



Patent və Əmtəə Nişanları Mərkəzi

RƏSMİ
BÜLLETEN

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar
Faydalı modellər

1996-cı ildən
nəşr edilir

Издается с
1996 года

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Изобретения
Полезные модели

Dərc olunma
tarixi:
30.07.2018

Дата
публикации:
30.07.2018

Şəhadətnamə
№ 350

№ 7
Bakı - 2018



**Günel
Sevdimaliyeva -**

Emil Məmmədov -

Ağarza Əliyev-

**Gülnarə
Rüstəmovə -**

Şərif Kərimli -

Redaksiya heyəti:

Redaksiya heyətinin sədri,

Mərkəzin baş direktoru

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

Baş direktorun müavini-
İnzibati departamentin direktoru

Redaksiya heyətinin üzvləri

Redaktor

Katiblik, informasiya texnologiyaları və
dərc şöbəsinin müdir müavini

İxtira və faydalı modellərin ekspertizası
departamentinin direktoru

Məsul redaktor

Katiblik, informasiya texnologiyaları və dərc
şöbəsinin mütəxəssisi

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

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyatın nömrəsi
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi
- (32) - ilkinlik tarixi
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi
- (45) - mühafizə sənədinin verilməsi barədə bu, yaxud daha erkən tarixdə qəbul olunmuş qərara uyğun olaraq patent sənədinin mətbəə və ya digər anoloji üsullarla dərc edilmə tarixi
- (46) - patent sənədinin yalnız düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksləri
- (54) - ixtiranın/ faydalı modelin adı
- (56) - təsviri mətdən ayrı verildiyi halda ən yaxın analoqları 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 PCT)
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)

M Ü N D Ə R İ C A T

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ	
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	7
C. Kimya və metallurgiya.....	7
E. Tikinti və mədən işləri.....	8
G. Fizika.....	9
FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ	
E. Tikinti və mədən işləri.....	10
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	10
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	11
C. Kimya və metallurgiya.....	11
E. Tikinti və mədən işləri.....	13
H. Elektrik.....	17
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	22
GÖSTƏRİCİLƏR	
İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	23
Sistematik göstərici.....	23
FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	24
Sistematik göstərici.....	24
İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	25
Sistematik göstərici.....	25
FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	25
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	26
BİLDİRİŞ	48

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

В. Различные технологические процессы; транспортирование.....	27
С. Химия и металлургия	27
Е. Строительство и горное дело.....	29
Г. Физика.....	29

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Е. Строительство и горное дело.....	30
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	30

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

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	31
С. Химия и металлургия	31
Е. Строительство и горное дело.....	33
Н. Электричество.....	38

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	43
--	----

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	44
Систематический указатель.....	44

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	45
Систематический указатель.....	45

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	46
Систематический указатель.....	46

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	46
Систематический указатель.....	46

Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	47
--	----

ИЗВЕЩЕНИЯ.....	48
----------------	----

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 62

(21) a 2018 0002

(22) 08.01.2018

(51) B62D 63/06 (2006.01)

B60P 3/10 (2006.01)

(71)(72) Qasimov Qalib Davud oğlu (AZ)

(54) TELESKOPIK QAYIQ AVTOQOŞQUSU

(57) İxtira yüklərin, əsasən kiçik ölçülü gəmilərin yüklənməsi və daşınmasına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, üzərində qaldırıcı və çəkilən çərçivələr quraşdırılmış təkər baza çərçivəsini saxlamaqla, belə ki, çəkilən çərçivə sərbəst gedişdə fırlanan, hərəkətsiz oxlar üzərində diyircəkli dayaqlarla təchiz olunub, eləcə də əl bucurğadı, dayaq çərçivəsi üzərində quraşdırılmış çəkilən və qaldırıcı mexanizmləri saxlayan teleskopik qayıq avtoqoşqusunda, ixtiraya görə, əlavə olaraq, çəkilən çərçivəyə bərkidilmiş burun dayağı ilə təchiz olunub, diyircəkli dayaq çərçivənin bütün eni üzrə yerinə yetirilmişdir, bu zaman qaldırıcı çərçivə daxili yan tərəfləri üzrə şaquli və üfüqi quraşdırılmış valcıklar ilə təchiz edilib, belə ki, qaldırıcı mexanizm qaldırıcı çərçivə ilə əlaqələnməmiş tutub saxlayan kapron kəmərlərin köməyi ilə baza çərçivəsinə bərkidilmiş friksion stoporla təchiz olunub. Bundan əlavə, baza çərçivəsi yan tərəfləri üzrə iki cüt paralel dirəklərlə təchiz edilib.

B 63

(21) a 2018 0003

(22) 08.01.2018

(51) B63B 35/73 (2006.01)

(71)(72) Qasimov Qalib Davud oğlu (AZ)

(54) BATAQLIQDA HƏRƏKƏT EDƏN QAYIQ

(57) İxtira nəqliyyat texnikasına, xüsusilə, kiçik ölçülü gəmi inşaatına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, uzununa və eninə sərtlik profilləri olan yastı dibdən, tirli bortlardan, göyərtədən, burun və dal hissələrdən ibarət olan korpusu saxlamaqla, belə ki, burun çıxığı yedək küpünə malik olmaqla qövsvari formada yerinə yetirilməklə, bataqlıqda hərəkətdən qayıqda, ixtiraya görə, bortlar, burun çıxığı xəttindən başlayaraq, burunun ucunda ucuca gələn üç büküş qabırğası əmələ gətirən büküklərə malik V-şəkilli formada yerinə yetirilənlər, sonuncu büküşdə eninə daxili sərtlik profili bərkidilib, bu zaman bilavasitə burunun ucunun

altındakı hissə, ən yaxın eninə profildən başlayaraq, korbucaq altında yuxarıya əyilib.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 07

(21) a 2017 0098

(22) 13.06.2017

(51) C07C 215/02 (2006.01)

C07C 215/22 (2006.01)

C07C 215/28 (2006.01)

C07C 215/38 (2006.01)

C07C 215/46 (2006.01)

C23F 11/10 (2006.01)

C23F 11/12 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu (AZ),

Bayramov Musa Rza oğlu (AZ),

Ağayeva Mahirə Aybala qızı (AZ),

Əsgərova Güllü Muraz qızı (AZ),

Həsənova Gülnarə Musa qızı (AZ),

Quliyeva Şəhla Cabbar qızı (AZ)

(54) 1-(4'-DİETİLAMİNOMETİLPROPARQİLOKSİ)-

2-ALLİL-6-MORFOLİNOMETİLBENZOL

HİDROGEN SULFİDLƏ DOYDURULMUŞ

DUZLU SU VƏ KARBOHİDROGEN

SİSTEMLƏRİNDƏ C.T.3 POLADINA

KORROZİYA İNHİBİTORU KİMİ

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə C.T.3 poladına hidrogen sulfid korroziya inhibitoru kimi təklif olunan 1-(4'-dietilamino-metilproparqiloksi)-2-allil-6-morfolinometilbenzola aiddir.

(21) a 2017 0132

(22) 18.07.2017

(51) C07C 327/08 (2006.01)

C07C 327/28 (2006.01)

C07C 327/30 (2006.01)

C10M 133/08 (2006.01)

C10M 135/18 (2006.01)

(71)(72) Həsənov Vaqif Səməd oğlu (AZ),

Məmmədova Rəfiqə Kazım qızı (AZ)

(71) Azərbaycan Dövlət

Pedaqoji Universiteti (AZ)

(54) 1-FENOKSİ-2-DESİLTİOMETİL-N-O-

TOLİLTİOKARBAMAT SÜRTKÜ YAĞLARINA

ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi təklif olunan, onların bakterisid və fungisid xassələrini

yaxşılaşdırın 1-fenoksi-2-desiltiometil-N-oliltiokarbamata aiddir.

(21) a 2017 0039

(22) 28.02.2017

(51) C07C 333/00 (2006.01)

C07C 333/14 (2006.01)

C07C 333/18 (2006.01)

C07C 333/20 (2006.01)

(71) AMEA Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Kərimov Əliverdi Xankişi oğlu (AZ),

Cəfərov Valeh Cabbar oğlu (AZ),

Ələkbərov Nadir Əlihüseyn oğlu (AZ),

Orucova Arzu Tacir qızı (AZ),

Şükürova Leyla Məzahir qızı (AZ)

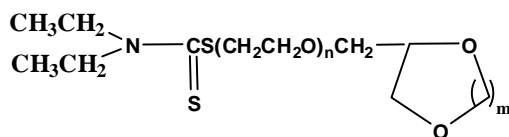
(54) "N,N- DİETİLDİTİOKARBAMİN

TURŞUSUNUN 1,3(1,4) –

DİOKSATSİKLOALKAN TÖRƏMƏLƏRİNİN

ALINMA ÜSULU"

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə olefinlərin radikal polimerləşməsində iniferter, sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarlar, antiradiasiya xassəli polimer kompozisiyalarının hazırlanmasında modifikator-plastifikator kimi istifadə oluna bilən ümumi formulu:



n=0, m=1 (I); n=1, m=1 (II); n=1, m=2 (III).

olan N,N-dietilditiokarbamin turşusunun yeni 1,3(1,4)-dioksatsikloalkan törəmələrinin alınma üsuluna aiddir.

Üsulu N,N-dietilditiokarbamin turşusunun natrium duzunun trihidratının suda 60 %-li məhlulunun, müvafiq 4-xlor-metil-1,3- və ya 4-(2-xloreoksi)metil-1,3- və ya 2-(2-xloreoksi)metil-1,4-dioksatsikloalkan ilə 65-70°C temperaturda qarşılıqlı təsiri yolu ilə həyata keçirirlər.

C 11

(21) a 2016 3092

(22) 10.11.2016

(51) C11D 3/382 (2006.01)

C11D 7/44 (2006.01)

C11D 3/20 (2006.01)

C11D 7/26 (2006.01)

(31) 14001600.7

(32) 07.05.2014

(33) EP

(86) PCT/TR2015/000175, 29.04.2015

(87) WO 2015/171090 A1, 12.11.2015

(71) HAYAT KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) KOC, Fikret (TR),
ERGUN, Ahmet (TR),

YILMAZ, Deniz (TR),

SOYLEMEZ, Serdar (TR)

(54) OKSİDLƏŞMİŞ KİTRƏ TURŞUSUNUN VƏ ONUN DUZLARININ YUYUCU VƏ YA TƏMİZLƏYİCİ KOMPOZİSİYALARDA TƏTBİQİ

(57) Bu ixtira təmizləyici vasitələr sahəsinə aiddir.

Xüsusən də bu ixtira oksidləşmiş kitrə turşusu birləşmələrinin və ya onun duzlarının yuyucu və ya təmizləyici kompozisiyalarda istifadəsinə aiddir. Belə təmizləyici kompozisiyalar, oksidləşmiş kitrə turşusu, onun duzları kimi modifikasiyaedici əlavələrin əla xüsusiyyətlərinə görə yüksək köpükəmələgətirmə qabiliyyətinə malikdirlər. Bu effektiv modifikasiyaedici əlavə yuyucu qabiliyyətini artırmaqda yararlıdır. Oksidləşmiş kitrə turşusunun və ya onun duzlarının istifadəsi ilə alınan təmizləyici kompozisiyalar qab yumaq, paltar yumaq, bərk səthləri təmizləmək üçün istifadə edilir.

C 12

(21) a 2018 0018

(22) 14.02.2018

(51) C12G 1/00 (2006.01)

C12G 3/06 (2006.01)

(71)(72) Pənahov Təriyel Məhəmməd oğlu (AZ),
Tahirov Şamil Ağakəşi oğlu (AZ)

(54) NAR ŞƏRABININ İSTEHSAL ÜSULU

(57) İxtira şərəbçilik sənayesinə, xüsusən də nar meyvəsindən istehsal olunan süfrə şərəbina aiddir. İddia olunan nar şərəbının istehsalı üsulunda əzilmiş dənələri lətlə birlikdə sıxılmadan əvvəl su buxarı ilə işləyirlər, qıçqırmaya isə nar şirəsi ilə 1:1 nisbətli Rkaseteli və Mədrəsə üzüm sortunun şirəsinin nar şirəsi: üzüm şirəsi 3:1-ə bərabər nisbətində götürülmüş qarışığını məruz edirlər.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E21

(21) a 2016 0019

(22) 03.03.2016

(51) E21B 33/13 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye
Universiteti, "Neftin, qazın geotexnoloji

**problemləri və Kimya" Elmi-Tədqiqat
Institutu (AZ)**

- (72) Süleymanov Eldar Məmməd oğlu (AZ),
Kuznetsov Vyacheslav Alekseyeviç (AZ),
Süleymanov Elnur Tahir oğlu (AZ)**
**(54) QUYUDA TEZ TUTUŞAN QARIŞIGIN
HAZIRLANMASI ÜÇÜN QURĞU**

(57) İxtira neft və qaz quyularının qazılmasına aiddir və quyularda hidroizolyasiya işlərində istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, daxilində dayaq halqalarının üstündə dəşikli disklər yerləşdirilmiş muftalı gövdədən ibarət olan quyuda teztutuşan qarışığın hazırlanması üçün qurğuda, ixtiraya görə, disklərin üstündəki dəşiklər ucluqlar şəklində yerinə yetirilmişdir, bu zaman ucluqlar həm diskin öz üstündə, həm də sonrakı disklərdəki ucluqlara nisbətən şahmat qaydasında yerləşmişdir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 06

- (21) a 2015 3054**
(22) 22.06.2015
(51) G06T 7/20 (2006.01)
(86) PCT/IB2013/055638, 09.07.2013
(87) WO 2015/004501 A1, 15.01.2015
**(71) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE
TİCARET ANONİM SİRKETİ (TR)**
(72) AKAGÜNDÜZ, Erdem (TR)
(74) Məmmədova X.N. (AZ)
**(54) HƏDƏF İZLƏMƏ PƏNCƏRƏSİNİN
ÖLÇÜSÜNÜN YENİLƏNMƏSİ ÜSULU**

(57) İxtira təsvirlərin emalına və hədəfi izləmə pəncərəsinin təyini və hər yeni təsvirdə bu pəncərənin ölçüsünün yenilənməsi üsullarına aiddir. İxtiranın məsələsi hər yeni təsvirdə hədəfi izləmə pəncərəsinin müəyyən olunması və bu pəncərənin ölçüsünün yenilənməsi texnologiyasının işlənməsidir, burada hədəfin ilkin pəncərəsi və piksellərin orta kvadratik təhrif qiymətinin dəyişməsinin analizi istifadə edilir.

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) U 2015 0032

(22) 21.12.2015

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(71)(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ),
Əbilov Fuad Rəşad oğlu (AZ)

(54) KİÇİK SU ELEKTRİK STANSİYALARI ÜÇÜN
BASQILI HOVUZ

(57) Faydalı model hidrotexniki qurğulara, əsasən lazımi su səviyyəsinin saxlanması, dibgətirmələrinin tutub saxlanması və turbinlərin normal iş rejiminin saxlanması üçün basqılı boru kəmərləri ilə əlaqəli olan kanallara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tərkibində kamera, bağlayıcı, metal barmaqlıq və yuyucu qalereya olan kiçik su elektrik stansiyaları üçün basqılı hovuzda, faydalı modelə əsasən, kameranın girişində kiçik suaşırın bənd yerləşib, yuyucu qalereya suaşırın bəndin aşağı hissəsinin daxilində yerləşmiş polietilen boru şəklində yerinə yetirilib, yuxarı byeflə əlaqədə olan lilləri qəbul edən yarığa və sonunda siyirtməyə malikdir, bağlayıcı suaşırın bəndin qarşısında, basqılı hovuzun yan divarında quraşdırılıb, bununla yanaşı basqılı hovuzun sonunda hava şaxtası yerləşdirilib.

BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ

F41

(21) U 2017 3028

(22) 04.08.2014

(51) F41G 1/18 (2006.01)

F41G 1/38 (2006.01)

(31) 2012/00119

(32) 04.01.2012

(33) TR

(62) 2012/00119, 04.01.2012

(86) PCT/IB2013/050065, 03.01.2013

(87) WO 2013/102872 A1, 11.07.2013

(71) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) TEKİN, Bilgehan (TR),

ÖZSOY, İhsan (TR),

ÇALI, Serdal (TR)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) NİŞANGAHLAR ÜÇÜN SAZLAMA
MEXANİZMİ

(57) Faydalı model nişangahlar üçün nəzərdə tutulmuş sazlama mexanizminə aiddir, gündüz və gecəgörmə optik nişangahlarda nişangah torunun yerdəyişməsi imkanından istifadə etməklə, lazımi nöqtəyə tuşlama imkanını təmin edir.

(21) U 2017 3026

(22) 01.08.2014

(51) F41G 1/34 (2006.01)

F41G 1/38 (2006.01)

F41G 1/40 (2006.01)

(31) 2012/00063

(32) 03.01.2012

(33) TR

(62) 2012/00063, 03.01.2012

(86) PCT/IB2013/050061, 03.01.2013

(87) WO 2013/102868 A1, 11.07.2013

(71) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) GENÇOĞLU, Uğur Selim (TR),

ANIL, Devrim (TR),

KORKUT, Peren (TR),

TEKİN, Bilgehan (TR),

SÖZAK, Ahmet (TR),

YILMAZ, Hasan (TR),

ÖZSOY, İhsan (TR),

ÇALI, Serdal (TR)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) BÜTÖV GÖVDƏLİ GECƏGÖRMƏ
NİŞANGAHI

(57) Bu ixtira zəif işıqlanma şəraitində kənardan gələn, nişangahın torunu təmin edən, işığı gücləndirərək görmə imkanı yaradan və istifadə üçün silaha bərkidilən gecəgörmə nişangahına aiddir. Bu ixtiranın məsələsi üfuci və şaquli üzrə hədəfə yönəltməklə, parlaqlığı tənzimləməklə sadə və rahat üsulla fokuslamayı idarə etməyə imkan verən bütöv gövdəli gecəgörmə nişangahının yaradılmasıdır. Bu ixtiranın digər məsələsi konstruksiyası sayəsində asan quraşdırılan və sadə xidmət/təmir olunan bütöv gövdəli gecəgörmə nişangahının yaradılmasıdır.

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

BÖLMƏ A	kəlikotu (Thymus serpyllum) D3	15
	evkalipt (Eucalyptus) D3	15
İNSANIN HƏYATI	vazelin	850
TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ	lanolin	50

A 01

(11) i 2018 0008 (21) a 2016 0089
(51) A01N 65/00 (2006.01) (22) 04.08.2016
(44) 31.08.2017
(71)(72)(73) Rasizadə Gövhər Məmməd qızı
(AZ), Babayev Oqtay Kərəm oğlu (AZ)
(54) FİLLOKSERA İLƏ MÜBARİZƏ ÜSULU

(57) Filloksera ilə mübarizə üsulu, üzüm tənəyinin xırdalanmış qoz (Jugans regia L.), palıd (Quercus iberica Stev.) və cökə (Tilia caucasica Rupr.) yarpaqlarını saxlayan bioloji aktiv qarışıq cövhəri ilə 3–4 dəfə işlənilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bioloji aktiv qarışıq əlavə olaraq, qozun xırdalanmış yaşıl qabığı, qoz yarpaqları: qozun xırdalanmış yaşıl qabığı: palıd yarpaqları: cökə yarpaqlarının müvafiq olaraq 8:2:1:1 kütlə nisbətində daxil edirlər.

A 61

(11) i 2018 0012 (21) a 2016 0041
(51) A61K 36/28 (2006.01) (22) 12.04.2016
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/61 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
(44) 29.09.2017
(71)(73) Həsənova Kamalə Mirabbaszadə qızı
(AZ)
(72) Həsənova Kamalə Mirabbaszadə qızı
(AZ), Həsənov Natik Məlikhüseyn oğlu
(AZ), Məhtiyeva Zümrüd Məlikhüseyn
qızı (AZ)
(54) HOMEOPATİK MƏLHƏM

(57) Homeopatik məlhəm, öküzotu (Arnica montana), gülümbahar (Calendula officinalis), qaxotu (Hypericum perforatum L.), birəotu (Chamomilla recutita) və məlhəm əsasında ibarət olub onunla fərqlənir ki, bitki komponentlərinin hamısını D3 duruşlamada götürülməklə, əlavə olaraq kəlikotu (Thymus serpyllum) və evkalipti (Eucalyptus), məlhəm əsası kimi vazelin və lanolini, komponentlərin aşağıdakı nisbətində (hissə) saxlayır:

öküzotu (Arnica montana) D3	10
gülümbahar (Calendula officinalis) D3	30
qahot (Hypericum perforatum L.) D3	20
birəotu (Chamomilla recutita) D3	10

(11) i 2018 0013 (21) a 2016 0062
(51) A61K 9/06 (2006.01) (22) 25.05.2016
(44) 29.09.2017

(71)(73) Həsənova Kamalə Mirabbaszadə qızı
(AZ)

(72) Həsənova Kamalə Mirabbaszadə qızı
(AZ), Həsənov Natik Məlikhüseyn (AZ),
Məhtiyeva Zümrüd Məlikhüseyn (AZ)

(54) İMMUNOTROP FƏALİYYƏTƏ MALİK
GERİATRİK HOMEOPATİK KOMPLEKS

(57) 1. İmmunotrop fəaliyyətə malik geriatrik homeopatik kompleks, selen və exinaseyadan (Echinacea) ibarət olub onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq qaxot (Hypericum perforatum L.), jənşen (Panax L.), biyan (Glycyrrhiza L.) və kəlikotunun (Thymus serpyllum) komponentləri bərabər götürülməklə, onların spirtli durulaşdırılmalarını aşağıdakı nisbətində saxlayır:

Selen	D4
Echinacea	D2
Hypericum perforatum L.	D2
Panax L.	D4
Glycyrrhiza L.	D1
Thymus serpyllum	D2

2. 1-ci bənd üzrə homeopatik kompleks onunla fərqlənir ki, qranula şəkilindədir.

3. 1-ci bənd üzrə homeopatik kompleks onunla fərqlənir ki, damcı şəkilindədir.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 09

(11) i 2018 0014 (21) a 2013 3020
(51) C09K 8/34 (2006.01) (22) 26.12.2013

C09K 8/64 (2006.01)
C09K 8/36 (2006.01)
C09K 8/82 (2006.01)

(44) 29.09.2017

(31) 61/502,388

(32) 29.06.2011

(71)(73) KABOT SPEŞİALTİ FLUIDS, İNK. (US)

(72) Xovard, Siv, K. (GB), Dauns, Con (GB)
(54) SEZIUM FOSFAT TƏRKİBLİ
KARBOHİDROGEN ƏSASLI QAZMA
MƏHLULLARI

(57) 1. Karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam özünə karbohidrogen mayesi saxlayan xarici faza, və seziyum fosfat saxlayan dispers faza daxil edir.

2. 1-ci bənd üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, göstərilən dispers faza özünə tərkibində sıxlığı, ən azı, 1,01 q/sm³ olan göstərilən seziyum fosfat saxlayan duz məhlulu daxil edir.

3. 1-ci bənd üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, göstərilən dispers faza özünə tərkibində sıxlığı 1,01 q /sm³-dən təxminən 2,75 q /sm³-ə qədər olan göstərilən seziyum fosfat saxlayan duzlu məhlul daxil edir.

4. 1-ci bənd üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, göstərilən seziyum fosfat göstərilən karbohidrogen əsaslı qazma məhlulunun dispers fazasında tam doymuş səviyyədəndir.

5. 1-ci bənd üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, seziyum fosfat göstərilən dispers fazanın, ən azı, 1 küt. %-ni təşkil edir.

6. 1-ci bənd üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, seziyum fosfat göstərilən dispers fazanın təxminən 1küt. %-dən 80 küt %-ə qədərini təşkil edir.

7. 1-ci bənd üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, göstərilən dispers faza əlavə olaraq özünə göstərilən dispers fazanın kütləsinə görə hesablaşmaqla, ən azı, 1küt. % miqdarında su daxil edir.

8. 1-7-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq özünə, ən azı, bir emulqator və ya səthi-aktiv maddə daxil edir.

9. 1-7-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq özünə dimer-trimer turşu, imidazolin, tall yağı və ya sadalananların kombinasiyası olan, ən azı, bir emulqator və ya səthi-aktiv maddə daxil edir.

10. 1-9-cu bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, karbohidrogen mayesi dizel yağı, mineral yağı,

sintetik yağ və ya sadalananların istənilən kombinasiyasıdır.

11. 1-10-cu bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, o, tərkibində əslində bərk cisimlər saxlamır.

12. 1-10-cu bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, o əlavə olaraq özünə, ən azı, bir bərk ağırlaşdırıcı material, ən azı, bir suvermanın azaldılması üçün əlavə, ən azı, bir isladıcı vasitə, ən azı, bir orqanik gil, ən azı, bir süzməni azaldan vasitə, ən azı, bir polimer və ya sadalananların istənilən kombinasiyasını daxil edir.

13. 1-12-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, özünə göstərilən seziyum fosfatdan fərqli olan, ən azı, bir qələvi metal duzunu daxil edir.

14. 1-12-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, özünə seziyum fosfatdan fərqli olan, ən azı, bir qələvi metalın fosfat duzunu, qələvi metalın monokarboksilatını, qələvi metalın volframını və ya sadalananların istənilən kombinasiyasını daxil edir.

15. 1-12-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulu və ya şlam onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, özünə birinci duz məhlulunun sıxlığına malik olan seziyum fosfat kombinasiyasını və sıxlığı birinci duz məhlulunun sıxlığından az olan ikinci duz məhlulunun sıxlığına malik göstərilən seziyum fosfatdan fərqli olan, ən azı, bir qələvi metal duzunu daxil edir, burada duz məhlullarının kombinasiyası birinci və ikinci duz məhlullarının sıxlıqları arasındakı qiymətə malik olan üçüncü duz məhlulunun sıxlığına malikdir.

16. Quyunun qazılması üsulu özünə, 1-15-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulunun və ya şlamın iştirakı ilə göstərilən quyunun qazılmasını daxil edir.

17. Quyunun qazılması üsulu onunla xarakterizə olunur ki, özünə, 11-ci bənd üzrə karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulunun və ya şlamın iştirakı ilə göstərilən quyunun qazılmasını daxil edir.

18. Şurfdan karbohidrogenlərin çıxarılması üsulu onunla xarakterizə olunur ki, özünə seziyum fosfat daxil edən dispers fazaya malik olan neft əsaslı məhluldan istifadə edirlər.

19. 18-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, göstərilən neft əsaslı məhlul qazma məhlulu, tamamlama üçün məhlul, təmir məhlulu, hidravlik yarılma üçün məhlul, quyunun

konservasiyası üçün məhlul və ya paker məhluludur.

20. Xarici faza və dispers faza saxlayan karbohidrogen və ya mürəkkəb efir əsaslı qazma məhlulunda və ya şlamda bərk ağırlaşdırıcı materialın miqdarının azaldılması üsulu, onunla xarakterizə olunur ki, göstərilən bərk ağırlaşdırıcı materialın, ən azı, bir hissəsini dispers fazanın tərkib hissəsi qismində sezium fosfatla əvəz edirlər.

(11) i 2018 0007 (21) a 2016 0084
(51) C10L 1/10 (2006.01) (22) 14.07.2016
C10N 30/02 (2006.01)
(44) 29.09.2017

(71)(73) "Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu (AZ)

(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ),
Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ),
Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ),
Ağa-zadə Ələsgər Dadaş oğlu (AZ),
Mətiyev Kazım İslam oğlu (AZ),
Əlsəfərova Mətanət Eldar qızı (AZ),
Əkbərova Aygün Fazil qızı (AZ)

(54) DEPRESSOR AŞQARI

(57) Depressor aşqarı, aromatik karbohidrogen əlavə olunmuş üzvi həlledicidən ibarət olub onunla fərqlənir ki, tərkibində üzvi həlledici kimi stabil qaz kondensatını, aromatik karbohidrogen kimi katalitik krekinqin yüngül fleqmasını və əlavə olaraq Flexoil CW 288 reagentini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, küt %

Katalitik krekinqin yüngül fleqması	10-15
Flexoil CW 288 reagenti	20-30
Stabil qaz kondensatı	qalanı

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 01

(11) i 2018 0010 (21) a 2014 3021
(51) E01B 9/30 (2006.01) (22) 07.01.2014
(44) 29.09.2017
(31) 102011106363.7

(32) 10.06.2011

(33) DE

(71)(73) ŞVİHAQ AQ (CH)

(72) LİNXARD, Ştefan (DE),

VALTER, Daniel (DE),
DANNEBERQ, Erik (CH),
BUDA, Roland (DE)

(54) RELSİN ŞPALA BƏRKİDİLMƏSİ SİSTEMİ

(57) 1. Relsin şpala bərkidilməsi sistemi relsin dəmir yolu şpalına qüvvə altında elastik bərkidilməsi üçün olmaqla, tərkibində şpalda, ən azı, bir vintin köməyiylə təsbit edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, birbucaqlı yönəldici lövhə və ən azı, bir gərici sıxac olmaqla, onunla fərqlənir ki, gərici sıxacın çiyinləri ayrıllıq radiusuna malikdir, belə ki, gərici sıxacın hər bir çiyini içərisində qonşu ayrıllıq radiuslarının bir-birinə nisbətində $\leq 1,9$, onların ən böyük ayrıllıq radiusunun ən kiçik ayrıllıq radiusuna nisbəti isə $\leq 3,8$ və çəkinin bucaqlı yönəldici lövhənin eninə nisbəti 1,3 q/mm-dən kiçikdir.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, gərici sıxacın çiyinlərinin ayrıllıq radiusları 18-70 mm diapazonundadır.

3. 1-ci və ya 2-ci bəndlər üzrə sistem onunla fərqlənir ki, relsin şpaladan və/ və ya elektrik naqillərindən, əsasən rels bərkitmə sisteminin polad elementlərindən izolyasiyası üçün relsin alt hissəsi və şpal arasında elektroizolyasiya materialından, əsasən rezin materialdan aralıq qatı yerləşir.

4. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, gərici sıxacın çubuqşəkilli materialı başdan-başa təxminən eyni, xüsusilə 13-15 mm diapazonda, ələlxüsüs üstün olaraq, 14,5 mm bərabər diametrə malikdir.

5. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, gərici sıxacın dartılma qüvvəsi 14kH-dan böyükdür, gərici sıxac isə $\geq 3,5$ amplitudalı titrəmə zamanı şaquli yorğunluq davamlılığına malikdir.

6. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, bucaqlı yönəldici lövhə özünün yuxarı tərəfində çəpləndirilmiş səthə malikdir, onun aşağı tərəfində isə yoğunlaşmalar vardır.

7. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, bucaqlı yönəldici lövhənin eni 110 mm-dən böyükdür, üstün olaraq 150 mm təşkil edir.

8. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, gərici sıxacın eninin yarısının gərici sıxacın hündürlüyünə nisbəti 2,6-dan böyükdür.

9. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, bucaqlı yönəldici lövhə rels araqatının qəbulu və təsbit edilməsi üçün vasitələrə, üstün olaraq, yan ciblərə malikdir.

(11) i 2018 0006 (21) a 2013 0117
(51) E21B 31/06 (2006.01) (22) 13.11.2013
(44) 31.01.2017
(71) "Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu

(AZ)

- (72) İsmaylov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ),
Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ),
Davudov Yusif Qədir oğlu (AZ),
Əzimov Fikrət Tacı oğlu (AZ),
Vəliyev Əkibər Məhəmməd oğlu (AZ)
(54) MAQNİT FREZER TUTUCUSU

(57) Maqnit frezer tutucusu maqnit sistemi ilə təchiz olunmuş gövdədən, keçiricidən, frezer başlığından və yaydan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, frezer başlıqlı qoruyucu köynəyin daxilində yerləşdirilmiş gövdə yaylandırılmış yerinə yetirilmişdir və qoruyucu köynək ilə şlis birləşməsi vasitəsilə əlaqələnməmişdir, bu zaman yay, keçiricinin aşağı hissəsi və qoruyucu köynəyin dayağı arasında yerləşdirilmişdir.

- (11) i 2018 0009 (21) a 2013 0047
(51) E21B 43/04 (2006.01) (22) 15.03.2013
E21B 43/08 (2006.01)
E21B 33/12 (2006.01)

(44) 29.09.2017

(31) 61/375,977

(32) 23.08.2010

(33) US

(71)(73) ŞLUMBERCER TEKNOLOCI B.V.
(NL)

(72) VASSOUF, Filip (GB),
CAIN, Samyak (US)

(54) QUYUNUN TAMAMLANMASINDA QUMA
NƏZARƏT ÜSULU VƏ QURĞU

(57) 1. Quyunun tamamlanmasında quma nəzarət üsulu aşağıdakı mərhələlərdən ibarətdir: 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 seksiyasından daxildir, quyuda çınqıl süzgəcinin doldurulması üçün qumla mübarizə üçün nəzərdə tutulmuş tamamlama sistemindən istifadə edirlər, bu zaman tamamlama seksiyasının yaxınlığında çınqılın yerləşdirilməsi üçün xidməti alət vasitəsi ilə suspenziyanı quyudibi zonaya ötürürlər; və çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatından öncə, quyuda nəzərdə tutulmuş əməliyyatı həyata keçirirlər və nəzərdə tutulmuş əməliyyatı, ən azı, bir sensorun topladığı və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın yerinə yetirilməsi prosesində yerüstü avadanlığa ötürülmüş, ən azı, məlumatların bir hissəsi əsasında idarə edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ən azı, bir sensor təzyiğin yüksəlməsi göstəricilərinin ölçülmə məlumatlarının toplanması imkanı ilə yerinə yetirilib, belə ki,

nəzərdə tutulmuş əməliyyat qumun quyuya daxil olması ilə mübarizə əməliyyatını nəzərdə tutan tamamlama əməliyyatını yerinə yetirirlər və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsini, ən azı, qismən götürülmüş ölçülər əsasında ağırlaşdırılmış məhlulun seçilmiş tərzdə yerin üstünə sıxışdırıb çıxarırlar.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, quyuya endirilmə əməliyyatının tərkibinə endirilmə zamanı quyuda pərcimləşdirilən, quyuya işçi boru dəstinə endirirlər, ən azı, bir sensor boru dəstinə ötürülən gücün ölçü göstəricilərinin toplanması qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir, nəzərdə tutulmuş əməliyyatın tərkibinə boru dəstinin azad edilməsi əməliyyatı daxildir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsini çıxarılmış ölçülərin, ən azı, bir qismi əsasında yer üstündə boru dəstinə düşən gücün tənzimlənməsi vasitəsilə yerinə yetirirlər.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, nəzərdə tutulmuş əməliyyat zamanı tamamlama sisteminin aşağısında pakerin quraşdırılmasından öncə xidməti alətinin daxili keçidi vasitəsi ilə axar işləmə vasitəsinə quyuya vururlar, bu təqdirdə nəzərdə tutulmuş əməliyyat zamanı xidməti alət quyuda tutulmuş vəziyyətdə olur, göstərilən, ən azı, bir sensor xidməti alətin daxili keçidində təzyiğin göstəricilərinin ölçülərini toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsini isə xidməti alətinin azad edilməsi üçün axar vasitənin daxili keçidə ötürülməsi surətini, ən azı, qismən ölçülər əsasında yer üstündən idarə etməklə yerinə yetirirlər.

5. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qumun daxil olmasına qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sisteminin tərkibinə, axar mühitin təzyiqi vasitəsi ilə yerləşdirilmə qabiliyyətinə malik olan paker daxildir, belə ki, göstərilmiş, ən azı, bir sensor pakerin ətrafında axar vasitənin təzyiqinin ölçülərinin göstəriciləri toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir, belə ki, nəzərdə tutulmuş əməliyyat zamanı pakeri yerləşdirirlər və nəzərdə tutulmuş əməliyyatı, pakerin yerləşdirilməsi üçün, ən azı, qismən ölçülər əsasında yer üstündən təzyiğin tənzimlənməsi vasitəsi ilə idarə edirlər.

6. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qumun daxil olmasına qarşı mübarizəni nəzərdə tutan sistemdə halqavari kipləşdirmənin yaradılması üçün kipləşdirici elementə malik olan pakerdən istifadə edirlər, belə ki, qeyd olunan, ən azı, bir sensor kipləşdirici elementdə təzyiğin aşağı-yuxarı fərqliliyinin ölçülərinin göstəriciləri toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir, belə ki, nəzərdə tutulmuş əməliyyatın tərkibinə pakerin sıxılıb yerləşdirilməsi əməliyyatı daxildir və nəzərdə

tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsini, ən azı, qismən ölçülər əsasında sıxılıb yerləşdirilmə əməliyyatını həyata keçirirlər.

7. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, endirilmə, boru dəstinə qumun daxil olmasına qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sisteminin quyuya endirilməsindən ibarətdir, qeyd edilmiş, ən azı, bir sensor boru dəstinin üzərinə düşən sürətin və ya qüvvənin ölçülərinin göstəriciləri toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir, nəzərdə tutulmuş əməliyyatın tərkibinə boru dəstinin gərilib uzanması – sıxılması sınağı daxildir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsinin tərkibinə, ən azı, qismən ölçülər əsasında uzanma-sıxılma sınağı daxildir.

8. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, endirilmə əməliyyatının tərkibinə boru dəstində quma qarşı mühafizəni nəzərdə tutan tamamlama sisteminin quyuya endirilməsi daxildir, quma qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sisteminin tərkibinə pəzşəkili tutub-saxlama elementi daxil olan paker daxildir, qeyd edilmiş, ən azı, bir sensor boru dəstinin sürətini artırma ölçülərinin qiymətlərinin toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir, belə ki, nəzərdə tutulmuş əməliyyatın tərkibinə pakerin pəzşəkili tutub-saxlama elementinin quraşdırılmasını təsdiqləyən sınaq əməliyyatı daxildir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsinin tərkibinə, ən azı, qismən ölçülərə əsaslanan pəzşəkili tutub-saxlama elementinin quraşdırılmasını təsdiqləyən sınaq əməliyyatının yerinə yetirilməsi daxildir.

9. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, endirilmə mərhələsinin boru dəstinə daxil olan qumla mühafizəni nəzərdə tutan quyunun tamamlanması sisteminin endirilməsindən ibarətdir, belə ki, xidməti alət boru dəstinin daxili keçidi vasitəsi ilə xidməti alətə axar mühitin təzyiqinə göstərdiyi təzyiqə cavab olaraq tamamlama sisteminin aşağı seksiyasından azad ola bilmə qabiliyyətinə malik olma tərzdə yerinə yetirilmişdir, qeyd edilən, ən azı, bir sensor xidməti alətin yaxınlığında boru dəstinin daxilində təzyiqin ölçüləri barədə məlumatları toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatı qumun daxil olmasına qarşı mübarizə, tamamlama sistemindən xidməti alətin azad edilməsi üçün yer üstündən boru dəstinə təzyiqin ötürülməsi ilə qismən aparılmış ölçülər əsasında tənzimləyirlər.

10. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, endirilmə əməliyyatı boru dəstinin üzərinə daxil olan quma qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sistemini quyuya endirirlər, ən azı, bir sensor xidməti alətin üzərinə düşən təzyiqin yuxarı-aşağı fərqlərinin ölçülmüş qiymətlərinin

toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilib, və nəzərdə tutulmuş əməliyyatı, ən azı, qismən ölçülər əsasında, yer üstündə boru dəstinin üzərinə yüklənmiş, yuxarı istiqamətə yönəldilmiş qüvvənin tənzimlənməsi ilə yerinə yetirirlər.

11. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ən azı, bir sensor xidməti alətin hərəkətinin və ya vəziyyətinin ölçülərinin qiymətlərinin toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilib, belə ki, nəzərdə tutulmuş əməliyyatın tərkibinə xidməti alətin yerləşdirilməsi daxildir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın tərkibinə, ən azı, qismən ölçü qiymətləri əsasında xidməti alətin yerləşdiyi yerin təyin edilməsi daxildir.

12. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qeyd edilmiş, ən azı, bir sensor xidməti alətinin üzərində təzyiqin yaratdığı titrəyişlərin ölçülərinin qiymətlərini toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsini xidməti alətin, ən azı, qismən ölçülmüş qiymətlər əsasında hərəkətinin tənzimlənməsi ilə həyata keçirirlər.

13. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, endirilmə boru dəstinin üzərinə düşən quma qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sisteminin quyuya endirilməsindən ibarətdir, əməliyyatın tərkibinə, boru dəsti vasitəsi ilə quyudibi zonaya duzlu suyun vurulması mərhələləri daxil olan, axar mühit axınının bir neçə mərhələdə vurulması daxildir, qeyd edilmiş, ən azı, bir sensor axar mühit axınının xüsusiyyətlərini göstərən ölçü qiymətləri toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idarə edilməsi, ən azı, qismən ölçü qiymətləri əsasında yer üstündən axar mühitin axınının nasosla vurulmasının tənzimlənməsi daxildir.

14. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, endirilmə, boru kəmərinin üzərinə düşən quma qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sisteminin quyuya endirilməsindən ibarətdir, belə ki, əməliyyatın tərkibinə, nəzərdə tutulmuş zonadan nəzərdə tutulmuş axar mühitin sıxışdırılıb çıxarılması üçün boru kəmərinə axar mühit axınının vurulması əməliyyatı daxildir, qeyd edilən, ən azı, bir sensor nəzərdə tutulmuş zonada axar mühitin xassələrini və ya onun nəzərdə tutulmuş zonada sərfiyyatını göstərən ölçü qiymətləri toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın tərkibinə, ən azı, qismən ölçü qiymətləri əsasında yer üstündən axar mühit axınının nasos vasitəsi ilə vurulmasının tənzimlənməsi daxildir.

15. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ən azı, bir sensor quyunun xüsusiyyətlərinin ölçü göstəriciləri toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın

idare edilməsinin tərkibinə qumun emalı modelinin kalibrənməsi daxildir.

16. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qeyd edilmiş, ən azı, bir sensor quyuda baş verən nəzərdə tutulmayan daralmanı göstərən ölçü göstəricilərini toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idare edilməsinin tərkibinə nəzərdə tutulmayan daralmanın aradan qaldırılması əməliyyatının aparılması daxildir.

17. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əməliyyatın yerinə yetirilməsi zamanı axar mühiti quyuya vururlar, qeyd edilmiş, ən azı, bir sensor əməliyyat zamanı quyuda axar mühitin hopma zonasını göstərən ölçü göstəriciləri toplama qabiliyyətinə malik yerinə yetirilmişdir.

18. Quyunun tamamlanmasında quma nəzarət üsulunda, quma qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sistemini quyuya endirirlər, belə ki, sistemdə, ən azı, bir sensordan, çınqıl filtrinin doldurulması üçün xidməti alətdən və qumun gəlməsinə qarşı mübarizə seksiyasından istifadə edirlər, belə ki, ən azı, bir sensoru çınqıl süzgəcinin doldurulması üçün xidməti alətə birləşdirirlər və sensor qumun gəlməsinə qarşı mübarizə seksiyası ilə birləşdirilmiş, ən azı, bir sensordan istifadə etmədən xidməti alətin qumun gəlməsinə qarşı mübarizə seksiyası nisbətdə hərəkəti zamanı, xidməti alətin hərəkət göstəriciləri toplama qabiliyyətinə malik olma tərzində yerinə yetirilmişdir; quyuda çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatını yerinə yetirirlər, belə ki, çınqılın tamamlama sistemi yaxınlığında yerləşdirilməsi üçün xidməti alət vasitəsi ilə suspenziyanı quyudibi zonaya vururlar; çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatı zamanı, ən azı, bir sensor vasitəsi ilə toplanmış və yer üstünə ötürülmüş göstəricilər əsasında xidməti alətin hərəkətini tənzimləyirlər.

19. 18-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatı zamanı qeyd edilmiş, ən azı, bir sensor vasitəsi ilə toplanmış qismən ölçüləri əsasında yükün stropla tutulmasını tənzimləyirlər.

20. 18-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatı zamanı qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasında nəzərdə tutulmayan dəliyin əmələ gəlməsinin identifikasiyasını həyata keçirirlər.

21. 18-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, çınqıl süzgəcinin doldurulması zamanı, ən azı, bir sensor vasitəsi ilə toplanmış, ən azı, qismən məlumatlar əsasında, çınqıl süzgəcinin həyata keçirilməsindən sonra planlaşdırılmış əməliyyatı müəyyənləşdirirlər.

22. Quyunun tamamlanmasında quma nəzarət üsulunda, qumun daxil olmasına qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sistemini

quyuya endirirlər, belə ki, sistemdə, ən azı, bir sensordan, çınqıl süzgəcinin doldurulması üçün xidməti alətdən və qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasından istifadə edirlər, və endirilmə əməliyyatı mərhələsində boru dəsti üzərinə qumun daxil olmasına qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sistemini quyuya endirirlər; quyuda çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatının yerinə yetirilməsi üçün qumun daxil olmasına qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sistemindən istifadə edirlər, bu təqdirdə tamamlama sisteminin yaxınlığında çınqılın yerləşdirilməsi üçün quyudibi zonaya xidməti alət vasitəsi ilə suspenziyanı vururlar; və çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatından sonra, ən azı, qismən, ən azı, bir sensor vasitəsi ilə toplanmış və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın yerinə yetirilməsi prosesində yerüstü avadanlığa ötürülmüş məlumatlar əsasında boru dəstinin yerinin dəyişdirilməsində daxil olan quyuda nəzərdə tutulmuş tamamlama əməliyyatını həyata keçirirlər və nəzərdə tutulmuş əməliyyatı tənzimləyirlər.

23. 22-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, təzyiqin ölçülərinin göstəricilərini toplama qabiliyyətinə malik olan, ən azı, bir sensordan istifadə edirlər, nəzərdə tutulmuş əməliyyat zamanı xidməti alətin yerinin dəyişdirilməsi üçün dəstinin yerini dəyişdirirlər və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idare edilməsini, ən azı, qismən ölçülər əsasında xidməti alətin yerinin dəyişdirilməsi zamanı boru dəstinin daxilində axar mühitin suspenziyasının saxlanması üçün boru dəstini əhatə edən halqavari boşluqda təzyiqi tənzimləyirlər.

24. 22-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boru dəstinə ötürülən qüvvənin ölçü məlumatları toplama qabiliyyətinə malik olan, ən azı, bir sensordan istifadə edirlər, nəzərdə tutulmuş əməliyyat zamanı boru dəstinin yerini dəyişdirirlər və boru dəstinin quyuda tutulub-saxlanılmış vəziyyətindən istifadə edirlər və nəzərdə tutulmuş əməliyyatın idare edilməsini, ən azı, qismən ölçülər əsasında boru dəstinin azad edilməsi üçün boru dəstinə ötürülən dərəcə qüvvənin tənzimlənməsi ilə həyata keçirirlər.

25. 22-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, çınqıl süzgəcinin doldurulması əməliyyatı zamanı baş verən ekranlaşdırmadan sonra xidməti alətin əks xarici vəziyyətə yerinin dəyişməsinə tənzimləyirlər.

26. Quyuda tətbiq olunan sistem onunla xarakterizə olunur ki, qumun daxil olmasına qarşı mübarizəni nəzərdə tutan tamamlama sistemində aşağıdakılar daxildir: boru kəməri; qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyası, belə ki, qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyası onun quyuya endirilməsi və quyuda yerləşdirilməsi üçün boru dəstinə bərkidilə bilən

tərzdə yerinə yetirilmişdir; qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasının bloku qismində quyudibi zonaya endirilmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmiş və çinqil süzğəcinin qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasına nisbətə xidməti alətin yerləşdirilməsini onun yerinin dəyişdirilməsinin təmin edilməsi üçün quyuda qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasının yerləşdirilməsindən sonra onun azad edilməsi üçün quyunun quyudibi zonasına endirilmə qabiliyyətinə malik tərzdə yerinə yetirilmiş çinqil süzğəcinin yerləşdirilməsi üçün xidməti alət və blokun bir hissəsi qismində quyudibi zonaya endirilməsi üçün, ən azı bir sensor; çinqil süzğəcinin doldurulması əməliyyatından əvvəl, ən azı nəzərdə tutulmuş tamamlama əməliyyatından öncə, ən azı bir sensor rabitəni təmin edən yer üstündə yerləşdirilmiş yerüstü kontroller, belə ki, suspenziyanı quyudibi boru vasitəsilə və xidməti alət vasitəsi ilə qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyası yaxınlığında çinqilin yerləşdirilməsi üçün quyudibi zonaya vururlar, belə ki, yer üstündəki kontroller nəzərdə tutulmuş əməliyyatın yerinə yetirilməsi zamanı onun operator üçün əksətdirmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmişdir, nəticədə operator əksədilən təsvirlərə əsaslanaraq əməliyyatın seçimli tərzdə aparılmasına imkan verir.

27. Quyuda tətbiq edilən sistem onunla xarakterizə olunur ki, tərkibinə aşağıdakılar daxil olan qumun daxil olmasına qarşı mübarizə üçün tamamlama sistemi; boru dəsti; qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasının quyuya endirilməsi və quyuda yerləşdirilməsi üçün boru dəstinə bərkidilə bilən tərzdə yerinə yetirilmiş qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyası; qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasının bloku qismində quyudibi zonaya endirilmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmiş və çinqil süzğəcinin qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasına nisbətə xidməti alətin yerləşdirilməsinin təmin edilməsi üçün quyuda qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasının yerləşdirilməsindən sonra onun azad edilməsi üçün quyudibi zonaya endirilmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmiş çinqil süzğəcinin yerləşdirilməsi üçün xidməti alət; və blokun bir hissəsi qismində quyudibi zonaya endirilməsi üçün, ən azı, bir sensor; çinqil süzğəcinin doldurulması əməliyyatından əvvəl, ən azı, nəzərdə tutulmuş tamamlama əməliyyatından öncə, ən azı, bir sensorla rabitəni təmin edən yer üstündə yerləşdirilmiş yerüstü kontroller, belə ki, suspenziyanı quyudibi zonaya boru dəsti vasitəsi ilə və xidməti alət vasitəsi ilə qumun daxil olmasına qarşı mübarizə seksiyasının

yaxınlığında çinqilin yerləşdirilməsi üçün quyudibi zonaya vururlar, belə ki, yerüstü kontroller nəzərdə tutulmuş əməliyyatın yerinə yetirilməsi zamanı onun operator üçün əksətdirmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmişdir, nəticədə operator əksədilən təsvirlərə əsaslanaraq əməliyyatın seçimli tərzdə aparılmasına imkan verir.

28. 27-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, parametr, xidməti alətin boru dəsti daxilində yerdəyişmə zamanı axar mühitin səviyyəsindən ibarətdir və aradan götürülmə əməliyyatı, boru dəsti ətrafında halqavari boşluqda təzyiqin tənzimlənməsi əməliyyatını təşkil edir.

29. 27-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, parametr, boru dəstinə ötürülən qüvvəni, quyuda tutulub-saxlanmış boru dəstinin yerinin dəyişdirilməsini və aradan götürülmə əməliyyatı boru dəstinin azad edilməsi üçün tutulub-saxlanılmanın aradan götürülməsi üçün boru dəstinə ötürülən dartıcı qüvvənin tənzimlənməsi hərəkətindən ibarətdir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 04

- (11) i 2018 0011 (21) a 2014 3023
(51) H04B 7/00 (2006.01) (22) 10.02.2014
(44) 29.09.2017
(31) 2011/07991
(32) 10.08.2011
(33) TR
(71)(73) TÜRKSELL TEKNOLOJİ
ARAŞDIRMA VƏ GELİSTİRMƏ ANONİM
ŞİRKƏTİ (TR)
(72) UZUN, Orcun (TR), OKUROĞLU, Bahri
(TR), DEVA, Mert (TR)
(54) BEYNƏLXALQ ROUMİNQİN
AKTİVLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU (variantlar)
VƏ SİSTEMİ

(57) 1. Abunəçilərə xaricdə avtomatik olaraq beynəlxalq rouminq təqdim edən üsulla 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 yönləndirilməsi daxil olub onunla fərqlənir ki, 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 mövqenin yenilənməsinə dair ikinci sorğunun göndərilməsi, mövqenin yenilənməsinə dair ikinci sorğunun ilkin mövqe registrinə bilavasitə rouminqi aktivləşdirmə blokundan göndərilməsi, ilkin mövqe registrindən rouminq abunəçilərinin registrinə İSD mesajını göndərməklə, abunəçiyə (K) beynəlxalq rouminqin təqdim edilməsi daxildir.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, "Rouminq qadağandır" məlumatını ilkin mövqe registrinin mövqeyinin yenilənməsinə dair sorğusuna imtina cavabı qayıdan mərhələdə xəta haqqında mesaj qaytarılan zaman verirlər.

3. 1-ci və ya 2-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, rouminqi aktivləşdirmə bloku vasitəsilə ilkin mövqe registri tərəfindən göndərilən qeydiyyat haqqında cavabalma zamanı rouminqin statusunun dəyişdirilməsinə dair əmrlərin icra olunması üçün tələb edilən əlaqənin yaradılıb-yaradılmamasının müəyyən olunmasını yerinə yetirirlər.

4. Yuxarıdakı bəndlərdən hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ilkin mövqe registri tərəfindən rouminqin aktivləşdirmə blokuna İSD (abunəçilərə aid verilənlərin qeydiyyatı) mesajı göndərilən zaman, İSD mesajı abunəçiyə rouminqin təqdim olunması haqqında xəbər verir.

5. Abunəçilərə öz sorğuları əsasında xaricdə beynəlxalq rouminqin təqdim olunma üsulu rouminq abunəçilərinin registri tərəfindən yenilənmiş mövqeyə (LU) dair sorğunun yerüstü mobil obyektlərin ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulan rəbətənin qonaq şəbəkəsinə (A) göndərilməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasına dair sorğunun izləmə və nəzarət bloku ilə yoxlanılması və filtrasiyası, sorğu saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasına dair yoxlamadan və filtrasiyadan keçə bilmədiyi halda, sorğunun yerüstü mobil obyektlərin

ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulan rəbətənin yerli şəbəkəsində (C) ilkin mövqe registrinə yönləndirilməsi; sorğu saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasına dair yoxlamadan və filtrasiyadan keçdiyi halda, statusa nəzarət blokunda rouminqin statusunun yoxlanılması; abunəçiyə (K) rouminqin statusu yoxlandıqdan sonra rouminqin təqdim olunması aydın olduğu halda, sorğunun yerüstü mobil obyektlərin ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulan rəbətənin yerli şəbəkəsində (C) ilkin mövqe registrinə yönləndirilməsi; abunəçiyə (K) rouminqin statusu yoxlandıqdan sonra rouminqdə blokun qoyulması aydın olduğu halda, abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilinin rouminq abunəçilərinin registrinə göndərilməsi; abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilinin rouminq abunəçilərinin registri tərəfindən qəbul olunub-olunmamasına nəzarət, rouminq abunəçilərinin registri abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilini qəbul etmədiyi halda, rouminq abunəçilərinin müvafiq registrinin qərəsiyahıya salınması; rouminq abunəçilərinin registri abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilini qəbul etmədiyi halda, abunəçinin məlumatlandırma bloku ilə abunəçinin (K) statusu haqqında məlumatlandırılması; abunəçidən rouminqin təqdim olunmasına dair sorğunun qəbul olunması, saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasına dair sorğunun yoxlanılması; sorğu saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasına dair yoxlamadan keçə bilmədiyi halda, sorğunun qəbul olunmaması; sorğu saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasına dair yoxlamadan keçdiyi halda, sorğunun həyata keçirilməsi, sorğunun təsdiqlənməsi, rouminq statusunun təkrar statusa nəzarət blokunda yoxlanılması; abunəçi (K) rouminq operatoru üçün qüvvədə olan avtorizasiyası olan abunəçilərin və rouminq ona təqdim olunduğuna görə əldə etdiyi xidmətlərin registrində qeydiyyatına alınır.

6. 5-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, saxtalaşdırma və problemləri olub-olmaması ilə bağlı sorğunun yoxlanılması və filtrasiyası zamanı bu proseduranı izləmə və nəzarət blokunda keçirirlər.

7. 5-ci və ya 6-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profili rouminq abunəçilərinin registrinə göndərilən zaman rouminqin statusu yoxlandıqdan sonra abunəçiyə (K) rouminqə blokun qoyulması aydın olduğu halda, aydındır ki, statusa nəzarət bloku mesaj (LU RE "Rouminq qadağandır") aldığına görə abunəçiyə (K) rouminqi bloklayırlar.

8. 5-7-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profili rouminq abunəçilərinin

registrinə göndərilən zaman rouminqin statusu yoxlandıqdan sonra abunəçiyə (K) rouminqə blokun qoyulması aydın olduğu halda, abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profili İSD mesajlarında göndərilir.

9. 5-8-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profili rouminq abunəçilərinin registrinə göndərilən zaman rouminqin statusu yoxlandıqdan sonra abunəçiyə (K) rouminqə blokun qoyulması aydın olduğu halda, abunəçinin (K) göndərilmiş məhdudlaşdırılmış profilinin məzmunu rouminq üçün sorğunun alınması nə dərəcədə lazım olduğundan asılı olaraq dəyişir.

10. 5-9-cu bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçini məlumatlandırma bloku ilə abunəçi (K) status haqqında məlumatlandırıldığı zaman rouminq abunəçilərinin registri abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilini qəbul etdiyi halda, rouminq abunəçilərinin registri İSD mesajlarını qəbul etdiyinə görə abunəçi (K) bu profilin köməyi ilə GSM şəbəkəsində özü üçün müvəqqəti qeydiyyat yaradır.

11. 5-10-cu bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçinin məlumatlandırılma bloku ilə abunəçi (K) status haqqında məlumatlandırıldığı zaman rouminq abunəçilərinin registri abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilini qəbul etdiyi halda, abunəçi (K) məlumatlandırılan zaman rouminq abunəçilərinin registrinə abunəçini məlumatlandırma bloku ilə MAP (mobil əlavələr protokolu) mesajı MT-FSM (daxil olan ötürülən mesaj) vasitəsilə SMS-mesaj göndərilir.

12. 5-11-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçinin məlumatlandırılma bloku (34) ilə abunəçi (K) status haqqında məlumatlandırıldığı zaman rouminq abunəçilərinin registri abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilini qəbul etdiyi halda, SMS-bildirişin abunəçiyə (K) ötürülməsinə görə rouminq abunəçilərinin registri cavabdehdir.

13. 5-12-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçini məlumatlandırılma bloku ilə abunəçi (K) status haqqında məlumatlandırıldığı zaman rouminq abunəçilərinin registri abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilini qəbul etdiyi halda, SMS-bildirişin məzmununda abunəçinin (K) xəttinin beynəlxalq rouminq üçün bağlı olduğu və xəttin açılması üçün abunəçi tərəfindən ediləcək tədbirlər göstərilməlidir.

14. 5-13-cü bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçidən (K) rouminqin təqdim olunmasına dair sorğu alındığı mərhələdə, sorğunun alınması üzrə bu əməliyyat abunəçinin (K) mobil qurğusu və GSM

texnologiyası istisna olmaqla, heç bir infrastruktur tələb olunmadan həyata keçirilə bilər.

15. 5-14-cü bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçidən (K) rouminqin təqdim olunmasına dair sorğu alındığı zaman, bu sorğunu zəng vasitəsilə həyata keçirirlər.

16. 5-14-cü bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçidən (K) rouminqin təqdim olunmasına dair sorğu alındığı mərhələdə, bu sorğunu SMS vasitəsilə həyata keçirirlər.

17. 5-14-cü bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, abunəçidən (K) rouminqin təqdim olunmasına dair sorğu alındığı mərhələdə, bu sorğunu USSD vasitəsilə həyata keçirirlər.

18. 5-17-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasını müəyyən etmək üçün sorğu yoxlanıldığı zaman abunəçinin (K) profilinə, sorğunun ünvanına, saxtalaşdırmalara dair sorğunun xüsusiyyətlərinə əsasən sorğuların yığılma blokunda yoxlamalar keçirirlər.

19. 5-18-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, sorğu həyata keçirilən mərhələdə, sorğu saxtalaşdırma və problemlərin olub-olmamasına dair keçirilən yoxlamadan keçdiyi halda, sorğu ötürülən/birləşdirilən ünvan rouminqin səlahiyyətlərini və statusunu yoxlaya bilən təşkilat kmi abunəçinin (K) qoşulduğu operatorun müştərilərinə xidmət göstərən xidmət və ya tələb edilən qanuni yoxlamaları keçirə bilən və ilkin mövqe registrində beynəlxalq rouminqə dair məlumatı təqdim edilmə vəziyyətindən bloklaşdırma vəziyyətinə dəyişdirə bilən aralıq qovşağı/sistem/həll təyin edirlər.

20. 5-19-cu bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, sorğu təsdiqlənən zaman rouminqi aktivləşdirmə blokunda ilkin mövqe registri abunəçinin (K) rouminq abunəçilərinin registrinin qoluna CL mövqenin ləğv olunması mesajını göndərməklə əvvəlcədən yüklənmiş məhdudlaşdırılmış profilini ləğv edir.

21. 5-20-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, statusa nəzarət blokunda rouminqin statusunun təkrar yoxlanılması zamanı mobil qurğunu qoşub/söndürməklə həyata keçirirlər.

22. 5-20-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, statusa nəzarət blokunda rouminq statusunun təkrar yoxlanılması mərhələsində verilənlərin bərpa olunma prosesindən istifadə edirlər.

23. 5-22-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, statusa nəzarət blokunda rouminq statusunun təkrar yoxlanılması zaman abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış məlumatları CL

mesajla birlikdə rouminq abunəçilərinin registrində ləğv edirlər və mobil qurğu qoşulub/sönük vəziyyətdə olduğu halda, yeni şəbəkənin (LU mesajı) qeydiyyatı haqqında sorğunu icra edirlər.

24. 5-23-cü bəndlərin hər hansı biri üzrə üsul onunla fərqlənir ki, statusa nəzarət blokunda rouminq statusunun təkrar yoxlanılması mərhələsində MAP CL mesajından əlavə rouminqi aktivləşdirmə bloku tərəfindən rouminqin nömrəsinin (PRN) təqdim olunması haqqında MAP mesajı göndərilir, bu zaman PRN mesajını alan rouminq abunəçilərinin registri ilkin mövqe registrinə verilənlərin bərpa olunması (RD) haqqında MAP mesajını göndərir, bu zaman verilənlərin bərpa olunması prosesi icra olunduğu halda, rouminq statusunun dəyişilməsinə cavab olaraq, ilkin mövqe registri rouminq statusu dəyişdirilən abunəçinin (K) yeni və cari profilini İSD mesajları ilə rouminq abunəçilərinin registrinə göndərir.

25. Abunəçilərə xaricdə beynəlxalq rouminq təqdim edən sistem aşağıdakılardan ibarətdir: beynəlxalq rouminqdə istifadə etmək üçün yararlı olan ən azı, bir mobil qurğu, şəbəkənin qeydiyyatına dair beynəlxalq şlüzlərdən (B) alınan sorğulara nəzarət edən və bu sorğuları növlərə ayırdıqdan sonra müvafiq bloklara ötürən, ən azı bir izləmə və nəzarət bloku beynəlxalq rouminq alınan şəbəkənin qeydiyyatı haqqında sorğunun abunəçiyə (K) təqdim olunub-olunmamasına nəzarət edən, ən azı, bir statusa nəzarət bloku, rouminqi aktivləşdirmə blokuna daxil olan və abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilinin beynəlxalq rouminqi bağlı olan abunəçilərə (K) göndərilməsinə və hərəkət etmə qabiliyyətinə görə cavabdeh olan, ən azı bir ilkin mövqe registri, rouminqləri bağlı olan abunəçilər (K) tərəfindən verilən rouminq üçün sorğular üzrə sorğunun xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, abunəçinin profilini (K), sorğunun ünvanlarını, saxtalaşdırmaları yoxlayan, ən azı, bir sorğuların yığılma bloku, rouminqi aktivləşdirmə blokunda istifadə edilən siyahılar saxlanılan, ən azı, bir verilənlər bazası - siyahılar əslində bloka salınmış və ya yoxlanılmayan abunəçilərin (K) İMSİ (mobil abunəçisinin beynəlxalq eyniləşdirilməsi) məlumatları saxlanılan qara və ağ İMSİ siyahılarını, bloka salınmış və ya yoxlanılmayan rouminq abunəçilərinin registrinin məlumatları saxlanılan ağ və qara siyahıları təşkil edir, abunəçinin (K) növünə (korporativ, fərdi və s.) və ya davranışına (hesabı ödəməyən abunəçi (K) uyğun olaraq müəyyən edilən İMSİ siyahıları üzrə qadağa qoyan seçim sisteminin istifadə olunması, abunəçilərin (K) sorğularına dair filtrlənmiş məlumatlar və İMSİ - MSİSDN əlaqəsi (mobil abunəçisinin nömrəsi İSDN) və ödəniş üsulu

haqqında məlumat saxlanılan abunəçinin (K) məlumatlar siyahısı saxlanılan rouminq təqdim edən filtr, yerüstü mobil obyektlərin ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulmuş rəbitənin qonaq şəbəkəsinə (A) daxil edilmiş, ən azı bir rouminq abunəçilərinin registri, yerüstü mobil obyektlərin ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulmuş rəbitənin yerli şəbəkəsinə (C) daxil edilmiş, ən azı bir ilkin mövqe registri və fərqli cəhəti aşağıdakılardan ibarət olmasıdır, abunəçiyə (K) rouminqi aktivləşdirmə bloku vasitəsilə ilkin mövqe registrinə qeydiyyat haqqında əmrin göndərilməsi, ilkin mövqe registri tərəfindən göndərilən qeydiyyat haqqında cavabın alınması və ilkin mövqe registrinə yenilənmiş mövqeyə dair yanlış sorğunun göndərilməsi yolu ilə beynəlxalq rouminq təqdim edən, ən azı bir rouminqi aktivləşdirmə bloku, beynəlxalq rouminq qadağan edilən abunəçilər (K) statusa nəzarət bloku tərəfindən aşkarlandıqda və abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profili müvəffəqiyyətlə yükləndikdə, abunəçini (K) məlumatlandırma, ən azı bir abunəçini (K) məlumatlandırma bloku .

26. 25-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, rouminqi aktivləşdirmə bloku aşağıdakı əməliyyatların həyata keçirilməsi üçün nəzərdə tutulur: xaricdə rouminqi qadağan edilmiş abunəçinin (K) statusunun aşkarlanması və GSM infrastrukturunu istisna olmaqla, heç bir texnologiyalar tələb olunmadan statusları ilə tanış olunması və abunəçinin (K) öz terminalında həyata keçirəcək təsdiqlənməsi vasitəsilə rouminqin təqdim olunması üçün sorğunun necə verilməsi haqqında abunəçinin (K) məlumatlandırılması nəticəsində abunəçiyə (K) rouminqin təqdim olunması, abunəçilərə (K) avtomatik olaraq real vaxt rejimində beynəlxalq rouminqin təqdim olunması.

27. 25-ci və ya 26-cı bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, ilkin mövqe registri aşağıdakı əməliyyatların həyata keçirilməsi üçün nəzərdə tutulur: rouminqi aktivləşdirmə blokuna daxil edilən və beynəlxalq rouminqinə blok qoyulan abunəçilər (K) üçün abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profilinin göndərilməsi, rouminqi aktivləşdirmə bloku tərəfindən yanlış profil təqdim edilən və beynəlxalq rouminqinə blok qoyulan abunəçilər (K) üçün hərəkət etmə qabiliyyətinin idarə olunmasının həyata keçirilməsi.

28. 25-27-ci bəndlər üzrə sistem onunla fərqlənir ki, abunəçini məlumatlandırma bloku aşağıdakı əməliyyatların həyata keçirilməsi üçün nəzərdə tutulur: statusa nəzarət bloku tərəfindən beynəlxalq rouminq üçün bloka salınmış abunəçi (K) kimi təyin olunmuş abunəçinin (K) məhdudlaşdırılmış profili rouminq

abunəçilərinin registrinə müvəffəqiyyətlə yükləndikdən sonra, abunəçinin (K) məlumatlandırılması, abunəçiyə (K) xaricdə beynəlxalq rəuinq açıldıqda, abunəçinin (K) məlumatlandırılması, sorğuların yığılma bloku yanlış sorğu haqqında məlumat verdiyi halda, abunəçinin (K) məlumatlandırılması.

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

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 61

(11) F 2018 0002 (21) U 2015 0030
(51) A61B 17/56 (2006.01) (22) 14.12.2015
(44) 28.02.2017

**(71)(72)(73) Səməd-Zadə Rüstəm Rasim oğlu
(AZ), Səməd-Zadə Rasim Musa oğlu (AZ)**

**(54) SÜMÜKLƏRİN OSTEOSİNTEZ
ELEMENTLƏRİ VƏ FRAQMENTLƏRİNİN
SAXLANILMASI ÜÇÜN QURĞU**

(57) Sümüklərin osteosintez fraqmentlərinin və elementlərinin saxlanması üçün qurğu frontal səthdə bir-birinə nisbətən fırlanması təmin olunmaqla, öz aralarında dilçəklə birləşmiş iki X-vari çarpazlaşan branşlardan ibarət olub, branşların proksimal ucları dişli dodaqlar şəklində yerinə yetirilməklə, branşların distal ucunda dayandırıcı element olmaqla, onunla fərqlənir ki, branşların dodaqları frontal səth üzrə dairəvi formaya malikdir, hər branşın distal ucunda branşın xarici tərəfindən yivli qayka vasitəsilə bərkidilən mil şəklində dayandırıcı elementin keçirilməsi üçün oval dəlik açılıb.

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 2015 3054	<i>G06T 7/20</i>	(2006.01)	a 2017 0132	<i>C07C 327/08</i>	(2006.01)
a 2016 0019	<i>E21B 33/13</i>	(2006.01)		<i>C07C 327/28</i>	(2006.01)
a 2016 3092	<i>C11D 3/382</i>	(2006.01)		<i>C07C 327/30</i>	(2006.01)
	<i>C11D 7/44</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/08</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/20</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)
	<i>C11D 7/26</i>	(2006.01)	a 2018 0002	<i>B62D 63/06</i>	(2006.01)
a 2017 0039	<i>C07C 333/00</i>	(2006.01)		<i>B60P 3/10</i>	(2006.01)
	<i>C07C 333/14</i>	(2006.01)	a 2018 0003	<i>B63B 35/73</i>	(2006.01)
	<i>C07C 333/18</i>	(2006.01)	a 2018 0018	<i>C12G 1/00</i>	(2006.01)
	<i>C07C 333/20</i>	(2006.01)		<i>C12G 3/06</i>	(2006.01)
a 2017 0098	<i>C07C 215/02</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/22</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/28</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/38</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/46</i>	(2006.01)			
	<i>C23F 11/10</i>	(2006.01)			
	<i>C23F 11/12</i>	(2006.01)			
	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>B62D 63/06</i>	a 2018 0002	(2006.01)	<i>C10M 133/08</i>	a 2017 0132	(2006.01)
<i>B60P 3/10</i>	a 2018 0002	(2006.01)	<i>C10M 135/18</i>	a 2017 0132	(2006.01)
<i>B63B 35/73</i>	a 2018 0003	(2006.01)	<i>C11D 3/382</i>	a 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/02</i>	a 2017 0098	(2006.01)	<i>C11D 7/44</i>	a 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/22</i>	a 2017 0098	(2006.01)	<i>C11D 3/20</i>	a 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/28</i>	a 2017 0098	(2006.01)	<i>C11D 7/26</i>	a 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/38</i>	a 2017 0098	(2006.01)	<i>C12G 1/00</i>	a 2018 0018 a	(2006.01)
<i>C07C 215/46</i>	a 2017 0098	(2006.01)	<i>C12G 3/06</i>	2018 0018	(2006.01)
<i>C07C 327/08</i>	a 2017 0132	(2006.01)	<i>C23F 11/10</i>	a 2017 0098	(2006.01)
<i>C07C 327/28</i>	a 2017 0132	(2006.01)	<i>C23F 11/12</i>	a 2017 0098	(2006.01)
<i>C07C 327/30</i>	a 2017 0132	(2006.01)	<i>C23F 11/14</i>	a 2017 0098	(2006.01)
<i>C07C 333/00</i>	a 2017 0039	(2006.01)	<i>E21B 33/13</i>	a 2016 0019	(2006.01)
<i>C07C 333/14</i>	a 2017 0039	(2006.01)	<i>G06T 7/20</i>	a 2015 3054	(2006.01)
<i>C07C 333/18</i>	a 2017 0039	(2006.01)			
<i>C07C 333/20</i>	a 2017 0039	(2006.01)			

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2015 0032	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
U 2017 3026	<i>F41G 1/34</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/40</i>	(2006.01)
U 2017 3028	<i>F41G 1/18</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>E02B 9/04</i>	U 2015 0032	(2006.01)
<i>F41G 1/18</i>	U 2017 3028	(2006.01)
<i>F41G 1/34</i>	U 2017 3026	(2006.01)
<i>F41G 1/38</i>	U 2017 3026	(2006.01)
<i>F41G 1/38</i>	U 2017 3028	(2006.01)
<i>F41G 1/40</i>	U 2017 3026	(2006.01)

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT		
i 2018 0006	<i>E21B 31/06</i>	(2006.01)	i 2018 0012	<i>A61K 36/28</i>	(2006.01)	
i 2018 0007	<i>C10L 1/10</i>	(2006.01)		<i>A61K 36/53</i>	(2006.01)	
	<i>C10N 30/02</i>	(2006.01)		<i>A61K 36/61</i>	(2006.01)	
i 2018 0008	<i>A01N 65/00</i>	(2006.01)	i 2018 0013	<i>A61P 19/00</i>	(2006.01)	
i 2018 0009	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)		<i>A61K 9/06</i>	(2006.01)	
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)		i 2018 0014	<i>C09K 8/34</i>	(2006.01)
	<i>E21B 33/12</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/64</i>	(2006.01)	
i 2018 0010	<i>E01B 9/30</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/36</i>	(2006.01)	
i 2018 0011	<i>H04B 7/00</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/82</i>	(2006.01)	

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>A01N 65/00</i>	i 2018 0008	(2006.01)	<i>C09K 8/82</i>	i 2018 0014	(2006.01)
<i>A61K 36/28</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>C10L 1/10</i>	i 2018 0007	(2006.01)
<i>A61K 36/53</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>C10N 30/02</i>	i 2018 0007	(2006.01)
<i>A61K 36/61</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>E01B 9/30</i>	i 2018 0010	(2006.01)
<i>A61P 19/00</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>E21B 31/06</i>	i 2018 0006	(2006.01)
<i>A61K 9/06</i>	i 2018 0013	(2006.01)	<i>E21B 43/04</i>	i 2018 0009	(2006.01)
<i>C09K 8/34</i>	i 2018 0014	(2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	i 2018 0009	(2006.01)
<i>C09K 8/64</i>	i 2018 0014	(2006.01)	<i>E21B 33/12</i>	i 2018 0009	(2006.01)
<i>C09K 8/36</i>	i 2018 0014	(2006.01)	<i>H04B 7/00</i>	i 2018 0011	(2006.01)

FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	
F 2018 0002	<i>A61B 17/56</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi	
<i>A61B 17/56</i>	F 2018 0002	(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2013 0047 a 2013 0117 a 2013 3020 a 2014 3021 a 2014 3023	i 2018 0009 i 2018 0006 i 2018 0014 i 2018 0010 i 2018 0011	a 2016 0041 a 2016 0062 a 2016 0084 a 2016 0089 U 2015 0030	i 2018 0012 i 2018 0013 i 2018 0007 i 2018 0008 F 2018 0002

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 62

(21) а 2018 0002

(22) 08.01.2018

(51) *B62D 63/06* (2006.01)

B60P 3/10 (2006.01)

(71)(72) Гасымов Галиб Давуд оглы (AZ)

(54) АВТОПРИЦЕП ЛОДОЧНЫЙ
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ

(57) Изобретение относится к погрузке грузов, в основном, к погрузке и перевозке маломерных судов.

Сущность изобретения заключается в том, что автоприцеп лодочный телескопический, содержащий колёсную базовую раму с установленными на ней подъёмной и выдвигной рамами, причём выдвигная рама снабжена роликовыми опорами на неподвижных осях, вращающимися в свободном ходе, а также ручную лебёдку, выдвигной и подъёмный механизмы установленные на опорной раме, согласно изобретению, дополнительно снабжён носовой опорой, прикрепленной к выдвигной раме, роликовые опоры выполнены по всей ширине рамы, при этом подъёмная рама снабжена по внутренним боковым сторонам вертикально и горизонтально установленными валиками, причём подъёмный механизм снабжён фрикционным стопором, который закреплён на базовой раме с помощью удерживающих капроновых ремней, связанных с подъёмной рамой. Кроме этого, по боковым сторонам базовая рама снабжена двумя парами параллельных стоек.

В 63

(21) а 2018 0003

(22) 08.01.2018

(51) *B63B 35/73* (2006.01)

(71)(72) Гасымов Галиб Давуд оглы (AZ)

(54) ЛОДКА-БОЛОТОХОД

(57) Изобретение относится к транспортной технике, в частности к маломерному судостроению.

Сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что в лодке-болотоходе, содержащей корпус, состоящий из плоского днища с продольными и поперечными профилями жесткости, борта с брусом, палубу, носовую и кормовую части, причём носовой навес выполнен дугообразной формы с обухом буксирным, согласно изобретению, борта,

начиная с линии носового навеса, выполнены с загибами, образующими три ребра перегибов, сходящихся на острие носа с образованием V-образной формы, в последнем перегибе прикреплен поперечный внутренний профиль жёсткости, при этом часть непосредственно под остриём носа, начиная с ближайшего поперечного профиля, изогнута вверх под тупым углом.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(21) а 2017 0098

(22) 13.06.2017

(51) *C07C 215/02* (2006.01)

C07C 215/22 (2006.01)

C07C 215/28 (2006.01)

C07C 215/38 (2006.01)

C07C 215/46 (2006.01)

C23F 11/10 (2006.01)

C23F 11/12 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный
Университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель

Маммедали оглы (AZ),

Байрамов Муса Рза оглы (AZ),

Агаева Махира Айбала кызы (AZ),

Аскарова Гюллю Мураз кызы (AZ),

Гасанова Гюльнара Муса кызы (AZ),

Гулиева Шахла Джаббар кызы (AZ)

(54) 1-(4'-диэтиламинометилпропаргилокси)-
2-аллил-6-морфолинометил бензол в
качестве ингибитора коррозии стали
Ст.3 в водно-солевых и
углеводородных системах
насыщенных сероводородом

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к 1-(4'-диэтиламинометилпропаргилокси) - 2- аллил - 6 – морфолинометилбензола, предложенному в качестве ингибитора коррозии стали Ст.3

(21) а 2017 0132

(22) 18.07.2017

(51) *C07C 327/08* (2006.01)

C07C 327/28 (2006.01)

C07C 327/30 (2006.01)

C10M 133/08 (2006.01)

C10M 135/18 (2006.01)

(71)(72) Гасанов Вагиф Самед оглы (AZ),

Мамедова Рафига Кязым кызы (AZ)

(71) Азербайджанский государственный

**педагогический университет (AZ)
(54) 1-ФЕНОКСИ-2-ДЕЦИЛТИОМЕТИЛ-N-O-ТОЛИЛТИОКАРБАМАТ, В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к 1-фенокси-2-децилтиометил-N-о-толилтиокарбамату, предложенному в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам, улучшающему их бактерицидные и фунгицидные свойства.

(21) а 2017 0039

(22) 28.02.2017

(51) C07C 333/00 (2006.01)

C07C 333/14 (2006.01)

C07C 333/18 (2006.01)

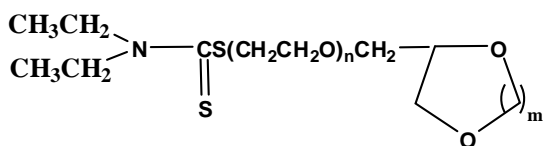
C07C 333/20 (2006.01)

(71) Институт полимерных материалов НАНА (AZ)

(72) Керимов Аливерди Ханкиши оглы (AZ), Джафаров Валех Джаббар оглы (AZ), Алекперов Надир Алигусейн оглы (AZ), Оруджева Арзу Таджир кызы (AZ), Шукюрова Лейла Мазахир кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1,3(1,4)-ДИОКСАЦИКЛОАЛАНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ N,N-ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к способу получения новых 1,3(1,4)-диоксациклоалкановых производных N,N-диэтилдителиокарбаминовой кислоты общей формулы:



n=0, m=1 (I); n=1, m=1 (II); n=1, m=2 (III).

которые могут быть использованы в качестве «инифертера» радикальной полимеризации олефинов, полифункциональной присадки к смазочным маслам, пластификатора-модификатора при приготовлении полимерной композиции с антирадиционными свойствами.

Способ осуществляют путем взаимодействия 60 %-ного водного раствора тригидрата натриевой соли N,N-диэтилдителиокарбаминовой кислоты с соответствующим 4-хлорметил-1,3- или 4-(2-хлорэтокси)метил-1,3-, или 2-(2-хлорэтокси)

метил-1,4-диоксациклоалканом при температуре 65-70°C.

C 11

(21) а 2016 3092

(22) 10.11.2016

(51) C11D 3/382 (2006.01)

C11D 7/44 (2006.01)

C11D 3/20 (2006.01)

C11D 7/26 (2006.01)

(31) 14001600.7

(32) 07.05.2014

(33) EP

(86) PCT/TR2015/000175, 29.04.2015

(87) WO 2015/171090 A1, 12.11.2015

(71) Хаят Кимия Санайи Аноним Ширкети (TR)

(72) КОДЖ, Фикрет (TR),

ЭРГУН, Ахмет (TR),

ЙИЛМАЗ, Дениз (TR),

СОЙЛЕМЕЗ, Сердар (TR)

(54) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОКИСЛЕННОЙ ГУМИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ СОЛЕЙ В ЧИСТЯЩИХ ИЛИ МОЮЩИХ КОМПОЗИЦИЯХ

(57) Настоящее изобретение относится к области чистящих средств. В частности, настоящее изобретение относится к использованию соединений окисленной гуминовой кислоты или ее солей в моющих или чистящих композициях. Такие чистящие композиции имеют улучшенную пенообразующую способность благодаря превосходным свойствам модифицирующей добавки, представляющей собой окисленную гуминовую кислоту или ее соли. Эта эффективная модифицирующая добавка полезна для повышения моющей способности. Чистящие композиции, полученные с использованием окисленной гуминовой кислоты или ее солей используются для мытья посуды, стирки и очистки твердых поверхностей.

C 12

(21) а 2018 0018

(22) 14.02.2018

(51) C12G 1/00 (2006.01)

C12G 3/06 (2006.01)

(71)(72) Панахов Тариель Магомед оглы (AZ), Тахиров Шамиль Агакиши оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНАТОВОГО ВИНА

(57) Изобретение относится к винодельческой промышленности, в частности к производству столового вина из плодов граната.

В заявленном способе производства гранатного вина измельченные зерна с мякотью перед отжимом обрабатывают водяным паром, а брожению подвергают смесь гранатового сока с соком винограда сорта Ркацители и Матраса в соотношении 1:1, взятую при соотношении гранатовый сок : виноградный сок равном 3:1

(87) WO 2015/004501 A1, 15.01.2015

(71) АСЕЛСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ ВЕ
ТИДЖАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТЫ (TR)

(72) АКАГЮНДЮЗ, Эрдем (TR)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) СПОСОБ ОБНОВЛЕНИЯ РАЗМЕРА ОКНА
СЛЕЖЕНИЯ ЗА ЦЕЛЬЮ

(57) Изобретение имеет отношение к обработке изображений и к способам определения окна слежения за целью и обновления размера этого окна на каждом новом изображении. Задачей изобретения является предоставление технологии определения окна слежения за целью и обновления размера этого окна на каждом новом изображении, в которой используется начальное окно цели и анализ изменений величины среднеквадратического отклонения пикселей.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(21) а 2016 0019

(22) 03.03.2016

(51) E21B 33/13 (2006.01)

(71) Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, Научно-исследовательский институт "Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия" (AZ)

(72) Сулейманов Эльдар Мамед оглы (AZ),

Кузнецов Вячеслав Алексеевич (AZ),

Сулейманов Эльнур Тахир оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩЕЙСЯ СМЕСИ В
СКВАЖИНЕ.

(57) Изобретение относится к бурению нефтяных и газовых скважин и может быть использовано при гидроизоляционных работах в скважинах.

Сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что в устройстве для приготовления быстросхватывающейся смеси в скважине, содержащем корпус с муфтой, внутри которого размещены диски с отверстиями на распорных кольцах, согласно изобретению, отверстия на дисках выполнены в виде сопел, при этом сопла расположены в шахматном порядке, как на самом диске, так и по отношению к соплам на последующих дисках.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 06

(21) а 2015 3054

(22) 22.06.2015

(51) G06T 7/20 (2006.01)

(86) PCT/IB2013/055638, 09.07.2013

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(21) U 2015 0032

(22) 21.12.2015

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(71)(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ),
Абилов Фуад Рашад оглы (AZ)

(54) НАПОРНЫЙ БАСЕЙН ДЛЯ МАЛЫХ
ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

(57) Полезная модель относится к гидротехническим сооружениям, прежде всего к каналам, связанным с напорными трубопроводами для сохранения необходимого уровня воды, перехвата донных наносов и сохранения нормального режима работы турбин.

Сущность полезной модели состоит в том, что в напорном бассейне для малых гидроэлектростанций, включающий камеру, затвор, металлическую решетку и промывную галерею, согласно полезной модели, на входе камеры расположена малая водосливная плотина, промывная галерея выполнена в виде полиэтиленовой трубы, расположенной внутри нижней части водосливной плотины и имеет сообщающуюся с верхним бьефом илоприемную щель и задвижку в конце, затвор установлен перед водосливной плотиной на боковой стенке напорного бассейна, при этом в конце напорного бассейна расположена воздушная шахта.

РАЗДЕЛ F

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

F 41

(21) U 2017 3028

(22) 04.08.2014

(51) F41G 1/18 (2006.01)
F41G 1/38 (2006.01)

(31) 2012/00119

(32) 04.01.2012

(33) TR

(62) 2012/00119, 04.01.2012

(86) PCT/IB2013/050065, 03.01.2013

(87) WO 2013/102872 A1, 11.07.2013

(71) АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ ВЕ
ТИДЖАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТИ (TR)

(72) ТЕКИН, Билгехан (TR), ОЗСОЙ, Ихсан (TR),
ЧАЛЫ, Сердал (TR)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) МЕХАНИЗМ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ПРИЦЕЛОВ

(57) Полезная модель имеет отношение к механизму настройки, предназначенному для прицелов, который обеспечивает возможность прицеливаться в нужную точку, используя возможность перемещения прицельной сетки в оптических прицелах дневного и ночного видения.

(21) U 2017 3026

(22) 01.08.2014

(51) F41G 1/34 (2006.01)

F41G 1/38 (2006.01)

F41G 1/40 (2006.01)

(31) 2012/00063

(32) 03.01.2012

(33) TR

(62) 2012/00063, 03.01.2012

(86) PCT/IB2013/050061, 03.01.2013

(87) WO 2013/102868 A1, 11.07.2013

(71) АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ ВЕ
ТИДЖАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТИ (TR)

(72) ГЕНЧОГЛУ, Угур Селим (TR),
АНЫЛЬ, Деврим (TR), КОРКУТ, Перен (TR),
ТЕКИН, Билгехан (TR), СЬОЗАК, Ахмет (TR),
ЙЫЛМАЗ, Хасан (TR), ОЗСОЙ, Ихсан (TR),
ЧАЛЫ, Сердал (TR)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) ПРИЦЕЛ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ С ЦЕЛЬНЫМ
КОРПУСОМ

(57) Данное изобретение имеет отношение к прицелу ночного видения, который позволяет видеть в условиях слабого освещения, усиливая свет, поступающий извне; который обеспечивает прицельную сетку и который для использования прикрепляется к оружию. Задачей этого изобретения является создание прицела ночного видения с цельным корпусом, который позволяет простым и удобным способом управлять фокусировкой, наведением на цель по горизонтали/вертикали и регулированием яркости. Другой задачей этого изобретения является создание прицела ночного видения с цельным корпусом, который легко собирать и просто обслуживать/ремонттировать, благодаря его конструкции.

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

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) i 2018 0008 (21) a 2016 0089
(51) A01N 65/00 (2006.01) (22) 04.08.2016
(44) 31.08.2017
(71)(72)(73) Расизаде Гевхар Мамед кызы (AZ), Бабаев Октай Карам оглы (AZ)
(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИЛЛОКСЕРОЙ

(57) Способ борьбы с филлоксерой, включающий 3-4 кратную обработку виноградной лозы настоем биологически активной смеси, содержащей измельченные листья грецкого ореха (*Juglans regia* L.), дуба (*Quercus iberica* Stev.) и липы (*Tilia caucasica* Rupr.), отличающийся тем, что в биологически активную смесь дополнительно вводят измельченную зеленую кору грецкого ореха при массовом соотношении - листья грецкого ореха: кора грецкого ореха: листья дуба: листья липы 8:2:1:1 соответственно.

А 61

(11) i 2018 0012 (21) a 2016 0041
(51) A61K 36/28 (2006.01) (22) 12.04.2016
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/61 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
(44) 29.09.2017
(71)(73) 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) Гомеопатическая мазь, включающая арнику (*Arnica montana*), календулу (*Calendula officinalis*), зверобой (*Hypericum perforatum* L.), ромашку (*Chamomilla recutita*) и мазевую основу, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит тимьян ползучий (*Thymus serpyllum*) и эвкалипт (*Eucalyptus*), в качестве мазевой основы - вазелин и ланолин, причем все растительные компоненты взяты в разведении D3, при следующем соотношении компонентов, в частях:

Арника (*Arnica montana*) D3 1,0
 Календула (*Calendula officinalis*) D3 3,0

Зверобой (*Hypericum perforatum* L.) D3 2,0
 Ромашка (*Chamomilla recutita*) D3 1,0
 Тимьян ползучий (*Thymus serpyllum*) D3 1,5
 Эвкалипт (*Eucalyptus*) D3 1,5
 Вазелин 85,0
 Ланолин 5,0

(11) i 2018 0013 (21) a 2016 0062
(51) A61K 9/06 (2006.01) (22) 25.05.2016
(44) 29.09.2017

(71)(73) 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) 1. Гериатрический гомеопатический комплекс, обладающий иммунотропным действием, включающий селен и эхинацею (*Echinacea*), отличающийся тем, что дополнительно содержит зверобой (*Hypericum perforatum* L.), женьшень (*Panax* L.), солодку (*Glycyrrhiza* L.) и тимьян ползучий (*Thymus serpyllum*), взятые в равных соотношениях, при следующем спиртовом разведении компонентов:

Селен D4
 Echinacea D2
 Hypericum perforatum L. D2
 Panax L. D4
 Glycyrrhiza L. D1
 Thymus serpyllum D2

2. Гомеопатический комплекс по п.1, отличающийся тем, что представляет собой гранулы.

3. Гомеопатический комплекс по п.1, отличающийся тем, что представляет собой капли.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 09

(11) i 2018 0014 (21) a 2013 3020
(51) C09K 8/34 (2006.01) (22) 26.12.2013

C09K 8/64 (2006.01)

C09K 8/36 (2006.01)

C09K 8/82 (2006.01)

(44) 29.09.2017

(31) 61/502,388

(32) 29.06.2011

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

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

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

(57) 1. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе, включающий в себя внешнюю фазу, содержащую углеводородную жидкость, и дисперсную фазу, содержащую фосфат цезия.

2. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по п.1, отличающийся тем, что указанная дисперсная фаза включает в себя соляной раствор, содержащий указанный фосфат цезия, имеющий плотность, по меньшей мере, 1,01 г/см³.

3. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по п.1, отличающийся тем, что указанная дисперсная фаза включает в себя соляной раствор, содержащий указанный фосфат цезия, имеющий плотность от 1,01 г/см³ до примерно 2,75 г/см³.

4. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по п.1, отличающийся тем, что указанный фосфат цезия является менее чем полностью насыщенным в указанной дисперсной фазе указанного бурового раствора на углеводородной основе.

5. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по п.1, отличающийся тем, что фосфат цезия составляет, по меньшей мере, 1% мас. указанной дисперсной фазы.

6. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по п.1, отличающийся тем, что фосфат цезия составляет от примерно 1% мас. до примерно 80% мас. указанной дисперсной фазы.

7. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по п.1, отличающийся тем, что указанная дисперсная фаза дополнительно включает в себя воду в количестве, по меньшей мере, 1% мас., считая на массу указанной дисперсной фазы.

8. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-7, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя, по меньшей мере, один эмульгатор или поверхностно-активное вещество.

9. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-7, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя, по меньшей мере, один эмульгатор или поверхностно-активное вещество, которое представляет собой димер-тримерную кислоту, имидазолин, талловое масло или комбинации таковых.

10. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-9, отличающийся тем, что углеводородная жидкость представляет собой дизельное масло, минеральное масло, синтетическое масло или любые комбинации таковых.

11. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-10, отличающийся тем, что он по существу не содержит твердых частиц.

12. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-10, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя, по меньшей мере, один твердый утяжеляющий материал, по меньшей мере, одну добавку для снижения водоотдачи, по меньшей мере, одно смачивающее средство, по меньшей мере, одну органоглину, по меньшей мере, одно средство снижения фильтрации, по меньшей мере, один полимер или любую комбинацию таковых.

13. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-12, дополнительно включает в себя, по меньшей мере, одну соль щелочного металла, отличную от указанного фосфата цезия.

14. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-12, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя, по меньшей мере, одну фосфатную соль щелочного металла, отличную от фосфата цезия, монокарбоксилат щелочного металла, вольфрамат щелочного металла или любую комбинацию таковых.

15. Буровой раствор или шлам на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п.1-12, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя комбинацию фосфата цезия, имеющего

плотность первого соляного раствора, и, по меньшей мере, одну соль щелочного металла, отличную от указанного фосфата цезия, имеющую плотность второго соляного раствора, меньшую, чем плотность первого соляного раствора, где комбинация соляных растворов имеет плотность третьего соляного раствора, имеющую значение между плотностями первого и второго соляных растворов.

16. Способ бурения скважины, характеризующийся тем, что включает в себя бурение указанной скважины в присутствии бурового раствора или шлама на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по любому из п.п. 1-15.

17. Способ бурения скважины, характеризующийся тем, что включает в себя бурение указанной скважины в присутствии бурового раствора или шлама на углеводородной основе или на сложноэфирной основе по п.11

18. Способ извлечения углеводородов из шурфа, характеризующийся тем, что используют раствор на нефтяной основе, имеющий дисперсную фазу, включающую в себя фосфат цезия.

19. Способ по п.18, отличающийся тем, что указанный раствор на нефтяной основе представляет собой буровой раствор, раствор для заканчивания, ремонтный раствор, раствор для гидроразрыва, раствор для консервации скважины или пакерный раствор.

20. Способ снижения содержания твердого утяжеляющего материала в буровом растворе или шламе на углеводородной основе или на сложноэфирной основе, включающем в себя внешнюю фазу и дисперсную фазу, характеризующийся тем, что, по меньшей мере, часть указанного твердого утяжеляющего материала замещают фосфатом цезия в качестве составной части дисперсной фазы.

С 11

(11) i 2018 0004 (21) a 2015 0040
(51) C11B 11/00 (2006.01) (22) 29.03.2015
C11B 13/02 (2006.01)

(44) 31.08.2017

**(71)(72)(73) Рзаев Акрам Халил оглы (AZ),
Байрамов Газанфер Музаффер оглы
(AZ), Салимова Махсати Акрам кызы
(AZ)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

**ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО
ВЕЩЕСТВА**

(57) Способ получения поверхностно-активного вещества, включающий сульфатирование непредельных органических соединений олеумом, отличающийся тем, что сульфатированию подвергают дистиллят жирных кислот, полученный из хлопкового соабстока, а нейтрализацию проводят 40%-ным водным раствором гидроксида натрия.

С 10

(11) i 2018 0007 (21) a 2016 0084
(51) C10L 1/10 (2006.01) (22) 14.07.2016
C10N 30/02 (2006.01)

(44) 29.09.2017

**(71)(73) Институт
«Нефтьгазэлмитадгигатлайиха» (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) Депрессорная присадка, содержащая органический растворитель с добавкой ароматического углеводорода, отличающаяся тем, что в качестве органического растворителя содержит стабильный газовый конденсат, в качестве ароматического углеводорода легкую флегму каталитического крекинга и дополнительно реагент Flexoil CW 288 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Легкая флегма каталитического крекинга	10-15
Реагент Flexoil CW 288	20-30
Стабильный газовый конденсат	остальное

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 01

(11) i 2018 0010 (21) a 2014 3021
(51) E01B 9/30 (2006.01) (22) 07.01.2014

(44) 29.09.2017

(31) 102011106363.7

(32) 10.06.2011

(33) DE

(71)(73) ШВИХАГ АГ (СН)

(72) ЛИНХАРД, Штефан (DE),

ВАЛЬТЕР, Даниэль (DE),

ДАННЕБЕРГ, Эрик (СН),

БУДА, Роланд (DE)

(54) СИСТЕМА СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСА
СО ШПАЛОЙ

(57) 1. Система скрепления рельса со шпалой для упругого с силовым замыканием скрепления рельса со шпалой рельсового пути, содержащая 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, отличающаяся тем, что 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 $\leq 3,8$ и что отношение веса к ширине угловой направляющей плиты меньше 1,3 г/мм

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что радиусы изгиба плечей натяжного зажима находятся в диапазоне 18-70 мм.

3. Система по п.1 или 2, отличающаяся тем, что между подошвой рельса и шпалой расположена рельсовая прокладка из электроизоляционного материала, предпочтительно из резинового материала, для изоляции рельса от шпалы и/или от электропроводных материалов, предпочтительно от стальных элементов, системы рельсового скрепления.

4. Система по п.1, отличающаяся тем, что прутковый материал натяжного зажима сплошь имеет примерно одинаковый диаметр, в частности, в диапазоне 13-15 мм, особенно предпочтительно, равный 14,5 мм.

5. Система по п.1, отличающаяся тем, что усилие затяжки натяжного зажима больше 14 кН, а натяжной зажим обладает при колебаниях с амплитудой $\geq 3,5$ вертикальной усталостной прочностью.

6. Система по п.1, отличающаяся тем, что угловая направляющая плита имеет на своей верхней стороне скошенную поверхность, а на ее нижней стороне имеются утолщения.

7. Система по п.1, отличающаяся тем, что ширина угловой направляющей плиты больше 110 мм, предпочтительно, составляет 150 мм.

8. Система по п.1, отличающаяся тем, что отношение половины ширины натяжного зажима к высоте натяжного зажима больше 2,6.

9. Система по п.1, отличающаяся тем, что угловая направляющая плита имеет средства, предпочтительно, боковые карманы, для приема и фиксации рельсовой прокладки.

E 21

(11) i 2018 0006

(21) a 2013 0117

(51) E21B 31/06 (2006.01)

(22) 13.11.2013

(44) 31.01.2017

(71) Институт

«Нефтьгазэлмитадгигатлайиха» (AZ)

(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы

(AZ), Сулейманов Багир Алекпер оглы

(AZ), Давудов Юсиф Гадир оглы (AZ),

Азимов Фикрет Таджи оглы (AZ),

Велиев Акибар Магоммед оглы (AZ)

(54) МАГНИТНЫЙ ФРЕЗЕР-ЛОВИТЕЛЬ

(57) Магнитный фрезер-ловитель, содержащий корпус, оснащенный магнитной системой, переводник, фрезерную коронку и пружину, отличающийся тем, что корпус, размещенный внутри защитной рубашки с фрезерной коронкой, выполнен подпружиненным и связан с защитной рубашкой посредством шлицевого соединения, при этом пружина размещена между нижней частью переводника и опорой защитной рубашки.

(11) i 2018 0009

(21) a 2013 0047

(51) E21B 43/04 (2006.01)

(22) 15.03.2013

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 33/12 (2006.01)

(44) 29.09.2017

(31) 61/375,977

(32) 23.08.2010

(33) US

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

(72) Вассоуф, Филипп (GB),

Джаин, Самиак (US)

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

(57) 1. Способ заканчивания скважины, включающий спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с

поступлением песка, содержащей, по меньшей мере, один датчик, сервисный инструмент заполнения гравийного фильтра и секцию борьбы с поступлением песка, использование системы заканчивания для выполнения операции заполнения гравийного фильтра в скважине, в которой суспензия передается в забойную зону скважины через сервисный инструмент для укладки гравия вблизи секции заканчивания; при этом перед операцией заполнения гравийного фильтра выполняют заданную операцию в скважине и управляют заданной операцией на основе, по меньшей мере, части данных, собранных с помощью, по меньшей мере, одного датчика и переданных на наземное оборудование скважины в процессе выполнения заданной операции.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений превышения давления, причем, заданная операция включает операцию заканчивания, предусматривающую борьбу с поступлением песка в скважину, а управление заданной операцией включает выборочное вытеснение утяжеленного раствора на поверхность земли, по меньшей мере, частично на основе измерений.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что осуществляют спуск трубчатой рабочей колонны в скважину, расклиниваемой в скважине во время спуска, при этом, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений усилия, передаваемого на колонну, при этом заданная операция включает операцию по высвобождению колонны; осуществляют управление заданной операцией, включающее регулирование усилия, приложенного к колонне на земной поверхности, по меньшей мере, частично на основе измерений.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что заданная операция включает подачу текучей среды обработки в скважину с использованием внутреннего прохода сервисного инструмента перед установкой пакера нижней системы заканчивания, где сервисный инструмент прихвачен в скважине во время заданной операции, при этом указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений давления во внутреннем проходе сервисного инструмента, а на этапе управления заданной операцией осуществляют регулирование с поверхности земли скорости подачи текучей среды во внутренний проход для освобождения

сервисного инструмента, по меньшей мере, частично на основе измерений.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что система заканчивания, предусматривающая борьбу с поступлением песка содержит пакер, выполненный с возможностью установки с помощью давления текучей среды, причем, указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерения давления текучей среды вблизи пакера, причем заданная операция включает установку пакера, а управление заданной операцией включает регулирование давления с поверхности земли для установки пакера, по меньшей мере, частично на основе измерений.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что система заканчивания, предусматривающая борьбу с поступлением песка содержит пакер, содержащий уплотняющий элемент для образования кольцевого уплотнения при установке пакера, причем, указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений перепада давления на уплотняющем элементе, при этом заданная операция включает опрессовку пакера, а управление заданной операцией включает опрессовку пакера, по меньшей мере, частично на основе измерений.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что осуществляют спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка на трубной колонне, при этом указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений ускорения или силы, передаваемой на колонну, при этом при заданной операции испытывают колонну на растяжение/сжатие, а при управлении заданной операцией осуществляют испытания на растяжение/сжатие, по меньшей мере, частично на основе измерений.

8. Способ по п. 1, отличающийся тем, что осуществляют спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка, на трубной колонне, при этом указанная система заканчивания содержит пакер, включающий клиновой захват, при этом указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений ускорения колонны, причем, заданная операция включает операцию испытания для подтверждения установки клинового захвата пакера, а управление заданной операцией включает выполнение операции испытания для подтверждения установки клинового

захвата, по меньшей мере, частично на основе измерений.

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что спуск содержит спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка на трубной колонне, причем, сервисный инструмент выполнен с возможностью высвобождения от нижней секции заканчивания в ответ на передачу давления текучей среды на сервисный инструмент через внутренний проход колонны, при этом указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений давления внутри колонны вблизи сервисного инструмента, причем управление заданной операцией включает регулирование нагнетания давления в колонне с поверхности земли для высвобождения сервисного инструмента от системы заканчивания, по меньшей мере, частично на основе измерений.

10. Способ по п. 1, отличающийся тем, что спуск содержит спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка на трубной колонне, при этом указанный, по меньшей мере, один датчик содержит, по меньшей мере, один датчик, выполненный с возможностью сбора данных измерений перепада давления на сервисном инструменте, причем управление заданной операцией включает регулирование направленной вверх силы, приложенной к колонне на земной поверхности, по меньшей мере, частично на основе измерений.

11. Способ по п. 1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений перемещения или положения сервисного инструмента, причем, заданная операция включает установку сервисного инструмента, при этом управление заданной операцией включает определение местоположения сервисного инструмента, по меньшей мере, частично на основе измерений.

12. Способ по п. 1, отличающийся тем, что, указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений созданного свабированием давления на сервисном инструменте, причем управление заданной операцией включает регулирование перемещения сервисного инструмента, по меньшей мере, частично на основе измерений.

13. Способ по п. 1, отличающийся тем, что осуществляют спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с

поступлением песка на трубной колонне, при этом заданная операция содержит операцию подачи потока текучей среды в несколько этапов, содержащих этапы подачи рассола в зону забоя через колонну, где указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений, указывающих свойства потока текучей среды, причем управление заданной операцией включает регулирование подачи насосом потока текучей среды с поверхности земли, по меньшей мере, частично на основе измерений.

14. Способ по п. 1, отличающийся тем, что осуществляют спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка на трубной колонне, причем, операция содержит операцию подачи потока текучей среды в колонну для вытеснения заданной текучей среды из заданной зоны скважины, где указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений, указывающих свойства текучей среды в заданной зоне или расход в заданной зоне, причем управление заданной операцией включает регулирование подачи насосом потока текучей среды с поверхности земли, по меньшей мере, частично, на основе измерений.

15. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений свойств скважины, при этом заданная операция включает калибрование модели обработки песка, а управление заданной операцией включает калибрование модели обработки песка, по меньшей мере, частично на основе измерений.

16. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений, указывающих на непредусмотренное сужение, присутствующее в скважине, а управление заданной операцией включает выполнение мероприятий по устранению сужения.

17. Способ по п. 1, отличающийся тем, что заданная операция содержит операцию подачи текучей среды в скважину, указанный, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений, указывающих зону поглощения текучей среды в скважине во время операции, при этом управление заданной операцией включает выборочное изменение операции, по меньшей мере, частично на основе измерений.

18. Способ заканчивания скважины, заключающийся в том, что осуществляют спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка, причем, система содержит, по меньшей мере, один датчик, сервисный инструмент заполнения гравийного фильтра и секцию борьбы с поступлением песка; где, по меньшей мере один датчик соединен с сервисным инструментом заполнения гравийного фильтра и выполнен с возможностью сбора данных, указывающих перемещение сервисного инструмента относительно секции борьбы с поступлением песка без использования, по меньшей мере, одного датчика, соединенного с секцией борьбы с поступлением песка; выполняют операцию заполнения гравийного фильтра в скважине, при этом выполняют подачу суспензии в зону забоя скважины через сервисный инструмент для укладки гравия вблизи секции заканчивания; осуществляют регулирование перемещения сервисного инструмента на основе данных, собранных, по меньшей мере, одним датчиком и переданных на наземное оборудование скважины при выполнении операции заполнения гравийного фильтра.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что дополнительно включает регулирование строповки, по меньшей мере, частично на основе данных, собранных указанным, по меньшей мере, одним датчиком при выполнении операции заполнения гравийного фильтра.

20. Способ по п. 18, отличающийся тем, что дополнительно включает идентификацию образования непредусмотренного отверстия в секции борьбы с поступлением песка при выполнении операции заполнения гравийного фильтра.

21. Способ по п. 18, отличающийся тем, что при выполнении операции заполнения гравийного фильтра дополнительно осуществляют планирование операции, подлежащей проведению после завершения операции заполнения гравийного фильтра, по меньшей мере, частично на основе данных, собранных, по меньшей мере, одним датчиком.

22. Способ заканчивания скважины, включающий спуск в скважину системы заканчивания, предусматривающей борьбу с поступлением песка, причем, система содержит, по меньшей мере, один датчик, сервисный инструмент заполнения гравийного фильтра и секцию борьбы с поступлением песка, при этом используют систему заканчивания для выполнения

операции заполнения гравийного фильтра в скважине, где суспензия передается в забойную зону скважины через сервисный инструмент для укладки гравия вблизи секции заканчивания; а после операции заполнения гравийного фильтра выполняют заданную операцию заканчивания в скважине, включающую перемещение трубной колонны и регулирование заданной операции по меньшей мере, частично на основе данных, собранных указанным, по меньшей мере, одним датчиком и переданных на наземное оборудование скважины в процессе выполнения заданной операции.

23. Способ по п. 22, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один датчик выполнен с возможностью сбора данных измерений давления, при этом заданная операция содержит операцию перемещения колонны для перестановки сервисного инструмента, а управление заданной операцией включает регулирование давления в кольцевом пространстве, окружающем трубную колонну для поддержания суспензии текучей среды внутри трубной колонны при перестановке сервисного инструмента, по меньшей мере, частично на основе измерений.

24. Способ по п. 22, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один датчик, выполнен с возможностью сбора данных измерений силы, передаваемой на колонну, при этом заданная операция включает операцию перемещения колонны, прихваченной в скважине, при этом управление заданной операцией содержит регулирование тянущего усилия, передаваемого на колонну, для высвобождения колонны, по меньшей мере, частично на основе измерений.

25. Способ по п. 18, в котором регулирование перемещения сервисного инструмента в обратное наружное положение после экранирования осуществляют во время операции заполнения гравийного фильтра.

26. Система применимая в скважине, характеризующаяся тем, что содержит систему заканчивания, предусматривающую борьбу с поступлением песка, включающую трубную колонну; секцию борьбы с поступлением песка, при этом, секция борьбы с поступлением песка выполнена с возможностью скрепления с колонной для спуска в скважину и установки в скважине; сервисный инструмент установки гравийного фильтра как блок с секцией борьбы с поступлением песка, выполненный с возможностью спуска в зону забоя скважины

и высвобождения после установки секции борьбы с поступлением песка в скважине для обеспечения перемещения сервисного инструмента установки гравийного фильтра относительно секции борьбы с поступлением песка; и, по меньшей мере, один датчик для спуска в зону забоя скважины, как часть блока; наземный контроллер, установленный на поверхности земли и поддерживающий связь, по меньшей мере, с указанным одним датчиком, по меньшей мере, перед заданной операцией заканчивания, предшествующей операции заполнения гравийного фильтра, где суспензия передается в забойную зону скважины через колонну и через сервисный инструмент для укладки гравия вблизи секции борьбы с поступлением песка, причем, контроллер на поверхности выполнен с возможностью отображения информации оператору, показывающей заданную операцию во время ее проведения, обеспечивая оператору выборочное выполнение мероприятий по устранению, реагируя на отображение.

27. Система, применимая в скважине, характеризующаяся тем, что содержит систему заканчивания, предусматривающую борьбу с поступлением песка, включающую трубную колонну; секцию борьбы с поступлением песка, при этом, секция борьбы с поступлением песка выполнена с возможностью скрепления с колонной для спуска в скважину и установки в скважине; сервисный инструмент установки гравийного фильтра как блок с секцией борьбы с поступлением песка, выполненный с возможностью спуска в зону забоя скважины и высвобождения после установки секции борьбы с поступлением песка в скважине для обеспечения перемещения сервисного инструмента установки гравийного фильтра относительно секции борьбы с поступлением песка; и, по меньшей мере, один датчик для спуска в зону забоя скважины, как часть блока; наземный контроллер, установленный на поверхности земли и поддерживающий связь, по меньшей мере, с указанным одним датчиком, по меньшей мере, после заданной операции, предшествующей операции заполнения гравийного фильтра где суспензия передается в забойную зону скважины через трубную колонну и через сервисный инструмент для укладки гравия вблизи секции борьбы с поступлением песка, причем, заданная операция включает в себя перемещение трубной колонны, при этом контроллер на поверхности выполнен с

возможностью отображения информации оператору, показывающей заданную операцию во время ее проведения, обеспечивая оператору указание параметра, связанного с перемещением трубной колонны во время заданной операции для обеспечения возможности оператору выборочного выполнения мероприятий по устранению, реагируя на отображение.

28. Система по п. 27, отличающаяся тем, что параметр представляет собой уровень суспензии текучей среды, поддерживаемый внутри трубной колонны при перестановке сервисного инструмента, а мероприятие по устранению представляет собой регулирование давления в кольцевом пространстве, окружающем трубную колонну.

29. Система по п. 27, отличающаяся тем, что параметр представляет собой силу, передаваемую на колонну, перемещение колонны, прихваченной в скважине, и мероприятие по устранению представляет собой регулирование тянущего усилия, передаваемого на колонну, для освобождения колонны и устранения прихвата.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 04

(11) i 2018 0011 (21) a 2014 3023

(51) H04B 7/00 (2006.01) (22) 10.02.2014

(44) 29.09.2017

(31) 2011/07991

(32) 10.08.2011

(33) TR

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

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

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

(57) 1. Способ автоматического предоставления абонентам международного роуминга за границей, включающий отправку запроса обновленного местоположения (LU) регистром роуминговых абонентов в гостевую сеть (A) 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, 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.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что информацию «Роуминг запрещен» выдают, когда сообщение о сбое возвращают на этапе возврата отклика об отказе на запрос обновления местоположения регистром исходного положения.

3. Способ по п. 1 или п. 2, отличающийся тем, что при получении отклика о регистрации, отправленного регистром исходного положения посредством блока активации роуминга, осуществляют определение, установлено ли соединение, необходимое для реализации команд изменения статуса роуминга.

4. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что при отправке сообщения ISD о регистрации абонентских данных регистром исходного положения в блок активации роуминга, сообщение ISD уведомляет, что теперь абоненту предоставлен роуминг.

5. Способ предоставления абонентам международного роуминга за границей по их запросу, включающий отправку запроса обновления местоположения (LU) регистром

роуминговых абонентов в гостевую сеть связи (А) общего пользования наземных мобильных объектов, при этом осуществляют проверку и фильтрацию запроса на предмет подделок и проблем блоком отслеживания и контроля; перенаправление запроса в регистр исходного положения в домашней сети (С) связи общего пользования наземных мобильных объектов в случае, запрос не может пройти проверку и фильтрацию, проводимые на предмет подделок и проблем; проверку статуса роуминга в блоке контроля статуса в случае, если запрос проходит проверку и фильтрацию, проводимые на предмет подделок и проблем; перенаправление запроса в регистр исходного положения в домашней сети (С) связи общего пользования наземных мобильных объектов в случае, если понятно, что абоненту (К) предоставлен роуминг после проверки статуса роуминга; отправку ограниченного профиля абонента (К) в регистр роуминговых абонентов в случае, если понятно, что абоненту (К) блокируют в роуминге после проверки статуса роуминга, контроль того, принят ли ограниченный профиль абонента (К) регистром роуминговых абонентов, размещение соответствующего регистра роуминговых абонентов в черный список в случае, если регистр роуминговых абонентов не принимает ограниченный профиль абонента (К); информирование абонента (К) о статусе блоком информирования абонента в случае, если регистр роуминговых абонентов принимает ограниченный профиль абонента (К); прием запроса от абонента (К) относительно предоставления роуминга; проверку запроса на предмет подделок и проблем; отклонение запроса в случае, если запрос не может пройти проверки, проводимые на предмет подделок и проблем; приведение запроса в действие в случае, если он проходит проверки, проводимые на предмет подделок и проблем; подтверждение запроса, проверку статуса роуминга в блоке контроля статуса снова; абонент (К) становится зарегистрированным на регистре роуминговых абонентов с авторизацией действительной для оператора и услуг, которые он/она приобрел по причине того, что абоненту (К) предоставляют роуминг.

6. Способ по п.5, отличающийся тем, что при проверке и фильтрации запроса на предмет подделок и проблем, эту процедуру проводят в блоке отслеживания и контроля.

7. Способ по п. 5 или п. 6, отличающийся тем, что при отправке ограниченного

профиль абонента (К) в регистр роуминговых абонентов в случае, если понятно, что абоненту (К) блокируют роуминг после проверки статуса роуминга, понятно, что абоненту (К) блокируют роуминг по причине того, что блок контроля статуса получил сообщение (LU RE «Роуминг запрещен»).

8. Способ по любому из пп. 5-7, отличающийся тем, что при отправке ограниченного профиля абонента (К) в регистр роуминговых абонентов в случае, если понятно, что абоненту (К) блокируют роуминг после проверки статуса роуминга, ограниченный профиль абонента (К) посылают в сообщениях ISD.

9. Способ по любому из пп. 5-8, отличающийся тем, что при отправке ограниченного профиля абонента (К) в регистр роуминговых абонентов в случае, если понятно, что абоненту (К) блокируют роуминг после проверки статуса роуминга, содержание отправленного ограниченного профиля абонента (К) изменяется в зависимости от того, насколько необходимо получение запроса на роуминг.

10. Способ по любому из пп. 5-9, отличающийся тем, что при информировании абонента (К) о статусе блоком информирования абонентом в случае, если регистр роуминговых абонентов принимает ограниченный профиль абонента (К), абонент (К) создает свою временную регистрацию в сети GSM при помощи этого профиля по причине того, что регистр роуминговых абонентов принимает сообщения ISD.

11. Способ по любому из пп. 5-10, отличающийся тем, что при информировании абонента (К) о статусе блоком информирования абонента в случае, если регистр роуминговых абонентов принимает ограниченный профиль абонента (К), отправляют SMS-сообщение в регистр роуминговых абонентов блоком информирования абонента посредством MAP (протокола мобильных приложений) сообщения MT-FSM (входящее переданное сообщение) во время информирования абонента (К).

12. Способ по любому из пп. 5-11, отличающийся тем, что при информировании абонента (К) о статусе блоком информирования абонента в случае, если регистр роуминговых абонентов принимает ограниченный профиль абонента (К), регистр роуминговых абонентов отвечает за передачу SMS-уведомления абоненту (К).

13. Способ по любому из пп. 5-12, отличающийся тем, что при информировании

абонента (К) о статусе блоком информирования абонента в случае, если регистр роуминговых абонентов принимает ограниченный профиль абонента (К), в содержании SMS-уведомления должно быть указано, что линия абонента (К) заблокирована для международного роуминга и что он/она должна сделать для разблокирования.

14. Способ по любому из пп. 5-13, отличающийся тем, что на этапе получения запроса от абонента (К) относительно предоставления роуминга, данная операция получения запроса может быть осуществлена, не требуя никакой инфраструктуры, за исключением мобильного устройства абонента (К) и технологии GSM.

15. Способ по любому из пп. 5-14, отличающийся тем, что при получении запроса от абонента (К) относительно предоставления роуминга данный запрос осуществляют посредством звонка.

16. Способ по любому из пп. 5-14, отличающийся тем, что при получении запроса от абонента (К) относительно предоставления роуминга, данный запрос осуществляют посредством SMS.

17. Способ по любому из пп. 5-14, отличающийся тем, что при получении запроса от абонента (К) относительно предоставления роуминга данный запрос осуществляют посредством USSD.

18. Способ по любому из пп. 5-17, отличающийся тем, что при проверке запроса на предмет подделки и проблемы, осуществляют проверки в блоке сбора запросов относительно профиля абонента (К), адреса запроса, подделок в соответствии с особенностями запроса.

19. Способ по любому из пп. 5-18, отличающийся тем, что при приведении запроса в действие в случае, если запрос прошел проверку, которая выполнялась на предмет подделок и проблем, адрес, где запрос будет передан/соединен, устанавливают как организацию, которая может проверять полномочия и статус роуминга, такую как служба обслуживания клиентов того оператора, к которому подключен абонент (К), или промежуточный узел/систему/решение, которое может осуществлять требуемые легальные проверки и изменять информацию международного роуминга на регистре исходного положения из состояния предоставления в состоянии блокирования.

20. Способ по любому из пп. 5-19, отличающийся тем, что при подтверждении запроса, регистр исходного положения в

блоке активации роуминга удаляет ограниченный профиль (К) абонента, который был предварительно загружен путем отправки CL сообщения об отмене местоположения на ветвь регистра роуминговых абонентов.

21. Способ по любому из пп. 5-20, отличающийся тем, что при повторной проверке статуса роуминга в блоке контроля статуса, проверку осуществляют путем включения/выключения мобильного устройства.

22. Способ по любому из пп. 5-20, отличающийся тем, что используют процесс восстановления данных на этапе повторной проверки статуса роуминга в блоке контроля статуса.

23. Способ по любому из пп. 5-22, отличающийся тем, что при повторной проверке статуса роуминга в блоке контроля статуса, удаляют ограниченную информацию абонента (К) в регистре роуминговых абонентов вместе с CL сообщением и приводят в действие запрос о регистрации новой сети (LU сообщение) в случае, если мобильное устройство включено/выключено.

24. Способ по любому из пп. 5-23, отличающийся тем, что на этапе повторной проверки статуса роуминга в блоке контроля статуса, отправляют сообщение MAP предоставления номера (PRN) роуминга блоком активации роуминга в дополнение к MAP CL сообщению, при этом регистр роуминговых абонентов, который получил PRN сообщение, отправляет сообщение MAP восстановления данных (RD) на регистр исходного положения, при этом регистр исходного положения отправляет новый и настоящий профиль абонента (К), статус роуминга которого был изменен, на регистр роуминговых абонентов в ISD сообщениях в качестве ответа на изменение статуса роуминга, в случае, если применяют процесс восстановления данных.

25. Система, которая предоставляет абонентам международный роуминг за рубежом, содержащая, по меньшей мере, одно мобильное устройство, которое подходит для использования в международном роуминге; по меньшей мере, один блок отслеживания и контроля, который контролирует запросы о регистрации сети, полученные от международных шлюзов (В), и передает эти запросы на соответствующие блоки после их сортировки; по меньшей мере, один блок контроля статуса, который контролирует, предоставлен ли абоненту (К), запрос о регистрации сети которого получен, международный роуминг; по меньшей мере,

один регистр исходного положения, который включен в блок ; активации роуминга и отвечает за отправку ограниченного профиля (К) абонента абонентам (К) с заблокированным международным роумингом и управлению мобильностью; по меньшей мере, один блок сбора запросов, который проверяет запросы на роуминг, осуществленные абонентами (К) с заблокированным роумингом, на предмет профиля абонента (К), адреса запроса, подделок в соответствии с особенностями запроса; по меньшей мере, одну базу данных, где хранятся списки, используемые в блоке активации роуминга, которые, собственно, представляют собой черный и белый список IMSI, которые хранят информацию IMSI (международной идентификации мобильного абонента) абонентов (К), которые заблокированы или не будут проверены, черный и белый список, которые хранят информацию регистра роуминговых абонентов, которая заблокирована или не будет проверена, использование запрещающей выборочной системы по IMSI спискам, которое определяется операторами в соответствии с типом абонента (К) (корпоративный, отдельный и т.д.) или поведением (абонент (К), не оплачивающий счет), фильтр предоставления роуминга, где хранится отфильтрованная информация запросов абонентов (К), и список информации абонента (К), хранящий IMSI-связь MSISDN (номер мобильного абонента ISDN) и информацию о способе оплаты абонентов (К), по меньшей мере, один регистр роуминговых абонентов, который включен в гостевую сеть (А) связи общего пользования наземных мобильных объектов, по меньшей мере, один регистр исходного положения, который включен в домашнюю сеть (С) связи общего пользования наземных мобильных объектов, отличающаяся тем, что содержит, по меньшей мере, один блок активации роуминга, который предоставляет абоненту (К) международный роуминг путем отправки команды о регистрации на регистр исходного положения блоком активации роуминга, получения отклика о регистрации, отправленного регистром исходного положения, и отправки ложного запроса обновления местоположения в регистр исходного положения; по меньшей мере, один блок информирования абонента, который информирует абонента (К), когда абоненты (К) с запрещенным международным роумингом обнаружены

блоком контроля статуса и ограниченный профиль (K) абонента успешно загружен.

26. Система по п. 25, отличающаяся тем, что блок активации роуминга предназначен для предоставления абоненту (K) роуминга в результате информирования абонента (K) по поводу того, как он/она передадут его/ее запрос для предоставления роуминга путем обнаружения статуса абонента (K), роуминг за рубежом для которого запрещен, и ознакомления их со статусом, не требуя никаких технологий, за исключением инфраструктуры CSM, и подтверждения абонента (K), которое он/она осуществит на его/ее собственном терминале, предоставления абонентам (K) международного роуминга автоматически в реальном времени.

27. Система по п. 25 или п. 26, отличающаяся тем, что регистр исходного положения предназначен для отправки ограниченного профиля абонента (K) для абонентов (K), которые включены в блок активации роуминга и для которых заблокирован международный роуминг, выполнения управления мобильностью для абонентов (K), которым предоставлен ложный профиль блоком активации роуминга и для которых заблокирован международный роуминг.

28. Система по пп. 25-27, отличающаяся тем, что блок информирования абонента предназначен для информирования абонента (K), который определен как заблокированный для международного роуминга блоком (32) контроля статуса, после того, как ограниченный профиль (K) абонента успешно загружен в регистр (4) роуминговых абонентов, информирования абонента (K), когда абоненту (K) предоставлен международный роуминг за рубежом, информирования абонента (K), когда блок сбора запросов сообщает о неверном запросе.

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(11) F 2018 0002 (21) U 2015 0030
(51) A61B 17/56 (2006.01) (22) 14.12.2015
(44) 28.02.2017
(71)(72)(73) Самед-Заде Рустам Расим оглы
(AZ), Самед-Заде Расим Муса оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ
ФРАГМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ
ОСТЕОСИНТЕЗА КОСТЕЙ

(57) Устройство для удержания фрагментов и элементов остеосинтеза костей, содержащее две X-образно перекрещивающиеся бранши, соединенные между собой шпонкой с обеспечением их вращения относительно друг друга во фронтальной плоскости, проксимальные концы бранш, выполненные в виде губок с зубчиками, стопорный элемент на дистальном конце бранш, отличающееся тем, что губки бранш имеют округлую форму во фронтальной плоскости, на дистальном конце каждой из бранш выполнено овальное отверстие для проведения стопорного элемента в виде шпильки, с закреплением ее с внешней стороны бранши посредством резьбовой гайки.

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
а 2015 3054	<i>G06T 7/20</i>	(2006.01)	а 2017 0132	<i>C07C 327/08</i>	(2006.01)
а 2016 0019	<i>E21B 33/13</i>	(2006.01)		<i>C07C 327/28</i>	(2006.01)
а 2016 3092	<i>C11D 3/382</i>	(2006.01)		<i>C07C 327/30</i>	(2006.01)
	<i>C11D 7/44</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/08</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/20</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)
	<i>C11D 7/26</i>	(2006.01)	а 2018 0002	<i>B62D 63/06</i>	(2006.01)
а 2017 0039	<i>C07C 333/00</i>	(2006.01)		<i>B60P 3/10</i>	(2006.01)
	<i>C07C 333/14</i>	(2006.01)	а 2018 0003	<i>B63B 35/73</i>	(2006.01)
	<i>C07C 333/18</i>	(2006.01)	а 2018 0018	<i>C12G 1/00</i>	(2006.01)
	<i>C07C 333/20</i>	(2006.01)		<i>C12G 3/06</i>	(2006.01)
а 2017 0098	<i>C07C 215/02</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/22</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/28</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/38</i>	(2006.01)			
	<i>C07C 215/46</i>	(2006.01)			
	<i>C23F 11/10</i>	(2006.01)			
	<i>C23F 11/12</i>	(2006.01)			
	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>B62D 63/06</i>	а 2018 0002	(2006.01)	<i>C10M 133/08</i>	а 2017 0132	(2006.01)
<i>B60P 3/10</i>	а 2018 0002	(2006.01)	<i>C10M 135/18</i>	а 2017 0132	(2006.01)
<i>B63B 35/73</i>	а 2018 0003	(2006.01)	<i>C11D 3/382</i>	а 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/02</i>	а 2017 0098	(2006.01)	<i>C11D 7/44</i>	а 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/22</i>	а 2017 0098	(2006.01)	<i>C11D 3/20</i>	а 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/28</i>	а 2017 0098	(2006.01)	<i>C11D 7/26</i>	а 2016 3092	(2006.01)
<i>C07C 215/38</i>	а 2017 0098	(2006.01)	<i>C12G 1/00</i>	а 2018 0018	(2006.01)
<i>C07C 215/46</i>	а 2017 0098	(2006.01)	<i>C12G 3/06</i>	а 2018 0018	(2006.01)
<i>C07C 327/08</i>	а 2017 0132	(2006.01)	<i>C23F 11/10</i>	а 2017 0098	(2006.01)
<i>C07C 327/28</i>	а 2017 0132	(2006.01)	<i>C23F 11/12</i>	а 2017 0098	(2006.01)
<i>C07C 327/30</i>	а 2017 0132	(2006.01)	<i>C23F 11/14</i>	а 2017 0098	(2006.01)
<i>C07C 333/00</i>	а 2017 0039	(2006.01)	<i>E21B 33/13</i>	а 2016 0019	(2006.01)
<i>C07C 333/14</i>	а 2017 0039	(2006.01)	<i>G06T 7/20</i>	а 2015 3054	(2006.01)
<i>C07C 333/18</i>	а 2017 0039	(2006.01)			
<i>C07C 333/20</i>	а 2017 0039	(2006.01)			

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2015 0032	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
U 2017 3026	<i>F41G 1/34</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/40</i>	(2006.01)
U 2017 3028	<i>F41G 1/18</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/38</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>E02B 9/04</i>	U 2015 0032	(2006.01)
<i>F41G 1/18</i>	U 2017 3028	(2006.01)
<i>F41G 1/34</i>	U 2017 3026	(2006.01)
<i>F41G 1/38</i>	U 2017 3026	(2006.01)
<i>F41G 1/38</i>	U 2017 3028	(2006.01)
<i>F41G 1/40</i>	U 2017 3026	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
i 2018 0006	<i>E21B 31/06</i>	(2006.01)	i 2018 0012	<i>A61K 36/28</i>	(2006.01)
i 2018 0007	<i>C10L 1/10</i>	(2006.01)		<i>A61K 36/53</i>	(2006.01)
	<i>C10N 30/02</i>	(2006.01)		<i>A61K 36/61</i>	(2006.01)
i 2018 0008	<i>A01N 65/00</i>	(2006.01)		<i>A61P 19/00</i>	(2006.01)
i 2018 0009	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)	i 2018 0013	<i>A61K 9/06</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)		i 2018 0014	<i>C09K 8/34</i>
	<i>E21B 33/12</i>	(2006.01)	<i>C09K 8/64</i>		(2006.01)
i 2018 0010	<i>E01B 9/30</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/36</i>	(2006.01)
i 2018 0011	<i>H04B 7/00</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/82</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента	
<i>A01N 65/00</i>	i 2018 0008	(2006.01)	<i>C09K 8/82</i>	i 2018 0014	(2006.01)
<i>A61K 36/28</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>C10L 1/10</i>	i 2018 0007	(2006.01)
<i>A61K 36/53</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>C10N 30/02</i>	i 2018 0007	(2006.01)
<i>A61K 36/61</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>E01B 9/30</i>	i 2018 0010	(2006.01)
<i>A61P 19/00</i>	i 2018 0012	(2006.01)	<i>E21B 31/06</i>	i 2018 0006	(2006.01)
<i>A61K 9/06</i>	i 2018 0013	(2006.01)	<i>E21B 43/04</i>	i 2018 0009	(2006.01)
<i>C09K 8/34</i>	i 2018 0014	(2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	i 2018 0009	(2006.01)
<i>C09K 8/64</i>	i 2018 0014	(2006.01)	<i>E21B 33/12</i>	i 2018 0009	(2006.01)
<i>C09K 8/36</i>	i 2018 0014	(2006.01)	<i>H04B 7/00</i>	i 2018 0011	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	
F 2018 0002	<i>A61B 17/56</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
<i>A61B 17/56</i>	(2006.01)	F 2018 0002

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
а 2013 0047 а 2013 0117 а 2013 3020 а 2014 3021 а 2014 3023	і 2018 0009 і 2018 0006 і 2018 0014 і 2018 0010 і 2018 0011	а 2016 0041 а 2016 0062 а 2016 0084 а 2016 0089 U 2015 0030	і 2018 0012 і 2018 0013 і 2018 0007 і 2018 0008 F 2018 0002

BİLDİRİŞLƏR ИЗВЕЩЕНИЯ

İXTİRALAR ИЗОБРЕТЕНИЯ

Patentin qüvvədə olma müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
İ 2017 0034	Ələkbərov Ələkbər Malik oğlu (AZ) Fətəliyev Həsən Kamaləddin oğlu (AZ) Xəlilov Rəmiş Təlib oğlu (AZ)	16.11.2019
İ 2008 0096	Mirzəyev Zakir Qulam oğlu (AZ)	26.12.2019
İ 2016 0100	BEYKER HYUGES İNKORPORATED (US)	25.08.2018
İ 2018 0009	VASSOUF, Filip (GB) CAIN, Samyak (US)	22.08.2019
İ 2018 0014	Xovard, Siv, K. (GB) Dauns, Con (GB)	21.06.2019

Korrektorlar:
E.Rüstəmov, Ş.Nəbiyeva

Operator:
İ.Qasimov

Yığılmağa verilib: 02.07.2018;
Çapa imzalanıb: 30.07.2018; **Tirajı:** 15 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

Patent və Əmtəə Nişanları Mərkəzi

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

QEYD ÜÇÜN
