



Azərbaycan Respublikasının Standartlaşdırma,
Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsi

Patent və Əmtəə Nişanları Mərkəzi

RƏSMİ
BÜLLETEN

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ

1996-cı ildən
nəşr edilir

Издается с
1996 года

Dərc olunma
tarixi:
30.03.2018

Дата
публикации:
30.03.2018

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar
Faydalı modellər

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Изобретения
Полезные модели

№03
Bakı - 2018



Niyazi Rəhimov-

**Günel
Sevdimaliyeva -**

Fazil Talıblı-

Gülnarə Rüstəmova-

Elxan Rüstəmov-

 arif Kərimli-

Azərbaycan
Respublikası
Standartlaşdırma,
Metrologiya və
Patent  zr  Dövlət
Komitəsinin orqanı

 had tnam 
№ 350

Redaksiya heyəti:

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma,
Metrologiya və Patent  zr  Dövlət Komitəsinin
sədr müavini

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

Patent v   mt  Nişanları Mərkəzinin
baş direktoru

Redaksiya heyətinin üzvləri

Redaktor

Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma,
Metrologiya və Patent  zr  Dövlət Komitəsi
Aparatının informasiya təminatı və elektron
idarəetmə  b sinin müdiri

Patent v   mt  Nişanları Mərkəzinin
İxtira və faydalı modellərin ekspertizası
departamentinin direktoru

Patent v   mt  Nişanları Mərkəzinin
Katiblik, informasiya texnologiyaları və dərc
 b sinin böyük mütəxəssisi

Məsul redaktor

Patent v   mt  Nişanları Mərkəzinin
Katiblik, informasiya texnologiyaları və dərc
 b sinin mütəxəssisi

**İXTİRALARA, FAYDALI MODELLƏRƏ AİD
BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN
MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNƏLXALQ İNİD KODLARI**

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyatın nömrəsi
- (19) – ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri
- (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) - mühafizə sənədinin verilməsi barədə bu, yaxud daha erkən tarixdə qəbul olunmuş qərara uyğun olaraq patent sənədinin mətbəə və ya digər anoloji üsullarla dərc edilmə tarixi
- (46) – patent sənədinin yalnız düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksləri
- (54) - ixtiranın/ faydalı modelin adı
- (56) – təsviri mətndən ayrı verildiyi halda ən yaxın anoloqları olan sənədlərin siyahısı
- (57) - ixtiranın və faydalı modelin referatı və ya düsturu
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barəsində məlumat
- (72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barəsində məlumat
- (73) - patent sahib(lər)i, onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barəsində məlumat
- (74) - iddia sənədində göstəriləndiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat
- (86) - iddia sənədinin (PCT prosedurası üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi
- (87) - iddia sənədinin (PCT prosedurası üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ИНИД ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ**

- (11) - номер патента / номер международной регистрации
- (19) - код в соответствии со стандартом ВОИС ST.3 или другие средства идентификации ведомства или организацию, осуществивших публикацию документа
- (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 типографским или иным аналогичным способом патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату было принято решение о выдаче охранного документа
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления только формулы (пунктов формулы) патентного документа
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)/
- (54) - название изобретения/ полезной модели/
- (56) - список документов-прототипов, если он дается отдельно от описательного текста
- (57) - реферат или формула изобретения и полезной модели
- (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 РСТ)
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре РСТ)

M Ü N D Ə R İ C A T

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	7
B. Müxtəlif texnoloji proseslər	7
C. Kimya və metallurgiya.....	7
E. Tikinti və mədəni işləri.....	8
G. Fizika.....	9

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	10
C. Kimya və metallurgiya	10
E. Tikinti və mədəni işləri.....	11
G. Fizika.....	11

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	12
Sistematik göstərici.....	12

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	13
Sistematik göstərici.....	13
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	13

BİLDİRİŞ	22
-----------------------	----

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	14
В. Различные технологические процессы.....	14
С. Химия и металлургия	14
Е. Строительство и горное дело.....	15
Г. Физика.....	16

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, Внесённых в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	18
С. Химия и металлургия.....	18
Е. Строительство и горное дело.....	19
Г. Физика.....	19

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	20
Систематический указатель.....	20

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	21
Систематический указатель.....	21
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	21

ИЗВЕЩЕНИЯ	22
------------------------	-----------

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) a 2017 0109

(22) 03.07.2017

(51) A61F 5/01 (2006.01)

A61F 5/058 (2006.01)

(71) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ)

(72) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ),

Məhərrəmov Elşən Kamal oğlu (AZ),

Qonçarov Emil Aleksandroviç (AZ)

(54) PƏNCƏ DEFORMASIYALARININ MÜALİCƏSİ
ÜÇÜN PNEVMATİK ORTOPEDİK ÇİLİK

(57) Təqdim olunmuş ixtira tibbi texnikaya aiddir və pəncə deformasiyalarının müalicəsi üçün istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, pnevmatik kameralardan, xarici kompressiya mənbəyinə qoşulmaq üçün birləşdirici elementlərdən ibarət olan pəncə deformasiyalarının müalicəsi üçün pnevmatik ortopedik çilikdə, ixtiraya görə, hər bir pnevmatik kamera, onun söykənmə sahəsində olan pəncə formasına uyğun formaya malikdir, bu zaman pəncənin eyni vaxtda müxtəlif istiqamətli rotasiyaları üçün nəzərdə tutulmuş pnevmatik kameralar çilikdə, baldır-pəncə oynağına nisbətən qeyri-parallel müstəvilərin səthlərində yerləşiblər.

(21) a 2016 0093

(22) 24.08.2016

(51) A61K 9/08 (2006.01)

A61K 36/282 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(71) Əliyev Namiq Nəriman oğlu (AZ),

Ələsgərova Adilə Novruz qızı (AZ),

Rüstəmov Lalə İslah qızı (AZ), Əliyeva

Nərgiz Namiq qızı (AZ), İbrahimova Sevdə

İbrahim qızı (AZ),

Cahangirova İlhamə Rafiq qızı (AZ),

Sərkərov Siracəddin Vəli oğlu (AZ)

(54) ENTEROVİRUS ETİOLOGİYALI İNFEKSİYA
ƏLEYHİNƏ VASİTƏ

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusilə virusologiyaya aiddir və enterovirus mənşəli diareyaların profilaktikasında istifadə edilə bilər.

İxtiranın məsələsi enterovirus mənşəli diareyaların profilaktikası üçün daha effektiv antivirus təsirli vasitənin yaradılmasıdır.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, enterovirus etiologiyalı infeksiya əleyhinə vasitə A.fragrans Willd efir yağı əsasında olmaqla, ixtiraya

görə tərkibində 10⁻⁵ dəfə durulaşdırılmış A.fragrans Willd efir yağının sulu məhlulunu saxlayır.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 22

(21) a 2017 0136

(22) 20.07.2017

(51) B22F 9/18 (2006.01)

B22F 9/20 (2006.01)

B22F 9/22 (2006.01)

C22B 5/12 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Həsənov Eldar Şirin oğlu (AZ)

(54) DƏMİR TOZUNUN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira toz metallurjiyası sahəsinə, xüsusilə dəmir tozunun alınması üsuluna aiddir.

Təqdim edilmiş üsul, 550-600°C temperaturda, qazın 1,5-2,8 l/dəq verilmə sürətində, 60 dəqiqə müddətində kütlə %-i ilə: Fe_{üm}-69-72, SiO₂-1,08, CaO-0,9, Al₂O₃-0,1, MgO-0,15, S-0,01, P₂O₅-0,01 tərkibli Daşkəsən yatağı filizinin təbii konversiya olunmuş qaz ilə reduksiyasından ibarətdir.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 07

(21) a 2017 0188

(22) 27.11.2017

(51) C07C 37/16 (2006.01)

C07C 39/04 (2006.01)

C07C 39/06 (2006.01)

B01J 23/745 (2006.01)

B01J 23/75 (2006.01)

(71) Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ)

(72) Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ), Tağıyev Dilqəm

Bəbir oğlu (AZ), Ağayeva Nazilə Əkbər qızı

(AZ), Muradov Mahal Mayıl oğlu (AZ),

Nəzərova Müşkinaz Kiçmirzə qızı (AZ)

(54) ORTO-PROPİL FENOLLARIN ALINMA ÜSULU

(57) İxtira kimya sənayesinin müxtəlif sahələrində geniş işlədilən alkil fenolların o cümlədən, o-propilfenolların alınma üsullarına aiddir.

Kobalt-mağan-ferrit katalizatoru Co_xMn_{1-x}Fe₂O₃ ·γ-Al₂O₃ (x=0,1÷0,9) iştirakı ilə fenol və 2.5-, 2.4-, 2.3-, 3.4-, 3.5- dimetilfenolların 1- propanolla alkillaşdırılması üsulu iddia olunmuşdur.

Fasiləsiz proses zamanı əmələ gələn fenol və dimetilfenolların propil efirləri reaksiya zonasında dövr etdirilir, bu zaman orto-propilfenolların müvafiq selektivliyi 90.1-96.0 % və çıxımı 41.2- 58.8 %, katalizatorun sabit iş rejimi 400 saat təşkil edir.

C 08

(21) a 2017 0127

(22) 17.07.2017

(51) C08F 212/14 (2006.01)

C08J 5/20 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)

(72) Naibova Tamilla Muxtar qızı (AZ), Abbasova Könül Qinyaz qızı (AZ)

(54) MODİFİKASIYA OLUNMUŞ FENOL-FORMALDEHİD OLİQOMERİ ƏSASINDA SULFOKATIONİT

(57) İxtira kimya sənayesinə xüsusilə modifikasiya olunmuş fenol-formaldehid oliqomeri əsasında sulfokationitə aiddir.

Tərkibi kütlə hissəsi ilə: tereftaldiamidlə modifikasiya olunmuş fenol-formaldehid oliqomeri (40), 95%-li sulfat turşusu (120) və formaldehidin suda 37%-li məhlulu (32) olan sulfokationit iddia olunmuşdur.

C09

(21) a 2014 0052

(22) 20.05.2014

(51) C09K 8/02 (2006.01)

C09K 8/04 (2006.01)

C09K 8/14 (2006.01)

C09K 8/18 (2006.01)

C09K 8/22 (2006.01)

C09K 8/24 (2006.01)

(71) "Neftqazalmitədqiqatlayihə" institutu (AZ)

(72) Kazımov Elçin Arif oğlu (AZ), İskəndərzadə Aysən Elçin qızı (AZ)

(54) QAZMA MƏHLULU

(57) İxtira neft və qaz quyularının qazılması sahəsinə, xüsusi ilə məhsuldar layların qazılmasında istifadə olunan qazma məhlullarına aiddir və quyuların qəzasız və maneəsiz layihədə nəzərdə tutulmuş dərinliyə çatdırılması üçün istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi məhsuldar layların qazma prosesində açılmasını təmin edən, tənzimlənən struktur-mexaniki, kolloid-kimyəvi, tribotexnoloji, inhibitor və bakterisid xassələri olan ağırlaşdırılmış qazma məhlulunun işlənməsidir.

İxtiranın məsələsi aşağıdakı tərkibli qazma məhlulu ilə həll edilir, kütlə %:

Gil (6-10), kaustik soda (0,1-0,4), karboksimetilsellüloza (0,5-1,0), FXLS liqnosulfonatı (0,5-1,0), barit (40-60), Laprol-3003 (0,1-0,5), mis nano-hissəcikləri (0,0001-0,001), su (qalanı).

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ

E 01

(21) a 2016 3082

(22) 26.05.2016

(51) E01D 19/06 (2006.01)

(31) 10 2013 224 460.6

(32) 28.11.2013

(33) DE

(86) PCT/EP2014/075856, 27.11.2014

(87) WO/2015/078991, 04.06.2015

(71) MAURER SÖHNE İNCİNİRİNG QMBH & KO.KQ (DE)

(72) BRAUN, Kristian (DE)

(74) Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)

(54) ƏLAQƏLƏNDİRİCİ ELEMENT

(57) İxtira mərkəzi tir konstruksiyasının əlaqələndirici elementinə aiddir.

Təqdim olunmuş ixtirada mərkəzi tir konstruksiyasının əlaqələndirici elementi təsvir olunub, hansı ki, tikilinin iki tərkib hissəsinin konstruktiv birləşməsi üçün olmaqla, ən azı, iki qıraq tir və qıraq tirlərin arasında və tikilinin müvafiq tərkib hissələrinin uclarında köndələn elementin quraşdırılması üçün hər biri dayağa malik olan konstruktiv birləşməni əlaqələndirən, ən azı, bir köndələn element üzərində yerləşən, ən azı, bir mərkəzi ti rə malikdir, bu zaman əlaqələndirici element köndələn elementin uzununa oxu boyunca keçən, uzununa oxa tər əf bir-birinə nəzərən yerdəyişmə imkanı, ən azı, iki sahəyə malik olan köndələn elementə malikdir, bunun nəticəsində də köndələn elementin uzunluğu dəyişə bilər.

E 21

(21) a 2015 0025

(22) 02.03.2015

(51) E21B 7/24 (2006.01)

(71)(72) Süleymanov Musa Səməd oğlu (AZ)

(54) TƏKNƏLİ QAZIMA QURĞUSU

(57) İxtira qazıma texnikasına, əsasən, özül dirəklərinin vurulması üçün quyuların və şurfların qazılması zamanı istifadə edilən təknəli qazıma

qurğularına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gövdədən, kəsici dişləri və torpaq qəbuledici pəncərələri olan açılan diblikdən, dibliyin açılma mexanizmindən ibarət olan təknəli qazıma qurğusunda, ixtiraya əsasən, gövdədə ovalşəkili torpaq boşaldıcı pəncərələr yerinə yetirilib, dibliyin kəsici dişləri iti bucaq altında çarpaz yerləşdirilmiş iki lövhədən ibarətdir, bu zaman dibliyin açılma mexanizmi gövdənin daxili divarına bərkidilmiş polad mildən və millə əlaqələnmiş iki yarım dairəvi lövhələrdən ibarət yerinə yetirilib, belə ki, yarım dairəvi lövhələr milə oymaqlarla oturdulmuş qabırğalara bərkidilib.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 02

(21) a 2015 0094

(22) 22.07.2015

(51) G02B 1/00 (2006.01)

G02B 6/00 (2006.01)

G02B 6/38 (2006.01)

H04B 9/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

**(72) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ),
Hüseynov Beytulla İbrahim oğlu (AZ), Əliyev
Çingiz Paşa oğlu (AZ), Cəbrayilova Sevinc
Ənvərcan qızı (AZ)**

**(54) OPTİK ŞÜANIN PRESİZİON
MÖVQELƏŞDİRİCİ QURĞUSU**

(57) İxtira telekommunikasiya vasitələrinə, optik siqnalların şüalanması ilə ötürən sistemlərə aiddir, xüsusilə optik şüanın optoelektron presizion mövqeləşdirici qurğusu kimi istifadə oluna bilər.

Fırlanan ox üzərində olan, 45° bucaq altında pyezosaxsı elementli addım mühərriki sıxılmış silindrik valdan, optik şüa əksətdiricisindən, fokuslayıcı linzadan, fotodioddan, hansının ki, elektrik sıxacları əməliyyat gücləndiricisinə, hesab qurğusuna, müqayisə sxeminin birinci girişinə qoşulub, hansı ki, məntiqi açarın və birinci triggerin vasitəsi ilə birinci elektron açarın girişinə birləşdirilməklə, hansının ki, siqnal girişinin və siqnal çıxışının uyğun olaraq, dəyişən cərəyan generatorunun çıxışına və pyezosaxsı elementin elektrodlarına qoşulmasından ibarət olan, bu zaman müqayisə sxeminin ikinci girişi seçmə blokunun çıxışına qoşulmaqla optik şüanın presizion mövqeləşdirici qurğusuna, ixtiraya əsasən, əlavə olaraq pyezosaxsı əyləc elementi daxil edilmişdir, hansı ki, addım mühərrikinin pyezosaxsı elementinə nəzərən 90° bucaq altında silindrik valın səthinə sıxılıb, belə ki, məntiqi açarın ikinci çıxışı birinci faza sürüşmə dövrəsinin girişinə, hansının ki, çıxışı ikinci

triggerin ikinci girişinə birləşdirilmişdir, hansının ki, çıxışı ikinci elektron açarının idarəedici girişinə qoşulmuşdur, ikinci elektron açarının siqnal girişi və siqnal çıxışı isə uyğun olaraq birinci sabit cərəyan generatorunun çıxışına və pyezosaxsı əyləc elementinin elektrodlarına qoşulmuşdur, bu zaman əməliyyat gücləndiricisinin ikinci çıxışları ikinci faza sürüşməsi dövrəsinin girişlərinə birləşdirilmişlər, hansının ki, çıxışı impuls formalaşdırıcısının girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, çıxışı müqayisə blokunun idarəedici girişinə qoşulmuşdur, onun ikinci girişinə etalon gərginlik blokunun çıxışı qoşulmuşdur, müqayisə blokunun birinci çıxışı üçüncü triggerin idarəedici girişinə, ikinci çıxışı isə əks əlaqəyə malik avtomatik tənzimləyici blokun idarəetmə girişinə birləşdirilmişdir, hansının ki, çıxışı ikinci sabit cərəyan generatorunun idarəetmə girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, çıxışı üçüncü elektron açarının siqnal girişinə, siqnal çıxışı isə əlavə daxil edilmiş pyezosaxsı bimorf elementinin elektrodlarına qoşulmuşdur, belə ki, üçüncü triggerin çıxışı üçüncü elektron açarının idarəetmə girişinə qoşulmuşdur, bu zaman gövdə seksiyalarla yerinə yetirilmişdir, seksiyaların yuvalarında kabellərin optik lifləri və fotodiodlar yerləşdirilmişdir.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(11) i 2017 0065 (21) a 2014 0136

(51) A01K 59/00 (2006.01) (22) 09.12.2014
A01K 47/00 (2006.01)

(44) 31.05.2017

(71)(73) Sadıqov Tofiq Müzəffər oğlu (AZ)

(72) Sadıqov Tofiq Müzəffər oğlu (AZ),
Məmmədov Tofiq Sadıq oğlu (AZ),
Novruzov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ),
Qafarova Mehriban Ərzuman qızı (AZ),
Namazova Çimnaz Tofiq qızı (AZ),
Həsənova Minarə Yunis qızı (AZ),
Abdullayev Elnur Əbdülhüseyn oğlu (AZ),
Mustafayeva Zümrüd Talış qızı (AZ),
Nuriyeva Türkanə Tofiq qızı (AZ),
Həşim Ramiz Qulam oğlu (AZ),
Sultanov Rauf Lütfəli oğlu (AZ),
Cəfərov İbrahim Həsən oğlu (AZ),
Bağirova Arzu Ənvər qızı (AZ)

(54) MONOFLOR ŞAN BALININ ALINMASI ÜSULU

(57) 1. Monoflor şan balının alınması üsulu pətəklərin çərçivələrlə doldurulmasından, pətəklərin xına çiçəkləyən ərazidə yerləşdirilməsindən, əmələ gələn balın yığılmasından, boş çərçivələrin pətəklərə qaytarılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, pətəkləri mumsuz çərçivələrlə doldururlar, mumu arılar özləri qurur, doldurur və onların içində şanları möhürləyirlər, bu zaman pətəkləri «Sərxan» xına sortu olan istixanaya yerləşdirirlər, istixananın torpağını isə vaxtaşırı nəmləndirir və gübrələyirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mikro-element əlavə olunmuş, bərabər nisbətdə götürülmüş quş, at və inək peyinindən ibarət üzvü gübrədən istifadə edirlər.

3. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mikro-element kimi bor əlavə edirlər.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 12

(11) i 2017 0067 (21) a 2015 0081

(51) C12M 1/107 (2006.01) (22) 18.06.2015

(44) 31.05.2017

(71)(73) AzET "Aqromexanika" İnstitutu (AZ)

(72) Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu (AZ),

Alıyev İsrail Alı oğlu (AZ),

Rəsulov Rais Məcnun oğlu (AZ)

(54) KOMPLEKS BİOİSTİLİK QURĞUSU

(57) Kompleks bioistilik qurğusu qəbuledici tutum ilə əlaqələnməmiş, biokütlə üçün istilik mübadiləedici elementi olan metantenkdən, istilik mübadiləedici elementlə əlaqələnməmiş qazanxanadan, bioqaz üçün təmizləyici filtr və qazqolderdən, borulardan ibarət bioqaz blokundan, həmçinin, metantenkin istilik mübadiləedici elementi ilə boru və nasosla əlaqələnməmiş heliotermik blokdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, heliotermik blok qazanxana ilə əlaqələnməmiş helioistixanadır.

C 22

(11) i 2017 0064

(21) a 2016 0037

(51) C22C 38/00 (2006.01)

(22) 04.04.2016

C22C 38/02 (2006.01)

C22C 38/04 (2006.01)

C22C 38/18 (2006.01)

C21D 6/00 (2006.01)

B21K 1/02 (2006.01)

B21H 1/14 (2006.01)

(44) 31.05.2017

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye
Universiteti (AZ)

(72) Babanlı Mustafa Baba oğlu (AZ), Hüseynov
Böyükəğa Heydər oğlu (AZ), Qafarov
Nazim Əli oğlu (AZ), Həbibov İbrahim
Əbulfəz oğlu (AZ), Əliyev Elnur Əkrəm oğlu
(AZ), Həmidov Famil Meyxoş oğlu (AZ)

(54) ÜYÜDÜCÜ POLAD KÜRƏLƏRİN
İSTEHSAL ÜSULU

(57) Üyüdücü polad kürələrin istehsal üsulu poladın əridilməsi, töküklərin alınması, onların təmizlənməsi, qəlib yapışığından azad edilməsi və termiki emalından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əritməni komponentlərinin nisbəti aşağıdakı kimi olan polad ilə aparırlar, küt. %:

Karbon 1,6-1,8

Silisiyum 0,3-0,4

Manqan 0,5-1,2

Xrom 0,3-0,8

Fosfor 0,02-dən çox olmayaraq

Kükürd 0,02-dən çox olmayaraq

Dəmir qalan hissə,

termiki emalı isə, 820-830°C temperaturda, 5-5,5 saat müddətində yumşaltmaqla və mərhələ ilə, əvvəldə 720-730°C temperatura qədər soyudaraq 5-5,5 saat saxlamaqla, sonra isə 600-620°C temperatura qədər soyutmaqla, bunun ardınca 1050 - 1060°C temperaturadək qızdıraraq 15 dəqiqə müddətində saxlayıb, soyuq suda soyudaraq tablamaqla, 400-420°C temperaturda 1 saat müddətində tabeksiltmə ilə havada soyutmaqla aparırlar.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

- (11) i 2017 0066 (21) a 2015 0019
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) 16.02.2015
C10G 33/04 (2006.01)
C09K 8/58 (2006.01)
(44) 31.05.2017
(71)(72)(73) Şamilov Valeh Məmməd oğlu (AZ),
Abdullayev Aydın İslam oğlu(AZ),
Hacıyev Elxan Gəncəli oğlu(AZ)
(54) **NEFT HASILATINDA DUZ ÇÖKMƏYƏ QARŞI**
TƏRKİB

(57) Neft hasilatında duz çökməyə qarşı tərkib inhi-birləşmiş xlorid turşusunun 15%-li məhlulu və səthi-aktiv maddədən ibarət olub onunla fərqlənir ki, tərkibində aşağıdakı kütlə %-i nisbətində səthi-aktiv maddə kimi sulfanolu və əlavə olaraq 50-70nm ölçülü alüminium nano hissəcikləri və su saxlayır:

Sulfanol	- 0,4-1,2
İnhibirəşmiş xlorid turşusunun 15%-li məhlulu	- 0,05-0,2
Alüminium nano hissəciklər	- 0,0025-0,007
Su	-qalanı

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (11) i 2017 0063 (21) a 2014 0024
(51) **G01N 11/04** (2006.01) (22) 13.03.2014
(44) 28.04.2017
(71)(73) Hacıyev Hacan Qulu oğlu (AZ)
(72) Əliyev Yolçu Misir oğlu (AZ),
Hacıyev Hacan Qulu oğlu (AZ),
Bağırov Şəhriyar Ələvsət oğlu (AZ)
(54) **KAPİLYAR VİSKOZİMETR**

(57) Kapilyar viskozimetr maye üçün silindrik qabdan, onun aşağı hissəsinə bərkidilmiş kapilyardan, yuxarı hissəsində isə üzərində manometr və mikroreduktor qoyulmuş təzyiq xətti ilə əlaqələndirilmiş silindrik çıxıntılı qapaqdan və çıxıntı üzərində qaykalı birləşdirici elementdən ibarət olub onunla fərqlənir ki, borucuq və silindrik qabla əlaqələnməmiş səviyyəölçənə təchiz olunub, birləşdirici element kimi kipkəcə malikdir, belə ki, borucuq qapağın silindrik çıxıntısından keçməklə, qabın oxu boyu yerdəyişmə imkanı ilə yerləşdirilib.

G Ö S T Ə R İ C İ L Ə R

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2014 0052	<i>C09K 8/02</i>	(2006.01)	a 2016 3082	<i>E01D 19/06</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/04</i>	(2006.01)	a 2017 0127	<i>C08F 212/14</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/14</i>	(2006.01)		<i>C08J 5/20</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/18</i>	(2006.01)	a 2017 0136	<i>B22F 9/18</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/22</i>	(2006.01)		<i>B22F 9/20</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/24</i>	(2006.01)		<i>B22F 9/22</i>	(2006.01)
a 2015 0025	<i>E21B 7/24</i>	(2006.01)		<i>C22B 5/12</i>	(2006.01)
a 2015 0094	<i>G02B 1/00</i>	(2006.01)	a 2017 0188	<i>C07C 37/16</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 39/04</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/38</i>	(2006.01)		<i>C07C 39/06</i>	(2006.01)
	<i>H04B 9/00</i>	(2006.01)		<i>B01J 23/745</i>	(2006.01)
a 2016 0093	<i>A61K 9/08</i>	(2006.01)		<i>B01J 23/75</i>	(2006.01)
	<i>A61K 36/282</i>	(2006.01)			
	<i>A61P 31/12</i>	(2006.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A61K 9/08</i>	a 2016 0093	(2006.01)	<i>C09K 8/02</i>	a 2014 0052	(2006.01)
<i>A61K 36/282</i>	a 2016 0093	(2006.01)	<i>C09K 8/04</i>	a 2014 0052	(2006.01)
<i>A61P 31/12</i>	a 2016 0093	(2006.01)	<i>C09K 8/14</i>	a 2014 0052	(2006.01)
<i>B01J 23/75</i>	a 2017 0188	(2006.01)	<i>C09K 8/18</i>	a 2014 0052	(2006.01)
<i>B01J 23/745</i>	a 2017 0188	(2006.01)	<i>C09K 8/22</i>	a 2014 0052	(2006.01)
<i>B22F 9/18</i>	a 2017 0136	(2006.01)	<i>C09K 8/24</i>	a 2014 0052	(2006.01)
<i>B22F 9/20</i>	a 2017 0136	(2006.01)	<i>E21B 7/24</i>	a 2015 0025	(2006.01)
<i>B22F 9/22</i>	a 2017 0136	(2006.01)	<i>E01D 19/06</i>	a 2016 3082	(2006.01)
<i>C07C 37/16</i>	a 2017 0188	(2006.01)	<i>G02B 1/00</i>	a 2015 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/04</i>	a 2017 0188	(2006.01)	<i>G02B 6/00</i>	a 2015 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	a 2017 0188	(2006.01)	<i>G02B 6/38</i>	a 2015 0094	(2006.01)
<i>C08F 212/14</i>	a 2017 0127	(2006.01)	<i>H04B 9/00</i>	a 2015 0094	(2006.01)
<i>C08J 5/20</i>	a 2017 0127	(2006.01)			

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
i 2017 0063	<i>G01N 11/04</i>	(2006.01)	i 2017 0065	<i>A01K 59/00</i>	(2006.01)
i 2017 0064	<i>C22C 38/00</i>	(2006.01)		<i>A01K 47/00</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/02</i>	(2006.01)	i 2017 0066	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/04</i>	(2006.01)		<i>C10G 33/04</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/18</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/58</i>	(2006.01)
	<i>C21D 6/00</i>	(2006.01)	i 2017 0067	<i>C12M 1/107</i>	(2006.01)
	<i>B21K 1/02</i>	(2006.01)			
	<i>B21H 1/14</i>	(2006.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>A01K 47/00</i>	i 2017 0065	(2006.01)	<i>C22C 38/18</i>	i 2017 0064	(2006.01)
<i>A01K 59/00</i>	i 2017 0065	(2006.01)	<i>C21D 6/00</i>	i 2017 0064	(2006.01)
<i>B21H 1/14</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>C10G 33/04</i>	i 2017 0066	(2006.01)
<i>B21K 1/02</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>C09K 8/58</i>	i 2017 0066	(2006.01)
<i>C22C 38/00</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>C12M 1/107</i>	i 2017 0067	(2006.01)
<i>C22C 38/02</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>E21B 43/22</i>	i 2017 0066	(2006.01)
<i>C22C 38/04</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>G01N 11/04</i>	i 2017 0063	(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2014 0024	i 2017 0063
a 2016 0037	i 2017 0064
a 2014 0136	i 2017 0065
a 2015 0019	i 2017 0066
a 2015 0081	i 2017 0067

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 61

(21) а 2017 0109

(22) 03.07.2017

(51) A61F 5/01 (2006.01)

A61F 5/058 (2006.01)

(71) Гулиев Аждар Мамедгулу оглу (AZ)

(72) Гулиев Аждар Мамедгулу оглу (AZ),
Магеррамов Эльшан Камал оглу (AZ),
Гончаров Эмиль Александрович (AZ)

(54) ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ
ШИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ
СТОПЫ

(57) Предлагаемое изобретение относится к медицинской технике и предназначено для лечения деформаций стопы.

Сущность изобретения заключается в том, что в ортопедической пневматической шине для лечения деформаций стопы, содержащей пневматические камеры, соединительные элементы для подключения к внешнему источнику компрессии, согласно изобретению, каждая пневматическая камера имеет форму, соответствующую форме стопы на участке приложения пневматической камеры к этой части стопы, при этом пневматические камеры, предназначенные для одновременных разнонаправленных ротаций стопы расположены в шине относительно голеностопного сустава на поверхностях непараллельных плоскостей.

(21) а 2016 0093

(22) 24.08.2016

(51) A61K 9/08 (2006.01)

A61K 36/282 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(71)(72) Алиев Намик Нариман оглы (AZ),
Алескерова Адиля Новруз кызы (AZ),
Рустамова Лала Ислах кызы (AZ), Алиева
Наргиз Намик кызы (AZ), Ибрагимова
Севда Ибрагим кызы (AZ), Джахангирова
Илхама Рафик кыз (AZ), Саркаров
Сираджаддин Вели оглы (AZ)

(54) СРЕДСТВО ПРОТИВ ИНФЕКЦИИ
ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно вирусологии и может быть использовано при профилактике диарей энтеровирусной этиологии.

Задачей изобретения является создание средства для профилактики диарей энтеровирусной этиологии с более эффективным антивирусным действием.

Поставленная задача решается тем, что средство против инфекции энтеровирусной этиологии на основе эфирного масла *A.fragrans Willd.*, согласно изобретению содержит водный раствор эфирного масла *A.fragrans Willd* в разведении 10⁻⁵.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

B 22

(21) а 2017 0136

(22) 20.07.2017

(51) B22F 9/18 (2006.01)

B22F 9/20 (2006.01)

B22F 9/22 (2006.01)

C22B 5/12 (2006.01)

(71) Бакинский государственный
университет (AZ)

(72) Гасанов Эльдар Ширин оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОГО
ПОРОШКА

(57) Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности к способу получения железного порошка.

Заявленный способ включает восстановление руды Дашкесанского месторождения состава %: Fe_{общ.}-69-72, SiO₂-1,08, CaO-0,9, Al₂O₃-0,1, MgO-0,15, S-0,01, P₂O₅-0,01 природным конвертированным газом при температуре 550-600°C, скорости подачи газа 1,5-2,8л/мин, в течение 60 мин.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

C 07

(21) а 2017 0188

(22) 27.11.2017

(51) C07C 37/16 (2006.01)

C07C 39/04 (2006.01)

C07C 39/06 (2006.01)

B01J 23/745 (2006.01)

B01J 23/75 (2006.01)

(71) Агаев Акбар Али оглу (AZ)

(72) Агаев Акбар Али оглу (AZ), Тагиев
Дилгем Бабир оглу (AZ), Агаева Назиля
Акпер кызы (AZ), Мурадов Махал
Майыл оглу (AZ), Назарова Мушкуназ
Кичмирза кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРТО-ПРОПИЛФЕНОЛОВ

(57) Изобретение относится к способам получения алкилфенолов, в частности орто-пропилфенолов, используемых в различных областях химической промышленности.

Заявлен способ алкилирования фенола и 2.5-, 2.4-, 2.3-, 3.4-, 3.5- диметилфенолов 1-пропанолом в присутствии кобальт-марганец-ферритового катализатора $Co_xMn_{1-x}Fe_2O_3 \cdot \gamma \cdot Al_2O_3$ ($x=0,1 \div 0,9$)

Полученные в непрерывном процессе соответствующие пропиловые эфиры фенола и диметилфенолов рециркулируют в реакционную зону, при этом селективность и выход полученных орто-пропилфенолов, соответственно, равны 90.1- 96.0 % и 41.2-58.8 %, а стабильность работы катализатора составляет 400 часов.

C 08

(21) а 2017 0127

(22) 17.07.2017

(51) C08F 212/14 (2006.01)

C08J 5/20 (2006.01)

(71) Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)

(72) Наибова Тамила Мухтар кызы (AZ),
Аббасова Кенуль Гинязь кызы (AZ)

(54) СУЛЬФОКАТИОНИТ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОГО ОЛИГОМЕРА

(57) Изобретение относится к области химии, в частности к сульфокатиониту на основе модифицированного фенолоформальдегидного олигомера.

Заявлен сульфокатионит состава в мас.ч.: модифицированный терефталдиамидом фенолоформальдегидный олигомер (40), 95%-ная серная кислота (120) и 37%-ный водный раствор формальдегида (32).

C 09

(21) а 2014 0052

(22) 20.05.2014

(51) C09K 8/02 (2006.01)

C09K 8/04 (2006.01)

C09K 8/14 (2006.01)

C09K 8/18 (2006.01)

C09K 8/22 (2006.01)

C09K 8/24 (2006.01)

(71) Институт

"Нефтьгазэлмитадгигатлайиха" (AZ)

(72) Кязимов Элчин Ариф оглы (AZ),

Искендерзаде Айшан Эльчин кызы (AZ)

(54) БУРОВОЙ РАСТВОР

(57) Изобретение относится к области бурения нефтяных и газовых скважин, в частности, к буровым растворам, применяемым при бурении продуктивных пластов и может быть использовано для достижения предусмотренной проектом глубины без аварий и осложнений.

Задачей изобретения является разработка утяжеленного бурового раствора с регулируемые структурно-механическими, коллоидно-химическими, триботехнологическими, ингибирующими и бактерицидными свойствами, обеспечивающего вскрытие продуктивных пластов в процессе бурения.

Задача изобретения решается буровым раствором, следующего состава, мас. %:

Глина (6-10), каустическая сода (0,1-0,4), карбоксиметилцеллюлоза (0,5-1,0), лигно-сульфонат ФХЛС (0,5-1,0), барит (40-60), Лапрол-3003 (0,1-0,5), наночастицы меди (0,0001-0,001), вода (остальное).

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 01

(21) а 2016 3082

(22) 26.05.2016

(51) E01D 19/06 (2006.01)

(31) 10 2013 224 460.6

(32) 28.11.2013

(33) DE

(86) PCT/EP2014/075856, 27.11.2014

(87) WO/2015/078991, 04.06.2015

(71) Маурер Сохне Инжиниринг ГМБХ & КО.КГ (DE)

(72) Браун, Кристиан (DE)

(74) Курбанов Мухтар Юсиф оглу (AZ)

(54) СВЯЗУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

(57) Изобретение относится к связующему элементу центральной балочной конструкции.

В предлагаемом изобретении описан связующий элемент центральной балочной конструкции для конструктивного соединения двух составных частей сооружения, имеющий, по меньшей мере, две краевые балки и, по меньшей мере, одну центральную

балку, расположенную между краевыми балками, и, по меньшей мере, на одном поперечном элементе, связывающем конструктивное соединение, каждое из которых имеет опору для установки поперечного элемента на концах соответствующих составных частей сооружения, при этом связующий элемент имеет поперечный элемент, имеющий, по меньшей мере, два участка, которые проходят вдоль продольной оси поперечного элемента с возможностью смещения относительно друг друга в сторону продольной оси, в результате чего длина поперечного элемента может изменяться.

E 21

(21) а 2015 0025

(22) 02.03.2015

(51) E21B 7/24 (2006.01)

(71)(72) Сулейманов Муса Самед оглы (AZ)

(54) КОВШОВЫЙ БУР

(57) Изобретение относится к буровой технике, особенно, к ковшовым бурам используемым при бурении скважин и шурфов для забивания свай.

Сущность изобретения состоит в том, что в ковшовом буре, включающем корпус, откидное днище, имеющее резцы и грунтоприемные окна, механизм открывания днища, согласно изобретению, на корпусе выполнены овалынные грунторазгрузочные окна, резцы днища состоят из двух, скрещенных под острым углом пластин, при этом механизм открывания днища выполнен состоящим из стального стержня, прикрепленного к внутренней стенке корпуса и двух полукруглых пластин, связанных со стержнем, причем полукруглые пластины прикреплены к ребрам, посаженным посредством втулок на стержень.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G02

(21) а 2015 0094

(22) 22.07.2015

(51) G02B 1/00 (2006.01)

G02B 6/00 (2006.01)

G02B 6/38 (2006.01)

H04B 9/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский технический университет (AZ)

(72) Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ),
Гусейнов Бейтулла Ибрагим оглы (AZ),
Алиев Чингиз Паша оглы (AZ),
Джебраилова Севиндж Анварджан гызы

(AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ПРЕЦИЗИОННОГО
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКОГО
ЛУЧА

(57) Изобретение относится к телекоммуникационным средствам, к системам с излучением передаваемых оптических сигналов, в частности может быть использовано в качестве оптоэлектронного прецизионного устройства позиционирования оптического луча.

В устройство прецизионного позиционирования оптического луча, содержащее на вращающейся оси цилиндрический вал, к которому под углом 45° прижат шаговый двигатель с пьезокерамическим элементом, отражатель оптического луча, фокусирующую линзу, фотодиод, электрические выводы которого подключены к операционному усилителю, к счетному устройству, и к первому входу схемы сравнения, которые соединены с помощью логического ключа и первого триггера ко входу первого электронного ключа, у которого сигнальный вход и сигнальный выход подключены соответственно к выходу генератора переменного тока и к электродам пьезокерамического элемента, при этом второй вход схемы сравнения подключён к выходу блока выборки, согласно изобретению, дополнительно введен пьезокерамический тормозной элемент, который прижат к поверхности цилиндрического вала под углом 90° относительно пьезокерамического элемента шагового двигателя, причём, второй выход логического ключа соединен ко входу первой фазосдвигающей цепи, у которой выход подсоединен ко второму входу второго триггера, выход которого соединен с управляющим входом второго электронного ключа, сигнальный вход и сигнальный выход которого соответственно подключены к выходу первого генератора постоянного тока и к электродам пьезокерамического тормозного элемента, при этом вторые выходы операционного усилителя соединены ко входам второй фазосдвигающей цепи, выход которой соединен ко входу формирователя импульса, выход которого подключен к управляющему входу блока сравнения, а к его второму входу подключен выход блока эталонного напряжения, первый выход блока сравнения соединен к управляющему входу третьего триггера, а второй выход подключен к управляющему входу блока обратной связи автоматического регулирования, выход которого подключен к управляющему входу второго генератора постоянного тока, выход которого подключен к сигнальному входу третьего электронного ключа, сигнальный

выход которого подключен к электродам дополнительно введенного пьезокерамического биморфного элемента, причём выход третьего триггера подключен к управляющему входу третьего электронного ключа, при этом корпус устройства выполнен с секциями, в гнездах которых размещены оптические волокна кабелей и фотодиоды.

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

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

- (11) **i 2017 0065** (21) **a 2014 0136**
(51) **A01K 59/00** (2006.01) (22) **09.12.2014**
A01K 47/00 (2006.01)
(44) **31.05.2017**
(71)(73) **Садыгов Тофиг Музаффер оглы (AZ)**
(72) **Мамедов Тофиг Садыг оглы (AZ),**
Новрузов Вагиф Магеррам оглы (AZ),
Гафарова Мехрибан Арзуман гызы (AZ),
Намазова Чимназ Тофиг гызы (AZ),
Гасанова Минара Юнис гызы (AZ),
Абдуллаев Эльнур Абдулгусейн оглы
(AZ), Мустафаева Зумруд Талыш гызы
(AZ), Нуриева Туркана Тофиг гызы (AZ),
Гашим Рамиз Гулам оглы (AZ),
Султанов Рауф Лютфали оглы (AZ),
Джафаров Ибрагим Гасан оглы (AZ),
Багирова Арзу Энвер гызы (AZ)
(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОФЛОРНОГО**
СОТОВОГО МЁДА

(57) 1. Способ получения монофлорного сотового меда, включающий заполнение ульев рамками, расположение ульев на территории цветения хны, отбор образовавшегося меда, последующий возврат пустых рамок в ульи, отличающийся тем, что улья заполняют рамками без вошины, которые пчёлы сами отстраивают, заполняют и запечатывают в них соты, при этом улья помещают в теплицу с хной сорта «СЯРХАН», а почву теплицы периодически увлажняют и удобряют.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют удобрение, состоящее из органической части, представляющей смесь птичьего, конского и коровьего навоза, взятых в равных соотношениях, с добавлением микроэлемента.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве микроэлемента добавляют бор.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 12

- (11) **i 2017 0067** (21) **a 2015 0081**
(51) **C12M 1/107** (2006.01) (22) **18.06.2015**
(44) **31.05.2017**
(71)(73) **Азербайджанский научно-**
исследовательский институт
“Агромеханика” (AZ)
(72) **Фаталиев Камил Гатам оглы (AZ), Алыев**

Исраил Алы оглы (AZ), Расулов Раис
Меджнун оглы (AZ)

(54) КОМПЛЕКСНАЯ БИОТЕПЛОВАЯ УСТАНОВКА

(57) Комплексная биотепловая установка, содержащая биогазовый блок, включающий метантенк с теплообменником для биомассы, связанный с приемной емкостью, котельную, связанную с теплообменником, фильтр – очиститель и газгольдер для биогаза, трубы, а также гелиотермический блок, связанный через трубу и насос с теплообменником метантенка, отличающаяся тем, что гелиотермический блок представляет собой гелиотеплицу, связанную с котельной.

С 22

- (11) **i 2017 0064** (21) **a 2016 0037**
(51) **C22C 38/00** (2006.01) (22) **04.04.2016**
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/18 (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
B21K 1/02 (2006.01)
B21H 1/14 (2006.01)
(44) **31.05.2017**
(71)(73) **Азербайджанский государственный**
университет нефти и промышленности (AZ)
(72) **Бабанлы Мустафа Баба оглы (AZ), Гусейнов**
Беюкага Гейдар оглы (AZ), Гафаров Назим
Али оглы (AZ), Габибов Ибрагим Абульфаз
Оглы (AZ), Алиев Эльнур Акрам оглы (AZ),
Гамидов Фамиль Мейхош оглы (AZ)
(54) **СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛЬНЫХ**
МЕЛЮЩИХ ШАРОВ

(57) Способ производства стальных мелющих шаров, включающий выплавку стали, получение отливок, их очистку, обрубку и термическую обработку, отличающийся тем, что выплавку проводят из стали при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Углерод	1,6-1,8
Кремний	0,3-0,4
Марганец	0,5-1,2
Хром	0,3-0,8
Фосфор	не более 0,02
Сера	не более 0,02
Железо	остальное,

а термическую обработку ведут отжигом при температуре 820-830°C, выдержкой в течение 5-5,5 часов и поэтапным охлаждением, вначале до температуры 720-730°C, выдержкой в течение 5-5,5 часов, затем - до температуры 600-620°C, с последующей закалкой нагревом до температуры 1050-1060°C, выдержкой в течение 15 минут с охлаждением в холодной воде, отпуском при температуре 400-420°C в течение 1 часа с охлаждением на воздухе.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(11) *i* 2017 0066 (21) *a* 2015 0019

(51) *E21B 43/22* (2006.01) (22) 16.02.2015

C10G 33/04 (2006.01)

C09K 8/58 (2006.01)

(44) 31.05.2017

(71)(72)(73) Шамилов Валех Мамед оглу (AZ),

Абдуллаев Айдын Ислам оглу (AZ),

Гаджиев Эльхан Гянджали оглу (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ

СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ

(57) Состав для предотвращения солеотложения в добыче нефти, включающий 15%-ный раствор ингибированной соляной кислоты и поверхностно-активное вещество, отличающийся тем, что в качестве поверхностно-активного вещества содержит сульфанол и дополнительно содержит наночастицы алюминия размером 50-70нм и воду при следующем соотношении компонентов, мас. %:

сульфанол 15%-ный раствор	- 0,4-1,2
ингибированной соляной кислоты	- 0,05-0,2
наночастицы алюминия	- 0,0025-0,007
вода	- остальное.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) *i* 2017 0063 (21) *a* 2014 0024

(51) *G01N 11/04* (2006.01) (22) 13.03.2014

(44) 28.04.2017

(71)(73) Гаджиев Гаджан Кули оглы (AZ)

(72) Алиев Ёлчу Мисир оглы (AZ), Гаджиев

Гаджан Кули оглы (AZ), Багиров

Шахрияр Аловсат оглы (AZ)

(54) КАПИЛЛЯРНЫЙ ВИСКОЗИМЕТР

(57) Капиллярный вискозиметр, состоящий из цилиндрического сосуда для жидкости, к нижней части которого прикреплен капилляр, а к верхней части - крышка с цилиндрическим выступом, сообщенная с линией давления, на которой установлены манометр и микро-редуктор, и соединительного элемента с гайкой на выступе, отличающийся тем, что снабжен трубкой и уровнем, сообщенным с

цилиндрическим сосудом, в качестве соединительного элемента содержит уплотнитель, причем, трубка, проходя через цилиндрический выступ крышки, размещена с возможностью перемещения вдоль оси сосуда.

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
а 2014 0052	<i>C09K 8/02</i>	(2006.01)	а 2016 3082	<i>E01D 19/06</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/04</i>	(2006.01)		а 2017 0127	<i>C08F 212/14</i>
	<i>C09K 8/14</i>	(2006.01)	а 2017 0136		<i>C08J 5/20</i>
	<i>C09K 8/18</i>	(2006.01)		<i>B22F 9/18</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/22</i>	(2006.01)		<i>B22F 9/20</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/24</i>	(2006.01)		<i>B22F 9/22</i>	(2006.01)
а 2015 0025	<i>E21B 7/24</i>	(2006.01)	а 2017 0188	<i>C22B 5/12</i>	(2006.01)
а 2015 0094	<i>G02B 1/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 37/16</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 39/04</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/38</i>	(2006.01)		<i>C07C 39/06</i>	(2006.01)
	<i>H04B 9/00</i>	(2006.01)		<i>B01J 23/745</i>	(2006.01)
а 2016 0093	<i>A61K 9/08</i>	(2006.01)		<i>B01J 23/75</i>	(2006.01)
	<i>A61K 36/282</i>	(2006.01)			
	<i>A61P 31/12</i>	(2006.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>A61K 9/08</i>	а 2016 0093	(2006.01)	<i>C09K 8/02</i>	а 2014 0052	(2006.01)
<i>A61K 36/282</i>	а 2016 0093	(2006.01)	<i>C09K 8/04</i>	а 2014 0052	(2006.01)
<i>A61P 31/12</i>	а 2016 0093	(2006.01)	<i>C09K 8/14</i>	а 2014 0052	(2006.01)
<i>B01J 23/75</i>	а 2017 0188	(2006.01)	<i>C09K 8/18</i>	а 2014 0052	(2006.01)
<i>B01J 23/745</i>	а 2017 0188	(2006.01)	<i>C09K 8/22</i>	а 2014 0052	(2006.01)
<i>B22F 9/18</i>	а 2017 0136	(2006.01)	<i>C09K 8/24</i>	а 2014 0052	(2006.01)
<i>B22F 9/20</i>	а 2017 0136	(2006.01)	<i>E21B 7/24</i>	а 2015 0025	(2006.01)
<i>B22F 9/22</i>	а 2017 0136	(2006.01)	<i>E01D 19/06</i>	а 2016 3082	(2006.01)
<i>C07C 37/16</i>	а 2017 0188	(2006.01)	<i>G02B 1/00</i>	а 2015 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/04</i>	а 2017 0188	(2006.01)	<i>G02B 6/00</i>	а 2015 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	а 2017 0188	(2006.01)	<i>G02B 6/38</i>	а 2015 0094	(2006.01)
<i>C08F 212/14</i>	а 2017 0127	(2006.01)	<i>H04B 9/00</i>	а 2015 0094	(2006.01)
<i>C08J 5/20</i>	а 2017 0127	(2006.01)			

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
i 2017 0063	<i>G01N 11/04</i>	(2006.01)	i 2017 0065	<i>A01K 59/00</i>	(2006.01)
i 2017 0064	<i>C22C 38/00</i>	(2006.01)	i 2017 0066	<i>A01K 47/00</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/02</i>	(2006.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/04</i>	(2006.01)		<i>C10G 33/04</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/18</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/58</i>	(2006.01)
	<i>C21D 6/00</i>	(2006.01)	i 2017 0067	<i>C12M 1/107</i>	(2006.01)
	<i>B21K 1/02</i>	(2006.01)			
	<i>B21H 1/14</i>	(2006.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента	
<i>A01K 47/00</i>	i 2017 0065	(2006.01)	<i>C22C 38/18</i>	i 2017 0064	(2006.01)
<i>A01K 59/00</i>	i 2017 0065	(2006.01)	<i>C21D 6/00</i>	i 2017 0064	(2006.01)
<i>B21H 1/14</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>C10G 33/04</i>	i 2017 0066	(2006.01)
<i>B21K 1/02</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>C09K 8/58</i>	i 2017 0066	(2006.01)
<i>C22C 38/00</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>C12M 1/107</i>	i 2017 0067	(2006.01)
<i>C22C 38/02</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>E21B 43/22</i>	i 2017 0066	(2006.01)
<i>C22C 38/04</i>	i 2017 0064	(2006.01)	<i>G01N 11/04</i>	i 2017 0063	(2006.01)

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
a 2014 0024	i 2017 0063
a 2016 0037	i 2017 0064
a 2014 0136	i 2017 0065
a 2015 0019	i 2017 0066
a 2015 0081	i 2017 0067

BİLDİRİŞLƏR ИЗВЕЩЕНИЯ

İXTİRALAR ИЗОБРЕТЕНИЯ

Patentin qüvvədə olma müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
İ 2008 0152	NALCO ENERGY SERVICES, L.P. (US)	10.03.2019
İ 2012 0017	Hacıyeva Münəvvər Əzizəli qızı(AZ)	22.02.2019
İ 2017 0026	ŞLÜMBERGER TEKNOLOJİ B.V. (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.)(NL)	03.03.2019
F 2016 0005	Общество с ограниченной ответственностью “Специализированное предприятие “Qoloqrafiya”, Beylin, Qeorqiy Volodimiroviç , Vozniy, Volodimir Leonidoviç , Sidorenko, Yuri Qriqoroviç , Timoşenko, Andrii Mikolaioviç,Ukrayna, 02088, q. Kiyev, ul. Yevqeniya Xarçenko, 64(UA)	23.11.2018

Korrektorlar:
Ş.Nəbiyeva

Operator:
İ.Qasimov

Yığılmağa verilib: 01.03.2018;
Çapa imzalanıb: 30.03.2018; **Tirajı:** 15 nüsxə;
Qiyməti: Müqavilə ilə.

**“AzeTest Təcrübə-Sınaq” MMC-nin
mətbəəsində çap olunmuşdur.**

Ü n v a n:
Az 1147, Bakı şəh., Mərdanov qardaşları küç., 124.
Tel.: 449 99 59

Patent və Əmtəə Nişanları Mərkəzi

Ü n v a n:
Az 1009, Bakı şəh.,
Yasamal ray., M.İbrahimov küç., 53.

QEYD ÜÇÜN
