



Azərbaycan Respublikasının Standartlaşdırma,  
Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsi

Patent və Əmtəə Nişanları Mərkəzi

RƏSMİ  
BÜLLETEN

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ

1996-cı ildən  
nəşr edilir

Издается с  
1996 года

Dərc olunma  
tarixi:  
31.07.2017

Дата  
публикации:  
31.07.2017

# SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar  
Faydalı modellər

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Изобретения  
Полезные модели

№7  
Bakı - 2017



**Niyazi Rəhimov-**

**Günel  
Sevdimaliyeva -**

**Fazil Talıblı-**

**Gülnarə Rüstəmova-**

**Elxan Rüstəmov-**

** arif Kərimli-**

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

 had tnam   
№ 350

## **Redaksiya heyəti:**

### **Redaksiya heyətinin sədri,**

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

### **Redaksiya heyətinin sədr müavini,**

Patent v   mt  Nişanları Mərkəzinin  
baş direktor müavini

## **Redaksiya heyətinin üzvləri**

### **Redaktor**

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

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

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

### **Məsul redaktor**

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

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

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyatın nömrəsi
- (15) - beynəlxalq qeydiyyat tarixi
- (19) - dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitəsi
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi
- (23) - sərqi ilkinliyi tarixi
- (28) - beynəlxalq qeydiyyata daxil olan sənaye nümunələrinin miqdarı
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi
- (32) - ilkinlik tarixi
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi
- (45) - patentin dərc edilmə tarixi/beynəlxalq qeydiyyata alınmış sənaye nümunəsinin dərc edilmə tarixi
- (46) - ixtira/ faydalı modelin düsturunun/sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısının dərc edilmə tarixi
- (51) - Beynəlxalq patent təsnifatının (BPT)/  
Sənaye nümunələrinin beynəlxalq təsnifatının (SNBT) indeks(lər)i
- (54) - ixtiranın/ faydalı modelin/ sənaye nümunəsinin adı
- (56) - informasiya mənbəyinin siyahısı
- (57) - ixtiranın və faydalı modelin referatı və ya düsturu/ sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısı
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barəsində məlumat
- (72) - müəllif (lər), onun (onların) yaşayış yeri barəsində
- (73) - patent sahib(lər)i, onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barəsində məlumat
- (74) - patent müvəkkili və ya nümayəndə barəsində iddia sənədində göstərilibse, onun haqqında məlumat və yaşadığı yer
- (82) - sənaye nümunəsinin beynəlxalq qeydiyyatında olan iddia edilmiş məlumat
- (86) - PCT üzrə iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi və verilmə tarixi
- (87) - PCT üzrə iddia sənədinin dərc edilmə tarixi və nömrəsi

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

- (11) - номер патента / номер международной регистрации
- (15) - дата международной регистрации
- (19) - код или другие средства идентификации ведомства или организации, осуществившей публикацию
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - дата выставочного приоритета
- (28) - количество промышленных образцов, включенных в международную регистрацию
- (31) - номер приоритетной заявки
- (32) - номер приоритета
- (33) - код страны приоритета
- (44) - дата публикации заявки
- (45) - дата публикации патента/ дата публикации получившего международную регистрацию промышленного образца
- (44) - дата публикации формулы изобретения/ полезной модели/ перечня существенных признаков промышленного образца
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)/  
Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
- (54) - название изобретения/ полезной модели/ промышленного образца
- (56) - список источников информации, если он дается отдельно от текста описания изобретения
- (57) - реферат или формула изобретения и полезной модели/ перечень существенных признаков промышленного образца
- (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
- (82) - заявленная информация, содержащаяся в международной регистрации промышленного образца
- (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
H. Elektrik.....	8

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

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

F.Maşınqayırma, işləndirə, isitmə, silah-sursat, partlatma işləri.....	9
C. Kimya və metallurgiya.....	10
E.Tikinti və mədən işləri.....	10
G.Fizika.....	13
H.Elektrik.....	13

### DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

15

### GÖSTƏRİCİLƏR

#### İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	16
Sistematik göstərici.....	16

#### FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	16
Sistematik göstərici.....	17

#### İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	17
Sistematik göstərici.....	17
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	17

#### FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	18
Sistematik göstərici.....	18
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	18

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

В.Различные Технологические процессы.....	19
С. Химия и металлургия .....	19
Е.Строительство, горное дело .....	20
Н. Электричество.....	20

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	21
---	----

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ

С. Химия и Металлургия.....	22
Е. Строительство, горное дело.....	22
Г. Физика.....	23
Н. Электричество.....	23

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ ВГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	25
---	----

### УКАЗАТЕЛИ

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	26
Систематический указатель.....	26

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	26
Систематический указатель.....	26

#### УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Нумерационный указатель.....	27
Систематический указатель.....	27
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	27

#### УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	28
Систематический указатель.....	28
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	28

ИЗВЕЩЕНИЯ.....	29
----------------	----

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

#### B 03

(21) a 2013 0032

(22) 22.02.2013

(51) B03B 5/02 (2006.01)

B03B 9/00 (2006.01)

(71) DOPPSTADT, Ferdinand (DE)

(74) Əfəndiyev Vəqif Abbas oğlu (AZ)

(54) ÇIRKLƏNDİRİLMİŞ SƏPƏLƏNƏN  
MATERIALIN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN  
MOBİL QURĞU

(57) Çirkləndirilmiş səpilən materialın təmizlənməsi üçün qurğu

Təklif edilən ixtira çirkləndirilmiş səpilən materialın təmizlənməsi qurğusuna aiddir. Çirkləndirilmiş səpilən materialın təmizlənməsi üçün qurğunun tərkibinə onun içərisində çirkləndirilmiş səpilən materialın qəbuletmə və nəqlətmə qurğusu yerləşdirilmişdir, dolğu dənələrinin və suyun çirkləndirilmiş səpilən materiala verilməsi və onların qarışdırılması üçün verici və qarışdırıcı qurğulardan ibarət olan səpilən materialın və/və ya şlamın çirkədən mexaniki ayrılması üçün mexaniki ayırıcı qurğu, iri dənəli tərkib hissələrin ən əsası dolğu dənələrinin ayrılması üçün vibrasiyaedici ələkli qurğu, səpilən materialdan çirkləndiricilərin təmizlənməsi üçün sentrifuqa, səpilən materialdan ayrılmış ölçülü hissəciklərin yüksələn axında xaric edilməsi üçün yüksələn axın çeşidləyicisi, təmizlənmiş səpilən materialdan onun tərkibində olan suyun xaric edilməsi üçün suxıxaran qurğu, səpilən materialın su buxarı ilə təmizlənməsi üçün su buxarı generatoru. Qurğunun tərkibində, verici və qarışdırıcı qurğuya yüksək təzyiqliq altında və temperaturu 3000 C –dən yüksək olan su buxarı və ya isti su və yüksək təzyiqliq altında təmizləyici səpilən materialı verən yüksək təzyiqliq birinci su generatoru nəzərdə tutulmuşdur və yüksək təzyiqliq altında isti su və və/ya su buxarı ilə su şırnağı ilə vibrasiyaedici ələkdə çirkləndirilmiş səpilən materialın emalı üçün, ələyici qurğu üçün ikinci su generatoru. Əldə edilən texniki nəticə səpilən materialın çirkləndiricilərdən təmizlənməsinin effektivliyinin yüksəldilməsindən ibarətdir.

## BÖLMƏ C

### KİMYA VƏ METALLURGIYA

#### C05

(21) a 2016 0078

(22) 28.06.2016

(51) C05B 7/00 (2006.01)

C05C 11/00 (2006.01)

(71) AMEA-nın akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-kimya prosesləri institutu (AZ)

(72) Abbasov Vəqif Məhərrəm oğlu (AZ),  
Abdullayev Elmar Şahmar oğlu (AZ),  
İsmayilov İsmayıl Teyyub oğlu (AZ),  
İsmayilov Teyyub Allahverdi oğlu (AZ),  
Məmmədov Cəlal Şamil oğlu (AZ)

(54) DİKARBAMİD KALIUM-FOSFAT  
KOMPLEKS DUZU DƏNLİ BİTKİLƏR ÜÇÜN  
GÜBRƏ KİMİ

(57) İxtira mineral gübrələlərə, xüsusilə tərkibində azot, fosfor, kalium saxlayan, dənli bitkilər üçün gübrə kimi təklif olunan dikarbamid kalium-fosfat kompleks duzuna aiddir.

#### C 07

(21) a 2015 0098

(22) 24.07.2015

(51) C07F 17/02 (2006.01)

C07F 15/02 (2006.01)

B01D 11/00 (2006.01)

(71) AMEA-nın akad. M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)

(72) Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu (AZ),  
Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ),  
Kəlbəliyev Qüdrət İsfəndiyar oğlu (AZ),  
Hüseynova Təranə İbad qızı (AZ),  
Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu (AZ),  
İbrahimova Fidan Samir qızı (AZ)

(54) FERROSENİN TULLANTISIZ  
TEXNOLOGİYA İLƏ ALINMASI ÜSULU  
VƏ ONUN HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ ÜÇÜN  
QURĞU

(57) İxtira metal üzvi birləşmələrin alınma sahəsinə, xüsusilə ferrosenin təkmilləşdirilmiş üsulla alınmasına aiddir.

Üsula görə dəmir (II) xlorid, tsiklopentadien və amindən ibarət reaksiya qarışığını mənfəi 5-10°C temperatura qədər soyudurlar, həlledici - trietilamin

əlavə edərək 1,5 saat müddətində qarışdırırlar, petroleyn efiri ilə üç pilləli maye faza ekstraksiyasına məruz edirlər, maye fazasına keçən dördlü ammonium duzları isə, 5%-li natrium hidroksid və ya natrium hidrokarbonat məhlulu ilə neytrallaşdırırlar, bu zaman əmələ gələn trietilamini yenidən prosesə qaytarırlar.

Ferrosenin tullantisız texnologiya ilə alınması üsulunun həyata keçirilməsi üçün qurğu ixtiraya görə monomerləşmə reaktorundan, qarışdırıcı ilə təchiz olunmuş ferrosenin alınma reaktoruna birləşdirilmiş monotsiklopentadien üçün aktivləşdirici tutumdan, reaktorun yuxarı hissəsi ilə birləşdirilmiş dəmir (II) xlorid üçün aktivləşdirici tutumdan, aşağı hissəsi ilə birləşdirilmiş ekstraktordan, ekstraktorun yuxarı hissəsi ilə əlaqələndirilmiş buxarlandırıcı kubdan, aşağı hissəsi ilə birləşdirilmiş neytrallaşdırıcıdan, həmçinin buxarlandırıcı kubla və aktivləşdirici tutum ilə birləşdirilmiş, rektifikasiya kalonundan ibarətdir.

## BÖLMƏ E

### TİKINTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

#### E 21

(21) a 2016 0071

(22) 13.06.2016

(51) E21B 33/138 (2006.01)

E21B 33/13 (2006.01)

(71)(72)(73) Quliyev İlqar Baba oğlu (AZ),

Quluzadə Əlizamin İlqar oğlu (AZ),

(54) QUYUDİBİ ZONANIN BƏRKİDİLMƏSİ  
ÜSULU

(57) İxtira neft-qaz sənayesinə, xüsusilə quyudibi zonanın bərkidilməsi üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyudibi zonanın bərkidilməsi üçün tərkibin vurulmasından ibarət olan quyudibi zonanın bərkidilməsi üsulunda, ixtiraya görə, vurulmanı portlandsement, protein efiri, natrium sulfat, alüminium nanohissəcikləri və su-sement qarışığını kütlə hissəsi ilə: portlandsement - 100, Foamin C - 0,5 - 8,0, natrium sulfat - 0,1 - 0,4, alüminium nanohissəcikləri - 0,01 - 0,03; su - sement qarışığı - 0,55-0,65 nisbətində saxlayan tərkib ilə yerinə yetirirlər; bu zaman vurulmanı konus şəklində yerinə yetirilmiş dəlikli

ucluğa malik quyudibi zonanın bərkidilməsi üçün qurğu ilə həyata keçirirlər.

## BÖLMƏ H

### ELEKTRİK

#### H 02

(21) a 2014 0099

(22) 23.09.2014

(51) H02H 9/06 (2006.01)

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

(72) Pirverdiyev Etibar Sinabeddin oğlu (AZ),  
Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ),  
İlyasov Osman Vəli oğlu (AZ),  
Xıdırov Fəxrəddin Lətif oğlu (AZ),  
Babayeva Aytək Ramiz qızı (AZ)

(54) YÜKSƏK GƏRGİNLİKLİ HAVA ELEKTRİK  
VERİLİŞİ XƏTTİNİN İLDIRIMDAN  
MÜHAFİZƏ QURĞUSU

(57) İxtira elektroenergetika sahəsinə, daha dəqiq isə yüksək gərginlik texnikasına, yüksək gərginlikli hava elektrik verilişi xəttinin ildırım ifrat gərginliyindən mühafizəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yüksək gərginlikli hava elektrik verilişi xəttinin ildırımdan mühafizə qurğusu, kronşteyn vasitəsilə dayaq ilə birləşdirilmiş qeyri-xətti rezistordan ibarət olan yüksək gərginlikli hava elektrik verilişi xəttinin ildırımdan mühafizə qurğusunda, ixtiraya görə, qığılcım aralığı ilə şuntlanmış asma izolyator daxil edir, bu zaman rezistorun üst flənsi həmin asma izolyator vasitəsi ilə kronşteynlə birləşdirilib, alt flənsi isə mühafizə olunan xəttin naqili ilə birləşdirilib. Bu zaman, anker və anker-bucaq dayaqalarda uyğun olaraq, mühafizə olunan xəttin naqili ilə birləşməsi dövrələyici şleyf vasitəsi ilə yerinə yetirilib.



# FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

---

## BÖLMƏ F

### MAŞINQAYIRMA, İŞIQLANDIRMA, İSİTMƏ, SİLAH-SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ

(21) U 2016 0018

(22) 15.12.2016

(51) F16K 5/04 (2006.01)

(71) Aslanov Camaləddin Nurəddin oğlu (AZ)

(54) TIXACLI KRAN

(57) Faydalı model neft və qaz sənayesində tətbiq olunan fontan armaturunun tıxacı kranına aiddir.

Faydalı modelin məsələsi tıxacı kranların yüksək təzyiqlərdə iş qabiliyyətinin təmin edilməsi, etibarlılığının və uzunömürlülüğünün artırılmasıdır.

Məsələ onunla həll olunur ki, gövdənin daxilində yerləşdirilmiş tıxacdan, tıxacı altdan sıxan flansdan, flans və tıxac arasında quraşdırılmış kipləşdirici manjetlərdən, yaydan və tıxacı hərəkətverici düyün ilə əlaqələndirən qulaqcıqlı muftadan ibarət olan tıxacı krana, faydalı modelə əsasən, əlavə olaraq, tıxaca sıxılmış yarımkürə formalı yanaqlar daxildir, bu zaman manjetlər konusvari, yay isə nimçəvari yerinə yetirilmişdir.

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

**BÖLMƏ C**

**KİMYA VƏ METALLURGIYA**

**C10**

- (11) i 2017 0014 (21) a 2013 0090  
 (51) C10M 101/00 (2006.01) (22) 11.07.2013  
 C10M 129/12 (2006.01)  
 C10M 135/10 (2006.01)  
 C10M 137/10 (2006.01)  
 C10M 145/14 (2006.01)  
 C10M 155/02 (2006.01)  
 C10M 155/04 (2006.01)  
 (44) 29.07.2016  
 (71) AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
 (72) Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı (AZ),  
 Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ),  
 Məmmədova Afayət Xəlil qızı (AZ),  
 Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı (AZ),  
 Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ),  
 Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)  
 (54) GÜCLƏNDİRİLMİŞ AVTOTRAKTOR DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI

(57) Gücləndirilmiş avtotraktora dizelləri üçün motor yağı mineral yağ əsasında olub, tərkibində köpüklənməyə qarşı polimetilsiloksan ПМС-200A aşqarı, polimetakrilat tipli özlülük aşqarı Viscoplex 8-450, polimetakrilat tipli depressor aşqarı Viscoplex 5-309 və çoxfunksiyalı – yuyucu-dispersiyaedici, neytrallaşdırıcı, oksidləşməyə və korroziyaya qarşı aşqar saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqar kimi AKİ-115B aşqarı – alkilfenolun formaldehid, monoetanolamin və bor turşusu ilə kondensləşmə məhsulunun kalsium duzunu, və əlavə olaraq oksidləşmə, korroziya və yeyilməyə qarşı aşqar kimi ДФ-11 aşqarı – sinkdialkilditiofosfatın mineral yağda 50%-li məhlulunu, yuyucu-dispersiyaedici və neytrallaşdırıcı aşqar kimi C-400 aşqarı – kalsium karbonat və kalsium hidrokسيدin И-20A yağında kalsium sulfonatla stabilləşdirilmiş kolloid dispersiyasını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır (küt. %):

AKİ-115B	4,0 – 5,5
ДФ-11	0,6 – 1,0
C-400	0,45 – 0,55
Viscoplex 8-450	0,4 – 0,6
Viscoplex 5-309	0,35 – 0,45
ПМС-200A	0,002 – 0,004
Mineral yağ	100-ə qədər

- (11) i 2017 0015 (21) a 2014 0142  
 (51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 30.12.2014  
 C10M 119/02 (2006.01)  
 C10M 133/12 (2006.01)  
 C10M 137/10 (2006.01)  
 C10M 155/02 (2006.01)  
 C10N 40/25 (2006.01)  
 (44) 29.07.2016  
 (71) AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
 (72) Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı (AZ),  
 Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ),  
 Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı (AZ),  
 Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı (AZ),  
 Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ),  
 Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)  
 (54) GƏMİ DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI

(57) Gəmi dizelləri üçün motor yağı mineral yağların M-8:M-15=45:55 nisbətində qarışığı əsasında olub, tərkibində dispersiyaedici və neytrallaşdırıcı C-250 aşqarı, polimetakrilat tipli özlülük aşqarı Viscoplex-2-670, polimetakrilat tipli aşqar - depressator Viscoplex-5-309, köpüklənməyə qarşı polimetilsiloksan ПМС-200A aşqarı, çoxfunksiyalı aşqarlar saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqarlar kimi yuyucu-dispersiyaedici, oksidləşmə və korroziyaya qarşı AKİ-130 aşqarı - alkilfenolun formaldehid və ammoniyakla kondensləşmə məhsulunun karbonatlaşdırılmış kalsium duzunu və oksidləşmə, korroziya və yeyilməyə qarşı A-22 aşqarı - dialkilditiofosfatın mineral yağda məhlulunu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, küt.%:

AKİ-130	3,0 - 4,0
C-250	1,2 - 1,4
A-22	0,8 - 1,0
Viscoplex-2-670	0,6 - 0,8
Viscoplex-5-309	0,3 - 0,5
ПМС-200A	0,002-0,004
Mineral yağların qarışığı	100-ə qədər

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

- (11) i 2017 0012 (21) a 2014 3026  
 (51) E21B 47/00 (2006.01) (22) 18.04.2014

(44) 31.06.2016

(31) PCT/GB2011/001505

(32) 19.10.2011

(33) GB

(86) PCT/EP 2012/070750, 19.10.2012

(87) WO/ 2013/057247, 25.04.2013

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, (Bİ Pİ EKSPLOREYŞN OPEREYTING KOMPANİ LİMİTED ) (GB)

(72) Mason, Colin, James (MEYSON, Kolin, Ceyms) (GB),  
STREETER, Edward, James (STRİTER, Edvard Ceyms ) (GB)

(54) QAZMA QUYUSUNDA QÜVVƏLƏRİN TƏYİN EDİLMƏSİ SİSTEMİ

(57) 1. Elementin quyu lüləsinin daxilində yerini dəyişmə imkanı ilə bərkidildiyi hərəkətli blok və elementi tutmaq üçün lövhələr saxlayan qazma qurğusu vasitəsilə quyu lüləsinin daxilində yerini dəyişən elementə tətbiq edilən qüvvənin təyin edilməsi üçün sistem onunla xarakterizə olunur ki, element dövrlər çoxluğunda yerdəyişəndir, hər bir dövr özünə ardıcıl olaraq, elementin lövhələrdə tutulmasını, elementin quyu lüləsinin daxilində yerdəyişməsinə təmin etməklə lövhələrin azad edilməsini və elementin lövhələrdə yenidən tutulmasını təmin etməklə lövhələrin bərkidilməsini daxil edir; qazma qurğusu element tərəfindən hərəkətli bloka ötürülən qüvvənin ölçülməsi imkanı ilə və hər bir elementə düşən ağırlığın qiymətlər çoxluğunu göstərən birinci məlumatların, göstərilən dövr zamanı nöqtələr çoxluğundan hər birində ölçülmüş və qeyd edilmiş qüvvəni göstərən göstərilmiş birinci məlumatlardan alınan məlumatların çıxarılması imkanı ilə yerinə yetirilmiş ölçmə bloku saxlayır, belə ki, sistem: ölçmə qurğusundan məlumatların qəbul edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş interfeys; alınan məlumatlardan, burada ağırlığın hər bir qiyməti dövrə nəzərən ayrıca zaman anına uyğun gəlməklə, ağırlığın göstərilmiş qiymətləri çoxluğunun təyin edilməsi üçün göstərilən dövrlər çoxluğundan hər biri üçün nizama salınmış məlumatların emalı sistemini saxlayır; belə ki, məlumatların emalı sistemi ağırlığın qiymətlər çoxluğunun dəyişməsinin təyin edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilib ki, bunun da vasitəsilə ikinci məlumatları təyin edirlər, bu zaman qüvvə quyu lüləsi ilə element arasındakı sürtünmə qüvvəsidir.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, ikinci məlumatlar elementin quyu lüləsində yerdəyişməsi zamanı ona tətbiq olunan özlülük müqaviməti qüvvəsini göstərir, bu zaman məlumatların emalı sistemi dövr ərzində qiymətlər çoxluğunda monoton dəyişikliyin eyniləşdirilməsi və ikinci məlumatların təyin edilməsi üçün onların maşınla oxunan məlumat daşıyıcısı üzərində yerləşdirilməsini təmin etməklə monoton dəyişikliyin qiymətinin təyin edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilib.

3. 1-ci və ya 2-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, məlumatların emalı sistemi qiymətlər çoxluğunda xətti dəyişikliyin eyniləşdirilməsi və dövrün əvvəlindəki dəyişikliyin qiyməti ilə dövrün sonundakı dəyişikliyin

qiyməti arasındakı fərqin təyin edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilib ki, bunun vasitəsilə də ikinci məlumatları, onların maşınla oxunan məlumat daşıyıcısı üzərində yerləşdirilməsini təmin etməklə təyin edirlər.

4. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, məlumatların emalı sistemi ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğunun ağırlığın proqnozlaşdırılan qiyməti ilə müqayisə edilməsi və ya ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğundan orta qiymətin və ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğundan minimal qiymətin təyin edilməsi, həmçinin, göstərilən orta qiymətin minimal qiymətlə müqayisə edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilib ki, bunun da nəticəsində ikinci məlumatları, onların maşınla oxunan məlumat daşıyıcısı üzərində yerləşdirilməsini təmin etməklə təyin edirlər.

5. Əvvəlki bəndlərdən istənilən üzrə sistem onunla fərqlənir ki, məlumatların emalı sistemi göstərilmiş ikinci məlumatlardan quyu lüləsində elementin tutulması ehtimalını göstərən riskin qiymətinin hesablanması imkanı ilə yerinə yetirilib.

6. Əvvəlki bəndlərdən istənilən üzrə sistem onunla fərqlənir ki, məlumatların emalı sistemi yüklənmə dövründə zaman periodunun, lövhələrin azad edilməsi və bərkidilməsi arasındakı periodun təyin edilməsi; və göstərilən təyin edilmiş zaman periodu ərzindəki zaman anlarına uyğun gələn ağırlığın göstərilən qiymətləri dəstinin təyin edilməsi, bunun vasitəsilə də ağırlığın göstərilən qiymətləri çoxluğunun təyin edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilib.

7. 6-cı bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, məlumatların emalı sistemi elementin lövhələrdə tutulub saxlanılmasını göstərən səviyyə ilə elementin hərəkətli blok tərəfindən elementin saxlanılmasını göstərən səviyyə arasındakı ağırlığın qiymətlərindəki dəyişikliyin aşkar edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilib ki, bunun vasitəsilə də göstərilən zaman periodunu təyin edirlər.

8. Elementin quyu lüləsinin daxilində yerini dəyişmə imkanı ilə bərkidildiyi hərəkətli blok və elementi tutmaq üçün lövhələr saxlayan qazma qurğusu vasitəsilə quyu lüləsinin daxilində yerini dəyişən elementə tətbiq edilən qüvvənin təyin edilməsi üsulu, burada element dövrlər çoxluğunda yerdəyişəndir, hər bir dövr özünə elementin lövhələrdə tutulmasını, elementin quyu lüləsində yerdəyişməsinə təmin etməklə lövhələrin azad edilməsini və elementin lövhələrdə tutulmasını təmin etməklə lövhələrin bərkidilməsini daxil edir, burada qazma qurğusu element tərəfindən hərəkətli bloka ötürülən qüvvənin ölçülməsi imkanı ilə və hər bir elementə düşən ağırlığın qiymətlər çoxluğunu göstərən birinci məlumatların çıxarılması imkanı ilə yerinə yetirilmiş ölçmə bloku saxlayır, belə ki, göstərilmiş birinci məlumatlardan olan hər bir məlumat elementi göstərilən dövr ərzində nöqtələr çoxluğunun hər birində ölçülmüş qeyd edilmiş qüvvənin qiymətini göstərməklə, onunla xarakterizə olunur ki, ölçmə qurğusundan məlumatların qəbul edilməsini həyata keçirirlər; və göstərilən dövr çoxluğundan hər biri

üçün: alınmış məlumatlardan ağırlığın hər bir qiymətinin bu dövrə nəzərən başqa zaman anına uyğun gəldiyi ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğunu təyin edirlər, burada ağırlığın hər bir qiyməti bu dövrə nəzərən başqa zaman anına uyğun gəlir; ağırlığın təyin edilmiş qiymətlər çoxluğundan elementə təsir edən qüvvəni göstərən ikinci məlumatları təyin edirlər; elementə tətbiq edilən qüvvənin artmasını təyin etmək üçün ikinci məlumatlarda dəyişmələri təyin edirlər; ağırlığın qiymətlər çoxluğunda dəyişmələri təyin edirlər ki, bunun vasitəsilə də ikinci məlumatları təyin edirlər, bu zaman qüvvə quyu lüləsi ilə element arasındakı sürtünmə qüvvəsidir.

9. 8-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ikinci məlumatlar element quyu lüləsində yerini dəyişdiyi zaman ona tətbiq olunan özlülük müqaviməti qüvvəsini göstərir, bu zaman dövr ərzində qiymətlər çoxluğunun monoton dəyişməsinə təyin edirlər və monoton dəyişmənin qiymətini təyin edirlər ki, bunun vasitəsilə də ikinci məlumatları, onların maşınla oxunan məlumat daşıyıcısı üzərində yerləşdirilməsini təmin etməklə təyin edirlər.

10. 8-ci və ya 9-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qiymətlər çoxluğunda xətti dəyişməni təyin edirlər və dövrün əvvəlindəki dəyişmənin qiyməti ilə dövrün sonundakı dəyişmənin qiyməti arasındakı fərqi təyin edirlər və ya dəyişmə qradientini təyin edirlər ki, bunun da nəticəsində ikinci məlumatları, onların maşınla oxunan məlumat daşıyıcısı üzərində yerləşdirilməsini təmin etməklə təyin edirlər.

11. 8-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğunu ağırlığın proqnozlaşdırılan qiyməti ilə müqayisə edirlər və ya ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğundan orta qiyməti və ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğundan minimal qiyməti təyin edirlər və göstərilən orta qiyməti minimal qiymət ilə müqayisə edirlər ki, bunun da nəticəsində göstərilən ikinci məlumatları onların, maşınla oxunan məlumat daşıyıcısı üzərində yerləşdirilməsini təmin etməklə təyin edirlər.

12. 8-ci və ya 11-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, göstərilmiş ikinci məlumatlardan quyu lüləsində elementin tutulması riskinin ehtimalını göstərən qiyməti hesablayırlar.

13. 8, 11, 12-ci bəndlərdən istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, yüklənmə dövründə zaman periodunu, lövhələrin azad edilməsi və bərkidilməsi arasındakı periodu təyin edirlər; və göstərilən təyin edilmiş zaman periodu ərzində zaman anlarına uyğun gələn ağırlığın göstərilən qiymətləri dəstəni təyin edirlər, bunun vasitəsilə də ağırlığın göstərilən qiymətləri çoxluğunu təyin edirlər.

14. 13-cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, elementin lövhələrdə tutulub saxlanmasını göstərən səviyyə ilə elementin hərəkətli blok tərəfindən tutulub saxlanmasını göstərən səviyyə arasındakı ağırlığın qiymətlərindəki dəyişikliyin aşkar edilməsindən ibarətdir ki, bunun vasitəsilə də göstərilən zaman periodunu təyin edirlər.

15. Maşınla oxunan məlumat daşıyıcısı onunla xarakterizə olunur ki, özünə quyu lüləsinin daxilində

yerini dəyişə bilmə imkanlı elementin bərkidildiyi hərəkətli blok və elementi tutmaq üçün elementin dövrlər çoxluğunda yerini dəyişdiyi lövhələr daxil edən qazma qurğusunun köməyi ilə quyu lüləsində yerini dəyişən elementə tətbiq edilən qüvvənin eyniləşdirilməsi üsulunun reallaşdırılması üçün hesablama sistemində yerinə yetirilmək üçün maşınla oxunan təlimatları saxlayır, hər bir dövr özünə elementin lövhələrdə tutulub saxlanmasını, elementin quyu lüləsinin daxilində hərəkət etməklə lövhələrin azad edilməsini və elementi yenidən lövhələrdə tutmaq imkanı ilə lövhələrin bərkidilməsini daxil edir, bu zaman qazma qurğusu element tərəfindən hərəkətli bloka ötürülən qüvvənin ölçülməsi imkanı ilə və ağırlığın qiymətlər çoxluğunu göstərən birinci məlumatların çıxarılması imkanı ilə yerinə yetirilmiş ölçmə bloku saxlayır, bu zaman göstərilən birinci məlumatlardan olan hər bir element göstərilən dövr ərzində çoxluğun hər bir nöqtəsindəki qeyd edilmiş qüvvəni göstərir, bu zaman ölçmə qurğusundan məlumatların qəbul edilməsini həyata keçirirlər; və göstərilən hər bir dövrlər çoxluğu üçün: ağırlığın hər bir qiymətinin bu dövrə nəzərən başqa zaman anına uyğun gəldiyi alınmış məlumatlardan ağırlığın göstərilən qiymətləri çoxluğunu təyin edilir; ağırlığın təyin edilmiş qiymətlər çoxluğundan elementə təsir edən qüvvəni göstərən ikinci məlumatları təyin edirlər; və ikinci məlumatlarda dəyişməni təyin edirlər, bunun da vasitəsilə elementə tətbiq edilən qüvvənin artmasını təyin edirlər; ağırlığın qiymətlər çoxluğunda dəyişmələri təyin edirlər ki, bunun vasitəsilə də ikinci məlumatları təyin edirlər, bu zaman qüvvə quyu lüləsi ilə element arasındakı sürtünmə qüvvəsidir.

16. 15-ci bənd üzrə maşınla oxunan daşıyıcı onunla fərqlənir ki, quyu lüləsində yerini dəyişdiyi zaman elementə tətbiq olunan özlülük müqaviməti qüvvəsini göstərən ikinci məlumatları saxlayır, dövr ərzində qiymətlər çoxluğunun monoton dəyişikliyinə təyin edirlər və monoton dəyişikliyin qiymətini təyin edirlər, bunun vasitəsilə də ikinci məlumatları təyin edirlər.

17. 15-ci və ya 16-cı bənd üzrə maşınla oxunan daşıyıcı onunla fərqlənir ki, qiymətlər çoxluğunda xətti dəyişmənin təyin edilməsi, və dövrün əvvəlindəki dəyişmənin qiyməti ilə dövrün sonundakı dəyişmənin qiyməti arasındakı fərqi təyin edilməsi, eləcə də dəyişmə qradientinin təyin edilməsi zamanı alınan məlumatları saxlayır ki, bunun vasitəsilə də ikinci məlumatları təyin edirlər. 18. 15-ci bənd üzrə maşınla oxunan daşıyıcı, onunla fərqlənir ki, ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğunun ağırlığın proqnozlaşdırılan qiyməti ilə müqayisə edilməsi, və ya ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğundan orta qiymətin və ağırlığın göstərilən qiymətlər çoxluğundan minimal qiymətin aşkar edilməsi və göstərilən orta qiymətin göstərilən minimal qiymət ilə müqayisə edilməsi zamanı alınan məlumatları saxlayır ki, bunun da vasitəsilə ikinci məlumatları təyin edirlər.

19. 15-ci və ya 18-ci bənd üzrə maşınla oxunan daşıyıcı, onunla fərqlənir ki, göstərilmiş ikinci

məlumatlardan quyu lüləsində elementin tutulması ehtimalını göstərən riskin qiymətinin hesablanması zamanı alınan məlumatları saxlayır.

20. 15, 18, 19-cu bəndlərdən istəniləni üzrə maşınla oxunan daşıyıcı, onunla fərqlənir ki, yüklənmə dövründə zaman periodunun, lövhələrin azad edilməsi və bərkidilməsi arasındakı periodunun təyin edilməsi; və göstərilən təyin edilmiş zaman periodu ərzində zaman anlarına uyğun gələn ağırlığın göstərilən qiymətləri dəstinin təyin edilməsi zamanı alınan məlumatları saxlayır ki, bunun da vasitəsilə ağırlığın göstərilən qiymətləri çoxluğunu təyin edirlər.

21. 20-ci bənd üzrə maşınla oxunan daşıyıcı onunla fərqlənir ki, elementin lövhələrdə tutulub saxlanılmasını göstərən səviyyə ilə elementin hərəkətli blok tərəfindən tutulub saxlanılmasını göstərən səviyyə arasındakı ağırlığın qiymətlərindəki dəyişikliyin aşkar edilməsi zamanı alınan məlumatları saxlayır ki, bunun da vasitəsilə göstərilən zaman periodunu təyin edirlər .

## **BÖLMƏ G**

### **FİZİKA**

#### **G08**

- (11) i 2017 0013 (21) a 2011 0157  
(51) G06F 17/30 (2006.01) (22) 27.09.2011  
G06F 17/40 (2006.01)  
(44) 29.02.2016  
(86) PCT/AZ2011/000015, 02.11.2011  
(87) WO 2013/044329, 04.04.2013  
(72)(73)Məhərrəmov Tərlan Tofiq oğlu (AZ)  
(74) Orucov Rufət Karloviç (AZ)  
(54) İNTERNET-SAYTIN MƏLUMAT BAZASININ  
FORMALAŞDIRILMASI VƏ ƏKS OLUNMASI  
ÜSULU

(57) 1.İnternet-saytın məlumat bazasının formalaşdırılması və əks olunması üsulu, istifadəçinin saytın bütün istifadəçiləri üçün əlçatan olan ümumi səhifəsinə və ya saytdakı öz fərdi səhifəsinə girişi, qeydə alınan hadisənin tematikasını xarakterizə edən saytın məlumat bazasının mövcud tematik bölmələrindən birinin seçilməsi və ya istifadəçi tərəfindən saytın məlumat bazasının yeni tematik bölməsinin yaradılması, verilmiş müsbət qiymətləndirmələr şkalası çərçivəsində məlumat bazasının seçilmiş bölməsinə hadisənin tarixi və ya tarixi və vaxtına müvafiq qiymətləndirmə haqda məlumatın istifadəçi tərəfindən daxil edilməsi, sayt səhifəsində məlumatın qrafik təsvirinin əks olunması,

həmçinin kursurun qrafik üzərinə gətirilməsi zamanı məlumatın alınması daxil olub, onunla fərqlənir ki, aşağıdakıları yerinə yetirirlər: qeyd olunan hadisənin tematikası qismində bilavasitə sayt istifadəçisinin yaşadığı hadisəni göstərilər, saytın öz fərdi səhifəsində istifadəçi tərəfindən saytın yeni tematik bölməsinin yaradılması, saytın ümumi istifadədə olan səhifələrində və saytın başqa istifadəçilərinin fərdi səhifələrində proqram vasitələrinin köməyi ilə saytın yeni bölməsinin təsvir edirlər, qiymətləndirilən hadisəyə istifadəçinin neqativ münasibətinin dərəcəsinin qiymətləndirilməsi üçün qiymətləndirmə şkalasına əlavə mənfi qiymətləri daxil edirlər, istifadəçi tərəfindən onun fərdi səhifəsində onun həyatında baş vermiş hadisə haqqında, ən azı, bu hadisənin istifadəçinin həyatına təsiri dərəcəsinin əks olunması üçün bu hadisənin qiymətlər şkalası çərçivəsi daxilində rəqəmli qiymətləndirmə şkalasında məlumatı daxil edirlər, istifadəçinin fərdi səhifəsində onun həyatında baş vermiş hadisəyə dair qiymətləndirməni rəqəmli və/və ya qrafik şəkildə əks edirlər, istifadəçinin saytdakı öz fərdi səhifəsində öz qiymətləndirməsini proqram vasitələrinin köməyi ilə digər sayt istifadəçiləri tərəfindən onların həyatında baş vermiş, saytın eyni bölməsində göstərilən tarixə və yaxud tarixə və vaxta aid analoji hadisələrə verdikləri qiymətləndirmələrlə müqayisə edirlər və orta statistik qiymətləndirməni hesablayırlar, saytın ümumi istifadədə olan müvafiq tematikalı səhifəsində orta statistik qiymətləndirməni say qiyməti və/və ya qrafik şəkildə əks edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, saytın ümumi istifadədə olan səhifəsində orta statistik qiymətləndirilmənin təsvirindən sonra həmin informasiya saytın öz fərdi səhifələri vasitəsilə məlumat bazasının eyni bölməsinin formalaşmasında iştirak edən istifadəçilərdən hər birinin fərdi səhifəsində əks olunur.

3. 1-ci və ya 2-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, orta statistik qiymətləndirmənin qrafikində hər hansı orta statistik say qiymətinin və ya nöqtənin seçimi zamanı, saytın səhifəsində, ən azı, müvafiq vaxt müddətinə bu orta statistik qiymətləndirmənin formalaşmasında və onların fərdi qiymətləndirmələrinin formalaşmasında iştirak etmiş istifadəçilərin sayı haqqında məlumat əks olunur.

## **BÖLMƏ H**

### **ELEKTRİK**

#### **H 01**

- (11) i 2017 0011 (21) a 2015 0102  
(51) H01G 7/02 (2006.01) (22)  
31.07.2015

**B82B 1/00** (2006.01)

**(44) 31.08.2016**

**(71)(72) Osmanova Sevinc Sərkər qızı (AZ)**

**(72) Qocayev Eldar Mehralı oğlu (AZ),**

**Əhmədova Xədicə Ramiz qızı (AZ),**

**Zeynalova Şücaət Əmən oğlu (AZ)**

**(54) ELEKTRET KOMPOZİT MATERIALI**

**(57)** Elektret kompozit materialı aşağı sıxlıqlı polietilen və  $TlInSe_2$  yarımkəçirici birləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, 50 nm ölçülü alüminium nanohissəciklərini, komponentlərin aşağıdakı həcm %-i nisbətində saxlayır:

aşağı sıxlıqlı polietilen	90
$TlInSe_2$	3-7
alüminium nanohissəcikləri	3-7

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

- (11) F 2017 0006 (21) U 2015 0018  
(51) E 21B 28/00 (2006.01) (22) 21.06.2015  
(44) 29.07.2016  
(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye  
Universiteti "Neftin, qazın geotexnoloji  
problemləri və Kimya" Elmi-Tədqiqat  
Institutu(AZ)  
(72) Elmira Məmməd Emin qızı Ramzanova (AZ),  
Tulparxan Şarabudinoviç Salavatov (AZ),  
Yolçu Misir oğlu Əliyev (AZ),  
Hacan Qulu oğlu Hacıyev (AZ),  
Saday Mehdi oğlu Nəsimov (AZ),  
Mətanət Cahangir qızı Həməşəyeva (AZ)  
(54) LAYIN QUYUDİBİ SAHƏSİNƏ TƏSİR ETMƏK  
ÜÇÜN QURĞU

(57) Layın quyudibi sahəsinə təsir etmək üçün qurğu girişi nasos-kompressor boru kəməri ilə əlaqələndirilmiş şırnaqlı nasosdan və onun altında yerləşdirilmiş hidrodinamik şüalandırıcıdan, pakeraltı və boruarxası fəzaları şırnaqlı nasosla və hidrodinamik şüalandırıcı ilə əlaqələndirən boru kəmərlərindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şırnaqlı nasosun diffuzorunun çıxışı həm hidrodinamik şüalandırıcının girişi və boruarxası fəza ilə əlaqələndirilmişdir, bu zaman boru kəmərinin boruarxası fəzaya çıxışında drossel elementi yerləşdirilmiş, şırnaqlı nasosun qəbul kamerasının girişində isə əks klapan qoyulmuşdur.

# 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 2013 0032	<i>B03B 5/02</i> (2006.01) <i>B03B 9/00</i> (2006.01)	a 2016 0071	<i>B01D 11/00</i> (2006.01) <i>E21B 33/138</i> (2006.01)
a 2014 0099	<i>H02H 9/06</i> (2006.01)		<i>E21B 33/13</i> (2006.01)
a 2015 0098	<i>C07F 17/02</i> (2006.01) <i>C07F 15/02</i> (2006.01)	a 2016 0078	<i>C05B 7/00</i> (2006.01) <i>C05C 11/00</i> (2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>B01D 11/00</i>	a 2015 0098 (2006.01)	<i>C07F 15/02</i>	a 2015 0098 (2006.01)
<i>B03B 5/02</i>	a 2013 0032 (2006.01)	<i>C07F 17/02</i>	a 2015 0098 (2006.01)
<i>B03B 9/00</i>	a 2013 0032 (2006.01)	<i>E21B 33/13</i>	a 2016 0071 (2006.01)
<i>C05B 7/00</i>	a 2016 0078 (2006.01)	<i>E21B33/138</i>	a 2016 0071 (2006.01)
<i>C05C 11/00</i>	a 2016 0078 (2006.01)	<i>H02H 9/06</i>	a 2014 0099 (2006.01)

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U 2016 0018	<i>F16K 5/04</i> (2006.01)



## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>F16K 5/04</i> (2006.01)	U 2016 0018

İXTİRA PATENTLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i 2017 0011	<i>B82B 1/00</i> (2006.01)	C10M 145/14	(2006.01)
	<i>H01G 7/02</i> (2006.01)	C10M 155/02	(2006.01)
i 2017 0012	<i>E21B 47/00</i> (2006.01)	C10M 155/04	(2006.01)
i 2017 0013	<i>G06F 17/30</i> (2006.01)	C10M 101/02	(2006.01)
	<i>G06F 17/40</i> (2006.01)	C10M 119/02	(2006.01)
i 2017 0014	<i>C10M 101/00</i> (2006.01)	C10M 133/12	(2006.01)
	<i>C10M 129/12</i> (2006.01)	C10M 137/10	(2006.01)
	<i>C10M 135/10</i> (2006.01)	C10M 155/02	(2006.01)
	<i>C10M 137/10</i> (2006.01)	C10N 40/25	(2006.01)
		i 2017 0015	

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
<i>B82B 1/00</i> (2006.01)	i 2017 0011	<i>C10M 137/10</i> (2006.01)	i 2017 0015
<i>C10N 40/25</i> (2006.01)	i 2017 0015	<i>C10M 145/14</i> (2006.01)	i 2017 0014
<i>C10M 101/00</i> (2006.01)	i 2017 0014	<i>C10M 155/02</i> (2006.01)	i 2017 0014
<i>C10M 101/02</i> (2006.01)	i 2017 0015	<i>C10M 155/02</i> (2006.01)	i 2017 0015
<i>C10M 119/02</i> (2006.01)	i 2017 0015	<i>C10M 155/04</i> (2006.01)	i 2017 0014
<i>C10M 129/12</i> (2006.01)	i 2017 0014	<i>E21B 47/00</i> (2006.01)	i 2017 0012
<i>C10M 133/12</i> (2006.01)	i 2017 0015	<i>G06F 17/30</i> (2006.01)	i 2017 0013
<i>C10M 135/10</i> (2006.01)	i 2017 0014	<i>G06F 17/40</i> (2006.01)	i 2017 0013
<i>C10M 137/10</i> (2006.01)	i 2017 0014	<i>H01G 7/02</i> (2006.01)	i 2017 0011

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2011 0157	i 2017 0013
a 2013 0090	i 2017 0014
a 2014 3026	i 2017 0012
a 2014 0142	i 2017 0015
a 2015 0102	i 2017 0011

**FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ****SAY GÖSTƏRİCİSİ**

Patentin nömrəsi	BPT
F 2017 0006	E 21B 28/00 (2006.01)

**SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ**

BPT	Patentin nömrəsi
E 21B 28/00 (2006.01)	F 2017 0006

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2015 0018	F 2017 0006

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ  
О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

---

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ**

**В 03**

**(21) а 2013 0032**

**(22) 22.02.2013**

**(51) В03В 5/02 (2006.01)**

**В03В 9/00 (2006.01)**

**(71) ДОППШТАДТ, Фердинанд (DE)**

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

**(54) МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ  
ЗАГРЯЗНЕННОГО СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА**

**(57)** Изобретение относится к установке для очистки загрязненного сыпучего материала. Мобильная установка для очистки загрязненного сыпучего материала содержит приемное и транспортировочное устройство загрязненного сыпучего материала внутри установки, механическое разделительное устройство для механического отделения сыпучего материала и/или шлама от загрязнений, состоящее из подающего и смешивающего устройства для подачи зерен заполнителя и воды к загрязненному сыпучему материалу и их перемешивания, просеивающее устройство с качающимся ситом для отделения крупнозернистых составных частей, прежде всего зерен заполнителя, центрифугу для отделения загрязнений от сыпучего материала, классификатор в восходящем потоке для выноса в восходящем потоке отделенных взвешенных частиц из сыпучего материала, обезвоживающее средство для разделения очищенного сыпучего материала и содержащейся в нем воды, генератор водяного пара, обрабатывающий сыпучий материал водяным паром. В установке предусмотрен первый генератор воды высокого давления, подающий водяной пар или горячую воду с высоким давлением и температурой выше 300°C в подающее и смешивающее устройство и очищающий сыпучий материал высоким давлением, и второй генератор воды высокого давления для просеивающего устройства, подвергающий загрязненный сыпучий материал на качающемся сите струйной обработке горячей водой и/или водяным паром под высоким давлением. Технический результат - повышение эффективности очистки сыпучего материала от загрязнений,

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**C05**

**(21) а 2016 0078**

**(22) 28.06.2016**

**(51) C05B 7/00 (2006.01)**

**C05C 11/00 (2006.01)**

**(71) Институт нефтехимических процессов  
имени академика Ю.Г. Мамедалиева (AZ)**

**(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ),  
Абдуллаев Элмар Шахмар оглы (AZ),  
Исмайылов Исмайыл Тейюб оглы (AZ),  
Исмайылов Тейюб Аллахверди оглы  
(AZ),  
Мамедов Джалал Шамиль оглы (AZ)**

**(54) КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ ДИКАРБАМИД  
КАЛИУМ-ФОСФАТА В КАЧЕСТВЕ  
УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

**(57)** Изобретение относится к минеральным удобрениям, в частности, к комплексной соли дикарбамид калиум-фосфата предложенного в качестве азот, фосфор и калиум содержащего удобрения для зерновых культур.

**C 07**

**(21) а 2015 0098**

**(22) 24.07.2015**

**(51) C07F 17/02 (2006.01)**

**C07F 15/02 (2006.01)**

**B01D 11/00 (2006.01)**

**(71) Институт катализа и неорганический  
химии им. академика М.Нагиева НАНА  
(AZ)**

**(72) Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы  
(AZ), Тагиев Дилгам Бабир оглы (AZ)  
Келбалиев Гудрат Исфандияр оглы (AZ)  
Гусейнова Тарана Ибад кызы (AZ)  
Мурадханов Ровшан Мардан оглы (AZ)  
Ибрагимова Фидан Самир кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРОЦЕНА ПО  
БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И  
УСТАНОВКА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

**(57)** Изобретение относится к области получения металлорганических соединений, в частности к усовершенствованному способу получения ферроцена.

По способу, реакционную смесь хлорида железа (II), циклопентадиена и амина охлаждают до  $-5\div-10^{\circ}\text{C}$ , добавляют растворитель - триэтиламин и перемешивают в течение 1,5 часа, подвергают трехступенчатой

жидкофазной экстракции петролейным эфиром, а четвертичные аммониевые соли, перешедшие в жидкую фазу, нейтрализуют 5%-ным раствором гидроксида натрия или гидрокарбоната натрия, образующийся при этом триэтиламин возвращают обратно в процесс.

Установка для получения ферроцена по безотходной технологии по изобретению, содержит реактор мономеризации, емкость для снабженным мешалкой реактором получения ферроцена, верхняя часть которого соединена с емкостью для активации хлорида железа (II), а нижняя часть - с экстрактором, совмещенным в верхней части с перегоночным кубом, в нижней части - с нейтрализатором, а также ректификационную колонну, соединенную с перегоночным кубом и емкостью для активатора.

## РАЗДЕЛ Е

### СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

#### Е 21

(21) а 2016 0071

(22) 13.06.2016

(51) E21B 33/138 (2006.01)

E21B 33/13 (2006.01)

(71)(72)(73) Гулиев Ильгар Баба оглы (AZ),

Гулузаде Алиназим Ильгар оглы (AZ),

(54) СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ  
ЗОНЫ

(57) Изобретение относится к нефтегазовой промышленности, в частности к способу крепления призабойной зоны.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе крепления призабойной зоны, включающем закачку состава для крепления призабойной зоны, согласно изобретению, закачку производят составом, содержащим портландцемент, протеиновый эфир, сульфат натрия, наночастицы алюминия и водно-цементную смесь при следующем соотношении массовой части: портландцемент 100; Фоамин С 0,5 - 8,0; сульфат натрия 0,1 - 0,4; наночастицы алюминия 0,01 - 0,03; водно-цементную смесь 0,55-0,65, при этом закачку осуществляют устройством для крепления призабойной зоны, снабженным насадкой с отверстиями, выполненной конусообразной.

## РАЗДЕЛ Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 02

(21) а 2014 0099

(22) 23.09.2014

(51) H02H 9/06 (2006.01)

(71) ООО «Азербайджанский научно-исследовательский и проектно-поисковый институт энергетики» (AZ)

(72) Пирвердиев Этибар Синабеддин оглы (AZ), Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ), Ильясов Осман Вели оглы (AZ), Хыдыров Фахраддин Ляtif оглы (AZ), Бабаева Айтек Рамиз кызы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ГРОЗОЗАЩИТЫ  
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ВОЗДУШНОЙ  
ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

(57) Изобретение относится к области электроэнергетики, более конкретно, к технике высоких напряжений, к защите высоковольтной воздушной линии электропередачи от грозовых сверхвысоких напряжений.

Сущность изобретения заключается в том, что устройство грозозащиты высоковольтной воздушной линии электропередачи, содержащее нелинейный резистор, связанный с опорой посредством кронштейна, согласно изобретению, содержит подвесной изолятор, шунтированный искровым промежутком, при этом верхний фланец резистора соединен с кронштейном через этот подвесной изолятор, а нижний фланец соединен с проводом защищаемой линии. При этом, применительно для анкерной и анкерно-угловой опоры, соединение с проводом защищаемой линии выполнено посредством обводного шлейфа.

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

### РАЗДЕЛ F

**МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ;  
ОТОПЛЕНИЕ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ;  
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**(21) U 2016 0018**

**(22) 15.12.2016**

**(51) F16K 5/04 (2006.01)**

**(71)(72) Асланов Джамаладдин Нураддин оглы  
(AZ)**

**(54) ПРОБКОВЫЙ КРАН**

**(57)** Полезная модель относится к пробковому крану фонтанной арматуры, применяемой в нефтегазовой промышленности.

Задачей полезной модели является повышение надежности и долговечности, обеспечение работоспособности пробковых кранов при высоких давлениях.

Задача решается тем, что пробковый кран, содержащий помещенную внутри корпуса пробку, сжимающий пробку снизу фланец, уплотнительные манжеты, установленные между фланцем и пробкой, пружину и муфту с ушками, связывающую пробку с движущим узлом, согласно полезной модели, дополнительно содержит прижатые к пробке щеки полусферической формы, при этом манжеты выполнены конусообразными, а пружина – тарельчатой.

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

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 10**

- (11) i 2017 0014 (21) a 2013 0090  
 (51) C10M 101/00 (2006.01) (22) 11.07.2013  
 C10M 129/12 (2006.01)  
 C10M 135/10 (2006.01)  
 C10M 137/10 (2006.01)  
 C10M 145/14 (2006.01)  
 C10M 155/02 (2006.01)  
 C10M 155/04 (2006.01)  
 (44) 29.07.2016  
 (71) Институт химии присадок им. академика А.М. Кулиева НАНА (AZ)  
 (72) Джавадова Агигат Алиашраф кызы (AZ), Рамазанова Юлдуз Бейюк Ага кызы (AZ), Мамедова Афаят Халил кызы (AZ), Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ), Юсифзаде Гюльшан Галиб кызы (AZ), Дадашева Тарана Адиль кызы (AZ)  
 (54) **МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ФОРСИРОВАННЫХ АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

(57) Моторное масло для форсированных автотракторных дизелей на основе минерального масла, содержащее антипенную присадку полиметилсилоксан ПМС-200А, вязкостную присадку Viscoplex 8-450 полиметакрилатного типа, депрессорную присадку Viscoplex 5-309 полиметакрилатного типа и многофункциональную – моюще-диспергирующую, нейтрализующую, антиокислительную, антикоррозионную присадку, отличающееся тем, что в качестве многофункциональной присадки содержит присадку АКІ-115В – кальциевую соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом, моноэтаноламинном и борной кислотой, и дополнительно в качестве антиокислительной, антикоррозионной и противоизносной присадки – присадку ДФ-11 – 50%-ный раствор диалкилдитиофосфата цинка в минеральном масле, в качестве моюще-диспергирующей и нейтрализующей присадки – присадку С- 400 – коллоидную дисперсию карбоната и гидроксида кальция в масле И-20А, стабилизированную сульфонатом кальция, при следующем соотношении компонентов, (мас. %):

АКІ-115В	4,0 – 5,5
ДФ-11	0,6 – 1,0
С-400	0,45 – 0,55
Viscoplex 8-450	0,4 – 0,6
Viscoplex 5-309	0,35 – 0,45
ПМС-200А	0,002 – 0,004
Минеральное масло	до 100

- (11) i 2017 0015 (21) a 2014 0142  
 (51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 30.12.2014  
 C10M 119/02 (2006.01)  
 C10M 133/12 (2006.01)  
 C10M 137/10 (2006.01)  
 C10M 155/02 (2006.01)  
 C10N 40/25 (2006.01)  
 (44) 29.07.2016  
 (71) Институт химии присадок им. академика А.М. Кулиева НАНА (AZ)  
 (72) Джавадова Агигат Алиашраф кызы (AZ), Рамазанова Юлдуз Бейюк Ага кызы (AZ), Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ), Шамильзаде Тамилла Ибрафил кызы (AZ) Юсифзаде Гюльшан Галиб кызы (AZ) Дадашева Тарана Адиль кызы (AZ)  
 (54) **МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

(57) Моторное масло для судовых дизелей на основе смеси минеральных масел в соотношении М-8:М-15=45:55, содержащее диспергирующую и нейтрализующую присадку С-250, вязкостную присадку полиметакрилатного типа Viscoplex-2-670, присадку полиметакрилатного типа – депрессатор Viscoplex-5- 309, антипенную присадку ПМС-200А, многофункциональные присадки, отличающиеся тем, что в качестве многофункциональных присадок содержит моюще-диспергирующую, антиокислительную и антикоррозионную присадку АКІ- 130 - карбонатированную кальциевую соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом и аммиаком, и антиокислительную, антикоррозионную и противоизносную присадку А-22 - раствор диалкилдитиофосфата в минеральном масле, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

АКІ-130	3,0 - 4,0
С-250	1,2 - 1,4
А-22	0,8 - 1,0
Viscoplex-2-670	0,6 - 0,8
Viscoplex-5-309	0,3 - 0,5
ПМС-200А	0,002-0,004
Смесь минеральных масел	до 100

**РАЗДЕЛ Е**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

**Е 21**

- (11) i 2017 0012 (21) a 2014 3026  
 (51) E21B 47/00 (2006.01) (22) 18.04.2014  
 (44) 31.06.2016  
 (31) PCT/GV2011/001505  
 (32) 19.10.2011

- (33) GB  
(86) PCT/EP 2012/070750, 19.10.2012  
(87) WO/ 2013/057247, 25.04.2013  
(71) Институт «Нефтьгазэлмитадгигатлайиха» (GB)  
(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы (AZ),  
Абдулгасанов Фаик Аббас оглы (AZ),  
Багиров Аловсат Нусрат оглы (AZ),  
Исаев Рахман Жексенбаевич (GB),  
(54) КОМПЛЕКСНЫЙ АБСОРБЕНТ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ К ТРАНСПОРТУ

(57) Комплексный абсорбент для подготовки углеводородных газов к транспорту, содержащий этиленгликоль и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит диэтаноламин, метанол, изопропанол и барду при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Этиленгликоль	75 – 80
Диэтаноламин	5 - 10
Метанол	2 - 3
Изопропанол	1 - 2
Барда	0,1 – 0,2
Вода	остальное

## РАЗДЕЛ G

### ФИЗИКА

#### G 08

- (11) i 2017 0013 (21) a 2011 0157  
(51) G06F 17/30 (2006.01) (22) 27.09.2011  
G06F 17/40 (2006.01)  
(44) 29.02.2016  
(86) PCT/AZ2011/000015, 02.11.2011  
(87) WO 2013/044329, 04.04.2013  
(72)(72)(73) Магеррамов Тарлан Тофик оглы (AZ)  
(74) Оруджов Руфат Карлович (AZ)  
(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ИНТЕРНЕТ-САЙТА

(57) Способ формирования и отображения базы данных интернет-сайта, включающий вход пользователя на общую, доступную для всех пользователей сайта, страницу или свою индивидуальную страницу сайта, выбор отображаемых на страницах сайта одного из существующих тематических разделов базы данных сайта, характеризующего тематику фиксируемого события, или создание пользователем нового тематического раздела базы данных сайта, внесение пользователем информации об оценке события в выбранный раздел базы данных по дате или дате и времени

осуществления события в пределах заданной шкалы позитивных оценок, отображение информации на странице сайта в графическом виде, а также получение информационных данных при наведении курсора на график, отличающийся тем, что осуществляют нижеследующее: в качестве тематики фиксируемого события, указывают событие, происходящее непосредственно с пользователем сайта, создают новый тематический раздел сайта пользователем на своей индивидуальной странице сайта, отображают новый раздел сайта посредством программных средств на общедоступных страницах сайта и на индивидуальных страницах других пользователей сайта, вводят в шкалу оценок дополнительный отрицательный ряд значений для оценки степени негативного отношения пользователя к оцениваемому событию, вносят пользователем информацию о произошедшем с ним событии на своей индивидуальной странице, по меньшей мере, в виде оценки этого события в цифровой форме в пределах заданного ряда шкалы оценок для отражения степени влияния данного события на жизнедеятельность пользователя, отображают на индивидуальной странице пользователя его оценки произошедшего с ним события в виде числового значения и/или в графическом виде, сопоставляют внесенную на индивидуальной странице сайта оценку пользователя посредством программных средств с оценками других пользователей сайта, давших свою оценку произошедшему с ними аналогичному событию в этом же разделе сайта на указанную дату или дату и время, и вычисляют среднестатистическую оценку, отображают среднестатистическую оценку на общедоступной странице сайта соответствующей тематики в виде числового значения и/или в графическом виде.

## РАЗДЕЛ H

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### H 01

- (11) i 2017 0011 (21) a 2015 0102  
(51) H01G 7/02 (2006.01) (22) 31.07.2015  
B82B 1/00 (2006.01)  
(44) 31.08.2016  
(71)(72) Османова Севиндж Саркар гызы (AZ)  
(72) Годжаев Эльдар Мехралы оглы (AZ),  
Ахмедова Хадиджа Рамиз гызы (AZ),  
Зейналов Шуджаат Аман оглы (AZ),  
(54) ЭЛЕКТРЕТНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ

(57) Электретный композитный материал, содержащий полиэтилен низкой плотности

и полупроводниковое соединение  $TiInSe_2$ , отличающийся тем, что дополнительно содержит наночастицы алюминия размером 50 нм при следующем соотношении компонентов, об. %:

полиэтилен низкой плотности	90
$TiInSe_2$	3-7
наночастицы алюминия	3-7

---



РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(11) F 2017 0006 (21) U 2015 0018

(51) E 21B 28/00 (2006.01) (22) 21.06.2015

(44) 29.07.2016

(71) Азербайджанская Государственная  
Нефтяная Академия Научно-  
исследовательский институт  
«Геотехнологические проблемы нефти,  
газа и химия» (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Мамед  
Эмин кызы (AZ),  
Тулпархан Шарабудинович  
Салаватов (AZ),  
Алиев Елчу Мисир оглы (AZ),  
Гаджиев Гаджан Кулу оглы (AZ),  
Насибов Садай Мехти оглы (AZ),  
Гамашаева Матанат Джахангир кызы (AZ),

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ ПЛАСТА

(57) Устройство для воздействия на  
призабойную зону пласта скважины, состоящее  
из струйного насоса, вход которого сообщён  
с колонной НКТ и расположенного под ним  
гидродинамического излучателя, трубопроводов,  
сообщающих подпакерное и затрубное  
пространства со струйным насосом и гид-  
родинамическим излучателем, отличающийся  
тем, что выход диффузора струйного насоса  
сообщён со входом гидродинамического  
излучателя и затрубным пространством, при  
этом на выходе трубопровода в затрубное  
пространство размещён дроссельный элемент, а  
на входе в приемную камеру струйного насоса  
установлен обратный клапан.

# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
а 2013 0032	<i>B03B 5/02</i> (2006.01) <i>B03B 9/00</i> (2006.01)	а 2016 0071	<i>B01D 11/00</i> (2006.01) <i>E21B 33/138</i> (2006.01)
а 2014 0099	<i>H02H 9/06</i> (2006.01)		<i>E21B 33/13</i> (2006.01)
а 2015 0098	<i>C07F 17/02</i> (2006.01) <i>C07F 15/02</i> (2006.01)	а 2016 0078	<i>C05B 7/00</i> (2006.01) <i>C05C 11/00</i> (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
<i>B01D 11/00</i>	а 2015 0098 (2006.01)	<i>C07F 15/02</i>	а 2015 0098 (2006.01)
<i>B03B 5/02</i>	а 2013 0032 (2006.01)	<i>C07F 17/02</i>	а 2015 0098 (2006.01)
<i>B03B 9/00</i>	а 2013 0032 (2006.01)	<i>E21B 33/13</i>	а 2016 0071 (2006.01)
<i>C05B 7/00</i>	а 2016 0078 (2006.01)	<i>E21B33/138</i>	а 2016 0071 (2006.01)
<i>C05C 11/00</i>	а 2016 0078 (2006.01)	<i>H02H 9/06</i>	а 2014 0099 (2006.01)

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U 2016 0018	<i>F16K 5/04</i> (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки
<i>F16K 5/04</i> (2006.01)	U 2016 0018

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i 2017 0011	<i>B82B 1/00</i> (2006.01)	C10M 145/14	(2006.01)
	<i>H01G 7/02</i> (2006.01)	C10M 155/02	(2006.01)
i 2017 0012	<i>E21B 47/00</i> (2006.01)	C10M 155/04	(2006.01)
i 2017 0013	<i>G06F 17/30</i> (2006.01)	i 2017 0015	C10M 101/02 (2006.01)
	<i>G06F 17/40</i> (2006.01)		C10M 119/02 (2006.01)
i 2017 0014	C10M 101/00 (2006.01)		C10M 133/12 (2006.01)
	C10M 129/12 (2006.01)		C10M 137/10 (2006.01)
	C10M 135/10 (2006.01)		C10M 155/02 (2006.01)
	C10M 137/10 (2006.01)		C10N 40/25 (2006.01)

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
<i>B82B 1/00</i> (2006.01)	i 2017 0011	C10M 137/10 (2006.01)	i 2017 0015
C10N 40/25 (2006.01)	i 2017 0015	C10M 145/14 (2006.01)	i 2017 0014
C10M 101/00 (2006.01)	i 2017 0014	C10M 155/02 (2006.01)	i 2017 0014
C10M 101/02 (2006.01)	i 2017 0015	C10M 155/02 (2006.01)	i 2017 0015
C10M 119/02 (2006.01)	i 2017 0015	C10M 155/04 (2006.01)	i 2017 0014
C10M 129/12 (2006.01)	i 2017 0014	<i>E21B 47/00</i> (2006.01)	i 2017 0012
C10M 133/12 (2006.01)	i 2017 0015	<i>G06F 17/30</i> (2006.01)	i 2017 0013
C10M 135/10 (2006.01)	i 2017 0014	<i>G06F 17/40</i> (2006.01)	i 2017 0013
C10M 137/10 (2006.01)	i 2017 0014	<i>H01G 7/02</i> (2006.01)	i 2017 0011

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,  
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
a 2011 0157	i 2017 0013
a 2013 0090	i 2017 0014
a 2014 3026	i 2017 0012
a 2014 0142	i 2017 0015
a 2015 0102	i 2017 0011

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК
F 2017 0006	E 21B 28/00 (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента
E 21B 28/00 (2006.01)	F 2017 0006

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U 2015 0018	F 2017 0006

# B İ L D İ R İ Ş L Ə R ИЗВЕЩЕНИЯ

## İXTİRALAR ИЗОБРЕТЕНИЯ

### Patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyət müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
i 2006 0052	RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED	10.07.2018
i 2006 0061	CABOT SPECIALTY FLUIDS, INC, USA	10.07.2018
i 2016 0100	HARRIER TEKNOLOGİES İNK. (US) HARRIER TECHNOLOGIES INC. (US)	12.06.2018
İ 2016 0117	Azərbaycan Milli Emlər Akademiyasının Naxçıvan Bölməsi (AZ)	22.07.2018
İ 2016 0118	Azərbaycan Milli Emlər Akademiyasının Naxçıvan Bölməsi (AZ)	08.08.2018

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

### Patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyət müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
S 2007 0007	N.V. NUTRICIA , Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, The Netherlands (Niderland)	26.10.2018
S 2016 0013	Otkritoye aktsionernoye obşestvo "Minskiy zavod kolyosnix tyaqoşey" (BY)	10.09.2018
S 2016 0027	Otkritoye aktsionernoye obşestvo "SLAKON" (RU)	22.11.2016

**Korrektorlar:**

E.Rüstəmov, Ş.Nəbiyeva

**Operatorlar:**

F.Mustafayeva, A.Musayeva

---

**Yığılmağa verilib:** 03.07.2017;  
**Çapa imzalanıb:** 14.08.2017; **Tirajı:** 15 nüsxə;  
**Qiyməti:** Müqavilə ilə.

---

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

**Ü n v a n:**

Az 1147, Bakı şəh., Mərdanov qardaşları küç., 124.  
Tel.: 449 99 59

---

**Patent və Əmtəə Nişanları Mərkəzi  
publik hüquqi şəxs**

**Ü n v a n:**

Az 1009, Bakı şəh.,  
Yasamal ray., M.İbrahimov küç., 53.

QEYD ÜÇÜN

---

