



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:  
29.09.2017

Дата  
публикации:  
29.09.2017

# SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar  
Faydalı modellər

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Изобретения  
Полезные модели

№9  
Bakı - 2017



**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 direktor müavini

## **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) - müharizə 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 mətnədən 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 həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	7
C. Kimya və metallurgiya .....	8
E. Tikinti, mədən işləri .....	9
F. Mexanika, işıqlama, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsət, partlama işləri.....	9
G. Fizika.....	10
H. Elektrik.....	11

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

13

## DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

B. Müxtəlif Texnoloji Proseslər.....	14
C. Kimya və metallurgiya.....	14
E. Tikinti, Mədən İşləri.....	15

## GÖSTƏRİCİLƏR

### İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	18
Sistematik göstərici.....	18

### FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	19
Sistematik göstəricisi.....	19

### İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	19
Sistematik göstərici.....	20
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	20

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	21
С. Химия и металлургия .....	22
Е. Строительство, горное дело .....	23
Ф. механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	24
Г. Физика.....	25
Н. Электричество.....	25

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	27
---	----

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ

В. Различные Технологические процессы.....	28
С. Химия и Металлургия.....	28
Е. Строительство, горное дело.....	29

### УКАЗАТЕЛИ

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	32
Систематический указатель.....	32

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	33
Систематический указатель.....	33

#### УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Нумерационный указатель.....	33
Систематический указатель.....	34
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	34

ИЗВЕЩЕНИЯ.....	35
----------------	----

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(21) a 2017 0005

(22) 10.01.2017

(51) A01C 1/06 (2006.01)

(71)(72) Paşayev Arif Mircəlal oğlu (AZ),  
Nizamov Telman İnayət oğlu (AZ), Əkbərov  
Zeynal İba oğlu (AZ), İsayev Ənvər İsa oğlu  
(AZ), Əliyev Əkbər Əlinəzər oğlu (AZ),  
Məmmədova Sevinc Mehti qızı (AZ),  
Cabbarov Sahib Fərrux oğlu (AZ), Tağıyev  
Ələddin Əlirza oğlu (AZ), Rzayeva Aynur  
Telman qızı (AZ)

(54) PAMBIQ ÇİYİDİNİN SƏPİNQABAĞI  
OZONLAŞDIRILMASI ÜSULU

(57) İxtira İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, əsasən də pambıq çiyidinin-ozonlaşdırılmış suda səpinqabağı işlənməsi ilə stimullaşdırılmasına aiddir.

Təklif olunan toxumların ozonlaşdırılmış su mühitilə işlənməsindən ibarət olan pambıq çiyidinin səpinqabağı ozonlaşdırılması üsulunda, ixtiraya görə, pambığın növündən asılı olaraq, ozonun su mühitində qatılığını çiyid qabığının kütlə payı-H (%) əsasında,  $c=0,0135(1+H^2)$ , (mq/l), düsturu üzrə təyin edirlər, bu zaman toxumların işlənməsini 20 dəqiqə müddətində, sonrakı 72 saat ərzində saxlanılma ilə aparırlar.

#### A 61

(21) a 2016 0041

(22) 12.04.2016

(51) A61K 36/28 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 36/61 (2006.01)

A61P 19/00 (2006.01)

(71) Həsənova Kamalə Mirabbasadə qızı (AZ)

(72) Həsənova Kamalə Mirabbasadə qızı (AZ),  
Həsənov Nətik Məlikhüseyn oğlu (AZ),  
Məhtiyeva Zümrüd Məlikhüseyn qızı (AZ)

(54) HOMEOPATİK MƏLHƏM

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusilə, iltihab, ağrıkəsici və yarasağaldıcı əleyhinə, eyni zamanda bədxassəli şişlərdə köməkçi vasitə kimi olan homeopatik məlhəmə aiddir.

Tərkibində, bitki komponentlərin hamısını D3 duruşlamada götürülməklə, öküzotu (Arnica montana), gülümbahar (Calendula officinalis), qaxotu (Hypericum perforatum L.), birəotu (Chamomilla recutita), kəklikotu (Thymus

serpyllum) evkalipti (Eucalyptus) və məlhəm əsası kimi vazelin və lanolin saxlayan iltihab, ağrıkəsici və yarasağaldıcı əleyhinə homeopatik məlhəm təklif olunub, komponentlərin aşağıdakı nisbətində (hissə):

öküzotu (Arnica montana) D3	10
gülümbahar (Calendula officinalis) D3	30
qaxotu (Hypericum perforatum L.) D3	20
birəotu (Chamomilla recutita) D3	10
kəklikotu (Thymus serpyllum) D3	15
evkalipt (Eucalyptus) D3	15
vazelin	850
lanolin	50

(21) a 2016 0062

(22) 25.05.2016

(51) A61K 9/06 (2006.01)

(71) Həsənova Kamalə Mirabbasadə qızı (AZ)

(72) Həsənova Kamalə Mirabbasadə qızı (AZ),

Həsənov Nətik Məlikhüseyn oğlu (AZ),

Məhtiyeva Zümrüd Məlikhüseyn qızı (AZ)

(54) İMMUNOTROP FƏALİYYƏTƏ MALİK

GERİATRİK HOMEOPATİK KOMPLEKS

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusilə, immunotrop fəaliyyətə malik geriatrik homeopatik preparatlara aiddir.

Selen, exinaseya (Echinacea), qaxot (Hypericum perforatum L.), jənşen (Panax L.), biyan (Glycyrrhiza L.) və kəklikotunu (Thymus serpyllum), komponentlərin bərabər götürülməklə, onların spirtli duruşlamalarını müxtəlif nisbətində saxlayan immunotrop fəaliyyətə malik geriatrik homeopatik kompleks təklif olunub. Homeopatik kompleks qranula və damcı şəkilindədir.

#### A 62

(21) a 2016 0120

(22) 23.11.2016

(51) A62D 1/02 (2006.01)

A62D 1/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyi Sənayedə İşlərin Təhlükəsiz Görülməsi və Dağ-Mədən Nəzarəti Dövlət Agentliyi Azərbaycan Dövlət Əməyin Mühafizəsi və Təhlükəsizlik Texnikası Elmi -Tədqiqat İnstitutu (AzDƏMTTETİ) (AZ)

(72) Səfərov Rüşti Səfər oğlu (AZ), Quliyev

Tofiq Mustafa oğlu (AZ), Qəhrəmanov

Saməddin Zinhar oğlu (AZ), Əsgərov Xəyal

Xaləddin oğlu (AZ)

(54) PİROFOR DƏMİR SULFİDİN

DEZAKTİVASİYASI ÜÇÜN

KÖPÜKLƏNDİRİCİ TƏRKİB

Bülleten №9 29.09.2017

(57) İxtira kükürlü neft, neft məhsulları və qazlarla işləyən avadanlıqlarda öz- özünə alışıb yana bilən, pirofor xassəli dəmirin sulfidli birləşmələrini əmələ gətirən yanğın və partlayışların qarşısını almaq üçün istifadə edilən tərkiblərə aiddir.

Tərkib kütlə %-lə: səthi aktiv maddə - naften turşularının natrium duzundan (6- 8), köpük stabilizatoru - poliakrilamidən (0,01-0,025) və qalanı sudan ibarətdir.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 07

(21) a 2016 0007

(22) 05.02.2016

(51) C07C 51/42 (2006.01)

C07C 61/02 (2006.01)

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

(72) Usubəliyev Bəybala Tacı oğlu (AZ), Həsənova Mətanət Maqsud qızı (AZ), Əcəmov Keykavus Yusif oğlu (AZ), Hüseynova Elvira Ənvərovna (AZ), Mikayılzadə Zülfiyyə Muxtar qızı (AZ), Heybətova Güləndam Vidadi qızı (AZ)

(54) "DİZEL YANACAGININ QƏLƏVİ İLƏ TƏMİZLƏNMƏSİ TULLANTILARINDAN NAFTEN TURŞULARININ AYRILMASI ÜSULU"

(57) İxtira neft emalı sahəsinə, xüsusilə, naften turşularının ayrılması üsuluna aiddir.

Üsulun mahiyyəti ondan ibarətdir ki, reagent kimi mis (II) xloridin 5 -10%-li sulu məhlulundan istifadə edirlər, mis - natenatın parçalanmasını isə 15-20%-li xlorid turşusu ilə həyata keçirirlər və bu zaman mis (II) xloridin 5-10%-li sulu məhlulunun qələvi tullantıya nisbəti 2,5-3:1 təşkil edir.

#### C 08

(21) a 2016 0023

(22) 04.03.2016

(51) C08F 20/18 (2006.01)

C08F 20/26 (2006.01)

C08F 212/08 (2006.01)

C08F 220/06 (2006.01)

(71) Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu (AZ)

(72) Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu (AZ), Məmmədova Elmira Sərvər qızı (AZ), Salayeva Zərifə Çərkəz qızı (AZ), Zeynalov Nizami Allahverdi oğlu (AZ), İmanova Zenfira Sidqi qızı (AZ), Nadiri Mehbarə İzzət

qızı (AZ), Məmmədov İsa Seyfulla oğlu (AZ), Əlixanov Mustafa Həci oğlu (AZ)  
(54) "BƏRKİMİŞ POLİEFİRLƏRİN ALINMASI ÜSULU "

(57) İxtira, plastik şüşələrin hazırlanmasında, lak və yapışqanların, tökmə kompozisiyaların, plastobetonların, şpatlevkaların əsası kimi istifadə edilən, yeni doymamış poliefirlərin alınması üsuluna aiddir. Oksidləşmə-reduksiya sisteminin iştirakında (so)polimerləşmə ilə oliqooksipropilenqlikolun dimetakril efininin bərkimiş homopolimerinin və oliqooksipropilenqlikolun dimetakril efininin stiroil və butilmetakrilat ilə sopolimerinin sintezi iddia olunub.

#### C 09

(21) a 2013 3020

(22) 26.12.2013

(51) C09K 8/34 (2006.01)

C09K 8/64 (2006.01)

C09K 8/36 (2006.01)

C09K 8/82 (2006.01)

(31) 61/502,388

(32) 29.06.2011

(33) US

(71) KABOT SPEŞİALTİ FLUİDS, İNK. (US)

(72) Xovard, Siv, K. (GB), Dauns, Con (GB)

(74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)

(86) PCT/US2012/043531, 21.06.2012

(87) WO2013/003192, 03.01.2013

(54) SEZİUM FOSFAT TƏRKİBLİ  
KARBOHİDROGEN ƏSASLI QAZMA  
MƏHLULLARI

(57) Təklif edilən ixtira karbohidrogen hasilatı sahəsinə, xüsusilə neft və qaz quyularının qazılmasında istifadə edilən qazma məhlullarına aiddir.

Karbohidrogen əsaslı və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam karbohidrogen mayesi saxlayan xarici faza və sezium fosfat saxlayan dispers faza saxlayır. Karbohidrogen əsaslı və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam əlavə olaraq, ən azı, bir emulqator və ya səthi-aktiv maddə və qələvi metalın karboksilatı və ya volframatını və ya onların kombinasiyalarını saxlaya bilər. Hazırkı ixtira üzrə karbohidrogen əsaslı qazma məhlulu, əslində, bərk hissəciklər saxlamır və dispers fazasında sezium fosfatın olması sayəsində o korroziyadan və/və ya layın zədələnməsindən mühafizə edir. Tərkibində sezium fosfat saxlayan karbohidrogen əsaslı və mürəkkəb efir əsaslı göstərilən məhlul qazma məhlulu, tamamlama üçün məhlul, təmir məhlulu, hidravlik qırılma üçün məhlul, quyunun



konservasiyası üçün məhlul və ya paker məhluludur.

## C 10

- (21) a 2016 0084  
(22) 14.07.2016  
(51) C10L 1/10 (2006.01)  
C10N 30/02 (2006.01)  
(71) "Neftqazemitədqiqatlayihə" institutu (AZ)  
(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ),  
Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ),  
Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ), Ağazadə Ələsgər Dadaş oğlu (AZ), Mətiyev Kazım İslam oğlu (AZ), Əlsəferova Mətanət Eldar qızı (AZ), Əkbərova Aygün Fazil qızı (AZ)  
(54) DEPRESSOR AŞQARI

(57) İxtira neftqazəmələmə sənayesinə aiddir və neftlərin nəqli və saxlanması zamanı donma temperaturunun, dinamik özlülüyünün azaldılması üçün istifadə oluna bilər.

Depressor aşqarı (küt. %) katalitik krekinqin yüngül fleqmasından (10-15), Flexiol CW 288 reagentindən (20-30) və stabil qaz kondensatından (qalanı) ibarətdir.

## C 11

- (21) a 2015 0133  
(22) 10.11.2015  
(51) C11D 7/32 (2006.01)  
C11D 7/08 (2006.01)  
C11D 3/37 (2006.01)  
C23G 5/02 (2006.01)  
(71) "Neftqazemitədqiqatlayihə" institutu (AZ)  
(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ),  
Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ),  
Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ), Ağazadə Ələsgər Dadaş oğlu (AZ), Əlsəferova Mətanət Eldar qızı (AZ), Şıxməmmədova Nuridə Nurəddin qızı (AZ)  
(54) SƏTHLƏRİN MÜXTƏLİF MƏNŞƏLİ ÇÖKÜNTÜLƏRDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN KİMYƏVİ VASİTƏ

(57) İxtira səthlərdən ərpin, korroziya məhsullarının, müxtəlif tip duz çöküntülərinin kimyəvi təmizlənməsi üçün istifadə olunan vasitələrə aiddir.

Səthlərin müxtəlif mənşəli çöküntülərdən təmizlənməsi üçün kimyəvi vasitə komponentlərin aşağıdakı % kütlə nisbətində azot turşusu (11,06-16,39), karbamid (6,23-9,23) anionaktiv polimer - karboksimetilsellüloza və ya poliakrilamid (1,96-3,85) və su (qalanı) saxlayır.

## BÖLMƏ E

## TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ

## E 01

- (21) a 2014 3021  
(22) 07.01.2014  
(51) E01B 9/30 (2006.01)  
(31) 102011106363.7  
(32) 10.06.2011  
(33) DE  
(71) ŞVİHAQ AQ (CH)  
(72) LİNXARD, Ştefan (DE), VALTER, Daniel (DE), DANNEBERQ, Erik (CH), BUDA, Roland (DE)  
(74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)  
(86) PCT/EP2012/002455, 11.06.2012  
(87) WO2012/167947, 13.12.2012  
(54) RELSİN ŞPALA BƏRKİDİLMƏSİ SİSTEMİ

(57) Təqdim olunmuş ixtira relsin şpala bərkidilməsi sistemindədir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, relsin dəmir yolu şpalına qüvvə altında elastik bərkidilməsi üçün olmaqla, tərkibində şpalda, ən azı, bir vintin köməyi ilə təsbit edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, birbucaqlı yönəldici lövhə və, ən azı, bir gərici sıxac olmaqla, relsin şpala bərkidilməsi sistemində, gərici sıxacın çiyinləri ayrilik radiusuna malikdir, belə ki, gərici sıxacın hər bir çiyini içərisində qonşu ayrilik radiuslarının bir-birinə nisbəti 1,9-dan kiçikdir, onların ən böyük ayrilik radiusunun ən kiçik ayrilik radiusuna nisbəti isə 3,8-dən kiçikdir və çəkinin bucaqlı yönəldici lövhənin eninə nisbəti 1,3 q/mm-dən kiçikdir.

- (21) a 2015 3070  
(22) 23.11.2015  
(51) E01D 19/04 (2006.01)  
E04B 1/36 (2006.01)  
E04H 9/02 (2006.01)  
(31) 10 2013 104 161.2  
(32) 24.04.2013  
(33) DE  
(71) MAURER ZÖNE ENCİNİRİNQ QMBH & KO.KQ (DE)  
(72) BRAUN, Kristian (DE), DİSTL, Coan (DE)  
(74) Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)  
(86) PCT/EP2014/056255, 28.03.2014  
(87) WO/2014/173622, 30.10.2014  
(54) İNŞAAT TİKİLİSİNİN SÜRÜŞƏN DAYAĞI VƏ ONUN LAYİHƏLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU

(57) İxtira üzərində, ən azı, bir sürüşmə elementi bərkidilmiş inşaat tikilisinin, ən azı, bir birinci dayağ

hissəsini, və birinci hissəyə nəzərən yerdəyişmə imkanı ilə quraşdırılmış və sürüşmə elementinin təmas səthi ilə birlikdə iki dayaq hissəsi arasında sürüşməni təmin edən sürüşmə səthi yaradan ikinci dayaq hissəsini saxlayan inşaat tikilisinin sürüşən dayağına aiddir

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sürüşmə elementinin təmas səthinə ( $A_k$ ) sürüşmə səthində tələb edilən sürtünmə əmsalını (Y) təyin etməyə imkan verən formanı verirlər. Bundan başqa, ixtira forma əmsalını (S) nəzərə almaqla sürüşmə səthində (Y) sürtünmə əmsalını tənzimləməyə imkan verən üsulu açıqlayır. Bundan başqa, forma əmsalı nəzərə alınmaqla, sürtünmə əmsalını məqsədyönlü tənzimləməyə imkan verən layihələşdirmə üsulu açıqlanmışdır.

**E 21**

**(21) a 2013 0047**

**(22) 15.03.2013**

**(51) E21B 43/04** (2006.01)

**E21B 43/08** (2006.01)

**E21B 33/12** (2006.01)

**(31) 61/375,977**

**(32) 23.08.2010**

**(33) US**

**(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. (NL)**

**(72) VASSOUF, FİLİP (GB), CAİN, Samyak (US)**

**(74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)**

**(86) PCT/US2011/048660, 22.08.2011**

**(87) WO/2012/027283, 01.03.2012**

**(54) QUYNUNUN TAMAMLANMASINDA QUMA NƏZARƏT ÜSULU VƏ QURĞU**

**(57)** İxtira quyuların tamamlanması zamanı quma nəzarət üsulu və qurğuya aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, qumla mübarizə üçün nəzərdə tutulmuş tamamlama sistemini quyuya endirirlər, belə ki, sistemin tərkibinə, ən azı, bir sensor, çınqıl süzgəcinin doldurulması üçün xidməti alət və qumla mübarizə qurğusu daxildir. Quyuda çınqıl süzgəcinin doldurulması üçün qumla mübarizə üçün nəzərdə tutulmuş tamamlama sistemindən istifadə edərək, tamamlama qurğusunun yaxınlığında çınqılın yerləşdirilməsi üçün xidməti alət vasitəsi ilə suspenziyanı quyudibi zonaya ötürürlər.

**BÖLMƏ F**

**MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ**

**F 03**

**(21) a 2012 0115**

**(22) 17.10.2012**

**(51) F03G 3/08** (2006.01)

**F16H 33/02** (2006.01)

**(71)(72) Əşrəfi Qolamhossein Zeynalabedin (IR)**

**(74) Orucov Rüşət Karloviç (AZ)**

**(54) VALDA GÜCÜN ARTIRILMASI ÜÇÜN QURĞU**

**(57)** İxtira maşınqayırma sahəsinə, xüsusilə, əlavə fırlanma enerjisinin alınması üçün qurğulara aiddir və kiçik dövrlü qurğuların hərəkətə gətirilməsində, məsələn, neftçixarma zamanı nasos-mancanaqların hərəkətə gətirilməsi üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tərkibinə valla bağlantıda olan fırlanan silindrik çənbər və çənbərin içində quraşdırılmış barabandan ibarət nazim çarx daxil olan valda gücün artırılması üçün qurğuda, ixtiraya əsasən, baraban çənbərlə bağlı cüt sayda millərlə qarşılıqlı əlaqəsi təmin olunmaqla eksentrik halqavari element şəklində yerinə yetirilmişdir, bu zaman halqavari elementin xarici səthi üzrə halqavari qanov yerinə yetirilib, millər isə ölçülərinə və kütləsinə görə eyni yerinə yetiriliblər, belə ki, nazimçarxın çənbəri, onun çevrəsi üzrə bir-birindən eyni məsafədə yerinə yetirilmiş iki tərəfi açıq dəliklərdə sərt quraşdırılmış radial oymaqlar şəklində olan istiqamətləndirici elementlərlə təchiz olunub, bu zaman millər istiqamətləndirici elementlərdə radial istiqamətdə irəliləmə- qayıtma yerdəyişməsi imkanı ilə yerləşdirilib, belə ki, hər bir milin bir ucu çənbərin xarici diametrindən kənara çıxır, digər ucu isə halqavari elementin halqavari qanovu üzrə yerdəyişmə imkanı ilə quraşdırılmış podşipnik elementi ilə əlaqələndirilib, bu zaman halqavari qanov və istiqamətləndirici elementlər bir şaquli müstəvidə yerləşiblər, halqavari element sabit quraşdırılıb, halqavari qanovun həndəsi mərkəzi isə nazimçarxın fırlanma oxu ilə bir üfqi müstəvidə yerləşib və fırlanma oxuna nəzərən yerini dəyişib.

## BÖLMƏ G

## FİZİKA

## G 01

(21) a 2013 0055

(22) 05.04.2013

(51) G01V 1/00 (2006.01)

(71) " Neftqazəlimtədqıqatlayihə" İnstitutu (AZ)

(72) Qarayev Baba Manaf oğlu (AZ)

(54) SEYSMİK KƏŞFİYYAT ÜSULU

(57) İxtira neft-qaz seysmik kəşfiyyatına aid edilir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, müşahidə profil xəttində yerləşmiş, ümumi mənbə nöqtəsində yaradılmış seysmik rəqslərin yazılarının həmin profilin müşahidə nöqtələrində qeyd edilməsindən və yaradılmış dalğaların gəlmə vaxtlarına statik və kinematik düzəlişlər verməklə, qeyd edilmiş seysmik yazılar məcmusunun ümumi mənbə nöqtəsi zaman seysmik kəsilişi şəklinə salınmasından ibarət olan seysmik kəşfiyyat üsulunda ixtiraya əsasən, hər mənbə nöqtəsindən alınmış ümumi mənbə nöqtəsi zaman seysmik kəsilişində müəyyən sayda seysmik trasları olan bir neçə profil hissəsini seçirlər, hər profil hissəsində əks olunmuş dalğaların mail sinfaz oxlarını horizontal düz xətlərinə  $t_0(x)=const$  transformasiya edirlər, bunun üçün hər seysmik trasda qeyd edilmiş əks olunmuş dalğaların vaxtlarına aşağıdakı asılılıqla təyin olunan transformasiya düzəlişini  $\Delta t_x$  verirlər:

$$\Delta t_x = \frac{\Delta x}{x} \left( t_d - \frac{x^2}{2\Delta t_{kin} V^2} \right) \quad \text{və yaxud} \quad \Delta t_x = \frac{\Delta x}{x} (t_d - t_o),$$

sonra transformasiya düzəlişlərini  $\Delta t_x$  üfqi düz xətlər  $t_0(x)=const$  üzrə korreksiya edirlər, seçilmiş hər profil hissəsi həddlərində transformasiya olunmuş bütün əks olunmuş dalğaların bu üfqi xətlər boyu toplanmasını aparırlar və cəmlənmiş əks olunmuş dalğaları cəmlənmə bazalarının mərkəzinə aid edirlər, bütün cəmlənmə bazalarında cəmlənmiş əks olunmuş dalğalara əks işarə ilə təkrarən transformasiya düzəlişini  $\Delta t_x$  verirlər və hər mənbə nöqtəsi üçün seçilmiş profil hissələri əsasında qurulmuş və cəmlənmiş əks olunmuş dalğalardan ibarət olan zaman seysmik kəsilişini alırlar, bu zaman kəsilişlərini tətbiq edilmiş müşahidə sisteminə uyğun profil xətti boyu ardıcıl yerləşdirirlər və müşahidə profili üzrə əks olunmuş dalğaların cəm yazılarının yekun zaman seysmik kəsilişini alırlar.

## BÖLMƏ H

## ELEKTRİK

## H 04

(21) a 2014 3023

(22) 10.02.2014

(51) H04B 7/00 (2006.01)

(31) 2011/07991

(32) 10.08.2011

(33) TR

(71) TÜRKSELL TEKNOLOJİ ARAŞDIRMA VƏ  
GELİSTİRMƏ ANONİM ŞİRKƏTİ (TR)(72) UZUN, Orcun (TR), OKUROĞLU, Bahri  
(TR), DEVA, Mert (TR)

(74) Yaqubova Tura Adınayevna (AZ)

(86) PCT/IB2011/002290, 12.09.2011

(87) WO/2013/021230, 14.02.2013

(54) BEYNƏLXALQ ROUMİNQİN  
AKTİVLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU  
(VARIANTLAR) VƏ SİSTEMİ

(57) İxtira bütövlükdə GSM (qlobal mobil rabitə sisteminin) şəbəkələrinə, xüsusi olaraq GSM şəbəkələrində rouminqə və daha konkret olaraq xaricə gedən şəxslərə avtomatik olaraq GSM şəbəkələrində beynəlxalq rouminqin təqdim etmə sistemində və üsullarına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, rouminq abunəçilərinin registri tərəfindən yenilənmiş mövqeyə (LU) dair sorğunun yerüstü mobil obyektlərin ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulan rabitənin qonaq şəbəkəsinə (A) göndərilməsi, yenilənmiş mövqeyə dair sorğunun bilavasitə rouminqi aktivləşdirmə blokundan yerüstü mobil obyektlərinin ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulmuş rabitənin yerli şəbəkədəki (C) ilkin mövqe registrinə yönləndirilməsindən ibarət olan abunəçilərə xaricdə avtomatik olaraq beynəlxalq rouminq təqdim edən üsulda, ixtiraya görə, ilkin mövqe registri tərəfindən yenilənmiş mövqeyə dair sorğuya "Rouminq qadağandır" məlumatı olan imtina cavabının qayıtması, rouminqi aktivləşdirmə bloku vasitəsilə ilkin mövqe registrinə qeydiyyat haqqında əmrin göndərilməsi, rouminqi aktivləşdirmə bloku vasitəsilə ilkin mövqe registri tərəfindən göndərilən qeydiyyat haqqında cavabın alınması, rouminqi aktivləşdirilmə bloku tərəfindən ilkin mövqe registrinə yenilənmiş mövqeyə dair yanlış sorğunun göndərilməsi, ilkin mövqe registri tərəfindən rouminqi aktivləşdirmə blokuna abunəçilərə aid verilənlərin qeydiyyatına dair İSD mesajının göndərilməsi, yerüstü mobil obyektlərin ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulmuş qonaq şəbəkəsinə daxil olan rouminq abunəçilərinin registrinə signal ötürüldükdə gözləmə müddətinin bitməsinə görə ilkin mövqe registrinə mövqeyin yenilənməsinə dair ikinci

sorğunun göndərilməsi, mövqeyin yenilənməsinə dair ikinci sorğunun ilkin mövqe registrinə bilavasitə rouminqi aktivləşdirmə blokundan göndərilməsi, ilkin mövqe registrindən rouminqin abunəçilərinin registrinə İSD mesajını göndərməklə, abunəçiyə (K) beynəlxalq rouminqin təqdim edilməsi daxildir.

\_\_\_\_\_

# FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 63

- (21) U 2015 3011  
(22) 01.06.2015  
(31) U1200223  
(32) 14.11.2012  
(33) HU  
(51) A63B 67/04 (2006.01)  
A63B 69/00 (2006.01)  
(71) **TEKBOLL HOLDİNG S.A.R.L. (LU)**  
(72) **BORŞANYI, Qabor (HU)**  
(74) **Yaqubova Tura Adınayevna (AZ)**  
(86) **PCT/HU2013/000107; 13.11.2013**  
(87) **WO 2014/076515; 22.05.2014**  
(54) **ÇOXTƏYİNATLI İDMAN QURĞUSU**

(57) Hazırkı faydalı model içərisindən baxdıqda qabarıq üst səthi olan oyun səthinə malik gövdədən, gövdənin üzərində yerləşən səddən və oyun səthini bünövrədən ayıran dayaq konstruksiyasından ibarət olan çoxətəyinatlı idman trenajoruna aiddir. Dayaq konstruksiyası ona bərkidilmiş bir birləşdirici elementi və oyun səthi olan gövdəyə bərkidilmiş digər birləşdirici elementi olan əlavə hündürlük nizamlayan bənddən və birləşdirici elementlərin arasında yerləşən ötürücüdən ibarətdir, əlavə olaraq, gövdə oyun meydançası yerləşən qabarıq üst səthini təşkil edən üst elementdən və üst elementin altında yerləşən alt elementdən ibarətdir, belə ki, üst element əyilgən materialdan hazırlanır, alt element isə sərt materialdan hazırlanır, əlavə olaraq, üst elementə üst element ilə dayaq konstruksiyası arasında yerləşən, üst elementin əyriliyini dəyişmək üçün əyrilik nizamlayan mexanizm daxildir.

(57) Faydalı model neft və qaz quyularının qazılmasına aiddir və maili quyu lülələrinin əyilməsinin idarə edilməsi üçün istifadə edilə bilər. Faydalı modelin məsələsi qazma prosesində quyu dibində mərkəzləşdiricinin diametrini dəyişməyə imkan verən konstruksiya hesabına mərkəzləşdirən elementlərin irəli çəkilməsinin etibarlılığının artırılmasıdır.

Məsələ onunla həll olunur ki, irəli çəkilən mərkəzləşdirən elementlərə malik gövdədən, onun boşluğunda yerləşdirilmiş, mərkəzləşdirən elementlərin mövqesinin təsbitmə mexanizmi ilə birləşdirilmiş çəpləndirilmiş səthi olan porşəndən və yaydan ibarət olan qazma kəmərləri üçün mərkəzləşdirici, faydalı modelə əsasən, porşenin çəpləndirilmiş səthi ilə qarşılıqlı əlaqə imkanı ilə quraşdırılmış və mərkəzləşdirən elementlər ilə sərt əlaqələndirilmiş elastiki plankalar ilə təchiz edilmişdir, bu zaman gövdəyə dirənən yay porşenin çəpləndirilmiş səthi altında quraşdırılmışdır. Təsbitmə mexanizmi isə daxilində öz aralarında toxunan kəsilmiş konusşəkilli dişləri olan xarici şlis kənarlara malik oymaq və ştok quraşdırılmış, daxili şlis səthə malik içiboş korpusdan ibarətdir.

## BÖLMƏ E

### TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ

#### E 21

- (21) U 2015 0009  
(22) 26.05.2015  
(51) E21B 17/10 (2006.01)  
(71) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**  
(72) **Məmmədağızadə Əlinazim Murad oğlu (AZ), Şmonçeva Yelena Yevgenyevna (AZ), Kuznetsov Vyaçeslav Alekseyeviç (AZ), Səmədov Vüqar Nürəhmədoviç (AZ), Cəbbarova Güllü Valeh qızı (AZ), Rəvanov Azər Faiq oğlu (AZ)**  
(54) **QAZMA KƏMƏRLƏRİ ÜÇÜN  
MƏRKƏZLƏŞDİRİCİ**

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

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

#### B 01

- (11) İ 2017 0024 (21) a 2014 0056  
(51) B01D 11/02 (2006.01) (22) 04.06.2014  
A61K 36/00 (2006.01)  
(44) 31.03.2016  
(71)(73) Hüseynquliyeva Könül Fəda qızı (AZ)  
(72) İskəndərov Qayıbverdi Başir oğlu (AZ),  
Hüseynquliyeva Könül Fəda qızı (AZ)  
(54) SÜRÜNƏN DƏMİRTİKAN *TRIBULUS*  
*TERRESTRIS* L. BİTKİSİNDƏN STEROİD  
SAPOGENİNLƏRİN ALINMA ÜSULU

(57) Sürünən dəmirtikan *Tribulus terrestris* L. bitkisindən steroid sapogeninlərin alınma üsulu bitkinin yerüstü hissəsinin biratomlu spirtlə ekstraksiyası, bundan sonra təmizləmə, sulfat turşusu ilə hidroliz və yenidən kristallaşdırmaqla məqsədli məhsulun ayrılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, ekstraksiyanı 70%-li etanolla 24 saat ərzində üçqat həyata keçirirlər, təmizlənməni isə n-butanolla, bundan sonra amonyakın 10%-li məhlulu ilə yumaqla aparırlar, hidrolizdən sonra alınan çöküntünü petroleyn efiri ilə onun 70-100°C qaynama temperaturunda ekstraksiya edirlər, qaynar çıxarışı ayırırlar, bir gün saxlayırlar, sonra filtrat və kristallik ruskogenin (oksidiosgenin) şəklində çöküntünü ayırırlar, petroleyn efini qovduqdan sonra filtratdan alınan quru qalığı əvvəlcə aseton, sonra 95%-li etanol ilə, kristallik diosgenin ayrılmaqla, yenidən kristallaşmaya uğradırlar.

#### B 24

- (11) İ 2017 0030 (21) a 2013 0120  
(51) B24B 7/14 (2006.01) (22) 20.11.2013  
(44) 30.11.2016  
(71)(73) Qafarov Aydın Məmiş oğlu (AZ),  
Süleymanov Pənah Hüseyn oğlu (AZ),  
Həsənov Yusif Nadir oğlu (AZ), Qafarov  
Vüqar Aydın oğlu (AZ)  
(54) DAXİLİ SİLİNDRİK SƏTHLƏRİN EMALI  
ÜÇÜN XONİQLƏMƏ BAŞLIĞI

(57) Daxili silindrik səthlərin emalı üçün xoninqləmə başlığı, val, onun üzərində quraşdırılmış, abraziv elementlərin emal edilən səthə sıxılmasının və sferik başlı vintlər vasitəsilə onların vəziyyətinin təsbit edilməsinin təmin olunması ilə yerinə yetirilmiş vintli yay şəklində tənzimləmə mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, val eksentrik yerinə yetirilib, valın yan tərəfində isə boşqabvari yay quraşdırılmışdır.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 07

- (11) İ 2017 0025 (21) a 2014 0140  
(51) C07C 13/23 (2006.01) (22) 26.12.2014  
C07C 5/333 (2006.01)  
B01J 29/04 (2006.01)  
(44) 30.09.2016  
(71)(73) AMEA-nın akad. M.F.Nağıyev adına  
Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)  
(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu (AZ),  
Şabanova Zümrüd Abdulmütəllib qızı (AZ),  
Kərimov Əlibala İsmixan oğlu (AZ), Nəcəf-  
Quliyev Ülvi Mehdi oğlu (AZ)  
(54) 1-METİLSİKLOHEKSADİEN-1,3-ÜN  
ALINMA ÜSULU

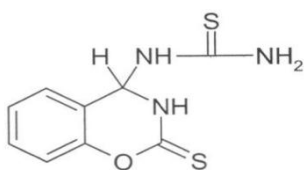
(57) 1-Metilsikloheksadien-1,3-ün alınma üsulu metalseolit saxlayan katalizator və qaz durulaşdırıcı azotun iştirakı ilə qızdırılmaqla, metilsikloheksanın havanın oksigeni ilə oksidləşdirici dehidrogenləşməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, katalizator kimi 0.5% Co<sup>2+</sup> və 0.25% Cr<sup>3+</sup> kationları ilə modifikasiya olunmuş təbii klinoptilolit seolitindən istifadə edirlər, oksidləşdirici dehidrogenləşməni 340-390°C temperatur intervalında, reagentlərin C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>CH<sub>3</sub>:O<sub>2</sub>:N<sub>2</sub>=1:(0.24-1.00):5.3 mol nisbətində, metilsikloheksana görə 0.25-1.026 saat-1 həcmi sürətində və reaksiya qarışığının 1.8- 7.2 san. kontakt müddətində aparırlar.

- (11) İ 2017 0029 (21) a 2011 0167  
(51) C07C 47/02 (2006.01) (22) 25.10.2011  
C07C 47/07 (2006.01)  
(44) 31.10.2016  
(71)(73) AMEA akademik M.F.Nağıyev adına  
Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu (AZ), Mətiyev  
Kazım İslam oğlu (AZ), Qasım-zadə Afaq  
Yunis qızı (AZ), Şabanova Zümrüd  
Abdulmütəllib qızı (AZ), Ağayeva Rəna Yusif  
qızı (AZ)  
(54) İZOYAĞ ALDEHİDİNİN ALINMA ÜSULU

(57) İzoyağ aldehidinin alınma üsulu metalseolit katalizatoru və durulaşdırıcı qaz iştirakı ilə izobutil spirtinin oksigenlə oksidləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, katalizator kimi seolit kütləsinin müvafiq olaraq 3 %, 2 % və 0,1 %-i miqdarında Cu<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup> və Pd<sup>2+</sup> ionları ilə modifikasiya olunmuş CaA sintetik seolitindən, durulaşdırıcı qaz kimi havadan istifadə edirlər, bu zaman oksidləşməni 240-340°C temperaturda, reagentlərin izobutil spirti : oksigen: hava müvafiq olaraq 1:(0,34-0,42) : (0,68-0,94) mol nisbətində, reaksiya qarışığının 1,37-1,6 san kontakt müddətində aparırlar.

- (11) İ 2017 0027 (21) a 2013 0074  
 (51) C07C 335/14 (2006.01) (22) 21.05.2013  
 C07C 335/24 (2006.01)  
 (44) 31.10.2016  
 (71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
 (72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu (AZ),  
 Qurbanova Mələhət Müsrət qızı (AZ),  
 Sadıqova Arzu Zabit qızı (AZ), Hüseynov  
 Elnur Zətəli oğlu (AZ), Qurbanov Ataş  
 Vahid oğlu (AZ)  
 (54) (2-TİO-3,4-DİHİDRO-2H-  
 BENZO[E][1,3] OKSAZİN-4-İL)  
 TİOKARBAMİD ANTİMİKROB  
 PREPARAT KİMİ

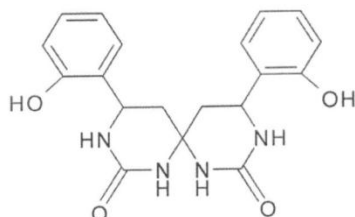
(57) Formulu



olan(2-tio-3,4-dihidro-2H-benzo[e][1,3]oksazin-4-  
 il)tiokarbamid antimikrob preparat kimi.

- (11) İ 2017 0028 (21) a 2013 0130  
 (51) C07D 403/00 (2006.01) (22) 25.12.2013  
 C07D 403/02 (2006.01)  
 C07D 403/04 (2006.01)  
 A61K 31/33 (2006.01)  
 A61K 31/395 (2006.01)  
 A61K 31/495 (2006.01)  
 A61K 31/499 (2006.01)  
 A61K 31/513 (2006.01)  
 (44) 31.10.2016  
 (71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
 (72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu (AZ),  
 Qurbanova Mələhət Müsrət qızı (AZ),  
 Sadıqova Arzu Zabit qızı (AZ), Ələkbərov  
 Ceyhun Əndəhət oğlu (AZ), Səfərova  
 Aytən Şahin qızı (AZ), Qədirova Elmina  
 Müsrət qızı (AZ)  
 (54) 4,10- DİHİDROKSİFENİL- 1,3,7,9-  
 TETRAAZASPIRO[5,5] UNDEKAN-2,8-  
 DİON ANTİMİKROB PREPARAT KİMİ

(57) Formulu



olan 4,10-dihidroksifenil-1,3,7,9-  
 tetraazaspiro[5,5]undekan-2,8-dion antimikrob  
 preparat kimi.

## BÖLMƏ E

### TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ

#### E 21

- (11) İ 2017 0026 (21) a 2012 0109  
 (51) E21B 34/14 (2006.01) (22) 28.09.2012  
 E21B 43/04 (2006.01)  
 (31) 12/751,521  
 (32) 31.03.2010  
 (33) US  
 (44) 30.09.2016  
 (71)(73) ŞLÜMBERGER TEKNOLOJİ B.V. (NL)  
 (72) Sidni Casek (US), Kamalah Çanq (US)  
 (74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)  
 (86) PCT/US2011/027052; 03.03.2011  
 (87) WO 2011/126633; 13.10.2011  
 (54) QUYU LÜLƏSİNİN TAMAMLANMASI  
 QURĞUSU VƏ ÜSULU

(57) 1.Quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğuya  
 aşağıdakılar daxildir:

- quyu lüləsinin birinci və ikinci intervalları arasında yerləşdirilmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş və birinci və ikinci intervalları biri-birindən ayıran izolyasiyaedici klapan yığımının içərisindən keçən boru; və
- açıq və qapalı vəziyyətlər arasında sürüşmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş sürüşən mufta, harada ki, sürüşən mufta açıq vəziyyətdə çınqıllı məhlulun birinci və ikinci intervallar arasında boru vasitəsi ilə axınının təmin edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir və sürüşən mufta qapalı vəziyyətdə birinci və ikinci intervalları biri-birindən tamamilə izolyasiya edə bilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması  
 üçün qurğuya əlavə olaraq aşağıdakılar daxildir:

- boru kəmərinin birinci tərəfinə birləşdirilmiş və birinci dəliklərə malik olan birinci şuntlayıcı boru, birinci şuntlayıcı boru çınqıllı məhlul axınının birinci intervaldan boru kəmərinə yönəldilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; və
- boru kəmərinin ikinci tərəfinə birləşdirilmiş və ikinci dəliklərə malik olan ikinci şuntlayıcı boru, ikinci şuntlayıcı boru çınqıllı məhlul axınının boru kəmərinə qəbulu və çınqıllı məhlulun ikinci intervala yönəldilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün  
 qurğu əlavə olaraq izolyasiyaedici klapan yığımının  
 daxili oyuğunda yerləşdirilmiş daxili sürüşən  
 muftadan ibarətdir və o, sürüşən mufta ilə eht  
 birləşdirilmişdir ki, daxili muftanın hərəkəti sürüşən  
 muftanın hərəkətini təmin edir.

4. 3-cü bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün  
 qurğu əlavə olaraq aşağıdakılardan ibarətdir:

- sürüşən muftaya paralel çəlikmiş istismar boru kəməri, belə ki, istismar boru kəməri yeraltı laydan quyu lüləsi mayesinin qəbul edilməsi və yönəldilməsi və quyu lüləsindən xaric edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; və

- istismar boru kəmərinə yerləşdirilmiş klapan itələyici element, göstərilən element sürüşmə imkanı ilə ələ yerinə yetirilmişdir ki, klapan itələyici element daxili muftaya ilişir və sürüşən muftanı açıq və qapalı vəziyyətlər arasında hərəkətə gətirir.

5. 4-cü bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, daxili sürüşən muftaya qoruyucu siyirtmə daxildir, klapan itələyici element isə qoruyucu siyirtməni ilişdirmək və azad etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş ilişmə profilinə malikdir və bununla daxili muftanın klapan itələyici elementlə birlikdə hərəkətini təmin edir.

6. 5-ci bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğuya əlavə olaraq daxili oymada müəyyən edilmiş birinci və ikinci oyuqlar daxildir, belə ki, daxili sürüşən muftaya daha sonra aşağıdakılar daxildir: daxili boşluğa tərəf yerini dəyişmiş və elastik deformasiya olunma imkanı ilə yerinə yetirilmiş sanqa hissəsi; və sanqa hissəsində yerləşdirilmiş siyirtmə, bu zaman sanqa hissəsi sürüşən mufta açıq vəziyyətdə olarkən siyirtməni birinci oyuğun içinə yerini dəyişmə və sürüşən mufta qapalı vəziyyətdə olarkən siyirtməni ikinci oyuğun içinə yerini dəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilib.

7. 6-cı bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, klapan itələyici elementin qoruyucu siyirtməsi daxili mufta ikinci çıxıntı ilə ilişməyə daxil olduğu zaman, daxili muftanın qoruyucu siyirtmədən ayrılma bilməsi imkanı ilə yerinə yetirilib.

8. Quyu lüləsinin tamamlanması üsulu ondan ibarətdir ki,

- istismar boru kəməri və yeraltı lay arasında quyu lüləsinin birinci boruarxası fəzasını çinqil suspenziyasından alınan çinqilla doldurulmasını yerinə yetirirlər, quyu lüləsinin birinci boruarxası fəzasını izolyasiyaedici klapan yığımı vasitəsi ilə, ən azı, qismən məhdudlaşdırılır;

- çinqil suspenziyasını izolyasiyaedici klapan yığımında yaradılmış borudan izolyasiyaedici klapan yığımındakı sürüşən muftada yerləşən pəncərədən və istismar boru kəməri və yeraltı lay arasında yerləşdirilmiş quyu lüləsinin ikinci boruarxası fəzasına yönəldirlər; - quyu lüləsinin ikinci boruarxası fəzasında çinqilla doldurulmanı çinqil suspenziyasından alınan çinqilla yerinə yetirirlər; və

- sürüşən muftanın hərəkəti ilə quyu lüləsinin birinci boruarxası fəzasını quyu lüləsinin ikinci boruarxası fəzasından tam izolyasiya edirlər, bununla da boru kəməri kip bağlayırlar.

9. 8-ci bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üsulu onunla f ə r q l ə n i r k i, boru kəmərinin sürüşən mufta vasitəsilə kipləşdirilməsi sürüşən muftanın pəncərəsinin boru kəməri ilə bərabərleşdiyi açıq vəziyyətdən qapalı vəziyyət istiqamətində sürüşdürülməsini nəzərdə tutur, belə ki, pəncərə izolyasiyaedici klapan yığımında yerləşən boşluqla ələ kip örtülür ki, sürüşən mufta boru kəməri kip qapayır.

10. 9-cu bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üsulu onunla f ə r q l ə n i r k i, sürüşən muftanın açıq vəziyyətdən qapalı vəziyyətə sürüşdürülməsinə klapan itələyici elementin sürüşən muftanın, ən azı, bir hissəsinin yanından sürüşdürülməsini nəzərdə tutur.

11. 10-cu bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üsulu onunla f ə r q l ə n i r k i, klapan itələyici elementin sürüşən muftanın, ən azı, bir hissəsinin yanından yerinin dəyişdirilməsi onunla əldə edilir ki:

sürüşən mufta qapalı vəziyyətə gələnə qədər sürüşən muftanı klapan itələyici elementə ilişdirirlər; və klapan itələyici elementin sürüşdürülməsinin davam etməsi vasitəsilə sürüşən mufta ilə klapan itələyici elementin ilişməsinə azad edirlər.

12. 11-ci bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üsulunda əlavə olaraq, sürüşən muftanın siyirtməsinin blokrovkası vasitəsilə izolyasiyaedici klapan yığımının içində olan oyuqda azad edilə bilmə imkanı ilə sürüşən muftanın vəziyyətini saxlayırlar.

13. 11-ci bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üsulunda, əlavə olaraq, boru kəmərinin azad edilməsini aşağıdakı kimi həyata keçirirlər: klapan itələyici elementin sürüşmə istiqamətini dəyişirlər; sürüşən muftanı klapan itələyici elementə yenidən ilişdirirlər; və klapan itələyici elementin sürüşmə istiqamətinin dəyişməsinə davam etdirməklə sürüşən muftanın yerini qapalı vəziyyətdən açıq vəziyyətə dəyişirlər.

14. Quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğunun tərkibinə aşağıdakılar daxildir: birinci və ikinci şuntlayıcı borular; birinci tərəfi birinci şuntlayıcı boruya, ikinci tərəfi isə ikinci şuntlayıcı boruya birləşmiş boru kəməri, və uzunluğu olan və kəsişmə nöqtəsində boru kəməri ilə kəsişən boşluğu müəyyən edən izolyasiyaedici klapan yığımı; və uzunluğu boşluğun uzunluğundan kiçik olan, boşluğun içində olan deşiyi məhdudlaşdıran korpusdan ibarət sürüşən mufta, bu zaman korpus, ən azı, qismən boşluqda ələ yerləşdirilib ki, sürüşən muftanın, deşik boşluq və maye axın boru kəmərinin kəsişmə nöqtəsi ilə bir xəttə olduğu açıq vəziyyətdən və korpus boşluqla boru kəməri arasında olan kəsişmə nöqtəsinin üstünü örtüb, boru kəmərinə keçməni kip bağlamaqla, qapalı vəziyyətdən suruşməsinə imkan verir.

15. 14-cü bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, sürüşən muftanın korpusu boşluqda açıq və qapalı vəziyyətlərdə kipləşdirilib.

16. 14-cü bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, boru kəməri birinci və ikinci tərəflərdə qurtaran birinci və ikinci bucaqşəkilli 3 hissələr və müvafiq olaraq, iki bucaqşəkilli hissəni birləşdirən mərkəzi hissəyə malikdir.

17. 16-cı bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, boşluq əsasən, boru kəmərinin mərkəzi hissəsinə paraleldir və birinci və ikinci bucaqşəkilli hissələrin birini və ya hər ikisini ələ kəsir ki, mufta qapalı vəziyyətdə olarkən, muftanın korpusu birinci və ikinci bucaqşəkilli hissələrin birini və ya hər ikisini örtür.

18. 14-cü bənd üzrə quyu lüləsinin tamamlanması üçün qurğuya, əlavə olaraq aşağıdakılar daxildir:

- izolyasiyaedici klapan yığımından keçən istismar boru kəməri, belə ki, birinci və ikinci şuntlayıcı boruların, ən azı, bir hissəsi istismar boru kəmərinin mərkəzi oxuna paralel yerləşdirilib;

- klapan itələyici element ilişmə profilinə malikdir və istismar boru kəməridə sürüşmə imkanı ilə yerinə yetirilib; və

- izolyasiyaedici klapan yığımının daxili boşluğunda yerləşdirilmiş, sürüşən mufta ilə birləşdirilmiş və daxili muftanın yerdəyişməsi üçün klapan itələyici elementin ilişmə profili ilə ayrılıb- ilişmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş ikiistiqamətli qoruyucu siyirtməyə



malik daxili mufta.

19.18-ci bənd üzrə quyruq lüləsinin tamamlanması üçün qurğu daha sonra, daxili muftanı və sürüşən muftanı bir-birinə birləşdirən ötürmə açarını saxlayır.

20.15-ci bənd üzrə quyruq lüləsinin tamamlanması üçün qurğuya, daha sonra aşağıdakılar daxildir: birinci çıxıntıya bitişən daxili boşluqda yerləşən birinci oyuq; ikinci çıxıntıya bitişən daxili boşluqda yerləşən ikinci oyuq; daxili boşluğa tərəf yerini dəyişmiş və elastik deformasiya olunma imkanı ilə yerinə yetirilmiş sanqa hissəsi; və sanqa hissəsində quraşdırılmış siyirtmə, bu zaman sanqa hissəsi sürüşən mufta açıq vəziyyətdə olarkən siyirtməni birinci oyuğun içinə yerini dəyişmə və sürüşən mufta qapalı vəziyyətdə olarkən siyirtməni ikinci oyuğun içinə yerini dəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilib.

\_\_\_\_\_

# 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 2012 0115	F03G 3/08 (2006.01)	E04H 9/02 (2006.01)	
	F16H 33/02 (2006.01)	a 2016 0007 C07C 51/42 (2006.01)	
a 2013 0047	E21B 43/04 (2006.01)	C07C 61/02 (2006.01)	
	E21B 43/08 (2006.01)	a 2016 0023 C08F 20/18 (2006.01)	
	E21B 33/12 (2006.01)	C08F 20/26 (2006.01)	
a 2013 0055	G01V 1/00 (2006.01)	C08F 212/08 (2006.01)	
a 2013 3020	C09K 8/34 (2006.01)	C08F 220/06 (2006.01)	
	C09K 8/64 (2006.01)	a 2016 0041 A61K 36/28 (2006.01)	
	C09K 8/36 (2006.01)	A61K 36/53 (2006.01)	
	C09K 8/82 (2006.01)	A61K 36/61 (2006.01)	
a 2014 3021	E01B 9/30 (2006.01)	A61P 19/00 (2006.01)	
a 2014 3023	H04B 7/00 (2006.01)	a 2016 0062 A61K 9/06 (2006.01)	
a 2015 0133	C11D 7/32 (2006.01)	a 2016 0084 C10L 1/10 (2006.01)	
	C11D 7/08 (2006.01)	C10N 30/02 (2006.01)	
	C11D 3/37 (2006.01)	a 2016 0120 A62D 1/02 (2006.01)	
	C23G 5/02 (2006.01)	A62D 1/04 (2006.01)	
a 2015 3070	E01D 19/04 (2006.01)	a 2017 0005 A01C 1/06 (2006.01)	
	E04B 1/36 (2006.01)		

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A01C 1/06	a 2017 0005 (2006.01)	C10L 1/10	a 2016 0084 (2006.01)
A61K 9/06	a 2016 0062 (2006.01)	C10N 30/02	a 2016 0084 (2006.01)
A61K 36/28	a 2016 0041 (2006.01)	C11D 3/37	a 2015 0133 (2006.01)
A61K 36/53	a 2016 0041 (2006.01)	C11D 7/08	a 2015 0133 (2006.01)
A61K 36/61	a 2016 0041 (2006.01)	C11D 7/32	a 2015 0133 (2006.01)
A61P 19/00	a 2016 0041 (2006.01)	C23G 5/02	a 2015 0133 (2006.01)
A62D 1/02	a 2016 0120 (2006.01)	E01B 9/30	a 2014 3021 (2006.01)
A62D 1/04	a 2016 0120 (2006.01)	E01D 19/04	a 2015 3070 (2006.01)
C07C 51/42	a 2016 0007 (2006.01)	E04B 1/36	a 2015 3070 (2006.01)
C07C 61/02	a 2016 0007 (2006.01)	E04H 9/02	a 2015 3070 (2006.01)
C08F 20/18	a 2016 0023 (2006.01)	E21B 33/12	a 2013 0047 (2006.01)
C08F 20/26	a 2016 0023 (2006.01)	E21B 43/04	a 2013 0047 (2006.01)
C08F 212/08	a 2016 0023 (2006.01)	E21B 43/08	a 2013 0047 (2006.01)
C08F 220/06	a 2016 0023 (2006.01)	F03G 3/08	a 2012 0115 (2006.01)
C09K 8/34	a 2013 3020 (2006.01)	F16H 33/02	a 2012 0115 (2006.01)
C09K 8/36	a 2013 3020 (2006.01)	G01V 1/00	a 2013 0055 (2006.01)
C09K 8/64	a 2013 3020 (2006.01)	H04B 7/00	a 2014 3023 (2006.01)
C09K 8/82	a 2013 3020 (2006.01)		

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U 2015 0009	<i>E21B 17/10</i> (2006.01)
U 2015 3011	<i>A63B 67/04</i> (2006.01)
	<i>A63B 69/00</i> (2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>A63B 67/04</i> (2006.01)	U 2015 3011
<i>A63B 69/00</i> (2006.01)	U 2015 3011
<i>E21B 17/10</i> (2006.01)	U 2015 0009

## İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	
İ 2017 0024	<i>B01D 11/02</i> (2006.01)	İ 2017 0029	<i>C07D 403/02</i> (2006.01)	
	<i>A61K 36/00</i> (2006.01)		<i>C07D 403/04</i> (2006.01)	
İ 2017 0025	<i>C07C 13/23</i> (2006.01)		<i>A61K 31/33</i> (2006.01)	
	<i>C07C 5/333</i> (2006.01)		<i>A61K 31/395</i> (2006.01)	
	<i>B01J 29/04</i> (2006.01)		<i>A61K 31/495</i> (2006.01)	
İ 2017 0026	<i>E21B 34/14</i> (2006.01)		<i>A61K 31/499</i> (2006.01)	
	<i>E21B 43/04</i> (2006.01)		<i>A61K 31/513</i> (2006.01)	
İ 2017 0027	<i>C07C 335/14</i> (2006.01)		İ 2017 0029	<i>C07C 47/02</i> (2006.01)
	<i>C07C 335/24</i> (2006.01)			<i>C07C 47/07</i> (2006.01)
İ 2017 0028	<i>C07D 403/00</i> (2006.01)		İ 2017 0030	<i>B24B 7/14</i> (2006.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
A61K 31/33	İ 2017 0028	(2006.01)	C07C 13/23	İ 2017 0025	(2006.01)
A61K 31/395	İ 2017 0028	(2006.01)	C07C 47/02	İ 2017 0029	(2006.01)
A61K 31/495	İ 2017 0028	(2006.01)	C07C 47/07	İ 2017 0029	(2006.01)
A61K 31/499	İ 2017 0028	(2006.01)	C07C 335/14	İ 2017 0027	(2006.01)
A61K 31/513	İ 2017 0028	(2006.01)	C07C 335/24	İ 2017 0027	(2006.01)
A61K 36/00	İ 2017 0024	(2006.01)	C07D 403/00	İ 2017 0028	(2006.01)
B01D 11/02	İ 2017 0024	(2006.01)	C07D 403/02	İ 2017 0028	(2006.01)
B01J 29/04	İ 2017 0025	(2006.01)	C07D 403/04	İ 2017 0028	(2006.01)
B24B 7/14	İ 2017 0030	(2006.01)	E21B 34/14	İ 2017 0026	(2006.01)
C07C 5/333	İ 2017 0025	(2006.01)	E21B 43/04	İ 2017 0026	(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2011 0167	İ 2017 0029	a 2013 0130	İ 2017 0028
a 2012 0109	İ 2017 0026	a 2014 0140	İ 2017 0025
a 2013 0074	İ 2017 0027	a 2014 0056	İ 2017 0024
a 2013 0120	İ 2017 0030		

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 01

(21) а 2017 0005

(22) 10.01.2017

(51) А01С 1/06 (2006.01)

(71)(72) Пашаев Ариф МирДжалал оглы (AZ),  
Низамов Тельман Инаят оглы (AZ),  
Акперов Зейнал Иба оглы (AZ), Исаев  
Энвер Иса оглы (AZ), Алиев Акпар  
Алиназар оглы (AZ), Мамедова Севиндж  
Мехти кызы (AZ), Джаббаров Сахиб  
Фаррух оглы (AZ), Тагиев Аладдин  
Алирза оглы (AZ), Рзаева Айнур Тельман  
кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДПОСЕВНОГО  
ОЗОНИРОВАНИЯ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к предпосевному стимулированию семян хлопчатника обработкой в озонированной воде.

В предложенном способе предпосевного озонирования семян хлопчатника, включающем обработку семян озонированной водной средой, согласно изобретению, в зависимости от сорта хлопчатника, на основе массовой доли оболочки семян  $H$  (%) определяют концентрацию озона в водной среде по формуле  $c=0,0135(1+ H^2)$  мг/л, при этом обработку осуществляют в течение 20 минут, с последующим вылеживанием в течение 72 часов.

#### А 61

(21) а 2016 0041

(22) 12.04.2016

(51) А61К 36/28 (2006.01)

А61К 36/53 (2006.01)

А61К 36/61 (2006.01)

А61Р 19/00 (2006.01)

(71) Гасанова Кямаля Мираббасзаде кызы (AZ)

(72) Гасанова Кямаля Мираббасзаде кызы  
(AZ), Гасанов Натик Меликгусейн оглы  
(AZ), Мехтиева Зумруд Меликгусейн кызы  
(AZ)

(54) ГОМЕОПАТИЧЕСКАЯ МАЗЬ

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к гомеопатической мази, обладающей противовоспалительным, обезболивающим и ранозаживляющим действием, а также как вспомогательное средство при злокачественных опухолях. Предложена гомеопатическая мазь, содержащая арнику (*Arnica montana*), календулу (*Calendula officinalis*), зверобой (*Hypericum*

*perforatum* L.), ромашку (*Chamomilla recutita*), тимьян ползучий (*Thymus serpyllum*), эвкалипт (*Eucalyptus*) и в качестве мазевой основы - вазелин и ланолин, причем все растительные компоненты взяты в разведении D3, при следующем соотношении компонентов, в частях:

Арника ( <i>Arnica montana</i> ) D3	10
Календула ( <i>Calendula officinalis</i> ) D3	30
Зверобой ( <i>Hypericum perforatum</i> L.) D3	20
Ромашка ( <i>Chamomilla recutita</i> ) D3	10
Тимьян ползучий ( <i>Thymus serpyllum</i> ) D3	15
Эвкалипт ( <i>Eucalyptus</i> ) D3	15
Вазелин	850
Ланолин	50

(21) а 2016 0062

(22) 25.05.2016

(51) А61К 9/06 (2006.01)

(71) Гасанова Кямаля Мираббасзаде кызы  
(AZ)

(72) Гасанова Кямаля Мираббасзаде кызы  
(AZ), Гасанов Натик Меликгусейн оглы  
(AZ), Мехтиева Зумруд Меликгусейн  
кызы (AZ)

(54) ГЕРИАТРИЧЕСКИЙ ГОМЕОПАТИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС, ОБЛАДАЮЩИЙ  
ИММУНОТРОПНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к обладающим иммунотропным действием гериатрическим гомеопатическим препаратам.

Предложен обладающий иммунотропным действием гериатрический гомеопатический комплекс, включающий селен, эхинацею (*Echinacea*), зверобой (*Hypericum perforatum* L.), женьшень (*Panax* L.), солодку (*Glycyrrhiza* L.) и тимьян ползучий (*Thymus serpyllum*), взятые в равных соотношениях при различных спиртовых разведениях компонентов. Гомеопатический комплекс представляет собой гранулы и капли.

#### А 62

(21) а 2016 0120

(22) 23.11.2016

(51) А62D 1/02 (2006.01)

А62D 1/04 (2006.01)

(71) Министерство чрезвычайных ситуаций  
Азербайджанской Республики  
Государственное Агентство безопасного  
проведения работ в промышленности и  
горного контроля Азербайджанский  
Государственный Научно-  
исследовательский институт по охране  
труда и техники безопасности (AZ)

(72) Сафаров Рушти Сафар оглы (AZ), Гулиев Тофиг Мустафа оглы (AZ), Гахраманов Самеддин Зинхар оглы (AZ), Аскеров Хайял Халеддин оглы (AZ)

(54) ПЕНООБРАЗУЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ ПИРОФОРНОГО СУЛЬФИДА ЖЕЛЕЗА

(57) Изобретение относится к составам, используемым для предотвращения пожаров и взрывов, связанных с самовозгоранием пиррофорных сульфидов железа, образующихся в процессе работы оборудования с сернистыми нефтями, нефтепродуктами и газами.

Состав включает, (мас.%) поверхностно-активное вещество - натриевую соль нафтенных кислот (6-8), стабилизатор пены - полиакриламид (0,01- 0,025) и воду (остальное).

## РАЗДЕЛ C

### ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

#### C 07

(21) а 2016 0007

(22) 05.02.2016

(51) C07C 51/42 (2006.01)

C07C 61/02 (2006.01)

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

(72) Усубалиев Бейбала Таджи оглы (AZ), Гасанова Матанат Магсуд кызы (AZ), Аджамов Кейкавус Юсиф оглы (AZ), Гусейнова Эльвира Анверовна (AZ), Микаил-заде Зульфия Мухтар кызы (AZ), Гейбатова Гюльандам Видади кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ НАФТЕНОВЫХ КИСЛОТ ИЗ ОТХОДОВ ЩЕЛОЧНОЙ ОЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки, в частности, к способу выделения нафтенных кислот.

Сущность способа заключается в том, что в качестве хлорсодержащего реагента используют 5-10%-ный водный раствор хлорида меди (II), а разложение нафтената меди осуществляют с помощью 15-20%-ной соляной кислоты и при этом соотношение 5-10%-ого водного раствора хлорида меди (II) к щелочному отходу составляет 2,5-3:1.

#### C 08

(21) а 2016 0023

(22) 04.03.2016

(51) C08F 20/18 (2006.01)

C08F 20/26 (2006.01)

C08F 212/08 (2006.01)

C08F 220/06 (2006.01)

(71) Мамедалиев Гейдар Али оглы (AZ)

(72) Мамедалиев Гейдар Али оглы (AZ), Мамедова Эльмира Сарвар кызы (AZ), Салаева Зарифа Черкес кызы (AZ), Зейналов Низами Аллахверди оглы (AZ), Иманова Зенфира Сидги кызы (AZ), Надири Мехбаря Иззет кызы (AZ), Мамедов Иса Сейфулла оглы (AZ), Алиханов Мустафа Гаджи оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОТВЕРЖДЕННЫХ ПОЛИЭФИРОВ

(57) Изобретение относится к способу получения новых ненасыщенных полиэфиров, используемых в производстве стеклопластиков в качестве основы для лаков и клеев, заливочных композиций, пластобетонов и шпатлевок. Заявлен синтез отвержденного гомополимера диметакрилового эфира олигооксипропиленгликоля и сополимеров диметакрилового эфира олигооксипропиленгликоля со стиролом и бутилметакрилатом (со)полимеризацией в присутствии окислительно-восстановительной системы.

#### C 09

(21) а 2013 3020

(22) 26.12.2013

(51) C09K 8/34 (2006.01)

C09K 8/64 (2006.01)

C09K 8/36 (2006.01)

C09K 8/82 (2006.01)

(31) 61/502,388

(32) 29.06.2011

(33) US

(71) КАБОТ СПЕШИАЛТИ ФЛУИДЗ, ИНК. (US)

(72) ХОВАРД, Сив, К. (GB), ДАУНС, Джон (GB)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(86) PCT/US2012/043531, 21.06.2012

(87) WO2013/003192, 03.01.2013

(54) БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ НА УГЛЕВОДОРОДНОЙ ОСНОВЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФАТ ЦЕЗИЯ

**(57)** Предлагаемое изобретение относится к отрасли добычи углеводородов, в частности, к буровым растворам, используемым при бурении нефтяных и газовых скважин.

Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе содержит внешнюю фазу, содержащую углеводородную жидкость, и дисперсную фазу, содержащую фосфат цезия. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе может дополнительно содержать, по меньшей мере, один эмульгатор или поверхностно-активное вещество и монокарбоксилат или вольфрамат щелочного металла, или их комбинации. Буровой раствор на углеводородной основе по настоящему изобретению, по существу, не содержит твердых частиц, и благодаря содержанию фосфата цезия в дисперсной фазе, предохраняет от коррозии и/или повреждения пласта. Указанный раствор на углеводородной основе или на сложноэфирной основе, содержащий фосфат цезия, представляет собой буровой раствор, раствор для заканчивания, ремонтный раствор, раствор для гидроразрыва, раствор для консервации скважины или пакерный раствор.

**C 10**

**(21) а 2016 0084**

**(22) 14.07.2016**

**(51) C10L 1/10** (2006.01)

**C10N 30/02** (2006.01)

**(71) Институт «Нефтгазэлмитадгигатлайиха» (AZ)**

**(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы (AZ), Сулейманов Багир Алекпер оглы (AZ), Самедов Атамали Меджид оглы (AZ), Агазаде Алескер Дадаш оглы (AZ), Матиев Казым Ислам оглы (AZ), Алсафарова Метанет Эльдар кызы (AZ), Акберова Айгюн Фазил кызы (AZ)**

**(54) ДЕПРЕССОРНАЯ ПРИСАДКА**

**(57)** Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для снижения температуры застывания, снижения динамической вязкости при транспортировке и хранении нефти.

Депрессорная присадка (мас.%) состоит из легкой флегмы каталитического крекинга (10-15), реагента Flexoil CW 288 и стабильного газа конденсата (остальное).

**C 11**

**(21) а 2015 0133**

**(22) 10.11.2015**

**(51) C11D 7/32** (2006.01)

**C11D 7/08** (2006.01)

**C11D 3/37** (2006.01)

**C23G 5/02** (2006.01)

**(71) Институт «Нефтгазэлмитадгигатлайиха» (AZ)**

**(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы (AZ), Сулейманов Багир Алекпер оглы (AZ), Самедов Атамали Меджид оглы (AZ), Агазаде Алескер Дадаш оглы (AZ), Алсафарова Метанет Эльдар кызы (AZ), Шихмамедова Нурида Нуреддин кызы (AZ)**

**(54) ХИМИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ МИНЕРАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**(57)** Изобретение относится к средствам, используемым для химического удаления с поверхностей накипи, продуктов коррозии, высолов различного типа.

Химическое средство для очистки поверхностей от минеральных отложений различного происхождения содержит (мас.%) азотную кислоту (11,06-16,39), мочевины (6,23-9,23), анионоактивный полимер-карбоксиметилцеллюлозу или полиакриламид (1,96-3,85) и воду (остальное).

**РАЗДЕЛ E**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E 01**

**(21) а 2014 3021**

**(22) 07.01.2014**

**(51) E01B 9/30** (2006.01)

**(31) 102011106363.7**

**(32) 10.06.2011**

**(33) DE**

**(71) ШВИХАГ АГ (CH)**

**(72) ЛИНХАРД, Штефан (DE), ВАЛЬТЕР, Даниэль (DE), ДАННЕБЕРГ, Эрик (CH), БУДА, Роланд (DE)**

**(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)**

**(86) PCT/EP2012/002455, 11.06.2012**

**(87) WO2012/167947, 13.12.2012**

**(54) СИСТЕМА СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСА СО ШПАЛОЙ**

(57) Предлагаемое изобретение относится к системе скрепления рельса со шпалой.

Сущность изобретения заключается в том, что в системе скрепления рельса со шпалой для упругого с силовым замыканием скрепления рельса со шпалой рельсового пути, содержащей, по меньшей мере, одну угловую направляющую плиту, выполненную с возможностью фиксации на шпале с помощью, по меньшей мере, одного винта, и по меньшей мере один натяжной зажим, плечи натяжного зажима имеют радиусы изгиба, причем отношение соседних радиусов изгиба друг к другу внутри каждого плеча натяжного зажима  $\leq 1,9$ , а отношение их наибольшего радиуса изгиба к наименьшему  $\leq 3,8$ , а отношение веса к ширине угловой направляющей плиты меньше 1,3 г/мм.

(21) а 2015 3070

(22) 23.11.2015

(51) E01D 19/04 (2006.01)

E04B 1/36 (2006.01)

E04H 9/02 (2006.01)

(31) 10 2013 104 161.2

(32) 24.04.2013

(33) DE

(71) МАУРЕР ЗЁНЕ ИНЖИНИРИНГ ГМБХ & КО.  
КГ (DE)

(72) БРАУН, Кристиан (DE), ДИСТЛ, Джоан (DE)

(74) Гурбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)

(86) PCT/EP2014/056255, 28.03.2014

(87) WO/2014/173622, 30.10.2014

(54) СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА СТРОИТЕЛЬНОГО  
СООРУЖЕНИЯ И СПОСОБ ЕЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

(57) Изобретение относится к скользящей опоре строительного сооружения, содержащей, по меньшей мере, одну первую опорную часть, на которой закреплен, по меньшей мере, один элемент скольжения, и вторую опорную часть, установленную с возможностью смещения относительно первой части и образующую вместе с контактной поверхностью  $A_k$  элемента скольжения поверхность скольжения, обеспечивающую скольжение между двумя опорными частями.

Сущность изобретения заключается в том, что контактной поверхности ( $A_k$ ) элемента скольжения придают форму, позволяющую устанавливать требуемый коэффициент ( $\gamma$ ) трения на поверхности скольжения. Кроме того, изобретение раскрывает способ, позволяющий

регулировать коэффициент ( $\gamma$ ) трения на поверхности скольжения с учетом коэффициента формы. Кроме того, раскрыт способ проектирования, позволяющий целенаправленно регулировать коэффициент трения с учетом коэффициента формы.

E 21

(21) а 2013 0047

(22) 15.03.2013

(51) E21B 43/04 (2006.01)

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 33/12 (2006.01)

(31) 61/375,977

(32) 23.08.2010

(33) US

(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (NL)

(72) Вассоуф, Филипп (GB), Джаин, Самиак  
(US)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(86) PCT/US2011/048660, 22.08.2011

(87) WO/2012/027283, 01.03.2012

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ЗА  
ПОСТУПЛЕНИЕМ ПЕСКА ПРИ  
ЗАКАНЧИВАНИИ СКВАЖИНЫ

(57) Изобретение относится к способу и устройству контроля за поступлением песка при заканчивании скважины.

Сущность изобретения заключается в том, что осуществляют спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка, где система включает в себя по меньшей мере, один датчик, сервисный инструмент заполнения гравийного фильтра и секцию борьбы с поступлением песка. Систему заканчивания, предусматривающую борьбу с поступлением песка, используют для выполнения операций установки гравийного фильтра в скважине, где суспензия передается в забойную зону скважины через сервисный инструмент для укладки гравия вблизи секции заканчивания.



**РАЗДЕЛ F**

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

**F 03**

**(21) а 2012 0115**

**(22) 17.10.2012**

**(51) F03G 3/08 (2006.01)**

**F16H 33/02 (2006.01)**

**(71)(72) Ашрафи Голамхоссеин**

**Зейналабедин (IR)**

**(74) Оруджев Руфат Карлович (AZ)**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСИЛЕНИЯ  
МОЩНОСТИ НА ВАЛУ**

**(57)** Изобретение относится к области машиностроения, в частности к устройствам для получения дополнительной энергии вращения и может быть использовано в приводах низкооборотных устройств, например, для привода насосов-качалок при нефтедобыче. Сущность изобретения состоит в том что, в устройстве для усиления мощности на валу, включающем маховик, содержащий связанный с валом вращающийся цилиндрический обод и барабан, установленный внутри обода, согласно изобретению, барабан выполнен в виде эксцентричного кольцевого элемента с обеспечением взаимодействия с четным количеством стержней, связанных с ободом, при этом по наружной поверхности кольцевого элемента выполнена кольцевая канавка, а стержни выполнены одинаковыми по размеру и массе, причем обод маховика снабжен направляющими элементами в виде радиальных втулок, жестко установленных в сквозных отверстиях, выполненных по окружности обода на равном расстоянии друг от друга, при этом стержни размещены в направляющих элементах с возможностью возвратно-поступательного перемещения в радиальном направлении, причем один конец каждого стержня выступает за наружный диаметр обода, а другой конец связан с подшипниковым элементом, установленным с возможностью перемещения по кольцевой канавке кольцевого элемента, при этом кольцевая канавка и направляющие элементы расположены в одной вертикальной плоскости, кольцевой элемент установлен неподвижно, а геометрический центр кольцевой канавки расположен в одной горизонтальной плоскости с осью вращения маховика и смещен относительно оси вращения .

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

**(21) а 2013 0055**

**(22) 05.04.2013**

**(51) G01V 1/00 (2006.01)**

**(71) Институт «Нефтьгазэлмитадгигатлайхе»  
(AZ)**

**(72) Караев Баба Манаф оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ СЕЙСМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ**

**(57)** Изобретение относится к нефтегазовой сейсмической разведке. Сущность изобретения состоит в том, что в способе сейсмической разведки, включающем регистрацию в точках наблюдения записей сейсмических колебаний, возбужденных в общей точке возбуждения, расположенной на линии профиля наблюдений, и введение во времена прихода возбужденных волн статических и кинематических поправок, преобразующих совокупность зарегистрированных сейсмических записей во временной сейсмический разрез общей точки возбуждения, согласно изобретению, на полученном из каждой точки возбуждения, временном сейсмическом разрезе общей точки возбуждения выбирают несколько участков профиля с определенным количеством сейсмических трасс, трансформируют на каждом участке профиля наклонные оси синфазности отраженных волн в горизонтальные прямые линии  $t_0(x)=const$ , для чего вводят во времена отраженных волн, отмеченных на каждой сейсмической трассе, трансформирующую поправку  $\Delta t_x$ , определяемую из нижеследующей зависимости:

$$\Delta t_x = \frac{\Delta x}{x} \left( t_d - \frac{x^2}{2\Delta t_{kin} V^2} \right) \quad \text{в } \text{я} \text{а} \text{х} \text{уд} \quad \Delta t_x = \frac{\Delta x}{x} (t_d - t_0),$$

осуществляют коррекцию трансформирующих поправок  $\Delta t_x$  по горизонтальным прямым линиям  $t_0(x)=const$ , проводят суммирование всех трансформированных отраженных волн вдоль этих горизонтальных линий в пределах каждого выбранного участка профиля и относят суммарные отраженные волны к центру баз суммирования, повторно вводят трансформирующую поправку  $\Delta t_x$  обратным знаком ко всем суммарным отраженным волнам на всех базах суммирования и получают для каждой точки возбуждения, построенный на основании выбранных участков профиля,

временной сейсмический разрез с суммарными отраженными волнами, последовательно располагают эти временные разрезы вдоль линии профиля в соответствии с применявшейся системой наблюдения и получают по наблюденному профилю окончательный временной сейсмический разрез с суммарными записями отраженных волн.

## РАЗДЕЛ Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 04

(21) а 2014 3023

(22) 10.02.2014

(51) H04B 7/00 (2006.01)

(31) 2011/07991

(32) 10.08.2011

(33) TR

(71) **ТУРКДЖЕЛЛ ТЕКНОЛОЖИ АРАСТИРМА  
ВЕ ГЕЛИСТИРМЕ АНОНИМ ШИРКЕТИ  
(TR)**

(72) **УЗУН, Орджун (TR), ОКУРОГЛУ, Бахри  
(TR), ДЕВА, Мерт (TR)**

(74) **Якубова Тура Адынаевна (AZ)**

(86) **РСТ/В2011/002290, 12.09.2011**

(87) **WO/2013/021230, 14.02.2013**

(54) **СПОСОБ (ВАРИАНТЫ) И СИСТЕМА  
АКТИВАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО  
РОУМИНГА**

(57) Изобретение относится к сетям GSM (глобальной системы подвижной связи), в частности к роумингу в GSM сетях и конкретнее к системе и способам для автоматического предоставления людям, направляющимся за границу, международного роуминга в сетях GSM.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе автоматического предоставления абонентам международного роуминга за границей, включающем отправку запроса обновленного местоположения (LU) регистром роуминговых абонентов в гостевую сеть (А) связи общего пользования наземных мобильных объектов, перенаправление запроса обновленного местоположения в регистр исходного положения в домашней сети (С) связи общего пользования наземных мобильных объектов непосредственно через блок активации роуминга, согласно изобретению, осуществляют возврат отклика об отказе с информацией «Роуминг запрещен» на запрос обновленного местоположения регистром исходного

положения; отправку команды о регистрации на регистр исходного положения блоком активации роуминга; получение отклика о регистрации, отправленного регистром исходного положения посредством блока активации роуминга; отправку ложного запроса обновления местоположения блоком активации роуминга в регистр исходного положения; отправку сообщения ISD о регистрации абонентских данных регистром исходного положения в блок активации роуминга; отправку второго запроса обновления местоположения в регистр исходного положения, вследствие истечения срока ожидания при передаче сигнала в регистр роуминговых абонентов, который включен в гостевую связь общего пользования наземных мобильных объектов, передачу второго запроса обновления местоположения в регистр исходного положения непосредственно через блок активации роуминга, предоставление абоненту (К) международного роуминга при помощи отправки сообщения ISD из регистра исходного положения в регистр роуминговых абонентов.

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 63

- (21) U 2015 3011
- (22) 01.06.2015
- (31) U1200223
- (32) 14.11.2012
- (33) HU
- (51) A63B 67/04 (2006.01)  
A63B 69/00 (2006.01)
- (71) ТЕКБОЛЛ ХОЛДИНГ С.А.Р.Л. (LU)
- (72) БОРШАНЬИ, Габор (HU)
- (74) Якубова Тура Адынаевна (AZ)
- (86) РСТ/HU2013/000107; 13.11.2013
- (87) WO 2014/076515; 22.05.2014
- (54) МНОГОЦЕЛЕВОЙ СПОРТИВНЫЙ  
ТРЕНАЖЕР

(57) Настоящая полезная модель относится к многоцелевому спортивному тренажеру, включающему станину с игровой поверхностью, которая, если смотреть изнутри станины, содержит выпуклую верхнюю поверхность, расположенный на станине барьер и опорную конструкцию, отделяющую игровую поверхность от основания. Опорная конструкция содержит дополнительный узел регулировки высоты, содержащий один соединительный элемент, прикрепленный к опорной конструкции, и другой соединительный элемент, прикрепленный к станине, содержащей игровую площадку, и привод, расположенный между соединительными элементами, при этом станина содержит верхний элемент, образующий выпуклую верхнюю поверхность, содержащую игровую площадку, и нижний элемент, расположенный под верхним элементом, причем верхний элемент изготовлен из гибкого материала, а нижний элемент изготовлен из жесткого материала, при этом верхний элемент содержит механизм регулировки кривизны для изменения кривизны верхнего элемента, расположенный между верхним элементом и опорной конструкцией.

---

## РАЗДЕЛ Е

### СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

#### Е 21

- (21) U 2015 0009
- (22) 26.05.2015
- (51) E21B 17/10 (2006.01)
- (71) Азербайджанская государственная нефтяная академия (AZ)
- (72) Мамедтагизаде Алиназим Мурад оглы (AZ) Шмончева Елена Евгеньевна (AZ), Кузнецов Вячеслав Алексеевич (AZ), Самедов Вугар Нурахмедович (AZ), Джаббарова Гюллю Валех кызы (AZ), Раванов Азер Фаик оглы (AZ)
- (54) ЦЕНТРАТОР ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ КОЛОНН

(57) Полезная модель относится к бурению нефтяных и газовых скважин и может быть использована для управления искривлением ствола скважины.

Задачей полезной модели является повышение надежности выдвигания центрирующих элементов, за счет конструкции позволяющей изменить диаметр центратора на забое скважины в процессе бурения.

Задача решается тем, что центратор для бурильных колонн, содержащий корпус с выдвигными центрирующими элементами, расположенный в его полости поршень со скошенной поверхностью, соединенный с механизмом фиксации и пружину, согласно полезной модели, снабжен упругими планками, установленными с возможностью взаимодействия со скошенной поверхностью поршня и жестко связанными с центрирующими элементами, при этом пружина, упирающаяся в корпус, установлена под скошенной поверхностью поршня. А механизм фиксации состоит из полого корпуса с внутренней шлицевой поверхностью, внутри которого установлены втулка и шток, имеющие наружные шлицевые грани со срезанными коническими зубьями, соприкасающимися между собой.

---

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

## РАЗДЕЛ В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

(11) **İ 2017 0024** (21) **а 2014 0056**

(51) **B01D 11/02** (2006.01) (22) **04.06.2014**

**A61K 36/00** (2006.01)

(44) **31.03.2016**

(71)(73) **Гусейнгулиева Кенуль Фада кызы (AZ)**

(72) **Искендеров Гаибверди Башир оглы (AZ), Гусейнгулиева Кенуль Фада кызы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕРОИДНЫХ САПОГЕНИНОВ ИЗ ЯКОРЦЕВ СТЕЛЮЩИХСЯ TRIBULUSTERRESTRIS L.**

(57) Способ получения стероидных сапогенинов из якорцев стелющихся *Tribulus terrestris* L. путем экстрагирования одноатомным спиртом надземной части растения с последующими очисткой, гидролизом серной кислотой и выделением целевого продукта перекристаллизацией, отличающийся тем, что экстракцию осуществляют трехкратно 70%-ным этанолом в течение 24 часов, а очистку проводят *n*-бутанолом с последующим промыванием 10%-ным раствором аммиака, полученный после гидролиза осадок экстрагируют петролейным эфиром при температуре его кипения 70-100<sup>o</sup>C, отделяют горячую вытяжку, оставляют на сутки с последующим отделением фильтрата и осадка в виде кристаллического рускогенина (оксидиосгенина), сухой остаток, полученный из фильтрата после отгонки петролейного эфира подвергают перекристаллизации сначала ацетоном, затем 95%-ным этанолом с выделением кристаллического диосгенина.

#### В 24

(11) **İ 2017 0030** (21) **а 2013 0120**

(51) **B24B 7/14** (2006.01) (22) **20.11.2013**

(44) **30.11.2016**

(71)(73) **Министерство по чрезвычайным ситуациям Азербайджанской Республики (AZ)**

(72) **Гафаров Айдын Мамиш оглы (AZ), Сулейманов Панах Гусейн оглы (AZ), Гасанов Юсиф Надир оглы (AZ), Гафаров Вугар Айдын оглы (AZ)**

(54) **ХОНИНГОВАЛЬНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

(57) Хонинговальная головка для обработки внутренних цилиндрических поверхностей, включающая вал, установленный на нем регулирующий механизм в виде винтовой пружины, выполненной с обеспечением прижатия абразивных элементов к обрабатываемой поверхности и фиксации их положения посредством винтов со сферической головкой, отличающаяся тем, что вал выполнен эксцентрическим, а на торце вала установлена тарельчатая пружина.

## РАЗДЕЛ С

### ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 07

(11) **İ 2017 0025** (21) **а 2014 0140**

(51) **C07C 13/23** (2006.01) (22) **26.12.2014**

**C07C 5/333** (2006.01)

**B01J 29/04** (2006.01)

(44) **30.09.2016**

(71)(73) **Институт катализа и неорганической химии имени акад. М.Ф.Нагиева НАНА (AZ)**

(72) **Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ), Шабанова Зумруд Абдулмуталлиб кызы (AZ), Керимов Алибала Исмихан оглы (AZ), Наджаф-Кулиев Ульви Мехти оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1-МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАДИЕНА- 1,3**

(57) Способ получения 1-метилциклогексадиена-1,3, включающий окислительное дегидрирование метилциклогексана кислородом воздуха в присутствии металлцеолитсодержащего катализатора и газа-разбавителя азота при нагревании, отличающийся тем, что в качестве катализатора используют природный цеолит клиноптилолит, модифицированный катионами 0.5%  $Co^{2+}$  и 0.25 %  $Cr^{3+}$ , окислительное дегидрирование проводят в интервале температур 340-390<sup>o</sup>C, при молярном соотношении реагентов  $C_6H_{11}CH_3:O_2:N_2=1:(0.24-1.00):5.3$ , объемной скорости по метилциклогексану 0.25-1.026 ч<sup>-1</sup> и времени контакта реакционной смеси 1.8-7.2 с.

(11) **İ 2017 0029** (21) **а 2011 0167**

(51) **C07C 47/02** (2006.01) (22) **25.10.2011**

**C07C 47/07** (2006.01)

(44) **31.10.2016**

(71)(73) **Институт химических проблем им. академика М.Ф.Нагиева НАН Азербайджана (AZ)**

(72) Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ),  
Матиев Казим Ислам оглы (AZ),  
Касум-заде Афак Юнис кызы (AZ),  
Шабанова Зумруд АбдулМуталлиб кызы  
(AZ), Агаева Рена Юсиф кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОМАСЛЯНОГО  
АЛЬДЕГИДА**

(57) Способ получения изомасляного альдегида окислением изобутилового спирта кислородом в присутствии металлцеолитного катализатора и газа-разбавителя, отличающийся тем, что в качестве катализатора используют синтетический цеолит CaA, модифицированный ионами Cu<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup> и Pd<sup>2+</sup> в количестве 3 %, 2 % и 0,1 % от массы цеолита, соответственно, в качестве газа-разбавителя используют воздух, при этом окисление проводят при температуре 240–340 °С, молярном соотношении реагентов изобутиловый спирт:кислород:воздух, равном 1:(0,34÷0,42):(0,68÷0,94), времени контакта реакционной смеси 1,37–1,6 сек.

(11) **İ** 2017 0028 (21) а 2013 0130  
(51) C07D 403/00 (2006.01) (22) 25.12.2013  
C07D 403/02 (2006.01)  
C07D 403/04 (2006.01)  
A61K 31/33 (2006.01)  
A61K 31/395 (2006.01)  
A61K 31/495 (2006.01)  
A61K 31/499 (2006.01)  
A61K 31/513 (2006.01)

(44) 31.10.2016

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

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы  
(AZ), Курбанова Малахат Мусрат кызы  
(AZ), Садигова Арзу Забит кызы (AZ),  
Алекперов Джейхун Андахат оглы (AZ),  
Сафарова Айтен Шахин кызы (AZ),  
Кадырова Эльмина Мусрат кызы (AZ)

**(54) 4,10-ДИГИДРОКСИФЕНИЛ-1,3,7,9-  
ТЕТРААЗАСПИРО[5,5]УНДЕКАН-2,8-  
ДИОН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОГО  
ПРЕПАРАТА**

(11) **İ** 2017 0027 (21) а 2013 0074  
(51) C07C 335/14 (2006.01) (22) 21.05.2013  
C07C 335/24 (2006.01)

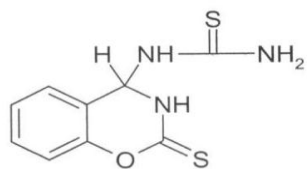
(44) 31.10.2016

(71)(73) Бакинский государственный  
университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ),  
Курбанова Малахат Мусрат кызы (AZ),  
Садигова Арзу Забит кызы (AZ),  
Гусейнов Эльнур Затали оглы (AZ),  
Курбанов Аташ Вахид оглы (AZ)

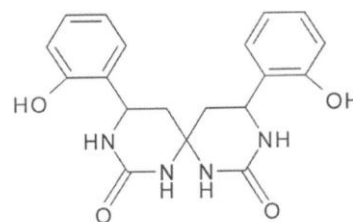
**(54) (2-ТИО-3,4-ДИГИДРО-2Н-  
БЕНЗО[Е][1,3]ОКСАЗИН-4-ИЛ)  
ТИОКАРБАМИД В КАЧЕСТВЕ  
АНТИМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА**

(57) (2-Тио-3,4-дигидро-2Н-  
бензо[е][1,3]оксазин-4-ил)тиокарбамид  
формулы:



в качестве антимикробного препарата.

(57) 4,10-Дигидроксифенил-1,3,7,9-  
тетраазаспиро[5,5]ундекан-2,8-дион  
формулы:



в качестве антимикробного препарата.

## РАЗДЕЛ E

### СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

#### E 21

(11) **İ** 2017 0026 (21) а 2012 0109  
(51) E21B 34/14 (2006.01) (22) 28.09.2012  
E21B 43/04 (2006.01)

(31) 12/751,521

(32) 31.03.2010

(33) US

(44) 30.09.2016

(71)(73) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В.  
(NL)

(72) Сидни Джасек (US) Камалах Чанг (US)  
(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)  
(86) PCT/US2011/027052; 03.03.2011  
(87) WO 2011/126633; 13.10.2011  
(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ  
ЗАКАНЧИВАНИЯ СТВОЛА СКВАЖИНЫ

(57) 1. Устройство для заканчивания ствола скважины содержит:

- трубу, выполненную с возможностью расположения между первым и вторым интервалами ствола скважины и проходящую через изолирующую клапанную компановку, разделяющую первый и второй интервалы: и

- скользящую муфту, выполненную с возможностью скольжения между открытым и закрытым положениями, где скользящая муфта в открытом положении выполнена с возможностью обеспечения притока гравийной жидкости через трубу между первым и вторым интервалами, и скользящая муфта в закрытом положении выполнена с возможностью полной изоляции первого и второго интервала друг от друга.

2. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 1, дополнительно содержит:

- первую шунтирующую трубу, соединенную с первой стороной трубопровода и обладающую первыми отверстиями, первая шунтирующая труба выполнена с возможностью направления потока гравийной жидкости через первый интервал в трубопровод; и

- вторую шунтирующую трубу, соединенную со второй стороной трубопровода и обладающую вторыми отверстиями, вторая шунтирующая труба выполнена с возможностью приема потока гравийной жидкости из трубопровода и направления гравийной жидкости во второй интервал.

3. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 1, дополнительно содержит внутреннюю скользящую муфту, расположенную во внутреннем отверстии изолирующей клапанной компановки, и соединена со скользящей муфтой таким образом, что движение внутренней муфты обеспечивает движение скользящей муфты.

4. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 3, дополнительно содержит:

- эксплуатационный трубопровод, протянутый параллельно скользящей муфте, причем, эксплуатационный трубопровод выполнен с возможностью приема и направления жидкости ствола скважины из подземного пласта и за пределы ствола скважины; и

- движущий элемент клапана, размещенный в эксплуатационном трубопроводе и выполненный с возможностью скольжения, таким образом, что движущий элемент клапана цепляется за внутреннюю муфту и приводит в действие скользящую муфту между открытой и закрытой позициями.

5. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 4, отличающееся тем, что внутренняя скользящая муфта включает предохранительную защелку, а движущий элемент клапана содержит цепляющий профиль, выполненный с возможностью зацепить и освободить предохранительную защелку и таким образом, обеспечивает движение внутренней муфты вместе с движущим элементом клапана.

6. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 5, дополнительно включает первую и вторую прорези, размещенные во внутренней полости, причем внутренняя скользящая муфта далее включает: цанговый участок, смещенный в направлении внутренней полости и выполненный с возможностью эластичного деформирования; и защелку, установленную на цанговом участке, при этом цанговый участок выполнен с возможностью смещения защелки во внутрь первой прорези, когда скользящая муфта находится в открытом положении и смещения защелки во внутрь второй прорези, когда скользящая муфта находится в закрытом положении.

7. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 6, отличающееся тем, что предохранительная защелка движущего элемента клапана выполнена с возможностью разъединения от предохранительной защелки внутренней муфты, когда внутренняя муфта входит в сцепление с вторым плечиком.

8. Способ заканчивания ствола скважины заключающийся в том, что осуществляют гравийную набивку в первом затрубном пространстве ствола скважины гравием гравийной суспензии между эксплуатационной колонной труб и пластом, первое затрубное пространство ствола скважины, по меньшей мере, частично ограничивают посредством изолирующей клапанной компановки; направляют гравийную суспензию через трубу, образованную в изолирующей клапанной компановке через окно, расположенное в скользящей муфте в изолирующей клапанной компановке и во внутрь второго затрубного пространства ствола скважины, расположенное между эксплуатационной колонной труб и пластом; осуществляют гравийную набивку во втором затрубном пространстве ствола скважины гравием гравийной суспензии; и полностью изолируют первое затрубное пространство ствола скважины от второго затрубного пространства ствола скважины, посредством движения скользящей муфты, тем самым плотно закупоривают трубопровод.

9. Способ заканчивания ствола скважины по п. 8, отличающийся тем, что закупоривание трубопровода скользящей муфтой предусматривает скольжение скользящей муфты из открытого положения, где окно выравнивается с трубой, в направлении закрытого положения, причем окно плотно перекрывается выемкой полностью, расположенной в изолирующей клапанной компоновке, таким образом, что скользящая муфта плотно перекрывает трубу.

10. Способ заканчивания ствола скважины по п. 9, отличающийся тем, что скольжение скользящей муфты из открытого положения в закрытое положение предусматривает движение движущего элемента клапана мимо, по меньшей мере, части скользящей муфты.

11. Способ заканчивания ствола скважины по п. 10, отличающийся тем, что перемещение движущего элемента клапана, мимо, по меньшей мере, части скользящей муфты достигают тем, что: зацепляют скользящую муфту с движущим элементом клапана до тех пор пока скользящая муфта перемещается в закрытое положение; и освобождают зацепление скользящей муфты и движущего элемента клапана посредством продолжения скольжения движущего элемента клапана.

12. Способ заканчивания ствола скважины по п. 11, в котором, дополнительно удерживают скользящую муфту в положении посредством блокирования защелки скользящей муфты с возможностью освобождения в прорези, имеющейся в изолирующей клапанной компоновке.

13. Способ заканчивания ствола скважины по п. 11, в котором, освобождение трубопровода осуществляют следующим образом: реверсируют скольжение движущего элемента клапана; вновь сцепляют скользящую муфту с движущим элементом клапана; и перемещают скользящую муфту из закрытого положения на открытое положение посредством продолжения реверсирования скольжения движущего элемента клапана.

14. Устройство для заканчивания ствола скважины содержит: первую и вторую шунтирующие трубы; изолирующую клапанную компоновку, определяющую трубопровод, первая сторона которого соединена к первой шунтирующей трубе и вторая сторона которого соединена к второй шунтирующей трубе и полость, обладающую длиной и пересекающуюся с трубой на пересечении; и скользящую муфту, включающую корпус, имеющий длину меньше длины полости, в которой корпус ограничивает отверстие, при этом, корпус расположен, по меньшей мере, частично, в полости таким образом, что позволяет скользящей муфте скользить из открытого положения, в котором отверстие

находится на единой линии с пересечением полости и трубопроводом жидкостного сообщения и закрытого положения, в котором корпус перекрывает пересечение между полостью и трубопроводом, закупоривая проникновение в трубопровод.

15. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 14, отличающееся тем, что корпус скользящей муфты в полости уплотнено в открытом и закрытом положениях.

16. Устройство для заканчивания ствола скважины по п.14, отличающееся тем, что трубопровод обладает первым и вторым углообразными участками, завершающимися на первой и второй сторонах, соответственно, и центральным участком, соединяющим оба углообразных участка.

17. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 16, отличающееся тем, что полость в основном параллельна центральному участку трубопровода и пересекает один или оба первый и второй углообразные участки, таким образом, что когда муфта в закрытом положении, корпус муфты перекрывает один или оба первый и второй углообразные участки.

18. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 14, дополнительно включает: - эксплуатационную колонну труб, проходящую через изоляционную клапанную компоновку, причем по крайней мере часть первой и второй шунтирующих труб расположены параллельно центральной оси эксплуатационной колонны труб;

- движущий элемент клапана имеет сцепляющий профиль и выполнен с возможностью скольжения в эксплуатационной колонне труб;

- внутреннюю муфту, размещенную во внутренней полости изолирующей клапанной компоновки, соединенной со скользящей муфтой, и имеющей двунаправленную предохранительную защелку, выполненную с возможностью освобождения сцепления со сцепляющим профилем движущего элемента клапана для перемещения внутренней муфты.

19. Устройство для заканчивания ствола скважины по п. 18, далее включает переводной ключ, соединяющий внутреннюю муфту и скользящую муфту.

20. Устройство для заканчивания ствола скважины по п.15, далее включает: первую прорезь, размещенную во внутренней полости примыкающей к первому выступу; вторую прорезь, размещенную во внутренней полости, примыкающей к второму выступу; цанговый участок, смещенный в направлении внутренней полости и выполненный с возможностью эластичного деформирования; и защелку, установленную на цанговом участке, при этом цанговый участок выполнен с возможностью смещения защелки во внутрь первой прорези, когда скользящая муфта находится в открытом положении и смещения защелки во внутрь второй прорези, когда скользящая муфта находится в закрытом положении.

# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a 2012 0115	<i>F03G 3/08</i> (2006.01)		<i>E04H 9/02</i> (2006.01)
	<i>F16H 33/02</i> (2006.01)	a 2016 0007	<i>C07C 51/42</i> (2006.01)
a 2013 0047	<i>E21B 43/04</i> (2006.01)		<i>C07C 61/02</i> (2006.01)
	<i>E21B 43/08</i> (2006.01)	a 2016 0023	<i>C08F 20/18</i> (2006.01)
	<i>E21B 33/12</i> (2006.01)		<i>C08F 20/26</i> (2006.01)
a 2013 0055	<i>G01V 1/00</i> (2006.01)		<i>C08F 212/08</i> (2006.01)
a 2013 3020	<i>C09K 8/34</i> (2006.01)		<i>C08F 220/06</i> (2006.01)
	<i>C09K 8/64</i> (2006.01)	a 2016 0041	<i>A61K 36/28</i> (2006.01)
	<i>C09K 8/36</i> (2006.01)		<i>A61K 36/53</i> (2006.01)
	<i>C09K 8/82</i> (2006.01)		<i>A61K 36/61</i> (2006.01)
a 2014 3021	<i>E01B 9/30</i> (2006.01)		<i>A61P 19/00</i> (2006.01)
a 2014 3023	<i>H04B 7/00</i> (2006.01)	a 2016 0062	<i>A61K 9/06</i> (2006.01)
a 2015 0133	<i>C11D 7/32</i> (2006.01)	a 2016 0084	<i>C10L 1/10</i> (2006.01)
	<i>C11D 7/08</i> (2006.01)		<i>C10N 30/02</i> (2006.01)
	<i>C11D 3/37</i> (2006.01)	a 2016 0120	<i>A62D 1/02</i> (2006.01)
	<i>C23G 5/02</i> (2006.01)		<i>A62D 1/04</i> (2006.01)
a 2015 3070	<i>E01D 19/04</i> (2006.01)	a 2017 0005	<i>A01C 1/06</i> (2006.01)
	<i>E04B 1/36</i> (2006.01)		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
<i>A01C 1/06</i>	a 2017 0005 (2006.01)	<i>C10L 1/10</i>	a 2016 0084 (2006.01)
<i>A61K 9/06</i>	a 2016 0062 (2006.01)	<i>C10N 30/02</i>	a 2016 0084 (2006.01)
<i>A61K 36/28</i>	a 2016 0041 (2006.01)	<i>C11D 3/37</i>	a 2015 0133 (2006.01)
<i>A61K 36/53</i>	a 2016 0041 (2006.01)	<i>C11D 7/08</i>	a 2015 0133 (2006.01)
<i>A61K 36/61</i>	a 2016 0041 (2006.01)	<i>C11D 7/32</i>	a 2015 0133 (2006.01)
<i>A61P 19/00</i>	a 2016 0041 (2006.01)	<i>C23G 5/02</i>	a 2015 0133 (2006.01)
<i>A62D 1/02</i>	a 2016 0120 (2006.01)	<i>E01B 9/30</i>	a 2014 3021 (2006.01)
<i>A62D 1/04</i>	a 2016 0120 (2006.01)	<i>E01D 19/04</i>	a 2015 3070 (2006.01)
<i>C07C 51/42</i>	a 2016 0007 (2006.01)	<i>E04B 1/36</i>	a 2015 3070 (2006.01)
<i>C07C 61/02</i>	a 2016 0007 (2006.01)	<i>E04H 9/02</i>	a 2015 3070 (2006.01)
<i>C08F 20/18</i>	a 2016 0023 (2006.01)	<i>E21B 33/12</i>	a 2013 0047 (2006.01)
<i>C08F 20/26</i>	a 2016 0023 (2006.01)	<i>E21B 43/04</i>	a 2013 0047 (2006.01)
<i>C08F 212/08</i>	a 2016 0023 (2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	a 2013 0047 (2006.01)
<i>C08F 220/06</i>	a 2016 0023 (2006.01)	<i>F03G 3/08</i>	a 2012 0115 (2006.01)
<i>C09K 8/34</i>	a 2013 3020 (2006.01)	<i>F16H 33/02</i>	a 2012 0115 (2006.01)
<i>C09K 8/36</i>	a 2013 3020 (2006.01)	<i>G01V 1/00</i>	a 2013 0055 (2006.01)
<i>C09K 8/64</i>	a 2013 3020 (2006.01)	<i>H04B 7/00</i>	a 2014 3023 (2006.01)
<i>C09K 8/82</i>	a 2013 3020 (2006.01)		



## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2015 0009	<i>E21B 17/10</i>	(2006.01)
U 2015 3011	<i>A63B 67/04</i>	(2006.01)
	<i>A63B 69/00</i>	(2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК		Номер заявки
<i>A63B 67/04</i>	(2006.01)	U 2015 3011
<i>A63B 69/00</i>	(2006.01)	U 2015 3011
<i>E21B 17/10</i>	(2006.01)	U 2015 0009

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
i 2017 0024	<i>B01D 11/02</i>	(2006.01)	<i>C07D 403/02</i>	(2006.01)	
	<i>A61K 36/00</i>	(2006.01)		<i>C07D 403/04</i>	(2006.01)
i 2017 0025	<i>C07C 13/23</i>	(2006.01)	<i>A61K 31/33</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 5/333</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/395</i>	(2006.01)
	<i>B01J 29/04</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/495</i>	(2006.01)
i 2017 0026	<i>E21B 34/14</i>	(2006.01)	<i>A61K 31/499</i>	(2006.01)	
	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/513</i>	(2006.01)
i 2017 0027	<i>C07C 335/14</i>	(2006.01)	i 2017 0029	<i>C07C 47/02</i>	
	<i>C07C 335/24</i>	(2006.01)		<i>C07C 47/07</i>	(2006.01)
i 2017 0028	<i>C07D 403/00</i>	(2006.01)	i 2017 0030	<i>B24B 7/14</i>	
				(2006.01)	

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A61K 31/33	2017 0028 (2006.01)	C07C 13/23	2017 0025 (2006.01)
A61K 31/395	2017 0028 (2006.01)	C07C 47/02	2017 0029 (2006.01)
A61K 31/495	2017 0028 (2006.01)	C07C 47/07	2017 0029 (2006.01)
A61K 31/499	2017 0028 (2006.01)	C07C 335/14	2017 0027 (2006.01)
A61K 31/513	2017 0028 (2006.01)	C07C 335/24	2017 0027 (2006.01)
A61K 36/00	2017 0024 (2006.01)	C07D 403/00	2017 0028 (2006.01)
B01D 11/02	2017 0024 (2006.01)	C07D 403/02	2017 0028 (2006.01)
B01J 29/04	2017 0025 (2006.01)	C07D 403/04	2017 0028 (2006.01)
B24B 7/14	2017 0030 (2006.01)	E21B 34/14	2017 0026 (2006.01)
C07C 5/333	2017 0025 (2006.01)	E21B 43/04	2017 0026 (2006.01)

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,  
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ**

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a 2011 0167	2017 0029	a 2013 0130	2017 0028
a 2012 0109	2017 0026	a 2014 0140	2017 0025
a 2013 0074	2017 0027	a 2014 0056	2017 0024
a 2013 0120	2017 0030		

**BİLDİRİŞLƏR  
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR  
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

**Patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması  
Продление срока действия патента**

<b>(111) Qeydiyyat nömrəsi</b>  <b>Номер регистрации</b>	<b>(730) Patent sahibinin adı</b>  <b>Наименование патентовладельца</b>	<b>(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix</b>  <b>Дата истечения срока действия регистрации</b>
i 2007 0026	Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Y.H. Məmmədəliyev adına Neft Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	09.11.2018
i 2007 0125	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	14.06.2018
i 2010 0016	Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	23.06.2018
i 2010 0072	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	04.06.2018
i 2010 0073	Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	24.04.2018
i 2010 0074	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	29.04.2018
i 2010 0099	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	01.08.2018
i 2010 0100	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	21.05.2018
i 2010 0101	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	26.07.2018
i 2011 0056	Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	09.07.2018
i 2011 0057	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	02.03.2018
i 2011 0058	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	02.03.2018
i 2011 0059	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	29.04.2018
i 2011 0060	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	21.05.2018
i 2011 0061	Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.M.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	07.08.2018
i 2011 0064	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	05.08.2018
i 2011 0067	Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	21.05.2018
i 2012 0094	AMEA Y.H Məmmədəliyev adına Neft Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	07.08.2018
i 2012 0095	AMEA Y.H Məmmədəliyev adına Neft Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	11.11.2018
i 2013 0041	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	07.08.2018
i 2013 0042	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	11.11.2018
i 2013 0043	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ), Bakı Dövlət Universiteti (AZ), Həsənov Arif Həsən oğlu (AZ), Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu (AZ), Əzizov Akif Həmid oğlu (AZ), Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ), Əhmədov İdris Məcid oğlu (AZ), Əliyeva Sədaqət Tələt qızı (AZ), Əyyubov İlqar Hacı oğlu (AZ)	08.07.2018
i 2013 0044	AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	22.07.2018
i 2013 0056	AMEA Y.H.Məmmədəliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	28.06.2018
i 2014 0026	AMEA Y.H.Məmmədəliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)	16.03.2018
i 2014 0058	AMEA Y.H.Məmmədəliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ), Bakı Dövlət Universiteti (AZ), Həsənov Arif Həsən oğlu (AZ), Rüstəmov Musa İsmail oğlu (AZ), Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ), Əzizov Akif Həmid oğlu (AZ), Əhmədov İdris Məcid oğlu (AZ), Hüseynov Nizami Süleyman oğlu (AZ), Əyyubov İlqar Hacı	03.05.2018

	oğlu (AZ)	
i 2014 0061	HOLCIM TECHNOLOGY LTD (CH)	07.09.2018
i 2016 0088	XELLİBERTON ENERJİ SERVİSİZ, İNK. (US)	18.09.2018
i 2017 0010	ŞLÜMBERJE TEKNOLOJİ B.V. (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.) (NL)	13.09.2018

**İddia sənədi üzrə patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması**  
**Продление срока действия патента по заявке**

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	БПТ МПК	Patent sahibinin adı Патентовладелец	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
i 2017 0043	a 2014 0034	G01C 9/18 G01C 1/00	Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)	02.04.2018
i 2017 0042	a 2014 0089	C21D 1/42 C21D 9/08	Maşınqayırma Texnologiyası İnstitutu (AZ)	07.08.2018
i 2017 0047	a 2014 0132	C10M 105/06 C10M 129/26 C10M 133/06 C10M 133/08 C10M 159/22	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ), Kazımzadə Əli Kazım oğlu (AZ), Nağıyeva Elmira Əli qızı (AZ), Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu (AZ), Qədirov Əli Əşrəf oğlu (AZ), Əliyeva Məhizər Nəcəf qızı (AZ), Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ), Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı (AZ), Nəsirova Səhilə İkrəm qızı (AZ), Məmmədyarova Xədicə Nizami qızı (AZ), Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)	09.12.2017
i 2017 0048	a 2015 0061	C23F 11/00 C23F 11/12 C23F 11/173	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ), Ağayev Əmirçoban Nəsir oğlu (AZ), Sadıxov Kamil İsmayıl oğlu (AZ), Vəliyeva Səadət Mövsüm qızı (AZ), Zeynalova Nərgiz Nəsim qızı (AZ), Gülləliyev İkrəm Cənətəli oğlu (AZ)	08.05.2018
i 2017 0045	a 2015 0121	C22C 37/04 C22C 37/08 C22C 37/10	Kərimov Rəmin İsmət bəy oğlu (AZ)	21.09.2018
i 2017 0044	a 2016 0049	A01C 1/00	Paşayev Arif Mircəlal oğlu (AZ), Mehtiyev Arif Şafəst oğlu (AZ), Nizamov Telman İnyət oğlu (AZ), Əkrəmov Zeynal İba oğlu (AZ), İsayev Ənvər İsa oğlu (AZ), Əliyev Əkbər Əlinəzər oğlu (AZ), Məmmədova Sevinc Mehti qızı (AZ), Rzayeva Aynur Telman qızı (AZ)	29.04.2019

**FAYDALI MODELƏR  
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

**Patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması  
Продление срока действия патента**

<b>(111) Qeydiyyat nömrəsi</b>  <b>Номер регистрации</b>	<b>(730) Patent sahibinin adı</b>  <b>Наименование патентовладельца</b>	<b>(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix</b>  <b>Дата истечения срока действия регистрации</b>
F 2015 0005	Məlikov Rauf Məmmədəli oğlu (AZ), Qaraş Taleh Əziz oğlu (AZ)	30.08.2018

**Korrektolar:**  
E.Rüstəmov, Ş.Nəbiyeva

**Operator:**  
F.Mustafayeva

---

**Yığılmağa verilib:** 01.09.2017;  
**Çapa imzalanıb:** 29.09.2017; **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**  
publik hüquqi şəxs

---

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

QEYD ÜÇÜN

---

