



**RƏSMİ  
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən  
nəşr edilir**

**Издается с 1996  
года**

**Dərc olunma  
tarixi:  
30.06.2022**

**Дата  
публикации:  
30.06.2022**

**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**

**№ 6  
Bakı - 2022**

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

## Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

**Kamran İmanov**

### Redaksiya heyəti

#### **Redaksiya heyətinin sədri,**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
İdarə Heyətinin sədri

**Xudayət Həsəni**

### Redaksiya heyətinin üzvləri

#### **Redaksiya heyətinin sədr müavini,**

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

**Gülnarə Rüstəmov**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət  
Agentliyinin İdarə Heyətinin sədrinin müşaviri

**Anar Hüseynov**

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

**Rəcəf Orucov**

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

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

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

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

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

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A01C–C07C

Bülleten № 6; 30.06.2022

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(21) a 2021 0079

(22) 06.07.2021

(51) A01C 21/00 (2006.01)  
A01G 1/00 (2006.01)

(71) Məmmədova Vaqidə Vaqif qızı (AZ)

(72) Məmmədova Vaqidə Vaqif qızı (AZ)  
Həsənova Minarə Yunis qızı (AZ)  
Məmmədova Zümrüd Əmən qızı (AZ)  
Məmmədova Nərgiz Həbib qızı (AZ)  
Bağirova Samirə Behbud qızı (AZ)

#### (54) ROZMARİNİN ÇOXALDILMASI ÜSULU

(57) İxtira kənd təsərrüfatına aiddir və rozmarinin çoxaldılması üçün istifadə edilə bilər.

İxtiranın məsələsi bioloji aktiv maddələrlə zəngin olan rozmarinin çoxaldılmasındadır.

Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, toxumun səpilməsi və gübrənin torpağa daxil edilməsindən ibarət olan rozmarinin çoxaldılması üsulunda, ixtiraya görə gübrə kimi blok etilen-propilen birgəpolimeri ilə kapsullaşmış superfosfatdan istifadə edirlər, bu zaman toxumun səpinini və gübrənin daxil edilməsini komponentlərin aşağıdakı nisbətində həyata keçirirlər:

rozmarin toxumu	3-5 ədəd
gübrə	5-10 qram

#### A 61

(21) a 2021 0026

(22) 05.04.2021

(51) A61C 13/00 (2006.01)

(71) Bəyməmmədov Xalit Hüseyn oğlu (AZ)

(72) Bəyməmmədov Xalit Hüseyn oğlu (AZ)

#### (54) VANTUZLARLA DİŞ PROTEZİ

(57) İxtira tibbə, məhz ortopedik stomatologiyaya aiddir və protez yatağı toxumalarının formalaşması və dişlərin total xaric edilməsindən sonra diş sıralarını bilavasitə əvəzlənməsində istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur.

İxtiranın məsələsi əlavə adgeziv stomatologiyaya vasitələrinin istisna edilməsi yolu ilə protezin yuxarı və aşağı çənələrinin etibarlı fiksə olunmasının yaradılmasıdır.

Vantuzlarla diş protezi, çənə quruluşunun və damağın yanaq və ya dodaqla birləşməsi yerlərində yerləşən keçid zonaların xüsusiyyətlərinin nəzərə alınması ilə pasiyentin çənələrinin qəlibləri əsasında polimer materiallarından hazırlanmış, həmin keçid zonalarının perimetr üzrə 1-2 mm qapanması ilə aşağı və yuxarı hissələri olan sistemdir. Yuxarı və aşağı hissələrdə ağız boşluğunda damaq və diş etlərinə açılan kor oyuqlar yerinə yetirilmişdir, onlar ağız boşluğunun quruluşundan asılı olaraq proyeksiyada bərabərənli və ya bərabərtərəfli üçbucaq əmələ gətirir.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 07

(21) a 2021 0076

(22) 01.07.2021

(51) C07C 19/01 (2018.01)  
C07C 19/075 (2018.01)  
C07C 43/02 (2018.01)

(71) AMEA-nın akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)  
Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ)  
Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ)  
Cəfərova Təranə Cəfər qızı (AZ)

(54) 1-BROM-3-XLOR-2-BUTOKSİMETOKSİPROPAN 1-TİOSİANATO-3-XLOR-2-BUTOKSİMETOKSİPROPANIN ALINMASINDA SİNTON KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə 1-tiosianato-3-xlor-2-butoksimetoksipropanın sin-

tezində sinton kimi təklif olunan yeni kimyəvi birləşmə-1-brom-3-xlor-2-butoksimetoksipropana aiddir.

**(21) a 2021 0080**

**(22) 06.07.2021**

**(51) C07C 19/01** (2018.01)

**C07C 19/075** (2018.01)

**C07C 43/02** (2018.01)

**(71) Orucova Arzu Tacir qızı (AZ)**

**(72) Kərimov Əlverdi Xankişi oğlu (AZ)**

**İsmayılov İsmayıl Əliş oğlu (AZ)**

**Orucova Arzu Tacir qızı (AZ)**

**Məmmədova Xuraman Alim qızı (AZ)**

**Xudiyeva Ulduz Əşrəf qızı (AZ)**

**(54) S-(ASİLOKSİ) BUTİL-N,N-DİETİLDİTİO-KARBAMATLAR POLİVİNİLXLORİD KOMPOZİSİYASININ PLASTİFİKATORU-STABLİZATORU KİMİ**

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə polivinilxlorid kompozisiyasının plastifikatoru-stablizatoru kimi təklif olunan yeni kimyəvi birləşmələrə - S-(asiloksi) butil-N,N-dietilditiokarbamatlara aiddir.

**(21) a 2021 0077**

**(22) 02.07.2021**

**(51) C07C 307/02** (2018.01)

**C07C 43/20** (2018.01)

**C07C 309/27** (2018.01)

**C10M 105/24** (2018.01)

**C07D 213/00** (2018.01)

**(71) AMEA-nın akad. Ə.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

**(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)**

**İsrafilova Zübeyda Tərən qızı (AZ)**

**Əliyeva Lalə Namid qızı (AZ)**

**Qədirov Əli Əşrəf oğlu (AZ)**

**Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)**

**(54) N-[1-(FENİLSULFONİL)-2-(PROPOKSİ-KARBONİL)-3-(TİOSİANATO)-4,6-DİMETİL]-PİPERİDİN SİNTETİK SÜRTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI AŞQAR KİMİ**

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə N-[1-(fenilsulfonil)-2-(propoksikarbonil)-3-(tiosianato)-4,6-dimetil]-piperidin sintetik sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi alınmasına aiddir və aviasiyanın qazturbin mühərriklərində istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi aviasiyanın qazturbinli mühərriklərində istifadə olunan sintetik sürtkü yağlarının oksidləşmə və yeyilməyə qarşı xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir.

Qarşıya qoyulan məsələ, sintetik sürtkü yağlarına antioksidləşdirici və yeyilməyə qarşı aşqar kimi N-[1-(fenilsulfonil)-2-(propoksikarbonil)-3-(tiosianato)-4,6-dimetil]-piperidin alınması və tətbiqi ilə həll olunur.

**(21) a 2021 0104**

**(22) 14.10.2021**

**(51) C07C 327/38** (2022.01)

**C07C 43/02** (2022.01)

**C10M 105/46** (2022.01)

**(71) AMEA-nın akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

**(72) Musayeva Bella İskəndər qızı (AZ)**

**Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)**

**İsmayılova Günay Gəray qızı (AZ)**

**Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ)**

**Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)**

**Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı**

**(AZ)**

**İsmayılov İncilab Paşa oğlu (AZ)**

**Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)**

**(54) SƏNAYE AVADANLIQLARININ AĞIR YÜKLÜ SÜRTÜNƏN HİSSƏLƏRİNİN YAĞLANMASI ÜÇÜN REDUKTOR YAĞI**

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə sənaye avadanlıqlarının ağır yüklü avtomatik preslərinin sürtünən hissələrinin, orta və yüksək güclü şəraitdə işləyən dişli ötürücülərinin yağlanması üçün reduktor yağına aiddir.

İxtiranın məsələsi reduktor yağının istismar xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir.

Sənaye avadanlıqlarının ağır yüklü sürtünən hissələrinin yağlanması üçün reduktor yağı, qalıq MC-20 və N-40A sənaye yağlarının 70:30 nisbətində qarışığından və aşağıdakı nisbətdə aşqar paketindən ibarətdir, kütlə, %:

siyrlməyə qarşı aşqar butilksantatsirkə turşu-  
sunun β-xlorasetoksi-γ-  
(dietilditiokarbamoilasetoksi)  
propil efiri 3,0-5,0  
yeyilməyə qarşı aşqar -ДФ-11 1,3-2,0  
paslanmaya qarşı  
aşqar - C-150 1,2-2,2  
köpüklənməyə qarşı aşqar –  
ПМС-200А 0,003-0,005  
mineral yağ (MC-20: И-40А  
70:30) 100-ə qədər

**C 08**

(21) a 2021 0084

(22) 14.07.2021

(51) C08F 8/46 (2016.01)

C08F 212/08 (2016.01)

B01J 20/20 (2016.01)

B01J 20/26 (2016.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)  
Əbilova Ülviyyə Mürşüd qızı (AZ)  
Həşimova Esmira Nazim qızı (AZ)  
Çıraqov Famil Musa oğlu (AZ)

(54) MALEİN ANHİDRİDİ-STİROL SOPOLİ-  
MERİNİN SULFADİMEZİN VƏ FORMAL-  
DEHİD İŞTİRAKINDA ALINAN MONO-  
İMİDİ PALLADIUMUN (II) SORBENTİ  
KİMİ

(57) İxtira analitik kimya sahəsinə, xüsusilə  
analitik kimya və bioloji obyektlərdə Pd (II)-un  
ayrılması və qatılaştırılmasında tətbiq edilə  
bilən sorbentin sintezinə aiddir.

Sorbent kimi malein anhidridi-stirol sopo-  
limerinin sulfadimezin və formaldehid işti-  
rakında alınan monoimidi təklif olunur.

**C 10**

(21) a 2021 0094

(22) 08.09.2021

(51) C10M 129/36 (2018.01)

C10M 135/22 (2018.01)

A01N 33/04 (2018.01)

(71) AMEA-nın akad. Ə.M. Quliyev

adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Əliyev Şahmərdan Ramazan oğlu (AZ)

Babayi Rəna Mirzəli qızı (AZ)

Məmmədova Rəhimə Fərhad qızı (AZ)

Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı (AZ)

(54) ANTİMİKROB AŞQAR

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə  
müasir sürtkü yağlarının antimikrob xassələ-  
rinin yaxşılaşdırılmasına aiddir.

İddia olunan ixtiranın mahiyyəti 4-piperi-  
dinometiltiometil-1,3-dioksolanın sürtkü yağla-  
rına antimikrob aşqar kimi tətbiqindən ibarət-  
dir.

**C 25**

(21) a 2021 0028

(22) 16.04.2021

(51) C25B 1/02 (2006.01)

C25B 1/04 (2006.01)

C25B 1/08 (2006.01)

C25B 1/12 (2006.01)

G21K 1/02 (2006.01)

G21K 1/10 (2006.01)

G21K 1/14 (2006.01)

G21K 1/16 (2006.01)

F03B 3/00 (2006.01)

F03B 7/00 (2006.01)

F03B 3/12 (2006.01)

F03B 13/00 (2006.01)

F03B 17/06 (2006.01)

F03D 1/00 (2006.01)

F03D 7/02 (2006.01)

F04F 1/20 (2006.01)

(71) "İDRAK Texnoloji Transfer" MMC (AZ)  
Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

(72) Abdullayev Hikmət Şövkət oğlu (AZ)  
Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)  
Mustafayev Fair Sabir oğlu (AZ)

(54) SUDAN TƏZYİQ ALTINDA YÜKSƏK  
TƏMİZLİKLİ HİDROGEN VƏ  
OKSİGENİN ALINMASI ÜÇÜN  
ELEKROLİZ QURĞUSU

(57) İxtira elektrokimya və alternativ  
energetika sahəsinə, xüsusən də alternativ

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

C25B–E21B

Bülleten № 6; 30.06.2022

enerji mənbəyindən istifadə etməklə sudan təzyiqlik altında yüksək təmizlikli hidrogenin və oksigenin alınması üçün elektroliz qurğularına aiddir.

Təklif olunan elektroliz qurğusunda bütün vacib proseslər avtomatlaşdırıldığından, lazımı təhlükəsizlik tədbirləri görüldüyündən və həm H<sub>2</sub>, həm də O<sub>2</sub> qazlarının birinci və ikinci resiverlərdən bilavasitə istifadə imkanları təmin olunduğundan, həmin qurğu dağ və düzənlik çaylarında qurulan bəndsiz mini su elektrik stansiyalarından istifadə etməklə sudan təzyiqlik altında strateji əhəmiyyət kəsb edən yüksək təmizlikli H<sub>2</sub> və O<sub>2</sub> qazları almaq üçün geniş miqyasda istifadə oluna və yüksək səmərə verə bilər.

maye şüşə	1,389 – 2,633
kalsium xlorid	0,694 – 1,316
polipropilen və ya etilen qlikol	0,278 – 0,526
SAM (NİAQARA AR – FFFP)	0,028 – 0,053
su	100-ə qədər

sonra isə, istismar kəmərinin aşağı filtr zonasına, aşağıdakı tərkibdə, kütlə, %-lə:

portland sement	58,668 – 45,664
vulkan külü	3,333 – 9,864
əhəng tozu	3,333 – 6,536
alüminium sulfat	0,333 – 0,667
kalsium xlorid	0,667 – 1,961
polipropilen və ya etilen qlikol	0,333 – 0,667
su	100-ə qədər.

tamponaj məhlulu vururlar.

## BÖLMƏ E

### TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a 2021 0100

(22) 05.10.2021

(51) E21B 33/14 (2018.01)

(71) Zeynalov Anar Naib oğlu (AZ)  
Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)  
Zeynalov Nayib Eynal oğlu (AZ)

(72) Zeynalov Anar Naib oğlu (AZ)  
Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)  
Zeynalov Nayib Eynal oğlu (AZ)

(54) ANOMAL AŞAĞI LAY TƏZYİQİ OLAN  
QUYULARIN SEMENTLƏMƏ ÜSULU

(57) İxtira neft və qaz quyularının inşasına, xüsusilə də anomal aşağı lay təzyiqlik olan quyuların sementlənməsinə aiddir.

İddia olunan ixtiranın mahiyyəti ondadır ki, müxtəlif sıxlıqlı tamponaj məhlullarının vurulması ilə istismar kəmərinin yuxarı və aşağı hissəsinin ayrı-ayrılıqda sementlənməsindən ibarət olan anomal aşağı lay təzyiqlik olan quyuların sementləmə üsulunda ixtiraya görə, əvvəlcə istismar kəmərinin udulma gedən yuxarı hissəsinə az su verimli və aşağı sıxlıqlı aşağıdakı tərkibdə kütlə, %-lə:

portland sement	50,389 – 42,842
vulkan külü	2,778 – 5,263

(21) a 2020 0064

(22) 27.07.2020

(51) E21B 43/04 (2006.01)

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 17/02 (2006.01)

(31) 62/623,376

(32) 29.01.2018

(33) US

(86) PCT/US2019/015514, 29.01.2019

(87) WO/2019/148152 A1, 01.08.2019

(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. (NL)

(72) LANQLE, Maykl Din (US)  
ROBBİNS, Maykl (US)

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

(54) YÜKSƏK TƏZYİQİN AŞAĞI SALINMASI  
ÜÇÜN ƏLAVƏ ALTERNATİV ÇIXIŞ YO-  
LUNA MALİK OLAN SİSTEM VƏ ÜSUL

(57) İxtira neft sahəsinə, xüsusilə neft hasilatı üçün üsul və qurğuya aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyuda istifadə edilən sistemin tərkibinə aşağıdakılar daxildir:

aşağıdakılarla təchiz edilmiş quyuların tamamlama sistemi:

çoxsaylı süzgeç qovşaqları;  
çoxsaylı süzgeç qovşaqları boyu yerləşdirilmiş alternativ yol sistemi, belə ki, alternativ yol sisteminin tərkibinə birləşdirici borular vasitəsi ilə bir-biri ilə birləşdirilmiş şuntlama boruları daxildir;



belə ki, şuntlama boruları mahiyyətce düzbucaqlı en kəsiyinə malikdir, birləşdirici borular isə mahiyyətce dairəvi en kəsiyinə malikdir;

və hər bir birləşdirici boru ilə birləşdirilmiş əyilmədən mühafizə üçün struktur.

---

**(21) a 2020 0077**

**(22) 25.08.2020**

**(51) E21B 43/04** (2006.01)

**E21B 43/10** (2006.01)

**E21B 17/10** (2006.01)

**(31) 62/635, 188**

**(32) 26.02.2018**

**(33) US**

**(86) PCT/US2019/019473, 26.02.2019**

**(87) WO/2019/165392 A1, 29.08.2019**

**(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. (NL)**

**(72) LANQLE, Maykl Din (US)**

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

**(54) BÖYÜDÜLMÜŞ UZUNLUQ ŞƏRAİTİNDƏ TƏTBİQ ETMƏK ÜÇÜN ALTERNATİV YOL KOLLEKTORUNUN İSTİSMAR MÜDDƏTİNİN UZADILMASI ÜÇÜN SİSTEM**

**(57)** İxtira neft sahəsinə, xüsusilə neft avadanlığına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, böyüdülmüş uzunluq şəraitində alternativ yolun tətbiqi vasitəsi ilə kollektorun istismar müddətinin uzadılması üçün sistemə daxildir:

- süzgəc qovşağı ilə təchiz edilmiş quyunun tamamlanması sistemi; və

süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmiş alternativ yol sistemi, bu zaman alternativ yol sistemi süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmiş, kollektorda maye ilə təmasda ola bilən tərzdə quraşdırılmış nəqletmə borusu və doldurucu boru ilə təchiz edilmişdir, bu zaman doldurucu boru eroziyadan boruvari qoruyucu örtük və əhatələyici gövdə ilə qorunur, belə ki, boruvari qoruyucu örtük, maye axını nəqletmə borusundan kollektor vasitəsilə və doldurucu boruya yerini dəyişdikcə, maye axınının kollektordan ötürülməsi imkanı ilə yerləşib, belə ki, əhatələyici gövdə boruvari qoruyucu

örtüyün xarici səthi boyu yerləşib və boruvari qoruyucu örtüyün hermetik boşluqda tutulması imkanı ilə, kollektora və doldurucu boruya hermetik bərkidilmişdir.

---

**(21) a 2020 0108**

**(22) 24.12.2020**

**(51) E21B 43/04** (2006.01)

**E21B 43/08** (2006.01)

**E21B 43/10** (2006.01)

**E21B 17/02** (2006.01)

**(31) 62/689,639**

**(32) 25.06.2018**

**(33) US**

**(86) PCT/US2019/038901, 25.06.2019**

**(87) WO/2020/005883, 02.01.2020**

**(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. (NL)**

**(72) Ceronimo, Ernani (AZ)**

**Oblitas Ruiz, Marcelo (AZ)**

**Aliyev Abdulali (AZ)**

**Vebe, Karlos Emilio (US)**

**Lanqle, Maykl Din (US)**

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

**(54) GENİŞLƏNDİRİLMİŞ GİRİŞ KANALINA MALİK OLAN ŞUNTLAMA SİSTEMİ**

**(57)** İxtira neft sahəsinə, xüsusilə neft avadanlığına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyuda çınqıl tıxacı əməliyyatını asanlaşdırmaq üçün istifadə edilən genişləndirilmiş giriş kanalına malik olan şuntlama sisteminin tərkibinə aşağıdakılar daxildir:

əsas manifold gövdəsinə malik olan Y-şəkilli manifold;

manifoldun əsas gövdəsindən ayrılmış vəziyyətdə, çıxış ucunda müvafiq şuntlama boruları ilə birləşməni təmin edən, manifoldun əsas gövdəsindən kənara çıxan, çıxış ucunda çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri; və manifoldun əsas gövdəsindən ayrılmış vəziyyətdə giriş ucunda müvafiq şuntlama boruları ilə birləşməni təmin edən, manifoldun əsas gövdəsindən kənara çıxan giriş ucunda çox-saylı şuntlama birləşdiriciləri.

---

**BÖLMƏ F**

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

**F 02**

**(21) a 2020 0061**

**(22) 19.06.2020**

**(51) F02G 5/02 (2006.01)**

**F02G 3/02 (2006.01)**

**F02B 33/00 (2006.01)**

**(31) 2019125068/06(048978)**

**(32) 07.08.2019**

**(33) RU**

**(71) Abdullayev Lətif Nizami oğlu (AZ)**

**(72) Abdullayev Lətif Nizami oğlu (AZ)**

**(54) XARİCİ YANMA KAMERALI İKİTAKTLI  
DAXİLİ YANMA MÜHƏRRİKİ (variantlar)**

**(57)** İxtira mühərrik istehsalı sahəsinə, xüsusi ilə daxili və xarici yanma və yaxud Stirling mühərriklərinin xüsusiyyətlərini özündə birləşdirən xarici yanma kameralı ikitaklı daxili yanma mühərrikləri sahəsinə. aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, birinci variantda əsasən xarici yanma kameralı ikitaklı daxili yanma mühərriki giriş kollektoru, giriş klapanı porşeni dirsəkli valla birləşdirilmiş, porşen kompressoru funksiyasını yerinə yetirən köməkçi silindr saxlayır, xarici yanma kamerası və birləşdirici kanalın çıxış hissəsi regeneratorda yerləşib, regeneratordakı çıxış kollektorunda quraşdırılıb, yanma kamerasının klapanı köməkçi silindrin çıxış klapanı rolunu yerinə yetirir, xarici yanma kamerası işçi silindrdən ayrılıb və onunla birbaşa birləşdirici kanalla əlaqələndirilib, xarici yanma kamerası birləşdirici kanalın ortasında yerləşdirilərək onu giriş və çıxış hissələrinə ayırır, birləşdirici kanalın giriş hissəsi köməkçi silindrlə, çıxış hissəsi isə işçi silindrlə birləşib, birləşdirici kanalın çıxış hissəsi qazların burulmasının təmin edilməsi üçün daxildən vintvari qanovlara malikdir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ikinci variantda əsasən yanma kameralı ikitaklı daxili yanma mühərriki qovucu qurğu ilə təchiz edilib, xarici yanma kamerası və birləşdirici kanalın çıxış hissəsi regeneratorda

yerləşdirilib, regeneratordakı çıxış kollektorunda quraşdırılıb, yanma kamerasının klapanı hava qovucu qurğunun çıxış klapanı rolunu yerinə yetirir, xarici yanma kamerası işçi silindrdən ayrılıb və onunla birbaşa birləşdirici kanalla əlaqələndirilib, xarici yanma kamerası birləşdirici kanalın ortasında yerləşdirilərək onu giriş və çıxış hissələrinə ayırır, birləşdirici kanalın giriş hissəsi isə hava qovucu qurğu ilə, çıxış hissəsi işçi silindrlə birləşib, birləşdirici kanalın çıxış hissəsi qazların burulmasının təmin edilməsi üçün daxildən vintvari qanovlarla təchiz edilib.

**F 16**

**(21) a 2021 0010**

**(22) 05.02.2021**

**(51) F16C 3/02 (2006.01)**

**F16H 3/22 (2006.01)**

**(31) 2018/11380**

**(32) 07.08.2018**

**(33) TR**

**(86) PCT/TR2019/050601, 22.07.2019**

**(87) WO/2020/032893 A1, 13.02.2020**

**(71) TUSAS-TÜRK HAVACILIK VE UZAY  
SANAYI ANONİM ŞİRKETİ (TR)**

**(72) AKCAY, Ali (TR)**

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

**(54) HƏRƏKƏT MEXANİZMİ**

**(57)** İxtira nəqliyyat vasitələrinin mühərriqayırma sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, hərəkət mexanizmi valdan verilmiş enerji sayəsində və ikinci mühərrik işə salındığı təqdirdə, ötürücü mexanizmdən ötürülmüş enerji sayəsində öz oxu ətrafında fırlanmanı təmin etməklə, ən azı bir çıxış valı və üzərində, ən azı bir oyuq yerləşdirilmiş, və ən azı bir ştift ilə təchiz edilmiş istiqamətverici element saxlayır, bu zaman ştift ən azı qismən oyuqda qalır və oyuqdan xaricə çıxır və oyuqda yerləşdirilmiş və milin oyuqdan itələnilib çıxarılmasına imkan verən, ən azı, bir çevik element yerləşdirilmişdir; bu zaman çıxış valı istiqamətləndirici elementlə üz-üzə

**Bülleten № 6; 30.06.2022**

yerləşdirilmişdir və istiqamətləndirici elementin fırlanma hərəkəti zamanı ştiftin yerləşdirildiyi, ən azı bir dəliklə təchiz edilmişdir.

**(21) a 2020 0030**

**(22) 24.02.2020**

**(51) F16K 3/00** (2006.01)

**(71) "Bakı Neft Maşınqayırma Zavodu" ASC  
(AZ)**

**(72) Kərimov Mürvət Yusif oğlu (AZ)  
Vəliyev Eldar Rüstəm oğlu (AZ)  
Balaoğlanova Sevinc Soltan qızı (AZ)**

**(54) DROSSEL-QAPAYICI**

**(57)** İxtira neft-qazçıxarma sənayesinə aiddir. İxtiraya əsasən gövdə, onu əhatə edən idarəedici elementlər, birləşdirici elementlər, qapaq, gövdə daxilində idarəedici elastik dayaq, yəhərlərini yönəltdiyi şiber daxil edən drossel - qapayıcıda, əlavə qapaq daxil edilib, bu zaman qapaqlar gövdə daxilində kamera yaradırlar, gövdənin daxili səthinə konsentrik yerləşiblər və yəhərlərin müvafiq səthləri və yəhərlə şiber arasında yerləşdirilmiş oymaqlarla hermetik əlaqələnilər.

**BÖLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 01**

**(21) a 2021 0039**

**(22) 04.05.2021**

**(51) G01J 1/14** (2006.01)

**G06G 7/48** (2006.01)

**G01V 1/00** (2006.01)

**G01V 9/00** (2006.01)

**(71) İsmayılov Fazil İsmayıl oğlu (AZ)**

**(72) İsmayılov Fazil İsmayıl oğlu (AZ)**

**(54) REGIONAL PEYK TƏSVİRLƏRİ  
ƏSASINDA ATMOSFERİN VƏ YER  
SƏTHİNİN OPTİK XARAKTERİSTİ-  
KALARININ TƏYİNİ ÜSULU**

**(57)** İxtira kosmik təsvirlərin köməyi ilə yer səthinin tədqiqatı sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, regional peyk təsvirləri əsasında atmosferin və yer səthinin optik xarakteristikalarının təyini üsulunda, çoxkanallı kosmik təsvirləri emal edərəkən atmosferin radiasiya xarakteristikalarının: aerosol laylarının keçirilməsinin, albedosunun, spektral parlaqlıq əmsalının regional formalaşma şəraiti və dəyişkənliyini nəzərə alırlar, bu zaman optik parametrlərin: gündüz səmasının parlaqlığının peykaltı ölçmə verilənlərinə əsasən atmosferin yer səthinə yaxın qatının optik qalınlığının və səpilmə funksiyasının, regional kosmik təsvirlərə əsasən aşağı atmosferin aerosol laylarının və stratosfer aerosol layının gündəlik, mövsümi və illik variyasiyalarının optik qalınlığının orta şaquli profillərinin bərpasının statistik strukturunun kompleks qiymətləndirilməsini həyata keçirirlər, sonra aerosol optikasının: aerosol hissəciklərinin mikroparametrlərinin: modal radiusun, ədədi ölçülərinə görə paylanmanın, aerosol layı daxilində atmosfer sütununda ədədi konsentrasiyanın və xüsusi en kəsiyinin bərpasının tərs məsələsini, aerosol laylarının spektral parlaqlıq əmsalının müəyyənləşdirilməsinin şüalanmasının köçürülməsi tənliyinin birbaşa məsələsini həll edirlər, daha sonra regional kosmik təsvirlərdən əldə edilən məlumatlar əsasında hər pikselə görə yer səthinin torpaq və bitki örtüyünün vegetasiya indekslərini hesablamaq üçün istifadə edilən yerin səth örtüyünün atmosfer korreksiyası edilmiş spektral parlaqlıq əmsalının qiymətlərini təyin edirlər.

**BÖLMƏ H**

**ELEKTRİK**

**H 01**

**(21) a 2021 0065**

**(22) 14.06.2021**

**(51) H01L 31/08** (2018.01)

**(71) AMEA-nın Fizika İnstitutu (AZ)  
Gəncə Dövlət Universiteti (AZ)**

**(72) Əliyev Vüqar Əmir oğlu (AZ)  
Rüstəmov Vaqif Cəbrayıl oğlu (AZ)**

**(54) FOTOREZİSTOR**

**(57)** İxtira işıq enerjisinin elektrik enerjisinə çevirilməsi texnikasına, xüsusilə fotorezistorlara aiddir və aviasiyanın, kosmik texnikanın naviqasiya sistemlərində, fotoelektron və optoelektron sistemlərdə istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi fotorezistorun işçi xarakteristikalarının optimallaşdırılmasından, idarəedici gərginliklərin və enerji məsrəflərinin azaldılmasından, habelə deformasiya və termik emal kimi mürəkkəb texnoloji proseslərin aradan qaldırılmasından ibarətdir.

Qarşıya qoyulmuş məsələ optik slyuda, məsələn, muskovit və ya floqopit altlıq üzərində yerləşdirilmiş foto-aktiv elementi  $Tl_0$ ,  ${}_{999}Sb_{0,001}InSe_2$  kristalından olan fotorezistor hazırlanması ilə həll olunur.

---

# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A61K-B01D

Bülleten № 6; 30.06.2022

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 61

- (11) İ 2022 0020 (21) a 2020 0094  
(51) A61K 9/06 (2006.01) (22) 13.11.2020  
A61K 31/125 (2006.01)  
A61K 35/644 (2006.01)  
A61K 36/18 (2006.01)  
A61K 36/23 (2006.01)  
A61K 36/28 (2006.01)  
A61K 36/534 (2006.01)  
A61K 36/537 (2006.01)  
A61K 36/60 (2006.01)  
A61K 36/61 (2006.01)  
A61K 36/81 (2006.01)  
A61P 19/00 (2006.01)

meymun alması meyvəsinin qatı ekstraktı	3,8 - 4,8
qara zirə toxumunun yağı	2,0 - 2,5
küncüt toxumunun yağı	2,0 - 2,5
kürəşəkilli evkalipt yarpağının efir yağı	1,0 - 1,25
propolis	0,92 - 1,17
setearil spirti	6,5 - 7,5
arı mumu	4,0 - 5,0
parafin	4,0 - 5,0
setearet-20	3,5 - 4,5
qliserin	3,4 - 4,4
dimetikon 350	1,8 - 2,5
Min Thickener gel	2,0 - 2,5
GLST (qliseril monostearat)	1,0 - 1,25
fenoksietanol+kaprililqlikol	0,9 - 1,2
ətir (klassik jojoba)	0,9 - 1,2
su	qalanı

(44) 30.07.2021

(71)(73) "Herba Flora" MMC

(72) Hüseynov Fizuli Məmməd oğlu (AZ)

#### (54) AĞRIKƏSİCİ MƏLHƏM

(57) Ağrikəsici məlhəm qırmızı istiot (*Capsicum annuum* L) meyvəsinin qatı ekstraktı və kamforadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq tərkibində əsas təsiredici maddələr kimi naftalan yağı, meymun alması meyvəsinin (*Maclura pomifera*) qatı ekstraktını, qara zirə (*Nigella sativa*) toxumunun yağını, küncüt (*Sesamum indicum*) toxumunun yağını, kürəşəkilli evkalipt (*Eucalyptus globulus*) yarpağının efir yağını, propolisi, həmçinin məlhəm əsası kimi köməkçi maddələr suyu, setearil spirtini (*Ecorol 68/50*), arı mumunu, parafini, setearet-20 (*Seteareth-20*), qliserini, dimetikon 350, Min Thickener gel (*Polyacryamide C13-14 and Isoparaffin and Laureth-7*), GLST (qliseril monostearat), fenoksietanol+kaprililqlikolu (*Phenoxyethanol and Caprylyl Glycol*), ətiri (klassik jojoba) komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

qırmızı istiot meyvəsinin qatı ekstraktı	3,8 - 4,8
kamfora	1,0 - 1,25
naftalan yağı	4,0 - 5,0

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 01

- (11) İ 2022 0017 (21) a 2020 0026  
(51) B01D 47/02 (2006.01) (22) 20.02.2020  
B01D 51/00 (2006.01)  
B01D 53/00 (2006.01)

(44) 30.06.2021

(71)(73) Vəliyev Fuad Həsən oğlu (AZ)  
Məlikov Qəhrəman İbrahim oğlu (AZ)

(72) Vəliyev Fuad Həsən oğlu (AZ)  
Məlikov Qəhrəman İbrahim oğlu (AZ)

#### (54) SİNİERGETİK QAZ SEPARATORU

(57) 1. Sinergetik qaz separatoru onunla xarakterizə olunur ki, şaquli silindrik gövdə, giriş xətti və axının istiqamətləndirilmiş hərəkətinin təmin olunması ilə təmizlənmiş qazın çıxış xəttini saxlayır, gövdənin içində iki boru koaksial yerləşdirilib, bu zaman daxili borunun aşağı hissəsində və xarici borunun yuxarı hissəsində, yan səthdə tangensial klaster dəliklər açılmışdır, borular aşağı ucu ilə üzərində diffu-

zor dəlikləri olan və altında maye faza və mexaniki qarışıqların yığılması üçün kamera yerləşən ayırıcı lövhəyə dirənirlər, giriş xətti gövdəyə tangensial birləşdirilib.

2. 1-ci bənd üzrə sinergetik qaz separatoru onunla fərqlənir ki, tangensial klaster dəliklərin diametri giriş xəttinin buraxıcılıq qabiliyyətinədən asılı olaraq seçilir.

3. 1-ci bənd üzrə sinergetik qaz separatoru onunla fərqlənir ki, giriş xətti üzərində maqnit sistemi yerləşdirilib.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 01

(11) İ 2022 0012 (21) a 2019 0137  
(51) C01B 3/00 (2006.01) (22) 28.10.2019  
F24J 2/42 (2006.01)

(44) 31.05.2021

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)  
Beynəlxalq Ekoenergetika Akademiyası (AZ)  
Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)  
Məmmədova Leyla Hüseyn qızı (AZ)  
Salmanova Firuzə Əziz qızı (AZ)  
Əliyev Fərhad Fəqan oğlu (AZ)  
Salamov Əliskəndər Akif oğlu (AZ)

(54) BİOKÜTLƏLƏRİN VƏ ÜZVİ TULLANTILARIN QAZLAŞDIRILMASI ÜÇÜN HELİOQAZ GENERATORU

(57) 1. Biokütlələrin və üzvi tullantıların qazlaşdırılması üçün helioqaz generatoru yuxarı tərəfdən burulmaqla bərkidilmiş qapağa, aşağı tərəfdən isə boşluq şəkilli şüaqəbuledici hissəyə malik silindrik gövdədən, eləcə də, alınan yanar qaz qarışığının reaksiya kamerasından çıxması və su buxarının reaksiya kamerasına ötürülməsi üçün boruculardan, buxarpaylayıcıdan ibarət olub onunla fərqlənir ki, şüaqəbuledici hissə gövdə ilə vahid detal təşkil edir və konus formasında yerinə yetirilib, hansının ki, üst divarının daxili səthində, yivli xarici divarında vahid detal şəklində silindrik

çıxıntı yerinə yetirilib və həmin hissəyə diametri gövdənin daxili diametrindən 2-3 dəfə az olan içərisi həcmnin 0,95 hissəsinə qədər ərimə temperaturu 400-700°C intervalında, qaynama temperaturu isə 2000°C-dən yuxarı olan yüksək istilik ötürmə əmsalına malik tozşəkilli metal ilə doldurulan əlavə silindrik həcm bərkidilib, qapağın mərkəzində 40-50 mm diametrə malik qapaqcıq bərkidilib, yan hissəyə isə alınan yanar qaz qarışığının reaksiya kamerasından çıxması üçün borucuq bərkidilib, gövdənin aşağısında oymaq yerləşib, hansına ki, hermetikləşdirici ara qatı vasitəsilə, reaksiya kamerasına, daxili yan tərəfi buxarpaylayıcı ilə hermetik əlaqələndirilmiş, su buxarının ötürülməsi üçün borucuq bərkidilib.

2.1-ci bənd üzrə helioqaz generatoru onunla fərqlənir ki, qapaq gövdəyə, qapaqcıq isə qapağa hermetikləşdirici ara qatı vasitəsilə bərkidilib.

3.1-ci bənd üzrə helioqaz generatoru onunla fərqlənir ki, reaksiya kamerasına su buxarı ötürmək üçün borucuğun orta hissəsi flans, daxili yan hissəsi isə konus formasında yerinə yetirilib, belə ki, onun yan hissəsi daxili və xarici divarlarının arasında 3-5 mm ara məsafəsi olan iki divardan ibarət buxarpaylayıcının xarici divarının aşağı hissəsində icra olunmuş oymağın konus şəkilli girişinə oturdulub, bu zaman, buxarpaylayıcının alt tərəfi, helioqaz generatorunun şüaqəbuledici hissəsinin daxili səthinin, üst tərəfi isə əlavə silindrik həcmnin aşağı hissəsinin üzərinə oturdulub.

4. 3-cü bənd üzrə helioqaz generatoru onunla fərqlənir ki, buxarpaylayıcının daxili və xarici divarlarının yuxarı və aşağı tərəfləri vahid detal şəklində yerinə yetirilib, onun xarici divarı, bütün çevrəsi üzrə, diametrləri aşağıdan yuxarıya doğru kiçilən narın deşiklərlə perforasiya olunub.

#### C 02

(11) İ 2022 0011 (21) a 2019 0129  
(51) C02F 1/52 (2006.01) (22) 14.10.2019  
C02F 1/54 (2006.01)  
C02F 1/26 (2006.01)  
C02F 101/10 (2006.01)  
C02F 101/32 (2006.01)

(44) 30.07.2021

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

(72) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)  
 Bayramov Qiyas İlyas oğlu (AZ)  
 Şəmilov Nazim Telman oğlu (AZ)  
 Vəliyeva Zərifə Talib qızı (AZ)  
 Hüseynov Fətəli Elmar oğlu (AZ)  
 Rəkidə Nərmin Mərfət qızı (AZ)  
 Məmmədov Rəcəb Yaşar oğlu (AZ)

**(54) İSTEHSALAT TULLANTI SULARININ  
 TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU**

(57) 1. İstehsalat tullantı sularının təmizlənməsi üsulu, təmizlənən suya koaqulyant daxil edilməsi, əmələ gələn qarışıqın sonrakı ayrılmasından ibarət olub onunla fərqlənir ki, təmizlənməni ekstragent, koaqulyant və folukulyantın qarışdırılması yolu ilə aparırlar, bu zaman reagentləri çirkab suyunun hər litrinə aşağıdakı miqdarında əlavə edirlər (ml-lə):

ekstragent - 1  
 koaqulyant - 5  
 folukulyant - 1

qarışıqların ayrılmasını bütün reagentlərin tam qarışdırılması ilə 20 dəqiqə müddətində aparırlar.

2. 1 - ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ekstragent kimi 3:7 nisbətində n-pentan və n-heksan qarışığını və ya qaynama temperaturu 40-70°C və ya 40-85°C olan petroleyn efiri istifadə edirlər.

3. 1 - ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, koaqulyant kimi 5%-li alüminium sulfat məhlulu istifadə edirlər.

4 1 - ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, flokulyant kimi 5%-li sulfat turşusu məhlulu istifadə edirlər.

5 1 - ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, pH=9-da neytrallaşmanı natrium hidrokarbonatın 0,3 ml/l miqdarında məhlulu ilə aparırlar.

**C 04**

(11) İ 2022 0019 (21) a 2020 0045  
 (51) C04B 14/14 (2018.01) (22) 17.03.2020  
 C04B 16/04 (2018.01)  
 C04B 20/04 (2018.01)

(44) 30.12.2020

(71)(73) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)

Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ)

(72) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)  
 Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ)

**(54) BETON VƏ İNŞAAT QARIŞIQLARI  
 ÜÇÜN ÜZVİ - MİNERAL MODİFİKATORUN ALINMA ÜSULU**

(57) Beton və inşaat qarışıqları üçün üzvi-mineral modifikatorun alınması üsulu, üzvi və mineral əlavənin qarışdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, vulkan külü ilə sodanın 1:3 nisbətində götürülmüş qarışığının 950°C temperaturda, 0,5 saat müddətində termiki emalından alınmış ərintini 1:8 nisbətində su ilə qarışdırırlar və 1 mol sulfat turşusu ilə pH-7-yə qədər neytrallaşdıraraq alınan mineral əlavəni üzvi və mineral əlavələrin nisbəti 1:(0,01-0,1) olmaqla, üzvi əlavə - neft sulfoturşularının natrium duzu və ya naftalin sulfonat oliqomeri əsasında olan superplastikləşdirici və ya polikarboksilat əsasında olan hiperplastikləşdirici ilə qarışdırırlar.

(11) İ 2022 0018 (21) a 2020 0038  
 (51) C04B 22/00 (2018.01) (22) 03.03.2020  
 C04B 22/08 (2018.01)

(44) 30.04.2021

(71)(73) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)  
 Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ)

(72) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu (AZ)  
 Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ)

**(54) QEYRİ-FİLİZ MATERIALLARIN DİSPERSLƏŞDİRİCİSİNİN ALINMA ÜSULU**

(57) 1. Qeyri-filiz materialların dispersləşdiricisinin alınma üsulu aromatik karbohidrogenlərin 140-150°C temperaturda 120 dəqiqə müddətində qatı sulfat turşusu ilə sulfolaşmasından alınan sulfokütlənin 85-100°C temperaturda 10-20%-li natrium hidrosid məhlulu ilə neytrallaşmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sulfokütlənin neytrallaşmasını pH=5-dək natrium hidrosidlə aparırlar, sonra isə alınmış dispersləşdiricini - neft sulfoturşularının natrium duzunu pH=7-8-dək 1 mol maye şüşə məhlulu ilə neytrallaşdırırlar və

Bülleten № 6; 30.06.2022

aşağıdakı kütlə nisbətində kompleks nanodispersləşdirici alırlar:

neft sulfoturşularının  
natrium duzu 1  
nanodispers SiO<sub>2</sub> 0,001-0,01

2. 1-ci bənd üzrə qeyri-filiz materialların dispersləşdiricisinin alınma üsulu onunla fərqlənir ki, dispersləşdirici kimi naftalinsulfonatın natrium duzunu götürürlər.

3. 1-ci bənd üzrə qeyri-filiz materialların dispersləşdiricisinin alınma üsulu onunla fərqlənir ki, dispersləşdirici kimi polikarboksilat götürürlər.

C 07

(11) İ 2022 0016 (21) a 2020 0070  
(51) C07C 15/16 (2018.01) (22) 10.08.2020  
C07C 39/06 (2018.01)  
C07C 39/17 (2018.01)

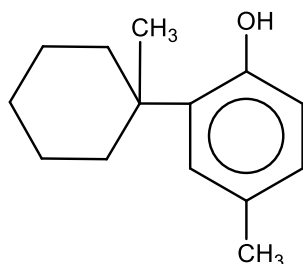
(44) 30.07.2021

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)  
Ağamaliyev Zaur Zabil oğlu (AZ)  
Əliyeva Reyhan Vəli qızı (AZ)  
Xanmetov Əkbər Əkbər oğlu (AZ)  
Xamiyev Mətləb Cahangir oğlu (AZ)  
Nağıyeva Mehriban Vidadi qızı (AZ)

(54) 2(1-METİLTİKSİKLOHEKSİL)-4-METİLFENOL ETİLENİN OLİQOMERLƏŞMƏSİ ÜÇÜN LİQAND KİMİ

(57) Formulu:



olan 2(1-metiltikloheksil)-4-metilfenolun etilenin oliqomerləşməsi prosesində katalitik prekursorlara liqand kimi tətbiqi.

(11) İ 2022 0015 (21) a 2020 0053  
(51) C07C 39/06 (2018.01) (22) 04.06.2020  
C07C 39/17 (2018.01)

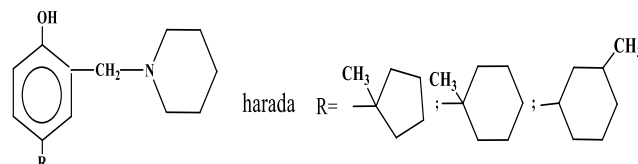
(44) 30.06.2021

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)  
Zalov Əli Zal oğlu (AZ)  
Əliyeva Səyyarə Qulam qızı (AZ)  
İbrahimov Hüsə İsa oğlu (AZ)  
Hüseynova Gülnar Adıgözəl qızı (AZ)  
Quliyeva Elnara Mürvət qızı (AZ)

(54) 2-PIPERİDİNOMETİL-4-METİLTİKSİKLOALKİLFENOLLAR DİZEL YANACAĞINA ANTIOKSIDANT KİMİ

(57) Formulu:



olan 2-piperidinometil-4-metiltikloalkilfenollar dizel yanacağına antioksidant kimi.

C 08

(11) İ 2022 0014 (21) a 2020 0052  
(51) C08G 59/00 (2006.01) (22) 04.06.2020  
C08G 59/50 (2006.01)  
C08F 36/02 (2006.01)  
B05D 1/36 (2006.01)  
B05D 7/14 (2006.01)

(44) 31.05.2021

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)

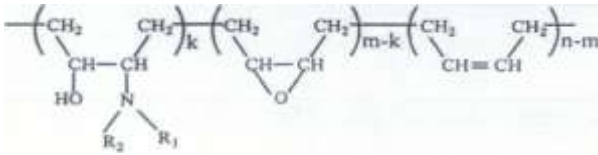


Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)  
Ağazadə Yeganə Camal qızı (AZ)  
Tağıyeva Almaz Məhərrəm qızı (AZ)  
Abbasova Xəyalə Adil qızı (AZ)  
Həsənov Elgün Kamil oğlu (AZ)  
Rəfiyeva Sevda Rəfi qızı (AZ)

Salamov Əliskəndər Akif oğlu (AZ)  
Əliyev Fərhad Fəqan oğlu (AZ)  
Qədirov Ruslan Rüstəm oğlu (AZ)

**(54) AMİNLƏŞMİŞ EPOKSİ MAYE POLİBUTADİEN KONSERVASIYA MAYELƏRİNİN KOMPONENTİ KİMİ**

(57) Ümumi formulu:



harada, n-ikiqat rabitələrin miqdarı (28-56); n-m-reaksiya qabiliyyətli ikiqat rabitələrin miqdarı (27-30); m-epoksid qruplarının miqdarı (1-26); k-amin qruplarının miqdarı (10-22); R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub>=C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub> alkil radikalları

olan aminləşmiş maye epoksi polibutadien konservasiya mayelərinin komponenti kimi.

**BÖLMƏ F**

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

**F 03**

(11) İ 2022 0013 (21) a 2019 0157

(51) F03B 3/00 (2006.01) (22) 10.12.2019

F03B 7/00 (2006.01)

F03B 3/12 (2006.01)

F03B 13/00 (2006.01)

F03B 17/06 (2006.01)

F03D 1/00 (2006.01)

F03D 7/02 (2006.01)

F04F 1/20 (2006.01)

(44) 30.04.2021

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)

Beynəlxalq Ekoenergetika Akademiyası (AZ)

Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

**(54) ELEKTRİK ENERJİSİ VƏ SU TƏCHİZATI ÜÇÜN MİNİ SU ELEKTRİK STANSİYASI**

(57) 1. Elektrik enerjisi və su təchizati üçün mini su elektrik stansiyası işçi su çarxından, multiplikator vasitəsilə onun oxu ilə əlaqəli olan elektrik generatorundan, akkumulyator batareyaları blokundan, invertordan və su nasosundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, işçi çarx üfqi fırlanma oxlu, karusel tipli yerinə yeritilib və su mənbəyindən 10-15 m aşağı səviyyədə yerləşdirilib, hansının ki, oxu elastik mufta vasitəsilə birinci pilləsi planetar tipli, ikinci və üçüncü pillələri isə silindrik dişli çarx ötürməsi tipli, üçpilləli multiplikatorun giriş valı ilə, multiplikatorun çıxış valı isə elastik mufta vasitəsilə dəyişən cərəyan generatorunun valı ilə əlaqəlidir, işçi çarxın üst tərəfində idarəedici su ventili ilə təchiz olunmuş suötürücü boru yerləşdirilib, dəyişən cərəyan generatoru və multiplikator qoruyucu metal örtüyün içərisində yerləşdirilib, generatorun çıxışına tənzimləyici-nəzarət qurğusu vasitəsilə akkumulyator batareyaları bloku, sonuncunun klemmaları invertora, invertorun çıxışı isə əl ilə idarə olunan elektrik açarları vasitəsilə su nasosu və digər elektrik enerjisi istehlakçılarına qoşulub, həm də su nasosunun və digər elektrik istehlakçılarının invertorun çıxışına qoşulma xəttlərinin üzərində qoruyucular quraşdırılıb.

2. 1-ci bənd üzrə mini su elektrik stansiyası onunla fərqlənir ki, su mənbəyindən 30-50 m yuxarıda yerləşən və bütün çevrəsi üzrə istilik izolyasiya qatı ilə örtülmüş, böyük həcmli su üçün akkumulyator çəni ilə təchiz olunub, akkumulyator çəninin yan divarına üst divardan 5-7 sm aşağı məsafədə, biri su nasosu, digəri isə artıq suyun əks istiqamətdə axıdılması üçün boru ilə əlaqəli olan iki ədəd borucuq, alt divardan 10 sm məsafədə suyu istehlakçıya ötürmək üçün boru ilə idarəedici ventil vasitəsilə əlaqəli olan üçüncü borucuq bərkidilib, bundan başqa akkumulyator çəninin alt divarına suyun çəndən axıdılması üçün ventil ilə təchiz olunmuş dördüncü borucuq bərkidilib, bu zaman üst divarın mərkəzində qapaq hermetik quraşdırılıb, hansının ki, yaxınlığında qapağı olan şəffaf divarlı həcm yerləşib, hansının ki, içərisində, çıxışına bufer rejimində işləyən mini akkumulyator batareyası qoşulmuş

20x15 sm<sup>2</sup> ölçüdə günəş modulundan qidalanan, eyni zamanda həm impuls şəkilli səs, həm də işıq siqnalı verə bilən siqnal qurğusu quraşdırılıb, su üçün akkumulyator çəninin yan divarına, bilavasitə qapaqlı şəffaf həcmnin alt tərəfində, şaquli istiqamətdə 10-15 sm diametrə malik polimer boru bərkidilib, hansının ki, daxilində oxuna kiçik ölçülü maqnit bərkidilmiş üzgəc yerləşdirilib.

3. 1 və 2-ci bəndlər üzrə mini su elektrik stansiyası onunla fərqlənir ki, polimer boru yuxarı ucu ilə su üçün akkumulyator çəninin üst divarına bərkidilib, aşağı ucu isə çənin alt divarından 10 sm məsafədə yerləşir, bu zaman onun daxili divarında diametral əks tərəflərdə 0,5 sm qalınlığa və 1,0-1,5 sm enə malik şaquli qabarıqlıq yerinə yetirilib, üzgəcin yan tərəflərində isə - diametral əks tərəflərdə 0,6 sm enə və 1,1-1,6 sm dərinliyə malik oyuqlar icra olunub, bundan başqa polimer borunun daxili divarına maksimal məsafəsi kiçik ölçülü maqnitdən 0,7 sm olmaqla xarici divarında elektrik kontaktı yerləşdirilmiş bərkidici element bərkidilib, bundan başqa, şəffaf divarlı həcmə polimer borunun arasında su üçün akkumulyator çəninin üst divarında içərisindən elektrik kontaktını günəş modulunun qida dövrəsi ilə əlaqələndirən naqillərin keçməsi üçün deşik açılıb.

4. 1-ci bənd üzrə mini su elektrik stansiyası onunla fərqlənir ki, işçi çarxın qanadlarının uçları xarici tərəfdən yarımelliptik yerinə yetirilib, belə ki, onlar diametrləri işçi çarxın diametridən 1,15 dəfə böyük olan, aşağı hissəsi torpaqda qazılmış və hər tərəfdən betonlanmış ensiz kanalda, mərkəz oxu isə yer səthindən 30-50 sm yuxarıda yerləşən iki ədəd dairəvi formada metal müstəvinin arasında quraşdırılıb və yan tərəfləri ilə həmin müstəvilərə kip şəkildə bərkidilib, qanadların daxili tərəfdəki uc hissələri isə sərt şəkildə işçi çarxın oxuna bərkidilib, hansının ki, uc hissələri hər iki tərəfdən metal müstəvilərin mərkəzində açılmış deşikdən xaricə çıxarılaraq bütün əhatəsi üzrə qaynaq yolu ilə həmin deşiklərə bərkidilib, belə ki, oxun sol yan hissəsi beton özülə boltlarla bərkidilmiş dayaq çərçivəsinin sol tərəfində quraşdırılmış və yastıq qapağı ilə təchiz olunmuş diyircəkli yastığa oturdurulub, sağ hissəsi isə dayaq çərçivəsinin sağ tərəfində quraşdırılmış diyircəkli yastıq vasitəsilə multiplikatorun giriş valı ilə əlaqələnilir.

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

*E02B-H04M*

**Bülleten № 6; 30.06.2022**

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 02**

(11) F 2022 0011 (21) U 2020 0039  
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 27.10.2020

(44) 30.06.2021

(67) a 2019 0024 21.02.2019

(71)(73) Azərbaycan Hidrotexnika və Meliorasiya Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)

(72) Ağayev İsmət Hadı oğlu (AZ)  
Əhmədov Bayraməli Məmmədli oğlu (AZ)  
Müslümov Ağamir Müslüm oğlu (AZ)

**(54) MƏCRANİZAMLAYICI QURĞU**

(57) Məcranizamlayıcı qurğu içiboş çoxüzlü trapesiya formalı, yan səthləri dəşikli yerinə yetirilmiş bloklardan ibarət olub onunla fərqlənir ki, blokların bir-birinə paralel oturacaqları dəşikli yerinə yetirilib, dəşiklərin diametri çay məcrasının orta asılı çöküntülərinin diametrinin iki misli qədər götürülür.

**E 21**

(11) F 2022 0010 (21) U 2020 0009  
(51) E21B 29/00 (2006.01) (22) 19.02.2020

(44) 30.07.2021

(67) a 2018 0092, 16.07.2018

(71) İskəndərov Daşqın Ələm oğlu (AZ)  
İbrahimov Yusuf Əbülfəz oğlu (AZ)

(72) İskəndərov Daşqın Ələm oğlu (AZ)  
İbrahimov Yusuf Əbülfəz oğlu (AZ)

**(54) EKSSENTRİK YASTIDABANLI QUYU-DİBİ FREZER**

(57) 1. Ekssentrik yastıdabanlı quyudibi frezer aşağı hissəsi bərk xəlitəli kompozit materialla armirlənmiş və yuyucu-soyuducu mayenin keçməsi üçün kanalları olan kəsici-yonucu işçi hissə olan silindrik gövdədən, yuxarı hissəsi

isə qazma boruları kəməri ilə birləşmənin təmin edilməsi üçün qıfıl yiv ilə təchiz olunmaqla, onunla fərqlənir ki, gövdənin aşağı hissəsi və yuxarı hissəsi uzununa oxa nəzərən ekssentrik şəkildə yerlərini dəyişib.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, ekssentriklik ölçüsündən asılı olaraq frezerin tələb olunan diametri seçilir.

**BÖLMƏ H**

**ELEKTRİK**

**H 04**

(11) F 2022 0012 (21) U 2017 3023  
(51) H04M 9/00 (2006.01) (22) 25.08.2017

(44) 31.10.2019

(31) 2015/02254  
(32) 25.02.2015  
(33) TR

(86) PCT/TR2016/050046, 24.02.2016  
(87) WO 2016/137420 A1, 01.09.2016

**(71) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (TR)**

(72) SERDAR, Yüksel (TR)  
DINCER CALISLAR, Huseyin (TR)  
KILICKAYA, Emre (TR)

**(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)**

**(54) ANALOQ DANIŞIQ QURĞUSU**

(57) 1. Danışiq qurğusuna (1) daxildir:  
- rabitənin idarəetməsinin, ən azı, iki bloku, biri pilot üçün və biri ikinci pilot üçün,  
- səs siqnalların paylanması, ən azı, bir bloku, buraya səs siqnallarının paylanması interfeys platası daxildir ki, o, həmin platformanın müvafiq avadanlığı və birinci və ikinci pilotun rabitəsinin idarəetmə blokları arasında birləşmənin təmin edilməsinin mümkünlüyü ilə yerinə yetirilmişdir,  
- ən azı, bir ön panel, hansı ki, rabitənin idarəetməsinin ön səthindəki blokunda yerləşir və bütün radioqəbuledicilərin və naviqasiya sistemi qəbuledicilərinin səs səviyyəsinin ayrıca idarə edilməsinin mümkünlüyünü təmin edir, və onunla fərqlənir ki, buraya daxildir:  
- ən azı, bir birləşdirici plata, təminat mümkünlüyü, üzərində birləşdirici yuvaların, siqnallar arasında birləşmələrin nəzərdə tutulması vasitəsi ilə yerinə yetirilmiş, hansılar ki, xari-

ci qurğulardan qəbul edilir və xarici qurğulara ötürülməsi tələb olunur və qurğuda nəzərdə tutulan digər elektron platalarla,

- idarəetmənin, ən azı, bir rəqəmsal platası, diskret giriş siqnallarının və çeviricilərinin vəziyyətlərinin təhlili yolu ilə müvafiq diskret çıxış siqnallarının formalaşdırılmasının mümkünüyü ilə yerinə yetirilmiş, rabitənin idarəetməsinin blokunda üzərindəki interfeyslərin nəzarətçisinin köməkliyi ilə nəzərdə tutulmuşdur,
- səs interfeysinin ən azı bir platası, qəbul edici kanalları üzrə qəbul edilən səs siqnallarının emal edilməsinin mümkünüyü və onların baş telefona ötürülməsi ilə və səs əməliyyatları üçün mikrofonlardan alınan səs yazılarının işlənməsi və onların müvafiq kanala ötürülməsi və VOX rejimində istifadə edilən idarəetmə siqnalının formalaşdırılması ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, ön paneldə aşağıda qeyd edilən komponentlər nəzərdə tutulmuşdur:

- radioqəbul edici kanallarının tənzimlənməsinin, ən azı, bir potensiometri, hansı ki, radio-kanalları qoşmaq/söndürməyə və onların səs yüksəkliyini yerinə yetirməyə imkan verir,
- naviqasiya sistemi qəbul edicisi kanallarının tənzimlənməsinin, ən azı, bir potensiometri, hansı ki, naviqasiya kanallarını işə salmaq/söndürməyə və onların səs yüksəkliyini tənzimləməyə imkan verir,
- səs yüksəkliyi tənzimlənməsinin, ən azı, bir əsas potensiometri, hansı ki, baş telefondan gələn bütün səs siqnallarının səviyyəsini tənzimləməyə imkan verir,
- VOX həddinin tənzimlənməsinin, ən azı, bir potensiometri, hansı ki, VOX həddini tənzimləməyə imkan verir,
- ötürmə rejiminin seçilməsinin, ən azı, bir çeviricisi, hansı ki, VOX funksiyasını aktivləşdirməyə və ötürmənin danışıq kanalı ilə həyata keçirilməsinə imkan verir,
- ötürmə kanalı seçiminin, ən azı, bir çeviricisi, hansı ki, çoxsaylı radiokanalların içərisindən seçilmiş bir kanal üzrə ötürməni həyata keçirməyə imkan verir.

3. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, rabitənin idarəetmə blokuna bir neçə hissədən ibarət kompakt alüminium korpus daxildir.

4. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, birləşdirici plata qəbul üçün siqnalların, məsafəli idarəetmə siqnallarının və digər diskret giriş/çıxış siqnallarının ayrıca qəbulu imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, idarəetmənin rəqəmsal platası səs interfeysinin platasında yerləşən analoqlu çeviricilərin nəzarəti imkanını təmin edir.

6. 1-ci bənd və ya 5-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, idarəetmənin rəqəmsal platası rabitənin idarəetmə blokunun daxilində tətbiq

edilməsi üçün digər səviyyələrdən olan gərginlikləri formalaşdırma imkanını təmin edir.

7. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, idarəetmənin rəqəmsal platası danışıq qurğusunun funksional imkanlarının bu və ya digər platformanın tələblərinə və istifadəçilərin sorğularına müvafiq olaraq idarəetmənin rəqəmsal platasında quraşdırılmış proqram təminatının köməkliyi ilə aparat vasitələrinin modifikasiyası zərurəti olmadan konfigurasiyası imkanını təmin edir.

8. 2-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, səs interfeysinin platası ötürülmə kanalının seçimi çeviricisi, ötürmə kanalı seçimi çeviricisi ötürülmə kanalı seçimi çeviricisi və məsafəli idarəetmə çeviricisi vəziyyətləri haqqında məlumatların rəqəmsal məlumatlara çevirilməsi mümkünüyü ilə yerinə yetirilmişdir ki, onlar danışıq qurğusunun ön panelində, sonradan həmin məlumatların idarəetmənin rəqəmsal platasına ötürülməsi ilə yerləşdirilmişdir.

9. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, rabitənin idarəetməsinin blokuna səs yazılması çıxışları daxildir ki, onlar həmin platforma ilə inteqrə edilmiş səs yazılması qurğusu ilə birləşdirilmişdir və bununla da tapşırığın yerinə yetirilməsi zamanı pilot və ya ikinci pilotun baş telefonuna daxil olan bütün səs siqnallarının qeyd edilməsi imkanı təmin edilir.

10. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, səs siqnallarının paylanması interfeys platası pilot və ikinci pilotdan radiorabitə vasitəsinə və danışıq kanalı, müvafiq kanala daxil olan, ötürüləcək siqnalların qəbulu və ötürülməsinin mümkünüyünü təmin edir.

11.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, səs siqnallarının paylanması interfeys platası yerdəki heyətdən qəbul edilən nitq siqnallarının gücləndirilməsi və sonradan filtrasiyası və onların danışıq kanalına ötürülməsi imkanları ilə yerinə yetirilmişdir; eləcə də danışıq kanalı ilə pilot və ikinci pilotdan qəbul edilən nitq siqnallarının filtrasiyası və onların yerdəki heyətin baş telefonlarına ötürülməsi imkanları ilə yerinə yetirilmişdir.

12.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, səs siqnallarının paylanması interfeys platası iki radiostansiya arasında məsafənin artması və rabitənin dayanıqlığı məqsədi ilə retranslyasiya funksiyasının aktivləşdirilməsi vasitəsi ilə məsafənin artması və rabitənin dayanıqlığının mümkünüyünü təmin edir.

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

09-01–09-01

Bülleten № 6; 30.06.2022

(11) S 2022 0005  
(51) 09-01

(21) S 2021 0002  
(22) 19.02.2021

- butulkanın gövdəsinin diametrinin yuxarı hissəsinin və aşağı hissəsinin butulkanın gövdəsinin mərkəzi hissəsindən daha böyük diametrə malik olan formada yerinə yetirilməsi ilə;

(44) 31.05.2021

(71)(73) "Azərsun Holding" MMC (AZ)

(72) Onat Gokcen (TR)

(54) BUTULKA

(57) Təklif edilən "Butulka" sənaye nümunəsi aşağıda sadalanmış mühüm əlamətləri ilə səciyyələnir:



FIG. 1.1

- onun kompozisiyasını təşkil edən elementlərə: gövdəyə, dibə, çiyinciklərə, boğaza və taca malik olması ilə;  
- butulkanın gövdəsinin, yuxarıya istiqamətləndirilmiş mərkəzi yuxarı və aşağı hissədən ibarət olan dairəvi fırlanma cismi formasında yerinə yetirilməsi ilə;

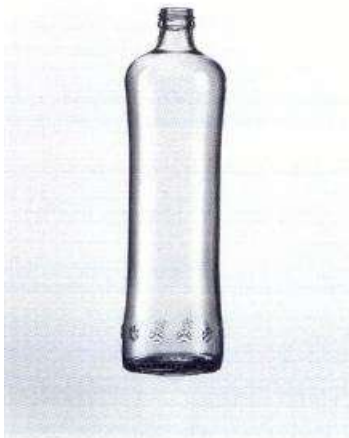


FIG. 1.2

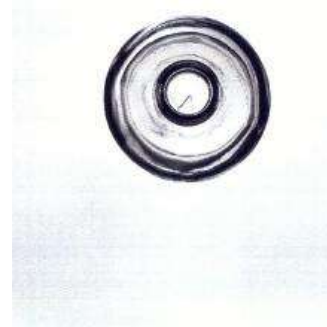


FIG. 1.3

- butulkanın gövdəsinin çiyinciklərinin sferik şəkildə dəyirmiləşdirilmiş və konusvari şəkildə yuxarıya, butulkanın silindrik boğazı istiqamətində daraldılmış formada yerinə yetirilməsi ilə;  
- butulkanın gövdəsinin mərkəzi hissəsinin butulkanın gövdəsinin ortasında silindrik sahəsi olan fırlanma cismi formasında yerinə yetirilməsi ilə;  
- butulkanın səthində stilləşdirilmiş relyefli rəsmi yerləşdirilməsi ilə;  
fərqlənir:



FIG. 1.4

- butulkanın gövdəsinin yuxarı hissəsinin butulkanın çiyinlərindən mərkəzə doğru konusvari daraldılmış sferik sahə ilə yerinə yetirilməsi ilə;

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

Bülleten № 6; 30.06.2022

09-01–09-03

- butulkanın aşağı hissəsinin, dibdən mərkəzə doğru konusvari daraldılmış sferik sahə ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın gövdəsinin aşağı hissəsinin bütün perimetri boyu təkrarlanan eyniölçülü qar dənəciklərinin relyefli şəklinin olması ilə;
- butulkanın gövdəsinin aşağı hissəsində butulkanın texniki parametrləri haqqında məlumat göstəricilərinin yerləşdirilməsi ilə;
- butulkanın dibinin mərkəzinin içəriyə doğru batırılmış və üzərində firmanın loqotipinin və "AZERSUN" yazısının yerləşdirilməsi ilə;
- butulkanın dibinin, üzərində təkrarlanan relyefli qabırğalar-yarımdairələr şəkli yerləşdirilmiş xarici qabarıq halqavari sahə ilə yerinə yetirilməsi ilə;

(11) S 2022 0006  
(51) 09-03

(21) S 2019 0041  
(22) 14.05.2019

(44) 29.11.2019

(71)(73) Zakritoye Aksionernoye Ob-  
şestvo "Aist" (RU)

(72) Iqnatyeva N.V.(RU)

(54) AĞARDICI VASİTƏ ÜÇÜN QABLAŞ-  
DIRMA

- (57) Ağardıcı vasitə üçün qablaşdırma aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
- şaquli istiqamətlənmiş yastı düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
  - ön tərəfin aşağı sağ küncündə ön planda su ilə doldurulmuş vanna və arxa planda paltaryuyan maşın təsvirinin olması ilə;
  - qablaşdırmanın arxa tərəfinin aşağı yarısında kontrast rəngli düzbucaqlı bloklarda yerləşdirilmiş, qablaşdırılan vasitənin köməyi ilə ağların ağardılması qaydasını izah edən cədvəlin olması ilə;
  - müşayiətedici yazıların şrift qrafikasının qablaşdırmanın yan tərəfinin əksər hündürlüyünü tutan şaquli istiqamətlənmiş kon-

trast rəngli düzbucaqlı bloklarda yerinə yetirilməsi ilə.

Fərqlənir:

- qablaşdırmanın tərəfləri üzərində dekorativ naxışın və təsviri-qrafik kompozisiyanın, istehsalçının adını, istehsalçının əmtəə nişanının, qablaşdırılmış vasitənin köməyi ilə ağartma üsullarını təsvir edən piktoqramların, müşayiətedici və məlumat yazılarının şrift qrafikasının olması ilə;



- əsas fonun aşağı yarım hissəsinin bir-birinə birləşən təkrarlanan kristallardan ibarət qırov şəklində işlənmiş şaxta naxışının təsvirinin yerinə yetirilməsi ilə;
- əsas fonun yuxarı yarım hissəsinin kompozisiyanın mərkəzindən başlayaraq yayılan işıq şüalarının təsviri şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- əsas fonun və naxışın rəng işlənməsi göy, mavi və ağ rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- üst tərəfin orta hissəsində aşağı və sağ yan kənarı üzrə tünd göy xarici konturu olan, ağ rəngli çap şrifti ilə iki sətirdə yerinə yetirilmiş yazının konturunu qismən təkrarlayan sola maillikli çəhrayı rəngli düzbucaqlı lövhənin yerləşməsi ilə;
- ön tərəfin sağ yuxarı hissəsində istehsalçı firmanın emblemi olan üfüqi xətlə iki hissəyə bölünən, aşağı və yuxarı hissəyə qanadları gərilən ağ rəngdə xəyali leylək təsviri olan, yuxarı hissəsi mavi, aşağı hissəsi qırmızı olmaqla kənarları ağ haşiyəli dairənin yerləşməsi ilə;



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

09-03–09-03

Bülleten № 6; 30.06.2022

- ön tərəfin sağ yuxarı hissəsində ağ haşiyəli qırmızı rəngli istehsalçı firmanın emblemlə adının yerləşməsi ilə;
- təsviri-qrafik kompozisiyanın ön tərəfin ortasında hissəsində, arxa tərəfin sol yuxarı küncündə və üst sol tərəfində yerləşməsi ilə;



- təsviri-qrafik kompozisiya, tünd göydən maviyə qədər rəng gərilməsi ilə işlənmiş halqa təsvirindən, bu təsvirin mərkəzindən başlayaraq saçılan ağ rəngli işıq şüalarının təsviri fonunda nazik ağ haşiyəli, tünd göy və mavi kölgəli dəyirmi küncələri olan iri şriftlə yerinə yetirilmiş, hərfləri tünd göy ilə işlənmiş adın yazısından, adın yazısının üzərində sol tərəfdə ağ konturlu çəhrayı rəngli latın qrafikasının böyük çap hərfləri ilə yerinə yetirilmiş yazıdan, adın yazısından aşağıda sağ tərəfdə göy konturlu, ağ rəngli kiril qrafikasının kiçik çap hərfləri ilə yerinə yetirilmiş yazının yerinə yetirilməsi ilə;
- ön tərəfin aşağı sol küncündə sol tərəfdə ağ haşiyəli, çəhrayı rəngli və sağ tərəfdə ondan nisbətən kiçik ölçüdə mavi haşiyəli ağ rəngli rəqəmlərlə temperatur göstəriciləri yazısının, onun altında göy haşiyəli, ağ rəngli şriftlərlə yazının yerləşməsi ilə;
- ön tərəfin aşağı hissəsində ağ haşiyəli çəhrayı yazının yerləşməsi ilə;

## РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

## А 01

(21) а 2021 0079

(22) 06.07.2021

(51) A01C 21/00 (2006.01)  
A01G 1/00 (2006.01)

(71) Мамедова Вагида Вагиф кызы (AZ)

(72) Мамедова Вагида Вагиф кызы (AZ)  
Гасанова Минара Юнис кызы (AZ)  
Мамедова Зумруд Аман кызы (AZ)  
Мамедова Наргиз Габиб кызы (AZ)  
Багирова Самира Бехбуд кызы (AZ)(54) СПОСОБ РАЗМНОЖЕНИЯ РОЗМАРИ-  
НА(57) Изобретение относится к сельскому хо-  
зяйству и может быть использовано для раз-  
множения розмарина.Задачей изобретения является размно-  
жение розмарина, богатого биологически ак-  
тивными веществами.Поставленная задача достигается тем,  
что в способе размножения розмарина, вклю-  
чающем посев семян и внесение удобрения в  
почву, согласно изобретению, в качестве  
удобрения используют суперфосат капсули-  
рованный блок-сополимером пропилена с  
этиленом, при этом внесение удобрения и по-  
сев семян осуществляют при следующем со-  
отношении компонентов:семена розмарина 3-5 штук  
удобрение 5-10 г

## А 61

(21) а 2021 0026

(22) 05.04.2021

(51) A61C 13/00 (2006.01)

(71) Бекмаммедов Халит Гусейн оглу (AZ)

(72) Бекмаммедов Халит Гусейн оглу (AZ)

## (54) ЗУБНОЙ ПРОТЕЗ НА ПРИСОСКАХ

(57) Изобретение относится к медицине, а  
именно к ортопедической стоматологии, и  
предназначено для использования при фор-  
мировании тканей протезного ложа и непо-  
средственного замещения зубных рядов по-  
сле тотального удаления зубов.Задачей изобретения является созда-  
ние надежной фиксации верхней и нижней  
челюстей протеза путем исключения допол-  
нительных адгезивных стоматологических  
средств.Зубной протез на присосках представ-  
ляет систему из верхней и нижней частей, из-  
готовленных по оттискам челюстей пациента  
из полимерных материалов с учетом особен-  
ностей строения челюсти и зон, расположен-  
ных в местах соединения десны со щекой или  
губой, с перекрытием этих зон перехода по  
периметру в 1–2 мм. На верхней и нижней ча-  
стях выполнены глухие лунки, открывающи-  
еся к небу и деснам в полости рта, образуя в  
проекции равнобедренный или равносторон-  
ний треугольник в зависимости от строения  
ротовой полости.

## РАЗДЕЛ С

## ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

## С 07

(21) а 2021 0076

(22) 01.07.2021

(51) C07C 19/01 (2018.01)  
C07C 19/075 (2018.01)  
C07C 43/02 (2018.01)(71) Институт химии присадок имени ака-  
демика А. М. Кулиева НАНА (AZ)(72) Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)  
Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ)  
Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ)  
Джафарова Тарана Джафар кызы (AZ)(54) 1-БРОМ-3-ХЛОП-2-БУТОКСИМЕТОКСИ  
ПРОПАН В КАЧЕСТВЕ СИНТОНА ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ 1-ТИОЦИАНАТО-3-ХЛОП-  
2-БУТОКСИМЕТОКСИПРОПАНА.



(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к новому химическому соединению - 1-бром-3-хлор-2-бутоксиметоксипропану, предложенному в качестве синтона при синтезе 1-тиоцианато-3-хлор-2-бутоксиметоксипропана.

(21) а 2021 0080

(22) 06.07.2021

(51) C07C 19/01 (2018.01)

C07C 19/075 (2018.01)

C07C 43/02 (2018.01)

(71) Оруджева Арзу Таджир кызы (AZ)

(72) Керимов Аливерди Ханкиши оглы (AZ)

Исмайлов Исмайыл Алиш оглы (AZ)

Оруджева Арзу Таджир кызы (AZ)

Мамедова Хураман Алим кызы (AZ)

Худиева Улдуз Ашраф кызы (AZ)

(54) S-(АЦИЛОКСИ)БУТИЛ-N,N-ДИЭТИЛДИТ-  
ТИОКАРБАМАТЫ В КАЧЕСТВЕ ПЛА-  
СТИФИКАТОРА-СТАБИЛИЗАТОРА ПО-  
ЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к новым химическим соединениям-s-(ацилокси)бутил-N,N-диэтилдитиокарбаматам, предложенным в качестве пластификатора-стабилизатора поливинилхлоридной композиции.

(21) а 2021 0077

(22) 02.07.2021

(51) C07C 307/02 (2018.01)

C07C 43/20 (2018.01)

C07C 309/27 (2018.01)

C10M 105/24 (2018.01)

C07D 213/00 (2018.01)

(71) Институт химии присадок им.  
академика А.М.Кулиева НАНА  
(AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Исрафилова Зубейда Тарлан кызы  
(AZ)

Алиева Лала Намид кызы (AZ)

Гадиров Али Ашраф оглы (AZ)

Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)

(54) N-[1-(ФЕНИЛСУЛЬФОНИЛ)-2-(ПРОПОКСИКАРБОНИЛ)-3-(ТИОЦИАНАТО)-4,6-ДИМЕТИЛ]-ПИПЕРИДИН В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СИНТЕТИЧЕСКИМ СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к получению N-[1-(фенилсульфонил)-2-(пропоксикарбонил)-3-(тиоцианато)-4,6-диметил]-пиперидина, в качестве многофункциональной присадки к синтетическим смазочным маслам, и может быть использовано в авиационных газотурбинных двигателях.

Задача изобретения заключается в улучшении антиокислительных и противозадирных свойств синтетических смазочных масел, используемых в авиационных газотурбинных двигателях.

Поставленная задача достигается получением и применением N-[1-(фенилсульфонил)-2-(пропоксикарбонил)-3-(тиоцианато)-4,6-диметил]-пиперидина в качестве антиокислительной и противозадирной присадки к синтетическим смазочным маслам.

(21) а 2021 0104

(22) 14.10.2021

(51) C07C 327/38 (2022.01)

C07C 43/02 (2022.01)

C10M 105/46 (2022.01)

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

(72) Мусаева Белла Искендер кызы (AZ)

Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Исмаилова Гюнай Герай кызы (AZ)

Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ)

Новоторжина Неля Николаевна (AZ)

Гахраманова Гариба Абасали кызы  
(AZ)

Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)

Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

(54) РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО

**ОБОРУДОВАНИЯ**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к редуكتورному маслу для смазывания тяжело нагруженных узлов трения автоматических прессов, зубчатых передач промышленного оборудования, работающих при средних и высоких нагрузках.

Задача изобретения - улучшение эксплуатационных свойств редуكتورного масла.

Редукторное масло для смазывания тяжело нагруженных узлов трения промышленного оборудования включает смесь остаточного МС-20 и индустриального И-40А масел в соотношении 70:30 и пакет присадок в следующем соотношении, масса, %:

противозадирная присадка – β-хлорацетокси-γ - (диэтилдитиокарбамоилацетокси) пропиловый эфир бутилксантатуксусной кислоты	3,0-5,0
противоизносная присадка ДФ-11 антиржавейная присадка С-150 антипенная присадка ПМС-200А	1,3-2,0 1,2-2,2 0,003-0,005
минеральное масло (МС-20:И-40А=70:30)	до 100

**С 08**

(21) а 2021 0084

(22) 14.07.2021

(51) C08F 8/46 (2016.01)

C08F 212/08 (2016.01)

B01J 20/20 (2016.01)

B01J 20/26 (2016.01)

(71) Бакинский государственный университет (AZ)

(72) Гаджиева Севиндж Рафик кызы (AZ)

Абилова Ульвия Муршуд кызы (AZ)

Гашимова Эсмירה Назим кызы (AZ)

Чырагов Фамил Муса оглу (AZ)

(54) МОНОИМИД СОПОЛИМЕРА МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА СО СТИРОЛОМ,

**ПОЛУЧЕННЫЙ В ПРИСУТСТВИИ СУЛЬФАДИМЕЗИНА И ФОРМАЛЬДЕГИДА, В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТА ПАЛЛАДИЯ**

(57) Изобретение относится к аналитической химии, в частности, к синтезу сорбента, который может быть применен в аналитической химии и биологических объектах для извлечения и концентрирования палладия (II).

В качестве сорбента предлагается моноимид сополимера малеинового ангидрида со стиролом, полученный в присутствии сульфадимезина и формальдегида.

**С 10**

(21) а 2021 0094

(22) 08.09.2021

(51) C10M 129/36 (2018.01)

C10M 135/22 (2018.01)

A01N 33/04 (2018.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Алиев Шахмардан Рамазан оглы (AZ)

Бабаи Рена Мирзали кызы (AZ)

Мамедова Рагима Фархад кызы (AZ)

Кулиева Гарател Магеррам кызы (AZ)

**(54) АНТИМИКРОБНАЯ ПРИСАДКА**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к улучшению антимикробных свойств современных смазочных масел. Сущность заявленного изобретения в применении 4-пиперидинометилтиометил-1,3-диоксолана в качестве антимикробной присадки.

**С 25**

(21) а 2021 0028

(22) 16.04.2021

(51) C25B 1/02 (2006.01)

C25B 1/04 (2006.01)

C25B 1/08 (2006.01)

C25B 1/12 (2006.01)

G21K 1/02 (2006.01)

G21K 1/10 (2006.01)  
 G21K 1/14 (2006.01)  
 G21K 1/16 (2006.01)  
 F03B 3/00 (2006.01)  
 F03B 7/00 (2006.01)  
 F03B 3/12 (2006.01)  
 F03B 13/00 (2006.01)  
 F03B 17/06 (2006.01)  
 F03D 1/00 (2006.01)  
 F03D 7/02 (2006.01)  
 F04F 1/20 (2006.01)

(71) ООО «ИДРАК ТЕХНОЛОЖИ ТРАНС  
 ФЕР» (AZ)  
 Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)

(72) Абдуллаев Хикмет Шовкет оглы (AZ)  
 Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)  
 Мустафаев Фаир Сабир оглы (AZ)

(54) ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ  
 ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТОГО ВО  
 ДОРОДА И КИСЛОРОДА ИЗ ВОДЫ  
 ПОД ДАВЛЕНИЕМ

(57) Изобретение относится к области электротехники и альтернативной энергетики, особенно к электролизным установкам для получения высокочистого водорода и кислорода из воды под давлением с использованием альтернативных источников энергии.

В предложенной электролизной установке за счет автоматизации всех необходимых процессов и выполнения мероприятия безопасности и обеспечения возможности непосредственного использования, как H<sub>2</sub>, так и O<sub>2</sub> у потребителей, от первого и второго ресиверов, эта установка может широко применяться для получения стратегически важных, высокочистых газов - H<sub>2</sub> и O<sub>2</sub> под давлением из воды, во всех регионах, с возможностью использования бесплотинных мини гидроэлектрических станций установленных на горных и равнинных реках, и давать высокий экономический эффект.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(21) а 2021 0100  
 (22) 05.10.2021  
 (51) E21B 33/14 (2018.01)

(71) Зейналов Анар Наиб оглы (AZ)  
 Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)  
 Зейналов Наиб Эйнал оглы (AZ)

(72) Зейналов Анар Наиб оглы (AZ)  
 Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)  
 Зейналов Наиб Эйнал оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ  
 СКВАЖИН С АНОМАЛЬНО НИЗКИМ  
 ПЛАСТОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ

(57) Изобретение относится к области строительства нефтяных и газовых скважин, в частности к цементированию скважин с аномально низким пластовым давлением.

Сущность заявленного изобретения в том, что в способе цементирования скважин с аномально низким пластовым давлением, включающий раздельное цементирование нижней и верхней частей эксплуатируемой обсадной колонны закачкой тампонажными растворами, имеющими разную плотность, согласно изобретению сначала в верхнюю зону поглощения обсадной колонны закачивают тампонажный раствор с низкой плотностью и водоотдачей, имеющий состав, масс. %:

портландцемент	50,389 – 42,842
вулканический пепел	2,778 – 5,263
жидкое стекло	1,389 – 2,633
хлористый кальций	0,694 – 1,316
полипропилен или	
этилен гликоль	0,278 – 0,526
ПАВ (NIAQARA AR – FFFP)	0,028 – 0,053
вода	до 100

а затем, в нижнюю фильтровую зону обсадной колонны имеющий состав, масс. %:

портландцемент	58,668 – 45,664
вулканический пепел	3,333 – 9,864

известковый порошок	3,333 – 6,536
алюминий сульфат	0,333 – 0,667
хлористый кальций	0,667 – 1,961
полипропилен или	
этилен гликоль	0,333 – 0,667
вода	до 100

защиты от изгиба, соединенную с каждой соединительной трубой.

**(21) а 2020 0064**  
**(22) 27.07.2020**  
**(51) E21B 43/04** (2006.01)  
*E21B 43/08* (2006.01)  
*E21B 17/02* (2006.01)

**(21) а 2020 0077**  
**(22) 25.08.2020**  
**(51) E21B 43/04** (2006.01)  
*E21B 43/10* (2006.01)  
*E21B 17/10* (2006.01)

**(31) 62/623,376**  
**(32) 29.01.2018**  
**(33) US**

**(31) 62/635, 188**  
**(32) 26.02.2018**  
**(33) US**  
**(86) PCT/US2019/019473, 26.02.2019**  
**(87) WO/2019/165392 A1, 29.08.2019**

**(86) PCT/US2019/015514, 29.01.2019**  
**(87) WO/2019/148152 A1, 01.08.2019**

**(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (NL)**

**(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (NL)**

**(72) ЛАНГЛЕ, Майкл Дин (US)**

**(72) ЛАНГЛЕ, Майкл Дин (US)**  
**РОББИНС, Майкл (US)**

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

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

**(54) СИСТЕМА ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛЛЕКТОРА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПУТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ**

**(54) СПОСОБ И СИСТЕМА СОДЕРЖАЩАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВЫХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

**(57)** Изобретение относится к нефтяной области, в частности к нефтяному оборудованию.

**(57)** Изобретение относится к нефтяной области, в частности к способу и устройству для добычи нефти.

Сущность изобретения заключается в том, что система для продления срока эксплуатации коллектора альтернативного пути для применения в условиях увеличенной протяженности содержит: систему заканчивания скважины, имеющую узел фильтра; и систему альтернативного пути, расположенную вдоль узла фильтра, при этом система альтернативного пути содержит транспортную трубу и набивочную трубу, расположенные с возможностью сообщения по текучей среде в коллекторе, расположенном вдоль узла фильтра, при этом набивочная труба защищена от эрозии трубчатой защитной оболочкой и окружающим корпусом, при этом трубчатая защитная оболочка расположена с возможностью проведения потока флюида из коллектора по мере перемещения потока флюида из транспортной трубы, через коллектор, и в набивочную трубу, причем окружающий

Сущность изобретения заключается в том, что система для использования в скважине, содержит:

систему заканчивания скважины, имеющую: множество узлов фильтра;  
 систему альтернативного пути, расположенную вдоль множества узлов фильтра, причем система альтернативного пути содержит шунтирующие трубы, соединенные друг с другом посредством соединительных труб;  
 причем шунтирующие трубы имеют по существу прямоугольное поперечное сечение, а соединительные трубы имеют по существу круглое поперечное сечение, и структуру для

корпус расположен вдоль внешней поверхности трубчатой защитной оболочки и герметично прикреплен к коллектору и набивочной трубе с возможностью улавливания трубчатой защитной оболочки в герметичной полости.

множество шунтирующих соединителей на входном конце, выступающих из основного корпуса манифольда для обеспечения возможности соединения с соответствующими шунтирующими трубами на входном конце в положении, отделенном от основного корпуса манифольда.

**(21) а 2020 0108**

**(22) 24.12.2020**

**(51) E21B 43/04** (2006.01)

*E21B 43/08* (2006.01)

*E21B 43/10* (2006.01)

*E21B 17/02* (2006.01)

**(31) 62/689,639**

**(32) 25.06.2018**

**(33) US**

**(86) PCT/US2019/038901, 25.06.2019**

**(87) WO/2020/005883, 02.01.2020**

**(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В.,  
(NL)**

**(72) Джеронимо, Эрнани (AZ)  
Облитас Руиз, Марсело (AZ)  
Алиев Абдулали (AZ)  
Вебел, Карлос Эмилио (US)  
Лангле, Майкл Дин (US)**

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

**(54) СИСТЕМА ШУНТИРОВАНИЯ С УВЕЛИЧЕННЫМ ВХОДНЫМ КАНАЛОМ**

**(57)** Изобретение относится к нефтяной области, в частности к нефтяному оборудованию.

Сущность изобретения заключается в том, что система шунтирования с увеличенным входным каналом для использования в скважине для облегчения операции гравийной набивки содержит:

Y-образный манифольд, имеющий:

основной корпус манифольда;

множество шунтирующих соединителей на выходном конце, выступающих из основного корпуса манифольда для обеспечения возможности соединения с соответствующими шунтирующими трубами на выходном конце в положении, отделенном от основного корпуса манифольда; и

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 02**

**(21) а 2020 0061**

**(22) 19.06.2020**

**(51) F02G 5/02** (2006.01)

*F02G 3/02* (2006.01)

*F02B 33/00* (2006.01)

**(31) 2019125068/06(048978)**

**(32) 07.08.2019**

**(33) RU**

**(71) Абдуллаев Лятиф Низами оглы (AZ)**

**(72) Абдуллаев Лятиф Низами оглы (AZ)**

**(54) ДВУХТАКТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С ВНЕШНЕЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ (варианты)**

**(57)** Изобретение относится к двигателестроению, а именно к двухтактным двигателям внутреннего сгорания с внешней камерой сгорания, совмещающих в себе элементы двигателей внутреннего сгорания и внешнего сгорания или двигателя Стирлинга.

Сущность изобретения заключается в том, что согласно первому варианту двухтактный двигатель внутреннего сгорания с внешней камерой сгорания содержит вспомогательный цилиндр с впускным коллектором, впускным клапаном, поршнем, соединенным с коленчатым валом, который выполняет функцию поршневого компрессора, внешняя камера сгорания и выпускная часть соединительного канала расположены в регенераторе, регенератор установлен на выпускном

коллекторе, клапан камеры сгорания является выпускным клапаном вспомогательного цилиндра, внешняя камера сгорания отделена от рабочего цилиндра и соединена с ним непосредственно соединительным каналом, внешняя камера сгорания размещена в середине соединительного канала, разделяя его на впускную и выпускную части, соединительный канал соединен впускной частью с вспомогательным цилиндром, а выпускной частью соединен с рабочим цилиндром, выпускная часть соединительного канала имеет внутренние винтовые канавки для обеспечения завихрения газов.

Согласно второму варианту двухтактный двигатель внутреннего сгорания с внешней камерой сгорания снабжен нагнетателем воздуха, внешняя камера сгорания и выпускная часть соединительного канала расположены в регенераторе, регенератор установлен на выпускном коллекторе, клапан камеры сгорания является выпускным клапаном нагнетателя воздуха, внешняя камера сгорания отделена от рабочего цилиндра и соединена с ним непосредственно соединительным каналом, внешняя камера сгорания размещена в середине соединительного канала, разделяя его на впускную и выпускную части, при этом соединительный канал соединен впускной частью с нагнетателем воздуха, а выпускной частью соединен с рабочим цилиндром, выпускная часть соединительного канала имеет внутренние винтовые канавки для обеспечения завихрения газов.

**F 16**

**(21) а 2021 0010**  
**(22) 05.02.2021**  
**(51) F16C 3/02 (2006.01)**  
**F16H 3/22 (2006.01)**

**(31) 2018/11380**  
**(32) 07.08.2018**  
**(33) TR**

**(86) PCT/TR2019/050601, 22.07.2019**  
**(87) WO/2020/032893 A1, 13.02.2020**

**(71) ТУСАС-ТУРК ХАВАЧЫЛЫГ ВЕ УЗАЙ САНАЙЫ АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)**

**(72) АКЧАЙ, Али (TR)**

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

**(54) МЕХАНИЗМ ДВИЖЕНИЯ**

**(57)** Изобретение относится к области двигателестроения транспортных средств.

Сущность изобретения заключается в том, что механизм движения содержит, по меньшей мере, один выходной вал с обеспечением вращения вокруг своей оси за счет энергии подаваемой от вала и за счет энергии, передаваемой от передаточного механизма при включении второго двигателя; и направляющий элемент, снабженный, по меньшей мере, одним штифтом, на котором расположена, по меньшей мере, одна выемка, при этом штифт, по меньшей мере, частично остается в выемке и выступает наружу из выемки, и по меньшей мере, один гибкий элемент, расположенный в выемке, и позволяющее вытолкнуть штифт из выемки; при этом выходной вал обращен к направляющему элементу и снабжен, по меньшей мере, одним отверстием, в которое размещается штифт во время вращательного движения направляющего элемента.

**(21) а 2020 0030**  
**(22) 24.02.2020**  
**(51) F16K 3/00 (2006.01)**

**(71) ОАО "Бакинский нефтяной машиностроительный завод" (AZ)**

**(72) Керимов Мурвет Юсиф оглы (AZ)**  
**Велиев Эльдар Рустам оглы (AZ)**  
**Балаогланова Севиндж Солтан кызы (AZ)**

**(54) ДРОССЕЛЬ-ЗАДВИЖКА**

**(57)** Изобретение относится к нефте-газодобывающей промышленности.

Согласно изобретению в дросселе – задвижке, включающем корпус, обхватывающие его управляющие элементы, соединительные элементы, крышку, управляющие эластичные опоры внутри корпуса, шиббер,

направляемый седлами, введена дополнительная крышка, при этом крышки образуют внутри корпуса камеру, расположены concentрично внутренней поверхности корпуса, и герметично связаны с соответствующими поверхностями седел и втулками, расположенными между седлом шиббером.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

**(21) а 2021 0039**

**(22) 04.05.2021**

**(51) G01J 1/14 (2006.01)**

**G06G 7/48 (2006.01)**

**G01V 1/00 (2006.01)**

**G01V 9/00 (2006.01)**

**(71) Исмаилов Фазиль Исмаил оглы (AZ)**

**(72) Исмаилов Фазиль Исмаил оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРЫ И ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ**

**(57)** Изобретение относится к области исследования земной поверхности с помощью космических снимков.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе определения оптических характеристик атмосферы и земной поверхности по региональным космическим снимкам, при обработке многоканальных космических снимков учитывают региональные условия формирования и изменчивости радиационных характеристик атмосферы: пропускания, альbedo, спектрального коэффициента яркости аэрозольных слоёв, при этом осуществляют комплексную оценку статистической структуры оптических параметров: оптической толщины и функции рассеяния приземного слоя атмосферы по данным подспутниковых измерений яркости дневного неба, восстановления средних вертикальных про-

филей суточных, сезонных и годовых вариаций оптической толщины аэрозольных слоёв нижней атмосферы и стратосферного аэрозольного слоя по региональным космическим снимкам, с последующим решением обратной задачи оптики аэрозоля: восстановления микропараметров аэрозольных частиц: модального радиуса, числового распределения, числовой концентрации и удельного сечения в столбе атмосферы внутри аэрозольного слоя, решением прямой задачи уравнения переноса излучения определения спектрального коэффициента яркости аэрозольных слоёв, далее на основе полученных данных по региональным космическим снимкам по-пиксельно определяют атмосферно-скорректированные значения спектрального коэффициента яркости подстилающей поверхности, которые используют для вычисления вегетационных индексов почвенно-растительного покрова земной поверхности.

**РАЗДЕЛ H**

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 01**

**(21) а 2021 0065**

**(22) 14.06.2021**

**(51) H01L 31/08 (2018.01)**

**(71) Институт физики НАНА (AZ)  
Гянджинский государственный университет (AZ)**

**(72) Алиев Вугар Амир оглы (AZ)  
Рустамов Вагиф Джабраил оглы (AZ)**

**(54) ФОТОРЕЗИСТОР**

**(57)** Изобретение относится к технике преобразования световой энергии в электрическую, в частности к фоторезисторам и может быть использовано в навигационных системах авиационной, космической техники, фотозлектронных и оптоэлектронных системах.

Задачей изобретения является оптимизация рабочих характеристик фоторезистора, снижение управляющих напряжений и энер-

гозатрат, а также исключение сложных технологических процессов, таких как деформация и термическая обработка.

Поставленная задача решается выполнением фоторезистора с фотоактивным элементом из кристалла  $\text{Tl}_{0,999}\text{Sb}_{0,001}\text{InSe}_2$ , расположенным на подложке из оптической слюды, например, из мусковита или флогопита.

---



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

**A61K–B01D**

**Bulleten № 6; 30.06.2022**

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**A 61**

**(11) İ 2022 0020 (21) а 2020 0094**

**(51) A61K 9/06 (2006.01) (22) 13.11.2020**

**A61K 31/125 (2006.01)**

**A61K 35/644 (2006.01)**

**A61K 36/18 (2006.01)**

**A61K 36/23 (2006.01)**

**A61K 36/28 (2006.01)**

**A61K 36/534 (2006.01)**

**A61K 36/537 (2006.01)**

**A61K 36/60 (2006.01)**

**A61K 36/61 (2006.01)**

**A61K 36/81 (2006.01)**

**A61P 19/00 (2006.01)**

**(44) 30.07.2021**

**(71)(73) “Герба Флора” ООО (AZ)**

**(72) Гусейнов Физули Мамед оглы (AZ)**

**(54) ОБЕЗБОЛИВАЮЩАЯ МАЗЬ**

**(57)** Обезболивающая мазь, содержащая густой экстракт плодов красного перца (*Capsicum annuum* L) и камфору, отличающийся тем, что дополнительно в качестве основных действующих веществ содержит нафталановое масло, густой экстракт плодов адамова яблока (*Maclura pomifera*), масло семян черного тмина (*Nigella Sativa*), масло семян кунжута (*Sesamum Indicum*), эфирное масло листьев эвкалипта шаровидного (*Eucalyptus globulus*), прополис, а также вспомогательные вещества воду, цетеариловый спирт (Escorol 68/50), пчелиный воск, парафин, цетеарет-20 (Seteareth-20), глицерин, диметикон 350, гель Min Thickener (Polyacryamide C13-14 and Isoparaffin and Laureth-7), GLST (моностеарат глицерила), феноксиэтанол + каприлилгликоль (Phenoxyethanol and Caprylyl Glycol), аромат (классический жожоба) в качестве мазевой

основы, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

густой экстракт плодов красного перца	3,8 - 4,8
камфора	1,0 - 1,25
нафталановое масло	4,0 - 5,0
густой экстракт плодов адамова яблока	3,8 - 4,8
масло семян черного тмина	2,0 - 2,5
масло семян кунжута	2,0 - 2,5
эфирное масло листьев эвкалипта шаровидного	1,0 - 1,25
прополис	0,92 - 1,17
цетеариловый спирт	6,5 - 7,5
пчелиный воск	4,0 - 5,0
парафин	4,0 - 5,0
цетеарет-глицерин	3,5 - 4,5 3,4 - 4,4
диметикон 350	1,8 - 2,5
гель Min Thickener	2,0 - 2,5
GLST (моностеарат глицерила)	1,0 - 1,25
феноксиэтанол + каприлилгликоль	0,9 - 1,2
аромат (классический жожоба)	0,9 - 1,2
вода	остальное

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

**B 01**

**(11) İ 2022 0017 (21) а 2020 0026**

**(51) B01D 47/02 (2006.01) (22) 20.02.2020**

**B01D 51/00 (2006.01)**

**B01D 53/00 (2006.01)**

**(44) 30.06.2021**

**(71)(73) Велиев Фуад Гасан оглы (AZ)  
Меликов Гахраман Ибрагим оглы (AZ)**

**(72) Велиев Фуад Гасан оглы (AZ)  
Меликов Гахраман Ибрагим оглы (AZ)**

**(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР  
ГАЗА**

**(57)** 1. Синергетический сепаратор газа, характеризующийся тем, что содержит вертикальный цилиндрический корпус, входную линию и выходную линию для отвода очищенного газа с обеспечением направленного движения потока, внутри корпуса коаксиально установлены две трубы, при этом в нижней части внутренней трубы и верхней части внешней трубы, на боковой поверхности выполнены кластерные тангенциальные отверстия, нижним концом трубы упираются в разделительную пластину с диффузионными отверстиями, под которой расположена камера для скапливания жидкой фазы и механических примесей, входная линия соединена с корпусом тангенциально.

2. Синергетический сепаратор газа по п.1, отличающийся тем, что диаметр кластерных тангенциальных отверстий выбирается в зависимости от пропускной способности входной линии.

3. Синергетический сепаратор газа по п.1, отличающийся тем, что на входной линии расположена магнитная система

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 01**

**(11) I 2022 0012 (21) a 2019 0137**  
**(51) C01B 3/00 (2006.01) (22) 28.10.2019**  
**F24J 2/42 (2006.01)**

**(44) 31.05.2021**

**(71)(73) Национальная Академия Наук  
Азербайджана, Институт радиационных  
проблем (AZ)  
Международная Академия Экоэнергетики (AZ)  
Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)**

**(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)  
Мамедова Лейла Гусейн кызы (AZ)  
Салманова Фируза Азиз кызы (AZ)  
Алиев Фархад Фаган оглы (AZ)  
Саламов Алискендер Акиф оглы (AZ)**

**(54) ГЕЛИОГАЗОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ГАЗИ-**

**ФИКАЦИИ БИОМАССЫ И ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ**

**(57)** 1. Гелиогазогенератор для газификации биомассы и органических отходов, состоящий из цилиндрического корпуса, с верхней стороны снабженного крышкой, прикрепленной путем прикручивания, а с нижней стороны - лучевоспринимающей частью в виде полости, а также патрубки для выхода полученной горючей газовой смеси из реакционной камеры и для подачи водяного пара в реакционную камеру, согласно изобретению отличающийся тем, что лучевоспринимающая часть выполнена в конической форме и выполнена как единое целое с корпусом гелиогазогенератора, на внутренней поверхности верхней стенки которой выполнен цилиндрический выступ в виде единого целого с наружной стенкой с резьбой, и на эту часть прикреплен дополнительная цилиндрическая емкость диаметром в 2-3 раза меньше внутреннего диаметра корпуса и заполненная до 0,95 части объема металлическим порошком с температурой плавления в пределах 400- 700°C и температурой кипения более 2000°C, а также высоким коэффициентом теплопередачи и в центре крышки закреплена крышечка с диаметром 40-50 мм, а на боковой части закреплен патрубок для выхода полученной горючей газовой смеси из реакционной камеры, в нижней части корпуса выполнена втулка, на которой, с использованием герметизирующей прокладки закреплен патрубок для подачи водяного пара в реакционную камеру, внутренняя торцевая часть которого герметично связана с парораспределителем.

2. Гелиогазогенератор по п.1 отличающийся тем, что крышка на корпус и крышечка на крышку прикреплены с использованием герметизирующей прокладки.

3. Гелиогазогенератор по п.1 отличающийся тем, что средняя часть патрубка для подачи водяного пара в реакционную камеру выполнена в виде фланца, а внутренняя торцевая часть - в конической форме, причем торцевая часть его посажена на конический вход втулки, выполненной в нижней части наружной стенки парораспределителя, состоящей из двух стенок с пространственным расстоянием между внутренней и наружной стенками 3-5 мм, при этом, нижняя часть парораспределителя посажена на внутреннюю поверхность лучевоспринимающей части ге-

лиогазогенератора, а верхняя часть - на нижнюю часть дополнительной цилиндрической емкости.

4. 4. Гелиогазогенератор по п. 3, отличающийся тем, что верхняя и нижняя крайние стороны наружной и внутренней стенок парораспределителя выполнены как единая деталь, причем, наружная стенка её по всей окружности перфорирована мелкими отверстиями с диаметрами, постепенно уступающими в направлении снизу вверх.

## C 02

(11) **İ 2022 0011** (21) **a 2019 0129**

(51) **C02F 1/52** (2006.01) (22) **14.10.2019**

**C02F 1/54** (2006.01)

**C02F 1/26** (2006.01)

**C02F 101/10** (2006.01)

**C02F 101/32** (2006.01)

(44) **30.07.2021**

(71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**

(72) **Гаджиева Севиндж Рафиг кызы (AZ)**

**Байрамов Гияс Ильяс оглы (AZ)**

**Шамилов Назим Тельман оглы (AZ)**

**Велиева Зарифа Талыб кызы (AZ)**

**Гусейнов Фатали Эльмар оглы (AZ)**

**Ракида Нармин Марфат кызы (AZ)**

**Мамедов Раджаб Яшар оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД.**

(57) 1. Способ очистки производственных сточных вод, включающий введение в очищаемую воду коагулянта, с последующим отделением образующихся примесей, отличающийся тем, что очистку проводят путем смешивания экстрагентов, коагулянтов и флокулянтов, при этом реагенты вводят при следующем количестве на каждый литр сточной воды (мл):

экстрагент - 1

коагулянт - 5

флокулянт - 1

отделение примесей проводят в течение 20 минут при полном смешивании всех реагентов.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве экстрагента используют смесь n-пентана и n-гексана, при соотношении 3:7, или петролейный эфир с температурой кипения 40-70°C или 40-85°C.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве коагулянта используют 5%-ный раствор сульфата алюминия.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве флокулянта используют 5%-ный раствор серной кислоты.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что при pH равном 9 проводят нейтрализацию 5%-ным раствором гидрокарбонатом натрия в количестве 0,3 мл/л.

## C 04

(11) **İ 2022 0019** (21) **a 2020 0045**

(51) **C04B 14/14** (2018.01) (22) **17.03.2020**

**C04B 16/04** (2018.01)

**C04B 20/04** (2018.01)

(44) **30.12.2020**

(71)(73) **Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)**

**Аббасова Саида Искандер кызы (AZ)**

(72) **Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)**

**Аббасова Саида Искандер кызы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА ДЛЯ БЕТОНА И СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ**

(57) Способ получения органоминерального модификатора для бетона и строительных смесей смешиванием минеральной и органической добавок, отличающийся тем, что сплав, полученный термической обработкой смеси вулканического пепла с содой, взятых при соотношении 1:3 и при температуре 950°C в течение 0,5 часов, смешивают с водой при соотношении 1:8 и нейтрализуют до pH=7 среды с 1 молем серной кислоты, полученную минеральную добавку смешивают с органической добавкой - натриевой солью нефтяных сульфокислот, или суперпластификатором на основе нафталин сульфонатного олигомера или гиперпластификатором на основе поликарбоксилата при соотношении органической и минеральной добавок - 1:(0,01-0,1).

(11) **İ 2022 0018** (21) **а 2020 0038**  
 (51) **C04B 22/00** (2018.01) (22) **03.03.2020**  
**C04B 22/08** (2018.01)

(44) **30.04.2021**

(71)(73) **Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)**  
**Аббасова Саида Искандер кызы (AZ)**

(72) **Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)**  
**Аббасова Саида Искандер кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСПЕРГАТОРА НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

(57) 1. Способ получения диспергатора нерудных материалов, включающий сульфирование ароматических углеводородов концентрированной серной кислотой при температуре 140-150°C в течение 120 мин. с последующей нейтрализацией сульфомассы 10-20%-ным раствором гидроксида натрия при температуре 85-100°C, отличающийся тем, что нейтрализацию сульфомассы гидроокисью натрия проводят до pH=5, затем полученный диспергатор-натриевую соль нефтяных сульфокислот нейтрализуют 1 молем раствора жидкого стекла до pH=7-8 и получают комплексный нанодиспергатор при следующем массовом соотношении:

натриевая соль нефтяных сульфокислот	1
нанодисперсный SiO <sub>2</sub>	0,001-0,01

2. Способ получения диспергатора нерудных материалов по п1. отличающийся тем, что в качестве диспергатора берут натриевую соль нафталинсульфоната.

3. Способ получения диспергатора нерудных материалов по п1. отличающийся тем, что в качестве диспергатора берут поликарбоксилат.

**C 07**

(11) **İ 2022 0016** (21) **а 2020 0070**  
 (51) **C07C 15/16** (2018.01) (22) **10.08.2020**  
**C07C 39/06** (2018.01)  
**C07C 39/17** (2018.01)

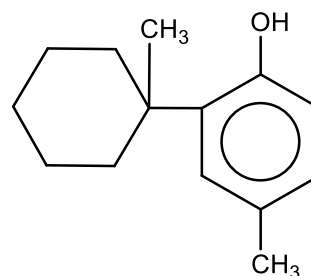
(44) **30.07.2021**

(71)(73) **Институт нефтехимических процессов имени академика Ю. Г. Мамедалиева НАНА (AZ)**

(72) **Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)**  
**Агамалиев Заур Забил оглы (AZ)**  
**Алиева Рейхан Вели гызы (AZ)**  
**Ханметов Акпер Акпер оглы (AZ)**  
**Хамиев Метлеб Джахангир оглы (AZ)**  
**Нагиева Мехрибан Видади гызы (AZ)**

**(54) 2(1-МЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ)-4-МЕТИЛФЕНОЛ В КАЧЕСТВЕ ЛИГАНДА ДЛЯ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА**

(57) Применение 2(1-метилциклогексил)-4-метилфенола формулы:



в качестве лиганда к каталитическим прекурсорам в процессе олигомеризации этилена.

(11) **İ 2022 0015** (21) **а 2020 0053**  
 (51) **C07C 39/06** (2018.01) (22) **04.06.2020**  
**C07C 39/17** (2018.01)

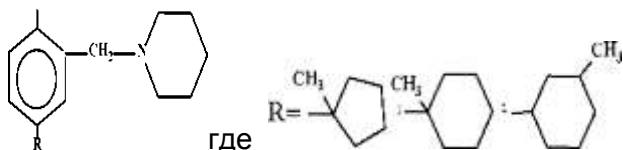
(44) **30.06.2021**

(71)(73) **Институт нефтехимических процессов имени академика Ю. Г. Мамедалиева НАНА (AZ)**

(72) **Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)**  
**Залов Али Зал оглы (AZ)**  
**Алиева Саяра Гулам кызы (AZ)**  
**Ибрагимов Гуси Иса оглы (AZ)**  
**Гусейнова Гюльнар Адигезал кызы (AZ)**  
**Гулиева Эльнара Мурвет кызы (AZ)**

**(54) 2-ПИПЕРИДИНОМЕТИЛ-4-МЕТИЛЦИКЛОАЛКИЛФЕНОЛЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ**

(57) 2-Пиперидинометил-4-метилциклоалкилфенолы формулы:



в качестве антиоксиданта к дизельному топливу.

C 08

(11) **İ 2022 0014** (21) **а 2020 0052**  
 (51) **C08G 59/00** (2006.01) (22) **04.06.2020**  
**C08G 59/50** (2006.01)  
**C08F 36/02** (2006.01)  
**B05D 1/36** (2006.01)  
**B05D 7/14** (2006.01)

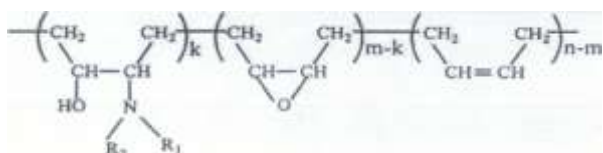
(44) 31.05.2021

(71)(73) Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г. Маamedaлиева НАНА (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)  
 Насиров Физули Акбер оглы (AZ)  
 Агазаде Егана Джамал кызы (AZ)  
 Тагиева Алмаз Магеррам кызы (AZ)  
 Аббасова Хаяла Адил кызы (AZ)  
 Гасанов Эльгюн Камиль оглы (AZ)  
 Рафиева Севда Рафи кызы (AZ)

(54) АМИНИРОВАННЫЙ ЭПОКСИ ЖИДКИЙ-ПОЛИБУ ТАДИЕН В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА КОНСЕРВАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ.

(57) Аминированный эпокси жидкий полибу-тадиен общей формулы:



где, n-количество двойных связей (28-56); m-количество реакционноспособных двойных связей (27-30); m-количество эпоксидных групп (1-26); k-количество аминных групп (10-22); R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub>=C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub> алкильные радикалы

в качестве компонента консервационных жидкостей.

## РАЗДЕЛ F

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

F 03

(11) **İ 2022 0013** (21) **а 2019 0157**  
 (51) **F03B 3/00** (2006.01) (22) **10.12.2019**  
**F03B 7/00** (2006.01)  
**F03B 3/12** (2006.01)  
**F03B 13/00** (2006.01)  
**F03B 17/06** (2006.01)  
**F03D 1/00** (2006.01)  
**F03D 7/02** (2006.01)  
**F04F 1/20** (2006.01)

(44) 30.04.2021

(71)(73) Институт радиационных проблем НАНА (AZ)  
 Международная Академия Экоэнергетики (AZ)  
 Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)

(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)  
 Саламов Алискендер Акиф оглы (AZ)  
 Алиев Фархад Фаган оглы (AZ)  
 Кадыров Руслан Рустам оглы (AZ)

(54) МИНИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

(57) 1. Мини гидроэлектрическая станция для электроснабжения и водоснабжения, включающая рабочее водяное колесо, электрический генератор, связанный с его осью посредством мультипликатора, блок аккумуляторных батарей, инвертор, водяной насос, отличающаяся тем, что рабочее колесо выполнено карусельного типа с горизонтальной осью вращения, и расположено на уровне 10-15 м ниже источника воды, ось которого посредством эластичной муфты связана с входным валом трехступенчатого мультипликатора с первой ступенью планетарного типа, а второй и третьей ступенями типа цилиндрической зубчатой передачи, а

выходной вал мультипликатора, посредством эластичной муфты связан с валом генератора переменного тока, над рабочим колесом расположена водоподающая труба, снабженная регулировочным дренажным вентилем, генератор переменного тока и мультипликатор размещены внутри защитного металлического кожуха, к выходу генератора посредством регулировочно-контролирующего устройства подключен блок аккумуляторных батарей, клеммы последнего подключены к инвертору, а выход инвертора посредством электрических ключей с ручным управлением подключен к водяному насосу и другим потребителям электрической энергии, при этом на линиях подключения водяного насоса и потребителей электрической энергии установлены предохранители.

2. Мини гидроэлектрическая станция по п. 1, отличающаяся тем, что дополнительно снабжена баком-аккумулятором для воды с большой емкостью, расположенным на уровне 30-50 м выше источника воды, имеющим по всей окружности теплоизоляционное покрытие, на боковой стенке бака-аккумулятора на расстоянии 5-7 см ниже верхней стенки закреплены два патрубка, один для связи с водяным насосом, а другой - для соединения с трубой обратного оттока избытка воды, а на расстоянии 10 см от нижней стенки – третий патрубок, связанный посредством регулировочного вентиля с трубой для подачи воды потребителям, кроме того, к нижней стенке бака-аккумулятора прикреплен четвертый патрубок, снабженный вентилем для слива воды из бака, при этом в центре верхней стенки герметично установлена крышка, около которой расположена прозрачная емкость с крышкой, внутри которой установлено сигнальное устройство с возможностью одновременной подачи как звукового, так и светового сигнала импульсного типа с питанием от солнечного модуля размером 20x15 см<sup>2</sup>, с подключенной на выход мини аккумуляторной батареей, работающей в буферном режиме, к боковой стенке бака-аккумулятора для воды, непосредственно под прозрачной емкостью с крышкой, вертикально прикреплена полимерная труба диаметром 10-15 см, внутри которой расположен поплавок с прикрепленным на его оси малогабаритным магнитом.

3. Мини гидроэлектрическая станция по п.п. 1 и 2, отличающаяся тем, что полимерная труба верхним концом закреплена к верхней

стенке бака-аккумулятора для воды, а нижний конец расположен на уровне 10 см от нижней стенки бака, причем на внутренней стенке, диаметрально противоположно выполнены вертикальные выпуклости шириной 0,5 см и толщиной 1,0-1,5 см, а на боковых частях поплавок – диаметрально противоположно выполнены выемки шириной 0,6 см и глубиной 1,1-1,6 см, кроме того, к внутренней стенке полимерной трубы на максимальном расстоянии до 0,7 см от малогабаритного магнита прикреплен закрепительный элемент с расположенным на его наружной стенке электрическим контактом, кроме того, между емкостью с прозрачной стенкой и полимерной трубой, на верхней стенке бака-аккумулятора для воды выполнено отверстие для проведения проводов, связывающих электрический контакт с цепью питания солнечного модуля.

4. Мини гидроэлектрическая станция по п. 1, отличающаяся тем, что с наружной стороны торцевые части лопастей рабочего колеса выполнены полуэллиптическими, причем они установлены между двумя металлическими пластинами круглой формы, с диаметрами в 1,15 раза больше диаметра рабочего колеса, нижней частью, расположена в зарытом в грунте и со всех стороны забетонированном узком канале, а центральной осью - на 30-50 см выше уровня земли и с боковыми сторонами плотно прикреплены к этим пластинам, внутренние торцевые части лопастей жестко прикреплены на оси рабочего колеса, торцевые части которой, с обеих сторон, через отверстия, выполненные в центре металлических пластин, выведены наружу и по всей окружности прикреплены к ним, причем левая торцевая часть оси посажена на подшипник, установленный на левой стороне опорной рамы, прикрепленной болтами к бетонному основанию и снабженной подшипниковой крышкой, а правая торцевая часть, посредством подшипника, установленного на правой стороне опорной рамы, связана с входным валом мультипликатора.

**РАЗДЕЛ E**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E 02**

(11) F 2022 0011 (21) U 2020 0039  
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 27.10.2020

(44) 30.06.2021

(67) а 2019 0024 21.02.2019

(71)(73) Азербайджанское научно-производственное объединение гидротехники и мелиорации

(72) Агаев Исмет Ади оглы (AZ)  
Ахмедов Байрамали Мамедали оглы (AZ)  
Муслумов Агамир Муслум оглы (AZ)

(54) РУСЛОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Руслорегулирующее сооружение, включающее полые блоки в виде трапецеидальных многогранников с отверстиями на боковых поверхностях отличающееся тем, что параллельные друг другу основания блоков выполнены с отверстиями, при этом диаметр отверстий выбран равным двум величинам средневзвешенного диаметра русловых отложений реки.

**E 21**

(11) F 2022 0010 (21) U 2020 0009  
(51) E21B 29/00 (2006.01) (22) 19.02.2020

(44) 30.07.2021

(67) а 2018 0092, 16.07.2018

(71) Искендеров Дашгын Алам оглы (AZ)  
Ибрагимов Юсуф Абульфаз оглы (AZ)

(72) Искендеров Дашгын Алам оглы (AZ)  
Ибрагимов Юсуф Абульфаз оглы (AZ)

(54) ЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ ПЛОСКОДОННЫЙ ЗАБОЙНЫЙ ФРЕЗЕР

(57) 1. Эксцентриковый плоскодонный забойный фрезер, состоящий из цилиндрического корпуса, нижняя часть которого является истирающе-режущей рабочей частью, армированной композитным материалом, с каналами для прохождения промывочно-охлаждающей жидкости, а верхняя часть снабжена замковой резьбой для обеспечения соединения с колонной бурильных труб, отличающийся тем, что нижняя часть корпуса и верхняя часть эксцентрично смещены относительно продольной оси.  
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что, в зависимости от величины эксцентрисности выбирается требуемый диаметр фрезера.

**РАЗДЕЛ H**

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 04**

(11) F 2022 0012 (21) U 2017 3023  
(51) H04M 9/00 (2006.01) (22) 25.08.2017

(44) 31.10.2019

(31) 2015/02254  
(32) 25.02.2015  
(33) TR

(86) PCT/TR2016/050046, 24.02.2016  
(87) WO 2016/137420 A1, 01.09.2016

(71) АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ  
ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТЫ (TR)

(72) СЭРДАР, Юксел (TR)  
ДИНЧЕР ДЖАЛИСЛАР, Хусейн (TR)  
КИЛИЧКАЯ, Эмре (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

(54) АНАЛОГОВОЕ ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) 1. Переговорное устройство, включающее в себя:  
- по меньшей мере, два блока управления связью, один для пилота и один для второго пилота,  
- по меньшей мере, один блок распределения звуковых сигналов, включающий в себя интерфейсную плату распределения

звуковых сигналов, выполненную с возможностью обеспечивать соединение между соответствующим оборудованием данной платформы и блоками управления связью пилота и второго пилота,

- по меньшей мере, одну переднюю панель, которая расположена на передней поверхности блока управления связью и обеспечивает возможность отдельного управления уровнем звука всех радиоприемников и приемников навигационной системы, и отличающееся тем, что оно содержит:

- по меньшей мере, одну соединительную плату, выполненную с возможностью обеспечения, посредством предусмотренных на ней соединительных разъемов, соединения между сигналами, которые принимаются от внешних устройств и которые требуется передать во внешние устройства, и другими электронными платами, предусмотренными в устройстве,

- по меньшей мере, одну цифровую плату управления, выполненную с возможностью формирования, соответствующих дискретных выходных сигналов путем анализа дискретных входных сигналов и положений переключателей, предусмотренных на блоке управления связью, с помощью предусмотренного на ней контроллера интерфейсов,

- по меньшей мере, одну плату звукового интерфейса, выполненную с возможностью обработки звуковых сигналов, принимаемых по каналам приемника, и передачи их на головной телефон и, для операций записи, на выходы звукозаписи, обработки звуковых сигналов, получаемых от микрофонов, и передачи их в соответствующий канал и формирования сигнала управления, используемого в режиме VOX.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что на передней панели предусмотрены следующие компоненты:

- по меньшей мере, один потенциометр регулировки канала радиоприемника, который позволяет включать/отключать радиоканал(-ы) и выполнять регулировку его(их) громкости,

- по меньшей мере один потенциометр регулировки канала приемника навигационной системы, который позволяет включать/отключать навигационный(-ые) канал(-ы) и выполнять регулировку его(их) громкости,

- по меньшей мере, один основной потенциометр регулировки громкости звука, который позволяет регулировать уровень всех звуковых сигналов, слышимых из головного телефона,

- по меньшей мере, один потенциометр регулировки порогового значения VOX, кото-

рый позволяет регулировать пороговое значение VOX,

- по меньшей мере, один переключатель выбора режима передачи, который позволяет активировать функцию VOX и осуществлять передачу по переговорному каналу,

- по меньшей мере, один переключатель выбора канала передачи, который позволяет осуществлять передачу по одному каналу, выбранному из множества радиоканалов.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что блок управления связью включает в себя компактный алюминиевый корпус, состоящий из нескольких частей.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что соединительная плата выполнена с возможностью отдельного приема сигналов включения на передачу, сигналов дистанционного управления и других дискретных входных/выходных сигналов.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что цифровая плата управления обеспечивает возможность контроля аналоговых переключателей, расположенных на плате звукового интерфейса.

6. Устройство по п. 1 или п. 5, отличающееся тем, что цифровая плата управления обеспечивает возможность формирования напряжений других уровней для применения внутри блока управления связью.

7. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что цифровая плата управления обеспечивает возможность конфигурирования функциональных возможностей переговорного устройства в соответствии с присущими той или иной платформе требованиями и запросами пользователей с помощью программного обеспечения, установленного на цифровую плату управления, без необходимости в модификации аппаратных средств.

8. Устройство по п. 2, отличающееся тем, что плата звукового интерфейса выполнена с возможностью преобразования в цифровые данные информации о положении переключателя выбора режима передачи, переключателя выбора канала передачи и переключателя дистанционного управления, которые расположены на передней панели переговорного устройства, с последующей передачей этих данных в цифровую плату управления.

9. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что блок управления связью включает в себя выходы звукозаписи, которые соединены с устройствами звукозаписи, интегрированными с данной платформой, и тем самым обеспечивается возможность записи всех звуковых сигналов, поступающих на головной телефон пилота или второго пилота во время выполнения задания.



10. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что интерфейсная плата распределения звуковых сигналов обеспечивает возможность приема и передачи подлежащих передаче сигналов, поступающих от пилота и второго пилота в средство радиосвязи или в переговорный канал, в соответствующий канал.

11. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что интерфейсная плата распределения звуковых сигналов выполнена с возможностью усиления и последующей фильтрации речевых сигналов, принимаемых от наземного персонала, и их передачи в переговорный канал; а также фильтрации речевых сигналов пилота и второго пилота, принимаемых по переговорному каналу, и их передачи на головные телефоны наземного персонала.

12. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что интерфейсная плата распределения звуковых сигналов обеспечивает возможность увеличения расстояния и стойкости связи посредством активации функции ретрансляции между двумя радиостанциями с целью увеличения расстояния и стойкости связи.

---

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

09-01-09-01

Бюллетень № 6; 30.06.2022

(11) S 2022 0005  
(51) 09-01

(21) S 2021 0002  
(22) 19.02.2021

(44) 31.05.2021

(71) Общество с Ограниченной  
Ответственностью «Азерсун Хол-  
динг» (AZ)

(72) Онат Гекчен (TR)

(54) БУТУЛКА

(57) Заявляемый промышленный образец  
«БУТЫЛКА» характеризующийся:

- наличием композиционных элементов: венчик, горловина, плечики, корпус и дно;
- выполнением корпуса бутылки в виде тела вращения, развитого по высоте, которое, в свою очередь, состоит из: центральной, верхней и нижней частей;



FIG. 1.1

- выполнением корпуса бутылки с диаметром верхней части и нижней части превышающими диаметр центральной части корпуса;
- выполнением плечиков корпуса бутылки сферически скругленными и конически сужающимися вверх к цилиндрическому горлышку бутылки;
- выполнением центральной части корпуса бутылки в виде тела вращения с цилиндрическим участком, посередине корпуса бутылки;
- выполнением на поверхности бутылки стилизованного рельефного рисунка;

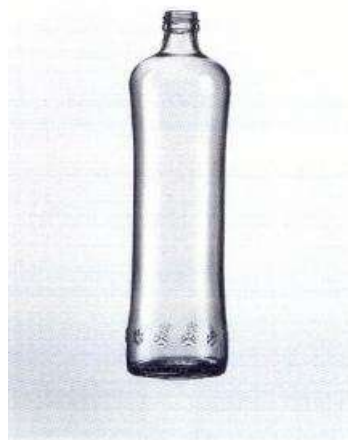


FIG. 1.2

Отличающийся:

- выполнением верхней части корпуса бутылки со сферическим участком, конически сужающимся от плечиков бутылки к центру;
- выполнением нижней части корпуса бутылки со сферическим участком, конически сужающимся от дна к центру;

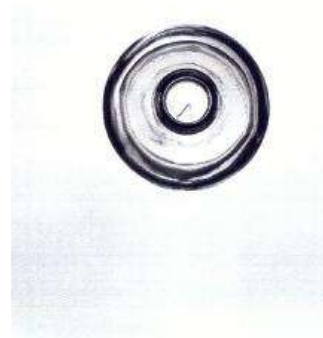


FIG. 1.3

- наличием по всему периметру в нижней части корпуса бутылки ряда повторяющегося одноразмерного рельефного рисунка снежинок;
- наличием в нижней части корпуса бутылки информационных указателей технических параметров бутылки;



Fig. 1.4

- выполнением центра дна бутылки вогнутым во внутрь с логотипом фирмы и надписи "AZERSUN"; - выполнением дна бутылки с выпуклым наружным кольцевым участком, с нанесенным на него рельефным повторяющимся рисунком ребер-полуколец.

(11) S 2022 0006  
(51) 09-03

(21) S 2019 0041  
(22) 14.05.2019

(44) 29.11.2019

(71) Zakritoye Aktsionernoye Obşestvo  
"Aist" (RU)

(72) Iqnatyeva N.V.

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ОТБЕЛИВАЮЩЕГО  
СРЕДСТВА

(57) Перечень существенных признаков  
промышленного образца

Упаковка для отбеливающего средства,  
характеризуется следующей совокупностью  
существенных признаков:

выполнением в форме вертикально  
ориентированного уплощенного  
прямоугольного параллелепипеда;

- наличием в нижнем правом углу передней  
стороны изображения ванны, наполненной  
водой на переднем плане и стиральной  
машины на заднем плане;

- наличием таблицы, разъясняющей  
правила отбеливания белья с помощью  
упакованного средства, размещенной в  
прямоугольных блоках контрастного цвета в  
нижней половине задней стороны упаковки;  
- выполнением шрифтовой графики  
сопроводительных надписей в вертикально  
ориентированных прямоугольных блоках  
контрастного цвета, занимающих большую  
высоту боковых сторон упаковки.  
Отличается:



- наличием декоративного узора и  
изобразительно-графической композиции,  
наименования производителя,  
изображения товарного знака  
производителя, пиктограмм,  
иллюстрирующих способы отбеливания с  
помощью упакованного средства,  
шрифтовой графики сопроводительных и  
информационных надписей на сторонах  
упаковки;

- выполнением нижней половины фона в  
виде изображения морозного узора,  
проработанного в виде инея, состоящего из  
повторяющихся кристаллов, примыкающих  
друг к другу;

- выполнением верхней половины фона в  
виде лучей, исходящих из центра  
композиции;

- выполнением цветовой проработки  
основного фона и узора синим, голубым и  
белым цветом;

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

09-03-09-03

Бюллетень № 6; 30.06.2022

- расположением в средней части верхней стороны прямоугольной плашки с наклоном влево, выполненной в розовом цвете с синим наружным контуром по нижнему и правому боковому краю и с надписью, выполненной печатным шрифтом белого цвета в две строки;
- расположением в верхней правой части эмблемы производителя в виде круга, окаймленного белым цветом и разделенного на две части горизонтальной полосой, верхняя часть выполнена в голубом цвете, нижняя – в красном цвете, изображением воображаемого аиста белого цвета с раскрытыми вверх и вниз крыльями;
- расположением в верхней правой части рядом с эмблемой наименования фирмы красного цвета с белой окантовкой;

цвета с синей окантовкой, расположенной ниже и параллельно надписи наименования;

- расположением в нижнем левом углу надписи с указанием температур, левая часть которой выполнена в розовом цвете с белой окантовкой, правая часть - меньшего шрифта белого цвета с синей окантовкой, ниже надписи белого цвета с синей окантовкой;

- расположением в нижней части надписи розового цвета с белой окантовкой.

---



- расположением изобразительно-графической композиции в средней части передней стороны, в левом верхнем углу задней стороны и на верхней левой стороне упаковки;
- выполнением изобразительно-графической композиции, состоящей из надписи наименования, выполненной крупным шрифтом с округлыми углами в тонкой белой окантовке с проработкой букв темно-синего цвета, расположенной за ней плашки в виде кольца с растяжкой цвета от синего до голубого, изнутри которой исходят лучи белого цвета, надписи розового цвета с белой окантовкой, расположенной выше и параллельно надписи наименования и надписи, выполненной рисованным шрифтом белого

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

02-07–02-07

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

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

(11) DM/220 520

(15) 31.12.2021

(22) 31.12.2021

(28) 1

(51) 02-07

(73) ELVANLAR PLASTİK VE METAL  
ENJEKSİYON KALIP SANAYİ TİCARET  
LİMİTED ŞİRKETİ, Köşklüçəşme Mah.  
İstanbul Cad. No:67 E-5 Yan Yol Üzeri  
Gebze, 41400 Kocaeli (TR)

(72) TEKİN ELVAN, Köşklüçəşme Mah.  
İstanbul Cad. No:67 E-5 Yan Yol Üzeri  
Gebze, 41400, Kocaeli, TR

(54) 1. Ayaqqabı bağı üçün aparat /  
1.Устройства для шнурков обуви

(45) 13.05.2022



1.3

1.1



1.2



(11) DM/220 599

(15) 24.09.2020

(22) 24.09.2020

(28) 1

(51) 02-07

(73) Sabine Abbou, 3 avenue Bugeaud,  
75116 Paris (FR)

(72) Didit Hediprasetyo, Jl. Situbondo, No.  
20 Menteng, Jakarta Pusat, 10310,  
Jakarta , ID

(54) 1.Uclarında dəlikləri olan uzun şərfli,  
parçadan hazırlanmış dəb aksesuarı / 1.

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

02-07-02-07

Bülleten № 6; 30.06.2022

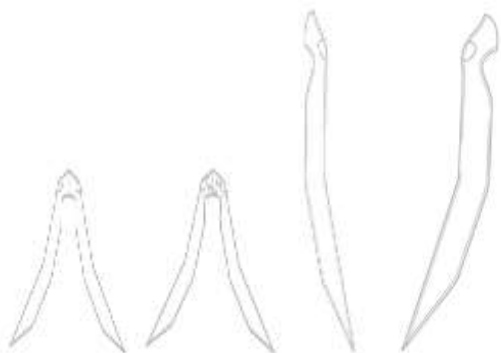
**Модный аксессуар из ткани с длинным шарфом с отверстиями на концах (45) 13.05.2022**

1.1

1.2

1.3

1.4



1.5

1.6

1.7



1.8

1.9



1.10

1.11



1.12



1.13



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

Бюллетень № 6; 30.06.2022

02-07-10-02

1.14



1.15



1.16



1.3



1.4



1.5



1.6



(11) DM/217 407

(15) 09.11.2021

(22) 09.11.2021

(28) 1

(51) 10-02

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

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

(54) 1. Qolbaqlı saat / 1. Часы с браслетом

(45) 13.05.2022

1.1



1.2



1.7





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

10-02–10-02

Bülleten № 6; 30.06.2022

1.8



(11) DM/217 628

(15) 26.11.2021

(22) 26.11.2021

(28) 1

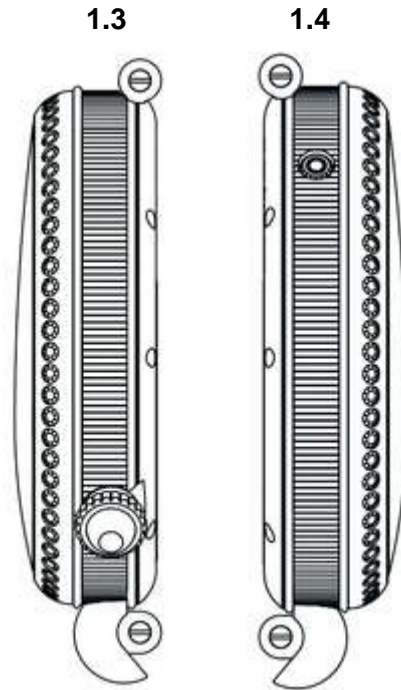
(51) 10-02

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

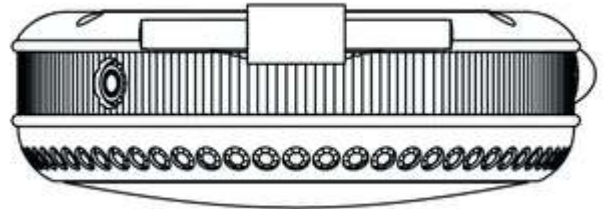
(72) Vincenzo Laucella, c/o Montres Breguet SA (Montres Breguet AG) (Montres Breguet Ltd), Place de la Tour 23, 1344, L'Abbaye, CH

(54) 1. Saat / 1. Часы

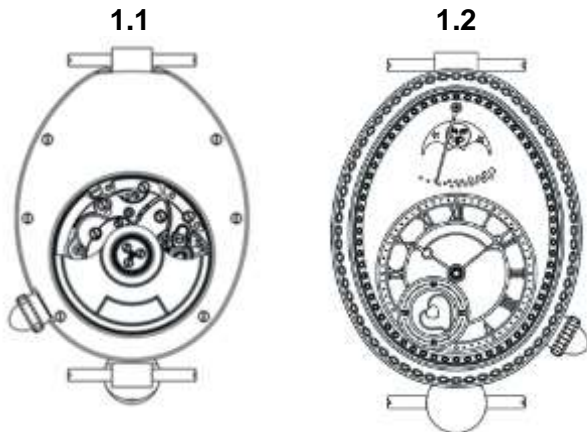
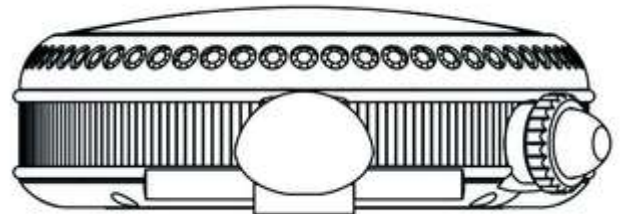
(45) 27.05.2022



1.5



1.6





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

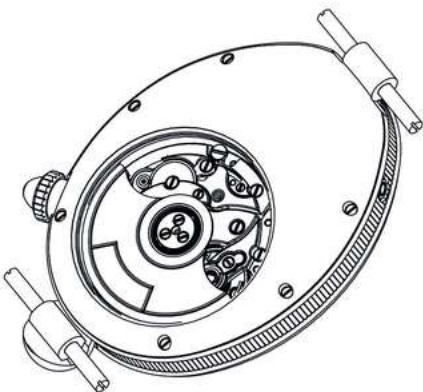
Бюллетень № 6; 30.06.2022

10-02-10-07

1.7



1.8



1.1



1.2



1.3



1.4



(11) DM/217 266

(15) 02.11.2021

(22) 02.11.2021

(28) 1

(51) 10-07

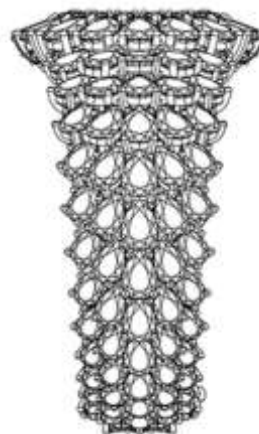
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

(72) Nina PIKOVA, c/o Harry Winston SA Chemin du Tourbillon 8, 1228, Plan-les-Ouates, CH

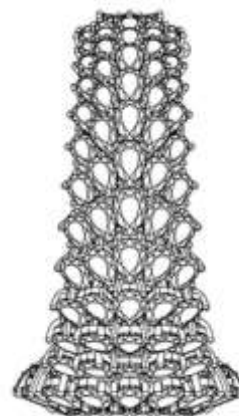
(54) 1. Qolbaqli saat korpusu / 1. Корпус часов с браслетом

(45) 06.05.2022

1.5



1.6

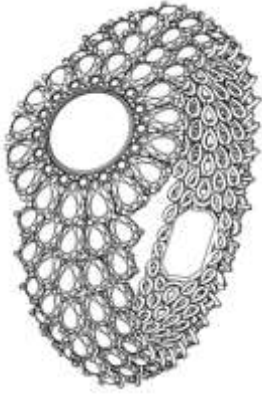


**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin  
Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri  
barədə məlumatlar**

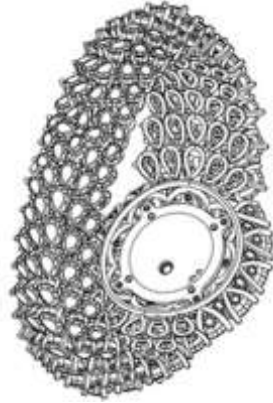
10-02-11-01

Bülleten № 6; 30.06.2022

1.7



1.8



1,2



(11) DM/217 557

(15) 18.11.2021

(22) 18.11.2021

(28) 3

(51) 11-01

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

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

(54) 1. Boyunbağı; 2. Sırğa; 3. Üzük / 1.  
Ожерелье; 2. Серьги;

3. Кольцо

(45) 20.05.2022

1,3



1,4



1.1



1,5



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

Бюллетень № 6; 30.06.2022

11-01-11-01

1,6



2.2



1,7



2.3



1,8



2,4



2.1



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

11-01–11-01

Bülleten № 6; 30.06.2022

2,5



3.1



3.2



2,6



3.3



3.4



2,7



2,8



3,5



3,6



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

Бюллетень № 6; 30.06.2022

11-01–11-01

3,7



3,8



1.3



1.4



1.5



1.6



(11) DM/217 627

(15) 26.11.2021

(22) 26.11.2021

(28) 2

(51) 11-01

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

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

(54) 1. Üzük / 1. Кольцо

(45) 27.05.2022

1.7



1.8



1.1



1.2



2.1



2.2



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

11-01–14-01

Bülleten № 6; 30.06.2022

2.3



2.4



2.5



2.6



2.7

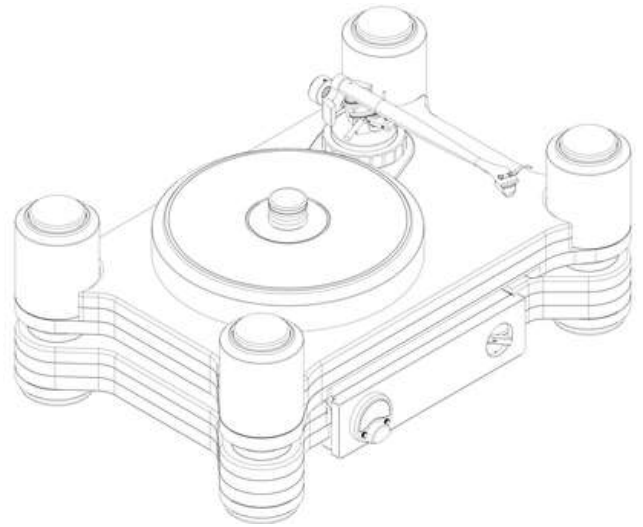


2.8

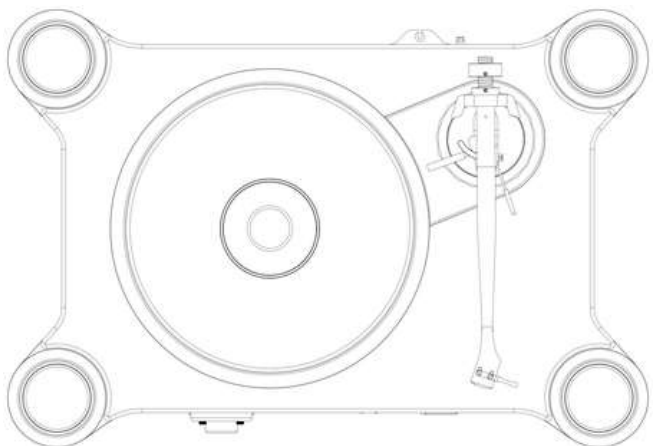


Switzerland SA Ch. de l'Orio 30A, 1032, Romanel-sur-Lausanne, CH; Stéphane Baetzner, c/o Audio Technology Switzerland SA Ch. de l'Orio 30A, 1032, Romanel-sur-Lausanne, CH  
(54) 1. Qrammafon / 1. Проигрыватель пластинок  
(45) 20.05.2022

1.1



1.2



(11) DM/217 732

(15) 18.11.2021

(22) 18.11.2021

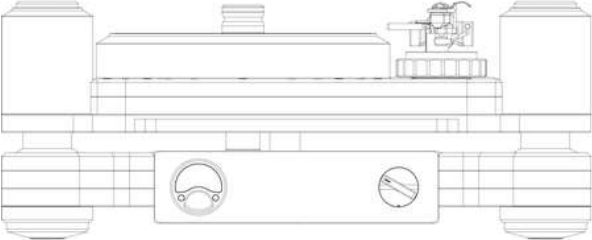
(28) 1

(51) 14-01

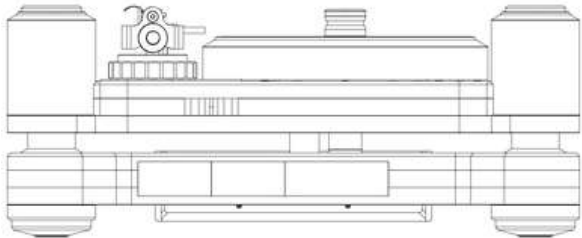
(73) Audio Technology Switzerland SA, Chemin de l'Orio 30A, 1032 Romanel-sur-Lausanne (CH)

(72) Loïc RAY, c/o Audio Technology Switzerland SA Ch. de l'Orio 30A, 1032, Romanel-sur-Lausanne, CH; Tiago Figueiredo, c/o Audio Technology

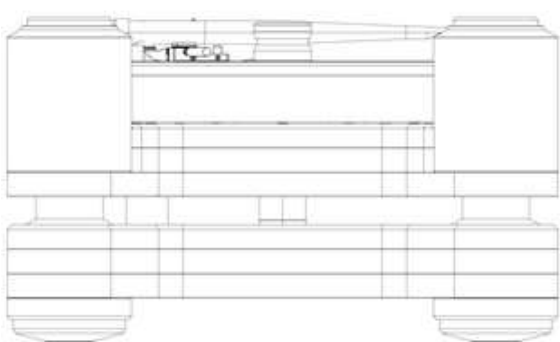
1.3



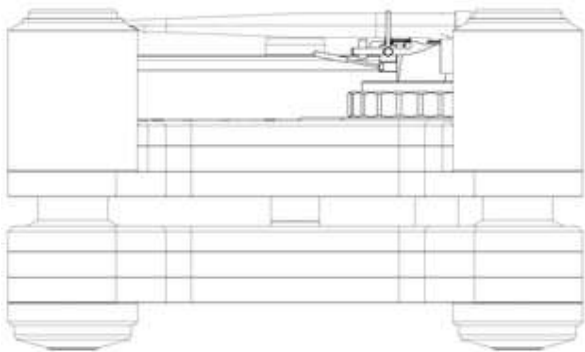
1.4



1.5



1.6





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

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК		İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
a 2020 0030	<i>F16K 3/00</i>	(2006.01)	a 2021 0039	<i>F03D 7/02</i>	(2006.01)
a 2020 0061	<i>F02G 5/02</i>	(2006.01)		<i>F04F 1/20</i>	(2006.01)
	<i>F02G 3/02</i>	(2006.01)		<i>G01J 1/14</i>	(2006.01)
a 2020 0064	<i>F02B 33/00</i>	(2006.01)	<i>G06G 7/48</i>	(2006.01)	
	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)	<i>G01V 1/00</i>	(2006.01)	
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	<i>G01V 9/00</i>	(2006.01)	
a 2020 0077	<i>E21B 17/02</i>	(2006.01)	a 2021 0065	<i>H01L 31/08</i>	(2018.01)
	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)	a 2021 0076	<i>C07C 19/01</i>	(2018.01)
	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	<i>C07C 19/075</i>	(2018.01)	
a 2020 0108	<i>E21B 17/10</i>	(2006.01)	<i>C07C 43/02</i>	(2018.01)	
	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)	a 2021 0077	<i>C07C 307/02</i>	(2018.01)
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	<i>C07C 43/20</i>	(2018.01)	
a 2021 0010	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	<i>C07C 309/27</i>	(2018.01)	
	<i>E21B 17/02</i>	(2006.01)	<i>C10M 105/24</i>	(2018.01)	
	<i>F16C 3/02</i>	(2006.01)	<i>C07D 213/00</i>	(2018.01)	
a 2021 0026	<i>F16H 3/22</i>	(2006.01)	a 2021 0079	<i>A01C 21/00</i>	(2006.01)
	<i>A61C 13/00</i>	(2006.01)	<i>A01G 1/00</i>	(2006.01)	
a 2021 0028	<i>C25B 1/02</i>	(2006.01)	a 2021 0080	<i>C07C 19/01</i>	(2018.01)
	<i>C25B 1/04</i>	(2006.01)	<i>C07C 19/075</i>	(2018.01)	
	<i>C25B 1/08</i>	(2006.01)	<i>C07C 43/02</i>	(2018.01)	
	<i>C25B 1/12</i>	(2006.01)	a 2021 0084	<i>C08F 8/46</i>	(2016.01)
	<i>G21K 1/02</i>	(2006.01)	<i>C08F 212/08</i>	(2016.01)	
	<i>G21K 1/10</i>	(2006.01)	<i>B01J 20/20</i>	(2016.01)	
	<i>G21K 1/14</i>	(2006.01)	<i>B01J 20/26</i>	(2016.01)	
	<i>G21K 1/16</i>	(2006.01)	a 2021 0094	<i>C10M 129/36</i>	(2018.01)
	<i>F03B 3/00</i>	(2006.01)	<i>C10M 135/22</i>	(2018.01)	
	<i>F03B 7/00</i>	(2006.01)	<i>A01N 33/04</i>	(2018.01)	
	<i>F03B 3/12</i>	(2006.01)	a 2021 0100	<i>E21B 33/14</i>	(2018.01)
	<i>F03B 13/00</i>	(2006.01)	a 2021 0104	<i>C07C 327/38</i>	(2022.01)
	<i>F03B 17/06</i>	(2006.01)	<i>C07C 43/02</i>	(2022.01)	
	<i>F03D 1/00</i>	(2006.01)	<i>C10M 105/46</i>	(2022.01)	



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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК		Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
İ 2022 0011	<i>C02F 1/52</i>	(2006.01)	İ 2022 0017	<i>C07C 39/06</i>	(2018.01)
	<i>C02F 1/54</i>	(2006.01)		<i>C07C 39/17</i>	(2018.01)
	<i>C02F 1/26</i>	(2006.01)		<i>B01D 47/02</i>	(2006.01)
	<i>C02F 101/10</i>	(2006.01)		<i>B01D 51/00</i>	(2006.01)
	<i>C02F 101/32</i>	(2006.01)		<i>B01D 53/00</i>	(2006.01)
İ 2022 0012	<i>C01B 3/00</i>	(2006.01)	İ 2022 0018	<i>C04B 22/00</i>	(2018.01)
	<i>F24J 2/42</i>	(2006.01)		<i>C04B 22/08</i>	(2018.01)
İ 2022 0013	<i>F03B 3/00</i>	(2006.01)	İ 2022 0019	<i>C04B 14/14</i>	(2018.01)
	<i>F03B 7/00</i>	(2006.01)		<i>C04B 16/04</i>	(2018.01)
	<i>F03B 3/12</i>	(2006.01)		<i>C04B 20/04</i>	(2018.01)
	<i>F03B 13/00</i>	(2006.01)	İ 2022 0020	<i>A61K 9/06</i>	(2006.01)
	<i>F03B 17/06</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/125</i>	(2006.01)
	<i>F03D 1/00</i>	(2006.01)		<i>A61K 35/644</i>	(2006.01)
	<i>F03D 7/02</i>	(2006.01)		<i>A61K 36/18</i>	(2006.01)
	<i>F04F 1/20</i>	(2006.01)		<i>A61K 36/23</i>	(2006.01)
	<i>C08G 59/00</i>	(2006.01)		<i>A61K 36/28</i>	(2006.01)
İ 2022 0014	<i>C08G 59/50</i>	(2006.01)	<i>A61K 36/534</i>	(2006.01)	
	<i>C08F 36/02</i>	(2006.01)	<i>A61K 36/537</i>	(2006.01)	
	<i>B05D 1/36</i>	(2006.01)	<i>A61K 36/60</i>	(2006.01)	
İ 2022 0015	<i>B05D 7/14</i>	(2006.01)	<i>A61K 36/61</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 39/06</i>	(2018.01)	<i>A61K 36/81</i>	(2006.01)	
İ 2022 0016	<i>C07C 39/17</i>	(2018.01)	<i>A61P 19/00</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 15/16</i>	(2018.01)			

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
F 2022 0010	<i>E21B 29/00</i>	(2006.01)
F 2022 0011	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)
F 2022 0012	<i>H04M 9/00</i>	(2006.01)

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

<b>Patentin nömrəsi</b>	<b>SNBT</b>
<b>Номер патента</b>	<b>МКПО</b>
<b>S 2022 0005</b>	<i>09-01</i>
<b>S 2022 0006</b>	<i>09-03</i>

**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 2014 0024	Haşımova Zahidə Vaqif qızı, Bakı ş., A.Şaiq küç. 65, mən.3 (AZ)	28.08.2023
İ 2019 0097	Paşayev Ədalət Bəxtiyar oğlu, Bakı, Ruhulla Axundov 19, mən. 10 (AZ) Səbzizov Elxan Nəriman oğlu, Bakı ş., Z. Xəlilov küç., 33, mən. 44 (AZ) Həsənov Arif Həsən oğlu, Bakı şəh., Yeni günəşli AB massivi 38, mən. 101 (AZ)	04.05.2023
İ 2020 0091	ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGİES, 48 rue Albert Dhalenne 93400 SAINT-OUEN, FRANCE (FR)	08.06.2023
İ 2021 0079	ALSTOM TRANSPORT TEKNOLOCİS (ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES) ,48 rue Albert Dhalenne, 93400 SAINT-OUEN (FR)	14.06.2023
İ 2022 0037	Allahverdiyeva Xəyalə Vaqif qızı, AZ5001 Sumqayıt şəh., 6 mkr. ev 16, mən. 17 (AZ) Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu, AZ1130 Bakı ş., Aadlıq pr. 186, mən. 21 (AZ)	16.03.2024
İ 2022 0038	"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012, Bakı şəh., Həsənbəy Zərdabi pr. 88a (AZ) Şahbazov Eldar Qəşəm oğlu, AZ 1052, Bakı ş., Y.V.Çəmənəminli 125b (AZ) Həsənov Xudayar İsmayıl oğlu, AZ 1114, Bakı ş., 6 m/r., İ.Cümşüdoğ küç., ev 15a, m.6 (AZ) Ağa-zadə Ələsgər Dadaş oğlu, AZ 1114, Bakış., Rəsulzadə qəs., S.Dadaşov küç., ev 58 (AZ) Xəlilov Nurlan Nazım oğlu, AZ 1008, Bakı ş., Ə.Ağaoğlu küç., ev 7, mən 19 (AZ)	12.02.2023
İ 2022 0039	"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012, Bakı şəhə., Həsənbəy Zərdabi pr., 88a (AZ) İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu, AZ 1033, Bakı ş., A.Məmmədov küç., ev 5, m. 3 (AZ) Mətiyev Kazım İslam oğlu, AZ 1089, Bakı ş., Hövsan qəs., E.Qasımov küç., ev 20a, m.71 (AZ) Səmədoğ Ataməli Məcid oğlu, AZ 1079, Bakı ş., Lök-Batan qəs., A.Şəbiyev küç., ev 17, m. 1 (AZ)	11.03.2023

	Ağa-zadə Ələsgər Dadaş oğlu, AZ 1114, Bakı ş., Rəsulzadə qəs., S.Dadaşov küç., ev 58 (AZ) Ağa-zadə Oqtay Dadaş oğlu, AZ 1114 Bakı ş., Rəsulzadə qəs., S.Dadaşov küç., ev 58 (AZ) Zeynalova Niyar Alıhüseyn qızı, AZ 1104, Bakı ş.,Zabrat qəs., N.Nərimanov küç., ev 22a, mən 17 (AZ)	
<b>İ 2022 0040</b>	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, AZ1010, Bakı şəhəri, Azadlıq pr. 20 (AZ) Həsənov Ələkbər Ağasəf oğlu, AZ 1041, Bakı ş., Ə.Ələkbərov küç.,ev 57, m.47 (AZ) Əcəmov Keykavus Yusif oğlu, AZ 1000, Bakı ş., Niyazi küç., ev 5, m.13 (AZ) Hüseynova Elvira Ənvərovna, AZ 1034, Bakı ş, Rəsulzadə qəs., Ağa-Nemətulla küç, ev 6, m.8 (AZ) Abdulov Babək Gülağa oğlu, AZ1030, Bakı ş., Y.Səfərov küç., ev 24 (AZ) İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı, AZ1010, Bakı ş., Nizami küç, ev 119, m. 11 (AZ)	06.10.2022
<b>İ 2022 0041</b>	Musayev Sahib Musa oğlu, AZ1000, Bakı şəh., Xətai rayonu, S. Orucov küç., ev 13X,m. 12 (AZ) Musayeva Elnarə Sahib qızı, AZ1000, Bakı şəh., Xətai rayonu, S. Orucov küç., ev 13X,m. 12 (AZ)	07.08.2022

### Faydalı modellər

### Полезные модели

### Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması

### Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
<b>F 2020 0019</b>	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296, Cadde No: 16, Yenimahalle, 06200 Ankara, Turkey (TR)	20.06.2023

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

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

<b>(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации</b>	<b>(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца</b>	<b>(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации</b>
<b>S 2017 0006</b>	ÇUNTSİN ÇANAN AUTOMOBİLE KO., LTD (CN)	28.03.2023
<b>S 2021 0003</b>	ONDULINE,35 rue Baudin, 92300 LEVALLOIS PERRET, France (FR)	24.11.2023
<b>S 2021 0008</b>	Bulqari Horlogerie S.A, 34 rue de Monruz, 2000 Neuchatel, Switzerland (CH) Fabrizio Buonamassa Stigliani, 34 rue de Monruz, 2000 Neuchatel, Switzerland (CH)	19.07.2023
<b>S 2022 0015</b>	Hüseynəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu, Naxçıvan MR, Naxçıvan şəhəri, A.Tarverdiyev küçəsi, ev 12 (AZ)	02.04.2024

## M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9 və ST.80) KODLARI.....	3
<b>İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	5
C. Kimya; metallurjiya.....	5
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	8
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	10
G. Fizika.....	11
H. Elektrik.....	11
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	13
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqlətmə.....	13
C. Kimya; metallurjiya.....	14
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	17
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	19
H. Elektrik.....	19
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ</b>	
Dövlət reyestrinə daxil edilmiş sənaye nümunəsi patentləri haqqında məlumatlar.....	21
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar.....	45
İxtiralara aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	56
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	57
Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	57
Sənaye nümunələrinə aid patentlərinin nömrə və SNBT üzrə göstəriciləri.....	58
<b>BİLDİRİŞLƏR.....</b>	<b>59</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9 и ST.80).....	4
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	24
C. Химия; металлургия.....	24
E. Строительство и горное дело.....	27
F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	29
G. Физика.....	31
H. Электричество.....	31
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	33
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	33
C. Химия; металлургия .....	34
F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	37
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ</b>	
E. Строительство и горное дело.....	39
H. Электричество.....	39
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Сведений о патентах, внесённых в государственный реестр промышленных образцов Азербайджанской Республики.....	42
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”.....	45
Нумерационный указатель и указатели МПК заявочных на изобретения.....	56
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения.....	57
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на полезные модели.....	57
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на промышленные образцы.....	58
<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b> .....	59

**Korrektorlar:**

E.Tahirov

İ.Məmmədov

**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

---