



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI  
STANDARTLAŞDIRMA, METROLOGİYA  
VƏ PATENT ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLIYI

**SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ**

**İXTİRALAR  
FAYDALI MODELLƏR  
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**RƏSMİ BÜLLETEN**

**4 2006  
BAKI**



**İXTİRALAR,  
FAYDALI MODELƏR,  
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**ИЗОБРЕТЕНИЯ,  
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ,  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБРАЗЦЫ**

"SƏNAYE  
MÜLKİYYƏTİ"  
RƏSMİ BÜLLETEN

1996-Cİ İLDƏN NƏŞR EDİLİR  
ИЗДАЕТСЯ С 1996 ГОДА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ  
"ПРОМЫШЛЕННАЯ  
СОБСТВЕННОСТЬ"

DƏRC OLUNMA TARİXİ

29.12.2006

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

**BAKİ**

**№ 4**

**BAKY**

**2006**

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

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

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

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

## İXTİRALARA AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNALXALQ İNİD KODLARI

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

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ИНИД ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ

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

## MÜNDƏRİCAT

### İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	8
C. Kimya və metallurgiya.....	9
E. Tikinti, mədən işləri.....	14
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	16
G. Fizika.....	17
H. Elektrik.....	17

### FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ .....

18

### SƏNAYE NÜMUNƏLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ .....

20

### DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	22
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	23
C. Kimya və metallurgiya.....	23
E. Tikinti, mədən işləri.....	29
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	32
G. Fizika.....	32
H. Elektrik.....	33

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

35

### GÖSTƏRİCİLƏR.....

37

### İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	37
Sistematik göstəricisi.....	37

### FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	38
Sistematik göstəricisi.....	38

### SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	38
Sistematik göstəricisi.....	38

### İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	39
Sistematik göstəricisi.....	39
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	40

### SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	41
В. Различные технологические процессы.....	43
С. Химия и металлургия.....	44
Е. Строительство, горное дело.....	50
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	52
Г. Физика.....	53
Н. Электричество.....	53

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ..... 55

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ..... 58

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	60
В. Различные технологические процессы.....	61
С. Химия и металлургия.....	61
Е. Строительство, горное дело.....	68
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	71
Г. Физика.....	71
Н. Электричество.....	72

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ УКАЗАТЕЛИ..... 74

### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	77
Систематический указатель.....	77

### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	78
Систематический указатель.....	78

### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель.....	78
Систематический указатель.....	78

### УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	79
Систематический указатель.....	79
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	80

### УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель.....	80
Систематический указатель.....	80
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	80

### ИЗВЕЩЕНИЯ

Внесение исправлений.....	81
---------------------------	----

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI

### TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(21) a2005 0164

(22) 28.06.2005

(51) A01N 25/02 (2006.01)

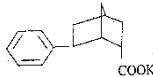
C07C 57/30 (2006.01)

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Rüstəmov Mahmud Əli oğlu, Vəliyev Famil Qələndər oğlu, Zamanov Paşa Bayram oğlu, İsmayılova Səkinə Hüseyinağa qızı, Nəbiyeva Rəfiqə Fərhad qızı (AZ)

(54) BİTKİLƏRİN BOY MADDƏSİ.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə bitkilərin boy maddələrinə aiddir. İxtiranın məsələsi bitkilərin boy maddələrinin çeşidinin artırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ formulu



olan 6-fenil-norbornil karbon turşusunun kalium duzunun bitkilərin boy maddəsi kimi istifadə olunması ilə həll edilir.

(21) a2005 0009

(22) 24.01.2005

(51) A01B 79/00 (2006.01)

(71)(72) Abbasov Qiyas İmran oğlu, Abbasova Nəbat Qiyas qızı, Zərbəliyev Sənan Mayıl oğlu (AZ)

(54) KARTOFUN BECƏRİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, aqrotexnikaya, xüsusən kartofun becərilməsi və suvarılmasına aiddir. İxtiranın əsas məsələsi şırımın dibinin yumşaldılması və kolların ətrafında torpağın suyu udma qabiliyyətinin yaxşılaşdırılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, torpağın əsas və əkinqabağı işlənməsindən, şırımların açılması və onlarda kartof yumrularının əkilməsindən, sonra malalanması və cərgələrin diblərinin yumşaldılmasından, tam cücərtilər əmələ gəldikdən sonra cərgəalarının dərin yumşaldılması və şırımların formalaşdırılmasından ibarət olan kartofun becərilməsi üsulunda, şırımların açılmasını və yumşaldılmasını eyni vaxtda, yarıqaçan vasitəsilə aparırlar.

#### A 23

(21) a2005 0109

(22) 27.04.2005

(51) A23K 1/08 (2006.01)

A01J 11/16 (2006.01)

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat «Aqromexanika» İnstitutu (AZ)

(72) Xəlilov Ramiz Talib oğlu, Salmanov Babək Zakir oğlu, Ağayev Rəqib Məmmədza oğlu, Məmmədova Qalibə Rza qızı (AZ)

(54) BİTKİ YAĞINI ÜZSÜZ SÜDDƏ QARIŞDIRAN QURĞU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatında yem hazırlama sahəsinə, xüsusilə buzovlar üçün üzlü süd əvəzedicisi hazırlayan qurğulara aiddir. Təklif olunan ixtiranın məsələsi, üzsüz süddə bitki yağının qarışdırılma keyfiyyətinin yaxşılaşdırılmasından və məhsuldarlığı artırılmasından ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələni həll etmək üçün, yağ və üzsüz süd qarışığı üçün tutumlardan, barabandan və onun içərisindəki soyuducu elementdən, məsaməli kipləndiricidən və tənzimləyicidən, üzsüz süd vuran xətdən və nasosdan ibarət bitki yağını üzsüz süddə qarışdırmaq üçün qurğuda, ixtiraya görə, baraban üzsüz süd olan tutumun içərisində yerləşdirilmişdir, soyuducu element qısa boruları olan və barabanın mərkəzindən keçən su borusu şəklində yerinə yerləşdirilmişdir, bu halda barabanın bir baş tərəfi yarıqlarla hazırlanmış, üzsüz südü barabana vuran xətdə isə qısa borular qoyulmuşdur.

(21) a2004 0116

(22) 09.06.2004

(51) A23N 1/00 (2006.01)

B30B 12/00 (2006.01)

(71)(72) Abbasov Qiyas İmran oğlu, Abbasova Nəbat Qiyas qızı, Orucov Yaşar Behbud oğlu, Zərbəliyev Sənan Mayıl oğlu (AZ)

(54) MƏHSULLARDAN ŞİRƏ ÇIXARMAQ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, məhsullardan şirə çıxarmaq üçün qurğu, presləyici elementi olan vibrasiyalı tutumdan, tərkibində elastik elementlər, tənzimləyici tərtibat və sapfalar vasitəsilə dayaqlarla qapanmış çərçivə olan hidromexaniki vibrasiyalı sistemdən, kanalları olan porşen şəklində hazırlanmış və elastik elementlər vasitəsilə vibrasiyalı tutumla kinematik birləşdirilmiş mexaniki rəqs təsirləndiricisindən, rotoru elektrik mühərrikinin valma sət birləşdirilmiş hidropaylayıcıdan, sorma hidroxətti olan hidronasosdan və boşaltma hidroxəttindən ibarət olub, ixtiraya əsasən, elastik elementlər çərçivə üzərində yerləşdirilmişdir, çərçivə isə dirəklər şəklində yerinə yetirilərək, boşaltma hidroxətti vasitəsilə şirəyığıcı ilə əlaqələndirilmiş vibrasiyalı tutuma bərkidilmişdir.

#### A 61

(21) a2006 0090

(22) 22.05.2006

(51) A61B 17/42 (2006.01)

(71)(72) Kamilova Nigar Mir-Nağı qızı (AZ)

(54) PERİNATAL PATOLOGİYANIN İNKİŞAF RİSKİNİN PROQNOSTİK MƏLUMAT KARTI.

(57) İxtira tibb sahəsinə, daha konkret olaraq, mamalıq və perinatalogiya bölməsinə aiddir və həm preqavidar dövrdə



(hamiləlikdən əvvəl), həm də dölün bətdaxili, yenidoğulmuşun, uşağın inkişafına münasibətdə gestasiyanın istənilən dövründən başlayaraq, hamiləliyin gedişatının və nəticəsinin (doğuşun) diaqnostikası üçün işlənilib hazırlanıb. İxtiranın məqsədi perinatal ölümü və yenidoğulmuşların xəstəliklərini azaltmağa imkan yaradan proqnostik məlumat kartının işlənilib hazırlanmasıdır. Qoyulmuş məqsədə onunla nail olunur ki, ana və atanın həyat anamnezini, ginekoloji və mamalıq anamnezlərini, hazırki hamiləliyin gedişatını və nəticəsinə, və yenidoğulmuşun 7-ci günə qədərki vəziyyətini özünə daxil edən perinatal patologiyanın inkişaf riskinin proqnostik məlumat kartı, ixtiraya görə, əlavə olaraq, ananın sosial-tibbi vəziyyəti haqqında məlumatları, hamilələrin dinamikada müayinəsinin göstəricilərini və ümumsomatik anamnez saxlayır.

- (21) a2004 0020  
(22) 03.02.2004  
(51) A61B 17/68  
(86) PCT/AZ2004/000005 24.12.2004  
(87) WO 2005/074822 18.08.2005  
(71)(72) Əli-zadə Çingiz Əli Ağa oğlu (AZ)  
(54) ŞTİFT-İMLANTANT.

(57) İxtira tibbə, məhz, travmatologiyaya aiddir və məsələli daxili sümük strukturlu (spongiöz toxumalı) sümüklərin sınıqlarının müalicəsi üçün, əsas etibarilə uzun sümüklərin uclarının, məsələn, bud sümüyünün boyuncuğunun sınıqları üçün nəzərdə tutulub. İxtiranın məsələsi ştift-implantantın sümük toxumasında, ştift-implantantın daxil edilməsindən sonra sümük toxumasında gedən təbii bioloji proseslər hesabına, əlavə vasitələrdən istifadə etmədən, özünü fiksə etməsinə təmin etməkdir. Hazırki ixtiranın məsələsi həm də implantantın minimal çəkisi zamanı onun möhkəmlilik xassələrinin yüksəldilməsidir. Birinci məsələ onunla həll olunur ki, iddia olunan, ən azı, bir yaşlı elementdən ibarət olan ştift-implantantda, bu elementin müstəvisinin qalınlığı 1,0-2,0 mm təşkil edir və o, iki tərəfi açıq dəliklərlə təchiz olunub. İkinci məsələ onunla həll olunur ki, ştift-implantantın profili ikitavr şəkildə yerinə yetirilmişdir. Bu zaman ikitavr ştift-implantantın hər iki rəfi girdə şəkildə yerinə yetirilə bilər.

- (21) a2005 0127  
(22) 13.05.2005  
(51) A61K 9/00 (2006.01)  
A61K 9/08 (2006.01)  
A61K 36/00 (2006.01)  
A61P 13/04 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)  
(72) Tahirov İlqar Ağakəşi oğlu, Tahirov Şamil Ağakəşi oğlu, Məmmədov Camal Veys oğlu, Sadıqov Fikrət Məhəmməd oğlu, Qəniyev Musa Mehdi oğlu (AZ)

- (54) BÖYRƏKLƏRDƏ DAŞLARIN HƏLL EDİLMƏSİ ÜÇÜN PREPARAT.

(57) İxtira xalq təbabətinə, konkret olaraq, böyrəkdə daş xəstəliyinin müalicəsinə aiddir. İxtiranın əsas məsələsi böyrəkdə əmələ gələn daşların kimyəvi tərkibindən və həndəsi quruluşundan asılı olmayaraq, onların əridilməsi üçün preparatın hazırlanmasıdır. Bu məsələ onunla həll olunur ki, böyrəklərdə daşların həll edilməsi üçün preparat bitki xammalından və həlledicidən ibarət olaraq, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində bitki xammalı kimi acı badam meyvələrini, zəfəran çiçəklərini və qızılgül ləçəklərini, həlledici kimi isə ağ tut meyvələri ilə işlənmiş konyak spirtini, kütlə %:

Acı badam meyvələri	3-5%
Zəfəran çiçəkləri	10-30%
Qızılgül ləçəkləri	3-5%
Konyak spirtini	84-60%

və əlavə olaraq, əsas tərkibə 1:1 nisbətində təbii arı balı saxlayır.

- (21) a2006 0109  
(22) 14.06.2006  
(51) A61K 9/06 (2006.01)  
A61K 36/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədaliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)  
(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, Talibov Avtandil Hüseynəli oğlu, Musayev Cahid Cəlil oğlu, Nəcəfova Gültəkin Ələmdar qızı, Rəsulova Gülsən Rövşən qızı, İsmayilov Teyyub Allahverdi oğlu, Abdullayev Elmar Şahmar oğlu, Mirzəyev Müşfiq Həsən oğlu, Zeynalova Səidə Qaraş qızı (AZ)  
(54) BAKTERİSİD MƏLHƏM.

(57) İxtira tibbə, xüsusən bioloji aktiv kompozisiya dərman preparatlarının hazırlanmasına, sonradan tədbiq edilməklə, onların bakterisidlik fəaliyyətinin öyrənilməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi kanserogen xassələrə malik olmayan və gücləndirilmiş bioloji aktivliyə malik olan müalicəvi vasitənin yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, bakterisid məlhəm naftalan yağı əsasında olmaqla, bitki mənşəli efir yağından ibarət olub, ixti-roya görə, 200-450°C fraksiyası olan ağ naftalan yağını, dodaqçiçəklilər fəsiləsindən olan efir yağlı bitkinin ekstraktını və əlavə olaraq vazelin komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

200-450°C fraksiyası olan ağ naftalan yağı	24-25
Dodaqçiçəklilər fəsiləsindən efir yağlı	
bilkinin ekstraktı	24-25
Vazelin	50-52

- (21) a2005 0178  
(22) 12.07.2005  
(51) A61L 27/56



- (71)(72) Ağa-zadə Afət Rəşid qızı (AZ)  
(54) SÜMÜK TOXUMASININ İSTİQAMƏTLİ REGENERASİYASI ÜÇÜN MEMBRAN.

(57) İxtira tibbə, məhz stomatologiyaya, xüsusilə sümük toxumasının istiqamətli regenerasiyası üçün istifadə olunan membranlara aiddir. İxtiranın məsələsi membran substratının toxuma mühiti faktoruna kifayət qədər davamlılığının və ona uyğunlaşmasının təmin edilməsindən ibarətdir. Qoyulmuş məsələ yumurtanın qabıqaltı təbəqəsinin sümük toxumasının istiqamətli regenerasiyası üçün membran kimi tətbiqi ilə həll olunur.

## A 62

- (21) a2005 0281  
(22) 19.12.2005  
(51) A62C 3/07 (2006.01)  
(71) Quliyev Akif Daryah oğlu (AZ)  
(72) Quliyev Akif Daryah oğlu (AZ), Məhərrəm Bərzəgar Zenouz (İR)  
(54) TUTUMDA ENERJİ DAŞIYICISININ PARTLAYIŞININ QARŞISININ ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira qəza, xüsusi ilə alışma zamanı enerji daşıyıcı tutumlardan istifadə edən nəqliyyat və başqa vasitələrdə partlayışın qarşısının alınması sahəsinə aiddir. İxtirada əsas məsələ partlayışın qabağını almaqda nail olunan yüksək etibarlılıq zamanı daha ucuz doldurucudan istifadə etməkdir. Qarşıya qoyduğumuz məsələyə onunla nail oluruq ki, daxilində alüminium folqadan həcmli cismin formalaşması yolu ilə tutumda enerji daşıyıcısının partlayışının qarşısının alınması üsulunda, ixtiraya uyğun olaraq, alüminium folqa kimi, tərkibində komponentlərin aşağıdakı kütl.%-i nisbətə Cu, Mg, Zn olan alüminium ərintisindən hazırlanmış folqadan:

Cu	0,1-0,5
Mg	0,15-0,4
Zn	1,0-5,0
Al	qalanı

istifadə edirlər və alüminium folqadan həcmi çəkisi 0,025-0,030 kq/l olan həcmli cism formalaşdırırlar.

## BÖLMƏ B

## MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

## B 01

- (21) a2005 0117  
(22) 05.05.2005  
(51) B01J 21/04 (2006.01)  
B01J 23/28 (2006.01)  
B01J 23/36 (2006.01)  
B01J 23/755 (2006.01)  
C10G 45/06 (2006.01)  
C10G 45/08 (2006.01)

C10G 45/24 (2006.01)

C10L 1/24 (2006.01)

- (71)(72) Kərimov Hikmət Məhəmməd oğlu (AZ)  
(54) DİZEL YANACAĞININ HİDROTƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN KATALİZATOR.

(57) İxtira katalitik kimya sahəsinə, xüsusən, dizel yanacağına hidrotəmizlənməsi üçün yüksək aktiv katalizatorun yaradılmasına aiddir. Dizel yanacağına hidrotəmizlənməsi üçün katalizator molibden, nikel və alüminium oksidlərindən ibarət olub, ixtira üzrə, əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, renium oksid (II) saxlayır:

Molibden oksid (III)	24,75-25,00
Nikel oksid (II)	1,75-1,85
Renium oksid (II)	0,2-0,5
Alüminium oksid	qalanı

İddia edilən tərkib dizel yanacağına tərkibində olan kükürlü birləşmələrin, o cümlədən dimetildibenzotiofenlərin parçalanmasını təmin edir ki, bu da tərkibində qalıq kükürdün miqdarı 0,0005-0,0001 kütlə % olan yanacaq almağa imkan verir.

## B 10

- (21) a2006 0057  
(22) 13.04.2006  
(51) B10D 53/14 (2006.01)  
B10D 53/28 (2006.01)  
(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)  
(72) Əlizadə İlyas Məmmədoviç, Əbdülhəsənov Abbas Zeynalabdin oğlu, Cəmilov Ramiz Səfər oğlu, Rəsulov Asif Muxtar oğlu, Əliyeva Afaq İlham qızı, Kərimov Fəxrəddin Nəcməddin oğlu, Qurbanov Əbdülağa Nəbi oğlu (AZ)  
(54) KARBOHİDROGEN QAZLARININ QURUDULMASI ÜÇÜN ABSORBENT.

(57) İxtira qazların qurudulması proseslərinə aiddir və təbii və səmt qazlarının hasilatı və nəql etməsinin hazırlanması sistemlərində istifadə edilə bilər. Karbohidrogen qazlarının qurudulması üçün absorbent, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, monopropilenqlikolu, izopropil spirtini və "Alkan" səthi-aktiv maddəsini saxlayır:

Monopropilenqlikol	98,0-99,0
İzopropil spirti	1,0-2,0
"Alkan" səthi-aktiv maddəsi	0,1-0,2

## B 60

- (21) a2005 0114  
(22) 04.05.2005  
(51) B60L 11/00 (2006.01)  
(71)(72) Fəttahov Tofiq Abbas oğlu (AZ)  
(54) ELEKTROMOBİL.

(57) İxtira avtomobil istehsalı sənayesinə, xüsusən də elektromobilin dartığı intiqalı sisteminə aiddir. İxtiranın mə-

sələsi elektromobilin sürət rejimində akumulyator batareyasını elektrik enerjisi ilə doldurmaq və bir komplekt akumulyator batareyası ilə elektromobilin yürüş ehtiyatını dəfələrlə artırmaqdır. Göstərilən məsələnin həlli üçün, tərkibinə dartqı akumulyator batareyası, dartqı elektrik mühərriki, üzərində kardan oynaqları və balanslaşdırıcı təbəqə olan kardan valı, üzərində aparıcı dişli çarx və aparıcı qabaq təkərlərin yarımoxları olan qabaq körpünün aparıcı oxunun diferensial mexanizmi, qabaq aparıcı təkərlər, arxa aparıcı təkərlər, qabaq və arxa çərçivələri, tənzimləyici aparat, elektrik sxemi daxil olan elektromobil, ixtiraya görə, hərəkəti istiqamətində iki tərəfində uzadılmış valları olan generatorla, rezin muftalı yastıqla, üzərində kardan oynaqları və balanslaşdırıcı təbəqə olan ikinci kardan valı ilə, üzərində aparıcı dişli çarx və aparıcı arxa təkərlərin yarımoxları olan arxa körpünün aparıcı oxunun bloklanan diferensial mexanizmi ilə təchiz olunmuşdur, bu halda generatorun qabaq uzadılmış valı kuzovun altında yerləşən aralıq dayığa birləşdirilmiş yastığın qurşağına sərt bərkidilir, arxa uzadılmış valı isə öz flənsi vasitəsilə ikinci kardan valının qabaq oynağının flənsinə birləşdirilmişdir, ikinci kardan valının arxa oynağı isə öz flənsi ilə, üzərində aparıcı arxa təkərlərin yanmoxları olan arxa körpünün aparıcı oxunun bloklanan diferensial mexanizminin aparıcı dişli çarxının flənsinə birləşmişdir ki, onlardan da generatorun uzadılmış valı fırlanır. Magistral yollarda birgə işləyən generatorun və akumulyator batareyasının yaratdığı elektrik enerjisi ilə enerjisi toplanır, elektromobilin dartqı elektrik mühərriki elektrik enerjisi ilə qidanandır. Beləliklə, yenidən əlavə edilmiş generator sürət rejimində elektrik enerjisi istehsal edir, akumulyator batareyasını doldurur və bütün yol boyu akumulyatorlarda elektrik enerjisi toplamaqla, bir komplekt akumulyator batareyası ilə avtonom yürüş ehtiyatını dəfələrlə artmasını təmin edir.

## BÖLMƏ C

## KİMYA VƏ METALLURGIYA

## C 01

(21) a2005 0248

(22) 03.11.2005

(51) C01B 3/00 (2006.01)

F24J 2/42 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Sultanova Kəmalə Dağbəyi qızı, Qəribov Adil Abdulkəlim oğlu, Rzayev Pərviz Fikri oğlu, Mustafayeva Roza Muxtar qızı (AZ)

(54) GÜNƏŞ ENERJISİNDƏN İSTİFADƏ ETMƏKLƏ YÜKSƏK TƏMİZLİKLİ HİDROGEN VƏ YANAR QAZ QARIŞIQLARI ALMAQ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Təklif olunan qurğu heliotexnika sahəsinə, xüsusən günəşin istilik enerjisindən istifadə etməklə piroliz və qazlaşdırma yolu ilə kənd təsərrüfatının və sənayenin müxtəlif növ üzvi tullantılarından, həmçinin biokütlələrdən yüksək

təmiz hidrogen və yanar qaz qarışıqları alan qurğulara aiddir. Hazırkı ixtiranın məsələsi eyni vaxtda piroliz və qazlaşdırma proseslərinin aparılması, yüksək təmizlikli hidrogenin alınması, buxar-qaz qarışığının əmələ gəlməsi imkanının aradan qaldırılması, böyük təzyiqlərdə sistemin partlayış cəhətdən təhlükəsiz işinin təmin olunması və konstruksiyasının sadələşdirilməsidir. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, günəş enerjisindən istifadə etməklə təmizlikli hidrogen və yanar qaz qarışıqları almaq üçün qurğu, silindrik gövdəli helioreaktordan, alman qazların çıxması üçün borucuqları olan hermetikləşdiricidən ibarət olub, ixtiraya görə, helioreaktor, konsentrik şəkildə yerləşən, həcmli bir-birindən izolə edilmiş iki metal silindr şəkildə yerinə yetirilmişdir, belə ki, daxili silindrin yuxarı hissəsi metal qapaqla, axırını isə, öz növbəsində keçid kanalı vasitəsilə silindrik formaya malik ikibölməli qazayıcı kamera ilə üzvi şəkildə əlaqəlidir, bunun da, alt və üst bölmələrinin həcmli bir-birindən, hər iki tərəfdən hermetikləşdirilmiş palladium membran vasitəsilə izolə olunmuşdur, bundan başqa, qazayıcı kameranın qapağının üstündə yüksək təmizlikli hidrogenin çıxması üçün borucuq helioreaktorun qapağının üstündə və qazayıcı kameranın alt bölməsinin yan divarında isə yanar qaz qarışığının çıxarılması üçün borucuq quraşdırılmışdır, bu zaman qazayıcı kameranın yan divarında quraşdırılmış borucuq yığım həcmi ilə əks əlaqəyə malik təzyiqli tənzimləyicisi vasitəsilə əlaqələndirilmiş və onun yolu üzərində, əlavə olaraq, maksimal təzyiqli relesi quraşdırılmışdır, digər borucuqlar isə yığım həcmli ilə bilavasitə əlaqələndirilmişlər. Keçid kanalının uzunluğu və diametri helioreaktorun qapağının temperaturunun günəş radiasiyasının intensivliyindən asılılığı nəzərə alınmaqla seçilir. Xarici silindr üst tərəfdən flans ilə təmin olunmuşdur, hansı ki, sıxıcı boltlar vasitəsilə helioreaktorun qapağına sıxılmış və onların arasında olan boşluq hermetikləşdirilmişdir, aşağı tərəfdən isə daxili və xarici silindrlər bir-birinə sıxılıbaltır və onlar arasındakı boşluq da həmçinin hermetikləşdirilmişdir. Daxili silindrin aşağı hissəsi xarici silindrin oturacağına mərkəzində açılmış deşikdən çölə çıxarılıb və həmin hissədə onun daxilində su buxarı üçün kiçik həcmli kameranı xırdalanmış üzvi tullantılar ilə doldurulmuş əsas həcmdən ayrılan perforasiya edilmiş metal arakəsmə yerləşdirilmişdir.

(21) a2004 0097

(22) 10.05.2004

(51) C01D 7/10 (2006.01)

(71)(72) Ağayev Məcnun İslam oğlu, Rzayev Bayram Zülfüqar oğlu, Abdullayev Nadir Məmməd oğlu (AZ)

(54) TƏMİZLƏNMİŞ NATRİUM BİKARBONATIN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira natrium bikarbonatın alınma üsuluna aiddir və kimya, xüsusən əczaçılıq sənayesində tətbiqini tapa bilər. İxtiranın məsələsi alınan məhsulun təmizlik dərəcəsinə və keyfiyyətini yüksəltməkdir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, təmizlənmiş natrium bikarbonatın alınması üsulunda, ana məhlulun hazırlanmasını, onun karbonlaşdırılmasını, ana məhluldan natrium bikarbonatın çöküntüsünün

ayrılmasını, onun yuyulmasını və qurudulmasını daxil etməklə, ixtiraya görə, ana məhlulu 65-70°C temperaturda 6-8 % xüsusi təmiz natrium xloridlə doymuş hala gətirirlər, alınmış məhlulun temperaturunu 60°C-yə qədər endirirlər, soyudulmuş məhlulu 50 çəki % ammiak qazı ilə ammoniləşdirirlər və temperaturu 40°C, tərkibində 99% CO<sub>2</sub> olan, təbii karbon qazı ilə karbonlaşdırırlar eyni zamanda məhlulu 10 çəki % su buxarı ilə emal edirlər. Həmçinin, məhlulun vibrasiya tezliyini 40 Hz təyin edirlər və tərkibində 99% CO<sub>2</sub> olan «Dandağ» termal su yatağının karbon qazını istifadə edirlər.

(21) a2005 0258

(22) 15.11.2005

(51) C01G 1/04 (2006.01)

(71) Naxçıvan Dövlət Universiteti (AZ), Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Mahmudov Şəmil Mahmud oğlu, Məmmədov Engibar Şiraslan oğlu, Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu, Əsgərov Qəmbər Rza oğlu, Quliyeva Esmira Arifağa qızı, Babayev Yasin Nağı oğlu, Abbasova Tamilla Ağahəsən qızı (AZ)

(54) HEKSAKARBONİL MOLİBDENİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira metalların karbonillərinin və onların törəmələrinin alınma texnologiyası sahəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi heksakarbonil molibdenin molibden tərkibli Paraqaçay kollektiv polimetallik konsentratlarından alınmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, heksakarbonil molibdenin alınma üsulu qızdırmaqla və təzyiqlə altında, üzvi həlledici iştirakında molibdentərkibli xammalın karbon iki oksidlə karbonilləşdirilməsi ilə olub, ixtiraya görə, xammal kimi Paraqaçay kollektiv konsentratından istifadə edirlər, onu 4-6 saat müddətində 110-120°C temperaturda hidrogen xloridlə işləyirlər, sonra alınan reaksiya qarışığını qazobenzin iştirakında 1-5 saat müddətində 80-135°C temperaturda və 2-3,5 MPa təzyiqlə altında karbonilləşdirirlər.

**C 04**

(21) a2005 0266

(22) 28.11.2005

(51) C04B 24/00 (2006.01)

C04B 24/22 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) İbrahimova Minavər Cəfər qızı, Hüseynov Novruz İsmayıl oğlu, Əzizov Akif Həmid oğlu, Nağıyev Vaqif Əli oğlu, Əliyeva Amaliya Qəmbər qızı (AZ)

(54) QURU, TOZVARI SUPERPLASTİFİKATORUN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira tikinti sənayesində əlavə ki mi, və xüsusən beton və dəmir-beton qarışıqlarının hazırlanmasında istifadə

olunan su sərfini azaltmaqla yanaşı beton məmulatların möhkəmlilik göstəricilərinin yaxşılaşmasını təmin edən superplastifikatorun alınma üsuluna aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quru, tozvari superplastifikatorun alınma üsulu katalitik krekinq məhsullarının alınan 190-350°C fraksiyalarının qatı sulfat turşusu ilə 95°C temperaturda sulfolaşdırılması, alınan sulfokütlənin formaldehidin sulu məhlulu ilə 95-98°C-də polikondensləşdirilməsi, alınmış polikondensatın-oligosulfokütlənin sonrakı neytrallaşmasından ibarət olub, ixtiraya görə, neytrallaşmanı qələvi və ya qələvi torpaq metalların, müvafiq olaraq, 1,8-5,0:1 çəki nisbətində götürülmüş qarışığı ilə 100-150°C temperaturda aparırlar. Plastifikatorun çıxımı 50 küt. % təşkil edir.

**C 07**

(21) a2005 0086

(22) 11.04.2005

(51) C07C 2/04 (2006.01)

C07C 2/06 (2006.01)

C07C 2/22 (2006.01)

(71)(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Sadıxov Fikrət Məmməd oğlu, Babayev Əbülfəz İsmayıl oğlu, Kazımov Sabir Məmmədəli oğlu, İbrahimov Hikmət Camal oğlu (AZ)

(54) KATALİTİK KREKİNGİN QAZ FRAKSİYALARININ EMALI ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı sənayesinə aiddir və benzinin alınması üçün istifadə oluna bilər. Propan-propilen və butan-butilen fraksiyalarının qarışığının AlCl<sub>3</sub>·AlR<sub>2</sub>Cl·AlRCl<sub>2</sub>, hətə R -C<sub>2</sub>H<sub>5</sub> -dir, katalitik komplekslə 60-125°C temperaturda həlledici mühitində əlaqəyə girməsi yolu ilə katalitik krekinqin qaz fraksiyalarının emalı üsulu təklif olunur ki, həlledici kimi doymuş karbohidrogenlərdən və ya 30% doymamış birləşmələr saxlayan karbohidrogenlərdən istifadə edilmişdir.

(21) a2005 0141

(22) 07.06.2005

(51) C07C 13/15 (2006.01)

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

(72) Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Seyidov Nadir Mir İbrahim oğlu, Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu, Əsgərov Qəmbər Rza oğlu, Lityişkov Yuri Nikoloyeviç, Qurbanov Zair Həməzə oğlu, Məmmədov Engibar Şiraslan oğlu (AZ)

(54) SİKLOPENTADİYENİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimya sənayesinə, konkret olaraq, raket və reaktiv yanacaqların istehsalında, sintetik kauçukların alınması üçün, qətranların və sairənin istehsalında somonomer olan siklopentadiyenin alınması üsuluna aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, siklopentadiyenin alınması üsulu yüksək temperaturda disiklopentadiyenin katalitik

monomerizasiyası ilə olub, ixtiraya görə, disiklopendiyeni 170-190°C və xammalın verilməsinin 0,5-0,8 saat<sup>1</sup> həcmi sürətində 1-5% dəmir saxlayan seolit katalizatorundan buraxırlar.

(21) a2005 0053

(22) 03.03.2005

(51) C07C 13/48 (2006.01)

C10G 49/04 (2006.01)

(71) Бакы Дювлят Университети (AZ)

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

(54) REAKTİV YANACAQLARIN KOMPONENTLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira tsikloalkildekalinlərin sintezinə aiddir ki, bunlar da reaktiv yanacaqların komponentləri kimi istifadə oluna bilərlər. Reaktiv yanacaqların komponentlərinin alınma üsulu nikel-xrom katalizatoru üzərində 170-190°C temperaturda və 9 MPa təzyiqdə tsikloalkilnaftalinlərin hidrogenləşdirilməsindən ibarətdir.

(21) a2005 0272

(22) 07.12.2005

(51) C07C 53/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Zeynalov Eldar Bahadır oğlu, Hacıyev Tofiq Pənah oğlu, Nuriyev Lətif Heydərəli oğlu, Ələsgərova Olmas Mürsəl qızı, Sədiyeva Nazilə Feyruz qızı, Qasım-zadə Elmira Əliağa qızı, Jdan Yelena Aleksandrovna, Əliyeva Aygün Zabit qızı (AZ)

(54) KARBON TURŞULARININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira kimya texnologiyası sahəsinə, xüsusən, fulleren C<sub>60</sub>-C<sub>70</sub> tipli katalitik sistem iştirakında alifatik karbohidrogenlərin oksidləşməsi ilə karbon turşularının alınması üsullarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, maye fazada, alifatik karbohidrogenlərin katalitik sistemin iştirakında havanın oksigeni ilə oksidləşməsindən ibarət olan karbon turşularının alınma üsulunda, ixtiraya görə, alifatik karbohidrogenlərin oksidləşməsini 130-140°C temperaturda və atmosfer təzyiqində fulleren C<sub>60</sub>-C<sub>70</sub> tipli katalitik sistemin 1:0,0025-0,0030 kütb nisbətində götürülmüş komponentlər iştirakında aparırlar. İddia edilən üsula görə karbon turşularının çıxımı 45% təşkil edir.

(21) a2004 0013

(22) 23.01.2004

(51) C07C 211/06 (2006.01)

C07C 213/02 (2006.01)

C10M 133/08 (2006.01)

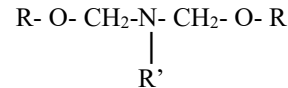
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Mövsümzadə Mirzə Məmməd oğlu, Həsənova Yeganə Tofiq qızı, Bilalov Səid Bilal oğlu, Eyvazova İradə Malik qızı, Quliyeva Dilarə Məmməd qızı (AZ)

(54) N,N-BİS-(ALKOKSİMETİL)-N-ALKİLAMİNLƏR SÜRÜTKÜ YAĞLARINA BİOSİD AŞQARI KİMİ.

(57) İxtira amintərkibli üzvi birləşmələrə aiddir.

Formulu



burada R = i-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, -CH<sub>2</sub>-CH=CH<sub>2</sub>

R' = CH<sub>3</sub>, t-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, -CH<sub>2</sub>-CH=CH<sub>2</sub>

olan N,N-bis-(alkoksimetil)-N-alkilaminlər sürütkü yağlarına effektiv biosid aşqarı kimi təklif olunur.

(21) a2005 0174

(22) 05.07.2005

(51) C07C 321/20 (2006.01)

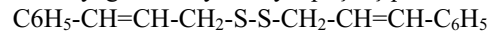
C10M 135/20 (2006.01)

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

(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı, Quliyeva Mələk Əbdul qızı, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, Qasımova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)

(54) BİSSİNNAMİL DİSULFİD SÜRÜTKÜ YAĞLARINA SİYRİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq sürütkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi istifadə üçün təklif olunan yeni kimyəvi birləşmə - bissinnamil disulfidə aiddir. İxtiranın məsələsi sürütkü yağlarının siyirməyə əleyhinə xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələyə sürütkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi formulu



formullu yeni kimyəvi birləşmə olan bissinnamil disulfidin sintezi və istifadə edilməsi ilə nail olunur.

(21) a2005 0108

(22) 26.04.2005

(51) C07D 245/02 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Əskərov Ağaisa Bayraməli oğlu, Məmmədova Pərvin Şamxal qızı, Hacıyeva Müşəxanım Adil qızı (AZ)

(54) 1,5-BİS-ÜÇLÜBUTİL-1,5-DİAZATSİKLO-3,7-OKTANDİOL SÜRÜTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq, yeni kimyəvi birləşmələrə, məhz sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi istifadə edilən 1,5-bis-üçlübutil-1,5-diazatsiklo-3,7-oktandiola aiddir. İxtiranın məsələsi aşqarın nisbətən kiçik qatılıqları ilə sürtkü yağlarının antimikrob xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələyə sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi olan 1,5-bis-üçlübutil-1,5-diazatsiklo-3,7-oktandiolun yeni birləşməsinin sintezi və istifadə edilməsi ilə nail olunur.

(21) a2005 0070

(22) 23.03.2005

(51) C07D 263/00 (2006.01)

C10M 129/06 (2006.01)

C10M 133/48 (2006.01)

C10M 119/28 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Məmmədov Anar Fikrət oğlu, Hacıyeva Müşafərim Adil qızı, İsmayılova Nilufər Camal qızı (AZ)

(54) 2-METİL-5(DİETOKSİFOSFORİL-FENİL-XLORMETİL) OKSAZOLİDİN SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimyaya, məhz, sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi istifadə edilə bilən heterotsiklik birləşmələrə aiddir. Sürtkü yağlarında yüksək antimikrob effektivli-yinə malik olan 2-Metil-5(dietoksifosforilfenilxlormetil) oksazolidin təklif olunub.

(21) a2005 0116

(22) 05.05.2005

(51) C07D 333/02 (2006.01)

C07D 333/10 (2006.01)

B01J 21/12 (2006.01)

B01J 23/04 (2006.01)

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

(54) TİOFENİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira kükürd saxlayan birləşmələrin alınma üsuluna, məhz, fizioloji aktiv maddələrin, boyaların, yağlara aşqarların, polimerlərin alınması üçün istifadə edilən tiofenin alınma üsuluna aiddir. Tiofenin alınma üsulu, 550-650°C temperaturda və tərkibi kütlə % aşağıda göstərilən alüminium-silisyum-dəmir oksid katalizatoru üzərində hidrogen sulfid və C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> karbohidrogenləri tərkibli Azərbaycan yüksək sulfidli yanar şistlərinin piroliz qazlarının qarşılıqlı təsirinə ibarətdir:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-12
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,4-6,0
K <sub>2</sub> O	0,4-0,7
Na <sub>2</sub> O	0,2-0,3
Si <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	qalanı

Texniki nəticə, tiofen qatılığı sənaye koks-kimya konsentrasiyadan 1,5-2,5 dəfə çox olan katalizator alınmasıdır. Eyni zamanda piroliz qazında hidrogen sulfid qatılığının 0,1-0,5 kütlə % həddində azalmasına nail olunur.

**C 08**

(21) a2005 0259

(22) 18.11.2005

(51) C08L 95/00 (2006.01)

(71) "Pelaş" Kiçik Müəssisəsi (AZ)

(72) Mirzəyev Ramiz Şəməd oğlu, Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, Abdullayev Talib Rafiq (AZ)

(54) HİDROİZOLƏ MATERIAL.

(57) İxtira hidroizolə materiallarının alınma texnologiyası sahəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi ucuz, əlavə edilə bilən xammal əsasında hidroizolə materiallarının istismar göstəricilərinin yüksəldilməsidir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, hidroizolə materialı bitum əsasında olmaqla, mineral doldurucu və plastifikatordan ibarət olub, ixtiraya görə, komponentlərin aşağıdakı nisbətində plastifikator kimi 30P-01 markalı divinil-stirol termoelastoplastını saxlayır, kütlə %:

Bitum	60-70
Divinil-stirol termoelastoplastı	2-6
Mineral doldurucu (talk)	qalanı

**C 10**

(21) a2006 0108

(22) 14.06.2006

(51) C10G 1/02 (2006.01)

C10M 101/02 (2006.01)

(71) Peroyl Labrikant Kompani Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Abdolbari Goozal (İR)

(54) SƏNAYE YAĞININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira sürtkü yağlarının alınması sahəsinə, xüsusən maşın və sənaye avadanlıqları mexanizmlərinin yağlanması üçün sənaye yağlarının alınmasına aiddir. Sənaye yağının alınma üsulunda azparafinli neftlərin distillat yağ fraksiyalarını - 275-380°C qaynama temperaturu yüngül distillat yağ fraksiyasını və 380-480°C qaynama temperaturu ağır distillat yağ fraksiyasını 180-350°C qaynama temperaturu yanacaq fraksiyası ilə, komponentlərin kütlə %-i nisbətində, qarışdırırlar:

180-350°C qaynama temperaturu yanacaq fraksiyası	50-54
275-380°C qaynama temperaturu yüngül distillat yağ fraksiyası	30-31
380-480°C qaynama temperaturu ağır distillat yağ fraksiyası	15-20

(21) a2005 0078

(22) 31.03.2005

- (51) *C10G 25/05* (2006.01)  
*C10G 27/10* (2006.01)
- (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
- (72) Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Qurbanov Zaur Həmzə oğlu, Şaxtaxtinski Toğrul Nemət oğlu, Quliyev Ağasirin Simran oğlu, Litvişkov Yuriy Nikolayeviç, Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu, Əfəndiyev Arif Cavanşir oğlu, Əhmədov Yaşar İsmayıl oğlu (AZ)
- (54) **KÜKÜRDÜ NEFT MƏHSULLARININ ELEMENTAR KÜKÜRDƏ QƏDƏR KATALİTİK DEMERKAPTANLAŞDIRILMASI ÜSULU.**

(57) İxtira neft məhsullarının merkaptan kükürdündən oksidləşmə ilə təmizlənməsinə aiddir və neft sənayesində mühərrik və dizel yanacaqlarının demerkaptanlaşdırılması üçün istifadə edilə bilər. Kükürlü neft məhsullarının elementar kükürdə qədər katalitik demerkaptanlaşdırılması üsulunu 20-30°C temperaturda və 0,1 saat<sup>-1</sup> həcmi sürətdə, 1:1 nisbətində götürülmüş manqan-dəmir saxlayan C<sub>16</sub>H<sub>15</sub>MnFeOCl<sub>2</sub> ümumi formulda klaster birləşməsindən və daşıyıcı - susuz təbii klinoptilolitdən ibarət olan katalitik sistemin iştirakı ilə həyata keçirirlər. Üsul 5%-ə qədər sulfid birləşmələri olan birbaşa qovulan benzinlərin ilkin təmizləmə aparmadan 0,01%-ə qədər yüksək dərəcədə demerkaptanlaşdırılmasını təmin edir.

- (21) a2004 0166  
(22) 20.07.2004
- (51) *C10M 101/02* (2006.01)  
*C10M 135/18* (2006.01)  
*C10M 137/14* (2006.01)
- (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Novotorjina Nelya Nikolayevna, Musayeva Bella İskəndər qızı, Qasımova Qəribə Abasəli qızı (AZ)
- (54) **HİDROMEXANİKİ SÜRƏTDƏYİŞMƏ QUTULARI ÜÇÜN YAĞ.**

(57) İxtira sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə, konkret olaraq, hidromexaniki sürətdəyişmə qutuları olan transmissiya aqreqatlarının yağlanması üçün təyin edilmiş yağlara aiddir. Hidromexaniki sürətdəyişmə qutuları üçün yağ, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-nisbətində, 1:1 nisbətində götürülmüş transformator T-1500 və sənaye İ-40A mineral yağlarının qarışığı olan əsasdan, özlülük Viskopleks 2-670, siyirilməyə qarşı dietilditiokarbamin turşusunun S-metallil efiri - İХП-14M, yeyilməyə qarşı ДФ-11, korroziyaya qarşı C-250, köpüklənməyə qarşı ПМС-200A və depressator Viskopleks 5-309 aşqarlarından ibarətdir:

Özlülük aşqarı Viskopleks 2-670	2,0-3,0
Siyirilməyə qarşı İХП-14M aşqarı	3,0-4,0
Yeyilməyə qarşı ДФ-11 aşqarı	1,5-2,5
Korroziyaya qarşı C-250 aşqarı	0,5-1,5
Depressator Viskopleks 5-309	0,5-0,7

Köpüklənməyə qarşı ПМС-200A aşqarı	0,003-0,005
Mineral yağların qarışığı	100 %-ə qədər

- (21) a2005 0042  
(22) 22.02.2005
- (51) *C10M 135/18* (2006.01)  
*C10M 137/14* (2006.01)  
*C10M 101/02* (2006.01)
- (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, Novotorjina Nelya Nikolayevna, Musayeva Bella İskəndər qızı, İsmayilov İncilab Paşa oğlu (AZ)
- (54) **GƏMİLƏRİN HİDROSİSTEMLƏRİ ÜÇÜN ÖZLÜ İŞÇİ MAYE.**

(57) İxtira gəmilərin hidravlik sistemləri üçün işçi mayenin işlənilib hazırlanması sahəsinə, konkret olaraq, gəmi texnikasında istifadə olunan yüksək gərginlikli hidrosistemlər üçün özlü işçi mayelərə aiddir. Gəmilərin hidrosistemləri üçün özlü işçi maye, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-nisbətində, əsasdan - müvafiq olaraq, 80:20 nisbətində götürülmüş MC-20 və T-1500 mineral yağlarının qarışığından, oksidləşməyə qarşı ionol aşqarından, korroziyaya qarşı C-150 sulfonat aşqarından, yeyilmə-siyirilməyə qarşı ДТФ-1 aşqarından və köpüklənməyə qarşı ПМС-200A aşqarından ibarətdir:

Oksidləşməyə qarşı ionol aşqarı	0,3-0,5
Korroziyaya qarşı C-150 sulfonat aşqarı	0,5-1,0
Yeyilmə-siyirilməyə qarşı ДТФ-1 aşqarı	1,5-2,5
Köpüklənməyə qarşı ПМС-200A aşqarı	0,003-0,005
MC-20 və T-1500 mineral yağlarının qarışığı	100-ə qədər

- (21) a2004 0254  
(22) 06.12.2004
- (51) *C10M 151/04* (2006.01)  
*C10M 153/02* (2006.01)  
*C10M 153/04* (2006.01)
- (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Əhmədov Ələddin İslam oğlu, Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, İsakov Elxan Urşan oğlu, Əhmədova Xatirə Ələddin qızı, Musayeva Minaxanım Ənvər qızı (AZ)
- (54) **SÜRÜTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI POLİMER AŞQARIN ALINMA ÜSULU.**

(57) İxtira neft-kimya və neft emalına, xüsusən, sürtkü yağlarına polimer aşqarların alınma üsullarına aiddir. Sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı polimer aşqarın alınma üsulu, molyar kütləsi 800-2000 olan oliqoalkiloluolun fosforkükürdləşdirilməsindən, fosfor-kükürdləşdirilmiş oliqoalkil-

toluolun hidrolizindən, alkilfenol ilə qarışıqda yağla durulaşdırılmış hidroliz olunmuş fosforkükükdəşdirilmiş oliqo-alkiltoluolun maqnezium oksid ilə neytrallaşdırılmasından və sonra reaksiya kütləsinin karbon (IV) oksid ilə karbonatlaşdırılmasından ibarətdir.

**C 11**

- (21) a2005 0149
- (22) 16.06.2005
- (51) C11B 3/10 (2006.01)
- (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Əliyeva Mahizər Nəcəf qızı, Məmmədov Sabir Əhməd oğlu, Ladoxina Nina Petrovna, Fətəli-zadə Firəngiz Ağasəf qızı, Kərimova Mehriban Kamal qızı, Seyidov Mirismayıl Miryaqub oğlu (AZ)
- (54) PAMBIQ YAĞININ TƏMİZLƏNMƏ ÜSULU.

(57) İxtira yağ-piy sənayesinə, konkret olaraq, pambıq yağının adsorbentlə təmizlənmə üsuluna aiddir. İxtiranın məsələsi - pambıq yağının xassələrini yüksəltməkdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, pambıq yağının təmizlənmə üsulu adsorbsion təmizlənmədən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, adsorbent kimi yağ-tuf 5:1-15:1 nisbətində götürülmüş modifikasiya olunmuş tufdan istifadə edirlər.

**C 25**

- (21) a2005 0216
- (22) 06.09.2005
- (51) C25D 3/56 (2006.01)
- (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
- (72) Salahova Elza Əbdülbiz qızı, Novruzova Firuzə Saleh qızı, Məcidzadə Vüsalə Asim qızı (AZ)
- (54) RENİUM DİTELLURİDDƏN İBARƏT NAZİK TƏBƏQƏLİ ÖRTÜKLƏRİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira, yarımkeçiricilər texnikasında istifadə edilə bilən və nazik təbəqəli, termoelektrik xassələrə malik olan renium ditellurid örtüklərinin alınma texnologiyasına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, renium ditelluriddən ibarət nazik təbəqəli örtüklərin alınması üsulu tərkibində tellur saxlayan birləşmələrin ammonium perrenatla qarşılıqlı təsirindən olub, ixtiraya görə, örtüklər elektroliz ilə, tərkibi (mol/l):  $0,01-0,05\text{TeO}_2 + 0,01\text{NH}_4\text{ReO}_4 + 3\text{HCl} + 0,05\text{H}_3\text{BO}_3$  olan elektrolitdən 70-80°C temperaturda, 5-10 mA/sm<sup>2</sup> cərəyan sıxlığında, eletrolizin davamiyyəti 15-20 dəqiqə olmaqla, alırlar. Üsul, bərabər ölçülü, narın kristallik, elektrodun səthi ilə möhkəm birləşmiş, nazik təbəqəli, p-tip keçiriciliyə malik yarımkeçirici renium ditellurid ərintisini almağa imkan verir.

**C 30**

- (21) a2005 0025
- (22) 04.02.2005
- (51) C30B 15/08 (2006.01)  
C30B 15/14 (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, Tahirov Ülvi Vladimir oğlu, Sadıxova Sara Rəşid qızı, Qəhəmanov Nadir Fərrux oğlu, Məmmədov Nüsrət Səməd oğlu (AZ)
- (54) BİNAR BƏRK MƏHLULLARDAN HƏMCİNS XƏLİTƏNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira yarımkeçiricilər sənayesinə aiddir və böyük ölçülü qidalandırıcı xəlitələrin alınması üçün istifadə edib bilər. İxtiranın məsələsi böyük diametrlı qidalandırıcı xəlitələrin alınmasıdır. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, binar bərk məhlullardan həmcins xəlitənin alınması üsulu, çökək oturacaqlı, dibində, putanın həcmi kvars formanın həcmi ilə birləşdirən dəlik olan silindrik puta vasitəsilə, qidalandırıcı mühitdən xəlitənin çəkilməsindən ibarət olub, ixtiraya görə, fərz edilən xəlitələrin geometrik ölçülərindən asılı olaraq, putanın oturacağında simmetrik olaraq mərkəzi dəliyin ətrafında, əlavə olaraq, diametri 0,4-0,8 mm olan dəlikləri elə bucaq altında açılır ki, onların simmetriya oxları kvars formanın dibindəki mərkəzi dəliyin oxu ilə kəsişsin.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 02**

- (21) a2005 0023
- (22) 02.02.2005
- (51) E02B 8/02 (2006.01)
- (71) “Sukanal” Елми-Тягигат вя Лайиця Институту (AZ)
- (72) Bəşirov Feyruz Bəşir oğlu, Məmmədov Əhməd Şirin oğlu, Musayev Əlibaba Məhəmməd oğlu, Quluzadə Sədaqət Məzahir qızı, Bayramov Arzuman Əvəz oğlu (AZ)
- (54) TƏMİZLƏYİCİ QURĞU.

(57) İxtira hidrotexniki qurğulara aid olub, üzən nasos stansiyası gəmilərinin yerləşdiyi sahilyanı məcra hissələrində lillənmənin hidravliki təmizlənməsi üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi lillənmənin təmizlənməsinin effektivliyini artırmaqdır. İstiqamətləndirici oymaqlarla şaquli borulara birləşdirilmiş paylayıcı borudan və ştuserlərdən ibarət təmizləyici qurğuda, ixtiraya əsasən, paylayıcı boru üzən nasos stansiyası gəmisinin sahil tərəfdəki məhəccəri boyunca yerləşdirilmiş və yüksək basqılı nasosla birləşdirilmişdir, şaquli borulara dənizin dibinə nəzərən 20-30° bucaq altında, öz oxu ətrafında fırlanma imkanı ilə



hazırlanmış, ucuna ştuserlər geydirilmiş, 0,15b uzunluqda metal qol borular bərkidilmişdir, bu halda, b - gəminin enidir.

- (21) a2005 0083  
(22) 07.04.2005  
(51) E02B 9/04 (2006.01)  
(71)(72) Talibov Natiq Kazim oğlu (AZ)  
(54) SUQABULEDİCİ QURGU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, suqəbuledici qurğu, suqəbuledicidən, zibiltutan toru və təmizləmə mexanizmi olan dayaq konstruksiyasından ibarət olub, ixtiraya əsasən, dayaq konstruksiyası ikitəvər şəkildə yerinə yetirilib və üzərində dişli qovşağı olan, şaquli və üfiqi yerdəyişmə imkanına malik П-şəkilli aparıcı şəkildə yerinə yetirilmiş təmizləyici mexanizm quraşdırılıb, belə ki, П-şəkilli aparıcının bir ucunda birinci elastik şlanqla əlaqələnmiş ucluqları olan vurucu aparat sərt bərkidilib, digər ucunda isə ikinci elastik şlanqla əlaqələnmiş nasoslu diffuzor sərt bərkidilib, bu zaman çərçivəli zibiltutan tor təmizləmə mexanizminin eyni oxlu sonluqları arasında, suqəbuledicinin en kəsiyi üzrə yerləşdirilib.

**E 21**

- (21) a2005 0107  
(22) 25.04.2005  
(51) E21B 33/138 (2006.01)  
(71) «Abşeronneft» Neft və Qazçıxarma İdarəsi (AZ)  
(72) Seyidov Mirçəfər Mirəli oğlu, Səfiyev İman Qəmbər oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu, Babayev Rəvan Cəfər oğlu, Zeynalova Rəna Əli qızı (AZ)  
(54) ZƏİF SEMENTLƏNMİŞ LAYLARDA QUYUDİBİ ZONANIN BƏRKİDİLMƏSİ ÜÇÜN TAMPO-NAJ MATERIALI.

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə aiddir, və zəif sementlənmiş süxurlardan təşkil olunmuş neft yataqlarının istismarında qum təzahürünün qarşısını almaq üçün istifadə edilə bilər. Zəif sementlənmiş laylarda quyudibi zonanın bərkidilməsi üçün tamponaj materialı sement, polimer və sudan ibarət olub, ixtira üzrə, polimer kimi 3603-2-12 markalı Laprolu, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində saxlayır :

Sement	62,0 -63,69
3603-2-12 markalı Laprol	4,46-6,98
Dəniz suyu	qalanı

- (21) a2004 0260  
(22) 14.12.2004  
(51) E21B 43/00 (2006.01)  
(71) «Балаханынефт» Neft və Qazçıxarma İdarəsi (AZ)  
(72) Məmmədov Mübariz Rza oğlu, Vəliyev Fuad Həsən oğlu, Abdinov Vaqif Yunus oğlu, Əliverdizadə Tale Kərim oğlu (AZ)

**(54) DƏRİNLİK NASOS QUYUSUNUN İSTİSMAR ÜSULU.**

(57) Dərinlik nasos quyusunun istismar üsulu, istismar kolonu boşluğunda əks təzyiğin fasiləli impulslarının quyu ştanq nasosu və nasos-kompresor boru kolonu vasitəsilə yaradılması, bu impulsların quyu dibinə istiqamətləndirilməsindən ibarət olmaqla, impulsların quyu dibinə istiqamətləndirilməsini quyunun boruarxası fəzasındakı təzyiğin hidrostatik təzyiqli qiymətində artırılması ilə yerinə yetirirlər.

- (21) a2005 0022  
(22) 01.02.2005  
(51) E21B 43/08 (2006.01)  
(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)  
(72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Məmmədov Nazim Həsən oğlu, Əkbərov Rüstəm Mehdiqulu oğlu, Qarayev Oqtay Ağamali oğlu (AZ)  
(54) QUYUYA QUM GƏLMƏSİNİN QARŞISININ ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neftçıxarmaya aiddir və quyuya qum gəlməsinin qarşısını alınmaq üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi quyuya qum gəlməsinin qarşısının alınması üsulunun effektivini qaldırmaq və bununla da neft hasilatı zamanı itkinin qarşısını almaqdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, quyuya qum gəlməsinin qarşısının alınması üsulu, neft hasilatı zamanı, perforasiya sahəsində mayenin süzülmə sürətini azaltmaq yolu ilə olub, ixtiraya görə, mayenin süzülmə sürətinin azadılmasını, süzəgəslərin dəliklərinin sayının dəyişilməsi hesabına perforasiya olunmuş sahəsinin genişləndirilməsi yolu ilə aparırlar.

- (21) a2005 0169  
(22) 28.06.2005  
(51) E21B 43/22 (2006.01)  
(71) Азярбайъан Нефт-Газ Сянайеси Дювляг Елми-Тядгигат вя Лайищя Институту (AZ)  
(72) Məmmədov Tövsiif Muxtar oğlu (AZ), Əliyev Yoluçu Misir oğlu (AZ), İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu (AZ), Şaronova İrina Aleksandrovna (AZ), Əbdül Rahib Əhməd Əli (YE)  
(54) NEFTİN QUYUDAXİLİ DEEMULSASIYA ÜSULU.

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə, xüsusən neftin quyudaxili deemulsasiyası üsullarına aiddir. İxtiranın məsələsi - kompressor üsulu ilə neftçıxarmanın emulsiyanın parçalanması prosesinin sürətləndirilməsi hesabına səmərəliliyini artırmaqdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, quyunun boruarası fəzasına basılan işçi agent ilə birlikdə reagent-deemulqatorun vurulmasından ibarət olan neftin quyudaxili deemulsasiya üsulunda, ixtiraya görə, reagent-deemulqator kimi 70% butan-butilen və 30% butilen-

divinil fraksiyalı karbohidrogen həllediciləri qarışığından ibarət olan absorbentdən istifadə edirlər.

(21) a2004 0197

(22) 24.09.2004

(51) E21B 43/22 (2006.01)

E21B 43/24 (2006.01)

E21B 43/26 (2006.01)

(71) **Азәрбайҗан Нефт-Газ Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лайишца Институту (AZ)**

(72) **Məmmədov Tovsif Muxtar oğlu, Rzayeva Fikriyyə Mirağa qızı, Əliyev Yolçu Misir oğlu, Rəhimov Cavid Əbdüllətif oğlu, Məmmədova Günay Nizami qızı (AZ)**

**(54) LAYIN QUYUDİBİ SAHƏSİNƏ TƏSİR ÜSULU.**

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə, xüsusən məhsuldar layların keçiriciliyinin artırılması hesabına neftin və qazın quyulüləsinə süzülməsinin artırılması üsullarına aiddir. İxtirada qarşıya qoyulmuş məsələ layın quyudibi sahəsində partlayışın gücünün tənzimlənməsi hesabına, daha yüksək effektə malik olan layın quyudibi sahəsinə təsir üsulunun yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, layın quyudibi sahəsinə təsir üsulu, quyuya məhsuldar layın karbohidrogen komponentləri ilə partlayıcı qarışığın əmələ gəlməsi üçün kifayət miqdarda olan oksigenli qazın vurulmasından ibarət olmaqla, ixtiraya görə, oksigenli qazın vurulmasından əvvəl quyuya karbohidrogen həlledicisinin dozalanmış həcmi vururlar və həlledicinin buxarlanması üçün zəruri olan müddətə quyunu bağlayırlar.

## **BÖLMƏ F**

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

#### **F 02**

(21) a2005 0105

(22) 22.04.2005

(51) F02B 43/00 (2006.01)

F02B 53/00 (2006.01)

(71)(72) **Yusubov Aydın İsrafil oğlu (AZ)**

**(54) ROTOR-PORŞENLİ MÜHƏRRİK.**

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, rotor-porşenli mühərrik, gövdə daxilindəki vallar üzərində yerləşmiş, üççixıntılı birinci və ikiçixıntılı ikinci rotorlardan ibarət olub, ixtiraya əsasən, bir-birilə kanal vasitəsilə əlaqələnmiş işçi və köməkçi rotorlarla təchiz olunub, belə ki, yanma və köməkçi kameralı işçi rotor birləşdirici kanal vasitəsilə birinci və köməkçi rotorla, köməkçi rotor isə birləşdirici

kanal vasitəsilə ikinci rotorla əlaqələnib. İşçi rotorun daxilində əyri və düz hissələrdən ibarət yerinə yetirilmiş, bu hissələr arasında iki paralel silindrik diyircəklər bərkidilmiş iki boruşəkilli silindr yerləşdirilib, boruşəkilli silindrlərin düz hissələri öz aralarında klapanlı kanallarla əlaqələnib və hər bir boruşəkilli silindrin daxilində həmçinin əyri və düz hissələrdən ibarət porşen yerləşdirilib, porşenin hissələri bir-birilə ştok vasitəsilə şarnirli əlaqələnib, ştok isə silindrik diyircəklərlə əlaqələnmiş yaylandırılmış dəstəklərlə yerinə yetirilib, bu zaman porşenin əyri hissəsinə boruşəkilli silindrin əyri hissəsi ilə əlaqəli olan diyircəklər bərkidilib, işçi rotorla mühərrikin gövdəsi arasında isə kipləşdirici yerləşdirilib. Köməkçi rotorun daxilində bir-birilə əlaqəli iki içiboş kamera rotorun gövdəsi üzərində iki yüksək təzyiqli kamerası yerləşdirilib, belə ki, işçi rotorun köməkçi kamerası ilə əlaqələnmiş köməkçi rotorun yüksək təzyiqli kamerası klapanlı təchiz olunub, o biri yüksək təzyiqli kamerası isə işçi rotorun yanma kamerası ilə əlaqələnib, bu zaman köməkçi rotorla mühərrikin gövdəsi arasında kipləşdirici yerləşdirilib. İşçi rotorla kanal vasitəsilə birləşmiş birinci rotor, klapanlı sorma borusu vasitəsilə yanacaq və hava borularına, klapanlı xaricətmə borusu vasitəsilə rezervuar və yanacaq borusuna birləşib.

#### **F 16**

(21) a2003 0118

(22) 06.06.2003

(51) F16L (2006.01)

(31) 09/729,962

(32) 07.12.2000

(33) US

(86) PCT/US2001/043094 15.11.2001

(87) WO 2002/046653 13.06.2002

(71)(72) **Askroyd Vorren (GB), Parker Robert (GB)**

(74) **Əfəndiyev V.F. (AZ)**

**(54) ELASTİK BORULARDA İSTİFADƏ ETMƏK ÜÇÜN SÜRÜŞKƏN BİRLƏŞDİRİCİ.**

(57) Təklif olunan ixtira neft quyularının qazılmasına, xüsusilə, qazma quyusuna cihazları və qurğuları endirib-qaldıran qurğuya aiddir. Sürüşkən birləşdirici qazma quyusuna endirilən elastik borukəmərinin ucuna bərkidilir. Birləşdirici etibarlı birləşmə kimi təmin edir, həmçinin qazma quyusunda əmələ gələn burucu qüvvələrin təsirinə əks təsir göstərir və birləşdiricinin zədələnməmiş, yəni dəfələrlə istifadəyə yararlı, aralanmasını həyata keçirilməyə imkan verir.

## **BÖLMƏ G**

### **FİZİKA**

## G 01

(21) a2005 0054

(22) 07.03.2005

(51) G01N 21/75 (2006.01)

G01N 21/31 (2006.01)

(71) Бакы Дювлят Университети (AZ)

(72) Əliyeva Rəfiqə Əlirza qızı, Çıraqov Famil Musa oğlu, Məmmədova Minayə Fərhad qızı (AZ)

(54) DƏMİRİN (III) FOTOMETRİK TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira analitik kimyaya aiddir və dəmir (III) ionlarının mis əsaslı ərintilərdə, filizlərdə, məhlullarda, təbii və çirkab sularında təyində istifadə oluna bilər. Diantipirilmetanın iştirakında 3-[2-hidroksi-3,5-disul fofenilimin] pentanon-4 üzvi reagent ilə müxtəlif liqandlı rəngli kompleks birləşməyə çevrilmədən ibarət olan dəmirin (III) fotometrik təyini üsulu təklif olunur.

(21) a2005 0135

(22) 31.05.2005

(51) G01N 21/12 (2006.01)

(71)(72) Mürşüdlü Məlahət Nurəddin qızı, Əsədov Xas-məmməd Əli oğlu, Əliyeva Tamilla Mirzəyevna (AZ)

(54) ŞAQLI QAZAHƏSSAS REZİSTİV STRUKTUR.

(57) İxtira ölçü texnikası sahəsinə aiddir və qazların konsentrasiyasını ölçmək üçün cihazlarda istifadə oluna bilər. Sendviç strukturun müxtəlif növlərindən biri olan şaquli qazahəssas rezistiv struktur təklif olunur. Təklif olunan qurğunun məsələsi elektrodlararası məsafəni azaltmaq və nazik təbəqənin ətraf mühitlə sərbəst qarşılıqlı təsirini almaq hesabına qazahəssas strukturun itisürətliyini və həssaslığını artırmaqdır. Bundan əlavə, elektrodlararası məsafənin azalması müqavimətin qiymətinin azalmasına gətirib çıxarır ki, bu da həmin qazahəssas strukturları siqnalın emalı və çevrilməsi sxemləri ilə müvəffəqiyyətlə uzlaşdırmağa imkan verir. Struktur izoələdici altlıqda formalaşdırılır və buna bütöv metal təbəqəsi tozlandırılır (alt elektrod), bundan sonra nazik dielektrik layı çəkilir (silisium iki oksid), nəhayətdə isə metal tozlandırılır (üst elektrod). Fotolitoqrafiya prosesinin köməyi ilə əvvəlcə metalın, sonra silisium iki oksidin alt elektroda qədər aşılması aparılır. Belə strukturun üstündən qazahəssas təbəqə çəkilir. Beləliklə, metal-dielektrik-metal strukturunun yan tərəfi aktiv, qaza həssasdır, elektrodlararası məsafə isə istənilən qədər kiçik ola bilən dielektrik layının qalınlığı ilə təyin olunur.

(21) a2005 0007

(22) 12.01.2005

(51) H02P 5/06 (2006.01)

G05B 11/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Fərhadzadə Eldar Mehti oğlu, Səfərov Hacığa Məmməd-Rəsul oğlu, Osmanov Sabir Cəlal oğlu, Sultanov Rafiq Zilli oğlu (AZ)

(54) SABİT CƏRƏYAN ELEKTRİK MÜHƏRRİKİNİN İDARƏ EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira sabit cərəyan elektrik intiqallarının avtomatlaşdırılmış idarə olunması sahəsinə aiddir və əsasən, ağır işəburaxma və qısamüddətli artıqyüklənmələr şəraitində işləyən elektrik intiqallarında, məsələn, dənizdə neft və qaz quyulan qazıyan yarımşalma qazma qurğusunun stabilləşdirmə sisteminin lövbər bucurqadlarının elektrik intiqallarında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi elektrik intiqalının sürətinin bütün tənzim diapazonunda elektrik mühərrikinin artıqyüklənmə qabiliyyətinin tam istifadə edilməsinə imkan yaratmaqdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ, idarə siqnalları cəmləyicisi olan idarə olunan enerji çeviricisindən və elektrik mühərrikinin lövbər dövrəsinə qoşulmuş şuntdan, idarə siqnalları cəmləyicisi və diod vasitəsilə şunt da gərginlik düşgüsünün əksi istiqamətində qoşulmuş dayaq (etalon) gərginliyi mənbəyindən, siqnalının polyarlığı dayaq (etalon) gərginliyi mənbəyinin polyarlığına əks olan fırlanma sürəti vericisindən təşkil olunmuş cərəyana görə kəsmə düyümündən ibarət təklif olunan qurğu vasitəsilə həll edilmişdir.

## BÖLMƏ H

## ELEKTRİK

## H 02

## FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMAT DƏRCİ

(21) U2006 0009

(22) 30.11.2005

(51) A61B 17/322 (2006.01)

(71) Азярбайҗан Тибб Университети (AZ)

(72) Biryaltsev Vladimir Nikolayeviç, Vəliyev Nizami Əhməd oğlu, Şaymardanov Ravil Şamiloviç, Mal-kov İqor Sergeyeviç, Xalilov Xalil Maqamedqadji-yeviç, Məmmədov Ruslan Aydın oğlu, Şıxəmmədov Nurməmməd Əhməd oğlu (AZ)

(54) AUTODERMALTRANSPLANTATIN KƏSİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Faydalı model tibb texnikasına, xüsusilə autodermal transplantatın kəsilməsi üçün qurğulara aiddir. Faydalı modelin məsələsi, toxumanın kəsilməsi zamanı struktur pozulmasının azalması hesabına autodermal transplantatın keyfiyyətinin saxlanılmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, autodermal transplantatın kəsilməsi üçün qurğu, özündən, dayaq piletəsindən, bərkidici vintlərdən, iynələrdən və spiralsəkilli arasıkəsilməyən iki tərəfi açıq yarığı olan sıxıcı piletədən ibarət olub, faydalı modelə əsasən, özüldə və dayaq piletəsində, sıxıcı piletədəki yarığa adekvat şəkildə yerləşən, yığımda vahid spiralsəkilli arasıkəsilməyən iki tərəfi açıq yarıq əmələ gətirən eyni yarıqlar yerinə yetirilib.

(21) U2004 0004

(22) 19.07.2004

(51) B01F 3/04 (2006.01)

A23L 2/54 (2006.01)

(31) 2001133876; 2002115394

(32) 19.12.2001; 17.06.2002

(33) RU

(86) PCT/RU2002/000536 18.12.2002

(87) WO 2003/005246 26.06.2003

(71)(72) Kutjev Anatoliy Anatoliyeviç (AZ)

(54) OKSİGENLİ KOKTEYLİN HAZIRLANMASI ÜÇÜN FƏRDİ QURĞU VƏ ONUN QAZ BALONU.

(57) Faydalı model, yeyinti sənayesinə, xüsusən, oksigenli kokteylin, yəni oksigen ilə doydurulmuş içkinin hazırlanması üçün qurğulara aiddir, belə ki, həmin içkidə, oksigen, qazaoxşar vəziyyətdə, qabarcıqlar şəklində mayenin içərisində olur. Oksigenli kokteylin hazırlanması üçün fərdi qurğu içərisində maye olan tutumdan və içərisində təzyiqlik altında oksigen olan, çıxış klapanı ilə yerinə yetirilmiş və oksigenin mayeyə verilməsi zamanı oksigenli kokteylin əmələ gəlməsinin təmin edilməsi və içərisində maye olan tutumda yerləşdirmək üçün həmin klapan vasitəsilə püskürdücü qurğu şəkilində yerinə yetirilmiş ucluqla birləşdirilmiş qaz balonundan ibarətdir. Belə ki, qaz balonunun tutumu divarının qalınlığı 0,1-0,83 mm olan qida alüminiumundan və ya metallardan hazırlanıb, balonda olan oksigen isə 1 litrdən 90 litrə qədər miqdarda 2 atmosferdən 30 atmosferə qədər diapazondan təyin edilən təzyiqlik altındadır, və bu zaman oksigeni mayeyə 1,5 l/dəq sürətlə vururlar. Texniki nəticə, işlədəcənin yaşından asılı olmayaraq, fərdi

qurğunun istismar şəraitinin yaxşılaşdırılmasından, por-siyalı oksigenli kökteylin istehsalının keyfiyyətinin yüksəldilməsindən, həmçinin, xüsusi təlimat və köməkçi qurğular tələb etmədiyi üçün, həm ev şəraitində, həm də kiçik müalicə müəssisələrində, ictimai yeyinti qurumlarında fərdi qurğunun tətbiq sahəsinin genişləndirilməsindən ibarətdir.

(21) U2005 0003

(22) 25.07.2005

(51) B65D 41/00 (2006.01)

B65D 50/00 (2006.01)

(86) PCT/RU2003/000143 08.04.2003

(87) WO 2004/089776 08.04.2003

(71) Obşestvo s oqraniçennoy otvetstvennostyu «Qletçer Invest» (RU)

(72) Ploxuta Oleq İvanoviç (RU)

(54) TIXACLAMA QURĞUSU.

(57) Faydalı model yeyinti sənayesində istifadə oluna bilən və yüksəkkeyfiyyətli alkoqollu məhsulu tökmək və saxlamaq üçün istifadə olunan butulkalar üçün universal tıxaclama qurğularına aiddir. Təklif edilən faydalı modelin texniki nəticəsi, butulkaların tıxanmasının etibarlılığının artırılmasından, qurğunun lazımı hermetikliyinin təmin edilməsindən, həmçinin butulkaya keyfiyyətsiz alkoqollu içki-lərin təkrar tökülməsi ehtimalının azadılmasından ibarətdir. Tıxaclama qurğusu, giriş ucunda xarici və daxili boruların daxili səthi olan, xarici borunun daxili səthində uzununa qabırğalar və çıxış ucunda xarici yivli halqavari çıxıntılar olan boşaltma oymağından, xarici yan səthində şlislər və çıxış ucunda axıtma borusu olan, yiv vasitəsilə boşaltma oymağının halqavari çıxıntısında, fırlanma zamanı onun ox istiqamətində yerdəyişməsi imkanı ilə quraşdırılmış daxili qapaqdan, yəhərli və xarici yan səthində kipləşdiriciləri olan, daxili borunun xaricində yerləşdirilmiş bir gedişli tipli bağlayıcı elementi və çıxış ucunda, xarici və daxili borular arasında yerləşdirilmiş flans olan çıxarıla bilən cəftədən, çıxış ucunda açılmanı indikasiya edən vasitə ilə, daxili qapağın şlisləri ilə qarşılıqlı təsirdə olmaq üçün daxili yan səthində uzununa şlislər ilə və boşaltma oymağının xarici borusunun giriş ucu ilə onların qarşılıqlı təsirdə olmaları üçün eninə çıxıntılar ilə təchiz edilmiş xarici qapaqdan ibarət olub, belə ki, boşaltma oymağının halqavari çıxıntısı, dayağın uzununa oxuna nəzərən maili dirəklərə söykənən, axıtma borusunu bağlamaq üçün zəifləndiricidən ibarətdir, uzununa qabırğaların üstündə, boşaltma oymağının divarlarında isə, perimetr üzrə müntəzəm yerləşdirilmiş, eninə çıxıntıları daxilə əyilmiş pəncərələr yerinə yetirilmişdir. Zəifləndiricinin və axıtma borusunun bir-birinə birləşən divarları koni şəkilli yerinə yetirilmişdir, xarici qapağın çıxış ucunda açılmanı indikasiya edən vasitə, ucda, perimetr üzrə müntəzəm paylanmış, xarici qapağın uc hissəsinin daxili səthi tərəfində yerləşdirilmiş, ən azı, üç bənd və ya asanlıqla dağıdıla bilən bütöv bənd vasitəsilə ucda bərkidilmiş ayrılan element kimi yerinə yetirilmişdir. Bağlayıcı element isə, onun çıxarıla bilən cəftənin yəhərinə kip oturdulmasını təmin edən materialdan yerinə yetirilmişdir. Bağlayıcı elementi hazırlamaq üçün, məsələn, şüşə, və ya büllur, və ya mərmerdən istifadə edirlər.

Boşaltma oymağının xarici və daxili boruları arasında kipləşdirici ara qatı yerləşdirilmişdir. Xarici borunun daxili səthindəki uzununa qabırğalar, butulkanın boğaz hissəsində analoji olaraq yerləşdirilmiş qabarmalar ilə qarşılıqlı təsirdə olmaq üçün diskret və ya ayrıca qruplarla yerləşdirilmişdirlər.

(21) U2005 0005

(22) 25.07.2005

(51) B65D 41/00 (2006.01)

B65D 50/00 (2006.01)

(86) PCT/RU2004/000504 20.01.2005

(87) WO 2006/036085 06.04.2006

(71) Obşestvo s oqraniçennoy otvetstvennostyu «Qletçer Invest» (RU)

(72) Prozuməşikov Andrey Borisoviç (RU)

(54) TIXACLAMA QURĞUSU.

(57) Təklif edilən faydalı model butulkalar üçün, məhz alkoqollu içkilərin boşaldılması və saxlanması üçün nəzərdə tutulmuş və butulkaların açılmasının indikasiyasını təmin edən, həmçinin icazəsiz təkrar doldurulmasına mane olan, bir gedişli klapanı olan və olmayan universal tıxaclama qurğularına aiddir. Tıxaclama qurğusu, giriş ucunda koaksial yerləşdirilmiş xarici və daxili borular olan boşaltma oymağından, fırlanma zamanı onun koaksial yerdəyişməsi imkanını təmin etmək imkanı olan yiv vasitəsilə boşaltma oymağında quraşdırılmış, ucunda axıtma borusu və xarici yan səthində şlislər olan daxili qapaqdan, daxili qapağın şlisləri və boşaltma oymağının xarici borusunun giriş ucu ilə qarşılıqlı təsirdə olmaq üçün, daxili fiksatorla qarşılıqlı təsirdə olmaq üçün daxili səthində şlislər olan xarici qapaqdan ibarətdir. Boşaltma oymağı, daxili borunun xarici yan səthində quraşdırılmış və yuxarı hissəsində, xarici və daxili borular arasında yerləşdirilmiş flans olan bir gedişli klapan ilə təchiz edilmişdir, bir gedişli klapanın boruvari gövdəsinin xarici səthində isə bütün perimetr üzrə ən azı, bir kipləşdirici çıxıntı yerinə yetirilmişdir. Bir gedişli klapanın və boşaltma oymağının daxili borusunun bir-birinə birləşən divarları, bir-birinə möhkəm birləşmələri üçün konus şəkilli yerinə yetirilmişdirlər. Bir gedişli klapan tərkibində, şüşə kürəcik şəklində klapan elementi saxlayır. Tıxaclama qurğusu fırlanmalarının mümkünlüyünü isnisna etmək şərti, ilə xarici qapağın üzərində yerləşdirilmiş dekorativ örtük ilə təchiz edilmişdir.

(21) U2005 0006

(22) 29.07.2005

(51) B65D 49/02 (2006.01)

(31) 2005118066

(32) 14.06.2005

(33) RU

(71) Obşestvo s oqraniçennoy otvetstvennostyu «Qletçer Invest» (RU)

(72) Prozuməşikov Andrey Borisoviç (RU)

(54) TIXACLAMA QURĞUSU.

(57) Faydalı model, şüşə butulkalar üçün tıxaclama qurğularına, o cümlədən, butulkalara alkoqollu içkiləri tökmək və onlarda saxlamaq üçün nəzərdə tutulmuş universal tıxaclama qurğularına aiddir. Faydalı modelin texniki nəticəsi, butulkanın tıxanmasının etibarlılığının artırılmasından ibarətdir. Tıxaclama qurğusu, daxili səthində dişlər olan gövdədən, daxili yan səthində uzununa qabırğalar, xarici yan səthində yiv və gövdədəki dişlərlə qarşılıqlı təsirdə olmaq üçün təsbit edici dişlər ilə yerinə yetirilmiş, yubkaya və maye bölücüsünə malik boşaltma oymağından, yubkanın divarlarında, boşaltma oymağının daxilinə istiqamətlənmiş eninə çıxıntıları olan pəncərələrdən, xarici səthindəki kipləşdirici halqavari çıxıntılar ilə, böyük diametrlili içiboş silindr ilə, boşaltma oymağında bərkidilmək üçün xarici halqavari flans ilə təchiz edilmiş bənd vasitəsilə bir-birinə birləşən, içiboş silindr şəklində cəftədən, klapanlı elementdən və yiv birləşməsi vasitəsilə boşaltma oymağında quraşdırılmış qapaqdan ibarət olub, bununla bərabər, qapaq, daxili yan səthində yiv olan daxili qapaqdan, bağlayıcı halqadan və eninə şlislər şəklində bir-birilə təsbit edici vasitələrə malik xarici qapaqdan ibarət olmaqla yerinə yetirilmişdir. Gövdə və boşaltma oymağının yubkası, gövdənin daxili səthində və yubkanın xarici səthində pəncərələrin üstündə yerləşdirilmiş, təsbit edici halqavari çıxıntılarla yerinə yetirilmiş, daxili qapaq, uc hissədə çökəkliyə malikdir, xarici qapaq isə, göstərilən çökəklikdə yerləşdirilmiş, yuxarı ucun daxili səthində çoxüzlü içiboş çıxıntıya malikdir, belə ki, xarici qapaq, stəkan şəklində əlavə qapaq ilə təchiz edilib, bununla bərabər, stəkanın dibinin xarici səthində, xarici qapağın çoxüzlü çıxıntısı ilə qarşılıqlı təsirdə və konqruent olan, onun aşağı ucuna istiqamətlənmiş, çoxüzlü çıxıntı yerinə yetirilmişdir. Maye bölücüsü, mərkəzi dəliyi və perimetr üzrə, diskli boşaltma oymağı ilə birləşdirən, bəndlər vasitəsilə yerinə yetirilmiş, buraxma dəlikləri olan disk şəklində yerinə yetirilmişdir. Klapanlı element, disk şəklində yerinə yetirilib, onun mərkəzində, oxlan eyni olan, bölücünün diskindəki mərkəzi dəliyi bağlamaq imkanı ilə yerinə yetirilmiş ştok yerləşdirilmişdir. Stəkanın dibinin xarici səthində, xarici qapağın yuxarı ucundakı çıxıntı ilə konqruent və qarşılıqlı təsirdə olan girinti yerinə yetirilmişdir. Cəftənin böyük diametrlili içiboş silindri, xarici səthində kipləşdirici halqavari çıxıntılarla və daxili səthində müntəzəm yerləşdirilmiş uzununa sərtlik qabırğaları ilə təchiz edilmişdir. Klapanlı elementin ştoku, iki tərəfi açıq olan dəlik ilə yerinə yetirilmişdir. Stəkan, silindr və ya kəsik konus və ya çoxüzlü kəsik piramida şəklində yerinə yetirilmişdir. Stəkan, stəkanın daxili səthi ilə qarışıqlı təsirdə olan çıxıntısı olan qoruyucu qapaqla bağlanmışdır. Gövdə dekorativ örtük ilə təchiz edilmişdir. Dekorativ örtük halqavari lent şəkilli metal folqadan yerinə yetirilmişdir.

## SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2006 0002

(22) 22.02.2006

(51) 9-03

(71) «Qafqaz Metal Qablaşdırma Sənaye» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Ebrahim Solhivand Mohammad (İR)

(54) ÇAY ÜÇÜN QABLAŞDIRMA.

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

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə, dib və qapaq ilə;
- gövdənin, aşağıda yerləşən sfera şəklində olan qabarıq hissə, ortada daralan hissə və yuxarıda genələn hissə ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin daralan hissəsinin içəriyə əyilmiş səthlə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin qabarıq və daralan hissələrinin səlis birləşməsi ilə;
- gövdənin «armudu» çay stəkanı formasında stilləşdirilməsi ilə;



- genələn hissədə tacın olması ilə;
- qapağın dairəvi formada yerinə yetirilməsi ilə;
- qapağın xarici səthinin üç konsentrik batıq çevrə ilə dekorasiya edilməsi ilə;
- qapaqda, onun xarici çevrəsi üzərində pərçim vasitəsilə bərkidilmiş, ling saxlayan, qablaşdırmanı açmaq üçün qurğunun olması ilə;
- lingin düzgün olmayan ellips şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin aşağı hissəsində kənarları qırağa çıxan dibin olması ilə;
- dibin xarici səthinin üç konsentrik qabarıq çevrə ilə dekorasiya edilməsi ilə;
- qablaşdırmanın metal tənəkədən yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2005 0023

(22) 15.11.2005

(51) 14-02

(71) Sony Computer Entertainment Inc. (JP)

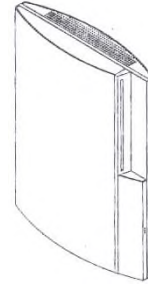
(72) Ken Kutaraqi (JP) Teiyu Qoto (JP)

(54) HESABLAMA VƏ İDARƏETMƏ QURĞUSU.

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

- qabarıq enli tərəflərə malik dördbucaqlı prizma əsasında forma təşkil edən gövdənin olması ilə;
- gövdənin enli tərəfinin əksər hissəsini tutan prizmatik həcmənin olması ilə;

- gövdənin enli tərəfinin boyu uzunluğunu kənar sahəsinin batıq şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qapaq ilə örtülən slotların və batıq sahədə yarığın olması ilə;



- prizmatik həcmənin bir ensiz tərəfinin üzərində ayırıcının və oyuqların, və prizmatik həcmənin digər ensiz tərəfinin üzərində oyuqların olması ilə.

(21) S2005 0016

(22) 08.09.2005

(51) 25-01

(71) ASAŞ ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) Gökhan Yavuz (TR)

(54) PROFİLLƏR KOMPLEKTİ (İKİ VARIANT).

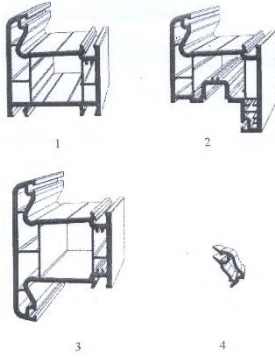
(57) Profillər komplekti (iki variant) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- tərkibi: pəncərə cildinin profili və pəncərə çərçivəsinin profili ilə;
- profillər komplektinin elementlərindən hər birinin en kəsiyinin forma və ölçülərinin bütün uzunluq boyu vahid yerinə yetirilməsi ilə;
- profillərin əsas həcmənin içi boş yerinə yetirilməsi ilə;
- hər iki profilin daxili boşluğunda kameralar əmələ gətirən arakəsmələrin olması ilə;
- cildin profilində və pəncərə çərçivəsinin profilində solda yuxarı istiqamətdə irəli çıxan trapesiya şəkilli içi boş elementin olması ilə;
- pəncərə cildinin profilində sağda aşağı istiqamətdə irəli çıxan içi boş elementin olması ilə;
- pəncərə cildinin profilinin əsas həcmənin aşağı hissəsində düzbucaqlı oyuğun olması ilə;
- hər iki profilin xarici səthində T-şəkilli kanalların olması ilə;

fərqlənir:

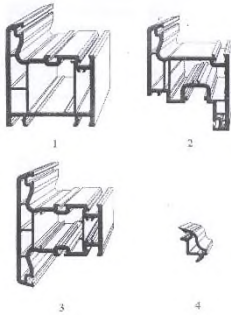
- tərkibində, əlavə olaraq, çərçivənin aralıq dirəyinin profilinin və kantın profilinin olması ilə;
- çərçivənin aralıq hissəsinin T-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;
- xarici səthlərin xarici bucaqlarının xarakterik dəyirniləşdirilmələri ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- T-şəkilli kanalların haşiyələrinin xarakterik yerinə yetirilməsi ilə;
- çıxıntıların daxili divarları və şüşə üçün yarıqların üfüqi səthləri arasındakı xarici bucaqların xarakterik dəyirniləşdirilmələri ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- burtiklərin forma və ölçülərinin şüşə üçün yarıqların forma və ölçüləri ilə ortaq yerinə yetirilməsi ilə;

- 1-ci variant yuxarıda göstərilən əlamətlərlə xarakterizə olunur;



- borucuqların hər iki tərəfinə geydirilmiş dörd fırlanan di-yircəyin olması ilə;  
- di-yircəklərdən hər birinin səthi üzərində diameral olaraq yerləşdirilmiş, köndələn və uzununa istiqamətli dişciklər şəklində çıxıntılı olan dörd cüt applikatorun olması ilə;  
- borucuqların uclarında bərkidilmiş dörd dekorativ silind-rik tıxacın olması ilə.

- 2-ci variant xarakterizə olunur: pəncərə cildinin profilinin əsas həcmnin aşağı hissəsinin xarici haşiyələrinin xarak-terik yerinə yerilməsi ilə;



- pəncərə çərçivəsinin profilinin əsas içiboş həcmnin yu-xarı hissəsində və pəncərə cildinin profilinin əsas içiboş həcmnin yuxarı və aşağı hissələrində düzbucaqlı oyuqların olması ilə.

(21) S2005 0029

(22) 01.12.2005

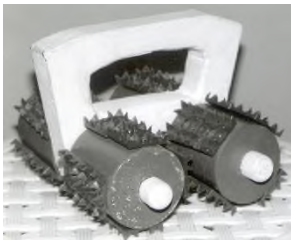
(51) 28-03

(71)(72) Nağıyev Aydın Kafar oğlu (AZ)

(54) MASAJ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Masaj üçün qurğu aşağıdakı mühüm əlamətlər məc-musu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: gövdə, di-yircək-lər, borucuqlar və tıxaclar;  
- gövdənin, yuxarı hissədə uzununa dəstək şəklində, aşağı hissədə isə içəriyə doğru əyilən günbəzvari formada yerinə yetirilməsi ilə;



- günbəzvari əyrinin yanları üzrə dörd iki tərəfi açıq dairə-vi deşiyin yerinə yetirilməsi ilə;  
- dairəvi deşiklərdən keçirilmiş iki oxşəkilli borucuğun ol-ması ilə;



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

**BÖLMƏ A**

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN  
EDİLMƏSİ**

**A 01**

(11) **i2006 0097** (21) **a2004 0144**  
(51) **A01B 3/36** (2006.01) (22) **09.07.2006**  
(44) **30.12.2005**

(71)(72)(73) **Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Əhədova Gülçimən Rasim qızı, Tağıyev Asif Dilən oğlu, Qocayeva Səma Elxan qızı, Həsənov Ayaz Fərrux oğlu, Nəsimova Alidə Xəlil qızı (AZ)**

**(54) FRONTAL KOTAN.**

(57) Frontal kotan, çərçivə, qarşı-qarşıya quraşdırılan sağa və solaçevirən yivli laydırlı səthi olan kotan gövdələri, arxa kotancıqları, onların qabaq tərəfində şırım formalaşdırıcı iş orqanları, diskli bıçaqlar və çəlləkşəkilli vərdəndən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şırımformalaşdırıcı iş orqanları sferik disklər cütündən ibarət olub, kotan qolu vasitəsilə çərçivə ilə əlaqələndirilib, belə ki, sferik disklər cütündə sol disk sağa nisbətən irəli yerdəyişib, sferik disklərin qabarıq səthləri isə əks tərəflərə istiqamətləndirilib.

(11) **i2006 0063** (21) **a2004 0115**  
(51) **A01M 5/00** (2006.01) (22) **08.06.2004**  
(44) **30.12.2005**

(71)(73) **Azərbaycan Aqrar Elm Mərkəzi (AZ)**

(72) **Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Vəliyev Heydər İsa oğlu, Əhmədov Mübariz Həbulla oğlu, Qurbanov İlham Səlim oğlu, Tağıyev Asif Dilən oğlu, Yaqubov Kamal Hacı oğlu, Əliyev Çingiz Salman oğlu, İslamov Təvəkkül Miriş oğlu (AZ)**

**(54) BİOLOJİ MATERİALLARI YAYAN QURĞU.**

(57) Biomaterialları yayan qurğu, biomateriallar üçün tutum, dozalaşdırıcı və intiqal daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, o, dibi deşikli kəsik konus şəkilli dozalaşdırıcı kameraları olan T şəkilli plitəyə, kameraların üstünü örtən və azad ucu plitəyə sərt bərkidilən lenti avtomatik yığan mexanizmə malikdir, bu halda mexanizm intiqal vasitəsilə plitə boyunca hərəkət etmə imkanı ilə ona oynaq birləşmişdir.

**A 23**

(11) **i2006 0088** (21) **a2004 0119**  
(51) **A23L 1/211** (2006.01) (22) **11.06.2004**  
**A23L 1/212** (2006.01)

(44) **30.09.2005**

(71)(72)(73) **Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Nizamov Telman İnayət oğlu, Əkbərov Zeynal İba oğlu, Nuriyev Mikayıl Əziz oğlu,**

**İsayev Ənvər İsa oğlu, Nizamov Anar Telman oğlu (AZ)**

**(54) ZEYTUNUN EMALI QURĞUSU.**

(57) 1. Zeytunun emalı qurğusu, giriş və çıxış ştuserləri və sabit cərəyan mənbəyinə qoşulmuş müsbət və mənfə elektrodları olan elektrolitik vannadan, onu anod və katod zonalarına ayıran ion keçirməyən arakəsmədən, emal ediləcək meyvələrin yerləşdirilməsi üçün katod zonasında qoyulmuş, dəlinmiş yan divarlara malik və sərbəst şaquli yerdəyişən konteynerdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, konteyner, mərkəz üzrə quraşdırılmış, tam dövrü şneki olan fırlanan silindrik baraban şəklində yerinə yetirilib.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, anod elektrodu əvvəlcədən rutenium ilə emal olunmuş polad məftildən olan çərçivə şəklində yerinə yetirilib.

3. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, sabit cərəyan mənbəyi idarəolunan düzləndirici şəklində yerinə yetirilib və onun idarə dövrəsi ardıcıl birləşdirilmiş sinxronlaşdırıcıdan, impuls formalaşdırıcısı və gücləndiricisindən ibarətdir, belə ki, impuls formalaşdırıcısının birinci girişi idarə və indikasiya panelinin birinci çıxışı ilə, ikinci girişi isə cərəyan tənzimləyən blokun birinci çıxışı ilə əlaqələndirilib, sonuncunun birinci və ikinci girişləri temperaturun cari qiymətini ölçən veridlərə qoşulub, bu zaman idarə və indikasiya panelinin üçüncü çıxışı qəza siqnalı blokunun girişinə, birinci girişi və ikinci çıxışı isə uyğun olaraq cərəyan tənzimləyən blokun ikinci çıxışı və üçüncü girişinə qoşulub, idarəolunan düzləndiricinin güc girişi və sinxronlaşdırıcının siqnal girişi isə ümumi şəbəkə girişinə qoşulub.

**A 24**

(11) **i2006 0093** (21) **a2004 0069**  
(51) **A24D 3/14** (2006.01) (22) **14.04.2004**  
(44) **30.12.2005**

(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)**

(72) **Rüstəmov Vasif Rüstəm oğlu, Kərimov Valeh Kərim oğlu, Qəribov Adil Abdullaxiq oğlu, Əliyev Səlimxan Mehralı oğlu, Pənahova Şəkürə Mənaif qızı, Xəlilov Zaur Zərbəli oğlu (AZ)**

**(54) TÜTÜN TÜSTÜSÜ ÜÇÜN FİLTRİN HAZIRLANMASI ÜSULU.**

(57) Tütün tüstüsü üçün filtrin hazırlanması üsulu, tərkibi bioloji maddə ilə zənginləşdirilmiş lifli əsasdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bioloji maddə kimi, ona çaytikanının (*Hippophae rhamnoides* L.) toxumundan çıxardılmış bor və manqan mikroelementləri, həmçinin C, V<sub>1</sub>, V<sub>2</sub>, V<sub>6</sub>, E, F, K vitaminləri və A provitaminlərindən ibarət bioəlavə daxil edirlər, tütün xammalında 5-10 kütlə % hesabı ilə.

**A 61**

- (11) i2006 0075 (21) a2004 0138  
 (51) A61K 31/00 (2006.01) (22) 24.06.2004  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Süleymanov Tahir Abbasəli oğlu, Kərimov Yusif Balakərim oğlu (AZ)  
 (72) Süleymanov Tahir Abbasəli oğlu, Kərimov Yusif Balakərim oğlu, Tahirov Ceyhun Ağagül oğlu (AZ)  
 (54) REPARATİV PROSESLƏRİN STİMULLAŞDIRICISI.

(57) Reparativ proseslərin stimullaşdırıcısı, tərkibində məlhəm əsası və təsiredici maddə kimi D-pantenoldan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində əlavə olaraq fıstıq yağını, məlhəm əsası kimi isə vazelin yağını, polietilenqlikol-400, 1 saylı emulqator, nıpaqın, nıpazol və təmizlənmiş suyu saxlayır, çəki,%:

D-pantenol	4,5-5,5
Fıstıq yağı	2,5-3,5
Vazelin yağı	14,5-15,5
Polietilenqlikol-400	28,0-30,0
1 saylı emulqator	7,0-9,0
Nıpaqın	0,1
Nıpazol	0,2
Təmizlənmiş su	qalanı

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

#### B 02

- (11) i2006 0096 (21) a2004 0162  
 (51) B02C 9/00 (2006.01) (22) 20.07.2004  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Azərbaycan Elmi Tədqiqat «Aqromexanika» İnstitutu (AZ)  
 (72) Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Əliyev İsmayıl Xəlil oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Bayramov Eldəniz Ənvər oğlu, Hacıyev İlqar Müzəffər oğlu, Abdullayev Səbuhi Ramiz oğlu, Verdiyeva İlhamə Ağarza qızı, Tağıyev Asif Dilən oğlu, Məmmədov İsrayıl Oruc oğlu (AZ)  
 (54) DƏNƏVƏR MATERİALLARIN XIRDALAYICISI.

(57) 1. Dənəvər materialların xırdalayıcısı, gövdədə yerləşən və səthində riflənmiş relyeflər olan xırdalayıcı iş orqanlarına, yükləmə və ixrac borularına malik olub, onunla fərqlənir ki, xırdalayıcı iş orqanları silindrik gövdənin mərkəzindən keçən valda oymaqlı dekin içərisində ilkin və narın xırdalama zonaları yaratmaq imkanı ilə oturdulmuşdur, bu halda ilkin xırdalama zonası şaqul üzrə çıxışa doğru kiçilən, narın xırdalama zonası isə konus formasındadır, həm də ilkin xırdalama zonasında işçi səthlərin riflənmiş relyeflərinin hündürlüyü narın xırdalama zonasında işçi səthlərin riflənmiş relyeflərinin hündürlüyündən böyükdür.

## BÖLMƏ C

### KİMYA VƏ METALLURGIYA

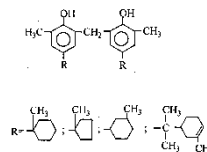
#### C 07

- (11) i2006 0073 (21) a2004 0140  
 (51) C07C 15/24 (2006.01) (22) 06.07.2004  
 C07C 11/08 (2006.01)  
 C10M 105/06 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Neft kimya prosesləri İnstitutu (AZ)  
 (72) Əzizov Akif Həmid oğlu, Zeynalov Eldar Bahadır oğlu, İskəndərova Sevil Əlişan qızı, Qasım-zadə Elmira Əliağa qızı, Qarayeva Zemfira Yusif qızı, Sədiyeva Nazilə Feyruz qızı, Əliyeva Aygün Zabit qızı (AZ)  
 (54) TƏBİİ NAFTEN TURŞULARININ ALKİL EFİRLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) Təbii naften turşularının alkil efirlərinin alınma üsulu, naften turşularının spirtlərlə katalizatorun iştirakı ilə qarşılıqlı təsirdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, spirtlər kimi biratomlu  $C_6H_{13}OH=C_{10}H_{21}OH$  spirtlər, katalizator kimi sirkonium naftenat istifadə edirlər, qarşılıqlı təsiri isə 110-120°C temperaturda, 2-3 saat müddətində turşu:spirt:katalizatorun 1:1,3-1,4:0,011 mol nisbətində aparılır.

- (11) i2006 0072 (21) a2004 0168  
 (51) C07C 39/06 (2006.01) (22) 22.07.2004  
 C07C 39/17 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Neft kimya prosesləri İnstitutu (AZ)  
 (72) Əsədova Gülarə Qəhrəman qızı, Məmmədov Məmməd Xurşud oğlu, Rəsulov Çingiz Qinyaz oğlu, Cambəyov Nazil Fazil oğlu (AZ)  
 (54) 2,2'-METİLENBİS[(4-TSİKLOALKİL)-6-METİLFENOL]LAR BUTADİEN-STİROL KAUKUKUNA ANTIOKSİDANT.

(57)



ümumi formullu, 2,2'-metilenbis[(4-tsikloalkil)-6-metilfenol]lar butadien-stirol kauçukuna antioksidant.

- (11) i2006 0077 (21) a2003 0236  
 (51) C07C 39/16 (2006.01) (22) 18.11.2003

C08F 279/04 (2006.01)

C08G 8/12 (2006.01)

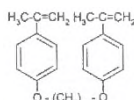
(44) 30.12.2005

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Bayramov Musa Rza oğlu, Ağayeva Məhərrə Aybala qızı, Cavadov Misir Əhməd oğlu, Əliyeva Sevil Qaçay qızı, Allahverdiyeva Məhərrə Həbil qızı (AZ)

(54) Dİ(4,4'-İZOPROPENİL FENOKSİ-ALKAN TERMIKİDAVAMLİ POLİMERLƏRİN VƏ İONDƏYİŞDİRİCİ QATRANLARIN ALINMASINDA MONOMER KİMİ.

(57)



harada ki n=2-4

formulu di(4,4'-izopropenilfenoksi)alkan termikidavamlı polimerlərin və iondəyişdirici qatranların alınmasında monomer kimi.

(11) i2006 0080

(21) a2004 0039

(51) C07D 331/04 (2006.01)

(22) 03.03.2004

C07C 335/04 (2006.01)

C07C 37/08 (2006.01)

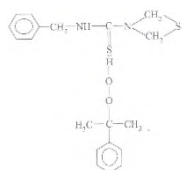
(44) 30.12.2005

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Rzayeva tradə Əli qızı, Əhmədov Rəsul Yusif oğlu (AZ)

(54) KARBOHİDROGENLƏRİN OKSİDLƏŞMƏSİNƏ QARŞI İNHİBİTOR.

(57) 1-(3'-tietanil)-3-benziltiokarbamidin kumil hidropetroksidi ilə



formullu kompleksi karbohidrogenlərin oksidləşməsinə qarşı inhibitor kimi.

(11) i2006 0086

(21) a2003 0129

(51) C07F 9/165 (2006.01)

(22) 17.06.2003

C10M 137/10 (2006.01)

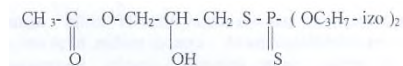
(44) 15.10.2004

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

(72) Musayeva Bella İskəndər qızı, Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Nəvrotorjuna Nelli Nikolayevna (AZ)

(54) DİİZOPROPİLDİTİOFOSFAT TURŞUSUNUN β-OKSİ-γ-ASETOKSİPROPİL EFİRİ SÜRTKÜ YAĞLARINA YEYİLMƏ VƏ SİYRİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) Formulu



diizopropilditiofosfat turşusunun β-oksi-γ-asetoksipropil efiri sürtkü yağlarına yeyilmə və siyirilməyə qarşı aşqar kimi.

C 08

(11) i2006 0076

(21) a2004 0272

(51) C08F 240/00 (2006.01)

(22) 23.12.2004

(44) 30.12.2005

(71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Məhərrəmovna Mətanət Yaqub qızı (AZ)

(54) AROMATİK QƏTRANLARIN ALINMA ÜSULU.

(57) Aromatik qətranların alınma üsulu, neft xammalı piro-lizinin maye fraksiyasının məhsullarının aromatik karbohidrogenlərinin katalizatorun iştirakı ilə polimerləşməsinə ibarət olub, onunla fərqlənir ki, polimerləşməni, katalizator kimi yüklənmiş xammalın ümumi kütləsinin 0,596-2,15 çəki % bor flor üçün efirəti və 1,9-16,6 çəki % selen xlorid təşkil edən qarışığını istifadə etməklə 40-75°C temperaturda aparılır.

(11) i2006 0095

(21) a2004 0100

(51) C08J 3/09 (2006.01)

(22) 13.05.2004

C08F 10/10 (2006.01)

C08C 19/12 (2006.01)

(44) 30.12.2005

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

(72) Balacanova Güllüzar Məmməd qızı, Əliquliyev Ramiz Məmməd oğlu, Sadixova Nəzakət Əhməd qızı, Məmmədova Elmira Sərvər qızı (AZ)

(54) ADGEZİV KOMPOZİSİYA.

(57) Adgeziv kompozisiya, poliizobutilen və digər polimer əsaslı olub, onunla fərqlənir ki, digər polimer kimi tərkibində aşağıdakı komponentlər nisbətində xlorlaşdırılmış butilkauçuk saxlayır, çəki hissəsi ilə:

Poliizobutilen	85-99,5
Xlorlaşdırılmış butilkauçuk	0,5-15,0

(11) i2006 0098

(21) a2003 0063

(51) C08K 5/18 (2006.01)

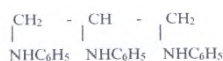
(22) 08.04.2003

C07C 9/08 (2006.01)

C07C 211/46 (2006.01)

- (44) 30.12.2005  
(71)(73) **Бакы Дювлят Университети (AZ)**  
(72) **Nəzərov Şahkəram İsmayıl oğlu, Məhərrəmov Məhərrəm Nəcəf oğlu (AZ)**  
(54) **CKH-26 BUTADIEN-NİTRİL KAUCUK ÜÇÜN STABİLİZATOR.**

(57) 1,2,3-üç(N-fenilamin)propan formullu



CKH-26 butadien-nitril kauçukuna stabilizator kimi tətbiqi.

**C 09**

- (11) **i2006 0067** (21) **a2004 0232**  
(51) **C09B 61/00** (2006.01) (22) **16.11.2004**  
(44) 30.12.2005  
(71)(73) **Azərbaycan Beynəlxalq Universiteti (AZ)**  
(72) **Qədirova Gülarə Sədrəddin qızı, Qasimov Mayis Ələkbər oğlu, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Qədirova Elnarə Sədrəddin qızı (AZ)**  
(54) **ANXUZA KÖKLƏRİNDƏN BOYAQ MADDƏSİNİN ALINMASI ÜSULU.**

(57) 1. Anxuza köklərindən boyaq maddəsinin alınması üsulu, xammalın xırdalanmasını, üzvi həlledici ilə ekstraksiyasını, qələvi məhlulla işlənilməsini, məqsədli məhsulun ayrılmasını və onun təmizlənməsini nəzərdə tutaraq, onunla fərqlənir ki, üzvi həlledici kimi heksan, qələvi məhlul kimi 10%-li ammonium məhlulundan istifadə edirlər, alınmış ekstraktı ilkin olaraq qatılaşıdırırlar və süzülər, ammonium məhlulu ilə işlədikdən sonra ammoniumlu və üzvi çıxarışların tam təbəqə şəklində ayrılması üçün sakit saxlayırlar, daha sonra ammoniumlu çıxarışı dekantlaşdırırlar, qatılaşıdırırlar, duz turşusu ilə turşuluğunu artırırırlar və ilkin məqsədli məhsul olan çöküntünün tam ayrılması üçün duruldurlar, çöküntünün təmizlənməsi üçün onu su ilə yuyurlar, heksanda həll edirlər, ammonium məhlulu ilə işləyirlər, ayrılmış ammoniumlu çıxarışı qatılaşıdırırlar və quru çöküntü almana qədər qurudurlar; dekantlaşmadan sonra qalan ikinci məqsədli məhsul saxlayan heksanlı çıxarışı neytral reaksiya almana qədər su ilə yuyurlar, susuz natrium sulfatdan süzülər, qatılaşıdırırlar və yağlı qalıq alınana qədər qurudurlar.

2. 1-ci bənd üzrə anxuza köklərindən boyaq maddəsinin alınması üsulu, onunla fərqlənir ki, bu zaman ammoniumlu çıxarışın heksan ekstraktından ayrılmasını üç mərhələdə həyata keçirirlər: onu heksan ekstraktından ayırırlar, alınmış çıxarışları birləşdirirlər və onları qurudurlar.

- (11) **i2006 0061** (21) **a2003 0020**  
(51) **C09K 8/02** (2006.01) (22) **30.01.2003**  
(44) 30.12.2005  
(31) **60/218,382** (32) **14.07.2000**

- 60/229,691 01.09.2000  
60/252,200 21.11.2000  
(33) US  
(86) PCT/US2001/021619 10.07.2001  
(87) WO 2002/06422 24.01.2002  
(71)(73) **KABOT SPEŞİALTI FLUIDZ, İNK. (US)**  
(72) **BENTON, Villiam, C; MƏQRİ, Nil, F; PELLET-YE, Maykl, T; VON KROSİQK, Ceyms (US)**  
(74) **Məmmədova B.A. (AZ)**  
(54) **ÇÖKÜNTÜLƏRİN NƏZARƏTİ ÜÇÜN KOMPOZİSİYA, QUYNUN DOLDURULMASI ÜÇÜN MƏHLUL, ÇÖKÜNTÜLƏRİN ÇIXARDILMASI VƏ QƏLƏVİ-TORPAQ METALI SULFATININ AZALDILMASI ÜÇÜN ÜSUL.**

- (57) 1. Çöküntülərin nəzarəti üçün su əsaslı kompozisiya, ona qələvi komponenti daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, o seziyum formiat və ən azı bir xelatlaşdırıcı agenti saxlayır.  
2. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, seziyum formiatı təxminən 3 M-dən təxminən 12 M-ə kimi miqdarda və göstərilmiş, ən azı bir xelatlaşdırıcı agent təqribən 0,2 M-dən təqribən 1,0 M-ə kimi miqdarda saxlayır.  
3. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş xelatlaşdırıcı agent, ən azı, qismən ion tiplidir.  
4. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş xelatlaşdırıcı agent, kation tiplidir.  
5. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş xelatlaşdırıcı agent, anion tiplidir.  
6. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, kalium formiat saxlayır.  
7. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiyanın pH-ı təqribən 9-dan təqribən 14-ə kimidir.  
8. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş xelatlaşdırıcı agent vacib olmayaraq, karboksilat anionu saxlayan dietilentriaminpentasirkə turşusudur.  
9. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiyanın sıxlığı təqribən 1,2-dən təqribən 2,4-ə kimidir.  
10. Bənd 1 üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş su əsaslı kompozisiya göstərilmiş seziyum formiatla tam doyumuna nisbətən azdır.  
11. Səthdə olan qələvi-torpaq metalı sulfatının azaldılması üsulu, onunla fərqlənir ki göstərilmiş qələvi-torpaq metalı sulfatının b.1 üzrə kompozisiya ilə kontakt edirlər.  
12. Bənd 11 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi-torpaq metalı sulfatı quyunun gövdəsinin səthində olur.  
13. Bənd 12 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiyanı quyunun aşağı deşiyinə daxil edirlər.  
14. Bənd 12 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiyanı göstərilmiş quyunun gövdəsinə karbohidrogenlərin çıxardılması zamanı daxil edirlər.  
15. Bənd 12 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi-torpaq metalı sulfatın iştirakı ilə göstərilmiş kompozisiyanın temperaturu, ən azı, 50°C-ə çatır.  
16. Bənd 12 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiya və həll olmuş qələvi-torpaq metalı sulfatı çıxadırlar.  
17. Bənd 14 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiya və həll olmuş qələvi-torpaq metalı sulfatı

quyunun gövdəsindən quyunun səthinə çıxarırlar, sonra fazaların bölünməsi yolu ilə göstərilmiş kompozisiyanı karbohidrogenlərdən ayırırlar və göstərilmiş qələvi-torpaq metalı sulfatını məhluldan çökdürürlər.

18. Quyunun gövdəsinin səthində olan çöküntülərin kənar edilməsi üsulu, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş çöküntülərin, ən azı, bir qələvi metal formiatını və ən azı, bir xelatlaşdırıcı agentini saxlayan su əsaslı kompozisiya ilə kontakt edirlər, burada göstərilmiş kompozisiyanı göstərilmiş quyunun gövdəsinin karbohidrogenlərin çıxardılması zamanı daxil edirlər.

19. Bənd 18 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına sezium formiat daxildir.

20. Bənd 18 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına kalium formiat daxildir.

21. Bənd 18 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiya sezium formiat və kalium formiat saxlayır.

22. Bənd 18 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş kompozisiyanı və həll olmuş çöküntünü quyunun gövdəsindən quyunun səthinə ayırırlar, sonra fazaların bölünməsi yolu ilə göstərilmiş kompozisiyanı karbohidrogenlərdən ayırırlar və su məhlulundan çöküntülərin, ən azı, bir hissəsini çökdürürlər.

23. Bənd 19 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, sezium formiat təqribən 3 M-dən təqribən 12 M-ə kimi miqdarda olur və göstərilmiş, ən azı, xelatlaşdırıcı agent təqribən 0,2 M-dən təqribən 1,0 M-ə kimi miqdarda olur.

24. Bənd 18 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş xelatlaşdırıcı agent vacib olmayaraq, karboksilat anionunu saxlayan dietilentriaminpentasirko turşusudur.

25. Quyunun doldurulması üçün olan məhlul, ona qələvi komponenti daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, o ən azı, bir qələvi metal formiatını və ən azı, bir turşunu və ya xelatlaşdırıcı agentini və ya onların hər ikisini saxlayır və ona, vacib olmayaraq, ən azı, bir səthi-aktiv maddə və ya birgə həlledici və ya onların hər ikisini saxlayır.

26. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına sezium formiat daxildir.

27. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına sezium formiat və kalium formiat daxildir.

28. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına kalium formiat daxildir.

29. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş turşu qarışqa turşusu və ya onun turşu törəmələridir.

30. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş səthi-aktiv maddə və ya birgə həlledici və ya onların hər ikisini saxlayır.

31. Bənd 30 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş səthi-aktiv maddə və ya birgə həllediciyə akrilat sopolimerlə etilenoksid/propilenoksid adduktunun qarışığı, polimer hidroksietilensidik cövhəri, monobutiletlenqlikol, etoksiləşdirilmiş uzunzəncirli spirtlər, sulfolaşdırılmış uzunzəncirli spirtlər və ya onların kompozisiyaları daxildir.

32. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, quyunun doldurulması üçün olan göstərilmiş məhlulun sıxlığı təqribən 1,2-dən təqribən 2,4-ə kimidir.

33. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, qələvi metal formiatı təqribən 3 M-dən təqribən 12 M-ə kimi miqdarda olur və göstərilmiş, ən azı, bir turşu təqribən 0,2 M-dən təqribən 12,0 M-ə kimi miqdarda olur.

34. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, qələvi metal formiatı təqribən 3 M-dən təqribən 12 M-ə kimi miqdarda olur və göstərilmiş, ən azı, xelatlaşdırıcı agent təqribən 0,2 M-dən təqribən 1,0 M-ə kimi miqdarda olur.

35. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş xelatlaşdırıcı agent, ən azı, qismən ion tiplidir.

36. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, quyunun doldurulması üçün olan göstərilmiş məhlulun pH-ı təqribən 9-dan təqribən 14-ə kimidir.

37. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş xelatlaşdırıcı agent, vacib olmayaraq, karboksilat anionunu saxlayan dietilentriaminpenlasirko turşusudur.

38. Bənd 25 üzrə məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş səthi-aktiv maddə və ya birgə həllediciyə, vacib olmayaraq, bir və ya bir neçə alkilenoksid adduktlarını saxlayan akril turşusunun sopolimeri, ən azı, bir natrium və ya ammonium duzu daxildir.

39. Quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, ona qələvi komponenti daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, o, ən azı, bir qələvi metal formiatını, ən azı, bir turşunu və ya xelatlaşdırıcı agentini və ya onlardan hər ikisini və həll olmuş və ya solyubilizasiya olunmuş qabığı və vacib olmayaraq, ən azı, bir səthi-aktiv maddəni və ya birgə həlledicini və ya onlardan hər ikisini saxlayır.

40. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qabığa süzülmə azaldıcısı daxildir.

41. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qabığa kalium karbonat və ən azı, bir qələvi-torpaq metalı sulfatı və ya onların hər ikisi və vacib olmayaraq, ən azı, süzülmə azaldıcısı daxildir.

42. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qabığa əlavə olaraq incədispersiyalı buruq hissəcikləri daxildir.

43. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına sezium formiat daxildir.

44. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına sezium formiat və kalium formiat daxildir.

45. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına kalium formiat daxildir.

46. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatı təqribən 3 M-dən təqribən 12 M-ə kimi miqdarda olur və göstərilmiş, ən azı, bir turşu təqribən 0,2 M-dən təqribən 12,0 M-ə kimi miqdarda olur.

47. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş turşuya qarışqa turşusu və ya onun turşu törəmələri daxildir.

48. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş səthi-aktiv maddəyə və ya birgə həllediciyə akrilat sopolimerlə etilenoksid/propilenoksid adduktunun qarışığı və polimer hidroksietilensidik cövhəri daxildir.

49. Bənd 39 üzrə quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlul, onunla fərqlənir ki, qələvi metal formiatı təqribən 3 M-dən təqribən 12 M-ə kimi miqdarda olur və

göstərilmiş, ən azı, xelatlaşdırıcı agent təqribən 0,2 M-dən təqribən 1,0 M-ə kimi miqdarda olur.

50. Quyunun gövdəsinin səthində olan qabığın kənar edilməsi üsulu, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qabığı b.25 üzrə quyunun doldurulması üçün olan məhlulla kontakt edirlər.

51. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qabığa süzülmə azaldıcısı daxildir.

52. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qabığa kalsium karbonat, ən azı, bir qələvi-torpaq metalı sulfatı, ən azı, bir süzülmə azaldıcısı və ya onların uyğun gələn birliyi daxildir.

53. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qabığa əlavə olaraq incədispersiyalı buruq hissəcikləri daxildir.

54. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, quyunun doldurulması üçün olan göstərilmiş məhlulu və həll olmuş və ya sobyulizasiya edilmiş qabığı çıxarırlar.

55. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, quyunun doldurulması üçün olan göstərilmiş məhlulu və həll olmuş və ya sobyulizasiya edilmiş qabığı quyunun gövdəsindən quyunun səthinə karbohidrogenlərin çıxardılması zamanı çıxarırlar və quyunun doldurulması üçün olan göstərilmiş məhlulu fazaların bölünməsi yolu ilə karbohidrogenlərdən ayırırlar və göstərilmiş qabığ və ya onun bir hissəsini məhluldan çökdürürlər.

56. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş qələvi metal formiatına sezium formiat, kalium formiat və ya onların hər ikisi daxildir.

57. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, qələvi metal formiatı təqribən 3 M-dən təqribən 12 M-ə kimi miqdarda olur və göstərilmiş, ən azı, bir turşu təqribən 0,2 M-dən təqribən 12,0 M-ə kimi miqdarda olur.

58. Bənd 54 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq quyunun doldurulması üçün olan işlənmiş məhlulun pH təqribən 10,5-dən təqribən 12-ə kimi diapozonda olan pH kimi artması və quyunun doldurulması üçün olan göstərilmiş işlənmiş məhlulun süzülməsi daxildir.

59. Bənd 50 üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, qələvi metal formiatı təqribən 3 M-dən təqribən 12 M-ə kimi miqdarda olur və göstərilmiş, ən azı, xelatlaşdırıcı agent təqribən 0,2 M-dən təqribən 1,0 M-ə kimi miqdarda olur.

### **QUYULARIN QAZILMASI VƏ YA İŞLƏNİLMƏSİ ÜÇÜN ONUN İSTİFADƏ EDİLMƏSİ ÜSULU.**

(57) 1. Su əsaslı buruq məhlulu, «suda yağ» emulsiya olmayan, filtrat bərpəedicisi, özlülüyün artırılması üçün maddə, ağırlaşdırıcı kimi adi inqredientlər daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, o əlavə olaraq C<sub>8</sub>C<sub>10</sub>-lu yağ turşuları ilə çoxatomlu spirtlərin natamam mürəkkəb efirləri qrupundan seçilmiş bir və ya bir neçə birləşmədən ibarət olan ən böyük 1 q/l kompozisiyanı saxlayır, bu zaman turşu və spirt hissələrinin zəncirlərinin uzunluğu elə seçilmişdir ki, mürəkkəb efir suda kifayət qədər dispersliliyə malik olsun, başqa inqredientlərlə uyğunlaşsın, lay nefli ilə emulsiya əmələ gətirsin və layın məsaməli süxurunda kifayət dərəcədə absorbsiya olunsun.

2. 1-ci bənd üzrə buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, natamam mürəkkəb efirdə sərbəst hidrosil qruplarının sayının yağ turşuları ilə eterifikasiya olunmuş hidrosil qruplarının sayına molyar nisbəti, ən azı, 1:1-dir.

3. 1-ci bənd üzrə buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, natamam mürəkkəb efirdə sərbəst hidrosil qruplarının sayının yağ turşuları ilə eterifikasiya olunmuş hidrosil qruplarının sayına molyar nisbəti, ən azı, 2:1-dir.

4. 1-ci bənd üzrə buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, natamam mürəkkəb efirdə sərbəst hidrosil qruplarının sayının yağ turşuları ilə eterifikasiya olunmuş hidrosil qruplarının sayına molyar nisbəti, ən azı, 3:1-dir.

5. 1-4 bəndlərindən biri üzrə buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, göstərilən kompozisiya polimerləşmə dərəcəsi 2-dən 8-ə kimi olan çoxatomlu spirtlərin və C<sub>8</sub>C<sub>10</sub>-lu yağ turşusunun natamam efiridir.

6. 1-5 bəndlərindən biri üzrə buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, göstərilən kompozisiya poliqliserinin və C<sub>8</sub>C<sub>10</sub>-lu yağ turşusunun mürəkkəb efiridir.

7. Bənd 6 üzrə buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, poliqliserinin tərkibi aşağıdakı kimidir: 24-30% qliserin, 28-34% diqliserin, 20-26% triqliserin, 9-15% tetraqliserin, 4-10% pentaqliserin.

8. Bənd 7 üzrə buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, poliqliserinin tərkibi aşağıdakı kimidir: 27% qliserin, 31% diqliserin, 23% triqliserin, 12% tetraqliserin, 7% pentaqliserin.

9. 1-8 bəndlərindən biri üzrə su əsaslı buruq məhlulu, onunla fərqlənir ki, məsaməli və nüfuzedici laydan keçən quyuların qazılması və ya işlənilməsi üçün təyin edilib.

10. Məsaməli və nüfuzedici laydan keçən quyuların qazılması və ya işlənilməsi üsulu, hansındakı, «suda yağ» emulsiya olmayan, su əsaslı buruq məhlulu quyuda dövr edir, onunla fərqlənir ki, həmin məhlul üçün adi inqredientlərdən başqa, əlavə olaraq C<sub>8</sub>C<sub>10</sub>-lu yağ turşuları ilə çoxatomlu spirtlərin natamam mürəkkəb efirləri qrupundan seçilmiş bir və ya bir neçə birləşmədən ibarət olan ən böyük 1q/l kompozisiyanı daxil edirlər, bu zaman turşu və spirt hissələrinin zəncirlərinin uzunluğu elə seçilmişdir ki, mürəkkəb efir suda kifayət qədər dispersliliyə malik olsun, başqa inqredientlərlə uyğunlaşsın, layın nefti ilə emulsiya əmələ gətirsin və layın məsaməli süxurunda kifayət dərəcədə absorbsiya olunsun.

(11) i2006 0062 (21) a2003 0021

(51) C09K 8/02 (2006.01) (22) 30.01.2003

(44) 30.12.2005

(31) 00/08.707 (32) 05.07.2000

(33) FR

(86) PCT/FR2001/002012 25.06.2001

(87) WO 2002/002713 10.01.2002

(71)(73) OLEON NV (BE)

(72) ODİBER Anni, ARJİLLYE Jan-Fransua, LONJERON Daniel, DEVATTİN Karin, YANSSEN Mişel (BE)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) SU ƏSASLI BURUQ MƏHLULU VƏ ONUN MƏSAMƏLİ VƏ NÜFUZEDİCİ LAYDAN KEÇƏN

**C 10**

- (11) i2006 0074 (21) a2004 0121  
 (51) C10G 1/04 (2006.01) (22) 16.06.2004  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(72)(73) Mirqavanov Tofiq Novruz Qulu oğlu (AZ)  
 (54) TƏRKİBİNDƏ NEFT OLAN ŞLAMLARIN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Tərkibində neft olan şlamların təmizlənməsi üsulu, üzvi həlledici ilə ekstraksiyası və ekstraksiya məhsullarının ayrılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, üzvi həlledici kimi, tərkibində bərabər miqdarda etil və ya izopropil spirtinin petroleylə efiri ilə qarışığından olan ekstra-gentdən istifadə edirlər və ekstragentin ekstraksiyaya xammala 1:1 miqdar nisbətində, ekstragentin ekstraksiyaya təkrar qaytarılması şəraitində aparırlar.

- (11) i2006 0083 (21) a2004 0104  
 (51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 18.05.2004  
 C10M 135/18 (2006.01)  
 C10M 137/14 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
 (72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Musayeva Bella İskəndər qızı, Novotorjina Nelya Nikolayevna, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, İsmayılov İnqilab Paşa oğlu (AZ)  
 (54) AĞIR YÜKLƏNMİŞ MEXANİZMLƏRİN HİDROSİSTEMLƏRİ ÜÇÜN YAĞ.

(57) Ağır yüklənmiş mexanizmlərin hidrosistemləri üçün yağ, mineral əsaslı olub, tərkibində özlülük, depressor aşqarları saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, özlülük aşqarı kimi Viskopleks 2-670, depressor aşqarı kimi Viskopleks 5-309 və əlavə olaraq siyirməyə qarşı aşqar İXPI-14M, mühafizəedici aşqar C-150, köpüklənməyə qarşı aşqar PIMC-200A komponentlərin aşağıdakı nisbətində daxil edir, kütlə %-lə:

Özlülük aşqarı Viskopleks 2-670	0,5-1,0
Depressor aşqarı Viskopleks 5-309	0,3-0,5
Siyirməyə qarşı aşqar İXPI-14M	1,5-2,0
Mühafizəedici aşqar C-150	0,5-1,0
Köpüklənməyə qarşı aşqar PIMC-200A	0,001-0,002
Mineral əsaslı yağ	100-ə qədər

- (11) i2006 0084 (21) a2004 0031  
 (51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 24.02.2004  
 C10M 119/02 (2006.01)  
 C10M 133/12 (2006.01)  
 C10M 135/10 (2006.01)  
 C10M 137/14 (2006.01)  
 C10M 143/02 (2006.01)  
 C10M 146/06 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005

- (71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
 (72) Ağayev Əmirçoban Nəsir oğlu, Sadıxov Kamil İsmayıl oğlu, Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Cavadova Həqiqət Əli Əşrəf qızı, Vəliyeva Səadət Mövsüm qızı, Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı, Şamilzadə Tamilla İsrail qızı, Güləliyev İkrəm Cənnətəli oğlu (AZ)  
 (54) GƏMİ VƏ STASİONAR DİZELLƏR ÜÇÜN MOTOR YAĞI.

(57) Gəmi və stasionar dizellər üçün motor yağı mineral əsaslı və detergent-dispersiyaedici və korroziyaya qarşı (İXPI-101), depressor və köpüklənməyə qarşı aşqarlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibinə, əlavə olaraq, çoxfunksiyalı oksialkilbenzilsulfoturşunun kalsium duzu (İXPI-301), yeyilməyə və siyirməyə qarşı (ДФ-11) və özlülük (Viscoplex 2-670) aşqarları, komponentlərin aşağıdakı nisbətində (% kütlə) daxildir:

Detergent-dispersiyaedici və korroziyaya qarşı (İXPI-101) aşqarı	7,9-8,1
Coxfunksiyalı (İXPI-301) aşqarı	1,4-1,6
Yeyilməyə və siyirməyə qarşı (ДФ-11) aşqarı	1,1-1,3
Özlülük (Viscoplex 2-670) aşqarı	0,5-0,7
Depressor (Viscoplex 5-309) aşqarı	0,4-0,6
Köpüklənməyə qarşı PIMC-200A aşqarı	0,002-0,004
Mineral yağı	100-ə qədər

- (11) i2006 0079 (21) a2004 0067  
 (51) C10M 105/06 (2006.01) (22) 12.04.2004  
 C10M 129/10 (2006.01)  
 C10M 133/16 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005

- (71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
 (72) Məmmədova Afəyət Xəlil qızı (AZ)  
 (54) MOTOR YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI AŞQARIN ALINMA ÜSULU.

(57) Motor yağlarına çoxfunksiyalı aşqarın alınma üsulu (C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>) alkilfenolun, aldehidin və aminin kondensləşməsi yolu ilə, kalsium hidrosidlə sonrakı neytrallaşması ilə olub, onunla fərqlənir ki, aldehid kimi paraform, amin kimi isə alkilfenolun kütləsindən 25-30 kütlə %-i miqdarında götürülmüş, alkenilsuksinimid istifadə edirlər.

- (11) i2006 0082 (21) a2004 0073  
 (51) C10M 105/06 (2006.01) (22) 22.04.2004  
 C10M 135/28 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
 (72) Kazım-zadə Əli Kazım oğlu, Nağıyeva Elmira Əli qızı, Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı, Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ)



**(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSIYALI AŞQARIN ALINMA ÜSULU.**

(57) Sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarm alma üsulu, alkilfenol ilə kükürd tərkibli birləşmənin qarşılıqlı təsiri yolu ilə, alınmış məhsulun sonradan qəbvi-torpaq metal hidrokssidi ilə neytrallaşmasmdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kükürd tərkibli birləşmə kimi natrium sulfiddən istifadə edirbr və əlavə olaraq formaldehidin sulu məhlulunu daxil edirlər, neytrallaşma reaksiyasını isə alkilfenola görə 12-14% kalsium hidrokssid ib aparırlar.

(11) i2006 0085

(21) a2004 0035

(51) C10M 119/02 (2006.01)

(22) 27.02.2004

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 107/00 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

(44) 30.12.2005

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Cavadova Həqiqət Əliəsrəf qızı, Mövsümzadə Mirzə Məmməd oğlu, Əsədov Fərəməz Məhərrəm oğlu, Kərimov Kamal Teymur oğlu, Şamilzadə Tamilla İsrəfil qızı, Hüseynova Azadə Əbdulhüseyn qızı, Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ)

**(54) GƏMİ DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI.**

(57) Gəmi dizelləri üçün motor yağı, mineral əsaslı olub, tərkibində yuyucu-dispersləşdirici, oksidləşməyə, korroziyaya və köpüklənməyə qarşı aşqarlar saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, tərkibində yuyucu-dispersləşdirici aşqar kimi di-(oksialkilfenil) metanın barium duzu və kalsium karbonat və hidrokssidin yağda kalsium sulfonatla stabilləşdirilmiş kolloid dispersiyasını, oksidləşməyə və korroziyaya qarşı aşqar kimi - sink dialkilditiofosfatı komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Di-(oksialkilfenil)-metanın barium duzu	2,40-2,50
Kalsium karbonat və hidrokssidin yağda kalsium sulfonatla stabilləşdirilmiş kolloid dispersiyası	0,38-0,42
Sink dialkilditiofosfat	1,8-2,2
Pometilsiloksan	0,003-0,006
Mineral yağı	100-ə qədər

(11) i2006 0081

(21) a2004 0091

(51) C10M 151/02 (2006.01)

(22) 04.05.2004

C10M 153/02 (2006.01)

(44) 30.12.2005

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

(72) Əhmədov Ələddin İslam oğlu, Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, İsakov Elxan Urşan oğlu, Musayeva Mınaxanım Ənvər qızı (AZ)

**(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSIYALI POLİMER AŞQARININ ALINMA ÜSULU.**

(57) Sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı polimer aşqarının alınma üsulu, hidroliz olunmuş fosforkükürdləşdirilmiş heksen-1 ilə tsiklik monomerin sooliqomerinin alkilfenol qarışığında maqnezium oksidi ilə neytrallaşdırılması, sonra isə karbon dioksidi ilə karbonatlaşdırılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, heksen-1 ilə tsiklik monomerin sooliqomeri kimi tərkibində 10-12% ditsiklopentadien həlqəsi saxlayan heksen-1 ilə ditsiklopentadienin sooliqomerini istifadə edirlər.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

E 02

(11) i2006 0069

(21) a2004 0176

(51) E02B 8/02 (2006.01)

(22) 03.08.2004

(44) 30.12.2005

(71)(73) «Sukanab»Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(72) Bəşirov Feyruz Bəşir oğlu, Məmmədov Əhməd Şirin oğlu, Bayramov Arzuman Əvəz oğlu (AZ)

**(54) SUTULLAYAN QURĞU.**

(57) Sutullayan qurğu suqəbuledici təknədən, onun daxilindəki şaxtadan, keçid hissədən və suaparan traktndan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şaxtanın suaşıranı axın istiqamətində daralan, sonu isə keçid hissəsinin daxilində suaparan trakta doğru uzadılmış şəkildə yerinə yetirilmişdir, bu halda şaxtanın suaşırının əvvəli və sonu bir-birilə qovuşan  $R_2=R_3=(0,8-0,9)R_1$  radiuslu qovs əyrilərilə məhdudlaşır, harada ki,  $R_1$ -təknənin başlanğıcının əyrilik radiusudur.

(11) i2006 0070

(21) a2004 0177

(51) E02B 8/02 (2006.01)

(22) 03.08.2004

(44) 30.12.2005

(71)(73) «Sukanab»Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(72) Məmmədov Əhməd Şirin oğlu, Fərgüzəzadə Namiq Savalan oğlu (AZ)

**(54) ÜFÜQİ SUDURULDUCU.**

(57) Üfüqi sudurulducu gətirici və aparıcı kanallardan, avankameradan, qapıları və dib yuma qalereyası olan iki durulma kamerasından və onların arasındakı ayırıcı divardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kameraların ortasına üzərində lillənmə səviyyəsindən yuxarıda lülələr və nizamlayıcı ara qapı quraşdırılmış uzununa daxili divarlar əlavə edilmişdir.

(11) i2006 0092

(21) a2003 0228

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(22) 05.11.2003

E02B 15/00 (2006.01)

**(44) 30.09.2005**

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

**(72) Əhmədov Bayram Əli Məmmədli oğlu (AZ)**

**(54) SUGÖTÜRƏN QURĞU.**

(57) Sugötürən qurğu, yan sugötürücüdən və astanası olan su axımının dibindən və üfqi bölücüdən təşkil olunan yuyucudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, üzərində yarıqlarla və qurtaracağı suaşiran hissə ilə yerinə yetirilmiş üfqi bölücü yerləşdirilən şaquli divarla təchiz olunub, belə ki, suqəbuledici astananın uzununu boyu mühafizə divarı yerləşib və onun aşağı qurtaracaq hissəsi ilə üfqi bölücü arasındadır, ölçüsü suqəbuledici astananın  $0,3 \pm 0,5$  hündürlüyünə bərabər yarıq vardır, suaşiran hissədə isə nizamlayıcı şlüz yerləşdirilib.

**E 03**

**(11) i2006 0068**

**(51) E03F 3/02 (2006.01)**

**(44) 30.12.2005**

**(71)(73) «Sukanal» Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**

**(72) Əhmədov Fizuli Şəfaət oğlu, Bəşirov Feyruz Bəşir oğlu (AZ)**

**(54) ÇİRKAB SUYU ATAN QURĞU.**

(57) Çirkab suyu atan qurğu səpələyici borudan, konoidal lülələrin qarşısına qoyulan əksetdiricidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əksetdirici, üzərində şahmat qaydasında dəşiklər açılmış, kənarları isə üçbucaq formalı dişlərlə haşiyələnmiş bütöv yarım silindr formasında hazırlanmışdır.

**E 21**

**(11) i2006 0089**

**(51) E21B 36/04 (2006.01)**

**(44) 30.12.2005**

**(71)(72)(73) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Nizamov Telman İnayət oğlu, İsayev Ənvər İsa oğlu, Musayev Abdulla Sabir oğlu, Əliyev Arif Allahverdi oğlu, Əliyev Azər Ziyad oğlu, Nizamov Anar Telman oğlu (AZ)**

**(54) ELEKTRİKQIZDIRICI APARATIN AVTOMATİK İDARƏ QURĞUSU.**

(57) Elektrikqızdırıcı aparatın avtomatik idarə qurğusu, gövdəsində temperaturun cari qiymət vericisi, təzyiq və temperatur vericiləri yerləşdirilmiş elektrik qızdırıcısından, qızdırıcıyı elektrik açarı vasitəsilə elektrik şəbəkəsinə qoşan və idarə dövrəsinə malik kommutasiya qovşağından, harada ki, kommutasiya qovşağı idarə olunan düzləndirici şəkildə, onun idarə dövrəsi isə uyğun olaraq ardıcıl birləşdirilmiş sinxronizator, impuls formalaşdırıcısı və impuls gücləndiricisindən ibarət yerinə yetirilib, elektrikqızdırıcının gövdəsində yerləşdirilmiş ilkin elementləri olan iki-

pilləli termoblokirovkanın daxil olduğu mühafizə blokundan, elektrik qızdırıcısını yarımqızdırılmış halda saxlayan, ardıcıl birləşdirilmiş maqnit buraxıcısından, ayırıcı transformatorndan və düzləndiricidən yerinə yetirilmiş və çıxışı elektrik qızdırıcısına qoşulmuş qovşaqdan, qızdırma cərəyanını tənzimləyən qovşaqdan, qəza siqnalizasiyası blokundan, idarə və indikasiya panelindən, faza ardıcılığı və faza qırılmasından mühafizə blokundan ibarət olub, belə ki, impuls formalaşdırıcısının birinci və ikinci girişləri idarə və indikasiya panelinin və mühafizə blokunun birinci çıxışları ilə əlaqələndirilib, idarə və indikasiya paneli və mühafizə bloku isə faza ardıcılığı və faza qırılmasından mühafizə blokunun çıxışları ilə elektrik əlaqəsindədir, impuls formalaşdırıcısının üçüncü gifişi qızdırma cərəyanını tənzimləyən qovşağın birinci çıxışı ilə əlaqələndirilib, sonuncunun birinci girişini temperaturun cari qiymət vericisinin çıxışı ilə, ikinci girişini - idarə və indikasiya panelinin ikinci çıxışı ilə, ikinci çıxışı - mühafizə blokunun ikinci girişini ilə birləşdirib, sonuncunun üçüncü girişini idarə və indikasiya panelinin üçüncü çıxışı ilə birləşdirib, mühafizə blokunun dördüncü və beşinci girişləri müvafiq olaraq ikipilləli termoblokirovkanın ilkin elementləri ilə birləşdirib, mühafizə blokunun altıncı girişini təzyiq vericisinin çıxışı ilə birləşdirib, mühafizə blokunun ikinci çıxışı idarə və indikasiya panelinin ikinci girişini ilə, üçüncü çıxışı isə qəza siqnalizasiyası blokunun girişini ilə birləşdirib, faza ardıcılığı və faza qırılmasından mühafizə blokunun, sinxronizatorun və kommutasiya qovşağının girişləri elektrik açarı vasitəsilə elektrik şəbəkəsinin ümumi şəbəkə girəcəyinə qoşulub, temperatur vericisi qızdırma cərəyanını tənzimləyən qovşağın üçüncü girişinə maqnit buraxıcısının birinci girişini elektrik açarının normal qapanmış kontaktına qoşulmaqla, onunla fərqlənir ki, girişini sinxronizatorun ikinci çıxışına, çıxışı isə elektrik açarının ayırıcı dolağına qoşulmuş ifrat gərginlikdən mühafizə sxemi və elektrikqızdırıcının gövdəsində yerləşdirilmiş, idarə və indikasiya panelinin üçüncü girişinə qoşulmuş sızma cərəyanı vericisi ilə təchiz olunub.

**(11) i2006 0065**

**(51) E21B 43/00 (2006.01)**

**(44) 30.12.2005**

**(71)(73) Азярбайҗан Нефт-Ҷаз Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лауһня Институту (АЗНСЕТЈИ) (AZ)**

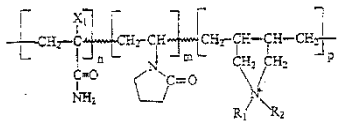
**(72) Mehdiyev Ülvi Şəfaət oğlu, Xasayev Arif Murtuz oğlu, Bağırov Oktay Təhmasib oğlu, Qurbanov Muxtar Abusət oğlu, Miriyev Hamlet Mirsədr oğlu, Vəliyeva Aygün Azər qızı, Eyvazov Alirza İskəndər oğlu, Qurbanov Famil Mirzəli oğlu, Əliyev Dünyamalı Səhliyalı oğlu, Quliyev Mail Balakərim oğlu (AZ)**

**(54) NEFT QUYUSUNDA PARAFİNÇÖKMƏNİN QARŞISININ ALINMASI ÜSULU.**

(57) Neft quyusunda parafinçökmənin qarşısının alınması üsulu quyunun boruarxası fəzasının qızdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qızdırılmanı istismar layından qaldırıcı boruların qəbuluna istiqamətləndirilmiş termal su ilə həyata keçirirlər.

- (11) i2006 0094 (21) a2003 0203  
(51) E21B 43/02 (2006.01) (22) 07.10.2003  
(44) 30.12.2005  
(31) Mİ 2001 A001113 (32) 25.05.2001  
(33) İT  
(86) PCT/EP2002/005233 13.05.2002  
(87) WO 2002/097236 05.12.2002  
(71)(73) ENİ S.p.A.(İT), ENİTEKNOLOCE S.p.A.(İT)  
(72) KYAPPA, Luiza; ANDREİ, Mariya; LOKXART  
Tomas Pol; BURRAFATO, Covanni; MADDİ-  
NELLİ, Cuzeppe (AZ)  
(74) Məmmədova X.N. (AZ)  
(54) NEFT QUYULARINA GƏLƏN SUYUN AZAL-  
DILMASI ÜSULU.

(57) 1. Neft quyularına gələn suyun azaldılması üsulu, quyu ətrafı laya polimerin sulu məhlulunu vurmaqdan ibarət olub, onunla fərqlidir ki, (1) ümumi formullu polimer qrupundan seçilmiş bir və ya bir neçə polimerin sulu məhlulunu vururlar



harada ki,  
n - 0,40-dən 0,70 kimi intervaldadır; m - 0,15-dən 0,65 kimi intervaldadır; p - 0,02-dən 0,20 kimi intervaldadır; n+m+p=1; X<sub>1</sub> - H və CH<sub>3</sub>-dən seçirlər; R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> eyni və müxtəlif əvəzedicilərdir, onları C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> monofunksiyalı karbohidrogenlər qrupundan seçirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, n - 0,5-dən 0,65 kimi intervaldadır; m - 0,3-dən 0,5 kimi intervaldadır; p - 0,05-dən 0,10 kimi intervaldadır;

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> eyni və müxtəlif əvəzedicilərdir, onları C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> monofunksiyalı alkil radikallarından seçirlər.

4. 3-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub>=CH<sub>3</sub>.

5. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, (1) ümumi formula malik polimerin molekulyar kütləsi 1,5-dən 12 milyon intervaldadır.

6. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, (1) ümumi formula malik polimerin sulu məhlulda konsentrasiyası milyonda 300-dən 10000 hissəyədək intervaldadır.

7. 6-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, (1) ümumi formula malik polimerin sulu məhlulda konsentrasiyası milyonda 500-dən 4000 hissəyədək intervaldadır.

8. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, (1) ümumi formullu polimerdə n=0,65; m=0,30; p=0,05; X<sub>1</sub>=H; R<sub>1</sub>,R<sub>2</sub>=CH<sub>3</sub>.

9. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ondan əvvəl maye şırnağı ilə ilkin emal edirlər.

10. 9-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ilkin emal tərkibində səthi-aktiv agent olan sulu məhlulla yerinə yetirirlər.

11. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, deyilən üsulun sonunda layın özünün duzlu su, qaz və ya neftlə əlavə emalını yerinə yetirirlər.

- (11) i2006 0101 (21) a2002 0057  
(51) E21B 43/12 (2006.01) (22) 04.04.2002  
P<sub>1</sub>= 6.2004 , MPa  
(71)(73) Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu «Dənizneftqazlayihə» (AZ)  
(72) Kərimov Məcid Zəhid oğlu, Hüseynov Fazil Əşrəf oğlu, Hüseynov Mehdi Əsgər oğlu (AZ)  
(54) QAZKONDENSAT QUYULARINDA QUYUDİBİ TƏZYİQİN TƏYİN EDİLMƏ ÜSULU.

(57) Qazkondensat quyularında quyudibi təzyiqin təyin edilmə üsulu, hidrostatik təzyiqdən alçaq lay təzyiqi şəraitində istismarın rejim parametrlərindən istifadəyə əsaslanaraq, onunla fərqlənir ki, quyu gövdəsində yığılmış maye sütununun hündürlüyünü nəzərə alırlar, quyudibi təzyiqin qiymətini isə aşağıdakı düsturla hesablayırlar:

$$P_{qd} = P_{ba} \exp [0,000114p(H-h)] + pqh10^{-6}, \text{ Mpa}$$

Burada: P<sub>ba</sub> - boruarxası təzyiq, Mpa;

p - qazın havaya görə nisbi sıxlığı;

H - quyunun dərinliyi, m;

h - quyu gövdəsinin aşağı hissəsində yığılmış maye sütununun hündürlüyü, bu tənləkdən hesablanır:

$$P_{ba} \exp [0,000114 p_q(H-h)] = P_{qa} + P_h + \frac{(Q_m + V_q \gamma_q) g H}{10^2 (V_m + V_q)}$$

p - istehsal olunan mayenin sıxlığı, kq/m<sup>3</sup>;

g - yerin cazibə təcili, 9,81m/san<sup>2</sup>;

P<sub>qa</sub> - quyuəgzi təzyiq, MPa;

P<sub>h</sub> - NKB liftində hidravlik müqavimətin dəf edilməsinə sərf olunan təzyiq, MPa;

Q<sub>m</sub> - maye hasilatı, t/gün;

V<sub>q</sub> - qaz hasilatı, m<sup>3</sup>/gün;

γ<sub>q</sub> - qazın sıxlığı, t/m<sup>3</sup>;

V<sub>m</sub> - maye hasilatının həcmi, m<sup>3</sup>/gün;

V<sub>q</sub> - qaz hasilatının 5(P<sub>1</sub> + P<sub>qa</sub>) təzyiqdəki həcmi, m<sup>3</sup>/gün;

P<sub>1</sub> - lay təzyiqi, MPa.

- (11) i2006 0100 (21) a2002 0056  
(51) E21B 43/00 (2006.01) (22) 04.04.2002  
(44) 20.06.2004  
(71)(73) Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu «Dənizneftqazlayihə» (AZ)  
(72) Kərimov Məcid Zəhid oğlu, Hüseynov Fazil Əşrəf oğlu, Hüseynov Mehdi Əskər oğlu (AZ)  
(54) QAZLİFT QUYULARININ İSTİSMAR ÜSULU.

(57) Qazlift quyularının istismar usulu, quyuda ikisıralı liftin tətbiqi ilə həlqəvi fəzaya qaz verməklə laya depressiya yaradılmasından və nasos-kompresor borularının ikinci sırasından mayenin çıxarılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qazı nasos-kompresor borularının birinci sırası ilə istismar kəməri arasındakı həlqəvi fəzaya verirlər, laya düşən depressiyamı isə aşağıdakı düsturla təyin edilən təzyiqdə, mümkün olan yüksək həddə saxlayırlar:

$$P_L - [\Delta P_2 + \rho g \cdot 10^{-6} (L - l_1)]$$

$$\exp(0,000114 \cdot \rho_q \cdot l_1)$$

burada P<sub>L</sub> - lay təzyiqi, MPa;

$\Delta P_2$  - laya yaradılan mümkün yüksək depressiya, MPa;  
 $\rho$  - quyudakı mayenin sıxlığı, kq/m<sup>3</sup>;  
 $g$  - yerin cazibə təcili, 9,81m/san<sup>2</sup>;  
 $L$  - quyunun dərinliyi, m;  
 $l_1$  - NKB-nın birinci sırasının buraxılma dərinliyi, m;  
 $\rho_q$  - qazın havaya görə nisbi sıxlığı.

**BÖLMƏ F**

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

**F 16**

- (11) **i2006 0099** (21) **a2005 0212**  
 (51) **F16D 65/10** (2006.01) (22) **30.08.2005**  
     **F16D 53/00** (2006.01)  
     **B60T 13/74** (2006.01)  
**(44) 30.12.2005**  
**(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**  
**(72) Heydərov Şamil Hilal oğlu (AZ)**  
**(54) AVTOMOBİLİN TORMOZ MEXANİZMİ.**

(57) Avtomobilin tormoz mexanizmi, qəlib milindən, qəlib mili üstlüyündən, açılan S-şəkilli yumruqla aralanma imkanı ilə yerinə yetirilmiş tormoz qəlibindən, friksion üstlüklərdən, açılan yumruq kroştəynindən və tomoz barabanından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona elektromaqnit, rezonatorla sərt bərkidilmiş ikiseksiyalı pyezokeramik element, gərginlik gücləndiricisi, ultrasəs generatoru, düzləndirici və sabit gərginlik mənbəyi daxil edilib, belə ki, rezonator tomoz qəlibi ilə friksion üstlük arasında yerləşib, pyezokeramik elementin rezonans həyəcanlandırıcı seksiyasının elektrodları ultrasəs generatorun çıxışına, verici seksiyasının elektrodları isə əks əlaqə dövrəsi ilə gərginlik gücləndiricisi və düzləndirici vasitəsilə sabit gərginlik mənbəyinin girişinə birləşib, sonuncunun çıxışı isə açılan yumruğun kroştəyni qarşısında yerləşdirilmiş elektromaqnit dolaqlarına birləşib, bu zaman friksion üstlüyün xarici səthi

$$H^H(\theta) = \sum_{k=0}^4 (a_{kH}^0 \cos K\theta + b_{kH}^0 \sin K\theta)$$

analitik asılılığa uyğun mikronahamarlıqla yerinə yetirilib, burada:  $H^H$  - tormoz barabanının mikrohəndəsi daxili səthini ifadə edən funksiya;  $\theta$  - qütlə bucağı;  $K=0,1,2,\dots$ ;  $a_{kH}^0, b_{kH}^0$  - Furye sırasının əmsallarıdır.

**BÖLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 01**

- (11) **i2006 0087** (21) **a2004 0186**  
 (51) **G01D 1/00** (2006.01) (22) **01.09.2004**

- (44) 30.12.2005**  
**(71)(72)(73) Əliyev Rəfail Heydər oğlu (AZ)**  
**(54) AZƏRBAYCAN KAMANÇASI.**

(57) 1. Azərbaycan kamançası, daha çox üstünlük verilən heyvan mənşəli təbii materialdan membran çəkilmiş deşiyi olan kürəşəkilli gövdə ilə birləşdirilmiş müəyyən sıra ilə simlər üçün "aşıqlı" qoldan ibarət olub, membranın üzərində altlıq yerləşdirilmişdir, onun altında isə gövdədə sim saxlayan daraq və dayaq ayağı bərkidilmişdir, onunla fərqlənir ki, qolda iki əlavə bas simləri üçün "aşıqlar" yerləşdirilmişdir, simsaxlayan darağın, simləri əlavə kökləmək üçün tənzimləyiciləri vardır, gövdədə isə simlərin vibrasiyasının rezonansını gücləndirən elementlər yerləşirlər.

2. 1 bəndi üzrə azərbaycan kamançası, onunla fərqlənir ki, əlavə bas simləri böyük oktavanın mi, lya sırasına malikdirlər.

3. 1-2 bəndləri üzrə azərbaycan kamançası, onunla fərqlənir ki, birinci dörd sim uyğun olaraq, ikinci oktavanın mi, lya, birinci oktavanın mi, kiçik oktavanın lya sırasına malikdirlər.

4. 1-3 bəndləri üzrə azərbaycan kamançası, onunla fərqlənir ki, membran üçün material kimi balığın qarın hissəsinin dərisi istifadə edilib.

5. 1-4 bəndləri üzrə azərbaycan kamançası, onunla fərqlənir ki, simsaxlayan daraqda tənzimləyicilərin sayı simlərin sayına uyğun gəlir.

6. 1-5 bəndləri üzrə azərbaycan kamançası, onunla fərqlənir ki, simlərin vibrasiyasının rezonansını gücləndirən elementlər kimi sədəf lövhəciklər istifadə edilib.

7. 1-6 bəndləri üzrə azərbaycan kamançası, onunla fərqlənir ki, sədəf lövhəciklər gövdənin deşiyinin diametri üzrə yerləşirlər.

- (11) **i2006 0078** (21) **a2003 0243**  
 (51) **G01K 7/32** (2006.01) (22) **04.12.2003**  
     **A61B 5/01** (2006.01)

- (44) 30.12.2005**  
**(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)**  
**(72) Musayev Rövşən Əli oğlu (AZ)**  
**(54) HİPOTALAMUSUN TEMPERATURUNU TƏYİN EDƏN QURGU.**

(57) Hipotalamusun temperaturunu təyin edən qurğu, tərkibinə termohəssas element kimi istifadə edilən kvars termorezonatoru daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, kvars termorezonatoru gümüş folqadan yarımkonus formasında hermetik, içərisinə arqon qazı doldurulmuş, oturacağında ftoroplast-3 materialından hazırlanan istilik izolyatoru ilə yerinə yetirilmişdir.

**G 06**

- (11) **i2006 0066** (21) **a2004 0224**  
 (51) **G06F 17/00** (2006.01) (22) **05.11.2004**  
     **G01N 33/00** (2006.01)

- (44) 30.12.2005**  
**(71)(72)(73) Nurubəyli Zülfiqar Kamil oğlu, Nuriyev Kamil Zülfiqar oğlu (AZ)**

**(54) NEFT VƏ QAZ YATAQLARININ AXTARIŞI ÜÇÜN GEOKİMYƏVİ MƏLUMATLARIN EMALI ÜSULU.**

(57) Neft və qaz yataqlarının axtarışı üçün geokimyəvi məlumatların emalı üsulu, axtarılan geokimyəvi göstəricilər kompleksinin paylanması üzrə verilənlər bankının yaradılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, verilənlər bankını, hər 10-50 m-dən bir əvvəldən qazılmış 50-100-dən az olmayan quyuların əsas və ikinci dərəcəli geokimyəvi göstəricilər spektrinin kütlə-spektrometrik tədqiqatının nəticələri əsasında yaradırlar, göstəricilərin özlərini, həmçinin onların müxtəlif kombinasiyalarının dərinlik üzrə paylanmasını təşkil edirlər, daha sonra quyuların qazılma prosesində verilənlər bankından alınmış anoloji məlumatla nəticələrin müqayisəli analizi yolu ilə qazmanın gözlənilən nəticəsini proqnozlaşdırırlar.

- |  |  |
|--|--|
| <p>(11) <b>i2006 0071</b><br/>(51) <i>G06Q 10/00</i> (2006.01)<br/>(44) <b>30.12.2005</b><br/>(71)(73) «Bakı Banklararası Valyuta Birjası» Qapalı Tipli Səhmdər Cəmiyyəti (AZ)<br/>(72) Məmmədov Ramiz Zeynal oğlu, Əmirbəyov Fərhad Fikrət oğlu (AZ)<br/>(74) Yaqubova T.A. (AZ)<br/>(54) <b>ƏMLAK BAZARININ QİYMƏTLƏR İNDEKSİNİN TƏYİNİ SİSTEMİ.</b></p> | <p>(21) <b>a2004 0185</b><br/>(22) <b>31.08.2004</b></p> |
|--|--|

(57) Əmlak bazarının qiymətlər indeksinin təyini sistemi, obyektlərin qiymətlərinin məlumat bazasından, verilənlərin işlənməsi blokundan, hesablamaların cari və sonrakı dövrlərindəki əmlak obyektlərinin mövqeyinin qiymətlərinin yaddaş vəsaitindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, verilənlərin işlənməsi bloku sistemin sabit baza elementidir ki, ona da əlavə olaraq, baza elementinin hesablama dövrünə qiymətlərin indeksinin təyini üçün istifadə edən verilənlərin sonrakı işlənməsi bloku daxil edilmişdir, bununla bərabər, verilənlərin sonrakı işlənməsi blokunun birinci girişini verilənlərin sonrakı işlənməsi blokuna qoşulub, ikinci girişini hesablamaların cari və sonrakı dövrlərindəki əmlak obyektlərinin mövqeyinin qiymətlərinin yaddaş vəsaitinə qoşulub.

**BÖLMƏ H**  
**ELEKTRİK**  
**H 01**

- |  |  |
|--|--|
| <p>(11) <b>i2006 0090</b><br/>(51) <i>H01L 27/00</i> (2006.01)<br/><i>H01L 31/04</i> (2006.01)</p> | <p>(21) <b>a2004 0118</b><br/>(22) <b>11.06.2004</b></p> |
|--|--|

- (44) **30.12.2005**  
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)  
(72) Əliyev Fərzəli Fazil oğlu, Tahirov Bəkir Abbas oğlu, Nəsirova Reyhanat İbrahim qızı (AZ)  
(54) **TERMOMAQNİT MATERIAL.**

(57) Termomaqnit material gümüş telluridi əsasında olub, onunla fərqlənir ki, əsas əlavə olaraq 0,25 at.% gümüş ilə aşqarlanıb.

- |  |  |
|--|--|
| <p>(11) <b>i2006 0091</b><br/>(51) <i>H01L 41/22</i> (2006.01)<br/><i>C08L 23/06</i> (2006.01)<br/><i>H03K 17/78</i> (2006.01)<br/>(44) <b>30.12.2005</b><br/>(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)<br/>(72) Kərimov Mahmud Kərim oğlu, Qurbanov Mirzə Əbdül oğlu, Əliyev Qadir Qurbanəli oğlu, Musayeva Sevinc Nadir qızı, Quliyev Müsafir Məzahir oğlu, Orucov İlqar Nəcibəddin oğlu (AZ)<br/>(54) <b>YÜKSƏK EFFEKTİLİ FOTOVOLTAİK KOMPOZİTLƏRİN ALINMA ÜSULU.</b></p> | <p>(21) <b>a2004 0079</b><br/>(22) <b>28.04.2004</b></p> |
|--|--|

(57) 1. Yüksək effektiv fotovoltaiik kompozitlərin alınma üsulu «polimer-fotohəssas» faza əsasında, polimerin ərimə temperaturunda komponentlərin homogen qarışığının isti preslənməsindən, polimerin kristallaşma temperaturuna qədər soyudulması ilə hava mühitində elektrik qazboşalması plazması şəraitində kristallaşmasından və kompozitin elektrotermopolyarlaşmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kompozitin soyudulmasını pilləvari həyata keçirirlər, belə ki, məlum kompozitdə elektrik yükünün effektiv yığılmasına imkan yaradan temperatur sahəsini təyin edirlər və həmin temperaturda 0,5 saat müddətində saxlayırlar.

2. Bənd 1 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, polimer kimi yüksək sıxlıqlı polietilen, fotohəssas faza kimi isə CdS istifadə edirlər.

3. Bənd 1 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, YSPE+CdS fotovoltaiik kompoziti yuxarıda göstərilən şəraitdə 385-358 K temperatur sahəsində saxlayırlar.

**H 02**

- |   |  |
|---|--|
| <p>(11) <b>i2006 0064</b><br/>(51) <i>H02K 17/00</i> (2006.01)<br/><i>H02K 17/02</i> (2006.01)<br/><i>H02K 7/20</i> (2006.01)<br/>(44) <b>31.03.2005</b><br/>(71)(73) Məmmədov Arif İbrahim oğlu, Məmmədov Vüqar Arif oğlu (AZ)</p> | <p>(21) <b>a2004 0112</b><br/>(22) <b>01.06.2004</b></p> |
|---|--|

- (72) Məmmədov Arif İbrahim oğlu (AZ), Kovrik Mirça (RO), Qalan Nekulai (RO), Məmmədov Vüqar Arif oğlu (AZ)
- (54) ÜÇFAZALI ASINXRON ELEKTRİK MÜHƏRRİKİ.

(57) 1. Üçfazlı asinxron elektrik mühərriki, gövdə, stator və qısa qapanmış rotordan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdə hər iki tərəfdən qapaqlarla bağlanmış həlqə şəklində yerinə yetirilib, hər qapağın daxilində ardıcıl dolaqlar olan həlqə şəkilli nüvə yerləşdirilib, dolaqların ucları isə gövdənin xarici səthində bərkidilmiş birləşdirici lövhəyə birləşib, həmçinin xarici səthində qaldırıcı qarmağı olan gövdədə dəliyi olan oturacağa bərkidilib; stator sərbəst dolaqlardan ibarətdir və gövdənin hər qapağında iki ədəd dolaq öz aralarında ardıcıl, qarşı dolaqlarla paralel birləşərək elektrik dövrəsinə qoşulub; rotorun vərəq şəklində olan nüvəsi elektrotexniki poladdan hazırlanıb və nüvənin üzərindəki yuvalarda bir-birilə əlaqəli olmayan qısa qapanmış dolaqlar yerləşdirilib, belə ki, həlqə şəkilli rotor, həlqənin daxili tərəfində yerləşdirilmiş qarmaqlar vasitəsilə, gövdə qapaqlarının mərkəzindəki pəncərədən keçən mühərrikin oxuna birləşib.

---

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

(11) S2006 0016

(51) 09-01

(44) 30.09.2005

(31) 31384/2004

31385/2004

31386/2004

(33) EG

(71)(73) Al Ahram Beverages Company S.A.E. (EG)

(72) Andi Boyyer-Jones Knowles Ritchie Limited (UK), Glenn Kiernan-Jones Knowles Ritchie Limited (UK)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) İÇKİLƏR ÜÇÜN BUTULKA.

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



- əsas kompozisiya elementlərinin: diblə birgə aşağı fişsə, orta hissə və boğazlıqla birgə yuxarı hissənin mövcudluğu ilə;

- butulkanın orta hissəsinin çəlləkşəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə; butulkanın gövdəsində, onun orta hissəsinin hüdudlarını ayıran səlis həlqəvi dərinləşmənin yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

- dibin, oturacaq səthinin içərisinə doğru batıq olan ovallaşdırılmış disk şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- butulkanın orta hissəsinin qabarıq dənəvər relyefli səthlə yerinə yetirilməsi ilə;

- butulkanın yuxarı hissəsinin boğazlıqla tamamlanan konus şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2006 0017

(51) 13-03

(44) 30.12.2005

(71)(73) Makel Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi (TR)

(72) Atilla Dogan (TR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) ELEKTRİK QOŞUCUSU (2 VARIANT).

(57) Elektrik qoşucusu (variant 1), aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- üz panelin olması ilə;

- üz panelinin, mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- üz panelin deşiyində klavişin olması ilə;

- üz panelin üz səthinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

(21) S2004 0023

(22) 25.10.2004

(32) 24.04.2004

24.04.2004

24.04.2004

fərqlənir:

- içəqoyulan hissənin olması ilə;

- üz panelin və içəqoyulan hissənin kontur xətlərinin düzxətli forması və dəyirmilənmiş bucaqları ilə;

- hər biri düzxətli aşağı qabırğaya və uzunluğunun ortasında yuxarı nöqtəsi olan qövsvari yuxarı qabırğaya malik olan dörd yan panellərin olması ilə;

- üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərindən əmələ gələn və mürəkkəb qabarıq relyefə malik olan vahid üz səthinin olması ilə: onun tərəfləri qoşucunun yan panellərinin qövsvari yuxarı qabırğalarının üstündə yerləşir, mərkəzə doğru isə üz səth, üz panelin həndəsi mərkəzində yerləşən xəyali küt təpəyə tərəf səlis qalxır;

- klavişin üz səthinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə.



Elektrik qoşucusu (variant 2), aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- üz panelin olması ilə;

- üz panelinin, mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- üz panelin deşiyində klavişin olması ilə;

- üz panelin üz səthinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə. fərqlənir:

- qoşucunun üz panelinin deşiyində eyni ölçülü düzbucaqlı formalı iki klavişin olması ilə;

- üz panelin və içəqoyulan hissənin kontur xətlərinin düzxətli forması və dəyirmilənmiş bucaqları ilə;



- hər biri düzxətli aşağı qabırğaya və uzunluğunun ortasında yuxarı nöqtəsi olan qövsvari yuxarı qabırğaya malik olan dörd yan panellərin olması ilə;

- üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərindən əmələ gələn və mürəkkəb qabarıq relyefə malik olan vahid üz səthlərinin olması ilə: onun tərəfləri qoşucunun yan panellərinin qövsvari yuxarı qabırğalarının üstündə yerləşir, mərkəzə doğru isə üz panelin həndəsi mərkəzində yerləşən xəyali küt təpəyə tərəf səlis qalxır;

- klavişlərin üz səthinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2006 0018

(51) 13-03

(44) 30.12.2005

(71)(73) Makel Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi (TR)

(21) S2004 0028

(22) 19.11.2004



(72) Atilla Dögan (TR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) ELEKTRİK ROZETKASI (2 VARIANT).

(57) Elektrik rozetkasi (variant 1), aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- üz panelinin olması ilə;
- üz panelinin, mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- içəqoyulan hissənin üz panelin deşiyində yerləşməsi ilə;
- içəqoyulan hissədə yastı dibli silindrik çöküyün olması ilə;
- üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;



fərqlənir:

- aralıq içəqoyulan hissənin olması ilə;
- üz panelin əsas içəqoyulan hissəsinin və aralıq içəqoyulan hissəsinin kontur xəttlərinin düzxətli forması və dəyirmilənmiş bucaqları ilə;
- hər biri düzxətli aşağı qabırğaya və uzunluğunun ortasında yuxarı nöqtəsi olan qövsvari yuxarı qabırğaya malik olan dörd yan panellərin olması ilə;
- üz panelin, əsas içəqoyulan hissəsinin və aralıq içəqoyulan hissəsinin üz səthlərindən əmələ gələn və mürəkkəb qabarıq relyefə malik olan vahid üz səthinin olması ilə: onun tərəfləri rozetkanın yan panellərinin qövsvari yuxarı qabırğalarının üstündə yerləşir, mərkəzə doğru isə üz səth üz panelin həndəsi mərkəzində yerləşən xəyalı küt təpəyə tərəf səlis qalxır.

Elektrik rozetkasi (variant 2), aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- üz panelinin olması ilə;
- üz panelinin, mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- içəqoyulan hissənin üz panelin deşiyində yerləşməsi ilə;
- içəqoyulan hissədə yastı dibli silindrik çöküyün olması ilə;



- üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

- aralıq içəqoyulan hissənin olması ilə;

- üz panelin əsas içəqoyulan hissəsinin və aralıq içəqoyulan hissəsinin kontur xəttlərinin düzxətli forması və dəyirmilənmiş bucaqları ilə;

- hər biri düzxətli aşağı qabırğaya və uzunluğunun ortasında yuxarı nöqtəsi olan qövsvari yuxarı qabırğaya malik olan dörd yan panellərin olması ilə;

- üz panelin, əsas içəqoyulan hissəsinin və aralıq içəqoyulan hissəsinin üz səthlərindən əmələ gələn və mürəkkəb qabarıq relyefə malik olan vahid üz səthinin olması ilə: onun tərəfləri rozetkanın yan panellərinin qövsvari yuxarı qabırğalarının üstündə yerləşir, mərkəzə doğru isə üz səth üz panelin həndəsi mərkəzində yerləşən xəyalı küt təpəyə tərəf səlis qalxır;

- əsas içəqoyulan hissədəki silindrik çöküyün içində yerləşmə elementlərinin olması ilə;

- əsas içəqoyulan hissədəki silindrik çöküyün içində yönəldici elementlərin olması ilə.

(11) S2006 0015

(51) 25-01

(44) 30.06.2005

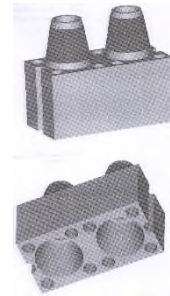
(71)(72)(73) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu (AZ)

(54) SEYSMODAVAMLI TİKİNTİ BLOKU.

(21) S2004 0012

(22) 15.07.2004

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



- çıxıntının düzgun kəsik konus formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- kəsik konusun (çixıntının) mərkəzində bərkidici metal millərin keçməsi üçün dəliklərin yerləşdirilməsi ilə;

- çıxıntıların yan divarlarında yerləşdirilmiş dempfirləyici döşəkcələrin mövcudluğu ilə.

# GÖSTƏRİCİLƏR

## İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a2003 0118	F16L (2006.01)		C10G 49/04 (2006.01)		C10L 1/24 (2006.01)
a2004 0013	C07C 211/06 (2006.01)	a2005 0054	G01N 21/31 (2006.01)	a2005 0127	A61K 9/00 (2006.01)
	C07C 213/02 (2006.01)		G01N 21/75 (2006.01)		A61K 9/08 (2006.01)
	C10M 133/08 (2006.01)	a2005 0070	C07D 263/00 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
a2004 0020	A61B 17/68 (2006.01)		C10M 119/28 (2006.01)		A61P 13/04 (2006.01)
a2004 0097	C01D 7/10 (2006.01)		C10M 129/06 (2006.01)	a2005 0135	G01N 21/12 (2006.01)
a2004 0116	A23N 1/00 (2006.01)		C10M 133/48 (2006.01)	a2005 0141	C07C 13/15 (2006.01)
	B30B 12/00 (2006.01)	a2005 0078	C10G 25/05 (2006.01)	a2005 0149	C11B 3/10 (2006.01)
a2004 0166	C10M 101/02 (2006.01)		C10G 27/10 (2006.01)	a2005 0164	A01N 25/02 (2006.01)
	C10M 135/18 (2006.01)	a2005 0083	E02B 9/04 (2006.01)		C07C 57/30 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)	a2005 0086	C07C 2/04 (2006.01)	a2005 0169	E21B 43/22 (2006.01)
a2004 0197	E21B 43/22 (2006.01)		C07C 2/06 (2006.01)	a2005 0174	C07C 321/20 (2006.01)
	E21B 43/24 (2006.01)		C07C 2/22 (2006.01)		C10M 135/20 (2006.01)
	E21B 43/26 (2006.01)	a2005 0105	F02B 43/00 (2006.01)	a2005 0178	A61L 27/56 (2006.01)
a2004 0254	C10M 151/04 (2006.01)		F02B 53/00 (2006.01)	a2005 0216	C25D 3/56 (2006.01)
	C10M 153/02 (2006.01)	a2005 0107	E21B 33/138 (2006.01)	a2005 0248	C01B 3/00 (2006.01)
	C10M 153/04 (2006.01)	a2005 0108	C07D 245/02 (2006.01)		F24J 2/42 (2006.01)
a2004 0260	E21B 43/00 (2006.01)	a2005 0109	A01J 11/16 (2006.01)	a2005 0258	C01G 1/04 (2006.01)
a2005 0007	G05B 11/00 (2006.01)		A23K 1/08 (2006.01)	a2005 0259	C08L 95/00 (2006.01)
	H02P 5/06 (2006.01)	a2005 0114	B60L 11/00 (2006.01)	a2005 0266	C04B 24/00 (2006.01)
a2005 0009	A01B 79/00 (2006.01)	a2005 0116	C07D 333/02 (2006.01)		C04B 24/22 (2006.01)
a2005 0022	E21B 43/08 (2006.01)		C07D 333/10 (2006.01)	a2005 0272	C07C 53/00 (2006.01)
a2005 0023	E02B 8/02 (2006.01)		B01J 21/12 (2006.01)	a2006 0057	B10D 53/14 (2006.01)
a2005 0025	C30B 15/08 (2006.01)		B01J 23/04 (2006.01)		B10D 53/28 (2006.01)
	C30B 15/14 (2006.01)	a2005 0117	B01J 21/04 (2006.01)	a2006 0090	A61B 17/42 (2006.01)
	C30B 29/06 (2006.01)		B01J 23/28 (2006.01)	a2006 0108	C10G 1/02 (2006.01)
	C30B 29/08 (2006.01)		B01J 23/36 (2006.01)		C10M 101/02 (2006.01)
a2005 0042	C10M 101/02 (2006.01)		B01J 23/755 (2006.01)	a2006 0109	A61K 9/06 (2006.01)
	C10M 135/18 (2006.01)		C10G 45/06 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)		C10G 45/08 (2006.01)		
a2005 0053	C07C 13/48 (2006.01)		C10G 45/24 (2006.01)		

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A01B 79/00 (2006.01)	a2005 0009	C07C 2/22 (2006.01)	a2005 0086	C10M 137/14 (2006.01)	a2004 0166
A01J 11/16 (2006.01)	a2005 0109	C07C 13/15 (2006.01)	a2005 0141	C10M 137/14 (2006.01)	a2005 0042
A01N 25/02 (2006.01)	a2005 0164	C07C 13/48 (2006.01)	a2005 0053	C10M 151/04 (2006.01)	a2004 0254
A23K 1/08 (2006.01)	a2005 0109	C07C 53/00 (2006.01)	a2005 0272	C10M 153/02 (2006.01)	a2004 0254
A23N 1/00 (2006.01)	a2004 0116	C07C 57/30 (2006.01)	a2005 0164	C10M 153/04 (2006.01)	a2004 0254
A61B 17/42 (2006.01)	a2006 0090	C07C 211/06 (2006.01)	a2004 0013	C11B 3/10 (2006.01)	a2005 0149
A61B 17/68 (2006.01)	a2004 0020	C07C 213/02 (2006.01)	a2004 0013	C25D 3/56 (2006.01)	a2005 0216
A61K 9/00 (2006.01)	a2005 0127	C07C 321/20 (2006.01)	a2005 0174	C30B 15/08 (2006.01)	a2005 0025
A61K 9/06 (2006.01)	a2006 0109	C07D 245/02 (2006.01)	a2005 0108	C30B 15/14 (2006.01)	a2005 0025
A61K 9/08 (2006.01)	a2005 0127	C07D 263/00 (2006.01)	a2005 0070	C30B 29/06 (2006.01)	a2005 0025
A61K 36/00 (2006.01)	a2005 0127	C07D 333/02 (2006.01)	a2005 0116	C30B 29/08 (2006.01)	a2005 0025
A61K 36/00 (2006.01)	a2006 0109	C07D 333/10 (2006.01)	a2005 0116	E02B 8/02 (2006.01)	a2005 0023
A61L 27/56 (2006.01)	a2005 0178	C10M 101/02 (2006.01)	a2006 0108	E02B 9/04 (2006.01)	a2005 0083
A61P 13/04 (2006.01)	a2005 0127	C08L 95/00 (2006.01)	a2005 0259	E21B 33/138 (2006.01)	a2005 0107

<i>B01J 21/12</i>	(2006.01)	a2005 0116	<i>C10G 1/02</i>	(2006.01)	a2006 0108	<i>E21B 43/00</i>	(2006.01)	a2004 0260
<i>B01J 23/04</i>	(2006.01)	a2005 0116	<i>C10G 25/05</i>	(2006.01)	a2005 0078	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	a2005 0022
<i>B01J 21/04</i>	(2006.01)	a2005 0116	<i>C10G 27/10</i>	(2006.01)	a2005 0078	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2004 0197
<i>B01J 23/28</i>	(2006.01)	a2005 0116	<i>C10G 45/06</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2005 0169
<i>B01J 23/36</i>	(2006.01)	a2005 0116	<i>C10G 45/08</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>E21B 43/24</i>	(2006.01)	a2004 0197
<i>B01J 23/755</i>	(2006.01)	a2005 0116	<i>C10G 45/24</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>E21B 43/26</i>	(2006.01)	a2004 0197
<i>B10D 53/14</i>	(2006.01)	a2006 0057	<i>C10G 49/04</i>	(2006.01)	a2005 0053	<i>F02B 43/00</i>	(2006.01)	a2005 0105
<i>B10D 53/28</i>	(2006.01)	a2006 0057	<i>C10L 1/24</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>F02B 53/00</i>	(2006.01)	a2005 0105
<i>B30B 12/00</i>	(2006.01)	a2004 0116	<i>C10M 101/02</i>	(2006.01)	a2004 0166	<i>F16L</i>	(2006.01)	a2003 0118
<i>B60L 11/00</i>	(2006.01)	a2005 0114	<i>C10M 101/02</i>	(2006.01)	a2005 0042	<i>F24J 2/42</i>	(2006.01)	a2005 0248
<i>C01B 3/00</i>	(2006.01)	a2005 0248	<i>C10M 119/28</i>	(2006.01)	a2005 0070	<i>G01N 21/12</i>	(2006.01)	a2005 0135
<i>C01D 7/10</i>	(2006.01)	a2004 0097	<i>C10M 129/06</i>	(2006.01)	a2005 0070	<i>G01N 21/31</i>	(2006.01)	a2005 0054
<i>C01G 1/04</i>	(2006.01)	a2005 0258	<i>C10M 133/08</i>	(2006.01)	a2004 0013	<i>G01N 21/75</i>	(2006.01)	a2005 0054
<i>C04B 24/00</i>	(2006.01)	a2005 0266	<i>C10M 133/48</i>	(2006.01)	a2005 0070	<i>G05B 11/00</i>	(2006.01)	a2005 0007
<i>C04B 24/22</i>	(2006.01)	a2005 0266	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)	a2004 0166	<i>H02P 5/06</i>	(2006.01)	a2005 0007
<i>C07C 2/04</i>	(2006.01)	a2005 0086	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)	a2005 0042			
<i>C07C 2/06</i>	(2006.01)	a2005 0086	<i>C10M 135/20</i>	(2006.01)	a2005 0174			

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U2004 0004	<i>B01F 3/04</i> (2006.01) <i>A23L 2/54</i> (2006.01)	U2005 0005	<i>B65D 41/00</i> (2006.01) <i>B65D 50/00</i> (2006.01)
U2005 0003	<i>B65D 41/00</i> (2006.01) <i>B65D 50/00</i> (2006.01)	U2005 0006	<i>B65D 49/02</i> (2006.01)
		U2006 0009	<i>A61B 17/322</i> (2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>A23L 2/54</i> (2006.01)	U2004 0004	<i>B65D 41/00</i> (2006.01)	U2005 0005
<i>A61B 17/322</i> (2006.01)	U2006 0009	<i>B65D 49/02</i> (2006.01)	U2005 0006
<i>B01F 3/04</i> (2006.01)	U2004 0004	<i>B65D 50/00</i> (2006.01)	U2005 0003
<i>B65D 41/00</i> (2006.01)	U2005 0003	<i>B65D 50/00</i> (2006.01)	U2005 0005

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT	İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
S2005 0016	25-01	S2005 0029	28-03
S2005 0023	14-02	S2006 0002	9-03

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi	SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
9-03	S2006 0002	25-01	S2005 0016
14-02	S2005 0023	28-03	S2005 0029

## İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i2006 0061	C09K 7/02 (2006.01)	i2006 0079	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0088	A23L 1/211 (2006.01)
i2006 0062	C09K 7/02 (2006.01)		C10M 129/10 (2006.01)		A23L 1/212 (2006.01)
i2006 0063	A01M 5/00 (2006.01)		C10M 133/16 (2006.01)	i2006 0089	E21B 36/04 (2006.01)
i2006 0064	H02K 17/00 (2006.01)	i2006 0080	C07D 331/04 (2006.01)	i2006 0090	H01L 27/00 (2006.01)
	H02K 17/02 (2006.01)		C07C 335/04 (2006.01)		H01L 31/04 (2006.01)
	H02K 7/20 (2006.01)		C07C 37/08 (2006.01)	i2006 0091	H01L 41/22 (2006.01)
i2006 0065	E21B 43/00 (2006.01)	i2006 0081	C10M 151/02 (2006.01)		C08L 23/06 (2006.01)
i2006 0066	G06F 17/00 (2006.01)		C10M 153/02 (2006.01)		H03K 17/78 (2006.01)
i2006 0067	C09B 61/00 (2006.01)	i2006 0082	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0092	E02B 9/04 (2006.01)
i2006 0068	E03F 3/02 (2006.01)		C10M 135/28 (2006.01)		E02B 15/00 (2006.01)
i2006 0069	E02B 8/02 (2006.01)	i2006 0083	C10M 101/02 (2006.01)	i2006 0093	A24D 3/14 (2006.01)
i2006 0070	E02B 8/02 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)	i2006 0094	E21B 43/02 (2006.01)
i2006 0071	G06F 19/00 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0095	C08J 3/09 (2006.01)
	G06F 17/60 (2006.01)	i2006 0084	C10M 101/02 (2006.01)		C08F 10/10 (2006.01)
i2006 0072	C07C 39/06 (2006.01)		C10M 119/02 (2006.01)		C08C 19/12 (2006.01)
i2006 0073	C07C 15/24 (2006.01)		C10M 133/12 (2006.01)	i2006 0096	B02C 9/00 (2006.01)
	C07C 11/08 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)	i2006 0097	A01B 3/36 (2006.01)
	C10M 105/06 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0098	C08K 5/18 (2006.01)
i2006 0074	C10G 1/04 (2006.01)		C10M 143/02 (2006.01)		C07C 9/08 (2006.01)
i2006 0075	A61K 31/00 (2006.01)		C10M 146/06 (2006.01)		C7C 211/46 (2006.01)
i2006 0076	C08F 240/00 (2006.01)	i2006 0085	C10M 119/02 (2006.01)	i2006 0099	F16D 65/10 (2006.01)
i2006 0077	C07C 39/16 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)		F16D 53/00 (2006.01)
	C08F 279/04 (2006.01)		C10M 107/00 (2006.01)		B60T 13/74 (2006.01)
	C08G 8/12 (2006.01)		C10M 155/02 (2006.01)	i2006 0100	E21B 43/00 (2006.01)
i2006 0078	G01K 7/32 (2006.01)	i2006 0086	C07F 9/165 (2006.01)	i2006 0101	E21B 43/12 (2006.01)
	A61B 5/01 (2006.01)		C10M 137/10 (2006.01)		
	G01N 33/00 (2006.01)	i2006 0087	G01D 1/00 (2006.01)		

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01B 3/36 (2006.01)	i2006 0097	C09B 61/00 (2006.01)	i2006 0067	E02B 8/02 (2006.01)	i2006 0069
A01M 5/00 (2006.01)	i2006 0063	C09K 7/02 (2006.01)	i2006 0061	E02B 8/02 (2006.01)	i2006 0070
A23L 1/211 (2006.01)	i2006 0088	C09K 7/02 (2006.01)	i2006 0062	E02B 9/04 (2006.01)	i2006 0092
A23L 1/212 (2006.01)	i2006 0088	C10G 1/04 (2006.01)	i2006 0074	E02B 15/00 (2006.01)	i2006 0092
A24D 3/14 (2006.01)	i2006 0093	C10M 101/02 (2006.01)	i2006 0083	E03F 3/02 (2006.01)	i2006 0068
A61B 5/01 (2006.01)	i2006 0078	C10M 101/02 (2006.01)	i2006 0084	E21B 36/04 (2006.01)	i2006 0089
A61K 31/00 (2006.01)	i2006 0075	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0073	E21B 43/00 (2006.01)	i2006 0065
B02C 9/00 (2006.01)	i2006 0096	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0079	E21B 43/00 (2006.01)	i2006 0100
B60T 13/74 (2006.01)	i2006 0099	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0082	E21B 43/02 (2006.01)	i2006 0094
C07C 9/08 (2006.01)	i2006 0098	C10M 107/00 (2006.01)	i2006 0085	E21B 43/12 (2006.01)	i2006 0101
C07C 11/08 (2006.01)	i2006 0073	C10M 107/00 (2006.01)	i2006 0084	F16D 53/00 (2006.01)	i2006 0099
C07C 15/24 (2006.01)	i2006 0073	C10M 119/02 (2006.01)	i2006 0085	F16D 65/10 (2006.01)	i2006 0099
C07C 37/08 (2006.01)	i2006 0080	C10M 119/02 (2006.01)	i2006 0085	F16D 65/10 (2006.01)	i2006 0099
C07C 39/06 (2006.01)	i2006 0072	C10M 129/10 (2006.01)	i2006 0079	G01D 1/00 (2006.01)	i2006 0087
C07C 39/16 (2006.01)	i2006 0077	C10M 133/12 (2006.01)	i2006 0084	G01K 7/32 (2006.01)	i2006 0078
C07C 211/46 (2006.01)	i2006 0098	C10M 133/16 (2006.01)	i2006 0079	G01N 33/00 (2006.01)	i2006 0078
C07C 335/04 (2006.01)	i2006 0080	C10M 135/10 (2006.01)	i2006 0084	G06F 17/00 (2006.01)	i2006 0066
C07D 331/04 (2006.01)	i2006 0080	C10M 135/18 (2006.01)	i2006 0083	G06F 17/60 (2006.01)	i2006 0071
C07F 9/165 (2006.01)	i2006 0086	C10M 135/28 (2006.01)	i2006 0082	G06F 19/00 (2006.01)	i2006 0071
C08C 19/12 (2006.01)	i2006 0095	C10M 137/10 (2006.01)	i2006 0086	G06F 19/00 (2006.01)	i2006 0071
C08F 10/10 (2006.01)	i2006 0095	C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0083	H01L 27/00 (2006.01)	i2006 0090
		C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0083	H01L 31/04 (2006.01)	i2006 0090
			i2006 0084	H01L 41/22 (2006.01)	i2006 0091

<i>C08F 240/00</i>	(2006.01)	<b>i2006 0076</b>	<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)	<b>i2006 0085</b>	<i>H02K 7/20</i>	(2006.01)	<b>i2006 0064</b>
<i>C08F 279/04</i>	(2006.01)	<b>i2006 0077</b>	<i>C10M 143/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0084</b>	<i>H02K 17/00</i>	(2006.01)	<b>i2006 0064</b>
<i>C08G 8/12</i>	(2006.01)	<b>i2006 0077</b>	<i>C10M 146/06</i>	(2006.01)	<b>i2006 0084</b>	<i>H02K 17/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0064</b>
<i>C08J 3/09</i>	(2006.01)	<b>i2006 0095</b>	<i>C10M 151/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0081</b>	<i>H03K 17/78</i>	(2006.01)	<b>i2006 0091</b>
<i>C08K 5/18</i>	(2006.01)	<b>i2006 0098</b>	<i>C10M 153/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0081</b>			
<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)	<b>i2006 0091</b>	<i>C10M 155/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0085</b>			

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a2002 0056	i2006 0100	a2004 0035	i2006 0085	a2004 0115	i2006 0063	a2004 0185	i2006 0071
a2002 0057	i2006 0101	a2004 0039	i2006 0080	a2004 0118	i2006 0090	a2004 0186	i2006 0087
a2003 0020	i2006 0061	a2004 0067	i2006 0079	a2004 0119	i2006 0088	a2004 0200	i2006 0065
a2003 0021	i2006 0062	a2004 0069	i2006 0093	a2004 0121	i2006 0074	a2004 0224	i2006 0066
a2003 0063	i2006 0098	a2004 0072	i2006 0068	a2004 0138	i2006 0075	a2004 0232	i2006 0067
a2003 0129	i2006 0086	a2004 0073	i2006 0082	a2004 0140	i2006 0073	a2004 0236	i2006 0089
a2003 0203	i2006 0094	a2004 0079	i2006 0091	a2004 0144	i2006 0097	a2004 0272	i2006 0076
a2003 0228	i2006 0092	a2004 0091	i2006 0081	a2004 0162	i2006 0096	a2005 0212	i2006 0099
a2003 0236	i2006 0077	a2004 0100	i2006 0095	a2004 0168	i2006 0072		
a2003 0243	i2006 0078	a2004 0104	i2006 0083	a2004 0176	i2006 0069		
a2004 0031	i2006 0084	a2004 0112	i2006 0064	a2004 0177	i2006 0070		

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ****SAY GÖSTƏRİCİSİ**

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S2006 0015	25-01	S2006 0017	13-03
S2006 0016	9-01	S2006 0018	13-03

**SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ**

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
9-01	S2006 0016	13-03	S2006 0018
13-03	S2006 0017	25-01	S2006 0015

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2004 0012	S2006 0015	S2004 0026	S2006 0017
S2004 0023	S2006 0016	S2004 0028	S2006 0018

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 01

(21) a2005 0164

(22) 28.06.2005

(51) A01N 25/02 (2006.01)

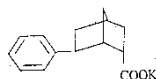
C07C 57/30 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Рустамов Махмуд Али оглы, Велиев Фамиль Каландар оглы, Заманов Паша Байрам оглы, Исмаилова Сакина Гусейнага кызы, Набиева Рафига Фархад кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к стимуляторам роста растений. Задачей изобретения является расширение ассортимента стимуляторов роста растений. Поставленная задача достигается использованием калиевой соли 6-фенил-норборнил карбоновой кислоты формулы:



в качестве стимулятора роста растений.

(21) a2005 0009

(22) 24.01.2005

(51) A01B 79/00 (2006.01)

(71)(72) Аббасов Гияс Имран оглы, Аббасова Набат Гияс кызы, Зарбалиев Санан Маил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, агротехнике, в частности, выращиванию и поливу картофеля. Задачей изобретения является рыхление дна борозды и улучшение водопоглощения почвы вокруг кустов. Поставленная задача решается тем, что в способе выращивания картофеля, включающем основную предпосевную обработку почвы, нарезку борозд и посадку в них клубней картофеля, последующее боронование и окучивание рядков, проведение глубокого рыхления междурядий и формирование борозд после появления полных всходов, разрыхление и нарезку борозд проводят одновременно, посредством щелереза.

#### А 23

(21) a2005 0109

(22) 27.04.2005

(51) A23K 1/08 (2006.01)

A01J 11/16 (2006.01)

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

(72) Халилов Рамиз Талыб оглы, Салманов Бабек Закир оглы, Агаев Рагиб Мамедрза оглы, Мамедова Галиба Рза кызы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА С ОБРАТОМ.

(57) Изобретение, относится к окормоприготовлению в области сельского хозяйства, в частности, к установкам приготовления заменителей цельного молока для молодняка. Задачей изобретения является улучшение качества смешивания растительного масла в оброте и повышение производительности. Для решения поставленной задачи, в устройстве для смешивания растительного масла с обратом, включающем емкости для масла и смеси с обратом, барабан и охладительный элемент в нем, пористый уплотнитель и регулятор, линию подачи обрата и насос, барабан размещен в емкости с обратом, охладительный элемент выполнен в виде водопроводной трубы с патрубками, проходящей через центр барабана, при этом один торец барабана выполнен с прорезями, а на линии подачи обрата в барабан установлены патрубки.

(21) a2004 0116

(22) 09.06.2004

(51) A23N 1/00 (2006.01)

B30B 12/00 (2006.01)

(71)(72) Аббасов Гияс Имран оглы, Аббасова Набат Гияс кызы, Оруджев Яшар Бехбуд оглы, Зарбалиев Санан Маил оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СОКА ИЗ ПЛОДОВ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в устройстве для извлечения сока из плодов, содержащем виброемкость с прессующим элементом, гидромеханическую колебательную систему, включающую упругие элементы, регулировочные приспособления и раму, замкнутую через цапфы со стойками, возбудитель механических колебаний выполненный в виде поршня с каналами и кинематически соединенный через упругие элементы с виброемкостью, гидрораспределитель, ротор которого жестко соединен с валом электродвигателя, гидронасос с гидролинией всасывания и гидролинию слива, согласно изобретения, упругие элементы размещены на раме, которая выполнена в виде опор и закреплена к виброемкости, связанной через гидролинию слива с сокосборником.

#### А 61

(21) a2006 0090

(22) 22.05.2006

(51) A61B 17/42 (2006.01)

(71)(72) Камилова Нигяр Мир-Наги кызы (AZ)

**(54) ПРОГНОСТИЧЕСКО-ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА РИСКА РАЗВИТИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ.**

(57) Изобретение относится к медицинской области, а более конкретно, к разделу акушерство и перинатология и разработано для диагностики течения беременности и его исхода (родов) как в прегравидарном периоде (до беременности), так и с любого срока гестации в отношении внутриутробного развития плода, новорожденного, ребенка. Задачей изобретения является разработка прогностическо-информационной карты, позволяющей снизить перинатальную смертность и заболеваемость новорожденных. Поставленная задача достигается тем, что прогностическо-информационная карта риска развития перинатальной патологии, включающая анамнез жизни матери и отца, гинекологический и акушерский анамнезы, течение настоящей беременности и исход, и состояние новорожденного до семи дней, согласно изобретению, дополнительно введены сведения о социально-медицинском положении матери, данные обследования беременных в динамике и общесоматический анамнез.

- (21) a2004 0020  
 (22) 03.02.2004  
 (51) A61B 17/68 (2006.01)  
 (86) PCT/AZ2004/000005 24.12.2004  
 (87) WO 2005/074822 18.08.2005  
 (71)(72) Али-заде Чингиз Али Ага оглы (AZ)  
 (54) ШТИФТ-ИМПЛАНТАНТ.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к травматологии и предназначено для лечения переломов костей с пористой внутренней костной структурой (спонгиозной тканью), главным образом, при переломах концов длинных костей, например, шейки бедренной кости. Задачей изобретения является обеспечение возможности самофиксации штифта-имплантанта в костной ткани без дополнительных средств, за счет естественных биологических процессов, протекающих в костной ткани после введения штифта-имплантанта. Также, задачей данного изобретения является повышение прочностных характеристик имплантанта при минимальном его весе. Решение первой задачи достигается тем, что в заявленном штифте-имплантанте, содержащем, по меньшей мере, один плоскостной элемент, плоскость этого элемента имеет толщину 1,0-2,0 мм и снабжена сквозными отверстиями. Решение второй задачи достигается тем, что профиль штифта-имплантанта выполнен в виде двутавра. При этом обе полки двутаврового штифта-имплантанта могут быть выполнены закругленными.

- (21) a2005 0127  
 (22) 13.05.2005  
 (51) A61K 9/00 (2006.01)  
     A61K 9/08 (2006.01)  
     A61K 36/00 (2006.01)  
     A61P 13/04 (2006.01)  
 (71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)  
 (72) Тагиров Ильгар Агакиши оглы, Тагиров Шамил Агакиши оглы, Мамедов Джамал Вейс оглы, Садыгов Фикрет Мамед оглы, Ганиев Муса Мехти оглы (AZ)  
 (54) ПРЕПАРАТ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ КАМНЕЙ В ПОЧКАХ.

(57) Изобретение относится к народной медицине, конкретно к лечению почечнокаменной болезни. Задачей изобретения является разработка препарата для растворения камней, образующихся в почках не зависимо от их химического состава и геометрических размеров. Поставленная задача решается тем, что препарат для растворения камней в почках, состоящий из растительного сырья и растворителя, содержит в качестве растительного сырья цветы шафрана, лепестки красной розы, плоды горького миндаля, а в качестве растворителя коньячный спирт, обработанный плодами белого тута при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Плоды горького миндаля	3-5
Цветы шафрана	10-30
Коньячный спирт	3-5
Азербайджанский тутлу «Чалмалы»	84-60

и дополнительно, натуральный пчелиный мед в соотношении 1:1 к основному составу.

- (21) a2006 0109  
 (22) 14.06.2006  
 (51) A61K 9/06 (2006.01)  
     A61K 36/00 (2006.01)  
 (71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г.Мамедалиева (AZ)  
 (72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Талыбов Автандил Гусейнали оглы, Мусаев Джахид Джалил оглы, Наджафова Гюльтекин Алемдар кызы, Расулова Гюльшан Ровшан кызы, Исмаилов Тейюб Аллахверди оглы, Абдуллаев Эльмар Шахмар оглы, Мирзоев Мушвиг Гасан оглы, Зейналова Саида Гараш кызы (AZ)  
 (54) БАКТЕРИЦИДНАЯ МАЗЬ.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к созданию биологически активных лекарственных композиционных препаратов и изучению их бактерицидных свойств с последующим применением. Задачей изобретения является создание лечебного средства, обладающего усиленной биологической активностью и не имеющего канцерогенные свойства. Поставленная

задача достигается тем, что бактерицидная мазь на основе нафталанового масла, содержащая эфирное масло растительного происхождения, согласно изобретению, содержит белое нафталановое масло фракции 200-450°С, экстракт эфиромасличного растения семейства губоцветных и дополнительно вазелин при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Белое нафталановое масло фр. 200-450°С	24-25
Экстракт эфиромасличного растения семейства губоцветных	24-25
Вазелин	50-52

(21) а2005 0178

(22) 12.07.2005

(51) A61L 27/56 (2006.01)

(71)(72) Ага-заде Афет Рашид кызы (AZ)

(54) **МЕМБРАНА ДЛЯ НАПРАВЛЕННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ.**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, в частности к мембранам, используемым при направленной регенерации костной ткани. Задачей изобретения является обеспечение совместимости субстрата мембраны и достаточная ее резистентность к факторам тканевой среды, удобная адаптация к тканям. Поставленная задача решена применением подскорлуповой яичной оболочки в качестве мембраны для направленной регенерации костной ткани.

A 62

(21) а2005 0281

(22) 19.12.2005

(51) A62C 3/07 (2006.01)

(71) Кулиев Акиф Дарьях оглы (AZ)

(72) Кулиев Акиф Дарьях оглы (AZ), Магеррам Берзагар Зеноуз (IR)

(54) **СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВЗРЫВА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ В ЕМКОСТИ.**

(57) Изобретение относится к области предотвращения взрыва при аварийных ситуациях в транспортных и других средствах, использующих емкости с энергоносителями, в частности при возгораниях. Задачей изобретения является использование более дешевого заполнителя при достигаемой высокой надежности предотвращения взрыва. Поставленная задача достигается тем, что в способе предотвращения взрыва энергоносителя в емкости путем формирования в ней объемного тела из алюминиевой фольги, согласно изобретению, в качестве алюминиевой фольги используют фольгу, изготовленную из алюминиевого сплава, содержащего Си, Mg, Zn, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Cu	0,1-0,5
Mg	0,15-0,4
Zn	1,0-5,0
Al	остальное

и формируют объемное тело из алюминиевой фольги с объемным весом 0,025-0,030 кг/л.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

B 01

(21) а2005 0117

(22) 05.05.2005

(51) B01J 21/04 (2006.01)

B01J 23/28 (2006.01)

B01J 23/36 (2006.01)

B01J 23/755 (2006.01)

C10G 45/06 (2006.01)

C10G 45/08 (2006.01)

C10G 45/24 (2006.01)

C10L 1/24 (2006.01)

(71)(72) Керимов Хикмет Магомед оглы (AZ)

(54) **КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА.**

(57) Изобретение относится к области каталитической химии, в частности, к созданию высокоактивного катализатора для гидроочистки дизельного топлива. Катализатор для гидроочистки дизельного топлива, включающий оксиды молибдена, никеля и алюминия, по изобретению, дополнительно содержит оксид рения (II), при следующем соотношении компонентов (% мас):

Оксид молибдена (III)	24,75-25,00
Оксид никеля (II)	1,75-1,85
Оксид рения (II)	0,2-0,5
Оксид алюминия	остальное

Заявленный состав обеспечивает разложение серосодержащих соединений, в том числе диметилдибензотиофенов, содержащихся в дизельном топливе, что позволяет получать топливо с остаточным содержанием серы 0,0005-0,0001 % мас.

B 10

(21) а2006 0057

(22) 13.04.2006

(51) B10D 53/14 (2006.01)

B10D 53/28 (2006.01)

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

(72) Али-заде Ильяс Мамедович, Абдулгасанов Аббас Зейналабдин оглы, Джамилов Рамиз Сафар оглы, Расулов Асиф Мухтар оглы, Алиева Афак Ильхам гызы, Керимов Фахреддин Наджмеддин оглы, Гурбанов Абдулага Наби оглы (AZ)



**(54) АБСОРБЕНТ ДЛЯ ОСУШКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА.**

(57) Изобретение относится к процессам осушки газа и может быть использовано в системе добычи и подготовки нефтяного и природного газа к транспортировке. Абсорбент для осушки углеводородного газа, включает монопропилен-гликоль, изопропиловый спирт и поверхностно-активное вещество «Алкан», при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Монопропиленгликоль	98,0-99,0
Изопропиловый спирт	1,0-2,0
Поверхностно-активное вещество «Алкан»	0,1-0,2

**B 60****(21) a2005 0114****(22) 04.05.2005****(51) B60L 11/00 (2006.01)****(71)(72) Фаттахов Тофик Аббас оглы (AZ)****(54) ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ.**

(57) Изобретение относится к автомобилестроению, а именно к системе тягового привода электромобиля. Задачей изобретения является подзарядка электрической энергией аккумуляторной батареи в режиме скорости и неоднократное увеличение автономного запаса хода электромобиля одним комплектом аккумуляторных батарей. Для решения поставленной задачи электромобиль, содержащий тяговую аккумуляторную батарею, тяговый электрический двигатель, карданный вал, включающий карданные шарниры и балансировочную пластину, дифференциальный м-механизм ведущей оси переднего моста с ведущей шестерней и полуосями передних ведущих колес, передние ведущие колеса, задние ведомые колеса, переднюю и заднюю рамы, аппарат регулирования, электрическую схему, согласно изобретению, снабжен генератором с валами, удлиненными по обе стороны по ходу движения, подшипником с резиновой муфтой, вторым карданным валом, включающим карданные шарниры и балансировочную пластину, блокированным дифференциальным механизмом ведущей оси заднего моста с ведущей шестерней и полуосями задних ведомых колес, при этом передний удлиненный вал генератора жестко соединен с обоймой подшипника, закрепленного на промежуточной опоре под днищем кузова, а задний удлиненный вал своим фланцем соединен с фланцем переднего шарнира второго карданного вала, задний шарнир которого своим фланцем соединен с фланцем ведущей шестерни блокированного дифференциального механизма ведущей оси заднего моста с полуосями задних ведомых колес, от которых вращается удлиненный вал генератора. На магистральных дорогах электрическая энергия, вырабатываемая совместно работающими генератором и аккумуляторными батареями суммируются и питают электрической энергией тяговый электрический двигатель электромобиля. Таким образом, вновь добавленный генератор

в режиме скорости вырабатывает электрическую энергию, подзаряжает аккумуляторные батареи и на протяжении всего пути движения накапливает электрическую энергию на аккумуляторах, что обеспечивает неоднократное увеличение автономного запаса хода одним комплектом аккумуляторных батарей.

**РАЗДЕЛ C****ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ****C 01****21) a2005 0248****(22) 03.11.2005****(51) C01B 3/00 (2006.01)****F24J 2/42 (2006.01)****(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Радиационных Проблем (AZ)****(72) Саламов Октай Мустафа оглы, Султанова Кямаля Дагбейи кызы, Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы, Рзаев Первиз Фикри оглы, Мустафаева Роза Мухтар кызы (AZ)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТОГО ВОДОРОДА И ГОРЮЧИХ СМЕСЕЙ ГАЗОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.**

(57) Предлагаемое устройство относится к области гелиотехники, в частности, к устройствам для получения высокочистого водорода и горючих смесей газов путем пиролиза и газификации различных органических отходов сельского хозяйства и промышленности, а также биомассы, с использованием тепловой энергии солнца. Задачей данного изобретения является одновременное проведение процессов пиролиза и газификации, получение высокочистого водорода, устранение возможности образования паро-газовой смеси, обеспечение взрывобезопасной работы системы при больших давлениях и упрощение конструкции. Для решения поставленной задачи в устройстве для получения высокочистого водорода и горючих смесей газов с использованием солнечной энергии, содержащем гелиореактор с цилиндрическим корпусом, герметизирующие крышки с патрубками для отвода полученных газов, патрубков для подвода водяного пара, гелиоприемник, согласно изобретению, гелиореактор выполнен в виде двух, концентрически расположенных один внутри другого металлических цилиндров с изолированными друг от друга объемами, причем верхняя часть внутреннего цилиндра органически связана с металлической крышкой, а последняя, в свою очередь, через проходной канал органически связана с двухсекционной газоразделительной камерой, имеющей цилиндрическую форму, объемами нижней и верхней секций которой изолированы друг от друга, посредством, герметизированной с обеих сторон, палладиевой мембраны, кроме того, на крышке газоразде-

лительной камеры установлен патрубок для отвода высококачественного водорода, а на крышке гелиореактора и на боковой стенке нижней секции газоразделительной камеры - патрубок для отвода горючих смесей газов, при этом патрубок, установленный на боковой стенке газоразделительной камеры, с накопительной емкостью сообщен через регулятор давления с обратной связью и на его пути дополнительно установлено реле максимального давления, а другие патрубки с накопительными емкостями сообщены непосредственно. Длина и диаметр проходного канала выбираются с учетом зависимости температуры крышки гелиореактора от интенсивности солнечной радиации. Наружный цилиндр с верхней стороны снабжен фланцем, который посредством стяжных болтов прижат к крышке гелиореактора и пространство между ними герметизировано, а с нижней стороны внутренний и наружный цилиндры прижаты друг к другу и пространство между ними также герметизировано. Нижняя часть внутреннего цилиндра через отверстие, выполненное в центре основания наружного цилиндра, выведена наружу и на этом участке внутри ее установлена перфорированная металлическая перегородка, разделяющая малообъемную камеру для водяного пара от основного объема, загруженного размельченными органическими отходами. В объеме внутреннего цилиндра происходит процесс газификации органических отходов в присутствии водяного пара поступающего в малообъемную камеру через патрубок, а в объеме между внутренним и наружным цилиндрами - их пиролиз.

(21) a2004 0097

(22) 10.05.2004

(51) C01D 7/10 (2006.01)

(71)(72) Агаев Меджнун Ислам оглы, Рзаев Байрам Зульфугар оглы, Абдуллаев Надир Мамед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОЧИЩЕННОГО БИКАРБОНАТА НАТРИЯ.

(57) Изобретение относится к способу получения очищенного бикарбоната натрия и может найти применение в химической, в частности в фармацевтической промышленности. Задачей изобретения является повышение качества и степени чистоты полученного продукта. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения очищенного бикарбоната натрия, включающем приготовление маточного раствора, его карбонизацию, отделение осадка бикарбоната натрия от маточника, его промывку и сушку, согласно изобретению, маточный раствор насыщают 6-8 вес. % хлоридом натрия особой чистоты при температуре 65-70°C, понижают температуру полученного раствора до 60°C, охлажденный раствор подвергают амони-зации газом, содержащим 50 вес.% аммиака и карбонизацию ведут природным, содержащим 99% CO<sub>2</sub>, углекислым газом, имеющим температуру 40°C, при одно-

временной обработке раствора 10 вес.% водяным паром. Причем частоту вибрации раствора устанавливают равной 40 Гц и используют углекислый газ, содержащий 99% CO<sub>2</sub>, месторождения термальных вод «Дарыдаг».

(21) a2005 0258

(22) 15.11.2005

(51) C01G 1/04 (2006.01)

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

(72) Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы, Махмудов Шамиль Махмуд оглы, Мамедов Энгилар Шираслан оглы, Мурадханов Ровшан Мардан оглы, Аскеров Гамбар Рза оглы, Кулиева Эмира Ариф Ага кызы, Бабаев Ясин Наги оглы, Аббасова Тамилла Агагасан кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕКСАКАРБОНИЛА МОЛИБДЕНА.

(57) Изобретение относится к области технологии получения карбониллов металлов и их производных. Задачей изобретения является получение гексакарбонила молибдена из молибден-содержащих Парагачайских коллективных полиметаллических концентратов. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения гексакарбонила молибдена карбонилированием молибденсодержащего сырья оксидом углерода в присутствии органического растворителя при нагревании и под давлением, согласно изобретению, в качестве сырья используют молибденсодержащий Парагачайский коллективный концентрат, обрабатывают его хлористым водородом при температуре 110-120°C в течение 4-6 часов, затем полученную реакцию смесь карбонилируют в присутствии стабильного газобензина при температуре 80-135°C и давлении 2-3,5 МПа в течение 1-5 часов.

## C 04

(21) a2005 0266

(22) 28.11.2005

(51) C04B 24/00 (2006.01)

C04B 24/22 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г.Мамедалиева (AZ)

(72) Ибрагимова Минавер Джафар кызы, Гусейнов Новруз Исмаил оглы, Азизов Акиф Гамид оглы, Нагиев Вагиф Али оглы, Алиева Амалия Гамбар кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ПОРОШКООБРАЗНОГО СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРА.

(57) Изобретение относится к способу получения суперпластификатора, применяемого в строительной

промышленности, в качестве добавки, в частности при изготовлении бетонной и железобетонной смеси и обеспечивающего снижение водопотребности наряду с улучшением прочностных показателей бетонных изделий. Сущность изобретения в том, что в способе получения сухого порошкообразного суперпластификатора сульфированием фракций 190-350°C продуктов каталитического крекинга при температуре 95°C, конденсацией полученных сульфокислот с формальдегидом при 95-98°C, с последующей нейтрализацией поликонденсата, согласно изобретению, нейтрализацию проводят смесью щелочных или щелочноземельных металлов при массовом соотношении, равно соответственно 1,8-5,0:1, при температуре 100-150°C с получением продукта с содержанием в составе 5,6-10% влаги. Выход пластификатора составляет 50% масс.

C 07

- (21) a2005 0086  
(22) 11.04.2005  
(51) C07C 2/04 (2006.01)  
C07C 2/06 (2006.01)  
C07C 2/22 (2006.01)  
(71)(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Садыхов Фикрет Мамед оглы, Бабаев Абульфез Исмаил оглы, Кязимов Сабир Мамедали оглы, Ибрагимов Хикмет Джамал оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗОВЫХ ФРАКЦИЙ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА.

(57) Изобретение относится к нефтеперерабатывающей промышленности и может быть использовано для получения бензина. Предложен способ переработки газовых фракций каталитического крекинга путем контактирования смеси пропан-пропиленовой и бутан-бутиленовой фракций с каталитическим комплексом  $AlCl_3 \cdot AlR_2Cl \cdot AlRCl_2$ , где R -  $C_2H_5$ , при температуре 60-125°C в среде растворителя, в качестве которого использованы предельные углеводороды и углеводороды, содержащие до 30% непредельных соединений.

- (21) a2005 0141  
(22) 07.06.2005  
(51) C07C 13/15 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Химических Проблем, (AZ)  
(72) Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы, Сеидов Надир Мир Ибрагим оглы, Мурадханов Ровшан Мардан оглы, Аскеров Гамбар Рза оглы, Литвишков Юрий Николаевич, Курбанов Заур Гамза оглы, Мамедов Енгибар Шираслан оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИКЛОПЕНТАДИЕНА.

(57) Изобретение относится к нефтехимической промышленности, конкретно, к способу получения циклопентадиена, являющегося сомономером при производстве ракетных и реактивных топлив, для получения синтетических каучуков, в производстве смол и т.д. Сущность изобретения в том, что в способе получения циклопентадиена каталитической полимеризацией дициклопентадиена при повышенной температуре, согласно изобретению, дициклопентадиен пропускают через 1-5% железосодержащий цеолитовый катализатор при 170-190°C и объемной скорости подачи сырья 0,5-0,8 ч<sup>-1</sup>.

- (21) a2005 0053  
(22) 03.03.2005  
(51) C07C 13/48 (2006.01)  
C10G 49/04 (2006.01)  
(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)  
(72) Ахмедов Эльдар Иса оглы, Ахмедова Наргиз Фирудин кызы, Мусаев Джахид Джамиль оглы, Мамедов Сабит Эйюб оглы, Ахмедова Роза Агалар кызы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ РЕАКТИВНЫХ ТОПЛИВ.

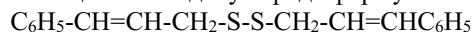
(57) Изобретение относится к синтезу циклоалкилдекалинов, которые могут быть использованы в качестве компонентов реактивных топлив. Способ получения компонентов реактивных топлив включает гидрирование циклоалкилнафталинов на никель-хромовом катализаторе при температуре 170-190°C и давлении 9 МПа.

- (21) a2005 0272  
(22) 07.12.2005  
(51) C07C 53/00 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г.Мамедалиева (AZ)  
(72) Зейналов Эльдар Багадур оглы, Гаджиев Тофик Панах оглы, Нуриев Лятиф Гейдарали оглы, Алескерова Олмаз Мурсал кызы, Садиева Назиля Фейруз кызы, Касум-заде Эльмира Алиага кызы, Ждан Елена Александровна, Алиева Айгюн Забит кызы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.

(57) Изобретение относится к химической технологии, а именно к способам получения карбоновых кислот окислением алифатических углеводородов в присутствии каталитической системы типа фуллерен C<sub>60</sub>-C<sub>70</sub>. Сущность изобретения в том, что в способе получения карбоновых кислот окислением алифатических углеводородов в жидкой фазе кислородом воздуха в присутствии каталитической системы, согласно изобретению,

окисление алифатических углеводородов осуществляют при атмосферном давлении и температуре 130-140°C в присутствии каталитической системы типа фуллерен C<sub>60</sub>-C<sub>70</sub>, взятых в массовом соотношении компонентов 1:0,0025-0,0030. Выход карбоновых кислот, согласно заявляемому способу, составляет 45%.

синтезом и использованием нового органического соединения бисциннамил дисульфида формулы:



в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

(21) a2004 0013

(22) 23.01.2004

(51) C07C 211/06 (2006.01)

C07C 213/02 (2006.01)

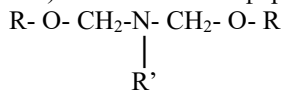
C10M 133/08 (2006.01)

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

(72) Мовсумзаде Мирза Мамед оглы, Гасанова Егана Тофик кызы, Билалов Саид Билал оглы, Эйвазова Ирада Малик кызы, Кулиева Диляра Мамед кызы (AZ)

(54) N,N-БИС-(АЛКОКСИМЕТИЛ)-N-АЛКИЛАМИНЫ В КАЧЕСТВЕ БИОЦИДНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к органическим соединениям, содержащим аминогруппы. Предлагаются N,N-бис-(алкоксиметил)-N-алкиламины формулы



где R = i-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, -CH<sub>2</sub>-CH=CH<sub>2</sub>

R' = CH<sub>3</sub>, t-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, -CH<sub>2</sub>-CH=CH<sub>2</sub>,

в качестве эффективной биоцидной присадки к смазочным маслам.

(21) a2005 0174

(22) 05.07.2005

(51) C07C 321/20 (2006.01)

C10M 135/20 (2006.01)

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

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Рамазанова Юлдуз Бююк Ага кызы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Сафарова Мехпара Расул кызы, Гасимова Гариба Абасали кызы (AZ)

(54) БИСЦИННАМИЛ ДИСУЛЬФИД В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к новому химическому соединению - бисциннамил дисульфиду, который может быть рекомендован для использования в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение противозадирных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается

(21) a2005 0108

(22) 26.04.2005

(51) C07D 245/02 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Аскеров Агаиса Байрам-али оглы, Мамедова Первин Шамхал кызы, Гаджиева Мушуханым Адиль кызы (AZ)

(54) 1,5-БИС-ТРЕТ-БУТИЛ-1,5-ДИАЗОЦИКЛО-3,7-ОКТАНДИОЛ В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к новым химическим соединениям, а именно к 1,5-бис-трет-бутил-1,5-дiazоцикло-3,7-октандиолу в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение антимикробных свойств смазочных масел сравнительно малыми концентрациями присадок. Поставленная задача достигается синтезом и использованием нового органического соединения 1,5-бис-трет-бутил-1,5-дiazоцикло-3,7-октандиола в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

(21) a2005 0070

(22) 23.03.2005

(51) C07D 263/00 (2006.01)

C10M 129/06 (2006.01)

C10M 133/48 (2006.01)

C10M 119/28 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Мамедов Анар Фикрет оглы, Гаджиева Мюшаферим Адиль кызы, Исмайлова Нелуфер Джавад кызы (AZ)

(54) 2-МЕТИЛ-5(ДИЭТОКСИФОСФОРИЛФЕНИЛХЛОРМЕТИЛ)ОКСАЗОЛИДИН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к органической химии, в частности к гетероциклическому соединению, используемому в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам. Предложен 2-метил-5(диэтоксифосфо-

рилфенилхлорметил)оксазолидин, обладающий высокой антимикробной эффективностью в смазочных маслах.

Дивинил-стирольный термоэластопласт 2-6  
 Минеральный наполнитель (тальк) остальное

(21) a2005 0116

(22) 05.05.2005

(51) C07D 333/02 (2006.01)

C07D 333/10 (2006.01)

B01J 21/12 (2006.01)

B01J 23/04 (2006.01)

(71)(72) Керимов Хикмет Магомед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТИОФЕНА.

(57) Изобретение относится к способу получения серосодержащих соединений, конкретно к способу получения тиофена, который используется для получения физиологически активных веществ, красителей, присадок к маслам, полимеров. Способ получения тиофена включает взаимодействие газов пиролиза азербайджанских высокосернистых горючих сланцев, содержащих H<sub>2</sub>S и газы C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> при 550-650°C в на алюмокремнийжелезооксидном катализаторе следующего состава, % масс.

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-12
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,4-6,0
K <sub>2</sub> O	0,4-0,7
Na <sub>2</sub> O	0,2-0,3
Si <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	остальное

Техническим результатом является получение катализата, в котором концентрация тиофена в 1,5-2,5 раза выше, чем в промышленном коксохимическом концентрате. Одновременно достигается снижение концентрации сероводорода в газе пиролиза в пределах 0,1- 0,5 % мас.

C 08

(21) a2005 0259

(22) 18.11.2005

(51) C08L 95/00 (2006.01)

(71) Малое предприятие "Пелас" (AZ)

(72) Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Аджамов Кейкавус Юсиф оглы, Абдуллаев Талыб Рафик оглы (AZ)

(54) ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к области технологии получения гидроизоляционных материалов. Задачей изобретения является повышение эксплуатационных свойств гидроизоляционного материала на основе доступного дешевого сырья. Поставленная задача достигается тем, что гидроизоляционный материал на основе битума, содержащий минеральный наполнитель и пластификатор, согласно изобретению, в качестве пластификатора содержит дивинил-стирольный термоэластопласт марки ЗОР-01 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Битум	60-70
-------	-------

C 10

(21) a2006 0108

(22) 14.06.2006

(51) C10G 1/02 (2006.01)

C10M 101/02 (2006.01)

(71) Общество с ограниченной ответственностью Peroil Labricant Company (AZ)

(72) Абдолбари Гозал (IR)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО МАСЛА.

(57) Изобретение относится к области получения смазочных масел, в частности, к получению промышленных масел для смазывания машин и механизмов промышленного оборудования. В способе получения промышленного масла смешивают дистиллятные масляные фракции малопарафинистых нефтей - легкую дистиллятную масляную фракцию с температурой кипения 275-380°C и тяжелую дистиллятную масляную фракцию с температурой кипения 380-480°C, с топливной фракцией с температурой кипения 180-350°C, при соотношении компонентов, мас. %:

Топливная фракция с температурой кипения 180-350°C	50-54
Легкая дистиллятная масляная фракция с температурой кипения 180-350°C	30-31
Тяжелая дистиллятная масляная фракция с температурой кипения 380-480°C	15-20

(21) a2005 0078

(22) 31.03.2005

(51) C10G 25/05 (2006.01)

C10G 27/10 (2006.01)

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

(72) Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы, Гурбанов Заур Гамза оглы, Шахтахтинский Тогрул Неймат оглы, Гулиев Агаширин Симран оглы, Литвишков Юрий Николаевич, Мурадханов Ровшан Мардан оглы, Эфендиев Ариф Джаваншир оглы, Ахмедов Яшар Исмаил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕМЕРКАПТАНИЗАЦИИ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДО ЭЛЕМЕНТАРНОЙ СЕРЫ.

(57) Изобретение относится к окислительной очистке нефтепродуктов от меркаптановой серы и может быть использовано в нефтяной промышленности для демеркаптанации моторных и дизельных топлив. Способ каталитической демеркаптанации серосодержащих нефтепродуктов до элементарной серы осуществляют

в присутствии каталитической системы, включающей марганец-железо содержащее кластерное соединение общей формулы  $C_{16}H_{15}MnFeOCl_2$  и носитель - безводный природный клиноптилолит, взятых в соотношении 1:1, при температуре 20-30°C и объемной скорости 0,1 час<sup>-1</sup>. Способ обеспечивает высокую степень до 0,01% демеркаптанализации прямогонного бензина с содержанием до 5% сернистых соединений без предварительной очистки.

(21) a2004 0166

(22) 20.07.2004

(51) C10M 101/02 (2006.01)

C10M 135/18 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

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

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Новоторжина Неля Николаевна, Мусаева Белла Искендер кызы, Сафарова Мехпара Расул кызы, Гасымова Гариба Абасали кызы (AZ)

(54) МАСЛО ДЛЯ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ.

(57) Изобретение относится к области разработки смазочных масел, конкретно к маслам, предназначенным для смазывания агрегатов трансмиссии, имеющих гидромеханические коробки передач. Масло для гидромеханических коробок передач включает основу - смесь минеральных трансформаторного Т-1500 и индустриального И-40А масел, взятых в соотношении 1:1, вязкостную Вископлекс 2-670, противозадирную - S-металлиловый эфир диэтилдитиокарбаминовой кислоты - ИХП-14М, противоизносную ДФ-11, антипенную ПМС-200А, антикоррозионную С-250 и депрессорную Вископлекс 5-309 присадки при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Вязкостная присадка Вископлекс 2-670	2,0-3,0
Противозадирная присадка ИХП-14М	3,0-4,0
Противоизносная присадка ДФ-11	1,5-2,5
Антикоррозионная присадка С-250	0,5-1,5
Депрессатор Вископлекс 5-309	0,5-0,7
Антипенная присадка ПМС-200А	0,003-0,005
Смесь минеральных масел	до 100 %

(21) a2005 0042

(22) 22.02.2005

(51) C10M 135/18 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 101/02 (2006.01)

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

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Сафарова Мехпара Расул

кызы, Новоторжина Неля Николаевна, Мусаева Белла Искендер кызы, Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)

(54) ВЯЗКАЯ РАБОЧАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМ СУДОВ.

(57) Изобретение относится к области разработки рабочих жидкостей для гидравлических систем судов, конкретно к вязким рабочим жидкостям для гидросистемы высокой напряженности, используемой в корабельной технике. Вязкая рабочая жидкость для гидросистем судов содержит основу - смесь минеральных масел МС-20 и Т-1500, взятых в соотношении 80:20 соответственно, антиокислительную присадку ионол, антикоррозионную сульфонатную присадку С-150, противоизносно-противозадирную присадку ДТФ-1 и антипенную ПМС-200А присадку, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Антиокислительная присадка ионол	0,3-0,5
Антикоррозионная сульфонатная присадка С-150	0,5-1,0
Противоизносно-противозадирная присадка ДТФ-1	1,5-2,5
Антипенная присадка ПМС-200А	0,003-0,005
Смесь минеральных масел МС-20 и Т-1500	до 100

(21) a2004 0254

(22) 06.12.2004

(51) C10M 151/04 (2006.01)

C10M 153/02 (2006.01)

C10M 153/04 (2006.01)

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

(72) Ахмедов Аладдин Ислам оглы, Гамидова Джейхун Шафаят кызы, Исаков Эльхан Уршан оглы, Ахмедова Хатира Аладдин кызы, Мусаева Минаханум Энвер кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к нефтехимии и нефтепереработке, в частности, к способам получения полимерных присадок к смазочным маслам. Способ получения многофункциональной полимерной присадки к смазочным маслам, включает фосфоросернение олигоалкилтолуола с молярной массой 800-2000, гидролиз фосфоросерненного олигоалкилтолуола, нейтрализацию оксидом магния разбавленного маслом гидролизованного фосфоросерненного олигоалкилтолуола в смеси с алкилфенолом и последующую карбонатацию реакционной массы оксидом углерода (IV).

## C 11

- (21) a2005 0149  
 (22) 16.06.2005  
 (51) C11B 3/10 (2006.01)  
 (71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок имени акад. А.М.Кулиева (AZ)  
 (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Алиева Махизар Наджаф кызы, Мамедов Сабир Ахмед оглы, Ладохина Нина Петровна, Фатали-заде Франгиз Агасаф кызы, Керимова Мехрибан Кямал кызы, Сеидов Мирисмаил Мирягуб оглы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ХЛОПКОВОГО МАСЛА.

(57) Изобретение относится к масложировой промышленности, конкретно к способу очистки хлопкового масла адсорбентом. Задача изобретения - повышение качества хлопкового масла. Поставленная задача достигается тем, что в способе очистки хлопкового масла, включающем адсорбционную очистку, согласно изобретению, в качестве адсорбента используют модифицированный туф при соотношении масло-туф 5:1-15:1.

## C 25

- (21) a2005 0216  
 (22) 06.09.2005  
 (51) C25D 3/56 (2006.01)  
 (71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Химических Проблем (AZ)  
 (72) Салахова Эльза Абдулазиз кызы, Новрузова Фируза Салех кызы, Меджидзаде Вусалия Асим кызы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ДИТЕЛЛУРИДА РЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области технологии получения тонкослойных покрытий дителлурида рения, которые имеют термоэлектрические свойства и могут быть использованы в полупроводниковой технике. Сущность изобретения в том, в способе получения тонкослойных покрытий из дителлурида рения, включающем взаимодействие теллурсодержащих соединений с перренатом аммония, согласно изобретению, покрытия получают электролизом из электролита состава (моль/литр):  $0,01-0,05\text{TeO}_2 + 0,01\text{NH}_4\text{ReO}_4 + 3\text{HCl} + 0,05\text{H}_3\text{BO}_3$  при температуре 70-80°C, плотности тока 5-10 мА/см<sup>2</sup> и продолжительности электролиза 15-25 минут. Способ позволяет получать равномерный, мелкокристаллический, прочносцепленный с поверхностью электрода, тонкослойный полупроводниковый сплав дителлурида рения с р-тип проводимостью.

- (21) a2005 0025  
 (22) 04.02.2005  
 (51) C30B 15/08 (2006.01)  
       C30B 15/14 (2006.01)  
       C30B 29/06 (2006.01)  
       C30B 29/08 (2006.01)  
 (71) Сумгантский Государственный Университет (AZ)  
 (72) Таиров Владимир Исмаил оглы, Алиев Вагиф Гадир оглы, Таиров Ульви Владимир оглы, Садыхова Сара Рашид кызы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Мамедов Нусрет Самед оглы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНОГО СЛИТКА ИЗ БИНАРНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ.

(57) Изобретение относится к полупроводниковой промышленности, и может быть использовано для получения подпитывающих слитков больших размеров. Задачей изобретения является получение подпитывающих слитков больших диаметров. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения однородного слитка из бинарных твердых растворов, включающий вытягивание слитка из питающей среды через цилиндрический тигель с вогнутым основанием, имеющим на дне отверстие, соединяющее объем тигля с объемом кварцевой формы, согласно изобретению, в зависимости от геометрических размеров предполагаемых слитков в основании тигля симметрично вокруг центрального отверстия дополнительно открывают отверстия диаметром 0,4-0,8 мм под таким углом, чтобы оси их симметрии пересекались с осью центрального отверстия на дне кварцевой формы.

## РАЗДЕЛ E

## СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

## E 02

- (21) a2005 0023  
 (22) 02.02.2005  
 (51) E02B 8/02 (2006.01)  
 (71) Научно-Исследовательский и Проектный Институт "Суканал"(AZ)  
 (72) Баширов Фейруз Башир оглы, Мамедов Ахмед Ширин оглы, Мусаев Алибаба Магамед оглы, Гулу-заде Садагат Мазахир кызы, Байрамов Арзуман Аваз оглы (AZ)  
 (54) ОЧИСТНОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Изобретение относится к гидротехническим сооружениям и может быть использовано для гидравлической очистки наносных отложений побережья у русла, на участке стоянки судна плавучей насосной

## C 30

станции. Задачей изобретения является повышение эффективности очистки наносных отложений. В очистном устройстве, содержащем распределительную трубу, соединенную через направляющие втулки к вертикальным трубам и штуцера, согласно изобретению, распределительная труба расположена вдоль перил судна плавучей насосной станции со стороны берега и соединена с высоконапорным насосом, на вертикальных трубах под углом 20-30° ко дну моря закреплены, выполненные с возможностью вращения вокруг своей оси металлические патрубки длиной 0,15 b с насаженными на них штуцерами, при этом b - ширина судна.

- (21) a2005 0083  
(22) 07.04.2005  
(51) E02B 9/04 (2006.01)  
(71)(72) Талыбов Натик Казым оглы (AZ)  
(54) ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в водозаборном сооружении, содержащем водоприемник, опорную конструкцию с сорозадерживающей сеткой и механизмом очистки, согласно изобретения, опорная конструкция выполнена в виде двутавра, на котором установлен механизм очистки, выполненный в виде П-образной несущей с зубчатым узлом и с возможностью перемещения по вертикали и горизонтали, причем, на одном конце П-образной несущей жестко закреплен нагнетательный аппарат с соплами, связанный с первым гибким шлангом, а на другом ее конце жестко закреплен диффузор с насосом, связанный со вторым гибким шлангом, при этом сорозадерживающая сетка с рамой размещена по поперечному сечению водоприемника между соосными концами механизма очистки.

E 21

- (21) a2005 0107  
(22) 25.04.2005  
(51) E21B 33/138 (2006.01)  
(71) Нефтегазодобывающее Управление «Апшероннефть» (AZ)  
(72) Сеидов Мирджафар Мирали оглы, Сафиев Иман Камбар оглы, Мамедов Кямил Кудрат оглы, Бабаев Рыван Джафар оглы, Зейналова Рена Али кызы (AZ)  
(54) ТАМПОНАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ В СЛАБО ЦЕМЕНТИРОВАННЫХ СКВАЖИНАХ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для предотвращения пескопроявления при эксплуатации нефтяных залежей, сложенных из слабо цементированных пород. Тампонажный материал для крепления приза-

бойной зоны слабо цементированных скважин, включающий цемент, полимер и воду, по изобретению, в качестве полимера содержит Лапрол марки 3603-2-12, при следующем соотношении компонентов, мас %:

Цемент	62,01-63,69
Лапрол марки 3603-2-12	4,46-6,98
Морская вода	остальное

- (21) a2004 0260  
(22) 14.12.2004  
(51) E21B 43/00 (2006.01)  
(71) Нефтегазодобывающее Управление «Балаханнефть» (AZ)  
(72) Мамедов Мубариз Рза оглы, Велиев Фуад Гасан оглы, Абдинов Вагиф Юнус оглы, Аливерди-заде Тале Керим оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЛУБИННО-НАСОСНОЙ СКВАЖИНЫ.

(57) В способе эксплуатации глубинно-насосной скважины, включающем инициирование периодических импульсов отрицательного давления в полости обсадной колонны с помощью скважинного штангового насоса и колонны насосно-компрессорных труб, ориентирование этих импульсов в сторону забоя скважины, ориентирование импульсов в сторону забоя скважины производят повышением давления в затрубном пространстве скважины до величины гидростатического давления.

- (21) a2005 0022  
(22) 01.02.2005  
(51) E21B 43/08 (2006.01)  
(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)  
(72) Керимов Меджид Захид оглы, Мамедов Назми Гасан оглы, Акберов Рустам Мехдикули оглы, Гараев Октай Агамалы оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ПЕСКА В СКВАЖИНУ.

(57) Изобретение относится к нефтедобыче и может быть использовано для предупреждения поступления песка в скважину. Задачей изобретения является повышение эффективности способа предупреждения поступления песка в скважину, и тем самым предотвращение потери нефти при добыче. Поставленная задача достигается тем, что в способе предупреждения поступления песка в скважину при добыче нефти путем снижения скорости фильтрации жидкости в перфорированной площади, согласно изобретению, снижение скорости фильтрации жидкости осуществляют путем расширения перфорированной площади за счет фильтров с различным количеством отверстий.



**(21) a2005 0169****(22) 28.06.2005****(51) E21B 43/22 (2006.01)****(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)****(72) Мамедов Товсиф Мухтар оглы (AZ), Алиев Елчу Мисир оглы (AZ), Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы (AZ), Шаронова Ирина Александровна (AZ), Абдул Рагиб Ахмед Али (YE)****(54) СПОСОБ ВНУТРИСКВАЖИННОЙ ДЕЭМУЛЬСАЦИИ НЕФТИ.**

**(57)** Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам внутри-скважинной деэмульсации нефти. Задачей изобретения является повышение эффективности компрессорного способа добычи нефти за счет ускорения процесса расщепления эмульсии. Поставленная задача достигается тем, что в способе внутрискважинной деэмульсации нефти путем подачи в межтрубное пространство скважины вместе с нагнетаемым рабочим агентом реагента-деэмульгатора, согласно изобретению, в качестве реагента-деэмульгатора используют абсорбент, состоящий из смеси углеводородных растворителей бутан-бутиленовой (70%) и бутилен-дивинильной (30%) фракций.

**(21) a2004 0197****(22) 24.09.2004****(51) E21B 43/22 (2006.01)****E21B 43/24 (2006.01)****E21B 43/26 (2006.01)****(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)****(72) Мамедов Товсиф Мухтар оглы, Рзаева Фикрия Мирага кызы, Алиев Елчу Мисир оглы, Рагимов Джавид Абдуллатиф оглы (AZ)****(54) СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ ПЛАСТА.**

**(57)** Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам увеличения притока нефти и газа к забоям скважин за счет повышения проницаемости продуктивных пластов. Задачей изобретения является создание способа воздействия на призабойную зону пласта, обладающего более высокой эффективностью за счет регулирования силы взрыва в призабойной зоне пласта. Поставленная задача достигается тем, что способе воздействия на призабойную зону пласта, включающем нагнетание в скважину кислородосодержащего газа, в количестве достаточном для образования взрывчатой смеси с углеводородными компонентами продуктивного пласта, согласно изобретению, перед нагнетанием кислородосодержащего газа в скважину закачивают дозиро-

ванный объем углеводородного растворителя и закрывают скважину на время, необходимое для испарения растворителя.

**РАЗДЕЛ F****МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ****F 02****(21) a2005 0105****(22) 22.04.2005****(51) F02B 43/00 (2006.01)****F02B 53/00 (2006.01)****(71)(72) Юсубов Айдын Исрафил оглы (AZ)****(54) РОТОРНО-ПОРШНЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬ.**

**(57)** Сущность изобретения в том, что роторно-поршневой двигатель, содержащий первый ротор с тремя выступами и второй ротор с двумя выступами, расположенные на валах внутри корпуса, согласно изобретения, снабжен связанными между собой посредством канала рабочим и вспомогательным роторами, причем рабочий ротор имеющий камеру сгорания и вспомогательную камеру через соединительный канал связан с первым и вспомогательным роторами, а вспомогательный ротор через соединительный канал связан с вторым ротором. Внутри рабочего ротора размещены два трубчатых цилиндра, выполненных составными из изогнутой и прямой частей между которыми параллельно закреплены два цилиндрических ролика, прямые части трубчатых цилиндров связаны между собой клапанными каналами и внутри каждого цилиндра размещен поршень также состоящий из изогнутой и прямой частей, шарнирно связанных посредством штока, выполненного с подпружиненными рычагами, связанными с цилиндрическими роликами, при этом к изогнутой части поршня закреплены ролики, связанные с изогнутой частью трубчатого цилиндра, а между рабочим ротором и корпусом двигателя размещен уплотнитель. Внутри вспомогательного ротора размещены две соединенные между собой полые камеры, на корпусе ротора установлены две камеры высокого давления, причем, связанная вспомогательной камерой рабочего ротора, камера высокого давления вспомогательного ротора снабжена клапаном, а другая камера высокого давления связана с камерой сгорания рабочего ротора, при этом между вспомогательным ротором и корпусом двигателя размещен уплотнитель. Соединенный с помощью канала с рабочим ротором первый ротор посредством впускной трубы с клапаном, соединен с топливной и выпускной трубами, а посредством выпускной трубы с клапаном соединен с резервуаром и топливной трубой.

**F 16**

- (21) a2003 0118
- (22) 06.06.2003
- (51) F16L (2006.01)
- (31) 09/729,962
- (32) 07.12.2000
- (33) US
- (86) PCT/US2001/043094 15.11.2001
- (87) WO 2002/046653 13.06.2002
- (71) ВАРКО И/П Инк. (US)
- (72) Аскройд Воррен (GB), Паркер Роберт (GB)
- (74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
- (54) **СКОЛЬЗЯЩИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ГИБКИХ ТРУБАХ.**

(57) Предлагаемое изобретение относится к бурению нефтяных скважин, в частности, к устройствам спуска-подъема в буровую скважину приборов и устройств. Скользящий соединитель крепится к концу гибкого трубопровода, спускаемого в буровую скважину. Соединитель обеспечивает как надежное соединение, так и противодействует воздействию скручивающих сил, возникающих в буровой скважине и позволяет производить разъединение без повреждения соединителя, пригодного, следовательно, к многократному использованию.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

- (21) a2005 0054
- (22) 07.03.2005
- (51) G01N 21/75 (2006.01)  
G01N 21/31 (2006.01)
- (71) Бакинский Государственный Университет (AZ)
- (72) Алиева Рафига Алирза кызы, Чырагов Фамиль Муса оглы, Мамедова Миняя Фархад кызы (AZ)
- (54) **СПОСОБ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА (III).**

(57) Изобретение относится к аналитической химии и может быть использовано для определения ионов железа (III) в медных сплавах, рудах, растворах, природных и сточных водах. Предлагается способ фотометрического определения железа (III), включающий перевод его в окрашенное разнолигандное комплексное соединение органическим реагентом 3-[2-гидрокси-3,5-дисульфобензилмин] пентанон-4 в присутствии диантипирилметана.

- (21) a2005 0135
- (22) 31.05.2005
- (51) G01N 21/12 (2006.01)
- (71)(72) Муршудли Малахат Нуреддин кызы, Асадов Хасмаммед Али оглы, Алиева Тамилла Мирзоевна (AZ)
- (54) **ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ РЕЗИСТИВНАЯ СТРУКТУРА.**

(57) Изобретение относится к области измерительной техники и может использоваться в приборах для измерения концентрации газов. Предлагается вертикальная газочувствительная резистивная структура, представляющая собой разновидность сэндвич-структуры. Задачей предлагаемого устройства является повышение быстродействия и чувствительности газочувствительной структуры за счет уменьшения расстояния между электродами и получения свободного взаимодействия пленки с окружающей средой. Кроме того, уменьшение расстояния между электродами приводит к уменьшению величины сопротивления, что позволяет успешно стыковать эти газочувствительные структуры со схемами обработки и преобразования сигнала. Структура формируется на изолирующей подложке, на которую напыляется сплошная металлизация (нижний электрод), после чего наносится тонкий слой диэлектрика (двуокись кремния), а затем напыляется металл (верхний электрод). С помощью процесса фотолитографии производится травление металла, а затем и двуокиси кремния до нижнего электрода. Поверх такой структуры наносится газочувствительная пленка. Таким образом, активным, газочувствительным, является торец структуры металл-диэлектрик-металл, а расстояние между электродами определяется толщиной слоя диэлектрика, которая может быть сколь угодно малой.

**РАЗДЕЛ H**

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 02**

- (21) a2005 0007
- (22) 12.01.2005
- (51) H02P 5/06 (2006.01)  
G05B 11/00 (2006.01)
- (71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
- (72) Фархадзаде Эльдар Мехти оглы, Сафаров Гаджи-ага Мамед-Расул оглы, Османов Сабир Джалал оглы, Султанов Рафиг Зилли оглы (AZ)
- (54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА.**

(57) Изобретение относится к области автоматизированного управления электроприводами постоянного тока и преимущественно может быть использовано в электроприводах, работающих в условиях тяжёлых пусков и кратковременных перегрузок, например, в электроприводах якорных лебёдок системы стабилизации полупогружных буровых установок для бурения нефтяных и газовых скважин. Задачей изобретения является обеспечение полного использования предельно перегрузочной способности электродвигателя во всём диапазоне регулирования скорости электропривода. Поставленная задача достигается предложенным устройством, содержащим управляемый преобразователь энергии с сумматором сигналов управления и контур токовой отсечки, состоящий из шунта, включенного в пень якоря электродвигателя, источника опорного (эталонного) напряжения, включенного через сумматор сигналов управления и диод против падения напряжения на шунте и источника задающего напряжения, полярность сигнала которого противоположна сигналу источника опорного (эталонного) напряжения.

---

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

- (21) U2006 0009  
(22) 30.11.2005  
(51) A61B 17/322 (2006.01)  
(71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)  
(72) Бирияльцев Владимир Николаевич (RU), Велиев Низами Ахмед оглы (AZ), Шаймарданов Равиль Шамилович (RU), Малков Игорь Сергеевич (RU), Халилов Халил Магамедгаджиевич (RU), Мамедов Руслан Айдын оглы (AZ), Шыхамедов Нурмамед Ахмед оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ АУТОДЕРМАЛЬНОГО ТРАНСПЛАНТАТА.

(57) Полезная модель относится к медицинской технике, в частности к устройствам для разрезания аутодермального трансплантата. Задача полезной модели состоит в сохранении качества аутодермального трансплантата за счет уменьшения нарушений структуры ткани при ее разрезании. Задача решена тем, что устройство для разрезания аутодермального трансплантата, содержащее основание, опорную плиту, крепежные винты, иглы и прижимную плиту со спиралевидной непрерывной сквозной прорезью, согласно полезной модели, в основании и опорной плите выполнены идентичные прорези, расположенные адекватно прорези в прижимной плите, образующие в сборе единую спиралевидную непрерывную сквозную прорезь.

- (21) U2004 0004  
(22) 19.07.2004  
(51) B01F 3/04 (2006.01)  
A23L 2/54(2006.01)  
(31) 2001133876; 2002115394  
(32) 19.12.2001; 17.06.2002  
(33) RU  
(86) PCT/RU2002/000536 18.12.2002  
(87) WO 2003/005246 26.06.2003  
(71)(72) Кутьев Анатолий Анатольевич (AZ)  
(54) ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО КОКТЕЙЛЯ И ЕГО ГАЗОВЫЙ БАЛОН.

(57) Полезная модель относится к пищевой промышленности, а именно к устройствам для приготовления кислородного коктейля, т.е. напитка, насыщенного кислородом, в котором кислород в газообразном состоянии находится в жидкости в виде пузырьков. Индивидуальное устройство для приготовления кислородного коктейля, содержащее емкость с жидкостью и газовый баллон, выполненный в виде емкости, внутри которой размещен кислород под давлением, причем газовый баллон снабжен выпускным клапаном, посредством которого он соединен с наконечником, выполненным в виде распылителя для размещения в емкости с жидкостью и обеспечения при подаче кислорода в жидкость образование кислородного коктейля. При этом емкость газового баллона выполнена из пищевого алюминия или жести с толщиной стенки, равной 0,1-

0,83 мм, кислород в баллоне находится под давлением, определяемым из диапазона от 2 до 30 атм. в количестве от 0,1 л до 90 л., при этом кислород вводят в жидкость со скоростью до 1,5 л/мин. Технический результат заключается в улучшении условий эксплуатации индивидуального устройства независимо от возраста пользователя, повышении качества производства порционного кислородного коктейля, а также в расширении области применения индивидуального устройства, как в домашних условиях, так и малых лечебных организациях, а также в организациях общественного питания, поскольку не требует специальных инструкций и вспомогательных устройств.

- (21) U2005 0003  
(22) 25.07.2005  
(51) B65D 41/00 (2006.01)  
B65D 50/00 (2006.01)  
(86) PCT/RU2003/000143 08.04.2003  
(87) WO 2004/089776 08.04.2003  
(71) Общество с ограниченной ответственностью «Глетчер Инвест» (RU)  
(72) Плохута Олег Иванович (RU)  
(54) УКУПОРОЧНОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Полезная модель может быть использована в пищевой промышленности и относится к универсальным укупорочным устройствам для бутылок, применяемых для разлива и хранения высококачественной алкогольной продукции. Техническим результатом предложенной полезной модели является повышение надёжности укупорки бутылки, обеспечение необходимой герметизации устройства, а также снижение вероятности повторного налива некачественных алкогольных напитков в бутылку. Укупорочное устройство содержит, сливную втулку, выполненную с наружным и внутренним патрубками на входном торце, продольными ребрами на внутренней поверхности наружного патрубка и кольцевым выступом с наружной резьбой на выходном торце, внутренний колпачок со шлицами на боковой наружной поверхности и выливной трубкой на его выходном торце, установленный на кольцевом выступе сливной втулки с помощью резьбы с возможностью обеспечения его перемещения в осевом направлении при вращении, съёмный затвор с седлом и запорным элементом одноходового типа с уплотнительными выступами на боковой наружной поверхности, установленный снаружи внутреннего патрубка и на выходном торце содержащий фланец, размещенный между наружным и внутренним патрубками, наружный колпачок, снабженный средством индикации вскрытия на выходном торце, продольными шлицами на внутренней боковой поверхности для взаимодействия со шлицами внутреннего колпачка и поперечными выступами для их взаимодействия с входным торцом наружного патрубка сливной втулки. Кольцевой выступ сливной втулки внутри содержит заглушку для перекрытия выливной трубки, опирающуюся на наклонные относительно продольной оси стойки, а на стенках

сливной втулки над продольными ребрами выполнены равномерно расположенные по периметру окна с отогнутыми внутрь поперечными выступами. Сопрягаемые стенки заглушки и выливной трубки выполнены коническими. Средство индикации вскрытия на выходном торце наружного колпачка выполнено в виде отрывного элемента, закрепленного на торце с помощью, по меньшей мере, трех равномерно расположенных по периметру перемычек или легко разрушаемой сплошной перемычки, которые расположены со стороны внутренней поверхности торцевой части наружного колпачка. Запорный элемент выполнен из материала, который обеспечивает его плотное прилегание к седлу съемного затвора, например стекла, хрусталя, мрамора. Между наружным и внутренним патрубками сливной втулки размещена уплотнительная прокладка. Продольные ребра на внутренней поверхности наружного патрубка расположены дискретно или отдельными группами для взаимодействия с аналогично расположенными приливами на горловине бутылки.

- (21) U2005 0005  
 (22) 25.07.2005  
 (51) B65D 41/00 (2006.01)  
       B65D 50/00 (2006.01)  
 (86) PCT/RU2004/000504 20.01.2005  
 (87) WO 2006/036085 06.04.2006  
 (71) Общество с ограниченной ответственностью  
       «Глетчер Инвест» (RU)  
 (72) Прозуменщиков Андрей Борисов (AZ)  
 (54) УКУПОРОЧНОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Данная полезная модель касается укупорочных устройств для бутылок, а именно универсальных укупорочных устройств как с одноходовым клапаном, так и без него, предназначенных для разлива и хранения алкогольных напитков и обеспечивающих индикацию вскрытия, а также препятствующих повторному несанкционированному заполнению бутылок. Укупорочное устройство содержит сливную втулку с коаксиально расположенными наружным и внутренним патрубками на входном конце, внутренний колпачок с выливной трубкой на его торце и шлицами на боковой наружной поверхности, установленный на сливной втулке с помощью резьбы с возможностью обеспечения его аксиального перемещения при вращении, наружный колпачок со шлицами на внутренней поверхности для взаимодействия со шлицами внутреннего колпачка и с внутренним фиксатором для взаимодействия с входным торцом наружного патрубка сливной втулки. Сливная втулка снабжена одноходовым клапаном, установленным на боковой наружной поверхности внутреннего патрубка и содержащем в верхней части фланец, установленный между наружным и внутренним патрубками, а на наружной поверхности трубчатого корпуса одноходового клапана по всему периметру выполнен, по меньшей мере, один уплотнительный выступ. Сопрягаемые стенки одноходового

клапана и внутреннего патрубка сливной втулки выполнены коническими для жесткой фиксации друг с другом. Одноходовой клапан содержит клапанный элемент в виде стеклянного шарика. Укупорочное устройство может быть снабжено декоративным кожухом, установленным на наружный колпачок из условия исключения возможности их взаимного вращения.

- (21) U2005 0006  
 (22) 29.07.2005  
 (51) B65D 49/02 (2006.01)  
 (31) 2005118066  
 (32) 14.06.2005  
 (33) RU  
 (71) Общество с ограниченной ответственностью  
       «Глетчер Инвест» (RU)  
 (72) Прозуменщиков Андрей Борисов (AZ)  
 (54) УКУПОРОЧНОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Полезная модель относится к укупорочным устройствам для стеклянных бутылок, в частности универсальных укупорочных устройств, предназначенных для разлива и хранения в них алкогольных напитков. Техническим результатом полезной модели является повышение надежности укупоривания бутылки. Укупорочное устройство содержит корпус с зубьями на внутренней поверхности, сливную втулку с юбкой и рассекателем жидкости, выполненную с продольными ребрами на внутренней боковой поверхности, резьбой на наружной боковой поверхности и фиксирующими зубьями для взаимодействия с зубьями корпуса, окна в стенках юбки с направленными внутрь сливной втулки поперечными выступами, затвор в виде пустотелого цилиндра с уплотнительными кольцевыми выступами на наружной поверхности, сопряженного с пустотелым цилиндром большего диаметра посредством перемычки, снабженной наружным кольцевым фланцем для закрепления в сливной втулке, клапанный элемент и крышку, установленную на сливной втулке с помощью резьбового соединения, при этом крышка выполнена из внутреннего колпачка с резьбой на внутренней боковой поверхности, запорного кольца и наружного колпачка со средствами фиксации друг с другом в виде продольных шлицев. Корпус и юбка сливной втулки выполнены с фиксирующими кольцевыми выступами, расположенными на внутренней поверхности корпуса и наружной поверхности юбки над окнами, внутренний колпачок на торце содержит углубление, а наружный колпачок - многогранный полый выступ на внутренней поверхности верхнего торца, установленный в упомянутом углублении, причем наружный колпачок снабжен дополнительным колпачком в виде стакана, при этом на наружной поверхности его дна выполнен многогранный выступ, конгруэнтный и взаимодействующий с многогранным выступом наружного колпачка. Рассекатель жидкости выполнен в виде диска с центральным отверстием и пропускными отверстиями по периметру, выполненными посредством перемычек, соединяющих

диск со сливной втулкой. Клапанный элемент выполнен в виде диска, в центре которого соосно расположен шток, выполненный с возможностью перекрытия центрального отверстия в рассекателе. На наружной поверхности дна стакана выполнена выемка, конгруэнтная и взаимодействующая с выступом на верхнем торце наружного колпачка. Пустотелый цилиндр большего диаметра затвора снабжен уплотнительными кольцевыми выступами на наружной поверхности и продольными ребрами жесткости, расположенными равномерно на внутренней поверхности. Шток клапанного элемента выполнен со сквозным отверстием. Стакан выполнен в виде цилиндра или усеченного конуса или усеченной многогранной пирамиды и сверху закрыт предохранительной крышкой с выступом, взаимодействующим с внутренней поверхностью стакана. Корпус снабжен декоративным кожухом, который выполнен из металлической фольги в виде кольцевой ленты.

---

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2006 0002

(22) 22.02.2006

(51) 9-03

(71) «Гафгаз Метал Габлашдырма Санайе» Обществ  
о с ограниченной ответственностью (AZ)

(72) Эбрахим Солхиванд Мохаммад (IR)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ЧАЯ.

(57) Упаковка для чая характеризуется:

- составом композиционных элементов: корпус, донышко и крышка;
- выполнением корпуса с выпуклой частью в виде сферы, расположенной внизу, сужающейся частью в середине и расширяющейся частью наверху;
- выполнением сужающейся части корпуса с изогнутой поверхностью;
- плавным сопряжением выпуклой и сужающейся частей корпуса;
- стилизацией корпуса под форму чайного стакана «армуду»;



- наличием венчика на расширяющейся части;
- выполнением крышки круглой формы;
- декорированием наружной поверхности крышки тремя концентричными вогнутыми кругами;
- наличием на крышке устройства для открытия упаковки, содержащего рычаг, прикрепленный на наружном круге крышки посредством заклепки;
- выполнением рычага в форме неправильного эллипса;
- наличием в нижней части корпуса донышка с выступающими краями;
- декорированием наружной поверхности донышка тремя концентричными выпуклыми кругами;
- выполнением упаковки из металлической жести.

(21) S2005 0023

(22) 15.11.2005

(51) 14-02

(71) Сони Компьютер Энтертеймент Инк. (JP)

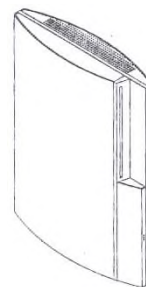
(72) Кен Кутараги (JP), Тейю Гото (JP)

(54) АРИФМЕТИЧЕСКОЕ И УПРАВЛЯЮЩЕЕ  
УСТРОЙСТВО.

(57) Арифметическое и управляющее устройство, характеризующийся:

- наличием корпуса формообразованного на основе четырёхугольной призмы с выпуклыми широкими сторонами;
- наличием призматического объема, занимающего большую часть широкой стороны корпуса;

- выполнением продольной краевой области широкой стороны корпуса утопленной;



- наличием слотов, закрываемых крышкой и прорези на утопленной области;
- наличием выключателя и гнезд на одной узкой стороне призматического объема и гнезд на другой узкой стороне призматического объема.

(21) S2005 0016

(22) 08.09.2005

(51) 25-01

(71) Асам Алюминюм Санайи ве Тиджарет Аноним  
Ширкети (TR)

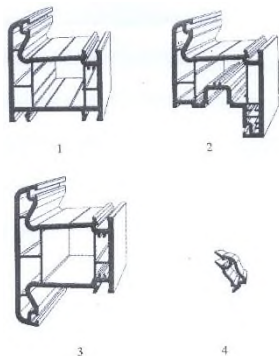
(72) Гёкхан Явуз (TR)

(54) КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (2 ВАРИАНТА).

(57) Комплект профилей характеризуется:

- составом: профиль оконного переплета и профиль оконной рамы;
- выполнением едиными по всей длине формы и размеров поперечного сечения каждого из элементов комплекта профилей;
- выполнением основного объема профилей полым;
- наличием во внутренней полости обоих профилей перегородок, образующих камеры;
- наличием слева выступающего вверх трапециевидного полого элемента у профиля переплета и профиля оконной рамы;
- наличием у профиля оконного переплета справа выступающего вниз полого элемента;
- наличием в нижней части основного объема профиля оконного переплета прямоугольного углубления;
- наличием Т-образных каналов на наружных поверхностях обоих профилей; отличается:
- наличием в составе дополнительно профиля промежуточной стойки рамы и профиля канта;
- выполнением промежуточного звена рамы Т-образной формы;
- выполнением внешних углов наружных поверхностей с характерным закруглением;
- выполнением характерными кромок Т-образных каналов;
- выполнением наружных углов между внутренними стенками выступов и горизонтальными поверхностями пазов для стекла с характерным закруглением;
- выполнением формы и размеров буртиков соизмеримыми с формой и размерами пазов для стекла;

- 1-й вариант характеризуется вышеуказанными признаками;

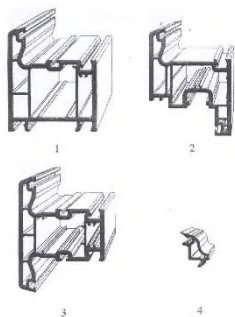


- наличием четырех вращающихся роликов, посаженных по обе стороны трубочек;

- наличием диаметрально размещенных на поверхности каждого ролика четырех пар аппликаторов с выступами в виде зубчиков поперечного и продольного направления;

- наличием четырех декоративных цилиндрических пробок, закрепленных на концах трубочек.

- 2-й вариант характеризуется характерным выполнением наружных кромок нижней части основного объема профиля оконного переплета;



- наличием прямоугольных углублений в верхней части основного полого объема профиля оконной рамы и в верхней и нижней частях основного полого объема профиля промежуточной стойки рамы.

(21) S2005 0029

(22) 01.12.2005

(51) 28-03

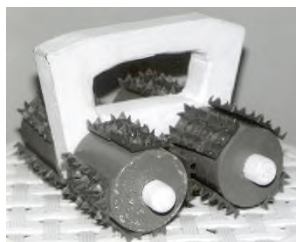
(71)(72) Нагнев Айдын Гафар оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАССАЖА.

(57) Устройство для массажа характеризуется:

- составом композиционных элементов: корпус, ролики, трубочки и пробки;

- выполнением корпуса в виде продольной рукоятки в верхней части, и вогнутой куполообразной формы в нижней части;



- выполнением четырех круглых сквозных отверстий по бокам куполообразной вогнутости;

- наличием двух осевых трубочек, проведенных через круглые отверстия;



РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБ-  
НОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) i2006 0097 (21) a2004 0144  
(51) A01B 3/36 (2006.01) (22) 09.07.2006  
(44) 30.12.2005

(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Га-  
сан Юсиф оглы, Ахадова Гюльчиман Расим  
кызы, Тагиев Асиф Дилан оглы, Годжаева Ся-  
ма Эльхан кызы, Гасанов Аяз Фаррух оглы,  
Насибова Алида Халил кызы (AZ)

(54) ФРОНТАЛЬНЫЙ ПЛУГ.

(57) Фронтальный плуг, содержащий раму, оппозитно  
установленные право- и левооборачивающие корпуса с  
винтовыми ютвальными поверхностями, заплужники,  
бороздоформирующие рабочие органы на их передней  
части, дисковые ножи и бочкообразный каток, отли-  
чающийся тем, что бороздоформирующие рабочие ор-  
ганы, состоящие из сферических дисковых пар, пос-  
редством грядилей связаны с рамой, причем левый диск  
смещен вперед относительно правого, а выпуклые  
поверхности сферических дисков направлены в про-  
тивоположные стороны.

(11) i2006 0063 (21) a2004 0115  
(51) A01M 5/00 (2006.01) (22) 08.06.2004  
(44) 30.12.2005

(71)(73) Азербайджанский Аграрный Научный  
Центр (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Валиев Гейдар  
Иса оглы, Ахмедов Мубариз Габулла оглы,  
Курбанов Ильгам Салим оглы, Тагиев Асиф  
Дилан оглы, Ягубов Камал Гаджи оглы, Алиев  
Чингиз Салман оглы, Исламов Таваккюль Ми-  
риш оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАССЕЛЕНИЯ БИОЛО-  
ГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Устройство для расселения биологических мате-  
риалов, включающее емкость для биоматериалов, до-  
затор и привод, отличающееся тем, что содержит Т-об-  
разную плиту с дозирующими камерами в виде усечен-  
ного конуса с отверстиями на дне и механизм авто-  
матического складывания ленты, покрывающей каме-  
ры сверху, свободным концом жестко закрепленной к  
плите, причем механизм шарнирно связан с плитой с  
возможностью передвижения вдоль нее с помощью  
привода.

А 23

(11) i2006 0088 (21) a2004 0119  
(51) A23L 1/211 (2006.01) (22) 11.06.2004  
A23L 1/212 (2006.01)

(44) 30.09.2005

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы, Мех-  
тиев Ариф Шафаят оглы, Низамов Тельман  
Инаят оглы, Акперов Зейнал Иба оглы, Нуриев  
Микаил Азиз оглы, Исаев Энвер Иса оглы, Ни-  
замов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОЛИВОК  
(МАСЛИН).

(57) 1. Устройство для обработки оливок (маслин) со-  
держашее электролитическую ванну с входными и вы-  
ходными штуцерами, положительным и отрицатель-  
ным электродами, электрически соединенными с ис-  
точником постоянного тока, ионно-непроницаемую  
перегородку, разделяющую ванну на анодную и катод-  
ную зоны, последняя снабжена контейнером для раз-  
мещения обрабатываемых плодов, свободно переме-  
щающимся вертикально и имеющим перфорированные  
стенки, отличающееся тем, что контейнер выполнен в  
виде вращающегося цилиндрического барабана со  
шнеком полного оборота, установленным по центру.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что  
электрод анода выполнен в виде решетки из стальной  
проволоки, предварительно обработанной рутением

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ис-  
точник постоянного тока устройства выполнен в виде  
управляемого выпрямителя, в цепь управления кото-  
рого последовательно включены синхронизатор, фор-  
мирователь и усилитель импульсов, причем первый  
вход формирователя связан с первым выходом панели  
управления и индикации, а второй вход связан с пер-  
вым выходом блока регулирования тока, первый и вто-  
рой входы которого подключены к датчикам текущего  
значения температуры, при этом ко входу блока ава-  
рийной сигнализации подключен третий выход панели  
управления и индикации, первый вход и второй выход  
которого подключены соответственно к второму  
выходу и третьему входу блока регулирования тока, а  
силовой вход управляемого выпрямителя и сигналь-  
ный вход синхронизатора подключены к общему се-  
тевому входу.

А 24

(11) i2006 0093 (21) a2004 0069  
(51) A24D 3/14 (2006.01) (22) 14.04.2004  
(44) 30.12.2005

(71)(73) Институт радиационных проблем, Нацио-  
нальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Рустамов Васиф Рустам оглы, Керимов Валех  
Керим оглы, Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы,  
Алиев Селимхан Мехрали оглы, Панахова Ша-  
кура Манаф кызы, Халилов Заур Зарбали оглы  
(AZ)

**(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ДЛЯ ТАБАЧНОГО ДЫМА.**

(57) Способ изготовления фильтра для табачного дыма, содержащего волокнистую основу, обогащенную биологическим веществом, отличающийся тем, что в качестве биологического вещества вводят биодобавку, содержащую микроэлементы бора (В) и марганца (Mn), а также витамины С, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, Е, F, К, и провитамина А, извлекаемых из семян облепихи (*Hipporhae rhamnoides L.*), из расчета 5-10 мас.% на табачное сырье.

**A 61**

- (11) **i2006 0075** (21) **a2004 0138**  
 (51) **A61K 31/00** (2006.01) (22) **24.06.2004**  
 (44) **30.12.2005**  
 (71)(73) Сулейманов Таир Аббасали оглы, Керимов Юсиф Балакерим оглы (AZ)  
 (72) Сулейманов Таир Аббасали оглы, Керимов Юсиф Балакерим оглы, Таиров Джейхун Агагюль оглы (AZ)  
 (54) **СТИМУЛЯТОР РЕПАРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ.**

(57) Стимулятор репаративных процессов, содержащий мазевую основу и D-пантенол в качестве действующего вещества, отличающийся тем, что он дополнительно содержит масло бука, а в качестве мазевой основы содержит масло вазелиновое, полиэтиленгликоль 400, эмульгатор №1, нипагин, нипазол и воду очищенную при следующем соотношении компонентов, вес. %:

D-пантенол	4,5-5,5
Масло бука	2,5-3,5
Масло вазелиновое	14,5-15,5
Полиэтиленгликоль 400	28,8-32,0
Эмульгатор №1	7,0-9,0
Нипагин	0,1
Нипазол	0,2
Воду очищенную	остальное

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**B 02**

- (11) **i2006 0096** (21) **a2004 0162**  
 (51) **B02C 9/00** (2006.01) (22) **20.07.2004**  
 (44) **30.12.2005**  
 (71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт «Агромеханика» (AZ)  
 (72) Фаталиев Камил Хатам оглы, Алиев Исмаил Халил оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Байрамов Эльдениз Энвер оглы, Гаджиев Ильгар

Музаффар оглы, Абдуллаев Сабухи Рамиз оглы, Вердиева Ильхама Агарза кызы, Тагиев Асиф Дилен оглы, Мамедов Исраил Орудж оглы (AZ)

**(54) ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ.**

(57) Измельчитель сыпучих материалов, содержащий измельчающие рабочие органы с рифлеными рельефами на поверхностях, расположенные внутри корпуса, загрузочный и выпускной патрубки, отличающийся тем, что, измельчающие рабочие органы посажены на валу, проходящем по центру цилиндрического корпуса, внутри втулочного дека с возможностью образования зон предварительного и тонкого измельчения, при этом зона предварительного измельчения сужается к выходу по вертикали, а зона тонкого измельчения конусообразная, причем высота рифленых рельефов рабочих поверхностей в зоне предварительного измельчения больше высоты рифленых рельефов рабочих поверхностей зоны тонкого измельчения.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**C 07**

- (11) **i2006 0073** (21) **a2004 0140**  
 (51) **C07C 15/24** (2006.01) (22) **06.07.2004**  
       **C07C 11/08** (2006.01)  
       **C10M 105/06** (2006.01)  
 (44) **30.12.2005**  
 (71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт нефтехимических процессов (AZ)  
 (72) Азизов Акиф Гамид оглы, Зейналов Эльдар Багадур оглы, Искендерова Севиль Алишан кызы, Касум-заде Эльмира Али-ага кызы, Кареева Земфира Юсиф кызы, Садиева Назиля Фейруз кызы, Алиева Айгюнь Забит кызы (AZ)  
 (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФИРОВ ПРИРОДНЫХ НАФТЕНОВЫХ КИСЛОТ.**

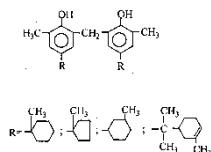
(57) Способ получения алкиловых эфиров природных нафтеновых кислот взаимодействием последних со спиртами в присутствии катализатора, отличающийся тем, что в качестве спиртов используют одноатомные спирты C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>OH-C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>OH, в качестве катализатора - нафтенат циркония, а взаимодействие проводят при температуре 110-120°C в течение 2-3 часов, при мольном соотношении кислота:спирт:катализатор, равном 1:1,3-1,4:0,011 соответственно.

(11) **i2006 0072**

(21) **a2004 0168**

- (51) C07C 39/06 (2006.01) (22) 22.07.2004  
C07C 39/17 (2006.01)  
(44) 30.12.2005  
(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт нефтехимических процессов (AZ)  
(72) Асадова Гюлар Кахраман гызы, Мамедов Мамед Хуршуд оглы, Расулов Чингиз Князь оглы, Джанибеков Назил Фазил оглы (AZ)  
(54) 2,2'-метиленбис[(4-тсиклоалкил)-6-метилфенолы] антиоксидант бутадиен-стирольного каучука.

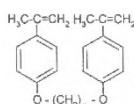
(57) 2,2'-метиленбис[(4-циклоалкил)-6-метилфенол]ы общей формулы:



в качестве антиоксиданта бутадиен-стирольного каучука.

- (11) i2006 0077 (21) a2003 0236  
(51) C07C 39/16 (2006.01) (22) 18.11.2003  
C08F 279/04 (2006.01)  
C08G 8/12 (2006.01)  
(44) 30.12.2005  
(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)  
(72) Магерамов Абель Мамедали оглы, Байрамов Муса Рза оглы, Агаева Махира Айбала кызы, Джавадов Мисир Ахмед оглы, Алиева Севиль Гачай кызы, Аллахвердиева Махин Габиль кызы (AZ)  
(54) ДИ(4,4'-ИЗОПРОПЕНИЛФЕНОКСИ)АЛКАН В КАЧЕСТВЕ МОНОМЕРА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРОВ И ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ.

(57) Ди(4,4'-изопропенилфенокси)алкан формулы

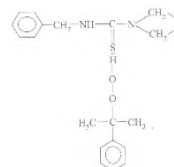


где n = 2-4

в качестве мономера для получения термостойких полимеров и ионообменных смол.

- (11) i2006 0080 (21) a2004 0039  
(51) C07D 331/04 (2006.01) (22) 03.03.2004  
C07C 335/04 (2006.01)  
C07C 37/08 (2006.01)  
(44) 30.12.2005  
(71)(73) Институт Химии Присадок Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

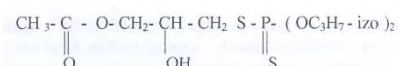
- (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Рзаева Ирада Али кызы, Ахмедов Расул Юсиф оглы (AZ)  
(54) ИНГИБИТОР ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ.  
(57) Комплекс 1-(3<sup>1</sup>-тиэтанил)-3- бензилтиокарбамида с гидропероксидом кумила формулы:



в качестве ингибитора окисления углеводородов.

- (11) i2006 0086 (21) a2003 0129  
(51) C07F 9/165 (2006.01) (22) 17.06.2003  
C10M 137/10 (2006.01)  
(44) 15.10.2004  
(71)(73) Институт Химии Присадок имени акад. А.М.Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)  
(72) Мусаева Белла Искендер кызы, Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Новоторжина Нелли Николаевна (AZ)  
(54) β-ОКСИ-γ-АРЕТОКСИПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР ДИИЗОПРОПИЛДИТИОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОИЗНОСНОЙ И ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) β-окси-γ-ацетоксипропиловый эфир диизопропилдитиофосфорной кислоты



в качестве противоизносной и противозадирной присадки к смазочным маслам.

## C 08

- (11) i2006 0076 (21) a2004 0272  
(51) C08F 240/00 (2006.01) (22) 23.12.2004  
(44) 30.12.2005  
(71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)  
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигяр Юсиф оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Магеррамова Матанет Ягуб кызы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ СМОЛ.

(57) Способ получения ароматических смол полимеризацией ароматических углеводородов фракции жидких продуктов пиролиза нефтяного сырья, в присутствии

катализатора, отличающийся тем, что полимеризацию проводят при температуре 40-75°C, используя в качестве катализатора смесь, содержащую 0,596-2,15 вес.% эфирата бора трифторида и 1,9-16,6 вес.% селена хлорида от общей массы загруженного сырья.

(11) i2006 0095 (21) a2004 0100  
 (51) C08J 3/09 (2006.01) (22) 13.05.2004  
 C08F 10/10 (2006.01)  
 C08C 19/12 (2006.01)

(44) 30.12.2005  
 (71)(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт «Олефин» (AZ)

(72) Баладжанова Гюллузар Мамед кызы, Алигулиев Рамиз Мамед оглы, Садыхова Назакет Ахмед кызы, Мамедова Эльмира Сарвар кызы (AZ)

(54) АДГЕЗИВНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Адгезивная композиция на основе полиизобутилена и другого полимера, отличающаяся тем, что в качестве другого полимера содержит хлорированный бутил-каучук при соотношении компонентов, вес.ч.:

Полиизобутилен	85-99,5
Хлорированный бутилкаучук	0,5-15,0

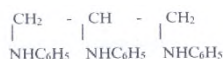
(11) i2006 0098 (21) a2003 0063  
 (51) C08K 5/18 (2006.01) (22) 08.04.2003  
 C07C 9/08 (2006.01)  
 C07C 211/46 (2006.01)

(44) 30.12.2005  
 (71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Назаров Шахкарам Исмаил оглы, Магеррамов Магеррам Наджаф оглы (AZ)

(54) СТАБИЛИЗАТОР ДЛЯ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА СКН-26.

(57) Применение 1,2,3-три(N-фениламино)пропана формулы



в качестве стабилизатора для бутадиен-нитрильного каучука СКН-26.

C 09

(11) i2006 0067 (21) a2004 0232  
 (51) C09B 61/00 (2006.01) (22) 16.11.2004  
 (44) 30.12.2005

(71)(73) Азербайджанский Международный Университет (AZ)

(72) Кадырова Гюляра Садрадин кызы, Касумов Маис Алекпер оглы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы, Кадырова Эльнара Садрадин кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КРАСИТЕЛЯ ИЗ КОРНЕЙ АНХУЗЫ.

(57) 1. Способ получения красителя из корней анхузы, предусматривающий измельчение сырья, экстракцию органическим растворителем, обработку щелочным раствором, выделение целевого продукта и его очистку, отличающийся тем, что в качестве органического растворителя используют гексан, а щелочного раствора - 10%-ный раствор аммония, полученный экстракт предварительно сгущают, и фильтруют, а после аммонийной обработки отстаивают до полного расслоения аммонийного и органического извлечений, затем аммонийное извлечение декантируют, сгущают, подкисляют соляной кислотой и отстаивают до полного выпадения осадка, представляющего собой первый целевой продукт, для очистки которого, осадок промывают водой, растворяют в гексане, обрабатывают аммонием, а выделенное аммонийное извлечение сгущают и сушат до получения сухого осадка; оставшееся после декантации гексановое извлечение, содержащее второй целевой продукт, промывают водой до нейтральной реакции, отфильтровывают через безводный сульфат натрия, сгущают и сушат до получения маслянистого остатка,

2. Способ получения красителя по п.1, отличающийся тем, что выделение аммонийного извлечения из гексанового - производят в три приема: извлечения его из гексанового экстракта, объединения извлечений и их сушки.

(11) i2006 0061 (21) a2003 0020  
 (51) C09K 8/02 (2006.01) (22) 30.01.2003  
 (44) 30.12.2005  
 (31) 60/218,382 (32) 14.07.2000  
 60/229,691 01.09.2000  
 60/252,200 21.11.2000

(33) US  
 (86) PCT/US2001/021619 10.07.2001  
 (87) WO 2002/006422 24.01.2002

(71)(73) КАБОТ СПЕШИАЛТИ ФЛЮИД, ИНК (US)  
 (72) БЕНТОН, Вильям, Дж.; МЭГРИ, Нил, Ф.; ПЕЛЛЕТЬЕ, Майкл, Т.; ВОН КРОСИГК, Джеймс, Р. (US)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)  
 (54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОТЛОЖЕНИЙ, РАСТВОР ДЛЯ ЗАКАЧИВАНИЯ СКВАЖИНЫ, СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ И СНИЖЕНИЯ СУЛЬФАТА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНОГО МЕТАЛЛА.

(57) 1. Композиция для контроля отложений на водной основе, включающая щелочной компонент, отличающаяся тем, что она содержит формиат цезия и, по крайней мере один хелатирующий агент.

2. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержит формиат цезия в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и указанный, по крайней мере, один хелатирующий агент в количестве от примерно 0,2 М до примерно 1,0 М.

3. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный хелатирующий агент является, по крайней мере частично, ионным.

4. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный хелатирующий агент является катионным.

5. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный хелатирующий агент является, по крайней мере частично, анионным.

6. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит формиат калия.

7. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что рН указанной композиции составляет от примерно 9 до примерно 14.

8. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный хелатирующий агент представляет собой диэтилентриаминпентауксусную кислоту, необязательно содержащую карбоксилатные анионы.

9. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанная композиция имеет плотность от примерно 1,2 до примерно 2,4.

10. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанная композиция на водной основе является менее, чем полностью насыщенной указанным формиатом цезия.

11. Способ снижения сульфата щелочноземельного металла, присутствующего на поверхности, отличающийся тем, что проводят контактирование указанного сульфата щелочноземельного металла с композицией по п.1.

12. Способ по п.11, отличающийся тем, что указанный сульфат щелочноземельного металла присутствует на поверхности ствола скважины.

13. Способ по п.12, отличающийся тем, что указанную композицию вводят в нижнее отверстие скважины.

14. Способ по п.12, отличающийся тем, что указанную композицию вводят во время извлечения углеводородов из указанного ствола скважины.

15. Способ по п.12, отличающийся тем, что в присутствии указанного сульфата щелочноземельного металла температура указанной композиции достигает по крайней мере 50°C.

16. Способ по п.12, отличающийся тем, что извлекают указанную композицию и растворенный сульфат щелочноземельного металла.

17. Способ по п.14, отличающийся тем, что указанную композицию и растворенный сульфат щелочноземельного металла извлекают из ствола скважины у поверхности скважины, затем указанную композицию отделяют от углеводородов путем разделения фаз, и указанный сульфат щелочноземельного металла осаждают из раствора.

18. Способ удаления отложений, присутствующих на поверхности ствола скважины, отличающийся тем, что проводят контактирование указанных отложений с композицией на водной основе, содержащей

по крайней мере один формиат щелочного металла и, по крайней мере, один хелатирующий агент, где указанную композицию вводят во время извлечения углеводородов из указанного ствола скважины.

19. Способ по п.18, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат цезия.

20. Способ по п.18, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат калия.

21. Способ по п.18, отличающийся тем, что указанная композиция содержит формиат цезия и формиат калия.

22. Способ по п.18, отличающийся тем, что указанную композицию и растворенные отложения выделяют из ствола скважины у поверхности скважины, затем указанную композицию отделяют от углеводородов путем разделения фаз, и, по крайней мере, часть отложений осаждают из водного раствора.

23. Способ по п.19, отличающийся тем, что формиат цезия присутствует в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и указанный по крайней мере один хелатирующий агент присутствует в количестве от примерно 0,2 М до примерно 1,0 М.

24. Способ по п.18, отличающийся тем, что указанный хелатирующий агент представляет собой диэтилентриаминпентауксусную кислоту, необязательно содержащую карбоксилатные анионы.

25. Раствор для закачивания скважины, включающий щелочной компонент, отличающийся тем, что он содержит по крайней мере один формиат щелочного металла и по крайней мере одну кислоту или хелатирующий агент, или оба из них, и необязательно содержащий по крайней мере одно поверхностно-активное вещество или совместный растворитель, или оба из них.

26. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат цезия.

27. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат цезия и формиат калия.

28. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат калия.

29. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанная кислота представляет собой муравьиную кислоту или ее кислотное производное.

30. Раствор по п.25, отличающийся тем, что содержит указанное поверхностно-активное вещество или совместный растворитель, или оба из них.

31. Раствор по п.30, отличающийся тем, что указанное поверхностно-активное вещество или совместный растворитель включает смесь аддукта этиленоксид/пропиленоксида с акрилатным сополимером, полимерную гидроксиэтиллениленмоченину монобутилэтиленгликоль, этоксилированные длинноцепочечные спирты, сульфированные длинноцепочечные спирты или их комбинации.

32. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанный раствор для закачивания скважины имеет плотность от примерно 1,2 до примерно 2,4.

33. Раствор по п.25, отличающийся тем, что формиат щелочного металла присутствует в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и указанная по крайней мере одна кислота присутствует в количестве от примерно 0,2 М до примерно 12 М.

34. Раствор по п.25, отличающийся тем, что формиат щелочного металла присутствует в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и указанный по крайней мере один хелатирующий агент присутствует в количестве от примерно 0,2 М до примерно 1,0 М.

35. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанный хелатирующий агент является, по крайней мере частично ионным.

36. Раствор по п.25, отличающийся тем, что рН указанного раствора для закачивания скважины составляет от примерно 9 до примерно 14.

37. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанный хелатирующий агент представляет собой диэтилентриаминпентауксусную кислоту, необязательно содержащую карбоксилатные анионы.

38. Раствор по п.25, отличающийся тем, что указанное поверхностно-активное вещество или совместный растворитель включает по крайней мере одну натриевую или аммониевую соль сополимера акриловой кислоты, необязательно содержащего один или несколько алкиленоксидных аддуктов.

39. Отработанный раствор для закачивания скважины, включающий щелочной компонент, отличающийся тем, что он содержит по крайней мере один формиат щелочного металла, по крайней мере одну кислоту или хелатирующий агент, или оба из них, и растворенную или солубилизованную корку и, необязательно, по крайней мере одно поверхностно-активное вещество или совместный растворитель, или оба из них.

40. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанная корка включает понизитель фильтрации.

41. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанная корка включает карбонат кальция или по крайней мере один сульфат щелочноземельного металла, или оба, и необязательно по крайней мере один понизитель фильтрации.

42. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанная корка дополнительно включает тонкодисперсные буровые частицы.

43. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат цезия.

44. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат цезия и формиат калия.

45. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат калия.

46. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что формиат щелочного металла присутствует в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и указанная по крайней мере одна кислота присутствует в количестве от примерно 0,2 М до примерно 12 М.

47. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанная кислота включает муравьиную кислоту или ее кислотные производные.

48. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что указанное поверхностно-активное вещество или совместный растворитель включает смесь аддукта этиленоксид/пропиленоксида с акрилатным сополимером и полимерной гидроксиэтилэтиленмочевины.

49. Отработанный раствор для закачивания скважины по п.39, отличающийся тем, что формиат щелочного металла присутствует в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и указанный по крайней мере один хелатирующий агент присутствует в количестве от примерно 0,2 М до примерно 1,0 М.

50. Способ удаления корки, присутствующей на поверхности ствола скважины, отличающийся тем, что проводят контактирование указанной корки с раствором для закачивания скважины по п.25.

51. Способ по п.50, отличающийся тем, что указанная корка включает понизитель фильтрации.

52. Способ по п.50, отличающийся тем, что указанная корка включает карбонат кальция, по крайней мере один сульфат щелочноземельного металла, по крайней мере один понизитель фильтрации или их сочетания.

53. Способ по п.50, отличающийся тем, что указанная корка дополнительно включает тонкодисперсные буровые частицы.

54. Способ по п.50, отличающийся тем, что извлекают указанный раствор для закачивания скважины и растворенную или солубилизованную корку.

55. Способ по п.50, отличающийся тем, что указанный раствор для закачивания скважины и растворенную или солубилизованную корку извлекают из ствола скважины у поверхности скважины во время извлечения углеводородов, и указанный раствор для закачивания скважины отделяют от углеводородов путем разделения фаз, и указанную корку или ее часть осаждают из раствора.

56. Способ по п.50, отличающийся тем, что указанный формиат щелочного металла включает формиат цезия, формиат калия или оба.

57. Способ по п.50, отличающийся тем, что формиат щелочного металла присутствует в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и указанная по крайней мере одна кислота присутствует в количестве от примерно 0,2 М до примерно 12,0 М.

58. Способ по п.54, отличающийся тем, что дополнительно включает повышение pH отработанного раствора для закачивания скважины до pH в диапазоне от примерно 10,5 до примерно 12 и фильтрование указанного отработанного раствора для закачивания скважины.

59. Способ по п.50, отличающийся тем, что формиат щелочного металла присутствует в количестве от примерно 3 М до примерно 12 М, и укачаный по крайней мере один хелагирующий агент присутствует в количестве от примерно 0,2 М до примерно 1,0 М.

(11) i2006 0062 (21) a2003 0021  
 (51) C09K 8/02 (2006.01) (22) 30.01.2003  
 (44) 30.12.2005  
 (31) 00/08.707 (32) 05.07.2000  
 (33) FR  
 (86) PCT/FR2001/002012 25.06.2001  
 (87) WO 2002/002713 10.01.2002  
 (71)(73) ОЛЕОН Н.В. (ВЕ)  
 (72) ОДИБЕР Анни, АРЖИЛЛЬЕ Жан-Франсуа, ЛОНЖЕРОН Даниель, ДЕВАТТИН Карин, ЯНССЕН Мишель (ВЕ)  
 (74) Мамедова Б.А. (АЗ)  
**(54) БУРОВОЙ РАСТВОР НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ И СПОСОБ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ ИЛИ ОБРАБОТКИ СКВАЖИНЫ, ПРОХОДЯЩЕЙ ЧЕРЕЗ ПОРИСТЫЙ И ПРОНИЦАЕМЫЙ ПЛАСТ.**

(57) 1. Буровой раствор на водной основе, содержащий обычные ингредиенты, такие как восстановитель фильтрата, вещество для повышения вязкости, утяжелитель, и не являющийся эмульсией «масло в воде», отличающийся тем, что дополнительно содержит, самое большее, 1 г/л композиции из одного или нескольких соединений, выбранных из группы частичных сложных эфиров многоатомных спиртов с жирными кислотами с C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub>, при этом длина цепей кислотной и спиртовой частей выбрана таким образом, чтобы сложный эфир обладал достаточной дисперсностью в воде, совместимостью с другими ингредиентами, не образовывал эмульсии с нефтью пласта и в достаточной мере адсорбировался на пористой породе пласта.

2. Буровой раствор по п.1, отличающийся тем, что в частичном сложном эфире молярное отношение числа свободных гидроксильных групп к числу групп, этерифицированных жирной кислотой, составляет, по мере, 1:1.

3. Буровой раствор по п.1, отличающийся тем, что в частичном сложном эфире молярное отношение числа свободных гидроксильных групп к числу гидроксильных групп, этерифицированных жирной кислотой, составляет, по мере, 2:1.

4. Буровой раствор по п.1, отличающийся тем, что в частичном сложном эфире молярное отношение числа

свободных гидроксильных групп к числу групп, этерифицированных жирной кислотой, составляет, по мере, 3:1.

5. Буровой раствор по одному из пп.1-4, отличающийся тем, что указанная композиция является частичным эфиром жирной кислоты C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> и многоатомного спирта со степенью полимеризации от 2 до 8.

6. Буровой раствор по одному из пп.1-5, отличающийся тем, что указанная композиция является сложным эфиром полиглицерина и жирной кислоты C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub>.

7. Буровой раствор по п.6, отличающийся тем, что полиглицерин имеет следующий состав: 24-30 % глицерина, 28-34 % диглицерина, 20-26 % триглицерина, 9-15 % тетраглицерина, 4-10 % пентаглицерина.

8. Буровой раствор по п.7, отличающийся тем, что полиглицерин имеет следующий состав: 27% глицерина, 31% диглицерина, 23% триглицерина, 12% тетраглицерина, 7% пентаглицерина.

9. Буровой раствор на водной основе по одному из пп.1-8, отличающийся тем, что предназначен для бурения или обработки скважины, проходящей через пористый и проницаемый пласт.

10. Способ бурения или обработки скважины, проходящей через пористый и проницаемый пласт, при котором буровой раствор на водной основе, не являющийся эмульсией «масло в воде», циркулирует в скважине, отличающийся тем, что в раствор, кроме обычных для данного раствора ингредиентов, добавляющее самое большее, 1 г/л композиции из одного или нескольких соединений, выбранных из группы частичных сложных эфиров многоатомных спиртов с жирными кислотами с C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub>, при этом длина цепей кислотной и спиртовой частей выбрана таким образом, чтобы сложный эфир обладал достаточной дисперсностью в воде, совместимостью с другими ингредиентами, не образовывал эмульсии с нефтью пласта и в достаточной мере адсорбировался на пористой породе пласта.

C 10

(11) i2006 0074 (21) a2004 0121  
 (51) C10G 1/04 (2006.01) (22) 16.06.2004  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(72)(73) Миргаванов Тофик Новруз Кули оглы (АЗ)  
**(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ШЛАМОВ.**

(57) Способ очистки нефтесодержащих шламов, включающий экстракцию органическим растворителем и отделение продуктов экстракции, отличающийся тем, что в качестве органического растворителя используют экстрагент, содержащий в равных количествах смесь этилового или изопропилового спирта с петролейным



эфиром и экстракцию ведут при массовом соотношении экстрагента к сырью 1:1 при условии повторного возвращения экстрагента на стадию экстракции.

(11) i2006 0083 (21) a2004 0104  
(51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 18.05.2004  
C10M 135/18 (2006.01)  
C10M 137/14 (2006.01)

(44) 30.12.2005

(71)(73) Национальная Академии Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок (AZ)

(72) Мустафаев Назим Паша оглы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Мусаева Белла Искендер кызы, Новоторжина Неля Николаевна, Сафарова Мехпара Расул кызы, Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)

(54) МАСЛО ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМ ВЫСОКО-НАГРУЖЕННЫХ МЕХАНИЗМОВ.

(57) Масло для гидросистем высоконагруженных механизмов на минеральной основе, содержащее загущающую, депрессорную присадки, отличающееся тем, что в качестве загущающей присадки содержит Вископлекс 2-670, в качестве депрессорной присадки - Вископлекс 5-309 и дополнительно содержит противозадирную присадку ИХП-14М, защитную присадку С-150, антипенную присадку ПМС-200А при следующем соотношении компонентов, в % мас:

Загущающая присадка Вископлекс 2-670	0,5-1,0
Депрессорная присадка Вископлекс 5-309	0,3-0,5
Противозадирная присадка ИХП-14М	1,5-2,0
Защитная присадка С-150	0,5-1,0
Антипенная присадка ПМС-200А	0,001-0,002
Масло на минеральной основе	до 100

(11) i2006 0084 (21) a2004 0031  
(51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 24.02.2004  
C10M 119/02 (2006.01)  
C10M 133/12 (2006.01)  
C10M 135/10 (2006.01)  
C10M 137/14 (2006.01)  
C10M 143/02 (2006.01)  
C10M 146/06 (2006.01)

(44) 30.12.2005

(71)(73) Национальная Академии Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок (AZ)

(72) Агаев Амирчобан Насир оглы, Садыхов Камиль Исмаил оглы, Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Джавадова Агигат Али Ашраф кызы, Веллева Саадат Мовсум кызы, Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы, Шамил-заде Тамилла Исрафил кызы, Гюлялиев Икрам Джаннатали оглы (AZ)

(54) МОТОРНЫЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ.

(57) Моторное масло для судовых и стационарных дизелей на минеральной основе, содержащее детергентно-диспергирующую и противокоррозионную (ИХП-101), депрессорную и антипенную присадки, отличающееся тем, что дополнительно содержит многофункциональную присадку - кальциевую соль оксиалкилбензилсульфокислоты (ИХП-301), противоизносную и противозадирную (ДФ-11) и вязкостную (Viscoplex 2-670) присадки при следующем соотношении компонентов (% масс):

Детергентно-диспергирующая и противокоррозионная присадка ИХП-101	7,9-8,1
Многофункциональная присадка ИХП-301	1,4-1,6
Противоизносная и противозадирная присадка ДФ-11	1,1-1,3
Вязкостная присадка Viscoplex 2-670	0,5-0,7
Депрессорная присадка Viscoplex-5-309	0,4-0,6
Антипенная присадка ПМС-200А	0,002-0,004
Минеральное масло	до 100

(11) i2006 0079 (21) a2004 0067  
(51) C10M 105/06 (2006.01) (22) 12.04.2004  
C10M 129/10 (2006.01)  
C10M 133/16 (2006.01)

(44) 30.12.2005

(71)(73) Национальная Академии Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок (AZ)

(72) Мамедова Афяят Халил кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения многофункциональной присадки к моторным маслам путем конденсации (C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>) алкилфенола, альдегида и амина с последующей нейтрализацией гидроксидом кальция, отличающийся тем, что в качестве альдегида используют параформ, а в качестве амина - алкенилсукцинимид, взятый в количестве 25-30 мас.% от массы алкилфенола.

(11) i2006 0082 (21) a2004 0073  
(51) C10M 105/06 (2006.01) (22) 22.04.2004  
C10M 135/28 (2006.01)

(44) 30.12.2005

(71)(73) Национальная Академии Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок (AZ)

(72) Кязим-заде Али Кязим оглы, Нагиева Эльмира Али кызы, Мамедова Рахилия Амираслан кызы, Абдуллаев Бегляр Ибрагим оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения многофункциональной присадки к смазочным маслам путем взаимодействия алкилфенола с серосодержащим соединением, с последую-



щей нейтрализацией полученного продукта гидроксидом щелочно-земельного металла, отличающийся тем, что в качестве серосодержащего соединения используют сульфид натрия и дополнительно вводят водный раствор формальдегида, реакцию нейтрализации ведут гидроксидом кальция в количестве 12-14% от алкилфенола.

(11) i2006 0085 (21) a2004 0035  
 (51) C10M 119/02 (2006.01) (22) 27.02.2004  
 C10M 137/14 (2006.01)  
 C10M 107/00 (2006.01)  
 C10M 155/02 (2006.01)

(44) 30.12.2005  
 (71)(73) Национальная Академии Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок (AZ)  
 (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Джавадова Агигат Алиашраф кызы, Мовсумзаде Мирза Мамед оглы, Асадов Фарамаз Магеррам оглы, Керимов Кямал Теймур оглы, Шамиль-заде Тамилла Ибрафил кызы, Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы, Абдуллаев Бегляр Ибрагим оглы (AZ)  
 (54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.

(57) Моторное масло для судовых дизелей на минеральной основе, содержащее моюще-диспергирующую, антиокислительную, антикоррозионную и антипенную присадки, отличающееся тем, что в качестве моюще-диспергирующей присадки содержит бариевую соль ди-(оксисалкилфенил)метана и коллоидную дисперсию карбоната и гидроксида кальция в масле, стабилизированную сульфатом кальция, а в качестве антиокислительной и антикоррозионной присадки - диалкилдитиофосфат цинка, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Бариевая соль ди-(оксисалкилфенил)метана	2,40-2,50
Коллоидная дисперсия карбоната и гидроксида кальция в масле, стабилизированная сульфатом кальция	0,38-0,42
Диалкилдитиофосфат цинка	1,8-2,2
Полиметилсилоксан	0,003-0,006
Минеральное масло	до 100

(11) i2006 0081 (21) a2004 0091  
 (51) C10M 151/02 (2006.01) (22) 04.05.2004  
 C10M 153/02 (2006.01)

(44) 30.12.2005  
 (71)(73) Национальная Академии Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок (AZ)  
 (72) Ахмедов Аладдин Ислам оглы, Гамидова Джейхун Шафаят кызы, Исаков Эльхан Уршан оглы, Мусаева Минаханум Энвер кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения многофункциональной полимерной присадки к смазочным маслам путем нейтрализации оксидом магния гидролизованного фосфоросеренного соолигомера гексена-1 с циклическим мономером в смеси с алкилфенолом, с последующей карбонатацией диоксидом углерода, отличающийся тем, что в качестве соолигомера гексена-1 с циклическим мономером используют соолигомер гексена-1 с дициклопентадиеном с содержанием дициклопентадиеновых звеньев 10-12%.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) i2006 0069 (21) a2004 0176  
 (51) E02B 8/02 (2006.01) (22) 03.08.2004  
 (44) 30.12.2005

(71)(73) Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Суканал» (AZ)  
 (72) Баширов Фейруз Башир оглы, Мамедов Ахмед Ширин оглы, Байрамов Арзуман Аваз оглы (AZ)  
 (54) ВОДОСБРОСНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Водосбросное сооружение, включающее водоприемный оголовок, шахту в нем, переходной участок и отводящий тракт, отличающееся тем, что шахтный водослив выполнен сужающимся в направлении потока, а конец внутри переходного участка выдвинут в сторону отводящего тракта, при этом начало и конец шахты описываются сопряжением двух дуг с радиусами  $R_2=R_3=(0,8-0,9)R_1$ , где  $R_1$ -радиус закругления в начале шахты.

(11) i2006 0070 (21) a2004 0177  
 (51) E02B 8/02 (2006.01) (22) 03.08.2004  
 (44) 30.12.2005

(71)(73) Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Суканал» (AZ)  
 (72) Мамедов Ахмед Ширин оглы, Фаргузадов Намик Савалан оглы (AZ)  
 (54) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОТСТОЙНИК.

(57) Горизонтальный отстойник, включающий подводные и отводящие каналы, аванкамеру, две отстойные камеры с затворами и донными промывными галереями и разделительную стенку между ними, отличающийся тем, что камеры в середине дополнительно содержат внутренние продольные стенки, снабженные

выше уровня заилиения насадками и регулируемыми промежуточными затворами.

(11) i2006 0092 (21) a2003 0228  
(51) E02B 9/04 (2006.01) (22) 05.11.2003

E02B 15/00 (2006.01)

(44) 30.09.2005

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

(72) Ахмедов Байрам Али Мамедали оглы (AZ)

(54) ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Водозаборное сооружение, включающее боковой водоприемник и смывное устройство, образованное горизонтальным разделителем и дном водотока с порогом, отличающееся тем, что оно снабжено вертикальной стенкой, на которой размещен горизонтальный разделитель, выполненный с прорезями и водосливной концевой частью, при этом по всей длине водоприемного порога расположена защитная стенка, между нижней концевой частью которой и горизонтальным разделителем имеется зазор, равный 0,3-0,5 высоты водоприемного порога, а на водосливной части размещен шлюз-регулятор.

E 03

(11) i2006 0068 (21) a2004 0072  
(51) E03F 3/02 (2006.01) (22) 19.04.2004

(44) 30.12.2005

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

(72) Ахмедов Физули Шафагат оглы, Баширов Фейруз Башир оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД.

(57) Устройство для сброса сточных вод, включающее рассеивающую трубу, отражатель, установленный перед коноидальными насадками, отличающееся тем, что отражатель выполнен сплошным полумоноидальным, перфорированным в шахматном порядке с торцами, окантованными треугольными зубцами.

E 21

(11) i2006 0089 (21) a2004 0236  
(51) E21B 36/04 (2006.01) (22) 19.11.2004

(44) 30.12.2005

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Исаев Энвер Иса оглы, Мусаев Абдулла Сабир оглы, Алиев Ариф Аллахверди оглы, Алиев Азер Зияд оглы, Низамов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ.

(57) Устройство автоматического управления электронагревательной установкой, содержащее электронагреватель с размещенными на корпусе датчиками текущего значения температуры, давления и температуры, узел коммутации с цепью управления для подключения электронагревателя через выключатель к электрической сети, где узел коммутации выполнен в виде управляемого выпрямителя, а цепь управления состоит из последовательно соединенных соответственно синхронизатора, формирователя импульсов и усилителя импульсов, блок защиты включающий двухуровневую термоблокировку с первичными элементами, размещенными на корпусе электронагревателя, узел поддержания электронагревателя в полунагретом состоянии, выполненным из последовательно соединенных магнитопускателя, разделительного трансформатора и выпрямителя, выходом, подключенным к электронагревателю, узел регулировки тока нагрева, блок аварийной сигнализации, панель управления и индикации, блок фазировки и защиты от обрыва фаз, причем, первый и второй входы формирователя импульсов связаны с первыми выходами панели управления и индикации и блока защиты, а панель управления и индикации и блок защиты электрически связаны с выходами блока фазировки и защиты от обрыва фаз, третий вход формирователя импульсов связан с первым выходом узла регулировки тока нагрева, первый вход которого соединен с выходом датчика текущего значения температуры, второй вход - со вторым выходом панели управления и индикации, второй выход - со вторым входом блока защиты, третий вход последнего соединен с третьим выходом панели управления и индикации, четвертый и пятый входы блока защиты соединены соответственно с первичными элементами двухуровневой термоблокировки, шестой вход блока защиты соединен с выходом датчика давления, второй выход блока защиты соединен со вторым входом панели управления и индикации, а третий выход блока защиты - с входом блока аварийной сигнализации, причем входы блока фазировки и защиты от обрыва фаз, синхронизатора и узла коммутации подключены к общему сетевому вводу электрической сети через выключатель, датчик температуры подключен к третьему входу узла регулировки тока нагрева, а первый вход магнитопускателя подключен к нормальнозамкнутому контакту выключателя, отличающееся тем, что снабжено схемой защиты от перенапряжения, соединенной входом со вторым выходом синхронизатора, а выходом - с катушкой расцепителя выключателя и датчиком тока утечки, установленным на корпусе электронагревателя и соединенным с третьим входом панели управления и индикации.

(11) i2006 0065 (51) E21B 43/00 (2006.01)

(21) a2004 0200 (22) 24.09.2004

(44) 30.12.2005

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

(72) Мехтиев Ульви Шафаят оглы, Хасаев Ариф Муртуз оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Курбанов Мухтар Абусат оглы, Мириев Гамлет Мирсядр оглы, Велиева Айгюн Азер кызы, Эйвазов Алирза Искендер оглы, Гурбанов Фамиль Мирзали оглы, Алиев Дуньямалы Сахляялы оглы, Гулиев Маил Балакерим оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПАРАФИНО-ОТЛОЖЕНИЯ В НЕФТЯНОЙ СКВАЖИНЕ.

(57) Способ предупреждения парафиноотложения в нефтяной скважине путем подогрева затрубного пространства, отличающийся тем, что подогрев осуществляют термальными водами нижележащего пласта, направленными к приему лифтовых труб.

(11) i2006 0094

(51) E21B 43/02 (2006.01)

(44) 30.12.2005

(31) MI 2001 A001113

(33) IT

(86) PCT/EP2002/005233 13.05.2002

(87) WO 2002/097236 05.12.2002

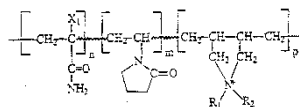
(71)(73) ЕНИ С.п.А.(IT), ЕНИ ТЕХНОЛОЖИ С.п.А. (IT)

(72) Кйаппа, Луиза; Андрей, Мария; Локхарт, Томас Пол; Бурафато, Джованни; Маддинелли, Джузеппе (IT)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ВОДЫ В НЕФТЯНЫЕ СКВАЖИНЫ.

(57) 1. Способ снижения поступления воды в нефтяные скважины, включающий нагнетание в пласт вокруг скважины водного раствора полимера, отличающийся тем, что нагнетают водный раствор одного или более полимеров, выбираемых из группы полимеров, имеющих общую формулу (I):



где p находится в интервале от 0,40 до 0,70; m находится в интервале от 0,15 до 0,65; n находится в интервале от 0,02 до 0,20; n+m+p=1; X1 выбирают из H и CH3; R1, R2 - одинаковые или различные заместители, которые выбирают из C1-C10 монофункциональных углеводородных групп.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что p находится в интервале от 0,5 до 0,65; m находится в интервале от 0,3 до 0,5; n находится в интервале от 0,05 до 0,10.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что R1, R2- одинаковые или различные заместители, которые выбирают из C1-C3 монофункциональных алкильных радикалов.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что R1=R2=CH3.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что полимер, имеющий общую формулу (I), имеет молекулярную массу в интервале от 1,5 до 12 миллионов.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что концентрация полимера, имеющего общую формулу (I), в водном растворе находится в интервале от 300 до 10000 частей на миллион.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что концентрация полимера, имеющего общую формулу (I), в водном растворе находится в интервале от 500 до 4000 частей на миллион.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что в полимере, имеющем общую формулу (I), n = 0,65; m = 0,30; p = 0,05; X1=H; R1=R2=CH3.

9. Способ по п.1, отличающийся тем, что ему предшествует предварительная обработка струей жидкости.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что предварительную обработку проводят водным раствором, содержащим поверхностно-активный агент.

11. Способ по п.1, отличающийся тем, что в конце вышеуказанного способа проводят дополнительную обработку самого пласта рассолом или газом, или нефтью.

(11) i2006 0101

(51) E21B 43/12 (2006.01)

(44) 20.06.2004

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

(72) Керимов Меджид Заид оглы, Гусейнов Фазиль Ашраф оглы, Гусейнов Мехди Аскер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАБОЙНОГО ДАВЛЕНИЯ В ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИНАХ.

(57) Способ определения забойного давления в газоконденсатных скважинах в условиях пластового давления ниже гидростатического, заключающийся в использовании режимных параметров эксплуатации, отличающийся тем, что учитывают также расчетную высоту накопленной жидкости в нижней части ствола, а значение забойного давления вычисляют по формуле:

$$P_3 = P_{ст} \exp [0,000114 p_r (H-h)] + p q h 10^{-6}, \text{ МПа,}$$

где P<sub>ст</sub> - давление в затрубном пространстве, МПа;

p<sub>r</sub> - относительная плотность газа по воздуху;

H - глубина скважины, м;

h - высота накопленной жидкости в нижней ствола скважины, определяемая из уравнения:

$$P_{ст} \exp [0,000114 p_r (H-h)] = P_y + P_{гс} + \frac{(Q_* + Q_r \cdot \gamma_r) \cdot g H}{10^3 (V_* + V_r)}$$

$\rho$  - плотность добываемой жидкости, кг/м<sup>3</sup>;  
 $g$  - ускорение земного притяжения, 9,81 м/с<sup>2</sup>;  
 $P_y$  - устьевое давление, МПа;  
 $P_{гс}$  - давление, затраченное на преодоление гидравлического сопротивления в лифте НТК, МПа;  
 $Q_{ж}$  - дебит по жидкости, т/сут;  
 $Q_{г}$  - дебит по газу, м<sup>3</sup>/сут;  
 $\gamma_{г}$  - плотность газа, т/м<sup>3</sup>;  
 $V_{ж}$  - объем добываемой жидкости, м<sup>3</sup>/сут;  
 $V_{г}$  - объем добытого газа при давлении  $5(P_{пл} + P_y)$ , м<sup>3</sup>/сут;  
 $P_{пл}$  - пластовое давление, Мпа.

(11) i2006 0100 (21) a2002 0056  
 (51) E21B 43/00 (2006.01) (22) 04.04.2002  
 (44) 20.06.2004

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

(72) Керимов Меджид Заид оглы, Гусейнов Фазиль Ашраф оглы, Гусейнов Мехди Аскер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗЛИФТНЫХ СКВАЖИН.

(57) Способ эксплуатации газлифтных скважин, включающий применение двухрядного лифта, создание, депрессии на пласт путем подачи газа в кольцевое пространство и вынос жидкости через второй ряд НКТ, отличающийся тем, что подачу газа осуществляют в кольцевое пространство между эксплуатационной колонной и первым рядом НКТ, а депрессию на пласт поддерживают на уровне максимально допустимого  $P_p =$  на при рабочем давлении, определено формуле:

$$\frac{P_{пл} - [\Delta P_2 + \rho g \cdot 10^{-6}(L - l_1)]}{\exp(0,000114 \cdot \rho_{г} \cdot l_1)}$$

где  $P_{пл}$  - пластовое давление, МПа;

$\Delta P_2$  - депрессия на пласт, МПа;

$\rho$  - плотность жидкости в скважине, кг/м<sup>3</sup>;

$g$  - ускорение земного притяжения, 9,81 м/с<sup>2</sup>;

$L$  - глубина скважины, м;

$l_1$  - глубина спуска первого ряда НКТ, м;

$\rho_{г}$  - относительная плотность газа по воздуху.

## РАЗДЕЛ F

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

### F 16

(11) i2006 0099 (21) a2005 0212  
 (51) F16D 65/10 (2006.01) (22) 30.08.2005  
 F16D 53/00 (2006.01)  
 B60T 13/74 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005

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

(72) Гейдаров Шамиль Гилал оглы (AZ)

(54) ТОРМОЗНОЙ МЕХАНИЗМ АВТОМОБИЛЯ.

(57) Тормозной механизм автомобиля, содержащий ось колодки, накладку оси колодок, колодки тормоза, выполненные с возможностью раздвижения S-образным разжимным кулаком, фрикционные накладки, кронштейн разжимного кулака и тормозной барабан, отличающийся тем, что в него введены электромагнит, двухсекционный пьезокерамический элемент с жестко закрепленным резонатором, усилитель напряжения, ультразвуковой генератор, выпрямитель, источник постоянного напряжения, причем резонатор установлен между тормозной колодкой и фрикционной накладкой, электроды секции резонансного возбуждителя пьезокерамического элемента соединены к выходу ультразвукового генератора, а электроды секции датчика, цепью обратной связи, через усилитель напряжения и выпрямитель подключены к входу источника постоянного напряжения, выход которого соединен к обмоткам электромагнита расположенного напротив кронштейна разжимного кулака, при этом наружная поверхность фрикционной накладки выполнена микрошероховатой в соответствии со следующей аналитической зависимостью:

$$H^H(\theta) = \sum_{k=0}^4 (a_{кн}^0 \cos K\theta + b_{кн}^0 \sin K\theta)$$

где:  $H^H$  - функция описывающая микрогеометрию внутренней поверхности тормозного барабана;  $\theta$  - полярный угол;  $K=0,1,2,\dots$ ;

$a_{кн}^0, b_{кн}^0$  - коэффициенты ряда Фурье.

## РАЗДЕЛ G

### ФИЗИКА

#### G 01

(11) i2006 0087 (21) a2004 0186  
 (51) G01D 1/00 (2006.01) (22) 01.09.2004  
 (44) 30.12.2005

(71)(72)(73) Алиев Рафаиль Гейдар оглы (AZ)

(54) АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ КЯМАНЧА.

(57) . I. Азербайджанская кяманча, содержащая гриф с колками для струн с определенным строем, соединенный с шарообразным корпусом, имеющим отверстие, натянутое мембраной, предпочтительно из натурального материала животного происхождения, на которой установлена подставка, под ней на корпусе прикреплены подгрифок и опорная ножка, отличающаяся тем, что на грифе установлены колки для двух дополнительных басовых струн, подгрифок имеет регуляторы дополнительной подстройки струн, а на корпусе расположены элементы, усиливающие резонирование вибраций струн.

2. Азербайджанская кьяманча по п.1, отличающаяся тем, что дополнительные басовые струны имеют строй ми, ля большой октавы.

3. Азербайджанская кьяманча по пп.1-2, отличающаяся тем, что первые четыре струны имеют соответственно строй ми, ля второй октавы, ми первой октавы, ля малой октавы.

4. Азербайджанская кьяманча по пп.1-3, отличающаяся тем, что в качестве материала для мембраны использована кожа брюшной части рыбы.

5. Азербайджанская кьяманча по пп.1-4, отличающаяся тем, что количество регуляторов на подгрифке соответствует количеству струн.

6. Азербайджанская кьяманча по пп.1-5, отличающаяся тем, что в качестве элементов, усиливающих резонирование вибраций струн, использованы перламутровые пластинки.

7. Азербайджанская кьяманча по пп.1-6, отличающаяся тем, что перламутровые пластинки расположены по диаметру отверстия корпуса.

- (11) i2006 0078 (21) a2003 0243  
 (51) G01K 7/32 (2006.01) (22) 04.12.2003  
 A61B 5/01 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)  
 (72) Мусаев Ровшан Али оглы (AZ)  
 (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГИПОТАЛАМУСА.

(57) Устройство для определения температуры гипоталамуса, содержащее кварцевый терморезонатор в качестве термочувствительного элемента, отличающееся тем, что кварцевый терморезонатор с терморегулятором из материала фторопласт-3 в основании, выполнен из серебряной фольги в форме полуконуса, герметичным и заполненным аргоновым газом.

G 06

- (11) i2006 0066 (21) a2004 0224  
 (51) G06F 17/00 (2006.01) (22) 05.11.2004  
 G01N 33/00 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Нурубейли Зульфугар Кямилль оглы, Нуриев Кямилль Зульфугар оглы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОИСКОВ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.

(57) Способ обработки геохимической информации для поисков нефтяных и газовых месторождений, включающий в себя создание банка данных по распределению комплекса поисковых геохимических показателей отличающийся тем, что банк данных создают на основе результатов масс - спектрометрических исследований спектра явных и неявных геохимических

показателей не менее 50-100 ранее пробуренных скважин с шагом 10-50 м, строят распределения по глубине, как самих показателей, так и их различные комбинации, далее путем сравнительного анализа результатов, в процессе бурения скважин с аналогичной информацией из банка прогнозируют ожидаемый результат бурения.

- (11) i2006 0071 (21) a2004 0185  
 (51) G06Q 10/00 (2006.01) (22) 31.08.2004  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Акционерное общество закрытого типа «Бакинская Межбанковская Валютная Биржа» (AZ)  
 (72) Мамедов Рамиз Зейнал оглы, Амирбеков Фархад Фикрет оглы (AZ)  
 (74) Якубова Т.А. (AZ)  
 (54) СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДЕКСА ЦЕН РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ.

(57) Система определения индекса цен рынка недвижимости, содержащая базу данных цен объектов, блок обработки данных, средство памяти цен местоположения объектов недвижимости текущего и последующих циклов вычислений, отличающаяся тем, что блок обработки данных является постоянным базовым элементом системы, в которую дополнительно введен блок последующей обработки данных, использующий базовый элемент для определения индекса цен на период расчета, при этом первый вход блока последующей обработки данных подключен к блоку обработки данных, второй вход подключен к средству памяти цен местоположения объектов недвижимости текущего и каждого последующего циклов вычислений.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

- (11) i2006 0090 (21) a2004 0118  
 (51) H01L 27/00 (2006.01) (22) 11.06.2004  
 H01L 31/04 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Институт Физики, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)  
 (72) Алиев Фарзали Фазиль оглы, Таиров Бакир Аббас оглы, Насирова Рейганат Ибрагим кызы (AZ)  
 (54) ТЕРМОМАГНИТНЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Термомагнитный материал на основе теллурида серебра, отличающийся тем, что основа дополнительно легирована серебром в количестве 0,25 ат. %.

- (11) i2006 0091 (21) a2004 0079  
 (51) H01L 41/22 (2006.01) (22) 28.04.2004  
     C08L 23/06 (2006.01)  
     H03K 17/78 (2006.01)  
 (44) 30.12.2005  
 (71)(73) Институт Физики, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)  
 (72) Керимов Махмуд Керим оглы, Курбанов Мирза Абдул оглы, Алиев Гадир Гурбанали оглы, Мусаева Севиндж Надир кызы, Кулиев Мусафир Мазахир оглы, Оруджев Илгар Наджибаддин оглы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА.

(57) 1. Способ получения высокоэффективных фотовольтаических композитов на основе «полимер-фоточувствительная фаза», включающий горячее прессование гомогенной смеси компонентов при температуре плавления полимера, кристаллизацию в условиях действия плазмы электрического газового разряда в воздушной среде, охлаждением до температуры кристаллизации полимера и электротермополяризацию композита, отличающийся тем что, охлаждение композита осуществляют ступенчато, причем определяют область температур, способствующую эффективному накоплению электрического заряда для данного композита, и выдерживают при данной температуре 0,5 часа.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве полимера используют полиэтилен высокой плотности, а фоточувствительной фазы -CdS.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что фотовольтаический композит на основе ПЕВП+CdS выдерживают при вышеуказанных условиях в области температур 385-358К.

на наружной поверхности корпуса, причем корпус, имеющий также подъемный крючок на наружной поверхности закреплен к основанию; статор состоит из свободных обмоток, в каждой крышке корпуса две обмотки, соединенные последовательно между собой и параллельно с противоположными, подключены к электросети; сердечник ротора, имеющий листовую форму изготовлен из электротехнической стали, в гнездах сердечника размещены обособленные короткозамкнутые обмотки, причем кольцеобразный ротор, через размещенные во внутренней стороне кольца крючки, соединен с осью двигателя, проходящей сквозь окна в центре крышек корпуса.

**H 02**

- (11) i2006 0064 (21) a2004 0112  
 (51) H02K 17/00 (2006.01) (22) 01.06.2004  
     H02K 17/02 (2006.01)  
     H02K 7/20 (2006.01)  
 (44) 31.03.2005  
 (71)(73) Мамедов Ариф Ибрагим оглы, Мамедов Вугар Ариф оглы (AZ)  
 (72) Мамедов Ариф Ибрагим оглы (AZ), Коврик Мирча (RO), Галан Некулан (RO), Мамедов Вугар Ариф оглы (AZ)  
 (54) ТРЕХФАЗНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.

(57) 1.Трехфазный асинхронный электродвигатель содержащий корпус, статор и короткозамкнутый ротор, отличающийся тем, что корпус выполнен в виде кольца, закрытым с обеих сторон крышками, во внутренней стороне которых размещен сердечник в виде кольца с последовательными обмотками, где концы обмоток соединены к соединительной пластине, закрепленной

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

(11) S2006 0016  
(51) 09-01  
(44) 30.09.2005  
(31) 31384/2004  
31385/2004  
31386/2004

(21) S2004 0023  
(22) 25.10.2004  
  
(32) 24.04.2004  
24.04.2004  
24.04.2004

(33) EG  
(71)(73) Al Ahram Beverages Company S.A.E. (EG)  
(72) Andi Bovyer-Jones Knowles Ritchie Limited (UK), Glenn Kiernan-Jones Knowles Ritchie Limited (UK)  
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)  
(54) БУТЫЛКА ДЛЯ НАПИТКОВ.

(57) Заявляемый промышленный образец характеризуется:

- наличием основных композиционных элементов; нижней части с днищем, обозначенной срединной части и верхней части с горловиной;
- выполнением срединной части бутылки бочкообразной формы;
- выполнением плавных кольцеобразных углублений в корпусе бутылки, подчеркивающих границы ее срединной части;
- выполнением днища в виде заovalенного диска с вогнутой во внутрь поверхностью основания;
- выполнением срединной части бутылки с выпуклой зернообразной рельефной поверхностью;



- выполнением верхней части, бутылки в виде конуса, завершающегося горловиной.

(11) S2006 0017  
(51) 13-03  
(44) 30.12.2005  
(71)(73) Makel Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi (TR)  
(72) Atilla Dogan (TR)  
(74) Якубова Т.А. (AZ)  
(54) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (2 ВАРИАНТА).

(21) S2004 0026  
(22) 19.11.2004

(57) Вариант 1 заявляемого промышленного образца представляет собой выключатель, характеризующийся:

- наличием лицевой панели;

- выполнением лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;
- наличием клавиши в отверстии лицевой панели;
- выполнением лицевой поверхности лицевой панели выпуклой;



отличающийся:

- наличием вставки;
- прямолинейной формой контурных линий и скругленными углами лицевой панели и вставки;
- наличием четырех боковых панелей, каждая из которых имеет прямолинейное нижнее ребро и дугообразное верхнее ребро с верхней точкой на середине длины;
- наличием единой лицевой поверхности, которая образована лицевыми поверхностями лицевой панели и вставки и имеет сложный выпуклый рельеф: ее стороны лежат на дугообразных верхних ребрах боковых панелей выключателя, а в направлении к центру лицевая поверхность плавно поднимается к воображаемому центру лицевой панели;
- выполнением лицевой поверхности клавиши выпуклой.

Вариант 2, заявляемого промышленного образца, представляет собой выключатель, характеризующийся:

- наличием лицевой панели;
- выполнением лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;
- наличием клавиши в отверстии лицевой панели;
- выполнением лицевой поверхности лицевой панели выпуклой;



отличающийся:

- наличием двух клавиш равного размера прямоугольной формы в отверстии лицевой панели;
- прямолинейной формой контурных линий и скругленными углами лицевой панели и вставки;
- наличием четырех боковых панелей, каждая из которых имеет прямолинейное нижнее ребро и дугообразное верхнее ребро с верхней точкой на середине длины;
- наличием единой лицевой поверхности, которая образована лицевыми поверхностями лицевой панели и

вставки и имеет сложный выпуклый рельеф: ее стороны лежат на дугообразных верхних ребрах боковых панелей выключателя, а в направлении к центру лицевая поверхность плавно поднимается к воображаемой тупой вершине, расположенной в геометрическом центре лицевой панели;

- выполнением лицевой поверхности клавиш выпуклой.

- выполнением лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;

- наличием основной вставки в отверстии лицевой панели;

- наличием цилиндрического углубления с плоским дном во вставке;

- выполнением лицевых поверхностей лицевой панели и вставки выпуклыми;

(11) S2006 0018  
(51) 13-03  
(44) 30.12.2005

(21) S2004 0028  
(22) 19.11.2004

(71)(73) Makel Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi (TR)

(72) Atilla Dogan (TR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) РОЗЕТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ (2 ВАРИАНТА).

(57) Вариант 1 заявляемого промышленного образца представляет собой розетку, характеризующуюся:

- наличием лицевой панели;
  - выполнением лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;
  - наличием основной вставки в отверстии лицевой панели;
  - наличием цилиндрического углубления с плоским дном во вставке;
  - выполнением лицевых поверхностей лицевой панели и вставки выпуклыми;
- отличающуюся:
- наличием промежуточной вставки;
  - прямолинейной формой контурных линий и скругленными углами лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки;
  - наличием четырех боковых панелей, каждая из которых имеет прямолинейное нижнее ребро и дугообразное верхнее ребро с верхней точкой на середине длины;
  - наличием единой лицевой поверхности, которая образована лицевыми поверхностями лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки и имеет сложный выпуклый рельеф: ее стороны лежат на дугообразных верхних ребрах боковых панелей розетки, а в направлении к центру лицевая поверхность плавно поднимается к воображаемой тупой вершине, расположенной в геометрическом центре лицевой панели.
  - наличием элементов заземления внутри цилиндрического углубления во вставке;
  - наличием направляющих элементов внутри цилиндрического углубления во вставке.



- наличием четырех боковых панелей, каждая из которых имеет прямолинейное нижнее ребро и дугообразное верхнее ребро с верхней точкой на середине длины;
- наличием единой лицевой поверхности, которая образована лицевыми поверхностями лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки и имеет сложный выпуклый рельеф: ее стороны лежат на дугообразных верхних ребрах боковых панелей розетки, а в направлении к центру лицевая поверхность плавно поднимается к воображаемой тупой вершине, расположенной в геометрическом центре лицевой панели.

Вариант 2, заявляемого промышленного образца, представляет собой розетку, характеризующуюся:

- наличием лицевой панели;

отличающуюся:

- наличием промежуточной вставки;
- прямолинейной формой контурных линий и скругленными углами лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки;
- наличием четырех боковых панелей, каждая из которых имеет прямолинейное нижнее ребро и дугообразное верхнее ребро с верхней точкой на середине длины;
- наличием единой лицевой поверхности, которая образована лицевыми поверхностями лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки и имеет сложный выпуклый рельеф: ее стороны лежат на дугообразных верхних ребрах боковых панелей розетки, а в направлении к центру лицевая поверхность плавно поднимается к воображаемой тупой вершине, расположенной в геометрическом центре лицевой панели.
- наличием элементов заземления внутри цилиндрического углубления во вставке;
- наличием направляющих элементов внутри цилиндрического углубления во вставке.

(11) S2006 0015  
(51) 25-01  
(44) 30.06.2005

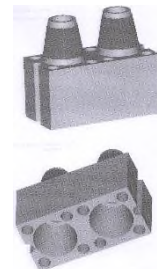
(21) S2004 0012  
(22) 15.07.2004

(71)(72)(73) Халилов Эльчин Нусрат оглы (AZ)

(54) СЕЙСМИЧЕСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ БЛОК.

(57) Сейсмический строительный блок характеризующийся:

- составом композиционных элементов: прямоугольной формы корпус, выступ, паз, соответствующий выступу;



отличающийся:



- выполнением формы выступа в виде правильного усеченного конуса;
  - размещением отверстий в центре усеченного конуса (выступа) для прохождения крепежных металлических стержней;
  - наличием демпфирующих прокладок, расположенных на боковых стенках выступов.
-

# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a2003 0118	F16L (2006.01)		C10G 49/04 (2006.01)		C10L 1/24 (2006.01)
a2004 0013	C07C 211/06 (2006.01)	a2005 0054	G01N 21/31 (2006.01)	a2005 0127	A61K 9/00 (2006.01)
	C07C 213/02 (2006.01)		G01N 21/75 (2006.01)		A61K 9/08 (2006.01)
	C10M 133/08 (2006.01)	a2005 0070	C07D 263/00 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
a2004 0020	A61B 17/68 (2006.01)		C10M 119/28 (2006.01)		A61P 13/04 (2006.01)
a2004 0097	C01D 7/10 (2006.01)		C10M 129/06 (2006.01)	a2005 0135	G01N 21/12 (2006.01)
a2004 0116	A23N 1/00 (2006.01)		C10M 133/48 (2006.01)	a2005 0141	C07C 13/15 (2006.01)
	B30B 12/00 (2006.01)	a2005 0078	C10G 25/05 (2006.01)	a2005 0149	C11B 3/10 (2006.01)
a2004 0166	C10M 101/02 (2006.01)		C10G 27/10 (2006.01)	a2005 0164	A01N 25/02 (2006.01)
	C10M 135/18 (2006.01)	a2005 0083	E02B 9/04 (2006.01)		C07C 57/30 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)	a2005 0086	C07C 2/04 (2006.01)	a2005 0169	E21B 43/22 (2006.01)
a2004 0197	E21B 43/22 (2006.01)		C07C 2/06 (2006.01)	a2005 0174	C07C 321/20 (2006.01)
	E21B 43/24 (2006.01)		C07C 2/22 (2006.01)		C10M 135/20 (2006.01)
	E21B 43/26 (2006.01)	a2005 0105	F02B 43/00 (2006.01)	a2005 0178	A61L 27/56 (2006.01)
a2004 0254	C10M 151/04 (2006.01)		F02B 53/00 (2006.01)	a2005 0216	C25D 3/56 (2006.01)
	C10M 153/02 (2006.01)	a2005 0107	E21B 33/138 (2006.01)	a2005 0248	C01B 3/00 (2006.01)
	C10M 153/04 (2006.01)	a2005 0108	C07D 245/02 (2006.01)		F24J 2/42 (2006.01)
a2004 0260	E21B 43/00 (2006.01)	a2005 0109	A01J 11/16 (2006.01)	a2005 0258	C01G 1/04 (2006.01)
a2005 0007	G05B 11/00 (2006.01)		A23K 1/08 (2006.01)	a2005 0259	C08L 95/00 (2006.01)
	H02P 5/06 (2006.01)	a2005 0114	B60L 11/00 (2006.01)	a2005 0266	C04B 24/00 (2006.01)
a2005 0009	A01B 79/00 (2006.01)	a2005 0116	C07D 333/02 (2006.01)		C04B 24/22 (2006.01)
a2005 0022	E21B 43/08 (2006.01)		C07D 333/10 (2006.01)	a2005 0272	C07C 53/00 (2006.01)
a2005 0023	E02B 8/02 (2006.01)		B01J 21/12 (2006.01)	a2006 0057	B10D 53/14 (2006.01)
a2005 0025	C30B 15/08 (2006.01)		B01J 23/04 (2006.01)		B10D 53/28 (2006.01)
	C30B 15/14 (2006.01)	a2005 0117	B01J 21/04 (2006.01)	a2006 0090	A61B 17/42 (2006.01)
	C30B 29/06 (2006.01)		B01J 23/28 (2006.01)	a2006 0108	C10G 1/02 (2006.01)
	C30B 29/08 (2006.01)		B01J 23/36 (2006.01)		C10M 101/02 (2006.01)
a2005 0042	C10M 101/02 (2006.01)		B01J 23/755 (2006.01)	a2006 0109	A61K 9/06 (2006.01)
	C10M 135/18 (2006.01)		C10G 45/06 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)		C10G 45/08 (2006.01)		
a2005 0053	C07C 13/48 (2006.01)		C10G 45/24 (2006.01)		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
A01B 79/00 (2006.01)	a2005 0009	C07C 2/22 (2006.01)	a2005 0086	C10M 137/14 (2006.01)	a2004 0166
A01J 11/16 (2006.01)	a2005 0109	C07C 13/15 (2006.01)	a2005 0141	C10M 137/14 (2006.01)	a2005 0042
A01N 25/02 (2006.01)	a2005 0164	C07C 13/48 (2006.01)	a2005 0053	C10M 151/04 (2006.01)	a2004 0254
A23K 1/08 (2006.01)	a2005 0109	C07C 53/00 (2006.01)	a2005 0272	C10M 153/02 (2006.01)	a2004 0254
A23N 1/00 (2006.01)	a2004 0116	C07C 57/30 (2006.01)	a2005 0164	C10M 153/04 (2006.01)	a2004 0254
A61B 17/42 (2006.01)	a2006 0090	C07C 211/06 (2006.01)	a2004 0013	C11B 3/10 (2006.01)	a2005 0149
A61B 17/68 (2006.01)	a2004 0020	C07C 213/02 (2006.01)	a2004 0013	C25D 3/56 (2006.01)	a2005 0216
A61K 9/00 (2006.01)	a2005 0127	C07C 321/20 (2006.01)	a2005 0174	C30B 15/08 (2006.01)	a2005 0025
A61K 9/06 (2006.01)	a2006 0109	C07D 245/02 (2006.01)	a2005 0108	C30B 15/14 (2006.01)	a2005 0025
A61K 9/08 (2006.01)	a2005 0127	C07D 263/00 (2006.01)	a2005 0070	C30B 29/06 (2006.01)	a2005 0025
A61K 36/00 (2006.01)	a2005 0127	C07D 333/02 (2006.01)	a2005 0116	C30B 29/08 (2006.01)	a2005 0025
A61K 36/00 (2006.01)	a2006 0109	C07D 333/10 (2006.01)	a2005 0116	E02B 8/02 (2006.01)	a2005 0023
A61L 27/56 (2006.01)	a2005 0178	C10M 101/02 (2006.01)	a2006 0108	E02B 9/04 (2006.01)	a2005 0083
A61P 13/04 (2006.01)	a2005 0127	C08L 95/00 (2006.01)	a2005 0259	E21B 33/138 (2006.01)	a2005 0107
B01J 21/12 (2006.01)	a2005 0116	C10G 1/02 (2006.01)	a2006 0108	E21B 43/00 (2006.01)	a2004 0260

<i>B01J 23/04</i>	a2005 0116	<i>C10G 25/05</i>	(2006.01)	a2005 0078	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	a2005 0022
<i>B01J 21/04</i>	(2006.01) a2005 0116	<i>C10G 27/10</i>	(2006.01)	a2005 0078	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2004 0197
<i>B01J 23/28</i>	(2006.01) a2005 0116	<i>C10G 45/06</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	a2005 0169
<i>B01J 23/36</i>	(2006.01) a2005 0116	<i>C10G 45/08</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>E21B 43/24</i>	(2006.01)	a2004 0197
<i>B01J 23/755</i>	(2006.01) a2005 0116	<i>C10G 45/24</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>E21B 43/26</i>	(2006.01)	a2004 0197
<i>B10D 53/14</i>	(2006.01) a2006 0057	<i>C10G 49/04</i>	(2006.01)	a2005 0053	<i>F02B 43/00</i>	(2006.01)	a2005 0105
<i>B10D 53/28</i>	(2006.01) a2006 0057	<i>C10L 1/24</i>	(2006.01)	a2005 0117	<i>F02B 53/00</i>	(2006.01)	a2005 0105
<i>B30B 12/00</i>	(2006.01) a2004 0116	<i>C10M 101/02</i>	(2006.01)	a2004 0166	<i>F16L</i>	(2006.01)	a2003 0118
<i>B60L 11/00</i>	(2006.01) a2005 0114	<i>C10M 101/02</i>	(2006.01)	a2005 0042	<i>F24J 2/42</i>	(2006.01)	a2005 0248
<i>C01B 3/00</i>	(2006.01) a2005 0248	<i>C10M 119/28</i>	(2006.01)	a2005 0070	<i>G01N 21/12</i>	(2006.01)	a2005 0135
<i>C01D 7/10</i>	(2006.01) a2004 0097	<i>C10M 129/06</i>	(2006.01)	a2005 0070	<i>G01N 21/31</i>	(2006.01)	a2005 0054
<i>C01G 1/04</i>	(2006.01) a2005 0258	<i>C10M 133/08</i>	(2006.01)	a2004 0013	<i>G01N 21/75</i>	(2006.01)	a2005 0054
<i>C04B 24/00</i>	(2006.01) a2005 0266	<i>C10M 133/48</i>	(2006.01)	a2005 0070	<i>G05B 11/00</i>	(2006.01)	a2005 0007
<i>C04B 24/22</i>	(2006.01) a2005 0266	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)	a2004 0166	<i>H02P 5/06</i>	(2006.01)	a2005 0007
<i>C07C 2/04</i>	(2006.01) a2005 0086	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)	a2005 0042			
<i>C07C 2/06</i>	(2006.01) a2005 0086	<i>C10M 135/20</i>	(2006.01)	a2005 0174			

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
U2004 0004	<i>B01F 3/04</i> (2006.01)	U2005 0005	<i>B65D 41/00</i> (2006.01)
	<i>A23L 2/54</i> (2006.01)		<i>B65D 50/00</i> (2006.01)
U2005 0003	<i>B65D 41/00</i> (2006.01)	U2005 0006	<i>B65D 49/02</i> (2006.01)
	<i>B65D 50/00</i> (2006.01)	U2006 0009	<i>A61B 17/322</i> (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
<i>A23L 2/54</i> (2006.01)	U2004 0004	<i>B65D 41/00</i> (2006.01)	U2005 0005
<i>A61B 17/322</i> (2006.01)	U2006 0009	<i>B65D 49/02</i> (2006.01)	U2005 0006
<i>B01F 3/04</i> (2006.01)	U2004 0004	<i>B65D 50/00</i> (2006.01)	U2005 0003
<i>B65D 41/00</i> (2006.01)	U2005 0003	<i>B65D 50/00</i> (2006.01)	U2005 0005

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МКПО	Номер заявки	МКПО
S2005 0016	25-01	S2005 0029	28-03
S2005 0023	14-02	S2006 0002	9-03

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер заявки	МКПО	Номер заявки
9-03	S2006 0002	25-01	S2005 0016
14-02	S2005 0023	28-03	S2005 0029

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i2006 0061	C09K 7/02 (2006.01)	i2006 0079	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0088	A23L 1/211 (2006.01)
i2006 0062	C09K 7/02 (2006.01)		C10M 129/10 (2006.01)		A23L 1/212 (2006.01)
i2006 0063	A01M 5/00 (2006.01)		C10M 133/16 (2006.01)	i2006 0089	E21B 36/04 (2006.01)
i2006 0064	H02K 17/00 (2006.01)	i2006 0080	C07D 331/04 (2006.01)	i2006 0090	H01L 27/00 (2006.01)
	H02K 17/02 (2006.01)		C07C 335/04 (2006.01)		H01L 31/04 (2006.01)
	H02K 7/20 (2006.01)		C07C 37/08 (2006.01)	i2006 0091	H01L 41/22 (2006.01)
i2006 0065	E21B 43/00 (2006.01)	i2006 0081	C10M 151/02 (2006.01)		C08L 23/06 (2006.01)
i2006 0066	G06F 17/00 (2006.01)		C10M 153/02 (2006.01)		H03K 17/78 (2006.01)
i2006 0067	C09B 61/00 (2006.01)	i2006 0082	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0092	E02B 9/04 (2006.01)
i2006 0068	E03F 3/02 (2006.01)		C10M 135/28 (2006.01)		E02B 15/00 (2006.01)
i2006 0069	E02B 8/02 (2006.01)	i2006 0083	C10M 101/02 (2006.01)	i2006 0093	A24D 3/14 (2006.01)
i2006 0070	E02B 8/02 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)	i2006 0094	E21B 43/02 (2006.01)
i2006 0071	G06F 19/00 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0095	C08J 3/09 (2006.01)
	G06F 17/60 (2006.01)	i2006 0084	C10M 101/02 (2006.01)		C08F 10/10 (2006.01)
i2006 0072	C07C 39/06 (2006.01)		C10M 119/02 (2006.01)		C08C 19/12 (2006.01)
i2006 0073	C07C 15/24 (2006.01)		C10M 133/12 (2006.01)	i2006 0096	B02C 9/00 (2006.01)
	C07C 11/08 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)	i2006 0097	A01B 3/36 (2006.01)
	C10M 105/06 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0098	C08K 5/18 (2006.01)
i2006 0074	C10G 1/04 (2006.01)		C10M 143/02 (2006.01)		C07C 9/08 (2006.01)
i2006 0075	A61K 31/00 (2006.01)		C10M 146/06 (2006.01)		C7C 211/46 (2006.01)
i2006 0076	C08F 240/00 (2006.01)	i2006 0085	C10M 119/02 (2006.01)	i2006 0099	F16D 65/10 (2006.01)
i2006 0077	C07C 39/16 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)		F16D 53/00 (2006.01)
	C08F 279/04 (2006.01)		C10M 107/00 (2006.01)		B60T 13/74 (2006.01)
	C08G 8/12 (2006.01)		C10M 155/02 (2006.01)	i2006 0100	E21B 43/00 (2006.01)
i2006 0078	G01K 7/32 (2006.01)	i2006 0086	C07F 9/165 (2006.01)	i2006 0101	E21B 43/12 (2006.01)
	A61B 5/01 (2006.01)		C10M 137/10 (2006.01)		
	G01N 33/00 (2006.01)	i2006 0087	G01D 1/00 (2006.01)		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01B 3/36 (2006.01)	i2006 0097	C09B 61/00 (2006.01)	i2006 0067	E02B 8/02 (2006.01)	i2006 0069
A01M 5/00 (2006.01)	i2006 0063	C09K 7/02 (2006.01)	i2006 0061	E02B 8/02 (2006.01)	i2006 0070
A23L 1/211 (2006.01)	i2006 0088	C09K 7/02 (2006.01)	i2006 0062	E02B 9/04 (2006.01)	i2006 0092
A23L 1/212 (2006.01)	i2006 0088	C10G 1/04 (2006.01)	i2006 0074	E02B 15/00 (2006.01)	i2006 0092
A24D 3/14 (2006.01)	i2006 0093	C10M 101/02 (2006.01)	i2006 0083	E03F 3/02 (2006.01)	i2006 0068
A61B 5/01 (2006.01)	i2006 0078	C10M 101/02 (2006.01)	i2006 0084	E21B 36/04 (2006.01)	i2006 0089
A61K 31/00 (2006.01)	i2006 0075	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0073	E21B 43/00 (2006.01)	i2006 0065
B02C 9/00 (2006.01)	i2006 0096	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0079	E21B 43/00 (2006.01)	i2006 0100
B60T 13/74 (2006.01)	i2006 0099	C10M 105/06 (2006.01)	i2006 0082	E21B 43/02 (2006.01)	i2006 0094
C07C 9/08 (2006.01)	i2006 0098	C10M 107/00 (2006.01)	i2006 0085	E21B 43/12 (2006.01)	i2006 0101
C07C 11/08 (2006.01)	i2006 0073	C10M 119/02 (2006.01)	i2006 0084	F16D 53/00 (2006.01)	i2006 0099
C07C 15/24 (2006.01)	i2006 0073	C10M 119/02 (2006.01)	i2006 0085	F16D 65/10 (2006.01)	i2006 0099
C07C 37/08 (2006.01)	i2006 0080	C10M 129/10 (2006.01)	i2006 0079	G01D 1/00 (2006.01)	i2006 0087
C07C 39/06 (2006.01)	i2006 0072	C10M 133/12 (2006.01)	i2006 0084	G01K 7/32 (2006.01)	i2006 0078
C07C 39/16 (2006.01)	i2006 0077	C10M 133/16 (2006.01)	i2006 0079	G01N 33/00 (2006.01)	i2006 0078
C07C 211/46 (2006.01)	i2006 0098	C10M 135/10 (2006.01)	i2006 0084	G06F 17/00 (2006.01)	i2006 0066
C07C 335/04 (2006.01)	i2006 0080	C10M 135/18 (2006.01)	i2006 0083	G06F 17/60 (2006.01)	i2006 0071
C07D 331/04 (2006.01)	i2006 0080	C10M 135/28 (2006.01)	i2006 0082	G06F 19/00 (2006.01)	i2006 0071
C07F 9/165 (2006.01)	i2006 0086	C10M 137/10 (2006.01)	i2006 0086	H01L 27/00 (2006.01)	i2006 0090
C08C 19/12 (2006.01)	i2006 0095	C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0083	H01L 31/04 (2006.01)	i2006 0090
C08F 10/10 (2006.01)	i2006 0095	C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0084	H01L 41/22 (2006.01)	i2006 0091
C08F 240/00 (2006.01)	i2006 0076	C10M 137/14 (2006.01)	i2006 0085	H02K 7/20 (2006.01)	i2006 0064

<i>C08F 279/04</i>	(2006.01)	<b>i2006 0077</b>	<i>C10M 143/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0084</b>	<i>H02K 17/00</i>	(2006.01)	<b>i2006 0064</b>
<i>C08G 8/12</i>	(2006.01)	<b>i2006 0077</b>	<i>C10M 146/06</i>	(2006.01)	<b>i2006 0084</b>	<i>H02K 17/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0064</b>
<i>C08J 3/09</i>	(2006.01)	<b>i2006 0095</b>	<i>C10M 151/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0081</b>	<i>H03K 17/78</i>	(2006.01)	<b>i2006 0091</b>
<i>C08K 5/18</i>	(2006.01)	<b>i2006 0098</b>	<i>C10M 153/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0081</b>			
<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)	<b>i2006 0091</b>	<i>C10M 155/02</i>	(2006.01)	<b>i2006 0085</b>			

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a2002 0056	i2006 0100	a2004 0035	i2006 0085	a2004 0115	i2006 0063	a2004 0185	i2006 0071
a2002 0057	i2006 0101	a2004 0039	i2006 0080	a2004 0118	i2006 0090	a2004 0186	i2006 0087
a2003 0020	i2006 0061	a2004 0067	i2006 0079	a2004 0119	i2006 0088	a2004 0200	i2006 0065
a2003 0021	i2006 0062	a2004 0069	i2006 0093	a2004 0121	i2006 0074	a2004 0224	i2006 0066
a2003 0063	i2006 0098	a2004 0072	i2006 0068	a2004 0138	i2006 0075	a2004 0232	i2006 0067
a2003 0129	i2006 0086	a2004 0073	i2006 0082	a2004 0140	i2006 0073	a2004 0236	i2006 0089
a2003 0203	i2006 0094	a2004 0079	i2006 0091	a2004 0144	i2006 0097	a2004 0272	i2006 0076
a2003 0228	i2006 0092	a2004 0091	i2006 0081	a2004 0162	i2006 0096	a2005 0212	i2006 0099
a2003 0236	i2006 0077	a2004 0100	i2006 0095	a2004 0168	i2006 0072		
a2003 0243	i2006 0078	a2004 0104	i2006 0083	a2004 0176	i2006 0069		
a2004 0031	i2006 0084	a2004 0112	i2006 0064	a2004 0177	i2006 0070		

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S2006 0015	25-01	S2006 0017	13-03
S2006 0016	9-01	S2006 0018	13-03

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
9-01	S2006 0016	13-03	S2006 0018
13-03	S2006 0017	25-01	S2006 0015

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2004 0012	S2006 0015	S2004 0026	S2006 0017
S2004 0023	S2006 0016	S2004 0028	S2006 0018

# BİLDİRİŞLƏR ИЗВЕЩЕНИЯ

## DÜZƏLIŞLƏRİN DAXİL EDİLMƏSİ ВНЕСЕНИЕ ИСПРАВЛЕНИЙ

<b>İddia sənədinin və ya patentın nömrəsi</b>  <b>Номер заявки или патента</b>	<b>İndeks (BPT)</b>  <b>Индекс МПК</b>	<b>Dərc olma tarixi, Bülleten №</b>  <b>Дата публикации, № Бюллетеня</b>	<b>Dərc olunub</b>  <b>Напечатано</b>	<b>Oxunmalıdır</b>  <b>Следует читать</b>
<b>a2003 0203</b>	<b>E 21B 43/02</b>	<b>30.12.2005 №4</b>	(72) KYAPPA, Luiza; ANDREİ, Mariya; LOKXART Tomas Pol; BURRAFATO, Covanni; MADDİNELLİ, Cuzeppе (AZ)	(72) KYAPPA, Luiza; ANDREİ, Mariya; LOKXART Tomas Pol; BURRAFATO, Covanni; MADDİNELLİ, Cuzeppе (İT) <b>(74) Məmmədova X.N. (AZ)</b>
<b>a2003 0203</b>	<b>E 21B 43/02</b>	<b>30.12.2005 №4</b>	(74) Məmmədova X.N. (AZ)	<b>(74) Мамедова Х.Н. (AZ)</b>