RƏSMİ BÜLLETEN

ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**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

1996-cı ildən nəşr edilir

Издается с 1996 года

Dərc olunma tarixi: 30.04.2026

Дата публикации: 30.04.2026

Şəhadətnamə № 350

№ 04
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 Həsənli
Redaksiya heyətinin sədr müavini,
Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin Aparatının rəhbəri

Gülnarə Rüstəmova
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 MODELLƏRƏ VƏ SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN İDENTİFİKASİYASI 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 mətndən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı
(57) - ixtiranın / faydalı modelin referatı və ya düsturu / sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısı
(62) - hazırkı sənədin ayrıldığı daha əvvəlki iddia sənədinin nömrəsi və əgər varsa verilmə tarixi
(67) - patent verilməsi üçün faydalı modelə dair iddia sənədinin və ya qeydiyyatın əsaslandığı iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi və ya faydalı modelə verilmiş patentin nömrəsi
(71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barədə məlumat
(72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barədə məlumat
(73) - patent sahib(lər)i, onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat
(74) - iddia sənədində 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 PCT)
(87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) **a 2025 0199**
(22) **04.09.2025**
(51) ***A61H 39/00*** (2006.01)
(71) **İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)**
(72) **İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)**
Aslanov Zabit Yunis oğlu (AZ)
Babaxanova Aytən Natiq qızı (AZ)
Sultanov Böyükağa Mirzəbala oğlu (AZ)
Yunusov Canəli Kamil oğlu (AZ)
Əhmədli Şükufə Vaqif qızı (AZ)
Nemətzadə Rəşad Qənimət oğlu (AZ)
Ağayev Mayil Səlim oğlu (AZ)
(54) **MOBİL FİZİOTERAPEVTİK APARAT**

(57) İxtira tibbi müalicə avadanlıqları sahəsinə, xüsusilə mobil fizioterapevtik aparata aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, mobil fizioterapevtik aparat korpus, korpus daxilində yerləşdirilmiş idarəetmə bloku, qida mənbəyi, tənzimləmə elementləri və pasiyentə qoşulma elementlərini ehtiva edən mobil fizioterapevtik aparat, bu zaman sonuncular kimi fizioterapevtik aparatlara təyin olunmuş hər hansı elektron blok istifadə oluna bilməklə, ixtiraya görə, mikrokontroller, “SMD” tipli kiçik ölçülü radiokomponentlər daxil edir, qida mənbəyi kimi akkumulyator batareyası, displey daxil edir, bu zaman korpusun səthində idarəetmə menyusu, parametrlərin seçimini, dəyərlərin dəyişdirilməsini və, elektrik cərəyanının orqanizmə dozalanmış təsirinin təmin edilməsi ilə, seçilmiş faktorun parametrlərindən asılı olaraq gərginliyin tənzimlənməsini təmin edən elektron düymələr yerləşdirilmişdir.

A 62

(21) **a 2025 0041**
(22) **14.03.2025**
(51) ***A62D 3/00*** (2006.01)
A62D 3/172 (2006.1)
C07B 35/06 (2006.01)
(71) **Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)**
(72) **Qurbanov Müslüm Əhməd oğlu (AZ)**
İskəndərova Zenfira İskəndər qızı (AZ)
Balayev Valeh Saleh oğlu (AZ)
(54) **TRANSFORMATOR YAĞININ XLOR ÜZVİ BİRLƏŞMƏLƏRDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU**

(57) İxtira energetika və neft kimya sənayesi sahəsinə aiddir və polixlorbifenillərlə çirklənmiş “Sovtol” markalı transformator yağlarının radiasiya texnologiyalarının tətbiqi yolu ilə xlor üzvi birləşmələrindən təmizlənməsi məqsədilə istifadə edilə bilər.

İxtiranın məsələsi polixlobifenillərin parçalanma prosesinin energetik çıxımını artırmaq, xlorsuzlaşdırma prosesinin keyfiyyətini və təmizlənən yağın yekun turşuluğunu dəqiq təyin etmək, aralıq məhsullarla çirklənməni aradan qaldırmaq, prosesi daha aşağı dozalarda aparmaq və təmizlənmiş yağdan təkrar istifadə zamanı kimyəvi korroziyanın baş verməsinin qarşısını almaqdan ibarətdir.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, polixlorbifenillərlə çirklənmiş yağın müxtəlif dozalarda ^{60}Co izotopunun γ-şüaların təsiri ilə və həlledici kimi spirtdən istifadə etməklə təmizlənməsindən ibarət olan transformator yağlarının xlor üzvi birləşmələrdən təmizlənməsi üsulunda, ixtiraya görə yağın təmizlənməsini udulan dozanın 144 kGy qiymətində ^{60}Co izotopunun γ-şüalarının təsiri altında, statik şəraitdə otaq temperaturunda, etil spirti əlavə etməklə aparırlar, belə ki şüalanma zamanı transformator yağına KOH qələvisi əlavə edirlər, hansının ki, transformator yağının tərkibində olan polixlorbifenil ilə nisbətini $\alpha = \frac{[\mathrm{KOH}]}{[\mathrm{PXB}]} = 0{,}71$ qəbul edirlər.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGİYA

C 02

(21) **a 2025 0075**
(22) **29.04.2025**
(51) ***C02F 1/28*** (2006.01)
C02F 1/62 (2006.01)
B01J 20/16 (2006.01)
C02F 101/20 (2006.01)
(71) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
(72) **Yusubov Fəxrəddin Vəli oğlu (AZ)**
İbrahimov Əli Adil oğlu (AZ)
Təhməzova Kəmalə Tariyel qızı (AZ)

(54) SUYUN AĞIR METAL İONLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ZAMANI İSTİFADƏ OLUNMAMIŞ ADSORBENT TUTUMUNUN AZALDILMASI ÜSULU

(57) İxtira sənaye, kənd təsərrüfatı və tibb sahələrinə aiddir, xüsusilə tullantı sularından ağır metalların adsorbsiyası prosesində adsorbentin istifadə olunmamış tutumunun azaldılmasında istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, emal olunmuş təbii seolitdən istifadə olunaraq adsorbentin sorbsiya qabiliyyətinin artırılmasından ibarət olan suyun ağır metal ionlarından təmizlənməsi zamanı istifadə olunmamış adsorbent tutumunun azaldılması üsulunda, ixtiraya görə təmizlənən suyu 30°C temperaturda klinoptilolit və/və ya Na_2A_2 seolitindən ibarət olan tərpənməz adsorbent layından keçirirlər, bu zaman layın giriş və çıxışı arasında 100 kPa təzyiq fərqini saxlayırlar, pH-ı 12 dəyərində sabitləşdirirlər və sabit təzyiq düşməsini qorumaq üçün axının sürətini tənzimləyirlər.

---

(21) a 2025 0054
(22) 06.04.2025
(51) ***C02F 1/28*** (2006.01)
C02F 1/30 (2006.01)
(71) Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi, Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Qurbanov Müslüm Əhməd oğlu (AZ)
Quliyeva Ülviyyə Aydın qızı (AZ)
Məmmədova Nərmin Tahir qızı (AZ)
Abdullayev Elşad Tofiq oğlu (AZ)
Kərimov Samir Ələddin oğlu (AZ)
(54) NEFT EMALI ZAVODLARININ MAYE TULLANTILARININ TOKSİKİ ÜZVİ KOMPONENTLƏRDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU

(57) İxtira neft emalı zavodlarının tullantı sularının toksik üzvi komponentlərdən təmizlənməsi sahəsinə aiddir və neft emalı zavodlarının tullantı sularını toksik üzvi komponentlərdən təmizləmək məqsədilə radiasiya texnologiyalarının tətbiqi vasitəsilə istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tullantı sularının ^{60}Co izotopunun γ-şüalarının təsiri altında təmizlənməsindən ibarət olan neft emalı zavodlarının maye tullantılarının toksiki üzvi komponentlərdən təmizlənməsi üsulunda, ixtiraya görə şüalanma zamanı tullantı sularına 50 nm ölçülü nano γ-Al_2O_3 hissəcikləri əlavə edirlər və tullantı sularının təmizlənməsini udulan dozanın 0,3-55 kGy qiymətlərində, otaq temperaturunda, statik şəraitdə aparırlar.

C 07

(21) a 2025 0038
(22) 13.03.2025
(51) ***C07D 209/00*** (2006.01)
E21B 43/22 (2006.01)
(71) ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Əfəndiyeva Lalə Məhəmməd qızı (AZ)
Nəsibova Günay Qəmbər qızı (AZ)
Ağamalıyeva Durna Babək qızı (AZ)
(54) SİNTETİK NEFT TURŞULARI QARIŞIĞININ POLİETİLENPOLİAMİNLƏ AMİDOAMİNLƏRİ BAKTERİSİD-İNHİBİTOR KİMİ

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə sintetik neft turşularının qarışığının polietilenpoliaminlə amidoaminlərinin alınmasına və onların sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid-inhibitor kimi istifadəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, azərbaycan neftləri qarışığının T-1500 yağ distillatından ayrılmış naften-parafin karbohidrogenlərinin oksidiəşməsi prosesi nəticəsində sintez edilmiş sintetik neft turşuları və polietilenpoliamin əsasında yeni amidoaminlər sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid-inhibitor kimi sintez edilmişdir. Müəyyən edilmişdir ki, 50 mq/l qatılıqda 100% bakterisid təsir göstərərək sulfatreduksiyaedici bakteriyaların inkişafını tam dayandırır.

C 10

(21) a 2025 0152
(22) 03.07.2025
(51) ***C10L 1/14*** (2006.01)
C10L 1/18 (2006.01)
F17D 1/16 (2006.01)
(71) Neftqazelmitədqiqatlayihə İnstitutu (AZ)
(72) Mətiyev Kazım İslam oğlu (AZ)
Vəliyev Fuad Famil oğlu (AZ)
Əlsəfərova Mətanət Eldar qızı (AZ)
Əliyeva Şəhla Yunis qızı (AZ)
Xəlilov Nurlan Nazim oğlu (AZ)
Manafov Manaf Rizvan oğlu (AZ)
Şıxıyeva Fatma Rəşid qızı (AZ)
(54) YÜKSƏK PARAFİNLİ NEFTLƏRİN DONMA TEMPERATURUNUN AŞAĞI SALIN-

MASI VƏ ÖZLÜLÜK XÜSUSİYYƏTLƏRİNİN YAXŞILAŞDIRILMASI ÜÇÜN TƏRKİB

(57) İxtira neft sənayesinə, xüsusən də yüksəkparafinli neftlərin donma temperaturunu və özlülüyünü aşağı salan tərkiblərə aiddir.

İxtiranın məsələsi yüksək parafinli neftlərin donma temperaturunu aşağı salmaq və özlülük xüsusiyyətlərinin yaxşılaşdırılması üçün effektli tərkibin işlənilməsidir.

İxtirada qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, yüksək parafinli neftlərin donma temperaturunu aşağı salınması və özlülük xüsusiyyətlərinin yaxşılaşdırılması üçün tərkib qeyri-ionogen səthi-aktiv maddədən - Laprol 4202-2B-30, dispersant və həlledici-katalitik krekinqin yüngül fleqmasından ibarət olub, ixtiraya görə dispersant kimi karbamidi və əlavə olaraq ağır piroliz qətranı və monoetanolamini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Laprol 4202-2B-30	8-14
Ağır piroliz qətranı	6-15
Monoetalonamin	3-6
Karbamid	0.05-0.1
Katalitik krekinqin yüngül fleqması	qalanı

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 01

(21) a 2025 0153
(22) 03.07.2025
(51) ***E01C 7/36*** (2006.01)
E02D 3/12 (2006.01)
(71) Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti (AZ)
(72) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)
Abdullayev İlqar Hüseyn oğlu (AZ)
(54) QRUNTLARIN MÖHKƏMLƏNDİRİLMƏSİ ÜÇÜN TƏRKİB VƏ ONUN YOL TİKİNTİSİNDƏ İSTİFADƏSİ ÜSULU

(57) İxtira yol tikintisi sahəsinə aiddir, xüsusilə avtomobil və dəmir yollarının, həmçinin digər müxtəlif tikinti sahələri üçün və yol örtüyünün salınması işləri zamanı istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi qruntların möhkəmləndirilməsi üçün yüksək elastiklik moduluna yük daşıma qabiliyyətinə, suya dayanıqlığa və şaxtaya davamlılığa malik, yol işlərində torpaq yatağının və yol geyiminin tikintisi və həmçinin digər tikinti sahələrində tətbiq olunan tərkibin hazırlanmasındadır.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, sement, gips, mineral əlavə və əhəngdən ibarət olan qruntların möhkəmləndirilməsi üçün tərkib, ixtiraya görə sement klinkeri (39,0%), gips daşı (2,0%), mineral əlavə kimi vulkan külünü (39,0%), sönməmiş əhəngi (20,0%) və əlavə olaraq modifikator kimi kalsium-xloridi (0,1-1,0% tərkibin ümumi kütləsindən) saxlayır.

E 02

(21) a 2025 0169
(22) 17.07.2025
(51) ***E02B 5/08*** (2006.01)
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
Mürsalov Aqil Əli oğlu (AZ)
Məmmədov Əhəd Camal (AZ)
(54) XƏŞƏLƏ BUZUN SUBURAXICIYA DÜŞMƏSİNDƏN MÜHAFİZƏ ÜÇÜN QURĞU

(57) İxtira yerüstü (səthi) sudan içməli ya da axarıı suyun götürülməsi ya da yığılması üçün qurğulara aiddir, o hidrotexniki tikinti sahəsində istifadə oluna bilər texnoloji (su ötürmək) və texniki (nasoslu və digər avadanlıqda) xəşələ buzun suburaxıcıya düşməsindən mühafizə üçün.

İxtiranın məsələsi xəşələ buzun filtrləyici borulara neqativ təsirindən dayanıqlığı artırılması hesabına qurğunun etibarlığını artırmaqdır.

Xəşələ buzun suburaxıcıya düşməsindən mühafizə üçün qurğu, daxili tərəfində oyuqları ilə metalik düzbucaqlı konturlu çərçivədən olan, suburaxıcının suqəbuledici başlığının batırılan giriş dəliyinin istiqamətləndirici oyuqlu konstruksiyasına yerləşdirilmiş, sukecirən polimer borulardan olan həcmli filtrləyici kaseti öz tərkibində birləşdirir. Hər sukeçirən boru, öz aralarında kontaktlı yan flaneslər üzrə birləşdirilmiş, eyni tipli utilləşdirilmiş metalkordlu minik avtomobillərdən olan təkərlərdən hazırlanıb.

Bununla belə hər utilləşdirilmiş təkərin protektorlarının səthlərinə perforasiya edilir

---

E 04

(21) a 2025 0118
(22) 04.06.2025
(51) ***E04B 2/40*** (2006.01)
E04B 2/42 (2006.01)

(71) Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti (AZ)
(72) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)
Poluxov Nazim Şamil oğlu (AZ)
Hüseynov Əli Firudin oğlu (AZ)
Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ)
(54) ÇOXQATLI KƏRPİC DİVAR

(57) İxtira tikintiyə, xüsusilə ictimai, sənaye binalarının və qurğularının divarlarının kərpic hörgüsünə aiddir.

İxtiranın məsələsi kərpic hörgüsünün yükgötürmə qabiliyyətinin təmin edilməsi ilə konstruksiyanın möhkəmliyinin artırılması, iki və üçqatlı binaların inşa edilməsi, istilikizolyasiya probleminin həll edilməsi və divarın istismar göstəricilərinin yüksəldilməsindən ibarətdir.

Göstərilən məqsədə onunla nail olunur ki, çoxqatlı divarın xarici və daxili qatları leqo kərpiclə hörülmüş, istilik-izolyasiya qatı kimi polistirolbetondan istifadə edilmiş, hörgünün lazımı möhkəmliyinin yaradılması üçün divarın qatlarının metal elementlərdən ibarət sərt rabitələrlə birləşdirməklə ümumi yükgötürmədə onların birgə işləməsini təmin edərək divarın en kəsiyinin əsas yükdaşıyan qata çevrilməsinə nail olunmuş, istilikizolyasiya qatı kimi B3,5(M50) sinifli polistrolbetonun tətbiqi ilə onun yükgötürən qat kimi istifadəsi təmin edilmişdir.

E 21

(21) a 2025 0012
(22) 24.01.2025
(51) *E21B 43/00* (2006.01)
(71) "Neftqazelmitədqiqatlayihə" institutu (AZ)
(72) Camalbəyov Məhəmməd Asəf oğlu (AZ)
(54) NEFT YATAQLARINDA EHTİYATLARIN ERKƏN TƏYİNİ ÜSULU

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə aiddir və neft yataqlarının işlənməsinin layihələndirilməsi və işlənmənin təhlilində istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi mədən məlumatlarına əsasən neft yataqlarında ehtiyatların erkən təyini üçün yeni üsulun işlənməsidir.

Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, neft yataqlarında ilkin balans ehtiyatlarının erkən təyini üsulu zamanın iki müxtəlif t_1 t_2 anına uyğun təzyiqlər üçün laboratoriya eksperimenti yolu ilə neftin həcm əmsalı *a*, neftdə həll olmuş qazın miqdarı *S*, qazın ifrat sıxılma *z* və temperatur korreksiyası β əmsallarının, qaz fazasında buxarlanmış neftin miqdarı *c*-nin təyin edilməsini, neftlə doymuş məsamələr həcminin ilkin qiymətinin $\Omega_0 \approx \frac{\tilde{K} Q_n}{\Delta p}$ kimi müəyyən edilməsini və onun əsasında ilkin balans ehtiyatların $V_{n0} = \frac{1}{a(p_0)} \Omega_0$ $V_{g0} = \frac{S(p_0)}{a(p_0)} \Omega_0$ kimi təyinini nəzərdə tutur, eyni zamanda $\tilde{K} = \frac{\alpha_4(\tilde{p}) + G\alpha_2(\tilde{p})}{[\alpha_6(\tilde{p}) \cdot \alpha_4(\tilde{p}) + \alpha_7(\tilde{p}) \cdot \alpha_2(\tilde{p})]\overline{m}(\tilde{p})}$ əmsalının t_1 t_2 zaman intervalında orta $\tilde{p} = \frac{p_{t1} + p_{t2}}{2}$ lay təzyiqinə uyğun qiymətindən istifadə edirlər, harada ki, $Q_n, \Delta p$ uyğun olaraq baxılan dövr üçün mədəndə ölçülən toplam neft hasilatı və bu dövr ərzində təzyiq düşgüsü;

$$\alpha_2 = \frac{p\beta c(p)}{z(p) p_{at}} - \frac{1}{a(p)}$$

$$\alpha_4 = \frac{S(p)}{a(p)} - \frac{p\beta}{z(p) p_{at}} [1 - c(p)\gamma(p)] \qquad \alpha_6 = \left[\frac{1}{a(p)}\right]'$$

$$\alpha_7 = \left[\frac{S(p)}{a(p)}\right]' \quad \overline{m} = \frac{m(\tilde{p})}{m(p_0)}$$

məsaməliyin orta $\tilde{p}$ və başlanğıc p_0 təzyiqinə uyğun qiymətlərinin nisbəti; p_{at} atmosfer təzyiqidir.

---

(21) a 2025 0018
(22) 07.02.2025
(51) *E21B 43/00* (2006.01)
(71) "Neftqazelmitədqiqatlayihə" institutu (AZ)
(72) Camalbəyov Məhəmməd Asəf oğlu (AZ)
(54) NEFT YATAQLARINDA ƏLAQƏLİ SUYUN NƏZƏRƏ ALINMASI İLƏ EHTİYATLARIN ERKƏN TƏYİNİ ÜSULU

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə aiddir və neft yataqlarının işlənməsinin layihələndirilməsi və işlənmənin təhlilində istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi mədən məlumatlarına əsasən neft (o cümlədən yüngül neft) yataqlarında əlaqəli suyun nəzərə alınması ilə ehtiyatların erkən təyini üçün yeni üsulun işlənməsidir.

Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, neft yataqlarında ilkin balans ehtiyatlarının erkən təyini

üsulu t_1, t_2 zaman intervalında hasil edilmiş Q_n neft miqdarının, layda Δp təzyiq düşgüsünün, həmin intervalda $\tilde{p} = \frac{p_{t1}+p_{t2}}{2}$ orta lay təzyiqi və orta *G* qaz faktorunun ölçülməsini və laboratoriya eksperimenti yolu ilə həmin təzyiqlərə uyğun neftin həcm əmsalı *a*, neftdə həll olmuş qazın miqdarı *S* , qazın ifrat sıxılma *z* və temperatur korreksiyası β əmsallarının, qaz fazasında buxarlanmış neftin miqdarı *c*-nin təyin edilməsini, neftlə doymuş məsamələr həcminin ilkin qiymətinin $\Omega_0 \approx \frac{\alpha_4(\tilde{p})+G(\tilde{p})\alpha_2(\tilde{p})}{[\alpha_6(\tilde{p})\cdot\alpha_4(\tilde{p})+\alpha_7(\tilde{p})\cdot\alpha_2(\tilde{p})]\cdot\bar{m}(\tilde{p})}\frac{Q_n}{\Delta p}$ və onun əsasında neft və qazın başlanğıc balans ehtiyatlarının $V_{n0} = \frac{1}{a(p_0)}\Omega_0$ $V_{g0} = \frac{S(p_0)}{a(p_0)}\Omega_0$ düsturu ilə müəyyən edilməsini nəzərdə tutur, onunla fərqlənir ki, əlaqəli su ilə məsamələrin doyma əmsalı s_w-ni laydan qaldırılmış kern nümunəsinin laboratoriya şəraitində tədqiqi ilə təyin edirlər, harada ki, $\alpha_6 = (1-s_w)\left[\frac{1}{a(p)}\right]'$ $\alpha_7 = (1-s_w)\left[\frac{S(p)}{a(p)}\right]'$; $\alpha_2 = \frac{\tilde{p}\beta c(\tilde{p})}{z(\tilde{p})p_{at}} - \frac{1}{a(\tilde{p})}$ $\alpha_4 = \frac{S(\tilde{p})}{a(\tilde{p})} - \frac{\tilde{p}\beta}{z(\tilde{p})p_{at}}[1-c(\tilde{p})\bar{\gamma}(\tilde{p})]$ $\bar{m} = \frac{m(\tilde{p})}{m(p_0)}$

məsaməliyin orta $\tilde{p}$ və başlanğıc p_0 təzyiqinə uyğun qiymətlərinin nisbəti; p_{at} atmosfer təzyiqidir.

---

(21) **a 2025 0077**
(22) **30.04.2025**
(51) ***E21B 43/267*** (2006.01)
C09K 8/66 (2006.01)
C09K 8/80 (2006.01)
(31) **63/382,968**
(32) **09.11.2022**
(33) **US**
(86) **PCT/US2023/035050, 12.10.2023**
(87) **WO/2024/102224, 16.05.2024**
(71) **EKSONMOBİL TEKNOLOCİ END İNCİNİRİNQ KOMPANİ (US)**
(72) **QORDON, Piter A.(US)**
FEN, Lan (US)
(74) **Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)**
(54) **LAYIN HİDROPARÇALANMASI ÜÇÜN MAYE VƏ ONUN İSTİFADƏSİ İLƏ LAYIN EMALI ÜSULU**

(57) İxtira, yeraltı layların emalı, xüsusən də yeraltı layların emalında istifadə olunan qatılaşmış mayelərin parçalanması üçün istifadə olunan üsullara və tərkiblərlə aiddir.

İxtiranın məsələsi hidravlik qırılmaya məruz qalan təbəqələrdən yüksək keçiriciliyi təmin etmək və karbohidrogenlərin hasilatının artırmaqdır.

Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, hidroparçalanma mayesi daxil edir daşıyıcı maye; və ləng kokslaşmadan əldə edilən koksdan alınmış, əlavə termiki emal olunmuş proppant hissəciklərini, burada ləng kokslaşmadan əldə edilən koksdan alınan, termiki emal olunmuş proppant hissəcikləri, verilmiş müddət ərzində 400°C ilə 1000°C arasında temperaturda termiki emal olunmuş və istənilən ardıcıllıqla verilmiş orta diametr ölçüsünə qədər xırdalanmış ləng kokslaşmadan əldə olunmuş koksdan ibarətdir. Layın emalı üsulunu, daşıyıcı mayedən və ləng kokslaşmadan əldə edilmiş koksdan alınan, əlavə termiki emal olunmuş proppant hissəciklərindən ibarət olan parçalama mayesinin yeraltı formasiyaya daxil edilməsi ilə həyata keçirirlər.

BÖLMƏ F

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

F 03

(21) **a 2025 0114**
(22) **03.06.2025**
(51) ***F03D 13/12*** (2006.01)
F03D 13/18 (2006.01)
(71) **Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)**
(72) **Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)**
Əliyev Fərhad Fəqan oğlu (AZ)
Salmanova Firuzə Əziz qızı (AZ)
Qasımova Sevda Böyükağa qızı (AZ)
Mustafayeva Roza Muxtar qızı (AZ)
İskəndərova Zenfira İskəndər qızı (AZ)
Mahmudova Təranə Əliməmməd qızı (AZ)
Vəlizadə İsmayıl Elşən oğlu (AZ)
(54) **ÜZGƏCLİ DALĞA ELEKTRİK STANSİYASI**

(57) İxtira energetika, xüsusən də hidroenergetika sahəsinə aid olub, dalğa enerjisindən istifadə etməklə neft buruqlarında işləyən işçiləri və sahilyanı qəsəbələri su və elektrik enerjisi ilə təchiz etmək məqsədilə istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi qurğunun konstruksiyasını təkmilləşdirməklə onun işinin etibarlılığını və səmərəliliyini artırmaq, həmçinin də istehlakçıları eyni zamanda həm elektrik enerjisi, həmçinin də texniki su ilə təmin etməkdən ibarətdir. İxtiranın məsələsi öz həllini onunla tapır ki, üzgəclərin (Ü) sayı 30- 50 ədəd təşkil edir, hansılar ki, dalğaların daxil olduğu istiqamətdən bir-birinin qarşısını kəsməmək şərtilə yan tərəflərindən biri Şimal

qütbünə doğru yönəlmiş kvadratşəkilli həndəsi fiqurun dioqanalı boyunca quraşdırılıb. Silindrik gövdələrin (SG) işçi kamerasının (İK) daxili diametri 20-40 sm təşkil edir və onların hər birinin yuxarısı dəniz səviyyəsindən 1 m, aşağısı isə 6,5 m aşağıda yerləşir. SG-in hər birinin aşağı ucu dənizin dibində quraşdırılmış lövbərə bərkidilib. Sovurucu (SK) və buraxıcı (BK) klapanlardan 5 sm yuxarı hissədən İK-ın hər birinin daxili divarına halqaşəkilli məhdudlaşdırıcı element (HME) bərkidilib. HME-dən 30 sm aşağı hissədən SG-nin daxili divarına bütün əhatəsi üzrə, hermetik şəkildə qalın divarlı metal lövhədən ibarət dib hissə bərkidilib. İşçi kameraların hündürlüyü dalğanın maksimal işçi hündürlüyü nəzərə alınmaqla seçilib. Porşenlərin (P) yuxarıya və aşağıya doğru maksimal gediş məsafəsi 5 m təşkil edir. Bütün Ü-lər xarici tərəfdən, bir-birinə nəzərən 900 bucaq məsafəsində yerləşən, yüngül çəkili bərk polimer-kompozit materialdan hazırlanan dörd dəst diyircək çütlüyü (DC) ilə təchiz olunub. Ü-rin hər biri ayrı-ayrılıqda bir-birinə nəzərən 900 bucaq məsafəsində yerləşən dörd ədəd П-şəkilli şvellerdən (Ş) ibarət məhdudlaşdırıcı çərçivənin (MÇ) içərisində yerləşdirilib. Ü-rin divarlarında olan DC-nin hər biri П-şəkilli Ş-dən biri-nin daxili qanovunda şaquli istiqamətdə yuxarıya və aşağıya doğru asanlıqla hərəkət etmək imkanı ilə kip oturub. Ş-in ən yuxarı ucları dalğasız halda dəniz səviyyəsindən 5 m yuxarıda yerləşir və həmin uclar ortasında Ü-in yuxarıya doğru maksimal hərəkət etmə məsafəsini məhdudlaşdıran və alt tərəfində konik şəkilli girintili hissəsi olan elastomer-kompozit materialdan hazırlanmış məhdudlaşdırıcı elementin (ME) bərkidildiyi, paslanmayan metaldan ibarət qalın divarlı lövhə vasitəsilə sərt şəkildə biri-birinə bərkidilib. Aşağı tərəflərdən isə Ş-in hər biri iki yerdən sərt şəkildə SG-nin xarici divarına bərkidilib. Ü-in isə hər birisi üst tərəfdən elastomer-kompozit materialdan ibarət ME-rin konik şəkilli girintili hissəsi ilə eyni həndəsi ölçülərə malik konik şəkilli çıxıntılı hissə ilə təchiz olunub. SK, İK-nın aşağısını bilavasitə su hövzəsi ilə əlaqələndirən borunun, BK isə onu su üçün akkumulyator çəni (SÜAÇ) ilə əlaqələndirən borunun girişində quraşdırılıb. Metal qol həm Ü, həm də P-lə şarnir mexanizmi vasitəsilə əlaqəlidir. Elektrik gene-ratoru (EG) kimi üçfazalı generatordan istifadə edilir, hansı ki, hidroturbinlə (HT) multiplikator (M) vasitəsilə əlaqəlidir və onların hər üçü aşağı hissəsi dənizin dibinə bərkidilmiş metal dayaq-ların üzərində quraşdırılmış və səviyyəcə SÜAÇ-dən 17-18 m aşağıda yerləşən, qalın divarlı metal bünövrənin üzərində yerləşdirilib. HT açıq hissədə, M və EG isə hermetik bölmənin içəri-sində yerləşdirilib. HB-nin içərisində həm də girişi EG-nun bir fazasına, sabit cərəyanlı çıxışının müsbət qütbü aşağısı sərt şəkildə dənizin dibinə bərkidilmiş və anod rolunu oynayan boruya, mənfi qütbü isə bütün Ü-rin şaquli və üfüqi istiqamətlərdə hərəkətlərini məhdudlaşdıran П-şəkilli Ş-dən ibarət MÇ-rə qoşulmuş avtomatik katod müdafiə qurğusu yerləşdirilib.Ü-lər qalın divarlı metal lövhədən hazırlanmış və içərisi ovuntu şəklinə salınmış, sıxlığı isə dəniz suyunun sıxlığından 15-20% az olan polimer-kompozit materialdan ibarət maddə ilə doldurulub. İK-ı SÜAÇ ilə əlaqələndirən su boruları öz aralarında parallel birləşib. Elektrik kabelləri sudan mühafizə üçün yüksək keyfiyyətli örtüklə örtülüb. Suyu su mənbəyindən SÜAÇ-nə ötürən su borularının hər birinin üzərində adi drenaj ventili (DV), SÜAÇ-dən HT-nə ötürən su borusunun üzərində isə suyun məsrəfini avtomatik şəkildə tənzimləyən idarəolunan ventil (İOV) quraşdırılıb, hansı ki, SÜAÇ-ki suyun səviyyəsinə nəzarət edən səviyyə vericisinin siqnalına əsasən fəaliyyət göstərir. İOV-lə parallel olaraq, HT-nə su ötürən su borusunun üzərində bir ədəd də adi DV quraşdırılıb.

Təklif olunan üzgəcli dalğa elektrik stansiyasında bütün istiqamətli dalğaların maksimal tutulması mümkün olduğundan o yüksək səmərəliliklə və daha böyük f.i.ə. ilə fəaliyyət göstərə bilir. Qurğuda Ü-rin, SG-in və onların işçi kameralarının konstruktiv ölçüləri dəqiq seçildiyindən bu qurğu bütün hündürlüklü dalğa rejimlərində öz işini yüksək səmərəliliklə və etibarlı şəkildə davam elətdirə bilir. SG-in yuxarı hissələri dəniz səviyyəsində, işçi kameralarda SK və BK-rın quraşdırıldığı yerlər isə dəniz səviyyəsindən cəmi 5 m aşağıda olduğundan, suyun SÜAÇ-nə daha asanlıqla ötürülməsi mümkün olur ki, bu da həmin prosesin daha kiçik ölçülü və az çəkili Ü-lər vasitəsilə reallaşdırılmasına imkan verir. Qeyd olunan müsbət cəhətlərinə görə təklif olunan üzgəcli dalqa elektrik stansiyası tələbat gücü 10 MVt-a qədər olan elektrik enerjisi istehlakçıları, o cümlədən də dənizdə yerləşən neft buruqlarını fasiləsiz və dayanıqlı şəkildə həm elektrik enerjisi, həm də texniki su ilə təchiz etmək üçün istifadə oluna bilər

1 a.o.b., 2 a.b.
5 Fiqur

---

(21) **a 2025 0208**
(22) **18.09.2025**
(51) ***F03D 9/02*** (2006.01)
F24J 2/04 (2006.01)
F24J 02/30 (2006.01)
F24J 02/42 (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)

F24D 17/02 (2006.01)
(71) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)
(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)
Əliyev Fərhad Fəqan oğlu (AZ)
Salmanova Firuzə Əziz qızı (AZ)
Abaszadə Rəşad Qabil oğlu (AZ)
Qasımova Sevda Böyükağa qızı (AZ)
Mustafayeva Roza Muxtar qızı (AZ)
İskəndərova Zenfira İskəndər qızı (AZ)
Mahmudova Təranə Əliməmməd qızı (AZ)
Poladova Vüsalə Nadir qızı (AZ)
Vəlizadə İsmayıl Elşən oğlu (AZ)
(54) İSTİ SU VƏ İSTİLİK TƏMİNATI ÜÇÜN HİBRİD GÜNƏŞ-KÜLƏK ENERGETİK QURĞUSU

(57) İxtira alternativ energetika, xüsusən də istilik energetikası sahəsinə aid olub, günəş və külək enerjisindən kombinə olunmuş (hibrid) şəkildə istifadə etməklə, fərdi evləri və bir-sıra obyektləri isti su və istiliklə təmin etmək məqsədilə istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi istilik tələli yastı günəş kollektoru (İTYGK) ilə istilik nasosunu (İN) hibrid şəkildə istifadə etməklə isti su və istilik təchizatının fasiləsizliyinin və bu proseslərin Wi-Fi sistemi vasitəsilə məsafədən idarə olunmasının təmin edilməsi, İN-nun enerji səmərəliliyinin yüksəldilməsi və qurğunun mərkəzi elektrik enerjisi təchizatı şəbəkəsi (MEETŞ) ilə paralel işinin təmin edilməsindən ibarətdir. İxtiranın məsələsi öz həllini onunla tapır ki, qurğuda yastı günəş kollektoru kimi mini istilik akkumulyasiya kamerasına malik İTYGK-dan istifadə edilir. Qurğu həm də bir ədəd İN-na və hər birində iki ədəd dövran konturunun (DK) olduğu kiçik həcmli əlavə (ƏlİSÇ) və böyük həcmli əsas (ƏsİSÇ) isti su çənlərinə malikdir. Hər iki DK-da istilikdaşıyıcı kimi adi sudan istifadə edilir. ƏlİSÇ-nin birinci DK-nun girişi, bilavasitə İTYGK-nun isti su üçün çıxışı ilə, çıxışı - birinci dövran nasosundan (DN) keçmək-lə onun soyuq su üçün girişi ilə, ikinci DK-nun çıxışı – İN-nun buxarlandırıcısının istilik mübadilə borusunun (İMB) girişi ilə, çirişi - ikinci DN-dan keçməklə həmin İMB-nun çıxışı ilə, İN-nun kondensatorunun İMB-nun çıxışı - ƏsİSÇ-nin birinci DK-nun girişi ilə, girişi - üçüncü DNdan keçməklə həmin DK-nun çıxışı ilə, ƏsİSÇ-nin ikinci DK-nun çıxışı - birinci idarəolunan su ventilindən (İOSV) keçməklə qızdırıcı radiatorların (QR) girişi ilə, girişi isə - dördüncü DN-dan keçməklə həmin QR-rın çıxışı ilə, həmçinin də ikinci İOSV-dən keçməklə isti döşəmənin (İD) İMB-nun girişi ilə əlaqəlidir. İD-nin çıxışı dördüncü DN-dan keçmək-lə ƏsİSÇ-nin ikinci DK-nun girişi ilə əlaqəlidir. Külək elektrik mühərrikinin (KEM) qida dövrəsinə, əlavə olaraq cərəyan mənbələrini avtomatik qoşub-açan blok daxil edilib, hansının ki, giriş dövrəsi invertorun çıxışına, çıxış dövrəsi isə iki istiqamətdə işləyə bilən elektrik sayğacından keçməklə MEETŞ-nə və əl ilə idarə olunan elektrik açarından keçməklə avtomatik idarəetmə blokunun (AİEB) qida gərginliyi üçün girişinə qoşulub. Qurğunun idarəetmə sisteminə əlavə olaraq, pult vasitəsilə yaxın və Wi-Fi sistemi vasitəsilə uzaq məsafələrdən idarə etməyə imkan verən idarəedici bloklar daxil edilib, hansılar ki, müva-fiq olaraq, radiorabitə və peyk rabitəsi vasitəsiilə AİEB-nun idarəedici siqnallar üçün müvafiq girişləri ilə əlaqəlidirlər. Qurğuda AİEB-nun idarəedici siqnallar üçün müvafiq girişləri ilə bilavasitə əlaqəli olan üç ədəd istilik relesindən (İR) istifadə edilir. Birinci İR-nin istiliyəhəssas elementi (İHE) İTYGK-nun çıxış xəttində, ikinci və üçüncü İR-nin İHE-ri isə, uyğun olaraq, ƏlİSÇ və ƏsİSÇ-nin yuxarı hissələrində quraşdırılıb. QR-rın və İD-nin İMB-rı ƏsİSÇ-nin ikinci DK-nun giriş və çıxış xəttlərinə paralel qoşulublar.

Təklif olunan qurğu sxematik quruluşuna görə sadə olmaqla yanaşı, həm də energetik cəhətdən olduqca səmərəlidir. Belə ki, bu qurğuda ilk dəfə olaraq İTYGK-rı ilə İN-nun hibrid şəkildə işləməsinin ən əlverişli üsulu təqdim olunur. ƏlİSÇ-dən istifadə edilməsi qurğuda maye+maye tipli İN-dan istifadəyə imkan verir ki, bu da həmin İN-nun enerji səmərəliliyinin xeyli artmasına səbəb olur və daha kiçik gücə malik KEM-dən istifadə etməyə imkan verir. Təklif olunan qurğunun digər üstünlüyü isə İTYGK-dan istifadə edilməsidir ki, bu növ kollektorlar, günəş radiasiyası xeyli müddət ərzində qurulmuş minimal həddən aşağı düşdükdə və gecə saatlarında da İN-nun buxarlandırıcısı üçün lazım gələn temperatur rejimini saxlamağa imkan verir. Qeyd olunan unikal xüsusiyyətlərinə görə təklif olunan isti su və istilik təminati üçün hibrid günəş-külək energetik qurğusu fərdi evləri və bir-sıra obyektlərin İST və İT məqsədilə geniş şəkildə istifadə oluna bilər.
1 a.o.b., 1 a.b.
1 Fiqur

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) a 2025 0020
(22) 11.02.2025
(51) ***G01V 1/00*** (2006.01)
(71) "Neftqazelmitədqiqatlayihə" institutu (AZ)

(72) Şəkərov Hafiz İsmayıl oğlu (AZ)
Ələskərov Elnur Ələskər oğlu (AZ)
(54) SEYSMİK KƏŞFİYYATLA NEFT-QAZ YATAQLARININ PROQNOZLAŞDIRILMASI ÜSULU

(57) İxtira seysmik kəşfiyyatla neft-qaz yataqlarının proqnozlaşdırılması üsuluna aiddir, əks olunan və sınan dalğaların parametrlərinin kompleks təhlili əsasında seysmik kəşfiyyatın səmərəliyinin artırılmasına əsaslanmışdır.

Təklif olunan ixtiranın məsələsi neft-qaz yataqlarının proqnozlaşdırılmasının səmərəliyinin artırılmasıdır.

Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, seysmik kəşfiyyatla neft-qaz yataqlarının proqnozlaşdırılması üsulu tədqiqat sahəsində profillərin yerləşdirilməsindən, seysmik dalğaların qeyd edilməsindən, dalğa sahəsinin dinamikasının dəyişməsinə görə kəsilişin neftlilik-qazlılığının proqnozlaşdırılmasından ibarət olub, harada ki, eninə profil ondan R məsafəsinde yerləşdirilmiş dalğa mənbələrindən işlənilir, yataqdan keçən sınan dalğalar qeyd edilir, sınan və əks olunan seysmik dalğaların müqayisəli təhlili əsasında, neft-qaz yataqlarının proqnozlaşdırılmasının səmərəliyini artırmaq üçün tədqiqat sahəsində eninə profildən dalğa mənbələri istiqamətində seysmik kənaraçıxma (L) nəzərə alınmaqla, eninə profilə paralel uzununa profil yerləşdirilir və həmin profildə yatağın səthindən əks olunan dalğalar qeyd olunur, burada, seysmik kənaraçıxma aşağıdadakı ifadə ilə təyin edilir:

$$L=Htgi$$

- H - axtarılan yatağın dərinliyi;
- i - böhran bucağıdır və belə təyin olunur:

$$sin\ i=V_{cp}/V_{rp}$$

-V_{or} - seysmik dalğaların yer səthindən sındırıcı sərhədə qədər olan məsafədə yayılma sürəti;
- V_{sar} - seysmik dalğaların sındırıcı sərhəd boyu yayılma sürətidir.

G 02

(21) a 2025 0053
(22) 04.04.2025
(51) *G02B 6/00* (2006.01)
(71) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)
(72) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)
Məmmədov İltimas Əhməd oğlu (AZ)
Zeneviç Andrey Oleqoviç (BY)
Mansurov Elnur Tofiq oğlu (AZ)
Cəfərova Elnarə Mirtağı qızı (AZ)
(54) İKİLİ OPTİK-LİFLİ SENSORLAR ƏSASINDA HADİSƏLƏRİN AŞKARLANMASI SİSTEMİ

(57) İxtira lifli optikanın komponentlərinə və xüsusən də informasiya-ölçmə və idarəetmə sistemləri, telekommunikasiya lifi əsasında obyektin vəziyyətinin paylanmış monitorinq sistemi sahələrinə aiddir.

Şüalandırıcıdan, optik lifdən, fotodetektordan, hər biri şəffaf və qeyri-şəffaf seqmentlərə malik ikili optik-lifli sensorlardan, emal blokundan, optik liflərin verici və qəbuledici hissələri arasında, ona möhkəm bərkidilmiş ucluğun təsiri altında optik lifin optik oxuna perpendikulyar şəkildə hərəkət edən rastrdan ibarət olan ikili optik-lifli sensorlar əsasında hadisələrin aşkarlanması sistemi, əlavə olaraq şüalandırıcının çıxışında formalaşdırılmış optik şüanı ikili optik-lifli sensorların sayına bərabər, eyni səviyyəli optik şüalara ayıran optik ayırıcı, optik liflər vasitəsi ilə qoşulmuş ikili optik-lifli sensorlar, ikili optik-lifli sensorların nömrələrinə uyğun kod kombinasiyalarını formalaşdıran kodlayıcı qurğular, rastr və ona möhkəm bərkidilmiş ucluğun hərəkəti zamanı optik liflərin verici və qəbuledici hissələrinin optik oxunun üst-üstə düşmüş vəziyyətini stabil saxlayan bərkidici dayaqlar daxil edilmişdir, bununla bərabər optik ayırıcı və optik liflər vasitəsilə şüalandırıcının çıxışı ikili optik-lifli sensorların girişlərinə qoşulmuşdur, hansıların ki, çıxışları fotodetektorların girişlərinə qoşulmuşdur, hansıların ki, çıxışları kodlayıcı qurğuların girişlərinə qoşulmuşdur, hansıların ki, çıxışları emal blokunun girişlərinə qoşulmuşdur.

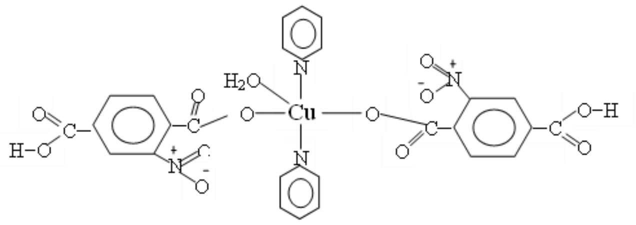
BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(11) **İ 2026 0002**
(51) ***A01N 33/04*** (2006.01)
A01N 55/02 (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
A01G 17/02 (2006.01)
C07F 15/02 (2006.01)
(21) **a 2024 0020**
(22) **09.02.2024**
(44) **30.06.2025**
(71) **Yolçuyeva Eminə Aqil qızı (AZ)**
(72) **Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)**
Yolçuyeva Eminə Aqil qızı (AZ)
Mövsumov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)
Gədirova Elmina Müsrət qızı (AZ)
Həsənova Ülviyyə Məhəmməd qızı (AZ)
Həsənova Səadət Süliddin qızı (AZ)
İdrisov Hüseyn Əkbər oğlu (AZ)
(54) **“BİS-(2-NİTROTEREFTALATO)-Dİ-(PİRİDİN)CU(II)MONOHİDRAT ÜZÜM SORTLARINDA MİLDİUM XƏSTƏLİYİNƏ QARŞI PREPARAT KİMİ”**

(57) Formulu:

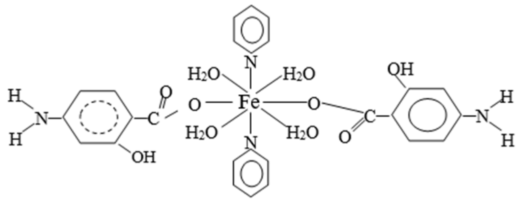


olan bis-(2-nitrotereftalato)-di-(piridin)Cu(II)monohidrat üzüm sortlarında “Mildium” xəstəliyinə qarşı preparat kimi.

---

(11) **İ 2026 0003**
(51) ***A01N 33/04*** (2006.01)
A01N 55/02 (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
A01G 15/02 (2006.01)
C07F 15/02 (2006.01)
(21) **a 2024 0021**
(22) **09.02.2024**
(44) **30.06.2025**
(71) **Yolçuyeva Eminə Aqil qızı (AZ)**
(72) **Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)**
Yolçuyeva Eminə Aqil qızı (AZ)
Həsənova Ülviyyə Məhəmməd qızı (AZ)
Mövsumov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)
Gədirova Elmina Müsrət qızı (AZ)
İdrisov Hüseyn Əkbər oğlu (AZ)
(54) **“BİS–(PARA-AMİNOSALİSİLATO)-Dİ-(PİRİDİN) FE(II)-TETRAHİDRAT ÜZÜM SORTLARINDA ZİYANVERİCİ LOBESİA HƏŞƏRATINA QARŞI İNSEKTİSİD KİMİ ”**

(57) Formulu:



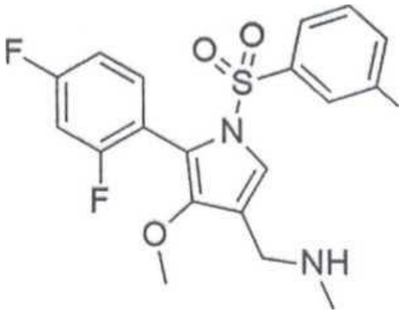
olan bis–(para-aminosalisilato)-di-(piridin) Fe(II)-tetrahidrat üzüm sortlarında ziyanverici Lobesiya həşəratına qarşı insektisid kimi.

A 61

(11) **İ 2026 0006**
(51) ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
(21) **a 2023 0085**
(22) **16.06.2023**
(31) **10-2020-0178281**
(32) **18.12.2020**
(33) **KR**
(86) **PCT/KR 2021/019265, 17.12.2021**
(87) **WO 2022/131844 A1, 23.06.2022**
(44) **28.06.2024**
(71) **DEVUNQ FARMASYUTIKAL KO., LTD. (KR)**
(72) **ÇAN, Xe Çjon (KR)**
KUK, Do Xun (KR)
KİM, Qyon Von (KR)
KİM, Qvan Yon (KR)
XA, Soni (KR)
(74) **Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)**
(54) **DAXİLƏ QƏBUL EDİLMƏSİ ÜÇÜN KOMPOZİSİYA**

(57) 1. Daxilə qəbul edilməsi üçün kompozisiya tərkibində saxlayır:

1) aşağıda göstərilmiş kimyəvi formula ilə ifadə edilmiş 1-(5-(2,4-difülorfenil)-1-((3- flüorfenil)sulfonil-4-metoksi-1H-pirrol-3-il)N metil-metanamin birləşməsi və ya onun əczaçılığa yararlı duzu:



; və
2) laktoza hidrat və mikrokristallik sellüloza saxlayan yardımçı maddə; belə ki, göstərilmiş laktoza hidratın və mikrokristallik sellülozanın kütlə nisbəti 1:1,5-dən 1:90 qədər təşkil edir;

belə ki, yardımçı maddə, [1] kimyəvi düstur ilə təmsil olunan birləşmənin və ya onun əczaçılığa yararlı duzunun 100 kütlə hissəsinə nəzərən 200-dən 500-ə qədər miqdardadır,

daxilə qəbul üçün kompozisiya tərkibində əlavə olaraq yumşaldıcı saxlayır, və yumşaldıcı, kroskarmelloza natrium, karboksimetilsellüloza kalsium və natrium nişasta qlikolyatından ibarət olan qrupdan seçilmiş ən azı bir birləşmədir.

2. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, laktoza hidratı və mikrokristallik sellülozanı 1:3,4 -1:5,0 kütlə nisbətində saxlayır.

3. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, yardımçı maddəni kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılığa yararlı duzunun 100 kütlə hissəsinə nisbətdə, 200-dən 300- ə qədər kütlə nisbəti miqdarında saxlayır.

4. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, laktoza hidratı kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılığa yararlı duzunun 100 kütlə hissəsinə nisbətdə 2,55-dən 150 kütlə hissəsi miqdarında saxlayır.

5. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, mikrokristallik sellülozanı kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılığa yararlı duzunun 100 kütləsi hissəsinə nisbətdə 150-dən 400 qədər kütlə hissəsi miqdarında saxlayır.

6. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, yumşaldıcı kroskarmelloza natriumdan ibarətdir.

7. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, yumşaldıcını kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılığa yararlı duzunun 100 kütlə hissəsinə nisbətdə 3,5-80 kütlə hissəsi miqdarında saxlayır.

8. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, tərkibində əlavə olaraq bağlayıcı maddə, sürtgü agenti, boyayıcı və örtükləyici agent daxil olan qrupdan seçilmiş ən azı bir əlavə saxlayır.

9. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, tərkibində əlavə olaraq natrium kroskarmelloza, kalsium karboksimetilsellüloza və natrium nişasta qlikolyat, maqnezium stearat və sarı dəmir oksidi daxil olan qrupdan seçilmiş ən azı bir birləşmə saxlayır.

10. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılığa yararlı duzunu, daxilə qəbul üçün kompozisiyanın ümumi kütləsinə nisbətdə 5-dən 50 kütlə % -nə qədər miqdarda saxlayır.

11. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılığa yararlı duzunu, daxilə qəbul üçün kompozisiyanın ümumi kütləsinə nisbətdə 10-dən 30 kütlə % -nə qədər miqdarda saxlayır.

12. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılığa yararlı duzunun hissəciklərinin ölçüsü (D50) 100 pkm və ya daha kiçikdir.

13. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, ümumi kütləsi 80 mq-dan 350 mq-a qədər təşkil edir.

14. Daxilə qəbul üçün kompozisiya, 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, kimyəvi formula 1 ilə ifadə edilmiş birləşmə və ya onun əczaçılıq üçün yararlı duzu, bir kompozisiyada 10 mq-dan 80 mq-a qədər miqdarda saxlanılır.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGİYA

C 10

(11) **İ 2026 0001**
(51) ***C10M 125/02*** (2006.01)
C10M 125/10 (2006.01)
C10M 125/14 (2006.01)
C10M 125/20 (2006.01)

C10M 125/26 (2006.01)
(21) a 2024 0082
(22) 16.05.2024
(44) 30.06.2025
(71) ARETN Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ)
İbrahimov Hüseyn Behbud oğlu (AZ)
Nəcəfov Arzu İslam oğlu (AZ)
İsgəndərova Günay Məzahir qızı (AZ)
(54) POLADIN TƏZYİQLƏ İSTİ PRESLƏNMƏSİ ÜÇÜN YAĞLAYICI-SOYUDUCU SUSPENZİYA

(57) Poladın təzyiqlə isti preslənməsi üçün yağlayıcı -soyuducu suspenziya qrafit tozu, karboksimetilsellüloza və sudan ibarət olub onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq natrium tripolifosfat, natrium tetraborat, natrium silikat, kalium karbonat, trietilamin, qliserin və furasilini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, (kütlə %):

qrafit tozu	18-22
karboksimetilsellüloza	5-8
natrium tripolifosfat	2-8
natrium tetraborat	1-3
natrium silikat	2-5
kalium karbonat	4-9
trietilamin	0,1-0,5
qliserin	2-6
furasilin	0,001
su	qalanı

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) İ 2026 0004
(51) ***E02D 27/44*** (2006.01)
(21) a 2024 0113
(22) 02.07.2024
(44) 30.06.2025
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
Yusifov Nizami Rasim oğlu (AZ)
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
(54) ANKER BOLTU ÜÇÜN BÜNÖVRƏDƏ QUYUNUN FORMALAŞMASI ÜÇÜN TIXAC

(57) Anker boltu üçün bünövrədə quyunun formalaşması üçün tixac, donma xüsusiyyəti olmayan doldurucusu ilə baş qapalı kamera şəklində hazırlanmış divarla, elastik korpusu, korpus özü isə qeyri-klapanla təchiz edilib və korpusda yerləşdirilmiş boş ştanqı, bununla belə ştanqın yan səthi korpusun yan səthinə bitişir, öz tərkibində birləşdirir, bununla fərqlənir ki, kameranın doldurucusu, səthi donmayan yağlama örtülmüş, elastik boruyabənzər içlikdən hazırlanıb.

---

(11) İ 2026 0005
(51) ***E02D 27/44*** (2006.1)
(21) a 2024 0112
(22) 02.07.2024
(44) 30.06.2025
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
Yusifov Nizami Rasim oğlu (AZ)
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
(54) ANKER BOLTU ÜÇÜN BÜNÖVRƏDƏ QUYUNUN FORMALAŞMASI ÜÇÜN QURĞU

(57) Anker boltu üçün bünövrədə quyunun formalaşması üçün qurğu, donma xüsusiyyəti olmayan doldurucusu ilə baş qapalı kamera şəklində hazırlanmış divarla, elastik korpusu, korpus özü isə qeyri-klapanla təchiz edilib və korpusda yerləşdirilmiş boş ştanqı, bununla belə ştanqın yan səthi korpusun yan səthinə bitişir, öz tərkibində birləşdirir, bununla fərqlənir ki, kameranın doldurucusu,donmayan özlü antifriksion texniki tərkiblə hopdurulmuş, elastik boruyabənzər məsaməli içlikdən hazırlanıb.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(11) İ 2026 0007
(51) ***H01L 31/102*** (2006.01)
(21) a 2024 0084
(22) 21.05.2024
(44) 30.06.2025
(71) Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ)
İsmayılov Namiq Cəmil oğlu (AZ)
(54) İNFRAQIRMIZI YARIMKEÇİRİCİ FOTODİOD

(57) İnfraqırmızı yarımkeçirici fotodiod yüksək dərəcədə aşqarlanmış p+, n+ yarımkeçirici təbəqələrdən, aralarında yerləşən aşqarların konsentrasiyasının qradiyentli paylanmış darzolaqlı yarımke-

çirici udma təbəqəsindən, kontakt sistemindən, qoruyucu və passivləşdirici dielektrik laylarından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, udma təbəqəsi aşqarların konsentrasiyası eksponensiyal şəkildə paylanmaqla yerinə yetirilib.

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 47

(21) **U 2025 0013**
(22) **06.03.2025**
(51) ***A47J 43/04*** (2006.01)
(71) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
(72) **Əhmədov Bəyalı Bəhcət oğlu (AZ)**
Xəlilov İsa Əli oğlu (AZ)
(54) **QİDA HAZIRLANMASI ÜÇÜN QARIŞDIRICI**

(57) Faydalı model qida sənayesi sahəsində istifadə olunan qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, qarışdırıcının açılması üçün istifadə olunan dartıcı çubuqlardan, qarışdırıcının açılmasını təmin edən və qarışdırıcının mərkəzi oxuna nisbətən simmetrik yerləşdirilmiş mexanizmdən, saxlayıcı oxlardan, sıxılma üçün silindrik yaylardan, qarışdırıcını qarışdırılan obyekt üzərində bərkitmək üçün sıxaclardan, hərəkətli montaj lövhəsində yerləşdirilmiş silindrik reduktordan, reduktorun çıxış milində quraşdırılmış patrondan, ucluğun diametrinə görə tənzimlənən teleskopik oxdan, mühərrikdən ibarət olan qida hazırlanması üçün qarışdırıcıda, faydalı modelə görə, qarışdırıcının ötürücüsü üçün mühərrik kimi birbaşa şəbəkədən işləyən universal kollektorlu elektrik mühərriki istifadə olunmuşdur, qarışdırıcının açılması mexanizmi kimi qarışdırıcının mərkəzi oxuna nisbətən simmetrik yerləşdirilmiş şarnirqollu mexanizm istifadə edilmişdir, silindrik reduktor isə çoxpillələdir.

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 04

(21) **U 2025 0077**
(22) **25.12.2025**
(51) ***E04D 1/34*** (2006.01)
(71) **Ağalarov Soltan Rüfət oğlu (AZ)**
(72) **Ağalarov Soltan Rüfət oğlu (AZ)**
(74) **Orucov Rüfət Karloviç (AZ)**
(54) **DALĞALI DAM ÖRTÜYÜ VƏRƏQLƏRİ ÜÇÜN BƏRKİTMƏ ELEMENTİ**

(57) Bu faydalı model dam örtüyü işlərində, xüsusən də bina tikintisi və dam təmiri zamanı dalğalı dam örtüklərinin bərkidilməsi üçün istifadə olunan bərkitmə elementlərinə aiddir.

Təklif olunan qurğu dam örtüyünün xidmət müddətini uzatmaq və ona təmir edilə bilmək xüsusiyyəti vermək problemini həll edir. Bu, dam örtüyünün dalğasının yal hissəsinə cavab olaraq əyilmiş metal və ya plastik taxma şəklində icra edilmiş bərkitmə elementlərinin təklif edilməsi ilə əldə edilir. Bu xüsusiyyət, onunla əldə edilir ki, dam örtüyünün vərəqinin dalğasının yalına cavab şəklində əyilmiş metal və ya plastikdən hazırlanmış taxmə şəklində icra edilmiş dalğalı dam vərəqinin bərkitmə elementi təklif olunur və bu zaman taxma element mismarın başlığının ölçüsündən 3-20 dəfə böyük olan dalağanın yalı hissəsi boyunca uzanan səth uzunluğuna, 5-10 dəfə artıq olan dalğanın köndələni boyo səth uzunluğuna malikdir və eni dam mismar başlığından 0,1- 3,0 mm artıq olan və lövhənin yalı boyunca bir qıraqdan mərkəzə qədər keçən bir kəsik ilə təchiz edilmişdir.

BOLMƏ G

FİZİKA

G 02

(21) **U 2025 0060**
(22) **21.10.2025**
(51) ***G02B 6/00*** (2006.01)
(71) **Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)**
(72) **Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)**
Jdanoviç Serqey Vyaçeslavoviç (BY)
Mansurov Elnur Tofiq oğlu (AZ)
(54) **OPTİK-ZAMAN MULTİPLEKSLƏŞDİRMƏ VƏ DEMULTİPLEKSLƏŞDİRMƏ SİSTEMİ**

(57) Faydalı model lifli optikanın komponentlərinə və xüsusən de informasiya-ölçmə və idarəetmə sistemləri, avtomatik paylanmış monitorinq sistemləri sahələrinə aiddir.

Faydalı model lazerdən, optik lifdən, ləngitmə dövrələrindən, optik şüa qəbuledicisindən, optik-lifli sensorlardan, optik multipleksordan, optik gücləndiricidən, optik demultipleksordan və idarəetmə mərkəzinden ibarətdir. Faydalı modeldə qoyulan məsələ onunla həll edilir ki, lazerdən, optik lifdən, optik gücləndiricidən, ləngitmə dövrələrindən ibarət olub, ona əlavə olaraq optik şüa qəbuledicisinin, optik-lifli sensorların, optik multipleksorun, optik demultipleksorun, idarəetmə mərkəzinin daxil edilməsi icazəsiz müdaxilə zamanı optik-lifli sensorun nömrəsini dəqiq təyin etməyə, iki və ya daha çox optik-lifli sensorlar eyni vaxtda işə düşdükdə həmin sensorların şaxələndirmə çıxışlarından daxil olan optik siqnalların optik multipleksasiya və optik demultipleksasiya prosesini yerinə yetirməyə və sistemin funksional imkanlarını genişləndirməyə imkan verir.

G 10

(21) U 2025 0067
(22) 04.12.2025
(51) ***G10D 13/02*** (2006.01)
(71) Şirinov Natiq Bahadur oğlu (AZ)
(72) Şirinov Natiq Bahadur oğlu (AZ)
(54) ZƏRB MUSİQİ ALƏTİ VƏ ONUN QURAŞDIRILMASI ÜÇÜN DAYAQ KONSTRUKSİYASI

(57) Faydalı model zərb musiqi alətlərinə aiddir və müxtəlif musiqi istiqamətləri və üslubları üçün musiqi alətlərinin istehsalında istifadə edilə bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yuxarıdan və aşağıdan membranlar sağanaqlar vasitəsilə bərkidilir, onlardan biri zərb səthi, ikincisi isə rezonansdır,işıqlandırma mənbəyi, bu zaman gövdədəki sağanaq, bunun üçün nəzərdə tutulmuş bərkidicilərə daxil edilmiş yan səthdə yerləşən boltlarla fiksasiya edilir, boltlar zərb səthinin gərginliyini tənzimləmək imkanı ilə bərkidilir, gövdə və sağanaq müvafiq sərtliyə malik materialdan, zərbə və rezonans səthləri müxtəlif quruluşlu materiallardan hazırlanır, qeyd olunan boltlar həmçinin gövdənin perimetri boyunca orta hissədə ikiqat burma ilə çarpaz şəkildə hazırlanmış örgüdən keçirmək üçün dayaq elementlər kimi xidmət edir, gövdənin diametri ən azı bir metrdən çoxdur ki, bu da onun funksional imkanlarını əhəmiyyətli dərəcədə genişləndirməkdən ibarət olan zərb musiqi alətində, faydalı modelə görə, zərb səthinin mərkəzi hissəsində membranın qalan hissəsinin materialından fərqli olan materialdan yerinə yetirilmiş dairəvi əlavə yerləşib, zərb səthinin diaqonalı üzrə çəncərdə səs məhdudlaşdırıcısını tutmaq və bərkitmək üçün müvafiq sıxlıqlı materialdan olan tutucu elementlər yerləşib, gövdənin uzunluğu 20 smdən ən azı, bir metrə qədər seçilir, gövdənin yan səthində müəyyən sıra ilə, çənbərin perimetrindən başlayaraq. müxtəlif rənglərdə olmasına üstünlük verilməklə, işıqdiod lampalardan istifadə edilməklə işıqlandırıcı elementlər yerləşib.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, zərb musiqi alətinin quraşdırılması üçün dayaq konstruksiyası dirəklərin aşağı uclarına bərkidilmiş rolikləri olan dörd dayaq dirəyi olmasından, habelə dayaq dirəklərin yüksək möhkəmliyə malik polimer materialdan hazırlanmasından, həmçinin dirəklər bir-birinə çarpaz şəkildə birləşdirilməsindən, eyni zamanda, bir roliкə bir stopor bərkidilməsindən ibarət olmaqla, faydalı modelə görə, diyircəklərə bərkidilmiş dayaq dirəkləri silindrik formaya malikdir və teleskopik yerinə yetirilib, yanaşı dirəklərin yuxarı uclarına polimer yeksək davamlı polimer materialdan hazırlanmış əyri formalı dayaq elementi bərkidilib, bunun üzərində sürüşməyə qarşı strukturlu materialdan, məsələn, polivinilxloriddən (PVX) ve ya poliuretandan (PU) hazırlanmış müvafiq endə dayaq zolağı yerləşib, bu zaman dayaq zolağının əyrilik radiusu zərb musiqi alətinin gövdəsinin kip oturması təmin olunmaqla seçilib.

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 23

(11) F 2026 0003
(51) ***A23B 2/02*** (2006.01)
A23B 7/08 (2006.01)
(21) U 2025 0007
(22) 18.02.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0143, 11.10.2023
(71) Əzizov Əzizağa Ağahüseyn oğlu (AZ)
Fərzəliyev Elsevər Baba (AZ)
(72) Əzizov Əzizağa Ağahüseyn oğlu (AZ)
Fərzəliyev Elsevər Baba (AZ)
(54) NAR GİLƏLƏRİNİ QABIQDAN AYIRAN QURĞU

(57) Nar gilələrini qabıqdan ayıran qurğu yükləmə bunkerindən, perforasiya edilmiş baraban və onun daxilində yerləşən üfiqi valdan, onun üzərində vint xətti boyu bərkidilmiş radial çırpıcı kürəklərdən və barabanın daxili səthində bərkidilmiş rəflərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, daxil olan meyvəni dozalaşdırmaq və diametral kəsmək imkanı təmin etməklə yükləmə bunkerində bıçaqlı val quraşdırılmışdır.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 64

(11) F 2026 0001
(51) ***B64C 27/00*** (2006.01)
(21) U 2025 0011
(22) 03.03.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0176, 12.12.2023
(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
(54) PƏRVANƏ QURĞUSU

(57) Pərvanə qurğusu, ən azı on ədəd qısa və iki ədəd uzun pərvanədən ibarət olub, pərvanələrin bir ucu 20 dərəcə bucaq altında hazırlanıb, digər ucu isə uçuş qaydalarına uyğun olaraq tənzimlənib, pərvanələrin mərkəzindəki silindr mühərrik mili üzərində yerləşdirilməklə, onunla fərqlənir ki, qısa pərvanələr spiralvari yerinə yetirilib, spiral pərvanə 20-dərəcə bucaq altında bir halqaya burulub, halqa qollar vasitəsi ilə silindrə qoşulub, spiral pərvanələrin sayı on ikidir, hər bir uzun pərvanənin bir ucu spiral formasındadır.

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) F 2026 0007
(51) ***E02B 8/06*** (2006.01)
(21) U 2025 0014
(22) 15.03.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0178, 12.12.2023
(71) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)
(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)
(54) CƏLDAXIDAN

(57) Cəldaxıdan, giriş hissədən, ona bitişik maili şəklində yerinə yetirilmiş dəmir beton novdan,ona bitişik sudöyən quyudan və çıxış hissədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, giriş hissəyə bitişik maili şəkildə zibiltutan metal şəbəkə ilə əlaqəli olan zibilyığan hovuzdan, dəmir beton novun yan divarlarına birləşdirilmiş, dəmir beton novun dibində bir-birindən aralı məsafədə yerləşdirilmiş süni kələ kötürlük yaradan, içərisində çala düzəldilmiş dəmir beton element yerinə yetirilmişdir.

---

(11) F 2026 0006
(51) ***E02B 9/04*** (2006.01)
(21) U 2025 0009
(22) 27.02.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0181, 12.12.2023
(71) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)
(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)
(54) SUTƏMİZLƏYİCİ QURĞU

(57) Sutəmizləyici qurğu, su mənbəyindən, korpusdan, içərisi hissə-hissə xırda qranulometrik materialla doldurulmuş üzən süzgəcdən, korpusun mərkəzində

yerləşdirilmiş havalandırma avadanlığından, hava və su ilə qarışıq hermetik şəkildə düzəldilmiş' kameradan, aşağısı konusa oxşar şlamyığandan, qaz ötürücü qurğudan, şaquli qoyulmuş silindrik borudan və onun orta hissəsində yerləşdirilmiş, ona sərt bərkidilmiş fırlanğacdan ibarət olub onunla fərqlənir ki, gövdənin daxilində yuxarı və aşağı rəflər düzəldilmişdir, bu rəflərə neylon iplər aşağıdan yuxari bərkidilmişdir, qazı çıxarmaq üçün vantuz qoyulmuşdur.

BÖLMƏ F

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

F 04

(11) F 2026 0002
(51) *F04D 25/00* (2006.01)
(21) U 2025 0012
(22) 03.03.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0183, 14.12.2023
(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
(54) VİNTVARI TURBOMÜHƏRRİK

(57) Vintvari turbomühərrik, iki diskin arasında yerləşən çox sayda pərlərdən ibarət olmaqla, pərlərin alt hissəsi alt diskə, üst hissəsi isə üst diskə qoşulub, alt disk bütöv bir disk formasındadır və mərkəzində silindr var, üst disk halqa formasındadır və mərkəzində geniş dəlik var, disklər mil oxuna perpendikulyar, pərlər isə mil oxuna paraleldir və spiral gövdənin daxilində yerləşir, spiral gövdədə üst tərəfdə giriş, yan tərəfdə çıxış olub, onunla fərqlənir ki, pərlər vint şəklində olmaqla tək addımlı vintə malikdir, vintin orta hissəsi spiral gövdənin divarlarına yaxın yerləşib, aşağı və yuxarı hissələri isə spiral gövdənin divarlarından yanında müəyyən məsafədə yerləşib.

F 23

(11) F 2026 0005
(51) *F23N 5/00* (2006.01)
(21) U 2024 0064
(22) 09.12.2024
(44) 30.06.2025
(67) a 2024 0154, 17.10.2024
(71) Hatəmi Bijən Ruhulla oğlu (AZ)
(72) Hatəmi Bijən Ruhulla oğlu (AZ)
Dadaşova Afət Bijən qızı (AZ)
Hatəmi Bahar Bijən qızı(AZ)
(54) AVTOMATİK QURĞU

(57) Avtomatik qurğu, metal korpusdan, onun üzərində quraşdırılmış elektromaqnit klapanından, işəsalma düyməsindən, ventildən, tumblerdən, adapterdən, və batareyadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, metal korpusun daxilində maqnit üzgəc, xaricində isə gerkon yerləşdirilib, üzgəcin hərəkət məsafəsini tənzimləmək üçün məhdudlaşdırıcı element əlavə olunub.

BOLMƏ H

ELEKTRİK

H 02

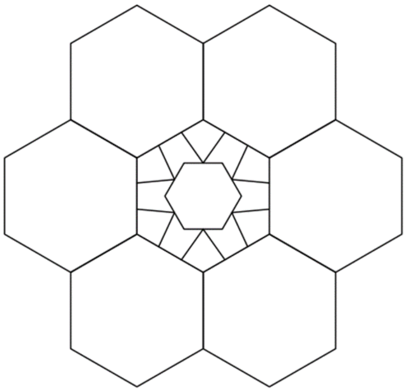
(11) F 2026 0004
(51) *H02K 19/00* (2006.01)
(21) U 2025 0010
(22) 03.03.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0173, 08.12.2023
(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
(54) ÜÇ FAZALI SONSUZLUQ SARĞISI

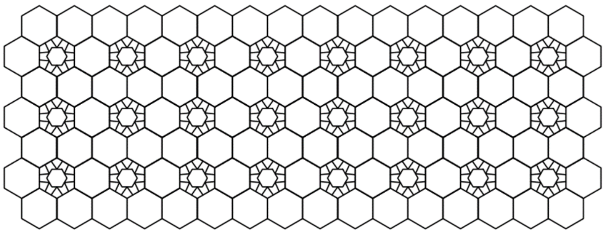
(57) Üç fazalı sonsuzluq sarğıları rotordan, daimi maqnitlərdən, statordan və sarğılardan ibarətdir, rotor disk formasındadır, üzərində daimi maqnitlər yerləşir və daimi maqnitlər rotor üzərinə əks qütblərlə düzülüb, rotor üzərində yerləşən daimi maqnitlər elə bir şəkildə düzülüb ki, üç daimi maqnit eyni vaxtda sonsuzluq sarğısı ilə kəsişsin, daimi maqnitin şimal qütbü sonsuzluq sarğısının bir tərəfində, cənub qütbü sarğının orta tərəfində, diğər şimal qütb isə sonsuzluq sarğısının digər tərəfində yerləşib, statorda yarıqlar açılıb

və diş formasında düzəlib, stator yarıqlarına sarılmış sarğı dolağları sonsuzluq şəkilində sarılıb, hər bir sonsuzluq sarğısı statorun üç yarığına sarılıb, sarğı məftilinin bir ucu birinci yarığın yuxarı hissəsindən yarığa daxil edilib və yarığın aşağı hissəsinə qədər çəkilib, məftilin eyni ucu ikinci yarığın aşağı hissədən yarığa daxil edilib və yarığın yuxarı hissəsinə qədər çatdırılıb, məftilin eyni ucu üçüncü yarığın yuxarı hissəsindən yarığa daxil edilib və yarığın aşağı hissəsinə qədər çəkilib. üçüncü yarığın alt tərəfinə çatan məftilin ucu, ikinci yarığın alt tərəfindən yarığa daxil edilib və həmin yarığın üst tərəfinə qədər çəkilməklə birinci yarığın üst tərəfinə çatdırılıb və sonsuzluq sarğı dolağı tamamlanıb və onunla fərqlənir ki, stator yarıqlarına üç fazalı sonsuzluq sarğı sarılıb, birinci fazanın ilk sarğısı statorun 1-ci, 2-ci və 3-cü yarığına sarılıb, birinci fazanın ikinci sarğısı statorun 4-ci, 5-ci və 6-cı yarığına sarılıb, ikinci fazanın ilk sarğısı statorun 2-ci, 3-cü və 4-ci yarığına sarılıb, ikinci fazanın ikinci sarğısı statorun 5-ci, 6-cı və 1-ci yarığına sarılıb, üçüncü fazanın ilk sarğısı statorun 3-cü, 4-ci və 5-ci yarığına sarılıb, üçüncü fazanın ikinci sarğısı statorun 6-cı, 1-ci və 2-ci yarığına sarılıb.

(21) S 2025 0030
(22) 11.06.2025
(51) *32/01*
(71) Quliyeva Fizzə Qulu qızı (AZ)
(72) Quliyeva Fizzə Qulu qızı (AZ)
(54) "NAR KOMPOZİSİYALI NAXIŞ"

(57) İddia edilən "Nar kompozisiyalı naxış" sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
– naxışın sıx düzülməni təmin edən altı və səkkiz bucaqlı həndəsi firqulardan ibarət stilləşdirilmiş nar kompozisiyası şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
– kompozisiyanın altı bucaqlı, onun mərkəzində yerləşən səkkiz bucaqlı, bu elemenlərin arasındakı sahəni dolduran üçbucaqlı və düzgün olmayan beşbucaqlı seqmentlər, altıbucaqlının hər tərəfinə birləşmiş altı ədəd bitişik altıbubaqlılardan yerinə yetirilməsi ilə;
– naxışın yüksək simmetriya ilə yerinə yetirilməsi ilə;
– səth üzərində nar kompozisiyalarının bir-birinə nəzərən 60^0, 120^0, 180^0, 240^0 və 300^0 bucaq altında qarşılıqlı yerləşməsi imkanı ilə.





РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 61

(21) **a 2025 0199**
(22) **04.09.2025**
(51) ***A61H 39/00*** (2006.01)
(71) **Искандерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)**
(72) **Искандерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)**
Асланов Забит Юнис оглы (AZ)
Бабаханова Айтен Натиг кызы (AZ)
Солтанов Боюкага Мирзабала оглы (AZ)
Юнусов Джанали Камиль оглы (AZ)
Ахмедли Шукуфа Вагиф кызы (AZ)
Нематзаде Рашад Ганимат оглы (AZ)
Агаев Майыл Салим оглы (AZ)
(54) **МОБИЛЬНЫЙ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АППАРАТ**

(57) Изобретение относится к медицинскому оздоровительному оборудованию.

Сущность изобретения заключается в том, что мобильный физиотерапевтический аппарат, содержащий корпус, расположенный в корпусе блок управления, источник питания, элементы регулирования, элементы подключения устройства к пациенту, при этом в качестве последних может использоваться любой электрод, предназначенный для физиотерапевтических аппаратов, согласно изобретению, содержит микроконтроллер, малогабаритные радиокомпоненты типа "SMD", в качестве источника питания содержит аккумуляторную батарею, дисплей, причем на поверхности корпуса расположены, по меньшей мере, три электронные кнопки управления с обеспечением выбора параметров, изменения значений и регулирования напряжения в зависимости от параметров выбранного фактора с обеспечением дозированного воздействия электрического тока на организм.

A 62

(21) **a 2025 0041**
(22) **14.03.2025**
(51) ***A62D 3/00*** (2006.01)
A62D 3/172 (2006.1)
C07B 35/06 (2006.01)
(71) **Институт радиационных проблем Министерства науки и образования Азербайджанской Республики (AZ)**
(72) **Курбанов Муслим Ахмед оглы (AZ)**
Искандерова Зенфира Искандер кызы (AZ)
Балаев Валех Салех оглы (AZ)
(54) **СПОСОБ ОЧИСТКИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ МАСЕЛ ОТ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

(57) Изобретение относится к области энергетики и нефтехимической промышленности и может быть использовано для очистки трансформаторных масел марки «Совтол», загрязненных полихлорированными бифенилами, от хлорорганических соединений путем применения радиационных технологий.

Задачей изобретения является повышение энергетической эффективности процесса разложения ПХБ, точное определение качества процесса дехлорирования и конечной кислотности очищенного масла, исключение загрязнения промежуточными продуктами, проведение процесса при меньшей дозировке, предотвращение возникновения процессов химической коррозии при повторном использовании

Поставленная задача решается тем, в способе очистки трансформаторных масел от хлорорганических соединений заключающийся в очистке масла, загрязненного полихлорированными бифенилами, воздействием γ-лучей изотопа ^{60}Co в различных дозах и использовании в качестве растворителя спирта, согласно изобретению очистку масла проводят под воздействием γ-лучей изотопа ^{60}Co при поглощенной дозе 144 кГр, в статических условиях, при комнатной температуре, с добавлением этилового спирта, причем при облучении в трансформаторное масло добавляют щелочь KOH, соотношение которой к полихлорированным бифенилам, содержащимся в трансформаторном масле принимают как $\alpha = \frac{[\mathrm{KOH}]}{[\mathrm{PXB}]} = 0{,}71$

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(21) **a 2025 0075**
(22) **29.04.2025**
(51) ***C02F 1/28*** (2006.01)
C02F 1/62 (2006.01)
B01J 20/16 (2006.01)
C02F 101/20 (2006.01)
(71) **Азербайджанский технический университет (AZ)**
(72) **Юсубов Фахраддин Вели оглы (AZ)**
Ибрагимов Али Адиль оглы (AZ)
Тахмазова Кямаля Тариель кызы (AZ)
(54) **СПОСОБ СНИЖЕНИЯ НЕИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЁМКОСТИ АДСОРБЕНТА ПРИ ОЧИСТКЕ ВОДЫ ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ**

(57) Изобретение относится к промышленности, сельскому хозяйству и медицине, в частности может быть использовано для снижения неиспользованной емкости адсорбента в процессе адсорбции тяжелых металлов из сточных вод.

Сущность изобретения в том, что в способе снижения неиспользованной ёмкости адсорбента при очистке воды от ионов тяжелых металлов, заключающийся в повышении сорбционной способности адсорбента, использованием обработанного природного цеолита, согласно изобретению, очищаемую воду пропускают через неподвижный слой адсорбента, состоящий из клиноптилолита и и/или цеолита Na A, при температуре 30°C, при этом между входом и выходом слоя поддерживают разность давлений 100 кПа, значение pH = 12 стабилизируют, и скорость потока регулируют для поддержания постоянного перепада давления.

---

(21) **a 2025 0054**
(22) **06.04.2025**
(51) ***C02F 1/28*** (2006.01)
C02F 1/30 (2006.01)
(71) **Институт радиационных проблем Министерство науки и образования Азербайджанской Республики (AZ)**
(72) **Курбанов Муслим Ахмед оглы (AZ)**
Кулиева Ульвия Айдын кызы (AZ)
Мамедова Нармин Тахир кызы (AZ)
Абдуллаев Эльшад Тофиг оглы (AZ)
Каримов Самир Аладдин оглы (AZ)
(54) **СПОСОБ ОЧИСТКИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ ОТ ТОКСИЧНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ**

(57) Изобретение относится к области очистки сточных вод нефтеперерабатывающих заводов от токсичных органических компонентов и может быть использовано с применением радиационных технологий для очистки сточных вод нефтеперерабатывающих заводов от токсичных органических компонентов.

Сущность изобретения в том, что в способе очистки жидких отходов нефтеперерабатывающих заводов от токсичных органических компонентов, включающем очистку сточных вод под воздействием γ-излучения изотопа ^{60}Co, согласно изобретению, во время облучения в сточные воды добавляют наночастицы γ-Al_2O_3 размером 50 нм и очистку проводят при поглощённой дозе в диапазоне 0,3 -55 кГр, при комнатной температуре, в статических условиях.

С 07

(21) **a 2025 0038**
(22) **13.03.2025**
(51) ***C07D 209/00*** (2006.01)
E21B 43/22 (2006.01)
(71) **Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г. Мамедалиева, М НОАР (AZ)**
(72) **Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**
Эфендиева Лала Магомед кызы (AZ)
Насибова Гюнай Гамбар кызы (AZ)
Агамалиева Дурна Бабек гызы (AZ)
(54) **АМИДОАМИНЫ СМЕСИ СИНТЕТИЧЕСКИХ НЕФТЯНЫХ КИСЛОТ С ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНОМ В КАЧЕСТВЕ БАКТЕРИЦИД-ИНГИБИТОРА**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к получению амидоаминов из смеси синтетических нефтяных кислот с полиэтиленполиамином и их использованию в качестве бактерицидных ингибиторов против сульфатредуцирующих бактерий.

Сущность изобретения в том, что синтезированы новые амидоамины на основе полиэтиленполиамина и смеси синтетических нефтяных кислот, полученных в результате

процесса окисления нафтен-парафиновых углеводородов, выделенных из масляного дистиллята Т-1500 смеси азербайджанских нефтей, в качестве бактерицид ингибиторов против сульфатредуцирующих бактерий. Установлено, что при концентрации 50 мг/л, оказывают 100% бактерицидное действие и полностью приостанавливают развитие сульфатредуцирующих бактерий.

C 10

(21) **а 2025 0152**
(22) **03.07.2025**
(51) ***C10L 1/14*** (2006.01)
C10L 1/18 (2006.01)
F17D 1/16 (2006.01)
(71) **НИПИ «Нефтегаз» (AZ)**
(72) **Матиев Казым Ислам оглы (AZ)**
Велиев Фуад Фамиль оглы (AZ)
Алсафарова Метанет Эльдар кызы (AZ)
Алиева Шахла Юнис кызы (AZ)
Халилов Нурлан Назим оглы (AZ)
Манафов Манаф Ризван оглы (AZ)
Шихиева Фатма Рашид кызы (AZ)
(54) **СОСТАВ ДЛЯ ПОНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАСТЫВАНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ ВЯЗКОСТНЫХ СВОЙСТВ ВЫСОКОПАРАФИНИСТЫХ НЕФТЕЙ**

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к составам, снижающим вязкость и температуры застывания высокопарафинистых нефтей.

Задачей изобретения является разработка эффективного состава для снижения температуры застывания и улучшения вязкостных свойств высокопарафинистых нефтей.

Поставленная в изобретении задача решается тем, что состав для снижения температуры застывания и улучшения вязкостных свойств высокопарафинистых нефтей, содержащий неиногенно поверхностно активное вещество – Лапрол 4202-2Б-30, дисперсант и растворитель - легкую флегму каталитического крекинга, согласно изобретению, в качестве дисперсанта содержит мочевину и дополнительно тяжелую пиролизную смолу и моноэтаноламин при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Лапрол 4202-2Б-30	8-14
Тяжелая пиролизная смола	6-15
Моноэтаноламин	3-6
Мочевина	0,05-0,1
Легкая флегма каталитического крекинга	остальное

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 01

(21) **а 2025 0153**
(22) **03.07.2025**
(51) ***E01C 7/36*** (2006.01)
E02D 3/12 (2006.01)
(71) **Азербайджанский университет архитектуры и строительства (AZ)**
(72) **Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)**
Абдуллаев Ильгар Гусейн оглы (AZ)
(54) **СОСТАВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА И СПОСОБ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(57) Изобретение относится к области дорожного строительства, в частности, к автомобильным и железным дорогам, а также к различным другим строительным площадкам, и может быть использовано при выполнении работ по укладке дорожного покрытия.

Задачей изобретения является разработка состава для укрепления грунтов с высоким модулем упругости и несущей способностью, водостойкостью и морозостойкостью, который применяется в дорожном строительстве, возведении оснований, земляного полотна и дорожных одежд, а также в других областях строительства.

Поставленная задача решается тем, что состав для укрепления грунта, содержащий цемент, гипс, минеральную добавку и известь, согласно изобретению, содержит цементный клинкер (39,0%), гипсовый камень (2,0%), вулканический пепел в качестве минеральной добавки (39,0%), негашенную известь (20,0%) и дополнительно в качестве модификатора хлорид кальция (0,1-1,0 от общей массы состава).

E 02

(21) a 2025 0169
(22) 17.07.2025
(51) ***E02B 5/08*** (2006.01)
(71) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
(72) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
Мурсалов Агиль Али оглы (AZ)
Мамедов Ахад Джамал оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВОДОЗАБОРОВ ОТ ПОПАДАНИЯ ШУГИ

(57) Изобретение относится к устройствам для добывания или сбора питьевой или водопроводной воды из наземной (поверхностной) воды, может быть использовано в области гидротехнического строительства и предназначено для технологической (водоподачи) и технической (насосного и прочего оборудования) защиты водозабора от попадания шуги.

Задачей изобретения является повышение надежности устройства за счет повышенной устойчивости фильтрующих труб к негативному воздействию на них шуги.

Устройство для защиты водозабора от попадания шуги содержит объемную фильтрующую кассету, установленную в направляющую пазовую конструкцию входного окна затопляемого водоприемного оголовка водозабора, состоящую из металлической прямоугольной контурной рамы с пазами на внутренней стороне, в которые плотно установлены водопроницаемые полимерные трубы. Каждая водопроницаемая труба выполнена из пачки однотипных утилизированных металлокордных покрышек от легковых автомобилей, скрепленных между собой по контактным боковым фланцам. Причем перфорация на каждую утилизированную покрышку наносится на поверхности их протекторов.

E 04

(21) a 2025 0118
(22) 04.06.2025
(51) ***E04B 2/40*** (2006.01)
E04B 2/42 (2006.01)
(71) Азербайджанский Университет Архитектуры и Строительства (AZ)
(72) Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)
Полухов Назим Шамиль оглы (AZ)
Гусейнов Али Фируддин оглы (AZ)
Аббасова Саида Искяндяр кызы (AZ)
(54) МНОГОСЛОЙНАЯ КИРПИЧНАЯ СТЕНА

(57) Изобретение относится к строительству, а именно кладке стен общественных, промышленных зданий и сооружений.

Задачей изобретения является повышение прочности конструкции за счет обеспечения несущей способности кирпичной кладки, возведение двух и трехэтажных зданий, решение проблемы теплоизоляции, улучшение эксплуатационных показателей стены.

Поставленная задача достигается тем, что в качестве наружных и внутренних слоев многослойной стены выполнены из лего-кирпича, использовано в качестве теплоизоляционного слоя полистиролбетон, соединения слоев стены жесткими связями, состоящими из металлических элементов, для создания необходимой прочности кладки, обеспечивающей их совместную работу в общем несущем режиме, тем самым преобразуя поперечное сечение стены в основной несущий слой, и использования в качестве теплоизоляционного слоя полистиролбетона класса B3,5 (M50), обеспечивающего его использование в качестве несущего слоя.

E 21

(21) a 2025 0012
(22) 24.01.2025
(51) ***E21B 43/00*** (2006.01)
(71) Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа (AZ)
(72) Джамалбеков Магомед Асаф оглы (AZ)
(54) СПОСОБ РАННЕГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАСОВ В НЕФТЯНЫХ ЗАЛЕЖАХ

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано при проектировании и анализа разработки нефтяных залежей.

Задачей изобретения является разработка нового способа для определения по промысловым данным запасов в нефтяных (в том числе летучих нефтяных) залежах.

Поставленная задача решается тем, что в способе раннего определения начальных балансовых запасов в нефтяных залежах, включающем осуществление предварительного определения экспериментальным путем PVT свойств нефти и газа для давлений, соответствующих различным временам t_1 , t_2 разработки, определение начального значения

нефтенасыщенного порового объема $\Omega_0 \approx \frac{\tilde{K} Q_n}{\Delta p}$ и на основе этого начальные балансовые запасы нефти и газа $V_{n0} = \frac{1}{a(p_0)} \Omega_0$ $V_{g0} = \frac{S(p_0)}{a(p_0)} \Omega_0$ согласно изобретению, коэффициент $\tilde{K} = \frac{\alpha_4(\tilde{p}) + G\alpha_2(\tilde{p})}{[\alpha_6(\tilde{p}) \cdot \alpha_4(\tilde{p}) + \alpha_7(\tilde{p}) \cdot \alpha_2(\tilde{p})] \overline{m}(\tilde{p})}$ определяют для среднего во временном интервале t_1 t_2 давления $\tilde{p} = \frac{p_{t1} + p_{t2}}{2}$ где $Q_n, \Delta p$ известные из промысловых измерений накопленная добыча нефти и перепад пластового давления за рассматриваемый период, соответственно;

$$\alpha_2 = \frac{p\beta c(p)}{z(p) p_{at}} - \frac{1}{a(p)}$$

$$\alpha_4 = \frac{S(p)}{a(p)} - \frac{p\beta}{z(p) p_{at}} [1 - c(p) \gamma(p)] \qquad \alpha_6 = \left[\frac{1}{a(p)}\right]'$$

$$\alpha_7 = \left[\frac{S(p)}{a(p)}\right]' \qquad \overline{m} = \frac{m(\tilde{p})}{m(p_0)}$$

отношение значений пористости при давлениях p_0 и $\tilde{p}$ p_{at} атмосферное давление.

---

(21) a 2025 0018
(22) 07.02.2025
(51) ***E21B 43/00*** (2006.01)
(71) **Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа (AZ)**
(72) **Джамалбеков Магомед Асаф оглы (AZ)**
(54) **СПОСОБ РАННЕГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАСОВ В НЕФТЯНЫХ ЗАЛЕЖАХ С УЧЕТОМ СВЯЗАННОЙ ВОДЫ**

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано при проектировании и анализа разработки нефтяных залежей.

Задачей изобретения является разработка нового способа для определения по промысловым данным начальных балансовых запасов в нефтяных (в том числе летучих нефтяных) залежах.

Поставленная задача решается тем, что в способе раннего определения начальных балансовых запасов в нефтяных залежах с учетом связанной воды, включающем измерение в интервале времени t_1 t_2 количества добытой нефти Q_n перепада давления Δp среднего пластового давления $\tilde{p} = \frac{p_{t1}+p_{t2}}{2}$ и среднего газового фактора G за тот же период и экспериментальное определение объемного коэффициента нефти a, объема растворенного газа в нефти S, коэффициентов температурной поправки β и сверхсжимаемости z газа, количества испарившейся нефти в газовой фазе с, определение объема пор, насыщенных нефтью $\Omega_0 \approx \frac{\alpha_4(\tilde{p}) + G(\tilde{p})\alpha_2(\tilde{p})}{[\alpha_6(\tilde{p}) \cdot \alpha_4(\tilde{p}) + \alpha_7(\tilde{p}) \cdot \alpha_2(\tilde{p})] \cdot \overline{m}(\tilde{p})} \frac{Q_n}{\Delta p}$ и на основе этого начальных балансовых запасов нефти и газа формулами $V_{n0} = \frac{1}{a(p_0)} \Omega_0$ $V_{g0} = \frac{S(p_0)}{a(p_0)} \Omega_0$ отличающийся тем, что насыщенность пор связанной водой sw определяют путем лабораторных исследований керна, извлеченного из пласта, где $\alpha_6 = (1 - s_w) \left[\frac{1}{a(p)}\right]'$ $\alpha_7 = (1 - s_w) \left[\frac{S(p)}{a(p)}\right]'$; $\alpha_2 = \frac{\tilde{p}\beta c(\tilde{p})}{z(\tilde{p}) p_{at}} - \frac{1}{a(\tilde{p})}$ $\alpha_4 = \frac{S(\tilde{p})}{a(\tilde{p})} - \frac{\tilde{p}\beta}{z(\tilde{p}) p_{at}} [1 - c(\tilde{p}) \bar{\gamma}(\tilde{p})]$ $\bar{m} = \frac{m(\tilde{p})}{m(p_0)}$ отношение значений пористости при среднем $\tilde{p}$ и начальном p_0 давлениях; p_{at} атмосферное давление.

---

(21) a 2025 0077
(22) 30.04.2025
(51) ***E21B 43/267*** (2006.01)
C09K 8/66 (2006.01)
C09K 8/80 (2006.01)
(31) 63/382,968
(32) 09.11.2022
(33) US
(86) PCT/US2023/035050, 12.10.2023
(87) WO/2024/102224, 16.05.2024
(71) **ЭКСОНМОБИЛ ТЕКНОЛОДЖИ ЭНД ИНДЖИНИРИНГ КОМПАНИ (US)**
(72) **ГОРДОН, Питер A. (US)**
ФЭН, Лан (US)
(74) **Якубова Тура Адинаевна (AZ)**
(54) **ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА И СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПЛАСТА С ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

(57) Изобретение относится к способам и составам для обработки подземных формаций, в частности для разрушения загущенных жидкостей, используемых при обработке подземных формаций.

Задачей изобретения является обеспечение высокой проницаемости и повышение добычи углеводородов из пластов, подвергнутых гидроразрыву.

Поставленная задача достигается тем, что жидкость для гидроразрыва пласта включает жидкость-носитель; и термически доработанные частицы проппанта, полученные из кокса замедленного коксования, причем термически доработанные частицы проппанта, полученные из кокса замедленного коксования содержат кокс замедленного коксования, который был термически доработан при температуре в диапазоне от 400°C до 1000°C в течение заданного периода времени и измельчен до заданного среднего размера диаметра в любой последовательности. Способ обработки пласта осуществляют введением в подземную формацию жидкости для гидроразрыва пласта, включающей жидкость-носитель и термически доработанные частицы проппанта, полученные из кокса замедленного коксования.

Раздел F

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

F 03

(21) **a 2025 0114**
(22) **03.06.2025**
(51) ***F03D 13/12*** (2006.01)
F03D 13/18 (2006.01)
(71) **Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)**
(72) **Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)**
Алиев Фархад Фаган оглы (AZ)
Салманова Фируза Азиз кызы (AZ)
Гасымова Севда Боюкага кызы (AZ)
Мустафаева Роза Мухтар кызы (AZ)
Искандарова Зенфира Искандар кызы (AZ)
Махмудова Тарана Алимаммед кызы (AZ)
Securitywhere
(54) **ПОПЛАВКОВАЯ ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ**

(57) Изобретение относится к области энергетики, особенно к гидроэнергетиеи и может быть применено для снабжения сотрудников работающих в нефтевом промысле и прибрежных поселков электрической энергией и водой, с использованем энергии волны. Задачей изобрете-ния является путем усовершенствования конструкции устройства повышение надежности и эффективности его работы, а также одновременно обеспечения потребителей как электрической энергией, так и технической водой. Поставленная задача решается тем, что согласно изобретению количество поплавков (П) состоит из 50 штук, которые с условием неприкрытая друг друга с направления поступления волны, установлены по длине диагонали геометрической фигуры, в виде квадрата, с одной стороной ориентированный в сторону Северного полюса. Внутренние диаметры рабочих камер (РК) цилиндрических корпусов (ЦК) составляют 20-40 см. Верхние части всех РК расположены на 1 м, а нижние части – на 6,5 м ниже уровня моря. Нижний конец каждого ЦК жестко прикреплен к отдельному якорю, установленного на дне моря. К внутренней стенке каждой РК, в части на 5 см выше впускного (ВпК) и выпускного (ВыпК) клапанов, прикреплены кольцевые ограничительные элементы (КОЭ). На 30 см ниже КОЭ-тов к внутренней стенке ЦК-ов по всей окружности, герметично прикреплено дно в виде толстостенного металлического листа. Высоты РК выбраны с учетом максимальной рабочей высоты волны. Максимальный ход движения поршня в направлениях вверх-вниз составляет 5 м. Все П-ки с наружной стороны снабжены 4-мя комплектами спаренных роликов (СР), изго-товленных из крепкого полимернокомпозитного материала с легким весом и расположенных относительно друг от другана угловых расстояниях 900. Каждый П в отдельности установлен внутри ограничительного каркаса (ОК), состоящего из четырех П-образных швеллеров (Ш), расположенных также на угловых расстояниях 900 относительно друг друга. Каждый из СР, выполненных на их стенке, плотно вставлен в канавке одного из Ш-ов, с условием возможности легкого движения в направлениях вверх и вниз. Верхние концы Ш-ов, при состоянии без волнении, расположены на 5 м выше уровня моря и эти концы посредством нержавеющего толстостенного металлического листа (ТМЛ) жестко прикреплены друг другу. По центру ТМЛ-а прикреплен ограничительный элемент (ОЭ) для ограничения максимального расстояния движения П, в сторону вверх, который выполнен из эластомерно-композитного мате-риала и с нижней части

имеет углубление в конической форме. С нижней стороны все Ш-ы в двух местах жестко прикреплены к наружной стенке ЦК. Все П-ки с верхней стороны снабжены коническим выступом с идентичными геометрическими размерами с углубленной частью ОЭ-ов из эластомерного-композитного материала, ВпК установлен у входа трубы, непосредственно соединяющей нижнюю часть РК с источником воды, а ВыпК – у входа трубы, соединяющей его с баком-аккумулятором для воды (БАВ). Металлический шток как с П-ом, так и с поршнем связан с использованием шарнирных механизмов. В качестве электрического генератора (ЭГ) используется трехфазный генератор переменного тока, который с гидротурбиной (ГТ) связан посредством мультипликатора (М) и все они расположены на поверхности толстостенного металлического основания, установленного на металлические опоры нижней частью прикрепленных на дно моря и расположенного на уровне на 17-18 м ниже уровня БАВ. ГТ установлена на открытой местности, а М и ЭГ – внутри герметической секции, внутри которой расположено также устройство автоматической катодной защиты, входом соединенного с одной из фаз ЭГ, положительным полюсом выхо-да по постоянному току – к трубе, с нижней частью жестко прикрепленной ко дну моря и играющюю роль анода, а отрицательным полюсом – ко всем ОК, выполненных из П-образных Ш-ов и служащих для ограничения перемещения ЦК-ов в горизонтальном и в вертикальном направлениях. П-ки выполнены из толстостенного металлического листа, внутренние полости которых заполнены полименокомпозитным материалом в виде крошки, плотностью на 15-20% ниже плотности морской воды. Водяные трубы, связывающие РК с БАВ, между собой соединены параллельно. Электрические кабели прикрыты высококачественным покрытием для защиты от контакта с водой. На все трубы для подвода воды из водяного источника к БАВ установлены обычные дренажные вентили (ДВ), а на трубе для подвода воды из БАВ к ГТ установлен управляемый вентиль для автоматического регулирования расход воды, который функционирует по сигналу датчика уровня, контролирующего уровень воды в БАВ. На трубе для подвода воды к ГТ, параллельно с управляемым вентилем установлен ещё один обычный ДВ. Поскольку в предложенной поплавковой волновой электрической станции имеется возможность максимального улавливания волны поступающей с любого направления, она может работать с высокой эффективностью и максимальным к.п.д. За счет точного выбора конструктивных размеров П-ов, ЦК-ов и их РК, установка при всех волновых режимах, с различными высотами волн, может продолжить свою эффективную и надежную работу. Благодаря расположению верхней части РК на 1 м, а ВпК-ов и Вып К-ов, установленных внутри РК примерно на 5,25 м ниже от уровня моря, достигается легкая перекачка воды в БАВ, что дает возможность осуществления этого процесса при помощи малогабаритных и относительно легких П-ов. С учетом указанных положительных признаков, предложенная поплавковая волновая электростанция может быть применена для непрерывного и бесперебойного обеспечения электрической энергией потребителей с потребляемой мощностью до 10 МВт, а также нефтяных скважин расположенных в море, как электроэнергией, так и технической водой.
1 з.п., 2 н.з.п.
3 фигуры.

---

(21) a 2025 0208
(22) 18.09.2025
(51) ***F03D 9/02*** (2006.01)
F24J 2/04 (2006.01)
F24J 02/30 (2006.01)
F24J 02/42 (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
F24D 17/02 (2006.01)
(71) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)
(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)
Алиев Фархад Фаган оглы (AZ)
Салманова Фируза Азиз кызы (AZ)
Абасзаде Рашад Габиль оглы (AZ)
Гасымова Севда Боюкага кызы (AZ)
Мустафаева Роза Мухтар кызы (AZ)
Искандарова Зенфира Искандар кызы (AZ)
Махмудова Тарана Алимаммед кызы (AZ)
Поладова Вусала Надир кызы (AZ)
Врализаде Исмайыл Эльшан оглы (AZ)
(54) ГИБРИДНАЯ СОЛНЕЧНО-ВЕТРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОС-НАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

(57) Изобретение относится к области альтернативной энергетики, в частности к

тепловой энергетике и может быть использовано для обеспечения частных домов и ряда объектов горячей водой и теплом, путем комбинированного (гибридного) использования энергии солнца и ветра. Задачей изобретения является обеспечение непрерывности горячего водоснабжения и теплоснабжения, за счет гибридного использования плоского солнечного коллектора с тепловой ловушкой (ПСКТЛ) и теплового насоса (ТН) и дистанционного управления этими процессами по системе Wi-Fi, повышение энергоэффективности ТН и обеспечение параллельной работы устройства с центральной электросетью (ЦЭС). Задача изобретения решается тем, что в устройстве в качестве плоского солнечного коллектора используется ПСКТЛ, имеющий мини теплоаккумулирующую камеру. Устройство имеет так-же одного ТН и дополнительного бака для горячей воды (ДБГВ), с малой емкостью и основной бак для горячей воды (ОБГВ)– с большой емкостью, каждый из которых имеют по две циркуляционных контуров (ЦК). В обоих ЦК в качестве теплоносителя используется обыч-ная вода. Вход первого ЦК ДБГВ напрямую соединен с выходом для горячей воды ПСКТЛ, выход - через первый циркуляционный насос (ЦН) к его входу для холодной воды, выход второго ЦК - с входом теплообменной трубы (ТОТ) испарителя ТН, вход – проходя через второй ЦН- с выходом той же ТОТ, выход Т ОТ конденсатора ТН - с входом первого ЦК ОБГВ, вход – проходя через третий ЦН, с выходом того же ЦК, выход второго ЦК ОБГВ- проходя через первый управляемый дренажный вентиль (УДВ) – с входом отопительных радиаторов, а вход его – проходя через четвертый ЦН – с выходом этих отопительных радиа-торов (ОР), а также – проходя через второй УДВ – со входом ТОТ теплого пола (ТП). Выход ТП - проходя через четвертый ЦН – связан с входом второго ЦК ОБГВ. В цепи питания вет-роэлектрического агрегата (ВЭА) дополнительно введен блок автоматического подключения источников тока, входная цепь которого подключена к входу инвертора, а выходная цепь – проходя через электрического счетчика с двухсторонним действием – к ЦЭС и через электри-ческого ключа, с ручным управлением, к входу для напряжении питания блока автоматичес-кого управления (БАУ). В системе управлении устройства введены дополнительные блоки, с возможностью управления из близкой расстоянии, с использованиям пульта и из дальнего расстояния – с использованием Wi-Fi системы, которые, соответственно посредством радио-связи и спутниковой связи связаны с соответствующими входами для управляемых сигналов БАУ. В устройстве применяются три тепловых реле (ТР), непосредственно связанных с соот-ветствующими входами, для управляемых сигналов БАУ. Термочувствительный элемент (ТЧЭ) первого ТР установлен на выходной линии ПСКТЛ, а второго и третьего – соответ-ственно на верхней части ДБГВ и ОБГВ. ТОТ ОР и ТП подключены параллельно к входным и выходным линиям второго ЦК ОБГВ. Предлагаемое устройство помимо простоты по своей схемотехнической структуре, с энергетического точки зрения также является весьма эффективным. Так, в данном устройстве впервые представлен наилучший способ гибридной работы ПСКТЛ и ТН. Использование ДБГВ позволяет использовать в устройстве ТН типа «жидкость+жидкость», что существенно повышает энергетической эффективности этого ТН и позволяет использовать ВЭА меньшей мощности. Еще одним преимуществом предлагаемого устройства является использование ПСКТЛ, что позволяет таким коллекторам поддерживать необходимый температурный режим для испарителя ТН, когда солнечная радиация бывает ниже установленного минимального значения в течение длительного времени и в ночное время. Благодаря указанным уникальным характеристикам предлагаемое гибридное солнечно-ветровое энергетическое устройство для горячего водоснабжения и теплоснабжения может найти широкое применение для целей ГВС и ТС индивидуальных домов и ряда объектов.

1 н.з.п., 1 з.п.
1 фигура

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) **a 2025 0020**
(22) **11.02.2025**
(51) ***G01V 1/00*** (2006.01)
(71) **Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа (AZ)**
(72) **Шякяров Хафиз Исмайыл оглы (AZ)**
Алескеров Эльнур Алескер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА СЕЙСМОРАЗВЕДКОЙ

(57) Изобретение относится к способам прогнозирования залежей нефти и газа сейсморазведкой, основанным на повышении эффективности сейсморазведки на основе комплексного анализа параметров отраженных и преломленных волн.

Задачей предлагаемого изобретения является повышение эффективности прогнозирования залежей нефти и газа.

Поставленная задача решается тем, что в способе прогнозирования залежей нефти и газа сейсморазведкой, включающий размещение на исследуемой площади сейсмических профилей, регистрацию сейсмических волн и прогнозирование нефтегазоносности разреза по изменению динамики волн, поперечный профиль отрабатывают из пунктов возбуждения, расположенных на расстоянии R, регистрируют преломленные волны проходящие через искомую залежь, с целью повышения эффективности прогнозирования залежей нефти и газа путем сопоставления данных преломленных и отраженных волн на исследуемой площади от поперечного профиля в направлении пунктов возбуждения с учетом сейсмического сноса (L) параллельно поперечному профилю размещают продольный профиль и на этом профиле регистрируют волны, отраженные от поверхности искомой залежи, при этом сейсмический снос определяют следующим выражением:

$$L=Htgi$$

- H - глубина искомой залежи;
- i - критический угол и определяют как:

$$\sin i=Vcp/Vrp$$

-Vcp - скорость распространения сейсмических волн на расстоянии от поверхности
земли до границы преломления;
-Vrp - скорость распространения сейсмических Волн вдоль преломляющей границы.

G 02

(21) a 2025 0053
(22) 04.04.2025
(51) *G02B 6/00* (2006.01)
(71) Мансуров Тофик Магомед оглы (AZ)
(72) Мансуров Тофик Магомед оглы (AZ)
Маммедов Ильтимас Ахмед оглы (AZ)
Зеневич Андрей Олегович (BY)
Мансуров Эльнур Тофик оглы (AZ)
Джафарова Эльнара Миртаги кызы (AZ)

(54) СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ СОБЫТИЙ НА ОСНОВЕ БИНАРНЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

(57) Система обнаружения событий на основе бинарных волоконнооптических датчиков относится к области информационно-измерительных и управляющих систем, распределенных систем мониторинга состояния объекта на основе телекоммуникационного волокна.

Система обнаружения событий на основе бинарных волоконнооптических датчиков содержит излучатель, оптическое волокно, оптический разветвитель, ответвляющий выходное оптическое излучения излучателя на оптические излучения с равным уровнем, количества которых равны количеству бинарных волоконно-оптических датчиков, соединенные с помощью оптических волокон бинарные волоконно-оптические датчики, фотоприемники, кодирующие устройства, формирующие кодовые комбинации, соответствующие номеру бинарного волоконно-оптического сенсор, блока обработки, крепящие опоры для поддержания соосности отрезков передающего и приемного оптического волокна при перемещении концевика и жестко связанного с ним растра, в каждом бинарном волоконно-оптическом датчике между торцами соосно расположенных оптических волокон находится растр, состоящий из чередующихся прозрачных и непрозрачных сегментов, имеющий возможность перемещения перпендикулярно оптической оси оптического волокна под воздействием жестко связанного с ним наконечника.

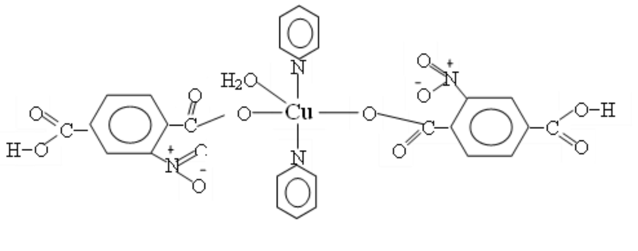
РАЗДЕЛ A

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 01

(11) **İ 2026 0002**
(51) ***A01N 33/04*** (2006.01)
A01N 55/02 (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
A01G 17/02 (2006.01)
C07F 15/02 (2006.01)
(21) **a 2024 0020**
(22) **09.02.2024**
(44) **30.06.2025**
(71) **Ёлчуева Эмина Агиль кызы (AZ)**
(72) **Гаджиева Севиндж Рафиг кызы (AZ)**
Ёлчуева Эмина Агиль кызы (AZ)
Мовсумов Эльман Мухаммед оглу (AZ)
Гадирова Эльмина Мусрат кызы (AZ)
Гасанова Улвия Мухаммед кызы (AZ)
Гасанова Саадат Сулиддин кызы (AZ)
Идрисов Гусейн Акбар оглу (AZ)
(54) **БИС-(2-НИТРОТЕТРАФТАЛАТО)-ДИ-(ПИРИДИН)CU(II)МОНОГИДРАТ В КАЧЕСТВЕ ПРЕПАРАТА ПРОТИВ БОЛЕЗНИ “МИПЬДИУМ” В СОРТАХ ВИНОГРАДА.**

(57) Бис-(2-нитротетрафталато)-ди-(пиридин)-Cu(II)моногидрат формулы:

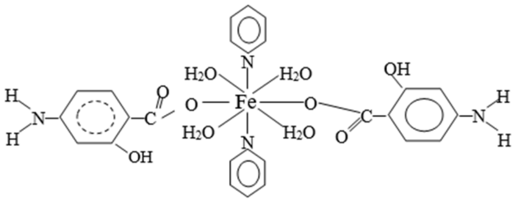


в качестве препарата против болезни мипьдиум в сортах винограда.

---

(11) **İ 2026 0003**
(51) ***A01N 33/04*** (2006.01)
A01N 55/02 (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
A01G 15/02 (2006.01)
C07F 15/02 (2006.01)
(21) **a 2024 0021**
(22) **09.02.2024**
(44) **30.06.2025**
(71) **Ёлчуева Эмина Агиль кызы (AZ)**
(72) **Гаджиева Севиндж Рафиг кызы (AZ)**
Ёлчуева Эмина Агиль кызы (AZ)
Гасанова Улвийа Мухаммед кызы (AZ)
Мовсумов Эльман Мухаммед оглу (AZ)
Гадирова Эльмина Мусрат кызы (AZ)
Идрисов Гусейн Акбар оглу (AZ)
(54) **БИС-(ПАРА-АМИНОСАЛИЦИЛАТО)-ДИ-(ПИРИДИН) FE(II)-ТЕТРАГИДРАТ В КАЧЕСТВЕ ИНСЕКТИЦИДА ПРОТИВ НАСЕКОМОГО-ВРЕДИТЕЛЬЯ “LOBESİYA“ В СОРТАХ ВИНОГРАДА.**

(57) Бис-(пара-аминосалицилато)-ди-(пиридин)-Fe(II)-тетрагидрат формулы:



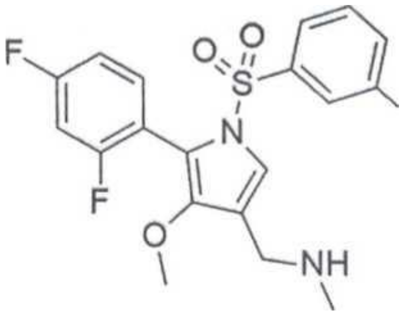
в качестве инсектицида против насекомого-вредителья “Lobesiya” в сортах винограда.

A 61

(11) **İ 2026 0006**
(51) ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
(21) **a 2023 0085**
(22) **16.06.2023**
(31) **10-2020-0178281**
(32) **18.12.2020**
(33) **KR**
(86) **PCT/KR 2021/019265, 17.12.2021**
(87) **WO 2022/131844 A1, 23.06.2022**
(44) **28.06.2024**
(71) **ДЭВУНГ ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД. (KR)**
(72) **ЧАН Хе Чжон (KR)**
КУК До Хун (KR)
КИМ Гён Вон (KR)
КИМ Гван Ён (KR)
ХА Сони (KR)
(74) **Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)**
(54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ**

(57) 1. Композиция для перорального введения, содержащая:

1) соединение, 1-(5-(2,4-дифторфенил)-1-((3-фторфенил) сульфонил)-4- метокси-1H-пиррол-3-ил)-N-метилметанамин представленное следующей химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемую соль:



; и

2) эксципиент, содержащий гидрат лактозы и микрокристаллическую целлюлозу,

где указанные гидрат лактозы и микрокристаллическая целлюлоза содержатся в массовом соотношении от 1:1,5 до 1:90;

где эксципиент содержится в количестве от 200 до 500 массовых частей в расчете на 100 массовых частей соединения, представленного химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемой соли,

указанная композиция для перорального введения дополнительно содержит разрыхлитель, и

разрыхлитель представляет собой по меньшей мере одно соединение, выбранный из группы, состоящей из кроскармеллозы натрия, карбоксиметилцеллюлозы кальция и натрия крахмал гликолята:

2. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что содержит гидрат лактозы и микрокристаллическую целлюлозу в массовом соотношении от 1:3,4 до 1:5,0.

3. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что содержит эксципиент в количестве от 200 до 300 массовых частей в расчете на 100 массовых частей соединения, представленного химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемой соли.

4. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что содержит гидрат лактозы в количестве от 2,55 до 150 массовых частей в расчете на 100 массовых частей соединения, представленного химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемой соли.

5. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что содержит микрокристаллическую целлюлозу в количестве от 150 до 400 массовых частей в расчете на 100 массовых частей соединения, представленного химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемой соли.

6. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что разрыхлитель представляет собой кроскармеллозу натрия.

7. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что содержит разрыхлитель в количестве от 3,5 до 80 массовых частей в расчете на 100 массовых частей соединения, представленного химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемой соли.

8. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит по меньшей мере одну добавку, выбранную из группы, состоящей из связующего вещества, смазывающего агента, красителя и покрывающего агента.

9. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из кроскармеллозы натрия, карбоксиметилцеллюлозы кальция и натрия крахмал гликолята, стеарат магния, и желтый оксид железа.

10. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение, представленное химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемую соль в количестве от 5 до 50% по массе в расчете на общую массу указанной композиции для перорального введения.

11. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение, представленное химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемую соль в количестве от 10 до 30% по массе в расчете на общую массу указанной композиции для перорального введения.

12. Композиция для перорального введения по п. 1, отличающаяся тем, что соединение, представленное химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемая соль имеет размер частиц (D50) 100 мкм или менее.

13. Композиция для перорального введения по п. 1, формулы изобретения, отличающаяся тем, что имеет общую массу от 80 мг до 350 мг.

14. Композиция для перорального введения по п. 1, формулы изобретения, отличающаяся тем, что соединение, представленное химической формулой 1, или его фармацевтически приемлемая соль содержится в количестве от 10 мг до 80 мг на одну композицию.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGİYA

C 10

(11) **İ 2026 0001**
(51) ***C10M 125/02*** (2006.01)
C10M 125/10 (2006.01)
C10M 125/14 (2006.01)
C10M 125/20 (2006.01)
C10M 125/26 (2006.01)
(21) **a 2024 0082**
(22) **16.05.2024**
(44) **30.06.2025**
(71) **Институт физики МНОАР (AZ)**
(72) **Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ)**
Ибрагимов Гусейн Бейбуд оглы (AZ)
Наджафов Арзу Ислам оглы (AZ)
Искендерова Гюнай Мазахир кызы (AZ)
(54) **СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ СУСПЕНЗИЯ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ СТАЛИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

(57) Смазочно-охлаждающая суспензия для горячего прессования стали под давлением, включающая графитовый порошок, карбоксиметилцеллюлозу и воду отличающаяся тем, что дополнительно содержит триполифосфат натрия, тетраборат натрия, силикат натрия, карбонат калия, триэтиламин, глицерин и фурацилин при следующим соотношение компонентов, (масса %):

графитовый порошок	18-22
карбоксиметилцеллюлоза	5-8
триполифосфат натрия	2-8
тетраборат натрия	1-3
силикат натрия	1-5
карбонат калия	4-9
триэтиламин	0,1-0,5
глицерин	2-6
фурацилин	0,001
вода	остальное

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) **İ 2026 0004**
(51) ***E02D 27/44*** (2006.01)
(21) **a 2024 0113**
(22) **02.07.2024**
(44) **30.06.2025**
(71) **Габибов Фахраддин Гасан оглу(AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглу (AZ)**
Юсифов Низами Расим оглу (AZ)
Габибова Лейли Фахраддин гызы (AZ)
(54) **ПРОБКА ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ФУНДАМЕНТЕ КОЛОДЦА ДЛЯ АНКЕРНОГО БОЛТА**

(57) Пробка для образования в фундаменте колодца для анкерного болта, включающая эластичный корпус, стенка которого выполнена в виде замкнутой полой камеры с заполнителем с незамерзающим свойством, а сам корпус снабжен обратным клапаном, и полую штангу, установленную в корпусе, причем боковая поверхность штанги прилегает к боковой поверхности корпуса, отличающаяся тем, что заполнитель камеры выполнен из упругого трубчатого вкладыша, поверхность которого покрыта незамерзающей смазкой.

(11) **İ 2026 0005**
(51) ***E02D 27/44*** (2006.1)
(21) **a 2024 0112**
(22) **02.07.2024**
(44) **30.06.2025**
(71) **Габибов Фахраддин Гасан оглу(AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглу (AZ)**
Юсифов Низами Расим оглу (AZ)
Габибова Лейли Фахраддин гызы (AZ)
(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ФУНДАМЕНТЕ КОЛОДЦА ДЛЯ АНКЕРНОГО БОЛТА**

(57) Устройство для образования в фундаменте колодца для анкерного болта, включающее эластичный корпус, стенка которого выполнена в виде замкнутой полой камеры с заполнителем с незамерзающим свойством, а сам корпус снабжен обратным клапаном, и полую штангу, установленную в корпусе, причем боковая поверхность штанги прилегает к боковой поверхности корпуса, отличающееся тем, что заполнитель камеры выполнен из упругого трубчатого пористого вкладыша, пропитанного незамерзающим вязким антифрикционным техническим составом.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(11) İ 2026 0007
(51) *H01L 31/102* (2006.01)
(21) a 2024 0084
(22) 21.05.2024
(44) 30.06.2025
(71) Институт физики Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ)
Исмайлов Намиг Джамиль оглы (AZ)
(54) ИНФРАКРАСНЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ФОТОДИОД

(57) Инфракрасный полупроводниковый фотодиод, содержащий узкозонный полупроводниковый поглощающий слой с градиентным распределением концентрации примесей, расположенного между высоколегированными p+ и n+ полупроводниковыми слоями, контактную систему, защитную и пассивирующую диэлектрические пленки, отличающийся тем, что поглощающий слой выполнен с экспоненциальным распределением концентрации примесей.

РАЗДЕЛ A

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 47

(21) **U 2025 0013**
(22) **06.03.2025**
(51) ***A47J 43/04*** (2006.01)
(71) **Азербайджанский Технический Университет (AZ)**
(72) **Ахмедов Беялы Бахчет оглы (AZ)**
Халилов Иса Али оглы (AZ)
(54) **МЕШАЛКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ**

(57) Полезная модель относится к устройствам, используемым в пищевой промышленности.

Сущность полезной модели заключается в том, что в мешалке для приготовления пищи, состоящей из тяг, используемых для раскрытия мешалки, механизма, обеспечивающего раскрытие мешалки и расположенного симметрично относительно центральной оси мешалки, удерживающих осей, цилиндрических пружин на сжатие, зажимов для закрепления мешалки на объекте для смешивания, цилиндрического редуктора, расположенного на подвижной монтажной плите, патрона, установленного на выходном валу редуктора, телескопической оси, регулируемой по диаметру насадки, двигателя, согласно полезной модели, в качестве двигателя для привода мешалки использован универсальный коллекторный электродвигатель, работающий непосредственно от сети, в качестве механизма раскрытия мешалки использован шарнирнорычажной механизм, симметрично расположенный относительно центральной оси мешалки, а цилиндрический редуктор является многоступенчатым.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 04

(21) **U 2025 0077**
(22) **25.12.2025**
(51) ***E04D 1/34*** (2006.01)
(71) **Агаларов Солтан Руфат оглы (AZ)**
(72) **Агаларов Солтан Руфат оглы (AZ)**
(74) **Оруджов Руфат Карлович (AZ)**
(54) **ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ ВОЛНИСТЫХ КРОВЕЛЬНЫХ ЛИСТОВ**

(57) Полезная модель относится к элементам крепления, используемых при кровельных работах, а именно для крепления волнистых кровельных листов при строительстве крыш зданий и при ремонтных работах на крышах.

Предлагаемое устройство решает задачу увеличения срока службы волнистой кровли и обеспечение ее ремонтопригодности. Это достигается тем, что предлагается элемент крепления волнистых кровельных листов, выполненный в виде металлической или пластиковой накладки, изогнутой ответным образом по отношению к гребню волны кровли, при этом накладка имеет длину поверхности вдоль гребня в 3-20 раз, а поперек гребня - в 5- 10 раз превышающую размеры головки гвоздя, и снабжена прорезью, ширина которой превышает диаметр кровельного гвоздя на 0,1-3,0 мм, и проходит вдоль гребня пластины от одного из краев до центра.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 02

(21) **U 2025 0060**
(22) **21.10.2025**
(51) ***G02B 6/00*** (2006.01)
(71) **Мансуров Тофик Магомед оглы (AZ)**
(72) **Мансуров Тофик Магомед оглы (AZ)**
Жданович Сергей Вячеславович (BY)
Мансуров Эльнур Тофик оглы (AZ)

(54) **СИСТЕМА ОПТИКО-ВРЕМЕННОГО МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЯ И ДЕМУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЯ**

(57) Полезная модель относится к области волоконно-оптических компонентов, а именно к областям информационно-измерительных и управляющих систем, а также систем автоматического распределенного мониторинга.

Полезная модель состоит из лазера, оптического волокна, цепей задержки, приемника оптического луча, волоконно-оптических датчиков, оптического мультиплексора, оптического усилителя, оптического демультиплексора и центра управления. Поставленная задача в полезной модели решается тем, что система, состоящая из лазера, оптического волокна, оптического усилителя, цепей задержки, введение в нее дополнительно приемника оптического луча, волоконнооптических датчиков, оптического мультиплексора, оптического демультиплексора и центра управления, позволяет точно определить номер волоконно-оптического датчика в случае несанкционированного проникновения, при одновременном срабатывании двух и более волоконно-оптических датчиков мультиплексировать и демультиплексировать оптические сигналы, поступающие с выходов ответвления волоконно-оптических датчиков, расширить функциональные возможности системы.

G 10

(21) **U 2025 0067**
(22) **04.12.2025**
(51) ***G10D 13/02*** (2006.01)
(71) **Щиринов Натиг Бахадур оглы (AZ)**
(72) **Щиринов Натиг Бахадур оглы (AZ)**
(54) **УДАРНЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЕГО РАЗМЕЩЕНИЯ**

(57) Полезная модель относится к ударным музыкальным инструментам и может быть использована при производстве музыкальных инструментов для различных направлений и стилей музыки, а также к опорной конструкции для его размещения. Сущность полезной модели заключается в том, что в ударном музыкальном инструменте, содержащем корпус, сверху и снизу которого посредством ободов закреплены мембраны, одна из которых является ударной поверхностью, а вторая- резонансной, источник освещения, обод на корпусе зафиксирован расположенными на боковой поверхности болтами, вставленными в предназначенные для этого крепления, болты закреплены с возможностью регулирования натяжения ударной поверхности, корпус и обод выполнены из материала соответствующей жесткости, указанные болты также служат опорными элементами для проведения через них оплетки, выполненной крестообразно с двойной прокруткой в средней части по периметру корпуса, диаметр корпуса составляет, по меньшей мере, более одного метра, что существенно расширяет его функциональные возможности, на ударном инструменте возможна игра как палочками так и руками в зависимости от исполняемой мелодии, согласно полезной модели, в центральной части ударной поверхности расположена круглая вставка, выполненная из материала, отличного от материала остальной части мембраны, по диагонали ударной поверхности на ободе расположены захватные элементы для удержания и закрепления ограничителя звук, выполненного из материала соответствующей плотности, длина корпуса составляет, по меньшей мере, более одного метра, на всей боковой поверхности корпуса в определенном порядке, начиная от периметра обода размещены осветительные элементы с использованием светодиодных ламп предпочтительно разных цветов. Сущность полезной модели заключается в том, что в опорной конструкции для размещения ударного музыкального инструмента содержащей четыре опорные стойки с роликами, закрепленными к нижним концам стоек, при этом стойки соединены между собой крестообразно, опорные стойки выполнены из полимерного высокопрочного материала, при этом на одном ролике закреплен стопор, согласно полезной

модели, опорные стойки, закрепленные к роликам, имеют цилиндрическую форму и выполнены телескопическими, к верхним концам смежных стоек закреплен опорный элемент изогнутой формы, выполненный из полимерного высокопрочного материала, на котором расположена опорная полоса соответствующей ширины, выполненная из материала с антискользящей структурой, например, из поливинилхлорида (ПВХ) или полиуретана (ПУ), при этом радиус кривизны опорной полосы выбран с обеспечением плотной посадки корпуса ударного музыкального инструмента.

РАЗДЕЛ A

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 23

(11) **F 2026 0003**
(51) ***A23B 2/02*** (2006.01)
A23B 7/08 (2006.01)
(21) **U 2025 0007**
(22) **18.02.2025**
(44) **30.06.2025**
(67) **a 2023 0143, 11.10.2023**
(71) **Азизов Азизага Агагусейн оглы (AZ)**
Фарзалиев Эльсевар Баба оглы (AZ)
(72) **Азизов Азизага Агагусейн оглы (AZ)**
Фарзалиев Эльсевар Баба оглы (AZ)
(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ЗЕРЕН ГРАНАТА ОТ КОЖУРЫ**

(57) Устройство для отделения зерен граната от кожуры, содержащее загрузочный бункер, перфорированный барабан с расположенным в нем приводным горизонтальным валом с укрепленными на нем по винтовой линии ударными лопастями и на внутренней поверхности барабана укреплены радиальные полки, отличающееся тем, что в загрузочным бункере установлен вал с ножами, обеспечивающий возможность дозирования и диаметральной нарезки поступающих плодов.

РАЗДЕЛ B

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

B 64

(11) **F 2026 0001**
(51) ***B64C 27/00*** (2006.01)
(21) **U 2025 0011**
(22) **03.03.2025**
(44) **30.06.2025**
(67) **a 2023 0176, 12.12.2023**
(71) **Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**
(72) **Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**
(54) **ПРОПЕЛЛЕРНОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Пропеллерное устройство, состоящее не менее чем из десяти коротких и двух длинных пропеллеров, один конец пропеллеров выполнен под углом 20 градусов, а другой конец отрегулирован согласно правилам полетов, цилиндр в центре пропеллеров прикреплен к валу двигателя, отличающееся тем, что короткие пропеллеры расположены в форме спирали, скрученной в кольцо под углом 20 градусов, кольцо соединено с цилиндром посредством рычагов, количество спиральных пропеллеров – двенадцать, один конец каждого длинного пропеллера спиральный.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) **F 2026 0007**
(51) ***E02B 8/06*** (2006.01)
(21) **U 2025 0014**
(22) **15.03.2025**
(44) **30.06.2025**
(67) **a 2023 0178, 12.12.2023**
(71) **Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)**
(72) **Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)**
(54) **БЫСТРОТОК**

(57) Быстроток, состоящий из входной части, примыкающего к ней железобетонного желоба, выполненного в виде откоса, примыкающего к нему водозаборного колодца и выходной части, отличающийся тем, что содержит мусоросборный бассейн, соединенный с мусоросборной металлической сеткой ,примыкающей к входной части с уклоном, соединенной с боковыми стенками железобетонного желоба, и создающей искусственный выступ на дне железобетонного желоба на расстоянии друг от друга, а железобетонный элемент с внутри выполнен с полостью внутри.

---

(11) **F 2026 0006**
(51) ***E02B 9/04*** (2006.01)
(21) **U 2025 0009**

(22) 27.02.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0181, 12.12.2023
(71) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)
(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)
(54) ВОДООЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Водоочистное сооружение, содержащее источник воды, корпус, плавающий фильтр, частично заполненный мелкозернистым материалом, вентиляционное устройство, расположенное в центре корпуса, герметично закрытую камеру смешения воздуха и воды, шламосборник с конусообразной нижней частью, газопередающее устройство, вертикально расположенную цилиндрическую трубу и расположенный в ее середине и жестко закрепленный на ней ротор, отличающееся тем, что внутри корпуса размещены верхние и нижние полки, к этим полкам снизу вверх прикреплены нейлоновые тросы, а для отвода газа установлен вантуз.

РАЗДЕЛ F

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

F 04

(11) F 2026 0002
(51) *F04D 25/00* (2006.01)
(21) U 2025 0012
(22) 03.03.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0183, 14.12.2023
(71) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)
(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)
(54) ВИНТОВОЙ ТУРБОКОМПРЕССОР

(57) Винтовой турбокомпрессор, состоящий из ряда лопаток, расположенных между двумя дисками, нижняя часть лопаток соединена с нижним диском, а верхняя часть с верхним диском, нижний диск имеет форму сплошного диска с цилиндром в центре, верхний диск имеет кольцеобразную форму и имеет широкое отверстие в центре, диски перпендикулярны оси вала, а лопатки параллельны оси вала и находятся внутри спирального корпуса, спиральный корпус имеет входное отверстие вверху и выходное отверстие сбоку, отличающийся тем, что лопатки имеют винтовую форму и имеют одношаговый винт, средняя часть винта расположена близко к стенкам спирального корпуса, а нижняя и верхняя части расположены на определенном расстоянии от стенок спирального корпуса.

F 23

(11) F 2026 0005
(51) *F23N 5/00* (2006.01)
(21) U 2024 0064
(22) 09.12.2024
(44) 30.06.2025
(67) a 2024 0154, 17.10.2024
(71) Гатами Бижан Рухулла оглы (AZ)
(72) Гатами Бижан Рухулла оглы (AZ)
Дадащева Афет Бижан кызы (AZ)
Гатами Бахар Бижан кызы (AZ)
(54) АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Автоматическое устройство, состоящее из металлического корпуса, установленного на нем электромагнитного клапана, кнопки пуска, вентиля, тумблера, адаптера, батареи, отличающееся тем, что внутри металлического корпуса размещен магнитный поплавок, а снаружи — геркон, а также дополнительно введен ограничительный элемент регулировки расстояния перемещения поплавка.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 02

(11) F 2026 0004
(51) *H02K 19/00* (2006.01)
(21) U 2025 0010
(22) 03.03.2025
(44) 30.06.2025
(67) a 2023 0173, 08.12.2023

(71) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

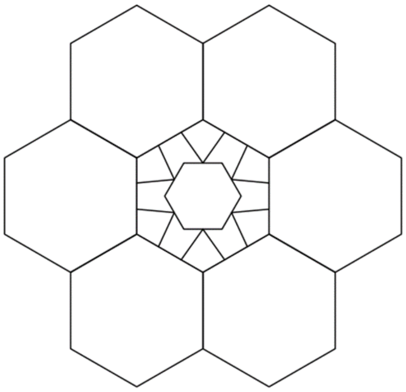
(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

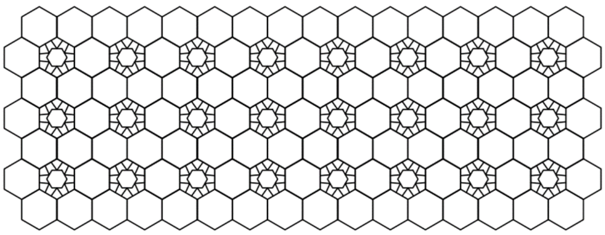
(54) ТРЕХФАЗНЫЕ ОБМОТКИ БЕСКОНЕЧНОСТИ

(57) Трехфазные обмотки бесконечности, состоящие из ротора, постоянных магнитов, статора и обмоток, ротор имеет форму диска, на котором расположены постоянные магниты, причем постоянные магниты расположены на роторе противоположными полюсами, количество постоянных магнитов на роторе расположено таким образом, что три постоянных магнита пересекаются с каждой обмоткой одновременно, северный полюс постоянного магнита пересекает одну сторону обмоткой бесконечности, южный полюс пересекает среднюю сторону, а другой северный полюс пересекает другую сторону обмоткой бесконечности, обмотки намотаны по пазам статора и имеют форму бесконечности, в статоре имеются пазы, расположенные в форме зубцов, обмотки, намотанные вокруг пазов статора, имеют форму бесконечности, обмотки бесконечности намотаны в трех пазах статора, один конец проволоки вставляется в первый паз сверху и доходит до нижней части паза, этот же конец проволоки вставляется во второй паз снизу и доходит до верхней части паза, этот же конец проволоки вставляется сверху третьего паза и протягивается в нижней части паза, доходящий до нижней части, проволока вставляется снизу второго паза и доходит до верха второго паза, достигнув верхней части второго паза один виток завершается, отличающийся тем, что на пазы статора намотана трехфазная обмотка бесконечности, первая обмотка первой фазы намотана на 1-й, 2-й и 3-й пазы статора, вторая обмотка первой фазы намотана на 4-й, 5-й и 6-й пазы статора, первая обмотка второй фазы намотана на 2-й, 3-й и 4-й пазы статора, вторая обмотка второй фазы намотана на 5-й, 6-й и 1-й пазы статора, первая обмотка третьей фазы намотана на 3-й, 4-й и 5-й пазы статора, вторая обмотка третьей фазы намотана на 6-й, 1-й и 2-й пазы статора.

(21) S 2025 0030
(22) 11.06.2025
(51) *32/01*
(71) Кулиева Физза Кулу гызы (AZ)
(72) Кулиева Физза Кулу гызы (AZ)
(54) «УЗОР С КОМПОЗИЦИЕЙ ГРАНАТА»

(57) Заявляемый промышленный образец «Узор с композицией граната» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:
– выполнением узора в виде композиции стилизованного граната из шестиугольных и восьмиугольных геометрических фигур, обеспечивающих плотное расположение;
– выполнением композиции из шестиугольника, расположенного в центре его восьмиугольника, треугольных и неправильных пятиугольных сегментов, заполняющих пространство между этими элементами, и шести смежных шестиугольников, соединенных с каждой стороной шестиугольника;
– выполнением узора с высокой симметрией;
– возможностью взаимного расположения композиций граната на поверхности под углом 60^0, 120^0, 180^0, 240^0 və 300^0 относительно друг друга.





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

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК		İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
a 2025 0012	***E21B 43/00***	(2006.01)	a 2025 0114	***F03D 13/12***	(2006.01)
a 2025 0018	***E21B 43/00***	(2006.01)		***F03D 13/18***	(2006.01)
a 2025 0020	***G01V 1/00***	(2006.01)	a 2025 0118	***E04B 2/40***	(2006.01)
a 2025 0038	***C07D 209/00***	(2006.01)		***E04B 2/42***	(2006.01)
	E21B 43/22	(2006.01)	a 2025 0152	***C10L 1/14***	(2006.01)
a 2025 0041	***A62D 3/00***	(2006.01)		***C10L 1/18***	(2006.01)
	A62D 3/172	(2006.01)		***F17D 1/16***	(2006.01)
	C07B 35/06	(2006.01)	a 2025 0153	***E01C 7/36***	(2006.01)
a 2025 0053	***G02B 6/00***	(2006.01)		***E02D 3/12***	(2006.01)
a 2025 0054	***C02F 1/28***	(2022.01)	a 2025 0169	***E02B 5/08***	(2006.01)
	C02F 1/30	(2022.01)	a 2025 0199	***A61H 39/00***	(2006.01)
a 2025 0075	***C02F 1/28***	(2022.01)	a 2025 0208	***F03D 9/02***	(2006.01)
	C02F 1/62	(2006.01)		***F24J 2/04***	(2006.01)
	B01J 20/16	(2006.01)		***F24J 02/30***	(2006.01)
	C02F 101/20	(2006.01)		***F24J 02/42***	(2006.01)
a 2025 0077	***E21B 43/267***	(2006.01)		***F24D 3/18***	(2006.01)
	C09K 8/66	(2006.01)		***F24D 17/02***	(2006.01)
	C09K 8/80	(2006.01)			

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

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
U 2025 0013	***A47J 43/04***	(2006.01)
U 2025 0060	***G02B 6/00***	(2006.01)
U 2025 0067	***G10D 13/02***	(2006.01)
U 2025 0077	***E04D 1/34***	(2006.01)

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

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	SNBT МКПО
S 2025 0030	*32/01*

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК		Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
İ 2026 0001	*C10M 125/02*	(2006.01)		*A01N 55/02*	(2006.01)
	C10M 125/10	(2006.01)		*A01N 63/00*	(2006.01)
	C10M 125/14	(2006.01)		*A01G 15/02*	(2006.01)
	C10M 125/20	(2006.01)		*C07F 15/02*	(2006.01)
	C10M 125/26	(2006.01)	İ 2026 0004	*E02D 27/44*	(2006.01)
İ 2026 0002	*A01N 33/04*	(2006.01)	İ 2026 0005	*E02D 27/44*	(2006.01)
	A01N 55/02	(2006.01)	İ 2026 0006	*A61K 9/20*	(2006.01)
	A01N 63/00	(2006.01)		*A61K 31/40*	(2006.01)
	A01G 17/02	(2006.01)		*A61K 9/00*	(2006.01)
	C07F 15/02	(2006.01)		*A61P 1/04*	(2006.01)
İ 2026 0003	*A01N 33/04*	(2006.01)	İ 2026 0007	*H01L 31/102*	(2006.01)

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
F 2026 0001	*B64C 27/00*	(2006.01)
F 2026 0002	*F04D 25/00*	(2006.01)
F 2026 0003	*A23B 2/02*	(2006.01)
	A23B 7/08	(2006.01)
F 2026 0004	*H02K 19/00*	(2006.01)
F 2026 0005	*F23N 5/00*	(2006.01)
F 2026 0006	*E02B 9/04*	(2006.01)
F 2026 0007	*E02B 8/06*	(2006.01)

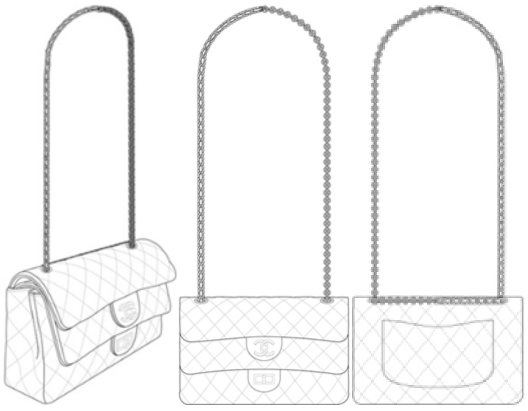
"SƏNAYE NÜMUNƏLƏRININ BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA" HAAQA MÜQAVILƏSININ CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇIVƏSINDƏ AZƏRBAYCAN RESPUBLIKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRI BARƏDƏ MƏLUMATLAR

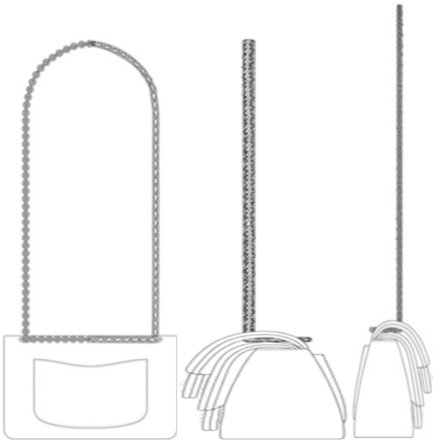
СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ "О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ"

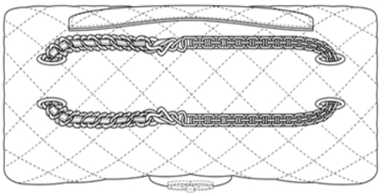
(11) DM/246 322
(15) 27.03.2025
(22) 27.03.2025
(28) 5
(30) *1.27.09.2024; Nos 29965422: US; DAS:1092*
2.27.09.2024; Nos 29965428: US; DAS: 1592
3.27.09.2024; Nos 29965431: US; DAS: 7830
4.27.09.2024; Nos 29965434: US; DAS: 7772
5.27.09.2024; Nos 29965437: US; DAS: 5447
(51) *01/01*
(73) LIBERTY ORCHARDS COMPANY, INC., 117 Mission Ave. 98815-1007 Cashmere, WA (US)
(72) MARIA KARZHILOVA,1 Castille court AU 4217 Surfers Paradise, Queensland (AU)
(54) 1-5 Qənnadı məhsulu / 1-5 Кондитерский продукт
(45) 27.03.2026

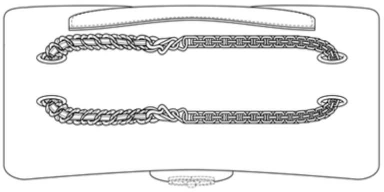
---

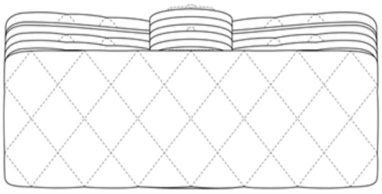
(11) DM/255 215
(15) 06.03.2026
(22) 06.03.2026
(28) 3
(30)
(51) *03/01*
(73) Chanel SARL, Quai du Général-Guisan 24 1204 Genève (CH)
(72) 1.- 3.Matthieu Blazy, 135 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly-sur-Seine (FR)
(54) 1.-3. Çanta /1.-3. Сумочка
(45) 27.03.2026

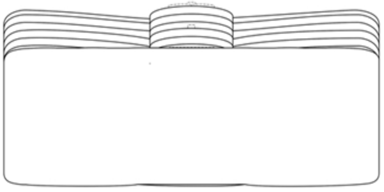


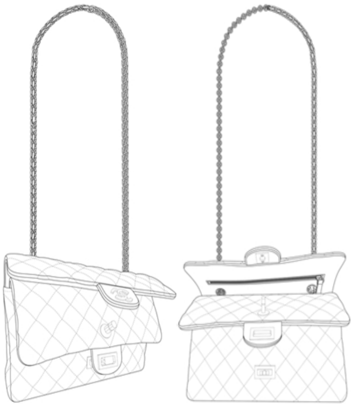


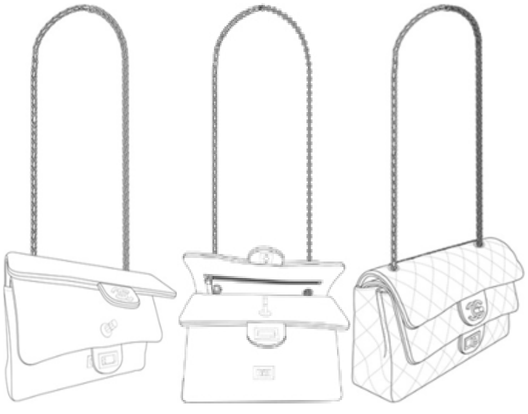


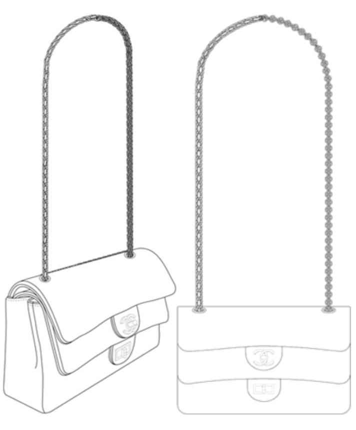


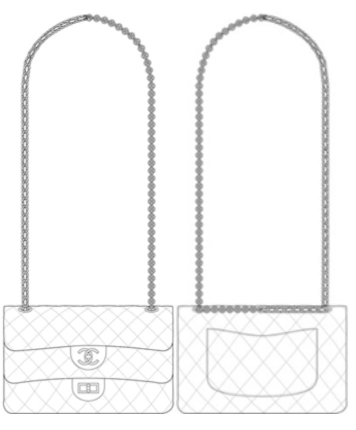


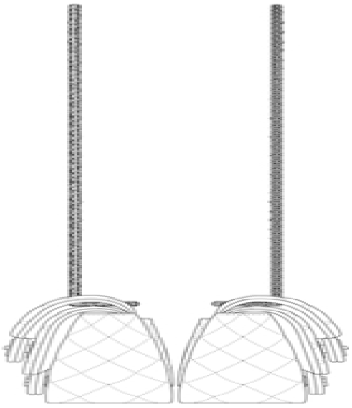


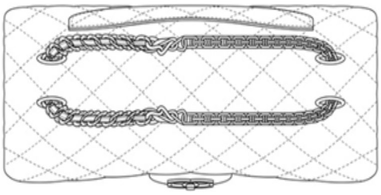


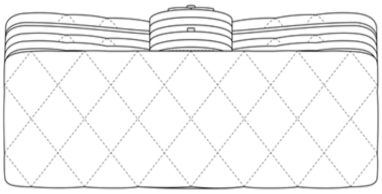












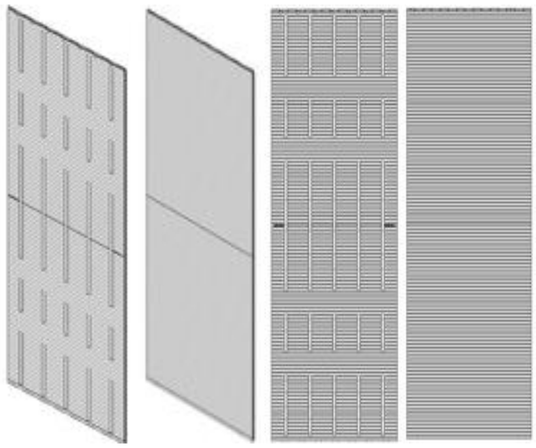
---

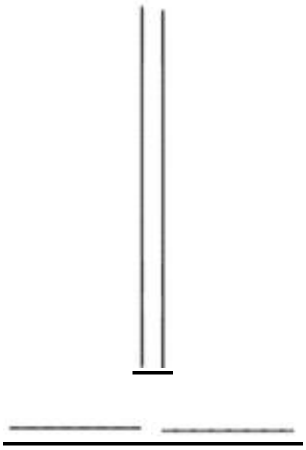
(11) DM/247 046
(15) 20.03.2025
(22) 20.03.2025
(28) 1
(30)
(51) *07/99*
(73) BOHDAN SOROKIN, CHOBOTARSKA, 9, fl. 15 61052 KHARKIV (UA)
(72) BOHDAN SOROKIN, CHOBOTARSKA, 9, fl. 15 61052 KHARKIV (UA)
(54) 1.Şüşə qabları metal qapaqlarla hermetikləşdirmək üçün cihaz/ 1.Устройство для герметизации стеклянных банок металлическими крышками
(45) 20.03.2026

---

(11) DM/255 213
(15) 11.02.2026
(22) 11.02.2026
(28) 1
(30)
(51) *09/07*
(73) Oleksii Oleksandrovych Bolotov, prosp. Nezalezhnosti, bud. 42, kv. 127 84301 Kramatorsk, Donetska obl. (UA)
(72) Oleksii Oleksandrovych Bolotov, prosp. Nezalezhnosti, bud. 42, kv.127 84301 Kramatorsk, Donetska obl. (UA)
(54) 1. Butulka qapağı / 1.Крышка от бутылки
(45) 27.03.2026

(11) DM/255 000
(15) 12.11.2025
(22) 12.11.2025
(28) 1
(30) 1.12.05.2025; Nos 30/003,345: US; DAS: 8480
(51) *09/09*
(73) Confer Plastics, Inc., 97 Witmer Road 14120 North Tonawanda, NY(US)
(72) 1.David Lipniarski, 97 Witmer Road 14120 North Tonawanda, NY(US)
(54) 1. Zibilqabına çevrilən qatlana bilən panel / 1.Складная панель образующая мусорный контейнер
(45) 20.03.2026

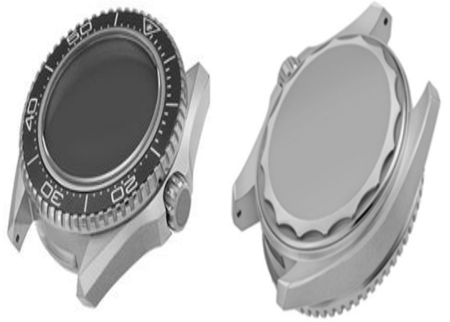


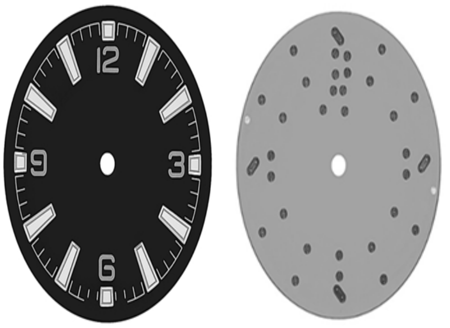


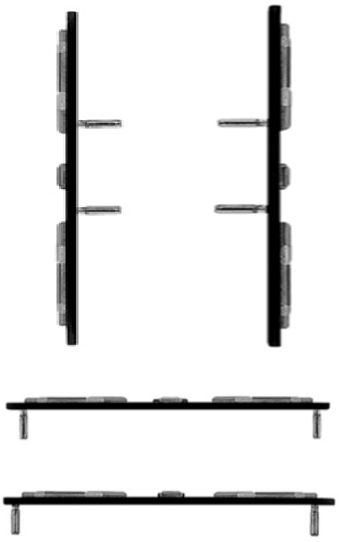
(11) DM/249 910
(15) 12.09.2025
(22) 12.09.2025
(28) 2
(30)
(51) *10/02*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen-(CH)
(72) Linn Behrendt, Kurgartenstrasse 8 67098 Bad Dürkheim (DE), Irene Gough, 2COOKE DESIGN LTD Dublin (IE)
(54) 1.-2. Qol saatı /1.-2.Наручные часы
(45) 13.03.2026

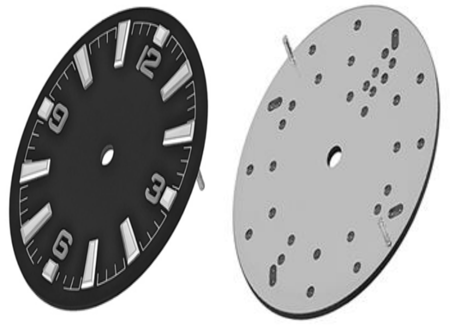
---

(11) **DM/250 322**
(15) **23.09.2025**
(22) **23.09.2025**
(28) **5**
(30)
(51) ***10/02, 10/07***
(73) **OMEGA SA (OMEGA AG) (OMEGA LTD.), Jakob-Stämpfli-Strasse 96 2502 BIEL/BIENNE (CH)**
(72) **1.-5. Valère Despond, c/o OMEGA SA (OMEGA AG)(OMEGA LTD.), Jakob-Stämpfli-Strasse 96 2502 Biel/Bienne (CH)**
(54) **1.Saat; 2.Saat korpusu; 3. Saat siferblatı; 4.-5.Saat bilərziyi /**
1. Часы; 2.Корпус часов; 3.Циферблат часов; 4.-5.Браслет для часов
(45) **27.03.2026**



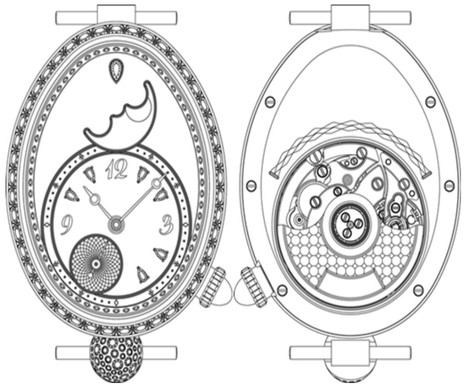


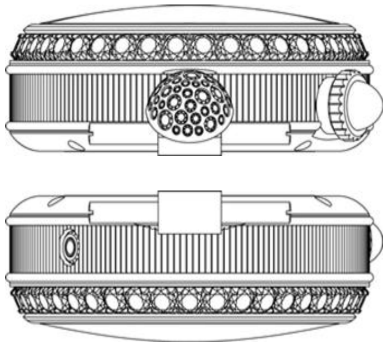


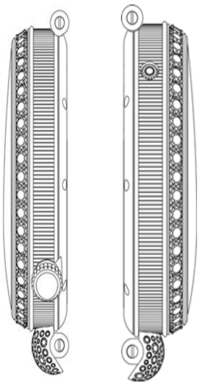


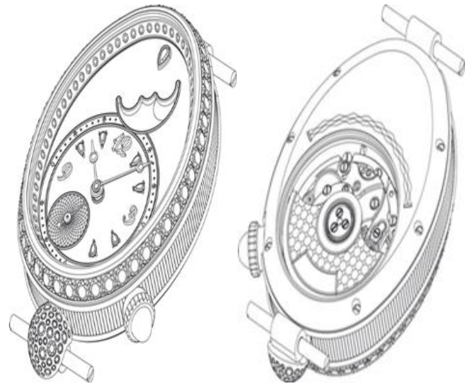
---

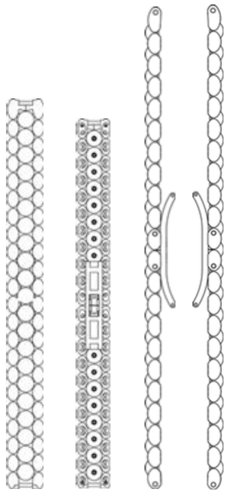
(11) **DM/250 924**
(15) **26.09.2025**
(22) **26.09.2025**
(28) **6**
(30)
(51) ***1,3,5. 10/02 2,4,6. 10/07***
(73) **Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23 1344 L'Abbaye (CH)**
(72) **1.- 6. Grégory Kissling, Place de la Tour 23 1344 L'Abbaye (CH),1-6 Lubna Driouech, Alfred Lugrin 2 1341 L'Orient (CH)**
(54) **1,3,5. Saat 2,4,6. Saat bilərziyi 1,3,5. Часы 2,4,6. Браслет для часов**
(45) **27.03.2026**

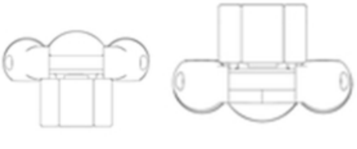


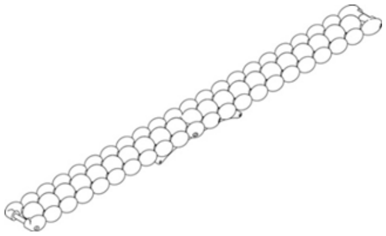


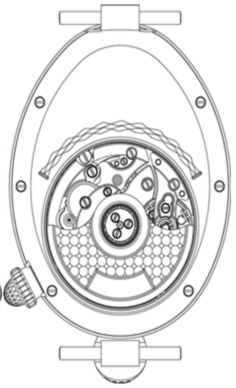


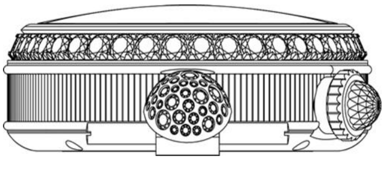


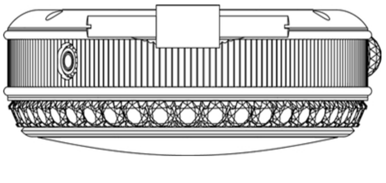


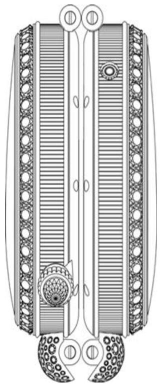


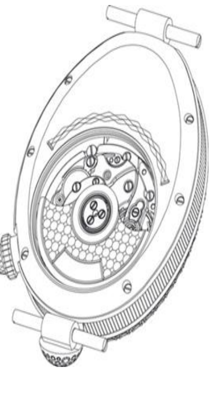


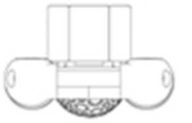


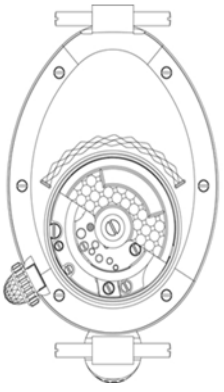


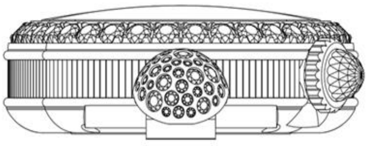


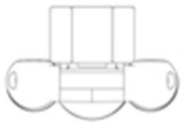
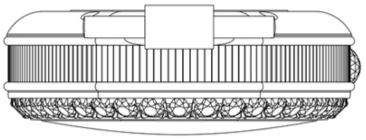
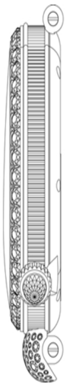
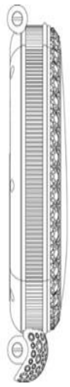


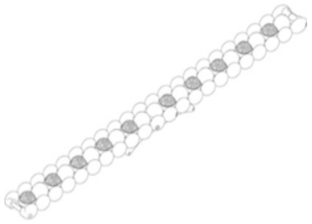
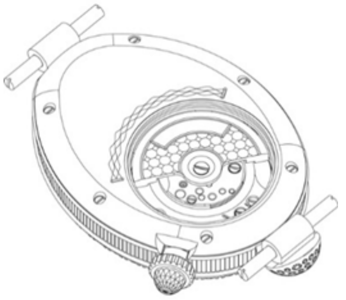








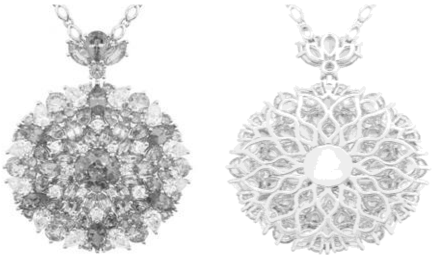





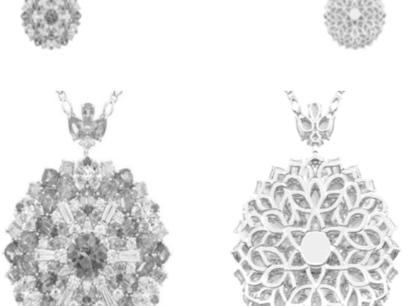
(11) DM/250 199
(15) 19.09.2025
(22) 19.09.2025
(28) 2
(30)

(51) *10/07*
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1 01768 Glashütte (DE)
(72) 1.-2. Lena Hensel, Voglerstr.11 01277 Dresden (DE), 1.- 2.Katharina Stegmann Krenkelstraße 21 01309 Dresden (DE)
(54) 1.- 2. Saat siferblatı / 1.- 2. Циферблат часов
(45) 20.03.2026

(11) DM/249 761
(15) 04.09.2025
(22) 04.09.2025
(28) 2
(30)
(51) *11/01*
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) 1.Tobias WUEST c/o Harry Winston Inc., 718 Fifth Avenue 10019 N Y (US), 2.Delphine ABDOURAHIM c/o Harry Winston Inc.,718 Fifth Avenue 10019 NY(US)
(54) 1. Asmalı boyunbağı 2. Üzük / 1. Ожерелье с подвеской 2.Кольцо
(45) 06.03.2026

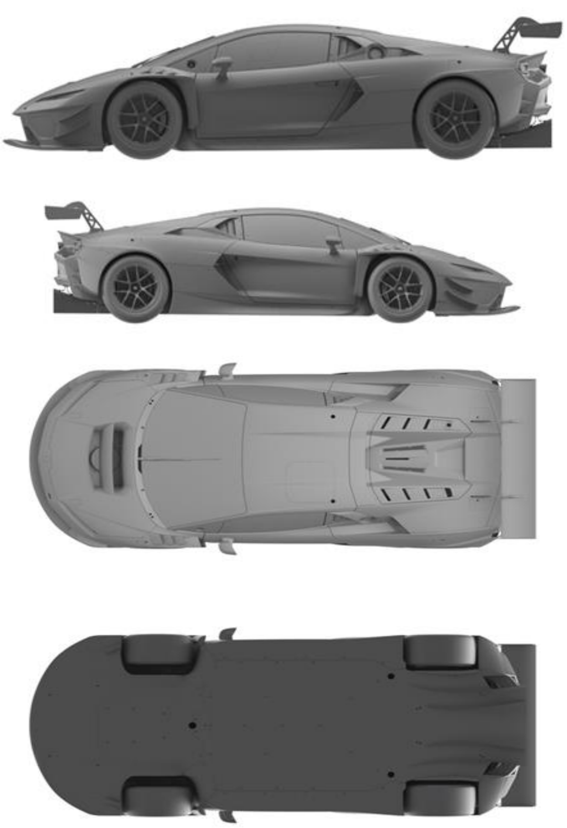


(11) DM/250 497
(15) 24.09.2025
(22) 24.09.2025
(28) 6
(30)
(51) *11/01*
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) 1.-2. Tobias WUEST, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue 10019 NY (US), 3.-6. Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue 10019 NY (US)
(54) 1.- 3. Üzük; 4. Asmalı boyunbağı; 5.Kolye; 6. Sırğa cütü / 1-3 Кольцо;
4. Колье с подвеской 5. Колье 6. Серьги
(45) 27.03.2026

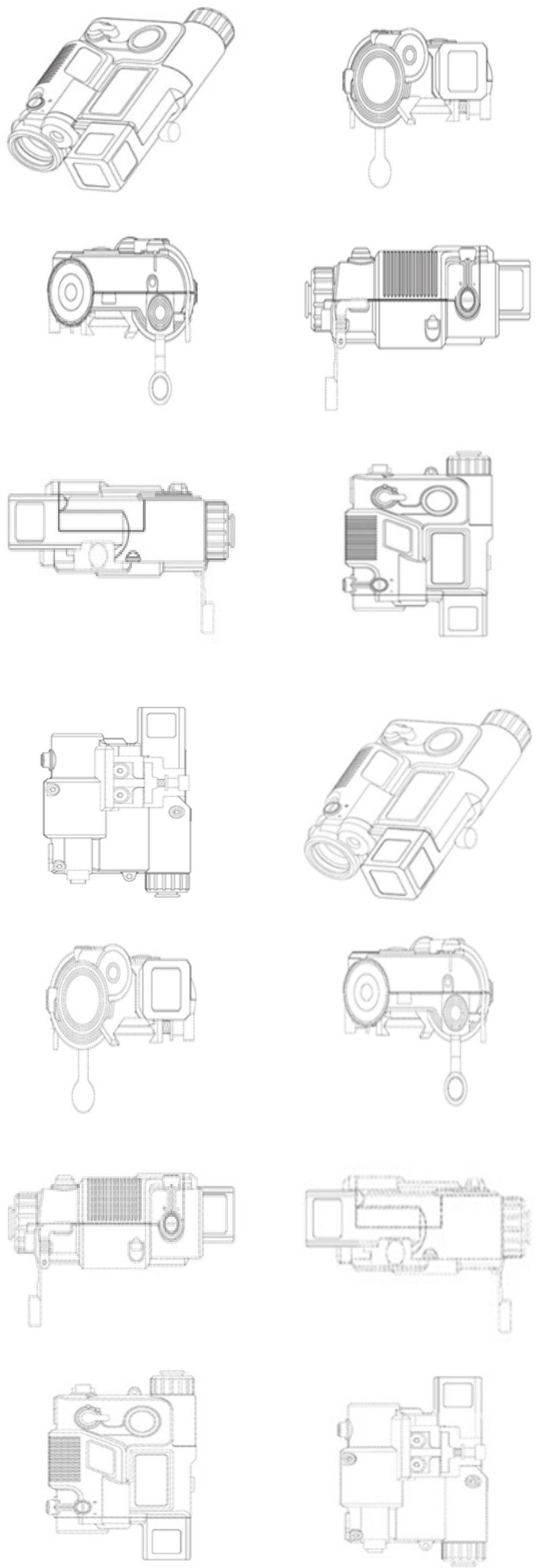


(11) DM/255 270
(15) 05.03.2026
(22) 05.03.2026
(28) 1
(30)
(51) *11/01*
(73) BULGARI SPA, LUNGOTEVERE MARZIO 11, 00186 ROME (IT)
(72) Lucia Silvestri, 11 Lungoterevere Marzio 00186 Rome (IT)
(54) 1. Zərgərlik komponenti / 1. Ювелирный компонент
(45) 27.03.2026

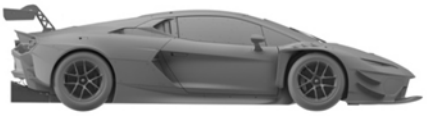
(11) DM/255 021
(15) 09.01.2026
(22) 09.01.2026
(28) 1
(30) 1. 11.07.2025; Nos 015110561-0001: EM; DAS: E410
(51) *12/08*
(73) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., VIA MODENA, 12 40019 SANT'AGATA BOLOGNESE (IT)
(72) Mitja BORKERT, Via U. Giordano, 8 41051 CASTELNUOVO RANGONE , MODENA (IT)
(54) 1.Avtomobil / 1. Автомобиль
(45) 20.03.2026

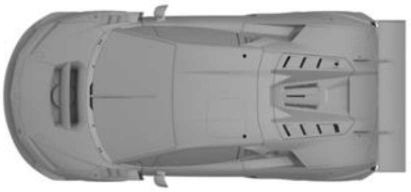


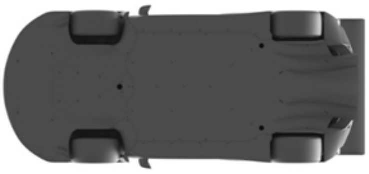
(11) **DM/254 968**
(15) **09.12.2025**
(22) **09.12.2025**
(28) **2**
(30) **Nos. 1, 2: 11.06.2025; 74568; IL; DAS: B94D**
(51) ***16/06***
(73) **Israel Aerospace Industries Ltd., Ben-Gurion International Airport 7010000 Lod (IL)**
(72) **Yogev Kat c/o Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport 7010000 Lod (IL), Yuval Cohen Flax c/o Israel Aerospace Industries Ltd., Ben-Gurion International Airport 7010000 Lod (IL)**
(54) **1.-2. Odlu silaha quraşdırılmış optik hədəf identifikasiya cihazı /**
1.-2. Оптическое устройство идентификации цели установленное на огнестрельном оружии
(45) **20.03.2026**



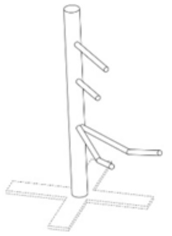
(11) DM/255 020
(15) 09.01.2026
(22) 09.01.2026
(28) 1
(30) No. 1: 11.07.2025; 015110561-0001; EM; DAS: E410
(51) *21/01*
(73) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., VIA MODENA, 12, 40019 SANT'AGATA BOLOGNESE (IT)
(72) Mitja BORKERT, Via U. Giordano, 8 41051 CASTELNUOVO RANGONE , MODENA (IT)
(54) 1.Kiçildilmiş avtomobil modeli / 1. Уменщенная модель автомобиля
(45) 20.03.2026

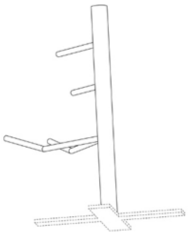


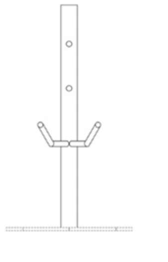


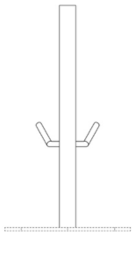


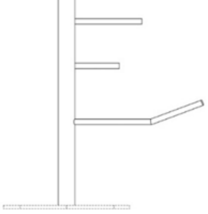
(11) DM/254 641
(15) 08.01.2026
(22) 08.01.2026
(28) 1
(30) 23.07.2025; Nos 30/014,508: US
(51) *23/08*
(73) HYHY Incorporated, 30 N Gould ST, Suite 5881 82801 Sheridan, Wyoming(US)
(72) Paul Leendertse, 75 Firefighters Lane, Vittoria, ON N0E 1W0 N0E 1W0 Vittoria, Ontario (CA)
(54) 1.Sabun tutucusu / 1.Держатель для мыла
(45) 06.03.2026

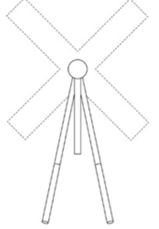


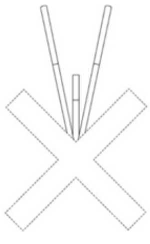




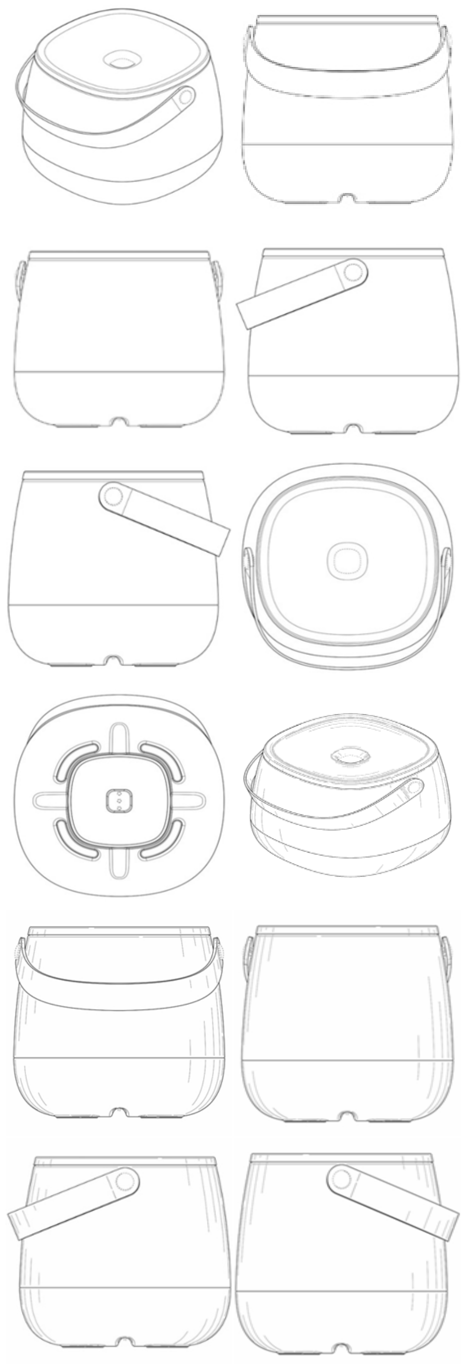


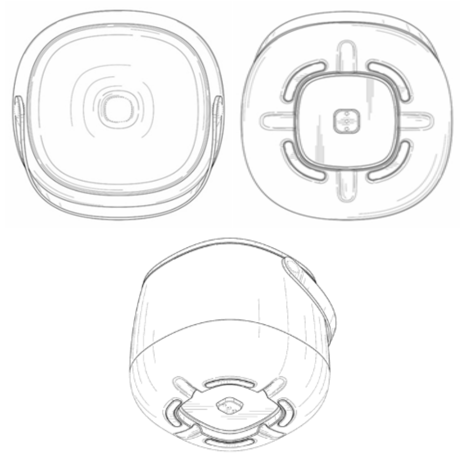






(11) DM/255 103
(15) 03.12.2025
(22) 03.12.2025
(28) 2
(30)
(51) *27/03*
(73) JT International SA, Rue Kazem-Radjavi 8 1202 Geneva, Geneva(CH)
(72) Mariano Cucchi, Via Gattamelata 34, 20149, Milan, IT; Matteo Tagliabue, Via Gattamelata 34, 20149, Milán, IT
(54) 1.-2. Külqabı / 1.-2. Пепельница
(45) 27.03.2026





BİLDİRİŞLƏR
ИЗВЕЩЕНИЯ

İXTİRALAR
ИЗОБРЕТЕНИЯ

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması
Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
İ 2016 0030	Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (TR)	20.04.2027
İ 2020 0001	Sadıqov Ənvər Hidayət oğlu, AZ 1073, Bakı şəh., Yasamal r-nu, Z. Xəlilov küç., ev 1, mən. 20-21 (AZ)	12.02.2027
İ 2022 0053	"URALSKİY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELİY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMİYYƏTİ,ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (AZ)	28.05.2027
İ 2022 0054	"URALSKİY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELİY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMİYYƏTİ,ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (RU)	28.05.2027
İ 2023 0069	TURKIYE PETROL RAFINERILERI ANONIM SIRKETI TUPRAS, Tupras Genel Mudurlugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi No:25 41780 Korfez/Kocaeli (TR)	02.04.2027
İ 2023 0072	YOO, Young Ho (KR)	07.04.2027
İ 2024 0085	ALSTOM HOLDİNGS (ALSTOM HOLDINGS), 48 rue Albert Dhalenne, 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE, FRANCE (FR)	28.04.2027
İ 2025 0056	BiPi KORPOREYŞN NORT AMERİKA İNK. (BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.), 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	01.12.2027
İ 2026 0008	CANQ, Lİ,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Bouelvard, HOUSTAN, Texas 77079 (US) BP KORPOREYŞN NORS AMERİKA İNK, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079, UNITED STATES OF AMERICA (US)	05.10.2027
İ 2026 0030	Babayev Şahlar Mahmud oğlu, AZ2011, Gəncə şəhəri, Şahlar Hüseynov küçəsi, Bina 11, mənzil 18 (AZ) İsgəndərov İlham Əli oğlu, AZ3200, Gəncə şəhəri, Yeni qəsəbə, bina 3, mənzil 9 (AZ) Bağırov Hadı Sadıx oğlu, AZ2016, Gəncə şəhəri, İsmət Qayıbov küçəsi, ev 124 (AZ) Əliyev Hafiz Zahir oğlu, AZ2000, Gəncə şəhəri, Birinci m/r, Bina 8, mənzil 41 (AZ) Quliyev Şahin Əmir oğlu, AZ2000, Gəncə şəhəri, Sadiq Rəhimov küçəsi, Bina 10, mənzil 6 (AZ)	13.03.2027

	Kazımova Səbinə Vladimir qızı, AZ2000, Gəncə şəhəri, Həsənli qardaşları küçəsi, ev 27 (AZ)	
İ 2026 0031	Aygün Əliyeva -Sundhordvik Azad, AZ1006, Bakı şəhəri,İsmayılbəy Qutkaşınlı 9, ev 95 (AZ) Məmmədov Nurməmməd Yaşar, AZ 1073,Ayna Sultanova 11 (AZ)	28.01.2027
İ 2026 0032	Axundov Fuad Mirsaleh oğlu,BAKI ŞƏHƏRİ, YASAMAL RAYONU, SALATIN ƏSGƏROVA KÜÇƏSİ, EV 87, MƏNZİL 12 (AZ)	21.01.2027
İ 2026 0033	Həsənov Mehman Hüseyn oğlu, AZ1033, Bakı şəhəri, Montin qəsəbəsi, Daş Karxanası, ev 592 (AZ) Abdullayev Xəqani İmran oğlu, AZ1132, Bakı şəhəri, Balaxanı Süleymanov küçəsi, ev 11 (AZ) Piriyev Sahib Aydın oğlu, AZ0100, Xırdalan şəhəri, Babək küçəsi, ev 27 (AZ) Nəcəfov Baloğlan Kamil oğlu, AZ1044, Bakı şəhəri, Xəzər rayonu, Mərdəkan qəsəbəsi, B.Əliyev küçəsi, ev 1, mənzil 32 (AZ) Sultanova Şadiyyə Akşin qızı, AZ1022, Bakı şəhəri, Nəsimi rayonu, Azər Əliyev küçəsi, mənzil 41 (AZ) Rəsullu Turanə Kamran qızı, AZ1138, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, General Akim Abbasov küçəsi 3. A bloku, mənzil 51 (AZ)	15.12.2026
İ 2026 0034	Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu, AZ1149, Bakı şəh, Neapol küç, ev 7 q, mənzil 9 (AZ) Yabloçnikov Serqey Leontyebiç,140140, RF, Moskva vilayəti, Ramensk r-nu, Pesoçnaya küç.,28 (RU) Kərimova Maya İsaxan qızı, AZ1110, Bakı ş., Sülh küç., 1B, m. 122 (AZ) Mansurov Elnur Tofiq oğlu, AZ1149, Bakı ş., Azərbaycan, Neapol küç., ev 7q, m. 29 (AZ) Məmmədov Rəhman Salman oğlu, AZ1102, Bakı ş., A.Məhərrəmov küc., ev 34a, m. 21 (AZ)	09.09.2027
İ 2026 0035	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənayə Universiteti PHŞ, Bakı ş., Azadlıq pr. 16/20 (AZ) Əmirli Fariz Əli oğlu, Bakı ş., Binəqədi r.,Süleyman Sani Axundov 399 m 224. (AZ) Əliyeva Gülnarə Arif qızı, Bakı ş.,Nizami r. Q.Qarayev pr. ev 124 m 157 (AZ) Rəhimova-Şükurova Firəngiz Rəfail qızı, Bakı ş., Yasamal r., Yeni Yasamal 1, ev 8 m.154 (AZ) Heybətova Zümrüd Şıxbala qızı, Bakı ş., Suraxanı r., Əmircan qəsəbəsi, S.Bəhlulzadə küç., ev 84 m.1 (AZ)	08.10.2026
İ 2026 0036	“MEGASEC” MƏHDUD MƏSULİYYƏTLİ CƏMİYYƏTİ, AZ1065, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, B.Bağırova, ev 2A, mənzil 28 (AZ) Qasımov Qabil Salman oğlu, Bakı şəhəri, Səbail rayonu, Xanlar küçəsi, ev 26, mənzil 62 (AZ)	15.05.2027
İ 2026 0037	Əhmədli Təbriz Ayaz oğlu, AZ1008,Bakı şəh., Ə.Əlizadə küç., ev 29, mən.36 (AZ)	28.08.2027
İ 2026 0038	Salamov Əlisgəndər Akif oğlu,AZ0100, Xırdalan şəhəri, C.Cabbarlı küçəsi, ev №1 (AZ) Qədirov Ruslan Rüstəm oğlu, AZ0112, Ceyranbatan qəs, G.Abdullayev küç, ev 28, mən 36 (AZ)	10.01.2027
İ 2026 0039	ARETN akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu,AZ1025, Bakı şəhəri, Xocalı prospekti, 30 (AZ) Əlimərdanov Hafiz Mütəllim oğlu, AZ1007, Bakı ş., A.Adıgözəlov küç., 11, mən.6 (AZ)	01.07.2027

	Qəribov Neymət İsmayıl oğlu, AZ1073, Bakı ş., H.Zərdabi küç., 69, mən.58 (AZ) Quliyev Akif Dəryah oğlu, AZ1147, Bakı ş., M.Cəlal küç., ev 111, m.12 (AZ) Musayeva Elnarə Sahib qızı, AZ1000, Bakı ş., Levanevski küç., ev 4, 6/3 (AZ) Dadaşova Nərmin Rasim qızı, AZ1044, Bakı ş., Əzizbəyov küç., ev 30 (AZ) Hüseynova Fəridə Asıf qızı, AZ1091, Bakı ş., Zığ qəs., İ.Süleymanov, küç. 1C, mən.22 (AZ)	
İ 2026 0040	Azərbaycan Texniki Universiteti, AZ1073, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, H.Cavid prospekti 25 (AZ) Xəlilov Isa Əli oğlu, AZ1149, Bakı ş., Xətai r-nu, Telnov küçəsi, ev 9. m. 17 (AZ) Mustafayev Vüqar Sabir oğiu, AZ4500, Mingəçevir ş , Səməc /urğun küçəsi 4, m 5 (AZ) Əhmədov Bəyalı Bəhcət oğlu, AZ1138 Bakı ş , Yasamal r-nu, Şərifzadə küçəsi, ev 1 (AZ) Hacıyev Anar Babaqədir oğlu, AZ1080, Bakı ş., Qaradağ r-nu, □obustan qəs. Salyan y-u k., ev 5A, m45 (AZ)	**31.10.2026**
İ 2026 0041	Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu, AZ, Bakı ş., Xanlar küç., ev 52, m. 25 (AZ) Qasımlı Azər Mirzə oğlu, AZ, Bakı ş., Mətbuat pr., ev 6 A, m. 501 (AZ) Əliyev Şahbaba Hüseyn oğlu, AZ, Bakı ş., Lökbatan qəsəbəsi, Nizami küç., ev 10 A, m. 28 (AZ) İsmayılova Ruqiyyə Ələsgər qızı, AZ1010, Bakı ş., Nizami küç., ev.119, m.11 (AZ)	**12.07.2027**
İ 2026 0042	Mehdiyev Cəfər Soltan oğlu, AZ1065, Bakı ş., İnşaatçılar pr.40, mən.5 (AZ)	**02.06.2027**
İ 2026 0043	BP P.L.C.,1 St James`s Square London SW1Y 4PD (GB) PATERSON, Alexander, James,Saltend Ilull Yorkshire H1Л2 8DS (GB)	**17.12.2026**
İ 2026 0044	BP P.L.S.,1 St James`s Square, London SW1Y 4PD (GB) PATERSON, Alexander, Cames,Saltend Hull Yorkshire HU12 8DS (GB)	**21.12.2026**
İ 2026 0045	ARETN akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ1025, Bakı şəh, Xocalı pr, 30 (AZ) Əlimərdanov Hafiz Mütəllim oğlu, AZ1007, Bakı ş., Z. Adıgözəlov küç. 11, mən. 6 (AZ) Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu, AZ1141, Bakı ş., B. Bağırov, ev. 4, mən. 526 (AZ) Cəfərova Nahidə Əli qızı, AZ1032, Bakı ş., Əhmədli qəs., Seyid Mirhəsən ağa küç., 44 (AZ) Şəfiyeva Rəna Neymətulla qızı, AZ1130, Bakı ş., Azadlıq pr., 180, mən. 33 (AZ)	**19.02.2027**
İ 2026 0046	İbrahimov Nürəddin Fəxrəddin, AZ 6612, Yevlax rayonu, Aran qəsəbəsi (AZ)	**16.01.2027**
İ 2026 0047	BP KORPOREYŞN NORS AMERİKA İNK., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079, UNITED STATES OF AMERICA (US) FÜ, Kanq,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) DELLİNGER, Cozef Entoni,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	**29.09.2026**

İ 2026 0048	ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 2062-ci məhəllə, Böyükşor şossesi (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1118, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m. 43 (AZ) Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı, AZ 1142, M.Rüstəmov küç., ev 12, m.113 (AZ) Kazımov Vəli Mustafa oğlu, AZ1002 Bakı, Ş.Mirzəyev küç., ev 76 mən.17 (AZ) Mirzəyeva Mziya Əli qızı, AZ 1100, Zərdabi küç., 43, mən. 54 (AZ) Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, AZ1130, Bakı, Naxçivani küç, ev 33a, mən.48 (AZ)	12.02.2027
İ 2026 0049	ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ1029, Bakı şəh, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu,AZ1141, Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, m. 43 (AZ) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu, AZ1126, Bakı şəh., Gen.Mehmandarov küç. ev 52, m.115 (AZ) Abbasova Məlahət Təlat qızı, AZ1126, Bakı şəh., Gəncə pr., ev 53, m 59 (AZ) Rzayeva İradə Əli qızı, AZ1107, Bakı ş., S.Bəhlulzadə küç., ev 44, m 39 (AZ) Mahmudov İbadulla Həsən oğlu, AZ1078, Bakı, C.Səlimov küç, ev 4, m 145 (AZ) Səfərova Leyla Ramiz qızı, AZ1007, Bakı, Kaveroçkin küç, ev 25, m. 48 (AZ)	04.02.2027
İ 2026 0050	AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Böyükşor şossesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1118, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m. 43 (AZ) Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı, AZ 1072 Bakı şəh., F.Xan Xoyski pr., ev120/23. m.16 (AZ) Yusifova Aida Rafiq qızı, AZ 1133 Q.Qarayev pr., ev 117., m. 25 (AZ) Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı, AZ 1025,Bakı şəh., Ə.Cəlilov küç., ev.77, m.26 (AZ) Dadaşova Təranə Adil qızı, AZ 1123, Bakı şəh., Xudu Məmmədov küç.,ev 13., m.27 (AZ) Yusifzadə Gülşən Qalib qızı, AZ 1104,Bakı şəh., Nizami küç., Zabrat qəs., ev12., m.6A (AZ) Məhərrəmova Zəkiyə Kamil qızı, AZ 1077 Pirallahı qəs., K.Rzayev küç., ev 24.,m. 89 (AZ)	21.01.2027
İ 2026 0051	Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi (ETN) Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Böyükşor şossesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1118, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m. 43 (AZ) Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı, AZ 1072 Bakı şəh., F.Xan Xoyski pr., ev120/23. m.16 (AZ) Yusifova Aidə Rafiq qızı, AZ 1133 Q.Qarayev pr., ev 117., m. 25 (AZ) Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı,AZ 1025 S.Vəzirov küç, 17B (AZ) Məhərrəmova Zəkiyə Kamil qızı, AZ 1077 Pirallahı qəs., K.Rzayev küç., ev 24.,m. 89 (AZ) Yusifzadə Gülşən Qalib qızı, AZ1104,Bakı şəh.,Nizami küç., Zabrat qəs., ev12., m.6A (AZ)	21.01.2027

	Dadaşova Təranə Adil qızı, AZ1123, Bakı şəh., Xudu Məmmədov küç.,ev 13., m.27 (AZ)	
İ 2026 0052	ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə(AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1118, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m. 43 (AZ) Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı, AZ1072, Bakı şəh., F.Xan Xoyski pr., ev120/23. m.16 (AZ) Yusifova Aida Rafiq qızı, AZ 1133, Q.Qarayev pr., ev 117., m. 25 (AZ) Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı, AZ1025,Bakı şəh.,Ə.Cəlilov küç., ev.77, m.26 (AZ) Dadaşova Təranə Adil qızı, AZ1123, Bakı şəh., Xudu Məmmədov küç., ev 13., m.27 (AZ) Yusifzadə Gülşən Qalib qızı, AZ1104,Bakı şəh.,Nizami küç., Zabrat qəs., ev12.,m.6A (AZ) Məhərrəmova Zəkiyə Kamil qızı, AZ1077, Pirallahı qəs., K.Rzayev küç., ev 24.,m. 89 (AZ)	**01.10.2026**

Faydalı modellər
Полезные модели

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması
Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi **Номер регистрации**	**(730) Patent sahibinin adı** **Наименование патентовладельца**	**(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix** **Дата истечения срока действия регистрации**
F 2022 0017	URALSKİY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELİY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMİYYƏTİ, ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (RU)	**28.05.2027**
F 2022 0018	"URALSKİY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELİY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMİYYƏTİ,ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (AZ)	**28.05.2027**
F 2026 0013	BƏHRAMOV ELMİR XALƏDDİN OĞLU,GƏNCƏ ŞƏHƏRİ, NİZAMİ RAYONU, ƏZİZ ƏLİYEV KÜÇƏSİ, DALAN 4, EV 4-5 (AZ)	**04.12.2026**

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 2016 0014	ORİON Korporeyşn, 13, Baekbeom-ro 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, Republic of Korea (KR)	28.03.2027
S 2017 0002	Boquslavskaya Karina İrekovna (RU)	17.02.2027
S 2019 0028	Əliyev Saleh Təvəkgül oğlu, Bakı şəh., Xəzər r-nu, Mərdəkan qəs., 67 Ə saylı bağ evi (AZ)	12.03.2020
S 2022 0001	Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", pos. RAOS, 15, Ramenskiy r-n, Moscow Region, RU-140126, Russian Federation (RU)	07.05.2027
S 2022 0002	Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", pos. RAOS, 15, Ramenskiy r-n, Moscow Region, RU-140126, Russian Federation(RU)	07.05.2027
S 2022 0007	NUH'UN ANKARA MAKARNASI SANAYI VE TICARET ANONIM ŞIRKETI, Organize Sanayi Bölgesi Altınordu Caddesi No: 1 SİNCAN / ANKARA-TURKEY (TR)	06.05.2027
S 2022 0021	BASMAT AL HAYAT HaUSHOLD APPLANsES (L.L.C), P. O. Box 5154 Dubai, United Arab Emirates (AE)	06.04.2027
S 2022 0022	BASMAT AL HAYAT HOUSEHOLD APPLIANCES (L.L.C), P. O. Box 5154 Dubai, United Arab Emirates (AE)	06.04.2027
S 2026 0012	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacibəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 (AZ)	24.04.2027

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI 3

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.. 5
C. Kimya; metallurgiya 5
E. Tikinti və dağ-mədən işləri 7
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri........................ 9
G. Fizika.. 11

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi 17
E. Tikinti və dağ-mədən işləri 17
G. Fizika.. 17

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.. 13
C. Kimya; metallurgiya 14
E. Tikinti və dağ-mədən işləri 15
H. Elektrik.. 15

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

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

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ

Sənaye nümunələrinə dair iddia sənədləri barədə məlumatlar............................. .. 22
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar 46
İxtiralara aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri 43
Faydalı model aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri..................... 43
Sənaye nümunələrinə aid iddia sənədlərinin nömrə və SNBT üzrə göstəriciləri 44
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri 44
Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.................................. 45

BİLDİRİŞLƏR.. 63

С О Д Е Р Ж А Н И Е

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9) 4

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.................................... 23
C. Химия; металлургия 24
E. Строительство и горное дело 25
F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы 28
G. Физика.. 30

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.................................... 36
E. Строительство и горное дело 36
G. Физика.. 36

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.................................... 32
C. Химия; Металлургия.. 34
E. Строительство и горное дело 34
H. Электричество 35

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.................................. 39
B. Различные технологические процессы; транспортировка 39
E. Строительство и горное дело 39
F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы 40
H. Электричество 40

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Сведения о заявках на промышленные образцы 42
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов.. 46
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на изобретения 43
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на полезные модели....... 43
Нумерационный указатель и указатели МПКО заявок на промышленные образцы 44
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения 44
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на полезные модели... 45

ИЗВЕЩЕНИЯ.. 63

Korrektor:
İ.Rzayev
Operator:
N.Haqverdiyeva
F.Mustafayeva

Tirajı: 20 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

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

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

Q E Y D Ü Ç Ü N