



**RƏSMİ  
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən  
nəşr edilir**

**Издается с 1996  
года**

**Dərc olunma  
tarixi:  
30.09.2025**

**Дата  
публикации:  
30.09.2025**

**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**

**№ 9  
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 göstəriləndiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (82) - beynəlxalq iddia sənədində qeyd olunan məlumatlar**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

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

- (11) - номер патента / номер международной регистрации
- (15) - дата международной регистрации
- (19) - код в соответствии со стандартом ВОИС ST.3 или другие средства идентификации ведомства или организацию, осуществивших публикацию документа
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - дата выставочного приоритета
- (28) - номера промышленных образцов, включенных в заявку
- (31) - номер приоритетной заявки
- (32) - номер приоритета
- (33) - код страны приоритета
- (44) - дата публикации заявки
- (45) - дата публикации типографским или иным аналогичным способом патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату было принято решение о выдаче охранного документа / дата публикации получившего международную регистрацию промышленного образца
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления формулы (пунктов формулы) патентного документа / дата публикации перечня существенных признаков промышленного образца
- (51) - индекс Международной патентной классификации (МПК) / индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
- (54) - название изобретения / полезной модели / промышленного образца
- (56) - список документов предшествующего уровня техники, если он дается отдельно от описательного текста
- (57) - реферат или формула изобретения / полезной модели / перечень существенных признаков промышленного образца
- (62) - номер, и если это возможно, дата подачи более ранней заявки, из которой, выделен настоящий документ
- (67) - номер и дата подачи заявки на патент или номер выданного патента, на которой основаны настоящая заявка на полезную модель или ее регистрация
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве
- (82) - заявления, содержащиеся в международной заявке
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре PCT)
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a 2024 0004

(22) 15.01.2024

(51) A01G 25/00 (2006.01)

A01G 25/06 (2006.01)

E02B 13/00 (2006.01)

(71) İbrahimov Nürəddin Fəxrəddin oğlu (AZ)

(72) İbrahimov Nürəddin Fəxrəddin oğlu (AZ)

(54) YERALTI DEPO SUVARMA QURĞUSU

(57) İxtira kənd təsərrüfatı suvarma sistemlərinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, suyun toplanması üçün dəlikləri olan silindirik çəndən, çənlə əlaqəndirilmiş borudan, suyun çənə dolmasını tənzimləyən su klapından ibarət olan yeraltı depo suvarma qurğusunda, ixtiraya görə, silindirik çən daxili silindirinin boşluğu depo olan iç-içə yerləşdirilmiş və aralarında ensiz boşluğu olan iki silindirdən, daxili silindirin boşluğuna- depoya suyun dolmasını yivli qapağın üzərində olan, suyun giriş borusu, tixac, depoya su dolduran çıxış borusu, maqnitlər, tətiyi olan tənzimləyici klapanndan, suvarma qurğusunun yivli qapağına birləşərək silindirlərarası sahəyə açılan təzyiqli atmosfer təzyiqli ilə bərabərləşdirən hava klapanından, deponun yuxarı tərəfində depodan suyun deponun aşağı tərəfindəki tək dəlikdən silindirlərarası sahəyə çıxışı zamanı təzyiqli tənzimləyici dəlikdən, yuxarı ucu deponun su çıxışı zamanı təzyiqli tənzimləyən dəliyinə birləşmiş silindirlərarası sahədə suyun səviyyəsini tənzimləyən borudan, silindirlərarası sahədəki suyun torpağa verilməsini təmin edən xarici silindirin üzərindəki dəliklərdə yerləşən içərisi lifli fistullardan, sərbəst ucunda içi boş küre olan digər ucu depoya suyun dolmasını təmin edən klapanın tətiyinə birləşən plastik zəncirdən ibarətdir.

(21) a 2024 0048

(22) 13.03.2024

(51) A01M 7/00 (2006.01)

(71) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

İsgəndərov İlham Əli oğlu (AZ)

Bağirov Hadı Sadıx oğlu (AZ)

Əliyev Hafiz Zahir oğlu (AZ)

Quliyev Şahin Əmir oğlu (AZ)

Kazımova Səbinə Vladimir qızı (AZ)

(54) İŞÇİ MƏHLULUN VERİLMİŞ SƏTHƏ MƏCBURİ ÇÖKTÜRÜLMƏ ÜSULU

(57)

İxtira kənd təsərrüfatı istehsalatına, xüsusilə aqrar bölmədə istifadə olunan işçi məhlulların verildiyi səthə məcburi çökdürülməsi üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, toz halında olan pestisid məhlulu damlalarının hava axını vasitəsi ilə tələb olunan səthə çökdürülməsindən ibarət olan işçi məhlulun verilməsi səthə məcburi çökdürülmə üsulunda, ixtiraya görə, çiləyicinin hərəkəti zamanı örtüyün girişindəki böyük sahədən daxil olub, çıxışındakı məhlul çilənən səthə yaxın kiçik sahədən keçən hava kütləsinin köməyi ilə havadan asılı qalan damlalar hava kütləsinin yaratdığı məcburi çökdürülməyə uğradılır.

A 23

(21) a 2025 0008

(22) 21.01.2025

(51) A23L 33/20 (2006.01)

A23L 33/18 (2006.01)

A23L 33/16 (2006.01)

A23L 33/175 (2006.01)

(71) Axundov Fuad Mirsaleh oğlu (AZ)

(72) Axundov Fuad Mirsaleh oğlu (AZ)

(54) ENERJİ GÜCÜNÜ ARTIRAN QIDA ƏLAVƏSİ

(57)

İxtira, qida sənayesinə, xüsusilə idman qidaları sahəsinə aiddir və enerji gücünü, fiziki məhsuldarlığı artırmaq üçün xüsusi hazırlanmış qida əlavəsidir.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, tərkibinə beta-alanin daxil olan enerji gücünü artıran qida əlavəsi, ixtiraya görə əlavə olaraq L-sitrullin malatı (L-Citrulline malate), kreatin monohidratı (Creatine Monohydrate), sulbutiamini (Sulbutiamine), benfotiamini (Benfotiamine), ubixinolu (Ubiquinol) və teakrini (Theacrine) komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, mq:

beta-alanin	2000
L-sitrullin malat	3000
kreatin monohidrat	3000

sulbutiamin	200
benfotiamin	50
ubixinol	200
teakrin	200

**(54) ATMOSFER SUYUNUN İSTEHSALI ÜSULU VƏ QURĞUSU**

**(57)** İxtira atmosfer havasının rütubətindən suyun istehsalı üçün üsul və qurğulara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, su buxarı olan hava axınının yaradılmasından, hava axını süni şəkildə soyudulmasından, soyudulmuş havanın su buxarını kondensasiya edilməsindən, şirin su kondensatını toplamaq üçün konteynerə yerləşdirilməsindən və soyudulmuş havanın soyuducu qurğunun iş rejimini təmin etmək üçün kondensatora göndərilməsindən ibarət olan atmosfer suyunun istehsalı üsulu, ixtiraya görə, tərkibində su buxarı olan hava axını idarəetmə sistemi ilə avtomatik və ya manual tənzimləyirlər, onun üçün bir sıra hesablamalar keçirirlər: giriş havasındakı buxarının qismən təzyiqini ( $P_v$ ) və giriş havasındakı suyun mol fraksiyasını ( $y_1$ ) təyin etməsi üçün Raul qanununu tətbiq edirlər, ümumi təzyiqlərdən ( $P$ ) istifadə edirlər, nisbi rütubəti ( $H_r$ ) hesablamağı, giriş havasının molar axı sürətini ideal qaz tənliyindən istifadə edərək giriş ( $y_1$ ) və çıxış ( $y_2$ ) havasındakı suyun mol fraksiyalarına əsaslanaraq maddi tarazlığını təmin edirlər; hava axını süni qızdırırlar ( $50^\circ\text{C} > T_{\text{hava}} > 150^\circ\text{C}$ ) temperatura qədər havanı buxarlayırlar, kəskin soyudurlar və yaranan suyu toplayırlar.

**A 43**

- (21) a 2024 0130**
- (22) 28.08.2024**
- (51) A43B 3/24 (2006.01)**  
**A43B 11/00 (2006.01)**
- (71) Əhmədli Təbriz Ayaz oğlu (AZ)**
- (72) Əhmədli Təbriz Ayaz oğlu (AZ)**
- (54) AYAQQABI**

**(57)** İxtira ayaqqabı sənayəsinə aid olub, xüsusən yenilənəbilən konstruksiyaya malik ayaqqabılara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yenilənəbilən ayaqqabının içliyi, topuk, ayaqqabının ön üst hissələrindən ibarət olan ayaqqabı, ixtiraya görə, ayaqqabının yenilənəbilən hissələri tam bir-biri ilə rezbalı qalıbların köməyi ilə başlıqları altıgüşəli vintlərdən istifadə olunaraq bərkidilib, çıxarılıbtaxılan topuk rezbalı qalibin köməyi ilə aşağı açıq sonluqdan üst bağlı uca qədər vintləyib, sərt ayaqqabı içliyi topukun üstü ilə burun hissəsi ucluğu istiqamətində ayaqqabı altlığı səmtində yerləşib. Ayaqqabının çıxarılıb taxılan platforma və üst burun hissələri pəncə ayaqqabı altlığına rezbalı qalibin köməyi ilə aşağı açıq sonluqdan üst bağlı uca qədər birləşdirilib.

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;  
NƏQLETMƏ**

**B 01**

- (21) a 2024 0011**
- (22) 28.01.2024**
- (51) B01D 5/00 (2006.01)**  
**E03B 3/28 (2006.01)**
- (71) Aygün Əliyeva -Sundhordvik Azad qızı (AZ)**
- (72) Aygün Əliyeva -Sundhordvik Azad qızı (AZ)**  
**Məmmədov Nurməmməd Yaşar oğlu (AZ)**

**BÖLMƏ C**

**KİMYA; METALLURGIYA**

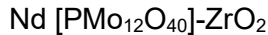
**C 07**

- (21) a 2024 0110**
- (22) 01.07.2024**
- (51) C07C 31/20 (2006.01)**  
**C07C 33/12 (2006.01)**  
**C07C 33/14 (2006.01)**
- (71) ARETN akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)**
- (72) Əlimərdanov Hafiz Mütəllib oğlu (AZ)**  
**Qəribov Neymət İsmayıl oğlu (AZ)**  
**Quliyev Akif Dəryah oğlu (AZ)**  
**Musayeva Elnarə Sahib qızı (AZ)**  
**Dadaşova Nərmin Rasim qızı (AZ)**  
**Hüseynova Fəridə Asif qızı (AZ)**

(54) **TSİKLOHEKSAN FRAQMENTLİ C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> ALİTSİKLİK DİOLLARIN ALINMASI ÜSULU**

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə olaraq tsikloheksen, metiltsikloheksen və viniltsikloheksenin hidrogen-peroksidlə maye fazada oksidləşmə məhsulu olan tsiklik diolların alınmasına aiddir.

C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> tsikloolefinlərin sirkə turşusu mühtində 30% hidrogen peroksid ilə müvafiq olaraq 1:1,5-2 mol nisbətində götürülərək 50-55°C temperaturda Me-saxlayan katalitik sistemin iştirakı ilə oksidləşməsindən ibarət olan tsikloheksen fraqmentli C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> alitsiklik diolların alınması üsulunda ixtiraya görə, oksidləşməni 4-8 saat müddətində, 1-5 küt.% miqdarında götürülmüş, nadir torpaq elementi Nd və sirkonium oksidi saxlayan formulu:



olan polioksofosforomlibdat katalitik sistemin iştirakında aparılırlar. Tsikloheksen fraqmentli C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> tsikloolefinlər kimi tsikloheksen və ya metiltsikloheksen və ya viniltsikloheksen götürürlər.

(21) a 2025 0021

(22) 12.02.2025

(51) C07C 329/14 (2006.01)

C10M 135/12 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)

Kazımov Vəli Mustafa oğlu (AZ)

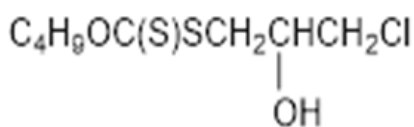
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)

Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) **TURŞ MÜHİTDƏ METALLARIN KORROZİYASINA QARŞI İNHİBİTOR**

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə 1-butilsantogenat-3-xlor-2-hidroksipropil efinin turş mühitdə metalların korroziyasına qarşı inhibitor kimi tətbiqinə aiddir.

Formulu:



olan 1-butilsantogenat-3-xlor-2-hidroksipropil efinin turş mühitdə metalların

korroziyasına qarşı inhibitor kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

(21) a 2025 0017

(22) 04.02.2025

(51) C07C 41/01 (2006.01)

C07C 323/39 (2006.01)

C07D 333/20 (2006.01)

C10M 135/10 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)

Abbasova Mələhət Tələt qızı (AZ)

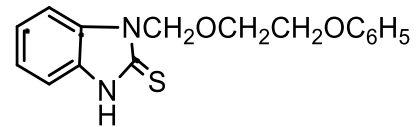
Rzayeva İradə Əli qızı (AZ)

Mahmudov İbadulla Həsən oğlu (AZ)

Səfərova Leyla Ramiz qızı (AZ)

(54) **1-(FENOKSİETOKSİMETİL)-BENZİMİDAZOLİN-2-TİON NEFT MƏHSULLARINA OKSIDLƏŞMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ**

(57) İxtira neft kimya sahəsinə, xüsusilə 1-(fenoksietoksümetil)benzimidazolin-2-tionun sintezinə və onun neft məhsullarına oksidləşməyə qarşı aşqar kimi tətbiqinə aiddir. Formulu:



olan 1-(fenoksietoksümetil)benzimidazolin-2-tion neft məhsullarına oksidləşməyə qarşı aşqar kimi iddia olunmuşdur.

(21) a 2025 0028

(22) 19.02.2025

(51) C07D 309/30 (2006.01)

C07D 313/40 (2006.01)

(71) ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına

Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Əlimərdanov Hafiz Mütəllim oğlu (AZ)

Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ)

Cəfərova Nahidə Əli qızı (AZ)

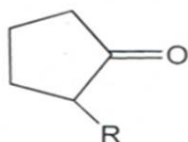
Şəfiyeva Rəna Neymətulla qızı (AZ)

(54) **δ-ALKİL- δ-VALEROLAKTONLARIN ALINMA ÜSULU**

(57) İxtira neft-kimya sintezinə, xüsusilə, qida sənayesində yeni aromatizatorların alınmasında, həmçinin parfümeriya və kosmetik kompozisiyaların yeni nümunələrinin

hazırlanmasında istifadə edilən, δ-alkil-δ-valerolaktonların alınması üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, maye fazada alkilsiklopentanonların 30 %-li hidrogen peroksidlə, temperaturda, katalitik oksidləşməsindən ibarət olan δ-alkil-δvalerolaktonların alınma üsulunda, ixtiraya görə ümumi formulu:



harada R = C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>; C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>; n-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>; n-C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>; n-

C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>; n- C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>



olan alkilsiklopentanonların oksidləşməsini atmosfer təzyiqində, turş mühitdə üzərinə peroksofosformolibden turşusunun sirkonil-nitratla kompleksi hopdurulmuş təbii perlit əsasında hazırlanmış heterogen katalizator iştirakı ilə, katalizatoru 5 % kütlə miqdarında götürməklə, alkilketon: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> müvafiq olaraq 1:1.5 mol nisbətində, 30°C temperaturda 3,5 saat müddətində aparırlar.

**C 08**

- (21) **a 2024 0152**  
(22) **08.10.2024**  
(51) **C08J 5/20** (2006.01)  
**B01J 31/10** (2006.01)  
**B01J 47/00** (2006.01)  
(71) **Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)**  
(72) **Əmirli Fariz Əli oğlu (AZ)**  
**Əliyeva Gülnarə Arif qızı (AZ)**  
**Rəhimova-Şükurova Firəngiz Rəfail qızı (AZ)**  
**Heybətova Zümrüd Şıxbala qızı (AZ)**  
(54) **İONDƏYİŞDİRİCİ QƏTRANIN ALINMA ÜSULU**  
(57) İxtira sorbentlər, kompleks əmələgətiricilər kimi və başqa məqsədlər üçün istifadə edilən sintetik iondəyişdirici qətranların alınması üsuluna aiddir.  
İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, polistirolun yüksək temperaturda mexaniki-kimyəvi modifikasiyası ilə polimer karkasın alınmasından və sulfolaşdırma yolu ilə ona ionogen

qrupların daxil edilməsindən ibarət olan iondəyişdirici qətranın alınma üsulunda, ixtiraya görə polistirolun modifikasiyasını stirol-butadien-stirol kauçuku ilə müvafiq olaraq 95:5 nisbətində, 5 dəqiqə müddətində və 175-1850C temperaturda həyata keçirirlər.

**C 09**

- (21) **a 2022 0191**  
(22) **15.11.2022**  
(51) **C09K 8/532** (2006.01)  
**C02F 1/50** (2006.01)  
(31) **63/025,540**  
(32) **15.05.2020**  
(33) **US**  
(71) **MC (US) 3 LLC (US)**  
(72) **Dave, Hiteşkumar (US)**  
**Okonnor, Gerald (US)**  
**Uorvik, Eylin (US)**  
(74) **Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)**  
(86) **PCT/US2021/027506, 15.04.2021**  
(87) **WO/2021/231023, 18.11.2021**  
(54) **SU ANAEROB MÜHİTİNDƏ SULFİD İSTEHSALININ İNHİBƏ EDİLMƏSİ ÜSULU**  
(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə də su anaerob mühitində sulfid istehsalının inhibə edilməsi üsuluna aiddir.  
Sulfid istehsal edən bakteriyaların üzərinə tərkibində inhibitor kimi N-hidroksikarboksamid törəmələri saxlayan kompozisiyanın əlavə olunmasından ibarət su anaerob mühitində sulfid istehsalının inhibə edilməsi üsulu iddia olunmuşdur.

**C 10**

- (21) **a 2025 0007**  
(22) **21.01.2025**  
(51) **C10M 119/02** (2006.01)  
**C10M 129/10** (2006.01)  
**C10N 30/04** (2006.01)  
**C10N 30/12** (2006.01)  
(71) **AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**  
(72) **Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)**  
**Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı (AZ)**  
**Yusifova Aida Rafiq qızı (AZ)**  
**Şamilzadə Tamilla İsrail qızı (AZ)**  
**Dadaşova Tərənə Adil qızı (AZ)**  
**Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)**

- (54) **Məhərrəmovə Zəkiyə Kamil qızı (AZ)**  
**GƏMİ DİZEL MÜHƏRRİKLƏRİ ÜÇÜN MO-  
TOR YAĞI**
- (21) a 2025 0006  
(22) 21.01.2025  
(51) C10M 119/02 (2006.01)  
C10M 129/10 (2006.01)  
C10M 133/12 (2006.01)  
C10M 137/14 (2006.01)
- (57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə gəmi dizel mühərriklərində istifadə edilən mineral əsaslı motor yağlarının işlənilməsi sahəsinə aiddir.  
İxtiranın məsələsi gəmi dizel mühərrikləri üçün yüksək keyfiyyət göstəricilərə malik yeni motor yağının yaradılmasıdır.  
Qarşıya qoyulan məsələ aşağıda göstərilən aşqarlar saxlayan motor yağı yaratmaqla həll olunur (kütlə, %):
- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| P-5810 çoxfunksiyalı aşqar paketi   | - 4,0         |
| Viscoplex-5-309 depressator aşqarı  | - 0,3         |
| PMC-200 A köpüklənməyə qarşı aşqarı | - 0,003       |
| SN-1200 baza yağı                   | - 100-ə qədər |
- (54) **ORTA GÜCLƏNDİRİLMİŞ TEPLOVOZ, GƏMİ VƏ AĞIR YÜKLÜ ÖZ YÜKÜNÜ BOŞALDAN TEXNİKANIN DİZEL MÜHƏRRİKLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI**
- (57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə orta gücləndirilmiş teplovoz, gəmi və ağır yüklü öz yükünü boşaldan texnikanın dizel mühərrikləri üçün motor yağlarının işlənilməsinə aiddir.  
İxtiranın məsələsi orta gücləndirilmiş teplovoz, gəmi və ağır yüklü öz yükünü boşaldan texnikanın dizel mühərrikləri üçün yüksək keyfiyyət göstəricilərə malik yeni motor yağının yaradılmasıdır.  
Qarşıya qoyulan məsələ aşağıda göstərilən aşqarlar saxlayan motor yağı yaratmaqla həll olunur (kütlə, %):
- |                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Lubimax 1604HT çoxfunksiyalı aşqar paketi         | 3,0          |
| Viscoplex-5-309 depressator aşqarı                | 0,2          |
| PMC-200A köpüklənməyə qarşı aşqar                 | 0,003        |
| 40:60 nisbətində götürülmüş baza yağları qarışığı | 100-ə qədər. |
- (21) a 2024 0148  
(22) 01.10.2024  
(51) C10M 119/02 (2006.01)  
C10M 129/10 (2006.01)  
C10M 133/12 (2006.01)  
C10M 137/14 (2006.01)
- (71) **ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**  
(72) **Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)**  
**Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı (AZ)**  
**Yusifova Aida Rafiq qızı (AZ)**  
**Şamilzadə Tamilla İsrəfil qızı (AZ)**  
**Dadaşova Tərənə Adil qızı (AZ)**  
**Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)**  
**Məhərrəmovə Zəkiyə Kamil qızı (AZ)**
- (54) **GƏMİ VƏ STASİONAR DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI**
- (57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə gəmi və stasionar dizellər üçün mineral əsaslı motor yağlarının işlənilməsi sahəsinə aiddir.  
Tərkibində (kütlə.% ilə) çoxfunksiyalı aşqar paketləri HİTEC-9325G – (3,8), PA-2600 (0,8), Viscoplex 5-309 tipli depressator aşqarı, köpüklənməyə qarşı aşqar PMC-200A, mineral yağ-SN-1200:VHVI-4 (70:30) (100-qədər) baza yağlarının qarışığını saxlayan gəmi və stasionar dizellər üçün motor yağı iddia olunmuşdur.

**BOLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

- (21) a 2024 0117  
(22) 12.07.2024  
(51) E21B 43/25 (2006.01)  
(71) **Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)**  
**Qasımlı Azər Mirzə oğlu (AZ)**

- (72) Əliyev Şahbaba Hüseyn oğlu (AZ)  
İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı (AZ)  
Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)  
Qasımlı Azər Mirzə oğlu (AZ)  
Əliyev Şahbaba Hüseyn oğlu (AZ)  
(54) İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı (AZ)  
**QUYUNUN MƏHSULDAR LAYINA  
ZƏRBƏ-DALĞA TƏSİRİ ÜÇÜN QURĞU**

- (57) İxtira neft sənayesinə aiddir.  
İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, aşağı hissəsində çıxış deşikləri olan gövdədən, onun daxilində pistondan olan zərbə-dalğa təsiri mexanizmidən ibarət olan quyunun məhsuldar layına zərbə-dalğa təsiri üçün qurğu, ixtiraya görə, gövdə ardıcıl yerləşmiş nasos-kompressor borusundan, qıfıl birləşməsidən, birləşdirici borudan, alt, çıxış deşikləri olan borudan, tıxaclı dəstək borusundan yığılmışdır, birləşdirici borunun içərisində pistonlu nasos qıfıl birləşməsi ilə bərkidilmişdir, gövdəyə taxılan boruların uzunluğu elə seçilir ki, gövdəni quyuya endirərkən çıxış deşikləri layın məhsuldar zonasının perforasiyası səviyyəsində quraşdırılsın və deşikləri olan borunun diametri istimar kəməri diametrindən asılı olaraq üçün seçilir.

**BÖLMƏ F**

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

**F 03**

- (21) a 2024 0003  
(22) 10.01.2024  
(51) F03B 13/18 (2006.01)  
F03B 13/20 (2006.01)  
(71) Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)  
(72) Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)  
Qədirov Ruslan Rüstəm oğlu (AZ)  
(54) **DALĞA ENERJETİK QURĞUSU**  
(57) İxtira dalğa enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğulara aiddir.  
İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sahildə quraşdırılan və yaxud dənizdə platformaya bərkidiləbilən hava kamerasından, giriş hissəsi bilavasitə hava kamerasının yuxarı tərəfi ilə, çıxış hissəsi isə ətraf mühitlə əlaqəli olan hava ötürücü kameradan, giriş

hissəsi bilavasitə hava kamerasının yuxarı tərəfi ilə, çıxış hissəsi isə ətraf mühitlə əlaqəli olan hava ötürücü kameradan və onun mərkəzi hissəsində, yan tərəflərinə, bütün səthləri üzrə, sərt şəkildə dairəvi quruluşa malik lövhələrə bərkidilmiş qanadlar və oxunun ucları hava ötürücü kameranın üzbə-üz yerləşən divarlarında quraşdırılan di-yircəkli yastıqlara otuzdurulmuş turbindən, həmçinin də elektrik generatoru və çıxış valı mufta vasitəsilə onun valı ilə əlaqəli olan multiplikatordan ibarət olan dalğa energetik qurğusu, ixtiraya görə, hava kamerasının paralilipiped şəkilli aşağı hissəsi platformaya bərkidilir və onun üst yuxarı hissəsi yarım-piramida şəkilindədir. Dalğa energetik qurğusu hava ötürücü kamera hava selini hava kamerasından turbinin qanadlarına tərəf yönəldən qeyri-simmetrik alt və üst soplolar şəklində icra olunub. Dalğa energetik qurğusu üst soplunun gen hissəsinə qoruyucu torşəkili şəbəkə quraşdırılıb.

**F 16**

- (21) a 2023 0148  
(22) 31.10.2023  
(51) F16H 1/28 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)  
(72) Xəlilov İsa Əli oğlu (AZ)  
Mustafayev Vüqar Sabir oğlu (AZ)  
Əhmədov Bəyalı Bəhcət oğlu (AZ)  
Hacıyev Anar Babaqədir oğlu (AZ)  
(54) **PLANETAR REDUKTOR**

- (57) İxtira maşınqayırma sahəsinə aiddir.  
İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gövdədən, gövdədə diyirlənmə yastıqlarının üzərində quraşdırılmış giriş valından, bu diyirlənmə yastıqlarına nəzərən konsol yerləşən və işgil birləşməsi vasitəsilə giriş valında sərt bərkidilmiş xarici dişləri olan aparən konik dişli çarxdan, həm bir-birləri, həm də və mərkəzi dişli çarxları ilə ilişmədə olan, çıxış valı ilə əlaqələndirilmiş gəzdirciyə sərt birləşdirilmiş və diyirlənmə yastıqlarının üzərindəki oxlarda sərbəst fırlanan satel-litlərdən ibarət olan planetar reduktorda, ixtiraya görə, reduktor eyni zamanda həm satellit, həm də mərkəzi dişli çarxları ilə ilişmədə olan, çıxış valı ilə əlaqələndirilmiş gəzdircisinə sərt birləşdirilmiş oxda

diyirlənmə yastığının üzərində sərbəst fırlanan konik dişli çarx formasında icra edilmiş əlavə satellit ilə təchiz edilmişdir, satellitlərinin oxları isə bir-birinə nəzərən müəyyən bucaq altında yerləşir.

**G 02**

- (21) **a 2024 0135**
- (22) **09.09.2024**
- (51) **G02B 6/00** (2006.01)
- (71) **Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)**
- (72) **Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)**  
**Yabloçnikov Serqey Leontyebič (RU)**  
**Kərimova Maya İsxan qızı (AZ)**  
**Mansurov Elnur Tofiq oğlu (AZ)**  
**Məmmədov Rəhman Salman oğlu (AZ)**
- (54) **İKİLİ OPTİK-LİFLİ SENSORLAR ƏSASINDA HADİSƏLƏRİN AŞKARLANMASI SİSTEMİ**

**BOLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 01**

- (21) **a 2024 0071**
- (22) **16.04.2024**
- (51) **G01V 1/36** (2006.01)  
**G01V 1/00** (2006.01)
- (31) **63/271,300**
- (32) **25.10.2021**
- (33) **US**
- (71) **BP KORPOREYŞN NORS AMERİKA İNK. (US)**
- (72) **FÜ, Kanq (US)**  
**DELLİNGER, Cozef Entoni (US)**
- (74) **Kazım-zadə Akif Kamil oğlu (AZ)**
- (86) **PCT/US2022/077225, 29.09.2022**
- (87) **WO/2023/076779, 04.05.2023**
- (54) **SEYSMİKLİK MƏNBƏLƏRİNİN BİRGƏ İNTERPOLYASIYA VƏ QARIŞMANIN ARADAN QALDIRILMASI İLƏ AYRILMASI SİSTEMİ**

(57) İxtira lifli optikanın komponentlərinə, xüsusən informasiya-ölçmə və idarəetmə sistemləri, avtomatik monitoring sistemləri sahələrinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şüalandırıcıdan, optik lifdən, fotodetektordan, emal blokundan, hər bir ikili optik-lifli sensor optik liflərin verici və qəbuledici hissələrinin arasında, şəffaf və qeyri-şəffaf kod elementlərindən ibarət optik lifin optik oxuna perpendikulyar şəkildə yerləşdirilmiş rastrdan, ona möhkəm bərkidilmiş ucluqdan ibarət olan ikili optik-lifli sensorlar əsasında hadisələrin aşkarlanması sistemi, ixtiraya görə, ona əlavə olaraq optik ayırıcı, optik ayırıcı və optik liflərin vasitəsi ilə paralel şəkildə qoşulmuş ikili optik-lifli sensorlar, ləngitmə blokları, rastrın və ona möhkəm bərkidilmiş ucluğun hərəkəti zamanı optik lifin verici və qəbuledici hissələrinin optik oxlarının üst-üstə düşməsinə təmin etmək üçün bərkidici dayaq daxli edilmişdir, bununla bərabər optik ayırıcı və optik liflər vasitəsilə şüalandırıcının çıxışı paralel şəkildə ikili optik-lifli sensorların girişlərinə qoşulmuşdur, hansıların ki çıxışları paralel şəkildə fotodetektorların girişlərinə qoşulmuşdur, hansıların ki çıxışları paralel şəkildə ləngitmə bloklarının girişlərinə qoşulmuşdur, hansıların ki çıxışları paralel şəkildə emal blokunun girişlərinə qoşulmuşdur.

(57) Bir qayda olaraq, seysmik verilənlər Yerın yeraltı bölgəsindəki karbohidrogen yataqlarının yeri və/və ya dəyişməsi kimi təsvirlə bağlı qiymətli məlumat verə bilər. Hazırkı açıqlamada ümumiyyətlə koherentliyi zəif olan siqnallar (məs., qeyri-koherent qarışıq səs-küy) daxil olmaqla verilənlər dəstini təhlil etmək üçün hesablama sistemi tərəfindən istifadə oluna bilən texnikalar müzakirə edilir. Xüsusən, hesablama sistemi seçilmiş seysmik mənbə həyəcanlanmalarının üst-üstə düşməsi səbəbindən seysmoqramın koherentliyi zəif olan siqnallarının bir hissəsini aşkar edib maskadan istifadə edərək, koherent siqnalları və koherentliyi zəif olan digər siqnalları koherentliyi zəif olan siqnalların maskalanmış hissəsindən təcrid edə bilər. Koherent siqnallar və koherentliyi zəif olan digər siqnallar təkrar işlənilib koherentliyi zəif olan maskalanmış siqnalların dəyərlərini proqnozlaşdırmaq üçün istifadə edilə bilər.

- (21) **a 2023 0184**
- (22) **15.12.2023**
- (51) **G02B 26/00** (2006.01)  
**G02B 26/10** (2006.01)
- (71) **Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)**

- (72) **Abdullayev Xəqani İmran oğlu (AZ)**  
**Piriyev Sahib Aydın oğlu (AZ)**  
**Nəcəfov Baloğlan Kamil oğlu (AZ)**  
**Sultanova Şadiyyə Akşin qızı (AZ)**  
**Rəsullu Turanə Kamran qızı (AZ)**
- (54) **ADAPTİV OPTİK DEFLEKTOR**

(57) İxtira elektron cihazqayırmaya, xüsusilə optik rabitə sistemlərində optik şuanın istiqamətləndirilməsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bir-birindən izolyasiya olunmuş yarımkürecik formalı elektrodlara malik bimorf pyezoelementlərdən təşkil olunmuş verici və qəbuledicidən, optik ötürücü mühitdən, optik linzalardan, bimorf pyezoelementlərin üzərinə çəkilmiş daxili güzgü örtüklərindən ibarət olan adaptiv optik deflektor, ixtiraya görə, əlavə olaraq müxtəlif dalğa uzunluğuna görə kommutasiya edici optik komutasiya qurğusu, BER analizatoru, müqayisəedici sxem və monitoring sistemi ilə təchiz edilmiş optik signalın istiqamətləndirilməsi və signalın ilkin formasında ötürülməsi imkanı ilə hazırlanmışdır.

## BOLMƏ H

## ELEKTRİK

### H 04

- (21) **a 2025 0090**  
(22) **15.05.2025**  
(51) **H04N 7/18 (2006.01)**  
**G06V 10/00 (2006.01)**
- (71) **“İKTEX” MƏHDUD MƏSULİYYƏTLİ CƏMİYYƏTİ (AZ)**
- (72) **Qasimov Qabil Salman oğlu (AZ)**  
(74) **Kazım-zadə Akif Kamil oğlu (AZ)**  
(54) **TƏKMİLLƏŞDİRİLMİŞ ÜZ AŞKARLAMA VƏ TANIMASI İLƏ TƏCHİZ EDİLMİŞ MİQ-YASLANA BİLƏN REAL VAXT REJİMİNDƏ VİDEO MÜŞAHİDƏ SİSTEMİ**

(57) Minlərlə RTSP video axınında real vaxt rejimində üzün aşkarlanması və yüksək dəqiqliklə tanınmasını təmin etmək üçün əsaslı şəkildə hazırlanmış paylanmış süni intellekt (AI) nəzarət sistemi təqdim olunur. Sistem, video əldə etmək və hərtərəfli ilkin təsvir emalını həyata keçirmək üçün OpenCV texnologiyasının gücündən istifadə edir, yüksək optimallaşdırılmış YOLO əsaslı aşkarlama modelini tətbiq edir. Bu model PyTorch vasitəsilə təlim edilərək ONNX formatına çevrilib və TensorRT ilə sürətləndirilərək ultra aşağı gecikmə ilə nəticə verir (FP16: ~11.9 ms/aşkarlama, FP32: ~25.5 ms/aşkarlama). ByteTrack texnologiyası ilə mükəmməl inteqrasiya davamlı, unikal üz identifikasiyası və çərçivələrarası izləmə dəqiqliyini təmin edir. Əsas yenilik üz tanıma alt-sistemində olub, kiçik həcmli və yüksək məhsuldarlığa malik ResNet əsaslı deskriptor çıxarışı metodundan ibarətdir. İnkişaf etmiş arxitektura optimallaşdırmaları və təlim üsulları sayəsində hazırlanan bu yeni model, çətin müşahidə şəraitində rekord səviyyədə Rank-1 dəqiqliyi – 98% əldə edir və ənənəvi sistemləri həm dəqiqlik, həm də effektivlik baxımından üstələyir.

3 milyon fərqli şəxsi təmsil edən 100 milyon müxtəlif təsvir əsasında təlim edilən kompakt model, yüksək seçici qabiliyyətli 512 ölçülü üz embedding-lərini NVIDIA RTX A5000 GPU ilə saniyədə 400-dən artıq embedding sürətində istehsal edir. Bu embedding-lər PostgreSQL verilənlər bazasında effektiv şəkildə saxlanılır, pg\_vector və Hierarchical Navigable Small World (HNSW) indeksi ilə təkmilləşdirilir və bu, milyardlarla embedding arasında L2 məsafə oxşarlıq metrikasına əsaslanan ən yaxın qonşu axtarışını ultra aşağı gecikmələrlə (~25 ms) həyata keçirməyə imkan verir. Oxşarlıq bal-ları xüsusi düstur vasitəsilə istifadəçi üçün rahat başa düşülən faiz dəyərlərinə çevrilir. OpenCV əsaslı ilkin emal ilə təmin edilən hərtərəfli veb interfeysi və API, kameraların konfigurasiyasını asanlaşdırır, yüksək vizual aydınlıqla real vaxt rejimində monitoring və geniş miqyaslı təsvir və vektor axtarışını dəqiq şəkildə həyata keçirir.

Sistemin ümumi arxitekturası Kafka ilə ayrılmış proseslər, HAProxy ilə dayanıqlı yük balanslaşdırma və xüsusi GPU optimallaşdırılmış serverlərdən istifadə edərək yüksək

miqyaslanma qabiliyyətini, real vaxt rejimində cavab vermə və olduqca kompakt və səmərəli model ilə sənayedəki lider üzünə dəqiqliyini əldə edir.

---

# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

- (11) İ 2025 0060  
(51) A01B 1/00 (2006.01)  
(21) a 2023 0186  
(22) 19.12.2023  
(44) 30.11.2024  
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
Əhmədov Rövşən Ələkbər oğlu (AZ)  
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)  
(54) BEL SAPI  
(57) Bel sapı, hansının mili en kəsiyində daimi eni olan fiqur şəklində və sonlu konusvari hissəsi sapın təpəsi ilə birləşmək üçün hazırlanıb, onunla fərqlənir ki, milin en kəsiyi Relo üçbucağı şəklində hazırlanıb, bununla yanaşı milin bir bucağı sapın arxa tərəfinə yönəldilib.

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 01

- (11) İ 2025 0049  
(51) B01J 23/72 (2006.01)  
B01J 23/745 (2006.01)  
B01J 23/94 (2006.01)  
B01J 37/34 (2006.01)  
(21) a 2023 0067  
(22) 08.05.2023  
(44) 28.06.2024  
(71) (73) Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)  
(72) Zülfüqarova Sima Məmməd qızı (AZ)  
Əzimova Günel Ramiz qızı (AZ)  
Ələsgərova Züleyxa Fikrət qızı (AZ)  
Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)  
(54) KARBON MONOOKSİDİN OKSİDLƏŞMƏSİ ÜÇÜN KATALİZATORUN ALINMA ÜSULU  
(57) Karbon monooksidin oksidləşməsi üçün katalizatorun alınma üsulu mis ferrit katalizatorunun zol-gel yanma metodu ilə yanacaq

kimi karbamidin iştirakında alınmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, katalizatoru 2450 Mhz tezlikli mikrodalğalı şüalanma sahəsində və yanacaq kimi 1:1-2 mol nisbətində karbamid və limon turşusu qarışığından istifadə etməklə alırlar.

#### B 25

- (11) İ 2025 0059  
(51) B25D 1/02 (2006.01)  
E04F 21/00 (2006.01)  
(21) a 2023 0187  
(22) 19.12.2023  
(44) 30.11.2024  
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
Əhmədov Rövşən Ələkbər oğlu (AZ)  
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)  
(54) İNŞAAT POLAD LOMU  
(57) İnşaat polad lomu, əsas hissəsi daimi en kəsiyi fiqur şəklindədir və sonlu hissələri zərbəli dağılma üçün hərtərəfli itilənmiş və zərbəli qırılma üçün yastı itilənmiş hazırlanıb, onunla fərqlənir ki, lomun əsas hissəsinin en kəsiyi Relo üçbucaq şəklindədir.

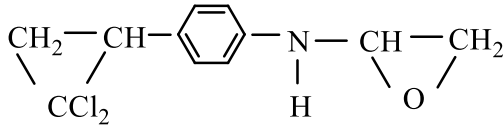
## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 07

- (11) İ 2025 0053  
(51) C07C 17/14 (2006.01)  
C07C 23/04 (2006.01)  
C07C 215/08 (2006.01)  
C07C 215/16 (2006.01)  
(21) a 2023 0185  
(22) 19.12.2023  
(44) 30.11.2024  
(71) (73) AR Elm və Təhsil Nazirliyi Polimer Materialları İnstitutu (AZ)  
(72) Quliyev Kazım Qafar oğlu (AZ)  
Məmmədova Aynurə Fəxrəddin qızı (AZ)  
Vahabova Vüsalə Ənam qızı (AZ)  
Əlixanova Aygün İlham qızı (AZ)  
(54) 1,1-DİXLOR TSİKLOPROPİL FENİL QLİSİDAMİN EPOKSİD QƏTRANININ MODİFİKATORU KİMİ

(57) Formulu:



olan 1,1-dixlorciklopropilfenilqlisidamin epoksid qətranının modifikatoru kimi

(44) 28.06.2024

(71) (73) Akademik M.Nağıyev adına Kataliz

və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)

(72) Sadıqov Fikrət Məmməd oğlu (AZ)

Hacıyev Qurban Nadir oğlu (AZ)

Həsən-zadə Gülarə Həsən qızı (AZ)

Məlikova Elvira Tofiq qızı (AZ)

Əliyeva Şəfiqə Dilqəm qızı (AZ)

Sadıqova Nailə Sifayəddin qızı (AZ)

(54) NAFTALİNİN ALINMASI ÜSULU

(11) İ 2025 0051

(51) C07C 69/34 (2006.01)

C07C 69/604 (2006.01)

C07C 255/01 (2006.01)

C07C 255/02 (2006.01)

C07C 255/03 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

A61P 31/10 (2006.01)

(21) a 2024 0013

(22) 02.02.2024

(44) 30.11.2024

(71) (73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Qənbərov Xudaverdi Qənbər oğlu (AZ)

İsmayılov Valeh Mehralı oğlu (AZ)

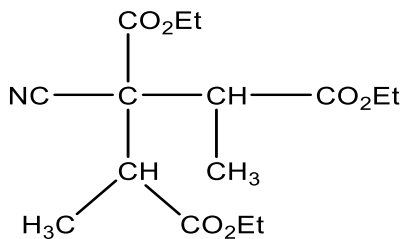
Yusubov Niftalı Nadir oğlu (AZ)

Binatə Gaoussou (AZ)

Məmmədov İskəndər Əlirza oğlu (AZ)

(54) ANTİBAKTERİAL VƏ ANTİFUNQAL VASİTƏ

(57) Formulu:



olan trietil 3 - sianopentan - 2, 3, 4- trikarboksilatın antibakterial və antifunqal vasitə kimi tətbiqi.

(57)

1. Naftalinin alınması üsulu, neft karbohidrogen xammalının termiki pirolizinin maye yan məhsulunun – pirolizin ağır qətranının katalizatorun iştirakında ilkin termik işlənməsindən, distillə edilməsindən və məqsədli məhsulun kristallaşmasından ibarət olub onunla fərqlənir ki, həll olmuş qazlardan, kondensat sudan və mexaniki çöküntü qalıqlarından təmizlənən pirolizin ağır qətranını hidrogen mühitində 100 mm.c.st. təzyiq altında metal-üzvi katalizator iştirakında 0,5 saat müddətində 25÷30°C temperaturda, sonra 0,5 saat müddətində 75÷80°C temperaturda termiki emal edirlər, bundan sonra termiki emal olunmuş qətranı 180÷250°C temperaturda, adi atmosfer təzyiqində distilləyə məruz edirlər, daha sonra əldə edilmiş distillatı 100 mm.c.st. vakuum təzyiqdə, 28÷29°C temperaturda qovurlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, proses üçün xammal kimi ilkin benzin fraksiyasının pirolizinin maye yan məhsulu – ağır qətrandan istifadə edirlər.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, proses üçün xammal kimi ilkin benzin fraksiyasının C<sub>3</sub>÷C<sub>4</sub> fraksiyası ilə 10:1 nisbətində qarışığının pirolizinin maye yan məhsulu – ağır qətrandan istifadə edirlər.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, proses üçün xammal kimi katalitik krekinq benzini pirolizinin maye yan məhsulu – ağır qətrandan istifadə edirlər.

5. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, proses üçün xammal kimi katalitik krekinq benzini fraksiyasının C<sub>3</sub>÷C<sub>4</sub> fraksiyası ilə 10:1 nisbətində qarışığının pirolizinin maye yan məhsulu – ağır qətrandan istifadə edirlər.

(11) İ 2025 0050

(51) C07C 7/14 (2022.01)

C07C 7/177 (2022.01)

C07C 15/24 (2022.01)

(21) a 2023 0168

(22) 30.11.2023

**C 23**

(11) **İ 2025 0055**

(51) **C23C 14/00** (2006.01)

**C23C 14/46** (2006.01)

(21) **a 2023 0046**

(22) **17.03.2023**

(44) **30.11.2024**

(71) **(73) Abbasov Vaqif Abbas oğlu (AZ)**

(72) **Hüseynov Ələkber Güləhmed oğlu (AZ)**

**Abbasov Vaqif Abbas oğlu (AZ)**

**Əsədov Şövqi Nayib oğlu (AZ)**

**Kərimov Azad Feyruz oğlu (AZ)**

**Hüseynli Fərid Sabir oğlu (AZ)**

(54) **VAKUUMDA LAZERLƏ DİFFUZİYA METALLAŞDIRMASI ÜSULU**

(57) Vakuumda lazerlə diffuziya metallaşdırması üsulu bərpə olunan hissələrin ovuntu mühüti ilə doldurulmuş konteynerdə vakuumda və ya neytral mühütdə 950.....1150°C lokal qızdırılmaqla aparılan diffuziya prosesi onunla fərqlənir ki, qızdırıcı kamera daxilində, ovuntu metalla əhatə olunmuş doydurulan hissə konteynerdə stolun üzərində yerləşdirilir, doydurulan ovuntu metalla əhatə olunan bərpə edilən hissəni qızdırıcı kameranın xaricində yerləşən lazer qurğusundan çıxan şüa vasitəsilə müşahidə pəncərəsindən - ε bucağı altında keçərək konteyner qızdırılır, lazer şüasının konteynerə verilmə və düşmə bucağı - ε konteynerdə yerləşdirilmiş ovuntu metalının tərkibindən və konteynerin stolda yerləşdirmə hündürlüyündən - h asılı olaraq təyin edilir.

(11) **İ 2025 0057**

(51) **C23F 11/14** (2006.01)

**C08G 59/00** (2006.01)

**B05D 1/36** (2006.01)

**B05D 7/14** (2006.01)

(21) **a 2023 0193**

(22) **21.12.2023**

(44) **30.11.2024**

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

(72) **Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)**

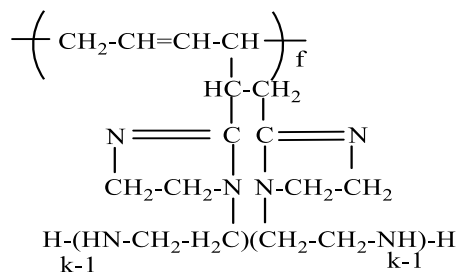
**Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)**

**Mürsəlov Nizami İbrahim oğlu (AZ) Rəfiyeva Sevda Rəfi qızı (AZ)**

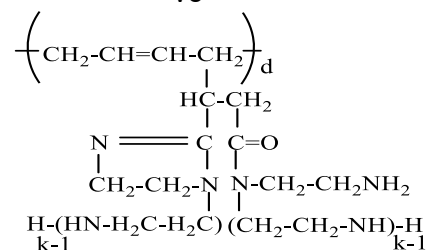
**Abbasova Xəyalə Adil qızı (AZ) Baxşıyeva Vüsalə İslam qızı (AZ)**

(54) **KORROZİYA İNHİBİTORLARININ ALINMASI ÜSULU**

(57) Korroziya inhibitorlarının alınması üsulu, 1:2 nisbətində götürülmüş polietilenpoliamin və karboksil qrupu saxlayan birləşmənin qarşılıqlı təsirindən və bu zaman yan məhsul kimi suyun ayrılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, karboksil qrupu saxlayan birləşmə kimi maleinləşmiş maye polibutadien kauçuku götürürlər, reaksiyanı əvvəlcə 90-200°C temperaturda 2-3 saat müddətində, daha sonra 230°C temperaturda 3 saat müddətində apararaq ümumi formulu aşağıdakı kimi olan imidazolin tərkibli qarışıq alırlar:



və



(harada ki, f – “gemini” imidazolin qruplarının miqdarı, f=3-10; d – amid və imidazolin qruplarının miqdarı, d=2-5; k – etilenamin qruplarının miqdarı, k=2-4).

**BOLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 04**

(11) **İ 2025 0054**

(51) **E04B 2/40** (2006.01)

**E04B 2/42** (2006.01)

(21) **a 2023 0167**

(22) **29.11.2023**

(44) **30.11.2024**

- (71) (73) **Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)**
- (72) **Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)**  
**Hüseynov Əli Firudin oğlu (AZ)**  
**Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ)**
- (54) **ÇOXQATLI KƏRPİC DİVAR**
- (57) Çoxqatlı kərpic divar istilik izolə qatı ilə ayrılımış, eninə atma ilə birləşdirilmiş daxili və xarici divarlardan və divarları temperatur sahələrinə ayıran temperatur tikişli kərpic hörgüden ibarət olub onunla fərqlənir ki, divarın xarici və daxili qatları leqo kərpiclə hörgülmüş, hörgünün möhkəm olması üçün divarın qovşaqlarında və ortasında kərpicin dəşiklərindən keçməklə şaquli armaturlar yerləşdirilmiş və ora özüyərləşən beton qarışığı tökülmüş, divarın möhkəmliyinin təmin edilməsi üçün perimetr boyunca kərpicin içərisindən keçməklə bir cüt armatur qoyulmuş və özüyərləşən betonla doldurulmuş, birləşdirici və istilik-izolyasiya qatı kimi polistirool betondan istifadə edilmişdir, hörgünün estetik gözəlliyinin təmin olunması üçün qapı və pəncərələr hər tərəfdən 1,5 sm olmaqla divarın içərisinə salınmışdır.

## **BÖLMƏ F**

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

#### **F 04**

- (11) **İ 2025 0052**
- (51) **F04F 7/02** (2006.01)  
**E02B 9/00** (2006.01)
- (21) **a 2023 0053**
- (22) **10.04.2023**
- (44) **31.10.2024**
- (71) (73) **"İDRAK Texnoloji Transfer" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)**
- (72) **Abdullayev Hikmət Şövkət oğlu (AZ)**  
**Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)**
- (54) **ELEKTRİK ENERJİSİ VƏ SU TƏCHİZATI  
ÜÇÜN HİDROTARAN QURĞUSU**
- (57) 1. Elektrik enerjisi və su təchizati üçün hidrotaran qurğusu su mənbəyindən, qidalandırıcı su borusu, hava qapağı, yan divarının aşağı tərəfindən təzyiq borusu vasitəsilə onunla əlaqəli olan və yuxarı səviyyədə yerləşən böyük tutumlu su çəni, elektrik

generatoru, hidroturbin, zərbə, təzyiq və əks klapanları və təzyiq borusundan ibarət olmaqla onunla fərqlənir ki, qurğu ikipilləli şəkildə icra olunub, belə ki, birinci pillə suyu yuxarı səviyyədə yerləşən böyük həcmli su çəninə vurmaq üçün hidrotaran nasosundan, ikinci pillə isə mini su elektrik stansiyasından ibarətdir. hansı ki, zərbə klapanından xaric olan su vasitəsilə işləyən, hidroturbin, çoxpilləli multiplikator və elektrik generatorundan ibarətdir, belə ki, multiplikatorun giriş valı hidroturbinin oxu ilə mufta vasitəsilə əlaqəlidir, çıxış valının üzərində isə nizamaçarx quraşdırılıb, hidrotaran nasosunun qidalandırıcı su borusu silindrik quruluşlu başlanğıc və son hissələrdən və kəsik konus şəkilli orta hissədən ibarətdir, qidalandırıcı su borusunun başlanğıc hissəsi, düzbucaqşəkilli sol, kəsik piramida şəkilli orta və silindr şəkilli sağ tərəflərdən ibarət novun sağ tərəfi ilə, sonuncunun sol tərəfi isə su mənbəyi ilə əlaqəlidir, həm də novun hər üç hissəsinin, həmçinin qidalandırıcı su borusunun başlanğıc hissəsinin mailiyi 2-3°, qidalandırıcı su borusunun orta və son hissələrinin mailiyi isə 10° təşkil edir, novun sağ tərəfinin diametri ilə qidalandırıcı su borusunun başlanğıc hissəsinin diametrləri bir-birinə bərabərdir, qidalandırıcı su borusunun novun sağ tərəfinə bərkidilən hissəsinin diametri isə onun silindrik quruluşlu son hissəsinin diametridən 2,0-3,0 dəfə böyükdür, belə ki, qidalandırıcı su borusunun başlanğıc hissəsi flansa birləşməsi və boltlar vasitəsilə novun silindrik quruluşlu sağ tərəfinə bərkidilib, qidalandırıcı su borusunun novun sağ tərəfi ilə əlaqəli başlanğıc hissəsi yer səthindən 4-5 m, son hissəsi isə 3-4 m yuxarıda yerləşir, belə ki, qidalandırıcı su borusunun sonu birinci su ötürücü boru vasitəsilə kiçik tutumlu su çəninin qapağında icra olunmuş girişi ilə əlaqəlidir, hansının ki alt divarında icra olunan çıxışına en kəsiyinin sahəsi zərbə klapanının keçid kanalının en kəsiyinin sahəsindən iki dəfə az olan, üzərində drenaj ventili quraşdırılmış və 40-45° mailiyə malik ikinci su ötürücü boru bərkidilib və həmin borunun aşağı ucu hidroturbinin pərinin oxundan yuxarı hissədə yerləşir, qidalandırıcı su borusunun başlanğıc hissəsində böyük keçid kanalına malik əks klapan, həmin klapan yaxın hissədən yuxarı divarında isə alt tərəfdən bilavasitə həmin borunun boşluğu ilə əlaqəli və tutumu hava qapağının

tutumundan 5-6 dəfə böyük olan əlavə basqı çəni quraşdırılıb, təzyiq, zərbə və əks klapanlar dairəvi quruluşlu. qalın divarlı, ağır çəkili metal lövhələrdən hazırlanmış qapayıcılara malikdir, həm də, təzyiq və əks klapanların qapayıcıları gövdə ilə vahid detal təşkil edən hissənin mərkəzində icra olunmuş dəşik üzrə, müvafiq olaraq şaquli və üfüqi istiqamətdə hərəkət edən metal qola malikdir, belə ki, təzyiq klapanının qapayıcısı bağlı vəziyyətdə olarkən hermetik şəkildə silindrik quruluşlu gövdənin yuxarı tərəfində icra olunmuş flansaşəkilli hissənin üst divarına, əks klapanın qapayıcısı isə gövdənin daxilində icra olunmuş dairəvi quruluşa malik girintili hissənin üzərinə oturur, belə ki, əks klapan həm də əks təsir yayı ilə təchiz olunub, zərbə klapanın qapayıcısı isə bağlı vəziyyətdə olarkən onunla kontaktda olan tərəfi hermetikləşdirici təbəqə ilə örtülmüş, maili istiqamətli, halqavari quruluşlu hərəkət məhdudlaşdırıcısının, açıq vəziyyətdə olduqda isə qidalandırıcı su borusunun alt divarının daxili səthində icra olunmuş hərəkət məhdudlaşdırıcı elementin üzərində oturur, hava qapağının üst divarında iki ədəd borucuq icra olunub, hansılardan ki, birinə elektrik kontaktli manometrin girişi, digərinə isə mini komp-ressorun hava xətti üzrə çıxışı qoşulub, hansının ki, elektrik qida xətti manometrin kontaktından keçməklə elektrik generatorunun çıxışı ilə əlaqəlidir.

2. 1-ci bənd üzrə hidrotaran qurğusu onunla fərqlənir ki, hidroturbin, multiplikator və elektrik generatoru səthi yer səviyyəsindən 0.5 m-ə qədər yuxarıda yerləşən özülün üzərində quraşdırılıb, elektrik generatorunun çıxış xəttinə əl ilə idarə olunan elektrik açarı daxil edilib, novun düzbucaqşəkilli sol tərəfinin yan divarında eni novun həmin tərəfinin enindən 15-20 sm az olan kəsik hissə icra olunub və nov üst tərəfində iki ədəd tutacağı olan siyirtmə ilə təchiz edilib, belə ki, siyirtmənin otuzdurulduğu yerlərdən novun oturacaq və yan tərəflərinə daxili tərəflərdən hermetikləşdirici ara qatı ilə təchiz edilmiş. üfüqi və şaquli istiqamətli, girintili hərəkət məhdudlaşdırıcı elementlər bərkidilib.

3. 1-ci bənd üzrə hidrotaran qurğusu onunla fərqlənir ki, böyük və kiçik tutumlu su çənləri üst tərəfdən qapaqla təchiz olunub, belə ki, böyük tutumlu su çəninin qapağının üzərində hava buraxıcı klapan quraşdırılıb,

kiçik tutumlu su çəninin yan divarının ən yuxarı hissəsində isə dəşik açılıb, basqı çəninin üst divarında maksimal təzyiq relesi quraşdırılıb, hava qapağının yan divarının aşağı hissəsi təzyiq borusu vasitəsilə böyük tutumlu su çəninin qapağında icra olunmuş girişlə əlaqəlidir, hansının ki, yan divarının aşağısında icra olunan birinci çıxışına istehlakçıları su ilə təmin etmək üçün supaylayıcı kollektorla əlaqəli olan və üzərində drenaj ventili quraşdırılmış su borusu bərkidilib, böyük tutumlu su çəninin ön divarının yuxarı hissəsində icra olunan ikinci çıxışı isə su borusu vasitəsilə hidroturbinin pərinə su ötürən ikinci suötürücü borunun ventildən sonrakı hissəsi ilə əlaqəlidir.

4. 1-ci bənd üzrə hidrotaran qurğusu onunla fərqlənir ki, hidroturbinin oxunun sol və sağ tərəfləri müstəvi şəkili, qalın divarlı metal dayaqların yuxarı hissələrində açılan dəşiklərdə quraşdırılmış diyircəkli yastıqlara otuzdurulub, onun pəri isə, sol və sağ yan tərəfləri ilə, polimer və ya metal materialdan olan, dairəvi quruluşlu, nazik divarlı müstəvilərə bərkidilib.

F 16

- (11) İ 2025 0058  
(51) F16B 25/00 (2006.01)  
(21) a 2023 0188  
(22) 19.12.2023  
(44) 30.11.2024  
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
Əhmədov Rövşən Ələkbər oğlu (AZ)  
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)  
(54) BOLTUN BAŞLIĞI  
(57) Boltun başlığı yuxarisında olan yastı səthi ilə bir neçə düzbucaqlı yan tərəflərlə və boltun yivli mil ilə birləşdirilmiş aşağı səthləri eni daimi olan fiqur şəklində hazırlanıb, onunla fərqlənir ki, yuxarı və aşağı səthlər Relo üçbucağı şəklində hazırlanıblar, əyrixətli hazırlanmış yan tərəflərin miqdarı isə isə üç bərabərdir.

**BOLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 01**

- (11) **İ 2025 0056**  
(51) **G01N 33/24** (2006.01)  
**H01J 49/00** (2006.01)  
**E21B 43/20** (2006.01)
- (21) **a 2023 0077**  
(22) **26.05.2023**  
(31) **63/120,187**  
(32) **01.12.2020**  
(33) **US**  
(44) **31.10.2024**  
(71) **(73) BİPİ KORPOREYŞN NORT AMERİKA İNK. (US)**  
*(BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (US))*
- (72) **ZENQ, Huanq (US)**  
**VİKİNQ, Kristian, Kler (US)**  
**TESSAROLO, Natalia (US)**  
**KOUVES, Con, Villiam (US) KOLLİNS, Jan, Ralf (US)**  
*(ZENQ, Huang (US))*  
*WICKING, Christianne Clare (US) TESSAROLO, Nathalia (US)*  
*COUVES, John, William (US)*  
*COLLINS, Jan, Ralph (US))*
- (74) **Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)**  
(86) **PCT/US2021/061405, 01.12.2021**  
(87) **WO/2022/119920, 09.06.2022**  
(54) **AŞAĞI DUZLULUĞA MALİK OLAN NEFT HASİLATININ YÜKSƏLDİLMƏSİ ÜSULU**
- (57) 1. Aşağı duzluluğa malik suya kollektor-süxurunun reaksiyasının qiymətləndirilməsi üsulunu, aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:  
layın kollektor-süxurunun kern nümunəsini lay kollektorundan əldə edirlər;  
birinci seriya həlledicilərin ekstraktlarının və layın çıxarılmış kern nümunəsinin əldə edilməsi üçün onun ardınca polyar olmayan həlledicinin gəldiyi polyar həlledicini daxil edən birinci həlledicilərin seriyası ilə layın kern nümunəsini ardıcıl olaraq yuyurlar;  
ikinci seriya həlledicilərin ekstraktlarının və layın təmizlənmiş kern nümunəsinin əldə edilməsi üçün layın çıxarılmış kern nümunəsini emaledici məhlulla ardıcıl olaraq yuyurlar;

katexolamin tipli (CTS) strukturların nisbi tərkibinin kütlə spektrləri seriyasından istifadə edərək müəyyən olunduğu ikinci seriya həlledicilərin ekstraktlarının kütlə spektrləri seriyasını yaradırlar, belə ki, CTS-in tərkibinə, özündə aromatik nüvə ehtiva edən, bir və ya daha çox aromatik həlqələr və aromatik nüvədə dörd və ya daha çox funksional qruplara malik olan üzvü molekullar daxildir, belə ki, CTS,  $C_xH_yN_mO_{x-3}$ -ün ümumi formuluna malik birləşmələrdən ibarət qrupdan seçirlər, belə ki, x 10-dan 30-a qədər təşkil edir, y 22-dən 62-yə qədər təşkil edir, m isə 1-dən 2-yə qədər təşkil edir və  $C_xH_yO_{x-3}$ -ün ümumi formuluna malik birləşmələrdən ibarətdir, burada x 10-dan 30-a qədər təşkil edir, y 22-dən 62-yə qədər təşkil edir;

difraksiya mənzərəsinin alınması üçün layın kern nümunəsini rentgen şüalarının difraksiyasının köməyi ilə analiz edirlər, bu zaman kaolinitin nisbi tərkibi difraksiya mənzərəsi ilə müəyyən edirlər; və

kaolinitin faiz nisbəti və CTS-in nisbi tərkibi əsasında kollektor-süxurun aşağı duzluluğa malik suya reaksiyasını qiymətləndirirlər, belə ki, 25 mol. %-dən çox CTS-ə malik olan kollektorsüxur, aşağı duzluluğa malik su ilə təmasda olduqda ilkin neftin miqdarının əlavə olaraq 0,01% - dən 20% - ə qədərini ayırır.

2. 1-ci bəndi üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, CTS 2-dən 10-a qədər ikiqat əlaqəyə malikdir.

3. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, kollektor-süxurun tərkibinə kvars, kaolinit, illit, slüda, smektit, xlorit, çöl şpatı, plagioklaz, kalsit və ya onların kombinasiyası daxildir.

4. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, emaledici məhlulun tərkibinə 0,175-dən 0,300-ə qədər qütblük indeksi olan birləşmə daxildir.

5. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, emaledici məhlul aproton həlledici saxlayır.

6. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, emaledici məhlul alifatik və ya tsiklik sadə efir saxlayır.

7. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, alifatik və ya tsiklik sadə efir tərkibinə dimetil efiri, dietil efiri, dipropil efiri, dibutil efiri, metil efiri, metilpropil efiri, metilbutil efiri, tetrahidrofuranı, əvəz edilmiş tetrahidrofuranı, dihidrofuranı, əvəz edilmiş dihidrofuranı, 1,3-dioxolanı, 1,3-dioksolanı, tetrahidropirani, əvəz edilmiş tetrahidropirani, dihidropirani,

əvəz edilmiş dihidropiran, piran, əvəz edilmiş piran, dioksan, əvəz edilmiş dioksan və ya hər ikisinin birləşməsi daxildir.

8. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, emaledici məhlul tetrahidrofuran saxlayır.

9. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, emaledici məhlul turşu və ya əsas saxlayır.

10. 9-cu bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, turşu formiat turşu, sirkə turşusu, propan turşusu, butan turşusu, limon turşusu və onların kombinasiyasını saxlayır.

11. 9-cu bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, turşu formiat turşusu saxlayır.

12. 9-cu bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əsas kalium hidroksid, natrium hidroksid, piridin, alkanolaminlər, imidazol, benzimidazol, histidin, guanidin, fosfazen, dördlü ammonium kationlarının hidroksidləri və ya onların kombinasiyasını saxlayır.

13. 9-cu bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əsas tetrametilamonium hidroksid saxlayır.

14. 1-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, yüksək həllə malik kütlə spektrometriyası atmosfer fazasının fotoionlaşdırma rejimini saxlayır.

15. Resurslara malik lay zonasından neft hasilatının artırılması üsulunu, aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:

kollektorun resurs tərkibli zonasından süxurun nümunəsini əldə edirlər;

həlledicilərin ekstraktlarının və süxurun təmizlənmiş nümunəsinin əldə edilməsi üçün süxurun nümunəsinin həlledicilərlə ardıcıl təması həyata keçirirlər;

təmizlənmiş süxur nümunəsini rentgen şüalarının difraksiyasının təsirinə məruz qoyurlar, belə ki, rentgen şüalarının difraksiyası təmizlənmiş süxurun nümunəsinin kaolinitin faiz nisbətini müəyyən edir;

həlledicilərin ekstraktlarını kütlə spektrometriyasına məruz qoyurlar, harada ki, kütlə spektrometriyası həlledici ekstraktlarından ən azı birində katexolamin tipli (CTS) strukturların faiz miqdarını müəyyən edir, harada ki, CTS-in aromatik nüvə ehtiva edən, bir və ya daha çox aromatik həlqələr və aromatik nüvədə dörd və ya daha çox funksional qruplara malik olan üzvü molekullar saxlayır, burada CTS-in birləşmələrini  $C_xH_yN_mO_{x-3}$ -ün ümumi formuluna malik birləşmələrdən ibarət qrupdan seçirlər, harada ki, x 10-dan 30-a qədər təşkil edir, y 22-dən 62-yə qədər təşkil edir, m isə 1-dən 2-yə qədər təşkil edir və  $C_xH_yO_{x-3}$ -ün ümumi formuluna malik olan

birləşmələrdən ibarətdir, harada x 10-dan 30-a qədər təşkil edir, y 22-dən 62-yə qədər təşkil edir;

kaolinitin faiz miqdarına və CTS-in faiz miqdarına əsaslanaraq, aşağı duzluluğa malik suya müsbət reaksiya ehtimalı yüksək olan kollektor-süxurlarını müəyyən edirlər, belə ki, müsbət reaksiya ehtimalı 25 mol.%-dən çox olan CTS ilə xarakterizə olunur; və aşağı duzluluğa malik suyun laya vurulması vasitəsi ilə layda neft hasilatının artırılmasını həyata keçirirlər.

16. 15-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, resurs saxlayan zonaya, 1400 ppm-dən, 5000 ppm-ə qədər duzluluğa malik mayeni daxil edirlər, atmosfer faza fotoionlaşdırma rejimindən istifadə etməklə yüksək həllə malik kütlə spektrometriyası metodu ilə müəyyən edildiyi kimi, bu zaman kaolinitin faizlə miqdarı 0 küt.%-dən 2 küt.%-ə qədərdir və CTS-in isə 40 mol.%-dən 90 mol.%-ə qədər miqdarda mövcuddur.

17. 15-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, yüksək həllə malik kütlə spektrometriyası atmosfer fazasında fotoionlaşdırma rejimi saxlayır.

18. 15-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, CTS 2-dən 10-a qədər ikiqat ekvivalent əlaqəyə malikdir.

19. 15-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, HRMS atmosfer fazanın fotoionlaşdırma rejimini saxlayır.

## BOLMƏ H

## ELEKTRİK

## H 02

- (11) İ 2025 0061  
(51) H02H 3/10 (2006.01)  
(21) a 2023 0074  
(22) 22.05.2023  
(31) 2020/19925  
(32) 07.12.2020  
(33) TR  
(44) 30.11.2024  
(71) (73) ROKETSAN ROKET SANAYİİ TİCARƏT A.Ş. (TR)  
(72) ÇAYLAR, Selçuk (TR)  
BAYRAM, Emre (TR)  
ÇALIŞKAN, Göker (TR)  
AKMAN, Utku (TR)

**AYDOĞDU, Berkan (TR)**

(74) **Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)**

(86) **PCT/TR2021/051354, 06.12.2021**

(87) **WO/2022/125038 A1, 16.06.2022**

(54) **XARİCİ MÜHİTDƏN ENERJİ TOPLAMA  
QABİLİYYƏTİNƏ MALİK OLAN QORUYU-  
CU SİSTEM**

(57) 1. Qoruyucu sistemlərdə istifadə edilən elekt-ron blokları enerji ilə təmin edən qoruyucu sistem aşağıdakılardan ibarətdir:

döyüş sursatı lülədən buraxılan zaman yaranan oxboyu sürətlənmə və ya raket/mərmi mühərrikinin yaratdığı dartı qüvvəsi ilə sıxılan yayda yaranan sərbəst vibrasiya mexanizmi vasitəsilə kiçik ölçülü elektrik enerjisinin qısa müddətli istehsalını təmin edən ən azı bir pyezoelektrik generatoru ,

döyüş sursatının uçuşu zamanı yaranan aerodinamik sürtünmə və/və ya raket/mərmi mühərrikinin işləməsinin səbəb olduğu qızma nəticəsində qoruyucunun xarici səthi ilə daxili mühiti arasında yaranan temperatur fərqi sayəsində elektrik enerjisi istehsal edən ən azı bir termoelektrik generator ,

əvvəl pyezoelektrik generatorun istehsal etdiyi elektrik enerjisini aktivləşdirməklə, sonra isə termoelektrik generatordan elektrik enerjisi alarkən alışdırma dövrəsinin işləməsinə təmin edən kontroller bloku tərəfindən idarə olunan, termoelektrik generatorun istehsal etdiyi enerji ilə aktiv vəziyyətdə saxlanılan pyezoelektrik generatorun funksiyasını tamamlayan ən azı bir ayırıcı ,

istehsal edilən elektrik enerjisinin miqdarına və generatorların enerji istehsaletmə qaydasına sadıq qalaraq qoruyucunun aktivləşdirilməsi üçün tələb olunan şərtlərə cavab verdiyini müəyyən edərək ayırıcını aktivləşdirən ən azı bir kontroller bloku ,

raket/mərmi mühərrikinin yaratdığı dartı qüvvəsi və ya döyüş sursatı lülədən buraxılan zaman yaranan oxboyu sürətlənmə ilə sıxılan ən azı bir yay ,

termoelektrik generatorun istehsal etdiyi elektrik enerjisinin saxlanmasını təmin edən ən azı bir superkondensator daxil edən ən azı bir qoruyucu,

və enerjilərini müstəqil şəkildə və nəticə etibarlı ilə kənar mənbəyə ehtiyac olmadan toplayaraq əlavə sensorlarını işə salmaqla bütün funksiyalarının yerinə yetirilməsini təmin edir.

2. 1-ci bənd üzrə qoruyucu sistem onunla fərqlənir ki, qoruyucunun daxilindəki elektron dövrələri enerji ilə təmin edən termoelektrik generator daxil edir.

3. 1-ci bənd üzrə qoruyucu sistem onunla fərqlənir ki, termoelektrik generatordan enerji toplanana qədər ayırıcının aktiv qalmasını təmin edən pyezoelektrik generator daxil edir.

4. 1-ci bənd üzrə qoruyucu sistem onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq Peltier modullarının (termoelektrik soyutma) mövcud olması sayəsində yüksək istilik tutumlu termoyapışqan materiallardan istifadə edərək modulların soyuq səthlərinin daim döyüş sursatının gövdəsindən daha soyuq qalmasını təmin edən termoelektrik generator daxil edir.

5. 1-ci bənd üzrə qoruyucu sistem onunla fərqlənir ki, qoruyucunun öz funksiyalarını yerinə yetirmək üçün kontroller blokuna enerji ötürən superkondensator, əlavə sensorlar və alışdırma dövrəsi daxil edir.

6. 1-ci bənd üzrə qoruyucu sistem onunla fərqlənir ki, pyezoelektrik generator tərəfindən verilən giriş signalı olmadıqda, termoelektrik generatorun istehsal etdiyi enerji ilə ayırıcının aktivləşdirilməsini bloklayan kontroller bloku daxil edir.

7. 1-ci bənd üzrə qoruyucu sistem onunla fərqlənir ki, döyüş sursatının qoruyucusunun konstruksiyasına dair standartlar daxilində döyüş sursatının uçuşu zamanı yaranan oxboyu sürətlənmə və qızma şəklində xarici mühitə dair iki müxtəlif tələbi təmin edən qoruyucu daxil edir.

# FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 01

- (21) **U 2024 0017**  
(22) **10.05.2024**  
(51) **B01D 17/00** (2006.01)  
**C02F 9/00** (2006.01)  
**E21B 43/34** (2006.01)
- (71) **Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)**  
(72) **Qəribov Amil Mürvəd oğlu (AZ)**  
**Aslanov Camaləddin Nurəddin (AZ)**  
**Hüseynov Qamət Sarı oğlu (AZ)**
- (54) **LAY SULARININ TƏMİZLƏNMƏSİ QURĞUSU**
- (57) Faydalı model minerallı suların emalı sahəsinə aiddir.  
Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gövdənin daxilində yerləşmiş çirkab suları təmizləmə çənin süzmə şəbəkə qutusundan və çökdürmə üçün qıfşəkilli bunker içərisinə borular vasitəsi ilə daxil olmaqla filtrləmə hörgülü ələklərdən ibarət olan lay sularının təmizlənməsi qurğusu, faydalı modelə görə, əlavə olaraq, transformator rəfində yerləşən transformatoru ilə əlaqəli reaktorları gövdəyə bağlayan tutqaclarlı elektrik paneli ilə əlaqələndirilmiş nasos soyutma sistemi, soyutma sistemin isə öz növbəsində alt su çəninə giriş borusu, alt su çəninə nasosa giriş borusu, nasosdan reaktorlara ardıcıl olaraq ilk alt reaktora sonra orta reaktora sonda üst reaktora giriş borusu və reaktorların alt ventillərlə təchiz olunmuş orta və üst boşaltma boruları quraşdırılmışdır.

- (21) **U 2025 0023**  
(22) **01.05.2025**  
(51) **B01F 27/05** (2006.01)  
**B01F 27/112** (2006.01)
- (67) **a 2023 0204, 30.12.2023**  
(71) **Bağirov Eldar RUFƏT oğlu (AZ)**  
(72) **Bağirov Eldar RUFƏT oğlu (AZ)**  
(54) **DURU XÖRƏKLƏRİ QARIŞDIRMAQ ÜÇÜN QURĞU**

- (57) Faydalı model bişirmə zamanı maye formasında olan yeməkləri qarışdırmaq üçün nəzərdə tutulan mətbəx avadanlığına aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, elektrik mühərriki, reduktor, enerji mənbəyindən və qarışdırıcıdan ibarət olan duru yeməkləri qarışdırmaq üçün qurğu, faydalı modelə görə, enerji mənbəyi kimi istifadə olunan dörd ədəd akkumulyator, elektrik mühərriki, reduktor və oxşəkilli valla hərəkətə gətirilən ağac materialından hazırlanan 4 pərli qarışdırıcı stasionar dayaq üzərindəki şaquli və üfüqi istiqamətdə hərəkət etmə imkanı ilə vintlərlə fiksasiya olunmuş ştanqlı teleskopik elementin üzərində quraşdırılmışdır.

#### B 65

- (21) **U 2024 0043**  
(22) **16.08.2024**  
(51) **B65D 19/02** (2006.01)  
(71) **Obşestvo s oqraniçennoy otvetstvennostyu "ZAVOD TEXNO" (RU)**  
(72) **Blinov Aleksandr Andreeviç (RU)**  
**Qusev Denis Serqeeviç (RU)**  
**Antonük Boqdan Nikolayeviç (BY)**  
(74) **Yaqubova Tura Adınayevna (AZ)**  
(54) **YÜKLƏRİN SAXLANILMASI VƏ NƏQL EDİLMƏSİ ÜÇÜN ALTLIQ**

- (57) Faydalı model yüklərin saxlanması və nəql edilməsi üçün vasitələrə, yəni yüklərin, məsələn, izolyasiyaedici mineral yun plitələrin yerləşdirilməsi, saxlanması, yüklənməsi və daşınması üçün altlıqlara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yüklərin saxlanması və nəql edilməsi üçün altlıq aşağıdakıları ehtiva edir üst səthində yüklərin yerləşdirilməsi nəzərdə tutulub, üst səthi və alt səthi ehtiva edən daşıyıcı plitə; aralarında dayaq boyunca yükləyicinin çəngəllərini daxil etməsi üçün boşluq qalmaq, daşıyıcı plitənin yanlarına paralel olaraq onun alt səthinə bərkidilmiş bir neçə dayaq, ixtiraya görə, daşıyıcı plitə pətək kartondan yerinə yetirilmişdir; dayaq uzunsov blok şəklində daş yunundan yerinə yetirilmişdir.

**BOLMƏ H**

**ELEKTRİK**

**H 03**

**(21) U 2024 0063**

**(22) 05.12.2024**

**(51) H03C 1/00 (2006.01)**

**(67) a 2023 0170, 04.12.2023**

**(71) Bəhramov Elmir Xaləddin oğlu (AZ)**

**(72) Bəhramov Elmir Xaləddin oğlu (AZ)**

**Bağirov Rövşən Yəhya oğlu (AZ)**

**(54) WI-FI İNTERNET MODEM QURĞUSU**

**(57)** Faydalı model, İnformasiya texnologiyaları xüsusi olaraq modulyasiya üçün üsul və qurğuya aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ardıcıl-paralel çevricidən, nisbi faza modulyasiyalı, ötürən sinvolların kompleks qiymətini formalaşdırıcıdan, furiyenin əks diskret çevrici blokundan, mühafizə intervallı əlavə blokundan, rəqəmsal - analoqlu çeviricisindən, amplitudalı modulyatordan, qəbul tərəfindən analoq rəqəmsal çeviricisindən, sinxronizator blokundan, kənarlaşdırıcıdan ibarət olan WI-FI internet modem qurğusu, faydalı modelə görə, saat, oyardıcı, modemə qoşulan cihazların sayı və adları, digər qoşulmağa cəht edənlərin neytrallaşması, modemə istəyə uyğun olaraq avtotaymer ilə açılıb bağlanması, modem aparatında səsle poçtun və modemə pultla açılıb bağlanması ilə təchiz olunmuşdur.

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

**BÖLMƏ A**

**İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN  
EDİLMƏSİ**

**A 63**

- (11) **F 2025 0020**  
(51) **A63B 21/00** (2006.01)  
**A63B 21/00** (2006.01)  
(21) **U 2024 0005**  
(22) **19.01.2024**  
(44) **30.11.2024**  
(67) **U 2023 0015, 19.10.2023**  
(71) **(73) Cabarova Elmira Fətulla qızı (AZ)**  
(72) **Cabarova Elmira Fətulla qızı (AZ)**  
(54) **ESPANDER**
- (57) Espander tutacaqdan, tutacağın birləşdiyi dartılan elastik materialdan hazırlanmış hissələrdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tutacaq 60 – 120 sm uzunluğunda, 2 – 3 sm diametrdə olan, lazım olduqda, doldurucular və ya ötürücülərlə ağırlaşdırılmaq imkanı ilə metal boru şəkilində yerinə yetirilib, elastik materialdan hazırlanmış hissələr qismində isə iki ədəd halqavari elastikdən istifadə olunmuşdur, onlardan hər biri 150 – 160 sm uzunluğunda və 1 – 3 sm diametrdə yerinə yetirilmişdir.

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;  
NƏQLETMƏ**

**B 65**

- (11) **F 2025 0021**  
(51) **B65D 47/00** (2006.01)  
(21) **U 2023 0060**  
(22) **31.10.2023**  
(31) **2023125029**  
(32) **29.09.2023**  
(33) **RU**  
(44) **30.08.2024**  
(71) **(73) Paxomov Dmitriy İvanoviç (BY)**  
**Zoşuk Yaroslav Valeryeviç (BY)**  
*(Пяхомов Дмитрий Иванович (BY))*  
*Зошук Ярослав Валерьевич (BY))*  
(72) **Paxomov Dmitriy İvanoviç (BY)**  
**Zoşuk Yaroslav Valeryeviç (BY)**  
*(Пяхомов Дмитрий Иванович (BY))*  
*Зошук Ярослав Валерьевич (BY))*

- (74) **Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)**  
(54) **TIXACLAMA QURĞUSU**

- (57) 1. Butulka üçün tıxaclama qurğusu açıq içlik və qapalı içlik şəklində iki ayrıayrı hissədən yerinə yetirilmiş qapaqdan, həmçinin indikasiya halqasından ibarət olub onunla fərqlənir ki, indikasiya halqası qeyd edilən içliklərin ən azı birinə bitişikdir, bu halda indikasiya halqası ilə qapalı içlik açıq içliyin içərisinə eyni istiqamətdə quraşdırılır.
2. 1-ci bənd üzrə tıxaclama qurğusu onunla fərqlənir ki, butulkanın boğazlığına quraşdırılan boşaltma içliyini ehtiva edir.
3. 1-ci bənd üzrə tıxaclama qurğusu onunla fərqlənir ki, metaldan hazırlanmış örtük ehtiva edir.
4. 1-ci bənd üzrə tıxaclama qurğusu onunla fərqlənir ki, polimer materialdan hazırlanmış xarici örtük ehtiva edir.
5. 1-ci bənd üzrə tıxaclama qurğusu onunla fərqlənir ki, qapalı içlik kipləşdirici çıxıntı ilə yerinə yetirilmişdir.
6. 1-ci bənd üzrə tıxaclama qurğusu onunla fərqlənir ki, qapalı içliyin içərisində quraşdırılan halqavari çıxıntılı kipləşdirici element ehtiva edir.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA; METALLURGIYA**

**C 21**

- (11) **F 2025 0019**  
(51) **C21B 9/00** (2006.01)  
**F27B 5/00** (2006.01)  
**C21D 1/00** (2006.01)  
(21) **U 2024 0007**  
(22) **01.02.2024**  
(44) **30.11.2024**  
(71) **(73) Əliyev Elman Əlimqulu oğlu (AZ)**  
(72) **Əliyev Elman Əlimqulu oğlu (AZ)**  
**Məmmədov İlham İsmayıl oğlu (AZ)**  
**Mircəfərova Mehriban Məsud qızı (AZ)**  
(54) **NASOS ŞTANQLARININ TERMİKİ EMAL  
QURĞUSU**
- (57) Nasos ştanqlarının termiki emal qurğusu hidrosilindrlərə birləşdirilmiş şpindelli on iki babkalar yerləşdirilmiş, hərəkətli platformasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq babkanın hər birinin gövdəsinə

---

babkaların avtomatik işləməsini təmin edən  
mühərrik–reduktor bərkidilmişdir.

---

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

- (21) S 2024 0023  
(22) 14.11.2024  
(51) 09-01  
(31) 2024/004246  
(32) 13.05.2024  
(33) TR  
(71) EVYAP SABUN YAĞ GLİSERİN SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)  
(72) Musa Çelik (TR)  
(74) Kazım-zadə Akif Kamil oğlu (AZ)  
(54) BUTULKA (QABLAŞDIRMA) (2 variant),  
QALPAQCIQ ilə BUTULKA (qablaşdırma)  
VƏ QALPAQCIQ

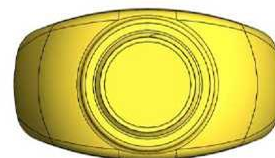
- (57) “Butulka (qablaşdırma) 2 variant, qal-  
paqciq ilə butulka (qablaşdırma), qalpaqciq”  
sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm  
əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



**Fig. 1.3**



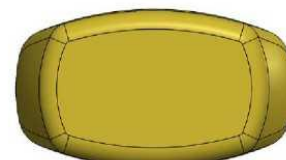
**Fig. 1.1**



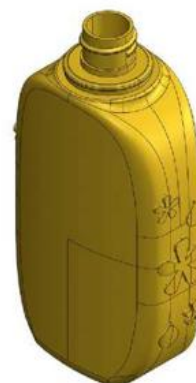
**Fig. 1.4**



**Fig. 1.2**



**Fig. 1.5**



**Fig. 2.1**

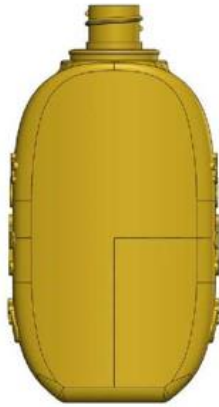


Fig. 2.2



Fig. 2.3

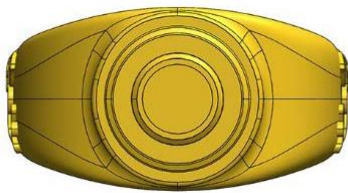


Fig. 2.4

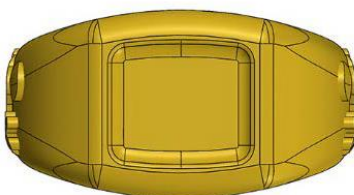


Fig. 2.5



Fig. 3.1



Fig. 3.2



Fig. 3.3



Fig. 3.4

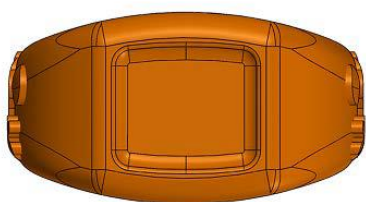


Fig. 3.5

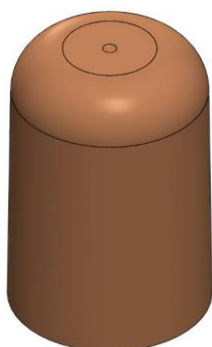


Fig. 4.1

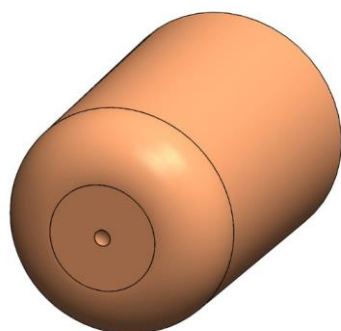


Fig. 4.2



Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5

1. 1-ci variant üzrə butulka (qablaşdırma) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- kənarları yuvarlaqlaşdırılmış düzbucaqlı paralelepiped əsasında formalaşması ilə;
- bir rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;

- butulkanın yuxarı hissəsində boğazlığın yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın ümumilikdə silindrə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın xarici səthində vintşəkili yiv ilə yetirilməsi ilə;
- butulkanın səthinə, səthdə sadə həndəsi fiqurları xatırladan təsvirlər yaradan xətlərin çəkilməsi ilə; fərqlənir:
- butulkanın sarı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin daha uzadılmış formada yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın gövdəsinin, yuxarı və aşağı hissələrində daralma olmaqla, planda çəlləyə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın dibinin yastı yerinə yetirilməsi ilə.

2. 2-ci variant üzrə butulka (qablaşdırma) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- kənarları yuvarlaqlaşdırılmış düzbucaqlı paralelepiped əsasında formalaşması ilə;
- bir rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın yuxarı hissəsində boğazlığın yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın ümumilikdə silindrə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın xarici səthində vintşəkili yiv ilə yetirilməsi ilə;
- butulkanın səthinə səthdə sadə həndəsi fiqurları xatırladan təsvirlər yaradan xətlərin çəkilməsi ilə;

fərqlənir:

- butulkanın sarı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın gövdəsinin, yuxarı və aşağı hissələrində daralma olmaqla, planda çəlləyə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın yan səthlərinə stilizə edilmiş relyefli çiçək və damcı təsvirlərinin salınması ilə;
- butulkanın dibinin, mərkəzi hissəsində oyuq olmaqla, ümumilikdə dördbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə.

3. Qalpaqcıq ilə butulka (qablaşdırma) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- kənarları yuvarlaqlaşdırılmış düzbucaqlı paralelepiped əsasında formalaşması ilə;
- bir rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın yuxarı hissəsində boğazlığın yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın ümumilikdə silindrə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;

- boğazlığın xarici səthində vintşəkili yiv ilə yetirilməsi ilə;

- butulkanın səthinə, səthdə sadə həndəsi fiqurları xatırladan təsvirlər yaradan xətlərin çəkilməsi ilə;

fərqlənir:

- butulkanın gövdəsinin, yuxarı və aşağı hissələrində daralma olmaqla, planda çəlləyə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın yan səthlərinə stilizə edilmiş relyefli çiçək və damcı təsvirlərinin salınması ilə;

- butulkanın dibinin, mərkəzi hissəsində oyuq olmaqla, ümumilikdə dördbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;

- butulkanın gövdəsinin yuxarı hissəsində qalpaqcıqın yerləşdirilməsi ilə;

- qalpaqcıqın ümumilikdə silindrə oxşar formaya malik olmaqla, daha böyük aşağı hissə və ondan halqavari xətt ilə ayrılan, ümumilikdə günbəzə oxşar formaya malik daha kiçik yuxarı hissə ilə yerinə yetirilməsi ilə;

- qalpaqcıqın səthlərinin ümumilikdə hamar yerinə yetirilməsi ilə;

- qalpaqcıqın ümumilikdə günbəzə oxşar formaya malik yuxarı hissənin maili səthlərindən bu maili səthlərə bitişik yerdə halqavari xətt ilə ayrılan üst səthinin yastı yerinə yetirilməsi ilə;

- qalpaqcıqın yastı üst səthinin mərkəzində kiçik diametrlili halqa formasında dairəvi elementin olması ilə,

- butulka və qalpaqcıqın narıncı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;

- qalpaqcıqın daxildən, qalpaqcıqın daxili səthində də görünə bilən yuxarıda qeyd olunan halqavari xətlər ilə nazik divarlı və içi boş yerinə yetirilməsi ilə.

4. Qalpaqcıq aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- silindr formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- düz üst səthə malik olması ilə;

- yan və üst səthlərinin ümumilikdə hamar yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

- qalpaqcıqın ümumilikdə silindrə oxşar formaya malik daha böyük aşağı hissə və ondan halqavari xətt ilə ayrılan, ümumilikdə günbəzə oxşar formaya malik daha kiçik yuxarı hissə ilə yerinə yetirilməsi ilə;

- qalpaqcıqın səthlərinin ümumilikdə hamar yerinə yetirilməsi ilə;

- qalpaqcığının ümumilikdə günbəzə oxşar formaya malik yuxarı hissənin maili səthlərindən bu maili səthlərə bitişik yerdə halqavari xətt ilə ayrılan üst səthin yastı yerinə yetirilməsi ilə;
  - qalpaqcığının yastı üst səthinin mərkəzində kiçik diametrlı halqa formasında dairəvi elementin olması ilə;
  - məmulatın narıncı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
  - qalpaqcığının daxildən, qalpaqcığının daxili səthində də görünə bilən yuxarıda qeyd olunan halqavari xətlər ilə nazik divarlı və içi boş yerinə yetirilməsi ilə.
-

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

(11) S 2025 0009

(51) 09-03

(21) S 2024 0014

(22) 08.05.2024

(44) 30.11.2024

(71) (73) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu  
(AZ)

Həsənəlizadə İslam İlqar oğlu (AZ)

(72) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ)

Həsənəlizadə İslam İlqar oğlu (AZ)

(54) ZİNƏT ƏŞYALARI ÜÇÜN QUTU (3 variant)

(57) "Zinət əşyaları üçün qutu (3 variant)" sənaye nümunəsinin 1-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



- qutunun qapağının xarici səthinin qapağın oturacağından onun zirvəsinə qədər hamar yerinə yetirilməsi ilə;



- qapağın zirvəsinin kiçik ölçülü küre və ona yuxarıdan bitişik olan tərsinə çevrilmiş kəşik konus formalı tutacaq ilə yerinə yetirilməsi ilə;

- qutunun qapaq və alt hissədən ibarət olmaqla, forması və ölçü nisbətlərinə görə orta əsr Səfəvi dəbilqəsinin stilizə olunmuş formasında yerinə yetirilməsi ilə;





- qapağın içəri hissəsinin boş yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun alt hissəsinin çevrəsi boyunca kiçik endə olan həlqə ilə məhdudlaşan yuvarlaq lövhədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə.



- qapağın zirvəsinin kiçik ölçülü kürə və ona yuxarıdan bitişik olan tərsinə çevrilmiş kəşik konus formalı tutacaq ilə yerinə yetirilməsi ilə;



Zinət əşyaları üçün qutu (3 variant) sənaye nümunəsinin 2-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə seçiyənlir:

- qutunun qapaq və alt hissədən ibarət olmaqla, forması və ölçü nisbətlərinə görə orta əsr Səfəvi dəbilqəsinin stilizə olunmuş formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun qapağının xarici səthinin qapağın oturacağından onun orta hissəsinə qədər uzanan 12 içəriyə batıq, eni aşağıdan yuxarıya doğru kiçilən düz zolaqlar şəklində, orta hissə ilə zirvə arasında qalan hissənin isə hamar səth ilə yerinə yetirilməsi ilə;





- qapağın içəri hissəsinin boş yerinə yetirilməsi ilə;



- qutunun alt hissəsinin çevrəsi boyunca kiçik endə olan həlqə ilə məhdudlaşan yuvarlaq lövhədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə.



Zinət əşyaları üçün qutu (3 variant) sənaye nümunəsinin 3-cü variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:

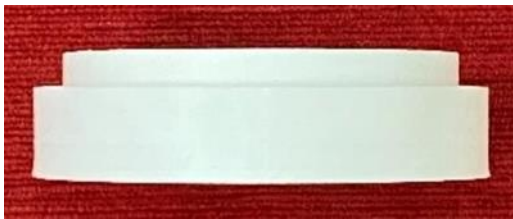


- qutunun qapaq və alt hissədən ibarət olmaqla, forması və ölçü nisbətlərinə görə

orta əsr Səfəvi dəbilqəsinin stilizə olunmuş formasında yerinə yetirilməsi ilə;



- qutunun qapağının xarici səthinin qapağın oturacağından onun orta hissəsinə qədər uzanan 12 içəriyə batıq, eni aşağıdan yuxarıya doğru kiçilən spiral zolaqlar şəklində, orta hissə ilə zirvə arasında qalan hissənin isə hamar səth ilə yerinə yetirilməsi ilə;



- qapağın zirvəsinin kiçik ölçülü küre və ona yuxarıdan bitişik olan tərsinə

çevrilmiş kəşik konus formalı tutacaq ilə yerinə yetirilməsi ilə;



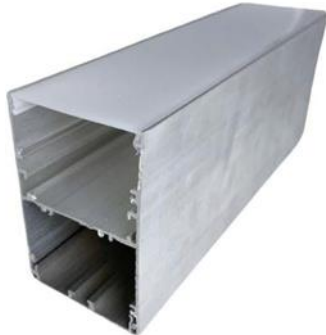
- qapağın içəri hissəsinin boş yerinə yetirilməsi ilə;  
- qutunun alt hissəsinin çevrəsi boyunca kiçik endə olan həlqə ilə məhdudlaşan yuvarlaq lövhədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə.



Bülleten № 9; 30.09.2025

- (11) S 2025 0010  
(51) 25-01  
(21) S 2024 0002  
(22) 09.01.2024  
(44) 30.11.2024  
(71) (73) Veliev Arzu Ehtibar qızı (AZ)  
(72) Veliev Arzu Ehtibar qızı (AZ)  
(54) ÇOXFUNKSIYALI ALÜMİNİUM ASMA PROFİL

- (57) "Çoxfunksiyalı alüminium asma profil" aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



- profilin iki yan divar və mərkəzi arakəsmədən əmələ gələn H-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;
- profilin yuxarı və aşağı uclarında çıxarıla bilən qapaqların olması ilə;
- profilin divarlarının daxili səthinin yuxarı və aşağı kənarları boyu qısa tək çıxıntıların – yuxarıdan və aşağıdan qapaqların fiksasiyası üçün istiqamətləndiricilərin yerinə yetirilməsi ilə;



- yuxarı qapağın, kənarları yan divarlardakı yuxarı istiqamətləndiricilər üzrə sürüşmək üçün üst tərəfdən əyrilik və çıxıntıya malik olmaqla, ikitərəfli yerinə yetirilməsi ilə;



- yuxarı qapağın üst tərəfinin ortasında asılma üçün kilidləmə yarığının olması ilə;
- aşağı qapağın, onun üst tərəfində yan divarların aşağı istiqamətləndiricilərinə taxılmaq üçün əyrilik və çıxıntıya malik olmaqla, yarımsəffaf plastikdən yerinə yetirilməsi ilə;



- profilin yan divarlarının daxili səthinin eni üzrə, arakəsmədən aşağıda yuxarıya doğru istiqamətlənmiş əlavə enli Γ-şəkilli çıxıntıların yerinə yetirilməsi ilə.

- qapaqların digər tərəflərinin səthinin hamar yerinə yetirilməsi ilə;
- arakəsmənin səthində üstədən iki uzununa cüt çıxıntıların, altdan isə üst çıxıntılara nisbətən onun yan kənarlarına yaxın yerləşən iki uzununa tək çıxıntıların olması ilə;
- profilin divarlarının daxili səthinin eni üzrə fərqli intervallarla yuxarı çıxıntılardan aşağıda və aşağı çıxıntılardan yuxarıda C-şəkilli fiksasiya çıxıntıların olması ilə;

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

- (21) **а 2024 0004**  
 (22) **15.01.2024**  
 (51) **A01G 25/00** (2006.01)  
**A01G 25/06** (2006.01)  
**E02B 13/00** (2006.01)  
 (71) **Ибрагимов Нураддин Фахраддин оглы (AZ)**  
 (72) **Ибрагимов Нураддин Фахраддин оглы (AZ)**  
 (54) **ПОДЗЕМНОЕ РЕЗЕРВУАРНОЕ ОРОСИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**  
 (57) Изобретение относится к сельскохозяйственным оросительным системам.  
 Сущность изобретения заключается в том, что в подземном резервуарном оросительном устройстве, состоящем из цилиндрического резервуара с отверстиями для сбора воды, трубы, соединенной с резервуаром, водяного клапана, регулирующего наполнение водой резервуара, согласно изобретению, цилиндрический резервуар состоит из двух цилиндров, размещенных друг в друге с узким зазором между ними, полость внутреннего цилиндра которого является накопительным резервуаром, впускного патрубка для воды, заглушки, выпускного патрубка, который заполняет накопительный резервуар водой, магнитов, регулирующего клапана с пусковым механизмом, воздушного клапана, который соединяется с резьбовой крышкой оросительного устройства и выравнивает давление, открывающееся в межцилиндровом пространстве, с атмосферным давлением, отверстия для регулирования давления на верхней стороне накопительного резервуара, когда вода из накопительного резервуара выходит из межцилиндрового пространства через единственное отверстие на нижней стороне накопительного резервуара, трубы, регулирующей уровень воды в межцилиндровом пространстве, верхний конец которой соединен с регулирующим отверстием давления накопительного резервуара при сливе воды, волокнистой внутренней трубки, расположенной в отверстиях

на внешнем цилиндре, которая обеспечивает подачу воды в межцилиндровое пространство в почву, пластиковой цепи с поллой сферой на свободном конце и пусковым клапаном на другом конце, который позволяет наполнять резервуар водой.

- (21) **а 2024 0048**  
 (22) **13.03.2024**  
 (51) **A01M 7/00** (2006.01)  
 (71) **Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)**  
 (72) **Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)**  
**Искандеров Ильхам Али оглы (AZ)**  
**Багиров Хади Садых оглы (AZ)**  
**Алиев Хафиз Захир оглы (AZ)**  
**Гулиев Шахин Амир оглы (AZ)**  
**Казимова Сабина Владимир кызы (AZ)**  
 (54) **СПОСОБ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОСАЖДЕНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА НА ТРЕБУЮЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ**  
 (57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, в частности к способу принудительного нанесения рабочих растворов, используемых в сельском хозяйстве, на поверхность, на которую они наносятся.  
 Сущность изобретения заключается в том, что в способе принудительного осаждения рабочего раствора на требуемую поверхность, заключающемся в применении потока воздушной массы, согласно изобретению, при перемещении опрыскивателя, поток воздуха, входящий в переднюю, исходящий из задней части в принудительном порядке осаждает капли, оставшиеся в воздухе.
- А 23**
- (21) **а 2025 0008**  
 (22) **21.01.2025**  
 (51) **A23L 33/20** (2006.01)  
**A23L 33/18** (2006.01)  
**A23L 33/16** (2006.01)  
**A23L 33/175** (2006.01)  
 (71) **Ахундов Фуад Мирсалех оглы (AZ)**  
 (72) **Ахундов Фуад Мирсалех оглы (AZ)**  
 (54) **ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИЛЫ**  
 (57) Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к области

спортивного питания и представляет собой пищевую добавку специально разработанную для повышения энергетической силы и физической работоспособности.

Сущность изобретения в том, что пищевая добавка для повышения энергетической силы, включающая бета-аланин, согласно изобретению, дополнительно содержит L-цитруллин малат (L-Citrulline malate), креатин моногидрат (Creatine Monohydrate), сульбутиамин (Sulbutiamine), бенфотиамин (Benfotiamine), убихинол (Ubiquinol) и теакрин (Theacrine) при следующем соотношении компонентов, мг:

бета-аланин	2000
L- цитруллин малат	3000
креатин моногидрат	3000
сульбутиамин	200
бенфотиамин	50
убихинол Ubiquinol	200
теакрин	200

**A 43**

- (21) **a 2024 0130**
- (22) **28.08.2024**
- (51) **A43B 3/24** (2006.01)  
**A43B 11/00** (2006.01)
- (71) **Ахмедлы Табриз Аяз оглы (AZ)**
- (72) **Ахмедлы Табриз Аяз оглы (AZ)**
- (54) **ОБУВЬ**

(57) Изобретение относится к обувной промышленности, в частности к обуви с заменяемой конструкцией.

Сущность изобретения заключается в том, что в обуви, содержащей встроенную конструкцию из заменяемых частей, согласно изобретению, заменяемые части обуви закреплены посредством шестигранных винтов и резьбовых стержней, съемная пятка прикреплена с помощью резьбовых стержней от нижнего открытого конца до верхнего закрытого конца, жесткая стелька обуви расположена в подошве обуви в направлении кончика носовой части с верхней частью пятки. Съемная платформа обуви и верхняя носовая часть соединены с подошвой обуви с помощью резьбового стержня, прикрепленного от нижнего открытого конца к верхнему закрытому концу.

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

**B 01**

- (21) **a 2024 0011**
- (22) **28.01.2024**
- (51) **B01D 5/00** (2006.01)  
**E03B 3/28** (2006.01)
- (71) **Айгюн Алиева Сундхорвик Азад кызы (AZ)**
- (72) **Айгюн Алиева Сундхорвик Азад кызы (AZ)**  
**Мамедов Нурмаммад Яшар оглы (AZ)**
- (54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АТМОСФЕРНОЙ ВОДЫ**

(57) Изобретение относится к способам и устройствам для получения воды из атмосферной влаги.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе производства атмосферной воды, заключающемся в создании воздушного потока, содержащего водяной пар, искусственном охлаждении воздушного потока, конденсации водяного пара и размещении в контейнере для получения пресной воды-конденсата, а охлажденный воздух - на конденсатор для обеспечения рабочего режима холодильного устройства, согласно изобретению, сформированный воздушный поток содержащий водяной пар автоматически или вручную регулируют, применяют закон Рауля для определения парциального давления водяного пара в приточном воздухе ( $P_v$ ) с использованием мольной доли воды ( $y_1$ ) и общего давления ( $P$ ), рассчитывают относительную влажность ( $H_r$ ), определяют молярный расход воздуха на входе с использованием уравнения идеального газа и обеспечивают материальный баланс между входным и выходным сухим воздухом на основе мольных долей воды во входном ( $y_1$ ) и выходном ( $y_2$ ) воздухе; осуществляют искусственный подогрев ( $50^\circ\text{C} > T_{\text{воздуха}} > 150^\circ\text{C}$ ), поток воздуха выпаривают и в результате резкого охлаждения воздушного потока ниже точки росы водяной пар обильно конденсируют и собирают в контейнере для сбора воды.

## РАЗДЕЛ С

## ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

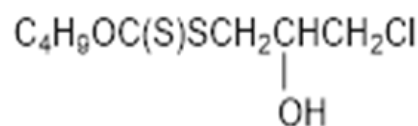
## С 07

- (21) а 2024 0110  
(22) 01.07.2024  
(51) C07C 31/20 (2006.01)  
C07C 33/12 (2006.01)  
C07C 33/14 (2006.01)
- (71) Институт нефтехимических процессов имени Ю. Г. Мамедалиева, МНОАР (AZ)  
(72) Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ)  
Гарибов Неймет Исмаил оглы (AZ)  
Гулиев Акиф Дарьях оглы (AZ)  
Мусаева Эльнара Сахиб кызы (AZ)  
Дадашова Нармин Расим кызы (AZ)  
Гусейнова Фарида Асиф кызы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛИЦИКЛИЧЕСКИХ ДИОЛОВ C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> С ЦИКЛОГЕКСАНОВЫМ ФРАГМЕНТОМ
- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к получению циклических диолов, являющихся продуктами окисления циклогексена, метилциклогексена и винилциклогексена пероксидом водорода в жидкой фазе.  
В способе получения алициклических диолов C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> с циклогексановым фрагментом, включающем окисление циклоолефинов C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> 30 %-ной перекисью водорода в среде уксусной кислоты, взятых в мольном соотношении 1:1,5-2 соответственно, при температуре 50–55°C в присутствии Me-содержащей каталитической системы, согласно изобретению, окисление проводят в течение 4-8 часов в присутствии полиоксофосформолибдатной каталитической системы, содержащей редкоземельный элемент Nd и оксид циркония, формулы:
- $$\text{Nd} [\text{PMo}_{12}\text{O}_{40}] - \text{ZrO}_2$$
- взятой в количестве 1-5 масс. %. В качестве циклоолефинов C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> с циклогексановым фрагментом берут циклогексен или метилциклогексен или винилциклогексен.
- (21) а 2025 0021  
(22) 12.02.2025  
(51) C07C 329/14 (2006.01)

C10M 135/12 (2006.01)

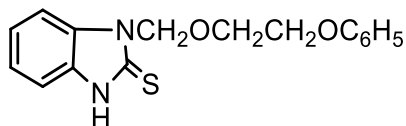
- (71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)  
(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)  
Казымов Вели Мустафа оглы (AZ)  
Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)  
Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)
- (54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ В КИСЛОЙ СРЕДЕ

- (57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к применению 1-бутилксантогената-3-хлор-2-гидроксипропилового эфира в качестве ингибитора коррозии металлов в кислой среде.  
Заявлено применение 1-бутилксантогената-3-хлор-2-гидроксипропилового эфира, формулы:



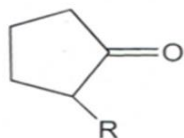
в качестве ингибитора коррозии металлов в кислой среде.

- (21) а 2025 0017  
(22) 04.02.2025  
(51) C07C 41/01 (2006.01)  
C07C 323/39 (2006.01)  
C07D 333/20 (2006.01)  
C10M 135/10 (2006.01)
- (71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)  
(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)  
Аббасова Малахат Талат кызы (AZ)  
Рзаева Ирада Али кызы (AZ)  
Махмудов Ибадулла Гасан оглы (AZ)  
Сафарова Лейла Рамиз кызы (AZ)
- (54) 1-(ФЕНОКСИЭТОКСИМЕТИЛ)БЕНЗИМИДАЗОЛИН-2-ТИОН В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДЛИТЕЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К НЕФТЕПРОДУКТАМ
- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к синтезу 1-(феноксиэтоксиметил)бензимидазолин-2-тиона и исследованию его в качестве антиокислительной присадки к нефтепродуктам.  
Заявлен 1-(феноксиэтоксиметил)бензимидазолин-2-тион формулы:

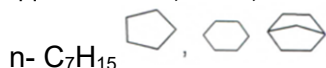


в качестве антиокислительной присадки к нефтепродуктам.

- (21) а 2025 0028  
 (22) 19.02.2025  
 (51) C07D 309/30 (2006.01)  
 C07D 313/40 (2006.01)  
 (71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г. Мамедалиева, МНОАР (AZ)  
 (72) Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ)  
 Аббасов Махаддин Фархад оглы (AZ)  
 Джафарова Нахида Али кызы (AZ)  
 Шафиева Рена Нейматулла кызы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ δ-алкил-δ-валеролактонов  
 (57) Изобретение относится к нефтехимическому синтезу, в частности к способу получения δ-алкил-δ-валеролактонов, используемых при получении новых ароматизаторов в пищевой промышленности, а также для приготовления новых образцов парфюмерно-косметических композиций.  
 Сущность изобретения в том, что в способе получения δ-алкил-δ-валеролактонов, каталитическим окислением алкилциклопентанонов в жидкой фазе 30%-ным пероксидом водорода при температуре, согласно изобретению процесс окисления алкилциклопентанонов общей формулы:



где R = C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>; C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>; n-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>; n-C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>; n-C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>;



проводят при атмосферном давлении, в кислой среде, в присутствии гетерогенного катализатора, приготовленного на основе природного перлита, пропитанного комплексом

пероксофосформолибденовой кислоты с цирконилнитратом, взяв 5% катализатора по весу, при мольном соотношении алкилкетона и пероксида 1:1,5 соответственно, температуре 30°C в течение 3,5 часов.

C 08

- (21) а 2024 0152  
 (22) 08.10.2024  
 (51) C08J 5/20 (2006.01)  
 B01J 31/10 (2006.01)  
 B01J 47/00 (2006.01)  
 (71) Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)  
 (72) Амирли Фариз Али оглы (AZ)  
 Алиева Гюльнара Ариф кызы (AZ)  
 Рагимова-Шюкурова Фирангиз Рафаил кызы (AZ)  
 Гейбатова Зумруд Шихбала кызы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОННООБМЕННОЙ СМОЛЫ  
 (57) Изобретение относится к способу получения синтетических ионообменных смол, используемых в качестве сорбентов, комплексообразователей и для других целей.  
 Сущность изобретения в том, что в способе получения ионообменной смолы, включающем получение полимерного каркаса механохимической модификацией полистирола при высокой температуре и введение в него ионогенных групп путем сульфирования, согласно изобретению, модификацию полистирола осуществляют каучуком стирол-бутадиен-стирола в соотношении 95:5 соответственно, в течение 5 минут и при температуре 175-185°C.

C 09

- (21) а 2022 0191  
 (22) 15.11.2022  
 (51) C09K 8/532 (2006.01)  
 C02F 1/50 (2006.01)  
 (31) 63/025,540  
 (32) 15.05.2020  
 (33) US  
 (71) МС (ЮС) 3 ЛЛС (US)  
 (72) ДАВЕ, Хитешкумар (US)  
 ОКОННОР, Джеральд (US)  
 УОРВИК, Эйлин (US)

Бюллетень № 9; 30.09.2025

- (74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)  
 (86) PCT/US2021/027506, 15.04.2021  
 (87) WO/2021/231023, 18.11.2021  
 (54) СПОСОБ ИНГИБИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СУЛЬФИДОВ В ВОДНОЙ АНАЭРОБНОЙ СРЕДЕ
- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к способу ингибирования образования сульфидов в водной анаэробной среде.  
 Заявлен способ ингибирования образования сульфидов в водной анаэробной среде, включающий добавление к сульфид-продуцирующей бактерии композицию, содержащую в качестве ингибитора производные N-гидроксикарбоксамидов.
- (21) а 2024 0148  
 (22) 01.10.2024  
 (51) C10M 119/02 (2006.01)  
 C10M 129/10 (2006.01)  
 C10M 133/12 (2006.01)  
 C10M 137/14 (2006.01)  
 (71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)  
 (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
 Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ)  
 Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)  
 Шамильзаде Тамилла Исрафилъ кызы (AZ)  
 Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)  
 Юсифзаде Гюльшен Галиб кызы (AZ)  
 Магеррамова Закия Камиль кызы (AZ)
- (54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ
- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к разработке моторных масел на минеральной основе для судовых и стационарных дизелей.  
 Заявлено моторное масло для судовых и стационарных дизелей, содержащее (мас, %): многофункциональные пакеты присадок HITEC-9325G (3,8) и PA-2600 (0,8), депрессаторную присадку Viscoplex 5-309 (0,4), антипенную присадку – ПМС-200А (0,003), минеральное масло - смесь базовых масел (SN1200 и VHVI 70:30) (до 100).
- (21) а 2025 0007  
 (22) 21.01.2025  
 (51) C10M 119/02 (2006.01)  
 C10M 129/10 (2006.01)  
 C10N 30/04 (2006.01)  
 C10N 30/12 (2006.01)  
 (71) Институт химии присадок МНОАР (AZ)  
 (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
 Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ)  
 Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)  
 Шамильзаде Тамилла Исрафилъ кызы (AZ)  
 Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)  
 Юсифзаде Гюльшен Галиб кызы (AZ)  
 Магеррамова Закия Камиль кызы (AZ)
- (54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к переработке минеральных моторных масел, используемых в судовых дизельных двигателях.  
 Задачей изобретения является создание нового моторного масла с высокими показателями качества для судовых дизелей.  
 Поставленная задача решается созданием моторного масла, содержащего следующие присадки (масс %):  
 многофункциональный пакет присадок P-5810 -4,0;  
 депрессорная присадка Viscoplex-5-309 - 0,3;
- (21) а 2025 0006  
 (22) 21.01.2025  
 (51) C10M 119/02 (2006.01)  
 C10M 129/10 (2006.01)  
 C10M 133/12 (2006.01)  
 C10M 137/14 (2006.01)  
 (71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)  
 (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
 Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ)  
 Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)  
 Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ)  
 Магеррамова Закия Камиль кызы (AZ)  
 Юсифзаде Гюльшан Галиб кызы (AZ)  
 Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)
- (54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СРЕДНЕФОРСИРОВАННЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕ-

**ЛЕЙ ТЕПЛОВЗОВ, СУДОВ И БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к разработке моторных масел, предназначенных для среднефорсированных дизельных двигателей тепловозов, судов и большегрузных автосамосвалов.

Задачей изобретения является разработка нового высококачественного моторного масла для среднефорсированных дизельных двигателей тепловозов, судов и большегрузных автосамосвалов.

Поставленная задача решается разработкой моторного масла, содержащего следующие присадки (масс. %).

многофункциональный пакет присадок Lubimax 1604HT	3,0
депрессорная присадка Viscoplex-5-309	0,2
антипенная присадка ПМС-200А	0,003
смесь базовых масел SN-900 и SN-500 взятых при соотношении 40:60	до 100.

**РАЗДЕЛ Е**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

**Е 21**

- (21) а 2024 0117
- (22) 12.07.2024
- (51) E21B 43/25 (2006.01)
- (71) Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)  
Гасымлы Азер Мирза оглы (AZ)  
Алиев Шахбаба Гусейн оглы (AZ)  
Исмаилова Ругия Алескер кызы (AZ)
- (72) Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)  
Гасымлы Азер Мирза оглы (AZ)  
Алиев Шахбаба Гусейн оглы (AZ)  
Исмаилова Ругия Алескер кызы (AZ)
- (54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОДУКТИВНЫЙ ПЛАСТ СКВАЖИНЫ**
- (57) Изобретение относится к нефтяной промышленности.  
Сущность изобретения заключается в том, что в устройстве для ударноволнового воздействия на продуктивный пласт

скважины, содержащем корпус с выходными отверстиями в нижней части, ударно-генерирующий механизм с поршнем внутри корпуса, согласно изобретению, корпус включает последовательно расположенные насосно-компрессорную трубу, замковое соединение, соединительную трубу, переводник, трубу с выходными отверстиями, опорную трубу со съемной заглушкой, внутри соединительной трубы в замковом соединении закреплен поршневой насос, при этом размеры труб корпуса выбраны так, чтобы труба с выходными отверстиями при спуске в скважину была расположена на уровне перфорации продуктивной зоны пласта, а диаметр трубы с выходными отверстиями выбран в зависимости от диаметра обсадной колонны для обеспечения притока нефти.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 03**

- (21) а 2024 0003
- (22) 10.01.2024
- (51) F03B 13/18 (2006.01)  
F03B 13/20 (2006.01)
- (71) Саламов Алискандер Акиф оглы (AZ)
- (72) Саламов Алискандер Акиф оглы (AZ)  
Кадиров Руслан Рустем оглы (AZ)
- (54) **ВОЛНОВОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО**
- (57) Изобретение относится к устройствам, преобразующим энергию волны в электрическую энергию.  
Сущность изобретения заключается в том, что в волновом энергетическом устройстве, содержащем воздушную камеру, установленную на берегу или имеющую возможность монтирования к морской платформе, у которой входная часть непосредственно связана с верхней стороной воздушной камеры, а выходная часть – с воздухопередающей камерой связанной с окружающей средой, в ее центральной части, по боковым сторонам, по всей поверхности к пластинам круглой

формы жестко закреплены лопасти, турбину, у которой наконечники вала установлены на шариковые подшипники, смонтированные в противоположных стенках воздухопередающей камеры, электрический генератор, мультипликатор, у которого выходной вал имеет контакты с его валом посредством муфты, согласно изобретению, параллелепипедообразная нижняя часть воздушной камеры закреплена к платформе и вершина его верхней части имеет форму полупирамиды. Воздухопередающая камера выполнена в форме несимметричных нижних и верхних сопел, направляющих поток воздуха от воздушной камеры в сторону лопастей турбины. По ширине верхнего сопла установлена защитная сетка.

зацепление как с сателлитом, так и с центральном зубчатом колесом, причем оси сателлитов расположены под определенным углом.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

**F 16**

- (21) **a 2023 0148**
- (22) **31.10.2023**
- (51) **F16H 1/28** (2006.01)
- (71) **Азербайджанский технический университет (AZ)**
- (72) **Халилов Иса Али оглы (AZ)  
Мустафаев Вугар Сабир оглы (AZ)  
Ахмедов Баяли Бахджат оглы (AZ)  
Гаджиев Анар Бабагедир оглы (AZ)**
- (54) **ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР**
- (57) Изобретение относится к области машиностроения.  
Сущность изобретения заключается в том, что в планетарном редукторе, содержащем корпус входной вал, установленный в корпусе на подшипниках качения, ведущую коническую шестерню, с внешними зубами, консольно расположенную относительно этих подшипников качения и жестко закрепленную на ведущем валу посредством шпоночного соединения, сателлиты, входящие в зацепление между собой и с центральными колесами, жестко закрепленный с водилом, соединенным с выходным валом, свободно вращающийся на осях в подшипниках качения, согласно изобретению, содержит дополнительный сателлит, выполненный в виде конической шестерни, свободно вращающейся на осях подшипников качения, жестко соединенных с водилом, связанным с выходным валом, и входящим в

- (21) **a 2024 0071**
- (22) **16.04.2024**
- (51) **G01V 1/36** (2006.01)  
**G01V 1/00** (2006.01)
- (31) **63/271,300**
- (32) **25.10.2021**
- (33) **US**
- (71) **БП КОРПОРЭЙШН НОРС АМЕРИКА ИНК. (US)**
- (72) **ФЬЮ, Канг (US)  
ДЕЛЛИНГЕР, Джозеф Энтони (US)**
- (74) **Казим-заде Акиф Камиль оглы (AZ)**
- (86) **PCT/US2022/077225, 29.09.2022**
- (87) **WO/2023/076779, 04.05.2023**
- (54) **РАЗДЕЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ПУТЕМ СОВМЕСТНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И УСТРАНЕНИЯ СМЕШЕНИЯ**
- (57) Как правило, сейсмические данные могут предоставить ценную информацию относительно описания, например, местоположения и/или изменения месторождений углеводородов в подповерхностной области Земли. В настоящем раскрытии в общем обсуждаются методы, которые могут быть использованы вычислительной системой для анализа набора данных, включающего сигналы со слабой когерентностью (напр., некогерентный шум смешения). В частности, вычислительная система может обнаруживать часть сигналов со слабой когерентностью сейсмограммы из-за перекрытия возбуждений выбранных сейсмических источников и использовать маску для изолирования когерентных сигналов и других сигналов со слабой когерентностью от замаскированной части сигналов со слабой когерентностью. сигналы. Когерентные сигналы и другие сигналы со слабой когерентностью могут подвергаться итеративной обработке и использоваться для

прогнозирования значений замаскированных сигналов со слабой когерентностью.

которых параллельно соединены к входам блока обработки.

## G 02

- (21) а 2024 0135  
 (22) 09.09.2024  
 (51) G02B 6/00 (2006.01)  
 (71) Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ)  
 (72) Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ)  
 Яблочников Сергей Леонтьевич (AZ)  
 Керимова Мая Исахан кызы (AZ)  
 Мансуров Эльнур Тофиг оглы (AZ)  
 Мамедов Рахман Салман оглы (AZ)  
 (54) СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ СОБЫТИЙ  
 НА ОСНОВЕ БИНАРНЫХ ВОЛОКОННО-  
 ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

- (57) Изобретение относится к области волоконно-оптических компонентов, в частности к областям информационно-измерительных и управляющих систем, а также систем автоматического контроля.

Сущность изобретения заключается в том, что в системе обнаружения событий на основе бинарных волоконно-оптических датчиков, содержащей излучатель, оптическое волокно, фотоприемник, блок обработки, каждый бинарный волоконно-оптический датчик выполнен в виде устройства, в котором между торцами соосно расположенных оптических волокон растр, состоящий из чередующихся прозрачных и непрозрачных кодовых элементов, имеющий возможность перемещения перпендикулярно оптической оси оптического волокна под воздействием жестко связанного с ним наконечника, согласно изобретению, дополнительно введены оптический разветвитель, параллельно соединенные с помощью оптического разветвителя и оптических волокон бинарные волоконнооптические датчики, блоки задержки, крепящие опоры для поддержания соосности отрезков передающего и приемного оптического волокна при перемещении концевика и жестко связанного с ним растра, причем выход излучателя через оптический разветвитель и оптические волокна параллельно соединены к входам бинарных волоконно-оптических датчиков, выходы которых параллельно соединены к входам фотоприемников, выходы

- (21) а 2023 0184  
 (22) 15.12.2023  
 (51) G02B 26/00 (2006.01)  
 G02B 26/10 (2006.01)  
 (71) Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)  
 Абдуллаев Хагани Имран оглы (AZ)  
 Пириев Сахиб Айдын оглы (AZ)  
 Наджафов Балоглан Камиль оглы (AZ)  
 Султанова Шадия Акшин кызы (AZ)  
 Расуллу Турана Кямран кызы (AZ)  
 (72) Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)  
 Абдуллаев Хагани Имран оглы (AZ)  
 Пириев Сахиб Айдын оглы (AZ)  
 Наджафов Балоглан Камиль оглы (AZ)  
 Султанова Шадия Акшин кызы (AZ)  
 Расуллу Турана Кямран кызы (AZ)  
 (54) АДАПТИВНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР

- (57) Изобретение относится к области электронного приборостроения, в частности к управлению оптическим лучом в оптических системах связи.

Сущность изобретения заключается в том, что в адаптивном оптическом дефлекторе, состоящем из передатчика и приемника, биморфных пьезоэлементов с изолированными друг от друга полусферическими электродами, оптической среды передачи, оптических линз, внутренних зеркальных покрытий, нанесенных на биморфные пьезоэлементы, согласно изобретению, дополнительно введены устройство, оптического коммутатора для коммутации по разным длинам волн, анализатор BER, сравнительная схема и система мониторинга, при этом устройство выполнено с возможностью направления оптического сигнала и передачи сигнала в исходном виде.

## РАЗДЕЛ H

## ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

## H 04

- (21) а 2025 0090  
 (22) 15.05.2025  
 (51) H04N 7/18 (2006.01)

- G06V 10/00** (2006.01)
- (71) **Общество с ограниченной ответственностью “IKTEH” (AZ)**
- (72) **Гасымов Габиль Салман оглы (AZ)**
- (74) **Казим-заде Акиф Камиль оглы (AZ)**
- (54) **МАСШТАБИРУЕМАЯ СИСТЕМА ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ОСНАЩЕННАЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОБНАРУЖЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ**
- (57) Представлена фундаментально разработанная система наблюдения с распределенным искусственным интеллектом (AI) для обеспечения обнаружения и высокоточного распознавания лиц в режиме реального времени в тысячах RTSP видеопотоков. Система использует возможности технологии OpenCV для получения видео и выполнения комплексной первичной обработки изображений, реализуя высокооптимизированную модель обнаружения на основе YOLO. Эта модель была обучена с использованием PyTorch, преобразована в формат ONNX и ускорена с помощью TensorRT, что привело к сверхнизкой задержке (FP16: ~11,9 мс/обнаружение, FP32: ~25,5 мс/обнаружение). Идеальная интеграция с технологией ByteTrack обеспечивает непрерывное, уникальное распознавание лиц и покадровую точность отслеживания. Основное новшество, которое было внедрено в подсистему распознавания лиц, состоит из способа извлечения дескрипторов на основе ResNet, обладающего малым объемом и высокой производительностью. Разработанная благодаря усовершенствованным архитектурным оптимизациям и методам обучения, эта новая модель достигает рекордной точности Rank-1 - 98% в сложных условиях наблюдения и превосходит традиционные системы, как с точки зрения точности, так и эффективности. Компактная модель, обученная на основе 100 миллионов различных изображений, представляющих 3 миллиона отдельных лиц, генерирует высокоселективные 512-мерные эмбединги лиц со скоростью более 400 эмбедингов в секунду с помощью NVIDIA RTX A5000 GPU. Эти эмбединги эффективно хранятся в базе данных PostgreSQL, совершенствуются с помощью pg\_vector и индекса Hierarchical Navigable Small World (HNSW), что

позволяет выполнять поиск ближайших соседей среди миллиардов эмбедингов по метрике сходства расстояний L2 со сверхнизкой задержкой (~25 мс). Оценки сходства преобразуются в понятные для пользователя процентные значения с помощью специальной формулы. Комплексный веб-интерфейс и API, поддерживаемые предварительной обработкой на основе OpenCV, упрощают конфигурацию камер, осуществляют точный мониторинг в режиме реального времени с высокой визуальной четкостью и широкомасштабный поиск изображений и векторов. Общая архитектура системы использует процессы, разделенные с Kafka, устойчивое балансирование нагрузки с помощью HAProxy и специализированные серверы с GPU-оптимизацией, обеспечивая высокую масштабируемость, отклик в режиме реального времени и лидирующую в отрасли точность распознавания лиц за счет крайне компактной и эффективной модели.

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

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

- (11) **İ 2025 0060**  
(51) **A01B 1/00** (2006.01)  
(21) **а 2023 0186**  
(22) **19.12.2023**  
(44) **30.11.2024**  
(71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**  
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)  
Ахмедов Ровшан Алекпер оглы (AZ)  
Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**  
(54) **ЧЕРЕНОК ЛОПАТЫ**  
(57) Черенок лопаты со стержнем, выполненным с поперечным сечением в виде фигуры постоянной ширины и концевой конической частью для соединения с тупой лопаты, отличающийся тем, что поперечное сечение стержня выполнено в виде треугольника Рело, причем один из углов стержня ориентирован на тыльную сторону черенка.

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

**В 01**

- (11) **İ 2025 0049**  
(51) **B01J 23/72** (2006.01)  
**B01J 23/745** (2006.01)  
**B01J 23/94** (2006.01)  
**B01J 37/34** (2006.01)  
(21) **а 2023 0067**  
(22) **08.05.2023**  
(44) **28.06.2024**  
(71) **(73) Институт катализа и неорганической химии имени акад. М.Ф.Нагиева (AZ)**  
(72) **Зульфугарова Сима Мамед гызы (AZ)  
Азимова Гюнель Рамиз гызы (AZ)  
Алексерова Зулейха Фикрет гызы (AZ)  
Тагиев Дилгам Бабир оглы (AZ)**  
(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА  
ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА**

- (57) Способ получения катализатора для окисления монооксида углерода, включающий получение катализатора феррита меди золь-гель методом с горением в присутствии мочевины в качестве топлива отличающийся тем, что катализатор получают в поле СВЧ-излучения с частотой 2450 МГц и с использованием в качестве топлива смеси мочевины и лимонной кислоты в соотношении 1:1-2 моль.

**В 25**

- (11) **İ 2025 0059**  
(51) **B25D 1/02** (2006.01)  
**E04F 21/00** (2006.01)  
(21) **а 2023 0187**  
(22) **19.12.2023**  
(44) **30.11.2024**  
(71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**  
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)  
Ахмедов Ровшан Алекпер оглы (AZ)  
Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**  
(54) **ЛОМ СТАЛЬНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ**  
(57) Лом стальной строительный, состоящий из основной части с поперечным сечением в виде фигуры с постоянной шириной и концевыми частями в виде всестороннего заострения для ударного разрушения, и плоского заострения для ударного откалывания, отличающийся тем, что основная часть лома имеет поперечное сечение в виде треугольника Рело.

**РАЗДЕЛ С**

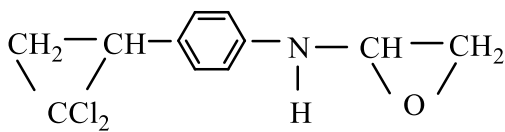
**ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 07**

- (11) **İ 2025 0053**  
(51) **C07C 17/14** (2006.01)  
**C07C 23/04** (2006.01)  
**C07C 215/08** (2006.01)  
**C07C 215/16** (2006.01)  
(21) **а 2023 0185**  
(22) **19.12.2023**  
(44) **30.11.2024**

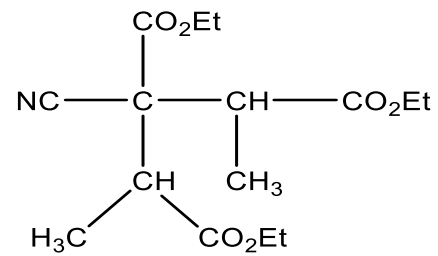
- (71) (73) Институт полимерных материалов, Министерство науки и образования АР (AZ)  
 (72) Гулиев Казим Гафар оглы (AZ)  
 Мамедова Айнура Фахреддин кызы (AZ)  
 Вахабова Вусала Анам кызы (AZ)  
 Алиханова Айгюн Илхам кызы (AZ)  
 (54) 1,1-ДИХЛОРЦИКЛОПРОПИЛФЕНИЛГЛИЦИДАМИН В КАЧЕСТВЕ МОДИФИКАТОРА ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

- (57) 1,1-Дихлорциклопропилфенилглицидамин формулы:



в качестве модификатора эпоксидной смолы.

- (11) i 2025 0051  
 (51) C07C 69/34 (2006.01)  
 C07C 69/604 (2006.01)  
 C07C 255/01 (2006.01)  
 C07C 255/02 (2006.01)  
 C07C 255/03 (2006.01)  
 A01P 1/00 (2006.01)  
 A01P 3/00 (2006.01)  
 A61P 31/04 (2006.01)  
 A61P 31/10 (2006.01)  
 (21) a 2024 0013  
 (22) 02.02.2024  
 (44) 30.11.2024  
 (71) (73) Бакинский государственный университет (AZ)  
 (72) Ганбаров Худаверди Ганбар оглы (AZ)  
 Исмаилов Валех Мехралы оглы (AZ)  
 Юсубов Нифталы Надир оглы (AZ)  
 Бинате Гауссоу (AZ)  
 Мамедов Искандер Алирза оглы (AZ)  
 (54) АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ И АНТИФУНГАЛЬНОЕ СРЕДСТВО  
 (57) Применение триэтил 3-цианопентан-2,3,4-трикарбоксилата формулы:



в качестве антибактериального и антифунгального средства.

- (11) i 2025 0050  
 (51) C07C 7/14 (2022.01)  
 C07C 7/177 (2022.01)  
 C07C 15/24 (2022.01)  
 (21) a 2023 0168  
 (22) 30.11.2023  
 (44) 28.06.2024  
 (71) (73) Институт катализа и неорганической химии имени академика М. Нагиева (AZ)  
 (72) Садыгов Фикрет Мамед оглы (AZ)  
 Гаджиев Гурбан Надир оглы (AZ)  
 Гасан-заде Гюляра Гасан кызы (AZ)  
 Меликова Эльвира Тофик кызы (AZ)  
 Алиева Шафига Дильгам кызы (AZ)  
 Садыгова Наилья Сифаяддин кызы (AZ)  
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАФТАЛИНА  
 (57) 1. Способ получения нафталина включающий предварительную термическую обработку жидкого побочного продукта термического пиролиза нефтяного углеводородного сырья - тяжелой смолы пиролиза, в присутствии катализатора, перегонку и кристаллизацию целевого продукта, отличающийся тем, что очищенную от растворённых газов, водяного конденсата и остатков механических отложений тяжёлую смолу пиролиза подвергают термообработке в среде водорода при давлении 100 мм.рт.ст., в присутствии металлоорганического катализатора в течение 0,5 часов при температуре 25-30°C, затем в течение 0,5 часа при температуре 75-80°C, после чего термообработанную смолу перегоняют при температуре 180-250°C при нормальном атмосферном давлении, далее полученный дистиллят отгоняют под вакуумом 100 мм.р.ст. при температуре 28- 29°C.

2. Способ по п. 1 отличающийся тем, что в качестве сырья для процесса используют побочный жидкий продукт тяжелой смолы пиролиза фракции первичного бензина.

3. Способ по п. 1 отличающийся тем, что в качестве сырья для процесса используют смесь побочного жидкого продукта тяжелой смолы пиролиза фракции первичного бензина с фракцией (C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>), при соотношении 10:1.

4. Способ по п. 1 отличающийся тем, что что в качестве сырья для процесса используют побочный жидкий продукт тяжелой смолы пиролиза фракции бензина каталитического крекинга.

5. Способ по п. 1 отличающийся тем, что в качестве сырья для процесса используют смесь побочного жидкого продукта тяжелой смолы пиролиза с фракцией (C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>), при соотношении 10:1.

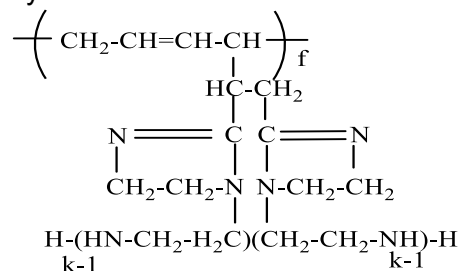
C 23

- (11) **і 2025 0055**
- (51) **C23C 14/00** (2006.01)  
**C23C 14/46** (2006.01)
- (21) **а 2023 0046**
- (22) **17.03.2023**
- (44) **30.11.2024**
- (71) **(73) Аббасов Вагиф Аббас оглы (AZ)**
- (72) **Аббасов Вагиф Аббас оглы (AZ)**  
**Гусейнов Алекбер Гулахмед оглы (AZ)**  
**Асадов Шовги Наиб оглы (AZ)**  
**Керимов Азад Фейруз оглы (AZ)**  
**Гусейнли Фарид Сабир оглы (AZ)**
- (54) **МЕТОД ДИФУЗИОННОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ**
- (57) Способ лазерной диффузионной металлизации в вакууме, включающий локальное нагревание восстанавливаемых деталей при температуре 950...1150 °С, в контейнере, заполненном порошковой средой, отличающийся тем, что контейнер с металлическим порошком и деталью размещают на столе нагреваемой камеры, локальное нагревание восстанавливаемой детали осуществляют с помощью лазерного луча, установленного снаружи нагреваемой камеры, причем лазерный луч подают в контейнер через смотровое

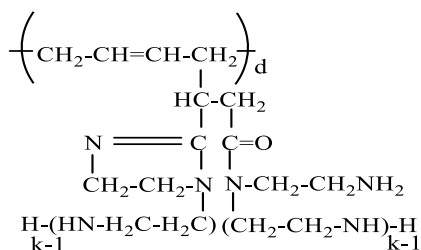
окно под углом ε от лазерной установки, причем угол падения лазерного луча на контейнер ε определяют в зависимости от состава диффундируемого металла, размещенного в закрытом контейнере и высоты установки его на столе h.

- (11) **і 2025 0057**
- (51) **C23F 11/14** (2006.01)  
**C08G 59/00** (2006.01)  
**B05D 1/36** (2006.01)  
**B05D 7/14** (2006.01)
- (21) **а 2023 0193**
- (22) **21.12.2023**
- (44) **30.11.2024**
- (71) **(73) Институт нефтехимических процессов имени Ю. Мамедалиева, МНОАР (AZ)**
- (72) **Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Насиров Физули Акбер оглы (AZ)**  
**Мурсалов Низами Ибрагим оглу (AZ)**  
**Рафиева Севда Рафи кызы (AZ)**  
**Аббасова Хаяла Адиль кызы (AZ)**  
**Бахшиева Вусаля Ислам кызы (AZ)**
- (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ**

- (57) Способ получения ингибиторов коррозии, включающий взаимодействие полиэтиленполиамина и соединения, содержащего карбоксильную группу, взятых при соотношении 1:2 и отделение воды в качестве побочного продукта, отличающийся тем, что в качестве соединения, содержащего карбоксильную группу, используют малеинизированный жидкий полибутадиеновый каучук, реакцию проводят вначале при температуре 90-200°С в течение 2-3 часов, а затем при температуре 230°С в течение 3 часов, получают имидазолин содержащую смесь общей формулы:



и



(где, f - количество "гемини" имидазолиновых групп, f=3-10; d - количество амидных и имидазолиновых групп, d=2-5; k - количество этиленаминовых групп, k=24).

**РАЗДЕЛ E**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E 04**

- (11) **i 2025 0054**
- (51) **E04B 2/40** (2006.01)  
**E04B 2/42** (2006.01)
- (21) **a 2023 0167**
- (22) **29.11.2023**
- (44) **30.11.2024**
- (71) **(73) Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)**
- (72) **Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)**  
**Гусейнов Али Фирудин оглы (AZ)**  
**Аббасова Саида Искандер кызы (AZ)**
- (54) **МНОГОСЛОЙНАЯ КИРПИЧНАЯ СТЕНА**
- (57) Многослойная кирпичная стена, включающая разделенные слоем утеплителя внутреннюю и наружную стенки, соединенные поперечной перемычкой, и выполненная кирпичной кладкой с температурными швами, разделяющими стену на температурные поля, отличающаяся тем, что наружный и внутренний слои стены выполнены из лего-кирпича, для прочности кладки в местах стыков стены и посередине вставлена вертикальная арматура, пропущенная через отверстия кирпича и залитая самовыравнивающимся бетоном, для обеспечения прочности стены по периметру сквозь кирпичи горизонтально проведена пара арматур и залита самовыравнивающимся бетоном, в качестве связующего и теплоизоляционного слоя использован полистиролбетон, для обеспечения эстетической красоты

кладки, с каждой стороны по периметру двери и окна вставлены в стену на 1,5 см.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 04**

- (11) **i 2025 0052**
- (51) **F04F 7/02** (2006.01)  
**E02B 9/00** (2006.01)
- (21) **a 2023 0053**
- (22) **10.04.2023**
- (44) **31.10.2024**
- (71) **(73) "ИДРАК технологи трансфер" ООО (AZ)**
- (72) **Абдуллаев Хикмет Шовкат оглы (AZ)**  
**Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)**
- (54) **ГИДРОТАРАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ**
- (57) 1. Гидротаранное устройство для электроснабжения и водоснабжения, состоящее из источника воды, питающей водяной трубы, воздушного колпака, посредством нагнетательной трубы связанного с нижней стороны его боковой стенки и расположенного на большой высоте водяного бака большой емкости, электрического генератора, гидротурбины, ударного, нагнетательного и обратного клапанов и нагнетательного трубопровода, отличающееся тем, что устройство выполнено в виде двух ступеней, при этом первая ступень состоит из гидравлического насоса для перекачки воды в бак большой емкости, расположенный на большой высоте, а вторая ступень - из мини гидроэлектрической станции, которая состоит из гидротурбины, функционирующей на основе воды, выходящей из ударного клапана, многоступенчатого мультипликатора и электрического генератора, причем входной вал мультипликатора посредством муфты связан с осью гидротурбины, а на выходной вал его установлен маховик, питающая водяная труба

гидротаранного насоса состоит из начальной и конечной частей цилиндрической формы и средней части в виде усеченного конуса, начальная часть питающей водяной трубы связана с правой частью канавы, состоящей из левой - в виде прямоугольника, средней - в виде усеченной пирамиды и правой - в виде цилиндра частей, а левая сторона канавы связана с источником воды, при этом наклонность всех трех частей канавы, а также начальной части питающей водяной трубы составляет 2-3°, а средней и конечной частей питающей водяной трубы -10°, диаметры правой стороны канавы и начальной части питающей водяной трубы равны друг другу, а диаметр части питающей водяной трубы, прикрепленной к правой стороне канавы в 2,0-3,0 раза меньше диаметра её конечной части, в виде цилиндра, причем начальная часть питающей водяной трубы, посредством фланцевого соединения и болтов, прикреплена на правой стороне канавы с цилиндрической формой, начальная часть питающей водяной трубы, связанная с правой стороной канавы расположена на 4,0-5,0 м выше от уровня земли, причем, конец питающей водяной трубы, посредством первой водоподводящей трубы, связан с входом, выполненным на крышке водяного бака малой емкости, на выход, выполненный в нижней стенке которой, прикреплена вторая водоподводящая труба, с поперечным сечением в два раза меньше поперечного сечения проходного канала ударного клапана, с установленным дренажным вентиляем имеющим наклонность 40-45°, а нижний конец этой трубы расположен на уровне выше оси пропеллера гидротурбины, в начальной части питающей водяной трубы установлен обратный клапан с большим проходным каналом, а вблизи этого клапана, на верхней стенке её - дополнительный напорный бак, непосредственно связанный с пространством этой трубы и имеющей емкость, в 5-6 раза больше емкости воздушного колпака, нагнетательный, ударный и обратный клапаны имеют заслонки круглой конфигурации, выполненные из толстостенного, тяжеловесного материала, причем заслонки нагнетательного и обратного

клапанов имеют металлические штоки с возможностью движения в горизонтальном и вертикальном направлениях, соответственно, по отверстиям, выполненным в центральных частях корпусов, выполненных как единое целое с ними, причем, в закрытом состоянии нагнетательного клапана, заслонка его герметично сидит на верхней стенке фланца, выполненной в верхней стороне его цилиндрического корпуса, заслонка обратного клапана - на углубленной части, имеющей круглую форму, выполненной внутри корпуса, причем обратный клапан снабжен также противодействующей пружиной, а заслонка ударного клапана - при открытом состоянии - наклонным ограничителем движения в виде кольца и контактирующей с ней стороной прикрытой герметизирующей прокладкой, а при открытом состоянии - на ограничительный элемент движения, выполненный на внутренней поверхности нижней стенки питающей водяной трубы, на верхней стенке воздушного колпака выполнены два патрубка, на один из которых подключен вход электроконтактного манометра, а на другой выход мини компрессора по воздушной линии, линия электропитания которого, проходя через контакт манометра, связана с выходом электрического генератора.

2. Гидротаранное устройство по п. 1, отличающееся тем, что гидротурбина, мультипликатор и электрический генератор установлены на основании, расположенном на 0,5 м выше от уровня земли, на выходной линии электрического генератора введен электрический ключ с ручным управлением, на боковой стенке левой стороны канавы, в виде прямоугольника, выполнена разрезанная часть шириной на 15-20 см больше ширины этой стороны канавы и канава снабжена перегородкой с двумя рукоятками, с верхней стороны, причем в местах установки перегородки, на основании и боковых частях канавы прикреплены ограничительные элементы движения с углублением и с внутренней стороны снабженных герметизирующими прокладками.

3. Гидротаранное устройство по п. 1, отличающееся тем, что водяные баки с большой и малой емкостями, с верхней

стороны снабжены крышками, причем на поверхности крышки водяного бака большой емкости установлен воздушный клапан, а на самой верхней части боковой стенки водяного бака малой емкости выполнено отверстие. на верхней стенке напорного бака установлено реле максимального давления, нижняя часть боковой стенки воздушного колпака, посредством нагнетательной трубы связана с входом, выполненным на крышке водяного бака большой емкости, на первый выход, выполненный в нижней части боковой стенки, которой прикреплена водяная труба, связанная с распределительным коллектором для снабжения потребителей водой и с установленным на ней дренажным вентиляем, а второй выход, выполненный в верхней части передней стенки водяного бака с большой емкостью, посредством водяной трубы связан со второй водоподводящей трубой для подачи воды на пропеллер гидротурбины, с частью расположенной после места установления дренажного вентиля.

4. Гидротаранное устройство по п. 1, отличающееся тем, что левая и правая стороны оси гидротурбины посажены на подшипники, установленные в отверстиях, выполненных в верхних частях плоских, толстостенных, металлических опор, а левая и правая стороны её пропеллера прикреплены на круглые, тонкостенные плоскости из полимерного материала или металла.

прямоугольных одинаковых боковых граней и нижнюю поверхность, соединенную с резьбовым стержнем болта, отличающаяся тем, что верхняя и нижняя поверхности выполнены в виде треугольника Рело, а количество боковых граней, выполненных криволинейными, равно трем.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

- (11) **i 2025 0056**
- (51) **G01N 33/24** (2006.01)  
**H01J 49/00** (2006.01)  
**E21B 43/20** (2006.01)
- (21) **a 2023 0077**
- (22) **26.05.2023**
- (31) **63/120,187**
- (32) **01.12.2020**
- (33) **US**
- (44) **31.10.2024**
- (71) **(73) БиПи КОРПОРЕЙШН НОРТ АМЕРИКА ИНК. (US)**
- (72) **ЗЕНГ, ХУАНГ (US)**  
**ВИКИНГ, Кристиан, Клер (US)**  
**ТЕССАРОЛО, Наталиа (US)**  
**КОУВЕС, Джон, Виллиам (US)**  
**КОЛЛИНС, Жан, Ральф (US)**
- (74) **Эфендиев Вагиф Фейруз оглы (AZ)**
- (86) **PCT/US2021/061405, 01.12.2021**
- (87) **WO/2022/119920, 09.06.2022**
- (54) **СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ С НИЗКОЙ СОЛЕНОСТЬЮ**

**F 16**

- (11) **i 2025 0058**
- (51) **F16B 25/00** (2006.01)
- (21) **a 2023 0188**
- (22) **19.12.2023**
- (44) **30.11.2024**
- (71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
- (72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**  
**Ахмедов Ровшан Алекпер оглы (AZ)**  
**Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**
- (54) **ГОЛОВКА БОЛТА**
- (57) **Головка болта, имеющая верхнюю плоскую поверхность, несколько**

- (57) **1. Способ оценки реакции породы пласта-коллектора на воду с низким содержанием солей, осуществляют нижеследующими этапами:**  
получают образец керна пласта породы из пласта- коллектора;  
последовательно промывают образец керна формации первой серией растворителей, содержащей неполярный растворитель, с последующим полярным растворителем с образованием первой серии экстрактов растворителя и извлеченного образца керна формации;  
последовательно промывают извлеченный образец керна пласта

обрабатывающим раствором с образованием второй серии экстрактов растворителя и образца очищенного керна пласта;

генерируют серии масс-спектров второй серии экстрактов растворителя, причем относительное содержание структур катехоламинового типа (CTS) определяют с использованием серии масс-спектров, где CTS содержат органические молекулы, включающие ароматическое ядро, состоящее из одного или более ароматических колец и четыре или более функциональных групп в ароматическом ядре, и при этом CTS выбирают из группы, состоящей из соединений, имеющих общую формулу  $C_xH_yN_mOx-3$ , где  $x$  составляет от 10 до 30,  $y$  составляет от 22 до 62 и  $m$  составляет от 1 до 2, и соединения, имеющие общую формулу  $C_xH_yOx-3$ , где  $x$  составляет от 10 до 30,  $y$  составляет от 22 до 62;

подвергают образец керна формации анализу посредством рентгеновской дифракции для генерации дифракционной картины, при этом относительное содержание каолинита определяют с использованием дифракционной картины; и

оценивают реакцию породы пласта-коллектора на воду с низким содержанием солей на основе процентного содержания каолинита и относительного содержания CTS, при этом порода-коллектор, имеющая CTS более 25 мол. %, дает дополнительное количество исходной нефти от 0,01 % до 20 % на месте при контакте с водой с низким содержанием солей.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что CTS имеет двойную эквивалентную связь от 2 до 10.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что резервуар-коллектор содержит кварц, каолинит, иллит, слюду, смектит, хлорит, полевой шпат, плагиоклаз, кальцит или их комбинацию.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что обрабатывающий раствор содержит соединение, имеющее индекс полярности в диапазоне от 0,175 до 0,300.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что обрабатывающий раствор содержит апротонный растворитель.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что обрабатывающий раствор содержит

алифатический или циклический простой эфир.

7. Способ по п. 6, отличающийся тем, что алифатический или циклический простой эфир содержит диметилловый эфир, диэтиловый эфир, дипропиловый эфир, дибутиловый эфир, метилэтиловый эфир, метилпропиловый эфир, метилбутиловый эфир, тетрагидрофуран, замещенный тетрагидрофуран, дигидрофуран, замещенный дигидрофуран, 1,3-диоксолан, замещенный 1,3-диоксолан, тетрагидропиран, замещенный тетрагидропиран, дигидропиран, замещенный дигидропиран, пиран, замещенный пиран, диоксан, замещенный диоксан или их комбинацию.

8. Способ по п. 1, отличающийся тем, что обрабатывающий раствор содержит тетрагидрофуран.

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что обрабатывающий раствор содержит кислоту или основание.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что кислота содержит муравьиную кислоту, уксусную кислоту, пропановую кислоту, бутановую кислоту, лимонную кислоту или их комбинацию.

11. Способ по п. 9, отличающийся тем, что кислота содержит муравьиную кислоту.

12. Способ по п.9, отличающийся тем, что основание содержит гидроксид калия, гидроксид натрия, пиридин, алканол амины, имидазол, бензимидазол, гистидин, гуанидин, фосфазен, гидроксиды четвертичных аммониевых катионов или их комбинацию.

13. Способ по п. 9, отличающийся тем, что основание содержит гидроксид тетраметиламмония.

14. Способ по п. 1, отличающийся тем, что масс-спектрометрия с высоким разрешением (HRMS) содержит режим фотоионизации атмосферной фазы.

15. Способ повышения нефтеотдачи из содержащей ресурс коллекторной зоны, осуществляемый нижеследующими этапами:

получают образец породы из зоны резервуара, ресурсосодержащего коллектора;

осуществляют последовательный контакт образца породы с растворителями

для получения экстрактов растворителя и очищенного образца породы;

подвергают очищенный образец породы дифракции рентгеновских лучей, в котором рентгеновская дифракция определяет процентное содержание каолинита в очищенном образце породы;

подвергают экстракты растворителя масс-спектрометрии где масс-спектрометрия определяет процентное содержание катехоламинных структур (CTS) по меньшей мере в одном из экстрактов растворителя, где CTS содержат органические молекулы, включающие ароматическое ядро, состоящее из одного или более ароматических колец и четыре или более функциональных групп в ароматическом ядре, и при этом соединения CTS выбирают из группы, состоящей из соединений, имеющих общую формулу  $C_xH_yN_mO_x-3$ , где x составляет от 10 до 30, y составляет от 22 до 62, и m составляет от 1 до 2, и соединения, имеющие общую формулу  $C_xH_yO_x-3$ , где x составляет от 10 до 30, y составляет от 22 до 62;

определяют породы коллектора с высокой возможностью переноса положительного ответа на способ повышения нефтеотдачи с низким содержанием солей в воде на основе процентного содержания каолинита и процентного содержания CTS, при этом высокая возможность положительного ответа характеризуется наличием CTS более 25 мол.%; и

инициируют улучшенное извлечение нефти в пласте, включающее в себя размещение воды с низким содержанием соли в пласт.

16. Способ по п. 15, отличающийся тем, что дополнительно вводят в зону, содержащую ресурсы, жидкость, имеющую соленость от 1400 до 5000 ч./млн, когда процентное содержание каолинита составляет от 0 мас.% до 2 мас.%, и CTS присутствует в количестве от 40 мол.% до 90 мол.%, как определено методом масс-спектрометрии высокого разрешения с использованием режима фотоионизации атмосферной фазы.

17. Способ по п.15, отличающийся тем, что масс-спектрометрия с высоким разрешением содержит режим фотоионизации атмосферной фазы.

18. Способ по п. 15, отличающийся тем, что CTS имеет двойную эквивалентную связь от 2 до 10.

19. Способ по п. 15, отличающийся тем, что HRMS содержит режим фотоионизации атмосферной фазы.

## РАЗДЕЛ H

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### H 02

- (11) **i 2025 0061**
- (51) **H02H 3/10** (2006.01)
- (21) **a 2023 0074**
- (22) **22.05.2023**
- (31) **2020/19925**
- (32) **07.12.2020**
- (33) **TR**
- (44) **30.11.2024**
- (71) **(73) РОКЕТСАН РОКЕТ САНАЙИИ ТИ-ДЖАРЕТ А.Ш., (TR)**
- (72) **ЧАЙЛАР, Сельчук (TR)**
- БАЙРАМ, Эмре (TR)**
- ЧАЛЫШКАН, Гёкер (TR)**
- АКМАН, Утку (TR)**
- АЙДОГДУ, Беркан (TR)**
- (74) **Якубова Тура Адинаевна (AZ)**
- (86) **PCT/TR2021/051354, 06.12.2021**
- (87) **WO/2022/125038 A1, 16.06.2022**
- (54) **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, СПОСОБНАЯ СОБИРАТЬ ЭНЕРГИЮ ИЗ ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ**

(57) 1. Предохранительная система, обеспечивающая подачу энергии на электронные блоки, используемые в предохранительных системах, характеризующаяся тем, что содержит:

по меньшей мере, один пьезоэлектрический генератор, обеспечивающий кратковременную выработку электрической энергии малой величины посредством механизма свободной вибрации, создаваемой в пружине, сжатой осевым ускорением, создаваемым во время запуска боеприпаса из ствола, или при создании тяги двигателем ракеты/снаряда,

по меньшей мере, один термоэлектрический генератор, создающий электрическую энергию благодаря температурной

разнице между наружной поверхностью и внутренней средой предохранителя, создаваемой нагревом, обусловленным аэродинамическим трением и/или работой двигателя ракеты/снаряда во время полета боеприпаса,

по меньшей мере, один переключатель, управляемый блоком контроллера, обеспечивающий работу схемы зажигания, сначала путем активации электрической энергией, выработанной пьезоэлектрическим генератором, и затем, при получении электрической энергии от термоэлектрического генератора, завершающий задачу пьезоэлектрического генератора, с поддержанием в активном состоянии энергией, вырабатываемой термоэлектрическим генератором,

по меньшей мере один блок контроллера, активирующий переключатель путем определения, что он соответствует условиям, требуемым для активации предохранителя, посредством привязки к величине выработки электрической энергии и порядку выработки энергии генераторами,

по меньшей мере, одну пружину, сжатую осевым ускорением, создаваемым во время создания тяги двигателем ракеты/снаряда или запуском боеприпаса из ствола,

по меньшей мере, один предохранитель, содержащий по меньшей мере один суперконденсатор, обеспечивающий хранение электрической энергии, выработанной термоэлектрическим генератором,

которая обеспечивает выполнение всех своих функций путем задействования своих дополнительных датчиков посредством сбора их энергии независимо и, как следствие, без потребности во внешнем источнике.

2. Предохранительная система по п. 1, отличающаяся тем, что содержит термоэлектрический генератор, подающий энергию на электронные схемы внутри предохранителя.

3. Предохранительная система по п. 1, отличающаяся тем, что содержит пьезоэлектрический генератор, обеспечивающий сохранение активности переключателя до начала сбора энергии от термоэлектрического генератора.

4. Предохранительная система по п. 1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит термоэлектрический генератор, обеспечивающий постоянное поддержание холодных поверхностей модулей более холодными, чем корпус боеприпаса, посредством термостойких материалов с высокой теплоемкостью, благодаря наличию модулей Пельтье.

5. Предохранительная система по п. 1, отличающаяся тем, что содержит суперконденсатор, подающий энергию на блок контроллера, дополнительные датчики и схему зажигания для выполнения предохранителем своей задачи.

6. Предохранительная система по п. 1, отличающаяся тем, что содержит блок контроллера, обеспечивающий блокирование активации переключателя энергией, выработанной термоэлектрическим генератором, в отсутствие сигнала на входе, подаваемого пьезоэлектрическим генератором.

7. Предохранительная система по п. 1, отличающаяся тем, что содержит предохранитель, обеспечивающий требование в виде двух различных внешних условий, в пределах стандартов конструкции предохранителя боеприпаса, в виде осевого ускорения боеприпаса и тепла, образующегося во время полета.

## СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

<p><b>РАЗДЕЛ В</b></p> <p><b>РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ</b></p> <p><b>В 01</b></p> <p>(21) <b>U 2024 0017</b> (22) <b>10.05.2024</b> (51) <b>B01D 17/00</b> (2006.01) <b>C02F 9/00</b> (2006.01) <b>E21B 43/34</b> (2006.01)</p> <p>(71) <b>Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)</b></p> <p>(72) <b>Гарибов Амиль Мурвед оглы (AZ)</b> <b>Асланов Джамаледдин Нуреддин оглы (AZ)</b> <b>Гусейнов Гамет Сары оглы (AZ)</b></p> <p>(54) <b>УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПЛАСТОВЫХ ВОД</b></p> <p>(57) <b>Полезная модель относится к области переработки минеральной воды.</b> Сущность полезной модели заключается в том, что установка для очистки пластовых вод, состоящей из фильтрующего сетчатого короба резервуара очистки сточных вод, расположенного внутри корпуса и фильтрующих сетчатых экранов, поступающих по трубам в воронкообразный бункер для отстаивания, согласно полезной модели, дополнительно имеет систему охлаждения насосов, подключенную к электрощиту с клеммами, соединяющими трансформатор и реакторы, подключенные к корпусу на трансформаторной полке, при этом система охлаждения, в свою очередь, имеет подводящий трубопровод к нижнему резервуару с водой, подводящий трубопровод от нижнего резервуара с водой к насосу, от насоса к реакторам последовательно к первому нижнему реактору, затем к среднему реактору и, наконец, к верхнему реактору, а также средний и верхний отводящие трубопроводы, снабженные нижними клапанами реакторов.</p>	<p>(71) <b>Багиров Эльдар Руфат оглы (AZ)</b> (72) <b>Багиров Эльдар Руфат оглы (AZ)</b> (54) <b>УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ ЖИДКОЙ ПИЩИ</b></p> <p>(57) <b>Полезная модель относится к кухонному прибору, предназначенному для перемешивания жидких пищевых продуктов в процессе приготовления.</b> Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве для перемешивания жидкой пищи, включающем электрический двигатель, редуктор, источник энергии и мешалку, согласно полезной модели, используемые в качестве источника энергии четыре аккумулятора, электродвигатель, редуктор и приводимая в движение стержневым валом 4-лопастная мешалка из древесного материала установлены на телескопическом элементе со штангой, закрепленном винтами на неподвижной опоре с возможностью перемещения в вертикальном и горизонтальном направлении.</p>
<p>(21) <b>U 2025 0023</b> (22) <b>01.05.2025</b> (51) <b>B01F 27/05</b> (2006.01) <b>B01F 27/112</b> (2006.01) (67) <b>a 2023 0204, 30.12.2023</b></p>	<p><b>В 65</b></p> <p>(21) <b>U 2024 0043</b> (22) <b>16.08.2024</b> (51) <b>B65D 19/02</b> (2006.01) (71) <b>Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ТЕХНО" (RU)</b> (72) <b>БЛИНОВ Александр Андреевич (RU)</b> <b>ГУСЕВ Денис Сергеевич (RU)</b> <b>АНТОНЮК Богдан Николаевич (BY)</b> (74) <b>Якубова Тура Адинаевна (AZ)</b> (54) <b>ПОДДОН ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗОВ</b></p> <p>(57) <b>Полезная модель относится к средствам для хранения и транспортировки грузов, а именно к поддонам для размещения, хранения, погрузки и транспортировки грузов, например, плит изоляционных минераловатных.</b> Сущность полезной модели заключается в том, что в поддоне для хранения и транспортировки грузов, содержащем несущую плиту, имеющую верхнюю поверхность и нижнюю поверхность, предназначенную для размещения грузов на ее верхней поверхности; несколько опор, прикрепленных к нижней поверхности несущей плиты параллельно ее боковым</p>

сторонам таким образом, чтобы между ними оставалось свободное пространство для прохождения вил погрузчика в направлении вдоль опор, согласно изобретению, несущая плита выполнена из сотового картона; опоры выполнены в виде брусков из каменной ваты.

---

## РАЗДЕЛ Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 03

(21) **U 2024 0063**

(22) **05.12.2024**

(51) **H03C 1/00 (2006.01)**

(67) **a 2023 0170, 04.12.2023**

(71) **Бахрамов Эльмир Халеддин оглы (AZ)**

(72) **Бахрамов Эльмир Халеддин оглы (AZ)**

**Багиров Ровшан Яхья оглы (AZ)**

(54) **УСТРОЙСТВО WI-FI ИНТЕРНЕТ-МОДЕМ**

(57) Полезная модель относится к информационным технологиям, в частности к способу и устройству модуляции.

Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве Wi Fi интернет-модем, включающем последовательно-параллельный преобразователь, устройство относительной фазовой манипуляции, генератор комплексных значений передаваемых символов, блок обратного дискретного преобразователя Фурье, дополнительный блок интервальной защиты, цифроаналоговый преобразователь, амплитудный модулятор, аналого-цифровой преобразователь приемной стороны, блок синхронизации, блок отстранения, согласно полезной модели, дополнительно содержит подключенные к модему часы, будильник, при этом устройство выполнено с возможностью нейтрализации других устройств, пытающихся подключиться, автоматического включения и отключения модема, а также модем снабжен голосовой почтой и пультом дистанционного управления для включения и отключения.

---

**СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ  
МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 63**

- (11) **F 2025 0020**  
(51) **A63B 21/00** (2006.01)  
**A63B 21/00** (2006.01)  
(21) **U 2024 0005**  
(22) **19.01.2024**  
(44) **30.11.2024**  
(67) **U 2023 0015, 19.10.2023**  
(71) **(73) Джабарова Эльмира Фатулла гызы (AZ)**  
(72) **Джабарова Эльмира Фатулла гызы (AZ)**  
(54) **ЭСПАНДЕР**
- (57) Эспандер, состоящий из ручки и частей, изготовленных из растягивающегося эластичного материала, соединённых с ручкой, отличающийся тем, что ручка выполнена в виде металлической трубки длиной 60–120 см, диаметром 2–3 см, которая при необходимости выполнена с утяжелением с помощью наполнителей или передатчиков, а в качестве частей, изготовленных из эластичного материала, использованы два кольцеобразных эластика, каждый из которых имеет длину 150–160 см и диаметр 1–3 см.

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

**В 65**

- (11) **F 2025 0021**  
(51) **B65D 47/00** (2006.01)  
(21) **U 2023 0060**  
(22) **31.10.2023**  
(31) **2023125029**  
(32) **29.09.2023**  
(33) **RU**  
(44) **30.08.2024**  
(71) **(73) Пахомов Дмитрий Иванович (BY)**  
**Зошук Ярослав Валерьевич (BY)**  
(72) **Пахомов Дмитрий Иванович (BY)**  
**Зошук Ярослав Валерьевич (BY)**  
(74) **Якубова Тура Адинаевна (AZ)**

**(54) Укупорочное устройство**

- (57) 1. Укупорочное устройство для бутылки, содержащее крышку, выполненную из двух отдельных деталей в виде открытой втулки и закрытой втулки, а также индикаторное кольцо, отличающееся тем, что индикаторное кольцо сопряжено, как минимум, с одной из указанных втулок, при этом установка индикаторного кольца и закрытой втулки в открытую втулку происходит в одном направлении.  
2. Укупорочное устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит сливную втулку, устанавливаемую на горловину бутылки.  
3. Укупорочное устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит наружный кожух из металла.  
4. Укупорочное устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит наружный кожух из полимерного материала.  
5. Укупорочное устройство по п.1, отличающееся тем, что закрытая втулка выполнена с кольцевым уплотнительным выступом.  
6. Укупорочное устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит уплотнительный элемент с кольцевым выступом, устанавливаемый внутри закрытой втулки.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 21**

- (11) **F 2025 0019**  
(51) **C21B 9/00** (2006.01)  
**F27B 5/00** (2006.01)  
**C21D 1/00** (2006.01)  
(21) **U 2024 0007**  
(22) **01.02.2024**  
(44) **30.11.2024**  
(71) **(73) Алиев Эльман Элимгулу оглы (AZ)**  
(72) **Алиев Эльман Элимгулу оглы (AZ)**  
**Илхам Маммедов Исмаил оглы (AZ)**  
**Мирджафарова Мехрибан Масуд гызы (AZ)**  
(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НАСОСНЫХ ШТАНГ**

- (57) Установка для термической обработки насосных штанг содержащая подвижную платформу, на концах которой размещены бабки со шпинделями, соединёнными с гидроцилиндрами, отличающаяся тем, что на корпусе каждой из шести бабок дополнительно установлен мотор-редуктор с обеспечением автономной работы каждой бабки.
-

- (21) S 2024 0023  
 (22) 14.11.2024  
 (51) 09-01  
 (31) 2024/004246  
 (32) 13.05.2024  
 (33) TR  
 (71) Эвяп Сабун Яг Глисерин Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)  
 (72) Муса Челик (TR)  
 (74) Казим-заде Акиф Камиль оглы (AZ)  
 (54) БУТЫЛКА (УПАКОВКА) (2 варианта), БУТЫЛКА С КОЛПАЧКОМ (УПАКОВКА) И КОЛПАЧОК  
 (57) Заявляемый промышленный образец «БУТЫЛКА (УПАКОВКА) (2 варианта), БУТЫЛКА С КОЛПАЧКОМ (УПАКОВКА) И КОЛПАЧОК» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



Fig. 1.3



Fig. 1.1

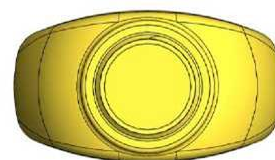


Fig. 1.4



Fig. 1.2

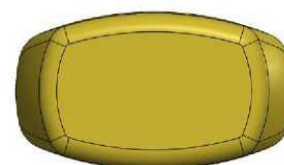


Fig. 1.5



Fig. 2.1

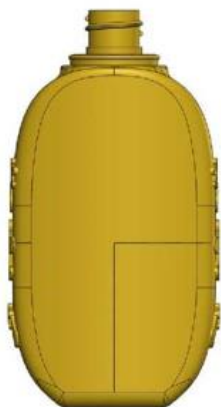


Fig. 2.2

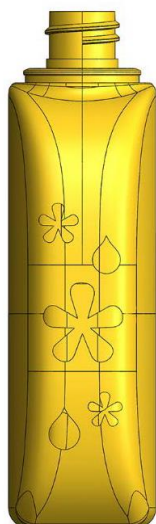


Fig. 2.3

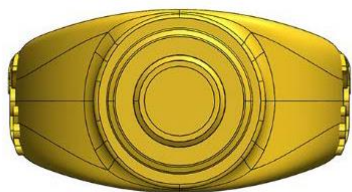


Fig. 2.4

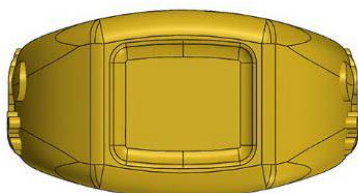


Fig. 2.5



Fig. 3.1



Fig. 3.2



Fig. 3.3

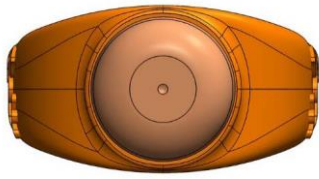


Fig. 3.4

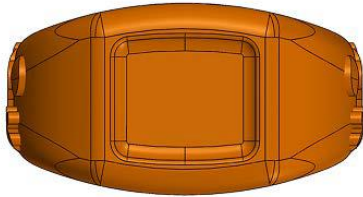


Fig. 3.5

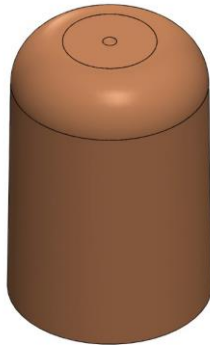


Fig. 4.1

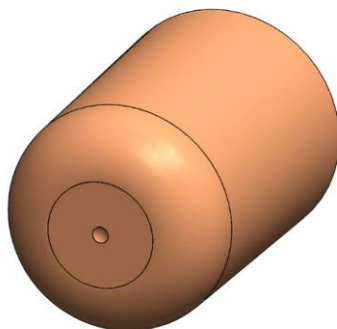


Fig. 4.2



Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5

1.Бутылка (упаковка) по 1-му варианту характеризуется следующими существенными признаками:

- формообразованием на основе прямоугольного параллелепипеда со скругленными гранями;
- выполнением однотонным;

- выполнением горловины в верхней части бутылки;
- выполнением горловины в форме, в целом подобной цилиндру;
- выполнением горловины с винтообразной резьбой на ее внешней поверхности;
- нанесением на поверхность бутылки линий, образующих на поверхности изображения, напоминающие простые геометрические фигуры.

отличается:

- выполнением бутылки желтым цветом;
- выполнением корпуса более вытянутой формы;
- выполнением корпуса бутылки, имеющим в плане бочкообразную форму с сужениями в верхней и нижней частях;
- выполнением дна бутылки плоским.

2. Бутылка (упаковка) по 2-му варианту характеризуется следующими существенными признаками:

- формообразованием на основе прямоугольного параллелепипеда со скругленными гранями;
- выполнением однотонным;
- выполнением горловины в верхней части бутылки; - выполнением горловины в форме, в целом подобной цилиндру;
- выполнением горловины с винтообразной резьбой на ее внешней поверхности;
- нанесением на поверхность бутылки линий, образующих на поверхности изображения, напоминающие простые геометрические фигуры.

отличается:

- выполнением бутылки желтым цветом;
- выполнением корпуса бутылки имеющего в плане бочкообразную форму, с сужениями в верхней и нижней частях;
- нанесением на боковые поверхности бутылки стилизованных рельефных изображений цветков и капель;
- выполнением дна бутылки с углублением в центральной части, имеющим в целом четырехугольную форму.

3. Бутылка (упаковка) с колпачком характеризуется следующими существенными признаками:

- формообразованием на основе прямоугольного параллелепипеда со скругленными гранями;
- выполнением однотонным;
- выполнением горловины в верхней части бутылки;

- выполнением горловины в форме, в целом подобной цилиндру;
- выполнением горловины с винтообразной резьбой на ее внешней поверхности;
- нанесением на поверхность бутылки линий, образующих на поверхности изображения, напоминающие простые геометрические фигуры.

отличается:

- выполнением корпуса бутылки, имеющим в плане бочкообразную форму с сужениями в верхней и нижней частях;
- нанесением на боковые поверхности бутылки стилизованных рельефных изображений цветков и капель;
- выполнением дна бутылки с углублением в центральной части, имеющим в целом четырехугольную форму.
- размещением на верхней части корпуса бутылки колпачка;
- выполнением колпачка с большей нижней частью, в целом имеющей подобную цилиндру форму, и отделенной от нее посредством кольцевой линии меньшей верхней части, в целом имеющей форму, подобную куполу;
- выполнением поверхностей колпачка в целом гладкими;
- выполнением верхней поверхности колпачка плоской, отделяемой кольцевой линией от покатых поверхностей верхней части колпачка, в целом имеющей подобную куполу форму, в месте сопряжения с этими покатыми поверхностями;
- наличием круглого элемента в форме кольца малого диаметра в центре плоской верхней поверхности колпачка;
- выполнением бутылки и колпачка оранжевым цветом;
- выполнением колпачка тонкостенным и полым внутри, с вышеупомянутыми кольцевыми линиями, видными также и на внутренней поверхности колпачка.

4. Колпачок характеризуется следующими существенными признаками:

- выполнением в форме цилиндра;
- плоской верхней поверхностью;
- выполнением боковых и верхней поверхностей в целом гладкими.

отличается:

- выполнением верхней поверхности колпачка плоской, отделяемой кольцевой линией от покатых поверхностей верхней части колпачка, в целом имеющей

подобную куполу форму в месте сопряжения с этими покатыми поверхностями;

- выполнением поверхностей колпачка в целом гладкими;
- отделением кольцевой линией плоской верхней поверхности от покатых поверхностей верхней части колпачка, в целом имеющей подобную куполу форму, в месте сопряжения с этими покатыми поверхностями;
- наличием круглого элемента в форме кольца малого диаметра в центре плоской верхней поверхности;
- выполнением изделия оранжевым цветом;
- выполнением колпачка тонкостенным и полым внутри, с вышеупомянутыми кольцевыми линиями, видными также и на внутренней поверхности колпачка.

---

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

(11) S 2025 0009

(51) 09-03

(21) S 2024 0014

(22) 08.05.2024

(44) 30.11.2024

(71) (73) Гасанелизаде Ильгар Нуреддин  
оглы (AZ)

Гасанелизаде Ислам Ильгар оглы (AZ)

(72) Гасанелизаде Ильгар Нуреддин оглы  
(AZ)

Гасанелизаде Ислам Ильгар оглы (AZ)

(54) КОРОБКА ДЛЯ ЮВЕЛИРНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ (3 варианта)

(57) Заявляемый промышленный образец  
«Коробка для ювелирных изделий» (3 ва-  
рианта) характеризуется совокупностью  
нижеперечисленных существенных при-  
знаков:



- выполнением внешней поверхности  
крышки коробки от основания крышки до  
ее вершины гладкой;



Коробка для ювелирных изделий (вари-  
ант 1), характеризующаяся:

- выполнением коробки по форме и раз-  
мерам в виде стилизованной под сред-  
невекового шлема Сефевидов, состоя-  
щей из крышки и нижней части;

- выполнением вершины крышки с не-  
большой сферой и примыкающей к ней  
сверху ручкой в форме перевернутого  
усеченного конуса;



- выполнением внутренней части крышки коробки полый;
- выполнением нижней части коробки из круглой пластинки, ограниченной по окружности кольцом небольшой ширины;



Коробка для ювелирных изделий (вариант 2), характеризующаяся:

- выполнением коробки по форме и размерам в виде стилизованной под средневекового шлема Сефевидов, состоящей из крышки и нижней части;
- выполнением внешней поверхности крышки коробки из 12 вогнутых прямых долек, проходящих от основания крышки до ее средней части, ширина которых уменьшается снизу вверх, а поверхности части, оставшейся между средней частью и вершиной гладкой;

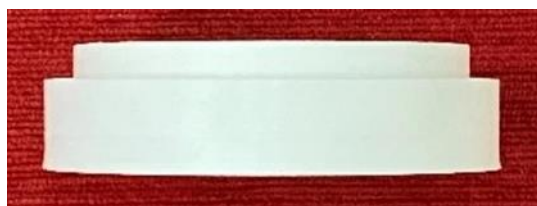


- выполнением вершины крышки с небольшой сферой и примыкающей к ней сверху ручкой в форме перевернутого усеченного конуса;





- выполнением нижней части коробки из круглой пластинки, ограниченной по окружности кольцом небольшой ширины;



- выполнением внутренней части крышки коробки полый;



Коробка для ювелирных изделий (вариант 3), характеризующаяся:





- выполнением коробки по форме и размерам в виде стилизованной под средневекового шлема Сефевидов, состоящей из крышки и нижней части;



- выполнением вершины крышки с небольшой сферой и примыкающей к ней сверху ручкой в форме перевернутого усеченного конуса;



- выполнением внешней поверхности крышки коробки из 12 вогнутых спиральных долек, проходящих от основания крышки до ее средней части, ширина которых уменьшается снизу вверх, а поверхности части, оставшейся между средней частью и вершиной гладкой;



- выполнением внутренней части крышки коробки поллой;  
- выполнением нижней части коробки из круглой пластинки, ограниченной по окружности кольцом небольшой ширины.





- выполнением профиля Н-образной формы, образованной двумя боковыми стенками и центральной перегородкой;
- наличием в верхнем и нижнем концах профиля съемных крышек;
- выполнением вдоль верхних и нижних краев внутренней поверхности стенок профиля коротких одиночных выступов - направляющих для фиксации крышек сверху и снизу;

(11) S 2025 0010

(51) 25-01

(21) S 2024 0002

(22) 09.01.2024

(44) 30.11.2024

(71) (73) Велиев Арзу Ехтибар гызы (AZ)

(72) Велиев Арзу Ехтибар гызы (AZ)

(54) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АЛЮМИ-  
НИЕВЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПРОФИЛЬ

(57) Заявляемый промышленный образец «Многофункциональный алюминиевый подвесной профиль» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



- выполнением верхней крышки двусторонней, края которой с верхней стороны имеют изгиб и выступ для скольжения по верхним направляющим на боковых стенках;



- наличием в середине верхней стороны верхней крышки запирающей прорези для подвешивания;
- выполнением нижней крышки из полупрозрачного пластика с изгибом и выступом на ее верхней стороне для вхождения в нижние направляющие боковых сторон;



- выполнением поверхности обратных сторон крышек гладкими;
- наличием на поверхности перегородки сверху двух продольных двойных выступов, а снизу двух продольных одинарных выступов, расположенных близко к ее

- боковым краям относительно верхних выступов;
- наличием С-образных фиксирующих выступов по ширине внутренней поверхности стенок профиля ниже верхних и выше нижних выступов с различными интервалами;



- выполнением по ширине внутренней стороны боковых стенок профиля ниже перегородки дополнительных широких Г-образных выступов, направленных вверх.

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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
Номер заявки	МПК	
a 2022 0191	<i>C09K 8/532</i>	(2006.01)
	<i>C02F 1/50</i>	(2006.01)
a 2023 0148	<i>F16H 1/28</i>	(2006.01)
a 2023 0184	<i>G02B 26/00</i>	(2006.01)
	<i>G02B 26/10</i>	(2006.01)
a 2024 0003	<i>F03B 13/18</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/20</i>	(2006.01)
a 2024 0004	<i>A01G 25/00</i>	(2006.01)
	<i>A01G 25/06</i>	(2006.01)
	<i>E02B 13/00</i>	(2006.01)
a 2024 0011	<i>B01D 5/00</i>	(2006.01)
	<i>E03B 3/28</i>	(2006.01)
a 2024 0048	<i>A01M 7/00</i>	(2006.01)
a 2024 0071	<i>G01V 1/36</i>	(2006.01)
	<i>G01V 1/00</i>	(2012.01)
a 2024 0110	<i>C07C 31/20</i>	(2006.01)
	<i>C07C 33/12</i>	(2006.01)
	<i>C07C 33/14</i>	(2006.01)
a 2024 0117	<i>E21B 43/25</i>	(2006.01)
a 2024 0130	<i>A43B 3/24</i>	(2006.01)
	<i>A43B 11/00</i>	(2006.01)
a 2024 0135	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)
a 2024 0148	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)
a 2024 0152	<i>C08J 5/20</i>	(2006.01)
	<i>B01J 31/10</i>	(2006.01)
	<i>B01J 47/00</i>	(2006.01)
a 2025 0006	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)
a 2025 0007	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)
	<i>C10N 30/04</i>	(2012.01)
	<i>C10N 30/12</i>	(2006.01)
a 2025 0008	<i>A23L 33/20</i>	(2006.01)
	<i>A23L 33/18</i>	(2006.01)
	<i>A23L 33/16</i>	(2006.01)

a 2025 0017	<i>A23L 33/175</i>	(2006.01)
	<i>C07C 41/01</i>	(2006.01)
	<i>C07C 323/39</i>	(2006.01)
	<i>C07D 333/20</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/10</i>	(2006.01)
a 2025 0021	<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/12</i>	(2006.01)
a 2025 0028	<i>C07D 309/30</i>	(2006.01)
	<i>C07D 313/40</i>	(2006.01)
a 2025 0090	<i>H04N 7/18</i>	(2006.01)
	<i>G06V 10/00</i>	(2006.01)

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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
	МПК	
U 2024 0017	<i>B01D 17/00</i>	(2006.01)
	<i>C02F 9/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/34</i>	(2006.01)
U 2024 0043	<i>B65D 19/02</i>	(2006.01)
U 2024 0063	<i>H03C 1/00</i>	(2006.01)
U 2025 0023	<i>B01F 27/05</i>	(2006.01)
	<i>B01F 27/112</i>	(2006.01)

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

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
Номер заявки	МКПО
S 2024 0023	<i>09-01</i>

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК
İ 2025 0049	<i>B01J 23/72</i> (2006.01)	İ 2025 0054	<i>C07C 23/04</i> (2006.01)
	<i>B01J 23/745</i> (2006.01)		<i>C07C 215/08</i> (2006.01)
	<i>B01J 23/94</i> (2006.01)		<i>C07C 215/16</i> (2006.01)
	<i>B01J 37/34</i> (2006.01)		<i>E04B 2/40</i> (2006.01)
İ 2025 0050	<i>C07C 7/14</i> (2022.01)	İ 2025 0055	<i>E04B 2/42</i> (2006.01)
	<i>C07C 7/177</i> (2022.01)		<i>C23C 14/00</i> (2006.01)
	<i>C07C 15/24</i> (2022.01)		<i>C23C 14/46</i> (2006.01)
İ 2025 0051	<i>C07C 69/34</i> (2006.01)	İ 2025 0056	<i>G01N 33/24</i> (2006.01)
	<i>C07C 69/604</i> (2006.01)		<i>H01J 49/00</i> (2006.01)
	<i>C07C 255/01</i> (2006.01)	İ 2025 0057	<i>E21B 43/20</i> (2006.01)
	<i>C07C 255/02</i> (2006.01)		<i>C23F 11/14</i> (2006.01)
	<i>C07C 255/03</i> (2006.01)		<i>C08G 59/00</i> (2006.01)
	<i>A01P 1/00</i> (2006.01)		<i>B05D 1/36</i> (2006.01)
	<i>A01P 3/00</i> (2006.01)	İ 2025 0058	<i>B05D 7/14</i> (2006.01)
	<i>A61P 31/04</i> (2006.01)		<i>F16B 25/00</i> (2006.01)
İ 2025 0052	<i>A61P 31/10</i> (2006.01)	İ 2025 0059	<i>B25D 1/02</i> (2006.01)
	<i>F04F 7/02</i> (2006.01)	İ 2025 0060	<i>E04F 21/00</i> (2006.01)
<i>E02B 9/00</i> (2006.01)	İ 2025 0061		<i>A01B 1/00</i> (2006.01)
İ 2025 0053	<i>C07C 17/14</i> (2006.01)		<i>H02H 3/10</i> (2006.01)

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК
F 2025 0019	<i>C21B 9/00</i> (2006.01)
	<i>F27B 5/00</i> (2006.01)
	<i>C21D 1/00</i> (2006.01)
F 2025 0020	<i>A63B 21/00</i> (2006.01)
	<i>A63B 21/00</i> (2006.01)
F 2025 0021	<i>B65D 47/00</i> (2006.01)

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

<b>Patentin nömrəsi</b>	<b>SNBT</b>
<b>Номер патента</b>	<b>МКПО</b>
<b>S 2025 0009</b>	<b>09-03</b>
<b>S 2025 0010</b>	<b>25-01</b>

**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASINDA  
QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

**СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ  
РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О  
МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”**

(11) DM/248 854

(15) 07.04.2025

(22) 07.04.2025

(28) 5

(30) № 1, 2, 3,4, 5: 06.02.2025;  
s202500088; UA

(51) 01-01

(73) Valerii Volkov, vul. Vershynna, bud.  
1, 65122, m. Odesa (UA)

(72) Valerii Volkov, vul. Vershynna, bud.  
1, 65122, m. Odesa, UA

(54) 1.-5.Tart / 1-5.Tapт

(45) 22.08.2025

1.4



1.5



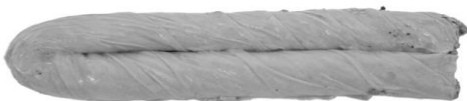
1.1



1.6



1.2



2.1

1.3



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

01-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025

2.2



2.6



2.3



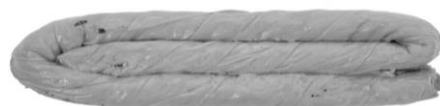
3.1



2.4



3.2



2.5



3.3



3.4



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

01-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

3.5



4.4



3.6



4.5



4.1



4.6



4.2



5.1



4.3



5.2



5.3



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

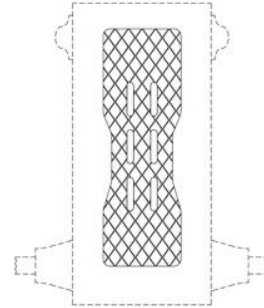
01-01 - 02-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025

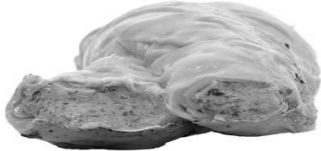
5.4



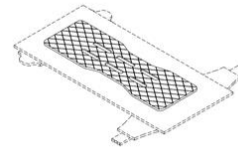
1.1



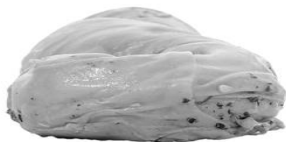
5.5



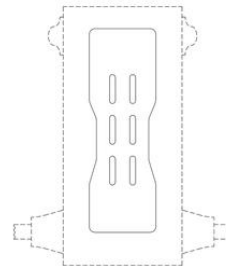
1.2



5.6



2.1



(11) DM/248 443

(15) 21.05.2025

(22) 21.05.2025

(28) 2

(30) Nos. 1, 2: 25.11.2024; 2024/009857;  
TR; DAS: CF95

(51) 02-01

(73) Evyap Hijyenik Ürünler Sanayi ve  
Ticaret Anonim Şirketi, Deri OSB Mah.  
Güderi Cad. 1 Tuzla, 34956 Istanbul (TR)

(72) Ipar Nimet Uzun Kalender, Deri OSB  
Mah. Güderi Cad. 1 Tuzla, 34956,  
Istanbul, TR; Dilşah Yaman, Deri OSB

Mah. Güderi Cad. 1 Tuzla, 34956,  
Istanbul, TR; Muhammed Vahdettin

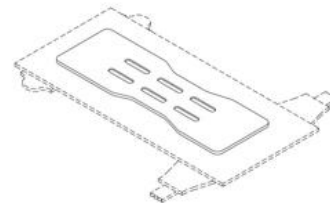
Yüksel, Deri OSB Mah. Güderi Cad. 1  
Tuzla, 34956, Istanbul, TR; Volkan Sarı,

Deri OSB Mah. Güderi Cad. 1 Tuzla,  
34956, Istanbul, TR

(54) 1.-2. Körpə uşaq bezi / 1.-2.  
Подгузник для младенцев

(45) 22.08.2025

2.2



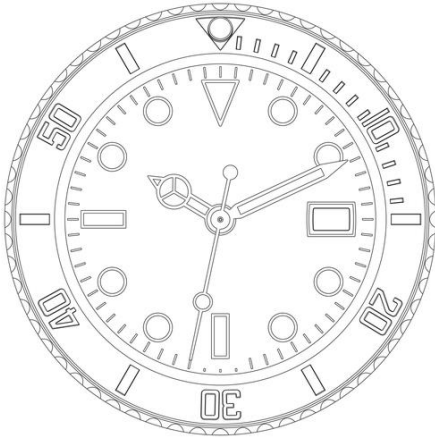
**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-01

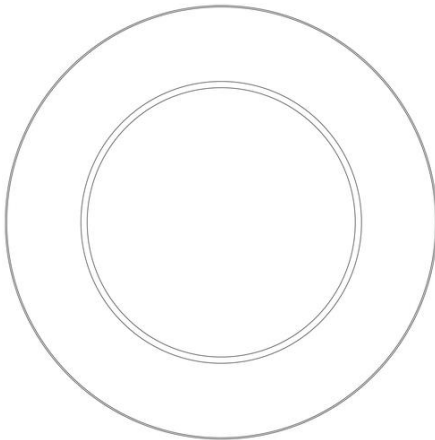
**Bülleten № 9; 30.09.2025**

(11) DM/248 537  
(15) 23.07.2025  
(22) 23.07.2025  
(28) 1  
(51) 10-01  
(30) No. 1: 12.03.2025; CH2025-00111;  
CH; DAS: 7FE7  
(73) ROLEX SA, rue François-Dussaud 3-  
5-7, 1211 Genève 26 (CH)  
(72) Giovanni SICILIANO, 9, Chemin  
Docteur-Adolphe Pasteur, 1209, Genève,  
CH  
(54) 1. Kіçik saat / 1. Маленькие часы  
(45) 08.08.2025

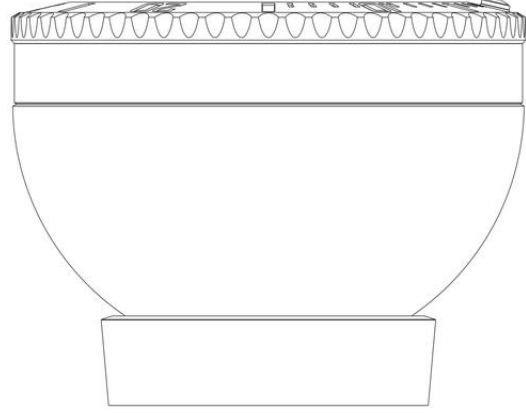
1.1



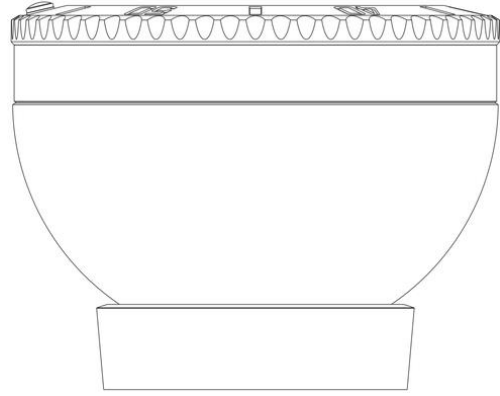
1.2



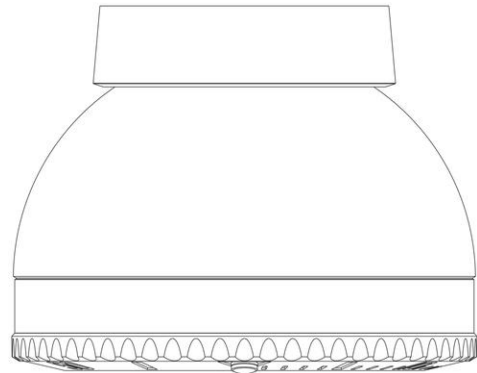
1.3



1.4



1.5

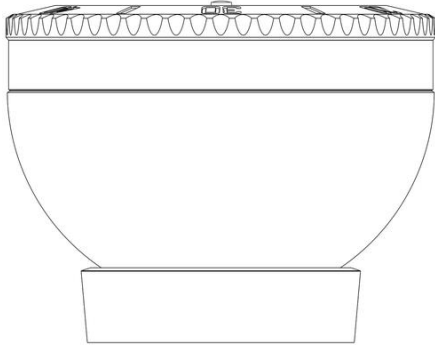


СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

10-01 - 10-02

Бюллетень № 9; 30.09.2025

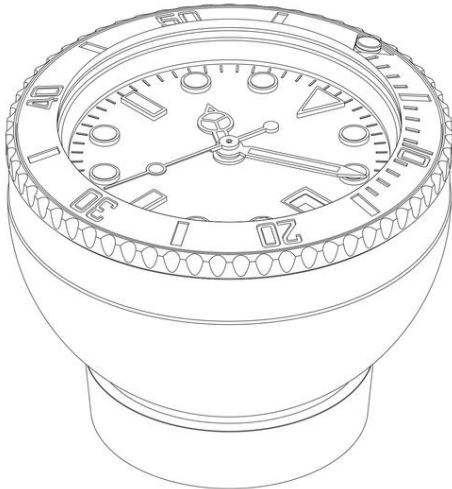
1.6



1.9



1.7



(11) DM/248 804

(15) 24.07.2025

(22) 24.07.2025

(28) 1

(30) No 1: 10.03.2025; CH2025-00103; CH;  
DAS: 03DA

(51) 10-02

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

(72) Ludovic STOJADINOVIC, 770 rte du  
Coin, 74160, Collonges-sous-Salève, FR

(54) 1. Saat / 1. Часы

(45) 15.08.2025

1.8



1.1



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-02

Bülleten № 9; 30.09.2025

---

1.2



1.5



1.3



1.6



1.4



1.7



**СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”**

10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

(11) DM/244 212

1.3

(15) 03.02.2025

(22) 03.02.2025

(28) 2

(51) 10-07

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

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

(54) 1.-2. Qolbaqlı saat korpusu / 1.-2.  
Корпус часов с браслетом

(45) 08.08.2025



1.1

1.4



1.2

1.5



1.6



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

1.7



2.2



1.8



2.1



2.3



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

2.4



2.8



(11) DM/244 340

(15) 07.02.2025

(22) 07.02.2025

(28) 1

(51) 10-07

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

(72) Valère Despond, c/o OMEGA SA (OMEGA AG) (OMEGA LTD.) Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502, Biel/Bienne, CH

(54) 1.Saat korpusu / 1.Корпус часов

(45) 08.08.2025

2.5



2.6



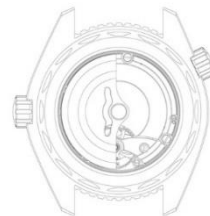
2.7



1.1



1.2



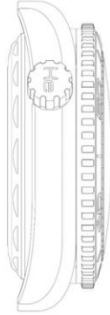
**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07

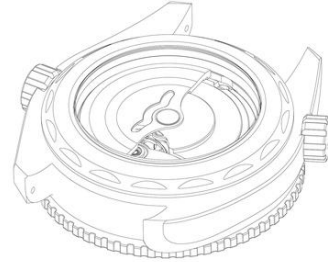
**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

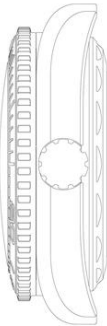
1.3



1.8



1.4



(11) DM/248 523

(15) 23.07.2025

(22) 23.07.2025

(28) 1

(30) № 1: 13.03.2025; CH2025-00113; CH;

ДАС: BA20

(51) 10-07

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

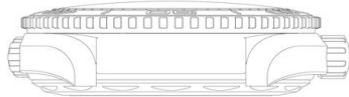
(72) Ludovic STOJADINOVIC, 770 rte du

Coin, 74160, Collonges-sous-Salève, FR

(54) 1.Saat üçün qolbaq 1. Браслет для  
часов

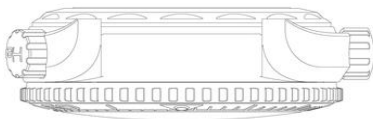
(45) 08.08.2025

1.5



1.1

1.6



1.7



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

1.2



1.5



1.3



1.6



1.4



1.7



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

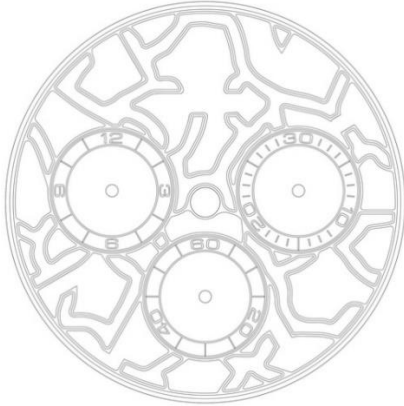
---

(11) DM/248 524  
(15) 23.07.2025  
(22) 23.07.2025  
(28) 1  
(30) No 1: 13.03.2025; CH2025-00114; CH;  
DAS: 0DE0  
(51) 10-07  
(73) ROLEX SA, rue François-Dussaud 3-  
5-7, 1211 Genève 26 (CH)  
(72) Giovanni SICILIANO, 9, Chemin  
Docteur-Adolphe Pasteur, 1209, Genève,  
CH  
(54) 1. Saat siferblatı / 1. Циферблат  
часов  
(45) 08.08.2025

1.3



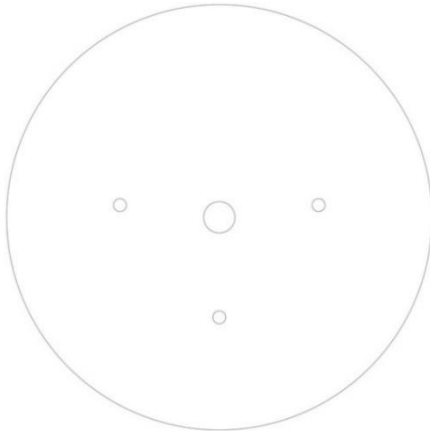
1.1



1.4



1.2



1.5



1.6

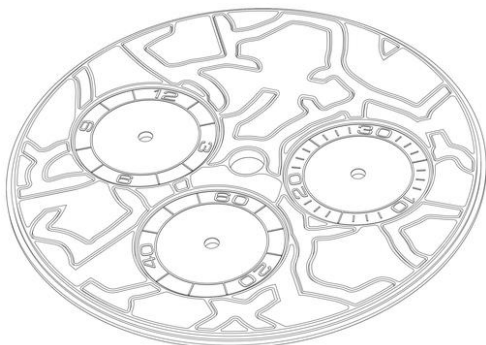


СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

1.7



(11) DM/248 535

(15) 23.07.2025

(22) 23.07.2025

(28) 1

(30) No 1: 14.03.2025; CH2025-00117; CH;  
DAS: 0E9E

(51) 10-07

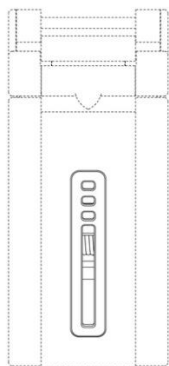
(73) Montres Tudor SA, 3, rue François-  
Dussaud, 1211 Genève 26 (CH)

(72) Ludovic BAZZAN, Rue de Gibraltar  
18, 2000, Neuchâtel, CH

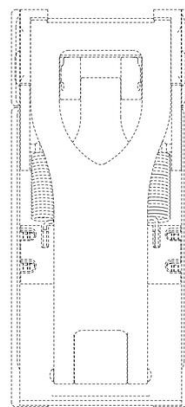
(54) 1. Qol saati üçün qayıq bəndinin  
hissəsi / 1. Часть застежки ремешка  
для наручных часов

(45) 08.08.2025

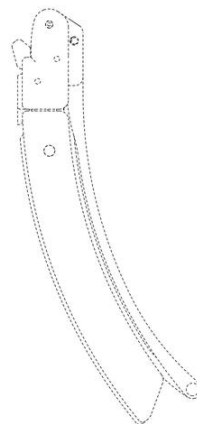
1.1



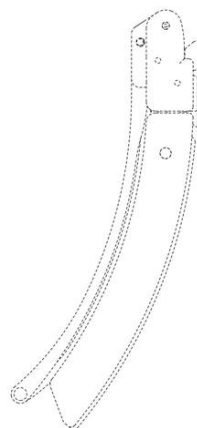
1.2



1.3



1.4



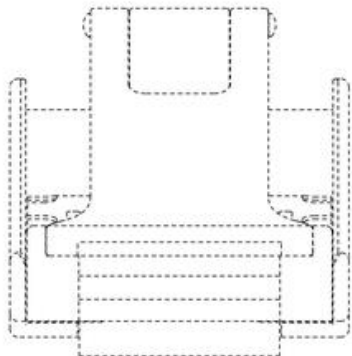
**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

**1.5**



**(30) No 1, 2, 3: 07.11.2024; CH2024-00535; CH; DAS: 39EF**

**(51) 10-07**

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

**(72) Fabiano COLPO, 21, chemin de Boston, 1004, Lausanne, CH; Olivier**

**KARLEN, Ch. de Malaterraz 9, 1807, Blonay, CH; Mai Xuan TU, Chemin de la**

**Chiésaz 19, 1024, Ecublens, CH**

**(54) 1.-2. Saatın tənzimləyici mexanizmi**

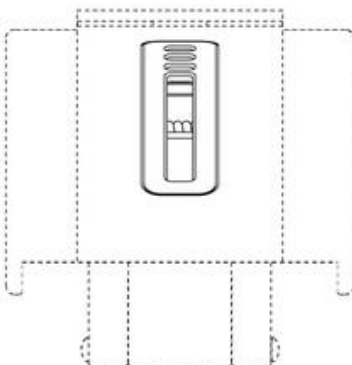
**3. Tənzimləyici çarx /**

**1.-2 . Спусковой механизм часов;**

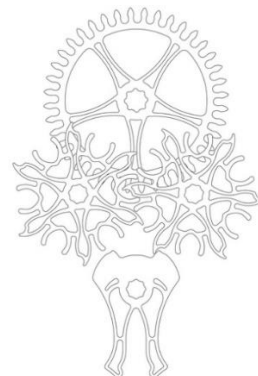
**3. Спусковое колесо**

**(45) 08.08.2025**

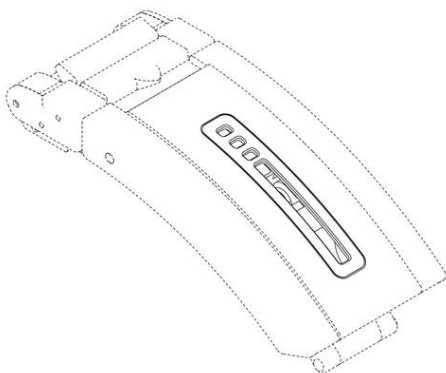
**1.6**



**1.1**



**1.7**



**1.2**



---

**(11) DM/248 628**

**(15) 15.04.2025**

**(22) 15.04.2025**

**(28) 3**

СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

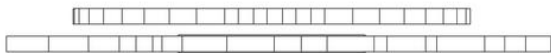
1.3



1.4



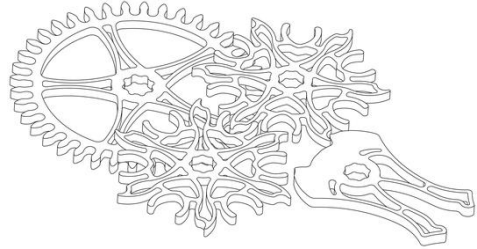
1.5



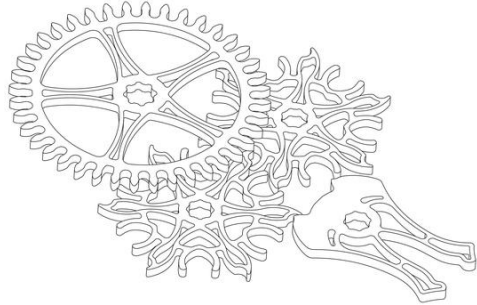
1.6



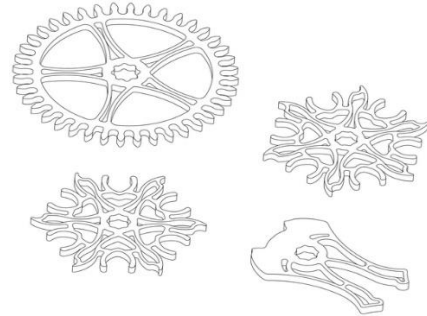
1.7



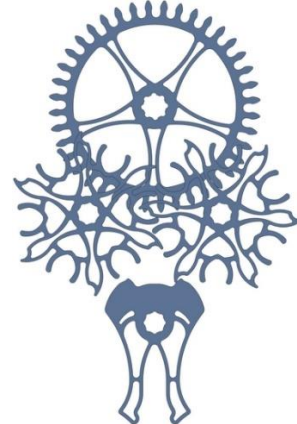
1.8



1.9



2.1



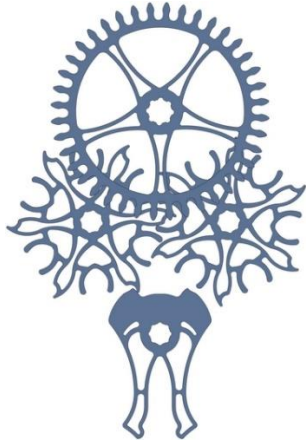
**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

**2.2**



**2.5**



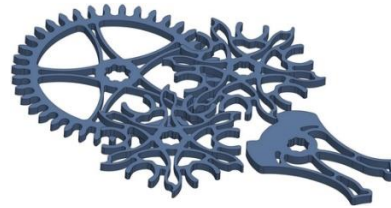
**2.6**



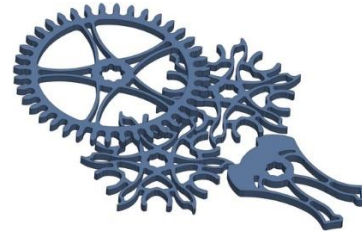
**2.3**



**2.7**



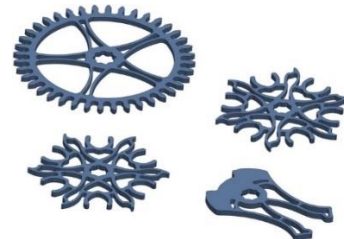
**2.8**



**2.4**



**2.9**

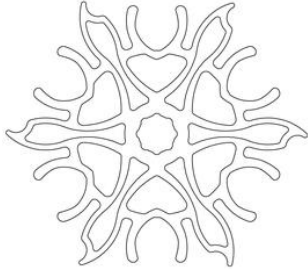


СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

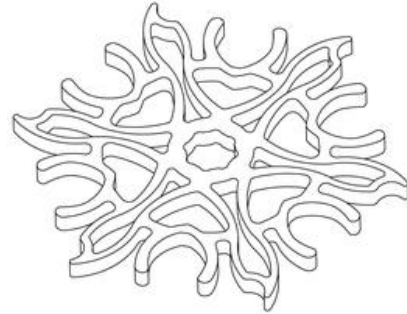
10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

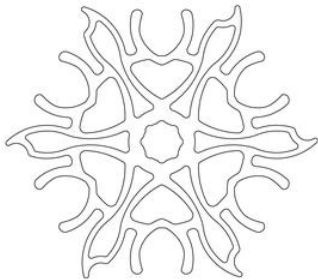
3.1



3.7



3.2



3.3



3.4



3.5



3.6



(11) DM/248 805

(15) 24.07.2025

(22) 24.07.2025

(28) 1

(30) No 1: 10.03.2025; CH2025-00105; CH;  
DAS: D1E8

(51) 10-07

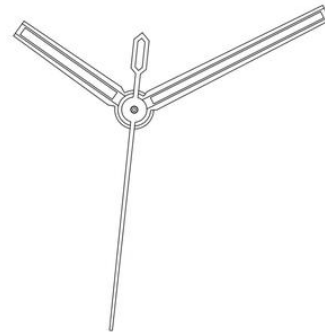
(73) ROLEX SA rue, François-Dussaud  
3-5-7, 1211 Geneve 26 (CH)

(72) Ludovic STOJADINOVIC (FR)

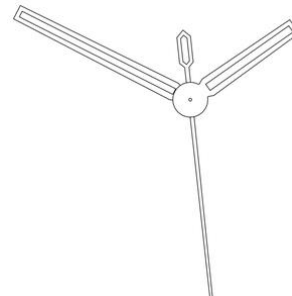
(54) 1.Saat əqrəbi / 1. Стрелки часов

(45) 15.08.2025

1.1



1.2



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07

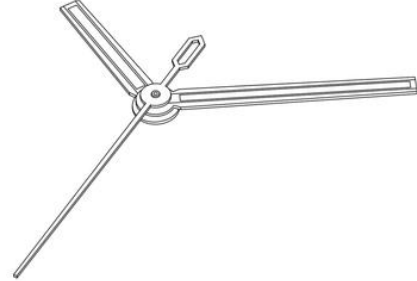
**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

**1.3**



**1.7**



**1.4**



**(11) DM/248 806**

**(15) 24.07.2025**

**(22) 24.07.2025**

**(28) 1**

**(30) No 1: 10.03.2025; CH2025-00106; CH;  
DAS: D9D7**

**(51) 10-07**

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

**(72) Ludovic STOJADINOVIC, 770 rte du  
Coin, 74160, Collonges-sous-Salève, FR**

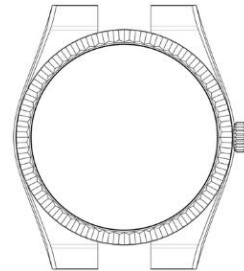
**(54) 1.Saat korpusu /1. Корпус часов**

**(45) 15.08.2025**

**1.5**



**1.1**



**1.6**



**1.2**

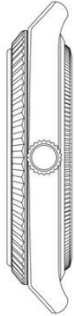


СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

1.3

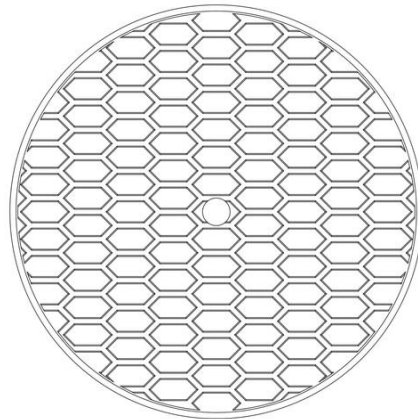


(11) DM/248 807  
(15) 24.07.2025  
(22) 24.07.2025  
(28) 1  
(30) No 1: 10.03.2025; CH2025-00107; CH;  
DAS: 2FE0  
(51) 10-07  
(73) ROLEX SA, rue François-Dussaud  
3-5-7, 1211 Genève 26 (CH)  
(72) Ludovic STOJADINOVIC, 770 rte du  
Coin, 74160, Collonges-sous-Salève, FR  
(54) 1. Saat sferblatı /1. Циферблат  
часов  
(45) 15.08.2025

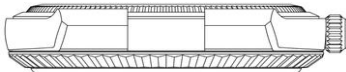
1.4



1.1



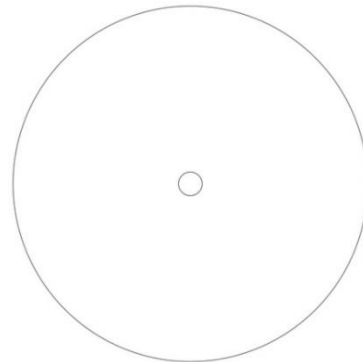
1.5



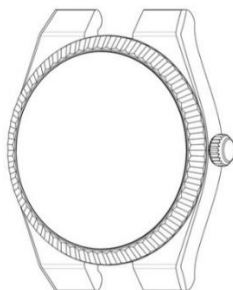
1.6



1.2



1.7



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

1.3



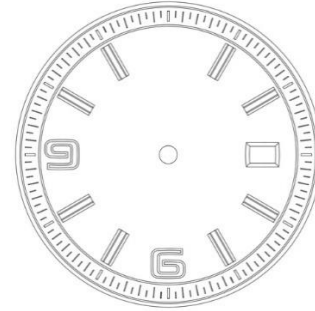
(11) DM/248 868  
(15) 24.07.2025  
(22) 24.07.2025  
(28) 1  
(30) No 1: 10.03.2025; CH2025-00108; CH;  
DAS: D7C9  
(51) 10-07  
(73) ROLEX SA, rue François-Dussaud 3-5-7, 1211 Genève 26 (CH)  
(72) Ludovic STOJADINOVIC, 770 rte du Coin, 74160, Collonges-sous-Salève, FR (FR)

1.4



(54) 1.Saat siferblatı / 1. Циферблат часов  
(45) 22.08.2025

1.1

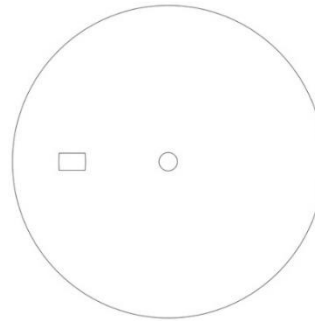


1.5

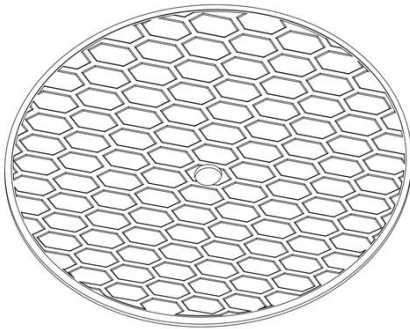


1.2

1.6



1.7



1.3



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

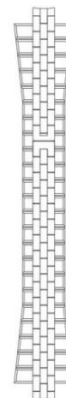
10-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

1.4



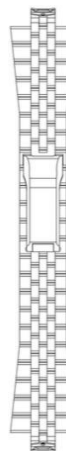
1.1



1.5



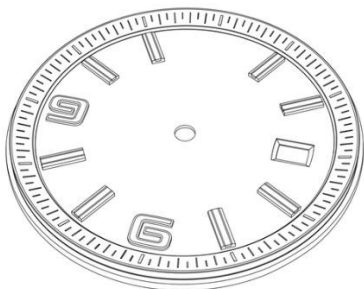
1.2



1.6



1.7



1.3



(11) DM/248 870

(15) 24.07.2025

(22) 24.07.2025

(28) 1

(30) No 1: 10.03.2025; CH2025-00102; CH;  
DAS: EA09

(51) 10-07

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

(72) Ludovic STOJADINOVIC, 770 rte du  
Coin, 74160, Collonges-sous-Salève, FR

(54) 1.Saat bilərziyi / 1. Браслет для  
часов

(45) 22.08.2025

**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

10-07 - 11-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

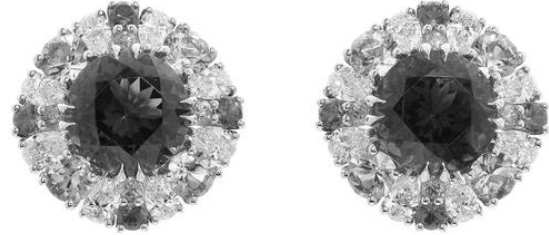
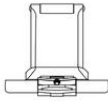
1.4



(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du  
Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)  
(72) 1-2: Tobias WUEST, c/o Harry  
Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019,  
New York, US; 3: Delphine  
ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc.  
718 Fifth Avenue, 10019, New York, US;  
4-6: Christina YANG, c/o Harry Winston  
Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York,  
US

(54) 1. Sırğa; 2. Boyunbağı; 3. Qolbaq; 4.  
Boyunbağı; 5. Qolbaq; 6. Sırğa /  
1. Серьги; 2. Ожерелье; 3. Браслет; 4.  
Ожерелье; 5. Браслет; 6. Серьги  
(45) 01.08.2025

1.5

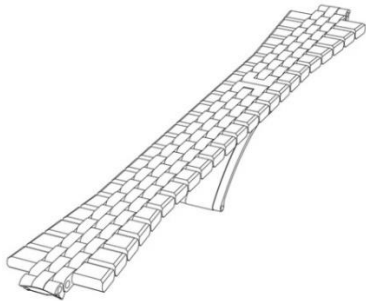


1.6



1.1)

1.7



1.2)

(11) DM/243 940  
(15) 28.01.2025  
(22) 28.01.2025  
(28) 6  
(51) 11-01

СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025



1.3)



1.7)



1.4)



1.8)



1.5)



1.6)



2.1)

**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

11-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---



2.2)



2.6)



2.3)



2.7)



2.4)



2.8)

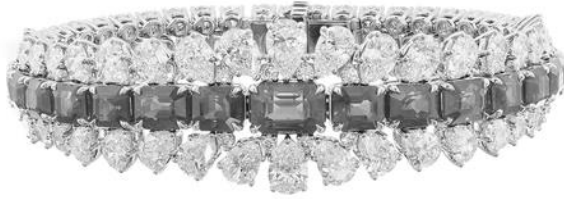


2.5)

СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025



3.1)



3.5)



3.2)



3.6)



3.3)



3.7)



3.4)



3.8)

**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

11-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---



**4.1)**



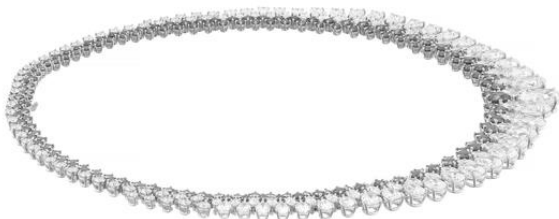
**4.5)**



**4.2)**



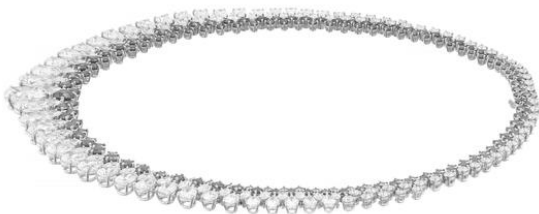
**4.6)**



**4.3)**



**4.7)**



**4.4)**



**4.8)**

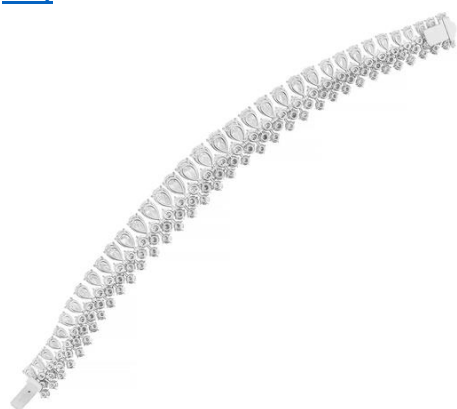
СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025



5.1)



5.2)



5.3)



5.4)



5.5)



5.6)



5.7)

**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

11-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---



**5.8)**



**6.4)**



**6.1)**



**6.5)**



**6.2)**



**6.6)**



**6.3)**

СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025



Avenue, 10019, New York, US; 5:  
Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry  
Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019,  
New York, US  
(54) 1.Kulonlu boyunbağı, 2.Qolbaq, 3.  
Үха сансағи, 4.Войунбағи /  
1.Колье с подвеской, 2.Браслет,  
3.Брошь, 4.Колье  
(45) 22.08.2025

6.7)



6.8

(11) DM/244 542  
(15) 20.02.2025  
(22) 20.02.2025  
(28) 5  
(51) 11-01  
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du  
Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)  
(72) 1-2: Delphine ABDOURAHIM, c/o  
Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue,  
10019, New York, US; 3: Rie YATSUGI-  
KANG, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth  
Avenue, 10019, New York, US; 4: Tobias  
WUEST, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth

1.1



1.2



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

11-01

Bülleten № 9; 30.09.2025

1.3



1.7



1.4



1.8



1.5



2.1



1.6



2.2



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025

2.3



2.7



2.4



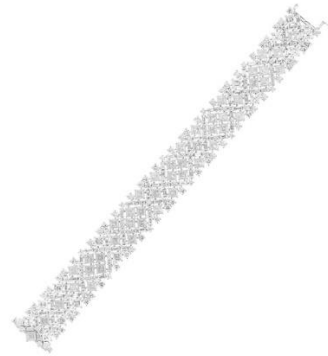
2.8



2.5



3.1



2.6



3.2



3.3



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

11-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

**3.4**



**3.5**



**3.6**



**3.7**



**3.8**



**4.1**



**4.2**



**4.3**



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025

4.4



4.8



4.5



5.1



4.6



4.7



5.2



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

11-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

5.3



5.7



5.4



5.8



5.5



5.6



(11) DM/244 649

(15) 27.02.2025

(22) 27.02.2025

(28) 3

(30)

(51) 11-01

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

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

(54) 1. Sırğa / 1. Серьги

(45) 29.08.2025

1.1



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025

1.2



1.6



1.3



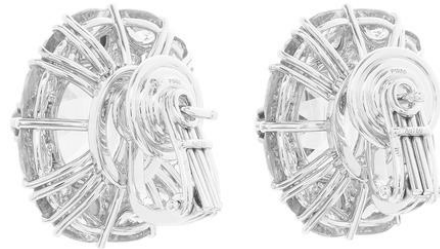
1.7



1.4



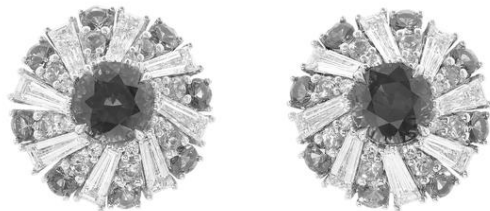
1.8



1.5



2.1



2.2



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

11-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

**2.3**



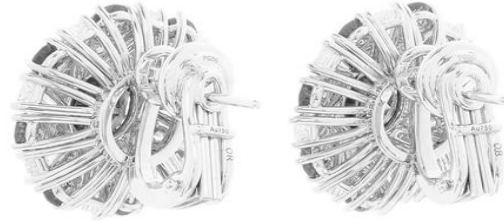
**2.7**



**2.4**



**2.8**



**2.5**



**3.1**



**2.6**



**3.2**



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

11-01 - 24-04

Бюллетень № 9; 30.09.2025

3.3



3.7



3.4



3.8



3.5



3.6



---

(11) DM/248 719  
(15) 20.03.2025  
(22) 20.03.2025  
(28) 3  
(51) 24-04  
(73) AH License ApS, Høgevej 19, 3400  
Hillerød (DK)  
(72) Henrik Larsen, Gøgevænget 12,  
Gadevang, 3400, Hillerød, DK  
(54) 1.-3. Əmzik üçün tutacaq /1.-3.  
Держатель для соски  
(45) 29.08.2025

**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

24-04

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---



1.1)



1.2)



1.3)



1.4



1.7



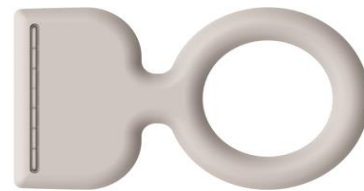
1.8



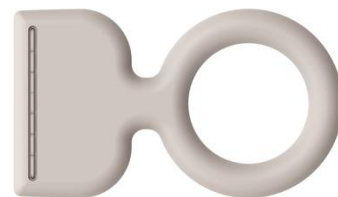
1.5



1.6



2.1



2.2

СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

24-04

Бюллетень № 9; 30.09.2025



2.3



2.7



2.4



2.8



2.5



3.1



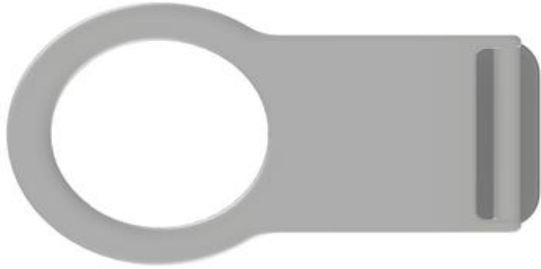
2.6

“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR

24-04

Bülleten № 9; 30.09.2025

---



3.2



3.6



3.3



3.7



3.4



3.8



3.5

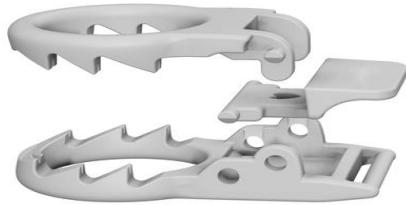


СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

24-04 - 25-02

Бюллетень № 9; 30.09.2025

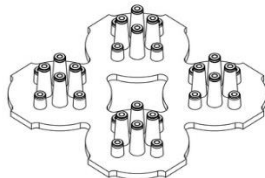
3.9



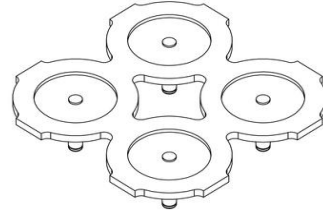
3.10)

(11) DM/248 431  
(15) 16.07.2025  
(22) 16.07.2025  
(28) 3  
(30) No 1: 30.01.2025; 015091633-0001;  
EM; DAS: 6C45; № 2: 30.01.2025;  
015091633-0002; EM; DAS: E1EB; № 3:  
30.01.2025; 015091633-0003; EM; DAS:  
7952  
(51) 25-02  
(73) TEMA TECHNOLOGIES AND  
MATERIALS SRL, VIA DELL'INDUSTRIA,  
21, 31029 VITTORIO VENETO (TV) (IT)  
(72) SASCHA PIELICH, Via Andreona 4,  
31020, Revine Lago (TV), IT;  
MASSIMILIANO ANGELO NART, Viale  
Cadorna 27, 20025, LEGNANO (MI), IT  
(54) 1.-3. Tikinti elementləri üçün  
bərکیدici / 1.-3. Крепление для  
строительных элементов  
(45) 01.08.2025

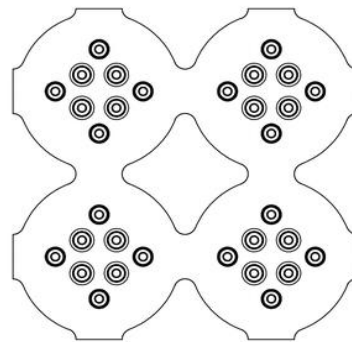
1.1



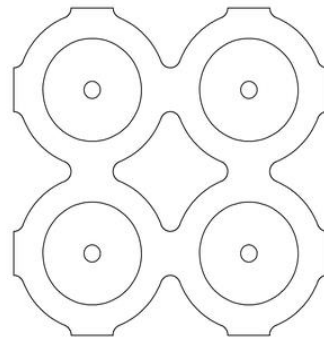
1.2



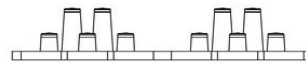
1.3



1.4



1.5



1.6



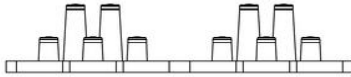
**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

**25-02**

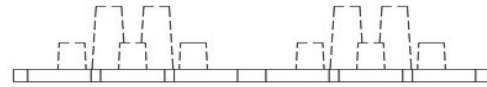
**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

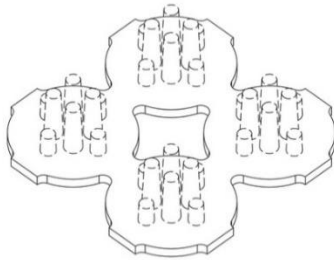
**1.7**



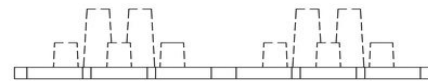
**2.5**



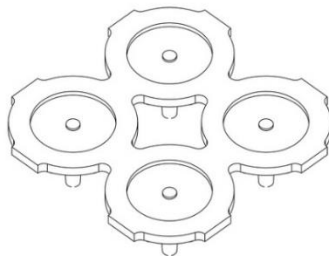
**2.1**



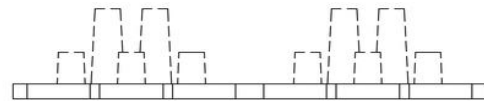
**2.6**



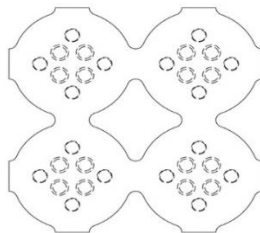
**2.2**



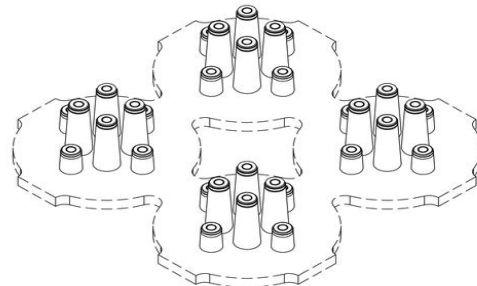
**2.7**



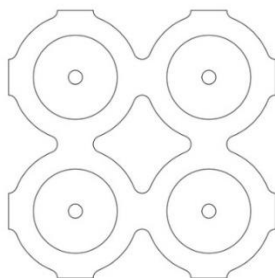
**2.3**



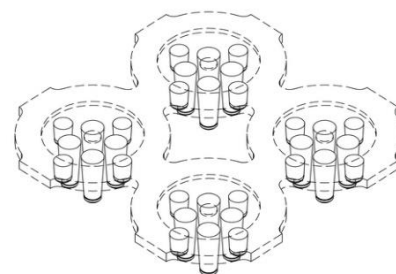
**3.1**



**2.4**



**3.2**

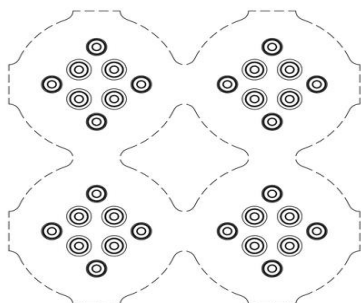


**СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”**

25-02 - 27-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

3.3



(11) DM/249 056

(15) 15.07.2025

(22) 15.07.2025

(28) 3

(30) No.1: 23.06.2025; 2025-012389 D;JP;

DAS: 2FB8; No.2: 23.06.2025; 2025-

012390 D; JP; DAS: 5FC6; No. 3:

23.06.2025; 2025-012391 D; JP; DAS:

4FD4

(51) 27-07

(72) Jamie BUCKLEY, c/o PDD

Innovation, 87 Richford Street, W67HJ,

London, GB; Norihiko INOUE, c/o PDD

Innovation, 87 Richford Street, W67HJ,

London, GB

(73) JT International SA, Rue Kozem-  
Radjavi 8, 1202 Geneva (CH)

(54) 1. Elektron siqaret; 2. Elektron

siqaret korpusu; 3. Elektron siqaretin

çıxarılma bilən qarağı / 1. Электронная

сигарета; 2. Корпус электронной

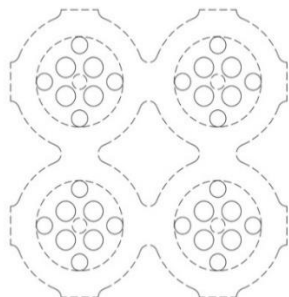
сигареты;

3. Съёмный чехол электронной

сигареты

(45) 29.08.2025

3.4



3.5



1.1



3.6



1.2



3.7



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

**27-07**

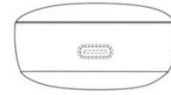
**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

**1.3**



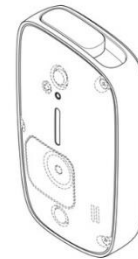
**1.7**



**1.4**



**2.1**



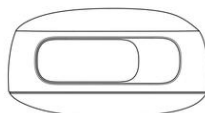
**1.5**



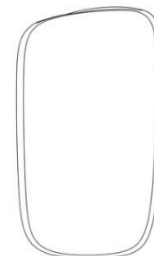
**2.2**



**1.6**



**2.3**

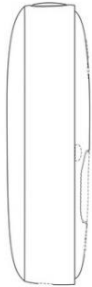


СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

27-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

2.4



3.1



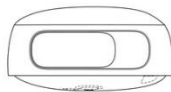
2.5



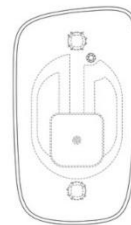
3.2



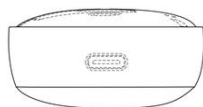
2.6



3.3



2.7



3.4



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

27-07

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

**3.5**



**сигарета 2. Корпус электронной  
сигареты 3.Съемный чехол  
электронной сигареты  
(45) 29.08.2025**



**3.6**



**1.1)**



**3.7**



**1.2**



**(11) DM/249 135**

**(15) 04.07.2025**

**(22) 04.07.2025**

**(28) 3**

**(30) No.1: 25.04.2025; 2025-008336 D; JP;**

**DAS: 5E38; No. 2: 25.04.2025; 2025-**

**008338 D; JP; DAS: 7E1C; No. 3:**

**25.04.2025; 2025-008337 D; JP; DAS:**

**6E0E**

**(51) 27-07,99**

**(73) JT International SA, Rue Kazem-  
Radjavi 8, 1202 Geneva, Geneva (CH)**

**(72) Jamie BUCKLEY, c/o PDD**

**Innovation, 87 Richford Street, W67HJ,**

**London, GB; Norihiko INOUE, c/o PDD**

**Innovation, 87 Richford Street, W67HJ,**

**London, GB**

**(54) 1. Elektron siqaret; 2. Elektron  
siqaret qutusu; 3. Elektron siqaretin  
çıxarıla bilən örtüyü / 1.Электронная**

**1.3**



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

27-07

Бюллетень № 9; 30.09.2025

1.4



2.2



1.5



2.3



1.6



1.7



2.4



2.1



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

27-07

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---



2.5



2.6



2.7



3.1



3.2



3.3



СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА  
ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”

27-07 - 32-01

Бюллетень № 9; 30.09.2025

3.4

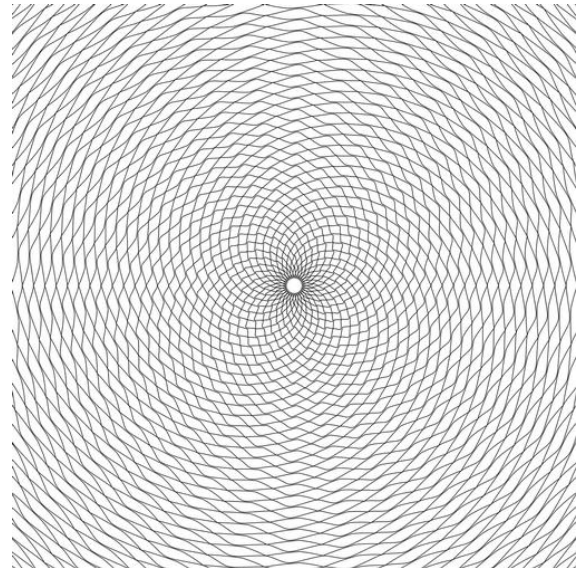


(11) DM/244 626  
(15) 19.02.2025  
(22) 19.02.2025  
(28) 1  
(51) 32-01  
(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye (CH)  
(72) Vincenzo Laucella, c/o Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd) Place de la Tour 23, 1344, L'Abbaye, CH  
(54) 1. Səth üçün şəkil / 1. Рисунок для поверхности  
(45) 22.08.2025

3.5



1



3.6



(11) DM/244 627  
(15) 19.02.2025  
(22) 19.02.2025  
(28) 1  
(51) 32-01  
(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye (CH)  
(72) Vincenzo Laucella, c/o Montres Breguet SA (Montres Breguet AG)

3.7



**“SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNİN BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA” HAAQA  
MÜQAVİLƏSİNİN CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇİVƏSİNDƏ AZƏRBAYCAN  
RESPUBLİKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

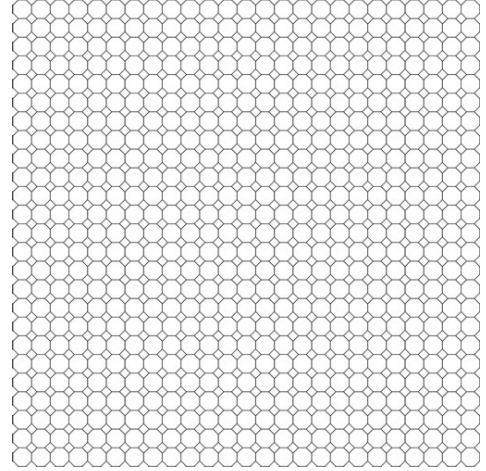
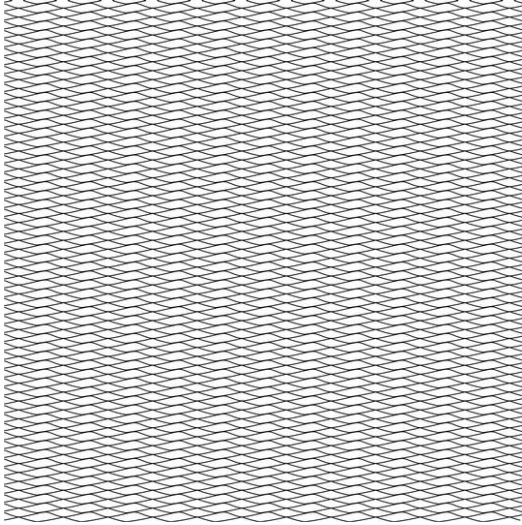
32-01

**Bülleten № 9; 30.09.2025**

---

**(Montres Breguet Ltd) Place de la Tour  
23, 1344, L'Abbaye, CH  
(54) 1.Səth üçün şəkil /1. Рисунок для  
поверхности  
(45) 22.08.2025**

**1**



---

**(11) DM/244 628  
(15) 20.02.2025  
(22) 20.02.2025  
(28) 1  
(51) 32-01  
(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG)  
(Montres Breguet Ltd) , Place de la Tour 23, 1344  
L'Abbaye (CH)  
(72 Vincenzo Laucella, c/o Montres Breguet SA  
(Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd)  
Place de la Tour 23, 1344, L'Abbaye, CH  
(54) 1.Səth üçün şəkil /1. Рисунок для  
поверхности  
(45) 22.08.2025**

**1**

**BİLDİRİŞLƏR  
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR  
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

**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
İ 2000 0004	Azərbaycan EA Y, Məmmədəliyev adına Neft-Kimya prosesləri İnstitutu. (AZ)	30.03.2001
İ 2019 0075	TEKNIP FRANS,6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, F-92400 Courbevoie (FR)	23.10.2026
İ 2020 0016	Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu, AZ1102, Bakı, Asif Məhərrəmli küçəsi, 34a, m. 85 (AZ)	23.09.2026
İ 2021 0061	Vezerford Yu.Key. Limited (Weatherford U.K. Limited), Gotham Road, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, Great Britain (GB)	13.09.2025
İ 2021 0078	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK. (HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.), 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, USA (US)	07.10.2026
İ 2021 0095	XELLİBERTON ENERJİ SERVİSİZ, İNK. (HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.), 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219 (3000 N. Sem Hyuston Parkvey İ., Hyuston, Texas 77032-3219) (3000 Н. Сэм Хьюстон Парквей И., Хьюстон, Техас 77032-3219) (US)	17.09.2026
İ 2022 0084	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, USA (US)	17.10.2026
İ 2022 0093	ARÇER OİL TULS AS (ARCHER OILTOOLS AS), Postboks 8037 4068 Stavanger, NO (NO)	13.09.2026
İ 2024 0001	TUSAS- TURK HAVACILIK VE UZAY SANAYII ANONIM SİRKETİ, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17, 06980 Ankara TURKEY (TR)	25.08.2026
İ 2024 0010	Adı Ünvan Ölkənin kodu TUSAS- TURK HAVACILIK VE UZAY SANAYII ANONIM SİRKETİ, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17, 06980 Ankara TURKEY (AZ)	25.08.2026
İ 2024 0024	TUSAS- TURK HAVACILIK VE UZAY SANAYII ANONIM SİRKETİ,Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17, 06980 Ankara TURKEY (TR) Kara, Serkan,Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17, Kahramankazan, 06980 Ankara TURKEY (TR)	25.08.2026
İ 2024 0028	FOURFEYS AS,Hegglandsdalsvegen 271, 5211 Os, Norway (NO) SKOLAND, Aksel,c/o FourPhase AS, Hegglandsdalsvegen 271, 5211 Os (NO)	26.05.2026

<b>İ 2024 0033</b>	SENTRUM MEDISINI KLİNİÇNEY DİMEDİKAL SP. Z O.O. , Legionow 40 lok. 19, 90-702 Lodz, Poland (PL) ŞEVÇİK, Rafal, Legionow40 lok. 19, 90-702 Lodz, Poland (PL) DRUŞİNSKAYA, Maqdalena, Legionow40 lok. 19, 90-702 Lodz, Poland (PL) MAYEVSKIY, Karol, Legionow40 lok. 19, 90-702 Lodz, Poland (PL) KOVALSKIY, Konrad , Legionow40 lok. 19, 90-702 Lodz, Poland (PL)	<b>03.09.2026</b>
<b>İ 2024 0073</b>	BİPİ EKSPLOREYŞN OPERATİNG KOMPANY LİMİTED (BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED), Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP (GB)	<b>15.10.2026</b>
<b>İ 2024 0079</b>	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.), Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR THE HAGUE (NL)	<b>11.09.2026</b>
<b>İ 2024 0124</b>	Şükürov Zamiq Namiq oğlu, Quba rayonu 32/33 kvartal (AZ)	<b>13.12.2025</b>
<b>İ 2025 0006</b>	Astrata AQ, Gewerbestrasse 5, Cham, canton Zug 6330, Switzerland (CH)	<b>26.10.2026</b>
<b>İ 2025 0082</b>	ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague (NL)	<b>30.08.2026</b>
<b>İ 2025 0084</b>	Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası, AZ1000, Azərbaycan, Bakı şəhəri, Z.Əliyeva 18 (AZ)	<b>12.04.2026</b>
<b>İ 2025 0085</b>	Hüseynov Şahmar Şəmistan oğlu, Bakı şəhəri, Sabunçu rayonu, bakıxanov qəsəbəsi, Mehdi Hüseyn küçəsi, ev 8 (AZ)	<b>07.07.2026</b>
<b>İ 2025 0086</b>	Əliyeva Ləman Əhəd qızı, Bakı şəhəri, Nəsimi rayonu, 28 May küçəsi, ev 21 A, m.24 (AZ) Abdullayev Nihat Rauf oğlu, Cəlilabad, Sabir küçəsi 87 (AZ)	<b>02.04.2026</b>
<b>İ 2025 0087</b>	XELLİBERTON ENERJİ SERVİSİZ, İNK, 3000 N. SAM Houston, Parkway E. Houston, Texas 77032 USA (US)	<b>28.02.2026</b>
<b>İ 2025 0088</b>	LİKUİDPOVER SPESİALİTİ PRODAKTS İNK., City West Place, 2103 CityWest Blvd., Suite 1400 Houston, Texas 77042 USA (US)	<b>17.12.2026</b>
<b>İ 2025 0089</b>	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, AZ 1010, Bakı şəhəri, Azadlıq pr. 20 (AZ)	<b>28.09.2026</b>
<b>İ 2025 0090</b>	Azərbaycan Texniki Universiteti, Z1073, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, H.Cavid prospekti 25 (AZ)	<b>01.03.2026</b>
<b>İ 2025 0091</b>	Rzayev Rövnəq Mirzə oğlu, AZ 1070, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, Əsəd Əhmədov küçəsi, ev 9, 5-ci döngə giriş 1, mənzil 47 (AZ)	<b>18.10.2026</b>
<b>İ 2025 0092</b>	ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəhəri, Böyükşor şossesi, 2062-ci məhəllə (AZ)	<b>07.01.2027</b>
<b>İ 2025 0093</b>	AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ1029, Bakı şəhəri, Böyükşor şossesi, 2062-ci məhəllə (AZ)	<b>03.04.2026</b>
<b>İ 2025 0094</b>	ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ1029, Bakı şəhəri, Böyükşor şossesi, 2062-ci məhəllə (AZ)	<b>06.03.2026</b>
<b>İ 2025 0095</b>	AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 1029, Bakı şəhəri, Böyükşor şossesi, 2062-ci məhəllə (AZ)	<b>06.02.2026</b>
<b>İ 2025 0096</b>	Azərbaycan Texniki Universiteti, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, A.Abbasov küçəsi, ev 1, m.18 (AZ)	<b>21.12.2026</b>

**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 2024 0015</b>	Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyinin Akademiyası, AZ1089, Azərbaycan Respublikası, Bakı şəhəri, Hövsan qəsəbəsi, Elman Qasimov küçəsi (AZ) Məmmədova Sevinc İzzət qızı, Bakı şəhəri, Şirin Mirzəyev küçəsi ev 47, mənzil 21 (AZ)	<b>25.10.2026</b>
<b>F 2025 0037</b>	Yusifov Ramil Əli oğlu, Abşeron rayonu, Xırdalan şəhəri, Heydər Əliyev prospekti, döngə 1, ev 22 (AZ)	<b>14.07.2026</b>
<b>F 2025 0038</b>	Mufidzadə Nahid Abdulla oğlu, Bakı şəh. Z.Bünyadov 32,22 (AZ) İsmayılova Gülgəz Gülağa qızı, Bakı şəh. Biləcəri qəs., Y.İmanov 23 (AZ)	<b>19.07.2026</b>
<b>F 2025 0039</b>	Azərbaycan Texniki Universiteti, AZ1073, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, H.Cavid prospekti 2 5 (AZ)	<b>01.03.2026</b>
<b>F 2025 0040</b>	Azərbaycan Texniki Universiteti, AZ1073, Bakı şəhəri, Hüseyn Cavid prospekti 5 (AZ)	<b>18.10.2026</b>
<b>F 2025 0041</b>	Həşimov Elşən Qiyas oğlu, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, "QIRMIZI ŞƏRQ-1" hərbi şəhərcik, Ş.Mehdiyev küçəsi, ev 136 A, mənzil 23 (AZ)	<b>01.11.2026</b>
<b>F 2025 0042</b>	Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, AZ1007, Bakı ş., Q.Quliyev küç., ev 8, mən. 106 (AZ)	<b>31.07.2026</b>

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

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

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
S 2014 0016	HASSAN İNŞAAT MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ ,Kaynarca Mah. Diyar Sok. No:7 Pendik ISTANBUL – TURKEY (TR)	15.08.2026
S 2016 0030	Hayat Kimya Sanayi Anonim Şirketi (TR)	24.08.2024
S 2018 0013	KİB Korporeyşn (JP)	23.09.2026
S 2018 0014	KİB Korporeyşn (JP)	23.09.2026
S 2020 0019	ETI GIDA SANAYI VE TICARET ANONİM ŞİRKETİ ,Organize Sanayi Bolgesi 11. Cadde, Eskisehir 26110, Turkey (TR)	07.11.2026
S 2020 0020	ETI GIDA SANAYI VE TICARET ANONİM ŞİRKETİ, Organize Sanayi Bolgesi 11. Cadde, Eskisehir 26110, Turkey (TR)	07.11.2026
S 2020 0021	ETI GIDA SANAYI VE TICARET ANONİM ŞİRKETİ, Organize Sanayi Bolgesi 11. Cadde, Eskisehir 26110, Turkey (TR)	07.11.2026
S 2020 0031	"Azərsun Holding" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, AZ1029, Bakı şəhəri, Nizami rayonu, Heydər Əliyev pr-ti, 90 (AZ)	09.08.2026
S 2021 0022	Bulgari S.p.A., 11 Lungotevere Marzio, 00186 Rome, Italy (IT)	14.10.2026
S 2021 0023	Bulgari S.p.A., 11 Lungotevere Marzio, 00186 Rome, Italy (IT)	14.10.2026
S 2021 0024	Bulgari S.p.A., 11 Lungotevere Marzio, 00186 Rome, Italy (IT)	14.10.2026
S 2021 0025	Bulgari S.p.A., 11 Lungotevere Marzio, 00186 Rome, Italy (IT)	14.10.2026
S 2021 0026	Bulgari S.p.A., 11 Lungotevere Marzio, 00186 Rome, Italy (IT)	14.10.2026
S 2023 0004	TAM XARİCİ İNVESTORA MƏXSUS "BAYCE LİMİTED" ŞİRKƏTİ, AZ1029, Bakı şəh., Nərimanov rayonu, Ziya Bünyadov, ev 118G, məhəllə 2061 (AZ)	02.08.2026
S 2023 0034		
S 2024 0010	Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu, AZ1004, Bakı şəhəri, Maqomayev küçəsi, ev 43 (AZ) Həsənəlizadə İslam İlqar oğlu, AZ1004, Bakı şəhəri, Maqomayev küçəsi, ev 43 (AZ)	24.08.2025
S 2024 0012	Azərbaycan Respublikası Prezidentinin İşlər İdarəsi, AZ1095, Bakı şəhəri, Səbail rayonu, Xaqani küçəsi, 24 (AZ)	28.11.2025
S 2025 0002	Bolt Technology Oü, Vana-Löuna tn. 15 Kesklinna linnaosa 10134 Tallinn Estonia (EE)	13.11.2026

## M Ü N D Ə R İ C A T

### BEYNƏLXALQ İNİD (ÜƏMT ST.9) KODLARI

#### İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi .....	5
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə .....	6
C. Kimya; metallurgiya .....	6
E. Tikinti və dağ-mədən işləri .....	9
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri .....	10
G. Fizika .....	11
H. Elektrik .....	12

#### FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə .....	22
H. Elektrik .....	23

#### DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi .....	14
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə .....	14
C. Kimya; metallurgiya .....	14
E. Tikinti və dağ-mədən işləri .....	16
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri .....	17
G. Fizika .....	19
H. Elektrik .....	20

#### DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi .....	24
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə .....	24
C. Kimya; metallurgiya .....	24

#### SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ

Sənaye nümunələrinə dair iddia sənədləri barədə məlumatlar .....	26
Dövlət reyestrinə daxil edilmiş sənaye nümunəsi patentləri haqqında məlumatlar .....	31
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar .....	74

#### GÖSTƏRİCİLƏR

İxtiralarla aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri .....	70
Faydalı modellərə aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri .....	71

Sənaye nümunələrinə aid iddia sənədlərinin nömrə və SNBT üzrə göstəriciləri.....	71
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	72
Faydalı model patentlərinin nömrə və bpt üzrə göstəriciləri.....	72
Sənaye nümunələri patentlərinin nömrə və snbt üzrə göstəriciləri.....	73
<b>BİLDİRİŞLƏR</b> .....	125

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9)	4
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	37
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	38
C. Химия; металлургия .....	39
E. Строительство и горное дело .....	42
F. Машиностроение; освещение; отопление; оружие и боеприпасы; взрывные работы .....	42
G. Физика .....	43
H. Электричество .....	44
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	55
H. Электричество .....	56
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	46
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	46
C. Химия; металлургия .....	46
E. Строительство и горное дело .....	49
F. Машиностроение; освещение; отопление; оружие и боеприпасы; взрывные работы .....	49
G. Физика .....	51
H. Электричество .....	53
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	57
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	57
C. Химия; металлургия .....	57
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Сведения о заявках на промышленные образцы.....	59
Сведений о патентах, внесённых в государственный реестр промышленных образцов Азербайджанской Республики .....	64
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов.....	74
<b>УКАЗАТЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на изобретения .....	70
Нумерационный указатель и указатели МПКО заявок на полезные модели .....	71
Нумерационный указатель и указатели МПКО заявок на промышленные образцы .....	71
Нумерационный указатель и указатели МПК	

патентов на Изобретения .....	72
Нумерационный указатель и указатели мпк патентов на полезные модели .....	72
Нумерационный указатель и указатели мпк патентов на промышленные образцы.....	73
<b>ИЗВЕЩЕНИЯ .....</b>	<b>125</b>

**Korrektor:**

İ.Rzayev

**Operator:**

F.Mustafayeva

---

**Tirajı:** 20 nüsxə;  
**Qiyməti:** müqavilə ilə.

---

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

---

**Ü n v a n:**

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

---

# QEYD ÜÇÜN

---