



**RƏSMİ  
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

1996-cı ildən  
nəşr edilir

Издается с 1996  
года

Dərc olunma  
tarixi:  
25.06.2023

Дата  
публикации:  
25.06.2023

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**

№ 6  
Bakı - 2023

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

## Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

### Redaksiya heyəti

**Kamran İmanov**

**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

B24B–B64D

Bülleten № 6; 25.06.2023

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 24

(21) a 2022 0066

(22) 18.04.2022

(51) B24B 37/02 (2006.01)

(71) Əziz Sarvan Şirvan oğlu (AZ)

(72) Əziz Sarvan Şirvan oğlu (AZ)

### (54) DEŞİKLƏRİN EMALI ÜÇÜN SÜRTGÜ

(57) İxtira maşınqayırma sahəsinə, xüsusilə daxili silindrik səthlərin emalı üçün qurğuya aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tənzimlənmə mexanizmi funksiyasını yerinə yetirən sıxıcı sağanağın konus hissəsilə qarşılıqlı əlaqə imkanı ilə yerinə yetirilmiş işçi konus sahəsinə malik oxboyu istiqamətdə kəsilmiş oymaq, oymaq və tənzimlənəbilən qayka ilə əlaqələndirilmiş şaybalar arasında əsas xarici yayı saxlayan oturtma sahəli ştokdan və fiksasiyaedici şaybadan ibarət olan deşiklərin emalı üçün sürtküdə, ixtiraya görə, oymaq üzərində həlqəvari hazırlanmış və daxilində titrəmənin azaldılmasının təmin edilməsilə daxili sıxıcı yaylar və xarici həlqəvari dartılma yayları yerləşdirilmiş iki daxili və iki xarici qanovlar yerinə yetirilib.

#### B 41

(21) a 2022 0014

(22) 02.02.2022

(51) B41F 17/00 (2006.01)

B29C 67/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)  
İbrahimov Bayram Qənimət oğlu (AZ)  
İslamov İslam Camal oğlu (AZ)  
Tağıyev Əli Daşdəmir oğlu (AZ)  
Hacıyeva Könül Ramiz qızı (AZ)  
Fətəliyev Vəli Muxtar oğlu (AZ)

## (54) 3D PRINTER

(57) İxtira 3D printerə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, korpusda yerləşən və çap başlığının yuxarı platformasına bərkidilmiş, öz aralarında şaquli dayaq elementləri vasitəsilə bağlanmış yuxarı və aşağı platformalardan yaranmış korpusdan, aşağı platformada dayaq elementləri vasitəsilə quraşdırılmış çap platformasından ibarət olan 3D printerdə, ixtiraya görə, çap başlığı vahid çarpazvari element ilə təchiz edilmiş, çarpazvari elementin uclarında ərimə ucluğunun tələb olunan trayektoriya boyunca sağa, sola və 360° hərəkətini təmin etmək üçün idarəetmə blokuna qoşulmuş əlavə mikromühərriklər yerləşdirilmişdir, bu zaman çap platforması mikromühərriklərlə təchiz edilmişdir və şaquli istiqamətdə yuxarı və aşağı, həmçinin sağa və sola hərəkət etmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

#### B 64

(21) a 2022 0032

(22) 02.03.2022

(51) B64D 1/04 (2006.01)

B64D 7/08 (2006.01)

(31) 2019/13207

(32) 02.09.2019

(33) TR

(86) PCT/TR2020/050754, 25.08.2020

(87) WO2021/045708, 11.03.2021

(71) TUSAS-TURK HAVACILIK VE UZAY  
SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) KARA, Serkan (TR)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

### (54) YÜKDAŞIYICI SİSTEM

(57) Təklif edilən ixtira hava nəqliyyat vasitələrində istifadə edilən yükdaşıma sisteminə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yükdaşıyıcı sistem hava nəqliyyatı vasitələrinin daxilində yerləşdirilmiş gövdəyə;

gövdənin üzərində yerləşdirilmiş və üzərində, ən azı, bir yük bərkidilmiş azad etmə mexanizminə, belə ki, azad etmə mexanizmi yükün atılmasına və/və ya azad edilməsinə yol verir; azad etmə mexanizminin üzərində yerləşdirilmiş, ən azı, bir korpusa; korpusda yerləşdirilmiş və yükün azad etmə mexanizminə bərkidilməsini təmin edən, ən azı, bir qarmağa; yükün üzərində yerləşdirilmiş, yükdən xaricə keçən və yükün azad etmə mexanizminə bərkidilməsi zamanı qarmaqla saxlanan, ən azı, bir halqaya; yükün növünü və/və ya xüsusiyyətlərini göstərən, onun üzərində yerləşdirilmiş nişan və/və ya işarə ilə təchiz edilmiş, ən azı, birinci etiketə; gövdənin üzərində yerləşdirilmiş azad etmə mexanizminin işini idarə edən, ən azı, bir idarəetmə blokuna; yükün ötürülməsinə imkan verən qapalı vəziyyətə (K) və idarəetmə blokundan qəbul edilmiş məlumatlar əsasında yükün azad edilməsini təmin edən açıq vəziyyətə (A) malik olan qarmağa, belə ki, qapalı vəziyyətdən (K) açıq vəziyyətə (A) gətirilməsi üçün halqa fırlanır; azad etmə mexanizminin üzərində yerləşdirilmiş və qarmağın açıq vəziyyətə (A) və/və ya qapalı vəziyyətə (K) gətirilməsini təmin edən, ən azı, bir qarmaq mexanizminə və birinci etiketi aşkar etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş və birinci etiket vasitəsilə aşkar edilmiş məlumatları, azad etmə mexanizminin üzərində yerləşdirilmiş və oxuma qurğusu vasitəsilə qarmağın açıq vəziyyətdə (A) və/və ya qapalı vəziyyətdə (K) olmasını aşkar etməyə imkan verən, ən azı, ikinci nişan ilə xarakterizə edilən idarəetmə blokuna ötürən oxuma qurğusuna; və birinci etiketi və/və ya ikinci etiketi aşkarlayan və aşkar olunmuş məlumatları idarəetmə blokuna ötürən oxuma qurğusuna malikdir.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 07

- (21) a 2023 0030  
(22) 22.02.2023  
(51) C07C 69/38 (2022.01)  
C23F 11/04 (2022.01)  
E21B 41/02 (2022.01)

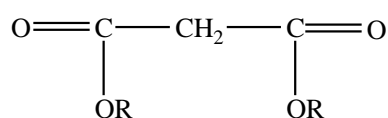
(71) Akademik Y.H.Məmmədəliyev adına  
Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Əliyeva Fatmaxanım Xeybər qızı (AZ)  
Ağamaliyeva Durna Babək qızı (AZ)  
İsrəfilova Kəmalə Oruc qızı (AZ)

(54) MALON TURŞUSUNUN DİEFİRLƏRİ  
KORROZİYAYA QARŞI BAKTERİSİD-  
INHİBİTOR KİMİ

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə malon turşusunun diefirlərinin sintezinə və onların sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid–inhibitor kimi tətbiqinə aiddir.

Ümumi formulu:



harada ki, R = C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>-; C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>-; C<sub>9</sub>H<sub>19</sub>-; C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>-; CH<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>-; C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>2</sub>-olan malon turşusunun diefirləri korroziyaya qarşı bakterisid – inhibitor kimi iddia olunmuşdur.

(21) a 2022 0192

(22) 22.11.2022

(51) C07C 307/10 (2006.01)  
A01N 33/10 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin akad. Ə.M.Quliyev adına  
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)  
Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)  
KazıMZadə Şəfa Kazım qızı (AZ)  
Abbasova Mələhət Tələt qızı (AZ)  
Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ)  
Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)  
Cəfərova Təranə Cəfər qızı (AZ)  
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) BUTOKSİMETİLAMİNOBENZOLSUL  
FOAMİD YAĞLAYICI-SOYUDUCU  
MAYELƏRƏ ANTİMİKROB AŞQAR  
KİMİ

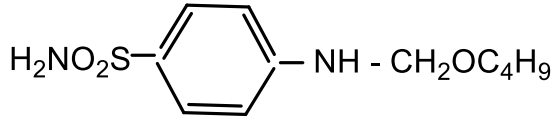
(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə yağlayıcı-soyuducu mayelərə antimikrob aş-

Bülleten № 6. 25.06.2023

qar kimi təklif olunan butoksimetilaminobenzolsulfoamidə aiddir.

İxtiranın məsələsi yağlayıcı-soyuducu mayelərin bakterisid və funqisid xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir.

Qarşıya qoyulan məsələ formulu:



olan butoksimetilaminobenzolsulfoamidin sintezi və yağlayıcı-soyuducu mayelərə antimikrob aşqar kimi istifadəsi ilə həll olunur.

C 08

(21) a 2022 0138

(22) 28.07.2022

(51) C08L 95/00 (2022.01)

C07C 233/05 (2022.01)

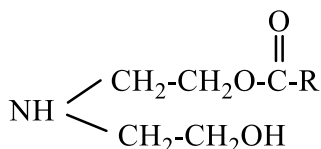
(71) AMEA-nın akad. Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
İsmayılov Teyyub Allahverdi oğlu (AZ)  
Həsənov Elgün Kamil oğlu (AZ)  
Əfəndiyeva Lalə Məhəmməd qızı (AZ)  
Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)  
Musalı Vəfa Xəyyat qızı (AZ)

(54) YOL BİTUMUNA ÇOXFUNKSİYALI  
AŞQAR

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə 1-hidroksietil naftilkarboksietilaminin yol bitumuna çoxfunksiyalı aşqar kimi tətbiqinə aiddir.

Ümumi formulu:



harada ki, R - qaynama temperaturu 170-230 °C /2 mm c.s olan neft turşuları fraksiyasının C<sub>13</sub>-C<sub>18</sub> karbohidrogen radikalıdır,

- olan 1-hidroksietil naftilkarboksietilaminin yol bitumuna çoxfunksiyalı aşqar kimi tətbiqi təklif edilir.

C 09

(21) a 2022 0198

(22) 08.12.2022

(51) C09K 3/00 (2022.01)

E21B 37/06 (2022.01)

(71) Məmmədov Elton Arzuman oğlu (AZ)  
Əsədov Musa Fərhad oğlu (AZ)  
Musayev Tahir Paşa oğlu (AZ)  
Zeynalova Kəmalə Lətifulla qızı (AZ)

(72) Məmmədov Elton Arzuman oğlu (AZ)  
Əsədov Musa Fərhad oğlu (AZ)  
Musayev Tahir Paşa oğlu (AZ)  
Zeynalova Kəmalə Lətifulla qızı (AZ)

(54) ASFALT-QƏTRAN-PARAFİN  
ÇÖKÜNTÜLƏRİNİ TƏMİZLƏMƏK  
ÜÇÜN TƏRKİB

(57) İxtira neft sənayesinə aid olub, xüsusilə neft-mədən avadanlığında asfalt-qətran-parafin çöküntülərini təmizləmək üçün istifadə oluna bilər.

İddia olunan asfalt-qətran-parafin çöküntülərini təmizləmək üçün tərkib, (kütlə % ilə): neft turşuları (0,5-1,0), demulqator (0,01-0,05), neft karbohidrogenlərinin pirolizi prosesində alınan E tipli neft qətranından (qalanı) ibarətdir.

C 10

(21) a 2022 0099

(22) 01.06.2022

(51) C10M 119/02 (2022.01)

C10M 129/10 (2022.01)

C10M 133/12 (2022.01)

C10M 137/14 (2022.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)  
Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)  
Abbasov Vasif Bilal oğlu (AZ)

Rüstəmov Səxavət Təbriz oğlu (AZ)

**(54) XÜSUSİ TƏYİNATLI TEXNİKANIN  
DİZEL MÜHƏRRİKİ ÜÇÜN BÜTÜN  
MÖVSÜMLƏRDƏ İŞLƏYƏN MOTOR  
YAĞI**

**(57)** İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə xüsusi təyinatlı texnikanın dizel mühərriki üçün bütün mövsümlərdə işləyən motor yağının alınmasına aiddir.

Tərkibində (küt.% ilə) özlülük aşqarı - Viscoplex 8-450 (6), depressator aşqarı – Viscoplex 16203/66 (0,5), çoxfunksiyalı aşqar paketi – HiTEC 9325G (8) və mineral yağ - 55:45 nisbətində MC-20 və VHVI-4 baza yağlarını(100-ə qədər) saxlayan xüsusi təyinatlı texnikanın dizel mühərriki üçün bütün mövsümlərdə işləyən motor yağı iddia olunmuşdur.

C 11

**(21) a 2022 0209**

**(22) 27.12.2022**

**(51) C11B 1/04** (2022.01)

**C11B 1/10** (2022.01)

**(71) Üzümçülük və Şərabçılıq Elmi-  
Tədqiqat İnstitutu (AZ)  
Azərbaycan Dövlət iqtisad Universiteti  
(AZ)**

**(72) Səlimov Vüqar Süleyman oğlu (AZ)  
Hüseynov Mövlud Ərəstun oğlu (AZ)  
Tahirov Şamil Ağakışi oğlu (AZ)  
Şükürova Vüsalə Nizam qızı (AZ)**

**(54) ÜZÜM ÇƏYİRDƏYİ YAĞININ İSTEHSAL  
ÜSULU**

**(57)** İxtira yağ-piy sənayesinə, xüsusilə ekstraksiya üsulu ilə üzüm çəyirdəyindən yağın alınmasına aiddir.

İddia olunan üsulda Rkasiteli üzüm sortundan alınmış çəyirdəyi qarışıqlardan təmizləyirlər, un halına salırlar və reaktorda 50°C temperaturda 15 gün müddətində ağ tutun meyvələri ilə 38°, 45°, 48°C temperaturlarda işlənmiş konyak spirtinin kupajından alınmış 54%-li hazır konyak məhlulu ilə emal edirlər.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

**(21) a 2022 0141**

**(22) 01.08.2022**

**(51) E21B 33/138** (2022.01)

**(71) Zeynalov Anar Naib oğlu (AZ)  
Babayev Rafael Tofiq oğlu (AZ)  
Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)  
Zeynalov Nayib Eynal oğlu (AZ)**

**(72) Zeynalov Anar Naib oğlu (AZ)  
Babayev Rafael Tofiq oğlu (AZ)  
Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)  
Zeynalov Nayib Eynal oğlu (AZ)**

**(54) QUM-SU TƏZAHÜRÜ OLAN  
QUYULARDA QUYUDİBİ ZONANIN  
BƏRKİDİLMƏSİ ÜSULU**

**(57)** İxtira neftçixarma sənayesinə, xüsusilə, qum-su təzahürlü quyularda quyu dibi zonanın bərkidilməsi üsuluna aiddir.

İxtiranın məsələsi su axını olan layları gel yaradan tərkib ilə tam izolə edilməsi və ardınca quyu dibi zonanı kompleks tərkibli tamponaj məhlulu ilə effektiv bərkidilməsindədir.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, nasos-kompresor borularına izolyasiyaedici tərkibi və tamponaj sement məhlulunu vurulmasını, texnoloji gözləmə və mənimsənilməsinə daxil edən qum-su təzahürü olan quyularda quyu dibi zonanın bərkidilməsi üsulunda, ixtiraya görə quyu dibi zonasına aşağıdakı tərkibdə izolyasiyaedici tərkibi vururlar, kütlə, %-lə:

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| maye şüşə               | 5,0 - 6,0 |
| xlorid turşusu          | 2,5 - 5,0 |
| karboksilmetilsellüloza | 0,1 - 0,5 |
| alüminium sulfat        | 0,5 - 1,0 |
| polipropilenqlikol      | 0,5 - 1,0 |
| su                      | qalanı    |

sonra isə aşağıdakı tərkibdə tamponaj sement məhlulunu vururlar, kütlə, %-lə:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| portland sement | 45,66 - 58,66 |
| əhəng tozu      | 3,33 - 6,53   |
| vulkan külü     | 3,33 - 9,86   |



alüminium sulfat 0,33 - 0,66  
polipropilenqlikol 0,33 - 0,66  
su qalanı

---

cərgə boru kəməri arasındakı həlqəvi fəzadan verilməsi ilə aşağı layın istismarını isə üçüncü cərgə boru kəmərinin daxilindən həyata keçirirlər.

---

**(21) a 2022 0005**

**(22) 21.01.2022**

**(51) E21B 43/14** (2006.01)

**(71) "PETROLEUM PRODAKŞN KYUR  
SERVİSEZ" Məhdud Məsuliyyətli  
Cəmiyyət (AZ)  
("PETROLEUM PRODUCTION CURE  
CERVICES" Məhdud Məsuliyyətli  
Cəmiyyət (AZ))**

**(72) Hüseynov Şahmar Şəmistan oğlu (AZ)  
Haşimova Firəngiz Əli Ağa qızı (AZ)  
Tariverdiyev Ramil Xanlar oğlu (AZ)**

**(54) BİR QUYUNUN İKİ LAYININ EYNI  
ZAMANDA AYRI-AYRILIQDA İSTİSMAR  
ÜSULU**

**(57)** İxtira neft sahəsinə, xüsusilə bir quyunun iki layının eyni zamanda ayrı-ayrılıqda istismar üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, klapandan və yuxarı laydan aşağıya endirilmiş boru kəməri ayırıcısı ilə birlikdə mexaniki pakerdən ibarət olan, aşağı ucu açıq olan bir boru kəməri cərgəsinin istismar kəməri daxilinə endirilməsindən, pakerin oturulmasından və quyu ağzından işçi agentin verilmiş təzyiq altında vurulmasından ibarət olan bir quyunun iki layının eyni zamanda ayrı-ayrılıqda istismar üsulunda, ixtiraya görə, istismar kəmərinin daxilinə əlavə olaraq konsentrik yerləşdirilmiş iki cərgə boru kəməri buraxırlar, burada ikinci cərgə boru kəmərinin aşağı uc hissəsi ilə endirilmiş birinci cərgə boru kəməri arasında kipləşdirici düyün yerləşdirirlər, endirilmiş birinci cərgə boru kəmərinin yuxarı hissəsində isə klapandan aşağıda olmaqla yuxarı layın üstündə yerləşdirilən əlavə mexaniki və ya hidravliki paker qoyurlar, bu zaman işçi agentin endirilmiş birinci cərgə boru kəməri ilə istismar kəməri arasındakı həlqəvi fəzaya verilməsi və klapanın işə salınması ilə yuxarı layın istismarını endirilmiş birinci cərgə boru kəməri ilə ikinci cərgə boru kəməri arasındakı həlqəvi fəzadan həyata keçirirlər, işçi agentin eyni zamanda ikinci cərgə boru kəməri ilə üçüncü

## **BÖLMƏ F**

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

### **F 23**

**(21) a 2022 0108**

**(22) 16.06.2022**

**(51) F23N 5/00** (2006.01)

**(71) Hatəmi Bijən Ruhulla oğlu (AZ)**

**(72) Hatəmi Bijən Ruhulla oğlu (AZ)  
Dadaşova Afət Bijən qızı (AZ)  
Hatəmi Bahar Bijən qızı (AZ)**

### **(54) AVTOMATİK QURĞU**

**(57)** İxtira elektrotexnika sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, avtomatik qurğu onunla xarakterizə olunur ki, korpusdan, onun üzərində quraşdırılmış elektromaqnit klapanından, işəsalma düyməsindən, elastik membran pərdəsindən, lingə təsir etmək imkanı ilə yerləşdirilmiş, elektrik sxeminin iş rejimində saxlamasının təmin edilməsi ilə yerinə yetirilmiş mikroaçardan, qazın alışıdırılmasına və alova elektron nəzarət blokundan, temperatur rejimi göstəricisinin işə salınmasına elektron nəzarət qurğusundan ibarətdir, bu zaman qurğu ehtiyat qidalanma mənbəyi və alovun sönməsinin qarşısının alınması təmin edilməklə yerləşdirilmiş elastik dairəvi lövhədən ibarət olan klapan elementi ilə təmin olunmuşdur.

---

## **BÖLMƏ G**

### **FİZİKA**

#### **G 02**

**(21) a 2022 0154**

**(22) 08.09.2022**

**(51) G02B 6/00** (2006.01)

**(71) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)**

**Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)  
Hüseynəliyeva Xatirə Qafar qızı (AZ)**

**(72) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)  
Yusifbəyli Nurəli Adil oğlu (AZ)  
Cəbrayilova Sevinc Ənvərcan qızı (AZ)  
Mansurov Elnur Tofiq oğlu (AZ)**

**(54) ROBOTLAŞDIRILMIŞ MEXATRONİK  
MODUL SİSTEMİ**

**(54) OPTİK-LİFLİ SENSOR**

**(57)** İxtira lifli optikanın komponentlərinə, xüsusilə optik-lifli sensora aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, özək və şüa əksətdirici örtüklü birinci lifli işıqötürücüdən, üst qapaqdan, alt qapaqdan, örtükdən, istiqamətləndiricidən, hərəkət edən içlikdən, düymədən, dayaqlardan, çubuqdan, membrandan və yaydan ibarət olan optik-lifli sensorada, ixtiraya görə, ona əlavə olaraq, optik şüa mənbəyi, qıfşəkilli dəliyə malik hərəkətsiz içlik, əyrixətli sahə ilə üzbə-üz qıfşəkilli dəlikdə yerləşdirilmiş linza, şaxələndirilən optik şüanın ötürülməsi üçün ikinci lifli işıqötürücü, fotodetektor, gücləndirici, səviyyəölçən, riyazi əməliyyatları avtomatik yerinə yetirən elektron hesabat qurğusu, elektron indikator daxil edilmişdir, bu zaman optik şüa mənbəyinin çıxışı birinci lifli işıqötürücünün girişinə qoşulmuşdur, ikinci lifli işıqötürücünün girişi linzanın fokus nöqtəsində yerləşdirilmişdir, hansının ki, çıxışı fotodetektorun girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, çıxışı gücləndiricinin girişinə qoşulmuşdur, hansının ki çıxışı paralel olaraq səviyyəölçənin və elektron hesabat qurğusunun girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, çıxışı elektron indikatorun girişinə qoşulmuşdur.

**(57)** İxtira robototexnika sahəsinə, xüsusilə robotlaşdırılmış mexatron modul sisteminə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, balanslaşdırılmış şassiyyə, altıpilləli icraya malik olan robotlaşdırılmış mexatron modul sistemində, ixtiraya görə, təkərlərə quraşdırılmış intiqalları olan ikibortlu eyni oxlu balanslaşdırılmış asqılar saxlayır, bunların hər biri balanslaşdırıcının iki ucu arasında yerləşən yırğalanma oxlu ikiçiyinli üçnöqtəli ling asqısının ön çiyini ilə sərt əlaqələnmiş iki avtonom oynaqlı-lingli dördbəndli istiqamətləndirici P.Çebişev mexanizmi saxlayır, yırğalayan asqının arxa hissəsində isə intiqallı balanslaşdırıcı təkər yerləşir, bu zaman altıtəkərli özügedən şassinin eyni oxlu balanslaşdırıcı asqıları, hərəkətin istiqamətini dəyişmək üçün və təkərlərin yerdən aralanmasının qarşısını almaq imkanı ilə dişli ötürmələrlə təchiz edilmiş bortlararası diferensial mexanizmin yaranması ilə uzununa oxa nəzərən simmetrik yerləşmiş iki yarımoxun köməyilə öz aralarında əlaqələnilər.

**BÖLMƏ H**

**ELEKTRİK**

**H 04**

**(21) a 2022 0004**

**(22) 19.01.2022**

**(51) H04B 10/12 (2006.01)**

**G02B 6/10 (2006.01)**

**(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**

**(72) Əlizadə Rasim İsmail oğlu (AZ)  
Cavadov Natiq Hacı oğlu (AZ)  
Fətəliyev Vəli Muxtar oğlu (AZ)**

# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A01N-E21B

Bülleten № 6; 25.06.2023

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(11) İ 2023 0018 (21) a 2020 0035  
(51) A01N 1/00 (2018.01) (22) 28.02.2020  
G01N 1/42 (2018.01)

(44) 30.11.2021

(71)(73) Şamionova Nuriyə Şakirovna (AZ)

(72) Şamionova Nuriyə Şakirovna (AZ)

(54) "MNEMIOPSIS LEİDYİ DARAQLISI  
ÜÇÜN FİKSATOR"

(57) Mnemiopsis leidyı daraqlısı üçün fiksator 4%-li formalindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 1:20 nisbətində götürülmüş quru qara çay yarpaqları və suyun distilləsindən alınan hidrolat ilə durulaşdırılmış formalini saxlayır.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 01

(11) İ 2023 0019 (21) a 2021 0049  
(51) C01C 11/04 (2006.01) (22) 27.05.2021  
C01B 3/54 (2006.01)  
B01J 23/04 (2006.01)  
B01J 29/068 (2006.01)

(44) 31.05.2022

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

(72) Əhmədov Vaqif Məlik oğlu (AZ)  
Nurullayev Həbulla Quşı oğlu (AZ)  
Əhmədov Vüsal Musa oğlu (AZ)  
Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)

(54) "ASETİLENİN ETİLENƏ SELEKTİV  
HİDROGENLƏŞMƏ ÜSULU"

(57) Asetilenin etilenə selektiv hidrogenləşmə üsulu, heterogen katalizator iştirakı ilə olub onunla fərqlənir ki, heterogen katalizator kimi  $C_3N_4/X$  ( $X= KON$  və ya  $NaOH$ ) tərkibli kompozitdən istifadə edirlər və üsulu maye fazada həlledici kimi dimetilformamid və ya dimetilsulfoksid və ya N-metil-2-pirrolidon iştirakında,  $-20 - (+ 50^{\circ}C)$  temperaturda, 10-15 atm təzyiqində və reagentlərin  $H_2 : C_2H_2 = 1 : 3$  molyar nisbətlərində aparılır.

#### C 22

(11) İ 2023 0017 (21) a 2021 0132  
(51) C22C 37/04 (2021.01) (22) 22.12.2021

(44) 29.07.2022

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti  
(AZ)

(72) Həsənli Ramiz Kamandar oğlu (AZ)  
Namazov Sübhan Nadir oğlu (AZ)

(54) "QƏNAƏTLƏ LEGİRLƏNMİŞ KÜRƏVİ  
QRAFİTLİ ÇUQUN"

(57) Qənaətlə legirlənmiş kürəvi qrafitli çuqun dəmir, karbon, silisium, manqan, fosfor, kükürd və maqneziumdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq legirləyici kimi vanadium və nikeli komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

|           |            |
|-----------|------------|
| Karbon    | 3,2÷3,8    |
| Silisium  | 2,2÷2,8    |
| Manqan    | 0,2÷0,7    |
| Fosfor    | ≤ 0,1      |
| Kükürd    | ≤ 0,02     |
| Maqnezium | 0,025÷0,08 |
| Vanadium  | 0,3÷0,5    |
| Nikel     | 0,2÷0,3    |
| Dəmir     | qalanı     |

## BÖLMƏ E

### TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

#### E 21

(11) İ 2023 0021 (21) a 2021 0041

**(51) E21B 33/124 (2006.01) (22) 16.05.2021**  
**E21B 23/06 (2006.01)**  
**E21B 33/12 (2006.01)**

**(44) 31.08.2022**

**(86) PCT/US2018/066333, 18.12.2018**  
**(87) WO/2020/131042 A1, 25.06.2020**

**(71)(73) HELLİBERTON ENERCİ SERVISİZ,**  
**INK. (US)**  
**(HALLIBURTON ENERGY SERVICES,**  
**INC. (US))**

**(72) MEYN, Barri Riçardson(GB)**  
**(MAIN, Barry Richardson (GB))**  
**TEYLOR, Ronald Corc(GB)**  
**(TAYLOR, Ronald George (GB))**

**(54) QUYU LÜLƏSİNDƏ İKİLƏŞDİRİLMİŞ**  
**PAKERLƏR DƏSTİNİN YERLƏŞDİRİL-**  
**MƏSİ SİSTEMİ**

**(57)** 1. İkiləşdirilmiş paker dəstinin quyu lüləsində yerləşdirilmə üsulu onunla xarakterizə olunur ki,

- aşağı pakeri, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolu, yuxarı pakeri, endirmə alətini və quraşdırma alətini quyu lüləsində yerləşdirirlər;

- aşağı pakeri quyu lüləsində quraşdırırlar;

- aşağı pakerin qəbuledici oyuğuna kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun itələyib keçirilməsini təmin edən qüvvəni quraşdırma aləti ilə tətbiq edirlər, quraşdırma aləti endirmə alətini itələyib keçirir ki, bu da yuxarı pakerin itələyib keçməsinə səbəb olur, belə ki, yuxarı pakerin itələyib keçilməsi kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun kipləşdirici qəbuledici oyuğa itələyib keçirilməsini təmin edir;

- kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun kipləşdirici qəbuledici oyuğa itələyib keçirilməsi zamanı, endirmə aləti vasitəsi ilə aşağı pakerin yerində tutulub saxlanmasını təmin edən endirmə alətinin çəkilib dartılması üçün quraşdırıcı alətin daxili ştoku ilə qüvvə tətbiq edirlər; və

- endirmə alətini və quraşdırıcı aləti quyu lüləsindən çıxarırlar, belə ki, aşağı paker, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qol və yuxarı paker ikiləşdirilmiş paker dəstini formalaşdırır.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, endirmə alətindəki cəftə və aşağı pakerdəki çiyincik vasitəsi ilə endirmə alətini aşağı pakərə anker bərkitməsi vasitəsi ilə bərkidirlər, belə ki, aşağı pakerin tutulub saxlanılmasını

təmin edən endirmə alətinin çəkilib dartılması üçün qüvvə endirmə alətinin aşağı pakərə anker bərkitməsi vasitəsi ilə bərkidilməsi sayəsində təmin edilir, və/və ya ayırıcı halqaya ayırıcı qüvvənin tətbiq edilməsi kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun kipləşdirici qəbuletmə oyuğunda yerləşdirilməsindən sonra ankerin çiyincikdən ayrılmasını təmin edir.

3. Əvvəlki bəndlərin istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, quraşdırma alətinin ştanqının irəli çəkilməsi üçün quraşdırma aləti ilə qüvvə tətbiq edirlər, bu da kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun qəbuletmə oyuğuna itələyib keçirilməsini təmin edir, və/və ya bu zaman endirmə alətinin çəkilib dartılması üçün qüvvəyə, kipləşdirici qəbuletmə oyuğuna kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun itələyib keçirilməsini təmin edən qüvvə səbəb olur, və/və ya quraşdırıcı alətin daxili ştoku ilə birləşdirilmiş endirmə alətinin daxili stokunun çəkilib dartılması üçün qüvvəni quraşdırıcı alətin daxili ştoku ilə tətbiq edirlər, bu da kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun kipləşdirici qəbuletmə oyuğuna itələyib keçirilməsi zamanı aşağı pakerin yerində tutulub saxlanılmasını təmin edir.

4. Əvvəlki bəndlərin istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ikiləşdirilmiş pakerlər dəsti vasitəsi ilə quyu lüləsinin zədələnmiş zonasını izole edirlər, və/və ya karbohidrogenin aşağı pakerin, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun və yuxarı pakerin daxilindən buraxılmasını təmin edirlər.

5. Əvvəlki bəndlərin istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, aşağı pakerin, yuxarı pakerin, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun, quraşdırma alətin və endirmə alətinin bir və ya bir neçəsini elektrik kabeli və ya hörmə məftil vasitəsi ilə quyu lüləsində yerləşdirirlər.

6. Əvvəlki bəndlərin istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, quraşdırma alətinin ştanqının bir dəfə irəli dartılıb, çıxarılması ərzində kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolu kipləşdirici qəbuletmə oyuğuna itələyib keçirirlər və yuxarı pakeri quyu lüləsində yerləşdirirlər.

7. İkiləşdirilmiş paker dəsti onunla xarakterizə olunur ki, ona daxildir: birinci daxili ştoku cəftə ilə təchiz edilmiş endirmə aləti;

- kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qol, belə ki, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qol, özlüyündə ön kənarında bir və ya bir neçə kipləşdirici halqa yerləşdirilmiş içiboş kanaldan ibarətdir;

- quyu lüləsində quraşdırılmış aşağı paker, belə ki, aşağı paker, endirmə alətinin birinci

daxili ştokundakı cəftə ilə birləşdirilmiş çiyincik və daxilində kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qol yerləşdirilmiş kipləşdirici qəbuletmə oyuğu saxlayır, belə ki, çiyincik ilə birləşdirilmiş cəftə, endirmə alətinin aşağı pakerə anker bərkitməsi vasitəsi ilə bərkidilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, və belə ki, bir və ya bir neçə kipləşdirici halqa kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qol və kipləşdirici qəbuletmə oyuğu arasında kipləşmə yaradır;

- ştanqla və daxili ştokla təchiz edilmiş quraşdırma aləti, belə ki, ikinci daxili ştok birinci daxili ştokla birləşdirilmişdir, belə ki, ştanqın irəli çəkilməsi aşağı pakerin yerində tutulub saxlanması üçün ikinci daxili ştokla birinci daxili ştokun dartılıb çıxarılmasına səbəb olur.

8. 7-ci bənd üzrə ikiləşdirilmiş pakerlər dəsti onunla fərqlənir ki, birinci daxili ştokun ətrafında yerləşdirilmiş ayırıcı halqa saxlayır, belə ki, ayırıcı halqa cəftəni çiyincikdən ayırmaq üçün ayıra bilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

9. 7-8-ci bəndlərin istəniləni üzrə ikiləşdirilmiş pakerlər dəsti onunla fərqlənir ki, quraşdırma aləti, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun qəbuletmə oyuğuna itələnilib keçirilməsini və yuxarı pakerin quyu lüləsində yerləşdirilməsini təmin etmək üçün ştanqın bir dəfə irəli itələnməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, və/və ya əlavə olaraq, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qolun ön kənarının əks ucu yuxarı pakerlə təchiz edilmişdir.

10. 7-9-cu bəndlərin istəniləni üzrə ikiləşdirilmiş pakerlər dəsti onunla fərqlənir ki, aşağı paker, kipləşdirici birləşdirici ayırıcı qol və yuxarı paker karbohidrogen axınının buraxılması üçün kanal formalaşdırır.

11. Enerjidən asılı olamayan maşınla oxuna bilən daşıyıcı onunla fərqlənir ki, yaddaş qurğusunda saxlanılan və 1-6-cı bəndlərin hər biri üzrə üsulun əməliyyatlarının həyata keçirilməsi üçün prosessor vasitəsi ilə yerinə yetirilən proqram təlimatları saxlayır.

(11) İ 2023 0020 (21) a 2020 0105  
(51) E21B 43/12 (2006.01) (22) 11.12.2020  
E21B 34/16 (2006.01)  
E21B 33/12 (2006.01)  
E21B 43/08 (2006.01)  
E21B 34/12 (2006.01)  
E21B 34/00 (2006.01)

(44) 31.08.2022

(31) 62/686,501

(32) 18.06.2018

(33) US

(86) PCT/US2019/037601, 18.06.2019

(87) WO/2019/246009, 26.12.2019

(71)(73) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V.  
(NL)  
(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V.(NL))

(72) DORBAN, Andryu Maykl (US)  
(DORBAN, Andrew Michael (US))  
ANDR, Arno (US)  
(ANDRE, Arnaud(US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

(54) QORUYUCU KƏMƏRSİZ QUYUDA  
MƏHLULUN MÜVƏQQƏTİ SÜZGƏCLƏ  
SIXIŞDIRILIB ÇIXARILMASI SİSTEMİ

(57) 1. Quyuda istifadə edilməsi üçün sistemin tərkibinə daxildir:

- aşağıdakılardan ibarət olan quyu avadanlığı:  
- paker;  
- axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçləri, belə ki, hər bir  
- axının tənzimlənməsi üçün qum süzgeci axın tənzimləyici qurğuya malikdir;  
- axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin altında yerləşdirilmiş, ən azı, bir qum süzgeci, belə ki, ən azı, bir qum süzgeci axın tənzimləyici qurğunun istisna edilməsi ilə yerinə yetirilmişdir; və axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin və, ən azı, bir qum süzgeci arasında yerləşdirilmiş axın məhdudlaşdırıcısı.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, axın məhdudlaşdırıcısı aşağıdakılar daxil olan qrupdan seçilmiş, ən azı, birini saxlayır: sürüşkən mufta ilə idarə edilən qatlanıb-açılan klapan; kürəli klapan; lay izoləedici klapan; və tıxac.

3. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, paker axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin üzərində yerləşdirilmişdir.

4. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, quyu avadanlığı əlavə olaraq, ən azı, bir qum süzgecinin altında yerləşdirilmiş yuyucu başmaq saxlayır.

5. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, quyu avadanlığı əlavə olaraq, yuyucu

başmağın üzərində yerləşdirilmiş, ən azı, bir cilalanmış qəbuledici yuva saxlayır.

6. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, quyu avadanlığı əlavə olaraq, pakerlə axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin arasında yerləşdirilmiş su axınıni tənzimləyən qurğu saxlayır.

7. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin arasından aşağıya endirilmiş işlək alətlər kolonu, ən azı, bir qum süzgeci saxlayır.

8. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, işlək alətlər kolonu axın məhdudlaşdırıcısını hərəkətə gətirmək üçün çevirici alət saxlayır.

9. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçləri ilə, ən azı, bir qum süzgeci arasında yerləşdirilmiş axın məhdudlaşdırıcısı, ən azı, bir qum süzgecinə bütün axını effektiv surətdə elə qapayır ki, axının tənzimlənməsi üçün bütün axın çoxsaylı qum süzgeçlərinin axın tənzimləyici qurğusunun daxilindən yönəldilir.

10. Üsul onunla xarakterizə olunur ki, aşağıdakıları özünə daxil edir:

- qoruyucu kəmərlə bölünmüş və qoruyucu kəmərsiz aşağı bölməyə malik olan quyu lüləsində quyu avadanlığını yerləşdirirlər, belə ki, quyu avadanlığı aşağıdakıları saxlayır:

- paker;

- hər biri axın tənzimləyici qurğuya malik olan axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçləri; axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin altında yerləşdirilmiş, ən azı, bir qum süzgeci, belə ki, ən azı, bir qum süzgeci axın tənzimləyici qurğunun istisna edilməsi ilə yerinə yetirilmişdir; və

- axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçləri ilə, ən azı, bir qum süzgecinin arasında yerləşdirilmiş axın məhdudlaşdırıcısı; belə ki, axın məhdudlaşdırıcısı açıq vəziyyətdə olur;

-yuyucu boruya malik olan işlək alətini quyuya endirirlər, belə ki, yuyucu boru aşağıya axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin daxili hissəindən, axın məhdudlaşdırıcısından və, ən azı, bir qum süzgecindən keçir;

- pakeri quraşdırırlar;

- pakerin üzərindəki quyu lüləsinin qoruyucu kəmərlə bölünməsinin halqavari fəzasına tamamlama məhlulunu vururlar;

- tamamlama məhlulu vasitəsi ilə lülənin qoruyucu kəmərsiz bölməsindən qazma məhlulunun sıxışdırılıb çıxarılması üçün işlək alətdən istifadə edirlər;

- tamamlama məhlulunu aşağı, işlək alətin daxilindən yuyucu borunun daxili hissəsinə və yuyucu borudan, qazma mayesinin fasiləsiz sıxışdırılıb çıxarılması üçün, ən azı, bir qum süzgecinin daxilindən qoruyucu kəmərsiz bölmənin halqavari fəzasına yönəldirlər;

- quyu avadanlığının daxilindən işlək alət vasitəsilə sıxışdırılıb çıxarılmış qazma məhlulunun çıxışını, daha sonra isə onun işçi kolonun daxilili hissəindən yuxarı axınıni təmin edirlər; və

- sonrakı axın, axının tənzimlənməsi üçün çoxsaylı qum süzgeçlərinin axın tənzimləyici qurğusunun daxilindən yönəldilməsi üçün, ən azı, bir qum süzgecinin elə izolyasiya etmək üçün axın məhdudlaşdırıcısını qapayırlar.

11.10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, özünə əlavə olaraq, göstərilmiş təchiretmə mərhələlərindən sonra quyu lüləsinin çinqilla tıxanmasını daxil edir.

12.10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, özünə əlavə olaraq, işlək alətinin quyu lüləsindən xaric olunmasını daxil edir.

13.12-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, quyu lüləsindən işlək alət xaric edildiyi zaman axın məhdudlaşdırıcısını qapayırlar.

14.10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, işlək alətini quyu avadanlığı ilə eyni vaxtda endirirlər.

# FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

B01D–B61K

Bülleten № 6; 25.06.2023

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 01

(21) U 2022 0024

(22) 15.12.2022

(51) B01D 53/86 (2006.01)

(67) a 2021 0109, 12.11.2021

(71) Şabəddinova Xatirə Nəzir qızı (AZ)

(72) Şabəddinova Xatirə Nəzir qızı (AZ)

Lətifli Sevinc Ayaz qızı (AZ)

Rəfiyeva Zümrüd Habil qızı (AZ)

### (54) SƏNAYE QURĞULARININ TULLANTI QAZLARINI TƏMİZLƏMƏK ÜÇÜN FİLTR

(57) Faydalı model tullantı qazlarını təmizləmək üçün qurğulara, xüsusilə sənaye qurğularının tullantı qazlarını təmizləmək üçün filtrlərə aiddir. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şaquli silindrik gövdəyə, giriş və çıxış qol borulara, gövdənin içində quraşdırılmış filtr elementinə malik olan sənaye qurğularının tullantı qazlarını təmizləmək üçün filtrdə, faydalı modelə görə o, oxu boyunca yerləşən giriş borusu ilə əlaqələnməmiş qəbuledici saxlayır, gövdənin içində iki izolyasiya edilmiş hissədən ibarət filtr kamerası yerləşib, filtrləyici kameranın yuxarı hissəsində giriş borusu üçün çıxış vardır, filtr kamerasının aşağı hissəsində giriş borusunun hər iki tərəfində Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub> doldurulmuş iki filtr bloku quraşdırılıb, filtr blokları giriş və çıxış qapaqlarına malikdir, filtr bloklarının çıxışında torlar quraşdırılıb, gövdə azotun verilməsi üçün qol boruya, vakuum yaratmaq üçün giriş və çıxış qol borularına malikdir, təmizlənmiş qazın, azotun verilməsi və filtr kamerasında seyreklik yaratmaq üçün xətlərdə bağlayıcı klapınlar quraşdırılıb.

#### B 61

(21) U 2022 0018

(22) 24.10.2022

(51) B61K 9/10 (2006.01)

B61L 23/04 (2006.01)

(31) 2020/04746

(32) 26.03.2020

(33) TR

(86) PCT/TR2020/051168, 25.11.2020

(87) WO/2021/194445, 30.09.2021

(71) SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
(TR)

(72) YILDIRIM, Murat Onur (TR)

UYGUN, Emre (TR)

Gok, Elef Ceren (TR)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

### (54) DƏMİR YOLU SİSTEMLƏRİ ÜÇÜN QƏZA VƏZİYYƏTLƏRİNİN QARŞISININ ALINMASI SİSTEMİ

(57) Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dəmir yolu sistemlərində qəza vəziyyətlərinin qarşısının alınması sistemi aşağıdakıları ehtiva edir;

- hərəkət zamanı qeyd olunan relsli nəqliyyat vasitələrinin relslərlə qarşılıqlı təsiri nəticəsində yaranan səsləri tutmaq üçün, ən azı, bir səs sensoru,

- GPS şəbəkəsindən əldə edilən vaxt və mövqeyə dair verilənlər ilə birlikdə qeyd olunan səs sensorunun köməyi ilə toplanmış səsə dair verilənlərin çıxarılması üçün, ən azı, bir verilənlərin çıxarılma platası,

- sonradan emal edilmək üçün qeyd olunan çıxarılma platasından səsə dair toplanmış verilənlərin, və GPS şəbəkəsindən toplanmış vaxt və mövqeyə dair verilənlərin çıxarılması üçün, ən azı, bir verilənlərin toplanma və çıxarılma platası,

- qeyd olunan relsli nəqliyyat vasitəsi ilə relslər arasındakı qarşılıqlı təsir nəticəsində yarana bilən nasazlıqla bağlı səslərin əvvəlcədən müəyyən edildiyi və saxlandığı, ən azı, bir səs kitabxanası,

- qeyd olunan verilənlərin toplanma və çıxarılma platasından əldə edilən səsə dair verilənlər səs kitabxanasındakı səslərlə müqayisə edilərkən uyğunluğun dəlalat etdiyi nasazlığı olan relslərin

**Bülleten № 6; 25.06.2023**

müəyyən edilməsi və müqayisə nəticələrinə dair verilənləri, həmçinin verilənlərin toplanma və çıxarılma platasından əldə edilən mövqe və vaxta dair verilənləri vizuallaşdırmaqla, reyslərdə nasazlığın olmasını əks etdirən dəmir yolu xətlərinin vəziyyətinin xəritəsinin tərtib olunması üçün proqram təminatı,  
- qeyd olunan dəmir yolu xətlərinin vəziyyətinin xəritəsini istifadəçiyə ötürmək üçün, ən azı, bir təsvirin yaradılması bloku.

## **BÖLMƏ E**

### **TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

#### **E 21**

**(21) U 2021 0024**  
**(22) 06.12.2021**  
**(51) E21B 43/12** (2006.01)

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

**(72) Babanlı Mustafa Baba oğlu (AZ)**  
**Aslanov Camaləddin Nurəddin oğlu (AZ)**  
**Əhmədov Əli Hikmət Soltan Əhməd oğlu  
(AZ)**

#### **(54) ŞTANQLI NASOS QURĞUSUNUN SİLİNDRİ**

**(57)** Faydalı model neftin və qazın çıxarılmasında istifadə edilən ştanqlı nasos qurğusunun silindr düyününə aiddir.

Məsələ onunla həll edilir ki, gövdədən, onun daxilində yerləşdirilmiş və ştoka birləşdirilmiş porşəndən, ştok kipləndiricilərindən, ştuserlərə malik alt və üst qapaqlardan ibarət olan ştanqlı nasos qurğusunun silindrində, faydalı modelə əsasən, gövdənin daxilində silindrik kipləndiricilər vasitəsilə bərkidilmiş iki ədəd yarım silindr ilə əmələ gəlmiş yanaqlar quraşdırılmışdır.

## **BÖLMƏ F**

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

#### **F 03**

**(21) U 2022 0013**  
**(22) 22.06.2022**  
**(51) F03D 3/00** (2006.01)  
**F03D 9/32** (2006.01)

**(67) a 2021 0115, 19.11.2021**

**(71) Civişov Vüsal Faiq oğlu(AZ)**

**(72) Civişov Vüsal Faiq oğlu (AZ)**

#### **(54) KÜLƏK ENERJİ SİSTEMİ**

**(57)** Faydalı model külək enerjisinə, xüsusən də üzən vasitələrdən istifadə etməklə açıq dənizdə enerjinin alınmasını təmin edən sistemlərə aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, biri göyertəsinin tərpenməz platfotmasında yerləşməklə, göyertəsində şaquli dayaqlarda üç külək generatoru yerləşdirilmiş gəmi şəklində üzən özöldən ibarət olan külək enerji sistemində, faydalı modelə əsasən, gəmi, əlavə olaraq, üfüqi müstəvidə yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş iki dönmə platforması ilə təchiz olunmuşdur, bu zaman dönmə platformaları, biri soldan, digəri isə sağdan olmaqla, gəminin arxa hissəsində bortlar boyunca simmetrik yerləşdirilmişdir, hər bir dönmə platformasının bir ucu gəminin gövdəsi ilə oynaqlı əlaqələndirilmişdir, ikinci ucunda isə külək generatorunun dayağının əsası quraşdırılmışdır, hər üç külək generatorunun dayaqları qaldırma - endirmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir və oynaqlı birləşmələr vasitəsilə öz platformaları ilə əlaqələndirilmişdir, belə ki, hər bir dayaq öz endirmə - qaldırma mexanizmi ilə, hər bir dönmə platforması isə üfüqi müstəvidə yerdəyişmə mexanizmi ilə təchiz edilmişdir.

## **BÖLMƏ H**

### **ELEKTRİK**

#### **H 01**

**(21) U 2022 0021**  
**(22) 22.11.2022**  
**(51) H01H 9/00** (2006.01)

**(71) Rəfiyev Nurlan Mərhəmət oğlu (AZ)**



**(72) Rəfiyev Nurlan Mərhəmət oğlu (AZ)**

**(54) KONTAKTOR**

**(57)** Faydalı model elektrotexnika sahəsinə, xüsusilə kontaktora aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, mis gövdədən, müvafiq şəkildə gövdədə yerləşən dolaqdan, öz aralarında yay vasitəsilə ayrılmış E formalı elektromaqnit içliklərdən, kontakt forsunkasından ibarət olan kontaktorda, faydalı modelə görə, lent şəkilli amorf quruluşlu materialdan olan metal lent dolağı vasitəsilə əmələ gələn E formalı elektromaqnit içliklər, sonra mərkəzi-köndələn ox üzrə kəsilməklə, baş tərəflərində girdələşmə ilə yerinə yetirilib.

---

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ  
FAYDALI MODEL PATENTİ HAQQINDA MƏLUMATLAR**

*E02B–E02B*

Bülleten № 6; 25.06.2023

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 02**

(11) F 2023 0010 (21) U 2019 0033  
(51) E02B 7/00 (2006.01) (22) 05.09.2019

(44) 29.10.2021

(71)(73) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

**(54) SUAŞIRAN BƏND**

(57) Suaşiran bənd, yuxarı byef tərəfdən dəmir beton divarla birləşmiş suaşiran hissədən, söndürücülər yerləşmiş sudöyən quyudan və sudöyən divardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yuxarı byef tərəfdən dəmir beton divarla birləşmiş suaşiran hissənin daxilinə çay daşları yığılmış, suaşiran hissəsinin sonu diş formasında yerinə yetirilmişdir.

(11) F 2023 0009 (21) U 2018 0018  
(51) E02B 8/06 (2006.01) (22) 13.03.2018

(44) 30.11.2020

(71)(73) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

**(54) SU AXINININ ENERJİSİNİ SÖNDÜRƏN  
QURĞU**

(57) Su axınının enerjisini söndürən qurğu, sugətiricidən, şaquli yan divarları olan sudöyən quyudan, astanadan və ötürücü kanaldan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, astana ziqzaqşəkilli formaya malikdir, bu zaman, astananın dayaq divarları dəmir betondan yerinə yetirilib, dəmir beton divarının daxilində onun hündürlüyü boyu yerləşən havaötürən boru ilə birləşmiş borucuqlarla təchiz olunub.

(11) F 2023 0011 (21) U 2019 0057  
(51) E02B 8/06 (2006.01) (22) 10.12.2019

(44) 31.08.2021

(71)(73) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

**(54) CƏLDAXIDAN**

(57) Cəldaxıdan, giriş hissədən, dəmir beton novdan, sudöyən quyudan və çıxış hissədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona axın hərəkətinin eninə istiqamətdə yerləşdirilmiş, dəmir beton novun yan divarlarına oynaq birləşdirilmiş, öz oxu ətrafında fırlanan müstəvi lövhələr və dəmir beton novun dibində yerləşdirilmiş trampinlər daxil edilib, bu zaman müstəvi lövhələrin aşağı hissəsi yarıqlarla yerinə yetirilib.

(11) F 2023 0008 (21) U 2018 0016  
(51) E02B 8/08 (2006.01) (22) 13.03.2018

(44) 31.05.2020

(71)(73) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

**(54) BALIQ MÜHAFİZƏ QURĞUSU**

(57) Balıq mühafizə qurğusu V formasında bir-birilə oynaq birləşmiş seksiyalardan ibarət mühafizə toru daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, mühafizə torunun seksiyaları üzgəc polietilen pontonlardan təşkil olunub və üzərinə kətan və ya geotekstil tor örtülmüş çərçivələr üstündə yerləşməklə, yuxarı byefdə qurulmuş dayaq divara bərkidilib.

(11) F 2023 0012 (21) U 2020 0036  
(51) E02B 9/04 (2006.01) (22) 01.09.2020

(44) 31.01.2022

(71)(73) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

**(54) MƏCRAYANI SUSÜZÜCÜ SUGÖTÜRƏN QURĞU**

**(57)** Məcrayanı susüzücü sugötürən qurğu, çay məcrasının çökük tərəfində yerləşdirilmiş suyiğici qalereyadan, onun yan divarı üzərində açılmış dəliklərdən, yan divarın qarşısında quraşdırılmış, içərisi çay daşları ilə doldurulmuş metal torlu qutudan ibarət olub, suyiğici qalereyanın sonunda bağlayıcı qoyulub, kanal və ya boru ilə əlaqələndirilib, onun dibində üstü metal şəbəkə ilə örtülmüş qum-çınqıl tutan yerləşdirilib və üzərində siyirtməsi olan yuyucu boru ilə birləşib, onunla fərqlənir ki, suyiğici qalereya kanal vasitəsi ilə su anbarı ilə əlaqələnilib.

---

## РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

## В 24

(21) а 2022 0066  
(22) 18.04.2022  
(51) B24B 37/02 (2006.01)

(71) Азиз Сарван Ширван оглы (AZ)

(72) Азиз Сарван Ширван оглы (AZ)

**(54) ПРИТИР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ**

(57) Изобретение относится к области машиностроения, в частности к устройству для обработки внутренних цилиндрических поверхностей.

Сущность изобретения заключается в том, что в притире для обработки отверстий, содержащий разрезную по продольной оси втулку с рабочей конусной площадью, выполненной с возможностью взаимодействия с конусной поверхностью разжимной оправки, выполняющей роль регулировочного механизма, шток с посадочной площадкой, включающий основную наружную пружину, удерживаемую между втулкой и шайбами, связанными с регулируемой гайкой и фиксирующую шайбу, согласно изобретению, на втулке выполнены две внутренние и две наружные кольцевые выемки, в которых с обеспечением уменьшения вибрации размещены внутренние пружины сжатия и наружные кольцевые пружины растяжения.

## В 41

(21) а 2022 0014  
(22) 02.02.2022  
(51) B41F 17/00 (2006.01)  
B29C 67/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский технический университет (AZ)

(72) Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)  
Ибрагимов Байрам Ганимат оглы (AZ)  
Исламов Ислам Джамал оглы (AZ)

Тагиев Али Дашдамир оглы (AZ)  
Гаджиева Конул Рамиз кызы (AZ)  
Фаталиев Вали Мухтар оглы (AZ)

**(54) 3D ПРИНТЕР**

(57) Изобретение относится к 3D-принтеру. Сущность изобретения заключается в том, что в 3D-принтере, содержащем корпус, образованный соединенными между собой посредством вертикальных опорных элементов верхней и нижней платформ, расположенную в корпусе и закрепленную к верхней платформе печатающую головку, печатную платформу, установленную посредством опорных элементов на нижней платформе, согласно изобретению, печатная головка снабжена единой крестовиной, на концах крестовины расположены соединенные с блоком управления дополнительные микродвигатели с обеспечением перемещения плавильного конца вправо, влево по требуемой траектории и на 360°, при этом печатная платформа снабжена микродвигателями и выполнена с возможностью перемещения в вертикальном направлении вниз и вверх, а также вправо и влево.

## В 64

(21) а 2022 0032  
(22) 02.03.2022  
(51) B64D 1/04 (2006.01)  
B64D 7/08 (2006.01)

(31) 2019/13207  
(32) 02.09.2019  
(33) TR

(86) PCT/TR2020/050754, 25.08.2020  
(87) WO2021/045708, 11.03.2021

(71) ТУСАС-ТУРК ХАВАЧИЛЫК ВЕ УЗАЙ  
САНАЙЫ АНОНИМ СИРКЕТИ (TR)

(72) КАРА, Серкан (TR)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

**(54) ГРУЗОНЕСУЩАЯ СИСТЕМА**

(57) Предлагаемое изобретение относится к

грузонесущей системе, используемой в воздушных транспортных средствах.

Сущность изобретения заключается в том, что грузонесущая система содержит корпус, который расположен в воздушных транспортных средствах; высвобождающий механизм, который расположен на корпусе и на котором соединен по меньшей мере один груз причем высвобождающий механизм допускает отбрасывание и/или освобождение груза; по меньшей мере один корпус, расположенный на высвобождающем механизме; по меньшей мере один крюк, который расположен в корпусе и обеспечивает крепление груза к высвобождающему механизму; по меньшей мере, одно кольцо, которое расположено на грузе, проходит наружу от веса и удерживается крюком, когда груз соединен с механизмом высвобождения; по меньшей мере первый тег с меткой и/или знаком, указывающим тип и/или характеристики груза, на котором он размещен; по меньшей мере один блок управления, который управляет работой механизма высвобождения, расположенного на корпусе; крюк который имеет закрытое положение (К), позволяющее передавать вес и открытое положение (А), позволяющее освободить вес на основании данных, принятых от блока управления, при этом крюк поворачивается для приведения из закрытого положения (К) в открытое положение (А); по меньшей мере один крючковый механизм, который расположен на механизме высвобождения и обеспечивает возможность приведения крюка в открытое положение (А) и/или в закрытое положение (К); и считыватель, который выполнен с возможностью обнаружения первого тега и передает данные, обнаруженные через первый тег, в блок управления, характеризующийся, по меньшей мере, второй меткой, которая расположена на механизме высвобождения и позволяет обнаруживать, находится ли крюк в открытом положении (А) и/или в закрытом положении (К) посредством считывателя; и считыватель, который обнаруживает первый тег и/или второй тег, и передает обнаруженные данные в блок управления.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 07**

(21) а 2023 0030

(22) 22.02.2023

(51) C07C 69/38 (2022.01)

C23F 11/04 (2022.01)

E21B 41/02 (2022.01)

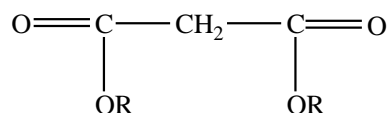
(71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г. Мамедалиева (AZ)

(72) Алиева Фатмаханым Хайбар гызы (AZ)  
Агамалиева Дурна Бабек гызы (AZ)  
Исрафилова Кямаля Орудж гызы (AZ)

(54) ДИЭФИРЫ МАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ БАКТЕРИЦИДИНГИБИТОРА ПРОТИВ КОРРОЗИИ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к синтезу диэфиров малоновой кислоты и их применению в качестве бактерицид-ингибитора против сульфатредуцирующих бактерий.

Заявлено диэфиры малоновой кислоты, общей формулы;



где R = C<sub>4</sub>H<sub>9</sub> -; C<sub>8</sub>H<sub>17</sub> -; C<sub>9</sub>H<sub>19</sub> -; C<sub>10</sub>H<sub>21</sub> -; CH<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>H<sub>10</sub> -; C<sub>6</sub>H<sub>5</sub> - CH<sub>2</sub> - в качестве бактерицида-ингибитора против коррозии.

(21) а 2022 0192

(22) 22.11.2022

(51) C07C 307/10 (2006.01)

A01N 33/10 (2006.01)

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

(72) Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)  
Новоторжина Неля Николаевна (AZ)  
Кязимзаде Шафа Кязим кызы (AZ)

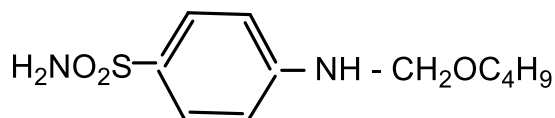
Аббасова Малахат Таят кызы (AZ)  
 Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ)  
 Гахраманова Гариба Аббасали кызы (AZ)  
 Джафарова Тарана Джафар кызы (AZ)  
 Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

**(54) БУТОКСИМЕТИЛАМИНОБЕНЗОЛСУЛЬФАМИД В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНООХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к бутоксиметиламинобензолсульфамиду, предложенному в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

Задачей изобретения является повышение бактерицидных и фунгицидных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей.

Поставленная задача решается синтезом и использованием бутоксиметила-минобензолсульфамида формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

**C 08**

(21) а 2022 0138  
 (22) 28.07.2022  
 (51) C08L 95/00 (2022.01)  
 C07C 233/05 (2022.01)

(71) Институт нефтехимических процессов имени акад. Ю. Г. Мамедалиева, НАНА (AZ)

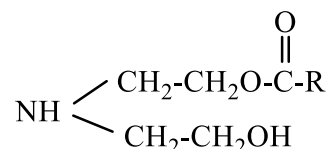
(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)  
 Исмаилов Тейюб Аллахверди оглы (AZ)  
 Гасанов Эльгюн Камил оглы (AZ)  
 Эфендиева Лала Мухаммед кызы (AZ)  
 Касумзаде Эльмира Алиага кызы (AZ)  
 Мусалы Вафа Хайят кызы (AZ)

**(54) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА К ДОРОЖНОМУ БИТУМУ**

(57) Изобретение относится к области

нефтехимии, в частности к применению 1-гидроксиэтил нафтилкарбоксиэтиламина в качестве многофункциональной присадки к дорожным битумам.

Предложено применение 1-гидроксиэтил нафтилкарбоксиэтиламина, общей формулы:



где R - углеводородный радикал C<sub>13</sub>-C<sub>18</sub> фракции нефтяных кислот с температурой кипения 170-230°C/2 мм рт. ст., в качестве многофункциональной присадки к дорожному битуму.

**C 09**

(21) а 2022 0198  
 (22) 08.12.2022  
 (51) C09K 3/00 (2022.01)  
 E21B 37/06 (2022.01)

(71) Мамедов Эльтон Арзуман оглы (AZ)  
 Асадов Муса Фархад оглы (AZ)  
 Мусаев Тахир Паша оглы (AZ)  
 Зейналова Камала Латифулла гызы (AZ)

(72) Мамедов Эльтон Арзуман оглы (AZ)  
 Асадов Муса Фархад оглы (AZ)  
 Мусаев Тахир Паша оглы (AZ)  
 Зейналова Камала Латифулла гызы (AZ)

**(54) СОСТАВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ АСФАЛЬТО-СМОЛО-ПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ**

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности может быть использовано для удаления асфальто-смоло-парафиновых отложений в нефтепромысловом оборудовании.

Заявленный состав для удаления асфальто-смоло-парафиновых отложений включает (мас.%): нефтяные кислоты (0,5 – 1,0), деэмульгатор (0,01–0,05), нефтяную смолу типа Е, получаемую в процессе пиролиза нефтяных углеводородов (остальное).

**C 10**

(21) а 2022 0099

(22) 01.06.2022

(51) C10M 119/02 (2022.01)

C10M 129/10 (2022.01)

C10M 133/12 (2022.01)

C10M 137/14 (2022.01)

(71) Институт химии присадок, НАНА (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ)

Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)

Аббасов Васиф Биалал оглы (AZ)

Рустамов Сахават Табриз оглы (AZ)

(54) ВСЕСЕЗОННОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО  
ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ТЕХ  
НИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к получению всесезонного моторного масла для специального назначения.

Заявлено всесезонное моторное масло для дизельного двигателя специального назначения содержащее (мас.%) : вязкостную присадку - Viscoplex-8- 450 (6), депрессорную присадку - Viscoplex-16203/66 (0,5), многофункциональный пакет присадок - HiTEC-9325G (8), минеральное масло – базовые масла MC-20 и VHVI-4 при соотношении 55:45 (до 100).

C 11

(21) а 2022 0209

(22) 27.12.2022

(51) C11B 1/04 (2022.01)

C11B 1/10 (2022.01)

(71) Научно-исследовательский институт  
виноградарства и виноделия (AZ)

Азербайджанский государственный  
экономический университет (AZ)

(72) Салимов Вугар Сулейман оглы (AZ)

Гусейнов Мовлуд Арастун оглы (AZ)

Тагиров Шамиль Агакиши оглы (AZ)

Шукурова Вусала Низам кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА ИЗ  
ВИНОГРАДНОЙ КОСТОЧКИ

(57) Изобретение относится к масложировой промышленности, в частности к получению экстракционным способом масла из виноградных косточек.

В заявленном способе косточки, полученные из винограда Ркасители очищают от примесей, превращают в муку и обрабатывают в реакторе при температуре 50<sup>0</sup>С в течение 15 дней с готовым 54%-ным коньячным раствором, полученным купажированием коньячного спирта, обработанного плодами белого тута при температурах 38, 45, 48<sup>0</sup>С.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(21) а 2022 0141

(22) 01.08.2022

(51) E21B 33/138 (2006.01)

(71) Зейналов Анар Наиб оглы (AZ)

Бабаев Рафаэль Тофик оглы (AZ)

Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)

Зейналов Наиб Эйнал оглы (AZ)

(72) Зейналов Анар Наиб оглы (AZ)

Бабаев Рафаэль Тофик оглы (AZ)

Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)

Зейналов Наиб Эйнал оглы (AZ)

(54) СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ  
ЗОНЫ В ПЕСЧАНО-ВОДЯНЫХ СКВА-  
ЖИНАХ

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способу крепления призабойной зоны в песчано-водяных скважинах.

Сущность изобретения в том что, в способе крепления призабойной зоны в песчано-водяных скважинах, включающем закачку изоляционного состава и тампонажного цементного раствора насосно-компрессорными трубами, технологическое ожидание и освоение, согласно изобретению в призабойную

зону закачивают изоляционный состав, следующего состава, мас. %:

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| жидкое стекло           | 5,0 - 6,0 |
| соляная кислота         | 2,5 - 5,0 |
| карбоксилметилцеллюлоза | 0,1 - 0,5 |
| сульфат аммония         | 0,5 - 1,0 |
| полипропиленгликоль     | 0,5 - 1,0 |
| вода                    | остальное |

а затем уже закачивают тампонажный цементный раствор, следующего состава, мас. %:

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| портландцемент      | 45,66 - 58,66 |
| известковый порошок | 3,33 - 6,53   |
| вулканический пепел | 3,33 - 9,86   |
| сульфат алюминия    | 0,33 - 0,66   |
| полипропиленгликоль | 0,33 - 0,66   |
| вода                | остальное     |

**(21) а 2022 0005**

**(22) 21.01.2022**

**(51) E21B 43/14 (2006.01)**

**(71) Общество с ограниченной ответственностью "ПЕТРОЛЕУМ ПРОДАКШН КЙУР СЕРВИСЕЗ" (AZ)  
("PETROLEUM PRODUCTION CURE SERVICES" MMC (AZ))**

**(72) Гусейнов Шахмар Шамистан оглы (AZ)  
Гашимова Фирангиз Али Ага кызы (AZ)  
Таривердиев Рамил Ханлар оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ОДНОВРЕМЕННО-РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВУХ ПЛАСТОВ ОДНОЙ СКВАЖИНЫ**

**(57)** Изобретение относится к нефтяной области, в частности к способу одновременно-раздельной эксплуатации двух пластов одной скважины.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе одновременно-раздельной эксплуатации двух пластов одной скважины, включающем спуск в эксплуатационную колонну одной колонны труб с открытым нижним концом, состоящей из клапана и спущенного ниже верхнего пласта механического пакера с разъединителем колонны, посадку пакера и закачку рабочего агента с устья при заданном давлении, согласно изобретению, в эксплуатационную колонну дополнительно спускают концентрично расположенные два

ряда колонны труб, где между нижней частью второго ряда колонны труб и спущенным первым рядом колонны труб устанавливают узел герметизации, а на верхней части спущенного первого ряда колонны труб ниже клапана устанавливают дополнительный механический или гидравлический пакер, расположенный над верхним пластом, при этом подачей рабочего агента через кольцевое пространство между спущенным первым рядом колонны труб и эксплуатационной колонной и активацией клапана эксплуатацию верхнего пласта осуществляют через кольцевое пространство между спущенным первым рядом и вторым рядом колонны труб, а одновременной подачей рабочего агента через кольцевое пространство между вторым и третьим рядами колонны труб эксплуатацию нижнего пласта осуществляют через внутреннее пространство третьего ряда колонны труб.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 23**

**(21) а 2022 0108**

**(22) 16.06.2022**

**(51) F23N 5/00 (2006.01)**

**(71) Гатами Бижан Рухулла оглы (AZ)**

**(72) Гатами Бижан Рухулла оглы (AZ)  
Дадашева Афет Бижан кызы (AZ)  
Гатами Бахар Бижан кызы (AZ)**

**(54) АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО**

**(57)** Изобретение относится к области электротехники.

Сущность изобретения заключается в том, что автоматическое устройство характеризуется тем, что содержит корпус с установленным на нем электромагнитным клапаном, кнопку ввода в действие, эластичную мембранную пленку, расположенную с возможностью воздействия на рычаг микроключа, выполненного с обеспечением удержания электрической схемы в рабочем положении, блок электронного контроля розжига газа и пламени, устройство электронного контроля



за введением в действие указателя температурного режима, при этом устройство снабжено резервным источником питания и клапанным элементом, представляющим собой эластичную круглую пластину, расположенную с обеспечением предотвращения гашения пламени.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 02**

**(21) а 2022 0154**

**(22) 08.09.2022**

**(51) G02B 6/00 (2006.01)**

**(71) Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ)**

**(72) Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ)**

**Юсифбайли Нурали Адил оглы (AZ)**

**Джебраилова Севиндж Анварджан**

**кызы (AZ)**

**Мансуров Эльнур Тофиг оглы (AZ)**

**(54) ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ СЕНСОР**

**(57)** Изобретение относится к компонентам волоконной оптики, в частности к волоконно-оптическому сенсору.

Сущность изобретения заключается в том, что в волоконно-оптическом сенсоре, содержащем первый волоконный световод с сердцевинной и светоотражающей оболочкой, верхнюю крышку, нижнюю крышку, кожух, направляющую, подвижный сердечник, кнопки, опоры, планки, мембраны и пружины, согласно изобретению, в него дополнительно введены источник оптического излучения, неподвижный сердечник с отверстием в виде воронки, линза, размещенная в отверстии в виде воронки, напротив участка с изгибом, второй волоконный световод для передачи ответвленного оптического излучения, фотодетектор, усилитель, измеритель уровня, электронное отчетное устройство для автоматического выполнения математических операций, электронный индикатор, при этом выход источника оптического излучения подключен ко входу

первого волоконного световода, вход второго волоконного световода размещен в точке фокуса линзы, выход которого подключен ко входу фотодетектора, выход которого подключен ко входу усилителя, выход которого параллельно подключен ко входу измерителя уровня и электронного отчетного устройства, выход которого подключен ко входу электронного индикатора,

**РАЗДЕЛ H**

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 04**

**(21) а 2022 0004**

**(22) 19.01.2022**

**(51) H04B 10/12 (2006.01)**

**G02B 6/10 (2006.01)**

**(71) Азербайджанский технический университет (AZ)**

**(72) Ализаде Расим Исмаил оглы (AZ)**

**Джавадов Натиг Гаджи оглы (AZ)**

**Фаталиев Вели Мухтар оглы (AZ)**

**Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)**

**Гусейналиева Хатира Гафар кызы (AZ)**

**(54) РОБОТИЗИРОВАННАЯ МЕХАТРОННАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА**

**(57)** Изобретение относится к области робототехники, в частности к роботизированной мехатронной модульной системе.

Сущность изобретения заключается в том что роботизированная мехатронная модульная система, включающая сбалансированное шасси, шестиступенчатое исполнение, согласно изобретению, содержит двухбортовые соосные сбалансированные подвески со встроенными в колеса приводами, каждая из которых содержит два автономных шарнирно-рычажных четырехзвенных направляющих механизма П.Чебышева, жестко связанных с передним плечом двухплечевой трехточечной рычажной подвески с осью качения, находящейся между двумя

концами балансира, а на задней части качающейся подвески расположено балансирующее колесо с приводом, при этом соосные балансирующие подвески шестиколесного самоходного шасси связаны между собой с помощью двух полуосей, расположенных симметрично относительно продольной оси с образованием межбортового дифференциального механизма, снабженного шестернями для изменения направления движения.

---

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

A01N-C22C

Bülleten № 6; 25.06.2023

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 01

(11) **İ 2023 0018** (21) **а 2020 0035**  
(51) **A01N 1/00** (2018.01) (22) **28.02.2020**  
**G01N 1/42** (2018.01)

(44) 30.11.2021

(71)(73) **Шамионова Нурия Шакировна**  
**(AZ)**

(72) **Шамионова Нурия Шакировна (AZ)**

(54) **ФИКСАТОР ДЛЯ ГРЕБНЕВИКА**  
**MNEMIOPSIS LEIDYI**

(57) Фиксатор для гребневика *Mnemiopsis leidyi*, содержащий 4% формалин, отличающийся тем, что содержит формалин разбавленный гидролатом, полученным путем водной дистилляции из сухих листьев черного чая и воды в соотношении 1:20.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

C 01

(11) **İ 2023 0019** (21) **а 2021 0049**  
(51) **C01C 11/04** (2006.01) (22) **27.05.2021**  
**C01B 3/54** (2006.01)  
**B01J 23/04** (2006.01)  
**B01J 29/068** (2006.01)

(44) 31.05.2022

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

(72) **Ахмедов Вагиф Мелик оглы (AZ)**  
**Нуруллаев Габулла Гуши оглы (AZ)**  
**Ахмедов Вусал Муса оглы (AZ)**  
**Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОГО**  
**ГИДРИРОВАНИЯ АЦЕТИЛЕНА В**  
**ЭТИЛЕН.**

(57) Способ селективного гидрирования ацетилена в этилен в присутствии гетерогенного катализатора отличающийся тем, что в качестве гетерогенного катализатора используют композит состава  $C_3H_4 / X$  ( $X = KOH$  или  $NaOH$ ) и способ проводят в жидкой фазе в присутствии диметилформамида, или диметилсульфоксида, или N-1-метил-2-пирролидона в качестве растворителя, при температуре -20- (+50 ° C), давление 10-15 атм и молярном соотношении реагентов  $H_2 : C_2H_2 = 1:3$ .

C 22

(11) **İ 2023 0017** (21) **а 2021 0132**  
(51) **C22C 37/04** (2021.01) (22) **22.12.2021**

(44) 29.07.2022

(71)(73) **Азербайджанский технический**  
**университет (AZ)**

(72) **Гасанли Рамиз Камандар оглы (AZ)**  
**Намазов Субхан Надир оглы (AZ)**

(54) **ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННЫЙ ЧУГУН**  
**С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ**

(57) Экономнолегированный чугун с шаровидным графитом, включающий железо, углерод, кремний, марганец, фосфор, серу и магний, отличающийся тем, что дополнительно содержит в качестве легирующего ванадий и никель при следующем соотношении компонентов, масс. % :

|          |            |
|----------|------------|
| Углерод  | 3,2÷3,8    |
| Кремний  | 2,2÷2,8    |
| Марганец | 0,2÷0,7    |
| Фосфор   | ≤ 0,1      |
| Сера     | ≤ 0,02     |
| Магний   | 0,025÷0,08 |
| Ванадий  | 0,3÷0,5    |
| Никель   | 0,2÷0,3    |
| Железо   | остальное  |

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(11) **I 2023 0021** (21) **a 2021 0041**  
(51) **E21B 33/124** (2006.01) (22) **16.05.2021**  
**E21B 23/06** (2006.01)  
**E21B 33/12** (2006.01)

(44) **31.08.2022**

(86) **PCT/US2018/066333**, 18.12.2018

(87) **WO/2020/131042 A1**, 25.06.2020

(71)(73) **ХЭЛЛИБЕРТОН ЭНЕРДЖИ  
СЕРВИСИЗ, ИНК. (US)**  
(**HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC. (US)**)

(72) **МЭЙН, Барри Ричардсон (GB)**  
(**MAIN, Barry Richardson (GB)**)  
**ТЭЙЛОР, Рональд Джордж (GB)**  
(**TAYLOR, Ronald George (GB)**)

(54) **СИСТЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ  
КОМПОНОВКИ СДВОЕННЫХ  
ПАКЕРОВ В СТВОЛЕ СКВАЖИНЫ**

(57) 1. Способ размещения комплекта сдвоенных пакеров в стволе скважины, характеризующийся тем, что :

- размещают нижний пакер, уплотнительный стыковочный переводник, верхний пакер, спускной инструмент и установочный инструмент в стволе скважины;
- устанавливают нижний пакер в стволе скважины;
- прилагают установочным инструментом силу, которая вызывает проталкивание уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительное приемное гнездо нижнего пакера, установочный инструмент проталкивает спускной инструмент, что вызывает проталкивание верхнего пакера, причем проталкивание верхнего пакера вызывает проталкивание уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительное приемное гнездо;
- прилагают внутренним штоком установочного инструмента силу для вытягивания спускного инструмента, которая обеспечивает удержание нижнего пакера спускным инструментом на месте при проталкивании

уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительное приемное гнездо; и  
- извлекают спускной инструмент и установочный инструмент из ствола скважины, причем нижний пакер, уплотнительный стыковочный переводник и верхний пакер составляют комплект сдвоенных пакеров.

2. Способ по пункту 1, отличающийся тем что, спускной инструмент анкерным креплением прикрепляют к нижнему пакеру посредством защелки на спускном инструменте и буртика на нижнем пакере, причем сила для вытягивания спускного инструмента, приводящая к удержанию нижнего пакера, обеспечивается анкерным креплением спускного инструмента к нижнему пакеру, и/или приложение срезающей силы к срезному кольцу, обеспечивает отсоединение анкера от буртика после размещения уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительном приемном гнезде.

3. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем что, установочным инструментом прилагают силу для выдвигания штанги установочного инструмента, что вызывает проталкивание уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительное приемное гнездо, и/или при этом силу для вытягивания спускного инструмента вызывает сила, вызывающая проталкивание уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительное приемное гнездо, и/или внутренним штоком установочного инструмента прилагают силу для вытягивания внутреннего штока спускного инструмента, соединенного с внутренним штоком установочного инструмента, что обеспечивает удержание нижнего пакера на месте при проталкивании уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительное приемное гнездо.

4. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем что, посредством комплекта сдвоенных пакеров изолируют поврежденную зону ствола скважины, и/или обеспечивают пропускание углеводорода через нижний пакер, уплотнительный стыковочный переводник и верхний пакер.

5. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем что, один или несколько нижних пакеров, верхних пакеров, уплотнительных стыковочных переводников, установочных инструментов и спускных инструментов размещают в стволе скважины с помощью электрокабеля или плетеного провода.

6. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем что, уплотнительный стыковочный переводник проталкивают в уплотнительное приемное гнездо и верхний пакер размещают в стволе скважины за одно выдвижение штанги установочного инструмента.

7. Комплект сдвоенных пакеров, характеризующийся тем, что содержит: спускной инструмент, содержащий защелку на первом внутреннем штоке; уплотнительный стыковочный переводник, причем уплотнительный стыковочный переводник представляет собой полый канал, на переднем крае которого установлено одно или более уплотнительных колец;

- нижний пакер, установленный в стволе скважины, причем нижний пакер содержит буртик, соединенный с защелкой на первом внутреннем штоке спускного инструмента, и уплотнительное приемное гнездо, внутри которого расположен уплотнительный стыковочный переводник, причем защелка, соединенная с буртиком, выполнена с возможностью анкерного прикрепления спускного инструмента к нижнему пакеру, и причем одно или более уплотнительных колец образуют уплотнение между уплотнительным стыковочным переводником и уплотнительным приемным гнездом;

- установочный инструмент, включающий штангу и второй внутренний шток, причем второй внутренний шток соединен с первым внутренним штоком, причем выдвижение штанги вызывает вытягивание вторым внутренним штоком первого внутреннего штока для удержания нижнего пакера на месте.

8. Комплект сдвоенных пакеров по п. 7, отличающийся тем что, содержит срезное кольцо, расположенное вокруг первого внутреннего штока, причем срезное кольцо выполнено с возможностью срезания для отсоединения защелки от буртика.

9. Комплект сдвоенных пакеров по любому из пп. 7-8, отличающийся тем что, установочный инструмент выполнен с возможностью одного выдвижения штанги для обеспечения проталкивания уплотнительного стыковочного переводника в уплотнительное приемное гнездо и размещения верхнего пакера в стволе скважины, и/или дополнительно содержащий верхний пакер на противоположном конце переднего края уплотнительного стыковочного переводника.

10. Комплект сдвоенных пакеров по любому из пп. 7-9, отличающийся тем что, нижний пакер, уплотнительный стыковочный переводник и верхний пакер образуют канал для пропускания потока углеводорода.

11. Энергонезависимый машиночитаемый носитель, отличающийся тем что, он содержит программные инструкции, хранящиеся в запоминающем устройстве и выполняемые процессором для осуществления функций способа по каждому из п.п. 1-6.

(11) **İ 2023 0020** (21) **a 2020 0105**  
 (51) **E21B 43/12** (2006.01) (22) **11.12.2020**  
**E21B 34/16** (2006.01)  
**E21B 33/12** (2006.01)  
**E21B 43/08** (2006.01)  
**E21B 34/12** (2006.01)  
**E21B 34/00** (2006.01)

(44) **31.08.2022**

(31) **62/686,501**  
 (32) **18.06.2018**  
 (33) **US**

(86) **PCT/US2019/037601, 18.06.2019**  
 (87) **WO/2019/246009, 26.12.2019**

(71)(73) **ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В.**  
 (NL)  
 (**SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)**)

(72) **ДОРБАН, Эндрю Майкл (US)**  
 (**DORBAN, Andrew Michael (US)**)  
**АНДР, Арно (US)**  
 (**ANDRE, Arnaud (US)**)

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

(54) **СИСТЕМА ВЫТЕСНЕНИЯ ЖИДКОСТИ  
 ВРЕМЕННЫМ ФИЛЬТРОМ В  
 СКВАЖИНЕ БЕЗ ОБСАДНОЙ  
 КОЛОННЫ**

(57) 1. Система для использования в скважине, содержащая:  
 - скважинное оборудование, имеющее:  
 - пакер;  
 - множество песчаных фильтров для регулирования потока, причем каждый песчаный фильтр для регулирования потока имеет устройство регулирования притока;

- по меньшей мере, один песчаный фильтр, расположенный под множеством песчаных фильтров для регулирования потока, причем, по меньшей мере, один песчаный фильтр выполнен с возможностью исключения устройства регулирования притока; и  
- ограничитель потока, расположенный между множеством песчаных фильтров для регулирования потока и, по меньшей мере, одним песчаным фильтром.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что ограничитель потока содержит, по меньшей мере, один, выбранный из группы, состоящей из следующего: откидной клапан, управляемый скользящей муфтой; шаровой клапан; клапан для изоляции пластов; и заглушка.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что пакер расположен над множеством песчаных фильтров для регулирования потока.

4. Система по п.1, отличающаяся тем, что скважинное оборудование дополнительно содержит промывочный башмак, расположенный под, по меньшей мере, одним песчаным фильтром.

5. Система по п.1, отличающаяся тем, что скважинное оборудование дополнительно содержит, по меньшей мере, одно полированное приемное гнездо над промывочным башмаком.

6. Система по п.1, отличающаяся тем, что скважинное оборудование дополнительно содержит устройство контроля водоотдачи, расположенное между пакером и множеством песчаных фильтров для регулирования потока.

7. Система по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит колонну рабочего инструмента, опускаемую вниз через множество песчаных фильтров для регулирования потока и, по меньшей мере, один песчаный фильтр.

8. Система по п.1, отличающаяся тем, что колонна рабочего инструмента содержит переключающий инструмент для приведения в действие ограничителя потока.

9. Система по п.1, отличающаяся тем, что ограничитель потока, расположенный между множеством песчаных фильтров для регулирования потока и, по меньшей мере, одним песчаным фильтром, эффективно перекрывает весь поток, по меньшей мере, к одному песчаному фильтру, так что весь поток направляется через устройство регулирования притока множества песчаных фильтров для регулирования потока.

10. Способ, характеризующийся тем, что включает в себя:

- размещение скважинного оборудования в стволе скважины, содержащем обсаженную секцию и нижнюю необсаженную секцию, причем скважинное оборудование содержит:

- пакер;

- множество песчаных фильтров для регулирования потока, каждый из которых имеет устройство регулирования притока;

- по меньшей мере, один песчаный фильтр, расположенный под множеством песчаных фильтров для регулирования потока, причем, по меньшей мере, один песчаный фильтр выполнен с возможностью исключения устройства регулирования притока; и

- ограничитель потока, расположенный между множеством песчаных фильтров для регулирования потока и, по меньшей мере, одним песчаным фильтром; причем ограничитель потока находится в открытом положении;

- опускание в скважину рабочего инструмента, содержащего промывочную трубу, причем промывочная труба проходит вниз через внутреннюю часть множества песчаных фильтров для регулирования потока, ограничитель потока и, по меньшей мере, один песчаный фильтр;

- установку пакера;

- ввод раствора для заканчивания в кольцевое пространство обсаженной секции ствола скважины над пакером;

- использование рабочего инструмента для вытеснения бурового раствора из необсаженной секции ствола с помощью раствора для заканчивания;

- направление раствора для заканчивания вниз через рабочий инструмент во внутреннюю часть промывочной трубы и из промывочной трубы в кольцевое пространство необсаженной секции через, по меньшей мере, один песчаный фильтр для непрерывного вытеснения бурового раствора;

- обеспечение выхода вытесненного бурового раствора из скважинного оборудования через рабочий инструмент, а затем протекания вверх через внутреннюю часть рабочей колонны; и

- закрытие ограничителя потока, чтобы изолировать по меньшей мере один песчаный фильтр таким образом, чтобы последующий поток направлялся через устройство регулирования притока множества песчаных фильтров для регулирования потока.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что дополнительно включает гравийную набивку ствола скважины после указанного этапа обеспечения.

12. Способ по п. 10, отличающийся тем, что дополнительно включает удаление рабочего инструмента из ствола скважины.

13. Способ по п. 12, отличающийся тем, что при удалении рабочего инструмента из ствола скважины ограничитель потока закрывается.

14. Способ по п. 10, отличающийся тем, что рабочий инструмент опускают одновременно со скважинным оборудованием.

---

# СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

B01D-B61K

Бюллетень № 6; 25.06.2023

## РАЗДЕЛ В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

#### В 01

(21) U 2022 0024

(22) 15.12.2022

(51) B01D 53/86 (2006.01)

(62) а 2021 0109, 12.11.2021

(71) Шабатдинова Хатира Назир кызы (AZ)

(72) Шабатдинова Хатира Назир кызы (AZ)

Лятифли Севиндж Аяз кызы (AZ)  
Рафиева Зумруд Габиль кызы (AZ)

(54) ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

(57) Полезная модель относится к устройствам для очистки выхлопных газов, в частности к фильтрам для очистки выхлопных газов промышленных установок.

Сущность полезной модели заключается в том, что фильтр для очистки выхлопных газов промышленных установок, содержащий вертикальный цилиндрический корпус, входной и выходной патрубки, фильтрующий элемент, установленный внутри корпуса, согласно полезной, содержит приемник, связанный с входной трубой, расположенной по оси корпуса, внутри корпуса расположена фильтрующая камера, содержащая две изолированные части, в верхней части фильтрующей камеры имеется выход для входной трубы, в нижней части фильтрующей камеры, по обе стороны от входной трубы, установлены два

фильтрующих блока, заполненные  $\text{Na}_2\text{O}_2$ , фильтрующие блоки имеют входные и выходные крышки, на выходе фильтрующих блоков установлены сетки, корпус имеет патрубков для подачи азота, входной и выходной патрубки для создания вакуума в фильтрующей камере, на линиях подачи очищенного газа, азота и создания разрежения в

фильтрующей камере установлены запорные клапаны.

#### В 61

(21) U 2022 0018

(22) 24.10.2022

(51) B61K 9/10 (2006.01)

B61L 23/04 (2006.01)

(31) 2020/04746

(32) 26.03.2020

(33) TR

(86) PCT/TR2020/051168, 25.11.2020

(87) WO/2021/194445, 30.09.2021

(71) СУЛЕЙМАН ДЕМИРЕЛ УНИВЕРСИТЕСИ, (TR)

(72) ЙЫЛДЫРЫМ, Мурат Онур (TR)

УЙГУН, Эмре (TR)

ГОК, Элеф Джерен (TR)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(54) СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СИСТЕМ

(57) Изобретение относится к железнодорожному транспорту, в частности к системе предотвращения аварийных ситуаций в железнодорожных системах.

Сущность изобретения заключается в том, что система предотвращения аварийных ситуаций в железнодорожных системах содержит:

- по меньшей мере один датчик звука для улавливания звуков, возникающих при взаимодействии упомянутых рельсовых транспортных средств с рельсами во время движения,

- по меньшей мере одну плату вывода данных для вывода данных о звуке, собранных с помощью упомянутого датчика звука, вместе с данными о времени и местоположении, полученными с помощью сети GPS,  
- по меньшей мере одну плату сбора и вывода данных для вывода с указанной платы вывода собранных данных о звуке, и данных



о времени и местоположении, собранных из сети GPS, для последующей обработки,  
- по меньшей мере одну библиотеку звука, в которой предварительно определены и сохранены связанные с неисправностями звуки, которые могут возникать в результате взаимодействия между упомянутым рельсовым транспортным средством и рельсами ,  
- программное обеспечение для распознавания рельсов с неисправностью, о которой свидетельствует совпадение при сравнении звуковых данных, полученных от упомянутой платы сбора и вывода данных, со звуками из библиотеки звуков, и формирования карты состояния железнодорожных путей, указывающей на наличие неисправности рельсов посредством визуализации данных результатов сравнения, а также данных о местоположении и времени, полученных от платы сбора и вывода данных  
- по меньшей мере один блок формирования изображения для передачи пользователю упомянутой карты состояния железнодорожных путей.

## РАЗДЕЛ E

### СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

#### E 21

(21) U 2021 0024

(22) 06.12.2021

(51) E21B 43/12 (2006.01)

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

(72) Бабанлы Мустафа Баба оглы (AZ)

Асланов Джамаладдин Нураддин оглы (AZ)

Ахмедов Али Хикмет Солтан Ахмед оглы (AZ)

(54) ЦИЛИНДР ШТАНГОВОЙ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ

(57) Полезная модель относится к цилиндровому узлу штанговой насосной установки, используемому при добыче нефти и газа.

Задача решается тем, что в цилиндре штанговой насосной установки, содержащем корпус, расположенный внутри него поршень, присоединенный к штоку, уплотнители штока, нижнюю и верхнюю крышки со штуцерами, согласно полезной модели, внутри корпуса установлены щеки, образованные двумя полуцилиндрами, закрепленными посредством цилиндрических уплотнителей.

## РАЗДЕЛ F

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

#### F 03

(21) U 2022 0013

(22) 22.06.2022

(51) F03D 3/00 (2006.01)

F03D 9/32 (2006.01)

(67) а 2021 0115, 19.11.2021

(71) Дживишов Вюсал Фаиг оглы (AZ)

(72) Дживишов Вюсал Фаиг оглы (AZ)

(54) ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

(57) Полезная модель относится к ветроэнергетике, а именно к системам, обеспечивающим получение энергии в открытом море при помощи плавучих средств.

Сущность полезной модели заключается в том, что в ветровой энергетической системе, содержащей плавучее основание в виде судна, на палубе которого размещены три ветрогенератора на вертикальных стойках, один из которых размещен на неподвижной платформе в носовой части палубы, согласно полезной модели, судно дополнительно снабжено двумя поворотными платформами с возможностью перемещения в горизонтальной плоскости, при этом поворотные платформы симметрично размещены вдоль бортов в задней части судна - одна слева, а другая справа, один конец каждой поворотной платформы шарнирно связан с корпусом судна, а на втором конце

установлено основание стойки ветрогенератора, стойки всех трех ветрогенераторов установлены с возможностью подъема/опускания и связаны со своими платформами посредством шарнирных соединений, причем каждая стойка снабжена своим спуско-подъемным механизмом, а каждая поворотная платформа - собственным механизмом перемещения в горизонтальной плоскости.

---

## **РАЗДЕЛ Н**

### **ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

#### **Н 01**

**(21) U 2022 0021**

**(22) 22.11.2022**

**(51) H01H 9/00 (2006.01)**

**(71) Рафиев Нурлан Мархамат оглы (AZ)**

**(72) Рафиев Нурлан Мархамат оглы (AZ)**

#### **(54) КОНТАКТОР**

**(57)** Полезная модель относится к области электротехники, в частности к контактору.

Сущность полезной модели заключается в том, что в контакторе, включающем корпус, соответственно расположенные в корпусе медную обмотку, E-образные электромагнитные сердечники, разделенные между собой пружиной, контактную форсунку, согласно полезной модели, E-образные электромагнитные сердечники, образованные посредством намотки металлической ленты из материала, имеющего аморфную структуру с последующим рассечением по центрально-поперечной оси, выполнены с закруглениями на торцевых частях.

---

**РАЗДЕЛ E**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E 02**

(11) F 2023 0010 (21) U 2019 0033  
(51) E02B 7/00 (2006.01) (22) 05.09.2019

(44) 29.10.2021

(71)(73) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

**(54) ВОДОСЛИВНАЯ ПЛОТИНА**

(57) Водосливная плотина, содержащая водосливную часть, соединенную со стороны верхнего бьефа с железобетонной стеной, водобойный колодец с размещенными внутри гасителями и водобойную стенку, отличающаяся тем, что внутри водосливной части, соединенной со стороны верхнего бьефа с железобетонной стеной, уложена галька, конец водосливной части выполнен в форме зуба.

(11) F 2023 0009 (21) U 2018 0018  
(51) E02B 8/06 (2006.01) (22) 13.03.2018

(44) 30.11.2020

(71)(73) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГАШЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПОТОКА ВОДЫ**

(57) Устройство для гашения энергии потока воды, включающее подводящий водовод, водобойный колодец с вертикальными боковыми стенками, порог и водоотводящий канал, отличающееся тем, что порог имеет зигзагообразную форму, при этом опорные стенки порога выполнены железобетонными, снабжены патрубками, соединенными воздухоотводящей трубой, расположенной по высоте внутри железобетонной стенки.

(11) F 2023 0011 (21) U 2019 0057  
(51) E02B 8/06 (2006.01) (22) 10.12.2019

(44) 31.08.2021

(71)(73) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

**(54) БЫСТРОТОК**

(57) Быстроток, содержащий входную часть, железобетонный лоток, водобойный колодец и выходную часть, отличающийся тем, что включены вращающиеся вокруг своей оси плоские щиты, установленные поперек движения потока, шарнирно закрепленные к боковым стенкам железобетонного лотка, и трамплины, установленные на дне железобетонного лотка, при этом нижняя часть плоских щитов выполнена с щелями.

(11) F 2023 0008 (21) U 2018 0016  
(51) E02B 8/08 (2006.01) (22) 13.03.2018

(44) 31.05.2020

(71)(73) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

**(54) РЫБОЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Рыбозащитное устройство, содержащее сетчатое ограждение, состоящее из V-образных шарнирно соединенных между собой секций, отличающееся тем, что секции сетчатого ограждения образованы из плавающих полиэтиленовых понтонов и размещены на рамках, покрытых льняной или геотекстильной сеткой, и закреплены к боковой стенке, установленной в верхнем бьефе.

(11) F 2023 0012 (21) U 2020 0036  
(51) E02B 9/04 (2006.01) (22) 01.09.2020

(44) 31.01.2022

(71)(73) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

**(54) РУСЛОВОЕ ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ВОДО  
ЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ**

**(57)** Русловое фильтрующее водозаборное сооружение, содержащее водосборную галерею, установленную в вогнутой стороне речного русла, отверстия, выполненные на боковой стенке водосборной галереи, металлическую сетчатую коробку с размещенными внутри речными камнями, расположенную перед водосборной галереей, на конце которой установлен затвор, водосборная галерея связана с каналом или трубой, на дне расположен улавливатель песка – гравия, покрытый металлической решеткой и соединенный с промывной трубой с задвижкой, отличающееся тем, что водосборная галерея через канал связана с амбаром для воды.

---

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

| İddia sənədinin nömrəsi<br>Номер заявки | BPT<br>МПК         |                  | İddia sənədinin nömrəsi<br>Номер заявки | BPT<br>МПК         |             |
|-----------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------|
|                                         | a 2022 0004        | <i>H04B10/12</i> |                                         | (2006.01)          | a 2022 0138 |
|                                         | <i>G02B6/10</i>    | (2006.01)        |                                         | <i>C07C 233/05</i> | (2022.01)   |
| a 2022 0005                             | <i>E21B 43/14</i>  | (2006.01)        | a 2022 0141                             | <i>E21B 33/138</i> | (2022.01)   |
| a 2022 0014                             | <i>B41F 17/00</i>  | (2006.01)        | a 2022 0154                             | <i>G02B 6/00</i>   | (2006.01)   |
|                                         | <i>B29C 67/00</i>  | (2006.01)        | a 2022 0192                             | <i>C07C 307/10</i> | (2006.01)   |
| a 2022 0032                             | <i>B64D 1/04</i>   | (2006.01)        |                                         | <i>A01N 33/10</i>  | (2006.01)   |
|                                         | <i>B64D 7/08</i>   | (2006.01)        | a 2022 0198                             | <i>C09K 3/00</i>   | (2022.01)   |
| a 2022 0066                             | <i>B24B 37/02</i>  | (2006.01)        |                                         | <i>E21B 37/06</i>  | (2022.01)   |
| a 2022 0099                             | <i>C10M 119/02</i> | (2022.01)        | a 2022 0209                             | <i>C11B 1/04</i>   | (2022.01)   |
|                                         | <i>C10M 129/10</i> | (2022.01)        |                                         | <i>C11B 1/10</i>   | (2022.01)   |
|                                         | <i>C10M 133/12</i> | (2022.01)        | a 2023 0030                             | <i>C07C 69/38</i>  | (2022.01)   |
|                                         | <i>C10M 137/14</i> | (2022.01)        |                                         | <i>C23F 11/04</i>  | (2022.01)   |
| a 2022 0108                             | <i>F23N 5/00</i>   | (2006.01)        |                                         | <i>E21B 41/02</i>  | (2022.01)   |

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

| İddia sənədinin nömrəsi<br>Номер заявки | BPT<br>МПК        |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         | U 2021 0024       | <i>E21B 43/12</i> |
| U 2022 0013                             | <i>F03D 3/00</i>  | (2006.01)         |
|                                         | <i>F03D 9/32</i>  | (2006.01)         |
| U 2022 0018                             | <i>B61K 9/10</i>  | (2006.01)         |
|                                         | <i>B61L 23/04</i> | (2006.01)         |
| U 2022 0021                             | <i>H01H 9/00</i>  | (2006.01)         |
| U 2022 0024                             | <i>B01D 53/86</i> | (2006.01)         |

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

| Patentin nömrəsi<br>Номер патента | BPT                |           | Patentin nömrəsi<br>Номер патента | BPT                |           |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|-----------|
|                                   | МПК                |           |                                   | МПК                |           |
| İ 2023 0017                       | <i>C22C 37/04</i>  | (2021.01) | İ 2023 0021                       | <i>E21B 34/16</i>  | (2006.01) |
| İ 2023 0018                       | <i>A01N 1/00</i>   | (2018.01) |                                   | <i>E21B 33/12</i>  | (2006.01) |
| İ 2023 0019                       | <i>G01N 1/42</i>   | (2018.01) |                                   | <i>E21B 43/08</i>  | (2006.01) |
|                                   | <i>C01C 11/04</i>  | (2006.01) |                                   | <i>E21B 34/12</i>  | (2006.01) |
|                                   | <i>C01B 3/54</i>   | (2006.01) |                                   | <i>E21B 34/00</i>  | (2006.01) |
|                                   | <i>B01J 23/04</i>  | (2006.01) |                                   | <i>E21B 33/124</i> | (2006.01) |
| İ 2023 0020                       | <i>B01J 29/068</i> | (2006.01) |                                   | <i>E21B 23/06</i>  | (2006.01) |
|                                   | <i>E21B 43/12</i>  | (2006.01) |                                   | <i>E21B 33/12</i>  | (2006.01) |

**FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ BPT ÜZRƏ  
GÖSTƏRİCİLƏRİ  
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК ПАТЕНТОВ  
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

| Patentin nömrəsi<br>Номер патента | BPT              |           |
|-----------------------------------|------------------|-----------|
|                                   | МПК              |           |
| F 2023 0008                       | <i>E02B 8/08</i> | (2006.01) |
| F 2023 0009                       | <i>E02B 8/06</i> | (2006.01) |
| F 2023 0010                       | <i>E02B 7/00</i> | (2006.01) |
| F 2023 0011                       | <i>E02B 8/06</i> | (2006.01) |
| F 2023 0012                       | <i>E02B 9/04</i> | (2006.01) |

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

**“Sənayə nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haqa  
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/228 236

(15) 07.04.2023

(22) 07.04.2023

(28) 2

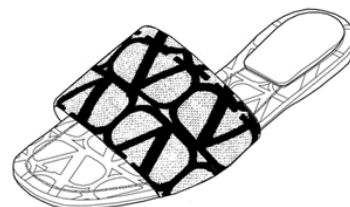
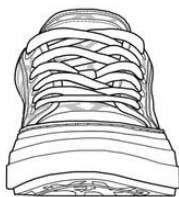
(51) 02-04

(73) Valentino S.p.A., Via Turati 16/18, I-  
20121 Milano (IT)

(72) Pierpaolo PICCIOLI, c/o VALENTINO  
S.p.A., Via Turati, 16/18, I-20121, Milano, IT

(54) 1.-2. Аyaqqabı / 1.-2. Обувь

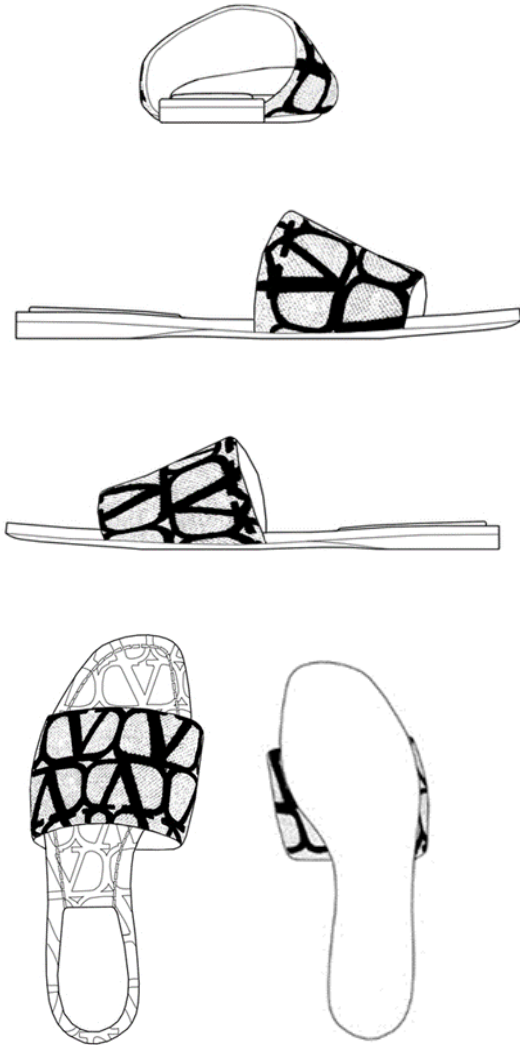
(45) 28.04.2023



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

02-04-09-01

Bülleten № 6; 25.06.2023



(11) DM/228 299

(15) 22.09.2022

(22) 22.09.2022

(28) 4

(51) 09-01

(73) FEATHER COMPANY LTD., 1040 Lorne Street, Unit 7, P3C 4R9 Sudbury, Ontario (CA)

(72) Mitch THOMPSON, 496 Telstar Avenue, P3E 5K8, Sudbury, Ontario, CA; Patrick LEHOUX, 284 David Street, P3E 1T8, Sudbury, Ontario, CA

(54) 1.-2. Aərozollar üçün püskürdücü; 3.-4. Qapaqlı aərozol püskürdücüsü / 1.-2. Распылитель для аэрозолей; 3.-4. Распылитель аэрозольный с крышкой

(45) 28.04.2023

(11) DM/227 912

(15) 20.03.2023

(22) 20.03.2023

(28) 1

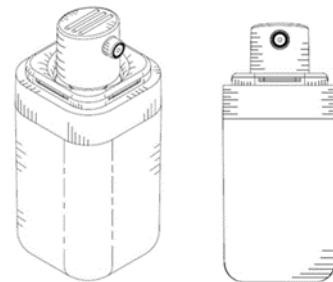
(51) 02-05

(73) CHRISTIAN DIOR COUTURE, 30 AVENUE MONTAINE, 75008 PARIS (FR)

(72) Maria Grazia CHIURI, 30 AVENUE MONTAINE, 75008, PARIS, FR

(54) 1. Şərf / 1. Шарф

(45) 07.04.2023

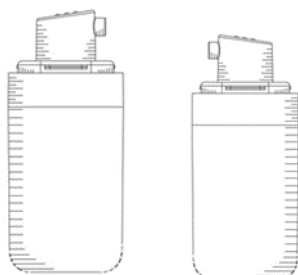
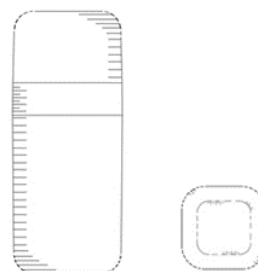
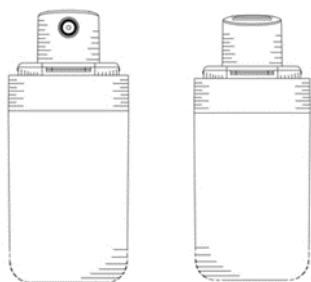
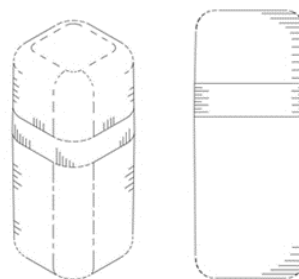
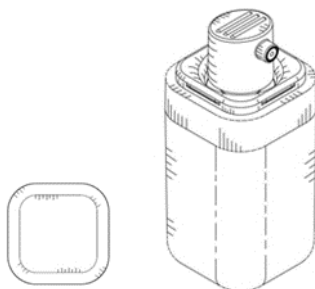
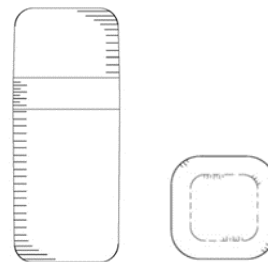
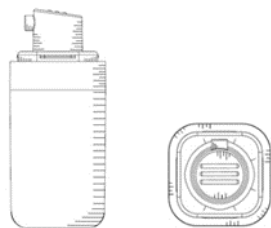




Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 6; 25.06.2023

09-01-10-07



(11) DM/224 181

(15) 04.10.2022

(22) 04.10.2022

(28) 1

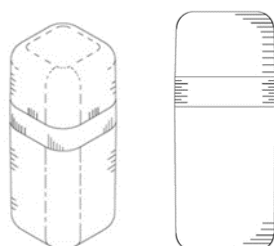
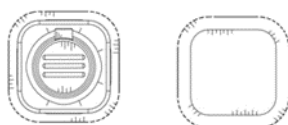
(51) 10-07

(73) Compagnie des Montres Longines, Francillon S.A. (Longines Watch Co. Francillon Ltd.), Les Longines 8, 2610 St-Imier (CH)

(72) Gaiane DEMUR, c/o Compagnie des Montres Longines, Francillon S.A. Les Longines 8, 2610, St-Imier, CH

(54) 1. Saat bilərziyi üçün toqqa / 1. Пряжка для часового браслета

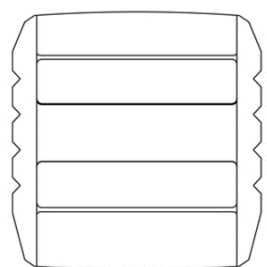
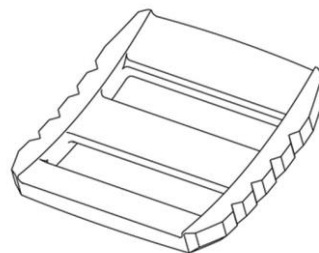
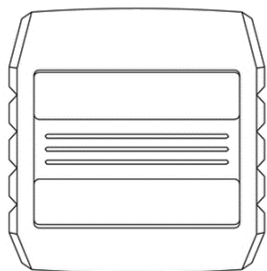
(45) 07.04.2023



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

10-07-10-07

Bülleten № 6; 25.06.2023



(11) DM/224 517

(15) 26.10.2022

(22) 26.10.2022

(28) 1

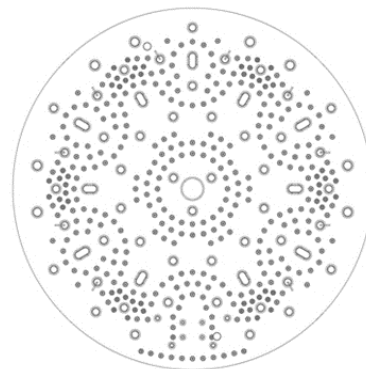
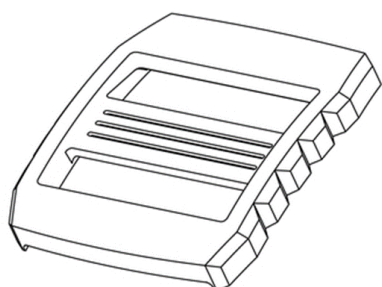
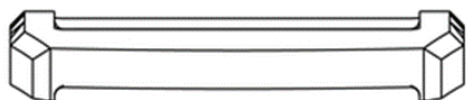
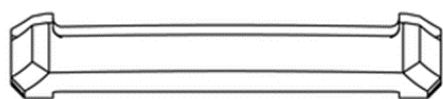
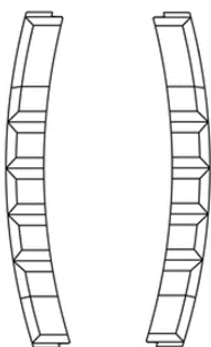
(51) 10-07

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

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

(54) 1. Sferblat / 1. Циферблат

(45) 28.04.2023



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

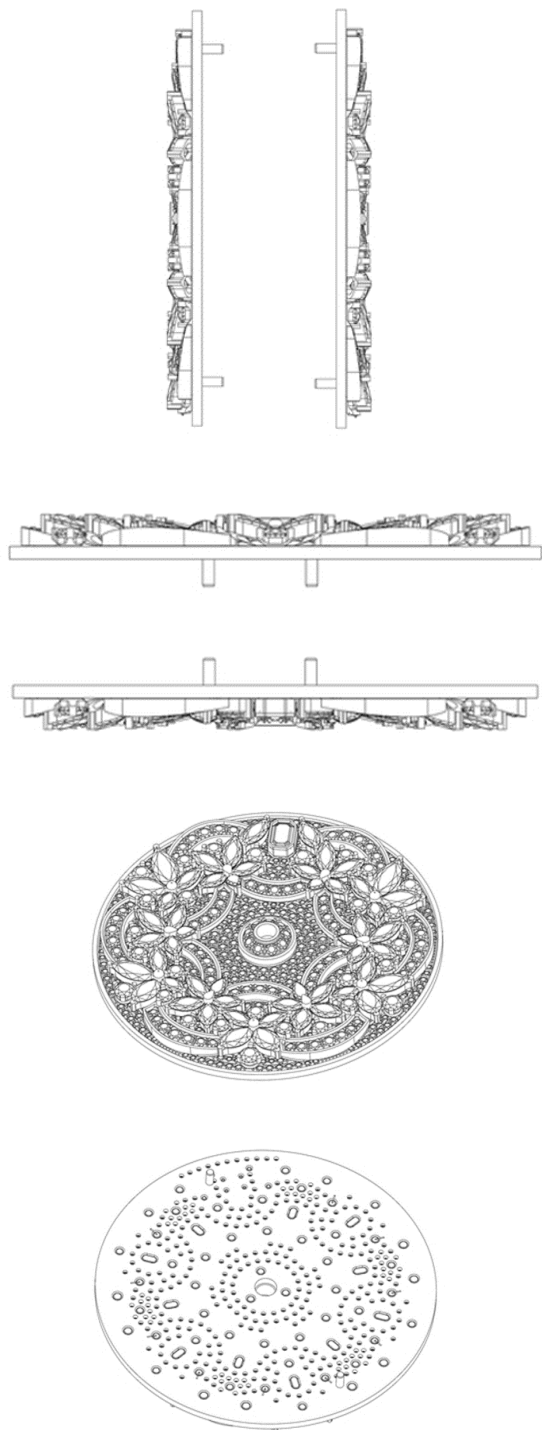
Бюллетень № 6; 25.06.2023

10-07-10-07

(72) Davide AIROLDI, 16 rue du Grand-Bureau, 1227, Genève, CH

(54) 1. Saat korpusu / 1. Корпус часов

(45) 21.04.2023



(11) DM/228 121

(15) 06.04.2023

(22) 06.04.2023

(28) 1

(51) 10-07

(73) ROLEX SA, rue François-Dussaud 3-5-7, 1211 Genève 26 (CH)

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

10-07-11-01

Bülleten № 6; 25.06.2023



(11) DM/224 114

(15) 26.09.2022

(22) 26.09.2022

(28) 5

(51) 11-01

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

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

(54) 1. Üzük; 2.-5. Boyunbağı / 1. Кольцо ; 2.-5. Ожерелье

(45) 31.03.2023

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

Бюллетень № 6; 25.06.2023

11-01-11-01



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

11-01-11-01

Bülleten № 6; 25.06.2023





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

Бюллетень № 6; 25.06.2023

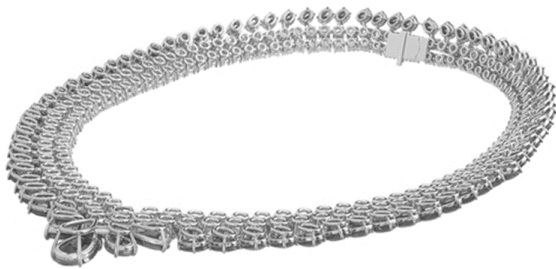
11-01-11-01



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

11-01–11-01

Bülleten № 6; 25.06.2023



(11) DM/224 148

(15) 07.10.2022

(22) 07.10.2022

(28) 3

(51) 11-01

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

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

(54) 1. Boyunbağı; 2. Broş; 3. Boyunbağı /  
1. Ожерелье; 2. Брошь; 3. Ожерелье

(45) 07.04.2023

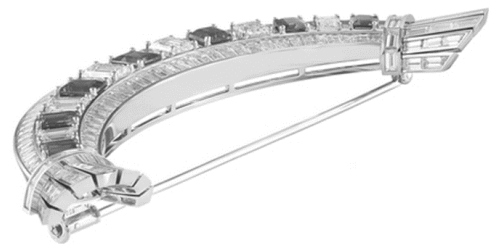




Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”

11-01-11-01

Бюллетень № 6; 25.06.2023



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

11-01–11-01

Bülleten № 6; 25.06.2023



(11) DM/224 311

(15) 14.10.2022

(22) 14.10.2022

(28) 1

(51) 11-01

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

(72) Christina YANG, c/o Harry Winston  
Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York,  
US

(54) 1. Boyunbağı /1. Ожерелье

(45) 14.04.2023



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

Бюллетень № 6; 25.06.2023

11-01-12-02



(11) DM/228 052

(15) 27.02.2023

(22) 27.02.2023

(28) 1

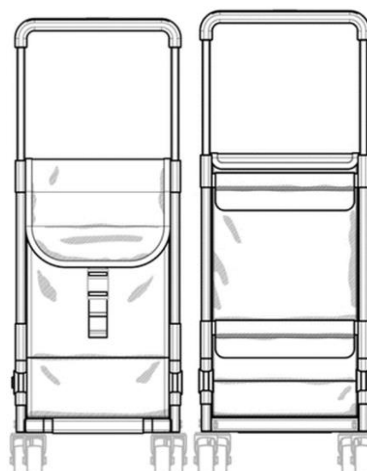
(51) 12-02

(73) Daniel Hagos, 52 Harlinger Street, SE185SY London (GB)

(72) Daniel Hagos, 52 Harlinger Street, SE185SY, London, GB

(54) 1. Qatlanan bazarlıq arabası üçün çərçivə və çanta / 1. Складная рама и сумка для покупательской тележки

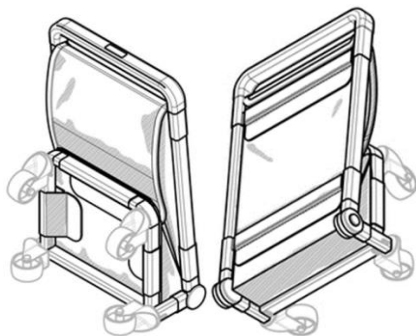
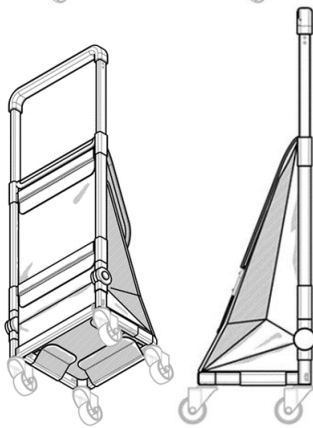
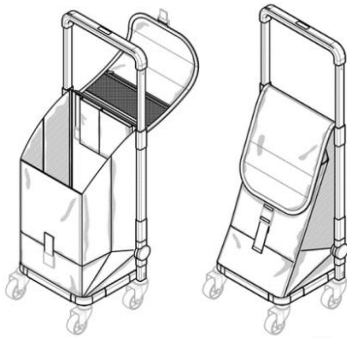
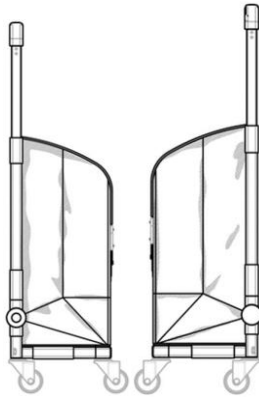
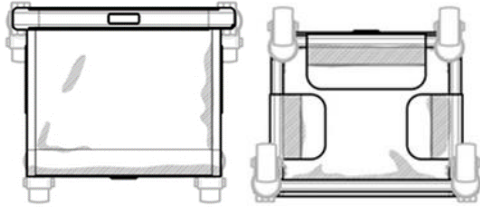
(45) 14.04.2023



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

12-02-20-03

Bülleten № 6; 25.06.2023



(11) DM/228 000

(15) 29.03.2023

(22) 29.03.2023

(28) 1

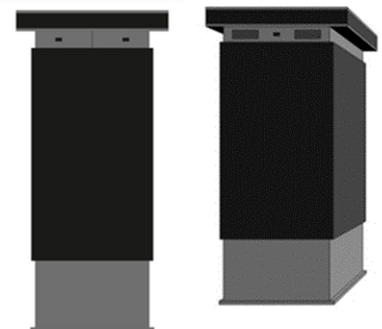
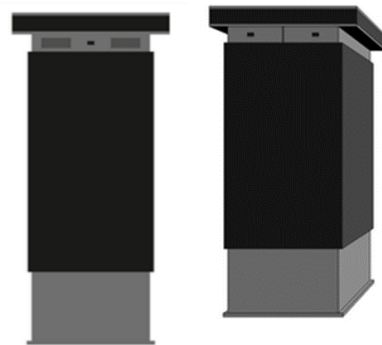
(51) 20-03

(73) BİRLİK MEDYA REKLAMCILIK  
TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ,  
Mevlana Mah. Fetihbey Cad. 10 1 Ataşehir  
İSTANBUL (TR)

(72) ABDULLAH BÖLÜKÇÜ, Mevlana Mah.  
Fetihbey Cad. 10 1 Ataşehir, İSTANBUL,  
TR

(54) 1. Reklam lövhəsi / 1. Рекламный  
щит

(45) 14.04.2023



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

Бюллетень № 6; 25.06.2023

23-04-23-04

(11) DM/224 557

(15) 06.04.2022

(22) 06.04.2022

(28) 1

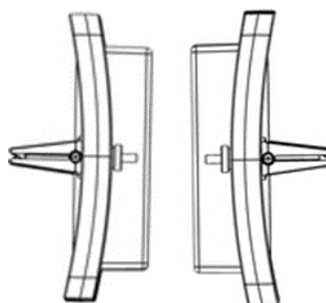
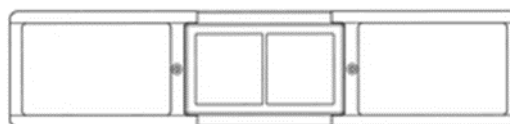
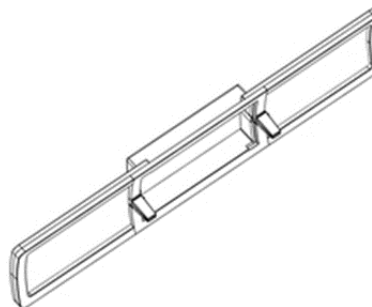
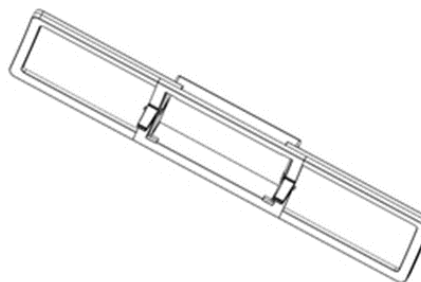
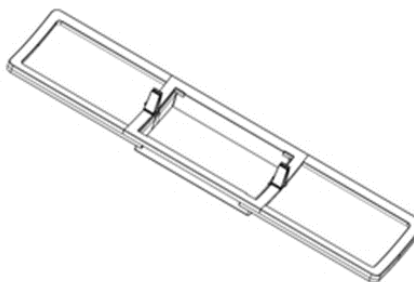
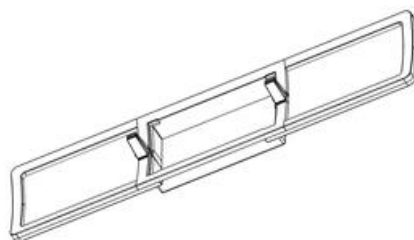
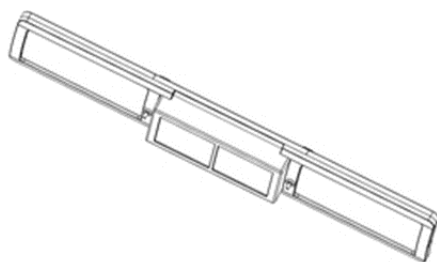
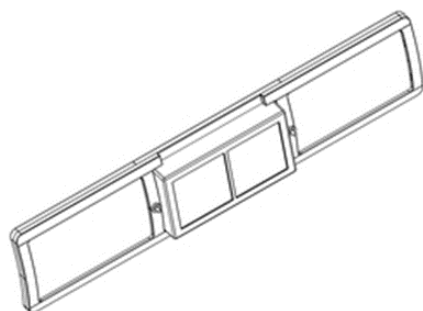
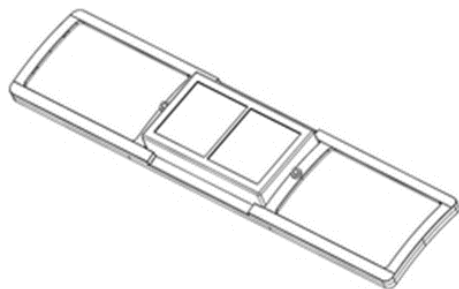
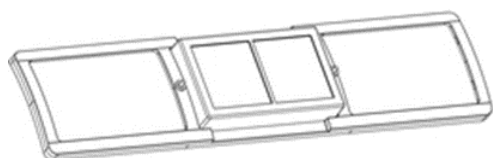
(51) 23-04

(73) RZ Industries LLC, 3201 County Road 42 W, Suite 102, 55306 Burnsville, Minnesota (US)

(72) Steve Gordon Torbenson, 3201 Country Road 42 W Suite 102, 55306, Burnsville, US

(54) 1. Havalandırma qurğuları üçün filtr / 1. Фильтр для вентиляционных установок

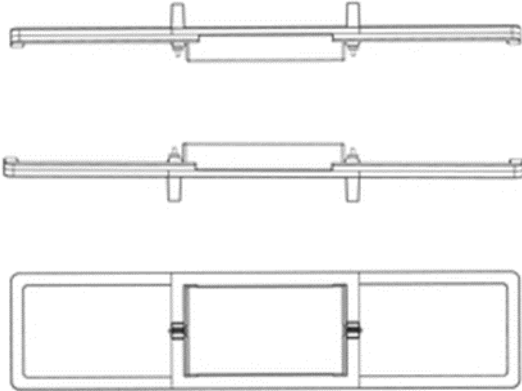
(45) 07.04.2023



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

23-04-32-01

Bülleten № 6; 25.06.2023



(11) DM/227 855

(15) 20.03.2023

(22) 20.03.2023

(28) 1

(51) 32-01

(73) CHRISTIAN DIOR COUTURE, 30  
AVENUE MONTAINE, 75008 PARIS (FR)

(72) Maria Grazia CHIURI, 30 AVENUE  
MONTAINE, 75008, PARIS, FR

(54) 1. Ornament / 1. Орнамент

(45) 07.04.2023



**BİLDİRİŞLƏR  
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR  
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

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

| <p><b>(111)<br/>Qeydiyyat<br/>nömrəsi</b></p> <p><b>Номер<br/>регистрации</b></p> | <p><b>(730) Patent sahibinin adı</b></p> <p><b>Наименование патентовладельца</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>(181)<br/>Qeydiyyatın<br/>qüvvədəolma<br/>müddətinin<br/>bitdiyi tarix</b></p> <p><b>Дата истечения<br/>срока действия<br/>регистрации</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>İ 2023 0039</b></p>                                                         | <p>Əzizov Ehtiram Səlim oğlu, AZ 1072 Bakı şəh., F.Xoys küç., ev 106, mən. 114 (AZ)<br/>Əzizov Səlim Ağahüseyn oğlu, AZ 1100 Bakı şəh., Yasamal rayonu, A.Şərifzadə küç., ev 100 mən. 14 (AZ)<br/>Əzizov Əzizağa Ağahüseyn oğlu, AZ 1100 Bakı şəh., Yasamal rayonu, A.Şərifzadə küç. ev 100 mən. 14 (AZ)</p>                                                                                                                                                                                       | <p>23.01.2024</p>                                                                                                                                    |
| <p><b>İ 2023 0040</b></p>                                                         | <p>Hüseynov Fizuli Məmməd oğlu, Azərbaycan, Bakı şəh., Rəsulzadə qəs., C.Cabbarlı küç., ev 34B (AZ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>25.05.2024</p>                                                                                                                                    |
| <p><b>İ 2023 0041</b></p>                                                         | <p>Hüseynov Fizuli Məmməd oğlu, Azərbaycan, Bakı şəhəri, Rəsulzadə qəs., C.Cabbarlı küç., ev 34B (AZ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>25.05.2024</p>                                                                                                                                    |
| <p><b>İ 2023 0042</b></p>                                                         | <p>Hüseynov Fizuli Məmməd oğlu, Azərbaycan, Bakı şəh., Rəsulzadə qəs., C.Cabbarlı küç., ev 34B (AZ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>25.05.2024</p>                                                                                                                                    |
| <p><b>İ 2023 0043</b></p>                                                         | <p>Hüseynov Fizuli Məmməd oğlu, Azərbaycan, Bakı şəh., Rəsulzadə qəs., C.Cabbarlı küç., ev 34B (AZ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>25.05.2024</p>                                                                                                                                    |
| <p><b>İ 2023 0044</b></p>                                                         | <p>Zeynalov Anar Naib oğlu, Bakı şəh., Sarayev küç., ev 12, mən. 59 (AZ)<br/>Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu, Bakı şəh., Xanlar küç., ev 52, mən. 25 (AZ)<br/>Babayev Rəfael Tofiq oğlu, Bakı şəh., Ələt yəsələri, keçid 15, ev 8, mən. 28 (AZ)<br/>Zeynalov Nayib Eynal oğlu, Bakı şəh., Sarayev küç., ev 12, mən. 59 (AZ)</p>                                                                                                                                                                         | <p>30.06.2024</p>                                                                                                                                    |
| <p><b>İ 2023 0053</b></p>                                                         | <p>İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu, AZ 1018, Bakı şəh., Zığ yolu 20q (AZ)<br/>Abbasov Ziyad Mehralı oğlu, AZ 2009, Gəncə Qaraqoyunlu 16 (AZ)<br/>Rəhimova Fəridə Ceyhun qızı, AZ 2006, Gəncə şəh., Gülüstan qəs., ev 29, mən. 16 (AZ)<br/>Babayev Şahlar Mahmud oğlu, AZ 2011, Gəncə şəh., Şahlar Hüseynov küç., ev 11, mən. 18 (AZ)<br/>İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu, AZ 1018, Bakı şəh., Zığ yolu 20q (AZ)<br/>Abbasova Gövhər Nadir qızı, AZ 1065, Bakı şəh., C.Qaryaqdıoğlu 63, mən. 6 (AZ)</p> | <p>13.07.2024</p>                                                                                                                                    |



**Faydalı modellər**  
**Полезные модели**

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

| (111)<br>Qeydiyyat<br>nömrəsi<br><br>Номер<br>регистрации | (730) Patent sahibinin adı<br><br>Наименование патентовладельца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (181)<br>Qeydiyyatın<br>qüvvədəolma<br>müddətinin<br>bitdiyi tarix<br><br>Дата истечения<br>срока действия<br>регистрации |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F 2023 0015                                               | İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu, AZ 1018, Bakı şəh., Zığ yolu 20q (AZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05.03.2024                                                                                                                |
| F 2023 0016                                               | Əbilov Rəşad Səffan oğlu, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küç. ev 44, mən. 76 (AZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29.05.2024                                                                                                                |
| F 2023 0017                                               | Babayev Şahlar Mahmud oğlu, AZ 2011, Gəncə şəh., Şahlar Hüseynov küç., 11/18 (AZ)<br>İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu, AZ 1018, Bakı şəh., Zığ yolu, 20q (AZ)<br>Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu, AZ 2000, Gəncə şəh., Nizami rayonu, AZKTA sahə 8, ev 1 (AZ)<br>Vəliyev İlyas Əhməd oğlu, AZ 6600, Yevlax şəh., C.Cabbarlı küç, bina 16, mən. 14 (AZ)<br>Əhmədli Şükufə Vaqif qızı, AZ 1018, Bakı şəh., Zığ yolu, 20q (AZ) | 01.04.2024                                                                                                                |
| F 2023 0018                                               | Əbilov Rəşad Səffan oğlu, AZ 1096, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küç. ev 44, mən. 76 (AZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21.09.2024                                                                                                                |
| F 2023 0019                                               | Əbilov Rəşad Səffan oğlu, AZ 1096, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küç., ev 44, mən. 76 (AZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03.11.2024                                                                                                                |

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**  
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

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

| (111)<br>Qeydiyyat<br>nömrəsi<br><br>Номер<br>регистрации | (730) Patent sahibinin adı<br><br>Наименование патентовладельца         | (181)<br>Qeydiyyatın<br>qüvvədəolma<br>müddətinin<br>bitdiyi tarix<br><br>Дата истечения<br>срока действия<br>регистрации |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 2020 0023                                               | ATS Food” MMC, AZ 1095, Bakı şəh., Nəsimi rayonu, Neftçilər pr., ev 153 | 24.04.2024                                                                                                                |



|                    |                                                                                                                                                                                                                       |            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>S 2023 0003</b> | BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş.,Cemalpaşa Mh. 14 SK, Gülsa Apt. N: 55A, ADANA, TÜRKİYƏ (TR)<br>FATMA UĞUR ERSÖZ,Cemalpaşa Mh. 14 SK, Gülsa Apt. N: 55A, ADANA, TÜRKİYƏ (TR)                                          | 02.08.2024 |
| <b>S 2023 0004</b> | TAM XARİCİ İNVESTORA MƏXSUS "BAYCE LİMİTED" ŞİRKƏTİ, AZ 1029, Bakı şəh., Nərimanov rayonu, Ziya Bünyadov, ev 118G, məhəllə 2061 (AZ)<br>FATMA UĞUR ERSÖZ, Cemalpaşa Mh. 14 SK, Gülsa Apt. N: 55A, ADANA, TÜRKİYƏ (TR) | 02.08.2024 |
| <b>S 2023 0005</b> | BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş.,Cemalpaşa Mh. 14 SK, Gülsa Apt. N: 55A, ADANA, TÜRKİYƏ (TR)<br>FATMA UĞUR ERSÖZ,Cemalpaşa Mh. 14 SK, Gülsa Apt. N: 55A, ADANA, TÜRKİYƏ (TR)                                          | 02.08.2024 |

## M Ü N D Ə R İ C A T

|                                                                                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9 və ST.80) KODLARI.....                                                                                                                               | 3         |
| <b>İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>                                                                                                                        |           |
| B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....                                                                                                                                  | 5         |
| C. Kimya; metallurjiya.....                                                                                                                                                     | 6         |
| E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....                                                                                                                                             | 8         |
| F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....                                                                                                       | 9         |
| G. Fizika.....                                                                                                                                                                  | 9         |
| H. Elektrik.....                                                                                                                                                                | 10        |
| <b>FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>                                                                                                                 |           |
| B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....                                                                                                                                  | 15        |
| E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....                                                                                                                                             | 16        |
| F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....                                                                                                       | 16        |
| H. Elektrik.....                                                                                                                                                                | 16        |
| <b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>                                                                                                    |           |
| A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....                                                                                                                            | 11        |
| C. Kimya; metallurjiya.....                                                                                                                                                     | 11        |
| E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....                                                                                                                                             | 11        |
| <b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>                                                                                             |           |
| E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....                                                                                                                                             | 18        |
| <b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ</b>                                                                                                                                                        |           |
| “Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar..... | 39        |
| İxtiralara aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....                                                                                                          | 37        |
| Faydalı modellərə aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....                                                                                                   | 37        |
| İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....                                                                                                                       | 38        |
| Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....                                                                                                                | 38        |
| <b>BİLDİRİŞLƏR.....</b>                                                                                                                                                         | <b>55</b> |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9 и ST.80).....                                                                                                                                                                    | 4  |
| <b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                            |    |
| В. Различные технологические процессы; транспортировка.....                                                                                                                                                         | 20 |
| С. Химия; металлургия .....                                                                                                                                                                                         | 21 |
| Е. Строительство и горное дело.....                                                                                                                                                                                 | 23 |
| Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы,<br>взрывные работы.....                                                                                                                               | 25 |
| Г. Физика.....                                                                                                                                                                                                      | 25 |
| Н. Электричество.....                                                                                                                                                                                               | 25 |
| <b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>                                                                                                                                                                        |    |
| В. Различные технологические процессы; транспортировка.....                                                                                                                                                         | 32 |
| Е. Строительство и горное дело.....                                                                                                                                                                                 | 33 |
| Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы,<br>взрывные работы.....                                                                                                                               | 33 |
| Н. Электричество.....                                                                                                                                                                                               | 34 |
| <b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>                                                                                                                                          |    |
| А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....                                                                                                                                                             | 27 |
| С. Химия; металлургия .....                                                                                                                                                                                         | 27 |
| Е. Строительство и горное дело.....                                                                                                                                                                                 | 28 |
| <b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ</b>                                                                                                                                     |    |
| Е. Строительство и горное дело.....                                                                                                                                                                                 | 35 |
| <b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>                                                                                                                                                                                         |    |
| Сведения о международной регистрации промышленных образцов,<br>охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта<br>Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных<br>образцов"..... | 39 |
| Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на изобретения.....                                                                                                                                                  | 37 |
| Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на полезные модели....                                                                                                                                               | 37 |
| Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на<br>изобретения.....                                                                                                                                             | 38 |
| Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на<br>полезные модели.....                                                                                                                                         | 38 |
| <b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b> .....                                                                                                                                                                                              | 55 |

**Korrektorlar:**

İ.Məmmədov

İ.Paşayev

**Operator:**

N.Haqverdiyeva

---

**Tirajı:** 10 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

---