



**RƏSMİ  
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən  
nəşr edilir**

**Издается с 1996  
года**

**Dərc olunma  
tarixi:  
30.04.2025**

**Дата  
публикации:  
30.04.2025**

**Şəhadətnamə  
№ 350**

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzi**

# SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

**İxtiralar**

**Faydalı modellər**

**Sənaye nümunələri**

(aylıq rəsmi bülleten)

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

**Изобретения**

**Полезные модели**

**Промышленные образцы**

**№ 4  
Bakı - 2025**

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

## Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

### Redaksiya heyəti

**Kamran İmanov**

**Redaksiya heyətinin sədri,**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
İdarə Heyətinin sədri

### Redaksiya heyətinin üzvləri

**Xudayət Həsəni**

**Redaksiya heyətinin sədr müavini,**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
Aparatının rəhbəri

**Gülnarə Rüstəmov**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət  
Agentliyinin İdarə Heyətinin sədrinin müşaviri

**Anar Hüseynov**

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

**Rəcəf Orucov**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
Əqli mülkiyyətin təhlili və siyasəti şöbəsinin müdiri

**İXTİRALARA, FAYDALI MODELƏRƏ VƏ SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ AİD  
BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN İDENTİFİKASIYASI ÜÇÜN  
BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9 və ST.80 STANDARTLARI) KODLARI**

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi
- (15) - beynəlxalq qeydiyyat tarixi
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc 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 göstəriləndiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat
- (82) - beynəlxalq iddia sənədində qeyd olunan məlumatlar
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi

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

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

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A01B-C04B

Bülleten № 4; 30.04.2025

## BÖLMƏ A

C04B 111/10 (2006.01)

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

(31) US63/128,270, US17/245,862  
(32) 21.12.2020, 30.04.2021  
(33) US

#### A 01

(21) a 2024 0109  
(22) 01.07.2024  
(51) A01B 79/02 (2006.01)

(71) KNAUF GİPS KG (DE)

(72) Lİ, Sinxua (US)  
DYUBİ, Aşış (US)  
D'ANNA, Nikolas (US)

(71) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)  
Məlikov Əhməd Qulu oğlu (AZ)  
Bağırov Hadı Sadıx oğlu (AZ)  
İsgəndərov İlham Əli oğlu (AZ)  
Əliyev Hafiz Zahir oğlu (AZ)  
Xəlilova Akifə Çingiz qızı (AZ)  
Allahverdiyeva Könül Fuad qızı (AZ)  
Kazımova Səbinə Vladimir qızı (AZ)  
Rüstəmovə Vüsələ Famil qızı (AZ)

(86) PCT/IB2021/062113, 21.12.2021  
(87) WO/2022/137123 A1, 30.06.2022

### (54) MAYE PESTİSİDLƏRİN VERİLMƏSİ ÜSULU

(54) GİPS PANELİ, GİPS PANELİNİN  
HAZIRLANMASI ÜSULU VƏ ONUN  
HAZIRLANMASI ÜÇÜN SULU GİPS  
SUSPENZİYASININ KOMPOZİSİYASI

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə pambıq çiyidlərinin səpini zamanı səpin aparılaraq cərgələrdə əlaq otu toxumları və cücərtilərin, həmçinin torpaqdakı zərərli canlı organizmləri məhv etmək üçün maye pestisidlərin verilməsi üsuluna aiddir.

(57) İxtira suvadavamlı gips panellərinə və onların hazırlanması üsullarına, xüsusilə onların hazırlanmasında kalsium aluminat sementi və ya kalsium sulfoalüminat sementi əsasında olan yeni katalizatorlardan istifadəyə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, zərərvericilərin, toxumların və cücərməmiş əlaq otlarının yayılma dərinliyində yarımşilindrik formada hazırlanmış şırımın daxili səthinə tozlayıcı vasitəsilə pestisidlərin verilməsindən ibarət olan maye pestisidlərin verilməsi üsulunda, ixtiraya görə əlavə olaraq şırımın daxili səthini hamarlayırlar və bərkidirlər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gips paneli, tərkibində aşağıdakıları olan özəyi saxlayır: bir-biri ilə əlaqəli kalsium sulfat dihidrat kristalları və silikon qətranın formalaşdırdığı matrisalar, burada silikon qətran siloksanın polimerləşməsi nəticəsində əmələ gəlir, belə ki, siloksanı polimerləşdirən vasitə və özündə aşağıdakıları saxlayan katalitik kompozisiya matrisaların tərkibində yayılmış vəziyyətdədir: (a) kütlə payı 55 % ilə 100 % arasında olan kalsium alüminat sementi və/və ya kalsium sulfoalüminat sementi ilə (b) zəruri olmadan, kütlə payı 45 %-ə qədər olan maqnezium oksid; burada siloksanı polimerləşdirmə katalizatorunun kalsium sulfat dihidrata kütlə nisbəti 0,5-5:100-dür. Gips panelin tərkibində aşağıdakılardan biri və ya bir neçəsi olmaya bilər: portland sementi, əhəngdaşı, araqonit, kalsit, dolomit və sönmüş əhəng.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 04

(21) a 2023 0083  
(22) 09.06.2023  
(51) C04B 28/14 (2006.01)  
C04B 40/00 (2006.01)  
C04B 111/27 (2006.01)

C 07

(21) a 2024 0068

(22) 08.04.2024

(51) C07C 11/04 (2006.01)

C07C 11/06 (2006.01)

C10G 9/00 (2006.01)

C10G 9/36 (2006.01)

(71) Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)

(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu (AZ)

Səfərov Aqil Rafiq oğlu (AZ)

Məmmədov Zakir Abdulla oğlu (AZ)

Alxaslı Emil Aydın oğlu (AZ)

Əliyev Qadir Adil oğlu (AZ)

Əli-zadə Gülmira Əhməd qızı (AZ)

Əliyeva Mahizər Qafar qızı (AZ)

(54) ETİLEN VƏ PROPİLENİN ALINMASI  
ÜSULU

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə etilen və propilenin birbaşa qovulan benzin fraksiyalarının piroliz üsulu ilə alınmasına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, boruvari reaktorda, birbaşa qovulan benzin fraksiyasının 850°C temperaturda, su buxarı iştirakında pirolizi yolu ilə etilen və propilenin alınması üsulunda, ixtiraya görə pirolizi reaktora 12 t/saat benzin və əlavə olaraq 4 t/saat propan daxil etməklə aparırlar.

(21) a 2024 0088

(22) 24.05.2024

(51) C07C 13/16 (2006.01)

C07C 13/18 (2006.01)

C07C 69/00 (2006.01)

E21B 41/02 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)

Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)

Babayev Elbəy Rasim oğlu (AZ)

Soltanova Züleyxa Qulu qızı (AZ)

Məmmədova Gülzar Adil qızı (AZ)

Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) YAĞLAYICI-SOYUDUCU MAYELƏRƏ  
ANTİMİKROB AŞQAR

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə yağlayıcı-soyuducu mayelərə antimikrob aşqar kimi tətbiq oluna bilən məlum izopropilksantogenat turşusunun kalium duzuna aiddir.

İxtiranın məsələsi yağlayıcı-soyuducu mayelərin bakterisid, funqisid xassələrini yaxşılaşdırmaqla tətbiq sahəsini genişləndirməkdən ibarətdir.

Qarşıya qoyulan məsələ əmtəə məhsulu olan izopropilksantogenat turşusunun kalium duzunun antimikrob aşqar kimi tədqiq edilməsi ilə həll edilir.

(21) a 2024 0061

(22) 03.04.2024

(51) C07C 15/12 (2006.01)

C07C 217/28 (2006.01)

C10M 135/20 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)

Mövsümzadə Eldar Mirsəməd oğlu (RU)

Soltanova Züleyxa Qulu qızı (AZ)

Babayev Elbəy Rasim oğlu (AZ)

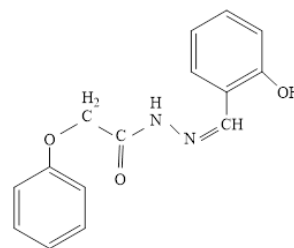
Loginova Yelena Aleksandrovna (RU)

Cəfərov Samir Səfər oğlu (AZ)

(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB  
AŞQAR

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi tətbiq oluna bilən fenoksisirkə turşusunun azometin törəməsinə - (Z)-N'-(2-hidroksibenziliden)-2-fenoksiasetohidrazidə aiddir.

Formulu:



olan (Z)-N'-(2-hidroksibenziliden)-2-fenoksiasetohidrazidin sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

(21) a 2024 0116

(22) 11.07.2024

(51) C07C 17/23 (2006.01)  
C07C 17/158 (2006.01)  
C07C 329/14 (2006.01)

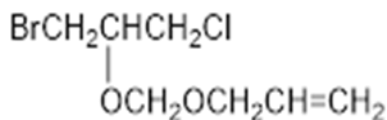
(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Kazimov Vəli Mustafa oğlu (AZ)  
Abbasova Mələhət Tələt qızı (AZ)

(54) 1-BROM-2-ALLİLOKSİMETOKSİ-3-  
XLORPROPAN 1-  
BUTİLTRİTİOKARBONAT-  
2- ALLİLOKSİMETOKSİ-3-  
XLORPROPANIN ALINMASINDA  
SİNTON KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sinton kimi 1-butiltritiokarbonat-2- alliloksimetoksi-3-xlorpropanın sintezində təklif olunan kimyəvi birləşməyə 1-brom-2- alliloksimetoksi-3-xlorpropana aiddir.

Formulu:



olan 1-brom-2-alliloksimetoksi-3-xlorpropan 1-butiltritiokarbonat-2-alliloksimetoksi-3-xlorpropanın alınmasında sinton kimi iddia olunmuşdur.

(21) a 2024 0023

(22) 12.02.2024

(51) C07C 211/43 (2006.01)  
C10M 149/00 (2006.01)  
C10N 30/00 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

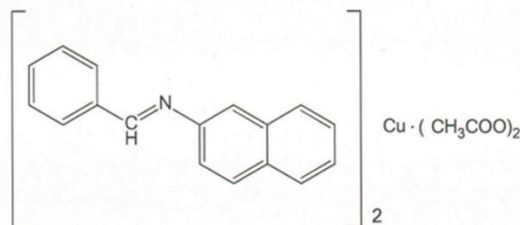
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)  
İbrahimova Təranə Muradağa qızı (AZ)  
Əminova Böyükxanım  
Məmmədibrahim qızı (AZ)

Məmmədova Lalə Əşrəf qızı (AZ)  
Məmmədova Gülzar Adil qızı (AZ)  
Babayeva Hicran Xalidşah qızı (AZ)

(54) BENZİLİDEN– α-NAFTİLAMİN MİS  
ASETAT DUZU YAĞLAYICI-  
SOYUDUCU MAYELƏRƏ VƏ  
YANACAQLARA ANTİMİKROB AŞQAR  
KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə yağlayıcı-soyuducu mayelərə və yanacaqlara antimikrob aşqar kimi istifadə oluna bilən benziliden α-naftilamin mis asetat duzunun sintezinə aiddir.

Formulu:



olan benziliden–α–naftilamin mis asetat duzu yağlayıcı-soyuducu mayelərə və yanacaqlara antimikrob aşqar kimi iddia olunmuşdur.

(21) a 2024 0118

(22) 12.07.2024

(51) C07C 251/88 (2006.01)  
C07C 249/00 (2006.01)  
C07C 2/68 (2006.01)  
C23F 11/04 (2006.01)

(71) ARETN akad. Ə.M.Quliyev adına  
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Kazimov Vəli Mustafa oğlu (AZ)  
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)  
Abbasova Mələhət Tələt (AZ)

(54) 1,3-DİXLOR-2-İMİDAZOLMETOKSİ-  
PROPAN TURŞ MÜHİTDƏ METAL-  
LARIN KORROZİYAYA QARŞI İNHİBİ-  
TORU KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə turş mühitdə metalların korroziyaya qarşı yüksək inhibitor xassəsinə malik 1,3-dixlor-2-imidazolmetoksipropanın sintezinə aiddir.

Sintez edilmiş 1,3-dixlor-2-imidazolmetoksipropanın turş mühitdə metalların korroziyaya qarşı inhibitor xassəsi öyrənilmiş və müəyyən edilmişdir ki, bu birləşmə korroziya inhibitoru kimi yüksək təsirə malikdir və bu xassəyə görə prototip kimi götürülmüş benzotriazolndan xeyli yüksəkdir.

(21) a 2024 0080

(22) 06.05.2024

(51) C07C 31/12 (2006.01)

C10M 129/44 (2006.01)

C10M 137/02 (2006.01)

C10M 105/78 (2006.01)

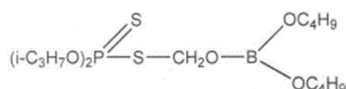
(71) AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)  
Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)  
Kazımzadə Şəfa Kazım qızı (AZ)  
Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)  
Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ)  
Qulubəyova Tamilla Nəsrəddin qızı (AZ)  
İsmayılov İnqilab Paşa oğlu (AZ)  
Mustafəyeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) S-(DİBUTOKSİBORİL)OKSİMETİL-O,O-DİİZOPROPİL FOSFORODİTİOAT  
SÜRTKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ  
QARŞI AŞQAR KİMİ

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə S-(dibutoksiboril)oksimetil-O,O-diizopropilfosforoditioatın sintezinə və onun sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi tətbiqinə aiddir.

Formulu:



olan S-(dibutoksiboril)oksimetil-O,O-diizopropilfosforoditioat sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi iddia olunmuşdur.

(21) a 2024 0139

(22) 16.09.2024

(51) C07C 329/14 (2006.01)

C10M 135/12 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

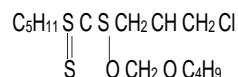
(72) Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Məmmədova Afayət Xəlil qızı (AZ)  
Kazimov Vəli Mustafa oğlu (AZ)  
Abbasov Mirheydər Həsən oğlu (AZ)  
Məmmədova Kəmalə Maksim qızı (AZ)

(54) 1-AMILTRİTİOKARBONAT-2-BUTOKSİMETOKSİ-3-XLORPROPAN  
SÜRTKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ  
QARŞI AŞQAR KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi təklif olunan yeni kimyəvi birləşmə - 1-amiltritiokarbonat-2-butoksimetoksi-3-xlorpropanın alınmasına aiddir.

İxtiranın məsələsi sürtkü yağlarının siyirməyə qarşı xassələrini yaxşılaşdırmaqdır.

Qarşıya qoyulmuş məsələ formulu:



olan 1-amiltritiokarbonat-2-butoksimetoksi-3-xlorpropanın sintezi və sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi istifadəsi ilə həll edilir.

(21) a 2024 0166

(22) 05.11.2024

(51) C07C 47/27 (2006.01)

C07C 323/07 (2006.01)

C10M 135/18 (2006.01)

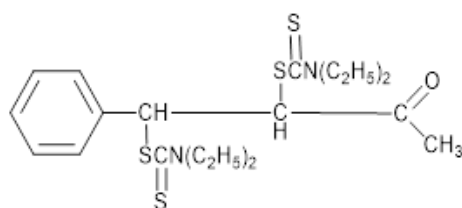
(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Kazimov Vəli Mustafa oğlu (AZ)  
Məcdi Nərgiz Səməd qızı (AZ)  
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)  
Kazimova Gülnar Sayad qızı (AZ)  
Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı (AZ)

**(54) 3,4-Dİ-(N,N-DİETİLDİTİOKARBAMAT)-  
4-FENİL BUTAN-2-ON SÜRTKÜ  
YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR  
KİMİ**

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarında antimikrob aşqar kimi tətbiq oluna bilən yeni kimyəvi birləşməyə - 3,4-di-(N,N-dietilditiokarbamat)-4-fenilbutan-2-ona aiddir.

İxtiranın məsələsi sürtkü yağlarının antimikrob xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ, formulu:



olan 3,4-di-(N,N-dietilditiokarbamat)-4-fenilbutan-2-onun sintezi və sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi tətbiq olunması ilə həll olunur.

(21) a 2024 0042

(22) 05.03.2024

(51) C07C 59/125 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

C23F 11/16 (2006.01)

E21B 43/22 (2006.01)

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

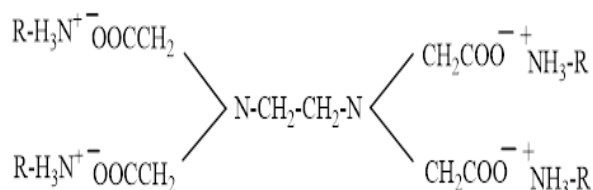
(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
İsmayılov İsmayıl Teyyub oğlu (AZ)  
İsmayılov Teyyub Allahverdi oğlu (AZ)  
Fərhadova Rəhimə Mahmud qızı (AZ)  
Ağaməliyeva Durna Babək qızı (AZ)  
Abbaszadə Sara Mütəllim qızı (AZ)  
İsmayılova Xalidə Raufovna (AZ)  
Musayeva Nuranə Mustafa qızı (AZ)

**(54) ETİLENDİAMİNTETRASİRKƏ  
TURŞUSUNUN ALKİLAMİN KOMP-  
LEKSLƏRİ BAKTERİSİD-İNHİBİTOR  
KİMİ**

(57) İxtira neft sənayesinə, xüsusən etilendiamintetrasirkə turşularının alkilamin kompleks-

lərinin istehsalına və onların neft-mədən avadanlıqlarını korroziyadan qorumaq, həmçinin neft və tullantıların texniki lay sularında sulfat reduksiya edən bakteriyaları məhv etmək üçün korroziyaya qarşı bakterisid-inhibitor kimi istifadəsinə aiddir.

Ümumi formulu:



harada ki, R=C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> или R=C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>

olan etilendiamintetrasirkə turşusunun alkilamin kompleksləri korroziyaya qarşı bakterisid-inhibitor kimi iddia olunmuşdur.

**C 08**

(21) a 2024 0083

(22) 20.05.2024

(51) C08L 95/00 (2006.01)

C07C 233/07 (2006.01)

C08G 73/00 (2006.01)

C08G 73/06 (2006.01)

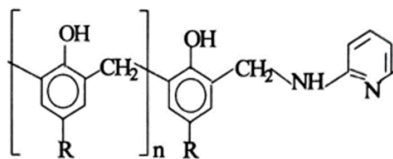
(71) ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Əmiraslanova Mənzər Nəzaməddin qızı (AZ)  
Əliyeva Şəhla Rafiq qızı (AZ)  
İsayeva Pərvanə Eyvaz qızı (AZ)  
Babayeva Balacaxanım Ələkbər qızı (AZ)  
Qasımova Zairə Əlimarat qızı (AZ)  
Rüstəmov Rüşət Əşrəf oğlu (AZ)

**(54) YOL BİTUMUNA AŞQAR**

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə 2-aminopiridinlə funksionallaşdırılmış monoalkil (C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>) fenolfomaldehid oliqomerinin alınması və onun yol bitumunun istismar göstəricilərini yaxşılaşdıran aşqar kimi tətbiqinə aiddir.

Ümumi formulu:



harada ki, R-C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub> sırası alkil radikalı  
n= 6-7  
olan 2-aminopiridinlə funksionallaşdırılmış  
monoalkilfenolfomaldehid oliqomeri yol  
bitumuna aşqar kimi iddia olunmuşdur.

**C 10**

(21) a 2024 0015

(22) 06.02.2024

(51) C10G 29/22 (2006.01)

C10G 47/26 (2006.01)

C10G 67/02 (2006.01)

(31) FR2107377

(32) 08.07.2021

(33) FR

(71) İFP ENERJİ NUVEL (FR)

(72) MARKES, Juan (FR)

KORRE, Tibo (FR)

BARBYE, Jeremi (FR)

SİLVERMAN, Brett Metyu (US)

MAUNTİNLEND, Devid M. (US)

PARAŞER, Sukeş (US)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(86) PCT/EP2022/067625, 27.06.2022

(87) WO2023/280626, 12.01.2023

**(54) AĞIR KARBOHİDROGEN XAMMALININ  
HİDROKONVERSİYASI ÜSULU**

(57) İxtira ağır karbohidrogen xammalının hidrogen, hopdurulmuş məsaməli katalizator və kolloid və ya molekulyar katalizator və üzvi qatqı ehtiva edən katalizator sistemi iştirakı ilə konversiya üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ağır karbohidrogen xammalının hidrokonsiyası üsulu, aşağıdakıları daxil edir: (a) kükürlə reaksiyaya girdikdə kolloid və ya molekulyar

katalizator əmələ gəlməklə, qeyd edilən ağır karbohidrogen xammalının (101) katalizator sələfinin kompozisiyası (104) ilə qarışdırılıb kondisiyalaşdırılmış xammalın (103) alınması, burada qeyd edilən katalizator sələfinin kompozisiyası (104) tərkibində Mo olan katalizator sələfinin kompozisiyası (105), tərkibində karbon turşularının funksional qrupu və/və ya mürəkkəb efirlərin funksional qrupu və/və ya anhidrid turşularının funksional qrupu olan üzvi qatqı (102) daxil edir və kompozisiyanın tərkibində üzvi əlavə (102) Mo mol nisbəti (104) 0,1:1 ilə 20:1 aralığındadır; b) qeyd edilən kondisiyalaşdırılmış xammalın qızdırılması; c) qızdırılan kondisiyalaşdırılmış xammalın (105) hopdurulmuş məsaməli hidrokonsiyaya katalizatoru ehtiva edən ən azı bir hibrid psevdomayeləşdirilmiş qatlı reaktora daxil edilməsi və keyfiyyəti yaxşılaşdırılmış material (107) almaq üçün hidrogenin iştirakı ilə və hidrokonsiyaya şəraitində qeyd edilən reaktorun işlədilməsi, burada kolloid və ya molekulyar katalizator (b) və/və ya (c) mərhələsində əmələ gəlir.

(21) a 2024 0111

(22) 01.07.2024

(51) C10L 10/14 (2006.01)

C10L 10/16 (2006.01)

(71) Seyfiyev Fikrət Qərib oğlu (AZ)

(72) Seyfiyev Fikrət Qərib oğlu (AZ)

Səmədov Atamali Məcid oğlu (AZ)

Tağızadə Ülfət Rüşət oğlu (AZ)

**(54) DEPRESSOR AŞQARI**

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə aiddir və neftlərin nəqli və saxlanması zamanı onların donma temperaturunun, dinamik özlülüyünün azaldılması üçün istifadə oluna bilər.

İddia olunmuş depressor aşqarı üzvi həlledicidən və reagentdən ibarət olub, ixtiraya görə tərkibində üzvi həlledici kimi yüngül piroliz qətranını və metil spirtini, reagent kimi isə naftalini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, (küt. %):

Yüngül piroliz qətranı	75-85
Naftalin	1-3
Metil spirti	qalanı

(21) a 2023 0137

(22) 29.09.2023

(51) C10M 101/04 (2006.01)

C10M 151/00 (2006.01)

C10M 149/00 (2006.01)

(71) AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu  
(AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Məmmədova Sevgili İsmayıl qızı (AZ)  
Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)  
Əliyev Eldar Yusif oğlu (AZ)  
İsmayılov İnqilab Paşa oğlu (AZ)  
Əskərova Kəmalə Tağı qızı (AZ)  
Abbasova Şəfəq Bəhram qızı (AZ)

(54) PLASTİK SÜRÜTKÜNÜN ALINMA ÜSULU

(57) İxtira antifriksion plastik sürükünün alınma sahəsinə, xüsusilə sənaye avadanlıqlarının və nəqliyyat vasitələrinin fırlanan və sürtünən hissələrində istifadə olunan ümumi təyinatlı sürükünün alınmasına aiddir.

Bitki yağının kalsium sabunları ilə qarışdırılmasından ibarət olan plastik sürükünün alınma üsulunda, ixtiraya görə, bitki yağı kimi 12% kükürlə kükürləşdirilmiş qarğıdalı yağını götürürlər, 70-78°C temperaturda kalsium hidroksidin suda süspenziyası ilə neytrallaşdırırlar, natrium tetraboratın gənəgərçək yağında süspenziyası ilə qarışdırırlar, 110°C temperaturda 100%-i tamamlayana qədər 1:1 nisbətində qarğıdalı yağı və T-1500 transformator yağı distillatı əlavə edirlər, sürükünün temperaturu 20°C olana qədər qarışdırırlar.

(21) a 2024 0032

(22) 22.02.2024

(51) C10M 115/08 (2006.01)

C10M 115/10 (2006.01)

C10M 125/10 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Nəzərov Nəzər Məhəbbət oğlu (AZ)  
İsrafilova Zübeyda Tərlan qızı (AZ)  
Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)  
Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)  
Qəhrəmanova Könül Ramiz qızı (AZ)

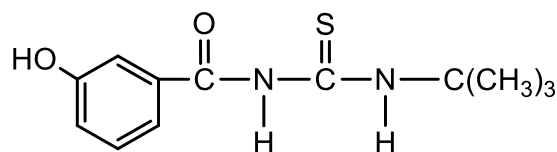
Əliyeva Həyat Şmidt qızı (AZ)

Qriqoryeva Nina Matveyevna (AZ)

(54) N-(TERT-BUTİLKARBAMOTİOİL)-3-HİDROKSİBENZAMİD YAĞLAYICI-SOYUDUCU MAYELƏRƏ FUNQİSİD AŞQAR KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə yağlayıcı-soyuducu mayelərə funqisid aşqar kimi təklif olunan kimyəvi birləşməyə – N-(tert-butilkarbamotioil)-3-hidroksibenzamidə aiddir.

Formulu:



olan N-(tert-butilkarbamotioil)-3-hidroksibenzamid yağlayıcı-soyuducu mayelərə funqisid aşqar kimi iddia olunmuşdur.

(21) a 2024 0100

(22) 11.06.2024

(51) C10M 119/02 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ)  
Nağıyeva Elmira Əli qızı (AZ)  
Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)  
Hüseynova Azadə Ədbülhüseyn qızı (AZ)  
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) GƏMİ DİZEL MÜHƏRRİKLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə gəmi dizel mühərriklərində istifadə üçün nəzərdə tutulmuş sürükü yağlarının işlənilib hazırlanmasına aiddir. İxtiranın məsələsi gəmi dizel mühərrikləri üçün qələvi ədədi və yuyucu-dispersedici xassəsi yüksək, aşağı küllülüklü

**İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ  
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

**C10M-C25D**

**Bülleten № 4; 30.04.2025**

və yüksək istismar xassəli sürtkü yağı yaratmaqdır. Qarşıya qoyulan məsələ aşağıda göstərilən aşqarlar saxlayan motor yağı yaratmaqla həll olunur (kütlə, %):

AKİ-157 – çoxfunksiyalı aşqar 1,3-1,5

MX-3103 – oksidləşmə və korroziyaya qarşı aşqar	1,0-1,2
C-400 – dispersedici və neytrallaşdırıcı aşqar – Viscoplex – 5-309 – depressator aşqarı	0,35-0,45
PMC-200A – köpüklənməyə qarşı aşqar	0,3 – 0,5
SN-1200 – mineral yağ	0,002-0,004 100-ə qədər

**(21) a 2024 0049**

**(22) 14.03.2024**

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

**C10M 133/02** (2006.01)

**C10M 135/02** (2006.01)

**C10M 137/04** (2006.01)

**(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

**(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)**  
**Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ)**

**Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)**

**Nağıyeva Elmira Əli qızı (AZ)**

**Qədirov Əli Əşrəf oğlu (AZ)**

**Əliyeva Reyhan Hacıbaba qızı (AZ)**

**(54) QAZMA TEXNİKASI DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI**

**(57)** İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə qazma texnikası dizellərində istifadə edilən mineral əsaslı motor yağlarına aiddir.

Qazma texnikası dizelləri üçün motor yağı tərkibində (kütlə, %)-lə: çoxfunksiyalı aşqar AKİ-139 (2,3-2,5), detergent-dispersedici aşqar C-400 (0,8-1,0), özlülük aşqarı Viscoplex 4-550 (0,9-1,1), depressator aşqarı Viscoplex 5-309 (0,3-0,5), köpüklənməyə qarşı aşqar - PMC-200A (0,002-0,004), mineral yağ (M-8:M-15=30:70) ( qalanı ) saxlayır.

**(21) a 2024 0094**

**(22) 06.06.2024**

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

**C10M 133/12** (2006.01)

**C10M 137/14** (2006.01)

**(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

**(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)**  
**Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)**  
**Şamilzadə Tamilla İsrəfil qızı (AZ)**  
**Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)**  
**Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)**  
**Məhərrəmov Zəkiyə Kamil qızı (AZ)**

**(54) TEPLOVOZ VƏ SƏNAYE DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI**

**(57)** İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə, teplovoz və sənaye dizelləri üçün mineral əsaslı motor yağlarının hazırlanmasına aiddir.

Teplovoz və sənaye dizelləri üçün motor yağı tərkibində (küt %) Lubimax 1604 HT (3,8), Viscoplex -5-309 (0,4), polimetilsiloksan PMC-200A (0,003) və baza yağları SN-600 və SN-900 (90:10) (qalanı) saxlayır.

**C 25**

**(21) a 2024 0035**

**(22) 23.02.2024**

**(51) C25D 1/14** (2006.01)

**C25D 3/12** (2006.01)

**(71) Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)**

**(72) Zeynalova Aygün Oruc qızı (AZ)**  
**Qurbanova Ülviyyə Maqsud qızı (AZ)**  
**Hüseynova Ruhəngiz Qurmuz qızı (AZ)**  
**Soltanova Natəvan Şərafəddin qızı (AZ)**  
**Əliyev Akif Şıxan oğlu (AZ)**  
**Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)**

**(54) ELEKTROKATALİTİK AKTİVLİYƏ MALİK Nİ-CO-P NAZİK TƏBƏQƏLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU**

**(57)** İxtira elektrokimya, elektronika və elektrotexnika sahəsinə, xüsusilə Ni-Co-P nazik təbəqələrinin alınması üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, nikel, kobalt və fosfor duzlarını saxlayan məhluldan elektrokimyəvi çökdürülmə yolu ilə elektrokatalitik aktivliyə malik Ni-Co-P nazik təbəqələrinin alınması üsulunda, ixtiraya görə

Bülleten № 4. 30.04.2025

elektrokimyəvi çökdürməni 0,08- 1,5M NiSO<sub>4</sub> · 6H<sub>2</sub>O, 0,1-1,2M CoCl<sub>2</sub> · 6H<sub>2</sub>O, 0,2M NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, 1,5M C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub> və NH<sub>4</sub>OH tərkibli elektrolit məhlulundan bir mərhələdə, ik= 1-2 A/dm<sup>2</sup> cərəyan sıxlığında və 298 K temperaturda aparırlar.

(21) a 2024 0019

(22) 09.02.2024

(51) C25D 3/54 (2006.01)

C01G 11/00 (2006.01)

H01F 41/14 (2006.01)

H01F 41/24 (2006.01)

(71) Akademik M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)

(72) Soltanova Natəvan Şərafəddin qızı (AZ)

Zeynalova Aygün Oruc qızı (AZ)

Hüseynova Ruhəngiz Qurmuz qızı (AZ)

Cəfərova Samirə Fikrət qızı (AZ)

Əliyev Akif Şıxan oğlu (AZ)

Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)

(54) CdTe FOTOHƏSSAS NAZİK TƏBƏQƏLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira elektrokimya, elektronika və elektrotexnika sahəsinə, xüsusilə ftohəssas CdTe nazik təbəqələrinin alınması üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, kadmium və tellur duzları saxlayan məhluldan elektrokimyəvi çökdürülmə yolu ilə CdTe ftohəssas nazik təbəqələrinin alınması üsulunda, ixtiraya görə elektrokimyəvi çökdürməni 0.015-0.03 M CdCl<sub>2</sub>·2.5H<sub>2</sub>O, 0.001- 0.003 M TeO<sub>2</sub>, 0.1 M NH<sub>4</sub>Cl, 50 ml C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO tərkibli elektrolit məhlulundan ik= 0.8-1.2 A/dm<sup>2</sup> cərəyan sıxlığında və 363K temperaturda aparırlar.

BÖLMƏ F

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

F 03

(21) a 2023 0095

(22) 05.07.2023

(51) F03G 3/00 (2006.01)

(71) Civişov Vüsal Faiq oğlu (AZ)  
Rzayev Elçin David oğlu (AZ)  
Məjlumov Nicat Bəşir oğlu (AZ)

(72) Civişov Vüsal Faiq oğlu (AZ)  
Rzayev Elçin David oğlu (AZ)  
Məjlumov Nicat Bəşir oğlu (AZ)

(54) ENERJİ SAXLAMA QURĞUSU

(57) İxtira enerjinin saxlanması sahəsinə və xüsusi ilə çəkiddən istifadə edərək cazibə qüvvəsinə əsaslanan enerjinin saxlanması üçün aparat və sistemə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ən azı bir ədəd yükədən, onunla birləşdirilmiş valdan, yük saxlayan dayaqdan və mühərrikdən ibarət olan enerji saxlama qurğusu, ixtiraya görə, yük olaraq val vasitəsilə iki tərpenməz, şaquli yerləşdirilmiş dayağın üzərində yerləşdirilmiş beton blokdan istifadə olunmuşdur, val üzərində dişli çarx quraşdırılmışdır, reduktor giriş valına quraşdırılmış və elektrik mühərriki ilə əlaqələnməmişdir, bu zaman reduktor və elektrik mühərriki üfüqi dayağın üzərində yerləşdirilmişdir, qurğu beton blokun hərəkətinin tənzimlənməsi üçün hidravlik silindrlə təchiz olunmuşdur.

F 24

(21) a 2023 0100

(22) 12.07.2023

(51) F24D 12/02 (2006.01)

C09K 3/12 (2006.01)

F28F 11/00 (2006.01)

(71) Quliyev Cəmil Tahir oğlu (AZ)  
Predun Konstantin Mironoviç (UA)  
Quliyev Cavanşir Tahir oğlu (AZ)

(72) Quliyev Cəmil Tahir oğlu (AZ)  
Predun Konstantin Mironoviç (UA)  
Quliyev Cavanşir Tahir oğlu (AZ)

(54) GÜNƏŞ SU QIZDIRICISININ TEXNİKİ TƏHLÜKƏSİNİN QARŞISININ ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira günəş enerjisindən istifadə sahəsinə, xüsusən günəş şüalanma enerjisini istiliyə çevirən, isti su alınması üçün nəzərdə tutulan

və istilik daşıma sistemində qəza sızmalarının qarşısını almaqla günəş suqızdırıcılarının təhlükəsiz istismarını təmin etmək üçün təyinatlanan üsula aiddir.

Günəş su qızdırıcısının texniki təhlükəsinin qarşısının alınması üsulu, ondan ibarətdir ki, sistemdəki təzyiq parametrlərinin yoxlanılması, nasazlıq nəticəsində yaranmış sızma yerinin dəqiqliklə müəyyən edilməsi, ardınca təzyiq altında olan istilikdaşıyıcı sisteminin boru xətlərinin hermetizasiyası həyata keçirilir, bu zaman göstərilən mərhələ əlavə olaraq günəş su qızdırıcısının qurğusuna antifrizlə hermetikin avtomatik qarışdırılması üçün karbürasiya qurğusunun daxil edilməsi ilə yerinə yetirilir, həmin qurğu hermetik üçün çəndən, püskürdücülük çıxışa malik üzgəcli kameradan və diffuzordan ibarət olub, funksional olaraq antifrizdə yaranmış sızma səbəbindən onun qazsızlaşması halında hermetikin avtomatik şəkildə antifrizə əlavə olunmasını təmin edən genişlənmə çəni ilə əlaqələndirilmişdir, bundan əlavə, göstərilən qurğuya işçi agentin təzyiqinin azalmasını qeydə alan və isti suyun dayandırılması üçün klapana elektrik signalı ötürən hidravlik sensor əlavə olunmuşdur.

---

# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A46B - C08L

Bülleten № 4; 30.04.2025

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 46

(11) İ 2025 0006 (21) a 2022 0182  
(51) A46B 9/04 (2006.01) (22) 26.10.2022  
A61C 15/00 (2006.01)

(44) 28.06.2024

(31) 2021135597  
(32) 03.12.2021  
(33) RU

(71)(73) Astrata AQ (CH)  
(Astrata AG (CH))

(72) Lyan Tsyançun (CN)  
(Liang Jianchun (CN))

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

### (54) ELEKTRİK DİŞ FIRÇASI ÜÇÜN TƏK- DƏSTLİ TAXMA

(57) 1. Elektrik diş fırçası üçün təkdəstli taxmanın tərkibinə aşağıdakılar daxildir: bir ucu diş fırçasının qulpu ilə birləşdirilməsi üçün bərkidici vasitə ilə təchiz edilmiş uzunsov gövdə, gövdənin ikinci hissəsinə bərkidilmiş başlıq və özülü silindrik və ucu istiqamətində daralan konsentrik tük halqalanından formalaşdırılmış, hər bir fərdi halqada uzunluğu eyni olan və qonşu halqaların tüklerinin uzunluğundan fərqli olan cod tükərdən təşkil edilmiş təkdəstdən ibarət olan işlək hissə, onunla fərqlənir ki, işlək hissənin daraldılmış forması kəsik konus şəklinə malikdir, onun yan səthi gövdə ilə birlikdə 45 dərəcə təşkil edir, belə ki, tüklerin uzunluğu səlisliklə ətrafda 4mm-dən, mərkəzdə 7mm-ə qədər artır, konusun yuxarı gövdəsinin diametri isə 1mm təşkil edir; həmçinin taxmanın işlək hissəsinin tükleri kənardan mərkəzə istiqamətdə dəyişkən codluğa malikdir.

2. 1-ci bənd üzrə taxma onunla fərqlənir ki, gövdə düz formada yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə taxma onunla fərqlənir ki, gövdə bir və bir neçə əyriliyə malikdir.

4. 2-3-cü bəndlər üzrə taxma onunla fərqlənir ki, tükler neylondan hazırlanmışdır.

5. 2-4-cü bəndlər üzrə taxma onunla fərqlənir ki, periferiyada təkdəstli taxmanın tüklerinin diametri 0,152mm-dən 0,18mm-dək təşkil edir.

6. 2-4-cü bəndlər üzrə taxma onunla fərqlənir ki, periferiyada təkdəstli taxmanın tüklerinin diametri 0,127mm-dən 0,15mm-dək təşkil edir.

7. 2-4-cü bəndlər üzrə taxma onunla fərqlənir ki, təkdəstli taxmanın periferiyada tüklerinin diametri 0,1mm-dən 0,12mm-ə qədər təşkil edir.

8. 5-6-cü bəndlər üzrə taxma onunla fərqlənir ki, təkdəstli taxmanın mərkəzində tüklerin diametri 0,18mm-dən 0,2mm-dək təşkil edir.

9. 6-7-ci bəndlər üzrə taxma onunla fərqlənir ki, təkdəstli taxmanın mərkəzində tüklerin diametri 0,152mm-dən 0,18mm-ə qədər təşkil edir.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

C 08

(11) İ 2025 0004 (21) a 2023 0150  
(51) C08L 23/00 (2006.01) (22) 01.11.2023  
C08L 23/12 (2006.01)  
C08K 3/013 (2006.01)

(44) 28.06.2024

(71)(73) Sadıqov Fikrət Məmməd oğlu (AZ)

(72) Sadıqov Fikrət Məmməd oğlu (AZ)  
Məmmədov Bəxtiyar Əjdər oğlu (AZ)  
İsmayılov İsmayıl Əliş oğlu (AZ)  
Hacıyev Qurban Nadir oğlu (AZ)  
Məmmədov Vaqif Cavad oğlu (AZ)  
Abışov Gülağa Dilavər oğlu (AZ)  
Qasımova Gülnarə Şəmsəddin qızı (AZ)

### (54) POLİMER KOMPOZİSİYASI

(57) Polimer kompozisiyası polimer və mineral doldurucu kimi çuxrovitdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, polimer kimi polipropileni

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

C08L - G01V

Bülleten № 4; 30.04.2025

komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə%:

Polipropilen	70-50
Çuxrovit mineralı	30- 50

(11) İ 2025 0005 (21) a 2023 0103  
(51) C08L 33/12 (2006.01) (22) 18.07.2023  
C08L 25/04 (2006.01)  
G02B 5/00 (2006.01)  
G02B 1/00 (2006.01)

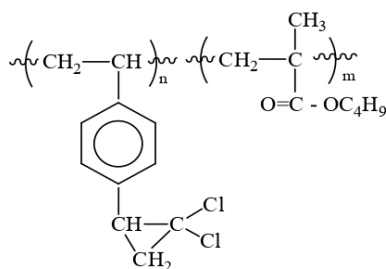
(44) 28.06.2024

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Quliyev Kazım Qafar oğlu (AZ)  
Məmmədli Səidə Bəxtiyar qızı (AZ)

(54) "2,2 – HEMDİXLORPARATSİKLOPROPİLSTİROL VƏ BUTİLMETAKRİLAT ƏSASINDA BİRGƏ POLİMER ŞAXTAYA DAVAMLİ OPTİKİ ŞƏFFAF MATERIAL KİMİ"

(57) Ümumi formulu:



harada ki, m=335, n=366

olan 2,2-hemdxlorparatsiklopropilstirol və butilmetakrilat əsasında birgə polimer şaxtaya davamlı optiki şəffaf material kimi.

C 21

(11) İ 2025 0002 (21) a 2017 0048  
(51) C21D 9/22 (2006.01) (22) 13.03.2017  
C23C 30/00 (2006.01)

(44) 30.12.2019

(71)(73) Məmmədov Arif Tapdıq oğlu (AZ)

(72) Məmmədov Arif Tapdıq oğlu (AZ)  
İsgəndərov Əliməmməd İsgəndər oğlu (AZ)  
Hüseynov Muxtar Çərkəz oğlu (AZ)  
Orucov Akif Həsərət oğlu (AZ)  
Süleymanov Məmməd Nizami oğlu (AZ)

(54) TEZKƏSƏN POLADDAN BURĞUNUN İŞÇİ QABİLİYYƏTİNİ ARTIRMA ÜSULU

(57) Tezkəsən poladdan burğunun işçi qabiliyyətini artırma üsulu, 1210-1230°C temperaturda tablamanı, sonradan yağda soyutmanı və 550°C temperaturda üç qat tabəksiltməni daxil edərək onunla fərqlənir ki, burğunu tərkibi, küt.%-lə, WC – 10-20; NbC – 15-20; TiC – 20-35; TaC – 20-35 olan, volfram, niobium, titan və tantal karbidlərin dispers ovuntularının bərk qarışığı mühitində 300–450°C temperaturda 30– 60 dəqiqə müddətində saxlamaqla əlavə tabəksiltməyə uğradırlar.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(11) İ 2025 0003 (21) a 2022 0124  
(51) G01V 1/28 (2006.01) (22) 06.07.2022  
G01V 1/00 (2006.01)

(31) 62/959,397

(32) 10.01.2020

(33) US

(44) 28.06.2024

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

(72) DELLİNCER, Jozef, Entoni (US)  
PENTİN, Esteban, Diaz (US)  
(DELLINGER, Joseph, Anthony (US)  
PANTIN, Esteban, Diaz (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

G01V

Bülleten № 4; 30.04.2025

(86) PCT/US2021/012207, 05.01.2021

(87) WO2021/141916, 15.07.2021

## (54) SEYSMİK SİQNALLARIN UZUN VAXT ƏRZİNDƏ HƏRƏKƏTİNİN EFFEKTİV MODELLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN ÜSUL VƏ QURĞU

(57) 1. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:

tərkibinə seysmik siqnal daxil olan vaxt ölçüsü qismində öncə hesablanmış vaxt ərzində generasiya edilmiş, seysmik məlumat dəstini qəbul edirlər;

seysmik siqnaldan, öncədən hesablanmış sayda bölünmüş seysmik siqnallar generasiya edirlər, belə ki, hər bir bölünmüş seysmik siqnal, vaxt ölçüsü hissəsi qismində, müvafiq vaxt ölçüsü ilə əlaqəli olan, müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyət ilə əlaqəlidir, belə ki, öncədən hesablanmış say özündə bir rəqəmindən böyük olan bütöv rəqəmi ehtiva edir;

öncədən hesablanmış sayda bölünmüş seysmik siqnalın generasiyası üçün, öncə hesablanmış sayda bölünmüş seysmik siqnallarının hər bir bölünmüş seysmik siqnalına impuls sızılma üsulunu tətbiq edirlər; və öncədən hesablanmış sayda bölünmüş seysmik siqnalların, hər bir bölünmüş seysmik siqnalına uyğun olan, sızılmış bölünmüş seysmik siqnalı paralel olaraq, sürət modeli qurğusuna daxil edirlər;

hər bir bölünmüş seysmik siqnala müvafiq olan, sızılmış bölünmüş seysmik siqnalı sürət modeli qurğusuna daxil edilməsindən sonra, sürət modeli qurğusu əsasında vaxt ölçüsü üçün seysmik siqnalı modelləşdirirlər.

2. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 1- ci bəndi üzrə onuna f ə r q l ə n i r ki, mərhələ üzrə, qlobal dekonvolyutsiya (deconvolution) operatoru seçirlər və öncə hesablanmış sayda bölünmüş seysmik siqnalların hər bir bölünmüş seysmik siqnala, impulsun sızılması üsulu qismində tətbiq edilmiş, qlobal dekonvolyutsiya operatorunu tətbiq edirlər, belə ki, sızılmış bölünmüş seysmik siqnallarının daxil edilməsi, öncədən hesablanmış sayda bölünmüş siqnalların, müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətinə uyğun olan bölünmüş seysmik siqnallarına sızılmış bölünmüş seysmik siqnalların daxil edilməsini özündə ehtiva edir.

3. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 1- ci bəndi üzrə onuna f ə r q l ə n i r ki, seysmik siqnal, vaxt ölçüsü ərzində hərəkət edən seysmik mənbəyə uyğun olur.

4. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 1- ci bəndi üzrə onuna f ə r q l ə n i r ki, seysmik siqnal, vaxt şkalası və ya vaxt şkalası hərəkət edən seysmik qəbuledicinin, hərəkət edən seysmik mənbə ilə əlaqəli olan çoxsaylı tor nöqtələri sahəsinə uyğun olur.

5. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 1- ci bəndi üzrə onuna f ə r q l ə n i r ki, əlavə mərhələ üzrə, seysmik siqnala, sahənin çoxsaylı tor nöqtələrinin seysmik siqnalın hər bir tor nöqtəsinə vaxt fiksasiyası qismində müvafiq çəki koefisienti tətbiq edirlər.

6. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər:

öncədən hesablanmış vaxt ərzində vaxt şkalası qismində generasiya edilən özündə seysmik siqnalı ehtiva edən, seysmik məlumatlar dəstini qəbul edirlər;

seysmik siqnaldan, öncədən hesablanmış sayda bölünmüş seysmik siqnallar generasiya edirlər, belə ki, hər bir bölünmüş seysmik siqnal, vaxt şkalası hissəsi qismində müvafiq vaxt interval ilə əlaqəli olan müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətlə əlaqəli olur, belə ki, öncədən hesablanmış miqdarın tərkibinə, birdən daha çox olan bütöv rəqəm daxildir;

delta funksiyası birinci yerləşmə yerində sürət modelləşdirmə qurğusuna daxil edirlər və hər bir müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətin dalğa sahəsinin nəticəsini qeydiyyatı alırlar;

bölünmüş seysmik siqnalların öncədən hesablanmış miqdarının müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətində, müvafiq bölünmüş seysmik siqnalın, hər bir müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətində dalğa sahəsinin nəticəsini bükürlər; və

vaxt şkalası üçün, seysmik siqnalın modelləşdirilməsini, bölünmüş seysmik siqnalların, öncədən hesablanmış miqdarını, müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətdə uyğun olan bölünmüş siqnalı hər bir müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətdə dalğa sahəsinin nəticəsini bükülməsindən sonra həyata keçirirlər.

7. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 6- cı bəndi üzrə onuna f ə r q l ə n i r ki, seysmik

siqnal, vaxt şkalası müddətində, hərəkət edən seysmik mənbəyə müvafiq olur.

8. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 6- cı bəndi üzrə onunun f ə r q l ə n i r ki, birinci yerləşmə yeri fiksasiya edilmiş seysmik qəbuledicinin yerləşdiyi yerə müvafiq olur, belə ki, birinci yerləşmə yeri fiksasiya edilmiş seysmik mənbəyin yerləşmə yerinə müvafiq olur.

9. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 8- ci bəndi üzrə onunun f ə r q l ə n i r ki, seysmik siqnal, vaxt şkalası müddətində hərəkət edən seysmik mənbəyi ilə və ya vaxt şkalası müddətində hərəkət edən seysmik qəbuledici ilə əlaqəli olan, çoxsaylı tor nöqtələri sahəsinə uyğun olur, belə ki, seysmik siqnalın öncədən hesablanmış bölünmüş seysmik siqnallara miqdarda bölünməsi özündə, çoxsaylı tor nöqtələri sahəsindəki hər bir tor nöqtəsinə seysmik siqnala müvafiq çəki koefisientinin tətbiq edilməsini ehtiva edir.

10. Hərəkət edən seysmik mənbələrinin modelləşdirilməsi üsulu, ixtira düsturunun 8- ci bəndi üzrə onunun f ə r q l ə n i r ki, delta funksiyasının daxil edilməsi özündə, birinci yerləşmə yerində darzolaqlı impulsun daxil edilməsini ehtiva edir.

11. Mövcud olan, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən, medianın tərkibinə, prosessoru aşağıdakı əməliyyatların yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlar daxildir:

tərkibinə vaxt şkalası qismində öncədən hesablanmış vaxt ərzində generasiya edilmiş seysmik siqnal daxil olan məlumatlar dəstinin qəbul edilməsi;

seysmik siqnaldan öncədən hesablanmış miqdarda bölünmüş seysmik siqnalların generasiya edilməsi, belə ki, hər bir bölünmüş seysmik siqnal, vaxt şkalası hissəsi qismində, müvafiq vaxt intervalı ilə əlaqəli olan, müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətlə əlaqəlidir, belə ki, öncədən hesablanmış miqdarın tərkibinə, bundan daha böyük olan bütöv rəqəm əmsali daxildir;

bölünmüş seysmik siqnalların öncədən hesablanmış miqdarının, hər bir bölünmüş siqnalına müvafiq, sıxılmış bölünmüş seysmik siqnalın generasiyası üçün, öncədən hesablanmış bölünmüş seysmik siqnalların miqdarının hər bir bölünmüş seysmik siqnalına impuls sıxma üsulunu tətbiq edirlər;

öncədən hesablanmış miqdarda bölünmüş siqnalların, hər bir bölünmüş seysmik siqnalına müvafiq olan, sıxılmış bölünmüş seysmik siqnalı paralel olaraq sürət modelləşdirmə qurğusuna daxil edirlər və birinci toplanmış nəticələrin generasiyası üçün daxil olan generasiya edilmiş nəticələri toplayırlar;

delta funksiyasını birinci yerləşmə yerində sürət modelləşdirmə qurğusuna daxil edirlər və hər bir müvafiq vəziyyətdə dalğa sahəsinin nəticəsinin qeyd edirlər;

öncədən hesablanmış bölünmüş seysmik siqnalların miqdarını, paralel olaraq hər bir müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətdə müvafiq bölünmüş seysmik siqnalı, hər bir müvafiq vəziyyətdə dalğa sahəsinin nəticəsinə bükürlər;

hər bir müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətin bükülmüş dalğa sahəsi nəticəsinə generasiya edilmiş nəticəsinə paralel olaraq ikinci toplanmış nəticələrin generasiyası üçün toplayırlar; və

birinci toplanmış nəticələrdən və ikinci toplanmış nəticələrdən istifadə etməklə vaxt şkalası üçün seysmik siqnalı modelləşdirirlər.

12. Mövcud olan, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən, ixtira düsturunun 11- ci bəndi üzrə onunun f ə r q l ə n i r ki, onun tərkibinə prosessorun aşağıdakı əməliyyatların yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlar daxildir:

qlobal dekonvolyutsiya operatorunun seçilməsi və qlobal dekonvolyutsiya operatorunun, impuls sıxma üsulu qismində, öncə hesablanmış miqdarda bölünmüş seysmik siqnalların hər bir bölünmüş seysmik siqnalına tətbiq edilmiş qlobal dekonvolyutsiya operatoruna tətbiq edilməsi.

13. Mövcud olan, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən media, ixtira düsturunun 11-ci bəndi üzrə onunun f ə r q l ə n i r ki, onun tərkibinə prosessorun aşağıdakı əməliyyatların yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlar daxildir:

öncədən hesablanmış miqdarda bölünmüş seysmik siqnalların, onun bölünmüş seysmik siqnalına müvafiq olan, müvafiq fiksasiya edilmiş vəziyyətdə, sıxılmış bölünmüş seysmik siqnalın daxil edilməsi.

14. Mövcud olan, enerjiden asılı olmayan, maşınla oxuna bilən media, ixtira düsturunun 11-ci bəndi üzrə onunun f ə r q l ə n i r ki, onun tərkibinə prosessorun aşağıdakı əməliyyatların yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlar daxildir:

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

G01V - H02N

Bülleten № 4; 30.04.2025

yatların yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlar daxildir:

delta funksiya qismində birinci yerləşmə yerində, darzolaqlı impulsun daxil edilməsi.

15. Mövcud olan, enerjiden asılı olmayan, masınla oxuna bilən media, ixtira düsturunun 11-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, onun tərkibinə prosessorun aşağıdakı əməliyyatların yerinə yetirilməsini təmin edən təlimatlar daxildir:

müvafiq çəki faktorunun vaxt funksiyası qismində, seysmik siqnalın öncədən hesablanmış müddərdə bölünmüş seysmik siqnalla bölünməsi üçün, seysmik siqnal sahəsinin, çoxsaylı tor nöqtələrinin hər bir tor nöqtəsində seysmik siqnala tətbiq edilməsi.

## BÖLMƏ H

### ELEKTRİK

#### H 01

(11) İ 2025 0001 (21) a 2024 0036  
(51) H01L 35/16 (2010.01) (22) 27.02.2024

(44) 28.06.2024

(71)(73) AR Elm və Təhsil Nazirliyi Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ)  
Musayeva Nahidə Nazim qızı (AZ)  
Xəlilova Hədiyyə Xəlil qızı (AZ)

(54) "NANOÖLÇÜLÜ MİS ALÜMİNAT  
CuAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ŞPİNELİ KRİSTALLARININ  
ALINMASI ÜSULU"

(57) Nanoölçülü mis alüminat CuAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> şpineli kristallarının alınması üsulu misin və alüminiumun xlorid duzu məhlullarının qızdırılmaqla qarışdırılıb NaOH məhlulu əlavə edərək alınan çöküntünün termiki işlənməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, mis-xlorid və alüminium-xlorid məhlullarını ultrasəs vannasına yerləşdirib 1 saat qarışdırmaqla ultrasəs dalğalarının təsiri ilə temperatur 62°C-ə çatana kimi qızdırırlar, alınan mavi rəngli şəffaf mayeyə fasiləsiz qarışdırmaqla damcı üsulu ilə NaOH məhlulu əlavə edirlər, məhlulun temperaturunu 80°C-yə çatdıraraq, 30 dəqiqə müddətində qarışdırırlar, əmələ gələn gəlşəkili məhluldan

ayrılan çöküntünü deionlaşdırılmış su ilə yuyurlar və 80°C-də 2 saat qurutduqdan sonra 800°C temperaturda 5 saat müddətində termiki işləyirlər.

#### H 02

(11) İ 2025 0007 (21) a 2022 0181  
(51) H02N 2/12 (2006.01) (22) 24.10.2022  
H01L 41/09 (2006.01)

(44) 28.06.2024

(71)(73) Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)  
Yusifbəyli Nurəli Adil oğlu (AZ)  
Hacıyeva Könül Ramiz qızı (AZ)  
Nəcəfov Baloğlan Kamil oğlu (AZ)  
Hüseynli Fərid Sabir oğlu (AZ)

(72) Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)  
Yusifbəyli Nurəli Adil oğlu (AZ)  
Hacıyeva Könül Ramiz qızı (AZ)  
Nəcəfov Baloğlan Kamil oğlu (AZ)  
Hüseynli Fərid Sabir oğlu (AZ)

(54) XƏTTİ REVERSİV PYEZOELEKTRİK  
MÜHƏRRİK

(57) Xətti reversiv pyezoelektrik mühərrik, birbaşa və əks hərəkətli pyezoelementdən, onun hərəkətə gətirilməsi üçün, ən azı, bir hərəkətsiz istiqamətləndiricidən, qida mənbəyindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, pyezoelement hündürlüyü boyunca üç bərabər hissəyə bölünmüş silindrik formalı yerinə yetirilmişdir, bu zaman pyezoelement kənarlarından dörd hissəyə bölünmüşdür və eyni adlı qütblərlə təmin olunmuşdur, orta hissəsi isə iki hissəyə bölünmüşdür və simmetrik yerləşdirilmiş, yuxarı və aşağıdan eyni adlı qütbləri olan dörd müvafiq istiqamətləndiriciyə dirənmiş xətti yerdəyişməli iki cüt yeyilməyə davamlı elementlər yerləşdirilmiş eyni adlı qütblərlə təmin olunmuşdur, bu zaman birbaşa və əksinə hərəkətin təmin edilməsi ilə silindrik pyezoelementə eyniadlı elektrodların ötürülməsi üçün fazafırladıcı ilə təchiz edilmişdir.

# FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

B64C - F03B

Bülleten № 4; 30.04.2025

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 64

(21) U 2023 0059

(22) 25.10.2023

(51) B64C 1/16 (2006.01)

(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

#### (54) MULTİKOPTER

(57) Faydalı model aviasiya sahəsinə aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, elektrik mühərrikindən, propellərlərdən və spiral korpusdan, çərçivədən, çərçivəyə birləşdirilmiş dörd qoldan ibarət olan multikopter, qolun digər ucunda mühərrik yerləşərək, faydalı modelə görə, qolun bir ucunda korpus yerləşir, korpusun bir tərəfi bağlanıb və bağlanmış tərəfdən qola birləşdirilib, korpusun digər tərəfi açıqdır, mühərrik korpusa açıq tərəfdən qola paralel olaraq quraşdırılıb, korpusun açıq tərəfinə spiral korpus birləşdirilmişdir, spiral korpusun giriş hissəsi çərçivənin yan tərəfində yerləşir, çıxış hissəsi isə çərçivənin önündə və arxasında yerləşir, çıxış hissəsinin istiqaməti isə aşağıya doğru yönəlmişdir.

(21) U 2023 0068

(22) 11.12.2023

(51) B64C 27/50 (2006.01)

B64C 39/024 (2006.01)

(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

#### (54) PƏRVANƏ

(57) Faydalı model aviasiya texnologiyasına aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, iki flans və qanaddan ibarət olan pervanədə, cihazda iki ədəd flansdan istifadə olunub, flansların hər birinin mərkəzində bir silindr var və silindr mil oxuna taxılıb və bərkidici qayqa ilə sa-

bitlənib, flanslardan biri aşağıda, digəri isə yuxarıda yerləşir, qanadlar aşağı flansın üzərinə yerləşib və qanadların üzəri yuxarı flans ilə örtülüb, qanadlar hər iki flansın arasında yerləşir, faydalı modelə görə, flansların hər biri iki hissəyə bölünüb və silindrin yan səthi boyunca mail bir müstəvidə əyilib, İki hissəyə bölünmüş flans, silindrin yan səthi boyunca bir istiqamətdə əyilmiş, aşağı və yuxarı flanslar bir-birinin üstündə, bir-birinin əyilmiş hissəsində yerləşib, qanadlar müəyyən bir açı ilə flansın əyilmiş hissələrin arasında sıxılaraq bükülüb, qanadlar rezin materialdan hazırlanıb.

## BÖLMƏ F

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

#### F 03

(21) U 2024 0051

(22) 10.10.2024

(51) F03B 13/00 (2006.01)

F03B 13/10 (2006.01)

(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

#### (54) ÇAY ELEKTRİK STANSİYASI

(57) Faydalı model energetik qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, çarxın periferik kənarlarına bərkidilmiş geniş ön və arxa hissələri olan kürəklərdən ibarət olan çay elektrik stansiyası, faydalı modelə görə, kürəyin arxa hissəsinin aşağı ucu açıqdır, yuxarı hissəsi isə qol vasitəsilə çarxa birləşdirilmişdir, bu zaman kürəklər qollardan daha genişdir, qolun ön və arxa hissələri enli, yanları isə ensizdir, qolun və kürəyin daxili hissələri boşdur, qolun bir ucu kürəyə, digər ucu isə çarxın periferik kənarlarına qoşulub, bundan başqa, çarx silindr formasına malikdir və içərisində turbin yerləşir, stator turbində, rotor isə val üzərində quraşdırılıb və val çarxa birləşikdir, çarxın içərisinə yönəldicilər quraşdırılmışdır.

## BÖLMƏ G

### FİZİKA

#### G 05

(21) U 2024 0006

(22) 24.01.2024

(51) G05D 1/00 (2006.01)

G05D 1/221 (2006.01)

G08G 5/00 (2006.01)

(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

#### (54) UZAQDAN İDARƏETMƏ PULTU

(57) Faydalı model uzaqdan idarəetmə pultuna aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, müşahidə ekranı, funksiya düyməsi və iki idarəetmə çubuğundan ibarət olan uzaqdan idarəetmə pultunda, antenna pultun yuxarı hissəsində yerləşir, pultun ön panelində funksiya düymələri və müşahidə ekranı var, pultda iki idarəetmə çubuğundan istifadə edilməklə, faydalı modelə görə, idarəetmə çubuqları pultun arxa panelində yerləşir, idarəetmə çubuğunun uclarında barmağın sərbəst yerləşməsi üçün haqlar var, funksiya düymələri pultun ön panelinin yan hissələrində yerləşir, pultun ön panelində böyük müşahidə ekranı var.

## BÖLMƏ H

### ELEKTRİK

#### H 02

(21) U 2024 0027

(22) 29.07.2024

(51) H02K 19/00 (2006.01)

(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

#### (54) AKSİAL GENERATOR

(57) Faydalı model aksial generatora aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sarğılının mərkəzində yerləşdirilmiş dəmir içliklərdən ibarət olan aksial generatora, dəmir içliklərin ön hissələri sərbəst olub, faydalı modelə görə, dəmir içliklər lent şəklində, makaraların mərkəzində bir-birindən asılı olmayaraq hazırlanıb və əlavə olaraq, dəmir içliklərin uclarında naqillərlə bir-birinə bağlanıb.

(21) U 2024 0010

(22) 05.03.2024

(51) H02M 5/00 (2006.01)

(71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

(72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)

#### (54) TOROİDAİ GENERATOR

(57) Faydalı model toroidal generatora aiddir.

Rotordan, dəmir içliklərdən, sarğıdan və daimi maqnitlərdən, sarğısı olan dəmir içlikdən hazırlanmış statordan ibarət olan toroidal generatora, rotorda quraşdırılmış daimi maqnitlər əks qütblərlə düzülüb, daimi maqnitlərlə dəmir içlik arasında boşluq və pilləli val var, valın hər iki tərəfində podşipniklər yerləşərək, faydalı modelə əsasən, dəmir içlik periferiya boyunca out-racaqları olan dielektrik disk vasitəsilə vala bərkidilib, dəmir içliklər və sarğılar daimi maqnitlərə perpendikulyar yerləşdirilir, daimi maqnitlər açıq halqa formasındadır, beşdə bir hissəsi açıqdır, daimi maqnitlər dəmir içliyin beşdə dördünü əhatə edir, daimi maqnitlər rotorda hazırlanmış yuvada yerləşib, rotor açıq halqa formasındadır hazırlanıb və halqanın açıq hissələrinin uclarında qollar var, qollardan biri yuxarı flansa, digəri isə aşağı flansa bağlanaraq flanşlarda sabit saxlanılır, flanşın oturacağı və yivi var, val rotora nisbətən hərəkətsizdir, valın mərkəzində və orta hissəsinin yanlarında sarğılının keçməsi üçün dəlik, həmçinin dielektrik diskə vala birləşdirmək üçün yivli dəlik var, valın hər iki tərəfində flanşlar quraşdırılmışdır.

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

**E04B - E04B**

**Bülleten № 4; 30.04.2025**

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 04**

**(11) F 2025 0003                      (21) U 2023 0030**  
**(51) E04B 9/30 (2006.01)        (22) 18.05.2023**

**(31) 2022113726**  
**(32) 23.05.2022**  
**(33) RU**

**(44) 28.06.2024**

**(71)(73) Obşestvo s oqraniçennoy  
otvetstvennostyu "ŞİBERQ" (RU)**

*(Общество с ограниченной ответ-  
ственностью "ШИБЕРГ" (RU))*

**(72) Preobrajenskaya Polina Serqeyevna  
(RU)**

**Sidorov Ruslan Viktoroviç (RU)**  
**Turkov Oleq Janoviç (RU)**

*(Преображенская Полина Сергеевна  
(RU))*

*Сидоров Руслан Викторович (RU)*  
*Турков Олег Жанович (RU))*

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

**(54) DARTMA TAVAN PARÇASININ FİKSƏ  
EDİLMƏSİ ÜÇÜN FİKSƏEDİCİ TAXMA  
İLƏ TƏCHİZ EDİLMİŞ QOVŞAQ**

**(57)** 1. Aşağı hissədə, ən azından iki dişli sim-  
metrik oyuq ilə təchiz edilmiş, oyuq boşlu-  
ğunun daxili divarlarının dartma təbəqənin  
daxil edilməsi və fiksasiyası üçün oyuğun  
boşluğunun bir tərəfdən açıq olan və dayaq  
səthində bərkidilməsi üçün nəzərdə tutulmuş,  
bir dayaq tilinə malik, fiksasiyaedici taxmanı və  
daşıyıcı profili ehtiva edən, dartma tavanın  
fiksasiya qovşağının istifadə edilməsi ilə nail  
olunur, bununla belə, fiksasiyaedici taxma,  
daxildən genişlənən kilidli profil elementinin  
oyuq boşluğunda quraşdırılmışdır və mili  
ehtiva edən, əsasən T-şəkilli çevrilmiş kəsiyin  
elastik möhkəm profili və eninə kəsikdə profil  
elementinin oyuq boşluğunun eninə uyğun  
olan, milin yuxarı genişlənən hissəsinin iki  
ləçək şəklində yerinə yetirilmişdir, ləçəklərin

hərəsi, ən azından bir dişli çıxıntıya malikdir və  
taxma, fiksasiyaedici taxmanın ləçəklərinin  
gücü ilə təbəqənin profil elementinin oyuq  
boşluğunda onun istənilən arxa divarı boyunca  
sıxılması ilə və təbəqənin fiksasiyaedici tax-  
manın elastik səthi ilə profil elementinin oyuq  
boşluğunun daxili divarına sıxılması və fiksa-  
siyaedici taxmanın cavab dişli çıxıntıları ilə  
profilin boşluğunun dişli dəliklərinin müvafiq  
fiksasiya edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş-  
dir.

2. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki,  
fiksasiyaedici taxmanın genişlənmiş yuxarı  
hissəsi iki simmetrik yan dəliyi, daxili tərəfdəki  
profilin oyuq boşluğu isə iki qarşılıqlı yan  
çixıntını saxlayır.

3. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki,  
fiksasiyaedici taxmanın ləçəklərinin hər biri üç  
dişli çıxıntı ilə təchiz edilmişdir, profilin  
novunun boşluğu isə daxili tərəfdən üç dişli  
cavab oyuqları ilə təchiz edilmişdir.

4. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki,  
fiksasiyaedici taxmanın ləçəklərinin hər biri,  
onun milinə nisbətən yan tərəfdə, ən azı, bir  
daraqşəkilli çıxıntı ilə təchiz edilmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki,  
fiksasiyaedici taxmanın hündürlüyü, profil  
elementinin novunun boşluğunun hündürlüyü-  
nü üstələmir.

6. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki,  
yuxarı hissəsindəki oyuğun daxili boşluğu  
fiksasiyaedici taxmanın milinin genişlənmiş  
hissəsinə analoji olaraq kəsik formasında yeri-  
nə yetirilmişdir.

7. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki,  
profil eninə kəşimənin h-şəkilli formaya malik  
olan formada yerinə yetirilmişdir.

8. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki,  
profilin uzadılmış tili yuxarı hissədə kəsikdə Г-  
şəkilli formaya malikdir, oyuq boşluğunun üfüqi  
istiqamətə yönəlmiş rəfi isə Гşəkilli çıxıntıya  
əks olan çıxıntı ilə təchiz edilmişdir, bununla  
da, elementlərin düz bucaq altında birləşdiril-  
məsi üçün nəzərdə tutulmuş küncün bərkidil-  
məsi üçün boşluq yaradılır.

**(11) F 2025 0002                      (21) U 2023 0029**  
**(51) E04B 9/30 (2006.01)        (22) 18.05.2023**

**(31) 2022113727**  
**(32) 23.05.2022**  
**(33) RU**

(44) 28.06.2024

**(71)(73) Obşestvo s oqranicennoy otvetstvennostyu "ŞİBERQ" (RU)***(Общество с ограниченной ответственностью "ШИБЕРГ" (RU))***(72) Preobrajenskaya Polina Serqeyevna (RU)****Sidorov Ruslan Viktoroviç (RU)  
Turkov Oleq Janoviç (RU)***(Преображенская Полина Сергеевна (RU))**Сидоров Руслан Викторович (RU)**Турков Олег Жанович (RU)***(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)****(54) DARTMA TAVAN PARÇASININ FİKSƏ EDİLMƏSİ ÜÇÜN FİKSƏEDİCİ TAXMA İLƏ**

**(57)** 1. Dartma tavan parçasının fiksə edilməsi üçün fiksəedici taxma ilə təchiz edilmiş qovşaq, dayaq səthi üzərində bərkidilməsi üçün nəzərdə tutulmuş bir dayaq tilinə malik olmaqla, fiksasiyaedici taxma və daşıyıcı profil daxil olmaqla, bir tərəfdən açıq novun boşluğuna dartma təbəqənin daxil edilməsi və bərkidilməsi üçün özünün yuxarı hissəsində novun boşluğunun daxili hissəsi bir-birinə qarşı çıxıntılarla yerinə yetirilmiş eninə kəsiyində əsasən üçbucaqlı formaya malikdir, aşağı hissədə ən azı iki simmetrik dişli oyuqlarla təchiz olunmuşdur, bununla belə, fiksasiyaedici taxma kilid profilli elementin nov boşluğunda sıx quraşdırılmışdır və əsasən üçbucaqlı şəkildə yerinə yetirilmiş, yuxarı hissəsi ilə olan mili ehtiva edən, əsasən T - şəkili çevrilmiş kəsiyə malik olan elastik möhkəm element formasında yerinə yetirilmişdir, burada üçbucağın bir-birinə qarşı uzanan aşağı küncləri taxma milinə münasibətdə irəli çıxır və iki ləçək, bununla belə, milin yuxarı üçbucaqlı hissəsinin eninə kəsişməsində profilli elementin nov boşluğunun yuxarı hissəsinin formasına uyğundur, ləçəklər, ən azından hərəsi bir dişli çıxıntıya malikdir və taxma onun istənilən arxa divarı boyunca profilli elementin nov boşluğunda təbəqənin fiksasiyaedici taxmasının ləçəklərinin qüvvəsi ilə sıxaraq və təbəqəni fiksasiyaedici taxmasının elastik səthi ilə nov boşluğunun daxili

divarına sıxaraq fiksasiya edilməsi və profilin yuxarı hissəsinin əks çıxıntılarında kənarında üçbucaqlı hissənin çıxıntılı künclərinin və profilin boşluğunun dişli oyuqlarının, fiksasiyaedici taxmanın ləçəklərinin qarşılıqlı dişli çıxıntılarının daxil edilməsi sayəsində taxma milinin yuxarı üçbucaqlı hissəsinin müvafiq fiksasiya edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki, fiksasiyaedici taxmanın ləçəklərinin hər biri üç dişli çıxıntı ilə təchiz edilmişdir, profilin novunun boşluğu isə daxili tərəfdən üç dişli cavab oyuqları ilə təchiz edilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki, fiksasiyaedici taxmanın ləçəklərinin hər biri, onun milinə nisbətən yan tərəfdə, ən azı bir daraşşəkilli çıxıntı ilə təchiz edilmişdir.

4. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki, fiksasiyaedici taxmanın hündürlüyü, profil elementinin novunun boşluğunun hündürlüyünü üstələmir.

5. 1-ci bənd üzrə qovşaq onunla fərqlənir ki, yuxarı hissədə profilin dayaq tili kəsikdə Γ-şəkili formaya malikdir, novun boşluğu xarici tərəfdə, Γ-şəkili çıxıntıya əks olan çıxıntı ilə təchiz edilmişdir, bununla da, elementlərin düz bucaq altında birləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş küncün bərkidilməsi üçün boşluq yaradılır.

**BÖLMƏ F****MAŞINQAYIRMA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ, SİLƏH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ****F 24****(11) F 2025 0001 (21) U 2023 0028****(51) F24D 19/06 (2006.01) (22) 18.05.2023  
F24F 13/08 (2006.01)****(31) 2022125480****(32) 29.09.2022****(33) RU****(44) 28.06.2024****(71)(73) Obşestvo s oqranicennoy otvetstvennostyu "ŞİBERQ" (RU)***(Общество с ограниченной ответственностью "ШИБЕРГ" (RU))***(72) Preobrajenskaya Polina Serqeyevna**

(RU)

Sidorov Ruslan Viktoroviç (RU)

Turkov Oleq Janoviç (RU)

*(Преображенская Полина Сергеевна  
(RU))*

*Сидоров Руслан Викторович (RU)*

*Турков Олег Жанович (RU))*

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

**(54) İSTİLİK SİSTEMLƏRİ, VENTİLYASIYA  
VƏ KONDİSIYALAŞDIRICI SİSTEMLƏR  
ÜÇÜN BARMAQLIQ**

**(57)** 1. İstilik sistemləri, ventilyasiya və kondisiyalaşdırıcı sistemlər üçün barmaqlıq, xarici tərəfləri və qismən açıq dib hissəsi və xarici hissəsi ilə olan qutu tipli korpusu ehtiva etməklə, burada korpusun dib hissəsi korpusun əks tərəflərində bir-birinə qarşı yerləşmiş maqnit fiksatorları və dəliklərlə təchiz edilmiş, ən azı, iki dayaqlıq elementini ehtiva edən, xarici taxma çıxıntılı dilciklərlərə qarşılıqlı dəliklərlə təchiz olunmuş və maqnit fiksatorların köməyi ilə korpusa birləşdirmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bu zaman xarici taxma korpusun divarları ilə taxma arasında boşluğun yaradılması imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə barmaqlıq onunla fərqlənir ki, korpusun yan üzlərinin perforasiya ilə yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə barmaqlıq onunla fərqlənir ki, barmaqlığın bütün elementlərinin metaldan yerinə yetirilmişdir.

4. 1-ci bənd üzrə barmaqlıq onunla fərqlənir ki, dayaqlıq elementləri Г-şəkilli formada yerinə yetirilmişdir.

---

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ  
MƏLUMATLAR**

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

(21) S 2024 0019

(22) 13.09.2024

(51) 11-01

(71) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ)

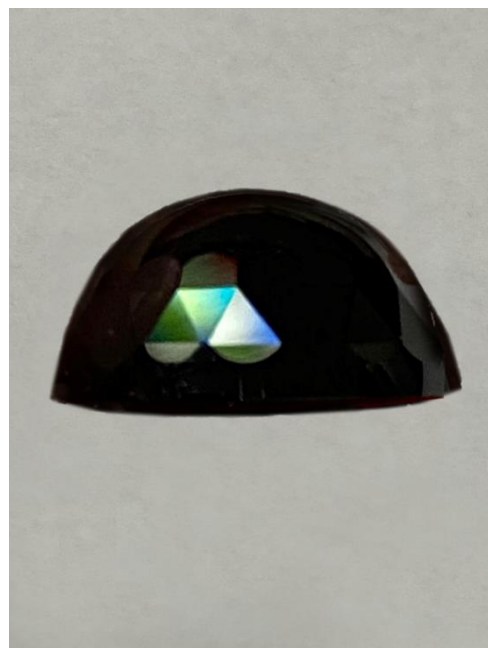
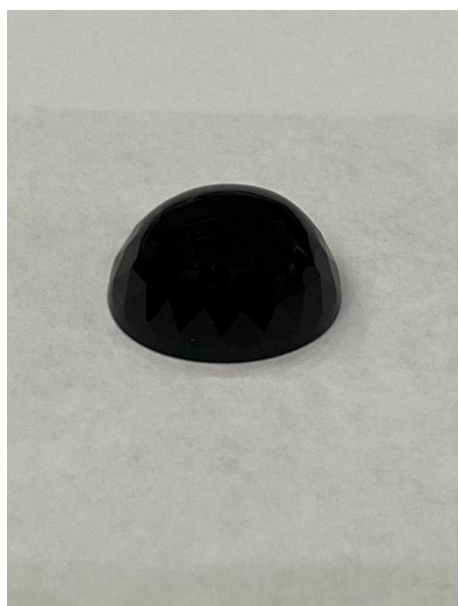
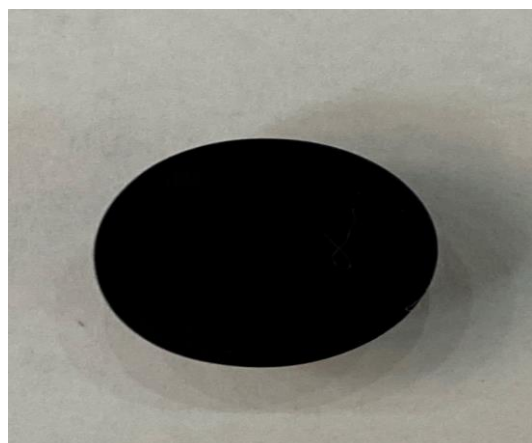
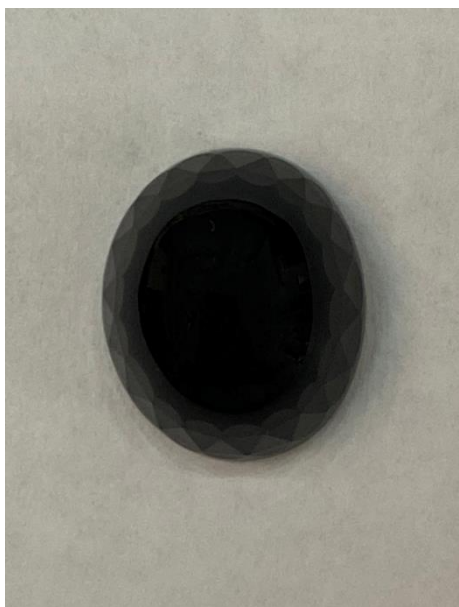
Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç (UA)

(72) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ)

Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç (UA)

(54) CİLALANMIŞ QIYMƏTLİ DAŞ

(57) "Cilalanmış qiymətli daş" sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



Bülleten № 4; 30.04.2025

- daşın yastı oturacaq ilə oval formada "kabaşon" şəklində cilalanmış yerinə yetirilməsi ilə;
- daşın aşağı hissəsində oturacağın bütün perimetri boyu əhatə edən dörd kəmərin olması ilə;
- kəmərlərin hər birinin 18 stilizə olunmuş üçbucaq şəkilli üzrlərlə cilalanmış yerinə yetirilməsi ilə;
- üçbucaq şəkilli üzrlərin ümumi sayının yetmiş iki ədəd təşkil etməsi ilə.

(21) S 2024 0025

(22) 21.11.2024

(51) 11-01

(71) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ)  
Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç (UA)

(72) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ)  
Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç (UA)

(54) CİLALANMIŞ QİYMƏTLİ DAŞ

(57) "Cilalanmış qiymətli daş" sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



Bülleten № 4; 30.04.2025

- daşın cilasının ümumi konturlarının "Prinsessa" cilalanma növü bazasında yerinə yetirilməsi ilə;
- daşın üzlərinin sayının 12-nin mislinde yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S 2024 0020

(22) 13.09.2024

(51) 11-01

(71) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ)  
Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç (UA)

(72) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ)  
Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç (UA)

(54) CİLALANMIŞ QIYMƏTLİ DAŞ

(57) "Cilalanmış qiymətli daş" sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:





- daşın görünüşünə və ölçü nisbətlərinə görə orta əsr Səfəvi dəbilqəsinin stilizə olunmuş formasında yerinə yetirilməsi ilə;
  - daşın xarici səthinin oturacaqdan onun zirvəsinə qədər uzanan 12 içəriyə batıq, eni aşağıdan yuxarıya doğru kiçilən spiral dilimlər şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
  - daşın zirvəsinin 12 üçbucaq şəkilli üzldən ibarət olan konus formasında yerinə yetirilməsi ilə.
-

# СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

A01B - C04B

Бюллетень № 4; 30.04.2025

## РАЗДЕЛ А

C04B 111/27 (2006.01)

C04B 111/10 (2006.01)

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

(31) US63/128,270, US17/245,862

(32) 21.12.2020, 30.04.2021

(33) US

A 01

(21) а 2024 0109

(22) 01.07.2024

(51) A01B 79/02 (2006.01)

(71) КНАУФ ГИПС КГ (DE)

(72) ЛИ, Цинхуа (US)

ДЬЮБИ, Ашиш (US)

Д`АННА, Николас (US)

(71) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

Меликов Ахмед Гулу оглы (AZ)

Багиров Хади Садых оглы (AZ)

Искендеров Ильхам Али оглы (AZ)

Алиев Хафиз Захир оглы (AZ)

Халилова Акифа Чингиз кызы (AZ)

Аллахвердиева Конуль Фуад кызы

(AZ)

Кязимова Сабина Владимир кызы (AZ)

Рустамова Вусала Фамил кызы (AZ)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(86) PCT/IB2021/062113, 21.12.2021

(87) WO/2022/137123 A1, 30.06.2022

### (54) СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ПЕСТИЦИДОВ

(54) ГИПСОВАЯ ПАНЕЛЬ, СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИПСОВОЙ ПАНЕЛИ И КОМПОЗИЦИЯ ВОДНОЙ ГИПСОВОЙ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к способу внесения жидких пестицидов при посеве семян хлопчатника для уничтожения семян сорняков и всходов в междурядьях, а также вредных организмов в почве.

Сущность изобретения в том, что в способе внесения жидких пестицидов, включающий внесение пестицидов, посредством распылителя на внутреннюю поверхность борозды, выполненной полуцилиндрической формы на глубине распространения в почве вредителей, семян и проросших сорняков, согласно изобретению внутреннюю поверхность борозды дополнительно выравнивают и утрамбовывают.

(57) Изобретение относится к водостойким гипсовым панелям и способам их изготовления, в частности к использованию нового катализатора на основе цемента алюмината кальция или цемента сульфоалюмината кальция при их изготовлении.

Сущность изобретения в том, что гипсовая панель, имеющая сердцевину, содержит: переплетенные матрицы из кристаллов дигидрата сульфата кальция и силиконовую смолу, где силиконовая смола образуется в результате полимеризации силоксана, причем переплетенные матрицы имеют диспергированный в них катализатор полимеризации силоксана, содержащий: (а) от 55 мас.% до 100 мас.% цемента алюмината кальция и/или цемента алюмината кальция и (b) обязательно до 45 мас.% оксида магния, при этом массовое соотношение катализатора полимеризации силоксана и дигидрата сульфата кальция составляет 0,5-5:100. В водостойкой гипсовой панели может отсутствовать одно или более из: портландцемента, известняка, арагонита, кальцита, доломита и гашеной извести.

## РАЗДЕЛ С

### ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

(21) а 2023 0083

(22) 09.06.2023

(51) C04B 28/14 (2006.01)

C04B 40/00 (2006.01)

С 07

(21) а 2024 0068

(22) 08.04.2024

(51) С07С 11/04 (2006.01)

С07С 11/06 (2006.01)

С10G 9/00 (2006.01)

С10G 9/36 (2006.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии имени академика М.Ф.Нагиева (AZ)

(72) Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ)  
Сафаров Агиль Рафиг оглы (AZ)  
Мамедов Закир Абдулла оглы (AZ)  
Алхаслы Эмиль Айдын оглы (AZ)  
Алиев Гадир Адиль оглы (AZ)  
Али-заде Гюльмира Ахмед кызы (AZ)  
Алиева Махизар Гафар кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к получению этилена и пропилена непосредственно пиролизом бензиновых фракций.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе получения этилена и пропилена путем пиролиза фракции прямогонного бензина в трубчатом реакторе, при температуре 850°C в присутствии водяного пара согласно изобретению, пиролиз проводят с введением в реактор 12 т/час бензина и дополнительно 4 т/час пропана.

(21) а 2024 0088

(22) 24.05.2024

(51) С07С 13/16 (2006.01)

С07С 13/18 (2006.01)

С07С 69/00 (2006.01)

E21B 41/02 (2006.01)

(71) Институт химии присадок МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Эфендиева Хураман Гадир кызы (AZ)  
Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ)  
Бабаев Элбей Расим оглы (AZ)  
Солтановой Зулейха Гулу кызы (AZ)

Мамедова Гюльзар Адиль кызы (AZ)  
Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

(54) АНТИМИКРОБНАЯ ПРИСАДКА К СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к известной калиевой соли изопропилксантогеновой кислоты, которая может быть применена в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

Задачей изобретения, является расширение области применения за счет улучшения бактерицидных, фунгицидных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей.

Поставленная задача достигается путем исследования товарно производного соединения О-изопропил-S-ксантогената калия в качестве антимикробной присадки.

(21) а 2024 0061

(22) 03.04.2024

(51) С07С 15/12 (2006.01)

С07С 217/28 (2006.01)

С10M 135/20 (2006.01)

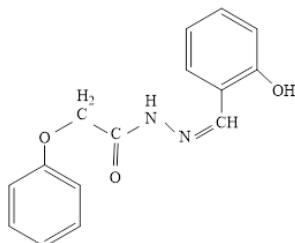
(71) Институт химии присадок МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ)  
Мовсумзаде Елдар Мирсамед оглы (RU)  
Солтанова Зулейха Кулу кызы (AZ)  
Алиева Хаят Шмидт кызы (AZ)  
Бабаев Элбей Расим оглы (AZ)  
Логинова Елена Александровна (RU)  
Джафаров Самир Сафар оглы (AZ)

(54) АНТИМИКРОБНАЯ ПРИСАДКА К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к азометиновому производному фенолуксусной кислоты - (Z)-N'-(2- гидроксипропилиден)-2-феноксиацетогидразида, который может быть применен в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

Заявлено применение (Z)-N'-(2-гидроксибензилиден)-2- феноксиацетогидразида формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

(21) а 2024 0116

(22) 11.07.2024

(51) C07C 17/23 (2006.01)

C07C 17/158 (2006.01)

C07C 329/14 (2006.01)

(71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)

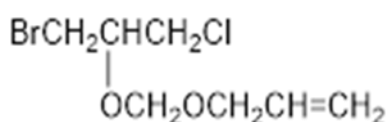
Казымов Вели Мустафа оглы (AZ)

Аббасова Малахат Талат кызы (AZ)

(54) 1-БРОМ-2-АЛЛИЛОКСИМЕТОКСИ-3-ХЛОРПРОПАН В КАЧЕСТВЕ СИНТОНА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ 1-БУТИЛТРИТИОКАРБОНАТ-2-АЛЛИЛОКСИМЕТОКСИ-3-ХЛОРПРОПАНА

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к химическому соединению-1-бутилтритиокарбонат-2-аллилоксиметокси-3- хлорпропану предложенному в качестве синтона при синтезе 1-бром-2- аллилоксиметокси-3-хлорпропана.

Заявлен 1-бром-2-аллилоксиметокси-3-хлорпропан формулы:



в качестве синтона при получении 1-бутилтритиокарбонат-2-аллилоксиметокси-3- хлорпропана.

(21) а 2024 0023

(22) 12.02.2024

(51) C07C 211/43 (2006.01)

C10M 149/00 (2006.01)

C10N 30/00 (2006.01)

(71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Мамедова Первин Шамхал кызы (AZ)

Ибрагимова Тарана Мурадага кызы (AZ)

Аминова Бююкханым Мамедибрагим кызы (AZ)

Мамедова Лала Ашраф кызы (AZ)

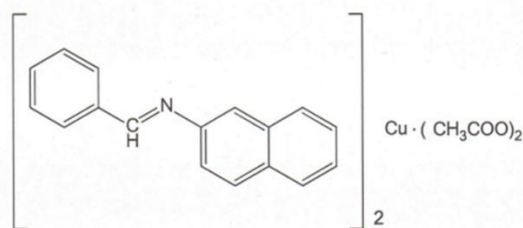
Мамедова Гюльзар Адиль кызы (AZ)

Бабаева Хиджран Халидшах кызы (AZ)

(54) МЕДНАЯ СОЛЬ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ БЕНЗИЛИДЕН- $\alpha$ -НАФТИЛАМИНА В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ И ТОПЛИВАМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к синтезу медной соли уксусной кислоты бензилиден- $\alpha$ -нафтиламина который может быть применен в качестве антимикробной присадки.

Медная соль уксусной кислоты бензилиден- $\alpha$ -нафтиламина формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям и топливам

(21) а 2024 0118

(22) 12.07.2024

(51) C07C 251/88 (2006.01)

C07C 249/00 (2006.01)

C07C 2/68 (2006.01)

C23F 11/04 (2006.01)

- (71) Институт химии присадок имени академика А.М. Кулиева, МНОАР (AZ)
- (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Эфендиева Хураман Кадыр кызы (AZ)  
Кязимов Вели Мустафа оглы (AZ)  
Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)  
Аббасова Малахат Талат кызы (AZ)
- (54) 1,3-ДИХЛОР-2-ИМИДАЗОЛМЕТОКСИПРОПАН В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ В КИСЛОЙ СРЕДЕ

(57) Изобретение относится к области органической химии, а именно к синтезу 1,3-дихлор-2-имидазолметоксипропана обладающего высокими, ингибирующими свойствами против коррозии металлов в кислой среде.

Изучены ингибирующие свойства синтезированного 1,3-дихлор-2-имидазолметоксипропана в отношении коррозии металлов в кислых средах и установлено, что данное соединение обладает высоким эффектом как ингибитор коррозии и по этому свойству значительно превосходит прототип бензтриазол.

- (21) а 2024 0080  
(22) 06.05.2024  
(51) C07C 31/12 (2006.01)  
C10M 129/44 (2006.01)  
C10M 137/02 (2006.01)  
C10M 105/78 (2006.01)

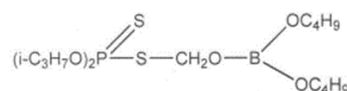
- (71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)
- (72) Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)  
Новоторжина Неля Николаевна (AZ)  
Кязимзаде Шафа Кязим кызы (AZ)  
Гахраманова Гариба Аббасали кызы (AZ)  
Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ)  
Кулибекова Тамилла Насреддин кызы (AZ)  
Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)  
Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

- (54) S-(ДИБУТОКСИБОРИЛ)ОКСИМЕТИЛ-О,О-ДИИЗОПРОПИЛФОСФОРО-

**ДИТИОАТ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к синтезу S-(дибутоксисборил)оксиметил-О,О-диизопропилфосфородитиоата и его применению в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

Заявлен S-(дибутоксисборил)оксиметил-О,О-диизопропилфосфородитиоат, формулы:



в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

- (21) а 2024 0139  
(22) 16.09.2024  
(51) C07C 329/14 (2006.01)  
C10M 135/12 (2006.01)

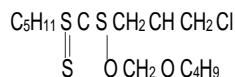
- (71) Институт химии присадок имени академика А.М. Кулиева МНОАР, (AZ)
- (72) Эфендиева Хураман Кадыр кызы (AZ)  
Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Мамедова Афаят Халил кызы (AZ)  
Казымов Вели Мустафа оглы (AZ)  
Аббасов Миргейдар Гасан оглы (AZ)  
Мамедова Камала Максим кызы (AZ)

- (54) 1-АМИЛТРИТИОКАРБОНАТ-2-БУТОКСИМЕТОКСИ-3-ХЛОРПРОПАН В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, а именно к получению нового химического соединения - 1-амилтритиокарбонат-2-бутоксиметокси-3-хлорпропана, предлагаемого в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

Задачей изобретения является улучшение противозадирных свойств смазочных масел.

Поставленная задача достигается синтезом - 1-амилтритиокарбонат-2- бутоксиметокси-3-хлорпропана формулы:



и использованием в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

(21) а 2024 0166

(22) 05.11.2024

(51) C07C 47/27 (2006.01)

C07C 323/07 (2006.01)

C10M 135/18 (2006.01)

(71) Институт химии присадок МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Кязимов Вели Мустафа оглы (AZ)

Меджди Наргис Самед кызы (AZ)

Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)

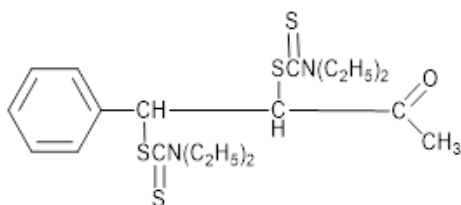
Кязимова Гюльнар Саяд кызы (AZ)

Гулиева Гаратель Магеррам кызы (AZ)

(54) 3,4-Ди-(N,N-ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТ)-4-ФЕНИЛБУТАН-4-ОН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности, к новому химическому соединению 3,4-ди-(N,N-диэтилдителиокарбамат)-4- фенилбутан-4-ону, который может быть применён в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

Задачей изобретения является повышение антимикробных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается синтезом и применением 3,4- ди-( N,N-диэтилдителиокарбамат)-4-фенилбутан-2-она формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

(21) а 2024 0042

(22) 05.03.2024

(51) C07C 59/125 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

C23F 11/16 (2006.01)

E21B 43/22 (2006.01)

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

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)

Исмаилов Исмаил Тейюб оглы (AZ)

Исмайлов Тейюб Аллахверди оглы (AZ)

Фархадова Рагима Махмуд кызы (AZ)

Агамалиева Дурна Бабек кызы (AZ)

Аббасзаде Сара Муталлим кызы (AZ)

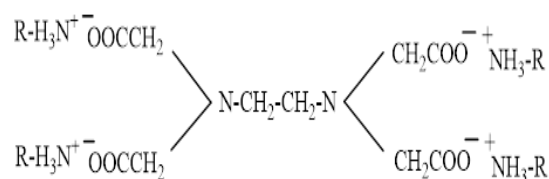
Исмаилова Халида Рауфовна (AZ)

Мусаева Нурана Мустафа кызы (AZ)

(54) АЛКИЛАМИНОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ БАКТЕРИЦИД-ИНГИБИТОРА

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к получению алкиламинового комплекса этилендиаминтетрауксусной кислоты и их применению в качестве бактерицид-ингибитора против коррозии для защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии, а также для уничтожения сульфатовосстанавливающих бактерий в нефти и отработанных технических пластовых водах.

Заявлены алкиламинового комплекса этилендиаминтетрауксусной кислоты, общей формулы:



где R=C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> или R=C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>

C 08

(21) а 2024 0083

(22) 20.05.2024

(51) C08L 95/00 (2006.01)  
C07C 233/07 (2006.01)  
C08G 73/00 (2006.01)  
C08G 73/06 (2006.01)

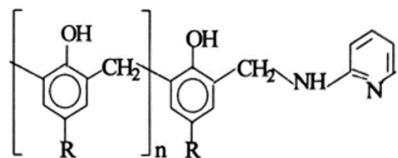
(71) Институт нефтехимических процессов имени Ю. Г. Мамедалиева, МНОАР (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)  
Амирасланова Мензер Незаметдин кызы (AZ)  
Алиева Шахла Рафик кызы (AZ)  
Исаева Первана Эйваз кызы (AZ)  
Бабаева Баладжаханум Алекпер кызы (AZ)  
Касумова Заира Алимарат кызы (AZ)  
Рустамов Руфат Ашраф оглы (AZ)

(54) ПРИСАДКА К ДОРОЖНОМУ БИТУМУ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к получению моноалкил (C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>) фенолформальдегидных олигомеров, функционализированных 2-аминопиридином и их применению в качестве присадки к дорожному битуму, улучшающей его эксплуатационные показатели.

Заявлен моноалкилфенолформальдегидный олигомер, функционализированный 2-аминопиридином, общей формулы:



где R - алкильный радикал ряда C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>  
n=6-7

в качестве присадки к дорожному битуму.

C 10

(21) а 2024 0015

(22) 06.02.2024

(51) C10G 29/22 (2006.01)  
C10G 47/26 (2006.01)  
C10G 67/02 (2006.01)

(31) FR2107377

(32) 08.07.2021

(33) FR

(71) ИФП ЭНЕРЖИ НУВЕЛЬ (FR)

(72) МАРКЕС, Жуан (FR)  
КОРРЕ, Тибо (FR)  
БАРБЬЕ, Жереми (FR)  
СИЛВЕРМАН, Бретт Мэтью (US)  
МАУНТИНЛЕНД, Дэвид М. (US)  
ПАРАШЕР, Сукуеш (US)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(86) PCT/EP2022/067625, 27.06.2022

(87) WO2023/280626, 12.01.2023

(54) СПОСОБ ГИДРОКОНВЕРСИИ ТЯЖЕЛОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

(57) Изобретение относится к способу конверсии тяжелого углеводородного сырья в присутствии водорода, пропитанного пористого катализатора и каталитической системы, содержащей коллоидный или молекулярный катализатор и органическую добавку.

Сущность изобретения в том, что способ гидроконверсии тяжёлого углеводородного сырья, включает нижеследующее: (а) получение конденционированного сырья (103) путём смешивания указанного тяжёлого углеводородного сырья (101) с композицией (104) предшественника катализатора таким образом, что при взаимодействии с серой формируется коллоидный или молекулярный катализатор, при этом упомянутая композиция (104) предшественника катализатора включает композицию (105) предшественника катализатора, содержащую Mo, органическую добавку (102), содержащую функциональную группу карбоновой кислоты и/или сложноэфирную функциональную группу, и/или функциональную группу ангидрида кислоты,

и мольное отношение органическая добавка (102)/Mo в составе композиции (104) находится в диапазоне от 0,1:1 до 20:1; (b) нагревание указанного конденционированного сырья; (c) введение нагретого конденционированного сырья (106) по меньшей мере в один реактор с гибридным псевдооживленным слоем, содержащий пористый нанесенный катализатор гидроконверсии и приведение в действие упомянутого реактора в присутствии водорода и в условиях гидроконверсии для получения материала (107) улучшенного качества, при этом коллоидный или молекулярный катализатор образуется на стадии (b) и/или (c).

(21) а 2024 0111

(22) 01.07.2024

(51) C10L 10/14 (2006.01)

C10L 10/16 (2006.01)

(71) Сейфиев Фикрет Гариб оглы (AZ)

(72) Сейфиев Фикрет Гариб оглы (AZ)

Самадов Атамалы Меджид оглы (AZ)

Тагизаде Ульфет Руфат оглы (AZ)

(54) ДЕПРЕССОРНАЯ ПРИСАДКА

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для снижения температуры замерзания и динамической вязкости нефти при транспортировке и хранении.

Заявленная депрессорная присадка, включающая органический растворитель и реагент, по изобретению в качестве органического растворителя содержит легкую пиролизную смолу и метиловый спирт, а в качестве реагента нафталин при следующем соотношении компонентов, (мас.%):

Легкая пиролизная смола	75-85
Нафталин	1-3
Метиловый спирт	остальное

(21) а 2023 0137

(22) 29.09.2023

(51) C10M 101/04 (2006.01)

C10M 151/00 (2006.01)

C10M 149/00 (2006.01)

(71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Мамедова Севгили Исмаил кызы (AZ)

Суджаев Афсун Раззак оглы (AZ)

Алиев Эльдар Юсиф оглы (AZ)

Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)

Аскерова Кямаля Таги кызы (AZ)

Аббасова Шафаг Бахрам кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ

(57) Изобретение относится к области получения антифрикционных пластичных смазок, в частности к способу получения смазки общего назначения, применяемой во вращающихся и трущихся деталях промышленного оборудования и транспортных средств.

В способе получения пластичной смазки, включающем смешивание кальциевыми мылами растительных масел, согласно изобретению в качестве растительного масла берут кукурузное масло, осерненное 12%-ми серы, нейтрализуют водной суспензией гидроксида кальция при температуре 70-78°C, смешивают с суспензией тетрабората натрия в касторовом масле, при температуре 110°C добавляют кукурузное масло и дистиллят трансформаторного масла Т-1500 в соотношении 1:1 до 100%, перемешивают до тех пор, пока температура смазки не достигнет 20°C.

(21) а 2024 0032

(22) 22.02.2024

(51) C10M 115/08 (2006.01)

C10M 115/10 (2006.01)

C10M 125/10 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Назаров Назар Мохуббат оглы (AZ)

Исрафилова Зубейда Тарлан кызы (AZ)

Суджаев Афсун Раззак оглы (AZ)

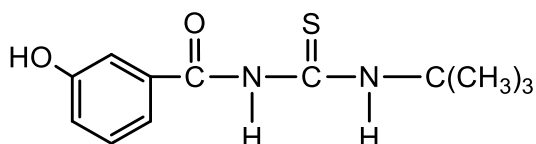
Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ)

Кахраманова Конул Рамиз кызы (AZ)  
Алиева Хаят Шмидт кызы (AZ)  
Григорьева Нина Матвеевна (AZ)

**(54) N-(ТЕРТ-БУТИЛКАРБАМОТИОИЛ)-3-ГИДРОКСИБЕНЗАМИД В КАЧЕСТВЕ ФУНГИЦИДНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ**

**(57)** Изобретение относится к области органической химии, в частности к химическому соединению – N-(терт-бутилкарбамотиоил)-3-гидроксибензамиду предлагаемому в качестве фунгицидной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

Заявлен N-(терт-бутилкарбамотиоил)-3-гидроксибензамид, формулы:



в качестве фунгицидной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

**(21) а 2024 0100**

**(22) 11.06.2024**

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

**C10M 133/12 (2006.01)**

**C10M 155/02 (2006.01)**

**C10M 137/14 (2006.01)**

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

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

**Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы (AZ)**

**Нагиева Эльмира Али кызы (AZ)**

**Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)**

**Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ)**

**Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)**

**(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

**(57)** Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к разработке смазочных

масел, предназначенных для применения в судовых дизельных двигателях.

Задачей изобретения является разработка смазочного масла для судовых дизельных двигателей с высоким щелочным числом и моющее-диспергирующими свойствами, низкой зольностью и высокими эксплуатационными свойствами.

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

AKI-157 – многофункциональная, присадка	1,3-1,5
MX-3103 – антиокислительная и антикоррозионная присадка	1,0-1,2
C-400 – диспергирующая и нейтрализующая присадка	0,35-0,45
Viscoplex 5-309 присадка – депрессатор	0,3 – 0,5
ПМС-200А – антипенная присадка	0,002-0,004
SN-1200 минеральное масло	до 100

**(21) а 2024 0049**

**(22) 14.03.2024**

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

**C10M 133/02 (2006.01)**

**C10M 135/02 (2006.01)**

**C10M 137/04 (2006.01)**

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

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

**Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы (AZ)**

**Джавадова Агигат Алиашраф кызы (AZ)**

**Нагиева Эльмира Али кызы (AZ)**

**Гадиров Али Ашраф оглы (AZ)**

**Алиева Рейхан Гаджибаба кызы (AZ)**

**(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ**

**(57)** Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к моторным маслам на минеральной основе, для применения в дизелях буровой техники.

Моторное масло для дизелей буровой техники содержит, в составе (мас %) многофункциональную присадку АКІ-139 (2,3-2,5), детергентно-диспергирующую присадку С-400 (0,8-1,0), вязкостную присадку – Viscoplex 4-550 (0,9-1,1), антипенную присадку – ПМС-200А (0,002-0,004), депрессаторную – присадку – Viscoplex 5-309 (0,3-0,5), минеральное масло (М-8:М-15=30:70) (остальное).

(21) а 2024 0094

(22) 06.06.2024

(51) С10М 119/02 (2006.01)

С10М 133/12 (2006.01)

С10М 137/14 (2006.01)

(71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ)

Шамильзаде Тамилла Исрафил кызы (AZ)

Юсифзаде Гюльшен Галиб кызы (AZ)

Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)

Магеррамова Закия Камиль кызы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ДИЗЕЛЕЙ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к разработке моторных масел на минеральной основе для тепловозных и промышленных дизелей.

Моторное масло для тепловозных и промышленных дизелей содержит (мас. %) Lubimax 1604HT (3,8), Viscoplex-5-309 (0,4), полиметилсилоксан ПМС-200А (0,003), базовые масла SN-600 и SN-900 (90:10) (остальное).

С 25

(21) а 2024 0035

(22) 23.02.2024

(51) С25D 1/14 (2006.01)

С25D 3/12 (2006.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии имени академика М.Ф.Нагиева (AZ)

(72) Зейналова Айгюн Орудж кызы (AZ)

Курбанова Ульвия Максуд кызы (AZ)

Гусейнова Рухангиз Гурмус кызы (AZ)

Солтанова Натаван Шарафеддин

кызы (AZ)

Алиев Акиф Шихан оглы (AZ)

Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПЛЕНОК Ni-Co-P

(57) Изобретение относится к области электрохимии, электроники и электротехники, в частности к способу получения тонких пленок Ni-Co-P.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе получения тонких электрокаталитически активных пленок Ni-Co-P путем электрохимического осаждения из раствора, содержащего соли никеля, кобальта и фосфора, согласно изобретению, электрохимическое осаждение проводят в одну ступень из электролита, состава: 0.1- 0.2 М NiSO<sub>4</sub>·6H<sub>2</sub>O, 0.05-0.1 М CoCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O, 0.2 М NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, 1.5 М C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub> и NH<sub>4</sub>OH при плотности тока 1-2 А/дм<sup>2</sup> и температуре 298К.

(21) а 2024 0019

(22) 09.02.2024

(51) С25D 3/54 (2006.01)

С01G 11/00 (2006.01)

H01F 41/14 (2006.01)

H01F 41/24 (2006.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии имени академика М.Ф.Нагиева (AZ)

(72) Солтанова Натаван Шарафеддин кызы (AZ)

Зейналова Айгюн Орудж кызы (AZ)

Гусейнова Рухангиз Гурмус кызы (AZ)

Джафарова Самира Фикрет кызы (AZ)

Алиев Акиф Шихан оглы (AZ)

Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПЛЕНОК CdTe

**(57)** Изобретение относится к области электрохимии, электроники и электротехники, в частности к способу получения тонких фоточувствительных пленок CdTe.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе получения тонких фоточувствительных пленок CdTe путем электрохимического осаждения из раствора, содержащего соли кадмия и теллура, согласно изобретению, электрохимическое осаждение проводят из раствора электролита состава: 0.015-0.03 М CdCl<sub>2</sub>·2.5H<sub>2</sub>O, 0.001- 0.003 М TeO<sub>2</sub>, 0.1 М NH<sub>4</sub>Cl, 50 мл C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO, при плотности тока  $i_k = 0.8-1.2$  А/дм<sup>2</sup> и температуре 363К.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 03**

**(21) а 2023 0095**  
**(22) 05.07.2023**  
**(51) F03G 3/00 (2006.01)**

**(71) Дживишов Вюсал Фаиг оглы (AZ)**  
**Рзаев Эльчин Давид оглы (AZ)**  
**Мажлумов Ниджат Башир оглы (AZ)**

**(72) Дживишов Вюсал Фаиг оглы (AZ)**  
**Рзаев Эльчин Давид оглы (AZ)**  
**Мажлумов Ниджат Башир оглы (AZ)**

**(54) УСТРОЙСТВО НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ**

**(57)** Изобретение относится к области накопления энергии, в частности к устройству и системе для накопления энергии на основе гравитации с использованием веса.

В устройстве накопления энергии, содержащем, по меньшей мере, один груз, соединенный с ним вал, опору для удержания груза, двигатель согласно изобретению, в качестве груза использован бетонный блок, размещенный посредством вала на двух неподвижных вертикально расположенных опорах, на валу установлено зубчатое колесо, редуктор установлен на входном валу и связан с электродвигателем, при этом редуктор

и электродвигатель расположены на горизонтальной опоре, устройство оснащено гидравлическим цилиндром для регулирования движения бетонного блока.

**F 24**

**(21) а 2023 0100**  
**(22) 12.07.2023**  
**(51) F24D 12/02 (2006.01)**  
**C09K 3/12 (2006.01)**  
**F28F 11/00 (2006.01)**

**(71) Кулиев Джамиль Тахир оглы (AZ)**  
**Предун Константин Миронович (UA)**  
**Кулиев Джаваншир Тахир оглы (AZ)**

**(72) Кулиев Джамиль Тахир оглы (AZ)**  
**Предун Константин Миронович (UA)**  
**Кулиев Джаваншир Тахир оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПАСНОСТИ СОЛНЕЧНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ**

**(57)** Изобретение относится к области использования солнечной энергии, в частности к способу преобразования энергии солнечного излучения в тепло, предназначенное для получения горячей воды, и призвано обеспечить безопасную эксплуатацию солнечных водонагревателей за счет исключения случайных утечек в системе теплопередачи.

Способ предотвращения технического опасности солнечного водонагревателя заключающийся в том что осуществляет сверку параметра давление в системе, с точностью определяет место утечки в результате появление неисправности, следом обеспечив герметизацию трубопроводов систем теплоносителя находящийся под давлением, при этом указанный этап выполняется посредством дополнительного введения в установку солнечного водонагревательного узла карбюрации автоматического смешивания герметика антифризом, состоящего из бака для герметика, поплавковой камеры жиклера с распылителем, диффузора функционально соединенных с расширительным бачком для

---

автоматического добавления в антифриз герметика при разрезании из-за его утечки и попадания в бойлер, кроме того в указанный узел дополнительно включены гидравлический датчик фиксации снижения давления рабочего агента и передачи электрического сигнала клапану прекращения горячей воды.

---

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

**A46B - C08L**

**Бюллетень № 4. 30.04.2025**

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**A 46**

**(11) I 2025 0006 (21) a 2022 0182**  
**(51) A46B 9/04 (2006.01) (22) 26.10.2022**  
**A61C 15/00 (2006.01)**

**(31) 2021135597**

**(32) 03.12.2021**

**(33) RU**

**(44) 28.06.2024**

**(71)(73) Астрата АГ (СН)**

**(72) Лян Цзяньчунь (СН)**

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

**(54) МОНОПУЧКОВАЯ НАСАДКА ДЛЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗУБНОЙ ЩЕТКИ**

**(57)** 1. Насадка для электрической зубной щетки, состоящая из продолговатого корпуса, один конец которого снабжен креплением для соединения с ручкой зубной щетки, головки, прикрепленной ко второй части корпуса, и рабочей части, представляющей собой монопучок упругих волокон, цилиндрический в основании и сужающийся к концу, сформированный концентрическими кольцами волокон, длина которых в каждом отдельном кольце одинакова и отлична от длины волокон в соседних кольцах, отличающаяся тем, что сужение рабочей части имеет вид усеченного конуса, боковая поверхность которого образует с основанием угол в 45 градусов, так что длина волокон плавно возрастает от 4 мм на периферии до 7 мм в центре, а верхнее основание конуса имеет диаметр 1 мм; а также тем, что волокна рабочей части насадки имеют переменную жесткость, возрастающую от края к центру.

2. Насадка для электрической зубной щетки по п. 1, отличающаяся тем, что корпус выполнен прямым.

3. Насадка для электрической зубной щетки по п. 1, отличающаяся тем, что корпус имеет один или более изгибов.

4. Насадка для электрической зубной щетки по пп. 2-3, отличающаяся тем, что волокна выполнены из нейлона.

5. Насадка для электрической зубной щетки по пп. 2-4, отличающаяся тем, что волокна на периферии монопучка имеют диаметр от 0,152 до 0,18 мм.

6. Насадка для электрической зубной щетки по пп. 2-4, отличающаяся тем, что волокна на периферии монопучка имеют диаметр от 0,127 до 0,15 мм.

7. Насадка для электрической зубной щетки по пп. 2-4, отличающаяся тем, волокна на периферии монопучка имеют диаметр не более от 0,1 до 0,12 мм.

8. Насадка для электрической зубной щетки по пп. 5-6, отличающаяся тем, что волокна в центре монопучка имеют диаметр от 0,18 до 0,2 мм.

9. Насадка для электрической зубной щетки по пп. 6-7, отличающаяся тем, что волокна в центре монопучка имеют диаметр от 0,152 до 0,18 мм.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

**C 08**

**(11) I 2025 0004 (21) a 2023 0150**  
**(51) C08L 23/00 (2006.01) (22) 01.11.2023**  
**C08L 23/12 (2006.01)**  
**C08K 3/013 (2006.01)**

**(44) 28.06.2024**

**(71)(73) Садыгов Фикрет Маммед оглы (AZ)**

**(72) Садыгов Фикрет Мамед оглы (AZ)**  
**Мамедов Бахтияр Аждар оглы (AZ)**  
**Исмаилов Исмаил Алиш оглы (AZ)**  
**Гаджиев Гурбан Надир оглы (AZ)**  
**Мамедов Вагиф Джавад оглы (AZ)**  
**Абышов Гюльага Дилавер оглы (AZ)**  
**Гасымова Гюльнара Шамседдин кызы (AZ)**

**(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

(57) Полимерная композиция, включающая полимер и чухровит в качестве минерального наполнителя, отличающаяся тем, что в качестве полимера содержит полипропилен при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Полипропилен	70-50
Чухровит	30-50

(11) **İ 2025 0005** (21) **а 2023 0103**  
 (51) **C08L 33/12** (2006.01) (22) **18.07.2023**  
**C08L 25/04** (2006.01)  
**G02B 5/00** (2006.01)  
**G02B 1/00** (2006.01)

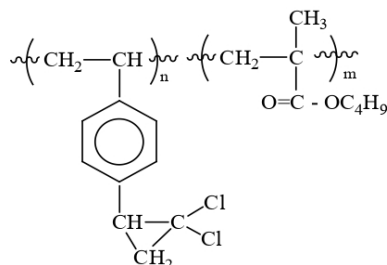
(44) **28.06.2024**

(71)(73) **Институт полимерных материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики (AZ)**

(72) **Гулиев Казым Гафар оглы (AZ)**  
**Мамедли Саида Бахтияр кызы (AZ)**

**(54) СОПОЛИМЕР НА ОСНОВЕ 2,2-ГЕМДИХЛОРАЦИКЛОПРОПИЛСТИРОЛА И БУТИЛМЕТАКРИЛАТА В КАЧЕСТВЕ МОРОЗОСТОЙКОГО ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНОГО МАТЕРИАЛА**

(57) Сополимер на основе 2,2-гемдихлорпарацклопропилстирола и бутилметакрилата, общей формулы:



где  $m=335$ ,  $n=366$

в качестве морозостойкого оптически прозрачного материала.

**C 21**

(11) **İ 2025 0002** (21) **а 2017 0048**  
 (51) **C21D 9/22** (2006.01) (22) **13.03.2017**  
**C23C 30/00** (2006.01)

(44) **30.12.2019**

(71)(73) **Мамедов Ариф Тапдыг оглы (AZ)**

(72) **Мамедов Ариф Тапдыг оглы (AZ)**  
**Искендеров Алимамед Искендер оглы (AZ)**  
**Гусейнов Мухтар Черкез оглы (AZ)**  
**Оруджев Акиф Гасрат оглы (AZ)**  
**Сулейманов Мамед Низами оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ**

(57) Способ повышения работоспособности сверла из быстрорежущей стали, включающий закалку при температуре 1210-1230° С, последующее охлаждение в масле и трехкратный отпуск при температуре 550° С, отличающийся тем, что сверло подвергают дополнительному отпуску при температуре 300-450° С с выдержкой в течение 30-60 минут в среде дисперсной твердой смеси порошков карбидов вольфрама, ниобия, титана и тантала следующего состава, мас. %: WC – 10-20; NbC – 15-20; TiC – 20-35; TaC – 20-35.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

(11) **İ 2025 0003** (21) **а 2022 0124**  
 (51) **G01V 1/28** (2006.01) (22) **06.07.2022**  
**G01V 1/00** (2006.01)

(31) **62/959,397**  
 (32) **10.01.2020**  
 (33) **US**

(44) **28.06.2024**

(71)(73) **БИПИ КОРПОРЕЙШН НОРТ АМЕРИКА ИНК. (US)**

(72) ДЕЛЛИНДЖЕР, Жозеф, Энтони (US)  
ПЕНТИН, Эстебан, Диаз (US)

(74) Эфендиев Вагиф Фейруз оглы (AZ)

(86) PCT/US2021/012207, 05.01.2021

(87) WO2021/141916, 15.07.2021

**(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В ТЕЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ**

(57) 1. Способ моделирования движущихся сейсмических источников осуществляют нижеследующими этапами:

принимают набор сейсмических данных, содержащий сейсмический сигнал, генерируемый в течение заданного периода времени в качестве временной шкалы;

генерируют заданное количество сейсмических сигналов из сейсмического сигнала, причем каждый разделенный сейсмический сигнал связан с соответствующим фиксированным положением, связанным с соответствующим временным интервалом в качестве части шкалы времени, причем заранее заданное число включает целое целочисленное число большее чем единица;

применяют способ сжатия импульса к каждому разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов для генерации сжатого разделенного сейсмического сигнала, соответствующего каждому разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов;

вставляют сжатый разделенный сейсмический сигнал, соответствующий каждому разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов параллельно в устройстве моделирования скорости; и

моделируют сейсмический сигнал для временной шкалы на основе устройства моделирования скорости после вставки сжатого разделенного сейсмического сигнала, соответствующего каждому разделенному сейсмическому сигналу в устройстве моделирования скорости.

2. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п. 1 формулы изобретения, отличающийся тем, что дополнительно включает этап, где выбирают глобальный оператор деконволюции и применяют глобальный оператор деконволюции как часть способа сжатия импульса к каждому разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов, причем введение сжатого разделенного сейсмического сигнала включает в себя введение сжатого разделенного сейсмического сигнала в соответствующем фиксированном положении соответствующего его разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов.

3. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п.1 формулы изобретения, отличающийся тем, что сейсмический сигнал соответствует движущемуся сейсмическому источнику в течение шкалы времени.

4. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п. 1 формулы изобретения, отличающийся тем, что сейсмический сигнал соответствует области множества точек сетки, связанных с движущимся сейсмическим источником во время шкалы времени или движущегося сейсмического приемника во время шкалы времени.

5. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п.4 формулы изобретения, отличающийся тем, что дополнительно включает этап где применяют соответствующий весовой коэффициент в качестве функции времени к сейсмическому сигналу в каждой точке сетки из множества точек сетки области к сейсмическому сигналу.

6. Способ моделирования движущихся сейсмических источников осуществляют нижеследующими этапами:

принимают набор сейсмических данных, включающий в себя сейсмический

сигнал, генерируемый в течение заданного периода времени в качестве шкалы времени;

генерируют заданное количество разделенных сейсмических сигналов из сейсмического сигнала, причем каждый разделенный сейсмический сигнал связан с соответствующим фиксированным положением, связанным с соответствующим временным интервалом в качестве части шкалы времени, причем заранее заданное число включает целочисленное значение, большее чем единица;

вставляют дельта-функцию в первом местоположении в устройство моделирования скорости и регистрируют результат волнового поля в каждом соответствующем фиксированном положении;

свертывают результат волнового поля в каждом соответствующем фиксированном положении с соответствующим разделенным сейсмическим сигналом соответствующего фиксированного положения для заданного количества разделенных сейсмических сигналов параллельно; и

моделируют сейсмический сигнал для шкалы времени после свертки результата волнового поля в каждом соответствующем фиксированном положении с соответствующим фиксированном положении с соответствующим разделенным сейсмическим сигналом соответствующего фиксированного положения для каждого предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов.

7. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п.6 формулы изобретения, отличающийся тем, что сейсмический сигнал соответствует движущемуся сейсмическому источнику в течение шкалы времени.

8. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п.6 формулы изобретения, отличающийся тем, что первое местоположение соответствует местоположению фиксированного сейсмического приемника, причем первое

местоположение соответствует местоположению фиксированного сейсмического источника.

9. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п.6, отличающийся тем, что сейсмический сигнал соответствует области множества точек сетки, связанных с движущимся сейсмическим источником во время шкалы времени или движущегося сейсмического приемника во время шкалы времени, при этом разделение сейсмического сигнала на предварительно определенное количество разделенных сейсмических сигналов включает применение соответствующего весового коэффициента к сейсмическому сигналу в каждой точке сетки из множества точек сетки области.

10. Способ моделирования движущихся сейсмических сигналов по п.6, отличающийся тем, что вставка дельта-функции включает в себя вставку узкополосного импульса в первом местоположении.

11. Материальный, энергозависимый машиночитаемый носитель, содержащий инструкции, которые при исполнении побуждают процессор:

применять набор сейсмических данных, включающих в себя сейсмический сигнал, генерируемый в течение заданного периода времени в качестве шкалы времени;

генерировать заданное количество разделенных сейсмических сигналов из сейсмического сигнала, причем каждый разделенный сейсмический сигнал связан с соответствующим фиксированным положением, связанным с соответствующим временным интервалом в качестве части шкалы времени, причем заранее заданное число содержит целочисленное значение, большее, чем единица;

применять способ сжатия импульса к каждому разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов для генерирования сжатого разделенного сейсмического сигнала, соответствующего каждому разделен-

ному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов;

вставлять сжатый разделенный сейсмический сигнал, соответствующий каждому разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов параллельно в устройство моделирования скорости, и суммировать сгенерированные результаты из вставки для генерирования первых суммированных результатов;

вставлять дельта-функции в первом местоположении в устройстве моделирования скорости и записывать полученное волновое поле в каждом соответствующем фиксированном положении;

свертывать полученное волновое поле в каждом соответствующем фиксированном положении с соответствующим разделенным сейсмическим сигналом в каждом соответствующем фиксированном положении, заранее заданного количества разделенных сейсмических сигналов, параллельно;

суммировать полученные результаты из свертки полученного волнового поля в каждом соответствующем фиксированном положении с соответствующим разделенным сейсмическим сигналом в каждом соответствующем фиксированном положении, заранее заданного количества разделенных сейсмических сигналов, параллельно для генерирования вторых суммированных результатов;

и моделировать сейсмический сигнал для шкалы времени с использованием первых суммированных результатов и вторых суммированных результатов.

12. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.11 формулы изобретения, отличающийся тем, что содержит инструкции, которые при выполнении побуждают процессор выбирать глобальный оператор деконволюции и применять глобальный деконволюционный оператор как часть методики

сжатия импульса, примененной к каждому разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов.

13. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.11 формулы изобретения, отличающийся тем, что содержит инструкции, которые при исполнении побуждают процессор вставлять сжатый разделенный сейсмический сигнал в соответствующем фиксированном положении, соответствующем его разделенному сейсмическому сигналу предварительно определенного количества разделенных сейсмических сигналов.

14. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.11 формулы изобретения, отличающийся тем, что содержит инструкции, которые при выполнении побуждают процессор вставлять ограниченный по полосе импульс в первом местоположении в качестве дельта-функции.

15. Материальный, энергонезависимый, машиночитаемый носитель по п.11 формулы изобретения, отличающийся тем, что содержит инструкции, которые при исполнении побуждают процессор применять соответствующий весовой коэффициент как функцию времени к сейсмическому сигналу в каждой точке сетки из множества точек сетки а области к сейсмическому сигналу для разделения сейсмического сигнала на предварительно определенное количество разделенных сейсмических сигналов.

---

## РАЗДЕЛ Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(11) **И 2025 0001** (21) **а 2024 0036**  
(51) **H01L 35/16** (2010.01) (22) **27.02.2024**

(44) **28.06.2024**

(71)(73) Институт физики Министерства науки и образования АР (AZ)

(72) Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ)  
Мусаева Нахида Назим кызы (AZ)  
Халилова Хадия Халил кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ КРИСТАЛЛОВ ШПИНЕЛИ АЛЮМИНАТА МЕДИ  $\text{CuAl}_2\text{O}_4$

(57) Способ получения наноразмерных кристаллов шпинели алюмината меди  $\text{CuAl}_2\text{O}_4$ , включающем смешивание растворов хлоридных солей меди и алюминия при нагревании, с последующим добавлением раствора NaOH и термическую обработку полученного осадка, отличающийся тем, что растворы хлоридных солей меди и алюминия помещают в ультразвуковую ванну, перемешивают в течение 1 часа при нагревании до  $62^\circ\text{C}$  под воздействием ультразвуковых волн и в полученную синюю прозрачную жидкость капельным способом добавляют раствор NaOH при непрерывном перемешивании и выдержке в течение 30 мин при  $80^\circ\text{C}$ , осадок, отделившийся от образовавшегося гелеобразного раствора, промывают деионизированной водой и после сушки при температуре  $80^\circ\text{C}$  в течение 2 часов подвергают термической обработке при температуре  $800^\circ\text{C}$  в течение 5 часов.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

(57) Линейный реверсивный пьезоэлектрический двигатель, содержащий пьезоэлемент прямого и обратного движения, по меньшей мере, одну неподвижную направляющую для приведения его в действие, источник питания, отличающийся с тем, что пьезоэлемент выполнен в цилиндрической форме, разделенной по высоте на три равномерные части, при этом по краям пьезоэлемент разделен на четыре части и снабжен одноименными полюсами, а средняя часть пьезоэлемент разделен на две части и снабжена одноименными полюсами, в которых размещены две пары износостойких элементов с линейным перемещением, опирающихся на симметрично расположенные соответственные четыре неподвижные направляющие с одноименными полюсами сверху и снизу, при этом дополнительно содержит фазовращатель для подачи одноименных электродов на цилиндрический пьезоэлемент с обеспечением прямого и обратного движения.

## H 02

(11)  $\dot{\text{I}}$  2025 0007 (21) а 2022 0181  
(51) H02N 2/12 (2006.01) (22) 24.10.2022  
H01L 41/09 (2006.01)

(44) 28.06.2024

(71)(73) Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)  
Юсифбейли Нурали Адиль оглы (AZ)  
Гаджиева Конул Рамиз кызы (AZ)  
Наджафов Балоглан Камил оглы (AZ)  
Гусейнли Фарид Сабир оглы (AZ)

(72) Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)  
Юсифбейли Нурали Адиль оглы (AZ)  
Гаджиева Конул Рамиз кызы (AZ)  
Наджафов Балоглан Камил оглы (AZ)  
Гусейнли Фарид Сабир оглы (AZ)

(54) ЛИНЕЙНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ПЬЕЗО-

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

**В 64**

**(21) U 2023 0059**

**(22) 25.10.2023**

**(51) B64C 1/16** (2006.01)

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

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

**(54) МУЛЬТИКОПТЕР**

**(57)** Полезная модель относится к области авиационной техники.

Сущность полезной модели заключается в том, что в мультикоптере, включающем электродвигатель, пропеллеры и спиральный корпус, раму, соединенные с рамой четыре рычага, на другом конце рычага расположен двигатель, согласно полезной модели, на одном конце рычагов расположен корпус, одна сторона корпуса закрыта и соединена с рычагом на закрытой стороне, другая сторона корпуса открыта, двигатель установлен в корпус с открытой стороны, параллельно рычагу, к открытой стороне корпуса прикреплен спиральный корпус, входная часть спирального корпуса расположена сбоку от рамы, а выходная часть спирального корпуса расположена спереди и сзади рамы, а направление выходной части обращено вниз

**(21) U 2023 0068**

**(22) 11.12.2023**

**(51) B64C 27/50** (2006.01)

**B64C 39/024** (2006.01)

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

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

**(54) ПРОПЕЛЛЕР**

**(57)** Полезная модель относится к авиационной технике.

Сущность полезной модели заключается в том, что в пропеллере, состоящем из двух фланцев и лопастей, в центре каждого из фланцев расположен цилиндр, прикрепленный к оси вала и зафиксированный затяжкой гайкой, один из фланцев расположен в нижней части, а другой в верхней части, лопасти размещены на нижнем фланце и закрыты верхним фланцем, согласно полезной модели, каждый из фланцев разделен на две части и изогнут в наклонной плоскости вдоль боковой поверхности цилиндра, нижний и верхний фланцы расположены друг над другом, на изогнутой части друг друга, лопасти в сжатом положении и изогнуты между изогнутыми частями фланца под определенным углом, при этом лопасти изготовлены из резинового материала.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 03**

**(21) U 2024 0051**

**(22) 10.10.2024**

**(51) F03B 13/00** (2006.01)

**F03B 13/10** (2006.01)

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

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

**(54) РЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

**(57)** Полезная модель относится к энергетическим устройствам.

Сущность полезной модели том, что в речной электростанции, содержащей прикрепленные к периферийным краям колеса лопатки с широкой передней и задней частями, согласно полезной модели, нижний конец задней части лопатки открыт, а верхняя часть соединена с колесом посредством рычага, при этом лопатки шире рычага, передняя и задняя части рычага широкие, а боковые узкие, внутренние части рычага и лопасти пустотелы, один конец рычага при-

креплен к лопате, а другой конец - к периферийным краям колеса, кроме того, колесо имеет форму цилиндра и внутри него расположена турбина, статор установлен на турбине, а ротор - на валу и вал соединен с колесом, внутри колеса установлены направляющие.

---

## РАЗДЕЛ G

### ФИЗИКА

#### G 05

(21) U 2024 0006

(22) 24.01.2024

(51) G05D 1/00 (2006.01)  
G05D 1/221 (2006.01)  
G08G 5/00 (2006.01)

(71) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(54) ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

(57) Полезная модель относится к пульту дистанционного управления.

Сущность полезной модели заключается в том, что в пульте дистанционного управления состоящем из экрана наблюдения, тумблера и двух стиков управления, антенна находится вверху пульта, на передней панели пульта расположены тумблеры и экран наблюдения, в пульте используются два стика, отличающийся тем, что стики расположены на задней панели пульта, концы стика имеют кольца для свободного размещения пальца, тумблеры расположены по бокам передней панели пульта, на передней панели пульта имеется большой экран наблюдения.

---

## РАЗДЕЛ H

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### H 02

(21) U 2024 0027

(22) 29.07.2024

(51) H02K 19/00 (2006.01)

(71) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(54) АКСИАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР

(57) Полезная модель относится к аксиальному генератору.

Сущность полезной модели заключается в том, что в аксиальном генераторе, состоящем из железных сердечников, расположенных в центре обмоток, передние части железных сердечников свободны, согласно полезной модели, железные сердечники выполнены в виде лент, в центре катушек независимо друг от друга, и, кроме того, соединены друг с другом проводами на концах железных сердечников.

---

(21) U 2024 0010

(22) 05.03.2024

(51) H02M 5/00 (2006.01)

(71) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(72) Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)

(54) ТОРОИДАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР

(57) Полезная модель относится к тороидальному генератору.

В тороидальном генераторе, содержащем ротор, железный сердечник, обмотки и постоянные магниты, статор, выполненный из железного сердечника с обмоткой, постоянные магниты, установленные на роторе, расположены противоположными полюсами, между постоянными магнитами и железным сердечником имеется зазор, ступенчатый вал, с обеих сторон которого расположены подшипники, согласно полезной модели, железный сердечник закреплен на валу посредством диэлектрического диска с посадочными местами по периферии, железные сердечники и обмотки расположены перпендикулярно постоянным магнитам, постоянные магниты имеют форму кольца с одной пятой открытой частью, постоянные магниты покрывают четыре пятых железного сердечника, постоянные магниты расположены в гнезде, выполненном в роторе, ротор

выполнен в виде открытого кольца, а на концах открытых частей кольца расположены рычаги, один из рычагов соединен с верхним фланцем, а другой с нижним фланцем, с обеспечением устойчивого положения на фланцах, на фланце имеется посадочное место и резьба, вал является неподвижным относительно ротора, в центре вала и по бокам его средней части выполнено отверстие для прохождения обмоток, а также резьбовое отверстие в валу для соединения диэлектрического диска с валом. фланцы установлены с обеих сторон вала.

---

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 04

(11) F 2025 0003 (21) U 2023 0030  
(51) E04B 9/30 (2006.01) (22) 18.05.2023

(31) 2022113726

(32) 23.05.2022

(33) RU

(44) 28.06.2024

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью "ШИБЕРГ" (RU)

(72) Преображенская Полина Сергеевна (RU)

Сидоров Руслан Викторович (RU)

Турков Олег Жанович (RU)

(74) Эфендиев Вагиф Фейруз оглы (AZ)

(54) УЗЕЛ ФИКСАЦИИ НАТЯЖНОГО ПОЛОТНА С ФИКСИРУЮЩЕЙ ВСТАВКОЙ

(57) 1. Узел фиксации натяжного полотна, включающий фиксирующую вставку и несущий профиль, имеющий одно опорное ребро, предназначенное для крепления на опорной поверхности, и открытую с одной стороны полость паза для заведения и фиксации натяжного полотна, где внутренние стенки полости паза снабжены, по меньшей мере, двумя симметричными зубчатыми выемками преимущественно в нижней части, при этом фиксирующая вставка установлена в полости паза замкового профильного элемента враспор и выполнена в виде эластичного упругого профиля, преимущественно Т-образного перевернутого сечения, содержащего стержень с расширенной верхней частью и два лепестка, где верхняя расширенная часть стержня соответствует ширине полости паза профильного элемента в поперечном сечении, лепестки содержат, по меньшей мере, по одному зубчатому выступу, и вставка выполнена с возможностью фиксации полотна в полости паза профильного элемента вдоль любой

его тыльной стенки поджатием с усилием лепестков фиксирующей вставки и прижатием полотна к внутренней стенке полости паза упругой поверхностью фиксирующей вставки, и соответствующей фиксацией зубчатых выемок полости профиля, с ответными зубчатыми выступами фиксирующей вставки.

2. Узел по п. 1 отличающийся тем, что расширенная верхняя часть фиксирующей вставки содержит две симметричные боковые выемки, а полость паза профиля с внутренней стороны содержит два ответных боковых выступа.

3. Узел по п. 1 отличающийся тем, что лепестки фиксирующей вставки содержат по три зубчатых выступа, а полость паза профиля с внутренней стороны содержит по три ответных зубчатых выемки.

4. Узел по п. 1 отличающийся тем, что лепестки фиксирующей вставки со стороны относительно ее стержня содержат, по меньшей мере, по одному гребенчатому выступу.

5. Узел по п. 1 отличающийся тем, что высота фиксирующей вставки не превышает высоту полости паза профильного элемента.

6. Узел по п. 1 отличающийся тем, что внутренняя полость паза в верхней своей части имеет форму сечения аналогичную расширенной части стержня фиксирующей вставки.

7. Узел по п. 1 отличающийся тем, что профиль обладает h-образной формой поперечного сечения.

8. Узел по п. 7 отличающийся тем, что удлиненное ребро профиля в верхней части имеет в сечении Г-образную форму, а горизонтально ориентированная полка полости паза содержит противолежащий Г-образному выступу выступ, образуя таким образом полость для крепления уголка, предназначенного для соединения элементов под прямым углом.

(11) F 2025 0002 (21) U 2023 0029  
(51) E04B 9/30 (2006.01) (22) 18.05.2023

(31) 2022113727

(32) 23.05.2022

(33) RU

**(44) 28.06.2024**

**(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью "ШИБЕРГ" (RU)**

**(72) Преображенская Полина Сергеевна (RU)**

**Сидоров Руслан Викторович (RU)**

**Турков Олег Жанович (RU)**

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

**(54) УЗЕЛ ФИКСАЦИИ НАТЯЖНОГО ПОЛОТНА С ФИКСИРУЮЩЕЙ ВСТАВКОЙ**

**(57)** Узел фиксации натяжного полотна, включающий фиксирующую вставку и несущий профиль, имеющий одно опорное ребро, предназначенное для крепления на опорной поверхности, и открытую с одной стороны полость паза для заведения и фиксации натяжного полотна, где внутренняя часть полости паза в своей верхней части имеет преимущественно треугольную форму в поперечном сечении с выполненными напротив друг друга выступами, стенки полости паза преимущественно в нижней части снабжены, по меньшей мере, двумя симметричными зубчатыми выемками, при этом фиксирующая вставка установлена в полости паза замкового профильного элемента враспор и выполнена в виде эластичного упругого элемента, преимущественно Т-образного перевернутого сечения, содержащего стержень с верхней частью, выполненной преимущественно треугольной формы, где нижние противолежащие углы треугольника выступают относительно стержня вставки, и два лепестка, при этом верхняя треугольная часть стержня соответствует форме верхней части полости паза профильного элемента в поперечном сечении, лепестки содержат, по меньшей мере, по одному зубчатому выступу, и вставка выполнена с возможностью фиксации полотна в полости паза профильного элемента вдоль любой его тыльной стенки поджатием с усилием лепестков фиксирующей вставки и прижатием полотна к внутренней стенке полости паза упругой поверхностью фиксирующей вставки, и соответствующей фиксацией верхней треугольной ча-

сти стержня вставки за счет заведения выступающих углов треугольной части за противолежащие выступы верхней части профиля, и зубчатых выемок полости профиля, с ответными зубчатыми выступами лепестков фиксирующей вставки.

2. Узел по п. 1 отличающийся тем, что лепестки фиксирующей вставки содержат по три зубчатых выступа, а полость паза профиля с внутренней стороны содержит по три ответных зубчатых выемки.

3. Узел по п. 1 отличающийся тем, что лепестки фиксирующей вставки со стороны относительно ее стержня содержат, по меньшей мере, по одному гребенчатому выступу.

4. Узел по п. 1 отличающийся тем, что высота фиксирующей вставки не превышает высоту полости паза профильного элемента.

5. Узел по п. 1 отличающийся тем, что опорное ребро профиля в верхней части имеет в сечении Г-образную форму, а полость паза с внешней стороны содержит противолежащий Гобразному выступу выступ, образуя таким образом полость для крепления уголка, предназначенного для соединения элементов под прямым углом.

## РАЗДЕЛ F

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

#### F 24

**(11) F 2025 0001** (21) U 2023 0028  
**(51) F24D 19/06** (2006.01) **(22) 18.05.2023**  
**F24F 13/08** (2006.01)

**(31) 2022125480**

**(32) 29.09.2022**

**(33) RU**

**(44) 28.06.2024**

**(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью "ШИБЕРГ" (RU)**

**(72) Преображенская Полина Сергеевна (RU)**

**Сидоров Руслан Викторович (RU)**

Турков Олег Жанович (RU)

(74) Эфендиев Вагиф Фейруз оглы (AZ)

**(54) РЕШЕТКА ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,  
ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВА-  
НИЯ**

**(57)** 1. Решетка для систем отопления, вентиляции и кондиционирования, содержащая коробчатого типа корпус с внешними бортами и частично открытой донной частью и внешней вставкой, где донная часть корпуса содержит, по меньшей мере, два подставочных элемента, расположенных с противоположных сторон корпуса напротив друг друга, снабженных магнитными фиксаторами и прорезями, внешняя вставка снабжена ответными прорезям выступающими язычками и выполнена с возможностью соединения с корпусом при помощи магнитных фиксаторов, при этом внешняя вставка выполнена с возможностью образования зазора между стенками корпуса и вставкой.

2. Решетка по п. 1 отличающаяся тем, что боковые грани корпуса выполнены с перфорацией.

3. Решетка по п. 1 отличающаяся тем, что все элементы решетки выполнены из металла.

4. Решетка по п. 1 отличающаяся тем, что подставочные элементы выполнены Г-образной формы.

---

(21) S 2024 0019

(22) 13.09.2024

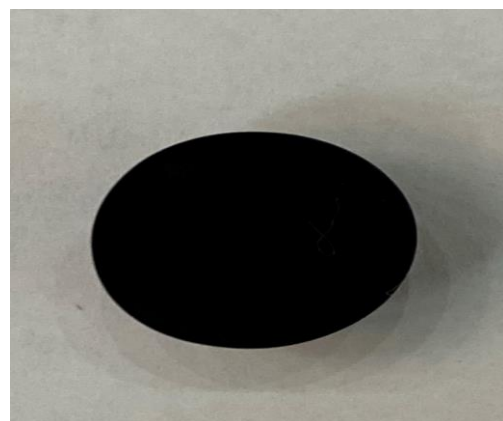
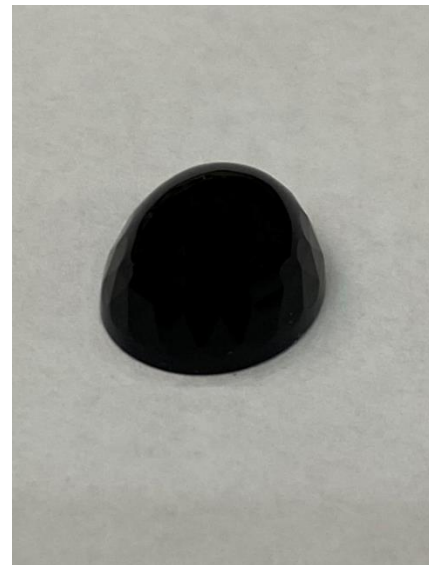
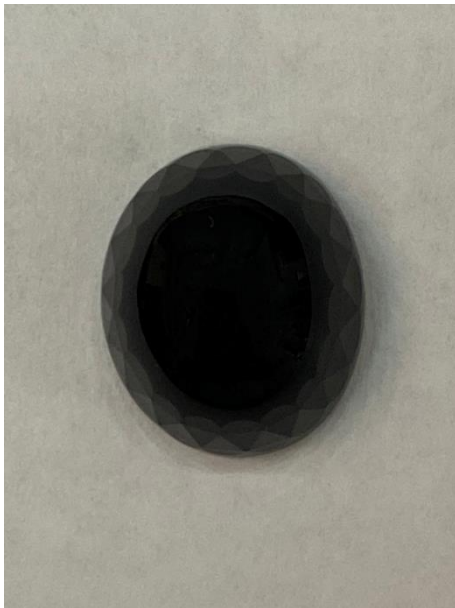
(51) 11-01

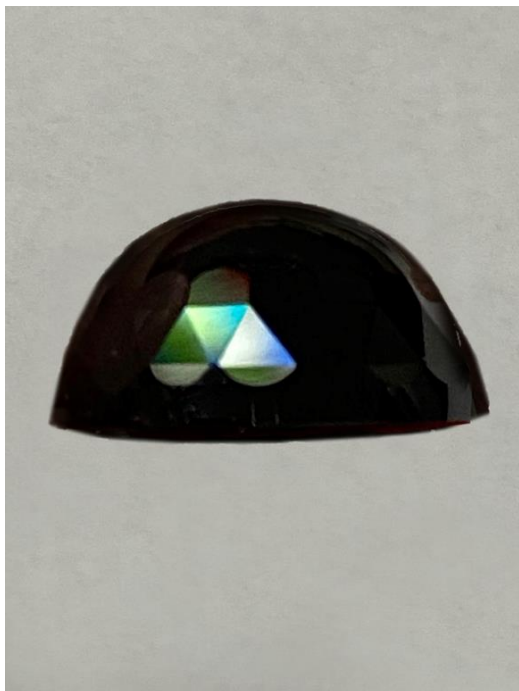
(71) Гасанализаде Ильгар Нураддин оглы  
(AZ)  
Зализко Костиантин Анатольевич (UA)

(72) Гасанализаде Ильгар Нураддин оглы  
(AZ)  
Зализко Костиантин Анатольевич (UA)

(54) **ОГРАНЕННЫЙ ДРАГОЦЕННЫЙ  
КАМЕНЬ**

(57) Заявляемый промышленный образец  
«Ограненный драгоценный камень» харак-  
теризуется совокупностью нижеперечис-  
ленных существенных признаков:





(57) Заявляемый промышленный образец «Ограненный драгоценный камень» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



- выполнением камня в овальной форме с плоским основанием и огранкой в виде «кабошона»;
- наличием в нижней части камня четырех поясов, окружающих основание по всему периметру;
- выполнением каждого из поясов ограненными 18 стилизованными треугольными гранями;
- общим количеством стилизованных треугольных граней, равным семидесяти двум.

(21) S 2024 0025

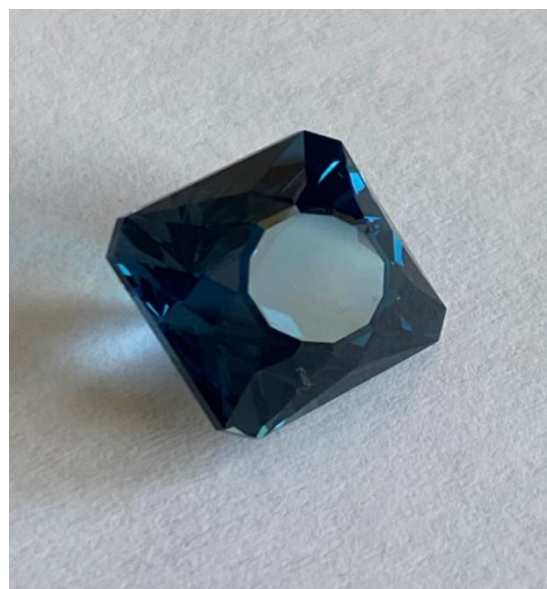
(22) 21.11.2024

(51) 11-01

(71) Гасанализаде Ильгар Нураддин оглы  
(AZ)  
Зализко Костиантин Анатольевич (UA)

(72) Гасанализаде Ильгар Нураддин оглы  
(AZ)  
Зализко Костиантин Анатольевич (UA)

(54) ОГРАНЕНЫЙ ДРАГОЦЕННЫЙ  
КАМЕНЬ





(57) Заявляемый промышленный образец «Ограненный драгоценный камень» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



- выполнением общих контур огранки камня на базе вида огранки «Принцесса»;  
- выполнением количества граней камня кратным 12.



(21) S 2024 0020

(22) 13.09.2024

(51) 11-01

(71) Гасанализаде Ильгар Нураддин оглы  
(AZ)  
Зализко Костиантин Анатольевич (UA)

(72) Гасанализаде Ильгар Нураддин оглы  
(AZ)  
Зализко Костиантин Анатольевич (UA)

(54) ОГРАНЕННЫЙ ДРАГОЦЕННЫЙ  
КАМЕНЬ



- выполнением камня по внешнему виду и соотношению размеров в стилизованной форме средневекового Сефевидского шлема;
  - выполнением внешней поверхности камня в виде 12 вогнутых спиральных долек, проходящих снизу до его верхней части, ширина которых уменьшается от их основания до вершины;
  - выполнением вершины камня конусообразной формы с 12 треугольными гранями.
- 



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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
a 2023 0083	<i>C04B 28/14</i>	(2006.01)	a 2024 0080	<i>C07C 11/06</i>	(2006.01)
	<i>C04B 40/00</i>	(2006.01)		<i>C10G 9/00</i>	(2006.01)
	<i>C04B 111/27</i>	(2006.01)		<i>C10G 9/36</i>	(2006.01)
	<i>C04B 111/10</i>	(2006.01)		<i>C07C 31/12</i>	(2006.01)
a 2023 0095	<i>F03G 3/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 129/44</i>	(2006.01)
a 2023 0100	<i>F24D 12/02</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/02</i>	(2006.01)
	<i>C09K 3/12</i>	(2006.01)	a 2024 0083	<i>C10M 105/78</i>	(2006.01)
	<i>F28F 11/00</i>	(2006.01)		<i>C08L 95/00</i>	(2006.01)
a 2023 0137	<i>C10M 101/04</i>	(2006.01)		<i>C07C 233/07</i>	(2006.01)
	<i>C10M 151/00</i>	(2022.01)		<i>C08G 73/00</i>	(2006.01)
	<i>C10M 149/00</i>	(2022.01)		<i>C08G 73/06</i>	(2006.01)
a 2024 0015	<i>C10G 29/22</i>	(2022.01)	a 2024 0088	<i>C07C 13/16</i>	(2006.01)
	<i>C10G 47/26</i>	(2006.01)		<i>C07C 13/18</i>	(2006.01)
	<i>C10G 67/02</i>	(2006.01)		<i>C07C 69/00</i>	(2006.01)
a 2024 0019	<i>C25D 3/54</i>	(2006.01)		<i>E21B 41/02</i>	(2006.01)
	<i>C01G 11/00</i>	(2006.01)	a 2024 0094	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>H01F 41/14</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
	<i>H01F 41/24</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)
a 2024 0023	<i>C07C 211/43</i>	(2006.01)	a 2024 0100	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 149/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
	<i>C10N 30/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 155/02</i>	(2006.01)
a 2024 0032	<i>C10M 115/08</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 115/10</i>	(2006.01)	a 2024 0109	<i>A01B 79/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 125/10</i>	(2006.01)		a 2024 0111	<i>C10L 10/14</i>
a 2024 0035	<i>C25D 1/14</i>	(2006.01)			<i>C10L 10/16</i>
	<i>C25D 3/12</i>	(2006.01)	a 2024 0116	<i>C07C 17/23</i>	(2006.01)
a 2024 0042	<i>C07C 59/125</i>	(2006.01)		<i>C07C 17/158</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)		<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/16</i>	(2006.01)		a 2024 0118	<i>C07C 251/88</i>
<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	<i>C07C 249/00</i>	(2006.01)		
a 2024 0049	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)	<i>C07C 2/68</i>		(2006.01)
	<i>C10M 133/02</i>	(2006.01)	<i>C23F 11/04</i>	(2006.01)	
	<i>C10M 135/02</i>	(2006.01)	a 2024 0139	<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/04</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/12</i>	(2006.01)
a 2024 0061	<i>C07C 15/12</i>	(2006.01)	a 2024 0166	<i>C07C 47/27</i>	(2006.01)
	<i>C07C 217/28</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/07</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/20</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)
a 2024 0068	<i>C07C 11/04</i>	(2006.01)			

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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
Номер заявки	МПК	
U 2023 0059	<i>B64C 1/16</i>	(2006.01)
U 2023 0068	<i>B64C 27/50</i>	(2006.01)
	<i>B64C 39/024</i>	(2006.01)
U 2024 0006	<i>G05D 1/00</i>	(2006.01)
	<i>G05D 1/221</i>	(2006.01)
	<i>G08G 5/00</i>	(2006.01)
U 2024 0010	<i>H02M 5/00</i>	(2006.01)
U 2024 0027	<i>H02K 19/00</i>	(2006.01)
U 2024 0051	<i>F03B 13/00</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/10</i>	(2006.01)

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

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
Номер заявки	МКПО
S 2024 0019	<i>11-01</i>
S 2024 0020	<i>11-01</i>
S 2024 0025	<i>11-01</i>

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК		Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
	İ 2025 0001 İ 2025 0002 İ 2025 0003 İ 2025 0004	<i>H01L 35/16</i> <i>C21D 9/22</i> <i>C23C 30/00</i> <i>G01V 1/28</i> <i>G01V 1/00</i> <i>C08L 23/00</i> <i>C08L 23/12</i> <i>C08K 3/013</i>		(2010.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01)	İ 2025 0005   İ 2025 0006 İ 2025 0007

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
	F 2025 0001 F 2025 0002 F 2025 0003	<i>F24D 19/06</i> <i>F24F 13/08</i> <i>E04B 9/30</i> <i>E04B 9/30</i>

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

07-02

**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haqa  
müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında  
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/244 730  
(15) 27.02.2025  
(22) 27.02.2025  
(28) 1  
(51) 07-02  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str.  
34, 81739 Munich (DE)  
(72) Selenay Özdemir, Güzeltepe Mahallesi  
Sarı papatya sokak no 39 daire 1 Üsküdar,  
Istanbul, TR; Markus Roll, Blombergstr. 19,  
81825, Munich, DE; Viktor Koelbig,  
Leonrodstr. 87, 80636, Munich, DE;  
Veronika Barth, Hofstr. 6, 85221, Dachau,  
DE; Jörn Ludwig, Wendl-Dietrich-Str. 4,  
80634, Munich, DE  
(54) 1.Quraşdırılmış duxovka / 1.  
Встроенная духовка  
(45) 21.03.2025

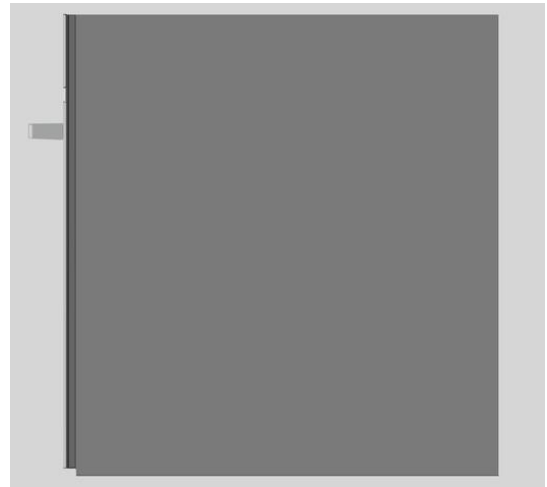
1.2



1.1



1.3



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

07-02 - 10-02

Bülleten № 4; 30.04.2025

1.4



(54 1. Qol saati / 1. Наручные часы  
(45) 07.03.2025

1.1



1.5



1.2



1.3



(11) DM/239 967

(15) 02.09.2024

(22) 02.09.2024

(28) 1

(51) 10-02

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

(72) Ewa Brzozowska, Ul. Lakowa 24, 26-600,  
Radom, PL

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

Бюллетень № 4; 30.04.2025

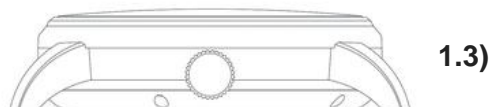
10-02

1.4

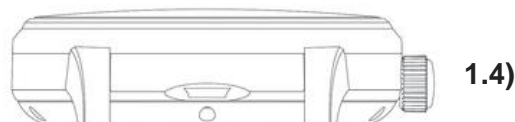


1.2)

(11) DM/241 182  
(15) 27.09.2024  
(22) 27.09.2024  
(28) 1  
(51) 10-02  
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH,  
Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte (DE)  
(72) 1: Julia Schröder Siegfriedweg 3 01796  
Pirna , Graupa (DE) Katharina Stegmann  
Krenkelstraße 21 01309 Dresden (DE)  
(54) Saat / Часы  
(45) 28.03.2025



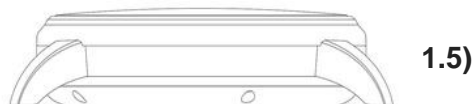
1.3)



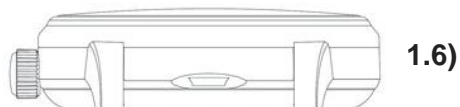
1.4)



1.1)



1.5)



1.6)

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

10-02 - 11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025



1.7)

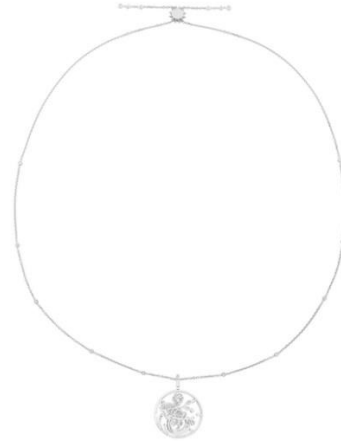


1.8)

1.1



1.2



1.3



1.4

(11) DM/239 966

(15) 30.08.2024

(22) 30.08.2024

(28) 6

(51) 11-01

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

(72) 1: Tobias WUEST, c/o Harry Winston  
Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New York,  
US; 2: Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry  
Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New  
York, US; 3-6: Delphine ABDOURAHIM, c/o  
Harry Winston Inc., 718 Fifth Avenue,  
10019, New York, US

(54) 1. Kulonlu boyunbağı; 2. Sırğa; 3.  
Üzük; 4. Boyunbağı; 5. Sırğa; 6. Broşka / 1.  
Колье с кулоном; 2. Серьги; 3. Кольцо; 4.  
Колье; 5. Серьги; 6. Брошь

(45) 28.02.2025

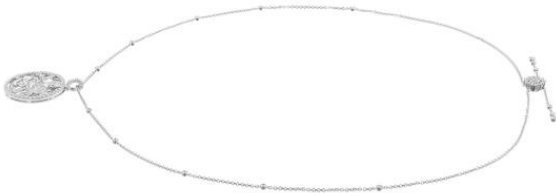
Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 4; 30.04.2025

11-01



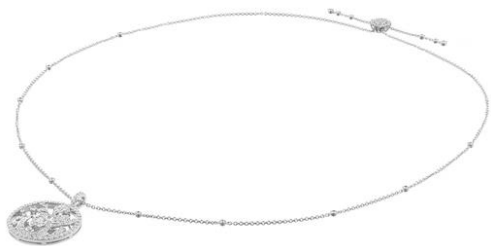
1.5



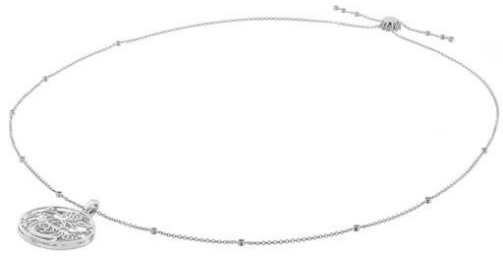
1.6



1.7



1.8



2.1



2.2



2.3



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

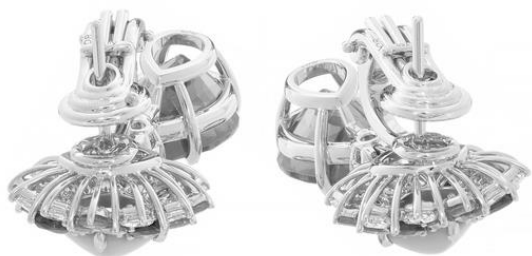
2.4



2.8



2.5



3.1



2.6



3.2



2.7



3.3



3.4



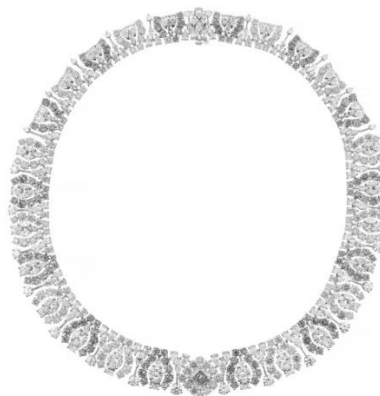
3.8



3.5



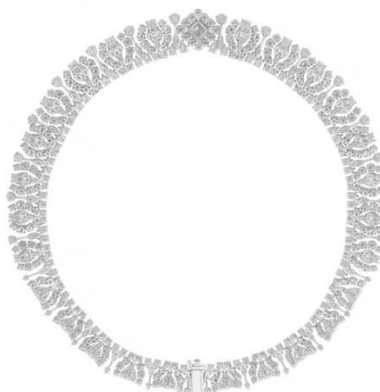
4.1



3.6



4.2



3.7



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

4.3



4.8



4.4



5.1



4.5



5.2



4.6



4.7



5.3



5.6



5.4



5.7



5.5



5.8



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

6.1



6.6



6.2



6.7



6.3



6.8



6.4



6.5



(11) DM/240 602

(15) 16.09.2024

(22) 16.09.2024

(28) 6

(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, New York, US;  
3-4: Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry Winston  
Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US;

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

Бюллетень № 4; 30.04.2025

11-01

5-6: Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US (54) 1.-5. Брошка; 6. Воюнбағи / 1.-5. Брошь; 6. Ожерелье (45) 21.03.2025

1.5



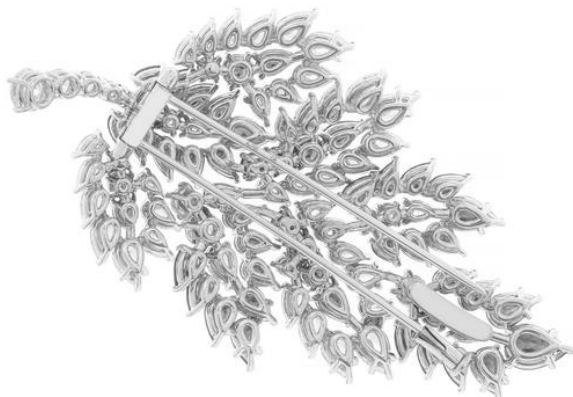
1.1



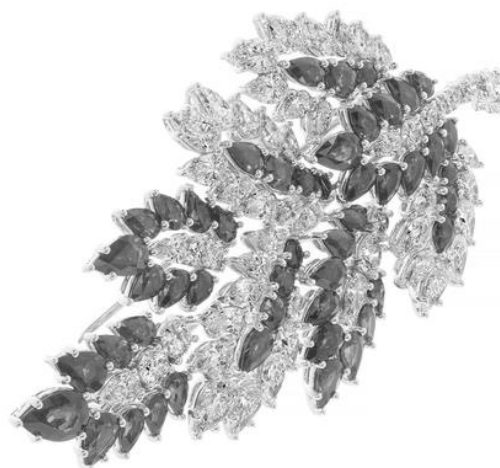
1.6



1.2



1.7



1.3



1.4



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

1.8



2.3



2.4



2.1



2.5



2.2



2.6



2.7



3.2



2.8



3.3



3.4



3.1



3.5



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

3.6



4.1



3.7



4.2



3.8



4.3



4.4



4.8



4.5



5.1



4.6



5.2



4.7



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

5.3



5.7



5.4



5.5



5.8



5.6



6.1



6.2



6.6



6.3



6.7



6.4



6.8



6.5



(11) DM/240 723

(15) 20.09.2024

(22) 20.09.2024

(28) 3

(51) 11-01

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

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

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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

(54) 1. Kulonlu boyunbağı; 2.-3. Broşka / 1.  
Колье с кулоном; 2.-3. Брошь  
(45) 21.03.2025

1.4

1.1



1.2



1.5



1.6



1.3



1.7



1.8



2.3



2.1



2.4



2.5



2.2



2.6



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

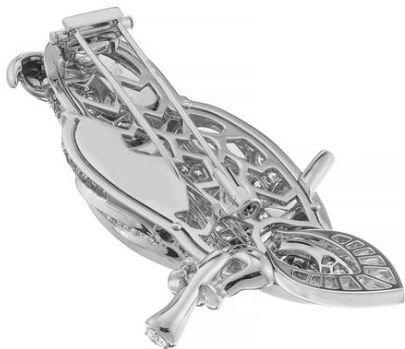
2.7



3.2



2.8



3.3



3.4



3.1



3.5



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

Бюллетень № 4; 30.04.2025

11-01

3.6



Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US; 2-3: Tobias WUEST, c/o Harry Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US; 4-8: Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US

(54) 1.-2. Boyunbağı; 3. Üzük; 4. Boyunbağı; 5. Bilərzik; 6. Boyunbağı; 7. Sırğa; 8. Üzük / 1.-2. Ожерелье; 3. Кольцо; 4. Ожерелье; 5. Браслет; 6. Ожерелье; 7. Серьги; 8. Кольцо  
(45) 07.02.2025

3.7



1.1



3.8



1.2



(11) DM/239 239

(15) 06.08.2024

(22) 06.08.2024

(28) 8

(51) 11-01

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

(72) 1: Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry

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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

1.3



1.7



1.4



1.8



1.5



2.1



1.6



2.2



2.3



2.7



2.4



2.8



2.5



3.1



2.6



3.2



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

3.3



3.6



3.4



3.7



3.5



3.8



4.1



4.5



4.2



4.6



4.3



4.7



4.4



4.8



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

5.1



5.5



5.2



5.6



5.3



5.4



5.7



5.8



6.3



6.1



6.4



6.5



6.2



6.6



6.7



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

6.8



7.4



7.1



7.5



7.2



7.6



7.3



7.7



7.8



8.3



8.1



8.4



8.2



8.5



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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

8.6



(11) DM/239 240

(15) 07.08.2024

(22) 07.08.2024

(28) 1

(51) 11-01

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

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

(54) 1. Boyunbağı / 1. Ожерелье

(45) 07.02.2025

1.1



8.7



1.2



8.8



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

11-01

Бюллетень № 4; 30.04.2025

1.3



1.7



1.4



1.8



1.5



1.6



(11) DM/240 987

(15) 27.09.2024

(22) 27.09.2024

(28) 2

(51) 11-01

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

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

(54) 1. Yaxalıq üçün sancaq; 2. Broşka / 1.

Булавка для воротника; 2. Брошь

(45) 28.03.2025



1.1)

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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025



1.2)



1.7)



1.3)



1.8)



1.4)



2.1)



1.5)



1.6)

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

Бюллетень № 4; 30.04.2025

11-01



2.2)



2.6)



2.3)



2.7)



2.4)



2.8)



2.5)

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

11-01

Bülleten № 4; 30.04.2025

(11) DM/243 964

1.4

(15) 23.01.2025

(22) 23.01.2025

(28) 2

(30) № 2. 23.01.2025; 015091113-0011: EM

(51) 11-01

(73) MESSIKA GROUP, 44 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris (FR)

(72) 1.-2. Valérie MESSIKA, 44 avenue des Champs-Élysées, 75008, Paris, FR

(54) 1.-2. Bilərzik / 1.-2. Браслет

(45) 14.02.2025



1.5



1.6

1.1



1.7

1.2



2.1

1.3



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

11-01 - 11-02

Бюллетень № 4; 30.04.2025

2.2



2.7



2.3



(11) DM/244 473

(15) 26.11.2024

(22) 26.11.2024

(28) 3

(30) No. 1: 13.11.2024; 015080372-0001; EM; DAS: 6C2A; No. 2: 13.11.2024; 015080372-0002; EM; DAS: 05EF; No. 3: 13.11.2024; 015080372-0003; EM; DAS: 95E2

2.4



(51) 11-02

(73) Fédération Internationale de Football Association (FIFA), Fifa - Str. 20, CH-8044 Zürich (CH)

(72) Clare MacDonald, 35 Wimbledon Park Road, SW18 5SJ, London, GB; Rory Squirres, 118 Westbourne Avenue, HU5 3HX, Kingston upon Hull, GB; Nate Morley, 6972 Ammonite Pl, 92009, Carlsbad, California, US; Chris Braden, 22 Brunswick Avenue, ON M5S 2L7, Toronto, CA; Noli Novak, 2309 Oak Street, 32204, Jacksonville, Florida, US

2.5



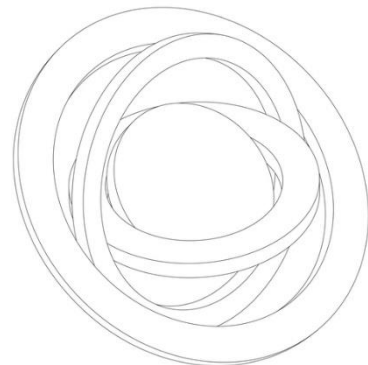
2.6



(54) 1.-3. Trofey / 1.-3. Трофей

(45) 07.03.2025

1.1

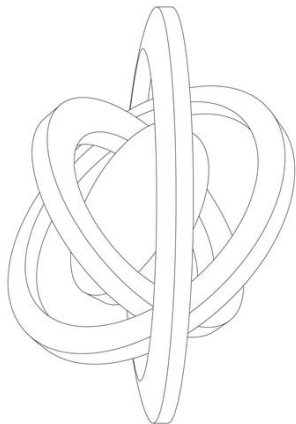


**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin  
Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri  
barədə məlumatlar**

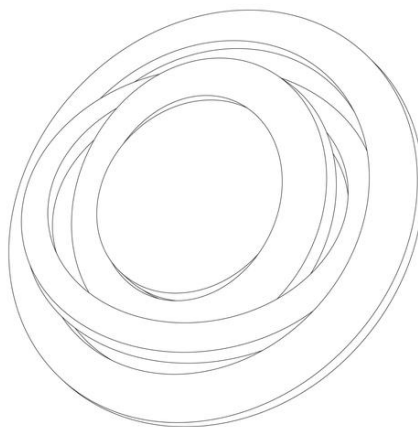
11-02

Bülleten № 4; 30.04.2025

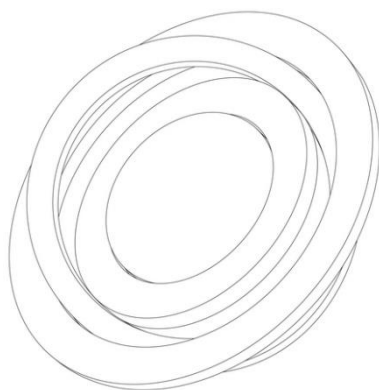
1.2



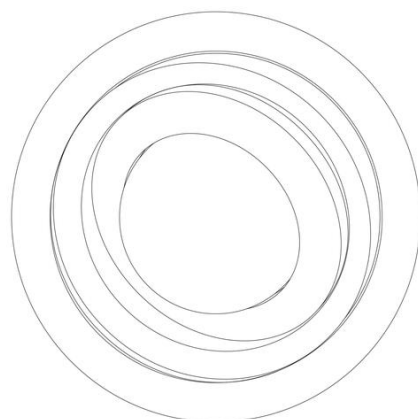
1.5



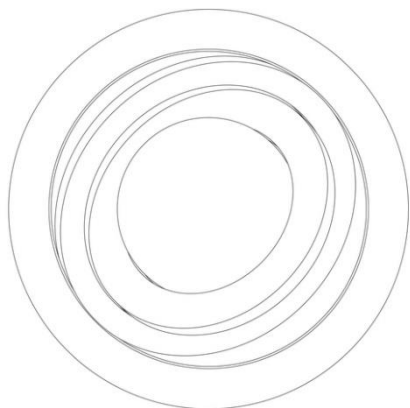
1.3



1.6



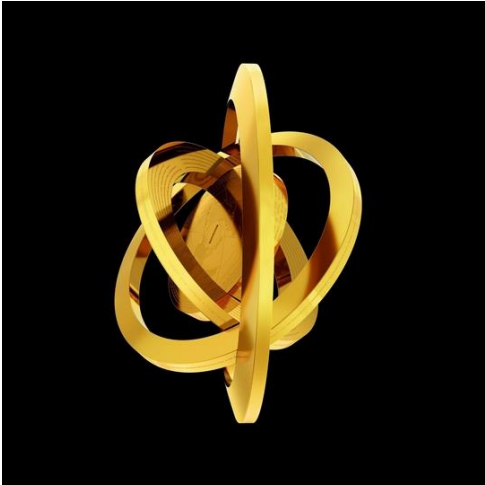
1.4



2.1



2.2



2.5



2.3



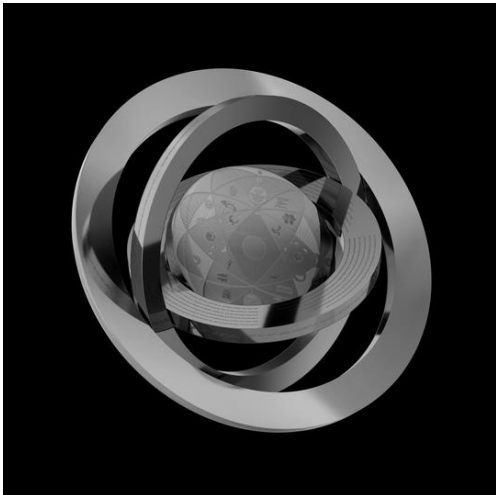
2.6



2.4



3.1

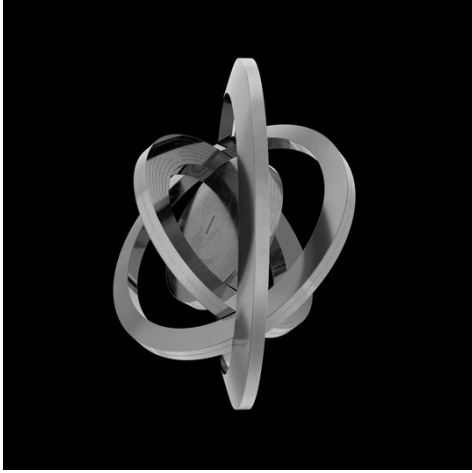


**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin  
Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri  
barədə məlumatlar**

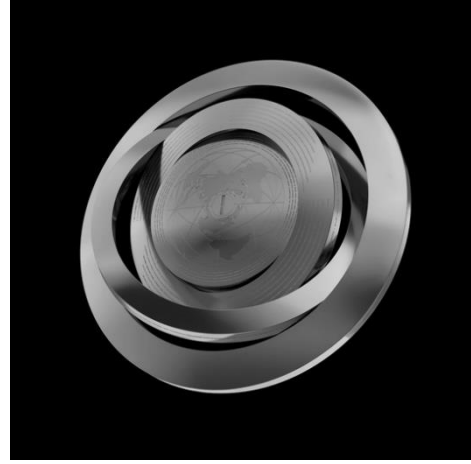
11-02 - 13-03

Bülleten № 4; 30.04.2025

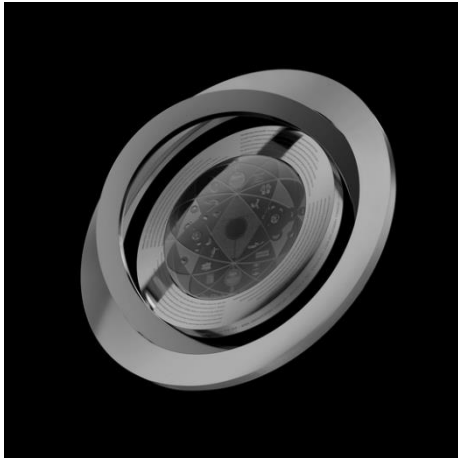
3.2



3.5



3.3



3.6



3.4



(11) DM/244 517

(15) 11.09.2024

(22) 11.09.2024

(28) 4

(51) 13-03

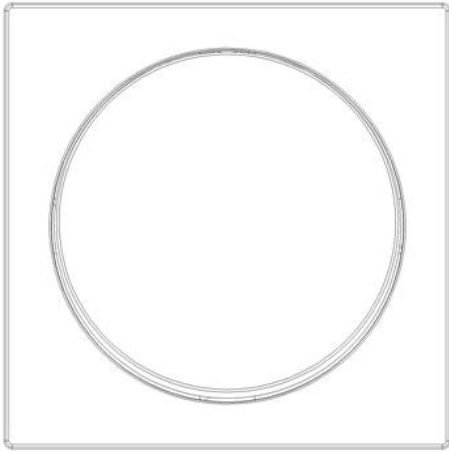
(73) LEZARD ELEKTRİK SANAYİ VE  
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, KARAAĞAÇ  
MAHALLESİ, AHBAP SOKAK, NO: 5 /81,  
BÜYÜKÇEKMECE İSTANBUL (TR)

(72) SERHAT DERNEK, Ahi Evran OSB  
Mahallesi, Osmanlı Caddesi, No: 1,  
İSTANBUL, TR

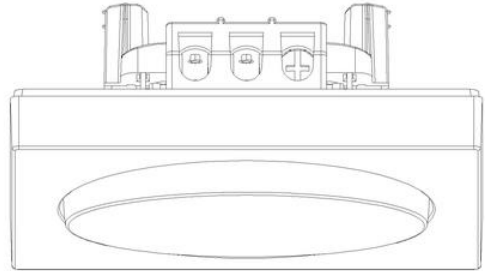
(54) 1.-2. Dəyişdirici açar; 3.-4.Rozetka /1.-  
2.Переключатель; 3.-4.Розетка

(45) 07.03.2025

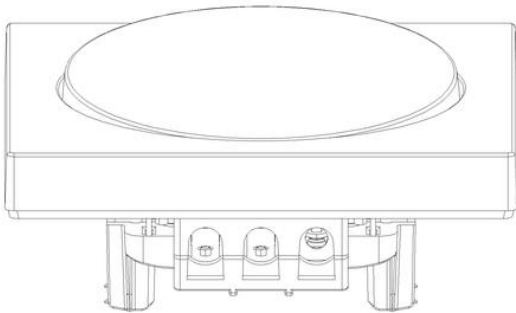
1.1



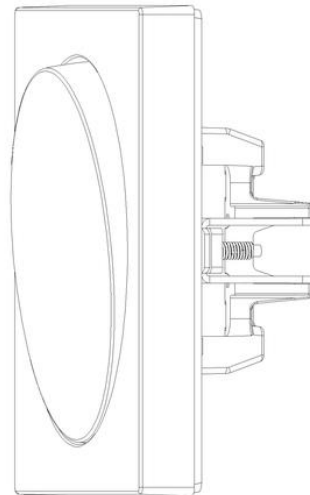
1.4



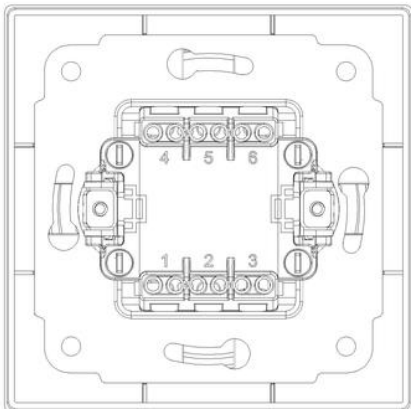
1.2



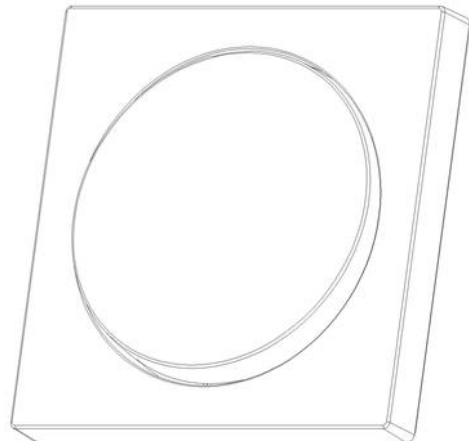
1.5



1.3



1.6

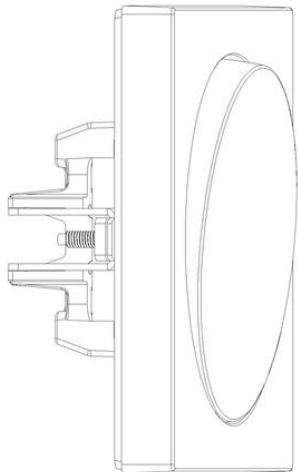


**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar**

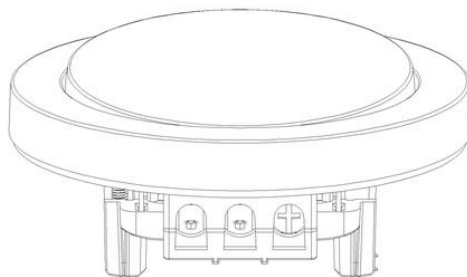
13-03

Bülleten № 4; 30.04.2025

1.7

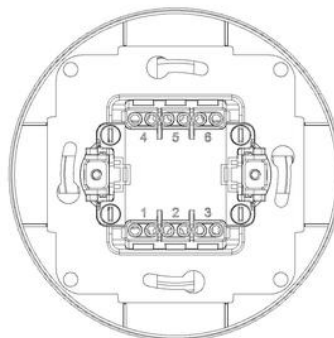
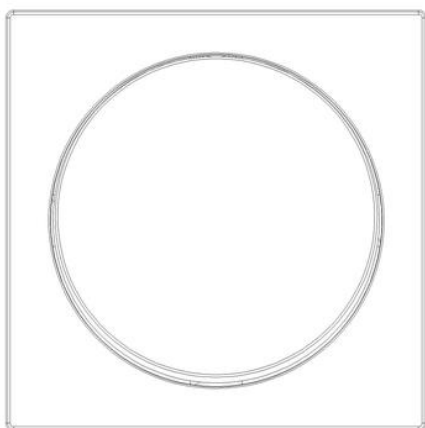


2.2



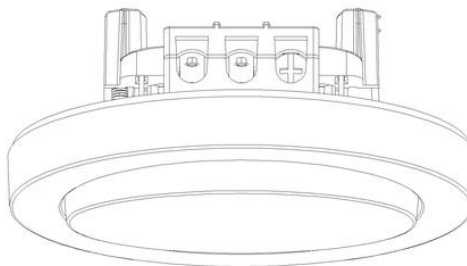
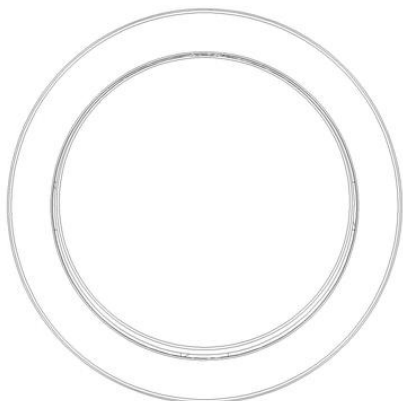
2.3

1.8

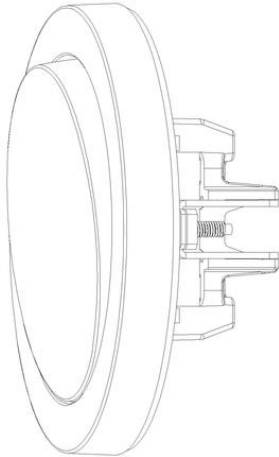


2.4

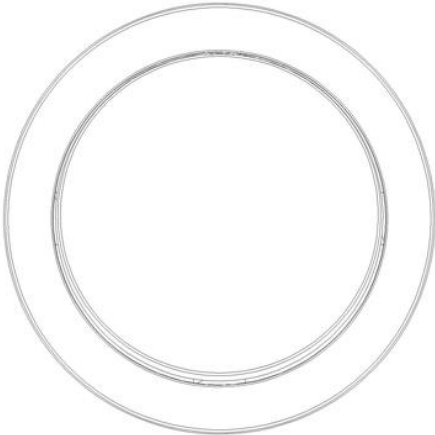
2.1



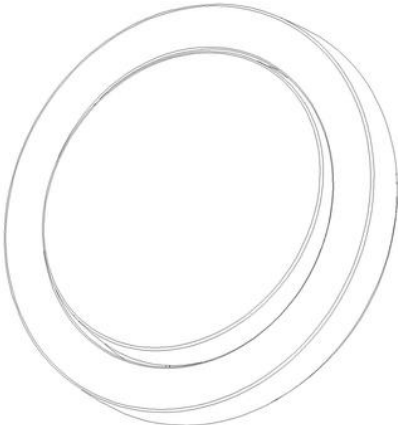
2.5



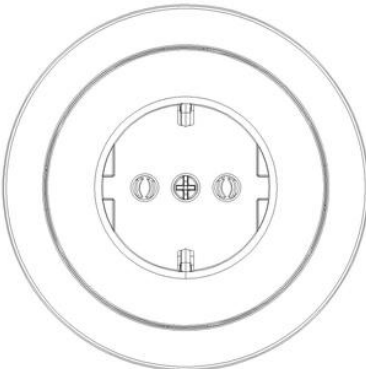
2.8



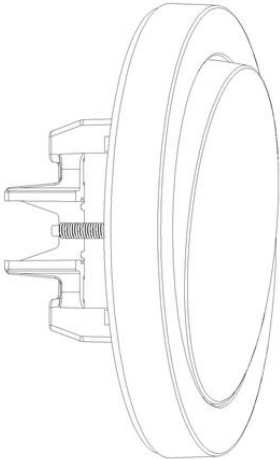
2.6



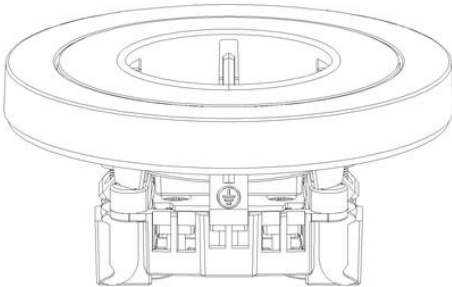
3.1



2.7



3.2

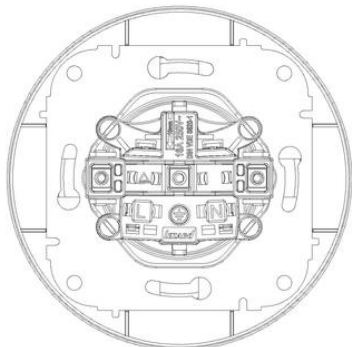


**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar**

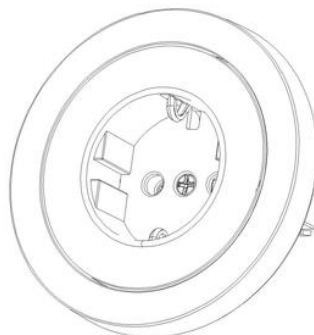
13-03

Bülleten № 4; 30.04.2025

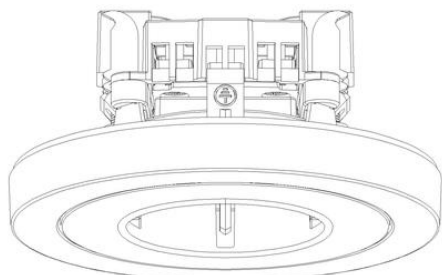
3.3



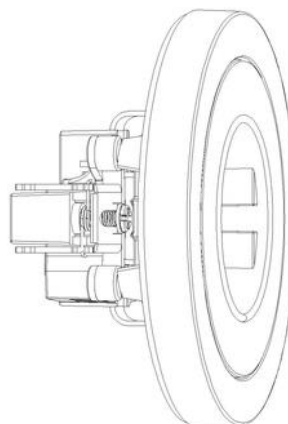
3.6



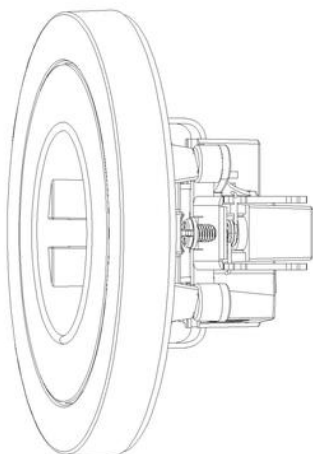
3.4



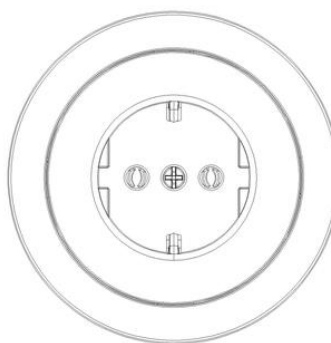
3.7



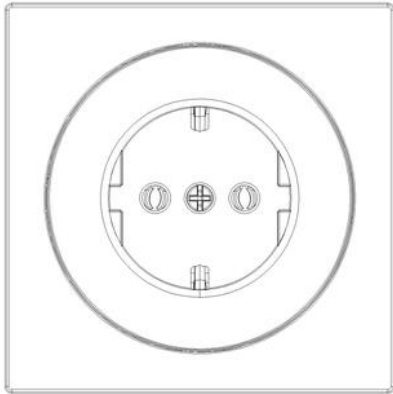
3.5



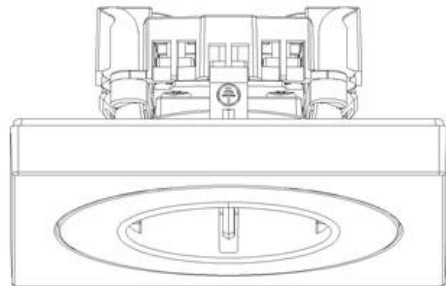
3.8



4.1

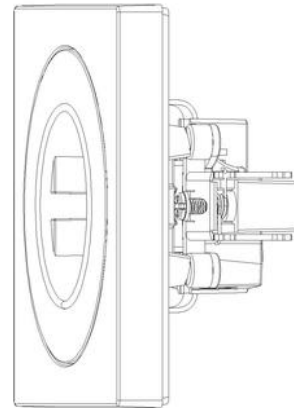
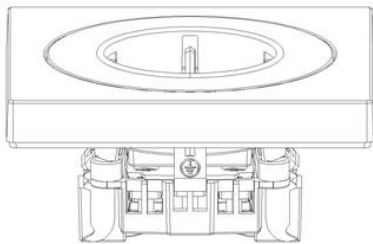


4.4

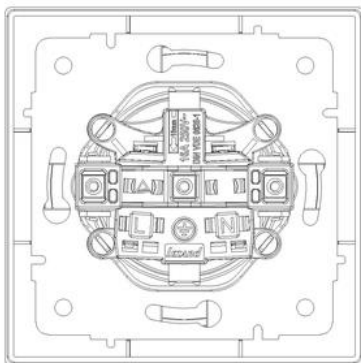


4.5

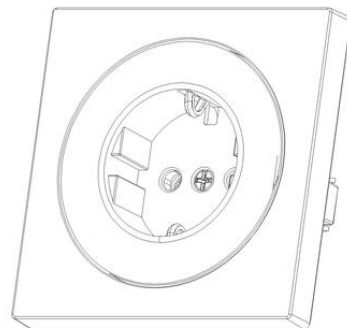
4.2



4.3



4.6

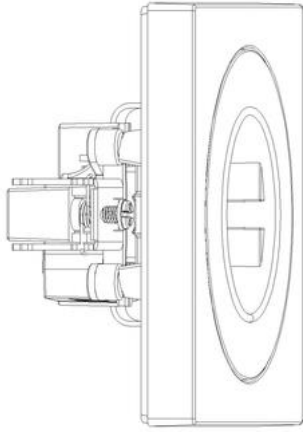


**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar**

13-03 - 14-02

Bülleten № 4; 30.04.2025

4.7



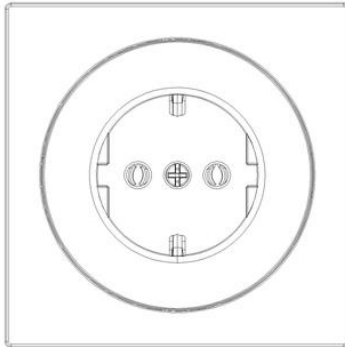
1.1



1.2



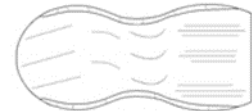
4.8



1.3



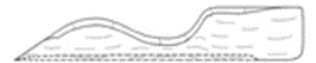
1.4



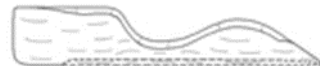
1.5



1.6



1.7



1.8



(11) DM/239 667  
(15) 20.03.2024  
(22) 20.03.2024  
(28) 1  
(30) No. 1: 19.10.2023; 29/905,344; US; DAS:  
2596  
(51) 14-02  
(73) Ann Lemon, 5528 Breakers Way, 93035  
Oxnard, California (US)  
(72) Ann Lemon, 5528 Breakers Way, 93035,  
Oxnard, California, US  
(54) 1. Компютер siçanı / 1. Компютерная  
мышь  
(45) 21.03.2025

(11) DM/239 668  
(15) 20.03.2024  
(22) 20.03.2024  
(28) 1  
(30) No. 1: 19.10.2023; 29/905,348; US; DAS:  
4689  
(51) 14-02  
(73) Ann Lemon, 5528 Breakers Way, 93035  
Oxnard, California (US)

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

14-02 - 26-03

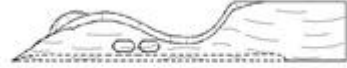
Бюллетень № 4; 30.04.2025

(72) Ann Lemon, 5528 Breakers Way, 93035, Oxnard, California, US

(54) 1. Kompüter siçanı / 1. Компьютерная мышь

(45) 21.03.2025

1.6



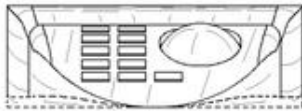
1.1



1.7



1.2



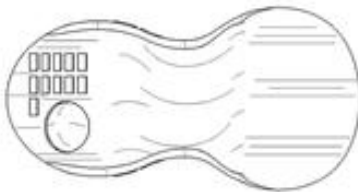
1.8



1.3



1.4



1.5



(11) DM/244 477

(15) 23.10.2024

(22) 23.10.2024

(28) 3

(51) 26-03

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

(72) 1: Paolo Fumagalli, Fumagalli S.r.l., Via Ca' Bassa 29, 21100, Varese, IT

(54) 1.-3. Xarici sütunşəkilli çiraq / 1.-3. Наружное освещение столбика

(45) 07.03.2025

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

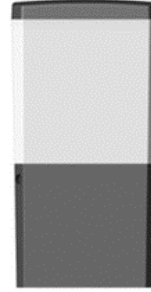
26-03 - 26-05

Bülleten № 4; 30.04.2025

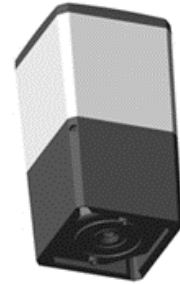
1.1



2.1



2.2



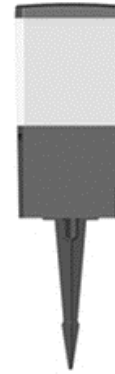
1.2



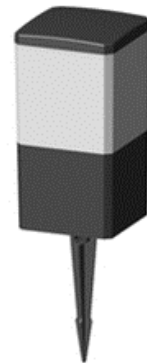
1.3



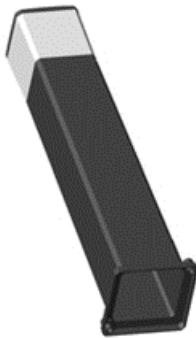
3.1



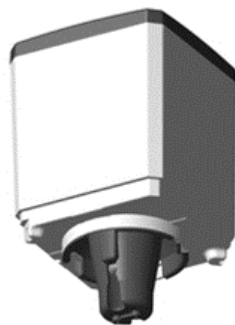
3.2



1.4



1.5



(11) DM/244 421

(15) 18.02.2025

(22) 18.02.2025

(28) 1

(51) 26-05

(73) Aventis LLC, 30 N Gould St, Ste 36352,  
82801 Sheridan, WY (US)

(72) Ashot Martirosyan, 30 N Gould St STE  
36352, 82801, Sheridan, WY, US

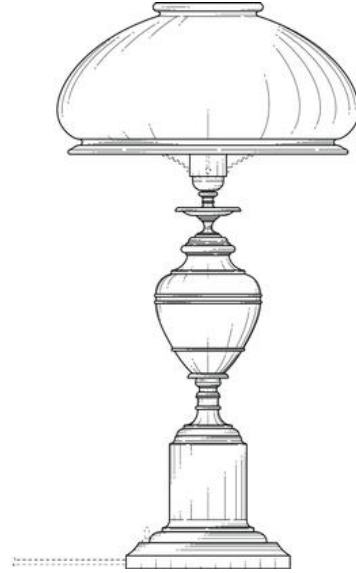
(54) 1. Stolüstü lampa / 1. Настольная  
лампа

(45) 07.03.2025

1.1



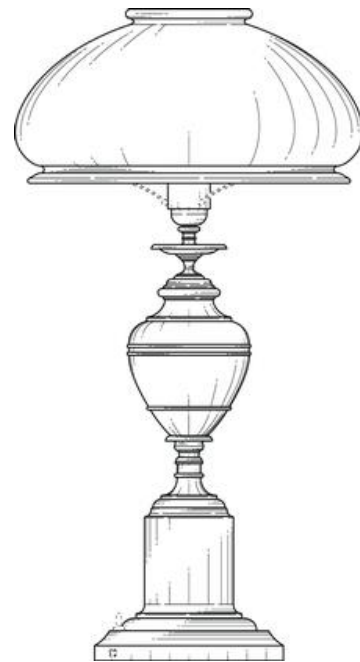
1.3



1.2



1.4

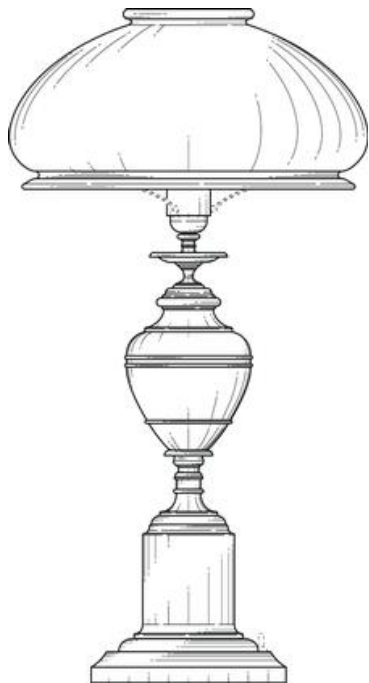


**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar**

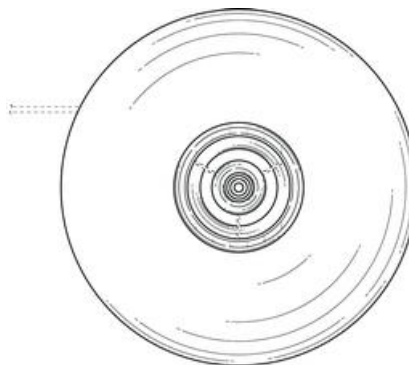
26-05

Bülleten № 4; 30.04.2025

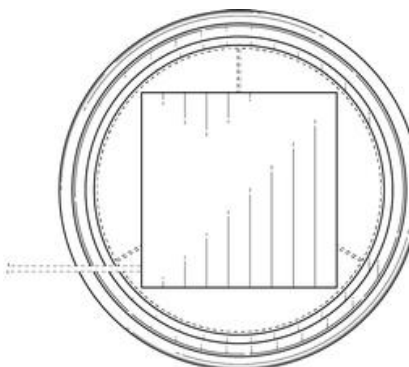
1.5



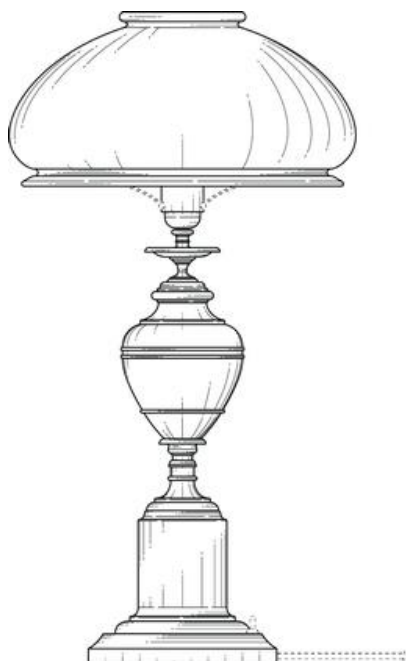
1.7



1.8



1.6



**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)	20.04.2026
İ 2022 0075	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK.,3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, USA (US)	30.04.2026
İ 2023 0069	TURKIYE PETROL RAFINERILERI ANONIM SİRKETİ TUPRAS,Tupras Genel Mudurlugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi No:25 41780 Korfez/Kocaeli (TR)	02.04.2026
İ 2023 0072	YOO, Young Ho,422-1001 Dangsang-ro 2014 Yeongdeungpo-gu Seoul 07214 (KR)	07.04.2026
İ 2024 0064	BİPİ KORPOREYŞN NORT AMERİKA İNK., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) CETTEMİ, Qlen L.,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) ÇAKRABORTİ, Nirjor ,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) JOU, Muxonq ,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	10.05.2026
İ 2024 0065	BİPİ KORPOREYŞN NORT AMERİKA İNK., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) CETTEMİ, Qlen L.,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) ÇAKRABORTİ, Nirjor,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	10.05.2026
İ 2024 0085	ALSTOM HOLDİNGS, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE, FRANCE (FR) KOTTEN, Fabris, 283, Route de Saint-Firmin, 71670 SAINT-FIRMIN, FRANCE (FR) LİODENO, Frederik, 2 rue Jules Massenet, 71670 LE BREUIL, FRANCE (FR)	28.04.2026
İ 2024 0088	BİPİ KORPOREYŞN NORT AMERİKA İNK., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) CETTEMİ, Qlen L.,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) ÇAKRABORTİ, Nirjor,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	10.05.2026

	SEYDİAN, Milad,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	
<b>İ 2024 0127</b>	ARMASELL ENTERPRAYZ GMBX AND KO. KQ., Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld (DE) ZOMBERQ, Patrik, Peter-Büscher-StralJe 5a, 48167 Münster (DE) XOLUB, Pavel, Aegidiistrasse 62b, 48143 Münster (DE) MOLLER, Stefan, Borkenfeld 7, 48167 Münster (DE) ÇJEN, Çjiçen, Carl-Neuendorff-Weg 52, 48161 Münster (DE)	08.03.2026
<b>İ 2025 0016</b>	Apeks Voter Soluşen end Servises, Building No. 19, Street: 854, Zone: 40, Doha, Qatar (QA)	30.04.2026
<b>İ 2025 0021</b>	Babayev Şahlar Mahmud oğlu, AZ2011, Gəncə şəhəri, Şahlar Hüseyinov küçəsi, bina 11, mənzil 18 (AZ) Abbasov Ziyad Mehralı oğlu, AZ2009, Gəncə ş., Qaraqoyunlu, 16 (AZ) Məlikov Əhməd Qulu oğlu, AZ2000, Gəncə ş., N.B.Vəzirov 10 (AZ) Hüseynov Zakir Nəsib oğlu, AZ2000, Gəncə ş., S.Ə.Şirvanı, 20 (AZ)	07.03.2026
<b>İ 2025 0022</b>	ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague (NL) ÇEN, Bo, Schlumberger, 7030 Ardmore St., Houston, Texas 77054 (US) UOLTER, Brayana,Schlumberger, 7030 Ardmore St., Houston, Texas 77054 (US) DONQ, Ranni, Schlumberger, 7030 Ardmore St., Houston, Texas 77054 (US)	19.04.2026
<b>İ 2025 0023</b>	ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. Parkstraat 83, 2514 JG The Hague (NL) UOLTER, Brayana ,7030 Ardmore St., Houston, Texas 77054 (US) ÇEN, Bo, 7030 Ardmore St., Houston, Texas 77054 (US)	07.07.2026
<b>İ 2025 0024</b>	ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague (NL) KİN, Reymond ,3 Hermann Museunı Circle Drive, Houston, Texas 77004 (US) İSAYKU, Qabriel, 3607 Brushy Lake Drive, Missouri City, Texas 77459 (US) ELKOMOS, Maykl ,Schlumberger, 7030 Ardmore Street, Houston, Texas 77054 (US) RUIŞ, Marselo Oblitas, Schlumberger, 10 Salyan Highway, Shikh District, Baku, 1023 (AZ) VEBEL, Karlos Emilio, Schlumberger, 10 Salyan Highway, Shikh District, Baku, 1023 (AZ) MOLYAVI, Said,Schlunıberger, 10 Salyan Highway, Shiklı District, Baku, 1023 (AZ) JERONİMO, Ernani ,Schlumberger, Av. Republica do Chile, 330-Torre Aeste, 18andar, 20030-170 Rio de Janeiro (BR)	02.06.2026
<b>İ 2025 0025</b>	XELLİBERTON ENERJİ SERVİSİZ, İNK, 3000 N.Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032-3219 USA (US) ROY, Todd J., 400 East Kaliste Saloom Rd Lafayette, Louisiana 70508 (US) MAYER, Piter Reyd, 700 W Pont Des Mouton Lafayette, Louisiana 70507 (US)	17.12.2025
<b>İ 2025 0026</b>	AR Kənd Təsərrüfatı Nazirliyi Əkinçilik Elmi-Tədqiqat İnstitutu, AZ1098, Bakı şəhəri, Pırşağı qəsəbəsi, 2 saylı Sovxoz (AZ) Xudayev Faiq Allahverdi oğlu, AZ1135, Bakı ş. Sabunçu rayonu, Pırşağı qəs., ev 64 (AZ)	17.08.2026

	Xankişiyyə Rəna Faik qızı, AZ1010, Bakı ş., Binəqədi rayonu, Rəsulzadə qəsəbəsi, Ağamalioğlu küç.1. (AZ) Axundzadə Hacı Vahid Natiq oğlu, AZ1110, Bakı ş., Akad. Həsən Əliyev, ev 113, m. 48 (AZ) Novruzov Laçın Eldar oğlu, AZ1098, Bakı ş., Pırşağı qəsəbəsi, 2 Saylı Sovxoz (AZ) Əmrahov Nurlan Rəşid oğlu, AZ1148, Bakı ş., Akad. Zəhid Xəlilov küç. 33 (AZ)	
<b>İ 2025 0027</b>	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, AZ1010, Bakı şəhəri, Azadlıq prospekti 34 (AZ) Əmirov Fəriz Əli oğlu, AZ 1116, Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu, Süleyman Sani Axundov küçəsi 399, mərtəbə 17, mənzil 1 (AZ) Əliyeva Gülnarə Arif qızı, AZ 1118 Bakı şəhəri. Nizami rayonu, Q.Qarayev pr, ev 124, mənzil 15 (AZ) Rəhimova Fərangiz Rəfail qızı, AZ1017 Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, Yeni Yasamal 1, ev 8, mənzil 154 (AZ)	15.02.2026
<b>İ 2025 0028</b>	Abdullayev Ayaz Hidayət oğlu, AZ1073, Bakı şəh., Mətbuat pr. 18/7, blok 7, mənzil 112 (AZ) Çələbi İftixar Qurbanəli oğlu, AZ1124, Bakı ş., Ş Məmmədova küç. 11 m. 4 (AZ) İsmayılov Orxan Fuad oğlu, AZ1091, Bakı ş., X.Məmmədov küç. 33, m. 54 (AZ) Rəsulov Qoşqar Nəriman oğlu, AZ1130, Bakı ş. Rəsulzadə q. Rüstəmov 9/24 (AZ) Qafarov Hüseyn Heydər oğlu, AZ1110, Bakı ş., 4 mkr, Cavadxan k. 62, m. 57 (AZ) Hüseynov İlham Dilqəm oğlu, AZ1091, Bakı ş., Zığ şossesi 2q. mən. 10 (AZ) Adgözəlova Sevda Ağakərim qızı, AZ1110, Bakı ş., A.Əliyev 9, mən. 84 (AZ)	21.02.2026
<b>İ 2025 0029</b>	Abdullayev Ədalət Yusif oğlu, AZ1004, Bakı şəh., Vəli Məmmədov küç., ev 24, m.7 (AZ) İbrahimova Nigar Ədalət qızı, AZ1021, Bakı ş., Badamdar qəs., 3-cü massiv, Mərkəzi küç. 53c (AZ) Məmmədov Sabir Natiq oğlu, AZ1010, Bakı ş., S.Rüstəmov küç. 18, mən.28 (AZ) Məmmədova Günel Natiq qızı, AZ1010, Bakı ş., S.Rüstəmov küç. 18, mən.28 (AZ)	21.06.2026
<b>İ 2025 0030</b>	Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ1143, Bakı şəhəri, H.Cavid prospekti 113 (AZ) Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu, AZ1113, Bakı ş., I.Dağıstanlı küç., ev 57, mən. 48 (AZ) Məmmədov Asif Nəsim oğlu, AZ 1149. Bakı şəh., Sarayev küç. 22. m.10 (AZ) Əfəndiyeva Sevda Qüdrət qızı, AZ1070, Bakı ş., D.Bunyadzadə, ev 7 (AZ) Abbasova Nuranə İsmayıl qızı, AZ1143, Bakı ş., Bəşir Səfəroğlu 13, mən.20 (AZ)	28.09.2026
<b>İ 2025 0031</b>	BİPİ KORPOREYŞN NORT AMERIKA İNK., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) DELLİNCER, Jozef Entoni, c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) DİAZ PANTİN, Esteban, c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	23.07.2026

	CİN, Xu ,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	
<b>İ 2025 0032</b>	Bakı Dövlət Universiteti, AZ1148, Bakı şəhəri, Zahid Xəlilov küçəsi 33 (AZ) Muradov Mustafa Bayram oğlu, Bakı, Yasamal rayonu, Mətbuat prospekti-25 (AZ) Qəhrəmanlı Lalə Rasim qızı, Bakı, Nəsimi rayonu, Ceyhun Hacıbəyli küçəsi 57 (AZ) Eyvazova Gönçə Malik qızı, Bakı, Yasamal rayonu, Behbud Şahtaxtinski küçəsi-53 (AZ) Kim Jiseok, Bakı, Yasamal rayonu, Həsən Məcidov küçəsi-5 (AZ)	29.12.2026
<b>İ 2025 0033</b>	"Neftqazəlmətdəqiqatlayihə" institutu, AZ1012, Bakı şəhəri, Həsənbəy Zərdabi pr.88a (AZ) Qurbanov Əli Qurban oğlu, AZ1124, Bakı şəhəri, Ə.Naxçıvani küçəsi, ev 18, m.16 (AZ) Əkbərova Aygün Fazil qızı, AZ1009, Bakı şəhəri, Ş.Əzizbəyov küçəsi, ev 119, m.10 (AZ)	12.12.2026
<b>İ 2025 0043</b>	Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, AZ1007, Bakı şəhəri, Q.Quliyev küçəsi, ev 8, mənzil 106 (AZ) Ponomaryov Andrey Budimiroviç, Rossiya, 197013, Sankt-Peterburq ş., Ruzovskayaküç., ev 5, m. 31 (RU) Şokbarov Yeralı Meyranbekoviç, Qazaxstan, A32A4T7, Almaı ş, Kenjetayev küç., ev 116 (KZ) Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı, AZ1007, Bakı şəhəri, Q.Quliyev küçəsi, ev 8, mənzil 106 (AZ)	29.12.2026

### Faydalı modellər

### Полезные модели

### Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması

### Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
<b>F 2024 0006</b>	Lokteva, Mariya Aleksandrovna, Pogonnyy proyezd, d.3A, kv.910 Moscow, 107564 (RU)	02.02.2026
<b>F 2025 0012</b>	Məlikov Qəhrəman İbrahim oğlu, Bakı şəhəri, Əhəd Yaqubov küç.8 mənzil 27 (AZ)	08.02.2027
<b>F 2025 0013</b>	Allazov Əsəd Şöhrət oğlu, Azərbaycan Respublikası Gəncə ş. Ozan 104, ev 33 (AZ) İbrahimov Abbas Zakir oğlu, Azərbaycan Respublikası Gəncə ş. Atatürk pros.251, b. 4a, ev 14 (AZ) Vəliyev Siyavuş Şəmsəddin oğlu, Azərbaycan Respublikası Gəncə ş. Nəriman Nərimanov küç., ev 449 (AZ)	26.04.2026

<b>F 2025 0014</b>	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu ,AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	09.09.2026
<b>F 2025 0015</b>	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	10.03.2026
<b>F 2025 0016</b>	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu ,AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	16.06.2026
<b>F 2025 0017</b>	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu ,AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	22.11.2026
<b>F 2025 0018</b>	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	07.07.2026

## 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
<b>S 2020 0006</b>	KYUNG DONG NAVIEN CO., LTD. , 95, Suworam-gil, Seotamyeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, Republic of Korea (KR)	15.11.2025
<b>S 2022 0001</b>	Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", pos.RAOS, 15, Ramenskiy r-n, Moscow Region, RU-140126, Russian Federation (RU)	07.05.2026
<b>S 2022 0002</b>	Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", pos.RAOS, 15, Ramenskiy r-n, Moscow Region, RU-140126, Russian Federation (RU)	07.05.2026
<b>S 2022 0003</b>	Godiva Belgium B.V./S.R.L., Veeartsenstraat 42D 1070 Anderlecht Belgium (BE)	21.05.2026
<b>S 2022 0004</b>	Godiva Belgium B.V./S.R.L., Veeartsenstraat 42D 1070 Anderlecht Belgium (BE)	21.05.2026
<b>S 2022 0015</b>	Hüseynəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu, Naxçıvan MR, Naxçıvan şəhəri, A.Tarverdiyev küçəsi, ev 12 (AZ)	02.04.2026
<b>S 2022 0021</b>	BASMAT AL HAYAT HaUSHOLD APPLANSes (L.L.C), P. O. Box 5154 Dubai, United Arab Emirates (AE)	06.04.2021
<b>S 2022 0022</b>	BASMAT AL HAYAT HOUSEHOLD APPLIANCES (L.L.C), P. O. Box 5154 Dubai, United Arab Emirates (AE)	06.04.2026
<b>S 2025 0007</b>	İsmayılov Rövşən Nəriman oğlu, Azərbaycan Respublikası, Bakı şəh., A.Məhərrəmov küç., 44a, mənzil 80 (AZ)	20.12.2026
<b>S 2025 0008</b>	ANADOLU ISUZU OTOMOTİV SANAYİİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, FATİH SULTAN MEHMET MAH. BALKAN CAD. BUYAKA E BLOK 58 34 Ümraniye İstanbul TURKEY	10.01.2026

	(TR) BERKAY HALİT GÜRSOY,FATİH SULTAN MEHMET MAH. BALKAN CAD. BUYAKA E BLOK 58 34 Ümraniye İstanbul TÜRKİYE (TR)	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
a 2023 0083	<i>C04B 28/14</i>	(2006.01)	a 2024 0080	<i>C07C 11/06</i>	(2006.01)
	<i>C04B 40/00</i>	(2006.01)		<i>C10G 9/00</i>	(2006.01)
	<i>C04B 111/27</i>	(2006.01)		<i>C10G 9/36</i>	(2006.01)
	<i>C04B 111/10</i>	(2006.01)		<i>C07C 31/12</i>	(2006.01)
a 2023 0095	<i>F03G 3/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 129/44</i>	(2006.01)
a 2023 0100	<i>F24D 12/02</i>	(2006.01)		<i>C10M 137/02</i>	(2006.01)
	<i>C09K 3/12</i>	(2006.01)	a 2024 0083	<i>C10M 105/78</i>	(2006.01)
	<i>F28F 11/00</i>	(2006.01)		<i>C08L 95/00</i>	(2006.01)
a 2023 0137	<i>C10M 101/04</i>	(2006.01)		<i>C07C 233/07</i>	(2006.01)
	<i>C10M 151/00</i>	(2022.01)		<i>C08G 73/00</i>	(2006.01)
	<i>C10M 149/00</i>	(2022.01)		<i>C08G 73/06</i>	(2006.01)
a 2024 0015	<i>C10G 29/22</i>	(2022.01)	a 2024 0088	<i>C07C 13/16</i>	(2006.01)
	<i>C10G 47/26</i>	(2006.01)		<i>C07C 13/18</i>	(2006.01)
	<i>C10G 67/02</i>	(2006.01)		<i>C07C 69/00</i>	(2006.01)
a 2024 0019	<i>C25D 3/54</i>	(2006.01)		<i>E21B 41/02</i>	(2006.01)
	<i>C01G 11/00</i>	(2006.01)	a 2024 0094	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>H01F 41/14</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
	<i>H01F 41/24</i>	(2006.01)	a 2024 0100	<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)
a 2024 0023	<i>C07C 211/43</i>	(2006.01)		<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 149/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)
	<i>C10N 30/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 155/02</i>	(2006.01)
a 2024 0032	<i>C10M 115/08</i>	(2006.01)	a 2024 0109	<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 115/10</i>	(2006.01)		<i>A01B 79/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 125/10</i>	(2006.01)		a 2024 0111	<i>C10L 10/14</i>
a 2024 0035	<i>C25D 1/14</i>	(2006.01)	<i>C10L 10/16</i>		(2006.01)
	<i>C25D 3/12</i>	(2006.01)	a 2024 0116	<i>C07C 17/23</i>	(2006.01)
a 2024 0042	<i>C07C 59/125</i>	(2006.01)		<i>C07C 17/158</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)		<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/16</i>	(2006.01)	a 2024 0118	<i>C07C 251/88</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)		<i>C07C 249/00</i>	(2006.01)
a 2024 0049	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)		<i>C07C 2/68</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/02</i>	(2006.01)	<i>C23F 11/04</i>	(2006.01)	
	<i>C10M 135/02</i>	(2006.01)	a 2024 0139	<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/04</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/12</i>	(2006.01)
a 2024 0061	<i>C07C 15/12</i>	(2006.01)	a 2024 0166	<i>C07C 47/27</i>	(2006.01)
	<i>C07C 217/28</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/07</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/20</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)
a 2024 0068	<i>C07C 11/04</i>	(2006.01)			

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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
Номер заявки	МПК	
U 2023 0059	<i>B64C 1/16</i>	(2006.01)
U 2023 0068	<i>B64C 27/50</i>	(2006.01)
	<i>B64C 39/024</i>	(2006.01)
U 2024 0006	<i>G05D 1/00</i>	(2006.01)
	<i>G05D 1/221</i>	(2006.01)
	<i>G08G 5/00</i>	(2006.01)
U 2024 0010	<i>H02M 5/00</i>	(2006.01)
U 2024 0027	<i>H02K 19/00</i>	(2006.01)
U 2024 0051	<i>F03B 13/00</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/10</i>	(2006.01)

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

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
Номер заявки	МКПО
S 2024 0019	<i>11-01</i>
S 2024 0020	<i>11-01</i>
S 2024 0025	<i>11-01</i>

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК		Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
	İ 2025 0001 İ 2025 0002 İ 2025 0003 İ 2025 0004	<i>H01L 35/16</i> <i>C21D 9/22</i> <i>C23C 30/00</i> <i>G01V 1/28</i> <i>G01V 1/00</i> <i>C08L 23/00</i> <i>C08L 23/12</i> <i>C08K 3/013</i>		(2010.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01) (2006.01)	İ 2025 0005   İ 2025 0006 İ 2025 0007

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
	F 2025 0001 F 2025 0002 F 2025 0003	<i>F24D 19/06</i> <i>F24F 13/08</i> <i>E04B 9/30</i> <i>E04B 9/30</i>

**Korrektor:**

İ.Məmmədov

**Operator:**

F.Mustafayeva

---

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

---

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

---

**Ü n v a n:**

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

---

# QEYD ÜÇÜN

---