



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
31.03.2026**

**Дата
публикации:
31.03.2026**

**Şəhadətnamə
№ 350**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar

Faydalı modellər

Sənaye nümunələri

(aylıq rəsmi bülleten)

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

Изобретения

Полезные модели

Промышленные образцы

**№ 03
Bakı - 2026**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Redaksiya heyəti

Kamran İmanov

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

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsənlı

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

Gülnarə Rüstəmovə

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət
Agentliyinin İdarə Heyətinin sədrinin müşaviri

Anar Hüseynov

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

Rəcəf Orucov

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

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

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (15) - beynəlxalq qeydiyyat tarixi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi**
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi**
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi**
- (28) - iddia sənədinə daxil olan sənaye nümunələrinin nömrələri**
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi**
- (32) - ilkinlik tarixi**
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu**
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi**
- (45) - mühafizə sənədinin verilməsi barədə bu, yaxud daha erkən tarixdə qəbul olunmuş qərara uyğun olaraq patent sənədinin mətbəə və ya digər analoji üsullarla dərc edilmə tarixi / beynəlxalq qeydiyyata alınmış sənaye nümunəsinin dərc edilmə tarixi**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi / sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısının dərc edilmə tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi / sənaye nümunələrinin beynəlxalq təsnifatının (SNBT) indeks(lər)i**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin / sənaye nümunəsinin adı**
- (56) - təsvir mətnindən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) - ixtiranın / faydalı modelin referatı və ya düsturu / sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısı**
- (62) - hazırkı sənədin ayrıldığı daha əvvəlki iddia sənədinin nömrəsi və əgər varsa verilmə tarixi**
- (67) - patent verilməsi üçün faydalı modelə dair iddia sənədinin və ya qeydiyyatın əsaslandığı iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi və ya faydalı modelə verilmiş patentin nömrəsi**
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barədə məlumat**
- (73) - patent sahib(lər)i, onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (74) - iddia sənədində göstərildiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (82) - beynəlxalq iddia sənədində qeyd olunan məlumatlar**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

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

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

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A61K-C07C

Bülleten № 3; 31.03.2026

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) a 2025 0175

(22) 22.07.2025

(51) A61K 9/06 (2006.01)

A61K 31/01 (2006.01)

A61K 31/57 (2006.01)

A61P 17/02 (2026.01)

(71) Abdullayev Azər Cəfər oğlu (AZ)

(72) Abdullayev Azər Cəfər oğlu (AZ)

(54) YARASAĞALDICI MƏLHƏM

(57) İxtira tibb sahəsinə, farmakologiya bölməsinə, xüsusulə, açıq sınıq yaraların, cərrahi yaraların, diabetik qanqrenaların müalicəsində, yanıq yaralarında olan nekrotik toxumaların təmizlənməsində istifadə olunan dərman vasitələrinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tərkibində naftalan neftinin naften karbohidrogenləri, tetrasiklin, parafin və ya vazelin olan yarasağaldıcı məlhəm, ixtiraya görə əlavə olaraq betametazonu və kliokvinolu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə%:

naftalan neftin naften karbohidrogenləri	7
tetrasiklin	1
betametazon	0,5
kliokvinol	2
parafin və ya ağ vazelin	89,5

(21) a 2025 0177

(22) 24.07.2025

(51) A61K 9/06 (2006.01)

A61K 31/01 (2006.01)

A61K 31/57 (2006.01)

A61P 17/02 (2026.01)

(71) Abdullayev Azər Cəfər oğlu (AZ)

(72) Abdullayev Azər Cəfər oğlu (AZ)

(54) YARASAĞALDICI MƏLHƏM

(57) İxtira tibb sahəsinə, farmakologiya bölməsinə, xüsusulə, yaraları sağaltmaq üçün dərman vasitələrinə aiddir.

İxtiranın məsələsi iltihabəleyhinə effektə nail olmaq, regenerasiya və epitelizasiyanı yüksəldmək, yaraların sağalmasını tezləşdirməsi üçün yeni bioloji fəal məlhəmin alınmasıdır.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, tərkibində naftalan neftinin naften

karbohidrogenləri, tetrasiklin, parafin və ya vazelin olan yarasağaldıcı məlhəm, ixtiraya görə əlavə olaraq betametazonu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə%:

naftalan neftin naften karbohidrogenləri	5
tetrasiklin	2
betametazon	0,5
parafin və ya ağ vazelin	92,5

A 62

(21) a 2024 0127

(22) 14.08.2024

(51) A62B 17/00 (2006.01)

A62B 17/04 (2006.01)

(31) 22075002.0

(32) 17.01.2022

(33) EP

(86) PCT/EP2022/086401, 16.12.2022

(87) WO/2023/134961, 20.07.2023

(71) SEİNTEKS (BE)

(72) GEKYER, Filip (BE)

SMİSSART, Liven (BE)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) CBRN -GÖDƏKCƏ

(57) CBRN-gödəkcə təklif olunur.

CBRN-gödəkcə iki qol, ən azı bir sinə bölməsi və kapüşondan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qeyd edilən gödəkcə ən azı bir sinə bölməsinə birləşən üz örtüyü ehtiva edir, belə ki, qeyd edilən üz örtüyündə qismən dəlikdən keçən respirator maskasını qəbul etmək üçün dəlik var, belə ki, qeyd edilən dəliyin çevrəsi davamlıdır və qeyd edilən gödəkcə, istifadəçi qeyd edilən gödəkcəni geyindiği zaman kapüşonu üz örtüyünə birləşdirərək onun başını bürüyən baş qoruyucu örtük yaradan zəncirbənd ehtiva edir.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 07

(21) a 2025 0085

(22) 12.05.2025

(51) C07C 205/06 (2006.01)

C07C 231/04 (2006.01)

C23G 1/04 (2006.01)

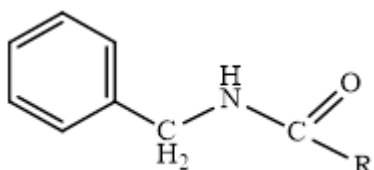
E21B 43/22 (2006.01)

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

- (72) **Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)**
Ağamaliyeva Durna Babək qızı (AZ)
Dadaşova Nəsrin Kamran qızı (AZ)
Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)
(54) BAKTERİSİD-INHİBİTOR

(57) İxtira neftkimya sahəsinə, xüsusilə qarğıdalı, günəbaxan, soya yağlarından ayrılmış turşular qarışığının benzilaminlə amidlərinin sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid – inhibitor kimi tətbiqinə aiddir.

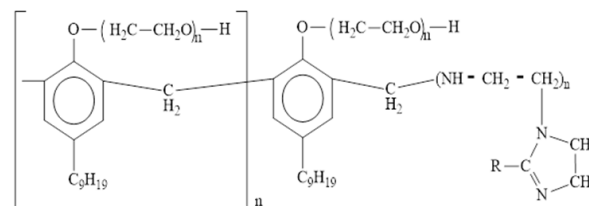
Ümumi formulu:



harada R – C16:0, C16:1, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1 bitki mənşəli yağ turşuları qarışığının alkil radikali olan bitki mənşəli yağ turşuları qarışığının (günəbaxan və ya qarğıdalı və ya soya) benzilaminlə amidlərinin bakterisid-inhibitor kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

- (21) **a 2025 0113**
 (22) **02.06.2025**
 (51) **C07C 37/11** (2006.01)
C07C 37/20 (2006.01)
C07D 237/26 (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
E21B 43/22 (2006.01)
 (71) **ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)**
 (72) **Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)**
Abdullayeva Nərmənə Rüşad qızı (AZ)
Hacızadə Sevinc Məmməd qızı (AZ)
Ağamaliyeva Durna Babək qızı (AZ)
 (54) **SULFATREDUKSIYAEDİCİ BAKTERİYALAR QARŞI BAKTERİSİD-INHİBİTOR**

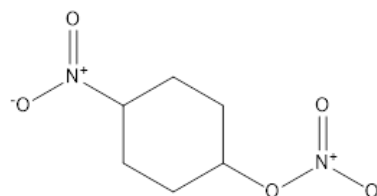
(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə distillə olunmuş təbii neft turşuları və poletilenpoliaminlər əsasında alkilamin imidazolinlərlə funksionallaşdırılmış oksietilləşmiş monoalkil (C9) fenolformaldehid oliqomerlərinin sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid-inhibitor kimi tətbiqinə aiddir. Ümumi formulu:



harada ki, R-distillə olunmuş təbii neft turşularının karbohidrogen tərkibi, n=5-7

olan alkilamin imidazolinlərlə funksionallaşdırılmış oksietilləşmiş monoalkil (C9) fenolformaldehid oliqomerlərinin sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid-inhibitor kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

- (21) **a 2025 0172**
 (22) **18.07.2025**
 (51) **C07C 37/20** (2006.01)
C07C 201/08 (2006.01)
C07C 205/06 (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
E21B 43/22 (2006.01)
 (71) **ARETN akademik Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)**
 (72) **Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)**
Əzizov Rüşad Eyvaz oğlu (AZ)
Ağamaliyeva Durna Babək qızı (AZ)
Musaeva Chira Zakir qızı (AZ)
Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)
Abbasova Ülviyyə Vaqif qızı (AZ)
 (54) **SULFATREDUKSIYAEDİCİ BAKTERİYALAR QARŞI BAKTERİSİD-INHİBİTOR**
 (57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə 4-nitro-tsikloheksil nitratin sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid – inhibitor kimi tətbiqinə aiddir. Formulu:



olan 4-nitrotsikloheksil nitratin sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisid-inhibitor kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

- (21) a 2025 0073
(22) 28.04.2025
(51) C07C 41/01 (2006.01)
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Talıbov Güləhməd Mirəhməd oğlu (AZ)
(54) 1-(4-XLORFENOKSİ)-3-FENOKSİPRO-
PAN-2-OLUN ALINMA ÜSULU

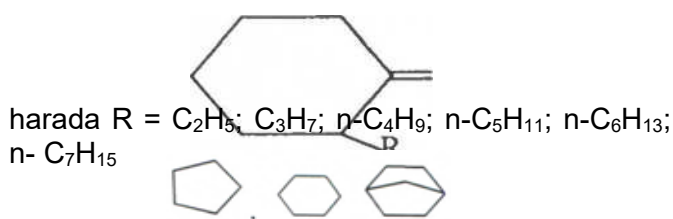
(57) İxtira üzvi kimyası sahəsinə, xüsusilə 1-(4-xlorfenoksi)-3-fenoksipropan-2-olun alınma üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, fenoksimetil qrupuna malik birləşmənin para-əvəzli xlorbenzol törəməsi ilə qızdırılmaqla qarşılıqlı təsiri yolu ilə olan 1-(4-xlorfenoksi)-3-fenoksipropan-2-olun alınma üsulunda, ixtiraya görə fenoksimetil qrupuna malik birləşmə kimi fenoksiasetaldehid, para-əvəzli xlorbenzol törəməsi kimi isə 1-xlor-4- (xlormetoksi)benzol götürürlər, qarşılıqlı təsiri inert azot atmosferində, 80°C temperaturda, HgCl₂-un katalitik miqdarında heksametilfosfortriamidin iştirakı ilə, həlledici kimi benzol mühitində, 2 saat müddətində həyata keçirirlər.

- (21) a 2025 0064
(22) 16.04.2025
(51) C07D 309/30 (2006.01)
C07D 313/40 (2006.01)
(71) ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ)
Əlimərdanov Hafiz Mütəllib oğlu (AZ)
Cəfərova Nahidə Əli qızı (AZ)
Şəfiyeva Rəna Neymətulla qızı (AZ)
(54) ALKİLTİKLOHEKSANONLARIN TSİKLİK DAXİLİ EFİRLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira neft-kimya sintezinə, xüsusilə, alifatik oksitürşü laktonlarının, xüsusən də ε-alkil-ε-kaprolaktonların tsiklik daxili efirlərinin alınma üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, maye fazada alkilsikloheksanonların 30%-li hidrogen peroksidlə, temperaturda, katalitik oksidləşməsindən ibarət olan alkilsikloheksanonların tsiklik daxili efirlərinin alınma üsulunda, ixtiraya görə ümumi formulu:



olan alkilsikloheksanonların oksidləşməsini atmosfer təzyiqində, 0,2 mol sirkə turşusu mühitində, 28°C temperaturda, dəyişkən valentli metal (Mo, Zr) duzları ilə modifikasiya edilmiş mordenit katalizatorunun reagentlərin ümumi kütlə payının 4% miqdarında, alkilketonun: hidrogen peroksidlə 1:1,14 mol nisbətində, 3 saat müddətində aparırlar.

C 08

- (21) a 2025 0178
(22) 25.07.2025
(51) C08K 5/00 (2006.01)
C09K 8/52 (2006.01)
(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti PHŞ (AZ)
(72) Qurbanov Əbdullağa Nəbi oğlu (AZ)
Səmədov Atamali Məcid oğlu (AZ)
Əliyev Cavad Rasim oğlu (AZ)
(54) QUYULARDA NEFT VƏ QAZIN HASİLATI ZAMANI ƏMƏLƏ GƏLƏN QEYRİ-ÜZVİ DUZ ÇÖKÜNTÜLƏRİNİN QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN TƏRKİB

(57) İxtira neft-qaz hasilatı sənayesinə aiddir və quyulardan neft və qazın hasilatı zamanı əmələ gələn qeyri-üzvi duz çöküntülərinin qarşısını almaq üçün istifadə oluna bilər.

İddia olunan quyularda neft və qazın hasilatı zamanı əmələ gələn qeyri-üzvi duz çöküntülərinin qarşısını almaq üçün tərkib aşağıdakı kütlə faizi nisbətində: xlorid turşusu (10-17), karboksimetilsellozanın natrium duzu (0,5-2,0), səthi-aktiv maddə - sulfanolu (0,2-0,5) saxlayır.

- (21) a 2025 0091
(22) 16.05.2025
(51) C08L 23/06 (2006.01)
C08L 31/08 (2006.01)
C08L 91/00 (2006.01)
C08F 10/02 (2006.01)
C08K 5/34 (2006.01)
C08K 5/3412 (2006.01)
C08K 5/3415 (2006.01)
C08K 5/3417 (2006.01)
C08K 5/3432 (2006.01)
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Vəzirov Hikmət Niyazi oğlu (AZ)
Osmanova Sevinc Sərkər qızı (AZ)
Zeynalov Şücaət Əmən oğlu (AZ)
Kərimov Fərhad Şamil oğlu (AZ)
(54) POLİMER KOMPOZİSİYƏ

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

Bülleten № 3; 31.03.2026

C08L–C09K

(57) İxtira polimer kimyası sahəsinə, xüsusilə kondensator texnologiyası elementlərinin və elektrik kəlləri üçün izolyasiya örtüklərinin istehsalında istifadə edilə bilən polimer kompozisiyasına aiddir.

Tərkibində yüksək təzyiqli polietilen, transformator yağı və modifikator kimi ftalimidi komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayan polimer kompozisiyası təklif olunur, kütlə %:

Yüksək təzyiqli polietilen	99,50-99,99
Transformator yağı	0,01-0,5
Ftalimid	0,01-0,5

C 09

(21) a 2024 0096

(22) 10.06.2024

(51) C09K 8/40 (2006.01)

C09K 8/42 (2006.01)

C09K 8/26 (2006.01)

C09K 8/12 (2006.01)

E21B 33/14 (2006.01)

E21B 43/16 (2006.01)

(31) 17/643,692

(32) 10.12.2021

(33) US

(86) PCT/US2022/052233, 08.12.2022

(87) WO/2023/107610 A1, 15.06.2023

(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V (NL)

(72) JAİN, Bipin (US), AŞRAF, Şamid (MY)

(54) QUYULARIN SEMENTLƏNMƏSİ ÜÇÜN
KOMPOZİSİYA VƏ QUYULARIN SEMENT-
LƏNMƏSİ ÜSULU

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə quyuların sementlənməsi üçün kompozisiya və quyuların sementlənməsi üsuluna aiddir.

İddia olunmuş quyuların sementlənməsi üçün kompozisiya aşağıdakı komponentləri saxlayır:

su; qatılaşdırıcı; və tərkibinə kalsium oksidi və ya kalsinə edilmiş maqnezium oksidi və ya hər ikisi daxil olan genişləndirici agent.

Həmçinin, iddia olunmuş quyuların sementlənməsi üsulu aşağıdakı etaplari daxil edir, harada ki:

(a) tərkibində su, qatılaşdırıcı və tərkibinə kalsium oksid və ya kalsinə edilmiş maqnezium oksidi və ya hər ikisini saxlayan genişləndirici agent daxil olan bufer mayesini hazırlayırlar;

(b) quyunun sementlənməsi əməliyyatı zamanı bufer mayesinin quyuya qazma flüidi ilə sement məhlulu arasında axacaq şəkildə yerləşdirirlər;

(c) bufer mayesinin qazma flüidi və ya sement məhlulu ilə və ya hər ikisi ilə qarışdırırlar, və nəticədə ayrılma səthi yaranır; və

(d) sement məhlulu və ayrılma səthi bərkirir və bu zaman ayrılma səthi genişlənir, yaxud bərkimə zamanı sıxılmaz.

(21) a 2024 0097

(22) 10.06.2024

(51) C09K 8/40 (2006.01)

C09K 8/42 (2006.01)

C09K 8/26 (2006.01)

C09K 8/12 (2006.01)

E21B 33/14 (2006.01)

E21B 43/16 (2006.01)

(31) 17/643,701

(32) 10.12.2021

(33) US

(86) PCT/US2022/052249, 08.12.2022

(87) WO/2023/107617 A1, 15.06.2023

(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V (NL)

(72) JAİN, Bipin (US)

AŞRAF, Şamid (MY)

(74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)

(54) QUYULARIN SEMENTLƏNMƏSİ ÜÇÜN
KOMPOZİSİYA VƏ QUYULARIN SEMENT-
LƏNMƏSİ ÜSULU

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə quyuların sementlənməsi üçün kompozisiya və quyuların sementlənməsi üsuluna aiddir.

İddia olunmuş quyuların sementlənməsi üçün kompozisiya aşağıdakı komponentləri saxlayır: qeyri-sulu maye; və tərkibinə kalsium oksidi və ya kalsinə edilmiş maqnezium oksidi və ya hər ikisi daxil olan genişləndirici agent.

Həmçinin, iddia olunmuş quyuların sementlənməsi üsulu aşağıdakı etaplari daxil edir, harada ki:

(a) tərkibinə qeyri-sulu maye və tərkibində kalsium oksid və ya kalsinə edilmiş maqnezium oksidi və ya hər ikisi olan genişləndirici agent daxil olan qazma mayesini hazırlayırlar;

(b) quyunun sementlənməsi əməliyyatı zamanı qazma mayesini quyuya sement məhlulundan qabaqda axacaq şəkildə yerləşdirirlər;

(c) qazma flüidinin sement məhlulu ilə qarışdırırlar və, nəticədə ayrılma səthi yaranır; və

(d) sement məhlulu və ayrılma səthi bərkirir; və bu zaman ayrılma səthi genişlənir və ya bərkimə zamanı sıxılmaz.

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

C09K–C22C

Bülleten № 3; 31.03.2026

- (21) a 2024 0098
(22) 10.06.2024
(51) C09K 8/473 (2006.01)
C09K 8/42 (2006.01)
E21B 33/14 (2006.01)
(31) 17/643,703
(32) 10.12.2021
(33) US
(86) PCT/US2022/052257, 08.12.2022
(87) WO/2023/107620 A1, 15.06.2023
(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V (NL)
(72) JAİN, Bipin (US), AŞRAF, Şamid (MY)
(74) Əfəndiyev Abbas Vəqif oğlu (AZ)
(54) QUYULARIN SEMENTLƏNMƏSİ ÜÇÜN
KOMPOZİSİYA VƏ QUYULARIN SEMENT-
LƏNMƏSİ ÜSULU

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə quyuların sementlənməsi üçün kompozisiya və quyuların sementlənməsi üsuluna aiddir.

İddia olunmuş quyuların sementlənməsi üçün kompozisiya aşağıdakı komponentləri saxlayır: sulu sement məhlulu; və tərkibində kalsium oksid və ya kalsium oksidi və kalsinə edilmiş maqnezium oksidi qarışığından ibarət genişləndirici agent suspenziyası olan qeyri-sulu əlavə.

Həmçinin, iddia olunmuş quyuların sementlənməsi üsulu aşağıdakı etaplari daxil edir, harada ki:

(a) sulu sement məhlulu və tərkibində kalsium oksid və ya kalsium oksid və kalsinə edilmiş maqnezium oksid qarışığı saxlayan genişləndirici agent suspenziyasını saxlayan qeyri-sulu əlavədən ibarət kompozisiya əldə edirlər;

(b) quyunun sementlənməsi əməliyyatı zamanı sement məhlulunu quyuya elə yerləşdirirlər ki, sement məhlulu bufer mayesinin və ya qazma flüidinin və ya hər ikisinin arxasından axsın.

(c) bufer mayesinin və ya qazma flüidinin sement məhlulu ilə qarışdırırlar və nəticədə, fazaları ayıran sərhəd yaranır; və

(d) sement məhlulunu və fazaları ayıran sərhədi bərkidirlər; və bu zaman fazaları ayıran sərhəd genişlənir, yaxud bərkimə zamanı sıxılır.

C 10

- (21) a 2025 0123
(22) 11.06.2025
(51) C10M 145/14 (2006.01)
C10M 167/00 (2006.01)
C10M 171/02 (2006.01)
(71) AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)

- Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ)
Kazımxadə Lamie Kazım qız (AZ)
Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)
Məmmədova Kəmalə Maksim qızı (AZ)
Hüseynova Nərgiz Cənnət qızı (AZ)
(54) İTİYERİŞLİ AVTOTRAKTOR VƏ STASİO-
NAR DİZELLƏR ÜÇÜN MOTOR YAĞI

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə, itiyerişli avtotraktor və stasionar dizel mühərriklərində istifadə edilən mineral əsaslı motor yağlarına aiddir.

İddia olunmuş itiyerişli avtotraktor və stasionar dizellər üçün motor yağı, mineral əsaslı olub tərkibində detergent-dispersedici, oksidləşmə və korroziyaya qarşı çoxfunksiyalı aşqar – AKİ-210, özlülük aşqarı, dispersedici və neytrallaşdırıcı aşqar -C150, oksidləşmə, korroziya və yeyilməyə qarşı aşqar - ДФ-11, depressator aşqarı, köpüklənməyə qarşı aşqar ПМС-200A saxlayaraq, ixtiraya görə, özlülük və depressator aşqarı kimi polimetakrilat tipli AK-BMAK aşqarını komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır (kütlə %):

Detergent-dispersedici, oksidləşmə və korroziyaya qarşı çoxfunksiyalı aşqar – AKİ-210	3,0-3,5
Polimetakrilat tipli özlülük və depressator aşqarı AK-BMAK	2,5-3,0
Dispersedici və neytrallaşdırıcı aşqar -C-150	1,2-1,4
Oksidləşmə, korroziya və yeyilməyə qarşı aşqar - ДФ-11	0,8-1,2
Köpüklənməyə qarşı aşqar – ПМС-200A	0,002-0,004
Mineral yağı	100-ə qədər

C 22

- (21) a 2025 0036
(22) 12.03.2025
(51) C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/08 (2006.01)
C22C 38/18 (2006.01)
C22C 38/20 (2006.01)
C22C 38/22 (2006.01)
C22C 38/46 (2006.01)
(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti PHŞ (AZ)
(72) Əliyev Elman Əlimqulu oğlu (AZ)
Dəmirova Cavidə Rizvan qızı (AZ)
(54) YÜKSƏKLEGİRLİ VƏ ODADAVAMLI PO-
LAD ÜÇÜN KOMPOZİSİYA

(57) İxtira metallurgiya sahəsinə, xüsusilə yüksəklegirli və odadavamlı polad üçün kompozisiya alınmasına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, karbon, xrom, manqan, silisium və dəmir saxlayan yüksəklegirli və odadavamlı polad üçün kompozisiya ixtiraya görə, əlavə olaraq nikel, molibden, fosfor, kükürd, kobalt və mis komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Karbon	0.08-0.12
Xrom	19-21
Nikel	7-9
Molibden	2.5-3.5
Silisium	≤0.8
Manqan	≤2.0
Fosfor	≤0.03
Kükürd	≤ 0.02
Kobalt	≤ 0.02
Mis	≤ 0.3
Dəmir	qalanı.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

- (21)** a 2024 0175
(22) 23.11.2024
(51) E21B 33/068 (2006.01)
(71) Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)
(72) Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)
Qasımova Cəvahir Rəsul qızı (AZ)
Xeyrəbədi Qəzalə Sabir qızı (AZ)
Qasımova Tila Məmməd qızı (AZ)
(54) AZAD OLUNA BİLƏN QUYU TUTUCU ALƏTİ

(57) İxtira neft avadanlığına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, aşağı hissəsində həlqəvi çıxıntısı olan içiboş gövdədən, işçi səthə malik tutucu friksion oymaqdan, frezerləyici başlıqdan və istiqamətləndirici sonluqdan ibarət olan azad oluna bilən quyu tutucu alətində, ixtiraya görə, yükqaldırma qabiliyyətinin artırılması məqsədilə tutucu friksion oymaq quyudan çıxarılan metal pəşyalar ilə sürtünmə qaynağı hesabına birləşmək imkanına malikdir və gövdənin həlqəvi çıxıntısı üzərində araboşluğu ilə yerləşdirilmiş, gövdə ilə ştiftlər vasitəsilə birləşdirilmiş, ştiftlərin yerləşdirilməsi və friksion oymağın gövdə ilə qarşılıqlı əlaqəsinin təmin

edilməsi üçün nəzərdə tutulmuş həlqəvi çıxıntı uzunluğu boyunca dəşiklərlə təchiz edilmiş və həmin ştiftlərin dərinliyi tutucu friksion oymaqla həlqəvi çıxıntı arasındakı araboşluqdan kiçikdir, frezerləyici başlıq mövcud vəziyyətdə friksion oymağın yuxarı səthi üzərində quraşdırılmış və bu halda tutucu friksion oymağın aşağı hissəsi onun işçi səthini təşkil edir.

- (21)** a 2024 0187
(22) 05.12.2024
(51) E21B 43/263 (2006.01)
E21B 43/27 (2006.01)
(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti PHŞ (AZ)
(72) Abdullayev Malik Qurban oğlu (AZ)
Abdullayev Turan Malik oğlu (AZ)
Əzizli Fəhmin Vəqif oğlu (AZ)
(54) MƏHSULDAR LAYIN QUYUDİBİ VƏ UZAQ ZONALARIN EMALI ÜÇÜN TERMOQAZ-KİMYƏVİ TƏRKİB VƏ ÜSUL

(57) İxtira neftqazçıxarma sənayesinə, xüsusilə məhsuldar layların quyudibi və uzaq zonalarından neft quyularına axının sürətləndirilməsi və quyuların neft hasilatının yüksəldilməsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yanar-oksidləşdirici tərkib və reaksiya yaradıcısından ibarət olan məhsuldar layın quyudibi və uzaq zonalarının emalı üçün termozqazkimyəvi tərkib, ixtiraya görə yanar-oksidləşdirici tərkib kimi xrom anhidridi, kalium və ya natrium bixromatı və suyu, reaksiya yaradıcısı kimi isə metanol, skipidar və suyu saxlayır.

İxtiranın mahiyyəti həmçinin ondan ibarətdir ki, yanar-oksidləşdirici tərkibin və reaksiya yaradıcısının quyuya ardıcılıqla vurulmasından ibarət olan məhsuldar layın quyudibi və uzaq zonalarının emalı üçün termozqazkimyəvi üsulda, ixtiraya görə laya ardıcılıqla xrom anhidrid, kalium və ya natrium bixromat və su saxlayan yanar-oksidləşdirici tərkibi, əmtəə nefti saxlayan bufer mayesini, metanol, skipidar və suyu saxlayan reaksiya yaradıcısını və sıxışdırıcı agent kimi yüksək təzyiqli sıxılmış təbii qazı vururlar. Bununla belə, laya yanaroksidləşdirici tərkibin sulu məhlulunun 3-6 %-i miqdarında metanol-skipidar qarışığı vururlar.

BÖLMƏ F

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

F 41

- (21) a 2025 0003
(22) 08.01.2025
(51) F41H 11/12 (2006. 01)
(71) Məmmədov Xaqani Fərzulla oğlu (AZ)
(72) Məmmədov Xaqani Fərzulla oğlu (AZ)
(54) ƏRAZİNİN KUSTAR ÜSULLA HAZIRLANMIŞ PARTLAYICI QURĞULARDAN, PİYADA VƏ TANK ƏLEYHİNƏ MİNALARDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN KÖMƏKÇİ AVADANLIQ

(57) İxtira hərbi texnikaya aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ərazinin kустar üsulla hazırlanmış partlayıcı qurğulardan, piyada və tank əleyhinə minalardan təmizlənməsi üçün köməkçi avadanlıq polad qoruyucu sipərdən, metallik diyircəklərdən, kəsici dişlərdən ibarətdir, ixtiraya əsaslanaraq, polad qoruyucu sipər torpaq müstəvisinə nəzərən öndən arxaya 30° mailiklə hazırlanmışdır, diyircək piyada əleyhinə minaların partlayış zamanı minatəmizləmə cığırının istiqamətinə perpendikulyar istiqamətdə fırlanma imkanı ilə yerləşib, bu zaman kəsici dişlər diyircəklərin səthlərinin üstündə mərkəzdən kənarlara doğru böyüyən müəyyən bucaq altında, həmin istiqamətdə dişlərin ölçüləri kiçilməklə yerləşir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 05

- (21) a 2025 0100
(22) 22.05.2025
(51) G05B 13/04 (2006.01)
F06G 1/00 (2006.01)
(71) Azərbaycan Respublikasının Dövlət Neft Şirkəti (SOCAR) (AZ)
(72) Seyid Gültac Ələkbər qızı (AZ)
(54) KARBAMİD İSTEHSAL ZAVODUNDA ENERJİ ŞƏBƏKƏSİNİN OPTİMALLAŞDIRILMASI MODELİNİN QAZAN YÜKÜNÜN OPTİMALLAŞDIRILMASI MODULU

(57) İxtira sənaye obyektlərində, xüsusilə də neft emalı zavodlarında buxar istehsalı çərçivəsində enerji idarəetməsi və optimallaşdırılması sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, zavoddan istismar məlumatlarının daxil edilməsi üçün məlumat mənbəyi və nəticələrin təqdimatı blokundan ibarət olan karbamid istehsal zavodunda enerji şəbəkəsinin optimallaşdırılması modelinin qazan yükünün optimallaşdırılması modulunda, ixtiraya görə, məlumat mənbəyi bloku özünə zavodun istehsalat informasiyası sistemini, habelə giriş məlumatları bloku, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku, buxar balansı bloku, limitlər bloku, hədəf funksiyası bloku, qazan yükünün optimallaşdırılması bloku, çıxış siqnalı monitoru bloku və operatoru daxil edir, belə ki, zavodun istehsal informasiyası sistemindən real vaxt rejimində məlumatların daxil edildiyi giriş məlumatları bloku, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku və buxar balansı bloku öz aralarında ardıcıl əlaqələnilib, buxar balansı bloku limitlər bloku və eyni zamanda balans üzrə nəticələri monitora çıxarmaq məqsədilə çıxış siqnalı monitoru bloku ilə birbaşa əlaqələnilib, limitlər bloku hədəf funksiyası bloku ilə əlaqələnilib, hədəf funksiyası bloku isə öz növbəsində qazan yükünün optimallaşdırılması bloku və məlumatları monitora çıxarmaq məqsədilə çıxış siqnalı monitoru bloku ilə əlaqələnmək imkanı ilə yerinə yetirilib, qazan yükünün optimallaşdırılması bloku həmçinin optimallaşdırma nəticələrini monitora çıxarmaq məqsədilə çıxış siqnalı monitoru bloku ilə əlaqələndirilib, çıxış siqnalı monitoru bloku nəticələrin təqdim edildiyi operatorla əlaqələnilib, operator tərəfindən formalaşdırılan geri dönüş məlumatını giriş məlumatları blokuna ötürmək üçün isə giriş məlumatları bloku ilə əlaqələndirilib.

G 06

- (21) a 2025 0098
(22) 22.05.2025
(51) G06F 1/00 (2006. 01)
(71) Azərbaycan Respublikasının Dövlət Neft Şirkəti (SOCAR) (AZ)
(72) Seyidli Məhəmmədli Vüqar oğlu (AZ)
Zamanbəyov Ülvi Cavid oğlu (AZ)
(54) KARBAMİD İSTEHSAL ZAVODUNDA ENERJİ ŞƏBƏKƏSİNİN OPTİMALLAŞDIRILMASI MODELİNİN PROQNOZLAŞDIRICI MODULU

(57) Hazırkı ixtira sənaye obyektlərində, xüsusilə də yüksək enerji tutumlu sənaye prosesləri çərçivəsində enerji idarəetməsi və optimallaşdırılması sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, zavoddan istismar məlumatlarının daxil edilməsi üçün məlumat mənbəyi blokundan ibarət olan karbamid istehsalı zavodunda enerji şəbəkəsinin optimallaşdırılması modelinin proqnozlaşdırıcı modulunda, ixtiraya görə, məlumat mənbəyi bloku zavodun istehsal məlumatı sistemini, habelə öz aralarında əlaqələnmiş giriş məlumatları bloku, proqnozlaşdırıcı blok və hədəf funksiyası blokunu saxlayır, belə ki, zavodun sistemindən real vaxt telemetriyasını qəbul və emal etmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş giriş məlumatları bloku, maşın təlimi modellərindən istifadə etməklə kompressorlar, buxar turbinləri və buxar turbin generatorları üzrə səmərəlilik əmsallarını hesablayan proqnozlaşdırıcı blok və hədəf funksiyasının formalaşdırılması və qərarların qəbul edilməsində istifadə edilən dəyişən parametrləri dinamik tənzimləyən hədəf funksiyası bloku öz aralarında ardıcıl birləşib.

imkanı ilə yerinə yetirilib, öz aralarında ardıcıl əlaqələnmiş dəyişən parametrlərin hesablanması bloku və buxar balansı bloku saxlayır, buxar balansı bloku limitlər bloku və eyni zamanda balans üzrə nəticələri monitora çıxarmaq üçün çıxış signalı monitoru bloku ilə birbaşa əlaqələnib, limitlər bloku öz növbəsində hədəf funksiyası bloku və çıxış signalı monitoru bloku ilə əlaqələnib.

(21) a 2025 0099

(22) 22.05.2025

(51) G06F 1/00 (2006. 01)

(71) Azərbaycan Respublikasının Dövlət Neft Şirkəti (SOCAR) (AZ)

(72) Zamanbəyov Ülvi Cavid oğlu (AZ)

Tarquliyev Ümid Əli oğlu (AZ)

**(54) KARBAMİD İSTEHSAL ZAVODUNDA
ENERJİ ŞƏBƏKƏSİNİN OPTİMALLAŞDIRILMASI MODELİNİN BUXAR BALANSI
MODULU**

(57) İxtira, sənaye obyektlərində xüsusilə də, neft emalı zavodlarında buxar istehsalı və sərfiyyatına fokuslanmaqla, sənayedə enerji idarəetməsi və optimallaşdırılması sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, zavoddan istismar məlumatlarının daxil edilməsi üçün məlumat mənbəyi və nəticələrin təqdimatı blokundan ibarət olan karbamid istehsalı zavodunda enerji şəbəkəsinin optimallaşdırılması modelinin buxar balansı modulunda, ixtiraya görə, məlumat mənbəyi bloku zavodun istehsalat məlumatı sistemini, habelə giriş məlumatları bloku, dəyişən parametrlərin hesablanması bloku, buxar balansı bloku, limitlər bloku, hədəf funksiyası bloku və nəticələrin təqdimatı funksiyasını yerinə yetirən çıxış signalı monitoru bloku daxil edir, belə ki, zavodun istehsalat məlumatı sistemi real vaxt rejimində məlumatların giriş blokuna ötürülməsi

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

B05C–B65D

Bülleten № 3; 31.03.2026

BÖLMƏ B

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;
NƏQLETMƏ**

B 05

- (11) **İ 2025 0131**
(51) **B05C 7/08** (2006.01)
C25D 7/04 (2006.01)
C25D 21/12 (2006.01)
(21) **a 2023 0165**
(22) **27.11.2023**
(44) **30.05.2025**
(71) **İbrahimova Ellada Nazim qızı (AZ)**
Xudaverdiyeva Məhəbbət Əsgər qızı (AZ)
Cəbiyeva Aynur Camal qızı (AZ)
Əliyeva Almaz Əli qızı (AZ)
(72) **İbrahimova Ellada Nazim qızı (AZ)**
Xudaverdiyeva Məhəbbət Əsgər qızı (AZ)
Cəbiyeva Aynur Camal qızı (AZ)
Əliyeva Almaz Əli qızı (AZ)
(54) **“BORUDAXİLİ ÖRTÜK ÇƏKİLMƏ PROSE-
SİNİN AVTOMATİK İDARƏETMƏ SİSTE-
Mİ”**

(57) Borudaxili örtük çəkilmə prosesinin avtomatik idarəetmə sistemi borunu irəliyə, sobaya doğru hərəkətini təmin edən mexaniki ötürmələrdən, eyni zamanda fırlanmasını təchiz edən konusvari diyircəklərdən, diyircəkli valdan, elektromühərrikin-dən, sobadan, borunun səthinin temperaturunu ölçən pirometrdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bo-runun həm fırlanma tezliyi, həm də irəliləmə hərəkə-tinin sürətini ölçən vericilər-enkoder və taxometr, invertor, həmçinin bu texnoloji parametrlərin təyin olunmuş intervalda olması və onun məsafədən idarə olunmasını tənzimləyən proqramlaşdırılmış məntiqi kontroller, çəkilmə boru örtüyünün qüsursuz ol-ması haqqında məlumat verən qırmızı və yaşıl indi-katorlarla təhciz olunub, belə ki, elektromühərrik mexaniki ötürmələr vasitəsi ilə qurğunun aşağı hissəsinə, invertor və taxometr elektromühərrikə, en-koder qurğunun yuxarı hissəsinə, indikatorlar isə proqramlaşdırılmış məntiqi kontrollerin çıxışına qoşulmuşdur.

B 22

- (11) **İ 2025 0132**
(51) **B22F 9/14** (2006.01)
(21) **a 2024 0045**
(22) **11.03.2024**
(44) **30.05.2025**

- (71) **Abdullayev Aydın İslam oğlu (AZ)**
Şamilov Valeh Məmməd oğlu (AZ)
Şamilov Fail Valeh oğlu (AZ)
Hacıyev Elxan Gəncəli oğlu (AZ)
(72) **Abdullayev Aydın İslam oğlu (AZ)**
Şamilov Valeh Məmməd oğlu (AZ)
Şamilov Fail Valeh oğlu (AZ)
Hacıyev Elxan Gəncəli (AZ)
(54) **METAL ƏSASLI NANOTOZLARIN ALIN-
MASI ÜSULU**

(57) Metal əsaslı nanotozların alınması üsulu işçi qazın daim sirkulyasiyası və soyudulması, həmçinin verilmiş təzyiqin saxlanması ilə partlayış kame-rasında metal naqilin elektrik partlayışından ibarət olub onunla fərqlənir ki, metal naqilin elektrik partla-yışını işçi qaz kimi arqonun sistemdə sirkulyasiyası və partlayış kamerasında quraşdırılmış soyuducu vasitəsilə partlayış kamerası və ümumilikdə sis-temdə 4 ÷ -18 aralığında temperaturun saxlanması ilə yerinə yetirirlər.

B 65

- (11) **İ 2025 0133**
(51) **B65D 88/00** (2006.01)
(21) **a 2024 0064**
(22) **04.04.2024**
(44) **30.05.2025**
(71) **Ələsgərov Gülbala Əsəd oğlu (AZ)**
Rüstənzadə Coşqun Sədi oğlu (AZ)
(72) **Ələsgərov Gülbala Əsəd oğlu (AZ)**
Rüstənzadə Coşqun Sədi oğlu (AZ)
(54) **NEFTİN, NEFT MƏHSULLARININ VƏ MA-
YE KARBOHİDROGEN QAZLARININ
SAXLANMASINDA, BUXARLANMA İTKİ-
LƏRİNİN AZALDILIMASI ÜÇÜN, YENİ
KONSTRUKSİYALI POLAD REZERVU-
ARLAR**

(57) Neftin, neft məhsullarının və maye karbohid-rogen qazların saxlanması üçün polad rezervuar, şaquli slindrik gövdədən, yanğın köpüyü qurğuşun-dan, rezervuar üzərində quraşdırılmış, qoruyucu-dan və nəfəsalma klapanlarından, rezervuar üstü metal çəpərdən, rezervuar üzərinə qalxmaq üçün pilləkəndən, ştutserlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sinklənmiş və ya alüminium materialından hazırlanmış əlavə örtük, polad bucaqlıq ilə təhciz olunub və əlavə qat üzərində küləkləmə dəlikləri açılmışdır.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 04

- (11) İ 2025 0130
 (51) C04B 28/14 (2006.01)
 C04B 40/00 (2006.01)
 C04B 111/27 (2006.01)
 C04B 111/10 (2006.01)
 (21) a 2023 0083
 (22) 09.06.2023
 (44) 30.04.2025
 (31) US63/128,270, US17/245,862
 (32) 21.12.2020, 30.04.2021
 (33) US
 (86) PCT/IB2021/062113, 21.12.2021
 (87) WO/2022/137123 A1, 30.06.2022
 (71) KNAUF GİPS KG (DE)
 (72) Lİ, Sinxua (US)
 DYUBİ, Aşış (US)
 D'ANNA, Nikolas (US)
 (74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)
 (54) GİPS PANELİ, GİPS PANELİNİN HAZIRLANMASI ÜSULU VƏ ONUN HAZIRLANMASI ÜÇÜN SULU GİPS SUSPENZİYASININ KOMPOZİSİYASI

(57) 1. Gips paneli, tərkibində aşağıdakılar 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, bir-biri ilə əlaqəli matrisalar tərkibində yayılmış vəziyyətdə özündə aşağıdakıları saxlayan siloksanı polimerləşdirən katalizator ehtiva edir:

(a) kütlə payı 55 % ilə 100 % arasında olan kalsium alüminat sementi və/və ya kalsium sulfoalüminat sementi ilə,

belə ki, kalsium alüminat sementinə kütlə payı 30-80 % arasında olan Al_2O_3 daxildir, bununla belə, kalsium alüminat sementindəki ən azı bir kalsium alüminat fazası kalsium monoalüminat, hepta-alüminat, dodeka-kalsium və/və ya kalsium dialüminatı təşkil edir, belə ki, ən azı kalsium alüminat sementinin bir hissəsi ən azı bir kalsium silikat birləşməsinə təşkil edir, bununla belə, ən azı kalsium alüminat sementinin bir hissəsi ən azı bir kalsium ferrit birləşməsinə təşkil edir,

belə ki, kalsium sulfoalüminat sementi kütlə payı 30-80 % arasında olan, formulu $4CaO \cdot 3Al_2O_3 \cdot CaSO_4$ olan susuz kalsium sulfoalüminatdan

ibarətdir, bununla belə, kalsium sulfoalüminat sementi kütlə payı ən azı 30-75 % olan $Ca_4(AlO_2)_6SO_4$ təşkil edir, belə ki, kalsium sulfoalüminat sementinin ən azı bir hissəsi aşağıdakılardan: dikalsium silikat ($2CaO \cdot SiO_2$), gips ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$) və alümoferit ($4CaO \cdot Al_2O_3 \cdot Fe_2O_3$) ən azı biri təşkil edir; və

(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 belə ki, gips paneli tərkibində kütlə payı ən az 50 % təşkil edən kalsium sulfat dihidrat saxlayır; və

aşağıdakıların birindən ibarət olan qrupdan seçilmiş ən azı bir əlavə: biosid, bərkiməni ləngidən əlavə, yapışdırmanı sürətləndirən əlavə, nişasta, disperqator, köpükləndirici vasitə, doldurucu, parafin emulsiyası, qatılaşdırıcı, odadavamlılıq əlavəsi, trimetafosfat, lateks əlaqələndiricisi, şəkər, fosfatlar, fosfanatlar, boratlar və boyaq maddələri,

belə ki, özəyin tərkibindəki suyardavamlı agent silikon qətran və zəruri olmadan, parafin emulsiyasından ibarətdir.

2. 1-ci bənd üzrə panel, onunla fərqlənir ki, panelin tərkibində uçucu kül yoxdur, belə ki, kalsium alüminat sementinin səthi ASTM C 204-ə uyğun olaraq Bleyin səthinin metodu ilə ölçüldüyü kimi təqribən 4000-6000 $sm^2/qram$ təşkil edir.

3. 1-ci bənd üzrə panel, onunla fərqlənir ki, tərkibində aşağıdakıları saxlayır:

100 çəki hissəsi kalsium sulfat dihidrat;

0,5-5 çəki hissəsinə qədər siloksanı polimerləşdirmə katalizatoru, burada siloksanı polimerləşdirmə katalizatorunun tərkibində (a) kütlə payı 55-100 % olan kalsium alüminat sementi və/və ya kalsium sulfoalüminat sementi və (b) zəruri olmadan, kütlə payı 45 %-ə qədər olan maqnezium oksid var;

0,2-2 çəki hissəsi silikon qətran;

0,1-5 çəki hissəsi gipsin bərkiməsini sürətləndirən əlavə;

0,1-2 çəki hissəsi dispersiyalaşdırıcı.

4. 1-ci bənd üzrə panel, onunla fərqlənir ki, 100 çəki hissəsi kalsium sulfat dihidrata 0,5-3 çəki hissəsi siloksanı polimerləşdirmə katalizatoru düşür.

5. 1-ci bənd üzrə panel, onunla fərqlənir ki, siloksanı polimerləşdirmə katalizatorunun tərkibində aşağıdakılar yoxdur: portland sementi, əhəng-daşı, araqonit, kalsit, dolomit və sönmüş əhəng.

6. 1-ci bənd üzrə panel, onunla fərqlənir ki, özək əlavə olaraq aşağıdakıların daxil olduğu qrupdan seçilmiş əlavə saxlayır: biosid, bərkiməni ləngidən əlavə, nişasta, köpükləndirici vasitə, doldurucu, parafin emulsiyası, qatılaşdırıcı,

odadavamlılıq əlavəsi və bunların hər hansı bir kombinasiyası.

7. 1-6-cı bəndlərdən istəniləni üzrə gips panelin hazırlanması üsulu, aşağıdakıları daxil edir:

siloksan və su ilə siloksan emulsiyasının hazırlanması;

siloksanı polimerləşdirmə katalizatoru/kalsium sulfat hemihidrat qarışığı formalaşdırmaq üçün tərkibində (a) kütlə payı 55-100 % arasında dəyişən kalsium alüminat sementi və/və ya kalsium sulfoalüminat sementi və (b) zəruri olmadan, kütlə payı 45 %-ə qədər olan maqnezium oksid saxlayan siloksanı polimerləşdirmə katalizatorunun kalsium sulfat hemihidrat ilə qarışdırılması, burada siloksanı polimerləşdirmə katalizatorunun kalsium sulfat hemihidrata kütlə nisbəti 0,5-5 : 100;

tərkibində susuz halda kütlə payı ən az 50% olan kalsium sulfat dihidrat saxlayan sulu gips suspenziyası hazırlamaq üçün siloksan emulsiyasının siloksanı polimerləşdirmə katalizatoru/kalsium sulfat hemihidrat qarışığı ilə qarışdırılması;

sulu gips suspenziyasına forma verilməsi və sulu gips suspenziyasının bərkilərək gips panelin özəyini formalaşdırmasını təmin etmək; və

siloksanı polimerləşdirmə katalizatorunun siloksanı qismən və ya tamamilə polimerləşdirməsini təmin etmək.

8. 7-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, sulu siloksan emulsiyası dənəciyinin orta ölçüsü 50 mkm-dən kiçik olan səpələnmiş siloksan dənəcikləri saxlayan və emulqator və ya dispersiyalaşdırıcı saxlamır.

9. 7-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, forma verilməsi mərhələsində gipsdən hazırlanmış divar lövhəsi formalaşdırmaq üçün sulu gips suspenziyasını iki ədəd üzlük material arasına yerləşdirilməsi nəzərdə tutulur.

10. Sulu gips suspenziyanın kompozisiyası, tərkibində aşağıdakıları saxlayır:

məhlulda susuz halda kütlə payı ən az 50% olan kalsium sulfat hemihidrat;

tərkibində (a) kütlə payı 55-100 % arasında dəyişən kalsium alüminat sementi və/və ya kalsium sulfoalüminat sementi və (b) zəruri olmadan, kütlə payı 45 %-ə qədər olan maqnezium oksid saxlayan siloksanı polimerləşdirmə katalizatoru, burada siloksanı polimerləşdirmə katalizatorunun kalsium sulfat hemihidrata kütlə nisbəti 0,5-5 : 100; və

siloksan və sudan ibarət siloksan emulsiyası.

C 05

(11) İ 2025 0134

(51) C05F 9/04 (2006.01)

(21) a 2024 0160

(22) 30.10.2024

(44) 30.05.2025

(71) Mahmudov Elgün Təriyel oğlu (AZ)

Qurbanov Orxan Adil oğlu (AZ)

(72) Mahmudov Elgün Təriyel oğlu (AZ)

Qurbanov Orxan Adil oğlu (AZ)

Mövsumov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)

Qurbanova Nailə Tofiq qızı (AZ)

Əliyeva Azadə Şükür qızı (AZ)

Babayeva Tünzələ Məmməd qızı (AZ)

(54) BİORQANİK ƏTLİ SÜMÜK GÜBRƏSİNİN İSTEHSAL ÜSULU

(57) Bioorqanik ətli sümük gübrəsinin istehsal üsulu xammalın parçalanması, qaynadılması, əzilməsi və qurudulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xammalı 3 dəqiqə müddətində 190°C temperaturda qaynadırlar, parçalayaraq 2 saat müddətində 200-240°C temperaturda qurudurlar, anaerob şəraitdə 15 dəqiqə müddətində 400- 450°C temperaturda yandırırırlar.

C 07

(11) İ 2025 0137

(51) C07C 5/22 (2006.01)

B01J 21/00 (2006.01)

B01J 20/284 (2006.01)

(21) a 2024 0093

(22) 05.06.2024

(44) 30.05.2025

(71) ARETN akad Y.H.Məmmədəliyev adına

Neft- Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Abasov Səfa İslam oğlu (AZ)

Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)

Məmmədova Mələhət Tağı qızı (AZ)

İsayeva Yeganə Surət qızı (AZ)

Ağayeva Sürəyyə Bəşir qızı (AZ)

Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)

İskəndərova Aytən Əliyaz qızı (AZ)

İmanova Arzu Əsgər qızı (AZ)

(54) "YÜKSƏK OKTANLI BENZİN KOMPO-NENTLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU"

(57) Yüksək oktanlı benzin komponentlərinin alınması üsulu riforminq benzininin katalitik sistem iştirakında, temperatur şəraitində, hidrogen mühitində dearomatikləşmə və izomerləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, katalitik sistem kimi

Ni/HMOR/SZ/Al₂O₃ götürürlər, üsulu 180°C temperaturda, atmosfer təzyiqində və müvafiq olaraq hidrogenin riforminq benzininə olan 7:1 mol nisbətində aparırlar.

C 07

(11) İ 2025 0121

(51) C07C 13/16 (2006.01)

C07C 13/18 (2006.01)

C07C 69/00 (2006.01)

E21B 41/02 (2006.01)

(21) a 2024 0088

(22) 24.05.2024

(44) 30.04.2025

(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)

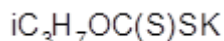
Soltanova Züleyxa Qulu qızı (AZ)

Məmmədova Gülzar Adil qızı (AZ)

Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) YAĞLAYICI-SOYUDUCU MAYELƏRƏ AN-TİMİKROB AŞQAR

(57) Formulu:



olan o-izopropil-S-kaliyum ksantogenatın yağlayıcı-soyuducu mayelərə antimikrob aşqar kimi tətbiqi.

(11) İ 2025 0119

(51) C07C 15/12 (2006.01)

C07C 217/28 (2006.01)

C10M 135/20 (2006.01)

(21) a 2024 0061

(22) 03.04.2024

(44) 30.04.2025

(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)

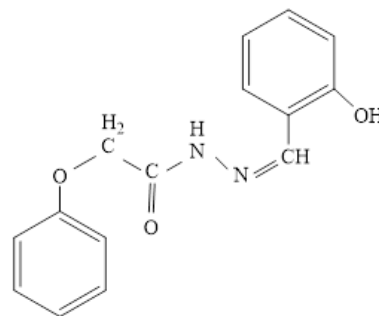
Babayev Elbəy Rasim oğlu (AZ)

Loginova Yelena Aleksandrovna (RU)

Cəfərov Samir Səfər oğlu (AZ)

(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR

(57) Formulu:



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

(11) İ 2025 0124

(51) C07C 17/23 (2006.01)

C07C 17/158 (2006.01)

C07C 329/14 (2006.01)

(21) a 2024 0116

(22) 11.07.2024

(44) 30.04.2025

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

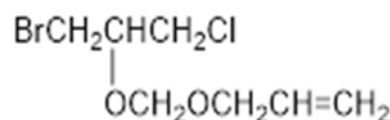
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)

Kazımov 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) Formulu:



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

(11) İ 2025 0120

(51) C07C 31/12 (2006.01)

C10M 129/44 (2006.01)

C10M 137/02 (2006.01)

C10M 105/78 (2006.01)

(21) a 2024 0080

(22) 06.05.2024

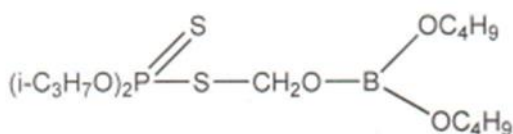
(44) 30.04.2025

(71) AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)

- Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)
Kazımdadə Şəfa Kazım qızı (AZ)
Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)
Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ)
Qulubəyova Tamilla Nəsrəddin qızı (AZ)
İsmayilov İnqilab Paşa oğlu (AZ)
Mustafəyeva Yeganə Sabir qızı (AZ)
(54) S-(DİBUTOKSİBORİL)OKSİMETİL-O,O-DİİZOPROPİL FOSFORODİTİOAT SÜRTKÜ YAĞLARINA SİYRİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ

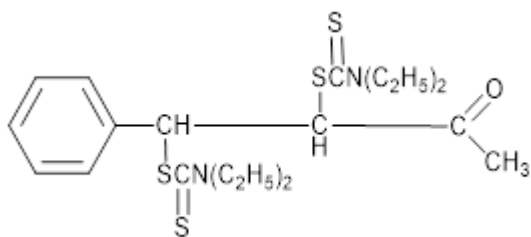
(57) Formulu:



olan s-(dibutoksiboril)oksometil-O,O-diizopropilfosforoditioat sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi.

- (11) İ 2025 0127
(51) C07C 47/27 (2006.01)
C07C 323/07 (2006.01)
C10M 135/18 (2006.01)
(21) a 2024 0166
(22) 05.11.2024
(44) 30.04.2025
(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Kazımov Vəli Mustafa oğlu (AZ)
Məcdi Nərgiz Səməd qızı (AZ)
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)
Kazımova 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

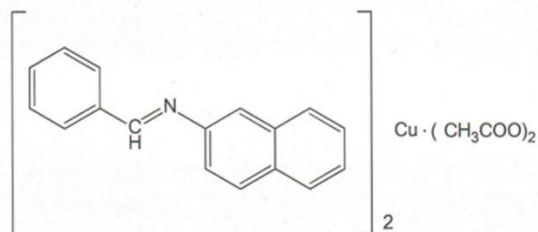
(57) Formulu:



olan 3,4-di-(N,N-dietilditiokarbamat)-4-fenilbutan-2-on sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi.

- (11) İ 2025 0116
(51) C07C 211/43 (2006.01)
C10M 149/00 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
(21) a 2024 0023
(22) 12.02.2024
(44) 30.04.2025
(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 ASE-TAT DUZU YAĞLAYICI-SOYUDUCU MAYELƏRƏ VƏ YANACAQLARA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ

(57) Formulu:

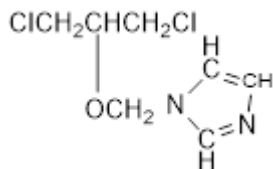


olan benziliden-α-naftilamin mis asetat duzu yağlayıcı-soyuducu mayelərə və yanacaqlara antimikrob aşqar kimi.

- (11) İ 2025 0125
(51) C07C 251/88 (2006.01)
C07C 249/00 (2006.01)
C07C 2/68 (2006.01)
C23F 11/04 (2006.01)
(21) a 2024 0118
(22) 12.07.2024
(44) 30.04.2025
(71) ARETN akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)
Kazımov Vəli Mustafa oğlu (AZ)
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)

- (54) **Abbasova Məlahət Tələt qızı (AZ)**
1,3-DİKLOR-2-İMİDAZOLMETOKSİPRO-
PAN TURŞ MÜHİTDƏ METALLARIN
KORROZİYAYA QARŞI İNHİBİTORU

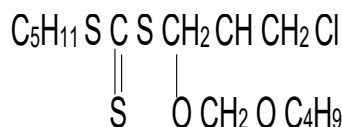
(57) Formulu:



olan 1,3-dixlor-2-imidazolmetoksipropan turş mühitdə metalların korroziyaya qarşı inhibitoru kimi.

- (11) **İ 2025 0126**
(51) **C07C 329/14** (2006.01)
C10M 135/12 (2006.01)
(21) **a 2024 0139**
(22) **16.09.2024**
(44) **30.04.2025**
(71) **ARETN akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar**
Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) **Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)**
Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Məmmədova Afayət Xəlil qızı (AZ)
Kazımov Vəli Mustafa oğlu (AZ)
Abbasov Mirheydər Həsən oğlu (AZ)
Məmmədova Kəmalə Maksim qızı (AZ)
(54) **1-AMİLTRİTİOKARBONAT-2-BUTOKSİ-**
METOKSİ-3-XLORPROPAN SÜRTKÜ
YAĞLARINA SİYRİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR
KİMİ

(57) Formulu:



olan 1-amiltritiokarbonat-2-butoksimetoksi-3-xlorpropan sürtkü yağlarına siyirilməyə qarşı aşqar kimi.

C 10

- (11) **İ 2025 0135**
(51) **C10M 101/04** (2006.01)
C10M 151/00 (2006.01)
C10M 149/00 (2006.01)
(21) **a 2023 0137**
(22) **29.09.2023**
(44) **30.04.2025**
(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)
İsmayilov İnqilab Paşa oğlu (AZ)
Əskərova Kəmalə Tağı qızı (AZ)
Abbasova Şəfəq Bəhram qızı (AZ)
(54) **PLASTİK SÜRTKÜNÜN ALINMA ÜSULU**

(57) Plastik sürtkünün alınma üsulu, bitki yağının kalsium sabunları ilə qarışdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bitki yağı kimi 12% kükürlə kükürləşdirilmiş qarğıdalı yağını götürürlər, 70-78°C temperaturda kalsium hidroksidin suda süspenziyası ilə neytrallaşıdırırlar, 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, sürtkünün temperaturu 20°C olana qədər qarışdırırlar.

- (11) **İ 2025 0136**
(51) **C10M 111/00** (2006.01)
C10M 119/02 (2006.01)
C10M 131/12 (2006.01)
(21) **a 2024 0067**
(22) **06.04.2024**
(44) **30.05.2025**
(71) **ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına**
Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) **Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)**
Həsənova Reyhaniya Ziyayevna (AZ)
Abdullayev Sənan Elmar oğlu (AZ)
Abdullayeva Yusurə Əhəd qızı (AZ)
Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)
Loğmanova Sevinc Bala Ağa qızı (AZ)
Qafarova Nərgiz Firuz qızı (AZ)
(54) **SÜRTKÜ YAĞ KOMPOZİSİYASI**
(variantlar)

(57) 1. Sürtkü yağ kompozisiyası baza yağı kimi balaxanı neftinin 340-450°C yağ fraksiyasından və qatılaşıdırıcı aşqardan ibarət olub, onunla fərqlənir

ki, qatılaşıdırıcı aşqar kimi "KO-polimeri", əlavə olaraq depressator aşqarı "Viscoplex 5309" və Azərbaycan əmtəə neftlərinin qarışığının 320-510°C yağ fraksiyasını komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Azərbaycan əmtəə neftlərinin qarışığının	320-510°C
yağ fraksiyası	29,0
depressator aşqar "Viscoplex 5309"	0,5
qatılaşıdırıcı aşqar "KO-polimeri"	0,5
balaxanı neftinin 340-450°C	
yağ fraksiyası	70,0

2. Sürtkü yağ kompozisiyası baza yağı kimi balaxanı neftinin 340-450°C yağ fraksiyasından və qatılaşıdırıcı aşqardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qatılaşıdırıcı aşqar kimi "KO-polimeri", əlavə olaraq depressator aşqarı "Viscoplex 5309" və Azərbaycan əmtəə neftlərinin qarışığının 340-445°C yağ fraksiyasını komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Azərbaycan əmtəə neftlərinin qarışığının	340-445°C
yağ fraksiyası	46,8
depressator aşqarı "Viscoplex 5309"	1,0
qatılaşıdırıcı aşqar "KO-polimeri"	2,2
balaxanı neftinin 340-450°C yağ fraksiyası	50,0

(11) İ 2025 0117

(51) C10M 115/08 (2006.01)

C10M 115/10 (2006.01)

C10M 125/10 (2006.01)

(21) a 2024 0032

(22) 22.02.2024

(44) 30.04.2025

(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Nəzərov Nəzər Möhübbət oğlu (AZ)

İsrafilova Zübeyda Tərlan qızı (AZ)

Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)

Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)

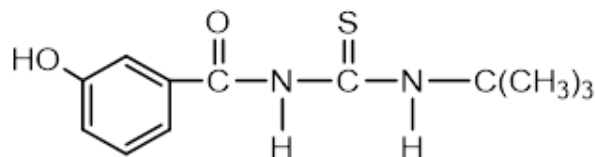
Qəhrəmanova Könül Ramiz qızı (AZ)

Əliyeva Həyat Şmidt qızı (AZ)

Qriqoryeva Nina Matveyevna (AZ)

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

(57) Formulu:



olan N-(tert-butylkarbamotioil)-3-hidroksibenzamid yağlayıcı-soyuducu mayelərə funqisid aşqar kimi.

(11) İ 2025 0118

(51) C10M 119/02 (2006.01)

C10M 133/02 (2006.01)

C10M 135/02 (2006.01)

C10M 137/04 (2006.01)

(21) a 2024 0049

(22) 14.03.2024

(44) 30.04.2025

(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) Qazma texnikası üçün motor yağı mineral yağ əsasında olub, tərkibində, çoxfunksiyalı aşqar, detergent-dispersedici aşqar, köpüklənməyə qarşı aşqar - PMC-200A saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqar kimi AKİ-139, detergent-dispersedici aşqar kimi C-400, əlavə olaraq özlülük aşqarını Viscoplex 4-550, polimetakrilat tipli depressator aşqarını Viscoplex 5-309 komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır (kütlə, %):

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

(11) İ 2025 0122

(51) C10M 119/02 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

(21) a 2024 0094

(22) 06.06.2024

(44) 30.04.2025

- (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) Teplovoz və sənaye dizelləri üçün motor yağı mineral əsaslı olub, tərkibində çoxfunksiyalı aşqar, köpüklənməyə qarşı polimetilsiloksan PMC-200A aşqarı, polimetakrilat tipli depressator aşqarı Viscoplex-5-309 saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqar kimi Lubimax 1604HT aşqar paketini və mineral yağ əsası kimi 90:10 nisbətində SN-600 və SN-900 baza yağlarının qarışığını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır (kütlə,%):

Lubimax 1604 HT	3,8
Viscoplex -5-309	0,4
Polimetilsiloksan PMC-200A	0,003
Baza yağları SN-600 və SN-900 (90:10)	qalanı

- (11) İ 2025 0123
 (51) C10M 119/02 (2006.01)
 C10M 133/12 (2006.01)
 C10M 155/02 (2006.01)
 C10M 137/14 (2006.01)
 (21) a 2024 0100
 (22) 11.06.2024
 (44) 30.04.2025
 (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 MO-
 TOR YAĞI

(57) Gəmi dizel mühərrikləri üçün motor yağı mineral yağ əsasında olub tərkibində çoxfunksiyalı aşqar, oksidləşmə və korroziyaya qarşı MX-3103 aşqarı, dispersedici və neytrallaşdırıcı C-400 aşqarı və köpüklənməyə qarşı PMC-200A aşqarı saxlayaraq onunla fərqlənir ki, çoxfunksiyalı aşqar kimi AKİ-157 aşqarını-alkilfenolun formaldehid və tioqlikol turşusunun kondensləşmə məhsulunun karbonatlaşdırılmış kalsium duzunu, əlavə olaraq

Viscoplex-5-309 depressator aşqarını və mineral yağ kimi SN-1200 yağını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır (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

- (11) İ 2025 0128
 (51) C10M 125/02 (2006.01)
 C10M 125/10 (2006.01)
 C10M 125/14 (2006.01)
 C10M 125/20 (2006.01)
 C10M 125/26 (2006.01)
 C10M 173/02 (2006.01)
 (21) a 2024 0090
 (22) 30.05.2024
 (44) 30.05.2025
 (71) Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Fizika İnstitutu (AZ)
 (72) Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ)
 İbrahimov Hüseyn Behbud oğlu (AZ)
 Nəcəfov Arzu İslam oğlu (AZ)
 İsgəndərova Günay Məzahir qızı (AZ)
 (54) POLADIN İSTİ PRESLƏNMƏSİ ÜÇÜN SO-
 YUDUCU-YAĞLAYICI SUSPENZIYA

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

qrafit tozu	16-24
natrium tripolifosfat	2-8
karboksimetilsellüloza	4-9
natrium karbonat	2-5
natrium silikat	1-5
kalium karbonat	2,6-6,5
trietanolamin	0,1-0,5
qliserin	2-6
furasilin	0,001-0,003
su	qalanı

BÖLMƏ G**FİZİKA****G 09****(11) İ 2025 0129****(51) G09F 9/33 (2006. 01)****G09F 23/00 (2006.01)****G09F 23/04 (2006.01)****H02G 3/08 (2006.01)****(21) a 2023 0141****(22) 06.10.2023****(44) 28.02.2025****(31) 102021000008663****(32) 07.04.2021****(33) IT****(86) PCT/EP2022/058602, 31.03.2022****(87) WO/2022/214386, 13.10.2022****(71) GEVISS S.P.A (IT)****(72) BOSATELLI, Domeniso (IT)****(74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)****(54) ELEKTRİK İDARƏETMƏ QURĞULARI
ÜÇÜN DİSPLAY QURAŞDIRILMIŞ QORU-
YUCU QAPAQ**

plyonka dəlik ilə təchiz edilmişdir, sözügedən elektron modulun tərkibinə, sözügedən qoşulmuş qurğular ilə və sözügedən işıq diodu matrisini hərəkətəgətiricisi ilə əlaqə məqsədləri ilə, əlaqə yaradılma qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmiş mikrokontroller daxildir.

2. 1-ci bəndi üzrə qoruyucu qapaq onunla fərqlənir ki, sözügedən elektron modul çevrələyici işıq sensoru ilə təchiz edilmişdir.

3. 1-ci bəndi üzrə qoruyucu qapaq onunla fərqlənir ki, sözügedən display batıb-çıxan displaydən ibarətdir və yalnız aktivləşdirildiyi təqdirdə görünür.

(57) 1. Dayaq qurğuları ilə istifadə edilə bilən gövdəyə birləşdirilə bilən, display quraşdırılmış qoruyucu qapaq, sözügedən qapaq onunla fərqlənir ki, onun tərkibinə, dayaq qurğusu ilə saxlanılan birləşdirilmiş işıqkeçirən plyonka ilə üzlənmiş elektron modulla birləşdirilmiş dalğaötürən daxildir; sözügedən elektron modul ən azı bir işıq diodu matrisinə LED malik olan çap sxem platasından ibarətdir; sözügedən işıq diodu matrisi LED sözügedən plyonkadan müşahidə edilə bilən displaydən ibarətdir; sözügedən elektron modul, sözügedən dayaq qurğusunda yerləşdirilmiş oyuq vasitəsi ilə ölçüləri yerinə yetirən ToF sensoru ilə təchiz edilmişdir; sözügedən display sözügedən qurğuların iş durumunu təsvir edə bilmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmişdir, işıq diodu matrisi LED, sözügedən elektron modul və sözügedən plyonka arasında yerləşdirilmiş maska ilə örtülmüşdür, sözügedən dalğaötürən şəffafdır və dalğa ötürən tinlərə malik olan dördbucaq pəncərə ilə təchiz edilmişdir, sözügedən dayaq qurğusu, işığın keçidi üçün yararlı olan, sözügedən işıq diodu matrisi modulu üzərində şəffaf sahə ilə təchiz edilmişdi, sözügedən dayaq qurğusu sözügedən ToF sensoru üçün oyuqla təchiz edilmişdir və sözügedən plyonka, ToF sensoru üçün sözügedən oyuqda, sözügedən

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

- (21) **U 2025 0059**
(22) **20.10.2025**
(51) **A61B 17/00** (2006.01)
(71) **Quliyev Məzahir Dayandur oğlu (AZ)**
(72) **Quliyev Məzahir Dayandur oğlu (AZ)**
(74) **Seyidov Mirismayıl Miryaqub oğlu (AZ)**
(54) **PARASENTEZ ÜÇÜN CƏRRAHİ ALƏT**
- (57) Faydalı model tibbə aiddir, xüsusilə otorinolarinigiologiya sahəsində, habelə burun boşluğunda cərrahi müdaxilə həyata keçirilməsi zamanı, həmçinin endoskopik cihazla əməliyyatlarda, burunda plastik əməliyyatlarda, eləcə də ağız boşluğunda, üz-çənə cərrahiyyəsində istifadə oluna bilər.
- Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dairəvi fiksatorları-tutucuları olan dəstək, distal ucunda biri hərəkətli şəkildə bərkidilmiş dodaqcıqlar quraşdırılmış, uzun işçi hissə olan branşlardan ibarət olmaqla, faydalı modelə əsasən, dodaqcıqlar kəsici kənarları olan iti konus formasına malikdir və həmçinin tutma funksiyası təmin edilməklə yerinə yetirilmişdir.
-
- (21) **U 2025 0056**
(22) **04.10.2025**
(51) **A61B 17/24** (2006.01)
(71) **Məmmədova Nərgiz Oqtay qızı (AZ)**
(72) **Məmmədova Nərgiz Oqtay qızı (AZ)**
(54) **DİLTUTAN**
- (57) Təklif olunan faydalı model tibb sahəsinə, xüsusən də diltutana aiddir və müalicə və müalicə-profilaktika tibb müəssisələrində, tibbi təyinatlı səyyar bölmələrində, tibbi yardım maşınlarında, çöl şəraitində və evdə istifadə üçün nəzərdə tutulub.
- Faydalı modelin məsələsi dərmanların boğaz nahiyəsinə daha effektiv püskürtülməsini təmin etməklə qurğunun etibarlı şəkildə fiksasiyasının təmin olunmasından ibarətdir.

Qoyulmuş məsələnin həlli üçün ağızdankənar fiksatorla bərkidilmiş dil tutucusu və dayaq elementlərindən ibarət olan diltutan təklif olunur, bu zaman faydalı modelə uyğun olaraq, ağızdankənar çənə fiksatoru dilin təsbit olunması və sabitliyi təmin edilməklə tutma funksiyasını yerinə yetirən U-şəkilli lövhə ilə birləşdirilmiş ucları yuxarıya doğru əyilmiş U-şəkili dayaq elementidir.

Qurğunun üstünlükləri dilin üstünə qoyulmasının asanlıqı, çənə bağlı olsa belə, dilin təsbit edilməsinin etibarlılığı, istifadə olunan materialın hesabını zədələnmənin və istilik təsirinin qarşısının alınması daxildir. Bundan əlavə, qurğu istilik keçirməyən elastik materialdan hazırlandığı üçün üz toxumalarının geniş zədələnmələri zamanı sarğı və maskaların qoyulması imkanını istisna etmir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 60

- (21) **U 2025 0050**
(22) **30.09.2025**
(51) **B60K 23/08** (2006.01)
(71) **Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)**
(72) **Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)**
(54) **SATELLİTLİ DİFERENSİAL**
- (57) Faydalı model nəqliyyat sənayesinə aiddir.
- Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, mil oxdan, qapaq, mil oxunun bir ucunda açılmış yivli yuvalardan ibarət olan satelitleli diferensialda, faydalı modelə əsasən, qapağın daxilində top daxil edilmişdir, bu zaman mil oxunun ucunda yerinə yetirilmiş yivlər arasındakı məsafə topun sərbəst hərəkət edə bilməsi ilə təmin olunmuşdur, qapağın içərisində topun sərbəst hərəkət etməsinə imkan verən oyuqlar yerinə yetirilib, oyuqlar bir-birinə yaxın yerləşir, top mil oxu yivləri ilə qapaq oyuqlarının arasında yerləşir.

B 63

- (21) **U 2024 0061**
 (22) **27.11.2024**
 (51) **B63B 35/00** (2006.01)
 (71) **İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)**
 (72) **İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)**
Yunisov Cənəli Kamil oğlu (AZ),
Rəhimov Elşən Rasif oğlu (AZ)
Rəhimov Ceyhun Rasif oğlu (AZ)
Hüseynov Kamil Söhrab oğlu (AZ)
Nemətzadə Rəşad Qənimət oğlu (AZ)
 (54) **ÇOXFUNKSIYALI AVTONOM PİLOT-SUZ SU DRONU KOMPLEKSİ**

(57) Çoxfunksiyalı avtonom pilotsuz su dronu kompleksi gəmiqayırma, suüstü və sualtı robot kompleksləri ilə işləmək və müxtəlif şəraitdə axtarış və xilasetmə əməliyyatlarının, hidroqrafik tədqiqatların və sualtı infrastrukturun monitorinqinin aparılması üçün nəzərdə tutulmuş suda üzən obyektlərə aiddir.

Təqdim olunan texniki həll yolunun texniki nəticəsi mobil çoxfunksiyalı üzən kompleksin layihələndirilməsidir. Bu texniki həll kompleksin təcili xilasetmə əməliyyatları zamanı texniki vasitələrlə iş sahəsinə çatdırılma vaxtını, onun işlək vəziyyətə gətirilməsi vaxtını azaldır, avadanlığın qəbulu və göndərilməsinin etibarlılığını artırır, habelə bu kompleks hər hansı bir şəraitdə hava, yer və su nəqliyyat vasitələrindən istifadə edilərək əməliyyat zonasına çatdırıla bilər.

Texniki nəticə çoxfunksiyalı kompleksin konstruksiyasının gəmiqatamara şəklində təqdim olunması və onların nəqliyyat vasitələri ilə daşınmasını rahat edən yığılıb-açıla bilən modullardan hazırlanması ilə əldə edilir.

Çoxfunksiyalı avtonom pilotsuz su dronu kompleksi onun istənilən nəqliyyat vasitəsilə nəql edilməsi, əllə daşınması, saxlanması və suya buraxılması üçün özünə qabiliyyətli "Dok-nəqlətmə" qurğusu ilə təchiz olunmuşdur.

Çoxfunksiyalı avtonom pilotsuz su dronu kompleksi tələb olunan missiyaları yerinə yetirmək və ya müxtəlif məqsədlər üçün pilotsuz uçuş aparatı ilə təchiz olunması onun çoxfunksiyalı imkanlarını genişləndirir.

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

- (21) **U 2025 0020**
 (22) **07.04.2025**
 (51) **E21B 33/04** (2006.01)
 (71) **Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)**
 (72) **Əsgərov Emin Aslan oğlu (AZ)**
 (54) **SÜTUN BAŞLIĞININ PAZ ASQISI**

(57) Faydalı model neft avadanlıqlarına aiddir.

Bu faydalı modelin məqsədi etibarlılığı artırmaq və kipləndirici pakerlərin və halqaların unifikasiyasını təmin edərək sütun başlıqları üçün quraşdırma vaxtının və ona sərf olunan xərclərin əhəmiyyətli dərəcədə azaltmaqdan ibarətdir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sütun başlığının paz asqısı gövdədən, pazdan, dayaq halqasından, sıxıcı halqadan və pakerdən ibarətdir, faydalı modelə əsaslanaraq aşağı və aralıq gövdə üçün dayaq halqaları, basıcı halqalar və kipləndirici pakerlər unifikasiya olunaraq yığım şəklində paz asqısının gövdəsində yerləşdirilmişdir.

Konstruksiyann əsas xüsusiyyəti, kipləndirici pakerlərin paz gövdəsinin içərisinə yerləşdirilməsidir ki, bu da onların aralıq sütun başlığının gövdəsi ilə təmasının qarşısını alır və zədələnmə riskini azaldır. Bu, kiplənmənin etibarlılığını artırır və elementlərin xidmət müddətini uzadır.

BÖLMƏ F

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

F 04

- (21) **U 2025 0063**
 (22) **27.10.2025**
 (51) **F04B 47/00** (2006.01)
 (67) **a 2024 0150, 04.10.2024**
 (71) **Məlikov Rauf Məmmədəli oğlu (AZ)**
 (72) **Məlikov Rauf Məmmədəli oğlu (AZ)**
 (54) **ŞTANQ DƏRİNLİK NASOSU**

(57) Faydalı model neft hasilatı texnikasına, xüsusilə dərinlik quyu nasoslarına aid edilir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, aşağıdan mayenin qəbulu üçün klapanı malik boş silindrdən, onun yuxarı hissəsində kilid dayaqı mufta qurğusundan və silindrin daxilində qəbul və gərginləşdirmə klapanına malik boş sürgü qolundan, silindrin daxilində olan ştokdan ibarət olan ştanq dərinlik nasosunda, faydalı modelə görə, sürgü qolunun uzunluğu boyunca bir birindən 20 mm məsafədə koaksiyal yerləşən, enən bucaq altında 1 mm diametrlə dəlinən, sürgü qolunun daxilində yivli birləşmədə quraşdırılan çökdürülmə çənində mexaniki qarışıqların axarı üçün "qumlu-yivli kanalcıqlar", müvafiq olaraq sovrulma və gərginləşdirmə hissəsində yerləşən, ardıcıl quraşdırılan burulğan diod və təkli və ikili klapan cütlükləri yerləşib.

BOLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (21) **U 2025 0045**
- (22) **11.09.2025**
- (51) **G01M 11/02** (2006.01)
H04B 10/07 (2013.01)
- (71) **Məhərrəmov Vəqif Əli oğlu (AZ)**
Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)
- (72) **Məhərrəmov Vəqif Əli oğlu (AZ)**
Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)
- (54) **PASSİV OPTİK-LİFLİ ŞƏBƏKƏNİN
ADAPTİV MONİTORİNG SİSTEMİ**

(57) Faydalı model telekommunikasiya sahəsinə, o cümlədən ilgək arxitekturalı passiv optik şəbəkələrə aiddir və genişyayimli telekommunikasiya şəbəkələrinə.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, passiv optik-lifli şəbəkənin adaptiv monitoring sistemi, işçi və ehtiyat optik-lifli şleyflərdən ibarət passiv optik-lifli şəbəkədən, mərkəzi qovşaqdan, əsas və ehtiyat ötürücülərdən, əsas və ehtiyat qəbuledicilərdən, birinci və ikinci ikiistiqamətli optik kommutatorlardan,

abunəçi qovşaqlarından, abunəçi qovşaqlarının ötürücülərindən və qəbuledicilərindən, birinci və ikinci məlumat çıxışlarından ibarətdir, faydalı modelə əsaslanaraq, sistemə əlavə olaraq işlək optik-lifli xətt, göstərilən optik-lifli xəttə birləşdirilmiş, monitoring sistemi ilə əlaqəli ötürücü və qəbuledicidən ibarət paylanmış monitoring sistemi bloklarını, əlavə optik-lifli ayırıcılar, adaptiv monitoring sistemi bloklarının verici və qəbuledicisi, demultipleksor, multipleksor, 6 ədəd fiziki və optik təsirlərin və bank verilənlərinin sensorları, bank verilənlərinin müqayisəli emalı və xətdə maneələr yarandıqda qərarvermə bloku daxil edilmişdir.

G 02

- (21) **U 2025 0037**
- (22) **11.08.2025**
- (51) **G02B 6/00** (2006.01)
G02B 6/34 (2006.01)
- (71) **Məhərrəmov Vəqif Əli oğlu (AZ)**
- (72) **Məhərrəmov Vəqif Əli oğlu (AZ)**
- (54) **DEMÜLTİPLEKSOR**

(57) Demultipleksor optik cihazqayırma sahəsinə, o cümlədən, informasiya selinin demultiplekserinə, informasiyanın optik emalında və lifli-optik rabitə şəbəkələrinin qurulmasında istifadə oluna bilər. Təklif edilən faydalı modeldə qarşıya qoyulmuş məsələ: optik sistemin sadələşdirilməsi, funksional imkanının genişləndirilməsi, həndəsi ölçülərinin və konstruksiyanın minimallaşdırılmasıdır.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, demultipleksor mürəkkəb optik sxemə, difraksiya qəfəsinə və bir neçə güzgülü qatlara malikdir. Fərqiindən ibarətdir ki, demultipleksor giriş optik lifinə nəzərən 135° bucaq altında və çıxış optik lifinə nəzərən 45° bucaq altında eyni addımla şaquli yerləşmiş tək və ya xaçşəkilli yarımşəffaf güzgülər saxlayır, bu zaman hər bir yarımşəffaf güzgü 90° bucaq altında aktiv yarımşəffaf güzgünün səthindən girişə gətirilən işıq sellərinin əks olunmasının təmin edilməsi və yekun siqnallar formalaşmaqla çıxışda birləşdirilməsi ilə şaquli vəziyyətdə olur,

bu zaman o, idarəetmə bloku ilə idarə olunmaq imkanı ilə yerinə yetirilib.

G 10

- (21) **U 2025 0022**
 (22) **18.04.2025**
 (51) **G10D 15/00** (2006.01)
 (71) **İxtiyar Seyidov Mircəfər oğlu (AZ)**
 (72) **İxtiyar Seyidov Mircəfər oğlu (AZ)**
 (54) **SİMLİ MUSİQİ ALƏTİ**

- (57) Faydalı model tənbur tipinə aid olub mizrabla çalınan simli musiqi alətləri tipinə (tənbur, çəng və saz) məxsusdur.

Simli musiqi aləti struktur olaraq tənbur, çəng və saz alətlərinə oxşardır. Fərq ondan ibarətdir ki, faydalı model olan simli musiqi aləti adını çəkdiyimiz hər üç alətin funksiyalarını özündə cəmləyərək onu vahid musiqi aləti olaraq təqdim edir.

Simli musiqi aləti daxili rezonans yaradan həcmə malik gövdədən, simsaxlayandan, simlərdən, xərəkdən ibarət olub onunla fərqlənir ki, gövdə üç tərəfli musiqi alətini təsvir edir və simlərin sayı və aşırıqların sayı 30 ədəd təşkil etməklə, bunlardan altı qoşa sim saz tərəfə, üç tək sim tənbur tərəfə, on doqquz qoşa, üç tək sim olaraq 21 ədəd sim isə çəng tərəfdə yerləşdirilib.

30 Simli musiqi alətinin gövdə hissəsi şam ağacından hazırlanmışdır. Gövdənin qalınlığı 4 mm, uzunluğu 1020 mm, eni 120 mm təşkil edir. Alternativ varianta uyğun olaraq simlər saz, tənbur, çəngin səslənmə tonallığını təmin edilməsi ilə yerləşdiriliblər. Alternativ varianta uyğun olaraq tənbur tərəfinin tonallığını dəyişməklə simli musiqi aləti saz tərəfdə bir oktava, tənbur tərəfdə bir oktava, çəng tərəfdə isə 1.5 oktavada səslənməsi təmin edilmişdir.

Simli musiqi aləti quruluş baxımından 3 fərqli musiqi alətinin - Tənbur, Saz və Çəng alətlərinin xüsusiyyətlərini özündə birləşdirir. Bu üç alətin vahid bir bədəndə birləşdirilməsi Türk xalqları arasında musiqi və mədəniyyət baxımından ortaqların irsə işarədir. Tənbur - Orta Asiyalı, Saz - Anadolu və Azərbaycanı, Çəng - Cənubi Qafqazı təmsil edir. Beləcə, bu alət tək-cə musiqi vasitəsi deyil, həm də

Türkdilli xalqların birliyinin və ortaq köklərinin rəmzi kimi qəbul edilir.

Təklif olunan konstruksiya ilə bir neçə xalqların musiqilərini ifa etmək mümkündür. Simlərin quruluşu Şərq və Asiya kompozitorlarının və milli melodiyları ifa etməyə imkan verir. Simli musiqi alətinin konstruksiyası ilə bir neçə eyni sazdan istifadə etməklə xalq nəğmə yaradıcılığını, solo və ansambl çalğılar zamanı ustalıqla mahnını ifa etmək olur.

BOLMƏ H

ELEKTRİK

H 04

- (21) **U 2025 0019**
 (22) **04.04.2025**
 (51) **H04N 7/18** (2006.01)
G05B 13/00 (2006.01)
 (71) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
 (72) **Məhərrəmov Vəqif Əli oğlu (AZ)**
 (54) **HƏRƏKƏT EDƏN HƏDƏFLƏRİN AŞ-KARLANMASI QURĞUSU**

- (57) Faydalı model optoelektronika sahəsinə aid olub obyektlərin və hərəkətsiz obyektlərə nəzərən hərəkət edən obyektlərin izlənməsində və aşkarlanmasında istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, hərəkət edən hədəflərin aşkarlanması qurğusu, əsas və əlavə əsas güzgüdə ibarət olan sinxron müşahidə güzgü sistemindən ibarətdir, əsas və əlavə əsas güzgü eyni ölçüyə və fokus məsafəsinə malikdir, birinci və ikinci müstəvi güzgülər saxlayır, T və T+Δt dövrlərində təsvirləri almaq üçün birinci və ikinci yük əlaqəli cihaz, eləcə də müvafiq şəkildə əlaqələnmiş fərq bloku və idarəetmə bloku daxil edilmişdir.

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

Bülleten № 3; 31.03.2026

E02B–E02B

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

- (11) **F 2025 0052**
 (51) **E02B 3/16** (2006.01)
 (21) **U 2024 0044**
 (22) **27.08.2024**
 (44) **30.05.2025**
 (71) **Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)**
 (72) **Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)**
Hüseynova Lalə Vaqif qızı (AZ)
Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ)
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
 (54) **“NEFT OBYEKTİNİN SƏPKİLİ YOL DAM-BASI”**

(57) Neft obyektinin səpkili yol dambası yamac-ları olan qruntlı səpkidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qruntlı səpki, onun cisminə büt-ün uzunluğu boyu yarıya kəsilmiş eynitipli utilləşdirilmiş metalkordlu avtotəkərlər yerləşdirərək armaturlaşdırılıb, hansılar kəsikləri ilə ardıcılıqla aşağıya və yuxarıya istiqamətləndirilib və öz aralarında bitişik ya-rıtəkərlərin toxunan kontaktları üzrə birləşdi-riliblər.

- (11) **F 2025 0053**
 (51) **E02B 3/16** (2006.01)
 (21) **U 2024 0045**
 (22) **27.08.2024**
 (44) **30.05.2025**
 (71) **Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)**
 (72) **Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)**
Hüseynova Lalə Vaqif qızı (AZ)
Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ)
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
 (54) **“NEFT OBYEKTİNİN SƏPKİLİ YOL DAM-BASI”**

(57) Neft obyektinin səpkili yol dambası yamac-ları olan qruntlı səpkidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qruntlı səpki, onun cisminə büt-ün uzunluğu boyu yarıya kəsilmiş eynitipli utilləşdirilmiş metalkordlu avtotəkərlər yerləşdirərək armaturlaşdırılıb, hansılar kəsikləri ilə yuxarıya istiqamətləndirilib və öz aralarında bitişik yarıtəkərlərin toxunan kon-taktları üzrə birləşdiriliblər.

- (11) **F 2025 0055**
 (51) **E02B 8/02** (2006.01)
 (21) **U 2024 0062**
 (22) **29.11.2024**
 (44) **30.05.2025**
 (67) **a 2022 0152, 24.06.2022**
 (71) **Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)**
Nəsimova Ülviyyə Adil qızı (AZ)
 (72) **Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)**
Nəsimova Ülviyyə Adil qızı (AZ)
 (54) **“DURULDUCU”**

(57) Durulducu, düzbucaqlı kameradan, bağla-yıcıdan, boru şəkilli yığıcı elementdən, qum-çınqıl və lil gətirmələrini tutan borucuqlardan və suaşiran divardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, durulducu kamerasının dibində bir-birinin ardınca üzərində metal şəbəkə ilə örtülmüş xəndəklər yerləşdirməklə, yaradıl-mış yarıq ilə boru formasında yerinə yetiril-miş yığıcı elementlə əlaqələndirilmişdir.

- (11) **F 2025 0054**
 (51) **E02B 9/04** (2006.01)
 (21) **U 2024 0048**
 (22) **09.09.2024**
 (44) **30.05.2025**
 (67) **a 2022 0119, 24.06.2022**
 (71) **Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)**
 (72) **Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)**
 (54) **SU ELEKTRİK STANSİYASI BİNASI
KOMPLEKSİNDƏ SUAŞIRAN BƏND**

(57) Su elektrik stansiyası binası kompleksində suaşiran bənd tramplini olan suaşiran bənd-dən, onun təpəsində yerləşdirilmiş bağlayıcı-dan, su elektrik stansiyasının maşın zalından və bəndin gövdəsində yerləşdirilən turbin bo-rudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bəndin kavitasiya dağıntılarının və qurğunun aşağı byefini yuyulmanın təsirindən qorumaq məqsədilə bir-birindən müəyyən məsafədə yerləşən dəmir-beton dayaq-lar üzərində su elektrik stansiyasının bina kompleksində, tramplini olan suaşiran bəndin altında onun uzunluğunun 1/3 hissəsi üçün nəzərdə tutul-muş əlavə dəmir-beton trampilinlər quraşdırıl-mışdır.

- (11) **F 2025 0051**
 (51) **E02B 11/00** (2006. 01)
 (21) **U 2024 0032**
 (22) **31.07.2024**

- (44) 30.05.2025
 (71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
 (72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
 Hüseynova Lalə Vaqif qızı (AZ)
 Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ)
 Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
 (54) HOPDURUCU TORPAQ İŞLƏNMƏLƏRİ
 ÜÇÜN MÜHAFİZƏ TUTUMLARI
 (57) Hopdurucu torpaq işlənmələri üçün müha-
 fizə tutumları, qrunut sularının səthindən neft-
 məhsullarının texnogen yığımlarının çıxarıl-
 ması üçün istifadə edilən, hopdurucu torpaq
 işlənmələrində yerləşdirilmiş silindrik tutum-
 lardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, silind-
 rik tutumlar eyni tipli utilləşdirilmiş metal-
 kordlu avtotəkərlər dəstindən hazırlanıblar,
 hansılar öz aralarında bitişik avtotəkərlərin
 kontakt səthləri üzrə yapışdırılıblar.

BÖLMƏ F

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

F 16

- (11) F 2025 0056
 (51) F16K 11/052 (2006.01)
 (21) U 2023 0064
 (22) 23.11.2023
 (44) 30.05.2025
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Uni-
 versiteti PHŞ (AZ)
 (72) Aslanov Camaləddin Nureddin oğlu (AZ)
 (54) DÜZAXINLI SİYİRTMƏ
 (57) Düzaxınlı siyirtmə, korpusdan, korpusun
 daxilində yerləşən, nazımçarx ilə birləşdiril-
 miş şpindeldən, sipər üzərində yerləşən
 yəhərdən, kipləndirici rezindən, korpusu bağ-
 layan qapaqdan ibarət olub, onunla fərqlənir
 ki, yəhər iki hissədən ibarət yerinə yetirilib, bu
 hissələr arasında artırılmış trapesiya şəkilli
 kəsikdə olan basıcı manjet yerləşdirilmişdir,
 birinci hissənin işçi səthi sipərin hazırlanmış
 platformasının ön hissəsində yerləşdirilmiş-
 dir, ikinci hissə isə korpusun daxilində
 yerləşən qapaq yayının üzərində oturulmuş-
 dur.

F 24

- (11) F 2025 0050
 (51) F24H 3/06 (2006.01)
 (21) U 2024 0014
 (22) 04.04.2024
 (44) 30.05.2025
 (71) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
 (72) Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu (AZ)
 (54) “ŞAQLI KÜLƏK GENERATORU”
 (57) Şaqli külək generatoru, kənarında çıxıntı-
 ları olan işçi çarxından, sürgü qolundan və
 dalğalı diskdən ibarət olub, sürgü qolunda
 sonunda dalğa hissəsi ilə təmasda olan
 podşipniki olan val vardır, sürgü qolunun əks
 tərəfində ona perpendikulyar olan pərin
 yerləşməsi üçün oturmaq vardır, dalğalı disk
 sürgü qolunun fırlanmasını təmin etmək
 üçün nəzərdə tutulmuşdur, podşipniklər dal-
 ğalı diskin dəliyiindən keçən əsas vala daxil
 edilir, onunla fərqlənir ki, çıxıntılar işçi çarxın
 kənarlarının ətkələrində bir-birindən böyük
 məsafədə yerləşir, işçi çarxda yayı yerləş-
 dirmək üçün yarıqlar açılıb, çarxın üst
 hissəsinə rotor quraşdırılıb, sürgü qolu qöv-
 svari formaya malikdir və bir tərəfində iki
 ədəd val var, yuxarı val çıxıntının
 mərkəzindəki dəlikdən keçir və ucuna yay
 bərkidilib, dalğa dalğalı diskin üst hissəsində
 hazırlanıb, dalğalı diskin mərkəzi ekssentrik-
 dir və eksantrik hissədə poşipniklər yerləşir,
 dalğalı disk öz oxu ətrafında 360 dərəcə
 dönmə imkanı ilə yerinə yetirilib, yönəldici
 dalğalı diskdə quraşdırılmışdır, stasionar
 əsas val konstruksiyasının dayanıqlığını təmin
 etməklə yerinə yetirilib, bundan başqa, əsas
 valın yuxarı hissəsində stator quraşdırılıb.

F 41

- (11) F 2025 0057
 (51) F41H 11/16 (2006.01)
 (21) U 2025 0003
 (22) 23.01.2025
 (44) 30.06.2025
 (67) a 2023 0044, 16.03.2023
 (71) ARETN akad. Y.H.Məmmədəliyev adına
 Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
 (72) Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)
 Abbasov Vaqif Məhərrəm (AZ)
 (54) İDARƏOLUNAN MİNA PARTLADAN
 KOMPLEKS

- (57) 1. İdarə olunan mina partladıcı kompleks, mina partladıcı qurğu qoşulmuş zirehli və yaxud zirehsiz nəqliyyat vasitəsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, mina partladıcı qurğu özüyəriyən, hər iki ucu yarımkürəli ağırlaşdırılmış silindrik diyircək şəklində yerinə yetirilib, bu zaman diyircək nəqliyyat vasitəsinə çərçivəsindəki müvafiq diametrli borudan keçən nəqliyyat vasitəsindəki bucurqada bərkidilmiş metal tros vasitəsilə birləşdirilib.
2. Birinci bənd üzrə kompleks onunla fərqlənir ki, mina partladıcı qurğu minanın partlaması anında nəqliyyat vasitəsindən aralanmaq imkanı ilə quraşdırılıb.
-

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

09/01-09/01

Bülleten № 3: 31.03.2026

(21) S 2025 0018
(22) 17.04.2025
(51) 09/01
(71) “AYAN” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti
(AZ)
(72) Bayramov Elman Halay oğlu (AZ)
(54) PLASTİK BUTULKA (2 variant)



(57) İddia edilən “Plastik butulka (2 variant)” sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: taclı boğazlıq, çiyinlər, gövdə, və dib ilə;
 - butulkanın silindrik gövdəli yerinə yetirilməsi ilə;
 - butulkanın yuxarı hissəsinin qapaq bağlanması üçün yivli taca malik daraldılmış hündür boğazlıqdan ibarət olması ilə;
 - boğazlığın aşağı hissəsində çiyinlərə səlis keçən pilləvari çıxıntının olması ilə;
 - çiyinlərin üzəri qabarcıqlarla bəzədilmiş səthlə dəyirmi yerinə yetirilməsi ilə;
 - gövdənin çiyinlərdən aşağıya doğru genişlənmiş yerinə yetirilməsi ilə;
 - gövdənin səthində bir-birindən eyni məsafədə yerləşən dörd halqavari qanovun olması ilə;
 - dib hissənin sabitlik üçün beş ləçəkvari dayaq çıxıntısı olan struktur şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- 1-ci variant üzrə butulka xarakterizə olunur:
- məmulatın rəngsiz şəffaf materialdan yerinə yetirilməsi ilə;
- 2-ci variant üzrə butulka xarakterizə olunur:
- məmulatın yaşıl rəngli şəffaf materialdan yerinə yetirilməsi ilə.



- (21) S 2025 0031
 (22) 11.06.2025
 (51) 21/01
 (71) Yusubov Cavid Rövşən oğlu (AZ)
 (72) Yusubov Cavid Rövşən oğlu (AZ)
 (54) "STOLUSTU OYUN DƏSTİ"

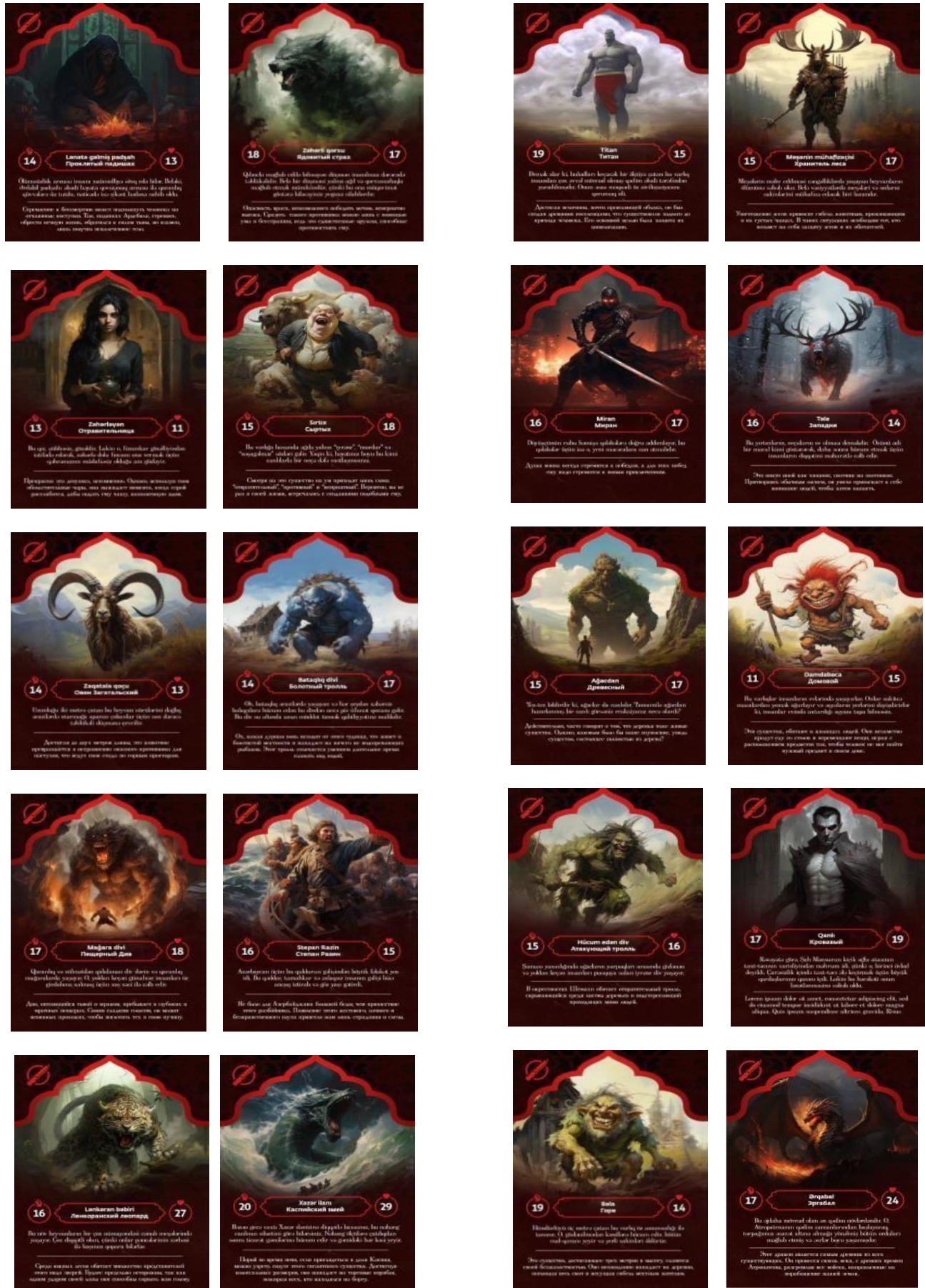
(57) İddia edilən "Stolustu oyun dəsti" sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- tərkibi ilə: oyun sahəsi və müxtəlif növ oyun kartları;
- oyun sahəsinin simmetrik kompozisiya quruluşuna malik yastı kvadrat formada yerinə yetirilməsi ilə;
- bütün kartların şaquli dartılmış düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;
- kartların çoxrəngli rəngli qrafik həlli ilə;

fərqlənir:

- dəstin tərkibində üzlərində 1-dən 20-dək ədədlər yerləşdirilmiş müxtəlif rənglərdə çoxüzüzlü D20 oyun zərlərinin olması ilə;
- oyun sahəsinin səthində aralarında ornamental elementlər yerləşən, oyun kartlarını yerləşdirmək üçün 16 bərabər düzbucaqlı və sağ tərəfdə bir uzun düzbucaqlının olması ilə;
- oyun sahəsinin qəhvəyi tonlarda yerinə yetirilməsi ilə;
- yaxın döyüş - neqativ tərəf kartlarının, yaxın döyüş - pozitiv tərəf kartlarının, uzaq döyüş - neqativ tərəf kartlarının, uzaq döyüş - pozitiv tərəf kartlarının, effekt karlarının və nadir kartların olması ilə;
- yaxın döyüş kartlarının fonunun qara-yaşıl, uzaq döyüş kartlarının fonunun tündqırmızı, effekt kartlarının fonunun yaşıl, nadir kartların fonunun göy rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- bütün kartların yuxarı hissəsində altında Azərbaycan və rus dilində adları yerləşdirilmiş müxtəlif tarixi və uydurma personajların şəkillərinin, eləcə də hava effektlərinin şəkillərinin olması ilə;
- kartların aşağı hissəsində Azərbaycan və rus dilində şəkillərin qısa təsvirinin olması ilə;
- pozitiv və neqativ tərəf kartlarının sol orta hissəsində altında kartın gücünün göstəricisi qeyd edilən yumruq simvolunun, sağ orta hissəsində altında kartın sağlamlıq göstəricisi qeyd olunan ürək simvolunun, yuxarı sol hissəsində döyüşün növündən asılı olaraq, yayox və ya qılınc simvolunun yerləşdirilməsi ilə.



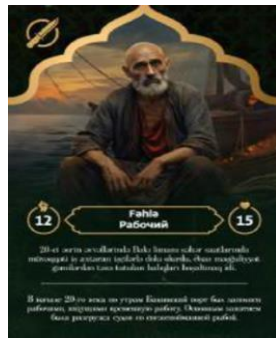


SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ

Bülleten № 3; 31.03.2026

21/01-21/01





15 Orisk Eyes 17

Знаючи багато, знаходити свою. Тікати й боротися
всесильні, коли мить, мить і ти знову впертий
мешкаєш тамтешню

Пізнаючи свою, знайди собі, в терезові фрази
привертати в собі, вразити, вразити, в рази
вразити, вразити, вразити, вразити, вразити





17 **Ərəblər** **25**
Arabs

Qədim ərəblər ənənəvi olaraq hərbi və diplomatik bacarıqları ilə tanınmışdır. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Ərəblər qədim dövrlərdən ticarət və diplomatik bacarıqları ilə tanınmışdır. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



16 **Orzan** **17**
Orzan

Sənaye və ticarət sahələrində, xüsusən də qızıl və gümüşün qazınması sahəsində Orzanın böyük rolu olmuşdur. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Orzanın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



19 **Rüstəm** **17**
Rustam

Rüstəm "Səlamət" dövlətinin əsas qüvvəsi idi. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Rüstəm "Səlamət" dövlətinin əsas qüvvəsi idi. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



15 **Adam** **24**
Adam

Adamın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Adamın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



13 **İsir** **17**
Isir

İsir qədim dövrlərdən ticarət və diplomatik bacarıqları ilə tanınmışdır. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

İsir qədim dövrlərdən ticarət və diplomatik bacarıqları ilə tanınmışdır. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



16 **Sindbad** **25**
Sindbad

Sindbadın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Sindbadın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



Slahar **Tyuan**

Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir.

Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir.



Muxpəddas ox **Səlamətli ox**

Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir.

Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu kart hər rəndədə bir dəfə rəndəyə qatılmağa imkan verir.



13 **Qul** **14**
Qul

Qul qədim dövrlərdən ticarət və diplomatik bacarıqları ilə tanınmışdır. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Qul qədim dövrlərdən ticarət və diplomatik bacarıqları ilə tanınmışdır. Onların əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



17 **İsfəndiyar** **19**
Isfandiyar

İsfəndiyarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

İsfəndiyarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



Plov **Plov**

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.



Qəndər **Qəndər**

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.



16 **Numar** **26**
Numar

Numarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Numarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



19 **Barbar** **18**
Barbar

Barbarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

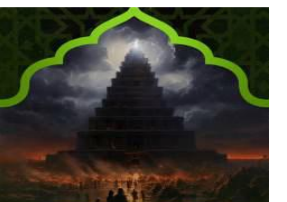
Barbarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



Ox axını **Qızıl axını**

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.



Babil qulları **Babil qulları**

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.



13 **Eger** **18**
Eger

Egerin əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Egerin əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



17 **Sifir dilyar** **18**
Sifir dilyar

Sifir dilyarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.

Sifir dilyarın əsas qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi. Onların ənənəvi qüvvəsi kəndlilik və ticarət idi.



Qorlas dilyar **Qorlas dilyar**

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.

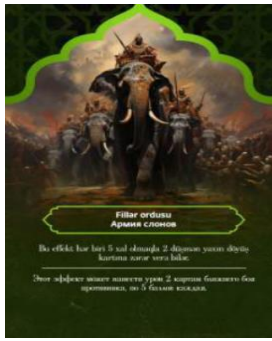
Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.



Monqol başqarı **Monqol başqarı**

Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.

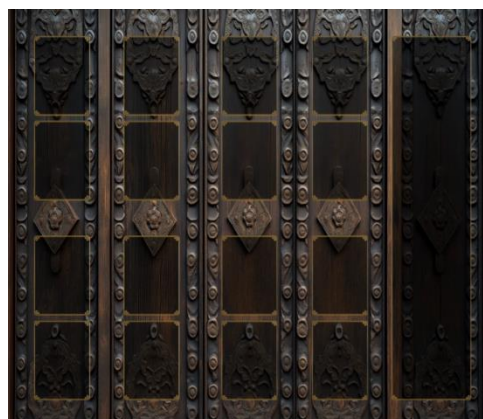
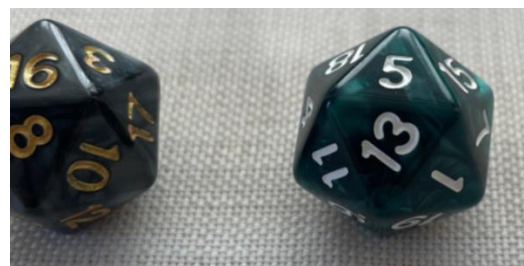
Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir. Bu effekt rəndəyə qatılmağa imkan verir.











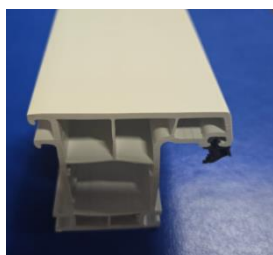
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

Bülleten № 3; 31.03.2026

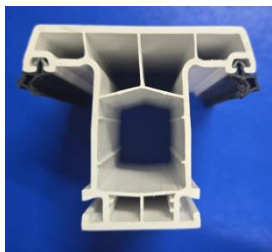
25/01–25/01

- (11) S 2025 0019
(51) 25/01
(21) S 2024 0016
(22) 31.05.2024
(44) 30.05.2025
(71) "VELİEV" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Anar Məmmədov Yaşar oğlu (AZ)
(54) "QAPI-PƏNCƏRƏ ÜÇÜN PVC PROFİL VƏ ŞTAPİK DƏSTİ (2 variant)"

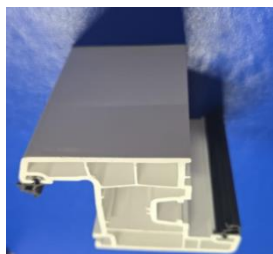
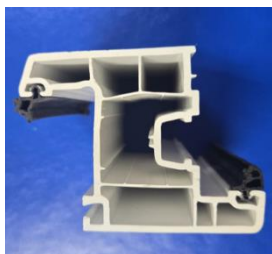
(57) "Qapı-pəncərə üçün PVC profil və ştapik dəsti (2 variant)" sənaye nümunəsinin 1-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə seçiyələri:



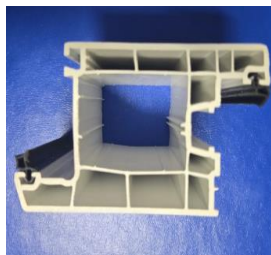
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: çərçivə profili, çərçivənin dirək profili, qapı dirək profili, qanad profili, qapı qanad profili, şüşə tutucu;



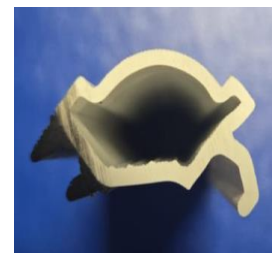
- profillər dəstinin elementlərindən hər birinin en kəsinin forma və ölçülərinin bütün uzunluq boyu vahid yerinə yetirilməsi ilə;



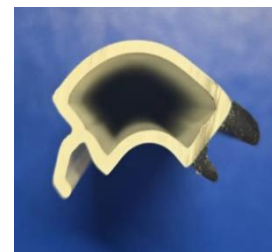
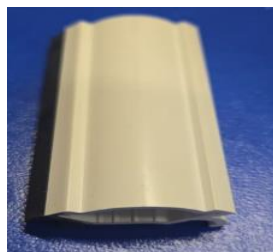
- profillərin əsas həcmnin daxili hissəsinin dəstək sacının yerləşdirilməsi üçün boş yerinə yetirilməsi ilə;
- üç ədəd kamerası olan izolyasiyaedici hava boşluğunun olması ilə;



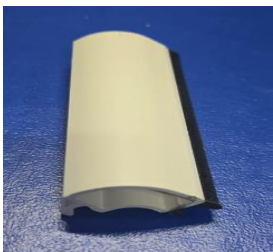
- profilin daxili boşluğunda kameralar əmələ gətirən arakəsmə pərdələrinin olması ilə;
- profilin izolyasiya edici rezininin oturması üçün profil boyu rezin kanalının olması ilə;



- çərçivənin dirək profilinin T-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə profilinin Г-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;



- qanad profilinin Z-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;
- şüşə tutucunun 20 mm-lik cüt ştapik ilə yerinə yetirilməsi ilə;

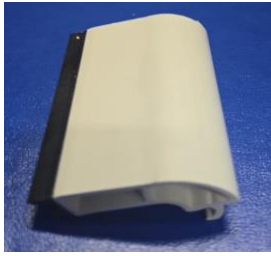


- şüşə tutucunun təkli ştapik ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- dayaqlarda profil boyu xüsusi pərçimlənmiş izolyasiya edici rezinin olması ilə;
- xarici səthlərin xarici bucaqlarının xarakterik bucaq altında əyimlərinin olması ilə;

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

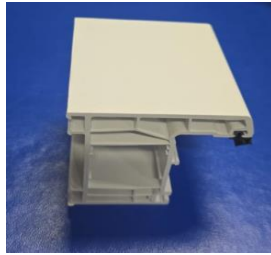
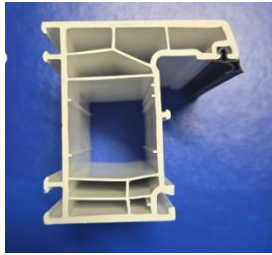
25/01-21501

Bülleten № 3; 31.03.2026

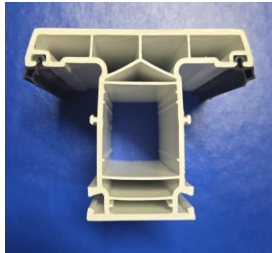


- çıxıntıların daxili divarları və şüşə üçün yarıqların üfüqi səthləri arasındakı xarici bucaqların xarakterik dəyirmiləşdirilmələri yerinə yetirilməsi ilə;
- ştapiklərin forma və ölçülərinin şüşə üçün yarıqların forma və ölçüləri ilə ortaq yerinə yetirilməsi ilə.

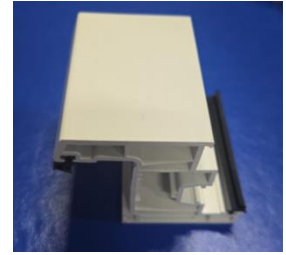
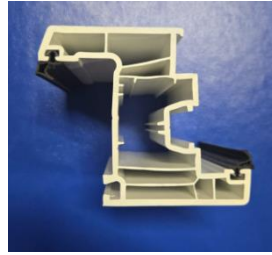
“Qapı-pəncərə üçün pvc profil və ştapik dəsti (2 variant)” sənaye nümunəsinin 2-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə seçiyəlmir:



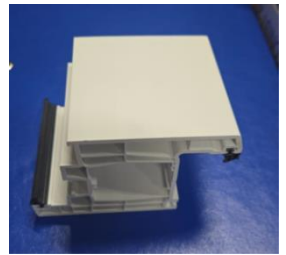
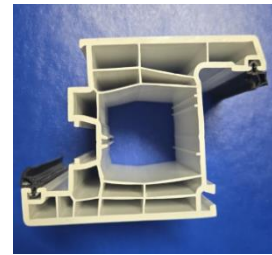
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: çərçivə profili, çərçivənin dirək profili, qapı dirək profili, qanad profili, qapı qanad profili, şüşə tutucu;



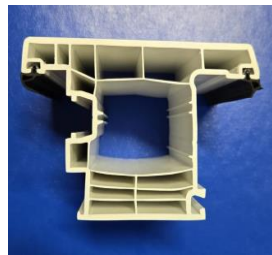
- profillər dəstinin elementlərindən hər birinin en kəsiyinin forma və ölçülərinin bütün uzunluq boyu vahid yerinə yetirilməsi ilə;
- profillərin əsas həcmnin daxili hissəsinin dəstək sacının yerləşdirilməsi üçün boş yerinə yetirilməsi ilə;
- beş ədəd kamerası olan izolyasiyaedici hava boşluğunun olması ilə;



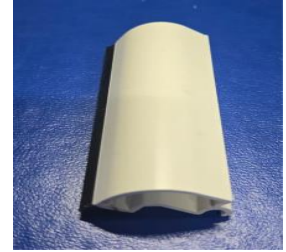
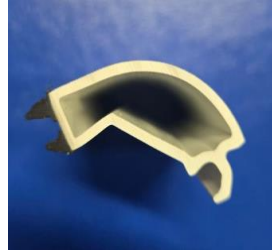
- profilin daxili boşluğunda kameralar əmələ gətirən arakəsmə pərdələrinin olması ilə;
- profilin izolyasiyaedici rezininin oturması üçün profil boyu rezin kanalının olması ilə;



- çərçivənin dirək profilinin hissəsinin T-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə profilinin Γ-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;



- qanad profilinin Z-şəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;
- şüşə tutucunun 30 mm-lik üçlü ştapik ilə yerinə yetirilməsi ilə;

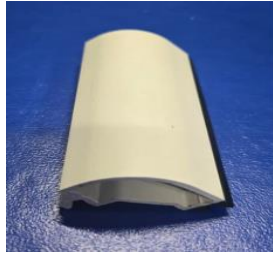
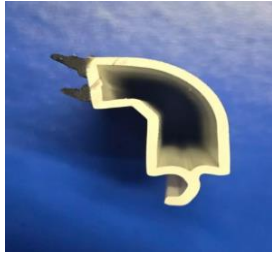


- şüşə tutucunun 20 və 24 mm-lik cüt ştapik ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- dayaqlarda profil boyu xüsusi pərçimlənmiş izolyasiya edici rezinin olması ilə;

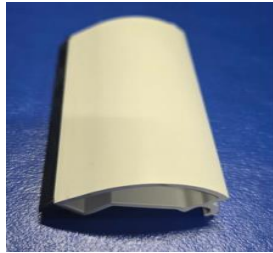
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

Bülleten № 3; 31.03.2026

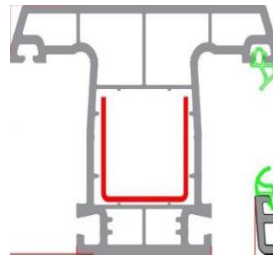
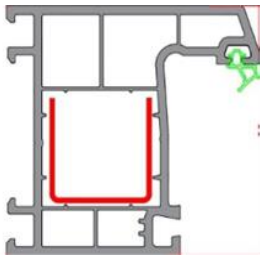
25/01–25/01



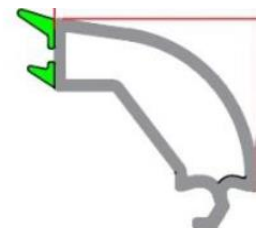
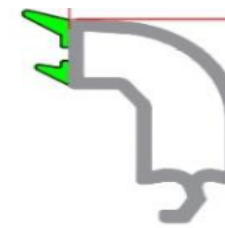
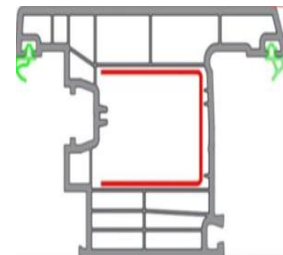
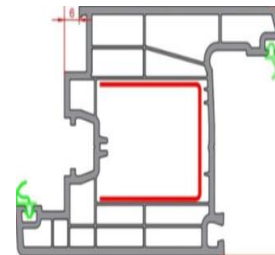
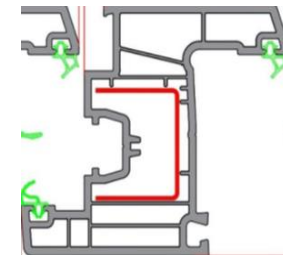
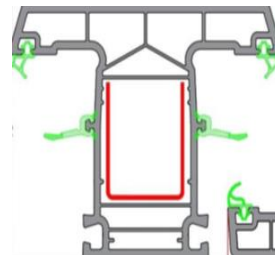
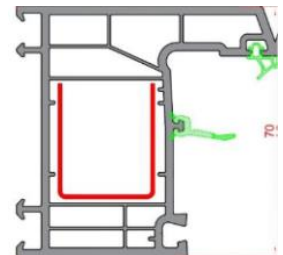
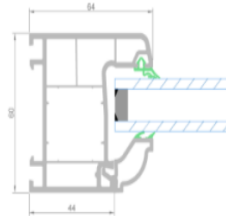
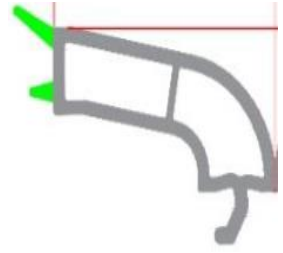
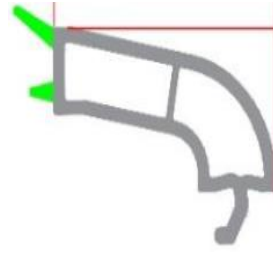
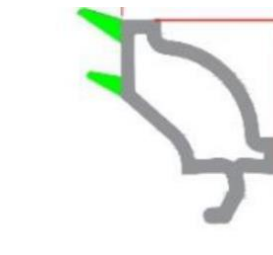
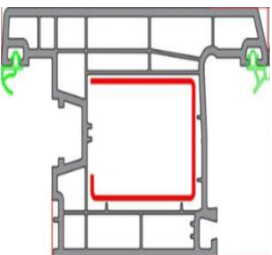
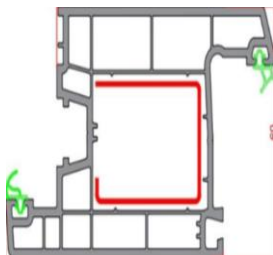
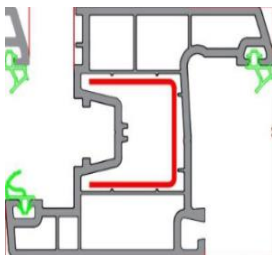
- xarici səthlərin xarici bucaqlarının xarakterik bucaq altında əyimlərinin olması ilə;



- çıxıntıların daxili divarları və şüşə üçün yarıqların üfüqi səthləri arasındakı xarici bucaqların xarakterik dəyirmiləşdirilmələrlə yerinə yetirilməsi ilə;



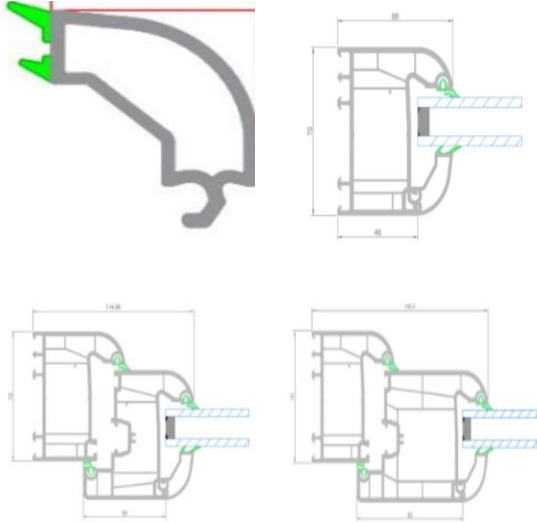
- ştapiklərin forma və ölçülərinin şüşə üçün yarıqların forma və ölçüləri ilə ortaq yerinə yetirilməsi ilə;
- profilin əsas həcmnin orta hissəsində əlavə rezin kanalının olması ilə.



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

25/01-28/02

Bülleten № 3; 31.03.2026



- burulğan formalı çökəkliyin iki hissədən ibarət yerinə yetirilməsi: üst səthin sağ hissəsində müntəzəm şəkildə aşağıya doğru yan səthə keçən konus formalı uzunsov çökəkliyin yaranması və eyni nöqtədən çıxıb qövs yaradan, üst səthin aşağı mərkəzi hissəsində genişlənən və daralaraq, sağ tərəfə keçib üst səthin mərkəzi hissəsində yüksəklik əmələ gətirən qövs yaradan batıq bölgənin mövcud olması ilə;



- burulğan formalı çökəkliklərin üzərində müxtəlif ölçülü beşləçəklilərin təsviri olan qabarıq relyeflə bəzədilməsi ilə;
- üst səthin mərkəzi hissəsində yüksəklikdə batıq qövsün üzərində yerləşən içəri batırılmış latın hərfləri ilə yazılmış "DURU" yazısının yerinə yetirilməsi ilə;

(11) S 2025 0020

(51) 28/02

(21) S 2024 0022

(22) 16.10.2024

(44) 30.05.2025

(31) 2024/006360

(32) 02.08.2024

(33) TR

(71) EVYAP SABUN YAĞ GLİSERİN SANAYİ
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) TANDOĞAN, Müge (TR)

(74) Kazım-zadə Akif Kamil oğlu (AZ)

(54) "BƏRK SABUN"

(57) "Bərk sabun" sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



- üzlərinin yuvarlaqlaşdırılmış düzbucaqlı paralelepiped əsasında formalaşdırılması ilə;
- məmulatın bir rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- üst səthin qabarıq şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- alt səthin düzxətli yan hissələrə bitişik, içəri əyilmiş sahədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- üst səthin mərkəzində içəri batırılmış təsvirin olması ilə; fərqlənir:
- üst səthdə zirvəsi üst sağ hissədə yerləşən burulğan formalı çökəkliyin mövcud olması ilə;

- üç yan tərəfin hamar yerinə yetirilməsi ilə.



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

Bülleten № 3; 31.03.2026

28/02–28/02



РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(21) а 2025 0175

(22) 22.07.2025

(51) A61K 9/06 (2006.01)

A61K 31/01 (2006.01)

A61K 31/57 (2006.01)

A61P 17/02 (2026.01)

(71) Абдуллаев Азер Джафар оглы (AZ)

(72) Абдуллаев Азер Джафар оглы (AZ)

(54) РАНОЗАЖИВЛЯЮЩАЯ МАЗЬ

(57) Изобретение относится к области медицины, к разделу фармакологии, в частности к лекарственным средствам, используемым при лечении открытых ран при переломах, хирургических ран, диабетической гангрены, а также для очистки ожоговых ран от некротических масс.

Сущность изобретения в том, что ранозаживляющая мазь, содержащая нафтеносодержащие углеводороды нафталеновой нефти, тетрациклин, парафин или вазелин, согласно изобретению, дополнительно содержит бетаметазон и клиохинол, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

нафтеносодержащие углеводороды	
нафталеновой нефти	7
тетрациклин	1
бетаметазон	0,5
клиохинол	2
парафин или белый вазелин	89,5

(21) а 2025 0177

(22) 24.07.2025

(51) A61K 9/06 (2006.01)

A61K 31/01 (2006.01)

A61K 31/57 (2006.01)

A61P 17/02 (2026.01)

(71) Абдуллаев Азер Джафар оглы (AZ)

(72) Абдуллаев Азер Джафар оглы (AZ)

(54) РАНОЗАЖИВЛЯЮЩАЯ МАЗЬ

(57) Изобретение относится к области медицины, к разделу фармакологии, в частности к лекарственным средствам для заживления ран.

Задачей изобретения является получение новой биологически активного бальзама,

обеспечивающего противовоспалительное действие, усиление регенерации и эпителизации, ускоренное заживления ран.

Поставленная задача достигается тем, что ранозаживляющая мазь, содержащая нафтеносодержащие углеводороды нафталеновой нефти, тетрациклин, парафин или вазелин, согласно изобретению, дополнительно содержит бетаметазон, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

нафтеносодержащие углеводороды	
нафталеновой нефти	5
тетрациклин	2
бетаметазон	0,5
парафин или белый вазелин	92,5

А 62

(21) а 2024 0127

(22) 14.08.2024

(51) A62B 17/00 (2006.01)

A62B 17/04 (2006.01)

(31) 22075002.0

(32) 17.01.2022

(33) EP

(86) PCT/EP2022/086401, 16.12.2022

(87) WO/2023/134961, 20.07.2023

(71) СЕИНТЕКС (BE)

(72) ГЕКБЕР, Филип (BE)

СМИССАРТ, Ливен (BE)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

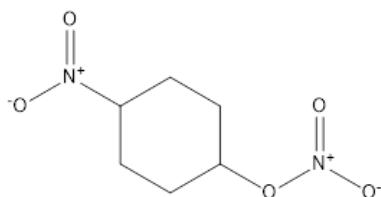
(54) CBRN-КУРТКА

(57) Предлагается CBRN-куртка.

CBRN-куртка имеет два рукава, по меньшей мере, одну грудную секцию и капюшон и отличается тем, что указанная куртка имеет лицевое укрытие, соединенное, по меньшей мере, с одной грудной секцией, причем указанное лицевое укрытие имеет отверстие для приема респираторной маски, частично продолжающейся через указанное отверстие, причем указанное отверстие имеет непрерывную периферию, и указанная куртка имеет застежку-молнию, соединяющую капюшон с лицевым укрытием, тем самым образуя чехол для защиты головы, который закрывает голову пользователя, когда он надевает указанную куртку.

рицид-ингибитора против сульфатредуцирующих бактерий.

Заявлено применение 4-нитроциклогексил нитрата, формулы:



в качестве бактерицид-ингибитора против сульфатредуцирующих бактерий.

(21) а 2025 0073

(22) 28.04.2025

(51) C07C 41/01 (2006.01)

(71) Азербайджанский технический университет (AZ)

(72) Талыбов Гулахмед Мирахмед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1-(4-ХЛОРФЕНОКСИ)-3-ФЕНОКСИПРОПАН-2-ОЛА

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к способу получения 1-(4-хлорфенокси)-3-феноксипропан-2-ола.

Сущность изобретения в том, что в способе получения 1-(4-хлорфенокси)-3-феноксипропан-2-ола, путем взаимодействия соединения, содержащего феноксиметильную группу, с пара-замещенным производным хлорбензола при нагревании, согласно изобретению в качестве соединения, содержащего феноксиметильную группу, берут феноксиацетальдегид, а в качестве паразамещенного производного хлорбензола — 1-хлор-4-(хлорметокси)бензол, при этом взаимодействие осуществляют в инертной атмосфере азота при температуре 80°C, в присутствии каталитического количества HgCl_2 и гексаметилфосфортриамида, в среде бензола в качестве растворителя в течение 2 часов.

(21) а 2025 0064

(22) 16.04.2025

(51) C07D 309/30 (2006.01)

C07D 313/40 (2006.01)

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

(72) Аббасов Махаддин Фархад оглы (AZ)

Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ)

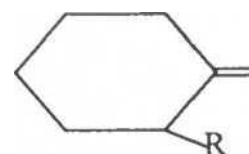
Джафарова Нахида Али кызы (AZ)

Шафиева Рена Нейматулла кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВНУТРЕННИХ ЭФИРОВ АЛКИЛЦИКЛОГЕКСАНОНОВ

(57) Изобретение относится к нефтехимическому синтезу, в частности к способу получения циклических внутренних эфиров алифатических оксикислот-лактонов, особенно ϵ -алкил- ϵ -капролактонов.

Сущность изобретения в том, что в способе получения циклических внутренних эфиров алкилциклогексанонов, каталитическим окислением алкилциклогексанонов в жидкой фазе 30%-ным пероксидом водорода при температуре согласно изобретению, окисление алкилциклогексанонов общей формулы:



где

$R = \text{C}_2\text{H}_5; \text{C}_3\text{H}_7; n\text{-C}_4\text{H}_9; n\text{-C}_5\text{H}_{11}; n\text{-C}_6\text{H}_{13}; n\text{-C}_7\text{H}_{15}$



проводят при атмосферном давлении, в среде 0,2 моль уксусной кислоты, температуре 28°C, в присутствии катализатора морденина, модифицированного солями металлов (Mo, Zr) переменной валентности, взятого количестве 4% от общей массы реагентов, при мольном соотношении алкилкетона и пероксида 1:1,14 соответственно, в течение 3 часов.

C 08

(21) а 2025 0178

(22) 25.07.2025

(51) C08K 5/00 (2006.01)

C09K 8/52 (2006.01)

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

(72) Гурбанов Абдулага Наби оглы (AZ)
Самедов Атамали Маджид оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЛЕЙ,

ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА В СКВАЖИНАХ**C 09**

(57) Изобретение относится к нефтегазодобывающей промышленности и может быть использовано для предотвращения отложений неорганических солей, образующихся при добыче нефти и газа из скважин.

Заявленный состав для предотвращения отложений неорганических солей, образующихся при добыче нефти и газа в скважинах содержит при следующем соотношении компонентов, мас. %: соляная кислота (10-17), натриевая соль карбоксиметилцеллюлозы (0,5-2,0), поверхностно-активное вещество - сульфанол (0,2-0,5).

(21) а 2025 0091

(22) 16.05.2025

(51) C08L 23/06 (2006.01)

C08L 31/08 (2006.01)

C08L 91/00 (2006.01)

C08F 10/02 (2006.01)

C08K 5/34 (2006.01)

C08K 5/3412 (2006.01)

C08K 5/3415 (2006.01)

C08K 5/3417 (2006.01)

C08K 5/3432 (2006.01)

(71) Азербайджанский технический университет (AZ)

(72) Везиров Хикмет Ниязи оглы (AZ)

Османова Севиндж Саркар кызы (AZ)

Зейналов Шуджият Аман оглы (AZ)

Каримов Фархад Шамиль оглы (AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к области химии полимеров, в частности к полимерным композициям, которые могут быть использованы в производстве элементов конденсаторной техники и изоляционных покрытий для электрических кабелей.

Предлагается полимерная композиция, содержащая полиэтилен высокого давления, трансформаторное масло и фталимид в качестве модификатора при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Полиэтилен высокого
давления

99,50–99,99

Трансформаторное масло

0,01–0,5

Фталимид

0,01–0,5

(21) а 2024 0096

(22) 10.06.2024

(51) C09K 8/40 (2006.01)

C09K 8/42 (2006.01)

C09K 8/26 (2006.01)

C09K 8/12 (2006.01)

E21B 33/14 (2006.01)

E21B 43/16 (2006.01)

(31) 17/643,692

(32) 10.12.2021

(33) US

(86) PCT/US2022/052233, 08.12.2022

(87) WO/2023/107610 A1, 15.06.2023

(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (AZ)

(72) ДЖАИН, Бипин (US)

АШРАФ, Шамид (MY)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН И СПОСОБ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к композиции для цементирования скважин и способу цементирования скважин.

Заявленная композиция для цементирования скважин содержит следующие компоненты: воду; загуститель; и расширяющий агент, содержащий оксид кальция или кальцинированный оксид магния, или и то и другое.

Так же заявленный способ цементирования скважин, включает следующие этапы, где:

(а) получают разделительную жидкость, содержащую воду, загуститель и расширяющий агент, содержащий оксид кальция или кальцинированный оксид магния, или и то и другое.;

(b) во время цементирования скважины размещают разделительную жидкость в скважине так, чтобы разделительная жидкость протекала между буровым раствором и цементным раствором;

(с) смешивают разделительную жидкость с буровым раствором или цементным раствором, или и с тем и другим, в результате чего образуется поверхность раздела; и

(d) отверждают цементный раствор и поверхность раздела, причем поверхность раздела расширяется или не сжимается при отверждении.

- (21) **a 2024 0097**
 (22) **10.06.2024**
 (51) **C09K 8/40** (2006.01)
 C09K 8/42 (2006.01)
 C09K 8/26 (2006.01)
 C09K 8/12 (2006.01)
 E21B 33/14 (2006.01)
 E21B 43/16 (2006.01)
 (31) **17/643,701**
 (32) **10.12.2021**
 (33) **US**
 (86) **PCT/US2022/052249, 08.12.2022**
 (87) **WO/2023/107617 A1, 15.06.2023**
 (71) **ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (AZ)**
 (72) **ДЖАИН, Бипин (US)**
 АШРАФ, Шамид (MY)
 (74) **Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)**
 (54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВА-**
 НИЯ СКВАЖИН И СПОСОБ ЦЕМЕНТИ-
 РОВАНИЯ СКВАЖИН

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к композиции для цементирования скважин и способу цементирования скважин.

Заявленная композиция для цементирования скважин содержит следующие компоненты: неводную жидкость; и расширяющий агент, содержащий оксид кальция или кальцинированный оксид магния, или и то и другое.

Так же заявленный способ цементирования скважин, включает следующие этапы где:

- (а) получают буровой раствор, содержащий неводную жидкость и расширяющий агент, содержащий оксид кальция или кальцинированный оксид магния, или и то и другое;
 (b) во время цементирования скважины размещают буровой раствор в скважине так, чтобы буровой раствор протекал перед цементным раствором;
 (c) смешивают буровой раствор с цементным раствором, в результате чего образуется поверхность раздела; и
 (d) отверждают цементный раствор и поверхность раздела, причем поверхность раздела расширяется или не сжимается при отверждении.

- (21) **a 2024 0098**
 (22) **10.06.2024**
 (51) **C09K 8/473** (2006.01)
 C09K 8/42 (2006.01)
 E21B 33/14 (2006.01)
 (31) **17/643,703**

- (32) **10.12.2021**
 (33) **US**
 (86) **PCT/US2022/052257, 08.12.2022**
 (87) **WO/2023/107620 A1, 15.06.2023**
 (71) **ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (AZ)**
 (72) **ДЖАИН, Бипин (US)**
 АШРАФ, Шамид (MY)
 (74) **Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)**
 (54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВА-**
 НИЯ СКВАЖИН И СПОСОБ ЦЕМЕНТИ-
 РОВАНИЯ СКВАЖИН

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к композиции для цементирования скважин и способу цементирования скважин.

Заявленная композиция для цементирования скважин содержит следующие компоненты: водный цементный раствор; и неводную добавку, включающую суспензию расширяющего агента, содержащего оксид кальция или смесь оксида кальция и кальцинированного оксида магния.

Так же заявленный способ цементирования скважин, включает следующие этапы:

- (а) получают композицию, содержащую водный цементный раствор и неводную добавку, содержащую суспензию расширяющего агента, содержащего оксид кальция или смесь оксида кальция и кальцинированного оксида магния;
 (b) во время цементирования скважины, размещают цементный раствор в скважине так, чтобы цементный раствор протекал за разделительной жидкостью или буровым раствором, или и за тем, и за другим;
 (c) смешивают разделительную жидкость или буровой раствор с цементным раствором, в результате чего образуется поверхность раздела фаз; и
 (d) отверждают цементный раствор и поверхность раздела фаз, причем поверхность раздела фаз расширяется или не сжимается при отверждении.

C 10

- (21) **a 2025 0123**
 (22) **11.06.2025**
 (51) **C10M 145/14** (2006.01)
 C10M 167/00 (2006.01)
 C10M 171/02 (2006.01)
 (71) **Институт химии присадок МНОАР (AZ)**
 (72) **Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)**
 Рамазанова Юлдуз Бейюк Ага кызы (AZ)

- Кязим-заде Ламиа Кязим кызы (AZ)**
Дадашова Тарана Адил кызы (AZ)
Маммадова Камаля Максим кызы (AZ)
Гусейнова Наргиз Джаннат кызы (AZ)
(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ БЫСТРОХОД-
НЫХ АВТОТРАКТОРНЫХ И СТАЦИО-
НАРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ

(57) Изобретение относится к области нефте-
химии, в частности, к разработке смазочных
моторных масел на минеральной основе,
предназначенных для применения в быстро-
ходных автотракторных и стационарных двига-
телях.

Заявленное моторное масло для
быстроходных автотракторных и стационарных
дизелей на минеральной основе, содержащее
детергентно-диспергирующую, антиокислите-
льную и антикоррозионную многофункциона-
льную присадку АКІ-210, вязкостную присадку,
диспергирующую и нейтрализующую присад-
ку С-150, антиокислительную, антикоррозион-
ную и противоизносную присадку ДФ-11, деп-
рессаторную присадку, антипенную присадку
ПМС- 200А, по изобретению, в качестве
вязкостной и депрессаторной присадки
содержит АК-ВМАК полиметакрилатного типа,
при следующем соотношении компонентов
(масс., %):

Многофункциональная детергентно-диспергирующая, антиокислительная и антикоррозионная присадка - АКІ-210	3,0-3,5
Вязкостная и депрессаторная присадка полиметакрилатного типа АК-ВМАК	2,5-3,0
Диспергирующая и нейтрализующая присадка - С-150	1,2-1,4
Антиокислительная, антикоррозионная и противоизносная присадка - ДФ-11	0,8-1,2
Антипенная присадка – ПМС-200А	0,002-0,004
Минеральное масло	до 100

C 22

- (21) а 2025 0036**
(22) 12.03.2025
(51) C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/08 (2006.01)
C22C 38/18 (2006.01)

C22C 38/20 (2006.01)
C22C 38/22 (2006.01)
C22C 38/46 (2006.01)

- (71) Азербайджанский государственный**
университет нефти и промышленнос-
ти ПЮЛ (AZ)
(72) Алиев Эльман Элимгулу оглы (AZ)
Дамирова Джавида Ризван кызы (AZ)
(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ВЫСОКОЛЕГИРО-
ВАННОЙ И ОГНЕСТОЙКОЙ СТАЛИ

(57) Изобретение относится к области метал-
лургии, в частности к получению композицию
для высоколегированной и огнестойкой стали.

Сущность изобретения в том, что компо-
зиция для высоколегированной и огнестойкой
стали, содержащая углерод, хром, марганец,
кремний и железо, согласно изобретению
дополнительно содержит никель, молибден,
фосфор, серу, кобальт и медь, при следующем
соотношении компонентов, мас. %:

Углерод	0.08-0.12
Хром	19-21
Никель	7-9
Молибден	2.5-3.5
Кремний	≤0.8
Марганец	≤2.0
Фосфор	≤0.03
Сера	≤ 0.02
Кобальт	≤ 0.02
Медь	≤ 0.3
Железо	остальное

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

- (21) а 2024 0175**
(22) 23.11.2024
(51) E21B 33/068 (2006.01)
(71) Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)
(72) Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)
Гасымова Джавахир Расул кызы (AZ)
Хейрабади Гязала Сабир кызы (AZ)
Гасымова Тила Мамед кызы (AZ)
(54) ОСВОБОЖДАЕМЫЙ СКВАЖЕННЫЙ
ЛОВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

(57) Изобретение относится к нефтяному
оборудованию.

Сущность изобретения заключается в том, что в освобождающемся скважинном ловильном инструменте, который состоит из полого корпуса с кольцевым выступом в нижней части, захватывающей фрикционной втулки с рабочей поверхностью, фрезерной головки и направляющей воронки, согласно изобретению, захватывающая фрикционная втулка имеет возможность соединения с металлическими предметами, извлекаемыми из скважины за счёт сварки трением, с целью повышения несущей способности инструмента захватывающая фрикционная втулка размещена с зазором на кольцевом выступе корпуса и соединена с ним штифтами, кольцевой выступ, предназначенный для обеспечения взаимодействия фрикционной втулки с корпусом снабжён отверстиями по своей длине, а фрикционная втулка по своей длине снабжена штифтами, глубина установления которых меньше зазора между захватывающей фрикционной втулки и кольцевым выступом, а фрезерная головка установлена над верхнем торцевой поверхностью фрикционной втулки в существующем положении, при этом рабочей поверхностью захватывающей фрикционной втулки является ее нижняя торцевая поверхность.

- (21) **а 2024 0187**
 (22) **05.12.2024**
 (51) **E21B 43/263 (2006.01)**
 E21B 43/27 (2006.01)
 (71) **Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности ПЮЛ**
 (72) **Абдулаев Малик Гурбан оглы (AZ)**
 Абдуллаев Туран Малик оглы (AZ)
 Азизли Фахмин Вагиф оглы (AZ)
 (54) **ТЕРМОГАЗОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СПОСОБ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ И УДАЛЕННОЙ ЗОНЫ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА**

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, а именно к ускорению притока нефти из забоя и удаленных зон пластов к нефтяным скважинам и повышению нефтеотдачи скважин.

Сущность изобретения в том, что термогазохимический состав для обработки призабойной и удаленной зоны продуктивного пласта, содержащий горючеокислительный состав и инициатор реакции, согласно

изобретению, в качестве горючеокислительного состава содержит хромовый ангидрид, бихромат калия или натрия и воду, а в качестве инициатор реакции содержит метанол, скипидар и воду.

Сущность изобретения также в том, что в способе обработки призабойной и удаленной зоны продуктивного пласта. включающем последовательную закачку в пласт горючеокислительного состава и инициатора реакции, согласно изобретению, в пласт последовательно закачивают содержащий хромовый ангидрид, бихромат калия или натрия и воду горюче-окислительный состав, содержащую товарную нефть буферную жидкость, содержащий метанол, скипидар и воду инициатор реакции, и природный сжатый газ высокого давления в качестве продажного агента. При этом инициатор реакции закачивают в пласт в количестве 3 - 6 мас. % от массы водного раствора горюче-окислительного состава.

Раздел F

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

F 41

- (21) **а 2025 0003**
 (22) **08.01.2025**
 (51) **F41H 11/12 (2006. 01)**
 (71) **Маммадов Хагани Фарзулла (AZ)**
 (72) **Маммадов Хагани Фарзулла (AZ)**
 (54) **ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕСТНОСТИ ОТ САМОДЕЛЬНЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ, ПРОТИВОПЕХОТНЫХ И ПРОТИВОТАНКОВЫХ МИН**

(57) Изобретение относится к области военной техники.

Сущность изобретения заключается в том, что во вспомогательном оборудовании для очистки местности от самодельных взрывных устройств, противопехотных и противотанковых мин, включающем защитный стальной щит, металлические катки, резцы, согласно изобретению, стальной защитный щит выполнен с наклоном в 30° спереди назад относительно плоскости почвы, каток расположен с возможностью вращения в

направлении, перпендикулярном направлению курса разминирования во время взрыва противопехотных мин, при этом резцы расположены над поверхностью катков под определенным углом увеличивающимся от центра к краям с уменьшением размера резцов в том же направлении.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 05

(21) а 2025 0100

(22) 22.05.2025

(51) G05B 13/04 (2006.01)

F06G 1/00 (2006.01)

**(71) Государственная нефтяная компания
Азербайджанской Республики
(SOCAR) (AZ)**

(72) Сейид Гюльтадж Алекбер кызы (AZ)

**(54) МОДУЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ НАГРУЗКИ
КОТЛА МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕР-
ГЕТИЧЕСКОЙ СЕТИ НА ЗАВОДЕ ПО
ПРОИЗВОДСТВУ КАРБАМИДА**

(57) Изобретение относится к области управления и оптимизации энергии на промышленных объектах, в частности на нефтеперерабатывающих заводах в рамках производства пара.

Сущность изобретения заключается в том, что в модуле оптимизации нагрузки котла модели оптимизации энергетической сети на заводе по производству карбамида, состоящем из блока источника данных для ввода эксплуатационной информации завода и блока представления результатов, согласно изобретению, блок источника данных включает систему производственной информации завода, а также блок входных данных, блок расчета переменных параметров, блок парового баланса, блок ограничений, блок целевой функции, блок оптимизации нагрузки котла, блок монитора выходного сигнала и оператора, при этом блок входных данных, в который в реальном времени поступают данные из системы эксплуатационной информации завода, эксплуатационной информации расчета переменных параметров и эксплуатационной информации парового баланса последовательно связаны между собой, блок парового баланса напрямую связан с блоком

ограничений и одновременно с блоком монитора выходного сигнала для вывода результатов баланса на монитор, эксплуатационной информации ограничений связан с блоком целевой функции, эксплуатационной информации целевой функции, в свою очередь, выполнен с возможностью связи с блоком оптимизации нагрузки котла и с блоком монитора выходного сигнала для вывода данных на монитор, эксплуатационной информации оптимизации нагрузки котла также связан с блоком монитора выходного сигнала для вывода результатов оптимизации на монитор, блок монитора выходного сигнала связан с оператором, которому представляются результаты, а обратная информация, формируемая оператором, связана с блоком входных данных для передачи в него.

G 06

(21) а 2025 0098

(22) 22.05.2025

(51) G06F 1/00 (2006. 01)

**(71) Государственная нефтяная компания
Азербайджанской Республики
(SOCAR) (AZ)**

**(72) Сейидли Магомедали Вюгар оглы (AZ)
Заманбеков Ульви Джавид оглы (AZ)**

**(54) ПРОГНОЗИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ МОДЕ-
ЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
СЕТИ НА ЗАВОДЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
КАРБАМИДА**

(57) Настоящее изобретение относится к области управления и оптимизации энергопотребления на промышленных объектах, в частности в рамках энергоёмких промышленных процессов.

Сущность изобретения заключается в том, что в прогнозирующем модуле модели оптимизации энергетической сети на заводе по производству карбамида, состоящем из блока источника данных для ввода эксплуатационной информации с завода, согласно изобретению, блок источника данных включает соответствующую систему производственной информации завода, а также связанные между собой блок входных данных, прогнозирующий блок и блок целевой функции, при этом блок входных данных, выполненный с возможностью приема и обработки телеметрии в реальном времени из системы завода, прогнозирующий

блок, выполненный с использованием моделей машинного обучения, для расчета коэффициентов эффективности компрессоров, паровых турбин и паротурбинных генераторов, блок целевой функции, выполненный с возможностью формирования целевой функции и динамического регулирования переменных параметров, используемых при принятии решений, соединены между собой последовательно.

соединен с блоком целевой функции и блоком монитора выходного сигнала.

(21) а 2025 0099

(22) 22.05.2025

(51) G06F 1/00 (2006. 01)

**(71) Государственная нефтяная компания
Азербайджанской Республики
(SOCAR) (AZ)**

(72) Заманбеков Ульви Джавид оглы (AZ)

Таргулиев Умид Али оглы (AZ)

**(54) МОДУЛЬ ПАРОВОГО БАЛАНСА МО-
ДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕС-
КОЙ СЕТИ НА ЗАВОДЕ ПО ПРОИЗВОД-
СТВУ КАРБАМИДА**

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

Сущность изобретения заключается в том, что в модуле парового баланса модели оптимизации энергетической сети на заводе по производству карбамида, состоящем из блока источника данных для ввода эксплуатационной информации с завода и блока представления результатов, согласно изобретению, блок источника данных включает систему производственной информации завода, а также блок входных данных, блок вычисления переменных параметров, блок парового баланса, блок лимитов, блок целевой функции и блок монитора выходного сигнала, выполняющий функцию представления результатов, при этом система производственной информации завода выполнена с возможностью в режиме реального времени передачи данных во входной блок, блок вычисления переменных параметров и блок парового баланса, которые соединены последовательно между собой, блок парового баланса напрямую соединен с блоком лимитов и одновременно с блоком монитора выходного сигнала для вывода результатов баланса на монитор, а блок лимитов, в свою очередь,

РАЗДЕЛ В

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

В 05

- (11) **İ 2025 0131**
(51) **B05C 7/08** (2006.01)
C25D 7/04 (2006.01)
C25D 21/12 (2006.01)
(21) **a 2023 0165**
(22) **27.11.2023**
(44) **30.05.2025**
(71) **Ибрагимова Еллада Назим кызы (AZ)**
Худавердиева Мегеббет Асгер кызы (AZ)
Джабиева Айнур Джамал кызы (AZ)
Алиева Алмаз Али кызы (AZ)
(72) **Ибрагимова Еллада Назим кызы (AZ)**
Худавердиева Мегеббет Асгер кызы (AZ)
Джабиева Айнур Джамал кызы (AZ)
Алиева Алмаз Али кызы (AZ)
(54) **СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ НАНЕСЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ПОКРЫТИЯ НА ТРУБЫ**

(57) Система автоматического управления процессом нанесения внутреннего покрытия на трубы, состоящая из механических передач, обеспечивающих поступательное движение трубы в сторону печи, а также конических роликов, обеспечивающих вращение, роликового вала, электродвигателя, печи, пирометра, измеряющего температуру поверхности трубы, отличающаяся тем, что содержит датчики - энкодер и тахометр для измерения частоты вращения трубы, а также скорости ее поступательного движения, инвертора, а также программируемый логический контроллер, регулирующий наличие этих технологических параметров в заданном интервале и его дистанционное управление, и снабжена красными и зелеными индикаторами, дающими информацию о безупречности нанесенного покрытия на трубы, так как электродвигатель через механические передачи подключен к нижней части устройства, инвертор и тахометр к электродвигателю, энкодер к верхней части устройства, а индикаторы к выходу программируемого логического контроллера.

В 22

- (11) **İ 2025 0132**
(51) **B22F 9/14** (2006.01)
(21) **a 2024 0045**
(22) **11.03.2024**
(44) **30.05.2025**
(71) **Абдуллаев Айдын Ислам оглы (AZ)**
Шамилов Валех Мамед оглы (AZ)
Шамилов Фаил Валех оглы (AZ)
Гаджиев Эльхан Ганджали оглы (AZ)
(72) **Абдуллаев Айдын Ислам оглы (AZ)**
Шамилов Валех Мамед оглы (AZ)
Шамилов Фаил Валех оглы (AZ)
Гаджиев Эльхан Ганджали оглы (AZ)
(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ**

(57) Способ получения нанопорошков на основе металлов, включающий электрический взрыв металлической проволоки во взрывной камере при постоянной циркуляции и охлаждении рабочего газа, а также с поддержанием заданного давления, отличающийся тем, что электрический взрыв металлической проволоки проводят циркуляцией аргона в качестве рабочего газа, при подержании во взрывной камере и системы в целом температуры в пределах $4 \div -18^{\circ}\text{C}$, путем подключенного к взрывной камере холодильника.

В 65

- (11) **İ 2025 0133**
(51) **B65D 88/00** (2006.01)
(21) **a 2024 0064**
(22) **04.04.2024**
(44) **30.05.2025**
(71) **Алескеров Гюльбала Асад (AZ)**
Рустамзаде Джошгун Сади (AZ)
(72) **Алескеров Гюльбала Асад (AZ)**
Рустамзаде Джошгун Сади (AZ)
(54) **НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ НА ИСПАРЕНИЕ ПРИ ХРАНЕНИИ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА**

(57) Стальной резервуар для нефти, нефтепродуктов и жидких углеводородных газов, включающий вертикальный цилиндрический корпус, устройство пожарной пены, предохранительный и дыхательный клапаны, установленные на стальном резервуаре, металлическое ограждение на верхней части резервуара, лестницу для

подъема на резервуар, штуцеры, отличающийся тем, что оснащен дополнительным покрытием из оцинкованного или алюминиевого материала, стальным уголком, а на дополнительном слое выполнены вентиляционные отверстия.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

- (11) **İ 2025 0130**
- (51) **C04B 28/14** (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)
C04B 111/27 (2006.01)
C04B 111/10 (2006.01)
- (21) **а 2023 0083**
- (22) **09.06.2023**
- (44) **30.04.2025**
- (31) **US63/128,270, US17/245,862**
- (32) **21.12.2020, 30.04.2021**
- (33) **US**
- (86) **PCT/IB2021/062113, 21.12.2021**
- (87) **WO/2022/137123 A1, 30.06.2022**
- (71) **КНАУФ ГИПС КГ (DE)**
- (72) **ЛИ, Цинхуа (US)**
ДЬЮБИ, Ашиш (US)
Д'АННА, Николас (US)
- (74) **Якубова Тура Адинаевна (AZ)**
- (54) **ГИПСОВАЯ ПАНЕЛЬ, СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИПСОВОЙ ПАНЕЛИ И КОМПОЗИЦИЯ ВОДНОЙ ГИПСОВОЙ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

(57) 1. Гипсовая панель, имеющая сердцевину, содержащую: 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 сульфоалюмината кальция,

при этом цемент алюмината кальция содержит от 30 до 80 мас.% Al_2O_3 , при этом, по меньшей мере одна фаза алюмината кальция в цементе алюмината кальция представляет собой моноалюминат кальция, гептаалюминат додекакальция и/или диалюминат кальция, при этом по меньшей мере часть цемента

алюмината кальция представляет собой по меньшей мере одно соединение силиката кальция, при этом по меньшей мере часть цемента алюмината кальция представляет собой по меньшей мере одно соединение феррита кальция,

при этом цемент сульфоалюмината кальция представляет собой от 30 до 80 мас.% безводного сульфоалюмината кальция, имеющего формулу $4CaO \cdot 3Al_2O_3 \cdot CaSO_4$, причем, по меньшей мере, от 30 до 75 мас.% цемента сульфоалюмината кальция представляет собой $Ca_4(AlO_2)_6SO_4$, при этом, по меньшей мере, часть цемента сульфоалюмината кальция представляет собой, по крайней мере, один из двухкальциевого силиката ($2CaO \cdot SiO_2$), гипса ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$) и алюмоферрита ($4CaO \cdot Al_2O_3 \cdot Fe_2O_3$); и

(b) необязательно, до 45 мас.% оксида магния;

при этом массовое соотношение катализатора полимеризации силоксана и дигидрата сульфата кальция составляет 0,5-5:100, причем гипсовая панель содержит, по меньшей мере, 50 мас.% дигидрата сульфата кальция; и

по меньшей мере одну добавку, выбранную из группы, состоящей из: биоцида, замедлителя затвердевания, ускорителя схватывания, крахмала, диспергатора, пенообразователя, наполнителя, восковой эмульсии, загустителя, замедлителя горения, триметафосфата, латексного связующего, сахара, фосфатов, фосфонатов, боратов и красителей,

при этом водостойкий агент в сердцевине состоит из силиконовой смолы и, необязательно, восковой эмульсии.

2. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что не содержит летучей золы, при этом, площадь поверхности цемента алюмината кальция составляет примерно от 4000 до 6000 $см^2/грамм$, как измерено методом площади поверхности Блейна согласно ASTM C 204.

3. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что содержит:

100 весовых частей дигидрата сульфата кальция;

от 0,5 до 5 весовых частей катализатора полимеризации силоксана, причем катализатор полимеризации силоксана содержит (а) от 55 мас.% до 100 мас.% цемента алюмината кальция и/или цемента сульфоалюмината кальция и (b) необязательно, до 45 мас.% оксида магния;

от 0,2 до 2 весовых частей силиконовой смолы;

от 0,1 до 5 весовых частей ускорителя затвердевания гипса;

от 0,1 до 2 весовых частей диспергатора.

4. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что катализатор полимеризации силоксана присутствует в количестве 0,5-3 весовых части на 100 весовых частей дигидрата сульфата кальция.

5. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что катализатор полимеризации силоксана не содержит: портландцемента, известняка, арагонита, кальцита, доломита и гашеной извести.

6. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что сердцевина дополнительно содержит добавку, выбранную из группы, состоящей из: биоцида, замедлителя затвердевания, крахмала, пенообразователя, наполнителя, восковой эмульсии, загустителя, замедлителя горения и любой их комбинации.

7. Способ получения гипсовой панели по любому из пп. 1-6, включающий следующее:

получение силоксановой эмульсии из силоксана и воды;

смешивание катализатора полимеризации силоксана, содержащего (а) от 55 мас.% до 100 мас.% цемента алюмината кальция и/или цемента сульфоалюмината кальция и (b) необязательно, до 45 мас.% оксида магния, с полугидратом сульфата кальция с образованием смеси катализатора полимеризации силоксана / полугидрата сульфата кальция, причем массовое соотношение катализатора полимеризации силоксана и полугидрата сульфата кальция составляет 0,5-5 : 100;

смешивание силоксановой эмульсии со смесью катализатора полимеризации силоксана / полугидрата сульфата кальция для получения водной гипсовой суспензии, содержащей по меньшей мере 50 мас.% полугидрата сульфата кальция в пересчете на безводную основу;

придание водной гипсовой суспензии формы и обеспечение затвердевания водной гипсовой суспензии с образованием затвердевшей сердцевины гипсовой панели; и

обеспечение частичной или полной полимеризации силоксана катализатором полимеризации силоксана.

8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что водная силоксановая эмульсия содержит диспергированные частицы силоксана, имеющие средний размер частицы менее примерно 50

мкм, и не содержит эмульгатора или диспергатора.

9. Способ по п. 7, отличающийся тем, что этап придания формы включает размещение водной гипсовой суспензии между двумя листами облицовочного материала с образованием гипсовой стеновой панели.

10. Композиция водной гипсовой суспензии, содержащая:

по меньшей мере 50 мас.% полугидрата сульфата кальция в пересчете на безводную основу;

катализатор полимеризации силоксана, содержащий (а) от 55 мас.% до 100 мас.% цемента алюмината кальция и/или цемента сульфоалюмината кальция и (b) необязательно, до 45 мас.% оксида магния, причем массовое соотношение катализатора полимеризации силоксана и полугидрата сульфата кальция составляет 0,5-5 : 100; и силоксановую эмульсию из силоксана и воды.

C 05

(11) **İ 2025 0134**

(51) **C05F 9/04** (2006.01)

(21) **а 2024 0160**

(22) **30.10.2024**

(44) **30.05.2025**

(71) **Махмудов Эльгюн Таризэл оглы (AZ)**

Гурбанов Орхан Адиль оглы (AZ)

(72) **Махмудов Эльгюн Таризэл оглы (AZ)**

Гурбанов Орхан Адиль оглы (AZ)

Мовсумов Элман Мухаммед оглы (AZ)

Гурбанова Наиля Тофиг кызы (AZ)

Алиева Азаде Шукур кызы (AZ)

Бабаева Тунзале Мамед кызы (AZ)

(54) **СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА БИООРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ ИЗ МЯСИС-ТЫХ КОСТЕЙ**

(57) Способ производства биоорганического удобрения из мясистых костей, включающий дробление, кипячение, измельчение и сушку сырья, отличающийся тем, что сырье кипятят при температуре 190°C в течение 3 минут, дробят и сушат при температуре 200-240°C в течение 2 часов, сжигают при температуре 400-450°C в течение 15 минут в анаэробных условиях.

C 07

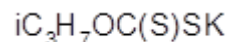
(11) **i 2025 0137**(51) **C07C 5/22** (2006.01)**B01J 21/00** (2006.01)**B01J 20/284** (2006.01)(21) **a 2024 0093**(22) **05.06.2024**(44) **30.05.2025**(71) **Институт нефтехимических процессов имени акад Ю. Г. Мамедалиева, МНОАР (AZ)**(72) **Абасов Сафа Ислам оглы (AZ)****Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)****Мамедова Малахата Таги кызы (AZ)****Исаева Егана Сурат кызы (AZ)****Агаева Сурая Башир кызы (AZ)****Гасымзаде Эльмира Алиага кызы (AZ)****Искендерова Айтен Алияз кызы (AZ)****Иманова Арзу Аскер кызы (AZ)**(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООКТАНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ БЕНЗИНА**

(57) Способ получения высокооктановых компонентов бензина, включающий деароматизацию и изомеризацию бензина риформинга в присутствии каталитической системы в температурных условиях, в среде водорода, отличающийся тем, что в качестве каталитической системы берут Ni/HMOR/SZ/Al₂O₃ и способ проводят при температуре 180°C, атмосферном давлении и мольном соотношении водорода к бензину риформинга 7:1.

C 07

(11) **i 2025 0121**(51) **C07C 13/16** (2006.01)**C07C 13/18** (2006.01)**C07C 69/00** (2006.01)**E21B 41/02** (2006.01)(21) **a 2024 0088**(22) **24.05.2024**(44) **30.04.2025**(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**

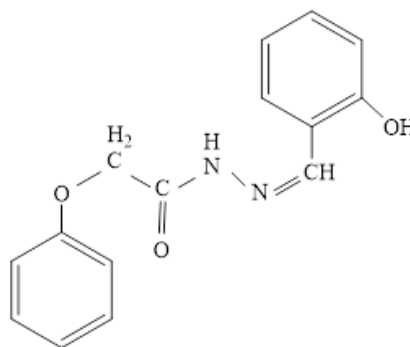
(57) Применение О-изопропил-S-ксантогената калия, формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

(11) **i 2025 0119**(51) **C07C 15/12** (2006.01)**C07C 217/28** (2006.01)**C10M 135/20** (2006.01)(21) **a 2024 0061**(22) **03.04.2024**(44) **30.04.2025**(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) Применение (Z)-N'-(2-гидроксibenзилиден)-2-феноксiacетогидразида формулы:

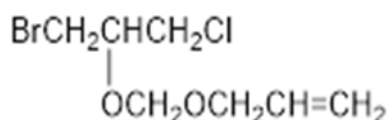


в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

(11) **i 2025 0124**(51) **C07C 17/23** (2006.01)**C07C 17/158** (2006.01)**C07C 329/14** (2006.01)(21) **a 2024 0116**(22) **11.07.2024**(44) **30.04.2025**(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-БУТИЛТРИОКАРБОНАТ-2-АЛЛИЛОКСИМЕТОКСИ-3-ХЛОРПРОПАНА

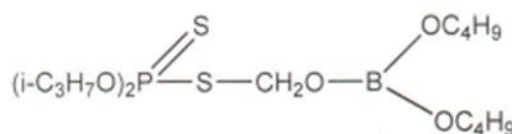
- (57) 1-Бром-2-аллилоксиметокси-3-хлорпропан формулы:



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

- (11) i 2025 0120
(51) C07C 31/12 (2006.01)
C10M 129/44 (2006.01)
C10M 137/02 (2006.01)
C10M 105/78 (2006.01)
(21) a 2024 0080
(22) 06.05.2024
(44) 30.04.2025
(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 ДИИЗОПРОПИЛФОСФОРДИТИОАТ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

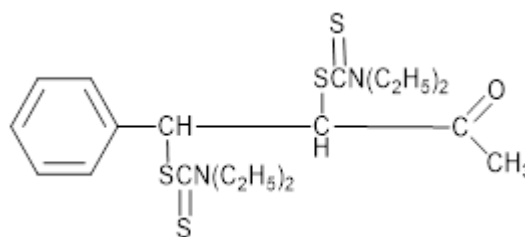
- (57) S-(дibuтоксibорил)оксиметил-О,О-диизопропилфосфородитиоат, формулы:



в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

- (11) i 2025 0127
(51) C07C 47/27 (2006.01)
C07C 323/07 (2006.01)
C10M 135/18 (2006.01)
(21) a 2024 0166
(22) 05.11.2024
(44) 30.04.2025
(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 Гарателль Магеррам кызы (AZ)
(54) 3,4-ДИ-(N,N-ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТ)-4-ФЕНИЛБУТАН-4-ОН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

- (57) 3,4-Ди-(N,N-диэтилдитиокарбамат)-4-фенилбутан-4-он формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

- (11) i 2025 0116
(51) C07C 211/43 (2006.01)
C10M 149/00 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
(21) a 2024 0023
(22) 12.02.2024
(44) 30.04.2025
(71) Институт химии присадок, МНОАР (AZ)
(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Мамедова Первин Шамхал кызы (AZ)

Ибрагимова Тарана Мурадага кызы (AZ)

Аминова Беюкханым Мамедибрагим кызы (AZ)

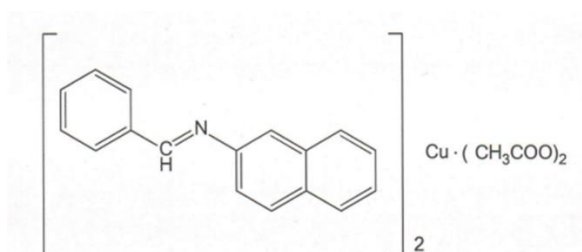
Мамедова Лала Ашраф кызы (AZ)

Мамедова Гюльзар Адыль кызы (AZ)

Бабаева Хиджран Халидшах кызы (AZ)

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

(57) Медная соль уксусной кислоты бензилиден-α-нафтиламина формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям и топливам.

(11) i 2025 0125

(51) C07C 251/88 (2006.01)

C07C 249/00 (2006.01)

C07C 2/68 (2006.01)

C23F 11/04 (2006.01)

(21) a 2024 0118

(22) 12.07.2024

(44) 30.04.2025

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Эфендиева Хураман Кадыр кызы (AZ)

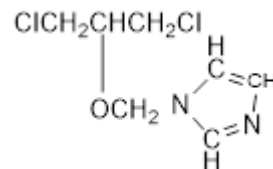
Кязимов Вели Мустафа оглы (AZ)

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) 1,3-Дихлор-2-имидазолметоксипропан формулы:



в качестве ингибитора коррозии металлов в кислой среде.

(11) i 2025 0126

(51) C07C 329/14 (2006.01)

C10M 135/12 (2006.01)

(21) a 2024 0139

(22) 16.09.2024

(44) 30.04.2025

(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)

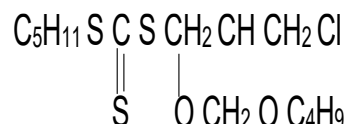
Казымов Вели Мустафа оглы (AZ)

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) 1-Амилтритиокарбонат-2-бутоксиметокси-3-хлорпропан, формулы:



в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

C 10

(11) i 2025 0135

(51) C10M 101/04 (2006.01)

C10M 151/00 (2006.01)

C10M 149/00 (2006.01)

(21) a 2023 0137

(22) 29.09.2023

(44) 30.04.2025

(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) Способ получения пластичной смазки, включающий смешивание растительных масел кальциевыми мылами, отличающийся тем, что 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.

- (11) i 2025 0136**
(51) C10M 111/00 (2006.01)
C10M 119/02 (2006.01)
C10M 131/12 (2006.01)
(21) a 2024 0067
(22) 06.04.2024
(44) 30.05.2025
(71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г. Мамедалиева, МНОАР (AZ)
(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
Гасанова Рейхания Зияевна (AZ)
Абдуллаев Санан Эльмар оглы (AZ)
Абдуллаева Юсура Ахад кызы (AZ)
Гасымзаде Эльмира Алиага кызы (AZ)
Логманова Севиндж Бала Ага кызы (AZ)
Кафарова Наргиз Фируз кызы (AZ)
(54) КОМПОЗИЦИЯ СМАЗОЧНОГО МАСЛА (варианты)

(57) 1. Композиция смазочного масла, содержащая в качестве базового масла масляную фракцию 340-450°C балаханской нефти и загущающую присадку, отличающаяся тем, что в качестве загущающей присадки содержит "КО-полимер", дополнительно содержит депрессорную присадку - "Viscoplex 5309" и масляную фракцию 320-510°C смеси азербайджанских товарных нефтей, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

масляная фракция	320-510°C	смеси
азербайджанских товарных нефтей		29,0

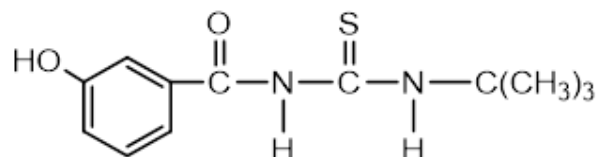
депрессорная присадка "Viscoplex 5309"	0,5
загущающая присадка "КО-полимер"	0,5
масляная фракция	
340-450°C балаханской нефти	70,0

2. Композиция смазочного масла, содержащая в качестве базового масла масляную фракцию 340-450°C балаханской нефти и загущающую присадку, отличающаяся тем, что в качестве загущающей присадки содержит "КО-полимер", дополнительно содержит депрессорную присадку - "Viscoplex 5309" и масляную фракцию 340-445°C смеси азербайджанских товарных нефтей, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

масляная фракция 340-445°C	
смеси азербайджанских товарных нефтей	46,8
депрессорная присадка "Viscoplex 5309"	1,0
загущающая присадка "КО-полимер"	2,2
масляная фракция 340-450°C балаханской нефти	50,0.

- (11) i 2025 0117**
(51) C10M 115/08 (2006.01)
C10M 115/10 (2006.01)
C10M 125/10 (2006.01)
(21) a 2024 0032
(22) 22.02.2024
(44) 30.04.2025
(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) N-(терт-бутилкарбамотиоил)-3-гидроксибензамид, формулы:



в качестве фунгицидной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

- (11) **i 2025 0118**
 (51) **C10M 119/02** (2006.01)
C10M 133/02 (2006.01)
C10M 135/02 (2006.01)
C10M 137/04 (2006.01)
 (21) **a 2024 0049**
 (22) **14.03.2024**
 (44) **30.04.2025**
 (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) Моторное масло для дизелей буровой техники на минеральной основе, содержащее многофункциональную присадку, детергентно-диспергирующую присадку, антипенную присадку ПМС-200А, отличающееся тем, что в качестве многофункциональной присадки содержит АКІ-139, в качестве детергентно-диспергирующий присадки С-400, дополнительно вязкостную присадку Viscoplex 4-550, депрессорную присадку полиметакрилатного типа Viscoplex 5-309 при следующем соотношении компонентов (масс, %):

многофункциональная присадка АКІ-139	2,3-2,5
детергент-диспергирующая присадка С-400	0,8-1,0
вязкостная присадка Viscoplex 4-550	0,9-1,1
депрессаторная - присадка Viscoplex 5-309	0,3-0,5
антипенная присадка – ПМС-200А	0,002-0,004
минеральное масло (М-8:М-15=30:70)	остальное

- (11) **i 2025 0122**
 (51) **C10M 119/02** (2006.01)
C10M 133/12 (2006.01)

- C10M 137/14** (2006.01)
 (21) **a 2024 0094**
 (22) **06.06.2024**
 (44) **30.04.2025**
 (71) **Институт химии присадок, МНОАР (AZ)**
 (72) **Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)**
Джавадова Агигат Алиашраф 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) Моторное масло для тепловозных и промышленных дизелей на минеральной основе, содержащее многофункциональную присадку, антипенную присадку – полиметилсилоксан ПМС-200А, депрессорную присадку полиметакрилатного типа Viscoplex-5-309, отличающееся тем, что в качестве многофункциональной присадки содержит Lubimax 1604НТ пакет присадок, а в качестве минеральной основы в соотношении 90:10 смесь базовых масел SN-600 и SN-900 при следующем соотношении компонентов (масс %):

Lubimax 1604НТ	3,8
Viscoplex- 5-309	0,4
Полиметилсилоксан ПМС-200А	0,003
Базовые масла SN-600 и SN-900 (90:10)	остальное

- (11) **i 2025 0123**
 (51) **C10M 119/02** (2006.01)
C10M 133/12 (2006.01)
C10M 155/02 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)
 (21) **a 2024 0100**
 (22) **11.06.2024**
 (44) **30.04.2025**
 (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) Моторное масло для судовых дизельных двигателей на минеральной основе, содержащее многофункциональную присадку, антиокислительную и антикоррозионную присадку MX-3103, диспергирующую и нейтрализующую присадку C-400 и антипенную присадку ПМС-200А, отличающееся тем, что в качестве многофункциональной присадки содержит карбонатированную кальциевую соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом и тиогликолевой кислотой АКІ-157, дополнительно депрессорную присадку Viscoplex-5-309 и в качестве минерального масла SN-1200 при следующем соотношении компонентов (масс., %):

АКІ-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

(11) i 2025 0128

(51) C10M 125/02 (2006.01)

C10M 125/10 (2006.01)

C10M 125/14 (2006.01)

C10M 125/20 (2006.01)

C10M 125/26 (2006.01)

C10M 173/02 (2006.01)

(21) a 2024 0090

(22) 30.05.2024

(44) 30.05.2025

(71) Институт физики Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ)

Ибрагимов Гусейн Бейбуд оглы (AZ)

Наджафов Арзу Ислам оглы (AZ)

Искендерова Гюнай Мазахир кызы (AZ)

(54) СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ СУСПЕНЗИЯ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ СТАЛИ

(57) Смазочно-охлаждающая суспензия для горячего прессования стали, включающая гра-

фитовый порошок, натриевая соль фосфорной кислоты, карбоксиметилцеллюлозу, карбонат натрия, силикат натрия и воду отличающаяся тем, что в качестве натриевой соли фосфорной кислоты содержит триполифосфат натрия, дополнительно карбонат калия, триэтаноламин, глицерин и фурацилин при следующим соотношении компонентов, (масса %):

графитовый порошок	16-24
триполифосфат натрия	2-8
карбоксиметилцеллюлоза	4-9
карбонат натрия	2-5
силикат натрия	1-5
карбонат калия	2,6-6,5
триэтаноламин	0,1-0,5
глицерин	2-6
фурацилин	0,001-0,003
вода	остальное

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 09

(11) i 2025 0129

(51) G09F 9/33 (2006. 01)

G09F 23/00 (2006.01)

G09F 23/04 (2006.01)

H02G 3/08 (2006.01)

(21) a 2023 0141

(22) 06.10.2023

(44) 28.02.2025

(31) 102021000008663

(32) 07.04.2021

(33) IT

(86) PCT/EP2022/058602, 31.03.2022

(87) WO/2022/214386, 13.10.2022

(71) ГЕВИСС С.П.А (IT)

(72) БОСАТЕЛЛИ, Доменисо (IT)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

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

(57) 1. Защитная крышка с встроенным дисплеем, соединенный с основанием, адаптированный к опорным устройствам, отличающа я с я тем, что она содержит волновод, связанный с электронным модулем, покрытым светопрозрачной пленкой, связанной с ним опорная конструкция; указанный электронный модуль представляет собой печатную схемную плату,

которая содержит по меньшей мере одну LED светодиодную матрицу; упомянутая LED светодиодная матрица представляет собой дисплей, видимый через указанную пленку; упомянутый электронный модуль снабжен датчиком ToF, осуществляющий измерения через гнездо, сформированное в указанной опорной конструкции, при этом указанный дисплей выполнен с возможностью отображения рабочего состояния указанных устройств, упомянутая светодиодная матрица LED покрыта маской, расположенной между указанным электронным модулем и указанной пленкой, упомянутый волновод является прозрачным и имеет квадратное окно, содержащее кромки волновода, упомянутая опорная конструкция содержит прозрачную область на упомянутом модуле упомянутой светодиодной матрицы, которая пригодна для прохождения света, упомянутая опорная конструкция снабжена гнездом для упомянутого датчика ToF, и упомянутая пленка имеет отверстие в указанном гнезде датчика ToF, упомянутый электронный модуль содержит микроконтроллер, выполненный с возможностью последовательной связи с указанными подключенными устройствами и для связи с драйвером упомянутой светодиодной матрицы.

2. Защитная крышка по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутый электронный модуль содержит датчик окружающего света.

3. Защитная крышка по п. 1, отличающаяся тем, что указанный дисплей является всплывающим и видимым только при его активации.

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

A 61

- (21) **U 2025 0059**
- (22) **20.10.2025**
- (51) **A61B 17/00** (2006.01)
- (71) **Гулиев Мазахир Даяндур оглы (AZ)**
- (72) **Гулиев Мазахир Даяндур оглы (AZ)**
- (74) **Сеидов Мирисмаил Мирягуб оглы (AZ)**

**(54) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ
ДЛЯ ПАРАЦЕНТЕЗА**

- (57) Полезная модель относится к медицине, в частности к области оториноларингологии, и может использоваться при выполнении хирургических вмешательств в полости носа, а также при операциях с использованием эндоскопического оборудования, при пластических операциях на носе, а также в полости рта и челюстно-лицевой хирургии.

Сущность полезной модели заключается в том, что в хирургическом инструменте для парацентаза, содержащем рукоятку с кольцевыми фиксаторами, бранши, представляющие собой удлиненную рабочую часть, на дистальном конце которых установлены губки, согласно полезной модели, губки имеют коническую форму с режущими сторонами, выполненными также с обеспечением захватной функции.

-
- (21) **U 2025 0056**
 - (22) **04.10.2025**
 - (51) **A61B 17/24** (2006.01)
 - (71) **Маммедова Наргиз Октай кызы (AZ)**
 - (72) **Маммедова Наргиз Октай кызы (AZ)**
 - (54) **ЯЗЫКОДЕРЖАТЕЛЬ**

- (57) Предлагаемая полезная модель представляет собой медицинское изделие для использования в домашних условиях, которое обеспечивает надёжную фиксацию языка в полости рта и способствует очищению горла лекарственными препаратами.

Изобретение относится к области медицины.

Цель изобретения - стабилизация языка и обеспечение более эффективного распыления лекарственных средств в область горла. Для достижения указанной цели устройство включает следующие конструктивные элементы:

Язычная часть – размещается на языке, полностью его покрывает и фиксирует;

Переходные части (правая и левая) — соединяют язычную часть с подбородочной областью;

Подбородочная часть - обеспечивает фиксацию в области подбородка и повышает общую устойчивость устройства.

Таким образом, по сравнению с прототипами, отличительной особенностью предлагаемой модели является то, что она не ограничивается лишь прижатием и покрытием языка, а дополнительно содержит подбородочную часть и переходные элементы. Это делает устройство более функциональным и практичным в применении.

РАЗДЕЛ В

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

B 60

- (21) **U 2025 0050**
- (22) **30.09.2025**
- (51) **B60K 23/08** (2006.01)
- (71) **Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**
- (72) **Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**
- (54) **САТЕЛЛИТНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ**

- (57) Полезная модель относится к транспортной промышленности.

Сущность полезной модели заключается в том, что в сателлитном дифференциале, состоящем из оси вала, крышки, выполненных на одном конце оси вала шлицевых пазов, согласно полезной модели, расстояние между

шлицевыми пазами на конце оси вала рассчитано таким образом, чтобы шарик мог свободно перемещаться, внутри крышки предусмотрены углубления, позволяющие шарiku свободно перемещаться, эти углубления расположены близко друг к другу, между шлицами оси и углублениями крышки размещён шарик.

В 63

- (21) **U 2024 0061**
- (22) **27.11.2024**
- (51) **B63B 35/00 (2006.01)**
- (71) **Искандерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)**
- (72) **Искандерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)**
Юнисов Джанали Камил оглы (AZ)
Рагимов Эльшан Расиф оглы (AZ)
Рагимов Джейхун Расиф оглы (AZ)
Гусейнов Камил Сохраб оглы (AZ)
- (54) **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОНОМНЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ВОДНЫЙ ДРОННЫЙ КОМПЛЕКС**

- (57) Многофункциональный автономный беспилотный водный дронный комплекс относится к плавучим объектам, предназначенным для работы с судостроительными, надводными и подводными робототехническими комплексами и проведения поисково-спасательных работ, гидрографических исследований и мониторинга подводной инфраструктуры в различных условиях.

Техническим результатом представленного технического решения является проектирование мобильного многофункционального плавучего комплекса. Данное техническое решение сокращает время доставки комплекса техническими средствами к месту работы при аварийно-спасательных операциях, время его приведения в рабочее состояние, повышает надёжность приёма и отгрузки оборудования, а также этот комплекс может быть доставлен в зону эксплуатации в любых условиях с помощью серийных

воздушных, наземных и водных транспортных средств.

Технический результат достигается тем, что конструкция многофункционального комплекса представлена в виде судна-катамарана и выполнена из складывающихся модулей, что делает их удобными для транспортировки транспортными средствами.

Многофункциональный автономный беспилотный водный дронный комплекс оснащен плавучей установкой «Доктранспорт» для транспортировки любыми видами транспорта, ручной перевозки, хранения и спуска на воду комплекса.

Многофункциональный автономный беспилотный водный дронный комплекс оснащён беспилотным летательным аппаратом для выполнения необходимых задач или различных целей, что расширяет его многофункциональные возможности.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

- (21) **U 2025 0020**
- (22) **07.04.2025**
- (51) **E21B 33/04 (2006.01)**
- (71) **Азербайджанский Государственный Университет Нефти и Промышленности (AZ)**
- (72) **Аскеров Эмин Аслан оглы (AZ)**
- (54) **КЛИНОВАЯ ПОДВЕСКА КОЛОННОЙ ГОЛОВКИ**

- (57) Полезная модель относится к нефтяному оборудованию.

Сущность полезной модели заключается в том, что в клиновой подвеске колонной головки, состоящей из корпуса, клина, опорного кольца, нажимного кольца и пакера, согласно полезной модели для нижнего и промежуточного корпусов опорные кольца, нажимные кольца и уплотнительные пакеры унифицированы и размещены в корпусе клиновой подвески в виде сборки.

Особенностью конструкции является размещение уплотнительных пакеров

внутри корпуса клина, что предотвращает их контакт с корпусом промежуточной колонной головки и снижает риск повреждений. Это повышает надежность герметизации и продлевает срок службы элементов.

РАЗДЕЛ F

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

F 04

- (21) U 2025 0063
 (22) 27.10.2025
 (51) F04B 47/00 (2006.01)
 (67) а 2024 0150, 04.10.2024
 (71) Меликов Рауф Маммедали оглы (AZ)
 (72) Меликов Рауф Маммедали оглы (AZ)
 (54) ШТАНГОВЫЙ ГЛУБИННЫЙ НАСОС
 (57) Полезная модель относится к технике добычи нефти, в частности к глубинным скважинным насосам.
 Сущность полезной модели заключается в том, что в штанговом глубинном насосе, содержащем полый цилиндр, имеющий приёмный клапан жидкости внизу, муфтовое устройство сцепления с замковой опорой на верхней его части и полым плунжером внутри цилиндра, имеющим приёмный и нагнетательный клапаны, согласно полезной модели, внутри насоса расположен цилиндр со штоком и плунжером, вдоль всей длины плунжера, соосно и на расстоянии 20 мм друг от друга, размещены «пескосбросные канавки» с просверлёнными под наклонным углом канальцами диаметром 1 мм, предназначенными для отвода механических примесей в отстойник, установленный на резьбовом соединении, внутри плунжера, а в соответствующих приёмной и нагнетательной частях насоса последовательно установлены вихревой диод и одинарные или сдвоенные клапанные пары.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

- (21) U 2025 0045
 (22) 11.09.2025
 (51) G01M 11/02 (2006.01)
 H04B 10/07 (2013.01)
 (71) Магеррамов Вагиф Али оглы (AZ)
 Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ)
 (72) Магеррамов Вагиф Али оглы (AZ)
 Мансуров Тофиг Магомед оглы (AZ)
 (54) АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАССИВНОЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ
 (57) Адаптивная система мониторинга пассивной волоконно-оптической сети относится к области телекоммуникаций, в том числе к пассивным оптическим сетям с кольцевой архитектурой.
 Сущность полезной модели заключается в том, что адаптивная система мониторинга пассивной волоконно-оптической сети, состоящей из рабочего и резервного волоконнооптических шлейфов, центрального узла, основного и резервного передатчиков, основного и резервного приемников, первого и второго двунаправленных оптических коммутаторов, абонентских узлов, передатчиков и приемников абонентских узлов, первого и второго выходов данных, согласно полезной модели, в нее дополнительно введена рабочая волоконно-оптическая линия, блоки распределенной системы мониторинга, соединенные с указанной волоконно-оптической линией, содержащие передатчик и приемник, соединенные с блоком системы мониторинга, дополнительные волоконно-оптические разветвители, передатчик и приемник системы мониторинга, демультиплексор, мультиплексор, 6 датчиков физических и оптических воздействий и банка данных, сравнительную обработку банка данных и блок принятия решения при возникновении помехи на линии.

G 02

- (21) **U 2025 0037**
 (22) **11.08.2025**
 (51) **G02B 6/00** (2006.01)
 G02B 6/34 (2006.01)
 (71) **Магеррамов Вагиф Али оглы (AZ)**
 (72) **Магеррамов Вагиф Али оглы (AZ)**
 (54) **ДЕМУЛЬТИПЛЕКСОР**

(57) Демультимплексор может быть использован в области оптического приборостроения, в том числе в демультимплексорах информационных потоков, оптической обработке информации и построении волоконно-оптических сетей связи.

Задача, поставленная в предлагаемой полезной модели, заключается в упрощении оптической системы, расширении ее функциональных возможностей, минимизации ее геометрических размеров и конструкции.

Сущность полезной модели заключается в том, что демультимплексор содержит сложную оптическую схему, дифракционную решетку и несколько зеркальных слоев. Отличие заключается в том, что демультимплексор содержит одиночные или крестообразные полупрозрачные зеркала, установленные вертикально с одинаковым шагом под углом 135° относительно входного оптического волокна и 45° относительно выходного оптического волокна, при этом каждое полупрозрачное зеркало находится в вертикальном положении, с обеспечением отражения световых потоков, подводимых на вход, от поверхности активного полупрозрачного зеркала под углом 90° и соединения на выходе с формированием суммарного сигнала, при этом оно выполнено с возможностью управления посредством блока управления.

G 10

- (21) **U 2025 0022**
 (22) **18.04.2025**
 (51) **G10D 15/00** (2006.01)
 (71) **Сейидов Ихтияр Мирджафар оглы (AZ)**

- (72) **Сейидов Ихтияр Мирджафар оглы (AZ)**
 (54) **СТРУННЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

(57) Полезная модель относится к типу струнных музыкальных инструментов (танбур, чанг и саз), на которых играют с помощью мизраба.

Струнный музыкальный инструмент конструктивно аналогичен танбуру, чангу и сазу. Отличие заключается в том, что полезная модель - струнный музыкальный инструмент - совмещает в себе функции всех трёх упомянутых инструментов и представляет собой единый музыкальный инструмент.

Струнный музыкальный инструмент состоит из корпуса с объёмом, создающим внутренний резонанс, струнодержателя, струн и подрамника и отличается тем, что корпус представляет собой трёхсторонний музыкальный инструмент, а число струн и ладов составляет 30, из которых шесть двойных струн расположены со стороны саза, три одинарные - со стороны танбура, и 21 струна: девятнадцать двойных и три одинарные - со стороны чана.

30 Корпус струнного музыкального инструмента изготовлен из сосны. Толщина корпуса составляет 4 мм, длина — 1020 мм, ширина - 120 мм. Согласно альтернативной версии, струны расположены таким образом, чтобы обеспечить тональность саза, танбура и чана. Согласно альтернативной версии, путем изменения тональности стороны танбура достигается звучание струнного музыкального инструмента в одну октаву со стороны саза, в одну октаву со стороны танбура и в 1,5 октавы со стороны чана.

Этот струнный музыкальный инструмент сочетает в себе особенности трёх различных по строению инструментов: танбура, саза и ченга. Сочетание этих трёх инструментов одном корпусе символизирует общее музыкальное и культурное наследие тюркских народов. Танбур олицетворяет Центральную Азию, саз - Анатолию и Азербайджан, а ченг - Южный Кавказ. Таким образом, этот инструмент является не только музыкальным инструментом, но и

символом единства и общих корней тюркоязычных народов.

Предлагаемая конструкция позволяет исполнять музыку нескольких народов. Строение струн позволяет исполнять мелодии восточных и азиатских композиторов, а также национальные мелодии. Конструкция струнного музыкального инструмента, использующего несколько одинаковых сазов, позволяет виртуозно исполнять народные песенные произведения, сольные и ансамблевые выступления.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 04

(21) **U 2025 0019**

(22) **04.04.2025**

(51) **H04N 7/18** (2006.01)

G05B 13/00 (2006.01)

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

(72) **Магеррамов Вагиф Али оглы (AZ)**

(54) **УСТРОЙСТВО ПОИСКА ДВИЖУ-
ЩИХСЯ ЦЕЛЕЙ**

(57) Полезная модель относится к опто-технике и предназначена для поиска и отслеживания подвижных объектов, расположенных на фоне неподвижных объектов.

Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве поиска движущихся целей, содержащем зеркальную систему синхронного наблюдения, имеющую главное и дополнительное главное зеркало, согласно полезной модели, главное и дополнительное главное зеркало имеют одинаковые размеры и фокусные расстояния, содержит первое и второе плоские зеркала, первый и второй приборы зарядной связи для получения изображения в периодах T и $T+\Delta t$, а также соответственно связанные блок вычитания и блок управления.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) F 2025 0052
 (51) E02B 3/16 (2006.01)
 (21) U 2024 0044
 (22) 27.08.2024
 (44) 30.05.2025
 (71) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
 (72) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
 Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ)
 Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ)
 Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)
 (54) **НАСЫПНАЯ ДОРОЖНАЯ ДАМБА НЕФТЕОБЪЕКТА**

(57) Насыпная дорожная дамба нефтеобъекта, включающая грунтовую насыпь с откосами, отличающаяся тем, что грунтовая насыпь армирована установленными в ее теле по всей длине разрезанными вдоль половинками однотипных утилизированных металлокордных автопокрышек, обращенных разрезами поочередно в верх и вниз и соединенных между собой по соприкасающимся контактам смежных полу-покрышек.

(11) F 2025 0053
 (51) E02B 3/16 (2006.01)
 (21) U 2024 0045
 (22) 27.08.2024
 (44) 30.05.2025
 (71) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
 (72) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
 Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ)
 Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ)
 Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)
 (54) **НАСЫПНАЯ ДОРОЖНАЯ ДАМБЫ НЕФТЕОБЪЕКТА**

(57) Насыпная дорожная дамба нефтеобъекта, включающая грунтовую насыпь с откосами, отличающаяся тем, что грунтовая насыпь армирована установленными в ее теле по всей длине разрезанными вдоль половинками однотипных утилизированных металлокордных автопокрышек, обращенных разрезами в верх и соединенных между собой по соприкасающимся контактам смежных полу-покрышек.

(11) F 2025 0055
 (51) E02B 8/02 (2006.01)
 (21) U 2024 0062
 (22) 29.11.2024
 (44) 30.05.2025
 (67) а 2022 0152, 24.06.2022
 (71) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)
 Насибова Улвия Адил кызы (AZ)
 (72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)
 Насибова Улвия Адил кызы (AZ)
 (54) **ОТСТОЙНИК**

(57) Отстойник, содержащий прямоугольную камеру, затвор, собирательный элемент в форме трубы, патрубки удержания песчаногравийных и иловых отложений, водосливную стену отличается тем, что е на уровне дна камера отстойника один за другим размещены траншеи, на которых сверху уложена металлическая решетка, соединенные при помощи щели с собирательным элементом, который выполнен с образованием формы трубы.

(11) F 2025 0054
 (51) E02B 9/04 (2006.01)
 (21) U 2024 0048
 (22) 09.09.2024
 (44) 30.05.2025
 (67) а 2022 0119, 24.06.2022
 (71) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)
 (72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)
 (54) **ВОДОСБРОСНАЯ ПЛОТИНА В КОМПЛЕКСЕ ЗДАНИЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

(57) Водосбросная плотина в комплексе зданий гидроэлектростанции, состоящая из водосбросной плотины с трамплином, размещенным на ее верхней части соединителем, машинным залом гидроэлектростанции и турбинной трубой, размещенной в теле плотины, отличающаяся тем, что в комплексе здания ГЭС на железобетонных опорах, расположенных на определенном расстоянии друг от друга, установлены дополнительные железобетонные трамплины, рассчитанные на 1/3 его длины, ниже водосбросной плотины с трамплином.

- (11) **F 2025 0051**
 (51) **E02B 11/00** (2006. 01)
 (21) **U 2024 0032**
 (22) **31.07.2024**
 (44) **30.05.2025**
 (71) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
 (72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
 Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ)
 Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ)
 Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)
 (54) **ЗАЩИТНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ПОГЛОЩАЮЩИХ ВЫРАБОТОК**
 (57) Защитные емкости для поглощающих выработок, используемых при извлечении техногенных скоплений в нефтепродуктов с поверхности грунтовых вод, включающие расположенные в поглощающих выработках цилиндрические емкости, отличающиеся тем, что цилиндрические емкости выполнены из пачек однотипных утилизированных металлокордных автопокрышек, скрепленных между собой по контактными поверхностям смежных автопокрышек.

РАЗДЕЛ F

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

F 16

- (11) **F 2025 0056**
 (51) **F16K 11/052** (2006.01)
 (21) **U 2023 0064**
 (22) **23.11.2023**
 (44) **30.05.2025**
 (71) **Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)**
 (72) **Асланов Джамаледдин Нуреддин оглы (AZ)**
 (54) **ПРЯМОТОЧНАЯ ЗАДВИЖКА**
 (57) Прямotoчная задвижка, состоящая из корпуса, расположенного внутри корпуса шпинделя, соединенного с регулирующим колесом, седла, размещенного на шибере, прижимной резины, крышки, закрывающей корпус, отличающаяся тем, что седло выполнено из двух частей, между которыми размещена прижимная

манжета увеличенного трапецевидного сечения, рабочая поверхность первой части выполнена на передней части подготовленной платформы шибера, вторая часть посажена на тарельчатую пружину во внутренней части корпуса.

F 24

- (11) **F 2025 0050**
 (51) **F24H 3/06** (2006.01)
 (21) **U 2024 0014**
 (22) **04.04.2024**
 (44) **30.05.2025**
 (71) **Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**
 (72) **Султанзаде Азад Алсолтан оглы (AZ)**
 (54) **ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЕТРОГЕНЕРАТОР**
 (57) Вертикальный ветрогенератор, содержащий рабочее колесо с выступами по краю, скользящий рычаг и волновой диск, в скользящем рычаге имеется вал, с подшипником на конце, контактирующим с волновой частью, на противоположной стороне скользящего рычага имеется перпендикулярно ему расположено посадочное место для лопасти, волновой диск выполнен с обеспечением поворота скользящего рычага, подшипники вставлены в основной вал, проведенный через отверстие волнового диска, отличающийся тем, что выступы расположены на большом расстоянии друг от друга на юбках кромок рабочего колеса, в рабочем колесе открыты пазы для размещения пружины, на верхней части колеса установлен ротор, скользящий рычаг имеет дугообразную форму и имеет с одной стороны два вала, верхний вал проходит через отверстие в центре выступа и к его концу прикреплена пружина, волна выполнена в верхней части волнового диска, центр волнового диска эксцентричен, а в эксцентричной части расположен подшипник, волновой диск выполнен с возможностью для вращения на 360 градусов вокруг своей оси, направляющая установлена на волновом диске, неподвижный главный вал выполнен с обеспечением устойчивости конструкции, кроме того, на верхней части главного вала установлен статор.

F 41

- (11) F 2025 0057
(51) F41H 11/16 (2006.01)
(21) U 2025 0003
(22) 23.01.2025
(44) 30.06.2025
(67) а 2023 0044, 16.03.2023
(71) Институт нефтехимических процессов
имени академика Ю. Г. Мамедалиева
(AZ)
(72) Насиров Физули Акбер оглы (AZ)
Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
(54) УПРАВЛЯЕМЫЙ МИННО-ДЕТОНИРУЮ-
ЩИЙ КОМПЛЕКС
- (57) 1. Управляемый минно-взрывной ком-
плекс, состоящий из бронированной или
небронированной машины с закреплен-
ным на ней минновзрывным устройством,
отличающийся тем, что минно-взрывное
устройство выполнено в виде самоход-
ного, полусферического, утяжеленного с
двух сторон цилиндрического катка, при
этом каток соединен с машиной металли-
ческим тросом, закрепленным на лебедке
на машине, который пропущен через
трубу соответствующего диаметра в ее
раме.
2. Комплекс по пункту 1 отличающийся
тем, что минно-взрывное устройство уста-
новлено с возможностью отделения от
транспортного средства в момент под-
рыва мины.
-

- (21) S 2025 0018
 (22) 17.04.2025
 (51) 09/01
 (71) Закрытое Акционерное Общество
 «АЯН» (AZ)
 (72) Байрамов Эльман Галай оглы (AZ)
 (54) «ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА (2
 варианта)»

(57) Заявляемый промышленный образец «Пластиковая бутылка (в 2 вариантах)» характеризуется следующей совокупностью важных признаков:

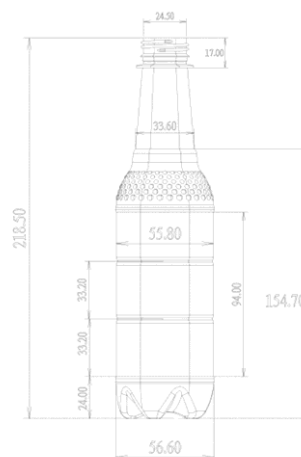
- составом композиционных элементов: горлышко с венчиком, плечики, корпус и дно;
- выполнением бутылки с цилиндрическим корпусом;
- верхняя часть бутылки состоит из суженного горлышка с резьбовым венчиком для укупорки крышкой;
- наличием в нижней части горлышка ступенчатого выступа, плавно переходящего в плечики;
- выполнением плечиков округлыми с поверхностью, украшенной пузырьковыми элементами;
- выполнением корпуса бутылки расширяющейся книзу от плечиков;
- наличием на поверхности корпуса четырех кольцеобразных канавок, расположенных на одинаковом расстоянии друг от друга;
- выполнением донной части в виде структуры с пятью лепестковидными опорными выступами для обеспечения устойчивости;

Бутылка по первому варианту характеризуется:

- выполнением из безцветного прозрачного материала;

Бутылка по второму варианту характеризуется:

- выполнением из прозрачного материала зелёного цвета.

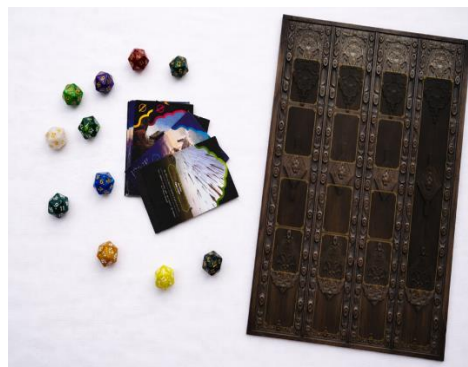


- (21) S 2025 0031
 (22) 11.06.2025
 (51) 21/01
 (71) Юсубов Джавид Ровшан оглы (AZ)
 (72) Юсубов Джавид Ровшан оглы (AZ)
 (54) «КОМПЛЕКТ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ»

(57) Заявляемый промышленный образец «КОМПЛЕКТ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ» характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

- составом: игровое поле и игровые карты различных видов;
- выполнением игрового поля плоской квадратной формы с симметричным композиционным построением;
- выполнением всех карт в форме вертикально вытянутого прямоугольника;
- многокрасочным цветографическим решением карт; отличается:
- наличием в составе комплекта многогранных D20 игровых костей разных цветов, на гранях которых размещены числа от 1 до 20;
- наличием на поверхности игрового поля 16 равных прямоугольников для размещения карт и одного длинного прямоугольника с правой стороны между которыми расположены орнаментальные элементы;
- выполнением игрового поля в коричневых тонах;
- наличием карт ближнего боя – негативная сторона, карт ближнего боя – позитивная сторона, карт дальнего боя – негативная сторона, карт дальнего боя – позитивная сторона, карт эффектов и редких карт;
- выполнением фона карт ближнего боя черно-зеленого, фона карт дальнего боя темно-красного, фона карт эффектов зеленого, редких карт синего цвета;
- наличием в верхней части всех карт изображений различных исторических и вымышленных персонажей, а также изображений погодных эффектов, под которыми размещены их названия на азербайджанском и русском языках;
- наличием в нижней части карт краткого описания изображений на азербайджанском и русском языках.
- размещением на картах позитивных и негативных сторон в средней левой части
- символа кулака, под которым указан показатель силы карты, в средней правой части
- символа сердца, под которым указывается показатель здоровья карты, в верхнем левом

углу - символа лука со стрелой или меча в зависимости от вида боя.



21/01-21/01

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Bülleten № 3; 31.03.2026

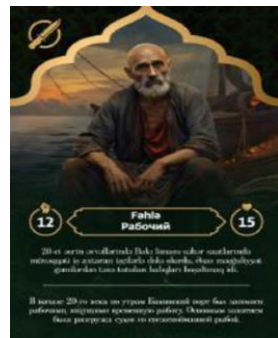
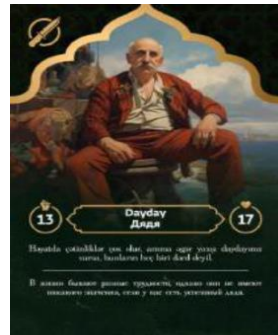
21/01-21/01



СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21/01-21/01

Bülleten № 3; 31.03.2026

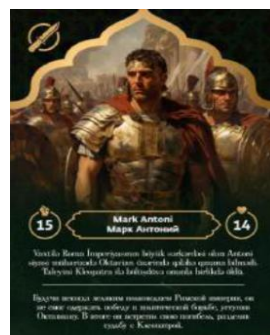
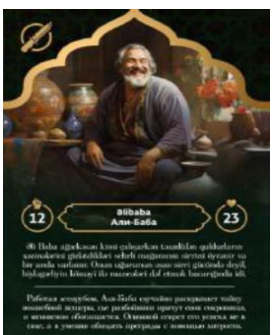


21/01-21/01

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21/01-21/01

Bülleten № 3; 31.03.2026



21/01-21/01



СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21/01-21/01

Bülleten № 3; 31.03.2026



21/01-21/01



СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21/01-21/01

Bülleten № 3; 31.03.2026



21/01–21/01



СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

21/01-21/01

Bülleten № 3; 31.03.2026



СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Bülleten № 3; 31.03.2026

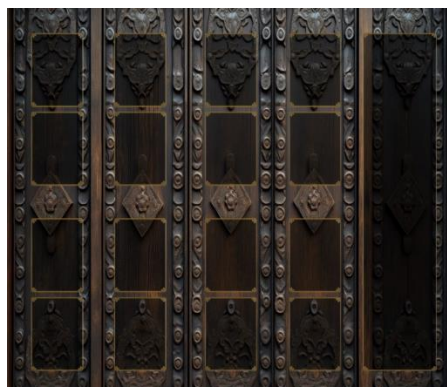
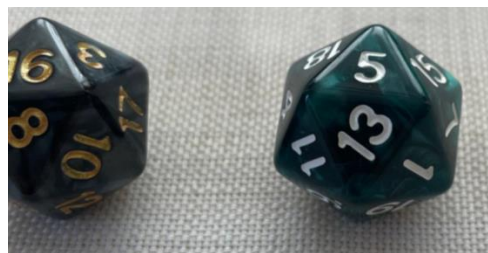
21/01-21/01



21/01-21/01





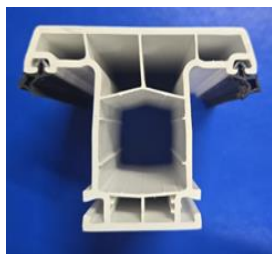


- (11) S 2025 0019
(51) 25/01
(21) S 2024 0016
(22) 31.05.2024
(44) 30.05.2025
(71) ООО "ВЕЛИЕВ" (AZ)
(72) Мамедов Анар Яшар оглы (AZ)
(54) «КОМПЛЕКТ ДВЕРНО-ОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ И ШТАПИКОВ ИЗ ПВХ (2 варианта)»

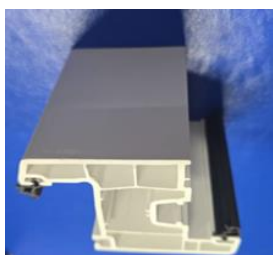
(57) Заявляемый промышленный образец «Комплект дверно-оконных профилей и штапиков из ПВХ (2 варианта)» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



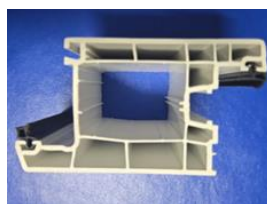
«Комплект дверно-оконных профилей и штапиков из ПВХ» по 1-му варианту, характеризующаяся:



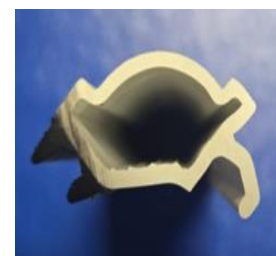
- составом композиционных элементов: профиль рамы, профиль стойки рамы, профиль дверного косяка, профиль крыла, профиль дверного полотна, фиксатор для стекла;



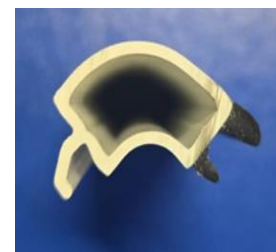
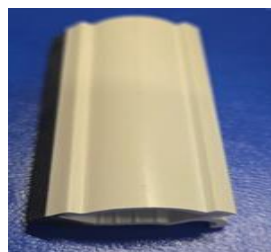
- равномерным выполнением формы и размеров сечения каждого из элементов набора профилей по всей длине;



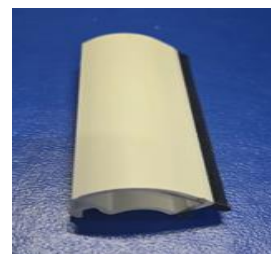
- глухим исполнением внутренней части основного объема профилей для размещения опорного листа;



- наличием изолирующего воздушного зазора с тремя камерами;



- наличием перегородок, образующих камеры во внутренней полости профиля;
- наличием резинового канала вдоль профиля для изолирующей резиновой посадки профиля;
- выполнением профиля стойки рамы в Т-образной форме;



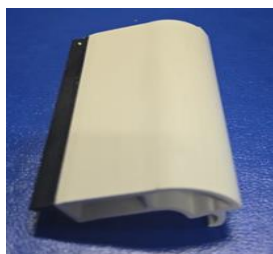
- выполнением профиля каркаса в Г-образной форме;
- выполнением профиля крыла в Z-образной форме;
- выполнением фиксатора для стекла с 20 мм-вым двойным штапиком;

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

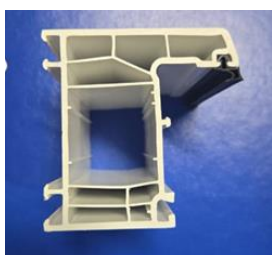
Bülleten № 3; 31.03.2026

25/01-25/01

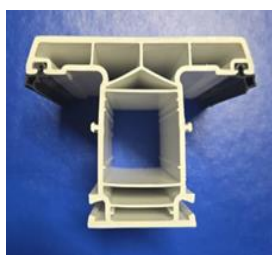
- выполнением фиксатора для стекла с единым штапиком;
- наличием специально приклепанной изоляционной резины по профилю на стойках;
- наличием наклонов внешних углов наружных поверхностей под характерным углом;



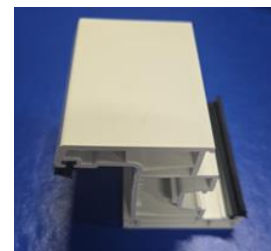
- выполнением характерного скругления внешних углов между внутренними стенками выступов и горизонтальными поверхностями прорезей для стекол;
 - совместным выполнением формы и размеров штапиков с формами и размерами прорезей для стекла.
- «Комплект дверно-оконных профилей и штапиков из ПВХ» по 2-му варианту, характеризующаяся:



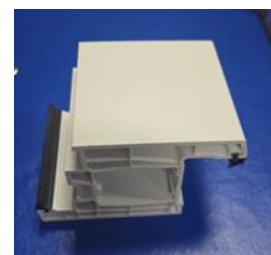
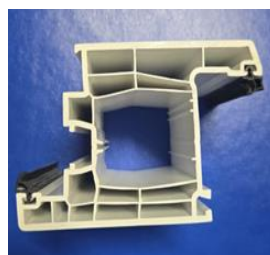
- составом композиционных элементов: профиль рамы, профиль стойки рамы, профиль дверного косяка, профиль крыла, профиль дверного полотна, фиксатор для стекла;
- равномерным выполнением формы и размеров сечения каждого из элементов набора профилей по всей длине;
- глухим исполнением внутренней части основного объема профилей для размещения опорного листа;



- наличием изолирующего воздушного зазора с пятью камерами;
- наличием перегородок, образующих камеры во внутренней полости профиля;



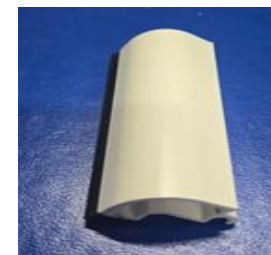
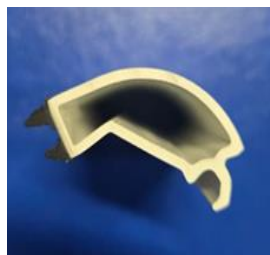
- наличием резинового канала вдоль профиля для изолирующей резиновой посадки профиля;
- выполнением профиля крыла в Z-образной форме;



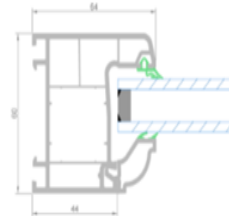
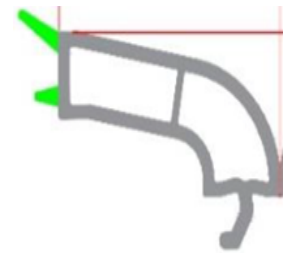
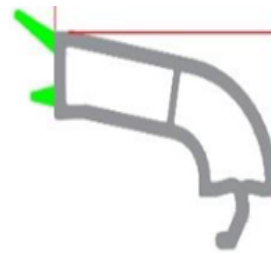
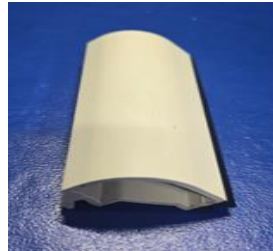
- выполнением фиксатора для стекла с 30 мм-вым штапиком;
- выполнением фиксатора для стекла с 20 и 24 мм-вым двойным штапиком;



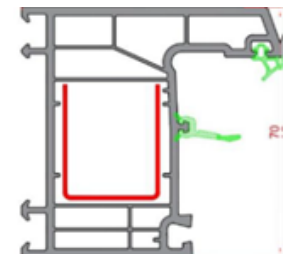
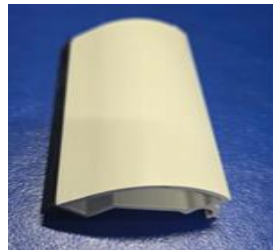
- наличием специально приклепанной изоляционной резины по профилю на стойках;
- наличием наклонов внешних углов наружных поверхностей под характерным углом;



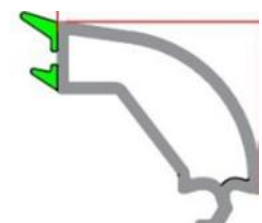
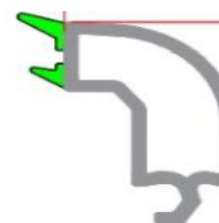
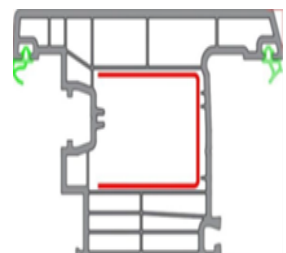
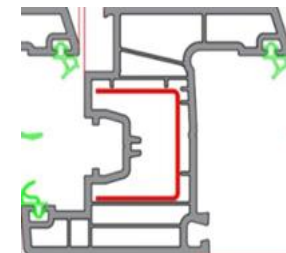
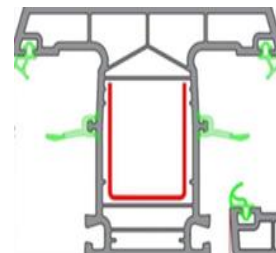
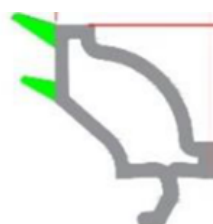
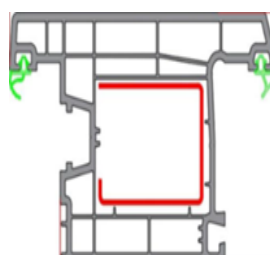
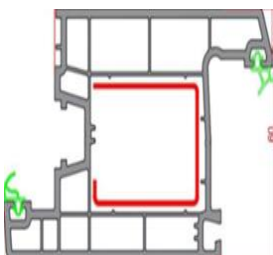
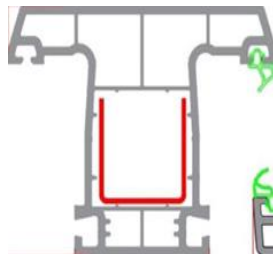
- выполнением характерного скругления внешних углов между внутренними стенками выступов и горизонтальными поверхностями прорезей для стекол;

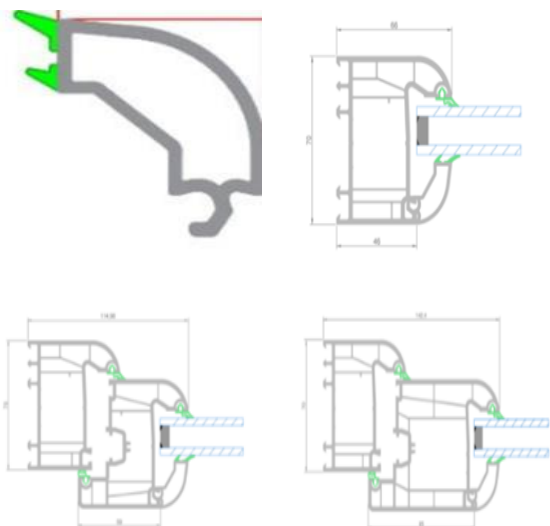


- совместным выполнением формы и размеров штапиков с формами и размерами прорезей для стекла;



- наличием дополнительного резинового канала посередине основного объема профиля.





- наличием утопленного изображения в центре верхней поверхности; отличающийся:
- наличием на верхней поверхности вихреобразного углубления с вершиной, расположенной в правой верхней части;



(11) S 2025 0020

(51) 28/02

(21) S 2024 0022

(22) 16.10.2024

(44) 30.05.2025

(31) 2024/006360

(32) 02.08.2024

(33) TR

(71) Эвяп Сабун Яг Глисерин Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)

(72) ТАНДОГАН, Мюге (TR)

(74) Казим-заде Акиф Камиль оглы (AZ)

(54) «МЫЛО ТВЕРДОЕ»

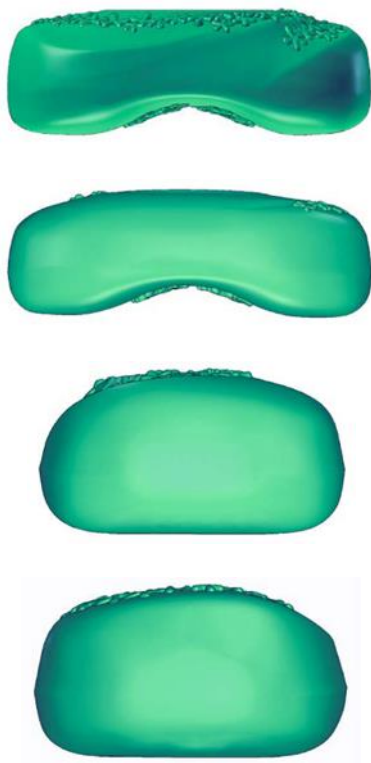
(57) Заявляемый промышленный образец «Мыло твердое» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- выполнением вихреобразного углубления из двух частей: с образованием в правой части верхней поверхности вдавленной области вытянутой конусообразной формы, плавно переходящей вниз на боковую поверхность и наличием вдавленной области, исходящей из той же точки с образованием дуги, расширяющейся в нижней центральной части верхней поверхности и, сужаясь, переходящей на правую сторону с образованием возвышенного участка в центральной части верхней поверхности;
- декорированием вихреобразных углублений выпуклым рельефом с изображением разновеликих пятилистников;



- формообразованием на основе прямоугольного параллелепипеда со скругленными гранями;
- выполнением однотонным;
- выполнением верхней поверхности выпуклой;
- выполнением нижней поверхности состоящей из вогнутого участка, сопряженного с прямолинейными боковыми участками;

- выполнением на возвышенном участке в центральной части верхней поверхности надписи: «DURU», выполненной латинскими углубленными буквами на, расположенными над вдавленной дугой;



- выполнением трех боковых сторон гладкими.

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

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
a 2024 0096	<i>C09K 8/40</i>	(2006.01)	a 2025 0091	<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/42</i>	(2006.01)		<i>C08L 31/08</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/26</i>	(2006.01)		<i>C08L 91/00</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/12</i>	(2006.01)		<i>C08F 10/02</i>	(2006.01)
	<i>E21B 33/14</i>	(2006.01)		<i>C08K 5/34</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/16</i>	(2006.01)		<i>C08K 5/3412</i>	(2006.01)
a 2024 0097	<i>C09K 8/40</i>	(2006.01)		<i>C08K 5/3415</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/42</i>	(2006.01)		<i>C08K 5/3417</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/26</i>	(2006.01)		<i>C08K 5/3432</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/12</i>	(2022.01)	a 2025 0098	<i>G06F 1/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 33/14</i>	(2022.01)	a 2025 0099	<i>G06F 1/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/16</i>	(2022.01)	a 2025 0100	<i>G05B 13/04</i>	(2006.01)
a 2024 0098	<i>C09K 8/473</i>	(2006.01)		<i>F06G 1/00</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/42</i>	(2006.01)	a 2025 0113	<i>C07C 37/11</i>	(2006.01)
	<i>E21B 33/14</i>	(2006.01)		<i>C07C 37/20</i>	(2006.01)
a 2024 0127	<i>A62B 17/00</i>	(2006.01)		<i>C07D 237/26</i>	(2006.01)
	<i>A62B 17/04</i>	(2006.01)		<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)
a 2024 0175	<i>E21B 33/068</i>	(2006.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)
a 2024 0187	<i>E21B 43/263</i>	(2006.01)	a 2025 0123	<i>C10M 145/14</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/27</i>	(2006.01)		<i>C10M 167/00</i>	(2006.01)
a 2025 0003	<i>F41H 11/12</i>	(2006.01)		<i>C10M 171/02</i>	(2006.01)
a 2025 0036	<i>C22C 38/00</i>	(2006.01)	a 2025 0172	<i>C07C 37/20</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/02</i>	(2006.01)		<i>C07C 201/08</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/04</i>	(2006.01)		<i>C07C 205/06</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/08</i>	(2006.01)		<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/18</i>	(2006.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/20</i>	(2006.01)	a 2025 0175	<i>A61K 9/06</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/22</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/01</i>	(2006.01)
	<i>C22C 38/46</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/57</i>	(2006.01)
a 2025 0064	<i>C07D 309/30</i>	(2006.01)		<i>A61P 17/02</i>	(2006.01)
	<i>C07D 313/40</i>	(2006.01)	a 2025 0177	<i>A61K 9/06</i>	(2006.01)
a 2025 0073	<i>C07C 41/01</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/01</i>	(2006.01)
a 2025 0085	<i>C07C 205/06</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/57</i>	(2006.01)
	<i>C07C 231/04</i>	(2006.01)		<i>A61P 17/02</i>	(2006.01)
	<i>C23G 1/04</i>	(2006.01)	a 2025 0178	<i>C08K 5/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)		<i>C09K 8/52</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 2024 0061	<i>B63B 35/00</i>	(2006.01)
U 2025 0019	<i>H04N 7/18</i>	(2006.01)
	<i>G05B 13/00</i>	(2006.01)
U 2025 0020	<i>E21B 33/04</i>	(2006.01)
U 2025 0022	<i>G10D 15/00</i>	(2006.01)
U 2025 0037	<i>G02B 6/00</i>	(2006.01)
	<i>G02B 6/34</i>	(2006.01)
U 2025 0045	<i>G01M 11/02</i>	(2006.01)
	<i>H04B 10/07</i>	(2013.01)
U 2025 0050	<i>B60K 23/08</i>	(2006.01)
U 2025 0056	<i>A61B 17/24</i>	(2006.01)
U 2025 0059	<i>A61B 17/00</i>	(2006.01)
U 2025 0063	<i>F04B 47/00</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 2025 0018	<i>09/01</i>
S 2025 0031	<i>21/01</i>

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

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
İ 2025 0116	<i>C07C 211/43</i>	(2006.01)	İ 2025 0126	<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 149/00</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/12</i>	(2006.01)
	<i>C10N 30/00</i>	(2006.01)	İ 2025 0127	<i>C07C 47/27</i>	(2006.01)
İ 2025 0117	<i>C10M 115/08</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/07</i>	(2006.01)
	<i>C10M 115/10</i>	(2006.01)		<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)
	<i>C10M 125/10</i>	(2006.01)	İ 2025 0128	<i>C10M 125/02</i>	(2006.01)
İ 2025 0118	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)		<i>C10M 125/10</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/02</i>	(2006.01)		<i>C10M 125/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/02</i>	(2006.01)		<i>C10M 125/20</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/04</i>	(2006.01)		<i>C10M 125/26</i>	(2006.01)
İ 2025 0119	<i>C07C 15/12</i>	(2006.01)		<i>C10M 173/02</i>	(2006.01)
	<i>C07C 217/28</i>	(2006.01)	İ 2025 0129	<i>G09F 9/33</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/20</i>	(2006.01)		<i>G09F 23/00</i>	(2006.01)
İ 2025 0120	<i>C07C 31/12</i>	(2006.01)		<i>G09F 23/04</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/44</i>	(2006.01)		<i>H02G 3/08</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/02</i>	(2006.01)	İ 2025 0130	<i>C04B 28/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 105/78</i>	(2006.01)		<i>C04B 40/00</i>	(2006.01)
İ 2025 0121	<i>C07C 13/16</i>	(2006.01)		<i>C04B 111/27</i>	(2006.01)
	<i>C07C 13/18</i>	(2006.01)		<i>C04B 111/10</i>	(2006.01)
	<i>C07C 69/00</i>	(2006.01)	İ 2025 0131	<i>B05C 7/08</i>	(2006.01)
	<i>E21B 41/02</i>	(2006.01)		<i>C25D 7/04</i>	(2006.01)
İ 2025 0122	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)		<i>C25D 21/12</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)	İ 2025 0132	<i>B22F 9/14</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)	İ 2025 0133	<i>B65D 88/00</i>	(2006.01)
İ 2025 0123	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)	İ 2025 0134	<i>C05F 9/04</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)	İ 2025 0135	<i>C10M 101/04</i>	(2006.01)
	<i>C10M 155/02</i>	(2006.01)		<i>C10M 151/00</i>	(2006.01)
	<i>C10M 137/14</i>	(2006.01)		<i>C10M 149/00</i>	(2006.01)
İ 2025 0124	<i>C07C 17/23</i>	(2006.01)	İ 2025 0136	<i>C10M 111/00</i>	(2006.01)
	<i>C07C 17/158</i>	(2006.01)		<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)
	<i>C07C 329/14</i>	(2006.01)		<i>C10M 131/12</i>	(2006.01)
İ 2025 0125	<i>C07C 251/88</i>	(2006.01)	İ 2025 0137	<i>C07C 5/22</i>	(2006.01)
	<i>C07C 249/00</i>	(2006.01)		<i>B01J 21/00</i>	(2006.01)
	<i>C07C 2/68</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/284</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/04</i>	(2006.01)			

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

Patentin nömrəsi	BPT	
Номер патента	МПК	
F 2025 0050	<i>F24H 3/06</i>	(2006.01)
F 2025 0051	<i>E02B 11/00</i>	(2006.01)
F 2025 0052	<i>E02B 3/16</i>	(2006.01)
F 2025 0053	<i>E02B 3/16</i>	(2006.01)
F 2025 0054	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
F 2025 0055	<i>E02B 8/02</i>	(2006.01)
F 2025 0056	<i>F16K 11/052</i>	(2006.01)
F 2025 0057	<i>F41H 11/16</i>	(2006.01)

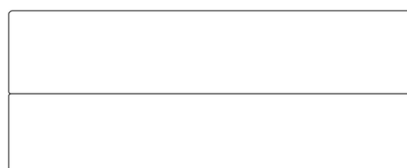
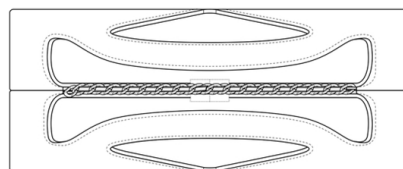
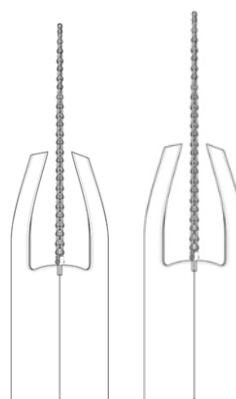
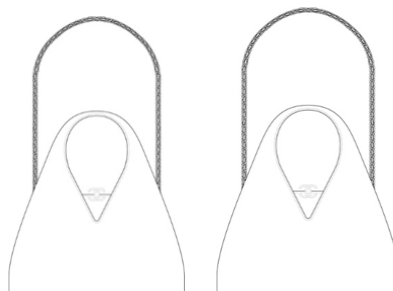
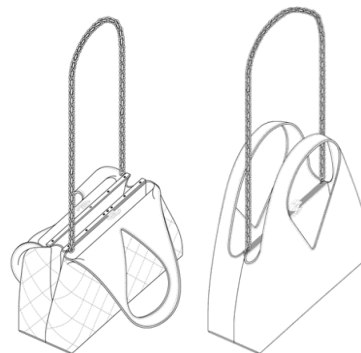
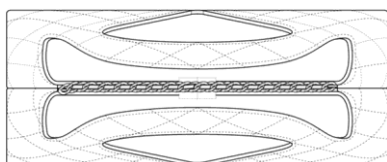
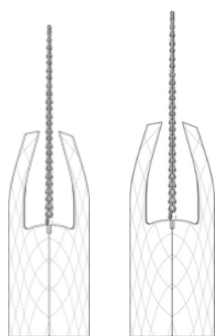
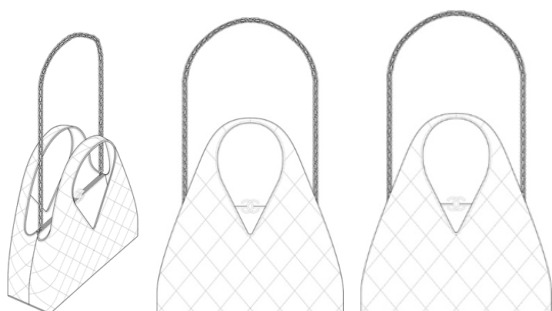
**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ SNBT
ÜZRƏ GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МКПО ПАТЕНТОВ
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

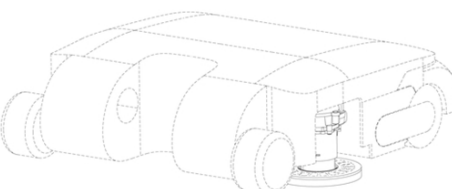
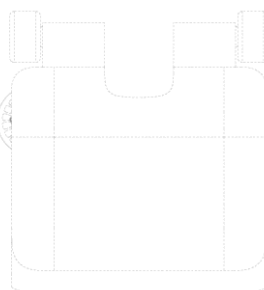
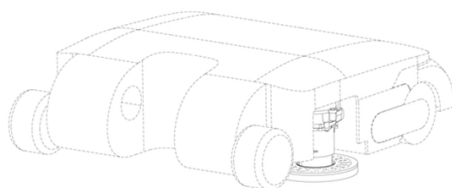
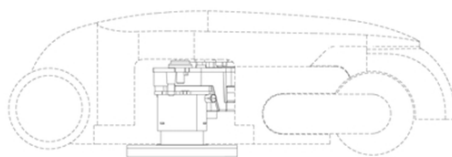
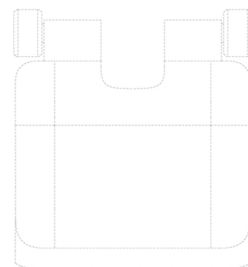
Patentin nömrəsi	SNBT
Номер патента	МКПО
S 2025 0019	<i>25/01</i>
S 2025 0020	<i>28/02</i>

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

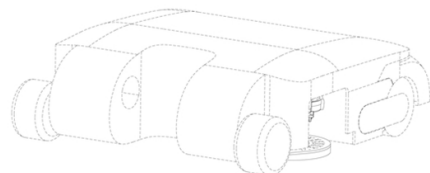
**СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ “О
МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ”**

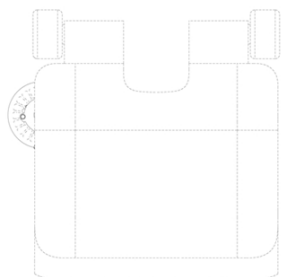
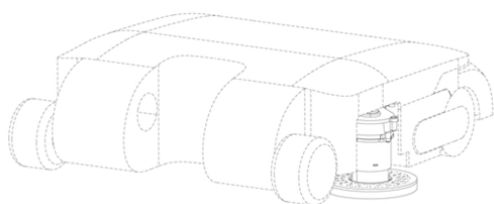
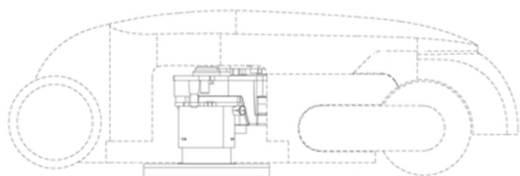
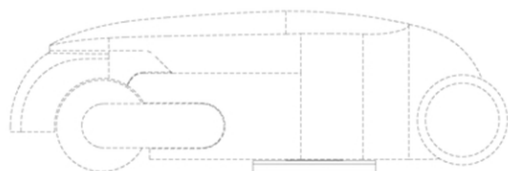
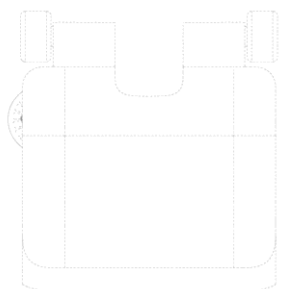
- (11) DM/254 141
- (15) 02.12.2025
- (22) 02.12.2025
- (28) 3
- (30)
- (51) 03-01
- (73) Chanel SARL, Quai du Général-Guisan
24, 1204 Genève (CH)
- (72) Matthieu Blazy 135 avenue Charles de
Gaulle, 92200, Neuilly-sur-Seine (FR)
- (54) 1.-3. Çanta / 1.-3. Сумка
- (45) 20.02.2026



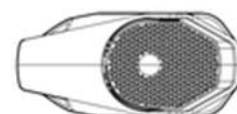
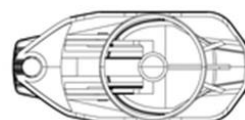
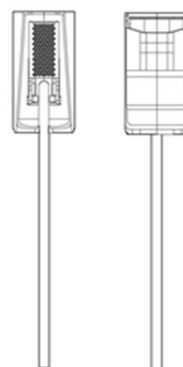
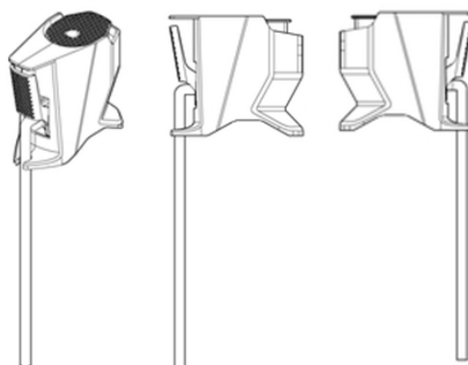


- (11) DM/254 295
(15) 19.12.2025
(22) 19.12.2025
(28) 2
(30) Nos. 1, 2: 27.06.2025; 202530375784.5;
CN; DAS: 6B4E
(51) 04-03
(73) DREAME INNOVATION TECHNOLOGY
(SUZHOU) CO., LTD., E3, Building 16, No.
2288, Wuzhong Avenue, Yuexi, Wuzhong
District, 215104 Suzhou, Jiangsu (CN)
(72) Chao YUE, E3, Building 16, No. 2288,
Wuzhong Avenue, Yuexi, Wuzhong
District, 215104, Suzhou, Jiangsu, (CN)
(54) 1.-2. Təmizləyici robot üçün fırça / 1.-2.
Щетка для робота уборщика
(45) 20.02.2026

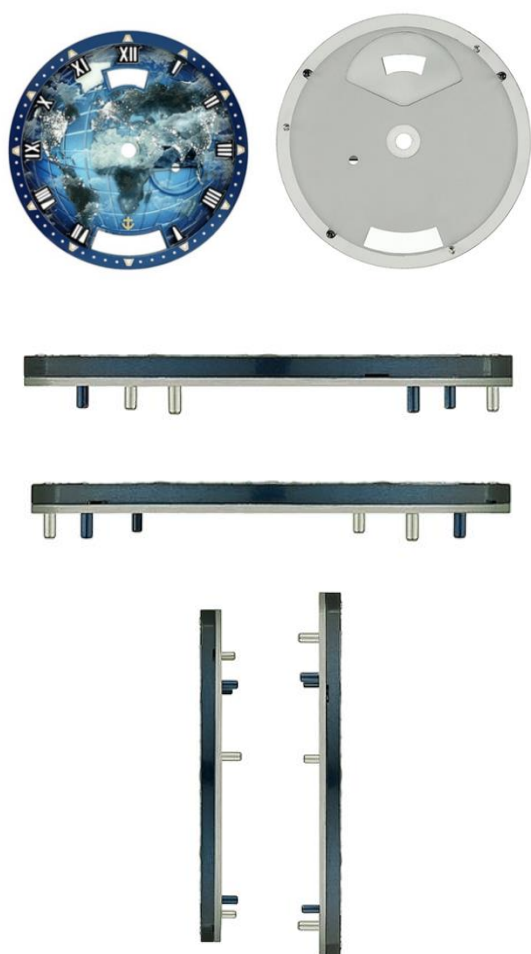




- (11) DM/253 917
- (15) 08.01.2026
- (22) 08.01.2026
- (28) 1
- (30) No.1: 10.07.2025; 015110375-0001; EM; DAS: 6782
- (51) 09-07
- (73) Selena FM S.A., Legnicka 48A, 54-202 Wroclaw (PL)
- (72) Jacek Morawski, ul. Sarmacka 12c/3, Warsaw, (PL); Bartosz Wyzykowski, ul. Konstruktorska 6, Warsaw (PL), Piotr Blicharski, ul. Belwederska 19/29, Warsaw (PL)
- (54) 1. Aerosol konteynerləri üçün sprej qarağı /1. Распылительная крышка для аэрозольных контейнеров
- (45) 13.02.2026



- (11) DM/249 312
(15) 22.08.2025
(22) 22.08.2025
(28) 1
(30)
(51) 10-07
(73) Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye (CH)
(72) Grégory Kissling, Place de la Tour 23, 1344, L'Abbaye, CH; Lubna Driouech, Alfred Lugin 2, 1341, L'Orient (CH)
(54) 1. Saat siferblatı / 1. Циферблат часов
(45) 27.02.2026

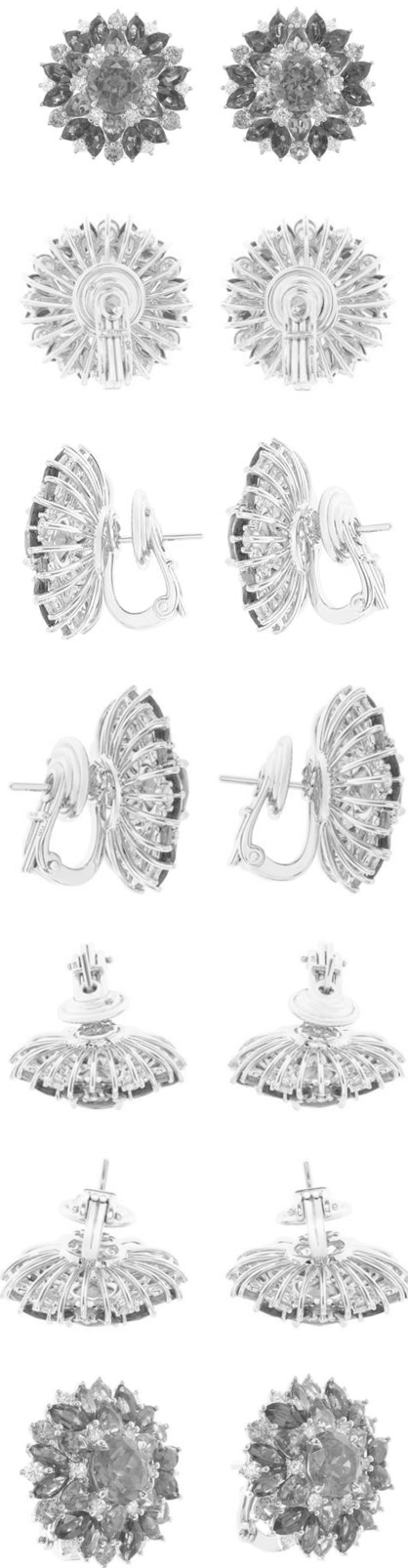


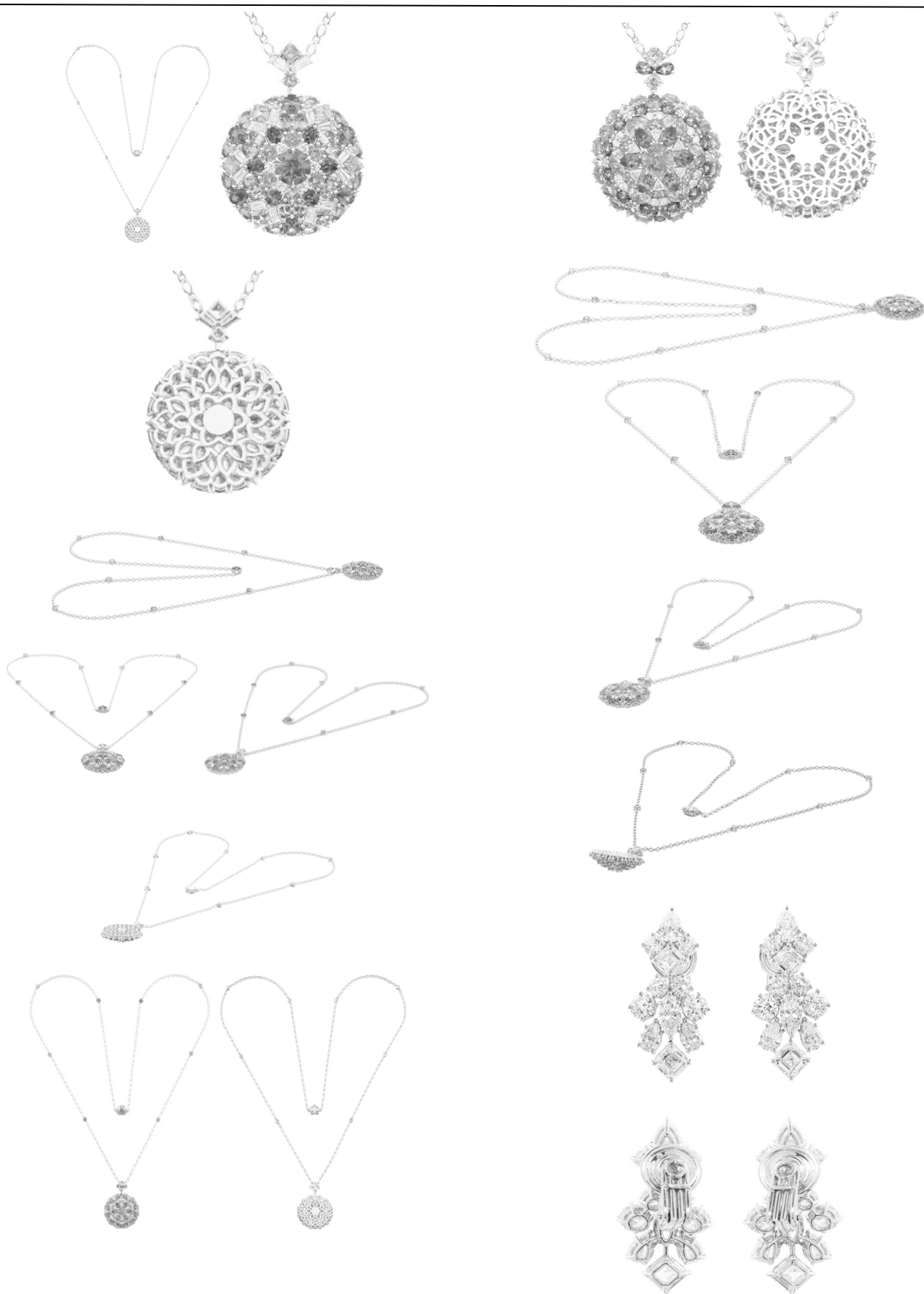
- (11) DM/253 843
(15) 07.07.2025
(22) 07.07.2025
(28) 1
(30)
(51) 10-05
(73) VULKAN SYSTEMS SL, CALLE ISABEL LA CATÓLICA, 58, LOCAL 2, 03130 SANTA POLA, ALICANTE (ES)
(72) JOSE LUIS BRU, CALLE ISABEL LA CATÓLICA, 58, LOCAL 2, 03130 SANTA POLA, ALICANTE (ES)
(54) 1. Girişə nəzarət qurğusu / 1. Устройство контроля доступа
(45) 13.02.2026

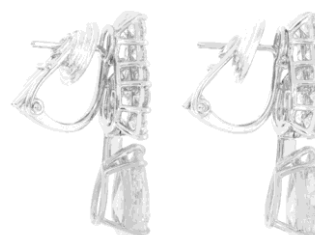
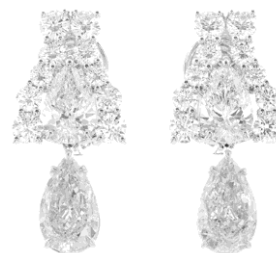


- (11) DM/249 315
(15) 15.08.2025
(22) 15.08.2025
(28) 6
(30)
(51) 11-01
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) 1-3: Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York (US), 4-6: Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York (US)

- (54) 1.Sırğa; 2.-4. Kulonlu boyunbağı; 5.-6.
Sırğa /1. Серьги; 2.-4. Колье с
подвеской; 5.-6. Серьги
- (45) 20.02.2026



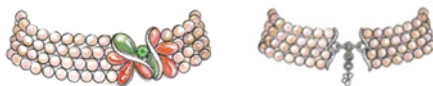




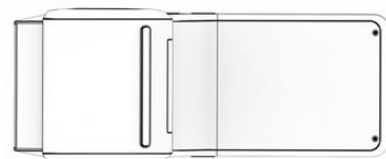


- (11) DM/253 875
(15) 19.06.2025
(22) 19.06.2025
(28) 24
(30)
(51) 11-01
(73) Nevila Kakeli, VIA DEL TANUN N. 2, 15060
ROCCHETTA LIGURE (IT)
(72) Nevila Kakeli, VIA DEL TANUN N. 2, 15060
ROCCHETTA LIGURE (IT)
(54) 1.-16. Zərgərlik dəsti; 17. Üzük; 18. Çoker;
19.-22. Zərgərlik dəsti;
23. Bilərzik; 24. Zərgərlik dəsti / 1.-16.
Комплект украшений; 17. Кольцо; 18.
Чокер; 19.-22. Комплект украшений; 23.
Браслет; 24. Ювелирный набор
(45) 13.02.2026



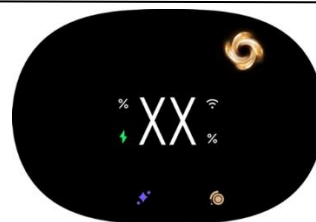


- (11) DM/254 492
- (15) 12.02.2026
- (22) 12.02.2026
- (28) 1
- (30)
- (51) 14-02
- (73) Limited liability company "UNITODI", int.
ter. g. municipal district prospect
Vernadskogo, Leninskiy prospect, 114,
office 515, 119415 Moscow (RU)
- (72) Igor Vladimirovich Krasnov,
Komendantskiy prospect 58 build. 1 str.
1, ap. 189, 197373, Saint-Petersburg, RU;
Viktoria Sergeyevna Nikolayeva,
Nagatinskaya 24, ap. 14, 115487, Moscow
(RU)
- (54) 1. Satış nöqtəsi [POS] terminalı / 1.
Терминал точки продаж [POS]
- (45) 27.02.2026

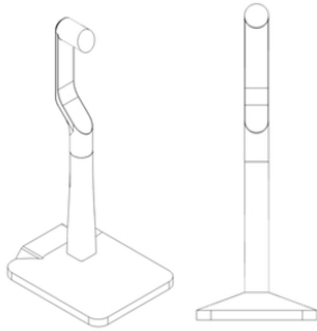




- (11) DM/254 228
(15) 24.12.2025
(22) 24.12.2025
(28) 1
(30) No. 1: 23.10.2025; 2025306237448; CN;
DAS: 3366
(51) 14-04
(73) Dreame Intelligent Cleaning Future (Suzhou) Technology Co., Ltd., 2nd Floor, Building 6, No.2288 Wuzhong Avenue, Wuzhong Economic Development Zone, 215100 Suzhou, Jiangsu Province (CN)
(72) Wei CAO, 2nd Floor, Building 6, No. 2288 Wuzhong Avenue, Wuzhong Economic Development Zone, 215100, Suzhou, Jiangsu Province (CN)
(54) 1. Funksional rejimləri göstərmək üçün keçid qrafik istifadəçi interfeysi / 1.Переходный графический пользовательский интерфейс для отображения функциональных режимов
(45) 20.02.2026



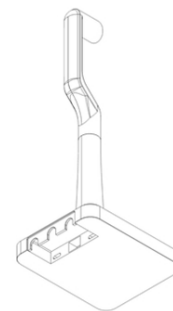
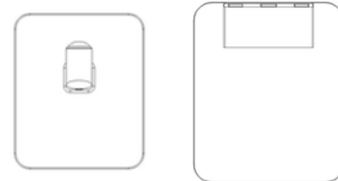
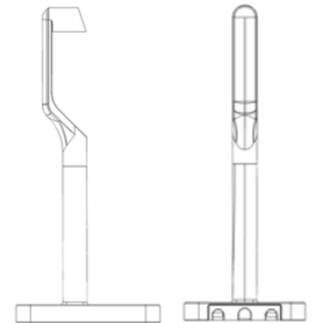
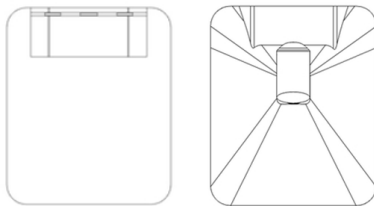
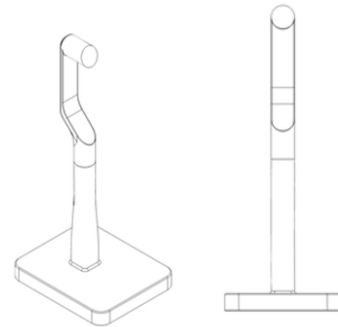
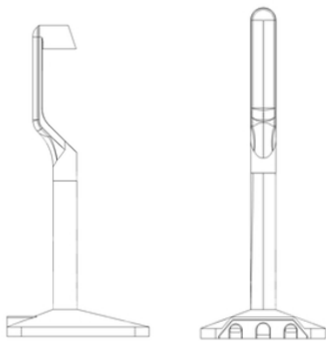
- (11) DM/254 383
(15) 03.02.2026
(22) 03.02.2026
(28) 1
(30) 14-06
(51) Limited liability company "UNITODI", int. ter. g. municipal district prospect Vernadskogo, Leninskiy prospect, 114, office 515, 119415 Moscow (RU)
(72) Igor Vladimirovich Krasnov, Komendantskiy prospect 58 build. 1 str. 1, ap. 189, 197373, Saint-Petersburg, RU; Viktoria Sergeyevna Nikolayeva, Nagatinskaya 24, ap. 14, 115487, Moscow (RU)
(54) 1. Kompüter terminalları üçün dəstək / 1. Поддержка для компьютерных терминалов
(45) 27.02.2026



(72) 1.Igor Vladimirovich Krasnov
Komendantskiy prospect 58 build. 1 str.
1, ap. 189 197373 Saint-Petersburg (RU),
2.Viktoria Sergeyevna Nikolayeva
Nagatinskaya 24, ap. 14115487 Moscow
(RU)

(54) 1. Kompüter terminalları üçün dəstək /1.
Поддержка для компьютерных
терминалов

(45) 27.02.2026



(11) DM/254 489

(15) 03.02.2026

(22) 03.02.2026

(28) 1

(30)

(51) 14-06

(73) Limited liability company "UNITODI" int.
ter. g. municipal district prospect
Vernadskogo, Leninskiy prospect, 114,
office 515 119415 Moscow (RU)

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 2018 0024	"Maurer Engineering GmbH" (DE)	28.03.2027
İ 2019 0020	EKOLAB YuEsEy İNK., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, USA (US)	13.03.2027
İ 2019 0025	C.Rey MAKDERMOTT, S.A. (J. Ray McDermott, S.A.), 915 North Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079 (US)	27.03.2027
İ 2021 0062	XELLİBERTON ENERJİ SERVİSİZ, İNK. (HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219 3000 N. Sem Hyuston Parkvey İ., Hyuston, Texas 77032-3219 (US)	11.03.2027
İ 2021 0119	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK. (HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.), 3000 N. Sam Houston Parkway E, Houston, Texas 77032-3219, USA (US)	05.03.2027
İ 2022 0010	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK. (HALLIBURTON ENERGY SERVICES, İNK.),3000 N. Sam Houston Parkway E, Houston, Texas 77032-3219, USA (US)	05.03.2027
İ 2024 0127	ARMASELL ENTERPRAYZ GMBX AND KO. KQ. (ARMACELL ENTERPRISE GMBH & CO. KG.), Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld (DE)	08.03.2027
İ 2025 0009	ARMASELL ENTERPRAYZ GMBX AND KO. KQ., Zeppelinstrasse 1 12529 Schönefeld (DE)	08.03.2027
İ 2025 0047	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK. (HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.), 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, USA (US)	30.03.2027
İ 2025 0077	ARMACELL ENTERPRISE GMBH & CO. KG, Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld (AZ)	08.03.2027
İ 2026 0016	Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti, Bakı şəhəri, Ayna Sultanova küçəsi. 13 (AZ) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu, Bakı ş., Bakıxanov Qəsəbəsi, Əli Kərim Küçəsi ev 2b (AZ) Abbasova Səidə İskəndər qızı, Bakı ş., Şərifzadə küçəsi ev 12, mənzil 23a (AZ)	27.02.2027
İ 2026 0017	Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu, AZ 5004, Sumqayıt, Səməd Vurgun küç., 124 (AZ)	21.01.2027

	Nurəliyeva Günay Hikmət qızı, AZ 0100, Xırdalan şəh., N.Xəzri küç.17, mən. 46 (AZ)	
İ 2026 0018	Elm və Təhsil Nazirliyi Fizika İnstitutu, AZ 1143, Bakı, H.Cavid pr.131 (AZ) Həşimov Arif Məmməd oğlu, AZ1075, Bakı ş., Yeni Yasamal 1, ev 6, m.139 (AZ) İbrahimov Hüseyn Behbud oğlu, AZ 1133, Bakı ş., Suraxanı rayonu, İlqar Musayev küç. №40 (AZ) Nəcəfov Arzu İslam oğlu, AZ1033, Bakı ş., A.Heydəröy küç. ev 25, m.37 (AZ) İsgəndərova Günay Məzahir qızı, AZ 1102, Bakı ş., Cavadxan küç. ev 1, m. 18 (AZ) Əmirov Dadaş Yəhya oğlu, AZ 1014, Bakı ş., Ə.Topçubaşov küç. ev 121 (AZ)	24.04.2027
İ 2026 0019	AR ETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ1029, Bakı ş., Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vəqif Məcid oğlu, AZ1141, Bakı, Ş.Mehtiyev küç., ev 97, mən.43 (AZ) Əliyev Nüsrət Abbas oğlu, AZ1027, Bakı, Zığ yolu, 1b, mən.56 (AZ) Eyvazova İradə Malik qızı, AZ1122, Bakı, H.Zərdabi küç. 192A, ev E1, mən.16 (AZ) Quliyeva Ziyafət Bayram qızı, AZ1129, Bakı, Neapol küç. ev 24A, mən.89 (AZ) Hüseynov Qasım Zülfəli oğlu, AZ1122, Bakı, Ə.Hacıyev küç.63, ev 2, mən.130 (AZ) İsmayılov İnqilab Paşa oğlu, AZ1134, Bakı, Yeni Günəşli qəsəbəsi, "V" massivi, ev 12, mən.17 (AZ) Mahmudova Lalə Rafiq qızı, AZ1027, Bakı, Cavanşir, ev 21, mən.22 (AZ) Kazımova Gülnar Səyyad qızı, AZ1002, Bakı, Ş.Mirzəyev küç, ev 76, mən.17 (AZ) Cəfərova Ulduz Şəmsəddin qızı, AZ6826, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Şərur rayonu, Qarxun kəndi (AZ)	11.07.2026
İ 2026 0020	Üzümçülük və Şərabçılıq Elmi-Tədqiqat İnstitutu, Azərbaycan, Abşeron ray., Mehdiabad qəs., 20 yanvar küç. 16; (AZ) Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (UNEC), AZ1001, Bakı şəh. İstiqlaliyyət 6 (AZ) Səlimov Vüqar Süleyman oğlu, Azərbaycan, Abşeron ray., Mehdiabad qəs., 20 yanvar küç. 16 (AZ) Hüseynov Mövlud Ərəstun oğlu, Azərbaycan, Abşeron ray., Mehdiabad qəs., 20 yanvar küç. 16 (AZ) İbrahimli Reyhan Ramiz qızı, Azərbaycan, Abşeron ray., Mehdiabad qəs., 20 yanvar küç. 16 (AZ) Eyyubova Leyla Ruslan qızı, Azərbaycan, Abşeron ray., Mehdiabad qəs., 20 yanvar küç. 16 (AZ) Ağayev Üzeyir Cəbrayıl oğlu, Azərbaycan, Abşeron ray., Mehdiabad qəs., 20 yanvar küç. 16 (AZ)	07.11.2026
İ 2026 0021	BP KORPOREYŞN NORS AMERİKA İNK, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079, United States of America / 501 Vestleyk Park Bulvar, Hyuston, Texas 77079, United States of America (US) LİU, Xan ,c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US) ETCEN, Con Teodor, c/o BP Legal Patents and Technology, 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 (US)	06.09.2026

İ 2026 0022	BİPİ EKSPLOREYŞN OPERATİNG KOMPANİ LİMİTED, Chertsey Road Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP (GB) MANNİNG, Ted, Chertsey Road Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP (GB) STOUN, Conatan, Chertsey Road Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP (GB)	22.07.2026
İ 2026 0023	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (UNEC), Azərbaycan Respublikası Bakı şəhəri İstiqlaliyyət küçəsi 6. (AZ) Mahmudova Nigar Rəsul qızı, AZ1065, Bakı şəh. Yasamal ray., H.Ş.Q. Şərq küç. ev.7, mən. 16 (AZ)	04.11.2027
İ 2026 0024	İbrahimova Ellada Nazim qızı, AZ1119, Bakı şəhəri, Nizami rayonu, Cəmişid Naxçıvanski 20, mənzil 39 (AZ) Hacıyev Yaşar Mirzəhüseyn oğlu, AZ5000, Sumqayıt şəhəri, Əzizbəyov küçəsi, 2-ci məhəllə, ev 2/33, mənzil 83 (AZ) İbrahimov Nazim Yusif oğlu, Bakı şəhəri, Nizami rayonu, Cəmişid Naxçıvanski 20, mənzil 39 (AZ) Əmiraslanov Bəhruz Qurban oğlu, AZ5000, Sumqayıt şəhəri, məhəllə 42, ev 17, mənzil 47 (AZ)	11.09.2027
İ 2026 0025	BP P.L.S., 1 St James's Square, London SW1Y 4PD (GB) PATERSON, Alexander, Cames, Saltend Hull Yorkshire HU12 8DS «GB» (GB)	22.12.2026
İ 2026 0026	Milli Aviasiya Akademiyası, AZ1045, Bakı şəhəri, Mərdəkan prospekti 30 (AZ) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu, AZ1045, Bakı ş., Ü.Hacıbəyov küç. ev 21, mən.7 (AZ) Nəbiyev Rasim Nəsim oğlu, AZ1142, Bakı ş., İ.Məmmədov küç. ev 21, mən.7 (AZ) Qarayev Qədir İsaخان oğlu, AZ1123, Bakı ş., Gəncə pr., ev 34, mən.106 (AZ) Abdullayev Anar Arif oğlu, AZ1138, Bakı ş., A.M.Şərifzadə küç. ev 56, mən.42 (AZ)	31.01.2027
İ 2026 0027	Milli Aviasiya Akademiyası, AZ1045, Bakı şəhəri, Mərdəkan prospekti 30, Milli Aviasiya Akademiyası (AZ) Həsənov Afiq Rəşid oğlu, AZ1151, Bakı şəh. Çaykovski küç. ev 2, mən. 51 (AZ) Ağayev Elgün Ağamehti oğlu, AZ0111, Abşeron rayonu, Aşağı Güzdək qəsəbəsi, ev 33 (AZ) Əhmədov Rövşən Ərrahman oğlu, AZ1034, Bakı şəhəri, Sabunçu rayonu, Sabunçu qəsəbəsi, Yefim Saratov küçəsi, ev 85B (AZ)	14.09.2027
İ 2026 0028	AMEA akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025 Bakı şəhəri, Xocalı pr. 30 (AZ) Abbasov Vəqif Məhərrəm oğlu, AZ 1008, Bakı şəh., Təbriz küç., ev 19A, mən.28 (AZ) Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu, AZ 1072, Bakı ş., F.Xoyski, 108 "B" m.1 (AZ) Abasov Səfa İslam oğlu, AZ 1061, Bakı ş., Şüvəlan qəs., bağ 1054 (AZ) Nağıyeva Mehriban Vidadi qızı, AZ 1119, Bakı ş., Xətai ray., Babək pr-ti, ev 72, m.64 (AZ) Qurbanova Ülviyyə Rövşən qızı, AZ 0900, Bərdə ş., Gəncə küç., ev 27 (AZ) Heydərlı Günay Zaman qızı, AZ 4600, Naftalan ş., H.Əliyev küç., ev 30., m.20 (AZ)	17.03.2027
İ 2026 0029	Apeks Voter Solutions and Services, Building No. 19, Street: 854, Zone: 40, Doha, Qatar (QA)	26.10.2026

	BERRON, Endrü R., 21 Yr Hafan, Swansea SA1 8RD, United Kingdom (GB) STANULIS, Andrius, 78 Brunswick Court, Swansea SA1 4HX, United Kingdom (GB)	
--	--	--

Faydalı modellər
Полезные модели

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması
Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
F 2026 0011	Babayev Şahlar Mahmud oğlu, AZ2011, Gəncə şəh., Şahlar Hüseynov küç., bina 11, mənzil 18 (AZ) Paşayev Elbrus Abbas oğlu, AZ2003, Gəncə şəh., Atatürk pr. ev 206 (AZ) İsgəndərov İlham Əli oğlu, AZ3200, Gəncə şəh., Yeni qəsəbə, bina 3, mənzil 9 (AZ) Mehdiyev Mehdi Polad, AZ2000, Gəncə şəh., Ə.Gəncəvi, dön.2, ev 22 (AZ) Cəfərova Afət Mikayıl qızı, AZ2000, Gəncə şəh., Zərrabi küç. 136 (AZ) Əsgərova Lamiyə Akif qızı, AZ2006, Gəncə şəh., Gülüstən qəs. AKTA-6 ətrafı (AZ)	10.01.2027
F 2026 0012	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti PHŞ, Bakı ş., Azadlıq pr. 16/20 (AZ) Əsgərov Emin Aslan oğlu., AZ1065 Yasamal rayonu, Naxçıvani 10 küç., ev. 2, m. 31 (AZ)	04.11.2026

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
S 2016 0008	Panasonic Electric Works Elektrik Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, ABDURRAHMANGAZI MAH. EBUBEKIR CAD. NO:44 SAMANDIRA SANCAKTEPE/İSTANBUL (TR)	24.01.2027
S 2020 0003	FANSET ELEKTRIKLI EV ALETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Merkez Mahallesi, Şehit Yılmaz Özdemir Caddesi, Sönmez Sokak. No:8/1 Halkalı 34303 Küçükçekmece, İstanbul, Türkiye Cumhuriyeti (TR)	06.04.2027
S 2022 0003	Godiva Belgium B.V./S.R.L., Veeartsenstraat 42D 1070 Anderlecht Belgium (BE)	21.05.2027
S 2022 0004	Godiva Belgium B.V./S.R.L., Veeartsenstraat 42D 1070 Anderlecht Belgium (BE)	21.05.2027
S 2023 0009	CHERY AUTOMOBILE CO., LTD., 8 Changchun Road, Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, China (CN) QAO, Sinhua, 8 Çançun Roud, Ekonomi & Teknoloci Development Zoun, Uxu, Anhuey 241006, Çin (CN)	29.03.2027
S 2026 0003	SAMİR CƏLİLOV SABİR OĞLU, AĞCABƏDİ RAYONU, HACIBƏDƏLLİ Ə/D, HACIBƏDƏLLİ KƏNDİ (AZ)	23.01.2027
S 2026 0004	Mirzəyeva Lalə Rüstəmovna, Bakı şəhəri, Xətai rayonu, Sabit Orucov küçəsi, ev 13, mənzil 179 (AZ)	07.02.2027
S 2026 0005	Səfərli Həmid Xaqani oğlu, AZ1017, Bakı şəhəri, Dadaş bünyadzadə 11D (AZ)	17.07.2027
S 2026 0006	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 AZ (AZ)	24.04.2027
S 2026 0007	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 AZ (AZ)	24.04.2027
S 2026 0008	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 AZ (AZ)	24.04.2027
S 2026 0009	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami	24.04.2027

	küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 AZ (AZ)	
S 2026 0010	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 AZ (AZ)	24.04.2027
S 2026 0011	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 AZ (AZ)	24.04.2027
S 2026 0012	"AzerGold" QSC, Bakı şəhəri, Nəsimi r., Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ) İbrahimov Zakir Zaur oğlu, Bakı şəhəri, Nizami küçəsi, Ev. 77/9, M. 53 AZ (AZ)	24.04.2027

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI	3
---	---

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	5
C. Kimya; metallurgiya	5
E. Tikinti və dağ-mədən işləri	10
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri.....	11
G. Fizika.....	11

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi	22
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqliyyat	22
E. Tikinti və dağ-mədən işləri	23
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri.....	23
G. Fizika.....	24
H. Elektrik	25

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqliyyat	13
C. Kimya; metallurgiya	14
G. Fizika.....	21

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

E. Tikinti və dağ-mədən işləri	26
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri.....	27

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ

Sənaye nümunələrinə dair iddia sənədləri barədə məlumatlar.....	29
Dövlət reyestrinə daxil edilmiş sənaye nümunəsi patentləri haqqında məlumatlar ..	48
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar	108
İxtiralarla aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri	104
Faydalı model aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	105
Sənaye nümunələrinə aid iddia sənədlərinin nömrə və SNBT üzrə göstəriciləri	105
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri	106
Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	107
Sənaye nümunələri patentlərinin nömrə və SNPT üzrə göstəriciləri	107

BİLDİRİŞLƏR.....	119
------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9)	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	53
С. Химия; металлургия	54
Е. Строительство и горное дело	58
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы	59
Г. Физика	60
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	72
В. Различные технологические процессы; транспортировка	72
Е. Строительство и горное дело	73
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы	74
Г. Физика	74
Н. Электричество	76
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
В. Различные технологические процессы; транспортировка	62
С. Химия; Металлургия	63
Г. Физика	70
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ	
Е. Строительство и горное дело	77
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы	78
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Сведения о заявках на промышленные образцы	80
Сведений о патентах, внесённых в государственный реестр промышленных образцов Азербайджанской Республики	99
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"	108
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на изобретения	104
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на полезные модели	105
Нумерационный указатель и указатели МПКО заявок на промышленные образцы	105
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения	106
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на полезные модели ...	107
Нумерационный указатель и указатели МПКО патентов на промышленные	107

Образцы

ИЗВЕЩЕНИЯ

119

Korrektor:

İ.Rzayev

Operator:

N.Haqverdiyeva

F.Mustafayeva

Tirajı: 20 nüsxə;

Qiyməti: müqavilə ilə.

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

Ü n v a n:

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

QEYD ÜÇÜN
