



**İXTİRALAR,
FAYDALI MODELLƏR,
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

28.09.2007

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

BAKİ

№ 3

BAKY

2007

**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., Rüstəmov G.S.,
Hacıyev R.T., Rəsulova S.M., Vəliyev N.M., Məmmədhasənov V.İ.**

**AZƏRBAYDJANSKAJA RESPUBLİKA
GOSUDARSTVENNOE AGENTSTVO PO STANDARTİZACII,
METROLOGII İ PATENTAM
OFİCİALNİY BİULLETEN "PROMİŞLENNAYJA SOBSTVENNOŞT"**

**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 müvəkkili və ya nümayəndə barəsində iddia sənədində göstərilibsə, onun haqqında məlumat və yaşadığı yer
- (86) - PCT üzrə iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi və verilmə tarixi
- (87) - PCT üzrə iddia sənədinin dərc edilmə tarixi və nömrəsi

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ИНИД ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ

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

MÜNDƏRİCAT

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	7
C. Kimya və metallurqiya.....	7
E. Tikinti, mədən işləri.....	12
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	13
G. Fizika.....	15
H. Elektrik.....	17

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ	19
--	----

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ	20
---	----

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	24
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	27
C. Kimya və metallurqiya.....	28
E. Tikinti, mədən işləri.....	33
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	34
G. Fizika.....	35
H. Elektrik.....	37

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ	39
---	----

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ	40
---	----

GÖSTƏRİCİLƏR	43
---------------------------	----

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	43
Sistematik göstəricisi.....	43

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	44
Sistematik göstəricisi.....	44

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	44
Sistematik göstəricisi.....	44

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	45
Sistematik göstəricisi.....	45
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	46

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	46
Sistematik göstəricisi.....	46
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	47

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	47
Sistematik göstəricisi.....	47
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	47

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	48
В. Различные технологические процессы.....	49
С. Химия и металлургия.....	50
Е. Строительство, горное дело.....	54
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	56
Г. Физика.....	58
Н. Электричество.....	60
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	62
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	63
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	67
В. Различные технологические процессы.....	71
С. Химия и металлургия.....	72
Е. Строительство, горное дело.....	77
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	78
Г. Физика.....	79
Н. Электричество.....	81
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	84
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....	85
УКАЗАТЕЛИ.....	88
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	88
Систематический указатель.....	88
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	89
Систематический указатель.....	89
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	89
Систематический указатель.....	89
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	90
Систематический указатель.....	91
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	91
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	92
Систематический указатель.....	92
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	92
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	92
Систематический указатель.....	92
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	92
ИЗВЕЩЕНИЯ	
Внесение исправлений.....	93

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a2006 0075

(22) 03.05.2006

(51) A01B 3/36 (2006.01)

A01B 15/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)

(72) Cəfərov Məmmədağa İbrahim oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Tağıyev Urfan Tofiq oğlu (AZ)

(54) HAMAR ŞUMLAMA ÜÇÜN KOTAN.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, asqılı aparıcı tir şəklində olan çərçivədən, dayaq təkərlərindən, qarşı-qarşıya yerləşdirilmiş, sola və sağa çevirən kotan gövdələrindən, onların arasında quraşdırılmış, dayaqları aparıcı tirlə əlaqələnmiş arxa kotancılardan ibarət olan hamar şumlama üçün kotanda, ixtiraya əsasən, arxa kotancılardan dayaqları aparıcı tirlə istiqamətləndiricilər vasitəsilə əlaqələnib, dayaqların sonunda isə elastiki element yerləşdirilib.

(21) a2005 0202

(22) 17.08.2005

(51) A01N 31/00 (2006.01)

A01N 41/04 (2006.01)

A01N 57/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Cəfərova Sevda Famil qızı (AZ)

(54) KƏND TƏSƏRRÜFATI BİTKİLƏRİNİN MƏHSULDARLIQ STİMULYATORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, kənd təsərrüfatı bitkilərinin boy və məhsuldarlığını stimula edən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi qeyri-məhdud xammal bazasına malik olan yüksək effektiv məhsuldarlıq stimulyatorlarının çeşidinin genişləndirilməsidir. Qoyulan məsələ fosfotenin kənd təsərrüfatı bitkilərinin məhsuldarlıq stimulyatoru kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

(21) a2005 0203

(22) 17.08.2005

(51) A01N 31/00 (2006.01)

A01N 341/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Cəfərova Sevda Famil qızı (AZ)

(54) BADIMCAN BİTKİSİNİN BOY STİMULYATORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, kənd təsərrüfatı bitkilərinin boy və məhsuldarlığını stimula edən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi qeyri-məhdud xammal bazasına malik olan yüksək effektiv boy stimulyatorlarının çeşidinin genişləndirilməsidir. Qoyulan məsələ dietiloksalatın $(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$ badımcan bitkisinin boy stimulyatoru kimi tətbiqi ilə həll olunur.

(21) a2005 0204

(22) 17.08.2005

(51) A01N 37/10 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Cəfərova Sevda Famil qızı (AZ)

(54) TƏRƏVƏZ BİTKİLƏRİNİN BOY STİMULYATORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, kənd təsərrüfatı bitkilərinin boyunu stimula edən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi qeyri-məhdud xammal bazasına malik olan yüksək effektiv boy stimulyatorlarının çeşidinin genişləndirilməsidir. Qoyulan məsələ dimetilftalatın (D-3) tərəvəz bitkilərinin boy stimulyatoru kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

A 21

(21) a2006 0077

(22) 04.05.2006

(51) A21C 1/06 (2006.01)

(71)(72) Bayramov Eldəniz Ənvər oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Tağıyev Asif Dilən oğlu, İsayev Aydın Yunis oğlu (AZ)

(54) FASILƏSİZ XƏMİRYOĞURAN MAŞIN.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, fasiləsiz xəmiryoğuran maşın, arakəsmə ilə qarışdırma və plastifikasiya kameralarına bölünmüş, qəbul qıfı və çıxış borucuğu olan üfqi silindrik gövdədən, qarışdırıcı və plastifikasiya iş orqanlarından, gövdənin oxu üzrə bərkidilən, boyuna və eninə kanalları olan mərkəzi pərli valdan, onun hər iki tərəfində arakəsmədə diametr müstəvisində quraşdırılan şnekli valdan və çərçivələr şəklində yerinə yetirilmiş pərləri olan valdan, pərli valda bərkidilmiş istiqamətləndirici konusa və yiv şəkilli xətt üzrə düzülmüş, üzərində diyircəkli yastıqlarla oturdulmuş, bir tərəfi gövdəyə sərt bərkidilən, fiqurlu dəşikləri olan lövhəyə, digər tərəfi isə plastifikasiya kamerasının qapağına bərkidilmiş elastik-antiadgeziv köynəklə təchiz olunmuş disk-plastifikatorları olan eksentriklərə malik plastifikasiya iş orqanından ibarət olub, belə ki, disk-plastifikatorlar köynəyin daxilində diametr müstəvisində mərkəzi pərli valın oxuna perpendikulyar istiqamətdə diyirlənmək imkanı ilə quraşdırılmaqla, ixtiraya əsasən, istiqamətləndirici konus mərkəzi pərli valda diyircəkli yellənmə yastıqları ilə oturdulub və mərkəzi pərli val ətrafında fırlanmaq imkanı ilə quraşdırılıb.

A 23

(21) a2006 0049

(22) 04.04.2006

(51) A23K 1/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)

(72) Seyidov Elmar Əjdər oğlu, Xəlilov Ramiz Talıb oğlu, Bağirov Bayram Məhəmməd oğlu (AZ)

(54) YEM QURUDAN QURĞU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı maşınqayırması sahəsinə, xüsusən də istilik və adsorbent tətbiqi ilə yem qurudan və un hazırlayan aqreqatlara aiddir. İxtiranın məsələsi istiliyə qənaət etmək və aqreqatın universallığını artırmaqdır. Məsələnin həlli üçün yem verən transportyordan, qəbuledici lotokdan, barabandan, onun içərisində yerləşdirilmiş resirkulyasiya sistemindən, xırdalayıcıdan, un tsiklonundan, qızdırıcıdan və dozatordan ibarət yem qurudan aqreqata, ixtiraya əsasən, qızdırıcının içərisində yerləşdirilən və şneklə təmin olunmuş barabanın girişinə dozator vasitəsilə birləşən quruducu agent tsiklonu daxil edilmişdir, bu halda resirkulyasiya sistemindən sonra barabanın səthinin alt hissəsi dəşiklərlə yerinə yetirilmişdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(21) a2006 0196

(22) 30.10.2006

(51) B01J 23/44 (2006.01)

B01J 38/04 (2006.01)

B01J 38/56 (2006.01)

(71) Etilen-Polietilen zavodu (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Mustafayev Firudin Bəylər oğlu, Qəhrəmanov Filman İxtiyar oğlu, Hüseynov Darvin Əli oğlu, Əhmədov Əhmədağa Gülbala oğlu, Baxışov Təvəkkül Suleyman oğlu (AZ)

(54) İŞLƏNMİŞ PALLADIUM KATALİZATORUNUN REGENERASIYA ÜSULU.

(57) İxtira kimya texnologiyasına, xüsusilə, metal tərkibli katalizatorların regenerasiyası üsullarına aiddir. İşlənmiş palladium katalizatorunun regenerasiya üsulunda, katalizatoru əvvəlcə 4-5 saat müddətində azotla üfürürlər, 80-110°C temperaturda 10-30 saat müddətində benzol-toluol fraksiyası ilə emal edirlər, sonra həmin temperaturda aralanan qazda karbohidrogenlərin olmamasına qədər azotla üfürürlər.

B 65

(21) a2005 0106

(22) 22.04.2005

(51) B65D 6/24 (2006.01)

(71)(72) Mahmudov Kamran Mahmud oğlu (AZ)

(54) POLİMER YEŞİK.

(57) İxtira qablaşdırıcı-taralayıcı inventar sahəsinə aiddir, aqrar sənayedə daşınma və saxlanılmada istifadə edilməklə yanaşı, həm də kənd təsərrüfatı və qida məhsullarının, xüsusilə də, meyvə və tərəvəzlərin daşınmasında tətbiq oluna bilər. İxtiranın məsələsi aqrəsənaye kompleksində geniş istifadə edilən müxtəlif ölçülü sadə konstruksiyalı dəfələrlə istifadə edilə bilən sökülülə-yığılan polimer yeşiklərin istehlak dövrüyyəsinə daxil edilməsindən ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, əsasdan və onun üzərində bərkidilmiş bucaq tirləri vasitəsilə cüt-cüt birləşdirilmiş iki cüt yan və köndələn tərəflərdən ibarət olan polimer yeşidə, ixtiraya uyğun olaraq, bucaq tirləri yeşiyin yan tərəfləri ilə birgə yerinə yetirilmiş və armaturlaşdırılmış rəzələrlə təchiz edilmişdir, köndələn tərəflər isə rəzələr üçün olan yuvalarla yerinə yetirilmişdir, əsasən bərkidilmək üçün yan və köndələn tərəflər seqment qarmaqcıqlarla təchiz edilmiş, əsas isə qarmaqcıqlar üçün olan yuvalarla yerinə yetirilmişdir. Bucaq tirləri yuxarı hissədə pilləli çıxıntılara malikdirlər, aşağı dayaq hissə isə günyə şəklində yerinə yetirilmişdir. Bundan başqa köndələn və yan tərəflər güzgü əksi prinsipi üzrə təzyiq altında tökmə üsulu ilə elə hazırlanmışdırlar ki, bir pres-formada həm sağ, həm də sol tərəflərin hazırlanması mümkün olsun. Polimer yeşik üç ölçüdə hazırlana bilər: 75 mm x 400 mm x 600 mm; 150 mm x 400 mm x 600 mm; 300 mm x 400 mm x 600 mm.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 02

(21) a2006 0022

(22) 13.02.2006

(51) C02F 1/42 (2006.01)

C02F 1/62 (2006.01)

C02F 1/66 (2006.01)

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

(72) Əsədov Səlim Mirsəlim oğlu, Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu (AZ)

(54) TULLANTI SULARININ AĞIR METALLARININ İONLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira tullantı sularının ağır metallarının ionlarından təmizlənməsi sahəsinə aiddir və neft təsərrüfatında lay sularının, həmçinin dağ-mədən, metallurgiya və kimya sənayelərinin çirkab sularının təmizlənməsi üçün istifadə oluna bilər. Tullantı sularının ağır metalların ionlarından təmizlənməsi üsulu, çirklənmiş suya, ağır metalların ionlarının hidrokسيد halında çökdürülməsi üçün pH-ın optimal qiymətlərinə qədər qələvi reagentin, silikat turşusunun və/və ya onun duzlarının daxil edilməsindən, qarışdırılmasından

və duruldulmasından ibarətdir, bu zaman ixtiraya görə, əlavə olaraq, poliakrilamidi silikat turşusunun və/və ya onun duzlarının poliakrilamidə 1: 0,001-0,002 nisbətində daxil edirlər.

C 05

- (21) a2006 0141
(22) 14.07.2006
(51) C05B 1/02 (2006.01)
(71) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)
(72) Hübətova Rəna Məhəmməd qızı, Şirinova Dürdənə Bakir qızı, Məmmədov Fikrət Əlisahib oğlu, Mustafayev Musa Musa oğlu, Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)
(54) SADƏ SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira mineral gübrələrin istehsalatına aiddir və sadə superfosfatın alınması zamanı istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, sulfat turşusu ilə fosfatlı xammalın və tərkibində fosfor olan tullantı qarışığının parçalanması yolu ilə sadə superfosfatın alınması üsulunda, tərkibində fosfor olan tullantılar kimi fosforit unu ilə danburitin müvafiq olaraq, mineralının 1:(0,4-1,0) kütlə nisbətində qarışığından istifadə edirlər. Üsul fosfat xammalının qənaətli sərfi ilə, tərkibində az flüor saxlayan superfosfatın alınmasına imkan verir.

- (21) a2006 0142
(22) 14.07.2006
(51) C05B 1/02 (2006.01)
(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Xəlilov Sadiq Xosrov oğlu, Şirinova Dürdənə Bakir qızı, Hüseynov Mütəllib Nəsir oğlu (AZ)
(54) SADƏ SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira mineral gübrələrin istehsalatına aiddir və fosfat xammalının sulfat turşusu ilə parçalanması yolu ilə sadə superfosfatın alınması üsulunda istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi məhlulun kamerada yetişmə müddətini azaltmaq, mənimlənilə bilən P₂O₅ miqdarını və fosfatın parçalanma əmsalını artırmaqdır. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, fosfatlı xammalın əlavənin iştirakında sulfat turşusu ilə parçalanması yolu ilə sonradan reaksiya kütləsinin emalı və hazır məhsulun yetişməsi ilə olan sadə superfosfatın alınması üsulunda, əlavə kimi reaksiya kütləsinə, müvafiq olaraq, (0,2-0,8):1 nisbətində kalium metafosfat və maye şüşə qarışığını daxil edirlər.

- (21) a2005 0201
(22) 17.08.2001
(51) C05F 9/04 (2006.01)
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

- (72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Cəfərova Sevda Famil qızı (AZ)
(54) BİTKİ KÜTLƏSİNİN ÇÜRÜMƏ KATALİZATORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, üzvi gübrələrin alınması prosesində bitki kütləsinin çürüməsini sürətləndirən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi bitki kütləsinin çürüməsini sürətləndirən, ucuz başa gələn katalizatorların çeşidini genişləndirməkdən ibarətdir. Qoyulan məsələ etansulfonat sellülozanın bitki kütləsinin çürümə katalizatoru kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

- (21) a2005 0271
(22) 06.12.2005
(51) C05D 9/02 (2006.01)
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Məcidov Əjdər Əkbər oğlu, Qarayeva Sevinc Rəsim qızı, Əliyeva Almaz Adil qızı, Fətullayeva Pərzad Əbdül qızı, Əhmədova Fərayət Ramazan qızı, Məmmədov Adil Muxtar oğlu (AZ)
(54) MİKROELEMENTLİ GÜBRƏNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira mineral gübrələri texnologiyasına aiddir və tərkibində maqnezium, sink, manqan, dəmir, kobalt və nikel mikroelementli gübrənin alınmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi, kənd təsərrüfatı bitkilərinin məhsuldarlığının artırılması üçün yararlı olan, tərkibinə böyük miqdarda mikroelementlərin daxil edilməsi ilə geniş çeşidli gübrələrin alınmasına imkan verən mikroelementli gübrələrin alınması üsulunun yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, polimer daşıyıcının mikroelementlərin qeyri-üzvi duzlarının sulu məhlulunda emalı yolu ilə olan mikroelementli gübrənin alınması üsulunda, polimer daşıyıcı kimi polietilenin nitrat turşusu ilə oksidləşməsi məhsulunun natrium və ya ammonium duzundan istifadə edirlər.

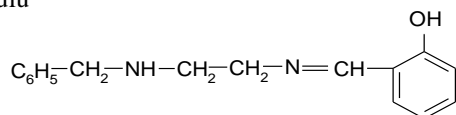
- (21) a2005 0205
(22) 17.08.2005
(51) C05G 3/08 (2006.01)
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Cəfərova Sevda Famil qızı (AZ)
(54) NİTRAT AZOTUNUN İNGİBİTORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, bitkilərin boy, inkişafını sürətləndirən və torpaqda azot gübrələrinin nitrifikasiya prosesini müvəqqəti ləngidən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi qeyri-məhdud xammal bazasına malik olan yüksək effektiv nitrat azotunun inhibitorlarının çeşidinin genişləndirilməsindən ibarətdir. Qoyulan məsələ asetanilidin nitrat azotunun inhibitoru kimi tətbiqi ilə həll olunur.

C 07

- (21) a2005 0254
 (22) 09.11.2005
 (51) C07C 211/43 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
 (72) Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Həsənov Ramın Aydın oğlu, Məmmədova Pərvin Şamxal qızı, Hacıyeva Muşafərim Adil qızı, İsmayılova Nilufər Cavad qızı (AZ)
 (54) 1-N-BENZİLAMİNO-2-N¹-SALİSİLİDENETAN SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

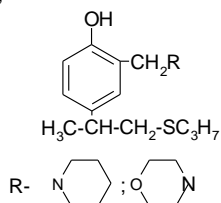
(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq, sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi istifadə edilən heterotsiklik birləşmələr sinfinə aiddir. İxtiranın məsələsi sürtkü yağlarının antimikrob xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, formulu



olan 1-N-benzilamino-2-N¹-salisilidenetan sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi istifadə olunur.

- (21) a2005 0230
 (22) 04.10.2005
 (51) C07C 319/18 (2006.01)
 C07C 323/53 (2006.01)
 C10M 135/24 (2006.01)
 (71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
 (72) Yusubov Niftalı Nadir oğlu, İsmayılov Zakir İslam oğlu, Məmmədov İsgəndər Əlirza oğlu (AZ)
 (54) 2-ARİLAMİNOMETİL-4-[1-(METİL)-2-(PROPILTİO)ETİL]FENOL SÜRTKÜ MATERIALLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

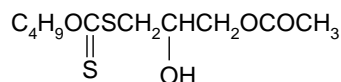
(57) İxtira sürtkü materiallarına antimikrob aşqar kimi istifadə edilə bilən sulfidfenolların aminometilləşmiş törəmələrinə, xüsusilə,



formullu 2-arilaminometil-4-[1-(metil)-2-(propiltio)etil]fenola aiddir.

- (21) a2005 0255
 (22) 10.11.2005
 (51) C07C 329/04 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
 (72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Musayeva Bella İskəndər qızı, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)
 (54) BUTİLKSANTOGENAT TURŞUSUNUN β-OKSİ-γ-ASETOKSİPROPİL EFİRİ SÜRTKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimyası sahəsinə, konkret olaraq, yeni kimyəvi birləşmələrə, o cümlədən sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi istifadə edilə bilən butilksantogenat turşusunun β-oksi-γ-asetoksipropil efirinə aiddir. İxtiranın məsələsi sürtkü yağlarının siyirməyə qarşı xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, formulu

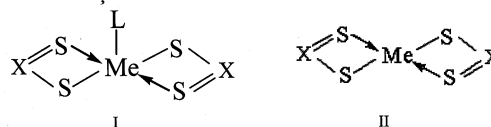


olan butilksantogenat turşusunun β-oksi-γ-asetoksipropil efiri sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi istifadə olunur.

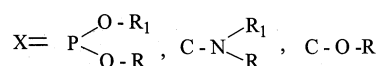
C 08

- (21) a2006 0065
 (22) 21.04.2006
 (51) C08F 2/34 (2006.01)
 C08F 4/02 (2006.01)
 B01J 31/14 (2006.01)
 B01J 31/16 (2006.01)
 (71)(72) Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu, Novruzova Fəridə Muqbilovna, Salmanov Seymur Salman oğlu, Qasımsadə Elmira Əliağa qızı, Canibəyov Nazil Fazil oğlu (AZ)
 (54) DİENLƏRİN QAZ FAZADA POLİMERLƏŞMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira şin və rezin-texniki məmulatların istehsalında istifadə olunan sintetik kauçukun alınması üçün dienlərin polimerləşməsi üsullarına aiddir. Dienlərin qaz fazada polimerləşməsi üsulunu inert daşıyıcı üzərində heterogenləşdirilmiş katalitik sistem I və ya II formullu kobalt və ya nikel ditiobirləşmələrinin



harada ki, Me = Co və ya Ni;



R və R₁ - alkil, aril, alkilaril; L - imin kompleksi;

və $AlR_2R_3R_4$ formullu alüminium üzvi birləşməsi, harada ki R_2 - metil, etil, i-propil, i-butil; R_3 və R_4 - metil, etil, i-propil, i-butil və ya oksigen, və ya halogen sokatalizatorun iştirakında, 0-100°C temperaturda və 0,1-2,0 MPa təzyiqdə həyata keçirirlər. İnert daşıyıcı silikagel, alümosilikat, seolit, his, duda, aktivləşdirilmiş kömür, alüminium oksid, silisium oksid, titan oksiddən ibarət olan qrupdan seçirlər.

- (21) a2005 0181
 (22) 15.07.2005
 (51) C08L 67/02 (2006.01)
 (31) 10/350,462
 (32) 24.01.2003
 (33) US
 (86) PCT/US2004/001951 22.01.2004
 (87) WO 2004/067594 12.08.2004
 (71) NALCO ENERGY SERVICES, L.P. (US)
 (72) Hahn, Carl, W. (US)
 (74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) ANİON FUNKSIONALLIĞINA MALİK HƏM MÜRƏKKƏB EFİR, HƏM DƏ SADƏ EFİR QRUPLARINI SAXLAYAN MÜRƏKKƏB POLİEFİR ƏSASINDA KOMPZİSİYA, ONUN ALINMASI VƏ NEFT EMALI ZAMANI İSTİFADƏ EDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira mürəkkəb poliefir əsasında olan kompozisiyalara aiddir. Daha konkret olaraq, bu ixtira anionfəal funksionallıq malik qruplar saxlayan sadə poliefir əsasında olan mürəkkəb poliefirə, eləcə də onların alınması üsullarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, mürəkkəb poliefirlər əsasında olan kompozisiyalar, ən azı, sadə poliefir və iki turşu qrupu olan anion monomerini, və ya onun mürəkkəb diefir monomerini saxlayırlar. Bu ixtiranın daha bir variantı mürəkkəb poliefir əsasında kompozisiyanın alınması üsuludur. Mürəkkəb poliefirlər əsasında olan kompozisiyalar neftin emal edilməsi üçün vasitə kimi neftin çıxarılması və ya kimyəvi emalı prosesində effektiv şəkildə istifadə oluna bilər.

C 09

- (21) a2007 0049
 (22) 13.03.2007
 (51) C09B 61/00 (2006.01)
 A61K 31/122 (2006.01)
 A61K 36/72 (2006.01)
 (71) "Aygün" tədris-istehsalat firması (AZ)
 (72) Ağamirzəyeva Fatimat Ayıbxan qızı, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Qasimov Mayis Ələkbər oğlu (AZ)
 (54) BİTKİ XAMMALINDAN ANTRAXİNON BOYAQ MADDƏLƏRİNİN MƏCMUSUNUN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira bitki xammalından təbii boyaq maddələrinin, xüsusilə həmişəyaşıl murdarçanın qabığından (Rhamnus alaternus L.) antraxinon və onun törəmələrinin alınması

üsullarına aiddir. Xırdalanmış xammalın su ilə bir neçə dəfə ekstraksiyası, ekstraksiya olunan xammalın ekstraksiya məhsulları ilə suvarılması imkanı ilə, çıxarıqların süzülməsi və birləşdirilmiş ekstraktiv maddələrin sonradan qatılaştırılması, ekstraksiya məhsullarının etil spirti ilə ballast maddələrdən təmizlənməsi və boyaq maddələrinin həlledici vasitəsilə adsorbentdən elyuaasiya edilməsi yolu ilə bitki xammalından təbii boyaq maddələrinin məcmusunun alınması üsulunda bitki xammalı kimi həmişəyaşıl murdarçanın qabığından istifadə edirlər, su ilə ekstraksiyanı termiki yolla həyata keçirirlər, birləşdirilmiş çıxarıqları vakuum altında qatılaşıdırırlar, etil spirti ilə təmizləyirlər və 8-10°C temperaturda çöküntü əmələ gələnə qədər saxlarırlar, süzülmüş sulu ekstraktı etil spirtini vakuum altında qovurlar və bir neçə dəfə butanol həlledicisi ilə işləyirlər, birləşdirilmiş ekstraktlardan həlledicini vakuum altında quru qalıq alınana qədər qovurlar, quru qalıq etil spirti ilə həll edirlər və qurudurlar, qurudulmuş qalıqı ardıcıl olaraq adsorbent kimi istifadə edilən sellülozadan əvvəlcə su və sonra isə 60°, 80° və 96°-li etil spirti ilə elyuaasiya edirlər, alınmış elyuatları birləşdirirlər və 50-60°C temperaturda vakuum altında quru qalıq şəklində məqsədli məhsul alınana qədər qatılaşıdırırlar.

C 10

- (21) a2005 0233
 (22) 13.10.2005
 (51) C10G 33/04 (2006.01)
 C08G 65/42 (2006.01)
 (31) 10/389,447
 (32) 14.03.2003
 (33) US
 (86) PCT/US2004/007281 10.03.2004
 (87) WO 2004/082604 30.09.2004
 (71) NALCO ENERGY SERVICES, L.P. (US)
 (72) LANG, Frank. T. (US)
 (74) Xəlilov B.A. (AZ)
 (54) FOSFORLU EFİRLƏR ƏSASINDA OLAN SU-NEFT EMULSİYALARINI DAĞITMAQ ÜÇÜN DEEMULSASİYA EDİCİ TƏRKİB, ONUN ALINMASI VƏ İSTİFADƏ EDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira su-neft emulsiyalarını dağıtmaq üçün tətbiq edilən tərkiblərə və üsullara aiddir. Daha konkret olaraq, bu ixtira alkilfenolformaldehid qatranlarının alkoksilatlarının fosforlu efirlərinə və/və ya polialkilen qlikollarına, eləcə də göstərilən fosforlu efirlərin su-neft emulsiyalarını, xüsusilə, suyun xam (təmizlənməmiş) neftdə emulsiyalarını dağıtmaq üçün istifadə edilməsinə aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, fosforlu efirlər əsasında olan su-neft emulsiyalarını dağıtmaq üçün deemulsasiya edici tərkib, alkilfenolformaldehid qatranlarının bir və ya bir neçə alkoksilatının və ya bir və ya bir neçə polialkilenqlikolun, və ya onların qarışıqlarının, miqdarı təxminən 0,001-dən təxminən 1 molyar ekvivalentə qədər olan, fosfor oksid, fosfor pentoksid və fosfor turşusu daxil olan qrupdan seçilmiş fosfor saxlayan birləşmə ilə qarşılıqlı təsirin məhsulunu saxlayır, belə ki, göstərilən polialkilenqlikol ilə alkilfenolformaldehid qatranının alkoksilatı öz aralarında, hidroksil qrupları ilə qarılıqlı təsir qabi-

liyyəti olan, ən azı iki funksional qrupa malik calayıcı agentlə qarşılıqlı təsir zamanı calanırlar. Həmçinin mahiyyət onun alınması üsulunda və su-neft emulsiyalarını dağıtmaq üçün istifadəsindədir.

(21) a2005 0263

(22) 21.11.2005

(51) C10M 135/02 (2006.01)

C10M 135/10 (2006.01)

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

(72) Ağayev Əmirçoban Nəsir oğlu, Əzizov Akif Həmid oğlu, Sadıxov Kamil İsmayıl oğlu, Vəliyeva Səadət Mövsüm qızı, İbrahimova Minavər Cəfər qızı, Məmmədaliyev Heydər Əli oğlu, Quluyev Bilal Vahid oğlu, Güləliyev İkrəm Cənnətəli oğlu (AZ)

(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA SULFONAT AŞQARININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə, sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının alınma üsuluna aiddir. İxtiranın məsələsi sürtkü yağlarının koroziyaya qarşı, dispersiyaedici və özlülük-temperatur xassələrinin yaxşılaşdırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, karbohidrogen xammalının sulfolatlandırılması, sonradan neytrallaşdırılması və sulfolaşma məhsulunun kalsium hidrokسيدlə karbonatlaşdırılması yolu ilə olan sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının alınma üsulunda, ixtiraya görə, karbohidrogen xammalı kimi benzolun etilenlə oliqoalkilləşməsindən alınan 10-36 karbon atomuna malik oliqoalkilbenzoldan istifadə edirlər.

C 12

(21) a2007 0026

(22) 16.02.2007

(51) C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/225 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Qənbərov Xudaverdi Qənbər oğlu, Cəfərov Mir-musa Miriş oğlu (AZ)

(54) YÜKSƏK ANTİMİKROB AKTİVLİYƏ MALİK SÜDTURŞUSU BAKTERİYALARI ŞTAMI LACTOBACILLUS PENTOSUM BDU-KD 27.

(57) İxtira texniki mikrobiologiya sahəsinə aiddir və yeyinti məhsullarının biokonservantlarının və xəstəlik törədən bakteriyalarla mübarizə üçün dərman preparatlarının alınması üçün istifadə edilə bilər. Hazırkı ixtiranın məqsədi adi qidalı mühitdə becərilmə zamanı patogen və şərti patogen bakteriyalara qarşı yüksək antimikrob aktivlik göstərən südturşusu bakteriyaları ştami yaratmaqdır. Qoyulan məqsədə adi qidalı mühit olan ətli-peptonlu aqarda (ƏPA) yüksək antimikrob aktivliyə malik südturşusu bakteriyalarının yeni ştamının, məhz *Lactobacillus pentosum* BDU-KD 27-nin alınması yolu ilə nail olunur.

(21) a2007 0098

(22) 26.04.2007

(51) C12N 1/20 (2006.01)

(71) Axundov Rasim Fərrux oğlu, Rəhimova Həcər Abdulla qızı (AZ)

(72) Axundov Rasim Fərrux oğlu, Rəhimova Həcər Abdulla qızı, Babayeva Sədəf Arif qızı, Bayramov Səhman Yusif oğlu (AZ)

(54) MİKROORQANİZMLƏRİN YETİŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN QIDALI MÜHİTİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira mikrobiologiyaya, məhz qidalı mühitlərin əsasının alınması üsullarına aiddir və mikroorqanizmlərin yetişdirilməsi üçün istifadə oluna bilər. Təklif olunan ixtiranın məsələsi mikroorqanizmlərin geniş dairəsinin indikasiyası və fərqləndirilməsi üçün qidalı mühitin işlənilib hazırlanması, qidalı mühitin ucuzlaşdırılması və qidalı mühitin əsasının hazırlanması üçün xammal bazasının genişləndirilməsidir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, pepton və natrium xlorid əlavə edilməklə, fermentativ ət bulyonunun hazırlanması ilə mikroorqanizmlərin yetişdirilməsi üçün qidalı mühitin alınması üsulunda, ixtiraya görə, ət bulyonu kimi ciftədən alınan bulyondan istifadə edirlər, prosesi qiymə və suyun 1:2 nisbətində aparırlar, sonra qarışıqın, otaq temperaturunda bir sutka müddətində, 8-10 q pepton və 3-5 q natrium xlorid əlavə etməklə, ekstraktını çəkirlər, alınan məhlulu daim qarışdırmaqla qaynayana qədər qızdırırlar, bundan sonra süzülər, filtrdə qalan kütləni isə pH=7,2-7,4-ə qədər yaxşıca sıxırlar; ixtiraya görə, əlavə olaraq, 15-20 q miqdarında aqar-aqar daxil edirlər.

C 30

(21) a2005 0183

(22) 18.07.2005

(51) C30B 15/00 (2006.01)

C30B 29/06 (2006.01)

C30B 29/08 (2006.01)

(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Tahirov Vladimir İsmayıl oğlu, Əliyev Vaqif Qədir oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Məmmədov Nüsrət Səməd oğlu, Qəhrəmanov Emil Nadir oğlu, Lətifova Sevil Seydulla qızı (AZ)

(54) KOMPONENTLƏRİ PİLLƏVARI PAYLANMIŞ MONOKRİSTALLARIN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira yarımkeçiricilər sənayesinə aiddir və binar bərk məhlulların müxtəlif tərkibli monokristallarının alınması üçün istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi komponentlərinin tərkibi pilləvari paylanmaya malik sabit en kəsikli monokristalların alınmasıdır. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, silindrik formalı qidalandırıcı xəlitədən istifadə etməklə, monokristalların binar bərk məhlulların ərintisindən, xəlitənin və yetişdirilən monokristalın müxtəlif yerdəyişmə sürətlərində dartılmasından ibarət olan komponentləri pilləvari paylanmış monokristalların alınması üsulunda, ixtiraya görə, qidalandırıcı xəlitənin və yetişdirilən monokristalın yerdəyişmə sürətlərinin sabit və bərabər qiymətlərində, ardıcıl təkrarlanan "kəsik konusa keçən si-

lindr" hissələrindən ibarət sabit tərkibli qidalandırıcı xəli-tədən istifadə edirlər, monokristalın en kəsiyinin sahəsini isə temperatur rejiminin dəyişdirilməsi yolu ilə təyin edirlər.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) a2007 0011

(22) 18.01.2007

(51) E02B 3/02 (2006.01)

E02B 3/14 (2006.01)

(71)(72) Tağı-zadə Valeh Ağə Buzur oğlu (AZ)

(54) DAŞQIN SULARINDAN VƏ SEL AXINLARINDAN MÜDAFİƏ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira hidrotexniki inşaat sahəsinə məhz, seb qarşı hidrotexniki tikililərə aiddir və xalq təsərrüfatı obyektlərinin və sel axan məcra boyu aşağıda yerləşən yaşayış məntəqələrinin mühafizəsi üçün istifadə oluna bilər. Sel axan məcranın eninə, hündürlük üzrə yaruslarla yerləşdirilmiş, yuxarıda yerləşmiş yaruslarda iki tərəfi açıq dəliklər əmələ gətirən dəmir-beton bloklardan ibarət olan daşqın sularından və sel axınlarından müdafiə üçün qurğuda hər bir yarusun sel axınına qarşı yönəlmiş tərəfi planda mişarvari formalı pibli profil əmələ gətirən pəzşəkilli çıxıntılar şəklində yerinə yetirilib. Bu zaman hər bir yarusun pəzşəkilli çıxıntıları digər yaruslara nəzərən şahmatvari yerləşdiriliblər.

E 21

(21) a2004 0084

(22) 30.04.2004

(51) E21B 43/22 (2006.01)

(71) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Əsgərov Mirqiyas Salah oğlu (AZ)

(72) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Əsgərov Mirqiyas Salah oğlu, Cavadov İmran Təyyar oğlu, Əliyev Yolçu Misir oğlu, Rəhimov Cavid Əbdüllətif oğlu, Mehdiyeva Lalə Vasif qızı (AZ)

(54) LAYIN NEFT VERİMİNİN ARTIRILMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft sənayesinə, əsasən, layın neft veriminin artırılması üsullarına aiddir. Neft layına, onun təsirlə əhatə olunan məsəməli sahəsi həcmimin 3-5% miqdarında karbohidrogen-qələvi tullantısının vurulmasından ibarət olan layın neft veriminin artırılması üsulu təklif olunur, harada ki, ixtira üzrə, araqatına, əlavə olaraq, 0,01%-li alkan reagenti ilə işlənmiş (1÷2)-9 nisbətində lay suyu vurulur.

(21) a2005 0250

(22) 07.11.2005

(51) E21B 43/22 (2006.01)

E21B 33/138 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Mirzəcanzadə Azad Xəlil oğlu, Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Yusifzadə Xoşbəxt Bağı oğlu, Məmmədzadə Rəfael Bəhram oğlu, Ramazanov Məhəmmədli Əhməd oğlu (AZ)

(54) İSTİSMAR OLUNMUŞ KÖHNƏ NEFT QUYLARINDA NEFT HASİLATINI ARTIRMAQ ÜÇÜN TƏRKİB.

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə aiddir və istirmar olunmuş neft quyularında neft hasilatını artırmaq üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi istirmar olunmuş köhnə neft quyularında təzyiqin intensivliyinin artırılması hesabına neft hasilatının artırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, istismar olunmuş köhnə neft quyularında neft hasilatını artırmaq üçün tərkib komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində bentonit və əlavə olaraq 5-15 nm ölçülü alüminium və ya dəmir nanohissəcikləri saxlayır, həcm. %:

Bentonit	90-95
Alüminium və ya dəmir	5-10

(21) a2005 0284

(22) 21.12.2005

(51) E21B 43/22 (2006.01)

C07C 309/28 (2006.01)

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

(72) Quliyev Tofiq Mustafa oğlu, Aslanov Elxan Səttar oğlu, Cəmilov Ramiz Səfər oğlu (AZ)

(54) TƏBİİ QAZIN NƏQL EDİLMƏSİ ZAMANI BORU XƏTTLƏRİNDƏ ƏMƏLƏ GƏLMİŞ MAYENİN ÇIXARILMASI ÜÇÜN KÖPÜKLƏNDİRİCİ TƏRKİB.

(57) İxtira neftqazçixarma sənayesinə, xüsusilə, təbii qazın nəql edilməsi zamanı boru xəttlərində əmələ gəlmiş mayenin çıxarılması üçün köpükləndirici tərkiblərə aiddir. İxtiranın məsələsi, ucuz və əldə oluna bilən xammaldan istifadə etməklə, təbii qazın nəql edilməsi zamanı boru xətlərində əmələ gəlmiş mayenin çıxarılması üçün köpükləndirici tərkibin hazırlanmasındadır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, təbii qazı nəql edən boru xətlərində əmələ gəlmiş mayenin çıxarılması üçün köpükləndirici tərkib, köpükləndirici reagent, qlikol və su saxlamaqla, ixtiraya görə, komponentlərin aşağıdakı nisbətində, köpükləndirici reagent kimi C₁₂H₂₅C₆H₄SO₃Na formulu olan alkilbenzolsulfonatı, qlikol kimi isə propilenqlikol istehsalatının kub qalıqını saxlayır, kütlə %:

Alkilbenzolsulfonat	1,5-2,0
Propilenqlikol istehsalatının kub qalıqı	10,0-15,0
Su	qalanı

(21) a2006 0070

(22) 26.04.2006

(51) E21B 47/00 (2006.01)

F04B 47/00 (2006.01)

F04B 51/00 (2006.01)

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

(72) Əliyev Telman Abbas oğlu, Nüsrətov Oqtay Qüdrət oğlu (AZ)

(54) NEFT QUYULARININ DƏRİNLİK-NASOS QURĞULARININ DİAQNOSTİKASI ÜSULU.

(57) İxtira neftçıxarmaya və neftçıxarmada informasiya texnologiyalarına aiddir və dərinlik-nasos qurğularının (DNQ) texniki vəziyyətinin diaqnostikası üsullarına toxunur. İxtiranın mahiyyəti vattmetroqramların əlamətlərinin informativ təhlildən ibarət olan qurğunun texniki vəziyyətinin diaqnostikası üsulundadır. İnformativ əlamətlər kimi vattmetroqramların analoq-rəqəm çevrilməsi prosesində formalaşdırılan mövqeli-enli-impuls siqnallarının (MEİS) kombinasiyalarının dəyişmələrindən istifadə edilir. Sonra cari vattmetroqramın əlamətlərini etalonlarla müqayisə edirlər. Qurğunun texniki vəziyyətinin diaqnostikası üçün MEİS-in yerləşdiyi mövqenin diaqnostik dəyərini (çəkisini) nəzərə almaqla, MEİS-in yekun davamlılığının hesablanması yolu ilə alınmış yaxınlıq kəmiyyətindən istifadə edirlər. İxtirada iddia edilmiş tsiklik siqnalların xüsusiyyətlərini nəzərə alan MEİS texnologiyasının istifadə edilməsi ilə DNQ-nun diaqnostikası üsulu, dərinlik-nasos qurğusunun bütün sinif nasazlaqlarının vattmetroqramlar əsasında diaqnostikasının vacib olan yüksək etibarlılığını təmin edir.

BÖLMƏ F

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

F 02

(21) a2007 0057

(22) 16.03.2007

(51) F02M 23/00 (2006.01)

(71)(72) Sadıqov İsmayıl Rzaoğlu, Əliyev Adil Heydər oğlu, Zeynalov Rahib Rəşid oğlu (AZ)

(54) YANACAQ QARIŞIĞINI İNTENSİVLƏŞDİRƏN QURĞU.

(57) İxtira daxili yanacaq mühərriklərinin (DYM) kərbü-ratorunda yanacaq qarışığını intensivləşdirmək sahəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi yanacaq qarışığının tərkibini tənzimləməkdən, çıxan qazın toksikliyi azaltmaqdan, mühərrikin gücünü azaltmadan yanacaq sərfini azaltmaqdan ibarətdir. İxtiranın məsələsini həll etmək üçün əlavə detallardan, daxil edici borudan ibarət olan yanacaq qarışığını intensivləşdirən qurğuda əlavə detal daxil edici boruya poronit araqatı vasitəsilə bərkidilmişdir və bir-birinə nisbətən 60° bucaq altında yerləşdirilmiş yarıqlarla yerinə yetiril-

mişdir, həmçinin elastik şlanq və yanma kamerasına havanın daxil olmasını tənzimləyən filtrlə təchiz olunmuşdur.

(21) a2005 0290

(22) 30.12.2005

(51) F02B 57/08 (2006.01)

F02B 57/10 (2006.01)

(71)(72) Qoytemirov Ramzan Usmanoviç (RU)

(54) DAXİLİ YANMA MÜHƏRRİKİ.

(57) İxtira maşınqayırma və energetika sahəsinə aiddir və avtomobil sənayesində, elektrik stansiyalarında və s.-də daxili yanma mühərriki kimi istifadə oluna bilər. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, daxili yanma mühərriki silindrik boşluğunda, ən azı, bir dişli olan, ən azı, bir kiçik dişli çarxdan ibarət olan dişli cütü təmsil edən dişli bənddən ibarətdir və val ətrafında fırlanmaq imkanı ilə yerinə yetirilmiş blok üzərində sərt şəkildə, içərisində, dişin boşluğunda bərkidilmiş porşenli sürgü qolu qoyulmuş silindr quraşdırılmışdır, dişin özü isə hər iki tərəfdən yaylar vasitəsilə bloka bərkidilmişdir, bu zaman yaylar üstədən, dişə sərt bərkidilmiş, blokun səthində mütəhərrik quraşdırılmış linglərlə şarnirlə bağlanmış kronşteynlərlə məhdudlaşdırılmışdır, klapan sistemi isə blokda və valın səthində əsasın yaxınlığında yerləşən pəncərələr şəklində yerinə yetirilmişdir. Kiçik dişli çarxların öz aralarında, dişli disk ətrafında və/və ya dişli çarxın içərisində yerləşməsi variantları mümkündür.

(21) a2005 0277

(22) 15.12.2005

(51) F02B 57/10 (2006.01)

F02B 73/00 (2006.01)

F01B 137/06 (2006.01)

F01B 1/12 (2006.01)

(71)(72) Ramzan Usmanoviç Qoytemirov (AZ)

(54) HƏRƏKƏT VERİCİNİN İNTİQALI.

(57) İxtira, daxili yanma və pilləsiz sürətlər qutusunun funksiyalarını özündə cəmləşdirən nəqliyyat vasitələrinin çarx-mühərriki kimi istifadə edilə bilər və konstruksiyanın sadələşdirilməsinə, qabaritlərin və yanacaq sərfinin azaldılmasına yönəldilmişdir. Hərəkətvericinin intiqalı, fırlanma imkanı ilə quraşdırılmış çənbər şəklində hərəkətvericidən, onun daxilində yerləşdirilmiş, içərisində heç olmasa bir porşenlə çənbərin fırlanma oxundan radial istiqamətdə irəli-geri yerdəyişmə imkanı ilə qoyulmuş silindrlər bloku olan porşenli mühərrikdən və çənbərin fırlanma oxuna konsentrik olaraq fırlanma imkanı ilə quraşdırılmış, sinxronlaşdırıcı disk üzərində yerinə yetirilmiş, çənbərin fırlanma oxuna nəzərən oval və ya digər simmetrik konfigurasiyalı qaçma yolunda yerləşdirilmiş, digər ucunda sıxıcı diyircəyi olan, hər porşenlə şarnirlə bağlanmış sürgü qolu saxlayan porşenin yerdəyişməsinə çənbərin fırlanma hərəkətinə çevirmək üçün mexanizmdən ibarətdir. Porşenin yerdəyişməsinə çənbərin fırlanma hərəkətinə çevirmək üçün mexanizm hər sürgü qolu üzərində yellənmə və si-

lindrlər bloku üzərində və ya onun üzərində quraşdırılmış linglər və ya döndərici disklər üzərində çənbərin fırlanma mərkəzindən radial xəttə nəzərən maili yerinə yetirilmiş novlarla, və eyni zamanda silindrlər bloku üzərində çənbərin fırlanma mərkəzi üzrə quraşdırılmış mancanaq üzərində yerinə yetirilmiş radial novlarla qarşılıqlı təsirdə olma imkanı ilə qoyulmuş eksentrik yellənən oxlarla və çənbərlə qarşılıqlı təsirdə olma imkanı ilə mancanaq üzərində quraşdırılmış heç olmasa bir keçid muftası ilə təchiz olunmuşdur. İntiqal, lingin çəpliyi və ya döndərici disk üçün və çənbərin fırlanma mərkəzindən radial xəttə nəzərən onlar üzərində yerinə yetirilmiş novun meyl bucağının dəyişməsi üçün mexanizm şəklində çənbərin fırlanma tezliyini idarə etmək üçün qurğu ilə təchiz edilmişdir. İntiqal, bir ucları ilə həmçinin silindrlər bloku üzərində quraşdırılmış dartı mexanizmi ilə şarnirlə bağlanmış, sürgü qolları ilə şarnirlə bağlanmış dayaq linglərindən ibarət olan porşenli daxili yanma mühərrikinin sıxma dərəcəsinin idarə olunması və ya adaptiv dəyişikliyi üçün qurğu ilə təchiz olunmuşdur. Çənbər və sinkronlaşdırıcı disk arasında keçid muftası quraşdırılmışdır.

F 03

(21) a2006 0176

(22) 25.09.2006

(51) F03D 7/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Mühəndislik Akademiyası (AZ)

(72) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Cənəhmədov Əhəd Xanəhməd oğlu, Mehdiyev Əli Məmməd oğlu (AZ)

(54) KÜLƏK ENERJİ QURĞUSU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, külək enerjisi qurğusu, gövdə və pərlərdən ibarət külək pərlisindən, başlıqdan, idarə mexanizmindən, vindroz mexanizmindən və dayaqdan ibarət olub, ixtiraya əsasən, külək pərlisi onun dövrlər sayını nominallaşdıran, fiqurlu gövdə daxilində yerləşdirilmiş yarıqlı tutqacdən, fiqurlu gövdənin yuxarı hissəsinə ştift vasitəsilə bərkidilmiş üst oymaqdan və fiqurlu gövdənin aşağı hissəsinə bərkidilmiş alt oymaqdan ibarət olan tənzimləyici mexanizm ilə təchiz olunub, belə ki, tutqacın yuxarı hissəsi ilə fiqurlu gövdənin daxili üst səthi arasında yastıqlar, tutqacın aşağı hissəsi ilə fiqurlu gövdənin daxili yan səthi arasında elastik elementlər yerləşdirilib, bu zaman tənzimləyici mexanizm bir tərəfdən üst oymağın daxilində oturdulmuş qol vasitəsilə külək pərlisinin gövdəsinə, digər tərəfdən isə bir ucu tutqac yarığında yerləşdirilmiş barmaq vasitəsilə təsbit olunan pərə bərkidilib, fiqurlu gövdənin altında isə vintlərlə alt oymağa bərkidilmiş yanaqlar yerləşdirilib. Külək enerjisi qurğusunda külək pərlisinin radiusu aşağıdakı asılılığa əsasən müəyyən olunur:

$$R \geq \frac{30}{\pi} \cdot \frac{V^3}{n} \cdot \frac{S\gamma}{2mg^2}$$

harada ki:

v - külək enerjisi qurğusu istifadə olunacaq ərazi üçün küləyin sürəti,

n - generatorun dövrlər sayı,

y - normal şəraitdə havanın xüsusi çəkisi,

m - külək pərlisinin kütləsi,

g - sərbəst düşmə təcili,

s - pərlərin sahəsidir.

F 24

(21) a2006 0114

(22) 21.06.2006

(51) F24J 3/02 (2006.01)

F03G 7/02 (2006.01)

(71) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu (AZ)

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu, Mustafayeva Roza Muxtar qızı, Mahmudova Təranə Əliməmməd qızı (AZ)

(54) İSTİLİK VƏ QAYNAR SU TƏCHİZATI ÜÇÜN AVTOMATLAŞDIRILMIŞ GÜNƏŞ QURĞUSU.

(57) İxtira heliotexnika, istilik energetikası, istilik və qaynar su təchizatı, sənaye və kənd təsərrüfatı, mənzil və məişət təsərrüfatları sahələrinə aiddir. Avtomatlaşdırılmış günəş qurğusu yastı günəş kollektorundan (YGK), eyni zamanda həm də iki ədəd istilikdəyişdiriciyə (İD) malik istilik mübadiləsi aparatı rolunu oynayan akkumulyator çəndən (AÇ), genişləndirici çəndən (GÇ), dövrətmə nasosundan (DEN) və iki keçid kanalına malik maqnitlə idarə olunan ventildən (MİOV) ibarətdir, hansılardan ki, biri birinci dövrətmə xəttinə (GC-DEN-MİOV-əks klapan-YGK-İD-GÇ), digəri isə əks əlaqə dövrəsinə (GC-DEN-MİOV-əks klapan-GÇ) qoşulmuşlar. MİOV diamaqnit materialdan olan silindrik həcm şəklində hazırlanmışdır, hansının ki, mərkəzi hissəsində istilikdaşıyıcı üçün olan münasib keçid kanallarına lövbər qolları, həmçinin köməkçi və əsas qapayıcılar vasitəsilə təsir göstərən hərəkət edən içlik-lövbərə malik solenoid şəklində elektromaqnit icraedic mexanizmi yerləşdirilmişdir. Qurğu həmçinin iki ədəd temperatur vericisinin (TV) siqnalı ilə idarə olunan avtomatik tənzimləmə blokuna (ATB) malikdir, hansılardan ki biri YGK-nun çıxışında, digəri isə AÇ-də orta səviyyədə aşağı olmaqla yerləşdirilmişdir. DEN cərəyan mənbəyinə işıqlanma vericisindən idarə olunan fotorelenin və iki ədəd TV-dən idarə olunan termorelenin normal açıq kontaktlarından keçməklə qoşulmuşdur. DEN işə ancaq günəş radiasiyasının intensivliyini (GRİ) və istilikdaşıyıcıdan YGK-nun çıxışındakı və qaynar suyun AÇ-dəki temperaturları arasında olan temperatur düşgüsünün qiymətləri müəyyən həddə çatdıqda qoşulur. GRİ-nin, həmçinin su işlədici cihazlarda suya olan tələbatın dəyişmə xarakterindən asılı olmayaraq günün hər bir anında birinci dövrətmə xətti üzrə hərəkət edən istilikdaşıyıcının şərti istilikdaşıyıcı ilə qaynar su arasında olan temperatur düşgüsünün qiymətinə ciddi şəkildə uyğun gəlir. Bu zaman temperatur düşgüsü nə qədər çox olsa bir o qədər MİOV-in birinci kanalı açılır, ikinci kanalı isə həmin qədər bağlanır, iki kanal üzrə hərəkət edən istilikdaşıyıcının şərtlərinin cəmi isə sabit qalır. Temperatur düşgüsünün qiyməli aşağı düşdükdə proses əks istiqamətdə təkrarlanır.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (21) a2006 0074
 (22) 01.05.2006
 (51) G01B 7/00 (2006.01)
 G01B 7/00 (2006.01)
 (71) Əsədova Rəna Şərif qızı (AZ)
 (72) Əsədova Rəna Şərif qızı, Məmmədov Firudin İbrahim oğlu, Əsədova Könül Firudin qızı (AZ)
 (54) XƏTTİ VƏ BUCAQ YERDƏYİŞMƏLƏRİNİ ÖLÇƏN İNDUKTİV ÇEVİRİCİ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tərpxənməz silindrik maqnitkeçirici - statorun daxili, statorun daxilində, eyni oxu üzrə quraşdırılmış yarım silindrik ferromaqnit rotorun, dəyişən cərəyan mənbəyinə qoşulmuş təsirlənmə dolağından və çeviricinin oxu boyu, öz aralarında differensial sxem üzrə birləşdirilmiş, xətti və bucaq yerdəyişmələrini ölçən iki cüt ölçü dolaqları seksiyasından ibarət olan xətti və bucaq yerdəyişmələrini ölçən induktiv çeviricidə, təsirlənmə dolağı və ölçü dolaqları seksiyaları çaplı platalarda yerləşdirilib, belə ki, perimetri boyu təsirlənmə dolağı yerləşdirilmiş çaplı plata yarım silindrik rotorun xarici səthində yerləşdirilib, naqilləri ziqzaqşəkilli yerləşdirilən simmetrik üçbucaqlar şəklində yerinə yetirilmiş iki cüt ölçü dolaqları seksiyası olan çaplı plata isə statorun daxili səthində yerləşdirilib.

- (21) a2006 0060
 (22) 14.04.2006
 (51) G01F 1/32 (2006.01)
 (71) Azərbaycan "Sənayecihaz" Elm-İstehsalat Müəssisəsi (AZ)
 (72) Pənahov Babək Məmməd oğlu, Denisov Oleq Yevqenyeviç, Morduxayev Adolf İliç, Mehtiyev Əli Məmməd oğlu, Abdurəhmanov Nizami Əli oğlu (AZ)
 (54) QABARCIQLI SƏRFÖLÇƏN.

(57) Təklif olunan ixtira ölçü texnikasına aiddir və qabarciqaranma üsulunu (Van Karman effektini) tətbiq etməklə mayelərin və qazların sərfini ölçən cihazlarda istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi müqaviməttartıran cismin uzunluğu boyunca proseslərin qeyri-kohəfentliyinin kənar edilməsi hesabına metroloji stabilliyin yüksəldilməsidir. Gövdədən, müqaviməttartıran cisimdən və siqnalçıxarma düyündən ibarət olan qabarciqlı sərfölçəndə, ixtiraya görə, müqaviməttartıran cismin uzununa kəsiyi damcışəkillidir, dəyirmilənmiş hissəsinin diametri gövdənin daxili diametrinə bərabərdir. Onun formasını yaradan ölçülər, eləcə də müqaviməttartıran cismin iti bucağından siqnalçıxaran düyünə qədər olan məsafə qabarciqaranmanın dövriliyinin stabilliyini təmin etmək şərtilə müəyyən edilir.

- (21) a2005 0249
 (22) 07.11.2005
 (51) G01M 15/00 (2006.01)
 G06F 19/00 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Kibernetika İnstitutu (AZ)
 (72) Əliyev Telman Abbas oğlu (AZ)
 (54) AVİASİVA TEXNİKASININ TEXNİKİ VƏZİYYƏTİNİN UÇUŞDAN QABAQ ƏNGƏLMONİTORİNQİ ÜSULU.

(57) İxtira ölçü-informasiya sistemlərinə, yəni aviasiya texnikasının texniki vəziyyətinin istismar zamanı qəza halında olmasını xəbərdar etməsi məqsədi daşıyan uçuşqabaq diaqnostika üsullarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, aviasiya texnikasının texniki vəziyyətinin uçuşqabaq əngəlmonitorinq üsulu, ölçü informasiyalarının yığılması, identifikasiya parametrlərinin spektral analiz metodları ilə emal edilməsi, alınan qiymətlərin analoji etalon qiymətlərlə müqayisə olunması, qərar qəbul edilməsi üçündür və onunla fərqlənir ki, spektral analizin parametrlərinin informativ əlamətləri kimi əngəlin $W(\epsilon)$ histogramından, əngəlin a_n^e, b_n^e və faydalı siqnalın a_n^u, b_n^u spektral qiymətləndirilməsindən, həmçinin əngəlin D_e dispersiyasının qiymətləndirilməsindən istifadə olunur. Üsul effektiv sayılır, çünki əngəlin faydalı informasiya daşıyıcı kimi spektral analizi, əvvəlcədən nasazlığın yarandığı ilkin anlarda aşkara çıxarılmasına və burada siqnal verməyə imkan verir. Beləliklə, texniki vəziyyətin uçuşqabaq diaqnostikası üsulu çox sadədir və diaqnozlaşdırılan aviasiya texnikasının elementlərinin texniki vəziyyətindəki nasazlıqları dəqiq və etibarlı aşkara çıxarmağa imkan verir.

- (21) a2005 0222
 (22) 26.09.2005
 (51) G01N 21/78 (2006.01)
 G01N 21/75 (2006.01)
 (71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
 (72) Əliyeva Rəfiqə Əlirza qızı, Əliyeva Fərqanə Səfər qızı, Çıraqov Fəmil Musa oğlu (AZ)
 (54) QALLIUMUN (III) FOTOMETRİK TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira analitik kimyaya aiddir və təbii filizlərdə, konsetratlarda, ərintilərdə, texnoloji məhlullarda qalliumun (III) təyini üçün istifadə oluna bilər. Qalliumun (III) fotometrik təyini üsulu, üzvi analitik reagentdən istifadə etməklə, onun ionlarının rəngli kompleks birləşməyə çevrilməsindən ibarət olub, ixtira üzrə, üzvi analitik reagent kimi 2,3,4-üçoksi-4'forazobenzoldan istifadə edirlər.

- (21) a2006 0009
 (22) 18.01.2006
 (51) G01N 25/28 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

- (72) Fərzanə Nadir Həsən Ağa oğlu, Sultanov Rafiq Fəridoviç, Abbasova Səkinə Məmməd qızı, Məmmədov Qəhrəman Məşdi oğlu (AZ)
(54) QAZŞƏKİLLİ MADDƏLƏRİN TƏHLİLİ ÜSULU.

(57) İxtira analitik kimya sahəsinə aiddir və analitik cihaz-qayırma təcrübəsində qaz və ya buxar-qaz halında olan maddələri təhlil edilərkən (kəmiyyətə təyin etmədə) istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi qazşəkilli maddələrin təhlili üsulunun həssaslığını artırmaqdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, ozonun termiki zonada parçalanmasından və buraya təhlil edilən maddə buxarlarının verilməsindən, sonradan kimyəvi reaksiyanı müşayiət edən, qiyməti üzrə təhlil edilən bu maddənin miqdarı bərdə mühakimə yürüdülmə faydalı istilik effektinin ölçülməsindən ibarət olan qazşəkilli maddələrin təhlili üsulunda, termiki zonaya, əlavə olaraq su buxarı verirlər.

G 02

- (21) a2006 0037
(22) 15.03.2006
(51) G02B 1/00 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
H04B 10/12 (2006.01)
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu, Bəybalayev Qəmbər Bəylər oğlu (AZ)
(54) OPTOELEKTRON MÖVQELƏŞDİRİCİ QURĞU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, optoelektron mövqeləşdirici qurğu, səth diodunun kristalındakı oyuqda yerləşdirilən optik rabitə xəttinin lifinə malik olub, ixtiraya əsasən, o, bünövrə üzərində eyni ox üzrə üzbəüz bərkidilmiş, hər biri iki cüt tam oxşar müstəqil elektrod bölmələrindən ibarət olan iki halqavari pyezoelektrik element şəklində yerinə yetirilib, belə ki, "X" koordinat oxu boyunca yerdəyişmə imkanına malik birinci halqavari pyezoelektrik elementin yan divarına sərt bərkidilmiş bərkidici plankada səth diod şüalandırıcısı yerləşdirilib, optik rabitə xəttinin lifi isə "Y" oxu boyunca yerdəyişmə imkanına malik ikinci halqavari pyezoelektrik elementin yan divarına sərt bərkidilmiş bərkidici plankada yerləşdirilib, bu zaman səth diod şüalandırıcısının elektrik kontaktları dəyişən tezlik generatorunun çıxışına qoşulmuş, optik rabitə xəttinin lifi optoelektron çevirici vasitəsilə əməliyyat gücləndiricisinin girişinə birləşdirilmişdir, hansının ki, birinci çıxışı birinci detektorun girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, birinci və ikinci çıxışları müvafiq olaraq birinci və ikinci sabit gərginlik mənbələrinin birinci girişlərinə qoşulmuşdur, əməliyyat gücləndiricisinin ikinci çıxışı isə müqayisə qurğusunun girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, birinci və ikinci çıxışları ikinci və üçüncü detektor vasitəsilə uyğun olaraq birinci və ikinci sabit gərginlik mənbələrinin ikinci girişinə qoşulmuşdur, sabit gərginlik mənbələrinin hər birinin çıxışı hər iki halqavari pyezoelektrik elementlərin

üzbəüz yerləşdirilmiş müstəqil elektrod bölmələrinə birləşdirilmişdir.

G 06

- (21) a2005 0235
(22) 14.10.2005
(51) G06M 7/02 (2006.01)
B07B 15/00 (2006.01)
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Havar Əmir oğlu (AZ)
(54) SƏPƏLƏNƏN MATERIALLARIN AVTOMATİK SAYILMA VƏ AYRILMASI QURĞUSU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, səpələnen materialların avtomatik sayılma və ayrılması qurğusu, üfqə maili səthdə yanaşı yerləşmiş bir-birinə nəzərən əks tərəfə fırlanma imkanlı iki silindrik alçıqdan təşkil olunmuş novcuq şəklində olan ayrılma mexanizmindən, novcuğun bu və digər tərəfində yerləşdirilmiş yükləmə və qəbul bunkerlərindən, qəbul bunkerinin altında yerləşdirilmiş qəbul tutumlarından, gücləndirici və rəqəmsal indikatorlardan ibarət hesablama bəndindən, biri gücləndiricinin girişinə birləşmiş iki vericidən, proqram bloku və iş rejimi tapşırıcısı daxil olan idarə blokundan ibarət olub, ixtiraya əsasən, idarə blokuna təsirlənmə mənbəyi, körpü invertoru, iki hədd qurğusu, üç impuls formalaşdırıcısı, ikinci gücləndirici və ikinci rəqəmsal indikatorlardan ibarət ikinci hesablama bəndi, məntiqi açar, inverter, trigger, üst-üstə düşmə sxemi, elektron açarı, dəyişən gərginlik generatoru və sinxrogenerator daxil edilib, bu zaman birinci verici qəbul bunkerinin daxili yan səthində yerləşdirilib və uyğun olaraq, dəyişən gərginlik generatoru və gücləndiriciyə qoşulmuş iki seksiya elektrodu olan lövhəli rezonator şəklində yerinə yetirilib, ikinci verici isə qəbul bunkerinin dəliyi altında yerləşdirilib və uyğun olaraq ikinci gücləndiricinin girişinə və körpü invertorunun çıxışına qoşulmuş iki elektrodu və piramida formalı ucluğu olan düzbucaqlı lövhə şəklində yerinə yetirilib, körpü invertorunun girişləri uyğun olaraq, təsirlənmə mənbəyinin, məntiqi açarın çıxışına və gücləndiricinin birinci çıxışına qoşulub, sonuncu həmçinin birinci hədd qurğusunun girişinə və ikinci hədd qurğusunun birinci girişinə qoşulub, belə ki, birinci hədd qurğusunun çıxışı məntiqi açar və birinci impuls formalaşdırıcısı vasitəsilə birinci çıxışı birinci rəqəmsal indikatora qoşulmuş birinci hesablama bəndinə qoşulub, ikinci hədd qurğusunun çıxışı ikinci impuls formalaşdırıcısı vasitəsilə birinci çıxışı ikinci rəqəmsal indikatora qoşulmuş ikinci hesablama bəndinə qoşulub, hər iki hesablama bəndinin ikinci çıxışları isə triggerin idarəedici girişi vasitəsilə üst-üstə düşmə sxeminin ikinci girişinə qoşulmuş iş rejimi tapşırımasına qoşulub, üst-üstə düşmə sxeminin birinci girişi və çıxışı uyğun olaraq, inverter vasitəsilə ikinci gücləndiriciyə və üçüncü impuls formalaşdırıcısı vasitəsilə elektron açarın idarəedici girişin, qoşulub, sonuncunun signal çıxışı və signal girişi uyğun olaraq addım mühərrikinə və idarəedici girişinə üçüncü impuls formalaşdırıcısının çıxışı qoşulmuş proqram bloku vasitəsilə sinxrogeneratora qoşulub.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

- (21) a2006 0094
 (22) 26.05.2006
 (51) H01G 7/02 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Qocayev Eldar Mehralı oğlu, Osmanova Sevinc Sərkər qızı, Allahyarov Elçin Ədilkom oğlu, Nuriyev Musa Abduləli oğlu (AZ)
 (54) TACELEKTRET ÜÇÜN KOMPOZİSİYA MATERIALI.

(57) İxtira elektrotexnika, elektronika və elektroakustika sahəsinə aiddir və yarımkeçirici dolduruculu elektretin alınması üçün istifadə oluna bilər. Tacelektret üçün kompozisiya materialı tərkibində, komponentlərin həcm %-i ilə nisbətində yüksək təzyiqli polietiləndən və TlInSe₂ yarımkeçirici saxlayır:

Yüksək təzyiqli polietilen	95-97
TlInSe ₂	3-5

- (21) a2005 0279
 (22) 19.12.2005
 (51) H01L 31/101 (2006.01)
 H01L 31/108 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)
 (72) Ələkbərov Oqtay Zeynal oğlu, Hüseynov Niyazi Müzəfər oğlu, Mədətov Rəhim Səlim oğlu, Nəcəfov Arzu İslam oğlu (AZ)
 (54) YARIMKEÇİRİCİ ULTRABƏNÖVŞƏYİ FOTO-DETEKTOR.

(57) İxtira spektrin 1,1 eV-dən 7,0 eV-yə qədər yaxın infraqırmızı (İQ) və ultrabənövşəyi (UB) diapazonunda işləyən yarımkeçirici detektorlara aiddir və təbabətdə, astronomiyada, yarımkeçiricilər və yüksək enerjilər fizikasında və s.-də istifadə edilə bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, işığa həssas material kimi n-tip və ya p-tip keçiricilikli A³B⁶ tip birləşmələrindən - InSe və ya GaSe və ya GaS-dən hazırlanmış laylı yarımkeçiricidən və yarımkeçiricinin üzərinə çəkilmiş iki omik metal kontakdan ibarət olub, n-tip və ya p-tip laylı yarımkeçiricinin səthinə nazik, qalınlığı 50-90 Å olan yarımşəffaf, yarımkeçirici ilə Şottki çəpəri yaradan, elektronların çıxış işi n-tip yarımkeçirici üçün yarımkeçiricinin elektronlarının çıxış işindən böyük, p-tip yarımkeçirici üçün isə kiçik olan metal çəkilmişdir, belə ki, birinci kontakt yarımşəffaf qatın üzərində yerləşir, ikinci isə laylı yarımkeçiricinin əks tərəfinə çəkilir və detektorun cərəyanının bağlayıcı istiqamətində onun üçün omik olur.

H 02

- (21) a2006 0085
 (22) 18.05.2006
 (51) H02K 7/065 (2006.01)
 H02K 33/12 (2006.01)
 (71)(72) Məmmədov Firudin İbrahim oğlu, Hüseynov Ramiz Ağəli oğlu, Əhmədova AJmara Şəkar qızı (AZ)
 (54) İKİTAKTLI ELEKTROMAQNİT VİBRATOR.

(57) İxtira elektrotexnikaya aiddir və vibroələk, vibroyerdəyişdirici, vibrostol və s. kimi mexanizmlərdə istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi qurğunun faydalı iş əmsalını artırmaqdır. Dolaqlarla təchiz olunmuş III şəkilli nüvələrdən və silindrik yaylar vasitəsilə vibratorun gövdəsinə bərkidilən lövbərdən ibarət ikitaklı elektromaqnit vibratora, ixtiraya görə, III şəkilli nüvələr gövdənin əks tərəflərinə bərkidilmişdir, ortasında M₁ və M₂ işçi orqanlarını saxlayan şaquli istiqamətləndirici çubuqlar, kənarlarında isə gövdəyə sərt bərkidilən diyircəklərdən keçərək M₃ və M₄ işçi orqanlarını saxlayan trosalar bərkidilmiş lövbər düzbucaqlı en kəsiyində yerinə yetirilmişdir.

- (21) a2005 0196
 (22) 08.08.2005
 (51) H02N 11/00 (2006.01)
 H02K 53/00 (2006.01)
 H02K 1/00 (2006.01)
 F03G 7/10 (2006.01)
 (71)(72) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)
 (54) MAQNİT-MEXANİKİ MÜHƏRRİK.

(57) İxtira elektrik maşınlarına, xüsusən də xaricdən heç bir enerji almadan elektrik enerjisi hasil edən maqnit mexanizmlərinə aiddir. İxtiranın məsələsi rotorun qeyri-stasionar sabit maqnitlərinin ağırlıq və mərkəzdənqaçma qüvvələrinin və statorun sabit maqnitlərinin maqnit qüvvəsinin effektiv təsirini artırmaq hesabına FİƏ-ni artırmaqdır. İxtirada qoyulan məsələ elə həll olunur ki, maqnit vasitələri və təsirlənmə maqnitləri ilə təmin edilmiş stator və rotordan ibarət olan maqnit-mexaniki mühərrikdə, ixtiraya görə, stator, silindr formalı rotorun daxili və xarici tərəflərində, işçi qütlələri müxtəlif yüklənmiş və bir-birinə nisbətən asimmetrik qoyulmuş iki qövsvari sabit maqnitdir, rotor çevrəsi üzrə şaxmat qaydasında düzülmüş, içərisində maqnitkeçirici xəlitədən gilizlər yerləşdirilmiş çoxsaylı iki tərəfi açıq dəliklərlə hazırlanmışdır, rotorun xarici və daxili tərəflərində bu gilizlərə sabit maqnitlər bərkidilmişdir, belə ki, axırncıların polyarlığı stator maqnitinin müvafiq tərəfinin polyarlığına uyğundur, bu halda statorun maqnitləri diamagnet materialdan olan lövhə üzərində qoyulmuşdur, statorun xarici maqnitləri mütəhərrik quraşdırılmış, daxili maqnitləri isə lövhəyə sərt bərkidilmişdir.

H 04**(21) a2007 0198****(22) 28.08.2007****(51) H04Q 7/20 (2006.01)****G06F 19/00 (2006.01)****(71) "MEDIA SERVIS" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)****(72) Əhmədzadə Bəhram Kamal oğlu (AZ)****(54) KOMMUNİKASIYA ŞƏBƏKƏSİ ABONENTLƏRİNİN İSTİFADƏ ÜÇÜN KREDİT İŞLƏMƏLƏRİ SİSTEMİ VƏ ÜSULU.**

(57) Kommunikasiya şəbəkəsi (müddətli və ya müddətsiz pulsuz efir vaxtıyla təmin etmə, həmçinin şəbəkə xidmətlərindən istifadə imkanlarına malik) abonentlərinə, mobil və ya digər rabitə, eləcə də ip-telefoniya xidmətlərindən istifadə üçün sonradan balans artırma və ya rabitə haqqının başqa üsulla ödənilməsi zamanı kreditin söndürülməsi ilə kredit işləmələri üsulunu təklif edir. Texniki nəticə, kredit almaq üçün müştərinin formalaşdırdığı (və ya müştərinin tapşırdığı ilə) şərti sorğunun göndərilməsi zamanı kredit alınması imkanın kommunikasiya şəbəkəsinin çox sayda abonentlər tərəfindən istifadə edilməsidir. Sorğunu elektron əlaqə qurğusu (o cümlədən, Mobil Telefon, ATM, computer və/və ya şərti sorğunun ötürülməsi əməliyyatını yerinə yetirməyə imkan verən istənilən digər terminal) vasitəsilə daxil edirlər və transaksiyanın tamamlanması və həyata keçirilməsi üçün, məlumatların işlənməsi sisteminin, ən azı, bir serverinə göndərilər, bundan sonra transaksiya haqda müştəriyə xəbər verirlər.

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) U2005 0002

(22) 03.05.2005

(51) *F03B 9/00* (2006.01)

F03B 17/04 (2006.01)

(71) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Qocayev Tofiq Bayram oğlu, Məmmədov Arif Şahməddin oğlu (AZ)

(54) MÜHƏRRİK.

(57) Faydalı model mühərrik qurğularına aiddir və müxtəlif təyinatlı fırlanan qurğuların layihələndirilməsində istifadə edilə bilər. Faydalı modelin məsələsi mühərrikin texnoloji imkanlarını artırmaqdır. Qarşıya qoyulmuş məsələnin həlli üçün, tərpənməz ox ətrafında fırlanma imkanına malik val üzərində bir-birinə nəzərən eyni bucaq altında və eyni məsafədə quraşdırılmış, bir-birilə kinematik əlaqədə olan içi boş qablardan ibarət mühərrik, ixtiraya görə, düz xətt ilə qapanan Arximed əyrisi şəklində yerinə yetirilmiş və rıflənmiş təbəqə ilə bərkidilmiş iki paralel üzləri val ilə Arximed əyrisinin ən kiçik radiuslu hissəsində kəşşən tək sayda qablara malikdir.

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2006 0029

(22) 10.11.2006

(51) 01-01

(71) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung Lee (KR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) QƏNNADI MƏMULATI.

(57) Qənnadı məmulatı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- üzərinə şokolad tökülmüş papağı və maili ayaqcığı olan stilləşdirilmiş göbələk şəklində yerinə yetirilməsi ilə;



- sferik üst səthli, maili dəyirmilənmiş yan səthli və periferiya üzrə genişlənmiş, yuxarı səthə doğru istiqamətlənmiş, aşağı hissədə isə bucaq altında yanlara aralanmış və iki maili üz şəklində relyefli kəsiklərlə və aşağı səthin perimetri üzrə kəsiklər arasında dəyirmilənmişlərlə tərtib olunmuş papağın plastik işlənməsi ilə;

- ayaqcığın silindrik formalı, dəyirmi, qabarıq aşağı səthli yerinə yetirilməsi ilə;

- kolorist həlli: papağın mixəyi (şokolad) rəngdə, ayaqcığın isə bej rəngində (sarımtıl çalarla) yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0030

(22) 16.11.2006

(51) 9-01

(31) 308

(32) 17.05.2006

(33) LI

(71) Bacardi & Company Limited (LI)

(72) Maurizio di Robilant, Giuliano Dell'Orto (IT)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) BUTULKA.

(57) Butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, tac, çiyinlər, gövdə və əsas ilə;

- boğazlığın silindrik forması ilə;

- tacın halqəşəkilli yerinə yetirilməsi ilə;

- əsasın relyef şəklində qabağa çıxan yerinə yetirilməsi ilə;

- əsasın, yanlarda düzlənmiş sahələrə səlis keçidi olmaqla, öndən və arxadan qövşəkküli qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

- tacın qapaq üçün yiv ilə yerinə yetirilməsi ilə;

- boğazlığın radius üzrə çiyinlərə səlis keçidi ilə;

- çiyinlərin girdə en kəsiklə, təqribən 60° mailliklə yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin ön və arxa divarlarının qabarıq şəkildə əyilmiş yerinə yetirilməsi ilə;

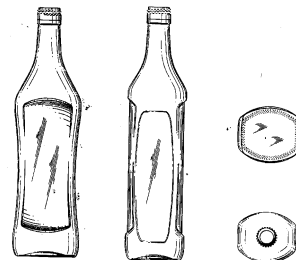
- ön və arxa divarlar üzərində formaca gövdənin şəklini təkrar edən dərinləşmələrin yerinə yetirilməsi ilə;

- ön və arxa divarlar üzərindəki dərinləşmələrin aşağıdan və yuxarıdan girdə yerinə yetirilməsi ilə;

gövdənin yan divarlarının yastı yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin yan divarlarında mərkəzə doğru genələn, yuxarıdan və aşağıdan kəsik oval şəklində, formaca qabarıq olan dərinləşmələrin yerinə yetirilməsi ilə;

- ön və arxa divarlar üzərindəki dərinləşmələrin gövdənin çiyinlərinin səviyyəsində yerinə yetirilməsi ilə;



- yan divarların dərinləşmələrin gövdənin çiyinlərinin səviyyəsindən aşağıda yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin səthində qabarıq-batıq haşiyə şəklində qabarıq şəklən əmələ gəlməsi ilə;

- əsas üzərində perimetr üzrə relyefli şəklən yerinə yetirilməsi ilə;

- əsasın qövşəkilli törədən üzrə çökük yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0026

(22) 10.11.2006

(51) 9-03

(71) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung Lee (KR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) QƏNNADI MƏMULATLARI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA-QUTU.

(57) Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma-qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qablaşdırma-qutunun dartılmış paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- qutunun yuxarı tərəfinin sol küncündə, ön və arxa tərəflərində, ulduzlar olan və kontrast rəngli latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş firmanın adı gözlənilən dairə şəklində elementin yerləşdirilməsi ilə;

- sağ yan tərəfdə müxtəlif dillərdə məlumat yazıları olan lövhələrin olması ilə;

fərqlənir:

- şaquli istiqamətlənmiş fiqurlu tutum şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- yan üzvlərin kənarlarından ön və arxa üzvlərin ortalarına doğru ön və arxa üzvlərin qövsvari qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

- ön, arxa, yan, yuxarı və aşağı tərəflərin şaquli yerləşmiş və kölgə ilə işlənmiş tünd rəngli çəkilmiş iri şriftlə yerinə

yetirilmiş qablaşdırılan məhsulun adının yazısı ilə qrafik şəkildə tərtib olunması ilə;
- ön, arxa, sol yan tərəfdə, yuxarı və aşağı tərəflərdə qızılı rəngli krekerlərin olması ilə;



- ön tərəfin aşağı hissəsində kaçıkanı tutmuş, bürüncək geyinmiş, boynunda bant olan şlyapalı qız təsviri ilə tərtib olunması ilə;
- arxa tərəfin aşağı hissəsinin sankada şlyapalı qızlar təsviri ilə tərtib olunması ilə;
- qutunun bütün səthinin xaos səpələnmənin stilləşdirilmiş güllər təsviri ilə tərtib olunması ilə;
- ön və arxa tərəflərdə ön planda kvadrat mötərizələrdə tünd rəngli şriftlə yerinə yetirilmiş qablaşdırılan məmulatın adının yazılışının olması ilə;
- ön, arxa və yan tərəflərində kalligrafik şrift ilə məlumat yazılarının olması ilə;
- sarı rəngli fon ilə.

(21) S2006 0027

(22) 10.11.2006

(51) 9-03

(71) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung Lee (KR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) QƏNNADI MƏMULATLARI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA.

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

- qablaşdırmanın düzbucaqlı formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qablaşdırmanın yuxarı tərəfinin sol küncündə, ön və arxa tərəflərində, ulduzlar və haşiyəli latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş firmanın adı olan dairə şəklində elementin yerləşdirilməsi ilə;
- sağ yan tərəfdə müxtəlif dillərdə məlumat xarakterli şrift yazıları olan lövhələrin olması ilə;
fərqlənir:
- paket formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- səthin təsviri elementlə və müxtəlif ölçülü şrift qrafikası ilə işlənməsi ilə;
- qablaşdırmanın ön tərəfində, əlində, içərisində şaquli yerləşən stilləşdirilmiş dördbucaqlı boruşəkili qablaşdırıl-

mış məmulatlar olan tutum saxlayan, bərəlmiş və açıq ağzı olan şlyapalı təəccüblənmiş adam başının stilləşdirilmiş təsviri şəklində yerinə yetirilmiş mərkəzi təsviri elementin yerləşməsi ilə;

- mərkəzi təsviri elementdən üstə qablaşdırılan qənnadı məmulatının iri çəkilmiş şriftlə latin qrafikası ilə yerinə yetirilmiş, kontrast haşiyə, gölgə işləməsi ilə təmin edilmiş adının yerləşməsi ilə;

- adın üstündə kontrast çərçivə daxilində kiçik latin hərfləri ilə yerinə yetirilmiş məlumat yazısının olması ilə;

- adın altında kiril əlifbası ilə reklam yazısı olan kontrast haşiyəli dalğavari qıvrılmış lentin, bundan da üstə içində reklam olunan məhsul olan stilləşdirilmiş boşqabın olması ilə;

- tutumun üzərində kontrast haşiyəli, kiril əlifbası ilə yerinə yetirilmiş məlumat yazısının olması ilə;

- qablaşdırmanın arxa tərəfində sol yuxarı yarısında qırılmasılı olan kontrast hörmə haşiyəli stilləşdirilmiş düzbucaqlı hörmə lövhənin olması ilə;



- sol yuxarı yarısında, lövhənin yuxarıdan aşağıya doğru hüdudlarından kənara çıxmaqla qablaşdırmanın ön tərəfindəki təsvir ilə eyni olan qablaşdırılan qənnadı məmulatının adı, bir əlində stilləşdirilmiş qablaşdırılan dördbucaqlı boruşəkili məmulatları saxlayan, digər əli ilə isə kiril əlifbası ilə əlyazma şrifti ilə yerinə yetirilmiş reklam yazısına işarə edən stilləşdirilmiş gülümsəyən şirniyyatçının təsvirinin yerləşməsi ilə;

- lövhənin sol orta hissəsində üfüqi yerləşmiş, onun bütün eni boyu dalğavari qıvrılan kontrast haşiyəli və kiril əlifbası ilə üzərində reklam yazısı olan lentin olması, aşağı hissədə lentin hüdudlarından kənara çıxmaqla, qablaşdırmanın ön tərəfindəki təsvirlə eyni olan qablaşdırılan qənnadı məmulatının adının, lentin altında bir-birinin üzərinə yığılmaqla və qablaşdırmanın ön tərəfinin görünüşü ilə qənnadı məmulatları üçün stilləşdirilmiş reklam qablaşdırılmalarının olması ilə;

- qablaşdırmanın aşağı hissəsində, lövhənin aşağı hissəsi üzərinə qoyulmaqla, kartof şəklində təsviri elementlərin olması ilə.

A 01G – A 61B

(21) 02000 0028

(22) 10.11.2006

(51) 9-03

(71) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung Lee (KR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) QƏNNADI MƏMULATLARI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA.

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

- qablaşdırmanın düzbucaqlı formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- qablaşdırmanın ön tərəfinin yuxarı hissəsinin sol küncündə ulduzlar və kontrast rəngli latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş firmanın adı olan dairə şəklində elementin yerləşdirilməsi ilə;

fərqlənir:

- paket formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- ön tərəfin kompozisiya quruluşu: fonun şaquli olaraq iki müxtəlif - ağ və dalğavari sarı zolaqla ayrılmış narıncı rəngli sahəyə bölünməsi, yuxarıdan aşağıya doğru qablaşdırılan məhsulun adı olan lövhənin, məlumat yazısının, iri təsviri elementin və stilləşdirilmiş qablaşdırılmış məmulatların dağıntısının yerləşməsi ilə;



- lövhənin, üzərinə ağ və narıncı rənglər çəkilməklə və kölgə ilə işlənməklə yerinə yetirilmiş, aşağı hissəsində dalğavari kəsiyi olan stilləşdirilmiş qırmızı lent şəklində yerinə yetirilməsi, lövhənin üzərində qırmızı çərçivəli tərtibat və kölgə işlənməsi ilə, lövhənin hüdudlarından kənara çıxmaqla, iri ağ rəngli latin hərfləri ilə yerinə yetirilmiş qablaşdırılan məmulatın adının yerləşməsi ilə;

- lövhənin altmda ağ çərçivəli tərtibat və kölgə işləməsi ilə qara rəngdə kiril əlifbası ilə yerinə yetirilmiş məlumat yazısının yerləşməsi ilə;

- mərkəzdə yerləşmiş iri qırmızı krab təsviri və sarı-qızılı rəngli stilləşdirilmiş xırda krabların dağıntısı şəklində təsviri elementin yerinə yetirilməsi ilə;

- arxa tərəfin iki müxtəlif - ağ və narıncı rəngli sahəyə şaquli bölünməklə və aşağı hissənin küncələrində sarı-qızılı rəngli stilləşdirilmiş xırda krabların dağıntısı olmaqla yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0009

(22) 20.07.2006

(51) 28-03

(31) USSN 29/246,072; USSN 29/246,080

(32) 20.01.2006; 27.01.2006

(33) US

(71) THE WILLIAM GETGEY COMPANY, INC. (US)

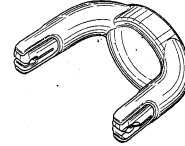
(72) Uilyam F. Getgi (US), Qreqori R. Furniş (US), Karl R. Andri (US)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) DİŞ SAPI İLƏ DİŞLƏRİN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN ELEKTRİK QURĞUSUNUN BAŞLIĞI (4 VARIANT).

(57) 1. Diş sapı ilə dişlərin təmizlənməsi üçün elektrik qurğusunun başlığı (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- yan səthində qolları olan silindr əsasında müəyyən forma alması ilə;



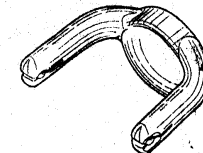
- qolların önə doğru bükülmüş və girdə en kəsikli yerinə yetirilməsi ilə;

- qolların ön hissəsində yarığa keçən dəliyin olması ilə;

- qolların ön hissəsində batıq sahənin olması ilə.

2. Diş sapı ilə dişlərin təmizlənməsi üçün elektrik qurğusunun başlığı (variant 2) xarakterizə olunur:

- yan səthində qolları olan silindr əsasında müəyyən forma alması ilə;

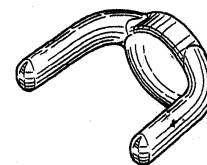


- qolların önə doğru bükülmüş və girdə en kəsikli yerinə yetirilməsi ilə;

- qolların ön hissəsində yarığa keçən dəliyin olması ilə.

3. Diş sapı ilə dişlərin təmizlənməsi üçün elektrik qurğusunun başlığı (variant 3) xarakterizə olunur:

- yan səthində qolları olan silindr əsasında müəyyən forma alması ilə;

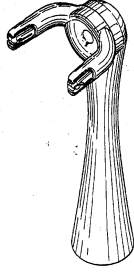


- qolların önə doğru bükülmüş və girdə en kəsikli yerinə yetirilməsi ilə.

4. Diş sapı ilə dişlərin təmizlənməsi üçün elektrik qurğusunun başlığı (variant 4) xarakterizə olunur:

- yan səthində qolları olan və girdə aşağı tərəfi və içəriyə doğru batıq yan tərəfləri olan dartılmış elementə birləşən silindr əsasında müəyyən forma alması ilə;

A 01G – A 61B



- qolların önə boğru bükülmüş və girdə en kəsikli yerinə yetirilməsi ilə;
- qolların ön hissəsində yarığa keçən dəliyin olması ilə;
- qolların ön hissəsində batıq sahənin olması ilə.

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

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 01

(11) **i2007 0055** (21) **a2003 0104**
(51) **A01B 15/02** (2006.01) (22) **23.05.2003**
A01B 15/14 (2006.01)

(44) **30.06.2006**

(71)(72)(73) **Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Kuznetsov Yuri Akimoviç, Həsənov Rahil Qurban oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Quliyev Anar Həsən oğlu, Mustafayev Xanlar Mustafa oğlu (AZ)**

(54) **TORPAQBECƏRƏN ALƏT.**

(57) Torpaqbecərən alət, V-şəkilli çərçivəsi, asqı, boyuna tir və dayaq təkərləri olub, onunla fərqlənir ki, V-şəkilli çərçivənin uclarında oynaq barmaq və qoşa siyirtmə-təsbitədiçi vasitəsilə əlaqələnmiş dönnən tirlər yerləşdirilib, belə ki, dönnən tirlərin köndələn vəziyyətində çərçivə üçbucaq şəklini alır və dönnən tirlər öz aralarında, boyuna tirə oturulmuş kvadrat kəsikli boru və siyirtmə-təsbitədiçi vasitəsilə birləşdirilib.

(11) **i2007 0056** (21) **a2003 0145**
(51) **A01B 35/30** (2006.01) (22) **30.06.2003**
A01B 73/00 (2006.01)

(44) **30.06.2006**

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

(54) **GENİŞ ENGÖTÜRÜMLÜ KƏND TƏSƏRRÜFATI ALƏTİ.**

(57) Geniş engötürümlü kənd təsərrüfatı aləti, tərpanməz mərkəzi bölmədən, onunla oynaqlar vasitəsilə birləşdirilmiş və dördbəndli şəklində yerinə yetirilmiş yan bölmələrdən, bölmələrdə bərkidilmiş iş orqanlarından, dördbəndi ilə oynaqlı əlaqələndirilmiş mütəhərrik dayaqdan və engötürümün dəyişmə mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, engötürümün dəyişmə mexanizmi mərkəzi bölmənin sonluqlarında yerləşdirilmiş və mütəhərrik dayaq kinematik əlaqələnmiş mütəhərrik tirlər şəklində yerinə yetirilib, belə ki, yan bölmələr və mütəhərrik dayaq, mütəhərrik tirlərdə bərkidilmiş şaquli tir üzərində quraşdırılıb.

(11) **i2007 0052** (21) **a2002 0115**
(51) **A01B 39/00** (2006.01) (22) **18.06.2002**
A01B 69/06 (2006.01)

A01B 79/02 (2006.01)

A01G 1/00 (2006.01)

(44) **30.06.2006**

(71)(72)(73) **Bağiyev Ələddin Alxan oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Əliyev Qurban İsa oğlu, Bağırli David Veysəl oğlu, Mövsümov Fəxrəddin Nəcəfəli oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Məmmədov Məmməd Əhməd oğlu (AZ)**

(54) **KÖKÜMEYVƏLİ BİTKİLƏRİN DİBINİN DOLDURULMA ÜSULU VƏ DİBDOLDURAN GÖVDƏ.**

(57) 1. Kökümeyvəli bitkilərin dibinin doldurulma üsulu, məsələn, kartofun, suvarma şırımının açılması ilə bitkilərin dibinin doldurulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şırımları üfqı xaçvari yarıqların açılması ilə eyni zamanda elə açılır ki, mərkəzi boyuna şırım, kartof yumrularından aşağıda, bitkilərin şaquli oxu ilə kəşişən köndələn xəttin üzərində yerləşən yan yarıqlara malikdir, belə ki, yan yarıqların hündürlükləri cəmi mərkəzi boyuna şırımın eninə bərabərdir.

2. Dibdolduran gövdə, pəncədən, tənzimləmə mexanizmi ilə təchiz olunmuş ikitərəfli laydırı oynaqlı birləşdirilmiş qanadlardan, qələmbiçağından, dayaqdan və dartqı ilə əlaqələnmiş hidrosilindrən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, üzərində qanadlı ikitərəfli laydır quraşdırılan qələmbiçağı dibdolduranın ön tərəfində yerləşdirilib və yuxarı sonluğu ilə dayağa bərkidilib, belə ki, qələmbiçağın aşağı sonluğunda, onunla oynaqlı birləşmiş və üz tərəflərində qanov yerinə yetirilmiş yan kəsici yumşaldıcı bıçaqlar quraşdırılıb.

3. 2-ci bəndə görə dibdolduran gövdə, onunla fərqlənir ki, tənzimləyici mexanizm, qələmbiçaqla oynaqlı birləşmiş və hidrosilindrin, sürgü qolu vasitəsilə dartqısı ilə sət əlaqələnmiş ikiçiyinli dəstək şəklində hazırlanıb, belə ki, dartqı dayağın iki yerində oynaqlı əlaqələndirilib.

(11) **i2007 0071** (21) **a2006 0033**
(51) **A01D 46/00** (2006.01) (22) **10.03.2006**
A23N 5/00 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(73) **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) **FINDIĞIN QƏRZƏKDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.**

(57) Fındığın qərzəkdən təmizlənməsi üsulu, qərzəkli fındığın verici transportyor vasitəsilə təmizləmə xəttinə yüklənməsi, fındığın qərzəkdən təmizlənməsi, ayrılması və qurudulması daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, təmizlənmə xəttinə yüklənmədən əvvəl qərzəkli fındığın qurudulmasını qərzəyin solma nəmliyində aktiv ventilyasiyası yolu ilə yerinə yetirirlər, qərzəkdən təmizlənmədən sonra fındığı tam qurudurlar, daha sonra taralaşdırırlar və əmtəə emalı sexinə nəql edirlər, qərzək qalağını isə yükləyir, yənidən bağa nəql edir və bilavasitə çırpılmış kolların cərgə-arasına səpirlər.

(11) **i2007 0072** (21) **a2006 0034**
(51) **A01D 46/00** (2006.01) (22) **10.03.2006**
A23N 5/00 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)**
(72) **Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Ağayev Əkbər Əli oğlu, Ramazanov Qafar Abdüləli oğlu, Orucov Kamal Cənəhməd oğlu, Həsənov Elman Teymur oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Quliyev Telman Dadaş oğlu, Zeynalova Pakizə Mirzə qızı, İsrəfilov Yaqub Məmməd oğlu (AZ)**
(54) **SİKKATİVLƏRİN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Qozun qərzəkdən təmizlənməsi üsulu, qərzəkli qozun verici transportyor vasitəsilə təmizləmə xəttinə yüklənməsi, qozun qərzəkdən təmizlənməsi və ayrılması, yuyucu barabana verilməsi və qurudulmasından ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, qurudulmadan əvvəl qozları elastik fırçaları olan vintli konveyerin şaquli borusuna yönəltməklə qərzək qalığından tam təmizləyir və ağadırlar, sonra qurudulmuş qozları taralaşdırırlar və əmtəə emalı sexinə nəql edirlər, təmizlənmiş yaşıl qərzək kütləsini isə yükləyir və anbara nəql edirlər.

A 63

(11) **i2007 0069** (21) **a2003 0176**
(51) **A01J 11/00** (2006.01) (22) **29.07.2003**
(44) **30.06.2005**
(71)(72)(73) **Allahverdiyeva Qahirə Müzəffər qızı, Məmmədov Qabil Balakışi oğlu (AZ)**
(54) **SÜD NORMALLAŞDIRICI QURĞU.**

(57) Süd normallaşdırıcı qurğu, qarışdırıcı ilə təmin olunmuş üzlü süd çənindən, mərkəzi borusunun üzərində xama nizamlayıcısı və boşqablar dəsti quraşdırılmış separator-normallaşdırıcıdan və onun çıxış boruları ilə birləşmiş və buxarhazırlayanın üstündə yerləşən müvafiq tutumlarla bağlı normallaşdırılmış süd və xama üçün ilanvari borulara və qızdırıcı elementə malik buxarhazırlayandan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, buxarhazırlayan buxar borusu vasitəsilə üzlü süd çəni ilə birləşmişdir.

(11) **i2007 0068** (21) **a2005 0068**
(51) **A01K 5/02** (2006.01) (22) **17.03.2005**
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)**
(72) **Camalov Əlikram Talib oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu, Məmmədov Qabil Balakışi oğlu (AZ)**
(54) **NƏM YEM QARIŞIĞI HAZIRLAYAN QURĞU.**

(57) Nəm yem qarışığı hazırlayan qurğu çıxış boğazlı bunkerə, təpəsi bunkerə yönəlmiş içi boş konus şəkilli yem paylaşdırıcısına, içərisində maye tozlandırıcısı olan silindrik nəmləşdirmə kamerasına malik olub, onunla fərqlənir ki, maye tozlandırıcısı dairəvi boru şəklində, dairə daxilinə istiqamətlənmiş ucluqlarla hazırlanmışdır.

A 23
(11) **i2007 0067** (21) **a2005 0067**
(51) **A23C 3/02** (2006.01) (22) **17.03.2005**
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)**
(72) **Xəlilov Ramiz Talib oğlu, Məmmədova Validə Xankişi qızı, Məmmədov Qabil Balakışi oğlu, Məmmədov Siyasət Zülfüqar oğlu (AZ)**
(54) **ELEKTROPASTERİZATOR.**

(57) Elektropasterizator, birinci və ikinci dolaqlara malik transformator tipli olub, onunla fərqlənir ki, dolaqlar paslanmayan poladdan olan izoləedicilə və fiqurlu muftalarla birləşən boruların bir-birini əvəz etməsilə ziqzaq şəklində hazırlanmışdır.

(11) **i2007 0081** (21) **a2005 0192**
(51) **A23L 1/03** (2006.01) (22) **27.07.2005**
A23L 1/052 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **«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) 1. Bioloji aktiv əlavə aktivləşdirilmiş seolit - Aydağ yatağının klinoptiloliti və hissəciklərini ölçüsü 2-5mkm olan təmizlənmiş dolomit, və biostimullaşdırıcı vasitədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, biostimullaşdırıcı vasitə kimi komponentlərin aşağıdakı nisbətində bitki xammalı saxlayır, kütlə %:

Dolomit	1-10
Biostimullaşdırıcı vasitə	15-20
Seolit	qalanı

2. 1-ci bənd üzrə bioloji aktiv əlavə onunla fərqlənir ki, o, bitki xammalı kimi yermalasının ekstraktını və ya yaşıl kütləsinin quru tozunu saxlayır.

3. 1-ci bənd üzrə bioloji aktiv əlavə onunla fərqlənir ki, o, bitki xammalı kimi yermalması meyvələrinin ekstraktını və ya quru tozunu saxlayır.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə bioloji aktiv əlavə onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq, həbləşdirmə üçün əlaqələndirici maddə, məsələn, 8-12 kütlə% təbii bal saxlayır.

(11) **i2007 0070** (21) **a2006 0032**
(51) **A23N 5/00** (2006.01) (22) **10.03.2006**
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **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) Qozların ilkin emalı qurğusu yükləyici, təmizləyici-ayırıcı, yuyucu baraban və lövhəli kaloriferdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq, əsası yuyucu barabanın qəbul yeşiyinin içində yerləşən, çıxışında isə ucluqlu ağardıcı bərkidilmiş silindrik vintlə konveyerlə təchiz olunmuşdur, bu halda konveyer, kürəklərinə şaquli bərkidilmiş elastik fırçalarla və örtüyünün üzərində şahmat qaydasında düzülmiş çıxış deşikləri ilə yerinə yetirilmişdir.

A 24

(11) **i2007 0117** (21) **a2005 0148**
(51) **A24B 15/10** (2006.01) (22) **14.06.2005**
A24B 15/16 (2006.01)
A24D 1/18 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(72)(73) **Sadiqova Yeganə Cəfər qızı, Əliyev Səlim Səməd oğlu, Sadıxov İlham Cəfər oğlu (AZ)**

(54) **ÇƏKMƏLİ KOMPOZİSİYA.**

(57) Çəkməli kompozisiya emal olunmuş bitki xammalından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, bitki xammalı kimi üzərlik, və əlavə olaraq, adsorbent – Aydağ yatağının klinoptiloliti daxildir:

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

A 61

(11) **i2007 0062** (21) **a2003 0163**
(51) **A61F 5/04** (2006.01) (22) **18.07.2003**
(44) **30.12.2005**

(71)(72)(73) **Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu, Hacıyev İlham Hacığa oğlu, Quliyev Fuad Əjdər oğlu (AZ)**

(54) **BUDUN ANADANGƏLMƏ ÇIXIĞININ MÜALİCƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Budun anadangəlmə çıxığının müalicəsi üçün qurğu, bir ucu tikilmiş, digər ucu isə düymələrə təsbit olunan çiyinbağları və kənarlarında lentləri olan sıyrıqlı materialdan hazırlanmaqla, onunla fərqlənir ki, o, boltlarla birləşdirilmiş kəsikləri olan üfqü və şaquli lövhələrdən ibarət plastmas karkasdan ibarətdir, belə ki, lövhələr arasında ucları lövhələrə bərkidilmiş və bir-birilə əlaqəli dördhissəli şar-nir mexanizmləri yerləşdirilib, plastmas karkas isə büzməli elastik lifdən hazırlanmış materialın qatları arasında yerləşdirilib.

(11) **i2007 0063** (21) **a2005 0074**
(51) **A61K 9/08** (2006.01) (22) **30.03.2005**
A61K 36/235 (2006.01)
A61K 36/605 (2006.01)
A61K 38/68 (2006.01)
(44) **29.09.2006**

(71)(72)(73) **İsayev Cavanşir İsa oğlu, Kərimov Yusif Balakərim oğlu (AZ)**
(54) **DƏRMAN ŞƏRBƏTİ.**

(57) Dərman şərbəti, tərkibində lansetli bağayarpağı ekstraktı, şəkər şərbəti, efir yağı və su saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, 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	qalamı

(11) **i2007 0058** (21) **a2006 0025**
(51) **A61K 31/43** (2006.01) (22) **15.02.2006**
G01N 27/44 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(73) **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) Penisillinlərin merkurimetrik təyini üsulu, suda həll edilmiş preparatını natrium-hidroksid məhlulu ilə işlənməsindən və 15 dəqiqə saxlanmasıdan, sonra isə onun nitrat turşusu məhlulu, asetat buferi və su iştirakında cıvə(II)-nitrat məhlulu ilə titrlənməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, titrləmədən əvvəl 0,5%-li daxili indikator məhlulu əlavə edirlər.

(11) **i2007 0057** (21) **a2005 0161**
(51) **A61K 35/79** (2006.01) (22) **23.06.2005**
A61P 1/16 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(73) **Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)**

(72) **Mövsumov İsrəfil Soltan oğlu, Qarayev Eldar Abdulla oğlu (AZ)**

(54) **MİRİSETİNİN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Mirisetinin alınması üsulu 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 olub, onunla fərqlənir ki, ekstraksiyanı qaynayan su hamamı üzərində aparırlar, ekstraktı ilk həcmə qədər buxarlandırırlar; hidrolizdən sonra alman quru

qalığı isə alınmış 1:1 nisbətində götürülmüş etilasetat-heksan qarışığında həll edirlər.

(11) **i2007 0107** (21) **a2004 0018**
(51) **A61N 2/04** (2006.01) (22) **03.02.2004**
A61N 2/10 (2006.01)

(44) **31.03.2006**

(71)(72)(73) **Ağayev Böyükkişi Ağa oğlu, Rəhimov Rəhim Məhəmməd oğlu (AZ)**

(54) **AŞAĞI TEZLİKLİ MAQNİTOTERAPİYA APARATI.**

(57) Aşağı tezlikli maqnitoterapiya aparatu, qida mənbəyindən, uzlaşdırıcı blokdan və induktordan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, idarəedici-formalaşdırıcı impuls generatoru, onun çıxışına qoşulmuş say bloku və sonuncunun çıxışına qoşulmuş ləngidici blok daxil edilib, belə ki, uzlaşdırıcı blokun girişi və çıxışı, uyğun olaraq ləngidici bloka və induktora qoşulub.

(11) **i2007 0109** (21) **a2004 0235**
(51) **A61N 2/10** (2006.01) (22) **18.11.2004**
A61N 5/067 (2006.01)

(71)(72)(73) **Ağayev Böyükkişi Ağa oğlu, Məmmədov Əliniyaz Əli oğlu, Rəhimov Rəhim Məhəmməd oğlu, Mamedov Məhərrəmli Mubat oğlu, Əliyev Sabir Allahyar oğlu (AZ)**

(54) **ELEKTROMAQNİT-LAZER TERAPİYASI ÜÇÜN APARAT.**

(57) Elektromaqnit-lazer terapiyası üçün aparat qida mənbəyindən, ona birləşən lazer şüası impuls generatorundan və işıq diodundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona əlavə olaraq düzbucaqlı impuls generatoru, tezlik bölücüsü, ona çeviricək vasitəsilə birləşən ləngidici qurğu və uzlaşdırıcı qovşaq, gərginlik bölücüsü və intensivlik tənzimləyicisi daxil edilmişdir, bu zaman qida mənbəyinin birinci çıxışı düzbucaqlı impuls generatorunun girişi ilə, onun çıxışı tezlik bölücüsünün birinci girişi ilə bağlanmışdır, axırının çıxışı çevirgəc və ləngidici qurğu vasitəsilə uzlaşdırıcı qovşağa birləşir, lazer şüası impuls generatoru ardıcıl birləşmiş gərginlik bölücüsü və intensivlik tənzimləyicisi vasitəsilə işıq dioduna birləşmişdir.

(11) **i2007 0108** (21) **a2005 0030**
(51) **A61N 5/067** (2006.01) (22) **14.02.2005**
(44) **29.09.2006**

(71)(72)(73) **Ağayev Böyükkişi Ağa oğlu, Məmmədov Əliniyaz Əli oğlu, Rəhimov Rəhim Məhəmməd oğlu, Mamedov Məhərrəmli Mubat oğlu, Maksimenko Aleksandr Vladimiroviç (AZ)**

(54) **ELEKTROMAQNİT-LAZER TERAPİYASI ÜÇÜN İNDUKTOR.**

(57) Elektromaqnit-lazer terapiyası üçün induktor, bir-birindən izole materialı ilə izole edilmiş və ümumi sarğı ilə sarınmış iki hissədən hazırlanaraq, drenajda yerləşdirilmiş ferromaqnit içlikdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona keçici oymaq və qarmaq vasitəsilə elektromaqnit-lazer terapiyası üçün aparata bağlanan işıqaparən əlavə edilmişdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(11) **i2007 0093** (21) **a2004 0252**
(51) **B01D 53/02** (2006.01) (22) **01.12.2004**
(44) **29.09.2006**

(71)(73) **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) Havanın ammoniyakdan təmizlənməsi üsulu, havanın seolit əsasında olan sorbentlərlə adsorbsiyası ilə olub, onunla fərqlənir ki, təbii qeylanditi altı dəfə 90-95°C temperaturda 0,1n kobalt sulfat məhlulu ilə işləməklə alman sorbentdən istifadə edirlər və təmizlənməni 20-30°C temperaturda aparırlar.

(11) **i2007 0116** (21) **a2005 0142**
(51) **B01J 20/12** (2006.01) (22) **07.06.2005**
B01J 20/16 (2006.01)
C07C 7/12 (2006.01)
C07C 7/13 (2006.01)

(44) **07.06.2005**

(71)(73) **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) 1. İzopropil spirtinin istehsalat tullantılarının təmizlənməsi üçün adsorbent, alümosilikatdan və seoliddən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, alümosilikat kimi Mn²⁺ ionları ilə modifikasiya olunmuş amorf alümosilikat, seolit kimi isə -H⁺ formada NaY (SiO₂/Al₂O₃ =5,3) tipli seolit daxildir:

Mn²⁺ ionları ilə modifikasiya

olunmuş amorf alümosilikat

H⁺ formada NaY tipli seolit

80-85

15-20

2. Bənd 1 üzrə adsorbent onunla fərqlənir ki, amorf alümosilikat 1 kütlə %-i miqdarında Mn^{2+} ionlarını saxlayır.

B 04

- (11) **i2007 0084** (21) **a2005 0031**
 (51) **B04B 9/00** (2006.01) (22) **15.02.2005**
B04B 7/08 (2006.01)
 (44) **29.09.2006**
 (71)(72)(73) **Şərifov Arif Rza oğlu, Mehrəliyev Əlif Talib oğlu, Soltanov Mehdi Əzizxan oğlu, Mehrəliyev Nemət Əlif oğlu (AZ)**
 (54) **MƏRKƏZDƏNQAÇMA TƏMİZLƏYİCİSİNİN İNTİQALI.**

(57) Mərkəzdənqaçma təmizləyicisinin intiqalı rotor qapağı, radial deşikləri olan borudan, yuxarı və aşağı disklərdən, yuxarı hissəsi aşağı diskə birləşdirilmiş iki borucuqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, borucuqların aşağı hissəsi fırladıcı diskə bərkidilib və üzərində hər borucuğun oxuna perpendikulyar istiqamətdə yuva yerinə yetirilib, 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 daxilə səthi və istiqamətləndirici element arasında kipləşdirici yerləşdirilib, bu zaman yuva, onun aşağı hissəsində olan novcuqla fırladıcı diskdə yerinə yetirilmiş deşiklə əlaqələnib.

B 21

- (11) **i2007 0076** (21) **a2005 0095**
 (51) **B21H 3/04** (2006.01) (22) **13.04.2005**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
 (72) **Rəsulov Nəriman Moqbil oğlu, Məmmədov Namiq Telman oğlu (AZ)**
 (54) **YİV VƏ PROFİLLƏRİN DİYİRLƏNMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Yiv və profillərin diyirlənməsi üçün qurğu dəstəkdən, onun oxundan, oxa birləşmiş lingdən, şpindelərin mərkəzi oxu üzərində hər iki tərəfdən yerləşdirilmiş yastıqlardan və diyircəklərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, diyircəklərdən birinin hər iki tərəfinə yastı tərəfi diyircəklə qarşılıqlı əlaqədə olan elastiki lövhə şəkilli nimçəvari yaylar bərkidilmişdir.

B 22

- (11) **i2007 0088** (21) **a2004 0222**
 (51) **B22F 3/16** (2006.01) (22) **29.10.2004**
C08L 27/18 (2006.01)
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
 (72) **Məmmədov Arif Tapdıq oğlu, Abdullayeva Nuriyyə Zilimxan qızı (AZ)**

(54) BİŞMİŞ METAL POLİMER KOMPOZİSİYASI ALMAQ ÜÇÜN ŞİXTƏ.

(57) Bişmiş metal polimer kompozisiyası almaq üçün şixtə ftoroplast ovuntusu və qrafit ovuntusundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, iriliyi 5-25 mkm olan ftoroplast ovuntusu, iriliyi 10-50 mkm olan mislənmiş qrafit ovuntusu və əlavə olaraq dəmir ovuntusunu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Ftoroplast ovuntusu	10-15
Mislənmiş qrafit ovuntusu	25-30
Dəmir ovuntusu	qalanı,

beləki, ftoroplast ovuntusunun və mislənmiş qrafitin iriliklərinin nisbəti 1:2-1:1 təşkil edir.

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

- (11) **i2007 0096** (21) **a2004 0122**
 (51) **C01G 1/04** (2006.01) (22) **16.06.2004**
C01G 49/16 (2006.01)
B22F 1/00 (2006.01)
 (44) **31.03.2006**
 (71)(72)(73) **Əbdüləzimova Yeganə Əyyub qızı (AZ)**
 (54) **İKİMİS(I)TETRAKARBONİLDƏMİRİS-TETRAHİDROFURANAT VƏ ONUN ALINMA ÜSULU.**

(57) Bişmiş metal polimer kompozisiyası almaq üçün şixtə ftoroplast ovuntusu və qrafit ovuntusundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, iriliyi 5-25 mkm olan ftoroplast ovuntusu, iriliyi 10-50 mkm olan mislənmiş qrafit ovuntusu və əlavə olaraq dəmir ovuntusunu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Ftoroplast ovuntusu	10-15
Mislənmiş qrafit ovuntusu	25-30
Dəmir ovuntusu	qalanı

belə ki, ftoroplast ovuntusunun və mislənmiş qrafitin iriliklərinin nisbəti 1:2-1:1 təşkil edir.

- (11) **i2007 0097** (21) **a2004 0201**
 (51) **C01G 1/04** (2006.01) (22) **30.09.2004**
C01G 49/16 (2006.01)
 (44) **30.06.2006**
 (71)(73) **Əbdüləzimova Yeganə Əyyub qızı (AZ)**
 (72) **Əbdüləzimova Yeganə Əyyub qızı, Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu (AZ)**
 (54) **PENTAKARBONİL DƏMİRİN ALINMA ÜSULU.**

(57) 1. İkimis(I)tetrakarbonildəmirbis-tetrahidrofuranat, ümumi formullu $Cu_2Fe(CO)_4(THF)_2$, ovuntu metallurjiyası üçün yağlayıcı və aşqarlayıcı komponent kimi.

2. İkimis(I)tetrakarbondəmirbis-tetrahidrofuranatın alınma üsulu pentakarbonil dəmirin həlledicidə aktiv metallarla reduksiyası ilə olub, onunla fərqlənir ki, reduksiyanı pentakarbonil dəmirin $Fe(CO)_5$ aktivləşdirilmiş mis ovuntusu ilə tetrahidrofuran həlledicisində 5-65°C temperaturda, reaksiya qarışığını 1-3 saat müddətində qarışdırmaqla aparırlar, belə ki, misin aktivləşdirilməsini onun sulema ilə amalqamalaşdırılmaqla həyata keçirirlər.

C 05

- (11) **i2007 0053** (21) **a2005 0133**
(51) *C05B 1/02* (2006.01) (22) **30.05.2005**
(44) **30.06.2006**
(71)(73) **Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)**
(72) **Hümbətov Məhəmməd Oruc oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseyinov Yadigar Yusif oğlu, Xəlilov Sadiq Xosrov oğlu, Şirinova Dürdanə Bakir qızı, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)**
(54) **MİKROELEMENTLİ SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.**

(57) 1. Mikroelementli superfosfatın alınması üsulu mikroelementtərkibli maddən suyunun iştirakı ilə fosfatlı xammalın sulfat turşusu ilə parçalanması, daha sonra alınan məhsulun dənəvərləşdirilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, maddən suyuna əlavə olaraq turmalin daxil edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, maddən suyu və turmalin qarışığını əvvəlcədən ilkin fosfatlı xammalla maddən suyunun turmalinə 1:(2-4) bərar olan nisbətində daxil edirlər.

3. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, maddən suyu və turmalin qarışığını fosfatlı xammalın parçalanma mərhələsində maddən suyunun turmalinə 3:(2-4) bərar olan nisbətində daxil edirlər.

4. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, maddən suyu və turmalin qarışığını dənəvərləşdirməsi mərhələsində maddən suyunun turmalinə 7:(1-3) bərar olan nisbətində daxil edirlər.

5. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, ümumi formulu $Na_2O(Fe,Mg)O \cdot 10Al_2O_3 \cdot 18SiO_2 \cdot 4B_2O_3 \cdot H_2O$ olan turmalindən istifadə edirlər.

- (11) **i2007 0054** (21) **a2005 0134**
(51) *C05D 9/02* (2006.01) (22) **30.05.2005**
(44) **30.06.2006**
(71)(73) **Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)**
(72) **Hümbətov Məhəmməd Oruc oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseyinov Yadigar Yusif oğlu, Xəlilov Sadiq Xosrov oğlu, Şirinova Dürdanə Bakir qızı, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)**
(54) **BOR VƏ MOLİBDEN ƏLAVƏLƏRİ İLƏ İKİQAT DƏNƏVƏR SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Bor və molibden əlavələri ilə ikiqat dənəvər superfosfatın alınması üsulu tozvarı superfosfata borlu əlavə və dənəvərləşmə mərhələsində ammonium-molibdatın daxil

edilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, borlu əlavə kimi $2Ca-3B_2O_3-3H_2O$ ümumi formullu pandermitdən istifadə edirlər və dənəvərləşmə mərhələsində ammonium-molibdat və retur ilə birlikdə uyğun olaraq (0,7-1,3):(0,3-0,7):(1,4-2,1) kütlə nisbətində daxil edirlər.

C 08

- (11) **i2007 0089** (21) **a2005 0162**
(51) *C08J 5/14* (2006.01) (22) **23.06.2005**
C08K 3/22 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **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) Sürtünmə təyinatlı polimer kompozisiyası əlaqələndiricidən - butadiyen-nitril kauçukundan, doldurucudan və vulkanizasiya edici qrupdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, komponentlərin aşağıdakı kütlə hissəsi nisbətində, əlaqələndirici əlavə olaraq, polivinilxlorid əlavə olunmaqla, etilen-propilen kauçuku, doldurucu kimi texniki karbon və alüminium istehsalatının şlamını, vulkanizasiya edici qrup kimi kükürd, kaptaks, neozon D saxlayır və əlavə olaraq, MQF-9 oliqofirakrilatından və texniki stearindən ibarət olan əlaqələndiricinin modifikatorunu saxlayır:

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

C 09

- (11) **i2007 0104** (21) **a2004 0032**
(51) *C09D 5/08* (2006.01) (22) **25.02.2004**
(44) **29.09.2006**
(71)(72)(73) **Vıskaya Lyudmila Nikolayevna (UA)**
(54) **PAS DƏYİŞDİRİCİ.**

(57) Pas dəyişdirici aşılavıcı cövhər, qida turşusu və sudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, onun tərkibinə 0,001-0,05 mq/dm³ gümüş olan su daxildir komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində, kütlə %-lə:

Aşılavıcı cövhər	15,0-45,0
Qidaturşusu	3,0-12,0
Tərkibində 0,001-0,05 mq/dm ³ gümüş olan su	qalanı

- (11) **i2007 0064** (21) **a2005 0050**
 (51) **C09D 123/06** (2006.01) (22) **01.03.2005**
 C09D 123/12 (2006.01)
 C09D 195/00 (2006.01)
 C08L 95/00 (2006.01)
 (44) **30.06.2006**
 (71)(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) **Kərimov Məcid Zahid oğlu, Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Salmanlı Vidadi Əmirxan oğlu, Hüseynov Vaqif Qulu oğlu, Vəliyeva Rəna Qasım qızı** (AZ)
 (54) **BİTUM-POLİMER KOMPOZİSİYASI.**

(57) 1. Bitum-polimer kompozisiyası neft bitumundan və doldurucudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona, əlavə olaraq, yüksək təzyiqli polietilen, ataktik polipropilen və asidol, doldurucu kimi isə köpdürülmüş perlit unu, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, daxildir:

Yüksək təzyiqli polietilen	2,0-2,2
Ataktik polipropilen	3,5-4,5
Asidol	1,0-1,2
Köpdürülmüş perlit unu	7,0-7,5
Neft bitumu	qalanı

2. 1-ci bənd üzrə bitum-polimer kompozisiyası, onunla fərqlənir ki, ona ПВД 10803-20 yüksək təzyiqli polietilen daxildir.

3. 1-ci bənd üzrə bitum-polimer kompozisiyası, onunla fərqlənir ki, ona БНБ 70/30 neft bitumu daxildir.

- (11) **i2007 0066** (21) **a2004 0219**
 (51) **C09D 195/00** (2006.01) (22) **26.10.2004**
 (44) **30.06.2006**
 (71)(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) **Kərimov Məcid Zahid oğlu, Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Salmanlı Vidadi Əmirxan oğlu** (AZ)
 (54) **BİTUM-POLİMER KOMPOZİSİYASI.**

(57) Bitum-polimer kompozisiyası, tərkibində bitum olmaqla, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq yüksək təzyiqli polietilen, ataktik polipropilen və naften turşuları və ya naften turşularının natrium duzlarını, bitum kimi isə БНБ-70/30 markalı neft bitumunu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Yüksək təzyiqli polietilen 10803-200	3,8-4,0
Ataktik polipropilen	5,5-6,0
Naften turşuları və ya naften turşularının natrium duzları	1,0-1,2
Neft bitumu БНБ-70/30	qalanı

- (11) **i2007 0111** (21) **a2005 0072**
 (51) **C09F 9/00** (2006.01) (22) **24.03.2005**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Sumqayıt Dövlət Universiteti** (AZ)

- (72) **Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Ağayev Əkbər Əli oğlu, Ramazanov Qafar Abdüləli oğlu, Orucov Kamal Cənabəməd 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) Sikkativlərin alınması üsulu naften turşularının duzlarının qızdırılma zamanı sikkativləşən metalların birləşmələri ilə qarşılıqlı təsiri, sonradan alınan məhsulun karbohidrogen həlledicidə həll edilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, naften turşularının duzları kimi sintetik yağların istehsalının tullantısı olan natrium naftenatdan, sikkativləşən metalın duzu kimi stexiometrik nisbətdən 10% artıq götürülmüş, manqan, mis, kalsium və ya barium xloridə istifadə edirlər və prosesi 40-50°C temperaturda 120 dəq. müddətində aparırlar.

- (11) **i2007 0095** (21) **a2004 0274**
 (51) **C09K 3/10** (2006.01) (22) **27.12.2004**
 C08J 5/14 (2006.01)

- (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası** (AZ)
 (72) **Ağayeva Şahnaz Ağakışi qızı, Həsənov İlman İman oğlu, Rəhimov Arif Məhi oğlu, Rəhimova Aynur Arif qızı** (AZ)
 (54) **KİPLƏŞDİRİCİ DETALLAR ÜÇÜN KOMPOZİSİYA MATERIALI.**

(57) Kipləşdirici detallar üçün kompozisiya materialı polimerdən və tərkibində termoantrasit və qrafit saxlayan doldurucudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, polimer kimi poliamid daxildir, doldurucu isə, əlavə olaraq, mis saxlayır:

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

- (11) **i2007 0090** (21) **a2004 0241**
 (51) **C09K 7/02** (2006.01) (22) **22.11.2004**
 (44) **29.09.2006**

- (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası, «Nef-tin, 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) Neft-kokc briketi, neft-kokc xırdasından və əlaqələndiricidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, əlaqələndirici kimi

tərkibində kütlə % ilə, 20-50 ağır piroliz qətranı, 20-25 qudrun, 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

(11) **i2007 0091** (21) **a2004 0240**
(51) **C09K 7/02** (2006.01) (22) **22.11.2004**
(44) **29.09.2006**

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

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

(54) **GİLLİ MƏHLULLARIN KİMYƏVİ İŞLƏNMƏ ÜSULU.**

(57) Gilli məhlulların kimyəvi işlənmə üsulu quyuya su verilməsini azaldıcının və özlülüyü azaldıcının - kaustik soda ilə kömür-qələvi reagentin ardıcılıqla verilməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, quyuya, əlavə olaraq, susuzlaşdırılmış soda və qossipol-qələvi reagenti verirlər, belə ki, reagentləri aşağıdakı ardıcılıqla susuzlaşdırılmış soda, kaustik soda, kömür-qələvi reagenti, qossipol-qələvi reagenti 0,2:0,5:5:4 kütlə nisbətində vururlar.

C 10

(11) **i2007 0103** (21) **a2005 0115**
(51) **C10C 3/04** (2006.01) (22) **05.05.2005**
(44) **29.09.2006**

(71)(72)(73) **Kərimov Hikmət Məhəmməd oğlu (AZ)**

(54) **YOL BİTUMU ALINMASI ÜSULU.**

(57) Yol bitumunun alınması üsulu karbohidrogen xammalının oksidləşdirilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, xammal kimi aşağıdakı komponent tərkibinə malik azərbaycan yataqlarının yanar şistlərinin piroliz qətranının yüksək temperaturda qaynayan fraksiyasından istifadə edirlər, kütlə %:

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

(11) **i2007 0102** (21) **a2004 0225**
(51) **C10G 1/04** (2006.01) (22) **05.11.2004**
B09C 1/02 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(73) **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) **ÇİRKƏNMİŞ TORPAQLARIN NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏNMƏ ÜSULU.**

(57) Çirkənməmiş torpaqların neft məhsullarından təmizlənmə üsulu, ardıcıl pillələrdə aromatik karbohidrogen tərkibli ekstragentlə ekstraksiya ilə olub, onunla fərqlənir ki, ekstraksiyanı sirkulyasiya edən ekstragentlə üç pillədə həyata keçirirlər, ekstragent kimi isə, torpağın ekstragentə 1:3-1:5 kütlə nisbətində, benzinin pirolizinin maye məhsullarından alınan, 110-160°C temperaturda qaynayan fraksiyadan istifadə edirlər.

(11) **i2007 0114** (21) **a2004 0270**
(51) **C10G 11/05** (2006.01) (22) **23.12.2004**
C10G 11/12 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

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

(72) **Sadıqova Yeganə Cəfər qızı, Ağahüseynova Məhəmmədali qızı (AZ)**

(54) **YÜKSƏK OKTANLI BENZİNİN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Yüksək oktanlı benzinin alınması üsulu, seolit tərkibli katalizator üzərində neft fraksiyalarının xammal qarışığının krekinqi ilə olub, onunla fərqlənir ki, krekinqə 30-70 kütlə % vakuum distillatından və 30-70 kütlə % neft şlamından ayrılmış neftdən ibarət olan xammal qarışığını məruz edirlər, seolit tərkibli katalizator kimi isə 0,5-2,0 kütlə % miqdarında götürülmüş $H_x[EM_{12}O_y].n H_2O$ ümumi formulda 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 seolitdən istifadə edirlər.

(11) **i2007 0098** (21) **a2005 0229**
(51) **C10G 25/02** (2006.01) (22) **29.09.2005**
(44) **29.09.2006**

(71)(73) **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 Ağə-Mehdi oğlu, Ağayev Adil Mustafa oğlu, Xəlilov Əli Cəlil oğlu, Cabarova Zərema Ələskər qızı, Sadıqov Nazim Məhərrəm oğlu, Dadaşov Adil Rəcəb oğlu (AZ)**

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

(57) Yağlı neft fraksiyalarının və işlənməmiş yağların təmizlənməsinin adsorbsiya ilə tamamlanması üsulu daim qarışdırmaqla, qızdırılmış yağın adsorbentlə iki mərhələdə kontakta girməsi yolu ilə və sonradan filtrasiya ilə adsorbentin yağdan ayrılması ilə olub, onunla fərqlənir ki, 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 qarışıqından istifadə edirlər, belə ki, yağın həcminə düşən adsorbentin miqdarı 1,5-2 % təşkil edir.

(11) **i2007 0100** (21) **a2005 0021**
(51) *C10L 5/02* (2006.01) (22) **31.01.2005**
C10L 5/14 (2006.01)
C10L 5/16 (2006.01)

(44) **29.09.2006**
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Mirzəyev Ramiz Şəmsəd oğlu, Nəbiyev Tahir Nüs-rət oğlu, Məmmədova Rəna İsgəndər qızı, Əcə-mov Keykavus Yusif oğlu (AZ)
(54) **NEFT KOKC BRİKETİ.**

(57) Neft koks briketi, neft koks xırdasından və neft bitumundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o əlavə olaraq, komponentlərin kütlə %-i ilə aşağıdakı nisbətində, tərkibində 20-25 kütlə %-i metallıq nikel və 75-80 kütlə %-i yüksək aromatlaşmış parafin olan bitki yağları istehsalının tullantısını saxlayır:

Neft koks xırdası	85-90
Neft bitumu	5-7
Bitki yağları istehsalının tullantısı	qalanı

(11) **i2007 0115** (21) **a2004 0271**
(51) *C10L 5/02* (2006.01) (22) **23.12.2004**
C10L 5/14 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Səlimova Nigar Əzizağa qızı, Sadıqova Yeganə Cəfər qızı, Hüseynova Lalə Vaqif qızı (AZ)
(54) **NEFT-KOKC BRİKETİ.**

(57) Neft-koks briketi, neft-koks xırdasından və əlaqələndiricidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 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-koks xırdası	85-95
Əlaqələndirici	5-15

(11) **i2007 0094** (21) **a2004 0229**
(51) *C10L 5/16* (2006.01) (22) **08.01.2004**
(44) **29.09.2006**
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Mirzəyev Ramiz Şəmsəd oğlu, Ramzanova Təhminə Rafaelovna, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu (AZ)

(54) NEFT KOKS BRİKETİ.

(57) Neft koks briketi koks hissəcikləri və birləşdirici kimi neft bitumundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, birləşdirici, əlavə olaraq, tərkibində asfaltit, və ya yağların selektiv təmizlənmə ekstraktı, və ya ağır piroliz qətranını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Koks hissəcikləri	90,0-95,0
Neftbitumu	3,0-7,0
Asfaltit, və ya yağların selektiv təmizlənmə ekstraktı, və ya ağır piroliz qətranı	qalanı

(11) **i2007 0099** (21) **a2004 0239**
(51) *C10M 135/10* (2006.01) (22) **22.11.2004**
(44) **29.09.2006**
(71)(73) 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) Sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının alınma üsulu alkilaromatik xammalın sulfolaşması və sonradan sulfolaşma məhsulunun kalsium hidrokksidlə işlənməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, alkilaromatik xammal kimi pirokateksinin etilenin yüksək temperaturlu oliqomerləşməsi prosesinin 20-28 karbon atomuna malik α -olefinlərlə alkillaşması məhsulundan istifadə edirlər.

C 23

(11) **i2007 0065** (21) **a2004 0220**
(51) *C23F 13/00* (2006.01) (22) **26.10.2004**
(44) **30.06.2006**
(71)(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
(72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Salmanlı Vidadi Əmirxan oğlu (AZ)
(54) **MAQNEZİUM ƏSASLI ANODLAR ÜÇÜN AKTİVATOR.**

(57) Maqnezium əsaslı anodlar üçün aktivator, tərkibində gips və bentonit gili olmaqla, onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq, köpdürülmüş perlit, bentonit gili kimi isə Daşsalahlı yatağının bentonit gilini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Gips	25,0
Daşsalahlı yatağının bentonit gili	25,0
Köpdürülmüş perlit	50,0

C 25

- (11) **i2007 0092** (21) **a2004 0174**
(51) *C25D 3/54* (2006.01) (22) **27.07.2004**
C25D 7/12 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)**
(72) **Salahova Elza Əbdüləziz qızı, Məmmədzadə Vüsalə Asim qızı, Novruzova Firuzə Saleh qızı (AZ)**
(54) **RENİUM DİSELENİDDƏN İBARƏT NAZİK TƏBƏQƏLİ ÖRTÜKLƏRİN ALINMASI ÜÇÜN ELEKTROLİT.**

(57) Renum diseleniddən ibarət nazik təbəqəli örtüklərin alınması üçün elektrolit, ammonium-perrenatdan (NH_4ReO_4) və selen saxlayan birləşmədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona, əlavə olaraq, NaOH, selen saxlayan birləşmə kimi, isə 2-8 mA/sm² cərəyan sıxlığında, 70-80°C temperaturda komponentlərin qatılıqlarının, aşağıdakı mol/l nisbətində 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 02

- (11) **i2007 0106** (21) **a2005 0011**
(51) *E02B 3/12* (2006.01) (22) **25.01.2005**
E02B 3/04 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Hidrotexnika və Meliorasiya İnstitutu Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)**
(72) **Əhmədov Bayram Əli Məmmədəli oğlu, Ağayev İsmət Hadı oğlu, Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Müslümov Ağamir Müslüm oğlu, Zeynalov Telman Səlim oğlu (AZ)**
(54) **SAHİLBƏRKİDİCİ QURĞU.**

(57) 1. Sahilbərکیدici qurğu, şaquli və üfqü beton plitələrdən ibarət olan dayaq divarlarından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şaquli U şəkilli plitələr üfqü plitələrlə birgə hazırlanıb 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.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, U şəkilli beton plitə dayaqının eni böyük diametrlə avtomobil şininin daxili radiusuna bərabərdir.

- (11) **i2007 0105** (21) **a2004 0051**
(51) *E02B 3/14* (2006.01) (22) **01.04.2004**
(44) **31.03.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Hidrotexnika və Meliorasiya İnstitutu Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)**
(72) **Əhmədov Bayram Əli Məmmədəli oğlu (AZ)**
(54) **SUİSTİQAMƏTLƏNDİRİCİ QURĞU.**

(57) Suistiqamətləndirici qurğu, beton svaylardan və onlara oturdulmuş eyni ölçülü işlənmiş avtomobil şinlərindən təşkil olunmuş travslərdən və suistiqamətləndirici hissədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, suistiqamətləndirici hissə hündürlükləri yuyulan sahilə tərəf azalan bir neçə horizontal şin cərgəsindən yerinə yetirilmişdir, bu halda beton svayın diametri şinin xarici və daxili radiusları fərqinə, svaylar arasındakı məsafə isə şinin xarici və daxili diametrləri fərqinə bərabərdir.

- (11) **i2007 0112** (21) **a2005 0146**
(51) *E02B 15/04* (2006.01) (22) **14.06.2005**
C02F 11/14 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **«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) Qazma şlamlarının zərərsizləşdirilməsi qurğusu, ayırma və təkrar təmizləmə qovşaqlarından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 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 iki-fazlı 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 sentrifuqaların çıxışları isə su tutumu ilə birləşdirilib.

E 21

- (11) **i2007 0087** (21) **a2004 0251**
(51) *E21B 33/16* (2006.01) (22) **26.11.2004**
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNQSDETİ) (AZ)**
(72) **Əliyev Vaqif Hacıbala oğlu, Həsənov Namiq Həsən oğlu (AZ)**
(54) **SEMENTLƏYİCİ TIXAC.**

(57) Sementləyici tıxac, gövdədən, çəkilib bağlana bilən qaykadan və kipləşdirici rezin mənjetlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kipləşdirici rezin mənjetlər halqa şəklindədir.

lində burulmuş elastik şlanqdan hazırlanıb və şlanqla qarşılıqlı təsirdə olan səthləri konus profill qanovlarla yerinə yetirilmiş iki fiqurlu oymaq arasında bərkidilib, belə ki, bu oymaqların diametri burulmuş şlanq halqasının xarici diametrindən kiçikdir.

- (11) **i2007 0082** (21) **a2004 0268**
 (51) **E21B 37/06** (2006.01) (22) **22.12.2004**
 (44) **30.06.2006**
 (71)(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) **Kərimov Məcid Zahid oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu (AZ)**
 (54) **ASFALT-QƏTRAN-PARAFİN ÇÖKÜNTÜLƏRİNİN YARANMASININ QARŞISININ ALINMA ÜSULU.**

(57) Asfalt-qətran-parafin çöküntülərinin yaranmasının qarşısının alınma üsulu, ətraf mühit temperaturda və arası kəsilməyən dozalarla boruarası fəzaya karbohidrogen həlledici daxil etməklə olub, onunla fərqlənir ki, karbohidrogen həlledici kimi neftin bir litrinə 150-200 mq miqdarında izobutilenin izoprenlə sopolimerinin kondensatda, müvafiq olaraq, 1:9 kütlə hisəsi ilə nisbətində məhlulundan istifadə edirlər.

- (11) **i2007 0083** (21) **a2004 0269**
 (51) **E21B 37/06** (2006.01) (22) **22.12.2004**
 (44) **30.06.2006**
 (71)(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) **Kərimov Məcid Zahid oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu (AZ)**
 (54) **QUYULARDA QUM TIXACININ YUYULMASI ÜÇÜN TƏRKİB.**

(57) Quyularda qum tıxacının yuyulması üçün tərkib su və polimerdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, polimer kimi komponentlərin aşağıdakı nisbətində akrilnitril-butadienstirol sopolimerinin 5%-li sulu məhlulunu saxlayır, kütlə %-lə:

Akrilnitril-butadienstirol sopolimerinin		
5%-li sulu məhlulu		20,0-25,0
Su		qalanı

- (11) **i2007 0085** (21) **a2004 0247**
 (51) **E21B 43/24** (2006.01) (22) **26.11.2004**
E21B 43/22 (2006.01)
 (44) **29.09.2004**
 (71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNQSDETLİ) (AZ)**
 (72) **Mehdiyev Ülvi Şəfaət oğlu, Məmmədov Tövsiif Muxtar oğlu (AZ)**

(54) LAYIN QUYUDİBİ SAHƏSİNİN İŞLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Layın quyudibi sahəsinin işlənməsi üsulu aerasiya olunmuş nefthəlledici ilə olub, onunla fərqlənir ki, aerasiyanı 20-25 nm³/m³ aerasiya dərəcəsinə buxarla yerinə yetirirlər və aerasiya olunmuş nefthəlledicini vurmazdan əvvəl, quyuya onun lüləsinin həcmindən 1,5 həcmində buxar vururlar.

- (11) **i2007 0086** (21) **a2004 0249**
 (51) **E21B 43/32** (2006.01) (22) **26.11.2004**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNQSDETLİ) (AZ)**
 (72) **Mehdiyev Ülvi Şəfaət oğlu, Əfəndiyev İbrahim Yusif oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Babayev Müseyib Baba oğlu, Şirinov Şirin Həsən oğlu, Əfəndiyev Teymur İbrahim oğlu (AZ)**
 (54) **NEFT QUYULARININ SULAŞMASININ QARŞISININ ALINMASI ÜSULU.**

(57) 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 ibarət olub, onunla fərqlənir ki, açıq rəngli neft məhsullarının təmizlənməsindən alınan dizel-qələvi tullantısına onun həcmindən 0,5-0,75 % kalsium naftentatın 4 %-li sulu məhlulunu əlavə edirlər.

BÖLMƏ F

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

F 04

- (11) **i2007 0110** (21) **98/001091**
 (51) **F04B 47/02** (2006.01) (22) **03.04.1998**
 (44) **30.10.2002**
 (71)(73) **Azərbaycan Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)**
 (72) **Kamilov Mirnağı Ağa Seyid oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Səlimov Salman Əbdülqasım oğlu, Əliverdizadə Tale Kərim oğlu, Mövlamov Şaxbala Siqbət oğlu (AZ)**
 (54) **QUYU ŞTANQ NASOSU.**

(57) Quyu ştanq nasosu axımsız porşendən corucu və vurucu klapanlardan, icərisində klapanların yerləşdirilməsi üçün boşluqlar olan silindrdən sorucu klapanın yerləşdiyi boşluğu porşenalıtı fəza ilə birləşdirmək üçün sorucu kanal və vurucu klapananın yerləşdiyi boşluğu porşenüstü boşluqla birləşdirmək üçün vurucu kanaldan ibarət olub

onunla fərqlənir ki, vurucu klapanın yerləşdiyi boşluq porşenaltı boşluqla mərkəzi kanal vasitəsi ilə birləşdirilir, vurucu klapan isə silindrə nisbətən mərkəzi kanalı bağlaya bilmək imkanı ilə yayla təchiz olunur.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (11) **i2007 0078** (21) **a2006 0013**
 (51) **G01B 17/00** (2006.01) (22) **30.01.2006**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
 (72) **Qardaşov Sədrəddin Qudbiddin oğlu (AZ)**
 (54) **YERDƏYİŞMƏNİ ÖLÇMƏ ÜSULU.**

(57) Yerdəyişməni ölçmə üsulu, 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 fərqiə görə müəyyən edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 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;
 $0 < x < x_M$ - 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.

- (11) **i2007 0079** (21) **a2006 0015**
 (51) **G01B 17/00** (2006.01) (22) **30.01.2006**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
 (72) **Qardaşov Sədrəddin Qudbiddin oğlu, Qurbanov Teyqubat Bayram oğlu (AZ)**
 (54) **XƏTTİ YERDƏYİŞMƏLƏRİ ÖLÇƏN QURĞU.**

(57) Xətti yerdəyişmələri ölçən qurğu, tərkibinə tərpənməz korpus, onun üzərində hərəkətli bərkidilən və nəzarət

edilən obyektə qarşılıqlı təsirdə olan sürüngəc, generatorla və birinci müqayisə elementi ilə müvafiq birləşən birinci və ikinci elektrod seksiyaları təsir mexanizmi vasitəsilə sürüngüclə qarşılıqlı təsirdə olan və sürüngəcə nəzərən bir-birinə simmetrik yerləşən birinci və ikinci transformatorlar daxil olub, sürüngəcdə onun yerdəyişmə istiqamətinə nisbətən maili qarşı-qarşıya yerləşən iki paralel yarıq açılmaqla, onunla fərqlənir ki, ona sabit cərəyan mənbəyi, analoq siqnalların emalı bloku, ikinci, üçüncü və dördüncü müqayisə elementləri, birinci və ikincinin eyni olub, tərpənməz korpusda onlarla birlikdə yerləşdirilən üçüncü və dördüncü pyezoelektrik transformatorlar, tərpənməz istiqamətləndiricilərdə nəzarət edilən obyektə bağlı sürüngəcin yerdəyişməsinə perpendikulyar irəli hərəkət imkanı ilə bir-birilə yanaşı ox üzərində qurulan və sürüngəcin maili yarıqlarında hərəkət edən yayla bərkidilmiş iki T-şəkilli ştok əlavə edilmişdir, bu halda, birinci yarıq sürüngəcin bir ucundan digərinə kimi maksimal qiymətdən sifra qədər xətti azalan dərinlikdə, ikincisi isə - sürüngəcin uclarında birinci yarıqın dərinliyinin maksimal qiymətinin yarısına bərabər, sürüngəcin ortasına doğru sifra qədər xətti azalan dərinliklə yerinə yetirilmişdir, birinci və ikinci T-şəkilli ştokların başlıqları, müvafiq olaraq, birincivə ikinci, üçüncüvə dördüncü pyezoelektrik transformatorlar arasında silindrik yaylar vasitəsilə, onlara təsir etmə imkanı ilə quraşdırılmışdır, pyezoelektrik transformatorların ikinci elektrod seksiyaları və sabit cərəyan mənbəyinin çıxışı invertordan, elektron açarımdan, birinci, ikinci, üçüncü və dördüncü müqayisə elementlərindən ibarət analoq siqnalların emalı blokunun girişlərinə birləşmişdir, birinci və ikinci müqayisə elementlərinin birbaşa və çevirici girişləri, üçüncü müqayisə elementinin çevirici girişi analoq siqnalların emalı blokunun girişləridir, bu halda birinci və ikinci müqayisə elementlərinin birbaşa və çevirici girişləri, uyğun olaraq, birinci və dördüncü, ikinci və üçüncü pyezoelektrik transformatorların ikinci elektrod seksiyalarına qoşulmuş üçüncü müqayisə elementinin çevirici girişi sabit cərəyan mənbəyinin çıxışına birləşdirilmişdir, birinci müqayisə elementinin çıxışı dördüncü müqayisə elementinin birbaşa girişinə və elektron açarının idarə girişinə bağlanmış, ikinci müqayisə elementidir çıxışı üçüncü müqayisə elementinin birbaşa girişinə qoşulmuşdur, üçüncü müqayisə elementinin çıxışı invertorun girişi və elektron açarının birinci girişi ilə birləşmiş, axırıncının ikinci girişinə invertorun çıxışı bağlanmış, çıxışı isə dördüncü müqayisə elementinin çevirici girişinə qoşulmuşdur, axırıncının çıxışı ölçü blokuna bağlanmışdır.

- (11) **i2007 0113** (21) **a2003 0134**
 (51) **G01J 3/28** (2006.01) (22) **23.06.2003**
G01J 3/32 (2006.01)
 (44) **31.03.2005**
 (71)(72)(73) **Əsədov Hikmət Həmid oğlu, İsayev Azər Azad oğlu (AZ)**
 (54) **ÜÇ DALĞALI OZONOMETR.**

(57) Üç dalğalı ozonometr, yüksəklik-azimutal qurğusundan, idarəetmə pultundan, qida blokundan, nəzarət qurğusundan və tərkibində giriş və çıxış diafraqmaları, mühafizə

zəədici kvars lövhəsi, iki işıq filtri, sabit cərəyan gücləndiricisinin girişinə qoşulmuş fotoelement olan qəbuledici hissədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona əlavə olaraq, giriş hissədə təshihəedici işıq filtri, ikinci və təshihəedici işıq filtrlərinin iştirakı ilə formalaşan elektrik siqnallarının ilkin işlənməsi qurğusu əlavə edilmişdir, axırınıc ikipozisiyalı çevirici açardan, birinci və ikinci gücləndirici-formalaşdırıcıdan, vurma blokundan və kvadrat kök alma blokundan ibarətdir, bu halda ikipozisiyalı çevirici açarın girişi sabit cərəyan gücləndiricisinin çıxışına qoşulmuşdur, birinci və ikinci çıxışları isə müvafiq olaraq gücləndirici-formalaşdırıcıların birinci və ikinci girişlərinə qoşulmuşlar ki, bunların da çıxışları müvafiq olaraq vurma blokunun birinci və ikinci girişi ilə, vurma blokunun çıxışı isə kvadrat kök alma blokunun girişi ilə birləşmişdir.

(11) i2005 0080 **(21) a2005 0076**
(51) G01N 21/00 (2006.01) **(22) 30.03.2005**
(44) 29.09.2006
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Fərzanə Nadir Həsən Ağa oğlu, Sultanov Rafiq Fəridoviç, Abbasova Səkinə Məmməd qızı (AZ)
(54) TERMOKİMYƏVİ DETEKTOR.

(57) Termokimyəvi detektor, qazların verilməsi və çıxarılması üçün dibində və baş hissəsində ştuserləri 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 kəsiyinin üst müstəvisi arasında yerləşmiş dairəvi elektrodan, dielektrik silindrik kameranın oxu üzrə, kameranın baş hissəsi ilə metal ucluğun kəsik müstəvisi arasında bərkidilmiş terməqəbuledicidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, metal ucluğun kəsik müstəvisi ilə terməqəbuledici arasında dielektrik silindrik kamera optik şəffaf hazırlanmışdır, xarici tərəfdən isə həmin səviyyədə ultrabənövşəyi şüa mənbəyi yerləşdirilmişdir.

(11) i2007 0073 **(21) a2005 0088**
(51) G01N 25/22 (2006.01) **(22) 11.04.2005**
(44) 29.09.2006
(71)(72)(73) Məmmədov Qəhrəman Məşdi oğlu (AZ)
(54) QAZ XROMATOQRAFİYASI ÜÇÜN DETEKTOR.

(57) Qaz xromatoqrafiyası üçün detektor, metal gövdədə iki ardıcıl birləşmiş kamerası olan müqayisə və işçi axın kanalından və bu kameraların hər birində yerləşdirilmiş, öz aralarında dördqollu elektrik körpü sxemi ilə birləşmiş termorezistorlu həssas elementlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, işçi axın kanalının çıxışında yerləşən kameranın girişində ozontərkibli qazı verən əlavə ştuser qoyulmuş, elektrik körpü sxemi isə, sabit müqavimətli körpü sxeminin qonşu qollarına birləşdirilmiş iki termorezistor həssas elementi olan iki müstəqil elektrik körpü sxemi şəklində yerinə yetirilmişdir.

(11) i2007 0074 **(21) a2005 0131**
(51) G01N 25/22 (2006.01) **(22) 24.05.2005**
(44) 29.09.2006
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Fərzanə Nadir Həsənağa oğlu, Məmmədov Qəhrəman Məşdi oğlu (AZ)
(54) AŞAĞI TEMPERATURLU TERMOKİMYƏVİ DETEKTOR.

(57) Aşağı temperaturu termokimyəvi detektor, 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 elektrodan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, silindrik kameranın baş hissəsində, müqavimətin ölçü cihazına birləşdirilmiş termorezistor yerləşdirilmişdir.

(11) i2007 0101 **(21) a2005 0155**
(51) G01V 3/18 (2006.01) **(22) 17.06.2005**
G01V 3/20 (2006.01)
G01V 11/00 (2006.01)
(44) 29.09.2006
(71)(73) Geofizika və Mühəndis Geologiyası İstehsalat Birliyinin Azərgeofizika Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)
(72) Kərimov Kərim Məmmədşan oğlu, Şəkərov Hafiz İsmayıl oğlu, Vəliyev Hübət Ömar oğlu, Süleymanov Qəhrəman Süleyman oğlu (AZ)
(54) KOLLEKTOR LAYLARIN DOYMA SƏCİYYƏSİNİN TƏYİNİ ÜSULU.

(57) 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 təyin edilməsi, sonra keçid zonasının, layın nüfuz məruz qalmış və qalmamış hissəsinin xüsusi elektrik müqavimətlərinin ($P_{fxm\ kz}$, $P_{fxm\ n.z}$, $P_{fxm\ th.}$) ölçülməsi, məsələlilik 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, onunla fərqlənir ki, monitoring müşahidələri əsasında geodinamik gərginliyin akliv yığılma və boşalma zonasını, maqnit sahəsinin təşkilədicilərinin modulunu (T), ağırlıq qüvvəsinin anomaliyasının şaquli təşkilədicilərini (W_{xy} , $W_{x,j}$), qunt sularının səviyyəsi və lay sularının minerallaşma dərəcəsinin dəyişməsinə, tədqiqat quyusunun bu zonaya aid olmasını təyin edirlər, sonra layın nüfuz məruz qalmış və qalmamış hissəsinin fərz olunan xüsusi müqavimətinə ($P_{fxm\ kz}$, $P_{fxm\ th.}$) görə məsələlilik (K_m) və doyma əmsallarını (K_d), neytronlarla şüalandırma zamanı tədqiq olunan layda baş verən n,Y reaksiya nəticəsində yaranan Y-kvantlar layının təbii radiaktivliyini təyin edirlər, bundan sonra onların sərhəd qiymətləri əsasında layların neft-qaz-su ilə doyma xarakteri haqqında fikir yürüdürlər.

- (11) i2007 0051 (21) a2005 0096
(51) G01R 27/18 (2006.01) (22) 14.04.2005
G01R 27/04 (2006.01)
(44) 30.06.2006
(71)(73) Azərbaycan Elmi Tədqiqat Energetika və Enerji Layihə İnstitutu, Balametov Əsrəf Balamət oğlu, Xəlilov Elman Dəmir oğlu, İsayeva Təranə Musa qızı (AZ)
(72) Balametov Əsrəf Balamət oğlu, Xəlilov Elman Dəmir oğlu, İsayeva Təranə Musa qızı (AZ)
(54) DƏYİŞƏN CƏRƏYAN HAVA XƏTTİNDƏ TAC HADİSƏSİNDƏN TUTUM ARTIMININ TƏYİN OLUNMASI ÜSULU.

(57) Dəyişən cərəyan hava xəttində tac hadisəsindən tutum artımının təyin olunması üsulu, xəttin bir ucunda gərginlik və aktiv gücün və hər iki ucunda reaktiv gücün ölçülməsi daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq xəttin digər ucunda gərginliyi, xəttin hər iki ucunda gərginlik və cərəyanın yüksək harmoniklərini ölçürlər, bundan sonra xətlərin tac hadisəsindən yüksək harmoniklərin yaratdığı təhrif gücünün qiymətini hesablayırlar, daha sonra xəttin doldurma gücünün cari qiymətini və onun hesabət qiymətini təshih edirlər.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

- (11) i2007 0060 (21) a2005 0059
(51) H01C 7/10 (2006.01) (22) 11.03.2005
(44) 29.09.2006
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Həsənlı Şəmistan Mahmud oğlu, Həşimov Arif Məmməd oğlu, Mehdi zadə Rauf Nurəddin oğlu, Əzizova Şəfəq Mirbaba qızı, Bayramov Xəlil Bayram oğlu, Allazov Mahmud Rüstəm oğlu (AZ)
(54) VARİSTOR.

(57) Varistor sink oksid əsasında olmaqla, bismut, kobalt, manqan, sürmə oksidlərindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, 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

- (11) i2007 0059 (21) a2005 0058
(51) H01G 7/02 (2006.01) (22) 11.03.2005
(44) 29.09.2006
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Ramazanov Məhəmmədli Əhməd oğlu, Hüseynova Aybəniz Sabir qızı, Mehdiyeva Səlimə İbrahim qızı, Abasov Səməndər Abas oğlu (AZ)
(54) ELEKTRET ÜÇÜN MATERIAL.

(57) Elektret üçün material tərkibində əlavə saxlayan polimer material əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində polimer material kimi polipropilen, əlavə kimi isə manqan dioksid saxlayır, kütlə %:

Polipropilen	99,0
Manqan dioksid	1,0

- (11) i2007 0061 (21) a2005 0112
(51) H01L 31/0288 (2006.01) (22) 28.04.2005
(44) 29.09.2006
(71)(73) 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) Fotohəssas material, tərkibində legirleyici dəmir aşqarı saxlayan TlInS₂ birləşməsi əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq, selen saxlayır və ümumi formulunu (TlInS₂)_{x-1}(FeSe₂)_x olan, harada ki, x=0,001-0,03-dür, birləşməni təmsil edir.

- (11) i2007 0077 (21) a2005 0171
(51) H01Q 13/00 (2006.01) (22) 29.06.2005
H01Q 13/12 (2006.01)
H01Q 13/14 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
(44) 29.09.2006
(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Cəfərov Cəfər Qəmət oğlu (AZ)
(54) YARIQLI DALĞAÖTÜRƏN ANTENA QƏFƏSİ.

(57) Yarıqlı dalğaötürən antenna qəfəsi, öz aralarında birləşmiş istiqamətlənmiş şüalandırıcı, faza çeviricisi, ifrat yüksək tezlikli generatorlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 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:

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

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;

K_0 - miqyaslama əmsalı;

N_1 - bir altqəfəsdə yarıqların sayı;

λ_b - dalğaötürənin dalğa uzunluğudur.

girişinə birləşdirilmişdir, onun birinci çıxışı birinci və ikinci triqqlərin ikinci girişlərinə qoşulmuşdur, ikinci çıxışı isə ikinci hədd qurğusunun girişinə birləşdirilmişdir, onun birinci və ikinci çıxışları, uyğun olaraq, birinci və ikinci sabit gərginlik mənbələrinin birinci idarə olunan girişinə birləşdirilmişdir, onların ikinci idarə olunan girişi - gərginliyin səviyyə vericisi isə, ikinci və üçüncü diod blokları, birinci və ikinci gərginlik əməliyyat gücləndiriciləri vasitəsi ilə qığılcımı aralığı vericilərinin elektrodlarına qoşulmuşdur.

(11) i2007 0075

(21) a2005 0033

(51) H02H 3/20 (2006.01)

(22) 16.02.2005

(44) 29.09.2006

(71)(73) 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) Telefon abunəçi xəttində ifrat gərginlik yüklənməsini aradan qaldıran sxem, ifrat gərginlik yüklənməsini torpağa ötürmək üçün sxemdən, torpaqlanmış sıxaclardan, çıxış sıxaclı telefon xətti, diodlar, anodu telefon xəttinin çıxış sıxaclarına yönəlmiş birinci diodun anodundan, eləcə də sxemə qoşulmuş iki ikiistiqamətli yönələn triqqlər qurğularından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona cərəyan məhdudlaşdırıcı blok, birinci və ikinci hədd qurğuları, gərginliyin səviyyə analizatoru, üç kamera şəklində yerinə yetirilmiş qazla doldurulmuş boşaldıcı balon daxil edilmişdir, onun orta kamerasında bir-birinin qarşısında, öz aralarında qığılcım aralığı əmələ gətirən başlıqlı lövhəcik elektrodlar qoyulmuşdur, yan kameraların gövdəsində isə enli tipləri ilə lövhəcik elektrodlarına paralel pyezoelektrik lövhəcik elementlər konsol bərkidilmişdir, onların sərbəst uçlarında isə eyni qütlələri ilə biri birinə qarşı yönəldilmiş sabit maqnit elementləri bərkidilmişdir, pyezoelektrik lövhəcik elementlər qığılcım aralığı vericiləri ilə, birinci və ikinci elektron açarları, birinci və ikinci sabit gərginlik mənbəyi, birinci və ikinci əməliyyat gücləndiriciləri ilə təchiz edilmişlər, belə ki, cərəyan məhdudlaşdırıcı blokun girişi telefon xəttinin sıxacına birləşdirilmişdir, onun çıxışı isə birinci diod blokunun girişinə qoşulmuşdur, onun birinci çıxışı birinci hədd qurğusunun girişinə qoşulmuşdur, axırının birinci və ikinci çıxışları isə, uyğun olaraq, birinci və ikinci triqqlərin girişinə birləşdirilmişdir, triggerlərin çıxışları isə birinci və ikinci elektron açarlarının siqnal girişlərinə, onların siqnal çıxışları isə uyğun olaraq, birinci və ikinci pyezoelektrik lövhəcik elementlərin elektrodlarına birləşdirilmişdir, birinci və ikinci elektron açarların idarə olunan girişlərinə birinci və ikinci sabit gərginlik mənbəyinin çıxışları qoşulmuşlar, birinci diod blokunun ikinci çıxışı gərginliyin səviyyə analizatorunun

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

(11) S2007 0010
(51) 09-01
(44) 30.06.2006

(71)(73) Obşestvo s oqraniçennoy otvetstvennostyu
“Gruppa Kompaniy “Rusagro” (RU)

(72) Prasolov Denis Vladimiroviç (RU)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) BİTKİ YAĞI ÜÇÜN BUTULKA.

(57) Bitki yağı üçün butulka, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya təşkil edən elementlərinin tərkibi ilə: boğazlıq, çiyinlər və gövdə ilə;
- çiyinlərin, gövdə ilə birləşən, dəyirmi tillərə malik, alçaq kəşik piramida şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin, düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdədə, onu iki qeyri bərabər, öz aralarında səlis birləşən hissəyə bölən, daralmış sahənin mövcud olması ilə;
- gövdənin səthinin, gövdəni kəmərciklərə bölən, halqasəkilli kiçik qanovlar ilə bəzənməsi ilə;



fərqlənir:

- çiyinlərin dəyirmi tillərində, xətti çıxıntıların mövcud olması ilə;
- yuxarı hissənin, ortasında halqa şəkilli kiçik qanov olan, onun hər iki tərəfində, kiçik qanovlar ilə biri-birindən ayrılmış, kəşik konuslar şəklində kəmərciklər yerləşən daralmış sahəyə, səlis keçməklə yerinə yetirilməsi ilə;
- daralmış sahədəki kəmərciklərin, gövdənin yuxarı və aşağı hissələrindəki kəmərciklərə nəzərən, daha ensiz işlənilməsi ilə, belə ki, gövdənin aşağı hissəsindəki kəmərciklər, ən böyük enə malikdirlər;
- gövdənin, hündürlük üzrə tillərinin, daralmış sahəyə qədər, şaquli istiqamətlənmiş yastı sahələr əmələ gətirməklə, əyilmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin dibinin, dəyirmi formalı mərkəzdən çıxan, on iki ədəd ləçək şəklində yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, gövdənin böyük tərəfləri üzrə yerləşdirilmiş ləçəklər, qoşalanmış yerinə yetiriləblər.

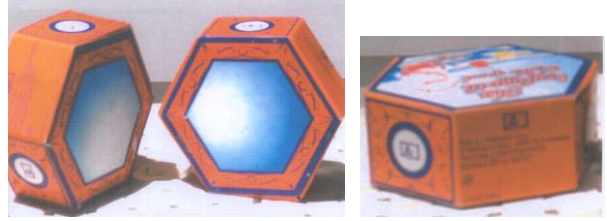
(21) S2005 0020
(22) 11.10.2005

(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 üfüqi 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;
- qutunun aşağısında böyük və kiçik altıbucaqlıların arasında stilləşdirilmiş şərqli şəklinin 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 fırmanın 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.

(11) S2007 0005
(51) 09-03
(44) 29.09.2006

(71)(73) «FS» şirkəti (AZ)

(72) Məlikov Faiq Ağarza oğlu (AZ)

(21) S2006 0010
(22) 04.08.2006

(11) S2007 0006
(51) 09-03
(44) 30.06.2006

(71)(73) ALEN MAK.AD (BG)

(72) Milena Georgiyeva Mileva (BG)

(21) S2005 0019
(22) 07.10.2005

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) SAÇ ÜÇÜN KREM-BOYA QABLAŞDIRMA
QABI "İMPRESSION".

(57) Saç üçün krem-boya qablaşdırma qabı "İMPRESSION" aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qablaşdırma qabının hündürlüyü istiqamətində uzanmış, enli ön və arxa tərəflərə malik düzbucaqlı paralelepiped formasında həlli ilə;
- qablaşdırma qabının yuxarı tərəfinin açıla bilən həlli ilə;
- qablaşdırma qabının kompozisiyalı-qrafiki həlli ilə, belə ki, həmin həllə qablaşdırma qabının yan tərəflərində və arxa tərəfinin yuxarı hissələrində, stilləşdirilmiş "Impression" yazısının, onun altında isə stilləşdirilmiş "Fantasy" yazısının olması daxildir;
- qablaşdırma qabının ön tərəfinin yuxarı hissəsində stilləşdirilmiş "Impression" yazısının və ön tərəfin aşağı hissəsinin sağında, sarı rəngli seqmentdə "Fantasy" yazısından və lalə gülünün təsvirindən ibarət olan kompozisiyanın mövcudluğu ilə;



- qablaşdırma qabının yuxarı tərəfinin yuxarı hissəsində "Impression" yazısının və aşağı hissəsinin sağında, sarı rəngli seqmentdə "Fantasy" yazısından və lalə gülünün təsvirindən ibarət kompozisiyanın mövcudluğu ilə, belə ki, bu kompozisiya saç tellərinin təsviri olan üfqi sahənin bir hissəsini örtür;
- qablaşdırma qabının sağ tərəfində "Alen Mak" yazısının və onun altında "Parfumery & Cosmetics since 1892" yazısının olması ilə;
- qablaşdırma qabının sol tərəfində, onun aşağı hissəsində, əmtəənin istehsalçısını və onun ünvanını "Alen Mak AD, Bolqariya..." göstərən yazının mövcudluğu ilə;
- qablaşdırma qabının ümumi fonunun qırmızı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- qablaşdırma qabının ön tərəfindən onun sağ tərəfinə keçən, yuxarı hissə ilə üfqi olaraq, aşağı hissə ilə isə dalğavari olaraq məhdudlaşan, tündləşdirilmiş qırmızı rəngli sahənin mövcudluğu ilə;
- qablaşdırma qabının arxa tərəfinin aşağı hissəsində, iki ədəd dairəyə alınmış, böyüdülmüş miqyasda, saç nümunəsinin təsvirinin və hər birində üç üfqi zolaq olan, oxlar vasitəsilə, saçın ilk və əldə edilən rəngini göstərən iki sıranın mövcudluğu ilə.

(11) S2007 0007

(51) 09-03

(44) 29.09.2006

(31) 000331608-0001

(32) 26.04.2005

(33) EM

(71)(73) N.V. NUTRICIA (NL)

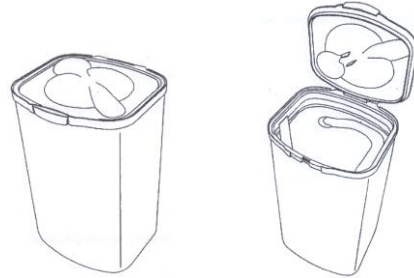
(72) Rita Karen Krauford (UK), Nikolas Lyutik (NL)

(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 şəkildə mərkəzi çıxıntıların və bir-birinə diametral əks olan çıxıntıların mövcudluğu ilə;



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

(11) S2007 0008

(51) 14-02

(44) 29.09.2006

(31) 2005-013970

(32) 16.05.2005

(33) JP

(71)(73) 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.

(21) S2005 0024

(22) 16.11.2005

(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.

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

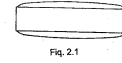


Fig. 2.1



Fig. 2.2



Fig. 2.3

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

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

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

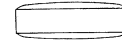


Fig. 3.1



Fig. 3.2



Fig. 3.3

(11) S2007 0009

(51) 28-01

(44) 29.09.2006

(31) 000346820-0001/0004

(32) 30.05.2005

(33) EM

(71)(73) NICOMED PHARMA AS (NO)

(72) Karsten Martini Nilsen (DK), Peder Mor Olsen (DK)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) HƏB (3 VARIANT).

(21) S2005 0028

(22) 30.11.2005

(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 sadalanan xüsusiyyətləri ilə xarakterizə olunur;

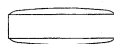


Fig. 1.1



Fig. 1.2



Fig. 1.3

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a2004 0084	E21B 43/22 (2006.01)	a2005 0254	C07C 211/43 (2006.01)		F04B 47/00 (2006.01)
a2005 0106	B65D 6/24 (2006.01)	a2005 0255	C07C 329/04 (2006.01)		F04B 51/00 (2006.01)
a2005 0181	C08L 67/02 (2006.01)	a2005 0263	C10M 135/02 (2006.01)	a2006 0074	G01B 7/00 (2006.01)
a2005 0183	C30B 15/00 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)		G01B 7/00 (2006.01)
	C30B 29/06 (2006.01)	a2005 0271	C05D 9/02 (2006.01)	a2006 0075	A01B 3/36 (2006.01)
	C30B 29/08 (2006.01)	a2005 0277	F02B 57/10 (2006.01)		A01B 15/02 (2006.01)
a2005 0196	H02N 11/00 (2006.01)		F02B 73/00 (2006.01)	a2006 0077	A21C 1/06 (2006.01)
	H02K 53/00 (2006.01)		F01B 137/06 (2006.01)	a2006 0085	H02K 7/065 (2006.01)
	H02K 1/00 (2006.01)		F01B 1/12 (2006.01)		H02K 33/12 (2006.01)
	F03G 7/10 (2006.01)	a2005 0279	H01L 31/101 (2006.01)	a2006 0094	H01G 7/02 (2006.01)
a2005 0201	C05F 9/04 (2006.01)		H01L 31/108 (2006.01)	a2006 0114	F24J 3/02 (2006.01)
a2005 0202	A01N 31/00 (2006.01)	a2005 0284	E21B 43/22 (2006.01)		F03G 7/02 (2006.01)
	A01N 41/04 (2006.01)		C07C 309/28 (2006.01)	a2006 0141	C05B 1/02 (2006.01)
	A01N 57/00 (2006.01)	a2005 0290	F02B 57/08 (2006.01)	a2006 0142	C05B 1/02 (2006.01)
a2005 0203	A01N 31/00 (2006.01)		F02B 57/10 (2006.01)	a2006 0176	F03D 7/00 (2006.01)
	A01N 341/02 (2006.01)	a2006 0009	G01N 25/28 (2006.01)	a2006 0196	B01J 23/44 (2006.01)
a2005 0204	A01N 37/10 (2006.01)	a2006 0022	C02F 1/42 (2006.01)		B01J 38/04 (2006.01)
a2005 0205	C05G 3/08 (2006.01)		C02F 1/62 (2006.01)		B01J 38/56 (2006.01)
a2005 0222	G01N 21/78 (2006.01)		C02F 1/66 (2006.01)	a2007 0011	E02B 3/02 (2006.01)
	G01N 21/75 (2006.01)	a2006 0037	G02B 1/00 (2006.01)		E02B 3/14 (2006.01)
a2005 0230	C07C 319/18 (2006.01)		G02B 6/00 (2006.01)	a2007 0026	C12N 1/20 (2006.01)
	C07C 323/53 (2006.01)		G02B 6/38 (2006.01)		C12R 1/225 (2006.01)
	C10M 135/24 (2006.01)		G02B 6/42 (2006.01)	a2007 0049	C09B 61/00 (2006.01)
a2005 0233	C10G 33/04 (2006.01)		H04B 10/12 (2006.01)		A61K 31/122 (2006.01)
	C08G 65/42 (2006.01)	a2006 0049	A23K 1/00 (2006.01)		A61K 36/72 (2006.01)
a2005 0235	G06M 7/02 (2006.01)	a2006 0060	G01F 1/32 (2006.01)	a2007 0057	F02M 23/00 (2006.01)
	B07B 15/00 (2006.01)	a2006 0065	C08F 2/34 (2006.01)	a2007 0098	C12N 1/20 (2006.01)
a2005 0249	G01M 15/00 (2006.01)		C08F 4/02 (2006.01)	a2007 0198	H04Q 7/20 (2006.01)
	G06F 19/00 (2006.01)		B01J 31/14 (2006.01)		G06F 19/00 (2006.01)
a2005 0250	E21B 43/22 (2006.01)		B01J 31/16 (2006.01)		
	E21B 33/138 (2006.01)	a2006 0070	E21B 47/00 (2006.01)		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A01B 3/36 (2006.01)	a2006 0075	C07C 329/04 (2006.01)	a2005 0255	F03G 7/02 (2006.01)	a2006 0114
A01B 15/02 (2006.01)	a2006 0075	C08F 2/34 (2006.01)	a2006 0065	F03G 7/10 (2006.01)	a2005 0196
A01N 31/00 (2006.01)	a2005 0202	C08F 4/02 (2006.01)	a2006 0065	F04B 47/00 (2006.01)	a2006 0070
A01N 31/00 (2006.01)	a2005 0203	C08G 65/42 (2006.01)	a2005 0233	F04B 51/00 (2006.01)	a2006 0070
A01N 37/10 (2006.01)	a2005 0204	C08L 67/02 (2006.01)	a2005 0181	F24J 3/02 (2006.01)	a2006 0114
A01N 41/04 (2006.01)	a2005 0202	C09B 61/00 (2006.01)	a2007 0049	G01B 7/00 (2006.01)	a2006 0074
A01N 57/00 (2006.01)	a2005 0202	C10G 33/04 (2006.01)	a2005 0233	G01B 7/00 (2006.01)	a2006 0074
A01N 341/02 (2006.01)	a2005 0203	C10M 135/02 (2006.01)	a2005 0263	G01F 1/32 (2006.01)	a2006 0060
A21C 1/06 (2006.01)	a2006 0077	C10M 135/10 (2006.01)	a2005 0263	G01M 15/00 (2006.01)	a2005 0249
A23K 1/00 (2006.01)	a2006 0049	C10M 135/24 (2006.01)	a2005 0230	G01N 21/75 (2006.01)	a2005 0222
A61K 31/122 (2006.01)	a2007 0049	C12N 1/20 (2006.01)	a2007 0026	G01N 21/78 (2006.01)	a2005 0222
A61K 36/72 (2006.01)	a2007 0049	C12N 1/20 (2006.01)	a2007 0098	G01N 25/28 (2006.01)	a2006 0009
B01J 23/44 (2006.01)	a2006 0196	C12R 1/225 (2006.01)	a2007 0026	G02B 1/00 (2006.01)	a2006 0037

<i>B01J 31/14</i>	(2006.01)	a2006 0065	<i>C30B 15/00</i>	(2006.01)	a2005 0183	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)	a2006 0037
<i>B01J 31/16</i>	(2006.01)	a2006 0065	<i>C30B 29/06</i>	(2006.01)	a2005 0183	<i>G02B 6/38</i>	(2006.01)	a2006 0037
<i>B01J 38/04</i>	(2006.01)	a2006 0196	<i>C30B 29/08</i>	(2006.01)	a2005 0183	<i>G02B 6/42</i>	(2006.01)	a2006 0037
<i>B01J 38/56</i>	(2006.01)	a2006 0196	<i>E02B 3/02</i>	(2006.01)	a2007 0011	<i>G06F 19/00</i>	(2006.01)	a2005 0249
<i>B07B 15/00</i>	(2006.01)	a2005 0235	<i>E02B 3/14</i>	(2006.01)	a2007 0011	<i>G06F 19/00</i>	(2006.01)	a2007 0198
<i>B65D 6/24</i>	(2006.01)	a2005 0106	<i>E21B 33/138</i>	(2006.01)	a2005 0250	<i>G06M 7/02</i>	(2006.01)	a2005 0235
<i>C02F 1/42</i>	(2006.01)	a2006 0022	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2004 0084	<i>H01G 7/02</i>	(2006.01)	a2006 0094
<i>C02F 1/62</i>	(2006.01)	a2006 0022	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2005 0250	<i>H01L 31/101</i>	(2006.01)	a2005 0279
<i>C02F 1/66</i>	(2006.01)	a2006 0022	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2005 0284	<i>H01L 31/108</i>	(2006.01)	a2005 0279
<i>C05B 1/02</i>	(2006.01)	a2006 0141	<i>E21B 47/00</i>	(2006.01)	a2006 0070	<i>H02K 1/00</i>	(2006.01)	a2005 0196
<i>C05B 1/02</i>	(2006.01)	a2006 0142	<i>F01B 1/12</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H02K 7/065</i>	(2006.01)	a2006 0085
<i>C05D 9/02</i>	(2006.01)	a2005 0271	<i>F01B 137/06</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H02K 33/12</i>	(2006.01)	a2006 0085
<i>C05F 9/04</i>	(2006.01)	a2005 0201	<i>F02B 57/08</i>	(2006.01)	a2005 0290	<i>H02K 53/00</i>	(2006.01)	a2005 0196
<i>C05G 3/08</i>	(2006.01)	a2005 0205	<i>F02B 57/10</i>	(2006.01)	a2005 0290	<i>H02N 11/00</i>	(2006.01)	a2005 0196
<i>C07C 211/43</i>	(2006.01)	a2005 0254	<i>F02B 57/10</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H04B 10/12</i>	(2006.01)	a2006 0037
<i>C07C 309/28</i>	(2006.01)	a2005 0284	<i>F02B 73/00</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H04Q 7/20</i>	(2006.01)	a2007 0198
<i>C07C 319/18</i>	(2006.01)	a2005 0230	<i>F02M 23/00</i>	(2006.01)	a2007 0057			
<i>C07C 323/53</i>	(2006.01)	a2005 0230	<i>F03D 7/00</i>	(2006.01)	a2006 0176			

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U2005 0002	<i>F03B 9/00</i> (2006.01) <i>F03B 17/04</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>F03B 9/00</i> (2006.01)	U2005 0002
<i>F03B 17/04</i> (2006.01)	U2005 0002

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT	İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
S2006 0009	28-03	S2006 0028	9-03
S2006 0026	9-03	S2006 0029	1-01
S2006 0027	9-03	S2006 0030	9-01

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi	SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
1-01	S2006 0029	9-03	S2006 0027
9-01	S2006 0030	9-03	S2006 0028
9-03	S2006 0026	28-03	S2006 0009

İXTİRA PATENTLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i2007 0051	G01R 27/18 (2006.01)	A23N 5/00 (2006.01)		C01G 49/16 (2006.01)	
	G01R 27/04 (2006.01)	G01N 25/22 (2006.01)		C10G 25/02 (2006.01)	
i2007 0052	A01B 39/00 (2006.01)	G01N 25/22 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)	
	A01B 69/06 (2006.01)	i2007 0075	H02H 3/20 (2006.01)	i2007 0100	C10L 5/02 (2006.01)
	A01B 79/02 (2006.01)	i2007 0076	B21H 3/04 (2006.01)		C10L 5/14 (2006.01)
	A01G 1/00 (2006.01)	i2007 0077	H01Q 13/00 (2006.01)		C10L 5/16 (2006.01)
i2007 0053	C05B 1/02 (2006.01)		H01Q 13/12 (2006.01)	i2007 0101	G01V 3/18 (2006.01)
i2007 0054	C05D 9/02 (2006.01)		H01Q 13/14 (2006.01)		G01V 3/20 (2006.01)
i2007 0055	A01B 15/02 (2006.01)		H01Q 21/00 (2006.01)		G01V 11/00 (2006.01)
	A01B 15/14 (2006.01)	i2007 0078	G01B 17/00 (2006.01)	i2007 0102	C10G 1/04 (2006.01)
i2007 0056	A01B 35/30 (2006.01)	i2007 0079	G01B 17/00 (2006.01)		B09C 1/02 (2006.01)
	A01B 73/00 (2006.01)	i2005 0080	G01N 21/00 (2006.01)	i2007 0103	C10C 3/04 (2006.01)
i2007 0057	A61K 35/79 (2006.01)	i2007 0081	A23L 1/03 (2006.01)	i2007 0104	C09D 5/08 (2006.01)
	A61P 1/16 (2006.01)		A23L 1/052 (2006.01)	i2007 0105	E02B 3/14 (2006.01)
i2007 0058	A61K 31/43 (2006.01)		A23L 1/30 (2006.01)	i2007 0106	E02B 3/12 (2006.01)
	G01N 27/44 (2006.01)	i2007 0082	E21B 37/06 (2006.01)		E02B 3/04 (2006.01)
i2007 0059	H01G 7/02 (2006.01)	i2007 0083	E21B 37/06 (2006.01)	i2007 0107	A61N 2/04 (2006.01)
i2007 0060	H01C 7/10 (2006.01)	i2007 0084	B04B 9/00 (2006.01)		A61N 2/10 (2006.01)
i2007 0061	H01L 31/0288 (2006.01)		B04B 7/08 (2006.01)	i2007 0108	A61N 5/067 (2006.01)
i2007 0062	A61F 5/04 (2006.01)	i2007 0085	E21B 43/22 (2006.01)	i2007 0109	A61N 2/10 (2006.01)
i2007 0063	A61K 9/08 (2006.01)		E21B 43/24 (2006.01)		A61N 5/067 (2006.01)
	A61K 36/235 (2006.01)	i2007 0086	E21B 43/32 (2006.01)	i2007 0110	F04B 47/02 (2006.01)
	A61K36/605 (2006.01)	i2007 0087	E21B 33/16 (2006.01)	i2007 0111	C09F 9/00 (2006.01)
	A61K 38/68 (2006.01)	i2007 0088	B22F 3/16 (2006.01)	i2007 0112	E02B 15/04 (2006.01)
i2007 0064	C09D 123/06 (2006.01)		C08L 27/18 (2006.01)		C02F 11/14 (2006.01)
	C09D 123/12 (2006.01)	i2007 0090	C09K 7/02 (2006.01)	i2007 0113	G01J 3/28 (2006.01)
	C09D 195/00 (2006.01)	i2007 0091	C09K 7/02 (2006.01)		G01J 3/32 (2006.01)
	C08L 95/00 (2006.01)	i2007 0092	C25D 3/54 (2006.01)	i2007 0114	C10G 11/05 (2006.01)
i2007 0065	C23F 13/00 (2006.01)		C25D 7/12 (2006.01)		C10G 11/12 (2006.01)
i2007 0066	C09D 195/00 (2006.01)	i2007 0093	B01D 53/02 (2006.01)	i2007 0115	C10L 5/02 (2006.01)
i2007 0067	A23C 3/02 (2006.01)	i2007 0094	C10L 5/16 (2006.01)		C10L 5/14 (2006.01)
i2007 0068	A01K 5/02 (2006.01)	i2007 0095	C09K 3/10 (2006.01)	i2007 0116	B01J 20/16 (2006.01)
i2007 0069	A01J 11/00 (2006.01)		C08J 5/14 (2006.01)		C07C 7/12 (2006.01)
i2007 0070	A23N 5/00 (2006.01)	i2007 0096	C01G 1/04 (2006.01)		C07C 7/13 (2006.01)
i2007 0071	A01D 46/00 (2006.01)		C01G 49/16 (2006.01)	i2007 0117	A24B 15/10 (2006.01)
	A23N 5/00 (2006.01)		B22F 1/00 (2006.01)		A24B 15/16 (2006.01)
i2007 0072	A01D 46/00 (2006.01)	i2007 0097	C01G 1/04 (2006.01)		A24D 1/18 (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01B 15/02 (2006.01)	i2007 0055	A61N 5/067 (2006.01)	i2007 0109	C10C 3/04 (2006.01)	i2007 0114
A01B 15/14 (2006.01)	i2007 0055	A61P 1/16 (2006.01)	i2007 0057	C10G 1/04 (2006.01)	i2007 0114
A01B 35/30 (2006.01)	i2007 0056	B01D 53/02 (2006.01)	i2007 0093	C10G 11/05 (2006.01)	i2007 0098
A01B 39/00 (2006.01)	i2007 0052	B01J 20/16 (2006.01)	i2007 0116	C10G 11/12 (2006.01)	i2007 0100
A01B 69/06 (2006.01)	i2007 0052	B04B 7/08 (2006.01)	i2007 0084	C10G 25/02 (2006.01)	i2007 0115
A01B 73/00 (2006.01)	i2007 0056	B04B 9/00 (2006.01)	i2007 0084	C10L 5/02 (2006.01)	i2007 0100
A01B 79/02 (2006.01)	i2007 0052	B09C 1/02 (2006.01)	i2007 0102	C10L 5/02 (2006.01)	i2007 0115
A01D 46/00 (2006.01)	i2007 0071	B09C 1/02 (2006.01)	i2007 0102	C10L 5/14 (2006.01)	i2007 0094
A01G 1/00 (2006.01)	i2007 0052	B21H 3/04 (2006.01)	i2007 0076	C10L 5/14 (2006.01)	i2007 0100
A01J 11/00 (2006.01)	i2007 0069	B22F 1/00 (2006.01)	i2007 0096	C10L 5/16 (2006.01)	i2007 0099
A01K 5/02 (2006.01)	i2007 0068	B22F 3/16 (2006.01)	i2007 0088	C10L 5/16 (2006.01)	i2007 0065
A23C 3/02 (2006.01)	i2007 0067	C01G 1/04 (2006.01)	i2007 0096	C10M 135/10 (2006.01)	i2007 0092
A23L 1/03 (2006.01)	i2007 0081	C01G 1/04 (2006.01)	i2007 0097	C23F 13/00 (2006.01)	i2007 0092
A23L 1/052 (2006.01)	i2007 0081	C01G 49/16 (2006.01)	i2007 0096	C25D 3/54 (2006.01)	i2007 0106
A23L 1/30 (2006.01)	i2007 0081	C01G 49/16 (2006.01)	i2007 0097	C25D 7/12 (2006.01)	i2007 0106
A23N 5/00 (2006.01)	i2007 0070	C02F 11/14 (2006.01)	i2007 0112	E02B 3/04 (2006.01)	i2007 0105

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI

GÖSTƏRİCİLƏR

Bülleten №3 28.09.2007

AZ

<i>A23N 5/00</i>	(2006.01)	i2007 0071	<i>C05B 1/02</i>	(2006.01)	i2007 0053	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)	i2007 0112
<i>A23N 5/00</i>	(2006.01)	i2007 0072	<i>C05D 9/02</i>	(2006.01)	i2007 0054	<i>E02B 3/14</i>	(2006.01)	i2007 0087
<i>A24B 15/10</i>	(2006.01)	i2007 0117	<i>C07C 7/12</i>	(2006.01)	i2007 0116	<i>E02B 15/04</i>	(2006.01)	i2007 0082
<i>A24B 15/16</i>	(2006.01)	i2007 0117	<i>C07C 7/13</i>	(2006.01)	i2007 0116	<i>E21B 33/16</i>	(2006.01)	i2007 0083
<i>A24D 1/18</i>	(2006.01)	i2007 0117	<i>C08J 5/14</i>	(2006.01)	i2007 0095	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)	i2007 0085
<i>A61F 5/04</i>	(2006.01)	i2007 0062	<i>C08L 27/18</i>	(2006.01)	i2007 0088	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)	i2007 0085
<i>A61K 9/08</i>	(2006.01)	i2007 0063	<i>C08L 95/00</i>	(2006.01)	i2007 0064	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	i2007 0086
<i>A61K 31/43</i>	(2006.01)	i2007 0058	<i>C09D 5/08</i>	(2006.01)	i2007 0104	<i>E21B 43/24</i>	(2006.01)	i2007 0110
<i>A61K 35/79</i>	(2006.01)	i2007 0057	<i>C09D 123/06</i>	(2006.01)	i2007 0064	<i>E21B 43/32</i>	(2006.01)	i2007 0078
<i>A61K 36/235</i>	(2006.01)	i2007 0063	<i>C09D 123/12</i>	(2006.01)	i2007 0064	<i>F04B 47/02</i>	(2006.01)	i2007 0079
<i>A61K 36/605</i>	(2006.01)	i2007 0063	<i>C09D 195/00</i>	(2006.01)	i2007 0064	<i>G01B 17/00</i>	(2006.01)	i2007 0113
<i>A61K 38/68</i>	(2006.01)	i2007 0063	<i>C09D 195/00</i>	(2006.01)	i2007 0066	<i>G01B 17/00</i>	(2006.01)	i2007 0113
<i>A61N 2/04</i>	(2006.01)	i2007 0107	<i>C09F 9/00</i>	(2006.01)	i2007 0111	<i>G01J 3/28</i>	(2006.01)	i2007 0103
<i>A61N 2/10</i>	(2006.01)	i2007 0107	<i>C09K 3/10</i>	(2006.01)	i2007 0095	<i>G01J 3/32</i>	(2006.01)	i2007 0102
<i>A61N 2/10</i>	(2006.01)	i2007 0109	<i>C09K 7/02</i>	(2006.01)	i2007 0090			
<i>A61N 5/067</i>	(2006.01)	i2007 0108	<i>C09K 7/02</i>	(2006.01)	i2007 0091			

**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
98/001091	i2007 0110	a2004 0229	i2007 0094	a2005 0031	i2007 0084	a2005 0134	i2007 0054
a2002 0115	i2007 0052	a2004 0235	i2007 0109	a2005 0033	i2007 0075	a2005 0142	i2007 0116
a2003 0104	i2007 0055	a2004 0239	i2007 0099	a2005 0050	i2007 0064	a2005 0146	i2007 0112
a2003 0134	i2007 0113	a2004 0240	i2007 0091	a2005 0058	i2007 0059	a2005 0148	i2007 0117
a2003 0145	i2007 0056	a2004 0241	i2007 0090	a2005 0059	i2007 0060	a2005 0155	i2007 0101
a2003 0163	i2007 0062	a2004 0247	i2007 0085	a2005 0067	i2007 0067	a2005 0161	i2007 0057
a2003 0176	i2007 0069	a2004 0249	i2007 0086	a2005 0068	i2007 0068	a2005 0171	i2007 0077
a2004 0018	i2007 0107	a2004 0251	i2007 0087	a2005 0072	i2007 0111	a2005 0192	i2007 0081
a2004 0032	i2007 0104	a2004 0252	i2007 0093	a2005 0074	i2007 0063	a2005 0229	i2007 0098
a2004 0051	i2007 0105	a2004 0268	i2007 0082	a2005 0076	i2005 0080	a2006 0013	i2007 0078
a2004 0122	i2007 0096	a2004 0269	i2007 0083	a2005 0088	i2007 0073	a2006 0015	i2007 0079
a2004 0174	i2007 0092	a2004 0270	i2007 0114	a2005 0095	i2007 0076	a2006 0025	i2007 0058
a2004 0201	i2007 0097	a2004 0271	i2007 0115	a2005 0096	i2007 0051	a2006 0032	i2007 0070
a2004 0219	i2007 0066	a2004 0274	i2007 0095	a2005 0112	i2007 0061	a2006 0033	i2007 0071
a2004 0220	i2007 0065	a2005 0011	i2007 0106	a2005 0115	i2007 0103	a2006 0034	i2007 0072
a2004 0222	i2007 0088	a2005 0021	i2007 0100	a2005 0131	i2007 0074		
a2004 0225	i2007 0102	a2005 0030	i2007 0108	a2005 0133	i2007 0053		

**FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ**

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F2007 0001	<i>F42B 39/00</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi
<i>F42B 39/00</i> (2006.01)	F2007 0001

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U2004 0001	F2007 0001

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S2007 0005	09-03	S2007 0008	14-02
S2007 0006	09-03	S2007 0009	28-01
S2007 0007	09-03	S2007 0010	09-01

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
09-01	S2007 0010	09-03	S2007 0007
09-03	S2007 0005	14-02	S2007 0008
09-03	S2007 0006	28-01	S2007 0009

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2005 0019	S2007 0006	S2005 0024	S2007 0008
S2005 0020	S2007 0010	S2005 0028	S2007 0009
S2005 0022	S2007 0007	S2006 0010	S2007 0005

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) а2006 0075

(22) 03.05.2006

(51) *A01B 3/36* (2006.01)

A01B 15/02 (2006.01)

(71) Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)

(72) Джафаров Мамедтаги Ибрагим оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Тагиев Урфан Тофик оглы (AZ)

(54) ПЛУГ ДЛЯ ГЛАДКОЙ ВСПАШКИ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в плуге для гладкой вспашки, содержащем раму в виде несущего бруса с навеской, опорные колеса, оппозитно установленные лево и правоборочивающие плужные корпуса, смонтированные между ними заплужники, стойки которых связаны с несущим брусом, согласно изобретения, стойки заплужников связаны с брусом посредством направляющих, а на конце стоек размещен упругий элемент.

(21) а2005 0202

(22) 17.08.2005

(51) *A01N 31/00* (2006.01)

A01N 41/04 (2006.01)

A01N 57/00 (2006.01)

(71) Институт Почвоведения и Агрохимии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к химическим средствам стимулирования роста и урожайности растений. Задача изобретения - расширение ассортимента высокоэффективных стимуляторов урожайности с неограниченной сырьевой базой. Поставленная задача достигается применением фосфотена в качестве стимулятора урожайности сельскохозяйственных растений.

(21) а2005 0203

(22) 17.08.2005

(51) *A01N 31/00* (2006.01)

A01N 341/02 (2006.01)

(71) Институт Почвоведения и Агрохимии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА КУЛЬТУР БАКЛАЖАН.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к химическим средствам стимулирования роста и урожайности сельскохозяйственных растений. Задача изобретения - расширение ассортимента высокоэффективных стимуляторов роста с неограниченной сырьевой базой. Поставленная задача достигается применением диэтилоксалата в качестве стимулятора роста культур баклажан.

(21) а2005 0204

(22) 17.08.2005

(51) *A01N 37/10* (2006.01)

(71) Институт Почвоведения и Агрохимии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к химическим средствам стимулирования роста растений. Задача изобретения - расширение ассортимента высокоэффективных стимуляторов роста с неограниченной сырьевой базой. Поставленная задача достигается применением диметилфталата (Д-3) в качестве стимулятора роста овощных культур.

А 21

(21) а2006 0077

(22) 04.05.2006

(51) *A21C 1/06* (2006.01)

(71)(72) Байрамов Эльданиз Энвер оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Тагиев Асиф Дилан оглы, Исаев Айдын Юнис оглы (AZ)

(54) ТЕСТОМЕСИЛЬНАЯ МАШИНА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в тестомесильной машине непрерывного действия, содержащей горизонтальную цилиндрическую емкость с приемной воронкой и выходным патрубком, разделенную перегородкой на камеры смешивания и пластификации, смесительный и пластифицирующий рабочие органы, закрепленный по оси корпуса центральный вал с лопастями с продольным и поперечными

каналами, по обе стороны которого на перегородке в диа-метральной плоскости смонтированы вал со шнеком и вал с лопастями, выполненными в виде рамок, пластифицирующий рабочий орган, имеющий закрепленные на валу с лопастями направляющий конус и установленные по винтовой линии эксцентрики с посаженными на них через подшипники дисками-пластификаторами, снабженными эластично-антиадгезионной рубашкой, связанной с одной стороны с жестко закрепленной в корпусе плитой с фигурными отверстиями и крышкой камеры пластификации с другой стороны, при этом диски-пластификаторы смонтированы с возможностью обкатывания внутри рубашки в диаметральной плоскости в перпендикулярном направлении к оси центрального вала с лопастями, согласно изобретения, направляющий конус посажен на центральном валу с лопастями через подшипники качения и смонтирован с возможностью вращения вокруг центрального вала с лопастями.

A 23

- (21) a2006 0049
- (22) 04.04.2006
- (51) A23K 1/00 (2006.01)
- (71) Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)
- (72) Сеидов Эльмар Аждар оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы, Багиров Байрам Магомед оглы (AZ)
- (54) АГРЕГАТ ДЛЯ СУШКИ КОРМОВ.

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к агрегатам для сушки кормов и приготовления муки с применением тепла и адсорбентов. Задачей изобретения является экономия тепла и повышение универсальности агрегата. Для решения задачи в агрегат для сушки кормов, содержащий транспортер подачи кормов, приемный лоток, барабан, размещенную в нем систему рециркуляции, измельчитель, циклон муки, нагреватель и дозатор, согласно изобретению, введен циклон сушильного агента, размещенный в нагревателе и через дозатор соединенный с приемом барабана, снабженного шнеком, при этом нижняя часть поверхности барабана за системой рециркуляции выполнена перфорированной.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

B 01

- (21) a2006 0196
- (22) 30.10.2006
- (51) B01J 23/44 (2006.01)

B01J 38/04 (2006.01)

B01J 38/56 (2006.01)

- (71) Этилен-Полиэтиленовый завод (AZ)
- (72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Мустафаев Фирдин Бейляр оглы, Гахраманов Филман Ихтияр оглы, Гусейнов Дарвин Али оглы, Ахмедов Ахмедага Гюльбала оглы, Бахышов Тавакюл Сулейман оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ ОТРАБОТАННОГО ПАЛЛАДИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА.

(57) Изобретение относится к химической технологии, в частности к способам регенерации катализаторов, содержащих металлы. В способе регенерации отработанного палладиевого катализатора, сначала катализатор продувают азотом в течение 4-5 часов, обрабатывают бензол-толуольной фракцией при температуре 80-110°C в течение 10-30 часов, затем при той же температуре продувают азотом до отсутствия углеводородов в отходящем газе.

B 65

- (21) a2005 0106
- (22) 22.04.2005
- (51) B65D 6/24 (2006.01)
- (71)(72) Махмудов Кямран Махмуд оглы (AZ)
- (54) ПОЛИМЕРНЫЙ ЯЩИК.

(57) Изобретение относится к области упаковочно-тарного инвентаря, наряду с употреблением в перевозке и сохранением в аграрной промышленности, а также может быть применено в перевозке сельскохозяйственных и питательных продуктов, в частности, фруктов и овощей. Задачей изобретения является ввод в потребительский оборот широко используемых в агропромышленном комплексе многоразовых разборно-сборных полимерных ящиков простой конструкции различных размеров. Поставленная задача решается тем, что у полимерного ящика, состоящего из основания и закрепленных на нем двух пар боковых и торцовых стенок, соединенных попарно угловыми стойками, согласно изобретения угловые стойки выполнены заодно с боковыми стенками ящика и снабжены армированными защелками, а торцовые стенки выполнены с гнездами для защелок, боковые и торцовые части для крепления к основанию снабжены сегментными крючками, а основание выполнено с гнездами для крючков. Угловые стойки в верхней части имеют ступенчатые выступы, а нижняя опорная часть выполнена в виде угольника. Кроме того, торцовые и боковые стенки изготовлены способом литья под давлением, по принципу зеркального отображения, так что в одной пресс-форме возможно изготовление и правой и левой стенок. Полимерный ящик может быть выполнен трех размеров: 75мм x 400мм x 600мм; 150мм x 400мм x 600мм; 300мм x 400мм x 600мм.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(21) a2006 0022

(22) 13.02.2006

(51) C02F 1/42 (2006.01)

C02F 1/62 (2006.01)

C02F 1/66 (2006.01)

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

(72) Асадов Селим Мирселим оглы, Адиев Агада-даш Махмуд оглы, Шабанов Алимед Лятиф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.

(57) Изобретение относится к области очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов и может быть использовано для очистки пластовых вод в нефтяном хозяйстве, а также для очистки стоков предприятий горной, металлургической и химической промышленности. Способ очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов, включает введение в загрязненную воду щелочного реагента до значений pH оптимальных для осаждения ионов тяжелых металлов в виде их гидроксидов, кремниевой кислоты и/или её соли, перемешивание и отстаивание, при этом по изобретению, дополнительно вводят полиакриламид в соотношении кремниевая кислота и/или её соль : полиакриламид 1: 0,01-0,02.

С 05

(21) a2006 0141

(22) 14.07.2006

(51) C05B 1/02 (2006.01)

(71) Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)

(72) Гумбатов Рена Магомед кызы, Ширинова Дурдана Бакир кызы, Мамедов Фикрет Али-сахиб оглы, Мустафаев Муса Муса оглы, Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОСТОГО СУПЕР-ФОСФАТА.

(57) Изобретение относится к производству минеральных удобрений и может быть использовано при получении простого суперфосфата. Сущность изобретения в том, что в способе получения простого суперфосфата путем разложения серной кислотой смеси фосфатного сырья и фосфорсодержащих отходов, в качестве фосфорсодержащих отходов используют смесь фосфоритной муки и данбурита при их массовом соотношении 1:(0,4-1,0) соответственно. Способ позволяет получить суперфосфат с низким содержанием фтора, при экономном расходе фосфатного сырья.

(21) a2006 0142

(22) 14.07.2006

(51) C05B 1/02 (2006.01)

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Гумбатов Магомед Орудж оглы, Каграманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Халилов Садиг Хосров оглы, Ширинова Дурдана Бакир кызы, Гусейнов Муталлим Насир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОСТОГО СУПЕР-ФОСФАТА.

(57) Изобретение относится к производству минеральных удобрений и может быть использовано при получении простого суперфосфата путем разложения фосфатного сырья серной кислотой. Задачей изобретения является сокращение срока камерного вызревания продукта, увеличение содержания усвояемого P₂O₅ и степени разложения фосфата. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения простого суперфосфата путем разложения фосфатного сырья серной кислотой в присутствии добавки с последующей переработкой реакционной массы и вызреванием готового продукта, в качестве добавки в реакционную массу добавляют смесь метафосфата калия и жидкого стекла при их соотношении (0,2-0,8):1 соответственно.

(21) a2005 0201

(22) 17.08.2001

(51) C05F 9/04 (2006.01)

(71) Институт Почвоведения и Агротехники Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарид Гаджи-ага кызы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) КАТАЛИЗАТОР РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к химическим средствам, ускоряющим разложение растительной массы в процессе получения органического удобрения. Задачей предполагаемого изобретения является расширение ассортимента дешевых, ускоряющих разложение растительной массы катализаторов. Задача решается применением этансульфонат целлюлозы в качестве катализатора разложения растительной массы.

(21) a2005 0271

(22) 06.12.2005

(51) C05D 9/02 (2006.01)

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

(72) Меджидов Аждар Акпер оглы, Гараева Севиндж Расим кызы, Алиева Алмаз Адиль кызы, Фатуллаева Перизад Абдул кызы, Ахмедова Фераят Рамазан кызы, Мамедов Адиль Мухтар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО УДОБРЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к технологии минеральных удобрений и может быть использовано для получения удобрения с микроэлементами - магнием, цинком, марганцем, железом, кобальтом и никелем. Задачей изобретения является создание способа получения микроэлементных удобрений, позволяющего получать удобрения широкого ассортимента с введением большого количества микроэлементов, пригодных для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения микроэлементного удобрения путем обработки полимерного носителя водным раствором неорганических солей микроэлементов, в качестве полимерного носителя используют натриевую или аммонийную соль продукта окисления полиэтилена азотной кислотой.

(21) a2005 0205

(22) 17.08.2005

(51) C05G 3/08 (2006.01)

(71) Институт Почвоведения и Агрохимии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР НИТРАТНОГО АЗОТА.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к химическим средствам, ускоряющим рост, развитие растений и временно тормозящим процесс нитрификации азотных удобрений. Задача изобретения - расширение ассортимента высокоэффективных ингибиторов нитратного азота с неограниченной сырьевой базой. Задача решается применением ацетанилида в качестве ингибитора нитратного азота.

C 07

(21) a2005 0254

(22) 09.11.2005

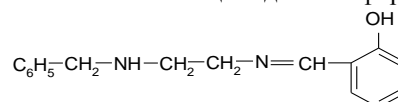
(51) C07C 211/43 (2006.01)

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

(72) Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Гасанов Рамин Айдын оглы, Мамедова Первин Шамхал кызы, Гаджиева Мушеферим Адиль кызы, Исмайлова Нелуфер Джавад кызы (AZ)

(54) 1-N-БЕНЗИЛАМИНО-2-N¹-САЛИЦИЛИДЕН-ЭТАН КАК АНТИМИКРОБНАЯ ПРИСАДКА К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к классу гетероциклических соединений, используемых в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение антимикробных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается тем, что 1-N-бензиламино-2-N¹-салицилиденэтан формулы



используют в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

(21) a2005 0230

(22) 04.10.2005

(51) C07C 319/18 (2006.01)

C07C 323/53 (2006.01)

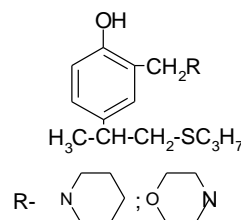
C10M 135/24 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Юсубов Нифталы Надир оглы, Исмаилов Закир Ислам оглы, Мамедов Искендер Алирза оглы (AZ)

(54) 2-АРИЛАМИНОМЕТИЛ-4-[1-(МЕТИЛ)-2-(ПРОПИЛТИО)ЭТИЛ] ФЕНОЛ В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ.

(57) Изобретение относится к аминометилированным производным сульфидфенолов, которые могут быть использованы в качестве антимикробных присадок к смазочным материалам, в частности, к 2-ариламинометил-4-[1-(метил)-2-(пропилтио)этил] фенолу формулы



(21) a2005 0255

(22) 10.11.2005

(51) C07C 329/04 (2006.01)

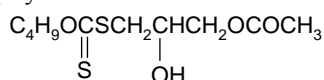
(71) Институт Химии Присадок имени акад. А.М. Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Мусаева Белла Искендер кызы, Кулиева Мелек Абдул

кызы, Гахраманова Гариба Аббасали кызы (AZ)

(54) β-ОКСИ-γ-АЦЕТОКСИПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР БУТИЛКСАНТОГЕНАТОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к новым химическим соединениям, а именно к β-окси-γ-ацетоксипропиловому эфиру бутилксантогена-твой кислоты, который может быть использован в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение противозадирных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается тем, что β-окси-γ-ацетоксипропиловый эфир бутилксантогенатовой кислоты формулы:



используют в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

C 08

(21) a2006 0065

(22) 21.04.2006

(51) C08F 2/34 (2006.01)

C08F 4/02 (2006.01)

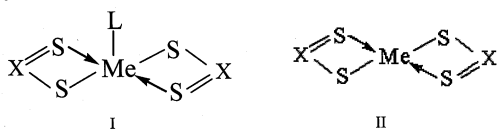
B01J 31/14 (2006.01)

B01J 31/16 (2006.01)

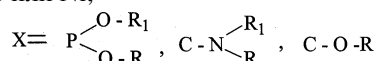
(71)(72) Насиров Физули Акбер оглы, Новрузова Фарида Мугбиловна, Салманов Сеймур Салман оглы, Касумзаде Эльмира Алиага кызы, Джанибеков Назиль Фазиль оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ГАЗОФАЗНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДИЕНОВ.

(57) Изобретение относится к способам полимеризации диенов для получения синтетических каучуков, используемых в производстве шин и резинотехнических изделий. Способ газофазной полимеризации диенов осуществляют в присутствии гетерогенизированной на инертном носителе каталитической системы на основе дитиосоединений кобальта или никеля формулы I или II



где Me=Co или Ni;



R и R₁ - алкил, арил или алкиларил;

L - иминный комплекс и алюминийорганического со-катализатора формулы, AlR₂R₃R₄, где R₂ - метил, этил, i-пропил и i-бутил; R₃ и R₄ - метил, этил, i-пропил, i-бутил, или кислород, или галоген, при температуре 0-100°C и давлении 0,1-2,0 МПа. Инертный носитель

выбирают из группы, состоящей из силикагели, алюмосиликата, цеолита, саж, дуды, активированного угля, оксида алюминия, оксида кремния, оксида титана.

(21) a2005 0181

(22) 15.07.2005

(51) C08L 67/02 (2006.01)

(31) 10/350,462

(32) 24.01.2003

(33) US

(86) PCT/US2004/001951 22.01.2004

(87) WO 2004/067594 12.08.2004

(71) НАЛКО ЭНЕРДЖИ СЕРВИСИЗ, Л.П. (US)

(72) ХАН Карл, В. (US)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ СЛОЖНОГО ПОЛИЭФИРА, СОДЕРЖАЩЕГО КАК СЛОЖНОЭФИРНЫЕ, ТАК И ПРОСТЫЕ ЭФИРНЫЕ ГРУППЫ, ИМЕЮЩИЕ АНИОННУЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ НЕФТИ.

(57) Изобретение относится к композициям на основе сложных полиэфиров. Более конкретно, настоящее изобретение касается сложных полиэфиров на основе простого полиэфира, имеющих анионноактивные функциональные группы, а также способов их получения. Сущность изобретения в том, что композиции на основе сложных полиэфиров, содержат по меньшей мере, простой полиэфир и анионный мономер с двумя кислотными группами или его сложный диэфирный мономер. Одним из вариантов изобретения является способ получения композиции на основе сложного полиэфира. Композиции на основе сложных полиэфиров по настоящему изобретению могут быть эффективно использованы в качестве средства для обработки нефти в процессе ее добычи или химической переработки.

C 09

(21) a2007 0049

(22) 13.03.2007

(51) C09B 61/00 (2006.01)

A61K 31/122 (2006.01)

A61K 36/72 (2006.01)

(71) Учебно-производственная фирма «Айгюнь» (AZ)

(72) Агамирзоева Фатимат Айыбхан кызы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы, Касумов Майис Алекпер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУММЫ АНТРАХИНОНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.

(57) Изобретение относится к способам получения натуральных красителей из растительного сырья, в част-

ности красящего вещества - антрахинона и его производных из Скоры жостера вечнозеленого (*Rhamnus alaternus* L.). В способе получения суммы антрахиновых красителей из растительного сырья путем многократной экстракции измельченного сырья водой с возможностью орошения экстрагируемого сырья продуктами экстракции, фильтрации извлечений и последующего сгущения объединенных экстрактивных веществ, очистки продуктов экстракции от балластных веществ из адсорбента растворителем, в качестве растительного сырья используют кору жостера вечнозеленого, экстракцию водой осуществляют термически, объединенные извлечения сгущают под вакуумом, очищают этиловым спиртом и отстаивают при температуре 8-10°C до выпадения осадка, из отфильтрованного водного экстракта этиловый спирт отгоняют под вакуумом и многократно обрабатывают бутанольным растворителем, из объединенных экстрактов растворитель отгоняют под вакуумом до получения сухого остатка, сухой остаток растворяют этиловым спиртом и высушивают, высушенный остаток последовательно элюируют из адсорбента, в качестве которого используется целлюлоза, сначала водой и затем 60°, 80°, и 90° этиловым спиртом, полученные элюаты объединяют и сгущают под вакуумом при температуре 50-60°C до получения целевого продукта в виде сухого остатка.

C 10

- (21) a2005 0233
- (22) 13.10.2005
- (51) C10G 33/04 (2006.01)
C08G 65/42 (2006.01)
- (31) 10/389,447
- (32) 14.03.2003
- (33) US
- (86) PCT/US2004/007281 10.03.2004
- (87) WO 2004/082604 30.09.2004
- (71) НАЛКО ЭНЕРДЖИ СЕРВИСИЗ, Л.П. (US)
- (72) LANG, Frank, T. (US)
- (74) Халилов Б.А. (AZ)
- (54) **ДЕЭМУЛЬГИРУЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ НА ОСНОВЕ ФОСФОРИСТЫХ ЭФИРОВ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.**

(57) Изобретение относится к составам и способам, применяемым при разрушении водонефтяных эмульсий. Более конкретно, настоящее изобретение касается фосфористых эфиров алкоксилатов алкилфенолформальдегидных смол и/или полиалкиленовых гликолей, а также, применения указанных фосфористых эфиров для разрушения водонефтяных эмульсий, в частности, эмульсий воды в сырой (неочищенной) нефти. Сущность изобретения в том, что деэмульгирующий состав для разрушения водонефтяных эмульсий на основе продукта взаимодействия алкоксилатов алкилфенолформальдегидных смол или полиалкилен-

гликолей с фосфорсодержащим соединением, содержит продукт взаимодействия одного или более алкоксилатов алкилформальдегидных смол или одного или более полиалкиленгликоля, или их смеси с фосфорсодержащим соединением, выбранным из группы, включающей оксихлорид фосфора, пентоксид фосфора и фосфорную кислоту, количество которого составляет от приблизительно 0,001 до приблизительно 1 молярного эквивалента, причем указанные полиалкиленгликоль и алкоксилат алкилфенолформальдегидной смолы сшиваются между собой при взаимодействии со сшивающим агентом, имеющим по меньшей мере, две функциональные группы, способные взаимодействовать с гидроксильными группами. А также в способе его получения и использования для разрушения водонефтяных эмульсий.

- (21) a2005 0263
- (22) 21.11.2005
- (51) C10M 135/02 (2006.01)
C10M 135/10 (2006.01)
- (71) Институт Химии Присадок имени акад.А.М. Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Агаев Амирчобан Насир оглы, Азизов Акиф Гамид оглы, Садыхов Камилль Исмаил оглы, Велиева Саадат Мовсум кызы, Ибрагимова Минавер Джафар кызы, Мамадалиев Гейдар Али оглы, Кулиев Биалал Вагид оглы, Кулалиев Икрам Джаннатали оглы (AZ)
- (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФОНАТНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к способу получения сульфонатной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение антикоррозионных, диспергирующих и вязкостно-температурных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения сульфонатной присадки к смазочным маслам путем сульфирования углеводородного сырья с последующей нейтрализацией и карбонатацией продукта сульфирования гидроксидом кальция, согласно изобретению, в качестве углеводородного сырья используют олигоалкилбензол, содержащий 10-36 атомов углерода, полученный олигоалкилированием бензола этиленом.

C 12

- (21) a2007 0026
- (22) 16.02.2007
- (51) C12N 1/20 (2006.01)
C12R 1/225 (2006.01)
- (71) Бакинский Государственный Университет (AZ)
- (72) Гайдаров Худаверди Ганбар оглы, Джафаров Мирмуса Мириш оглы (AZ)

(54) ШТАММ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ *LACTOBACILLUS PENTOSUM* BDU-KD27, ОБЛАДАЮЩИЙ ВЫСОКОЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ.

(57) Изобретение относится к области технической микробиологии и может быть использовано для получения биоконсервантов пищевых продуктов и медицинских препаратов для борьбы с патогенными бактериями. Задачей настоящего изобретения является создание штамма молочнокислых бактерий, проявляющего высокую антимикробную активность против патогенных и условно-патогенных бактерий при культивировании на обычной питательной среде. Поставленная задача достигается путем получения нового штамма молочнокислых бактерий, а именно *Lactobacillus pentosum* BDU-KD27, который проявляет высокую антимикробную активность на обычной питательной среде - мясо-пептонном агаре (МПА).

(21) а2007 0098

(22) 26.04.2007

(51) C12N 1/20 (2006.01)

(71) Ахундов Расим Фаррух оглы, Рагимова Хаджар Абдулла кызы (AZ)

(72) Ахундов Расим Фаррух оглы, Рагимова Хаджар Абдулла кызы, Бабаева Садаф Ариф кызы, Байрамов Сахман Юсиф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ.

(57) Изобретение относится к микробиологии, а именно к способам получения основы питательных сред и может быть использовано для выращивания микроорганизмов. Задачей предлагаемого изобретения является разработка питательной среды для индикации и дифференциации широкого круга микроорганизмов, удешевление питательной среды и расширение сырьевой базы для приготовления основы питательной среды. Поставленная задача решается тем, что в способе получения питательной среды для выращивания микроорганизмов приготовлением ферментативного мясного бульона с добавлением пептона и хлористого натрия, согласно изобретению в качестве основы мясного бульона используют бульон из плаценты, процесс приготовления ведут при соотношении фарша и воды 1:2, затем смесь настаивают при комнатной температуре в течение суток с добавлением 8-10 г пептона и 3-5 г хлористого натрия, полученный раствор нагревают до кипения при постоянном перемешивании с последующей фильтрацией, а оставшуюся на фильтре массу тщательно отжимают до pH=7,2-7,4. Согласно изобретению дополнительно вводят агар-агар в количестве 15-20 г.

С 30

(21) а2005 0183

(22) 18.07.2005

(51) C30B 15/00 (2006.01)

C30B 29/06 (2006.01)

C30B 29/08 (2006.01)

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Таиров Владимир Исмаил оглы, Алиев Вагиф Гадир оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Мамедов Нусрет Самед оглы, Гахраманов Эмиль Надир оглы, Лятифова Севиль Сейдулла кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛА.

(57) Изобретение относится к полупроводниковой промышленности, и может быть использовано для выращивания монокристаллов бинарных твердых растворов. Задачей изобретения является получение монокристаллов постоянного сечения со ступенчатым распределением состава компонентов. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения монокристаллов со ступенчатым распределением компонентов, включающем вытягивание монокристаллов из расплава бинарных твердых растворов с использованием подпитывающего слитка цилиндрической формы при различных скоростях перемещения слитка и выращиваемого моно-кристалла, согласно изобретению, используют подпитывающий слиток постоянного состава, состоящим из последовательно повторяющихся участков «цилиндр, переходящий в усеченный конус» при постоянном и равном значении скоростей перемещения подпитывающего слитка и выращиваемого монокристалла, а поперечное сечение монокристалла обеспечивают путем изменения температурного режима.

РАЗДЕЛ E**СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО**

E 02

(21) а2007 0011

(22) 18.01.2007

(51) E02B 3/02 (2006.01)

E02B 3/14 (2006.01)

(71)(72) Таги-заде Валех Ага Бузур оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПАВОДКОВЫХ ВОД И СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ.

(57) Изобретение относится к гидротехническому строительству, а именно к противоселевым гидротехническим сооружениям и может быть использовано для защиты народнохозяйственных объектов и населённых пунктов нижерасположенных по селеносному руслу. В устройстве для защиты от паводковых вод и

селевых потоков, содержащем железобетонные блоки, расположенные ярусами по высоте поперек селевого русла с образованием сквозных отверстий в вышележащих ярусах, грани каждого яруса, направленные против селевого потока, выполнены в виде клинообразных выступов, образующих в плане ступенчатый профиль пилообразной формы. При этом клинообразные выступы каждого яруса по отношению к другому ярусу расположены в шахматном порядке.

E 21

(21) a2004 0084

(22) 30.04.2004

(51) E21B 43/22 (2006.01)

(71) Кязимов Шукуралли Паша оглы, Аскеров Миргияс Салах оглы (AZ)

(72) Кязимов Шукуралли Паша оглы, Аскеров Миргияс Салах оглы, Джавадов Имран Тайяр оглы, Алиев Ёлчу Мисир оглы, Рагимов Джавид Абдуллатиф оглы, Мехтиева Лала Васиф кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности, к способам повышения нефтеотдачи пласта. Предлагается способ повышения нефтеотдачи пласта, включающий закачку в пласт оторочки углеводородно-щелочного отхода в количестве 3-5% от объема, охватываемого воздействием порового пространства нефтяного пласта, в котором, по изобретению, в оторочку дополнительно вводят обработанную 0,01%-ным реагентом алкан пластовую воду в соотношении (1÷2)-9.

(21) a2005 0250

(22) 07.11.2005

(51) E21B 43/22 (2006.01)

E21B 33/138 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Мирзаджанзаде Азад Халил оглы, Магеррамов Абель Мамедали оглы, Юсифзаде Хошбахт Баги оглы, Мамедзаде Рафаэль Бахрам оглы, Рамазанов Магомедали Ахмед оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ В СТАРЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИНАХ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для повышения нефтедобычи в эксплуатационных нефтяных скважинах. Задачей изобретения является повышение добычи нефти за счет повышения интенсивности давления в старых эксплуатационных нефтяных скважинах. Поставленная задача достигается тем, что состав для повышения добычи нефти в старых эксплуатаци-

онных нефтяных скважинах содержит бентонит и дополнительно наночастицы алюминия или железа с размером частиц 5-15 нм при следующем соотношении компонентов, % об.:

Бентонит	90-95
Алюминий или железо	5-10

(21) a2005 0284

(22) 21.12.2005

(51) E21B 43/22 (2006.01)

C07C 309/28 (2006.01)

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

(72) Кулиев Тофик Мустафа оглы, Асланов Эльхан Саттар оглы, Джамилов Рамиз Сафар оглы (AZ)

(54) ПЕНООБРАЗУЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ, ОБРАЗОВАВШЕЙСЯ В ГАЗОПРОВОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА.

(57) Изобретение относится к нефтегазодобывающей промышленности, в частности к пенообразующим составам для удаления жидкости, образовавшейся в газопроводе при транспортировке природного газа. Задачей изобретения является разработка пенообразующего состава с использованием дешевого и доступного сырья, применяемого для удаления жидкости в газопроводе при транспортировке природного газа. Поставленная задача достигается тем, что пенообразующий состав для удаления жидкости, образовавшейся в газопроводе при транспортировке природного газа, включающий пенообразующий реагент, гликоль и воду, согласно изобретению, в качестве пенообразующего реагента содержит алкилбензолсульфонат формулы $C_{12}H_{25}C_6H_4SO_3Na$, а в качестве гликоля – кубовый остаток производства пропиленгликоля при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Алкилбензолсульфонат	1,5-2,0
Кубовый остаток производства пропиленгликоля	10,0-15,0
Вода	остальное

(21) a2006 0070

(22) 26.04.2006

(51) E21B 47/00 (2006.01)

F04B 47/00 (2006.01)

F04B 51/00 (2006.01)

(71) Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алиев Тельман Аббас оглы, Нусратов Октай Гудрат оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ГЛУБИННО-НАСОСНЫХ УСТАНОВОК НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН.

(57) Изобретение относится к нефтедобыче и информационным технологиям в нефтедобыче и касается методов диагностики технического состояния глубинно-насосных установок (ГНУ). Сущность изобретения состоит в способе диагностики технического состояния установки, заключающемся в проведении анализа информативных признаков ваттметрограммы. В качестве информативных признаков используют изменения комбинаций позиционно-широотно-импульсных сигналов (ПШИС), сформированных в процессе аналого-цифрового преобразования ваттметрограммы. Затем признаки текущей ваттметрограммы сравнивают с эталонными. Для диагностирования технического состояния установки используют величину их близости, полученную путем вычисления суммарной длительности ПШИС с учетом диагностической ценности (веса) позиции, в котором расположены ПШИС. Заявляемый в изобретении способ диагностики ГРУ с использованием ПШИС-технологии, учитывающий особенности циклических сигналов, обеспечивает необходимую достоверность диагностики по ваттметрограммам для всего класса неисправностей глубинно-насосной установки.

РАЗДЕЛ F

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

F 02

(21) а2007 0057

(22) 16.03.2007

(51) F02M 23/00 (2006.01)

(71)(72) Садыгов Исмаил Рза оглы, Алиев Адиль Гейдар оглы, Зейналов Рахиб Рашид оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ИНТЕНСИФИКАЦИИ СМЕСООБРАЗОВАНИЯ.

(57) Изобретение относится к области интенсификации смесеобразования в карбюраторных двигателях внутреннего сгорания (ДВС). Задачей изобретения является регулирование состава топливовоздушной смеси, обеспечивающее нормальное сгорание топлива, и как следствие, снижение токсичности выхлопных газов, удельного расхода топлива без уменьшения мощности двигателя. Для решения поставленной задачи в устройстве интенсификации смесеобразования вставка закреплена к впускному трубопроводу посредством поронитовой прокладки и выполнена с прорезями, расположенными друг относительно друга под углом 60°, а также снабжена гибким шлангом и фильтром, регулирующим поступление воздуха в камеру сгорания.

(21) а2005 0290

(22) 30.12.2005

(51) F02B 57/08 (2006.01)

F02B 57/10 (2006.01)

(71)(72) Гойтемиров Рамзан Усманович (AZ)

(54) ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ.

(57) Изобретение относится к области машиностроения и энергетики и может быть использовано в качестве двигателя внутреннего сгорания в автомобильной промышленности, на электростанциях и т.п. Поставленная задача достигается двигателем внутреннего сгорания, включающим зубчатое звено, представляющее собой зубчатую пару, состоящую из, как минимум одной зубчатой шестерни с, как минимум, одним зубом, в цилиндрической полости которого и жестко на блоке, выполненном с возможностью вращения вокруг вала, установлен цилиндр внутри которого установлен закрепленный в полости зуба шатун с поршнем, а сам зуб по обе стороны закреплен пружинами к блоку, при этом пружины сверху ограничены жестко закрепленными к зубу кронштейнами, шарнирно связанными с рычагами, подвижно установленными на поверхности блока, а клапанная система выполнена в виде окон, расположенных у основания на блоке и на поверхности вала. Возможны варианты расположения шестерен между собой, вокруг зубчатого диска и/или внутри зубчатого колеса.

(21) а2005 0277

(22) 15.12.2005

(51) F02B 57/10 (2006.01)

F02B 73/00 (2006.01)

F01B 137/06 (2006.01)

F01B 1/12 (2006.01)

(71)(72) Гойтемиров Рамзан Усманович (AZ)

(54) ПРИВОД ДВИЖИТЕЛЯ.

(57) Изобретение может быть использовано в качестве колеса-двигателя транспортного средства, заключающего в себе функции двигателя внутреннего сгорания и бесступенчатой коробки скоростей и направлено на упрощение конструкции, уменьшение габаритов и расхода горючего. Привод движителя содержит установленный с возможностью вращения движитель в виде обода, размещенный внутри пего поршневой двигатель с блоком цилиндров, установленным в нем с возможностью возвратно-поступательного перемещения в радиальном от оси вращения обода направлении хотя бы одним поршнем и механизм для преобразования перемещения поршня во вращательное движение обода, включающий шарнирно связанный с каждым поршнем шатун с нажимным роликом с другим концом, расположенным в беговой дорожке с овальной или другой, симметричной относительно оси вращения обода конфигурации, выполненной на синхронизирующем диске, установленном с возможностью вращения концентрично оси вращения обода. Механизм для преобразования перемещения поршня

во вращательное движение обода снабжен эксцентриковыми поводковыми осями, установленными на каждом шатуне с возможностью качания и взаимодействия с пазами, выполненными наклонно по отношению к радиальной от центра вращения обода линии на блоке цилиндров или на установленных на нем рычагах или поворотных дисках и одновременно с радиальными пазами, выполненными на качалке, установленной по центру вращения обода на блоке цилиндров и хотя бы одной обгонной муфтой, установленной на качалке с возможностью взаимодействия с ободом. Привод снабжен устройством для управления частотой вращения обода в виде механизма для перекоса рычага или поворотного диска и изменения угла наклона выполненного на них паза относительно радиальной от центра вращения обода линии. Привод снабжен устройством для управляемого или адаптивного изменения степени сжатия поршневого двигателя внутреннего сгорания, содержащим шарнирно связанные с шатунами опорные рычаги, другим концом тоже шарнирно связанные с установленным на блоке цилиндров тяговым механизмом. Между ободом и синхронизирующим диском установлена обгонная муфта.

F 03

- (21) a2006 0176
- (22) 25.09.2006
- (51) F03D 7/00 (2006.01)
- (71) Азербайджанская Инженерная Академия (AZ)
- (72) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Джанахмедов Ахад Хан-ахмед оглы, Мехтиев Али Мамед оглы (AZ)
- (54) ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в ветроэнергетической установке, содержащей ветроколесо, включающее корпус и лопасти, головку, механизм управления, виндрозный механизм и опору, согласно изобретения, ветроколесо снабжено номинализирующим число оборотов регулирующим механизмом, состоящим из размещенного внутри фигурного корпуса держателя с пазом, закрепленной посредством штифта в верхней части фигурного корпуса верхней втулки и в нижней части фигурного корпуса нижней втулки, причем между внутренней верхней поверхностью фигурного корпуса и верхней частью держателя размещены подшипники, а между внутренней боковой поверхностью фигурного корпуса и нижней частью держателя размещены эластичные элементы, при этом регулирующий механизм с одной стороны, посредством вставленного внутри верхней втулки рычага, закреплен к корпусу ветроколеса, с другой стороны к лопасти, один конец которой зафиксирован пальцем, размещенным в пазу держателя, а под фигурным корпусом размещены щеки, закрепленные к нижней втулке винтами. В ветроэнергетической установке радиус ветроколеса определяется нижеприведенной зависимостью:

$$R \geq \frac{30}{\pi} \cdot \frac{V^3}{n} \cdot \frac{S\gamma}{2mg^2}$$

где V - скорость ветра для местности, где будет использована ветроэнергетическая установка;
n - число оборотов генератора;
γ - удельный вес воздуха в нормальных условиях;
m - масса ветроколеса;
g - ускорение свободного падения;
S - площадь лопастей.

F 24

- (21) a2006 0114
- (22) 21.06.2006
- (51) F24J 3/02 (2006.01)
F03G 7/02 (2006.01)
- (71) Саламов Октай Мустафа оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы (AZ)
- (72) Саламов Октай Мустафа оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы, Мустафаева Роза Мухтар кызы, Махмудова Тарана Алимед кызы (AZ)
- (54) АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области гелиотехники, теплоэнергетики, теплоснабжения и горячего водоснабжения, промышленности и сельского хозяйства, жилищного и бытового хозяйства. Автоматизированная солнечная установка состоит из плоского солнечного коллектора (ПСК), бака-аккумулятора (БА), являющегося, одновременно теплообменным аппаратом с двумя теплообменниками (ТО), расширительного бака (РБ), циркуляционного насоса (ЦН) и двухсекционного магнитоуправляемого вентиля (ДМВ) с двумя проходными каналами, один из которых подключен последовательно к первой циркуляционной линии. (РБ-ЦН-ДМВ-обратный клапан-ПСК-ТО-РБ), а другой - к линии обратной связи (РБ-ЦН-ДМВ-обратный клапан-РБ). ДМВ выполнен из диамагнитного материала в виде цилиндрической емкости, в центральной части которого установлен электромагнитный исполнительный механизм в виде соленоида с подвижным сердечником якорем, воздействующим через штоки, разгрузочные и основные затворы к соответствующим проходным каналам для теплоносителя (ТН). Установка содержит также блок автоматического регулирования (БАР) управляемого от двух датчиков температуры (ДТ), один из которых установлен у выхода ПСК, а другой - в БА на уровне ниже середины. ЦН к источнику тока подключен через нормально открытые контакты фотореле, управляемого от датчика освещенности и термореле, управляемого от двух ДТ. ЦН к работе подключается только лишь при установленных значениях интенсивности солнечной радиации (ИСР) и температурного напора между температурами ТН у выхода ПСК и горячей воды в БА. Количество расхода ТН по первой циркуляционной линии в каждый момент времени дня, независимо от характера из-

менения ИСР, а также водопотребления в водоразборных приборах, строго согласуется с температурным напором между температурами ТН и горячей воды. При этом, чем больше температурный напор, тем больше открывается первый проходной канал ДМБ и закрывается второй проходной канал его. При уменьшении температурного напора процесс повторяется в обратном направлении.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) a2006 0074

(22) 01.05.2006

(51) G01B 7/00 (2006.01)

G01B 7/00 (2006.01)

(71) Асадова Рена Шариф кызы (AZ)

(72) Асадова Рена Шариф кызы, Мамедов Фирудин Ибрагим оглы, Асадова Кенуль Фирудин кызы (AZ)

(54) ИНДУКТИВНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ И УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что в индуктивном преобразователе линейных и угловых перемещений, содержащем неподвижный цилиндрический магнитопровод - статор и соосно установленный внутри статора полуцилиндрический ферромагнитный ротор, обмотку возбуждения, подключенную к источнику переменного тока и две пары секций измерительных обмоток, измеряющие линейные и угловые перемещения относительно оси преобразователя, соединенные между собой по дифференциальной схеме, при этом обмотка возбуждения и секции измерительных обмоток размещены на печатных платах, причем печатная плата с расположенной по ее периметру обмоткой возбуждения, установлена на внешней поверхности полуцилиндрического ротора, а печатная плата с двумя парами секций измерительных обмоток, выполненных в виде симметричных треугольников с зигзагообразно расположенными проводами, установлена на внутренней поверхности статора.

(21) a2006 0060

(22) 14.04.2006

(51) G01F 1/32 (2006.01)

(71) Азербайджанское научно-производственное предприятие «Санейджихаз»

(72) Панахов Бабек Мамед оглы, Денисов Олег Евгеньевич, Мордухаев Адольф Ильич, Мехтиев Али Мамед оглы, Абдурахманов Низами Али оглы (AZ)

(54) ВИХРЕВОЙ РАСХОДОМЕР.

(57) Предложенное изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано в приборах для измерения расхода жидкостей и газов с применением способа вихреобразования (эффекта Van Karmana). Задачей изобретения является повышение метрологической стабильности за счет устранения некогерентности процессов по продольной длине тела обтекания. В вихревом расходомере, содержащем корпус, тело обтекания, узел съема сигнала, согласно изобретению, продольное сечение тела обтекания каплевидное, диаметр округленной части равен внутреннему диаметру корпуса. Размеры, образующие его форму, а также расстояние от острого угла тела обтекания до узла съема сигнала определяются из условия, обеспечивающего стабильность периодичности вихреобразования.

(21) a2005 0249

(22) 07.11.2005

(51) G01M 15/00 (2006.01)

G06F 19/00 (2006.01)

(71) Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алиев Гельман Аббасович (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДПОЛЕТНОГО ПОМЕХОМОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ.

(57) Изобретение относится к информационно-измерительным системам, а именно к способам диагностики предполетного технического состояния авиационной техники с целью предупреждения их аварийности при эксплуатации. Сущность изобретения состоит в том, что способ предполетного помехомониторинга технического состояния авиационной техники включает сбор измерительной информации, ее обработку методами спектрального анализа, идентификацию сигналов и определение значений их параметров, в качестве которых используются информативные признаки спектрального анализа: гистограмма помехи $W(\epsilon)$, спектральные оценки помехи a_n^ϵ , b_n^ϵ и полезного сигнала a_n^u , b_n^u и оценки дисперсии помехи D_ϵ вычисляемые по изложенным формулам. Способ является эффективным, т.к. спектральный анализ помехи как носителя полезной информации позволяет на ранней стадии и заблаговременно обнаружить неисправность и подать сигнал опасности. Таким образом, предлагаемый способ предполетного помехомониторинга технического состояния является достаточно простым, и позволяет точно и надежно выявлять нарушение технического состояния всех элементов диагностируемой авиационной техники и оценить риск аварий.

(21) а2005 0222

(22) 26.09.2005

(51) G01N 21/78 (2006.01)

G01N 21/75 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Алиева Рафига Алирза кызы, Алиева Фаргана Сафар кызы, Чырагов Фамиль Муса оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛЛИЯ (Ш).

(57) Изобретение относится к аналитической химии и может быть использовано для определения галлия (Ш) в природных рудах, концентратах, сплавах, технологических растворах. В способе фотометрического определения галлия (Ш), включающем перевод его ионов в окрашенное комплексное соединение с использованием органического аналитического реагента, по изобретению, в качестве органического аналитического реагента используют 2,3,4-триокси-4'фторазобензол.

(21) а2006 0009

(22) 18.01.2006

(51) G01N 25/28 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Фарзانه Надир Гасан Ага оглы, Султанов Рафик Феридович, Аббасова Сакина Мамед кызы, Мамедов Гахраман Машди оглы (AZ)

(54) СПОСОБ АНАЛИЗА ГАЗОБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ.

(57) Изобретение относится к области аналитической химии и может быть использовано в практике аналитического приборостроения при анализе (количественном определении) веществ, находящихся в газовой или парогазовой формах. Задачей изобретения является повышение чувствительности способа анализа газообразных веществ. Поставленная задача достигается тем, что в способе анализа газообразных веществ, включающем разложение озона в термической зоне и подачу в нее паров анализируемого вещества, с последующим измерением сопровождающего химическую реакцию полезного теплового эффекта, по величине которого судят о количестве анализируемого вещества, в термическую зону дополнительно вводят водяной пар.

G 02

(21) а2006 0037

(22) 15.03.2006

(51) G02B 1/00 (2006.01)

G02B 6/00 (2006.01)

G02B 6/38 (2006.01)

G02B 6/42 (2006.01)

H04B 10/12 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мансуров Тофик Магомед оглы, Бейбалаев Гамбар Бейлар оглы (AZ)

(54) ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что оптоэлектронное устройство позиционирования, содержащее волокно оптической линии связи, расположенное в углублении кристалла поверхностного диода, согласно изобретения, выполнено в виде двух кольцеобразных пьезоэлектрических элементов, закрепленных на основании соосно друг относительно друга, каждый из которых состоит из двух пар идентичных отдельных секций электродов, причём на первом кольцеобразном пьезоэлектрическом элементе с возможностью смещения по координатной оси X, на крепёжной планке жёстко закреплённой к его боковой стенке установлен поверхностный диодный излучатель, а волокно оптической линии связи установлено на крепёжной планке жёстко закреплённой к боковой стенке, второго кольцеобразного пьезоэлектрического элемента с возможностью смещения по координатной оси Y, при этом электрические контакты поверхностного диодного излучателя соединены к выходу генератора переменной частоты, волокно оптической линии связи через оптоэлектронный преобразователь подключено к входу операционного усилителя, первый выход которого соединен к входу первого детектора, первый и второй выходы которого подключены соответственно к первым входам первого и второго источников постоянного напряжения, второй выход операционного усилителя соединён к входу устройства сравнения, первый и второй выходы которого через второй и третий детекторы подключены соответственно к второму входу первого и второго источников постоянного напряжения, выходы каждого из которых соединены к расположенным друг напротив друга отдельным электродным секциям обеих кольцеобразных пьезоэлектрических элементов.

G 06

(21) а2005 0235

(22) 14.10.2005

(51) G06M 7/02 (2006.01)

B07B 15/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Гавар Амир оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО СЧЕТА И РАЗДЕЛЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что устройство автоматического счета и разделения сыпучих материалов, содержащее механизм разделения в виде

желоба, образованного двумя цилиндрическими вальцами, расположенными рядом в наклонной к горизонту плоскости с возможностью их вращения относительно друг друга в противоположные стороны, загрузочный и приемный бункера, расположенные с одной и с другой стороны желоба, приемные емкости, установленные под приемным бункером, счетный узел, включающий усилитель и цифровой индикатор, два датчика, один из которых соединен ко входу усилителя, блок управления, включающий программный блок и задатчик режима работ, согласно изобретения, в блок управления введены источник возбуждения, мостовой инвертор, два пороговых устройства, три формирователя импульса, второй счетный узел, включающий вторые усилитель и цифровой индикатор, логический ключ, инвертор, триггер, схема совпадений, электронный ключ, генератор переменного напряжения и синхрогенератор, при этом первый датчик установлен на внутренней боковой поверхности приемного бункера и выполнен в виде пластинчатого резонатора с двумя секциями электродов, подключенных соответственно к генератору переменного напряжения и усилителю, а второй датчик установлен под отверстием приемного бункера и выполнен в виде прямоугольной пластины с пирамидальным наконечником и двумя электродами, подключенными соответственно ко входу второго усилителя и выходу мостового инвертора, входы которого подключены соответственно к выходу источника возбуждения, логического ключа и первому выходу усилителя, который соединен также к первому входу второго и к входу первого пороговых устройств, причём выход первого порогового устройства через логический ключ и первый формирователь импульса подключен к первому счетному узлу, первый выход которого подключен к первому цифровому индикатору, выход второго порогового устройства подключен через второй формирователь импульса ко второму счетному узлу, первый выход которого подключен ко второму цифровому индикатору, а вторые выходы обоих счетных узлов подключены к задатчику режима работ, подключенному через управляющий вход триггера ко второму входу схемы совпадений, первый вход и выход которой соответственно подключены через инвертор ко второму усилителю и через третий формирователь импульсов к управляющему входу электронного ключа, сигнальный выход и сигнальный вход которого, соответственно соединены к шаговому двигателю и через программный блок, к управляющему входу которого подключен выход третьего формирователя импульсов, к синхрогенератору.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(21) a2006 0094

(22) 26.05.2006

(51) H01G 7/02 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Годжаев Эльдар Мехралы оглы, Османова Севиндж Серкер кызы, Аллахяров Эльчин Адильком оглы, Нуриев Муса Абдулалли оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КРОНОЭЛЕКТРЕТА.

(57) Изобретение относится к области электротехники, электроники и электроакустики и может быть использовано для получения электрета с полупроводниковым наполнителем. Композиционный материал для кроноэлектрета содержит полиэтилен высокого давления и полупроводник $TlInSe_2$, при соотношении компонентов, об. %:

Полиэтилен высокого давления	95-97
$TlInSe_2$	3-5

(21) a2005 0279

(22) 19.12.2005

(51) H01L 31/101 (2006.01)

H01L 31/108 (2006.01)

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

(72) Алекперов Октай Зейнал оглы, Гусейнов Ниязи Музафар оглы, Мадатов Рагим Салим оглы, Наджафов Арзу Ислам оглы (AZ)

(54) ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ФОТОДЕТЕКТОР УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к полупроводниковым детекторам излучения в ближнем ИК и УФ диапазонах спектра от 1,1 эВ до 7,0 эВ и может быть использовано в медицине, астрономии, в физике полупроводников, в физике высоких энергий и т.д. Сущность изобретения в том, что в полупроводниковом фотодетекторе ультрафиолетового излучения, содержащем слоистый полупроводник n-типа или p-типа проводимости, выполненный из соединений типа A^3B^6-InSe или $GaSe$ или GaS в качестве светочувствительного материала и два металлических омических контакта, нанесенных на полупроводник, на n-типа или p-типа поверхность слоистого полупроводника нанесен тонкий полупрозрачный слой металла толщиной 50-90 Å, образующий

барьер Шоттки с полупроводником, с работой выхода электронов большей для n-типа полупроводника и меньшей для р-типа. чем работа выхода электронов из полупроводника, при этом первый контакт расположен на полупрозрачном слое, а второй нанесен на противоположную сторону слоистого полупроводника и является омическим к нему при запорном направлении тока детектора.

Н 02

(21) a2006 0085

(22) 18.05.2006

(51) H02K 7/065 (2006.01)

H02K 33/12 (2006.01)

(71)(72) Мамедов Фирудин Ибрагим оглы, Гусейнов Рамиз Агали оглы, Ахмедова Алмара Шакар кызы (AZ)

(54) ДВУХТАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВИБРАТОР.

(57) Изобретение относится к электротехнике и может быть использовано в таких механизмах, как вибростол, виброперемещатель, вибростол и т.д. Задачей изобретения является повышение коэффициента полезного действия. В двухтактном электромагнитном вибраторе, содержащем Ш образные сердечники, снабженные обмотками и якорь, закрепленный к корпусу при помощи цилиндрических пружин, согласно изобретению, Ш образные сердечники закреплены на противоположных сторонах корпуса, а якорь, в середине которого закреплены вертикальные направляющие стержни, придерживающие рабочие органы M₁ и M₂, по краям, которого пропущены через жестко закрепленные к корпусу ролики тросы, придерживающие рабочие органы M₃ и M₄ выполнен прямоугольного сечения.

(21) a2005 0196

(22) 08.08.2005

(51) H02N 11/00 (2006.01)

H02K 53/00 (2006.01)

H02K 1/00 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

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

(54) МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Изобретение относится к электрическим машинам, в частности к магнитным механизмам, генерирующим электрическую энергию без подачи какой-либо энергии извне. Задача изобретения заключается в повышении коэффициента полезного действия за счет увеличения действия силы тяжести и центробежной силы нестационарных постоянных магнитов ротора и эффективного воздействия магнитной силы

постоянных магнитов статора. Поставленная в изобретении задача решается тем, что в магнитомеханическом двигателе, включающем статор и ротор, обеспеченные магнитными средствами и магнитами возбуждения, согласно изобретения, статор представляет собой два дугообразных постоянных магнита, установленных рабочими полюсами разной полярности и асимметрично друг относительно друга с внешней и внутренней стороны цилиндрической формы ротора, выполненного с расположенными по его окружности в шахматном порядке многочисленными сквозными отверстиями, с размещенными в них гильзами из магнитопроводящего сплава, на которые с внешней и внутренней стороны ротора крепятся постоянные магниты, причем полярность их соответствует полярности соответствующей стороны магнита статора, при этом магниты статора установлены на пластине из диамагнитного материала, внешний магнит статора установлен подвижно, а внутренний жестко закреплен к пластине.

Н 04

(21) a2007 0198

(22) 28.08.2007

(51) H04Q 7/20 (2006.01)

G06F 19/00 (2006.01)

(71) Общество с ограниченной ответственностью "MEDIA SERVIS" (AZ)

(72) Ахмедзаде Бахрам Камал оглы (AZ)

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ОБРАБОТКИ КРЕДИТОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ АБОНЕНТАМИ КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ.

(57) Предложен способ обработки кредитов для использования их абонентами коммуникационной сети (временного и безвременного предоставления бесплатного эфирного времени, а также возможности использования услуг сети) абонентам мобильной и иной связи, в том числе и ip-телефония с последующим погашением кредита при пополнении баланса, либо при оплате услуг связи иным способом. Техническим результатом является использование большим количеством абонентов коммуникационной сети возможности получения кредита при отправке условного запроса формируемого клиентом (или по поручению клиента) для получения кредита. Запрос вводят посредством устройства электронной связи (в т.ч. Мобильным Телефонном, АТМ, компьютером и/или любым другим терминалом, позволяющим проделать операцию отсылки условного запроса), и передают, по меньшей мере, на один сервер системы обработки данных для совершения и осуществления транзакции, после чего уведомляют клиента об транзакции.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

(21) U2005 0002

(22) 03.05.2005

(51) *F03B 9/00* (2006.01)

F03B 17/04 (2006.01)

(71) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Годжаев Тофиг
Байрам оглы, Мамедов Ариф Шахмадин ог-
лы (AZ)

(54) ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Полезная модель относится к двигательным устройствам и может быть использована при проектировании вращающихся устройств разных назначений. Задача полезной модели заключается в увеличении технологических возможностей двигателя. Для решения поставленной задачи двигатель, содержащий кинематически связанные между собой полые сосуды, установленные на валу под равным углом и на одинаковом расстоянии друг относительно друга, с возможностью вращения вокруг неподвижной оси, согласно полезной модели, содержит нечетное число сосудов, две параллельные грани которых выполнены в виде кривой Архимеда, замыкающейся прямой линией и закреплены рифленным листом, а вал пересекает параллельные грани на участке с наименьшим радиусом кривой Архимеда.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2006 0029

(22) 10.11.2006

(51) 01-01

(71) ОРИОН Корпорейшн (KR)

(72) Хва-Кйунг Ли (KR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) КОНДИТЕРСКОЕ ИЗДЕЛИЕ.

(57) Кондитерское изделие характеризуется:

- выполнением в виде стилизованного гриба со шляпкой облитой шоколадом и с наклонной ножкой;



- пластической проработкой шляпки со сферической верхней поверхностью, с наклонной округленной боковой поверхностью, расширенной по периферии, оформленной рельефными вырезами в виде двух наклонных граней, направленных к верхней поверхности, в нижней части раздвинутых в стороны под углом, и округлениями между вырезами по периметру нижней поверхности;

- выполнением ножки цилиндрической формы, округлой, с выпуклой нижней поверхностью;

- колористическим решением: выполнением шляпки - коричневого (шоколадного) цвета, ножки - бежевого цвета (с желтоватым оттенком).

- выполнением плечиков с наклоном приблизительно 60° с круглым поперечным сечением;

- выполнением передней и задней стенок корпуса выпукло-выгнутыми;

- выполнением на передней и задней стенках углублений по форме повторяющих рисунок корпуса;

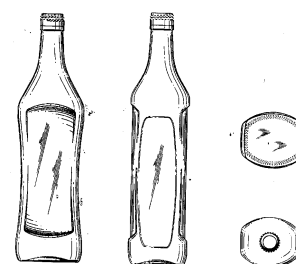
- выполнением углубления на передней и задней стенках закругленными снизу и сверху;

- выполнением боковых стенок корпуса плоскими;

- выполнением на боковых стенках корпуса выгнутых по форме углублений, расширяющихся к центру, в виде овала срезанного сверху и снизу;

- выполнением углублений на передней и задней стенках на уровне плеч корпуса;

- выполнением углублений боковых стенок ниже уровня плеч корпуса;



- образованием на поверхности корпуса выпуклого рисунка в виде выпукло-вогнутого обрамления;

- выполнением на основании по периметру рельефного рисунка;

- выполнением основания вогнутым по дугообразной образующей.

(21) S2006 0030

(22) 16.11.2006

(51) 9-01

(31) 308

(32) 17.05.2006

(33) LI

(71) Бакарди энд Компани Лимитед (LI)

(72) Маурисио ди Робилант, Гиулиано Дель'орто (IT)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

(57) Бутылка, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: горловина, венчик, плечики, корпус, основание;

- цилиндрической формой горловины;

- выполнением венчика кольцевым;

- выполнением основания рельефно выступающим;

- выполнением основания дугообразно выгнутым спереди и сзади с плавным переходом в спрямленные участки по бокам;

отличающаяся:

- выполнением венчика с резьбой под крышку;

- плавным переходом горловины в плечики по радиусу;

(21) S2006 0026

(22) 10.11.2006

(51) 9-03

(71) ОРИОН Корпорейшн (KR)

(72) Хва-Кйунг Ли (KR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) УПАКОВКА-КОРОБКА ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

(57) Упаковка-коробка для кондитерских изделий характеризуется:

- выполнением упаковки-коробки в форме вытянутого параллелепипеда;

- расположением а левом углу верхней стороны, на передней и задней сторонах коробки, элемента в виде круга со звездами и названием фирмы, выполненного латинским шрифтом контрастного цвета;

- наличием на правой боковой стороне плашки с информативными надписями на разных языках;

отличается:

- выполнением в виде вертикально ориентированного фигурного объёма;

09-03 – 09-03

A 01G – A 61B

- выполнением передней и задней граней дугообразно выпуклыми от краёв боковых граней к серединам передней и задней граней;
- графическим оформлением передней, задней, боковых, верхней и нижней сторон надписью названия упаковываемого продукта, расположенной вертикально, и выполненной крупным рисованным шрифтом тёмного цвета с теневой проработкой;
- наличием на передней, задней, левой боковой стороне, на верхней и нижней сторонах крекеров золотистого цвета;



- оформлением нижней части передней стороны изображением девочки в шляпке с бантом на шее и в накидке, держащей качалку;
- оформлением нижней части задней стороны изображением девочки в шляпке на самокате;
- оформлением всей поверхности коробки - хаотично разбросанными стилизованными изображениями цветов;
- наличием на передней и задней сторонах на переднем плане надписи названия упаковываемого продукта, выполненной шрифтом тёмного цвета в квадратных скобках;
- наличием на передней, задней и боковых сторонах информационных надписей каллиграфическим шрифтом;
- фоном жёлтого цвета.

(21) S2006 0027

(22) 10.11.2006

(51) 9-03

(71) ОРИОН Корпорейшн (KR)

(72) Хва-Кйунг Ли (KR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

(57) Упаковка для кондитерских изделий характеризуется:

- выполнением упаковки в виде прямоугольной формы;
- расположением левом углу верхней стороны, на передней и задней сторонах упаковки, элемента в виде

- круга со звездами и названием фирмы, выполненного латинским шрифтом с окантовкой;
- наличием на правой боковой стороне плашки шрифтовых надписей информационного характера на разных языках;
- отличается:
- выполнением в форме пакета;
- проработкой поверхности изобразительным элементом и шрифтовой графикой различного размера;
- расположением на передней стороне упаковки центрального изобразительного элемента, выполненного в виде стилизованного изображения головы удивленного человека в шляпе с выпученными глазами и открытым ртом, держащего в руках ёмкость со стилизованными четырехугольными трубчатыми упакованными изделиями, размещенными вертикально;
- расположением над центральным изобразительным элементом надписи названия упаковываемого кондитерского изделия, выполненной крупным рисованным шрифтом на латинице, снабженной контрастной окантовкой, с теневой проработкой;
- наличием над названием информационной надписи, выполненной прописными буквами на латинице, в контрастном обрамлении;



- наличием под названием волнообразно извивающейся ленты с контрастной окантовкой, с рекламной надписью на кириллице, над которой расположено стилизованное блюдо с рекламируемым продуктом;
- наличием на ёмкости информационной надписи, выполненной на кириллице, с контрастной окантовкой;
- наличием на задней стороне упаковки стилизованной прямоугольной плетёной плашки с контрастным плетённым обрамлением с разрывом в левой верхней половине;
- расположением в левой верхней половине с выступом за пределы плашки сверху вниз: названия упаковываемого кондитерского изделия, идентичного изображению на передней стороне упаковки, стилизованного изображения улыбающегося кондитера, в одной руке у которого стилизованные упаковываемые четырехугольные трубчатые изделия, другой рукой указывает на рекламную надпись, выполненную рукописным шрифтом на кириллице;

- наличием в левой средней части плашки: горизонтально расположенной по всей её ширине волнообразно изгибающейся ленты, с контрастной окантовкой и рекламной надписью на кириллице, в нижней части, с выступом за пределы ленты, названия упаковываемого кондитерского изделия, идентичного изображению на передней стороне упаковки, под лентой - рекламных стилизованных упаковок для кондитерских изделий с наложением друг на друга, с видом передней стороны упаковки;

- наличием в нижней части упаковки с наложением на нижнюю часть плашки изобразительных элементов в виде картофеля.

(21) S2006 0028

(22) 10.11.2006

(51) 9-03

(71) ОРИОН Корпорейшн (KR)

(72) Хва-Кйунг Ли (KR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

(57) Упаковка для кондитерских изделий характеризуется:

- выполнением упаковки в виде прямоугольной формы;
- расположением в левом углу верхней стороны на передней стороне упаковки, элемента в виде круга со звездами и названием фирмы, выполненного латинским шрифтом контрастного цвета;
- отличается:
- выполнением в форме пакета;



- композиционным построением передней стороны: вертикальным разделением фона на два разноцветных поля - белое и оранжевое, отделённые жёлтой волнистой полосой, расположением сверху вниз - плашки с названием упаковываемого продукта, информационной надписи, крупного изобразительного элемента и россыпи стилизованных упакованных изделий;

- выполнением плашки в виде стилизованной красной ленты с волнообразным срезом в нижней части, выполненной с наложением белого и оранжевого цвета,

и с теневой проработкой, расположением на плашке названия упаковываемого изделия, выполненного крупными белыми буквами на латинице с выступом за пределы плашки, с красным контурным оформлением и с теневой проработкой;

- расположением информационной надписи под плашкой, выполненной черным цветом на кириллице, с белым контурным оформлением и с теневой проработкой;

- выполнением изобразительного элемента в виде расположенного в центре рисунка крупного красного краба и россыпи стилизованных мелких крабов жёлто-золотистого цвета;

- выполнением задней стороны с вертикальным разделением на два разноцветных поля - белое и оранжевое и наличием в углах нижней части россыпи стилизованных мелких крабов жёлто-золотистого цвета.

(21) S2006 0009

(22) 20.07.2006

(51) 28-03

(31) USSN 29/246,072; USSN 29/246,080

(32) 20.01.2006; 27.01.2006

(33) US

(71) Дзе Уилльям Гетги Компани, Инк. (US)

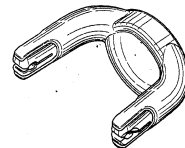
(72) Уилльям Ф.Гетги, Грегори Р. Фурниш, Карл Р. Андри (US)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) ГОЛОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЧИСТКИ ЗУБОВ ЗУБНОЙ НИТЬЮ (4 ВАРИАНТА).

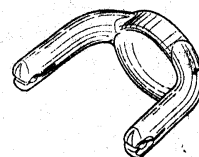
(57) 1. Головка электрического устройства для чистки зубов зубной нитью (вариант 1) характеризуется:

- формообразованием на основе цилиндра с ответвлениями на боковой поверхности;



- выполнением ответвлений загнутыми вперед и с округлым поперечным сечением;
- наличием отверстия, переходящего в прорезь в передней части ответвлений;
- наличием усеченной области на передней части ответвлений.

2. Головка электрического устройства для чистки зубов зубной нитью (вариант 2) характеризуется:

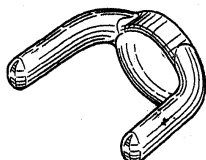


А 01G – А 61B

- формообразованием на основе цилиндра с ответвлениями на боковой поверхности;
- выполнением ответвлений загнутыми вперед и с округлым поперечным сечением;
- наличием отверстия, переходящего в прорезь в передней части ответвлений;

3. Головка электрического устройства для чистки зубов зубной нитью (вариант 3) характеризуется:

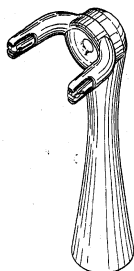
- формообразованием на основе цилиндра с ответвлениями на боковой поверхности;



- выполнением ответвлений загнутыми вперед и с округлым поперечным сечением.

4. Головка электрического устройства для чистки зубов зубной нитью (вариант 4) характеризуется:

- формообразованием на основе цилиндра с ответвлениями на боковой поверхности, и примыкающего к вытянутому элементу с круглой нижней стороной и с вогнутыми боковыми сторонами;



- выполнением ответвлений загнутыми вперед и с округлым поперечным сечением;
- наличием отверстия, переходящего в прорезь в передней части ответвлений;
- наличием утопленной области на передней части ответвлений.

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБ-
НОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) **i2007 0055** (21) **a2003 0104**
(51) **A01B 15/02** (2006.01) (22) **23.05.2003**
A01B 15/14 (2006.01)
(44) **30.06.2006**

(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Га-
сан Юсиф оглы, Кузнецов Юрий Акимович,
Искендеров Эльчин Барат оглы, Гасанов Ра-
хиль Курбан оглы, Кулиев Анар Гасан оглы,
Мустафаев Ханлар Мустафа оглы (AZ)

(54) **ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ.**

(57) Почвообрабатывающее орудие, включающее V-
образную раму, навеску, продольный брус и опорные
колеса, отличающееся тем, что на концах V-образной
рамы посредством шарнирного пальца и защелки-
фиксатора размещены поворотные брусья, причем в
поперечном положении поворотных брусьев рама об-
разует треугольный контур, при этом поворотные
брусья соединены между собой посредством надетой
на продольный брус трубы с квадратным сечением и
защелки-фиксатора.

(11) **i2007 0056** (21) **a2003 0145**
(51) **A01B 35/30** (2006.01) (22) **30.06.2003**
A01B 73/00 (2006.01)
(44) **30.06.2006**

(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Га-
сан Юсиф оглы, Кузнецов Юрий Акимович,
Искандеров Эльчин Барат оглы, Новрузов Ха-
сай Юсиф оглы (AZ)

(54) **ШИРОКОЗАХВАТНОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТ-
ВЕННОЕ ОРУДИЕ.**

(57) Широкозахватное сельскохозяйственное орудие,
содержащее центральную неподвижную секцию, сое-
диненные с ней посредством шарниров боковые сек-
ции, выполненные в виде четырехзвенника, закреп-
ленные на секциях рабочие органы, шарнирно связан-
ную с четырехзвенником подвижную опору и меха-
низм изменения ширины захвата, отличающееся тем,
что, механизм изменения ширины захвата выполнен в
виде установленных на концах центральной секции
подвижных брусьев, кинематически связанных с под-
вижной опорой, причем боковые секции и подвижная
опора установлены на вертикальном бруссе, закреплен-
ном на подвижных брусьях.

(11) **i2007 0052** (21) **a2002 0115**
(51) **A01B 39/00** (2006.01) (22) **18.06.2002**
A01B 69/06 (2006.01)
A01B 79/02 (2006.01)
A01G 1/00 (2006.01)

(44) **30.06.2006**

(71)(72)(73) Багиев Аладдин Алхан оглы, Кулиев
Гасан Юсиф оглы, Алиев Курбан Иса оглы,
Багирли Давид Вейсал оглы, Мовсумов Фах-
раддин Наджафали оглы, Искендеров Эльчин
Барат оглы, Мамедов Мамед Ахмед оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ОКУЧИВАНИЯ КОРНЕПЛОДНЫХ
КУЛЬТУР И ОКУЧИВАЮЩИЙ КОРПУС.**

(57) 1. Способ окучивания корнеплодных культур,
например, картофеля, включающий окучивание расте-
ний с нарезкой поливных борозд, отличающийся тем,
что борозды нарезают одновременно с горизонталь-
ным щелеванием крестообразно так, что центральная
продольная борозда имеет боковые щели, распо-
ложенные на поперечной линии пересечения с верти-
кальной осью растений ниже залегания клубней кар-
тофеля, причем сумма высот боковых щелей равна
ширине центральной продольной борозды.

2. Окучивающий корпус, включающий лапу,
сдвоенный отвал с шарнирно присоединенными кры-
льями, снабженными регулировочным механизмом,
черенковый нож, стойку и связанный с тягой гидроци-
линдр, отличающийся тем, что черенковый нож, на
котором установлен сдвоенный отвал с крыльями, раз-
мещен впереди окучника и укреплен верхним концом
со стойкой, причем на нижнем конце черенкового но-
жа установлены шарнирно соединенные с ней, боко-
вые подрезающие рыхлящие ножи, на лицевых сторо-
нах которых выполнена канавка.

3. Окучивающий корпус по п.2, отличающийся
тем, что регулировочный механизм выполнен в виде
двуплечего рычага, шарнирно связанного с черенко-
вым ножом и жестко связанного с тягой гидроцилинд-
ра через его коромысло, причем тяга в двух местах
шарнирно связана со стойкой.

(11) **i2007 0071** (21) **a2006 0033**
(51) **A01D 46/00** (2006.01) (22) **10.03.2006**
A23N 5/00 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(73) **Азербайджанский Научно-Исследовательс-
кий Институт «Агромеханика» (AZ)**

(72) Мамедов Джамаляддин Алекпер оглы, Фата-
лиев Камиль Гатам оглы, Агабейли Таир Ага-
хан оглы, Мамедов Фирдовси Мусейиб оглы,
Агабейли Алескер Таир оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ОЧИСТКИ ФУНДУКА ОТ ПЛЮС-
КИ.**

(57) Способ очистки фундука от плюски, включаю-
щий загрузку фундука с плюской через подающий
транспортёр на линию очистки, очистку, разделение
фундука от плюски и высушивание отличающийся

тем, что перед загрузкой на линию очистки выполняют высушивание фундука с плюской активным вентилированием всей массы до влажности увядания плюски, после очистки от плюски фундук подвергают досушке, после чего затаривают и транспортируют в цех товарной обработки, а вороха плюски загружают, транспортируют обратно в сад и высыпают непосредственно в междурядье встряхнутых кустов.

(11) **i2007 0072** (21) **a2006 0034**
(51) **A01D 46/00** (2006.01) (22) **10.03.2006**
A23N 5/00 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(73) 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) Способ очистки грецкого ореха от околоплодника, включающий загрузку грецкого ореха с околоплодником через подающий транспортер на линию очистки, очистку и разделение грецкого ореха от околоплодника, загрузку в моечный барабан и высушивание, отличающийся тем, что 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.

A 63

(11) **i2007 0069** (21) **a2003 0176**
(51) **A01J 11/00** (2006.01) (22) **29.07.2003**
(44) **30.06.2005**

(71)(72)(73) Аллахвердиева Гахира Музаффар кызы, Мамедов Габиль Балакиши оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ МОЛОКА.

(57) Устройство для нормализации молока, содержащее емкость цельного молока, снабженную мешалкой, сепаратор-нормализатор с центральной трубкой с пакетом тарелок и регулятором жирности сливок на ней, пароизготовитель с нагревательным элементом и змеевиками для нормализованного молока и сливок, соединенными с соответствующими емкостями, расположенными над пароизготовителем, которые через выходные патрубки соединены с сепаратором-норма-

лизатором, отличающееся тем, что пароизготовитель посредством паропровода, соединен с емкостью для цельного молока.

(11) **i2007 0068** (21) **a2005 0068**
(51) **A01K 5/02** (2006.01) (22) **17.03.2005**
(44) **29.09.2006**

(71)(73) 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) Установка для приготовления влажной кормосмеси, содержащая бункер с выгрузной горловиной, распределитель корма в виде полого конуса, обращенного вершиной к бункеру, цилиндрическую камеру увлажнения, имеющую внутри распылитель жидкости, отличающаяся тем, что распылитель жидкости выполнен в виде кольцевой трубы с наконечниками, направленными во внутрь кольца.

A 23

(11) **i2007 0067** (21) **a2005 0067**
(51) **A23C 3/02** (2006.01) (22) **17.03.2005**
(44) **29.09.2006**

(71)(73) 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) Электропастеризатор трансформаторного типа с первичной и вторичной обмотками, отличающийся тем, что обмотки выполнены зигзагообразно чередованием патрубков из нержавеющей стали, соединенных с помощью изоляционных и фигурных муфт.

(11) **i2007 0081** (21) **a2005 0192**
(51) **A23L 1/03** (2006.01) (22) **27.07.2005**
A23L 1/052 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(73) 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) 1. Биологически активная добавка, содержащая активированный цеолит - клиноптилолит, Айдагского

месторождения и очищенный доломит с размером частиц 2-5мкм и биостимулирующее средство, отличающаяся тем, что в качестве биостимулирующего средства она содержит, растительное сырье при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Доломит	1-10
Биостимулирующее средство	15-25
Цеолит	остальное

2. Биологически активная добавка по п.1, отличающаяся тем, она в качестве растительного сырья содержит экстракт или сухой порошок из зеленой массы топинамбура.

3. Биологически активная добавка по п.1, отличающаяся тем, она в качестве растительного сырья содержит экстракт или сухой порошок из плодов топинамбура.

4. Биологически активная добавка по пп.1-3, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит связующее вещество, например натуральный мед, для таблетирования 8-12 мас. %.

- (11) **i2007 0070** (21) **a2006 0032**
 (51) **A23N 5/00** (2006.01) (22) **10.03.2006**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт «Агротехника» (AZ)**
 (72) **Мамедов Джамаляддин Алекпер оглы, Фаталиев Камиль Гатам оглы, Агабейли Таир Агахан оглы, Агабейли Алескер Таир оглы (AZ)**
 (54) **УСТРОЙСТВО ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ОРЕХОВ.**

(57) Устройство первичной обработки орехов, содержащее погрузчик, очиститель-разделитель, моечный барабан и пластинчатый калорифер, отличающееся тем, что оно дополнительно снабжено цилиндрическим винтовым конвейером, основание которого помещено внутри приемного ящика моечного барабана, а на выходе закреплен побельщик с наконечником, при этом конвейер выполнен с эластичными щетками, закрепленными вертикально к лопастям и с выходными отверстиями, расположенными на кожухе в шахматном порядке.

A 24

- (11) **i2007 0117** (21) **a2005 0148**
 (51) **A24B 15/10** (2006.01) (22) **14.06.2005**
 A24B 15/16 (2006.01)
 A24D 1/18 (2006.01)
 (44) **29.09.2006**
 (71)(72)(73) **Садыгова Егана Джафар кызы, Алиев Салим Самед оглы, Садыхов Ильхам Джафар оглы (AZ)**
 (54) **КУРИТЕЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.**

(57) Курительная композиция, включающая обработанное растительное сырье, отличающаяся тем, что в

качестве растительного сырья она содержит 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

- (11) **i2007 0062** (21) **a2003 0163**
 (51) **A61F 5/04** (2006.01) (22) **18.07.2003**
 (44) **30.12.2005**
 (71)(72)(73) **Кулиев Аждар Мамедгулу оглы, Гаджиев Ильхам Гаджиага оглы, Кулиев Фуад Аждар оглы (AZ)**
 (54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВРОЖДЕННОГО ВЫВИХА БЕДРА.**

(57) Устройство для лечения врожденного вывиха бедра, выполненное из прошитого материала с бретельками, пришитыми с одного конца и фиксирующимися на пуговицы с другого конца, с ленточками по бокам, отличающееся тем, что содержит пластмассовый каркас, состоящий из соединенных болтами горизонтальных и вертикальных планок с прорезями, между планками размещены связанные друг с другом и закрепленные на планках четырехзвенные шарнирные механизмы, при этом пластмассовый каркас расположен между слоями материала, выполненного из гофрированных эластичных волокон.

- (11) **i2007 0063** (21) **a2005 0074**
 (51) **A61K 9/08** (2006.01) (22) **30.03.2005**
 A61K 36/235 (2006.01)
 A61K 36/605 (2006.01)
 A61K 38/68 (2006.01)
 (44) **29.09.2006**
 (71)(72)(73) **Исаев Джаваншир Иса оглы, Керимов Юсиф Балакерим оглы (AZ)**
 (54) **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ СИРОП.**

(57) Лекарственный сироп, содержащий сахарный сироп, экстракт подорожника, эфирное масло и воду, отличающийся тем, что он дополнительно содержит экстракт девясила, сироп плодов шелковицы, спирт этиловый и консервант, а в качестве эфирного масла содержит масло фенхеля при следующем соотношении компонентов, мас. %:

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

(11) i2007 0058
(51) A61K 31/43 (2006.01)
G01N 27/44 (2006.01)

(21) a2006 0025
(22) 15.02.2006

ный к выходу последнего блок задержки, причем, вход и выход блока согласования подключены соответственно к блоку задержки и индуктору.

(44) 29.09.2006

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

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

(54) СПОСОБ МЕРКУРИМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕНИЦИЛЛИНОВ.

(57) Способ меркуриметрического определения пенициллинов, включающий 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, отличающийся тем, что перед титрованием добавляют 0,5%-й раствор внутреннего индикатора.

(11) i2007 0057
(51) A61K 35/79 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

(21) a2005 0161
(22) 23.06.2005

(44) 29.09.2006

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

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

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИРИЦЕТИНА.

(57) Способ 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, отличающийся тем, что 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.

(11) i2007 0107
(51) A61N 2/04 (2006.01)
A61N 2/10 (2006.01)

(21) a2004 0018
(22) 03.02.2004

(44) 31.03.2006

(71)(72)(73) Агаев Бююккиши Ага оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы (AZ)

(54) АППАРАТ ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ.

(57) Аппарат для низкочастотной магнитотерапии, содержащий источник питания, блок согласования и индуктор, отличающийся тем, что в него введены управляемый формирующий импульсный генератор, подключенный к его выходу счетный блок и подключен-

(11) i2007 0109
(51) A61N 2/10 (2006.01)
A61N 5/067 (2006.01)

(21) a2004 0235
(22) 18.11.2004

(71)(72)(73) Агаев Бююккиши Ага оглы, Мамедов Алинияз Али оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Мамедов Магерамали Мубат оглы, Алиев Сабир Аллахяр оглы (AZ)

(54) АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ.

(57) Аппарат для электромагнитно-лазерной терапии, включающий источник питания, соединенный с генератором импульсов лазерного излучения и светодиод, отличающийся тем, что он 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.

(11) i2007 0108
(51) A61N 5/067 (2006.01)
(44) 29.09.2006

(21) a2005 0030
(22) 14.02.2005

(71)(72)(73) Агаев Бююккиши Ага оглы, Мамедов Алинияз Али оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Мамедов Магерамали Мубат оглы, Максименко Александр Владимирович (AZ)

(54) ИНДУКТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ.

(57) 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, отличающийся тем, что дополнительно содержит световод, через насадку и переходную втулку соединенный к аппарату для электромагнитно-лазерной терапии.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

- (11) i2007 0093 (21) a2004 0252
(51) B01D 53/02 (2006.01) (22) 01.12.2004
(44) 29.09.2006
(71)(73) 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) Способ очистки воздуха от аммиака, включающий адсорбцию воздуха сорбентами на основе цеолитов, отличающийся тем, что 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.

- (11) i2007 0116 (21) a2005 0142
(51) B01J 20/12 (2006.01) (22) 07.06.2005
B01J 20/16 (2006.01)
C07C 7/12 (2006.01)
C07C 7/13 (2006.01)
(44) 07.06.2005
(71)(73) 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) 1. Адсорбент для очистки отходов производства изопропилового спирта, включающий алюмосиликат и цеолит, отличающийся тем, что в качестве алюмосиликата он содержит модифицированный ионами Mn^{2+} аморфный алюмосиликат, а в качестве цеолита – цеолит типа NaY ($SiO_2/Al_2O_3 = 5,3$) в H^+ форме, при следующем соотношении компонентов, мас. % :

Модифицированный ионами Mn^{2+} аморфный алюмосиликат	80-85
Цеолит типа NaY в H^+ форме	15-20

2. Адсорбент по п.1, отличающийся тем, что аморфный алюмосиликат содержит 1 мас.% ионов Mn^{2+} .

В 04

- (11) i2007 0084 (21) a2005 0031
(51) B04B 9/00 (2006.01) (22) 15.02.2005
B04B 7/08 (2006.01)
(44) 29.09.2006
(71)(72)(73) Шарифов Ариф Рза оглы, Мехралиев Алиф Талыб оглы, Солтанов Мехти Азизхан оглы, Мехралиев Немат Алиф оглы (AZ)
(54) ПРИВОД ЦЕНТРОБЕЖНОГО ОЧИСТИТЕЛЯ.

(57) Привод центробежного очистителя, содержащий крышку ротора, трубу с радиальными отверстиями, верхний и нижний диски, два патрубка, закрепленных в верхней части к нижнему диску, отличающийся тем, что 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

- (11) i2007 0076 (21) a2005 0095
(51) B21H 3/04 (2006.01) (22) 13.04.2005
(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Расулов Нариман Могбил оглы, Мамедов Намик Тельман оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАКАТЫВАНИЯ РЕЗЬБ И ПРОФИЛЕЙ.

(57) Устройство для накатывания резьб и профилей, содержащее рукоятку и рукав, связанный с ее осью, расположенные на центральной оси шпинделя по обе стороны подшипники и ролики, отличающееся тем, что к обеим сторонам одного из роликов прикреплены тарельчатые пружины в виде эластичных дисков, плоской стороной взаимосвязанные с роликом.

В 22

- (11) i2007 0088 (21) a2004 0222
(51) B22F 3/16 (2006.01) (22) 29.10.2004
C08L 27/18 (2006.01)
(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Мамедов Ариф Таптыг оглы, Абдуллаева Нурия Зилимхан кызы (AZ)

(54) ШИХТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЧЕННОЙ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ.

(57) Шихта для получения спеченной металлополимерной композиции, включающая порошок фторопласта и порошок графита, отличающаяся тем, что она содержит порошок фторопласта крупностью 5-25 мкм, порошок медненного графита, крупностью 10-50 мкм и дополнительно порошок железа при следующем соотношении компонентов, мас. %:

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

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

РАЗДЕЛ С**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ****С 01**

- (11) **i2007 0096** (21) **a2004 0122**
 (51) **C01G 1/04** (2006.01) (22) **16.06.2004**
C01G 49/16 (2006.01)
B22F 1/00 (2006.01)
 (44) **31.03.2006**
 (71)(72)(73) **Абдулазимова Егана Эйюб кызы (AZ)**
 (54) **ДИМЕДЬ(1)ТЕТРАКАРБОНИЛБИС-ТЕТРАГИДРОФУРАНАТ ЖЕЛЕЗА И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.**

(57) 1. Димедь(1)тетракарбонилбис-тетрагидрофуранат железа общей формулы $Cu_2Fe(CO)_4-(THF)_2$ в качестве легирующего и смазывающего компонента для порошковой металлургии.

2. Способ получения димедь(1)тетракарбонилбис-тетрагидрофураната железа восстановлением пентакарбонила железа $Fe(CO)_5$ активными металлами в растворителе, отличающийся тем, что восстановление проводят активированным порошком меди в растворителе - тетрагидрофуране при температуре 5-65°C перемешиванием реакционной смеси в течение 1-3 часа, причем активирование меди осуществляют амальгамированием последнего сулемой.

- (11) **i2007 0097** (21) **a2004 0201**
 (51) **C01G 1/04** (2006.01) (22) **30.09.2004**
C01G 49/16 (2006.01)
 (44) **30.06.2006**
 (71)(73) **Абдулазимова Егана Эйюб кызы, Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы (AZ)**
 (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕНТАКАРБОНИЛА ЖЕЛЕЗА.**

(57) 1. Способ получения микроэлементного суперфосфата путем разложения фосфатного сырья серной

кислотой в присутствии микроэлементсодержащей рудничной воды, с последующей грануляцией полученного продукта, отличающийся тем, что в рудничную воду дополнительно вводят турмалин.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что предварительно рудничную воду и турмалин вводят в исходное фосфатное сырье при соотношении рудничная вода : турмалин, равном 1 : (2-4).

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что рудничную воду и турмалин вводят на стадии разложения фосфатного сырья при соотношении рудничная вода : турмалин, равном 3 : (2-4).

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что рудничную воду и турмалин вводят на стадии грануляции при соотношении рудничная вода : турмалин, равном 7 : (1-3).

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют турмалин с общей формулой $Na_2O(Fe,Mg)O \cdot 10Al_2O_3 \cdot 18SiO_2 \cdot 4B_2O_3 \cdot H_2O$.

С 05

- (11) **i2007 0053** (21) **a2005 0133**
 (51) **C05B 1/02** (2006.01) (22) **30.05.2005**
 (44) **30.06.2006**
 (71)(73) **Сумгаитский Государственный Университет (AZ)**
 (72) **Гумбатов Магомед Орудж оглы, Каграманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Халилов Садиг Хосров оглы, Ширинова Дурдана Бакир кызы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)**
 (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СУПЕРФОСФАТА.**

(57) 1. Способ получения микроэлементного суперфосфата путем разложения фосфатного сырья серной кислотой в присутствии микроэлементсодержащей рудничной воды, с последующей грануляцией полученного продукта, отличающийся тем, что в рудничную воду дополнительно вводят турмалин.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что предварительно рудничную воду и турмалин вводят в исходное фосфатное сырье при соотношении рудничная вода : турмалин, равном 1 : (2-4).

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что рудничную воду и турмалин вводят на стадии разложения фосфатного сырья при соотношении рудничная вода : турмалин, равном 3 : (2-4).

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что рудничную воду и турмалин вводят на стадии грануляции при соотношении рудничная вода : турмалин, равном 7 : (1-3).

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют турмалин с общей формулой $Na_2O(Fe,Mg)O \cdot 10Al_2O_3 \cdot 18SiO_2 \cdot 4B_2O_3 \cdot H_2O$.

- (11) i2007 0054 (21) a2005 0134
(51) C05D 9/02 (2006.01) (22) 30.05.2005
(44) 30.06.2006
(71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)
(72) Гумбатов Магомед Орудж оглы, Каграманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Халилов Садиг Хосров оглы, Ширинова Дурдана Бакир кызы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОГО ГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРФОСФАТА С ДОБАВКАМИ БОРА И МОЛИБДЕНА.

(57) Способ получения двойного гранулированного суперфосфата с добавками бора и молибдена путем введения в порошкообразный суперфосфат борной добавки и молибдата аммония на стадии гранулирования, отличающийся тем, что в качестве борной добавки используют пандермит с общей формулой $2Ca \cdot 3B_2O_3 \cdot 3H_2O$ и вводят вместе с молибдатом аммония и ретуром на стадии гранулирования при массовом соотношении (0,7-1,3):(0,3-0,7):(1,4-2,1) соответственно.

C 08

- (11) i2007 0089 (21) a2005 0162
(51) C08J 5/14 (2006.01) (22) 23.06.2005
C08K 3/22 (2006.01)
(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Габибов Ибрагим Абульфаз оглы, Таугиев Абекир Эльдар оглы (AZ)
(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ФРИКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

(57) Полимерная композиция фрикционного назначения, содержащая связующее - бутадиен-нитрильный каучук, наполнитель и вулканизирующую группу, отличающаяся тем, что связующее дополнительно содержит этилен-пропиленовый каучук с добавлением поливинилхлорида, в качестве 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
Эти лен-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

C 09

- (11) i2007 0104 (21) a2004 0032
(51) C09D 5/08 (2006.01) (22) 25.02.2004
(44) 29.09.2006
(71)(72)(73) Высоцкая Людмила Николаевна (UA)
(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ.

(57) Преобразователь ржавчины, включающий дубильный экстракт, пищевую кислоту и воду, отличающийся тем, что в его состав 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

- (11) i2007 0064 (21) a2005 0050
(51) C09D 123/06 (2006.01) (22) 01.03.2005
C09D 123/12 (2006.01)
C09D 195/00 (2006.01)
C08L 95/00 (2006.01)

- (44) 30.06.2006
(71)(73) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)
(72) Керимов Меджид Заид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманлы Видади Амирхан оглы, Гусейнов Вагиф Гулу оглы, Велиева Рена Гасым кызы (AZ)
(54) БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) 1. Битумно-полимерная композиция, включающая нефтяной битум и наполнитель, отличающаяся тем, что дополнительно содержит полиэтилен высокого давления, атактический полипропилен и асидол, а в качестве наполнителя содержит вспученную перлитовую муку при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиэтилен высокого давления	2,0-2,2
Атактический полипропилен	3,5-4,5
Асидол	1,0 -1,2
Вспученная перлитовая мука	7,0-7,5
Нефтяной битум	остальное

2. Битумно-полимерная композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержит полиэтилен высокого давления ПВД 10803-20.

3. Битумно-полимерная композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержит нефтяной битум БНБ 70/30.

- (11) i2007 0066 (21) a2004 0219
(51) C09D 195/00 (2006.01) (22) 26.10.2004
(44) 30.06.2006
(71)(73) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Заид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманлы Видади Амирхан оглы (AZ)

(54) БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Битумно-полимерная композиция, включающая битум, отличающаяся тем, что дополнительно содержит полиэтилен высокого давления, атактический полипропилен и нафтенные кислоты или нафтенаты натрия, а в качестве битума нефтяной битум БНБ70/30 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиэтилен высокого давления 10803-020	3,8-4,0
Атактический полипропилен	5,5-6,0
Нафтенные кислоты или нафтенаты натрия	1,0-1,2
Битум БНБ 70/30	остальное

(11) i2007 0111 **(21) a2005 0072**
(51) C09F 9/00 (2006.01) **(22) 24.03.2005**
(44) 29.09.2006

(71)(73) 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) Способ получения сиккативов путем взаимодействия солей нафтенных кислот с соединениями сиккативирующих металлов при нагревании, с последующим растворением полученного продукта в углеводородном растворителе, отличающийся тем, что в качестве солей нафтенных 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°C в течение 120 мин.

(11) i2007 0095 **(21) a2004 0274**
(51) C09K 3/10 (2006.01) **(22) 27.12.2004**
C08J 5/14 (2006.01)

(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

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

(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

(57) Композиционный материал для уплотнительных деталей, включающий полимер и наполнитель, содержащий термоантрацит и графит, отличающийся тем, что в качестве полимера он содержит полиамид, а наполнитель дополнительно содержит медь, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиамид	60-70
Термоантрацит	25-30
Графит	4,5-9
Медь	0,5-1

(11) i2007 0090 **(21) a2004 0241**
(51) C09K 7/02 (2006.01) **(22) 22.11.2004**
(44) 29.09.2006

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Эмин кызы, Алиев Рустам Талыб оглы, Мусаев Гади Мирдадат оглы, Мусаев Рзалы Мирзали оглы, Мамедов Фархад Балабек оглы, Рустамов Фарман Хази оглы, Ибрагимов Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) ГЛИНИСТЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР.

(57) Нефтекоксый брикет, содержащий нефтекоксую мелочь и связующее, отличающийся тем, что в качестве связующего он содержит смесь, включающую (мас. %) тяжелую смолу пиролиза (20-50), гудрон (20-25), экстракт селективной очистки масел (10-30) и остаток, полученный после перегонки фракции катализата от каталитического крекинга широкого вакуумного отгона, выкипающего до 330°C (20-25), при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Нефтекоксую мелочь	85-95
Связующее	5-15

(11) i2007 0091 **(21) a2004 0240**
(51) C09K 7/02 (2006.01) **(22) 22.11.2004**
(44) 29.09.2006

(71)(73) 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, Ибрагимов Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ГЛИНИСТЫХ РАСТВОРОВ.

(57) Способ химической обработки глинистых растворов, включающий последовательную подачу в скважину понизителя водоотдачи и понизителя вязкости - углещелочного реагента с каустической содой, отличающийся тем, что дополнительно в скважину подают кальцинированную соду и госсиполово-щелочной реагент, причем реагенты закачивают в следующей пос-

ледовательности при массовом соотношении: кальцинированная сода, каустическая сода, углещелочной реагент, госсиполово-щелочной реагент 0,2:0,5:5:4.

C 10

- (11) **i2007 0103** (21) **a2005 0115**
 (51) **C10C 3/04** (2006.01) (22) **05.05.2005**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(72)(73) **Керимов Хикмет Магомед оглы (AZ)**
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО БИТУМА.

(57) Способ получения дорожного битума путем окисления углеводородного сырья, отличающийся тем, что 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

- (11) **i2007 0102** (21) **a2004 0225**
 (51) **C10G 1/04** (2006.01) (22) **05.11.2004**
B09C 1/02 (2006.01)
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **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) Способ очистки загрязненных почв от нефтепродуктов экстракцией экстрагентом, содержащим ароматические углеводороды в последовательных ступенях, отличающийся тем, что экстракцию осуществляют циркулирующим экстрагентом в три ступени, а в качестве экстрагента используют фракцию с температурой кипения 110-160°C, выделенную из жидких продуктов пиролиза бензина, при массовом соотношении почвы к экстрагенту 1:3-1:5.

- (11) **i2007 0114** (21) **a2004 0270**
 (51) **C10G 11/05** (2006.01) (22) **23.12.2004**
C10G 11/12 (2006.01)
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)**
 (72) **Садыгова Егана Джафар кызы, Агагусейнова Минира Магомедали кызы (AZ)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООКТАНОВОГО БЕНЗИНА.

(57) Способ получения высокооктанового бензина крекингом сырьевой смеси нефтяных фракций на цеолитсодержащем катализаторе, отличающийся тем, что крекингу подвергают сырьевую смесь, содержащую 30-70 мас. % вакуумного дистиллята и 30-70 мас. % нефти, выделенную из нефтяных шламов, а в качестве цеолитсодержащего катализатора используют взятый в количестве 0,5-2,0 мас. %, цеолит типа NaY с мольным отношением $SiO_2/Al_2O_3=10$, промотированный гетерополисоединением с общей формулой $H_x[EM_{12}O_y]_n \cdot n H_2O$, где E - центральный атом (Si), M - металл гетерополисоединения (W, Ni, Mo).

- (11) **i2007 0098** (21) **a2005 0229**
 (51) **C10G 25/02** (2006.01) (22) **29.09.2005**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **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 кызы, Садыхов Назим Магеррам оглы, Дадашев Адиль Раджаб оглы (AZ)**
(54) СПОСОБ АДСОРБЦИОННОЙ ДООЧИСТКИ НЕФТЯНЫХ МАСЛЯНЫХ ФРАКЦИЙ И ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ.

(57) Способ адсорбционной доочистки нефтяных масляных фракций и отработанных масел, путем контактирования в два этапа нагретого масла с адсорбентом при постоянном перемешивании и последующим отделением адсорбента от масла фильтрацией, отличающийся тем, что 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 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%.

- (11) **i2007 0100** (21) **a2005 0021**
 (51) **C10L 5/02** (2006.01) (22) **31.01.2005**
C10L 5/14 (2006.01)
C10L 5/16 (2006.01)
 (44) **29.09.2006**
 (71)(73) **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) Нефтекоксый брикет, содержащий нефтекоксую мелочь и нефтяной битум, отличающийся тем, что он дополнительно содержит отходы производства растительных масел, включающих 20-25 мас.% металлического никеля и 75-80 мас. % высокоароматизированного парафина при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Нефтекоксая мелочь	85-90
Нефтяной битум	5-7
Отходы производства растительных масел	остальное

(11) **i2007 0115** (21) **a2004 0271**
(51) **C10L 5/02** (2006.01) (22) **23.12.2004**

C10L 5/14 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

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

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

(54) **НЕФТЕКОКСОВЫЙ БРИКЕТ.**

(57) Нефтекоксый брикет, содержащий нефтекоксую мелочь и связующее, отличающийся тем, что в качестве связующего он содержит смесь, включающую (мас. %) тяжелую смолу пиролиза (20-50), гудрон (20-25), экстракт селективной очистки масел (10-30) и остаток, полученный после перегонки фракции катализата от каталитического крекинга широкого вакуумного отгона, выкипающего до 330°C (20-25), при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Нефтекоксую мелочь	85-95
Связующее	5-15

(11) **i2007 0094** (21) **a2004 0229**
(51) **C10L 5/16** (2006.01) (22) **08.01.2004**

(44) **29.09.2006**

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

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

(54) **НЕФТЕКОКСОВЫЙ БРИКЕТ.**

(57) Нефтекоксый брикет содержащий коксовую мелочь и нефтебитум в качестве связующего, отличающийся тем, что связующее 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

(11) **i2007 0099** (21) **a2004 0239**

(51) **C10M 135/10** (2006.01)

(22) **22.11.2004**

(44) **29.09.2006**

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

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

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФОНАТНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

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

C 23

(11) **i2007 0065**

(21) **a2004 0220**

(51) **C23F 13/00** (2006.01)

(22) **26.10.2004**

(44) **30.06.2006**

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

(72) **Керимов Меджид Захид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманлы Видади Амирхан оглы (AZ)**

(54) **АКТИВАТОР ДЛЯ МАГНИЕВЫХ АНОДОВ.**

(57) Активатор для магниевых анодов, включающий бентонитовую глину и гипс, отличающийся тем, что он дополнительно содержит вспученный перлит, а в качестве бентонитовой глины бентонит Дашсалахлинского месторождения при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Гипс	25,0
Бентонитовая глина Дашсалахлинского месторождения	25,0
Вспученный перлит	50,0

C 25

(11) **i2007 0092**

(21) **a2004 0174**

(51) **C25D 3/54** (2006.01)

(22) **27.07.2004**

C25D 7/12 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

(71)(73) **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) Электролит для получения тонкослойных покрытий из диселенида рения, включающий перренат аммония (NH₄ReO₄) и селенсодержащее соединение, отличающийся тем, что дополнительно содержит NaOH, а в качестве селенсодержащего соединения содержит SeO₂ в следующем соотношении концентраций компонентов при плотности тока 2-8 мА/см² и температуре 70-80°С, моль/л:

NH ₄ ReO ₄	0,01-0,1
SeO ₂	0,01-0,1
NaOH	1,0

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) i2007 0106 (21) a2005 0011
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 25.01.2005
E02B 3/04 (2006.01)

(44) 29.09.2006

(71)(73) Научно-производственное объединение Азербайджанского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации (AZ)

(72) Ахмедов Байрам Али Мамедали оглы, Агаев Исмет Ады оглы, Габиров Фахраддин Гасан оглы, Муслимов Агамир Муслим оглы, Зейналов Тельман Салим оглы (AZ)

(54) БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) 1. Берегоукрепительное сооружение, содержащее подпорные стенки, из вертикальных и горизонтальных бетонных плит, отличающееся тем, что вертикальные U-формы плиты выношены заодно с горизонтальными; плитами и соединены между собой утилизированными большим диаметром, под ними ступенчато установлены два заполненных гравием автопокрышек малого диаметра, причем первый расположен вплотную к подпорной стенке.

2. Сооружение по п.1, отличающееся тем, что ширина стойки U-образной бетонной плиты равна внутреннему радиусу автопокрышки большого диаметра.

(11) i2007 0105 (21) a2004 0051
(51) E02B 3/14 (2006.01) (22) 01.04.2004
(44) 31.03.2006

(71)(73) Научно-Производственное Объединение Азербайджанского Научно-Исследовательского Института Гидротехники и Мелиорации (AZ)

(72) Ахмедов Байрам Али Мамедали оглы (AZ)

(54) ВОДОНАПРАВЛЯЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Водонаправляющее сооружение, включающее траверсы и водонаправляющую часть, представляющие собой бетонные сваи с посаженными на них использованными автомобильными покрышками одинакового размера, отличающееся тем, что водонаправляющая часть сооружена из нескольких горизонтальных рядов покрышек с уменьшенной в сторону размываемого берега высотой, при этом диаметр бетонной сваи равен разнице наружного и внутреннего радиусов автопокрышки, а расстояние между сваями равно разнице наружного и внутреннего диаметров автопокрышки.

(11) i2007 0112 (21) a2005 0146

(51) E02B 15/04 (2006.01)

(22) 14.06.2005

C02F 11/14 (2006.01)

(44) 29.09.2006

(71)(73) 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) Установка обезвреживания буровых шламов, содержащая узел разделения и узел вторичной очистки, отличающаяся тем, что 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 центрифугой, узел вторичной очистки состоит из второго сепаратора с напорной ёмкостью и последовательно соединённых нефтяного сепаратора, ёмкости нефти, трёхфазной центрифуги, расположенных по отношению к аппаратам узла разделения на различных уровнях, при этом сепараторы с напорными ёмкостями обоих узлов соединены последовательно, а выходы двух и трёхфазной центрифуг соединены с ёмкостью воды.

E 21

(11) i2007 0087 (21) a2004 0251
(51) E21B 33/16 (2006.01) (22) 26.11.2004
(44) 29.09.2006

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

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

(54) ПРОБКА ЦЕМЕНТИРОВОЧНАЯ.

(57) Пробка цементировочная, содержащая корпус, стяжную гайку и уплотнительные резиновые манжеты, отличающаяся тем, что уплотнительные резино-

вые 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.

(11) i2007 0082 (21) a2004 0268
(51) E21B 37/06 (2006.01) (22) 22.12.2004
(44) 30.06.2006

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

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Мамедов Камиль Гудрат оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

(57) Способ предотвращения образования асфальтосмолопарафиновых отложений, включающий закачку при температуре окружающей среды и непрерывном дозировании в межтрубное пространство углеводородного растворителя, отличающийся тем, что в качестве углеводородного растворителя используют раствор сополимера изобутилена с изопреном в конденсате при соотношении 1:9 мас.ч. соответственно, в количестве 150-200 мг на литр нефти.

(11) i2007 0083 (21) a2004 0269
(51) E21B 37/06 (2006.01) (22) 22.12.2004
(44) 30.06.2006

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

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Мамедов Камиль Гудрат оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СКВАЖИНЫ ОТ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКИ.

(57) Состав для промывки скважины от песчаной пробки, включающий полимер и воду, отличающийся тем, что в качестве полимера содержит 5%-ный водный раствор акрилонитрил-бутадиен-стирольного сополимера при следующем соотношении компонентов, мас. %:

5%-ный водный акрилонитрил-бутадиен-стирольного сополимера	20,0-25,0
Вода	остальное

(11) i2007 0085 (21) a2004 0247
(51) E21B 43/24 (2006.01) (22) 26.11.2004
E21B 43/22 (2006.01)
(44) 29.09.2004

(71)(73) 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) Способ обработки призабойной зоны пласта аэрированным нефтерастворителем, отличающийся тем, что аэрацию осуществляют паром со степенью аэрации 20-25 nm^3/m^3 и перед закачкой аэрированного нефтерастворителя, в скважину нагнетают пар объемом в 1,5 объема ствола скважины.

(11) i2007 0086 (21) a2004 0249
(51) E21B 43/32 (2006.01) (22) 26.11.2004
(44) 29.09.2006

(71)(73) 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) Способ предотвращения обводненности нефтяных скважин, включающий последовательную закачку в обводненный нефтяной пласт дизельно-щелочного отхода от очистки светлых нефтепродуктов и 10-15%-ного водного раствора хлорида кальция, отличающийся тем, что 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 04

(11) i2007 0110 (21) 98/001091
(51) F04B 47/02 (2006.01) (22) 03.04.1998
(44) 30.10.2002

(71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Проектный Институт Нефтяной Промышленности (АзНИПИНефть) (AZ)

(72) Камилов Мирнаги Ага Сеид оглы, Кязимов Шукюралли Паша оглы, Салимов Салман Абдулгасым оглы, Аливердиизаде Тале Керим оглы, Мовламов Шахбала Сигбат оглы (AZ)

(54) СКВАЖИННЫЙ ШТАНГОВЫЙ НАСОС.

(57) Сквацинный штанговый насос, содержащий непроточный поршень, всасывающий и нагнетательный клапаны, цилиндр, с размещенными внутри полостями для размещения всасывающего и нагнетательного клапанов, всасывающий канал, сообщающий полость для размещения всасывающего клапана с подпоршневым пространством и нагнетательный канал, сообщающий полость для размещения нагнетательного клапана с надпоршневым пространством, отличающийся тем, что полость для размещения нагнетательного клапана сообщается с помощью центрального канала, а нагнетательный клапан подпружинен относительно цилиндра с возможностью перекрытия центрального канала.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

- (11) i2007 0078 (21) a2006 0013
(51) G01B 17/00 (2006.01) (22) 30.01.2006
(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гардашов Садрaddin Гудбиддин оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ.

(57) Способ 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, отличающийся тем, что в нём дополнительно используют третий и четвёртый электрические сигналы, изменяющиеся при изменении перемещения под воздействием измеряемой величины 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 нижеследующей 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, четвёртый сигналы;

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

$U(x)$ - выходной сигнал.

- (11) i2007 0079 (21) a2006 0015
(51) G01B 17/00 (2006.01) (22) 30.01.2006
(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гардашов Садрaddin Гудбиддин оглы, Гурбанов Тейгубат Байрам оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.

(57) Устройство для измерения линейных перемещений, содержащее неподвижный корпус, подвижно закрепленный на нём и взаимодействующий с контролируемым объектом ползун, взаимодействующие через механизм воздействия первый и второй пьезоэлектрические трансформаторы, расположенные симметрично друг другу относительно ползуна, с первой и второй электродными секциями, соединёнными соответственно с генератором и первым элементом сравнения, в ползуне выполнены два оппозитно расположенных параллельных паза, наклонённых относительно направления перемещения ползуна, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит источник постоянного напряжения с возможностью регулирования выходного напряжения, блок обработки аналоговых сигналов, второй, третий и четвёртый элементы сравнения, третий и четвёртый пьезоэлектрические трансформаторы, идентичные первому и второму и установленные совместно с ними на неподвижном корпусе, два Т-образных подпружиненных штока, установленные соосно друг с другом в неподвижных направляющих с возможностью поступательного движения перпендикулярно перемещению ползуна, связанного с контролируемым объектом, перемещающимися по наклонным пазам ползуна, причём первый паз выполнен глубиной, линейно уменьшающейся от одного конца ползуна к другому, от максимального значения до нуля, а второй - глубиной, на концах ползуна равной половине максимального значения глубины первого паза, к середине ползуна линейно уменьшающейся до нуля, головки первого и второго Т-образных штоков установлены соответственно между первым и вторым, третьим и четвёртым пьезоэлектрическими трансформаторами с возможностью воздействия на них через цилиндрические пружины, вторые электродные секции пьезоэлектрических трансформаторов и выход источника постоянного напряжения соединены с входами блока обработки аналоговых сигналов, состоящего из инвертора, электронного ключа и первого, второго, третьего и четвёртого элементов сравнения, прямые и инвертирующие входы первого и второго элементов сравнения, инвертирующий вход третьего элемента сравнения являются входами блока обработки аналоговых сигналов, при этом прямой и инвертирующий входы первого и второго элементов

сравнения подключены соответственно ко вторым электродным секциям первого и четвёртого, второго и третьего пьезоэлектрических трансформаторов, инвертирующий вход третьего элемента сравнения подключён к выходу источника постоянного напряжения, выход первого элемента сравнения соединён с прямым входом четвёртого элемента сравнения и с управляющим входом электронного ключа, выход второго элемента сравнения соединён с прямым входом третьего элемента сравнения, выход третьего элемента сравнения соединён с входом инвертора и с первым входом электронного ключа, ко второму входу которого подключён выход инвертора, выход электронного ключа соединён с инвертирующим входом четвёртого элемента сравнения, выход которого подключён к измерительному блоку.

(11) i2007 0113 (21) a2003 0134
(51) G01J 3/28 (2006.01) (22) 23.06.2003
G01J 3/32 (2006.01)
(44) 31.03.2005
(71)(72)(73) Асадов Хикмет Гамид оглы, Исаев
Азер Азад оглы (AZ)
(54) ТРЕХВОЛНОВЫЙ ОЗОНОМЕТР.

(57) Трехволновый озонометр, состоящий из высотно-азимутального устройства, пульта управления, блока питания, контрольного устройства и приемной части, включающей входную и выходную диафрагмы, защитную кварцевую пластинку, два светофильтра, фотозащитный элемент, включенный на вход усилителя постоянного тока, отличающийся тем, что дополнительно введены корректирующий светофильтр в приемную часть и устройство предварительной обработки электрических сигналов, формируемых при участии второго и корректирующего светофильтров, состоящее из двухпозиционного переключателя, первого и второго усилителя-формирователя, блока умножения и блока извлечения квадратного корня, при этом вход двухпозиционного переключателя присоединен к выходу усилителя постоянного тока, а первые и вторые выходы соответственно на входы первого и второго усилителей формирователей, выходы которых соединены соответственно с первым и вторым входом блока умножения, выход которого соединен с входом блока извлечения квадратного корня.

(11) i2005 0080 (21) a2005 0076
(51) G01N 21/00 (2006.01) (22) 30.03.2005
(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Фарзани Надир Гасан Ага оглы, Султанов Рафик Феридович, Аббасова Сакина Мамед кызы (AZ)
(54) ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР.

(57) Термохимический детектор, состоящий из диэлектрической цилиндрической камеры со штуцерами подвода и отвода газов в донной и головной её частях, подключённых к источнику высокого напряжения металлического сопла, закрепленного в днище диэлектрической цилиндрической камеры, а также кольцевого электрода, расположенного на её внешней поверхности между днищем и верхней плоскостью среза металлического сопла, теплоприемника, закреплённого по оси диэлектрической цилиндрической камеры между головной её частью и плоскостью среза металлического сопла, отличающийся тем, что диэлектрическая цилиндрическая камера, в промежутке между плоскостью среза металлического сопла и теплоприёмником выполнена оптически прозрачной, а с наружной стороны на этом уровне установлен источник ультрафиолетового излучения.

(11) i2007 0073 (21) a2005 0088
(51) G01N 25/22 (2006.01) (22) 11.04.2005
(44) 29.09.2006
(71)(72)(73) Мамедов Гахраман Машди оглы (AZ)
(54) ДЕТЕКТОР ДЛЯ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.

(57) Детектор для газовой хроматографии, содержащий металлический корпус, с сравнительным и рабочим проточными каналами, имеющими по две последовательно соединенные камеры, в каждой из которых размещены терморезисторные чувствительные элементы, образующие между собой четырехплечевую электрическую мостовую схему, отличающийся тем, что на входе камеры, расположенной на выходе рабочего проточного канала установлен дополнительный штуцер для подачи озонсодержащего газа, а электрическая мостовая схема выполнена в виде двух самостоятельных электрических мостовых схем с двумя терморезисторными чувствительными элементами, включенными в смежные плечи мостовой схемы с постоянными сопротивлениями.

(11) i2007 0074 (21) a2005 0131
(51) G01N 25/22 (2006.01) (22) 24.05.2005
(44) 29.09.2006
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Фарзани Надир Гасанага оглы, Мамедов Гахраман Машди оглы (AZ)
(54) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР.

(57) Низкотемпературный термохимический детектор, состоящий 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 электро-

да, расположенного на ее внешней поверхности, отличающийся тем, что в головной части цилиндрической камеры установлен терморезистор, подключенный к измерителю сопротивления.

- (11) **i2007 0101** (21) **a2005 0155**
 (51) **G01V 3/18** (2006.01) (22) **17.06.2005**
G01V 3/20 (2006.01)
G01V 11/00 (2006.01)

(44) **29.09.2006**

- (71)(73) **Научно-Исследовательский Институт «Азергеофизика» 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) Способ определения характера насыщения пластов-коллекторов, путем определения зоны активного накопления сейсмоструктурного напряжения по координатам эпицентра землетрясения, по его магнитуде и времени возникновения, принадлежности исследуемой скважины к этой зоне, затем измерения удельных электрических сопротивлений промытой зоны ($r_{пз}$), зоны проникновения ($r_{зп}$), неизменной проницаемостью ($r_{пн}$) части пласта, определения коэффициента пористости (K_p), и коэффициента насыщения (K_n), и суждений по их значению о характере нефтегазо-водонасыщения пластов, отличающийся тем, что по мониторинговым наблюдениям определяют зону активного накопления и разрядки 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_p), и коэффициент насыщения (K_n) по кажущему удельному сопротивлению в зоне проникновения и в неизменной проницаемостью части пласта ($r_{пз}$ и $r_{пн}$), естественную радиоактивность пласта γ -квантов, возникающую в результате n, γ -реакции при облучении исследуемого пласта нейтронами, после чего судят о характере нефтегазо-водонасыщения пластов по их граничному значению.

- (11) **i2007 0051** (21) **a2005 0096**
 (51) **G01R 27/18** (2006.01) (22) **14.04.2005**
G01R 27/04 (2006.01)

(44) **30.06.2006**

- (71)(73) **Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Энергетики и Энергопроекта, Баламетов Ашраф Баламет оглы, Халилов Эльман Дамир оглы, Исаева Тарана Муса кызы (AZ)**

(72) **Баламетов Ашраф Баламет оглы, Халилов Эльман Дамир оглы, Исаева Тарана Муса кызы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИРАЩЕНИЯ ЕМКОСТИ ОТ КОРОНЫ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.**

(57) Способ определения приращения емкости от короны воздушной линии переменного тока, включающее измерение напряжения и активной мощности на одном конце линии и реактивной мощности на обоих концах линии, отличающийся тем, что дополнительно измеряют величину напряжения на другом конце линии, высшие гармоники напряжения и тока на обоих концах линии, после чего вычисляют значение мощности искажения, вызванные высшими гармониками явления короны проводов, после чего корректируют текущее значение зарядной мощности линии и ее расчетное значение.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

- (11) **i2007 0060** (21) **a2005 0059**
 (51) **H01C 7/10** (2006.01) (22) **11.03.2005**
 (44) **29.09.2006**

(71)(73) **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) Варистор на основе оксида цинка, содержащий оксиды висмута, кобальта, марганца, сурьмы, отличающийся тем, что он дополнительно содержит оксиды циркония и бора при следующем соотношении компонентов, мол. %:

Bi_2O_3	0,5
Co_3O_4	0,5
MnO_2	0,5
B_2O_3	0,5
Sb_2O_3	1.0
ZrO_2	0,5
ZnO	остальное

- (11) **i2007 0059** (21) **a2005 0058**
 (51) **H01G 7/02** (2006.01) (22) **11.03.2005**
 (44) **29.09.2006**

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

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

(54) МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРЕТА.

(57) Материал для электрета на основе полимерного материала, содержащий добавку, отличающийся тем, что в качестве полимерного материала он содержит полипропилен, а в качестве добавки диоксид марганца при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полипропилен	99,0
Диоксид марганца	1,0

(11) i2007 0061 (21) a2005 0112

(51) H01L 31/0288 (2006.01) (22) 28.04.2005

(44) 29.09.2006

(71)(73) 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) Фоточувствительный материал на основе соединения $TlInS_2$, включающего легирующую примесь железа, отличающийся тем, что он дополнительно содержит селен и представляет собой соединение общей формулы $(TlInS_2)_{1-x}(FeSe_2)_x$, где $x = 0,001-0,03$.

(11) i2007 0077 (21) a2005 0171

(51) H01Q 13/00 (2006.01) (22) 29.06.2005

H01Q 13/12 (2006.01)

H01Q 13/14 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

(44) 29.09.2006

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

(72) Джафаров Джафар Гамат оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА.

(57) Волноводно-щелевая антенная решетка, содержащая, соединённые между собой направленный излучатель, фазовращатель, генератор сверхвысокой частоты, отличающаяся тем, что 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 решетки определяется следующей аналитической зависимостью:

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

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.

(11) i2007 0075

(51) H02H 3/20 (2006.01)

(44) 29.09.2006

(71)(73) 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) Схема для предотвращения перегрузки по напряжению телефонной абонентской линии, содержащая схему для отвода в землю перегрузочных напряжений, клеммы заземления, телефонную линию с выходным зажимом, диоды, анод первого диода, обращенный в сторону выходного зажима телефонной линии, а также два двунаправленных триггерных устройства, подключённых к схеме, отличающаяся тем, что она содержит токоограничивающий блок, первое и второе пороговые устройства, анализатор уровня напряжения, газонаполненный разрядный баллон выполненный в виде трёх камер, в средней камере которого, друг против друга установлены пластинчатые электроды с накладками образующими между собой искровой зазор, а в корпусе боковых камер широкими гранями параллельно к пластинчатым электродам, консолю установлены пьезоэлектрические пластинчатые элементы, на свободных концах которых одноимёнными полюсами, обращёнными друг к другу закреплены магнитные элементы, пьезоэлектрические пластинчатые элементы снабжены датчиками искрового зазора, первым и вторым электронными ключами, первым и вторым источниками постоянного напряжения, первым и вторым операционными усилителями, при этом вход токоограничивающего блока подключён к зажиму телефонной линии, а выход подключён к входу первого диодного блока, первый выход которого соединён к входу первого порогового устройства, первый и второй выходы которого соединены соответственно к входу первого и второго триггеров, выходы которых соединены к сигнальным входам первого и второго электронных ключей, сигнальные выходы которых подключены соответственно к

электродам первого и второго пьезоэлектрических пластинчатых элементов, к управляющим выходам первого и второго электронных ключей подключены выходы первого и второго источников постоянного напряжения, второй выход первого диодного блока соединён к входу анализатора уровня напряжения, первый выход которого подключён к вторым входам первого и второго триггеров, а второй выход соединён к входу второго порогового устройства, первый и второй выходы которого соединены соответственно к первому управляющему входу первого и второго источников постоянного напряжения, к второму управляющему входу - задатчику уровня напряжения через первый и второй операционные усилители напряжения, второй и третий диодные блоки, соединены электроды датчиков искрового зазора.

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

- (11) F2007 0001 (21) U2004 0001
(51) F24B 39/00 (2006.01) (22) 09.02.2004
(44) 30.06.2005
(71)(73) Компания «ЙЕНИ-ТЕХ»(AZ)
(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Кахраманов
Наджаф Тофиг оглы, Кахраманова Халида
Тофиг кызы, Ахмедов Валиаддин Нусрат
оглы, Кахраманлы Юнис Наджаф оглы, Па-
шаев Мамед Расул оглы (AZ)
(54) УПАКОВКА ДЛЯ ПАТРОНИРОВАННЫХ,
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕ-
ЩЕСТВ.

(57) 1. Упаковка для патронирование, промышлен-
ных взрывчатых веществ на основе полиэтиленово-
го материала, отличающаяся тем, что она выполне-
на в виде прямоугольной коробки с крышкой, где
на верхней части ее имеется герметичное гнездо
капсюль-детонатора в виде желоба с днищем.

2. Упаковка по п.1, отличающаяся тем, что она
выполнена из полиэтилена низкого давления вто-
ричного сырья.

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

(11) S2007 0010
(51) 09-01
(44) 30.06.2006

(21) S2005 0020
(22) 11.10.2005

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Русагро» (RU)
(72) Прасолов Денис Владимирович (RU)
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
(54) БУТЫЛКА ДЛЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА.

(57) Бутылка для растительного масла, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: горловина, плечики и корпус;
- выполнением плечиков в виде низкой усеченной пирамиды с округлыми ребрами, плавно сопряженной с корпусом;
- выполнением корпуса в виде прямоугольного параллелепипеда;
- наличием на корпусе зауженного участка, делящего его на две неравные, плавно сопряженные между собой части;
- декорированием поверхности корпуса кольцевыми канавками, делящими ее на пояски;
- наличием на скругленных ребрах плечиков линейных выступов;



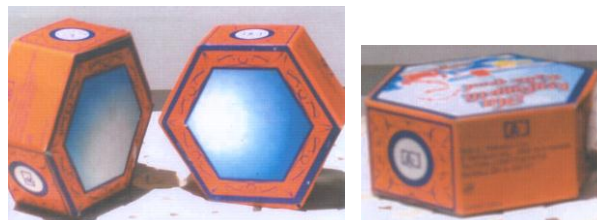
- выполнением верхней части плавно переходящей к зауженному участку, имеющему в середине кольцевую канавку, по обе стороны которой расположены пояски в виде усеченных конусов, разделенных канавками;
- проработкой поясков на зауженном участке более узкими, чем на верхней и нижней частях корпуса, причем пояски на нижней части имеют наибольшую ширину;
- выполнением ребер корпуса по высоте до зауженного участка скошенными с образованием плоских вертикально ориентированных участков;
- выполнением доньшка в виде двенадцати лепестков, исходящих из центра круглой формы, причем лепестки, расположенные по большим сторонам выполнены двоянными.

(11) S2007 0005
(51) 09-03
(44) 29.09.2006

(71)(73) Компания «FS» (AZ)
(72) Маликов Фаик 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.

(11) S2007 0006
(51) 09-03
(44) 30.06.2006

(71)(73) АЛЕН МАК АД (BG)

(72) Милена Георгиева Милева (BG)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ КРЕМ-КРАСКИ ДЛЯ ВОЛОС «IMPRESSION».

(57) Упаковка для крем-краски для волос «IMPRESSION», характеризующаяся:

- решением упаковки в форме прямоугольного параллелепипеда развитого по высоте с широкой передней и задней сторонами;
- решением упаковки с открывающейся верхней стороной;
- композиционно-графическим решением, которое включает в себя:
 - наличие на боковых и на задней сторонах стилизованных надписей «Impression» (сверху) и «Fantasy» (снизу) одна под другой;
 - наличие на лицевой стороне упаковки стилизованной надписи «Impression» вверху и композиции, состоящей из слова «Fantasy» в желтом сегменте и изображения цветка мака внизу и справа;
 - наличие на верхней стороне упаковки надписи «Impression» вверху, и, композиции, состоящей из надписи «Fantasy» в желтом сегменте и изображения цветка мака внизу и справа; указанная композиция перекрывает горизонтальное поле с изображением прядей волос;



- наличие на правой стороне упаковки также надписи логотипа «Alen Mak» и под ней надписи «Perfumery & Cosmetics since 1892»;
- наличие на левой стороне упаковки, внизу также надписи, указывающей производителя товара и его адрес «Ален Мак АД, Болгария ...»;
- выполнение общего фона красным (алым цветом);
- наличием затемненного с градиациями красного цвета поля переходящего с передней стороны на правую сторону упаковки, ограниченную сверху горизонтально, а снизу волнообразно;
- наличием на задней стороне упаковки внизу двух увеличенных, заключенных в круги (эффект «линзы») изображения волоса и двух рядов по три горизонтальных полосы в каждом с указанием (через стрелки) исходного и получаемого цвета волос.

(21) S2005 0019
(22) 07.10.2005

(11) S2007 0007
(51) 09-03

(44) 29.09.2006

(31) 000331608-0001

(32) 26.04.2005

(33) EM

(71)(73) N.V. NUTRICIA (NL)

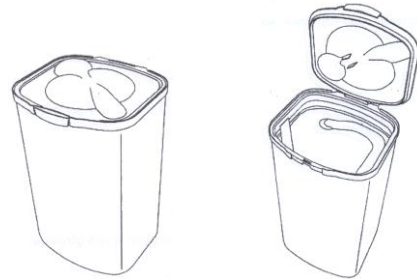
(72) Rita Karen Krauford (UK), Nikolas Lyutik (NL)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) КОНТЕЙНЕР.

(57) Контейнер, характеризующийся:

- 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;



- наличием полосовидного 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.

(11) S2007 0008
(51) 14-02

(44) 29.09.2006

(31) 2005-013970

(32) 16.05.2005

(33) JP

(71)(73) 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.

(21) S2005 0024
(22) 16.11.2005

(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 грибовидного 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.

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

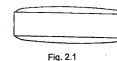


Fig. 2.2



Fig. 2.3

Вариант 3, характеризующийся также:

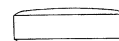


Fig. 3.1

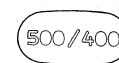


Fig. 3.2



Fig. 3.3

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

- | | |
|--|-----------------|
| (11) S2007 0009 | (21) S2005 0028 |
| (51) 28-01 | (22) 30.11.2005 |
| (44) 29.09.2006 | |
| (31) 000346820-0001/0004 | |
| (32) 30.05.2005 | |
| (33) EM | |
| (71)(73) 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;

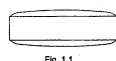


Fig. 1.1

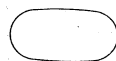


Fig. 1.2



Fig. 1.3

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a2004 0084	E21B 43/22 (2006.01)	a2005 0254	C07C 211/43 (2006.01)		F04B 47/00 (2006.01)
a2005 0106	B65D 6/24 (2006.01)	a2005 0255	C07C 329/04 (2006.01)		F04B 51/00 (2006.01)
a2005 0181	C08L 67/02 (2006.01)	a2005 0263	C10M 135/02 (2006.01)	a2006 0074	G01B 7/00 (2006.01)
a2005 0183	C30B 15/00 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)		G01B 7/00 (2006.01)
	C30B 29/06 (2006.01)	a2005 0271	C05D 9/02 (2006.01)	a2006 0075	A01B 3/36 (2006.01)
	C30B 29/08 (2006.01)	a2005 0277	F02B 57/10 (2006.01)		A01B 15/02 (2006.01)
a2005 0196	H02N 11/00 (2006.01)		F02B 73/00 (2006.01)	a2006 0077	A21C 1/06 (2006.01)
	H02K 53/00 (2006.01)		F01B 137/06 (2006.01)	a2006 0085	H02K 33/12 (2006.01)
	H02K 1/00 (2006.01)		F01B 1/12 (2006.01)		H02K 33/12 (2006.01)
	F03G 7/10 (2006.01)	a2005 0279	H01L 31/101 (2006.01)	a2006 0094	H01G 7/02 (2006.01)
a2005 0201	C05F 9/04 (2006.01)		H01L 31/108 (2006.01)	a2006 0114	F24J 3/02 (2006.01)
a2005 0202	A01N 31/00 (2006.01)	a2005 0284	E21B 43/22 (2006.01)		F03G 7/02 (2006.01)
	A01N 41/04 (2006.01)		C07C 309/28 (2006.01)	a2006 0141	C05B 1/02 (2006.01)
	A01N 57/00 (2006.01)	a2005 0290	F02B 57/08 (2006.01)	a2006 0142	C05B 1/02 (2006.01)
a2005 0203	A01N 31/00 (2006.01)		F02B 57/10 (2006.01)	a2006 0176	F03D 7/00 (2006.01)
	A01N 341/02 (2006.01)	a2006 0009	G01N 25/28 (2006.01)	a2006 0196	B01J 23/44 (2006.01)
a2005 0204	A01N 37/10 (2006.01)	a2006 0022	C02F 1/42 (2006.01)		B01J 38/04 (2006.01)
a2005 0205	C05G 3/08 (2006.01)		C02F 1/62 (2006.01)		B01J 38/56 (2006.01)
a2005 0222	G01N 21/78 (2006.01)		C02F 1/66 (2006.01)	a2007 0011	E02B 3/02 (2006.01)
	G01N 21/75 (2006.01)	a2006 0037	G02B 1/00 (2006.01)		E02B 3/14 (2006.01)
a2005 0230	C07C 319/18 (2006.01)		G02B 6/00 (2006.01)	a2007 0026	C12N 1/20 (2006.01)
	C07C 323/53 (2006.01)		G02B 6/38 (2006.01)		C12R 1/225 (2006.01)
	C10M 135/24 (2006.01)		G02B 6/42 (2006.01)	a2007 0049	C09B 61/00 (2006.01)
a2005 0233	C10G 33/04 (2006.01)		H04B 10/12 (2006.01)		A61K 31/122 (2006.01)
	C08G 65/42 (2006.01)	a2006 0049	A23K 1/00 (2006.01)		A61K 36/72 (2006.01)
a2005 0235	G06M 7/02 (2006.01)	a2006 0060	G01F 1/32 (2006.01)	a2007 0057	F02M 23/00 (2006.01)
	B07B 15/00 (2006.01)	a2006 0065	C08F 2/34 (2006.01)	a2007 0098	C12N 1/20 (2006.01)
a2005 0249	G01M 15/00 (2006.01)		C08F 4/02 (2006.01)	a2007 0198	H04Q 7/20 (2006.01)
	G06F 19/00 (2006.01)		B01J 31/14 (2006.01)		G06F 19/00 (2006.01)
a2005 0250	E21B 43/22 (2006.01)		B01J 31/16 (2006.01)		
	E21B 33/138 (2006.01)	a2006 0070	E21B 47/00 (2006.01)		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
A01B 3/36 (2006.01)	a2006 0075	C07C 329/04 (2006.01)	a2005 0255	F03G 7/02 (2006.01)	a2006 0114
A01B 15/02 (2006.01)	a2006 0075	C08F 2/34 (2006.01)	a2006 0065	F03G 7/10 (2006.01)	a2005 0196
A01N 31/00 (2006.01)	a2005 0202	C08F 4/02 (2006.01)	a2006 0065	F04B 47/00 (2006.01)	a2006 0070
A01N 31/00 (2006.01)	a2005 0203	C08G 65/42 (2006.01)	a2005 0233	F04B 51/00 (2006.01)	a2006 0070
A01N 37/10 (2006.01)	a2005 0204	C08L 67/02 (2006.01)	a2005 0181	F24J 3/02 (2006.01)	a2006 0114
A01N 41/04 (2006.01)	a2005 0202	C09B 61/00 (2006.01)	a2007 0049	G01B 7/00 (2006.01)	a2006 0074
A01N 57/00 (2006.01)	a2005 0202	C10G 33/04 (2006.01)	a2005 0233	G01B 7/00 (2006.01)	a2006 0074
A01N 341/02 (2006.01)	a2005 0203	C10M 135/02 (2006.01)	a2005 0263	G01F 1/32 (2006.01)	a2006 0060
A21C 1/06 (2006.01)	a2006 0077	C10M 135/10 (2006.01)	a2005 0263	G01M 15/00 (2006.01)	a2005 0249
A23K 1/00 (2006.01)	a2006 0049	C10M 135/24 (2006.01)	a2005 0230	G01N 21/75 (2006.01)	a2005 0222
A61K 31/122 (2006.01)	a2007 0049	C12N 1/20 (2006.01)	a2007 0026	G01N 21/78 (2006.01)	a2005 0222
A61K 36/72 (2006.01)	a2007 0049	C12N 1/20 (2006.01)	a2007 0098	G01N 25/28 (2006.01)	a2006 0009
B01J 23/44 (2006.01)	a2006 0196	C12R 1/225 (2006.01)	a2007 0026	G02B 1/00 (2006.01)	a2006 0037
B01J 31/14 (2006.01)	a2006 0065	C30B 15/00 (2006.01)	a2005 0183	G02B 6/00 (2006.01)	a2006 0037
B01J 31/16 (2006.01)	a2006 0065	C30B 29/06 (2006.01)	a2005 0183	G02B 6/38 (2006.01)	a2006 0037

<i>B01J 38/04</i>	(2006.01)	a2006 0196	<i>C30B 29/08</i>	(2006.01)	a2005 0183	<i>G02B 6/42</i>	(2006.01)	a2006 0037
<i>B01J 38/56</i>	(2006.01)	a2006 0196	<i>E02B 3/02</i>	(2006.01)	a2007 0011	<i>G06F 19/00</i>	(2006.01)	a2005 0249
<i>B07B 15/00</i>	(2006.01)	a2005 0235	<i>E02B 3/14</i>	(2006.01)	a2007 0011	<i>G06F 19/00</i>	(2006.01)	a2007 0198
<i>B65D 6/24</i>	(2006.01)	a2005 0106	<i>E21B 33/138</i>	(2006.01)	a2005 0250	<i>G06M 7/02</i>	(2006.01)	a2005 0235
<i>C02F 1/42</i>	(2006.01)	a2006 0022	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2004 0084	<i>H01G 7/02</i>	(2006.01)	a2006 0094
<i>C02F 1/62</i>	(2006.01)	a2006 0022	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2005 0250	<i>H01L 31/101</i>	(2006.01)	a2005 0279
<i>C02F 1/66</i>	(2006.01)	a2006 0022	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2005 0284	<i>H01L 31/108</i>	(2006.01)	a2005 0279
<i>C05B 1/02</i>	(2006.01)	a2006 0141	<i>E21B 47/00</i>	(2006.01)	a2006 0070	<i>H02K 1/00</i>	(2006.01)	a2005 0196
<i>C05B 1/02</i>	(2006.01)	a2006 0142	<i>F01B 1/12</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H02K 7/065</i>	(2006.01)	a2006 0085
<i>C05D 9/02</i>	(2006.01)	a2005 0271	<i>F01B 137/06</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H02K 33/12</i>	(2006.01)	a2006 0085
<i>C05F 9/04</i>	(2006.01)	a2005 0201	<i>F02B 57/08</i>	(2006.01)	a2005 0290	<i>H02K 53/00</i>	(2006.01)	a2005 0196
<i>C05G 3/08</i>	(2006.01)	a2005 0205	<i>F02B 57/10</i>	(2006.01)	a2005 0290	<i>H02N 11/00</i>	(2006.01)	a2005 0196
<i>C07C 211/43</i>	(2006.01)	a2005 0254	<i>F02B 57/10</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H04B 10/12</i>	(2006.01)	a2006 0037
<i>C07C 309/28</i>	(2006.01)	a2005 0284	<i>F02B 73/00</i>	(2006.01)	a2005 0277	<i>H04Q 7/20</i>	(2006.01)	a2007 0198
<i>C07C 319/18</i>	(2006.01)	a2005 0230	<i>F02M 23/00</i>	(2006.01)	a2007 0057			
<i>C07C 323/53</i>	(2006.01)	a2005 0230	<i>F03D 7/00</i>	(2006.01)	a2006 0176			

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U2005 0002	<i>F03B 9/00</i> (2006.01) <i>F03B 17/04</i> (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки
<i>F03B 9/00</i> (2006.01)	U2005 0002
<i>F03B 17/04</i> (2006.01)	U2005 0002

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МКПО	Номер заявки	МКПО
S2006 0009	28-03	S2006 0028	9-03
S2006 0026	9-03	S2006 0029	1-01
S2006 0027	9-03	S2006 0030	9-01

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер заявки	МКПО	Номер заявки
1-01	S2006 0029	9-03	S2006 0027
9-01	S2006 0030	9-03	S2006 0028
9-03	S2006 0026	28-03	S2006 0009

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i2007 0051	G01R 27/18 (2006.01)	A23N 5/00 (2006.01)		C01G 49/16 (2006.01)	
	G01R 27/04 (2006.01)	i2007 0073	G01N 25/22 (2006.01)	i2007 0098	C10G 25/02 (2006.01)
i2007 0052	A01B 39/00 (2006.01)	i2007 0074	G01N 25/22 (2006.01)	i2007 0099	C10M 135/10 (2006.01)
	A01B 69/06 (2006.01)	i2007 0075	H02H 3/20 (2006.01)	i2007 0100	C10L 5/02 (2006.01)
	A01B 79/02 (2006.01)	i2007 0076	B21H 3/04 (2006.01)		C10L 5/14 (2006.01)
	A01G 1/00 (2006.01)	i2007 0077	H01Q 13/00 (2006.01)		C10L 5/16 (2006.01)
i2007 0053	C05B 1/02 (2006.01)		H01Q 13/12 (2006.01)	i2007 0101	G01V 3/18 (2006.01)
i2007 0054	C05D 9/02 (2006.01)		H01Q 13/14 (2006.01)		G01V 3/20 (2006.01)
i2007 0055	A01B 15/02 (2006.01)		H01Q 21/00 (2006.01)		G01V 11/00 (2006.01)
	A01B 15/14 (2006.01)	i2007 0078	G01B 17/00 (2006.01)	i2007 0102	C10G 1/04 (2006.01)
i2007 0056	A01B 35/30 (2006.01)	i2007 0079	G01B 17/00 (2006.01)		B09C 1/02 (2006.01)
	A01B 73/00 (2006.01)	i2005 0080	G01N 21/00 (2006.01)	i2007 0103	C10C 3/04 (2006.01)
i2007 0057	A61K 35/79 (2006.01)	i2007 0081	A23L 1/03 (2006.01)	i2007 0104	C09D 5/08 (2006.01)
	A61P 1/16 (2006.01)		A23L 1/052 (2006.01)	i2007 0105	E02B 3/14 (2006.01)
i2007 0058	A61K 31/43 (2006.01)		A23L 1/30 (2006.01)	i2007 0106	E02B 3/12 (2006.01)
	G01N 27/44 (2006.01)	i2007 0082	E21B 37/06 (2006.01)		E02B 3/04 (2006.01)
i2007 0059	H01G 7/02 (2006.01)	i2007 0083	E21B 37/06 (2006.01)	i2007 0107	A61N 2/04 (2006.01)
i2007 0060	H01C 7/10 (2006.01)	i2007 0084	B04B 9/00 (2006.01)		A61N 2/10 (2006.01)
i2007 0061	H01L 31/0288 (2006.01)		B04B 7/08 (2006.01)	i2007 0108	A61N 5/067 (2006.01)
i2007 0062	A61F 5/04 (2006.01)	i2007 0085	E21B 43/22 (2006.01)	i2007 0109	A61N 2/10 (2006.01)
i2007 0063	A61K 9/08 (2006.01)		E21B 43/24 (2006.01)		A61N 5/067 (2006.01)
	A61K 36/235 (2006.01)	i2007 0086	E21B 43/32 (2006.01)	i2007 0110	F04B 47/02 (2006.01)
	A61K36/605 (2006.01)	i2007 0087	E21B 33/16 (2006.01)	i2007 0111	C09F 9/00 (2006.01)
	A61K 38/68 (2006.01)	i2007 0088	B22F 3/16 (2006.01)	i2007 0112	E02B 15/04 (2006.01)
i2007 0064	C09D 123/06 (2006.01)		C08L 27/18 (2006.01)		C02F 11/14 (2006.01)
	C09D 123/12 (2006.01)	i2007 0090	C09K 7/02 (2006.01)	i2007 0113	G01J 3/28 (2006.01)
	C09D 195/00 (2006.01)	i2007 0091	C09K 7/02 (2006.01)		G01J 3/32 (2006.01)
	C08L 95/00 (2006.01)	i2007 0092	C25D 3/54 (2006.01)	i2007 0114	C10G 11/05 (2006.01)
i2007 0065	C23F 13/00 (2006.01)		C25D 7/12 (2006.01)		C10G 11/12 (2006.01)
i2007 0066	C09D 195/00 (2006.01)	i2007 0093	B01D 53/02 (2006.01)	i2007 0115	C10L 5/02 (2006.01)
i2007 0067	A23C 3/02 (2006.01)	i2007 0094	C10L 5/16 (2006.01)		C10L 5/14 (2006.01)
i2007 0068	A01K 5/02 (2006.01)	i2007 0095	C09K 3/10 (2006.01)	i2007 0116	B01J 20/16 (2006.01)
i2007 0069	A01J 11/00 (2006.01)		C08J 5/14 (2006.01)		C07C 7/12 (2006.01)
i2007 0070	A23N 5/00 (2006.01)	i2007 0096	C01G 1/04 (2006.01)		C07C 7/13 (2006.01)
i2007 0071	A01D 46/00 (2006.01)		C01G 49/16 (2006.01)	i2007 0117	A24B 15/10 (2006.01)
	A23N 5/00 (2006.01)		B22F 1/00 (2006.01)		A24B 15/16 (2006.01)
i2007 0072	A01D 46/00 (2006.01)	i2007 0097	C01G 1/04 (2006.01)		A24D 1/18 (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01B 15/02	(2006.01) i2007 0055	A61N 5/067	(2006.01) i2007 0109	C10C 3/04	(2006.01) i2007 0114
A01B 15/14	(2006.01) i2007 0055	A61P 1/16	(2006.01) i2007 0057	C10G 1/04	(2006.01) i2007 0114
A01B 35/30	(2006.01) i2007 0056	B01D 53/02	(2006.01) i2007 0093	C10G 11/05	(2006.01) i2007 0098
A01B 39/00	(2006.01) i2007 0052	B01J 20/16	(2006.01) i2007 0116	C10G 11/12	(2006.01) i2007 0100
A01B 69/06	(2006.01) i2007 0052	B04B 7/08	(2006.01) i2007 0084	C10G 25/02	(2006.01) i2007 0115
A01B 73/00	(2006.01) i2007 0056	B04B 9/00	(2006.01) i2007 0084	C10L 5/02	(2006.01) i2007 0100
A01B 79/02	(2006.01) i2007 0052	B09C 1/02	(2006.01) i2007 0102	C10L 5/02	(2006.01) i2007 0115
A01D 46/00	(2006.01) i2007 0071	B09C 1/02	(2006.01) i2007 0102	C10L 5/14	(2006.01) i2007 0094
A01G 1/00	(2006.01) i2007 0052	B21H 3/04	(2006.01) i2007 0076	C10L 5/14	(2006.01) i2007 0100
A01J 11/00	(2006.01) i2007 0069	B22F 1/00	(2006.01) i2007 0096	C10L 5/16	(2006.01) i2007 0099
A01K 5/02	(2006.01) i2007 0068	B22F 3/16	(2006.01) i2007 0088	C10L 5/16	(2006.01) i2007 0065
A23C 3/02	(2006.01) i2007 0067	C01G 1/04	(2006.01) i2007 0096	C10M 135/10	(2006.01) i2007 0092
A23L 1/03	(2006.01) i2007 0081	C01G 1/04	(2006.01) i2007 0097	C23F 13/00	(2006.01) i2007 0092
A23L 1/052	(2006.01) i2007 0081	C01G 49/16	(2006.01) i2007 0096	C25D 3/54	(2006.01) i2007 0106
A23L 1/30	(2006.01) i2007 0081	C01G 49/16	(2006.01) i2007 0097	C25D 7/12	(2006.01) i2007 0106
A23N 5/00	(2006.01) i2007 0070	C02F 11/14	(2006.01) i2007 0112	E02B 3/04	(2006.01) i2007 0105
A23N 5/00	(2006.01) i2007 0071	C05B 1/02	(2006.01) i2007 0053	E02B 3/12	(2006.01) i2007 0112
A23N 5/00	(2006.01) i2007 0072	C05D 9/02	(2006.01) i2007 0054	E02B 3/14	(2006.01) i2007 0087
A24B 15/10	(2006.01) i2007 0117	C07C 7/12	(2006.01) i2007 0116	E02B 15/04	(2006.01) i2007 0082
A24B 15/16	(2006.01) i2007 0117	C07C 7/13	(2006.01) i2007 0116	E21B 33/16	(2006.01) i2007 0083
A24D 1/18	(2006.01) i2007 0117	C08J 5/14	(2006.01) i2007 0095	E21B 37/06	(2006.01) i2007 0085
A61F 5/04	(2006.01) i2007 0062	C08L 27/18	(2006.01) i2007 0088	E21B 37/06	(2006.01) i2007 0085
A61K 9/08	(2006.01) i2007 0063	C08L 95/00	(2006.01) i2007 0064	E21B 43/22	(2006.01) i2007 0086
A61K 31/43	(2006.01) i2007 0058	C09D 5/08	(2006.01) i2007 0104	E21B 43/24	(2006.01) i2007 0110
A61K 35/79	(2006.01) i2007 0057	C09D 123/06	(2006.01) i2007 0064	E21B 43/32	(2006.01) i2007 0078
A61K 36/235	(2006.01) i2007 0063	C09D 123/12	(2006.01) i2007 0064	F04B 47/02	(2006.01) i2007 0079
A61K 36/605	(2006.01) i2007 0063	C09D 195/00	(2006.01) i2007 0064	G01B 17/00	(2006.01) i2007 0113
A61K 38/68	(2006.01) i2007 0063	C09D 195/00	(2006.01) i2007 0066	G01B 17/00	(2006.01) i2007 0113
A61N 2/04	(2006.01) i2007 0107	C09F 9/00	(2006.01) i2007 0111	G01J 3/28	(2006.01) i2007 0103
A61N 2/10	(2006.01) i2007 0107	C09K 3/10	(2006.01) i2007 0095	G01J 3/32	(2006.01) i2007 0102
A61N 2/10	(2006.01) i2007 0109	C09K 7/02	(2006.01) i2007 0090		
A61N 5/067	(2006.01) i2007 0108	C09K 7/02	(2006.01) i2007 0091		

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
98/001091	i2007 0110	a2004 0229	i2007 0094	a2005 0031	i2007 0084	a2005 0134	i2007 0054
a2002 0115	i2007 0052	a2004 0235	i2007 0109	a2005 0033	i2007 0075	a2005 0142	i2007 0116
a2003 0104	i2007 0055	a2004 0239	i2007 0099	a2005 0050	i2007 0064	a2005 0146	i2007 0112
a2003 0134	i2007 0113	a2004 0240	i2007 0091	a2005 0058	i2007 0059	a2005 0148	i2007 0117
a2003 0145	i2007 0056	a2004 0241	i2007 0090	a2005 0059	i2007 0060	a2005 0155	i2007 0101
a2003 0163	i2007 0062	a2004 0247	i2007 0085	a2005 0067	i2007 0067	a2005 0161	i2007 0057
a2003 0176	i2007 0069	a2004 0249	i2007 0086	a2005 0068	i2007 0068	a2005 0171	i2007 0077
a2004 0018	i2007 0107	a2004 0251	i2007 0087	a2005 0072	i2007 0111	a2005 0192	i2007 0081
a2004 0032	i2007 0104	a2004 0252	i2007 0093	a2005 0074	i2007 0063	a2005 0229	i2007 0098
a2004 0051	i2007 0105	a2004 0268	i2007 0082	a2005 0076	i2005 0080	a2006 0013	i2007 0078
a2004 0122	i2007 0096	a2004 0269	i2007 0083	a2005 0088	i2007 0073	a2006 0015	i2007 0079
a2004 0174	i2007 0092	a2004 0270	i2007 0114	a2005 0095	i2007 0076	a2006 0025	i2007 0058
a2004 0201	i2007 0097	a2004 0271	i2007 0115	a2005 0096	i2007 0051	a2006 0032	i2007 0070
a2004 0219	i2007 0066	a2004 0274	i2007 0095	a2005 0112	i2007 0061	a2006 0033	i2007 0071
a2004 0220	i2007 0065	a2005 0011	i2007 0106	a2005 0115	i2007 0103	a2006 0034	i2007 0072
a2004 0222	i2007 0088	a2005 0021	i2007 0100	a2005 0131	i2007 0074		
a2004 0225	i2007 0102	a2005 0030	i2007 0108	a2005 0133	i2007 0053		

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ****НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МПК
F2007 0001	F42B 39/00 (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента
F42B 39/00 (2006.01)	F2007 0001

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

Номер заявки	Номер патента
U2004 0001	F2007 0001

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ****НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S2007 0005	09-03	S2007 0008	14-02
S2007 0006	09-03	S2007 0009	28-01
S2007 0007	09-03	S2007 0010	09-01

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
09-01	S2007 0010	09-03	S2007 0007
09-03	S2007 0005	14-02	S2007 0008
09-03	S2007 0006	28-01	S2007 0009

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2005 0019	S2007 0006	S2005 0024	S2007 0008
S2005 0020	S2007 0010	S2005 0028	S2007 0009
S2005 0022	S2007 0007	S2006 0010	S2007 0005

BİLDİRİŞLƏR ИЗВЕЩЕНИЯ

DÜZƏLİŞLƏRİN DAXİL EDİLMƏSİ ВНЕСЕНИЕ ИСПРАВЛЕНИЙ

İddia sənədin və ya patentin nömrəsi Номер заявки или патента	İndeks (BPT) Индекс (МПК)	Dərc olma tarixi, Bülleten № Дата публикации, № Бюллетеня	Dərc olunub Напечатано	Oxunmalıdır Следует читать
a2004 0173	C30B 13/10 (2006.01) C30B 13/16 (2006.01) C30B 13/28 (2006.01) C30B 29/06 (2006.01) C30B 29/08 (2006.01)	29.06.2007 №2	<p>(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)</p> <p>(72) Salahova Elza Əbdüləziz qızı, Məmmədzadə Vüsalə Asim qızı, Novruzova Firuzə Saleh qızı (AZ)</p> <p>(54) RENİUM DİSELENİD-DƏN İBARƏT NAZİK TƏBƏQƏLİ ÖRTÜKLƏRİN ALINMASI ÜÇÜN ELEKTROLİT.</p> <p>(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 (NH₄ReO₄) 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 SeO₂ daxildir...</p>	<p>(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)</p> <p>(72) Tahirov Vladimir İsmayıl oğlu, Əliyev Vaqif Qədir oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Məmmədov Nüsrət Səməd oğlu, Ağamalıyev Zöhrab Ədalət oğlu (AZ)</p> <p>(54) MONOKRİSTALIN YETİŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.</p> <p>(57) İxtira yarımkeçiricilər metallurqiyasına aiddir və binar bərk məhlullardan müxtəlif tərkibli monokristalların yetişdirilməsi üçün istifadə edilə bilər. Monokristalın yetişdirilməsi üsulu putada ərintidən dartma yolu ilə olmaqla putadakı ərintinin temperaturunun və səviyyəsinin, habelə qidalandırıcı xəlitə və yetişdirilən monokristalın yerdəyişmə sürətlərinin dəyişməsindən ibarətdir, belə ki, prosesi kəsik konus formalı putada həyata keçirirlər, burada qidalandırıcı xəlitənin başlanğıc hissəsi sərf olunub qurtardıqdan və eyni zamanda böyüyən kristalın monokristallığı təmin edildikdən sonra putadakı ərintinin səviyyəsinin orta dəyişmə sürətini təyin edirlər, buna əsasən də, yetişdirilən monokristalda ikinci komponentin qatılığının dəyişmə kəmiyyətini hesablayırlar və yetişdirilən monokristalda ikinci komponentin qatılığının C₂(t) onun qidalandırıcı xəlitədəki qatılığından C₁ kiçik olma şərti dəyişdikdə, putada ərintinin müvafiq temperaturunu təyin edirlər.</p>

<p>a2004 0173</p>	<p>C30B 13/10 (2006.01) C30B 13/16 (2006.01) C30B 13/28 (2006.01) C30B 29/06 (2006.01) C30B 29/08 (2006.01)</p>	<p>29.06.2007 №2</p>	<p>(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ) (72) Салахова Эльза Абдулазиз кызы,... (AZ) (54) ЭЛЕКТРОЛИТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ... (57) Изобретение относится к электрохимическому осаждению покрытий из диселенида рения</p>	<p>(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ) (72) Тагиров Владимир Исмаиловлы, Алиев Вагиф Гадироглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Мамедов Нусрат Самед оглы, Агамалиев Зохраб Адалят оглы (AZ) (54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛА. (57) Изобретение относится к металлургии полупроводников и может быть использовано для выращивания монокристаллов различного состава из бинарных твердых растворов. Способ выращивания монокристалла в тигле вытягиванием из расплава, включает изменение температуры и уровня расплава в тигле, а также скоростей перемещения подпитывающего слитка и выращиваемого монокристалла, причем, процесс осуществляют в тигле в форме усеченного конуса, в котором, после расхода начального участка подпитывающего слитка и одновременного обеспечения монокристалличности растущего кристалла, определяют среднюю скорость изменения уровня расплава в тигле, по которому вычисляют величину изменения концентрации второго компонента в выращиваемом монокристалле и при изменении условия, когда концентрация второго компонента в выращиваемом монокристалле $C_2(t)$ меньше его концентрации в подпитывающем слитке C_1 определяют соответствующую температуру расплава в тигле.</p>
-------------------	---	--------------------------	---	--