



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
31.01.2023**

**Дата
публикации:
31.01.2023**

**Şəhadətnamə
№ 350**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar

Faydalı modellər

Sənaye nümunələri

(aylıq rəsmi bülleten)

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

Изобретения

Полезные модели

Промышленные образцы

**№ 1
Bakı - 2023**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Kamran İmanov

Redaksiya heyəti

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin sədri

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsəni

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
Aparatının rəhbəri

Gülnarə Rüstəmov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət
Agentliyinin İdarə Heyətinin sədrinin müşaviri

Anar Hüseynov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzinin direktoru

Rəcəf Orucov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
Əqli mülkiyyətin təhlili və siyasəti şöbəsinin müdiri

**İXTİRALARA, FAYDALI MODELƏRƏ VƏ SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ AİD
BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN İDENTİFİKASIYASI ÜÇÜN
BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9 və ST.80 STANDARTLARI) KODLARI**

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (15) - beynəlxalq qeydiyyat tarixi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edilən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi**
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi**
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi**
- (28) - iddia sənədinə daxil olan sənaye nümunələrinin nömrələri**
- (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 analoji üsullarla dərc edilmə tarixi / beynəlxalq qeydiyyata alınmış sənaye nümunəsinin dərc edilmə tarixi**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi / sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısının dərc edilmə tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi / sənaye nümunələrinin beynəlxalq təsnifatının (SNBT) indeks(lər)i**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin / sənaye nümunəsinin adı**
- (56) - təsvir mətndən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) - ixtiranın / faydalı modelin referatı və ya düsturu / sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısı**
- (62) - hazırkı sənədin ayrıldığı daha əvvəlki iddia sənədinin nömrəsi və əgər varsa verilmə tarixi**
- (67) - patent verilməsi üçün faydalı modelə dair iddia sənədinin və ya qeydiyyatın əsaslandırıldığı iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi və ya faydalı modelə verilmiş patentin nömrəsi**
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barədə məlumat**
- (73) - patent sahib(lər)i, onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (74) - iddia sənədində göstəriləndiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (82) - beynəlxalq iddia sənədində qeyd olunan məlumatlar**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (СТАНДАРТЫ WIPO СТ.9 и СТ.80) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ, ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ И ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦА

- (11) - номер патента / номер международной регистрации
- (15) - дата 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
- (28) - номера промышленных образцов, включенных в заявку
- (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 / дата публикации получившего международную регистрацию промышленного образца
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления формулы (пунктов формулы) патентного документа / дата публикации перечня существенных признаков промышленного образца
- (51) - индекс Международной патентной классификации (МПК) / индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
- (54) - название изобретения / полезной модели / промышленного образца
- (56) - список документов предшествующего уровня техники, если он дается отдельно от описательного текста
- (57) - реферат или формула изобретения / полезной модели / перечень существенных признаков промышленного образца
- (62) - номер, и если это возможно, дата подачи более ранней заявки, из которой, выделен настоящий документ
- (67) - номер и дата подачи заявки на патент или номер выданного патента, на которой основаны настоящая заявка на полезную модель или ее регистрация
- (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) - заявления, содержащиеся в международной заявке
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре PCT)
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

C01F-C07D

Bülleten № 1; 31.01.2023

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 01

(21) a 2022 0048

(22) 31.03.2022

(51) C01F 7/06 (2006.01)

C22B 34/22 (2006.01)

C22B 58/00 (2006.01)

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

(72) Heydərov Arif Əmrah oğlu (AZ)
Osmanova Arzu Xancigid qızı (AZ)
Alışanlı Gülnar İlqar qızı (AZ)
Cabbarova Zarema Ələsgər qızı (AZ)
Kələntərova Sülhiyyə Xalid qızı (AZ)

(54) ALÜMINAT MƏHLULLARINDAN
QALLIUM VƏ VANADIUMUN
ÇIXARILMASI ÜSULU

(57) İxtira metallurjiya sahəsinə, xüsusilə alunitin qələvi ilə emalından alınan natrium alüminat məhlullarından qallium və vanadiumun çıxarılması üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, alüminium hidroksidin çökdürülməsindən alınan məhlulun buxarlandırılıb, soyudulması ilə sulfatlı duzların ayrılmasından və vanadiumlu konsentratın çökdürülməsindən ibarət olan alüminat məhlullarından qallium və vanadiumun çıxarılması üsulunda, ixtiraya görə durulaşmış sulfat turşusu məhlulu ilə alüminat məhlulunun pH-na nəzarət etməklə əvvəlcə pH=9,0-da alüminium hidroksidi, pH=7,0-də qallium hidroksidi ayrılır, sonda isə vanadium konsentratını əhəng südü ilə çökdürürlər.

C 07

(21) a 2022 0086

(22) 13.05.2022

(51) C07D 291/04 (2021.01)

C07C 247/14 (2021.01)

C23F 11/04 (2021.01)

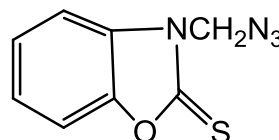
(71) AMEA-nın akad. Ə.M.Quliyev adına
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Abbasova Mələhət Tələt qızı (AZ)
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)
Nəbiyev Oruc Qərib oğlu (AZ)
Məmmədov Ayaz Müzəffər oğlu (AZ)
Səfərova Leyla Ramiz qızı (AZ)

(54) "2 N-AZİDOMETİLBENZOKSAZOL-2-
TİON TURŞ MÜHİTDƏ METALLARIN
KORROZİYAYA QARŞI İNHİBİTORU
KİMİ"

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə N-azidometilbenzoksazol-2-tionun turş mühitdə metalların korroziyaya qarşı inhibitoru kimi sintezi və tətbiqinə aiddir.

Formulu:



olan N-azidometilbenzoksazol-2-tion turş mühitdə metalların korroziyaya qarşı inhibitoru kimi iddia olunmuşdur. Sınaqlar nəticəsində müəyyən olunmuşdur ki, bu birləşmə turş mühitdə 100 mq/l qatılıqda Cτ-3 poladın korroziyadan 99.9 % qorunmasını təmin edir.

(21) a 2022 0129

(22) 08.07.2022

(51) C07D 401/04 (2006.01)

C23F 11/04 (2006.01)

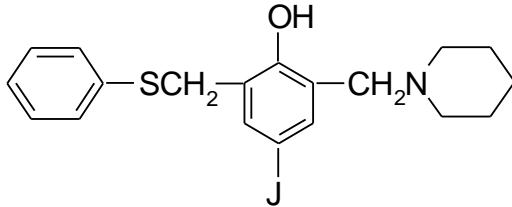
(71) AMEA-nın akad. Ə.M. Quliyev adına
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Məmmədov Fikrət Ələsgər oğlu (AZ)
Kazımov Vəli Mustafa oğlu (AZ)
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)
Cəfərova Təranə Cəfər qızı (AZ)
Kazımova Gülnar Səyyad qızı (AZ)

(54) 2-PIPERİDİNOMETİL-4-YOD-6-
FENİLTİOMETİLFENOL POLADIN
TURŞ MÜHİTDƏ KORROZIYA
İNHİBİTORU KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə poladın turş mühitdə korroziyaya qarşı davamlılığını artıran yeni kimyəvi birləşmə – 2-piperidinometil-4-yod-6-feniltiometilfenola aiddir.

İxtiranın mahiyyəti formulu:



olan 2-piperidinometil-4-yod-6-feniltiometilfenolun sintezi və turş mühitdə korroziya inhibitoru kimi istifadəsindədir.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a 2021 0089

(22) 18.08.2021

(51) E21B 43/08 (2006.01)

E21B 43/10 (2006.01)

(31) 62/808,132

(32) 20.02.2019

(33) US

(86) PCT/US2020/018495, 17.02.2020

(87) WO/2020/172092 A1, 27.08.2020

(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. (NL)

(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

(NL)

(72) YUN, Jüyşik (US)

(YUN Jushik (US))

PRABHU, Rasika (US)

(PRABHU Rasika (US))

LAFİTT, Valeri Jizel Elen (US)

(LAFITTE Valerie Gisele Helene (US))

DEBAR, Jülyen (US)

(DEBARD, Jülien (US))

QADİYAR, Balkrişna (US)

(GADIYAR, Balkrishna (US))

PARLAR, Mexmet (US)

(PARLAR, Mehmet (US))

YURQENSEN, Kamilo Eduardo Zuniqa

(US)

(JURGENSEN, Camilo Eduardo Zuniga

(US))

NUOFOR, Çidi Yucin (US)

(NWAFOR, Chidi Eugene (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

(54) QUYUNUN TAMAMLAMA SİSTEMİ

(57) İxtira neft sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, karbohidrogenlərin hasilatı üzrə quyu dibi əməliyyatlar zamanı istifadə edilmək üçün qum əleyhinə süzgeç qurğusu aşağıdakıları saxlayır:

- sıxılmış vəziyyət və genişlənmiş vəziyyət ala bilən qeyri-metal material;

- qeyri-metal material bunları saxlayır: baza polimeri; və qeyri-metal materialın polimer matrisasında dispersləşdirilmiş çoxsaylı ağıllı doldurucular; və

- qeyri-metal materialı sıxılmış vəziyyətdə sıxan mexaniki fiksator,

- belə ki, çoxsaylı ağıllı doldurucular, qeyri-metal materiala sərtliyin verilməsi üçün quyu lüləsindəki mühitin təsirindən sonra genişlənmiş vəziyyətdə baza polimeri ilə qarşılıqlı təsirə girmək imkanına malikdirlər.

(21) a 2021 0099

(22) 05.10.2021

(51) E21B 43/08 (2006.01)

E21B 33/12 (2006.01)

E21B 23/06 (2006.01)

(31) 62/830,149

(32) 05.04.2019

(33) US

(86) PCT/US2020/026521, 03.04.2020

(87) WO/2020/206211 A1, 08.10.2020

(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. (NL)

(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

(72) Lanqlə, Maykl Din (US)

(LANGLAIS Michael Dean (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

(54) TAMAMLAMA SİSTEMİ İLƏ BİRLİKDƏ
İSTİFADƏ ÜÇÜN ALTERNATİV YOL
SİSTEMİ MANİFOLDU

(57) İxtira neft sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyuda istifadə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuş sistemin tərkibinə aşağıdakılar daxildir: aşağıdakılara malik olan quyu tamamlama sistemi:

- torlu süzgəc qovşağı; və
- torlu süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmiş, alternativ yol sistemi, belə ki, sözügedən alternativ yol sistemi, manifoldda maye vasitəsi ilə təmasda olan, manifoldun daxilində, mürəkkəb formalı keçid kanalı vasitəsi ilə birləşdirilmiş nəqlimə və kipləşdirici boru, belə ki, sözügedən manifold torlu süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmişdir, belə ki, mürəkkəb formalı keçid kanalı iti bucaqla təchiz edilmişdir; və
- belə ki, mürəkkəb formalı keçid portunun, iti bucağının keçid uzunluğu, nəqlimə borusundan, manifoldun daxilinə, daha sonra isə nəqlimə borusuna paralel olan kipləşdirici borunun kanalının daxilinə mayenin qismən yönəldilməsi məqsədləri ilə bükülmüşdür.

BÖLMƏ F

MAŞINQAYIRMA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ, SİLAH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ

F 16

(21) a 2021 0105

(22) 20.10.2021

(51) F16L 55/168 (2006.01)

F16L 55/16 (2006.01)

F16L 55/17 (2006.01)

F16L 55/172 (2006.01)

F16L 55/178 (2006.01)

F16L 55/00 (2006.01)

(31) 62/836,971

(32) 22.04.2019

(33) US

(86) PCT/US2020/029082, 21.04.2020

(87) WO/2020/219424 A1, 29.10.2020

(71) TİM İNDASTRİAL SERVİİSES, İNK. (US)
(TEAM INDUSTRIAL SERVICES, İNK (US))

(72) HİL, Paul, Spenser(US)
(HILL, Paul, Spencer (US))
GIBSON, Tomas, Bleyd (US)
(GIBSON, Thomas, Blyde (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

(54) BORU DƏYİŞDİRMƏ SİSTEMİ

(57) İxtira neft sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, boru təmiri üçün boru dəyişdirmə sisteminin tərkibinə aşağıdakılar daxildir:

- birinci sonluq sahəsinə və ikinci sonluq sahəsinə malik olan təmir oynağının formalaşdırılması üçün borunun xarici səthinin ətrafına sarınmış sarğı; və
- təmir oynağı ilə təzyiq saxlayan birinci birləşmənin formalaşdırılması üçün birinci sonluq sahəsinə əhatələyən birinci sonluq gövdəsi, bu zaman birinci sonluq gövdəsinin tərkibinə aşağıdakılar daxildir:
- borunun ətrafında, borunun xarici səthində yerləşdirilmiş birinci xarici kipləşdirici, belə ki, birinci xarici kipləşdirici, borunun xarici səthindəki halqavarı kipləşdirici üçün birinci sonluq sahəsindən xaricə istiqamətdə, məsafədə yerləşdirilmişdir; və
- təmir oynağının ətrafında təmir oynağının xarici səthində yerləşdirilmiş birinci daxili kipləşdirici, belə ki, birinci daxili kipləşdirici təmir oynağının xarici səthindəki halqavarı kipləşdirici üçün birinci xarici kipləşdiricidən daxilə istiqamətdə məsafədə yerləşdirilmişdir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(21) a 2022 0050

(22) 01.04.2022

(51) H01L 35/16 (2018.01)

H01L 35/18 (2018.01)

(71) Sadıqov Fuad Mikayıl oğlu (AZ)
İlyaslı Teymur Məmməd oğlu (AZ)
Məmmədova Nərmin Şahin qızı (AZ)
İsmayılov Zakir İslam oğlu (AZ)

(72) Sadıqov Fuad Mikayıl oğlu (AZ)
İlyaslı Teymur Məmməd oğlu (AZ)
Məmmədova Nərmin Şahin qızı (AZ)
İsmayılov Zakir İslam oğlu (AZ)

(54) TERMOELEKTRİK MATERIAL

(57) İxtira termoelektrik materiallar sahəsinə, xüsusilə də tərkibində Bi_2Te_3 və Ho saxlayan termoelektrik materialın alınmasına aiddir. Tərkibi (mol. % ilə) Bi_2Te_3 (99,90-99,95) və Ho (0,05-1,0) ibarət olan termoelektrik material təklif olunmuşdur.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

B01D–B01D

Bülleten № 1; 31.01.2023

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 01

(11) İ 2022 0065 (21) a 2016 3080
(51) B01D 35/027 (2006.01) (22) 17.05.2016
B01D 61/08 (2006.01)
B01D 61/10 (2006.01)
B23P 11/00 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(31) 61/892,785, 14/514,505
(32) 18.10.2013, 15.10.2014
(33) US, US

(86) PCT/US2014/060815, 16.10.2014
(87) WO 2015/057914 , 23.04.2015

(71)(73) NORZEN TEKNOLOJİ
İNTERNEŞNL KORPOREYŞN (US)
(NORTHERN TECHNOLOGIES
INTERNATIONAL CORPORATION (US))

(72) LYUBLİNSKİ, Yefim Ya (US)
(LYUBLINSKI, Efim Ya (US))
RAMDAS, Qotem (US)
(RAMDAS, Gautam (US))
VAKS, Yefim (US)
(VAKS Yefim (US))
NATAL, Terri Elan (US)
(NATALE, Terry Alan (US))
POZNER, Monik Umber (US)
(POSNER, Monique Humbert (US))
BEYKER, Kelli (US)
(BAKER, Kelly (US))
ROYTMAN, Aleksander (US)
(ROYTMAN, Alexander (US))

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) REZERVUARLARIN XARİCİ SƏTHİ
TORPAĞA ÇEVRİLMİŞ DİBLƏRİNİN
KORROZİYADAN MÜHAFİZƏSİ ÜÇÜN
SİSTEM

(57) 1.Rezervuarın korroziyadan müdafiə edilən, xarici səthi torpağa çevrilmiş modifikasiya olunmuş dibinə aşağıdakılar daxildir: rezervuar, hansının ki, yan divarları və bu yan divarlardan qırağa çıxan haşiyəsi

olan, tamamilə bərk, və ya məsaməli, yaxud bu xassələrin hər ikisini özündə saxlayan əsas üzərində yerləşən dibin dayaq plitəsi var, əsas isə rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin altında və rezervuarın deyilən yan divarlarının altında yerləşən həlqəvi divarla məhdudlanan boşluğun içində yerləşir, bu zaman istənilən deyilən məsaməli əsasın altında yerləşən keçirməz fakultativ qoruyucu içlik nəzərdə tutulmuşdur; perforasiyalı boru, hansı ki, həlqə əmələ gətirir, və dibin dayaq plitəsinin deyilən haşiyəsinin ən azı bir hissəsi qoyulmuşdur, bu halda deyilən borunun perforasiya dəşikləri rezervuarın dibinin dayaq plitəsinin alt səthi ilə rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi altında yerləşən deyilən əsas arasında qalan zona ilə birləşiblər; dairəvi kipləndirici hansı ki, rezervuarın dibinin dayaq plitəsinin deyilən haşiyəsinin ən azı böyük hissəsi ətrafında yerləşir və deyilən perforasiyalı borunu əhatə edir və rezervuarın dibinin dayaq plitəsinin deyilən xarici haşiyəsinin üst səthi ilə kontaktda olan bir rəfə və rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin xarici perimetri ətrafında yerləşən deyilən həlqəvi divarın üst səthi ilə kontaktda olan bir rəfə malikdir; bu halda dairəvi kipləndirici bir və ya bir neçə doldurulma kanalına malikdir, hansılar ki, deyilən perforasiyalı borular sistemə qoşulublar, belə ki, deyilən perforasiyalı boruya korroziya inhibitor verilə bilər, bu halda dairəvi kipləndiricinin bir və ya bir neçə dəyişi var; və korroziya inhibitor, hansı ki, deyilən doldurma kanalları vasitəsilə deyilən perforasiyalı boruya ötürülmək üçün yararlıdır, belə ki, deyilən korroziya inhibitor rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin altında yerləşən deyilən əsasla rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi arasında qalan zonaya verilə bilər və deyilən bütün zonaya yayıla bilər, beləliklə, rezervuarın dibinin torpağa çevrilən deyilən xarici səthi korroziyadan mühafizə olunur.

2. 1-ci bənd üzrə rezervuarın dibi onunla fərqlənir ki, deyilən dairəvi kipləndirici deyilən rezervuarın deyilən bütün perimetri ətrafında yerləşir; bu halda deyilən perforasiyalı boru rezervuarın dibinin bütün perimetri ətrafında yerləşir; və bu halda borunun deyilən perforasiya dəşikləri dairəvi kipləndiricinin deyilən dəşikləri ilə yanaşı yerləşirlər.

3. 2-ci bənd üzrə rezervuarın dibi onunla fərqlənir ki, deyilən korroziya inhibitor

həllolunan korroziya inhibitorudur, və ya deyilən korroziya inhibitor uçan korroziya inhibitorudur, və ya deyilən korroziya inhibitor həllolunan və uçan korroziya inhibitorlarının qarışığıdır, həm də deyilən əsas məsaməlidir və ona deyilən içlik daxildir.

4. 3-cü bənd üzrə rezervuar dibi onunla fərqlənir ki, deyilən bərk əsas beton və ya asfaltdır.

5. 1-ci bənd üzrə rezervuar dibi onunla fərqlənir ki, deyilən rezervuar əsası yeni rezervuarın dibidir, və ya deyilən rezervuar əsası mövcud rezervuarın dibidir.

6. Rezervuarın dibinin torpağa çevrilmiş xarici səthinin modifikasiyası və korroziyadan mühafizə üsulu aşağıdakı mərhələləri özündə birləşdirir: yan divarları və dibinin dayaq plitəsi olan rezervuarın olmasını təmin etmək, hansında ki, dayaq plitəsi rezervuarın deyilən yan divarlarından qırağa çıxan haşiyəyə malikdir, bu halda deyilən rezervuar əsasın üzərində yerləşir; perforasiyalı borunu rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin ən azı bir hissəsinin ətrafında elə qoymaq lazımdır ki, deyilən borular sisteminin deyilən perforasiya dəşikləri rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin altında yerləşən deyilən əsasla birləşsinlər; dairəvi kipləndiricilər sisteminin rezervuarın dibinin dayaq plitəsinin deyilən haşiyəsinin, ən azı, bir hissəsinin ətrafında quraşdırılması, bu halda deyilən dairəvi kipləndirici deyilən perforasiyalı borular sistemi üçün örtük əmələ gətirir, bu zaman deyilən dairəvi kipləndirici bir və ya bir neçə dəşiyə malikdir və bununla da deyilən perforasiyalı borular sisteminin rezervuarın dibinin dayaq plitəsinin altındakı deyilən əsas çatmasını təmin etməklə, habelə deyilən dairəvi kipləndirici rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi ilə kontaktda olan bir rəfə malikdir; və korroziya inhibitorunu deyilən perforasiyalı borular sisteminə elə ötürmək ki, deyilən korroziya inhibitor rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin altında yerləşən deyilən əsas üzrə paylansın.

7. 6-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, deyilən dairəvi kipləndirici rezervuarın dibinin dayaq plitəsinin deyilən bütün haşiyəsi ətrafında yerləşir, və bu halda deyilən perforasiyalı boru rezervuarın dibinin dayaq plitəsinin deyilən bütün haşiyəsi ətrafında yerləşir.

8. 7-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, dairəvi kipləndiricinin deyilən dəşikləri və borunun deyilən perforasiya dəşikləri bir-birilə

yanaşı yerləşirlər, və deyilən korroziya inhibitor həllolunan korroziya inhibitorudur, və ya deyilən korroziya inhibitor uçan korroziya inhibitorudur, və ya deyilən korroziya inhibitor həllolunan və uçan korroziya inhibitorlarının qarışığıdır.

9. 8-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, deyilən əsas beton və ya asfaltdır.

10. 6-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, rezervuarın deyilən dibi yeni rezervuarın dibidir, və ya rezervuarın deyilən dibi mövcud rezervuarın dibidir.

11. Rezervuarın dibinin torpağa çevrilmiş xarici səthinə daxildir: rezervuar, hansı ki, yan divarlara və dibin deyilən yan divarlardan qırağa çıxan dayaq plitəsinə malikdir, bu halda deyilən rezervuar əsas üzərində yerləşir, dairəvi kipləndirici, hansı ki, rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin perimetrinin ən azı xarici hissəsində yerləşir, və deyilən əsasla birləşən bir və ya bir neçə dəşiyə var, bu halda deyilən dairəvi kipləndiricinin rezervuarın dibinin dayaq plitəsi ilə kontaktda olan rəfi vardır; perforasiyalı boru, hansı ki, deyilən dairəvi kipləndiricinin içində yerləşir və rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi ilə və deyilən əsasla birləşən ən azı bir perforasiya dəşiyinə malikdir, korroziya inhibitor, deyilən perforasiyalı boruya ötürülmək üçün yararlıdır və korroziya inhibitor deyilən əsas üzrə paylanır.

12. 11-ci bənd üzrə rezervuarın dibi onunla fərqlənir ki, rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi yeni rezervuarın dibinin və ya mövcud rezervuarın dibinin dayaq plitəsidir, bu halda deyilən korroziya inhibitor həllolunan korroziya inhibitorudur, və ya uçan korroziya inhibitorudur, və ya həllolunan və uçan korroziya inhibitorlarının qarışığıdır;

13. 11-ci bənd üzrə rezervuarın dibi onunla fərqlənir ki, deyilən dairəvi kipləndirici rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin bütün perimetri ətrafında yerləşir, və bu halda deyilən perforasiyalı boru rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin bütün perimetri ətrafında yerləşir, həm də deyilən dairəvi kipləndirici çoxsaylı dəşiklərə və deyilən perforasiyalı boru çoxsaylı perforasiya dəşiklərinə malikdir, bu zaman dairəvi kipləndiricinin deyilən dəşikləri və perforasiyalı borunun deyilən perforasiya dəşikləri bir-birilə yanaşı yerləşirlər, həm də deyilən dairəvi kipləndiriciyə deyilən əsasla kontaktda olan bir rəf daxildir, və deyilən korroziya inhibitor uçan

korroziya inhibitor, və ya həllolunan korroziya inhibitor və ya uçan və həllolunan korroziya inhibitorlarının qarışığıdır.

14. 12-ci bənd üzrə rezervuarın dibi onunla fərqlənir ki, deyilən əsasın ən azı bir hissəsi məsaməlidir və özündə əsasın deyilən məsaməli hissəsinin altında yerləşən içlik saxlayır.

15. 13-cü bənd üzrə rezervuarın dibi onunla fərqlənir ki, deyilən əsasın bir hissəsi rezervuarın deyilən yan divarlarının altında yerləşən bərk əsasdır, bu halda deyilən bərk əsasla məhdudlanan boşluğun içində radial istiqamətdə yerləşən deyilən əsas məsaməlidir və özündə içlik saxlayır, həm də bu içlik deyilən məsaməli əsasın altında yerləşir.

16. Rezervuarın dibinin torpağa çevrilən xarici səthinin korroziyadan mühafizə üsulu aşağıdakı mərhələləri birləşdirir: yan divarları və bu yan divarlardan qırağa çıxan dibin dayaq plitəsi olan rezervuarın olmasını təmin etmək, bu halda deyilən rezervuar əsas üzərində yerləşir; dairəvi kipləndiricinin rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin perimetrinin ən azı xarici hissəsinin ətrafında qoymaq, bu hakda deyilən dairəvi kipləndirici deyilən əsasla birləşən bir və ya bir neçə deşiyə malikdir, bu zaman dairəvi kipləndiricinin rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi ilə kontaktda olan bir rəfi vardır; deyilən dairəvi kipləndiricinin içində, rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi ilə və deyilən əsasla birləşən ən azı bir perforasiya deşiyi olan perforasiyalı borunu qoymaq; perforasiyalı boruya korroziya inhibitorunu ele daxil etmək ki, korroziya inhibitor deyilən əsas üzrə paylansın,

17. 16-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsi yeni rezervuarın və ya mövcud rezervuarın dibinin dayaq plitəsidir, və bu halda deyilən korroziya inhibitor həllolunan korroziya inhibitor, və yaxud uçan korroziya inhibitor, və yaxud həllolunan və uçan korroziya inhibitorlarının qarışığıdır.

18. 17-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, deyilən dairəvi kipləndirici rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin bütün perimetri ətrafında yerləşir, və bu halda deyilən perforasiyalı boru rezervuarın dibinin deyilən dayaq plitəsinin bütün perimetri ətrafında yerləşir, həm də deyilən dairəvi kipləndiricinin çoxsaylı deşikləri və deyilən perforasiyalı

borunun çoxsaylı deşikləri vardır, dairəvi kipləndiricinin deyilən deşikləri və perforasiyalı borunun deyilən deşikləri bir-birilə yanaşı yerləşirlər, bu zaman dairəvi kipləndirici özündə deyilən əsasla kontaktda olan daha bir rəf saxlayır, və deyilən korroziya inhibitor uçan korroziya inhibitordur.

19. 17-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, deyilən əsas beton və yaxud asfaltdır.

20. 16-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, deyilən əsas rezervuarın deyilən yan divarının altında yerləşən bərk əsasdır, bu halda əsasın qalan hissəsi məsaməlidir və özündə deyilən məsaməli əsasın altında yerləşən içlik saxlayır.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 08

(11) İ 2022 0063 (21) a 2019 0050

(51) C08L 21/00 (2006.01) (22) 07.05.2019

C08L 23/06 (2006.01)

C08L 23/08 (2006.01)

(44) 30.09.2020

**(71)(73) AMEA-nın Polimer Materialları
İnstitutu (AZ)**

**(72) Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)
Bayramova İlahə Vilayət qızı (AZ)
İsmayilzadə Arif Cəfər oğlu (AZ)**

(54) POLİMER KOMPOZİSİYASI

(57) 1. Polimer kompozisiyası, tərkibində poliolefin, mineral doldurucu kimi klinoptilolit və modifikasiyaedici əlavəni saxlayaraq onunla fərqlənir ki, modifikasiyaedici əlavə kimi alizarin ilə kalsium stearatı komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır (küt.%):

Poliolefin	73.0-93.0
Klinoptilolit	5-25
Alizarin	0,5-1,0
Kalsium stearat	0.5-1.0

2. 1-ci bənd üzrə polimer kompozisiyası onunla fərqlənir ki, poliolefin kimi etilen ilə butilenin birgə polimerini saxlayır.

3. 1-ci bənd üzrə polimer kompozisiyası onunla fərqlənir ki, poliolefin kimi etilen ilə heksenin birgə polimerini saxlayır.
4. 1-ci bənd üzrə polimer kompozisiyası onunla fərqlənir ki, poliolefin kimi aşağı sıxlıqlı polietileni saxlayır.
5. 1-ci bənd üzrə polimer kompozisiyası onunla fərqlənir ki, poliolefin kimi etilen ilə yuxarı sıxlıqlı polietileni saxlayır.
6. 1-ci bənd üzrə polimer kompozisiyası onunla fərqlənir ki, poliolefin kimi polipropileni saxlayır.

BÖLMƏ E**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ****E 21**

(11) İ 2022 0067 (21) a 2019 0056
(51) E21B 23/04 (2006.01) (22) 14.05.2019
E21B 23/06 (2006.01)

(44) 30.09.2021

(31) 15/355,613
(32) 18.11.2016
(33) US

(86) PCT/US2017/062312, 17.11.2017
(87) WO 2018/094217 A1, 24.05.2018

(71)(73) BEYKER XYUZ, E Cİİ KOMPANİ,
LLK (US)
(BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC
(US))

(72) BEYN Darren, İ. (US)
(BANE, Darren, E. (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

**(54) YÜKSƏK TƏZYİQLİ TƏSİR OLMADAN
QUYU ALƏTİNİN İŞƏSALMA DƏSTİ**

(57) 1. Quyu alətini işə salan işəsalma porşeninin işəsalan dəsti quyu lüləsinə ötürülən zaman daxilində təzyiq altında maye yerləşdirilmiş işəsalma kamerasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sözügedən təzyiq altında olan maye seçmə şəkildə əlavə olaraq klapan elementi saxlayan klapan vasitəsi ilə işəsalma porşenindən izolyasiya edilmişdir, belə ki, sözügedən klapan elementi hidrostatik

təzyiqə reaksiya vermə imkanı ilə yerinə yetirilməklə sözügedən klapan elementinə malik sözügedən işəsalma kamerasının yaxınlığında halqavari fəzada təzyiqlə qarşılıqlı təsirdə olan səddin yerdəyişməsi nəticəsində sözügedən klapan elementinə seçmə təsir göstərir və sözügedən klapan elementinin hərəkəti nəticəsində öncə izolyasiya edilmiş təzyiq altında olan maye ilə təmasa girir, quyu lüləsi alətini işə salmaq üçün göstərilən işəsalma porşeninə təsir edir; sözügedən klapan elementinə isə qeyri-bərabər səth sahələrinə malik olan, öz aralarında idarəetmə kamerası yaradan, bir-birindən məsafədə yerləşdirilmiş porşenlər daxildir.

2. 1-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, sədd dağılan membrandan ibarətdir.

3. 1-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, sözügedən sədd kritik temperaturdan yüksək olan temperatura məruz qaldıqda, mayenin təmasını təmin edən, lazım olan formanı ala bilən materialdan hazırlanmışdır.

4. 1-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, işəsalma qurğusu səddin aradan götürülməsi nəticəsində açılan dəliklə təchiz edilmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, klapan elementinin hərəkətinə müqavimət göstərən, klapan elementinə təsir göstərən yay saxlayır.

6. 5-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, sözügedən dəliklə təmasda olan işəsalma kanalını saxlayır və onun vasitəsilə sözügedən porşenin ən kiçiyinin sözügedən dəliyin açılması üçün birinci vəziyyətdən ikinci vəziyyətə hərəkəti zamanı təzyiq göstərilən dəliyin açılması üçün birləşir.

7. 1-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, sözügedən təzyiq altında olan mayenin sözügedən işəsalma porşeni ilə təmasda olduğu zamanı işəsalma kamerasındakı təzyiqin qarşısını almaq üçün bir-birindən məsafədə yerləşdirilmiş sözügedən porşenlərin ən kiçik porşenini əhatələyən kanalla təchiz edilmişdir.

8. 6-cı bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, yay bir-birindən məsafədə yerləşdirilmiş sözügedən porşenlərin, sözügedən ən kiçik porşenin birinci sözügedən vəziyyətdə tutulub saxlanması üçün bir-birindən məsafədə yerləşdirilmiş sözügedən porşenlərin ən böyüyünə təsir edir.

9. 8-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, sözügedən yay sözügedən idarəetmə kamerasından kənarəda yerləşdirilmişdir.

10. 8-ci bənd üzrə işəsalma dəsti onunla fərqlənir ki, sözügedən yay bir spiralvari yay, boşqab şəkilli şayba dəsti və təzyiq altında olan sıxılmış qaz ilə təchiz edilmişdir .

BÖLMƏ F**MAŞINQAYIRMA, İŞİQLANMA, İSİTMƏ, SİLAH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ****F 03**

(11) İ 2022 0064 (21) a 2020 0081
(51) F03D 9/02 (2006.01) (22) 16.09.2020

(44) 31.01.2022

(71)(73) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)
Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)
Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)
Qədirov Ruslan Rüstəm oğlu (AZ)

(54) ŞAQLI FIRLANMA OXLU KÜLƏK ELEKTRİK MÜHƏRRİKİ

(57) 1. Şaquli fırlanma oxlu külək elektrik mühərriki bünövrə, onun üzərində dairəvi şəkilə quraşdırılmış əyrixətli istiqamətləndirici lövhələr, konsentrik şəkilə onların içərisində yerləşən və səthinə qanadlar bərkidilmiş şaquli fırlanma oxa malik, alt və üst tərəflərindən isə dairəvi quruluşlu lövhələrlə təchiz olunmuş külək çarxı və onun şaquli fırlanma oxunun yuxarı və aşağı uclarının otuzdurulması üçün diyircəkli yastıqlar, elektrik generatoru və fırlanma hərəkətini külək çarxının şaquli fırlanma oxundan elektrik generatorunun üfüqi valına ötürən sistem və bərkidici elementlərdən ibarət olmaqla onunla fərqlənir ki, külək çarxının qanadları və istiqamətləndirici lövhələr birinci, ikinci və üçüncü olmaqla üç bölmədə yerləşdirilib, belə ki, birinci bölmənin istiqamətləndirici lövhələrinin alt qabırğaları daxili diametri qanadları ilə birgə külək çarxının xarici diametrindən 2-3 sm böyük olan qalın divarlı halqavari metal lövhəyə bərkidilib, hansının ki, divarında, mərkəzdən keçən çevrə boyunca,

bərkidici boltlar üçün deşiklər açılıb, üçüncü bölmənin istiqamətləndirici lövhələrinin üst qabırğaları mərkəzində deşik açılmış qalın divarlı metal lövhəyə bərkidilib, hansından ki, üstə külək çarxının fırlanma oxunun yuxarı ucunun otuzdurulması üçün üst tərəfdən yastıq qapağı ilə təchiz olunmuş diyircəkli yastıq quraşdırılıb, ikinci bölmənin istiqamətləndirici lövhələrinin üst və alt qabırğaları isə nisbətən nazik divarlı, halqavari metal lövhələrə bərkidilib, hansıların ki, üst və alt səthlərinə, müvafiq olaraq üçüncü bölmənin istiqamətləndirici lövhələri alt qabırğaları vasitəsilə, birinci bölmənin istiqamətləndirici lövhələri isə üst qabırğaları vasitəsilə bərkidilib, üçüncü bölmənin halqavari metal lövhəsinin üst səthindən 2-3 sm məsafədə qalın divarlı metal lövhə və birinci bölmənin qalın divarlı metal lövhəsinin alt səthindən 2-3 sm məsafədə, eyni xarici diametrə malik, mərkəzində böyük diametrlə deşik olan, nisbətən daha qalın divarlı halqavari metal lövhə yerləşdirilib, deşiyə isə, lövhənin üst səthindən kənara çıxmaq şərtilə, həmin lövhənin alt səthinə üçbucaqşəkilli metal qabırğalar vasitəsilə sət şəkildə bərkidilmiş, külək çarxının ümumi hündürlüyünün 1/10 hissəsindən az olmayan uzunluğa malik metal boru otuzdurulub, metal borunun daxilində, onun yuxarı və aşağı uclarının yaxınlığında olmaqla, diyircəkli yastıq cütünü quraşdırılıb, hansılara ki, külək çarxının aşağıya doğru diametri pilləvari şəkildə azalan fırlanma oxunun aşağı hissəsi otuzdurulub, fırlanma hərəkətini külək çarxının şaquli istiqamətli fırlanma oxundan elektrik generatorunun üfüqi istiqamətli valına ötürən sistem konik dişli çarx ötürməli multiplikatordan ibarətdir, hansı ki, elektrik generatoru ilə birgə beton özülün üzərində yerləşən düzbucaqşəkilli metal dayaq üzərində quraşdırılıb, külək çarxının şaquli fırlanma oxunun aşağı ucu diyircəkli yastıq cütünü alt diyircəkli yastığından keçməklə, birinci mufta vasitəsilə multiplikatorun giriş valı ilə, multiplikatorun çıxış valı isə ikinci mufta vasitəsilə elektrik generatorunun valı ilə əlaqəlidir.

2. 1-ci bənd üzrə külək elektrik mühərriki onunla fərqlənir ki, hər bölmədə istiqamətləndirici lövhələrin sayı 12, qanadların sayı isə 6 ədəd təşkil edir, belə ki, qanadlar istiqamətləndirici lövhələrə nəzərən diametral əks istiqamətli əyriliklə icra olunublar və yanaşı bölmələrin arasında 200 sürüşmə

bucaq fərqi olmaq şərtilə, yan tərəflərdən kənarları üzrə külək çarxının silindrik quruluşlu gövdəsinin xarici səthinə sərt şəkildə bərkidiliblər, həm də birinci bölmənin qanadları alt, üçüncü bölmənin qanadları isə üst tərəfdən bütöv dairəvi metal lövhələrə, birinci bölmənin qanadları üst, ikincinin qanadları həm üst, həm də alt, üçüncünün qanadları isə alt tərəfdən nazik divarlı halqavari metal lövhələrə bərkidilib.

3. 1-ci və 2-ci bəndlər üzrə külək elektrik mühərriki onunla fərqlənir ki, külək çarxının birinci bölməsinin qanadlarının alt, üçüncü bölməsinin qanadlarının isə üst kənarlarının bərkidildiyi bütöv metal lövhələrin hər ikisinin mərkəzində, külək çarxının oxunun sərt şəkildə bərkidilməsi üçün, diametrləri külək çarxının şaquli fırlanma oxunun yuxarı və aşağı tərəflərinin diametrlərindən 0,5-1,0 mm böyük olan deşiklər açılıb.

4. Əvvəlki bəndlərin hər-hansı biri üzrə külək elektrik mühərriki onunla fərqlənir ki, külək çarxı ikitavrılı şvellerlərdən ibarət, biri-birinə nəzərən 900 bucaq məsafəsində yerləşən dörd ayağı olan və üçbucaq şəkilli metal qabırğalar vasitəsilə xarici diametri birinci bölmənin istiqamətləndirici lövhələrinin alt qabırğalarının bərkidildiyi qalındivarı halqavari metal lövhənin xarici diametrinə bərabər, halqavari hissəsinin eni isə onunkundan iki dəfə çox olan qalındivarı halqavari metal lövhəyə bərkidilən dairəvi quruluşlu metal dayaq üzərində quraşdırılıb, belə ki, bütün ayaqların alt tərəflinə üçbucaqşəkilli metal qabırğalardan istifadə etməklə, sərt şəkildə bərkidici boltlar üçün deşikləri olan bütöv dairəvi metal lövhə bərkidilib.

5. Əvvəlki bəndlərin hər-hansı biri üzrə külək elektrik mühərriki onunla fərqlənir ki, birinci bölmənin istiqamətləndirici lövhələrinin alt qabırğalarının bərkidildiyi qalın divarlı halqavari metal lövhənin halqavari hissəsinin mərkəzindən keçən çevrə boyunca eyni ara məsafələri ilə, içərilərindən bərkidici boltların keçməsi üçün bir cərgəli, mərkəzi hissədən alt səthinə metal borunun bərkidildiyi nisbətən daha qalın divarlı bütöv metal lövhənin və üzərində istiqamətləndirici lövhələrlə birgə külək çarxının quraşdırıldığı dairəvi quruluşlu metal dayağın ayaqlarının üst tərəfinə bərkidilən qalın divarlı, halqavari metal lövhənin hər birinin divarında isə biri kiçik, digəri böyük diametrlili çevrə üzrə olmaqla, iki cərgəli deşiklər açılıb, belə ki, mərkəzi hissədən alt səthinə metal borunun bərkidildiyi

nisbətən daha qalın divarlı bütöv metal lövhənin və dairəvi quruluşlu metal dayağın ayaqlarının üst tərəfinə bərkidilən qalın divarlı, halqavari metal lövhənin divarlarında kiçik diametrlili çevrələr üzrə açılmış deşiklər bir-biri ilə, həmin metal lövhələrin divarlarında böyük diametrlili çevrələr üzrə açılmış deşiklər isə, həm də birinci bölmənin istiqamətləndirici lövhələrinin alt qabırğalarının bərkidildiyi qalın divarlı halqavari metal lövhənin divarında açılmış deşiklərlə yüksək dəqiqliklə eynixluluğun təmin edilməsi şərtilə icra olunmuşlar.

BÖLMƏ H**ELEKTRİK****H 02**

(11) İ 2022 0066 (21) a 2020 0092
(51) H02J 9/04 (2006.01) (22) 29.10.2020

(44) 28.02.2022

(31) 2019/19493
(32) 06.12.2019
(33) TR

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

(72) ONUR TEK (TR)
FEHMİ KAYA (TR)

(54) PRIORITYLƏŞDİRİLMİŞ MƏNBƏLİ
FASİLƏSİZ ENERJİ TƏCHİZATI
SİSTEMİ

(57) 1. Prioritylənşdirilmş mənbeli fasilesiz enerji təchizatı sistemi onunla xarakterizə olunur ki, aşağıdakıları daxil edir: dəyişən cərəyanın sabit cərəyana çeviricisi, sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisi, dəyişən cərəyanı sabit cərəyana çeviricisindən və sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisindən əldə edilən gərginlikləri ümumiyyə çevirmək və akkumulyatorun ən azı bir yükləmə zəncirinin gərginlik səviyyəsi yüksək olan çeviricidən qidalandırmaq imkanı ilə yerinə yetirilmiş mənbe prioritytini təyin edən qurğu, ən azı, bir yüklənən akkumulyatoru mənbe prioritytini təyin edən qurğudan qidalanan sabit cərəyanla yükləmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş

akkumulyatorun qeyd edilən yükləmə zənciri, enerjini akkumulyatorun yükləmə zəncirindən yüklənən akkumulyatora və yüklənən akkumulyatorada yaranan gərginliyi sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisinə ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş yükləmə birləşdiricisi, yükləmə birləşdiricisindən əldə edilən gərginliyi sabit cərəyan gərginliyinin zəruri olan səviyyəsində azaltmaq/artırmaq imkanı ilə yerinə yetirilmiş sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisi, dəyişən cərəyanın sabit cərəyana çeviricisindən və sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisindən, daha yüksək səviyyəli mənbə prioritetini təyin edən qidalandırıcı qurğudan qəbul edilən gərginlikləri birləşdirmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş mənbə prioritetini təyin edən qurğu, sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisindən və sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisindən, daha yüksək səviyyəli mənbə prioritetini təyin edən qidalandırıcı qurğudan qəbul edilən gərginlikləri birləşdirmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş mənbə prioritetini təyin edən qurğu, mənbə prioritetini təyin edən qurğudan və qoşulduğu mənbə prioritetini təyin edən qurğudan əldə edilən gərginlikləri birləşdirmək və mənbə prioritetini təyin edən qurğunu səviyyəsi daha yüksək olan birindən qidalandıran qurğu imkanı ilə yerinə yetirilmiş sözügedən mənbə prioritetini təyin edən qurğu, mənbə prioritetini təyin edən qurğudan qəbul edilən gərginliklər arasında mənbənin prioritetləşdirilməsinə uyğun olaraq enerjinin ona qoşulan yükə ötürülməsini təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş sözügedən mənbə prioritetini təyin edən qurğu və ona qoşulan, ən azı, bir yüklənən akkumulyator.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, aşağıdakıları ehtiva edir: birdən çox yüklənən akkumulyator mövcud olduqda, yükləmə birləşdiricisindən ötürülən yüklənən akkumulyatorların gərginliklərini birləşdirmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş mənbə prioritetini təyin edən və səviyyəsi daha yüksək olandan sabit cərəyanın sabit cərəyana çeviricisini qidalandıran qurğu.

3. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, mənbənin prioritetləşdirilməsi sırası belədir: dəyişən cərəyan mənbəyi, sabit cərəyan mənbəyi, bir və ya iki yüklənən akkumulyator, bir və ya iki yüklənməyən akkumulyator.

FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A23N–A23N

Bülleten № 1; 31.01.2023

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 23

(21) U 2021 0022

(22) 17.11.2021

(51) A23N 12/00 (2006.01)

(71) İsmayılov Ələmdar Ələsgər oğlu (AZ)
Məmmədov Camaladdin Ələkbər oğlu
(AZ)
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

(72) İsmayılov Ələmdar Ələsgər oğlu (AZ)
Məmmədov Camaladdin Ələkbər oğlu
(AZ)
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

(54) SƏPƏLƏNƏN QIDA MƏHSULLARINI TERMİKİ İŞLƏYƏN QURĞU

(57) Təklif edilən faydalı model kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə fındığı qurudan və yaxud qızardan qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bunker, qapalı dövrə yaratmaqla ardıcıl yerləşdirilmiş işçi kamera, qarşılıqlı əlaqədə yerləşən siklon, filtr, hava üfürən ventilyator, istilik bloku, işçi kameranın aşağı hissəsində hazır məhsulun çıxarılması üçün işçi kameranın daxilində mərkəzi üfüqi ox üzərində bərkidilmiş maili qəfəsdən ibarət olan səpələnən qida məhsullarını termiki işləyən qurğuda, faydalı modelə görə, maili qəfəs 45° bucaq altında sola və sağa dönmə imkanı ilə quraşdırılıb, işçi kamera qurudulmuş məhsulu toplamaq üçün tutum və onunla üzbəüz yerləşən, məhsulun qızardılması üçün infraqırmızı qızdırıcı qurğuya yönəldilmiş boşaltma qurğusu ilə təchiz edilmişdir.

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ
SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR**

07-02–07-02

Bülleten № 1; 31.01.2023

(11) S 2022 0021
(51) 07-02

(21) S 2021 0005
(22) 06.04.2021

- gövdənin qara rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı kənarının ağ rəngdə işlənməsi ilə;
- gövdənin dibinin disk şəklində hazırlanması ilə;

(44) 31.01.2022

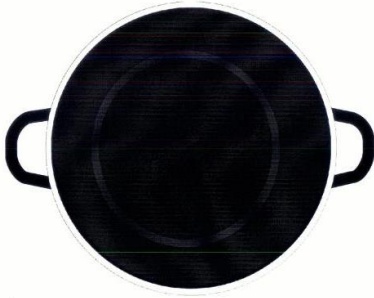
(71)(73) BASMAT AL HAYAT
HAUSHOLD APPLAYANSES (L.L.S)
(AE)

(72) Abdolrahim Abdolrahim Mir Zadeh
(AE)

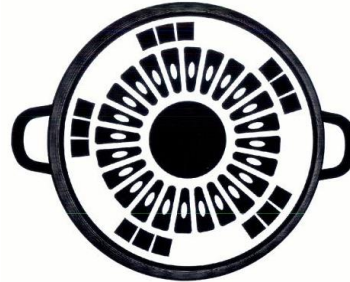
(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) QAYNATMA QAZANI

(57) İddia edilən "Qaynatma qazanı" sənaye nümunəsi aşağıda sadalanmış mühüm əlamətləri ilə səciyyələnir:

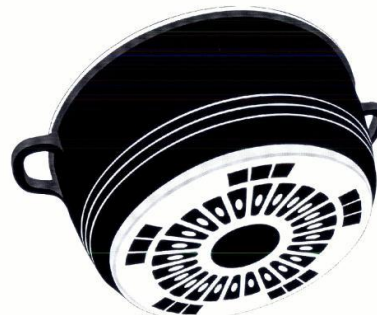


- gövdənin dibinin qara rəngdə hazırlanması ilə;
- yan tutacaqlarının yuvarlaq küncükləri olan planda П şəklində hazırlanması ilə;
- tutacaqların qara rəngdə hazırlanması ilə;
- gövdənin aşağı hissəsinin yan səthində bütün diametri boyunca üç paralel üfüqi xəttin olması ilə;



- məhsulun gövdə və iki yan tutacaqdan ibarət həcm-fəza fiquru şəklində kompozisiya quruluşu ilə;
 - gövdənin qövsvari çıxıntılı elementləri olan, aşağıya doğru ensizləşən fırlanma cismi şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
 - gövdənin yuxarı kənarının çölə tərəf çıxması ilə;
 - tutacaqların gövdəyə hamar şəkildə birləşməsi ilə;
- fərqlənir:

- üfüqi xətlərin ağ rəngdə işlənməsi ilə;
- gövdənin dibinin çöl səthinin ağ fonunda şəklil olması ilə;
- şəkilin qara rəngdə dairəvi istiqamətdə təkrarlanan və mərkəzdən periferiyaya doğru koaksial olaraq yerləşən dairədən və iki hündəsi fiqurdan ibarət naxış şəklində hazırlanması ilə;



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ
SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR**

Bülleten № 1; 31.01.2023

07-02-07-02

- bir həndəsi fiqurun hər biri oval dəlikli üçbucaqdan ibarət olan çevrə ətrafında bərabər şəkildə yerləşən elementlər şəklində hazırlanması ilə;



- ikinci həndəsi fiqurun, hər biri üç kvadratdan ibarət olan çevrə ətrafında bərabər şəkildə radial yerləşən beş element şəklində hazırlanması ilə.

**(11) S 2022 0022
(51) 07-02**

**(21) S 2021 0006
(22) 06.04.2021**

(44) 31.01.2022

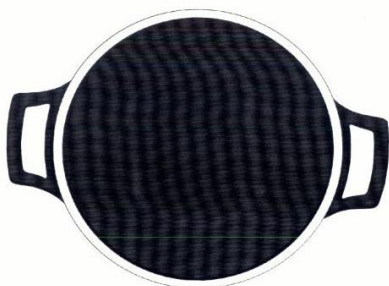
**(71)(73) BASMAT AL HAYAT
HAUSHOLD APPLAYANSES (L.L.S)
(AE)**

**(72) Abdolrahim Abdolrahim Mir Zadeh
(AE)**

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) QAYNATMA QAZANI

(57) İddia edilən "Qaynatma qazanı" sənaye nümunəsi aşağıda sadalanmış mühüm əlamətləri ilə seçiyəlmir:



- məhsulun gövdə və iki yan tutacaqdan ibarət həcm-fəza fiquru şəklində kompozisiya quruluşu ilə;

- gövdənin qövsvari çıxıntılı elementləri olan, aşağıya doğru ensizləşən fırlanma cismi şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin qara rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı kənarının çölə tərəf çıxması ilə;



- tutacaqların böyük özüllərin köməyi ilə gövdəyə hamar birləşməsi ilə;
- gövdənin aşağı hissəsinin hamar şəkildə dibə keçməsi ilə;
fərqlənir:
- gövdənin yuxarı kənarının yuxarıdan ağ rəngdə işlənməsi ilə;



- yan tutacaqların yuvarlaq küncükləri olan trapesiya şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tutacaqların qara rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan səthində ağ rəngli trapesiya şəkilli fiqurun olması ilə;
- trapesiya şəkilli fiqurun gövdənin ön yuxarı hissəsində yerləşməsi ilə;



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

07-02–07-02

Bülleten № 1; 31.01.2023

- gövdənin aşağı hissəsinin və dibin ağ rəngdə hazırlanması ilə;
- gövdənin hamar şəkildə dibə keçən aşağı hissəsində alov dilləri şəklində qabarıq çökəkliklərin yerləşməsi ilə;
- qabarıq çökəkliklərin müntəzəm şəkildə dairəvi istiqamətdə paylanması ilə;



- qabarıq çökəkliklərin qara rəngdə hazırlanması ilə;
- gövdənin dibinin çöl səthində şəklin olması ilə;



- şəklin, qara rəngdə, dairəvi istiqamətdə təkrarlanan və dairənin mərkəzindən periferiyasına doğru koaksial olaraq yerləşən dairədən, sivri uclu beşbucaqlılar şəklində ayrı-ayrı elementlərdən ibarət çevrədən və çevrədə müntəzəm yerləşən həndəsi ornament-meandr elementləri şəklində həndəsi fiqurdan ibarət olan naxış şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

РАЗДЕЛ С

C23F 11/04 (2021.01)

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

(71) Институт химии присадок имени акад. А. М. Кулиева, НАНА (AZ)

С 01

(21) а 2022 0048

(22) 31.03.2022

(51) C01F 7/06 (2006.01)

C22B 34/22 (2006.01)

C22B 58/00 (2006.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии имени акад. М. Нагиева, НАНА (AZ)

(72) Гейдаров Ариф Амрах оглы (AZ)
Османова Арзу Ханджигид гызы (AZ)
Алишанлы Гульнар Ильгар кызы (AZ)
Джаббарова Зарема Алескер кызы (AZ)
Калантарова Сулхия Халид кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ГАЛЛИЯ И ВАНАДИЯ ИЗ АЛЮМИНАТНЫХ РАСТВОРОВ

(57) Изобретение относится к области металлургии, в частности к способу извлечения галлия и ванадия из растворов алюмината натрия, полученных щелочной обработкой алуниита.

Сущность изобретения в том, что в способе извлечения галлия и ванадия из алюминатных растворов, включающем упаривание раствора, полученного после осаждения гидроксида алюминия, с последующим его охлаждением, выделением сульфатных солей и осаждением ванадиевого концентрата, согласно изобретению регулируя рН алюминатного раствора разбавленной серной кислотой выделяют сначала при рН=9,0 гидроксид алюминия, при рН=7,0 гидроксид галлия, а в конце ванадиевый концентрат осаждают известковым молоком.

С 07

(21) а 2022 0086

(22) 13.05.2022

(51) C07D 291/04 (2021.01)

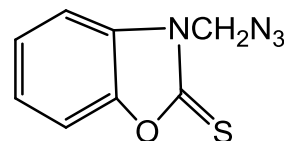
C07C 247/14 (2021.01)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Аббасова Малахат Талат кызы (AZ)
Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)
Набиев Орудж Гариб оглы (AZ)
Мамедов Аяз Музаффар оглы (AZ)
Сафарова Лейла Рамиз кызы (AZ)

(54) N-АЗИДОМЕТИЛБЕНЗОКСАЗОЛ-2-ТИОН В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ В КИСЛОЙ СРЕДЕ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к синтезу и применению N-азидометилбензоксазол-2-тиона в качестве ингибитора коррозии металлов в кислой среде.

Заявлен N-азидометилбензоксазол-2-тион формулы:



в качестве ингибитора коррозии металлов в кислой среде. В результате испытаний установлено, что это вещество при концентрации 100 мг/л обеспечивает 99.9% защиту стали Ст-3 от коррозии в кислой среде.

(21) а 2022 0129

(22) 08.07.2022

(51) C07D 401/04 (2006.01)

C23F 11/04 (2006.01)

(71) Институт химии присадок имени акад. А.М. Кулиева, НАНА (AZ)

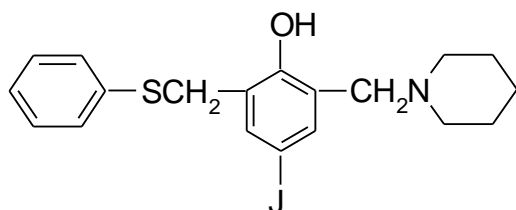
(72) Мамедов Фикрет Алескер оглы (AZ)
Кязимов Вели Мустафа оглы (AZ)
Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)
Джафарова Тарана Джафар кызы (AZ)
Кязимова Гульнар Саяд кызы (AZ)

(54) 2-ПИПЕРИДИНОМЕТИЛ-4-ЙОД-6-ФЕНИЛТИОМЕТИЛФЕНОЛ В КАЧЕСТВЕ

ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ СТАЛИ В КИСЛОЙ СРЕДЕ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к новому химическому соединению 2-пиперидинометил-4-йод-6-фенилтиометилфенолу, повышающему коррозионную стойкость стали в кислых средах.

Сущность изобретения в синтезе и использовании 2-пиперидинометил-4-йод-6-фенилтиометилфенола формулы:



в качестве ингибитора коррозии стали в кислой среде.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(21) а 2021 0089

(22) 18.08.2021

(51) E21B 43/08 (2006.01)

E21B 43/10 (2006.01)

(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В.

(NL)

(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

(NL)

(72) ЮН, Дзюйшик (US)

(YUN Jushik (US))

ПРАБХУ, Расика (US)

(PRABHU Rasika (US))

ЛАФИТТ, Валери Жизель Элен(US)

(LAFITTE Valerie Gisele Helene (US))

ДЕБАР, Жюльен (US)

(DEBARD, Julien (US))

ГАДИЯР, Балкришна (US)

(GADIYAR, Balkrishna (US))

ПАРЛАР, Мехмет (US)

(PARLAR, Mehmet (US))

ЮРГЕНСЕН, Камило Эдуардо Сунига (US)

(JURGENSEN, Camilo Eduardo Zuniga

(US))

НУОФОР, Чиди Юджин (US)

(NWAFOR, Chidi Eugene (US))

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) СИСТЕМА ЗАКАНЧИВАНИЯ СКВАЖИНЫ

(57) Изобретение относится к нефтяной области

Сущность изобретения заключается в том, что устройство противопесочного фильтра для применения в забое скважины при операциях по добыче углеводородов содержит:

- неметаллический материал, приобретающий сжатое состояние и расширенное состояние;

- неметаллический материал содержит: базовый полимер; и множество умных наполнителей, диспергированные в полимерной матрице неметаллического материала; и

- механический фиксатор, который сжимает неметаллический материал в сжатом состоянии,

- причем множество умных наполнителей обладают возможностью вступать в взаимодействие с базовым полимером в расширенном состоянии после воздействия условия в стволе скважины, чтобы придать жесткость неметаллическому материалу.

(21) а 2021 0099

(22) 05.10.2021

(51) E21B 43/08 (2006.01)

E21B 33/12 (2006.01)

E21B 23/06 (2006.01)

(31) 62/830,149

(32) 05.04.2019

(33) US

(86) PCT/US2020/026521, 03.04.2020

(87) WO/2020/206211 A1, 08.10.2020

(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (NL)

(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

(72) ЛАНГЛЕ, Майкл Дин (US)
(LANGLAIS Michael Dean (US))

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

**(54) СИСТЕМА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПУТИ
МАНИФОЛЬДА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВА-
НИЯ С СИСТЕМОЙ ЗАКАНЧИВАНИЯ**

(57) Изобретение относится к нефтяной области.

Сущность изобретения заключается в том, что система для применения в скважине содержит:

- систему заканчивания скважины, имеющую:
- сетчатый фильтр в сборе; и
- систему альтернативного пути, расположенную вдоль сетчатого фильтра в сборе, причем указанная система альтернативного пути содержит транспортную трубу и набивочную трубу, соединенные по текучей среде в манифольде посредством переходного порта сложной формы внутри манифольда, причем указанный манифольд расположен вдоль сетчатого фильтра в сборе,
- причем переходной порт сложной формы характеризуется наличием острого угла, и причем, переходная длина острого угла переходного порта сложной формы изогнута для частичного отвода жидкости из транспортной трубы во внутрь манифольда далее во внутрь канала набивочной трубы, которая параллельна каналу транспортной трубы.

РАЗДЕЛ F

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

F 16

(21) а 2021 0105

(22) 20.10.2021

(51) F16L 55/168 (2006.01)

F16L 55/16 (2006.01)

F16L 55/17 (2006.01)

F16L 55/172 (2006.01)

F16L 55/178 (2006.01)

F16L 55/00 (2006.01)

(31) 62/836,971

(32) 22.04.2019

(33) US

(86) PCT/US2020/029082, 21.04.2020

(87) WO/2020/219424 A1, 29.10.2020

(71) ТИМ ИНДАСТРИАЛ СЕРВИСЕЗ, ИНК.
(US)

(TEAM INDUSTRIAL SERVICES, INC. (US))

(72) Хил, Паул, Спенсер (US)

(HILL, Paul, Spencer (US))

Гибсон, Томас, Блейд (US)

(Gibson, Thomas, Blyde (US))

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) СИСТЕМА ЗАМЕНЫ ТРУБЫ

(57) Изобретение относится к нефтяной области.

Сущность изобретения заключается в том, что система замены трубы для ремонта трубы включает:

- обмотку, обернутую вокруг наружной поверхности трубы для формирования ремонтной муфты, имеющей первый концевой участок и второй концевой участок; и
- первый концевой корпус, охватывающий первый концевой участок для образования первого содержащего давление соединения с ремонтной муфтой, при этом первый концевой корпус включает:
- первое наружное уплотнение, расположенное вокруг трубы на наружной поверхности трубы, причем первое наружное уплотнение расположено на расстоянии в направлении наружу от первого концевого участка для кольцевого уплотнения на наружной поверхности трубы; и
- первое внутреннее уплотнение, расположенное вокруг ремонтной муфты на внешней поверхности ремонтной муфты, причем первое внутреннее уплотнение расположено на расстоянии в направлении внутрь от первого наружного уплотнения для кольцевого уплотнения на внешней поверхности ремонтной муфты.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(21) а 2022 0050

(22) 01.04.2022

(51) H01L 35/16 (2018.01)

H01L 35/18 (2018.01)

(71) Садыгов Фуад Микайл оглы (AZ)
Ильяслы Теймур Мамед оглы (AZ)
Мамедова Нармин Шахин кызы (AZ)
Исмаилов Закир Ислам оглы (AZ)

(72) Садыгов Фуад Микайл оглы (AZ)
Ильяслы Теймур Мамед оглы (AZ)
Мамедова Нармин Шахин кызы (AZ)
Исмаилов Закир Ислам оглы (AZ)

(54) ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к области термоэлектрических материалов, в частности к получению термоэлектрического материала, содержащего Bi_2Te_3 и Ho .

Предложен термоэлектрический материал, включающий (мол.%) Bi_2Te_3 (99,90-99,95) и Ho (0,05-1,00).

**СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

B01D–B01D

Bülleten № 1; 31.01.2023

РАЗДЕЛ В

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

В 01

(11) İ 2022 0065 (21) а 2016 3080

(51) B01D 35/027 (2006.01) (22) 17.05.2016

B01D 61/08 (2006.01)

B01D 61/10 (2006.01)

B23P 11/00 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(31) 61/892,785, 14/514,505

(32) 18.10.2013, 15.10.2014

(33) US, US

(86) PCT/US2014/060815, 16.10.2014

(87) WO 2015/057914 , 23.04.2015

**(71)(73) НОРЗЕН ТЕКНОЛОДЖИЗ
ИНТЕРНЕШНЛ КОРПОРЕЙШН (US)
(NORTHERN TECHNOLOGIES
INTERNATIONAL CORPORATION (US))**

**(72) Люблински, Ефим (US)
(LYUBLINSKI, Efim Ya (US))
РАМДАС, Готем (US)
(RAMDAS, Gautam (US))
ВАКС, Ефим, (US)
(VAKS Yefim (US))
НАТАЛЬ, Терри Элан (US)
(NATALE, Terry Alan (US))
ПОЗНЕР, Моник Умбер (US)
(POSNER, Monique Humbert (US))
БЕЙКЕР, Келли (US)
(BAKER, Kelly (US))
РОЙТМАН, Александер (US)
(ROYTMAN, Alexander (US))**

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

**(54) СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ
ОБРАЩЕННЫХ НАРУЖНОЙ
ПОВЕРХНОСТЬЮ К ГРУНТУ ДНИЩ
РЕЗЕРВУАРОВ**

(57) 1. Днище резервуара, защищенное от коррозии, модифицированное и обращенное наружной поверхностью к грунту, содержащее: резервуар, имеющий боковые стенки и

опорную плиту днища, которая имеет кромку, выступающую за упомянутые боковые стенки резервуара, и которая расположена на основании, которое является или полностью твердым, или пористым, или обладает обоими этими свойствами, и размещено внутри пространства, ограниченного кольцевой стенкой, расположенной под упомянутой опорной плитой днища резервуара и под упомянутыми боковыми стенками резервуара, при этом предусмотрен факультативный непроницаемый защитный вкладыш, расположенный под любым упомянутым пористым основанием; перфорированную трубу, образующую кольцо, установленную на, по меньшей мере, части упомянутой кромки опорной плиты днища, при этом перфорационные отверстия упомянутой трубы сообщаются с зоной, расположенной между нижней поверхностью упомянутой опорной плиты днища резервуара и упомянутым основанием, расположенным под упомянутой опорной плитой днища резервуара; уторное уплотнение, расположенное вокруг, по меньшей мере, большей части упомянутой кромки опорной плиты днища резервуара, которое охватывает упомянутую перфорированную трубу и имеет одну полку, контактирующую с верхней поверхностью упомянутой внешней кромки опорной плиты днища резервуара, и одну полку, контактирующую с верхней поверхностью упомянутой кольцевой стенки, расположенной вокруг внешнего периметра упомянутой опорной плиты днища резервуара; причем упомянутое уторное уплотнение имеет один или более канал(-ов) для дозаправки, который(-ые) сообщается(-ются) с системой упомянутой перфорированной трубы, так что в упомянутую перфорированную трубу может быть подан ингибитор коррозии, при этом упомянутое уторное уплотнение имеет одно или более отверстие(-ий), выполненное(-ых) в нем; и ингибитор коррозии, пригодный для подачи в упомянутую перфорированную трубу через упомянутые каналы для дозаправки, так что упомянутый ингибитор коррозии может быть введен и распределен по всей упомянутой зоне, расположенной между упомянутой опорной плитой днища резервуара и упомянутым основанием, расположенным под опорной плитой днища резервуара, так что

упомянутое обращенное наружной поверхностью к грунту днище резервуара защищено от коррозии.

2. Днище резервуара по п. 1, отличающееся тем, что упомянутое уторное уплотнение расположено вокруг всего периметра упомянутого резервуара; причем упомянутая перфорированная труба расположена вокруг всего периметра упомянутого днища резервуара; и при этом упомянутые перфорационные отверстия трубы расположены рядом с упомянутыми отверстиями уторного уплотнения.

3. Днище резервуара по п. 2, отличающееся тем, что упомянутый ингибитор коррозии представляет собой растворимый ингибитор коррозии, или упомянутый ингибитор коррозии представляет собой летучий ингибитор коррозии, или упомянутый ингибитор коррозии представляет собой смесь растворимого и летучего ингибиторов коррозии, причем упомянутое основание является пористым и содержит упомянутый вкладыш.

4. Днище резервуара по п. 3, отличающееся тем, что упомянутое твердое основание представляет собой бетон или асфальт.

5. Днище резервуара по п. 1, отличающееся тем, что упомянутое днище резервуара представляет собой днище нового резервуара, или тем, что упомянутое днище резервуара представляет собой днище существующего резервуара.

6. Способ модифицирования и защиты от коррозии днища резервуара, обращенного наружной поверхностью к грунту, включающий следующие этапы: -обеспечение наличия резервуара, имеющего боковые стенки и опорную плиту днища, которая имеет кромку, выступающую за упомянутые боковые стенки резервуара, и при этом упомянутый резервуар расположен на основании;

- установка системы перфорированных труб вокруг по меньшей мере части упомянутой кромки опорной плиты днища резервуара так, что перфорационные отверстия упомянутой системы труб сообщаются с упомянутым основанием, расположенным под упомянутой опорной плитой днища резервуара; - установка системы уторного уплотнения вокруг по меньшей мере части упомянутой кромки опорной плиты днища резервуара, при этом упомянутое уторное уплотнение образует оболочку для упомянутой системы перфорированных труб, при этом упомяну-

тое уторное уплотнение имеет одно или более отверстие(-ий), тем самым обеспечивая доступ для упомянутой системы перфорированных труб к упомянутому основанию под опорной плитой днища резервуара, и упомянутое уторное уплотнение имеет одну полку, контактирующую с упомянутой опорной плитой днища резервуара; и

- введение ингибитора коррозии в упомянутую систему перфорированных труб таким образом, чтобы упомянутый ингибитор коррозии распределялся по упомянутому основанию, расположенному под упомянутой опорной плитой днища резервуара.

7. Способ по п. 6, отличающийся тем, что упомянутое уторное уплотнение расположено вокруг всей упомянутой кромки опорной плиты днища резервуара, и при этом упомянутая перфорированная труба расположена вокруг всей упомянутой кромки опорной плиты днища резервуара.

8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что упомянутые отверстия уторного уплотнения и упомянутые перфорационные отверстия трубы расположены рядом одно с другим, и упомянутый ингибитор коррозии представляет собой растворимый ингибитор коррозии, или упомянутый ингибитор коррозии представляет собой летучий ингибитор коррозии, или упомянутый ингибитор коррозии представляет собой смесь растворимого и летучего ингибиторов коррозии.

9. Способ по п. 8, отличающийся тем, что упомянутое основание представляет собой бетон или асфальт.

10. Способ по п. 6, отличающийся тем, что упомянутое днище резервуара представляет собой днище нового резервуара, или тем, что упомянутое днище резервуара представляет собой днище существующего резервуара.

11. Днище резервуара, обращенное наружной поверхностью к грунту, содержащее: резервуар, имеющий боковые стенки и опорную плиту днища, которая выступает за упомянутые боковые стенки, при этом упомянутый резервуар расположен на основании; уторное уплотнение, расположенное вокруг по меньшей мере внешней части периметра упомянутой опорной плиты днища резервуара, и имеющее одно или более отверстие(-ий),) которое(-ые) сообщается(-ются) с упомянутым основанием, при этом упомянутое уторное уплотнение имеет полку, контактирующую с упомянутой опорной плитой

днища резервуара; перфорированную трубу, расположенную внутри упомянутого уторного уплотнения и имеющую по меньшей мере одно перфорационное отверстие, которое сообщается с упомянутой опорной плитой днища резервуара и упомянутым основанием; и ингибитор коррозии, пригодный для подачи в упомянутую перфорированную трубу так, что упомянутый ингибитор коррозии распределяется по упомянутому основанию.

12. Днище резервуара по п. 11, отличающееся тем, что упомянутая опорная плита днища резервуара представляет собой опорную плиту днища нового резервуара или днища существующего резервуара; и при этом упомянутый ингибитор коррозии представляет собой растворимый ингибитор коррозии, или летучий ингибитор коррозии, или смесь растворимого и летучего ингибиторов коррозии.

13. Днище резервуара по п. 11, отличающееся тем, что упомянутое уторное уплотнение расположено вокруг всего периметра упомянутой опорной плиты днища резервуара, и при этом упомянутая перфорированная труба расположена вокруг всего периметра упомянутой опорной плиты днища резервуара, причем упомянутое уторное уплотнение имеет множество отверстий и упомянутая перфорированная труба имеет множество перфорационных отверстий, при этом упомянутые отверстия уторного уплотнения и упомянутые перфорационные отверстия перфорированной трубы расположены рядом одно с другим, причем упомянутое уторное уплотнение включает в себя еще одну полку, контактирующую с упомянутым основанием, и при этом упомянутый ингибитор коррозии представляет собой летучий ингибитор коррозии, растворимый ингибитор коррозии или смесь растворимого и летучего ингибиторов коррозии.

14. Днище резервуара по п. 12, отличающееся тем, что по меньшей мере часть упомянутого основания является пористой, и включает в себя вкладыш, который расположен под упомянутой пористой частью основания.

15. Днище резервуара по п. 13, отличающееся тем, что часть упомянутого основания представляет собой твердое основание, расположенное под упомянутой боковой стенкой резервуара, и при этом упомянутое основание, расположенное в радиальном

направлении внутри пространства, ограниченного упомянутым твердым основанием, является пористым, и включает в себя вкладыш, причем упомянутый вкладыш расположен под упомянутым пористым основанием.

16. Способ защиты от коррозии днища резервуара, обращенного наружной поверхностью к грунту, включающий следующие этапы: обеспечение наличия резервуара, имеющего боковые стенки и опорную плиту днища, которая выступает за упомянутые боковые стенки, при этом упомянутый резервуар расположен на основании; установка уторного уплотнения вокруг по меньшей мере внешней части периметра упомянутой опорной плиты днища резервуара, причем упомянутое уторное уплотнение имеет одно или более отверстие(-ий), которое(-ые) сообщается(-ются) с упомянутым основанием, при этом упомянутое уторное уплотнение имеет полку, контактирующую с упомянутой опорной плитой днища резервуара; установка внутри упомянутого уторного уплотнения перфорированной трубы, имеющей по меньшей мере одно перфорационное отверстие, которое сообщается с упомянутой опорной плитой днища резервуара и упомянутым основанием; и введение в упомянутую перфорированную трубу ингибитора коррозии, так что упомянутый ингибитор коррозии распределяется по упомянутому основанию.

17. Способ по п. 16, отличающийся тем, что упомянутая опорная плита днища резервуара представляет собой опорную плиту днища нового резервуара или днища существующего резервуара; и при этом упомянутый ингибитор коррозии представляет собой растворимый ингибитор коррозии, или летучий ингибитор коррозии, или смесь растворимого и летучего ингибиторов коррозии.

18. Способ по п. 17, отличающийся тем, что упомянутое уторное уплотнение расположено вокруг всего периметра упомянутой опорной плиты днища резервуара, и при этом упомянутая перфорированная труба расположена вокруг всего периметра упомянутой опорной плиты днища резервуара, причем упомянутое уторное уплотнение имеет множество отверстий и упомянутая перфорированная труба имеет множество перфорационных отверстий, при этом упомянутые отверстия уторного уплотнения и упомянутые перфорационные отверстия

перфорированной трубы расположены рядом одно с другим, причем упомянутое уторное уплотнение включает в себя еще одну полку, контактирующую с упомянутым основанием, и при этом упомянутый ингибитор коррозии представляет собой летучий ингибитор коррозии.

19. Способ по п. 17, отличающийся тем, что упомянутое основание представляет собой бетон или асфальт.

20. Способ по п. 16, отличающийся тем, что часть упомянутого основания представляет собой твердое основание, расположенное под упомянутой боковой стенкой резервуара, и при этом остальная часть упомянутого основания является пористой, и включает в себя вкладыш, который расположен под упомянутым пористым основанием.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 08

(11) **İ 2022 0063** (21) **а 2019 0050**
 (51) **C08L 21/00** (2006.01) (22) **07.05.2019**
C08L 23/06 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)

(44) **30.09.2020**

(71)(73) **Институт полимерных материалов НАНА (AZ)**

(72) **Кахраманов Наджаф Тофик оглы (AZ)**
Байрамова Илаха Вилаят гызы (AZ)
Исмаил-заде Ариф Джафар оглы (AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) 1. Полимерная композиция, содержащая полиолефин, в качестве минерального наполнителя клиноптилолит и модифицирующую добавку, отличающаяся тем, что в качестве модифицирующей добавки содержит ализарин со стеаратом кальция при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиолефин	73.0 - 93.0
Клиноптилолит	5-25
Ализарин	0.5-1.0

Стеарат кальция 0.5-1.0

2. Полимерная композиция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве полиолефина содержит сополимер этилена с бутиленом.

3. Полимерная композиция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве полиолефина содержит сополимер этилена с гексеном.

4. Полимерная композиция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве полиолефина содержит полиэтилен низкой плотности.

5. Полимерная композиция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве полиолефина содержит этилен и полиэтилен высокой плотности.

6. Полимерная композиция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве полиолефина содержит полипропилен.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(11) **İ 2022 0067** (21) **а 2019 0056**
 (51) **E21B 23/04** (2006.01) (22) **14.05.2019**
E21B 23/06 (2006.01)

(44) **30.09.2021**

(31) **15/355,613**
 (32) **18.11.2016**
 (33) **US**

(86) **PCT/US2017/062312, 17.11.2017**
 (87) **WO 2018/094217 A1, 24.05.2018**

(71)(73) **БЕЙКЕР ХЬЮЗ, Э ДЖИИ КОМПАНИ, ЛЛК (US)**

(72) **БЕЙН, Даррен, И. (US)**

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

(54) ПРИВОДНАЯ КОМПОНОВКА ДЛЯ СКВАЖИННОГО ИНСТРУМЕНТА БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

(57) 1. Приводная компоновка приводного поршня, приводящая в действие скважинный

инструмент, содержащая приводную камеру с находящейся в ней жидкостью под давлением во время ее подачи в ствол скважины, отличающаяся тем, что указанная жидкость, находящаяся под давлением, избирательно изолирована от приводного поршня клапаном, дополнительно содержащим клапанный элемент, причем указанный клапанный элемент выполнен с возможностью реагирования на гидростатическое давление, избирательно воздействуя на указанный клапанный элемент вследствие перемещения переключки, находящейся во взаимодействии с давлением в кольцевом пространстве вблизи упомянутой приводной камеры с упомянутым клапанным элементом, и при перемещении упомянутого клапанного элемента обеспечения взаимодействия с упомянутой ранее изолированной жидкостью, находящейся под давлением и воздействия на упомянутый приводной поршень для приведения в действие скважинного инструмента; а упомянутый клапанный элемент включает соединенные между собой, но расположенные на расстоянии друг от друга поршни с неравной площадью поверхностей, образующие камеру управления между ними.

2. Приводная компоновка по п. 1, отличающаяся тем, что переключка представляет собой разрывную мембрану.

3. Приводная компоновка по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутая переключка сформирована из материала, принимающего необходимую форму, под воздействием температуры выше критической температуры для обеспечения сообщения жидкости.

4. Приводная компоновка по п. 1, отличающаяся тем, что включает отверстие которая открывается при удалении переключки.

5. Приводная компоновка по п. 1, отличающаяся тем, что включает пружину, воздействующую на клапанный элемент для противодействия перемещению клапанного элемента.

6. Приводная компоновка по п. 5, отличающаяся тем, что включает приводной канал, взаимодействующий с упомянутым отверстием и через него, при перемещении упомянутого меньшего из поршней с первого во второе положение, давление сообщается для открытия упомянутого отверстия.

7. Приводная компоновка по п. 1, отличающаяся тем, что включает канал, окружающий меньший из упомянутых разнесенных друг от

друга поршней для удержания давления, имеющегося в упомянутой приводной камере, так как упомянутая находящаяся под давлением жидкость сообщается с упомянутым приводным поршнем.

8. Приводная компоновка по п. 6, отличающаяся тем, что пружина воздействует на больший из упомянутых разнесенных друг от друга поршней, чтобы удерживать упомянутое первое положение, упомянутого меньшего из указанных разнесенных друг от друга поршней.

9. Приводная компоновка по п. 8, отличающаяся тем, что упомянутая пружина размещена вне упомянутой камеры управления.

10. Приводная компоновка по п. 8, отличающаяся тем, что упомянутая пружина снабжена одной спиралевидной пружиной, набором тарельчатых шайб и сжимаемым газом под давлением.

РАЗДЕЛ F

МАШИНОСТРОЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 03

(11) **I 2022 0064** (21) **a 2020 0081**
(51) **F03D 9/02** (2006.01) (22) **16.09.2020**

(44) **31.01.2022**

(71)(73) **Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)**
Саламов Алискендер Акиф оглы (AZ)

(72) **Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)**
Саламов Алискендер Акиф оглы (AZ)
Гадиров Руслан Рустам оглы (AZ)

(54) **ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ**

(57) 1. Ветроэлектрический двигатель с вертикальной осью вращения, состоящий из основания, установленных на его поверхности по кругу криволинейных направляющих пластин, концентрично расположенного внутри них ветроколеса с вертикальной осью вращения, с прикрепленными на поверхности лопастями, а с верхней и нижней стороны снабженного круглыми пластинами, и подшипников для посадки верхнего и нижнего

конца его вертикальной оси вращения, электрогенератора и системы передачи вращательного движения от вертикальной оси вращения ветроколеса к горизонтальному валу электрогенератора, и крепежных элементов, отличающийся тем, что лопасти ветроколеса и направляющие пластины расположены в трех - первой, второй и третьей секциях, причем нижние ребра направляющих пластин первой секции прикреплены к толстостенной кольцевой металлической пластине, с внутренним диаметром на 2-3 см больше наружного диаметра ветроколеса вместе с его лопастями, по кругу, проходящему по центру которой, на равном расстоянии друг от друга выполнены отверстия для крепежных болтов, верхние ребра направляющих пластин третьей секции прикреплены к толстостенной металлической пластине с отверстием в центре, над которым установлен подшипник, с верхней стороны снабженный подшипниковой крышкой для посадки верхнего конца оси вращения ветроколеса, а верхние нижние ребра направляющих пластин второй секции прикреплены к относительно тонкостенным кольцевым металлическим пластинам, к верхней и нижней поверхностям которых соответственно прикреплены нижними ребрами направляющие пластины третьей секции и верхними ребрами направляющие пластины первой секции, на расстоянии 2-3 см от верхней поверхности кольцевой металлической пластины третьей секции расположена толстостенная металлическая пластина, и на расстоянии 2-3 см от нижней поверхности толстостенной кольцевой металлической пластины первой секции - с равным внешним диаметром размещена металлическая кольцевая пластина, относительно большой толщины, имеющая в центре отверстие большого диаметра, в которое, без выхода за пределы верхней поверхности пластины, вставлена металлическая труба длиной не менее 1/10 части общей высоты ветроколеса, жестко закрепленная к нижней поверхности этой пластины, посредством металлических ребер треугольной формы, внутри металлической трубы вблизи ее верхнего и нижнего концов установлена подшипниковая пара, на которую посажена нижняя часть оси вращения ветроколеса, имеющая ступенчато уменьшающийся вниз диаметр, система передачи вращательного движения от вертикальной оси вращения ветроколеса к горизонтальному валу электрогенератора состоит из мультипликатора с конической

зубчатой передачей, который вместе с электрогенератором установлен на металлическом прямоугольном основании, расположенном на бетонном фундаменте, нижний конец вертикальной оси вращения ветроколеса проходя через нижний подшипник подшипниковой пары, посредством первой муфты связан с входным валом мультипликатора, а выходной вал мультипликатора, посредством второй муфты связан с валом электрогенератора.

2. Ветроэлектрический двигатель по п.1, отличающийся тем, что в каждой секции количество направляющих пластин -12, а лопастей - 6, причем лопасти выполнены с диаметрально противоположной кривизной относительно направляющих пластин, и боковой стороной по краям жестко закреплены к внешней поверхности цилиндрического корпуса ветроколеса при условии разницы углового смещения на 20° между смежными секциями, причем лопасти первой секции с нижней, а третьей секции - с верхней стороны прикреплены к сплошным круглым металлическим пластинам, лопасти первой секции с верхней, второй секции, как с верхней, так и с нижней, а третьей секции - с нижней стороны прикреплены к тонкостенной кольцевой металлической пластине.

3. Ветроэлектрический двигатель по п.п. 1 и 2, отличающийся тем, что в центре обеих металлических пластин, к которым прикреплены нижними ребрами лопасти первой и верхними ребрами лопасти третьей секции ветроколеса, выполнены отверстия для жесткого закрепления оси вращения ветроколеса, с диаметрами на 0,5-1,0 мм больше диаметров верхней и нижней стороны вертикальной оси вращения ветроколеса.

4. Ветроэлектрический двигатель по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что ветроколесо установлено на поверхности металлического основания круглой формы, с четырьмя ножками, состоящих из двутаврового швеллера, расположенных на угловых расстояниях 90° относительно друг друга и закрепленных посредством металлических ребер в треугольной форме к толстостенной кольцевой металлической пластине с наружным диаметром, равным наружному диаметру толстостенной кольцевой металлической пластины к которой прикреплены нижние ребра направляющих пластин первой секции, и шириной, в два раза больше ее ширины, причем к нижней части всех ножек с

использованием металлических ребер в треугольной форме жестко прикреплены сплошные круглые металлические пластины с отверстиями для крепежных болтов.

5. Ветроэлектрический двигатель по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что по окружности, проходящей по центру кольцевой части толстостенной кольцевой металлической пластины, с прикреплением нижних ребер направляющих пластин первой секции, выполнены однорядные отверстия для крепежных болтов, а на стенках сплошной металлической пластины с относительно толстой стенкой, с прикреплением металлической трубы, к центральной части нижней поверхности, и толстостенной кольцевой металлической пластины, прикрепленной на верхней части ножек металлического основания круглой формы, с установленным на поверхности ветроколесом, совместно с направляющими пластинами по кругам меньшего и большего диаметра выполнены двухрядные отверстия, причем отверстия, открытые на стенке сплошной металлической пластины с относительно большей толщиной с прикреплением из центральной части нижней стенки, металлической трубы и открытые на стенке толстостенной кольцевой пластины, прикрепленного на верхней части ножек металлического основания круглой формы с четырьмя ножками, по кругу с меньшим диаметром, друг с другом, а отверстия на стенке этой пластины по кругу с большим диаметром, а также с отверстиями, открытыми на стенке толстостенной кольцевой металлической пластины с прикреплением нижних сторон направляющих пластин первой секции выполнены с условием соблюдения высокой точности соосности.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 02

(11) **İ 2022 0066** (21) **а 2020 0092**

(51) **H02J 9/04** (2006.01) (22) **29.10.2020**

(44) **28.02.2022**

(31) **2019/19493**

(32) **06.12.2019**

(33) **TR**

(71)(73) **АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРОНИК
САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ
ШИРКЕТИ (TR)**

(72) **ОНУР ТЕК (TR)
ФЕХМИ КАЯ (TR)**

(54) **СИСТЕМА БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С
ПРИОРИТИЗАЦИЕЙ ИСТОЧНИКА**

(57) 1. Система бесперебойного электро-снабжения с приоритизацией источника, характеризующаяся тем, что содержит: преобразователь переменного тока в постоянный, преобразователь постоянного тока в постоянный, устройство определения приоритета источника, выполненное с возможностью преобразования напряжения от преобразователя переменного тока в постоянный и преобразователя постоянного тока в постоянный в общее и питания, по меньшей мере, одной зарядной цепи аккумулятора от преобразователя с высоким уровнем напряжения, упомянутую зарядную цепь аккумулятора, выполненную с возможностью зарядки по меньшей мере одного заряжаемого аккумулятора постоянным током с питанием от устройства определения приоритета источника, зарядный соединитель, выполненный с возможностью передачи питания от зарядной цепи аккумулятора на заряжаемый аккумулятор и напряжения, генерируемого на заряжающемся аккумуляторе, на преобразователь постоянного тока в постоянный, преобразователь постоянного тока в постоянный, выполненный с возможностью уменьшения/увеличения напряжения от зарядного соединителя до требуемого уровня напряжения постоянного тока, устройство определения приоритета источника, выполненное с возможностью объединения напряжений, принимаемых через преобразователь переменного тока в постоянный и преобразователь постоянного тока в постоянный, питающее устройство определения приоритета источника с более высокого уровня, устройство определения приоритета источника, выполненное с возможностью объединения напряжений, принимаемых через преобразователь постоянного тока в постоянный и преобразователь постоянного тока в постоянный,

питающее устройство определения приоритета источника с более высокого уровня, упомянутое устройство определения приоритета источника, выполненное с возможностью объединения напряжений, выводимых через устройство определения приоритета источника и устройство определения приоритета источника, с которыми оно соединено, и питания устройства определения приоритета источника от одного из них с более высоким уровнем, упомянутое устройство определения приоритета источника, выполненное с возможностью обеспечения передачи питания на нагрузку, которая присоединена к нему, в соответствии с приоритизацией источника среди напряжений, принимаемых от устройства определения приоритета источника, и по меньшей мере, один заряжаемый аккумулятор, соединенный с ней.

2. Система бесперебойного электроснабжения с приоритизацией источника по п. 1, отличающаяся тем, что содержит: устройство определения приоритета источника, выполненное с возможностью объединения напряжений заряжаемых аккумуляторов, передаваемых через зарядный соединитель, если имеется более одного заряжаемого аккумулятора, и питания преобразователя постоянного тока в постоянный от одного из них с более высоким уровнем.

3. Система бесперебойного электроснабжения с приоритизацией источника по п. 1, отличающаяся тем, что порядок приоритизации источника является следующим: источник переменного тока, источник постоянного тока, один или два заряжаемых аккумулятора, один или два не заряжаемых аккумулятора.

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 23

(21) U 2021 0022

(22) 17.11.2021

(51) A23N 12/00 (2006.01)

(71) Исмаилов Алемдар Алескер оглы

(AZ)

Мамедов Джамаладдин Алекпер оглы

(AZ)

Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(72) Исмаилов Алемдар Алескер оглы

(AZ)

Мамедов Джамаладдин Алекпер оглы

(AZ)

Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

**(54) УСТРОЙСТВО ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРА
БОТКИ СЫПУЧИХ ПИЩЕВЫХ ПРО
ДУКТОВ**

(57) Предлагаемая полезная модель относится к области сельского хозяйства, в частности к устройствам для обжарки ореха.

Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве термической обработки сыпучих пищевых продуктов, включающем бункер, последовательно расположенные с образованием закрытого контура рабочую камеру, расположенные во взаимосвязи циклон, фильтр, вентилятор воздушного дутья, блок обогрева, закрепленную на центральной горизонтальной оси внутри рабочей камеры наклонную решетку для отвода готового продукта в нижней части рабочей камеры, согласно полезной модели, наклонная решетка установлена с возможностью поворота влево и вправо под углом 45°, рабочая камера снабжена емкостью для сбора высушенного продукта и opposитно расположенным разгрузочным устройством, направленным на устройство с инфракрасным подогревом для обжарки продукта.

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

07-02-07-02

Бюллетень № 1; 31.01.2023

(11) S 2022 0021
(51) 07-02

(21) S 2021 0005
(22) 06.04.2021

(44) 31.01.2022

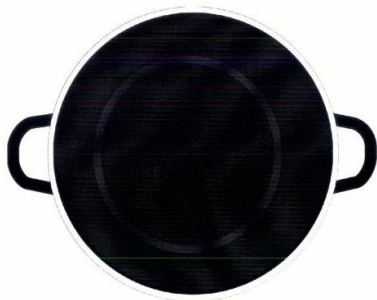
(71)(73) БАСМАТ АЛЬ ХАЙАТ ХАУСХОЛД
АППЛАЙАНСЕС (АЕ)

(72) Абдолрахим Абдолрахим Мир Задех
(АЕ)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(54) «ВАРОЧНЫЙ КОТЕЛ»

(57) Заявляемый промышленный образец
«Варочный котел» характеризуется
нижеперечисленными признаками:



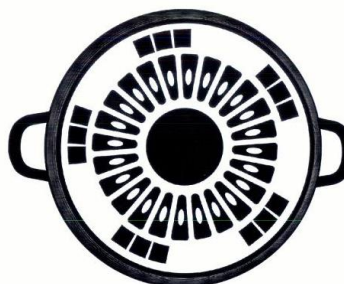
- композиционным построением изделия в виде объемно-пространственной фигуры, состоящей из корпуса и двух боковых ручек;
- выполнением корпуса в виде сужающегося к низу тела вращения с дугообразно выпуклыми образующими;
- выполнением корпуса в черном цвете;
- выполнением ручек плавно сопряженными с корпусом отличающийся:



- выполнением верхнего края корпуса в белом цвете;
- выполнением верхнего края корпуса выступающим наружу;
- выполнением дна корпуса в виде диска;



- выполнением дна корпуса в черном цвете;
- выполнением боковых ручек имеющих в плане П-образную форму со скругленными углами;
- выполнение ручек в черном цвете;
- наличие на наружной боковой поверхности нижней части корпуса по всему диаметру трех параллельных горизонтальных линий;



- выполнение горизонтальных линий в белом цвете;
- наличием рисунка на белом фоне внешней поверхности дна корпуса;



- выполнением рисунка в черном цвете в виде орнаментального рисунка,

**СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Бюллетень № 1. 31.01.2023

07-02-07-02

повторяющегося в окружном направлении и состоящего из коаксиально расположенных от центра к периферии круга и двух геометрических фигур;

- выполнением одной геометрической фигуры в виде равномерно расположенных по окружности элементов, каждый из которых состоит из треугольника с овальным отверстием;



- выполнением второй геометрической фигуры в виде радиально расположенных равномерно по окружности пяти элементов, каждый из которых состоит из трех квадратов.

(11) S 2022 0022
(51) 07-02

(21) S 2021 0006
(22) 06.04.2021

(44) 31.01.2022

**(71)(73) БАСМАТ АЛЬ ХАЙАТ ХАУСХОЛД
АППЛАЙАНСЕС (АЕ)**

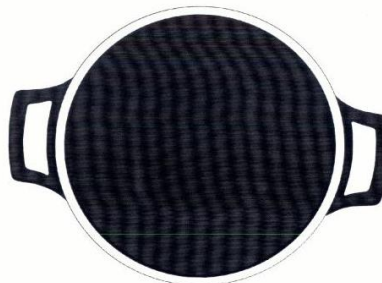
**(72) Абдолрахим Абдолрахим Мир Задех
(АЕ)**

(54) «ВАРОЧНЫЙ КОТЕЛ»

(57) Заявляемый промышленный образец «Варочный котел» характеризуется нижеперечисленными признаками:

- композиционным построением изделия в виде объемно-пространственной фигуры, состоящей из корпуса и двух боковых ручек;
- выполнением корпуса в виде сужающегося к низу тела вращения с дугообразно выпуклыми образующими;
- выполнением корпуса в черном цвете;
- выполнением верхнего края корпуса выступающим наружу;

- выполнением ручек плавно сопряженными с корпусом большими основаниями;



- выполнением нижней части корпуса плавно переходящей в днище; отличающийся:

- выполнением верхнего края корпуса сверху в белом цвете;
- выполнением боковых ручек трапециевидальной формы со скругленными углами;



- выполнением ручек в черном цвете;
- наличием фигуры трапециевидальной формы белого цвета на боковой поверхности корпуса;



- расположением фигуры трапециевидальной формы спереди в верхней части корпуса;
- выполнением нижней части корпуса и днища в белом цвете;

**СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

07-02-07-02

Бюллетень № 1. 31.01.2023

- наличием рельефных вогнутостей в форме языков пламени в нижней части корпуса плавно переходящей в днище;



- расположением рельефных вогнутостей распределенными равномерно в окружном направлении;
- выполнением рельефных вогнутостей в черном цвете;



- наличием рисунка на внешней поверхности днища корпуса;
- выполнением рисунка в черном цвете в виде орнаментального рисунка, повторяющегося в окружном направлении и состоящего из коаксиально расположенных от центра к периферии: круга; окружности, выполненной из отдельных элементов в форме продолговатых прямоугольников и геометрической фигуры в виде равномерно расположенных по окружности элементов геометрического орнамента-меандра.



**İXTİRALARA AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ BPT ÜZRƏ
GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК
ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК		İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
	a 2021 0089	<i>E21B 43/08</i>		(2006.01)	a 2022 0048
a 2021 0099	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	a 2022 0050	<i>C22B 34/22</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)		<i>C22B 58/00</i>	(2006.01)
a 2021 0105	<i>E21B 33/12</i>	(2006.01)	a 2022 0086	<i>H01L 35/16</i>	(2018.01)
	<i>E21B 23/06</i>	(2006.01)		<i>H01L 35/18</i>	(2018.01)
	<i>F16L 55/168</i>	(2006.01)	a 2022 0129	<i>C07D 291/04</i>	(2021.01)
	<i>F16L 55/16</i>	(2006.01)		<i>C07C 247/14</i>	(2021.01)
	<i>F16L 55/17</i>	(2006.01)		<i>C23F 11/04</i>	(2021.01)
	<i>F16L 55/172</i>	(2006.01)		<i>C07D 401/04</i>	(2006.01)
<i>F16L 55/178</i>	(2006.01)	<i>C23F 11/04</i>	(2006.01)		
<i>F16L 55/00</i>	(2006.01)				

**FAYDALI MODELƏRƏ AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN NÖMRƏ
VƏ BPT ÜZRƏ GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК ЗАЯВОК
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
	U 2021 0022	<i>A23N 12/00</i>

**İXTİRA PATENTLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ BPT ÜZRƏ
GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК
ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК		Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
	İ 2022 0063	<i>C08L 21/00</i> <i>C08L 23/06</i> <i>C08L 23/08</i>		(2006.01) (2006.01) (2006.01)	İ 2022 0066 İ 2022 0067
İ 2022 0064 İ 2022 0065	<i>F03D 9/02</i> <i>B01D 35/027</i> <i>B01D 61/08</i>	(2006.01) (2006.01) (2006.01)			

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ SNBT
ÜZRƏ GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МКПО ПАТЕНТОВ
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

Patentin nömrəsi Номер патента	SNBT МКПО
S 2022 0021 S 2022 0022	<i>07/02</i> <i>07/02</i>

**“Sənayə nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin
Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənayə
nümunələri barədə məlumatlar**

**“Sənayə nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa
müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında
qorunan sənayə nümunələri barədə məlumatlar**

**Сведения о промышленных образцах, охраняемых в
Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского
соглашения “О международной регистрации промышленных
образцов”**

(11) DM/221 298

(15) 23.05.2022

(22) 23.05.2022

(28) 1

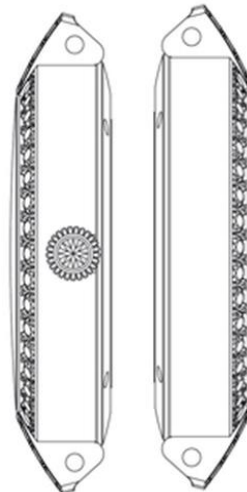
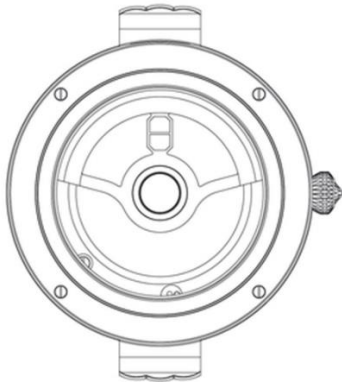
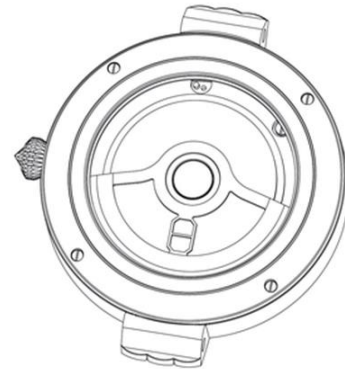
(51) 10-02

(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du
Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

(72) Carole PIERRE, c/o Harry Winston SA
Chemin du Tourbillon 8, 1228, Plan-les-
Ouates, CH

(54) 1. Saat / 1. Часы

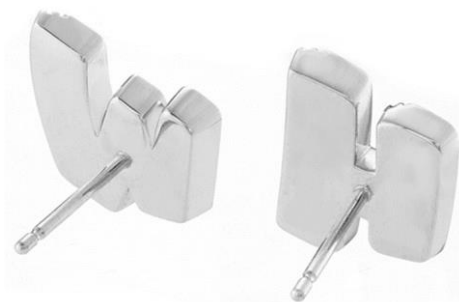
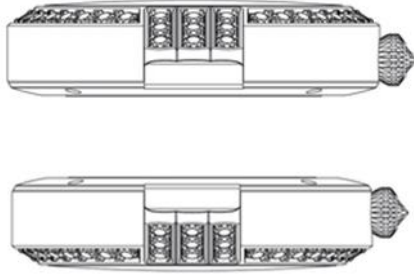
(45) 25.11.2022



**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin
Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri
barədə məlumatlar**

10-02-11-01

Bülleten № 1; 31.01.2023



(11) DM/220 715

(15) 06.05.2022

(22) 06.05.2022

(28) 5

(51) 11-01

(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du
Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

(72) 1-2: Christina YANG, c/o Harry
Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019,
New York, NY, US; 3-4: Delphine
ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc.,
718 Fifth Avenue, 10019, New York, NY,
US; 5: Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry
Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019,
New York, NY, US

(54) 1. Sırğa; 2. Boyunbağı; 3. Sırğa; 4.-5.
Boyunbağı / 1. Серьги; 2. Ожерелье; 3.
Серьги; 4.-5. Ожерелье

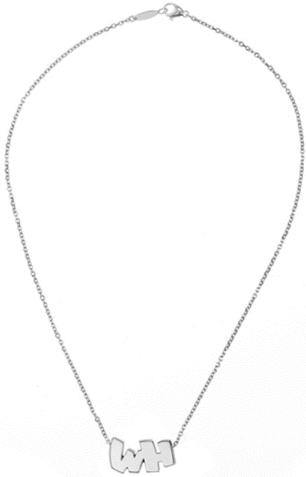
(45) 11.11.2022



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 1; 31.01.2023

11-01-11-01



“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar

11-01–11-01

Bülleten № 1; 31.01.2023



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”

Бюллетень № 1; 31.01.2023

11-01-11-01



**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin
Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri
barədə məlumatlar**

11-01–11-01

Bülleten № 1; 31.01.2023



(11) DM/221 037

(15) 17.05.2022

(22) 17.05.2022

(28) 1

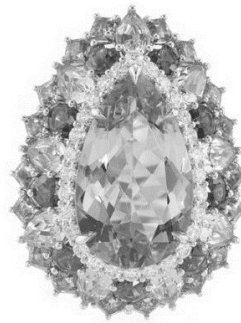
(51) 11-01

(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du
Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

(72) Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry
Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019,
New York, US

(54) 1. Üzük / 1. Кольцо

(45) 18.11.2022



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”

Бюллетень № 1; 31.01.2023

12-08–12-08

(11) DM/224 686

(15) 29.09.2022

(22) 29.09.2022

(28) 1

(51) 12-08

(73) CHERY AUTOMOBILE CO., LTD.,
No.8 Changchun Road, Economy &
Technology Development Zone,, 241006
Wuhu, Anhui (CN)

(72) Xinhua Gao, No.8 Anshan Road,
Economy & Technology Development
Zone, 241006, Wuhu, Anhui, CN

(54) 1. Avtomobil / 1. Автомобиль

(45) 18.11.2022



(11) DM/224 690

(15) 11.10.2022

(22) 11.10.2022

(28) 1

(51) 12-08

(73) CHERY AUTOMOBILE CO., LTD.,
No.8 Changchun Road, Economy &
Technology Development Zone, 241006
Wuhu, Anhui (CN)

**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin
Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri
barədə məlumatlar**

12-08-13-03

Bülleten № 1; 31.01.2023

(72) Xinhua Gao, No.8 Anshan Road,
Economy & Technology Development
Zone, 241006, Wuhu, Anhui, CN

(54) 1. Avtomobil / 1. Автомобиль

(45) 18.11.2022



(11) DM/224 353

(15) 23.11.2021

(22) 23.11.2021

(28) 1

(51) 13-03

(73) Panasonic Life Solutions Elektrik San.
Tic. A .İŞ, Abdurrahmangazi Mah.

Ebubekir Cad. No: 44, 34887 Istanbul (TR)

(72) MIRZAT KOC, ABDURRAHMANGAZI
MAH. EBUBEKİR CAD. NO:44, 34887,
Istanbul, TR

(54) 1. Rozетка (elektrik) / 1. Розетка
(электричество)

Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 1; 31.01.2023

13-03-14-06

(45) 04.11.2022

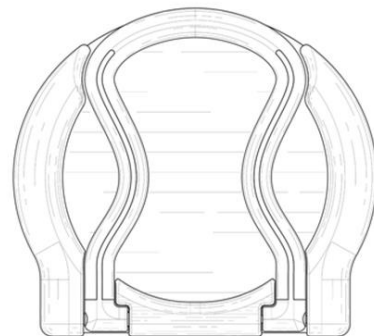
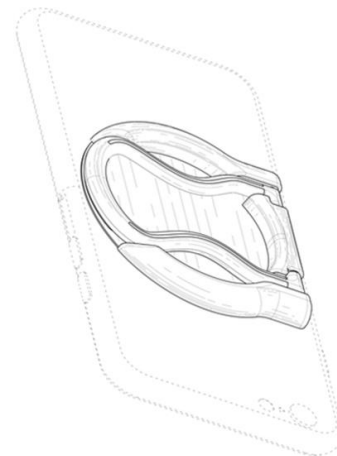
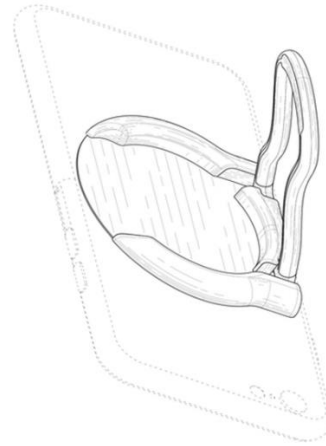


(73) AMBULANT, INC., 360 SW Bond St. Ste 310, 97702 Bend, OR (US)

(72) Joseph Cole MCGOWAN, 360 SW Bond St. Ste 310, 97702, Bend, OR, US

(54) 1.-2. Mobil qurğu üçün dayaq və ya tutasaq / 1.-2. Подставка или держатель для мобильного устройства

(45) 28.10.2022



(11) DM/224 309

(15) 11.09.2021

(22) 11.09.2021

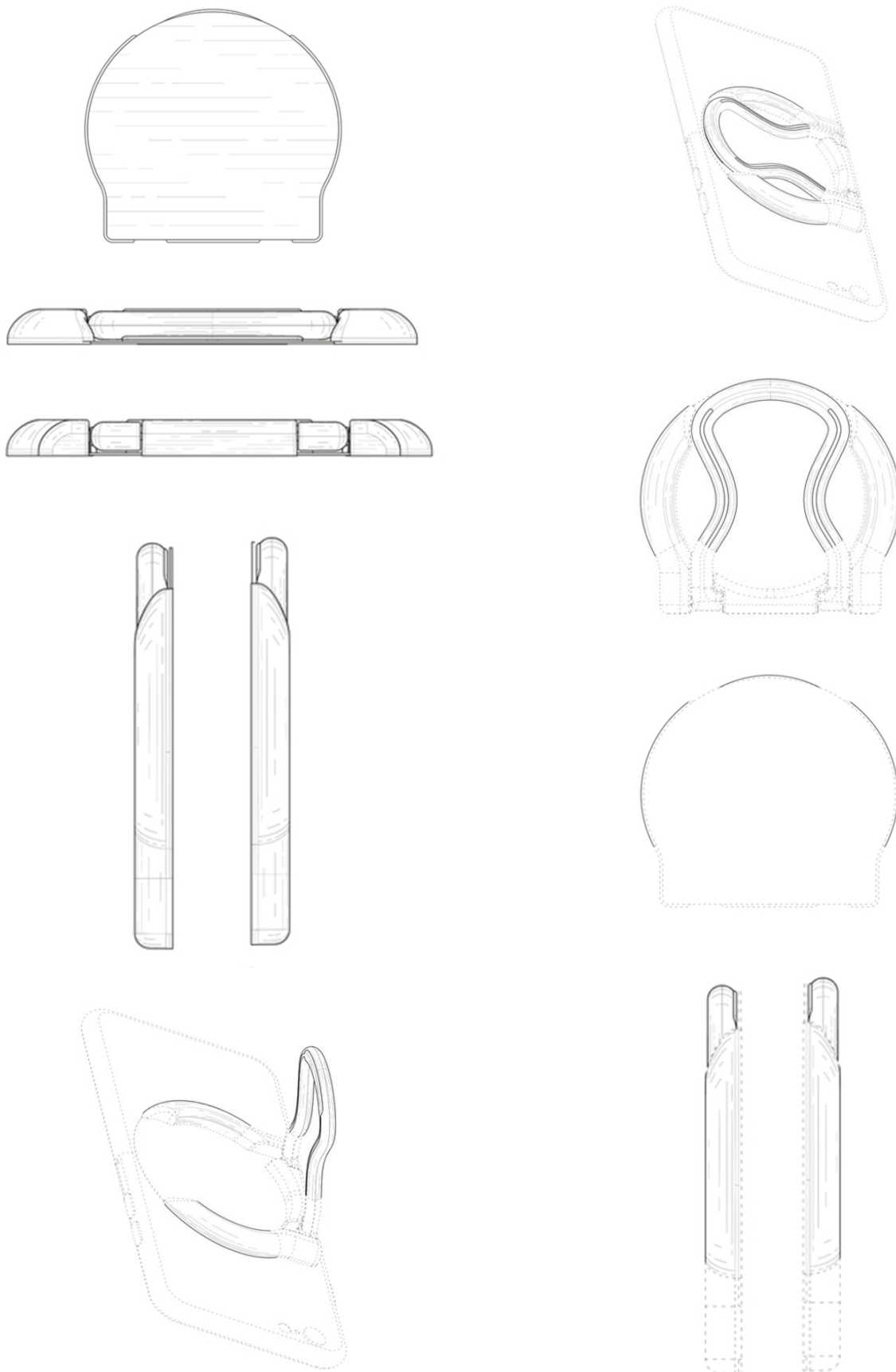
(28) 2

(51) 14-06

“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar

14-06–14-06

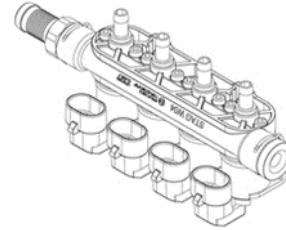
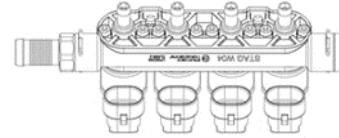
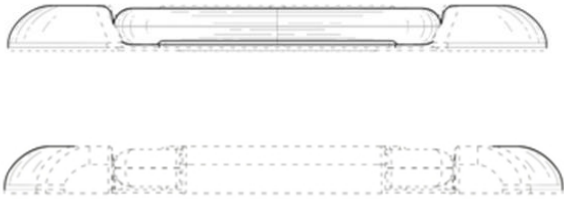
Bülleten № 1; 31.01.2023



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”

Бюллетень № 1; 31.01.2023

14-06-32-00



(11) DM/224 896

(15) 08.09.2022

(22) 08.09.2022

(28) 1

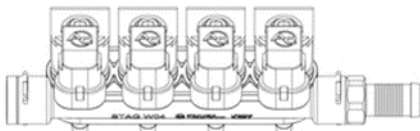
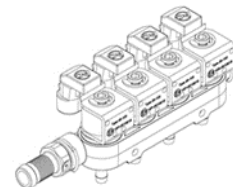
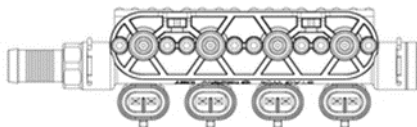
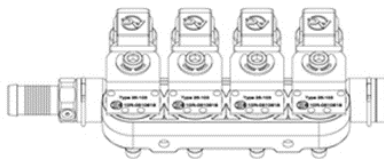
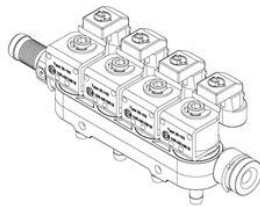
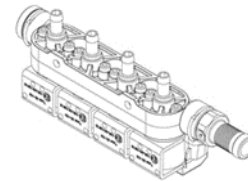
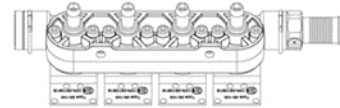
(51) 15-01

(73) AC Spółka Akcyjna, 42 Pułku Piechoty 50, 15-181 Białystok (PL)

(72) Wojciech Czaplewicz, Szarych Szeregów 5A/31, 15-666, Białystok, PL

(54) 1. Daxili yanma mühərrikləri üçün qaz injektoru / 1. Инжектор газа для двигателей внутреннего сгорания

(45) 25.11.2022



(11) DM/224 318

(15) 12.08.2022

(22) 12.08.2022

(28) 6

(51) 32-00

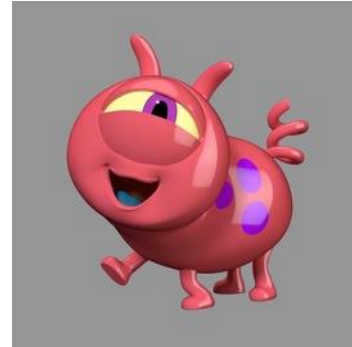
(73) ALYAN GIDA ÜRETİM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, MASLAK MAH. MASLAK

**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin
Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri
barədə məlumatlar**

32-00–32-00

Bülleten № 1; 31.01.2023

MEYDAN SOK. BEYBİ GİZ PLAZA APT.
NO:1/45 SARIYER İSTANBUL (TR)
(72) MUHAMMET VEYSİ ORUÇ, MASLAK
MAH. MASLAK MEYDAN SOK. BEYBİ GİZ
PLAZA APT. NO:1/45 SARIYER,
İSTANBUL, TR
(54) 1.-6. Qrafik simvol [komik personaj] /
1.-6. Графический символ [комический
персонаж]
(45) 28.10.2022



**BİLDİRİŞLƏR
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

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

<p>(111) Qeydiyyat nömrəsi</p> <p>Номер регистрации</p>	<p>(730) Patent sahibinin adı</p> <p>Наименование патентовладельца</p>	<p>(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix</p> <p>Дата истечения срока действия регистрации</p>
İ 2005 0133	Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)	23.01.2024
İ 2017 0026	ŞLÜMBERGER TEKNOLOJİ B.V. (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.) (NL)	03.03.2024
İ 2018 0003	"Azərbaycan Elmi-Tədqiqat və Lahiyyə-Axtarış Energetika İnstitutu" MMC (AZ)	23.09.2023
İ 2019 0026	BARTEK QMBX (BARTEC GMBH), Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim (DE)	18.12.2023
İ 2019 0077	"Azərbaycan Elmi-Tədqiqat və Layihə-Axtarış Energetika İnstitutu" MMC, AZ (71) detail Rəhmanov Nəriman Rəhmanoviç (AZ)	23.09.2023
İ 2021 0043	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYI VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mah. 295. Cad. No: 16, Macunkoy, 06172 Ankara, Turkey (TR)	10.01.2024
İ 2022 0070	<p>ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V.,Parkstraat 83, 2514 JG The Hague (NL)</p> <p>MELON, Skott ,2123 S Fountain Val-ley, MISSOURI C1TY, Texas 77459 (US)</p> <p>KLAUBER, Kameron ,1154 Boumewood Dr., SUGAR LAND, Texas 77498 (US)</p> <p>VERROJU, Nitin,6301 Almeda Rd., Apt. 521, HOUSTON, Texas 77021 (US)</p> <p>Kraş, Robert,2230 Upland Park Drive, SUGAR LAND, Texas 77479 (US)</p> <p>XAX, Maykl,1805 Grandoak Drive, PEARLAND, Texas 77581 (US)</p> <p>OMER, Farxan Axmed,Scblum-berger, Bldg-45-1359, 14910 Airline Road, ROSHARON, Texas 77583 (US)</p> <p>NUOFOR, Çidi,Scblumberger Reservoir Completions, 1491 0 Airline Road, ROSHARON, Texas 77583 (US)</p>	17.12.2023
İ 2022 0092	<p>ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, Turkey (TR)</p> <p>KAYA,Fehmi, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Teknokent Yerleşkesi, Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı</p>	20.02.2023

	<p>Bulvarı, No: 23/A, Teknokent ODTÜ, Çankaya, 06800 Ankara, Turkey (TR)</p> <p>YİĞİT, Alpaslan, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Teknokent Yerleşkesi, Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı Bulvarı, No: 23/A, Teknokent ODTÜ, Çankaya, 06800 Ankara, Turkey (TR)</p> <p>YALVAÇ, Erdinç, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Teknokent Yerleşkesi, Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı Bulvarı, No: 23/A, Teknokent ODTÜ, Çankaya, 06800 Ankara, Turkey (TR)</p> <p>ŞENER, Yunus, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Teknokent Yerleşkesi, Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı Bulvarı, No: 23/A, Teknokent ODTÜ, Çankaya, 06800 Ankara, Turkey (TR)</p>	
İ 2022 0093	<p>ARÇER OİL TULS AS, Postboks 8037 4068 Stavanger, NO (NO)</p> <p>FAQNA, Yan-Ove, Postboks 8037 4068 Stavanger, NO (NO)</p> <p>REVHEİM, Eyrik Andre, Postboks 8037 4068 Stavanger, NO (NO)</p>	13.09.2023
İ 2022 0095	<p>Səfərova Leyla Ramiz qızı, AZ 1007, Bakı şəh., Kaveroçkin küç., ev 25, mən. 48 (AZ)</p> <p>Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141 Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mən. 43 (AZ)</p> <p>Mirzəyeva Mziya Əli qızı, AZ 1100, Bakı şəh., H.Zərdabi küç., ev 43, mən. 54 (AZ)</p> <p>Abbasova Mələhət Tələt qızı, AZ 1126, Bakı şəh., Gəncə pr., ev 53, mən. 59 (AZ)</p> <p>Babayeva Gülşən Bala-Ağa qızı, AZ 1119, Bakı şəh., Qara Qarayev küç., ev 24, mən. 57 (AZ)</p> <p>Cəfərova Tərənə Cəfər qızı, AZ 1033, Bakı şəh., B.Əhmədzadə küç., ev 11, mən. 47 (AZ)</p> <p>AMEA Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., Böyükşor şossesi, 2062-ci mən. (AZ)</p>	03.06.2024
İ 2022 0096	<p>AMEA-nın akad.Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., Böyükşor şossesi 2062-ci mən. (AZ)</p> <p>Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mən. 43 (AZ)</p> <p>Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı şəh., Q.Qarayev pr., ev 47, mən. 27 (AZ)</p> <p>İsmayılova Günay Gəray qızı, AZ 1142, Bakı şəh., İ.Məmmədov küç. ev 11. mən. 53 (AZ)</p> <p>Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ 1008, Bakı şəh., Qarabağ küç, ev 39, mən. 5 (AZ)</p> <p>İsmayılov İncilab Paşa oğlu, AZ 1134, Bakı şəh., Günəşli V massivi, ev 12, mən. 17 (AZ)</p> <p>Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, AZ 1130, Bakı şəh., Ə.Naxçıvani küç., ev 33a, mən. 48 (AZ)</p>	23.06.2024
İ 2022 0097	<p>AMEA-nın akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı, Böyükşor şossesi 2062-ci mən. (AZ)</p> <p>Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mən. 43 (AZ)</p> <p>Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı şəh., Q.Qarayev pr., ev 47, mən. 27 (AZ)</p> <p>Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ 1008, Bakı şəh., Qarabağ küç, ev 39, mən. 5 (AZ)</p> <p>Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, AZ 1130, Bakı şəh., Ə.Naxçıvani küç., ev 33a, mən. 48 (AZ)</p>	23.06.2024

İ 2022 0098	AMEA-nın akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı, Böyükşor şosesi, 2062-ci məh. (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ 1008, Bakı şəh., Qarabağ küç, ev 39, mən. 5 (AZ) Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı, AZ 1182, Bakı şəh., 7 mkr. 3a, mən. 16 (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı şəh., Q Qarayev pr., ev 47, mən. 27 (AZ) Səfərova Mehparə Rəsul qızı, AZ 1116, Bakı şəh., Gəncə pr., ev 56, mən. 38 (AZ) İsmayılov İncilab Paşa oğlu, AZ 1134, Bakı şəh., Günəşli V massivi, ev 12, mən. 17 (AZ) Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, AZ 1130, Bakı şəh., Ə.Naxçıvani küç., ev 33a, mən. 48 (AZ)	23.06.2024
İ 2022 0099	AMEA-nın Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., Böyükşor şosesi, 2062-ci məh. (AZ) Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı, AZ 1142, Bakı şəh., M.Rüstəmov küç., ev 12, mən. 113 (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mən. 43 (AZ) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev 97, mən. 106 (AZ) Səfərova Mehparə Rəsul qızı, AZ 1116, Bakı şəh., Gəncə pr., ev 56, mən. 38 (AZ) Cəfərova Təranə Cəfər qızı, AZ 1033, Bakı şəh., M.Əhmədzadə küç., ev 11, mən. 47 (AZ)	01.07.2024
İ 2022 0100	AMEA-nın Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., Böyükşor şosesi, 2062-ci məh. (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mən. 43 (AZ) İsrafilova Zübeyda Tərlan qızı, AZ 1045, Bakı şəh., Xəzər rayonu, Binə qəs., Bünyadzadə küç. döngə 5, ev 2 (AZ) Əliyeva Lalə Namid qızı, AZ 1074, Bakı şəh., Xətai rayonu, N.Şükürov küç., ev 3/8A (AZ) Qədirov Əli Əşrəf oğlu, AZ 1114, Bakı şəh., İ.Cümşüddov küç., ev 15, mən. 61 (AZ) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu, AZ 1045, Bakı şəh., Xəzər rayonu, Binə qəs., Südcülük- sovxoz yaşayış masivi, ev 34 (AZ)	02.07.2024
İ 2022 0101	AMEA-nın akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 1029, Bakı şəh., Böyükşor şosesi, 2062-ci məh. (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev 97, mən. 43 (AZ) Əliyev Şahmərdan Ramazan oğlu, AZ 1027, Bakı şəh., Xətai rayonu, Cavanşir küç. ev 21 mən. 66 (AZ) Babayi Rəna Mirzəli qızı, AZ 1012, Bakı şəh., Yasamal rayonu. Şərifzadə-12 (AZ) Məmmədova Rəhimə Fərhad qızı, AZ 0118, Bakı şəh., Mehdiabad Abşeron y/adası, Binəqədi Gənclər şəhərciyi ev 6, mən. 61 (AZ) Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı, AZ 1132, Bakı şəh., Bakıxanov qəs. Sülh küç. 5, mən. 28 (AZ)	08.09.2024
İ 2022 0102	AMEA-nın akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı, Böyükşor şosesi, 2062-ci məh. (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı şəh., Q.Qarayev pr., ev 47, mən. 27 (AZ)	14.10.2024

	Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mən. 43 (AZ) İsmayılova Günay Gəray qızı, AZ 1142, Bakı şəh., İ.Məmmədov küç. ev 11, mən. 53 (AZ) Səfərova Mehparə Rəsul qızı, AZ 1116, Bakı şəh., Gəncə pr., ev 56, mən.38 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ 1008, Bakı şəh., Qarabağ küç., ev 39, mən. 5 (AZ) Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı, AZ 1182, Bakı şəh., 7 mkr., ev 3a, mən. 16 (AZ) İsmayılov İncilab Paşa oğlu, AZ 1134, Bakı şəh., Günəşli V massivi, ev 12, mən. 17 (AZ) Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, AZ 1130, Ə.Naxçıvani küç., ev 33a, mən. 48 (AZ)	
İ 2022 0103	Azərbaycan Texniki Universiteti,Bakı, AZ 1073, H.Cavid, 25 (AZ) Həsənov Mehman Hüseyn oğlu, AZ 1033, Bakı şəh., Montin qəs., Daş Karxanası, ev 592 (AZ)	18.09.2023
İ 2022 0105	"İDRAK Texnoloji Transfer" MMC, AZ 1004, Bakı şəh., Badamdar qəs., A.Abbaszadə küç., 46 (AZ) Abdullayev Hikmət Şövkət oğlu, AZ 1004,Bakı şəh., A.Abbaszadə küç., ev 17, mən.177 (AZ) Salamov Oktay Mustafa oğlu, AZ 1122,Bakı şəh., 1-ci Alatava, ev 24 (AZ) Mustafayev Fair Sabir oğlu, AZ 1036, Bakı şəh., Qaradağ rayonu, Lökbatan qəs., 28 May küç., ev 10, mən. 18 (AZ)	16.04.2024
İ 2022 0106	ALSTOM TRANSPORT TEKNOLOCİS, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-Sur-Seine, FRANCE (FR) DOLÇİNİ, Andrea, Via Bollate 22 NOVATE MILANESE, MI 20026, ITALY (IT) RADOVAN, Simone, Via Manzoni 1 BRUGHERIO, MB 20861, ITALY (IT) KAPORALE, Danilo, Via Giovanni Battista Piranesi 43 MILANO, 20137, ITALY (IT) KOLANERİ, Patrisio, Viale Misurata 59 MILANO, 20146, ITALY(IT) POLİTEKNİKO Dİ MİLANO, Piazza Leonardo da Vinci, 32 MİLANO, 20133. (IT)	09.01.2024
İ 2022 0107	"Bakı Neft Maşınqayırma Zavodu" Açıq Səhmdar Cəmiyyəti, AZ 1104, Bakı şəh., Sabunçu rayonu, Zabrat qəs., Babək küç., 101A (AZ) Kərimov Mürvət Yusif oğlu, Bakı şəh., Nəsimi rayonu, Mərdanov qardaşları Döngəsi, ev 9 (AZ) Vəliyev Eldar Rüstəm oğlu, Bakı şəh., Sabunçu qəs., Anaşkin küçəsi ev 4/8 (AZ) Balaoğlanova Sevinc Soltan qızı, Bakı şəh., N.Nərimanov rayonu, Əli-Əsrəf Əlizadə küç., ev 46 (AZ)	24.02.2024
İ 2022 0108	Qəhrəmanova Mələhət Cəmil qızı, AZ 1007, Bakı şəh., Azadlıq pr. 43, mən. 47 (AZ) Qəhrəmanova Günel Rauf qızı , AZ 1078, Bakı şəh., S.Rəhman küç., məhlə 943, ev 45, mən. 35 (AZ)	06.07.2023
İ 2023 0001	Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı şəh., Zahid Xəlilov küç., 33 (AZ) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı, Bakı şəh., Atatürk pr., ev 46A (AZ) Əbilova Ülvyyə Mürşüd qızı, Bakı şəh., Z.Şərifov, 22, mən. 23 (AZ) Həşimova Esmira Nazim qızı, Bakı şəh., M.Ə.Rəsulzadə qəs. Ə.Məmmədov ev 3B (AZ)	14.07.2024

	Çıraqov Famil Musa oğlu, Bakı şəh., Zərdabi 39, mən. 31 (AZ)	
İ 2023 0002	AMEA Fizika İnstitutu, H.Cavid pr., 131, AZ 1143, Bakı, Azərbaycan (AZ) Gəncə Dövlət Universiteti, H.Əliyev pr., 429, AZ-2000, Gəncə, Azərbaycan (AZ) Əliyev Vüqar Əmir oğlu, R.Behbudov küç., 93, mən. 7 Bakı şəh., AZ 1022, Azərbaycan (AZ) Rüstəmov Vaqif Cəbrayıl oğlu, Təbriz küç., 94B, mən. 58 Gəncə şəh., AZ 2007, Azərbaycan (AZ)	14.06.2024
İ 2023 0003	İsmayılov Fazil İsmayıl oğlu, Bakı şəh., Müşviq qəs., Şamaxı yolu, ev 5D, mən. 59 (AZ)	04.05.2024

Faydalı modellər

Полезные модели

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması

Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
F 2020 0008	A SELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde. No: 16, 06370 Ankara, Turkey (TR)	27.01.2024
F 2020 0009	A SELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde. No: 16, 06370 Yenimahalle, Ankara, Turkey (TR)	29.01.2024
F 2020 0028	Həsənov Mürsəl Əlinadir oğlu, Masallı rayonu, Sığıncaq kəndi (AZ)	25.05.2024
F 2021 0004	"Azərbaycan Elmi-tədqiqat və Layihə-Axtarış Energetika İnstitutu" MMC, AZ 1012, Bakı şəh., Zərdabi pr., 94 (BS)	10.12.2023
F 2021 0005	"Azərbaycan Elmi-Tədqiqat və Layihə- Axtarış Energetika İnstitutu" MMC, AZ 1012, Bakı şəh., Zərdabi pr., 94 (AZ)	10.12.2023
F 2023 0001	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti, Bakı şəh., İstiqlaliyyət küç. 6 (AZ) Sailov Rahib Ağagül oğlu, AZ 1011, Bakı şəh., H.Zərdabi pr. 92a, mən. 945 (AZ) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, AZ 1054, Bakı şəh., A. Cümə küç. 8, mən. 50 (AZ) Vəliyev Fazil Əli oğlu, AZ 1007, Bakı şəh., Q.Quliyev küç., 8, mən. 106 (AZ)	25.12.2023
F 2023 0002	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti, İstiqlaliyyət küç. 6 (AZ) Sailov Rahib Ağagül oğlu, AZ 1011 Bakı şəh., H.Zərdabi pr. 92a, mən. 945 (AZ) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, AZ 1054 Bakı şəh., A.Cümə küç. 8, mən. 50 (AZ)	25.12.2023

	Vəliyev Fazil Əli oğlu, AZ 1007 Bakı şəh., Q.Quliyev küç. 8, mən. 106 (AZ)	
F 2022 0031	TATSUNO KORPOREYŞN, 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1080073, Japan (JP)	01.03.2024

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
S 2011 0016	Mars, İnkorporeyted (Mars, Incorporated),6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, USA (US)	19.02.2024
S 2014 0009	Mars, Inkorporayted, Delaver ştatının korporasiyası (US)	02.08.2024
S 2014 0020	Paramaunt Qrup Limited (AE)	14.02.2024
S 2016 0008	PANASONİC LIFE SOLUTIONS ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ,ABDURRAHMANGAZI MAH. EBUBEKİR CAD. NO:44 SAMANDIRA SANCAKTEPE/İSTANBUL (TR)	24.01.2024
S 2016 0023	Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı UzeriTuzlalstanbul 34950TURKEY (TR)	16.01.2024
S 2016 0025	Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı UzeriTuzlalstanbul 34950TURKEY (TR)	16.01.2024
S 2020 0006	KYUNG DONG NAVIEN CO., LTD. ,95, Suworam-gil, Seotanyeon,Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, Republic of Korea (KR)	15.11.2023
S 2020 0025	AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant`Agata Bolognese (BO), Italy (IT)	31.07.2024
S 2020 0026	AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant`Agata Bolognese (BO), Italy (AZ)	31.07.2024

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9 və ST.80) KODLARI.....	3
İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
C. Kimya; metallurjiya.....	5
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	6
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	7
H. Elektrik.....	7
FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	16
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqlətmə.....	9
C. Kimya; metallurjiya.....	11
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	12
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	13
H. Elektrik.....	14
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ	
Dövlət reyestrinə daxil edilmiş sənaye nümunəsi patentləri haqqında məlumatlar.....	17
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar.....	38
İxtiralara aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	36
Faydalı modellərə aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	36
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	37
Sənaye nümunələri patentlərinin nömrə və SNPT üzrə göstəriciləri.....	37
BİLDİRİŞLƏR.....	50

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9 и ST.80).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
С. Химия; металлургия	20
Е. Строительство и горное дело.....	21
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	22
Н. Электричество.....	22
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	32
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	24
С. Химия; металлургия.....	27
Е. Строительство и горное дело.....	28
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	28
Н. Электричество.....	30
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Сведений о патентах, внесённых в государственный реестр промышленных образцов Азербайджанской Республики.....	33
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов".....	38
Нумерационный указатель и указатели МПК заявочек на изобретения.....	36
Нумерационный указатель и указатели МПК заявочек на полезные модели.....	36
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения.....	37
Нумерационный указатель и указатели МПКО патентов на промышленные образцы.....	37
ИЗВЕЩЕНИЯ	50

Korrektorlar:

İ.Məmmədov

İ.Paşayev

Operator:

N.Haqverdiyeva

Tirajı: 20 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

Azərbaycan Respublikası
Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
tabeliyində olan
Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi

Ü n v a n:

AZ 1078, Bakı şəh., Nəsimi rayonu,
Mərdanov qardaşları, 124.

QEYD ÜÇÜN
