



**RƏSMİ  
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən  
nəşr edilir**

**Издается с 1996  
года**

**Dərc olunma  
tarixi:  
26.02.2021**

**Дата  
публикации:  
26.02.2021**

**Şəhadətnamə  
№ 350**

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzi**

# SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

**İxtiralar**

**Faydalı modellər**

(aylıq rəsmi bülleten)

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

**Изобретения**

**Полезные модели**

**№ 2  
Bakı - 2021**

# Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

## Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

### Redaksiya heyəti

**Kamran İmanov**

**Redaksiya heyətinin sədri,**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin  
İdarə Heyətinin sədri

### Redaksiya heyətinin üzvləri

**Xudayət Həsəni**

**Redaksiya heyətinin sədr müavini,**

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

**Gülnarə Rüstəмова**

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  
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının  
Ekspertizası Mərkəzinin İxtira və faydalı modelin  
ekspertizası şöbəsinin müdiri

**İXTİRALARA VƏ FAYDALI MODELLƏRƏ AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN  
İDENTİFİKASIYASI ÜÇÜN BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI**

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi**
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi**
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi**
- (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**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin adı**
- (56) - təsvir mətnindən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) – ixtiranın / faydalı modelin referatı və ya düsturu**
- (62) - hazırkı sənədin ayrıldığı daha əvvəlki iddia sənədinin nömrəsi və əgər varsa verilmə tarixi**
- (67) – faydalı modelə dair iddia sənədinin və ya qeydiyyatın (və ya oxşar sənaye mülkiyyəti hüquqlarının, məsələn, faydalılıq, yaxud faydalı yenilik haqqında şəhadətnamə) əsaslandığı ixtiraya dair iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi, yaxud 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**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ И  
ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ**

- (11) - номер патента / номер 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**
- (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**
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления формулы (пунктов формулы) патентного документа**
- (51) - индекс Международной патентной классификации (МПК)**
- (54) - название изобретения / полезной модели**
- (56) - список документов предшествующего уровня техники, если он дается отдельно от описательного текста**
- (57) - реферат или формула изобретения / полезной модели**
- (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 (или подобные права промышленной собственности, такие, как свидетельство о полезности или полезное новшество)**
- (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**
- (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

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(21) a 2019 0091

(22) 04.07.2019

(51) A01G 17/02 (2006.01)

A01G 13/00 (2006.01)

A01N 55/02 (2006.01)

A01N 33/00 (2006.01)

(71) Mövsümov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)  
Həsənova Səadət Suliddin qızı (AZ)  
Daşdəmirov Kamandar Şükür oğlu (AZ)  
Məmmədov Vaqif Nəcəf oğlu (AZ)

(72) Mövsümov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)  
Həsənova Səadət Suliddin qızı (AZ)  
Daşdəmirov Kamandar Şükür oğlu (AZ)  
Məmmədov Vaqif Nəcəf oğlu (AZ)

(54) BİS (PARA-AMİNOSALİSİLATO) DƏMİR-  
(II) TETRAHİDRAT ÜZÜMÜN XLOROZ  
XƏSTƏLİYİNƏ QARŞI DƏRMAN PREPA-  
RATI KİMİ

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə üzümün xloroz xəstəliyinə qarşı preparatlara aiddir.

Formulu  $(4-H_2N, 2-OH-C_6H_3COO)_2Fe-(H_2O)_4$  olan bis (para-aminosalisilato) dəmir (II) tetrahidrat yeni kompleks birləşməsi üzümün xloroz xəstəliyinə qarşı dərman preparatı kimi iddia olunmuşdur.

#### A 61

(21) a 2019 0093

(22) 04.07.2019

(51) A61K 31/196 (2006.01)

C07F 13/00 (2006.01)

(71) Mövsümov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)  
Həsənova Səadət Suliddin qızı (AZ)  
Məmmədova Lalə Nizami qızı (AZ)  
Hacıyev Mahir Həmzə oğlu (AZ)

(72) Mövsümov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)  
Həsənova Səadət Suliddin qızı (AZ)

Məmmədova Lalə Nizami qızı (AZ)  
Hacıyev Mahir Həmzə oğlu (AZ)

(54) BİS (PARA-AMİNOSALİSİLATO) MAN-  
QAN(II) TETRAHİDRAT TOYUQLARDA  
PEROZİS XƏSTƏLİYİNƏ QARŞI DƏRMAN  
PREPARATI KİMİ

(57) İxtira baytarlıq sahəsinə, xüsusilə toyuqlarda perozis xəstəliyinin müalicəsi üçün preparatlara aiddir.

Formulu  $(4-H_2N, 2-OH-C_6H_3COO)_2Mn-(H_2O)_4$  olan bis (para-aminosalisilato) manqan (II) tetrahidrat yeni kompleks birləşməsi toyuqlarda perozis xəstəliyinə qarşı dərman preparatı kimi iddia olunmuşdur.

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 07

(21) a 2020 0015

(22) 05.02.2020

(51) C07C 323/04 (2006.01)

C07C 333/26 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)  
Musayeva Bella İskəndər qızı (AZ)  
İsmayılova Günay Gəray qızı (AZ)  
Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)  
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)  
Cəfərova Təranə Cəfər qızı (AZ)

(54) 2-HİDROKSI-1,3-BİS(DİETİLTİOKARBA-  
MOİLTİOASETOKSI) PROPAN SÜRÜKÜ  
YAĞLARINA ÇOXFUNKSIYALI AŞQAR  
KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, o cümlədən sürükü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi təklif olunan yeni kimyəvi birləşmə-2-hidroksi-1,3-bis(dieti-itiokarbamoiltioasetoksi)propana aiddir.

(21) a 2020 0040

(22) 04.03.2020

(51) C07C 323/10 (2006.01)

**C07C 323/11** (2006.01)

**C07D 317/08** (2006.01)

**C07D 317/10** (2006.01)

**C07D 317/14** (2006.01)

**C07D 317/26** (2006.01)

**C10L 10/08** (2006.01)

İondəyişdirici qatranı polistirolun polivinil-xloridlə 140-150°C temperaturda mexaniki-kimyəvi modifikasiyası və sonrakı polimer karkasa sulfolaşdırılması ilə ona ionogen qrupları daxil etməklə alırlar.

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

**(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ)  
Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)  
İsmayılova Günay Gəray qızı (AZ)  
Musayeva Bella İskəndər qızı (AZ)  
İsmayılov İnqilab Paşa oğlu (AZ)  
Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)  
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)**

**(54) 2,2-DİMETİL-4-METİL-OKSİMETİL-1,3-DİOKSOLAN-4-KARBAMOİLMETİL-BUTİLKSANTOGENAT SİNTETİK VƏ YARIM-SİNTETİK YAĞLARA SİYRİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ**

**(57)** İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə sintetik və yarımsintetik yağlara siyirilməyə qarşı aşqar kimi təklif olunan yeni kimyəvi birləşmə 2,2-dimetil-4-metil-oksümetil-1,3-dioksolan-4-karbamoilmetil-butilksantogenata aiddir.

**C 08**

**(21) a 2019 0052**

**(22) 13.05.2019**

**(51) C08F 8/36** (2006.01)

**C08F 8/38** (2006.01)

**C08J 5/20** (2006.01)

**(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)**

**(72) Əmirov Fariz Əli oğlu (AZ)  
Abdullayeva İradə Qurban qızı (AZ)  
Əliyeva Gülnarə Arif qızı (AZ)**

**(54) İONDƏYİŞDIRICI QATRANIN ALINMA ÜSULU**

**(57)** İxtira kompleksəmələgetirici sorbentlər kimi istifadə edilən sintetik iondəyişdirici qatranın alınma üsuluna aiddir.

**C 09**

**(21) a 2018 3129**

**(22) 23.10.2018**

**(51) C09K 8/03** (2006.01)

**(31) 62/312,876**

**(32) 24.03.2016**

**(33) US**

**(86) PCT/US2017/023996 24.03.2017**

**(87) WO 2017/165754 A1 28.09.2017**

**(71) TETRA TECHNOLOGIES, INC.TETRA TEKNOLOCİZ, İNK. (US)**

**(72) Mak Artur, C (US)**

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

**(54) YATIRICI AMİL MAYESİNİN TƏTBİQİ ÜSULU, YATIRICI AMİL MAYESİ QİSMİNDƏ TƏTBİQ EDİLƏN KOMPOZİSİYA VƏ YATIRICI AMİL MAYESİNİN ALINMA ÜSULU**

**(57)** İxtira neftçixarma sənayesinə, xüsusilə quyudibi mayesi kimi istifadə edilən stabilləşdirilmiş tərkiblərin alınması üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yatırıcı amil mayesi kimi istifadə üçün stabilləşdirilmiş kompozisiya təmizlənməmiş birvalentli duzlu məhlul 50 kütlə % -dən 90 kütlə %-dək; sorbit, ksilit və sadalananların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilir və quru kütləsi 3%-dən 50%-dək təşkil edən yatırıcı şəkər spirtindən; stabilləşdirici amin əsaslı birləşmədən ibarətdir.

Təmizlənməmiş birvalentli duzlu məhlulu, natrium bromid duzlu məhlul, natrium xlorid duzlu məhlul, natrium formiat duzlu məhlul, kalium bromid duzlu məhlul, kalium formiat duzlu məhlul, litium bromid duzlu məhlul, litium xlorid duzlu məhlul, sezium formiat duzlu məhlul daxil olan qrupdan və ya onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçirlər.

Stabiləşdirici amin əsasını monoetanola-  
min (MEA), dietanolamin (DEA), trietanola-  
min (TEA), etilendiamin (EDA), dietilentriamin (DE-  
TA), trietilentetramin (TETA), tetraetilenpenta-  
min (TEPA), pentaetilentetramin (PETA), penta-  
ethylenehexamine (PEHA), aminoetilpiperazin  
(AEP), etilenamin E-100, piperazin, dietilhidrok-  
silamin (DEHA), dietilaminoetanol (DEAE), di-  
metiletanolamin (DMEA), metoksipropilamin  
(MOPA), morfolin, n-aminopropilmorfolin (APM),  
4-[2- hidrosietil]morfolin, diqlikolamin, N-[3-ami-  
nopropil]dietanolamin, aminoetiletanolamin (AE-  
EA) daxil olan qrupdan və ya onların kombinasi-  
yalarından ibarət olan qrupdan seçirlər.

**(21) a 2019 0123**

**(22) 30.09.2019**

**(51) C09K 11/00** (2018.01)

**C09K 11/54** (2018.01)

**C08L 23/06** (2018.01)

**(71) AMEA-nın Radiasiya Problemləri**

**İnstitutu (AZ)**

**Azərbaycan Kooperasiya Universiteti**

**(AZ)**

**(72) Məhərrəmov Arif Musa oğlu (AZ)**

**Məmmədov Aydın Məhər oğlu (AZ)**

**Hüseynova Səadət Aslan qızı (AZ)**

**Nuriyev Musa Abduləli oğlu (AZ)**

**Hacıyeva Yeganə Gəncəli qızı (AZ)**

**Bayramov Məzahir Nəsrəddin oğlu (AZ)**

**Əliyev Sultan Qəşəm oğlu (AZ)**

**İsmayılova Rəna Əvəzağa qızı (AZ)**

**(54) FOTOLÜMINESSENT POLİMER KOMPO-  
ZİT MATERIAL VƏ ONUN ƏSASINDA  
AVTOMOBİLLƏR ÜÇÜN TƏHLÜKƏSİZLİK  
KƏMƏRİ**

**(57)** İxtira fətohəssas lüminessent materiallara  
aidir və foto elektronikada fotolüminessent  
kompozit material kimi və fotolüminessent xas-  
səyə malik elastiki polimer təbəqələrin istehsa-  
lında istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi yüksək fotolüminessen-  
siya və mexaniki xassəyə malik polimer kompo-  
zit materialların alınması və onlardan avtomob-  
illər üçün təhlükəsizlik kəmərlərinin hazırlan-  
masında istifadə olunmasından ibarətdir.

İxtiranın məsələsini həll etmək üçün poli-  
mer matrisa kimi yüksək elastikliyə malik aşağı

sıxlıqlı polietilen ASPE, doldurucu qismində isə  
geniş diapazonda fətohəssaslığa malik üçkom-  
ponentli CdS/ZnS/Ag<sub>2</sub>S lüminoforu götürülür.  
Birinci tərkib kompozitdə komponentlərin optimal  
həcmi miqdarı 75-80% polietilen matrisa (ASPE)  
və 20-25% CdS/ZnS/Ag<sub>2</sub>S olurdu. İkinci tərkib  
kompozitdə komponentlərin optimal həcmi miq-  
darı 75-80% polietilen matrisa (ASPE), 18-23%  
CdS/ZnS/Ag<sub>2</sub>S və 2-3% butilftalatın izopropil  
spirtində qarışığı olurdu. Avtomobil üçün təhlü-  
kəsizlik kəməri qoruyucu təhlükəsizlik kəməri-  
nin xarici səthinə fotolüminessent polimer kom-  
pozit materiallardan birini çəkməklə hazırlanıb.

## **BÖLMƏ E**

### **TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

**(21) a 2020 0043**

**(22) 11.03.2020**

**(51) E21B 43/22** (2018.01)

**(71) Neftqazəlmətdəqiqatlayihə İnstitutu (AZ)**

**(72) İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu (AZ)**

**Mətiyev Kazım İslam oğlu (AZ)**

**Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ)**

**Ağa-zadə Ələsgər Dadaş oğlu (AZ)**

**Ağa-zadə Oqtay Dadaş oğlu (AZ)**

**Zeynalova Niyar Alihüseyn qızı (AZ)**

**(54) LAYIN QUYUDİBİ ZONASININ İŞLƏN-  
MƏSİ ÜÇÜN TƏRKİB**

**(57)** İxtira neft hasilatı sənayesinə aiddir və  
layın quyudibi zonasının işlənməsi üçün istifadə  
oluna bilər.

İddia olunan layın quyudibi zonasının iş-  
lənməsi üçün tərkib, komponentlərin aşağıdakı  
kütə % nisbətində, 1:3 mol nisbətində götürül-  
müş polietilenpoliaminin naften turşusu ilə duz-  
larının izopropil spirtində 50 %-li məhlulunu (10-  
30) və əlavə olaraq yüngül qazoylu (70-90) sax-  
layır.

# FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

---

## BÖLMƏ F

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

#### F 25

(21) U 2019 0056

(22) 09.12.2019

(51) F25C 1/14 (2006.01)

(67) a 2017 0183, 03.11.2017

(71) Məmmədov Bəhruz Asif oğlu (AZ)  
Baloğlanova Könül Vüqar qızı (AZ)  
Fətəliyev Hasil Kamaləddin oğlu (AZ)  
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

(72) Məmmədov Bəhruz Asif oğlu (AZ)  
Baloğlanova Könül Vüqar qızı (AZ)  
Fətəliyev Hasil Kamaləddin oğlu (AZ)  
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

#### (54) ŞƏRAB MATERIALINI KRİOTƏSİR İLƏ İŞLƏYƏN QURĞU

(57) Faydalı model qida sənayesinə, o cümlədən şərab materialı istehsalında krioqatlaşdırma qurğularına aiddir.

Qurğu soyuducu agentini vermək və onun buxarlarını xaric etmək üçün borucuqları olan şaquli borulardan, məhsulu və sulu buzu boruların xarici səthinə vermək üçün yarıqlı paylayıcıları olan ləyəndən və qəbul etmək üçün ləyəndən, intiqallı valdan, boruların xarici səthinədən buzu sıyıraraq çıxaran yaylı bıçaqlardan, şaquli boruların xarici səthinə nəzərən irəligeri hərəkət etmə imkanı ilə yerləşdirilmiş lövhə dayaqından ibarətdir. Qurğu buzu sıyıraraq çıxaran bıçaqlardan qabaqda buzu şaquli istiqamətdə kəsən "r" şəkilli bıçaqlar quraşdırılır.

---



# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(11) İ 2020 0085 (21) a 2018 0130  
(51) A01N 25/00 (2006.01) (22) 19.11.2018  
A01N 25/02 (2006.01)  
A01N 27/00 (2006.01)  
A01N 65/22 (2006.01)

(44) 28.02.2020

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Nəbiyeva Nəcla Dərgah qızı (AZ)  
Məmmədov Cəlal Şamil oğlu (AZ)  
Əliyev Mübariz İsgəndər oğlu (AZ)  
İsmayılov İsmayıl Teyyub oğlu (AZ)  
Abdullayev Sənan Elmar oğlu (AZ)  
İsayeva Gültəkin Ələmdar qızı (AZ)

(54) "AĞCAQANADLARA HÜRKÜDÜCÜ  
TƏSİR GÖSTƏRƏN PREPARAT"

(57) Ağcaqanadlara hürküdücü təsir göstərən preparat aktiv komponent kimi bitki mənşəli efir yağları və həlledicidən ibarət olmaqla aktiv komponent kimi rozmarin və ya evkalipt və ya adi şamın efir yağlarını, həlledici kimi isə Ağ Naftalan yağını müvafiq olaraq 0,04 : 1,0 kütlə nisbətində saxlayır.

#### A 61

(11) İ 2020 0098 (21) a 2018 0096  
(51) A61K 31/13 (2006.01) (22) 27.07.2018

(44) 31.07.2019

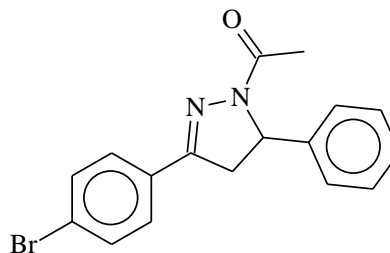
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ)  
Bayramov Musa Rza oğlu (AZ)  
Ağayeva Mahirə Aybala qızı (AZ)  
Məmmədova Yeganə Vaqif qızı (AZ)

Əliyeva Sevil Qaçay qızı (AZ)  
Həsənova Gülnarə Musa qızı (AZ)  
Məmmədov İbrahim Qərib oğlu (AZ)

(54) XƏSTƏLİK TÖRƏDƏN MİKROORQANİZMLƏRƏ QARŞI BAKTERİSİD

(57) Formulu:



olan 1-asetil-3-(4-bromfenil)-5-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazolun xəstəlik törədən mikroorqanizmlərə qarşı bakterisid kimi tətbiqi.

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

#### B 01

(11) İ 2020 0096 (21) a 2019 0097  
(51) B01J 19/18 (2006.01) (22) 10.07.2019  
C08C 19/00 (2006.01)

(44) 28.02.2020

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)

(72) Babanlı Mustafa Baba oğlu (AZ)  
Abdullayev Rafiq Cəfər oğlu (AZ)  
Məmmədov Qasım Əmir oğlu (AZ)  
Süleymanov Tahir Süleyman oğlu (AZ)  
Abdullayev Azər Rafiq oğlu (AZ)

(54) KAUCUK İSTEHSALI ÜÇÜN REAKTOR

(57) Kauçuk istehsalı üçün reaktor, daxilində termocüt, soyuducu sistem, pərli val yerləşdirilmiş, xammalın daxil edilməsi və hazır məhsulun çıxarılması üçün ştuserlər ilə gövdədən ibarətdir. Digər analoji reaktorlardan onunla fərqlənir ki, valın üzərində əlavə olaraq, sərt bərkidilmiş çərçivə yerləşdirilib. Belə ki o,

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

B01J-B60L

Bülleten № 2. 26.02.2021

aşağı hissəsi qövsvarı olub, xarici diametri 12 mm, qalınlığı 1,5-2 mm, hündürlüyü isə reaktorun hündürlüyünün 2/3 hissəsinə müvafiq olan, paslanmayan borucuqdan hazırlanan düzbucaq profilinə malikdir.

B 21

(11) İ 2020 0093 (21) a 2016 0085  
(51) B21D 39/08 (2006.01) (22) 15.07.2016

(44) 30.08.2019

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye  
Universiteti (AZ)

(72) Salavatov Tulparxan Şarabudinoviç  
(AZ)

Dong Huikang (CN)

Şmonçeva Yelena Yevgenyevna (AZ)

Cabbarova Güllü Valeh qızı (AZ)

(54) BORULAR ÜÇÜN GENİŞLƏNDİRİCİ

(57) Borular üçün genişləndirici deşikli silindrik gövdə və gövdənin deşiklərində yerləşdirilmiş polad kürelərdən ibarətdir. Digər analoji genişləndiricilərdən onunla fərqlənir ki, gövdənin yuxarı hissəsində dörd əks klapan və içi-boş ştoka oturdulmuş porşen yerləşdirmişdir. Ştokun daxilində atqı kürəciyi üçün yəhər yerləşdirilmişdir, porşenin aşağı səthinə yastıqların köməyiylə, yerdəyişmə imkanına malik olan və gövdənin deşikləri ilə saxlanılan polad kürelərin təsbit edilməsi vəzifəsini gören üç eninə qanovları olan dəyişən diametrlili fiqurlu konus bərkidilmişdir.

B 60

(11) İ 2020 0091 (21) a 2017 3115  
(51) B60L 5/42 (2006.01) (22) 01.12.2017  
B60L 11/18 (2006.01)

(44) 28.02.2020

(31) 15 5525

(32) 08.06.2015

(33) (FR)

(86) PCT/EP2016/063057, 08.06.2016

(87) WO/2016/198465, 15.12.2016

(71)(73) ALSTOM TRANSPORT TEKNOLO-  
CİS (FR)

(72) HOURTANE Jean-Luc (FR)  
CHAINTRON Yann (FR)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) ELEKTRİK NƏQLİYYAT VASİTƏSİ İLƏ  
STASİONAR KEÇİRİCİ YÜKLƏYİCİ  
SİSTEMİNDƏN İBARƏT OLAN KOMP-  
LEKS; KOMPLEKSLƏ ƏLAQƏLİ SİS-  
TEM, ELEKTRİK TƏCHİZATİ VASİTƏ-  
LƏRİ VƏ ÜSUL

(57) 1. Yükləyici sistemdən enerjinin ötürül-  
məsi təmin olunan elektrik nəqliyyat vasitəsinin təyin edilmiş yerdə dayandığı zaman elektrik nəqliyyat vasitəsinin stasionar keçirici yük-  
ləyici sistemi vasitəsilə yüklənməsi üçün kompleks; və kompleksə yer səthində yerləşən və elektrik cərəyanı qaytaran vasitəyə aid olan elektrik enerji təchizatının kontaktı daxil olunan yükləyici sistem;

yükləyici sistemin qoşulduğu elektrik enerji mənbəyinin təchiz etdiyi gərginliyi elektrik enerji təchizatının kontaktına vermək imkanı ilə yerinə yetirilmiş dəyişdirici açar;

nəqliyyat vasitəsində yerləşən akkumulyatora elektrik vasitəsilə birləşən kontakt başmağı daxil olunan elektrik nəqliyyat vasitəsi;

kontakt başmağının yalnız nəqliyyat vasitəsinin enerji aldığı yer olan və elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsinin dibi qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktını bağladığı, qeyd edilən təyin olunmuş yerdə dayandığı zaman elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunması üçün kontakt başmağının yuxarı vəziyyətdən aşağı vəziyyətə hərəkət etməsini əmr etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş idarəetmə qurğusu daxil olub, onunla fərqlənir ki, kontakt başmağı elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsindən aşağıda yerləşir. Qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktından kənardə yerləşən yuxarı vəziyyət ilə qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunan aşağı vəziyyət arasında hərəkət etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir və kompleksə yükləyici sistem ilə elektrik nəqliyyat vasitəsi arasında ikitərəfli əlaqə üçün avadanlıq daxildir. Avadanlığa qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktının yanında yerləşən yerüstü antena-ya birləşən qəbuledici/ötürücünün yerüstü modulu və kontakt başmağının saxladığı nəqliy-

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

B60L–B60L

Bülleten № 2. 26.02.2021

yat vasitəsində yerləşən antenaya birləşən qəbuledici/ötürücünün nəqliyyat vasitəsində yerləşən modulu daxildir. Bu zaman yerüstü qəbuledici/ötürücü birinci siqnalı əhəmiyyətli səmərəli diapazonda fasiləsiz ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbuledici/ötürücünün modulu birinci siqnalı kontakt başmağının yuxarı vəziyyətində və aşağı vəziyyətində aşkarlamaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Bununla belə birinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktının üstündə yerləşir; nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbuledici/ötürücünün modulu nisbətən daha az səmərəli diapazonda ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Qəbuledici/ötürücünün yerüstü modulu kontakt başmağının yalnız aşağı vəziyyətində ikinci siqnalı aşkar etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bununla belə ikinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunur.

2. 1-ci bənd üzrə kompleks onunla fərqlənir ki, idarəetmə qurğusu elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunan kontakt başmağına elektrik enerji təchizatının potensialının verilməsini aşkar etmək və nəticədə nəqliyyat vasitəsində yerləşən dəyişdirici açarın qapadılmasını əmr etməklə kontakt başmağını akkumulyator ilə elektrik vasitəsilə birləşdirmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

3. 1-2-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə kompleks onunla fərqlənir ki, elektrik nəqliyyat vasitəsi ən azı bir metal rels daxil olan yol boyunca yönəldilən nəqliyyat vasitəsidir, elektrik cərəyanı qaytaran vasitə isə dayaq potensialına qoşulmuş qeyd edilən relsdən ibarətdir və ya qeyd edilən nəqliyyat vasitəsi avtomatik idarə edilən nəqliyyat vasitəsidir, elektrik cərəyanını qaytaran vasitə isə dayaq potensialı altında yerləşən dayaq kontaktından ibarətdir.

4. 1-3-cü bəndlərdən hər hansı biri üzrə kompleks onunla fərqlənir ki, idarəetmə qurğusuna qeyd edilən enerji mənbəyi ilə elektrik enerji təchizatının kontaktı arasında ardıcıl birləşdirilmiş, qeyd edilən kontaktın yalnız elektrik enerjisi təchizatının potensialı altında və ya dayaq potensialının altında olması şərtini təmin edən əsas kontaktor və ayırıcı elektrik açarı daxildir.

5. 4-cü bənd üzrə kompleks onunla fərqlənir ki, əmr verən qurğuya elektrik vasitəsilə

əsas kontaktor və ayırıcı elektrik açarından ibarət olan qovşağa paralel qoşulmuş kontaktor daxildir.

6. 1-5-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə kompleks onunla fərqlənir ki, elektrik enerji təchizatının kontaktına elektrik nəqliyyat vasitəsinin toxuna bildiyi keçirici və elektrik enerji təchizatının kontaktını qeyd edilən yolun yer səthində bərkitmək üçün təcridedicilərdən dayaq plitəsi daxildir. Bununla belə təcridedicilərdən dayaq plitəsi içərisində yerüstü antenanın yerləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş periferiya kanalı ilə yerinə yetirilmişdir.

7. 1-6-cı bəndlərin hər hansı biri üzrə kompleks onunla fərqlənir ki, elektrik enerji təchizatının potensialı təxminən 600 ilə 1000 V arasında olmaqla, 760 V halda daha yaxşı təxminən 1 MVt gücünü ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

8. Yer səthində yerləşən və cərəyan qaytaran vasitəyə aid olan elektrik enerji təchizatının kontaktı;

yükləyici sistemin qoşulduğu elektrik enerji mənbəyinin təchiz etdiyi gərginliyi elektrik enerji təchizatının kontaktına vermək imkanı ilə yerinə yetirilmiş dəyişdirici açar daxil edən stasionar keçirici yükləyici sistemi onunla fərqlənir ki, yükləyici sistem, elektrik nəqliyyat vasitəsi və yükləyici sistem ilə elektrik nəqliyyat vasitəsi arasında ikitərəfli əlaqə üçün avadanlıq daxil edən elektrik nəqliyyat vasitəsinin yüklənməsi üçün kompleksin komponenti olmaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Bu zaman elektrik nəqliyyat vasitəsinə:

nəqliyyat vasitəsində yerləşən akkumulyatora elektrik vasitəsilə birləşən kontakt başmağı, kontakt başmağı elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsindən aşağıda yerləşir və qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktından kənarında yerləşən yuxarı vəziyyət ilə qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunan aşağı vəziyyət arasında hərəkət etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; və

kontakt başmağının yalnız nəqliyyat vasitəsinin enerji aldığı yer olan və elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsinin dibi qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktını bağladığı, qeyd edilən təyin olunmuş yerdə dayandığı zaman qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunması üçün kontakt başmağının yuxarı vəziyyətdən aşağı vəziyyətə hərəkət etməsini əmr etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş idarəetmə qurğusu daxildir;

qeyd edilən ikitərəfli əlaqə üçün avadanlığa elektrik enerji təchizatının kontaktının yanında yerləşən yerüstü antenaya birləşən qəbul-edici/ötürücünün yerüstü modulu və kontakt başmağının saxladığı nəqliyyat vasitəsində yerləşən antenaya birləşən qəbul-edici/ötürücünün nəqliyyat vasitəsində yerləşən modulu daxildir;

bu zaman yerüstü qəbul-edici/ötürücü birinci siqnalı əhəmiyyətli səmərəli diapazonda fasiləsiz ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbul-edici/ötürücünün modulu birinci siqnalı kontakt başmağının yuxarı vəziyyətində və aşağı vəziyyətində aşkarlamaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bununla belə birinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktının üstündə yerləşir; nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbul-edici/ötürücünün modulu nisbətən daha az səmərəli diapazonda ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; qəbul-edici/ötürücünün yerüstü modulu kontakt başmağının yalnız aşağı vəziyyətində ikinci siqnalı aşkar etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bununla belə ikinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunur.

9. Çoxsaylı yükləyici sistemləri daxil edən elektrik nəqliyyat vasitəsi üçün elektrik enerji təchizatı vasitələri onunla fərqlənir ki, qeyd edilən yükləyici sistem, stasionar keçirici yükləyici sistem, elektrik nəqliyyat vasitəsi və yükləyici sistem ilə elektrik nəqliyyat vasitəsi arasında ikitərəfli əlaqə üçün avadanlıq daxil edən elektrik nəqliyyat vasitəsinin yüklənməsi üçün kompleksin komponentidir.

Bu zaman qeyd edilən yükləyici sisteme yer səthində yerləşən və elektrik cərəyanı qaytaran vasitə-yə aid olan elektrik enerji təchizatının kontaktı daxil olunan yükləyici sistem; yükləyici sistemin qoşulduğu elektrik enerji mənbəyinin təc-hiz etdiyi gərginliyi elektrik enerji təchizatının kontaktına vermək imkanı ilə yerinə yetirilmiş dəyişdirici açar daxildir.

Qeyd edilən elektrik nəqliyyat vasitəsinə nəqliyyat vasitəsində yerləşən akkumulyatora elektrik vasitəsilə birləşən kontakt başmağı, kontakt başmağı elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsindən aşağıda yerləşir və qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktından kənar da yerləşən yuxarı vəziyyət ilə qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunan

aşağı vəziyyət arasında hərəkət etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; və

kontakt başmağının yalnız nəqliyyat vasitəsinin enerji aldığı yer olan və elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsinin dibi qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktını bağladığı, qeyd edilən təyin olunmuş yerdə dayandığı zaman qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunması üçün kontakt başmağının yuxarı vəziyyətdən aşağı vəziyyətə hərəkət etməsini əmr etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş idarəetmə qurğusu daxildir;

qeyd edilən ikitərəfli əlaqə üçün avadanlığa qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktının yanında yerləşən yerüstü antenaya birləşən qəbul-edici/ötürücünün yerüstü modulu və kontakt başmağının saxladığı nəqliyyat vasitəsində yerləşən antenaya birləşən qəbul-edici/ötürücünün nəqliyyat vasitəsində yerləşən modulu daxildir;

bu zaman yerüstü qəbul-edici/ötürücü birinci siqnalı əhəmiyyətli səmərəli diapazonda fasiləsiz ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbul-edici/ötürücünün modulu birinci siqnalı kontakt başmağının yuxarı vəziyyətində və aşağı vəziyyətində aşkarlamaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bununla belə birinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktının üstündə yerləşir; nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbul-edici/ötürücünün modulu nisbətən daha az səmərəli diapazonda ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; qəbul-edici/ötürücünün yerüstü modulu kontakt başmağının yalnız aşağı vəziyyətində ikinci siqnalı aşkar etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir. Bununla belə ikinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunur.

10. 9-cu bənd üzrə elektrik enerji təchizatı vasitələri onunla fərqlənir ki, ən azı iki stasionar keçirici yükləyici sistemləri daxil olan və elektrik nəqliyyat vasitəsi təyin edilmiş mövqedə yerləşdirildiyi zaman onun əlavə yüklənməsinə imkan verir.

11. Elektrik nəqliyyat vasitəsinin yüklənməsi üçün kompleksin istifadəsi üsulu, təyin edilmiş yerdə elektrik nəqliyyat vasitəsinin dayandığı zaman stasionar keçirici yükləyici sistemi vasitəsilə olub, bu zaman kompleksə yer səthində yerləşən və elektrik cərəyanını qaytaran vasitəyə aid olan elektrik enerji təchizatının kontaktı daxil olunan yükləyici

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

B60L–B60L

Bülleten № 2. 26.02.2021

sistem; yükləyici sistemin qoşulduğu elektrik enerji mənbəyinin təchiz etdiyi gərginliyi elektrik enerji təchizatının kontaktına vermək imkanı ilə yerinə yetirilmiş dəyişdirici açar daxildir;

nəqliyyat vasitəsində yerləşən akkumulyatora elektrik vasitəsilə birləşən kontakt başmağı daxil olunan elektrik nəqliyyat vasitəsi, və kontakt başmağının yalnız nəqliyyat vasitəsinin enerji aldığı yer olan və elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsinin dibi qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktını bağladığı, qeyd edilən təyin olunmuş yerdə dayandığı zaman qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunması üçün kontakt başmağının yuxarı vəziyyətdən aşağı vəziyyətə hərəkət etməsini əmr etmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş idarəetmə qurğusu daxildir, onunla fərqlənir ki, qeyd edilmiş kontakt başmağı elektrik nəqliyyat vasitəsinin gövdəsindən aşağıda yerləşir və qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktından kənarında yerləşən yuxarı vəziyyət ilə qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunan aşağı vəziyyət arasında hərəkət etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir;

qeyd edilmiş kompleksə yükləyici sistem ilə elektrik nəqliyyat vasitəsi arasında ikitərəfli əlaqə üçün avadanlıq daxildir, qeyd edilən avadanlığa qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktının yanında yerləşən yerüstü antenaya birləşən qəbuledici/ötürücünün yerüstü modulu və kontakt başmağının saxladığı nəqliyyat vasitəsində yerləşən antenaya birləşən qəbuledici/ötürücünün nəqliyyat vasitəsində yerləşən modulu daxildir;

bu zaman yerüstü qəbuledici/ötürücü birinci siqnalı əhəmiyyətli səmərəli diapazonda fasiləsiz ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbuledici/ötürücünün birinci siqnalı kontakt başmağının yuxarı vəziyyətində və aşağı vəziyyətində aşkarlamaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bununla belə birinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktının üstündə yerləşir; nəqliyyat vasitəsində yerləşən qəbuledici/ötürücünün modulu nisbətən daha az səmərəli diapazonda ötürmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; qəbuledici/ötürücünün yerüstü modulu kontakt başmağının yalnız aşağı vəziyyətində ikinci siqnalı aşkar etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bununla belə ikinci siqnal qəbul olunduğu zaman onu bildirir

ki, kontakt başmağı qeyd edilən elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunur,

qeyd edilmiş üsul aşağıdakı mərhələlərdən ibarətdir:

- yer səthindən əhatə radiusu böyük olan birinci siqnal ötürülür;

- kontakt başmağının yükləyici sisteminin elektrik enerji təchizatının kontaktının (üstündə olmasını bildiren, yer səthindən ötürülmüş qeyd edilən birinci siqnalı nəqliyyat vasitəsində aşkarlanır);

- kontakt başmağının elektrik enerji təchizatının kontaktına toxunanadək buraxmaq əmri verilir;

- yaxın əhatə radiuslu ikinci siqnal nəqliyyat vasitəsindən ötürülür;

- kontakt başmağının yükləyicinin kontaktına toxunmasını bildiren ikinci siqnal yer səthində qəbul edilir;

- elektrik enerji təchizatının potensialının elektrik enerji təchizatının kontaktına verilməsini və əlavə yükləməni başlamaq üçün kontakt başmağının nəqliyyat vasitəsində yerləşən akkumulyatora birləşməsini təmin edən yerüstü güc kontaktoruna və nəqliyyat vasitəsində yerləşən kontaktora əmrlər verilir.

12. 11-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, yükləmənin sonunda əlavə olaraq aşağıdakı mərhələlər daxil edir:

- kontakt başmağının akkumulyatordan elektrik vasitəsilə təcrid edilməsi üçün nəqliyyat vasitəsində yerləşən kontaktorun açılması üçün əmrin verilməsi;

- nəqliyyat vasitəsində yerləşən avadanlıqdan ötürülən ikinci siqnalın ötürülməsinin dayandırılması;

- yer səthində ikinci siqnalın ötürülməsinin dayandırılmasının aşkarlanması və elektrik enerji təchizatının kontaktına dayaq potensialını vermək məqsədilə güc kontaktorunun açılması üçün əmrin verilməsi;

- kontakt başmağının dayaq potensialı altında olmasının aşkarlanması və kontakt başmağının elektrik enerji təchizatının kontaktından uzaqlaşması üçün əmrin verilməsi;

- elektrik nəqliyyat vasitəsinin hərəkət etməyə başlaması üçün icazənin verilməsi.

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

Bülleten № 2. 26.02.2021

C04B – C07C

## BÖLMƏ C

### KİMYA; METALLURGIYA

#### C 04

(11) İ 2020 0088 (21) a 2019 0045  
(51) C04B 26/26 (2006.01) (22) 24.04.2019

(44) 31.01.2020

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Məmmədov Saleh Ərşad oğlu (AZ)  
Nemətli Azər İlyas oğlu (AZ)  
Yusibov Yusif Əmralı oğlu (AZ)

#### (54) ASFALT-BETON QARIŞIQLARI ÜÇÜN AKTİVLƏŞDİRİLMİŞ MİNERAL TOZ

(57) Asfalt-beton qarışıqları üçün aktivləşdirilmiş mineral toz, mineral komponent-dəş karxanalarının karbonat süxurlarının tullantısı və aktivləşdirici qarışıqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, aktivləşdirici qarışıq kimi soapstok və təbii neft turşularının qarışığını müvafiq olaraq 5:1 nisbətində götürülməklə mineral komponentin 6 kütlə % miqdarında saxlayır.

#### C 07

(11) İ 2020 0084 (21) a 2018 0071  
(51) C07C 39/00 (2016.01) (22) 24.05.2018  
A01N 63/00 (2016.01)  
A01N 25/00 (2016.01)  
A01N 33/05 (2016.01)

(44) 29.11.2019

(71)(73) AMEA-nın akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)  
Azərbaycan Respublikası Kənd Təsərrüfatı Nazirliyinin Baytarlıq Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Əliyeva Tamilla Aliyevna (AZ)  
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)  
Yusifov Aftandil Hüseyin oğlu (AZ)

Dilbazi Gülrux Hacı qızı (AZ)

Şahmuradov Samir Təyyar oğlu (AZ)

Ağamaliyev Zaur Zabil oğlu (AZ)

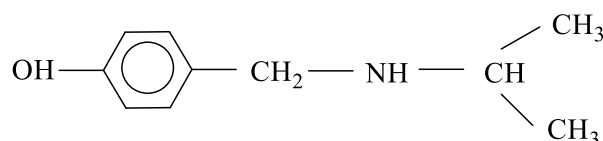
Həmidova Gülsima Nizami qızı (AZ)

Vəliyeva Nuridə Məmməd qızı (AZ)

Mürşidova Bürhanə Qədəm qızı (AZ)

(54) 4-İZOPROPİLAMİNOMETİLFENOL BAĞIRSAQ ÇÖPLƏRİNƏ DEZİNFEKSIYA-EDİCİ VASİTƏ - BAKTERİSİD KİMİ

(57) Formulu:



olan 4-izopropilaminometilfenolun bağırsağ çöplərinə dezinfeksiyaedici vasitə-bakterisid kimi tətbiqi.

(11) İ 2020 0086 (21) a 2018 0139  
(51) C07C 39/06 (2006.01) (22) 04.12.2018  
C07C 39/17 (2006.01)

(44) 31.01.2020

(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)  
Nağıyeva Mehriban Vidadi qızı (AZ)  
Ağamaliyev Zaur Zabil oğlu (AZ)  
Yusifov Yusif Həmid oğlu (AZ)  
Məmmədov Fəxrəddin Fərman oğlu (AZ)

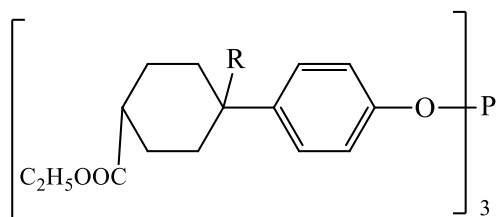
(54) "ÜÇ[4(TSIKLOHEKSAN-VƏ 4- METİL-TSIKLOHEKSAN KARBON TURŞULARININ ETİL EFİRLƏRİNİN)-OKSİFENİL] FOSFİTLƏRİ T-46 TURBİN YAĞINA ANTIOKSİDANT KİMİ"

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

C07C – C07D

Bülleten № 2. 26.02.2021

(57) Formulu :



harada R= -H; -CH<sub>3</sub> olan üç[4(tsikloheksan-  
və 4-metil-tsikloheksan karbon turşularının etil  
efirlərinin)-oksifenil] fosfitləri T-46 turbin yağı-  
na antioksidant kimi.

(11) İ 2020 0089 (21) a 2019 0078  
(51) C07C 51/46 (2006.01) (22) 19.06.2019  
C07C 61/08 (2006.01)

(44) 30.12.2019

(71)(73) AMEA-nın akad. Y.H. Məmmədəli-  
yev adına Neft-Kimya Prosesləri İnsti-  
tutu (AZ)

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Abdullayev Sənan Elmar oğlu (AZ)  
Abdullayev Elmar Şahmar oğlu (AZ)  
İsmayılov İsmayıl Teyyub oğlu (AZ)  
İsmayılov Teyyub Allahverdi oğlu (AZ)

(54) TƏBİİ NEFT TURŞULARINDAN SA-  
BUNLAŞMAYAN KARBOHİDROGEN-  
LƏRİN AYRILMASI ÜSULU

(57) Təbii neft turşularından sabunlaşmayan  
karbohidrogenlərin ayrılması üsulu texniki neft  
turşularının su ilə qarışığının qızdırmaqla qo-  
vulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki,  
qovulmaya müvafiq olaraq 1: 0,8-1,2 həcm  
nisbətində qarışığı məruz edirlər, bu zaman  
sabunlaşmayan karbohidrogenlərin su ilə ali-  
nan azeotrop qarışığını 100–105°C tempera-  
turda ayırırlar.

(11) İ 2020 0087 (21) a 2018 0154  
(51) C07C 69/40 (2006.01) (22) 24.12.2018  
C07C 69/593 (2006.01)  
C07C 205/40 (2006.01)  
C23F 11/14 (2006.01)

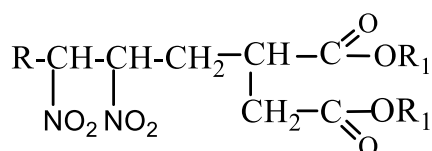
(44) 31.01.2020

(71)(73) AMEA- nın akad. Y.H. Məmmədəli-  
yev adına Neft-Kimya Prosesləri İnsti-  
tutu (AZ)

(72) Məmmədyarov Məhərrəm Əli oğlu (AZ)  
Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)  
Əliyeva Fatmaxanım Xeybər qızı (AZ)  
Məmmədova Fidan Akif qızı (AZ)  
Həsənov Elgün Kamil oğlu (AZ)

(54) ALKENİLKƏHRƏBA TURŞULARININ  
MÜRƏKKƏB EFİRLƏRİNİN NİTRO-  
TÖRƏMƏLƏRİ KONSERVASIYA MA  
YELƏRİNİN KOMPONENTİ KİMİ

(57) Ümumi formulu:



harada ki, R= C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>; C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>; R<sub>1</sub> = C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>;  
C<sub>8</sub>H<sub>17</sub> olan alkenilkəhrəba turşularının mü-  
rəkkəb efirlərinin nitrotörəmələri konservasiya  
mayelərinin komponenti kimi.

(11) İ 2020 0097 (21) a 2019 0058  
(51) C07D 261/00 (2016.01) (22) 17.05.2019  
C12N 1/06 (2016.01)  
A61L 101/44 (2016.01)

(44) 29.11.2019

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

(72) Qənbərov Xudaverdi Qənbər oğlu (AZ)  
İsmiyev Arif İdris oğlu (AZ)  
Shoaib Muhammad (PK)  
İsrayilova Aygün Əlimərdan qızı (AZ)  
Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu  
(AZ)

(54) ETİL-6-HİDROKSİ-6-METİL-3-OKSO-4-  
FENİL-1,3,4,5,6,7-HEKSAHİDROBEN-  
ZO-[c][1,2] OKSAZOL-5-KARBOKSİ-  
LAT QRAM-MƏNFİ BAKTERİYALARA  
QARŞI ANTİMİKROB VASİTƏ KİMİ

# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

C07D – E21B

Bülleten № 2. 26.02.2021

(57) Etil-6-hidroksi-6-metil-3-okso-4-fenil-1,3,4,5,6,7-heksahidrobenzo-[c][1,2] oksazol-5-karboksilatın qrammənfi bakteriyalara qarşı antimikrob vasitə kimi tətbiqi.

C 08

(11) İ 2020 0095 (21) a 2017 0180  
(51) C08L 95/00 (2006.01) (22) 27.10.2017

(44) 30.08.2019

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye  
Universiteti (AZ)

(72) Babayev Əbülfəz İsmayil oğlu (AZ)  
Məmməd Həsən-zadə Dilərə  
Səmməddin qızı (AZ)  
İsmayilov Əhməd Qasım oğlu (AZ)  
Yusifova Stella Vaqif qızı (AZ)  
Fətullayeva Təranə Məmməd qızı (AZ)  
Bağiyev Vaqif Laçın oğlu (AZ)

(54) YOL ÖRTÜYÜ ÜÇÜN BİTUM KOMPO-  
ZİSİYASI

(57) Yol örtüyü üçün bitum kompozisiyası bitum, rezin qırıntısı və mazutdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, komponentləri aşağıdakı kütlə %-i nisbətində saxlayır:

Rezin qırıntısı 2,0 – 2,8

M-40 markalı mazut 26,0 -28,0

Bitum БНД 60/90 qalanı

C 22

(11) İ 2020 0094 (21) a 2017 0122  
(51) C22C 37/10 (2006.01) (22) 17.07.2017  
C22C 38/02 (2006.01)  
C22C 38/04 (2006.01)

(44) 30.08.2019

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye  
Universiteti (AZ)

(72) Babanlı Mustafa Baba oğlu (AZ)  
Hüseynov Böyükağa Heydər oğlu (AZ)  
Cabbarov Tahir Qaffar oğlu (AZ)

Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu (AZ)  
Şahmarova Rəfiqə Səxavət qızı (AZ)

(54) MAQNİTSİZ ÇUQUN VƏ ONUN ALINMA  
ÜSULU

(57) 1. Maqnitsiz çuqun karbon, silisium, manqan, dəmir, kükürd və fosfordan ibarət olub onunla fərqlənir ki, elementləri aşağıdakı nisbətində saxlayır, çəki, % :

Karbon 2,0 – 2,4

Silisium 0,3 -1,0

Manqan 13,0 – 17,0

Kükürd 0,02-dən çox olmayaraq

Fosfor 0,02-dən çox olmayaraq

Dəmir qalanı

2. Maqnitsiz çuqunun alınma üsulu, şix-tanın induksion sobada əridilməsindən, çuqun-qun qəlibə tökülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibi 1-ci bənd üzrə olan çuqun istifadə edirlər, bu zaman alınmış tökükləri 1050–1100°C temperaturda 5-10 dəqiqə müd-dətinə termiki emala uğradılır sonra suda soyudulur.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(11) İ 2020 0090 (21) a 2019 0085  
(51) E21B 41/02 (2006.01) (22) 02.07.2019  
E21B 43/22 (2006.01)

(44) 31.01.2020

(71)(73) AMEA-nın akad. Y.H. Məmmədəli-yev adına Neft-Kimya Prosesləri Insti-tutu (AZ)

(72) Babayeva Vəfa Hidayət qızı (AZ)  
Məmmədbəyli Eldar Hüseynqulu oğlu (AZ)  
Ağamaliyeva Durna Babək qızı (AZ)  
Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)

(54) BİTSİKLO[2.2.1]HEPT-5-EN-2-KARBON  
TURŞUSUNUN [1-N-(1,4,7-



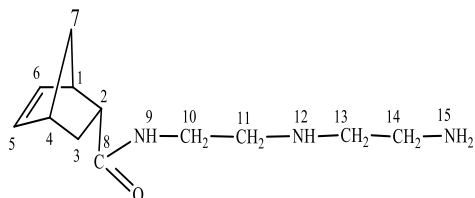
# İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

E21B – F04B

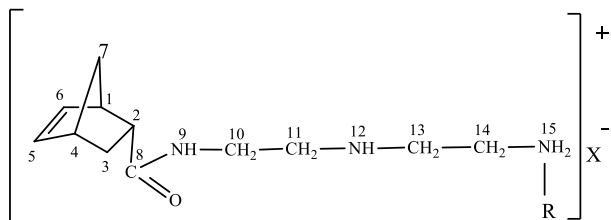
Bülleten № 2. 26.02.2021

## AZAHEPTAN]] AMİDİ VƏ ONUN ALKİLHALOGENİD KOMPLEKSLƏRİ KORROZIYA İNHİBİTORU – BAKTE- RİSİD KİMİ

(57) Formulu:



olan bitsiklo[2.2.1]hept-5-en-2-karbon turşusunun [1-N-(1,4,7-azaheptan)] amidi və onun ümumi formulu:



harada ki, R= C<sub>4</sub>H<sub>9</sub> və ya C<sub>6</sub>H<sub>13</sub> və ya C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>, X= J<sup>-</sup> və ya Cl<sup>-</sup> və ya Br<sup>-</sup> olan alkilhalogenid kompleksləri korroziya inhibitoru – bakterisid kimi.

## BÖLMƏ F

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

F 04

(11) İ 2020 0092 (21) a 2016 0073

(51) F04B 47/02 (2006.01) (22) 17.06.2016

(44) 30.08.2019

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye  
Universiteti (AZ)

(72) Eyvazova Züleyxa Eylaq qızı (AZ)  
Fərəcov Tərhan Elman oğlu (AZ)

(54) QUYU ŞTANQ NASOSUNUN İNTİQALI

(57) Quyu ştanq nasosunun intiqalı dirəyin yuxarı müstəvisində yerləşmiş mühərrik və

reduktor, onun çıxış valında işkil vasitəsi ilə çarxqolları oturdulmuş, onlar isə differensial dartıcı ilə bərkidilmiş, əksyüklərlə təchiz edilib və kanatşəkilli çevik bəndləri olmaqla, onunla fərqlənir ki, silindrik tirdə yerləşdirilmiş, çarxqollarla kanatşəkilli çevik bəndlərlə əlaqələnmiş mərkəzi baraban və iki yan barabanla təchiz olunub. Belə ki, silindrik tir dayaq vasitəsi ilə şarnirli dirəklərə bərkidilib, mərkəzi baraban isə əlavə çevik bənd vasitəsilə kipkəc ştokun askısı ilə birləşib. Bu zaman mərkəzi və yan barabanların diametrlərinin nisbəti aşqının gediş yolunun uzunluğundan asılıdır.

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

---

**BÖLMƏ F**

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

**F 03**

**(11) F 2020 0040                      (21) U 2019 0022  
(51) F03B 13/00 (2006.01)    (22) 28.06.2019  
      F03B 13/08 (2006.01)**

**(44) 31.07.2019**

**(67) a 2017 0189, 04.12.2017**

**(71)(73) Camalova Reyhan Rauf qızı (AZ)**

**(72) Camalova Reyhan Rauf qızı (AZ)**

**(54) YAĞIŞ SUYUNDAN ENERJİ ALINMASI  
      ÜÇÜN QURĞU**

**(57)** Yağış suyundan enerji alınması üçün qurğu onunla xarakterizə olunur ki, filtrlə təchiz olunmuş və metal dayaq dirəklərdə quraşdırılmış silindrik bakın yuxarı hissəsində yerləşdirilmiş yağış suyu kollektorundan ibarətdir, silindrik bakın aşağı kənar hissəsi konusşəkilli sahəyə malikdir, hansı ki, invertor qoşulmuş akkumulyatorla əlaqələnmiş, boşaldılma tutumunda yerləşmiş generator pərlərinə suyun verilməsi üçün şaquli yerləşdirilmiş boru ilə bağlıdır, bu zaman boşaldılma tutumu qol boru vasitəsilə suyuğıcı rezervuarla birləşib.

---

# GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten № 2. 26.02.2021

## İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT			
a 2019 0052	<i>C08F 8/36</i>	(2006.01)	a 2019 3129	<i>C09K 8/03</i>	(2006.01)	
	<i>C08F 8/38</i>	(2006.01)		a 2020 0015	<i>C07C 323/04</i>	(2006.01)
	<i>C08F 5/20</i>	(2006.01)			<i>C07C 333/26</i>	(2006.01)
a 2019 0091	<i>A01G 17/02</i>	(2006.01)	a 2020 0040	<i>C07C 323/10</i>	(2006.01)	
	<i>A01G 13/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/11</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 55/02</i>	(2006.01)		<i>C07D 317/08</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 33/00</i>	(2006.01)		<i>C07D 317/10</i>	(2006.01)	
a 2019 0093	<i>A61K 31/196</i>	(2006.01)		<i>C07D 317/14</i>	(2006.01)	
	<i>C07F 13/00</i>	(2006.01)		<i>C07D 317/26</i>	(2006.01)	
a 2019 0123	<i>C09K 11/00</i>	(2018.01)	a 2020 0043	<i>C10L 10/08</i>	(2006.01)	
	<i>C09K 11/34</i>	(2018.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2018.01)	
	<i>C08L 23/06</i>	(2018.01)				

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>C08F 8/36</i> <i>C08F 8/38</i> <i>C08F 5/20</i>	a 2019 0052	<i>C09K 8/03</i> <i>C07C 323/04</i> <i>C07C 333/26</i>	a 2019 3129	(2006.01)
			a 2020 0015	(2006.01)
			a 2020 0040	(2006.01)
<i>A01G 17/02</i> <i>A01G 13/00</i> <i>A01N 55/02</i> <i>A01N 33/00</i>	a 2019 0091	<i>C07C 323/10</i> <i>C07C 323/11</i> <i>C07D 317/08</i> <i>C07D 317/10</i>	a 2020 0040	(2006.01)
				(2006.01)
				(2006.01)
				(2006.01)
<i>A61K 31/196</i> <i>C07F 13/00</i>	a 2019 0093	<i>C07D 317/14</i> <i>C07D 317/26</i>		(2006.01)
				(2006.01)
<i>C09K 11/00</i> <i>C09K 11/34</i> <i>C08L 23/06</i>	a 2019 0123	<i>C10L 10/08</i> <i>E21B 43/22</i>	a 2020 0043	(2006.01)
				(2006.01)
				(2018.01)

# GÖSTƏRİCİLƏR

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2019 0056	<i>F25C 1/14</i>	(2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>F25C 1/14</i>	U 2019 0056 (2006.01)

## İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT		
I 2020 0084	<i>C07C 39/00</i>	(2016.01)	I 2020 0090	<i>E21B 41/02</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 63/00</i>	(2016.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 25/00</i>	(2016.01)		I 2020 0091	<i>B60L 5/42</i>	(2006.01)
	<i>A01N 33/05</i>	(2016.01)			<i>B60L 11/18</i>	(2006.01)
I 2020 0085	<i>A01N 25/00</i>	(2006.01)	I 2020 0092	<i>F04B 47/02</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 25/02</i>	(2006.01)		I 2020 0093	<i>B21D 39/08</i>	(2006.01)
	<i>A01N 27/00</i>	(2006.01)			I 2020 0094	<i>C22C 37/10</i>
	<i>A01N 65/22</i>	(2006.01)		<i>C22C 38/02</i>		(2006.01)
I 2020 0086	<i>C07C 39/06</i>	(2006.01)	I 2020 0095	<i>C22C 38/04</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 39/17</i>	(2006.01)		<i>C08L 95/00</i>	(2006.01)	
I 2020 0087	<i>C07C 69/40</i>	(2006.01)	I 2020 0096	<i>B01J 19/18</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 69/593</i>	(2006.01)		<i>C08C 19/00</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 205/40</i>	(2006.01)	I 2020 0097	<i>C07D 261/00</i>	(2016.01)	
	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)		<i>C12N 1/06</i>	(2016.01)	
I 2020 0088	<i>C04B 26/26</i>	(2006.01)	I 2020 0098	<i>A61L 101/44</i>	(2016.01)	
I 2020 0089	<i>C07C 51/46</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/13</i>	(2016.01)	
	<i>C07C 61/08</i>	(2006.01)				

# GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten № 2. 26.02.2021

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>C07C 39/00</i>	I 2020 0084	(2016.01)	<i>E21B 41/02</i>	I 2020 0090	(2006.01)
<i>A01N 63/00</i>		(2016.01)	<i>E21B 43/22</i>		(2006.01)
<i>A01N 25/00</i>		(2016.01)	<i>B60L 5/42</i>	I 2020 0091	(2006.01)
<i>A01N 33/05</i>		(2016.01)	<i>B60L 11/18</i>		(2006.01)
<i>A01N 25/00</i>	I 2020 0085	(2006.01)	<i>F04B 47/02</i>	I 2020 0092	(2006.01)
<i>A01N 25/02</i>		(2006.01)	<i>B21D 39/08</i>	I 2020 0093	(2006.01)
<i>A01N 27/00</i>		(2006.01)	<i>C22C 37/10</i>	I 2020 0094	(2006.01)
<i>A01N 65/22</i>		(2006.01)	<i>C22C 38/02</i>		(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	I 2020 0086	(2006.01)	<i>C22C 38/04</i>		(2006.01)
<i>C07C 39/17</i>		(2006.01)	<i>C08L 95/00</i>	I 2020 0095	(2006.01)
<i>C07C 69/40</i>	I 2020 0087	(2006.01)	<i>B01J 19/18</i>	I 2020 0096	(2006.01)
<i>C07C 69/593</i>		(2006.01)	<i>C08C 19/00</i>		(2006.01)
<i>C07C 205/40</i>		(2006.01)	<i>C07D 261/00</i>	I 2020 0097	(2016.01)
<i>C23F 11/14</i>		(2006.01)	<i>C12N 1/06</i>		(2016.01)
<i>C04B 26/26</i>	I 2020 0088	(2006.01)	<i>A61L 101/44</i>		(2016.01)
<i>C07C 51/46</i>	I 2020 0089	(2006.01)	<i>A61K 31/13</i>	I 2020 0098	(2016.01)
<i>C07C 61/08</i>		(2006.01)			

## PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2016 0073	I 2020 0092	a 2018 0139	I 2020 0086
a 2016 0085	I 2020 0093	a 2018 0154	I 2020 0087
a 2017 0122	I 2020 0094	a 2019 0045	I 2020 0088
a 2017 0180	I 2020 0095	a 2019 0058	I 2020 0097
a 2017 3115	I 2020 0091	a 2019 0078	I 2020 0089
a 2018 0071	I 2020 0084	a 2019 0085	I 2020 0090
a 2018 0096	I 2020 0098	a 2019 0097	I 2020 0096
a 2018 0130	I 2020 0085		

## FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F 2020 0040	<i>F03B 13/00</i> (2006.01) <i>F03B 13/08</i> (2006.01)

# GÖSTƏRİCİLƏR

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi	
<i>F03B 13/00</i>	F 2020 0040	(2006.01)
<i>F03B 13/08</i>		(2006.01)

## PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2019 0022	F 2020 0040

## СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### РАЗДЕЛ А

#### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

##### А 01

(21) а 2019 0091

(22) 04.07.2019

(51) A01G 17/02 (2006.01)

A01G 13/00 (2006.01)

A01N 55/02 (2006.01)

A01N 33/00 (2006.01)

(71) Мовсумов Эльман Магомед оглы (AZ)  
Гасанова Саадат Сулиддин кызы (AZ)  
Дашдемиров Камандар Шукур оглы (AZ)

Мамедов Вагиф Наджаф оглы (AZ)

(72) Мовсумов Эльман Магомед оглы (AZ)  
Гасанова Саадат Сулиддин кызы (AZ)  
Дашдемиров Камандар Шукур оглы (AZ)

Мамедов Вагиф Наджаф оглы (AZ)

(54) БИС(ПАРА-АМИНОСАЛИСИЛАТО) ЖЕЛЕЗО(II) ТЕТРАГИДРАТ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПРОТИВ БОЛЕЗНИ ХЛОРОЗА ВИНОГРАДА

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к препаратам для лечения болезни хлороза винограда.

Заявлено новое комплексное соединение бис(пара-аминосалисилато) железо(II) тетрагидрат формулы  $(4\text{-H}_2\text{N}, 2\text{-HO-C}_6\text{H}_3\text{COO})_2\text{Fe} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  в качестве лекарственного препарата против болезни хлороза винограда.

##### А 61

(21) а 2019 0093

(22) 04.07.2019

(51) A61K 31/196 (2006.01)

C07F 13/00 (2006.01)

(71) Мовсумов Эльман Магомед оглы (AZ)  
Гасанова Саадат Сулиддин кызы (AZ)  
Мамедова Лала Низами кызы (AZ)

Гаджиев Махир Гамза оглы (AZ)

(72) Мовсумов Эльман Магомед оглы (AZ)  
Гасанова Саадат Сулиддин кызы (AZ)  
Мамедова Лала Низами кызы (AZ)  
Гаджиев Махир Гамза оглы (AZ)

(54) БИС (ПАРА-АМИНОСАЛИСИЛАТО) МАРГАНЦА(II) ТЕТРАГИДРАТ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ПЕРОЗИСА КУР

(57) Изобретение относится к области ветеринарии, в частности, к перепаратам для лечения болезни перозиса кур.

Заявлено новое комплексное соединение бис (пара-аминосалисилато) марганца (II) тетрагидрат формулы  $(4\text{-H}_2\text{N}, 2\text{-HO-C}_6\text{H}_3\text{COO})_2\text{Mn} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  в качестве лекарственного препарата для лечения болезни перозиса кур.

### РАЗДЕЛ С

#### ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

##### С 07

(21) а 2020 0015

(22) 05.02.2020

(51) C07C 323/04 (2006.01)

C07C 333/26 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
Мусаева Белла Искендер кызы (AZ)  
Исмаилова Гюнай Герай кызы (AZ)  
Новоторжина Неля Николаевна (AZ)  
Мустафаева Егана Сабир кызы (RU)  
Джафарова Тарана Джафар кызы (RU)

(54) 2-ГИДРОКСИ-1,3-БИС (ДИЭТИЛТИОКАРБАМОИЛТИОАЦЕТОКСИ) ПРОПАН В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к новому химическому соединению – 2-гидрокси-1,3-

бис(диэтилтиокарбамоилтиоацетокси) пропану предложенному в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам.

**(21) а 2020 0040**

**(22) 04.03.2020**

**(51) C07C 323/10** (2006.01)

**C07C 323/11** (2006.01)

**C07D 317/08** (2006.01)

**C07D 317/10** (2006.01)

**C07D 317/14** (2006.01)

**C07D 317/26** (2006.01)

**C10L 10/08** (2006.01)

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

**(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ)**

**Новоторжина Неля Николаевна (AZ)**

**Исмаилова Гюнай Герай кызы (AZ)**

**Мусаева Белла Искендер кызы (AZ)**

**Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)**

**Гахраманова Гариба Аббасали кызы (AZ)**

**Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)**

**(54) 2,2 – ДИМЕТИЛ -4 – МЕТИЛОКСИМЕТИЛ - 1,3 – ДИОКСОЛАН – 4 - КАРБАМОИЛМЕТИЛБУТИЛКСАНТОГЕНАТ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СИНТЕТИЧЕСКИМ И ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИМ МАСЛАМ**

**(57)** Изобретение относится к области нефтехимии, частности к новому химическому соединению – 2,2-диметил-4-метилоксиметил-1,3-диоксолан-4-карбамоилметилбутилксантогенату предложенному в качестве противозадирной присадки к синтетическим и полусинтетическим маслам.

**C 08**

**(21) а 2019 0052**

**(22) 13.05.2019**

**(51) C08F 8/36** (2006.01)

**C08F 8/38** (2006.01)

**C08J 5/20** (2006.01)

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

**(72) Амиров Фариз Али оглы (AZ)**

**Абдуллаева Ирада Курбан кызы (AZ)**

**Алиева Гюльнара Ариф кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ**

**(57)** Изобретение относится к способу получения синтетической ионообменной смолы, используемой в качестве комплексобразующих сорбентов. Ионообменную смолу получают механохимической модификацией полистирола поливинилхлоридом при температуре 140-150°C с последующим введением в полимерный каркас ионогенных групп сульфированием.

**C 09**

**(21) а 2018 3129**

**(22) 23.10.2018**

**(51) C09K 8/03** (2006.01)

**(31) 62/312,876**

**(32) 24.03.2016**

**(33) US**

**(86) PCT/US2017/023996 24.03.2017**

**(87) WO 2017/165754 A1 28.09.2017**

**(71) Тетра Технолоджис, ИНК (US)**

**(72) Мак, Артур (US)**

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

**(54) СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКОСТИ ФАКТОР ПОДАВЛЕНИЯ, КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЖИДКОСТИ ФАКТОР ПОДАВЛЕНИЯ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ФАКТОР ПОДАВЛЕНИЯ**

**(57)** Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к



стабилизированным составам для использования в качестве скважинной жидкости.

Сущность изобретения в том, что стабилизированная композиция для использования в качестве жидкости фактора подавления, включает неочищенный моновалентный рассол от 50 мас.% до 90 мас. %, сахарный спирт подавления, выбранный из группы, состоящей из сорбита, ксилита, или из комбинаций вышеперечисленных 3% до 50% в пересчете на сухую массу; стабилизирующее соединение на основе амина.

Неочищенный моновалентный рассол выбирают из группы, состоящей из рассола натрия бромида, рассола натрия хлорида, рассола натрия формиата, рассола бромида калия, рассола хлорида калия, рассола формиата калия, рассол литий-бромида, рассола хлорида лития, рассола формиата цезия или из комбинаций вышеперечисленных.

Стабилизирующее соединение на основе амина выбирают из группы состоящей из моноэтаноламин (MEA), диэтаноламин (DEA), триэтаноламин (TEA), этилендиамин (EDA), диэтилентриамин (DETA), триэтилентетрамин (TETA), тетраэтиленпентамин (TEPA), пентаэтилентетрамин (PETA), пентаэтиленгексамин (PENNA), аминоэтилпиперазин (AEP), этиленамин E100, пиперазин, диэтилгидроксиламин (DENA), диэтиламиноэтанол (DEAE), диметилэтанолламин (DMEA), метоксипропиламин (MOPA), морфолин, N-аминопропилморфолин (APM), 4-[2-гидроксиэтил]морфолин, дигликольамин, N-[3-аминопропил]диэтаноламин, аминоэтилэтанолламин (AEEA) или из комбинаций вышеперечисленных.

(21) а 2019 0123

(22) 30.09.2019

(51) C09K 11/00 (2018.01)

C09K 11/54 (2018.01)

C08L 23/06 (2018.01)

(71) Институт радиационных проблем  
НАНА (AZ)

Азербайджанский университет  
кооперации (AZ)

(72) Магеррамов Ариф Муса оглы (AZ)

Мамедов Айдын Махар оглы (AZ)

Гусейнова Саадат Аслан кызы (AZ)

Нуриев Муса Абдулали оглы (AZ)

Гаджиева Егана Гянджали кызы (AZ)

Байрамов Мазахир Насреддин оглы  
(AZ)

Алиев Султан Гашам оглы (AZ)

Исмаилова Рена Авазага кызы (AZ)

**(54) ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПОЛИМЕР-  
НЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ И  
НА ЕГО ОСНОВЕ РЕМЕНЬ  
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ**

(57) Изобретение относится к фоточувствительным люминесцентным материалам и может быть применено как фотолюминесцентный материал в фото электронике и в производстве эластичных полимерных пленок с фотолюминесцентными свойствами.

Задачей изобретения является получение полимерных композитных материалов с высокими фотолюминесцентными и механическими свойствами, и использование их в приготовлении фотолюминесцентных ремней безопасности для автомобилей.

Для решения задачи изобретения в качестве полимерной матрицы, был взят полиэтилен низкой плотности ПЭНП с высокой эластичностью, а в качестве наполнителя, имеющий широкий диапазон фото чувствительности трехкомпонентный люминофор CdS/ ZnS/Ag<sub>2</sub>S. В первом составе композита оптимальный объем компонентов составлял 75-80% полиэтиленовая матрица ПЭНП и 20-25% CdS / ZnS / Ag<sub>2</sub>S. Во втором составе композита оптимальный объем компонентов составлял 75-80% полиэтиленовая матрица ПЭНП, смесь 18-22% CdS / ZnS / Ag<sub>2</sub>S и 2-3% бутилфталата в изопропиловом спирте.

Фотолюминесцентный ремень безопасности для автомобилей изготовлен нанесением одного из составов фотолюминесцентного полимерного композитного материала на внешнюю поверхность защитного ремня безопасности.

**РАЗДЕЛ E**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E 21**

**(21) а 2020 0043**

**(22) 11.03.2020**

**(51) E21B 43/22 (2018.01)**

**(71) Институт**

**«Нефтгазэлмитадгигатлайиха» (AZ)**

**(72) Ибрагимов Хыдыр Мянсум оглы (AZ)**

**Матиев Казим Ислам оглы (AZ)**

**Самедов Атамали Меджид оглы (AZ)**

**Ага-заде Алескер Дадаш оглы (AZ)**

**Ага-заде Октай Дадаш оглы (AZ)**

**Зейналова Нияр Алыгусейн кызы**

**(AZ)**

**(54) СОСТАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ**

**ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА**

**(57)** Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для обработки призабойной зоны пласта.

Заявленный состав для обработки призабойной зоны пласта содержит при следующем соотношении компонентов, мас. %: 50%-ный раствор в изопропиловом спирте солей полиэтиленполиамиона и нафтеновых кислот, взятых при мольном соотношении 1:3 (10-30) и дополнительно легкий газойль (70-90).

---

## СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

### РАЗДЕЛ F

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

#### F 25

(21) U 2019 0056

(22) 09.12.2019

(51) F25C 1/14 (2006.01)

(67) а 2017 0183, 03.11.2017

(71) Мамедов Бахруз Асиф оглы (AZ)  
Балогланова Конуль Вугар кызы (AZ)  
Фаталиев Хасил Камаладдин оглы  
(AZ)  
Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(72) Мамедов Бахруз Асиф оглы (AZ)  
Балогланова Конуль Вугар кызы (AZ)  
Фаталиев Хасил Камаладдин оглы  
(AZ)  
Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
ВИНОМАТЕРИАЛА КРИОДЕЙСТВИЕМ

(57) Полезная модели относится к пищевой промышленности, в частности к криоконцентрирующим установкам в производстве виноматериалов.

Установка для обработки виноматериала криодействием, содержат вертикальные трубы с патрубками для подвода хладагента и отвода его паров, ванну с щелевыми распределителями для подачи на наружную поверхность труб и ванну для приёма продукта и водного льда, приводной вал, подпружиненные ножи для сгребания льда с наружной поверхности труб, опору плиты, установленную с возможностью возвратно-поступательного движения относительно наружной поверхности вертикальных труб. В установке перед подпружиненными ножами для сгребания льда установлены «г» образные ножи для резки льда в вертикальном направлении.

---

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

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

(11) **İ 2020 0085** (21) **а 2018 0130**  
(51) **A01N 25/00** (2006.01) (22) **19.11.2018**  
**A01N 25/02** (2006.01)  
**A01N 27/00** (2006.01)  
**A01N 65/22** (2006.01)

(44) **28.02.2020**

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

(72) **Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Набиева Наджла Даргах кызы (AZ)**  
**Мамедов Джалал Шамиль оглы (AZ)**  
**Алиев Мубариз Исгендер оглы (AZ)**  
**Исмаилов Исмаил Тейюб оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Санан Эльмар оглы (AZ)**  
**Исаева Гюльтакин Алемдар кызы (AZ)**

**(54) ПРЕПАРАТ ОКАЗЫВАЮЩИЙ ОТПУГИ-  
ВАЮЩИЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОМАРОВ**

(57) Препарат оказывающий отпугивающее действие на комаров, содержащий в качестве активного компонента эфирные масла растительного происхождения и растворитель, отличающийся тем, что в качестве активного компонента содержит эфирное масло розмарина, или эвкалипта, или сосны обыкновенной, а в качестве растворителя Белое Нафталановое масло при массовом соотношении 0,04 : 1,0 соответственно.

**А 61**

(11) **İ 2020 0098** (21) **а 2018 0096**  
(51) **A61K 31/13** (2006.01) (22) **27.07.2018**

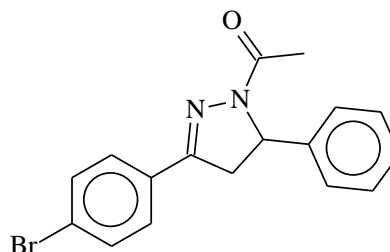
(44) **31.07.2019**

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

(72) **Магеррамов Абель Мамедали оглы  
(AZ)**  
**Байрамов Муса Рза оглы (AZ)**  
**Мамедова Еганя Вагиф кызы (AZ)**  
**Агаева Махира Айбала кызы (AZ)**  
**Алиева Севиль Гачай кызы (AZ)**  
**Гасанова Гюльнара Муса кызы (AZ)**  
**Мамедов Ибрагим Гариб оглы (AZ)**

**(54) БАКТЕРИЦИД ПРОТИВ БОЛЕЗНЕ-  
ТВОРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ**

(57) Применение 1-ацетил-3-(4-бромфенил)-5-фенил-4,5-дигидро-1Н-пиразола, формулы:



в качестве бактерицида против болезнетворных микроорганизмов.

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

**В 01**

(11) **İ 2020 0096** (21) **а 2019 0097**  
(51) **B01J 19/18** (2006.01) (22) **10.07.2019**

(44) **28.02.2020**

(71)(73) **Азербайджанский государственный  
университет нефти и промышленности (AZ)**

(72) **Бабанлы Мустафа Баба оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Рафиг Джафар оглы (AZ)**  
**Мамедов Касым Амир оглы (AZ)**  
**Сулейманов Тахир Сулейман оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Азер Рафиг оглы (AZ)**

**(54) РЕАКТОР ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
КАУЧУКА**

**(57)** Реактор для производства каучука, содержащий корпус со штуцерами для ввода сырья и вывода продукта, внутри которого расположены термopара, система охлаждения, вал с лопастями, отличающийся тем, что на валу дополнительно жестко закреплена рама, причем она имеет профиль прямоугольника, нижняя часть которого выполнена из трубки нержавеющей стали в виде дуги с наружным диаметром 12 мм, толщиной 1,5-2 мм, а высота рамы соответствует 2/3 высоты реактора.

**B 21**

**(11) İ 2020 0093** (21) а 2016 0085  
**(51) B21D 39/08** (2006.01) (22) 15.07.2016

**(44) 30.08.2019**

**(71)(73)** Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)

**(72)** Салаватов Тулпархан  
Шарабудинович (AZ)  
Донг Хи Канг (CN)  
Шмончева Елена Евгеньевна (AZ)  
Джаббарова Гюллю Валех кызы (AZ)

**(54) РАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБ**

**(57)** Расширитель для труб, содержащий цилиндрический корпус с отверстиями и стальные шары, установленные в отверстия корпуса, отличающийся тем, что в верхней части корпуса расположены четыре обратных клапана и поршень, насаженный на полый шток, внутри которого расположено седло для сбросового шарика, к нижней поверхности поршня с помощью подшипников прикреплен фигурный конус с изменяющимся диаметром, обладающий возможностью перемещения и имеющий три поперечные канавки, служащие для фиксации стальных шаров, поддерживаемых отверстиями корпуса.

**B 60**

**(11) İ 2020 0091** (21) а 2017 3115  
**(51) B60L 5/42** (2006.01) (22) 01.12.2017  
**B60L 11/18** (2006.01)

**(44) 28.02.2020**

**(86) PCT/EP2016/063057, 08.06.2016**

**(87) WO/2016/198465, 15.12.2016**

**(71)(73)** АЛЬСТОМ ТРАНСПОРТ  
ТЕКНОЛОДЖИС (FR)

**(72)** УРТАН, Жан-Люк (FR)  
ШЕНТРОН, Ян (FR)

**(74)** Якубова Тура Адинаевна (AZ)

**(54) КОМПЛЕКС, СОСТОЯЩИЙ ИЗ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТНОГО  
СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ СТАЦИОНАРНОЙ  
КОНДУКЦИОННОЙ ЗАРЯДКИ;  
СВЯЗАННЫЕ С КОМПЛЕКСОМ  
СИСТЕМА, СРЕДСТВА ЭЛЕКТРО-  
СНАБЖЕНИЯ И СПОСОБ**

**(57)** 1. Комплекс для зарядки электрического транспортного средства посредством системы стационарной кондукционной зарядки при остановке электрического транспортного средства в заданном месте, в котором обеспечивается передача энергии от указанной системы зарядки, комплекс содержит систему зарядки, которая содержит контакт электропитания, расположенный на поверхности земли и ассоциированный со средством возврата электрического тока; переключатель, выполненный с возможностью подавать на контакт электропитания напряжение питания, обеспечиваемое источником электропитания, к которому подключается система зарядки, электрическое транспортное средство, которое содержит контактный башмак, электрически соединённый с бортовым аккумулятором, устройство управления, выполненное с возможностью выдавать команды на перемещение контактного башмака из верхнего положения в нижнее положение, так чтобы он входил в соприкосновение с указанным контактом электропитания, только когда транспортное средство останавливается в указанном заданном месте, которое является местом получения

энергии и в котором основание корпуса электрического транспортного средства закрывает указанный контакт электропитания отличающийся тем, что контактный башмак расположен ниже корпуса электрического транспортного средства и выполнен с возможностью перемещения между верхним положением, находящимся в стороне от указанного контакта электропитания, и нижним положением, находящимся в соприкосновении с указанным контактом электропитания; и комплекс содержит оборудование для двусторонней связи между системой зарядки и электрическим транспортным средством, указанное оборудование включает в себя наземный модуль приёмопередатчика, соединённый с наземной антенной, расположенной рядом с указанным контактом электропитания, и бортовой модуль приёмопередатчика, соединённый с бортовой антенной, поддерживаемой контактным башмаком; при этом наземный приёмопередатчик выполнен с возможностью непрерывно передавать первый сигнал со значительным диапазоном действия, бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью обнаруживать первый сигнал в верхнем положении и нижнем положении контактного башмака, причем первый сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак находится над указанным контактом электропитания; бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью передавать второй сигнал с меньшим диапазоном действия; наземный модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью обнаруживать второй сигнал только в нижнем положении контактного башмака, причем второй сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак соприкасается с указанным контактом электропитания.

2. Комплекс по п. 1, отличающийся тем, что устройство управления выполнено с возможностью обнаруживать, что на контактный башмак, находящийся в соприкосновении с контактом электропитания, подается потенциал электропитания, и, вследствие этого, электрически соединять контактный башмак с аккумулятором путём подачи команды на замыкание бортового переключателя.

3. Комплекс по любому из пп. 1 - 2, отличающийся тем, что электрическое транспортное средство является транспортным

средством, направляемым вдоль пути, содержащего по меньшей мере один металлический рельс, а средство возврата электрического тока состоит из указанного рельса, подключенного к опорному потенциалу; или указанное транспортное средство является самоуправляемым транспортным средством, а средство возврата электрического тока состоит из опорного контакта, находящегося под опорным потенциалом.

4. Комплекс по любому из пп. 1 - 3, отличающийся тем, что командное устройство содержит, между указанными источником электропитания и контактом электропитания, последовательно соединенные главный контактор и размыкающий переключатель, обеспечивающие условие, чтобы указанный контакт электропитания находился, исключительно, либо под потенциалом электропитания, либо под опорным потенциалом.

5. Комплекс по п. 4, отличающийся тем, что командное устройство содержит контактор, электрически параллельно подключенный с узлом, сформированным из главного контактора и размыкающего переключателя.

6. Комплекс по любому из пп. 1 - 5, отличающийся тем, что контакт электропитания содержит проводник, с которым контактный башмак электрического транспортного средства способен входить в соприкосновение, и изолирующую опорную плиту для закрепления контакта электропитания на поверхности земли указанного пути, причем изолирующая опорная плита выполнена с периферийным каналом, предназначенным для размещения в нем наземной антенны.

7. Комплекс по любому из пп. 1 - 6, отличающийся тем, что выполнен с возможностью передавать мощность около 1 МВт, при потенциале электропитания между 600 и 1000 В, предпочтительно 760 В.

8. Система стационарной кондукционной зарядки, содержащая контакт электропитания, расположенный на поверхности земли и ассоциированный со средством возврата электрического тока; переключатель, выполненный с возможностью подавать на контакт электропитания напряжение питания, обеспечиваемое источником электропитания, к которому подключается система зарядки, отличающаяся тем, что выполнена с возможностью являться компонентом комплекса для зарядки электрического транспортного

средства, включающего в себя систему зарядки, электрическое транспортное средство и оборудование для двусторонней связи между системой зарядки и электрическим транспортным средством, при этом электрическое транспортное средство содержит: контактный башмак, электрически соединённый с бортовым аккумулятором, контактный башмак расположен ниже корпуса электрического транспортного средства и выполнен с возможностью перемещаться между верхним положением, находящимся в стороне от указанного контакта электропитания, и нижним положением, находящимся в соприкосновении с указанным контактом электропитания; и устройство управления, выполненное с возможностью выдавать команды на перемещение контактного башмака из верхнего положения в нижнее положение, так чтобы он входил в соприкосновение с указанным контактом электропитания, только когда транспортное средство останавливается в указанном заданном месте, которое является местом получения энергии и в котором основание корпуса электрического транспортного средства закрывает указанный контакт электропитания; указанное оборудование для двусторонней связи включает в себя наземный модуль приёмопередатчика, соединённый с наземной антенной, расположенной рядом с указанным контактом электропитания, и бортовой модуль приёмопередатчика, соединённый с бортовой антенной, поддерживаемой контактным башмаком; при этом наземный приёмопередатчик выполнен с возможностью непрерывно передавать первый сигнал с значительным диапазоном действия, бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью обнаруживать первый сигнал в верхнем положении и нижнем положении контактного башмака, причем первый сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак находится над указанным контактом электропитания; бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью передавать второй сигнал с меньшим диапазоном действия; наземный модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью обнаруживать второй сигнал только в нижнем положении контактного башмака, причем второй сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак соприкасается с указанным контактом электропитания.

9. Средства электроснабжения для электрического транспортного средства, включающие в себя множество систем зарядки, отличающиеся тем, что указанная система зарядки является компонентом комплекса для зарядки электрического транспортного средства, включающего в себя систему стационарной кондукционной зарядки, электрическое транспортное средство и оборудование для двусторонней связи между системой зарядки и электрическим транспортным средством, при этом указанная система зарядки содержит контакт электропитания, расположенный на поверхности земли и ассоциированный со средством возврата электрического тока; переключатель, выполненный с возможностью подавать на контакт электропитания напряжение питания, обеспечиваемое источником электропитания, к которому подключается система зарядки, указанное электрическое транспортное средство содержит: контактный башмак, электрически соединённый с бортовым аккумулятором, контактный башмак расположен ниже корпуса электрического транспортного средства и выполнен с возможностью перемещаться между верхним положением, находящимся в стороне от указанного контакта электропитания, и нижним положением, находящимся в соприкосновении с указанным контактом электропитания; и устройство управления, выполненное с возможностью выдавать команды на перемещение контактного башмака из верхнего положения в нижнее положение, так чтобы он входил в соприкосновение с указанным контактом электропитания, только когда транспортное средство останавливается в указанном заданном месте, которое является местом получения энергии и в котором основание корпуса электрического транспортного средства закрывает указанный контакт электропитания; указанное оборудование для двусторонней связи включает в себя наземный модуль приёмопередатчика, соединённый с наземной антенной, расположенной рядом с указанным контактом электропитания, и бортовой модуль приёмопередатчика, соединённый с бортовой антенной, поддерживаемой контактным башмаком; при этом наземный приёмопередатчик выполнен с возможностью непрерывно передавать первый сигнал с значительным диапазоном действия, бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с воз-

возможностью обнаруживать первый сигнал в верхнем положении и нижнем положении контактного башмака, причем первый сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак находится над указанным контактом электропитания; бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью передавать второй сигнал с меньшим диапазоном действия; наземный модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью обнаруживать второй сигнал только в нижнем положении контактного башмака, причем второй сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак соприкасается с указанным контактом электропитания.

10. Средства электроснабжения по п. 9, отличающиеся тем, что включают, по меньшей мере, две системы стационарной кондукционной зарядки и которые при заданном позиционировании электрического транспортного средства позволяют осуществить его подзарядку.

11. Способ использования комплекса для зарядки электрического транспортного средства посредством системы стационарной кондукционной зарядки при остановке электрического транспортного средства в заданном месте, причем указанный комплекс содержит систему зарядки, которая содержит контакт электропитания, расположенный на поверхности земли и ассоциированный со средством возврата электрического тока; переключатель, выполненный с возможностью подавать на контакт электропитания напряжение питания, обеспечиваемое источником электропитания, к которому подключается система зарядки, электрическое транспортное средство, которое содержит контактный башмак, электрически соединённый с бортовым аккумулятором, и устройство управления, выполненное с возможностью выдавать команды на перемещение контактного башмака из верхнего положения в нижнее положение, так чтобы он входил в соприкосновение с указанным контактом электропитания, только когда транспортное средство останавливается в указанном заданном месте, которое является местом получения энергии и в котором основание корпуса электрического транспортного средства закрывает указанный контакт электропитания, отличающийся тем, что указанный контактный башмак располагают ниже корпуса электрического

транспортного средства и он выполнен с возможностью перемещаться между верхним положением, находящимся в стороне от указанного контакта электропитания, и нижним положением, находящимся в соприкосновении с указанным контактом электропитания; указанный комплекс включает в себя оборудование для двусторонней связи между системой зарядки и электрическим транспортным средством, указанное оборудование для двусторонней связи включает в себя наземный модуль приёмопередатчика, соединённый с наземной антенной, расположенной рядом с указанным контактом электропитания, и бортовой модуль приёмопередатчика, соединённый с бортовой антенной, поддерживаемой контактным башмаком; при этом наземный приёмопередатчик выполнен с возможностью непрерывно передавать первый сигнал с значительным диапазоном действия, бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью обнаруживать первый сигнал в верхнем положении и нижнем положении контактного башмака, причем первый сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак находится над указанным контактом электропитания; бортовой модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью передавать второй сигнал с меньшим диапазоном действия; наземный модуль приёмопередатчика выполнен с возможностью обнаруживать второй сигнал только в нижнем положении контактного башмака, причем второй сигнал, когда он принят, указывает на то, что контактный башмак соприкасается с указанным контактом электропитания, указанный способ включает этапы, на которых:

- передают с поверхности земли первый сигнал большого радиуса действия;
- обнаруживают на борту указанный первый сигнал, переданный с поверхности земли, указывающий на то, что контактный башмак располагается над контактом электропитания системы зарядки;
- подают команду опустить контактный башмак, так чтобы он соприкасался с контактом электропитания;
- передают с борта второй сигнал ближнего радиуса действия;
- принимают на поверхности земли второй сигнал, указывающий на то, что контактный башмак соприкасается с контактом зарядки;



- выдают команды наземному силовому контактору и бортовому силовому контактору, обеспечивающие подачу потенциала электропитания на контакт электропитания и соединение контактного башмака с бортовым аккумулятором, чтобы начать подзарядку.

12. Способ по п. 11, отличающийся тем, что дополнительно содержит следующие этапы в конце зарядки:

- подача команды на размыкание бортового контактора для электрического изолирования контактного башмака от аккумулятора;
- прекращение передачи второго сигнала, передаваемого от бортового оборудования;
- обнаружение окончания передачи второго сигнала на поверхности земли и подача команды на размыкание силового контактора, с тем чтобы подать опорный потенциал на контакт электропитания;
- обнаружение того, что контактный башмак находится под опорным потенциалом, и подача команды на перемещение контактного башмака от контакта электропитания; и
- разрешение на начало движения электрического транспортного средства.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 04**

(11) **İ 2020 0088** (21) **а 2019 0045**  
 (51) **C04B 26/26** (2006.01) (22) **24.04.2019**

(44) **31.01.2020**

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

**(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Мамедов Салех Эршад оглы (AZ)**  
**Нематли Азер Ильяс оглы (AZ)**  
**Юсибов Юсиф Амралы оглы (AZ)**

**(54) АКТИВИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ПОРОШОК ДЛЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ**

**(57) Активированный минеральный порошок для асфальтобетонных смесей, включающий минеральный компонент - отходы ка-**

**менных карьеров карбонатных пород и активирующую смесь, отличающийся тем, что в качестве активирующей смеси содержит смесь соапстока и природных нефтяных кислот, взятых в соотношении 5:1 соответственно, в количестве 6% к массе минерального компонента.**

**С 07**

(11) **İ 2020 0084** (21) **а 2018 0071**  
 (51) **C07C 39/00** (2016.01) (22) **24.05.2018**  
**A01N 63/00** (2016.01)  
**A01N 25/00** (2016.01)  
**A01N 33/05** (2016.01)

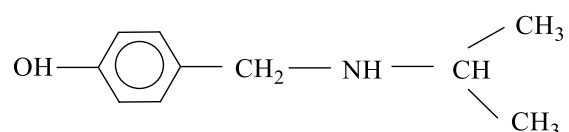
(44) **29.11.2019**

**(71)(73) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева НАНА (AZ), Научно-исследовательский ветеринарный институт, Министерства сельского хозяйства Азербайджанской Республики (AZ)**

**(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Алиева Тамилла Алиевна (AZ)**  
**Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)**  
**Юсифов Афтандил Гусейн оглы (AZ)**  
**Дильбази Гюльрух Гаджи кызы (AZ)**  
**Шахмурадов Самир Таяр оглы (AZ)**  
**Агамалиев Заур Забил оглы (AZ)**  
**Гамидова Гюльсима Низами кызы (AZ)**  
**Велиева Нурида Маммед кызы (AZ)**  
**Муршидова Бурхана Кадам кызы (AZ)**

**(54) 4-ИЗОПРОПИЛАМИНОМЕТИЛФЕНОЛ В КАЧЕСТВЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА - БАКТЕРИЦИДА ДЛЯ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ**

**(57) Применение 4-изопропиламинометилфенола формулы:**



**в качестве дезинфицирующего средства – бактерицида для кишечной палочки.**

(11) **İ 2020 0086** (21) **а 2018 0139**  
 (51) **C07C 39/06** (2006.01) (22) **04.12.2018**

**Исмаилов Тейюб Аллахверди оглы**  
**(AZ)**

(44) 31.01.2020

**(54) СПОСОБ ОТДЕЛЕНИЯ НЕОМЫЛЯЕМЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ ОТ ПРИРОДНЫХ НЕФТЯНЫХ КИСЛОТ**

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

**(57)** Способ отделения не омыляемых углеводов от природных нефтяных кислот перегонкой смеси технических нефтяных кислот с водой при нагревании, отличающийся тем, что перегонке подвергают смесь в соотношении 1: 0,8-1,2 соответственно, при этом образующуюся азеотропную смесь не омыляемых углеводов с водой отгоняют при температуре 100-105°C.

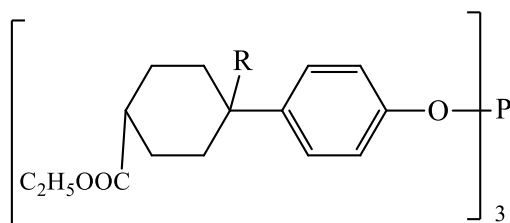
**(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)**  
**Нагиева Мехрибан Видади кызы (AZ)**  
**Агамалиев Заур Забил оглы (AZ)**  
**Юсифов Юсиф Гамид оглы (AZ)**  
**Мамедов Фахреддин Ферман оглы (AZ)**

**(54) ТРИ [ЭТИЛОВЫЕ ЭФИРЫ 4 (ЦИКЛОГЕКСАН- И 4-МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ) - ОКСИФЕНИЛ] ФОСФИТЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА К ТУРБИННОМУ МАСЛУ Т-46.**

(11) **İ 2020 0087** (21) **а 2018 0154**  
 (51) **C07C 69/40** (2006.01) (22) **24.12.2018**  
**C07C 69/593** (2006.01)  
**C07C 205/40** (2006.01)  
**C23F 11/14** (2006.01)

**(57)** Три (этиловые эфиры 4(циклогексан- и 4-метилциклогексан карбоновых кислот)-оксифенил] фосфиты формулы:

(44) 31.01.2020



где R= -H; -CH<sub>3</sub>

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

**(72) Мамедъяров Магеррам Али оглы (AZ)**  
**Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Алиева Фатмаханым Хейбар кызы (AZ)**  
**Мамедова Фидан Акиф кызы (AZ)**  
**Гасанов Эльгюн Камиль оглы (AZ)**

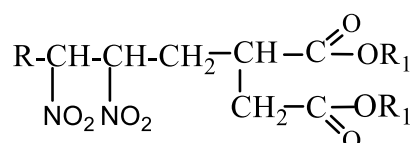
в качестве антиоксиданта к турбинному маслу Т-46.

**(54) НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ АЛКЕНИЛАНТАРНЫХ КИСЛОТ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА КОНСЕРВАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ**

(11) **İ 2020 0089** (21) **а 2019 0078**  
 (51) **C07C 51/46** (2006.01) (22) **19.06.2019**  
**C07C 61/08** (2006.01)

**(57)** Нитропроизводные сложных эфиров алкениллантарных кислот общей формулы:

(44) 30.12.2019



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

где R= C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>-; C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>-; R<sub>1</sub> = C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>-; C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>  
 в качестве компонента консервационных жидкостей.

**(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Санан Эльмар оглы (AZ)**  
**Абдуллаев Эльмар Шахмар оглы (AZ)**  
**Исмаилов Исмаил Тейюб оглы (AZ)**

(11) **İ 2020 0097** (21) **а 2019 0058**  
 (51) **C07D 261/00** (2016.01) (22) **17.05.2019**  
**C12N 1/06** (2016.01)  
**A61L 101/44** (2016.01)

(44) **29.11.2019**

(71)(73) **Бакинский Государственный  
 Университет (AZ)**

(72) **Ганбаров Худаверди Ганбар оглы  
 (AZ)**  
**Исмиев Ариф Идрис оглы (AZ)**  
**Соаиб Мухаммед (PK)**  
**Исраилова Айгюн Алимардан кызы  
 (AZ)**  
**Магеррамов Абель Маммадали оглы  
 (AZ)**

(54) **ЭТИЛ-6-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛ-3-ОКСО-  
 4-ФЕНИЛ-1,3,4,5,6,7-ГЕКСАГИД-  
 РОБЕНЗО-[С] [1,2] ОКСАЗОЛ-5-  
 КАРБОКСИЛАТ В КАЧЕСТВЕ  
 АНТИМИКРОБНОГО СРЕДСТВА  
 ПРОТИВ ГРАМ-ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ  
 БАКТЕРИЙ**

(57) Применение этил-6-гидрокси-6-метил-3-оксо-4-фенил-1,3,4,5,6,7-гексагидробензо-[с] [1,2] оксазол-5-карбоксилата в качестве антимикробного средства против грам-отрицательных бактерий.

**С 08**

(11) **İ 2020 0095** (21) **а 2017 0180**  
 (51) **C08L 95/00** (2006.01) (22) **27.10.2017**

(44) **30.08.2019**

(71)(73) **Азербайджанской Государственный  
 Университет Нефти и Промышленности (AZ)**

(72) **Бабаев Абульфаз Исмаил оглы (AZ)**  
**Маммед Гасан-заде Диляра  
 Саммеддин кызы (AZ)**  
**Исмаилов Ахмед Гасым оглы (AZ)**  
**Юсифова Стелла Вагиф кызы (AZ)**  
**Фатуллаева Тарана Маммед кызы  
 (AZ)**  
**Багиев Вагиф Лачин оглы (AZ)**

(54) **БИТУМНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ  
 ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ**

(57) Битумная композиция для дорожного покрытия включающая битум, резиновую крошку и мазут, отличающаяся тем, что содержит компоненты при следующем соотношении, мас. %:

Резиновая крошка	2,0-2,8
Мазут марки М-40	26,0 – 28,0
Битум БНД 60/90	остальное

**С 22**

(11) **İ 2020 0094** (21) **а 2017 0122**  
 (51) **C22C 37/10** (2006.01) (22) **17.07.2017**  
**C22C 38/02** (2006.01)  
**C22C 38/04** (2006.01)

(44) **30.08.2019**

(71)(73) **Азербайджанский Государственный  
 Университет Нефти и Промышленности (AZ)**

(72) **Бабанлы Мустафа Баба оглы (AZ)**  
**Гусейнов Беюкага Гейдар оглы (AZ)**  
**Джаббаров Таир Каффар оглы (AZ)**  
**Габиев Ибрагим Абульфаз оглы (AZ)**  
**Шахмарова Рафига Сахават кызы  
 (AZ)**

(54) **НЕМАГНИТНЫЙ ЧУГУН И СПОСОБ  
 ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ**

(57) 1.Немагнитный чугун, содержащий углерод, кремний, марганец, железо, серу и фосфор, отличающийся тем, что содержит следующее соотношение элементов, вес. %:

Углерод	2,0-2,4
Кремний	0,3-1,0
Марганец	13-17
Сера	не более 0,02
Фосфор	не более 0,02
Железо	остальное

2. Способ получения немагнитного чугуна, включающий выплавку в индукционной печи, заливку чугуна в формы, отличающийся тем, что используют чугун состава по п.1, при этом полученные отливки подвергают термической обработке при температуре 1050-1100°С в течение 5-10 мин. с последующим охлаждением в воде.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(11) İ 2020 0090 (21) а 2019 0085  
 (51) E21B 41/02 (2006.01) (22) 02.07.2019  
 E21B 43/22 (2006.01)

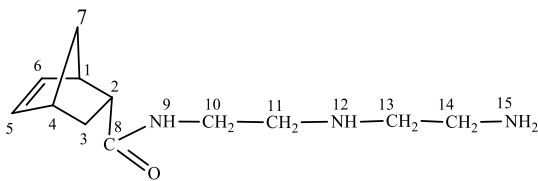
(44) 31.01.2020

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

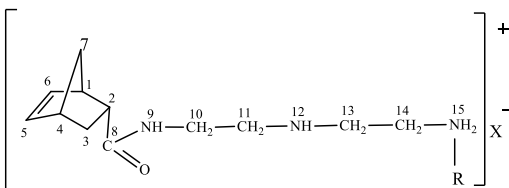
(72) Бабаева Вафа Гидаят кызы (AZ)  
 Мамедбейли Эльдар Гусейнгулу оглу  
 (AZ)  
 Агамалиева Дурна Бабек кызы (AZ)  
 Гасымзаде Эльмира Алиага кызы  
 (AZ)

(54) [1-N-(1,4,7-АЗАГЕПТАН)]АМИД  
 БИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТ-5-ЕН-2-КАРБО-  
 НОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕГО АЛКИЛГА-  
 ЛОГЕНИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В  
 КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ-  
 БАКТЕРИЦИДА.

(57) [1-N-(1,4,7-азагептан)]амид  
 бицикло[2.2.1]гепт-5-ен-2-карбоновой  
 кислоты формулы:



и его алкилгалогенидные комплексы общей  
 формулы:



где, R= C<sub>4</sub>H<sub>9</sub> или C<sub>6</sub>H<sub>13</sub> или C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>, X= J<sup>-</sup> или  
 Cl<sup>-</sup> или Br<sup>-</sup>

в качестве ингибитора коррозии-  
 бактерицида.

РАЗДЕЛ F

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

F 04

(11) İ 2020 0092 (21) а 2016 0073  
 (51) F04B 47/02 (2006.01) (22) 17.06.2016

(44) 30.08.2019

(71)(73) Азербайджанский государственный  
 университет нефти и промыш-  
 ленности (AZ)

(72) Эйвазова Зулейха Эйлаг кызы (AZ)  
 Фараджев Тарлан Эльман оглы (AZ)

(54) ПРИВОД ШТАНГОВОГО  
 СКВАЖИННОГО НАСОСА

(57) Привод штангового скважинного насоса,  
 содержащий расположенные на верхней  
 плоскости стойки электродвигатель с редук-  
 тором, на выходном валу которого посред-  
 ством шпонок установлены закрепленные  
 дифференциальными стяжками кривошипы,  
 снабженные противовесами и имеющие  
 гибкие звенья в виде канатов, отличающийся  
 тем, что снабжен установленными на ци-  
 линдрической перекладине центральным  
 барабаном и двумя боковыми барабанами,  
 связанными кривошипами с гибкими звень-  
 ями в виде канатов, причем цилиндрическая  
 перекладина посредством шарнирных под-  
 ставок закреплена на опорах, а центральный  
 барабан посредством дополнительного гиб-  
 кого звена соединен с подвеской сальни-  
 кового штока, при этом соотношение диамет-  
 ров центрального и боковых барабанов зави-  
 сит от длины хода подвески.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 03**

**(11) F 2020 0040 (21) U 2019 0022**

**(51) F03B 13/00 (2006.01) (22) 28.06.2019**

**(44) 31.07.2019**

**(71)(73) Джамалова Рейхан Рауф кызы  
(AZ)**

**(72) Джамалова Рейхан Рауф кызы (AZ)**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ДОЖДЕВОЙ  
ВОДЫ**

**(57)** Устройство для получения энергии с помощью дождевой воды, характеризующееся тем, что содержит коллектор дождевой воды, снабженный фильтром и расположенный в верхней части цилиндрического бака, установленного на металлических опорных стойках, нижняя торцевая часть цилиндрического бака имеет конусообразный участок, сопряженный с вертикально установленной трубой для подачи воды на размещенные в переливной емкости лопасти генератора, связанного с аккумулятором, к которому соответственно подключен инвертор, при этом переливная емкость патрубком соединена с водосборным резервуаром.

---

## УКАЗАТЕЛИ

### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК		
а 2019 0052	<i>C08F 8/36</i>	(2006.01)	а 2019 3129	<i>C09K 8/03</i>	(2006.01)	
	<i>C08F 8/38</i>	(2006.01)		а 2020 0015	<i>C07C 323/04</i>	(2006.01)
	<i>C08F 5/20</i>	(2006.01)			<i>C07C 333/26</i>	(2006.01)
а 2019 0091	<i>A01G 17/02</i>	(2006.01)	а 2020 0040		<i>C07C 323/10</i>	(2006.01)
	<i>A01G 13/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/11</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 55/02</i>	(2006.01)		<i>C07D 317/08</i>	(2006.01)	
а 2019 0093	<i>A01N 33/00</i>	(2006.01)		<i>C07D 317/10</i>	(2006.01)	
	<i>A61K 31/196</i>	(2006.01)		<i>C07D 317/14</i>	(2006.01)	
а 2019 0123	<i>C07F 13/00</i>	(2006.01)	а 2020 0043	<i>C07D 317/26</i>	(2006.01)	
	<i>C09K 11/00</i>	(2018.01)		<i>C10L 10/08</i>	(2006.01)	
	<i>C09K 11/34</i>	(2018.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2018.01)	
	<i>C08L 23/06</i>	(2018.01)				

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки		
<i>C08F 8/36</i> <i>C08F 8/38</i> <i>C08F 5/20</i>	а 2019 0052	(2006.01)	<i>C09K 8/03</i> <i>C07C 323/04</i> <i>C07C 333/26</i>	а 2019 3129	(2006.01)	
		(2006.01)			а 2020 0015	(2006.01)
		(2006.01)				(2006.01)
<i>A01G 17/02</i> <i>A01G 13/00</i> <i>A01N 55/02</i>	а 2019 0091	(2006.01)	<i>C07C 323/10</i> <i>C07C 323/11</i> <i>C07D 317/08</i>	а 2020 0040		(2006.01)
		(2006.01)			(2006.01)	
		(2006.01)			(2006.01)	
<i>A01N 33/00</i> <i>A61K 31/196</i>	а 2019 0093	(2006.01)	<i>C07D 317/10</i> <i>C07D 317/14</i> <i>C07D 317/26</i>		(2006.01)	
		(2006.01)			(2006.01)	
<i>C07F 13/00</i> <i>C09K 11/00</i> <i>C09K 11/34</i> <i>C08L 23/06</i>	а 2019 0123	(2006.01)	<i>C10L 10/08</i> <i>E21B 43/22</i>	а 2020 0043	(2006.01)	
		(2018.01)			(2006.01)	
		(2018.01)			(2018.01)	
		(2018.01)			(2018.01)	

### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2019 0056	<i>F25C 1/14</i>	(2006.01)

# УКАЗАТЕЛИ

AZ

Бюллетень № 2. 26.02.2021

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>F25C 1/14</i>	<b>U 2019 0056</b>	(2006.01)

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК		
<b>I 2020 0084</b>	<i>C07C 39/00</i>	(2016.01)	<b>I 2020 0090</b>	<i>E21B 41/02</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 63/00</i>	(2016.01)		<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 25/00</i>	(2016.01)		<b>I 2020 0091</b>	<i>B60L 5/42</i>	(2006.01)
	<i>A01N 33/05</i>	(2016.01)			<i>B60L 11/18</i>	(2006.01)
<b>I 2020 0085</b>	<i>A01N 25/00</i>	(2006.01)	<b>I 2020 0092</b>	<i>F04B 47/02</i>	(2006.01)	
	<i>A01N 25/02</i>	(2006.01)		<b>I 2020 0093</b>	<i>B21D 39/08</i>	(2006.01)
	<i>A01N 27/00</i>	(2006.01)			<i>C22C 37/10</i>	(2006.01)
	<i>A01N 65/22</i>	(2006.01)		<i>C22C 38/02</i>	(2006.01)	
<b>I 2020 0086</b>	<i>C07C 39/06</i>	(2006.01)	<b>I 2020 0094</b>	<i>C22C 38/04</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 39/17</i>	(2006.01)		<i>C08L 95/00</i>	(2006.01)	
<b>I 2020 0087</b>	<i>C07C 69/40</i>	(2006.01)	<b>I 2020 0095</b>	<i>B01J 19/18</i>	(2006.01)	
	<i>C07C 69/593</i>	(2006.01)		<b>I 2020 0096</b>	<i>C08C 19/00</i>	(2006.01)
	<i>C07C 205/40</i>	(2006.01)	<b>I 2020 0097</b>		<i>C07D 261/00</i>	(2016.01)
	<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)		<i>C12N 1/06</i>	(2016.01)	
<b>I 2020 0088</b>	<i>C04B 26/26</i>	(2006.01)	<b>I 2020 0098</b>	<i>A61L 101/44</i>	(2016.01)	
<b>I 2020 0089</b>	<i>C07C 51/46</i>	(2006.01)		<i>A61K 31/13</i>	(2016.01)	
	<i>C07C 61/08</i>	(2006.01)				

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента			
<i>C07C 39/00</i>	<b>I 2020 0084</b>	(2016.01)	<i>E21B 41/02</i>	<b>I 2020 0090</b>	(2006.01)		
		(2016.01)			<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	
		(2016.01)			<i>B60L 5/42</i>	<b>I 2020 0091</b>	(2006.01)
		(2016.01)					<i>B60L 11/18</i>
<i>A01N 25/00</i>	<b>I 2020 0085</b>	(2006.01)	<i>F04B 47/02</i>	<b>I 2020 0092</b>	(2006.01)		
<i>A01N 33/05</i>		(2006.01)	<i>B21D 39/08</i>		<b>I 2020 0093</b>	(2006.01)	
<i>A01N 25/00</i>		(2006.01)	<i>C22C 37/10</i>			<b>I 2020 0094</b>	(2006.01)
<i>A01N 25/02</i>		(2006.01)	<i>C22C 38/02</i>		(2006.01)		
<i>A01N 27/00</i>	<b>I 2020 0086</b>	(2006.01)	<i>C22C 38/04</i>	<b>I 2020 0095</b>	(2006.01)		
<i>A01N 65/22</i>		(2006.01)	<i>C08L 95/00</i>		(2006.01)		
<i>C07C 39/06</i>		(2006.01)					
<i>C07C 39/17</i>		(2006.01)					

## УКАЗАТЕЛИ

Бюллетень № 2. 26.02.2021

AZ

<i>C07C 69/40</i>	I 2020 0087	(2006.01)	<i>B01J 19/18</i>	I 2020 0096	(2006.01)
<i>C07C 69/593</i>		(2006.01)	<i>C08C 19/00</i>		(2006.01)
<i>C07C 205/40</i>		(2006.01)	<i>C07D 261/00</i>	I 2020 0097	(2016.01)
<i>C23F 11/14</i>		(2006.01)	<i>C12N 1/06</i>		(2016.01)
<i>C04B 26/26</i>	I 2020 0088	(2006.01)	<i>A61L 101/44</i>		(2016.01)
<i>C07C 51/46</i>	I 2020 0089	(2006.01)	<i>A61K 31/13</i>	I 2020 0098	(2016.01)
<i>C07C 61/08</i>		(2006.01)			

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a 2016 0073	I 2020 0092	a 2018 0139	I 2020 0086
a 2016 0085	I 2020 0093	a 2018 0154	I 2020 0087
a 2017 0122	I 2020 0094	a 2019 0045	I 2020 0088
a 2017 0180	I 2020 0095	a 2019 0058	I 2020 0097
a 2017 3115	I 2020 0091	a 2019 0078	I 2020 0089
a 2018 0071	I 2020 0084	a 2019 0085	I 2020 0090
a 2018 0096	I 2020 0098	a 2019 0097	I 2020 0096
a 2018 0130	I 2020 0085		

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	
F 2020 0040	<i>F03B 13/00</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/08</i>	(2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
<i>F03B 13/00</i>	F 2020 0040	(2006.01)
<i>F03B 13/08</i>		(2006.01)



# УКАЗАТЕЛИ

AZ

Бюллетень № 2. 26.02.2021

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U 2019 0022	F 2020 0040

## BİLDİRİŞLƏR ИЗВЕЩЕНИЯ

### İXTİRALAR ИЗОБРЕТЕНИЯ

#### Patentin qüvvədə olma müddətinin uzadılması

#### Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
<b>İ 2017 0026</b>	ŞLÜMBERGER TEKNOLOJİ B.V. (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.) (NL)	03.03.2022
<b>İ 2021 0006</b>	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci, məhəllə (AZ) Mustafayev Kamil Nazim oğlu, AZ 1141, Bakı, Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m.106 (AZ) Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı, AZ 1142, Bakı, M.Rüstəmov küç., ev 12. mən 113 (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı ş., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mən.43 (AZ) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, AZ 1141, Bakı, Ə.Ələkbərov küç., ev 97, mən 106 (AZ)	14.12.2021
<b>İ 2021 0008</b>	AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062 məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Az 1141, Bakı ş., Ş.Mehdiyev küç., ev 97, m.43 (AZ) Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı, Az 1072, Bakı ş., F.Xan Xoyski pr., 120/23. m.16 (AZ) Ramazanova Yulduz BöyükAğa qızı, Az 1022, Bakı ş., C.Məmmədquluzadə, ev 98, m.9 (AZ) Abbasova Mələhət Tələt qızı, AZ 1129 Bakı şəh., Gəncə pr-ti, ev 53, m.59 (AZ)	13.04.2021
<b>İ 2021 0010</b>	Mövsümzadə Mirzə Məmməd oğlu, AZ 141, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç.97, mən,153 (AZ) Əhmədov İdris Məcid oğlu, Bakı şəh., 3-cii mikrorayon, R.Məmmədov küç. 5, mən.15. (AZ) Mahmudova Lalə Rafiq qızı, Bakı şəh., Anaşkin küç. 5, ev 8b (AZ) Əliyev Nüsrət Abbas oğlu, Bakı şəh., Xətai rayonu. Zığ yolu lb, mən.56 (AZ) Sultanova Natavan Rəsul qızı, Bakı şəh.. Azadlıq prosp. 189. mən.123 (AZ) İmanova Xanım Ələsgər qızı, Bakı şəh., İ.Məmmədov küç. 2, mən.86 (AZ) Quliyeva Ziyafət Bayrarn qızı, Bakı şəh., Narimanov ray. Böyükşor qəs.,40-cı rezervuar, ev 4 b/12 (AZ)	15.03.2021

İ 2021 0011	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akad. Ə.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ1029, Bakı ş., Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Məmmədova Afayət Xəlil qızı, AZ 1096. Bakı.ş Q.Qarayev pr., ev 82A. mən. 130. (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Az 1141, Bakı ş., Ş. Mehdiyev küç., ev 97, m. 43 (AZ) Kazımzadə Əli Kazım oğlu, Az. 1101, Bakı ş., S. Rüstəmov küç., ev 10, mən. 36. (AZ) Heydərova Rufanə Qoşqar qızı, Az 1029, Bakı ş., Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Nəsirova Sahilə İkrəm qızı, Az 1142 Bakı ş., Y/Günəşli qəs, AB y/s, ev 119, mən. 63 (AZ) Dadaşova Təranə Adil qızı, Az. 1123 Bakı ş. Xudu Məmmədov küç. ev 13. mən. 27 (AZ)	21.05.2021
İ 2021 0012	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akad. Ə.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı, Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mənzil 43 (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı, Q.Qarayev pr., ev 47, mənzil 27 (AZ) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, AZ 1141, Bakı, Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mənzil 106 (AZ) İsmayılova Günay Gəray qızı, AZ 1142, Bakı, İ.Məmmədov küç. ev 11, mənzil 53 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, Az 1008, Bakı, Qarabağ küç, ev 39, mənzil 5 (AZ) İsmayılov İncilab Paşa oğlu, Az 1134, Bakı, Günəşli V massivi, ev 12, mənzil 17 (AZ)	21.05.2021
İ 2021 0013	AMEA akademik Ə.M Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., AZ1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Həsənov Davud Güləli oğlu, Az 1054, Bakı ş., I.Hidayətzadə küç., ev 26/28, mənzil 41 (AZ) Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, Az 1114, Bakı ş., I.Cümşüdoğ küç., ev 15a, m.47 (AZ) Hüseynova Nərgiz Cənnətəli qızı, Az 1049, Bakı ş., Əmircan qəs., M.Hüseynzadə küç., ev 13 (AZ) Hafizova Rəhilə Nəsim qızı, Az 1142, Bakı ş., M.Hadi küç., ev 9, m. 147(AZ)	11.05.2021
İ 2021 0014	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 1029, Bakı şəh., Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, AZ 1141. Bakı. Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m.106 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, Az 1008, Bakı, Qarabağ küç, ev 39, mənzil 5 (AZ) İsmayılova Günay Gəray qızı, AZ 1142, Bakı, İ.Məmmədov küç. ev 11, m. 53 (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı, Q.Qarayev pr., ev 47, mənzil 27 (AZ) Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı, Az 1182, Bakı, 7 mkr.. 3a, mən. 16 (AZ) İsmayılov İncilab Paşa oğlu, Az 1134. Bakı, Günəşli V massivi, ev 12, m. 17 (AZ) Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, Az 1130, Bakı, Ə.Naxçıvani küç.,	02.06.2021

	ev 33a, m.48 (AZ)	
<b>İ 2021 0015</b>	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı ş., Yasamal, Ə. Ələkbərov küç., m. 43 (AZ) Nəbiyev Oruc Qərib oğlu, AZ 1012, Bakı ş., Yasamal r-nu, 2-ci Alatava, ev 58 (AZ) Nəbizadə Zərqələm Oruc qızı, AZ 1012, Bakı ş., Yasamal r-nu, 2-ci Alatava, ev 58 (AZ) Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı, AZ 1132, Bakı ş., Sabunçu r-nu, Bakıxanov qəsəbəsi, Sülh küçəsi 5, mənzil 28 (AZ)	14.12.2021
<b>İ 2021 0016</b>	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Akad. Ə.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə(AZ)AZ1029 Məmmədov Fikrət Əliəsgər oğlu, Bakı ş., Azadlıq pr., 151b mən.12(AZ) Kazımov Vəli Mustafa oğlu, Bakı ş., Ş.Mirzəyev küç.76, mən.17(AZ) Mirzəyeva Mziya Əli qızı, Bakı ş., H.Zərdabi küç.43, mən.54(AZ) Cəfərova Təranə Cəfər qızı, Bakı ş., Mirzəbala Əhmədzadə 11 mən.47(AZ) Əliyeva Mahizər Nəcəf qızı, Bakı ş., Ə.Ələkbərov küç. ev 97, mən.81(AZ)	21.05.2021
<b>İ 2021 0017</b>	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 1029, Bakı şəh., Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, AZ 1141, Bakı, Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m.106 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, Az 1008, Bakı, Qarabağ küç, ev 39, mənzil 5 (AZ) İsmayılova Günay Gəray qızı, AZ 1142, Bakı, İ.Məmmədov küç. ev 11, m. 53 (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı, Q.Qarayev pr., ev 47, mənzil 27 (AZ) Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı, Az 1182, Bakı, 7 mkr. 3a, mən. 16 (AZ) İsmayılov İnqilab Paşa oğlu, Az 1134, Bakı, Günəşli V massivi, ev 12, mənzil 17 (AZ)	22.01.2022
<b>İ 2021 0018</b>	AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı, Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mənzil 43 (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı, Q.Qarayev pr., ev 47, mənzil 27 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ 1008, Bakı, Qarabağ küç, ev 39, mənzil 5 (AZ) Səfərova Mehparə Rəsul qızı, AZ 1116, Bakı, Gəncə pr., ev 56, m.38 (AZ) Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, AZ 1130, Bakı, Ə.Naxçıvani küç., ev 33a, m. 48 (AZ)	07.06.2021
<b>İ 2021 0019</b>	AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, AZ 1141, Bakı, Ə.Ələkbərov küç., ev 97, m.106 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ1008, Bakı, Qarabağ küç, ev	07.06.2021

	39, mənzil 5 (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı, Q.Qarayev pr., ev 47, mənzil 27 (AZ) İsmayılova Günay Gəray qızı, AZ 1142, Bakı, İ.Məmmədov küç. ev 11, m. 53 (AZ) Oəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı, AZ 1182, Bakı, 7 mkr, 3a, mən. 16 (AZ) İsmayılov İncilab Paşa oğlu, AZ 1134, Bakı, Günəşli V massivi, ev 12, m. 17 (AZ)	
<b>İ 2021 0020</b>	Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev.97, m. 43 (AZ) Əliyev Şahmərdan Ramazan oğlu, Bakı şəh., Xətai r-nu, Cavanşir küç.,ev 21, m. 66 (AZ) Məmmədova Rəhimə Fərhad qızı, Bakı şəh., Binəqədi r-nu, Mir-Cəlal küç., 9 m/r., ev 61, m.70 (AZ) Babayi Rəna Mirzəli qızı, Bakı şəh., Yasamal r-nu, Şərifzadə - 12 (AZ) Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı, Bakı şəh., Bakıxanov qəs., Sülh küç., 5, m. 28 (AZ) AMEA Akad.Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 1029, Bakı şəh., Böyükşor şossesi , 2062-ci məhəllə (AZ)	06.06.2021
<b>İ 2021 0021</b>	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 1029, Bakı şəh., Böyükşor şossesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç.,ev 97,m.43 (AZ) Sərdarova Sabirə Əbdüləli qızı, Bakı ş., H.Seyidzadə küç., ev 31, m.49 (AZ) Osmanova Səbiyə Fərhad qızı, Bakı ş., 4 mr. M.Cəlal küç, ev 52, m.88 (AZ) Məmmədov Fikrət Ələsgər oğlu, Bakı ş., Azadlıq pr., ev 151B, m.12 (AZ) Məmmədova Pərvin Şamxal qızı, Bakı ş., H.Z.Tağıyev küç., ev 2, m. 31 (AZ) Sultanova Südəbə Əli qızı, Bakı ş., 9 mr. M.Cəlal küç. ev 31, m.31 (AZ)	19.06.2021
<b>İ 2021 0022</b>	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şossesi, 2062-ci, məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Bakı ş., Ş.Mehdiyev küç. 97 ev 53 (AZ) Məmmədova Pərvin Şamxal qızı, Bakı ş., Z.Tağıyev küç. 2 ev 31 (AZ) Soltanova Züleyxa Qulu qızı, Bakı ş., M.A.Əliyev 47 mənzil 4 (AZ) Babayev Nicat Rasim oğlu, Bakı ş., Z.Tağıyev küç. 2 ev 31 (AZ) Əliyeva Həyat Şmidt qızı, Xırdalan ş., məhəllə 28, ev 6, mənzil 34 (AZ) Sultanova Südəbə Əli qızı, Bakı ş., 9 mkr..M.Cəlal küç. ev 31 (AZ)	14.12.2021
<b>İ 2021 0023</b>	Rəsulov Qoşqar Nəriman oğlu, Bakı, Azərbaycan, M.Ə.Rəsulzadə qəsəbəsi. Faiq Rüstəmov küçəsi, ev 9/28. AZ 1130 (AZ) Nadirov Uğurlu Məhəmməd oğlu, Bakı, Azərbaycan, Binəqədi rayonu, M.Ə.Rəsulzadə qəsəbəsi, Bakı fəhləsi küçəsi, ev 85. AZ 1054 (AZ)	12.03.2022
<b>İ 2021 0024</b>	Paşayev Arif Mircələl oğlu, AZ 1000, Bakı ş., Ü.Hacıbəyov küç., ev 27, mən. 4 (AZ) Nizamov Telman İnayət oğlu, AZ1069, Bakı ş., M.K.Atatürk pr., ev 4A, mən.5 (AZ)	14.12.2021

	Əkrərov Zeynal İba oğlu, AZ 0100, Abşeron , Xırdalan q., 27 mäh., ev 19, m. 29 (AZ) Şükürov Məjlum Şükür oğlu, AZ 5500 Şəki ş., F.Əbdürrəhmanov küç., ev 8 (AZ) İsayev Ənvər İsa oğlu, AZ 1044, Bakı ş. Mərdəkan qəs., bağ № 407/1451 (AZ) Əliyev Əkbər Əlinəzər oğlu, AZ 5021, Sumqayıt şəh., Corat qəs., ev 232 (AZ) Məmmədova Sevinc Mehti qızı, AZ1017, Bakı ş., Ə.Ələkbərov küç., blok 1, mən 11 (AZ)	
<b>İ 2021 0025</b>	Pənahov Təriyel Məhəmməd oğlu, Bakı şəh., M.Hüseyn küç., ev 79, m.41 (AZ) Tahirov Şamil Ağakışi oğlu, Bakı şəh., Yeni Yasamal 2, bina 5, m. 28 (AZ) Kərimova Nailə Qulamhüseyn qızı, Bakı şəh., Fəzail Bayramov k. 1156, bina 4, m. 76 (AZ) Şəfizadə Cahangir Əjdər oğlu, Bakı şəh., Binəqədi ray., Ak. Ziya Bünyadov pr., ev 21A, m2 (AZ)	16.06.2022
<b>İ 2021 0026</b>	Pənahov Təriyel Məhəmməd oğlu, AZ1001, Bakı şəhəri, M.Hüseyn küç.79, mən.41 (AZ) Tahirov Şamil Ağakışi oğlu, Bakı şəhəri, Yeni Yasamal 2 ev 5, mənzil 28 (AZ)	14.02.2022
<b>İ 2021 0027</b>	Pənahov Təriyel Məhəmməd oğlu, Bakı şəh. AZ1001, M.Hüseyn küç.79, mən.41 (AZ) Mirzayi Cəbrail İsrəfil oğlu, Bakı ş. 9 cu mkr., Cavadxan küç., ev 4, mənzil 163 (AZ) Tahirov Şamil Ağakışi oğlu, Bakı şəh. Yeni yasamal 2. Bina 5, mənzil 28. (AZ) Kərimova Nailə Qulamhüseyn qızı, Bakı ş, Fəzail Bayramov, kv. 1156, bina 4, mənzil 76 (AZ)	13.11.2021
<b>İ 2021 0028</b>	Heydərov Elnur Elman oğlu,Gəncə ş., N.Yusifbəyli, 46 (AZ) Tahirov Şamil Ağakışi oğlu,Bakı ş., Yeni Yasamal - 2, bina 5, m. 28 (AZ)	23.04.2022
<b>İ 2021 0030</b>	M-I L.L.C.,5950 North Course Drive, Houston, Texas 77072 (US) AMARAVADI, Venkata Kasi,11330 Lakewood Field Ct., Tomball, Texas 77377 (US) KRONENBERGER, Ed,5203 Raintree Drive, Missouri City, Texas 77459 (US)	01.06.2021
<b>İ 2021 0031</b>	Cəlilov Mərdan Fərəc oğlu, Bakı şəh. Mərdəkan qəsəbəsi, Pioner küçəsi ev 15a (AZ) Feyziyeva Gülnar Həsən qızı, Bakı şəh. Yasamal rayonu, Xəlilov küçəsi, mäh 586, m 53 (AZ) Cəlilova Aytən Mərdan qızı, Bakı şəh. Mərdəkan qəsəbəsi, Pioner küçəsi ev 15a (AZ)	25.01.2022
<b>İ 2021 0032</b>	Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu, AZ 1113, Bakı ş., İ.Dağıstanlı küç., ev 57, mən. 48 (AZ)	11.07.2022
<b>İ 2021 0033</b>	Vəliyeva Məhbubə Nəbi qızı, AZ1022 Bakı şəh. Bakıxanov küç, 23 (AMU) (AZ) Vəliyev Pərviz Mustafa oğlu, AZ1147, Bakı ş.,9-çı m/rHəmza Babaşev küç.,25 (AZ) Bayramov Natiq Tapdıq oğlu, AZ1107, Bakı ş.,9-cu rm/r Mir-Cəlal küç.,ev121a,m.16 (AZ) Mədətli Fərəh İlham qızı, AZ1073, Bakı ş.,507 kvartal, A.Ələkpərov küç., ev 4, mən.5510 (AZ) Cənnətli İlahə Ənnağı qızı, AZ1021, Bakı ş.Badamdar qəs.,	29.11.2021

	Qəncilər küç., ev 3, mən. 30 (AZ)	
<b>İ 2021 0034</b>	Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu, AZ1102, Bakı, Asif Məhərrəmli küçəsi, 34a, m. 85 (AZ) Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)	10.05.2022
<b>İ 2021 0153</b>	AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, Bakı şəh., 1029, Böyükşor şosesi, 2062-ci məhəllə (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, AZ 1141, Bakı, Ş.Mehdiyev küç., ev 97, mənzil 43 (AZ) Musayeva Bella İskəndər qızı, AZ 1118, Bakı, Q.Qarayev pr., ev 47, mənzil 2 (AZ) İsmayılova Günay Gəray qızı, AZ 1142, Bakı, I.Məmmədov küç. ev 11, mənzil 53 (AZ) Novotorjina Nelya Nikolayevna, AZ 1008, Bakı, Qarabağ küç. ev 39, mənzil 5 (AZ) İsmayılov İncilab Paşa oğlu, AZ 1130, Bakı, Naxçıvani küç., ev 33a, mənzil 48 (AZ) Mustafayeva Yeganə Sabir qızı, Az 1134, Bakı, Günəşli V massivi, ev 12, mənzil 17 (AZ)	21.12.2021

### Faydalı modellər

### Полезные модели

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
<b>F 2014 0012</b>	FLORİNG İNDASTRİZ LİMİTED, SARL (LU)	07.02.2022
<b>F 2014 0013</b>	FLORİNG İNDASTRİZ LİMİTED, SARL (LU)	07.02.2022
<b>F 2014 0014</b>	FLORİNG İNDASTRİZ LİMİTED, SARL (LU)	07.02.2022
<b>F 2021 0001</b>	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, Ankara, Turkey (TR) ÇÖLOVA, İbrahim Melih, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Çankırı Yolu, 7. Km. Akyurt, Ankara, Turkey (TR) AKINCI, Umur, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Çankırı Yolu, 7. Km. Akyurt, Ankara, Turkey (TR) SÖZEN, Serkan, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Çankırı Yolu, 7. Km. Akyurt, Ankara, Turkey (TR)	20.08.2021
<b>F 2021 0002</b>	Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu, AZ 1007, Azərbaycan Respublikası, Bakı şəh., Kaveroçkin küç, 30, m. 67 (AZ) Məhərrəmov Elşan Kamal oğlu, AZ 1000, Azərbaycan Respublikası, Bakı ş., Nizami küç, 80/84, m.36 (AZ)	13.07.2021
<b>F 2021 0003</b>	Həsənov Yaşar Məmmədəli oğlu, Bakı şəh., Qaraçuxur qəs., R.Alicanov küçəsi 3 ev 11 (AZ)	18.05.2022

## M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) 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.....	7
<b>FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR</b>	
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	8
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	9
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqlətmə.....	9
C. Kimya; metallurjiya.....	14
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	16
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	17
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR</b>	
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri .....	18
<b>İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	19
Sistematik göstərici.....	19
<b>FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	20
Sistematik göstərici.....	20
<b>İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	20
Sistematik göstərici.....	21
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	21
<b>FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	21



Sistematik göstərici.....	22
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	22
<b>BİLDİRİŞLƏR.....</b>	<b>42</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	23
С. Химия; металлургия .....	23
Е. Строительство и горное дело.....	26
<b>СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	27
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	28
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	28
С. Химия; металлургия .....	33
Е. Строительство и горное дело.....	36
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	36
<b>СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ</b>	
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	37
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	38
Систематический указатель.....	38
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель.....	38
Систематический указатель.....	39
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	39
Систематический указатель.....	39
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	40

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

Нумерационный указатель.....	40
Систематический указатель.....	40
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	41
<b>ИЗВЕЩЕНИЯ.....</b>	<b>42</b>

**Korrektor:**

İ.Məmmədov

İ.Paşayev

**Operator:**

A.Anifayeva

N.Haqqverdiyeva

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

---