



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
31.07.2026**

**Дата
публикации:
31.07.2026**

**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

**№ 7
Bakı - 2026**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Redaksiya heyəti

Kamran İmanov

Redaksiya heyətinin sədri,
Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin sədri

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsənlı

Redaksiya heyətinin sədr müavini,
Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
Aparatının rəhbəri

Gülnarə Rüstəmovə

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 edən 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 mətnindən 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 göstərildiyi 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 / промышленных 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 РСТ)**
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре РСТ)**

BÖLMƏ B

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;
NƏQLETMƏ**

B 07

- (21) a 2025 0055
- (22) 07.04.2025
- (51) B07B 1/28 (2006.01)
B07B 1/46 (2006.01)
- (31) 63/419,214
63/464,982
- (32) 25.10.2022
09.05.2023
- (33) US
- (71) DERRİK KORPOREİŞN (US)
- (72) NYUMAN, Kristian (US)
PERESAN, Maykl (US)
CENKİNS, Daniyel P. (US)
VOYSİHOVSKI, Keyt (US)
GROSS, Vilyam H. (US)
- (74) Kazımsadə Akif Kamil oğlu (AZ)
- (86) PCT/US2023/069646, 05.07.2023
- (87) WO/2024/091718, 02.05.2024
- (54) **MATERİALLARIN ƏLƏNMƏSİ ÜÇÜN
KOMPRESSİYA QURĞUSU, SİSTEMİ VƏ
ÜSULU**

(57) Vibrasiyalı ələmə maşını dəyişdirilə bilən ələk bloklarını ehtiva edir. Dəyişdirilə bilən ələk bloklarını vibrasiyalı ələmə maşınına bərkitmək üçün kompressiya mexanizmlərindən istifadə olunur. Hər kompressiya mexanizmi dəyişdirilə bilən ələk blokuna həm üfüqi komponenti, həm də aşağı yönəlmiş şaquli komponenti ehtiva edən güc tətbiq edir. Hər dəyişdirilə bilən ələk bloku, bir qayda olaraq, vibrasiyalı ələmə maşınına quraşdırılmazdan əvvəl yastı olur. Bir və ya bir neçə kompressiya mexanizmi tərəfindən ələk blokuna tətbiq olunan güc ələk blokunu altındakı batıq dayaq komponentlərinə bitişənədək itələyib, ələk blokunun mərkəzi hissəsi yan kənarlarından aşağı olmaqla ələk blokunun özünü batıq formaya salır. Gücün aşağı yönəlmiş şaquli komponenti ələk blokunu ələmə maşınına bərkitməyə kömək edir.

BÖLMƏ C

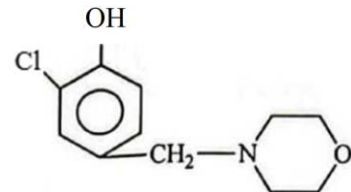
KİMYA; METALLURGIYA

C 07

- (21) a 2025 0158
- (22) 04.07.2025
- (51) C07C 39/06 (2006.01)
C07C 39/17 (2006.01)
- (71) ARETN akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
- (72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Muradov Pənah Zülfiqar oğlu (AZ)
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)
Baxşəliyeva Könül Fərrux qızı (AZ)
Heydərlı Günay Zaman qızı (AZ)
Mövsümova Aytəkin Xalidşah qızı (AZ)
Əhmədli Aqıl Adəm oğlu (AZ)
- (54) **ANTİFUNQAL VƏ ANTİBAKTERİAL VASİTƏ**

(57) İxtira neftkimya sahəsinə, xüsusilə 2-xlor-4(morfolinometil)fenolun toksigen göbələklərə və patogen bakteriyalara qarşı vasitə kimi tətbiqinə aiddir.

Formulu:



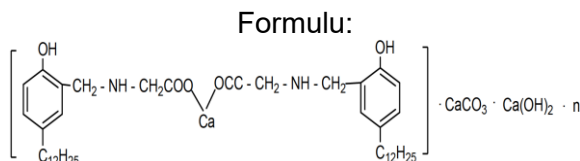
olan 2-xlor-4(morfolinometil)fenolun toksigen göbələklərə və patogen bakteriyalara qarşı antifunqal və antibakterial vasitə kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

C 10

- (21) a 2025 0213
- (22) 03.10.2025
- (51) C10M 133/06 (2006.01)
C10M 133/08 (2006.01)
C10M 159/22 (2006.01)
C10N 30/10 (2006.01)
C10N 30/12 (2006.01)
- (71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Nağıyeva Elmira Əli qızı (AZ)
Qasımov Rahib Zaur oğlu (AZ)
Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Qədirov Əli Əşrəf oğlu (AZ)
Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ)

- Əhmədov Tahir Şahmar oğlu (AZ)**
Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı (AZ)
Nəsirova Səhilə İkrəm qızı (AZ)
**(54) MOTOR YAĞLARINA YÜKSƏK QƏLƏVİLİ
ÇOXFUNKSIYALI AŞQAR**

- (57)** İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə motor yağlarının keyfiyyətini yaxşılaşdıran kimyəvi birləşməyə – dodesilfenol, formaldehid və aminosirkə turşusunun kondensləşmə məhsulunun karbonatlaşmış kalsium duzuna aiddir.



olan dodesilfenol, formaldehid və aminosirkə turşusunun karbonatlaşmış kalsium duzu motor yağlarına yüksək qələvili çoxfunksiyalı aşqar kimi iddia olunur.

məhdudlaşdırır. Qanovcuqlar və şahmatvari düzlükdə yerləşdirilən dəliklər silindrplunjer cütündə yaranan əks sızmanı əhəmiyyətli dərəcədə azaldır və nasosun işini stabilləşdirir.

Təklif olunan konstruksiya plunjerin aşınmaya qarşı davamlılığını və işqabiliyyətliliyini artırır, bununla da nasosun etibarlılığının yüksəlməsinə, xidmətlərarası müddətin uzanmasına və əməliyyat xərclərinin azalmasına səbəb olur. İxtira xüsusilə qumlu və ağır neftli quyularda daha effektivdir, çünki qanovcuqlar və dəliklər sərt hissəciklərin təsirindən yaranan aşınmanı minimallaşdırır. Həmçinin, plunjerin üzərində yerləşdirilmiş qanovcuqlar onun aşağı-yuxarı hərəkəti zamanı silindrin içərisində yığılmış qum tıxacını təmizləyir və beləliklə plunjerin silindrin içərisində pərçimlənməsinin qarşısını alır, nasosun fasiləsiz və stabil işləməsinə təmin edir.

BÖLMƏ F

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

F 25

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

- (21) a 2025 0147**
(22) 01.07.2025
(51) E21B 34/12 (2006.01)
(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)
(72) Süleymanov Tahir Süleyman oğlu (AZ)
Əfəndi Süleyman Vahid oğlu (AZ)
Məmmədov Xəlq Sadiq oğlu (AZ)
(54) ŞTANQLI QUYU NASOSU

- (57)** İxtira neft-qaz sənayesində istifadə olunan ştanqlı quyu nasosunun plunjer qurğusuna aiddir. Ştanqlı quyu nasosunun plunjeri, mövcud plunjer qurğularından fərqli olaraq, aşağı və yuxarı hissələrindən 120 mm məsafədən başlayaraq bütün gövdə boyunca, çevrə üzrə 45° bölgü bucağı ilə yerləşdirilmiş qanovcuqlardan və şahmatvari düzlükdə yerləşdirilmiş dəliklərdən ibarətdir. Bu yerləşmə plunjerin səthində təzyiq və aşınma yüklərinin bərabər paylanmasına şərait yaradır və qurğunun uzunömürlüliyünü artırır. Şahmatvari düzlükdə olan dəliklər mayenin axın istiqamətini dəyişərək onun sürətini azaldır və keçid qabiliyyətini

- (21) a 2025 0016**
(22) 03.02.2025
(51) F25B 29/00 (2006.01)
H02K 57/00 (2006.01)
(71) Talıbov Natiq Kazım oğlu (AZ)
(72) Talıbov Natiq Kazım oğlu (AZ)
(54) AŞAĞI POTENSİALLI İSTİLİK DAŞIYICILARINDAN İSTİFADƏ ETMƏKLƏ ELEKT-RİK ENERJİSİ VƏ SOYUQLUQ ENERJİSİ ALINMASININ ÜSULU VƏ QURĞUSU

- (57)** İxtira alternativ energetikaya aid olub əsasən atmosfer havasının enerjisindən istifadə etməklə elektrik və soyuqluq enerjisi alınmasına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, aşağı potensiallı istilikdaşıyıcılarından istifadə etməklə elektrik enerjisinin və soyuqluq enerjisinin alınması üsulunda, ixtiraya görə, əlavə olaraq xüsusi sərfiyyat konturu-bloku quraşdırılmışdır ki, bu blokda təklif olunan üsulla istehsal olunan buxar əks energetik tsiklin soyuqluq agentini heliumu sıxan kompressorların intiqalı olan turbinləri bəsləyir. işçi cismnin soyuducu agentini hər kondensatlaşma pilləsində müxtəlif təzyiqlərdə və

'temperaturalarda kondensasiya olunur, qızdırıcıdan çıxan buxar - minimum $+1^{\circ}\text{C}$ temperaturadək qızdırılmalıdır, dəniz suyunun dondurulma üsulu ilə şirinləşdirmə qurğusuna yönəldilən elektirk enerjisinin və soyuqluq enerjisinin alınmasını təmin etməklə qapalı qızdırıcı-buxarlandırıcıdan və açıq havada quraşdırılmış ilanvari borulardan (zmeyeviklərdən) istifadə edilməsi; yönəldilən elektirk enerjisinin və soyuqluq enerjisinin hasilatı üçün atmosfer havasının istifadə edilməsi, qapalı qızdırıcıdan sonra quraşdırılmış hər iki qızdırıcı buxarlandırıcı parabolik günəş qızdırıcısından gələn buxar-su qarışığı ilə, günəş işığı olmadıqda isə yanma kamerasından verilən qazlar hesabına qidalanır.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, aşağı potensiallı istilikdaşıyıcılarından istifadə etməklə elektrik enerjisinin və soyuqluq enerjisinin alınması üçün qurğuda, ixtiraya görə, dörd ilanvari borulara yeddi ilanvari borular da əlavə olunmuşdur, onlardan dördü müvafiq sərfiyyat blokunun turbininə və üç enerji blokuna daxil olan işçi cismin buxarının qızdırılması üçün, əlavə edilmiş yeddi ilanvari borular isə heliumun sıxılma enerjisinin mənimsənilməsi üçün, heliumun sıxılma enerjisinin azaldılması üçün, axrından əvvəlki detandərə gedən heliumun sıxılması üçün, sonuncu işəsalma ilanvari borusu isə qurğunun işə salınması zamanı detandərə daxil olan heliumun soyudulmasını təmin etməklə, qurğunun işəsalma müddətini azaltmaqla, qapalı buxarlandırıcı-qızdırıcı müvafiq qurudulmuş atmosfer havasının enerjisi hesabına qızdırmaqla yerinə yetirilib.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (21) **a 2024 0186**
- (22) **04.12.2024**
- (51) **G01H 11/02** (2006.01)
- (71) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
- (72) **Əfəndiyev Orxan Ziyəddin oğlu (AZ)**
Fərhədov Vahid Qara oğlu (AZ)
Əfəndiyeva Yasəmən Firudin qızı (AZ)
- (54) **MAQNİT ASQILI VİBRASIYAÖLÇƏN**

- (57) Təqdim olunmuş qurğu ölçü texnikasına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şaquli yerləşdirilmiş solenoiddən, ölçü kamerasından və onun içərisində yerləşən levitasiya edən sabit maqnitdən təşkil edilmiş dartı qovşağından ibarət olan maqnit asqılı vibrasiyaölçəndə, ixtiraya görə, solenoid iki sarğıdan ibarətdir, sarğılardan biri sabit maqnit levitasiya vəziyyətində qalmasının təmin edilməsi ilə maqnit levitasiya sisteminə qoşulub və, digər sarğı çıxış dolağı olub göstərici cihaza qoşulur, maqnit içliyin sabit dartı zonasından çıxmasının qarşısını alan və eyni zamanda maqnit qütbləri ilə qarşı-qarşıya yönəldilmiş və yay effektini yaradan tərpənməz sabit maqnitdən, sabit maqnitin levitasiya vəziyyətində yerdəyişməsinin elektrik signala çevirən qalvanomaqnit vericidən ibarətdir.

G 05

- (21) **a 2025 0102**
- (22) **22.05.2025**
- (51) **G05B 13/04** (2006.01)
F06G 1/00 (2006.01)
- (71) **Azərbaycan Respublikasının Dövlət Neft Şirkəti (SOCAR) (AZ)**
- (72) **Seyid Gültac Ələkbər qızı (AZ)**
- (54) **KARBAMİD İSTEHSAL ZAVODUNDA ENERJİ ŞƏBƏKƏSİNİN OPTİMALLAŞDIRILMASI MODELİNİN ƏMƏLIYYAT SSƏNARILƏRİNİN ANALİZİ ÜÇÜN SİMULYASIYA MODULU**

- (57) İxtira sənaye obyektlərində, xüsusilə də neft emalı zavodlarında yüksək enerji tutumlu sənaye prosesləri çərçivəsində enerji idarəetməsi və optimallaşdırılması sahəsinə aiddir.

İxtira zavoddan əməliyyat məlumatlarının daxil edilməsi üçün məlumat mənbəyi və nəticələrin təqdimatı blokundan ibarət olmaqla karbamid istehsalı zavodunda enerji şəbəkəsinin optimallaşdırılması modelinin əməliyyat ssenarilərinin analizi üçün simulyasiya modulunda ixtiraya görə məlumat mənbəyi bloku rolunu oynayan zavodun istehsalat məlumatı sistemini, habelə giriş məlumatları bloku, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku, proqnozlaşdırıcı blok, buxar balansı bloku, limitlər bloku, hədəf funksiyası bloku, qazan yükünün

optimallaşdırılması bloku, simulyasiya bloku və operatoru saxlayır, belə ki, zavodun istehsalat məlumatı sistemindən real vaxt rejimində məlumatların daxil edildiyi giriş məlumatları bloku, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku və proqnozlaşdırıcı blokla birbaşa əlaqələnilib, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku buxar balansı bloku ilə əlaqələnilib və geri dönüşləri qəbul etmək məqsədilə simulyasiya bloku ilə əlaqələnilib, proqnozlaşdırıcı blok hədəf funksiyası bloku ilə əlaqələnilib, buxar balansı bloku limitlər bloku və simulyasiya bloku ilə ardıcıl əlaqələnilib, limitlər bloku simulyasiya bloku tərəfindən formalaşdırılan geri dönüşləri qəbul etmək məqsədilə simulyasiya bloku ilə əlaqələnilib, hədəf funksiyası bloku qazan yükünün optimallaşdırılması bloku və simulyasiya bloku ilə birbaşa əlaqələnilib, qazan yükünün optimallaşdırılması bloku optimallaşdırma nəticələrini ötürmək məqsədilə simulyasiya bloku ilə əlaqələnilib, simulyasiya bloku simulyasiya nəticələrini operatora təqdim etmək və operator tərəfindən nəzərdən keçirilən məlumatların geri dönüşü məqsədilə operatorla qarşılıqlı əlaqələnilir.

çıxış signalı monitoru bloku və operatoru saxlayan zavodunda enerji şəbəkəsinin optimallaşdırılması modelinin optimallaşdırma modulunu yaratmaqla həll edilir. Bu zaman zavodun istehsalat məlumatı sistemindən real vaxt rejimində məlumatların daxil edildiyi giriş məlumatları bloku birbaşa dəyişən parametrlərin hesablanması bloku və proqnozlaşdırıcı blokla əlaqələnilib, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku öz növbəsində buxar balansı bloku ilə, proqnozlaşdırıcı blok isə birbaşa hədəf funksiyası bloku ilə əlaqələnilib, buxar balansı bloku limitlər bloku və eyni zamanda məlumatları monitora çıxarmaq məqsədilə çıxış signalı monitoru bloku ilə birbaşa əlaqələnilir, limitlər bloku hədəf funksiyası bloku ilə ardıcıl, hədəf funksiyası bloku qazan yükünün optimallaşdırılması bloku ilə və çıxış signalı monitoru bloku ilə birbaşa əlaqələnilir, qazan yükünün optimallaşdırılması bloku öz növbəsində optimallaşdırma nəticələrini monitora çıxarmaq məqsədilə çıxış signalı monitoru bloku ilə əlaqələnilir, çıxış signalı monitoru bloku nəticələri təqdim etmək məqsədilə operatorla əlaqələndirilib, operator isə formalaşdırılan geri dönüş məlumatını ötürmək məqsədilə giriş məlumatları bloku ilə əlaqələnilir.

G 06

- (21) **a 2025 0101**
(22) **22.05.2025**
(51) **G06F 1/00 (2006.01)**
G05B 13/04 (2006.01)
(71) **Azərbaycan Respublikasının Dövlət Neft Şirkəti (SOCAR) (AZ)**
(72) **Zamanbəyov Ülvi Cavid oğlu (AZ)**
Tarquliyev Ümid Əli oğlu (AZ)
(54) **KARBAMİD İSTEHSAL ZAVODUNDA ENERJİ ŞƏBƏKƏSİNİN OPTİMALLAŞDIRILMASI MODELİNİN OPTİMALLAŞDIRMA MODULU**
- (57) İxtira, sənaye obyektlərində xüsusilə də, neft emalı zavodlarında buxar istehsalı və sərfiyyatına fokuslanmaqla, sənayedə enerji idarəetməsi və optimallaşdırılması sahəsinə aiddir.
- İxtiranın məsələsi məlumat mənbəyi bloku rolunu oynayan zavodun istehsalat məlumatı sistemini, habelə giriş məlumatları bloku, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku, proqnozlaşdırıcı blok, buxar balansı bloku, limitlər bloku, hədəf funksiyası bloku, qazan yükünün optimallaşdırılması bloku,

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ
İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR**

A01M - A43B

Bülleten № 7; 31.07.2026

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 01

- (11) **İ 2026 0030**
(51) **A01M 7/00** (2006.01)
(21) **a 2024 0048**
(22) **13.03.2024**
(44) **30.09.2025**
(71) **Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)**
(72) **Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)**
İsgəndərov İlham Əli oğlu (AZ)
Bağırov Hadı Sadıx oğlu (AZ)
Əliyev Hafiz Zahir oğlu (AZ)
Quliyev Şahin Əmir oğlu (AZ)
Kazımova Səbinə Vladimir qızı (AZ)
(54) **İŞÇİ MƏHLULUN VERİLMİŞ SƏTHƏ MƏC-
BURI ÇÖKTÜRÜLMƏ ÜSULU**
(57) İşçi məhlulun verilmiş səthə məcburi çöktürülmə
üsulu toz halında olan pestisid məhlulu damlalarının
hava axını vasitəsi ilə tələb olunan səthə
çökdürülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki,
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.

- (11) **İ 2026 0046**
(51) **A01G 25/00** (2006.01)
A01G 25/06 (2006.01)
E02B 13/00 (2006.01)
(21) **a 2024 0004**
(22) **15.01.2024**
(44) **30.09.2025**
(71) **İbrahimov Nürəddin Fəxrəddin oğlu (AZ)**
(72) **İbrahimov Nürəddin Fəxrəddin oğlu (AZ)**
(54) **YERALTI DEPO SUVARMA QURĞUSU**
(57) Yeraltı depo suvarma qurğusu suyun
toplanması üçün dəlikləri olan silindirik çəndən,
çənlə əlaqəndirilmiş borudan, suyun çənə dolmasını
tənzimləyən su klapanından ibarət olub, onunla
fərqlənir ki, silindirik çən daxili silindirinin boşluğu
depo olan iç-içə yerləşdirilmiş və aralarında ensiz
boşluğu olan iki silindirdən, daxili silindir
boşluğuna- depoya suyun dolmasını yivli qapağın
üzərində olan, suyun giriş borusu, tıxac, depoya su
dolduran çıxış borusu, maqnitlər, tətiyi olan
tənzimləyici klapanndan, suvarma qurğusunun yivli
qapağına birləşərək silindirlərarası sahəyə açılan

təziyi atmosfer təziyi ilə bərabərləşdirən hava
klapanından, deponun yuxarı tərəfində depodan
suyun deponun aşağı tərəfindəki tək dəlikdən
silindirlərarası sahəyə çıxışı zamanı təziq
tənzimləyici dəlikdən, yuxarı ucu deponun su çıxışı
zamanı təziq tənzimləyən dəliyinə birləşmiş
silindirlərarası sahədə suyun səviyyəsini
tənzimləyən borudan, silindirlərarası sahədəki
suyun torpağa verilməsini təmin edən xarici silindir
üzərindəki dəliklərdə yerləşən içəri lifli fistullardan,
sərbəst ucunda içi boş küre olan digər ucu depoya
suyun dolmasını təmin edən klapanın tətiyinə
birləşən plastik zəncirdən ibarətdir.

A 23

- (11) **İ 2026 0032**
(51) **A23L 33/20** (2006.01)
A23L 33/18 (2006.01)
A23L 33/16 (2006.01)
A23L 33/175 (2006.01)
(21) **a 2025 0008**
(22) **21.01.2025**
(44) **30.09.2025**
(71) **Axundov Fuad Mirsaleh oğlu (AZ)**
(72) **Axundov Fuad Mirsaleh oğlu (AZ)**
(54) **ENERJİ GÜCÜNÜ ARTIRAN QIDA ƏLA-
VƏSİ**
(57) Enerji gücünü artıran qida əlavəsi, tərkibinə
beta-alanin daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, 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 |

A 43

- (11) **İ 2026 0037**
(51) **A43B 3/24** (2006.01)
A43B 11/00 (2006.01)
(21) **a 2024 0130**
(22) **28.08.2024**
(44) **30.09.2025**
(71) **Əhmədli Təbriz Ayaz oğlu (AZ)**

(72) Əhmədli Təbriz Ayaz oğlu (AZ)
(54) AYAQQABI

(57) 1. Ayaqqabı, yenilənəbilən ayaqqabının içliyi, topuk, ayaqqabının ön üst hissələrindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ayaqqabının yenilənəbilən hissələri tam birbiri 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.

2. 1-ci bənd üzrə ayaqqabı onunla fərqlənir ki, 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

- (11) İ 2026 0031**
(51) B01D 5/00 (2006.01)
E03B 3/28 (2006.01)
(21) a 2024 0011
(22) 28.01.2024
(44) 30.09.2025
(71) Aygün Əliyeva -Sundhordvik Azad qızı (AZ)
(72) Aygün Əliyeva-Sundhordvik Azad qızı (AZ)
Məmmədov Nurməmməd Yaşar oğlu (AZ)
(54) ATMOSFER SUYUNUN İSTEHSALI ÜSULU VƏ QURĞUSU

(57) 1. Atmosfer suyunun istehsalı üsulu, 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 olub, onunla fərqlənir ki, 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 (Pv) və giriş havasındakı suyun mol fraksiyasını (y1) təyin etməsi üçün Raul qanununu

tətbiq edirlər, ümumi təzyiqlərdən (P) istifadə edirlər, nisbi rütubəti (Hr) hesablamağı, giriş havasının molar axı sürətini ideal qaz tənliyindən istifadə edərək giriş (y1) və çıxış (y2) havasındakı suyun mol fraksiyalarına əsaslanaraq maddi tarazlığını təmin edirlər; hava axını süni qızdırırlar (50°C >Thava >150°C) temperatura qədər havanı buxarlayırlar, kəskin soyudurlar və yaranan suyu toplayırlar.

2. Atmosfer suyunun istehsalı qurğusu, gövdədən, hava axını təmin edən kanaldan, kanalda yerləşdirilmiş soyuducu elementdən və kondensat toplama sistemindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdənin içərisində yerləşdirilmiş boru bütün komponentləri sərt və ya bağlayıcılar vasitəsi ilə birləşdirilib, xaricdən istilik izolyasiya olunub, borunun içərisində aşağıdan yuxarıya doğru su topluyucu çən, çox sıralı buxarlandırıcı, çox spirallı qızdırıcı və sonunda isitmə mexanizmini tənzimləyən ventilyator yerləşdirilib, bu zaman gövdəyin üzərində idarəetmə sistemi quraşdırılıb.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 07

- (11) İ 2026 0044**
(51) C07C 9/04 (2006.01)
C07C 1/12 (2006.01)
B01J 23/75 (2006.01)
(21) a 2023 0089
(22) 20.06.2023
(44) 29.08.2025
(31) 20216751.6
(32) 22.12.2020
(33) EP
(86) PCT/IB2021/062138, 21.12.2021
(87) WO 2022/137138, 30.06.2022
(71) BP P.L.S. (GB)
(72) PATERSON, Alexander, Cames (GB)
(54) "METANIN ALINMASI ÜSULU"

(57) 1. Metanın alınması üsulu, onunla xarakterizə olunur ki, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:

- tərkibində hidrogen və karbon dioksid saxlayan qaz halında olan qarışığı daşıyıcı üzərində olan metan sintezi katalizatoru ilə təmas etdirirlər, daşıyıcı üzərində olan metan sintezi katalizatoru tərkibində, element əsasında 2 küt. %-dən 20 küt. %-dək kobalt və 0,5 küt. %-dən 15 küt. %-dək manqan saxlayır, bu zaman qaz halında olan qarışıq tərkibində kütləsi 5%-indən çox olmayan karbon monoksidi daxil edir

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, hidrogen və karbon dioksid 1:1-dən 4:1-dək molyar nisbətdə mövcuddur.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qaz halında olan qarışığın həcmnin ən azı 50% hidrogen, karbon dioksid və azot təşkil edir.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, daşıyıcı üzərində metan sintezi katalizatoru kütləsi 2-15% təşkil edən miqdarda element əsasında kobalt saxlayır.

5. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, daşıyıcı üzərində metan sintezi katalizatoru kütləsi 0,5-10%-dək təşkil edən miqdarda element bazası əsasında manqan saxlayır.

6. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, daşıyıcı üzərində metan sintezi katalizatorunun tərkibinə ən azı aşağıda sadalanmışlardan biri daxildir: alüminium oksidi, sirkonium dioksidi, titanium dioksidi, silisium oksidi, sink oksidi, serium oksid və ya onların kombinasiyası.

7. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, kontaktı 150°C ÷ 325°C temperatur diapazonunda həyata keçirirlər.

8. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, metanın seçiciliyi ən azı 80% təşkil edir

9. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, karbon dioksid C 5+ ilə 10%-i üstələməyən seçiciliklə qarşılıqlı təsirdə olur.

10. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, məhsulun kompozisiyasının tərkibindəki karbon dioksidin konversiyası ən azı 5% təşkil edir.

11 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, hidrogenin tərkibinə yaşıl hidrogen saxlayır və/və ya karbon dioksidin tərkibinə tutulmuş karbon dioksid və/və ya biokütlənin qazlaşdırılması vasitəsilə əldə edilən karbon dioksiddən ibarətdir.

(11) İ 2026 0039

(51) C07C 31/20 (2006.01)

C07C 33/12 (2006.01)

C07C 33/14 (2006.01)

(21) a 2024 0110

(22) 01.07.2024

(44) 30.09.2025

(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)

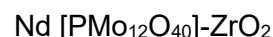
Musayeva Elnarə Sahib qızı (AZ)

Dadaşova Nərmən Rasim qızı (AZ)

Hüseynova Fəridə Asif qızı (AZ)

(54) TSİKLOHEKSAN FRAQMENTLİ C₆-C₈ ALİTSİKLİK DIOLLARIN ALINMASI ÜSULU

(57) 1. Tsikloheksen fraqmenti ilə C₆-C₈ alitsiklik diolların alınması üsulu, C₆-C₈ tsikloolefinlərin sirkə turşusu mühitində 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 olub, onunla fərqlənir ki, oksidləşməni 4-8 saat müddətində, 1-5 küt.% miqdarında götürülmüş, nadir torpaq elementi Nd və sirkonium oksidi saxlayan formulu:



olan polioksofosforomlibdat katalitik sistemin iştirakında aparılır.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, tsikloheksen fraqmentli C₆-C₈ tsikloolefinlər kimi tsikloheksen və ya metiltsikloheksen və ya viniltsikloheksen götürürlər.

(11) İ 2026 0049

(51) C07C 41/01 (2006.01)

C07C 323/39 (2006.01)

C07D 333/20 (2006.01)

C10M 135/10 (2006.01)

(21) a 2025 0017

(22) 04.02.2025

(44) 30.09.2025

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu (AZ)

Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)

Abbasova Məlahət Təlat qızı (AZ)

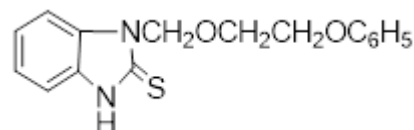
Rzayeva İradə Əli qızı (AZ)

Mahmudov İbadulla Həsən oğlu (AZ)

Səfərova Leyla Ramiz qızı (AZ)

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

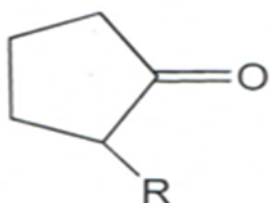
(57) Formulu:



olan 1-(fenoksietoksimetil)benzimidazolin-2-tion neft məhsullarına oksidləşməyə qarşı aşqar kimi .

- (11) İ 2026 0045
 (51) C07D 309/30 (2006.01)
 C07D 313/40 (2006.01)
 (21) a 2025 0028
 (22) 19.02.2025
 (44) 30.09.2025
 (71) ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına
 Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
 (72) Əlimərdanov Hafiz Mütəllib 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) δ-Alkil-δ-valerolaktonların alınma üsulu maye fazada alkilsiklopentanonların 30 %-li hidrogen peroksidlə, temperaturda, katalitik oksidləşməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, ümumi formulu:



harada R = C₂H₅; C₃H₇; n-C₄H₉; n-C₅H₁₁; n-C₆H₁₃;



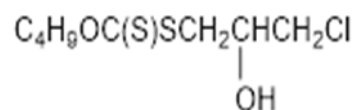
n- C₇H₁₅

olan alkilsiklopentanonların oksidləşməsini atmosfer təzyiqində, turş mühitdə, üzərinə peroksofosformolibden turşusunun sirkonilnitratla kompleksi hopdurulmuş təbii perlit əsasında hazırlanmış heterogen katalizator iştirakı ilə, katalizatoru 5 % kütlə miqdarında götürməklə, alkilketon: H₂O₂ müvafiq olaraq 1:1.5 mol nisbətində, 30°C temperaturda 3,5 saat müddətində aparırlar.

- (11) İ 2026 0048
 (51) C07C 329/14 (2006.01)
 C10M 135/12 (2006.01)
 (21) a 2025 0021
 (22) 12.02.2025
 (44) 30.09.2025
 (71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
 (72) Fərzəliyev Vəqif 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 KORROZİ-YASINA QARŞI İNHİBİTOR

(57) Formulu:



olan 1-butilksantogenat-3-xlor-2-hidroksipropil efirinin turş mühitdə metalların korroziyasına qarşı inhibitor kimi tətbiqi.

C 08

- (11) İ 2026 0035
 (51) C08J 5/20 (2006.01)
 B01J 31/10 (2006.01)
 B01J 47/00 (2006.01)
 (21) a 2024 0152
 (22) 08.10.2024
 (44) 30.09.2025
 (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) İondəyişdirici qətranın alınma üsulu polistirolun yüksək temperaturda mexaniki-kimyəvi modifikasiyası ilə polimer karkasın alınmasından və sulfo-laşdırma yolu ilə ona ionogen qrupların daxil edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, polistirolun modifikasiyasını stirol-butadien-stirol kauçuku ilə müvafiq olaraq 95:5 nisbətində, 5 dəqiqə müddətində və 175-185°C temperaturda həyata keçirirlər.

C 10

- (11) İ 2026 0042
 (51) C10L 1/02 (2006.01)
 C10L 1/04 (2006.01)
 C10L 1/18 (2006.01)
 (21) a 2024 0091
 (22) 02.06.2024
 (44) 29.08.2025
 (71) Mehdiyev Cəfər Soltan oğlu (AZ)

- (72) Mehdiyev Cəfər Soltan oğlu (AZ)
Yüzbaşova Lalə Nazim qızı (AZ)
Əliyev Mürsəl İldırım oğlu (AZ)
Mehdiyev Ülvi Altay oğlu (AZ)
Həşimov Adil Heydər oğlu (AZ)
(54) ETİLSİZ AVİASIYA BENZİNİ KOMPOZİSİYASI

(57) Etilsiz aviasiya benzini kompozisiyası texniki izooktan, izopentan, 180°C-ə qədər qaynayan riforminq benzini fraksiyası və monometilanilini daxil etməklə, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq 85-180°C temperatur intervalında qaynayan katalitik krekinq benzini fraksiyasını və oksigenat əlavəni, komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

texniki izooktan	25 - 70
izopentan	10 - 25
180°C-ə qədər qaynayan riforminq benzini fraksiyası	5 - 30
85-180°C katalitik krekinq benzini fraksiyası	3 - 10
monometilanilin	0,5 - 1,0
oksigenat əlavə	9 - 17

harada ki, oksigenat əlavə sadə kiçikmolekullu efirlər qarışığını komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

diizopropil efiri	15 - 28
etilülçlütübutil efiri	22 - 39
izopropilülçlütübutil efiri	33 - 59
digərləri	1 - 4

- (11) İ 2026 0043
(51) C10G 2/00 (2006.01)
B01J 23/889 (2006.01)
C07C 29/156 (2006.01)
(21) a 2023 0084
(22) 14.06.2023
(44) 29.08.2025
(31) 20215789.7
(32) 18.12.2020
(33) EP
(86) PCT/IB 2021/061976, 17.12.2021
(87) WO 2022/130344 A1, 23.06.2022
(71) BP P.L.S. (GB)
(72) Paterson, Alexander Cames (GB)
(74) A.Əfəndiyev
(54) HİDROGEN VƏ KARBON MONOKSİD QAZ QARIŞIĞINDAN SPİRT VƏ MAYE KARBO-

HİDROGENLƏRDƏN İBARƏT KOMPOZİSİYANIN ALINMA ÜSULU

(57) 1. Hidrogen və karbon monoksid qaz qarışığından spirt və maye karbohidrogenlərdən ibarət kompozisiyanın alınma üsulu, qarışığın kobalt- manqan saxlayan Fişer-Tropş sintezi katalizatoru iştirakında, tərkibində spirtlər və maye karbohidrogenlər saxlayan məhsul kompozisiyasına çevrilməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:

- karbon monoksid və hidrogen saxlayan birinci qaz halında olan xammal ilə katalizatoru, ən azı 12 saat ərzində, Fişer-Tropş sintezi vasitəsilə tərkibində C₅₊ karbohidrogenləri və bir və ya bir neçə spirtlər saxlayan, spirtlər və C₅₊ karbohidrogenlərə nisbətdə birinci seçiciliyə malik məhsulun birinci kompozisiyasının alınması üçün kontakta gətirirlər; və daha sonra

- ən azı 35 həcm % H₂ saxlayan və H₂:CO molyar nisbəti ən azı 2,0 olan, 10 bar - 40 bar təzyiq diapazonunda və 150°C -dən 300°C-ə qədər temperatur diapazonunda, modifikasiya edilmiş seçiciliyi olan qaz kompozisiyası ilə katalizatoru kontakta gətirirlər; və daha sonra

- karbon monoksid və hidrogen saxlayan ikinci qaz halında olan xammal ilə katalizatoru, C₅₊ karbohidrogenləri saxlayan, spirtlərdə ikinci seçiciliyi 5%-dən çox olmayan və/və ya ikinci seçiciliyi C₅₊ karbohidrogenlər üzrə ən azı 80% olan, ikinci məhsul kompozisiyası alınması üçün kontakta gətirirlər, belə ki, spirtlər üzrə ikinci seçicilik spirtlər üzrə birinci seçicilik ilə müqayisədə 20%-dən çox deyil.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, birinci qaz halında olan xammalla və/və ya birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz kompozisiyası ilə kontaktdan əvvəl, katalizatoru tərkibində ən azı 50% Hz, təzyiqi 2 bar - 30 bar diapazonunda olan və temperaturu 250-də 450°C-ə qədər temperatur diapazonunda olan, qaz halında olan aktivləşdirici tərkib ilə kontakta gətirirlər.

3. 1-2-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz halında olan kompozisiya ən azı 50 həcm % H₂ saxlayır.

4. 1-3-cü bəndlərinin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz kompozisiyasında H₂:CO-nun molyar nisbəti ən azı 3 -dür.

5. 1-4-cü bəndlərinin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz kompozisiyası ilə katalizatoru 5 bar - 35 bar təzyiq diapazonunda kontakta gətirirlər.

6. 1-5-ci bəndlərinin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz

halında olan kompozisiya ilə katalizatoru 150-275°C- temperatur diapazonunda kontakta gətirirlər.

7. 1-6-cı bəndlərinin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, spirtlər üzrə ikinci seçicilik spirtlər üzrə birinci seçicilik ilə müqayisədə 15%-dən çox deyil.

8. 1-7-ci bəndlərinin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, birinci qaz halında olan xammalla kontakta gətirilməni, birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz halında olan kompozisiya ilə kontakta gətirilməni və ikinci qaz halında olan xammalla kontakta gətirilməni katalizatoru reaktordan xaric etmədən həyata keçirirlər.

9. Hidrogen və karbon monoksid qaz qarışığından spirt və maye karbohidrogenlərdən ibarət kompozisiyanın alınma üsulu, qarışığın kobalt-manqan saxlayan Fişer-Trops şintezi katalizatoru iştirakında, tərkibinə spirtlər və maye karbohidrogenlər daxil olan məhsul kompozisiyasına çevrilməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:

- ən azı 35 həcm % H_2 saxlayan və $H_2:CO$ molyar nisbəti ən azı 2,0 olan, 10 bar - 40 bar təzyiq diapazonunda və 150°C -dən 300°C-ə qədər temperatur diapazonunda olan birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz halında olan kompozisiya ilə katalizatoru kontakta gətirirlər; və daha sonra

- spirtlər üçün ikinci seçiciliyi 5% -dən çox olmayan və/və ya C_{5+} karbohidrogenlər üzrə ikinci seçiciliyi ən azı 80% olan, C_{5+} karbohidrogenlər saxlayan, ikinci məhsul kompozisiyasının əldə edilməsi üçün, tərkibində karbon monoksid və hidrogen saxlayan ikinci qaz halında olan kompozisiya ilə katalizatoru kontakta gətirirlər;

- spirtlər üzrə ikinci seçiciliyin və/və ya C_{5+} karbohidrogenlər üzrə ikinci seçiciliyin monitorinqini həyata keçirirlər;

- spirtlər üzrə ikinci seçiciliyin, spirtlər üzrə hədd qiymətindən nə qədər çox olduğunu və/və ya C_{5+} karbohidrogenləri üçün ikinci seçiciliyin, karbohidrogenlər üzrə hədd qiymətindən aşağı olub-olmamasını təyin edirlər; və

- əgər spirtlər üzrə ikinci seçicilik, spirtlər üzrə hədd qiymətindən çoxdursa və/və ya əgər C_{5+} karbohidrogenlər üzrə ikinci seçicilik, karbohidrogenlər üzrə hədd qiymətindən aşağıdırsa, katalizatoru birinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz halında olan kompozisiya ilə təzyiq diapazonu 10 bar 40 bar təşkil edən və temperatur diapazonu 150°C - 300°C təşkil edən temperaturda kontakta gətirirlər.

10. Hidrogen və karbon monoksid qaz qarışığından spirt və maye karbohidrogenlərdən ibarət kompozisiyanın alınma üsulu, qarışığın kobalt- manqan saxlayan Fişer-Trops şintezi

katalizatoru iştirakında, tərkibinə spirtlər və maye karbohidrogenlər daxil olan məhsul kompozisiyasına çevrilməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:

- C_{5+} karbohidrogenlər və spirtlər üçün birinci seçiciliyə və C_{5+} karbohidrogenləri üzrə birinci seçiciliyə malik olan, bir və ya daha çox spirtlər saxlayan birinci məhsul kompozisiyasını Fişer-Trops şintezi vasitəsi ilə almaq üçün katalizatoru karbon monoksid və hidrogen saxlayan birinci qaz halında olan xammal ilə 12 saat ərzində kontakta gətirirlər; və daha sonra

- katalizatoru, təmiz karbon monoksid ilə hidrogenin nisbət diapazonu $H_2:CO=1.5:1$ olan H_2 və CO saxlayan, ikinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz halında olan kompozisiya ilə 5 bar - 40 bar təzyiq diapazonunda və 100°C və 300°C temperatur diapazonunda kontakta gətirirlər; və daha sonra

- C_{5+} karbohidrogenlər və seçicilik qabiliyyəti 5% artıq olan spirtlər saxlayan, üçüncü kompozisiya məhsulunun əldə edilməsi üçün, katalizatoru karbon monoksid və hidrogen saxlayan ikinci qaz halında olan xammal ilə kontakta gətirirlər.

11. 10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, katalizatorun üçüncü qaz halında olan xammal ilə kontaktını, spirtlər üçün üçüncü seçiciliyini ən azı 10% olmaqla həyata keçirirlər.

12. 10-11-ci bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, ikinci modifikasiyaedici seçicilikli qaz halında olan kompozisiyanın tərkibinə 75 həcm % H_2 daxildir və/və ya $H_2:CO$ molyar nisbəti 0,25-0,4:1 diapazonundadır.

13. 10-12-ci bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizatorun ikinci seçiciliyi modifikasiya edən qaz halında olan kompozisiya ilə kontaktını 5 bar 35 bar təzyiq diapazonunda və 120°C-dən 250°C temperatur diapazonunda həyata keçirirlər.

14. 10-13-cü bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizatorun üçüncü qaz halında olan xammalla kontaktını 150°C-dən 300°C temperatur diapazonunda və 10 bardan 100 bara qədər təzyiq diapazonunda həyata keçirirlər.

15. 1-14-cü bəndlərinin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizator 2-35 kütlə % miqdarında kobalt saxlayır.

16. 1-15-ci bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizator 0,5-20 kütlə % miqdarında manqan saxlayır.

17. 1-16-cı bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizator tərkibində alüminium oksidi, silisium dioksid, sirkonium dioksid, sink oksidi, serium və titan dioksid daxil olan qrupdan seçilmiş ən azı bir oksid daxil olan daşıyıcı material saxlayır.

18. 1-17-ci bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizator element əsasında, katalizatorada manqanın kobalta kütlə nisbəti ən azı 0,05 olan titan dioksidi daxil edir.

19. 1-18-ci bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizatorada manqanın kobalta kütlə nisbəti element əsasında 0,05-3,0 diapazonu arasındadır.

20. 1-19-cu bəndlərin istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, katalizator element əsasında 15 kütlə % manqan saxlayır.

- (11) İ 2026 0050
(51) C10M 119/02 (2006.01)
C10M 129/10 (2006.01)
C10N 30/04 (2006.01)
C10N 30/12 (2006.01)
(21) a 2025 0007
(22) 21.01.2025
(44) 30.09.2025
(71) AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)
Yusifova Aida Rafiq qızı (AZ)
Şamilzadə Tamilla İsrəfil qızı (AZ)
Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)
Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)
Məhərrəmov Zəkiyə Kamil qızı (AZ)
(54) GƏMİ DİZEL MÜHƏRRİKLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI

(57) Gəmi dizel mühərrikləri üçün motor yağı mineral yağ əsaslı olub, tərkibində detergent-dispersləyici, oksidləşmə, korroziyaya qarşı çoxfunksiyalı aşqar və köpüklənməyə qarşı PMC-200 A aşqarını saxlayaraq onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqar kimi P-5810 çoxfunksiyalı aşqar paketini, əlavə olaraq depressator Viscoplex-5- 309 aşqarını və mineral yağ kimi isə SN-1200 baza yağını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır (kütlə, %):

P-5810 çoxfunksiyalı aşqar paketi -	4,0
Viscoplex-5-309 depressator aşqarı -	0,3
PMC-200 A köpüklənməyə qarşı aşqar -	0,003
SN-1200 baza yağı -	100-ə qədər

- (11) İ 2026 0051
(51) C10M 119/02 (2006.01)
C10M 129/10 (2006.01)
C10M 133/12 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)

- (21) a 2025 0006
(22) 21.01.2025
(44) 30.09.2025
(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)
Yusifova Aida Rafiq qızı (AZ)
Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı (AZ)
Məhərrəmov Zəkiyə Kamil qızı (AZ)
Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)
Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)
(54) ORTA GÜCLƏNDİRİLMİŞ TEPLOVOZ, GƏMİ VƏ AĞIR YÜKLÜ ÖZ YÜKÜNÜ BOŞALDAN TEXNİKANIN DİZEL MÜHƏRRİKLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI

(57) Orta gücləndirilmiş teplovoz, gəmi və ağır yüklü öz yükünü boşaldan texnikanın dizel mühərrikləri üçün motor yağı mineral əsaslı olub, tərkibində yuyucu-dispersləyici, oksidləşmə, korroziya və yeyilməyə qarşı çoxfunksiyalı aşqar, Viscoplex-5-309 depressator aşqarı və PMC-200A köpüklənməyə qarşı aşqar saxlayaraq onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqar kimi Lubimax 1604HT çoxfunksiyalı aşqar paketini, mineral yağ kimi isə 40:60 nisbətində götürülmüş SN-900 və SN-500 baza yağları qarışığını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır (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.

- (11) İ 2026 0052
(51) C10M 119/02 (2006.01)
C10M 129/10 (2006.01)
C10M 133/12 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)
(21) a 2024 0148
(22) 01.10.2024
(44) 30.09.2025
(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)
Yusifova Aida Rafiq qızı (AZ)
Şamilzadə Tamilla İsrəfil qızı (AZ)
Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)
Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)

**(54) Məhərrəmovə Zəkiyə Kamil qızı (AZ)
GƏMİ VƏ STASİONAR DİZELLƏRİ ÜÇÜN
MOTOR YAĞI**

(57) Gəmi və stasionar dizellər üçün motor yağı mineral yağ əsasında olub, tərkibində çoxfunksiyalı aşqar, Viscoplex 5-309 tipli depressator aşqarı, köpüklənməyə qarşı PMC-200A aşqarı saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqar kimi HİTEC9325G və PA-2600 çoxfunksiyalı aşqar paketlərini və mineral yağ kimi isə SN-1200 və VHVI-4 (70:30) baza yağları qarışığını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, (kütlə, %):

HİTEC-9325G çoxfunksiyalı aşqar paketi -	3,8
PA-2600 çoxfunksiyalı aşqar paketi -	0,8
Viscoplex 5-309 - depressor aşqarı -	0,4
PMC-200A köpüklənməyə qarşı -	0,003
Mineral yağ – SN-1200:	
VHVI-4 (70:30) -	100-ə qədər

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

- (11) **İ 2026 0041**
 (51) **E21B 43/25** (2006.01)
 (21) **a 2024 0117**
 (22) **12.07.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)
Qasımlı Azər Mirzə oğlu (AZ)
Əliyev Şahbaba Hüseyn oğlu (AZ)
İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı (AZ)**
 (72) **Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)
Qasımlı Azər Mirzə oğlu (AZ)
Əliyev Şahbaba Hüseyn oğlu (AZ)
İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı (AZ)**
 (54) **QUYUNUN MƏHSULDAR LAYINA ZƏR-
BƏ-DALĞA TƏSİRİ ÜÇÜN QURĞU**

(57) Quyunun məhsuldar layına zərbə-dalğa təsiri üçün qurğu, aşağı hissəsində çıxış dəşikləri olan gövdədən, onun daxilində pistonlu olan zərbə-dalğa təsiri mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdə ardıcıl yerləşmiş nasoskompressor borusundan, qıfıl birləşməsindən, birləşdirici borudan, alt, çıxış dəşikləri 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

dəşikləri layın məhsuldar zonasının perforasiyası səviyyəsində quraşdırılsın və dəşikləri olan borunun diametri istimar kəməri diametrindən asılı olaraq üçün seçilir.

BÖLMƏ F

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

F 03

- (11) **İ 2026 0038**
 (51) **F03B 13/18** (2006.01)
F03B 13/20 (2006.01)
 (21) **a 2024 0003**
 (22) **10.01.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)**
 (72) **Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)
Qədirov Ruslan Rüstəm oğlu (AZ)**
 (54) **DALĞA ENERGETİK QURĞUSU**

(57) 1. Dalğa energetik qurğusu sahilə 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 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 diyircəkli yastıqlara otuzdurulmuş turbindən, həmçinin də elektrik generatoru və çıxış valı mufta vasitəsilə onun valı ilə əlaqəli olan multiplikatordan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, hava kamerasının paralilipiped şəkilli aşağı hissəsi platformaya bərkidilir və onun üst yuxarı hissəsi yarımpiramida şəkilindədir.

2. Dalğa energetik qurğusu 1-ci bənd üzrə, onunla fərqlənir ki, hava ötürücü kamera hava selini hava kamerasından turbinin qanadlarına tərəf yönəldən qeyri-simmetrik alt və üst soplolar şəklində icra olunub.

3. Dalğa energetik qurğusu 1-ci bənd üzrə, onunla fərqlənir ki, üst soplonun gen hissəsinə qoruyucu torşəkilli şəbəkə quraşdırılıb.

F 16

- (11) **İ 2026 0040**
 (51) **F16H 1/28** (2006.01)
 (21) **a 2023 0148**

- (22) 31.10.2023
 (44) 30.09.2025
 (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Xəlilov İsa Əli oğlu (AZ)
 Mustafayev Vüqar Sabir oğlu (AZ)
 Əhmədov Bəyalı Bəhcət oğlu (AZ)
 Hacıyev Anar Babəqədər oğlu (AZ)
 (54) PLANETAR REDUKTOR

(57) Planetar reduktor, 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 satelittərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, reduktor eyni zamanda həm satelitin, 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 satelitin təchiz edilmişdir, satelittlərinin oxları isə bir-birinə nəzərən müəyyən bucaq altında yerləşir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (11) İ 2026 0047
 (51) G01V 1/36 (2006.01)
 G01V 1/00 (2006.01)
 (21) a 2024 0071
 (22) 16.04.2024
 (44) 30.09.2025
 (31) 63/271,300
 (32) 25.10.2021
 (33) US
 (86) PCT/US2022/077225, 29.09.2022
 (87) WO/2023/076779, 04.05.2023
 (71) BP KORPOREYŞN NORS AMERİKA İNK. (US)
 (72) FÜ, Kanq (US)
 DELLİNGER, Cozef Entoni (US)
 (74) Kazım-zadə Akif Kamil oğlu
 (54) SEYSMİKLİK MƏNBƏLƏRİNİN BİRGƏ İNTERPOLYASIYA VƏ QARIŞMANIN ARADAN QALDIRILMASI İLƏ AYRILMASI SİSTEMİ

(57) 1. Karbohidrogenlərin mövcudluğunu, miqراسiyasını və ya yığılmasını müəyyən etməyə imkan verən struktur və ya stratigrafik xassələrə malik yeraltı bölgənin üzərində seysmik kəşfiyyat üsulu, aşağıdakılardan ibarətdir: qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatının ən azı bir hissəsinə çıxışın əldə edilməsi, bu zaman qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatı ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qrupuna uyğun olmaqla onunla fərqlənir ki, seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları müxtəlif impuls formalarına və ya tezlik xarakteristikalarına malik ən azı iki seysmiklik mənbələri qrupu tərəfindən yaradılır; qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatından istifadə edərək ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qrupunun ayrılması onunla fərqlənir ki, qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı ən azı qismən təkrarlanan interpolasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı əsasında yerinə yetirilir; qarışıq seysmiklik mənbəyinin tədqiqatının ən kiçik iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qruplarının hədd dəyərindən yuxarı üst-üstə düşdüyü hissəsi əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qrupları tərəfindən yaradılan koherentliyi zəif olan siqnalların ən azı bir hissəsinin proqnozlaşdırılması; habelə yeraltı bölgədə karbohidrogenlərin kəşfiyyatında istifadə ediləcək ayırma əsaslı ən azı iki mənbə seysmoqramları qrupunun və koherentliyi zəif olan siqnalların proqnozlaşdırılan hissəsinin istehsal edilməsi.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbəyinin həyacanlanmalarının ayrılması aşağıdakılardan ibarətdir: ən azı iki seysmiklik mənbələri qrupundan birinci seysmiklik mənbələri qrupu üçün birinci koherentlik məhdudiyyətinin seçilməsi; ən azı iki seysmiklik mənbələrindən ibarət ikinci seysmiklik mənbələri qrupu üçün ikinci koherentlik məhdudiyyətinin seçilməsi onunla fərqlənir ki, ikinci koherentlik məhdudiyyəti birinci koherentlik məhdudiyyətindən fərqlidir; habelə qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı yerinə yetirilərkən qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatının bir hissəsinə birinci koherentlik məhdudiyyətinin və ikinci koherentlik məhdudiyyətinin tətbiq edilməsi onunla fərqlənir ki, ən azı iki mənbə seysmoqramları qrupunun yaradılması ən azı qismən birinci koherentlik məhdudiyyətinin və ikinci koherentlik məhdudiyyətinin tətbiq edilməsinə əsaslanır, belə ki, hədd dəyəri ikinci seysmiklik mənbələri qrupu üçün verilənlərin ən azı əlavə hissəsindən birinci seysmiklik mənbələri qrupu üçün verilənlərin ən azı bir hissəsinə ayırmaq üçün ən azı birinci koherentlik

məhdudiyyətinin və təkrarlanan qarışmanın aradan qaldırılması və interpolyasiya əməliyyatlarının istifadə edilməsinə icazə verən üst-üstə düşmə həcminə uyğundur.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatları aşağıdakıları ehtiva edir: qarışıq seysmiklik mənbəyinin tədqiqatı ilə əlaqəli trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin göstərilməsi; trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin trassadan kənarlaşdırılması; habelə trassanın ən azı qismən trassanın ən azı bir koherent hissəsi əsasında trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi üçün qiymətin proqnozlaşdırılması, belə ki, trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi verilənlərin olmamasını bildirən simvol, işarə və ya maskada saxlanılan qiymət ilə göstərilir, habelə belə ki, trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi üçün qiymətin proqnozlaşdırılması, məntiqi olaraq koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəyə bitişik yerləşdirilmiş verilənlər dəstinin ən azı iki hissəsinə istinad edilmədən ibarətdir.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı interpolyasiya əməliyyatlarının aşağıdakılar üçün tətbiq edilməsindən ibarətdir: siqnalları müntəzəm şəbəkədə proqnozlaşdırmaq; habelə siqnallar qeyri-müntəzəm şəbəkədə əldə edildikdə, müntəzəm şəbəkədə proqnozlaşdırılan siqnallara əsaslanaraq, siqnalları ilkin qeyri-müntəzəm şəbəkəyə qaytarmaq.

5. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ən azı iki mənbə seysmoqramı müvafiq olaraq fərqli tezliklər diapazonunu təmsil edən seysmik verilənlərdən və ən azı qismən təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı əsasında yaradılan koherentliyi zəif olan siqnallara uyğun gələn proqnozlaşdırılan verilənlərin ən azı bəzilərini ehtiva edir, belə ki, ən azı iki seysmiklik mənbələri qrupu aşağıdakıların kombinasiyasından ibarətdir: vibrasiya mənbələri, pnevmatik top mənbələri, qığılcım mənbələri və aşağı tezlik mənbələri.

6. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı aşağıdakılardan ibarətdir: qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatı ilə əlaqəli trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin müəyyən edilməsi; trassaya uyğun gələn verilənlər dəsti daxilində trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin yerini məntiqi olaraq göstərmək üçün maskanın yaradılması; trassaya uyğun gələn verilənlər dəstindən trassanın koherentliyi zəif olan

ən azı bir hissəsinin kənarlaşdırılması; habelə ən azı qismən trassanın ən azı bir koherent hissəsi əsasında trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi üçün ən azı bir proqnozlaşdırılan qiymətin kombinasiya edilməsi, belə ki, trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin verilənlər dəstindən kənarlaşdırılması trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin verilənlər dəstində sıfırlamaq üçün verilənlər dəstinə maskanın tətbiq edilməsindən ibarətdir.

7. Prosessorun aşağıdakıları yerinə yetirməsinə səbəb olmaq üçün konfigurasiya edilmiş təlimatlar ehtiva edən maddi, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı: qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatının ən azı bir hissəsinə çıxış əldə etmək, belə ki, qarışıq mənbələrin seysmik tədqiqatı ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qrupuna uyğun gəlir, belə ki, seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları birinci mənbələr qrupundan və ikinci mənbələr qrupundan ibarət ən azı iki seysmiklik mənbələri qrupu tərəfindən istehsal edilir; ən azı qismən təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qrupunu ayırmaq; qarışıq seysmiklik mənbəyinin tədqiqatının ən kiçik iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qruplarının hədd dəyərindən yuxarı üst-üstə düşdüyü hissəsi əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qrupları tərəfindən yaradılan koherentliyi zəif olan siqnalların ən azı bir hissəsinin proqnozlaşdırmaq; ən azı qismən təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı və koherentliyi zəif olan siqnalların proqnozlaşdırılan hissəsi əsasında ən azı iki ayrı mənbə seysmoqramları qruplarını istehsal etmək, belə ki, ən azı iki ayrı mənbə seysmoqramları qrupları müvafiq olaraq üst-üstə düşməyən və ya eyni mənbənin həyacanlanmaları qrupu daxilində üst-üstə düşən verilənlər dəstləri ilə əlaqəlidir; habelə seysmik təsvirin yaradılmasında istifadə üçün ən azı iki ayrı mənbə seysmoqramlarını ötürmək, belə ki, seysmik təsvir Yerini yeraltı bölgəsində karbohidrogenləri və ya yeraltı qazma təhlükələrini əks etdirir.

8. 7-ci bənd üzrə maddi, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı onunla fərqlənir ki, ən azı iki seysmiklik mənbənin hər biri müvafiq olaraq müxtəlif impuls formalarından və ya tezlik xarakteristikalarından ibarət seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmalarını ötürür və onunla fərqlənir ki, ən azı iki seysmiklik mənbəyi aşağıdakılardan birinin və ya daha çoxunun

kombinasiyasından ibarətdir: arasında: vibrasiya mənbələri, pnevmatik top mənbələri, qığılcım mənbələri və ya aşağı tezlik mənbələri, yaxud onların hər hansı bir kombinasiyası.

9. 7-ci bənd üzrə maddi, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı onunla fərqlənir ki, ən azı qismən təkrarlanan interpolyasiya və qarışmaların aradan qaldırılması əməliyyatı əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbəyinin həyacanlanmaları qrupunun ayrılması üçün təlimatlar prosessorun aşağıdakıları yerinə yetirməsinə səbəb olmaq üçün konfigurasiya edilmiş təlimatlardan ibarətdir: qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatı ilə əlaqəli trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsini müəyyən etmək; trassaya uyğun gələn verilənlər dəsti daxilində trassanın ən azı bir hissəsinin yerini məntiqi olaraq göstərmək üçün maska yaratmaq; verilənlər dəstinə maska tətbiq edib verilənlər dəstində ən azı qismən trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsini sıfırlayaraq, trassaya uyğun gələn verilənlər dəstindən trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsini kənarlaşdırmaq; habelə ən azı qismən trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi əsasında trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi üçün ən azı bir proqnozlaşdırılan qiyməti kombinasiya etmək.

10. 7-ci bənd üzrə maddi, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı onunla fərqlənir ki, ən azı qismən təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qruplarının ayrılması üçün təlimatlar prosessorun aşağıdakıları yerinə yetirməsinə səbəb olmaq üçün konfigurasiya edilmiş təlimatlardan ibarətdir: qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatı ilə əlaqəli verilənlər dəstində trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsini göstərmək; verilənlər dəstindən trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsini kənarlaşdırmaq; verilənlər dəstində trassanın qalan hissələri üzərində yerinə yetirilən ən azı qismən təkrarlanan interpolyasiya və qarışmaların aradan qaldırılması əməliyyatı əsasında trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi üçün qiymət proqnozlaşdırmaq; habelə verilənlər dəstində trassanın qalan hissələrini birinci mənbə qrupuna uyğun gələn ayrı mənbə seysmoqramları qrupunda koherentliyi zəif olan ən azı bir hissənin proqnozlaşdırılan qiymət ilə birləşdirmək.

11. 10-cu bənd üzrə maddi, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı onunla fərqlənir ki, trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi birinci mənbələr qrupunun seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmalarının ikinci mənbələr

qrupunun seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmalarına müdaxilə etdiyi vaxta uyğundur.

12. 10-cu bənd üzrə maddi, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən daşıyıcı onunla fərqlənir ki, trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin ilkin mövcudluğuna baxmayaraq, ən azı iki mənbə seysmoqramları qruplarının ötürülməsi, ayrı mənbə seysmoqramının ötürülməsindən ibarətdir.

13. Qurğu: aşağıdakıları yerinə yetirmək üçün konfigurasiya edilmişdir: prosessor: qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatının ən azı bir hissəsinə çıxış əldə etmək, belə ki, qarışıq mənbələrin seysmik tədqiqatı ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbəyinin həyacanlanmaları qrupuna uyğun gəlir, belə ki, seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları birinci mənbələr qrupundan və ikinci mənbələr qrupundan ibarət ən azı iki seysmiklik mənbələri qrupu tərəfindən istehsal edilir; ən azı qismən təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qruplarını ayırmaq; qarışıq seysmiklik mənbəyinin tədqiqatının ən kiçik iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qruplarının hədd dəyərindən yuxarı üstüstə düşdüyü hissəsi əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qrupları tərəfindən yaradılan koherentliyi zəif olan siqnalların ən azı bir hissəsini proqnozlaşdırmaq; təkrarlanan interpolyasiya və qarışmanın aradan qaldırılması əməliyyatı və koherentliyi zəif olan siqnalların proqnozlaşdırılan hissəsi əsasında ən azı iki mənbəyin seysmoqramlar qrupunu yaratmaq, belə ki, ən azı iki mənbəyin seysmoqramlar qrupu müvafiq olaraq üst-üstə düşməyən və ya eyni mənbələrin həyacanlanmaları qrupu daxilində üst-üstə düşən verilənlər dəstləri ilə əlaqəlidir; habelə seysmik təsvirin yaradılmasında istifadə üçün ən azı iki mənbəyin seysmoqramlarını ötürmək, belə ki, seysmik təsvir Yer in yeraltı bölgəsindəki karbohidrogenləri və ya yeraltı qazma təhlükələrini əks etdirir.

14. 13-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, son şərt təmin edilənə qədər prosessor ən azı qismən təkrarlanmaq üçün konfigurasiya edilmiş təkrarlanan proseslər əsasında ən azı iki müdaxilə edən seysmiklik mənbələrinin həyacanlanmaları qruplarını ayırmaq üçün konfigurasiya edilmişdir.

15. 13-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, prosessor ən azı qismən aşağıdakıları etməklə ayırmanı yerinə yetirmək üçün konfigurasiya edilmişdir: qarışıq seysmiklik mənbələrinin tədqiqatı ilə əlaqəli trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir

hissəsinin müəyyən edilməsi; trassaya uyğun gələn verilənlər dəsti daxilində trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin yerinin məntiqi olaraq göstərmək üçün maskanın yaradılması; maskanı verilənlər dəstinə tətbiq etməklə trassaya uyğun gələn verilənlər dəstindən trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsinin kənarlaşdırılması; habelə trassanın ən azı qismən ən azı bir koherent hissəsi əsasında trassanın koherentliyi zəif olan ən azı bir hissəsi üçün ən azı bir proqnozlaşdırılan qiymətin kombinasiya edilməsi.

G 02

- (11) İ 2026 0034
 (51) G02B 6/00 (2006.01)
 (21) a 2024 0135
 (22) 09.09.2024
 (44) 30.09.2025
 (71) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)
 (72) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)
 Yabloçnikov Serqey Leontyeviç (RU)
 Kərimova Maya İsaxan qızı (AZ)
 Mansurov Elnur Tofiq oğlu (AZ)
 Məmmədov Rəhman Salman oğlu (AZ)
 (54) İKİLİ OPTİK-LİFLİ SENSORLAR ƏSASIN-
 DA HADİSƏLƏRİN AŞKARLANMASI SİS-
 TEMİ

(57) İkili optik-lifli sensorlar əsasında hadisələrin aşkarlanması sistemi, 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 olub, onunla fərqlənir ki, 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 üstüstə düşməsinə təmin etmək üçün bərkidici dayaqqlar daxil 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.

- (11) İ 2026 0033
 (51) G02B 26/00 (2006.01)
 G02B 26/10 (2006.01)
 (21) a 2023 0184
 (22) 15.12.2023
 (44) 30.09.2025
 (71) Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)
 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)
 (72) Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)
 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) Adaptiv optik deflektor, bir-birindən izolyasiya olunmuş yarım kürecik formalı elektrodalara malik bimorf pyezoelementlərdən təşkil olunmuş verici və qəbuledicidən, optik ötürücü mühitdən, optik linzalardan, bimorf pyezoelementlərin üzərinə çəkilmiş daxili güzgü örtüklərindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq müxtəlif dalğa uzunluğuna görə kommutasiya edici optik komutasiya qurğusu, BER analizatoru, müqayisəedici sxem və monitoring sistemi ilə təchiz edilmiş optik siqnalın istiqamətləndirilməsi və siqnalın ilkin formasında ötürülməsi imkanı ilə hazırlanmışdır.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 04

- (11) İ 2026 0036
 (51) H04N 7/18 (2006.01)
 G06V 10/00 (2006.01)
 (21) a 2025 0090
 (22) 15.05.2025
 (44) 30.09.2025
 (71) "MEGASEC" MƏHDUD MƏSULİYYƏTLİ
 CƏMİYYƏTİ (AZ)
 (72) Qasımov Qabil Salman oğlu (AZ)
 (74) Kazım-zadə Akif Kamil oğlu
 (54) TƏKMİLLƏŞDİRİLMİŞ ÜZ AŞKARLAMA
 VƏ TANIMASI İLƏ TƏCHİZ EDİLMİŞ MİQ-
 YASLANA BİLƏN REAL VAXT REJİMİNDƏ
 VIDEO MÜŞAHİDƏ SİSTEMİ

(57) 1. Təkmilləşdirilmiş üz aşkarlama və tanıması ilə təchiz edilmiş miqyaslanma bilən real vaxt rejimində video müşahidə sistemi, onunla xarakterizə olunur ki, aşağıdakı komponentləri daxil edir:

Çoxlu sayda videokameradan gələn RTSP axınlarında real-vaxt rejimində üz aşkarlanması, izlənməsi və yüksək dəqiqlikli tanınmasını təmin edən müşahidə sistemi aşağıdakı komponentləri əhatə edir: çox sayda RTSP axını ötürən videokameralar;

- videoların alınmasını və sonrakı AI mərhələləri üçün təsvirlərin ölçüsünün dəyişdirilməsi, normallaşdırılması və format çevrilməsini həyata keçirən, OpenCV ilə təkmilləşdirilmiş ilkin məlumat emalı modulu;

- ultra-aşağı gecikməli GPU sürətləndirilməsi üçün TensorRT vasitəsilə optimallaşdırılmış YOLO əsaslı üz aşkarlama modeli ilə təchiz edilmiş, ByteTrack ilə problemsiz integrasiya olunaraq unikal və davamlı ID-ləri təyin edən və çərçivələr arasında sabit izləməni təmin edən üz aşkarlama modulu;

- aşkarlama modulundan ayrı və dəqiqlik baxımından inqilabi dəyişikliyi təmin edən, böyük və müxtəlif verilənlər bazasında (3 milyon fərqli şəxsi təmsil edən 100 milyon təsvir) qabaqcıl metodlarla təlim edilmiş kiçik ölçülü innovativ ResNet əsaslı deskriptor çıxarışı axını istifadə edərək aşkarlanan üzlərdən yüksək səviyyədə fərqləndirici 512 ölçülü üz embedding-ləri yaradan və real kamera müşahidəsi ssenarilərində ən az 98% Rank-1 dəqiqliyinə nail olaraq mövcud texnologiyaların dəqiqlik və effektivlik baxımından məhdudiyyətlərini aradan qaldıran üz tanıma modulu;

- Kafka istifadə edən paylanmış mesajlaşma sistemi ilə OpenCV vasitəsilə ilkin emal olunmuş aşkarlanmış üz təsvirlərini GPU ilə təchiz edilmiş çoxsaylı deskriptor çıxarışı serverlərinə asinxron şəkildə yönləndirən, xəta dözümlülüyünü və geniş miqyaslanmanı təmin edən kommunikasiya infrastrukturunu;

- HAProxy-dən ibarət yük balanslaşdırma mexanizmi ilə çoxsaylı GPU əsaslı deskriptor çıxarışı serverləri arasında prosesi dinamik və ağıllı şəkildə paylayaraq optimal resurs istifadəsi və yüksək əlçatanlıq təmin edən sistem;

- PostgreSQL bazası üzərində pg_vector əlavəsi və HNSW indeksləməsi ilə 512 ölçülü üz embedding-ləri üzərində yaxın qonşu axtarışlarını L2 məsafə metrikası ilə ultra aşağı gecikmələrlə təmin edən, milyardlarla üz məlumatı ilə işləmə qabiliyyətinə malik vektor verilənlər bazası; - həmçinin üstün vizual məlumat keyfiyyətini təmin edən OpenCV ilkin emalını özündə birləşdirən və kamera

konfigurasiyası, videoların real-vaxt izlənməsi, təsvir əsaslı və vektor əsaslı axtarışlar üçün istifadə edilən, istifadəçilərə L2 məsafəsindən istifadə olunaraq xüsusi formula əsasında asan başa düşülən faiz göstəriciləri ilə təqdim olunan nəticələr verən veb interfeysi və API təqdim edən, bütün bu texnologiyaların sinerji ilə integrasiyası nəticəsində real-vaxt performans, yüksək miqyaslanma və üz tanıma dəqiqliyində yeni sənaye standartlarını müəyyən edən yüksək dəqiqliyə nail olan sistem.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, OpenCV ilə təkmilləşdirilmiş ilkin məlumat emalı modulu RTSP axınlarından videoların alınması, təsvirlərin standart ölçüyə gətirilməsi, məlumatların optimallaşdırılması üçün təsvirlərin normallaşdırılması və formatlarının çevrilməsi əməliyyatlarını həyata keçirmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir və beləliklə yüksək keyfiyyətli giriş məlumatları təmin edir.

3. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, TensorRT ilə optimallaşdırılmış YOLO əsaslı üz aşkarlama modeli NVIDIA RTX A5000 GPU üzərində FP16 rejimində təxminən 11.9 ms, FP32 rejimində isə təxminən 25.5 ms aşkarlama sürətinə malikdir və beləliklə böyük miqyaslı real-vaxt aşkarlamayı mümkün edir.

4. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, ByteTrack integrasiyası ənənəvi SORT metodları ilə müqayisədə ID dəyişmə hallarını təxminən 18% azaldır və izləmə sabitliyini artıraraq üz tanımanın davamlılığını və vizual geridönüşü gücləndirir.

5. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, kiçik ölçülü innovativ ResNet deskriptor çıxarışı modulu hər NVIDIA RTX A5000 GPU üçün saniyədə 400800 embedding yaradaraq yüksək performanslı real-vaxt rejimində üz tanımanın təmin edilməsi ilə yerinə yetirilmişdir və 98%-dən az olmayan Rank1 dəqiqliyini qoruyur.

6. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, vektor verilənlər bazası ef_search=400 və M=64 parametrləri ilə optimallaşdırılmış HNSW indeksləmə vasitəsilə orta ölçülü embedding siyahılarında təxminən 25 ms gecikmə ilə L2 məsafəsi metrikası əsasında milyardlarla üz məlumatı arasında real-vaxt yaxın qonşu axtarışlarını mümkün edir.

7. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, asinxron təsvir arxivləmə mexanizmi xam üz təsvirlərini və əlaqəli meta məlumatları (kamera ID-si, zaman qeydiyyatı, izləmə ID-ləri) S3 və ya FTP serverləri kimi miqyaslanma bilən yaddaş həllərinə saxlamaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, analitik və normativ uyğunluq hesabatları üçün lazımlı uzunmüddətli məlumatların saxlanması təmin edir.

8. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fəqlənir ki, kiçik ölçülü ResNet deskriptor çıxarışı xətti ArcFace loss funksiyasından istifadə edilərək xüsusi təlim metodları ilə təlim edilərək üz embedding-lərinin ayırdediciliyini maksimuma çatdırır və 98%-dən az olmayan Rank-1 dəqiqliyi təmin edir.

9. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fəqlənir ki, veb interfeysi OpenCV ilə ilkin emal olunmuş yüksək keyfiyyətli vizual məlumatları təqdim edərək, aşkarlanan üzlərin real vaxt rejimində izlənməsini təmin edir və oxşarlıq axtarışlarının nəticələrini xüsusi formula ilə əldə edilmiş intuitiv faiz göstəriciləri ilə istifadəçilərə təqdim edir, beləliklə, üz tanıma və müşahidə sistemlərində yeni sənaye standartlarını müəyyənləşdirir.

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 47

- (21) **U 2025 0021**
- (22) **15.04.2025**
- (51) **A47B 21/00** (2006.01)
- (71) **Taleh Xəlilov Fərman oğlu (AZ)**
- (72) **Taleh Xəlilov Fərman oğlu (AZ)**
- (54) **AVTOMATLAŞDIRILMIŞ MONİTOR VƏ
AVADANLIQ PLATFORMASI**

(57) Faydalı model inklüziv təhsilin təşkili və təhsil mühitində fiziki məhdudiyyətli tələbələrin bərabər imkanlarla tədris prosesində iştirakını təmin edən texnoloji avadanlıqlar sahəsinə aiddir

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, stolüstü konstruksiyada yerləşdirilmiş rels sistemi, həmin rels sistemi üzərində xətti hərəkət edən platforma, platforma üzərində yerləşdirilmiş monitor quraşdırma bloku və idarəetmə paneli, elektrik mühərriki, dişli ötürücü mexanizmi, joystick və ya düyməli idarəetmə panelindən ibarət olan avtomatlaşdırılmış monitor və avadanlıq platformasında, faydalı modelə görə, platforma GT2 tipli dişli rels sistemi vasitəsilə elektrik mühərrikinə birləşdirilmişdir, monitor quraşdırma bloku platformanın yuxarı hissəsində yerləşdirilmiş və VESA standartına uyğun montaj elementi ilə təmin edilmişdir, monitor quraşdırma blokunda monitorun hündürlüyünü və bucağını tənzimləmək üçün mexaniki və motorlu tənzimləmə mexanizmi yerləşdirilmişdir, idarəetmə paneli Arduino UNO mikrokontrolleri və L298N motor sürücüsü ilə elektrik əlaqəsində qurulmuşdur, platformanın hərəkət sərhədlərində limit switchlər yerləşdirilmişdir, enerji təchizatı dövrəsinə overload qoruyucu qoşulmuşdur, joystick və ya düyməli panel idarəetmə blokuna birləşdirilmiş və platformanın rels sistemi boyunca irəli və geri hərəkətini təmin edən idarəetmə siqnallarının ötürülməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.

BÖLMƏ B

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;
NƏQLETMƏ**

B 65

- (21) **U 2025 0002**
- (22) **17.01.2025**
- (51) **B65D 39/00** (2006.01)
- (31) **2024128574**
- (32) **26.09.2024**
- (33) **RU**
- (71) **“ALKOPAK” İstehsal unitar müəssisəsi (BY)**
- (72) **Paxomov Dmitriy İvanoviç (BY)**
- Zoşuk Yaroslav Valeryeviç (BY)**
- (74) **Kazımxadə Akif Kamil oğlu (AZ)**
- (54) **BUTULKA ÜÇÜN TIXAC**

(57) Faydalı model qablaşdırma məhsulları sahəsinə aiddir və onların içindəkilər, məsələn, içkilər, o cümlədən spirtli içkilər butulkalara töküldükdən sonra butulkanın ağzının kip bağlanması və sonradan butulkanın boğazlığından təhlükəsiz çıxarılması üçün istifadə edilə bilən qablaşdırma tıxaclarına aiddir.

Butulka üçün tıxac gövdə və qapaqdan ibarət olub, gövdə butulkanın boğazlığına taxılan aşağı hissəni ehtiva edir, gövdənin yuxarı hissəsi ilə ona ayrılmaz şəkildə birləşən, daxili boşluğu olan örtük isə qapağı təşkil edir, belə ki, gövdənin yuxarı hissəsinin forması örtüyün daxili boşluğunun formasına uyğundur, burada gövdənin yuxarı hissəsi ilə örtüyün daxili səthinin təmas səthləri konus şəklində hazırlanmışdır, belə ki, örtüyün daxili səthi örtüyün və gövdənin radial bərkidilməsini təmin edən çoxlu sayda çıxıntılar və oyuqlar ehtiva edir, əlavə olaraq, tıxacın tərkib hissələrinin ox istiqamətində bərkidilməsini təmin etmək üçün gövdə örtüyün aşağı uc səthi ilə qovuşan halqavari oyuqla hazırlanmışdır.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 03

- (11) F 2026 0013**
- (51) H03C 1/00 (2006.01)**
- (21) U 2024 0063**
- (22) 05.12.2024**
- (44) 30.09.2025**
- (67) a 2023 0170, 04.12.2023**
- (71) Bəhramov Elmir Xaləddin oğlu (AZ)**
- (72) Bəhramov Elmir Xaləddin oğlu (AZ)**
- Bağırbəyli Rövşən Yəhya oğlu (AZ)**
- (54) WI-FI İNTERNET MODEM QURĞUSU**

- (57)** WI-FI internet modem qurğusu ardıcıl-paralel çevricidən, nisbi faza manipulyasiyalı, 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, kənarlaşdırıcı blokadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq modemə saat, oyaqıcı qoşulmuşdur, modem digər qoşulmağa cəht edənlərin neytrallaşması, modemi avtomatik yandırılıbsöndürülməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, həmçinin modem səs poçtu və yandırılıbsöndürmək üçün pultla təchiz olunub.
-

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

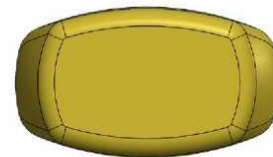
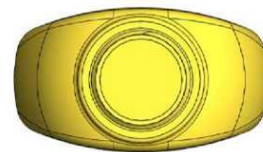
09-01

Bülleten № 7; 31.07.2026

- (11) S 2026 0013
(51) 09-01
(21) S 2024 0023
(22) 14.11.2024
(31) 2024/004246
(32) 13.05.2024
(33) TR
(44) 30.09.2025
(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 İLƏ BUTULKA
(QABLAŞDIRMA) VƏ QALPAQCIQ"

- (57) "Butulka (qablaşdırma) 2 variant,
qalpaqcıq ilə butulka (qablaşdırma),
qalpaqcıq" sənaye nümunəsi aşağıdakı
mühüm əlamətlər məcmusu ilə
səciyyələndir:

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



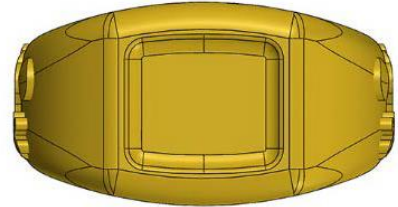
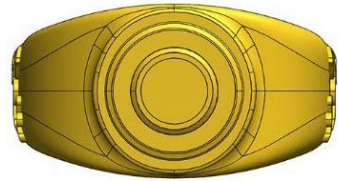
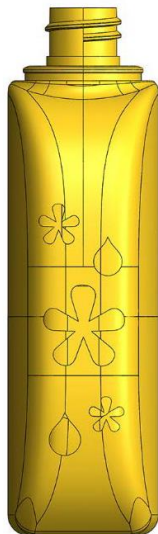
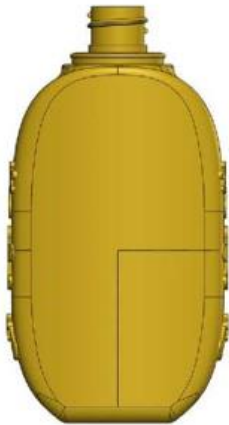
- kənarları yuvarlaqlaşdırılmış düzbucaqlı paralelepiped əsasında formalaşması ilə;
- bir rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın yuxarı hissəsində boğazlığın yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın ümumilikdə silindrə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın xarici səthində vintşəkilli yiv 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
(qablaşdırma) aşağıdakı
əlamətlərlə xarakterizə olunur:**

**butulka
mühüm**

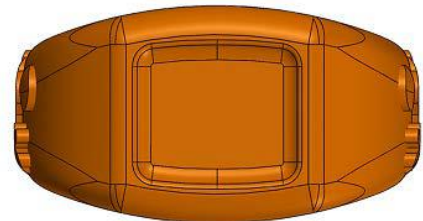
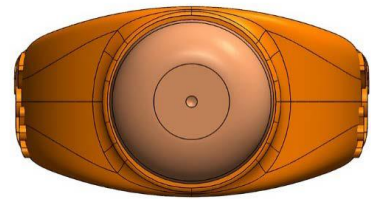


- kənarları yuvarlaqlaşdırılmış düzbucaqlı paralelepiped əsasında formalaşması ilə;
- bir rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın yuxarı hissəsində boğazlığın yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın ümumilikdə silindrə oxşar formada yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın xarici səthində vintşəkilli yiv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

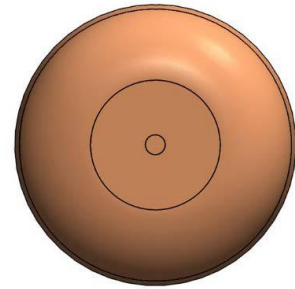
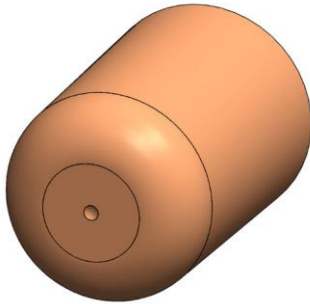
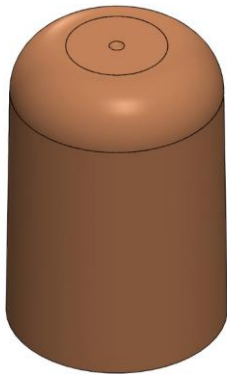
fərqlənir:

- 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 qalpaqcığının yerləşdirilməsi ilə;
- qalpaqcığının 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;
- qalpaqcığının 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 səthinin yastı yerinə yetirilməsi ilə;
- qalpaqcığının yastı üst səthinin mərkəzində kiçik diametrli halqa formasında dairəvi elementin olması ilə,
- butulka və qalpaqcığının 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.

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:

- qalpaqcığının 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;
- qalpaqcığının 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 diametrli 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.

“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/247 455

(15) 21.05.2025

(22) 21.05.2025

(28) 1

(30) No. 1:13.03.2025; Nos 015095205-0002: EM

(51) 13-01

(73) DIMAX INTERNATIONAL GmbH, Flinger
Broich, 203, FortunaPark
40235 Düsseldorf (DE)

(72) 1: Oleksii Rodionov, Flinger Broich, 203,
FortunaPark, 40235, Düsseldorf, DE; 1:
Pierluigi Giuberti, Flinger Broich, 203,
FortunaPark, 40235, Düsseldorf, DE

(54) 1.Inverter generatoru / 1. Инверторный
генератор

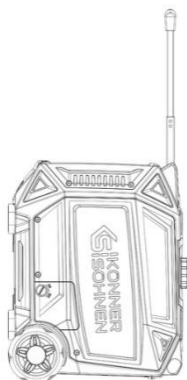
(45) 22.05.2026



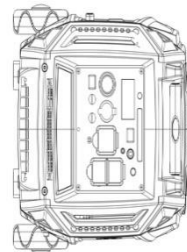
1.3



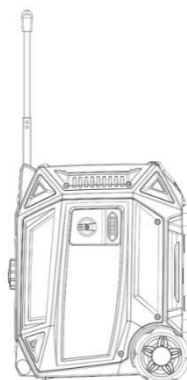
1.4



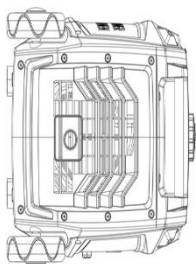
1.1



1.5



1.2



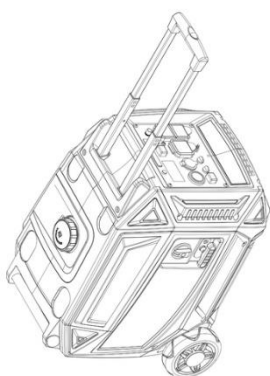
40235 Düsseldorf (DE)

(72) 1: Oleksii Rodionov, Flinger Broich, 203, FortunaPark, 40235, Düsseldorf, DE; 1: Pierluigi Giuberti, Flinger Broich, 203, FortunaPark, 40235, Düsseldorf, DE

(54) 1. Inverter generatoru / 1. Инверторный генератор

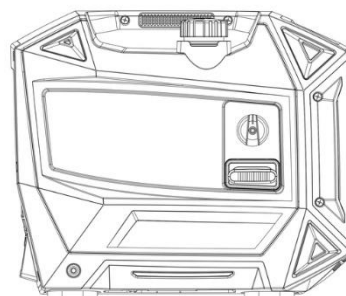
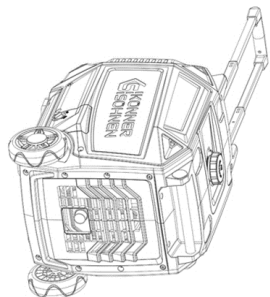
(45) 22.05.2026

1.6



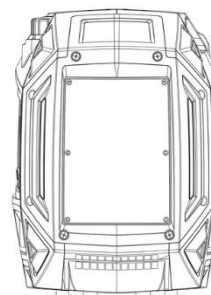
1.1

1.7



1.2

1.8



1.3

(11) DM/247 479

(15) 21.05.2025

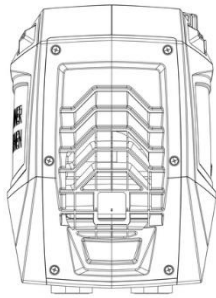
(22) 21.05.2025

(28) 1

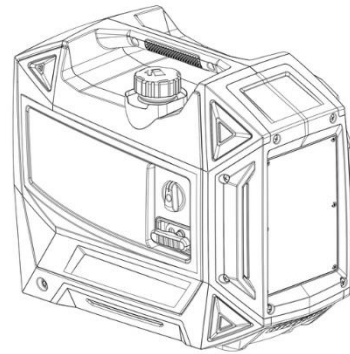
(30) No.1: 13.03.2025; 015095205-0001; EM

(51) 13-01

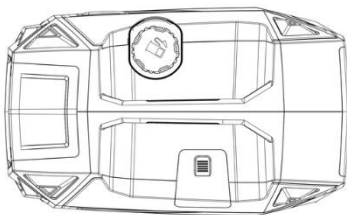
(73) DIMAX INTERNATIONAL GmbH, Flinger Broich, 203, FortunaPark



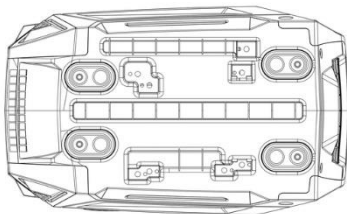
1.4



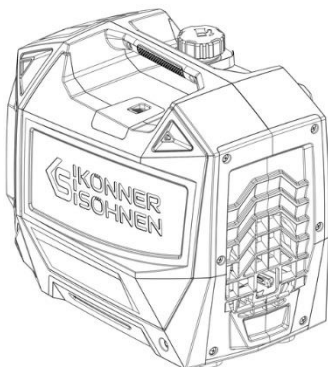
1.8



1.5



1.6



1.7

(11) DM/249 276

(15) 08.05.2025

(22) 08.05.2025

(28) 2

(30) No.1: 18.11.2024; 015082151-0001; EM; DAS: 4FDE;

No. 2: 18.11.2024; 015082151-0002; EM; DAS: 8569

(51) 12-16

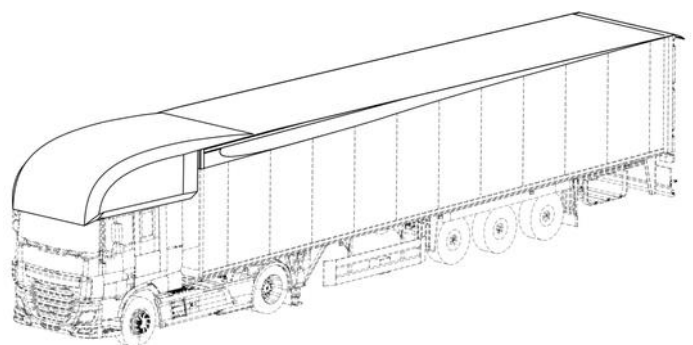
(73) ECO EOLIC TOP SYSTEM S.L., Velázquez, 51.5ºDerecha 28001 MADRID(ES)

(72) Abdón Miguel ESTEFAN BELLAN, Antonio Maura 7, 5 Izquierda 28014 Madrid, Madrid (ES), Carlos Mauricio VARGAS MACHADO, 3563 Joan Drive L5B1T9 Mississauga, Ontario (CA), Pedro Antonio FINO PUERTO, Calle 10b No 87a 27 torre 10 apto 101 110811 Bogotá, Bogotá (CO)

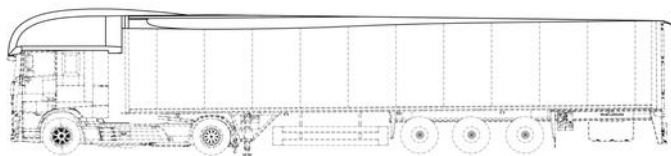
(54) 1.-2. Yükləşmə üçün hava deflektoru / 1.-2. Воздушный дефлектор для грузовика

(45) 08.05.2026

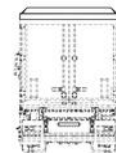
1.1



1.2



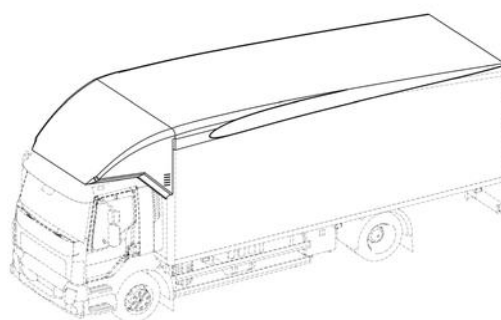
1.6



1.3

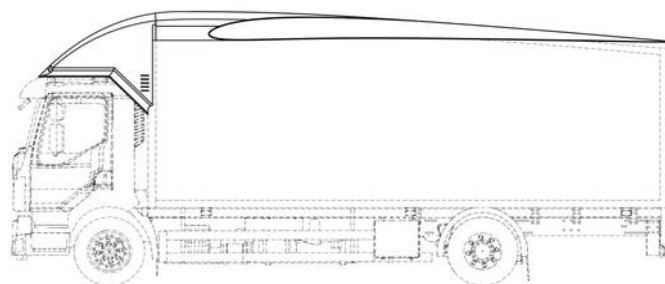


2.1

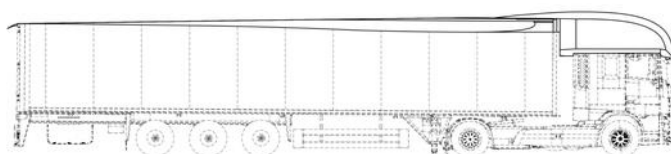


2.2

1.4



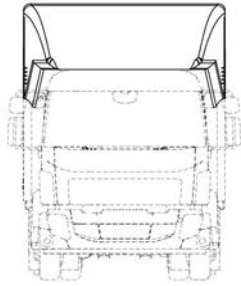
1.5



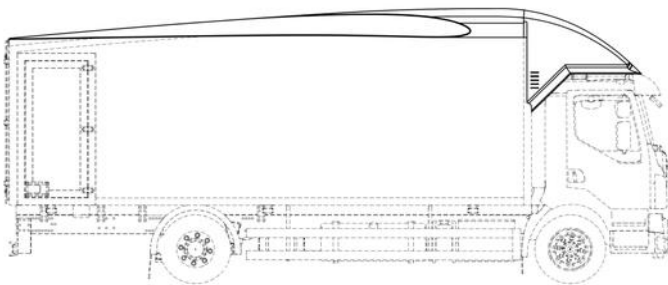
2.3



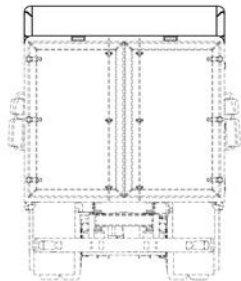
2.4



2.5



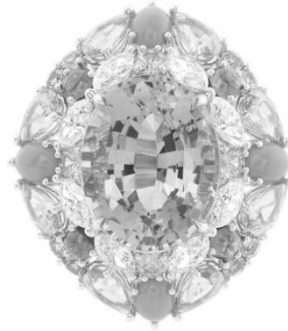
2.6



**3.4.5. Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue
10019 New York (US)**

**(54) 1-2. Üzük 3. Boyunbağı 4. Bilərzik 5-6. Sırğa /
1-2. Кольцо 3. Ожерелье 4. Браслет 5-6.
Серьги**

(45) 01.05.2026



1.1



1.2



1.3

(11) DM/251 383

(15) 31.10.2025

(22) 31.10.2025

(28) 6

(30)

(51) 11-01

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

**(72) 1.Wei WANG, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth
Avenue 10019 New York(US), 2.Tobias
WUEST, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth
Avenue 10019 New York(US),**



1.4



1.8



1.5



2.1



1.6



2.2



1.7



2.3



2.6



2.4



2.7



2.5



2.8



3.1



3.2



3.3



3.4



3.5



3.6



3.7



3.8



4.1

4.6



4.2



4.3

4.7



4.4



4.5

4.8



5.1



5.2



5.6



5.3



5.7



5.4



5.8



5.5



6.1



6.2



6.6



6.3



6.7



6.8

6.4



6.5

(11) DM/251 673

(15) 11.11.2025

(22) 11.11.2025

(28) 2

(30)

(51) 10-02

**(73) ETA SA Manufacture Horlogère
Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540
Grenchen (CH)**

**(72) 1-2. Linn Behrendt, Kurgartenstrasse
8, 67098, Bad Dürkheim, DE (DE)**

(54) 1-2. Qol saati / 1-2. Наручные часы

(45) 15.05.2026



1.1



1.4



1.2



2.1



1.3



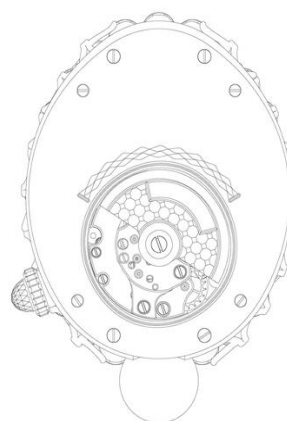
- (11) DM/251 952
- (15) 14.11.2025
- (22) 14.11.2025
- (28) 1
- (30)
- (51) 10-02
- (73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG)
(Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23
1344 L'Abbaye (CH)
- (72) Grégory Kissling, Place de la Tour 23 1344
L'Abbaye (CH), Lubna Driouech, Alfred Lugin
2 1341 L'Orient (CH)
- (54) 1.Qol saati / 1.Наручные часы
- (45) 15.05.2026

2.2



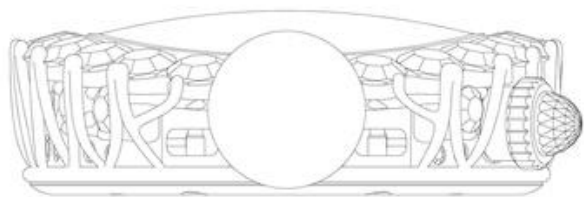
1.1

2.3

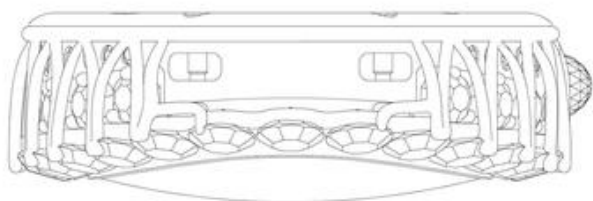
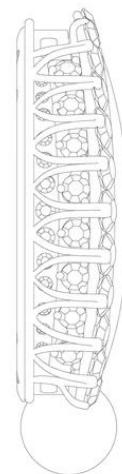


1.2

2.4

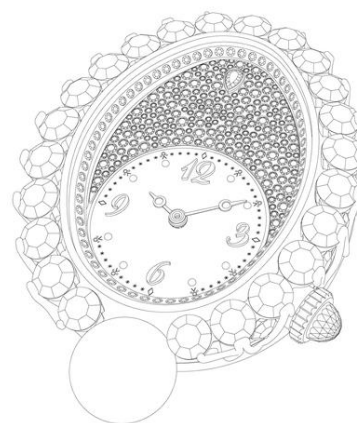


1.3

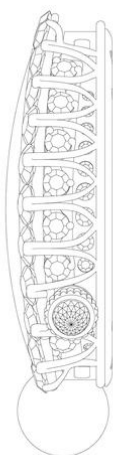


1.6

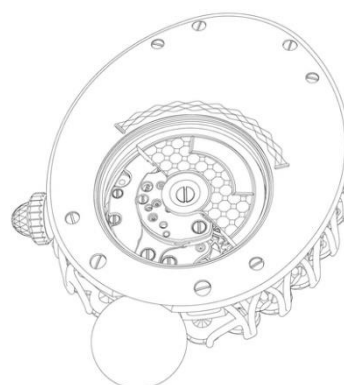
1.4



1.7



1.5



1.8

(11) DM/251 953

(15) 14.11.2025

(22) 14.11.2025

(28) 1

(30)

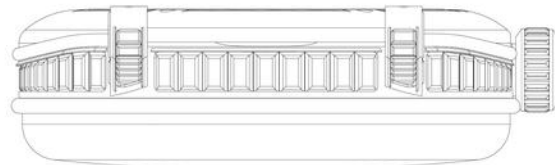
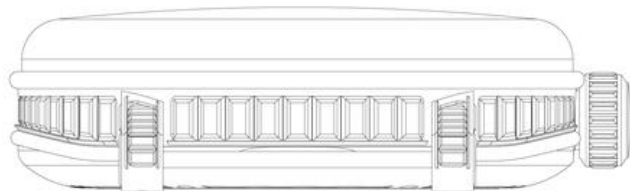
(51) 10-02

**(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) 1.3
(Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23
1344 L'Abbaye (CH)**

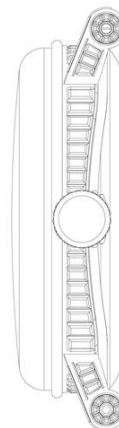
**(72) 1: Grégory Kissling, Place de la Tour 23,
1344, L'Abbaye, CH; 1: Lubna Driouech,
Alfred Lugrin 2, 1341, L'Orient, CH**

(54) 1.Qol saati /1. Наручные часы

(45) 15.05.2026



1.4



1.1



1.5

1.2



1.6



1.1



1.7



1.2

(11) DM/251 989

(15) 21.11.2025

(22) 21.11.2025

(28) 3

(30)

(51) 11-01

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

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

(54) 1-2. Asma boyunbağı; 3. Sırğa / 1-2. Колье с
подвеской; 3. Серьги

(45) 22.05.2026



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7



1.8



2.1



2.2



2.3



2.7



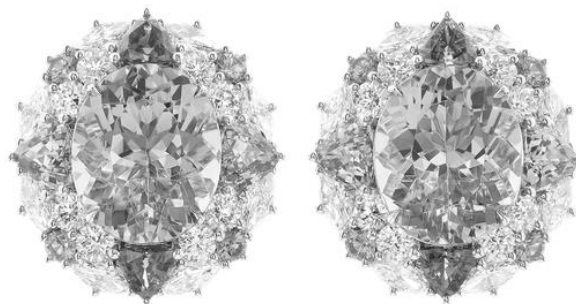
2.4



2.8



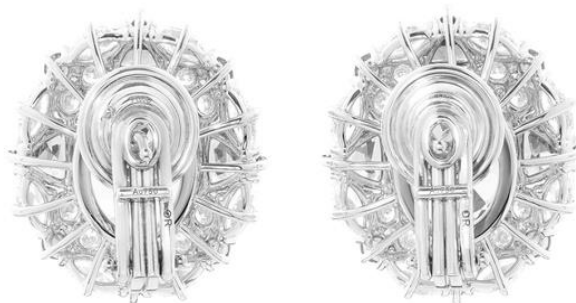
2.5



3.1



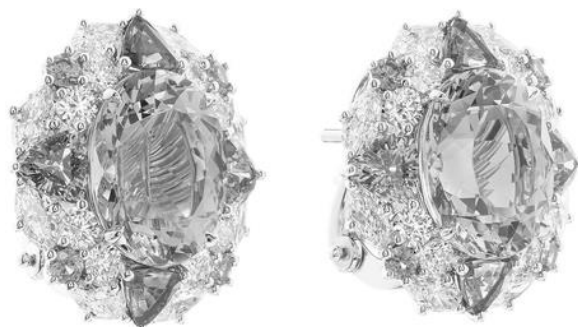
2.6



3.2



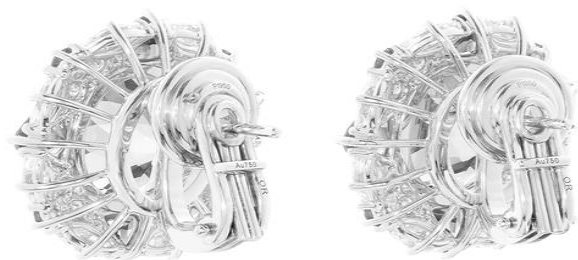
3.3



3.7



3.4



3.8



3.5



3.6

(11) DM/252 080

(15) 18.11.2025

(22) 18.11.2025

(28) 1

(30)

(51) 10-02

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

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

(54) 1.Saat / 1. Часы

(45) 22.05.2026



1.1



1.4



1.2



1.5



1.3



1.6



1.7



1.8



1.1



1.2

(11) DM/252 271

(15) 27.11.2025

(22) 27.11.2025

(28) 3

(30)

(51) 11-01

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

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

**(54) 1.Kulonlu boyunbağı; 2.Boyunbağı,3.Sırğa /
1.Подвеска на цепочке, 2. Колье, 3.Серьги**

(45) 29.05.2026



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7



1.8



2.1



2.2



2.6



2.3



2.7



2.4



2.8



2.5



3.1



3.4

3.2



3.5

3.3



3.6



3.7



3.8

(54) 1. Saat, 2.Saat mexanizmi, 3.Cib saati, 4.Saat zənciri, 5.Saat / 1. Часы, 2. Часовой механизм, 3. Карманные часы, 4. Цепочка для часов, 5. Часы

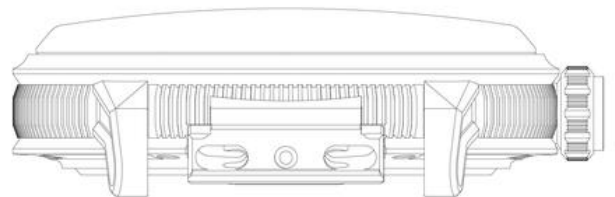
(45) 29.05.2026



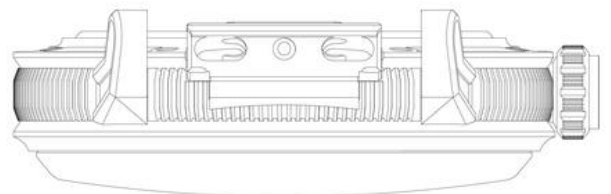
1.1



1.2



1.3



(11) DM/252 310

(15) 28.11.2025

(22) 28.11.2025

(28) 5

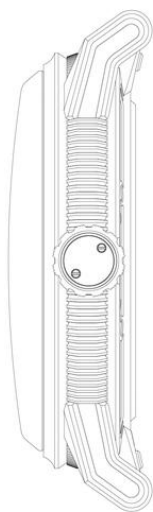
(30)

(51) 10-02,10-07

**(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG)
(Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23
1344 L'Abbaye (CH)**

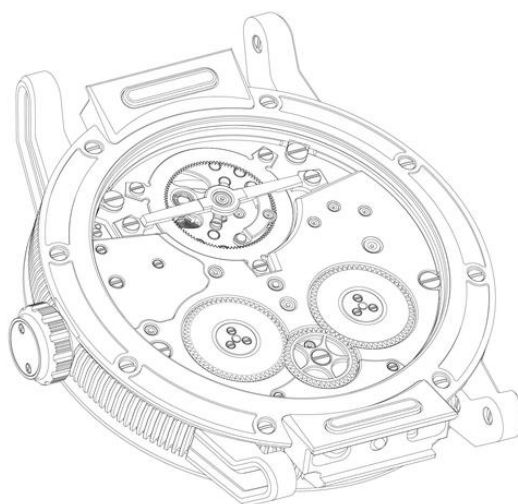
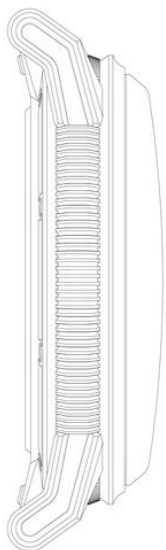
**(72) 1.-5. Grégory Kissling, Place de la Tour 23
1344 L'Abbaye (CH), Lubna Driouech, Alfred
Lugrin 2 1341 L'Orient (CH)**

1.4



1.7

1.5

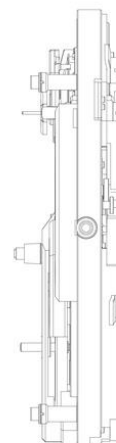


1.8

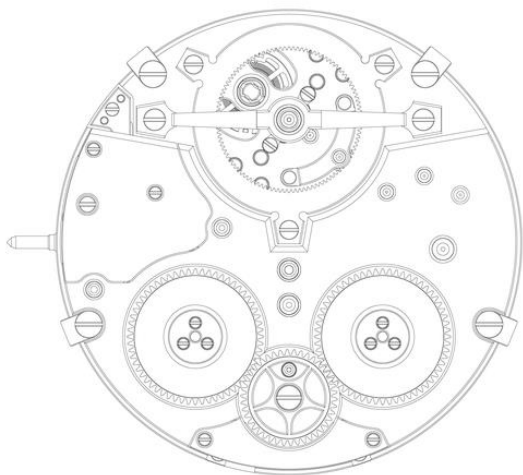
1.6



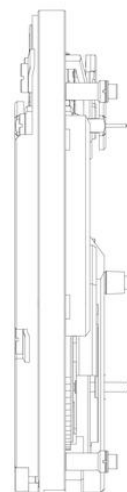
2.1



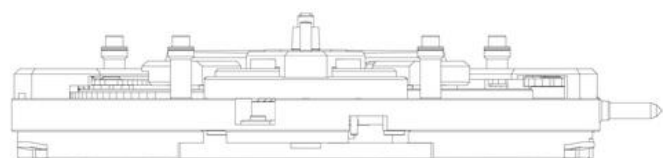
2.5



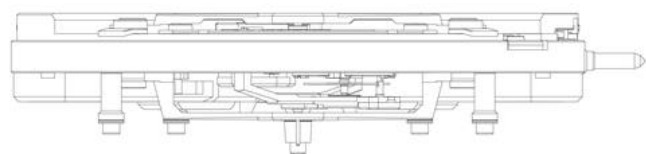
2.2



2.6



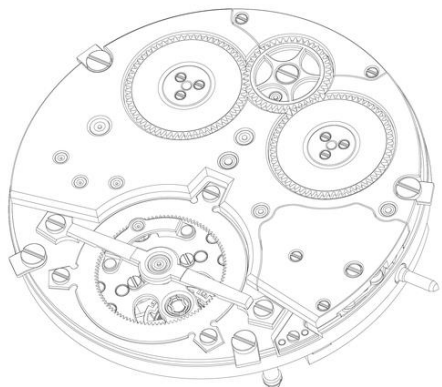
2.3



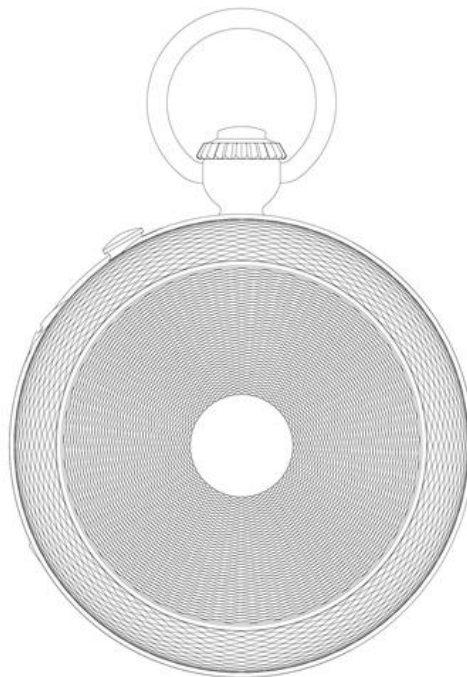
2.4



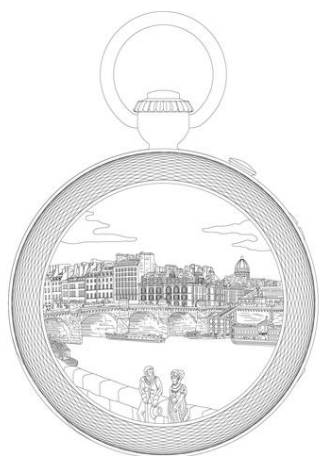
2.7



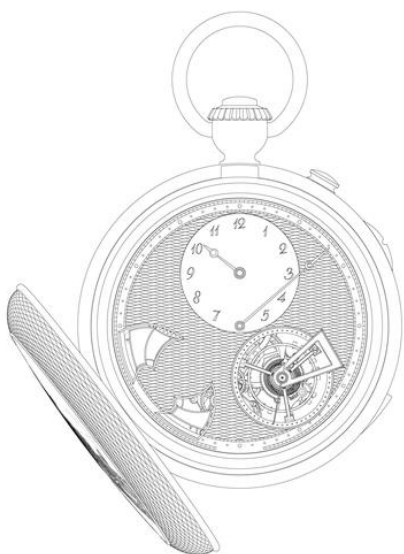
2.8



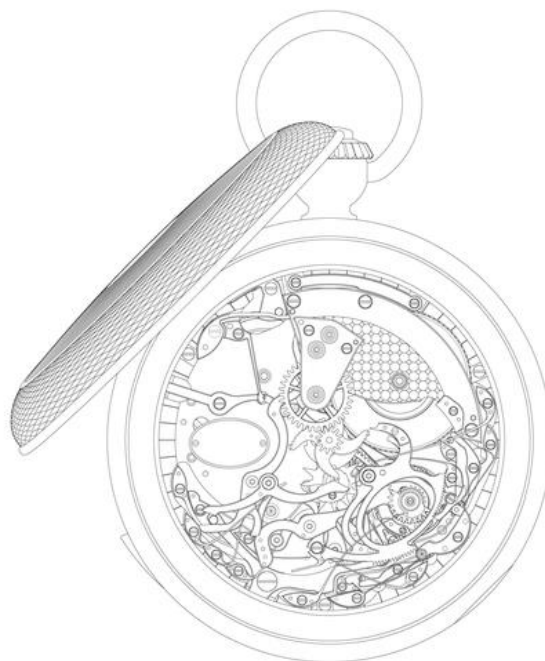
3.3



3.1



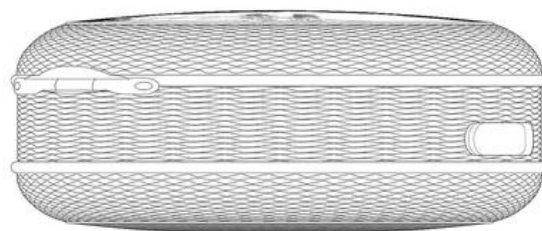
3.2



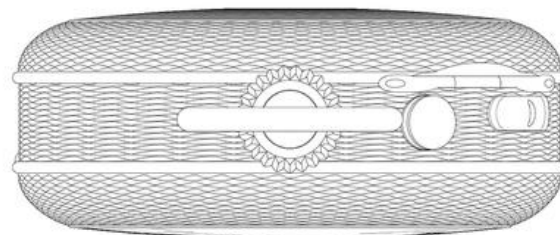
3.4



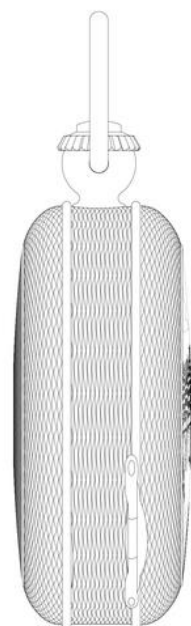
3.5



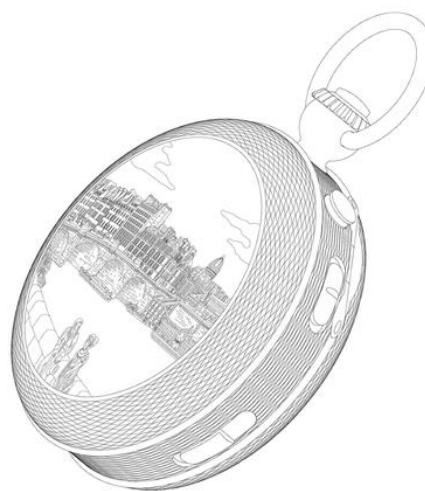
3.7



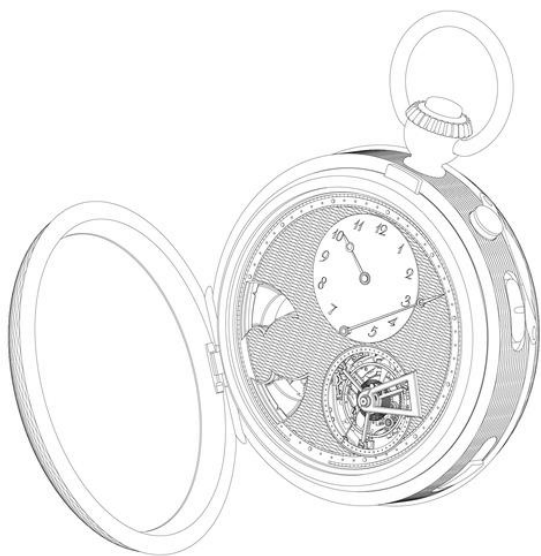
3.8



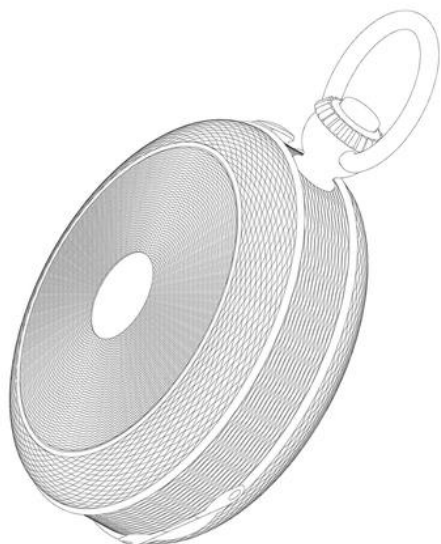
3.6



3.9



3.10



3.11



3.12



4.1



4.2



4.3



4.4



4.5



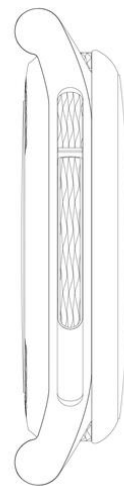
4.6



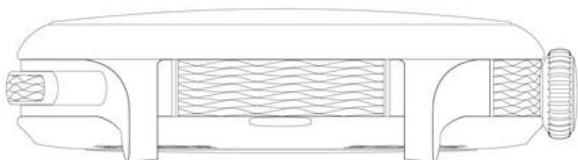
5.1



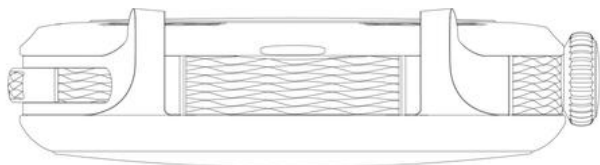
5.2



5.6

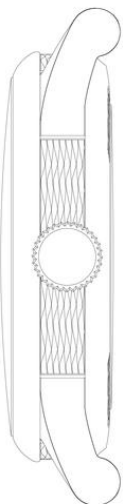


5.3

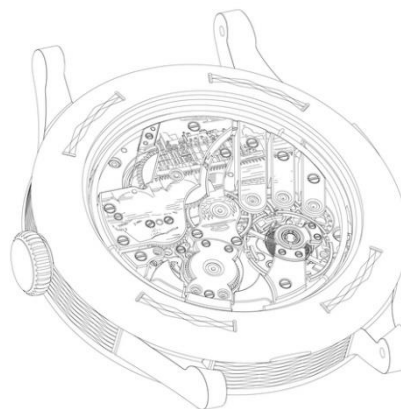


5.7

5.4



5.5



5.8

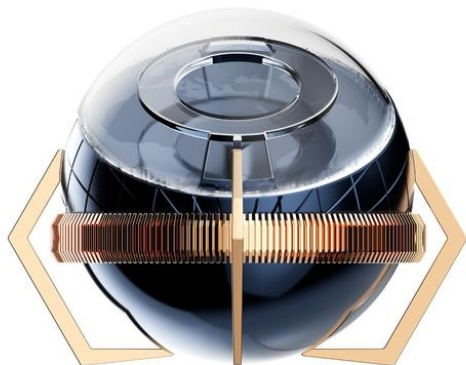
(11) DM/252 477
(15) 28.11.2025
(22) 28.11.2025
(28) 1
(30)

(51) 03-01

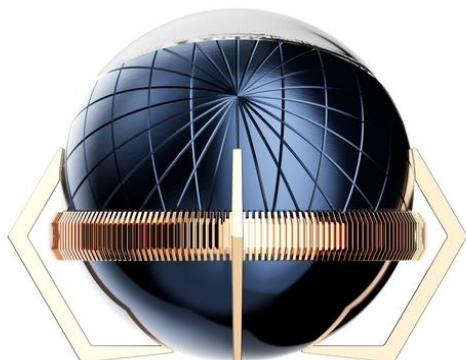
(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG)
(Montres Breguet Ltd), Place
de la Tour 23 1344 L'Abbaye (CH)

(72) 1: Grégory Kissling, Place de la Tour 23,
1344, L'Abbaye, CH; 1: Lubna Driouech,
Alfred Lugrin 2, 1341, L'Orient, CH

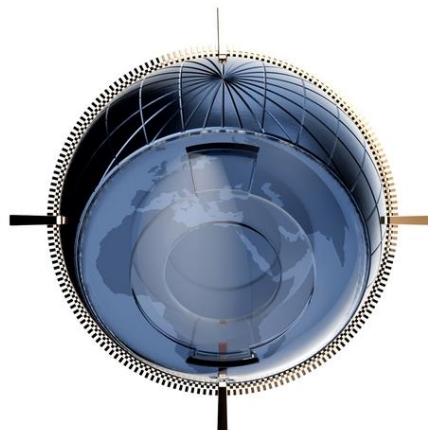
(54) 1. Saatlar üçün təqdimat qutusu /
1. Презентационный футляр для часов
(45) 29.05.2026



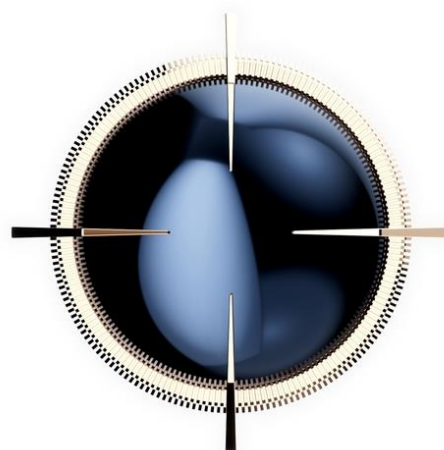
1.1



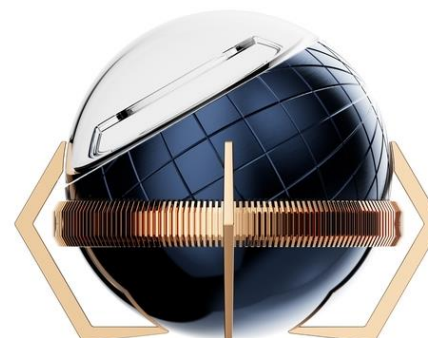
1.2



1.3

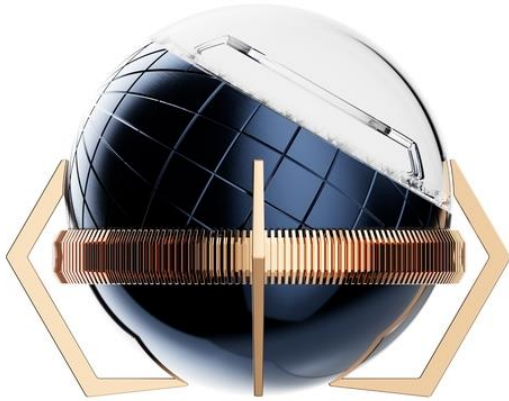


1.4



1.5

1.6



1.7



1.8



(11) DM/252 624

(15) 28.11.2025

(22) 28.11.2025

(28) 4

(30)

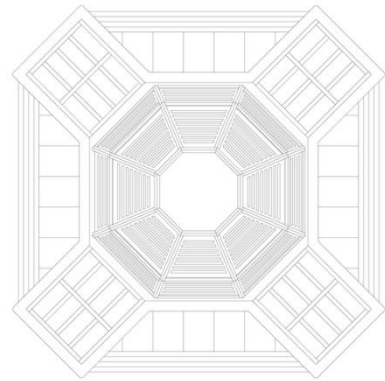
(51) 03-01

(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23 1344 L'Abbaye (CH)

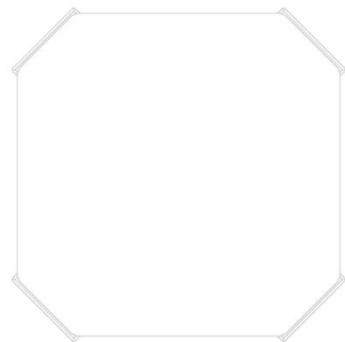
(72) 1-4: Grégory Kissling, Place de la Tour 23, 1344, L'Abbaye, CH; 1-4: Lubna Driouech, Alfred Lugin 2, 1341, L'Orient, CH

(54) 1. Saat üçün təqdimat qutusu; 2. Saat stendi təqdimat qutusunun bir hissəsidir; 3. Saat üçün təqdimat qutusu; 4.Saat stendi təqdimat qutusunun bir hissəsidir / 1.Подарочная коробка для часов; 2.Подставка для часов является частью подарочной коробки; 3.Подарочная коробка для часов; 4.Подставка для часов является частью подарочной коробки.

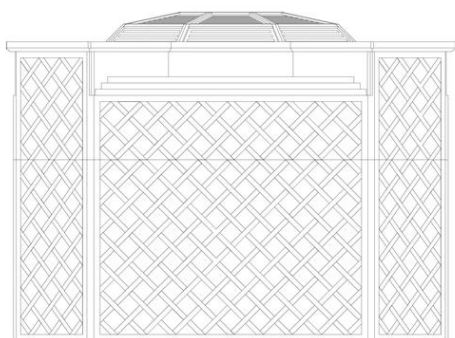
(45) 29.05.2026



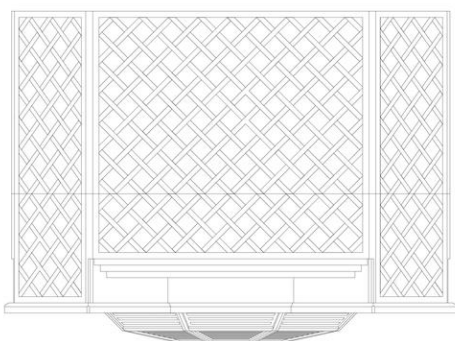
1.1



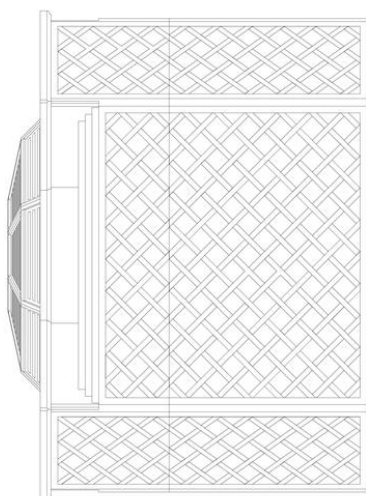
1.2



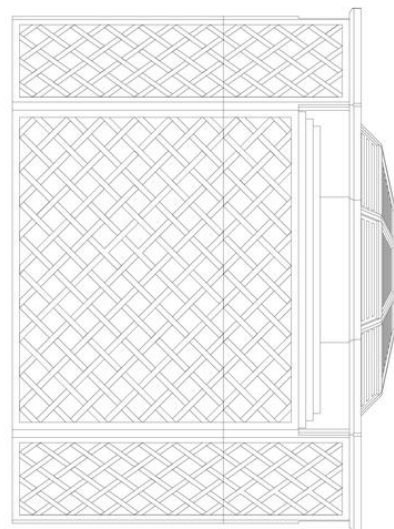
1.3



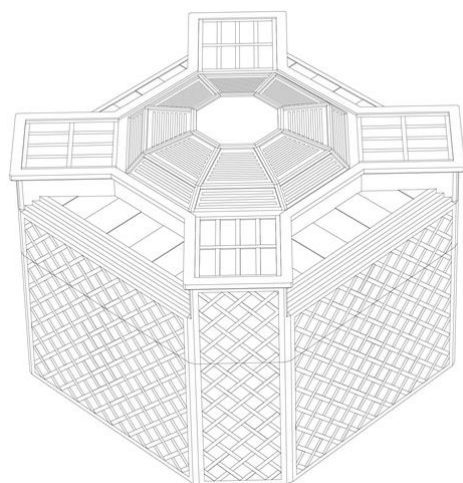
1.4



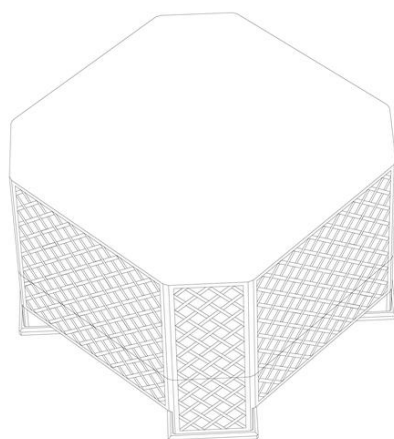
1.5



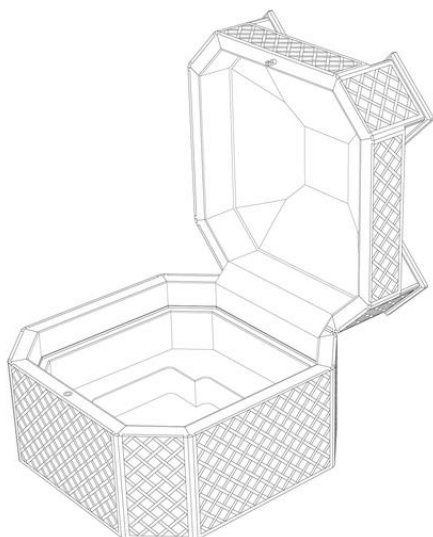
1.6



1.7



1.8



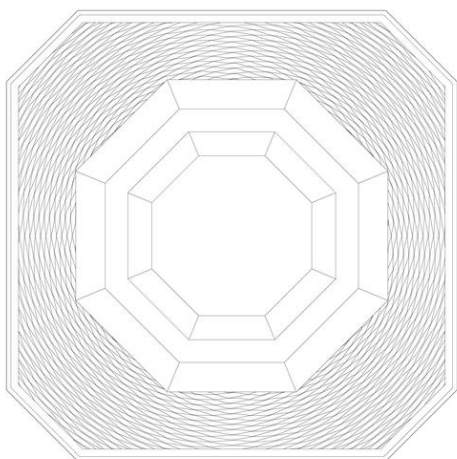
1.9



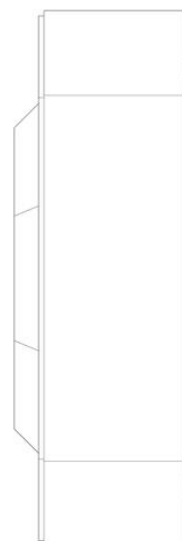
2.3



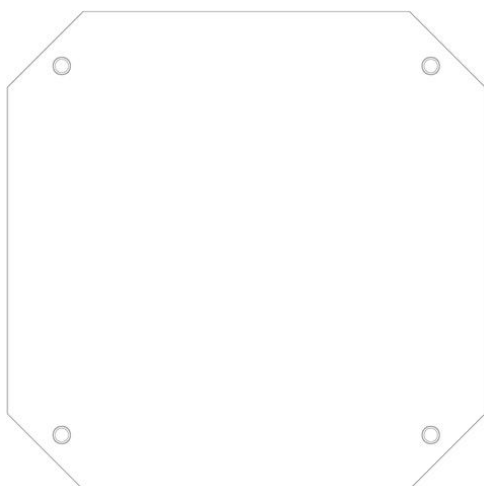
2.4



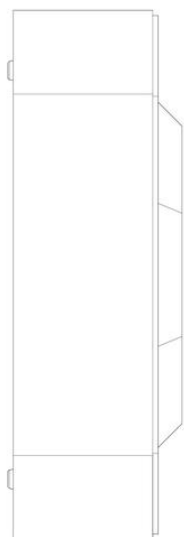
2.1



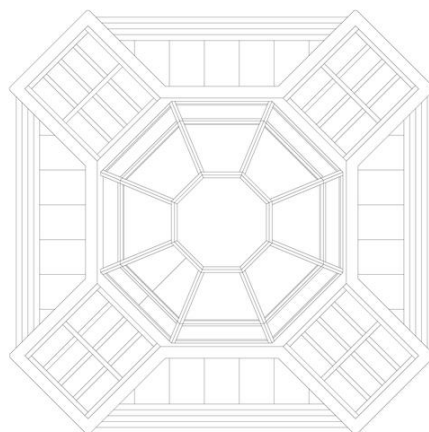
2.5



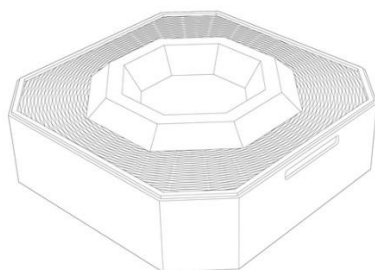
2.2



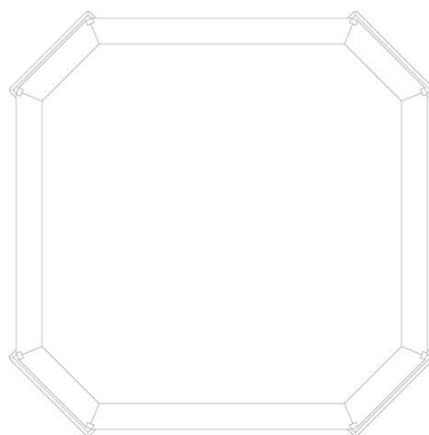
2.6



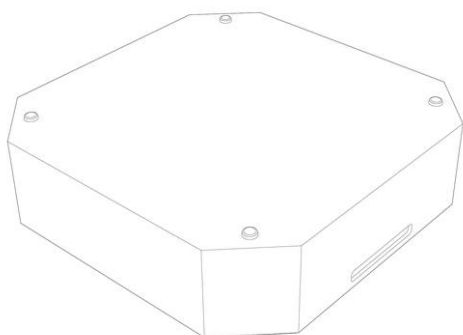
3.1



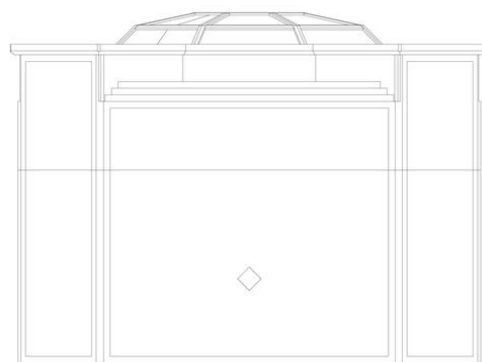
2.7



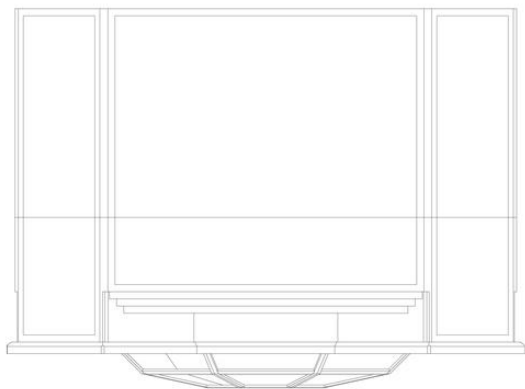
3.2



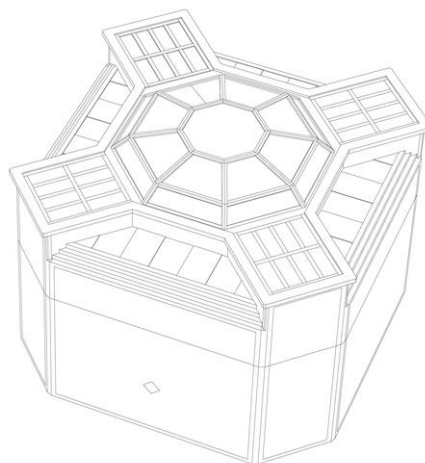
2.8



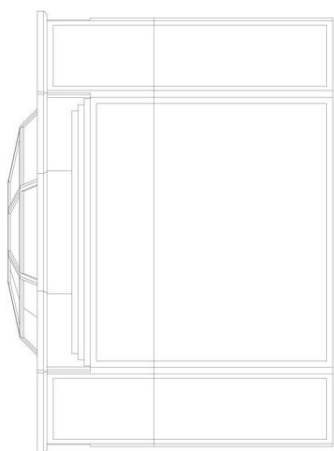
3.3



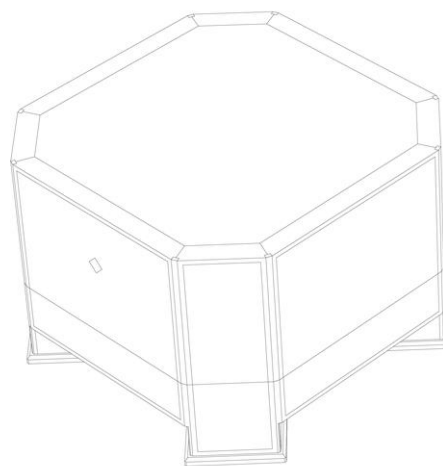
3.4



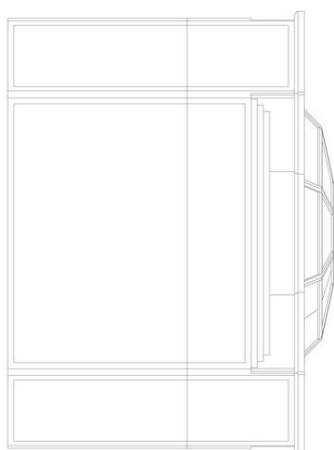
3.7



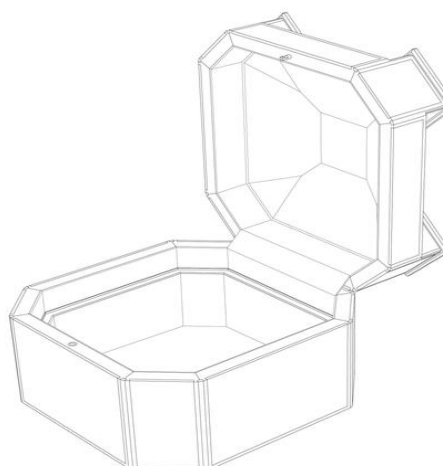
3.5



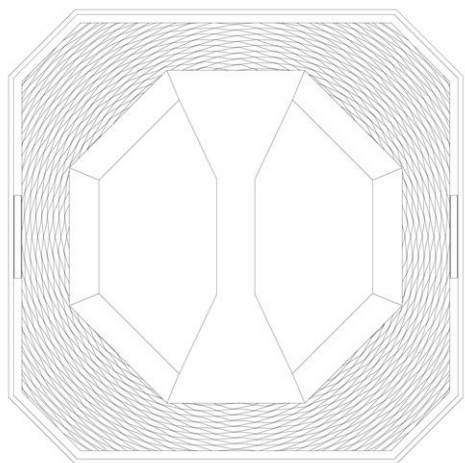
3.8



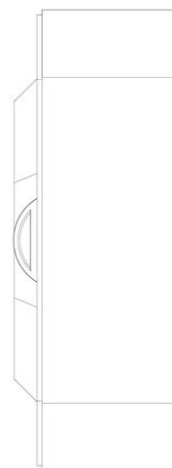
3.6



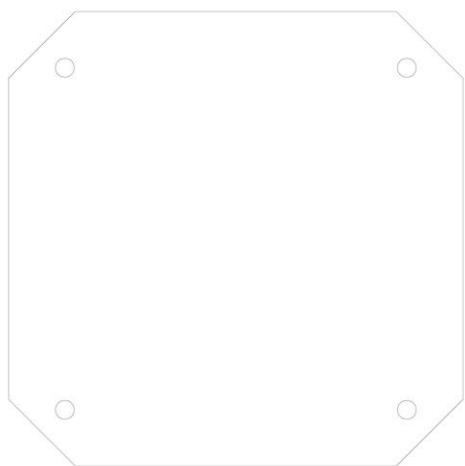
3.9



4.1



4.5



4.2



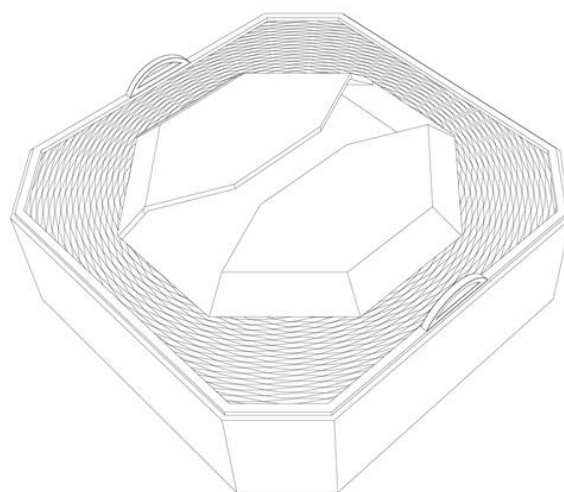
4.6



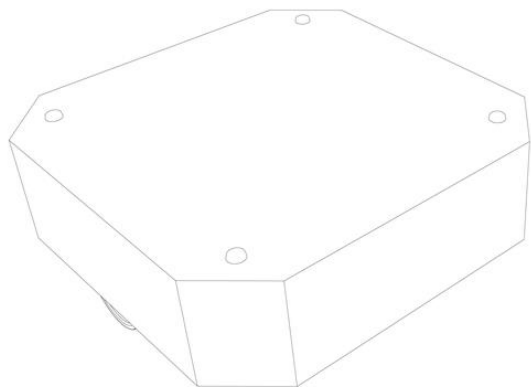
4.3



4.4



4.7



4.8

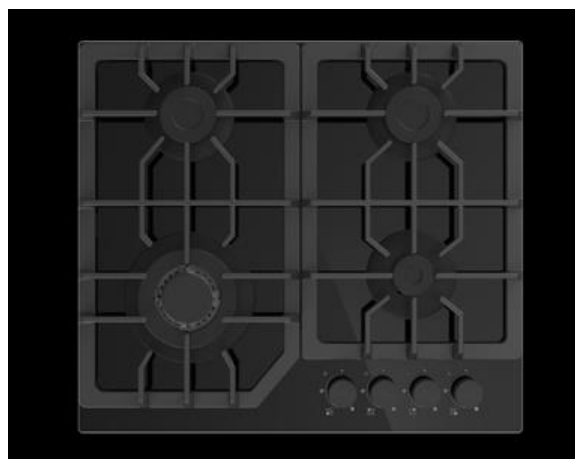


1.2

- (11) DM/256 513
(15) 13.03.2026
(22) 13.03.2026
(28) 3
(30)
(51) 07-02
(73) SILVERLINE ENDÜSTRİ VE TİCARET A. S.,
KÜMBETHATUN OSB MAHALLESİ 1. CADDE
NO: 2/1 5 300 MERZİFON, AMASYA (TR)
(72) 1-3: Ali Saraç, Flatofis İstanbul Defterdar
Mah. Otakçılar Cad. No: 78 Kat:2 İç Kapı
No:19, 34050, İstanbul, Eyüp/İstanbul, TR
(54) 1-3. Qaz bişirmə paneli /1-3. Газовая
варочная панель
(45) 15.05.2026



1.3



1.1



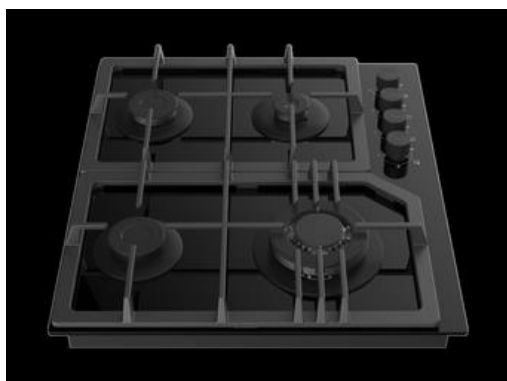
1.4



2.1



2.2



2.3



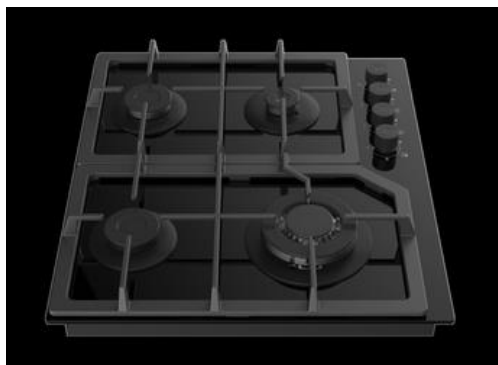
2.4



3.1



3.2



3.3



1.1



3.4



(11) DM/256 703
(15) 06.05.2026
(22) 06.05.2026
(28) 1
(30) No. 1: 07.11.2025; 015122929-0001; EM; DAS:
8D2E
(51) 21-01
(73) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., VIA
MODENA, 12 40019 SANT'AGATA
BOLOGNESE (IT)
(72) 1: Mitja BORKERT, Via U. Giordano, 8, 41051,
CASTELNUOVO RANGONE, MODENA, IT
(54) 1. Kiçildilmiş avtomobil modeli /
1. Уменьшенный модель автомобиля
(45) 22.05.2026

1.2



1.3

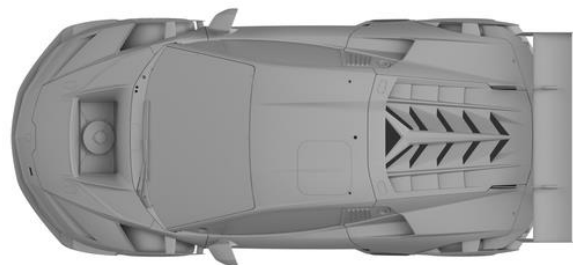


1.4

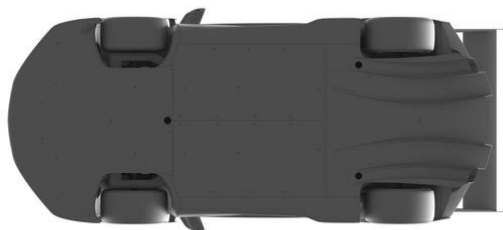
1.6



1.5



1.7



1.8

1.2

(11 DM/256 704

(15 06.05.2026

(22) 06.05.2026

(28) 1

**(30) No. 1: 07.11.2025; 015122929-0001; EM; DAS:
8D2E**

(51) 12-08

**(73) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., VIA
MODENA, 12 40019 SANT'AGATA
BOLOGNESE (IT)**

**(72) 1: Mitja BORKERT, Via U. Giordano, 8, 41051,
CASTELNUOVO RANGONE, MODENA, IT**

(54) 1. Avtomobil / 1. Автомобиль

(45) 22.05.2026



1.3



1.4

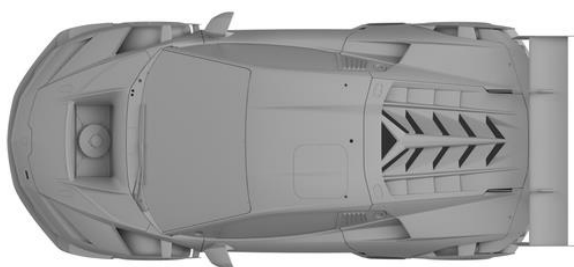


1.1

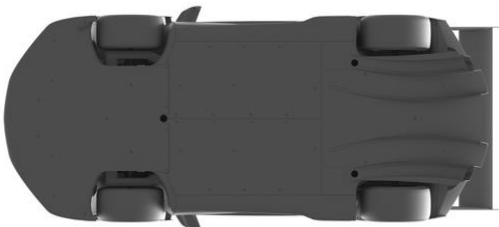
1.5



1.6



1.7



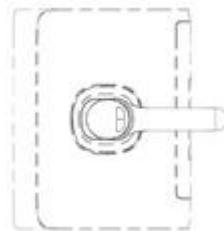
1.8

(51) 15-05
 (73) DREAME FENGXING TECHNOLOGY
 (SUZHOU) CO., LTD., No. 1999 Songjia Road,
 Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
 Development Zone Suzhou Jiangsu (CN)
 (72) 1: Hongyu WU, No. 1999 Songjia Road,
 Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
 Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN; 1:
 Huiran GUO, No. 1999 Songjia Road,
 Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
 Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN; 1:
 Tian YANG, No. 1999 Songjia Road,
 Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
 Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN; 1:
 Tianyu CHEN, No. 1999 Songjia Road,
 Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
 Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN; 1:
 Xiaoye XIE, No. 1999 Songjia Road, Guoxiang
 Subdistrict, Wuzhong Economic
 Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN
 (54) 1. Tozsoran / 1. Пылесос
 (45) 22.05.2026

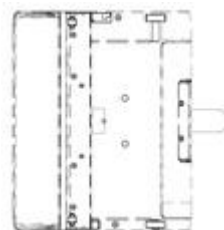


1.1

(11) DM/256 790
 (15) 23.01.2026
 (22) 23.01.2026
 (28) 1
 (30) No. 1: 09.12.2025; 202530725208.9; CN; DAS:
 ACF3



1.5



1.2



1.6



1.3

1.7



1.4

(11) DM/256 883

(15) 07.05.2026

(22) 07.05.2026

(28) 1

(30)

(51) 02-04

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

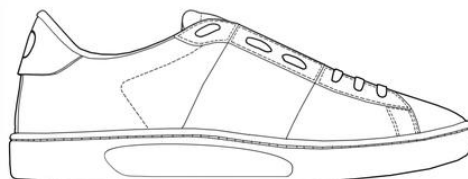
**(72) 1: Alessandro MICHELE, c/o VALENTINO
SpA - Via Turati, 16/18, 20121, Milano, IT**

(54) 1. Ayaqqabı / 1.Обувь

(45) 29.05.2026



1.1



1.5



1.2



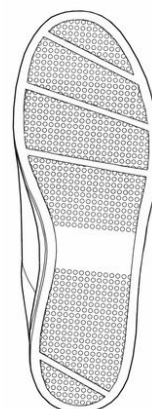
1.6



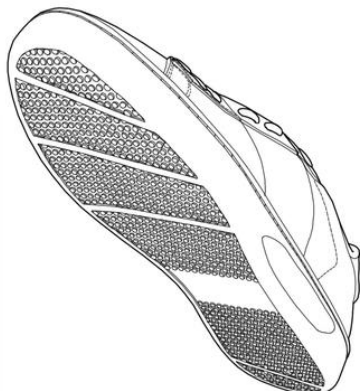
1.3



1.4



1.7



1.1 Front

1.8



(11) DM/256 953

(15) 04.03.2026

(22) 04.03.2026

(28) 1

(30)

(51) 15-05

**(73) DREAME FENGXING TECHNOLOGY
(SUZHOU) CO., LTD., No. 1999 Songjia Road,
Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
Development Zone Suzhou, Jiangsu (CN)**

**(72) 1: Xiaoye XIE, No. 1999 Songjia Road,
Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN; 1:
Yicong HE, No. 1999 Songjia Road, Guoxiang
Subdistrict, Wuzhong Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN**

(54) 1.Tozsoran / 1. Пылесос

(45) 29.05.2026

1.2 Back



1.3 Left



1.4 Right



(51) 10-02
(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG)
(Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23,
1344 L'Abbaye (CH)
(72) 1: Grégory Kissling, Place de la Tour 23,
1344, L'Abbaye, CH; 1: Lubna Driouech,
Alfred Lugrin 2, 1341, L'Orient, CH
(45) 12.06.2026

1.5 Top



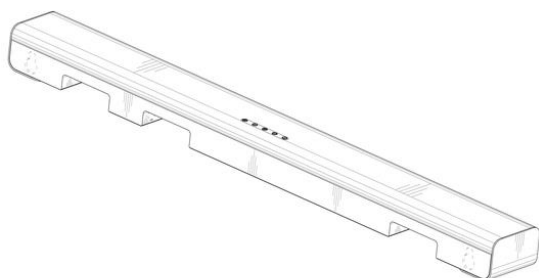
1.1



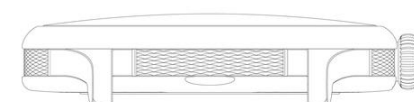
1.2



1.6 Bottom

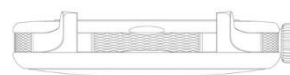


1.3



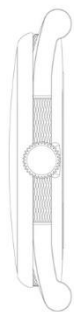
1.7 Perspective

1.4



1.5

(11) DM/252 704
(15) 12.12.2025
(22) 12.12.2025
(28) 1
(30)



(28) 3

(30)

(51) 11-01

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

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

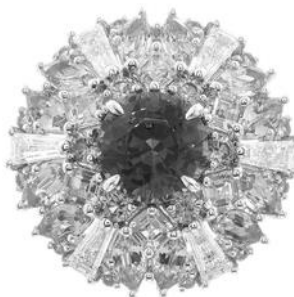
(54) 1. Sırğa cütü; 2-3. Kulonlu boyunbağı /1. Пара
серег; 2–3. Колье с подвеской

(45) 12.06.2026

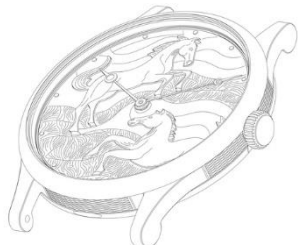
1.6



1.1



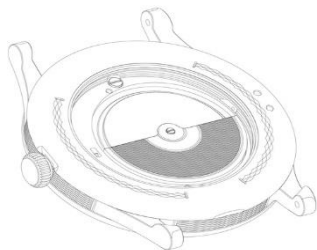
1.7



1.2



1.8



1.3



(11) DM/252 765

(15) 12.12.2026

(22) 12.12.2026

1.4



1.8



1.5



2.1



1.6



2.2



1.7



2.3



2.7



2.4



2.8



2.5



3.1



2.6



3.2



3.5



3.6



3.3



3.7



3.4



3.8



(11) DM/ 257 216

(15) 27.02.2026

(22) 27.02.2026

(28) 1

(30) No.1 : 22.01.2026; 202630034433. 2; CN; DAS:
2BB6

(51) 15-05

(73) DREAME FENGXING TECHNOLOGY

(SUZHOU) CO., LTD., No.1999

Songjia Road, Guoxiang Subdistrict,

Wuzhong Economic Development Zone

Suzhou, Jiangsu (CN)

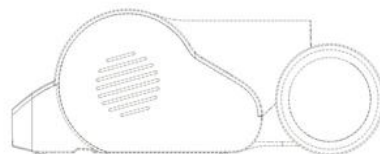
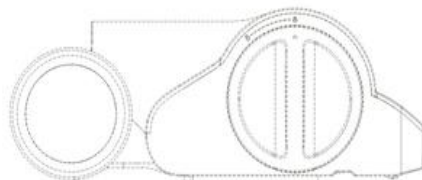
1.4

(72) 1: Xiaoye XIE, No.1999 Songjia Road,
Guoxiang Subdistrict, Wuzhong Economic
Development Zone Suzhou, Jiangsu (CN)

(54) 1. Fırça daxil olmaqla, tozsoran üçün başlıq /

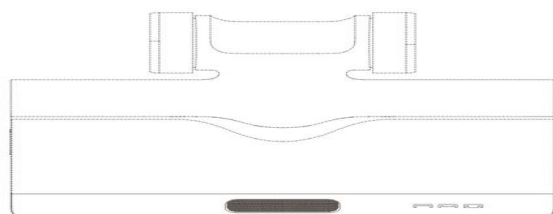
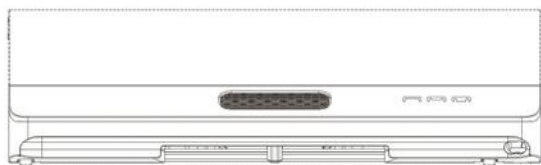
1. Насадка для пылесоса, включая щетку

(45) 12.06.2026



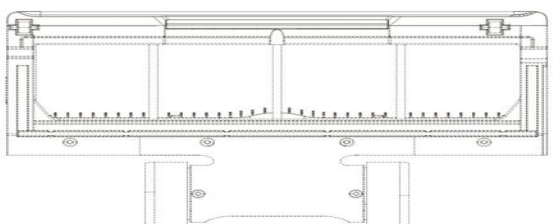
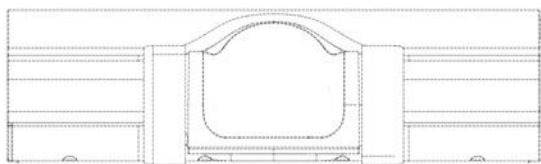
1.1

1.5



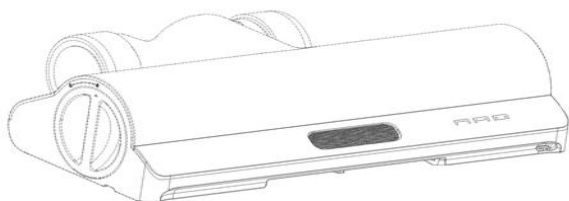
1.2

1.6



1.3

1.7



(11) DM/ 257 584

(15) 08.06.2026

(22) 08.06.2026

(28) 1

(30)

(51) 26-05

(73) Fumagalli S.r.l., Via Cà Bassa 29, 21100
Varese (IT)

(72) 1: Paolo Fumagalli, Via Cà Bassa 29, 21100
Varese (IT)

(54) 1. Açıq havada istifadə üçün divar yarım fənəri
/ 1. Настенный полуфонарь для наружного
использования

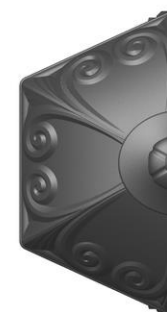
(45) 26.06.2026

1.3



1.1

1.4



1.2

1.5



(11) DM/257 602

(15) 05.06.2026

(22) 05.06.2026

(28) 1

(30)

(51) 02-04

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

(72) Alessandro MICHELE, Via Turati, 16/18, I-
20121 Milano (IT)

(54) 1. Ayaqqabı / 1. Обувь

(45) 26.06.2026

1.6



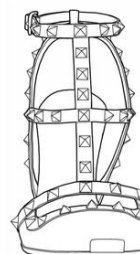
1.1



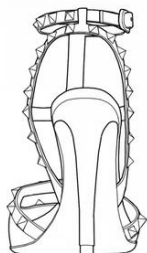
1.7



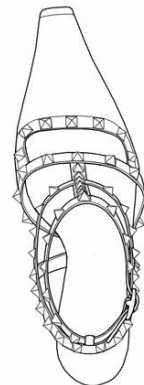
1.2



1.3



1.6



1.4



1.7



1.5



РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 07

- (21) а 2025 0055
 (22) 07.04.2025
 (31) 63/419,214
 63/464,982
 (32) 25.10.2022
 09.05.2023
 (33) US
 (51) B07B 1/28 (2006.01)
 B07B 1/46 (2006.01)
 (71) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)
 (72) НЬЮМАН Кристиан (US)
 ПЕРЕСАН, Майкл (US)
 ДЖЕНКИНС, Даниэль П. (US)
 ВОЙЦИХОВСКИ, Кейт (US)
 ГРОСС, Вильям Х. (US)
 (74) Казимзаде Акиф Камиль оглы (AZ)
 (86) PCT/US2023/069646, 05.07.2023
 (87) WO/2024/091718, 02.05.2024
 (54) КОМПРЕССИОННОЕ УСТРОЙСТВО,
 СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ
 ПРОСЕИВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

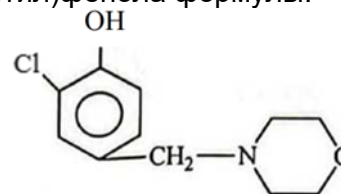
- (57) Вибрационная просеивающая машина включает сменные ситовые узлы. Механизмы сжатия используются для крепления сменных ситовых узлов к вибрационной просеивающей машине. Каждый механизм сжатия прикладывает к сменному ситовому узлу силу, которая включает в себя как горизонтальную составляющую, так и вертикальную составляющую, направленную вниз. Перед установкой на вибрационную просеивающую машину каждый сменный ситовый узел, как правило, имеет практически плоскую форму. Сила, прикладываемая к ситовому узлу одним или несколькими механизмами сжатия, заставляет ситовый узел войти в зацепление с нижележащими вогнутыми опорными элементами таким образом, что сам ситовый узел приобретает вогнутую форму, причем центр ситового узла находится ниже, чем боковые края. Вертикальная направленная вниз составляющая силы помогает закрепить ситовый узел на просеивающей машине.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

- (21) а 2025 0158
 (22) 04.07.2025
 (51) C07C 39/06 (2006.01)
 C07C 39/17 (2006.1)
 (71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева, МНОАР (AZ)
 (72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
 Мурадов Панах Зульфигар оглы (AZ)
 Расулов Чингиз Гняз оглы (AZ)
 Бахшалиева Конуль Фаррух гызы (AZ)
 Гейдарли Гюнай Заман гызы (AZ)
 Мовсумова Айтакин Халидшах гызы (AZ)
 Ахмедли Агил Адем оглы (AZ)
 (54) ПРОТИВОГРИБКОВОЕ И
 АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ СРЕДСТВО
 (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к применению 2-хлор-4-(морфолинометил)фенола в качестве средства против токсигенных грибов и патогенных бактерий. Заявлено применение 2-хлор-4-(морфолинометил)фенола формулы:



в качестве противогрибкового и антибактериального средства против токсигенных грибов и патогенных бактерий.

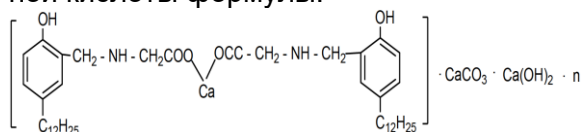
С 10

- (21) а 2025 0213
 (22) 03.10.2025
 (51) C10M 133/06 (2006.01)
 C10M 133/08 (2006.01)
 C10M 159/22 (2006.01)
 C10N 30/10 (2006.01)
 C10N 30/12 (2006.01)

- (71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)
 (72) Нагиева Эльмира Али кызы (AZ)
 Касумов Рахиб Заур оглы (AZ)
 Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
 Гадиров Али Ашраф оглы (AZ)
 Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы (AZ)
 Ахмедов Тахир Шахмар оглы (AZ)
 Мамедова Рахилия Амираслан кызы (AZ)
 Насирова Сахилия Икрам кызы (AZ)
 (54) **ВЫСОКОЩЕЛОЧНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА К МОТОРНЫМ МАСЛАМ**

- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к химическому соединению, улучшающему качество моторных масел-карбонатированной кальциевой соли продукта конденсации додецилфенола, формальдегида и аминокислотной кислоты.

Заявлена карбонатированная кальциевая соль продукта конденсации додецилфенола, формальдегида и аминокислотной кислоты формулы:



в качестве высокощелочной многофункциональной присадки к моторным маслам.

насоса, используемого в нефтегазовой промышленности. Плунжер штангового скважинного насоса, в отличие от существующих плунжерных устройств, состоит из канавок, расположенных по всей длине корпуса, начиная от его нижней и верхней частей на расстоянии 120 мм, по окружности с шагом деления 45°, и отверстий, расположенных в шахматном порядке. Такое расположение способствует равномерному распределению давления и износосовых нагрузок на поверхности плунжера и повышает долговечность устройства. Отверстия, расположенные в шахматном порядке, изменяют направление потока жидкости, снижая её скорость и ограничивая пропускную способность. Канавки и отверстия, расположенные в шахматном порядке, значительно снижают обратную утечку в паре цилиндр—плунжер и стабилизируют работу насоса.

Предложенная конструкция повышает износостойкость и работоспособность плунжера, что, в свою очередь, приводит к повышению надёжности насоса, увеличению межремонтного периода и снижению эксплуатационных расходов. Изобретение особенно эффективно в песчаных и относительно тяжёлых нефтяных скважинах, поскольку канавки и отверстия минимизируют износ, вызываемый воздействием песка и других твёрдых частиц. Кроме того, расположенные на поверхности плунжера канавки при его возвратно-поступательном движении очищают скопившуюся внутри цилиндра песчаную пробку, предотвращая тем самым заклинивание плунжера в цилиндре и обеспечивая бесперебойную и стабильную работу насоса.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

- (21) а 2025 0147
 (22) 01.07.2025
 (51) E21B 34/12 (2006.01)
 (71) Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)
 (72) Сулейманов Таир Сулейман оглы (AZ)
 Эфенди Сулейман Вагид оглы (AZ)
 Мамедов Халыг Садыг оглы (AZ)
 (54) **ШТАНГОВЫЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС**
 (57) Изобретение относится к плунжерному устройству штангового скважинного

РАЗДЕЛ F

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

F 25

- (21) а 2025 0016
 (22) 03.02.2025
 (51) F25B 29/00 (2006. 01)
 H02K 57/00 (2006. 01)

- (71) Талыбов Натиг Казым оглы (AZ)
 (72) Талыбов Натиг Казым оглы (AZ)
 (54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГИИ ХОЛОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ

(57) Изобретение относится к альтернативной энергетике и предназначается для получения электрической энергии и энергии холода с использованием энергии атмосферного воздуха.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе получения электрической энергии и энергии холода с использованием низкопотенциальных теплоносителей, согласно изобретению, дополнительно введен контур-блок собственного расхода, выработанный пар предложенным способом посредством контура собственного расхода направляется на питание паровых турбин, которые являются приводами компрессоров, которые сжимают хладагент обратного энергетического цикла гелия, хладагент рабочего тела конденсируется при разных давлениях и температурах на каждой ступени конденсации, пар выходящий из обоих подогревателей, установленных после закрытого подогревателя, питают горячей пароводяной смесью от параболического солнечного подогревателя, а при отсутствии солнечного света - от уходящих газов из камеры сжигания, подогревают пар рабочего тела минимум до 1°C, а применение подогревателя закрытого типа позволяет подогревать рабочее тело в змеевиках, установленных на открытом воздухе, до атмосферной температуры с обеспечением получения электроэнергии и энергии холода. которая направляется к опреснительной установке для опреснения морской воды замораживанием.

Сущность изобретения заключается в том, что в установке для получения электрической энергии и энергии холода с использованием низкопотенциальных теплоносителей, согласно изобретению, к четырем змеевиковым трубам дополнительно введены семь змеевиковых труб, четыре змеевиковые трубы предназначены для подогрева пара рабочего тела, поступающего в соответствующую

турбину блока расхода и три энергоблока для подогрева, а семь добавленных змеевиковых труб — для усвоения энергии сжатия гелия, уменьшения энергии сжатия гелия, сжатия гелия, поступающего к предпоследнему детандеру, последняя змеевиковая труба обеспечивает охлаждение гелия, поступающего в детандер при запуске установки, при этом установка выполнена с обеспечением сокращения времени запуска установки; закрытый испарительно-подогревательный прибор выполнен с возможностью нагрева за счет энергии соответствующего высушенного атмосферного воздуха.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

- (21) а 2024 0186
 (22) 04.12.2024
 (51) G01H 11/02 (2006.01)
 (71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
 (72) Эфендиев Орхан Зияддин оглы (AZ)
 Фархадов Вахид Кара оглы (AZ)
 Эфендиева Ясамен Фирудин кызы (AZ)
 (54) ВИБРОМЕТР С МАГНИТНОЙ ПОДВЕСКОЙ
 (57) Представленное устройство относится к измерительной технике.
 Сущность изобретения заключается в том, что в виброметре с магнитной подвеской, состоящем из вертикально расположенного соленоида, измерительной камеры и тягового узла, состоящего из расположенного внутри него левитирующего постоянного магнита, согласно изобретению, соленоид состоит двух катушек, к одной из которых подключена система магнитной левитации с обеспечением положения постоянной магнитной левитации, другая обмотка является выходным контуром и соединена с показывающим прибором, состоит из неподвижного постоянного магнита, препятствующего выходу магнитного сердечника из зоны постоянной тяги, и при этом

направленного противоположно магнитным полюсам и создающего пружинящий эффект, гальваномангнитного датчика, преобразующего смещение постоянного магнита в состоянии левитации в электрический сигнал.

G 05

- (21) а 2025 0102
 (22) 22.05.2025
 (51) G05B 13/04 (2006.01)
 F06G 1/00 (2006.01)
 (71) Государственная нефтяная компания
 Азербайджанской Республики
 (SOCAR) (AZ)
 (72) Сейид Гюльтадж Алекбер гызы (AZ)
 (54) СИМУЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ
 АНАЛИЗА ОПЕРАЦИОННЫХ СЦЕНАРИЕВ
 МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
 СЕТИ КАРБАМИДНОГО ЗАВОДА

- (57) Изобретение относится к области управления энергией и оптимизации в рамках энергоёмких промышленных процессов на промышленных объектах, в частности на нефтеперерабатывающих заводах.

Изобретение относится к модулю симуляции для анализа эксплуатационных сценариев модели оптимизации энергетической сети завода по производству карбамида, содержащему блок источника данных и блок представления результатов, при этом в качестве блока источника данных использована производственная информационная система завода, а также модуль содержит блок входных данных, блок расчета переменных параметров, прогностический блок, блок парового баланса, блок ограничений, блок целевой функции, блок оптимизации нагрузки котлов, блок симуляции и оператора, причем блок входных данных, в который в режиме реального времени поступают данные из производственной информационной системы завода, непосредственно связан с блоком расчета переменных параметров и прогностическим блоком; блок расчета переменных параметров связан с блоком парового баланса, а также с блоком симуляции для приема обратной связи;

прогностический блок связан с блоком целевой функции; блок парового баланса последовательно связан с блоком ограничений и блоком симуляции; блок ограничений связан с блоком симуляции для приема обратной связи, формируемой блоком симуляции; блок целевой функции непосредственно связан с блоком оптимизации нагрузки котлов и блоком симуляции; блок оптимизации нагрузки котлов связан с блоком симуляции для передачи результатов оптимизации; блок симуляции выполнен с возможностью представления результатов симуляции оператору и двустороннего взаимодействия с оператором для получения обратной связи по результатам симуляции, рассмотренным оператором.

G 06

- (21) а 2025 0101
 (22) 22.05.2025
 (51) G06F 1/00 (2006.01)
 G05B 13/04 (2006.01)
 (71) Государственная нефтяная компания
 Республики Азербайджан (SOCAR)
 (AZ)
 (72) Заманбеков Ульви Джавид оглы (AZ)
 Таргулиев Умид Али оглы (AZ)
 (54) МОДУЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ МОДЕЛИ
 ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СЕТИ
 НА ЗАВОДЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КАРБАМИДА

- (57) Изобретение относится к области управления и оптимизации энергетики в промышленности, в частности к производству и потреблению пара на промышленных объектах, особенно на нефтеперерабатывающих заводах.

Задача изобретения решается созданием модуля оптимизации модели оптимизации энергетической сети на заводе, который включает производственную информационную систему завода в качестве блока источника данных, а также блок входных данных, блок расчёта переменных параметров, прогнозирующий блок, блок парового баланса, блок ограничений, блок целевой функции, блок оптимизации нагрузки котла и блок монитора выходного сигнала и оператора. При этом блок входных данных, в

который в режиме реального времени поступают данные из производственной информационной системы завода, непосредственно соединен с блоком расчета переменных параметров и прогностическим блоком, блок расчета переменных параметров, в свою очередь, соединен с блоком парового баланса, а прогностический блок непосредственно соединен с блоком целевой функции, блок парового баланса непосредственно соединен с блоком ограничений и одновременно с блоком монитора выходных сигналов для вывода данных на монитор, блок ограничений последовательно соединен с блоком целевой функции; блок целевой функции непосредственно соединен с блоком оптимизации нагрузки котлов и блоком монитора выходных сигналов; блок оптимизации нагрузки котлов, в свою очередь, соединен с блоком монитора выходных сигналов для вывода результатов оптимизации на монитор, блок монитора выходных сигналов соединен с оператором для представления результатов, а оператор соединен с блоком входных данных для передачи формируемой информации обратной связи.

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

A 01

- (11) **İ 2026 0030**
 (51) **A01M 7/00** (2006.01)
 (21) **а 2024 0048**
 (22) **13.03.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (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)
 (54) **СПОСОБ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОСАЖ-**
ДЕНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА НА
ТРЕБУЮЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

(57) Способ принудительного осаждения рабочего раствора на требующую поверхность, заключающийся в применении потока воздушной массы, отличающийся тем, что при перемещении опрыскивателя, поток воздуха, входящий в переднюю, исходящий из задней части в принудительном порядке осаждает капли, оставшиеся в воздухе.

- (11) **İ 2026 0046**
 (51) **A01G 25/00** (2006.01)
A01G 25/06 (2006.01)
E02B 13/00 (2006.01)
 (21) **а 2024 0004**
 (22) **15.01.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Ибрагимов Нураддин Фахраддин оглы (AZ)**
 (72) **Ибрагимов Нураддин Фахраддин оглы (AZ)**
 (54) **ПОДЗЕМНОЕ РЕЗЕРВУАРНОЕ ОРОСИ-**
ТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Подземное резервуарное оросительное устройство, состоящее из цилиндрического резервуара с отверстиями для сбора воды, трубы, соединенной с резервуаром, водяного клапана, регулирующего наполнение водой резервуара, отличающееся тем, что 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.

A 23

- (11) **İ 2026 0032**
 (51) **A23L 33/20** (2006.01)
A23L 33/18 (2006.01)
A23L 33/16 (2006.01)
A23L 33/175 (2006.01)
 (21) **а 2025 0008**
 (22) **21.01.2025**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Ахундов Фуад Мирсалех оглы (AZ)**
 (72) **Ахундов Фуад Мирсалех оглы (AZ)**
 (54) **ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПОВЫШЕ-**
НИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИЛЫ

(57) Пищевая добавка для повышения энергетической силы, включающая бетааланин, отличающаяся тем, что дополнительно содержит L-цитруллина 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-цитрулин малат	3000
креатин моногидрат	3000
сульбутиамин	200
бенфотиамин	50
убихинол	200
теакрин	200

A 43

- (11) **İ 2026 0037**
 (51) **A43B 3/24** (2006.01)
A43B 11/00 (2006.01)
 (21) **a 2024 0130**
 (22) **28.08.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Ахмедлы Табриз Аяз оглы**
 (72) **Ахмедлы Табриз Аяз оглы**
 (54) **ОБУВЬ**

(57) 1. Обувь, содержащая встроенную конструкцию из заменяемых частей, отличающаяся тем, что 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.

2. Обувь по п. 1 отличающийся тем, что 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

- (11) **İ 2026 0031**
 (51) **B01D 5/00** (2006.01)
E03B 3/28 (2006.01)
 (21) **a 2024 0011**
 (22) **28.01.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Айгюн Алиева Сундхорвик Азад кызы (AZ)**
 (72) **Айгюн Алиева Сундхорвик Азад кызы (AZ)**

(54) **Мамедов Нурмаммад Яшар оглы (AZ)**
СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АТМОСФЕРНОЙ ВОДЫ

(57) 1. Способ производства атмосферной воды, заключающийся в создании воздушного потока, содержащего водяной пар, искусственном охлаждении воздушного потока, конденсации водяного пара и размещения в контейнере для получения пресной воды-конденсата, а охлажденный воздух - на конденсатор для обеспечения рабочего режима холодильного устройства, отличающийся тем, что сформированный воздушный поток содержащий водяной пар автоматически или вручную регулируют, применяют закон Рауля для определения парциального давления водяного пара в приточном воздухе (Pv) с использованием мольной доли воды (y1) и общего давления (P), рассчитывают относительную влажность (Hr), 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 (y1) и выходном (y2) 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.

2. Устройство для производства атмосферной воды содержащее каркас, канал для транспортировки потока атмосферного воздуха, охлаждающий элемент, размещенный в канале для транспортировки потока атмосферного воздуха, и систему сбора конденсата, отличающийся тем, что каркас, внутри которого расположена труба, соединяющая все компоненты жестко или соединителями, снабжен теплоизоляцией снаружи, внутри трубы снизу вверх соответственно размещены бак, многорядный испаритель, многоспиральный нагреватель и вентилятор, регулирующий механизм нагрева, при этом к каркасу интегрирована система управления.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

- (11) **İ 2026 0044**
 (51) **C07C 9/04** (2006.01)
C07C 1/12 (2006.01)
B01J 23/75 (2006.01)
 (21) **a 2023 0089**
 (22) **20.06.2023**
 (44) **29.08.2025**
 (31) **20216751.6**
 (32) **22.12.2020**
 (33) **ЕР**
 (86) **PCT/IB2021/062138, 21.12.2021**
 (87) **WO 2022/137138, 30.06.2022**
 (71) **БП П.Л.С. (GB)**
 (72) **Патерсон, Алехандер, Жамес (GB)**
 (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАНА.**

(57) 1. Способ получения метана характеризуется тем, что его осуществляют:
 - контактирование газообразной смеси, содержащей водород и диоксид углерода, с катализатором на носителе синтеза метана, катализатор на носителе синтеза метана содержит кобальт в диапазоне от 2 до 20 мас. % и марганец в диапазоне от 0,5 мас. % до 15 мас. %, на элементной основе, при этом газообразная смесь включает в себе массу не более 5% монооксид углерода.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что водород и диоксид углерода присутствуют в молярном соотношении в диапазоне от 1:1 до 4:1.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, 50% объема газообразной смеси состоит из водорода, карбон диоксида и азота.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что катализатор на носителе синтеза метана включает кобальт в количестве в диапазоне с массой 2 -15% на элементной основе.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что катализатор на носителе синтеза метана включает в себе марганец в количестве в диапазоне от с массой 0.5 -10% в расчете на элементной основе.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что катализатор на носителе синтеза метана содержит материал носителя, включающий, по меньшей мере, один из перечисленных: оксид алюминия, диоксид циркония, диоксид титана,

оксид кремния, оксид цинка, оксид церия или их комбинаций.

7. Способ по п.1, отличающийся тем, что контактирование осуществляют при температуре в диапазоне от 150° С до 325°С.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что селективность метану составляет, по меньшей мере, 80%.

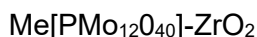
9. Способ по п.1, отличающийся тем, что диоксид углерода взаимодействует с C₅₊ селективностью не более 10%.

10. Способ по п.1, отличающийся тем, что в составе композиции продукта конверсия диоксида углерода составляет, по меньшей мере, 5%.

11. Способ по п.1, отличающийся тем, что водород содержит зеленый водород, и/или где диоксид углерода включает захваченный диоксид углерода и/или диоксид углерода из газификации биомассы.

- (11) **İ 2026 0039**
 (51) **C07C 31/20** (2006.01)
C07C 33/12 (2006.01)
C07C 33/14 (2006.01)
 (21) **a 2024 0110**
 (22) **01.07.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (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 C₆-C₈ С ЦИКЛОГЕКСАНОВЫМ ФРАГМЕНТОМ.**

(57) 1. Способ получения алициклических диолов C₆-C₈ с циклогексеновым фрагментом, включающий окисление циклоолефинов C₆-C₈ 30 %- ной перекисью водорода в среде уксусной кислоты, взятых в мольном соотношении 1:1,5-2 соответственно, при температуре 50–55°С в присутствии Me-содержащей каталитической системы, отличающийся тем, что окисление проводят в течение 4-8 часов в присутствии полиоксофосформолибдатной каталитической системы, содержащей редкоземельный элемент Nd и оксид циркония, формулы:



взятой в количестве 1-5 масс. %.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в качестве циклоолефинов $\text{C}_6\text{-C}_8$ с циклогексеновым фрагментом берут циклогексен или метилциклогексен или винилциклогексен.

(11) **і 2026 0049**

(51) **C07C 41/01** (2006.01)

C07C 323/39 (2006.01)

C07D 333/20 (2006.01)

C10M 135/10 (2006.01)

(21) **а 2025 0017**

(22) **04.02.2025**

(44) **30.09.2025**

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

(72) **Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)**

Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)

Аббасова Малахат Талат кызы (AZ)

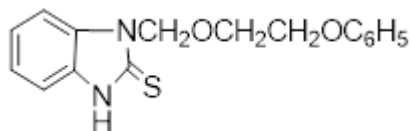
Рзаева Ирада Али кызы (AZ)

Махмудов Ибадулла Гасан оглы (AZ)

Сафарова Лейла Рамиз кызы (AZ)

(54) **1-(ФЕНОКСИЭТОКСИМЕТИЛ)БЕНЗИМИДАЗОЛИН-2-ТИОН В КАЧЕСТВЕ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К НЕФТЕПРОДУКТАМ**

(57) 1-(Феноксиэтоксиметил)бензимидазолин-2-тион формулы:



в качестве антиокислительной присадки к нефтепродуктам.

(11) **і 2026 0045**

(51) **C07D 309/30** (2006.01)

C07D 313/40 (2006.01)

(21) **а 2025 0028**

(22) **19.02.2025**

(44) **30.09.2025**

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

(72) **Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ)**

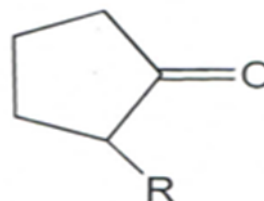
Аббасов Махаддин Фархад оглы (AZ)

Джафарова Нахида Али кызы (AZ)

Шафиева Рена Нейматулла кызы (AZ)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ Δ-АЛКИЛ-Δ-ВАЛЕРОЛАКТОНОВ**

(57) Способ получения δ-алкил-δ-валеролактонов, каталитическим окислением алкилциклопентанонов в жидкой фазе 30%-ным пероксидом водорода при температуре отличающийся тем, что окисление алкилциклопентанонов общей формулы:



где R = C_2H_5 ; C_3H_7 ; $n\text{-C}_4\text{H}_9$; $n\text{-C}_5\text{H}_{11}$; $n\text{-C}_6\text{H}_{13}$; $n\text{-C}_7\text{H}_{15}$



C_7H_{15}

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.

(11) **і 2026 0048**

(51) **C07C 329/14** (2006.01)

C10M 135/12 (2006.01)

(21) **а 2025 0021**

(22) **12.02.2025**

(44) **30.09.2025**

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

(72) **Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)**

Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)

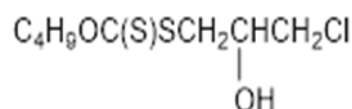
Казымов Вели Мустафа оглы (AZ)

Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)

Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

(54) **ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ В КИСЛОЙ СРЕДЕ**

(57) Применение 1-бутилксантогената-3-хлор-2-гидроксипропилового эфира, формулы:



в качестве ингибитора коррозии металлов в кислой среде.

C 08

- (11) **I 2026 0035**
 (51) **C08J 5/20** (2006.01)
B01J 31/10 (2006.01)
B01J 47/00 (2006.01)
 (21) **a 2024 0152**
 (22) **08.10.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (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) Способ получения ионообменной смолы, включающий получение полимерного каркаса механохимической модификацией полистирола при высокой температуре и введение в него ионогенных групп путем сульфирования, отличающийся тем, что модификацию полистирола осуществляют каучуком стирол-бутадиен-стирола в соотношении 95:5 соответственно, в течение 5 минут и при температуре 175-185°C.

C 10

- (11) **I 2026 0042**
 (51) **C10L 1/02** (2006.01)
C10L 1/04 (2006.01)
C10L 1/18 (2006.01)
 (21) **a 2024 0091**
 (22) **02.06.2024**
 (44) **29.08.2025**
 (71) **Мехтиев Джафар Солтан оглы (AZ)**
 (72) **Мехтиев Джафар Солтан оглы (AZ)**
Юзбашева Лала Назим кызы (AZ)
Алиев Мурсал Ильдырым оглы (AZ)
Мехтиев Ульви Алтай оглы (AZ)
Гашимов Адиль Гейдар оглы (AZ)
 (54) **КОМПОЗИЦИЯ АВИАЦИОННОГО НЕЭТИЛИРОВАННОГО БЕНЗИНА**

(57) Композиция авиационного неэтилированного бензина, включающая технический изооктан, изопентан, фракцию бензина риформинга выкипающую до 180°C и монометиланилин, отличающаяся тем, что дополнительно содержит выкипающую в пределах 85-180°C фракцию бензина каталитического крекинга и оксигенатную добавку, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

технический изооктан	25 - 70
изопентан	10 - 25
фракция бензина риформинга	
выкипающая до 180°C	5 - 30
фракция бензина каталитического крекинга 85-180°C	3 - 10
монометиланилин	0,5 - 1,0
оксигенатная добавка	9 - 17

при этом оксигенатная добавка содержит смесь низкомолекулярных простых эфиров при следующем соотношении компонентов, мас. %:

диизопропиловый эфир	15-28
этил-трет-бутиловый эфир	22-39
изопропил-трет-бутиловый эфир	33-59
другие	1-4

- (11) **I 2026 0043**
 (51) **C10G 2/00** (2006.01)
B01J 23/889 (2006.01)
C07C 29/156 (2006.01)
 (21) **a 2023 0084**
 (22) **14.06.2023**
 (44) **29.08.2025**
 (31) **20215789.7**
 (32) **18.12.2020**
 (33) **EP**
 (86) **PCT/IB 2021/061976, 17.12.2021**
 (87) **WO 2022/130344 A1, 23.06.2022**
 (71) **БП П.Л.С. (GB)**
 (72) **Патерсон, Алехандер, Жамес (GB)**
 (74) **Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)**
 (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ СПИРТЫ И ЖИДКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ ИЗ СМЕСИ ГАЗОВ ВОДОРОДА И МОНООКСИДА УГЛЕРОДА**

(57) 1. Способ получения композиции, содержащей спирты и жидкие углеводороды из смеси газов водорода и монооксида углерода, включающий превращения смеси в присутствии кобальт-марганец содержащего катализатора синтеза Фишера-Тропша, в композицию

продукта, содержащую спирты и жидкие углеводороды отличающийся тем, что способ осуществляют нижеследующими этапами:

- контактируют катализатор с первым газообразным сырьем, содержащим монооксид углерода и водород, в течение по меньшей мере 12 ч для получения через синтез Фишера-Тропша первой композиции продукта, содержащей C_{5+} углеводороды и один или более спиртов с первой селективностью для спиртов и первой селективностью в отношении углеводородов C_{5+} ; затем

- контактируют катализатор с модифицирующей селективностью газовой композицией, содержащей по меньшей мере 35 об. % H_2 и молярное отношение $H_2:CO$ по меньшей мере 2.0 при давлении в диапазоне от 10 бар до 40 бар и температуре в диапазоне от $150^\circ C$ до $300^\circ C$; и затем

- контактируют катализатор со вторым газообразным сырьем, содержащим монооксид углерода и водород, для получения второй композиции продукта, содержащей C_{5+} углеводороды, со второй селективностью в спиртах не более 5% и/или вторую селективностью по C_{5+} углеводородам по меньшей мере 80%, причем вторая селективность в спиртах не более чем 20% по сравнению с первой селективностью спиртов.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно, перед контактированием с первым газообразным сырьем и/или первой модифицирующей селективностью газовой композицией, контактируют катализатор с газообразным составом активации, содержащим по меньшей мере 50 об. % H_2 , при давлении в диапазоне от 2 бар до 30 бар и температуре в диапазоне от $250^\circ C$ до $450^\circ C$.

3. Способ по любому из пп. 1-2, отличающийся тем, что первая модифицирующая селективность газообразная композиция содержит по меньшей мере 50 об.% H_2 .

4. Способ по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что первая модифицирующая селективность газообразная композиция имеет молярное отношение $H_2:CO$ по меньшей мере 3.

5. Способ по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что контактируют катализатор с первой модифицирующей селективностью газовой композицией при давлении в диапазоне от 5 бар до 35 бар.

6. Способ по любому из пп. 1-5, отличающийся тем, что контактируют

катализатор с первой модифицирующей селективностью газовой композицией при температуре в диапазоне от $150^\circ C$ до $275^\circ C$.

7. Способ по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что вторая селективность по спиртам составляет, не более 15% относительно первой селективностью по спиртам.

8. Способ по любому из п. п. 1-7, отличающийся тем, что контактирование с первым газообразным сырьем, контактирование с первой газообразной композицией, модифицирующей селективностью и контактирование со вторым газообразным сырьем, осуществляют в реакторе без удаления из него катализатора.

9. Способ получения композиции содержащей, спирты и жидкие углеводороды из смеси газов водорода и монооксида углерода, включающий превращения смеси в присутствии кобальт-марганец содержащего катализатора синтеза Фишера-Тропша, в композицию продукта, содержащую спирты и жидкие углеводороды отличающийся тем, что способ осуществляют нижеследующими этапами: контактируют катализатор с первым газообразным сырьем, содержащим по меньшей мере 35 объем % H_2 и молярным соотношением $H_2:CO$, по меньшей мере 2.0, при давлении в диапазоне от 10 бар до 40 бар и при температуре в диапазоне от $150^\circ C$ до $300^\circ C$; и затем контактируют катализатор со вторым газообразным сырьем, содержащим монооксид углерода и водород для получения второй композиции продукта содержащий C_{5+} углеводороды со второй селективностью для спиртов не более чем 5% и/или со второй селективностью для C_{5+} углеводородов по меньшей мере 80%;

- осуществляют мониторинг по вторым селективностью для спиртов и/или по вторым селективностью для C_{5+} углеводородов;

- определяют, насколько вторая селективность для спиртов больше, чем пороговое значение спиртов, и/или того, является ли вторая селективность для C_{5+} углеводородов меньшей, чем пороговое значение углеводородов; и

- если вторая селективность для спиртов больше, чем пороговое значение спиртов, и/или если вторая селективность по C_{5+} углеводородам меньше порогового значения углеводородов, контактируют катализатор с газообразным составом первой модифицирующей селективности при давлении

от 10 бар до 40 бар и при температуре от 150°C до 300°C.

10. Способ получения композиции содержащей, спирты и жидкие углеводороды из смеси газов водорода и монооксида углерода, включающий превращения смеси в присутствии кобальт-марганец содержащего катализатора синтеза Фишера-Тропша, в композицию продукта, содержащую спирты и жидкие углеводороды отличающийся тем, что способ осуществляют нижеследующими этапами:

- контактируют катализатор с первым газообразным сырьем, содержащим монооксид углерода и водород, в течение по меньшей мере 12 ч для получения с помощью синтеза Фишера-Тропша первой композиции продукта, содержащей C₅₊ углеводороды и один или более спиртов с первой селективностью для спиртов и первой селективностью в отношении углеводородов C₅₊; затем контактируют катализатор с второй модифицирующей селективностью газовой композицией, содержащей H₂ и CO, в соотношении чистого монооксида углерода с водородом равном H₂:CO= 1.5:1, при давлении в диапазоне от 5 бар до 40 бар и при температуре в диапазоне от 100° С до 300° С; и затем контактируют катализатор со вторым газообразным сырьем, содержащим монооксид углерода и водород, с получением третьей композиции продукта, содержащей C₅₊ углеводороды и спирт, с селективностью более 5% для спиртов.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что контактирование катализатора с третьим газообразным сырьем выполняют с третьей селективностью в отношении спиртов по меньшей мере 10%.

12. Способ по любому из пп. 10-11, отличающийся тем, что вторая модифицирующая с селективностью газообразная композиция содержит не более 75 об. % H₂ и/или молярное отношение H₂: CO в диапазоне 0.25:1 до 0.4:1.

13. Способ по любому из п. п. 10-12, отличающийся тем, что контактирование катализатора со второй модифицирующей селективностью газовой композицией осуществляют при давлении в диапазоне от 5 бар до 35 бар и при температуре в диапазоне от 120° С до 250° С.

14. Способ по любому из пп. 10-13, отличающийся тем, что контактирование катализатора с третьим газообразным сырьем осуществляют при температуре в диапазоне от

150 до 300° С и при давлении от 10 бар до 100 бар.

15. Способ по любому из пп.1 -14, отличающийся тем, что катализатор содержит кобальт в количестве 2-35 мас. %.

16. Способ по любому из пп.1 -15, отличающийся тем, что катализатор содержит марганец в количестве 0.5-20 мас. %.

17. Способ по любому из пп.1 -16, отличающийся тем, что катализатор содержит материал носителя, который содержит по меньшей мере один оксид, выбранный из оксида алюминия, диоксида кремния, диоксида циркония, оксида цинка, диоксида церия и титана.

18. Способ по любому из пп.1 -17, отличающийся тем, что катализатор включает на элементной основе диоксид титана, в котором соотношение массы марганца к кобальту в катализаторе составляет по меньшей мере 0,05.

19. Способ по любому из п. п. 1-18, отличающийся тем, что соотношение массы марганца к кобальту в катализаторе находится в диапазоне от 0,05 до 3.0 на элементной основе.

20. Способ по любому из пп.1-19, отличающийся тем, что катализатор содержит до 15 мас. % марганца на элементной основе.

(11) **I 2026 0050**

(51) **C10M 119/02** (2006.01)

C10M 129/10 (2006.01)

C10N 30/04 (2006.01)

C10N 30/12 (2006.01)

(21) **a 2025 0007**

(22) **21.01.2025**

(44) **30.09.2025**

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

(72) **Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)**

Джавадова Агигат Алиашраф кызы

(AZ)

Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)

Шамильзаде Тамилла Ибрафим кызы

(AZ)

Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)

Юсифзаде Гюльшен Галиб кызы (AZ)

Магеррамова Закия Камиль кызы (AZ)

(54) **МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ДИ-
ЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

(57) Моторное масло для судовых дизельных двигателей на минеральной основе, содержащее детергентно-диспергирующую, антиокислительную, антикоррозионную многофункциональную присадку, и антипенную

присадку ПМС200А, отличающееся тем, что в качестве многофункциональной присадки содержит многофункциональный пакет присадок Р-5810, дополнительно депрессорную присадку Viscoplex-5-309 и в качестве минерального масла базовое масло SN-1200 при следующем соотношении компонентов (масс %):

многофункциональный пакет присадок Р-58 10	-4,0;
депрессорная присадка Viscoplex-5-309	- 0,3;
антипенная присадка ПМС-200А	- 0,003;
минеральное масло: SN-1200	- до 100

(11) **İ 2026 0051**

(51) **C10M 119/02** (2006.01)

C10M 129/10 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

(21) **a 2025 0006**

(22) **21.01.2025**

(44) **30.09.2025**

(71) **Институт химии присадок, Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики (AZ)**

(72) **Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ) Джавадова Агигат Алиашраф 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 ДВИГАТЕЛЕЙ ТЕПЛОВЗОВ, СУДОВ И БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ**

(57) Моторное масло для среднефорсированных дизельных двигателей тепловозов, судов и большегрузных автосамосвалов на минеральной основе, содержащее моющее-диспергирующую, антиокислительную, антикоррозионную и противоизносную многофункциональную присадку, депрессорную присадку Viscoplex-5-309 и антипенную присадку ПМС-200А отличающееся тем, что в качестве многофункциональной присадки содержит многофункциональный пакет присадок Lubimax 1604HT и смесь базовых масел SN-900 и SN-500 взятых при соотношении 40:60, при следующем соотношении компонентов (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.

(11) **İ 2026 0052**

(51) **C10M 119/02** (2006.01)

C10M 129/10 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

(21) **a 2024 0148**

(22) **01.10.2024**

(44) **30.09.2025**

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

(72) **Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ) Джавадова Агигат Алиашраф кызы (AZ)**

Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)

Шамильзаде Тамилла Исрафил 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) Моторное масло для судовых и стационарных дизелей на основе минерального масла содержащее многофункциональную присадку, депрессаторную присадку – Viscoplex 5-309, антипенную присадку ПМС-200А, отличающееся тем, что в качестве многофункциональной присадки содержит многофункциональные пакеты присадок HITEC-9325G и PA-2600, а в качестве минерального масла смесь базовых масел SN-1200 и VHVI-4 (70:30) при следующем соотношении компонентов (масс.,%):

HITEC-9325G - многофункциональный пакет присадок	- 3,8
PA-2600 - многофункциональный пакет присадок	- 0,8
Viscoplex 5-309 - депрессаторная присадка	- 0,4
ПМС-200А - антипенная присадка	- 0,003
Минеральное масло – SN-1200 и VHVI-4 (70:30) -	до 100

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

- (11) **İ 2026 0041**
 (51) **E21B 43/25** (2006.01)
 (21) **а 2024 0117**
 (22) **12.07.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (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) Устройство для ударно-волнового воздействия на продуктивный пласт скважины, содержащее корпус с выходными отверстиями в нижней части, ударно-генерирующий механизм с поршнем внутри корпуса, отличающееся тем, что корпус включает последовательно расположенные насоснокомпрессорную 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

- (11) **İ 2026 0038**
 (51) **F03B 13/18** (2006.01)
F03B 13/20 (2006.01)

- (21) **а 2024 0003**
 (22) **10.01.2024**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Саламов Алискандер Акиф оглы (AZ)**
 (72) **Саламов Алискандер Акиф оглы (AZ)**
Кадиров Руслан Рустем оглы (AZ)
 (54) **ВОЛНОВОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) 1. Волновое энергетическое устройство содержащее 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, отличающееся тем, что параллелепипедообразная нижняя часть воздушной камеры закреплена к платформе и вершина его верхней части имеет форму полупирамиды.

2. Волновое энергетическое устройство по 1 п. отличающаяся тем, что воздухопередающая камера выполнена в форме несимметричных нижних и верхних сопел, направляющих поток воздуха от воздушной камеры в сторону лопастей турбины.

3. Волновое энергетическое устройство по 1 п. отличающаяся тем, что по ширине верхнего сопла установлена защитная сетка.

F 16

- (11) **İ 2026 0040**
 (51) **F16H 1/28** (2006.01)
 (21) **а 2023 0148**
 (22) **31.10.2023**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Азербайджанский технический университет (AZ)**
 (72) **Халилов Иса Али оглы (AZ)**
Мустафаев Вугар Сабир оглы (AZ)
Ахмедов Беяли Бахджат оглы (AZ)
Гаджиев Анар Бабагедир оглы (AZ)

(54) ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР

(57) Планетарный редуктор, содержащий 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 вращающиеся на осях в подшипниках качения, отличающийся тем, что 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 зацепление как с сателлитом, так и с центральном зубчатом колесом, причем оси сателлитов расположены под определенным углом.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (11) İ 2026 0047**
- (51) G01V 1/36 (2006.01)**
G01V 1/00 (2006.01)
- (21) a 2024 0071**
- (22) 16.04.2024**
- (44) 30.09.2025**
- (31) 63/271,300**
- (32) 25.10.2021**
- (33) US**
- (86) PCT/US2022/077225, 29.09.2022**
- (87) WO/2023/076779, 04.05.2023**
- (71) БП КОРПОРАЦИОННОЕ АМЕРИКА**
ИНК. (US)
- (72) ФЬЮ, Канг (US)**
ДЕЛЛИНГЕР, Джозеф Энтони (US)
- (74) Казим-заде Акиф Камиль оглы (AZ)**
- (54) РАЗДЕЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИСТОЧ-**
НИКОВ ПУТЕМ СОВМЕСТНОЙ ИНТЕР-
ПОЛЯЦИИ И УСТРАНЕНИЯ СМЕШЕНИЯ

(57) 1. Способ сейсмической разведки над подповерхностной областью, содержащей структурные или стратиграфические объекты, способствующие определению присутствия,

миграции или накопления углеводородов, включающий: доступ, по меньшей мере, к части исследования со смешанными сейсмическими источниками, при этом исследования со смешанными сейсмическими источниками соответствует, по меньшей мере, двум группам возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, и при этом возбуждения сейсмических источников производятся, по меньшей мере, двумя группами сейсмических источников, имеющими разные формы импульса или частотные характеристики; разделение, по меньшей мере, двух групп возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, с использованием операции устранения смешения, при этом операция устранения смешения выполняется, по меньшей мере, частично, на основе операции итеративной интерполяции и устранения смешения; прогнозирование, по меньшей мере, части сигналов со слабой когерентностью, вызванных, по меньшей мере, двумя группами возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, на основе части исследования со смешанными сейсмическими источниками, в котором, наименьшие две группы сейсмических источников, создающих помехи, перекрываются выше пороговой величины; и создание, по меньшей мере, двух групп сейсмограмм источников на основе разделения и прогнозируемой части сигналов со слабой когерентностью для использования при разведке углеводородов в подповерхностной области.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что разделение, по меньшей мере, двух возбуждений сейсмических источников, создающих помехи включает в себя: выбор первого ограничения когерентности для первой группы сейсмических источников из, по меньшей мере, двух групп сейсмических источников; выбор второго ограничения когерентности для второй группы сейсмических источников из, по меньшей мере, двух сейсмических источников, причем второе ограничение когерентности отличается от первого ограничения когерентности; и применение первого ограничения когерентности и второго ограничения когерентности во время операции устранения смешения к части исследования со смешанными сейсмическими источниками, при этом создание, по меньшей мере, двух групп сейсмограмм источников основано, по меньшей мере, частично на применении первого ограничения когерентности и второго ограничения когерентности, причем пороговая

величина соответствует величине перекрытия, что позволяет использовать, по меньшей мере, первое ограничение когерентности и операцию итеративной интерполяции и устранения смещения для разделения, по меньшей мере, части данных для первой группы сейсмических источников от, по меньшей мере, дополнительной части данных для второй группы сейсмических источников.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что операция итеративной интерполяции и устранения смещения включает в себя: указание, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью, связанной с исследованием со смешанными сейсмическими источниками; удаление из трассы, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью; и прогнозирование значения, по меньшей мере, для одной части трассы со слабой когерентностью на основе, по меньшей мере, частично, по меньшей мере, одной когерентной части трассы, причем, по меньшей мере, одна часть трассы со слабой когерентностью указывается посредством символа, знака или значения, хранящегося в маске для обозначения неопределенной величины, и причем прогнозирование значения, по меньшей мере, для одной части трассы со слабой когерентностью включает обращение, по меньшей мере, к двум частям набора данных, логически расположенным рядом с, по меньшей мере, одной частью со слабой когерентностью.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что операция итеративной интерполяции и устранения смещения включает применение операций интерполяции для того, чтобы: прогнозировать сигналы в однородной сетке; и восстанавливать сигналы обратно в исходную неоднородную сетку на основе прогнозируемых сигналов в однородной сетке, когда сигналы получены в неоднородной сетке.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, две сейсмограммы источников соответственно содержат сейсмические данные, представляющие другой частотный диапазон, и, по меньшей мере, некоторые прогнозируемые данные, соответствующие сигналам со слабой когерентностью, сгенерированным на основе, по меньшей мере, частично, операции итеративной интерполяции и устранения смещения, причем, по меньшей мере, две группы сейсмических источников содержат комбинацию из вибрационных источников, источников пневматической пушки, искровых источников и низкочастотных источников.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что операция итеративной интерполяции и устранения смещения включает в себя: определение, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью, связанной с исследованием со смешанными сейсмическими источниками; генерирование маски для логического указания местоположения, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью в наборе данных, соответствующем трассе; удаление, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью из набора данных, соответствующего трассе; и комбинирование, по меньшей мере, одного прогнозируемого значения, по меньшей мере, для одной части трассы со слабой когерентностью на основе, по меньшей мере, частично, по меньшей мере, одной когерентной части трассы, причем удаление, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью из набора данных включает в себя применение маски к набору данных для обнуления, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью из набора данных.

7. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель, содержащий инструкции, выполненные с возможностью, чтобы процессор: получил доступ, по меньшей мере, к части исследования со смешанными сейсмическими источниками, при этом исследование со смешанными сейсмическими источниками соответствует, по меньшей мере, двум группам возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, при этом возбуждения от сейсмических источников производятся, по меньшей мере, двумя группами сейсмических источников, включающих в себя первую группу источников и вторую группу источников; разделил, по меньшей мере, две группы возбуждений сейсмических источников, создающих помехи на основе, по меньшей мере, частично, операции итерационной интерполяции и устранения смещения; прогнозировал, по меньшей мере, часть сигналов со слабой когерентностью, вызванных, по меньшей мере, двумя группами возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, на основе части исследования со смешанными сейсмическими источниками, в котором, наименьшие две группы сейсмических источников, создающих помехи, перекрываются выше пороговой величины; создал, по меньшей мере, две отдельные группы сейсмограмм источников, по меньшей мере,

частично, на основе операции итеративной интерполяции и устранения смещения и прогнозируемой части сигналов со слабой когерентностью, при этом, по меньшей мере, две отдельные группы сейсмограмм источников соответственно связаны с наборами данных, которые не перекрываются или перекрываются в пределах одной и той же группы источника возбуждения; и передавал, по меньшей мере, две отдельные сейсмограммы источников для использования при генерировании сейсмического изображения, при этом сейсмическое изображение представляет углеводороды подповерхностной области Земли или опасности подземного бурения.

8. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п. 7, отличающийся тем, что каждый из, по меньшей мере, двух сейсмических источников соответственно передает возбуждения сейсмического источника, содержащие разные формы импульсов или частотные характеристики, и отличающийся тем, что, по меньшей мере, два сейсмических источника содержат комбинацию, состоящую из одного или нескольких: вибрационных источников, источников пневматической пушки, искровых источников или низкочастотных источников или любой их комбинации.

9. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п. 7, отличающийся тем, что инструкции для разделения, по меньшей мере, двух групп возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, на основе, по меньшей мере, частично, на операции итеративной интерполяции и устранения смещения, содержащей инструкции, выполненные с возможностью, чтобы процессор: определял, по меньшей мере, одну часть трассы со слабой когерентностью, связанную с исследованием со смешанными сейсмическими источниками; генерировал маску для логического указания местоположения, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью в наборе данных, соответствующем трассе; удалял, по меньшей мере, одну часть трассы со слабой когерентностью из набора данных, соответствующего трассе посредством обнуления, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью из набора данных, по меньшей мере, частично, путем применения маски к набору данных; и комбинировал, по меньшей мере, одно предсказанное значение, по меньшей мере, для

одной части трассы со слабой когерентностью на основе, по меньшей мере, частично, по меньшей мере, одной когерентной части трассы.

10. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п. 7, отличающийся тем, что инструкции для разделения, по меньшей мере, двух групп возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, на основе, по меньшей мере, частично, операции итеративной интерполяции и устранения смещения, содержит инструкции, выполненные с возможностью, чтобы процессор: указывал, по меньшей мере, одну часть трассы со слабой когерентностью в наборе данных, связанном с исследованиями со смешанными сейсмическими источниками; удалял из набора данных, по меньшей мере, одну часть трассы со слабой когерентностью; прогнозировал значения, по меньшей мере, для одной части трассы со слабой когерентностью на основе, по меньшей мере, частично, операции итеративной интерполяции и устранения смещения, выполняемой на оставшихся частях трассы в наборе данных; и комбинировал оставшиеся части трассы в наборе данных с прогнозируемым значением, по меньшей мере, одной части со слабой когерентностью в отдельной сейсмограмме источников, соответствующей первой группе источников.

11. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п. 10, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна часть трассы со слабой когерентностью соответствует моменту времени, в котором возбуждения сейсмических источников первой группы источников создавали помехи возбуждениям сейсмических источников второй группы источников.

12. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п. 10, отличающийся тем, что передача, по меньшей мере, двух групп сейсмограмм источников включает в себя передачу отдельных сейсмограмм источников, несмотря на первоначальное присутствие, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью.

13. Устройство, включающее в себя: процессор, выполненный с возможностью: получать доступ, по меньшей мере, к части исследования со смешанными сейсмическими источниками, при этом исследование со смешанными сейсмическими источниками соответствует, по меньшей мере, двум группам возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, при этом возбуждения от

сейсмических источников производятся, по меньшей мере, двумя группами сейсмических источников, содержащими первую группу источников и вторую группу источников; разделять, по меньшей мере, две группы возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, на основе, по меньшей мере, частично, операции итерационной интерполяции и устранения смещения; прогнозировать, по меньшей мере, часть сигналов со слабой когерентностью, вызванных, по меньшей мере, двумя группами возбуждений сейсмических источников, создающих помехи, на основе части исследования со смешанными сейсмическими источниками, в котором, наименьшие две группы сейсмических источников, создающих помехи, перекрываются выше пороговой величины; создавать, по меньшей мере, две группы сейсмограмм источников на основе операции итеративной интерполяции и устранения смещения и прогнозируемой части сигналов со слабой когерентностью, при этом, по меньшей мере, две группы сейсмограмм источников соответственно связаны с наборами данных, которые не перекрываются или перекрываются в одной и той же группе возбуждения источника; и передавать, по меньшей мере, две сейсмограммы источников для использования при генерировании сейсмического изображения, при этом сейсмическое изображение представляет углеводороды в подповерхностной области Земли или опасности подземного бурения.

14. Устройство по п. 13, отличающееся тем, что процессор выполнен с возможностью разделения, по меньшей мере, двух групп возбуждения сейсмических источников, создающих помехи, на основе, по меньшей мере, частично, итерационных процессов, которые выполнены с возможностью повторения до тех пор, пока не будет выполнено конечное условие.

15. Устройство по п. 13, отличающееся тем, что процессор выполнен с возможностью разделения, по меньшей мере, частично, посредством: определения, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью, связанной с исследованием со смешанными сейсмическими источниками; генерирования маски для логического указания местоположения, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью в наборе данных, соответствующем трассе; удаления, по меньшей мере, одной части трассы со слабой когерентностью из набора данных, соответствующего трассе, путем применения

маски к набору данных; и комбинирования, по меньшей мере, одного прогнозируемого значения, по меньшей мере, для одной части трассы со слабой когерентностью на основе, по меньшей мере, частично, поменьшей мере, одной когерентной части трассы.

G 02

(11) **I 2026 0034**

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

(21) **a 2024 0135**

(22) **09.09.2024**

(44) **30.09.2025**

(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 ВОЛОКОННООПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ**

(57) Система обнаружения событий на основе бинарных волоконнооптических датчиков, содержащая 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, отличающаяся тем, что в нее дополнительно введены оптический разветвитель, параллельно соединенные с помощью оптического разветвителя и оптических волокон бинарные волоконно-оптические 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 блока обработки.

- (11) **İ 2026 0033**
 (51) **G02B 26/00** (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
 (21) **a 2023 0184**
 (22) **15.12.2023**
 (44) **30.09.2025**
 (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) Адаптивный оптический дефлектор, состоящий из передатчика и приемника, из биморфных пьезоэлементов с изолированными друг от друга полусферическими электродами, оптической среды передачи, оптических линз, внутренних зеркальных покрытий, нанесенных на биморфные пьезоэлементы, и отличающийся тем, что дополнительно оснащен устройством, оптического коммутатора для коммутации по разным длинам волн, анализатором BER, сравнительной схемой и системой мониторинга, при этом устройство выполнено с возможностью направления оптического сигнала и передачи сигнала в исходном виде.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 04

- (11) **İ 2026 0036**
 (51) **H04N 7/18** (2006.01)
G06V 10/00 (2006.01)
 (21) **a 2025 0090**
 (22) **15.05.2025**
 (44) **30.09.2025**
 (71) **Общество с ограниченной ответственностью "İKTEH" (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) 1. Система наблюдения, обеспечивающая обнаружение лиц, их отслеживание и высокоточное распознавание в режиме реального времени в RTSP-потоках с множества видеокamer, включает в себя следующие компоненты: множество видеокamer, передающих RTSP потоки;

- модуль предварительной обработки, улучшенный с OpenCV, выполняющий получение видео и изменение размера, нормализацию и преобразование формата изображения для последующих этапов AI;

- модуль обнаружения лиц, оснащенный моделью обнаружения лиц на основе YOLO, оптимизированной с помощью TensorRT для ускорения GPU со сверхнизкой задержкой, бесшовно интегрированной с ByteTrack для назначения уникальных и постоянных ID и обеспечения стабильного отслеживания между кадрами;

- модуль распознавания лиц, обеспечивающий отдельно от модуля обнаружения революционное изменение с точки зрения точности, создающий высокоразличимые 512-мерные эмбединги лиц из лиц, обнаруженных с помощью небольшого инновационного потока извлечения дескрипторов на основе ResNet, обученного на передовых методах в большом и разнообразном наборе данных (100 миллионов изображений, представляющих 3 миллиона разных людей), и достигая, по меньшей мере, 98%-ной точности Rank-1 в реальных сценариях видеонаблюдения с помощью камер, преодолевающий ограничения существующих технологий с точки зрения точности и эффективности;

- коммуникационная инфраструктура, асинхронно направляющая с помощью OpenCV обнаруженные изображения лиц, предварительно обработанные с помощью распределенной системы обмена сообщениями с использованием Kafka на множество серверов извлечения дескрипторов, оснащенных GPU, обеспечивающая отказоустойчивость и широкую масштабируемость;

- система, динамически и интеллектуально распределяющая процесс между множеством серверов извлечения дескрипторов на базе GPU с механизмом балансировки нагрузки, состоящим из HAProxy, обеспечивая

оптимальное использование ресурсов и высокую доступность;

- векторная база данных, способная обрабатывать миллиарды данных о лицах, обеспечивая поиск ближайшего соседа по 512-мерным эмбедингам лиц со сверхнизкой задержкой с использованием метрики расстояния L2 с расширением pg_vector и индексацией HNSW на базе данных PostgreSQL;

- также высокоточная система, включающая предварительную обработку OpenCV, обеспечивающую превосходное качество визуальных данных и используемая для настройки камеры, отслеживания видео в режиме реального времени, поисков на основе изображений и векторов, предоставляющая пользователям веб-интерфейс и API, предоставляющие им результаты в виде простых для понимания процентов на основе специальной формулы с использованием расстояния L2, устанавливающая в результате синергетической интеграции всех этих технологий новые отраслевые стандарты в области производительности в режиме реального времени, высокой масштабируемости и точности распознавания лиц.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что модуль предварительной обработки, усовершенствованный с OpenCV, выполнен с возможностью осуществления операции по получению видео из RTSP потоков, масштабированию изображений до стандартных размеров, нормализации изображений и преобразованию их форматов для оптимизации данных, тем самым обеспечивая высокое качество входных данных.

3. Система по п. 1, отличающаяся тем, что модель обнаружения лиц на основе YOLO, оптимизированная с TensorRT, имеет скорость обнаружения около 11,9 мс в режиме FP16 и около 25,5 мс в режиме FP32 на NVIDIA RTX A5000 GPU, что обеспечивает возможность масштабного обнаружения в режиме реального времени.

4. Система по п. 1, отличающаяся тем, что интеграция ByteTrack сокращает случаи смены ID по сравнению с традиционными методами SORT примерно на 18% и повышает стабильность отслеживания, повышая непрерывность распознавания лиц и усиливая визуальную обратную связь.

5. Система по п. 1, отличающаяся тем, что компактный инновационный модуль извлечения дескриптора ResNet генерирует 400–800 эмбедингов в секунду для каждого NVIDIA RTX

A5000 GPU, выполнен с обеспечением высокопроизводительного распознавания лиц в режиме реального времени и поддерживая точность Rank-1 не менее 98%.

6. Система по п. 1, отличающаяся тем, что векторная база данных позволяет осуществлять поиск ближайших соседей в режиме реального времени среди миллиардов данных о лицах на основе метрики расстояния L2 с задержкой приблизительно 25 мс для списков эмбединга среднего размера посредством оптимизированной HNSW индексации с параметрами ef_search=400 и M=64.

7. Система по п. 1, отличающаяся тем, что асинхронный механизм архивации изображений выполнен с возможностью сохранять необработанные изображения лиц и связанные с ними метаданные (ID камеры, временную метку, ID отслеживания) в масштабируемых решениях для хранения данных, таких как серверы S3 или FTP, обеспечивая долгосрочное хранение данных, необходимое для аналитики и отчетности о соответствии нормативным требованиям.

8. Система по п. 1, отличающаяся тем, что линия извлечения небольшого дескриптора ResNet обучается с помощью специальных методов обучения с использованием функции ArcFace loss, обеспечивая максимальное разрешение эмбединга лиц и точность Rank-1 не менее 98%.

9. Система по п. 1, отличающаяся тем, что веб-интерфейс предоставляет высококачественные визуальные данные, предварительно обработанные с помощью OpenCV, обеспечивая отслеживание обнаруженных лиц в режиме реального времени и представляя пользователям результаты поиска схожести с помощью интуитивно понятных процентных показателей, полученных с помощью специальной формулы, тем самым устанавливая новые отраслевые стандарты в системах распознавания лиц и наблюдения.

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 47

- (21) **U 2025 0021**
 (22) **15.04.2025**
 (51) **A47B 21/00** (2006.01)
 (71) **Халилов Талех Фарман оглы (AZ)**
 (72) **Халилов Талех Фарман оглы (AZ)**
 (54) **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА С МОНИТОРОМ И ОБОРУДОВАНИЕМ**
- (57) Полезная модель относится к области технологического оборудования, предназначенного для организации инклюзивного образования и обеспечения участия студентов с физическими ограничениями в образовательном процессе на равных условиях.
- Сущность полезной модели заключается в том, что в автоматизированной платформе для размещения монитора и оборудования, содержащей рельсовую систему, установленную в настольной конструкции, подвижную платформу, перемещающуюся линейно по указанной рельсовой системе, блок крепления монитора, размещённый на платформе, и панель управления, а также электрический двигатель, зубчатый передаточный механизм, джойстик или кнопочную панель управления, согласно полезной модели, платформа соединена с электрическим двигателем посредством зубчатой рельсовой системы типа GT2, при этом блок крепления монитора расположен в верхней части платформы и оснащён монтажным элементом, соответствующим стандарту VESA в блоке крепления монитора предусмотрен механический и моторизованный механизм регулировки высоты и угла наклона монитора, панель управления электрически связана с микроконтроллером Arduino UNO и драйвером двигателя L298N, на крайних положениях перемещения платформы установлены концевые выключатели (limit switch), в цепь питания включена защита от перегрузки, джойстик или кнопочная панель соединены с блоком управления и предназначены для передачи управляющих сигналов, обеспечивающих перемещение

платформы вперёд и назад вдоль рельсовой системы.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 65

- (21) **U 2025 0002**
 (22) **17.01.2025**
 (31) **2024128574**
 (32) **26.09.2024**
 (33) **RU**
 (51) **B65D 39/00** (2006.01)
 (71) **Производственное унитарное предприятие «АЛКОПАК» (BY)**
 (72) **Пахомов Дмитрий Иванович (BY)**
Зошук Ярослав Валерьевич (BY)
 (74) **Казимзаде Акиф Камиль оглы (AZ)**
 (54) **ПРОБКА ДЛЯ БУТЫЛКИ**
- (57) Полезная модель относится к области упаковочных изделий и касается укупорочной пробки, которая может быть использована после розлива в бутылки их содержимого, например, напитков, в том числе алкогольных, для плотного закрытия и последующего безопасного извлечения из горловины бутылки.
- Пробка для бутылки состоит из основания и крышки, при этом основание содержит нижнюю часть, предназначенную для установки в горловину бутылки, а крышка образована верхней частью основания и неразъёмно соединённой с ней оболочкой, содержащей внутреннюю полость, причем форма верхней части основания соответствует форме внутренней полости оболочки, при этом контактирующие поверхности верхней части основания и внутренней поверхности оболочки выполнены конусообразными, причем внутренняя поверхность оболочки содержит множество выступов и углублений, обеспечивающих радиальную фиксацию оболочки и основания, дополнительно основание выполнено с кольцевым пазом, сопряженным с нижней торцевой поверхностью оболочки для обеспечения фиксации составных частей пробки в осевом направлении.

BOLMƏ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 03

(11) F 2026 0013

(51) H03C 1/00 (2006.01)

(21) U 2024 0063

(22) 05.12.2024

(44) 30.09.2025

(67) а 2023 0170, 04.12.2023

(71) Бахрамов Эльмир Халеддин оглы
(AZ)

(72) Бахрамов Эльмир Халеддин оглы
(AZ)

Багибейли Ровшан Яхья оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО WI-FI ИНТЕРНЕТ-МОДЕМ

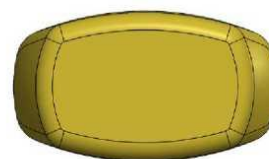
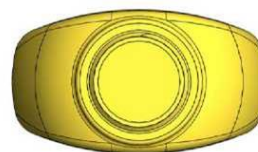
(57) Устройство Wi Fi интернет-модем, включающее последовательнопараллельный преобразователь, устройство относительной фазовой манипуляции, генератор комплексных значений передаваемых символов, блок обратного дискретного преобразователя Фурье, дополнительный блок интервальной защиты, цифро-аналоговый преобразователь, амплитудный модулятор, аналого-цифровой преобразователь приемной стороны, блок синхронизации, блок отстранения, отличающееся тем, что 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.

- (11) S 2026 0013
 (51) 09-01
 (21) S 2024 0023
 (22) 14.11.2024
 (31) 2024/004246
 (32) 13.05.2024
 (33) TR
 (44) 30.09.2025
 (71) Эвяп Сабун Яг Глисерин Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)
 (72) Муса Челик (TR)
 (74) Казим-заде Акиф Камил 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:

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

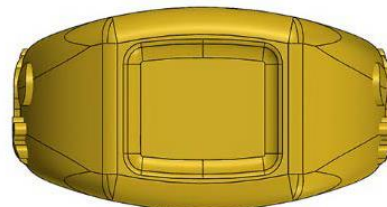
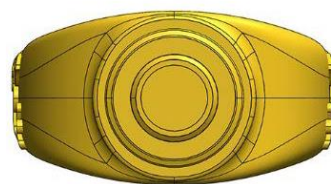
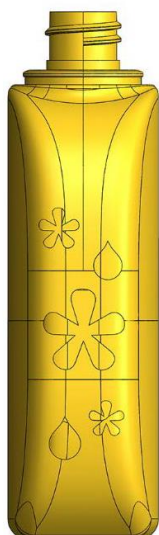
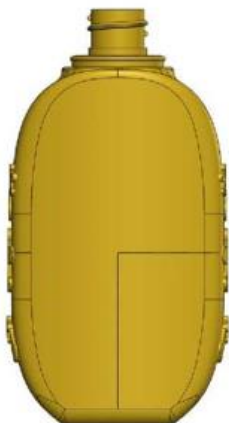


- формообразованием на основе прямоугольного параллелепипеда со скругленными гранями;
- выполнением однотонным;
- выполнением горловины в верхней части бутылки;
- выполнением горловины в форме, в целом подобной цилиндру;
- выполнением горловины с винтообразной резьбой на ее внешней поверхности;
- нанесением 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:

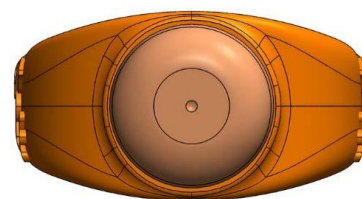
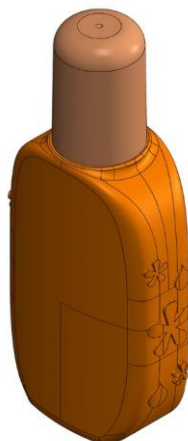


- формообразованием на основе прямоугольного параллелепипеда со скругленными гранями;
- выполнением однотонным;
- выполнением горловины в верхней части бутылки;
- выполнением горловины в форме, в целом подобной цилиндру;
- выполнением горловины с винтообразной резьбой на ее внешней поверхности;
- нанесением 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:

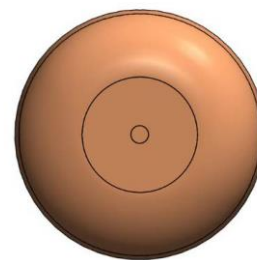
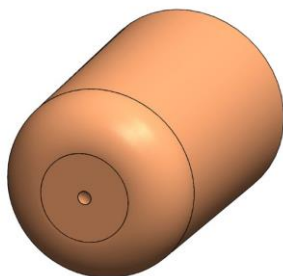
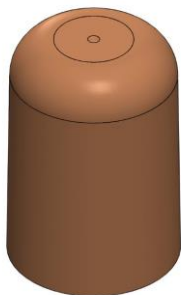
- выполнением корпуса бутылки, имеющим в плане бочкообразную форму с сужениями в верхней и нижней частях;
- нанесением на боковые поверхности бутылки стилизованных рельефных изображений цветков и капель;
- выполнением дна бутылки с углублением в центральной части, имеющим в целом четырехугольную форму.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

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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
a 2024 0186	<i>G01H 11/02</i>	(2006.01)	a 2025 0147	<i>E21B 34/12</i>	(2006.01)
a 2025 0016	<i>F25B 29/00</i>	(2006.01)	a 2025 0158	<i>C07C 39/06</i>	(2006.01)
	<i>H02K 57/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 39/17</i>	(2006.01)
a 2025 0055	<i>B07B 1/28</i>	(2006.01)	a 2025 0213	<i>C10M 133/06</i>	(2006.01)
	<i>B07B 1/46</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/08</i>	(2006.01)
a 2025 0101	<i>G06F 1/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/22</i>	(2006.01)
	<i>G05B 13/04</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/10</i>	(2006.01)
a 2025 0102	<i>G05B 13/04</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/12</i>	(2006.01)
	<i>F06G 1/00</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	
Номер заявки	МПК	
U 2025 0002	<i>B65D 39/00</i>	(2006.01)
U 2025 0021	<i>A47B 21/00</i>	(2006.01)

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

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
İ 2026 0030	<i>A01M 7/00</i>	(2006.01)	İ 2026 0044	<i>C07C 29/156</i>	(2006.01)
İ 2026 0031	<i>B01D 5/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 9/04</i>	(2006.01)
	<i>E03B 3/28</i>	(2006.01)		<i>C07C 1/12</i>	(2006.01)
İ 2026 0032	<i>A23L 33/20</i>	(2006.01)		<i>B01J 23/75</i>	(2006.01)
	<i>A23L 33/18</i>	(2006.01)	İ 2026 0045	<i>C07D 309/30</i>	(2006.01)
	<i>A23L 33/16</i>	(2006.01)		<i>C07D 313/40</i>	(2006.01)
	<i>A23L 33/175</i>	(2006.01)	İ 2026 0046	<i>A01G 25/00</i>	(2006.01)
İ 2026 0033	<i>G02B 26/00</i>	(2006.01)		<i>A01G 25/06</i>	(2006.01)
	<i>G02B 26/10</i>	(2006.01)		<i>E02B 13/00</i>	(2006.01)
İ 2026 0034	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)	İ 2026 0047	<i>G01V 1/36</i>	(2006.01)
İ 2026 0035	<i>C08J 5/20</i>	(2006.01)		<i>G01V 1/00</i>	(2006.01)
	<i>B01J 31/10</i>	(2006.01)	İ 2026 0048	<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>B01J 47/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/12</i>	(2006.01)
İ 2026 0036	<i>H04N 7/18</i>	(2006.01)	İ 2026 0049	<i>C07C 41/01</i>	(2006.01)
	<i>G06V 10/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/39</i>	(2006.01)
İ 2026 0037	<i>A43B 3/24</i>	(2006.01)		<i>C07D 333/20</i>	(2006.01)
	<i>A43B 11/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/10</i>	(2006.01)
İ 2026 0038	<i>F03B 13/18</i>	(2006.01)	İ 2026 0050	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/20</i>	(2006.01)		<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)
İ 2026 0039	<i>C07C 31/20</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/04</i>	(2006.01)
	<i>C07C 33/12</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/12</i>	(2006.01)
	<i>C07C 33/14</i>	(2006.01)	İ 2026 0051	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
İ 2026 0040	<i>F16H 1/28</i>	(2006.01)		<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)
İ 2026 0041	<i>E21B 43/25</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
İ 2026 0042	<i>C10L 1/02</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)
	<i>C10L 1/04</i>	(2006.01)	İ 2026 0052	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>C10L 1/18</i>	(2006.01)		<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)
İ 2026 0043	<i>C10G 2/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 23/889</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)

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

Patentin nömrəsi	BPT	
Номер патента	МПК	
F 2026 0013	H03C 1/00	(2006.01)

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

Patentin nömrəsi	SNBT
Номер патента	МКПО
S 2026 0013	09-01

BİLDİRİSLƏR 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 2014 0024	Haşimova Zahidə Vaqif qızı, Bakı ş., A.Şaiq küç. 65, mən.3 (AZ)	28.08.2029
İ 2017 0026	ŞLÜMBERGER TEKNOLOJİ B.V. (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.) (NL)	03.03.2027
İ 2020 0060	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, Turkey (TR)	01.07.2027
İ 2022 0047	BİPİ KORPOREYŞN NORT AMERIKA İNK. (BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.), 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	13.07.2027
İ 2022 0061	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK, 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, USA (US)	11.06.2027
İ 2022 0085	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, USA (US)	11.06.2027
İ 2024 0028	FOURFEYS AS. (FOURPHASE AS), Hegglandsdalsvegen 271, 5211 Os, Norway (NO)	26.05.2027
İ 2024 0074	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (UNEC), Bakı şəhəri, İstiqlaliyyət küçəsi 6 (AZ)	26.01.2027
İ 2024 0080	Üzümçülük və Şərabçılıq Elmi-Tədqiqat İnstitutu, AZ0118, Abşeron rayonu, Mehdiabad qəsəbəsi, 20 yanvar küçəsi 16 (AZ) Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (UNEC), AZ1001, Bakı şəhəri, İstiqlaliyyət küçəsi 6 (AZ)	12.05.2027
İ 2024 0081	tayeva Vəfa Elman qızı, AZ5500, Şəki şəhəri, Ə.Haqverdiyev küç., ev 36 (AZ) Əzizov Fərhad Şirin oğlu, AZ5500, Şəki şəh., V.Səlimov küç., 24 (AZ) Şükürlü Yusif Hacıbala oğlu, AZ5500, Şəki şəh., Aşağı şabalıd (AZ)	17.04.2027
İ 2024 0120	Milli Aviasiya Akademiyası, A Z1045, Azərbaycan Respublikası, Bakı ş., Mərdəkan prospekti 30 (AZ)	16.06.2027
İ 2024 0121	Fatyanova Natalya Vladimirovna, Bakı şəhəri, Yasamal ray., Mətbuat pr., məh.501, ev 2A, m.27 (AZ)	21.05.2027
İ 2025 0018	Azərbaycan Texniki Universiteti Publik hüquqi şəxsi, AZ1073, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, Hüseyn Cavid pr., ev 25 (AZ)	12.12.2027

İ 2025 0023	ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B. V. (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.),Parkstraat 83, 2514 JG The Hague (NL)	07.07.2027
İ 2025 0055	AZƏRBAYCAN TEXNİKİ UNİVERSİTETİ Publik Hüquqi Şəxsi, AZ1073, Bakı şəhəri Yasamal rayonu, Hüseyn Cavid pr., ev 25 (AZ)	17.03.2027
İ 2025 0062	Səmədova Elmira Arif qızı (AZ),Bakı şəhəri, Həsən Abdullayev 10, mən. 8 (AZ)	02.05.2027
İ 2025 0066	Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası, Bakı şəhəri, Zərifə Əliyeva küçəsi, 18 (AZ)	28.03.2027
İ 2025 0069	Milli Aviasiya Akademiyası, AZ1045, Bakı şəhəri, Mərdəkan prospekti 30 (AZ)	04.04.2027
İ 2025 0084	Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası, AZ1000, Azərbaycan, Bakı şəhəri, Z.Əliyeva 18 (AZ)	12.04.2027
İ 2025 0091	“Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti” publik hüquqi şəxs, AZ1001, Bakı şəhəri Səbail rayonu, İstiqlaliyyət, ev 6 (AZ)	18.10.2027
İ 2025 0111	İFP ENERJİ NUVEL, 1 & 4, avenue Bois Préau, 92500 RUEIL-MALMAISON, FRANCE (FR)	27.06.2027
İ 2025 0115	İFP ENERJİ NUVEL, 1 e 4, avenyu Bua Preo, 92500 RÜEY-MALMEZON, FRANSA (1 & 4, avenue Bois Préau, 92500 RUEIL MALMAISON – FRANCE) (FR)	27.06.2027
İ 2026 0083	LANKESS Korporeyşn(LANXESS Corporation),1 11 RIDK Park Vest Drayv Pittsburq, Pennsilvaniya 15275 ABŞ (111 RIDC Park West Drive Pittsburgh, Pennsylvania 15272 USA) (US) Dave, Hiteşkumar, 111 RIDK Park Vest Drayv Pittsburq, Pennsilvaniya 15272 ABŞ (US) Okonnor, Gerald, 111 RIDK Park Vest Drayv Pittsburq, Pennsilvaniya 15272 ABŞ (US) Uorvik, Eylin, 111 RIDK Park Vest Drayv Pittsburq, Pennsilvaniya 15272 ABŞ (US)	15.04.2027
İ 2026 0086	“Neftqazəlmətdiqatlayihə” institutu, AZ 1012 Bakı ş., Həsənbəy Zərdabi pr.88a (AZ) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu, AZ 1007, Bakı ş., Vaqif küç. 10, m.40 (AZ) Vəliyev Famil Qələndər oğlu, AZ1053, AZ 1053 Binəqədi ray., Binəqədi qəs. A.İsfahani küç. Döngə 3, ev 46; (AZ) Sultanov Elşən Feyruz oğlu, AZ 1114 Binəqədi ray., 6-cı mkr, Kazımovski küç. 2A, m.27 (AZ) Şabanova Zümrüd Abdülmütəllib qızı, AZ 1142, Xətai ray., Babək pr. 64, m.147 (AZ) Əliyeva Samirə Bahəddin qızı, AZ 1134, Nəsimi ray., 20 Yanvar küç.39, m.119. (AZ)	14.10.2027
İ 2026 0087	SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.,Parkstraat 83 2514 JG The Hague(NL) HOFACKER. Mark,555 Industrial Blvd. Sugar Land, Texas 77478 (US) SEGURA DOMINGUEZ, Jordi Juan,Risabergveien 3 4056 Tananger (NO) MCCABE, Jeffrey Conner, 555 Industrial Blvd. Sugar Land, Texas 77478 (US)	31.03.2027
İ 2026 0088	Quliyev Faiq Tofiq oğlu, Bakı şəhəri, Nərimanov rayonu, İbrahimpaşa Dadaşov 52, mənzil 87 (AZ) Kərimov Ramin İsmətbəy oğlu,Bakı şəhəri, Nizami rayonu, Əziz-zadə küçəsi, Yatına, ev.22 (AZ)	14.05.2027

	Məmmədov Arif Tapdıq oğlu, Nərimanov rayonu, M.K.Atatürk prospekti, ev 39, mənzil 33 (AZ)	
İ 2026 0089	"ALL MOOD EVENTS" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, SUMQAYIT şəh., MİK-9, ev.11A/12, m.3 (AZ) Kərimli Lamiə Oqtay qızı, AZ1025 Bakı şəhəri, Xətai rayonu, Natiq Əliyev küçəsi ev 19, mənzil 22 (AZ) Nuriyev Əli Abdulla oğlu, AZ1022, Bakı şəhəri, Nəsimi Rayonu, Azər Əliyev 5a, Mənzil 9 (AZ)	28.01.2027
İ 2026 0090	MƏLİKOV RAUF MƏMMƏDƏLİ OĞLU, ŞİRVAN şəh., 20 YANVAR KÜÇ., ev.1 A, m.9 (AZ)	07.09.2027
İ 2026 0091	Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-Üzvi Kimya İnstitutu, AZ1143, Bakı ş., H.Cavid pr. 113 (AZ) Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ1134, Bakı ş., Binəqədi r-nu, 9 mkr., M.Cəlal küç., ev 75, mənzil. 30 (AZ) Munşiyyəva Mina Kərim qızı, AZ1022, Bakı ş., Nəsimi r-nu, S.Rüstəm küç., ev 35A, m. 8 (AZ) Əliyeva Qüdrət Məşədi qızı, AZ1141, Bakı ş., Zəhid Xəlilov küç., ev 43, m. 105 (AZ) Əliyeva Firuzə Bəhram qızı, AZ1094, Bakı ş., Sabunçu r-nu, Bilqəh qəs., 28 aprel küç., dən. 2, ev 14 (AZ) Məmmədova Səbinə Rəfail qızı, AZ1012, Bakı ş., Yasamal r-nu, Moskva pr., 73 A, m. 121 (AZ) Mürvətov Fəxrəddin Tacı oğlu, AZ5316, Siyəzən ş., Əzizbəyov küç., ev. 37 (AZ) Nurullayev Vəli Xanağa oğlu, AZ1089, Bakı ş., Suraxanı r-nu, Hövsan qəs., İlqar Əhlimanov küç., ev 8, m. 46 (AZ) Rəhmanova Sevinc Yasər qızı, AZ1142, Bakı ş., E. Süleymanov küç., ev 160 e, m. 47 (AZ)	30.04.2027
İ 2026 0092	Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ1143, Bakı şəh., H.Cavid prospekti 113 (AZ) Məcidzadə Vüsalə Asim qızı, AZ 1130, Bakı ş., Binəqədi r-nu, 8 mkr., Ş.Məmmədova küç., ev 7, mənzil. 141 (AZ) Əliyeva Məmmədova Nəzakət Aqil qızı, AZ 1012, Yasamal r-nu, M.Xiyabani küç. 11, mənzil. 6 (AZ) Cavadova Sevinc Piri qızı, AZ 1001, Nəsimi rayonu, Ə.Hüseynov küç. 7, mənzil.228 (AZ) Cəfərova Samirə Fikrət qızı, AZ 1001. Bakı ş., Nəsimi r-nu, Ə.Hüseynov küçəsi 7, m. 228 (AZ) Əliyev Akif Şıxan oğlu, AZ 1033. Bakı ş., Nərimanov r-nu, F.Yusifov küçəsi, ev 51A, m.53 (AZ) Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ 1134, Bakı ş., Binəqədi r-nu, 9-cu mkr., M.Cəlal küç., ev 75, mənzil. 30 (AZ)	17.01.2027
İ 2026 0093	AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı, Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m.43 (AZ) Abbasova Mələhət Talat qızı, AZ 1126, Bakı, Gəncə pr., ev 53, mənzil 59 (AZ) Mahmudov İbadulla Həsən oğlu, AZ1078, Bakı, C. Səlimov küç. ev. 7, m. 145 (AZ) Babayi Rəna Mirzəli qızı, AZ 1012, Bakı, Yasamal r-nu, Şərifzadə-12 (AZ)	06.05.2027

	Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı, AZ 1132, Bakı, Bakıxanov qəs.Sülh küç. 5, m.28 (AZ) Məmmədova Rəhimə Fərhad qızı, AZ 0118, Abşeron ray., Mehdiabad, Binəqədi Gənclər şəhərciyi ev 6, m.61 (AZ)	
İ 2026 0094	AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ1029, Bakı şəh, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu, AZ1140, Bakı, General Mehmandarov küçəsi, ev 52, mənzil 115 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ1008, Bakı, Qarabağ küçəsi, ev 39, mənzil 5 (AZ) Kazımzadə Şəfa Kazım qızı, AZ1138, Bakı, Yasamal r., K.Rəhimov küçəsi, ev 13, mənzil 128 (AZ) Məmmədova Afayət Xəlil qızı, AZ1096. Bakı.ş. Q.Qarayev pr., ev 82A, mən. 130 (AZ) Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı, AZ1182, Bakı, 7-ci mkr. ev 3a, mənzil 16 (AZ) İsmayılov İnqilab Paşa oğlu, AZ1134, Bakı, Günəşli V massivi, ev 12, mənzil 17 (AZ) Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, AZ1130, Bakı, Masazır, İstiqlaliyyət küç., ev 47, mənzil 32 (AZ)	15.05.2027
İ 2026 0095	ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ1025, Bakı ş., Xocalı pr., 30 (AZ) Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu, Az 1141, Bakı, B. Bağırova ev 4, mən 526 (AZ) Şəfiyeva Rəna Neymətulla qızı, Az 1130, Bakı ş., Azadlıq pr., 180, mən. 33 (AZ)	24.06.2027
İ 2026 0096	NEXTCHEM TECH S.P.A (NEKSTKEM TEK S.P.A.),Via di Vannina, 88/94 00156 Roma(IT) EPSTEIN, Michael / EPŞTEYN, Mixael,Hacharuv str. # 4, 7553733 Rishon LeZion (IL)(IL) IAQUANIELLO, Gaetano / YAKVANYELO, Gaetano,Via Annia Faustina, 27, 00153 Rome (IT)(IT) SALLADINI, Annarita / SALLADINI, Annarita,Via Ciro Romualdi, 94, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) (IT)(IT) BORGOGNA, Alessia / BORGONYA, Alessiya,Via Raffaele Malagrida, 52, 65124 Pescara (PE) (IT)(IT) PALO, Emma / PALO, Emma,Piazza Farina, 12, 84091 Battipaglia (SA) (IT)	14.11.2027

Faydalı modellər
Полезные модели

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması
Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
F 2020 0019	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296, Cadde No: 16, Yenimahalle, 06200 Ankara, Turkey (TR)	20.06.2027
F 2021 0014	Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu, AZ 1106, Bakı şəh., Nəriman Nərimanov rayonu, məhəllə 909, Nacaf Nərimanov küç., ev 14, m. 68 (AZ)	04.07.2027
F 2022 0019	İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu, AZ 1018, Bakı şəh., Zığ Yolu, 20Q (AZ)	04.07.2023
F 2024 0033	Şirinov Natiq Bahadur oğlu, AZ 1027, Bakı şəhəri, Xətai rayonu, Zığ şossesi ev 22 V, m.10 (AZ)	09.11.2027
F 2024 0034	Şirinov Natiq Bahadur oğlu, AZ 1027, Bakı şəhəri, Xətai rayonu, Zığ şossesi ev 22 V, m.10 (AZ)	09.11.2027
F 2024 0035	Şirinov Natiq Bahadur oğlu, AZ 1027, Bakı şəhəri, Xətai rayonu, Zığ şossesi ev 22 V, m.10 (AZ)	09.11.2027
F 2024 0041	Tağıyeva Yeganə Hikmət qızı, AZ2000, Gəncə şəhəri, Məhrəsə bağı, ev 21, mənzil 18 (AZ) Abbasov Ziyad Mehralı oğlu, AZ2000, Gəncə şəhəri, Qaraqoyunlu 16 (AZ) Xəlilov Ramiz Talıb oğlu, AZ2000, Gəncə şəhəri, Güllüstan qəsəbəsi, ev 9, mənzil 37 (AZ)	25.01.2027
F 2025 0014	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	09.09.2027
F 2025 0016	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	16.06.2027
F 2025 0022	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	17.04.2027
F 2025 0023	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	05.05.2027
F 2025 0024	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	06.06.2027
F 2025 0025	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	04.10.2027
F 2025 0039	Azərbaycan Texniki Universiteti, AZ1073, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, H.Cavid prospekti 25 (AZ)	01.03.2027
F 2026 0017	MƏLİKOV RAUF MƏMMƏDƏLİ OĞLU, ŞİRVAN şəh., 20 YANVAR KÜÇ., ev.1 A, m.9 (AZ)	12.09.2027

F 2026 0018	Məlikov Rauf Məmmədəli oğlu, Bakı şəhəri, Nəsimi rayonu, Əbdülvahab Salamzadə küçəsi, ev 139, 141, 143 mənzil 2 Yeni qaydalarla: AZ1111, Bakı şəhəri, Nəsimi rayonu, Əbdülvahab Salamzadə küçəsi, giriş 143, M8, m2, Azərbaycan (AZ) Qazızadə Pərviz İsmayıl oğlu, Bakı şəhəri, Suraxanı rayonu, İ.Əhlimanov küçəsi, ev 6, məh 114 (AZ) Qazızadə Bəhrüz İsmayıl oğlu, Bakı şəhəri, Suraxanı rayonu, İ.Əhlimanov küçəsi, ev 6, məh 114 (AZ)	08.07.2027
F 2026 0019	MƏLİKOV RAUF MƏMMƏDƏLİ OĞLU, ŞİRVAN şəh., 20 YANVAR KÜÇ., ev.1 A, m.9 (AZ)	11.10.2027

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 2017 0007	Hüseynəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu (AZ)	12.07.2027
S 2019 0002	Əlilicanzadə Qorxmaz Məmməd oğlu, Bakı şəh., Şahbazi küç., ev 108, məh. 29 (AZ)	14.09.2019
S 2021 0001	AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., Via Modena,12, 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), Italy (IT)	29.08.2027
S 2021 0002	AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., Via Modena,12, 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), Italy (IT)	29.08.2027
S 2021 0008	Bulqari Horlogerie S.A,34 rue de Monruz, 2000 Neuchatel, Switzerland (CH) Fabrizio Buonamassa Stigliani, 34 rue de Monruz, 2000 Neuchatel, Switzerland (CH)	19.07.2027
S 2022 0019	Shaoxing Keqiao Diwan Textile Co., Ltd.,Qingfeng Village, Qianqing Town, Keqiao District, Shaoxing, Zhejiang, 312030, China (CN)	14.06.2026
S 2023 0001	Azərbaycan Respublikası Prezidentinin İşlər İdarəsinin "İSTİSU" mineral su zavodu Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, AZ3200, Kəlbəcər rayonu, İstisu ŞTQ (AZ)	17.06.2027
S 2023 0007	BASMAT AL HAYAT HAUSHOLD APPLAYANSES (L.L.S), P. O. Box 5154 Dubai, United Arab Emirates (AE)	28.06.2027

S 2024 0002	"Fuad Kimya Servis" MMC, Sumqayıt, Bakı -Quba magistral 35-ci km 1A (AZ) Bağırov Bağır Ağakərim oğlu, Azərbaycan, Sumqayıt 9 mkr, ev 29/27, mənzil 23 (AZ)	02.09.2027
S 2024 0005	"Fuad Kimya Servis" MMC, Sumqayıt, Bakı -Quba magistral 35-ci km 1A (AZ) Bağırov Bağır Ağakərim oğlu, Azərbaycan, Sumqayıt 9 mkr, ev 29/27, mənzil 23 (AZ)	24.05.2027
S 2024 0007	"Fuad Kimya Servis" MMC, Azərbaycan, Sumqayıt, Bakı-Quba magistral 35-ci km 1A (AZ)	20.09.2027
S 2024 0008	"Fuad Kimya Servis" MMC, Sumqayıt, Bakı -Quba magistral 35-ci km 1A (AZ) Bağırov Bağır Ağakərim oğlu, Azərbaycan, Sumqayıt 9 mkr, ev 29/27, mənzil 23 (AZ)	02.09.2027
S 2024 0009	"Fuad Kimya Servis" MMC, Azərbaycan, Sumqayıt, Bakı-Quba magistral 35-ci km 1A (AZ)	02.09.2027
S 2024 0012	Azərbaycan Respublikası Prezidentinin İşlər İdarəsinin "İstisu" mineral su zavodu Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, AZ3200, Kəlbəcər rayonu, İstisu ŞTQ (AZ)	28.11.2027
S 2025 0009	Həsənelizadə İlqar Nurəddin oğlu, AZ1004, Bakı şəhəri, M.Maqomayev küç., ev 43 (AZ) Həsənlizadə İlyas İlqar oğlu (AZ)	08.05.2027
S 2025 0011	KİDSPORT Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu, Dərnəgül qəsəbəsi, ev13. 17-ci Dağlıq küçəsi (AZ)	01.03.2029
S 2025 0012	KİDSPORT Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu, Dərnəgül qəsəbəsi, ev13. 17-ci Dağlıq küçəsi (AZ)	04.03.2029
S 2025 0013	KİDSPORT Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu, Dərnəgül qəsəbəsi, ev13. 17-ci Dağlıq küçəsi (AZ)	11.03.2029
S 2025 0014	KİDSPORT Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu, Dərnəgül qəsəbəsi, ev13. 17-ci Dağlıq küçəsi (AZ)	14.03.2029
S 2026 0016	İsmayılov İlqar Bahadur oğlu, Az1029, Bakı şəhəri, Nərimanov rayonu, Z.Bünyadov, ev 2075 (AZ) İsmayılov İlqar Bahadur, Az1029, Bakı şəhəri, Nərimanov rayonu, Z.Bünyadov, ev 2075 (AZ)	08.01.2027
S 2026 0017	HÜSEYNOV MƏCİD HƏSƏN OĞLU, AZ1096, Bakı şəhəri, Nizami rayonu, Rüstəm Rüstəmov küç., ev.51, m.33 (AZ) "PERFECTA SOFA" MMC, AZ1096, Bakı şəhəri, Nizami rayonu, Rüstəm Rüstəmov küç., ev.51, m.33 (AZ)	21.01.2027
S 2026 0018	HÜSEYNOV MƏCİD HƏSƏN OĞLU, BAKI ŞƏHƏRİ, NİZAMİ RAYONU, R.RÜSTƏMOV KÜÇƏSİ, EV 51, MƏNZİL 33 (AZ)	19.02.2027

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI.....	3
İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	5
C. Kimya; metallurgiya.....	5
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	6
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri.....	6
G. Fizika.....	7
FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	23
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	23
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	9
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	10
C. Kimya; metallurgiya.....	10
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	16
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri.....	16
G. Fizika.....	17
H. Elektrik.....	20
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
H. Elektrik.....	24
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ	
Dövlət reyestrinə daxil edilmiş sənaye nümunəsi patentləri haqqında məlumatlar.....	25
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar.....	29
GÖSTƏRİCİLƏR	
İxtiralarla aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	111
Faydalı modellərə aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	111
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	112
Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	113
Sənaye nümunələri patentlərinin nömrə və SNPT üzrə göstəriciləri.....	113
BİLDİRİŞLƏR	114

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	85
С. Химия; металлургия.....	85
Е. Строительство и горное дело.....	86
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	87
Г. Физика.....	87
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	105
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	105
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	90
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	91
С. Химия; металлургия.....	92
Е. Строительство и горное дело.....	98
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	98
Г. Физика.....	99
Н. Электричество.....	103
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ	
Н. Электричество.....	106
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Сведений о патентах, внесённых в государственный реестр промышленных образцов Азербайджанской Республики.....	107
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”.....	29
УКАЗАТЕЛИ	
Нумерационный указатель и указатели МПК заявочных на изобретения.....	111
Нумерационный указатель и указатели МПКО заявочных на полезные модели.....	111
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения.....	112
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на полезные модели.....	113
Нумерационный указатель и указатели МПКО патентов на промышленные образцы.....	113
ИЗВЕЩЕНИЯ	114

Korrektor:

İ.Rzayev

Operator:

F.Mustafayeva

N.Haqverdiyeva

Tirajı: 20 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

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

Ü n v a n:
AZ 1078, Bakı şəh., Nəsimi rayonu,
Mərdanov qardaşları, 124.

QEYD ÜÇÜN
