



**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

31.03.2008

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

BAKİ

№ 1

BAKY

2008

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

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

**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 BIBLIOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNALXALQ İNİD KODLARI

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ИНИД ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ

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

MÜNDƏRİCAT

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	7
C. Kimya və metallurgiya.....	9
D. Toxuma mallar və kağız.....	15
E. Tikinti, mədən işləri.....	15
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	17
G. Fizika.....	18
H. Elektrik.....	18

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

20

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

21

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	23
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	24
C. Kimya və metallurgiya.....	25
E. Tikinti, mədən işləri.....	31
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	34
G. Fizika.....	35
H. Elektrik.....	36

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

39

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

40

GÖSTƏRİCİLƏR

42

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

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

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

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

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	43
Sistematik göstəricisi.....	44

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	44
Sistematik göstəricisi.....	45
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	45

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

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

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	47
B. Различные технологические процессы.....	48
C. Химия и металлургия.....	51
D. Текстиль и бумага.....	57
E. Строительство, горное дело.....	58
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	59
G. Физика.....	61
H. Электричество.....	61
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	63
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	64
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	66
B. Различные технологические процессы.....	67
C. Химия и металлургия.....	68
E. Строительство, горное дело.....	74
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	78
G. Физика.....	79
H. Электричество.....	80
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	83
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....	84
УКАЗАТЕЛИ.....	85
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	85
Систематический указатель.....	85
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	86
Систематический указатель.....	86
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	86
Систематический указатель.....	87
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	87
Систематический указатель.....	88
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	88
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	89
Систематический указатель.....	89
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	89
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	89
Систематический указатель.....	89
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	89
ИЗВЕЩЕНИЯ.....	90

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a2006 0230

(22) 04.12.2006

(51) A01J 15/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat "Aqromexanika" İnstitutu (AZ)

(72) Şahverdiyeva İlahə Yunis qızı, Xəlilov Ramiz Talib oğlu, Məmmədov Qabil Balakəsi oğlu (AZ)

(54) YAĞ HAZIRLAYAN QURĞU.

(57) İxtira yeyinti sənayesinə, konkret olaraq, süd məhsulları istehsalına aiddir və qaymaqdan kərə yağı hazırlamaq üçün işlədilən fasiləli kərə yağı hazırlayan qurğularda istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi enerji sərfinə qənaət etmək və məhsulun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaqdır. Qarşıya qoyulmuş məsələnin həlli üçün yağ hazırlayan qurğu çəlləkdən, onun daxilindəki kürəklərdən, baxış pəncərəsindən, lyukdan, qaz çıxarma klapanından və boşaldıcı krandan, eləcə də suvarma tərtibatından və intiqaldan ibarət olub, ixtiraya əsasən, əlavə olaraq, çəlləyin xaricində onun mərkəzi oxunda quraşdırılmış və yarımoxlar vasitəsilə podşipniklə birləşdirilmiş eksentrik mexanizmlə təchiz olunmuş, kürəklər isə çəlləyin mərkəzi oxundan aşağıda aşağıya doğru meyilli quraşdırılmışdır. Titrəyişli-rəqşli təsirə əsaslanan proses müxtəlif çeşiddə kərə yağı hazırlanması rejimlərindən istifadə etməyə imkan yaradır. Qurğunun nisbətən sadə konstruksiyası, enerji qənaətli olması, rəqabət güclü məhsul istehsalını təmin etməsi onun yalnız süd sənayesində deyil, həmçinin, fermer-kəndli təsərrüfatlarında da tətbiqinə imkan verir.

(21) a2006 0226

(22) 01.12.2006

(51) A01K 7/33 (2006.01)

C05K 3/06 (2006.01)

(71) "ELİTA EKONOMİKS LTD" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Titov İqor Nikolayeviç (RU), Titov Aleksey İqoreviç (RU), Həsənov Həsən Məhəmməd oğlu (AZ), Kazımlı Samir Xanhüseyn oğlu (AZ)

(54) ÜZVİ TULLANTILARIN VERMİKOMPOSTLAŞDIRILMASI ÜSULU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, torpaq biotexnologiyasına və ətraf mühitin qorunmasına, xüsusən də heyvandarlıq fermalarında əmələ gələn peyinlərin, təmizləyici qurğuların çöküntülərinin verməslərlə (yağış soxulcanları ilə) emalı prosesinə aiddir. İxtiranın məsələsi üzvi tullantıların vermikompostlaşdırılması müddətini qısaltmaqdan ibarətdir. Bu məsələ onunla həll olunur ki, kənd təsərrüfatı tullantılarının, məsələn, peyinin 15-65°C temperaturda və pH 6,5-7,5-ə çatanaq fermentasiyasından və sonrakı vermikompostlaşmasından ibarət olan üzvi tullantıların

vermikompostlaşdırılması üsulunda, ixtiraya görə, peyini fermentasiyaya 25-30 gün müddətində uğradırlar, vermikompostlaşdırma prosesini isə Rusiya və Azərbaycan populyasiyasının Eisenia fetida yağış soxulcanlarının hibridi – "Bəhərçi" ilə aparırlar.

A 23

(21) a2007 0236

(22) 24.10.2007

(51) A23N 1/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Kooperasiya Universiteti (AZ)

(72) Mikayılov Vüqar Şahbaba oğlu, Fətəliyev Həsil Kəmaləddin oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

(54) MEYVƏ VƏ GİLƏMEYVƏLƏRİN İSTİLİK EMALI ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira şərəbçilik avadanlıqlarına, xüsusi olaraq, meyvə və giləmeyvələri şirə almaq üçün xırdalamaqdan qabaq istiliklə işləyən qurğulara aiddir. İxtiranın məsələsi meyvə və giləmeyvələrin istilik emalı üçün qurğunun keyfiyyətinin yaxşılaşdırılmasından ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, meyvə və giləmeyvələrin istilik emalı üçün qurğu buxar-qaz kəməri vasitəsilə kondisionerlə birləşmiş, pərli val ilə təchiz olunmuş buxar-qaz generatorundan, ştuserlərdən, həmçinin bunker-dozalaşdırıcıdan ibarət olub, ixtiraya görə, konus şəklində yerinə yerləşdirilmiş kondisionerinin aşağı hissəsində, onun ortasına qədər çatan valın altında, buxar-qaz kəmərinin şaxəsi vasitəsilə buxar-qaz generatoru ilə birləşmiş meyvə və giləmeyvələrin xırdalanması üçün kamera ilə əlaqələnmiş qəbul kamerası quraşdırılıb, bu zaman ikinci şaxə buxar-qaz generatorunu val ilə birləşdirilmək üçün nəzərdə tutulub, valın özü və aşağı tərəfdən ştuserlərlə təchiz olunmuş pərlər isə buxar-qaz qarışığının keçməsi üçün içiboş icra olunublar. Qurğunun tətbiqi meyvə və giləmeyvəbrdən keyfiyyətli şirə və şərəb materialının alınmasına, məhsulun keyfiyyətinə ziyan vermədən şirə çıxımını artırmağa, sonrakı əməliyyatlarda material, pul və əmək sərfini azaltmağa imkan verir.

(21) a2007 0039

(22) 26.02.2007

(51) A23N 1/02 (2006.01)

B02C 4/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)

(72) İsmayılov Mehman Telman oğlu, Fətəliyev Həsil Kəmaləddin oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

(54) VƏRDƏNƏLİ XIRDALAYICI-DARAQAYIRICI QURĞU.

(57) İxtira yeyinti sənayesinə, xüsusi olaraq darağı ayırmaqla üzüm salxımını əzib, darağı ayıran şərəbçilik avadanlıqlarına aiddir. İxtiranın məsələsi süfrə şərəbləri üçün şərəb materialının keyfiyyətini artırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələnin həlli üçün vərdənəli xırdalayıcı-daraqayırıcı qurğu bunkerdən, vərdənələrdən, daraqayırıcıdan, qapaqdan, kürəkli valdan, titrəyişli əzintiçixaran-

dan və gövdədən ibarət olub, ixtiraya görə bunker vibratorla, vərdənlər süngər və qida rezinindən ibarət ikiqat yumşaq örtüklə təchiz edilmiş, əzintini çıxarmaq üçün titrəyişli əzintiçixaran istifadə edilmişdir. Bu qurğunun istifadəsi əlavə əməliyyatlar və material sərfi olmadan yüksək keyfiyyətli süfrə şərəblərinin istehsalına imkan verir, həmçinin xammalın xırdalanmasına və əzintinin çıxarılmasına enerji sərfini azaldır.

A 61

(21) a2006 0209

(22) 16.11.2006

(51) A61K 31/12 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(71)(72) Əliyev Nəriman oğlu, Hacıyev Vahid Cəlal oğlu, Rüstəmov Lələ İslah qızı, Qurbanov Sədrəddin Məhərrəm oğlu, Əliyev Kamal Namiq oğlu, Əsədova Almaz İsa qızı, Şıxıyev Ağa Şıxı oğlu, Hacıyeva Tamilla İsrafil qızı (AZ)

(54) ENTEROVİRUS ETİOLOGİYALI RESPİRATOR İNFEKSİYALAR ƏLEYHİNƏ VASİTƏ.

(57) İxtira tibbə, məhz virusologiyaya aiddir və enterovirus mənşəli yoluxucu respirator xəstəliklərin profilaktikasında istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi bəzi enterovirus mənşəli respirator infeksiyaların profilaktikası üçün bitki mənşəli yeni sadə tərkibli daha effektiv antivirus təsirli vasitənin təklif edilməsidir. Bu məsələ onunla həll olunur ki, enterovirus etiologiyalı respirator infeksiyalar əleyhinə vasitə plümbagin və efir yağı əsasında olmaqla, tərkibində efir yağı kimi komponentlərin 1:1 nisbətində götürülmüş evkalipt yağının sulu məhlulunu saxlayır.

(21) a2007 0001

(22) 08.01.2007

(51) A61L 9/013 (2006.01)

A61K 36/55 (2006.01)

A61K 36/31 (2006.01)

(71) Babayev Yadigar Süleyman oğlu (AZ)

(72) Babayev Yadigar Süleyman oğlu, Sadıqova Turan Yadigar qızı, Pirquliyeva Mətanət Səfər qızı, Səfərova Nüşabə Arif qızı, Babayev Ramin Yadigar oğlu (AZ)

(54) TÜSTÜLƏTMƏ ÜÇÜN VASİTƏ.

(57) İxtira tibbə, məhz, sanitariya, gigeniya sahəsinə, xüsusilə, havanı dezinfeksiyaedici və sakitləşdirici təsirə malik bitkilər əsasında kompozisiyalara aiddir. İxtiranın məsələsi, havanı dezinfeksiyaedici və sakitləşdirici təsirə malik olan, dozalanmış, daha güclü və effektiv tüstülətmə vasitəsinin yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, adı üzərlikdən (Peqanum Harmala L.) ibarət olan tüstülətmə üçün vasitə, komponentlərin aşağıdakı kütlə % ilə nisbətində, əlavə olaraq, adı zəyərək (Linum usitatissimum L.) və sarılıqotu (Eryzimum L.) saxlayır:

Adi üzərlik

80-94

Adi zəyərək

4-17

Sarılıqotu

2-3

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

(21) a2003 0216

(22) 28.10.2003

(51) B01D 21/00 (2006.01)

C04B 18/04 (2006.01)

(31) 60/287,669

(32) 02.05.2001

(33) US

(86) PCT/US2002/012490 23.04.2002

(87) WO 2002/089940 14.11.2002

(71)(72) Çarlz D. Cakueys (US)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) TƏRKİBİNDƏ BOKSİT TULLANTILARI OLAN ÇİRKABLARIN EMALI ÜSULU, TƏRKİBİNDƏ BOKSİT TULLANTILARI OLAN TİKİNTİ MATERİALLARI VƏ ONLARIN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira tərkibində boksit tullantıları olan çirkabların, tikinti və sairə materiallarda sonrakı istifadəsi üçün emalı üsuluna aiddir. İxtiranın məsələsi tikinti materialların su udulma qabiliyyətinin azadılmasında və möhkəmliyinin yüksəldirilməsindədir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, tərkibində boksit tullantıları olan çirkabların, onlarda olan qələvi kimyəvi birləşmələrin üstünlük təşkil edən hissəsinin neytrallaşdırılmasından ibarət olan emalı üsulunda, ixtiraya görə göstərilən boksit tullantılarının homogen toz almaq üçün tozlandırılmasını aparırlar, sərbəst axan suspenziyanın alınması üçün alınan tozu kifayət miqdarda suyun əlavə edilməsi ilə qarışdırırlar, göstərilən qələvi kimyəvi birləşmələrin pH-nın təxminən 5,5-6,0 qiymətində neytrallaşdırılması üçün suyun və göstərilən turşunun duzlarının sulu məhlulunun əmələ gəlməsi üçün suspenziyaya kifayət miqdarda turşu əlavə edirlər və göstərilən duzun sulu məhlulunun suspenziyanın qalan həll edilməmiş maddəsindən ayrırırlar.

(21) a2007 0153

(22) 27.06.2007

(51) B01J 20/22 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

(71)(72) Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu, Səlimova Nigar Əzizağa qızı, Hüseyinov Elnur Yusif oğlu (AZ)

(54) SUYUN SƏTHİNDƏN NEFT VƏ NEFT MƏHSULLARININ YIĞILMASI ÜÇÜN SORBENT.

(57) İxtira ətraf mühitin mühafizəsinə, məhz, neftlə çirkənlənmənin təmizlənməsi üçün polimer sorbentlərin işlənilməsinə aiddir və su səthindən neft və neft məhsullarının təmizlənməsi üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi neft və neft məhsullarının udulmasının sorbsiya həcmının artmasını, sorbentin sonrakı regenerasiyası ilə ona hidrofobluq və üzmə qabiliyyətinin verilməsini təmin

edən, eləcə də tətbiq olunmada konstruktiv cəhətdən asan olan neft və neft məhsullarının suyun səthindən təmizlənməsi üçün sorbentin işlənilib hazırlanmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, suyun səthindən neft və neft məhsullarının yığılması üçün sorbent polietilen və məsəmali doldurucudan ibarət olub, ixtiraya görə, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində, polietilen kimi aşağı sıxlıqlı ikincili polietilen, məsəmali doldurucusu kimi isə porofor və əlavə olaraq, dikumil peroksid və transformator yağı saxlayır, kütlə %:

Aşağı sıxlıqlı ikincili polietilen	84,0-91,5
Porofor	2,0-8,0
Dikumil peroksid	0,5-3,0
Transformator yağı	qalanı

(21) a2005 0152

(22) 16.06.2005

(51) B01J 21/00 (2006.01)

B01J 23/28 (2006.01)

B01J 23/755 (2006.01)

C07C 6/04-6/10 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat “Olefin” İnstitutu (AZ)

(72) Səfərəliyeva Fərxəndə Dadaş qızı, Sadıxov Fikrət Məmməd oğlu, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu, Məmmədaliyev Heydər Əli oğlu, Babayev Əbülfəz İsmayıl oğlu (AZ)

(54) OLEFİN KARBOHİDROGENLƏRİN METATEZİSİ ÜÇÜN KATALİZATOR.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusən olefin karbohidrogenlərinin metatezisi üçün katalizatorlara aiddir və səthi-aktiv maddələrin və yağlara aşqarların istehsalında istifadə oluna bilər. Olefin karbohidrogenlərinin metatezisi üçün katalizator, tərkibi nikel oksiddən, molibden oksiddən, stronsium oksiddən, silisium dioksiddən və alüminium oksiddən ibarət olub, əlavə olaraq, komponentlərin növbəti kütlə % -i nisbətində maqnezium oksid saxlayır:

Nikel oksid	4-6
Molibden oksid	11-13
Maqnezium oksid	2-10
Stronsium oksid	0,5-1,5
Silisium dioksid	4-12
Alüminium oksid	qalanı

(21) a2006 0012

(22) 27.01.2006

(51) B01J 31/00 (2006.01)

B01J 31/16 (2006.01)

B01J 31/38 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Əzizov Akif Həmid oğlu, Əliyeva Reyhan Vəli qızı, Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu, Bağirova Şəfəq Rza qızı, Məmmədova Rəhimə Zərbəli qızı, Kəlbəliyeva Elnarə Söhbət qızı, Əzizbəyli Həmidə

Rauf qızı, Əzizov Rauf Həmid oğlu, Xanmətov Əkbər Əkbər oğlu, Quliyev Bilal Vahid oğlu (AZ)
(54) ETİLENİN (SO)POLİMERLƏŞMƏSİ ÜÇÜN TƏKMƏRKƏZLİ KATALİZATORLARIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira katalizatorların sintezi sahəsinə, xüsusilə morfolimetil, piperidinimetil, azometinfenil, aminometilfenil kimi N,O - tərkibli heterotsiklik əvəzediciləri olan müxtəlif fenol liqandlar saxlayan etilenin (so)polimerləşməsi üçün təkmərkəzli (“single site”) katalizatorların alınma üsuluna aiddir. Üsul ümumi formulu mono-fenollar üçün $R_L^1R_m^2C_6H_nX_pOH$, bis-fenollar üçün $(R_L^1R_m^2C_6H_nX_pOH)_2Y$ olan (burada R^1 =alkil, aril, tsikloalkil, alkaril, tsikloalkalkil, tsikloalkaril; R = alkil, aril, tsikloalkil, alkaril, tsikloalkalkil, tsikloalkaril; X = morfolimetil, piperidinimetil, azometinfenil, aminometilfenil; Y = 1,2-diazometinfenil, $-CH_2-$, $-S-$, $-S-S-$, $-CH_2-NR-CH_2-$, $L=0-2$, $m=0-2$, $p=1-2$, $n=5-(L+m+p)$) olan heterotsiklik əvəzedicili mono- və bis- fenolların IV qrup keçid metallarının dördhalogenidli törəmələri ilə atmosfer təzyiqində, 0-100°C temperaturda, karbohidrogen həlledicilər və təsirsiz qaz mühitində, 0,25-12 saat müddətində metalkompleks priorsorların alınmasına qədər qarşılıqlı təsiri və alınan priorsorların Al- üzvi birləşmələrlə qarşılıqlı təsiri mərhələlərindən ibarətdir. Bu üsul ilə (I mərhələ) alınmış metalkomplekslər saxlanma zamanı stabildirlər və onların əsasında olan katalizatorlar (II mərhələ) ilkin aktivliyini uzun müddət saxlayırlar.

B 09

(21) a2007 0289

(22) 26.12.2007

(51) B09C 1/02 (2006.01)

(71)(72) Əliyev Soltan Tərən oğlu, Mustafayev Alimustafa Mustafa oğlu (AZ)

(54) NEFTLƏ ÇİRKƏNMIŞ TORPAQLARIN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU VƏ BUNUN HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira neft sənayesinə, məhz, neft-mədən avadanlığına aiddir və neftlə çirklənmiş torpaqların neftlə neft məhsullarından təmizlənməsi üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi təmizləmə prosesinə sərf edilən suyun, enerjinin miqdarını və cari xərcləri azaltmaqla, Abşeron yarımadasında neftlə çirklənmiş torpaqların yüksək dərəcədə təmizlənməsi və onların yararlı hala gətirilməsidir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, qəbul bunkerindən, buxar vermə sistemindən, ən azı, bir hidrosiklondan, su-neft qarışığı üçün kameradan, konveyer xətt ilə əlaqələnmiş təkrar emal sistemindən ibarət olan neftlə çirklənmiş torpaqların təmizlənməsi üçün qurğuda, ixtiraya görə, əlavə olaraq, buxar vermə sistemi ilə əlaqələnmiş pilləvari quraşdırılmış üçejektorlu bloklar və hidrisiklon blokları, su və neft çənləri saxlayır, qəbul bunkerini müxtəlif ölçülü deşikləri olan üst və alt ələklərlə təchiz olunmuş ikirəfli titrəyici olmaqla, çıxış dəliyinə altında, hər iki başında texniki suyun verilməsi sistemi ilə təchiz olunmuş vintvari konveyer yerləşir, təkrar emal sistemi neftin, texniki su-

yun və su-neft-qum qarışığının çıxarılması sistemlərindən və su-neft və su-neft-qum qarışıqlarının qəbulu sistemlərindən ibarət olan ikirəfli çökdürücüdür, bu zaman altında vibrobunker olan ayrı yerləşən hidrosiklon bloku ayrılan təmiz qumun kənar edilməsi üçün lentvari konveyerlə əlaqələndirilib. Bu zaman buxar vermə sistemi buxar qurğusundan, buxarın qəbul bunkerinə verilməsi sistemindən və buxarın hidrosiklon blokları vasitəsilə hidrosiklonlara verilməsi sistemindən ibarətdir. Hər hidrosiklon bloku üç hidrosiklondan, ayrı yerləşən hidrosiklon bloku isə iki hidrosiklondan ibarətdir. İkirəfli çökdürücü su-neft-qum qarışığının təkrar təmizlənməyə verilməsi üçün nasosla təchiz olunub. Bundan başqa, texniki su üçün çən də nasosla təchiz olunub. Qarşıya qoyulan məsələ, həmçinin, onunla həll olunur ki, çirklənmiş torpağın buxarla işlənməsindən, fazalara ayırmadan ibarət olan neftlə çirklənmiş torpaqların təmizlənməsi üsulunda, ixtiraya görə, qəbul bunkerində təmizlənmək torpağın iri və xırda fraksiyalara ayrılmasını, eyni zamanda onu buxarla işləməklə həyata keçirirlər, sonra onun vintvari konveyerdə yuyulmasını, daha sonra isə üç ejetorlu bloklarda buxarla işlənməmiş torpağın hidrosiklon bloklarında ikipilləli təmizlənməsini aparırlar, ayrılan təmiz qumu lentvari konveyerlə kənar edirlər, hidrosiklon bloklarından çıxan su-neft-qum qarışığını və su-neft qarışığını ikirəfli çökdürücüyə verirlər və tam təmizlənməyə qədər ya təkrar emal üçün ikipilləli təmizlənməyə, ya da asılı halda olan hissəciklərin təmizlənməsi üçün altında vibrobunker quraşdırılmış ayrı yerləşən vibrosiklona göndərilirlər, çökdürücüdə ayrılmış nefti isə neftin saxlanması üçün tutuma toplayırlar.

B 65

- (21) a2004 0049
 (22) 30.03.2004
 (51) B65G 1/00 (2006.01)
 (31) 0304145
 (32) 03.04.2003
 (33) FR
 (71) COMPAGNIE FRANÇAISE EIFFEL CONSTRUCTION METALLIQUE (FR)
 (72) Buonomo Marc (FR)
 (74) Orucov R.K. (AZ)
 (54) AĞIR YÜKÜN YERDƏYİŞMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Ağır yükün yerdəyişməsi üçün qurğu, ən azı bir üfqi komponenti olub, tərkibində ən azı bir hərəkətə gətirmə bloku olan, hər birinin tərkibi üfqi müstəvidə tərpanməz olan və yükü saxlama imkanlı özöldən, şaquli və üfqi vektor komponentlərindən ibarət olan və əks tərəfə yönəlmiş hərəkətə uyğun olaraq, özülə nəzərən yükün irəliləyişini yerinə yetirməyə imkan verən birinci mütəhərrik elementdən, birinci mütəhərrik elementlə təmin olunan və yükə verilən hərəkət vektoruna paralel olan və əks tərəfə yönəlmiş hərəkət vektoruna uyğun olaraq, birinci mütəhərrik elementə nəzərən yükün yerdəyişməsinə imkan verən ikinci mütəhərrik elementdən və hər biri dörd fazadan ibarət ardıcıl silsilələrə uyğun olaraq birinci və ikinci mütəhərrik elementlərin idarə vasitələrindən ibarətdir.

rət ardıcıl silsilələrə uyğun olaraq birinci və ikinci mütəhərrik elementlərin idarə vasitələrindən ibarətdir.

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

- (21) a2006 0246
 (22) 25.12.2006
 (51) C01B 39/16 (2006.01)
 (71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
 (72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Ramazanov Qafar Əbdüləli oğlu, Qəhrəmanov Rəşid Fərrux oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu (AZ)
 (54) SİNTETİK YUYUCU VASİTƏLƏRİN SİNTETİK SEOLİT TƏRKİBLİ KOMPONENTİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira sintetik yuyucu vasitələrin (SYV) seolit komponentlərinin alınma texnologiyasına aiddir və kimya sənayesində SYV istehsalı zamanı tətbiq tapa bilər. SYV sintetik seolit tərkibli komponentinin alınma üsulu natrium alüminat məhlulunun və silisium mənbəyi – superfosfat istehsalının tullantısı olan kremnegelin NaOH: Al(OH)₃:SiO₂ 3,6:1:2 mol nisbətində, 115°C temperaturda qarışdırılmasından, alınmış silikaalüminohidrogelin 108°C temperaturda 8 saat müddətində daim qarışdırılmaqla hidrotermal kristallaşmasından, seolit ana məhluldan filtrasiyasından və qurudulmasından ibarətdir.

C 02

- (21) a2006 0184
 (22) 04.10.2006
 (51) C02F 1/52 (2006.01)
 C02F 103/14 (2006.01)
 (71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
 (72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Nəzərov Fətulla Boylu oğlu, Ramazanov Qafar Əbdüləli oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu (AZ)
 (54) ÇİRKAB SULARIN AĞIR METALLARIN İONLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira vinil polimerləri əsasında sulu-emulsiya boyalarının istehsalında alınan çirkab suların ağır metalların ionlarından təmizlənməsi üsuluna aiddir. İxtiranın məsələsi təmizləmə üsulunun sadələşdirməsi və çirkab suların tam istifadə edilməsidir. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, təmizlənmək suya sulu suspenziya şəklində olan koaulyantın əlavə edilməsindən və sonrakı qarışdırılmadan ibarət olan çirkab suların ağır metalların ionlarından təmizlənməsi üsulunda, ixtiraya görə koaulyant kimi 1:1:0,5-1,0 kütlə nisbətində kalsium hidrokسيد, alüminium sulfat və etilendiamintetrasirkə turşusundan istifadə edilir.

(21) a2007 0009

(22) 15.01.2007

(51) C02F 1/78 (2006.01)

C02F 9/00 (2006.01)

(71) Cavadov Nəriman Fərman oğlu, Məmmədov Neymət Əli oğlu, Davudov Benyaməddin Bəyağa oğlu, Babayev Yadigar Süleyman oğlu (AZ)

(72) Əli-zadə Akif Ağa-Mehdi oğlu, Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Həşimov Arif Məmməd oğlu, Cavadov Nəriman Fərman oğlu, Məmmədov Neymət Əli oğlu, Davudov Benyaməddin Bəyağa oğlu, Babayev Yadigar Süleyman oğlu, Əfəndiyev Abid Həsən oğlu, Rzayev Həsən Rza oğlu, Xəlilov Əli Cəlil oğlu, Qurbanov Kamil Bəxtiyar oğlu, Həsənov Məhərrəm Ənnağa oğlu, Hüseynova Lətifə Məhəmməd qızı, Rüstəmov Dəmirəl Kərim oğlu (AZ)

(54) SUTƏMİZLƏYİCİ KOMPLEKS.

(57) İxtira su təchizatı sahəsinə aid olub, təbii və çirkab sularının içməli suya qoyulan tələblərə uyğun təmizlənməsində, xüsusən də suyu absorbentlərdən keçirmək və ozonlaşdırmaq yolu ilə asılı hissəciklərdən və yüngül fraksiyalardan, bakteriyalardan və viruslardan təmizləyən kompleks qurğularda istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi şəhər çirkab sularının içməli suya qoyulan tələblərə uyğun effektiv təmizlənməsini təmin edən qurğu yaratmaqdır. Məsələnin həlli üçün sutəmizləyici kompleks aerotenkədən, onun girişinə çirkab suları üçün boru kəməri vasitəsilə birləşmiş qəbuledici çəndən və kompressordan, çıxışında qoyulan öz aralarında ardıcıl birləşmiş bioreaktorlardan, vakuüm-nasosdan və durulducu kameradan ibarət olub, ixtiraya görə, ona durulducu kameradan sonra barbotaj kamerası və ozonlaşdırıcı əlavə edilməmişdir, bu halda ozonlaşdırıcının çıxışı borular vasitəsilə aerotenkə və barbotaj kamerasına birləşmişdir.

C 04

(21) a2007 0186

(22) 30.07.2007

(51) C04B 33/00 (2006.01)

C04B 40/02 (2006.01)

(71)(72) Şirinzadə İradə Nüsrət qızı, Qafqazlı Məmməd Ələkbər oğlu (AZ)

(54) GİL TƏRKİBLİ KOMPOZİSİYA MATERIALININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira inşaat materiallarının, məhz, giltərkibli kompozisiya materiallarının istehsalı sahəsinə aiddir və odadavamlı, istilik izolyasiya materiallarının, kərpicin, keramik üzlük tavalarının hazırlanmasında istifadə oluna bilər. Gil tərkibli kompozisiya materialının alınma üsulu, (kütlə hissəsi ilə) Zığ, Sumqayıtçay və Abşeron yataqlarının gillərindən (50-70), Qobustan yatağının dolomitindən (30-50) və sudan istifadə edilməklə, xammal komponentlərinin qarışdırılmasından, qəliblənməsindən, 750°C temperaturda termoemalından və bundan sonra kompozisiya materi-

alının 3 saat müddətində natrium hidrokşidin 5%-li sulu məhlulunda saxlanmasıdan ibarətdir.

C 05

(21) a2006 0227

(22) 01.12.2006

(51) C05F 3/00 (2006.01)

C05F 11/02 (2006.01)

C05F 7/00 (2006.01)

(71) "ELİTA EKONOMİKS LTD" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Titov İqor Nikolayeviç (RU), Titov Aleksey İqoreviç (RU), Həsənov Həsən Məhəmməd oğlu (AZ), Kazımlı Samir Xanbəyev oğlu (AZ)

(54) TƏRKİBİNDƏ HUMUS OLAN MADDƏLƏRDƏN BİTKİLƏRİN BOY VƏ İNKİŞAF BİOSTİMULYATORUNUN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə aiddir, və boy stimulyatorlarının - humus tərkibli substratlardan, məhz biohumusdan, vermikompostdan, torfdan maye kompleks gübrələrin alınması zamanı istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi faydalı aerob mikroorqanizmlərin miqdarını artırmaq üçün biostimuləedici preparatın keyfiyyətini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, tərkibində humus olan maddələrdən bitkilərin boy və inkişaf biostimulyatorunun alınması üsulu su ilə ekstraksiya və aerasiya, suda həll olmayan fraksiyanın qələvi ilə işlənməsindən sonra nitrat turşusu ilə neytrallaşdırma yolu ilə olub, ixtiraya görə, aerasiya prosesini 10-15°C temperaturda 1-3 sutka müddətində aparırlar.

C 07

(21) a2005 0150

(22) 16.06.2005

(51) C07C 6/02 (2006.01)

C07C 11/02 (2006.01)

C07C 11/07 (2006.01)

C10M 119/12 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat "Olefin" İnstitutu (AZ)

(72) Səfərəliyeva Fərxəndə Dadaş qızı, Sadıxov Fikrət Məmməd oğlu, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu, Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu, Babayev Əbülfəz İsmayıl oğlu (AZ)

(54) C₁₀-C₁₄ XƏTTİ OLEFİNLƏRİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusən xətti olefinlərin alınma üsuluna aiddir və səthi-aktiv maddələrin və yağlara aşqarların istehsalında istifadə oluna bilər. C₁₀-C₁₄ xətti olefinlərin alınma üsulu, tərkibində nikel oksid, molibden oksid, silisium dioksid və alüminium oksid saxlayan katalizator üzərində, xammalın 0,01-0,1 mol/l miqdarda götürülmüş 1,2-dixlorpropanın iştirakı ilə etilenin oliqomerləşmə məhsullarından ayrılan C₄, C₆, C₈ xətti olefinlər qarışığının metatezisindən ibarətdir. Bu zaman katalizator,

əlavə olaraq, tərkibində, komponentlərin növbəti kütlə %-i nisbətində maqnezium oksid və stronsium oksid saxlayır:

Nikel oksid	4-6
Molibden oksid	11-13
Maqnezium oksid	2-10
Stronsium oksid	0,5-1,5
Silisium dioksid	4-12
Alüminium oksid	100-ə qədər

(21) a2006 0055

(22) 11.04.2006

(51) C07C 53/02 (2006.01)

B01J 29/068 (2006.01)

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

(72) Şahaxtinski Toğrul Nemət oğlu, Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, Quliyev Adil Rəsul oğlu, Hüseynov Kamil Adil oğlu, Məcidova Solmaz Məmməd-Tağı qızı, Əlizadə Gülmirə Əhməd qızı (AZ)

(54) QARIŞQA TURŞUSUNUN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira qarışqa turşusunun alınma üsuluna aiddir. Qarışqa turşusu toxuculuq, dəri və konserv sənayələrində, sintetik kauçuk sənayesində, dərman preparatları ətirli maddələr istehsalatında istifadə olunan mürəkkəb efirlərin alınmasında, qazların dəm qazından təmizlənməsi üçün misammonyak məhlulunun hazırlanmasında və s.-də istifadə olunur. İxtiranın məsələsi təbii seolit əsasında yüksək aktiv katalizatorun tətbiqi ilə üzərində metil spirtinin bir mərhələdə qarışqa turşusuna çevirilməsi üçün metil spirtinin effektiv oksidləşməsi üsulunun işlənilməsi və hazırlanmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, katalizatorun iştirakı ilə metil spirtinin oksigenlə oksidləşməsindən ibarət olan qarışqa turşusunun alınma üsulunda, katalizator kimi palladium kationu ilə modifikasiya olunmuş təbii seolit-mordenitdən istifadə edirlər və prosesi metil-spirli:oksigen:qaz-durulaşdırıcı 1,0:(1,0-2,0):(1,2-2,0) mol nisbətində, 75-90°C temperaturda və reaksiya qarışığının 1,13-3,27 san. kontakt müddətində aparırlar.

(21) a2006 0096

(22) 01.06.2006

(51) C07C 333/20 (2006.01)

C10M 101/02 (2006.01)

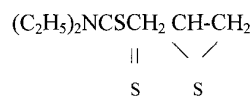
C10M 135/18 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Babayev Sabir Sahib oğlu, İsmaylova Nilufər Cavad qızı (AZ)

(54) S-(1,2-EPİTIOPROPİL)-N,N-DİETİLDİTİOKARBAMAT MC-20 SÜRTGÜ YAĞINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusən, sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi istifadə edilən üç üzvlü heterotsikllər sinfinə aiddir.



formullu S-(1,2-epitiopropil)-N,N-dietilditiokarbamat MC-20 sürtkü yağına siyirməyə qarşı aşqar kimi təklif olunub.

(21) a2005 0282

(22) 20.12.2005

(51) C07F 17/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat "Olefin" İnstitutu (AZ)

(72) Cəfərov Asif Süleyman Paşa oğlu, Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu, Əliyeva Nərrmin Məzahir qızı (AZ)

(54) FERROSENİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira metalüzvi birləşmələrin alınması sahəsinə, xüsusilə də ferrosenin sintezinə aiddir. İxtiranın məsələsi texnoloji prosesin sadələşdirilməsi, sintez müddətinin azaldılması, işin təhlükəsizliyinin təmin olunması və məqsədli məhsulun çıxımının artırılmasından ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, tsiklopentadien və dəmir tərkibli komponentin karbohidrogen həllediciyə natrium amidin və natrium amidin aktivatorunun iştirakında qarşılıqlı təsiri ilə, soyudulmaqla, sonradan məqsədli məhsulun ayrılmasından ibarət olan ferrosenin alınması üsulunda, dəmir tərkibli komponent kimi əvvəlcədən hazırlanmış dəmir ammonyakın karbohidrogen həllediciyə suspenziyasından, natrium amidin aktivatoru kimi isə müvafiq olaraq, 1:1-1:2 və 1:0,5-1:1 nisbətində tetrahidrofuran və dimetilformamidə istifadə edirlər və prosesi (-10°)-(-15°)C temperaturda aparırlar. Belə ki, karbohidrogen həlledici kimi "nefras" tipli neft fraksiyasından istifadə edirlər.

(21) a2005 0283

(22) 20.12.2005

(51) C07F 17/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat "Olefin" İnstitutu (AZ)

(72) Cəfərov Asif Süleyman Paşa oğlu, Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu, Əliyeva Nərrmin Məzahir qızı (AZ)

(54) FERROSENİN AŞAĞI ALKİLTÖRƏMƏLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira metalüzvi birləşmələrin alınması sahəsinə, xüsusilə də ferrosenin alkiltörəmələrinin sintezinə aiddir. İxtiranın məsələsi, texnoloji prosesin sadələşdirilməsi, sintez müddətinin azaldılması, işin təhlükəsizliyinin təmin olunması və məqsədli məhsulun çıxımının artırılmasından ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, tsiklopentadienin, dəmir tərkibli komponentin və halooid alkil karbohidrogen həlledici mühitində natrium amid və

natrium amidin aktivatoru iştirakında qarşılıqlı təsiri ilə, soyudulmaqla, sonradan məqsədli məhsulun ayrılması ilə olan ferrosenin aşağı alkiltörəmələrinin alınması üsulunda, dəmir tərkibli komponent kimi əvvəlcədən hazırlanmış dəmir ammoniyakatin karbohidrogen həlledicidə suspenziyasından, natrium amidin aktivatoru kimi isə müvafiq olaraq 1:2-1:3 və 1:1-1:3 nisbətində tetrahidrofuran və dimetilformamiddən istifadə edirlər və prosesi (-10°)-(-15°) C temperaturda aparırlar. Belə ki, karbohidrogen həlledici kimi “nefras” tipli neft fraksiyasından istifadə edirlər.

(21) a2006 0151

(22) 20.07.2006

(51) C07F 17/02 (2006.01)

C07F 15/02 (2006.01)

C10L 1/14 (2006.01)

C10L 1/30 (2006.01)

(71) “Neftin, Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya” Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu, Ramzanova Elmira Emin qızı, Seyidov Nadir Mir İbrahim oğlu, Salahova Yəqut Səttar qızı, Qəhrəmanova Zərema Osman qızı, Barbenko Valentin Viktoroviç, Əliyeva Esmira Əliqası qızı, İsayeva Nəzmiyə Yusif qızı, Məmmədov Çingiz İsrəfil oğlu (AZ)

(54) FERROSENİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira, mühərrik yanacaqları üçün antidenonator kimi istifadə olunan ferrosenin alınması üsullarına aiddir. Üsulu, tərkibində 0,0014-0,0023 mol 15-Kraun-5 olan kraun efinin dietilamin məhlulunda 0,00013-0,00022 mol natriumun ultradispers suspenziyasının iştirakı ilə, dəmir (II) xloridin dietilaminə tsiklopentadienlə qarşılıqlı təsiri ilə həyata keçirirlər. İxtira ferrosenin çıxımını 90-96%-ə qədər artırmağa, partlayışdan təhlükəli tetrahidrofuranın istifadəsini istisna etmək hesabına, ferrosenin hazırlanmasının təhlükəsizliyini təmin etməyə imkan verir.

C 08

(21) a2007 0005

(22) 11.01.2007

(51) C08F 20/06 (2006.01)

C08F 34/02 (2006.01)

C08F 112/08 (2006.01)

C08F 4/26 (2006.01)

C08F 4/28 (2006.01)

(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yədigar Yusif oğlu, Nəzərov Fətulla Boyli oğlu, Mustafayev Musa Musa oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Orucov Kamal Cənəhməd oğlu (AZ)

(54) ÜÇLÜ SOPOLİMERİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira suda həll olan sopolimerlərin alınma üsuluna aiddir və lakların və boyaların istehsalında istifadə oluna

bilər. Üçlü sopolimerin alınma üsulu, 0,051-0,153 : 0,083-0,203 : 0, 1154-0,327 molyar nisbətində, malein anhidridi:akril turşusu:stirol saxlayan monomer qarışığının alkilbenzolsulfonat natriumun və monomerlərin kütləsinin 0,56-1,1 kütlə %-i miqdarında götürülmüş hidrogen peroksidin və dəmir (II) sulfatın 80:20 kütlə %-i nisbətində qarışığı - (so)polimerləşmə inisiatorunun iştirakı ilə, 68°C temperaturda, 2-3 saat müddətində (so)polimerləşməsi ilə həyata keçirirlər.

C 09

(21) a2007 0042

(22) 01.03.2007

(51) C09D 5/08 (2006.01)

C09D 109/02 (2006.01)

C09D 163/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Musayeva Ədilə Yusif qızı, Əfəndiyeva Aygün Əfəndi qızı (AZ)

(54) QORUYUCU ÖRTÜK ÜÇÜN KOMPOZİSİYA.

(57) İxtira aqressiv mühitlərdə istismar olunan metal konstruksiyaların termiki yolla bərkidilmiş örtüklərin köməyi ilə korroziyadan qorunması sahəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi aqressiv mühitdə uzun müddət metalla yüksək yapışqanlıq, suya və kimyəvi davamlılıq artırılmasını təmin edən, termiki yolla bərkidilən qoruyucu örtük kompozisiyasının hazırlanmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, modifikasiya olunmuş formaldehid oliqomeri, epoksidian oliqomeri, butadien-nitril kauçuku, texniki kömürdən və asetondan ibarət olan qoruyucu örtük üçün kompozisiya, ixtiraya görə komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində, modifikasiya olunmuş formaldehid oliqomeri kimi asetamid-rezorsin-formaldehid oliqomeri saxlayır, kütlə %;

Asetamid-rezorsin-formaldehid oliqomeri	20-40
Epoksidian oliqomeri	5-20
Butadien nitril kauçuku	3-5
Texniki kömür	5-15
Aseton	qalanı

C 10

(21) a2006 0095

(22) 31.05.2006

(51) C10L 1/14 (2006.01)

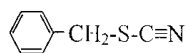
C07C 331/08 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Rzayeva İradə Əli qızı, Şamxalova Sədaqət Əhməd qızı, İsmayılova Nilufər Cavad qızı (AZ)

(54) NEFT MƏHSULLARINA ANTIOKSİDLƏŞDİRİCİ AŞQAR.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq, məlum olan birləşmənin, məhz, benziltiosionatın neft məhsullarına antioksidləşdirici aşqar kimi tətbiqinə aiddir. İxtiranın məsələsi neft məhsullarının oksidləşmə əleyhinə fəallığının artırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ formulu



olan benziltiosionatın neft məhsullarına antioksidləşdirici aşqar kimi tətbiqi ilə həll olunur.

(21) a2006 0168

(22) 23.08.2006

(51) C10L 1/18 (2006.01)

C10L 1/22 (2006.01)

(71)(72) Qafarov Əbülfəz Hənifə oğlu, Nəzərov İqrar Qeyrət oğlu (AZ), Mitsova Tamara Nikitovna, Kalinina Mariya Vladimirovna (RU)

(54) DİZEL YANACAQLARINA YEYİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR.

(57) İxtira neft-kimya və neft emalı sahəsinə, xüsusilə, az miqdarda kükürd saxlayan dizel yanacaqları üçün aşqarlara aiddir. İxtiranın məsələsi az miqdarda kükürd saxlayan dizel yanacağına yeyilməyə qarşı aşqarların xüsusiyyətlərinin yaxşılaşdırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, dizel yanacaqlarına yeyilməyə qarşı aşqar karbon turşuları və onların azotlu və ya oksigenli törəmələri əsasında olub, ixtiraya görə, o, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində, karbon turşuları kimi distillə olunmuş neft turşularını və onların azotlu və ya oksigenli törəmələrini və əlavə olaraq, həlledici saxlayır, kütlə %:

Distillə olunmuş neft turşuları	93,0-99,0
Distillə olunmuş neft turşularının azotlu və ya oksigenli törəmələri	0,5-1,5
Həlledici	qalanı

Bununla belə, oksigenli törəmələr kimi distillə olunmuş neft turşularının etil və ya izopropil efirlərini və ya distillə olunmuş neft turşularının 3000-3600 molekul çəkiyə malik sadə poliefir qətranları ilə qarşılıqlı təsir məhsullarını saxlayır, azotlu törəmələr kimi distillə olunmuş neft turşularının C₂-C₄ alkanolaminlər əsasında olan amidləri və ya distillə olunmuş neft turşularının poliaminlər əsasında olan imidazolinləri saxlayır, həlledici kimi isə neft emalından alınan fraksiyaları və ya distillə edilmiş neft turşuların yağsızlaşma prosesindən alınan mineral yağları saxlayır.

(21) a2005 0213

(22) 01.09.2005

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 119/02 (2006.01)

C10M 129/10 (2006.01)

C10M 137/12 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 143/00 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu, Cavadova Həqiqət Əlişraf qızı, Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Mövsümzadə Mirzə Məmməd oğlu, Sadıxov Kamil İsmayıl oğlu, Mirzəyev Ramiz Şəmşad oğlu, Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı, Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu, Əsədov Fərəməz Məhərrəm oğlu (AZ)

(54) İTİYERİŞLİ DİZEL MÜHƏRRİKLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI.

(57) İxtira nəqliyyatın itiyerikli dizel mühərrikləri üçün mineral sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə aiddir. İtiyerikli dizel mühərrikləri üçün motor yağı korroziyaya qarşı və yuyucu-dispersləşdirici aşqar - БФК_у, köpüklənməyə qarşı aşqar ПМС-200А, polimetakrilat tipli Viscoplex 2-670 özlülük aşqarını, polimetakrilat tipli Viscoplex 5-309 depressor aşqarını, C-250 - dispersləşdirici və neytrallaşdırıcı aşqar, kalsium karbonatın və hidrokسيدin И-20А yağında kalsium sulfatla stabilləşdirilmiş kolloid dispersiyasını, ДФ-11 oksidləşməyə, korroziyaya və yeyilməyə qarşı aşqar, sink dialkilditiofosfatın mineral yağda 50 %-li məhlulunu və mineral yağ kimi azərbaycan neftlərinin qarışığından alınan M-15 distillyat yağının və Balaxan neftindən alınan T-46 yağının qarışığını, komponentlərin aşağıdakı nisbətində (kütlə %-i) saxlayır:

Viscoplex 2-670	1,25-1,5
БФК _у	5,4-7,5
ДФ-11	0,5-0,75
C-250	1,0-1,55
Viscoplex – 5-309	0,5-0,9
ПМС-200А	0,002-0,005
Mineral yağ	100-ə qədər

(21) a2006 0145

(22) 14.07.2006

(51) C10M 119/02 (2006.01)

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

(72) Cavadova Həqiqət Əlişraf qızı, Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu, Əzimov Elnur Vilayət oğlu, Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı, Ramazanova Yulduz Böyüq Ağa qızı, Babashlı Aytən Əmirxan qızı, Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu, Hüseynova Azad Əbdülhüseyn qızı (AZ)

(54) YÜKSƏK GÜCLƏNDİRİLMİŞ AVTOTRAKTOR DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI.

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, konkret olaraq, yüksək gücləndirilmiş avtotraktor dizellərində istifadə edilmək üçün mineral əsaslı motor yağlarına aiddir. İxtiranın məsələsi yüksək gücləndirilmiş avtotraktor dizelləri üçün motor yağlarının yuyucu-dispersləşdirici xassələrinin yaxşılaşdırılması, küllülüyünün azaldılması, qələviliyinin və alışıma temperaturunun artırılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, yüksək gücləndirilmiş avtotraktor

dizelləri üçün motor yağı mineral əsaslı olmaqla, özlülük, yuyucu-disperləşdirici, oksidləşmə, korroziya, yeyilmə əleyhinə və depressor aşqarlardan, köpüklənməyə qarşı aşqar kimi polimetilsiloksan ПМС-200А-dan ibarət olub, ixtiraya görə, özlülük aşqarı kimi polimetakrilat tipli Viscoplex-8-450, yuyucu-disperləşdirici, oksidləşmə və korroziyaya qarşı aşqarlar kimi - çoxfunksiyalı aşqarlar paketi SAP-2055z, depressor aşqarı kimi polimetakrilat tipli Viscoplex-5-309, yeyilməyə qarşı aşqar kimi - АГМ-3 aşqarını və mineral əsası kimi M-8 ilə M-15 distillə yağlarının qarışığını saxlayır.

(21) a2006 0068

(22) 24.04.2006

(51) C10M 133/02 (2006.01)

C10M 135/02 (2006.01)

C10M 137/04 (2006.01)

C10M 137/06 (2006.01)

C10M 129/91 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Kazımzadə Əli Kazım oğlu, Nağıyeva Elmira Əli qızı, Məmmədova Afayət Xəlil qızı, Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı (AZ)

(54) MOTOR YAĞI.

(57) İxtira sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə, konkret olaraq, daxili yanma mühərriklərində tətbiq olunan yağlara aiddir. İxtiranın məsələsi motor yağlarının antioksidləşmə, neytrallaşdırma xassələrini və özlülük indeksini yüksəltməkdən ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, motor yağı mineral əsasında olmaqla, kütlə %-ə: alkilfenolun formaldehid və ammoniyakla kondensləşmə məhsulunun fosforbeşkükdə işlənməmiş barium duzundan (MXFI-21) - 2,0-2,2, kalsium sulfonatla stabilləşmiş kalsium karbonatın və hidrokسيدin kolloid dispersiyasından (C-150) - 1,0-1,2, bor turşusu ilə modifikasiya olunmuş poliizobutilenfenolun, formaldehidin və polietilenpoliaminin kondensləşmə məhsulundan (Днепрол) - 1,2-1,25, alkilfenolun kalsium duzundan (АФК) - 1,0-1,2, polimetakrilat (Viscoplex 2/670) - 0,38-0,40 və polimetilsiloksandan (ПМС-200А) - 0,002-0,003 ibarət olub, əlavə olaraq, alkilfenolun formaldehid və aminosirkə turşusu ilə kondensləşmə məhsulunun karbonatlaşmış kalsium duzunu - 3,0-3,2 (AKI-150) saxlayır.

(21) a2006 0177

(22) 28.09.2006

(51) C10M 173/00 (2006.01)

C10N 40/22 (2006.01)

C10N 135/18 (2006.01)

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

(72) Məmmədova Pərvin Şamxal qızı, Əliyeva Həyat Şmidt qızı, Babayev Elbəy Rasim oğlu, Həmzəyeva Sima Arif qızı (AZ)

(54) METALLARIN MEXANİKİ EMALI ÜÇÜN YAĞLAYICI-SOYUDUCU MAYE.

(57) İxtira metal emalı sahəsinə, xüsusən, metalların kəsilməklə emalında istifadə edilən yağlayıcı-soyuducu mayelərə aiddir. Metalların mexaniki emalı üçün yağlayıcı-soyuducu maye, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, MC-11 mineral yağından, trietanolamindən soapstokdan, milonaftdan, oksidləşmə, yeyilmə və mikrob əleyhinə xassələrə malik olan 5-(4-flüorfeniltio)-3-metil-4-penten-3-ol dan və sudan ibarətdir:

5-(4-flüorfeniltio)-3-metil-

4-penten-3-ol

0,0015-0,0033

Trietanolamin

0,10-0,35

Milonaft

1,50-2,00

Soapstok

0,3-0,45

M-1 1 mineral yağı

0,8-1,5

Su

100-ə qədər

C 23

(21) a2006 0154

(22) 26.07.2006

(51) C23F 11/08 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Məhərrəm Nəcəf oğlu, Nəzərov Şahkərəm İsmayıl oğlu, Zeynalov Sabir Dadaş oğlu, Lütəliyev Adil Həsən oğlu, Bayramova Zərnişan Eldar qızı (AZ)

(54) POLADIN KORROZİYASININ İNGİBİTORU.

(57) İxtira metalların korroziyadan ingibitorlarla qorunması sahəsinə aiddir və neft emalı sistemlərində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi poladın korroziyasının asan əldə olunan və ingibitorlarının alınmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ distillə olunmuş neft turşularının 135-180°C/20mm və 180-300°C/20mm həddində qaynayan fraksiyalarından alınan neft turşularının amidlərinin poladın korroziyasının ingibitoru kimi istifadəs ilə həll olunur.

(21) a2007 0151

(22) 27.06.2007

(51) C23F 11/14 (2006.01)

F17D 1/17 (2006.01)

(71) "Neftqazlayihə" İnstitutu (AZ)

(72) Əli-zadə İlyas Məmmədoviç, Mürsalova Minaxanın Əliqə qızı, Nağıyeva Yaxşıxanım Mirsalı qızı, Kərimov Fəxrəddin Nəcəddin oğlu (AZ)

(54) NEFTİN ÖZLÜLÜYÜNÜ AZALTMAQ VƏ TƏRKİBİNDƏ HİDROGEN SULFİD OLAN MÜHİTLƏRDƏ METALLARI KORROZİYADAN MÜHAFİZƏ ETMƏK ÜÇÜN TƏRKİB.

(57) İxtira yüksək özlülüyə malik neftlərin və neft emulsiyalarının hasili və nəqli zamanı istifadə edilən tərkiblərə aiddir. İxtiranın məsələsi yüksək özlüklü neftlərin özlü-

lüyünü azaldıcı xassəsi göstərməklə eyni zamanda metalların hidrogen sulfid korroziyasından qorunmasının yüksək dərəcəsinə malik tərkibin yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, neftin özlülüyünü azaltmaq və tərkibində hidrogen sulfid olan mühtidlərdə metalları korroziyadan mühafizə etmək üçün tərkib səthi-aktiv maddə və həlledicidən ibarət olub, ixtiraya görə, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində səthi-aktiv maddə kimi neft turşularının üçlüetanolamin ilə qarşılıqlı təsiri məhsulunu, həlledici kimi neft və ya piroliz solventini saxlayır, kütlə %:

Neft turşularının üçlüetanolamin ilə qarşılıqlı təsiri məhsulu	20-50
Neft və ya piroliz solventi	50-80

Tərkib neftin dinamik özlülüyünün 2,1-2,5 dəfə azalmasını və eyni zamanda hidrogen sulfid korroziyasından 92-99% qoruyucu təsiri təmin edir.

C 30

(21) a2006 0084

(22) 18.05.2006

(51) C30B 23/00 (2006.01)

C30B 29/46 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Həşimov Arif Məmməd oğlu, Ələkbərov Oqtay Zeynal oğlu, Məmmədov Tofiq Qambayev, Nəcəfov Arzu İslam oğlu (AZ)

(54) MONOKLIN MODİFİKASİYALI $TlInS_2$ POLİTIPLƏRİNİN QAZ FAZADAN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira yarımqəciricilərin materialşünaslığına, xüsusilə, $A^3B^3C^6$ (A-Tl; B-Ga,In; C-S,Se) tip laylı materialların materialşünaslığına aiddir və optoelektronikada fotoqəbulədi, yaddaş qurğuları və müxtəlif növ vericilərin hazırlanmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, $A^3B^3C^6$ tipli birləşmənin monokristallarının süblimə yolu ilə qaz fazadan yetişdirilməsindən ibarət olan monoklin modifikasiyalı politiplərin alınma üsulunda, ixtiraya görə başlanğıç material kimi istənilən ölçülü istənilən kristallik modifikasiyalı $TlInS_2$ birləşməsindən istifadə edirlər və sübliməni kondensasiya zonasının $T_1 = (620-700)^\circ C$ və buxarlanma zonasının $T_2 = T_1 + (20 \pm 50)^\circ C$ temperaturalar intervalında aparırlar. Təklif olunan üsul monoklin modifikasiyalı laylı strukturlu $TlInS_2$ birləşməsinin elementar qəfəsinin parametrlərinin lazımı qiyməti $c = 15\text{Å}$, 60Å və ya 120Å olan politiplərin yetişdirilməsinə imkan verir.

BÖLMƏ D

TOXUNMA MALLAR VƏ KAĞIZ

D 01

(21) a2006 0243

(22) 14.12.2006

(51) D01H 13/26 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (AZ), Nuriyev Məhəmmədli Nurəddin oğlu (AZ)

(72) Nuriyev Məhəmmədli Nurəddin oğlu (AZ)

(54) İPLİYİN BOBINAYA SARINMASININ KEYFİYYƏTİNƏ NƏZARƏT ETMƏK ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira toxuculuq sənayesinə, məhz, iysiz əyirmə üsulu ilə işləyən maşınlarda yaxud sarıyıcı maşınlarda əmələ gələn çarpaz sanma bobinalarının keyfiyyətinə nəzarət üçün qurğulara aiddir. İpliğin bobinaya sarınmasının keyfiyyətinə nəzarət etmək üçün qurğu, işıqlandırıcı, fotoqəbulədi, onun çıxışına qoşulmuş, ardıcıl qoşulmuş triqer və impulsların davamlıq selektorundan ibarət olan analizator gücləndiricisi, hərəkətli karetkadan ibarət olmaqla, əlavə olaraq, aralarında fotoqəbulədi quraşdırılmış və stanının yan tərəflərinə fotoqəbulədi və yayla təchiz olunmuş karetkanın köməyi ilə staninaya bərkidilmiş, barabancılıq yanaşı duran bobina ilə eyni ox üzərində bərkidilmiş iki eyni ox üzrə yerləşən seksiyadan ibarət olan intiqal barabancılığında, eləcə də stanının oturacağına yerləşən işıqlandırıcı ilə eyni ox üzərində quraşdırılmış və barabancılığın seksiyaları arasında bobinanın baş hissəsinə işıqlandırıcıdan əks olunan şüanın dönmə bucağını və istiqamətini dəyişmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş əksetdirici güzgüyə malikdir.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) a2004 0171

(22) 26.07.2004

(51) E02B 3/12 (2006.01)

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

(72) Əhmədov Bayram Əli Məmmədli oğlu, Ağayev İsmət Hadı oğlu, Müslümov Ağamir Müslüm oğlu, Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(54) SAHİLQORUYUCU QURĞU.

(57) İxtira hidrotexnikaya, bilavasitə sahilqoruyucu qurğulara aid olub, daşqın və sel axınları zamanı çay sahillərinin qorunması üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi sahilqoruyucu qurğuların dayanıqlığını və iş effektivliyini artırmaqdır. Məsələnin həlli üçün tərkibinə beton plitə, daban və şpunt-diş daxil olan sahilqoruyucu qurğuda, ixtiraya görə, beton plitə, onun yerləşdirilməsi üçün paz əmələ gətirən çıxıntılarla hazırlanmış dabanın iki tərəfi açıq dəliyində oturdulmuş payalar arasında bərkidilmişdir, şpunt-diş isə çay daşları ilə doldurulmuş və beton plitənin qarşısında qoyulmuş, bərkidici elementlərlə ona bərkidilmiş metal torlu qutu şəklində yerinə yetirilmişdir.

E 21

- (21) a2003 0115
 (22) 03.06.2003
 (51) E21B 7/12 (2006.01)
 (31) M1 2000 A002641
 (32) 06.12.2000
 (33) İT
 (86) PCT/EP2001/013171 12.11.2001
 (87) WO 2002/46570 13.06.2002
 (71) ENİ S.p.A. (İT)
 (72) Kalderoni, Ancelo; Molaski, Klaudio Mariya; Brusko, Guido (İT)
 (74) Məmmədova X.N. (AZ)
 (54) SUALTI AĞZI OLAN DƏRİN NEFT QUYULARININ İLKİN FAZASININ QAZILMA ÜSULU.
 (57) Bu ixtira neft hasilatı sahəsinə, xüsusilə də, sualtı ağız olan dərin neft quyularının ilkin fazasının qazılması üsuluna aiddir. Sualtı ağız olan dərin neft quyularının ilkin fazasının qazılması üsulu bir qazma tsikli ərzində yönəldici qoruyucu borunun və anker qoruyucu borunun qurulmasından və sementlənməsindən ibarətdir. Qazma burov baltasından və genişləndirici burovdan ibarət olan qazma kəməri vasitəsilə yerinə yetirilir, qazma prosesinə isə yalnız burov baltasının fırlandığı ilkin faza və bütün qazma kəmərinin fırlandığı sonrakı faza daxildir.

- (21) a2006 0088
 (22) 19.05.2006
 (51) E21B 21/00 (2006.01)
 (31) 20035172
 (32) 21.11.2003
 (33) NO
 (86) PCT/NO2004/000353 17.11.2004
 (87) WO 2005/049958 02.06.2005
 (71) AGR SERVICES (NO)
 (72) Rocer Steyv (NO)
 (74) Orucov R.K. (AZ)
 (54) QAZMA MAYESİNİN ÇIXARILMASI VƏ FİLTİRASIYASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira quyunun yuxarı intervalı keçildikdə istifadə olunan qazma mayesinin filtrasıyası və çıxarılması üçün qurğulara aiddir. Qazma mayesinin çıxarılması və filtrasıyası üçün qurğu, sorma modulunun yuxarıda açıq olan, borusunun dibdə quraşdırılmış və qazma borusunun quyunun yuxarı intervalına keçmək üçün vasitə olan boruya birləşdirilmiş uzunsov və üstü açıq boruşəkilli gövdə və boruvari gövdənin borunun divarında olan, ən azı, bir buraxılış dəliyindən tərkibində şişmiş gil və ya çınqıl kimi dispers material olan süzölmüş qayıdan qazma mayesinin buraxılması üçün nəzərdə tutulmuş iki tərəfi açıq dəlikləri olan süzmə qurğusu daxil olmaqla, göstərilən dəliklər məsələn, şişmiş gil və ya çınqıl kimi hissəcikləri olan süzüləcək qazma mayesinin borunun divarında olan, ən azı, buraxılış dəliyinə qazma mayesinin nasosun buraxılış borusunun diametridən kiçik ölçülü hissəciklər saxladığı borunun divarında olan, ən azı, bir dəlikdən nasos moduluna verilməsinə imkan verməklə qurulublar və boruşəkilli gövdənin yuxarı hissəsi nasos moduluna verilməyən və nasosun çəkməsi üçün çıxışdan yuxarı göstərilən qazma

mayesinin səviyyəsinin/həcmnin "tıxac" yaratdığı qayıdan qazma mayesini qəbul etmək üçün qurulub və qazma ştanqını təcrid etmək üçün təsir göstərir.

- (21) a2003 0116
 (22) 06.06.2003
 (51) E21B 21/06 (2006.01)
 (31) M1 2000 A002714
 (32) 15.12.2000
 (33) İT
 (86) PCT/EP2001/013173 13.11.2001
 (87) WO 2002/48063 20.06.2002
 (71) ENİ S.p.A; ENITECNOLOGIE S.p.A (İT)
 (72) Markotullio, Armando; Monqa, Rafaella; Belmonte, Cuzepe; Kalderoni, Ancelo; Ferrari, Covanni (İT)
 (74) Məmmədova X.N. (AZ)
 (54) QAZMA MƏHLULUNDAN İÇİBOŞ ŞÜŞƏ MİKROKÜRƏCİKLƏRİN ÇIXARILMASI ÜSULU.

(57) Bu ixtira şüşə mikrokürəciklərin, onları saxlayan qazma məhlulundan ayrılması üsuluna aiddir. Daha dəqiq, bu ixtira təbii qaz çıxarılması üçün neft quyularının qazılması prosesində istehsal olunan qazma məhlulunun və ya qazma şlamının tərkibindəki içiboş şüşə mikrokürəciklərin ayrılması üsuluna aiddir. Bu ixtiranın məsələsi qazma məhlulu və qazma şlamı qarışığının tərkibindəki materialların sınağı üzrə Amerika cəmiyyətinin D 1214-1989 standartına uyğun olaraq 5-dən 200 mkm-ə qədər intervalda orta diametrə malik olan ən azı, 70 % içiboş şüşə mikrokürəciklərin çıxarılması üsulunu yaratmaqdır. Qazma məhlulundan içiboş şüşə mikrokürəciklərin çıxarılması üsulu, qazma məhlulu və qazma şlamı qarışığının maksimal nominal işçi kəmiyyətdən 1,5-10 dəfə böyük olan həcmi axın sürəti ilə ardıcıl yerləşdirilmiş bir və ya bir neçə siklona və/və ya hidrosiklona verilməsindən ibarətdir.

- (21) a2006 0073
 (22) 28.04.2006
 (51) E21B 37/06 (2006.01)
 C09K 7/02 (2006.01)
 (71) "Dənizneftqazlayihə" Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) Mürsəlova Minəxanım Əliğa qızı, Hüseynov Vaqif Qulu oğlu, Qurbanova Natəvan Rüşət qızı, Əsədov Musa Fərhad oğlu, İsmayılov Şaiq Zirəddin oğlu (AZ)
 (54) NEFT-MƏDƏN AVADANLIĞINDA DUZ ÇÖKMƏLƏRİNİN QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN TƏRKİB.

(57) İxtira yüksək minerallaşmış lay sularından bərk çökmələrin qarşısını alan tərkiblərə aiddir və quyularda və neft-qaz yataqlarının texnoloji sistemlərində istifadə oluna bilər. Neft-mədən avadanlığında duz çökmələrinin qarşısını almaq üçün tərkib komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində liqnosulfonat, sulfonol və qliserin və ya poliqliserin saxlayır:

Liqnosulfonat

55-60

Sulfonol 20-35
Qliserin və ya poliqliserin 15-20

- (21) a2006 0086
(22) 18.05.2006
(51) E21B 37/06 (2006.01)
C09K 8/524 (2006.01)
(71) “Dənizneftqazlayihə” Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
(72) Hüseynov Vaqif Qulu oğlu, Rzabəyov İdris İbrahim oğlu, Abdullayev Malik Qurban oğlu, Yusifov Rauf Əli Yusif oğlu, Babayev Müseyib Baba oğlu, Səfiyev İman Qənbər oğlu (AZ)
(54) ASFALT-QƏTRAN-PARAFİN ÇÖKÜNTÜLƏRİNİN QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN TƏRKİB.
(57) İxtira neft sənayesinə aiddir və neft-mədən avadanlıqlarında asfalt-qətran-parafin çöküntülərinin qarşısının alınması və təmizlənməsi üçün istifadə oluna bilər. Bir mənbədən qidalanan qazlıft quyularda asfalt-qətran-parafin çöküntülərinin qarşısını almaq üçün tərkib, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, metanol, kanifol və Alkan DE-202 reagenti saxlayır:
- | | |
|--------------|---------------|
| Metanol | 54,940-54,998 |
| Kanifol | 0,002-0,060 |
| Alkan DE-202 | 45,058-44,942 |

- (21) a2006 0098
(22) 01.06.2006
(51) E21B 43/27 (2006.01)
(71) İsmayilov Şahin Zirəddin oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu (AZ)
(72) İsmayilov Şahin Zirəddin oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Qasımlı Azər Mirzə oğlu, Allahverdiyev Elçin İsmayıl oğlu (AZ)
(54) LAYIN QUYUDİBİ SAHƏSİNİN İŞLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, xüsusən, layın quyudibi sahəsinin işlənməsi üsullarına aiddir. Layın quyudibi sahəsinin işlənməsi üsulu, ardıcıl olaraq quyuya həlledici və xlorid turşusu vurulmasından ibarətdir. Həlledici kimi quyunun quyudibi sahəsinin məsamələrinin həcminə bir bərabər miqdarda “Kalqon” vasitəsinin 0,5-0,75%-li sulu məhlulunu vururlar.

BÖLMƏ F

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

F 01

- (21) a2007 0261
(22) 16.11.2007
(51) F01L 1/04 (2006.01)

- (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Adil Mürsəl oğlu, Sadıxov Əli Hidayət oğlu, Məmmədov Arif Tapdıq oğlu, Musayev Yaşar Balabəy oğlu (AZ)
(54) QURASHDIRILMIŞ YUMRUQCUCUQLU-PAYLAYICI VAL VƏ ONUN HAZIRLANMA ÜSULU.

(57) İxtira maşınqayırma sahəsinə aiddir və müxtəlif xidmət təyinatlı yumrucuqlu valların, o cümlədən daxili yanma mühərriklərinin (DYM) qaz paylayıcı vallarının konstruksiyalarında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi istismar dövrünü yüksəltmək və yumrucuqlu valın hazırlanmasının və onun istismar parametrlərinin bərpası prosesində yumrucuqların təmiri həcmiyyənin aşağı salınmasıdır. İxtiranın məsələsi onunla həll edilmişdir ki, quraşdırılmış yumrucuqlu-paylayıcı val dayaq yastıqları boyuncuqları ilə yumrucuq boyuncuqlarının pillələri arasındakı diametrlər fərqi ilə pilləli valdan ibarətdir, bu halda ixtiraya görə, hər bir yumrucuğun boyuncuğunda yivli deşiyi olan işgil yerinə yetirilmiş və yumrucuq boyuncuğundakı işgil və deşiyin forma və ölçülərinə uyğun işgil novuna və deşiyinə malik vint və ya pərçim vasitəsilə bərkidilmiş oturtma dabanı yerləşdirilmişdir. Tökmə və ya ştamplama, bunun ardınca mexaniki və termiki emal proseslərindən ibarət quraşdırılmış yumrucuqlu-paylayıcı valın hazırlanma üsulunda ixtiraya görə, silindrik valı aşağı yumşaldılmış orta karbonlu legirli polad yayma borulardan mexaniki və termiki emal yolu ilə hazırlayırlar, yumrucuqların dabanlarını isə toz metallurjiyası metodu ilə, bunun ardınca mexaniki emalla yeyilməyə davamlı, tsiklik yüklərə davam gətirən karbidli poladdan hazırlayırlar, daban yumrucuq boyuncuğuna yerləşdirildikdən və bərkidildikdən sonra silindrik yumrucuq boyuncuğunun və yumrucuğun profilinin birləşmiş səthlərinin xarici konturu üzrə son cilalamanı həyata keçirirlər.

F 03

- (21) a2006 0136
(22) 07.07.2006
(51) F03D 9/02 (2006.01)
(71) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu (AZ)
(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu, Məmmədov Faiq Abdulxalq oğlu (AZ)
(54) ŞAQLI FIRLANMA OXLU KÜLƏK MÜHƏRRİKİ.

(57) İxtira energetika sahəsinə aiddir və külək energetikası, sənaye və kənd təsərrüfatı, mənzil və məişət təsərrüfatları və s. sahələrdə istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi külək mühərrikinin işinin etibarlılığının, xidmət müddətinin və f.i.ə-nin artırılmasından ibarətdir. İxtira məsələsi onunla həll olunur ki şaquli fırlanma oxlu külək mühərriki dairəvi şəkili üst və alt müstəvilərin arasında yerləşən şaquli fırlanma oxlu külək çarxından, həmçinin, quyruq hissəsinə və qapayıcı örtüyə malik çevirici mexanizmdən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, üst tərəfdən qapaqla təmin olunmuş külək çarxının qanadları fırlanma oxuna paraleldirlər və aralıqlar buraxılmaqla biri digərindən 15-20 sm

məsafədə yerləşən, 3-5 sm uzunluqlu metal künclüklər şəklində bərkidici elementləri olan flanslar vasitəsilə ona bərkidilmişdirlər, üst və alt müstəvilər kənarları üzrə relslərlə təmin olunmuşdurlar, həm də üst müstəvi şarnir mexanizmi ilə təchiz olunmuş metal borucuq, alt müstəvi isə dayaqlar vasitəsilə çərçivəyə birləşdirilmişdirlər, bu zaman metal borucuq metal zolaqlar vasitəsilə nazik divarlı yarım silindrik səth şəklində icra olunmuş və diyircəklərin köməkliyi ilə relslərin üzərində qurulmuş qapayıcı örtüyə malik çevirici mexanizmin fırlana bilən çərçivəsinə birləşdirilmişdir, külək çarxının oxu isə konus şəkilli ötürmə vasitəsilə, ardıcıl olaraq, reduktor, külək çarxının fırlanma sürətini stabilləşdirən nazim çarx tipli qurğu və elektrik generatoru ilə əlaqəlidir. Təklif olunan külək mühərrikinə də sürtünən hissələr olmadığından o titrəyişsiz və səs-küysüz işləyir, yanğın cəhətdən təhlükəsizdir. Yüksək f.i.ə.-na və etibarlılığa, həmçinin uzun ömür müddətinə malikdir, asan əldə edilən materiallardan və hissələrdən hazırlana bilər. Avtonom qida mənbəyi kimi fərdi qaydada istifadə üçün mühüm praktik əhəmiyyət kəsb edir.

F 16

(21) a2006 0030

(22) 02.03.2006

(51) F16L 58/04 (2006.01)

(71)(72) Məcidov Həsən Nəzəri oğlu, Zeynalov Rüstəm Mazan oğlu, Nuriyev Nuru Bünyat oğlu, Əliyev Nazim Şamil oğlu (AZ)

(54) BORULARIN İZOLƏ EDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira neft-qazçıxarma sənayesinə, xüsusilə, boruların və avadanlığın izolyasiyası üsullarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, ilkin təmizləmədən, boruların metal səthinə qatlı izolyasiya örtüyünün çəkilməsindən ibarət olan, boruların izolə edilməsi üsulunda, ixtiraya görə, təmizlənmiş səthə, ardıcıl olaraq, maye şüşə çəkilər və üstünə 240°C-ə qədər qızdırılmış bitumla brizol-rezin materialı tökülür.

BÖLMƏ G**FİZİKA****G 01**

(21) a2006 0173

(22) 11.09.2006

(51) G01K 17/08 (2006.01)

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat və Layihə-Axtarış Energetika İnstitutu (AZ)

(72) Mustafayev Anatoliy Abdu Ramanoviç, Ağayev Nijdat Abas Qulu oğlu (AZ)

(54) İSTİLİKÖLÇƏN.

(57) İxtira istilik texnikasına, məhz, elektrik stansiyalarının buxar generatorlarının odluğunda ekranlayıcı boruların divarlarındakı istilik axınlarını ölçən istilikölçənlərə aid-

dir. İxtiranın məsələsi ölçmənin dəqiqliyinin artırılmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, istilikölçən, xarici tərəfində, mühafizə borucuğunun baş tərəfinin bərkidildiyi, borucuğa birləşdirilmiş dəlikli mühafizə həlqəsi ilə örtülmüş həlqəvari oyuq yerləşən gövdədən ibarət olmaqla, belə ki, dəlik həlqəvari oyuqla mühafizə borucuğunun dəliyi arasında yerinə yetirilərək, buna əks istiqamətdə, borunun divarında, borunun termoelektrodların işçi uclarının yerləşdiyi uclarından birinə qədər iki uzununa dəlik yerinə yetirilərək, neytral ucları isə oyuqdan və mühafizə borusundan çıxarılarq, ixtiraya görə, istilikölçənin gövdəsi buxar generatorun ekranlayıcı borusundan hazırlanıb, borunun müxtəlif ox kəsiklərində yerləşən uzununa dəliklərdə isə termoelektrodların işçi uclarının salındığı, termoelektrodların bərabər diametrlili dəlikləri olan, ekranlayıcı boru materialından yerinə yetirilmiş millər quraşdırılıb. Termoelektrodlar platindən və ya alyumeldən hazırlanıb.

G 10

(21) a2007 0290

(22) 26.12.2007

(51) G10D 11/00 (2006.01)

(71)(72) Mirzəyev Zakir Qulam oğlu (AZ)

(54) AZƏRBAYCAN QARMONU.

(57) İxtira musiqi alətlərinə, məhz Azərbaycan musiqi aləti - qarmonun konstruksiyasının təkmilləşdirilməsinə aiddir. İxtiranın qaişısında duran əsas məsələ qarmon musiqi alətində ifa zamanı çox işlək olmayan sol ələ və bunun da nəticəsi olaraq, ürək əzələsinə düşən yüklənmənin əhəmiyyətli dərəcədə azaldılması, həmçinin musiqinin səlis ifa olunması üçün onun konstruksiyasının təkmilləşdirilməsidir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, diltik, klapan, səs plankası, akkordların giriş kamerası, basların giriş kamerası, melodiyanın giriş kamerası, deka, körük, sol yarım korpus, sağ yarım korpus, qrif, 18-i ağ və 12-si qara olan 30 ədəd melodiya klavişləri, klavişli mexanizm, tor, 30 ədəd müşayiət klaviaturasının düymələrinə ibarət olan Azərbaycan qarmonunda, ixtiraya görə, diltik, klapan, akkordların giriş kamerası, basların giriş kamerası, müşayiət klaviaturasının düymələri sağ yarım korpusda, melodiyanın giriş kamerası, qrif, melodiya klavişləri isə sol yarım korpusda yerinə yetirilmişdir, bu zaman qrif üzərindəki ağ klavişlərin yerləşdiyi oyuq hissənin dərinliyi 8 mm-ə bərabərdir. Təklif olunan qarmonun gövdəsi ya qoz ağacından, ya da şümşad ağacından yerinə yetirilib.

BÖLMƏ H**ELEKTRİK****H 01**

(21) a2006 0130

(22) 05.07.2006

(51) *H01L 31/00* (2006.01)

H01L 31/04 (2006.01)

(71)(72) Əhmədov Qurban Müzəddin oğlu, Ələkbərov Aydın Səfərbəy oğlu (AZ)

(54) TERMOFOTOVOLTAİK QURĞU.

(57) Təqdim edilən ixtira günəş şüalanmasını elektrik cərəyanına çevirən qurğulara aiddir. İxtiranın məsələsi ucuz başa gələn, geniş spektrli günəş konsentratorlu termofotovoltaik elementlər hazırlamaqla elektroenerji hasilatı gücünün maya dəyərini aşağı salmaqdır. Bunun üçün, silisium baza elementindən, onun arxa tərəfinə növbəli yerləşən zolaqlar şəklində çəkilmiş dar zonalı p-n keçid yarımkeçiricilərindən ibarət termofotovoltaik qurğuda, ixtiraya görə, p-n keçidin zolaqları işçi qatılığı 10^{18} -dən 10^{20} sm^{-ə} çatan p-tip Bi_2Te_3 və n-tip Bi_2Se_3 monokristallarından hazırlanmışdır. Beləliklə, dar zonalı Bi_2Te_3 - Bi_2Se_3 heterostrukturlarından istifadə etməklə yüksək effektivliyə malik termofotovoltaik qurğular yaradılır. Geniş spektrdə işləmək qabiliyyəti Bi_2Te_3 - Bi_2Se_3 əsaslı termofotovoltaik elementlərin həm kosmosda, həm də yer şəraitində istifadəsinə imkan verir.

H 02

(21) a2006 0244

(22) 21.12.2006

(51) *H02K 17/02* (2006.01)

H02K 9/04 (2006.01)

H02K 9/06 (2006.01)

(71)(72) Musayev Zəbulla Nüsrəddin oğlu, Nağıyeva Mehriban Həsən qızı, Əliyeva Gülnarə Ələkbər qızı (AZ)

(54) ASİNXRON ELEKTRİK MÜHƏRRİKİ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, asinxron elektrik mühərriki, gövdə daxilində yerləşdirilmiş dolaqlı stator dan, vala bərkidilmiş işçi rotordan, yastıqlarda oturdulmuş, ventilyasiya kanalları və kürəkləri olan köməkçi rotordan, yastıq qalxanlarından və mərkəzdənqaçma ventilyatorundan ibarət olub, əlavə yastıq qalxanı və əsas val ilə eyni ox üzərində yerləşdirilmiş valla təchiz olunub, belə ki, işçi rotorla mərkəzdənqaçma ventilyatoru əlavə vala bərkidilib, bu zaman stator gövdə daxilində ara ilə yerləşdirilib, işçi rotor isə ventilyasiya kürəkləri ilə yerinə yetirilib.

FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) U2008 0001

(22) 14.01.2008

(51) B67D 5/12 (2006.01)

(71)(72) Əliyev Ramiz Dağıstan oğlu (AZ)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) MAYE ÜÇÜN TUTUMUN MAYETÖKƏN DETALI.

(57) Faydalı model maye məhsullar üçün mayetökən detallı olan tutumlara aiddir. Məsələn tutumdan mayenin bərabər miqdarda tökülməsini təmin edən, istifadədə sadə və rahat olan maye üçün tutumun mayetökən detallının yaradılmasından ibarətdir. Məsələn onunla həll olunur ki, qapaqlı tutumun boğazlığında yerləşdirilmiş mayetökən detal təklif edilir ki, bu da tutumun daxilinə doğru yönəlmiş və tutumun mayenin tökülməsi üçün əyilməsi zamanı onun hava sahəsi ilə təmasda olmasını təmin etmək imkanı ilə yerləşdirilmiş minimum bir hava ötürücüsü olan minimum bir içi boş kanaldan ibarətdir. Bu zaman təklif edilən mayetökən detal tutumla birlikdə tam və ya ona taxılmış yerinə yetirilib. Məsələn həm də onunla həll edilir ki, içi boş kanalların sayı tutumun maye tökülən dəyişinin diametrinin 10-30%-ni təşkil edən kanalın diametridən asılıdır. Məsələn həm də onunla həll olunur ki, hava ötürücüsü, mayetökən detallın boğazlığının hündürlüyü boyu keçən içi boş kanalın davamı olan, tutumun daxilinə doğru enən borucuqdur. Tutumun daxilinə doğru enən hava ötürücüsü S- və ya Γ-şəkilli formaya malik ola bilər, yəni, tutumun yan tərəfinin konfigurasiyasını təkrar edə bilər.

(21) U2007 0003

(22) 28.11.2006

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(71)(72) Təhbov Natiq Kazım oğlu (AZ)

(54) SUQƏBULEDİCİ QURĞU.

(57) İxtira hidrotexnika sahəsinə, məhz, sənaye qurğularında istifadə etmək üçün təbii suların təmizlənməsi qurğularına aiddir. Faydalı modelin məsələsi sənaye müəssisələrində istifadə olunan suyun fasiləsiz təmizlənməsinin təmin edilməsi, zibiltutan torun qurğunun dayandırmadan təmizlənməsi və beləliklə, qurğunun effektivliyinin artırılmasıdır. Faydalı modelin məsələsi onunla həll olunur ki, suqəbuledici qurğu suqəbuledicidən, onun en kəsiyi üzrə yerləşdirilmiş zibiltutan tordən, iki tavr şəklində yerinə yetirilmiş və üzərində dişli qovşağı olan dayaq konstruksiyasından, su vurucu aparatdan ibarət olub, ixtiraya görə 270° fırlanma imkanı ilə yerinə yetirilmiş zibiltutan tor mühərrik və reduktor vasitəsilə hərəkətə gətirilən dayaq konstruksiyasının valı üzərində quraşdırılıb, torun altında çalovla əlaqələnməmiş nov yerləşdirilib.

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2006 0012

(22) 29.08.2006

(51) 9-03

(71) “Cahan Tabak” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti
(AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) “VİSORE” SİQARETLƏRİ ÜÇÜN QUTU.

(57) “Visore” siqaretləri üçün qutu aşağıdakı mühüm əla-
mətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- şaquli yerləşdirilmiş paralelepiped şəklində forması ilə;
- əmtəə-müşayiət məlumatı saxlayan səthlərin olması ilə;
- qutunun qrafik tərtibatı ilə;
- qutunun üz və arxa səthlərində şahmal qaydası ilə yerləş-
miş ağ və göy rəngli trapesiyalar ilə düzbucaqlı şəklində
təsvirin olması ilə;
- yuxarı sol hissədə ağ rəngli hərflər ilə yerinə yetirilmiş
“Lights” yazısının, aşağı sağ hissədə məlumat yazısının,
və tünd göy rəngdə yerinə yetirilmiş, biri digərinin üstün-
də yerləşmiş iki “V” hərfinin olması ilə;
- üz səth tərəfdən arxaya atılan qapağın üzərində tünd göy
rənglə yerinə yetirilmiş və aşağıdan tünd göy rəngli “De-
luxe Filter Tip” kursiv yazısı ilə məhdudlaşdırılmış siqare-
tin adının “Visore” olması ilə;
- qutunun üz və arxa səthlərinin vahid tərtibatı ilə;
- qutunun yuxarı və aşağı səthlərində ikiqat gümüşü haşiy-
lənməsi olan üfüqi istiqamətdə dartılmış tünd göy rəngli
lövhələr fonunda siqaretin adının olması ilə, belə ki, yuxarı
səthdə siqaretin adındakı “V” hərfi lövhədən kənarında ağ
fonda göy rənglə, “isore” sözü isə tünd göy rəngli lövhə-
nin üzərində ağ rənglə ifadə olunmuşdur, aşağı səthdə də
isə ağ rəngdə yerinə yetirilmiş “Visore” sözü bütövlüklə
tünd göy rəngli lövhənin üzərində yerləşir;
- qutunun sol yan səthində, mərkəzində siqaretin adını və
məlumat mətni saxlayan şaqulu istiqamətdə dartılmış iki-
qat gümüşü haşiyələnməsi olan tünd göy rəngli lövhənin
olması ilə;
- qutunun sağ yan səthində aşağı hissədə ştrix-kodun, mərkəz-
də məlumat mətninin və yuxarı hissədə mərkəzində
baş hərflərlə ağ rəngli “CTI” yazısı olan gümüşü rəngli
qlobus şəklində stilləşdirilmiş yer kürəsi təsvirinin olması
ilə;
- qutunun səthlərinin rəngli qrafik həllinin ağ rəngdə yerinə
yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0013

(22) 29.08.2006

(51) 9-03

(71) “Cahan Tabak” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti
(AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) “NOVA” SİQARETLƏRİ ÜÇÜN QUTU.

(57) “Nova” siqaretləri üçün qutu aşağıdakı mühüm əla-
mətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- şaquli yerləşdirilmiş paralelepiped şəklində forması ilə;
- əmtəə-müşayiət məlumatı saxlayan səthlərin olması ilə;
- qutunun qrafik tərtibatı ilə;
- qutunun üz və arxa səthlərdə, yuxarı və aşağı qövsü üzrə
gümüşü haşiyələnməsi olan tünd mavi rəngli oval lövhə-
nin olması ilə;
- gümüşü rəngli hərflər ilə yerinə yetirilmiş, lövhənin üzə-
rində siqaretin adını göstərən stilləşdirilmiş “Nova” yazı-
sının, lövhənin altında “Lights” yazısının və üz və arxa
səthlərin aşağı hissəsində məlumat yazısının olması ilə;
- arxaya atılan qapağın üzərində üz və arxa səthlər tərəf-
dən heyvan fiqurları arasında yerləşən, müəssisənin adının
birinci hərfini “C” saxlayan tünd mavi rəngli oval lövhə-
dən, gümüşü rəngdə yerinə yetirilmiş lövhənin ətrafındakı
ulduzlardan, qövsvari lentdən ibarət olan stilləşdirilmiş
heraldika təsvirinin olması ilə;
- qutunun üz və arxa səthlərində, yuxarı və aşağı qövsü
üzrə gümüşü haşiyələnməsi olan tünd mavi rəngli oval
lövhənin olması ilə;
- qutunun sol yan səthində, məlumat mətninin olması ilə;
- qutunun sağ yan səthinin aşağı hissəsində ştrix-kodun,
mərkəzində məlumat mətninin və yuxarı hissəsində mərkəz-
ində baş hərflərlə ağ rəngli “CTI” yazısı olan gümüşü
rəngli qlobus şəklində stilləşdirilmiş yer kürəsi təsvirinin
olması ilə;
- qutunun səthlərinin rəngli qrafik həllinin ağ rəngdə yerinə
yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0014

(22) 29.08.2006

(51) 9-03

(71) “Cahan Tabak” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti
(AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) “CAHAN” SİQARETLƏRİ ÜÇÜN QUTU.

(57) “Cahan” siqaretləri üçün qutu aşağıdakı mühüm əla-
mətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- şaquli yerləşdirilmiş paralelepiped şəklində forması ilə;
- əmtəə-müşayiət məlumatı saxlayan səthlərin olması ilə;
- qutunun qrafik tərtibatı ilə;
- üz və arxa səthlərin mərkəzində qızılı rəngli qlobus şəklində yer kürəsi təsvirinin, ön planda isə onun yuxarı sol tərəfində mavi rəngli stilləşdirilmiş dalğavari tüstü, aşağı sağ tərəfdən dalğavari yuxarı tərəfi olan göy rəngli düzbucaqlı üşbucaq təsvirlərinin olması ilə;
- üçbucağın üzərində ağ rəngli baş hərflər ilə siqaretin adının "CAHAN", bunun altında isə gümüşü rəngli "LIGHTS" sözünün olması ilə;
- üz və arxa səthlərin yuxarı sol hissəsində qızılı rəngli stilləşdirilmiş qlobus təsviri fonunda müəssisənin adının baş hərfi "C" olan ellips şəklində göy lövhənin olması ilə;
- üz və arxa səthlərin aşağı mərkəzi hissəsində ağ böyük latın hərfləri ilə "EXCLUSIVE BLEND" yazısı olan gümüşü haşiyəli üfqi istiqamətdə dartılmış ensiz göy lövhənin olması ilə;
- arxaya atılan qapağın üzərində üz və arxa səthlər tərəfdən heyvan fiqurlarının arasında yerləşən, "C" baş hərfini saxlayan tünd mavi rəngli oval lövhədən, gümüşü rəngli lövhənin ətrafındakı ulduzlardan, qövsvari lentdən ibarət olan stilləşdirilmiş heraldika təsvirinin, bunun altında isə qara kursivlə yerinə yetirilmiş "Charcoal Filter" yazısının olması ilə;
- qutunun sol yan, yuxarı və aşağı səthlərində mərkəzdə yerinə yetirilmiş ağ rəngli baş hərflər ilə "CAHAN" sözünün, bunun altında isə gümüşü rəngli "LIGHTS" sözünün olması ilə;
- qutunun sol yan səthində məlumat mətninin olması ilə;
- qutunun sağ yan səthinin aşağı hissəsində ştrix-kodun, mərkəzində məlumat mətninin və yuxarı hissəsində mərkəzində baş hərflər ilə ağ rəngli "CTI" yazısı olan gümüşü rəngli qlobus şəklində stilləşdirilmiş yer kürəsi təsvirinin olması ilə;
- qutunun səthlərinin rəngli qrafik həllinin ağ rəngdə yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0032

(22) 13.12.2006

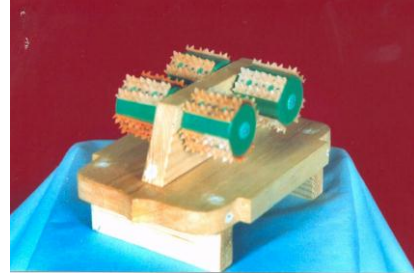
(51) 28-03

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

(54) MASAJOR.

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

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə, borucuqlar, diyircəklər, tıxaclar ilə;
- gövdədə iki tərəfi açıq dairəvi iki yan deşiyin olması ilə;
- dairəvi deşiklərdən keçirilmiş iki oxşəkilli borucuğun olması ilə;
- borucuqların hər iki tərəfinə geydirilmiş dörd fırlanan diyircəyin olması ilə;
- diyircəklərdən hər birinin səthi üzərində diametral olaraq yerləşdirilmiş, köndələn və uzununa istiqamətli dişciklər şəklində çıxıntılı olan dörd cüt applikatorun olması ilə;
- borucuqların uclarında diyircəkləri bərkidən dörd tıxacın olması ilə;



fərqlənir:

- gövdənin II-şəkilli formada kəsiyi olan altlıq şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- altlığın kənarlarının fiqurlu kəsilməsi ilə;
- gövdənin daxili səthində dəstəyin olması ilə;
- altlığın xarici səthində trapesiya şəkilli dayağın yerinə yetirilməsi ilə;
- iki tərəfi açıq deşiklərin dayağın yanları üzrə yerinə yetirilməsi ilə;
- bərkidici tıxacların girdə formalı yerinə yetirilməsi ilə;
- qurğunun ağac və ya plastik kütlədən yerinə yetirilməsi ilə.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

- (11) **i2007 0167** (21) **a2003 0252**
(51) **A01D 34/03** (2006.01) (22) **12.12.2003**
(44) **30.12.2005**
(71)(72)(73) **Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Bağiyev Ələddin Alxan oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Bağiyev Səyavuş Ələddin oğlu, Bağırzadə Anar Yusif oğlu (AZ)**
(54) **BİÇƏN APARAT.**

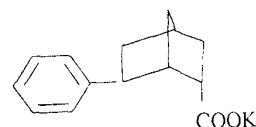
(57) Biçən aparat, kərənti formalı kəsici elementlər bərkidilən qövşşəkilli dayaq elementinə və onun güc ötürmə mexanizminə malik olub onunla fərqlənir ki, kəsici elementlər dayaq elementində baş-baş bərkidiliblər, dayaq elementi isə güc ötürmə mexanizminin asqısına ikiçiyinli lingin, traktorun gücayırma valına geydirilmək üçün şlisli oymaq şəklində hazırlanan uzun çiyi vasitəsilə oynaq birləşib, ikiçiyinli lingin qısa çiyi dirsəkli valın şarnirli çiyinə bağlanıb.

- (11) **i2007 0217** (21) **a2004 0204**
(51) **A01M 7/00** (2006.01) (22) **07.10.2004**
(44) **31.03.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Elmi Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)**
(72) **Əliyev Qəmbiz Alı oğlu, Məmmədov Ziya Vilayət oğlu (AZ)**
(54) **ARXADA GƏZDİRİLƏN ƏL ÇİLƏYİCİSİ.**

(57) Arxada gəzdirilən əl çiləyicisi çiyin bakına, əl dəstəyi olan porşenli nasosa, bağlayıcı quruluşlu brandspoyta, amortizasiya yastığına və çiyin kəmərlərinə malik olmaqla onunla fərqlənir ki, ona ikinci porşenli nasos, nasoslari baka birləşdirən borular üzərində qidalanma klapaları və üzərində ixrac klapaları olan və nasoslari brandspoytla birləşdirən şlanq əlavə edilmişdir, bu halda porşenlərin ştanqları, nasoslar arasında yerləşən dayaq oynaq birləşən ikiçiyinli dəstəyə oynaq bərkidilmişdir.

- (11) **i2007 0218** (21) **a2005 0164**
(51) **A01N 25/02** (2006.01) (22) **28.06.2005**
C07C 57/30 (2006.01)
(44) **29.12.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
(72) **Rüstəmov Məhmud Əli oğlu, Vəliyev Famil Qələndər oğlu, Zamanov Paşa Bayram oğlu, İsmayilova Səkinə Hüseynağa qızı, Nəbiyeva Rəfiqə Fərhad qızı (AZ)**
(54) **BİTKİLƏRİN BOY MADDƏSİ.**

(57) Formulu



olan 6-fenil-norbornil karbon turşusunun kalium duzu bitkilərin boy maddəsi kimi.

A 23

- (11) **i2007 0227** (21) **a2004 0191**
(51) **A23L 1/06-1/072** (2006.01) (22) **13.09.2004**
A23L 1/212 (2006.01)
A23L 1/2165 (2006.01)
A23P 1/06 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Elmi-Tədqiqat «Aqromexanika» İnstitutu (AZ)**
(72) **Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Hacıyev İlqar Müzəffər oğlu, Məmmədzadə Turqut Abuzər oğlu, Əliyev İsmayıl Xəlil oğlu, Abdullayev Səbuhi Ramiz oğlu, Orucov İsfəndiyar Kamal oğlu, Məmmədov Elçin Ziyad oğlu (AZ)**
(54) **MEYVƏ-TƏRƏVƏZ XAMMALINDAN TOZLARIN İSTEHSALI ÜSULU.**

(57) Meyvə-tərəvəz xammalından tozların istehsalı üsulu təftiş, yuyulma, kasa yarpaqlarının kənarlaşdırılması, xammalın xırdalanması və sürtülməsindən, onun soyudulması, çalınması, qurudulması və xırdalanmasından, alınan tozun ələnməsi və qablaşdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, köpük əmələgətirici və köpük stabilizator kimi son məhsulun quru maddəsinin kütləsinin 0,5-1%-i miqdarında nəmliyi 6% olan biyan kökü tozu əlavə edirlər, xammalın soyudulmasını isə 3-5°C-yə qədər həyata keçirirlər, bu zaman çalınmanı 1-2 dəqiqə, qurutmanı isə agentin 60-70°C temperaturunda 25-30 dəqiqə müddətində aparırlar.

A 61

- (11) **i2007 0170** (21) **a2005 0289**
(51) **A61F 9/00** (2006.01) (22) **30.12.2005**
(44) **30.03.2007**
(71)(72)(73) **Əsədova Mariyat Məmmədovna (AZ)**
(54) **YENİ DOĞULMUŞ UŞAQLARDA DAKRİOSİS-TİTİN MÜALİCƏSİ ÜÇÜN MƏHLUL.**

(57) Mikrob hüceyrələrinin lizatının yeni doğulmuş uşaqlarda dakriosistitin müalicəsi üçün məhlul kimi tətbiqi.

- (11) **i2007 0185** (21) **a2005 0287**
(51) **A61K 9/06** (2006.01) (22) **28.12.2005**
A61K 17/06 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(72)(73) **Salimov Elçin Rafiq oğlu (AZ)**

(54) PSORİAZIN MÜALİCƏSİ ÜÇÜN MAZ.

(57) Psoriazin müalicəsi üçün maz naftalan mazı və maz əsasında ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibində, əlavə olaraq, təsiredici cismi, kükürd mazını, sink pastasını, mumu və parafini komponentlərin aşağıdakı çəki nisbətində saxlayır, qr.:

Naftalan mazı	15-20
Təsiredici cisim	10-15
Kükürd mazı	20-25
Sink pastası	10-15
Mum	40-50
Parafin	50-60
Maz əsası	75-80

(11) **i2007 0176** (21) **a2006 0001**
(51) **A61K 36/00** (2006.01) (22) **05.01.2006**
(44) **30.03.2007**

(71)(73) Azərbaycan Tibb Universiteti, Mövsümov İsrəfil Soltan oğlu, Qarayev Eldar Abdulla oğlu (AZ)
(72) Mövsümov İsrəfil Soltan oğlu, Qarayev Eldar Abdulla oğlu (AZ)

(54) FLAVONOİD CƏMİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) Flavonoid cəminin alınma üsulu bitki xammalının üzvi həlledici ilə ekstraksiya edilməsi, sonra həlledicinin qovulması, suda həll edilməsi, əmələ gəlmiş çöküntünün filtratdan ayrılması və son məhsulun alınmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ekstraksiyanı iki mərhələdə aparırlar, belə ki, birinci mərhələdə həlledici kimi 2:1 nisbətində etanol-xloroform, ikinci mərhələdə 9:1 nisbətində xloroform-etanol qarışığından istifadə edirlər, birinci və ikinci ekstrakstiyalar arasında isə flavonoidləri etanol və su ilə iki dəfə çökdürürlər, sonra əvvəlki iki çöküntünü və ikinci ekstrakstiyanın quru qalığını birləşdirirlər.

A 62

(11) **i2007 0175** (21) **a2005 0281**
(51) **A62C 3/07** (2006.01) (22) **19.12.2005**
(44) **29.12.2006**

(71)(73) Quliyev Akif Dəryah oğlu (AZ)
(72) Quliyev Akif Dəryah oğlu (AZ), Məhərrəm Bərzəgar Zenouz (İR)

(54) TUTUMDA ENERJİ DAŞIYICISININ PARTLAYIŞININ QARŞISININ ALINMASI ÜSULU.

(57) Tutumda enerji daşıyıcısının partlayışının qarşısının alınması üsulu, onun daxilində alüminium folqadan həcmli cismin formalaşması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, alüminium folqa kimi, tərkibində komponentlərin aşağıdakı küt.%-i nisbətində 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/1 olan həcmli cism formalaşdırırlar.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(11) **i2007 0205** (21) **a2006 0058**
(51) **B01D 53/28** (2006.01) (22) **13.04.2006**
(44) **30.03.2007**

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

(72) Əbdülhəsənov Abbas Zeynalabdin oğlu, Cəmilov Ramiz Səfər oğlu, Rəsulov Asif Muxtar oğlu, Əliyeva Afaq İlham qızı, Kərimov Fəxrəddin Nəcəməddin oğlu, Qurbanov Əbdülağa Nəbi oğlu, Bağırov Ələvsət Nüsrət oğlu (AZ)

(54) TƏBİİ QAZIN QURUDULMASI VƏ HİDRAT ƏMƏLƏ GƏLMƏSİNİN QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN KOMPOZİSİYASI.

(57) Təbii qazın qurudulması və hidrat əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün kompozisiya polipropilenqlikolu sulu məhlulu əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində, əlavə olaraq, səthi aktiv maddə Alkan DE-202-ni saxlayır, kütlə %:

Polipropilenqlikol	75-98
Alkan DE-202	0,1-0,5
Su	qalanı

B 23

(11) **i2007 0201** (21) **a2005 0184**
(51) **B23Q 11/04** (2006.01) (22) **19.07.2005**
(44) **30.03.2007**

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Qurbanov Teyqubad Bayram oğlu, Yolçuyev İmran Alı oğlu, Neymətov Vasif Aydın oğlu (AZ)

(54) VİBRASIYALI TORNA DƏZGAHININ İDARƏ OLUNAN İNTİQALI.

(57) Vibrasiyalı torna dəzğahının idarə edilən intiqalı üçfazlı dəyişən cərəyan şəbəkəsindən, valına mufta vasitəsilə mexaniki olaraq taxogenerator birləşən sabit cərəyan mühərrikindən, dəzğahın şpindelindən, kəsici alətdən, birinci tiristor çeviricisindən ibarət olub, hansının ki, girişinə üçfazlı dəyişən cərəyan şəbəkəsi, çıxışına isə sabit cərəyan mühərrikinin birinci lövbər kontaktı qoşulub, onun ikinci lövbər kontaktına əlavə dolaq qoşulub, onun bir ucu gərginlik bölücüsünə, axırının digər ucu sabit cərəyan mühərrikinin birinci lövbər kontaktına birləşib, birinci tiristor çeviricisinin idarəedici elektroduna sabit cərəyan mühərrikinin lövbər cərəyanı tənzimləyicisi vasitəsi ilə birləşən sürət tənzimləyicisinin birinci girişinə giriş tapşırığı siqnalı, ikinci girişinə taxogeneratorun çıxış klemləri birləşib, girişi üçfazlı dəyişən cərəyan şəbəkəsinə, çıxışı

isə təsirlənmə dolağına qoşulan ikinci tiristor çeviricisinin idarəetmə elektroduna təsirlənmə cərəyanı tənzimləyicisi vasitəsi ilə uyğun olaraq əlavə dolağın və gərginlik bölücüsünün kontaktları, qoşularaq, onunla fərqlənir ki, tərkibinə əlavə olaraq, bir ucu əlavə dolağa, o biri ucu isə birinci tiristor çeviricisinin çıxışına birləşmiş şuntlayıcı rezistor, uzlaşma sxemi, tapşırma qurğusu gərginlik amplituduna görə müqayisə qurğusu, gərginlik amplitudunun tənzimləyicisi, gərginliyin tezliyinə görə müqayisə qurğusu, gərginlik tezliyinin tənzimləyicisi, akt süzgəc, inverter, ultrasəs rəqslər həyəcanlandırıcısı, tezlik vericisi, gərginlik amplitudunun vericisi və gərginlik gücləndiricisi daxil edilmişdir, belə ki, uzlaşma sxeminin siqnal girişlərinə, uyğun olaraq, şuntlayıcı rezistor və aktiv süzgəc vasitəsi ilə tezlik vericisi, onun çıxışına isə sabit cərəyan mühərrikinin lövbər cərəyanı tənzimləyicisinin ikinci girişi, tapşırma qurğusunun girişinə birinci tiristor çeviricisinin çıxışı, çıxışına isə gərginliyin amplituduna görə müqayisə qurğusunun siqnal girişi qoşulmuş, axırncının digər girişinə gərginlik gücləndiricisi vasitəsilə gərginlik amplituduna görə müqayisə qurğusunun çıxışı isə gərginlik amplitudu tənzimləyicisi, gərginliyin tezliyinə görə müqayisə qurğusu və inverter vasitəsilə ultrasəs rəqsləri həyəcanlandırıcısının kontaktlarına qoşulmuşdur bu halda, gərginliyin tezliyinə görə müqayisə qurğusunun ikinci siqnal girişinə uzlaşma sxeminin siqnal girişi qoşulmuşdur.

B 24

- (11) **i2007 0200** (21) **a2005 0081**
 (51) **B24B 17/00** (2006.01) (22) **06.04.2005**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
 (72) **Abasov Vaqif Abas oğlu, Əbilhəsənov Telman Mansur oğlu (AZ)**
 (54) **FASONLU DAİRƏVİ DETALLARIN CİLALANMA ÜSULU VƏ ONU YERİNƏ YETİRMƏK ÜÇÜN QURĞU.**

(57) 1. Fasonlu dairəvi detalların cilalanma üsulu, işçi profili çevrə şəklində olan, yellənən cilalama dairəsi ilə emal olunan detalın işçi səthinin müəyyən şəkllə salınması, dairənin yellənmə oxunun kopir üzrə detalın emal profilinin ekvidistantı üzrə yerdəyişməsi, emal payının çıxarılması və cilalama dairəsinin yellənmə radiusunun dairənin fırlanma oxuna perpendikulyar artması daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, fasonlu dairəvi detalların profil üzrə cilalanmasını, abraziv dairə ilə emal olunan detalın kontakt uzunluğunun bərabər saxlanması qanununa uyğun olaraq yerinə yetirirlər, harada ki, abraziv dairənin fırlanma sürətini emal olunan detal profilinin dəyişməsindən asılı olaraq tənzimləyirlər, bu zaman rəqs tezliyini vericinin rezonans tezliyinə kökləyirlər, sonra alınan siqnal gücləndirir və elektrik mühərrikinin faza dolağına qoşulmuş gərginlik tənzimləyicisinə ötürürlər.

2. Fasonlu dairəvi detalların cilalanma üsulunu yerinə yetirmək üçün qurğu, abraziv cilalanma dairəsinin elektrik mühərrikinin faza dolağına əks əlaqə dövrəsi ilə qoşulmuş vericidən, gücləndirici və kopirdən ibarət olub,

onunla fərqlənir ki, tərkibinə dəyişən gərginlik generatoru, tiristorlu gərginlik tənzimləyicisi, fotorezistordan və işıq diodundan ibarət optron, beş rezistor, birinci və ikinci tutumlar və diod əlavə edilib, bu zaman verici ikinci tutum vasitəsilə gücləndiricinin birinci girişinə qoşulub, gücləndiricinin çıxışı isə birinci əks əlaqə dövrəsi ilə dəyişən gərginlik generatorunun girişinə, ikinci əks əlaqə dövrəsi ilə optrona, tiristorlu gərginlik tənzimləyicisi vasitəsilə elektrik mühərrikinin faza dolağına və üçüncü rezistor vasitəsilə qurğunun gövdəsinə birləşib, belə ki, optronun fotorezistoruna və işıq dioduna paralel olaraq birinci rezistor və diod birləşib, sonuncu bir tərəfdən qurğunun gövdəsinə, digər tərəfdən ikinci rezistor və birinci tutum vasitəsilə gücləndiricinin çıxışına qoşulub, gücləndiricinin birinci və ikinci girişləri uyğun olaraq beşinci və dördüncü rezistorlar vasitəsilə qurğunun gövdəsinə qoşulub.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 01

- (11) **i2007 0190** (21) **a2004 0193**
 (51) **C01G 37/00** (2006.01) (22) **14.09.2004**
 C01G 37/02 (2006.01)
 C01G 37/14 (2006.01)
 (44) **31.03.2006**
 (71)(72)(73) **Məmmədov Sabir Əhməd oğlu, Babanlı Məhəmməd Baba oğlu, Nəzərov Fətulla Boylu oğlu (AZ)**
 (54) **XROMİT FİLİZİNİN BİRİNCİ QRUP KATIONLARININ XROMALLARMA EMALI ÜSULU.**

(57) Xromit filizinin birinci qrup kationlarının xromatlarına emalı üsulu, bərk fazalı oksidləşdirici və sodanın iştirakında xromit filizinin yüksək temperaturlu emalı yolu ilə oksigenlə zənginləşdirilmiş reaksiyon hava kütləsindən keçirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bərk fazalı oksidləşdirici kimi natrium nitratdan xromat istehsalının şlamı ilə istifadə edirlər və emalı 1100-1200⁰C temperaturda və xromit filizi : natrium nitrat : xromat istehsalı şlamı:soda =1:1:(0,1-0,5):(0,5-1,0) kütlə nisbətində aparırlar.

C 02

- (11) **i2007 0163** (21) **a2005 0195**
 (51) **C02F 1/50** (2006.01) (22) **04.08.2005**
 A61P 31/00 (2006.01)
 A61K 33/38 (2006.01)
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Musayev Rövşən Əli oğlu (AZ)**
 (72) **Musayev Rövşən Əli oğlu, Babazadə Nazim Sultan oğlu, Müseyibov Müseyib Ağababa oğlu (AZ)**
 (54) **VİRUS VƏ BAKTERİYALARIN İNFEKSİYON AKTİVLİYİNİ İNAKTİVASIYA EDƏN QURĞU.**

(57) Virus və bakteriyaların infeksiyon aktivliyini inaktivasiya edən qurğu, qidalandırıcı və stabil mənbələrdən, generatorlardan, tranzistorlardan yığılmış kommutatordan və suya salınmış gümüş elektrodlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, taymerlə, fırlanma imkanı ilə yerinə yetirilmiş əsas olan keramik stəkana bərkidilmiş, taymerin çıxışlarına qoşulmuş asinxron mühərriklə və idarə bloku ilə təchiz olunub, generator isə tərkibində tranzistorlardan yığılmış kommutator olan dəyişən impuls generaloru şəklində yerinə yetirilib, gümüş elektrodlar, milliampmetrə qoşulmuş və dəyişən impuls generatoru ilə əlaqələnmiş fiksator vasitəsilə şaquli istiqamətdə hərəkət etmə imkanı ilə yerinə yetirilib.

C 07

- (11) **i2007 0221** (21) **a2005 0086**
(51) *C07C 2/04* (2006.01) (22) **11.04.2005**
C07C 2/06 (2006.01)
C07C 2/22 (2006.01)
(44) **29.12.2006**
(71)(72)(73) **Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Sadıxov Fikrət Məmməd oğlu, Babayev Əbülfəz İsmayıl oğlu, Kazımov Sabir Məmmədəli oğlu, İbrahimov Hikmət Camal oğlu (AZ)**
(74) **Məmmədova B.A. (AZ)**
(54) **KATALİTİK KREKİNQİN QAZ FRAKSİYALARININ EMALI ÜSULU.**

(57) 1. Katalitik krekinqin qaz fraksiyalarının emalı üsulu C₃-C₄ fraksiyasının Al-tərkibli katalizatorla əlaqəyə girməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki, əlaqəyə girməsini AlCl₃·AlR₂Cl·AlRCl₂, harada R-C₂H₅-dir, katalitik kompleksin iştirakında 60-125°C temperaturda həlledici mühitində həyata keçirirlər.

2. Bənd 1 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, həlledici kimi doymuş karbohidrogenlərdən və ya 30% doymamış birləşmələr saxlayan karbohidrogenlərdən istifadə edirlər.

3. Bənd 1 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, həlledici: katalitik krekinqin C₃-C₄ qaz fraksiyası nisbəti 1:1-1:5 təşkil edir.

- (11) **i2007 0211** (21) **a2004 0175**
(51) *C 07C 7/20* (2006.01) (22) **29.07.2004**
B 01D 53/28 (2006.01)
(44) **29.09.2006**
(71)(72)(73) **Musayev Ramiz Musa oğlu, Rzayev Yusif Rza oğlu, Vəliyev Nazim Aslan oğlu, İsmayilov Şahin Zirəddin oğlu, Bağırov Əlövsət Nüsrət oğlu (AZ)**
(54) **QAZLARDA HİDRAT ƏMƏLƏGƏLMƏ İNGİBİTORU.**

(57) Qazlarda hidrat əmələgəlmə ingibitoru, dipropilenqlikol və propilenqlikoldan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona, əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində səthi aktiv maddələr (SAM) və su daxildir:

Dipropilenqlikol 70,0-85,0

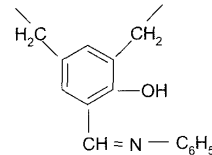
Propilenqlikol 4,9-9,5
SAM 0,1-0,5
Su qalanı

- (11) **i2007 0174** (21) **a2006 0031**
(51) *C07C 41/06* (2006.01) (22) **09.03.2006**
C07C 43/02 (2006.01)
C07C 43/04 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(72)(73) **Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu (AZ), Əzizov Akif Həmid oğlu (AZ), Rəsulov Çingiz Qinyaz oğlu (AZ), Mirzəyev Vaqif Həmid oğlu (AZ), Allahverdiyev Tofiq Niyaz oğlu (AZ), Puşik Yevgeniy Vasilyeviç (UA), Klyuk Boqdan Olekseyeviç (UA)**
(54) **ETİL-ÜÇLÜ-BUTİL EFİRİNİN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Etil-üçlü-butil efrinin alınması üsulu etil spirti ilə C₄ olefin fraksiyasının ionit katalizatoru iştirakı ilə yüksək təzyiqlə qarşılıqlı təsirə məruz qədər ibarət olub, onunla fərqlənir ki, efrinləşmə prosesini 70-75°C temperaturda və 0,7-0,8 MPa təzyiqdə 1:3-4 mol nisbətində etil spirti ilə 90-91 kütlə % butilen-izobutilen saxlayan C₄ olefin fraksiyasının qarşılıqlı təsiri ilə aparırlar.

- (11) **i2007 0215** (21) **a2005 0189**
(51) *C07C 215/08* (2006.01) (22) **21.07.2005**
C10M 133/14 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, akademik A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**
(72) **Həsənova Elnarə İsmət qızı, Əhmədov Ələddin İslam oğlu, Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, Quliyeva Dilərə Məmməd qızı (AZ)**
(54) **OLİQOMETİLENSİLİDİN-ANİLİN NEFT YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.**

(57) Formulu



olan oliqometilensilisiliden-anilin neft yağlarına antimikrob aşqar kimi.

C 08

- (11) **i2007 0191** (21) **a2006 0139**
(51) *C08B 11/02* (2006.01) (22) **11.07.2006**
C08B 11/06 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)**

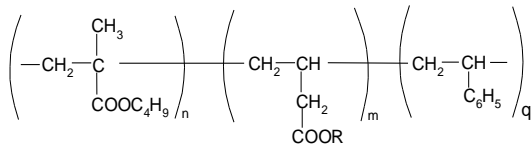
- (72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu (AZ)
(54) SELLÜLOZANIN SADƏ EFİRLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) Sellülozanın sadə efirlərinin alınması üsulu, sellülozanın natrium hidroksidin sulu məhlulu ilə emalı, alınmış qələvi sellülozanın xlortərkibli üzvi birləşmə ilə qarşılıqlı təsiri, məqsədli məhsulun yuyulması və qurudulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, müvafiq olaraq 1:4 nisbətində olan xlortərkibli üzvi birləşmə kimi 1,3-dixlorpropanol-2 istifadə edirlər və prosesi 70-80°C temperaturda aparılır.

- (11) i2007 0214 (21) a2005 0138
(51) C08F 212/08 (2006.01) (22) 02.06.2005
C08F 220/10 (2006.01)
C10M 143/10 (2006.01)
C10M 145/14 (2006.01)
C10M 119/12 (2006.01)

- (44) 30.03.2007
(71)(73) Azərbaycan Respublikası 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, Laçınova Zülfiyyə Əhməd qızı, Adıgözəlova Fəridəxanım Cahangir qızı, İsmayılova Nilufər Camal qızı (AZ)
(54) BUTİLMETAKRİLAT, ALLİLNAFTENAT VƏ STİROLUN ÜÇQAT SOPOLİMERİ MÜRƏKKƏB EFİR YAĞLARINA ÖZLÜLÜK AŞQARI KİMİ.

(57) Ümumi formulu



burada n=20-25, m=12-15, q=8-10 R-naften turşusunun radikalı, molekül kütləsi 8000-10000 olan butilmetakrilat, allilnaftenat və stiroulun üçqat sopolimeri mürəkkəb efir yağlarına özlülük aşqarı kimi.

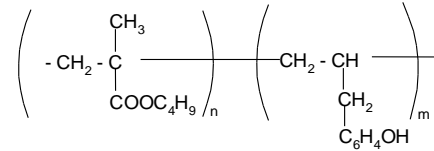
- (11) i2007 0213 (21) a2005 0079
(51) C08F 212/12 (2006.01) (22) 31.03.2005
C08F 222/10 (2006.01)
C10M 143/10 (2006.01)
C10M 145/14 (2006.01)

- (44) 30.03.2007
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Əhmədov Ələddin İslam oğlu, Həsənova Elnarə İsmət qızı, Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, İsakov

Elxan Urşan oğlu, İsmayılova Nilufər Camal qızı (AZ)

- (54) BUTİLMETAKRİLATIN ALLİL FENOLLA SOPOLİMERİ MÜRƏKKƏB EFİR YAĞLARINA ÖZLÜLÜK AŞQARI KİMİ.

(57) Ümumi formulu



burada n=53-87, m=3-5, molekül kütləsi 8000-12000 olan butilmetakrilatın allilfenolla sopolimeri mürəkkəb efir yağlarına özlülük aşqarı kimi.

- (11) i2007 0194 (21) a2005 0244
(51) C08F 240/00 (2006.01) (22) 21.10.2005
(44) 30.03.2007

- (71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Qəhrəmanov Rəşid Fərrux oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ)
(54) NEFTPOLİMER QƏTRANININ ALINMASI ÜSULU.

(57) Neftpolimer qətranının alınması üsulu pirolizin maye məhsulları fraksiyasının doymamış karbohidrogenlərinin katalizatorun iştirakı ilə polimerləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qaynama temperaturu 48-160°C olan pirolizin doymamış məhsullarından istifadə edirlər, katalizator kimi ilkin xammala görə 0,244-1,68 çək.% üçfətor bor efirəti və 1,16-5,81 çək.% kükürd iki xlorid qarışığından istifadə edirlər və polimerləşmə prosesini 4 saat müddətində 40-60°C temperaturda aparılır.

- (11) i2007 0173 (21) a2005 0177
(51) C08F 291/02 (2006.01) (22) 11.07.2005
(44) 30.03.2007

- (71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu, Əzizov Akif Həmid oğlu, Əliyeva Reyhan Vəli qızı (AZ)
(74) Məmmədova B.A. (AZ)
(54) ZƏRBƏYƏ DAVAMLİ STİROL PLASTİKLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) 1. Zərbəyə davamlı stirool plasliklərinin alınma üsulu stiroulun və ya α-metilstiroulun, və ya stiroulun akrilonitril ilə qarışığının benzoil peroksid işlərkində, məhlul rejimində, yüksək temperaturda sintetik kauçuka calaq sopolimerləşdirilməsi, sonradan calaq sopolimerinin çökdürülməsi, onun filtrasiyası və qurudulması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, calaq sopolimerləşdirməni məhlulun 0,00005-

0,0015 mol/l miqdarında götürülmüş aromatik aminin iş-tirakında aparırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ümumi for-mulu Ar_2NH və ya $ArNH_2$ olan aromatik aminlərdən isti-fadə edirlər.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, aromatik amini ya əvvəlcədən sintetik kauçuka əlavə edirlər, ya da bilavasitə reaksiya zonasına daxil edirlər.

C 09

- (11) **i2007 0206** (21) **a2006 0103**
(51) *C09K 8/52* (2006.01) (22) **07.06.2006**
E21B 37/06 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
(72) Əbdülhəsənov Abbas Zeynalabdin oğlu, Rəsulov Asif Muxtar oğlu, Hüseynov Vaqif Qulu oğlu, Əli-yeva Afaq İlham qızı, Cəmilov Ramiz Səfər oğlu, Kərimov Fəxrəddin Nəcməddin oğlu, Bağirov Ələvsət Nüsrət oğlu (AZ)
(54) **DUZ ÇÖKMƏLƏRİNİN QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN KOMPOZİSİYA.**

(57) Duz çökmələrinin qarşısını almaq üçün kompozisiya liqnosulfonal və polipro-pilenqlikolun sulu məhlulundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində, əlavə olaraq, izopropil spirti saxlayır, kütlə%:

Polipropilenqlikol	5,0-10,0
Izopropil spirti	3,0-5,0
Liqnosulfonat	75,0-80,0
Su	qalanı

C 10

- (11) **i2007 0162** (21) **a2006 0036**
(51) *C10G 65/04* (2006.01) (22) **15.03.2006**
(44) **30.03.2007**
(71)(73) Paşayev Arif MirCəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Əsgərov Cahangir Cəlal oğlu, Cavadov Nəriman Fərman oğlu, Nizamov Telman İna-yət oğlu, Ağayev Adil Mustafa oğlu (AZ)
(72) Paşayev Arif MirCəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Əsgərov Cahangir Cəlal oğlu, Cavadov Nəri-man Fərman oğlu, Nizamov Telman İna-yət oğlu, Kərimov Hikmət Məhəmməd oğlu, Ağayev Adil Mustafa oğlu, Dəmirov Məlik Mahmud oğlu, Pa-şayev Təvəkkül Əli oğlu, Quliyev İlqar Allahverdi oğlu (AZ)
(54) **AŞAĞI DONMA TEMPERATURLU YAĞ ƏSA-SININ ALINMASI ÜSULU.**

(57) Aşağı donma temperaturu yağ əsasının alınması üsu-lu parafinsiz yağlı Balaxanı neftindən qovulma, sulfolaş-dırma və adsorbsiya-kontakt təmizlənmə yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, əsas üçün 220-310°C hüdudlarında qaynayan yağ fraksiyalarını seçirlər, belə ki, temperatur

intervalını bərabər bölürlər və 265°C-yə qədər qaynayan birinci hissəni götürürlər, sonra isə 265-274°C; 274-283°C; 285-292°C; 295-303°C; 303-310°C-də qaynayan fraksiyaların seçilib götürülməsini həyata keçirirlər və hər bir dar fraksiyadan əsasın 10-25%-ni kənarlaşdırırlar, alın-an fraksiyaları isə birinci hissəyə əlavə edirlər.

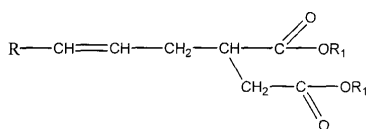
- (11) **i2007 0204** (21) **a2004 0166**
(51) *C10M 101/02* (2006.01) (22) **20.07.2004**
C10M 135/18 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)
(44) **29.12.2006**
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Novotorjina Nelya Nikolayev-na, Musayeva Bella İskəndər qızı, Qasımova Qəri-bə Abasəli qızı (AZ)
(54) **HİDROMEXANİKİ SÜRƏTDƏYİŞMƏ QUTU-LARI ÜÇÜN YAĞ.**

(57) Hidromexaniki sürətdəyişmə qutuları üçün yağ, mi-neral yağ əsasında olub, tərkibində özlülük, siyirməyə qarşı, yeyilməyə qarşı ДФ-11 və köpüklənməyə qarşı ПМС-200А aşqarları saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, əsas kimi 1:1 nisbətində götürülmüş transformator Т-1500 və sənaye И-40А yağlarının qarışığı saxlayır, özlülük aşqa-rı kimi Viskopleks 2-670, siyirməyə qarşı aşqar kimi di-etilditiokarbamin turşusunun S-metallil efirini - ИХП-4М aşqarını və əlavə olaraq, korroziyaya qarşı С-250 aşqarını və depressator Viskopleks 5-309-u komponentlərin aşağıdakı kütlə %- nisbətində saxlayır:

Özlülük aşqarı Viskopleks 2-670	2,0-3,0
Siyirməyə qarşı ИХП-14m aşqarı	3,0-4,0
Yeyilməyə qarşı ДФ-11 aşqarı	1,5-2,5
Korroziyaya qarşı С-250 aşqarı	0,5-1,5
Depressator Viskopleks 5-309	0,5-0,7
Köpüklənməyə qarşı ПМС-200А aşqarı	0,003-0,005
Mineral yağların qarışığı	100%-ə qədər

- (11) **i2007 0222** (21) **98/001111**
(51) *C10M 105/32* (2006.01) (22) **02.06.1998**
(44) **30.06.2000**
(71)(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Y.H.Məm-mədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Məmmədov Məhərrəm Əli oğlu, Əliyeva Fat-ma xanım Xeybər qızı (AZ)
(74) Məmmədova B.A. (AZ)
(54) **CİHAZ YAĞI.**

(57) Dikarbon turşularının mürəkkəb efiri və sintetik kar-bohidrogen yağı əsasında alınmış cihaz yağı onunla fər-q-lənir ki, mürəkkəb efir ümumi formulu



olan alkenil kəhrəba turşusu, sintetik karbohidrogen yağı isə hidrogenləşdirilmiş poli- α -olefin yağıdır və komponentlərin ümumi miqdarı: alkenil kəhrəba turşusunun mürəkkəb efiri - 10-50% (kütlə hesabı) hidrogenləşdirilmiş poli- α -olefin yağı - 90-50% (kütlə hesabı).

- (11) i2007 0192** **(21) a2005 0098**
(51) C10M 111/02 (2006.01) **(22) 18.04.2005**
C10N 40:08 (2006.01)
(44) 30.03.2007
(71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Quliyev Telman Dadaş oğlu, Məhərrəmov Mətanət Yaqub qızı, Məmmədova Hüsniyyə Qara qızı (AZ)
(54) ƏYLƏC MAYESİ.

(57) Əyləc mayesi alkilenqlikol əsasında olub, difenilolpropandan, morfolindən, benzotriazoldan, dietilamin-nitrobenzoy turşusundan və gənəgərçək yağından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı kütlə % -i nisbətində alkilenqlikol kimi, tərkibinə (kütlə %) 2,2-4,5 propilenqlikol, 74,6-90,2 dipropilenqlikol, 6,0-19,3 tripropilenqlikol daxil olan propilenqlikol istehsalatının tullantısını saxlayır:

Propilenqlikol istehsalatının tullantısı	97,3-98,6
Difenilolpropan	0,4-0,8
Morfolin	0,4-0,8
Benzotriazol	0,15-0,2
Dietilamin-nitrobenzoy turşusu	0,15-0,2
Gənəgərçək yağı	0,15-0,7

- (11) i2007 0212** **(21) a2005 0064**
(51) C10M 119/02 (2006.01) **(22) 15.03.2005**
C10M 133/12 (2006.01)
C10M 135/10 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)
C10M 143/02 (2006.01)
C10M 155/02 (2006.01)
C10M 101/02 (2006.01)
(44) 30.03.2007
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, akad. A.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Cavadova Həqiqət Əlişraf qızı, Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Kazımzadə Əli Kazım oğlu, Şamilzadə Tamilla İsmayil qızı, Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı, Nağıyeva Elmira Əli qızı, Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu, Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı, Əzimov Elnur Vilayət oğlu (AZ)

(54) GƏMİ VƏ STASİONAR DİZELLƏR ÜÇÜN MOTOR YAĞI.

(57) Gəmi və stasionar dizellər üçün motor yağı mineral yağ əsasında olmaqla, coxfunksiyalı, depressor aşqarlarından və polimetilsiloksan PIMC-200A-dan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, coxfunksiyalı aşqar kimi alkilfenolun, formaldehid və ammonyakla kondensləşmə məhsulunun kalsium duzunu AKİ-114, depressor aşqarı kimi – polimetakrilat tipli Viscoplex 5-309 və kalsium karbonatın və hidrokسيدin И-20А yağında kalsium sulfatla st-abilləşdirilmiş kolloid dispersiyasını C-400, həmçinin, əlavə olaraq, oksidlənməyə, korroziyaya və yeyilməyə qarşı sink di-alkilditiyofosfatın mineral yağda 50 %-li məhlulunu ДФ-11 və polimetakrilat tipli özlülük aşqarını Viscoplex 2-670, komponentlərin aşağıdakı nisbətində (kütlə%-i) saxlayır:

AKİ-114	4,9-5,1
ДФ-11	1,1-1,3
C-400	0,3-0,45
Viscoplex 2-670	0,5-0,7
Viscoplex-5-309	0,4-0,6
PIMC-200A	0,002-0,004
Mineral yağ	100-ə qədər

C 12

- (11) i2007 0219** **(21) a2005 0261**
(51) C12M 1/04 (2006.01) **(22) 21.11.2005**
(44) 30.03.2007
(71)(73) Mustafayev İlham Əliş oğlu (AZ)
(72) Talıbov Əskər İdrisoviç, Mustafayev İlham Əliş oğlu, Mehraliyev Əli Çingiz oğlu, Mustafayev Əliş İlham oğlu (AZ)
(54) BİOREAKTOR.

(57) Bioreaktor, qapaqlı və konusvari dibli silindrik gövdədən, substratın doldurulması, qazın çıxarılması və məqsədli məhsulun axıdılması üçün borucuqlardan, eləcədə, sirkulyasiya xəttindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdənin yuxarı hissəsində, reaktorun perimetri üzrə onların oturma nöqtəsinə toxunan xəttə nisbətən 30° bucaq altında gövdədə quraşdırılmış ştuserlərlə birləşdirilmiş xarici dairəvi kollektor yerləşdirilmişdir, konusvari aşağı hissədə isə ucları bioreaktorun dibinə yönəldilmiş Z-şəkilli kollektor quraşdırılmışdır.

- (11) i2007 0220** **(21) a2005 0262**
(51) C12M 1/04 (2006.01) **(22) 21.11.2005**
(44) 30.03.2007
(71)(73) Mustafayev İlham Əliş oğlu (AZ)
(72) Mustafayev İlham Əliş oğlu, Mustafayev Əliş İlham oğlu, Talıbov Əskər İdrisoviç, Mehraliyev Əli Çingiz oğlu (AZ)
(54) BİOREAKTOR.

(57) Bioreaktor, qapaqlı və konusvari dibli, qaz kollektoru, substratın doldurulması, qazın çıxarılması və məqsədli məhsulun axıdılması üçün borucuqlarla təchiz edilmiş si-

lindrik gövdədən, həmçinin sirkulyasiya xəttindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdənin yuxarı hissəsində, substratın səthi üzərində, substratın səthinə nisbətən 25-30° bucaq altında bir-birindən müəyyən məsafədə yerləşən borucuqlara malik boru şəklində yerinə yetirilmiş kollektor quraşdırılmışdır, bu zaman onların bir hissəsi mərkəzə qədər bir istiqamətdə, digər hissəsi isə əks istiqamətdə quraşdırılmışdır, gövdənin aşağı hissəsində konusvari dibdən yuxarıda bir-birinə nəzərən ara məsafə ilə yerləşən və öz aralarında borularla birləşdirilmiş seqmentşəkilli iki bölüşdürücünü təmsil edən istilik dəyişdirici quraşdırılmışdır.

C 22

- (11) **i2007 0193** (21) **a2005 0251**
(51) **C22B 43/00** (2006.01) (22) **08.11.2005**
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)**
(72) **Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Aşurov Dursun Əhməd oğlu, Məhərrəmov Mətanət Yaqub qızı (AZ)**
(54) **CİVƏ TƏRKİBLİ ŞLAMLARIN EMALI ÜSULU.**

(57) Civə tərkibli şlamların emalı üsulu, şlamların yükləndiyi tərəfə mailliklə quraşdırılmış boruşəkilli mufeldən ibarət olan mufel sobasında fasiləsiz yandırılma yolu ilə olmaqla, civə saxlayan şlamların yüklənməsindən və mufel boyu hərəkət etdikcə yandırılmasından, sonradan şlamların soyudulmasından və civənin ayrılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, mufel sobasının qızdırılmasını yanacaq qazı ilə həyata keçirirlər, və emalı, şlamda civənin miqdarı 3%-dən az olmayaraq, termiki yandırma rejimində və şlamda civənin miqdarı 3%-dən çox olmayaraq, su ilə yuma rejimində aparırlar.

- (11) **i2007 0223** (21) **a2004 0021**
(51) **C22C 33/02** (2006.01) (22) **05.02.2004**
(44) **30.06.2005**
(71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
(72) **Məmmədov Arif Tapdıq oğlu, Əbdüləzimova Yeganə Əyyub qızı (AZ)**
(54) **DƏMİR ƏSASLI BİŞMİŞ OVUNTU KOMPOZİSİYASININ ALINMASI ÜCÜN ŞİXTƏ.**

(57) Dəmir əsaslı bişmiş ovuntu kompozisiyasının alınması üçün şixtə, tərkibində dəmir ovuntusu, mis ovuntusu, qrafit ovuntusu olub, onunla fərqlənir ki, o mis ovuntusunu, hissəciklərinin ölçüsü 50 mkm-dən kiçik olmaqla $Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$ şəklində və qrafit ovuntusunu hissəciklərinin ölçüsü 20 mkm-dən kiçik olmaqla, komponentlərin aşağıdakı küt. % nisbətində saxlayır:

$Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$ şəklində mis ovuntusu	5-15
Qrafit ovuntusu	1-3
Dəmir ovuntusu	qalanı

C 23

- (11) **i2007 0177** (21) **a2005 0167**
(51) **C23F 11/08** (2006.01) (22) **28.06.2005**
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**
(72) **Qurbanov Müseyib Mahmud oğlu, Kərimov Natiq Mustafa oğlu (AZ)**
(54) **KORROZİYA İNGİBİTORU.**

(57) Korroziya ingibitoru yağ turşularından, ali spirtlərin və yüksək molekullu mürəkkəb efirlərin qarışığından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibində ali spirtlərin və yüksək molekullu mürəkkəb efirlərin qarışığı kimi S-(alkiltetralil)tioqlikol turşusunu, komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, küt.%-lə:

Yağ turşuları	79,4-81,3
S-(alkiltetralil)tioqlikol turşusu	18,7-20,6

C 30

- (11) **i2007 0210** (21) **a2005 0025**
(51) **C30B 15/08** (2006.01) (22) **04.02.2005**
C30B 15/14 (2006.01)
C30B 29/06 (2006.01)
C30B 29/08 (2006.01)
(44) **29.12.2006**
(71)(73) **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) Binar bərk məhlullardan həmcins xəlitənin alınması üsulu, çökək oturaqqlı, dibində, putanın həcmi kvars formanın həcmi ilə birləşdirən dəlik olan silindrik puta vasitəsilə, qidalandırıcı mühitdən xəlitənin çəkilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, fərz edilən xəlitələrin geometrik ölçülərindən asılı olaraq, putanın oturaqqlığında simmetrik olaraq mərkəzi dəliyin ətrafında, əlavə olaraq, diametri 0,4-0,8 mm olan dəlikləri elə bucaq altında açırırlar ki, onların simmetriya oxları kvars formanın dibindəki mərkəzi dəliyin oxu ilə kəsişsin.

- (11) **i2007 0171** (21) **a2005 0278**
(51) **C30B 29/46** (2006.01) (22) **19.10.2005**
C30B 33/02 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)**
(72) **Ələkbərov Oqtay Zeynal oğlu, Nəcəfov Arzu İslam oğlu, Məmmədov Tofiq Qambəyev (AZ)**
(54) **MONOKLİN MODİFİKASİYALI $TiInS_2$ POLİTİPLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.**

(57) 1. Monoklin modifikasiyalı $TlInS_2$ politiplərinin alınma üsulu stexiometrik tərkibin ərintisindən, tərkib elementlərinin stexiometrik qarışıqının vakuumda $770 \pm 10^\circ C$ ərimə temperaturuna qədər qızdırılması, sonrakı istiqamətləndirilmiş kristallaşdırılması yolu ilə alınmaqla olub, onunla fərqlənir ki, alınmış $TlInS_2$ monokristal nümunələrini vakuumda 12-14 gün ərzində $620-700^\circ C$ temperaturda yandırılırlar, bundan sonra sobadan kənarı otaq temperaturuna qədər soyudurlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, elementar qəfəsinin parametri $c \approx 15 \text{Å}$ olan politipi almaq üçün nümunələrin yandırılmasını $650-670^\circ C$ temperaturda aparırlar.

3. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, elementar qəfəsinin parametri $c \approx 60 \text{Å}$ olan politipi almaq üçün nümunələrin yandırılmasını $620-640^\circ C$ temperaturda aparırlar.

4. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, elementar qəfəsinin parametri $c \approx 120 \text{Å}$ olan politipi almaq üçün nümunələrin yandırılmasını $680-700^\circ C$ temperaturda aparırlar.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 01

- (11) **i2007 0169** (21) **a2005 0065**
(51) **E01C 3/04** (2006.01) (22) **16.03.2005**
(44) **29.09.2006**
(71)(73) **Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)**
(72) **Əliyev Əli Musa oğlu, Əliyev İlyas Musa oğlu, Nəğiyev Nəriman Talib oğlu, Əliyev Elnur Əli oğlu (AZ)**
(54) **YOL-AERODROM ƏSASININ FORMALAŞMASI ÜSULU YƏ ONUN QURULMASI ÜÇÜN QARIŞIQ.**

(57) 1. Yol-aerodrom əsasının formalaşması üsulu torpaq yatağının üzərinə verilmiş nəmlikli və qalınlıqlı qarışıq laylarının döşənməsi, layların düzləşdirilmə və sıxlaşdırılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, alt layı aşağı möhkəmlikli əhəngdaşlarının doğranması zamanı alınan 0,5-70 mm fraksiyalı, 8-11% nəmliyi olan tullantı qarışıqından, üst layı isə komponentlərin aşağıdakı nisbətində qırmadaşdan, aşağı möhkəmlikli əhəngdaşlarının doğranması zamanı alınan 0,5-70 mm fraksiyalı, 8-11% nəmliyi olan tullantı qarışıqından və qumdan ibarət olan qarışıqdan döşeyirlər, kütlə %:

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

beləki, hər bir layı lazımı qalınlığa və sıxlığa qədər sıxlaşdırılırlar.

2. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, hər bir layın qalınlığı 8 sm-dən az və 20 sm-dən çox deyildir.

3. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, hər bir layın sıxlığı 1,8-2,1 q/sm³ təşkil edir.

4. Yol-aerodrom əsasının qurulması üçün qarışıq əhəngdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində əhəng kimi aşağı möhkəmlikli əhəngdaşlarının doğranması zamanı alınan 0,5-70 mm fraksiyalı, 8-11% nəmliyi olan tullantı qarışıqı və əlavə olaraq, qırmadaş və qum saxlayır, kütlə %:

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

- (11) **i2007 0168** (21) **a2005 0265**
(51) **E01C 7/08** (2006.01) (22) **23.11.2005**
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)**
(72) **Əliyev Əli Musa oğlu, Əliyev İlyas Musa oğlu, Nəğiyev Nəriman Talib oğlu, Qurbanov Seymur Nəmiq oğlu (AZ)**
(54) **ASFALTBETON ÖRTÜKLƏRDƏ GÖRÜNƏN YARIQLARIN ƏMƏLƏ GƏLMƏSİNİN QARŞISININ ALINMASI ÜSULU.**

(57) 1. Asfaltbeton örtüklərdə görünən yarıqların əmələ gəlməsinin qarşısının alınması üsulu, yarıqların bitum kompozisiyası ilə doldurulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, doldurulmanı 80:20 kütlə nisbətində bitum və aktivləşdirilmiş mineral tozdan ibarət olan 90-120°C-dək qızdırılmış bitum kompozisiyası ilə yerinə yetirirlər, belə ki, mineral tozun aktivləşdirilməsini 1:1 nisbətində bitum və neftpolimer qətranından ibarət olan aktivləşdirici qarışıqla yerinə yetirirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, aktivləşdirici qarışıqı mineral tozun kütləsinin 2%-i miqdarında götürürlər.

E 02

- (11) **i2007 0161** (21) **a2005 0083**
(51) **E02B 9/04** (2006.01) (22) **07.04.2005**
(44) **29.12.2006**
(71)(72)(73) **Talibov Natiq Kazim oğlu (AZ)**
(54) **SUQƏBULEDİCİ QURGU.**

(57) Suqəbuledici qurğu, suqəbuledicidən, zibiltutan toray və təmizləmə mexanizmi olan dayaq konstruksiyasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, dayaq konstruksiyası iki-təvə şəklində yerinə yetirilib və üzərində dişli qovşağı olan, şaquli və üfqi yerdəyişmə imkanına malik II-şəkilli aparıcı şəklində yerinə yetirilmiş təmizləyici mexanizm quraşdırılıb, belə ki, II-şəkilli aparıcının bir ucunda birinci elastik şlanqla əlaqələnməmiş ucluqları olan vurucu aparat sərt bərkidilib, digər ucunda isə ikinci elastik şlanqla əlaqələnməmiş nasoslu diffuzor sərt bərkidilib, bu zaman çərçivəli zibiltutan tor təmizləmə mexanizminin eyni oxlu son-

luqları arasında, suqəbuledicinin en kəsiyi üzrə yerləşdirilib.

- (11) **i2007 0208** (21) **a2004 0080**
 (51) *E02D 27/34* (2006.01) (22) **28.04.2004**
 (44) **30.03.2007**
 (86) **PCT/AZ2004/000004 29.11.2004**
 (87) **WO 2005/106134 10.11.2005**
 (71)(72)(73) **Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu (AZ)**
 (54) **SEYSMODAVAMLI TİKİNTİ BLOKU.**

(57) 1. Seysmodavamlı tikinti bloku, qarşı-qarşıya olan yataq tərəflərində simmetrik yerləşdirilmiş çıxıntılardan və oyuqlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, oyuqlar və çıxıntılar mərkəzində hər iki tərəfi açıq deşiyi olan kəsik konus şəklində yerinə yetiriliblər, bu zaman çıxıntının hündürlüyü blokun hündürlüyünün 2/3-dən az təşkil etmir, konusun açılma bucağı - 30° həddindədir, çıxıntılarda isə dempirləyici döşəkcələr quraşdırılmışdır.

2. 1-ci bənd üzrə blok onunla fərqlənir ki, dempirləyici döşəkcələr, ən azı, iki halqa şəklində yerinə yetirilmişdir, onlardan birinin daxili diametri çıxıntının oturaçağından başlayaraq hündürlüyünün 1/2-nə qədər hündür-
 lükdə konusşəkilli çıxıntının xarici diametrinə bərabərdir, digərinin daxili diametri isə çıxıntının oturaçağından başlayaraq hündürlüyünün 1/2-dən yuxarı hündürlükdə konusşəkilli çıxıntının xarici diametrinə bərabərdir.

E 04

- (11) **i2007 0202** (21) **a2005 0075**
 (51) *E04H 9/02* (2006.01) (22) **30.03.2005**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(72)(73) **Əliyev Telman Xurşud oğlu, Əliyev Rövşən Telman oğlu (AZ)**
 (54) **ZƏLZƏLƏYƏ DAVAMLI TİKİLİ.**

(57) Zəlzələyə davamlı tikili özündən, yüksaxlayan divarları olan karkasdan, özülə sərt bərkidilən və özüllə birlikdə yerinə yetirilmiş asqı elementlərindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, qaya özülün çalasında yaylar üzərində yerləşdirilmiş platformaya malikdir, belə ki, platformanın qalınlığı və ya özül çalasının hündürlüyü aşağıdakı düsturla təyin edilir:

$$h_{\text{özül}} \geq 2K_s h_{\text{qurğu}}$$

burada $h_{\text{özül}}$ - platformanın qalınlığı və ya özül çalasının hündürlüyü;

K_s - seysmiklik əmsalı;

$H_{\text{qurğu}}$ - tikilinin hündürlüyüdür.

E 21

- (11) **i2007 0225** (21) **a2002 0044**
 (51) *E 21B 3/13* (2006.01) (22) **02.04.2002**
 (44) **20.06.2004**

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

(72) **Bağirov Mikayıl Kazım oğlu, Camalov İbrahim Muradxan oğlu, Qasimov Azər Mirzə oğlu, Səlimov Tofiq İmamverdi oğlu, Rəhimov Alı Şəmistan oğlu, Rzayev Əkrəm Xəlil oğlu, Əhmədov Sabir Mustafa oğlu (AZ)**

(54) **NEFT LAYINA TƏSİR ÜSULU.**

(57) Neft layına təsir üsulu natrium-silikat, kimyəvi reagent və sudan ibarət kompozisiyanın vurulması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, kimyəvi reagent kimi dizel-qələvi tullantısından, su kimi isə dəniz suyundan istifadə edirlər, bu halda kompozisiyanın vurulmasından qabaq quyunun quyudibi sahəsinin yüksəkkeçiricilikli lay qatını 363 K-dən aşağı olmayan temperatura qədər qızdırırlar.

- (11) **i2007 0178** (21) **a2004 0248**
 (51) *E21B 33/13-16* (2006.01) (22) **26.11.2004**
 (44) **30.03.2007**

(71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**

(72) **Əliyev Vaqif Hacıbala oğlu, Həsənov Namiq Həsən oğlu (AZ)**

(54) **QUYULARIN SEMENTLƏNMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Quyuların sementlənməsi üçün qurğu boru kəməri və yuma qovşağından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yuma qovşağı, boru kəmərinin qurtaracağında konsentrik quraşdırılmış, içərisi boru kəməri səthində hazırlanmış hələqəvi qanoncuc və boru çıxıntısı ilə, müvafiq olaraq, qarşılıqlı təsirdə olan kəsik ştift və qısqaclı tutucu quraşdırılmış radial dəliklərlə təchiz olunan silindrik borucuqla möhkəm birləşdirilmiş özükipləşən manjet şəklində hazırlanmışdır.

- (11) **i2007 0187** (21) **a2006 0004**
 (51) *E21B 37/00* (2006.01) (22) **12.01.2006**
E21B 36/04 (2006.01)

(44) **30.03.2007**

(71)(73) **«Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu, Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**

(72) **Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Əliyev Rüstəm Talib oğlu, Rzayev Telman Bahadır oğlu, Usubəliyev Bəybala Tacı oğlu, Verdiyev Çingiz Müzəffər oğlu (AZ)**

(54) **NEFTÇIXARMADA PARAFİN VƏ DUZ ÇÖKÜNTÜLƏRİNİN QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Neftçixarmada parafin və duz çöküntülərinin qarşısını almaq üçün qurğu silindrik gövdədə yerləşdirilən qidalanma blokundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona iki maqnetron generator, iki əlaqələndirici qurğu, iki rupor şualandırıcısı, iki termodatçik və iki idarəetmə qurğusu daxil edilib, bununla belə maqnetron generatorlar qidalan-

ma bloku ilə, əlaqələndirici qurğular vasitəsilə rupor şualandırıcıları ilə birləşdirilib, termodatçik isə qızdırılacaq boru üzərində quraşdırılıb və qidalanma bloku və maqnetron generatorlarla birləşdirilmiş idarəetmə qurğusu ilə əlaqələndirilib.

- (11) **i2007 0180** (21) **a2002 0220**
(51) **E21B 37/08** (2006.01) (22) **28.11.2002**
(44) **30.12.2005**
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**
(72) **Əfəndiyev İbrahim Yusif oğlu, Məmmədov Tovsif Muxtar oğlu, Novruzov İlqar Valeh oğlu, Qomərdov Anar Yaqub oğlu (AZ)**
(54) **QUYUDA TIXAS YARANMASINA QARŞI QURĞU.**

(57) Quyuda tıxac yaranmasına qarşı qurğu nasos-kompressor borularından, ştanqlı nasosdan, "quyruq" borularından və kameradan ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, kameranın gövdəsi spiral xətt üzrə yerləşdirilmiş deşiklərlə hazırlanıb, kamera isə oxu gövdənin oxu ilə üst-üstə düşən qaldırma borusu ilə və klapın qovşaqları və bir-birinin nisbətən 120° bucaq altında yerinə yetirilmiş, ucluğun mərkəzinə doğru mailliyi aşağı yönəldilmiş, qaldırma borusu və klapın qovşaqları ilə əlaqəsi olan kanallarla təmin edilmiş ucluqla təchiz olunmuşdur.

- (11) **i2007 0224** (21) **a2004 0260**
(51) **E21B 43/00** (2006.01) (22) **14.12.2004**
(44) **29.12.2006**
(71)(73) **«Balaxanineft» 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 təzyiqin fasiləli impulslarının quyuy ştanq nasosu və nasos-kompressor boru kolonu vasitəsilə yaradılması, bu impulsların quyuy dibinə istiqamətləndirilməsindən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, impulsların quyuy dibinə istiqamətləndirilməsini quyunun boruarxası fəzasındakı təzyiqin hidrostatik təzyiq qiymətində artırılması ilə yerinə yetirirlər.

- (11) **i2007 0182** (21) **a2006 0132**
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) **07.07.2006**
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**

- (72) **Mirzəcanzadə Azad Xəlil oğlu, Qurbanov Rəhman Əliiskəndər oğlu, Mehdiyev Ülvi Şəfaət oğlu, Məmmədov Tovsif Muxtar oğlu (AZ)**
(54) **NEFT YATAQLARININ İŞLƏNMƏSİ ÜSULU.**

(57) Neft yataqlarının işlənməsi üsulu, laya mikroköpüklü məhlul əsasında aqaratın vurulmasından və onun işçi agent vasitəsilə məsaməli mühitdə yerdəyişməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, işçi agentin laya vurulmasından qabaq mikroköpüklü məhlul ilə birlikdə onun həcmi- nin 40%-i qədər 1,5%-li butadien-nitril kauçuku CKH-26 və köpük reagenti vururlar, bu zaman vurulan aqaratın həmi sıxışdırma ilə əhatə olunmuş lay məsamələrinin həcmi- nin 20%-ni təşkil edir.

- (11) **i2007 0183** (21) **a2005 0169**
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) **28.06.2005**
(44) **29.12.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**
(72) **Məmmədov Tovsif Muxtar oğlu (AZ), Əliyev Yolçu Misir oğlu (AZ), İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu (AZ), Şaronova İrina Aleksandrovna (AZ), Əbdül Rahib Əhməd Əli (YE)**
(54) **NEFTİN QUYUDAXİLİ DEEMULSASIYA ÜSULU.**

(57) Neftin quyudaxili deemulsasiya üsulu quyunun boru- arası fəzasına basılan işçi agent ilə birlikdə reagent-deemulqatorun vurulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, reagent-deemulqator kimi 70% butan-butilen və 30% butilen-divinil fraksiyalı karbohidrogen həllediciləri qarışığından ibarət olan absorbentdən istifadə edirlər.

- (11) **i2007 0179** (21) **a2004 0197**
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) **24.09.2004**
E21B 43/24 (2006.01)
E21B 43/26 (2006.01)
(44) **29.12.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (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) Layın quyudibi sahəsinə təsir üsulu, quyuya məhsuldar layın karbohidrogen komponentləri ilə partlayıcı qarışığın əmələ gəlməsi üçün kifayət miqdarda olan oksigenli qazın vurulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, oksigenli qazın vurulmasından əvvəl quyuya karbohidrogen həlledicisinin dozalanmış həcmi- ni vururlar və həlledicinin buxarlanması üçün zəruri olan müddətə quyuyu bağlayırlar.

- (11) **i2007 0188** (21) **a2005 0276**
 (51) *E21B 43/22* (2006.01) (22) **13.12.2005**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ), Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) **Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Rzayev Telman Bahadır oğlu, Usubəliyev Bəybala Tacı oğlu, Rzayev Yaşar Telman oğlu, Mansurova Samirə İlyas qızı (AZ)**
 (54) **NEFT SAXLAYAN LAYLARIN TERMOKİM-YƏVİ İŞLƏNMƏSİ ÜSULU.**

(57) Neft saxlayan layların termokimyəvi işlənməsi üsulu quyudibi zonaya termokimyəvi qarışığın verilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, termokimyəvi qarışıq kimi, tərkibi, 0,25-1,5 mm ölçülü dənələrə qədər xırdalanmış 23% alüminium tozundan və 77% yanq dəmirdən ibarət olan alüminium termitindən istifadə edirlər.

- (11) **i2007 0184** (21) **a2006 0133**
 (51) *E21B 43/27* (2006.01) (22) **07.07.2006**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) **Mehdiyev Ülvi Şəfaət oğlu, Qasımlı Azər Mirzə oğlu, Qurbanov Muxtar Abusət oğlu, Bağırov Oqtay Təhmasib oğlu, Babayev Müseyib Baba oğlu, Səmədov Ataməli Məcid oğlu, Quliyev İlqar Allahverdi oğlu, Kazımov Fazil Kamal oğlu, Bayramov Sərdar Bayram oğlu (AZ)**
 (54) **LAYIN NEFTVERİMİNİN ARTIRILMASI ÜSULU.**

(57) Layın neftveriminin artırılması üsulu natrium alkilbenzolsulfonatın lay suyunda məhlulunun vurucu quyu vasitəsilə laya vurulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, laya vurmazdan əvvəl məhlula, natrium alkilbenzolsulfonatın kütləsinin 15-25%-i miqdarında etoksiləşdirilmiş yağ turşusunu daxil edirlər.

- (11) **i2007 0181** (21) **a2005 0170**
 (51) *E21B 43/34* (2006.01) (22) **28.06.2005**
E21B 43/38 (2006.01)
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) Azərbaycan Neft-Qaz Sənayesi Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) **Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Əliverdizadə Tale Kərim oğlu, Mövlamov Şahbala Siqbat oğlu, Allahverdiyev Qədir Müzəffər oğlu (AZ)**
 (54) **QAZ AYIRICISI.**

(57) Qaz ayırıcısı, daxilində silindrik qısa boru, qaz-maye qarışığının daxil olması və təmizlənmiş qazın çıxması üçün dəliklərlə təchiz olunmuş yığma və boşalma kameraları yerləşdirilmiş silindrik gövdədən, həmçinin irəli-geri hərəkət imkanı ilə yerləşdirilmiş zolotnik klapından və

quyu-şlanq nasosunun sorucu qovşağı ilə birləşdirilmiş qəbul borusundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, boşalma kamerası gövdənin daxili səthi və qısa borunun xarici səthiylə yaranan həlqəvi fəzada yerləşdirilib, bu zaman boşalma kamerasında ucluq şəkilli dəliklərlə təchiz olunmuş həlqəvi arakəsmələr yerləşdirilib, zolotnik isə onun yuxarı kənar vəziyyətində boşalma kamerasını fəza ilə birləşdirən «F» şəkilli kanalla və aşağı kənar vəziyyətində boşalma kamerasını yığma kamerası ilə birləşdirən «T» şəkilli kanalla təchiz olunmuş halqa şəklində yerinə yetirilib.

BÖLMƏ F

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

F 02

- (11) **i2007 0226** (21) **a2004 0016**
 (51) *F02N 11/04* (2006.01) (22) **28.01.2004**
 (44) **29.09.2006**
 (71)(72)(73) **Musayev Zəbulla Nüsrəddin oğlu (AZ)**
 (54) **DAXİLİ YANMA MÜHƏRRİKİ ÜÇÜN STARTER-GENERATOR.**

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

F 22

- (11) **i2007 0186** (21) **a2006 0026**
 (51) *F22D 1/14* (2006.01) (22) **15.02.2006**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası, «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)
 (72) **Rzayev Telman Bahadır oğlu, Verdiyev Çingiz Müzəffər oğlu, Usubəliyev Bəybala Tacı oğlu (AZ)**
 (54) **İSTİLİK AYIRAN SƏTHİN YANMADAN AVTOMATİK MÜHAFİZƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) İstilik ayıran səthin yanmadan avtomatik mühafizəsi üçün qurğu, səs qəbuledicisindən, gücləndiricidən, aşağı tezlikli oxlu filtdən və istilik ayıran səthin qidalanma mənbəyini idarə edən icraçı elementdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona əlavə olaraq temperatur datçiki, ikinci gücləndirici, iki orta və yüksək tezlikli oxlu filtr, əyləc bloku, müqayisə bloku, üst-üstə düşmə bloku, iki gərginlik-kod gücləndiricisi, interfeys, verilənlərin yaddaş blo-

ku, mikroprosessor, displey və printer daxil edilib, bununla belə, temperatur датçiki gücləndirici vasitəsi ilə müqayisə bloku və əyləc bloku ilə birləşdirilib, onun çıxışı isə müqayisə blokunun ikinci girişi ilə birləşdirilib, müqayisə blokunun çıxışı birinci gərginlik-kod düzləndiricisi vasitəsi ilə interfeysin birinci girişi ilə birləşdirilib, interfeysin çıxışı verilənlərin yaddaş bloku, displey, printer və istilik ayıran səthin qidalanma mənbəyini idarə edən icraçı elementlə birləşdirilmiş mikroprosessorla birləşdirilib, səs qəbuledicisi üç aşağı, orta və yüksək tezlikli filtrlərin girişləri ilə birləşdirilib, səs qəbuledicisinin çıxışı üst-üstə düşmə blokunun birinci, ikinci və üçüncü girişlərinə birləşdirilib ki, onun da çıxışı ikinci gücləndirici vasitəsi ilə ikinci gərginlik-kod düzləndiricisinin girişinə birləşdirilib, onun çıxışı isə interfeysin ikinci girişi ilə birləşdirilib.

F 41

- (11) **i2007 0207** (21) **a2005 0264**
(51) **F41G 1/00** (2006.01) (22) **22.11.2005**
F41G 1/34 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) «YENİ-TEX» Məhdud Məsuliyyətli Müəssisəsi (AZ)
(72) **Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu, Kərimov Faiq Qafar oğlu, Mustafayev Surxay Taxa oğlu, Əli-Zadə Hacı Mirzəağa oğlu, İsmayilov Samir Əli-Hüseyn oğlu** (AZ)
(54) **CÜTLƏŞMİŞ HƏDƏF QURĞULU ATICI SİLAH.**

(57) Cütləşmiş hədəf qurğulu atıcı silah, gövdədə silindrik lülədən, lülənin altında bərkidilmiş lazer hədəf qurğusundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, lülənin ağzına əlavə olaraq yüstirləyici qurğu qoyulmuş, dayaq həlqəsi və lazer şüasının keçməsi üçün pəncərəsi olan gövdədə ardıcıl olaraq, lülənin ağzı ilə kontaktda olan lazer diodu, qidalanma bloku, sıxıcı yay və təsbitedici vint yerləşdirilmişdir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (11) **i2007 0164** (21) **a2005 0135**
(51) **G01N 27/12** (2006.01) (22) **31.05.2005**
(44) **29.12.2006**
(71)(72)(73) **Mürşüdlü Mələhət Nurəddin qızı, Əsədov Xasməmməd Əli oğlu, Əliyeva Tamilla Mirzəyevna** (AZ)
(54) **ŞAQLI QAZAHƏSSAS REZİSTİV STRUKTUR.**

(57) Şaqli qazahəssas rezistiv struktur, üzərində aşağı və yuxarı elektrodlar olan iki metal qat yerləşən altlıqdan və qazahəssas təbəqədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, elektrodların arasında 0,3-0,4 mkm qalınlıqlı silisium oksid (IV) izoləedic qat saxlayır, belə ki, qazahəs-

sas təbəqə şaqli rezistiv strukturun üst qatını təşkil edir, onun da yan tərəfi qaza həssasdır.

G 02

- (11) **i2007 0216** (21) **a2006 0014**
(51) **G02B 6/00** (2006.01) (22) **30.01.2006**
G02B 6/38 (2006.01)
G02F 3/00 (2006.01)
H03K 3/42 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
(72) **Bəybalayev Qəmbər Bəylər oğlu** (AZ)
(54) **ŞUA İSTİQAMƏTİNİN OPTOELEKTRON DƏYİŞDİRİCİSİ.**

(57) Şua istiqamətinin optoelektron dəyişdiricisi, bir-birinə nəzərən 90° bucaq altında yerləşdirilmiş lifli işıqötürücülərdən, lifli işıqötürücünün oxuna 45° bucaq altında yerləşdirilmiş əksətdirici güzgüdən və fokuslayıcı linzadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, addım mühərriki, əməliyyat gücləndiricisi, hesab qurğusu, müqayisə sxemi, seçmə bloku, məntiq açarı, dəyişən cərəyan generatoru, elektron açar, trigger, işıq diodu və fotodiodla təchiz edilmişdir, bu zaman gövdədə yerləşdirilmiş və silindrik valın fırlanma oxuna bərkidilmiş əksətdirici güzgü ikitərəfli yerinə yetirilmişdir, silindrik valı gövdə əsasına sərt bərkidilmiş addım mühərriki sıxılmışdır, belə ki, valın silindrik səthi iki tərəfi açıq radial dəliklərlə yerinə yelirlilib, hansıların ki, bir tərəfində işıq diodu, digər tərəfində isə fotodiod yerləşdirilib, fotodiodun elektrik kontaktları əməliyyat gücləndiricisi, hesab qurğusu, müqayisə sxemi, məntiq açarı və trigger vasitəsi ilə elektron açarın idarəedicisi girişinə qoşulub, elektron açarın siqnal girişi və siqnal çıxışı, uyğun olaraq, dəyişən cərəyan generatorunun çıxışına və addım mühərrikinə qoşulub, seçmə blokunun çıxışı isə müqayisə sxeminin ikinci girişinə qoşulub.

G 06

- (11) **i2007 0198** (21) **a2006 0165**
(51) **G06F 3/00** (2006.01) (22) **08.08.2006**
G06F 13/00 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(72)(73) **Yusifzadə Elxan Musa oğlu, Yusifzadə Riad Elxan oğlu** (AZ)
(54) **BANK KOMPÜTER ŞƏBƏKƏSİNDƏ İNFORMASIYANIN DAXİL EDİLMƏSİ VƏ ÇIXARILMASI ÜÇÜN MOBİL RABİTƏ.**

(57) Bank kompüter şəbəkəsində informasiyanın daxil edilməsi və çıxarılması üçün mobil rabitə, ulduzvari radial sxem üzrə iki istiqamətli şinlərlə mərkəzi mikroprosessor moduluna (MMpM) qoşulmuş terminallar şəklində olan xarici qurğulardan (XQ), MMpM-na daxil olan yaddaş qurğusu, mikroprosessor və interfeys sxemindən, sonuncuya daxil olan sorğular və ilkinliklər yaddaş qurğusu, ilkinliklərin müqayisə sxemi, altproqram ünvanının formalaşdırıcı sxemi və cari proqramın ilkinliyindən ibarət olub,

onunla fərqlənir ki, bank kompüter şəbəkəsinə telefon stansiyasının rabitə kanalı daxil edilmişdir, hansı ki, iki istiqamətli şinlərlə XQ vasitəsilə MMpM-un sorğular və ilkinliklər yaddaş qurğusunun girişinə və ötürücü-qəbuledici antenlər vasitəsilə məsafədən «SMS» sorğu və cavab alınması imkanı ilə mobil telefonlara və abonentlərin ev telefon aparatlarına qoşulmuşdur. bn zaman XQ terminalda pulun olması haqqında sorğuya olan informasiya vericiləri indikatorlarla təchiz edilmişlər.

- (11) **i2007 0166** (21) **a2005 0260**
 (51) **G06F 7/20** (2006.01) (22) **21.11.2005**
G06F 7/38 (2006.01)
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Kibernetika İnstitutu (AZ)**
 (72) **Əliyev Telman Abbas oğlu, Nüsrətov Oqtay Qudrət oğlu (AZ)**
 (54) **SİQNALIN EYNİLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.**

(57) Sıqnalın eyniləşdirilməsi üsulu, onun informativ əlamətlərinin nümunəvi siqnallarla müqayisəsindən və eyniləşdirilən siqnalın nümunəvi siqnala yaxınlıq qiymətinin təyin edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, informativ əlamətlər kimi siqnalların mövqeli-binar təşkilçilərinin (MBT) davamiyyətindən istifadə edirlər, yaxınlığın ədədi qiymətini isə siqnalların MBT davamiyyətinin dəyişməsi üzrə, mövqenin çəkisini nəzərə almaqla aşağıdakı ifadə üzrə təyin edirlər:

$$S_w = (\chi_{q(n-1)} + \eta_{q(n-1)})R^{n-1} + (\chi_{q(n-2)} + \eta_{q(n-2)})R^{n-2} + \dots + (\chi_{q_0} + \eta_{q_0})R^0,$$

burada: $\chi + \eta$ - hər mövqedə $1 \rightarrow 0$ və $0 \rightarrow 1$ keçidləri ilə əmələ gələn MBT-nin davamiyyət cəmi;

R - MBT-nin bölünməsinə həyata keçirən hesablama sisteminin əsası;

n - mövqelərin sayı;

q - mövqelərin nömrəsidir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

- (11) **i2007 0172** (21) **a2005 0111**
 (51) **H01C 7/10** (2006.01) (22) **28.04.2005**
H01C 7/112 (2006.01)
H01C 17/10 (2006.01)
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)**
 (72) **Həşimov Arif Məmməd oğlu, Qurbanov Kamil Bəxtiyar oğlu, Həsənli Şəmistan Mahmud oğlu, Mehdişadə Rauf Nurəddin oğlu, Əzizova Şəfəq Mirbaba qızı, Bayramov Xəlil Bayram oğlu (AZ)**
 (54) **NAZİK TƏBƏQƏLİ KOMPOZİT VARİSTORUN HAZIRLANMASI ÜSULU.**

(57) 1. Nazik təbəqəli kompozit varistorun hazırlanması üsulu, effektiv əlavələrlə sink oksid əsasında olmaqla, şixtənin hazırlanmasından, təbəqənin formalaşdırılmasından və kristallaşma temperaturunda kristallaşdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şixtənin tərkibinə, əlavə olaraq, polietilen daxil edirlər, təbəqənin formalaşdırılmasını polietilenin ərimə temperaturuna qədər qızdırılmış şixtənin isti preslənməsi ilə həyata keçirirlər, kristallaşdırmanı isə suda soyudulma ilə aparırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, şixtəni 160°C temperaturda və 1 MPa təzyiqdə 20 dəqiqə müddətində qızdırırlar.

3. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, isti presləməni 15 MPa təzyiqdə 5 dəqiqə müddətində aparırlar.

4. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, şixtdə effektiv əlavələrlə sink oksidin və polietilenin optimal nisbəti 50:50 (həcm %) təşkil edir.

- (11) **i2007 0189** (21) **a2005 0237**
 (51) **H01Q 21/00** (2006.01) (22) **14.10.2005**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)**
 (72) **Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Nəbiyev Rasim Nəsim oğlu, Ramazanov Kəmaləddin Şirin oğlu, Nəhmədov Elxan Sabir oğlu (AZ)**
 (54) **ADS-B YERÜSTÜ KOMPLEKSİ ÜÇÜN ANTE-NA SİSTEMİ.**

(57) ADS-B yerüstü kompleksi üçün antena sistemi, 50-Omluq koaksial kəbellə üç elementli istiqamətləndirici vibrator antenasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibinə on bir üç elementli istiqamətləndirici vibrator antenası əlavə edilmişdir və hər bir antenaya bir-birinə perpendikulyar yerləşən və koaksial kabel vasitəsilə birləşən iki ədəd üç elementli istiqamətlənmiş vibrator antenası daxil olan dairəvi qütblüyə malik altı ədəd antenada qruplaşdırılmışdır, belə ki, şaquli vibratorun birinci çıxışı $\lambda/2$ uzunluqlu B koaksial uvelin orta məftili ilə, şaquli vibratorun ikinci çıxışı isə həmin kabelin orta məftilinin ikinci ucuna və $\lambda/4$ uzunluqlu C koaksial kabelin orta məftilinin bir ucuna birləşdirilmişdir, həmin kabelin digər ucu isə horizontal vibratorun üçüncü ucuna və $\lambda/4$ uzunluqlu D koaksial kabelin orta məftilinin ucuna, həmin kabelin ikinci ucu isə həmin horizontal vibratorun ikinci çıxışına birləşmişdir, bu zaman koaksial kəbellərin ekranları ilə birləşən bütün antenaların şaquli vibratorlarının ikinci çıxışları L1...L6 koaksial kəbellərin və XW1...XW6 yuvalarının köməyilə öz aralarında A₁ blokunda birləşmişlər.

- (11) **i2007 0209** (21) **a2004 0246**
 (51) **H01L 43/08** (2006.01) (22) **26.11.2004**
H01L 43/10 (2006.01)
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)**
 (72) **Hüseynov Yadigar Yusub oğlu (AZ)**
 (54) **QALVANOMAQNİTREKOMBİNASİYALI İNTEQRAL ÇEVİRİCİ.**

(57) Qalvanomaqnitrekombinasiyalı inteqral çevirici, altlıqla birgə yüksək və aşağı səth rekombinasiyası sürətli yan üzlər yaradan, üzərində epitaksial nazik təbəqə yerləşdirilmiş təcridedicilə altlıqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yan üzlər yüksək səth rekombinasiyası sürətli GaAs-dən olan epitaksial nazik təbəqə ilə aşağı səth rekombinasiyası sürətli i-GaAs-dən olan altlığın sərbəst səthi arasında olan ayırıcı sərhəddir, bununla belə, maqnit induksiya vektoru çeviricinin səthinə paralel yönəldilib.

H 02

- (11) **i2007 0197** (21) **a2005 0153**
(51) **H02P 5/00** (2006.01) (22) **16.06.2005**
G05B 11/00 (2006.01)
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**
(72) **Sultanov Rafiq Zilli oğlu (AZ)**
(54) **SABİT CƏRƏYAN ELEKTRİK MÜHƏRRİKİNİN İDARƏ EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Sabit cərəyan elektrik mühərrikinin idarə edilməsi üçün qurğu idarə siqnalları cəmləyicisini və mühərrikin lövbər dövrəsinə qoşulmuş şuntndan, cəmləyicinin idarə dolağı və diod vasitəsilə şuntdakı gərginlik düşgüsünə əks istiqamətdə qoşulmuş dayaq (etalon) gərginliyi mənbəyindən təşkil olunmuş cərəyana görə kəsmə düyümü dövrəsinin özündə birləşdirmiş idarə olunan enerji çeviricisindən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, cərəyana görə kəsmə düyümünün dövrəsinə, çıxış siqnalının polyarlığı dayaq gərginliyi mənbəyinin çıxış siqnalının polyarlığının əksinə yönəldilmiş tapşırıq gərginliyi mənbəyi daxil edilmişdir.

- (11) **i2007 0203** (21) **a2005 0007**
(51) **H02P 5/06** (2006.01) (22) **12.01.2005**
G05B 11/00 (2006.01)
(44) **29.12.2006**
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**
(72) **Fərhadzadə Eldar Mehti oğlu, Səfərov Hacıağa Məmməd-Rəsul oğlu, Osmanov Sabir Cəlal oğlu, Sultanov Rafiq Zilli oğlu (AZ)**
(54) **SABİT CƏRƏYAN ELEKTRİK MÜHƏRRİKİNİN İDARƏ EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Sabit cərəyan elektrik mühərrikinin idarə edilməsi üçün qurğu, idarə siqnalları cəmləyicisi olan idarə olunan enerji çeviricisindən və elektrik mühərrikinin lövbər dövrəsinə qoşulmuş şuntndan, idarə siqnalları cəmləyicisi və diod vasitəsilə şuntda gərginlik düşgüsünün əksi istiqamətində qoşulmuş dayaq (etalon) gərginliyi mənbəyindən təşkil olunmuş cərəyana görə kəsmə düyümü dövrəsinə ibarət olub, onunla fərqlənir ki, cərəyana görə kəsmə düyümünün dövrəsinə, siqnalının polyarlığı dayaq (etalon) gərginliyi mənbəyinin polyarlığına əks olan fırlanma sürəti vericisi daxil edilmişdir.

H 04

- (11) **i2007 0165** (21) **a2005 0144**
(51) **H04L 12/56** (2006.01) (22) **10.06.2005**
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Kibernetika İnstitutu (AZ)**
(72) **Məlikov Ağası Zərbəli oğlu, Fəttahova Mehriban İsa qızı (AZ)**
(54) **ŞƏBƏKƏ RESURSLARINDAN İSTİFADƏ ÜSULU.**

(57) Şəbəkə resurslarından istifadə üsulu, müxtəlif intensivliklərlə bufer fəzasına daxil olan və müxtəlif zamanla porta ötürülən müxtəlif tipli informasiya paketləri arasında bufer fəzasının optimal paylanma strategiyasının seçilməsindən ibarət olub, ona hər növ informasiya paketi üçün bufer fəzasının cari ölçülərinin təyin edilməsi və müxtəlif tipli paketlərin itki/blokirovkalarının qiymətləndirilməsi daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, itki/blokirovkaların qiymətini, bu itkilərin ehtimallarının aşağıdakı düsturlarla hesablanması ilə müəyyən edirlər:

$$CLP_1(B, R) = \sum_{k=0}^{B-R} L(v_2, k) \pi(B-k)$$

$$CLP_2(B, R) = \sum_{k=B-R}^B L(v_2, k) \pi(B-k)$$

harada ki: B - buferin ümumi ölçüsü;

R - buferin birinci tip paketlər üçün ayrılmış hissəsinin ölçüsü;

k - cəmləmənin cari indeksi;

$\pi(B-k)$ - $(B-k)$ vəziyyətin stasionar ehtimalı;

v_2 - ikinci selin yükü;

L - xidmət sistemindəki itki ehtimalıdır və:

$$L(v, m) = v^m (1-v)/(1-v^{m+1});$$

v, m - uyğun olaraq xidmət sistemindəki selin yükü və kanallardır;

$$WPB(B, R) = \frac{1}{\lambda} \sum_{i=1}^2 \lambda_i CLP_i(B, R), \lambda := \lambda_1 + \lambda_2$$

münasibətindən isə müxtəlif tipli paketlərin blokirovka ehtimallarının ölçülmüş cəminin minimumundan ibarət olan optimal seçmə meyarını təyin edirlər, harada ki:

λ - selin intensivliyi,

$\lambda_1(\lambda_2)$ - birinci (ikinci) selin intensivliyidir.

- (11) **i2007 0195** (21) **a2005 0185**
(51) **H04M 1/23** (2006.01) (22) **19.07.2005**
(44) **30.03.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
(72) **Tağıyev Əli Daşdəmir oğlu (AZ)**
(54) **TELEFON APARATININ DİSKLİ NÖMRƏYİĞANI.**

(57) Telefon aparatının diskli nömrəyiğanı valın üzərində bərkidilmiş diskdən, aparatın gövdəsində sərt bərkidilmiş lövhədən, diskin mərkəzindən eyni məsafədə yerləşdirilmiş qarşılıqlı təsiredici elementlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, həssas element düzbucaqlı pyeoelektrik lövhəcik şəklində yerinə yetirilmiş, onun azad ucunda sabit

maqnit və nömrəyığan diskdə ona qarşı eyni adlı qütbləri ilə yönəldilmiş sabit maqnitlər bərkidilmişdir, düzbucaqlı pyezoelektrik lövhəcik isə qəlib, akustik izoləedici aralıq qat və lövhəşəkilli yay vasitəsi ilə telefon aparatının gövdəsində sərt bərkidilmişdir.

kələ-kötürlü səth əmələ gətirən rombşəkilli sahələrlə yerinə yetirilib ki, bu sahələr bir-birindən qarşılıqlı kəşifən şırımlarla ayrılıb.

(11) i2007 0199 (21) a2005 0119
(51) H04N 7/20 (2006.01) (22) 05.05.2005
G01J 3/36 (2006.01)
G01J 1/44 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Məhəmməd Əsgər oğlu, Məmmədov Əlixan Heydər oğlu (AZ)

(54) MƏSAFƏDƏN ZONDLAMA PEYK VERİCİ-QƏBULEDİCİ TELERABİTƏ SİSTEMİ.

(57) Məsafədən zondlama peyk verici-qəbuledici telərabitə sistemi, peyklərin bortunda retranslyasiya stansiyasının qəbuledici və verici antenləri, yerüstü telefon stansiyalarının qəbuledici və verici antenləri, təsvir formalaşdıran telenəzarət mərkəzi daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, ona əlavə olaraq, verilənlərin tematik emaletmə bloku, məlumatların analizatoru bloku, verilənlər bazası bloku, ən azı, iki kompüter və iki mobil telefon daxil edilmişdir, bu zaman, birinci və ikinci kompüterlərin birinci girişləri və çıxışları, uyğun olaraq, məlumatın analizatoru blokunun birinci və ikinci girişləri və çıxışlarına qoşulmuşdur, axırının üçüncü girişinə və çıxışına verilənlərin tematik emaletmə bloku birləşdirilmişdir ki, onun da giriş və çıxışı, uyğun olaraq, təsvir formalaşdıran telenəzarət mərkəzinin giriş və çıxışına qoşulmuşdur, belə ki, məlumatın analizatoru blokunun dördüncü çıxışı verilənlər bazası blokunun girişinə bağlanmışdır, birinci və ikinci mobil telefonlar isə birinci və ikinci yerüstü telefon stansiyaları vasitəsilə, uyğun olaraq, öz aralarında paralel qoşulmuş birinci və ikinci kompüterlərə birləşdirilmişlər.

(11) i2007 0196 (21) a2005 0245
(51) H04R 17/00 (2006.01) (22) 27.10.2005
(44) 30.03.2007

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Qurbanov Teyqubad Bayram oğlu, Haşımova Fidanə Rafiq qızı (AZ)

(54) ULTRASƏS RƏQSLİ PİLLƏVARI KONSENTRATOR.

(57) Ultrasəs rəqslı pilləvari konsentrator, dairəvi en kəsikli birinci və ikinci pillələrdən, birinci pilləyə sərt sıxılmış pyezokeramik şüalandırıcıdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, birinci pilləyə və şayba şəklində yerinə yetirilmiş pyezokeramik şüalandırıcıya bolt vasitəsilə birləşdirilmiş dairəvi kəsikli əksetdirici ilə təchiz olunub, belə ki, əksetdirici və birinci pillə mərkəzi yivli dəliklə yerinə yetirilib, pyezokeramik şüalandırıcı ilə əksetdirici arasında isə izoləedici ara qatı yerləşdirilib, bu zaman birinci pillə və əksetdiricinin şüalandırıcı ilə birləşmiş əks tərəfləri

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

(11) F2007 0005 (21) U2006 0002
(51) A61B 17/16 (2006.01) (22) 05.01.2006
(44) 30.03.2007
(71)(73) Azərbaycan Tibb Universiteti, Qafarov
Azər İsmayıl oğlu (AZ)
(72) Qafarov Azər İsmayıl oğlu (AZ)
(54) CƏRRAHİ İSKƏNƏ.

(57) Cərrahi iskənə dəstək və kəsici hissəyə malik olub, onunla fərqlənir ki, kəsici hissə, onun ön və yan səthlərinin dəyirmiləşmiş tirləri olmaqla vahid itilənmə şəklində yerinə yetirib.

5. Butulka 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, dibi çökük yerinə yetirilib.

6. Butulka 5-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, dibi təxminən 76,5 mm əyrilik radiusu ilə yerinə yetirilib.

7. Butulka 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, silindrik gövdə təxminən 118,5 mm hündürlüklə yerinə yetirilib.

8. Butulka 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, gövdənin dib ilə bir-birinə bağlanan hissəsi təxminən 15 mm hündürlüklü əyri xətlə yerinə yetirilib.

(11) F2007 0004 (21) U2004 0002
(51) B65D 1/02 (2006.01) (22) 25.05.2004
(44) 30.03.007
(71)(73) “Пивоварная Хейнекен” Мəhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (RU)
(72) Pyatko Viktor Vladimiroviç (RU)
(74) Yaqubova T.A. (AZ)
(54) BUTULKA.

(57) 1. Maye üçün butulka, maili çiyinliklərə doğru genişlənən çələngli konusşəkilli boğaz və dib ilə bağlı olan boğazın çiyinliklərə və çiyinliklərin gövdəyə keçmə yeri radius üzrə yerinə yetirilmiş silindrik gövdədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, butulkanın qabarit hündürlüyünün gövdənin maksimal diametrinə olan münasibəti onun aşağıdakı nisbətini təmin edir:

$$3,70 < H/D < 3,93$$

harada ki, H - butulkanın qabarit hündürlüyü, mm;

D - gövdənin maksimal diametri, mm;

bununla bərabər, konusşəkilli boğazın ən böyük və ən kiçik diametrinin münasibəti

$$0,58 < d1/d2 < 0,62$$

nisbətini təmin edir:

harada ki, d1 - konusşəkilli boğazın ən kiçik diametridir, mm;

d2 - konusşəkilli boğazın ən böyük diametridir, mm;

boğazın hündürlüyü isə

$$2,80 < H/(a+b) < 2,90$$

nisbətdən alınıb:

harada ki, a - çələngin hündürlüyü, mm;

b - konusşəkilli boğazın hündürlüyü, mm;

və çiyinliklərin səthi çökük əyriliyin radiusu ilə 25,3-dən 27,3 mm-dək hissədə boğazla bir-birinə bağlanmış və qabarıq radiuslu əyrilik 31,0-dan 33,0 mm-dək hissədə, gövdə ilə bir-birinə bağlanmış şəkildə yerinə yetirilmişdir.

2. Butulka 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, H qabarit hündürlüyü 259,0-263,0 mm-ə bərabər yerinə yetirilib.

3. Butulka 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, gövdənin D diametri 67,0-70,0 mm-ə bərabər yerinə yetirilib.

4. Butulka 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, çələngin hündürlüyü təxminən 12,0 mm-ə bərabər yerinə yetirilib, konusşəkilli boğazın hündürlüyü isə təxminən 79,3 mm-ə bərabər seçilib.

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

(11) S2007 0014

(51) 9-03

(44) 29.12.2006

(71)(73) «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 genişlənən 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;



- genişlənən 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 pərcim vasitəsilə bərkidilmiş, ling saxlayan, qablaşdırmanı açmaq üçün qurğunun olması ilə;
- lingin düzgün olmayan ellips şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin aşağı hissəsində kənarları qırıq çıxan dibin olması ilə;
- dibin xarici səthinin üç konsentrik qabarıq çevrə ilə dekorasiya edilməsi ilə;
- qablaşdırmanın metal tənəkədən yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2007 0015

(51) 12-09

(44) 29.06.2007

(71)(72)(73) Qardaşxanov Bəhlul Hüseynali oğlu (AZ)

(54) TRAKTOR.

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

- əsas formaəmələgətirici elementlərin: əsasın, kabinanın, qanadlı aparılan qabaq təkərlər və aparıcı arxa təkərlərin, radiator üzvlüklü kapotun, işıqlandırıcı qabaq fənərlərin, kabinanın qabağında, onun sol tərəfində yerləşmiş, səsbob-

(21) S2006 0002

(22) 22.02.2006

ğanı olan, işlənmiş qazın çıxması üçün borunun olması ilə;



- kabinanın sərt karkas tipli kəşik piramida şəklində, künc-
ləri dəyirmilənmiş şüşələrlə yerinə yetirilməsi ilə;
 - hərəkət sisteminin arxa təkərlərinin öndəkilərlə müqayisədə böyük diametrlə yerinə yetirilməsi ilə;
 - arxa körpünün olması ilə;
 - arxa-asma mexanizminin olması ilə;
- fərqlənir:

- qabaq və arxa təkərlərin pnevmatik şinlərinin protektor-
larının şəkillərinin fərqli olması ilə;
- kapotun yan səthlərində traktorun markası «Azərbay-
can» sözünün yerinə yetirilməsi ilə;
- yuxarı şəbəkəli lövhənin mərkəzində onun fonunda kont-
rast seçilən səkkizbucaqlı ulduz ilə aypara şəklində emb-
lemin yerinə yetirilməsi ilə;
- aşağı şəbəkəli lövhənin mərkəzində onun fonunda kont-
rast seçilən Azərbaycanın xəritəsi şəklində emblemin yeri-
nə yetirilməsi ilə;
- arxa fənərlərin olması ilə.

(11) S2007 0016

(51) 25-01

(44) 30.03.2007

(71)(72)(73) Qafarov Əbülfəz Hənifə oğlu (AZ)

(54) METAL KİRƏMİT «KARVAN-L».

(21) S2006 0003

(22) 27.02.2006

(57) Metal kirəmit «Karvan-L» aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- sinklənmiş poladdan hazırlanması ilə;
- ikitərəfli polimer örtüyün olması ilə;



- profilin dalğavari formada yerinə yetirilməsi ilə;
 - profilin klassik formalı kirəmit şəklində yerinə yetirilmə-
si ilə;
 - səthində şəklın olması ilə;
 - profilin şəklının eninə altı sırada, uzununa isə istənilən
sayda sıralarda növbələşməsi ilə;
 - istənilən rəng çalarında yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:

- profilin dalğasının darağının, novcuq əmələ gətirməklə, yüngülcə içəriyə doğru əyilməsi ilə;
 - novcuğun, suyun axması üçün, bucaqlı şəklində dərinləşməsi ilə;
 - novcuğun səthində şəklın olması ilə.
- _____

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a2003 0115	E21B 7/12 (2006.01)	a2006 0073	E21B 37/06 (2006.01)	a2006 0230	C05F 11/02 (2006.01)
a2003 0116	E21B 21/06 (2006.01)		C09K 7/02 (2006.01)	a2006 0243	C05F 7/00 (2006.01)
a2003 0216	B01D 21/00 (2006.01)	a2006 0084	C30B 23/00 (2006.01)	a2006 0244	A01J 15/04 (2006.01)
	C04B 18/04 (2006.01)		C30B 29/46 (2006.01)		D01H 13/26 (2006.01)
a2004 0049	B65G 1/00 (2006.01)	a2006 0086	E21B 37/06 (2006.01)		H02K 17/02 (2006.01)
a2004 0171	E02B 3/12 (2006.01)		C09K 8/524 (2006.01)		H02K 9/04 (2006.01)
a2005 0150	C07C 6/02 (2006.01)	a2006 0088	E21B 21/00 (2006.01)	a2006 0246	H02K 9/06 (2006.01)
	C07C 11/02 (2006.01)	a2006 0095	C10L 1/14 (2006.01)	a2007 0001	C01B 39/16 (2006.01)
	C07C 11/07 (2006.01)		C07C 331/08 (2006.01)		A61L 9/013 (2006.01)
	C10M 119/12 (2006.01)	a2006 0096	C07C 333/20 (2006.01)		A61K 36/55 (2006.01)
a2005 0152	B01J 21/00 (2006.01)		C10M 101/02 (2006.01)	a2007 0005	A61K 36/31 (2006.01)
	B01J 23/28 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)		C08F 20/06 (2006.01)
	B01J 23/755 (2006.01)	a2006 0098	E21B 43/27 (2006.01)		C08F 34/02 (2006.01)
	C07C 6/04-6/10 (2006.01)	a2006 0130	H01L 31/00 (2006.01)		C08F 112/08 (2006.01)
a2005 0213	C10M 101/00 (2006.01)		H01L 31/04 (2006.01)		C08F 4/26 (2006.01)
	C10M 119/02 (2006.01)	a2006 0136	F03D 9/02 (2006.01)	a2007 0009	C08F 4/28 (2006.01)
	C10M 129/10 (2006.01)	a2006 0145	C10M 119/02 (2006.01)		C02F 1/78 (2006.01)
	C10M 137/12 (2006.01)	a2006 0151	C07F 17/02 (2006.01)	a2007 0039	C02F 9/00 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)		C07F 15/02 (2006.01)		A23N 1/02 (2006.01)
	C10M 143/00 (2006.01)		C10L 1/14 (2006.01)	a2007 0042	B02C 4/02 (2006.01)
	C10M 155/02 (2006.01)		C10L 1/30 (2006.01)		C09D 5/08 (2006.01)
a2005 0282	C07F 17/02 (2006.01)	a2006 0154	C23F 11/08 (2006.01)		C09D 109/02 (2006.01)
a2005 0283	C07F 17/02 (2006.01)	a2006 0168	C10L 1/18 (2006.01)	a2007 0151	C09D 163/02 (2006.01)
a2006 0012	B01J 31/00 (2006.01)		C10L 1/22 (2006.01)		C23F 11/14 (2006.01)
	B01J 31/16 (2006.01)	a2006 0173	G01K 17/08 (2006.01)	a2007 0153	F17D 1/17 (2006.01)
	B01J 31/38 (2006.01)	a2006 0177	C10M 173/00 (2006.01)		B01J 20/22 (2006.01)
a2006 0030	F16L 58/04 (2006.01)		C10N 40/22 (2006.01)	a2007 0186	C02F 1/28 (2006.01)
a2006 0055	C07C 53/02 (2006.01)		C10N 135/18 (2006.01)		C04B 33/00 (2006.01)
	B01J 29/068 (2006.01)	a2006 0184	C02F 1/52 (2006.01)	a2007 0236	C04B 40/02 (2006.01)
a2006 0068	C10M 133/02 (2006.01)		C02F 103/14 (2006.01)	a2007 0261	A23N 1/00 (2006.01)
	C10M 135/02 (2006.01)	a2006 0209	A61K 31/12 (2006.01)	a2007 0289	F01L 1/04 (2006.01)
	C10M 137/04 (2006.01)		A61P 31/12 (2006.01)	a2007 0290	B09C 1/02 (2006.01)
	C10M 137/06 (2006.01)	a2006 0226	A01K 7/33 (2006.01)		G10D 11/00 (2006.01)
	C10M 129/91 (2006.01)		C05K 3/06 (2006.01)		
	C10M 129/91 (2006.01)	a2006 0227	C05F 3/00 (2006.01)		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A01J 15/04 (2006.01)	a2006 0230	C07C 6/04-6/10 (2006.01)	a2005 0152	C10M 137/04 (2006.01)	a2006 0068
A01K 7/33 (2006.01)	a2006 0226	C07C 11/02 (2006.01)	a2005 0150	C10M 137/06 (2006.01)	a2006 0068
A23N 1/00 (2006.01)	a2007 0236	C07C 11/07 (2006.01)	a2005 0150	C10M 137/12 (2006.01)	a2005 0213
A23N 1/02 (2006.01)	a2007 0039	C07C 53/02 (2006.01)	a2006 0055	C10M 137/14 (2006.01)	a2005 0213
A61K 31/12 (2006.01)	a2006 0209	C07C 331/08 (2006.01)	a2006 0095	C10M 143/00 (2006.01)	a2005 0213
A61K 36/31 (2006.01)	a2007 0001	C07C 333/20 (2006.01)	a2006 0096	C10M 155/02 (2006.01)	a2005 0213
A61K 36/55 (2006.01)	a2007 0001	C07F 15/02 (2006.01)	a2006 0151	C10M 155/02 (2006.01)	a2006 0068
A61L 9/013 (2006.01)	a2007 0001	C07F 17/02 (2006.01)	a2005 0282	C10M 173/00 (2006.01)	a2006 0177
A61P 31/12 (2006.01)	a2006 0209	C07F 17/02 (2006.01)	a2005 0283	C10N 40/22 (2006.01)	a2006 0177
B01D 21/00 (2006.01)	a2003 0216	C07F 17/02 (2006.01)	a2006 0151	C10N 135/18 (2006.01)	a2006 0177

<i>B01J 20/22</i>	(2006.01)	a2007 0153	<i>C08F 4/26</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>C23F 11/08</i>	(2006.01)	a2006 0154
<i>B01J 21/00</i>	(2006.01)	a2005 0152	<i>C08F 4/28</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)	a2007 0151
<i>B01J 23/28</i>	(2006.01)	a2005 0152	<i>C08F 20/06</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>C30B 23/00</i>	(2006.01)	a2006 0084
<i>B01J 23/755</i>	(2006.01)	a2005 0152	<i>C08F 34/02</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>C30B 29/46</i>	(2006.01)	a2006 0084
<i>B01J 29/068</i>	(2006.01)	a2006 0055	<i>C08F 112/08</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>D01H 13/26</i>	(2006.01)	a2006 0243
<i>B01J 31/00</i>	(2006.01)	a2006 0012	<i>C09D 5/08</i>	(2006.01)	a2007 0042	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)	a2004 0171
<i>B01J 31/16</i>	(2006.01)	a2006 0012	<i>C09D 109/02</i>	(2006.01)	a2007 0042	<i>E21B 7/12</i>	(2006.01)	a2003 0115
<i>B01J 31/38</i>	(2006.01)	a2006 0012	<i>C09D 163/02</i>	(2006.01)	a2007 0042	<i>E21B 21/00</i>	(2006.01)	a2006 0088
<i>B02C 4/02</i>	(2006.01)	a2007 0039	<i>C09K 7/02</i>	(2006.01)	a2006 0073	<i>E21B 21/06</i>	(2006.01)	a2003 0116
<i>B09C 1/02</i>	(2006.01)	a2007 0289	<i>C09K 8/524</i>	(2006.01)	a2006 0086	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)	a2006 0073
<i>B65G 1/00</i>	(2006.01)	a2004 0049	<i>C10L 1/14</i>	(2006.01)	a2006 0095	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)	a2006 0086
<i>C01B 39/16</i>	(2006.01)	a2006 0246	<i>C10L 1/14</i>	(2006.01)	a2006 0151	<i>E21B 43/27</i>	(2006.01)	a2006 0098
<i>C02F 1/28</i>	(2006.01)	a2007 0153	<i>C10L 1/18</i>	(2006.01)	a2006 0168	<i>F01L 1/04</i>	(2006.01)	a2007 0261
<i>C02F 1/52</i>	(2006.01)	a2006 0184	<i>C10L 1/22</i>	(2006.01)	a2006 0168	<i>F03D 9/02</i>	(2006.01)	a2006 0136
<i>C02F 1/78</i>	(2006.01)	a2007 0009	<i>C10L 1/30</i>	(2006.01)	a2006 0151	<i>F16L 58/04</i>	(2006.01)	a2006 0030
<i>C02F 9/00</i>	(2006.01)	a2007 0009	<i>C10M 101/00</i>	(2006.01)	a2005 0213	<i>F17D 1/17</i>	(2006.01)	a2007 0151
<i>C02F 103/14</i>	(2006.01)	a2006 0184	<i>C10M 101/02</i>	(2006.01)	a2006 0096	<i>G01K 17/08</i>	(2006.01)	a2006 0173
<i>C04B 18/04</i>	(2006.01)	a2003 0216	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)	a2005 0213	<i>G10D 11/00</i>	(2006.01)	a2007 0290
<i>C04B 33/00</i>	(2006.01)	a2007 0186	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)	a2006 0145	<i>H01L 31/00</i>	(2006.01)	a2006 0130
<i>C04B 40/02</i>	(2006.01)	a2007 0186	<i>C10M 119/12</i>	(2006.01)	a2005 0150	<i>H01L 31/04</i>	(2006.01)	a2006 0130
<i>C05F 3/00</i>	(2006.01)	a2006 0227	<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)	a2005 0213	<i>H02K 9/04</i>	(2006.01)	a2006 0244
<i>C05F 7/00</i>	(2006.01)	a2006 0227	<i>C10M 129/91</i>	(2006.01)	a2006 0068	<i>H02K 9/06</i>	(2006.01)	a2006 0244
<i>C05F 11/02</i>	(2006.01)	a2006 0227	<i>C10M 133/02</i>	(2006.01)	a2006 0068	<i>H02K 17/02</i>	(2006.01)	a2006 0244
<i>C05K 3/06</i>	(2006.01)	a2006 0226	<i>C10M 135/02</i>	(2006.01)	a2006 0068			
<i>C07C 6/02</i>	(2006.01)	a2005 0150	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)	a2006 0096			

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U2007 0003	<i>E02B 9/04</i> (2006.01)
U2008 0001	<i>B67D 5/12</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>B67D 5/12</i> (2006.01)	U2008 0001
<i>E02B 9/04</i> (2006.01)	U2007 0003

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
S2006 0012	9-03
S2006 0013	9-03
S2006 0014	9-03
S2006 0032	28-03

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
9-03	S2006 0012
9-03	S2006 0013
9-03	S2006 0014
28-03	S2006 0032

İXTİRA PATENTLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i2007 0161	E02B 9/04 (2006.01)	i2007 0188	E21B 43/00 (2006.01)	i2007 0211	C07C 7/20 (2006.01)
i2007 0162	C10G 65/04 (2006.01)	i2007 0189	H01Q 21/00 (2006.01)		B01D 53/28 (2006.01)
i2007 0163	C02F 1/50 (2006.01)	i2007 0190	C 01G 37/00 (2006.01)	i2007 0212	C10M 119/02 (2006.01)
	A61P 31/00 (2006.01)		C 01G37/02 (2006.01)		C10M 133/12 (2006.01)
	A61K 33/38 (2006.01)		C 01G37/14 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)
i2007 0164	G01N 27/12 (2006.01)	i2007 0191	C08B 11/02 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)
i2007 0165	H04L 12/56 (2006.01)		C08B 11/06 (2006.01)		C10M 143/02 (2006.01)
i2007 0166	G06F 7/20 (2006.01)	i2007 0192	C10M 111/02 (2006.01)		C10M 155/02 (2006.01)
	G06F 7/38 (2006.01)		C10N 40:08 (2006.01)		C10M 101/02 (2006.01)
i2007 0167	A01D 34/03 (2006.01)	i2007 0193	C22B 43/00 (2006.01)	i2007 0213	C08F 212/12 (2006.01)
i2007 0168	E01C 7/08 (2006.01)	i2007 0194	C08F 240/00 (2006.01)		C08F 222/10 (2006.01)
i2007 0169	E01C 3/04 (2006.01)	i2007 0195	H04M 1/23 (2006.01)		C10M 143/10 (2006.01)
i2007 0170	A61F 9/00 (2006.01)	i2007 0196	H04R 17/00 (2006.01)		C10M 145/14 (2006.01)
i2007 0171	C30B 29/46 (2006.01)	i2007 0197	H02P 5/00 (2006.01)	i2007 0214	C08F 212/08 (2006.01)
	C30B 33/02 (2006.01)		G05B 11/00 (2006.01)		C08F 220/10 (2006.01)
i2007 0172	H01C 7/10 (2006.01)	i2007 0198	G06F 3/00 (2006.01)		C10M 143/10 (2006.01)
	H01C 7/112 (2006.01)		G06F 13/00 (2006.01)		C10M 145/14 (2006.01)
	H01C 17/10 (2006.01)	i2007 0199	H04N 7/20 (2006.01)		C10M 119/12 (2006.01)
i2007 0173	C08F 291/02 (2006.01)		G01J 3/36 (2006.01)	i2007 0215	C07C 215/08 (2006.01)
i2007 0174	C07C 41/06 (2006.01)		G01J 1/44 (2006.01)		C10M 133/14 (2006.01)
	C07C 43/02 (2006.01)	i2007 0200	B24B 17/00 (2006.01)	i2007 0216	G02B 6/00 (2006.01)
	C07C 43/04 (2006.01)	i2007 0201	B23Q 11/04 (2006.01)		G02B 6/38 (2006.01)
i2007 0175	A62C 3/07 (2006.01)	i2007 0202	E04H 9/02 (2006.01)		G02F 3/00 (2006.01)
i2007 0176	A61K 36/00 (2006.01)	i2007 0203	H02P 5/06 (2006.01)		H03K 3/42 (2006.01)
i2007 0177	C23F 11/08 (2006.01)		G05B 11/00 (2006.01)	i2007 0217	A01M 7/00 (2006.01)
i2007 0178	E21B 33/13-16 (2006.01)	i2007 0204	C10M 101/02 (2006.01)	i2007 0218	A01N 25/02 (2006.01)
i2007 0179	E21B 43/22 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)	i2007 0219	C12M 1/04 (2006.01)
	E21B 43/24 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)	i2007 0220	C12M 1/04 (2006.01)
	E21B 43/26 (2006.01)	i2007 0205	B01D 53/28 (2006.01)	i2007 0221	C07C 2/04 (2006.01)
i2007 0180	E21B 37/08 (2006.01)	i2007 0206	C09K 8/52 (2006.01)		C07C 2/06 (2006.01)
i2007 0181	E21B 43/34 (2006.01)		E21B 37/06 (2006.01)		C07C 2/22 (2006.01)
	E21B 43/38 (2006.01)	i2007 0207	F41G 1/00 (2006.01)	i2007 0222	C10M 105/32 (2006.01)
i2007 0182	E21B 43/22 (2006.01)		F41G 1/34 (2006.01)	i2007 0223	C22C 33/02 (2006.01)
i2007 0183	E21B 43/22 (2006.01)	i2007 0208	E02D 27/34 (2006.01)	i2007 0224	E21B 43/00 (2006.01)
i2007 0184	E21B 43/27 (2006.01)	i2007 0209	H01L 43/08 (2006.01)	i2007 0225	E21B 3/13 (2006.01)
i2007 0185	A61K 9/06 (2006.01)		H01L 43/10 (2006.01)	i2007 0226	F02N 11/04 (2006.01)
	A61K 17/06 (2006.01)	i2007 0210	C30B 15/08 (2006.01)	i2007 0227	A23L 1/06-1/072 (2006.01)
i2007 0186	F22D 1/14 (2006.01)		C30B 15/14 (2006.01)		A23L 1/212 (2006.01)
i2007 0187	E21B 37/00 (2006.01)		C30B 29/06 (2006.01)		A23L 1/2165 (2006.01)
	E21B 36/04 (2006.01)		C30B 29/08 (2006.01)		A23P 1/06 (2006.01)

**FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ****SAY GÖSTƏRİCİSİ**

Patentin nömrəsi	BPT
F2007 0004	<i>B65D 1/02</i> (2006.01)
F2007 0005	<i>A61B 17/16</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi
<i>A61B 17/16</i> (2006.01)	F2007 0005
<i>B65D 1/02</i> (2006.01)	F2007 0004

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U2004 0002	F2007 0004
U2006 0002	F2007 0005

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

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S2007 0014	9-03	S2007 0016	25-01
S2007 0015	12-09		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
9-03	S2007 0014	25-01	S2007 0016
12-09	S2007 0015		

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2006 0002	S2007 0014	S2007 0006	S2007 0015
S2006 0003	S2007 0016		

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) **a2006 0230**

(22) **04.12.2006**

(51) **A01J 15/04** (2006.01)

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

(72) **Шахвердиева Илаха Юнис кызы, Халилов Рамиз Талыб оглы, Мамедов Габиль Балакиши оглы (AZ)**

(54) **МАСЛОИЗГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА.**

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, конкретнее к производству молочных продуктов и может быть использовано в устройствах маслоизготовительных установок периодического действия для изготовления сливочного масла из сливок. Задача изобретения снижение энергозатрат и улучшение качества продукции. Поставленная задача решается тем, что маслоизготовительная установка, содержащая бочку с внутренними лопастями, смотровым окном, люком, газовыпускающим клапаном и сливным краном, а также оросительное устройство и привод, согласно изобретению, дополнительно снабжена эксцентриковым механизмом, установленным снаружи на центральной оси бочки и через полуоси соединенным с подшипником, а лопасти установлены с наклоном вниз ниже центральной оси бочки. Основываясь на вибрационно-колебательное воздействие процесс позволяет использовать режимы для получения сливочного масла различного ассортимента. Сравнительно упрощенная конструкция, и экономичное энергопотребление установки и обеспечение приготовления конкурентоспособной продукции делает возможным ее внедрении не только в молочной промышленности, но и в фермерско-крестьянских хозяйствах.

(21) **a2006 0226**

(22) **01.12.2006**

(51) **A01K 7/33** (2006.01)

C05K 3/06 (2006.01)

(71) **Общество с Ограниченной Ответственностью «ELITA EKONOMIKS LTD» (AZ)**

(72) **Титов Игорь Николаевич (RU), Титов Алексей Игоревич (RU), Гасанов Гасан Магомед оглы (AZ), Казымлы Самир Хангусейн оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ВЕРМИКОПОСТИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ.**

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, почвенной биотехнологии и охране окружающей среды, в частности к процессу обработки вермесами (дождевыми червями) навоза, образующегося на животноводческих фермах, осадков на очистительных

устройствах. Задачей изобретения является сокращение сроков вермикомпостирования органических отходов. Поставленная задача решается тем, что в способе вермикомпостирования органических отходов, включающем ферментацию сельскохозяйственных отходов, например навоза при температуре 15-65°C и до достижения РН 6,5-7,5 и последующее вермикомпостирование, согласно изобретению, навоз подвергают ферментации в течение 25-30 дней, а процесс вермикомпостирования проводят гибридом Российской и Азербайджанской популяции дождевых червей *Eisenia fetida* - «Бахарчи».

А 23

(21) **a2007 0236**

(22) **24.10.2007**

(51) **A23N 1/00** (2006.01)

(71) **Азербайджанский Университет Кооперации (AZ)**

(72) **Микаилов Вугар Шахбаба оглы, Фаталиев Хасил Кямаледдин оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)**

(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ ПЛОДОВ И ЯГОД.**

(57) Изобретение относится к оборудованию виноделия, в частности к установкам тепловой обработки плодов и ягод перед измельчением для получения сока. Задача изобретения заключается в улучшении качества тепловой обработки плодов и ягод. Для решения поставленной задачи в установке для тепловой обработки плодов и ягод, включающей парогазогенератор, соединенный посредством парогазопровода с кондиционером, снабженным валом с лопастями, штуцера, а также бункер-дозатор, согласно изобретения, в нижней части кондиционера, выполненной конусообразной, подходящим до его середины валом, установлена приемная камера, сообщенная с камерой измельчения плодов и ягод, соединенной с парогазогенератором посредством ответвления парогазопровода, причем второе ответвление предназначено для соединения последнего с валом, а сам вал и снабженные с нижней стороны штуцерами лопасти выполнены полыми для прохождения парогазовой смеси. Использование данной установки в производстве способствует получению из плодов и ягод качественного сока и винограда, увеличению выхода сока без ущерба качеству продукции, позволяет снизить материальные, денежные и трудовые затраты на последующих операциях.

(21) **a2007 0039**

(22) **26.02.2007**

(51) **A23N 1/02** (2006.01)

B02C 4/02 (2006.01)

(71) **Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)**

(72) Исмаилов Мехман Тельман оглы, Фаталиев Хасил Кямаледдин оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(54) ВАЛКОВАЯ ДРОБИЛКА-ГРЕБНЕОТДЕЛИТЕЛЬ.

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, к винодельческому оборудованию для раздавливания гроздьев винограда с разделением гребней. Задачей изобретения является повышение качества виноматериала для столовых вин. Для решения поставленной задачи в валковой дробилке-гребнеотделителе, состоящей из бункера валков, гребнеотделителя, крышки, вала с лопастями, вибрационного мезгоудалителя и корпуса, согласно изобретению, бункер снабжен вибратором, валки мягким покрытием из губки и пищевой резины, а для удаления мезги применен вибрационный мезгоудалитель. Использование данной установки позволяет производить высококачественные столовые вина без дополнительных операций и материалов, а также снижает энергозатраты на процессы дробления сырья и удаления мезги.

A 61

(21) a2006 0209

(22) 16.11.2006

(51) A61K 31/12 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(71)(72) Алиев Намиг Нариман оглы, Гаджиев Вахид Джалал оглы, Рустамова Лала Ислах кызы, Гурбанов Садрaddin Магеррам оглы, Алиев Камал Намиг оглы, Асадова Алмаз Иса кызы, Шыхыев Ага Шыхы оглы, Гаджиева Тамилла Ибрафил кызы (AZ)

(54) СРЕДСТВО ПРОТИВ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно вирусологии и может быть использовано при профилактике респираторных инфекционных заболеваний энтеровирусной этиологии. Задачей изобретения является предложение нового простого средства для профилактики респираторных инфекций энтеровирусной этиологии с более эффективным антивирусным действием. Задача решается тем, что средство против респираторных инфекций энтеровирусной этиологии на основе плюмбагина и эфирного масла, в качестве эфирного масла содержит водный раствор эвкалиптового масла, взятого в соотношении компонентов 1:1

(21) a2007 0001

(22) 08.01.2007

(51) A61L 9/013 (2006.01)

A61K 36/55 (2006.01)

A61K 36/31 (2006.01)

(71) Бабаев Ядигар Сулейман оглы (AZ)

(72) Бабаев Ядигар Сулейман оглы, Садыгова Туран Ядигар кызы, Пиркулиева Матанат Сафар кызы, Сафарова Нушаба Ариф кызы, Бабаев Рамин Ядигар оглы (AZ)

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ОКУРИВАНИЯ.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно области санитарии, гигиены, в частности, к композициям на основе растений, обладающим дезинфицирующим воздух и успокоительным действиями. Задачей изобретения является создание более сильного и эффективного, дозированного, обладающего дезинфицирующим воздух и успокоительным действиями средства для окуривания. Средство для окуривания, включающее гармалу обыкновенную (*Peqanum Harmala L.*), дополнительно содержит лён обыкновенный (*Linum usitatissimum L.*) и желтушник (*Eryzimum L.*) при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Гармала обыкновенная	80-94
Лён обыкновенный	4-17
Желтушник	2-3

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

B 01

(21) a2003 0216

(22) 28.10.2003

(51) B01D 21/00 (2006.01)

C04B 18/04 (2006.01)

(31) 60/287,669

(32) 02.05.2001

(33) US

(86) PCT/US2002/012490 23.04.2002

(87) WO 2002/089940 14.11.2002

(71)(72) Чарлз Д. Джакуэйс (US)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ СТОКОВ, СОДЕРЖАЩИХ БОКСИТОВЫЕ ОТХОДЫ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ БОКСИТОВЫЕ ОТХОДЫ И СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к способу обработки стоков, содержащих бокситовые отходы, с целью дальнейшего использования их в строительных и других материалов. Задачей изобретения является повышение прочности строительных материалов и уменьшения их водопоглощения. Поставленная задача достигается тем, что в способе обработки стоков, содержащих бокситовые отходы, включающий нейтрализацию преобладающей части щелочных химических соединений, имеющихся в них, согласно изобретению проводят распыление указанных бокситовых отходов для получения гомогенного порошка, перемешивают полученный порошок при добавлении достаточного ко-

личества воды для образования свободно текущей суспензии, добавляют к суспензии достаточное количество кислоты для нейтрализации указанных щелочных химических соединений до величины pH, составляющей приблизительно 5,5-6, для образования воды и водного раствора солей указанной кислоты и отделяют указанный водный солевой раствор от остального нерастворимого вещества суспензии, а получаемый в результате материал вводят в строительные или другие материалы.

(21) a2007 0153

(22) 27.06.2007

(51) B01J 20/22 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

(71)(72) Кахраманов Наджаф Тофик оглы, Салимова Нигяр Азизага кызы, Гусейнов Эльнур Юсиф оглы (AZ)

(54) СОРБЕНТ ДЛЯ СБОРА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ.

(57) Изобретение относится к области охраны окружающей среды, а именно к разработке полимерных сорбентов для очистки нефтезагрязнений и может быть использовано для очистки поверхности воды от нефти и нефтепродуктов. Задачей изобретения является разработка полимерного сорбента для сбора нефти и нефтепродуктов с поверхности воды, которое бы обеспечило повышенную сорбционную емкость поглощения нефти и нефтепродуктов, придание ему гидрофобности и плавучести с последующей регенерацией сорбента, а также конструктивно легкого в употреблении. Поставленная задача достигается тем, что сорбент для сбора нефти и нефтепродуктов с поверхности воды, содержащий полиэтилен и пористый наполнитель, согласно изобретению в качестве полиэтилена содержит вторичный полиэтилен низкой плотности, в качестве пористого наполнителя содержит порофор и дополнительно содержит перекись дикумила и трансформаторное масло при следующем соотношении компонентов мас. %:

Вторичный полиэтилен низкой плотности	84,0-91,5
Порофор	2,0-8,0
Перекись дикумила	0,5-3,0
Трансформаторное масло	остальное

(21) a2005 0152

(22) 16.06.2005

(51) B01J 21/00 (2006.01)

B01J 23/28 (2006.01)

B01J 23/755 (2006.01)

C07C 6/04-6/10 (2006.01)

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

(72) Сафаралиева Фарханда Дадаш кызы, Садыхов Фикрет Мамед оглы, Полчаев Рамиз Абдураб

оглы, Мамедалиев Гейдар Али оглы, Бабаев Абулфаз Исмаил оглы (AZ)

(54) КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ МЕТАТЕЗИСА ОЛЕФИНОВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к катализаторам для метатезиса олефиновых углеводородов и может быть использовано в производстве поверхностно-активных веществ и присадок к маслам. Катализатор для метатезиса олефиновых углеводородов, включающий оксид никеля, оксид молибдена, оксид стронция, диоксид кремния и оксид алюминия, дополнительно содержит оксид магния, при следующем соотношении компонентов, % мас.:

Оксид никеля	4-6
Оксид молибдена	11-13
Оксид магния	2-10
Оксид стронция	0,5-1,5
Диоксид кремния	4-12
Оксид алюминия	остальное

(21) a2006 0012

(22) 27.01.2006

(51) B01J 31/00 (2006.01)

B01J 31/16 (2006.01)

B01J 31/38 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт Нефтехимических Процессов (AZ)

(72) Азизов Акиф Гамид оглы, Алиева Рейхан Вели кызы, Расулов Чингиз Князь оглы, Багирова Шафаг Рза кызы, Мамедова Рагима Зарбели кызы, Келбалиева Эльнара Сохбат кызы, Азизбейли Гаида Рауф кызы, Азизов Рауф Гамид оглы, Ханметов Акбер Акбер оглы, Кулиев Биалал Вахид оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОЦЕНТРОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ (СО)ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА.

(57) Изобретение относится к области синтеза катализаторов, в частности к способу получения одноцентровых («single site») катализаторов для (со)полимеризации этилена, содержащих различные фенольные лиганды с N,O-содержащими гетероциклическими заместителями, такими как, морфолілметил, пиперидинилметил, азометинфенил, аминометилфенил. Способ включает стадии взаимодействия гетероциклически-замещенных моно- и бис- фенолов общей формулы: для моно-фенола - $R_L^1R_m^2C_6H_nX_pOH$, для бис-фенола $(R_L^1R_m^2C_6H_nX_pOH)_2Y$ (где R^1 =алкил, арил, циклоалкил, алкарил, циклоалкалкил, циклоалкарил; R^2 =алкил, арил, циклоалкил, алкарил, циклоалкалкил, циклоалкарил; X=морфолілметил, пиперидинилметил, азометинфенил, аминометилфенил; Y=1,2-диазометинфенил, -CH₂-, -S-, -S-S-, -CH₂-NR-CH₂-, L=0-2, m=0-2, p=1-2, n=5-(L+m+p)) с четырехвалентными производными переходных металлов IV группы при атмосферном давлении, температуре 0-

100°C, в среде углеводородных растворителей и атмосфере инертных газов, в течение 0,25-12 часов до образования металлкомплексных прикорсоров и полученных прикорсоров с А1-органическими соединениями. Полученные по данному способу (I стадия) металлкомплексы стабильны при хранении, и катализаторы на их основе (II стадия) сохраняют первичную активность в течение долгого времени.

B 09**(21) a2007 0289****(22) 26.12.2007****(51) B09C 1/02 (2006.01)****(71)(72) Алиев Солтан Тарлан оглы, Мустафаев Алымустафа Мустафа оглы (AZ)****(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.**

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, а именно к нефтепромысловому оборудованию и может быть использовано для очистки нефтезагрязненных земель от нефти и нефтепродуктов. Задачей изобретения является высокая степень очистки нефтезагрязненных земель Апшеронского полуострова и приведение их в пригодный вид, путем снижения расходов воды, количества энергии и текущих затрат в процессе очистки. Поставленная задача достигается тем, что устройство для очистки нефтезагрязненных почв, состоящее из приемного бункера, системы подачи пара, по меньшей мере, одного гидроциклона, камеры для смеси вода-нефть, системы повторной обработки, связанных конвейерной линией, согласно изобретению дополнительно содержит связанные с системой подачи пара ступенчато установленные трехэжекторные блоки и блоки гидроциклонов, чаны для воды и нефти, приемный бункер представляет собой двухступенчатый вибратор, снабженный верхним и нижним ситами с мешами разных размеров, под выходным отверстием которого размещен винтовой конвейер, снабженный на обоих концах системой подачи технической воды, система повторной обработки представляет собой двухступенчатый отстойник, состоящий из системы удаления нефти, технической воды и смеси вода-нефть-песок, и системы приема смесей вода-нефть и вода-нефть-песок, при этом отдельно расположенный гидроциклон с вибробункером под ним, связан с ленточным конвейером для удаления выделенного чистого песка. При этом система подачи пара состоит из паровой установки, системы подачи пара в приемный бункер и системы подачи пара блоками эжекторов в гидроциклоны. Каждый блок гидроциклонов состоит из трех гидроциклонов, а отдельно расположенный гидроциклон состоит из двух гидроциклонов, двухступенчатый отстойник снабжен насосом для подачи смеси вода-нефть-песок на повторную очистку. Кроме того, чан для технической воды снабжен насосом. Поставленная задача достигается также тем, что в способе очистки нефтезагрязненных почв,

включающем обработку загрязненной почвы паром, разделение на фазы, согласно изобретению разделение очищаемой почвы на крупные и мелкие фракции в приемном бункере осуществляют одновременно с обработкой ее паром, после чего проводят ее промывку на винтовом конвейере, а затем в гидроциклонных блоках проводят двухступенчатую очистку обработанной паром почвы в трехэжекторных блоках, выделенный чистый песок удаляют посредством ленточного конвейера, смесь вода-нефть-песок и смесь вода-нефть, выходящие из гидроциклонных блоков подают в двухступенчатый отстойник и до полной очистки направляют или на двухступенчатую очистку для повторной обработки, или же в отдельно расположенный виброциклон для очистки взвешенных частиц, под которым установлен вибробункер, а нефть, выделенную в отстойнике собирают в емкость для хранения нефти.

B 65**(21) a2004 0049****(22) 30.03.2004****(51) B65G 1/00 (2006.01)****(31) 0304145****(32) 03.04.2003****(33) FR****(71) Компани Франсэз Эффель Констриксьон Металик (FR)****(72) Буономо Марк (FR)****(74) Оруджев Р.К. (AZ)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛОГО ГРУЗА.**

(57) Устройство для перемещения тяжелого груза, имеющего, по меньшей мере, одну горизонтальную векторную составляющую, содержащее, по меньшей мере, один блок приведения в действие, каждый из которых содержит основание, неподвижное в горизонтальной плоскости и позволяющее удерживать груз, первый подвижный элемент, позволяющий выполнять продвижение груза относительно основания в соответствии с движением, направленным в противоположную сторону и содержащим вертикальную и горизонтальную векторные составляющие, второй подвижный элемент, обеспечиваемый первым подвижным элементом и позволяющий выполнять перемещение груза относительно первого подвижного элемента в соответствии с вектором движения, направленным в противоположную сторону и строго параллельным вектору движения, которое сообщают грузу, и средства управления продвижением первого и второго подвижных элементов в соответствии, с последовательными циклами, каждый из которых включает четыре фазы.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(21) а2006 0246

(22) 25.12.2006

(51) C01B 39/16 (2006.01)

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Рамазанов Гафар Абдулалли оглы, Гахраманов Рашид Фаррух оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩЕГО КОМПОНЕНТА СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ.

(57) Изобретение относится к технологии получения цеолитных компонентов синтетических моющих средств (СМС) и может найти применение при производстве СМС в химической промышленности. Способ получения синтетического цеолитсодержащего компонента СМС включает смешение раствора Алюмината натрия и источника кремния - кремнегеля, являющимся отходом производства суперфосфата, при молярном соотношении $\text{NaOH}:\text{Al}(\text{OH})_3:\text{SiO}_2$, равном 3,6:1:2, и температуре 115°C, гидротермальную кристаллизацию полученного силикаалюмогидрогеля при постоянном перемешивании и температуре 108°C в течение 8 часов, фильтрацию цеолита из маточного раствора и сушку при атмосферных условиях.

С 02

(21) а2006 0184

(22) 04.10.2006

(51) C02F 1/52 (2006.01)

C02F 103/14 (2006.01)

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Назаров Фатулла Бойлу оглы, Рамазанов Гафар Абдулалли оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы (AZ)

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

(57) Изобретение относится к способу очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов, получаемых в производстве водно-эмульсионных красок на основе винильных полимеров. Задачей изобретения является упрощение способа очистки и полная утилизация сточных вод. Поставленная задача достигается тем, что в способе очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов, путем добавления к очищаемой воде коагулянта в виде водной суспензии с последующим пе-

ремешиванием, согласно изобретению в качестве коагулянта используют гидроксид кальция, сульфат алюминия и этилендиаминтетрауксусную кислоту в массовом соотношении 1:1:0,5-1,0.

(21) а2007 0009

(22) 15.01.2007

(51) C02F 1/78 (2006.01)

C02F 9/00 (2006.01)

(71) Джавадов Нариман Фарман оглы, Мамедов Неймат Али оглы, Давудов Бенамеддин Бейага оглы, Бабаев Ядигар Сулейман оглы (AZ)

(72) Ализаде Акиф Ага-Мехти оглы, Магеррамов Абель Мамедали оглы, Гашимов Ариф Мамед оглы, Джавадов Нариман Фарман оглы, Мамедов Неймат Али оглы, Давудов Бенамеддин Бейага оглы, Бабаев Ядигар Сулейман оглы, Эфендиев Абид Гасан оглы, Рзаев Гусен Рза оглы, Халилов Али Джалил оглы, Гурбанов Камиль Бахтияр оглы, Гасанов Магеррам Аннага оглы, Гусейнова Лятифа Магомед кызы, Рустамов Дамирель Керим оглы (AZ)

(54) ВОДООЧИСТНОЙ КОМПЛЕКС.

(57) Изобретение относится к области водоснабжения и может быть использовано для очистки природных и сточных вод в соответствии с требованиями к питьевой воде, в частности, в комплексных установках очистки воды от взвешенных частиц и легких фракций, от бактерий и вирусов путем проведения воды через абсорбенты и озонирования. Задачей изобретения является создание установки, обеспечивающей эффективную очистку городских сточных вод в соответствии с требованиями к питьевой воде. Для решения задачи водоочистной комплекс, содержащий аэротенк, вход которого соединен с приемным баком через трубопровод для сточных вод и с компрессором, а на выходе установлены последовательно соединенные между собой биореакторы, вакуум-насос и отстойная камера, согласно изобретению, дополнительно содержит установленные после отстойной камеры барботажную камеру и озонатор, при этом выходы озонатора посредством труб соединены с аэротенком и барботажной камерой.

С 04

(21) а2007 0186

(22) 30.07.2007

(51) C04B 33/00 (2006.01)

C04B 40/02 (2006.01)

(71)(72) Ширинзаде Ирада Нусрет кызы, Кавказлы Мамед Алекбер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛИНОСОДЕРЖАЩЕГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА.

(57) Изобретение относится к области производства строительных материалов, а именно глиносодержащих композиционных материалов и может быть использовано при изготовлении огнеупоров, теплоизоляционных материалов, кирпича, облицовочных керамических плит. Способ получения глиносодержащего композиционного материала, включает смешение сырьевых компонентов, в качестве которых используют (мас.ч.) глину Зыхского, Сумгаитчайского и Апшеронского месторождений (50-70), доломит гобустанского месторождения (30-50) и воду (10-11), формование, термообработку при температуре 750°C и выдержку в 5%-ном водном растворе гидроксида натрия в течение 3 часов.

C 05

(21) a2006 0227

(22) 01.12.2006

(51) C05F 3/00 (2006.01)

C05F 11/02 (2006.01)

C05F 7/00 (2006.01)

(71) Общество с Ограниченной Ответственностью «ELITA EKONOMIKS LTD» (AZ)

(72) Титов Игорь Николаевич (RU), Титов Алексей Игоревич (RU), Гасанов Гасан Магомед оглы (AZ), Казымлы Самир Хангусейн оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРА РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ИЗ ГУМУСОСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано при получении стимуляторов роста - жидких комплексных органических удобрений из гумусосодержащих субстратов, а именно из биогумуса, вермикомпоста, торфа. Задачей изобретения является улучшение качества биостимулирующего препарата за счет увеличения количества полезных аэробных микроорганизмов. Поставленная задача решается тем, что в способе получения биостимулятора роста и развития растений из гумусосодержащих веществ путем водной экстракции и аэрации, щелочной обработки водонерастворимых фракций с последующей нейтрализацией азотной кислотой, согласно изобретения, процесс аэрации проводят при температуре 10-15°C в течение 1-3 суток.

C 07

(21) a2005 0150

(22) 16.06.2005

(51) C07C 6/02 (2006.01)

C07C 11/02 (2006.01)

C07C 11/07 (2006.01)

C10M 119/12 (2006.01)

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

(72) Сафаралиева Фарханда Дадаш кызы, Садыхов Фикрет Мамед оглы, Полчаев Рамиз Абдураб

оглы, Мамедалиев Гейдар Али оглы, Бабаев Абулфаз Исмаил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОЛЕФИНОВ C₁₀-C₁₄.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к способу получения линейных олефинов и может быть использовано в производстве поверхностно-активных веществ и присадок к маслам. Способ получения линейных олефинов C₁₀-C₁₄ включает метатезис смеси олефинов C₄, C₆, C₈, выделенных из продуктов олигомеризации этилена, на катализаторе, содержащем оксид никеля, оксид молибдена, диоксид кремния и оксид алюминия и в присутствии 0,01-0,1 моль/л сырья 1,2-дихлорпропана. При этом катализатор дополнительно содержит оксид магния и оксид стронция, при следующем соотношении компонентов, % мас.:

Оксид никеля	4-6
Оксид молибдена	11-13
Оксид магния	2-10
Оксид стронция	0,5-1,5
Диоксид кремния	4-12
Оксид алюминия	до 100

(21) a2006 0055

(22) 11.04.2006

(51) C07C 53/02 (2006.01)

B01J 29/068 (2006.01)

(71) Институт Химических Проблем, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Шахтагинский Тогрул Немат оглы, Алиев Агададаш Махмуд оглы, Кулиев Адиль Расул оглы, Гусейнов Кямил Адиль оглы, Меджидова Солмаз Мамед-Таги кызы, Ализаде Гюльмира Ахмед кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ.

(57) Изобретение относится к способу получения муравьиной кислоты. Муравьиная кислота используется в текстильной, кожевенной и консервной промышленности, в промышленности синтетического каучука, для получения сложных эфиров, используемых в производстве лекарственных препаратов, душистых веществ, для приготовления медноаммиачных растворов, применяемых для очистки газов от окиси углерода и т.д. Задачей изобретения является разработка эффективного способа окисления метилового спирта с применением высокоактивного катализатора на основе природного цеолита для одностадийного превращения метилового спирта в муравьиную кислоту. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения муравьиной кислоты окислением метилового спирта кислородом в присутствии катализатора, в качестве катализатора используют природный цеолит-морденит, модифицированный катионом палладия и процесс ведут при мольном соотношении метиловый

спирт:кислород:газ-разбавитель, равном 1,0:(1,0-2,0):(1,2-2,0), температуре 75-90°C и времени контакта реакционной смеси 1,13-3,27 сек.

(21) a2006 0096

(22) 01.06.2006

(51) C07C 333/20 (2006.01)

C10M 101/02 (2006.01)

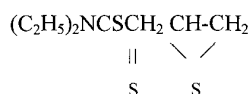
C10M 135/18 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Аллахвердиев Мирза Алекбер оглы, Бабаев Сабир Сахиб оглы, Исмаилова Нилуфер Джавад кызы (AZ)

(54) S-(1,2-ЭПИТИОПРОПИЛ)-N,N-ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНОМУ МАСЛУ МС-20.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности, к классу трехчленных гетероциклов, используемых в качестве противозадирных присадок к смазочным маслам. Предлагается s-(1,2-эпитиопропил)-N,N-диэтилдитиокарбамат формулы,



проявляющий высокую противозадирную эффективность к смазочному маслу МС-20.

(21) a2005 0282

(22) 20.12.2005

(51) C07F 17/02 (2006.01)

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

(72) Джафаров Асиф Сулейман Паша оглы, Мамедалиев Гейдар Али оглы, Алиева Нармин Мазехир кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРОЦЕНА.

(57) Изобретение относится к области получения металлоорганических соединений, в частности, к синтезу ферроцена. Задачей изобретения является упрощение технологического процесса, сокращение продолжительности синтеза, обеспечение безопасности работы и увеличение выхода целевого продукта. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения ферроцена взаимодействием циклопентадиена и железосодержащего компонента в присутствии амида натрия в углеводородном растворителе и активатора амида натрия, при охлаждении, с последующим выделением целевого продукта, в качестве железосодержащего компонента используют предварительно приготовленную суспензию аммиака железа в углеводородном растворителе, в качестве активатора амида

натрия используют тетрагидрофуран или диметилформамид при соотношении 1:1-1:2 и 1:0,5-1:1 соответственно, и процесс ведут при температуре (-10°)-(-15°)С. Причем в качестве углеводородного растворителя используют также нефтяную фракцию типа «нефрас».

(21) a2005 0283

(22) 20.12.2005

(51) C07F 17/02 (2006.01)

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

(72) Джафаров Асиф Сулейман Паша оглы, Мамедалиев Гейдар Али оглы, Алиева Нармин Мазехир кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НИЗШИХ АЛКИЛПРОИЗВОДНЫХ ФЕРРОЦЕНА.

(57) Изобретение относится к области получения металлоорганических соединений, в частности, к синтезу алкилпроизводных ферроцена. Задачей изобретения является упрощение технологического процесса, сокращение продолжительности синтеза, обеспечение безопасности работы и увеличение выхода целевого продукта. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения низших алкилпроизводных ферроцена взаимодействием циклопентадиена, железосодержащего компонента и галоидного алкила в присутствии амида натрия и активатора амида натрия в среде углеводородного растворителя, при охлаждении, с последующим выделением целевого продукта, в качестве железосодержаще компонента в углеводородном растворителе, в качестве активатора амида натрия используют тетрагидрофуран или диметилформамид при соотношении 1:2-1:3 и 1:1-1:3 соответственно, и процесс ведут при температуре (-10°)-(-15°) С. Причем в качестве углеводородного растворителя используют также нефтяную фракцию типа «нефрас».

(21) a2006 0151

(22) 20.07.2006

(51) C07F 17/02 (2006.01)

C07F 15/02 (2006.01)

C10L 1/14 (2006.01)

C10L 1/30 (2006.01)

(71) Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологические Проблемы Нефти, Газа и Химия» (AZ)

(72) Шабанов Алимед Лятиф оглы, Рамазанова Эльмира Эмин кызы, Сеидов Надир Мир Ибрагим оглы, Салахова Ягут Саттар кызы, Кахраманова Зарема Осман кызы, Барбенко Валентин Викторович, Алиева Эсмира Алиага кызы, Исаева Назмия Юсиф кызы, Мамедов Чингиз Ибрафил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРОЦЕНА.

(57) Изобретение относится к способам получения ферроцена, используемого в качестве антидетонатора для моторных топлив. Способ осуществляют взаимодействием хлорида железа (II) с циклопентадиеном в диэтиламин в присутствии ультрадисперсной суспензии 0,00013-0,00022 моль натрия в диэтиламинном растворе краун-эфира, содержащем 0,0014-0,0023 моль 15-краун-5. Изобретение позволяет увеличить выход ферроцена до 90-96%, обеспечить безопасность производства ферроцена за счет исключения использования взрывоопасного тетрагидрофурана.

C 08

(21) a2007 0005

(22) 11.01.2007

(51) C08F 20/06 (2006.01)

C08F 34/02 (2006.01)

C08F 112/08 (2006.01)

C08F 4/26 (2006.01)

C08F 4/28 (2006.01)

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Назаров Фатулла Бойли оглы, Мустафаев Муса Муса оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Оруджов Камал Джанахмед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРОЙНОГО СОПОЛИМЕРА.

(57) Изобретение относится к способу получения водорастворимых сополимеров и может быть использовано в производстве лаков и красок. Способ получения тройного сополимера осуществляют (со)полимеризацией мономерной смеси, содержащей малеиновый ангидрид, акриловую кислоту и стирол, при их молярном соотношении 0,051-0,153:0,083-0,203:0,1154-0,327, в присутствии алкилбензолсульфоната натрия и инициатора (со)полимеризации - смеси перекиси водорода и сульфата железа (II) в соотношении 80:20 мас.%, взятой в количестве 0,56-1,1 мас.% от массы мономеров, при температуре 68°C, в течение 2-3 часов.

C 09

(21) a2007 0042

(22) 01.03.2007

(51) C09D 5/08 (2006.01)

C09D 109/02 (2006.01)

C09D 163/02 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мусаева Адиля Юсиф кызы, Эфендиева Айгюн Эфенди кызы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ.

(57) Изобретение относится к области защиты от коррозии металлических конструкций, эксплуатирующихся в агрессивных средах при помощи покрытий термического отверждения. Задачей изобретения является создание термоотверждаемой композиции для защитного покрытия, обеспечивающего повышение адгезии к металлу, водостойкости и химической стойкости в агрессивных средах в течение длительного времени. Поставленная задача достигается тем, что композиция для защитного покрытия, содержащая модифицированный формальдегидный олигомер, эпоксидиановый олигомер, бутадиен-нитрильный каучук, технический уголь и ацетон, согласно изобретению в качестве модифицированного формальдегидного олигомера содержит ацетамид-резорцино-формальдегидный олигомер при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Ацетамид-резорцино-формальдегидный олигомер	20-40
Эпоксидиановый олигомер	5-20
Бутадиен-нитрильный каучук	3-5
Технический уголь	5-15
Ацетон	остальное

C 10

(21) a2006 0095

(22) 31.05.2006

(51) C10L 1/14 (2006.01)

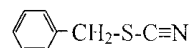
C07C 331/08 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Рзаева Ирада Али кызы, Шамхалова Садагет Ахмед кызы, Исмаилова Нилуфер Джамал кызы (AZ)

(54) АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ПРИСАДКА К НЕФТЕПРОДУКТАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к применению известного соединения, а именно бензилтиоцианату в качестве антиокислительной присадки к нефтепродуктам. Задачей изобретения является повышение антиокислительной активности нефтепродуктов. Поставленная задача достигается применением бензилтиоцианата формулы:



в качестве антиокислительной присадки к нефтепродуктам.

(21) a2006 0168

(22) 23.08.2006

(51) C10L 1/18 (2006.01)

C10L 1/22 (2006.01)

(71)(72) Гафаров Абульфаз Ганифа оглы, Назаров Играр Гейрат оглы (AZ), Митусова Тамара Никитовна, Калинина Мария Владимировна (RU)

(54) ПРОТИВОИЗНОСНАЯ ПРИСАДКА К ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВАМ.

(57) Изобретение относится к нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, а именно к присадкам к малосернистому дизельному топливу. Задачей изобретения является улучшение противоизносных характеристик присадок к малосернистому дизельному топливу. Поставленная задача достигается тем, что противоизносная присадка к дизельным топливам на основе карбоновых кислот и их кислород или азотсодержащих производных, согласно изобретению, в качестве карбоновых кислот содержит дистиллированные нефтяные кислоты и кислород или азотсодержащие производные дистиллированных нефтяных кислот, и дополнительно растворитель при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Дистиллированные нефтяные кислоты	93,0-99,0
Кислород или азотсодержащие производные дистиллированных нефтяных кислот	0,5-1,5
Растворитель	остальное

При этом в качестве кислородсодержащих производных содержит этиловые и изопропиловые эфиры дистиллированных нефтяных кислот или продукты взаимодействия дистиллированных нефтяных кислот с простыми полиэфирными смолами молекулярным весом 3000-3600, в качестве азотсодержащих производных содержит амиды дистиллированных нефтяных кислот на основе алканолamines C₂-C₄ дистиллированных нефтяных кислот или имидазолины дистиллированных нефтяных кислот на основе полиаминов, а в качестве растворителя содержит среднестиллятные фракции перегонки нефти или минеральное масло из процесса обессмасливания дистиллированных нефтяных кислот.

(21) a2005 0213

(22) 01.09.2005

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 119/02 (2006.01)

C10M 129/10 (2006.01)

C10M 137/12 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 143/00 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт химии присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Джавадова Агигат Алишраф кызы, Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Мовсумзаде Мирза Мамед оглы, Садыхов Кямил Исмаил оглы, Мирзоев Рамиз Шамшад оглы, Шамильзаде Тамилла Исрафил кызы, Абдуллаев Бегляр Ибрагим оглы, Асадов Фарамаз Магеррам оглы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ БЫСТРОХОДНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.

(57) Изобретение относится к области разработки минеральных смазочных масел для быстроходных дизельных двигателей транспорта. Моторное масло для быстроходных дизельных двигателей содержит противокоррозионную и моюще-диспергирующую присадку БФКу, антипенную присадку ПМС-200А, вязкостную присадку полиметакрилатного типа Viscoplex-2-670, депрессорную присадку полиметакрилатного типа Viscoplex-5-309, диспергирующую и нейтрализующую присадку С-250 - коллоидную дисперсию карбоната и гидроксида кальция в масле И-20А, стабилизированную сульфатом кальция, антиокислительную, антикоррозионную и противоизносную присадку ДФ-11-50%-ный раствор диалкилдитиофосфата цинка в минеральном масле и как базовую основу - смесь дистиллятного масла М-15, полученного из смеси Азербайджанских нефтей и масла Т-46, полученного из Балаханской нефти, при следующем соотношении компонентов (% мас.):

Viscoplex 2-670	1,25-1,5
БФКу	5,4-7,5
ДФ-11	0,5-0,75
С-250	1,0-1,55
Viscoplex-5-309	0,5-0,9
ПМС-200А	0,002-0,005
Минеральное масло	до 100

(21) a2006 0145

(22) 14.07.2006

(51) C10M 119/02 (2006.01)

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

(72) Джавадова Агигат Алишраф кызы, Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Азимов Эльнур Вилаят оглы, Шамильзаде Тамилла Исрафил кызы, Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы, Бабашлы Айтан Амирхан кызы, Абдуллаев Бегляр Ибрагим оглы, Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ВЫСОКОФОРСИРОВАННЫХ АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, конкретно, к моторным маслам на минеральной основе, для применения в высокофорсированных автотракторных дизелях. Задачей изобретения является улучшение моющее-диспергирующих свойств, снижение

зольности, повышение щелочности и температуры вспышки моторных масел для высокофорсированных автотракторных дизелей. Поставленная задача достигается тем, что моторное масло для высокофорсированных автотракторных дизелей на минеральной основе, содержащее вязкостную, моющее-диспергирующую, антиокислительную, антикоррозионную, протозносную, депрессорную присадки и полиметилсилоксан ПМС-200А в качестве антипенной присадки, согласно изобретению, в качестве вязкостной присадки содержит присадку полиметакрилатного типа – Viscoplex 8-450, в качестве моющее-диспергирующей, антиокислительной и антикоррозионной присадок - многофункциональный пакет присадок SAP-2055z? в качестве депрессорной - присадку полиметакрилатного типа Viscoplex 5-309, в качестве противоизносной присадки - АМГ-3 и в качестве минеральной основы смесь дистиллятных масел М-8 и М-15.

(21) a2006 0068

(22) 24.04.2006

(51) C10M 133/02 (2006.01)

C10M 135/02 (2006.01)

C10M 137/04 (2006.01)

C10M 137/06 (2006.01)

C10M 129/91 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Кязимзаде Али Кязим оглы, Нагиева Эльмира Али кызы, Мамедова Афаят Халил кызы, Мамедова Рахила Амираслан кызы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО.

(57) Изобретение относится к области разработки смазочных масел, конкретно, к маслам для двигателей внутреннего сгорания. Задача изобретения - повышение антиокислительных, нейтрализующих свойств и индекса вязкости моторного масла. Поставленная задача достигается тем, что моторное масло на минеральной основе, содержащее, мас. %: бариевую соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом и аммиаком, обработанного пентасернистым фосфором (ИХП-21)- 2,0-2,2, коллоидную дисперсию карбоната и гидроксида кальция, стабилизированную сульфатом кальция (С-150)-1,0-1,2, продукт конденсации полиизобутиленфенола, формальдегида и полиэтиленполиамины, модифицированный борной кислотой (Днепрол)-1,2-1,25, кальциевую соль алкилфенола (АФК)-1,0-1,2, полиметакрилат (Viscoplex 2/670)-0,38-0,40 и полиметилсилоксан (ПМС-200А)-0,002-0,003, дополнительно содержит карбонатированную кальциевую соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом и аминокислотой (АКІ-150)-3,0-3,2.

(21) a2006 0177

(22) 28.09.2006

(51) C10M 173/00 (2006.01)

C10N 40/22 (2006.01)

C10N 135/18 (2006.01)

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

(72) Мамедова Парвин Шамхал кызы, Алиева Хаят Шмидт кызы, Бабаев Эльбек Расим оглы, Гамзаева Сима Ариф кызы (AZ)

(54) СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ.

(57) Изобретение относится к области металлообработки, в частности к смазочно-охлаждающим жидкостям, используемым при обработке металлов резанием. Смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки металлов, включает минеральное масло М-11, триэтанолламин, соапсток, мылонафт, 5-(4-фторфенилтио)-3-метил-4-пентен-3-ол, обладающий антиокислительным, противоизносным и антимикробным свойствами, и воду, при следующем соотношении компонентов, % мас.:

5-(4-фторфенилтио)-3-метил-4-пентен-3-ол,	0,0015-0,0033
Триэтанолламин	0,10-0,35
Мылонафт	1,50-2,00
Соапсток	0,3-0,45
Минеральное масло М-11	0,8-1,5
Вода	до 100

С 23

(21) a2006 0154

(22) 26.07.2006

(51) C23F 11/08 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Магеррамов Магеррам Наджаф оглы, Назаров Шахкерем Исмаил оглы, Зейналов Сабир Дадаш оглы, Лютфалиев Адиль Гасан оглы, Байрамова Зарнишан Эльдар кызы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ СТАЛИ.

(57) Изобретение относится к защите металлов от коррозии ингибиторами и может быть использовано в системах нефтедобычи и нефтепереработки. Задачей изобретения является получение легкодоступных и дешевых ингибиторов коррозии стали. Поставленная задача достигается амидами нефтяных кислот, полученных из фракций нефтяных дистиллированных кислот, выкипающих в пределах 135-180°C/20мм и 180-300°C/20мм, используемых в качестве ингибитора коррозии стали.

- (21) a2007 0151
(22) 27.06.2007
(51) C23F 11/14 (2006.01)
F17D 1/17 (2006.01)
(71) Институт «Нефтегазпроект» (AZ)
(72) Али-заде Ильс Мамедович, Мурсалова Минаханум Али Ага кызы, Нагиева Яхшы-ханум Мирсали кызы, Керимов Фахрадин Наджмеддин оглы (AZ)
(54) СОСТАВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЯЗКОСТИ НЕФТИ И ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОВ ОТ КОРРОЗИИ В СЕРОВОДОРОСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ.

(57) Изобретение относится к составам, используемым при добыче и транспортировке высоковязких нефтей и нефтяных эмульсий. Задачей изобретения является создание состава, проявляющего одновременно свойства понизителя вязкости высоковязких нефтей и обладающего высокой степенью защиты металла от сероводородной коррозии. Поставленная задача достигается тем, что состав для снижения вязкости нефти и защиты металлов от коррозии в сероводородсодержащих средах, включающий поверхностно-активное вещество и растворитель, согласно изобретению в качестве поверхностно-активного вещества содержит продукт взаимодействия нефтяных кислот с триэтаноламином, а в качестве растворителя нефтяной или пиролизный сольвент при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Продукт взаимодействия нефтяных кислот с триэтаноламином	20-50
Нефтяной или пиролизный сольвент	50-80

Состав обеспечивает снижение динамической вязкости нефти в 2,1-2,5 раза и одновременно обладает защитным действием от сероводородной коррозии на 92-99%.

C 30

- (21) a2006 0084
(22) 18.05.2006
(51) C30B 23/00 (2006.01)
C30B 29/46 (2006.01)
(71) Институт Физики, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Гашимов Ариф Мамед оглы, Алекперов Октай Зейнал оглы, Мамедов Тофик Гамбаевич, Наджафов Арзу Ислам оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИТИПОВ МОНОКЛИННОЙ МОДИФИКАЦИИ $TlInS_2$ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ.

(57) Изобретение относится к материаловедению полупроводников, в частности к материаловедению слоистых материалов $A^3B^3C^6_2$ (A-Tl; B-Ga,In; C-S,Se) и может быть применено в оптоэлектронике для создания фотоприемников, запоминающих устройств и различного рода датчиков. Сущность изобретения в том, что в способе получения политипов моноклинной мо-

дификации соединения типа $A^3B^3C^6_2$, включающем выращивание монокристаллов из газовой фазы методом сублимации, согласно изобретению в качестве исходного материала используют соединение $TlInS_2$ любой кристаллической модификации, в любом дисперсном виде и сублимацию осуществляют при температурах зоны конденсации в интервале температур $T_1 = (620-700)^\circ C$ и зоны испарения $T_2 = T_1 + (20 \div 50)^\circ C$. Предложенный способ позволяет выращивать политипы моноклинной модификации соединения $TlInS_2$ со слоистой структурой с необходимым значением параметра элементарной ячейки, равным $c = 15\text{Å}$, 60Å или 120Å .

РАЗДЕЛ D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

- (21) a2006 0243
(22) 14.12.2006
(51) D01H 13/26 (2006.01)
(71) Азербайджанский Государственный Экономический Университет (AZ), Нуриев Магомедали Нураддин оглы (AZ)
(72) Нуриев Магомедали Нураддин оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НАМОТКИ ПРЯЖИ НА БОБИНУ.

(57) Изобретение относится к текстильной промышленности, а именно к устройствам для контроля качества бобин крестовой мотки, формируемых на мотальных машинах или машинах безверетенных способов прядения. Устройство для контроля качества намотки пряжи на бобину, включающее осветитель, фотоприемник, к выходу которого подключен усилитель анализатора, содержащий последовательно соединенные триггер и селектор длительности импульсов, подвижную каретку, дополнительно содержит приводной барабанчик, состоящий из двух соосно расположенных секций с установленным между ними фотоприемником, и закрепленный к боковым сторонам станины на одной оси с фотоприемником и примыкающей к барабанчику бобиной, закрепленной к станине с помощью каретки, снабженной пружиной, а также отражающее зеркало, установленное на одной оси с осветителем, расположенным на основании станины, и выполненное с возможностью изменения угла поворота и направления отраженного от осветителя луча на торцевую часть бобины между секциями барабанчика.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(21) a2004 0171

(22) 26.07.2004

(51) E02B 3/12 (2006.01)

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

(72) Ахмедов Байрам Али Мамедали оглы, Агаев Исмет Ады оглы, Муслимов Агамир Муслим оглы, Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(54) БЕРЕГОЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Изобретение относится к гидротехнике, а именно к берегозащитным сооружениям и может быть использовано для защиты берегов рек от размыва во время паводковых и селевых потоков. Задачей изобретения является повышение устойчивости и эффективности работы берегозащитных сооружений. Для решения задачи в берегозащитном сооружении, содержащем бетонную плиту, подошву и зуб-шпунт, согласно изобретению, бетонная плита закреплена между сваями, установленными в сквозном отверстии подошвы, выполненной с выступами, образующими паз для размещения бетонной плиты, а зуб-шпунт выполнен в виде заполненной гравием металлической сетчатой корбки, установленной перед бетонной плитой и закреплена к ней крепежными элементами.

E 21

(21) a2003 0115

(22) 03.06.2003

(51) E21B 7/12 (2006.01)

(31) M1 2000 A002641

(32) 06.12.2000

(33) IT

(86) PCT/EP2001/013171 12.11.2001

(87) WO 2002/46570 13.06.2002

(71) ENI S.p.A. (IT)

(72) Калдерони Анджело; Моласки Клаудио Мариа; Бруско Гвидо (IT)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) СПОСОБ БУРЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЫ ГЛУБОКОВОДНЫХ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН С ПОДВОДНЫМ УСТЬЕМ.

(57) Настоящее изобретение относится к области нефтедобычи, а именно к способу бурения начальной фазы глубоководных нефтяных скважин с подводным устьем. Способ бурения начальной фазы глубоководных нефтяных скважин с подводным устьем включает установку и цементирование направляющей обсадной и анкерной обсадной труб за один цикл бурения. Бурение выполняют посредством буровой колонны, состоящей из долотчатого бура, а процесс бурения включает предварительную фазу, во время которой вра-

щается только долотчатый бур и последующую фазу, во время которой вращается вся буровая колонна.

(21) a2006 0088

(22) 19.05.2006

(51) E21B 21/00 (2006.01)

(31) 20035172

(32) 21.11.2003

(33) NO

(86) PCT/NO2004/000353 17.11.2004

(87) WO 2005/049958 02.06.2005

(71) AGR SERVICES (NO)

(72) Роджер Стейв (NO)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ БУРОВОЙ ЖИДКОСТИ.

(57) Изобретение относится к устройствам для откачивания и фильтрации буровой жидкости. Устройство для удаления и фильтрации буровой жидкости в котором модуль всасывания содержит вытянутый и открытый сверху трубообразный корпус, соединенный с трубой, установленной в дно и являющейся средством прохождения буровой трубой верхнего интервала скважины, включающий фильтрующее устройство со сквозными отверстиями, рассчитанными на пропуск отфильтрованной возвратной буровой жидкости содержащей дисперсный материал, такой как разбухшая глина или галька, хотя бы через одно впускное отверстие в стенке трубы, причем указанные отверстия выполнены с возможностью подачи, как минимум, к одному выпускному отверстию в стенке трубы фильтруемой буровой жидкости к насосному модулю через как минимум одно отверстие в стенке трубы, где буровая жидкость содержит частицы размером меньше диаметра впускной трубы насоса, а верхняя часть трубообразного корпуса выполнена с возможностью приема возвратной буровой жидкости, где уровень/объем указанной буровой жидкости создает "пробку" выше выхода всасывающей трубы насоса для изолирования буровой штанги.

(21) a2003 0116

(22) 06.06.2003

(51) E21B 21/06 (2006.01)

(31) M1 2000 A002714

(32) 15.12.2000

(33) IT

(86) PCT/EP2001/013173 13.11.2001

(87) WO 2002/48063 20.06.2002

(71) ENI S.p.A.; ENITECNOLOGIE S.p.A (IT)

(72) Маркотулло, Армандо; Монга, Раффаэлла; Белмонте, Джузеппе; Кальдерони, Анджело; Феррари, Джованни (IT)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОЛЫХ СТЕКЛЯННЫХ МИКРОСФЕР ИЗ БУРОВОГО РАСТВОРА.

(57) Настоящее изобретение относится к способу отделения полых стеклянных микросфер от содержащих их буровых растворов. Более конкретно, настоящее изобретение относится к способу отделения полых стеклянных микросфер, содержащихся в буровых растворах и буровом шламе, произведенном в процессе бурения нефтяных скважин для добычи природного газа. Задачей настоящего изобретения является создание способа извлечения, по меньшей мере, 70% полых стеклянных микросфер, имеющих средний диаметр, измеренный согласно стандарту D1214-1989 Американского общества по испытанию материалов, в интервале от 5 до 200 мкм и содержащихся в смеси бурового раствора и бурового шлама. Способ извлечения полых стеклянных микросфер из бурового раствора включает подачу смеси бурового раствора и бурового шлама в один или несколько циклонов и/или гидроциклонов, расположенных последовательно, с объемной скоростью потока, в 1,5-10 раз превышающей максимальную номинальную рабочую величину.

(21) а2006 0073

(22) 28.04.2006

(51) E21B 37/06 (2006.01)

C09K 7/02 (2006.01)

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

(72) Мурсалова Минаханум Алиага кызы, Гусейнов Вагиф Гулу оглы, Курбанова Натаван Руфат кызы, Асадов Муса Фархад оглы, Исмаилов Шаиг Зираддин оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ В НЕФТЕПРОМЫСЛОВОМ ОБОРУДОВАНИИ.

(57) Изобретение относится к составам для предотвращения твердых отложений из высокоминерализованных пластовых вод и может быть использовано в скважинах и технологических системах нефтегазовых месторождений. Состав для предотвращения солеотложения в нефтепромысловом оборудовании содержит лигносульфонат, сульфенол и глицерин или полиглицерин, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Лигносульфонат	55-60
Сульфенол	20-35
Глицерин или полиглицерин	15-20

(21) а2006 0086

(22) 18.05.2006

(51) E21B 37/06 (2006.01)

C09K 8/524 (2006.01)

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

(72) Гусейнов Вагиф Гулу оглы, Рзабеков Идрис Ибрагим оглы, Абдуллаев Малик Гурбан оглы, Юсифов Рауф Али Юсиф оглы, Бабаев Мусеиб Баба оглы, Сафиев Иман Ганбар оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АСФАЛЬТО-СМОЛО-ПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности и может быть использовано для предотвращения и удаления асфальто-смоло-парафиновых отложений в нефтепромысловом оборудовании. Состав для предотвращения асфальто-смоло-парафиновых отложений в газлифтных скважинах с единым источником питания содержит метанол, канифоль и реагент Алкан ДЕ-202, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Метанол	54,940-54,998
Канифоль	0,002-0,060
Алкан ДЕ-202	45,058-44,942

(21) а2006 0098

(22) 01.06.2006

(51) E21B 43/27 (2006.01)

(71) Исмаилов Шахин Зираддин оглы, Кязимов Шукюралли Паша оглы (AZ)

(72) Исмаилов Шахин Зираддин оглы, Кязимов Шукюралли Паша оглы, Гасымлы Азер Мирза оглы, Аллахвердиев Эльчин Исмаил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам обработки призабойной зоны пласта. Способ обработки призабойной зоны пласта, включает последовательную закачку в скважину растворителя и соляной кислоты. В качестве растворителя закачивают 0,5-0,75%-ный водный раствор средства «Калгон» в количестве равном одному объему пор призабойной зоны скважины.

РАЗДЕЛ F

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

F 01

(21) а2007 0261

(22) 16.11.2007

(51) F01L 1/04 (2006.01)

- (71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
 (72) Мамедов Адиль Мурсал оглы, Садыхов Али Идаят оглы, Мамедов Ариф Тапдыг оглы, Му-саев Яшар Балабек оглы (AZ)
 (54) СОСТАВНОЙ КУЛАЧКОВО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в конструкциях кулачковых валов различного служебного назначения, в том числе и распределительного вала двигателя внутреннего сгорания (ДВС). Задачей изобретения является повышение периода эксплуатации и снижение трудоемкости изготовления кулачкового вала и ремонта кулачков в процессе восстановления его эксплуатационных параметров. Задача изобретения решена тем, что составной кулачково-распределительный вал, содержит ступенчатый вал с перепадом диаметров между ступенями шеек опорных подшипников и кулачковых шеек, при этом согласно изобретения, на каждой кулачковой шейке выполнена шпонка с резьбовым отверстием и установлен насадной подпятник со шпоночным пазом и отверстием, соответствующими по форме и размерам шпонке и отверстию на кулачковой шейке, закрепленный посредством винта или спайкой. В способе изготовления составного кулачково-распределительного вала, включающем процессы литья или штамповки с последующими механической и термической обработками, согласно изобретения, цилиндрический вал изготавливают из трубного проката низкоуглеродистой среднеуглеродистой легированной стали путем механической и термической обработки, а подпятники кулачков изготавливают методом порошковой металлургии из износостойкой, противостоящей циклическим нагрузкам, карбидостали с последующей механической обработкой, после установки и закрепления подпятника на кулачковой шейке производят окончательное шлифование по образованному наружному контуру совмещенных поверхностей цилиндрической кулачковой шейки и профиля кулачка.

F 03

- (21) a2006 0136
 (22) 07.07.2006
 (51) F03D 9/02 (2006.01)
 (71) Саламов Октай Мустафа оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы (AZ)
 (72) Саламов Октай Мустафа оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы, Мамедов Фаик Абдулхалык оглы (AZ)
 (54) ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области энергетики, и может быть использовано в ветроэнергетике, промышленности и сельском хозяйстве, жилищном и бы-

товом хозяйствах и т.д. Задачей изобретения является повышение надежности работы, срока службы и к.п.д. ветродвигателя. Поставленная задача достигается тем, что в ветродвигателе с вертикальной осью вращения, содержащем ветроколесо с вертикальной осью вращения, расположенное между верхней и нижней плоскостями круглой формы, а также поворотный механизм с хвостовой частью и шторкой, согласно изобретению лопасти ветроколеса, снабженного с верхней стороны крышкой, параллельно и с зазором прикреплены к оси вращения посредством находящихся на расстоянии 15-20 см друг от друга фланцев с крепежными элементами в виде металлических угольников длиной 3-5см, верхняя и нижняя плоскости снабжены по краям рельсами, причем верхняя плоскость, посредством снабженного шарнирным механизмом металлического патрубка, а нижняя- посредством стойки, соединены с шасси, при этом металлический патрубок соединен посредством металлических полос с вращающейся рамкой поворотного механизма со шторкой, установленной с помощью роликов на рельсах и выполненной в виде тонкостенной полуцилиндрической поверхности, а ось вращения ветроколеса посредством конической передачи последовательно связана с редуктором, устройством стабилизации скорости вращения ветроколеса типа маховик и генератором электрической энергии. В предложенном ветродвигателе трущиеся части отсутствуют, поэтому он не вибрирует, работает бесшумно, и является пожаробезопасным, а также имеет высокий к.п.д., и надежность работы, большой срок службы, и может быть изготовлен из легко доступных материалов и деталей. Как автономный источник питания имеет большое практическое значение для индивидуального пользования.

F 16

- (21) a2006 0030
 (22) 02.03.2006
 (51) F16L 58/04 (2006.01)
 (71)(72) Меджидов Гасан Нарали оглы, Зейналов Рустам Мазан оглы, Нурiev Нуру Бунят оглы, Алиев Назим Шамиль оглы (AZ)
 (54) СПОСОБ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ.

(57) Изобретение относится к нефтегазодобывающей промышленности, в частности к способам изоляции труб и оборудования. Сущность изобретения в том, что в способе изоляции труб, включающем предварительную очистку, послойное нанесение изоляционного покрытия на металлическую поверхность труб, согласно изобретению, на очищенную поверхность последовательно наносят жидкое стекло и заливают разогретым до 240°C битумом с брызлом-резиновым материалом.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) a2006 0173

(22) 11.09.2006

(51) G01K 17/08 (2006.01)

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектно-Изыскательский Институт Энергетики (AZ)

(72) Мустафаев Анатолий Абду Раманович, Агаев Ниждат Абас Гулу оглы (AZ)

(54) ТЕПЛОМЕР.

(57) Изобретение относится к теплотехнике, а именно к тепломерам, измеряющим тепловые потоки в стенках экранных труб в топках парогенераторов электростанций. Задачей изобретения является повышение точности измерения. Поставленная задача решается тем, что в тепломере, включающем корпус с кольцевым расположенным на внешней стороне кольцевым пазом, закрытым присоединенным к трубе защитным кольцом с отверстием, к которому торцом прикреплена защитная трубка, причем отверстие выполнено между кольцевым пазом и отверстием защитной трубки, противоположно которой, в стенке трубы выполнены два продольных отверстия до одного из концов трубы, где расположены рабочие концы термоэлектродов, а нейтральные концы выведены наружу через паз и защитную трубку, согласно изобретению корпус тепломера выполнен из экранной трубы парогенератора, а в продольных отверстиях, расположенных в различных осевых сечениях трубы установлены выполненные из материала экранной трубы стержни с отверстиями равными диаметру термоэлектродов, в которые введены рабочие концы термоэлектродов. Термоэлектроды выполнены из платины или алюмеля.

G 10

(21) a2007 0290

(22) 26.12.2007

(51) G10D 11/00 (2006.01)

(71)(72) Мирзоев Закир Гулам оглы (AZ)

(54) АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ГАРМОНЬ.

(57) Изобретение относится к музыкальным инструментам, а именно к усовершенствованию конструкции Азербайджанского музыкального инструмента - гармонии. Задачей изобретения является существенное снижение нагрузки на малоподвижную левую руку и, в результате этого, на сердечную мышцу при игре на гармонии, а также усовершенствование её конструкции для плавного исполнения музыки. Поставленная задача решается тем, что в Азербайджанской гармонии, включающей язычок, клапан, голосовую планку, входную камеру аккордов, входную камеру басов, входную камеру мелодии, деку, мех, левый полукор-

пус, правый полукорпус, гриф, 30 клавиш мелодии, из которых 18 являются белыми, а 12 черными, клавишный механизм, сетку, 30 кнопок клавиатуры аккомпанемента, согласно изобретению, язычок, клапан, входная камера аккордов входная камера басов, кнопки клавиатуры аккомпанемента расположены в правом полукорпусе, а входная камера мелодии, дека, мех, гриф, клавиши мелодии расположены в левом полукорпусе, при этом глубина выемки, где расположены белые клавиши, находящиеся на грифе, составляет 8 мм. Корпус предлагаемой гармонии выполнен из ореха или самшита.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(21) a2006 0130

(22) 05.07.2006

(51) H01L 31/00 (2006.01)

H01L 31/04 (2006.01)

(71)(72) Ахмедов Гурбан Музамеддин оглы, Алекберов Айдын Сафарбай оглы (AZ)

(54) ТЕРМОФОТОВОЛЬТАИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Предлагаемое изобретение относится к устройству преобразования солнечного излучения в электрический ток. Задачей изобретения является уменьшение себестоимости вырабатываемой мощности электроэнергии путем изготовления более дешевых солнечных концентрированных термофотовольтаических элементов с широким спектром. Для этого в термофотовольтаическом устройстве, содержащем базовый элемент, на обратную сторону которого нанесены узкозонные p-n переходные полупроводники в виде взаимно расположенных полосок, согласно изобретения, базовый элемент выполнен из оксида кремния, а полоски p-n перехода - из монокристаллов Bi_2Te_3 - p типа и Bi_2Se_3 - n типа с рабочей концентрацией от 10^{18} до 10^{20} cm^{-3} . Таким образом, использованием узкозонных гетероструктур Bi_2Te_3 - Bi_2Se_3 создаются высокоэффективные термофотовольтаические устройства. Способность работы в широком спектре дает возможность использовать термофотовольтаические элементы на основе Bi_2Te_3 - Bi_2Se_3 и в космосе и в наземных условиях.

H 02

(21) a2006 0244

(22) 21.12.2006

(51) H02K 17/02 (2006.01)

H02K 9/04 (2006.01)

H02K 9/06 (2006.01)

(71)(72) Мусаев Забулла Нусрадин оглы, Нагиева
Мехрибан Гасан кызы, Алиева Гюльнара
Алекпер кызы (AZ)

(54) АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что асинхронный электродвигатель, содержащий установленный в корпусе статор с обмотками, закрепленный на валу рабочий ротор, расположенный на подшипниках вспомогательный ротор с вентиляционными каналами и лопатками, подшипниковые щиты и центробежный вентилятор, снабжен дополнительными подшипниковым щитом и валом, установленным соосно с

основным валом, причем вспомогательный ротор и центробежный вентилятор закреплены на дополнительном валу, при этом статор установлен внутри корпуса с зазором, а рабочий ротор выполнен с вентиляционными лопатками.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

(21) U2008 0001

(22) 14.01.2008

(51) B67D 5/12 (2006.01)

(71)(72) Алиев Рамиз Дагестан оглы (AZ)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) РАЗЛИВНОЙ УЗЕЛ ЕМКОСТИ ДЛЯ ЖИДКОСТИ.

(57) Полезная модель относится к емкостям для жидких продуктов, содержащим разливной узел. Задача заключается в создании простого и удобного в использовании разливного узла емкостей для жидкости, обеспечивающего равномерное вытекание жидкости из емкости. Задача решена тем, что предлагается разливной узел установленный в горловине емкости с крышкой, содержащий как минимум один полый канал с как минимум одним воздушным отводом, который направлен во внутрь емкости и расположен с возможностью обеспечения контакта с воздушным пространством емкости при наклоне ее для слива жидкости. При этом предлагаемый разливной узел выполнен цельным заодно с емкостью или насадочным. Задача решена также тем, что число полых каналов зависит от диаметра канала, составляющего 10-30% от диаметра сливного отверстия емкости. Задача решена также тем, что воздушным отводом является нисходящая во внутрь емкости трубка, являющаяся продолжением полого канала, проходящего по высоте горловины разливочного узла. Воздушный, нисходящий во внутрь емкости отвод может иметь 3- или Г-образную форму, т.е. повторять конфигурацию боковой стороны емкости.

(21) U2007 0003

(22) 28.11.2006

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(71)(72) Талыбов Натиг Кязим оглы (AZ)

(54) ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Изобретение относится к области гидротехники, а именно к устройствам для очистки природных вод, с целью использования в промышленных установках. Задачей полезной модели является обеспечение бесперебойного очищения воды, используемой в промышленных предприятиях, очищение сороудерживающей сетки без остановки устройства, и тем самым повышение эффективности устройства. Для решения поставленной задачи полезной модели в водозаборном сооружении, включающем водоприемник по поперечному сечению которого размещена сороудерживающая сетка, опорную конструкцию, выполненную в виде двутавра и имеющую зубчатый узел, нагнетательный аппарат, согласно полезной модели, сороудерживающая сетка выполнена с возможностью поворота на 270° и установлена на валу опорной конструкции, приводимом в движение посредством редуктора и двигателя, помимо этого под сеткой установлен жолоб, соединенный с ковшом.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2006 0012

(22) 29.08.2006

(51) 9-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью
«Cahan Tabak» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ СИГАРЕТ «Visore».

(57) Упаковка для сигарет «Visore», характеризующаяся:



- прямоугольной формой в виде параллелепипеда с вертикальной компоновкой;
- наличием плоскостей, содержащих товарно-сопроводительную информацию;
- графическим оформлением упаковки;
- наличием на лицевой и тыльной плоскостях вытянутой по вертикали упаковки изображения в виде прямоугольника с расположенными в шахматном порядке трапеций белого и синего цвета;
- наличием надписи «Lights» белого цвета на верхней левой части, информационной надписи на нижней правой части, и выполненных темно-синим цветом, расположенных одна над другой двух букв «V»;
- наличием названия сигарет «Visore», выполненного темно-синим цветом и ограниченного внизу курсивной надписью «Deluxe Filter Tip» темно-синего цвета на откидывающейся крышке со стороны лицевой плоскости;
- единым оформлением лицевой и тыльной плоскостей упаковки;
- наличием на верхней и нижней плоскостях упаковки названия сигарет на фоне темно-синих вытянутых по горизонтали плашек с двойной серебристой окантовкой, причем на верхней плоскости буква «V» в названии сигареты выражена отдельно вне плашки синим цветом на белом фоне, а слово «isore» белым цветом на темно-синей плашке, а на нижней плоскости выполненное белым цветом слово «Visore» полностью расположено на темно-синей плашке;
- наличием на левой боковой плоскости упаковки вытянутой по вертикали темно-синей плашки с двойной серебристой окантовкой, содержащей название сигарет по центру и информационный текст;
- наличием на правой боковой плоскости упаковки в нижней части штрих-кода, в центре информационного текста, и в верхней части стилизованного изображения земного шара в виде глобуса серебристого цвета с надписью заглавными буквами «СТІ» белого цвета по центру;

- выполнением цветографического решения плоскостей упаковки белого цвета.

(21) S2006 0013

(22) 29.08.2006

(51) 9-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью
«Cahan Tabak» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ СИГАРЕТ «NOVA».

(57) Упаковка для сигарет «Nova», характеризующаяся:



- прямоугольной формой в виде параллелепипеда с вертикальной компоновкой;
- наличием плоскостей, содержащих товарно-сопроводительную информацию;
- графическим оформлением упаковки;
- наличием на лицевой и тыльной плоскостях упаковки овальной плашки темно-голубого цвета с серебристой окантовкой по верхней и нижней дуге;
- наличием, выполненных буквами серебристого цвета стилизованной надписи, указывающей название сигарет «Nova» на плашке, надписи «Lights» под плашкой и информационной надписи на нижней части лицевой и тыльной плоскостей;
- наличием на откидывающейся крышке со стороны лицевой и тыльной плоскостей стилизованного геральдического изображения, содержащего расположенную между фигурами животных овальную плашку темно-голубого цвета с заглавной буквой названия предприятия «С», звезды вокруг плашки и дугообразную ленту серебристого цвета;
- наличием на верхней и нижней плоскостях упаковки овальной плашки темно-голубого цвета с серебристой окантовкой по верхней и нижней дуге;
- наличием на левой боковой плоскости упаковки информационного текста;
- наличием на правой боковой плоскости упаковки в нижней части штрих-кода, в центре информационного текста, и в верхней части стилизованного изображения земного шара в виде глобуса серебристого цвета с надписью заглавными буквами «СТІ» белого цвета по центру;
- выполнением цветографического решения плоскостей упаковки белого цвета.

(21) S2006 0014

(22) 29.08.2006

(51) 9-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью
«Сахан Табак» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ СИГАРЕТ «САНАН».

(57) Упаковка для сигарет «Сахан», характеризующаяся:



- прямоугольной формой в виде параллелепипеда с вертикальной компоновкой;
- наличием плоскостей, содержащих товарно-сопроводительную информацию;
- графическим оформлением упаковки;
- наличием в центре лицевой и тыльной плоскостей изображения земного шара в виде глобуса золотистого цвета, а на переднем плане с его верхней левой стороны стилизованного волнообразного изображения дыма голубого цвета, с нижней правой стороны синего прямоугольного треугольника с волнистой верхней стороной;
- выполнением на треугольнике заглавными буквами белого цвета названия сигарет «САНАН», а под ним слова «LIGHTS» серебристого цвета;
- наличием в верхней левой части лицевой и тыльной плоскостей на фоне стилизованного изображения золотистого глобуса синей плашки в виде эллипса с начальной буквой названия предприятия «С» белого цвета;
- наличием в нижней средней части лицевой и тыльной плоскостей узкой горизонтально вытянутой синей плашки с серебристой окантовкой с надписью белыми заглавными латинскими буквами «EXCLUSIVE BLEND»;
- наличием на откидывающейся крышке со стороны лицевой и тыльной плоскостей стилизованного Гераклического изображения, содержащего расположенную между фигурами животных овальную плашку темно-голубого цвета с заглавной буквой «С», звезды вокруг плашки и дугообразную ленту серебристого цвета, а под ним выполненной курсивом надписи «Charcoal Filter» черного цвета;
- наличием на левой боковой, верхней и нижней плоскостях упаковки выполненного по центру заглавными буквами белого цвета слова «САНАН», а под ним серебристого цвета слова «LIGHTS»;
- наличием на левой боковой плоскости упаковки информационного текста;

- наличием на правой боковой плоскости упаковки в нижней части штрих-кода, в центре информационного текста и в верхней части стилизованного изображения земного шара в виде глобуса серебристого цвета с надписью заглавными буквами «СТІ» белого цвета по центру;
- выполнением цветографического решения плоскостей упаковки белого цвета.

(21) S2006 0032

(22) 13.12.2006

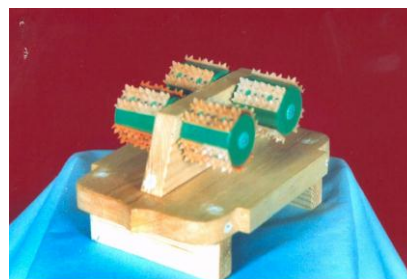
(51) 28-03

(71)(72) Нагиев Айдын Кафар оглы (AZ)

(54) МАССАЖЕР.

(57) Массажер, характеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус, трубочки, ролики, пробки;
- наличием в корпусе двух боковых круглых сквозных отверстий;
- наличием двух осевых трубочек, проведенных через круглые отверстия;
- 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 на концах трубочек четырех крепящих ролики пробок;



отличается:

- выполнением корпуса в виде подставки с сечением П-образной формы;
- фигурной нарезкой краев подставки;
- наличием ручки на внутренней плоскости корпуса;
- выполнением на наружной плоскости подставки трапециевидного стояка;
- выполнением сквозных отверстий по бокам стояка;
- выполнением крепящих роликов круглой формы;
- выполнением устройства из дерева или пластмассы.

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

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) **i2007 0167** (21) **a2003 0252**
(51) **A01D 34/03** (2006.01) (22) **12.12.2003**
(44) **30.12.2005**

(71)(72)(73) **Мамедов Рамиз Муса оглы, Багиев Аладдин Алхан оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Багиев Саявуш Аладдин оглы, Багирзаде Анар Юсиф оглы (AZ)**

(54) КОСИЛЬНЫЙ АППАРАТ.

(57) Косильный аппарат, содержащий выполненный дугой, опорный элемент, с режущими элементами в виде кос и приводной механизм, отличающийся тем, что режущие элементы закреплены на опорном элементе головными частями, а опорный элемент шарнирно соединен с навеской приводного механизма посредством длинного плеча, двухплечевого рычага, выполненного в виде шлицевой втулки для посадки вала отбора мощности трактора, короткое плечо которого связано с шарнирным плечом коленчатого вала.

(11) **i2007 0217** (21) **a2003 0252**
(51) **A01M 7/00** (2006.01) (22) **07.10.2004**
(44) **31.03.2006**

(71)(73) **Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)**

(72) **Алиев Гамбиз Алы оглы, Мамедов Зия Виляят оглы (AZ)**

(54) РУЧНОЙ РАНЦЕВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ.

(57) Ручной ранцевый опрыскиватель содержащий наспинный резервуар, поршневой насос с ручным приводом, брандспойт с запорным устройством, амортизационную подушку и наплечные ремни, отличающийся тем, что в него дополнительно введены второй поршневой насос, питающие клапаны на трубопроводах, соединяющих насосы с резервуаром и шланг с клапанами расхода, соединяющий насосы с брандспойтом, при этом штанги поршней шарнирно соединены с коромыслом, шарнирно закрепленным к расположенной между насосами стойке.

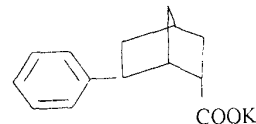
(11) **i2007 0218** (21) **a2005 0164**
(51) **A01N 25/02** (2006.01) (22) **28.06.2005**
C07C 57/30 (2006.01)

(44) **29.12.2006**
(71)(73) **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) Калиевая соль 6-фенил-норборнил карбоновой кислоты формулы:



в качестве стимулятора роста растений.

А 23

(11) **i2007 0227** (21) **a2004 0191**
(51) **A23L 1/06-1/072** (2006.01) (22) **13.09.2004**
A23L 1/212 (2006.01)
A23L 1/2165 (2006.01)
A23P 1/06 (2006.01)

(44) **30.03.2007**

(71)(73) **Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт «Агротехника» (AZ)**

(72) **Фаталиев Камилль Хатам оглы, Гаджиев Ильгар Музаффар оглы, Мамедзаде Тургут Абузар оглы, Алиев Исмаил Халил оглы, Абдуллаев Сабухи Рамиз оглы, Оруджев Исфандияр Камал оглы, Мамедов Эльчин Зияд оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ПОРОШКОВ ИЗ ПЛОДООВОЩНОГО СЫРЬЯ.

(57) Способ производства порошков из плодоовощного сырья, включающий инспектирование, мойку, удаление чашелистиков, размельчение и протирание сырья, его охлаждение, сбивание, сушку и измельчение, просеивание полученного порошка и его затаривание, отличающийся тем, что в качестве пенообразователя и пеностабилизатора добавляют порошок лакричного корня влажностью 6% в количестве 0,5-1% массы сухого вещества конечного продукта, а охлаждение сырья производят до 3-5°C, причем сбивание проводят 1-2 минуты, а сушку в течении 25-30 минут при температуре агента 60-70°C.

А 61

(11) **i2007 0170** (21) **a2005 0289**
(51) **A61F 9/00** (2006.01) (22) **30.12.2005**
(44) **30.03.2007**

(71)(72)(73) **Асадова Мариат Мамедовна (AZ)**

(54) РАСТВОР ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДАКРИОЦИСТИТА У НОВОРОЖДЕННЫХ.

(57) Применение лизата микробных клеток в качестве раствора для лечения дакриоцистита у новорожденных.

(11) **i2007 0185** (21) **a2005 0287**
 (51) **A61K 9/06** (2006.01) (22) **28.12.2005**
A61K 17/06 (2006.01)
 (44) **30.03.2007**
 (71)(72)(73) **Салимов Эльчин Рафик оглы (AZ)**
 (54) **МАЗЬ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПСОРИАЗА.**

(57) Мазь для лечения псориаза, содержащая мазь нафталанную и мазевую основу, отличающаяся тем, что дополнительно содержит действующее вещество, серную мазь, цинковую пасту, воск и парафин при следующем весом соотношении компонентов, гр.:

Мазь нафталанная	15-20
Действующее вещество	10-15
Мазь серная	20-25
Паста цинковая	10-15
Воск	40-50
Парафин	50-60
Мазевая основа	75-80

(11) **i2007 0176** (21) **a2006 0001**
 (51) **A61K 36/00** (2006.01) (22) **05.01.2006**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Азербайджанский Медицинский Университет, Мовсумов Исрафил Солтан оглы, Гараев Эльдар Абдулла оглы (AZ)**
 (72) **Мовсумов Исрафил Солтан оглы, Гараев Эльдар Абдулла оглы (AZ)**
 (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ.**

(57) Способ получения суммы флавоноидов, включающий экстракцию растительного сырья органическим растворителем с последующей отгонкой экстрагента, растворение в воде, отделение образовавшегося осадка от фильтрата и выделение целевого продукта, отличающийся тем, что экстракцию ведут в два этапа, причем на первом этапе в качестве экстрагента используют смесь этанол-хлороформ в соотношении 2:1, на втором этапе - хлороформ-этанол в соотношении 9:1, а между первой и второй экстракциями проводят двукратное осаждение флавоноидов этанолом и водой с последующим объединением двух предыдущих осадков и сухого остатка второй экстракции.

A 62

(11) **i2007 0175** (21) **a2005 0281**
 (51) **A62C 3/07** (2006.01) (22) **19.12.2005**
 (44) **29.12.2006**
 (71)(73) **Кулиев Акиф Дарьях оглы (AZ)**
 (72) **Кулиев Акиф Дарьях оглы (AZ), Магеррам Берзагар Зеноуз (IR)**
 (54) **СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВЗРЫВА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ В ЕМКОСТИ.**

(57) Способ предотвращения взрыва энергоносителя в емкости путем формирования в ней объемного тела из алюминиевой фольги, отличающийся тем, что в качес-

тве алюминиевой фольги используют фольгу, изготовленную из алюминиевого сплава, содержащего Cu, 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

(11) **i2007 0205** (21) **a2006 0058**
 (51) **B01D 53/28** (2006.01) (22) **13.04.2006**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)**

(72) **Абдулгасанов Аббас Зейналабдин оглы, Джамилов Рамиз Сафар оглы, Расулов Асиф Мухтар оглы, Алиева Афак Ильхам кызы, Керимов Фахреддин Наджмеддин оглы, Гурбанов Абдулага Наби оглы, Багиров Аловсат Нусрат оглы (AZ)**

(54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ И ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА.**

(57) Композиция для предотвращения гидратообразования и осушки природного газа на основе водного раствора полипропиленгликоля, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит поверхностно-активное вещество Alkan DE-202 при следующем соотношении компонентов, вес. %:

Полипропиленгликоль	75,0-98,0
Alkan DE-202	0,1-0,5
Вода	остальное

B 23

(11) **i2007 0201** (21) **a2005 0184**
 (51) **B23Q 11/04** (2006.01) (22) **19.07.2005**
 (44) **30.03.2007**
 (71)(73) **Азербайджанский Технический Университет (AZ)**

(72) **Гурбанов Тейгубад Байрам оглы, Елчуев Имран Алы оглы, Нейматов Васиф Айдын оглы (AZ)**

(54) **УПРАВЛЯЕМЫЙ ПРИВОД ВИБРАЦИОННОГО ТОКАРНОГО СТАНКА.**

(57) Управляемый привод вибрационного токарного станка, содержащий трехфазную сеть переменного то-

ка, двигатель постоянного тока, к валу которого через муфту механически сочленен тахогенератор, шпиндель станка, режущий инструмент, первый тиристорный преобразователь, к входу которого подключена трехфазная сеть переменного тока, а к выходу первый якорный контакт двигателя постоянного тока, ко второму якорному контакту которого подключена добавочная обмотка, один конец которой соединен с делителем напряжения, к другому концу которого подключен первый якорный контакт двигателя постоянного тока, к управляющему электроду первого тиристорного преобразователя, через регулятор тока якоря двигателя постоянного тока, подключен регулятор скорости, к первому входу которого соединен входной сигнал задания, а к второму входу выходные клеммы тахогенератора, вход второго тиристорного преобразователя соединен к трехфазной сети переменного тока, а выход к обмотке возбуждения, к управляющему электроду которого, через регулятор тока возбуждения, подключены соответственно контакты добавочной обмотки и делителя напряжения отличающийся тем, что в него дополнительно введены шунтирующий резистор, один конец которого подключен к добавочной обмотке, а другой конец к выходу первого тиристорного преобразователя, схема сопряжения, задатчик, сравнивающее устройство по амплитуде напряжения, регулятор амплитуды напряжения, сравнивающее устройство по частоте напряжения, регулятор частоты напряжения, активный фильтр, инвертор, возбуждатель ультразвуковых колебаний, датчик частоты, датчик амплитуды напряжения и усилитель напряжения, при этом к сигнальным входам схемы сопряжения подключены соответственно, шунтирующий резистор и через активный фильтр, соединен датчик частоты, а к ее выходу подключен второй вход регулятора тока якоря двигателя постоянного тока, к выходу задатчика подключен выход первого тиристорного преобразователя, а к выходу соединен сигнальный вход сравнивающего устройства по амплитуде напряжения, к другому входу которого через усилитель напряжения подключены контакты датчика амплитуды напряжения, а выход сравнивающего устройства по амплитуде напряжения, через регулятор амплитуды напряжения, сравнивающее устройство по частоте напряжения, регулятор частоты напряжения и инвертор, подключен к контактам возбуждателя ультразвуковых колебаний, причем к второму сигнальному входу сравнивающего устройства по частоте напряжения, соединен сигнальный вход схемы сопряжения.

В 24

- (11) i2007 0200 (21) a2005 0081
(51) B24B 17/00 (2006.01) (22) 06.04.2005
(44) 30.03.2007
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Абасов Вагиф Абас оглы, Абилгасанов Тельман Мансур оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ШЛИФОВАНИЯ ФАСОННЫХ КРУГЛЫХ ДЕТАЛЕЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.

(57) 1. Способ шлифования фасонных круглых деталей, включающий формообразование рабочей поверхности обрабатываемой детали с качающимся шлифовальным кругом, имеющим рабочий профиль в виде окружности, перемещение оси качания круга на эквидистанте обрабатываемого профиля детали по копиру, снятие припуска и увеличение радиуса качания шлифовального круга в направлении перпендикулярном оси вращения круга, отличающийся тем, что профильное шлифование фасонных круглых деталей осуществляют по закону сохранения равномерности длины контакта абразивного круга и обрабатываемой детали, при котором скорость вращения абразивного круга регулируют в зависимости от изменения профиля обрабатываемой детали, при этом частоту колебаний настраивают на резонансную частоту датчика, затем снимаемый сигнал усиливают и подводят к регулятору напряжения фазной обмотки электродвигателя.

2. Устройство для осуществления способа шлифования фасонных круглых деталей содержащее датчик, соединенный цепью обратной связи к фазной обмотке электродвигателя абразивного шлифовального круга, усилитель и копир отличающееся тем, что дополнительно содержит генератор переменного напряжения, тиристорный регулятор напряжения, оптрон состоящий из фоторезистора и светодиода, пять резисторов, первую и вторую емкости и диод, при этом датчик подключен к мере! вторую емкость к первому входу усилителя, выход которого соединен через первую цепь обратной связи к входу генератора переменного напряжения, через вторую цепь обратной связи к оптрону, через тиристорный регулятор напряжения к фазной обмотке электродвигателя и через третий резистор к корпусу устройства, причем к фоторезистору и светодиоду оптрона параллельно соединены соответственно первый резистор и диод, который с одной стороны подключен к корпусу устройства, а с другой стороны через второй резистор и первую емкость подключен к выходу операционного усилителя, первый и второй входы которого соответственно через пятый и четвертый резисторы соединены к корпусу устройства.

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

- (11) i2007 0190 (21) a2004 0193
(51) C01G 37/00 (2006.01) (22) 14.09.2004
C01G 37/02 (2006.01)
C01G 37/14 (2006.01)
(44) 31.03.2006

(71)(72)(73) Мамедов Сабир Ахмед оглы, Бабанлы Магомед Баба оглы, Назаров Фатулла Бойли оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ХРОМИТОВОЙ РУДЫ В ХРОМАТЫ ПЕРВОЙ ГРУППЫ КАТИОНОВ.

(57) Способ переработки хромитовой руды в хроматы первой группы катионов путем высокотемпературной обработки хромитовой руды в присутствии твердофазного окислителя и соды с пропуском через реакционную массу воздуха, обогащенного кислородом, отличающийся тем, что в качестве твердофазного окислителя используют нитрат натрия со шламом хроматного производства и обработку ведут при температуре 1100-1200°C и массовом соотношении хромитовая руда : нитрат натрия : шлак хроматного производства : сода = 1:1: (0,1-0,5): (0,5-1,0).

C 02

(11) i2007 0163 (21) a2005 0195
(51) C02F 1/50 (2006.01) (22) 04.08.2005
A61P 31/00 (2006.01)
A61K 33/38 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(71)(73) Мусаев Ровшан Али оглы (AZ)

(72) Мусаев Ровшан Али оглы, Бабазаде Назим Султан оглы, Мусеинов Мусеиб Агабаба оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИНАКТИВАЦИИ ИНФЕКЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ВИРУСОВ И БАКТЕРИЙ.

(57) Устройство для инактивации инфекционной активности вирусов и бактерий, содержащее источники питания и стабилизации, генератор, коммутатор на транзисторах и размещенные в воде серебряные электроды, отличающееся тем, что снабжено таймером, соединенными с выходами таймера блоком управления и асинхронным двигателем, который закреплен к керамическому стакану с основанием, выполненным в возможность вращения, а генератор выполнен в виде переменного импульсного генератора, содержащего коммутатор на транзисторах, серебряные электроды выполнены с возможностью вертикального движения посредством фиксатора, подключенного к миллиамперметру и связанного с переменным импульсным генератором.

C 07

(11) i2007 0221 (21) a2005 0086
(51) C07C 2/04 (2006.01) (22) 11.04.2005
C07C 2/06 (2006.01)
C07C 2/22 (2006.01)

(44) 29.12.2006

(71)(72)(73) Рустамов Муса Исмаил оглы, Садыхов Фикрет Мамед оглы, Бабаев Абульфез Исмаил

оглы, Кязимов Сабир Мамедали оглы, Ибрагимов Хикмет Джамал оглы (AZ)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗОВЫХ ФРАКЦИЙ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА.

(57) 1. Способ переработки газовых фракций каталитического крекинга, контактированием C₃-C₄ фракции с Al-содержащим катализатором, отличающийся тем, что контактирование осуществляют в присутствии каталитического комплекса AlCl₃· AlR₂Cl· AlRCl₂, где R -C₂H₅ при температуре 60-125°C в среде растворителя.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве растворителя используют предельные углеводороды или углеводороды, содержащие до 30% непредельных соединений.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что соотношение растворитель: C₃-C₄ газовая фракция каталитического крекинга составляет 1:1 – 1:5.

(11) i2007 0211 (21) a2004 0175
(51) C07C 7/20 (2006.01) (22) 29.07.2004
B01D 53/28 (2006.01)

(44) 29.09.2006

(71)(72)(73) Мусаев Рамиз Муса оглы, Рзаев Юсиф Рза оглы, Велиев Назим Аслан оглы, Исмаилов Шахин Зиярдин оглы, Багиров Аловсат Нурет оглы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ В ГАЗАХ.

(57) Ингибитор гидратообразования в газах, содержащий дипропиленгликоль и пропиленгликоль, отличающийся тем, что дополнительно содержит поверхностно-активные вещества (ПАВ) и воду при соотношении компонентов, мас. %:

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

(11) i2007 0174 (21) a2006 0031
(51) C07C 41/06 (2006.01) (22) 09.03.2006
C07C 43/02 (2006.01)
C07C 43/04 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(71)(72)(73) Рустамов Муса Исмаил оглы (AZ), Азизов Акиф Гамид оглы (AZ), Расулов Чингиз Князь оглы (AZ), Мирзоев Вагиф Гамид оглы (AZ), Аллахвердиев Тофик Нияз оглы (AZ), Пушик Евгений Васильевич (UA), Клюк Богдан Олексеевич (UA)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛ-ТРЕТ-БУТИЛОВОГО ЭФИРА.

(57) Способ получения этил-трет-бутилового эфира взаимодействием этилового спирта с фракцией олефи-

нов C₄ в присутствии ионитного катализатора при повышенном давлении, отличающийся тем, что процесс этерификации ведут взаимодействием этилового спирта с фракцией олефинов C₄ содержащей 90-91 мас.% бутилен-изобутиленов при мольном соотношении 1:3-4, температуре 70-75°C и давлении 0,7-0,8 МПа.

(11) i2007 0215 (21) a2005 0189
(51) C07C 215/08 (2006.01) (22) 21.07.2005
C10M 133/14 (2006.01)

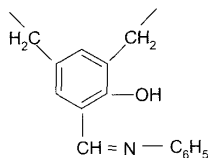
(44) 30.03.2007

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

(72) Гасанова Эльнара Исет кызы, Ахмедов Аладдин Ислам оглы, Гамидова Джейхун Шафаят кызы, Кулиева Диляра Мамед кызы (AZ)

(54) **ОЛИГОМЕТИЛЕНСАЛИЦИЛИДЕН-АНИЛИН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К НЕФТЯНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Олигометиленсалицилиден-анилин формулы:



в качестве антимикробной присадки к нефтяным маслам.

C 08

(11) i2007 0191 (21) a2006 0139
(51) C08B 11/02 (2006.01) (22) 11.07.2006
C08B 11/06 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОСТЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.**

(57) Способ получения простых эфиров целлюлозы, включающий обработку целлюлозы водным раствором гидроксида натрия, взаимодействие полученной щелочной целлюлозы с хлорсодержащим органическим соединением, промывку и сушку целевого продукта, отличающийся тем, что в качестве хлорсодержащего органического соединения используют 1,3-дихлорпропанол-2 при соотношении 1:4 соответственно и процесс проводят при температуре 70-80°C.

(11) i2007 0214 (21) a2005 0138
(51) C08F 212/08 (2006.01) (22) 02.06.2005
C08F 220/10 (2006.01)
C10M 143/10 (2006.01)
C10M 145/14 (2006.01)
C10M 119/12 (2006.01)

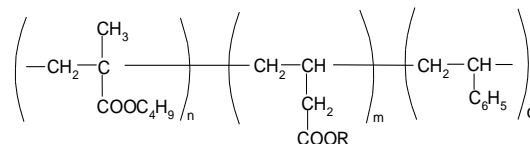
(44) 30.03.2007

(71)(73) 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, Лачинова Зульфия Ахмед кызы, Адыгезалова Фарихаханум Джахангир кызы, Исмаилова Нелуфер Джавад кызы (AZ)

(54) **ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР БУТИЛМЕТАКРИЛАТА, АЛЛИЛНАФТЕНАТА И СТИРОЛА В КАЧЕСТВЕ ВЯЗКОСТНОЙ ПРИСАДКИ К СЛОЖНОЭФИРНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Тройной сополимер бутилметакрилата, аллилнафтената и стирола общей формулы



где n=20-25, m= 12-15, q= 8-10, R – радикал нафтеновой кислоты, с молекулярной массой 8000-10000 в качестве вязкостной присадки к сложноэфирным маслам.

(11) i2007 0213 (21) a2005 0079
(51) C08F 212/12 (2006.01) (22) 31.03.2005
C08F 222/10 (2006.01)
C10M 143/10 (2006.01)
C10M 145/14 (2006.01)

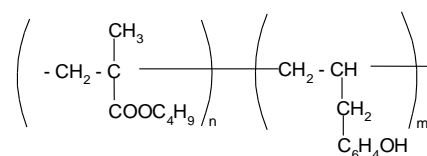
(44) 30.03.2007

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

(72) Ахмедов Аладдин Ислам оглы, Гасанова Эльнара Исет кызы, Гамидова Джейхун Шафаят кызы, Исаков Эльхан Уршан оглы, Исмаилова Нелуфер Джавад кызы (AZ)

(54) **СОПОЛИМЕР БУТИЛМЕТАКРИЛАТА С АЛЛИЛФЕНОЛОМ В КАЧЕСТВЕ ВЯЗКОСТНОЙ ПРИСАДКИ К СЛОЖНОЭФИРНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Сополимер бутилметакрилата с аллилфенолом общей формулы



где n= 53-87, m= 3-5, с молекулярной массой 8000-12000 в качестве вязкостной присадки к сложноэфирным маслам.

- (11) i2007 0194 (21) a2005 0244
(51) C08F 240/00 (2006.01) (22) 21.10.2005
(44) 30.03.2007
(71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Гахраманов Рашид Фаррух оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Агаев Акпер Али оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЕПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ.

(57) Способ получения нефтеполимерной смолы полимеризацией непредельных углеводородов фракции жидких продуктов пиролиза в присутствии катализатора, отличающийся тем, что используют непредельные продукты пиролиза с температурой кипения 48-160°C, в качестве катализатора используют смесь эфира трехфтористого бора 0,244-1,68 вес.% и хлористой серы 1,16-5,81 вес.% на исходное сырье и процесс полимеризации ведут при температуре 40-60°C в течение 4 часов.

- (11) i2007 0173 (21) a2005 0177
(51) C08F 291/02 (2006.01) (22) 11.07.2005
(44) 30.03.2007
(71)(73) Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г.Мамедалиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)
(72) Кахраманов Наджаф Тофик оглы, Азизов Акиф Гамид оглы, Алиева Рейхан Вели кызы (AZ)
(74) Мамедова Б.А. (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УДАРОПРОЧНЫХ СТИРОЛЬНЫХ ПЛАСТИКОВ.

(57) 1. Способ получения ударопрочных стирольных пластиков путем привитой сополимеризации стирола или α -метилстирола, или смеси стирола с акрилонитрилом на синтетический каучук в присутствии перекиси бензоила, в растворном режиме, при повышенной температуре, с последующим осаждением привитого сополимера, его фильтрацией и сушкой, отличающийся тем, что привитую сополимеризацию проводят в присутствии ароматического амина, взятого в количестве 0,00005-0,0015 моль/л раствора.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют ароматические амины общей формулы Ar_2NH или $ArNH_2$.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что ароматический амин либо предварительно вводят в синтетический каучук, либо вводят непосредственно в реакционную зону.

C 09

- (11) i2007 0206 (21) a2006 0103
(51) C09K 8/52 (2006.01) (22) 07.06.2006
E21B 37/06 (2006.01)
(44) 30.03.2007
(71)(73) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)
(72) Абдулгасанов Аббас Зейналабдин оглы, Расулов Асиф Мухтар оглы, Гусейнов Вагиф Гулу оглы, Алиева Афак Ильхам кызы, Джамилов Рамиз Сафар оглы, Керимов Фахреддин Наджмеддин оглы, Багиров Аловсат Нусрат оглы (AZ)
(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ.

(57) Композиция для предотвращения солеотложения, включающая лигносульфонат и водный раствор полипропиленгликоля, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит изопропиловый спирт при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полипропиленгликоль	5,0-10,0
Изопропиловый спирт	3,0-5,0
Лигносульфонат	75,0-80,0
Вода	остальное

C 10

- (11) i2007 0162 (21) a2006 0036
(51) C10G 65/04 (2006.01) (22) 15.03.2006
(44) 30.03.2007
(71)(73) Пашаев Ариф Мирджалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Аскеров Джахангир Джалал оглы, Джавадов Нариман Фарман оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Агаев Адиль Мустафа оглы (AZ)
(72) Пашаев Ариф Мирджалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Аскеров Джахангир Джалал оглы, Джавадов Нариман Фарман оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Керимов Хикмет Магомед оглы, Агаев Адиль Мустафа оглы, Дамиров Малик Махмуд оглы, Пашаев Таваккюль Али оглы, Кулиев Ильгар Аллахверди оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОСНОВЫ НИЗКОЗАСТЫВАЮЩЕГО МАСЛА.

(57) Способ получения основы низкозастывающего масла из беспарафинистой Балаханской масляной нефти, путем перегонки, сульфирования и контактно-адсорбционной очистки, отличающийся тем, что для основы отбирают масляную фракцию с пределами кипения 220-310°C, причем температурный интервал делят пополам и отбирают первую часть, выкипающую до 265°C, затем проводят отбор фракций, выкипающих при 265-274°C, 274-283°C, 285-295°C, 295-303°C, 303-310°C и из каждой узкой фракции удаляют по 10-25% основы, а полученные фракции добавляют к первой части.

(11) i2007 0204
(51) C10M 101/02 (2006.01)
C10M 135/18 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)

(44) 29.12.2006

(71)(73) 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) Масло для гидромеханических коробок передач на основе минерального масла, содержащее вязкостную, противозадирную, противоизносную ДФ-11 и антипенную ПМС-200А присадки, отличающееся тем, что в качестве основы содержит смесь трансформаторного Т-1500 и индустриального И-40А масел, взятых в соотношении 1:1, в качестве вязкостной присадки содержит Вископлекс 2-670, в качестве противозадирной присадки - присадку ИХП-14М -8-металлиловый эфир диэтилдитиокарбаминовой кислоты и дополнительно содержит антикоррозионную присадку С-250 и депрессатор Вископлекс 5-309 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Вязкостная присадка Вископлекс 2-670	2,0-3,0
Противозадирная присадка ИХП-14М	3,0-4,0
Противоизносную 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 %

(11) i2007 0222
(51) C10M 105/32 (2006.01)
(44) 30.06.2000

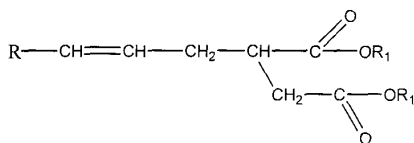
(71)(73) ИНХП им. Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(72) Мамедьяров Магеррам Али оглы, Алиева Фатъма ханум Хейбар кызы (AZ)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) ПРИБОРНОЕ МАСЛО.

(57) Приборное масло на основе сложных эфиров дикарбоновой кислоты и углеводородного синтетического масла, отличающееся тем, что в качестве сложного эфира содержит диэфир алкенилентарной кислоты общей формулы:



а в качестве углеродного синтетического масла содержит гидрированное поли- α -олефиновое масло при

следующем содержании компонентов, мас. %: сложный эфир алкенилентарной кислоты 10-50; гидрированное поли- α -олефиновое масло 50-90.

(11) i2007 0192
(51) C10M 111/02 (2006.01)
C10N 40:08 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Гулиев Тельман Дадаш оглы, Магеррамова Матанат Ягуб кызы, Мамедова Гусния Кара кызы (AZ)

(54) ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ.

(57) Тормозная жидкость на основе алкиленгликоля, содержащая дифенилолпропан, морфолин, бензотриазол, диэтиламин-п-нитробензойную кислоту и касторовое масло, отличающаяся тем, что в качестве алкилен-гликоля она содержит отход производства пропиленгликоля, включающий (мас. %) 2,2-4,5 пропиленгликоль, 74,6-90,2 дипропиленгликоль, 6,0-19,3 трипропиленгликоль, при следующем соотношении компонентов, мас. % :

Отход производства пропиленгликоля	97,3-98,6
Дифенилолпропан	0,4-0,8
Морфолин	0,4-0,8
Бензотриазол	0,15-0,2
Диэтиламин-п-нитробензойная кислота	0,15-0,2
Касторовое масло	0,15-0,7

(11) i2007 0212
(51) 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 155/02 (2006.01)
C10M 101/02 (2006.01)

(44) 30.03.2007

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

(72) Джавадова Агигат Алишаф кызы, Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Кязимзаде Али Кязим оглы, Шамильзаде Тамилла Исрафил кызы, Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы, Нагиева Эльмира Али кызы, Абдуллаев Бегляр Ибрагим оглы, Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы, Азимов Эльнур Вилаят оглы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ.

(57) Моторное масло для судовых и стационарных дизелей на основе минеральных масел, содержащее многофункциональную, депрессорную присадки и поли-

метилсилоксан ПМС-200А, отличающееся тем, в качестве многофункциональной присадки содержит кальциевую соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом и аммиаком АКІ-114, в качестве депрессорной присадки - присадку полиметакрилатного типа Viscoplex 5-309 и коллоидную дисперсию карбоната и гидроксида кальция, стабилизированную сульфатом кальция в масле И-20А, С-400, а также дополнительно содержит антиокислительную, антикоррозионную и противоизносную присадку - 50%-ный раствор диалкилдитиофосфата цинка в минеральном масле ДФ-11 и вязкостную присадку полиметакрилатного типа Viscoplex 2-670, при следующем соотношении компонентов (% мас.):

АКІ-114	4,9-5,1
ДФ-11	1,1-1,3
С-400	0,3-0,45
Viscoplex 2-670	0,5-0,7
Viscoplex-5-309	0,4-0,6
ПМС-200А	0,002-0,004
Минеральное масло	до 100

С 12

(11) i2007 0219 (21) a2005 0261
(51) C12M 1/04 (2006.01) (22) 21.11.2005
(44) 30.03.2007

(71)(73) Мустафаев Ильгам Алиш оглы (AZ)

(72) Талибов Аскер Идрисович, Мустафаев Ильгам Алиш оглы, Мехралиев Али Чингиз оглы, Мустафаев Алиш Ильгам оглы (AZ)

(54) **БИОРЕАКТОР.**

(57) Биореактор, включающий цилиндрический корпус с коническим днищем и крышей, патрубки для загрузки субстрата, отвода газа и слива целевого продукта, а также циркуляционную линию, отличающийся тем, что в верхней части корпуса установлен внешний обводной коллектор, соединенный со штуцерами, установленными в корпусе по периметру реактора под углом 30° относительно касательной линии к точке их врезки, а в нижней конической части установлен 2-образный коллектор, концы которого направлены к днищу биореактора.

(11) i2007 0220 (21) a2005 0262
(51) C12M 1/04 (2006.01) (22) 21.11.2005
(44) 30.03.2007

(71)(73) Мустафаев Ильгам Алиш оглы (AZ)

(72) Мустафаев Ильгам Алиш оглы, Мустафаев Алиш Ильгам оглы, Талыбов Аскер Идрисович, Мехралиев Али Чингиз оглы (AZ)

(54) **БИОРЕАКТОР.**

(57) Биореактор, включающий цилиндрический корпус с коническим днищем и крышей, снабженный коллектором газа, патрубками для загрузки субстрата, отвода газа и слива целевого продукта, а также циркуляционной линией, отличающийся тем, что в верх-

ней части корпуса над поверхностью субстрата установлен коллектор, выполненный в виде трубы с патрубками, расположенными на определенном расстоянии под углом 25-30° относительно поверхности субстрата, при этом часть из них до центра установлена в одном направлении, а другая часть - в противоположном, в нижней части над коническим днищем корпуса установлен теплообменник, представляющий собой два сегментообразных распределителя, соединенных между собой трубами и расположенных с зазором друг относительно друга.

С 22

(11) i2007 0193 (21) a2005 0251
(51) C22B 43/00 (2006.01) (22) 08.11.2005
(44) 30.03.2007

(71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Ашуров Дурсун Ахмед оглы, Магеррамова Матанат Ягуб кызы (AZ)

(54) **СПОСОБ ОБРАБОТКИ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ШЛАМОВ.**

(57) Способ обработки ртутьсодержащих шламов путем непрерывного обжига в муфельной печи, содержащей трубчатый муфель, установленный с наклоном в сторону загрузки шлама, включающий загрузку ртутьсодержащего шлама и обжиг по мере продвижения вдоль муфеля, с дальнейшим охлаждением шлама и отделением ртути, отличающийся тем, что подогрев муфельной печи осуществляют топливным газом, обработку проводят в режиме термического обжига при содержании ртути ниже 3% в шламе и в режиме промывки водой при содержании ртути выше 3% в шламе.

(11) i2007 0223 (21) a2004 0021
(51) C22C 33/02 (2006.01) (22) 05.02.2004
(44) 30.06.2005

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

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

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

(57) Шихта для получения спеченной порошковой композиции на основе железа, включающая порошок железа, порошок меди и порошок графита, отличающаяся тем, что содержит порошок меди в виде $Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$, с размером частиц менее 50 мкм, и порошок графита с размером частиц менее 20 мкм, при следующем соотношении компонентов, мас. %
Порошок меди в виде $Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$ 5-15

Порошок графита	1-3	(11) i2007 0171	(21) a2005 0278
Порошок железа	остальное	(51) C30B 29/46 (2006.01) C30B 33/02 (2006.01)	(22) 19.10.2005
<hr/>		(44) 30.03.2007	
C 23		(71)(73) Институт Физики, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)	
(11) i2007 0177	(21) a2005 0167	(72) Алекперов Октай Зейнал оглы, Наджафов Арзу Ислам оглы, Мамедов Тофик Гамбаевич (AZ)	
(51) C23F 11/08 (2006.01)	(22) 28.06.2005	(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИТИПОВ МОНОКЛИННОЙ МОДИФИКАЦИИ $TlInS_2$.	
(44) 30.03.2007		(57) 1. Способ получения политипов моноклинной модификации $TlInS_2$ из расплава стехиометрического состава, путем нагревания стехиометрической смеси составных элементов в вакууме до температуры плавления $770 \pm 10^\circ C$, с последующей направленной кристаллизацией, отличающийся тем, что полученные монокристаллические образцы $TlInS_2$ отжигают в вакууме в течение 12-14 суток при $620-700^\circ C$, после чего охлаждают вне печи до комнатной температуры.	
(71)(73) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)		2. Способ по п.1, отличающийся тем, что для получения политипа с параметром элементарной ячейки $c \approx 15 \text{ \AA}$ отжиг образцов проводят при температуре $620-640^\circ C$.	
(72) Курбанов Мусеиб Махмуд оглы, Керимов Натик Мустафа оглы (AZ)		3. Способ по п.1, отличающийся тем, что для получения политипа с параметром элементарной ячейки $c \approx 60 \text{ \AA}$ отжиг образцов проводят при температуре $650-670^\circ C$.	
(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ.		4. Способ по п.1, отличающийся тем, что для получения политипа с параметром элементарной ячейки $c \approx 120 \text{ \AA}$ отжиг образцов проводят при температуре $680-700^\circ C$.	
(57) Ингибитор коррозии, содержащий жирные кислоты, смесь высших спиртов и сложных высокомолекулярных эфиров, отличающийся тем, что в качестве смеси высших спиртов и сложных высокомолекулярных эфиров содержит S-(алкилтетралил)тиогликолевую кислоту при следующем соотношении компонентов, мас. %:			
Жирные кислоты	79,4-81,3		
S-(алкилтетралил)тиогликолевая кислота	18,7-20,6		
<hr/>			
C 30			
(11) i2007 0210	(21) a2005 0025		
(51) C30B 15/08 (2006.01)	(22) 04.02.2005		
C30B 15/14 (2006.01)			
C30B 29/06 (2006.01)			
C30B 29/08 (2006.01)			
(44) 29.12.2006			
(71)(73) Сумгаитский 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) Способ получения однородного слитка из бинарных твердых растворов, включающий вытягивание слитка из питающей среды через цилиндрический тигель с вогнутым основанием, имеющем на дне отверстие, соединяющее объем тигля с объемом кварцевой формы, отличающийся тем, что 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.			
<hr/>			
		РАЗДЕЛ E	
		СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО	
		E 01	
		(11) i2007 0169	(21) a2005 0065
		(51) E01C 3/04 (2006.01)	(22) 16.03.2005
		(44) 29.09.2006	
		(71)(73) Алиев Али Муса оглы (AZ)	
		(72) Алиев Али Муса оглы, Алиев Ильяс Муса оглы, Нагиев Нариман Талыб оглы, Алиев Эльнур Муса оглы (AZ)	
		(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ДОРОЖНО-АЭРОДРОМНОГО ОСНОВАНИЯ И СМЕСЬ ДЛЯ ЕГО УСТРОЙСТВА.	
		(57) 1. Способ формирования дорожно-аэродромного основания путем укладки на земляное полотно слоев смеси заданной влажности и толщины, выравнивания и уплотнения слоев, отличающийся тем, что нижний слой укладывают из смеси отходов камнепиления малопрочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11%, верхний слой из смеси, содержащей щебень, смесь отходов камнепиления малопрочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11% и	

песок при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Щебень 50-60

Смесь отходов камнепиления мало-прочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11% 25-35

Песок 10-15

причем каждый слой уплотняют до необходимой толщины и плотности.

2. Способ по п.2, отличающийся тем, что толщина каждого слоя составляет не менее 8 см и не более 20 см.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что плотность каждого слоя составляет 1,8-2,1 г/см³.

4. Смесь для устройства дорожно-аэродромного основания, включающая известь, отличающаяся тем, что в качестве извести содержит смесь отходов камнепиления малопрочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11% и дополнительно содержит щебень и песок при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Щебень 50-60

Смесь отходов камнепиления мало-прочных известняков фракции 0,5-70 мм с влажностью 8-11% 25-35

Песок 10-15

(11) i2007 0168

(51) E01C 7/08 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(21) a2005 0265

(22) 23.11.2005

71) Алиев Али Муса оглы, Алиев Ильяс Муса оглы, Нагиев Нариман Талыб оглы, Гурбанов Сеймур Намиг оглы (AZ)

(72) Алиев Али Муса оглы, Алиев Ильяс Муса оглы, Нагиев Нариман Талыб оглы, Гурбанов Сеймур Намиг оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОТРАЖЕННЫХ ТРЕЩИН В АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ.

(57) 1. Способ предотвращения образования отраженных трещин в асфальтобетонных покрытиях, включающий заливку трещин битумной композицией, отличающийся тем, что заливку осуществляют разогретой до 90-120°C битумной композицией, содержащей битум и активированный минеральный порошок при массовом соотношении 80:20, причем активацию минерального порошка осуществляют активирующей смесью, содержащей битум и нефтеполимерную смолу в соотношении 1:1.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что активирующую смесь берут в количестве 2% от массы минерального порошка.

E 02

(11) i2007 0161

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(44) 29.12.2006

(21) a2005 0083

(22) 07.04.2005

**(71)(72)(73) Талыбов Натик Казым оглы (AZ)
(54) ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ.**

(57) Водозаборное сооружение, содержащее водоприемник, опорную конструкцию с сорозадерживающей сеткой и механизмом очистки, отличающееся тем, что 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.

(11) i2007 0208

(51) E02D 27/34 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(86) PCT/AZ2004/000004 29.11.2004

(87) WO 2005/106134 10.11.2005

(71)(72)(73) Халилов Эльчин Нусрат оглы (AZ)

(54) СЕЙСМОСТОЙКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ БЛОК.

(57) 1. Сейсмостойкий строительный блок, содержащий симметрично расположенные на противоположных постельных сторонах выступы и пазы, отличающийся тем, что пазы и выступы выполнены в виде усеченного конуса со сквозным центральным отверстием, при этом высота выступа составляет не менее 2/3 высоты блока, угол раскрытия конуса - в пределах до 30°, а на выступах установлены демпфирующие прокладки.

2. Блок по п.1, отличающийся тем, что демпфирующие прокладки выполнены в виде, по меньшей мере, двух колец, внутренний диаметр одного из которых равен внешнему диаметру конусообразного выступа на высоте до 1/2 высоты выступа от его основания, а внутренний диаметр другого равен внешнему диаметру конусообразного выступа на высоте выше 1/2 высоты выступа от его основания.

E 04

(11) i2007 0202

(51) E04H 9/02 (2006.01)

(44) 30.03.2007

(71)(72)(73) Алиев Тельман Хуршуд оглы, Алиев Ровшан Тельман оглы (AZ)

(54) СЕЙСМОСТОЙКОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Сейсмостойкое сооружение, содержащее основание, каркас с несущими стенами, подвесные элементы, жестко закрепленные к основанию и выполненные заодно с основанием, отличающееся тем, что допол-

нительно содержит платформу, расположенную в котловане на скальном основании, установленную на пружинах, причем толщина платформы или высота котлована определяется формулой:

$$h_{осн.} \geq 2K_S h_{соор.}$$

где $h_{осн.}$ - толщина платформы или высота котлована;

K_S - коэффициент сейсмичности;

$h_{соор.}$ - высота сооружения.

E 21

(11) i2007 0225 (21) a2002 0044
(51) E21B 3/13 (2006.01) (22) 02.04.2002
(44) 20.06.2004

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

(72) Багиров Микаил Казым оглы, Джамалов Ибрагим Мурадхан оглы, Касумов Азер Мирза оглы, Салимов Тофик Имамверди оглы, Рагимов Алы Шамистан оглы, Рзаев Акрем Халил оглы, Ахмедов Сабир Мустафа оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕФТЯНОЙ ПЛАСТ.

(57) Способ воздействия на нефтяной пласт путем закачки композиции из силиката натрия, химического реагента и воды, отличающийся тем, что в качестве химического реагента используют дизельно-щелочной отход, а в качестве воды морскую, причем перед закачкой композиции болеепроницаемый пропласток призабойной зоны подогревают до температуры не менее 363К.

(11) i2007 0178 (21) a2004 0248
(51) E21B 33/13-16 (2006.01) (22) 26.11.2004
(44) 30.03.2007

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

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

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН.

(57) Устройство для цементирования скважин, состоящее из колонны труб и узла промывки отличающееся тем, что узел промывки выполнен в виде концентрично установленной на конце колонны труб самоуплотняющейся манжеты, жестко соединенной с цилиндрическим патрубком, с радиальными отверстиями и с установленными в них срезными штифтами и цанговым захватом, находящимися во взаимодействии, соответственно, с выполненной на колонне труб кольцевой канавкой и выступом трубы.

(11) i2007 0187 (21) a2006 0004
(51) E21B 37/00 (2006.01) (22) 12.01.2006
E21B 36/04 (2006.01)

(44) 30.03.2007

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

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Алиев Рустам Талыб оглы, Рзаев Тельман Багадур оглы, Усубалиев Бейбала Таджи оглы, Вердиев Чингиз Музаффар оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПАРАФИНОВЫХ И СОЛЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ.

(57) Устройство для предупреждения парафиновых и солевых отложений при добычи нефти содержащее блок питания, расположенный в цилиндрическом корпусе, отличающееся тем, что в него введены два магнетронных генератора, два согласующих устройства, два рупорных облучателя, два термодатчика и два устройства управления, при этом магнетронные генераторы соединены с блоком питания и через согласующее устройства с рупорными облучателями, термодатчики установлены на нагреваемой трубе и соединены с устройствами управления, которые соединены с блоком питания и магнетронными генераторами.

(11) i2007 0180 (21) a2002 0220
(51) E21B 37/08 (2006.01) (22) 28.11.2002
(44) 30.12.2005

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

(72) Эфендиев Ибрагим Юсиф оглы, Мамедов Товсиф Мухтар оглы, Новрузов Ильгар Валех оглы, Комардов Анар Ягуб оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРОБКООБРАЗОВАНИЯ В СКВАЖИНЕ.

(57) Устройство предупреждения пробкообразования в скважине, включающее насосно-компрессорные трубы, штанговый насос, "хвостовые" трубы и камеру, отличающееся тем, что корпус камеры выполнен с отверстиями, расположенными по спиральным линиям, а камера снабжена восходящей трубой размещенной сносно с корпусом и наконечником, обеспеченным клапанными узлами и каналами, выполненными под углом 120° относительно друг-друга, с наклоном вниз к центру наконечника и имеющим сообщение с восходящей трубой и клапанными узлами.

(11) i2007 0224 (21) a2004 0260
(51) E21B 43/00 (2006.01) (22) 14.12.2004
(44) 29.12.2006

(71)(73) Нефтегазодобывающее Управление «Баланефть» (AZ)

(72) Мамедов Мубариз Рза оглы, Велиев Фуад Гасан оглы, Абдинов Вагиф Юнус оглы, Аливердишаде Тале Керим оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЛУБИННО-НАСОСНОЙ СКВАЖИНЫ.

(57) Способ эксплуатации глубинно-насосной скважины, включающий 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 отличающийся тем, что ориентирование импульсов в сторону забоя скважины производят повышением давления в затрубном пространстве скважины до величины гидростатического давления.

(11) i2007 0182 (21) a2006 0132
(51) E21B 43/22 (2006.01) (22) 07.07.2006
(44) 30.03.2007

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

(72) [Мирзаджанзаде Азад Халил оглы], Курбанов Рахман Алискендер оглы, Мехтиев Ульви Шафаят оглы, Мамедов Товсиф Мухтар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.

(57) Способ разработки нефтяных месторождений, включающий закачку в пласт оторочки на основе микропенораствора и перемещение его в пористой среде посредством рабочего агента, отличающийся тем, что перед закачкой рабочего агента в пласт совместно с микропенораствором закачивают 40% от его объема раствор 1,5% бутадиен-нитрильного каучука СКН-26 и пенореагента, при этом объем закачиваемой оторочки составляет 20% от объема пор пласта, охваченного вытеснением.

(11) i2007 0183 (21) a2005 0169
(51) E21B 43/22 (2006.01) (22) 28.06.2005
(44) 29.12.2006

(71)(73) 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) Способ внутрискважинной деэмульсации нефти путем подачи в межтрубное пространство скважины вместе с нагнетаемым рабочим агентом реагента-де-

эмульгатора, отличающийся тем, что в качестве реагента-деэмульгатора используют абсорбент, состоящий из смеси углеводородных растворителей бутан-бутиленовой (70%) и бутилен-дивинильной (30%) фракций.

(11) i2007 0179 (21) a2004 0197
(51) E21B 43/22 (2006.01) (22) 24.09.2004
E21B 43/24 (2006.01)
E21B 43/26 (2006.01)

(44) 29.12.2006

(71)(73) 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) Способ воздействия на призабойную зону пласта, включающий нагнетание в скважину кислородосодержащего газа, в количестве достаточном для образования взрывчатой смеси с углеводородными компонентами продуктивного пласта, отличающийся тем, что перед нагнетанием кислородосодержащего газа в скважину закачивают дозированный объем углеводородного растворителя и закрывают скважину на время, необходимое для испарения растворителя.

(11) i2007 0188 (21) a2005 0276
(51) E21B 43/22 (2006.01) (22) 13.12.2005
(44) 30.03.2007

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

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Рзаев Тельман Багадур оглы, Усубалиев Бейбала Таджи оглы, Рзаев Яшар Тельман оглы, Мансурова Самира Ильяс кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ПЛАСТОВ.

(57) Способ термохимической обработки нефтесодержащих пластов, включающий введение в призабойную зону термохимической смеси, отличающийся тем, что в качестве термической смеси используют алюминийтермит, содержащий 23% алюминиевого порошка и 77% железной окалины, размельченных до зерен величиной 0,25 -1,5 мм.

(11) **i2007 0184** (21) **a2006 0133**
(51) **E21B 43/27** (2006.01) (22) **07.07.2006**
(44) **30.03.2007**

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

(72) Мехтиев Ульви Шафаят оглы, Гасымлы Азер Мирза оглы, Гурбанов Мухтар Абусат оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Бабаев Мюсеиб Баба оглы, Самедов Атамали Меджид оглы, Гулиев Ильгар Аллахверди оглы, Кязимов Фазиль Кямал оглы, Байрамов Сардар Байрам оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА.

(57) Способ повышения нефтеотдачи пласта, включающий закачку через нагнетательные скважины раствора алкилбензолсульфоната натрия в пластовой воде, отличающийся тем, что перед закачкой в пласт в раствор вводят этоксилированную жирную кислоту в количестве 15-25% мас. от массы алкилбензолсульфоната натрия.

(11) **i2007 0181** (21) **a2005 0170**
(51) **E21B 43/34** (2006.01) (22) **28.06.2005**
E21B 43/38 (2006.01)

(44) **30.03.2007**
(71)(73) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)

(72) Кязимов Шукюралли Паша оглы, Аливердизаде Тале Керим оглы, Мовламов Шахбала Сигбат оглы, Аллахвердиев Гадир Музаффар оглы (AZ)

(54) ГАЗОВЫЙ СЕПАРАТОР.

(57) Газовый сепаратор, состоящий из цилиндрического корпуса, внутри которого размещены цилиндрический патрубок, камера накопления и камера разряжения, снабженные отверстиями для поступления в них газожидкостной смеси и выхода отсепарированного газа, а также золотниковый клапан, установленный с возможностью возвратно-поступательного движения и приемную трубу, связанную с всасывающим узлом скважинного штангового насоса, отличающийся тем, что камера разряжения размещена в кольцевом пространстве, образованном внутренней поверхностью корпуса и наружной поверхностью патрубка, при этом в камере разряжения установлены кольцевые перегородки, снабженные отверстиями в виде сопла, а золотник выполнен в виде кольца, снабженного Г-образным каналом, сообщающим камеру разряжения с пространством при крайнем верхнем положении золотника и Т-образным каналом, сообщающим камеру разряжения с камерой накопления при крайнем нижнем положении золотника.

РАЗДЕЛ F

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

F 02

(11) **i2007 0226** (21) **a2004 0016**
(51) **F02N 11/04** (2006.01) (22) **28.01.2004**
(44) **29.09.2006**

(71)(72)(73) Мусаев Забулла Нусраддин оглы (AZ)
(54) СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ.

(57) Стартер-генератор для двигателя внутреннего сгорания, содержащий, N-S электромагниты, якорь состоящий из двух свободных обмоток, их коллекторных пластин и магнитопровода, режимоизменяющие щетки, связанного с коллекторными пластинами выпрямительный блок, контактные кольца, генераторные щетки, аккумуляторную батарею, реле, включатель и клеммы, отличающийся тем, что свободные обмотки якоря последовательно соединены между собой токопроводящим проводом.

F 22

(11) **i2007 0186** (21) **a2006 0026**
(51) **F22D 1/14** (2006.01) (22) **15.02.2006**
(44) **30.03.2007**

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

(72) Рзаев Тельман Багадур оглы, Вердиев Чингиз Музафар оглы, Усубалиев Бейбала Таджи оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТЕПЛОЫДЕЛЯЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ПЕРЕЖОГА.

(57) Устройство для автоматической защиты тепловыделяющей поверхности от пережога, содержащее приемник шума, усилитель, полосовой фильтр низкой частоты и исполнительный элемент, управляющий источником питания тепловыделяющей поверхности, отличающееся тем, что в него дополнительно введены датчик температуры, второй усилитель, два полосовых фильтра средней и высокой частоты, блок задержки, блок сравнения, блок совпадения, два преобразователя напряжение-код, интерфейс, блок памяти данных, микропроцессор, дисплей и принтер, при этом датчик температуры через усилитель соединен с блоком сравнения и блоком задержки, выход которого соединен со вторым входом блока сравнения, выход которого через первый преобразователь напряжение-код соединен с первым входом интерфейса, выход которого соединен с микропроцессором, который соединен с блоком памяти данных, дисплеем, принтером и исполнительным элементом, управляющим источни-

ком питания тепловыделяющей поверхности, приемник шума соединен с входом трех фильтров низкой, средней и высокой частоты, выходы которых соединены с первым, вторым и третьим входами блока совпадения, выход которого через второй усилитель соединен с входом второго преобразователя напряжения, выход которого соединен со вторым входом интерфейса.

F 41

- (11) i2007 0207 (21) a2005 0264
(51) F41G 1/00 (2006.01) (22) 22.11.2005
F41G 1/34 (2006.01)
(44) 30.03.2007
(71)(73) Предприятие с ограниченной ответственностью «ЙЕНИ-ТЕХ» (AZ)
(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Керимов Фаиг Гафар оглы, Мустафаев Сурхай Таха оглы, Али-Заде Гаджи Мирзага оглы, Исмаилов Самир Али-Гусейн оглы (AZ)
(54) СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ СО СДВОЕННЫМ ПРИЦЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ.

(57) Стрелковое оружие со сдвоенным прицельным устройством, содержащее цилиндрический ствол в корпусе, прицельное лазерное устройство, закрепленное под стволом, отличающееся тем, что в дуло ствола дополнительно установлено юстировочное устройство, в корпусе с упорным кольцом и окном для прохождения лазерного луча последовательно размещены лазерный диод, контактирующий с дулом ствола оружия, блок питания, прижимная пружина и фиксирующий винт.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

- (11) i2007 0164 (21) a2005 0135
(51) G01N 27/12 (2006.01) (22) 31.05.2005
(44) 29.12.2006
(71)(72)(73) Муршудли Малахат Нуреддин кызы, Асадов Хасмаммед Али оглы, Алиева Тамилла Мирзоевна (AZ)
(54) ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ РЕЗИСТИВНАЯ СТРУКТУРА.

(57) Вертикальная газочувствительная резистивная структура, включающая подложку, на которой расположены два металлических слоя, являющиеся нижним и верхним электродами и газочувствительную пленку, отличающаяся тем что, дополнительно между электродами содержит изолирующий слой оксида кремния (IV) толщиной 0,3-0,4 мкм, причем газочувствительная пленка составляет верхний слой вертикальной ре-

зистивной структуры, торец которой является чувствительным к газу.

G 02

- (11) i2007 0216 (21) a2006 0014
(51) G02B 6/00 (2006.01) (22) 30.01.2006
G02B 6/38 (2006.01)
G02F 3/00 (2006.01)
H03K 3/42 (2006.01)
(44) 30.03.2007
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Бейбалаев Гамбар Бейлар оглы (AZ)
(54) ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ.

(57) Оптоэлектронный переключатель направления излучения, содержащий волоконные световоды, установленные под углом 90° относительно друг-друга, отражающее зеркало, расположенное под углом 45° к оси волоконного световода и фокусирующую линзу, отличающийся тем, что снабжен шаговым двигателем, операционным усилителем, счетным устройством, схемой сравнения, блоком выборки, логическим ключом, генератором переменного тока, электронным ключом, триггером, светодиодом и фотодиодом, при этом отражающее зеркало выполнено двусторонним, размещенным в корпусе и закрепленным на оси вращения цилиндрического валика к которому прижат шаговый двигатель, жестко закрепленный на основании корпуса, причем цилиндрическая поверхность валика выполнена со сквозными радиальными отверстиями, с одной стороны которых установлен светодиод, а с другой стороны фотодиод, электрические контакты которого через операционный усилитель, счетное устройство, схему сравнения, логический ключ и триггер соединены к управляющему входу электронного ключа, сигнальный вход и сигнальный выход которого соединены соответственно к выходу генератора переменного тока и к шаговому двигателю, а выход блока выборки подключен к второму входу схемы сравнения.

G 06

- (11) i2007 0198 (21) a2006 0165
(51) G06F 3/00 (2006.01) (22) 08.08.2006
G06F 13/00 (2006.01)
(44) 30.03.2007
(71)(72)(73) Юсиф-заде Эльхан Муса оглы, Юсиф-заде Риад Эльхан оглы (AZ)
(54) МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ВВОДА И ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ В БАНКОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ.

(57) Мобильная связь для ввода и вывода информации в банковской компьютерной сети, содержащая внешние устройства в виде терминалов (ВУ), подключен-

ных двунаправленными шинами по звездообразной радиальной схеме к центральному микропроцессорному модулю (ЦММ), содержащему запоминающее устройство, микропроцессор и интерфейсную схему, включающую запоминающее устройство запросов и приоритетов, схему сравнения приоритетов, схему формирования адреса подпрограммы и приоритет текущей программы, отличающаяся тем, что в банковскую компьютерную сеть введен канал связи телефонной станции, подключенный двунаправленными шинами через ВУ ко входу запоминающего устройства запросов и приоритетов ЦММ и через приемно-передающие антенны с возможностью дистанционного «SMS» запроса и ответа к мобильным телефонам и домашним телефонным аппаратам абонентов, при этом ВУ снабжены датчиками информации на запрос о наличии денег в терминале и индикаторами.

- (11) i2007 0166 (21) a2005 0260
 (51) G06F 7/20 (2006.01) (22) 21.11.2005
 G06F 7/38 (2006.01)
 (44) 30.03.2007
 (71)(73) Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)
 (72) Алиев Тельман Аббас оглы, Нусратов Октай Гудрат оглы (AZ)
 (54) СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ СИГНАЛА.

(57) Способ идентификации сигнала, заключающийся в сравнении его информативных признаков с образцовыми и определении оценки близости идентифицируемого сигнала к образцовому, отличающийся тем, что в качестве информативных признаков используют длительность позиционно-бинарных составляющих (ПБС) сигналов, а числовую оценку близости определяют по изменению длительности ПБС сигналов с учетом веса позиций из следующего выражения:

$$S_w = (\chi_{q(n-1)} + \eta_{q(n-1)})R^{n-1} + (\chi_{q(n-2)} + \eta_{q(n-2)})R^{n-2} + \dots + (\chi_{q_0} + \eta_{q_0})R^0,$$

где: $\chi + \eta$ - суммарная длительность ПБС, образуемых переходами $1 \rightarrow 0$ и $0 \rightarrow 1$ в каждой позиции;

R - основание систем исчисления, в которой производится ПБС- разложение;

n - количество позиций;

q - номера позиций.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

- (11) i2007 0172 (21) a2005 0111
 (51) H01C 7/10 (2006.01) (22) 28.04.2005
 H01C 7/112 (2006.01)
 H01C 17/10 (2006.01)
 (44) 30.03.2007

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

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

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКОПЛЁНОЧНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ВАРИСТОРА.

(57) 1. Способ изготовления тонкопленочного композиционного варистора на основе оксида цинка с эффективными добавками, включающий приготовление шихты, формирование пленки и кристаллизацию при температуре кристаллизации, отличающийся тем что, в состав шихты дополнительно вводят полиэтилен, формирование пленки осуществляют горячим прессованием шихты, подогретой до температуры плавления полиэтилена, а кристаллизацию проводят охлаждением в воде.

2. Способ по п.1, отличающийся тем что, шихту подгревают при температуре 160°C и давлении 1 МПа в течение 20 мин.

3. Способ по п.1, отличающийся тем что, горячее прессование осуществляют под давлением 15 МПа в течение 5 мин.

4. Способ по п.1, отличающийся тем что, оптимальное соотношение оксида цинка с эффективными добавками и полиэтилена в шихте составляет 50:50 (% объем.).

- (11) i2007 0189 (21) a2005 0237
 (51) H01Q 21/00 (2006.01) (22) 14.10.2005
 (44) 30.03.2007

(71)(73) Национальная Академия Авиации (AZ)

(72) Пашаев Ариф Мирджалал оглы, Набиев Расим Насиб оглы, Рамазанов Кямаледдин Ширин оглы, Нахмедов Эльхан Сабир оглы (AZ)

(54) АНТЕННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАЗЕМНЫХ КОМПЛЕКСОВ ADS-B.

(57) Антенная система для наземных комплексов АДС-Б, содержащая трехэлементную направляющую вибраторную антенну с коаксиальным кабелем 50 Ом, отличающаяся тем, что дополнительно содержит одиннадцать трехэлементных направляющих вибраторных антенн, сгруппированных в шести антеннах с круговой поляризацией, каждая из которых содержит по две трехэлементные направляющие вибраторные антенны, расположенные перпендикулярно друг другу и соединенные с помощью коаксиального кабеля, причем первый выход вертикального вибратора соединен со средней жилой коаксиального кабеля В длиной $\lambda/2$, второй конец которого подключен ко второму выходу вертикального вибратора и к одному концу средней жилы коаксиального кабеля С длиной $\lambda/4$, другой конец которого подключен к третьему выходу горизонтального вибратора и к концу средней жилы коакси-

ального кабеля D длиной $\lambda/4$, другим концом соединенного со вторым выходом горизонтального вибратора, при этом вторые выходы вертикальных вибраторов всех антенн, объединенные с экранами коаксиальных кабелей, соединяются между собой с помощью коаксиальных кабелей L1...L6 и разъемов XW1...XW6 в блоке A₁.

- (11) i2007 0209 (21) a2004 0246
 (51) H01L 43/08 (2006.01) (22) 26.11.2004
 H01L 43/10 (2006.01)
 (44) 30.03.2007
 (71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)
 (72) Гусейнов Ядигар Юсуб оглы (AZ)
 (54) ГАЛЬВАНОМАГНИТОРЕКОМБИНАЦИОННЫЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ.

(57) Гальваномагниторекомбинационный интегральный преобразователь, содержащий изолирующую подложку с расположенной на ней эпитаксиальной пленкой, образующей вместе с подложкой боковые грани с высокой и низкой скоростью поверхностной рекомбинации, отличающийся тем, что боковыми гранями является граница раздела между эпитаксиальной пленкой из GaAs с высокой скоростью поверхностной рекомбинации и свободной поверхностью подложки из i-GaAs с низкой скоростью поверхностной рекомбинации, причем вектор магнитной индукции направлен параллельно к поверхности преобразователя.

H 02

- (11) i2007 0197 (21) a2005 0153
 (51) H02P 5/00 (2006.01) (22) 16.06.2005
 G05B 11/00 (2006.01)
 (44) 30.03.2007
 (71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
 (72) Султанов Рафик Зилли оглы (AZ)
 (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА.

(57) Устройство для управления электродвигателем постоянного тока, содержащее управляемый преобразователь энергии, включающий сумматор сигналов управления и контур токовой отсечки, состоящий из шунта, включенного в цепь якоря электродвигателя, источника опорного (эталонного) напряжения, включенного через обмотку управления сумматора и диод против напряжения на шунте, отличающееся тем, что в контур токовой отсечки дополнительно введен источник задающего напряжения, полярность сигнала которого противоположна полярности выходного сигнала источника опорного напряжения.

- (11) i2007 0203 (21) a2005 0007
 (51) H02P 5/06 (2006.01) (22) 12.01.2005
 G05B 11/00 (2006.01)
 (44) 29.12.2006
 (71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
 (72) Фархадзаде Эльдар Мехти оглы, Сафаров Гаджи-ага Мамед-Расул оглы, Османов Сабир Джалал оглы, Султанов Рафик Зилли оглы (AZ)
 (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА.

(57) Устройство для управления электродвигателем постоянного тока, содержащее управляемый преобразователь энергии с сумматором сигналов управления и контур токовой отсечки, состоящий из шунта, включенного в цепь якоря электродвигателя, источника опорного (эталонного) напряжения, включенного через сумматор сигналов управления и диод против падения напряжения на шунте, отличающееся тем, что в контур токовой отсечки введен источник задающего напряжения, полярность сигнала которого противоположна полярности источника опорного (эталонного) напряжения.

H 04

- (11) i2007 0165 (21) a2005 0144
 (51) H04L 12/56 (2006.01) (22) 10.06.2005
 (44) 30.03.2007
 (71)(73) Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)
 (72) Меликов Агаси Зарбали оглы, Фаттахова Мехрибан Иса кызы (AZ)
 (54) СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТЕВЫХ РЕСУРСОВ.

(57) Способ использования сетевых ресурсов, состоящий в выборе оптимальной стратегии распределения буферного пространства между разнотипными пакетами информации, поступающими с различной интенсивностью в буферное пространство и различным временем передачи их в порт, заключающийся в определении текущих размеров буферного пространства для каждого вида информационного пакета и оценке потерь/блокировок разнотипных пакетов, отличающийся тем, что оценку потерь/блокировок определяют вычислением вероятностей этих потерь по формулам:

$$CLP_1(B, R) = \sum_{k=0}^{B-R} L(v_2, k) \pi(B-k),$$

$$CLP_2(B, R) = \sum_{k=B-R}^B L(v_2, k) \pi(B-k);$$

где: B - общий размер буфера;
 R - размер части буфера, выделенной для пакетов первого типа;
 k - текущий индекс суммирования;
 $\pi(B-k)$ - стационарная вероятность состояния (B-k);

v_2 - нагрузка второго потока;

L - вероятность потери в системе обслуживания и:

$$L(v, m) = v^m (1 - v) / (1 - v^{m+1});$$

v, m - соответственно нагрузка потока и каналы системы обслуживания; а из соотношения:

$$WPB(B, R) = \frac{1}{\lambda} \sum_{i=1}^2 \lambda_i CLP_i(B, R), \lambda := \lambda_1 + \lambda_2$$

определяют критерий выбора оптимальности, которым является минимум взвешенной суммы вероятностей блокировок разнотипных пакетов, где:

λ - интенсивность потока,

λ_1 (λ_2) - интенсивность первого (второго) потока.

(11) i2007 0195

(51) H04M 1/23 (2006.01)

(44) 30.03.2007

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

(72) Тагиев Али Дашдамир оглы (AZ)

(54) ДИСКОВЫЙ НОМЕРОНАБИРАТЕЛЬ ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА.

(57) Дисковый номеронабиратель телефонного аппарата, содержащий диск, закреплённый на валу, пластину, жёстко закреплённую в корпусе, элементы взаимодействия, расположенные на одинаковом от центра диска расстоянии отличающийся тем, что чувствительный элемент выполнен в виде прямоугольной пьезоэлектрической пластинки с постоянным магнитом, закреплённым на её свободном конце, к которому одноимёнными полюсами обращены постоянные магниты, закреплённые на диске номеронабирателя, а прямоугольная пьезоэлектрическая пластинка через колодку, акустически изолирующую прокладку и пластинчатую пружину, жёстко закреплена к корпусу телефонного аппарата.

(11) i2007 0199

(51) H04N 7/20 (2006.01)

G01J 3/36 (2006.01)

G01J 1/44 (2006.01)

(44) 30.03.2007

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

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

(54) СПУТНИКОВАЯ ПРИЕМНО-ПЕРЕДАЮЩАЯ СИСТЕМА ТЕЛЕСВЯЗИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.

(57) Спутниковая приемно-передающая система телесвязи дистанционного зондирования, содержащая на борту спутников приемную и передающую антенны ретрансляционной станции, наземные телефонные станции с приемной и передающей антеннами, центр телеконтроля формирования изображения, отличаю-

щаяся тем, что в нее дополнительно введены блок тематической обработки данных, блок анализатора сведений, блок базы данных, по крайней мере, два компьютера и два мобильных телефона, при этом первые входы и выходы первого и второго компьютеров соединены соответственно к первому и второму входам и выходам блока анализатора сведений, к третьему входу и выходу которого подключен блок тематической обработки данных, вход и выход которого подключены соответственно к входу и выходу блока центра телеконтроля формирования изображения, причем четвертый выход блока анализатора сведений подключенный к входу блока базы данных, а первый и второй мобильные телефоны через первый и второй наземные телефонные станции связаны соответственно с первым и вторым компьютерами, соединенными друг с другом параллельно.

(11) i2007 0196

(51) H04R 17/00 (2006.01)

(44) 30.03.2007

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

(72) Гурбанов Тейгубад Байрам оглы, Гашимова Фидана Рафик кызы (AZ)

(54) СТУПЕНЧАТЫЙ КОНЦЕНТРАТОР УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ.

(57) Ступенчатый концентратор ультразвуковых колебаний, состоящий из первой и второй ступеней с поперечным сечением круглой формы, пьезокерамического излучателя, жестко прижатого к первой ступени, отличающийся тем, что снабжен отражателем с круглым сечением, соединенным посредством болта с первой ступенью и с пьезокерамическим излучателем, выполненным в виде шайбы, причем отражатель и первая ступень выполнены с центральным резьбовым отверстием, а между пьезокерамическим излучателем и отражателем размещена изолирующая прокладка, при этом соединенные с излучателем противоположные стороны первой ступени и отражателя выполнены с ромбическими участками, разделенными друг от друга взаимопересекающимися бороздками, образующими шероховатую поверхность.

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(11) F2007 0005 (21) U2006 0002
(51) A61B 17/16 (2006.01) (22) 05.01.2006
(44) 30.03.2007
(71)(73) Азербайджанский Медицинский Университет, Гафаров Азер Исмаил оглы (AZ)
(72) Гафаров Азер Исмаил оглы (AZ)
(54) ХИРУРГИЧЕСКОЕ ДОЛОТО.

6. Бутылка по п.5, отличающееся тем, что дно выполнено с радиусом кривизны около 76,5 мм.

7. Бутылка по п.1, отличающаяся тем, что цилиндрический корпус выполнен высотой около 118,5 мм.

8. Бутылка по п.1, отличающаяся тем, что участок сопряжения корпуса с дном выполнен криволинейным с высотой около 15 мм.

(57) Хирургические долото, имеющее рукоятку и режущую часть, отличающееся тем, что режущая часть выполнена в виде единой заточки её торцевой и боковой поверхностей с округленными углами.

(11) F2007 0004 (21) U2004 0002
(51) B65D 1/02 (2006.01) (22) 25.05.2004
(44) 30.03.007
(71)(73) «Пивоварня Хейнекен» Общество с ограниченной ответственностью (RU)
(72) Пятко Виктор Владимирович (RU)
(74) Якубова Т.А. (AZ)
(54) БУТЫЛКА.

(57) 1. Бутылка для жидкости, содержащая расширяющуюся к наклонным плечикам коническую горловину с венчиком и цилиндрический корпус, сопряженный с дном, у которой места перехода горловины в плечики и плечиков в корпус выполнены по радиусам, отличающаяся тем, что отношение габаритной высоты бутылки к ее максимальному диаметру корпуса удовлетворяет соотношению:

$$3,70 < H/D < 3,93$$

где H - габаритная высота бутылки, мм;
D - максимальный диаметр корпуса, мм;
при этом соотношение наименьшего и наибольшего диаметров конической горловины удовлетворяет соотношению:

$$0,58 < d1/d2 < 0,62$$

где d1 - наименьший диаметр горловины, мм;
d2 - наибольший диаметр горловины, мм;
а высота горловины выбрана из соотношения:

$$2,80 < H/(a+b) < 2,90$$

где a - высота венчика, мм;
b - высота конической горловины, мм;
и поверхность плечиков выполнена вогнутой с радиусом кривизны от 25,3 до 27,3 мм на участке сопряженном с горловиной, и выпуклой с радиусом кривизны от 31,0 до 33,0 мм на участке, сопряженном с корпусом.

2. Бутылка по п.1, отличающаяся тем, что габаритная высота H выполнена равной 259,0-263,0 мм.

3. Бутылка по п.1, отличающаяся тем, что диаметр D корпуса выполнен равным 67,0-70,0 мм.

4. Бутылка по п.1, отличающаяся тем, что высота венчика выполнена равной около 12,0 мм, а высота конической горловины выбрана равной около 79,3 мм.

5. Бутылка по п.1, отличающаяся тем, что дно выполнено вогнутым.

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

(11) S2007 0014

(51) 9-03

(44) 29.12.2006

(71)(73) «Гафгаз Метал Габлашдырма Санайе» Об-
щество 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.

(11) S2007 0015

(51) 12-09

(44) 29.06.2007

(71)(72)(73) Гардашханов Бахлул Гусейналы оглы
(AZ)

(54) ТРАКТОР.

(57) Трактор, характеризующийся:

- наличием основных формообразующих элементов: остова, кабины, ведомых передних колес и ведущих задних колес с крыльями, капота с облицовкой радиатора, передних осветительных фар, выхлопной трубы с глушителем, расположенной перед кабиной с ее левой стороны;

(21) S2006 0002

(22) 22.02.2006



- выполнением кабины жесткого каркасного типа в форме усеченной пирамиды со стеклами с закругленными углами;
- выполнением задних колес ходовой системы большого диаметра по сравнению с передними;
- наличием заднего моста;
- наличием заднего - подвесного механизма, отличающийся:
- отличием рисунков протекторов пневматических шин передних и задних колес;
- выполнением маркировки трактора «Азербайджан» на боковых сторонах капота;
- выполнением в центре верхней решетки эмблемы в виде полумесяца с восьмигранной звездой, контрастно выделяющейся на ее фоне;
- выполнением в центре нижней решетки эмблемы в виде карты Азербайджана, контрастно выделяющейся на ее фоне;
- наличием задних фар.

(11) S2007 0016

(51) 25-01

(44) 30.03.2007

(71)(72)(73) Гафаров Абульфаз Ганифа оглы (AZ)

(54) МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА «KARVAN-L».

(21) S2006 0003

(22) 27.02.2006

(57) Металлочерепица «Karvan-L», характеризующаяся:

- выполнением из оцинкованной стали;



- наличием двустороннего полимерного покрытия;
- выполнением профиля в волнообразной форме;
- выполнением профиля в виде черепицы классической формы;
- наличием рисунка на поверхности;
- чередованием рисунка профиля по ширине в шесть рядов, по длине в желаемом количестве рядов;
- выполнением в любой цветовой гамме;
- отличающаяся:
- выполнением гребня волны профиля слегка вогнутым во внутрь с образованием желобка;
- углублением желобка для стока воды в виде угольника;
- наличием рисунка на поверхности желобка.

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a2003 0115	E21B 7/12 (2006.01)	a2006 0073	E21B 37/06 (2006.01)		C05F 11/02 (2006.01)
a2003 0116	E21B 21/06 (2006.01)		C09K 7/02 (2006.01)		C05F 7/00 (2006.01)
a2003 0216	B01D 21/00 (2006.01)	a2006 0084	C30B 23/00 (2006.01)	a2006 0230	A01J 15/04 (2006.01)
	C04B 18/04 (2006.01)		C30B 29/46 (2006.01)	a2006 0243	D01H 13/26 (2006.01)
a2004 0049	B65G 1/00 (2006.01)	a2006 0086	E21B 37/06 (2006.01)	a2006 0244	H02K 17/02 (2006.01)
a2004 0171	E02B 3/12 (2006.01)		C09K 8/524 (2006.01)		H02K 9/04 (2006.01)
a2005 0150	C07C 6/02 (2006.01)	a2006 0088	E21B 21/00 (2006.01)		H02K 9/06 (2006.01)
	C07C 11/02 (2006.01)	a2006 0095	C10L 1/14 (2006.01)	a2006 0246	C01B 39/16 (2006.01)
	C07C 11/07 (2006.01)		C07C 331/08 (2006.01)	a2007 0001	A61L 9/013 (2006.01)
	C10M 119/12 (2006.01)	a2006 0096	C07C 333/20 (2006.01)		A61K 36/55 (2006.01)
a2005 0152	B01J 21/00 (2006.01)		C10M 101/02 (2006.01)		A61K 36/31 (2006.01)
	B01J 23/28 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)	a2007 0005	C08F 20/06 (2006.01)
	B01J 23/755 (2006.01)	a2006 0098	E21B 43/27 (2006.01)		C08F 34/02 (2006.01)
	C07C 6/04-6/10 (2006.01)	a2006 0130	H01L 31/00 (2006.01)		C08F 112/08 (2006.01)
a2005 0213	C10M 101/00 (2006.01)		H01L 31/04 (2006.01)		C08F 4/26 (2006.01)
	C10M 119/02 (2006.01)	a2006 0136	F03D 9/02 (2006.01)		C08F 4/28 (2006.01)
	C10M 129/10 (2006.01)	a2006 0145	C10M 119/02 (2006.01)	a2007 0009	C02F 1/78 (2006.01)
	C10M 137/12 (2006.01)	a2006 0151	C07F 17/02 (2006.01)		C02F 9/00 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)		C07F 15/02 (2006.01)	a2007 0039	A23N 1/02 (2006.01)
	C10M 143/00 (2006.01)		C10L 1/14 (2006.01)		B02C 4/02 (2006.01)
	C10M 155/02 (2006.01)		C10L 1/30 (2006.01)	a2007 0042	C09D 5/08 (2006.01)
a2005 0282	C07F 17/02 (2006.01)	a2006 0154	C23F 11/08 (2006.01)		C09D 109/02 (2006.01)
a2005 0283	C07F 17/02 (2006.01)	a2006 0168	C10L 1/18 (2006.01)		C09D 163/02 (2006.01)
a2006 0012	B01J 31/00 (2006.01)		C10L 1/22 (2006.01)	a2007 0151	C23F 11/14 (2006.01)
	B01J 31/16 (2006.01)	a2006 0173	G01K 17/08 (2006.01)		F17D 1/17 (2006.01)
	B01J 31/38 (2006.01)	a2006 0177	C10M 173/00 (2006.01)	a2007 0153	B01J 20/22 (2006.01)
a2006 0030	F16L 58/04 (2006.01)		C10N 40/22 (2006.01)		C02F 1/28 (2006.01)
a2006 0055	C07C 53/02 (2006.01)		C10N 135/18 (2006.01)	a2007 0186	C04B 33/00 (2006.01)
	B01J 29/068 (2006.01)	a2006 0184	C02F 1/52 (2006.01)		C04B 40/02 (2006.01)
a2006 0068	C10M 133/02 (2006.01)		C02F 103/14 (2006.01)	a2007 0236	A23N 1/00 (2006.01)
	C10M 135/02 (2006.01)	a2006 0209	A61K 31/12 (2006.01)	a2007 0261	F01L 1/04 (2006.01)
	C10M 137/04 (2006.01)		A61P 31/12 (2006.01)	a2007 0289	B09C 1/02 (2006.01)
	C10M 137/06 (2006.01)	a2006 0226	A01K 7/33 (2006.01)	a2007 0290	G10D 11/00 (2006.01)
	C10M 129/91 (2006.01)		C05K 3/06 (2006.01)		
	C10M 129/91 (2006.01)	a2006 0227	C05F 3/00 (2006.01)		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
A01J 15/04 (2006.01)	a2006 0230	C07C 6/04-6/10 (2006.01)	a2005 0152	C10M 137/04 (2006.01)	a2006 0068
A01K 7/33 (2006.01)	a2006 0226	C07C 11/02 (2006.01)	a2005 0150	C10M 137/06 (2006.01)	a2006 0068
A23N 1/00 (2006.01)	a2007 0236	C07C 11/07 (2006.01)	a2005 0150	C10M 137/12 (2006.01)	a2005 0213
A23N 1/02 (2006.01)	a2007 0039	C07C 53/02 (2006.01)	a2006 0055	C10M 137/14 (2006.01)	a2005 0213
A61K 31/12 (2006.01)	a2006 0209	C07C 331/08 (2006.01)	a2006 0095	C10M 143/00 (2006.01)	a2005 0213
A61K 36/31 (2006.01)	a2007 0001	C07C 333/20 (2006.01)	a2006 0096	C10M 155/02 (2006.01)	a2005 0213
A61K 36/55 (2006.01)	a2007 0001	C07F 15/02 (2006.01)	a2006 0151	C10M 155/02 (2006.01)	a2006 0068
A61L 9/013 (2006.01)	a2007 0001	C07F 17/02 (2006.01)	a2005 0282	C10M 173/00 (2006.01)	a2006 0177
A61P 31/12 (2006.01)	a2006 0209	C07F 17/02 (2006.01)	a2005 0283	C10N 40/22 (2006.01)	a2006 0177
B01D 21/00 (2006.01)	a2003 0216	C07F 17/02 (2006.01)	a2006 0151	C10N 135/18 (2006.01)	a2006 0177
B01J 20/22 (2006.01)	a2007 0153	C08F 4/26 (2006.01)	a2007 0005	C23F 11/08 (2006.01)	a2006 0154

<i>B01J 21/00</i>	(2006.01)	a2005 0152	<i>C08F 4/28</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)	a2007 0151
<i>B01J 23/28</i>	(2006.01)	a2005 0152	<i>C08F 20/06</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>C30B 23/00</i>	(2006.01)	a2006 0084
<i>B01J 23/755</i>	(2006.01)	a2005 0152	<i>C08F 34/02</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>C30B 29/46</i>	(2006.01)	a2006 0084
<i>B01J 29/068</i>	(2006.01)	a2006 0055	<i>C08F 112/08</i>	(2006.01)	a2007 0005	<i>D01H 13/26</i>	(2006.01)	a2006 0243
<i>B01J 31/00</i>	(2006.01)	a2006 0012	<i>C09D 5/08</i>	(2006.01)	a2007 0042	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)	a2004 0171
<i>B01J 31/16</i>	(2006.01)	a2006 0012	<i>C09D 109/02</i>	(2006.01)	a2007 0042	<i>E21B 7/12</i>	(2006.01)	a2003 0115
<i>B01J 31/38</i>	(2006.01)	a2006 0012	<i>C09D 163/02</i>	(2006.01)	a2007 0042	<i>E21B 21/00</i>	(2006.01)	a2006 0088
<i>B02C 4/02</i>	(2006.01)	a2007 0039	<i>C09K 7/02</i>	(2006.01)	a2006 0073	<i>E21B 21/06</i>	(2006.01)	a2003 0116
<i>B09C 1/02</i>	(2006.01)	a2007 0289	<i>C09K 8/524</i>	(2006.01)	a2006 0086	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)	a2006 0073
<i>B65G 1/00</i>	(2006.01)	a2004 0049	<i>C10L 1/14</i>	(2006.01)	a2006 0095	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)	a2006 0086
<i>C01B 39/16</i>	(2006.01)	a2006 0246	<i>C10L 1/14</i>	(2006.01)	a2006 0151	<i>E21B 43/27</i>	(2006.01)	a2006 0098
<i>C02F 1/28</i>	(2006.01)	a2007 0153	<i>C10L 1/18</i>	(2006.01)	a2006 0168	<i>F01L 1/04</i>	(2006.01)	a2007 0261
<i>C02F 1/52</i>	(2006.01)	a2006 0184	<i>C10L 1/22</i>	(2006.01)	a2006 0168	<i>F03D 9/02</i>	(2006.01)	a2006 0136
<i>C02F 1/78</i>	(2006.01)	a2007 0009	<i>C10L 1/30</i>	(2006.01)	a2006 0151	<i>F16L 58/04</i>	(2006.01)	a2006 0030
<i>C02F 9/00</i>	(2006.01)	a2007 0009	<i>C10M 101/00</i>	(2006.01)	a2005 0213	<i>F17D 1/17</i>	(2006.01)	a2007 0151
<i>C02F 103/14</i>	(2006.01)	a2006 0184	<i>C10M 101/02</i>	(2006.01)	a2006 0096	<i>G01K 17/08</i>	(2006.01)	a2006 0173
<i>C04B 18/04</i>	(2006.01)	a2003 0216	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)	a2005 0213	<i>G10D 11/00</i>	(2006.01)	a2007 0290
<i>C04B 33/00</i>	(2006.01)	a2007 0186	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)	a2006 0145	<i>H01L 31/00</i>	(2006.01)	a2006 0130
<i>C04B 40/02</i>	(2006.01)	a2007 0186	<i>C10M 119/12</i>	(2006.01)	a2005 0150	<i>H01L 31/04</i>	(2006.01)	a2006 0130
<i>C05F 3/00</i>	(2006.01)	a2006 0227	<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)	a2005 0213	<i>H02K 9/04</i>	(2006.01)	a2006 0244
<i>C05F 7/00</i>	(2006.01)	a2006 0227	<i>C10M 129/91</i>	(2006.01)	a2006 0068	<i>H02K 9/06</i>	(2006.01)	a2006 0244
<i>C05F 11/02</i>	(2006.01)	a2006 0227	<i>C10M 133/02</i>	(2006.01)	a2006 0068	<i>H02K 17/02</i>	(2006.01)	a2006 0244
<i>C05K 3/06</i>	(2006.01)	a2006 0226	<i>C10M 135/02</i>	(2006.01)	a2006 0068			
<i>C07C 6/02</i>	(2006.01)	a2005 0150	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)	a2006 0096			

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U2007 0003	<i>E02B 9/04</i> (2006.01)
U2008 0001	<i>B67D 5/12</i> (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки
<i>B67D 5/12</i> (2006.01)	U2008 0001
<i>E02B 9/04</i> (2006.01)	U2007 0003

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МКПО
S2006 0012	9-03
S2006 0013	9-03
S2006 0014	9-03
S2006 0032	28-03

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер заявки
9-03	S2006 0012
9-03	S2006 0013
9-03	S2006 0014
28-03	S2006 0032

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i2007 0161	E02B 9/04 (2006.01)	i2007 0188	E21B 43/00 (2006.01)	i2007 0211	C07C 7/20 (2006.01)
i2007 0162	C10G 65/04 (2006.01)	i2007 0189	H01Q 21/00 (2006.01)		B01D 53/28 (2006.01)
i2007 0163	C02F 1/50 (2006.01)	i2007 0190	C 01G 37/00 (2006.01)	i2007 0212	C10M 119/02 (2006.01)
	A61P 31/00 (2006.01)		C 01G37/02 (2006.01)		C10M 133/12 (2006.01)
	A61K 33/38 (2006.01)		C 01G37/14 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)
i2007 0164	G01N 27/12 (2006.01)	i2007 0191	C08B 11/02 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)
i2007 0165	H04L 12/56 (2006.01)		C08B 11/06 (2006.01)		C10M 143/02 (2006.01)
i2007 0166	G06F 7/20 (2006.01)	i2007 0192	C10M 111/02 (2006.01)		C10M 155/02 (2006.01)
	G06F 7/38 (2006.01)		C10N 40:08 (2006.01)		C10M 101/02 (2006.01)
i2007 0167	A01D 34/03 (2006.01)	i2007 0193	C22B 43/00 (2006.01)	i2007 0213	C08F 212/12 (2006.01)
i2007 0168	E01C 7/08 (2006.01)	i2007 0194	C08F 240/00 (2006.01)		C08F 222/10 (2006.01)
i2007 0169	E01C 3/04 (2006.01)	i2007 0195	H04M 1/23 (2006.01)		C10M 143/10 (2006.01)
i2007 0170	A61F 9/00 (2006.01)	i2007 0196	H04R 17/00 (2006.01)		C10M 145/14 (2006.01)
i2007 0171	C30B 29/46 (2006.01)	i2007 0197	H02P 5/00 (2006.01)	i2007 0214	C08F 212/08 (2006.01)
	C30B 33/02 (2006.01)		G05B 11/00 (2006.01)		C08F 220/10 (2006.01)
i2007 0172	H01C 7/10 (2006.01)	i2007 0198	G06F 3/00 (2006.01)		C10M 143/10 (2006.01)
	H01C 7/112 (2006.01)		G06F 13/00 (2006.01)		C10M 145/14 (2006.01)
	H01C 17/10 (2006.01)	i2007 0199	H04N 7/20 (2006.01)		C10M 119/12 (2006.01)
i2007 0173	C08F 291/02 (2006.01)		G01J 3/36 (2006.01)	i2007 0215	C07C 215/08 (2006.01)
i2007 0174	C07C 41/06 (2006.01)		G01J 1/44 (2006.01)		C10M 133/14 (2006.01)
	C07C 43/02 (2006.01)	i2007 0200	B24B 17/00 (2006.01)	i2007 0216	G02B 6/00 (2006.01)
	C07C 43/04 (2006.01)	i2007 0201	B23Q 11/04 (2006.01)		G02B 6/38 (2006.01)
i2007 0175	A62C 3/07 (2006.01)	i2007 0202	E04H 9/02 (2006.01)		G02F 3/00 (2006.01)
i2007 0176	A61K 36/00 (2006.01)	i2007 0203	H02P 5/06 (2006.01)		H03K 3/42 (2006.01)
i2007 0177	C23F 11/08 (2006.01)		G05B 11/00 (2006.01)	i2007 0217	A01M 7/00 (2006.01)
i2007 0178	E21B 33/13-16 (2006.01)	i2007 0204	C10M 101/02 (2006.01)	i2007 0218	A01N 25/02 (2006.01)
i2007 0179	E21B 43/22 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)	i2007 0219	C12M 1/04 (2006.01)
	E21B 43/24 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)	i2007 0220	C12M 1/04 (2006.01)
	E21B 43/26 (2006.01)	i2007 0205	B01D 53/28 (2006.01)	i2007 0221	C07C 2/04 (2006.01)
i2007 0180	E21B 37/08 (2006.01)	i2007 0206	C09K 8/52 (2006.01)		C07C 2/06 (2006.01)
i2007 0181	E21B 43/34 (2006.01)		E21B 37/06 (2006.01)		C07C 2/22 (2006.01)
	E21B 43/38 (2006.01)	i2007 0207	F41G 1/00 (2006.01)	i2007 0222	C10M 105/32 (2006.01)
i2007 0182	E21B 43/22 (2006.01)		F41G 1/34 (2006.01)	i2007 0223	C22C 33/02 (2006.01)
i2007 0183	E21B 43/22 (2006.01)	i2007 0208	E02D 27/34 (2006.01)	i2007 0224	E21B 43/00 (2006.01)
i2007 0184	E21B 43/27 (2006.01)	i2007 0209	H01L 43/08 (2006.01)	i2007 0225	E21B 3/13 (2006.01)
i2007 0185	A61K 9/06 (2006.01)		H01L 43/10 (2006.01)	i2007 0226	F02N 11/04 (2006.01)
	A61K 17/06 (2006.01)	i2007 0210	C30B 15/08 (2006.01)	i2007 0227	A23L 1/06-1/072 (2006.01)
i2007 0186	F22D 1/14 (2006.01)		C30B 15/14 (2006.01)		A23L 1/212 (2006.01)
i2007 0187	E21B 37/00 (2006.01)		C30B 29/06 (2006.01)		A23L 1/2165 (2006.01)
	E21B 36/04 (2006.01)		C30B 29/08 (2006.01)		A23P 1/06 (2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК
F2007 0004	<i>B65D 1/02</i> (2006.01)
F2007 0005	<i>A61B 17/16</i> (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента
<i>A61B 17/16</i> (2006.01)	F2007 0005
<i>B65D 1/02</i> (2006.01)	F2007 0004

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U2004 0002	F2007 0004
U2006 0002	F2007 0005

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S2007 0014	<i>9-03</i>	S2007 0016	<i>25-01</i>
S2007 0015	<i>12-09</i>		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
<i>9-03</i>	S2007 0014	<i>25-01</i>	S2007 0016
<i>12-09</i>	S2007 0015		

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2006 0002	S2007 0014	S2007 0006	S2007 0015
S2006 0003	S2007 0016		

BİLDİRİŞLƏR
ИЗВЕЩЕНИЯİXTİRALAR
ИЗОБРЕТЕНИЯPatent sahibinin adının və ünvanının dəyişilməsi
Изменение наименования и адреса
патентовладельца

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, № бюллетеня	Dərc olunmuş patent sahibinin adı və ünvanı Ранее опубликованное наименование и адрес патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı və ünvanı Новое наименование и адрес патентовладельца	Dəyişikliyin qeydiyyat tarixi Дата регистрации изменения
P980054	C07D 493/22	1998	American Cyanamid Company (US)	Wyeth Holdings Corporation (US)	16.01.2004
i2000 0021	D03D 47/27	30.03.2000 №1	Nuova Vamateks S.p.A. (IT)	Nuova Vamatex S.p.A., Division Tridentina 19/21, 24200 Villa di Serio (Bergamo) (IT)	27.03.2000
i2000 0104	C07D 211/70 A61K 31/44	30.06.2000 №2	Russel-Yuklaf (FR)	Hoechst Marion Roussel, 102 Rte de Noisy, 93230 Romainville (FR)	12.03.2001
i2000 0149	C07H 17/08	30.06.2000 №2	Russel-Yuklaf (FR)	Hoechst Marion Roussel, 102 Rte de Noisy, 93230 Romainville (FR)	12.09.2001
i2001 0012	E21B 43/01	30.03.2001 №1	ELF Aktien Produktion (FR)	ELF Aquitaine, 2 place de la Coupole-La Defense 6-92400 Courbevoie (FR)	13.01.2004
i2001 0126	C07C 255/27 A61K 31/16	29.12.2001 №4	Russel-Yuklaf (FR)	Hoechst Marion Roussel, 102 Rte de Noisy, 93230 Romainville (FR)	25.09.2001
i2001 0126	C07C 255/27 A61K 31/16	29.12.2001 №4	Hoechst Marion Roussel, 102 Rte De Noisy, 93230 Romainville (FR)	Aventis Pharma S.A., FR, 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony (FR)	02.11.2004
i2003 0117	C07D493/22 A 01N 43/90	03.03.2004 №1	American Cyanamid Company (US)	Wyeth Holdings Corporation (US)	16.01.2004
i2003 0186	G01V 1/28	20.06.2004 №2	Eni S.p.A., Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	Eni S.p.A., Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	13.08.2004
i2004 0101	C07C 5/48 C10G 11/20	31.03.2005 №1	O&D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP (GB)	Innovene Europe Limited, Compass Point, 79-87 Kingston road, Staines, middlesex TW18 1DT (GB)	04.12.2006
i2004 0101	C07C 5/48 C10G 11/20	31.03.2005 №1	Innovene Europe Limited, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines,	Ineos Europe Limited, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines,	04.12.2006

			Middlesex TW18 1DT(GB)	Middlesex TW18 1DT (GB)	
i2005 0047	C07C 5/48	30.09.2005 №3	O&D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP (GB)	Innovene Europe Limited, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT (GB)	04.12.2006
i2005 0047	C07C 5/48	30.09.2005 №3	Innovene Europe Limited, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, middlesex TW18 1DT (GB)	Ineos Europe Limited, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT (GB)	04.12.2006

Patentin hüquqlarının verilməsi haqqında qeydiyyat Регистрация передачи права на патент путем уступки права

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, № бюллетеня	Patent sahibinin adı Патентовладелец	Patent sahibinin yeni adı Новый патентовладелец	Müqavilənin tarixi və qeydiyyat №-si Дата и № регистрации договора
P950054		1996	Dövlət Elmi-Tədqiqat Layihə İnstitutu "Dənizneftqazlayihə" (AZ)	Mikayılova Rəhilə Nəcəf qızı, Bakı şəh., C.Hasilov küç., 109, mən. 6 (AZ)	№05, 15.11.2004
P990083	A01H 37/06 A01H 43/84 A01H 43/86	30.06.1999 №2	Şell Aqrar Qmbx und Ko. KQ (DE)	Shell Internationale Research Maatschppis B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596HR, Hague (NL)	№01, 10.01.2000
P990092	C07C 101/12 A61K 31/195	30.06.1999 №2	"Reor" firması (AZ)	Raxmanın Vladimir Timofeyevič, Bakı şəh., Yaşar Hüseynov küç., 20 (AZ)	№02, 27.06.2000
i2000 0021	D03D 47/27	30.03.2000 №1	Nuova Vamatex S.p.A., Division Tridentina 19/21, 24200 Villa di Serio (Bergamo) (IT)	Promatech S.p.A., Via Case Sparse 4, 24020 Colzate (BG) (IT)	16.08.2002
i2000 0045	A01N 57/10 A01N 41/42	30.03.2000 №1	Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası (AZ)	Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel (CH)	№19, 04.04.2003
i2001 0012	E21B 43/01	30.03.2001 №1	ELF Aquitaine, 2 place de la Coupole-La Defense 6-92400 Courbevoie (FR)	ELF Exploration Production, 2 place de la Coupole-La Defense 6-92400 Courbevoie (FR)	№01, 14.01.2004
i2001 0012	E21B 43/01	30.03.2001 №1	ELF Exploration Production, 2 place de la Coupole-La Defense 6-92400 Courbevoie (FR)	Total Finaelf S.A., 2 place de la Coupole-La Defense 6-92400 Courbevoie (FR)	№02, 14.01.2004
i2001 0042	A01N 43/00 A01N 47/36	30.03.2001 №1	Novartis AG, Schwarzwaldallee, 215 4058 Basel (CH)	Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel (CH)	№18, 04.04.2003
i2003 0171	E21B 43/22	20.06.2004 №2	Əliyev Qədir Paşa oğlu (AZ)	"Alkan Ltd" Elmi-Texnoloji Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, S.Orucov küç. 1184/47 (AZ)	№03, 13.06.2004
i2004 0101	C07C 5/48 C10G 11/20	31.03.2005 №1	BP Chemicals Limited (GB)	O&D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP (GB)	№01, 21.11.2006

i2005 0047	C07C 5/48	30.09.2005 №3	BP Chemicals Limited (GB)	O&D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP (GB)	№01, 21.11.2006
i2006 0071	G06F 19/00 G06F 17/60	29.12.2006 №4	“Bakı Banklararası Valyuta Birjasi” Qapalı Tipli Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)	Fərhad Fikrət oğlu Əmirbəyov, Bakı şəh., Qasımzadə küç. ev 72, mən. 137; Ramiz Zeynal oğlu Məmmədov, Bakı şəh., Ə.Əliyev küç., ev 25, mən. 10 (AZ)	№01, 05.02.2007

İddia sənədi üzrə hüquqların verilməsi haqqında qeydiyyat
Регистрация передачи права на заявку путем уступки права

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, № бюллетеня	Patent sahibinin adı Патентовладелец	Patent sahibinin yeni adı Новый патентовладелец	Müqavilənin tarixi və qeydiyyat №-si Дата и № регистрации договора
a2007 0137	C10C 3/04	29.12.2007 №4	ESR Technology Limited, Whittle Hoose, 410 The Quadrant, Bichwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6FW (GB)	MAPS Technology Limited, 16 North Central, 127 Milton Park, Oxfordshire OX14 4SA (UK)	№02, 02.04.2008

Lisenziya müqaviləsinin qeydiyyatı
Регистрация лицензионного договора

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Lisenziar Лицензиар	Lisenziyanın növu Тип лицензии	Müqavilənin tarixi və qeydiyyatı №-si Дата и № регистрации договора	Lisenziat Лицензиат
P950026	1996	Əbdülhəsənov A.Z., Rəsulov A.M., Qurbanov N.Ə., Ələkbərov Ə.Ə., Kərimov F.N., Paşayeva T.B. (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№10, 17.09.2004	”Azneft” İB, “Qum adası” NQÇİ, AZ1101, Bakı şəh., “Qum adası” (AZ)
P990017	31.03.1999 №1	Hüseynov Fazil Əşrəf oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№11, 25.10.2004	”Azneft” İB, “Qum adası” NQÇİ, AZ1101, Bakı şəh., “Qum adası” (AZ)
P990017	31.03.1999 №1	Hüseynov Fazil Əşrəf oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№12, 22.11.2004	”Azneft” İB, “Suraxanıneft” NQÇİ, AZ1042, Bakı şəh., Suraxanı qəs. (AZ)
P990039	31.03.1999 №1	Dövlət kiçik müəssisəsi “İngibitor” (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№01, 20.05.2004	”Azneft” İB, “Qum adası” NQÇİ-nə, AZ1101, Bakı şəh., “Qum adası” (AZ)
P990039	31.03.1999 №1	Dövlət kiçik müəssisəsi “İngibitor” (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№02, 20.05.2004	”Azneft” İB, “Bulla-dəniz” NQÇİ, AZ1083, Bakı şəh., Sahil qəs. (AZ)

990122	30.09.1999 №3	“ALKAN Ltd.” Elmi-Texnologji Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№03, 20.05.2004	“Azneft” İB, 28 May adına NQÇİ, Bakı şəh., “Cilov adası” (AZ)
990122	30.09.1999 №3	“ALKAN Ltd.” Elmi-Texnologji Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№04, 20.05.2004	“Azneft” İB, “Abşeronneft” NQÇİ, Bakı şəh., Pirallahı qəs. (AZ)
990122	30.09.1999 №3	“ALKAN Ltd.” Elmi-Texnologji Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№05, 24.05.2004	“Azneft” İB, “Bibi-Heybət” NQÇİ, Bakı şəh., G.Əliyev küç., 20 (AZ)
990122	30.09.1999 №3	“ALKAN Ltd.” Elmi-Texnologji Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№06, 24.05.2004	“Azneft” İB, “Qum adası” NQÇİ, Bakı şəh., “Qum adası” (AZ)
990122	30.09.1999 №3	“ALKAN Ltd.” Elmi-Texnologji Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№07, 24.05.2004	“Azneft” İB, N.Nərimanov adına NQÇİ, Bakı şəh., Sənqaçal qəs. (AZ)
i2000 0193	29.12.2000 №4	Rüstəmov M.İ., Sadıxov F.M., Fərhadova G.T., Babayev Ə.İ., Kazımov S.M., İbrahimov H.C. (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№01, 09.04.2001	“Sintezkauçuk” zavodu, 373 200, Sumqayıt şəh. (AZ)
i2000 0193	29.12.2000 №4	Rüstəmov M.İ., Sadıxov F.M., Fərhadova G.T., Babayev Ə.İ., Kazımov S.M., İbrahimov H.C. (AZ)	Müstəsna Исключительная	№02, 09.04.2001	“Sinterol” Elmi istehsalat müəssisəsi, AZ3200 Sumqayıt şəh. (AZ)
i2000 0193	29.12.2000 №4	Rüstəmov M.İ., Sadıxov F.M., Fərhadova G.T., Babayev Ə.İ., Kazımov S.M., İbrahimov H.C. (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№03, 09.06.2003	“Etilen-Polietilen” (AZ)
i2000 0194	29.12.2000 №4	Rüstəmov M.İ., Sadıxov F.M., Fərhadova G.T., Babayev Ə.İ., Kazımov S.M., İbrahimov H.C. (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№03, 09.06.2003	“Etilen-Polietilen” (AZ)
i2003 0171	20.06.2004 №2	Əliyev Qədir Paşa oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№03, 20.05.2004	“Azneft” İB, 28 May adına NQÇİ, Bakı şəh., “Cilov adası” (AZ)
i2003 0171	20.06.2004 №2	Əliyev Qədir Paşa oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№04, 20.05.2004	“Azneft” İB, “Abşeronneft” NQÇİ, Bakı şəh., Pirallahı qəs. (AZ)
i2003 0171	20.06.2004 №2	Əliyev Qədir Paşa oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№05, 24.05.2004	“Azneft” İB, “Bibi-Heybət” NQÇİ, Bakı şəh., G.Əliyev küç., 20 (AZ)
i2003 0171	20.06.2004 №2	Əliyev Qədir Paşa oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№06, 24.05.2004	“Azneft” İB, “Qum adası” NQÇİ, Bakı şəh., “Qum adası” (AZ)
i2003 0171	20.06.2004 №2	Əliyev Qədir Paşa oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№07, 24.05.2004	“Azneft” İB, N.Nərimanov adına NQÇİ, Bakı şəh., Sənqaçal qəs. (AZ)
i2004 0068	30.12.2004 №4	Aslanov Əskər Hüseyn oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№08, 01.06.2004	“Azneft” İB, “Abşeronneft” NQÇİ, AZ1077 Bakı şəh., Pirallahı adası, S.Bağirov küç. (AZ)
i2004 0144	31.03.2005 №1	Əliyev Vaqif İzzət oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№14, 30.12.2004	“Azneft” İB, “Bayıl Limanı” DKQİ, Bakı şəh., Şimal körp. 3 (AZ)
i2004 0144	31.03.2005 №1	Əliyev Vaqif İzzət oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№15, 30.12.2004	“Azneft” İB, “Qum adası” DQİİ, Bakı şəh., “Qum adası” (AZ)
i2004 0144	31.03.2005 №1	Əliyev Vaqif İzzət oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№16, 30.12.2004	“Azneft” İB, “Abşeronneft” NQÇİ, Bakı şəh., Pirallahı qəs. (AZ)
i2004 0144	31.03.2005 №1	Əliyev Vaqif İzzət oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключительная	№17, 30.12.2004	“Azneft” İB, “Neft daşları” DQİİ, Bakı şəh., Neft daşları (AZ)

i2005 0099	30.12.2005 №4	Quliyev Mahir Abbas oğlu (AZ)	Qeyri-müstəsna Неисключи- тельная	№01, 11.11.2005	“Etilen-Polietilen” zavodu, Sumqayıt şəh., Etilen-Polieti- len zavodu (AZ)
------------	------------------	----------------------------------	---	--------------------	--

Patentin dublikatının verilməsi
Выдача дубликата патента

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Dublikatın verilmə tarixi Дата выдачи дубликата
i2000 0104	30.06.2000 №2	Hoechst Marion Roussel, 102 Rte de NOISY, 93230 Romainville (FR)	12.03.2001
i2000 0149	30.06.2000 №2	Hoechst Marion Roussel, 102 RTE DE NOISY, 93230 Romainville (FR)	12.09.2001
i2005 0071	30.09.2005 №3	Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)	19.03.2007

Patentin geri götürülməsi
Отзыв патента

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, № бюллетеня	Geri götürülmə tarixi Дата отзыва
i2000 0270	C07D 303/04	29.12.2000 №4	05.01.2005

FAYDALI MODELLƏR
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Faydalı modelə dair hüquqların verilməsi haqqında qeydiyyat
Регистрация передачи права на полезную модель

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı Новое наименование патентовладельца	Müqavilənin tarixi və qeydiyyat №№ Дата и № регистрации договора
F2004 0002	B65D 41/34	15.10.2004 № 4	Şabayev Seymur Razim oğlu (AZ)	Bayramov Mürvət Tümə-n- ağa oğlu, AZ1106, Bakı	№04, 18.06.2004

				şəh., Nərimanov r-nu, M. Əlizadə küç., ev 47 (AZ)	
F2007 0003	B01F 3/04	29.12.2007 № 4	Kutyev Anatoliy Anatoliyeviç (RU)	OAO Eksperimentalno-Konserviy zavod – Lebedyanskiy, 399620, Rusiya Federasiyası, Lipetsk vilayəti, Lebedyan şəh., Matrosov küç., ev 7 (RU)	№02, 14.09.2007

Faydalı model üzrə patentin dublikatının verilməsi Выдача дубликата патента на полезную модель

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Dublikatın verilmə tarixi Дата выдачи дубликата
F2004 0002	15.10.2004 № 4	Şabayev Seymur Razim oğlu (AZ)	16.06.2004

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Sənaye nümunəsinin sahibinin adının və ünvanının dəyişilməsi Изменение наименования и адреса патентовладельца промышленного образца

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı Новое наименование патентовладельца	Дата регистрации изменения
S2002 0003	28-01	01.04.2003 № 2	Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Rottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin 1, Ireland (IE)	Pfizer Overseas Pharmaceuticals, Rottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin 1, Ireland (IE)	20.05.2005
S2004 0006	9-01	30.12.2004 № 4	Əliyev Oktay Böyükağa oğlu (AZ)	Abdolbari Goozal	23.11.2004
S2004 0007	9-01	30.12.2004 № 4	Əliyev Oktay Böyükağa oğlu (AZ)	Abdolbari Goozal	23.11.2004
S2004 0008	9-01	30.12.2004 № 4	Əliyev Oktay Böyükağa oğlu (AZ)	Abdolbari Goozal	23.11.2004
S2004 0009	9-01	30.12.2004 № 4	Əliyev Oktay Böyükağa oğlu (AZ)	Abdolbari Goozal	23.11.2004
S2007 0002	13-03	29.06.2007 № 2	EL-BI Elektrik İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Tasoluk – Mehmet	ELBI Elektrik Uluslararası Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi, Tasoluk-Mehmet	30.01.2008

			Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. No:1 Arnavutköy – Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. NO:15 Arnavutköy-Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	
S2007 0003	13-03	29.06.2007 № 2	EL-BI Elektrik Ithalat Ihracat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Tasoluk – Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. No:1 Arnavutköy – Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	ELBI Elektrik Uluslararası Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi, Tasoluk-Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. NO:15 Arnavutköy-Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	30.01.2008
S2007 0004	13-03	29.06.2007 № 2	EL-BI Elektrik Ithalat Ihracat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Tasoluk – Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. No:1 Arnavutköy – Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	ELBI Elektrik Uluslararası Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi, Tasoluk-Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. NO:15 Arnavutköy-Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	30.01.2008

Sənaye nümunəsi üzrə patentin dublikatının verilməsi
Выдача дубликата патента на промышленный образец

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Dublikatın verilmə tarixi Дата выдачи дубликата
S2002 0003	01.04.2003 № 2	Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A. (US)	28.03.2005

Sənaye nümunəsinə dair hüquqların verilməsi haqqında qeydiyyat
Регистрация передачи права на промышленный образец

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı Новое наименование патентовладельца	Müqavilənin tarixi və qeydiyyat №№ Дата и № регистрации договора
S2002 0003	28-01	01.04.2003 № 2	Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A. (US)	Pfizer Finance International Limited, La Touche House International Financial Center Dublin 1 (IE)	№02, 19.05.2005
S2002 0003	28-01	01.04.2003 № 2	Pfizer Finance International Limited, La Touche House International Financial Center Dublin 1 (IE)	Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Rottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin 1 (IE)	№03, 19.05.2005
S2002 0003	28-01	01.04.2003 № 2	Pfizer Overseas Pharmaceuticals, Rottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin 1 (IE)	Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Rottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin, Ireland (IE)	№04, 20.05.2005
S2006 0016	25-01	29.12.2007 № 4	AL Ahram Beverages Jompany S.A.E., 2Sarwat Street, Giza, P.O. Box 88, Jairo (EG)	Fayrouz International AG, Zone Industrielle le Planjhy, 1628 Vuadens (CH)	№03, 04.04.2008
S2007 0002	13-03	29.06.2007 № 2	EL-BI Elektrik Ithalat Ihracat Sanayi ve Ticaret Anonim	ELBI Elektrik Uluslararası Ticaret ve Sanayi Anonim	№01, 31.01.2008

			Sirketi, Tasoluk – Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. No:1 Arnavutköy – Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	Sirketi, Tasoluk-Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. NO:15 Arnavutköy-Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	
S2007 0003	13-03	29.06.2007 № 2	EL-BI Elektrik İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Tasoluk – Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. No:1 Arnavutköy – Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	ELBI Elektrik Uluslararası Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi, Tasoluk-Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. NO:15 Arnavutköy-Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	№01, 31.01.2008
S2007 0004	13-03	29.06.2007 № 2	EL-BI Elektrik İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Tasoluk – Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. No:1 Arnavutköy – Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	ELBI Elektrik Uluslararası Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi, Tasoluk-Mehmet Akif Ersoy Mah. Maltepe Cad. NO:15 Arnavutköy-Gaziosmanpasa/Istanbul (TR)	№01, 31.01.2008