, həqiqi sıxlığı $2000 \div 2170$ kq/m³, toluola görə aktivliyi $0,100 \div 0,106$ kq/kq, xüsusi səthi $200 \cdot 10^3 \div 220 \cdot 10^3$ m²/kq, məsaməliliyi 50÷55% alümosilikat adsorbenti saxlayan adsorberə aşağıdan yuxarı verirlər və rafinatın adsorbsiya-sını 35÷40°C temperaturda aparırlar.

C 22

(11) i2006 0025 (21) a2004 0005
 (51)⁸C 22C 38/00 (22) 15.01.2004
 (44) 30.09.2005
 (71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Şükürov Rəhim İzzət oğlu, İsmayılov Vəli Abil oğlu
 (AZ)
 (54) KONSTRUKSIYA POLADI.

(57) Konstruksiya poladı, tərkibi karbon, xrom, manqan, silisium, vanadium, niobium və dəmirdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı küt. % nisbətində sirkonium və alüminium daxildir:

Karbon	0,32-0,44
Xrom	2,5-2,8
Manqan	0,8-1,10
Silisium	0,17-0,37
Vanadium	0,1-0,2
Niobium	0,03-0,06
Sirkonium	0,15-0,20
Alüminium	0,01-0,08
Dəmir	qalanı

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) i2006 0042 (21) a2005 0038
 (51)⁸E 02D 29/12 (22) 21.02.2005
 (44) 30.06.2005
 (71)(72)(73) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)
 (54) BAXIŞ QUYUSUNUN LYUKU (VARIANTLAR).

(57) 1. 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-konsolla olan yastı qapaqları ibarət olub, onların da bir hissəsi qapağın lyukun deşiyindən qaldırılmasını asanlaşdırmaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, onunla fərqlənir ki, qapaq mərkəzi üfqi hissəyə və əyrixətli sahəyə malikdir ki, onun da üzərində xarici səthdə çevrənin uzunluğu boyu hündürlüyü müxtəlif böyüklükdə olan konusşəkilli elementlər yerinə yetirilmişdir, onların da hündürlükləri sahənin əyriliyinə mütənasibdir, yuxarı ucları isə qapağın mərkəzi üfqi hissəsinə paralel bir müstəvidə yerləşmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə lyuk, onunla fərqlənir ki, əyrixətli sahə qapağın diametrinin 0,68-0,7-sini təşkil edir.

3. 1-2 bəndləri üzrə lyuk, onunla fərqlənir ki, əyrixətli sahənin əyrilik radiusunun qapağın diametrinə nisbəti 2,8-2,9 intervalına malikdir.

4. 1-3 bəndləri üzrə lyuk, onunla fərqlənir ki, əlavə sərtlik elementlərinin yuxarı uclarının yerləşmə müstəvisi çıxıntı-konsolların yuxarı hissəsi və qapağın mərkəzi üfqi hissəsi arasında yerləşmişdir.

5. 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 ibarət olub, onların da bir hissəsi qapağın lyukun deşiyindən qaldırılmasını asanlaşdırmaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, onunla fərqlənir ki, qapaq mərkəzi üfqi hissəyə və əyrixətli sahəyə malikdir ki, onun da üzərində daxili səthdə çevrənin uzunluğu boyu hündürlüyü müxtəlif böyüklükdə olan konusşəkilli elementlər yerinə yetirilmişdir, onların da hündürlükləri sahənin əyriliyinə tərs mütəna-sibdir, aşağı ucları isə qapağın mərkəzi üfqi hissəsinə paralel bir müstəvidə yerləşmişdir.

6. 5-ci bənd üzrə lyuk, onunla fərqlənir ki, əyrixətli sahə qapağın diametrinin 0,61-0,62-sini təşkil edir.

7. 5-6 bəndləri üzrə lyuk, onunla fərqlənir ki, əyrixətli sahənin əyrilik radiusunun qapağın diametrinə nisbəti 3,2-3,3 intervalına malikdir.

8. 5-7 bəndləri üzrə lyuk, onunla fərqlənir ki, əlavə sərtlik aşağı uclarının yerləşmə müstəvisi gövdənin dayaq kəməri dairəsində yerləşmişdir.

E 04

(11) i2006 0055 (21) a2003 0239
 (51)⁸E 04H 9/02; E 02D 27/34 (22) 28.11.2003
 G 01V 1/00

(44) 30.09.2005
 (71)(72)(73) Əliyev Telman Xursud oğlu (AZ)
 (54) BİNA VƏ QURĞULARIN ZƏLZƏLƏYƏ DAVAMLILIĞININ ARTIRILMASI ÜSÜLÜ.

(57) Bina və qurğuların zəlzələyə davamlılığının artırılması üsulu, mürəkkəb konfigurasiyalı binanın seysmik tikişlə düzbucaqlılara ayrılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, seysmik ərazidə mümkün zəlzələnin episentri məsafəsini təyin edirlər, seysmik dalğanın təhlükəli üfqi toplananını müəyyənləşdirirlər və binanın seysmik tikişlə ayrılmış simmetrik düzbucaqlılarının həmin toplanana qarşı duran tərəfini antiseymik mühəndis elementləri ilə gücləndirirlər.

BÖLMƏ F

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

F 16

(11) i2006 0028 (21) a2005 0020
 (51)⁸F 16F 15/08; B 24B 5/06 (22) 28.01.2005
 (44) 30.09.2005

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Həsənov Yusif Nadir oğlu (AZ)
 (54) DEMPFERLƏNMİŞ ALMAZ DAİRƏLİ CİLALANMA BAŞLIĞI.

(57) Dempferlənmiş almaz dairəli cilalanma başlığı, uzununa oxu çevrə mərkəzindən keçən valdan və valda bərki-dilmiş almaz cilalanma dairəsindən ibarət olub, onunla

fərqlənir ki, almaz cilalanma dairəsinn daxili tərəfinə polad silindr preslənmişdir, bu halda, valın səthi və polad silindrin daxili səthi uzununa iki tərəfi açıq şpon yarıqları ilə hazırlanmış və bir-birilə prizma şəkilli şpon civi vasitəsilə birləşmişlər, almaz cilalanma dairəsi bir tərəfdən vint şəkilli yayla bərkidilmiş, digər tərəfinə isə silindrik məsaməli rezin ara qatı qoyulmuşdur.

BÖLMƏ G**FİZİKA****G 01**

- (11) i2006 0021 (21) a2003 0014
 (51)⁸G 01J 5/58; H 01L 21/66 (22) 23.01.2003
 (44) 15.10.2004
 (71)(73) Azərbaycan Milli Aerokosmik Agentliyinin Elmi-Tədqiqat Aerokosmik İnformatika İnstitutu (AZ)
 (72) Skubilin Mixail Demyanoviç (RU), Kasimov Fuad Calal oğlu (AZ), Varzarev Yuriy Nikolayeviç (RU), Rəhimov Murad Rauf oğlu (AZ)
 (54) PİROMETR.

(57) 1. Piroometr, işçi spektral diapazonda şəffaf materialdan optik əlaqə girişinə və girişin fokusunda yerləşdirilmiş qızmış cismin şüa vericisinə malik olub, onunla fərqlənir ki, ona fokusda yerləşdirilən və girişin optik oxuna nəzərən birinci verici ilə simmetrik olan ikinci şüa verici-si, belə ki, vericilər iki müxtəlif dalğa uzunluğunda selektiv xüsusiyyətlərlə yerinə yelirlənmişdir, informasiya girişləri uyğun olaraq, birinci və ikinci vericinin çıxışlarına birləşmiş birinci və ikinci analoq-rəqəm çeviriciləri, birinci və ikinci girişləri dərəcə ilə uyğun olaraq birinci və ikinci analoq-rəqəm çeviricisinin çıxışlarına birləşmiş müqayisə elementi, girişləri dərəcə ilə uyğun olaraq birinci və ikinci analoq-rəqəm çeviricisinin çıxışlarına birləşmiş birinci və ikinci VƏ YA elementləri, birinci, ikinci, üçüncü və dördüncü VƏ elementləri qrupu, belə ki, birinci VƏ elementləri qrupu birinci girişlərlə dərəcə ilə birinci analoq-rəqəm çeviricisinin çıxışlarına, ikinci girişlərlə isə müqayisə elementinin birinci çıxışına birləşmişdir, ikinci VƏ elementləri qrupu birinci girişlərlə dərəcə ilə ikinci analoq-rəqəm çeviricisinin çıxışlarına, ikinci girişlərlə isə müqayisə elementinin üçüncü çıxışına birləşmişdir, üçüncü VƏ elementləri qrupu birinci girişlərlə dərəcə ilə birinci analoq-rəqəm çeviricisinin çıxışlarına, ikinci girişlərlə isə müqayisə elementinin üçüncü çıxışına birləşmişdir və dördüncü VƏ elementlər qrupu birinci girişlərlə dərəcə ilə ikinci analoq-rəqəm çeviricisinin çıxışlarına, ikinci girişlərlə isə müqayisə elementinin birinci çıxışına birləşmişdir, dərəcə ilə birinci girişlərlə birinci və dördüncü VƏ elementlər qrupunun çıxışlarına, ikinci girişlərlə isə dərəcə ilə birinci və üçüncü VƏ elementlər qrupunun çıxışlarına birləşmiş birinci hesab bloku, birinci girişlərlə birinci VƏ YA elementinin çıxışına, ikinci girişləri ikinci VƏ YA elementinin çıxışına, üçüncü girişlərlə isə dərəcə ilə birinci hesab blokunun çıxışlarına birləşmiş beşinci VƏ elementlər qrupu, mütənasiblik əmsali vericisi, birinci və

ikinci girişlərlə dərəcə ilə uyğun olaraq beşinci VƏ elementlər qrupunun və mütənasiblik əmsali vericisinin çıxışlarına, çıxışlarla isə dərəcə ilə qurğunun birinci (məlumat) çıxışları qrupuna birləşmiş ikinci hesab bloku, girişləri dərəcə ilə ikinci hesab blokunun çıxışlarına birləşmiş üçüncü VƏ YA elementi, girişləri üçüncü VƏ YA elementinin çıxışına, çıxışı isə birinci və ikinci analoq-rəqəm çeviricisinin idarə girişlərinə birləşmiş ön cəbhə impuls formalaşdırıcısı, birinci və ikinci girişlərlə birinci və ikinci VƏ YA elementinin çıxışlarına, çıxışı isə qurğunun ikinci çıxışına birləşmiş altıncı VƏ elementi daxil edilmişdir.

- (11) i2006 0054 (21) a2003 0190
 (51)⁸G 01N 21/25; G 01J 1/10 (22) 12.09.2003
 C 01G 25/00
 (44) 30.06.2005
 (71)(73) 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) Sirkoniumun fotometrik təyini üsulu, SAM-in misel-yar məhlulunun turş mühitində kompleks əmələgətirici reagentlə onu müxtəlif liqandlı rəngli kompleks birləşməsinə çevrilməsi daxil olub, onunla fərqlənir ki, kompleks əmələgətirici reagent kimi 2,3,4-trioksifenilazo-5'-sulfonaf-talin, SAM kimi isə dekametoksim istifadə edirlər.

- (11) i2006 0044 (21) a2004 0237
 (51)⁸G 01N 33/26 (22) 19.11.2004
 (44) 30.06.2005
 (71)(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Məmməd-zadə Zaur Arif oğlu (AZ)
 (54) MAYELƏRİN TESTLƏNDİRİLMƏSİ ÜSULU.

(57) Mayelərin testləndirilməsi üsulu, sıxışdırılan və sıxışdırılan mayelərin qarşılıqlı təsirinin qiymətləndirilməsi daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, təmasda olan mayelərin qarışığını, sıxışdırılan mayenin donma temperaturundan aşağı temperatura qədər soyudurlar və ən yaxşı sıxışdırılmada qiyməti 1,5-1,65 intervalında olan fraktal ölçü göstəricisini hesablamaq yolu ilə mikroskop altında kristallik strukturunu öyrənirlər.

- (11) i2006 0037 (21) a2004 0070
 (51)⁸G 01R 31/34 (22) 15.04.2004
 (44) 30.06.2005
 (71)(73) Azərbaycan Elmi Tədqiqat Energetika və Enerji Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) Həşimov Məhəbbət Ağaverdi oğlu, Ramazanov Nəzir Kərim oğlu (AZ)
 (54) ELEKTRİK MAŞINLARINDA STATOR DOLAĞINA NƏZARƏT ÜSULU.

(57) Elektrik maşınlarında stator dolağına nəzarət üsulu, stator dolağı normal işçi cərəyanının təsiri altında olduqda faz kəmiyyətindən üçüncü harmonikanın ayrılıb ölçülməsindən, faz dolaqlarında informativ parametrlərin qiymətlərinin qeyri-simmetrikliliyinə görə stator dolağında qısa qapanmalardan elektrik simmetrikliliyinin pozulmasının təyin edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, stator dolağının alın hissələrinin fəza səpələnmə maqnit sellərinin spektral analizini aparırlar və 500-1000 Hs tezliklər sahəsində ali harmonikaların amplitudlarının sıçrayışla artmasına görə faz dolaqlarında elektrik simmetrikliliyinin pozulmasını təyin edirlər.

G 11

(11) i2006 0041 (21) a2004 0108
 (51)⁸G 11C 27/02; G 06F 3/02 (22) 21.05.2004
 (44) 30.09.2005
 (71)(73) Azərbaycan Memarlıq və İnşaat
 Университети (AZ)
 (72) Abbasov Həsəngulu Abbas oğlu, Mehdiyeva Səlimə
 İbrahim qızı, Cavadova Mirfatma Mirbaba qızı
 (AZ)
 (54) MATRİSALİ YADDAŞ QURĞUSU.

(57) Matrisalı yaddaş qurğusu, elementli matrisanın hər yuvasına qoşulmuş müvafiq giriş və çıxışlarla vertikal və horizontal şinlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, horizontal şinlər matrisalı yaddaş yuvasının vertikal şinlərlə cüt əmələ gətirən şəkildə yerinə yetirilmişdir, onların hər biri işə düşmə gərginlikli mürəkkəb yarımkeçiricilər əsasında diodların bir-birilə birləşməsi şəklində hazırlanmışdır, belə ki, birinci diodun anodu «C+1/3U» birinci horizontal şin cütü ilə, onun katodu ikinci və üçüncü diodların anodları ilə birləşmişdir, axırındakı açıcı diod və rezistor vasitəsilə qurğunun korpusuna bağlanır, ikinci diodun katodu «C-1/3U» birinci gütün ikinci horizontal şininə bağlanır, dördüncü diodun katodu açıcı diodun anoduna birləşir, onun anodu isə çıxışa bağlanmışdır, üçüncü diodun katodu «C+(-)2/3U» birinci vertikal şinlə birləşmişdir, burada U - matrisanın yaddaş elementinin keçirilməsi üçün gərginliyin tam qiyməti; C - matrisanın yaddaş tutumunun qiymətidir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(11) i2006 0039 (21) a2004 0131
 (51)⁸H 01L 31/08 (22) 23.06.2004
 (44) 30.09.2005
 (71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizi-
 ka İnstitutu (AZ)

(72) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Əliyev Vüqar Əmir
 oğlu, Rüstəmov Vaqif Cəbrayıl oğlu (AZ)
 (54) FOTOELEKTRİK SPEKTR ANALİZATORU.

(57) Fotoelektrik spektr analizatoru çıxışları olan fotohəssas elementi olmaqla, onunla fərqlənir ki, fotohəssas element TlInSe₂ monokristallından hazırlanıb.

(11) i2006 0038 (21) a2004 0133
 (51)⁸H 01L 31/08 (22) 23.06.2004
 (44) 30.09.2005
 (71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizi-
 ka İnstitutu (AZ)
 (72) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Əliyev Vüqar Əmir
 oğlu, Rüstəmov Vaqif Cəbrayıl oğlu (AZ)
 (54) YARIMKEÇİRİCİ FOTOREZİSTOR.

(57) Yarımkeçirici fotorezistor TlInSe₂ kristalları əsasında fotohəssas elementi olmaqla, onunla fərqlənir ki, fotohəssas element əvvəlcədən termik emal olunmuş TlInSe₂ kristallarından hazırlanıb.

(11) i2006 0020 (21) a2004 0034
 (51)⁸H 01T 4/00, 4/12; (22) 25.02.2004
 H 02H 1/04, 9/06
 (44) 30.06.2005
 (71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Məmmədov Əlixan Heydər oğlu (AZ)
 (54) İFRAT GƏRGİNLİKDƏN MÜHAFİZƏ ÜÇÜN
 QURĞU.

(57) İfrat gərginlikdən mühafizə üçün qurğu, mühafizə olunan naqıl və torpaq arasında qoşulmuş boşaldıcıdan, ümumi izolyasiyalı tutqac üstündə hermetik bərkidilmiş, qazla doldurulmuş metal balonda yerləşdirilmiş və qılgıncım aralığı ilə ayrılmış iki qarşı duran elektrodlardan, elektrik çıxımları elektron bloklarına birləşdirilmiş pyezoelektrik elementlərdən, mühafizə olunan naqılə birləşdirilmiş gərginliyi azaltma qurğusundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, pyezoelektrik elementlər uclarının biri ilə oturaçaqda bərkidici qəliblərdə konsol bərkidilmiş və enli tilləri ilə biri birinə paralel yerləşdirilmiş bimorf lövhələr şəklində yerinə yetirilib, lövhələrdən hər birinin azad ucunun yan tərəfi sabit maqnit ilə təchiz edilmişdir və müvafiq olaraq qarşı duran lövhə şəkilli elektrodların hər biri-

nin azad ucunun yan tərəfində yerləşdirilmiş əlavə daxil edilmiş ferromaqnit özəklərə yönəldilib, belə ki, pyezoelektrik bimorf lövhələr və qarşı duran lövhə şəkilli elektrodlar bir-birindən, balonun içərisində əlavə daxil edilmiş diamaqnit materialdan olan hermetik divar ilə qarşılıqlı izolyasiya edilib, həmçinin əlavə olaraq fokuslayıcı linza, infroqırmızı fotodiod 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

- (11) i2006 0023 (21) a2004 0065
(51)⁸H 02N 2/00 (22) 09.04.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Əlixan Heydər oğlu, Rəsulov Cabit Məhəmməd oğlu (AZ)
(54) PYEZOELEKTRİK GƏRGİNLİK GENERATORU.

(57) Pyezoelektrik gərginlik generatoru, tərkibinə gövdədə yerləşdirilmiş və yan səthinə yaylı elementlərlə millər sıxılmış rotor, sərt cisimlə bağlı pyezosaxsı elementlər və tərpənməz hissə daxil olub, onunla fərqlənir ki, o, rotorda və generatorun tərpənməz hissəsində sərt bərkidilən istiqamətləndirici oymaqlarda yerləşdirilmiş sabit maqnitlər cütü şəklində yerinə yetirilmişdir, belə ki, generatorun tərpənməz hissəsində yerləşdirilmiş sabit maqnitlərdən bir cütü eyni adlı qütlələrilə bir-birinə qarşı yönəldilmiş və onlardan biri oymağın gövdəsinə, digəri pyezosaxsı elementə sərt bərkidilmişdir, istiqamətləndirici oymaqlarda yerləşdirilmiş o biri cütün sabit maqnitəri isə birinci cütlə oxşar olaraq rotorda sərt bərkidilmiş və eyni adlı qütlələri ilə qarşı-qarşıya yönəldilmişdir, onlardan biri oymağın gövdəsinə, o biri isə milə sərt bərkidilmişdir, həm də millər fırlanan diyircəklərlə, pyezosaxsı elementlər isə kürəşəkili ucluqlarla təchiz edilmişdir, bu halda kürəşəkili ucluqları olan bir-birinə yaxın qonşu hər iki pyezosaxsı elementin və rotora bərkidilmiş istiqamətləndirici oymaqlarda yerləşdirilmiş milin arasında fırlanan diyircəklər qoyulmuşdur.

-
- (11) i2006 0050 (21) a2004 0226
(51)⁸H 02N 2/12; H 01L 41/09 (22) 05.11.2004
G 11B 15/40
(44) 30.06.2005
(71)(73) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Qurbanov Teyqubad Bayram oğlu, Kərimli Toğrul İsa oğlu, Həzər-xanov Ənvər Tapdıq oğlu, Hacıyev Vəlixan Ab-talib oğlu (AZ)
(54) REVERSİV PYEZOELEKTRİK ADDIM MÜHƏRRİK.

(57) Reversiv pyezoelektrik addım mühərriyi, silindrik statora və ona bərkidilmiş, ucluqları olan, uzununa dalğalar təsirləndirən və aralarında yerləşən rotora toxunan iki lövhəyə malik olub, onunla fərqlənir ki, o, bir ucu statora bərkidilmiş, digər ucu isə ucluqlardan eyni məsafədə rotorun səthinə toxunan təsbitedici lövhə ilə təchiz olunmuşdur.

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ
FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ**

(11) F2006 0001

(21) U2004 0006

(51)⁷F 03B 13/10, 17/06

(22) 24.05.2004

(44) 30.09.2005

(71)(72)(73) Qaraşov Cəlil Şamil oğlu, Cəlilzadə Şamil İlqar oğlu (AZ)

(54) ELEKTRİK ENERJİSİ ALMAQ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Elektrik enerjisi almaq üçün qurğu, mövcud boru kəməri və nasos stansiyası daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, boru kəməri, yerüstü generatora birləşmiş pər qurğusu olan pər bloku ilə təchiz olunmuşdur.

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

(11) S2006 0010

(51)⁷ 09-01

(44) 30.09.2005

(71)(73) Babək "Sirab" Açıq Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Novruzov Namiq Yaqub oğlu (AZ)

(54) İÇKİLƏR ÜÇÜN BUTULKA.

(57) İçkilər üçün butulka, xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin-gövdə, çiyinliklər və boğazlıqın olması ilə;

- boğazlıqın fiqurlu formada hazırlanması ilə;

- çiyinliklərin kəsik konus formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- çiyinliklərin gövdə ilə səlis birləşməsi ilə;

- gövdənin yuxarı hissəsinin, şaquli spiralsəkilli qanovlarla dekorasiya edilməsi ilə;

- gövdənin yuxarı hissəsini aşağı hissə ilə əlaqələndirən qurşağın mövcudluğu ilə;

fərqlənir:



- gövdənin aşağı hissəsinin silindri formalı yerinə yetirilməsi ilə;

- qurşağın dağ şəkilləri ilə kompozisiyalı bəzədilməsi ilə;

- gövdənin, hündürlüyünün böyük hissəsində etiket zonasının halqavari dərinləşməsinə əmələ gətirən yuxarı və aşağı hissələrdəki burtiklərlə yerinə yetirilməsi ilə;

- aşağı burtikin üzərində latın baş hərtlilə ifadə olunan, təkrarlanan, qabarıq «SİRAB» sözünün mövcudluğu ilə.

(11) S2006 0011

(51)⁷ 09-03

(44) 30.06.2005

(31) 31620

(32) 16.05.2003

(71)(72)(73) MİSAL AREXONS S.p.A. (İT)

(72) Fulvio Koççi (İT)

(74) Əfəndiyev V.F. (A3)

(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;

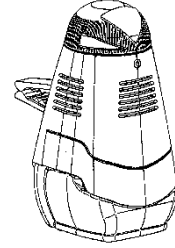
- gövdə-buxarlandırıcının prizmatik həcmi şəkildə və onun arxa şaquli səthi hissəsində (alliqator şəkilli) sıxacın mövcudluğu ilə;

- tərtibat həlli ilə; qapaq, gövdə-buxarlandırıcı və özülün yuxarıdan aşağıya doğru yerləşdirilməsi ilə; fərqlənir:

(21) S2004 0015

(22) 27.07.2004

- gövdə-buxarlandırıcının qapağı və özülün qovuşuq yerləri və tərəflərinin birləşmə yerlərinin ahəngdarlıqla işlənməsi ilə;



- gövdə buxarlandırıcının şaquli istiqamətdə prizmatik şəkilli həcmdən konussəkilli həcmə keçməsi və ön tərəfdən U-şəkilli tərdə 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.

(11) S2006 0012

(51)⁷ 03-01

(44) 30.09.2005

(31) D2004-009215; D2004-023774

(32) 26.03.2004; 06.08.2004

(33) JP

(71)(73) SONİ Kompüter Entertainment İnk. (JP)

(72) Qoto Teiyu (JP)

(74) Əfəndiyev V.F. (A3)

(54) DİSK KARTRİDCİ ÜÇÜN FUTLYAR.

(57) 1. Disk kartridci üçün futlyar (variant 1) xarakterizə olunur:

- iki böyük yan və ensiz mərkəzi bölmələrdən ibarət olan düzbucaqlı gövdənin mövcudluğu ilə;

- gövdənin ön sağ bölməsində disk kartridcinin bərkidilməsi üçün iki sahənin mövcudluğu ilə;

- qabarıq yuxarı və aşağı tərəflərə səlis keçən düz yan tərəflərlə yerinə yetirilən disk kartridcinin qəbulu üçün oyunğun mövcudluğu ilə;

- disk kartridcinin bərkidilməsi üçün sahədə yerləşdirilmiş elementlərin mövcudluğu ilə: yan tərəflərində uzadılmış dəyirmi elementin, aşağı və yuxarı tərəflərində II-şəkilli fiksatorların, mərkəzdə U-şəkilli fiksatorun olması ilə;

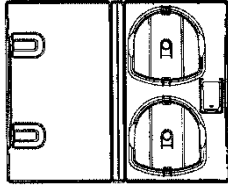
- gövdənin ön sağ bölməsində yerləşmiş II-şəkilli çərçivəli çoxbucaqlı elementin mövcudluğu ilə;

- gövdənin sağ bölməsinin arxa tərəfində, disk kartridcinin və onun elementlərinin bərkidilməsi sahəsinin konturlarını təkrar edən konturun yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin sol bölməsinin sol hissəsində dördbucaqlı sıxacın mövcudluğu ilə;

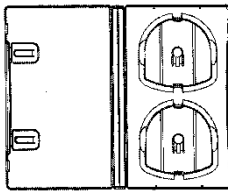
- sıxacın daxili hissəsinin U-şəkilli elementlə işlənməsi ilə;

- gövdənin mürəkkəb vəziyyətdə düzbucaqlı paralelepiped əmələ gətirən yığılma qabiliyyətində yerinə yetirilməsi ilə.



2. Disk kartridci üçün futlyar (variant 2) xarakterizə olunur:

- iki böyük yan və ensiz mərkəzi bölmələrdən ibarət olan düzbucaqlı gövdənin mövcudluğu ilə;
- gövdənin ön sağ bölməsində disk kartridcinin bərkidilməsi üçün iki sahənin mövcudluğu ilə;
- qabarıq yuxarı və aşağı tərəflərə səlis keçən düz yan tərəflərlə yerinə yetirilən disk kartridcinin qəbulu üçün oyunğun mövcudluğu ilə;
- disk kartridcinin bərkidilməsi üçün sahədə yerləşdirilmiş elementlərin mövcudluğu ilə: yan tərəflərində uzadılmış dəyirmi elementin, aşağı və yuxarı tərəflərində Π-şəkilli fiksatorların, mərkəzdə U-şəkilli fiksatorun olması ilə;
- gövdənin sağ bölməsinin arxa tərəfində, disk kartridcinin və onun elementlərinin bərkidilməsi sahəsinin konturlarının təkrar edən konturun yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin sol bölməsinin sol hissəsində dördbucaqlı sıxacın mövcudluğu ilə;
- gövdənin mürəkkəb vəziyyətdə düzbucaqlı paralelepiped əmələ gətirən yığılma qabiliyyətində yerinə yetirilməsi ilə.



(11) S2006 0013

(51)⁷ 03-01

(44) 30.09.2005

(31) D2004-009214; D2004-023773

(32) 26.03.2004 (1-ci bənd üzrə);
06.08.2004 (2-ci bənd üzrə)

(33) JP

(71)(73) SONİ Kompüter Entertaynment İnk. (JP)

(72) Qoto Teiyu (JP)

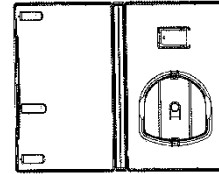
(74) Əfəndiyev V.F. (A3)

(54) DİSK KARTRİDCİ ÜÇÜN FUTLYAR.

(57) Disk kartridci üçün futlyar (variant 1). xarakterizə olunur:

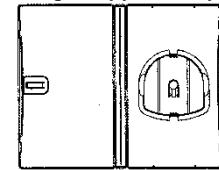
- iki böyük yan və ensiz mərkəzi bölmələrdən ibarət olan düzbucaqlı gövdənin mövcudluğu ilə;
- gövdənin ön sağ bölməsində disk kartridcinin bərkidilməsi üçün sahənin mövcudluğu ilə;
- qabarıq yuxarı və aşağı tərəflərə səlis keçən düz yan tərəflərlə yerinə yetirilən disk kartridcinin qəbulu üçün oyunğun mövcudluğu ilə;

- disk kartridcinin bərkidilməsi üçün sahədə elementlərin yerləşdirilməsi ilə: yan tərəflərində uzadılmış dəyirmi elementin, aşağı və yuxarı tərəflərində Π-şəkilli fiksatorların, mərkəzdə U-şəkilli fiksatorun olması ilə;
- gövdənin sağ bölməsinin arxa tərəfində, disk kartridcinin və onun elementlərinin bərkidilməsi sahəsinin konturlarının təkrar edən konturun yerinə yetirilməsi ilə;
- bərkidilmə sahəsində yerləşmiş Π-şəkilli çərçivə ilə çoxbucaqlı elementin mövcudluğu ilə;
- gövdənin sol bölməsinin sol hissəsində müxtəlif şəkilli yan tərəfləri ilə yerinə yelirlmiş sıxacın mövcudluğu ilə;
- gövdənin mürəkkəb vəziyyətdə düzbucaqlı paralelepiped əmələ gətirən yığılma qabiliyyətində yerinə yetirilməsi ilə;



2. Disk kartridci üçün futlyar (variant 2), xarakterizə olunur:

- iki böyük yan və ensiz mərkəzi bölmələrdən ibarət olan düzbucaqlı gövdənin mövcudluğu ilə;
- gövdənin ön sağ bölməsində disk kartridcinin bərkidilməsi üçün sahənin mövcudluğu ilə;
- qabarıq yuxarı və aşağı tərəflərə səlis keçən düz yan tərəflərlə yerinə yetirilən disk kartridcinin qəbulu üçün oyunğun mövcudluğu ilə;
- disk kartridcinin bərkidilməsi üçün sahədə elementlərin yerləşdirilməsi ilə: yan tərəflərində uzadılmış dəyirmi elementin, aşağı və yuxarı tərəflərində Π-şəkilli fiksatorların, mərkəzdə U-şəkilli fiksatorun olması ilə;
- sağ bölmənin arxa tərəfində disk kartridcinin və onun elementlərinin bərkidilməsi sahəsinin konturlarının təkrar edən konturun yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin sol bölməsinin sol hissəsində dördbucaqlı sıxacın mövcudluğu ilə;
- gövdənin mürəkkəb vəziyyətdə düzbucaqlı paralelepiped əmələ gətirən yığılma qabiliyyətində yerinə yetirilməsi ilə.



(11) S2006 0014

(51)⁷ 09

(44) 31.03.2006

(71)(72)(73) Qasimov Tahir Adil oğlu (AZ)

(54) DONDURMA ÜÇÜN QABLAŞDIRMA.

(21) S2005 0015

(22) 14.07.2005

(57) Dondurma üçün qablaşdırma aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: stəkan, stilləşdirilmiş çətir, qaşığıq, etiket və şəffafpaket;
- stəkanın qida kartonundan yerinə yetirilməsi ilə;
- stəkanın xarici səthinin rəngli fonda səpələnmiş güllər və yarpaq təsviri olan şəkillə bəzədilməsi ilə;

- çətirin ağac payacığı-dişqurdalayan üzərində kağızdan yerinə yetirilməsi ilə;



- çətirin qatlanan yerinə yetirilməsi ilə;
 - qablaşdırmanın şəffaf paket şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - qaşığın plastmasdan yerinə yetirilməsi ilə;
 - etiketin dairəvi formada yerinə yetirilməsi ilə;
 - etiketdə şrift yazısı ilə yerinə yetirilmiş təsviri elementin və müşayiət məlumatının mövcudluğu ilə.
-

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)
a2004 0016 F 02N 11/04	a2004 0271 C 10G 11/12	a2005 0074 A 61K 9/08	a2005 0161 G 01V 11/00
a2004 0032 C 09D 5/08	C 10L 5/02	A 61K 36/235	A 61K 35/79
a2004 0139 C 10M 101/02	C 10L 5/14	A 61K 36/605	A 61P 1/16
C 10M 135/04	a2004 0274 C 09K 3/10	A 61K 38/68	a2005 0162 C 08J 5/14
C 25D 7/12	C 08J 5/14	A 61P 11/00	C 08K 3/22
a2004 0160 H 01L 31/08	a2005 0005 F 16K 3/00	a2005 0076 G 01N 21/00	a2005 0171 H 01Q 13/00
H 01L 31/101	a2005 0006 F 16K 3/00	a2005 0088 G 01N 25/22	H 01Q 13/12
a2004 0174 C 25D 3/54	a2005 0011 E 02B 3/12	a2005 0095 B 21H 3/04	H 01Q 13/14
a2004 0175 C 07C 7/20	E 02B 3/04	a2005 0101 A 01G 25/02	H 01Q 21/00
B 01D 53/28	a2005 0021 C 10L 5/02	a2005 0112 H 01L 31/0288	a2005 0192 A 23L 1/03
a2004 0222 B 22F 3/16	C 10L 5/14	a2005 0115 C 10C 3/04	A 23L 1/052
C 08L 27/18	C 10L 5/16	a2005 0131 G 01N 25/22	A 23L 1/30
a2004 0225 C 10G 1/04	a2005 0030 A 61N 5/067	a2005 0142 B 01J 20/12	a2005 0229 C 10G 25/02
B 09C 1/02	a2005 0031 B 04B 9/00	B 01J 20/16	a2005 0252 A 61K 31/015
a2004 0229 C 10L 5/16	a2005 0033 H 02H 3/20	C 07C 7/12	A 61K 31/015
a2004 0235 A 61N 2/10	a2005 0037 C 10G 45/06	C 07C 7/13	A 61K 35/06
A 61N 5/067	C 10G 45/08	B 04B 7/08	a2006 0013 G 01B 17/00
a2004 0239 C 10M 135/10	a2005 0046 F 04B 47/02	a2005 0146 E 02B 15/04	a2006 0015 G 01B 17/00
a2004 0240 C 09K 7/02	a2005 0047 F 04B 47/02	C 02F 11/14	a2006 0025 A 61K 31/43
a2004 0241 C 09K 7/02	a2005 0058 H 01G 7/02	E 21B 43/22	G 01N 27/44
a2004 0247 E 21B 43/24	a2005 0059 H 01C 7/10	a2005 0148 A 24B 15/10	a2006 0032 A 23N 5/00
a2004 0249 E 21B 43/32	a2005 0065 E 01C 3/04	A 24B 15/16	a2006 0033 A 01D 46/00
a2004 0251 E 21B 33/16	a2005 0067 A 23C 3/02	A 24D 1/18	A 23N 5/00
a2004 0252 B 01D 53/02	a2005 0068 A 01K 5/02	a2005 0155 G 01V 3/18	a2006 0034 A 01D 46/00
a2004 0270 C 10G 11/05	a2005 0072 C 09F 9/00	G 01V 3/20	A 23N 5/00

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
A 01D 46/00	a2006 0033	A 61N 5/067	a2005 0030	C 10C 3/04	a2005 0115	E 21B 43/32	a2004 0249
A 01D 46/00	a2006 0034	A 61P 1/16	a2005 0161	C 10G 1/04	a2004 0225	F 02N 11/04	a2004 0016
A 01G 25/02	a2005 0101	A 61P 11/00	a2005 0074	C 10G 11/05	a2004 0270	F 04B 47/02	a2005 0046
A 01K 5/02	a2005 0068	B 01D 53/02	a2004 0252	C 10G 11/12	a2004 0270	F 04B 47/02	a2005 0047
A 23C 3/02	a2005 0067	B 01D 53/28	a2004 0175	C 10G 25/02	a2005 0229	F 16K 3/00	a2005 0005
A 23L 1/03	a2005 0192	B 01J 20/12	a2005 0142	C 10G 45/06	a2005 0037	F 16K 3/00	a2005 0006
A 23L 1/052	a2005 0192	B 01J 20/16	a2005 0142	C 10G 45/08	a2005 0037	G 01B 17/00	a2006 0013
A 23L 1/30	a2005 0192	B 04B 7/08	a2005 0142	C 10L 5/02	a2004 0271	G 01B 17/00	a2006 0015
A 23N 5/00	a2006 0032	B 04B 9/00	a2005 0031	C 10L 5/02	a2005 0021	G 01N 21/00	a2005 0076
A 23N 5/00	a2006 0033	B 09C 1/02	a2004 0225	C 10L 5/14	a2004 0271	G 01N 25/22	a2005 0088
A 23N 5/00	a2006 0034	B 21H 3/04	a2005 0095	C 10L 5/14	a2005 0021	G 01N 25/22	a2005 0131
A 24B 15/10	a2005 0148	B 22F 3/16	a2004 0222	C 10L 5/16	a2004 0229	G 01N 27/44	a2006 0025
A 24B 15/16	a2005 0148	C 02F 11/14	a2005 0146	C 10L 5/16	a2005 0021	G 01V 3/18	a2005 0155
A 24D 1/18	a2005 0148	C 07C 7/12	a2005 0142	C 10M 101/02	a2004 0139	G 01V 3/20	a2005 0155
A 61K 9/08	a2005 0074	C 07C 7/13	a2005 0142	C 10M 135/04	a2004 0139	G 01V 11/00	a2005 0155
A 61K 31/01	a2005 0252	C 07C 7/20	a2004 0175	C 10M 135/10	a2004 0239	H 01C 7/10	a2005 0059
A 61K 31/015	a2005 0252	C 08J 5/14	a2004 0274	C 25D 3/54	a2004 0174	H 01G 7/02	a2005 0058
A 61K 31/43	a2006 0025	C 08J 5/14	a2005 0162	C 25D 7/12	a2004 0139	H 01Q 13/00	a2005 0171
A 61K 35/06	a2005 0252	C 08K 3/22	a2005 0162	E 01C 3/04	a2005 0065	H 01Q 13/12	a2005 0171
A 61K 35/79	a2005 0161	C 08L 27/18	a2004 0222	E 02B 3/04	a2005 0011	H 01Q 13/14	a2005 0171
A 61K 36/235	a2005 0074	C 09D 5/08	a2004 0032	E 02B 3/12	a2005 0011	H 01Q 21/00	a2005 0171
A 61K 36/605	a2005 0074	C 09F 9/00	a2005 0072	E 02B 15/04	a2005 0146	H 01L 31/08	a2004 0160

A 61K 38/68	a2005 0074	C 09K 3/10	a2004 0274	E 21B 33/16	a2004 0251	H 01L 31/101	a2004 0160
A 61N 2/10	a2004 0235	C 09K 7/02	a2004 0240	E 21B 43/22	a2005 0146	H 01L 31/0288	a2005 0112
A 61N 5/067	a2004 0235	C 09K 7/02	a2004 0241	E 21B 43/24	a2004 0247	H 02H 3/20	a2005 0033

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)
U2005 0008	F 24D 10/00
U2006 0003	F 04B 47/00

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
F 04B 47/00	U2006 0003
F 24D 10/00	U2005 0008

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)
S2005 0022	9-03	S2005 0030	9-01
S2005 0024	14-02	S2005 0031	9-01
S2005 0025	9-01	S2006 0006	9-01
S2005 0028	28-01	S2006 0010	9-03

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi
9-01	S2005 0025	9-03	S2005 0022
9-01	S2005 0030	9-03	S2006 0010
9-01	S2005 0031	14-02	S2005 0024
9-01	S2006 0006	28-01	S2005 0028

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)
i2006 0020	H 01T 4/00 H 01T 4/12 H 02H 1/04 H 02H 9/06	i2006 0031	A 61P 33/00 A 61K 35/78 A 61P 31/10	i2006 0044	G 01N 33/26 C 01B 19/04	i2006 0054	G 01N 21/25 G 01J 1/10 C 01G 25/00
i2006 0021	G 01J 5/58 H 01L 21/66	i2006 0032	A 61K 35/78 A 61P 33/00	i2006 0046	A 01B 3/36 A 01B 49/04 A 01C 9/08	i2006 0055	E 04H 9/02 E 02D 27/34 G 01V 1/00
i2006 0022	C 08L 75/04 C 09K 3/00	i2006 0033	C 10C 3/04 C 08L 95/00	i2006 0048	C 10G 21/00 C 10G 21/16	i2006 0056	C 07C 29/74 C 07C 31/10
i2006 0023	H 02N 2/00	i2006 0034	C 10C 3/04 C 08L 95/00	i2006 0049	B 24B 7/17 H 02N 2/12	i2006 0057	C 07C 29/76 C 07C 31/20
i2006 0024	B 24B 37/04	i2006 0035	E 04D 5/00 G 01R 31/34	i2006 0050	H 01L 41/09 G 11B 15/40	i2006 0058	C 07J 9/00 C 10M 119/16
i2006 0025	C 22C 38/00	i2006 0036	H 01L 31/08 H 01L 31/08	i2006 0051	A 61K 31/575 C 02F 5/14	i2006 0059	C 09K 5/00 C 09K 5/20
i2006 0026	B 24B 7/14	i2006 0037	C 02F 1/28 G 11C 27/02	i2006 0052	B 01J 23/75 B 01J 21/04	i2006 0060	A 21C 1/06
i2006 0027	B 24B 5/06 B 24B 41/047	i2006 0038	G 06F 3/02 E 02D 29/12	i2006 0053	B 01J 21/04 B 01J 35/10 C 10G 2/00 C 07C 1/04		
i2006 0028	F 16F 15/08 B 24B 5/06	i2006 0039	E 02D 29/12 B 02C 17/20				
i2006 0029	C 09B 61/00	i2006 0040					
i2006 0030	A 61K 35/78	i2006 0041					

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi
A 01B 3/36	i2006 0046	B 24B 7/17	i2006 0049	C 09K 5/00	i2006 0059	G 01R 31/34	i2006 0037
A 01B 49/04	i2006 0047	B 24B 37/04	i2006 0024	C 09K 5/20	i2006 0059	G 01V 1/00	i2006 0055
A 01C 9/08	i2006 0047	B 24B 41/047	i2006 0027	C 10C 3/04	i2006 0033	G 06F 3/02	i2006 0041
A 21C 1/06	i2006 0060	C 01B 19/04	i2006 0045	C 10C 3/04	i2006 0035	G 11B 15/40	i2006 0050
A 61K 31/575	i2006 0051	C 01G 25/00	i2006 0054	C 10G 21/00	i2006 0048	G 11C 27/02	i2006 0041
A 61K 35/78	i2006 0030	C 02F 1/28	i2006 0040	C 10G 21/16	i2006 0048	H 01L 21/66	i2006 0021
A 61K 35/78	i2006 0031	C 02F 5/14	i2006 0052	C 10M 119/16	i2006 0058	H 01L 31/08	i2006 0038
A 61K 35/78	i2006 0032	C 07C 1/04	i2006 0053	C 10G 2/00	i2006 0053	H 01L 31/08	i2006 0039
A 61P 31/10	i2006 0031	C 07C 29/74	i2006 0056	C 22C 38/00	i2006 0025	H 01L 41/09	i2006 0050
A 61P 33/00	i2006 0030	C 07C 29/76	i2006 0057	E 02D 27/34	i2006 0055	H 01T 4/00	i2006 0020
A 61P 33/00	i2006 0032	C 07C 31/10	i2006 0056	E 02D 29/12	i2006 0042	H 01T 4/12	i2006 0020
B 01J 21/04	i2006 0053	C 07C 31/20	i2006 0057	E 04D 5/00	i2006 0036	H 02H 1/04	i2006 0020
B 01J 23/75	i2006 0053	C 07J 9/00	i2006 0058	E 04H 9/02	i2006 0055	H 02H 9/06	i2006 0020
B 01J 35/10	i2006 0053	C 08L 75/04	i2006 0022	F 16F 15/08	i2006 0028	H 02N 2/00	i2006 0023
B 02C 17/20	i2006 0043	C 08L 95/00	i2006 0034	G 01J 1/10	i2006 0054	H 02N 2/12	i2006 0050
B 24B 5/06	i2006 0027	C 08L 95/00	i2006 0036	G 01J 5/58	i2006 0021		
B 24B 5/06	i2006 0028	C 09B 61/00	i2006 0029	G 01N 21/25	i2006 0054		
B 24B 7/14	i2006 0026	C 09K 3/00	i2006 0022	G 01N 33/26	i2006 0044		

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a2001 0183	i2006 0049	a2003 0258	i2006 0033	a2004 0057	i2006 0057	a2004 0169	i2006 0029
a2003 0014	i2006 0021	a2004 0001	i2006 0022	a2004 0058	i2006 0035	a2004 0226	i2006 0050
a2003 0032	i2006 0052	a2004 0005	i2006 0025	a2004 0065	i2006 0023	a2004 0237	i2006 0044
a2003 0042	i2006 0046	a2004 0034	i2006 0020	a2004 0070	i2006 0037	a2005 0018	i2006 0026
a2003 0143	i2006 0047	a2004 0036	i2006 0036	a2004 0076	i2006 0031	a2005 0019	i2006 0027
a2003 0152	i2006 0053	a2004 0037	i2006 0034	a2004 0106	i2006 0060	a2005 0020	i2006 0028

a2003 0175	i2006 0051	a2004 0040	i2006 0045	a2004 0108	i2006 0041	a2005 0038	i2006 0042
a2003 0190	i2006 0054	a2004 0043	i2006 0059	a2004 0113	i2006 0056	a2005 0039	i2006 0043
a2003 0234	i2006 0048	a2004 0044	i2006 0058	a2004 0131	i2006 0039		
a2003 0239	i2006 0055	a2004 0050	i2006 0030	a2004 0133	i2006 0038		
a2003 0250	i2006 0040	a2004 0053	i2006 0024	a2004 0154	i2006 0032		

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	İndeks (BPT)
F2006 0001	F 03B 13/10 F 03B 17/06

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT)	Patentin nömrəsi
F 03B 13/10	F2006 0001
F 03B 17/06	F2006 0001

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U2004 0006	F2006 0001

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	İndeks (SNBT)	Patentin nömrəsi	İndeks (SNBT)
S2006 0010	09-01	S2006 0013	03-01
S2006 0011	09-03	S2006 0014	09
S2006 0012	03-01		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (SNBT)	Patentin nömrəsi	İndeks (SNBT)	Patentin nömrəsi
03-01	S2006 0012	09-01	S2006 0010
03-01	S2006 0013	09-03	S2006 0011
09	S2006 0014		

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2003 0024	S2006 0011	S2004 0022	S2006 0013
S2004 0015	S2006 0010	S2005 0015	S2006 0014
S2004 0021	S2006 0012		

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) a2006 0033

(22) 10.03.2006

(51)⁸A 01D 46/00; A 23N 5/00

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт «Агромеханика» (AZ)

(72) Мамедов Джамаляддин Алекпер оглы, Фаталиев Камиль Гатам оглы, Агабейли Таир Агахан оглы, Мамедов Фирдовси Мусейиб оглы, Агабейли Алескер Таир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ФУНДУКА ОТ ПЛЮСКИ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что в способе очистки фундука от плюски, включающем загрузку фундука с плюской через подающий транспортер на линию очистки, очистку, разделение фундука от плюски и высушивание, которое выполняют перед загрузкой на линию очистки активным вентилированием всей массы до влажности увядания плюски, после очистки от плюски фундук подвергают доосушке, после чего затаривают и транспортируют в цех товарной обработки, а вороха плюски загружают, транспортируют обратно в сад и высыпают непосредственно в междурядье встряхнутых кустов.

(21) a2006 0034

(22) 10.03.2006

(51)⁸A 01D 46/00; A 23N 5/00

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт «Агромеханика» (AZ)

(72) Мамедов Джамаляддин Алекпер оглы, Фаталиев Камиль Гатам оглы, Агабейли Таир Агахан оглы, Мамедов Фирдовси Мусейиб оглы, Агабейли Алескер Таир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ГРЕЦКОГО ОРЕХА ОТ ОКОЛОПЛОДНИКА.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в способе очистки грецкого ореха от околоплодника, включающем загрузку грецкого ореха с околоплодником через подающий транспортер на линию очистки, очистку и разделение грецкого ореха от околоплодника, загрузку в моечный барабан и высушивание, согласно изобретения, перед высушиванием грецкие орехи подвергают доочистке от остатков околоплодника и отбеливанию, направляя их через вертикальную трубу винтового конвейера с эластичными щетками, затем высушенные орехи затаривают и транспортируют в цех товарной обработки, а массу очищенного зеленого околоплодника загружают и транспортируют в складское помещение.

(21) a2005 0101

(22) 19.04.2005

(51)⁸A 01G 25/02

(71)(72) Алиев Закир Гусейн оглы, Алиев Бахрам Гусейн оглы (AZ)

(54) ДОЖДЕВАЛЬНЫЙ ШАГОВЫЙ АППАРАТ.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к дисперсному орошению. Задачей изобретения является обеспечение равномерности орошения, путем увеличения частоты вращения. Для этого в дождевальном шаговом аппарате, содержащем корпус с отверстием, в верхней части перекрытый пробкой, патрубком для подачи воды, сопло, верхнюю и нижнюю опоры, между которыми размещен дождеватель с установленным на нем коромыслом, имеющим на одном конце лопатку с двойной кривизной, а на другом - неподвижный противовес, согласно изобретения, часть противовеса установлена с возможностью перемещения к оси вращения коромысла.

(21) a2005 0068

(22) 17.03.2005

(51)⁸A 01K 5/02

(71) Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)

(72) Джамалов Аликрам Талыб оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы, Мамедов Габиль Балакиши оглы (AZ)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВЛАЖНОЙ КОРМОСМЕСИ.

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной технике, в частности к установкам для введения жидких кормовых добавок в комбинированные корма. Задачей изобретения является повышение эффективности смешивания. Установка для приготовления влажной кормосмеси, содержит бункер с выгрузной горловиной, распределитель корма в виде полого конуса, обращенного вершиной к бункеру, цилиндрическую камеру увлажнения, имеющую внутри распылитель жидкости, где распылитель жидкости выполнен в виде кольцевой трубы с наконечниками, направленными во внутрь кольца.

А 23

(21) a2005 0067

(22) 17.03.2005

(51)⁸A 23C 3/02

(71) Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)

(72) Халилов Рамиз Талыб оглы, Мамедова Валида Ханкиши кызы, Мамедов Габиль Балакиши оглы, Мамедов Сиясат Зульфигар оглы (AZ)

(54) ЭЛЕКТРОПАСТЕРИЗАТОР.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, к молочной промышленности, в частности к установкам пастеризации молока. Задача, поставленная в предлагаемом изобретении, состоит в повышении эффективности пастеризации путем облегчения очистки молокопроводящих труб. Поставленная задача решается тем, что в электропастеризаторе трансформаторного типа с первичной и вторичной обмотками, согласно изобретения, обмотки выполнены зигзагообразно чередованием патрубков из нержавеющей стали, соединенных с помощью изоляционных и фигурных муфт.

(21) a2005 0192

(22) 27.07.2005

(51)⁸A 23L 1/03, 1/052, 1/30

(71) Предприятие с ограниченной ответственностью «ЙЕНИ-ТЕХ» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Халилова Тамилла Ширин кызы, Исмаилов Самир Али-Гусейн оглы (AZ)

(54) БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА.

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к пищевым добавкам, стимулирующим поднятие общего тонуса организма. Задачей предлагаемого изобретения является расширение ассортимента биологически активных добавок к пище с широким спектром лечебно-профилактического действия и также для больных диабетом. Поставленная задача решается тем, что биологически активная добавка содержащая активированный цеолит - клиноптилолит Айдагского месторождения, очищенный доломит с размером частиц 2-5 мкм и биостимулирующее средство, согласно изобретения, в качестве биостимулирующего средства содержит растительное сырье при следующем соотношении компонентов, масс. %: доломит 1-10; биостимулирующее средство 15-25 и цеолит- остальное, а в качестве растительного сырья содержит экстракт или сухой порошок из надземной зеленой массы топинамбура или экстракт или сухой порошок из плодов топинамбура; для таблетирования она дополнительно содержит связующее вещество, например натуральный мед 8-12 масс. %.

(21) a2006 0032

(22) 10.03.2006

(51)⁸A 23N 5/00

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт «Агромеханика» (AZ)

(72) Мамедов Джамаляддин Алекпер оглы, Фаталиев Камилль Гатам оглы, Агабейли Таир Агахан оглы, Агабейли Алескер Таир оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ОРЕХОВ.

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству и предназначено для механизации комплекса отдельных технологических операций очистки орехов от околоплодника, мойки, отбеливания и сушки плодов орехоплодных культур. Задачей изобретения является повышение качества очистки орехов и результатов технико-эксплуатационных показателей работы устройства. Устройство первичной обработки орехов, содержащее погрузчик, очиститель - разделитель, моечный барабан и пластинчатый калорифер, согласно изобретения, дополнительно снабжено цилиндрическим винтовым конвейером, основание которого помещено внутри приемного ящика моечного барабана, а на выходе закреплен побелщик с наконечником, при этом конвейер выполнен с эластичными щетками, вертикально закрепленными к лопастям и с выходными отверстиями, расположенными на кожухе в шахматном порядке.

A 24

(21) a2005 0148

(22) 14.06.2005

(51)⁸A 24B 15/10, 15/16; A 24D 1/18

(71)(72) Садыгова Егана Джафар кызы, Алиев Салим Самед оглы, Садыхов Ильхам Джафар оглы (AZ)

(54) КУРИТЕЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к табачной промышленности и может быть использовано как заменитель табака для курительных изделий. Курительная композиция включает обработанное растительное сырье - могильник и дополнительно содержит адсорбент - клиноптилолит Айдагского месторождения, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Могильник	98,5-99,5
Клиноптилолит Айдагского месторождения	0,5-1,5

A 61

(21) a2005 0074

(22) 30.03.2005

(51)⁸A 61K 9/08, 36/235, 36/605, 38/68; A 61P 11/00

(71)(72) Исаев Джаваншир Иса оглы, Керимов Юсиф Балакерим оглы (AZ)

(54) ЛЕКАРСТВЕННЫЙ СИРОП.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к фармации и касается лекарственных средств в форме лекарственных сиропов, предназначенных для лечения бронхолегочных заболеваний. Задача изобретения состоит в создании лекарственного сиропа - Фитотуссина, разработанного на базе отечественного лекарственного сырья, расширяющего арсенал лекарственных сиропов. Для решения поставленной задачи лекарственный сироп содержащий экстракт подорожника, сахарный сироп, эфирное масло и воду, дополнительно содержит экстракт девясила, сироп плодов шелковицы,

консервант и этиловый спирт, а в качестве эфирного масла содержит эфирное масло фенхеля при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Экстракт подорожника	4,5-5,5
Экстракт девясила	4,5-5,5
Эфирное масло фенхеля	0,1-0,15
Сироп плодов шелковицы	49,0-51,0
Сахарный сироп	23,0-25,0
Консервант	0,09-1,10
Спирт этиловый	1,0-1,5
Вода	остальное

(21) a2005 0252

(22) 09.11.2005

(51)⁸A 61K 31/01, 31/015, 35/06

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

(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Наджафова Гюльтекин Алемдар кызы, Талыбов Автандил Гусейнали оглы, Мирзоев Мушвиг Гасан оглы (AZ)

(54) **БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНОЕ БЕЛОЕ НАФТАЛАНОВОЕ МАСЛО.**

(57) Изобретение относится к лекарственным препаратам, содержащим биологически активные органические вещества, в частности к белому нафталановому маслу, обладающему бактерицидной и биологической активностью, и может быть использовано в медицине, косметологии и курортологии. Задачей изобретения является создание лечебного нафталанового масла, обладающего усиленной биологической активностью и не имеющего канцерогенные свойства. Поставленная задача достигается тем, что биологически-активное белое нафталановое масло содержащее смесь полициклических нафтеновых углеводородов с боковыми цепями, согласно изобретению, содержит смесь тришести-циклических нафтеновых углеводородов с короткими боковыми цепями C₁-C₃ и изопарафинов до 2% с температурой кипения 225-500°C и плотностью 0,880-0,900 г/см³.

(21) a2006 0025

(22) 15.02.2006

(51)⁸A 61K 31/43; G 01N 27/44

(71) Азербайджанский Медицинский Университет, Алиев Афиз Мамедрагим оглы, Бабазаде Гасан Мусреддин оглы, Алиев Фарид Искендер оглы (AZ)

(72) Алиев Афиз Мамедрагим оглы, Бабазаде Гасан Мусреддин оглы, Алиев Фарид Искендер оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ МЕРКУРИМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕНИЦИЛЛИНОВ.**

(57) Способ относится к фармации, а именно к разделу фармацевтического анализа. Задача изобретения состоит в усовершенствовании и упрощении количественного определения пенициллинов. Задача решена тем, что в способе меркуриметрического определения пенициллинов, включающем обработку растворенного в воде препарата раствором натрия гидроксида и выдерживание в течение 15 минут с последующим титрованием его раствором ртути окисной нитрата в присутствии раствора азотной кислоты, ацетатного буфера, воды, согласно изобретения, перед титрованием добавляют 0,5%-й раствор внутреннего индикатора.

(21) a2005 0161

(22) 23.06.2005

(51)⁸A 61K 35/79; A 61P 1/16

(71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)

(72) Мовсумов Исрафил Солтан оглы, Караев Эльдар Абдулла оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИРИЦЕТИНА.**

(57) Изобретение относится к технологии лекарственных препаратов фармации и терапевтическому разделу медицины, конкретно, к способу получения мирицетина. Задачей изобретения является повышение выхода и чистоты целевого продукта и упрощение технологии процесса. Поставленная задача решается тем, что в способе получения мирицетина экстракцией корней кермека этанолом, упариванием экстракта, гидролизом его 4%-ным раствором серной кислоты, фильтрацией и очисткой целевого продукта с использованием обработки водой и эфиром, согласно изобретению, экстракцию проводят на кипящей водяной бане, экстракт упаривают до первоначального объема, а полученный после гидролиза сухой остаток растворяют в смеси этилацетат-гексан, взятых в соотношении 1:1.

(21) a2004 0235

(22) 18.11.2004

(51)⁸A 61N 2/10, 5/067

(71)(72) Агаев Боюккиши Ага оглы, Мамедов Алинияз Али оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Мамедов Магеррамали Мубат оглы, Алиев Сабир Аллахяр оглы (AZ)

(54) **АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ.**

(57) Изобретение относится к медицинской технике, в частности к устройствам магнитотерапии заболеваний широкого профиля. Задачей изобретения является повышение эффективности и сокращение времени лечебного процесса, путем одновременного и отдельного воздействия на объект электромагнитным полем и импульсным лазерным ИК излучением. Для этого аппарат для электромагнитно-лазерной терапии, включающий

источник питания, соединенный с генератором импульсов лазерного излучения и светодиод, дополнительно содержит генератор прямоугольных импульсов, делитель частоты, через переключатель соединенный с устройством задержки, узел согласования, делитель напряжения и регулятор интенсивности, при этом первый выход источника питания соединен с входом генератора прямоугольных импульсов, выход которого подключен к первому входу делителя частоты, выход которого через переключатель и устройство задержки связан с узлом согласования, генератор импульсов лазерного излучения через последовательно соединенные делитель напряжения и регулятор интенсивности подключен к светодиоду.

(21) a2005 0030

(22) 14.02.2005

(51)⁸A 61N 5/067

(71)(72) Агаев Бююккиши Ага оглы, Мамедов Алинияз Али оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Мамедов Магерамали Мубат оглы, Макси-менко Александр Владимирович (AZ)

(54) ИНДУКТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ.

(57) Изобретение относится к области медицинской техники, в частности к интракорпоральным индукторам, применяемым для лечения внутрибрюшных органов в до- и послеоперационном периоде. Задачей изобретения является создание малогабаритного электромагнитно-лазерного индуктора для лучевой терапии внутрибрюшного применения. Поставленная задача достигается тем, что индуктор для электромагнитно-лазерной терапии, включающий размещенный в дренаже ферромагнитный сердечник, выполненный из двух частей, изолированных друг от друга изоляционным материалом и обмотанных общей обмоткой, дополнительно содержит световод, через насадку и переходную втулку соединенный к аппарату для электромагнитно-лазерной терапии.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(21) a2004 0252

(22) 01.12.2004

(51)⁸B 01D 53/02

(71) Институт Химических Проблем, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Аннагиев Муршуд Ханвели оглы, Рустамова Джейран Теймур кызы, Мамедов Муса Насиб оглы, Кулиев Тебрик Музаффар оглы, Мамедова Гюнай Низами кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ АММИАКА.

(57) Изобретение относится к очистке газов от примесей с помощью адсорбентов на основе цеолита, а точнее, к очистке воздуха от аммиака, и может быть использовано в различных отраслях народного хозяйства. Задачей изобретения является высокая степень очистки воздуха от аммиака за счет эффективных сорбентов на основе природного гейландита. Поставленная задача достигается тем, что в способе очистки воздуха от аммиака, включающем адсорбцию воздуха сорбентами на основе цеолитов, согласно изобретению, используют сорбент, полученный шестикратной обработкой природного гейландита 0,1н раствором сульфата кобальта при температуре 90-95°C и очистку ведут при температуре 20-30°C.

(21) a2005 0142

(22) 07.06.2005

(51)⁸B 01J 20/12, 20/16; C 07C 7/12, 7/13

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Салимова Нигяр Азизага кызы, Садыгова Егана Джафар кызы, Шахвердиева Фатима Магомед кызы, Гусейнова Матанат Ариф кызы (AZ)

(54) АДСОРБЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОПРОПИЛОВОГО СПИРТА.

(57) Изобретение относится к области нефтехимической и химической промышленности, в частности, к разработке адсорбентов для очистки отходов производства от непредельных углеводородов и ненасыщенных кислот. Адсорбент для очистки отходов производства изопропилового спирта, включает алюмосиликат и цеолит. По изобретению, адсорбент в качестве алюмосиликата содержит модифицированный в количестве 1 мас.% ионами Mn²⁺ аморфный алюмосиликат, а в качестве цеолита – цеолит типа NaY (SiO₂/Al₂O₃=5,3) в H⁺ форме, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Модифицированный ионами Mn²⁺

аморфный алюмосиликат 80-85

Цеолит типа NaY в H⁺ форме 15-20

В 04

(21) a2005 0031

(22) 15.02.2005

(51)⁸B 04B 9/00, 7/08

(71)(72) Шарифов Ариф Рза оглы, Мехралиев Алиф Талыб оглы, Солтанов Мехти Азизхан оглы, Мехралиев Немат Алиф оглы (AZ)

(54) ПРИВОД ЦЕНТРОБЕЖНОГО ОЧИСТИТЕЛЯ.

(57) В приводе центробежного очистителя, содержащем крышку ротора, трубу с радиальными отверстиями, верхний и нижний диски, два патрубка, закрепленных в верхней части к нижнему диску, патрубки в нижней части закреплены к вращающемуся диску на котором перпендикулярно к оси каждого патрубка выполнено гнездо, в нижней части которого размещены сопло и связанный с ним направляющий элемент, причем между направляющим элементом и винтом, установленным в верхней части гнезда, расположена зажимная пружина, а между внутренней поверхностью гнезда и направляющим элементом расположен уплотнитель, при этом гнездо, с имеющейся в нижней части канавкой связано с отверстием, выполненным на вращающемся диске.

В 21

(21) a2005 0095

(22) 13.04.2005

(51)⁸В 21Н 3/04

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Расулов Нариман Могбил оглы, Мамедов Намик Тельман оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАКАТЫВАНИЯ РЕЗЬБ И ПРОФИЛЕЙ.

(57) Изобретение относится к области машиностроения и может быть применено для получения точности шагового накатывания, шлицевых, зубчатых колес и резьб деталей и заготовок. Задачей изобретения является увеличение точности шагового накатывания резьбы, уменьшение нормы времени настройки и сроков эксплуатации роликов. Техническая сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что при размещении устройства эластичной настройки на обеих сторонах одного из роликов на шпинделях обеспечивается скольжение - настройка их профилей по отношению друг к другу. При этом допускаемая погрешность при настройке компенсируется перемещением на шпинделе рабочей поверхности тарельчатых пружин и ролика. Применение тарельчатых пружин приводит к увеличению точности шагового накатывания профилей, устраняет необходимость в наличии настроенного механизма и дополнительной настройке, в результате чего увеличивается срок эксплуатации роликов и уменьшается норма времени настройки.

В 22

(21) a2004 0222

(22) 29.10.2004

(51)⁸В 22F 3/16; С 08L 27/18

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Ариф Таптыг оглы, Абдуллаева Нурия Зилимхан кызы (AZ)

(54) ШИХТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЧЕННОЙ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ.

(57) Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности, к составу шихты, используемого для получения металлополимерной композиции и изделий из нее, и может быть применено при изготовлении деталей ответственного назначения. Сущность изобретения в том, шихта для получения спеченной металлополимерной композиции содержит порошок фторопласта крупностью 5-25 мкм, порошок медленного графита, крупностью 10-50 мкм и порошок железа при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Порошок фторопласта	10-15
Порошок медленного графита	25-30
Порошок железа	остальное

причем соотношение крупности порошка фторопласта и порошка медленного графита составляет 1:2-1:1.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(21) a2004 0175

(22) 29.07.2004

(51)⁸С 07С 7/20; В 01D 53/28

(71)(72) Мусаев Рамиз Муса оглы, Рзаев Юсиф Рза оглы, Велиев Назим Аслан оглы, Исмаилов Шахин Зирияддин оглы, Багиров Аловсат Нусрет оглы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ В ГАЗАХ.

(57) Изобретение относится к газонефтяной промышленности, в частности, к составам ингибиторов гидратообразования и может быть использовано в процессах промышленной и заводской обработки углеводородных газов. Ингибитор гидратообразования в газах, содержащий дипропиленгликоль и пропиленгликоль, дополнительно содержит поверхностно-активные вещества (ПАВ) и воду при соотношении компонентов, мас. %:

Дипропиленгликоль	70,0-85,0
Пропиленгликоль	4,9-9,5
ПАВ	0,1-0,5
Вода	остальное

С 08

(21) a2005 0162

(22) 23.06.2005

(51)⁸С 08J 5/14; С 08K 3/22

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) **Билалов Яшар Махмуд оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Габибов Ибрагим Абульфаз оглы, Таутиев Абекир Эльдар оглы (AZ)**

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ФРИКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к полимерным композициям фрикционного назначения и может быть использовано для изготовления уплотнительных колец вала перемешивающихся устройств, буровых лебедок и автотранспортных средств. Полимерная композиция фрикционного назначения, содержащая связующее - бутадиен-нитрильный каучук, безасбестовый наполнитель и вулканизирующую группу, по изобретению, в качестве связующего содержит смесь бутадиен-нитрильного и этилен-пропиленового каучуков с добавлением поливинилхлорида, в качестве безасбестового наполнителя содержит технический углерод и шлам алюминиевого производства, в качестве вулканизирующей группы содержит серу, каптакс, неозон «Д» и дополнительно содержит модификатор связующего, включающий олигоэфиракрилат МГФ-9 и стеарин технический, при следующем соотношении компонентов, мас. ч.:

Бутадиен-нитрильный каучук	70-80
Этилен-пропиленовый каучук	15-20
Поливинилхлорид	5-10
Сера	1,5-2,0
Каптакс	0,8-1,0
Неозон «Д»	1,5-2,0
Стеарин технический	1,0-1,5
Олигоэфиракрилат МГФ-9	3-9
Технический углерод	35-40
Шлам алюминиевого производства	10-15

С 09

(21) a2004 0032

(22) 25.02.2004

(51)⁸С 09D 5/08

(71)(72) Высоцкая Людмила Николаевна (UA)

(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ.

(57) Изобретение относится к композициям, которые применяются при нанесении покрытий, а более конкретно к композициям для обработки прокорродированных поверхностей перед нанесением на них изоляционных материалов. Задачей изобретения является разработка преобразователя ржавчины, который имеет высокую преобразующую способность, меньшее время высыхания и повышенную стойкость к действию воды и агрессивных сред. Поставленная задача достигается тем, что в состав преобразователя ржавчины, включающем дубильный экстракт, пищевую кислоту и воду, согласно изобретению, входит вода, содержащая серебро 0,001-0,05 мг/дм³ при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Дубильный экстракт	15,0-45,0
Пищевая кислота	3,0-12,0
Вода, содержащая серебро	остальное

(21) a2005 0072

(22) 24.03.2005

(51)⁸С 09F 9/00

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Каграманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Агаев Акпер Али оглы, Рамазанов Гафар Абдулалли оглы, Оруджев Кямал Джанахмед оглы, Гасанов Эльман Теймур оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Кулиев Тельман Дадаш оглы, Зейналова Пакиза Мирза кызы, Исрафилов Ягуб Мамед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СИККАТИВОВ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно, к синтезу сиккативов. Задачей изобретения является снижения температуры и времени реакции процесса получения сиккативов, а также повышение содержания активного металла в составе готовой продукции. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения сиккативов путем взаимодействия солей нафтеновых кислот с соединениями сиккативирующих металлов при нагревании, с последующим растворением полученного продукта в углеводородном растворителе, согласно изобретению, в качестве солей нафтеновых кислот используют нафтенат натрия, являющийся отходом производства синтетических масел, в качестве соли сиккативирующего металла используют хлориды марганца, меди, кальция или бария, взятых в количестве 10% выше стехиометрического соотношения и процесс проводят при 40-50° С в течение 120 мин.

(21) a2004 0274

(22) 27.12.2004

(51)⁸С 09K 3/10; С 08J 5/14

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Агаева Шахназ Агакиши кызы, Гасанов Ильман Иман оглы, Рагимов Ариф Махи оглы, Рагимова Айнур Ариф кызы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

(57) Изобретение относится к композиционным полимерным материалам и может быть применено в машиностроении для изготовления уплотнительных деталей. Композиционный материал для уплотнительных деталей, по изобретению, включает полиамид и наполнитель, содержащий термоантрацит, графит и медь, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиамид	60-70
Термоантрацит	25-30

Графит 4,5-9
Медь 0,5-1

- (21) а2004 0240
(22) 22.11.2004
(51)⁸С 09К 7/02
(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Рамазанова Эльмира Эмин кызы, Алиев Рустам Талыб оглы, Мусаев Гади Мирдадат оглы, Мусаев Рзалы Мирзали оглы, Джаббаров Ариф Исраил оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ)
(54) СПОСОБ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ГЛИНИСТЫХ РАСТВОРОВ.

(57) Изобретение относится к технологии химической обработки глинистых растворов, применяемых при бурении нефтяных и газовых скважин. Способ химической обработки глинистых растворов, включает последовательную подачу в скважину понизителя водоотдачи кальцинированной соды, каустической соды, понизителя вязкости - углещелочного реагента и госсиполово-щелочного реагента при массовом соотношении 0,2:0,5:5:4. Способ улучшает стабилизирующие свойства, снижает показатели водоотдачи и статического напряжения сдвига бурового раствора.

- (21) а2004 0241
(22) 22.11.2004
(51)⁸С 09К 7/02
(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» (AZ)
(72) Рамазанова Эльмира Эмин, Алиев Рустам Талыб оглы, Мусаев Гади Мирдадат оглы, Мусаев Рзалы Мирзали оглы, Мамедов Фархад Балабек оглы, Рустамов Фарман Хази оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ)
(54) ГЛИНИСТЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР.

(57) Изобретение относится к бурению нефтяных и газовых скважин, в частности, к составу глинистых растворов, используемых при промывке скважин. Глинистый буровой раствор, включающий глину, карбоксиметилцеллюлозу, регулятор вязкости и воду, по изобретению, в качестве регулятора вязкости содержит полипропиленгликоль - побочный продукт производства окиси пропилена, в качестве воды - морскую воду, при следующем соотношении компонентов, мас.% :

Глина 8-41
Карбоксиметилцеллюлоза 1,0-1,5
Полипропиленгликоль-побочный продукт производства окиси пропилена 0,1-0,25
Морская вода остальное

С 10

- (21) а2005 0115
(22) 05.05.2005
(51)⁸С 10С 3/04
(71)(72) Керимов Хикмет Магомед оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО БИТУМА.

(57) Изобретение относится к области сланцепереработки, в частности к получению дорожных битумов. Задачей изобретения является получение выс-ококачественного дорожного битума, позволяющего расширить сырьевую базу. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения дорожного битума путем окисления углеводородного сырья, согласно изобретению, в качестве сырья используют высококипящую фракцию смолы пиролиза горючих сланцев азербайджанских месторождений, со следующим компонентным составом, мас. %:

Асфальтены	20-25
Смолы	23-35
Масла	17-23
Остаток	остальное

Полученный битум полностью соответствует требованиям AZS 050-2001.

- (21) а2004 0225
(22) 05.11.2004
(51)⁸С 10G 1/04; В 09С 1/02
(71) Министерство экологии и природных ресурсов, Научно-Исследовательский Институт гидрометеорологии (AZ)
(72) Махмудов Рза Надир оглы, Дадашова Фаргана Салам кызы, Полчаев Рамиз Абдураб оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ.

(57) Изобретение относится к способам извлечения тяжелых нефтей и нефтепродуктов из загрязненных почв экстракцией углеводородными растворителями и может быть использовано в сельском хозяйстве и для улучшения экологии окружающей среды. Способ очистки загрязненных почв от нефтепродуктов включает экстракцию циркулирующим экстрагентом, в качестве которого используют фракцию, выделенную из жидких продуктов пиролиза бензина с температурой кипения 110-160°С, при массовом соотношении почвы к экстрагенту 1:3-1:5. Экстракцию осуществляют в три ступени, в трех последовательных экстракторах.

(21) а2004 0270

(22) 23.12.2004

(51)⁸С 10G 11/05, 11/12

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Садыгова Егана Джафар кызы, Агагусейнова Минира Магомедали кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООКТАНОВОГО БЕНЗИНА.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, в частности к способу получения высокооктанового бензина. Способ осуществляют крекингом сырьевой смеси нефтяных фракций на цеолит-содержащем катализаторе. Крекингу подвергают сырьевую смесь, содержащую 30-70 мас.% вакуумного дистиллята и 30-70 мас.% нефти, выделенную из нефтяных шламов на, взятом в количестве 0,5-2,0 мас.%, цеолите типа NaY с мольным отношением $SiO_2/Al_2O_3=10$, промотированном гетерополисоединением с общей формулой $H_x[ЭM_{12}O_y] \cdot n H_2O$, где Э – центральный атом (Si), М – метал гетерополисоединения (W, Ni, Mo).

(21) а2005 0229

(22) 29.09.2005

(51)⁸С 10G 25/02

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт нефтехимических процессов опытно-промышленный завод (AZ), Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт геологии (AZ)

(72) Джавадов Нариман Фарман оглы, Али-заде Акиф Ага-Мехти оглы, Агаев Адиль Мустафа оглы, Халилов Али Джалил оглы, Джабарова Зарема Алескер гызы, Садыхов Назим Магеррам оглы, Дадашев Адиль Раджаб оглы (AZ)

(54) СПОСОБ АДСОРБЦИОННОЙ ДООЧИСТКИ НЕФТЯНЫХ МАСЛЯНЫХ ФРАКЦИЙ И ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, а именно к способам очистки нефтяных масляных фракций и отработанных масел на минеральных адсорбентах. Способ адсорбционной доочистки нефтяных масляных фракций и отработанных масел осуществляют контактированием в два этапа нагретого масла с адсорбентом при постоянном перемешивании и последующим отделением адсорбента от масла фильтрацией. На первом этапе в качестве адсорбента используют смесь, содержащую природные бентонит, диатомит и отбеливающую землю в соотношении 1:1,5÷2:1,5÷2 и с размером частиц 0,1-0,2 мкм, а на втором этапе используют указанную смесь активированных адсорбентов, причем количество адсорбента к объему масла составляет 1,5-2%.

(21) а2005 0037

(22) 21.02.2005

(51)⁸С 10G 45/06, 45/08

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

(72) Мусаев Сахиб Муса оглы, Алиев Фархад Ахад оглы, Зарбалиев Лачин Адиль оглы, Покатилов Владимир Дмитриевич (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОСНОВЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА.

(57) Изобретение относится к нефтехимии, в частности к получению основы гидравлических масел на основе нефтяных фракций. Задачей изобретения является увеличение выхода основы гидравлического масла типа АМГ-10, упрощение технологии получения основы, при сохранении свойств масел. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения основы гидравлического масла из углеводородной фракции выкипающей в пределах 200-320°С, с последующим гидрированием ее при повышенной температуре в присутствии никельсодержащего катализатора, согласно изобретению, в качестве углеводородной фракции используют фракцию нефти Балаханского месторождения, выкипающую при температуре 215-320°С и подвергают двухступенчатому гидрированию на Ni-Cr и Al-Ni-Mo содержащих катализаторах при температуре 250-300°С, давлении 2,5-3,0 МПа и объемной скорости 2,5-3,0 час⁻¹.

(21) а2004 0271

(22) 23.12.2004

(51)⁸С 10L 5/02, 5/14

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Салимова Нигяр Азизага кызы, Садыгова Егана Джафар кызы, Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ)

(54) НЕФТЕКОКСОВЫЙ БРИКЕТ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, в частности к нефтекоксовым брикетам. Нефтекоксый брикет, содержащий нефтекоксую мелочь и связующее, по изобретению, в качестве связующего содержит смесь, включающую, мас.%, тяжелую смолу пиролиза (20-50), гудрон (20-25), экстракт селективной очистки масел (10-30) и остаток, полученный после перегонки фракции катализатора от каталитического крекинга широкого вакуумного отгона, выкипающего до 330°С (20-25), при следующем соотношении компонентов, мас.% :

Нефтекоксая мелочь	85-95
Связующее	5-15

(21) a2005 0021

(22) 31.01.2005

(51)⁸C 10L 5/02, 5/14, 5/16

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Набиев Тахир Нусрат оглы, Мамедова Рена Искандер кызы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы (AZ)

(54) НЕФТЕКОКСОВЫЙ БРИКЕТ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, в частности к нефтекоксовым брикетам. Нефтекоксовый брикет, содержащий нефтекоксовую мелочь и нефтяной битум, по изобретению дополнительно содержит отходы производства растительных масел, включающих 20-25 мас.% металлического никеля и 75-80 мас.% высокоароматизированного парафина при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Нефтекоксовая мелочь	85-90
Нефтяной битум	5-7

(21) a2004 0229

(22) 08.11.2004

(51)⁸C 10L 5/16

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

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

(54) НЕФТЕКОКСОВЫЙ БРИКЕТ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки, в частности к получению нефтекоксовых брикетов. Сущность изобретения в том, что нефтекоксовый брикет содержащий коксовую мелочь и нефтебитум в качестве связующего, согласно изобретению, дополнительно содержит или асфальтит, или экстракт селективной очистки масел, или тяжелую смолу пиролиза при следующем соотношении компонентов, мас. % :

Коксовая мелочь	90,0-95,0
Нефтебитум	3,0-7,0

Асфальтит, или экстракт селективной очистки масел, или тяжелая смола пиролиза

остальное

Предложенный нефтекоксовый брикет обладает высокой механической прочностью меньшей степенью зольности.

(21) a2004 0139

(22) 28.06.2004

(51)⁸C 10M 101/02, 135/04

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок (AZ)

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Мусаева Белла Искандер кызы, Гусейнова Галина Анатольевна, Кулиева Мелек Абдул кызы Новоторжина Неля Николаевна (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области разработки смазочных масел, конкретно, к способу получения противозадирных присадок к смазочным маслам. Способ получения противозадирной присадки к смазочным маслам включает осернение олигомеров пропилена элементарной серой при нагревании с последующим удалением непрореагировавшей серы и коррозионно-агрессивных сернистых соединений, где в качестве олигомеров пропилена используют фракцию олигомеров пропилена с температурой кипения 180-320°C, осернение проводят в течение 2,5-3 часов, а непрореагировавшую серу и коррозионно-агрессивные сернистые соединения удаляют 20-25 %-ным раствором гидроксида натрия.

(21) a2004 0239

(22) 22.11.2004

(51)⁸C 10M 135/10

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

(72) Агаев Амирчобан Насир оглы, Велиева Саадат Мовсум кызы, Ширияева Инара Алигейдар кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФОНАТНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области разработки смазочных масел, конкретно, к способу получения сульфонатной присадки к смазочным маслам. Задача изобретения - повышение термоокислительной стабильности, антиокислительных и антикоррозионных свойств смазочного масла. Поставленная задача достигается разработкой нового способа получения сульфонатной присадки к смазочным маслам, включающего сульфирование алкилароматического сырья с последующей обработкой продукта сульфирования гидроксидом кальция, где в качестве алкилароматического сырья используют продукт алкилирования пирокатехина а-олефинами процесса высокотемпературной олигомеризации этилена, содержащими 20-28 атомов углерода.

C 25

(21) a2004 0174

(22) 27.07.2004

(51)⁸C 25D 3/54, 7/12

- (71) Институт Химических Проблем, Национальная Академия Наук, Азербайджана Институт Химических Проблем (AZ)
- (72) Салахова Эльза Абдулазиз кызы, Мамедзаде Вусала Асим кызы, Новрузова Фируза Салех кызы (AZ)
- (54) ЭЛЕКТРОЛИТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ДИСЕЛЕНИДА РЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к электрохимическому осаждению покрытий из диселенида рения и может быть использовано в полупроводниковой технике. Электролит для получения тонкослойных покрытий из диселенида рения содержащий перренат аммония (NH_4ReO_4), по изобретению дополнительно содержит NaOH и селенсодержащее соединение SeO_2 при плотности тока 2-8 мА/см² и температуре 70-80°C в следующем соотношении концентраций компонентов, моль/л:

NH_4ReO_4	0,01-0,1
SeO_2	0,01-0,1
NaOH	1,0

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 01

- (21) a2005 0065
(22) 16.03.2005
(51)⁸E 01C 3/04
(71) Алиев Али Муса оглы (AZ)
(72) Алиев Али Муса оглы, Алиев Илвяс Муса оглы, Нагиев Нариман Талыб оглы, Алиев Эльнур Муса оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ДОРОЖНО-АЭРОДРОМНОГО ОСНОВАНИЯ ЕГО СМЕСЬ ДЛЯ ЕГО УСТРОЙСТВА.

(57) Изобретение относится к дорожностроительным материалам и может быть использовано при строительстве дорожно-аэродромной одежды. Сущность изобретения в том, что в способе формирования дорожно-аэродромного основания путем укладки на земляное полотно слоев смеси заданной влажности и толщины, выравнивания и уплотнения слоев, согласно изобретению, нижний слой укладывают из смеси отходов камнепиления малопрочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11%, а верхний слой из смеси, содержащей щебень, смесь отходов камнепиления малопрочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11% и песка, причем каждый слой уплотняют до необходимой толщины и плотности. Толщина каждого слоя составляет не менее 8 см и не более 20 см., при плотности 1,8-2,1 г/см³. Сущность изобретения также в том, что смесь для устройства дорожно-аэродромного основания, включающая известь, согласно изобретению, в качестве извести содержит

смесь отходов камнепиления малопрочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11% и дополнительно содержит щебень и песок при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Щебень	50-60
Смесь отходов камнепиления малопрочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11%	25-35
Песок	10-15

E 02

- (21) a2005 0011
(22) 25.01.2005
(51)⁸E 02B 3/12, 3/04
(71) Научно-производственное объединение Азербайджанского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации (AZ)
(72) Ахмедов Байрам Али Мамедали оглы, Агаев Исмет Ады оглы, Габибов Фахраддин Гасан оглы, Муслимов Агамир Муслим оглы, Зейналов Тельман Салим оглы (AZ)
(54) БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Изобретение относится к гидротехническим сооружениям, а именно к берегоукрепительным сооружениям и может быть использовано для защиты берегов реки от размыва во время паводковых потоков. Задачей изобретения является повышение устойчивости и эффективности работы берегоукрепительного сооружения. Задача решена тем, что в берегоукрепительном сооружении, содержащем подпорные стенки, состоящие из вертикальных и горизонтальных бетонных плит, согласно изобретения, вертикальные U-формы плиты выполнены заодно с горизонтальными плитами и соединены между собой утилизированными покрывками большого диаметра, под ними ступенчато установлены два ряда заполненных гравием автопокрышек малого диаметра, причем первый ряд расположен вплотную к подпорной стенке. Ширина стойки U-образной бетонной плиты равна внутреннему радиусу автопокрышки большого диаметра.

- (21) a2005 0146
(22) 14.06.2005
(51)⁸E 02B 15/04; C 02F 11/14
(71) Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» (AZ)
(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы, Балаев Фаррух Алимирза оглы (AZ)
(54) УСТАНОВКА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ БУРОВЫХ ШЛАМОВ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в установке обезвреживания буровых шламов, содержащей узел разделения и узел вторичной очистки, где

узел разделения включает первый сепаратор с напорной ёмкостью, отвод которой соединён с верхней частью первого сепаратора, а выход первого сепаратора соединён с последовательно расположенными виброгрохотом, сепаратором глинистого раствора и двухфазной центрофугой, узел вторичной очистки состоит из второго сепаратора с напорной ёмкостью и последовательно соединённых нефтяного сепаратора, ёмкости нефти, трёхфазной центрофуги, расположенных по отношению к аппаратам узла разделения на различных уровнях, при этом сепараторы с напорными ёмкостями обеих узлов соединены последовательно, а выходы двух и трёхфазной центрофуг соединены с ёмкостью воды.

E 21

(21) a2004 0251

(22) 26.11.2004

(51)⁸E 21B 33/16

(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)

(72) Алиев Вагиф Гаджибала оглы, Гасанов Намик Гасан оглы (AZ)

(54) ПРОБКА ЦЕМЕНТИРОВОЧНАЯ.

(57) Изобретение относится к технике бурения скважин, в частности, к цементированию скважин. Задачей изобретения является разработка унифицированной, технологически простой в изготовлении, маломатериалоемкой и надежной в работе цементировочной пробки. Задача решена тем, что в пробке цементировочной, содержащей корпус, стяжную гайку и уплотнительные резиновые манжеты, согласно изобретения, уплотнительные резиновые манжеты выполнены из эластичного шланга свернутого в кольцо, закрепленного между двумя фигурными втулками, взаимодействующая со шлангом поверхность которых выполнена с канавками конусного профиля, причем диаметр этих втулок меньше наружного диаметра свернутого из шланга кольца.

(21) a2004 0247

(22) 26.11.2004

(51)⁸E 21B 43/24, 43/22

(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)

(72) Мехтиев Ульви Шафаят оглы, Мамедов Товсиф Мухтар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности, к способам воздействия на призабойную зону пласта. Способ обработки приза-

бойной зоны пласта по изобретению осуществляют азрированным паром нефтерастворителем со степенью азрации 20-25 нм³/м³. В скважину перед закачкой азрированного нефтерастворителя нагнетают пар объемом в 1,5 объема ствола скважины.

(21) a2004 0249

(22) 26.11.2004

(51)⁸E 21B 43/32

(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)

(72) Мехтиев Ульви Шафаят оглы, Эфендиев Ибрагим Юсиф оглы, Кязимов Шукуралли Паша оглы, Бабаев Мюсеиб Баба оглы, Ширин Ширин Гасан оглы, Эфендиев Теймур Ибрагим оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБВОДНЕННОСТИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности, к способам предотвращения или ограничения обводнения нефтяных скважин. Способ предотвращения обводненности нефтяных скважин, включает последовательную закачку в обводненный нефтяной пласт дизельно-щелочного отхода от очистки светлых нефтепродуктов и 10-15%-ного водного раствора хлорида кальция. По изобретению, в дизельно-щелочной отход от очистки светлых нефтепродуктов добавляют 0,5-0,75% от его объема 4%-ный водный раствор нафтената кальция.

РАЗДЕЛ F

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

F 02

(21) a2004 0016

(22) 28.01.2004

(51)⁸F 02N 11/04

(71)(72) Мусаев Забулла Нусраддин оглы (AZ)

(54) СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ.

(57) В стартер-генераторе для двигателя внутреннего сгорания, содержащем N-S электромагниты, якорь состоящего из двух свободных обмоток, их коллекторных пластин и магнитопровода, режимоизменяющие щетки, связанного с коллекторными пластинами выпрямительный блок, контактные кольца, генераторные щетки, аккумуляторную батарею, реле, выключатель и клеммы, свободные обмотки якоря последовательно соединены между собой токопроводящим проводом.

F 04

(21) a2005 0046

(22) 23.02.2005

(51)⁸F 04B 47/02

(71)(72) Байрамов Сардар Байрам оглы, Вагидов Маджнун Абдулвагид оглы, Велиев Мамед Акпер оглы (AZ)

(54) ПРИВОД ШТАНГОВОГО СКВАЖИННОГО НАСОСА.

(57) Изобретение относится к скважинно-насосной добыче нефти. Задачей изобретения является повышение надежности и снижение энергозатрат привода. Задача решена тем, что в приводе скважинного штангового насоса, содержащем раму, на которой смонтирован электродвигатель для передачи вращения посредством клиноременной передачи редуктору, на валу которого посредством шпоночного соединения жестко насажены кривошипны с уравнивающими противовесами, соединенными через шатуны с балансиром, установленным на расположенной на стойке опоре и связанным посредством гибкого звена с подвеской штанг, согласно изобретения, под передним и задним плечами балансира размещены упругие амортизаторы, каждый из которых одним концом закреплен к стойке, другим – к соответствующему плечу балансира.

(21) a2005 0047

(22) 23.02.2005

(51)⁸F 04B 47/02

(71)(72) Аливердизаде Тале Керим оглы, Байрамов Сардар Байрам оглы, Велиев Мамед Акпер оглы (AZ)

(54) ПРИВОД СКВАЖИННОЙ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ.

(57) Изобретение относится к технике механической добычи нефти и позволяет повысить надежность работы привода скважинной насосной установки. Привод скважинной насосной установки содержит установленный на стойке с опорой качания фигурный балансир с гибким элементом, один конец которого кинематически соединен через кривошипно-шатунный механизм с двигателем, а другой связан со штоком колонны штанг и соединен с балансиром, при этом рабочие поверхности переднего и заднего плеч балансира образованы соответственно левой и правой дугами, центры кривизны которых смещены относительно опоры качания балансира в сторону рабочей поверхности заднего плеча, а стойка снабжена направляющим роликом, взаимодействующим с участком гибкого элемента, расположенного между штоком колонны штанг и балансиром. Данное техническое решение можно использовать в конструкциях обычных балансирных приводов насосных установок, в которых вместо фигурного балансира используется балансир в виде

балки, у которой со стороны устья скважины размещена дугообразная головка. Положительный эффект – увеличение межремонтного периода работы привода скважинной насосной установки.

F 16

(21) a2005 0005

(22) 07.01.2005

(51)⁸F 16K 3/00

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

(72) Бабаев Сабир Габип оглы, Керимова Лала Сабир кызы, Керимов Владимир Ирахман оглы (AZ)

(54) ПРЯМОТОЧНАЯ ЗАДВИЖКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к нефтепромысловому оборудованию и предназначено для применения в фонтанных арматурах устанавливаемых на скважинах с фонтанной и газлифтной эксплуатацией, а также в магистральных трубопроводах широкого назначения. Задачей изобретения является создание прямоточной задвижки высокого давления с надежной конструкцией узла затвора, обеспечивающей надежную работу всего устьевого оборудования. Поставленная задача решается предлагаемой конструкцией прямоточной задвижки высокого давления, включающей в себя корпус, уплотнительное металлическое кольцо, крышку корпуса, маховик, шпindel, гайку ходовую, крышку подшипников, упорные подшипники, пружины тарельчатые, шиббер и седла, в которой шиббер и седла выполнены с эллипсными сопрягаемыми поверхностями. Создание предлагаемой задвижки упрощает сборочные и наладочные операции и способствует повышению работоспособности задвижек в целом до 10 %.

(21) a2005 0006

(22) 07.01.2005

(51)⁸F 16K 3/00

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

(72) Бабаев Сабир Габип оглы, Керимова Лапа Сабир кызы, Керимов Владимир Ирахман оглы (AZ)

(54) ПРЯМОТОЧНАЯ ЗАДВИЖКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к нефтепромысловому оборудованию и предназначено для применения в фонтанных арматурах устанавливаемых на скважинах с фонтанной и газлифтной эксплуатацией, а также в магистральных трубопроводах широкого назначения. За-

дачей изобретения является создание прямоточной задвижки высокого давления с надежной конструкцией узла затвора, обеспечивающей надежную работу всего устьевого оборудования. Поставленная задача решается предлагаемой конструкцией прямоточной задвижки высокого давления, включающей в себя корпус, уплотнительное металлическое кольцо, крышку корпуса, маховик, шпиндель, гайку ходовую, крышку подшипников, упорные подшипники, пружины тарельчатые, шибера и седла, в которой седла выполнены с относительно большей уплотняющей поверхностью и с направляющими буртами, предусмотренными для фиксации шибера в поперечном оси прохода задвижки направлении. Создание предлагаемой задвижки упрощает сборочные и наладочные операции и способствует повышению работоспособности задвижек в целом до 10%.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) а2006 0013

(22) 30.01.2006

(51)⁸G 01B 17/00

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Гардашов Садррадин Гудбиддин оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ.

(57) В способе измерения перемещения, в котором перемещение преобразуют в два электрических сигнала, первый из которых при изменении перемещения под воздействием измеряемой величины убывает пропорционально перемещению, а второй возрастает по тому же закону и значение измеряемой величины определяют по их разности, дополнительно используют третий и четвертый электрические сигналы, изменяющиеся при изменении перемещения под воздействием измеряемой величины изменяются в первой половине диапазона измерения по тому же закону изменения соответственно второго и первого сигналов во второй половине диапазона измерения, а во второй половине диапазона измерения изменяющиеся по тому же закону изменения соответственно первого и второго сигналов в первой половине диапазона измерения и осуществляют обработку этих четырех электрических сигналов совместно с постоянным электрическим сигналом, равным по величине разности между наибольшим и наименьшим значениями одного из этих сигналов в определенном диапазоне измерения согласно нижеисследующей зависимости:

$$U(x) = \begin{cases} U_{11}(x) - U_{12}(x) + U_{22}(x) - U_{21}(x) + U_0 & \text{при } 0 \leq x \leq \frac{x_m}{2} \\ U_{11}(x) - U_{12}(x) + U_{21}(x) - U_{22}(x) - U_0 & \text{при } \frac{x_m}{2} < x \leq x_m \end{cases}$$

где x-перемещение,

$0 \leq x \leq x_m$ - диапазон измерения,

$U_{11}(x), U_{12}(x), U_{21}(x), U_{22}(x)$ - соответственно

первый, второй, третий, четвертый сигналы,

$U_0 = U_{11}(0) - U_{12}(0) = U_{11}(0) - U_{11}(x_m) = \text{const}$ - постоянный сигнал,

$U(x)$ - выходной сигнал.

(21) а2006 0015

(22) 30.01.2006

(51)⁸G 01B 17/00

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Гардашов Садррадин Гудбиддин оглы, Гурбанов Тейгубат Байрам оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к измерительной технике, к дифференциальным преобразователям измеряемых величин, преобразуемых в перемещение и в частности, может быть использовано для измерения силы, давления, крутящего момента, уровня и объема жидкости. В предложенное устройство для измерения линейных перемещений, содержащее неподвижный корпус, подвижно закрепленный на нем взаимодействующий с контролируемым объектом ползун, взаимодействующие через механизм воздействия с ползуном первый и второй пьезоэлектрические трансформаторы, генератор и измерительный блок, введены источник постоянного напряжения, блок обработки аналоговых сигналов и идентичных первому и второму, дополнительно третий и четвертый пьезоэлектрических трансформатора, взаимодействующих вместе с первым и вторым пьезоэлектрическими трансформаторами через механизм воздействия с наклонными пазами на ползуне. Последние выполнены таким образом, что при требуемой установке начальных прижимов пружин механизма воздействия, в результате обработки напряжений от пьезоэлектрических трансформаторов и от источника постоянного напряжения, поступающих в определенной последовательности на входы блока обработки аналоговых сигналов, получают выходную характеристику предложенного устройства, представляющую собой сумму выходной характеристики известного устройства с симметричной с ней другой характеристикой, при суммировании вогнутой части одной из которых с выпуклой частью другой их нелинейности взаимокомпенсируются, нелинейность результирующей выходной характеристики измерительного устройства уменьшается, точность измерения повышается. Кроме этого, благодаря применению двух пар пьезоэлектрических трансформаторов, чувствительность предложенного пьезоэлектрического устройства для измерения линейных перемещений объекта вдвое больше чувствительности известного устройства.

(21) a2005 0076

(22) 30.03.2005

(51)⁸G 01N 21/00

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Фарзана Надир Гасан Ага оглы, Султанов Рафик Феридович, Аббасова Сакина Мамед кызы (AZ)

(54) ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР.

(57) Изобретение относится к области аналитического приборостроения и может быть использовано в инструментальном анализе для определения качества и количества окисляемых веществ и соединений. Задачей изобретения является увеличение воспроизводимости сигналов термохимического (ТХ) детектора. Поставленная задача разрешается за счет того, что в ТХ детекторе, состоящим из диэлектрической цилиндрической камеры со штуцерами ввода и вывода газов в донной и головной ее частях, подключенных к источнику высокого напряжения металлического сопла, закрепленного в днище цилиндрической камеры, а также кольцевого электрода, расположенного на ее внешней поверхности между днищем и плоскостью среза металлического сопла, термоприемника, закрепленного по оси диэлектрической цилиндрической камеры между головной ее частью и плоскостью среза металлического сопла, согласно изобретению, диэлектрическая цилиндрическая камера, в промежутке между плоскостью среза металлического сопла и термоприемником, выполнена оптически прозрачной, а с наружной стороны на этом уровне установлен источник ультрафиолетового (УФ) излучения.

(21) a2005 0088

(22) 11.04.2005

(51)⁸G 01N 25/22

(71)(72) Мамедов Гахраман Машди оглы (AZ)

(54) ДЕТЕКТОР ДЛЯ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.

(57) Изобретение относится к аналитическому приборостроению и может быть использовано в различных отраслях промышленности, в системах экологического контроля, а также в исследовательских лабораториях. Задачей изобретения является повышение точности результатов идентификации отдельных компонентов анализируемой смеси и исключение систематической ошибки при постройке градуировочной характеристики. Эта задача решается тем, что в детекторе для газовой хроматографии, состоящем из металлического корпуса, в котором сравнительный и рабочий проточные каналы содержат по две последовательно соединенные камеры, в каждой из которых размещены терморезисторные чувствительные элементы, обра-

зующие между собой четырехплечевую электрическую мостовую схему, на входе в камеру расположенного на выходе рабочего проточного канала установлен дополнительный штуцер для подачи озоносодержащего газа и электрическая мостовая схема терморезисторными чувствительными элементами, включенными в смежные плечи мостовой схемы с постоянными сопротивлениями. Технический результат - идентификация отдельных компонентов анализируемой смеси, и процедура градуировки осуществляется за счет сочетания двух разных по принципу действия детекторов, т.е. детектора по теплопроводности и термохимического детектора, в одном корпусе.

(21) a2005 0131

(22) 24.05.2005

(51)⁸G 01N 25/22

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Фарзана Надир Гасанага оглы, Мамедов Гахраман Машди оглы (AZ)

(54) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР.

(57) В низкотемпературном термохимическом детекторе, состоящем из цилиндрической камеры выполненной из диэлектрика, со штуцерами подвода и отвода газов в донной и головной ее частях и подключенных к источнику высокого напряжения металлического сопла, закрепленного в днище камеры и кольцевого электрода, расположенного на ее внешней поверхности, согласно изобретения, в головной части цилиндрической камеры установлен терморезистор, подключенный к измерителю сопротивления.

(21) a2005 0155

(22) 17.06.2005

(51)⁸G 01V 3/18, 3/20, 11/00

(71) Научно-Исследовательский Институт «Азербайджанская Геофизика» Промышленного Объединения Геофизики и Инженерной Геологии (AZ)

(72) Керимов Керим Мамедхан оглы, Шакаров Хафиз Исмаил оглы, Велиев Гумбат Омар оглы, Сулейманов Гахраман Сулейман оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРА НАСЫЩЕНИЯ ПЛАСТОВ-КОЛЛЕКТОРОВ.

(57) Изобретение относится к области геофизики, точнее, к геофизическим исследованиям скважин и может быть использовано при выявлении и определении характера насыщенности пластов-коллекторов в этих разрезах, где эти пласты-коллекторы при первичной интерпретации были охарактеризованы как непродуктивные. Сущность изобретения в том, что в способе определения характера насыщения пластов-коллекторов, путем определения зоны активного накопления сейсмостектонического напряжения по координатам

эпицентра землетрясения, по его магнитуде и времени возникновения, принадлежности исследуемой скважины к этой зоне, затем измерения удельных электрических сопротивлений промытой зоны ($p_{пз}$), зоны проникновения ($p_{зп}$), неизменной проникновением ($p_{нп}$) части пласта, определения коэффициента пористости ($K_{п.}$), и коэффициента насыщения ($K_{н.}$), и суждения по их значению о характере нефте-газа-водонасыщения пластов, согласно изобретению, по мониторинговым наблюдениям определяют зону активного накопления и разряджения геодинамического напряжения, модуль составляющих магнитного поля (T), вертикальные составляющие аномалии силы тяжести (W_{xy} , W_{xz}), изменение уровня грунтовых и минерализации пластовых вод, принадлежность исследуемой скважины к этой зоне, затем определяют коэффициент пористости ($K_{п.}$), и коэффициент насыщения ($K_{н.}$) по кажущему удельному сопротивлению в зоне проникновения и в неизменной проникновением части пласта ($p_{пз}$ и $p_{нп}$), естественную радиоактивность пласта $^{\gamma}$ -квантов, возникающую в результате $n,^{\gamma}$ -реакции при облучении исследуемого пласта нейтронами, после чего судят о характере нефте-газа-водонасыщения пластов по их граничному значению.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(21) а2005 0059

(22) 11.03.2005

(51)⁸Н 01С 7/10

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

(72) Гасанлы Шамистан Махмуд оглы, Гашимов Ариф Мамед оглы, Мехтизаде Рауф Нуреддин оглы, Азизова Шафаг Мирбаба кызы, Байрамов Халил Байрам оглы, Аллазов Махмуд Рустам оглы (AZ)

(54) ВАРИСТОР.

(57) Изобретение относится к области электротехники и электроники, а именно, к получению многокомпонентных варисторов на основе оксида цинка, аналоги которых используются для защиты оборудования электрических сетей и станций, электрического оборудования промышленного и бытового назначения от импульсов произвольной полярности, а именно, коммутационных пульсаций и грозовых перенапряжений, а также для стабилизации напряжений и ограничения тока. Задачей изобретения является увеличение деградационной устойчивости и коэффициента нелинейности путем оптимизации вводимых ингредиентов. Поставленная задача решается тем, варистор на основе оксида цинка, содержащий оксиды висмута, кобальта,

марганца, сурьмы, согласно изобретению, дополнительно содержит оксиды циркония и бора при следующем соотношении компонентов, мол. %:

Bi ₂ O ₃	0,5
CO ₃ O ₄	0,5
MnO ₂	0,5
B ₂ O ₃	0,5
Sb ₂ O ₃	1,0
ZrO ₂	0,5
ZnO	остальное

(21) а2005 0058

(22) 11.03.2005

(51)⁸Н 01G 7/02

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

(72) Рамазанов Магомедали Ахмед оглы, Гусейнова Айбениз Сабир кызы, Мехтиева Салима Ибрагим газы, Абасов Самандар Абас оглы (AZ)

(54) МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРЕТА.

(57) Изобретение относится к электротехнике и может быть использовано для получения электретов. Задачей изобретения является повышение поверхностной плотности и времени жизни электретного заряда в электретном материале. Поставленная задача решается тем, материал для электрета на основе полимерного материала, содержащий добавку, согласно изобретению, в качестве полимерного материала содержит полипропилен, а в качестве добавки диоксид марганца при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полипропилен	99,0
Диоксид марганца	1,0

(21) а2004 0160

(22) 19.07.2004

(51)⁸Н 01L 31/08, 31/101

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Ильяслы Теймур Мамед оглы, Исмаилов Закир Ислам оглы, Алиев Имир Ильяс оглы (AZ)

(54) ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к фоточувствительным материалам и может быть использовано в радиотехнической промышленности для изготовления фоторезисторов. Фоточувствительный материал включает CdSe и дополнительно по изобретению - As₂S₃, при следующем соотношении компонентов, моль %:

CdSe	99,0-99,7
As ₂ S ₃	0,3-1,0

(21) а2005 0112

(22) 28.04.2005

(51)⁸Н 01L 31/0288

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

(72) Керимова Эльмира Мамедали кызы, Мустафаева Солмаз Нариман кызы, Асадов Мирсалим Миралам оглы, Керимов Руфат Нураддин оглы (AZ)

(54) ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к области полупроводниковых приборов, а именно, к созданию эффективных фоточувствительных полупроводниковых материалов с высоким коэффициентом чувствительности в рентгеновской, ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной области спектра. Изобретение может найти применение в области космических исследований, в рентгенодозиметрии, в медицине, военной и измерительной технике. Задачей настоящего изобретения является обеспечение высокой спектральной чувствительности активного материала в области более длинных волн и в рентгеновском диапазоне электромагнитного излучения и улучшение частотных характеристик фоторезисторов на основе активного материала. Поставленная задача решается тем, фоточувствительный материал на основе соединения $TlInS_2$, включающего легирующую примесь железа, согласно изобретению, дополнительно содержит селен и представляет собой соединение общей формулы $(TlInS_2)_{1-x}(FeSe_2)_x$, где $x=0,001-0,03$.

(21) a2005 0171

(22) 29.06.2005

(51)⁸H 01Q 13/00, 13/12, 13/14, 21/00

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Джафаров Джафар Гамат оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА.

(57) Сущность изобретения состоит в том, в волноводно-щелевой антенной решетке, содержащей, соединённые между собой направленный излучатель, фазовращатель, генератор сверхвысокой частоты, направленный излучатель выполнен в виде подрешеток с линейными щелями, смещёнными относительно средней линии подрешетки, причем щелевые решетки через контактные соединения и фазовращатели подключены к генератору сверхвысокой частоты, при этом диаграмма направленности всей волноводно - щелевой антенной решётки определяется следующей аналитической зависимостью:

$$F(\varphi) = \frac{\cos(0,5\pi \sin \varphi)}{\cos \varphi} \cdot \operatorname{ch}\{(N_1 - 1) \cdot \operatorname{arccch}[K_0 \cos(0,5\pi \sin \varphi)]\} \times \frac{\sin[0,5N(KD_x \cos \varphi - \psi_x)]}{\sin[0,5(KD_x \cos \varphi - \psi_x)]}$$

где: K – коэффициент фазы, $K=2\pi/\lambda_b$;

D_x – расстояние между соседними подрешётками;

φ – координатный угол, отсчитываемый от нормали к линии расположения подрешёток;

Ψ_x – сдвиг фазы возбуждения между соседними подрешётками;

N – число подрешёток;

K_0 – коэффициент масштабирования;

N_1 – число щелей в одной подрешётке;

λ_b – длина волны волновода.

Н 02

(21) a2005 0033

(22) 16.02.2005

(51)⁸H 02H 3/20

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Магомед Аскер оглы, Мамедов Алихан Гейдар оглы (AZ)

(54) СХЕМА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕРЕГРУЗКИ ПО НАПРЯЖЕНИЮ ТЕЛЕФОННОЙ АБОНЕНТСКОЙ ЛИНИИ.

(57) Изобретение относится к области связи, к электрическим и оптическим линиям и, в частности, может быть использовано в качестве схемы, защиты телефонной абонентской линии от перегрузок по напряжению с использованием газонаполненного разрядного баллона с электрической схемой. Задачей изобретения является повышение надёжности работы схемы для предотвращения от перегрузки по напряжению телефонной абонентской линии. Техническая сущность предложенной схемы защиты телефонной линии от перегрузки по напряжению заключается в том, что в ней конструкция газонаполненного разрядного баллона выполнена с тремя камерами: одной средней, наполненной инертным газом, и двух боковых крайних вакуумных, таким образом, что в средней жёстко закреплены пластинчатые пассивные электроды, приводимые в действие двумя активными пьезоэлектрическими пластинчатыми элементами за счёт их изгибной деформации через магнитную связь. Искровой зазор, т.е. межэлектродное расстояние - «5» между пластинчатыми электродами устанавливается в зависимости от величины возникшей перегрузки по напряжению на линии. При этом электрическая схема защиты выполняет функцию переключения и отвода в землю перегрузки по напряжению возникающей на телефонной линии. Если это напряжение больше заданного уровня, замыкается цепь-выходной зажим телефонной линии, вывод газонаполненного разрядного баллона - его второй вывод с землей. Таким образом, предотвращается прохождение напряжения к оборудованию узла связи.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

(21) U2006 0003

(22) 07.03.2005

(51)⁸F 04B 47/00

(71)(72) Джафаров Бахрам Джафар оглы (AZ)

(54) СКВАЖИННАЯ НАСОСНАЯ ШТАНГА.

(57) Полезная модель относится к нефтедобывающей технике, а именно к скважинным насосным штангам. Задачей полезной модели является повышение динамического воздействия скважинной насосной штанги при подъеме нефти. Задача решена скважинной насосной штангой, включающей насаженную на винтовые концы головку, упорный бурт и тело штанги выполненное винтообразным.

(21) U2005 0008

(22) 12.04.2004

(51)⁸F 24D 10/00

(71)(72) Гумбатов Сайяд Гасан оглы (AZ)

**(54) ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С
ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ.**

(57) Изобретение относится к теплотехнике, в частности может быть использовано в водонагревательной системе, осуществляющей естественную подачу горячей воды - от источника к местам потребления (жилые и не жилые помещения) по трубопроводам. Задача изобретения заключается в повышении эффективности устройства за счет экономии электрической энергии. Водонагревательное устройство с естественной циркуляцией, содержащее сосуд с водой и нагреватель, дополнительно содержит второй сосуд с большим объемом и уровнем основания, снабженный клапаном с поплавком, причем вход клапана подсоединен к верхней части первого сосуда посредством трубы, нижние части сосудов связаны через нагревательный прибор с помощью трубопровода.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2005 0025

(22) 24.11.2005

(51)⁸ 09-01

(71) «NB QRUP» Открытое Акционерное Общество (AZ)

(72) Байроев Керим Али оглы (AZ)

(54) ЁМКОСТЬ ДЛЯ КРАСОК.

(57) Ёмкость для красок (2 варианта), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: корпус и крышка;

отличающаяся:

- выполнением корпуса цилиндрическим овальной формы;

- наличием вертикальных выемок по малым окружностям овала;

- наличием кольцевого ограничительного выступа;

- выполнением крышки углубленной;

- декорирование крышки сплошным ободком, расположенным по краю за которым, следует другой, имитирующий зубцы башни, а по центру - изображением товарного знака производителя, вписанного в круг на выпуклом овале;

- 1-й вариант характеризуется вытянутым по горизонтали силуэтом;



- 2-й вариант характеризуется вытянутым по вертикали силуэтом;



- наличием дугообразной ручки, закрепленной на ограничительном выступе корпуса над вертикальными выемками;

- выполнением ручки в средней части с углублениями под пальцы.

- выполнением днища с овальным углублением по центру с изображением товарного знака производителя и пятью рядами окантовки, повторяющей форму корпуса.

(21) S2005 0030

(22) 12.12.2005

(51)⁸ 09-01

(71) «NB QRUP» Открытое Акционерное Общество (AZ)

(72) Байроев Керим Али оглы (AZ)

(54) ЁМКОСТЬ ДЛЯ КРАСОК.

(57) Ёмкость для красок, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: корпус и крышка;

отличающаяся:

- выполнением корпуса цилиндрическим;

- наличием цилиндрической формы выступов под ручку;



- декорирование корпуса кольцеобразным выступом, расположенным ниже выступов под ручку;

- наличием кольцевого ограничительного выступа в верхней части корпуса;

- выполнением крышки углубленной с поднятыми вверх бортами в виде двух кольцеобразных выступов;

- выполнение крышки с зубчатыми краями слегка вогнутыми вовнутрь;

- цветовым решением корпуса серебристого цвета, крышки белого, а основания золотистого цвета.

(21) S2005 0031

(22) 12.12.2005

(51)⁸ 09-01

(71) «NB QRUP» Открытое Акционерное Общество (AZ)

(72) Байроев Керим Али оглы (AZ)

(54) ЁМКОСТЬ ДЛЯ КРАСОК.

(57) Ёмкость для красок, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: корпус и крышка;



отличающаяся:

- выполнением корпуса цилиндрическим;

- декорирование корпуса в верхней его части двумя кольцеобразными выступами с витыми ободками над ними;

- наличием кольцевого ограничительного выступа в верхней части корпуса;

- выполнением крышки углубленной с поднятыми вверх бортами в виде кольцеобразного выступа;

- наличием кольцевого углубления на поверхности крышки;
- наличием кольцеобразного углубления, отделяющего корпус от основания;
- цветовым решением: корпуса матового золотистого цвета, крышки и основания серебристого цвета, а внешних ободков блестящими золотистого цвета.

- составом композиционных элементов: вертикально, ориентированный корпус и крышка;
- выполнением корпуса в виде четырехугольного в плане объема с выпуклыми передней и задней сторонами;
- выполнением крышки четырехугольной в плане с утопленной большей частью верхней и выпуклыми передней и задней сторонами;

(21) S2006 0006

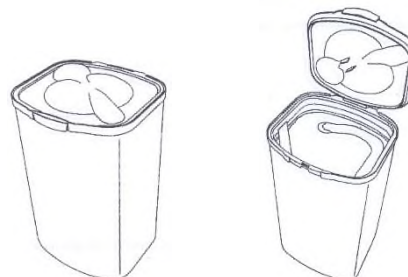
(22) 26.05.2006

(51)⁸ 9-01

(71)(72) Мамедалиев Адиль Мамед оглы (AZ)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА ДЛЯ НАПИТКОВ.



(57) Пластиковая бутылка для напитков характеризуется:

- составом композиционных элементов: корпус, плечики, горловина и днище;
- выполнением корпуса цилиндрическим с выполнением скругленных сопряжений с плечиками и с днищем;
- выполнением горловины с резьбой;



отличается:

- размещением на цилиндрической поверхности корпуса четырех равноудаленных зигзагообразных, снизу доверху, канавок;
- выполнением плечиков слегка конусно приподнятыми в направлении основания горловины;
- размещением под резьбой горловины одного ограничительного радиального буртика для упора колпачка;
- выполнением днища со сферообразным углублением во внутрь центра днища емкости.

- наличием полосообразного выступа, проходящего по верхнему краю корпуса;
- наличием горизонтально ориентированной ручки на передней стороне крышки;
- наличием выступов на верхней стороне крышки: центральный выступ в виде сегмента сферы и диаметрально противоположные выступы;
- выполнением одного диаметрально противоположного выступа со скругленной внешней частью и внутренней частью, сужающейся к центру центрального выступа;
- выполнением другого диаметрально противоположного выступа с внешней частью в виде сегмента сферы и внутренней частью, сужающейся к центру центрального выступа.

(21) S2005 0022

(22) 26.10.2005

(51)⁸ 09-03

(31) 000331608-0001

(32) 26.04.2005

(33) EM

(71) N.V. NUTRICIA (NL)

(72) Rita Karen Krauford (UK), Nikolas Lyutik (NL)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) КОНТЕЙНЕР.

(57) Контейнер, характеризующийся:

(21) S2006 0010

(22) 04.08.2006

(51)⁸ 9-03

(71) Компания «FS» (AZ)

(72) Маликов Фанк Агарза оглы (AZ)

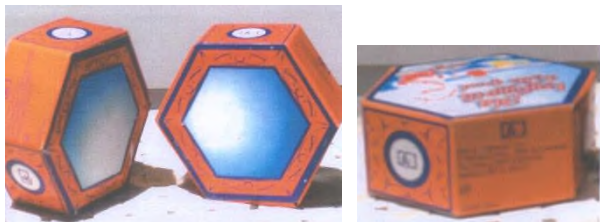
(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) УПАКОВКА-КОРОБКА ДЛЯ СЛАДОСТЕЙ.

(57) Упаковка-коробка для сладостей характеризуется:

- выполнением упаковки в виде контейнера в форме шестиугольника с высокими боковыми гранями;
- наличием по периметру верхнего шестиугольника контейнера вдавленной полосы, отступающей от края;
- наличием горизонтального надреза по вдавленной полосе с свободным полукруглым концом;
- наличием контрастной полосы по краям верхнего и нижнего шестиугольников;
- возможностью расположения внутри верхнего шестиугольника надписи латинским шрифтом - названия изделия и изобразительных элементов;
- наличием внутри нижнего шестиугольника изображения меньшего шестиугольника;
- наличием стилизованного восточного рисунка между большим и малым шестиугольником низа коробки и светлым полем внутри меньшего шестиугольника;

- наличием боковых соединяющих сторон контейнера прямоугольной формы;
- наличием трапециевидных элементов на соединительных прямоугольниках, сгибаемых внутрь контейнера;
- наличием четких вертикальных сгибов между соединительными прямоугольниками;



- выполнением боковой поверхности в виде шестигранного элемента;
- наличием дополнительного трапециевидного элемента у крайнего правого прямоугольника;
- наличием темной окантовки по периметру прямоугольников;
- наличием внутри прямоугольников, кроме круга, рисунка, повторяющего рисунок низа коробки;
- расположением внутри прямоугольников круга, внутри которого помещены стилизованные буквы "FS", определяющие название фирмы;
- выполнением верха, дна и боковых элементов складывающимися;
- возможностью нанесения на боковом соединительном прямоугольном элементе блока информационных данных согласно ГОСТ.

(21) S2005 0024
(22) 16.11.2005
(51)⁸ 14-02
(31) 2005-013970
(32) 16.05.2005
(33) JP

(71) Sony Computer Entertainment Inc. (JP)
(72) Ken Kutaruqi (JP), Teiyu Qoto (JP)
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
(54) БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АРИФМЕТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА И БЛОКА КОНТРОЛЯ.

(57) Блок управления для арифметического устройства и блока контроля характеризуется:



- наличием С-образного корпуса, уменьшающегося по ширине к скругленным оконечностям;

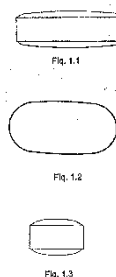
- выполнением ветвей корпуса отогнутыми назад и имеющими округлое поперечное сечение;
- наличием на нижней стороне корпуса двух выступов на основе сегмента эллипсоида;
- наличием грибообразного рычага на передней стороне выступов;
- наличием на верхней части передней стороны корпуса двух круглых зон, каждая из которых включает группу кнопок;
- наличием на верхней стороне корпуса двух пар четырехугольных кнопок;
- наличием треугольного в плане выступа на задней стороне корпуса, причем верхняя сторона выступа и верхняя сторона С-образного корпуса выполнены заподлицо друг с другом.

(21) S2005 0028
(22) 31.11.2005
(51)⁸ 28-01
(31) 000346820-0001/0004
(32) 30.05.2005
(33) EM
(71) NICOMED PHARMA AS (NO)
(72) Karsten Martini Nilsen (DK), Peder Mor Olsen (DK)
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
(54) ТАБЛЕТКА (3 ВАРИАНТА).

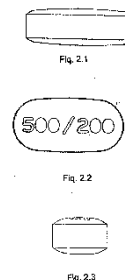
(57) Таблетка (3 варианта), характеризующаяся:
- выполнением корпуса на основе вытянутого овального в плане объема;

- выполнением верхней и нижней сторон корпуса выпуклыми, а передней, задней и боковых сторон корпуса вертикальными.

Вариант 1, характеризующийся только вышеуказанными признаками;



Вариант 2, характеризующийся также:
- наличием на верхней стороне корпуса таблетки графики в виде цифр 500/200;



Вариант 3, характеризующийся также:

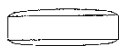


Fig. 3.1

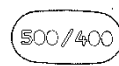


Fig. 3.2



Fig. 3.3

- наличием на верхней стороне корпуса таблетки гра-
фики в виде цифр 500/400.

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБ-
НОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) i2006 0046 (21) a2003 0042
(51)⁸A 01B 3/36 (22) 27.02.2003
(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Кузнецов Юрий Акимович, Искендеров Эльчин Барат оглы, Новрузов Хасай Юсиф оглы (AZ)

(54) ПЛУГ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ШИРИНОЙ ЗАХВАТА ДЛЯ ГЛАДКОЙ ПАХОТЫ.

(57) Плуг с изменяемой шириной захвата для гладкой пахоты, включающий присоединительное устройство, раму в виде несущего бруса с опорными колесами, рабочие органы состоящие из право- и левооборачивающих корпусов и заплужников, которые соединены плужными грядиллями с несущим брусом и приводной механизм, отличающийся тем, что снабжен закрепленным на ведущем брусом рычагами, причем рычаги связаны между собой приводным механизмом и шарнирными тягами, а шарнирные тяги посредством ползунов расположенных на несущем брусом связаны с рабочими органами, а связанные с тягами шарниры на рычагах расположены на равном расстоянии друг от друга, где первый из них неподвижно закреплен на ведущем брусом.

(11) i2006 0047 (21) a2003 0143
(51)⁸A 01B 49/04; A 01C 9/08 (22) 30.06.2003
(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Новрузов Хасай Юсиф оглы, Кузнецов Юрий Акимович, Искендеров Эльчин Барат оглы (AZ)

(54) КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ И ПОСАДОЧНЫЙ АГРЕГАТ.

(57) Комбинированный почвообрабатывающий и посадочный агрегат, включающий раму с опорными колесами, сошник и посадочный агрегат, отличающийся тем, что сошник выполнен в виде глубокорыхлителя с долотом и объемным рыхлителем с самовращающейся пружиной, агрегат дополнительно снабжен парой наклонных и подпружиненных дисков с рыхлительными зубьями на внешних кромках, при этом внешняя кромка посадочного аппарата расположена на прямой, проходящей в плоскости расположения внешних кромок дисков, наклон которых регулируется при помощи регулировочной резьбы.

А 21

(11) i2006 0060 (21) a2004 0106
(51)⁸A 21C 1/06 (22) 18.05.2004
(44) 30.09.2005

(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Байрамов Эльдениз Энвер оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Тагиев Асиф Дилан оглы, Мамедова Халида Сабир кызы (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, на котором выполнены продольный и поперечные каналы, 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 закрепленные на валу с лопастями направляющий конус и эксцентрики, установленные по винтовой линии и размещенные на них диски-пластификаторы отличающийся тем, что диски-пластификаторы установлены на эксцентрики посредством втулок, причем, по наружному диаметру втулки и внешнему диаметру диска-пластификатора симметрично, на равном расстоянии выполнены гнезда с размещенными в них упругими элементами.

2. Тестомесильная машина непрерывного действия по п.1, отличающийся тем, что диски-пластификаторы смонтированы с возможностью вращения по и против часовой стрелки и с вибрированием в диаметральной плоскости, в перпендикулярном направлении к оси центрального вала с лопастями.

А 61

(11) i2006 0051 (21) a2003 0175
(51)⁸A 61K 31/575 (22) 29.07.2003
(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Алиев Джамиль Азиз оглы, Гиясбеги Севиндж Рамиз кызы, Мамедов Мурад Кияс оглы, Дадашева Айбяниз Эльмар кызы (AZ)

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ОСЛАБЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕЧЕНЬ, ОКАЗЫВАЕМОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ.

(57) Применение урсодезоксихолевой кислоты в качестве средства для ослабления токсического воздействия на печень, оказываемого противоопухолевыми препаратами при лечении онкологических больных.

(11) i2006 0030 (21) a2004 0050

(51)⁸А 61К 35/78; А 61Р 33/00 (22) 01.04.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «CeLaMIG Ltd.» (AZ)

(72) Искендеров Галиб Фахреддин оглы, Садыхов Акиф Кямал оглы, Сеидова Ситара Надир кызы, Асланова Афет Фуад кызы, Магомедова Солмаз Ибрагим кызы, Мусаева Кямаля Ягуб кызы, Искендерова Нармин Галиб кызы, Бабаев Эльхан Фикрет оглы (AZ)

(54) АНТИПАРАЗИТАРНОЕ СРЕДСТВО ПРОТИВ ДЕМОДЕКОЗА ГЛАЗНОЙ И КОЖНОЙ ФОРМЫ.

(57) Применение воды и масла мяты перечной в качестве антипаразитарного средства против демодекоза глазной и кожной формы.

(11) i2006 0031 (21) a2004 0076
(51)⁸А 61К 35/78; А 61Р 31/10 (22) 27.04.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Бабаев Эльхан Фикрет оглы (AZ)

(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы, Искендеров Галиб Фахреддин оглы, Садыхов Акиф Кямал оглы, Сеидова Ситара Надир кызы, Искендерова Нармин Галиб кызы (AZ)

(54) АНТИГРИБКОВОЕ СРЕДСТВО ПРОТИВ ГЛАЗНОЙ И КОЖНОЙ ФОРМЫ ГРИБКА *MICROSPORUM CANIS*.

(57) Применение водного настоя и масла аниса в качестве антигрибкового средства против глазной и кожной формы грибка *Microsporum canis*.

(11) i2006 0032 (21) a2004 0154
(51)⁸А 61К 35/78; А 61Р 33/00 (22) 14.07.2004
(44) 30.09.2005

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «CeLaMIG Ltd.» (AZ)

(72) Искендеров Галиб Фахреддин оглы, Садыхов Акиф Кямал оглы, Сеидова Ситара Надир кызы, Асланова Афет Фуад кызы, Искендерова Нармин Галиб кызы, Магомедова Солмаз Ибрагим кызы, Мусаева Кямаля Ягуб кызы, Бабаев Эльхан Фикрет оглы (AZ)

(54) АНТИГРИБКОВОЕ СРЕДСТВО ПРОТИВ ГЛАЗНОЙ И КОЖНОЙ ФОРМЫ ГРИБКА *MICROSPORUM CANIS*.

(57) Применение воды и масла мяты перечной в качестве антигрибкового средства против глазной и кожной формы грибка *Microsporum canis*.

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) i2006 0053 (21) a2003 0152
(51)⁸ В 01J 23/75, 21/04, 35/10; (22) 07.07.2003
С 10G 2/00; С 07C 1/04

(44) 30.09.2005

(31) 0030170.5 (33) GB

(32) 11.12.2000

(86) PCT/GB 01/05461 11.12.2000

(87) WO 02/47816 20.06.2002

(71)(73) СТАТОЙЛ, АСА (NO)

(72) ЭРИ, Сигрид; КИННАРИ, Кейджо Дж.; ШАН-КЕ Дат; ХИЛМЕН, Анне-Метте (NO)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ СИНТЕЗА ФИШЕРА-ТРОПША, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.

(57) 1. Катализатор для синтеза Фишера-Тропша, содержащий кобальт, нанесенный на подложку из глинозема, отличающийся тем, что указанная глиноземная подложка имеет удельную площадь поверхности < 50 м/г.

2. Катализатор для синтеза Фишера-Тропша, содержащий кобальт, нанесенный на подложку из глинозема, отличающийся тем, что указанная глиноземная подложка содержит, по меньшей мере, 10% альфа-глинозема.

3. Катализатор для синтеза Фишера-Тропша, содержащий кобальт, нанесенный на подложку из глинозема, отличающийся тем, что указанная глиноземная подложка имеет удельную площадь поверхности < 50 м/г и содержит, по меньшей мере, 10% альфа-глинозема.

4. Катализатор по любому из предшествующих пп., отличающийся тем, что указанная удельная поверхность глинозема < 30 м/г.

5. Катализатор по любому из пп.2-4, отличающийся тем, что указанный глинозем представляет собой по меньшей мере на 50% и, предпочтительно, по меньшей мере на 80% альфа-глинозем.

6. Катализатор по п.5, отличающийся тем, что указанный глинозем представляет собой, по существу, чистый альфа-глинозем.

7. Катализатор по любому из пп.1-6, отличающийся тем, что содержание кобальта составляет от 3 до 35 мас.% от массы всего катализатора.

8. Катализатор по п.7, отличающийся тем, что содержание кобальта составляет от 5 до 20 мас.% от массы всего катализатора.

9. Катализатор по любому из пп.1-8, отличающийся тем, что дополнительно включает промотор.

10. Катализатор по п.9, отличающийся тем, что указанный промотор представляет собой рений, платину, родий и/или иридий.

11. Катализатор по п.10, отличающийся тем, что указанный промотор представляет собой рений, содержание которого составляет от 0,5 до 50 % от количества кобальта.

12. Катализатор по п.10, отличающийся тем, что указанный промотор представляет собой платину, родий и/или иридий, содержание которых составляет от 0,1 до 50 % от количества кобальта.

13. Катализатор по п.9, отличающийся тем, что включает в целом до 2 мас. % промотора.

14. Способ получения катализатора Фишера-Тропша, отличающийся тем, что термическую обработку частиц глинозема проводят при температуре в диапазоне от 700 до 1300°C в течение периода времени от 1 до 15 часов, с последующей пропиткой термически обработанных частиц кобальтом.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что дополнительно включает стадию пропитки частиц глинозема кобальтом вместе с промотором/присадкой.

16. Способ по п.15, отличающийся тем, что указанный промотор представляет собой рений, платину, иридий и/или родий.

17. Катализатор по любому из пп.1-13, отличающийся тем, что его используют в реакции синтеза Фишера-Тропша.

18. Катализатор по любому из пп.1-13, отличающийся тем, что указанную реакцию проводят в суспензионном реакторе с барботажной колонной.

19. Способ получения углеводородов, отличающийся тем, что осуществляют реакцию синтез-газа в присутствии катализатора по любому из пп.1-13.

20. Способ по п.19, отличающийся тем, что указанную реакцию проводят в суспензионном реакторе с барботажной колонной.

21. Способ по п.20, отличающийся тем, что температура реакции находится в интервале от 150 до 300°C.

22. Способ по п.21, отличающийся тем, что температура реакции находится в интервале от 175 до 250°C.

23. Способ по любому из пп.20-22, отличающийся тем, что давление реакции находится в интервале от 1 до 100 бар.

24. Способ по п.23, отличающийся, что давление реакции находится в интервале от 10 до 50 бар.

25. Способ превращения природного газа в углеводороды C₅₊, включающем обработку исходного потока природного газа путем реформинга в синтез-газ, состоящий из углерода и монооксида углерода, введение потока синтез-газа в реакцию синтеза Фишера-Тропша в присутствии катализатора, отделение потока продукта, включающего углеводороды C₅₊, отличающийся тем, что процесс проводят с использованием катализаторов по любому из пп.1-13.

В 02

(11) i2006 0043 (21) a2005 0039
(51)⁸В 02С 17/20 (22) 21.02.2005
(44) 30.06.2005
(71)(72)(73) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)
(54) МЕЛЮЩЕЕ ТЕЛО.

(57) 1. Мелющее тело, содержащее цилиндрическую часть и сопряженные с нею торцевые участки, боковая поверхность одного из которых выполнена конической, отличающееся тем, что боковая поверхность на участке, равном 0,6-0,7 общей высоты тела, имеет конусность 1:10, а другой торцевой участок имеет эллипсообразно скругленную боковую поверхность, переходящую в плоскость, диаметр которой меньше диаметра противоположной расширенной плоскости.

2. Мелющее тело по п.1, отличающееся тем, что оно выполнено с высотой 1,0-1,5 диаметра цилиндрической части.

3. Мелющее тело по пп.1-2, отличающееся тем, что диаметр меньшей плоскости имеет соотношение с диаметром большей плоскости 1:2-1:2,5.

4. Мелющее тело по пп.1-3, отличающееся тем, что оно изготовлено из легированного чугуна.

В 24

(11) i2006 0027 (21) a2005 0019
(51)⁸В 24В 5/06, 41/047 (22) 28.01.2005
(44) 30.09.2005
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гасанов Юсиф Надир оглы (AZ)
(54) САМОНАСТРАИВАЮЩАЯСЯ ПРИТИРОЧНАЯ ГОЛОВКА.

(57) Самонастраивающаяся притирочная головка, содержащая притирочные рубашки с абразивным слоем и винтообразные пружины, прижимающие их к обрабатываемой детали отличающаяся тем, что она выполнена в виде вала со сквозными поперечными канавками, по меньшей мере, двумя крайними и одной средней, расположенными симметрично по всей длине вала, в крайних размещены попарно разжимные головки, через выступы, подпружиненные винтообразными пружинами к притирочным рубашкам, установленным на валу, а в средней канавке с фиксацией притирочных рубашек через переходные посадки размещена шпонка, при этом притирочные рубашки с помощью ленточных пружин сочленены с валом.

(11) i2006 0026 (21) a2005 0018
(51)⁸В 24В 7/14 (22) 28.01.2005
(44) 30.09.2005
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гасанов Юсиф Надир оглы (AZ)
(54) РАСКАТНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОНКОСТЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ.

(57) Раскатная головка для обработки тонкостенных цилиндрических деталей, содержащая шар, размещен-

ный в держателе с выходным отверстием, подпружиненный винтообразной пружиной к поверхности обрабатываемой детали и прижимной винт, отличающаяся тем, что она выполнена в виде вала с поперечными сквозными канавками по всей длине в качестве держателей, шары в которых расположены симметрично и радиально по всей окружности вала.

(11) i2006 0049 (21) a2001 0183
(51)⁸В 24В 7/17 (22) 05.11.2001
(44) 01.10.2003
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гусейнов Гасан Ахмед оглы, Мамедов Чингиз Мирзаммед оглы (AZ)
(54) ШЛИФОВАЛЬНЫЙ КРУГ.

(57) Торцевой шлифовальный круг, торцевая часть которого включает следующие друг за другом выходящую и режущую - прерывистую поверхности, отличающийся тем, что режущая - прерывистая поверхность выполнена в виде Архимедовой спирали.

(11) i2006 0024 (21) a2004 0053
(51)⁸В 24В 37/04 (22) 02.04.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Абдуллаев Аяз Идаят оглы, Наджафов Али Мамед оглы, Мустафаев Вугар Сабир оглы, Мирзоев Гусейн Ибрагим оглы, Давидов Гадис Шыхзаде оглы (AZ)
(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ДОВОДКИ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ.

(57) Установка для доводки плоских поверхностей деталей машин, содержащая среду абразивно-агрессивного смазочно-охлаждающего материала, многопоточный четырехступенчатый передаточный механизм, выходной центральный ведомый и ведущий валы, электродвигатель, муфту, притирочную чугунную плиту, установленную на основании, шпиндельную головку с подпружиненными крышками и магнитными катушками, узел контроля размеров деталей с индикатором и датчиком, а также механизм прижима и регулирования давления притира, отличающаяся тем, что передаточный механизм установки выполнен в виде пакетного редуктора, снабженного двухвенцовыми блоками шестерен, расположенных по всей длине ведущего и ведомых валов таким образом, что они образуют оси последующих ступеней передач и установлены с возможностью свободного вращения вокруг осей соответствующих валов, направление вращения которых совпадает с направлениями ведущих и ведомых валов, образуя при этом двойной подшипник скольжения, причем вал электродвигателя, установленного на стойках в центре установки, посредством муфты

сочленен с соосным ему ведущим валом, а датчик узла контроля размеров деталей выполнен в виде пьезоэлектрической пластины с металлическим слоем.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) i2006 0045 (21) a2004 0040
(51)⁸С 01В 19/04 (22) 03.03.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Институт Химических Проблем, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)
(72) Мамедов Мехман Насиб оглы, Мамедов Руфат Владимир оглы, Гусейнова Рухангиз Гурмуз кызы, Аббасов Мехман Тайяр оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕЛЛУРИДА МЕДИ.

(57) Способ получения теллурида меди путем электролитического осаждения из электролита, содержащего соединения теллура и меди, отличающийся тем, что осаждение ведут из водного борфтористоводородного электролита, содержащего, моль/л:

Двуокись теллура	0,09-0,15
Фторборат меди	0,042-0,126
Фторборную кислоту	0,8-1,0
Соляную кислоту	1,5-3,0

и процесс ведут при плотности тока 5-20 мА/см², температуре 20-25°С, в течение 8-30 мин.

С 02

(11) i2006 0040 (21) a2003 0250
(51)⁸С 02F 1/28 (22) 10.12.2003
(44) 30.06.2005
(71)(73) 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) 1. Способ концентрирования вирусной флоры из слабозагрязненных вод адсорбцией на алюмосиликатном клиноптилолитовом сорбенте с последующей элюцией вирусов, отличающийся тем, что в качестве сорбента используют модифицированный катионами Си²⁺, Zn²⁺, цеолит-клиноптилолит Айдагского месторождения.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что время полной адсорбции с последующей элюцией вирусов составляет 30-45 минут.

- (11) i2006 0052
(51)⁸C 02F 5/14
(44) 30.06.2005
(31) 0017675.0
(33) GB
(71)(73) РОДИА КОНЗЬОМЕР СПЕШИАЛТИЗ ЛИМИТЕД (GB)
(72) ФИДОЕ, Стефен Дэвид; ТЭЛБОТ, Роберт Эрик; ДЖОУНС, Кристофер Реймонд; ГЭБРИ-ЭЛ, Роберт (GB)
(74) Мамедова Б.А. (AZ)
(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СУЛЬФИДА ЖЕЛЕЗА.

(57) Способ обработки водной системы, содержащей или контактирующей с отложением сульфида металла, в котором в указанную систему добавляют достаточное количество соединения фосфора, выбранного из числа ТНР и солей ТНР⁺, отличающийся тем, что по отдельности или вместе добавляют достаточное количество аминокарбоксилатного или аминоксиднофосфонатного хелатообразователя для получения раствора, содержащего от 0,1 до 50 мас.% трис(гидроксиорганно)фосфина (ТНР) и от 0,1 до 50 мас.% желатообразователя, осуществляют контактирование указанного раствора с указанным отложением, причем посредством этого по меньшей мере часть указанного отложения растворяется в указанном растворенный сульфид металла из системы.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что отложение сульфида металла представляет собой сульфид железа.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что отложение сульфида металла представляет собой сульфид свинца или сульфид цинка.

4. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что отложение сульфида металла представляет собой сочетание сульфида железа, цинка или свинца.

5. Способ по любому из пп.1-4, отличающийся тем, что хелатообразователь содержит один или несколько атомов азота амина.

6. Способ по п.5, отличающийся тем, что хелатообразователь содержит одну или несколько карбоксигрупп или фосфогрупп.

7. Способ по пп.5 или 6, отличающийся тем, что хелатообразователь представляет собой аминоксиднофосфонат.

8. Способ по пп.5-7, отличающийся тем, что хелатообразователь представляет собой соединение формулы $R^1R^2NCH_2PO_3X_2$, где каждый из R^1 , R^2 , которые могут быть одинаковыми или разными, представляет собой органическую группу, и X представляет собой водород или такой катион, что, аминоксиднофосфонат является водорастворимым.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что по меньшей мере один из R^1 , R^2 представляет собой группу - $CH_2PO_3X_2$, а другой выбирают из числа $CH_2PO_3X_2$, $(CH_2)_nOH$ или $[(CH_2)_nNCH_2PO_3X_2]_m CH_2PO_3X_2$, где каждый n равен, независимо, 2 или 3, и m равен 1-5.

10. Способ по любому из пп.5-9, отличающийся тем, что аминоксиднофосфонат представляет собой диэтилентриаминпентакисметилефосфоновую кислоту.

11. Способ по пп.5 или 6, отличающийся тем, что хелатообразователь представляет собой аминоксиднозамещенную карбоновую кислоту.

12. Способ по п.11, отличающийся тем, что аминоксиднокарбоновая кислота представляет собой нитрилотриуксусную кислоту или этилендиаминтетрауксусную кислоту.

13. Способ по пп.8 или 9, отличающийся тем, что X представляет собой щелочной металл.

14. Способ по п.13, отличающийся тем, что щелочной металл представляет собой натрий, калий, рубидий или цезий.

15. Способ по пп.8 или 9, отличающийся тем, что X представляет собой органическое основание, выбранное из числа алкиламинов и алканоламинов, содержащих до 6 атомов углерода.

16. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что массовое отношение ТНР к хелатообразователю составляет от 1:40 до 40:1.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что массовое отношение ТНР к хелатообразователю составляет 1:1.

18. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что ТНР и хелатообразователь присутствуют в сочетании с буферным соединением, причем указанное буферное соединение представляет собой водорастворимую соль карбоновой кислоты и сильного основания.

19. Способ по п.18, отличающийся тем, что водорастворимую соль карбоновой кислоты выбирают из числа формиата, ацетата, пропионата, лактата, тартрата, малеата, фумарата, акрилата, цитрата, оксалата, малата, сукцината, адипата, малоната, каприната, суберата, азелаата, пимелата, аконитата, цитраконата, итаконата, ангелата, тиглата, кротоната, изокротоната, салицилата, фталата, фенилацетата или бензоата.

20. Способ по пп. 18 или 19, отличающийся тем, что сильное основание представляет собой ион аммония или щелочной металл.

21. Способ по п.20, отличающийся тем, что щелочной металл представляет собой натрий, калий, рубидий или цезий.

22. Способ по пп. 18 или 19, отличающийся тем, что массовое отношение соли карбоновой кислоты к ТНР составляет от 1:30 до 1:1.

23. Способ по п.22, отличающийся тем, что массовое отношение соли карбоновой кислоты к ТНР составляет от 1:7 до 1:5.

24. Способ по п.18, отличающийся тем, что смесь ТНР и хелатообразователя добавляют в водную систему при температуре 40°C.

25. Способ по п.24, отличающийся тем, что смесь ТНР и хелатообразователя добавляют при температуре от 60 до 150°C.

26. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что концентрация ТНР и хелатообразователя в системе составляет от 0,1 мас.% до 50 мас.%.

27. Способ по п.26, отличающаяся тем, что концентрация ТНР и хелатообразователя в системе составляет от 3 мас.% до 10 мас.%.

28. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что ТНР, аминокислоты или карбоксилат и карбоновую кислоту добавляют в систему в виде твердой смеси.

29. Способ по п.28, отличающийся тем, что указанную твердую смесь адсорбируют на или смешивают с инертным твердым субстратом или разбавителем, состоящим из диоксида кремния, талька, цеолита, бентонита, сульфата натрия, твердой карбоновой кислоты или пористых керамических гранул.

30. Способ по п.29, отличающийся тем, что твердая карбоновая кислота представляет собой адипиновую кислоту.

31. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что раствор также содержит поверхностно-активное вещество.

32. Способ по п.31, отличающийся тем, что поверхностно-активное вещество представляет собой анионное поверхностно-активное вещество.

33. Способ по п.31, отличающийся тем, что поверхностно-активное вещество представляет собой неионное поверхностно-активное вещество.

34. Способ по п.31, отличающийся тем, что поверхностно-активное вещество представляет собой амфотерное поверхностно-активное вещество.

35. Способ по п.31, отличающийся тем, что поверхностно-активное вещество представляет собой катионное поверхностно-активное вещество.

36. Способ по любому из пп.31-35, отличающийся тем, что поверхностно-активное вещество состоит из смеси любых двух или большего числа анионных, неионных, катионных или амфотерных поверхностно-активных веществ.

37. Способ по любому из пп.31-36, отличающийся тем, что ТНР и поверхностно-активное вещество присутствуют в относительной массовой концентрации от 1:1000 до 1000:1.

38. Способ по п.37, отличающийся тем, что ТНР и поверхностно-активное вещество присутствуют в относительной массовой концентрации от 2:1 до 15:1.

39. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что раствор может дополнительно содержать биоциды, водные диспергаторы, эмульгаторы, противовспениватели, растворители, ингибиторы отложений, ингибиторы коррозии, поглотители кислорода, флокулянты и/или биопроницающие вещества, не являющиеся поверхностно-активными веществами.

40. Способ по п.39, отличающийся тем, что биопроницающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом представляет собой полимер или сополимер четвертичного аммония.

41. Способ по п.39, отличающийся тем, что биопроницающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом, представляет собой гидротоп.

42. Способ по п.39, отличающийся тем, что ингибитор коррозии представляет собой 1-гидроксиэтан-1,1-дифосфоновую кислоту.

43. Способ по любому из пп.39-42, отличающийся тем, что биопроницающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом, присутствует в количестве менее 50 мас.% относительно массы ТНР.

44. Способ по п.43, отличающийся тем, что биопроницающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом, присутствует в количестве менее 5 мас.% относительно массы ТНР.

45. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что соединение фосфора представляет собой соль ТНР⁺.

46. Способ по п.45, отличающийся тем, что соль ТНР⁺ представляет собой хлорид ТНР, фосфат ТНР или сульфат ТНР.

С 07

(11) i2006 0056

(51)^{*}С 07С 29/74, 31/10

(44) 30.09.2005

(71)(73) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гулиев Тельман Дадаш оглы, Гахраманов Рашид Фаррух оглы, Рагимов Гудрат Аббас оглы, Гусейнова Интизар Алигейдар кызы, Аббасов Гудрат Салман оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ.

(57) Способ очистки гликолей, путем обработки исходного сырья высаливающей жидкостью на основе органических соединений при перемешивании и нагревании, отличающийся тем, что в качестве высаливающей жидкости используют гексаметилентетрамин в количестве 0,415-1,0 мас.% от исходного сырья, являющегося отходом производства пропиленгликоля, и процесс осуществляют при температуре 100-120°С.

(11) i2006 0057

(51)^{*}С 07С 29/76, 31/20

(44) 30.09.2005

(71)(73) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Назаров Фатулла Бойлы оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Исрафилов Ягуб Мамед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ.

(57) Способ очистки гликолей, путем обработки исходного сырья высаливающей жидкостью на основе органических соединений при перемешивании и нагревании, отличающийся тем, что в качестве высаливающей жидкости используют смесь 90% этилендиаминтетрауксусной кислоты и 10% динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты в количестве 0,48-1,0 мас.% от исходного сырья, являющегося отходом

производства пропиленгликоля, и процесс осуществляют при температуре 100-140°C.

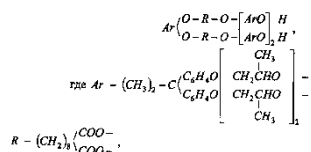
- (11) i2006 0058 (21) a2004 0044
(51)⁸C 07J 9/00; C 10M 119/16 (22) 22.03.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ)
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Мамедова Рена Джамал кызы, Гахраманов Рашид Фаррух оглы, Рагимов Гудрат Аббас оглы (AZ)
(54) ВЯЗКОСТНАЯ ПРИСАДКА К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Вязкостная присадка к смазочным маслам, представляющая собой смесь производных холестерина животного происхождения, отличающаяся тем, что является «шерстяным воском», продуктом, выделенным из шерсти овец.

C 08

- (11) i2006 0022 (21) a2004 0001
(51)⁸C 08L 75/04; C 09K 3/00 (22) 05.01.2004
(44) 30.06.2005
(71)(72)(73) 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) Заливочный компаунд, включающий гидроксилсодержащее соединение и изоцианатный компонент, отличающийся тем, что в качестве гидроксилсодержащего соединения он содержит сложно-простой полиэфир общей формулы:



с молекулярной массой 1002, в качестве изоцианатного компонента - полиизоцианат «К», содержащий 24 моль.% NCO-групп, и дополнительно содержит инерт-

ный растворитель при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

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

- (11) i2006 0036 (21) a2004 0036
(51)⁸C 08L 95/00; E 04D 5/00 (22) 27.02.2004
(44) 30.06.2005
(71)(72)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы, Рамазанова Тахмина Рафаэль кызы (AZ)
(54) МНОГОСЛОЙНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) 1. Многослойный гидроизоляционный материал, включающий состав, содержащий битум в количестве, масс.%, 75-82,5, полиэтилен 0,5-1,0, атактический полипропилен 2,0-4,0 и бентонит - остальное, отличающийся тем, что вышеуказанный состав представляет внутренний слой, который нанесен на основу, и дополнительно содержит наружный слой из мраморной крошки с плотностью покрытия 1,5-2 гр. на 1см².

2. Многослойный гидроизоляционный материал по п.1, отличающийся тем, что основой является полиэфир, бумага или ткань.

- (11) i2006 0034 (21) a2004 0037
(51)⁸C 08L 95/00 (22) 01.03.2004
(44) 30.06.2005
(71)(72)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы, Ханкишиев Расим Расул оглы (AZ)
(54) ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) 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

отличающийся тем, что наружный слой материала выполнен из алюминиевой фольги толщиной 65-70 микрон.

C 09

- (11) i2006 0029 (21) a2004 0169
(51)⁸C 09B 61/00 (22) 23.07.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Азербайджанский Международный Университет (AZ)
(72) Тагиев Сархан Абульфаз оглы, Кадырова Гюляра Садрадин кызы, Касумов Маис Алекпер оглы, Кадыров Садрадин Гюльбаба оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КРАСИТЕЛЯ ИЗ КОРКИ ПЛОДОВ ГРАНАТА.

(57) Способ получения красителя из корок плодов граната, предусматривающий экстракцию водой высушенных и измельченных корок плодов граната, фильтрацию экстракта и выделение красителя, отличающийся тем, что экстракцию проводят в два этапа, полученные экстракты объединяют, фильтруют, охлаждают и отстаивают при температуре 8-10°C в течение 24 часов, выделяют краситель в виде осадка из комплекса дубильных и красящих веществ, полученного путем обработки экстракта синтетическим полимером типа поливинилпирролидона в соотношении экстракт: полимер - 100,0:1,0, затем осадок отфильтровывают и сушат.

(11) i2006 0059 (21) a2004 0043
(51)⁸С 09К 5/00, 5/20 (22) 22.03.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ)
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Назаров Фатулла Бойлу оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Рамазанов Гафар Абдулалли оглы (AZ)
(54) ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ.

(57) Охлаждающая жидкость, содержащая гликоль, воду, динатрийфосфат и декстрин, отличающаяся тем что, в качестве гликоля содержит побочный продукт производства пропиленгликоля, при соотношении компонентов, % мас:

Побочный продукт производства пропиленгликоля	66,4-78,0
Вода	19,0-30,6
Динатрийфосфат	2,30
Декстрин	0,70

С 10

(11) i2006 0035 (21) a2004 0058
(51)⁸С 10С 3/04 (22) 08.04.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Рамазанова Тахмина Рафаэль кызы, Набиев Тахир Нюсрат оглы, Агаев Низами Шахбанда оглы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЯНОГО ПЕКА.

(57) Способ получения нефтяного пека термоокислительной конденсацией крекинг-остатка при температуре 350-400°C с предварительной подготовкой исходного сырья, отличающийся тем, что крекинг-остаток предварительно продувают азотом, количеством 1,5-2 л/мин на 1 кг сырья, при температуре 250°C в течение 2 часов.

(11) i2006 0033 (21) a2003 0258
(51)⁸С 10С 3/04 (22) 26.12.2003
(44) 30.06.2005

(71)(73) 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) Способ получения дорожного битума путем окисления нефтяного гудрона при температуре 250°C-270°C, отличающийся тем, что процесс окисления проводят под воздействием магнитного поля с индукцией поля равной 0,1-1,0 Тл.

(11) i2006 0048 (21) a2003 0234
(51)⁸С 10G 21/00, 21/16 (22) 13.11.2003
(44) 30.09.2005

(71)(73) Институт Химических Проблем, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)
(72) Ибрагимов Чингиз Ширин оглы, Зейналов Рафик Имран оглы, Асадов МирСалим МирАлам оглы, Салимов Мабуд Агаджан оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ДИСТИЛЛЯТНОГО МАСЛА.

(57) Способ очистки дистиллятного масла путем экстракции из масла ароматических и смолистых углеводородов растворителем-фурфуролом, с последующим отделением полученного экстракта от рафината в экстракторе, отличающийся тем, что рафинат подают из экстрактора снизу вверх в адсорбер, содержащий алюмосиликатный адсорбент с размером зерен $0,2 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^{-3}$ м, истинной плотностью $2000 \div 2170$ кг/м³, активностью по толуолу $0,100 \div 0,106$ кг/кг, удельной поверхностью $200 \cdot 10^3 \div 220 \cdot 10^3$ м²/кг, пористостью 50-55%, и адсорбцию рафината ведут при температуре 35-40°C.

С 22

(11) i2006 0025 (21) a2004 0005
(51)⁸С 22С 38/00 (22) 15.01.2004
(44) 30.09.2005
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Шукюров Рагим Иззет оглы, Исмаилов Вели Абил оглы (AZ)
(54) КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ.

(57) Конструкционная сталь, содержащая углерод, хром, марганец, кремний, ванадий, ниобий и железо,

отличающаяся тем, что дополнительно содержит цирконий и алюминий при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Углерод	0,32-0,44
Хром	2,50-2,80
Марганец	0,80-1,10
Кремний	0,17-0,37
Ванадий	0,10-0,20
Ниобий	0,03-0,06
Цирконий	0,15-0,20
Алюминий	0,01-0,08
Железо	остальное

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) i2006 0042 (21) a2005 0038
 (51)⁸E 02D 29/12 (22) 21.02.2005
 (44) 30.06.2005
 (71)(72)(73) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)
 (54) ЛЮК СМОТРОВОГО КОЛОДЦА (ВАРИАНТЫ).

(57) 1. Люк смотрового колодца, содержащий 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, отличающийся тем, что крышка имеет центральную горизонтальную часть и криволинейный участок, на котором с наружной поверхности по длине окружности выполнены разновеликие по высоте конусообразные элементы жесткости, высота которых пропорциональна кривизне участка, а верхние концы размещены на одной плоскости, параллельной центральной горизонтальной части крышки.

2. Люк по п.1, отличающийся тем, что криволинейный участок составляет 0,68-0,7 диаметра крышки.

3. Люк по пп.1-2, отличающийся тем, что соотношение радиуса кривизны криволинейного участка к диаметру крышки имеет интервал 2,8-2,9.

4. Люк по пп.1-3, отличающийся тем, что плоскость размещения верхних концов дополнительных элементов жесткости расположена между верхней частью выступов-консолей и центральной горизонтальной частью крышки.

5. Люк смотрового колодца, содержащий 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 облег-

чения подъема крышки из отверстия люка, отличающийся тем, что крышка имеет центральную горизонтальную часть и криволинейный участок, на котором с внутренней поверхности по длине окружности выполнены разновеликие по высоте конусообразные элементы жесткости, высота которых обратно пропорциональна кривизне участка, а нижние концы размещены на одной плоскости, параллельной центральной горизонтальной части крышки.

6. Люк по п.5, отличающийся тем, что криволинейный участок составляет 0,61-0,62 диаметра крышки.

7. Люк по пп.5-6, отличающийся тем, что соотношение радиуса кривизны криволинейного участка к диаметру крышки имеет интервал 3,2-3,3.

8. Люк по пп.5-7, отличающийся тем, что плоскость размещения нижних концов дополнительных элементов жесткости расположена в пределах опорного пояса корпуса.

E 04

(11) i2006 0055 (21) a2003 0239
 (51)⁸E 04N 9/02; E 02D 27/34; (22) 28.11.2003
 G 01V 1/00

(44) 30.09.2005
 (71)(72)(73) Алиев Тельман Хуршуд оглы (AZ)
 (54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

(57) Способ повышения сейсмостойкости зданий и сооружений, включающий разделение здания сложной конфигурации сейсмическим швом на прямоугольники, отличающийся тем, что в сейсмической зоне определяют эпицентрального расстояния возможного землетрясения, определяют опасные горизонтальные составляющие сейсмических волн и с противоположной стороны к горизонтальным составляющим разделенные сейсмическим швом симметричные прямоугольники здания укрепляют антисейсмическими инженерными элементами.

РАЗДЕЛ F

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

F 16

(11) i2006 0028 (21) a2005 0020
 (51)⁸F 16F 15/08; B 24B 5/06 (22) 28.01.2005
 (44) 30.09.2005

(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
 (72) Гасанов Юсиф Надыр оглы (AZ)

(54) ШЛИФОВАЛЬНАЯ ГОЛОВКА С ДЕМПИРОВАННЫМ АЛМАЗНЫМ КРУГОМ.

(57) Шлифовальная головка с демпфированным алмазным кругом, содержащая вал с продольной осью, проходящей через центр его окружности, алмазный шлифовальный круг, закрепленный на валу, отличающаяся тем, что во внутреннюю сторону алмазного круга запрессован стальной цилиндр, при этом поверхность вала и внутренняя поверхность стального цилиндра выполнены со сквозными продольными шпоночными пазами и сочленены между собой шпонкой в форме призмы, алмазный шлифовальный круг с одной стороны закреплен винтообразной пружиной, а на другой стороне установлена пористая цилиндрическая резиновая прокладка.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) i2006 0021 (21) a2003 0014
 (51)⁸G 01J 5/58; H 01L 21/66 (22) 23.01.2003
 (44) 15.10.2004

(71)(73) Научно-Исследовательский Институт Аэрокосмической Информатики Азербайджанского Национального Аэрокосмического Агентства (AZ)

(72) Скубилин Михаил Демянович (RU), Касимов Фуад Джалал оглы (AZ), Варзарев Юрий Николаевич (RU), Рагимов Мурад Рауф оглы (AZ)

(54) ПИРОМЕТР.

(57) Пирометр, содержащий вход из прозрачного в рабочем спектральном диапазоне материала, оптической связи и датчик излучения нагретого тела, расположенный в фокусе входа, отличающийся тем, что в него введены второй датчик (приёмник) излучения, расположенный в фокусе и симметрично с первым датчиком относительно оптической оси входа, причем датчики (приёмники) выполнены с селективными на двух разных длинах волн свойствами, первый и второй аналого-цифровые преобразователи (АЦП), соединенные информационными входами с выходами первого и второго датчиков соответственно, элемент сравнения, соединенный первыми и вторыми входами поразрядно с выходами первого и второго АЦП соответственно, первый и второй элементы ИЛИ, соединенные входами поразрядно с выходами первого и второго АЦП соответственно, группы первых, вторых, третьих и четвертых элементов И, причем группа первых элементов И первыми входами соединена поразрядно с выходами первого АЦП, а вторыми входами - с первым выходом элемента сравнения, группа вторых элементов И первыми входами соединена поразрядно с выходами второго АЦП, а вторыми входами - с третьим выходом элемента сравнения, группа третьих элементов И первыми входами соединена поразрядно с выходами первого АЦП, а вторыми входами - с вторым выходом элемента сравнения, группа четвертых элементов И, а вторыми входами - поразрядно с выходами второй и третьей групп элементов И, группа пятых элементов И, соединенных первыми входами с выходом первого элемента ИЛИ, вторыми входами - с выходом второго элемента ИЛИ, а третьими входами - поразрядно с выходами первого арифметического блока, задатчик коэффициента пропорциональности, второй арифметический блок, соединенный первыми и вторыми входами поразрядно с выходами группы пятых элементов И и задатчика соответственно, а выходами - поразрядно с группой первых (информационных) выходов устройства, третий элемент ИЛИ, соединенный входами поразрядно с выходами второго арифметического блока, формирователь переднего фронта импульса, соединенный входом с выходом третьего элемента ИЛИ, а выходом со входами управления первого, и второго АЦП, и шестой элемент И, соединенный первым и вторым входами с выходами первого и второго элементов ИЛИ, а выходом со вторым выходом устройства.

выходом элемента сравнения, группа третьих элементов И первыми входами соединена поразрядно с выходами первого АЦП, а вторыми входами - с третьим выходом элемента сравнения, и группа четвертых элементов И первыми входами соединена поразрядно с выходами второго АЦП, а вторыми входами - с первым выходом элемента сравнения, первый арифметический блок, соединенный поразрядно первыми входами с выходами групп первых и четвертых элементов И, а вторыми входами - поразрядно с выходами второй и третьей групп элементов И, группа пятых элементов И, соединенных первыми входами с выходом первого элемента ИЛИ, вторыми входами - с выходом второго элемента ИЛИ, а третьими входами - поразрядно с выходами первого арифметического блока, задатчик коэффициента пропорциональности, второй арифметический блок, соединенный первыми и вторыми входами поразрядно с выходами группы пятых элементов И и задатчика соответственно, а выходами - поразрядно с группой первых (информационных) выходов устройства, третий элемент ИЛИ, соединенный входами поразрядно с выходами второго арифметического блока, формирователь переднего фронта импульса, соединенный входом с выходом третьего элемента ИЛИ, а выходом со входами управления первого, и второго АЦП, и шестой элемент И, соединенный первым и вторым входами с выходами первого и второго элементов ИЛИ, а выходом со вторым выходом устройства.

(11) i2006 0054 (21) a2003 0190
 (51)⁸G 01N 21/25; G 01J 1/10 (22) 12.09.2003
 C 01G 25/00
 (44) 30.06.2005

(71)(73) 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) Способ фотометрического определения циркония, включающий перевод его в окрашенное разнолигандное комплексное соединение комплексообразующим реагентом в кислой среде мицеллярного раствора ПАВ, отличающийся тем, что в качестве комплексообразующего реагента используют 2,3,4-триоксифенилазо-5'-сульфонафталин, а в качестве ПАВ-декаметоксим.

(11) i2006 0044 (21) a2004 0237
 (51)⁸G 01N 33/26 (22) 19.11.2004
 (44) 30.06.2005

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

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

(54) СПОСОБ ТЕСТИРОВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ.

(57) Способ тестирования жидкостей, включающий оценку взаимодействия вытесняемой и вытесняющей жидкости, отличающийся тем, что 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.

**(11) i2006 0037
(51)⁸G 01R 31/34
(44) 30.06.2005**

**(21) a2004 0070
(22) 15.04.2004**

(71)(73) 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) Способ контроля обмотки статора электрических машин, включающий измерение третьих гармоник, выделяя их из фазных величин при нахождении обмотки статора под воздействием номинального рабочего тока, определение нарушения электрической симметрии обмотки статора по несимметрии значений информативного параметра, отличающийся тем, что производят спектральный анализ пространственных составляющих магнитных потоков рассеяния лобовой части обмотки статора и по резкому увеличению амплитуды высших гармоник в области 500-1000 Гц определяют нарушение электрической симметрии фазных обмоток.

G 11

**(11) i2006 0041
(51)⁸G 11C 27/02; G 06F 3/02
(44) 30.09.2005**

**(21) a2004 0108
(22) 21.05.2004**

(71)(73) Азербайджанский Архитектурно-Строительный Университет (AZ)

(72) Аббасов Гасангулу Аббас оглы, Мехтиева Салима Ибрагим кызы, Джавадова Мирфатъма Мирбаба кызы (AZ)

(54) МАТРИЧНОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Матричное запоминающее устройство, содержащее горизонтальные и вертикальные строки и столбцы матрицы с соответствующими входными и выходными выводами, включенными в каждую ячейку матрицы с элементом памяти, отличающееся тем, что горизонтальные шины выполнены в виде пар, образующих

с вертикальными шинами ячейки памяти матрицы, каждая из которых выполнена в виде соединенных между собой диодов на основе сложных полупроводников с напряжением срабатывания, при этом анод первого диода соединен с одной из горизонтальных шин первой пары «С+1/3U», его катод соединен с анодами второго и третьего диодов, которые через развязывающий диод и резистор соединены с корпусом устройства, катод второго диода соединен с второй горизонтальной шиной первой пары «С-1/3U», катод четвертого диода, подключен к аноду развязывающего диода, его анод соединен с выводом, а катод третьего диода соединен с первой вертикальной шиной «С+(-)2/3U», где U-полное значение напряжения для переключения элемента запоминания матрицы, «С» - емкость ячейки памяти матрицы.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

**(11) i2006 0039
(51)⁸H 01L 31/08
(44) 30.09.2005**

**(21) a2004 0131
(22) 23.06.2004**

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

(72) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы, Алиев Вугар Амир оглы, Рустамов Вагиф Джабраил оглы (AZ)

(57) Фотоэлектрический анализатор спектра, содержащий фоточувствительный элемент с выводами отличающийся тем, что фоточувствительный элемент выполнен из монокристалла TlInSe₂.

**(11) i2006 0038
(51)⁸H 01L 31/08
(44) 30.09.2005**

**(21) a2004 0133
(22) 23.06.2004**

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

(72) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы, Алиев Вугар Амир оглы, Рустамов Вагиф Джабраил оглы (AZ)

(54) ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ФОТОРЕЗИСТОР.

(57) Полупроводниковый фоторезистор, содержащий фоточувствительный элемент на основе кристаллов TlInSe₂, отличающийся тем, что фоточувствительный элемент выполнен из предварительно отожженных кристаллов TlInSe₂.

(11) i2006 0020

(21) a2004 0034

- (51)⁸Н 01Т 4/00, 4/12;
Н 02Н 1/04, 9/06
(44) 30.06.2005
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Мамедов Алихан Гейдар оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ.

(57) 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 общем изоляционном держателе, пьезоэлектрические элементы с электрическими выводами, подключенными к электронным блокам, а также устройство понижения напряжения подключенное к защищаемому проводу, отличающийся тем, что в нем пьезоэлектрические элементы выполнены в виде биморфных пластин консольно закрепленных одними из концов в насечечных 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 фокусирующая 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

- (11) i2006 0023
(51)⁸Н 02N 2/00
(44) 30.09.2005
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Мамедов Алихан Гейдар оглы, Расулов Джабит Магомед оглы (AZ)
(54) ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ.

(57) Пьезоэлектрический генератор напряжения, содержащий ротор, расположенный в корпусе на боковой

поверхности которого пружинящими элементами прижаты стержни, пьезокерамический элемент сопряженный с упругим телом и неподвижную часть, отличающийся тем, что он выполнен в виде постоянных магнитов, попарно установленных в направляющих втулках, жестко закрепленных на роторе и неподвижной части генератора таким образом, что постоянные магниты одной из пар, расположенные в неподвижной части генератора, обращены друг к другу одноименными полюсами, один из которых жестко закреплен к основанию втулки, а другой к пьезокерамическому элементу, постоянные магниты другой пары, расположенные в направляющих втулках жестко закреплены на роторе идентично первой паре и обращены друг к другу одноименными полюсами, один из которых жестко закреплен к основанию втулки, а другой к стержню, причем стержни снабжены роликами вращения, а пьезокерамические элементы сферическими наконечниками, при этом между каждыми двумя соседними близлежащими друг к другу пьезокерамическими элементами со сферическими наконечниками и стержнями, расположенными в направляющих втулках, закрепленных на роторе, установлены ролики вращения.

- (11) i2006 0050
(51)⁸Н 02N 2/12; Н 01L 41/09
G 11B 15/40
(44) 30.06.2005
(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Гурбанов Тейгубад Байрам оглы, Кяримли Тогрул Иса оглы, Газарханов Энвер Тапдыг оглы, Гаджиев Валихан Абталыб оглы (AZ)
(54) РЕВЕРСИВНЫЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Реверсивный пьезоэлектрический шаговый двигатель, включающий цилиндрический статор с двумя закрепленными на нем возбуждающими продольные колебания пластинами наконечниками, и касающимися размещенного между пластинами ротора, отличающийся тем, что оснащен фиксирующей пластиной, одним концом закрепленной на статоре, другим концом касающейся поверхности ротора в равноудаленной от наконечников точке.

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(11) F2006 0001

(21) U2004 0006

(51)⁷F 03B 13/10, 17/06

(22) 24.05.2004

(44) 30.09.2005

(71)(72)(73) Гарашов Джалил Шамиль оглы,
Джалилзаде Шамиль Ильгар оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

(57) Устройство для выработки электрической энергии, включающее существующие трубопровод и насосную станцию, отличающееся тем, что трубопровод оснащен лопастным блоком с лопастным устройством, соединенным с расположенным на поверхности генератором.

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

(11) S2006 0010
(51)⁷ 09-01
(44) 30.09.2005

(21) S2004 0015
(22) 27.07.2004

(71)(73) Бабек «Сираб» Открытое Акционерное Общество (AZ)

(72) Новрузов Намик Ягуб оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА ПЛАСТИКОВАЯ.

(57) Бутылка для напитков, характеризующаяся:

- наличием композиционных элементов: корпус, плечики и горловина;
 - выполнением горловины фигурной формы;
 - выполнением плечиков в форме усеченного конуса;
 - плавным соединением плечиков с корпусом;
 - декорированием верхней части корпуса, вертикальными, спиралеобразными канавками;
 - наличием пояска, соединяющего верхнюю часть корпуса с нижней;
- отличающаяся:
- выполнением нижней части корпуса цилиндрической формы;
 - композиционным декорированием пояска изображением гор;
 - выполнением корпуса с выступами в верхней и нижней частях, образующих на большей части его высоты кольцевое углубление этикеточного пояса;
 - наличием выпуклой повторяющийся надписи «SI-RAB», выполненной заглавными латинскими буквами на нижнем буртике.



(11) S2006 0011
(51)⁷ 09-03
(44) 30.06.2005

(21) S2003 0024
(22) 14.11.2003

(31) 31620

(33) EM

(32) 16.05.2003

(71)(73) MISAL AREXONS S.p.A. (IT)

(72) Fulvio Koççi (IT)

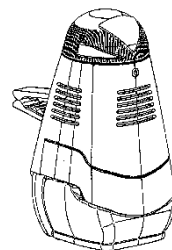
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(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.

(11) S2006 0012

(21) S2004 0021

(51)⁷ 03-01

(22) 24.09.2004

(44) 30.09.2005

(31) D2004-009215; D2004-023774

(32) 26.03.2004 (по п.1); 06.08.2004 (по п.2)

(33) JP

(71)(73) SONY Computer Entertainment Inc. (JP)

(72) Qoto Teiyu (JP)

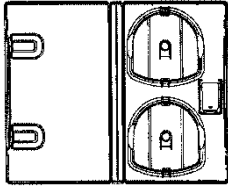
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) ФУТЛЯР ДЛЯ КАРТРИДЖА ДИСКА.

(57) 1. Футляр для картриджа диска (вариант 1), характеризующийся:

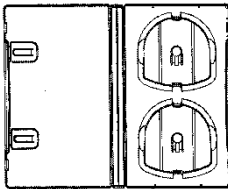
- наличием прямоугольного корпуса, состоящего из двух крайних больших секций и центральной узкой секции;
- наличием двух областей крепления картриджа диска на передней правой секции корпуса;
- наличием углубления для приема картриджа диска образованного прямыми боковыми сторонами плавно переходящими в выпуклые верхнюю и нижнюю стороны;
- наличием элементов, расположенных в области крепления картриджа диска: вытянутых округлых элементов на боковых сторонах, П-образных фиксаторов на нижней и верхней сторонах, U-образного фиксатора в центре;
- наличием многоугольного элемента с П-образной рамкой, расположенного на передней правой секции корпуса;
- наличием контуров на задней стороне правой секции корпуса, повторяющих контуры областей крепления картриджа диска и их элементов;
- наличием четырехугольных зажимов в левой части левой секции корпуса;

- выполнением корпуса складным с образованием в сложенном состоянии прямоугольного параллелепипеда.



2. Футляр для картриджа диска (вариант 2), характеризующийся:

- наличием прямоугольного корпуса, состоящего из двух крайних больших секций и центральной узкой секции;
- наличием двух областей крепления картриджа диска на передней правой секции корпуса;
- наличием углубления для приема картриджа диска образованного прямыми боковыми сторонами плавно переходящими в выпуклые верхнюю и нижнюю стороны;
- наличием элементов, расположенных в области крепления картриджа диска: вытянутых округлых элементов на боковых сторонах, П-образных фиксаторов на нижней и верхней сторонах, U-образного фиксатора в центре;
- наличием контуров на задней стороне правой секции корпуса, повторяющих контуры областей крепления картриджа диска и их элементов;
- наличием четырехугольных зажимов в левой части левой секции корпуса;
- выполнением корпуса складным с образованием в сложенном состоянии прямоугольного параллелепипеда.

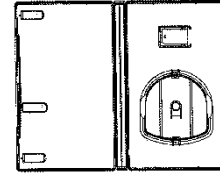


- | | |
|---|-----------------|
| (11) S2006 0013 | (21) S2004 0022 |
| (51) ⁷ 03-01 | (22) 24.09.2004 |
| (44) 30.09.2005 | |
| (31) D2004-009214; D2004-023773 | |
| (32) 26.03.2004 (по п.1); 06.08.2004 (по п.2) | |
| (33) JP | |
| (71) SONY Computer Entertainment Inc. (JP) | |
| (72) Qoto Teiyu (JP) | |
| (74) Эфендиев В.Ф. (АЗ) | |
| (54) ФУТЛЯР ДЛЯ КАРТРИДЖА ДИСКА. | |

(57) Футляр для картриджа диска (вариант 1), характеризующийся:

- наличием прямоугольного корпуса, состоящего из двух крайних больших секций и центральном узкой секции;

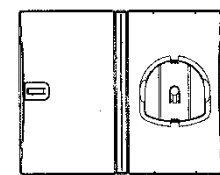
- наличием области крепления картриджа диска на передней правой секции корпуса;
- наличием углубления для приема картриджа диска образованного прямыми боковыми сторонами плавно переходящими а выпуклы верхнюю и нижнюю стороны;



- наличием элементов, расположенных а области крепления картриджа диска: вытянутых округлых элементов на боковых сторонах, П-образных фиксаторов на нижней и верхней сторонах, U-образного фиксатора в центре;
- наличием контура на задней стороне правой секции корпуса, повторяющего контур области крепления картриджа диска и ее элементов;
- наличием многоугольного элемента с П-образной рамкой, расположенного над областью крепления платы памяти;
- наличием зажимов с дугообразной боковой стороной, расположенных в левой части левой секции корпуса;
- выполнением корпуса складным с образованием в сложенном состоянии прямоугольного параллелепипеда.

2. Футляр для картриджа диска (вариант 2), характеризующийся:

- наличием прямоугольного корпуса, состоящего из двух крайних больших секций и центральной узкой секции;
- наличием области крепления картриджа диска на передней правой секции корпуса;
- наличием углубления для приема картриджа диска образованного прямыми боковыми сторонами плавно переходящими в выпуклые верхнюю и нижнюю стороны;
- наличием элементов, расположенных в области крепления картриджа диска: вытянутых округлых элементов на боковых сторонах, П-образных фиксаторов на нижней и верхней сторонах, U-образного фиксатора в центре;
- наличием контура на задней стороне правой секции корпуса, повторяющего контур области крепления картриджа диска и ее элементов;
- наличием четырехугольного зажима в левой части левой секции корпуса;
- выполнением корпуса складным с образованием в сложенном состоянии прямоугольного параллелепипеда.



(11) S2006 0014

(21) S2005 0015

(51)⁷ 09

(22) 14.07.2005

(44) 31.03.2006

(71)(72)(73) Гасымов Таир Адиль оглы (AZ)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ МОРОЖЕНОГО.

(57) Упаковка для мороженого, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стаканчик, стилизованный зонтик, ложечка, этикетка и прозрачный пакет;
- выполнением стаканчика из пищевого картона;
- декорированием наружной поверхности стаканчика рисунком с изображением разбросанных цветов и листьев на цветном фоне;



- выполнением зонтика бумажным на деревянном кольшке-зубочистке;
- выполнением зонтика складным;
- выполнением упаковки в виде прозрачного пакета;
- выполнением ложечки из пластмассы;
- выполнением этикетки круглой формы;
- наличием на этикетке изобразительного элемента и сопроводительной информации, выполненной шрифтовыми надписями.

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)
a2004 0016	F 02N 11/04		C 10G 11/12	a2005 0074	A 61K 9/08		G 01V 11/00
a2004 0032	C 09D 5/08	a2004 0271	C 10L 5/02		A 61K 36/235	a2005 0161	A 61K 35/79
a2004 0139	C 10M 101/02		C 10L 5/14		A 61K 36/605		A 61P 1/16
	C 10M 135/04	a2004 0274	C 09K 3/10		A 61K 38/68	a2005 0162	C 08J 5/14
	C 25D 7/12		C 08J 5/14		A 61P 11/00		C 08K 3/22
a2004 0160	H 01L 31/08	a2005 0005	F 16K 3/00	a2005 0076	G 01N 21/00	a2005 0171	H 01Q 13/00
	H 01L 31/101	a2005 0006	F 16K 3/00	a2005 0088	G 01N 25/22		H 01Q 13/12
a2004 0174	C 25D 3/54	a2005 0011	E 02B 3/12	a2005 0095	B 21H 3/04		H 01Q 13/14
a2004 0175	C 07C 7/20		E 02B 3/04	a2005 0101	A 01G 25/02		H 01Q 21/00
	B 01D 53/28	a2005 0021	C 10L 5/02	a2005 0112	H 01L 31/0288	a2005 0192	A 23L 1/03
a2004 0222	B 22F 3/16		C 10L 5/14	a2005 0115	C 10C 3/04		A 23L 1/052
	C 08L 27/18		C 10L 5/16	a2005 0131	G 01N 25/22		A 23L 1/30
a2004 0225	C 10G 1/04	a2005 0030	A 61N 5/067	a2005 0142	B 01J 20/12	a2005 0229	C 10G 25/02
	B 09C 1/02	a2005 0031	B 04B 9/00		B 01J 20/16	a2005 0252	A 61K 31/01
a2004 0229	C 10L 5/16	a2005 0033	H 02H 3/20		C 07C 7/12		A 61K 31/015
a2004 0235	A 61N 2/10	a2005 0037	C 10G 45/06		C 07C 7/13		A 61K 35/06
	A 61N 5/067		C 10G 45/08		B 04B 7/08	a2006 0013	G 01B 17/00
a2004 0239	C 10M 135/10	a2005 0046	F 04B 47/02	a2005 0146	E 02B 15/04	a2006 0015	G 01B 17/00
a2004 0240	C 09K 7/02	a2005 0047	F 04B 47/02		C 02F 11/14	a2006 0025	A 61K 31/43
a2004 0241	C 09K 7/02	a2005 0058	H 01G 7/02		E 21B 43/22		G 01N 27/44
a2004 0247	E 21B 43/24	a2005 0059	H 01C 7/10	a2005 0148	A 24B 15/10	a2006 0032	A 23N 5/00
a2004 0249	E 21B 43/32	a2005 0065	E 01C 3/04		A 24B 15/16	a2006 0033	A 01D 46/00
a2004 0251	E 21B 33/16	a2005 0067	A 23C 3/02		A 24D 1/18		A 23N 5/00
a2004 0252	B 01D 53/02	a2005 0068	A 01K 5/02	a2005 0155	G 01V 3/18	a2006 0034	A 01D 46/00
a2004 0270	C 10G 11/05	a2005 0072	C 09F 9/00		G 01V 3/20		A 23N 5/00

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки
A 01D 46/00	a2006 0033	A 61N 5/067	a2005 0030	C 10C 3/04	a2005 0115	E 21B 43/32	a2004 0249
A 01D 46/00	a2006 0034	A 61P 1/16	a2005 0161	C 10G 1/04	a2004 0225	F 02N 11/04	a2004 0016
A 01G 25/02	a2005 0101	A 61P 11/00	a2005 0074	C 10G 11/05	a2004 0270	F 04B 47/02	a2005 0046
A 01K 5/02	a2005 0068	B 01D 53/02	a2004 0252	C 10G 11/12	a2004 0270	F 04B 47/02	a2005 0047
A 23C 3/02	a2005 0067	B 01D 53/28	a2004 0175	C 10G 25/02	a2005 0229	F 16K 3/00	a2005 0005
A 23L 1/03	a2005 0192	B 01J 20/12	a2005 0142	C 10G 45/06	a2005 0037	F 16K 3/00	a2005 0006
A 23L 1/052	a2005 0192	B 01J 20/16	a2005 0142	C 10G 45/08	a2005 0037	G 01B 17/00	a2006 0013
A 23L 1/30	a2005 0192	B 04B 7/08	a2005 0142	C 10L 5/02	a2004 0271	G 01B 17/00	a2006 0015
A 23N 5/00	a2006 0032	B 04B 9/00	a2005 0031	C 10L 5/02	a2005 0021	G 01N 21/00	a2005 0076
A 23N 5/00	a2006 0033	B 09C 1/02	a2004 0225	C 10L 5/14	a2004 0271	G 01N 25/22	a2005 0088
A 23N 5/00	a2006 0034	B 21H 3/04	a2005 0095	C 10L 5/14	a2005 0021	G 01N 25/22	a2005 0131
A 24B 15/10	a2005 0148	B 22F 3/16	a2004 0222	C 10L 5/16	a2004 0229	G 01N 27/44	a2006 0025
A 24B 15/16	a2005 0148	C 02F 11/14	a2005 0146	C 10L 5/16	a2005 0021	G 01V 3/18	a2005 0155
A 24D 1/18	a2005 0148	C 07C 7/12	a2005 0142	C 10M 101/02	a2004 0139	G 01V 3/20	a2005 0155
A 61K 9/08	a2005 0074	C 07C 7/13	a2005 0142	C 10M 135/04	a2004 0139	G 01V 11/00	a2005 0155
A 61K 31/01	a2005 0252	C 07C 7/20	a2004 0175	C 10M 135/10	a2004 0239	H 01C 7/10	a2005 0059
A 61K 31/015	a2005 0252	C 08J 5/14	a2004 0274	C 25D 3/54	a2004 0174	H 01G 7/02	a2005 0058
A 61K 31/43	a2006 0025	C 08J 5/14	a2005 0162	C 25D 7/12	a2004 0139	H 01Q 13/00	a2005 0171
A 61K 35/06	a2005 0252	C 08K 3/22	a2005 0162	E 01C 3/04	a2005 0065	H 01Q 13/12	a2005 0171
A 61K 35/79	a2005 0161	C 08L 27/18	a2004 0222	E 02B 3/04	a2005 0011	H 01Q 13/14	a2005 0171
A 61K 36/235	a2005 0074	C 09D 5/08	a2004 0032	E 02B 3/12	a2005 0011	H 01Q 21/00	a2005 0171
A 61K 36/605	a2005 0074	C 09F 9/00	a2005 0072	E 02B 15/04	a2005 0146	H 01L 31/08	a2004 0160

A 61K 38/68	a2005 0074	C 09K 3/10	a2004 0274	E 21B 33/16	a2004 0251	H 01L 31/101	a2004 0160
A 61N 2/10	a2004 0235	C 09K 7/02	a2004 0240	E 21B 43/22	a2005 0146	H 01L 31/0288	a2005 0112
A 61N 5/067	a2004 0235	C 09K 7/02	a2004 0241	E 21B 43/24	a2004 0247	H 02H 3/20	a2005 0033

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)
U2005 0008	F 24D 10/00
U2006 0003	F 04B 47/00

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки
F 04B 47/00	U2006 0003
F 24D 10/00	U2005 0008

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО
S2005 0022	9-03	S2005 0030	9-01
S2005 0024	14-02	S2005 0031	9-01
S2005 0025	9-01	S2006 0006	9-01
S2005 0028	28-01	S2006 0010	9-03

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки
9-01	S2005 0025	9-03	S2005 0022
9-01	S2005 0030	9-03	S2006 0010
9-01	S2005 0031	14-02	S2005 0024
9-01	S2006 0006	28-01	S2005 0028

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)
i2006 0020	H 01T 4/00	i2006 0031	A 61P 33/00	i2006 0044	G 01N 33/26	i2006 0054	G 01N 21/25
	H 01T 4/12		A 61K 35/78	i2006 0045	C 01B 19/04		G 01J 1/10
	H 02H 1/04	i2006 0032	A 61P 31/10	i2006 0046	A 01B 3/36	i2006 0055	C 01G 25/00
i2006 0021	H 02H 9/06		A 61K 35/78	i2006 0047	A 01B 49/04		E 04H 9/02
	G 01J 5/58	i2006 0033	A 61P 33/00	i2006 0048	A 01C 9/08	i2006 0056	E 02D 27/34
	H 01L 21/66		C 10C 3/04		C 10G 21/00		G 01V 1/00
i2006 0022	C 08L 75/04	i2006 0034	C 08L 95/00	i2006 0049	C 10G 21/16	i2006 0057	C 07C 29/74
	C 09K 3/00	i2006 0035	C 10C 3/04		B 24B 7/17		C 07C 31/10
i2006 0023	H 02N 2/00	i2006 0036	C 08L 95/00	i2006 0050	H 02N 2/12	i2006 0058	C 07C 29/76
i2006 0024	B 24B 37/04		E 04D 5/00		H 01L 41/09		C 07C 31/20
i2006 0025	C 22C 38/00	i2006 0037	G 01R 31/34	i2006 0051	G 11B 15/40	i2006 0059	C 07J 9/00
i2006 0026	B 24B 7/14	i2006 0038	H 01L 31/08		A 61K 31/575		C 10M 119/16
i2006 0027	B 24B 5/06	i2006 0039	H 01L 31/08	i2006 0052	C 02F 5/14	i2006 0060	C 09K 5/00
	B 24B 41/047	i2006 0040	C 02F 1/28	i2006 0053	B 01J 23/75		C 09K 5/20
i2006 0028	F 16F 15/08	i2006 0041	G 11C 27/02	i2006 0053	B 01J 21/04	i2006 0060	A 21C 1/06
	B 24B 5/06		G 06F 3/02		B 01J 35/10		
i2006 0029	C 09B 61/00	i2006 0042	E 02D 29/12		C 10G 2/00		
i2006 0030	A 61K 35/78	i2006 0043	B 02C 17/20		C 07C 1/04		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента
A 01B 3/36	i2006 0046	B 24B 7/17	i2006 0049	C 09K 5/00	i2006 0059	G 01R 31/34	i2006 0037
A 01B 49/04	i2006 0047	B 24B 37/04	i2006 0024	C 09K 5/20	i2006 0059	G 01V 1/00	i2006 0055
A 01C 9/08	i2006 0047	B 24B 41/047	i2006 0027	C 10C 3/04	i2006 0033	G 06F 3/02	i2006 0041
A 21C 1/06	i2006 0060	C 01B 19/04	i2006 0045	C 10C 3/04	i2006 0035	G 11B 15/40	i2006 0050
A 61K 31/575	i2006 0051	C 01G 25/00	i2006 0054	C 10G 21/00	i2006 0048	G 11C 27/02	i2006 0041
A 61K 35/78	i2006 0030	C 02F 1/28	i2006 0040	C 10G 21/16	i2006 0048	H 01L 21/66	i2006 0021
A 61K 35/78	i2006 0031	C 02F 5/14	i2006 0052	C 10M 119/16	i2006 0058	H 01L 31/08	i2006 0038
A 61K 35/78	i2006 0032	C 07C 1/04	i2006 0053	C 10G 2/00	i2006 0053	H 01L 31/08	i2006 0039
A 61P 31/10	i2006 0031	C 07C 29/74	i2006 0056	C 22C 38/00	i2006 0025	H 01L 41/09	i2006 0050
A 61P 33/00	i2006 0030	C 07C 29/76	i2006 0057	E 02D 27/34	i2006 0055	H 01T 4/00	i2006 0020
A 61P 33/00	i2006 0032	C 07C 31/10	i2006 0056	E 02D 29/12	i2006 0042	H 01T 4/12	i2006 0020
B 01J 21/04	i2006 0053	C 07C 31/20	i2006 0057	E 04D 5/00	i2006 0036	H 02H 1/04	i2006 0020
B 01J 23/75	i2006 0053	C 07J 9/00	i2006 0058	E 04H 9/02	i2006 0055	H 02H 9/06	i2006 0020
B 01J 35/10	i2006 0053	C 08L 75/04	i2006 0022	F 16F 15/08	i2006 0028	H 02N 2/00	i2006 0023
B 02C 17/20	i2006 0043	C 08L 95/00	i2006 0034	G 01J 1/10	i2006 0054	H 02N 2/12	i2006 0050
B 24B 5/06	i2006 0027	C 08L 95/00	i2006 0036	G 01J 5/58	i2006 0021		
B 24B 5/06	i2006 0028	C 09B 61/00	i2006 0029	G 01N 21/25	i2006 0054		
B 24B 7/14	i2006 0026	C 09K 3/00	i2006 0022	G 01N 33/26	i2006 0044		

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a2001 0183	i2006 0049	a2003 0258	i2006 0033	a2004 0057	i2006 0057	a2004 0169	i2006 0029
a2003 0014	i2006 0021	a2004 0001	i2006 0022	a2004 0058	i2006 0035	a2004 0226	i2006 0050
a2003 0032	i2006 0052	a2004 0005	i2006 0025	a2004 0065	i2006 0023	a2004 0237	i2006 0044
a2003 0042	i2006 0046	a2004 0034	i2006 0020	a2004 0070	i2006 0037	a2005 0018	i2006 0026
a2003 0143	i2006 0047	a2004 0036	i2006 0036	a2004 0076	i2006 0031	a2005 0019	i2006 0027
a2003 0152	i2006 0053	a2004 0037	i2006 0034	a2004 0106	i2006 0060	a2005 0020	i2006 0028
a2003 0175	i2006 0051	a2004 0040	i2006 0045	a2004 0108	i2006 0041	a2005 0038	i2006 0042
a2003 0190	i2006 0054	a2004 0043	i2006 0059	a2004 0113	i2006 0056	a2005 0039	i2006 0043
a2003 0234	i2006 0048	a2004 0044	i2006 0058	a2004 0131	i2006 0039		
a2003 0239	i2006 0055	a2004 0050	i2006 0030	a2004 0133	i2006 0038		
a2003 0250	i2006 0040	a2004 0053	i2006 0024	a2004 0154	i2006 0032		

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)
F2006 0001	F 03B 13/10 F 03B 17/06

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента
F 03B 13/10 F 03B 17/06	F2006 0001 F2006 0001

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U2004 0006	F2006 0001

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО
S2006 0010	09-01	S2006 0013	03-01
S2006 0011	09-03	S2006 0014	09
S2006 0012	03-01		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента
03-01	S2006 0012	09-01	S2006 0010
03-01	S2006 0013	09-03	S2006 0011
09	S2006 0014		

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2003 0024	S2006 0011	S2004 0022	S2006 0013
S2004 0015	S2006 0010	S2005 0015	S2006 0014
S2004 0021	S2006 0012		

