



**RƏSMİ  
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

1996-cı ildən  
nəşr edilir

Издается с 1996  
года

Dərc olunma  
tarixi:  
28.02.2025

Дата  
публикации:  
28.02.2025

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**

№ 2  
Bakı - 2025

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

## Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

**Kamran İmanov**

### Redaksiya heyəti

#### **Redaksiya heyətinin sədri,**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
İdarə Heyətinin sədri

**Xudayət Həsəni**

### Redaksiya heyətinin üzvləri

#### **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 əsaslandığı 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 göstərilədiyi 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

A61F-A63C

Bülleten № 2; 28.02.2025

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 61

(21) a 2024 0060  
(22) 02.04.2024  
(51) A61F 9/08 (2006.01)

(71) Əliyeva Ləman Əhəd qızı (AZ)  
Abdullayev Nihat Rauf oğlu (AZ)

(72) Əliyeva Ləman Əhəd qızı (AZ)  
Abdullayev Nihat Rauf oğlu (AZ)

#### (54) SÜNİ İNTELLEKTLE ƏTRAF MÜHİTİ AVTOMATİK TƏSVİR EDƏN AĞILLI EYNƏK

(57) İxtira köməkçi texnologiya sahəsinə, xüsusən də görmə qabiliyyəti olmayan şəxslər üçün nəzərdə tutulmuş süni intellektlə təchiz edilmiş ağıllı eynəklərə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, süni intellektdən istifadə etməklə ətraf mühitin avtomatik təsvir edilməsi üçün ağıllı eynək kamera, mikroprosessor, səs elementi, enerji mənbəyi və real zamanda ətraf mühitin səs təsvirinin təqdim edilməsi imkanı ilə Sİ əsasında təsvirlərin tanınmasının alqoritmlər blokunu saxlayır, bu zaman real zamanda məlumatların emalı təmin edilməklə, USB interfeys vasitəsilə mikroprosessorla qoşulmuş, saniyədə 30 kadr tezlikli Logitech 720p USB kamerasından istifadə olunur, bundan əlavə, xarici serverlərlə əlaqə imkanı əldə etmək üçün Wi-Fi və Bluetooth 5.0 vasitəsilə məlumatların simsiz ötürülməsi dəstəklənməklə, süni intellekt əsasında obyektlərin tanınması, təsvirlərin emalı və ətraf mühitin analizi üzrə məsələlərin yerinə yetirilməsi üçün 1.5 GHz takt tezliklidördnüvəli Cortex-A72 CPU və 8 GB LPDDR4-3200 RAM ilə təchiz edilmiş Raspberry Pi 4 mikroprosessorundan istifadə olunur.

#### A 63

(21) a 2024 0155  
(22) 18.10.2024  
(51) A63C 19/12 (2006.01)

(71) Rzayev Rəvnəq Mirzə oğlu (AZ)

(72) Rzayev Rəvnəq Mirzə oğlu (AZ)  
Nağıyev Tural Qulu oğlu (AZ)  
Yusifkənan Aytən Elman qızı (AZ)

#### (54) "ÜZGÜÇÜLÜK HOVUZUNUN MÜHAFİ- ZƏ QURĞUSU"

(57) İxtira üzgüçülük hovuzlarının mühafizə qurğularına aiddir, hansılar batan və boğulan insanların səthə təcili qaldırılması üçün istifadə edilirlər.

İxtiranın məsələsi hovuzun dubindən batan və boğulan insanların təcili eyni ölçülü qaldırılması üçün üzgüçülük hovuzunun mühafizə qurğusunun faydalı funksionallığının qaldırılmasıdır.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, hə-rəsində bərkitmə üçün dəlikləri olan meydança ilə təchiz edilmiş iki dayaqda yerləşdirilmiş oktaqanal val, valın daxilində yerləşdirilmiş tən-zimlənən elektrik açarları olan elektrik ötürü-cüsü, idarəetmə bloku saxlamaqla, üzgüçülük hovuzunun mühafizə qurğusunda, ixtiraya gö-rə, elektrik ötürücüsü olan iki sayda oktaqanal vallar hovuzun iki tərəfindən yerləşdiriliblər, onların elektrik ötürücüləri isə, tələb olunanda, metaldan və ya plastıkdən olan mühafizə torunu dalğalı vallara sarımaqla və şaquli qaldırmaqla, və bu toru başlanğıc mövqeyə şaquli aşağı salaraq açmaqla sinxron hərəkət edirlər, belə ki, vallar hovuzun eninin yarısına bərabər enlə hazırlanıblar, onların səthi isə dalğalarının uzunluğu hovuzun eninə bərabər olan dalğalı hazırlanıb, hovuzun eni üzrə uc tərəflərində mühafizə torunda istiqamətlən-dirici çərçivə ilə əlaqədə olan valıqlar yerləş-diriliblər, hovuzun tərəflərinin orta zonalarında uzunluq üzrə istiqamətləndirici çərçivə dayaq-larla penallı əlaqəsi olan şpil birləşmələri ilə təchiz olunublar.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA; METALLURGIYA**

**C 07**

(21) a 2024 0066

(22) 05.04.2024

(51) C07C 13/16 (2006.01)

C07C 13/18 (2006.01)

C07C 69/00 (2006.01)

E21B 41/02 (2006.01)

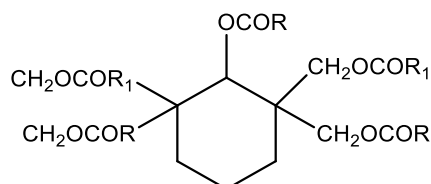
(71) ARETN akad.Y.H.Məmmədəliyev adına  
Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Qurbanov Hüseyn Namaz oğlu (AZ)  
Ağamaliyeva Durna Babək qızı (AZ)  
Yusifova Lalə Məmmədəmin qızı (AZ)

(54) “KORROZİYAYA QARŞI BAKTERİSİD –  
INHİBİTOR”

(57) İxtira neftkimya sahəsinə, xüsusilə  
2,2,6,6-tetrametiloltsikloheksanolun qeyri-  
simmetrik efirlərinin sulfatreduksiyaedici  
bakteriyalara qarşı bakterisid – inhibitor kimi  
tətbiqinə aiddir.

Ümumi formulu:



harada ki, R = -C<sub>5</sub>H<sub>11</sub> ; R<sub>1</sub> = -C<sub>6</sub>H<sub>13</sub> və ya -  
C<sub>7</sub>H<sub>15</sub> və ya -C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>  
olan 2,2,6,6-tetrametiloltsikloheksanolun  
qeyri-simmetrik efirlərinin korroziyaya qarşı  
bakterisid – inhibitor kimi tətbiqi iddia  
olunmuşdur.

(21) a 2024 0016

(22) 06.02.2024

(51) C07C 329/06 (2006.01)

C07C 329/14 (2006.01)

C07C 211/00 (2006.01)

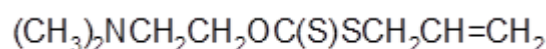
(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Məmmədova Afayət Xəlil qızı (AZ)  
İsmayılov İnqilab Paşa oğlu (AZ)  
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) “SÜRÜTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSİ-  
YALI AŞQAR”

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə O-  
dimetilaminoetil-S-allilksantogenatın sürtkü  
yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi tətbiqinə  
aidir.

Formulu:



olan O-dimetilaminoetil-S-allilksantogenatın  
sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi tət-  
biqi iddia olunmuşdur.

**C 23**

(21) a 2023 0130

(22) 28.09.2023

(51) C23F 11/00 (2006.01)

C08F 220/12 (2006.01)

C10M 149/00 (2006.01)

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

(72) Naibova Tamilla Muxtar qızı (AZ)  
Məmmədova Aytən Əli qızı (AZ)  
Şirəliyeva Ülker İlham qızı (AZ)  
Kərimova Kəmalə Şamil qızı (AZ)

(54) “KORROZİYAYA QARŞI ÖRTÜK KOM-  
POZİSİYASI”

(57) İxtira polimer kimyası sahəsinə, xüsusilə  
karbamidlə funksionallaşdırılmış rezorsin-  
formaldehid sooliqomeri əsasında hazırlanan  
örtük kompozisiyasından müxtəlif mühitlərdə  
istismar olunan avadanlıq və qurğuların  
korroziyadan qorunmasında istifadəsinə  
aidir.

İddia olunan korroziyaya qarşı örtük  
kompozisiyası (kütlə % ilə), əlaqələndirici kimi  
karbamidlə funksionallaşdırılmış rezorsin -  
formaldehid sooliqomerini (42 - 46), doldurucu

kimi boksit şlamını (0,5 - 2,5), üzvi həlledici kimi isə asetonu (qalanı) saxlayır.

masına icazə verməklə həlqənin təzyiqini azaltmaqdan ibarətdir.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

**(21) a 2023 0106**

**(22) 20.07.2023**

**(51) E21B 33/128** (2006.01)

**E21B 34/10** (2006.01)

**E21B 23/06** (2006.01)

**(31) 17/187,779**

**(32) 27.02.2021**

**(33) US**

**(86) PCT/US2021/020149, 28.02.2021**

**(87) WO2022/182367 A1, 01.09.2022**

**(71) XELLİBERTON ENERJİ SERVİSİZ, İNK  
(US)**

**(72) XAUİTT, Qarri Martin (US)**

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

**(54) İŞÇİ SÜTUN, QAZIMA SÜTUNUNUN  
PAKER ELEMENTİ VƏ QAZIMA QUYU-  
SUNUN HƏLQƏVİ FƏZASINDA TƏZYİ-  
QIN AŞAĞI SALINMASI ÜSULU**

**(57)** İxtira neft sahəsinə aiddir.

İş zolağının ətrafında bir həlqə əmələ gətirmək üçün bir quyuda yerləşə bilən iş zolağı və həlqəyə təzyiq metodu təqdim edilmişdir. İş zolağına həlqəni kipləşdirmək üçün iş zolağından radial olaraq genişlənə bilən qaldırıcı və qaldırıcının altında yerləşdirilmiş alt gövdə və gövdədəki yoxlama klapanı daxildir və həlqədəki mayenin iş zolağına axmasına icazə vermək üçün işləyə bilən qaldırıcı alt hissə daxildir və iş zolağındakı mayenin həlqəyə axmasının qarşısını alır. Yoxlama klapan, həlqədəki maye tərəfindən yoxlama klapanına əvvəlcədən müəyyən edilmiş minimum təzyiq göstərdikdən sonra həlqədəki mayenin iş zolağına axmasına icazə vermək üçün işləyə bilər. Üsul, quyuda iş zolağını təmin etmək və həlqədəki mayenin yoxlama klapanından ax-

**BÖLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 09**

**(21) a 2023 0141**

**(22) 06.10.2023**

**(51) G09F 9/33** (2006.01)

**G09F 23/00** (2006.01)

**G09F 23/04** (2006.01)

**H02G 3/08** (2006.01)

**(31) 102021000008663**

**(32) 07.04.2021**

**(33) IT**

**(86) PCT/EP2022/058602, 31.03.2022**

**(87) WO/2022/214386, 13.10.2022**

**(71) GEVISS S.P.A (IT)**

**(72) BOSATELLI, Domeniso (IT)**

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

**(54) ELEKTRİK İDARƏETMƏ QURĞULARI  
ÜÇÜN DİSPLEY QURASHDIRILMIŞ  
QORUYUCU QAPAQ**

**(57)** Təklif edilən ixtira elektrik idarəetmə cihazları üçün inteqrasiya olunmuş displeyli qoruyucu qapağa aiddir.

Ixtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dayaq qurğuları ilə istifadə edilə bilən gövdəyə birləşdirilə bilən, displey quraşdırılmış qoruyucu qapaq, sözügedən qapaqda, ixtiraya görə, onun tərkibinə, dayaq qurğusu ilə saxlanılan birləşdirilmiş işıqkeçirən pylonka ilə üzlənmiş elektron modulla birləşdirilmiş dalğaötürən daxildir; sözügedən elektron modul ən azı bir işıq diodu matrisinə LED malik olan çap sxem platasından ibarətdir; sözügedən işıq diodu matrisi LED sözügedən pylonkadan müşahidə edilə bilən displeyden ibarətdir; sözügedən elektron modul, sözügedən dayaq qurğusunda yerləşdirilmiş oyuq vasitəsi ilə ölçüləri yerinə yetirən ToF sensoru ilə təchiz edilmişdir; sözügedən displey sözügedən qurğuların iş durumunu təsvir edə bilmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmişdir,

ışığı diodu matrisi LED, sözügedən elektron modul və sözügedən pilyonka arasında yerləşdirilmiş maska ilə örtülmüşdür, sözügedən dalğaötürən şəffafdır və dalğa ötürən tinlərə malik olan dördbucaq pəncərə ilə təchiz edilmişdir, sözügedən dayaq qurğusu, işığın keçidi üçün yararlı olan, sözügedən işıq diodu matrisi modulu üzərində şəffaf sahə ilə təchiz edilmişdi, sözügedən dayaq qurğusu sözügedən ToF sensoru üçün oyuqla təchiz edilmişdir və sözügedən pilyonka, ToF sensoru üçün sözügedən oyuqda, sözügedən pilyonka dəlik ilə təchiz edilmişdir, sözügedən elektron modulun tərkibinə, sözügedən qoşulmuş qurğular ilə və sözügedən işıq diodu matrisini hərəkətəgətiricisi ilə əlaqə məqsədləri ilə, əlaqə yaradılma qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmiş mikrokontroller daxildir.

---



# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A01N-G01V

Bülleten № 2; 28.02.2025

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(11) İ 2024 0104 (21) a 2020 0036  
(51) A01N 1/00 (2006.01) (22) 28.02.2020  
G01N 1/00 (2006.01)

(44) 31.01.2022

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

(72) Şamionova Nuriyə Şakirovna (AZ)

(54) "MNEMIOPSIS LEİDYİ DARAQLISI  
ÜÇÜN FİKSATOR"

(57) Mnemiopsis leidyı daraqlısı üçün fiksator 40 %-li spirt məhlulundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 1:20 nisbətində götürülmüş quru qara çay yarpaqlarının və suyun distilləsindən alınan hidrolat ilə durulaşdırılmış spirti saxlayır.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

C 07

(11) İ 2024 0103 (21) a 2023 0147  
(51) C07C 329/12 (2006.01) (22) 31.10.2023  
C10M 135/12 (2006.01)

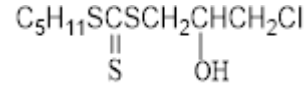
(44) 30.04.2024

(71)(73) AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)  
Kazimov Vəli Mustafa oğlu (AZ)  
İsmayılov İnqilab Paşa oğlu (AZ)

(54) "1-AMİLTRİTİOKARBONAT-3-XLOR  
İZOPROPANOL SÜRÜTKÜ YAĞLARINA  
SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ"

(57) Formulu:



olan 1-amiltritiokarbonat-3-xlorizopropanol sürükü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi.

## BÖLMƏ G

### FİZİKA

G 01

(11) İ 2024 0102 (21) a 2022 0104  
(51) G01V 1/36 (2006.01) (22) 13.06.2022

(31) 62/949,743  
(32) 18.12.2019  
(33) US

(86) PCT/US2020/056434, 20.10.2020  
(87) WO/2021/126360, 24.06.2021

(44) 29.03.2024

(71)(73) BİPİ KORPOREYŞN NORT  
AMERİKA İNK. (US)  
(BP CORPORATION NORTH AMERICA  
INC. (US))

(72) FU, Kang (US)  
(FU, Kang (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

(54) SEYSMİK MƏLUMATLARIN İNTER-  
POLYASIYASI VƏ ÇEŞİDLƏNMƏSİ  
ÜÇÜN SEYSMİK MƏLUMATLARIN  
ƏYRİLƏRİNİN EMALI ZAMANI  
TƏKMİLLƏŞDİRİLMİŞ PROYEKSIYA-  
NIN TƏTBİQİ ÜSULU

(57) 1. Struktur və ya stratigrafik xassələrə malik, karbohidrogenlərin mövcudluğunu, miqrasiyasını və ya toplanmasının təyin edilməsinə imkan verən yeraltı lay sahəsində seysmik kəşfiyyatın aparılması üsulu, belə ki, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər: yeraltı lay sahəsinin nəzərdə tutulmuş ən azı bir hissəsinin seysmik məlumatlarını əks etdirən seysmik kəşfiyyatın məlumat dəstinə çıxışı əldə edirlər; seysmik məlumat dəstinin,

zamana və ya dərinliyə və ya fəza sahələrinə aid olan seysmik məlumatları ehtiva edən bir tərzdə çeşidləyirlər ki, yeraltı layın seysmik reaksiyası, çeşidlənmiş seysmik məlumat dəstinin generasiya edilməsi üçün çeşidlənmiş sahə ilə əlaqəli olsun; zaman və ya dərinlik və fəza sahələri ilə əlaqəli olan seysmik məlumat dəstini daha kiçik əhatələyici pəncərələrə, ən azı bir alt dəst məlumatlarına bölürlər; çoxölçülü çevrilmiş Furye məlumatlarının əldə edilməsi üçün, hər bir alt dəst məlumatlarından Furye çevrilmələrinin çoxölçülü spektrini hesablayırlar; Furye çevrilmələrinin çoxölçülü məlumatları arasında, maksimal tezliyin çoxsaylı spektr qiymətlərini təyin edirlər, belə ki, maksimal tezliyin çoxsaylı spektral qiymətləri arasındakı, spektrin tezliyinin hər bir maksimal qiyməti, seysmik tezlik spektrinin, tezlik dəstinin konkret tezliyindəki enerjinin qiymətinə müvafiq olur; çoxsaylı hədd qiymətlərini seçirlər, belə ki, çoxsaylı hədd qiymətləri arasında hər bir hədd qiyməti, tezlik dəstinin bir tezliyinə müvafiq olur; tezlik dəstinin hər bir tezliyinə müvafiq olan dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin generasiya edilməsi üçün, iterativ olaraq, çoxsaylı hədd qiymətləri arasında hər bir hədd qiymətini dekrementləşdirirlər; Furye çevrilmələrinin modifikasiya edilmiş məlumat dəstini generasiya edirlər, tezlik dəstinin, hər bir tezliyində, dekrementləşdirilmiş hədd qiymətindən aşağı enerji qiymətinə, sifıra malik olan, Furye çevrilmələrinin, çoxölçülü spektrinin, Furye nümunələrinin tətbiqi vasitəsi ilə modifikasiya edirlər; çoxsaylı interpolyasiya edilmiş cığırınların generasiya edilməsi üçün, Furye çevrilmələrinin modifikasiya edilmiş məlumat dəstini geriye çevirirlər; çoxsaylı interpolyasiya edilmiş cığırınların hər bir interpolyasiya edilmiş cığırını, seysmik məlumat dəstinin ilkin boş cığırını ilə əvəzləyirlər, belə ki, məlumatların toplanması prosesində seysmik enerji mövcud olmur; Furye çevrilmələrini, hədd qiymətlərinin və geriye çevrilmələri, seysmik məlumatların alt-dəsti qismində, modifikasiya edilmiş alt-dəsti məlumatlarının yaradılması üçün, hədd qiymətinin kifayət qədər aşağı olması anınadək təkrarlayırlar; və yeraltı layın nəzərdə tutulmuş sahəsinin ən azı bir hissəsi hüduqlarında, karbohidrogen ehtiyatlarının kəşfiyyatında istifadə edilməli olan, interpolyasiya edilmiş seysmik məlumatların yaradılması üçün, interpolyasiya edilmiş seysmik məlumatlarının alt-dəstinin bütün əhatələyici pəncərələrini birləşdirirlər.

2. Üsul, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, tezlik dəstinin hər bir tezliyi üçün çevrilmiş Furye sahəsində ən yüksək enerji əmsalına malik olan, çoxsaylı maksimal spektral qiymətlər arasından maksimal spektral qiyməti təyin edirlər.

- ən böyük enerji qiymətinə və müəyyənləşdirilmiş iterasiya sayına malik olan maksimal spektral qiymət əsasında həddi formalaşdırırlar.

3. Üsul, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, hədd, tezlik dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan müvafiq tezlikdən ibarətdir.

4. Üsul, ixtira düsturunun 3-cü bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, tezlik dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan, maksimal spektral qiymət əsasında, tezlik dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan, uyğun həddi generasiya edirlər.

5. Üsul, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, tezlik dəstinin hər bir tezliyi, tezliyin fərdi qiymətinə uyğundur, belə ki, hər bir tezlik dəstinin tezliyi özündə iki və ya daha çox ayrı-ayrı tezlik qiymətini ehtiva edən sonuncu tezlik diapazonuna müvafiq olur.

6. Üsul, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq hər bir tezliyin dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin, sifıra bərabər olmasının və ya təxminən bərabər olmasını təyin edirlər və iterasiyaların maksimal sayının kifayət olmasını təyin edirlər.

7. Üsul, ixtira düsturunun 6-cu bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər: modifikasiya edilmiş məlumat dəstinin, Furye çevrilməsinin ikinci spektrini hesablayırlar; tezlik dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan ikinci dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin generasiya edilməsi üçün, maksimal spektral qiymətin, hesablanmış tədricən azalan funksiyaya rəğmən, hər bir dekrementləşdirilmiş hədd qiymətini dekrementləşdirirlər; məlumat dəstinin ikinci modifikasiya edilmiş Furye çevrilməsini generasiya edirlər, tezlik dəstinin hər bir tezliyində, ikinci dekrementləşdirilmiş hədd qiymətindən, daha aşağı hədd qiymətinə, sifıra qədər enerji qiymətinə malik olan, Furye çevrilməsinin, Furye seçimlərinin istifadəsi vasitəsi ilə modifikasiya edirlər; çoxsaylı modifikasiya edilmiş ikinci interpolyasiya edilmiş cığırınların generasiya edilməsi üçün, məlumat dəstinin ikinci modifikasiya edilmiş Furye çevrilmələrini geriye çevirirlər; və əldə edilmiş məlumatların tərkibində hər hansı bir seysmik enerji mövcud

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

G01V-G01V

Bülleten № 2; 28.02.2025

olmayan, seysmik məlumat dəstinin ilkin boş cığırnları, çoxsaylı interpolyasiya edilmiş hər bir ikinci cığırını, ikinci modifikasiya edilmiş məlumat dəstinin yaradılması üçün əvəzləyirlər ki, hər bir tezliyinin dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin sifıra bərabər və ya təxminən sifıra bərabər olmasını və iterasiyaların maksimal sayının əldə edilməsi əsasında təyin edirlər.

8. Mövcud olan, enerjidən asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı, prosessoru aşağıdakıları yerinə yetirməyə vadar etmə qabiliyyətinə malik olan təlimatlarla təchiz edilmişdir: ən azı yeraltı layın öncədən nəzərdə tutulmuş sahəsinin, ən azı bir hissəsinin, seysmik kəşfiyyət təsvirlərinin, seysmik məlumat dəstinə çıxışı əldə edirlər; seysmik məlumat dəstinin zaman və ya dərinlik və fəza sahəsinə rəğmən elə bir tərzdə çeşidləyirlər ki, yeraltı layın reaksiyası, çeşidlənmiş sahədə, çeşidlənmiş məlumat dəstinin generasiya edilməsi üçün əlaqəli olsun, zamana və ya dərinliyə və fəza sahələrinə rəğmən seysmik məlumatları ən azı bir alt məlumat dəstinin kiçik əhatəleyici pəncərələrə bölsün; çoxölçülü çevrilmiş Furiyə məlumatların əldə edilməsi üçün, hər bir alt dəst məlumatlarından çoxölçülü Furiyə çevrilmələrinin spektrini hesablayırlar; çoxölçülü çevrilmiş Furiyə məlumatları arasından, tezliklərin çoxsaylı maksimal spektral qiymətlərini təyin etməsini təmin etsin, belə ki, maksimal tezliyin çoxsaylı spektral qiymətlərinin, tezliyin hər bir maksimal qiyməti, seysmik tezlik spektrinin, tezlik dəstinin konkret tezliyindəki enerjinin maksimal qiymətinə uyğun olur; çoxsaylı hədd qiymətlərinin seçilməsini təmin etsin, belə ki, çoxsaylı hədd qiymətlərinin hər bir hədd qiyməti tezlik dəstinin bir tezliyinə uyğun olur; hər bir tezlik dəstinin tezliyinə uyğun olan dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin generasiya edilməsi üçün iterativ olaraq, çoxsaylı hədd qiymətlərindən hər bir hədd qiymətinin dekrementləşdirilməsini təmin etsin; modifikasiya edilmiş Furiyə çevrilməsinin məlumat dəstinin generasiya edilməsini təmin etsin, tezlik dəstinin hər bir tezliyində, dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinə nisbətə daha aşağı, sifıra bərabər olan enerji malik olan, Furiyə çevrilməsinin çoxölçülü spektrinin Furiyə nümunələrinin istifadəsi vasitəsi ilə modifikasiya edirlər; çoxsaylı interpolyasiya edilmiş cığırnların generasiya edilməsi üçün, Furiyə çevrilmələrinin modifikasiya edilmiş məlumat dəstinin geriyə çevrilməsini təmin etsin; və çoxsaylı interpolyasiya edilmiş cığırnların, hər bir interpol-

yasiya edilmiş cığırını, seysmik məlumat dəstinin boş cığırnları ilə əvəzlənməsini təmin etsin, belə ki, məlumatların toplanması prosesində seysmik enerji əldə edilmir; Furiyə çevrilməsini, hədd qiymətinin işlənməsini və geriyə çevrilməni, hədd qiymətinin, alt dəst məlumatları qismində interpolyasiya edilmiş seysmik məlumatların, modifikasiya edilmiş alt-dəst məlumatlarının yaradılması üçün, hədd qiyməti kifayət qədər aşağı düşmə anınadək, geriyə çevrilməni təkrarlayırlar; və nəzərdə tutulmuş yeraltı layın sahəsinin ən azı bir hissəsi həddudlarında, karbohidrogen ehtiyatlarının kəşfiyyəti məqsədləri ilə istifadə edilməsi üçün tələb olunan, interpolyasiya edilmiş seysmik məlumatların yaradılması üçün, interpolyasiya edilmiş alt-dəst seysmik məlumatların bütün əhatəleyici pəncərələrinin birləşməsini təmin etsin.

9. Mövcud olan, enerjidən asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı, ixtira düsturunun 8-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, aşağıda sadalanmış hərəkətlərin prosessor tərəfindən yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlarla təchiz edilmişdir: tezlik dəstinin, hər bir dəsti üçün, çevrilmiş Furiyə sahəsində, ən yüksək enerji qiymətinə malik olan, çoxsaylı maksimal spektr qiymətlərindən, maksimal spektral qiymətin təyin edilməsini təmin etsin; və ən yüksək enerji qiymətinə malik olan maksimal spektral qiymət və nəzərdə tutulmuş iterasiyaların sayı əsasında hədd qiymətinin generasiya edilməsini təmin etsin.

10. Mövcud olan, enerjidən asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı, ixtira düsturunun 8-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, hədd, tezlik dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan müvafiq həddən ibarətdir, belə ki, təlimatlar prosessorun, tezlik dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan, maksimal spektral qiymətə əsaslanan, tezliklər dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan, müvafiq hədd qiymətinin generasiya edilməsini təmin etsin.

11. Mövcud olan, enerjidən asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı, ixtira düsturunun 8-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, tezlik dəstinin hər bir tezliyin fərdi qiymətinə uyğun olur, belə ki, tezlik dəstinin hər bir tezliyi, özündə iki və ya daha çox fərdi tezlik qiymətini ehtiva edən sonuncu tezlik diapazonuna müvafiq olur.

12. Mövcud olan, enerjidən asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı, ixtira düsturunun 8-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, aşağıda

sadalanmış hərəkətlərin prosessor tərəfindən yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlarla təchiz edilmişdir: hər bir tezliyin, dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin sifıra bərabər olmasını və ya təxminən sifıra bərabər olmasını təyin edilməsinin təmin edilməsini; və iterasiyaların maksimal sayının əldə edilməsinin təyin edilməsini.

13. Mövcud olan, enerjidən asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı, ixtira düsturunun 12-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, aşağıda göstərilmiş hərəkətlərin prosessor tərəfindən yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlarla təchiz edilmişdir: modifikasiya edilmiş məlumat dəstinin Furye çevrilmələrinin ikinci spektrinin hesablanması; tezlik dəstinin hər bir tezliyinə uyğun olan, ikinci dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin generasiya edilməsi üçün, maksimal spektral qiymətinin, öncədən nəzərdə tutulmuş tədricən aşağı düşən hər bir dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin dekrementləşdirilməsini; Furye çevrilmələrinin ikinci modifikasiya edilmiş məlumat dəstinin generasiya edilməsini, belə ki, hər tezliyində, ikinci dekrementləşdirilmiş hədd qiymətindən, aşağı, sifıra qədər enerji əmsalına malik olan, Furye çevrilməsinin ikinci spektrinin, Furye seçiminin təyin edilməsi vasitəsi ilə modifikasiya edilməsini; çoxsaylı ikinci interpolyasiya edilmiş cığırın generasiya edilməsi üçün, ikinci modifikasiya edilmiş Furye məlumat dəstinin geriye çevrilməsini; və çoxsaylı ikinci interpolyasiya edilmiş cığırın arasından hər bir ikinci interpolyasiya edilmiş cığırı, seysmik məlumat dəstinin ilkin boş cığır ilə əvəzlənməsini, belə ki, hər bir hədd tezliyinin hər bir tezliyə bərabər olmasını və ya təxminən sifıra bərabər olması əsasında ikinci modifikasiya edilmiş məlumat dəstinin formalaşdırılması və iterasiyanın maksimal sayının əldə olunması üçün, əldə edilmiş məlumatlarda seysmik enerji mövcud olmur.

14. Karbohidrogen ehtiyatlarının mövcudluğunun, miqrasiyasının və toplanmasının təyin edilməsinə imkan verən, struktur və ya stratigrafiya xassələrə malik olan, yeraltı lay sahəsində seysmik kəşfiyyat üsulu, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər: yeraltı layın öncədən nəzərdə tutulmuş ən azı bir sahəsinə aid olan məlumatları əks etdirən seysmik kəşfiyyatın seysmik məlumat dəstinə çıxışı əldə edirlər, seysmik məlumat dəstinə aid qalığı təyin edirlər; qalığı, qəbuledicinin ümumi seysmoqrammasına daxil edirlər; qə-

buledicinin ümumi seysmoqrammasını, ən azı bir alt dəst məlumatlarını üstüstə düşən, kiçik pəncərələrə bölürlər; çoxölçülü Furye çevrilmiş məlumatlarının formalaşdırılması üçün, hər bir alt məlumat dəstindən, çoxölçülü Furye çevrilmələri məlumatlarını hesablayırlar; çoxölçülü Furye çevrilmələri məlumatları arasından, maksimal tezliyin çoxsaylı spektral qiymətlərini təyin edirlər, belə ki, maksimal tezliyin çoxsaylı spektral qiymətləri arasındakı spektral tezliyin maksimal qiyməti, seysmik tezlik spektrinin, tezlik dəstinin, konkret tezliyindəki enerjinin maksimal qiymətinə uyğundur; çoxsayda hədd qiymətlərini seçirlər, belə ki, çoxsayda hədd qiymətlərinin, hər bir hədd qiyməti tezlik dəstinin bir tezliyinə uyğundur; tezlik dəstinin, hər bir tezliyinə uyğun olan, dekrementləşdirilmiş hədd qiymətinin generasiya edilməsi üçün, çoxsayda hədd qiymətlərinin, hər bir hədd qiymətini iterativ üsulla dekrementləşdirirlər; modifikasiya edilmiş Furye çevrilməsinin məlumat dəstini generasiya edirlər, tezlik dəstinin hər tezliyində dekrementləşdirilmiş hədd qiymətindən aşağı, sifıra qədər, enerji əmsalına malik olan, Furye çevrilməsinin çoxölçülü spektrinin, Furye çevrilməsinin quraşdırılması vasitəsi ilə modifikasiya edirlər; çoxsayda çeşidlənmiş cığırın generasiya edilməsi üçün, modifikasiya edilmiş Furye çevrilməsi məlumat dəstini geriye çevirirlər; qəbuledicinin ümumi çeşidlənmiş seysmoqrammasını formalaşdırmaq üçün, geriye çevrilmiş Furye çevrilməsindəki ən azı bir alt məlumat dəstindəki bütün pəncərələri birləşdirirlər; yeniləşdirilmiş qalığın generasiya edilməsi üçün, yeniləşdirilmiş ilkin siqnalın qiyməti əsasında qalığı yeniləşdirirlər; yeniləşdirilmiş qalığın generasiya edilməsi üçün, yeniləşdirilmiş ilkin siqnalın qiyməti əsasında qalığı yeniləşdirirlər; yeniləşdirilmiş qalığın çeşidlənməsi və qalığın kifayət qədər kiçik olması anınadək, yuxarıda qeyd edilmiş mərhələləri emalını davam etdirərək, ilkin siqnalın qiymətini təkrarlayırlar; öncədən nəzərdə tutulmuş yeraltı lay sahəsinin ən azı bir hissəsində, karbohidrogen ehtiyatlarının kəşfiyyatı üçün istifadə edilə biləcək, çeşidlənmiş nəticə qismində, yeniləşdirilmiş ilkin siqnalın qiymətini hesablayırlar.

15. Üsul, ixtira düsturunun 14-cü bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, çeşidlənmiş nəticə, yeniləşdirilmiş qalığın amplitudasının hədd qiymətinə cavab verməsi əsasında təyin edirlər, belə ki, yeniləşdirilmiş qalığın generasiya

## İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

G01V-G01V

Bülleten № 2; 28.02.2025

---

edilməsi üçün, yeniləşdirilmiş ilkin siqnal qiymətinin əsasında, qalıqın yeniləşdirilməsi mərhələsini aşağıdakı tərzdə həyata keçirirlər: qarışdırılmış davalı məlumatların generasiya edilməsi üçün, mənbəyin oyanışı vaxtına müvafiq olan, yeniləşdirilmiş ilkin siqnalın qiymətinin, hər bir cığırına tətbiq edilən, yeniləşdirilmiş ilkin siqnalın qiymətinin cığırlarını, vaxta rəğmən yerini dəyişən davalı qeydlərlə qarışdırırlar; və yeniləşdirilmiş qalıq qismində, ilkin davalı qeydlər və qarışdırılmış davamlı məlumatlar arasındakı fərqi hesablayırlar.

---

# FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

E02B–F24H

Bülleten № 2; 28.02.2025

## BÖLMƏ E

### TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

#### E 02

(21) U 2024 0033  
(22) 31.07.2024  
(51) E02B 15/04 (2006.01)

(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)

(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
Hüseynova Lalə Vəgif qızı (AZ)  
Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ)  
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)

(54) BATAQLIQLARI NEFT VƏ NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏMƏK ÜÇÜN BİÇAQ-ƏRSİN

(57) Faydalı model ətraf mühitin mühafizəsinə aiddir, xüsusən qəzalılıq tökülmələri ləğv edən zaman yüksək neft və neft məhsullarından bataqlıqları təmizləmək üçün texniki vasitələrə.

Faydalı modelin məsələsi bıçaq-ərsinin hazırlanmasının və istismarının qiymətinin azaldılmasıdır.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bataqlıqları neft və neft məhsullarından təmizləmək üçün bıçaq-ərsin öz arasında birləşdirilmiş iki qövse bənzər xizəyə yerləşdirilmiş işçi orqanı özünə daxil edərək, faydalı modelə görə, işçi orqan öz aralarında qabarıq tərəfləri ilə birləşdirilmiş və öz aralarında kontakt flanslar üzrə birləşdirilmiş yarıya bölünmüş utilləşdirilmiş metalkordlu avtotəkərlər qrupu şəklində yerinə yetirilib.

## BÖLMƏ F

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

#### F 04

(21) U 2023 0041  
(22) 04.07.2023  
(51) F04B 47/02 (2006.01)  
E21B 43/00 (2006.01)

(71) Əzizov Ehtiram Səlim oğlu (AZ)

Əzizov Səlim Ağahüseyn oğlu (AZ)

(72) Əzizov Ehtiram Səlim oğlu (AZ)  
Əzizov Səlim Ağahüseyn oğlu (AZ)

(54) “HİDRAVLİK SİSTEMLƏ KOMBİNE OLUNMUŞ BALANSİRLİ MANCANAQ DƏZGAHI”

(57) Faydalı model neft sahəsinə aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, çərçivədən, dayaqdan, başlığı olan balansirdən, kanatlı asqı mexanizmindən, motor-reduktor, balansir başlığında əlavə qasnaqdan, mancanaq-dəzqahına paralel olan əlavə hidrosilindir, və ştanq kolonundan ibarət olan hidravlik sistemlə kombinə olunmuş balansirli mancanaq dəzqahında, faydalı modelə görə, kanatlı asqı mexanizminin kanatının ucu balansir başlığında qoyulmuş əlavə qasnaqdan keçməklə hidrosilindir sonuna tərpenməz bərkidilib, hidrosilindrin ştoku isə balansirə bərkidilib, əlavə paneldə nasos quraşdırılıb, ondan sonra nazimçarx ştanq kolonunda yaranan quvvələri nazimçarxın kinetik enerjisindən istifadə etməklə tarazlaşdırmaq imkanı ilə quraşdırılıb, həmçinin ştanq kolonunun hərəkətini tənzimləmək imkanı ilə yumruq-şxiv mexanizmi yerləşdirilib, ştanq kolonunun hərəkət trayektoriyasını tənzimləmək imkanı ilə idarəedicisi profil və zolotnik mexanizmi quraşdırılıb.

#### F 24

(21) U 2024 0009  
(22) 01.03.2024  
(51) F24H 3/06 (2006.01)

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Firuz Həbibulla oğlu (AZ)  
Əhmədov Bəyalı Bəhcət oğlu (AZ)

(54) “PANEL TIPLİ QIZDIRICI RADİATOR”

(57) Faydalı model mərkəzləşdirilmiş, yaxud da avtonom su ilə isitmə sistemlərində istifadə edilən qurğulara aid olub, yaşayış evlərinin, eləcə də ictimai və sənaye binalarının qızdırılmasında istifadə oluna bilər. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, üst qapaqdan və yan lövhələrdən, qazın verilməsi üçün giriş boru kəmərin-

dən, yanma məhsullarının çıxarılması üçün çıxış bacasından, qazın daha təmiz yanmasını təmin etmək üçün onun hava ilə qarışması üçün injektordan, saxlayıcı bucaqlıqlar üzərində yerləşdirilmiş forsunkalar, yuxarıdan radiator panelinə birləşdirilmiş soyuq suyun verildiyi giriş boru kəmərinə və nasosun köməyi ilə radiatordan qızdırılan suyu boşaltmaq üçün çıxış boru kəmərinə ibarət olan panel tipli qızdırıcı radiatorda, faydalı modelə görə, burada istilik mənbəyi olan qazın yanması nəticəsində ayrılan istiliyin istilik daşıyıcısı rolunu oynayan suya tam ötürülməsinin təmin edilməsi üçün istilik mübadiləsi səthləri kimi çıxış edən qabırğalı konveksiya lövhələri ilə təchiz edilmişdir.

F 41

(21) U 2024 0016

(22) 30.04.2024

(51) F41G 1/00 (2006.01)

F42D 1/00 (2006.01)

F41G 3/00 (2006.01)

(67) a 2022 0185, 01.11.2022

(71) Həşimov Elşən Qiyas oğlu (AZ)

(72) Həsənov Arif Həsən oğlu (AZ)  
Həşimov Elşən Qiyas oğlu (AZ)  
Rzayev Şənlik Kamalpaşa oğlu (AZ)

(54) "ELEKTROOPTİK SİLAHI SIFIRLAMA QURĞUSU"

(57) Bu faydalı model hərbi-texniki sahəyə aid olub, silahların çapından asılı olmayaraq bütün növ atıcı silahların və onların optik nişangahlarının eləcə də, PDM, tank kimi texnikaların silahlarının sıfırlanması və ya normal döyüş vəziyyətinə gətirilməsində, atıcı və tuşlayıcı-operatorların düzgün nişanalma bacarıqlarının yoxlanılmasında və onlara düzgün nişanalma qaydalarının öyrədilməsində daha yüksək nəticələr əldə etmək məqsədi ilə istifadə olunması üçün nəzərdə tutulub.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, metal gövdədən, elektrooptik lazerdən, toplayıcı linzadan və qapalı qalvanik elementdən, fokus linzasından ibarət olan elektrooptik silahı sıfırlama qurğusu, faydalı modelə görə, elektrooptik lazer yaşıl lazer işığını təmin etmək üçün

yerinə yetirilib, toplayıcı linzasının şüşəsi kristallıdır, bu zaman məsafədən elektrik aktivləşdirilmə açarı, atıcı silahın, o cümlədən PDM və tank silahının kalibrindən asılı olaraq, dəyişdirilən kalibr yastıqları saxlayır.

Bu qurğu ona quraşdırılmış xüsusi yaşıl lazerin hesabına gündüz vaxtı ağ hədəfdə uzaq məsafədə yaxşı göründüyü üçün uğurlu nəticə verir. Bundan başqa bu qurğu az yağışlı, küləkli və soyuq hava şəraitində də silahların normal döyüş vəziyyətinə gətirilməsinə imkan verir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) U 2024 0018

(22) 13.05.2024

(51) G01F 23/38 (2006.01)

(67) a 2022 0179, 18.10.2022

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Əfəndiyev Orxan Ziyəddin oğlu (AZ)  
Fərhadov Vahid Qara oğlu (AZ)  
Aşirov Zaur Paşa oğlu (AZ)  
Allahverdiyeva Aynurə Təvəkkül qızı (AZ)

(54) MAQNİT ASQILI HAVADA TOZUN KONSENTRASİYASINI ÖLÇƏN QURĞU

(57) Faydalı model ölçmə texnikasına aiddir və xalq təsərrüfatının müxtəlif sahələrində istifadə edilə bilər.

Faydalı modelin məqsədi yüksək dəqiqlik və həssaslıqla maqnit levitasiya prinsipinə əsaslanan tozun sıxlığını ölçən qurğu yaratmaqdır.

Qurğu qeyri-maqnit materialdan hazırlanmış şəffaf borunun xaricində şaqüli quraşdırılmış solenoidlərdən, daxilində yerləşdirilmiş silindirik şəkilli sabit maqnitlərdən ibarət olan dartqı qovşağından, torşəkilli arakəsmələrdən maqnitlərin levitasiya vəziyyətini ölçən qalvanomaqnit elementlərdən, termistordan, inteqratordan, mikrokontrollerlərdən və göstəricidən ibarətdir.

**BÖLMƏ H**

**ELEKTRİK**

**H 02**

**(21) U 2024 0047**

**(22) 30.08.2024**

**(51) H02H 7/04 (2006.01)**

**H02H 3/20 (2006.01)**

**(67) a 2023 0104, 19.07.2023**

**(71) Mufidzadə Nahid Abdulla oğlu (AZ)**

**İsmayılova Gülgəz Gülağa qızı (AZ)**

**(72) Mufidzadə Nahid Abdulla oğlu (AZ)**

**İsmayılova Gülgəz Gülağa qızı (AZ)**

**(54) AVTOTRANSFORMATORUN İFRAT GƏR-  
GİNLİKLƏRDƏN MÜHAFİZƏSİ ÜÇÜN  
QURĞU**

**(57)** Faydalı model elektrotexnika sahəsinə aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, onun ümumi və ardıcıl dolaqlarına paralel birləşdirilmiş əsas qeyri-xətti rezistor və əlavə bir qeyri-xətti rezistordan ibarət olan, avtotransformatorun ifrat gərginliklərdən mühafizəsi üçün qurğuda, faydalı modelə görə, əlavə rezistor əsas rezistorda yerinə yetirilmiş daha az gərginlik hissəsindəki aralıq çıxış ilə avtotransformatorun orta gərginlik girişi arasına daxil edilir.



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

A01J-F03B

Bülleten № 2; 28.02.2025

**BÖLMƏ A**

**İNSANIN HƏYATİ  
TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ**

**A 01**

(11) F 2024 0025 (21) U 2022 0004  
(51) A01J 5/04 (2006.01) (22) 05.04.2022

(44) 31.01.2024

(71)(73) Əliyeva Aynur Şakir qızı (AZ)  
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)  
Zeynalov Eldar Cəlil oğlu (AZ)

(72) Əliyeva Aynur Şakir qızı (AZ)  
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)  
Zeynalov Eldar Cəlil oğlu (AZ)

**(54) SAĞIM APARATI**

(57) Sağım aparatı məməaltı və divar arası kameralara və sağım borucuğuna malik sağım stəkanlarından, süd kamerası və dəyişən vakuum kamerasından ibarət kollektordan, idarə edici kamera və sabit və dəyişən vakuum kameraları olan pulsatorun və süd kamerası ilə birləşdirilmiş sağım vedrəsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, elektromaqnit klapan ilə təchiz edilmiş əlavə kamera saxlayır, bu zaman klapan qeyd olunan kameranın pulsatorun idarə edici kamerası ilə ayrılma və əlaqələndirilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

**BÖLMƏ F**

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

**F 03**

(11) F 2024 0026 (21) U 2022 0028  
(51) F03D 5/06 (2006.01) (22) 22.12.2022

(44) 30.04.2024

(71)(73) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

**(54) SİNHRON KÜLƏK GENERATORU**

(57) Sinxron külək generatoru bir ucunda dişləri, digər ucunda isə pər olan, ən azı, bir polad çubuqdan və yaydan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, on ədəd çubuqdan ibarətdir, pərlər polad çubuq ilə birləşdirilmiş ensiz uca və sərbəst enli uca malikdirlər, bu zaman, çubuğun ucundakı dişlər oraşşəkili formada yerinə yetirilmişdir və mərkəzi dəliyə malik silindrik formalı hərəkət mexanizminin orta hissəsinin periferiyası boyu yerləşmiş dişlər ilə əlaqələndirilmişdir, hərəkət mexanizminin hər iki oturmaçığına üzərində sabit maqnitlər quraşdırılmış dəmir lövhə bərkidilmişdir, belə ki, silindrin mərkəzi dəliyində hər iki tərəfinə dielektrik çərçivəyə sarınmış sarğıları olan qapaqlar bərkidilmiş val quraşdırılmışdır, valda bir ucu ilə qapağa, digər ucu ilə isə dəmir lövhəyə dirənmiş yay yerləşdirilmişdir.

(11) F 2024 0027 (21) U 2022 0026  
(51) F03D 5/06 (2006.01) (22) 19.12.2022

(44) 30.04.2024

(71)(73) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

**(54) TİTRƏYİŞLİ KÜLƏK GENERATORU**

(57) Titrəyişli külək generatoru dar təsbit olunmuş və enli sərbəst ucları olan, ən azı, bir pərdən, maqnitdən və dirəkdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, dirəkdə quraşdırılmış aluminium disk ilə dar ucları birləşdirilmiş on ədəd pər saxlayır, bu zaman aluminium diskin hər iki tərəfində qapaqlar yerləşdirilmişdir ki, bunlara pərlərin hər iki tərəfi üzrə daxilində pərlər ilə birləşdirilmiş daimi maqnitlər yerləşdirilmiş dielektrik çərçivələrə sarınmış sarğılar bərkidilmişdir.

(11) F 2024 0028 (21) U 2023 0045  
(51) F03B 13/00 (2006.01) (22) 12.07.2023

(44) 30.04.2024

(67) a 2022 0114, 22.06.2022

(71)(73) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

**(54) RADİAL HİDROTURBİN**

(57) Radial hidroturbin pərləri olan çarx formasında turbindən, uclarında ucluqlar quraşdırılmış su paylayıcıdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, su paylayıcı turbinin mərkəzində yerləşdirilib, kürə şəklində yerinə yetirilməklə, onun periferiyası üzrə turbinin pərlərinin sayına bərabər sayda başlıqlar quraşdırılıb, rotorun mərkəzində turbinin mərkəzinə çatan borunun keçirilməsi üçün müvafiq endə dəlik açılıb.

(11) F 2024 0029 (21) U 2023 0006  
(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 23.01.2023  
F03B 13/18 (2006.01)

(44) 30.04.2024

(71)(73) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

**(54) DALĞA ELEKTRİK STANSİYASI**

(57) Dalğa elektrik stansiyası platformadan, onun qarşısında yerləşdirilmiş sahilə doğru maili olan divardan, platformanın üst hissəsində yerinə yetirilmiş, davamı turbinin ətrafında olan kanallardan, platformanın təməlinə quraşdırılmış valdan və vala quraşdırılmış generatordan, şaquli qurulmuş turbindən, turbinin periferiyası boyunca yerləşdirilmiş pərlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, platformanın ön tərəfi parabola şəklində hazırlanmışdır, platforma dəniz səthindən aşağıda, platformanın üst hissəsi isə dəniz səthindən yuxarıda yerləşir, platformanın üst hissəsində bir-birindən maneə divarı ilə ayırılmış maili kanallar yerinə yetirilib, maili kanalların dibi dalğa tərəfdən dəniz səthindən yuxarıdır, istiqamətləndirici pərlər dəniz səviyyəsində olan maili kanalların sahil tərəfində quraşdırılıb, platformanın sahil tərəfində üst hissəsi dəniz səthindən yuxarı olan, aşağı hissəsi isə platformanın təməlinə çatmayan istiqamətləndirici ling quraşdırılıb, val platformanın arxa təməlinə quraşdırılıb, generator turbinin üzərində yerləşdirilib və izolyasiya qapağı ilə örtülüb, bu zaman turbinin yuxarı hissəsində fırlanma istiqaməti turbinin fırlanma istiqamətinə uyğun olan külək pərləri yerləşdirilib.

(11) F 2024 0030 (21) U 2023 0009  
(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 02.02.2023  
F03B 13/18 (2006.01)

(44) 30.04.2024

(71)(73) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

**(54) DALĞA ELEKTRİK STANSİYASI**

(57) Dalğa elektrik stansiyası yan tərəfində hasarlayıcı divarları olan kanaldan, dəniz səthindən yuxarı olan kanalın hasarlayıcı divarın üst hissəsindən, dəniz səthindən aşağı olan kanalın hasarlayıcı divarının alt hissəsindən, kanalda quraşdırılmış dalğaqırandan, dalğaqıranın arxasında yerləşdirilmiş kürəklərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kanallar bir-birindən hasarlayıcı divarlar ilə ayrılan iki hissəyə bölünüb, dalğaqıranlar kanala 22 dərəcə bucaq altında ara məsafə ilə quraşdırılıb, ön dalğaqıran birinci kanalın arxa hissəsində, arxa dalğaqıran isə sol kanalın arxa hissəsində quraşdırılıb, ön kürək ön dalğaqıranın arxasında, arxa kürək isə arxa dalğaqıranın arxasında yerləşdirilib, kürəklərin yuxarı hissəsi dalğaqıranlardan hündür hazırlanıb, aşağı hissəsi isə çalov formasında olub, dəniz səthindən yuxarıda yerləşdirilib, hər iki kürək hərəkəti təmin etməklə yerinə yetirilmiş aparıcı lingə quraşdırılıb, mərkəzində vala malikdir və hasarlayıcı divarın üst hissəsinə toxunmadan yerləşdirilib, yaylar aparıcı lingin aşağı hissəsində mərkəzə yaxın quraşdırılıb, val reduktora qoşulub, reduktor və generator hasarlayıcı divarın mərkəzində açılmış yuvada yerləşdirilib.

(11) F 2024 0031 (21) U 2023 0010  
(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 13.02.2023  
F03B 13/18 (2006.01)

(44) 30.04.2024

(71)(73) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

**(54) DALĞA ELEKTRİK STANSİYASI**

(57) Dalğa elektrik stansiyası, ən azı, bir kanaldan, dalğaların istiqamətinə perpendikulyar dayanmış, V şəklində bir-biri ilə birləşmiş üfiqi

turbinlərdən, generatordan, dalğaqırandan ibarət olub, turbinlər dalğanın istiqamətinə perpendikulyar quraşdırılıb, turbinin mərkəzindəki val oturma yerində yerləşən podşipniklərdə quraşdırılıb, valın sonunda yerləşən dişli çarxlar yerləşib və generatora qoşulub, turbinin aşağı hissəsi dəniz səthindən yuxarıda yerləşir, turbinin qarşısında maili dalğaqıran yerləşməklə, onunla fərqlənir ki, kanalların üst hissəsi dəniz səviyyəsindən hündürdədir, alt hissəsi isə dənizin dibində yerləşdirilib, kanallar bir-birinə sahilə nisbətən pillə şəklində arxa tərəfləri ilə qoşulublar, maili dalğaqıran 22 dərəcə bucaq altındadır və kanalın daxilində quraşdırılıb, dalğaqıranların üst hissəsində yönəldicilər quraşdırılıb, dişli çarxlar turbinin valının hər iki ucuna quraşdırılıblar, zəncirlər dişli çarxlara taxılıblar və turbinləri birləşdirirlər, dişli çarxlar və zəncirlər kanalların yan hissələrində açılmış yuvalarda yerləşiblər.

hissəsində dişli qol dişli çarxla birləşdirilmiş dişli qol quraşdırılıb.

(11) F 2024 0032 (21) U 2023 0017  
(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 03.03.2023  
F03B 13/18 (2006.01)

(44) 30.04.2024

(71)(73) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(54) ÜZGƏCLİ DALĞA ELEKTRİK STANSİYASI

(57) Üzgəcli dalğa elektrik stansiyası platformadan, generatordan, dəniz səthinə düzülmüş, qolun uclarına bərkidilmiş və qolun şaquli xətt üzrə hərəkəti təmin edilməklə platforma ilə əlaqələnməmiş üzgəclərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, üzgəclərin sayı üçə bərabərdir, belə ki, üzgəclər boşluq saxlayaraq konsentrik şəkildə yerləşiblər, birinci üzgəc həcmi dairə formasında, ikinci və üçüncü üzgəclər halqa formasındadır, üzgəclərin şaquli xətt üzrə baş tərəflərində iti bucaqlı əyilmə var, hər bir üzgəc ayrı-ayrı qollara bağlanıb, birinci qolun bir ucu birinci üzgəcin yuxarı hissəsinə, kürəvi ucu isə ikinci qolun daxili tərəfindən vala bərkidilib, ikinci qol haça uca malikdir və bir ucu ikinci üzgəcin yuxarı hissəsinin yanlarına, kürəvi ucu isə üçüncü qolun daxili tərəfindən vala bərkidilib, üçüncü qol haça uca malikdir və bir ucu üçüncü üzgəcin yuxarı hissəsinin yanlarına, kürəvi ucu isə platformada hazırlanmış tutucuya bərkidilib, bu zaman hər bir qollun yuxarı

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**A 61**

**(21) а 2024 0060**  
**(22) 02.04.2024**  
**(51) A61F 9/08 (2006.01)**

**(71) Алиева Ляман Ахад кызы (AZ)**  
**Абдуллаев Нихад Рауф оглы (AZ)**

**(72) Алиева Ляман Ахад кызы (AZ)**  
**Абдуллаев Нихад Рауф оглы (AZ)**

**(54) УМНЫЕ ОЧКИ С ИСКУССТВЕННЫМ  
ИНТЕЛЛЕКТОМ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕС  
КОГО ОПИСАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ**

**(57)** Изобретение относится к области вспомогательных технологий, в частности к умным очкам, оснащенным искусственным интеллектом, предназначенным для людей с нарушением зрения.

Сущность изобретения заключается в том, что умные очки для автоматического описания окружающей среды с использованием искусственного интеллекта, характеризующееся тем, что содержит камеру, микропроцессор, звуковой элемент, источник питания и блок алгоритмов распознавания изображений на основе ИИ с возможностью предоставления голосового описания окружающей среды в реальном времени, при этом использована камера Logitech 720p USB с частотой 30 кадров в секунду, подключенная к микропроцессору через USB интерфейс с обеспечением обработки данных в реальном времени, кроме того использован микропроцессор Raspberry Pi 4, оснащенный четырехъядерным Cortex-A72 CPU с тактовой частотой 1,5 ГГц и 8 ГБ LPDDR4-3200 RAM для выполнения задач по распознаванию объектов, обработке изображений и анализу окружающей среды на основе ИИ, с поддержкой беспроводной передачи данных через Wi-Fi и Bluetooth 5.0 для возможности взаимодействия с внешними серверами.

**A 63**

**(21) а 2024 0155**  
**(22) 18.10.2024**  
**(51) A63C 19/12 (2006.01)**

**(71) Рзаев Ровнаг Мирзе оглы (AZ)**

**(72) Рзаев Ровнаг Мирзе оглы (AZ)**  
**Нагиев Турал Гулу оглы (AZ)**  
**Юсифканан Айтан Елман кызы (AZ)**

**(54) ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ПЛАВА-  
ТЕЛЬНОГО БАСЕЙНА**

**(57)** Изобретение относится к защитным устройствам плавательных бассейнов, способствующим экстренному поднятию на поверхность тонущих и захлебнувшихся людей.

Задачей изобретения является повышение полезной функциональности защитного устройства плавательного бассейна для экстренного равномерного поднятия со дна бассейна тонущих и захлебнувшихся людей.

Защитное устройство плавательного бассейна содержит октаганальный вал, установленный на двух опорах, каждая из которых снабжена площадкой с отверстиями под крепление, электропривод с регулируемыми выключателями, установленный внутри вала, блок управления. Октаганальные валы в количестве двух с электроприводами установлены с двух сторон бассейна, а их электроприводы действуют синхронно наматывая на волнистые валы и поднимая вертикально при необходимости защитную сетку из металла или пластика и разматывая опуская вертикально вниз эту сетку в исходное положение. Причем валы выполнены шириной равной половине ширины бассейна, а их поверхность выполнена волнистой с длиной волнистости равной ширине бассейна, по концам бассейна по ширине на защитной сетке установлены валики. Связанные с направляющей рамой, по серединным зонам сторон бассейна по длине направляющая рама снабжена шпильными соединениями, пеньально связанными со стойками.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 07**

(21) а 2024 0066

(22) 05.04.2024

(51) C07C 13/16 (2006.01)

C07C 13/18 (2006.01)

C07C 69/00 (2006.01)

E21B 41/02 (2006.01)

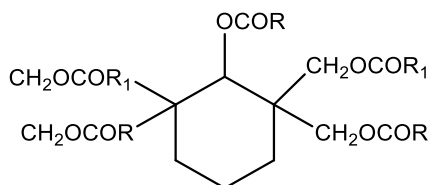
(71) Институт нефтехимических процессов имени акад. Ю. Мамедалиева, МНОАР (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)  
Гурбанов Гусейн Намаз оглы (AZ)  
Агамалиева Дурна Бабек ызы (AZ)  
Юсифова Лала Мамедэмин кызы (AZ)

**(54) БАКТЕРИЦИД- ИНГИБИТОР ПРОТИВ КОРРОЗИИ**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к применению несимметричных эфиров 2,2,6,6-тетраметилолциклогексанола в качестве бактерицид-ингибитора против сульфатвосстанавливающих бактерий.

Заявлено применение несимметричных эфиров 2,2,6,6-тетраметилолциклогексанола общей формулы:



где, R = -C<sub>5</sub>H<sub>11</sub> ; R<sub>1</sub> = -C<sub>6</sub>H<sub>13</sub> или -C<sub>7</sub>H<sub>15</sub> или -C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>

в качестве бактерицид- ингибитора против коррозии.

(21) а 2024 0016

(22) 06.02.2024

(51) C07C 329/06 (2006.01)

C07C 329/14 (2006.01)

C07C 211/00 (2006.01)

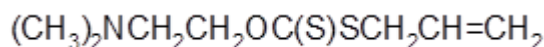
(71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Эфендиева Хураман Кадыр кызы (AZ)  
Маммадова Афаят Халил кызы (AZ)  
Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)  
Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

**(54) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к применению О-диметиламиноэтил-S-аллилксантогената в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам .

Заявлен применение о-диметиламиноэтил-S-аллилксантогената, формулы:



в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам.

**С 23**

(21) а 2023 0130

(22) 28.09.2023

(51) C23F 11/00 (2006.01)

C08F 220/12 (2006.01)

C10M 149/00 (2006.01)

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

(72) Наибова Тамилла Мухтар кызы (AZ)  
Мамедова Айтэн Али кызы (AZ)  
Ширалиева Улькяр Ильхам кызы (AZ)  
Керимова Кямаля Шамиль кызы (AZ)

**(54) АНТИКОРРОЗИОННОЕ КОМПОЗИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ.**

(57) Изобретение относится к области полимерной химии, в частности к защите от коррозии оборудования и приборов, эксплуатируемых в различных средах, с использованием состава покрытия на основе функционализированного карбамидом резорцин-формальдегидного сополимера.

Заявленный состав антикоррозионного композиционного покрытия содержит (в масс. %) в качестве связующего – функционализированный карбамидом резорцин-формальдегидный сополимер (42 - 46), в качестве наполнителя – бокситовый шлам (0,5 – 2,5), а в качестве органического растворителя – ацетон (остальное).

## РАЗДЕЛ E

### СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

#### E 21

(21) а 2023 0106

(22) 20.07.2023

(51) E21B 33/128 (2006.01)

E21B 34/10 (2006.01)

E21B 23/06 (2006.01)

(31) 17/187,779

(32) 27.02.2021

(33) US

(86) PCT/US2021/020149, 28.02.2021

(87) WO2022/182367 A1, 01.09.2022

(71) ХЭЛЛИБЕРТОН ЭНЕРДЖИ СЕРВИСИЗ (US)

(72) ХАУИТТ, Гарри Мартин (US)

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) РАБОЧАЯ КОЛОННА, ЭЛЕМЕНТ ПАКЕРА БУРОВОЙ КОЛОННЫ И СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В КОЛЬЦЕВОМ ПРОСТРАНСТВЕ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

(57) Изобретение относится к нефтяной области.

Предложены рабочая колонна, размещаемая в буровой скважине таким образом, что вокруг рабочей колонны образуется кольцевое пространство, и способ снижения давления в кольцевом пространстве. Рабочая колонна содержит уплотнитель, расширяемый в радиальном направлении от рабочей колонны для герметизации кольцевого пространства, и элементпакера буровой колонны, расположенный под уплотнителем, содержащий корпус элемента буровой колонны и обратный клапан в корпусе, выполненный с возможностью пропускать поток флюида в кольцевом пространстве в рабочую колонну и предотвращать поток флюида в рабочей колонне в кольцевое пространство. Обратный клапан выполнен с возможностью открываться и пропускать поток флюида в кольцевом пространстве в рабочую колонну при оказании предварительно определенного минимального давления на обратный клапан флюидом в кольцевом пространстве. Способ включает предоставление рабочей колонны в буровой скважине и снижение давления в кольцевом пространстве путем пропускания потока флюида в кольцевом пространстве через обратный клапан.

## РАЗДЕЛ G

### ФИЗИКА

#### G 09

(21) а 2023 0141

(22) 06.10.2023

(51) G09F 9/33 (2006.01)

G09F 23/00 (2006.01)

G09F 23/04 (2006.01)

H02G 3/08 (2006.01)

(31) 102021000008663

(32) 07.04.2021

(33) IT

(86) PCT/EP2022/058602, 31.03.2022

(87) WO/2022/214386, 13.10.2022

(71) ГЕВИСС С.П.А (IT)

(72) БОСАТЕЛЛИ, Доменисо (IT)

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

**(54) ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА СО ВСТРОЕННЫМ ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ**

**(57)** Изобретение относится к интегрированной защитной крышке со встроенным дисплеем для электрических устройств управления.

Сущность изобретения заключается в том, что защитная крышка с встроенным дисплеем, соединенный с основанием, адаптированный к опорным устройствам, согласно изобретению, содержит волновод, связанный с электронным модулем, покрытым светопропускаемой пленкой, связанной с ним опорная конструкция; указанный электронный модуль представляет собой печатную схемную плату, которая содержит по меньшей мере одну LED светодиодную матрицу; упомянутая LED светодиодная матрица представляет собой дисплей, видимый через указанную пленку; упомянутый электронный модуль снабжен датчиком ToF, осуществляющий измерения через гнездо, сформированное в указанной опорной конструкции, при этом указанный дисплей выполнен с возможностью отображения рабочего состояния указанных устройств, упомянутая светодиодная матрица LED покрыта маской, расположенной между указанным электронным модулем и указанной пленкой, упомянутый волновод является прозрачным и имеет квадратное окно, содержащее кромки волновода, упомянутая опорная конструкция содержит прозрачную область на упомянутом модуле упомянутой светодиодной матрицы, которая пригодна для прохождения света, упомянутая опорная конструкция снабжена гнездом для упомянутого датчика ToF, и упомянутая пленка имеет отверстие в указанном гнезде датчика ToF, упомянутый электронный модуль содержит микроконтроллер, выполненный с возможностью последовательной связи с указанными подключенными устройствами и для связи с драйвером упомянутой светодиодной матрицы.

---

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

A01N-G01V

Бюллетень № 2. 28.02.2025

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 01

(11) **İ 2024 0104** (21) **а 2020 0036**  
(51) **A01N 1/00** (2006.01) (22) **28.02.2020**  
**G01N 1/00** (2006.01)

(44) **31.01.2022**

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

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

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

(57) Фиксатор для гребневика *Mnemiopsis leidy*, содержащий 40%-ный раствор спирта, отличающийся тем, что содержит спирт разбавленный гидролатом, полученным путем водной дистилляции из сухих листьев черного чая и воды в соотношении 1:20.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

C 07

(11) **İ 2024 0103** (21) **а 2023 0147**  
(51) **C07C 329/12** (2006.01) (22) **31.10.2023**  
**C10M 135/12** (2006.01)

(44) **30.04.2024**

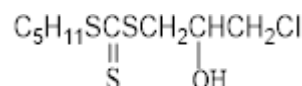
(71)(73) **Институт химии присадок МНОАР**  
**(AZ)**

(72) **Эфендиева Хураман Кадыр кызы (AZ)**  
**Суджаев Афсун Раззаг огл (AZ)**  
**Казымов Вели Мустафа огл (AZ)**  
**Исмаилов Ингилаб Паша огл (AZ)**

(54) **1-АМИЛТРИТИОКАРБОНАТ-3-ХЛОРИ-**  
**ЗОПРОПАНОЛ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИ-**  
**ВО ЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗ-**

ОЧНЫМ МАСЛАМ

(57) 1-Амилтритиокарбонат-3-хлоризопропанол, формулы:



в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) **İ 2024 0102** (21) **а 2022 0104**  
(51) **G01V 1/36** (2006.01) (22) **13.06.2022**

(31) **62/949,743**

(32) **18.12.2019**

(33) **US**

(86) **PCT/US2020/056434, 20.10.2020**

(87) **WO/2021/126360, 24.06.2021**

(44) **29.03.2024**

(71)(73) **БИПИ КОРПОРЕЙШН НОРТ АМЕР**  
**ИКА ИНК. (US)**  
**(BP CORPORATION NORTH AMERICA**  
**INC. (US))**

(72) **ФУ, Канг(US)**  
**(FU, Kang (US))**

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

(54) **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ УСОВЕРШЕН-**  
**СТВОВАННОЙ ПРОЕКЦИИ ПРИ**  
**ОБРАБОТКЕ КРИВЫХ СЕЙСМИЧЕС-**  
**КИХ ДАННЫХ ДЛЯ ИХ ИНТЕРПОЛЯЦ-**  
**ИИ И РАССОРТИРОВКИ**

(57) 1. Способ сейсмической разведки в области подземной формации, содержащей структурные или стратиграфические свойства, способствующие определению наличия, миграции или накопления углеводоро-



дов, причем способ осуществляют нижеследующими этапами: получают доступ к сейсмическому набору данных сейсморазведки, который отображает данные, относящиеся по меньшей мере к части заданного участка подземной формации; сортируют сейсмический набор данных, относящиеся к временным или глубинным и пространственным областям, таким образом, что сейсмическая реакция подземной формации является связанной с сортированными областями для генерации отсортированного сейсмического набора данных; разбивают сейсмический набор данных относящиеся к временным или глубинным и пространственным областям на меньшие окна, охватывающие по меньшей мере на один поднабор данных; вычисляют многомерный спектр преобразования Фурье из каждого поднабора данных для получения многомерных преобразованных Фурье данных; определяют множество спектральных значений максимальной частоты из многомерных преобразованных Фурье данных, при этом каждое максимальное значение частоты спектра из множества спектральных значений максимальной частоты соответствует максимальному значению энергии на конкретной частоте набора частот сейсмического частотного спектра; выбирают множество пороговых значений, причем каждое пороговое значение из множества пороговых значений соответствует одной частоте набора частот; декрементируют каждое пороговое значение из множества пороговых значений итеративно, чтобы генерировать декрементированное пороговое значение, соответствующее каждой частоте набора частот; генерируют модифицированный набор данных преобразованных Фурье, путем установки выборок Фурье многомерного спектра преобразования Фурье, имеющего величину энергии, меньшую, чем декрементированное пороговое значение на каждой частоте набора частот до нуля; обратно преобразовывают модифицированный набор данных преобразования Фурье для генерирования множества интерполированных дорожек; заменяют каждую интерполированную дорожку из множества интерполированных дорожек в первоначальные пустые дорожки сейсмического набора данных, где в процессе сбора данных отсутствует сейсмическая энергия; повторяют преобразования Фурье, обработку порогового значения и обратное преобразование, до тех пор,

пока пороговое значение не станет достаточно меньшим для создания модифицированного поднабора данных в качестве интерполированного сейсмического поднабора данных; и объединяют все охватывающие окна интерполированного сейсмического поднабора данных для создания интерполированных сейсмических данных, которые должны быть использованы для разведки углеводородов в пределах по меньшей мере части заданного участка подземной формации.

2. Способ по п.1 формулы изобретения, отличающийся тем, что, определяют, максимальное спектральное значение из множества максимальных спектральных значений имеющие наибольшее значение энергии в преобразованной Фурье области для каждой частоты набора частот; и формируют порог на основе максимального спектрального значения, имеющего наибольшее значение энергии и заданное число итераций.

3. Способ по п.1 формулы изобретения, отличающийся тем что, порог включает соответствующий порог, соответствующий каждой частоте набора частот.

4. Способ по п. 3 формулы изобретения, отличающийся тем что, генерируют соответствующий порог, соответствующий каждой частоте набора частот, на основе максимального спектрального значения, соответствующего каждой частоте набора частот.

5. Способ по п.1 формулы изобретения, отличающийся тем, что, каждая частота набора частот соответствует индивидуальному значению частоты, причем каждая частота набора частот соответствует конечному диапазону частот, включающему в себя два или более отдельных значений частот.

6. Способ по п. 1 формулы изобретения, отличающийся тем что, дополнительно определяют, настолько равно или приблизительно равно нулю декрементированное пороговое значение каждой частоты; и определяют достаточно ли максимальное число итераций.

7. Способ по п.6 формулы изобретения, отличающийся тем что, способ осуществляют нижеследующими этапами: вычисляют второй спектр преобразования Фурье модифицированного набора данных; декрементируют каждое декрементированное пороговое значение на заданную убывающую функцию максимального спектрального значения и количество итераций для генерации второго

декрементированного порогового значения, соответствующее каждой частоте набора частот; генерируют второй модифицированный преобразованный Фурье набор данных, посредством установки выборки Фурье второго спектра преобразования Фурье, имеющего значение энергии, меньшее, чем второе декрементированное пороговое значение на каждой частоте набора частот до нуля; преобразовывают обратно вторые модифицированные преобразования Фурье набора данных для генерации множества вторых интерполированных дорожек; и заменяют каждую вторую интерполированную дорожку из множества вторых интерполированных дорожек на первоначальные пустые дорожки сейсмического набора данных, в котором никакая сейсмическая энергия не получена в полученных данных для создания второго модифицированного набора данных на основе определения того, равно или приблизительно равно нулю декрементированное пороговое значение каждой частоты и было ли достигнуто максимальное число итераций.

8. Материальный, энергонезависимый машиночитаемый носитель, содержащий инструкции, выполненные с возможностью побуждать процессор выполнять нижеследующие действия: получать доступ к сейсмическому набору данных сейсморазведки, который включает в себя по меньшей мере часть данных заданного участка подземной формации; сортировать сейсмический набор данных относящиеся к временным или глубинным и пространственным областям, таким образом, что сейсмическая реакция подземной формации является связанная с сортированной областью для генерации отсортированного сейсмического набора данных, разбивать сейсмический набор данных относящиеся к временным или глубинным и пространственным областям, на меньшие окна охватывающие по меньшей мере один поднабор данных; вычислять многомерный спектр преобразования Фурье из каждого поднабора данных для получения многомерных преобразованных Фурье данных; определять множество максимальных спектральных значений частот из многомерных преобразованных Фурье данных, при этом каждое максимальное значение частоты спектра из множества спектральных значений максимальной частоты соответствует максималь-

ному значению энергии на конкретной частоте набора частот сейсмического частотного спектра; выбирать множество пороговых значений, причем каждое пороговое значение из множества пороговых значений соответствует одной частоте набора частот; декрементировать каждое пороговое значение из множества пороговых значений итеративно, чтобы генерировать декрементированное пороговое значение, соответствующее каждой частоте набора частот; генерировать модифицированный Фурье-преобразованный набор данных, путем установки Фурье-выборки многомерного спектра Фурье-преобразования, имеющего величину энергии, меньшую, чем декрементированное пороговое значение на каждой частоте набора частот до нуля; преобразовывать обратно модифицированный набор данных преобразования Фурье для генерации множества интерполированных дорожек; и заменять каждую интерполированную дорожку из множества интерполированных дорожек в пустые дорожки сейсмического набора данных, где в процессе сбора данных не получают сейсмическую энергию; повторять преобразование Фурье, обработку порогового значения и обратное преобразование до тех пор, пока пороговое значение не станет достаточно меньшим для создания модифицированного поднабора данных в качестве интерполированного сейсмического поднабора данных; и объединять все охватывающие окна интерполированного сейсмического поднабора данных для создания интерполированных сейсмических данных, которые должны использоваться для разведки углеводородов в пределах по меньшей мере части заданного участка подземной формации.

9. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.8 формулы изобретения, отличающийся тем что, содержит инструкции выполненные с возможностью побуждать процессор выполнять нижеследующие действия: определять, какое максимальное спектральное значение из множества максимальных спектральных значений имеет наивысшее значение энергии в преобразованной Фурье области для каждой частоты набора частот; и генерировать пороговое значение на основе максимального спектрального значения, имеющего наибольшее значение энергии, и заданного числа итераций.

10. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.8 формулы изобретения, отличающийся тем что, порог включает соответствующий порог, соответствующий каждой частоте набора частот, причем инструкции побуждают процессор генерировать соответствующий порог, соответствующий каждой частоте набора частот, на основе максимального спектрального значения, соответствующего каждой частоте набора частот.

11. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.8 формулы изобретения, отличающийся тем, что, каждая частота набора частот соответствует индивидуальному значению частоты, и причем каждая частота набора частот соответствует конечному частотному дипазону включающего два или более индивидуальных значений частот.

12. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.8 формулы изобретения, отличающийся тем, что, содержит инструкции выполненные с возможностью пробуждать процессор выполнять нижеследующие действия: определять, равно ли декрементированное пороговое значение каждой частоты равным нулю или приблизительно равным нулю; и определять, достигнут ли максимальный счет итераций.

13. Материальный, энергонезависимый машиночитаемый носитель по п.12 формулы изобретения, отличающийся тем, что, содержит инструкции выполненные с возможностью пробуждать процессор выполнять нижеследующие действия: вычислять второй спектр преобразования Фурье модифицированного набора данных; декрементировать каждое декрементированное пороговое значение заданную на убывающую функцию максимального спектрального значения и количество итераций для генерации второго декрементированного порогового значения, соответствующего каждой частоте набора частот; генерировать второй модифицированный набор данных преобразования Фурье, путем установки выборок Фурье второго спектра преобразования Фурье, имеющего величину энергии, меньшую, чем второе декрементированное пороговое значение на каждой частоте набора частот до нуля; преобразовывать обратно второй модифицированный набор данных Фурье для генерации множества вторых интерполированных дорожек; и заменять каждую вторую

интерполированную дорожку из множества вторых интерполированных дорожек в первоначальные пустые дорожки сейсмического набора данных, где не получают сейсмическую энергию в полученных данных, чтобы создать второй модифицированный набор данных на основе того, равно или приблизительно равно нулю уменьшение порогового значения для каждой частоты и был ли достигнут максимальный счет итераций.

14. Способ сейсмической разведки в области подземной формации, содержащей структурные или стратиграфические свойства, способствующие определению наличия, миграции или накопления углеводородов, причем способ осуществляют нижеследующими этапами: получают доступ к сейсмическому набору данных сейсморазведки, который отображает данные, относящиеся по меньшей мере к части заданного участка подземной формации, устанавливают остаток в сейсмическом наборе данных; очесывают остаток в общую сейсмограмму приемника; разбивают общую сейсмограмму приемника на меньшие окна, охватывающие по меньшей мере в отношении одного поднабора данных; вычисляют многомерный спектр преобразования Фурье из каждого поднабора данных для получения многомерных преобразованных Фурье данных; определяют множество спектральных значений максимальной частоты из многомерных преобразованных Фурье данных, при этом каждое максимальное значение частоты спектра из множества спектральных значений максимальной частоты соответствует максимальному значению энергии на конкретной частотенабора частот сейсмического частотного спектра; выбирают множество пороговых значений, причем каждое пороговое значение из множества пороговых значений соответствует одной частоте набора частот; декрементируют каждое пороговое значение из множества пороговых значений итеративно, для генерации декрементированного порогового значения соответствующее каждой частоте из набора частот; генерируют модифицированный набор данных преобразования Фурье, посредством задания выборок Фурье многомерного спектра преобразования Фурье, имеющего величину энергии, меньшую, чем декрементированное пороговое значение на каждой частоте набора частот до нуля; преобразовывают обратно модифицированный набор данных

преобразования Фурье для генерации множества несмешанных дорожек; объединяют все окна по меньшей мере на один поднабор данных из обратного преобразования Фурье для создания несмешанной общей сейсмограммы; обновляют значение первичного сигнала с использованием несмешанной сейсмограммы для формирования обновленного первичного значения сигнала; обновляют остаток на основе обновленного значения первичного сигнала для генерирования обновленного остатка; повторяют первичное значение сигнала путем прочесывания обновленного остатка и продолжают этапы обработки, указанные выше до тех пор, пока остаток не будет достаточно меньшим; выводят обновленное значение первичного сигнала в качестве обратного смешанного результата, который должен быть использован для разведки углеводородов в пределах по меньшей мере части заданного участка подземной формации.

15. Способ по п.14 формулы изобретения, отличающийся тем что, где несмещенный результат выводится на основе определения, удовлетворяет ли амплитуды обновленного остатка пороговому значению, причем обновление остатка основывается на обновленном значении первичного сигнала для генерирования обновленного остатка содержат: смешивают дорожки обновленного первичного значения сигнала непрерывными записями со сдвигом во времени, примененным к каждой из дорожек, обновленного первичного значения сигнала, соответствующего времени возбуждения источника, для генерирования смешанных непрерывных данных; и вычисляют разность между исходной непрерывной записью и смешанными непрерывными данными в качестве обновленного остатка.

---

**РАЗДЕЛ E**

(22) 04.07.2023

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

(51) *F04B 47/02* (2006.01)  
*E21B 43/00* (2006.01)

**E 02**

(71) **Азизов Ехтирам Салим оглы (AZ)**  
**Азизов Салим Агагусейн оглы (AZ)**

(21) U 2024 0033

(22) 31.07.2024

(51) *E02B 15/04* (2006.01)

(72) **Азизов Ехтирам Салим оглы (AZ)**  
**Азизов Салим Агагусейн оглы (AZ)**

(71) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**

(54) **БАЛАНСИРНЫЙ СТАНОК-КАЧАЛКА  
СКОМБИНИРОВАННЫЙ С ГИДРО-  
СИСТЕМОЙ**

(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**  
**Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ)**  
**Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ)**  
**Габибова Лейли Фахраддин кызы  
(AZ)**

(57) Полезная модель относится к нефтяной области.

(54) **НОЖ-СКРЕБОК ДЛЯ ОЧИСТКИ БОЛОТ  
ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

(57) Полезная модель относится к защите окружающей среды, а именно к техническим средствам для очистки болот от загрязнений нефтью и нефтепродуктами преимущественно при ликвидации последствий аварийных разливов.

Задачей полезной модели является понижение стоимости изготовления и эксплуатации устройства.

Сущность полезной модели заключается в том, что нож-скребок для очистки болот от нефти и нефтепродуктов включает установленный на полозья рабочий орган в виде двух скрепленных между собой дугообразных ножей, согласно полезной модели, рабочий орган выполнен в виде скрепленных между собой выпуклыми сторонами, скрепленных между собой по контактным фланцам, групп распиленных пополам утилизированных металлокордных автопокрышек.

Сущность полезной модели заключается в том, что в балансирном станке-качалке, скомбинированном с гидросистемой, состоящим из рамы, опоры, балансира с головкой, механизма канатной подвески, мотор-редуктора, дополнительного шкива на головке балансира, дополнительного гидроцилиндра, параллельного балансирному станку, и штанговой колонны, согласно полезной модели, конец механизма канатной подвески закреплен к концу гидроцилиндра путем пропускания через дополнительный шкив, размещенный в головке балансира, а шток гидроцилиндра закреплен к балансиру, на дополнительной панели установлен насос, последовательно установлен маховик с возможностью уравнивания усилий, возникающих в штанговой колонне, с использованием кинетической энергии маховика, а также размещен кулачково-шкивный механизм с возможностью регулирования движение штанговой колонны, установлены управляющий профиль и золотниковый механизм с возможностью регулировки траектории движения штанговой колонны

**РАЗДЕЛ F**

**F 24**

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

(21) U 2024 0009

(22) 01.03.2024

(51) *F24H 3/06* (2006.01)

**F 04**

(71) **Азербайджанский Технический  
Университет (AZ)**

(21) U 2023 0041

(72) **Мамедов Фируз Хабибулла оглы (AZ)**

**Ахмедов Беялы Бахджат оглы (AZ)**

**(54) РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ ПАНЕЛЬНОГО ТИПА**

**(57)** Полезная модель относится к устройствам, применяемым в централизованных или автономных системах водяного отопления, и может быть использована для отопления жилых домов, а также общественных и промышленных помещений.

Сущность полезной модели заключается в том, что радиатор отопления панельного типа, состоящий из верхней крышки и боковых пластин, входного трубопровода подачи газа, выходного дымохода для отвода продуктов сгорания, инжектора для смешивания газа с воздухом с обеспечением более чистого сгорания, форсунок, размещенных на крепежных уголках, подключаемого к панели радиатора сверху входного трубопровода для холодной воды, и выпускного трубопровода для отвода нагретой воды из радиатора с помощью насоса, согласно полезной модели, оснащен конвекционными пластинами с ребрами, выполняющими роль теплообменных поверхностей с обеспечением полной передачи тепла в воду, выступающую теплоносителем, выделяющегося в результате сгорания газа, являющегося источником тепла.

**F 41**

**(21) U 2024 0016**

**(22) 30.04.2024**

**(51) F41G 1/00 (2006.01)**

**F42D 1/00 (2006.01)**

**F41G 3/00 (2006.01)**

**(67) а 2022 0185, 01.11.2022**

**(71) Гашимов Эльшан Гияс оглы (AZ)**

**(72) Гасанов Ариф Гасан оглы (AZ)**

**Гашимов Эльшан Гияс оглы (AZ)**

**Рзаев Шенлик Камалпаша оглы (AZ)**

**(54) ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ВЫВЕРКИ ОРУЖИЯ**

**(57)** Это устройство предназначено для использования в военно-технической сфере и

позволяет достичь более высоких результатов при проверке навыков стрельбы и правил прицеливания для стрелков и операторов путем сброса или восстановления оружия, включая все типы стреляющего оружия и их оптические прицелы, а также оружие техники, такой как ПДМ и танки, независимо от калибра оружия.

Сущность полезной и заключается в том, что электрооптическое устройство выверки оружия, содержащее металлический корпус, электрооптический лазер, коллекторную линзу и гальванический элемент с крышкой, фокусирующую линзу, согласно полезной модели, электрооптический лазер выполнен с обеспечением зеленого лазерного света, стекло коллекторной линзы кристаллическое, при этом содержит ключ для электрического включения на расстоянии, сменяемые подушки калибра в зависимости от калибра стрелкового оружия, включая ПДМ и танковое оружие. С учетом этих факторов, это устройство имеет важное значение для решения вышеуказанных проблем и может использоваться в воинских частях для обучения новоприбывшего персонала правилам точной стрельбы и проверки их навыков. Эта система благодаря специальному зеленому лазеру, установленному на нее, дает положительный результат на больших расстояниях в белую дневную пору из-за своей хорошей видимости на белом фоне. Кроме того, данная система позволяет привести оружие в боевую готовность в условиях низкой осадочности, сильного ветра и холодной погоды.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

**(21) U 2024 0018**

**(22) 13.05.2024**

**(51) G01F 23/38 (2006.01)**

**(67) а 2022 0179, 18.10.2022**

**(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)**

**(72) Эфендиев Орхан Зияддин оглы (AZ)**

Фархадов Вахид Гара оглы (AZ)  
Аширов Заур Паша оглы (AZ)  
Аллахвердиева Айнура Таваккуль  
кызы (AZ)

**(54) УСТРОЙСТВО НА МАГНИТНОЙ ПОД-  
ВЕСКЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТ-  
РАЦИИ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ**

**(57)** Полезная модель относится к измери-  
тельной технике и может быть использован в  
различных отраслях народного хозяйства

Цель полезная модель создание высо-  
коточного и чувствительного устройства ос-  
нованного на принципе магнитной левита-  
ции.

Устройство содержит трубок, изготов-  
ленных из прозрачного немагнитного  
материала и расположен в вертикальном по-  
ложении внутри соленода, с внутренней сто-  
раны находятся постоянные магниты обра-  
зующий тяговый узел, сетчатые перегород-  
ки, измеряющий положения левитирую-  
щего магнита гальваномагнитном элементом,  
микроконтроллера и индикаторного устрой-  
ства.

**(57)** Полезная модель относится к области  
электротехники.

Сущность полезной модели заключа-  
ется в том, что в устройстве для защиты ав-  
тотрансформатора от перенапряжений, со-  
держатся основной нелинейный резистор  
подключенный параллельно последова-  
тельной и общей обмоткам автотрансфор-  
матора и дополнительный нелинейный ре-  
зистор, согласно полезной модели, дополни-  
тельный резистор включен между промежу-  
точным выводом в части более низкого  
напряжения, выполненным в основном рези-  
сторе и вводом среднего напряжения авто-  
трансформатора.

**РАЗДЕЛ Н**

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 02**

**(21) U 2024 0047**

**(22) 30.08.2024**

**(51) H02H 7/04 (2006.01)**

**H02H 3/20 (2006.01)**

**(67) a 2023 0104, 19.07.2023**

**(71) Муфидзаде Нахид Абдулла оглы (AZ)**  
**Исмайлова Гюльгяз Гюльага кызы**  
**(AZ)**

**(72) Муфидзаде Нахид Абдулла оглы**  
**(AZ)**  
**Исмайлова Гюльгяз Гюльага кызы**  
**(AZ)**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОТ-  
РАНСФОРМАТОРА ОТ ПЕРЕНАПРЯ-  
ЖЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**A 01**

(11) F 2024 0025 (21) U 2022 0004  
(51) A01J 5/04 (2006.01) (22) 05.04.2022

(44) 31.01.2024

(71)(73) Алиева Айнур Шакир кызы (AZ)  
Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)  
Зейналов Эльдар Джалил оглы (AZ)

(72) Алиева Айнур Шакир кызы (AZ)  
Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)  
Зейналов Эльдар Джалил оглы (AZ)

**(54) ДООИЛЬНЫЙ АППАРАТ**

(57) Доильный аппарат, содержащий имеющие подсосковую и межстенную камеры и доильную трубку доильные стаканы, коллектор, состоящий из молочной камеры и камеры переменного вакуума, пульсатор с управляющей камерой и камерами постоянного и переменного вакуума и доильное ведро, соединенное с молочной камерой, отличающийся тем, что содержит дополнительную камеру, снабженную электромагнитным клапаном, при этом клапан выполнен с функцией отсоединения и сообщения указанной камеры с управляющей камерой пульсатора.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 03**

(11) F 2024 0026 (21) U 2022 0028  
(51) F03D 5/06 (2006.01) (22) 22.12.2022

(44) 30.04.2024

(71)(73) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

**(54) СИНХРОННЫЙ ВЕТРОГЕНЕРАТОР**

(57) Синхронный ветрогенератор, состоящий из, по меньшей мере, одного стального стержня с зубьями на одном конце и лопастью - на другом и пружины, отличающийся тем, что содержит десять стержней, лопасти имеют узкие концы, соединенные со стальным стержнем и свободные широкие концы, при этом зубья на конце стержня выполнены серповидной формы и связаны с зубьями расположенными по периферии средней части механизма движения цилиндрической формы с центральным отверстием, к обоим основаниям механизма движения прикреплена железная пластина, на которой установлены постоянные магниты, причем в центральном отверстии цилиндра установлен вал, по обе стороны которого закреплены крышки с обмотками, намотанными на диэлектрический каркас, на валу расположены пружины, упирающиеся одним концом в крышку, а другим концом - в железную пластину.

(11) F 2024 0027 (21) U 2022 0026  
(51) F03D 5/06 (2006.01) (22) 19.12.2022

(44) 30.04.2024

(71)(73) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

**(54) КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ ВЕТРОГЕНЕРАТОР**

(57) Колебательный ветрогенератор, содержащий, по меньшей мере, одну лопасть с узким зафиксированным и широким свободными концами, магнит и мачту, отличающийся тем, что содержит десять лопастей, узкие концы которых соединены с алюминиевым диском, установленным на мачте, при этом с обеих сторон алюминиевого диска расположены колпачки, к которым по обе стороны лопастей прикреплены обмотки, намотанные на диэлектрические каркасы с



размещенными внутри постоянными магнитами, соединенными с лопастями.

**(11) F 2024 0028 (21) U 2023 0045**  
**(51) F03B 13/00 (2006.01) (22) 12.07.2023**

**(44) 30.04.2024**

**(71)(73) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**

**(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**

**(54) РАДИАЛЬНАЯ ГИДРОТУРБИНА**

**(57)** Радиальная гидротурбина, содержащая турбину в форме колеса с лопастями, водораспределитель на концах которого установлены сопла, отличающаяся тем, что водораспределитель расположен в центре турбины, выполнен в виде шара, по его периферии установлены сопла в количестве, равном количеству лопастей турбины, в центре ротора выполнено отверстие соответственной ширины для проведения патрубка доходящего до центра турбины.

**(11) F 2024 0029 (21) U 2023 0006**  
**(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 23.01.2023**  
**F03B 13/18 (2006.01)**

**(44) 30.04.2024**

**(71)(73) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**

**(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**

**(54) БОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

**(57)** Волновая электростанция, содержащая платформу, расположенную перед ней стену с наклоном в направлении берега, каналы, выполненные в верхней части платформы с продолжением вокруг турбины, вал встроен в фундамент платформы и к валу подсоединен генератор, турбина выполнена вертикально, а лопасти расположены по периферии турбины и отличающийся тем, что передняя сторона платформы выполнена в форме параболы, платформа размещена ниже морской поверхности, а верхняя часть

платформы выше морской поверхности, в верхней части платформы выполнены отдельные наклонные каналы, отделенные друг от друга барьерной стенкой, дно наклонных каналов выше поверхности моря со стороны волны, направляющие лопасти установлены с береговой стороны наклонных каналов, находящейся на уровне моря, на береговой стороне платформы установлен направляющий рычаг, верхняя часть которого выше поверхности моря, а нижняя часть не доходит до основания платформы, вал установлен на заднем фундаменте платформы, генератор расположен сверху турбины и закрыт изоляционной крышкой, при этом на верхней части турбины установлены ветряные лопасти, направление вращения которых соответствует направлению вращения турбины.

**(11) F 2024 0030 (21) U 2023 0009**  
**(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 02.02.2023**  
**F03B 13/18 (2006.01)**

**(44) 30.04.2024**

**(71)(73) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**

**(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**

**(54) ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

**(57)** Волновая электростанция, содержащая канал, имеющий по бокам ограждающие стенки, верхняя часть ограждающей стенки канала выше поверхности моря, а нижняя часть канала – ниже поверхности моря, в канале установлен волнорез, за волнорезом расположены лопасти, отличающаяся тем, что каналы разделены на две части, отделенные друг от друга ограждающими стенками, волнорезы установлены с промежуточным расстоянием под углом 22 градуса к каналу, передний волнорез установлен в задней части правого канала, а задний - в задней части левого канала, передняя лопасть расположена за передним волнорезом, а задняя - за задним волнорезом, верхняя часть лопаток сделана выше волнорезов, а нижняя часть имеет форму ковша и расположена, над поверхностью моря, обе лопасти установлены на ведущем рычаге,

выполненном с обеспечением движения, имеющем вал по центру и расположен, не касаясь верхней части стенки ограждения, в нижней части ведущего рычага ближе к центру установлена пружина, вал соединён с редуктором, а редуктор и генератор размещены в гнезде, выполненном в центре стенки ограждения.

---

(11) F 2024 0031 (21) U 2023 0010  
(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 13.02.2023  
F03B 13/18 (2006.01)

(44) 30.04.2024

(71)(73) Султанзаде Азад Алсолтан оглы  
(AZ)

(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

(57) Волновая электростанция, содержащая, по меньшей мере, один канал, горизонтальные турбины, соединенные друг с другом V-образно, волнорезы и генератор, турбины установлены перпендикулярно направлению волн, вал в центре турбины установлен на подшипниках, расположенных в посадочном месте, на конце вала расположены шестерни и соединены с генератором, нижняя часть турбины расположена над поверхностью моря, перед турбиной установлен наклонный волнорез, отличающийся тем, что верхняя часть каналов выше уровня моря, а нижняя часть расположена на морском дне, каналы соединены друг с другом задними сторонами в виде ступеньки относительно берега, наклонный волнорез находится под углом 22 градуса и установлен внутри канала, поверх волнорезов установлены направляющие, шестерни прикреплены к обоим концам вала турбины, цепи закреплены к шестерням и соединяют турбины, шестерни и цепи располагаются в пазах, выполненных по бокам каналов.

---

(11) F 2024 0032 (21) U 2023 0017  
(51) F03B 13/14 (2006.01) (22) 03.03.2023  
F03B 13/18 (2006.01)

(44) 30.04.2024

(71)(73) Султанзаде Азад Алсолтан оглы  
(AZ)

(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(54) ПОПЛАВКОВАЯ ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

(57) Поплавковая волновая электростанция, содержащая платформу, генератор, связанный с платформой, поплавки, расположенные у поверхности моря, закрепленные к концам рычага и соединенные с платформой, с обеспечением перемещения рычага по вертикальной линии отличающаяся тем, что количество поплавков равно трем, причем поплавки расположены концентрично, с сохранением промежутка, первый поплавок имеет форму объемного круга, второй и третий поплавки кольцеобразные, поплавки имеют остроугольный скос на торцевой поверхности по вертикальной линии, каждый поплавок связан с отдельными рычагами, один конец первого рычага прикреплен к верхней части первого поплавка, а шаровой конец прикреплен к валу с внутренней стороны второго рычага, второй рычаг имеет раздвоенный конец и одним концом закреплен к торцам верхней части второго поплавка, а шаровой конец закреплен к валу с внутренней стороны третьего рычага, третий рычаг имеет раздвоенный конец и одним концом закреплен к торцам верхней части третьего поплавка, а шаровой конец закреплен к держателю, выполненному на платформе, при этом на верхней части каждого рычага установлен зубчатый рычаг, соединенный с шестерней.

# СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21-02-21-02

Бюллетень № 2; 28.02.2025

(21) S 2024 0012

(22) 14.03.2024

(51) 21-02

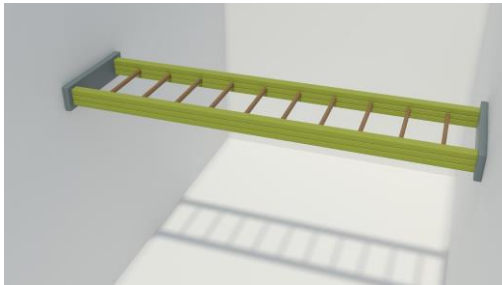
(71) ООО «КИДСПОРТ» (AZ)

(72) Аббасов Вугар Гашам оглы (AZ)

(54) «УСТРОЙСТВО СЕНСОРИКА  
(7 варианта)»

(57) Заявляемый промышленный образец «Устройство сенсорика (7 варианта)» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

1. Промышленный образец «Устройство сенсорика» по 1-му варианту, характеризующийся:



- выполнением в виде лестницы со ступенями, состоящими из десяти круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии между двумя боковыми опорами одного цвета с вертикальной полосой на ней;

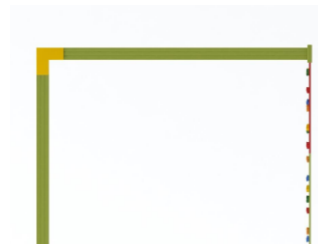


- наличием верхних и нижних прямоугольных узких пластин, опирающихся на потолок и пол, соединенных с верхним и нижним концами боковых опор;



- выполнением из деревянного материала;  
- колористическим решением изделия с использованием зеленого, серого и натурального цвета дерева.

2. Промышленный образец «Устройство сенсорика» по 2-му варианту, характеризующийся:



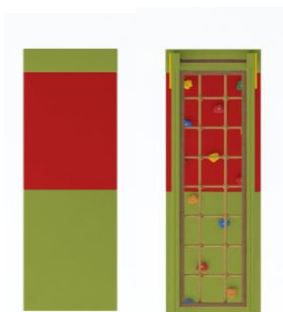
- выполнением П-образной формы, состоящей из верхней и двух боковых частей;

## ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

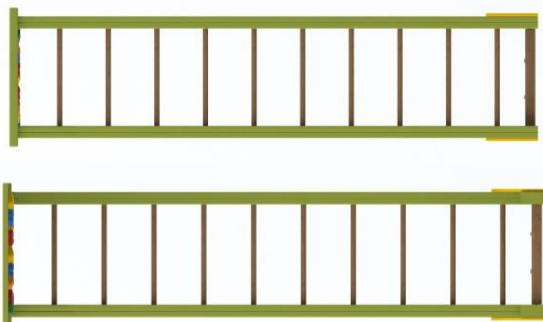
21-02-21-02

Бюллетень № 2; 28.02.2025

- выполнением верхней части из ступеней, состоящих из десяти круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами одного цвета;
- выполнением боковой части, соединяющейся с левой стороны к свободным концам двух боковых опор верхней части в виде двухцветной широкой пластины с цветными скалодромными камнями, расположенными на ней;



- выполнением боковой части, соединяющейся с правой стороны двумя Г-образными соединительными элементами к свободным концам двух боковых опор верхней части в виде сплетенной из веревки гладиаторской сетки, заключенной в раму;

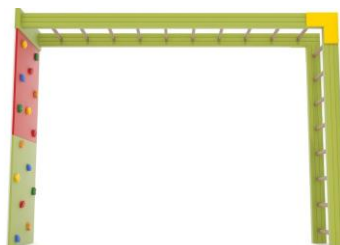


- выполнением из деревянного материала;
- колористическим решением изделия с использованием зеленого, красного, желтого и цвета натурального дерева.

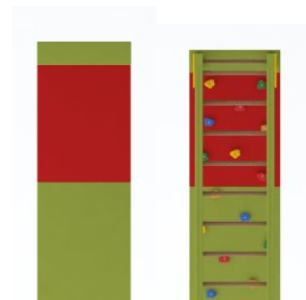
3. Промышленный образец «Устройство сенсорики» по 3-му варианту, характеризующийся:

- выполнением в П-образной форме, состоящий из верхней и двух боковых частей;
- выполнением верхней части из ступеней, состоящих из десяти круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами одного цвета;

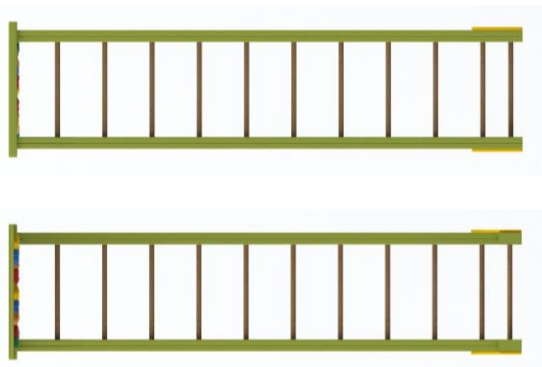
- выполнением боковой части, соединяющейся с левой стороны к свободным концам двух боковых опор верхней части в виде двухцветной широкой пластины с цветными скалодромными камнями, расположенными на ней;



- выполнением лестницы со ступенями, состоящими из восьми круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии друг от друга между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами, соединенными сбоку двумя Г-образными соединительными элементами со свободными концами двух боковых опор верхней части;

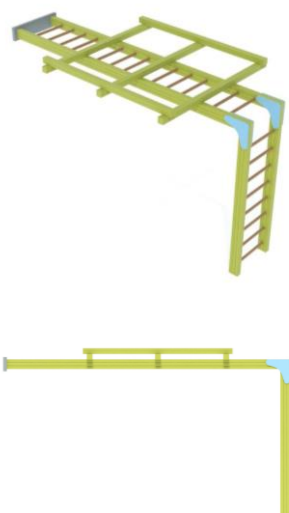


- выполнением из деревянного материала;
- колористическим решением изделия с использованием зеленого, красного, желтого и цвета натурального дерева.

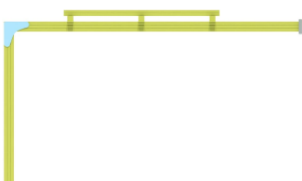


4. Промышленный образец «Устройство сенсорики» по 4-му варианту, характеризующийся:

- состоит из верхней и боковых частей, выполненных в Г-образной форме;

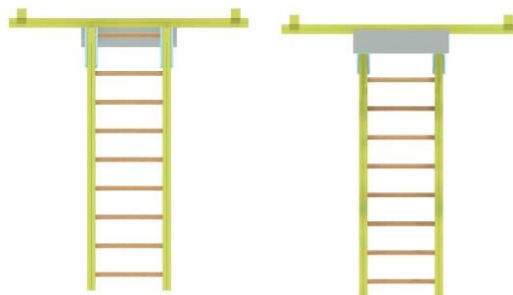


- выполнением верхней части из ступеней, состоящих из пятнадцати круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами одного цвета;

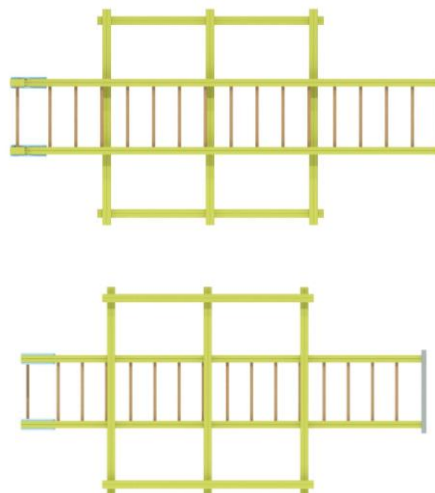


- наличием узкой прямоугольной боковой пластины, соединяющейся со свободными концами двух боковых опор верхней части с левой стороны;  
- выполнением лестницы со ступенями,

состоящими из восьми круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии друг от друга между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами, соединенными сбоку двумя Гобразными соединительными элементами со свободными концами двух боковых опор верхней части;



- наличием размещенной в верхней части квадратной рамы, разделенной на две равные части горизонтальной центральной поперечной доской;



- выполнением из деревянного материала;  
- колористическим решением изделия с использованием зеленого, серого, синего и цвета натурального дерева.

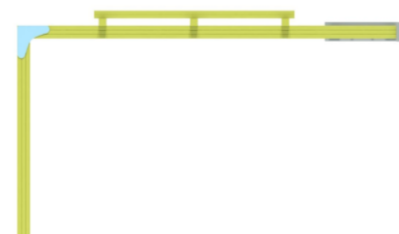
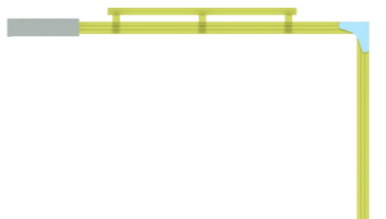
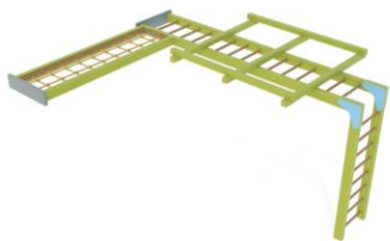
5. Промышленный образец «Устройство сенсорики» по 5-му варианту, характеризующийся:

- состоит из верхней и боковых частей, выполненных в Г-образной форме;  
- выполнением верхней части из ступеней, состоящих из пятнадцати круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами одного цвета;

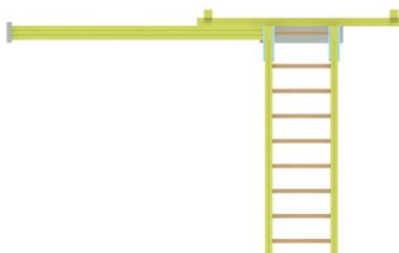
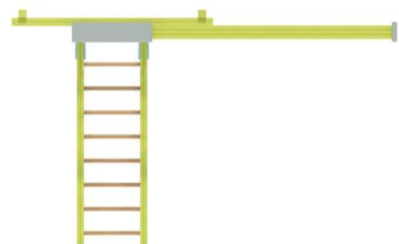
## ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21-02-21-02

Бюллетень № 2; 28.02.2025

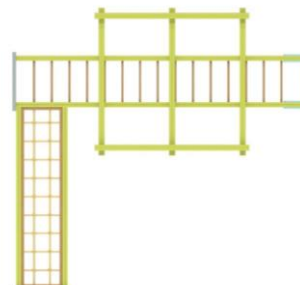


- наличием узкой прямоугольной боковой пластины, соединяющей со свободными концами двух боковых опор верхней части с левой стороны;

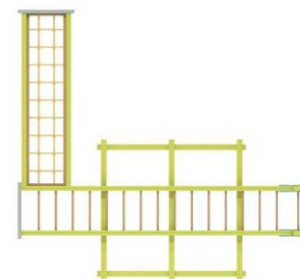


- наличием гладиаторской сетки, сплетенной из веревки посередине каркаса между двумя узкими плоскими боковыми опорами, свободные концы которых прикреплены к узкой пря-

моугольной пластине, расположенной горизонтально со стороны торца верхней части, соединенной с узкой прямоугольной боковой пластиной;



- выполнением лестницы со ступенями, состоящими из восьми круглых брусков, расположенных на одинаковом расстоянии друг от друга между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами, соединенными сбоку двумя Г-образными соединительными элементами со свободными концами двух боковых опор верхней части;



- наличием размещенной в верхней части квадратной рамы, разделенной на две равные части горизонтальной центральной поперечной доской;

- выполнением из деревянного материала;  
- колористическим решением изделия с использованием зеленого, серого, синего и цвета натурального дерева.

6. Промышленный образец «Устройство сенсорика» по 6-му варианту, характеризующийся:

- состоит из верхней и боковых частей, выполненных в Г-образной форме;

- выполнением верхней части из ступеней, состоящих из одитнадцати круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами одного цвета;

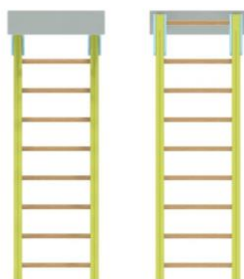
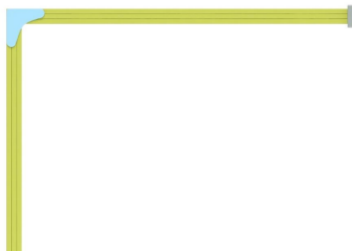
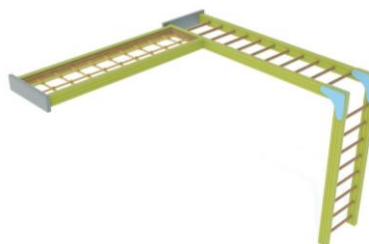


- колористическим решением изделия с использованием зеленого, серого, синего и цвета натурального дерева.

7. Промышленный образец «Устройство сенсорика» по 7-му варианту, характеризующийся:

- состоит из верхней и боковых частей, выполненных в Г-образной форме;

- наличием узкой прямоугольной боковой пластины, соединяющейся со свободными концами двух боковых опор верхней части с левой стороны;



- выполнением верхней части из ступеней, состоящих из одиннадцати круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами одного цвета;

- выполнением лестницы со ступенями, состоящими из восьми круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии друг от друга между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами, соединенными сбоку двумя Г-образными соединительными элементами со свободными концами двух боковых опор верхней части;

- выполнением из деревянного материала;



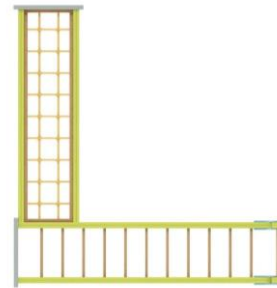
## ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21-02-21-02

Бюллетень № 2; 28.02.2025

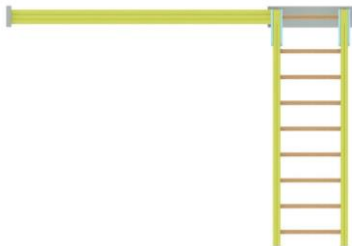
- наличием узкой прямоугольной боковой пластины, соединяющей со свободными концами двух боковых опор верхней части с левой стороны;

- наличием гладиаторской сетки, сплетенной из веревки посередине каркаса между двумя узкими плоскими боковыми опорами, свободные концы которых прикреплены к узкой прямоугольной пластине, расположенной горизонтально со стороны торца верхней части, соединенной с узкой прямоугольной боковой пластиной;

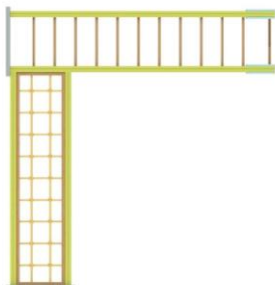


- выполнением из деревянного материала;

- колористическим решением изделия с использованием зеленого, серого, синего и цвета натурального дерева.



- выполнением лестницы со ступенями, состоящими из восьми круглых брусьев, расположенных на одинаковом расстоянии друг от друга между двумя боковыми опорами с вертикальными полосами, соединенными сбоку двумя Гобразными соединительными элементами со свободными концами двух боковых опор верхней части;





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

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

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

(11) DM/243 195

(15) 17.12.2024

(22) 17.12.2024

(28) 3

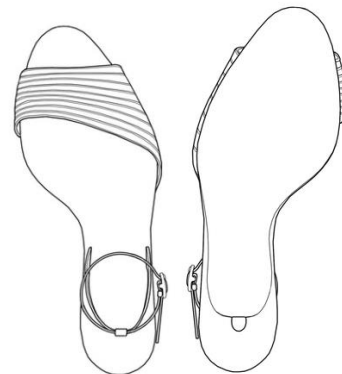
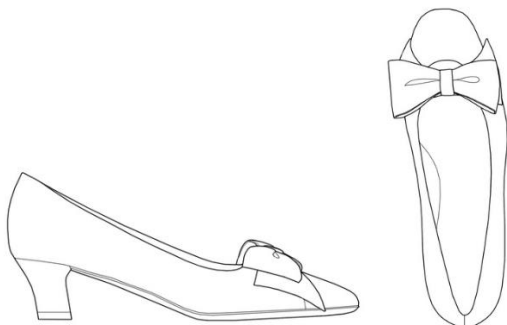
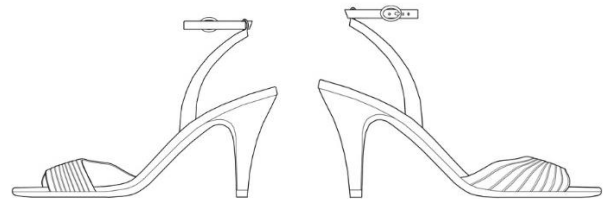
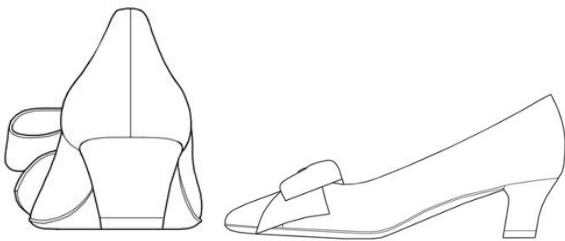
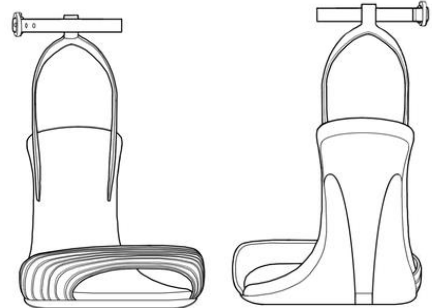
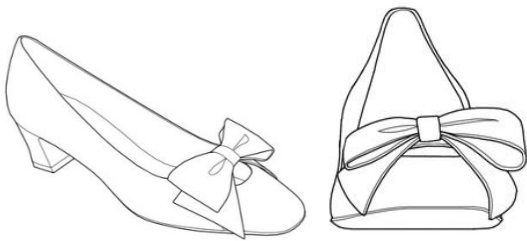
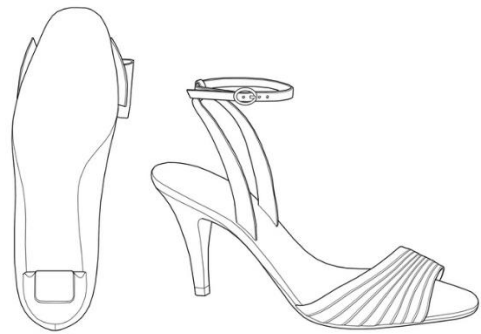
(51) 02-04

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

(72) 1.-3. Alessandro MICHELE, c/o  
VALENTINO S.p.A. Via Turati (IT)

(54) 1.-3. Аyaqqabı / 1.-3. Обувь

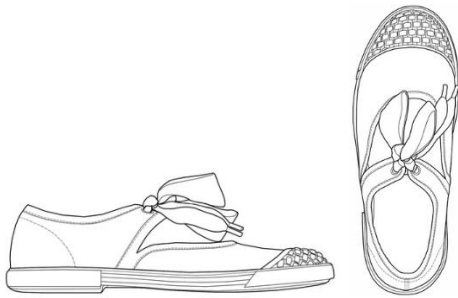
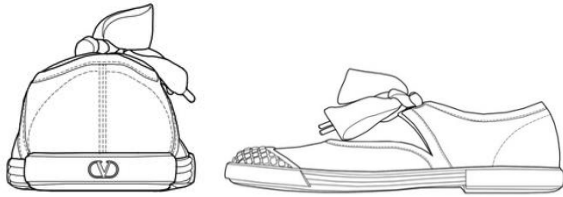
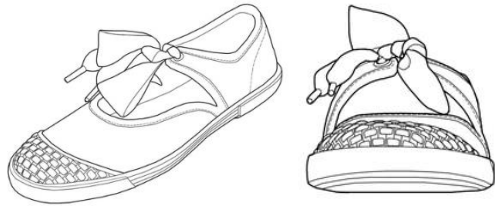
(45) 17.01.2025



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

02-04-02-04

Bülleten № 12; 29.12.2024



(11) DM/243 198

(15) 23.12.2024

(22) 23.12.2024

(28) 1

(51) Cl. 02-04

(73) Premiata S.r.l., Via Friuli 64, 20135 Milano (IT)

(72) Vincenzo Maria Mazza, Via Pietro Mascagni 20, 20122, Milano, (IT)

(54) 1. Ayaqqabı / 1.Обувь

(45) 17.01.2025

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

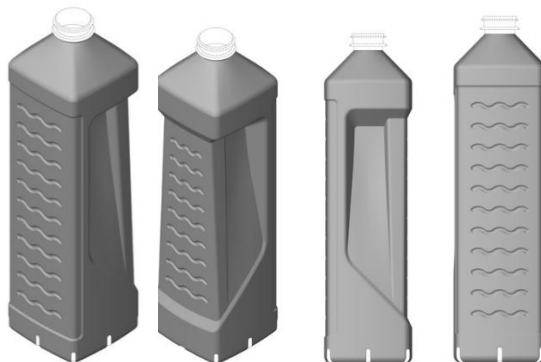
Бюллетень № 12; 29.12.2024

02-04-10-02

(11) DM/243 407  
(15) 23.12.2024  
(22) 23.12.2024  
(28) 1  
(51) Cl. 02-04  
(73) Premiata S.r.l., Via Friuli 64, 20135 Milano (IT)  
(72) Vincenzo Maria Mazza, Via Pietro Mascagni 20, 20122, Milano, IT  
(54) 1. Аyaqqabı / 1. Обувь  
(45) 24.01.2025



(11) DM/242 799  
(15) 09.12.2024  
(22) 09.12.2024  
(28) 1  
(51) 09-01  
(73) Limited liability company "AGROINVEST", Intra-city area Presnenskiy municipal district, str. Malaya, Gruzinskaya, h.28, premises 6/14, 123557 Moscow (RU)  
(72) Andrey Yuryevich MAKSIMENKO, str. Novokuznetckaya, h. 18, building 1, apt. 33, 119017 Moscow (RU), Andrey Nikolaevich SEMEYKIN, str. 3-ya Frunzenskaya, h. 9, apt. 159, 119270 Moscow (RU)  
(54) Butulka / Бутылка  
(45) 27.12.2024



(11) DM/239 097  
(15) 11.06.2024  
(22) 11.06.2024  
(28) 3  
(51) 10-02

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

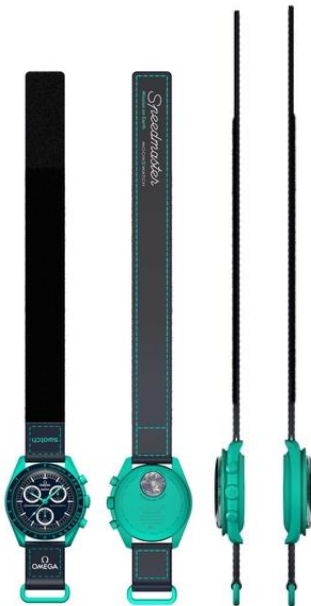
10-02-10-02

Bülleten № 12; 29.12.2024

(73) OMEGA SA (OMEGA AG) (OMEGA LTD.) Jakob-Stämpfli-Strasse 96 2502 BIEL/BIENNE (CH)

(72) 1.-3. - Carlo GIORDANETTI, c/o Swatch AG (Swatch Ltd) (Swatch SA) Nicolas G. Hayek Strasse 1, 2502 Biel/Bienne (CH) ; Gregory KISSLING, c/o Omega SA (Omega AG) (Omega Ltd) Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Biel/Bienne (CH)

(54) Qol saati/Наручные часы  
(45) 13.12.2024



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

Бюллетень № 12; 29.12.2024

10-02-10-07



(11) DM/238 757

(15) 17.06.2024

(22) 17.06.2024

(28) 1

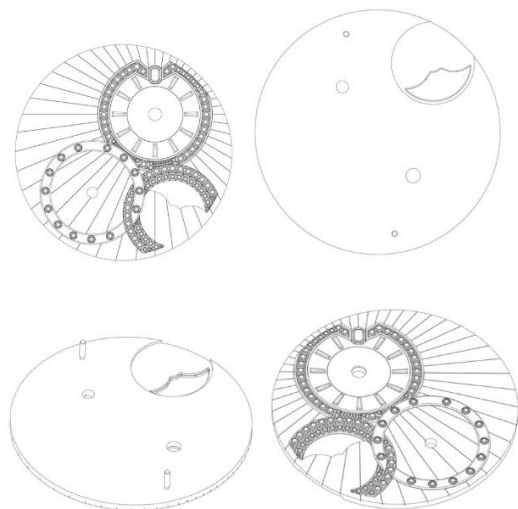
(51) 10-07

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

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

(54) Saat siferblati/ Циферблат часов

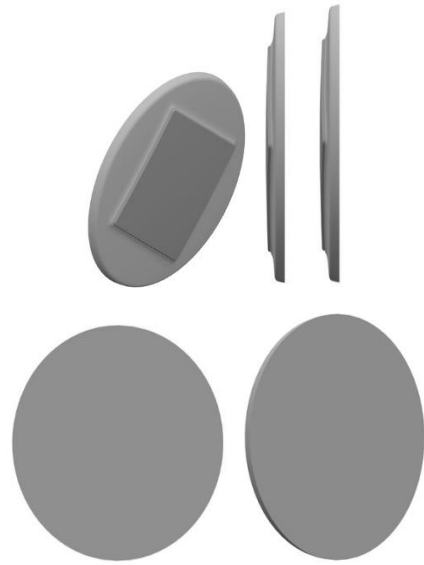
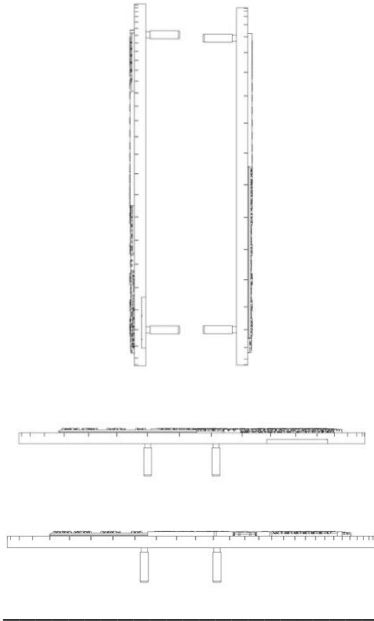
(45) 20.12.2024



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

10-07-15-01

Bülleten № 12; 29.12.2024



(11) DM/243 683

(15) 23.08.2024

(22) 23.08.2024

(28) 2

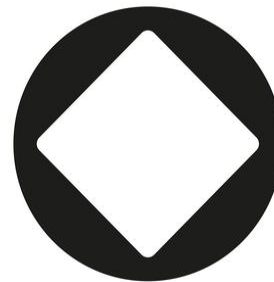
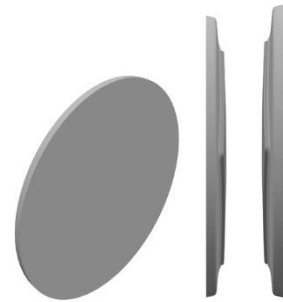
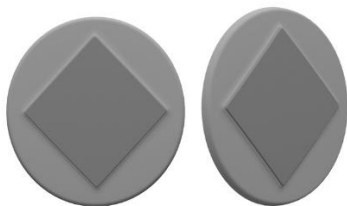
(51) Cl. 14-04

(73) Jaguar Land Rover Limited, Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, CV3 4LF Coventry, Warwickshire (GB)

(72) 1.-2. Daniel Delaney, Patents Department W/1/0073 Abbey Road, Whitley, CV3 4LF, Coventry, Warwickshire, GB; Camille Legrand, Patents Department W/1/0073 Abbey Road, Whitley, CV3 4LF, Coventry, Warwickshire, GB

(54) 1. Ekranla əks olunmaq üçün animasiyalı qrafik simvol. 2. Ekranla əks olunmaq üçün qrafik simvol / 1. Анимированный графический символ для отображения на экране. 2. Графический символ для отображения на экране

(45) 31.01.2025



(11) DM/243 266

(15) 31.10.2024

(22) 31.10.2024

(28) 1

(51) 15-01

(73) AC SPÓŁKA AKCYJNA, 42 Pułku Piechoty 50, 15-181 Białystok (PL)

(72) Wojciech Czuplejewicz, Szarych Szeregów 5A/31, 15-666, Białystok, (PL); Grzegorz Wierzbicki, Dubois 25/18, 15-349, Białystok, (PL)

(54) 1. Daxili yanma mühərrikləri üçün qaz injektorunun tənzimləyici korpusu / 1.

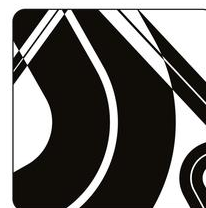
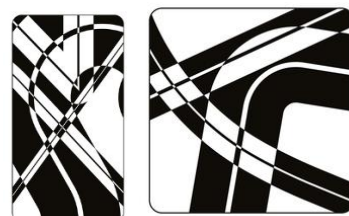
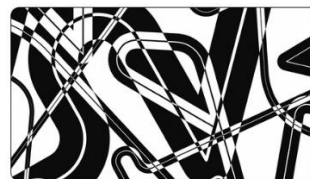
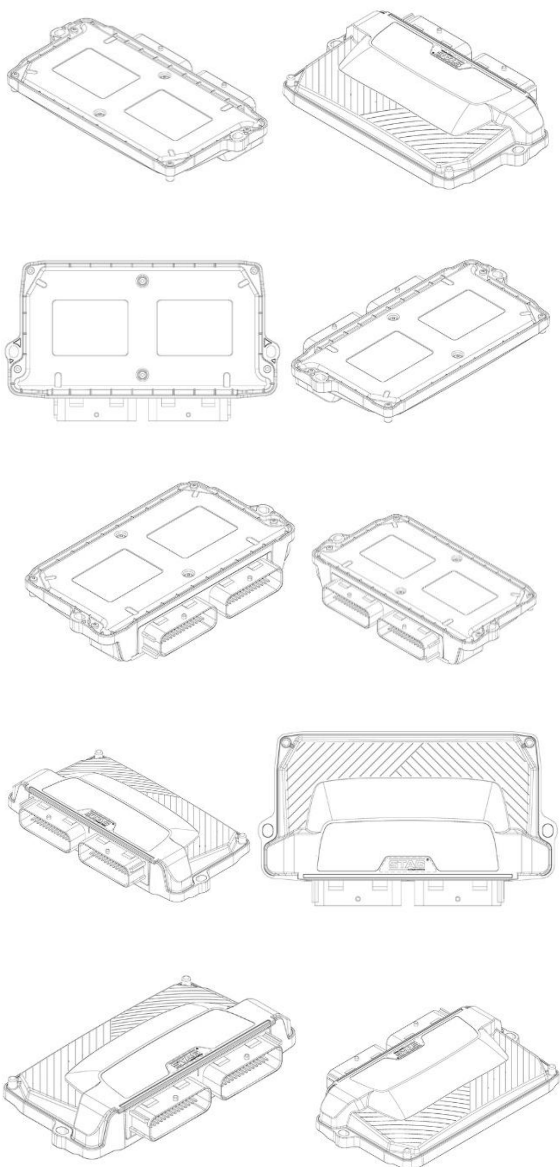
Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 12; 29.12.2024

15-01-32-01

Корпус контроллера газовых форсунок для двигателей внутреннего сгорания  
(45) 24.01.2025

(45) 17.01.2025



(11) DM/243 196

(15) 16.12.2024

(22) 16.12.2024

(28) 1

(51) 32-01

(73) Formula One Licensing B.V.,  
Beursplein 37, 3011 AA Rotterdam (NL)

(72) Aporva Baxi, DIXONBAXI LIMITED,  
Unit 5, 30 Wharf Road N1 7GR London  
(GB)

(54) 1.Qrafik simvol / 1. Графической  
СИМВОЛ

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

32-01–32-01

Bülleten № 12; 29.12.2024

(11) DM/243 679

(15) 16.12.2024

(22) 16.12.2024

(28) 1

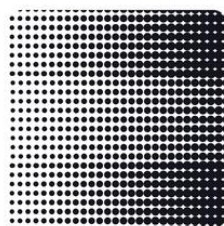
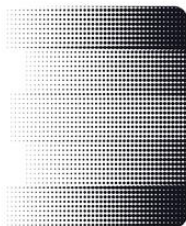
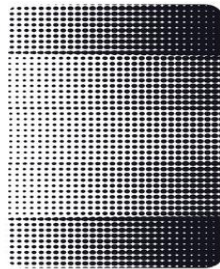
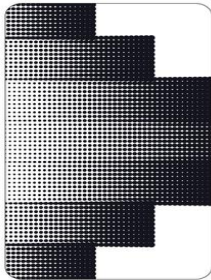
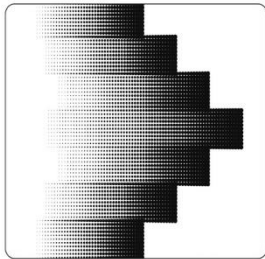
(51) Cl. 32-01

(73) Formula One Licensing B.V.,  
Beursplein 37, 011 AA Rotterdam (NL)

(72) Aporva Baxi, DIXONBAXI LIMITED,  
Unit 5, 30 Wharf Road, N1 7GR, London,  
GB

(54) 1. Qrafik simvol / 1. Графический  
СИМВОЛ

(45) 31.01.2025





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

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК		İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
a 2023 0106	<i>E21B 33/128</i>	(2006.01)	a 2024 0016	<i>H02G 3/08</i>	(2006.01)
a 2023 0130	<i>E21B 34/10</i>	(2006.01)		<i>C07C 329/06</i>	(2006.01)
	<i>E21B 23/06</i>	(2006.01)		<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/00</i>	(2006.01)	<i>C07C 221/00</i>	(2006.01)	
a 2023 0141	<i>C08F 220/12</i>	(2006.01)	a 2024 0060	<i>A61F 9/08</i>	(2006.01)
	<i>C10M 149/00</i>	(2006.01)	a 2024 0066	<i>C07C 13/16</i>	(2006.01)
	<i>G09F 9/33</i>	(2006.01)	<i>C07C 13/18</i>	(2006.01)	
	<i>G09F 23/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 69/00</i>	(2006.01)
	<i>G09F 23/04</i>	(2006.01)		<i>E21B 41/02</i>	(2006.01)

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

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
U 2023 0041	<i>F04B 47/02</i>	(2006.01)
U 2024 0016	<i>E21B 43/00</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/00</i>	(2006.01)
	<i>F42D 1/00</i>	(2006.01)
	<i>F41G 3/00</i>	(2006.01)
U 2024 0018	<i>G01F 23/38</i>	(2006.01)
U 2024 0047	<i>H02H 7/04</i>	(2006.01)
	<i>H02H 3/20</i>	(2006.01)

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ  
SNBT ÜZRƏ GÖSTƏRİCİLƏRİ  
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МКПО ЗАЯВОК  
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

<b>İddia sənədinin nömrəsi</b>	<b>SNBT</b>
<b>Номер заявки</b>	<b>МКПО</b>
<b>S 2024 0012</b>	<b>21/02</b>

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

<b>Patentin nömrəsi</b>	<b>BPT</b>	
<b>Номер патента</b>	<b>МПК</b>	
<b>İ 2024 0102</b>	<b>G01V 1/36</b>	(2006.01)
<b>İ 2024 0103</b>	<b>C07C 329/12</b>	(2006.01)
	<b>C10M 135/12</b>	(2006.01)
<b>İ 2024 0104</b>	<b>A01N 1/00</b>	(2006.01)
	<b>G01N 1/42</b>	(2006.01)

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

<b>Patentin nömrəsi</b>	<b>BPT</b>	
<b>Номер патента</b>	<b>МПК</b>	
<b>F 2024 0025</b>	<b>A01J 5/04</b>	(2006.01)
<b>F 2024 0026</b>	<b>F03D 5/06</b>	(2006.01)
<b>F 2024 0027</b>	<b>F03D 5/06</b>	(2006.01)
<b>F 2024 0028</b>	<b>F03B 13/00</b>	(2006.01)
<b>F 2024 0029</b>	<b>F03B 13/14</b>	(2006.01)
	<b>F03B 13/18</b>	(2006.01)
<b>F 2024 0030</b>	<b>F03B 13/14</b>	(2006.01)

F 2024 0031	<i>F03B 13/18</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/14</i>	(2006.01)
F 2024 0032	<i>F03B 13/18</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/14</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/18</i>	(2006.01)

**BİLDİRİŞLƏR  
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR  
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

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

<p><b>(111) Qeydiyyat nömrəsi</b></p> <p><b>Номер регистрации</b></p>	<p><b>(730) Patent sahibinin adı</b></p> <p><b>Наименование патентовладельца</b></p>	<p><b>(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix</b></p> <p><b>Дата истечения срока действия регистрации</b></p>
<p><b>İ 2019 0042</b></p>	<p>Milli Aviasiya Akademiyası, AZ 1045, Bakı şəh., Binə qəs. 25-ci km. MAA (AZ) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu, AZ 1000, Bakı şəh., Ü. Hacıbəyov küç., ev 27, mən.46 (AZ) Cavadov Nəriman Fərman oğlu, AZ 1149, Bakı şəh., Xocalı küç., ev 5, mən. 43 (AZ)</p>	<p>25.11.2025</p>
<p><b>İ 2025 0001</b></p>	<p>Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Fizika İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H. Cavid pr., 131 (AZ) Həşimov Arif Məmməd oğlu, AZ 1075, Bakı şəh., Yeni Yasamal 1, ev 6, mən. 139 (AZ) Musayeva Nahidə Nazim qızı, AZ 1073, Bakı şəh., Yasamal rayonu, A.Şərifzadə küç., ev 12, mən. 33B (AZ) Xəlilova Hədiyyə Xəlil qızı, AZ 1141, Bakı şəh., H.Cavid pr. 556/57, mən., ev A, mən. 15 (AZ)</p>	<p>27.02.2026</p>
<p><b>İ 2025 0002</b></p>	<p>Məmmədov Arif Tapdıq oğlu, AZ 1069, Bakı şəh., Atatürk prospekti, 39, mən. 33 (AZ) İsgəndərov Əliməmməd İsgəndər oğlu, AZ 1133, Bakı şəh. Y/günəşli qəs. "D" k. y/s, ev 6, mən 1 (AZ) Hüseynov Muxtar Çərkəz oğlu, AZ 1096, Bakı şəh. Nizami rayonu K.Balakişiyev 39, mən. 3 (AZ) Orucov Akif Həsərət oğlu, AZ 2701, Xaçmaz rayonu Yeni həyat qəs. (AZ) Süleymanov Məmməd Nizami oğlu, AZ 1065, Bakı şəh. İnşaatçılar pr., ev 33, mən 4 (AZ)</p>	<p>13.03.2026</p>
<p><b>İ 2025 0004</b></p>	<p>Sadiqov Fikrət Məmməd oğlu, AZ 1001, Bakı şəh., Azərbaycan pr., ev 24, mən. 15 (AZ) Məmmədov Bəxtiyar Əjdər oğlu, AZ 5004, Sumqayıt şəh., 1 mk-r., ev 14 a, mən. 107 (AZ) İsmayılov İsmayıl Əliş oğlu, AZ 5001, Sumqayıt şəh., 9 mk-r., ev 5/6, mən.,14 (AZ) Hacıyev Qurban Nadir oğlu, AZ 1129, Bakı şəh., X. Məmmədov küç., ev 32, mən. 58 (AZ) Məmmədov Vaqif Cavad oğlu, AZ 5011, Sumqayıt şəh., 11-ci mk-r., ev11, mən. 48 (AZ)</p>	<p>01.11.2025</p>

	Abışov Gülağa Dilavər oğlu, AZ 5011, Sumqayıt şəh., Corat qəs., ev 175 (AZ) Qasımova Gülnarə Şəmsəddin qızı, AZ 5001, Sumqayıt şəh., 9 mkrayonu, ev 24, mən., 25 (AZ)	
<b>İ 2025 0005</b>	Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Polimer Materialları İnstitutu, AZ 5004, Sumqayıt şəh., S.Vurğun küç. 124 (AZ) Quliyev Kazım Qafar oğlu, AZ 5001, Sumqayıt şəh., 9 mkr, ev 12/13, mən. 45 (AZ) Məmmədli Səidə Bəxtiyar qızı, AZ 5004, Sumqayıt şəh., 5-ci mən., ev 11/18, mən. 3 (AZ)	18.07.2025
<b>İ 2025 0014</b>	Xanəhmədova Samirə Əlhədi qızı, Xırdalan şəh., 28-ci mən., bina 1, mən. 22 (AZ) Məmmədov Aysad İlqar oğlu, Xırdalan şəh., 28-cü mən., bina 1, mən. 22 (AZ)	22.09.2025
<b>İ 2025 0016</b>	Apeks Voter Solušen end Servises, Building No. 19, Street: 854, Zone: 40, Doha, Qatar (QA) STANULİS, Andrius, 78 Brunswick Court, Swansea SA1 4HX, United Kingdom (GB) EYNSKAF, Tomas C., 39 Ffordd Y Meillion, Llanelli SA15 2EX, United Kingdom (GB) HANNA, Ti, 1114 Augusta Dr #10, Houston, Texas 77057, USA (US) COOPER, J. Calvin, 1717 Wroxtton Ct., HOUSTON, Texas 77005, USA (US) OUTLİ-REDKLİFF, Darren L., Ty Gwyn Pant-y-brad, Tonyrefail CF398HX, United Kingdom (GB) BERRON, Endrü R., 21 YrHafan, Swansea SA1 8RD, United Kingdom (GB)	30.04.2025
<b>İ 2025 0017</b>	"PROLINE CHEMICALS" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, AZ 1078, Bakı şəh., Nərimanov rayonu, Sabit Rəhman, ev 45, mən. 31 (AZ) Həsənov Vüqar Emin oğlu, AZ 1078, Azərbaycan, Bakı şəh., Nərimanov rayonu, Sabit Rəhman, ev 45, mən. 31 (AZ)	26.05.2026

### Faydalı modellər

### Полезные модели

### Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması

### Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
<b>F 2019 0014</b>	Volqostroyresurs" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, Rusiya Federasiyası, 400057, Volqoqrad şəh., General Şumilov küç., ev 2Q (RU)	22.03.2026

<b>F 2020 0011</b>	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ , Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde. No: 16, 06370 Yenimahalle, Ankara, Turkey (TR)	02.03.2026
<b>F 2025 0001</b>	Общество с ограниченной ответственностью "ŞİBERQ", 107076, қәс. Москва, площадь Преображенская, дом 7а STROYENIYE 1, E 6 P X KOM 9 OF 609, Rossiya (RU) Преображенская Polina Serqeyevna, қәс. Москва, ул. Буженинова, д.22, кв. 67, Rossuya (RU) Sidorov Ruslan Viktoroviç, q. Moskva, ul. Çelyabinskaya, d. 2, kv. 79, Rossiya (RU) Turkov Oleq Janoviç, q. Moskva, ul. Vostoçnaya, d. 7, kv. 5, Rossiya (RU)	18.05.2025
<b>F 2025 0002</b>	Общество с ограниченной ответственностью "ŞİBERQ",107076, q. Moskva, площадь Преображенская, дом 7а STROYENIYE 1, E 6 P X KOM 9 OF 609, Rossiya (RU) Преображенская Polina Serqeyevna, q. Moskva, ul. Буженинова, д.22, кв. 67, Rossuya (RU) (г. Москва, ул. Буженинова, д.22, кв. 67, Россия (RU)) Sidorov Ruslan Viktoroviç, q. Moskva, ul. Çelyabinskaya, d. 2, kv. 79, Rossiya (RU) (г. Москва, ул. Челябинская, д.2, кв. 79., Россия (RU)) Turkov Oleq Janoviç, q. Moskva, ul. Vostoçnaya, d. 7, kv. 5, Rossiya (RU) (г. Москва, ул. Восточная, д. 7, кв. 5, Россия (RU))	18.05.2025
<b>F 2025 0003</b>	Общество с ограниченной ответственностью "ŞİBERQ",107076, q. Moskva, площадь Преображенская, дом 7а STROYENIYE 1, E 6 P X KOM 9 OF 609, Rossiya (RU) Преображенская Polina Serqeyevna, q. Moskva, ul. Буженинова, д.22, кв. 67, Rossuya (RU) Sidorov Ruslan Viktoroviç, q. Moskva, ul. Çelyabinskaya, d. 2, kv. 79, Rossiya (RU) Turkov Oleq Janoviç, q. Moskva, ul. Vostoçnaya, d. 7, kv. 5, Rossiya (RU)	18.05.2025
<b>F 2025 0004</b>	İsmayılov Hikmät İbrahim oğlu, Cəlil Məmmədquluzadə küç., ev 3 (AZ) İbrahimov İbrahim Baris oğlu, Bakı şəh., Əlişrəf Əlizadə küç., 3 mən. 9 (AZ)	06.02.2026
<b>F 2025 0011</b>	Abdiyeva Nərmin Fuad qızı, AZ 2000, Gəncə şəh., Cəfər Cabbarlı küç., ev 25 (AZ) Xəlilov Ramiz Talib oğlu, AZ 2000, Gəncə şəh., Gülüstan qəs., ev 9, mən. 37 (AZ) Məmmədov Qabil Balakişi oğlu, AZ 2000, Gəncə şəh., Heydər Əliyev pr., ev 149, mən. 5 (AZ) Tağiyev Asif Dilən oğlu, AZ 1129, Bakı şəh., M.Hadi küç., ev 75, mən. 5 (AZ)	25.11.2025

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

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

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
<b>S 2014 0027</b>	"Azərsun Holding" MMC, Bakı şəh., Nizami rayonu, Heydər Əliyev pr., 90 (AZ)	01.03.2026
<b>S 2016 0004</b>	Azərsun Holding" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, AZ 1029, Bakı şəh., Nizami rayonu, Heydər Əliyev pr., 90 (AZ)	25.02.2026
<b>S 2023 0012</b>	Bəşirov Mirzə İlqar oğlu, Nəsimi rayonu, Şamil Əzizbəyov 88 a, mən. 106 (AZ)	06.05.2025
<b>S 2025 0002</b>	Bolt Technology Oü,Vana-Löuna tn. 15 Kesklinna linnaosa 10134 Tallinn Estonia (EE) Martin Petrov,Vana-Löuna tn. 15 Kesklinna linnaosa 10134 Tallinn Estonia (EE) Aydin Zengin,Vana-Löuna tn. 15 Kesklinna linnaosa 10134 Tallinn Estonia (EE) Erki Saarik,Vana-Löuna tn. 15 Kesklinna linnaosa 10134 Tallinn Estonia (EE) Elvis Keskküla,Vana-Löuna tn. 15 Kesklinna linnaosa 10134 Tallinn Estonia (EE) Klemet-Gustav Tamm,Vana-Löuna tn. 15 Kesklinna linnaosa 10134 Tallinn Estonia (EE)	13.11.2025
<b>S 2025 0003</b>	"Merit Brand" MMC, AZ 1700, Suraxanı rayonu, Məktəb küç., ev 74 B (AZ) İbrahimov Fərhad Əjdər oğlu, AZ 1089, Bakı şəh. Suraxanı rayonu, Məktəb küç., ev 74B (AZ)	27.11.2026

**DÜZƏLİŞLƏR  
ПОПРАВКИ**

<p style="text-align: center;">(111) Qeydiyyat in nömrəsi  Номер регистра ции</p>	<p style="text-align: center;">(210) İddia sənədinin nömrəsi  Номер заявки</p>	<p style="text-align: center;">Bülletenin №-si və dərc olunma ili  Номер и год выпуска бюллетен я</p>	<p style="text-align: center;">Dərc olunmuş yazı  Ранее опубликованная запись</p>	<p style="text-align: center;">Düzgün yazılış  Исправленная запись</p>
yoxdur	a 2023 0077	№10, 2024	(72) COLLINS, Jan, Ralph (US)  (72) COLLINS, Jan, Ralph (US)	(72) COLLINS, Lan, Ralph (US)  (72) COLLINS, Lan, Ralph (US)



## M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI.....	3
<b>İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	5
C. Kimya; metallurjiya.....	6
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	7
G. Fizika.....	7
<b>FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>	
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	14
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri.....	14
G. Fizika.....	15
H. Elektrik.....	16
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	9
C. Kimya; metallurjiya.....	9
G. Fizika.....	9
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	17
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	17
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ</b>	
Sənaye nümunələrinə dair iddia sənədləri barədə məlumatlar.....	20
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar.....	47
İxtiralara aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	55
Faydalı modellərə aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	55
Sənaye nümunələrinə aid iddia sənədlərinin nömrə və SNBT üzrə göstəriciləri.....	56
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	56
Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	56
<b>BİLDİRİŞLƏR.....</b>	<b>58</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	26
C. Химия; металлургия .....	27
E. Строительство и горное дело.....	28
G. Физика.....	28
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
E. Строительство и горное дело.....	35
F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы .....	35
G. Физика.....	36
H. Электричество.....	37
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	30
C. Химия; металлургия.....	30
G. Физика.....	30
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	38
F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы .....	38
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Сведения о заявках на промышленные образцы.....	41
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”.....	47
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на изобретения.....	55
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на полезные модели....	55
Нумерационный указатель и указатели МПКО заявок на промышленные образцы.....	56
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения.....	56
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на полезные модели.....	56
<b>ИЗВЕЩЕНИЯ.....</b>	<b>58</b>

**Korrektor:**

İ.Məmmədov

**Operator:**

N.Haqverdiyeva

---

**Tirajı:** 20 nüsxə;

**Qiyməti:** müqavilə ilə.

---

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

---

**Ü n v a n:**

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

---

Q E Y D Ü Ç Ü N

---

