



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
30.10.2020**

**Дата
публикации:
30.10.2020**

**Şəhadətnamə
№ 350**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar

Faydalı modellər

(aylıq rəsmi bülleten)

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Изобретения

Полезные модели

(официальный ежемесячный бюллетень)

**№ 10
Bakı - 2020**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Kamran İmanov

Redaksiya heyəti

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin Sədri

Xudayət Həsəni

Redaksiya heyətinin üzvləri

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

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

Gülnarə Rüstəmov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin Sədrinin müşaviri

Anar Hüseynov

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

Rəcəf Orucov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
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 mətndən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) - ixtiranın və 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 qeydiyyatının (və ya oxşar sənaye mülkiyyəti hüquqlarının, məsələn faydalılıq və yaxud faydalı yenilik haqqında şəhadətnamə) əsaslandığı ixtiraya dair iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi və 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 sahibi (sahibləri), onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (74) - iddia sənədində göstərildiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (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 и 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 РСТ)**
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре РСТ)**

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 01

(21) a 2018 0109

(22) 28.09.2018

(51) C01B 15/01 (2018.01)

C01B 21/22 (2018.01)

(71) AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)

(72) Nağıyev Tofiq Murtuza oğlu (AZ)
Əli-zadə Nəhməd İslam oğlu (AZ)
Həsənova Lətifə Müslüm qızı (AZ)
Nağıyeva İnarə Tofiq qızı (AZ)
Məlikova Nuranə Nəhməd qızı (AZ)
Bəhrəmov Eynulla Siyasət oğlu (AZ)

(54) AZOT TURŞULARININ QARIŞIĞININ ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə azot turşularının qarışığının alınması üsuluna aiddir.

Azot (1) oksidin 20-35%-li hidrogen peroksidlə axın tipli pilot qurğuda, 400-500°C temperaturda, hidrogen peroksidin və azot(1)oksidin müvafiq olaraq 300-430 ml/saat, 18-52 l/saat verilmə sürətlərində oksidləşməsindən ibarət azot turşularının qarışığının alınması üsulu iddia olunmuşdur.

(21) a 2019 0150

(22) 03.12.2019

(51) C01F 5/06 (2018.01)

(71) AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)

(72) Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu (AZ)
Tahirli Hilal Muradxan oğlu (AZ)
Ağayev Adil İsmayıl oğlu (AZ)

(54) CaCl₂ VƏ MgCl₂ QARIŞIĞININ AYRILMA ÜSULU

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə CaCl₂ və MgCl₂ qarışığının elektrokimyəvi ayrılma üsulunun işlənilməsinə aiddir. CaCl₂ və MgCl₂ qarışığının ayrılma üsulunu

maqneziumu Mg(OH)₂ şəklində, 3-4% NaCl saxlayan xlorid məhlulundan, $I=1500 \text{ A/m}^2$ cərəyan sıxlığında, $U=5.0 \text{ V}$ gərginlik və $t=80^\circ\text{C}$ temperaturda elektrokimyəvi yolla çökdürməklə aparılırlar.

C 07

(21) a 2019 0068

(22) 10.06.2019

(51) C07C 243/22 (2016.01)

C10M 173/00 (2016.01)

A01N 33/00 (2016.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Məcidov Əjdər Əkbər oğlu (AZ)
Fətullayeva Pərizad Əmrulla qızı (AZ)
Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)
Əliyeva Həyat Şmidt qızı (AZ)
Sultanova Sədabə Əli qızı (AZ)

(54) (3,5-DITRET-BUTIL-2-HİDROKSİBENZİL)-2-HİDROKSİBENZOİL HİDRAZİDİN Co(II) KOMPLEKSİ YAĞLAYICI-SOYUDUCU MAYELƏRDƏ ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə yağlayıcı-soyuducu mayelərə antimikrob aşqar kimi tətbiq oluna bilən (3,5-ditret-butyl-2-hidroksibenzil)-2-hidroksibenzoil hidrazidin Co (II) kompleksinə aiddir.

(21) a 2019 0037

(22) 12.03.2019

(51) C07D 239/69 (2018.01)

C23F 11/00 (2018.01)

C23F 11/10 (2018.01)

C23F 11/12 (2018.01)

C23F 11/14 (2018.01)

C23F 11/16 (2018.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ)
Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)
Şəmilov Nazim Telman oğlu (AZ)
Bayramov Qiyas İlyas oğlu (AZ)
Bəhmənova Fidan Nəriman qızı (AZ)

- Əliyeva Təranə İbrahim qızı (AZ)
Hüseynov Fətəli Elmar oğlu (AZ)
Vəliyeva Zərifə Talıb qızı (AZ)
Səmədova Aytən Aftandil qızı (AZ)
- (54) N,N-Dİ (N₁,N₁-DİOKTOKSİMETİLAZON-N₁'-MONOOKTOKSİMETİLAZON)-N'-(N₁,N₁-DİOKTOKSİMETİLAZON-N₁' MONOOKTOKSİMETİLAZON)-SULFADİMEZİN KORROZIYA İNHİBİTORU KİMİ
- (57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə polad texnoloji avadanlıqların korroziyadan qorunması üçün ekoloji effektiv inhibitor kimi iddia olunan N,N-di(N₁,N₁-dioktoksimetilazon-N₁'-monooktoksimetilazon)- N' - (N₁,N₁- dioktoksimetilazon-N₁' monooktoksimetilazon)-sulfadimezinə aiddir.
- (21) a 2019 0081
(22) 25.06.2019
(51) C07D 277/00 (2006.01)
C07D 277/60 (2006.01)
C07D 277/62 (2006.01)
C07D 277/68 (2006.01)
C07D 277/70 (2006.01)
C23F 11/00 (2006.01)
- (71) AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)
Səfərova Leyla Ramiz qızı (AZ)
Abbasova Mələhət Tələt qızı (AZ)
Cəfərova Təranə Cəfər qızı (AZ)
- (54) N-ALKOKSİMETİLBENZOTİAZOLTLAR METALLARIN TURŞ MÜHİTDƏ KORROZIYA İNHİBİTORU KİMİ
- (57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə N-metoksi və N-etoksimetilbenzotiazolionların metalların turş mühitdə korroziya inhibitoru kimi tətbiqinə aiddir.
- (21) a 2019 0130
(22) 14.10.2019
(51) C07D 239/69 (2006.01)
C23F 11/00 (2006.01)
C23F 11/10 (2006.01)
C23F 11/12 (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
C23F 11/16 (2006.01)
- (71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
- (72) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)
Bayramov Qiyas İlyas oğlu (AZ)
Vəliyeva Zərifə Talıb qızı (AZ)
Hüseynov Fətəli Elmar oğlu (AZ)
Rüstəмова Ülvyyə Nuşirəvan qızı (AZ)
Əliyeva Təranə İbrahim qızı (AZ)
Qədirova Elmina Müsrət qızı (AZ)
Rəfiyeva Hicran Lətif qızı (AZ)
- (54) N₁,N₂-Dİ(-DİOKTOKSİMETİLAZON-MONOOKTOKSİMETİLAZON)-N₄,N₅-Dİ(-DİOKTOKSİMETİLAZON MONOOKTOKSİMETİLAZON) DİFENİLKARBAZİD KORROZIYA İNHİBİTORU KİMİ
- (57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə polad avadanlıqların korroziyadan qorunması üçün ekoloji effektiv inhibitor kimi iddia olunan N₁,N₂-di(N₁',N₁'-dioktoksimetilazon-N'-monooktoksimetilazon)-N₄,N₅-di(N₁',N₁'-dioktoksimetilazon-N'-monooktoksimetilazon)difenilkarbazidə aiddir.
- (21) a 2019 0128
(22) 11.10.2019
(51) C07D 277/00 (2006.01)
C07D 277/02 (2006.01)
C07D 277/20 (2006.01)
C23F 11/00 (2006.01)
- (71) AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
- (72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Mirzəyeva Mziya Əli qızı (AZ)
Abbasova Mələhət Tələt qızı (AZ)
Babayeva Gülşən Bala-Ağa qızı (AZ)
Səfərova Leyla Ramiz qızı (AZ)
Əliyeva Nabat Allahverdi qızı (AZ)
- (54) 2-İZO-PROPİLOKSİMETİLAMİNOTİAZOL METALLARIN TURŞ MÜHİTDƏ KORROZIYA İNHİBİTORU KİMİ
- (57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə 2-izo-propiloksimetilaminotiazolun turş mühitdə metalların korroziya inhibitoru kimi tətbiqinə aiddir.

(21) a 2019 0033

(22) 06.03.2019

(51) C07D 339/06 (2016.01)

C10M 101/00 (2016.01)

C10M 135/22 (2016.01)

(71) AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Musayeva Bella İskəndər qızı (AZ)
Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)(54) YÜK AVTOMOBİLLƏRİ ÜÇÜN
TRANSMİSSİYA YAĞI

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə yük avtomobillərin transmissiyasında və düzdişli, spiral-konusvari və vintvari ötürücülərinin yağlanmasında istifadə olunan transmissiya yağına aiddir.

Yük avtomobilləri üçün transmissiya yağı (kütlə %-i ilə) izobutilen-stirol sopolimerinin sulfoxlorlaşma məhsulunun dietilditiokarbamatla əvəzetmə törəməsini ИХП-20К (2-4), depressor aşqarını – polimetakrilat tipli Viscoplex 5309 (0,4-0,8), oksidləşməyə qarşı dialkilditiofosfatın sink duzunu - ДФ-11 (1,2-1,8), mineral yağ - MC20:T-1500=85:15 (100-ə qədər) saxlayır.

C 10

(21) a 2019 0051

(22) 08.05.2019

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 119/12 (2006.01)

C10M 129/10 (2006.01)

C10M 129/12 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 145/14 (2006.01)

(71) AMEA akad. Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar
Kimyası İnstitutu (AZ)(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)
Kərimov Kamal Teymur oğlu (AZ)
Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ)
Cavadova Elmira Mehdi qızı (AZ)

Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı (AZ)

Yusifova Aidə Rafiq qızı (AZ)

Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)

Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı (AZ)

Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)

Məhərrəmov Zəkiyə Kamil qızı (AZ)

(54) ÜFÜRMƏ VƏ ÜFÜRMƏSİZ
AVTOTRAKTOR DİZELLƏRİ ÜÇÜN
MOTOR YAĞI

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə işlənmiş motor yağının regenerasiya məhsulu əsasında, üfurmə və üfurməsiz dizel mühərrikləri üçün nəzərdə tutulmuş motor yağının işlənilib hazırlanmasına aiddir.

Tərkibində (küt % ilə) çoxfunksiyalı aşqar paketi - OLOA-9999 (3.7-4.5), yuyucudispersedici aşqar - Lübrizol 6446 (0.2-0.3), depressor aşqar - Viscoplex - 5-309 (0.4-0.5), köpüklənməyə qarşı aşqar-polimetilsiloksan ПМС-200А (0,002-0,004) və mineral yağ – işlənmiş Musella 40 motor yağının regenerasiya məhsulu (100-ə qədər) saxlayan üfurmə və üfurməsiz avtotraktor dizelləri üçün motor yağı iddia olunmuşdur.

(21) a 2019 0034

(22) 06.03.2019

(51) C10M 119/02 (2018.01)

C10M 133/12 (2018.01)

(71) AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)
Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı (AZ)
Cavadova Elmira Mehdi qızı (AZ)
Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ)
Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)
Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı (AZ)
Yusifova Aidə Rafiq qızı (AZ)
Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)

(54) SÜRÜKÜ KOMPOZİSİYASI

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, o cümlədən teplovoz və sənaye dizellərində istifadə edilən mineral yağ əsaslı sürükü kompozisiyasının işlənilib hazırlanmasına aiddir.

İddia olunan sürtkü kompozisiyası, kütlə % ilə: çoxfunksiyalı aşqar paketi - SAN2022A (3,0-3,5), özlülük aşqarı - Viscoplex-2-670 (0,7-0,9), depressator aşqarı - Viscoplex 5-309 (0,4-0,6), yuyucu-dispersedici aşqar - C-150 (0,5-0,8), köpüklənməyə qarşı aşqar - ПМС-200А (0,0002-0,0004) və mineral yağ-ışlənmiş Musella-40 motor yağının regenerasiya məhsulundan (100-ə qədər) ibarətdir.

(21) a 2019 0067

(22) 03.06.2019

(51) C10M 129/70 (2016.01)

C10M 159/08 (2016.01)

C10M 101/02 (2016.01)

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

**(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Əliyev Şahmərdan Ramazan oğlu (AZ)
Məmmədova Rəhimə Fərhad qızı (AZ)
Babayi Rəna Mirzəli qızı (AZ)
Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı (AZ)
Eyvazova Qaratel Şiraslan qızı (AZ)**

**(54) GÜNƏBAXAN VƏ QARĞİDALI YAĞ-
LARININ İSTEHSALINDA EMAL MƏH-
SULU OLAN C₁₅-C₁₇ YAĞ TURŞULARI
QARIŞIĞININ ETİL EFİRLƏRİ SÜRTKÜ
YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR
KİMİ**

(57) İxtira neft kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarının istismar xassələrini yaxşılaşdıran aşqarlara aiddir.

Günəbaxan və qarğıdalı yağlarının istehsalında emal məhsulu olan C₁₅-C₁₇ yağ turşuları qarışığının etil efirləri sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi iddia olunur.

(21) a 2019 0147

(22) 27.11.2019

(51) C10M 159/12 (2006.01)

C10M 159/16 (2006.01)

C10M 159/20 (2006.01)

C10M 159/22 (2006.01)

C10N 30/10 (2006.01)

C10N 30/12 (2006.01)

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

**(72) Kazımzadə Əli Kazım oğlu (AZ)
Nağıyeva Elmira Əli qızı (AZ)
Qədirov Əli Əşrəf oğlu (AZ)
Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Əliyeva Mahizər Nəcəf qızı (AZ)
Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ)
Məmmədova Xədicə Nizami qızı (AZ)
Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı (AZ)
Nəsirova Sahilə İkrəm qızı (AZ)
Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)**

**(54) MOTOR YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI
AŞQARIN ALINMA ÜSULU**

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə, motor yağlarına çoxfunksiyalı aşqarın alınma üsuluna aiddir.

Üsulun mahiyyəti dodesilfenolun formaldehidlə kalsium hidrokسيد iştirakında əvvəlcə 60-65°C, sonra əlavə olaraq 10-12 q ∞ -naftilamin daxil edilərək 80-85°C-də mərhələli kondensləşməsindən, neytrallaşma reaksiyasının 35-40 q kalsium hidrokسيدin И-20А yağında suspenziyası ilə, alınmış məhsulun karbonatlaşmasının isə promotor kimi 1.0-1.5 q sirkə turşusu iştirakında 85-90°C-də, 4.0-4.5 saat müddətində aparılmasından ibarətdir.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a 2018 0026

(22) 06.03.2018

(51) E21B 47/10 (2006.01)

E21B 47/11 (2006.01)

(71) Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)

**(72) Lətifov Yaşar Aydın oğlu (AZ)
Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)
Bağırov Oktay Təhmasib oğlu (AZ)
Həsənova Ülviyyə Alməmməd qızı (AZ)
Qasımova Cəvahir Rəsul qızı (AZ)**

**(54) VURUCU QUYULARIN MAYESİNİN
LAYDAXİLİ AXINLARININ MÜƏYYƏN
EDİLMƏSİ ÜSULU**

(57) İxtira neft sənayesinə, xüsusilə işlənmə şəbəkəsinə vurucu quyuların daxil edilməsi yolu ilə lay təzyiqinin saxlanması sahəsinə aiddir və vurucu quyular vasitəsi ilə laya vurulan mayenin lay daxili axınlarının müəyyən edilməsində istifadə oluna bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, layın drenaj olunan hissəsinə vurucu quyular vasitəsi ilə maye vurulmasından, nəticənin müvafiq metrik xarakteristikalı işlənmə şəbəkəsinə malik quyular arasına fəzaya yaymaq üçün vurucu quyular vasitəsi ilə vurulan maye həcmələrinin cüt-cüt istismar quyuları arasına qarşılıqlı təsirinin və dinamik səviyyənin analizindən, verilmiş metrik xarakteristikalı işlənmə şəbəkəsinin quyular arasına fəzasının drenaj olunma dərəcəsinin və xarakterinin və onda laydaxili axınların müəyyən edilməsi üçün istismar quyuları məhsulunda vurulan mayenin müəyyən edilməsindən ibarət olan vurucu quyuların mayesinin laydaxili axınlarının müəyyən edilməsi üsulunda, laya vurulan vurucu mayeyə maye halda tərkibində 1:1000 litr nisbətində spinqeydölünmüş makroheterotsikl saxlayan suspenziyalaşdırılmış maqnit təsirli kompozit əlavə edirlər, sonra hazırlanmış həcmdə mayeni vurucu quyular vasitəsi ilə laya vururlar, suvurmadan sonra istismarda olan quyuların ağızından nümunələr götürürlər və analiz edirlər, istismar quyularından götürülmüş nümunələrin analiz nəticələrindən asılı olaraq bu quyuların vurucu quyular ilə qarşılıqlı əlaqə xəritəsini qururlar və işlənmə şəbəkəsinin quyulararası fəzasında əlaqə kanalları və müvafiq laydaxili axınlar təyin edirlər.

Bu zaman tərkibində spinqeydölünmüş makroheterotsikl saxlayan suspenziyalaşdırılmış maqnit təsirli kompozit əsasında hazırlanmış, nəqlədiyi quyular vasitəsi ilə, məhsuldar laya nəql edilən vurucu mayenin tünd su-neft mühitində istismar quyularının məhsulunda tez aşkar edilməsi üçün onlardan götürülmüş nümunələri kompozitin qoşalaşmamış elektronları tərəfindən şüalandırılan rezonans udulmanın təyin edilməsini nəzərdə tutan elektroparorezonans spektroskopiyaya üsulu ilə analize uğradırlar.

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) U 2019 0040

(22) 23.10.2019

(51) A61B 17/56 (2006.01)

A61B 17/58 (2006.01)

(67) a 2017 0152, 14.08.2017

(71)(72) Səməd-zadə Rüstəm Rasim oğlu (AZ)

Səməd-zadə Rasim Musa oğlu (AZ)

Əlinağiyev Babək Cəbrayıl oğlu (AZ)

Əlinağiyev Cəbrayıl Fərman oğlu (AZ)

(54) BUD SÜMÜYÜNÜN ORTA ÜÇDƏ BİRİNİN OSTEOSİNTEZİ ÜÇÜN QURĞU

(57) Faydalı model travmatologiya və ortopediya sahəsində tibbi texnikaya, xüsusilə sümüyün osteosintezi üçün qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ön səthində dairəvi və oval formalı dəliklər yerinə yetirilmiş metal lövhədən təşkil olunan, bud sümüyünün orta üçdə birinin osteosintezi üçün qurğuda faydalı modelə əsasən, lövhə üfüqi səthdə 5°-dən çox olmayan qövs şəklində əyilmişdir və uzununa kənarlarla sümük toxuması ilə eyni ox üzrə toxunma sahəsinə malikdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 01

(21) U 2019 0011

(22) 14.05.2019

(51) B01F 7/02 (2006.01)

A23N 17/00 (2006.01)

(71)(72) Kamran Tamerlan Fədail oğlu (AZ)

Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

Məmmədov Qabil Balakışi oğlu (AZ)

Tağıyev Asif Dilən oğlu (AZ)

(54) KOMBİNƏDİLMİŞ YEM QURĞUSU

(57) Faydalı model yem qarışığı hazırlayan qurğulara aid olub, qida sənayesinin yem əhəmiyyətli tullantılarının qüvvəli-qarışıq yem hazırlanmasında istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gövdənin giriş boğazında yerləşmiş bunkerdən, gövdə daxilində val üzərində ardıcıl yerləşmiş vintli konveyer və kürəklər şəklində yerinə yetirilmiş şnek-qarışdırıcıdan, yem əlavələri çənindən, yem əlavələri üçün kameradan ibarət olan kombinəedilmiş yem qurğusunda faydalı modelə əsasən, yem əlavələri üçün kamera maye yem əlavəsi üçün kameradan və qatılaştırılmış yem əlavəsi üçün kameradan ibarət olub, içiboş halqa şəklində yerinə yetirilib, gövdədə, bunkerdən sonra oturdulub və nasos və yem əlavələri çəni ilə basqılı sistem təşkil edir, belə ki, maye yem əlavəsi üçün kamera halqa üzrə yerinə yetirilmiş forsunkalarla, qatılaştırılmış yem əlavəsi üçün kamera isə ucluqlarla təchiz edilib.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) U 2019 0048

(22) 20.11.2019

(51) E21B 33/12 (2006.01)

(67) 2018 0010, 02.02.2018

(71)(72) Məmmədov Vasif Talib oğlu (AZ)
Şahnazarov Möhsün Əli oğlu (AZ)

(54) PAKERİN PLAŞKASI

(57) Faydalı model neft avadanlığına, xüsusilə pakerin plaşkasına aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, frezlənmiş dişli səthdən və quyruqdan ibarət olan pakerin plaşkasında, faydalı modelə görə, dişli səthdə iki əlavə frezlənmiş səth yerinə yetirilib, quyruq hissədən dişli hissəyə keçid diyirlənmə ilə yerinə yetirilib, bu zaman dişlərin uclarının kütləşdirilməsi R0,4 radiusu ilə yerinə yetirilib.

**FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

G06F–G06F

Bülleten № 10. 30.10.2020

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 06

(21) U 2018 3036

(22) 08.01.2018

(51) G06F 3/0485 (2006.01)

G06F 1/18 (2006.01)

G01C 23/00 (2006.01)

(31) 2015/08532

(32) 08.07.2015

(33) TR

(86) PCT/TR2016/050210, 01.07.2016

(87) WO 2017/007440 A1, 12.01.2017

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

(72) SERDAR, Yüksel (TR)

AKINCI, Umur (TR)

CALISLAR, Huseyin Dincer (TR)

DURMUS, Mehmet Unal (TR)

YILMAZ, Sener (TR)

BICER, Aydin (TR)

YENIGUN, Burak (TR)

DORTKARDESLER, Serkan (TR)

ERIM, Cenk (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) HƏRƏKƏT EDƏN RƏQƏMSAL
XƏRİTƏNİN REALİZƏ EDİLMƏSİ
BLOKU

(57) Hazırkı faydalı model elektrik qurğuların vasitəsilə rəqəmsal verilənlərin emalına aiddir. Faydalı modelə əsasən hərəkət edən rəqəmsal xəritənin realizə edilməsi blokunda göyertə prosessor platası məlumatların saxlanması modulundan proqram təminatı hissələrinin bir ədəd yeganə prosessorda, həmin proqram təminatı hissələrinin ayırma texnologiyalarının tətbiq edilməsi nəticəsində bir birinə təsiri olmaması mümkünlüyü ilə yerinə yetirilmişdir.

(21) U 2017 3019

(22) 29.06.2017

(51) G06F 13/40 (2006.01)

G06F 1/18 (2006.01)

H05K 7/14 (2006.01)

(31) 2015/00005

(32) 02.01.2015

(33) (TR)

(86) PCT/IB2015/060075, 31.12.2015

(87) WO 2016/108208 A1, 07.07.2016

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

(72) SERDAR, Yüksel (TR)

AKINCI, Umur (TR)

DURMUS, Mehmet Unal (TR)

CALISLAR, Huseyin Dincer (TR)

DORTKARDESLER, Serkan (TR)

OZBEK TERZI, Hanife Burcu (TR)

ZORER, Tolga (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) VERİLƏNLƏRİN YÜKLƏNMƏ
QURĞUSU

(57) Bu faydalı model havada tətbiq edilən platformaların Ethernet-şəbəkələri üçün verilənlərin şəbəkə saxlanmasını realizə etmək üçün işlənilib hazırlanmış və şəbəkəyə qoşulan, verilənlərin saxlanma qurğusuna aiddir. Verilənlərin yüklənmə qurğusu - aviasiyada tətbiq edilmək üçün işlənilib hazırlanmış, uçuşa və ya yerinə yetirilən tapşırıqə, və ya Ethernet vasitəsilə SMB ("SAMB"), FTP ("File Transfer Protocol", faylların ötürülməsi protokolu) və ya TFTP ("Trivial File Transfer Protocol", faylların ötürülməsinin sadə protokolu), kimi fayllara birgə daxil olma standart protokollarının istifadəsilə fayllı sistemlərə daxilolmanı təmin edən mikroprosessor qurğusudur.

Bu faydalı modelə görə, verilənlərin yüklənmə qurğusu hərbi standartların xüsusi tələbləri nəzərə alınmaqla işlənilib hazırlanmışdır və həm vintqanadlı uçuş aparatlarında, həm də tərpənməz qanadlı uçuş aparatlarında quraşdırılmaq üçün yararlıdır.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 23

(11) İ 2020 0023 (21) a 2019 0047
(51) A23L 2/02 (2006.01) (22) 30.04.2019
A23L 2/04 (2006.01)
(44) 29.11.2019

(71)(73)Hüseynov Mövlud Ərəstun oğlu
(AZ)
Səlimov Vüqar Süleyman oğlu (AZ)
Nəsimov Hikmət Nəsir oğlu (AZ)

(72) Hüseynov Mövlud Ərəstun oğlu
(AZ)
Səlimov Vüqar Süleyman oğlu (AZ)
Nəsimov Hikmət Nəsir oğlu (AZ)

(54) ÜZÜM ŞİRƏSİNİN İSTEHSALI ÜSULU

(57) Üzüm şirəsinin istehsalı üsulu, xammalın yararsız gilələrdən təmizlənməsi, gilələrin daraqdan ayrılması, lətin alınması ilə əzilməsi, şirənin alınması ilə sıxılması, durulduması, süzülməsi, qarışdırılması, pasterezə edilməsi və qablaşdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xammal kimi 30:70 kütlə nisbətində müvafiq olaraq "Mədrəsə" və "Kəpəz" üzüm sortlarından istifadə edirlər, bu zaman lətin sıxılmasından əvvəl su buxarı ilə işləyirlər.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 65

(11) İ 2020 0026 (21) a 2016 3084
(51) B65D 85/804 (2006.01) (22) 24.06.2016
(44) 31.10.2019

(31) 2014/14602
(32) 03.12.2014
(33) TR

(86) PCT/TR2015/050185, 18.11.2015
(87) WO 2016/089326 A1, 09.06.2016

(71)(73) Arçelik Anonim Şirketi (TR)

(72) AYAROGLU, Emre (TR)
GUNDUZ, Nihat (TR)
COBAN, Omer Burak (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) İÇKİLƏR HAZIRLAYAN MAŞINLAR VƏ İÇKİLƏRİ HAZIRLAYAN MAŞINLAR- DAN İSTİFADƏ ÜÇÜN KAPSUL

(57) 1. Açan qurğusu olan içkilər hazırlayan maşinlarda istifadəyə yararlı kapsul içki hazırlanan materialı qaba, qabdan doldurma-boşaltma imkanını təmin edən boşalma dəyiyi olan qab və boşalma dəyişini əhatə edən, ən azı, bir yan səth daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, onun yan səthini bütün perimetri üzrə əhatə edən yubka, belə ki, yubkanın, ən azı, bir hissəsi heç bir aralıq qalmadan yan səthdə yerləşir, boşalma dəyişini bağlamaqla yubkaya bərkidilmiş qapaq və yan səthlə yubka arasında qalan və qapağı açan qurğunun, ən azı, bir hissəsinə keçirməklə qapağı qabdan ayıran boşluq daxildir.

2. 1-ci bənd üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, yubkanın yuxarı kənarı boşalma dəyişinin səviyyəsindən aşağıdır.

3. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, yubka yan səthin, ən azı, bir hissəsinə əhatə edir.

4. 1-ci bənd üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, yubka yan səthinin uzununa istiqamətini əhatə edir.

5. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, yubka yan səthə bərkidilmişdir.

6. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, yubka yan səthlə vəhdətdə hazırlanmışdır.

7. Əvvəlki 1-4 bəndlərdən hər hansı biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, ona içinə qab yerləşdirilən korpus daxildir və bu korpusun yuxarı tərəfi yubkaya birləşib.

8. 7-ci bənd üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, qab korpusda rəzə ilə sıx oturdularaq bərkidilmişdir.

9. 7-ci bənd üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, onun qabda və ya korpusda yerləşən çökəyi və müvafiq olaraq, korpusda və ya qabda yerləşən, qab korpusa bərkidilən zaman çökəklə birlikdə olmaqla, çökəkdə bərkidilən çıxıntısı var, bu halda çökək və çıxıntı qabla korpusun ayrılmasının qarşısını alır.

10. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, ona, qapağın altın-

da qalmaq şərtilə yan səthə təxminən perpendikulyar istiqamətdə yan səthdən kənara çıxan və içki hazırlanan materialın boşluğa düşməsinin qarşısını alan qoruyucu element daxildir.

11. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, ona yubkanın yuxarı kənarında yerləşən, yubkaya praktiki olaraq, perpendikulyar istiqamətdə uzanan çərçivə daxildir və həmin çərçivəyə qapaq bərkidilmişdir.

12. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, ona örtük daxildir, bu örtükdə qab elə yerləşdirilir ki, örtük qabı və yubkanı əhatə edir və bu örtük içki hazırlanan materialı uzun müddət ərzində təravətli saxlamağa imkan verir.

13. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, yubka yan səthə paralel uzanır.

14. 1-12-ci bəndlərdən istəniləni üzrə kapsul onunla fərqlənir ki, yubka yan səthə nəzərən maili uzanır.

15. Əvvəlki hər hansı bəndlərdən biri üzrə kapsuldan istifadə etmək üçün yararlı olan içkilər hazırlayan maşın onunla fərqlənir ki, ona açan qurğu daxildir, hansı ki, boşluğa girəndə qapağı kəsir.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 07

(11) İ 2020 0025 (21) a 2018 0070

(51) C07C 39/06 (2006.01) (22) 24.05.2018
C07C 39/17 (2006.01)

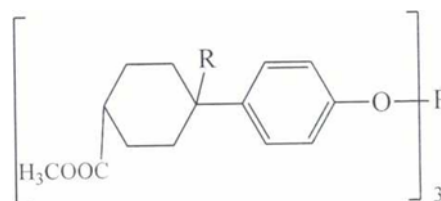
(44) 30.09.2019

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Məmmədov Əli Pənah oğlu (AZ)
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)
Salmanova Çimnaz Qafar qızı (AZ)
Əhmədbəyova Səidə Fuad qızı (AZ)
Nağıyeva Mehriban Vidadi qızı (AZ)
Dadaşova Nərmən Rasim qızı (AZ)

(54) ÜÇ [4 (TSİKLOHEKSAN- VƏ 4-METİL-TSİKLOHEKSAN KARBON TURŞULARININ METİL EFİRLƏRİNİN) OKSİFENİL] FOSFİTLƏRİ DİZEL YANACAĞINA TERMO VƏ FOTO-STABİLİZATOR KİMİ

(57) Formulu :



harada R= -H; -CH₃ olan üç [4 (tsikloheksan- və 4-metil-tsikloheksan karbon turşularının metil efirlərinin) oksifenil] fosfitləri dizel yanacağına termo- və fotostabilizator kimi.

(11) İ 2020 0029

(21) a 2017 0053

(51) C07C 39/06 (2006.01) (22) 15.03.2017
C07C 39/17 (2006.01)

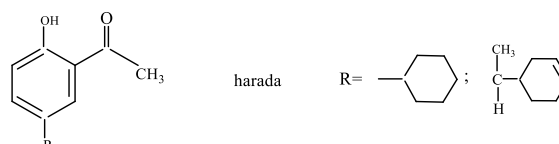
(44) 31.05.2019

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

(72) Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)
Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Quliyev Akif Dəryah oğlu (AZ)
Mirzəyev Vaqif Həmid oğlu (AZ)
Əhmədov Fazil İslam oğlu (AZ)
Bağırzadə Rəna Zakir qızı (AZ)

(54) 2-HİDROKSI-5-(TSİKLOALKİL)-ASETOFENONLAR POLİPROPİLENƏ ANTİRAD KİMİ

(57) Formulu:



olan 2-hidroksi-5-(tsikloalkil)-asetofenonlar, polipropilene antirad kimi.

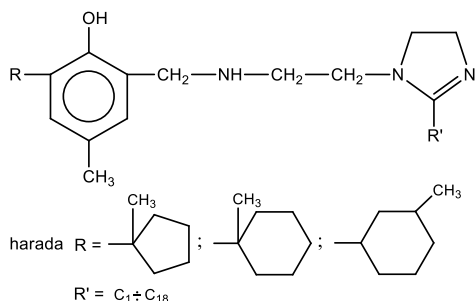
- (11) İ 2020 0030 (21) a 2017 0080
(51) C07C 39/06 (2006.01) (22) 11.05.2017
C07C 39/17 (2006.01)
C07D 233/00 (2006.01)
C07D 233/48 (2006.01)
C10M 133/46 (2006.01)
(44) 31.07.2019

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

(72) Ağamaliyev Zaur Zabil oğlu (AZ)
Mehdizadə Rəya Əzizağa qızı (AZ)
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)
Cəfərova Rəna Ələkbər qızı (AZ)
Yusifov Yusif Həmid oğlu (AZ)
Məmmədov Fəxrəddin Fərman oğlu (AZ)

(54) 2-HİDROKSİ-3-(METİLSİKLOALKİL)-5-METİLBENZİLAMİNO ETİLALKİLİMİ-DAZOLİNLƏR M-8 MÜHƏRRİK YAĞINA ANTIOKSİDANT KİMİ

(57) Ümumi formulu:



Olan 2-hidroksi-3-(metilsikloalkil)-5-metilbenzilaminoetilalkilimidazolinlər M-8 mühərrik yağına antioksidant kimi.

- (11) İ 2020 0028 (21) a 2016 0108
(51) C07D 301/02 (2006.01) (22) 18.10.2016
C07D 301/03 (2006.01)
C07D 301/12 (2006.01)
(44) 31.07.2019

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

(72) Əlimərdanov Hafiz Mütəllim oğlu (AZ)
Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ)
Qəribov Nemət İsmayıl oğlu (AZ)

Sadıqov Ömər Əbdürəhim oğlu (AZ)
Musayeva Elnarə Sahib qızı (AZ)
Ələsgərova Mehriban Bəxtiyar qızı (AZ)

(54) TSİKLOOLEFİNLƏRİN EPOKSİDİNİN ALINMA ÜSULU

(57) Tsikloolefinlərin epoksidinin alınma üsulu, tsikloolefinləri hidrogen peroksidlə maye fazada qızdırmaqla və tərkibində dəyişkən valentli metal saxlayan heterogen katalizator iştirakında oksidləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tsikloolefin kimi tsiklopenten, tsikloheksen, tsiklododesen, norbornen, tritsiklodesen, tetratsiklododesen istifadə edirlər, bu zaman oksidləşməni bir mərhələdə, yüksək dispersli GdWCeMo/C tərkibli katalizatorun iştirakında, H₂O₂-nin 30%-li dioksan məhlulu ilə 30-90°C temperaturda, 2-3 saat müddətində tsikloolefin: H₂O₂=1:3 mol nisbətində həyata keçirirlər.

- (11) İ 2020 0024 (21) a 2016 0060
(51) C07C 41/06 (2006.01) (22) 18.05.2016
C07C 41/09 (2006.01)
C07C 43/02 (2006.01)
C07C 43/04 (2006.01)
(44) 30.08.2019

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Əzizov Akif Həmid oğlu (AZ)
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)
Mirzəyev Vaqif Həmid oğlu (AZ)
Abasov Səfa İslam oğlu (AZ)
İskəndərova Aytən Əliyaz qızı (AZ)

(54) ETİL-ÜÇLÜ-BUTİL EFİRİNİN ALINMASI ÜSULU

(57) Etil-üçlü-butil efirinin alınması üsulu, etil spirti ilə C₄ butan-izobutilen fraksiyasının 1:3-4 mol nisbətində, 70-75°C temperaturda, 0,7-0,8 MPa təzyiqində seolitə iştirakında efirləşmə ilə olub, onunla fərqlənir ki, efirləşməni 90-93 kütlə %-li butilen-izobutilen saxlayan fraksiya ilə, ortofosfat turşusunun 10%-li məhlulu ilə hopdurulmuş HY-seolitə iştirakında aparırlar.

Bülleten № 10. 30.10.2020

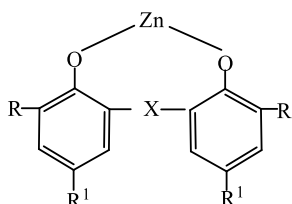
(11) İ 2020 0031 (21) a 2017 0081
(51) C07D 317/10 (2006.01) (22) 11.05.2017
C07D 317/34 (2006.01)
C07D 317/36 (2006.01)
B01J 27/02 (2006.01)
C07F 3/06 (2006.01)
B01J 27/138 (2006.01)
(44) 31.07.2019

(71)(73) AMEA-nın akademik Y.H.Məm-
mədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri
İnstitutu (AZ)

(72) Canibəyov Nazil Fazil oğlu (AZ)
Nəsirli Emin Füzuli oğlu (AZ)
Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)
Rəfiyeva Sevda Rəfi qızı (AZ)
Məmmədov Məmməd Xurşud oğlu (AZ)
Tağıyeva Almaz Məhərrəm qızı (AZ)
Baxşiyeva Vüsələ İslam qızı (AZ)
İbrahimova Minavər Cəfər qızı (AZ)

(54) ALKİLENTSİKLİK KARBONATLARIN ALINMASI ÜSULU

(57) Alkilentsiklik karbonatların alınması üsulu, alkilen oksidlərlə karbon dioksidin temperatur və təzyiq altında, katalizator iştirakında reaksiyası ilə olub, onunla fərqlənir ki, reaksiyanın formulu:



harada, R = H atomu, C₁-C₈ alkil radikalı və ya (C₂H₅)₂-N-CH₂- dietilaminometil qrupu; R¹ = H atomu, C₁-C₈ alkil radikalı; X = -CH₂- və ya -S- və ya -S-S- qrupları olan Zn-fenolyat katalizatoru iştirakında 20-120⁰ C temperaturda və 1,0-10,0 MPa təzyiqdə aparılırlar.

(11) İ 2020 0034 (21) a 2017 0179
(51) C07D 317/72 (2006.01) (22) 25.10.2017
C12P 17/02 (2006.01)
C12P 17/04 (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
(44) 31.07.2019

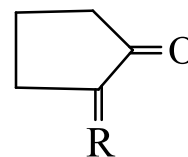
(71)(73) AMEA-nın akademik Y.H.Məm-
mədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri
İnstitutu (AZ)

(72) Əlimərdanov Hafiz Mütəllim oğlu (AZ)
Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ)
Abbaszadə Nərmin Sahib qızı (AZ)
Hüseynova Fəridə Asif qızı (AZ)
Əzimli Aytən Mirzəağa qızı (AZ)

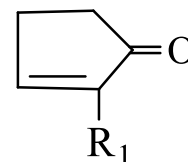
(54) DOYMAMIŞ SPİROASETALLARIN ALINMASI ÜSULU

(57) 1. Doymamış spiroasetalların alınması üsulu karbonilli birləşmələrin diollarla müvafiq olaraq 1:3 mol nisbətində, 110⁰C temperaturda katalitik kondensləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, üsulu katalitik sistem kimi sirkonil duzları ilə modifikasiya olunmuş təbii perlitdən istifadə etməklə 1,5-2 saat müddətində qaynatmaqla həyata keçirirlər.

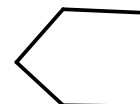
2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, karbonilli birləşmə kimi ümumi formulu:



olan alkilidentsiklopentanonlar R=n-C₄H₈; izo-C₄H₈; n-C₅H₁₀; izo-C₅H₁₀; və ya



formuluna müvafiq alkilsiklopentanonlar harada ki, R¹=n- C₄H₉; izo- C₄H₉; n- C₅H₁₁; izo- C₅H₁₁:



istifadə edirlər.

C 08

(11) İ 2020 0033 (21) a 2017 0135
(51) C08F 2/34 (2006.01) (22) 19.07.2017
C08F 4/02 (2006.01)

C08F 4/60 (2006.01)
C08F 4/642 (2006.01)
C08F 36/04 (2006.01)
C08F 210/04 (2006.01)
C08F 210/08 (2006.01)
B01J 31/12 (2006.01)
B01J 31/14 (2006.01)

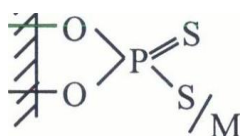
(44) 31.07.2019

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

(72) Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)
Tağızadə Zakir Yadigar oğlu (AZ)
Rəfiyeva Sevda Rəfi qızı (AZ)
Tağıyeva Almaz Məhərrəm qızı (AZ)
Həsənova Gülarə Nəriman qızı (AZ)

(54) HETEROGEN KATALİZATORUN
İŞTİRAKI İLƏ DİENLƏRİN QAZ
FAZADA POLİMERLƏŞMƏSİ ÜSULU

(57) Heterogen katalizatorun iştirakı ilə dienlərin qaz fazada polimerləşməsi üsulu, 20-80°C temperaturda və 0,1-2,5 MPa təzyiqdə, inert daşıyıcı üzərində kobalt və ya nikel ditiofosfat əsasında və formulu $AlR^1R^2R^3$ harada ki, R^1 , R^2 , R^3 - metil, etil, i-propil, i-butillal-kil radikalları, oksigen və ya halogen olan alüminium üzvi birləşməsindənsokatalizator-dan ibarət katalitik sistemin iştirakında olub, onunla fərqlənir ki, katalitik sistem kimi formulu:



harada ki, M_2 - kobalt, və ya nikel, və ya neodim olan, nanodaşıyıcılar – nanomontmorillonit və ya nanohalloizit, və ya nano alüminium oksid və ya nanosilikagel üzərindəki sərbəst hidrosil qruplarının P_2S_5 ilə birbaşa fosfor-kükürləşmə və kobalt və ya nikel, və ya neo-dim ilə əvəzəndirmə reaksiyası ilə əldə olunan heterogen ditiofosfat komponentindən istifadə edirlər.

(11) İ 2020 0032 (21) a 2017 0082
(51) C08G 14/00 (2006.01) (22) 11.05.2017
C08G 14/04 (2006.01)
C08G 14/12 (2006.01)

C23G 11/00 (2006.01)

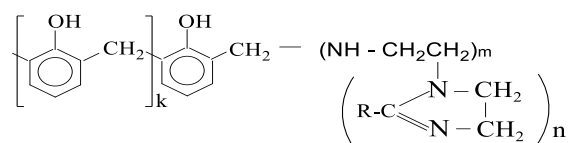
(44) 31.07.2019

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Əmiraslanova Mənzər Nəzaməddin qızı (AZ)
Abdullayeva Nəriminə Rüşət qızı (AZ)
Əliyeva Leylufer İmran qızı (AZ)
Rüstəmov Rüşət Əşrəf oğlu (AZ)
Əhmədbəyova Səidə Fuad qızı (AZ)
Əliyeva Şəhla Rafiq qızı (AZ)
Məmmədzadə Fidan Azad qızı (AZ)
Əliyeva Aytən Paşa qızı (AZ)

(54) İMİDAZOLİNLƏRLƏ MODİFİKASIYA
OLUNMUŞ FENOLFORMALDEHİD
OLİQOMERLƏRİ KONSERVASIYA
MAYESİNİN KOMPONENTİ KİMİ

(57) 1. İmidazolinlərlə modifikasiya olunmuş fenolformaldehid oliqomerləri, ümumi formulu:



harada ki, R - distillə olunmuş təbii neft turşularının radikallarıdır, $k=5-7$ və ya 30-35 olmaqla, konservasiya mayesinin komponenti kimi.

2. 1-ci bənd üzrə oliqomer, onunla fərqlənir ki, $m=1$, $n=1$ olduqda - DETA əsasında və ya $m=2$, $n=1$ olduqda - TETA əsasında, və ya $m=3$, $n=2$; $m=4$, $n=2$ olduqda - PEPA əsasında imidazolinləri saxlayır.

C 10

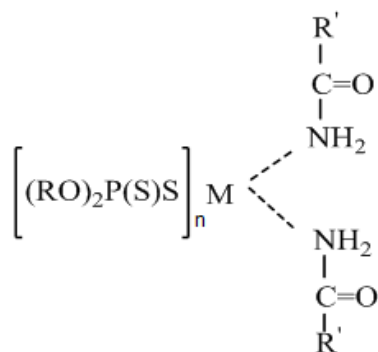
(11) İ 2020 0035 (21) a 2018 0069
(51) C10M 103/06 (2006.01) (22) 24.05.2018
C10M 105/68 (2006.01)
B10M 105/72 (2006.01)
C10M 105/74 (2006.01)
C23F 11/08 (2006.01)
C23F 11/12 (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
C23F 11/16 (2006.01)
C23F 11/167 (2006.01)
(44) 31.07.2019

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)
Tağıyeva Almaz Məhərrəm qızı (AZ)
Baxşiyeva Vüsalə İslam qızı (AZ)
Həsənov Elgün Kamil oğlu (AZ)
Məmmədov Məmməd Xurşud oğlu (AZ)
Rəfiyeva Sevda Rəfi qızı (AZ)
Həsənova Gülarə Nəriman qızı (AZ)

(54) O, O-DİALKİLDİTİOFOSFAT
TURŞUSUNUN METAL DUZLARININ
AMİD KOMPLEKSLƏRİ KONSERVA-
SİYA MAYELƏRİNƏ KOMPONENT KİMİ

(57) Ümumi formulu:



(harada ki, R= C₁₁-C₁₆ alkil radikalları; R'= CH₃-, C₆H₅-; HO-C₆H₄-; M= Ni, Co, Cr, Cu, n=2-3) olan, O, O-dialkilditiofosfat turşusunun metal duzlarının amid kompleksləri konservasiya mayelərinə komponent kimi.

BÖLMƏ F

**MEXANİKA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ,
MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ
SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ**

F 03

(11) İ 2020 0036 (21) a 2013 3013
(51) F03D 3/00 (2006.01) (22) 11.10.2013
(44) 31.10.2017

(31) P-394367
(32) 14.04.2011
(33) PL

(86) PCT/PL2012/000018, 28.03.2012
(87) WO 2012/141603, 18.10.2012

(71)(73) Valdemar PİSKORZ (PL)
Tomaş Tadeuș PİSKORZ (PL)

(72) Valdemar PİSKORZ (Waldemar
PISKORZ) (PL)
Tomaş Tadeuș PİSKORZ (Tomasz
Tadeusz PISKORZ) (PL)

(74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)

(54) HAVA VƏ PNEVMATİK QURĞULAR
BLOKU

(57) 1. Hava və pnevmatik qurğular bloku hərəkətsiz havayönəldici pərlərə malik statora və şaquli fırlanma oxuna malik rotordan ibarət külək mühərriki seqmentlərindən ibarət olub, bu zaman göstərilən külək mühərriki seqmentləri dayaq lövhələrinə söykənən şaquli sütunlara quraşdırılıb, belə ki, sütunlarda bir-biri ilə birləşdirilmiş külək mühərriklərinin valları güc qəbulediciləri ilə əlaqələndirilib, onunla fərqlənir ki, hava və pnevmatik qurğular bloku, statorlarda təsbit olunmuş sərt birləşdirici millərlə birləşdirilmiş, ən azı, iki, daha üstün olaraq, üç sütundan təşkil olunmuşdur, belə ki, hər bir stator çevrəsi boyu bərabər paylanmış və dəyirmi aşağı lövhəyə və dəyirmi yuxarı lövhəyə birləşdirilmiş dörd boruşəkilli dayaqlardan təşkil edilmişdir, belə ki, göstərilən dayaqqlar onlar üzərində təsbit olunmuş iki panellə malikdir, bu zaman göstərilən panellər göstərilən dayağın oxundan keçən radiusa nəzərən itibucaq altında yerləşmiş müstəvidədir və əlavə olaraq, ən azı, bir dayağın üzərində təsbit olunmuş sıxılmış hava üçün boru kəmərinə malikdir, bu zaman göstərilən boru kəməri panellərə paralel yönəlmiş ucluqlarla təchiz olunub, belə ki, aşağı lövhənin və yuxarı lövhənin simmetriya oxunda podşipniklərin kronşteynləri yerləşib, bunlarda pərli rotorun valı quraşdırılıb, belə ki, bir sütundakı rotorların valları sıxılmış hava çəni ilə birləşmiş kompressor qovşağı ilə əlaqələnməmişdir, sıxılmış hava çəni öz növbəsində, digər sütunların statorlarının boru kəmərləri ilə birləşmiş sıxılmış hava sistemi ilə birləşib.

2. 1-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, rotorun pərləri yarımşilindrik formaya malikdir.

3. 1-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, aşağı lövhə və yuxarı lövhə arasındakı yönəldici pərlər düzbucaqlı divarlar şəklində yerinə yetirilib və yarım-silindrik pərlərin oxlarının yerləşdiyi çevrəyə toxunan səthlərdə yerləşdirilmişdir.

4. 3-cü bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, yuxarı lövhə halqadan ibarətdir, halqaya ayrılma imkanı ilə daşıyıcı lövhə birləşmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, dayaqaların ucları aşağı lövhədən və halqadan kənara çıxır, belə ki, göstərilən uclar aşağı lövhə tərəfdə və ya halqa tərəfində quraşdırılmış sıxıcı halqalara malikdir.

6. 5-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, uclar və sıxıcı halqalar dayaqaların və ya sıxıcı halqaların xarici kənarından eyni məsafədə və bir istiqamətdə yerləşən iki tərəfi açıq dəliklərə malikdir.

7. 5-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, sıxıcı halqalar birləşdirici milləri birləşdirilmək üçün kiçik dəliklərlə təchiz olunmuşdur.

8. 1-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, birləşdirici millər üstün olaraq, sütununun hər seqmentlər cütü arasında bərkidilmişdir.

9. 1-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, podşipniklərin kronşteynlərindən kənara çıxan rotor valının uclarında, yuxarı hissələrində xarici tərəfdən lövhəciklərə malik olan zolaqlı bağlayıcı diskler yerləşdirilib, belə ki, lövhəciklərin kənar divarları elastik örtüklərlə üzlənib.

10. 1-ci bənd üzrə hava və pnevmatik qurğular bloku onunla fərqlənir ki, sıxılmış hava çəni ilə statordakı boru kəmərləri arasında, idarəetmə sistemi vasitəsi ilə rotorun sürətini ölçən cihazla birləşdirilmiş elektromaqnit klapan yerləşdirilmişdir.

(71)(73) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu (AZ)

(72) Əliyev Çingiz Paşa oğlu (AZ)

(54) PYEZOELEKTRİK VİBRASIYALI AKSELEROMETR

(57) Pyezoelektrik vibrasiyalı akselerometr gövdənin oturacağına yayla sıxılmış, dartılma-sıxılma mexaniki deformasiyalı pyezohəssas elementdən, onun üzərində bərkidilmiş ətalət kütləsindən, tərpənməz qapaqdan ibarət olub, bununla belə, pyezohəssas elementin polyarizasiya vektoru akselerometrin həssas oxuna istiqamətləndirilib onunla fərqlənir ki, pyezohəssas element çıxıntılı, yastı metal lövhədən, onun hər iki yan tərəfindən bərkidilmiş pyezoelektrik lövhələrdən təşkil olunmuş çoxtəbəqəli pyezoelektrik bimorf vibratordan ibarətdir və gövdədə bərkidilmiş qəlibdə yerləşdirilmişdir, bu zaman sferik metal ətalət kütləsi yastı metal lövhənin çıxıntılı hissəsində yerləşdirilmişdir, pyezoelektrik lövhələrin xarici səthinin orta hissəsində isə kubşəkilli metal ətalət kütləsi bərkidilmişdir, bununla bərabər pyezoelektrik lövhələr bir-birindən izolə zolaqları ilə ayrılmış iki seksiyadan həyəcanlandırma və çıxış seksiyalarından ibarətdir, belə ki, həyəcanlandırma seksiyasının elektrodları - dəyişən gərginlik mənbəyinə qoşulmuşdur, çıxış seksiyasının elektrodları-diferensial əməliyyat gücləndiricisinin girişinə qoşulmuşdur, hansının ki, birinci çıxışı birinci indikatorun girişinə qoşulmuşdur, ikinci çıxışı isə integrator vasitəsi ilə ikinci indikatorun girişinə qoşulmuşdur.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(11) İ 2020 0027 (21) a 2016 0018

(51) G01P 15/09 (2006.01) (22) 03.03.2016

G01P 15/13 (2006.01)

(44) 31.10.2019

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

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) F 2020 0015 (21) U 2016 0013
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 14.07.2016
(44) 31.07.2019

(71)(73) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(54) RİSBERMA

(57) Risberma, tərkibində çınqıl hazırlıq qatında yerləşdirilmiş sudöyən, onunla və öz aralarında oynaq birləşmə ilə bərkidilmiş, dəmir-beton tavalər olmaqla, onunla fərqlənir ki, hər dəmir-beton tavanın alt səthinin sonu dişli yerinə yetirilib, bu zaman dəmir-beton tavalər aşağı byefə tərəf enən pilləkən formasında yerləşdirilib.

(11) F 2020 0014 (21) U 2016 0010
(51) E02B 9/04 (2006.01) (22) 03.06.2016
(44) 31.07.2019

(71)(73) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

**(54) SUQƏBULEDİCİ QURĞU MODELİNİN
SINAQ TƏCRÜBƏLƏRİNİ APARMAQ
ÜÇÜN EKSPERİMENTAL STEND**

(57) Suqəbuledici qurğu modelinin sınaq təcrübələrini aparmaq üçün eksperimental stend metal nova bitişik su çənindən, suqəbuledici qurğudan, siyirtməli vurucu boruya suyun verilməsi üçün nasosdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çənin daxilində sakitləşdirici şəbəkələr, çıxışında trapesiodal en kəsikli ölçü suaşıranı qoyulmuşdur, metal nov isə aralıq divarla iki hissəyə bölünmüşdür, onlardan birinin beton yastıq üzərində yerləşdirilmiş suqəbuledici qurğu, digərini isə ümumi su hovuzuna bitişik olan suaparan kanal təşkil edir.

BÖLMƏ F

**MEXANİKA, İŞİQLANMA, İSİTMƏ,
MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ
SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ**

F 16

(11) F 2020 0013 (21) U 2018 0020
(51) F16K 3/00 (2006.01) (22) 27.03.2018
(44) 31.10.2019

(71)(73) “Qala maşınqayırma” ASC (AZ)

(72) Məcidova Malvina Petrovna (AZ)
Əliyev Anar Elman oğlu (AZ)

(54) DİSKLİ SİYİRTMƏ

(57) Diskli siyirtmə, hər biri vahid bir detal şəklində hazırlanmış daxili flansdan, borucuqdan və xarici flansdan ibarət olan iki hissədən hazırlanmış gövdədən təşkil olunaraq onunla fərqlənir ki, gövdənin bir hissəsinin daxili flansın gövdəsinin səthində П-şəkilli dərinlik yerinə yetirilmişdir, bu dərinliyin daxilində öz oxu ətrafında fırlana bilən diskli şiber yerləşdirilmiş, gövdənin digər hissəsinin daxili flansın gövdəsinin səthində isə kipləşmə yerləşdirilmiş paz hazırlanmışdır, daxili flanslar sət və hermetik birləşmə imkanı ilə hazırlanmış, borucuğun daxilində isə daxili flans tərəfindən şiberin mərkəzi nöqtəyə uyğunlaşdırılmasına və kipləşdirilməsinə imkan verəcək şəkildə hazırlanmış ortada dəliyi olan yəhərlər yerləşir.

F 41

(11) F 2020 0008 (21) U 2017 3020
(51) F41A 19/58 (2006.01) (22) 27.07.2017
B65D 7/00 (2006.01)
(44) 31.10.2019

(31) 2015/00879
(32) 27.01.2015
(33) TR

(86) PCT/TR2016/050020, 27.01.2016
(87) WO 2016/122429 A1, 04.08.2016

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

(72) SERDAR, Yüksel (TR)
CALISLAR, Huseyin Dincer (TR)
EROGLU, Rafet (TR)
SARI, Sait (TR)
CAGLAR, Bulent (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) SİLHAHA QOŞULMA BLOKU

(57) 1. Silaha qoşulma bloku uçuş aparatında quraşdırılan, korrekte olunan raketlərlə, idarə olunan raketlərlə və idarə olunmayan raketlərlə atəş açma imkanını təmin etməklə özündə aşağıdakıları saxlayır:

- ən azı, bir qoşulma platası;
- ən azı, bir qoşulma platası bort kompüterindən və bu platformada yerləşən bloklardan gələn siqnallara uyğun, uçuş aparatında yerləşdirilən, korrekte olunan raketlərə, idarə olunan raketlərə və idarə olunmayan raketlərə güc və diskret siqnalları ötürmək, və beləliklə də korrekte olunan raketlərə, idarə olunan raketlərə və idarə olunmayan raketlərə atəş açmağı təmin etmək imkanı ilə hazırlanmışdır və özündə aşağıdakıları saxlayır:
 - asqının daxili qovşağında idarə olunmayan qidalanmasının, ən azı, bir idarə olunma modulu, asqının daxili qovşağında quraşdırılmış idarə olunmayan raketlərə verilən gücün tənzimlənməsi imkanı ilə hazırlanmışdır;
 - asqının daxili qovşağında idarə korrekte olunan raketlər üçün qidalanmanın və siqnalların, ən azı, bir idarə modulu, asqının daxili qovşağında quraşdırılan idarə korrekte olunan raketlərlə atəş açmaq üçün nəzərdə tutulub;
 - asqının xarici qovşağında idarə korrekte olunan raketlər üçün qidalanmanın və siqnalların, ən azı, bir idarə modulu, asqının xarici qovşağında quraşdırılan idarə korrekte olunan raketlərlə atəş açmaq imkanını təmin etmək üçün nəzərdə tutulub;
 - asqının xarici qovşağında idarə olunmayan raketlərin qidalanmasının, ən azı, bir idarə olunma modulu asqının xarici qovşağında quraşdırılmış idarə olunmayan raketlərə verilən gücün tənzimlənməsi üçün hazırlanıb;
 - ən azı, bir birləşdirici interfeys, bort kompüterini, platformada yerləşən bloklar və qoşulma platası arasında siqnalların və gücün ötürülməsi üçün birləşməni təmin edən interfeysləri saxlayaraq onunla fərqlənir ki özündə aşağıdakıları birləşdirir:

- ən azı, bir əsas korpus qoşulma platası üçün montaj interfeysini təmin edir və dəqiq tökmə üsulu ilə hazırlanır.

2. 1-ci bənd üzrə silaha qoşulma bloku onunla fərqlənir ki, birləşdirici interfeys özündə aşağıdakıları saxlayır:

- asqının daxili qovşağında idarə olunmayan raketlər üçün, ən azı, bir interfeys, asqının daxili qovşağında idarə olunmayan raketlərin qidalanmasının idarə modulunun ötürdüyü güc siqnalları üçün birləşdirici interfeysi təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.
- asqının daxili qovşağında idarə /korrekte olunan raketlər üçün, ən azı, bir interfeysi, asqının daxili qovşağında idarə /korrekte olunan raketlər üçün qidalanmanın və siqnalların idarə modulundan ötürülən güc və diskret siqnalların birləşdirici interfeysini təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.
- ən azı, bir diskret interfeysi bort kompüterindən və həmin platformada yerləşən bloklardan gələn/çıxan diskret siqnallar üçün birləşməni təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.
- ən azı, bir qidalanma interfeysi, həmin platformadan qoşulma platasına qidalanma ötürmək üçün birləşməni təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.
- asqının xarici qovşağında idarə /korrekte olunan raketlər üçün, ən azı, bir interfeys, asqının xarici qovşağında idarə / korrekte olunan raketlər üçün qidalanmanın və siqnalların idarə modulundan ötürülən güc və diskret siqnallar üçün birləşmə interfeysini təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.
- asqının xarici qovşağında idarə olunmayan raketlər üçün, ən azı, bir interfeys, asqının xarici qovşağında idarə olunmayan raketlərin qidalanmasının idarə olunma modulundan ötürülən güc siqnalları üçün birləşdirici interfeysi təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.

3. 2-ci bənd üzrə silaha qoşulma bloku onunla fərqlənir ki, diskret interfeys, qoşulma platasında nəzərdə tutulan müvafiq modulların formalaşdırdığı diskret və güc siqnallarından gələn vəziyyət və status haqqında informasiyanın uçuş aparatının bort kompüterinə ötürülməsi üçün birləşməni təmin etməklə yerinə yetirilmişdir.

4. 1-ci bənd üzrə silaha qoşulma bloku onunla fərqlənir ki, qoşulma platasının soyulması istilikötürmə yolu ilə təmin edilir.

(11) F 2020 0010 (21) U 2017 3027

(51) F41G 1/18 (2006.01) (22) 07.09.2017

F41G 1/38 (2006.01)

(44) 30.09.2019

(31) 2012/00061

(32) 03.01.2012

(33) TR

(86) PCT/IB2013/050062 03.01.2013

(87) WO 2013/102869 11.07.2013

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

(72) TEKİN, Bilgehan (TR)

ÖZSOY, İhsan (TR)

ÇALI, Serdal (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) NİŞANGAHLAR ÜÇÜN BALLİSTİK
SAZLAMA MEXANİZMİ

(57) 1. Nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi xarici konstruktiv element yaradan və xarici təsirlərə davamlı, ən azı, bir qoruyucu qapaqdan;

- ən azı, bir elastik vintli yaydan;
- sifıra gətirmə imkanını təmin edən, ən azı, bir dərəcələrə bölünmüş göstərici şkalasından;
- valın üzərində yerləşən, ən azı, bir val qapağından;
- valın yerləşdiyi, ən azı, bir gövdədən;
- gövdədə vala addımlı dönmə imkanının təmin edilməsi ilə quraşdırılmış, ən azı, bir kürəcikdən;
- valla gövdə arasında yerləşən, ən azı, bir əlavə yaydan;
- göstərilən əlavə yay üstünə qoyulan, ən azı, bir başsız vintdən;
- val ilə əlaqələnmiş və düzxətli yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir itələyicidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona göstərilmiş dərəcələrə bölünmüş göstəricinin şkalası ilə əhatə olunmuş, ən azı, bir göstəricinin halqası;
- içində vintli yay yerləşən və dönmə imkanı ilə icra olunan, ən azı, bir baraban (4);
- aşağı hissəsində iki düzbucaqlı çıxıntısı olan və fırlanma hərəkətini düzxətli hərəkətə çevirmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir val;

- qoruyucu qapağın içində, vintli yayın üzərində yerləşən, ən azı, bir yay qapağı daxildir.

2. 1-ci bənd üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, qoruyucu qapaq yay qapağını və vintli yayı xarici təsirlərdən (zədələnmədən, qızmadan) mühafizə etmə imkanı ilə yerinə yetirilib.

3. 1-ci və 2-ci bəndlər üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, yay qapağı vintli yayla qoruyucu qapaq arasında yerləşir.

4. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, vintli yay və onun yerləşdiyi baraban ehtiva quraşdırılıb ki, qoruyucu qapaq tərəfə barabana gücün tətbiq edilməsi vintli yayın sıxılması ilə əlaqəlidir.

5. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, baraban göstəricinin halqası üzərində icra olunmuş dişlərlə əlaqəli olaraq öz oxu ətrafında dönmə imkanı ilə yerinə yetirilib.

6. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, göstəricinin halqası barabanın dönməsi zamanı dönmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

7. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, dərəcələrə bölünmüş göstərici şkalası üstün olaraq, 1mm arası olan bölgülərə malikdir.

8. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, valın qapağı göstəricinin halqasının altında yerləşir.

9. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, val valın qapağının altında yerləşir.

10. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, gövdə silindrik formadadır və ortasında halqavari çıxıntı nəzərdə tutulub.

11. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, göstərilən kürəcik valla gövdə arasında yerləşib.

12. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, valla gövdənin arasında kürəciyin yerləşməsi üçün kifayət edən ölçülərə malik boşluqlar yaranmışdır.

13. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, göstərilən kürəcik boşluğa düşən zaman çiqqıltı səs əmələ gətirmə imkanı ilə yerləşib.

14. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangahlar üçün ballistik sazlama mexanizmi onunla fərqlənir ki, itələyici valla əlaqəlidir və düzxətli yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilib.

(11) F 2020 0009 (21) U 2017 3021

(51) F41G 5/06 (2006.01) (22) 28.07.2017

B64D 7/06 (2006.01)

F41A 27/28 (2006.01)

F41G 5/18 (2006.01)

(44) 31.10.2019

(31) 2015/01013

(32) 29.01.2015

(33) TR

(86) PCT/TR2016/050023, 29.01.2016

(87) WO 2016/122430 A1, 04.08.2016

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

(72) SERDAR, Yüksel (TR)

EROGLU, Rafet (TR)

SARI, Sait (TR)

MERT, Ahmet (TR)

COBAN, Ahmet (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) TOP VƏ YA PULEMYOT SİLAHI İLƏ
QOŞMA BLOKU

(57) 1. Uçan aparatın (H) top və ya pulemyot qurğularının idarə edilməsini və onlardan atəşin aparılması imkanını təmin edən top və ya pulemyot silahı ilə qoşma bloku, hansına ki, mahiyyətinə görə daxildir:

- ən azı, bir qoşma platası, hansı ki, ona daxil olan idarəetmənin və vəziyyətin diskret siqnallarına müvafiq olaraq siqnalların formalaşdırılması və bu siqnalların top və ya pulemyot qurğusuna (T), hansının ki, idarə edilməsi həyata keçirilir, ötürülməsi, eləcə də, top və ya pulemyot qurğusunun (T) vəziyyət sensorlarından daxil olan verilənlər əsasında informasiyanın formalaşdırılması və həmin informasiyanın yönəldilməsi həyata keçirilən top və ya pulemyot qurğusuna (T) ötürülməsi

və göyertə kompüteri (G) ilə informasiya mübadiləsinin təşkili imkanları ilə yerinə yetirilmişdir;

- ən azı, bir plata, hansı ki, tələb olunan enerjinin verilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir;

- ən azı, bir əsas plata, hansı ki, üzərində qoşma platası və qidalanma platası qurulmuşdur;

- ən azı, bir filtr sxemi, hansı ki, elektrik qidalandırma xəttindən gələn elektromaqnit maneələrin qarşısını almaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir;

- ən azı, bir verilənlər interfeysi, hansı ki, verilənlərin uçuş aparatının (H) pilotunun tapşırığının yerinə yetirilməsinin idarə edilməsi üçün dəstəkdən (K) və/ və ya top və ya pulemyot qurğusundan (T) alınması və verilənlərin top və ya pulemyot qurğusuna verilməsi üçün birləşdirici interfeysi təmin edir;

- ən azı, bir qidalanma interfeysi, hansı ki, qidalanma platasına qida verilməsi üçün qidalanma girişini təmin edir;

- ən azı, bir informasiya mübadiləsi interfeysi, hansı ki, göyertə kompüteri (G) ilə informasiya mübadiləsi üçün birləşdirici interfeysi təmin edir;

- ən azı, bir test interfeysi, hansı ki, xarici kompüter (B) vasitəsi ilə bloku test etmək üçün birləşdirici interfeysi təmin edir.

2. 1-ci bənd üzrə top və ya pulemyot silahı ilə qoşma bloku onunla fərqlənir ki, qoşma blokuna idarəetmə sxemi daxildir.

3. 2-ci bənd üzrə top və ya pulemyot silahı ilə qoşma bloku onunla fərqlənir ki, qoşma platasına, ən azı, bir siqnalların çevrilməsi sxemi daxildir, hansı ki, verilənlər interfeysdən keçməklə uçan aparatın (H) pilotunun tapşırıqlarının yerinə yetirilməsinin idarə edilməsi dəstəyindən (K) və/ ya top, və ya pulemyot qurğusundan (T) daxil olan idarəetmə və vəziyyət diskret siqnallarının rəqəmli verilənlərə çevrilməsi və onların idarəetmə sxeminə ötürülməsi və həm də idarəetmə sxemindən daxil olan rəqəmli verilənlərin diskret idarəetmə siqnallarına çevrilməsi və onların idarə edilməsi həyata keçirilən top və ya pulemyot qurğusuna (T) ötürülməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

4. 2-ci bənd üzrə top və ya pulemyot silahının qoşma bloku onunla fərqlənir ki, ona top və ya pulemyot qurğusunda (T) yerləşən, vəziyyət haqqında azimut revolverlərinin və yerin bucağının sensorlarından interfeysdən keçərək gələn verilənlər haqqında informasiyanın rəqəmli verilənlərə çevrilərək onların idarə-

etmə sxeminə ötürülməsi, eləcə də idarəetmə sxemindən daxil olan, vəziyyətin səhvləri haqqında daxil olan top və ya pulemyot qurğusunun (T) lazımi şəkildə idarə edilməsi üçün zəruri olan rəqəmli verilənlərin fırlanan transformatorlar üçün informasiyaya çevirilməsi və onun top və ya pulemyot qurğusuna ötürülməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş fırlanan transformatorlu qoşma sxemi daxildir.

5. 1-ci bənd üzrə top və ya pulemyot silahının qoşma bloku onunla fərqlənir ki, top və ya pulemyot silahının qoşma bloku ilə ona informasiya mübadiləsi interfeysindən keçərək göyertə kompüteri (G) ilə informasiya mübadiləsini həyata keçirən informasiya mübadiləsi sxemi daxildir.

6. 1-ci bənd üzrə top və ya pulemyot silahının qoşma bloku onunla fərqlənir ki, ona onun test edilməsi və ya testetmə interfeysindən keçməklə, xarici kompüterdən (B) istifadə etməklə proqram təminatı yükləmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş testetmə sxemi daxildir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 06

(11) F 2020 0011 (21) U 2017 3029

(51) G06F 1/18 (2006.01) (22) 08.09.2017

G08G 5/00 (2006.01)

H05K 7/14 (2006.01)

(44) 29.11.2019

(31) 2015/02422

(32) 02.03.2015

(33) TR

(86) PCT/TR2016/050052, 02.03.2016

(87) WO 2016/140637 A1, 09.09.2016

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

(72) SERDAR, Yüksel (TR)
CALISLAR, Huseyin Dincer (TR)

AKINCI, Umut (TR)

DURMUS, Mehmet Unal (TR)

AKYUREK, Sefa (TR)

DORTKARDESLER, Serkan (TR)

ADEMOGLU, Mahmut Celal (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) GÖYƏRTƏ MƏRKƏZİ İDARƏETMƏ KOMPÜTERİ

(57) 1. Uçuş aparatları üçün göyertə mərkəzi idarəetmə kompüteri özünə aşağıdakıları daxil edir:

- ən azı, bir şassi, hansı ki, onda yerləşdirilən elektron plataların quraşdırma interfeysini təmin edir,

- ən azı, bir göyertə prosessor platası, hansı ki, naviqasiya, məlumatların mübadiləsi, müşahidə, qəza idarəetməsi və vəzifələrin planlaşdırılması əməliyyatlarının yerinə yetirilməsi imkanları ilə yerinə yetirilmişdir,

- ən azı, bir qrafik emalı platası, hansı ki, istifadəçi interfeysi üçün ekranlarda əks etdirilən qrafikanın formalaşdırılması imkanları ilə yerinə yetirilmişdir,

- ən azı, bir video emalı platası, hansı ki, videosiqnalların kommutasiyası və video formatlarının çevrilməsi əməliyyatlarının yerinə yetirilməsinin mümkünlüyü ilə yerinə yetirilmişdir,

- ən azı, bir diskret interfeysi platası, hansı ki, diskret siqnalları üçün diskret interfeysin daxil edilməsini/çıxışını təmin edir,

- ən azı, bir qidalandırma platası, hansı ki, ən azı, bir ədəd qeyd edilən şassidə istifadə edilən elektron plataların işi üçün zəruri olan elektrik enerjisinin verilməsini təmin edir, onunla fərqlənir ki, özündə aşağıdakıları daxil edir:

- ARİNC-429 interfeysi üçün, ən azı, bir ədəd genişləndirmə platası, hansı ki, ARİNC 429-11, Mark 33 standartları tələblərinə uyğun olan interfeysi təmin edir,

- MIL-STD-1553 interfeysi üçün, ən azı, bir ədəd genişləndirmə platası, hansı ki, naviqasiya, məlumatların mübadiləsi və silahların idarə olunmasının həyata keçirilməsi üçün məlumatlar şinlərinin MIL-STD-1553 standartı ilə uyğunluğunu təmin edir, və ən azı, bir enerji yığılması platası.

2. 1-ci bənd üzrə göyertə mərkəzi idarəetmə kompüteri onunla fərqlənir ki, şassi onun preziziyalı tökmə üsulu ilə hazırlanmasını mümkün edən konstruksiyaya malikdir və həmin üsulla hazırlanmışdır.

3. 1-ci bənd və ya 2-ci bənd üzrə göyertə mərkəzi idarəetmə kompüteri onunla fərqlənir ki, şassidə, ən azı, bir ədəd şassinin xarici hissəsinin soyudulmasını təmin edən ventilator nəzərdə tutulmuşdur.

4. 1-ci bənd üzrə göyertə mərkəzi idarəetmə kompüteri onunla fərqlənir ki, ona, ən azı, bir qidalanma süzgəci daxildir ki, o, qidalanma

xəttinin (G) girişində elektromaqnit xasiyyət namələrinin dağılıqlığına yol verilməməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə göyörtə mərkəzi idarəetmə kompüteri onunla fərqlənir ki, ona, ən azı, bir giriş/çıxış süzgəci daxildir ki, o, qidalanma xəttinin (G) parazit siqnalları və ya səs-küyü boğa bilmək qabiliyyəti ilə yerinə yetirilmişdir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 05

(11) F 2020 0012 (21) U 2017 3034
(51) H05K 7/20 (2006.01) (22) 24.11.2017
(44) 29.11.2019

(86) PCT/IB2015/053863, 25.05.2015
(87) WO/2016/189351, 01.12.2016

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

(72) DALGIC, Ali Murtaza (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) SOYUDUCU QURĞU

(57) 1. Soyuducu qurğu, istilik keçirilməsi və konveksiya soyudulma hesabına soyudulma birləşməsini tətbiq etməklə, axıcı mühitin köməkliyi ilə elektron plataların (B) bütün səthlərinin soyudulma imkanı ilə icra edilməklə:

- ən azı bir ədəd şassi;
- şassinin daxili divarına bərkidilmiş elektron platanın (B) saxlanması və istiqamətləndirilməsi üçün, ən azı, bir ədəd paz sıxma;
- ən azı, iki plastin, elektron platadan (B) çıxan istiliyin çəkilməsi məqsədi ilə onlardan biri elektron platanın öndə, digəri isə elektron platanın (B) arxasında yerləşdirilib, plastinlərə və şassinin bir kənarından şassinin digər kənarında yayılır;
- axıcı mühit keçdiyi plastinin içərisində yerləşən, ən azı, bir kanal daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, şassidən istiliyin çəkilməsi imkanı ilə şassi səthində yerləşdirilmiş, ən azı, bir ventilyator var.

2. 1-ci bənd üzrə soyuducu qurğu onunla fərqlənir ki, plastin şassi ilə bir bütöv vahid kimi yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə soyuducu qurğu onunla fərqlənir ki, sistemdən istiliyin kənara çəkilməsinin yaxşılaşdırılması üçün kanal plastinin içərisində onun bir kənarından digər kənarına kimi uzadılır.

4. 1-ci bənd üzrə soyuducu qurğu onunla fərqlənir ki, qeyd edilmiş, ən azı, bir pəzsıxma fiksə edilmiş elektron platadan (B) istiliyin udulması və ayrılması imkanı ilə hazırlanmışdır.

5. 4-cü bənd üzrə soyuducu qurğu onunla fərqlənir ki, şassi alüminiumdan hazırlanmışdır, qeyd edilmiş, ən azı, bir paz-sıxma işə istiliyi şassinin yan divarlarına çəkilməsi imkanı ilə hazırlanmışdır.

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2018 0026	<i>E21B 47/10</i>	(2006.01)	a 2019 0081	<i>C07D 277/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 47/11</i>	(2006.01)		<i>C07D 277/60</i>	(2006.01)
a 2018 0109	<i>C01B 15/01</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/62</i>	(2006.01)
	<i>C01B 21/22</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/68</i>	(2006.01)
a 2019 0033	<i>C07D 339/06</i>	(2016.01)		<i>C07D 277/70</i>	(2006.01)
	<i>C10M 101/00</i>	(2016.01)	a 2019 0128	<i>C23F 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/22</i>	(2016.01)		<i>C07D 277/00</i>	(2006.01)
a 2019 0034	<i>C10M 119/02</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/20</i>	(2006.01)
a 2019 0037	<i>C07D 239/69</i>	(2018.01)	a 2019 0130	<i>C23F 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/00</i>	(2018.01)		<i>C07D 239/69</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/10</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/12</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/10</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/14</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/12</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/16</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)
a 2019 0051	<i>C10M 101/00</i>	(2006.01)	a 2019 0147	<i>C23F 11/16</i>	(2006.01)
	<i>C10M 119/12</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/12</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/16</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/12</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/20</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/22</i>	(2006.01)
	<i>C10M 145/14</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/10</i>	(2006.01)
a 2019 0067	<i>C10M 129/70</i>	(2016.01)	a 2019 0150	<i>C10N 30/12</i>	(2006.01)
	<i>C10M 159/08</i>	(2016.01)		<i>C01F 5/06</i>	(2018.01)
	<i>C10M 101/02</i>	(2016.01)			
a 2019 0068	<i>C07C 243/22</i>	(2016.01)			
	<i>C10M 173/00</i>	(2016.01)			
	<i>A01N 33/00</i>	(2016.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>A01N 33/00</i>	a 2019 0068 (2016.01)	<i>C10M 133/12</i>	a 2019 0034 (2018.01)
<i>C01B 15/01</i>	a 2018 0109 (2018.01)	<i>C10M 135/22</i>	a 2019 0033 (2016.01)
<i>C01B 21/22</i>	a 2018 0109 (2018.01)	<i>C10M 145/14</i>	a 2019 0051 (2006.01)
<i>C01F 5/06</i>	a 2019 0150 (2018.01)	<i>C10M 159/08</i>	a 2019 0067 (2016.01)
<i>C07C 243/22</i>	a 2019 0068 (2016.01)	<i>C10M 159/12</i>	a 2019 0147 (2006.01)
<i>C07D 239/69</i>	a 2019 0130 (2006.01)	<i>C10M 159/16</i>	a 2019 0147 (2006.01)
<i>C07D 239/69</i>	a 2019 0037 (2018.01)	<i>C10M 159/20</i>	a 2019 0147 (2006.01)
<i>C07D 277/00</i>	a 2019 0128 (2006.01)	<i>C10M 159/22</i>	a 2019 0147 (2006.01)
<i>C07D 277/02</i>	a 2019 0128 (2006.01)	<i>C10M 173/00</i>	a 2019 0068 (2016.01)
<i>C07D 277/20</i>	a 2019 0128 (2006.01)	<i>C10N 30/10</i>	a 2019 0147 (2006.01)
<i>C07D 277/00</i>	a 2019 0081 (2006.01)	<i>C10N 30/12</i>	a 2019 0147 (2006.01)
<i>C07D 277/60</i>	a 2019 0081 (2006.01)	<i>C23F 11/00</i>	a 2019 0081 (2006.01)
<i>C07D 277/62</i>	a 2019 0081 (2006.01)	<i>C23F 11/00</i>	a 2019 0130 (2006.01)

GÖSTƏRİCİLƏR

Bülleten № 10. 30.10.2020

AZ

C07D 277/68	a 2019 0081	(2006.01)	C23F 11/00	a 2019 0037	(2018.01)
C07D 277/70	a 2019 0081	(2006.01)	C23F 11/10	a 2019 0130	(2006.01)
C07D 339/06	a 2019 0033	(2016.01)	C23F 11/10	a 2019 0037	(2018.01)
C10M 101/00	a 2019 0051	(2006.01)	C23F 11/12	a 2019 0130	(2006.01)
C10M 101/00	a 2019 0033	(2016.01)	C23F 11/12	a 2019 0037	(2018.01)
C10M 101/02	a 2019 0067	(2016.01)	C23F 11/14	a 2019 0130	(2006.01)
C10M 119/02	a 2019 0034	(2018.01)	C23F 11/14	a 2019 0037	(2018.01)
C10M 119/12	a 2019 0051	(2006.01)	C23F 11/16	a 2019 0130	(2006.01)
C10M 129/10	a 2019 0051	(2006.01)	C23F 11/16	a 2019 0037	(2018.01)
C10M 129/12	a 2019 0051	(2006.01)	E21B 47/10	a 2018 0026	(2006.01)
C10M 129/70	a 2019 0067	(2016.01)	E21B 47/11	a 2018 0026	(2006.01)
C10M 133/12	a 2019 0051	(2006.01)			

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2017 3019	G06F 13/40	(2006.01)
	G06F 1/18	(2006.01)
	H05K 7/14	(2006.01)
U 2018 3036	G06F 3/0485	(2006.01)
	G06F 1/18	(2006.01)
	G01C 23/00	(2006.01)
U 2019 0011	B01F 7/02	(2006.01)
	A23N 17/00	(2006.01)
U 2019 0040	A61B 17/56	(2006.01)
	A61B 17/58	(2006.01)
U 2019 0048	E21B 33/12	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
A23N 17/00	U 2019 0011	(2006.01)
A61B 17/56	U 2019 0040	(2006.01)
A61B 17/58	U 2019 0040	(2006.01)
B01F 7/02	U 2019 0011	(2006.01)
E21B 33/12	U 2019 0048	(2006.01)
G01C 23/00	U 2018 3036	(2006.01)
G06F 1/18	U 2018 3036	(2006.01)
G06F 1/18	U 2017 3019	(2006.01)
G06F 3/0485	U 2018 3036	(2006.01)
G06F 13/40	U 2017 3019	(2006.01)
H05K 7/14	U 2017 3019	(2006.01)

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
İ 2020 0023	A23L 2/02	(2006.01)	İ 2020 0033	C08F 2/34	(2006.01)
	A23L 2/04	(2006.01)		C08F 4/02	(2006.01)
İ 2020 0024	C07C 41/06	(2006.01)	İ 2020 0034	C08F 4/60	(2006.01)
	C07C 41/09	(2006.01)		C08F 4/642	(2006.01)
	C07C 43/02	(2006.01)		C08F 36/04	(2006.01)
	C07C 43/04	(2006.01)		C08F 210/04	(2006.01)
	C07C 39/06	(2006.01)		C08F 210/08	(2006.01)
İ 2020 0025	C07C 39/17	(2006.01)	İ 2020 0035	B01J 31/12	(2006.01)
	B65D 85/804	(2006.01)		B01J 31/14	(2006.01)
İ 2020 0026	G01P 15/09	(2006.01)	İ 2020 0036	C07D 317/72	(2006.01)
İ 2020 0027	G01P 15/13	(2006.01)		C12P 17/02	(2006.01)
İ 2020 0028	C07D 301/02	(2006.01)	İ 2020 0035	C12P 17/04	(2006.01)
	C07D 301/03	(2006.01)		B01J 21/06	(2006.01)
	C07D 301/12	(2006.01)		C10M 103/06	(2006.01)
İ 2020 0029	C07C 39/06	(2006.01)	İ 2020 0035	C10M 105/68	(2006.01)
	C07C 39/17	(2006.01)		B10M 105/72	(2006.01)
İ 2020 0030	C07C 39/06	(2006.01)	İ 2020 0035	C10M 105/74	(2006.01)
	C07C 39/17	(2006.01)		C23F 11/08	(2006.01)
	C07D 233/00	(2006.01)		C23F 11/12	(2006.01)
	C07D 233/48	(2006.01)		C23F 11/14	(2006.01)
	C10M 133/46	(2006.01)		C23F 11/16	(2006.01)
İ 2020 0031	C07D 317/10	(2006.01)	İ 2020 0036	C23F 11/167	(2006.01)
	C07D 317/34	(2006.01)		F03D 3/00	(2006.01)
	C07D 317/36	(2006.01)		F04D 3/02	(2006.01)
	B01J 27/02	(2006.01)		F03D 3/04	(2006.01)
	C07F 3/06	(2006.01)		F03D 9/02	(2006.01)
İ 2020 0032	B01J 27/138	(2006.01)			
	C08G 14/00	(2006.01)			
	C08G 14/04	(2006.01)			
	C08G 14/12	(2006.01)			
	C23G 11/00	(2006.01)			

GÖSTƏRİCİLƏR

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>A23L 2/02</i>	İ 2020 0023	(2006.01)	<i>C08F 4/60</i>	İ 2020 0033	(2006.01)
<i>A23L 2/04</i>	İ 2020 0023	(2006.01)	<i>C08F 4/642</i>	İ 2020 0033	(2006.01)
<i>B01J 21/06</i>	İ 2020 0034	(2006.01)	<i>C08F 36/04</i>	İ 2020 0033	(2006.01)
<i>B01J 27/02</i>	İ 2020 0031	(2006.01)	<i>C08F 210/04</i>	İ 2020 0033	(2006.01)
<i>B01J 27/138</i>	İ 2020 0031	(2006.01)	<i>C08F 210/08</i>	İ 2020 0033	(2006.01)
<i>B01J 31/12</i>	İ 2020 0033	(2006.01)	<i>C08G 14/00</i>	İ 2020 0032	(2006.01)
<i>B01J 31/14</i>	İ 2020 0033	(2006.01)	<i>C08G 14/04</i>	İ 2020 0032	(2006.01)
<i>B10M 105/72</i>	İ 2020 0035	(2006.01)	<i>C08G 14/12</i>	İ 2020 0032	(2006.01)
<i>B65D 85/804</i>	İ 2020 0026	(2006.01)	<i>C10M 103/06</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	İ 2020 0025	(2006.01)	<i>C10M 105/68</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	İ 2020 0029	(2006.01)	<i>C10M 105/74</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	İ 2020 0030	(2006.01)	<i>C10M 133/46</i>	İ 2020 0030	(2006.01)
<i>C07C 39/17</i>	İ 2020 0025	(2006.01)	<i>C12P 17/02</i>	İ 2020 0034	(2006.01)
<i>C07C 39/17</i>	İ 2020 0029	(2006.01)	<i>C12P 17/04</i>	İ 2020 0034	(2006.01)
<i>C07C 39/17</i>	İ 2020 0030	(2006.01)	<i>C23F 11/08</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07C 41/06</i>	İ 2020 0024	(2006.01)	<i>C23F 11/12</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07C 41/09</i>	İ 2020 0024	(2006.01)	<i>C23F 11/14</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07C 43/02</i>	İ 2020 0024	(2006.01)	<i>C23F 11/16</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07C 43/04</i>	İ 2020 0024	(2006.01)	<i>C23F 11/167</i>	İ 2020 0035	(2006.01)
<i>C07D 233/00</i>	İ 2020 0030	(2006.01)	<i>C23G 11/00</i>	İ 2020 0032	(2006.01)
<i>C07D 233/48</i>	İ 2020 0030	(2006.01)	<i>F03D 3/00</i>	İ 2020 0036	(2006.01)
<i>C07D 301/02</i>	İ 2020 0028	(2006.01)	<i>F04D 3/02</i>	İ 2020 0036	(2006.01)
<i>C07D 301/03</i>	İ 2020 0028	(2006.01)	<i>F03D 3/04</i>	İ 2020 0036	(2006.01)
<i>C07D 301/12</i>	İ 2020 0028	(2006.01)	<i>F03D 9/02</i>	İ 2020 0036	(2006.01)
<i>C07D 317/10</i>	İ 2020 0031	(2006.01)	<i>G01P 15/09</i>	İ 2020 0027	(2006.01)
<i>C07D 317/34</i>	İ 2020 0031	(2006.01)	<i>G01P 15/13</i>	İ 2020 0027	(2006.01)
<i>C07D 317/36</i>	İ 2020 0031	(2006.01)			
<i>C07D 317/72</i>	İ 2020 0034	(2006.01)			
<i>C07F 3/06</i>	İ 2020 0031	(2006.01)			
<i>C08F 2/34</i>	İ 2020 0033	(2006.01)			
<i>C08F 4/02</i>	İ 2020 0033	(2006.01)			

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2013 3013	2020 0036
a 2016 0018	2020 0027
a 2016 0060	2020 0024
a 2016 0108	2020 0028
a 2016 3084	2020 0026
a 2017 0053	2020 0029
a 2017 0080	2020 0030
a 2017 0081	2020 0031
a 2017 0082	2020 0032
a 2017 0135	2020 0033
a 2017 0179	2020 0034
a 2018 0069	2020 0035
a 2018 0070	2020 0025
a 2019 0047	2020 0023

FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F 2020 0008	<i>F41A 19/58</i> (2006.01)
	<i>B65D 7/00</i> (2006.01)
F 2020 0009	<i>F41G 5/06</i> (2006.01)
	<i>B64D 7/06</i> (2006.01)
	<i>F41A 27/28</i> (2006.01)
	<i>F41G 5/18</i> (2006.01)
F 2020 0010	<i>F41G 1/18</i> (2006.01)
	<i>F41G 1/38</i> (2006.01)
F 2020 0011	<i>G06F 1/18</i> (2006.01)
	<i>G08G 5/00</i> (2006.01)
	<i>H05K 7/14</i> (2006.01)
F 2020 0012	<i>H05K 7/20</i> (2006.01)
F 2020 0013	<i>F16K 3/00</i> (2006.01)
F 2020 0014	<i>E02B 9/04</i> (2006.01)
F 2020 0015	<i>E02B 3/12</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi	
<i>B64D 7/06</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>B65D 7/00</i>	F 2020 0008	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	F 2020 0014	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	F 2020 0015	(2006.01)
<i>F16K 3/00</i>	F 2020 0013	(2006.01)
<i>F41A 19/58</i>	F 2020 0008	(2006.01)
<i>F41A 27/28</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>F41G 1/18</i>	F 2020 0010	(2006.01)
<i>F41G 1/38</i>	F 2020 0010	(2006.01)
<i>F41G 5/06</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>F41G 5/18</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>G06F 1/18</i>	F 2020 0011	(2006.01)
<i>G08G 5/00</i>	F 2020 0011	(2006.01)
<i>H05K 7/14</i>	F 2020 0011	(2006.01)
<i>H05K 7/20</i>	F 2020 0012	(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2016 0010	F 2020 0014
U 2016 0013	F 2020 0015
U 2017 3020	F 2020 0008
U 2017 3021	F 2020 0009
U 2017 3027	F 2020 0010
U 2017 3029	F 2020 0011
U 2017 3034	F 2020 0012
U 2018 0020	F 2020 0013

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(21) а 2018 0109

(22) 28.09.2018

(51) *C01B 15/01* (2018.01)
C01B 21/22 (2018.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии имени акад. М. Нагиева НАНА (AZ)

(72) Нагиев Тофик Муртуза оглы (AZ)
Али-заде Нахмед Ислам оглы (AZ)
Гасанова Лятифа Муслим кызы (AZ)
Нагиева Инара Тофик кызы (AZ)
Меликова Нурана Нахмед кызы (AZ)
Бахрамов Эйнулла Сиясет оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕСИ АЗОТНЫХ КИСЛОТ

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, в частности к способу получения смеси азотных кислот.

Заявлен способ получения смеси азотных кислот, окислением оксида азота(1) 20-35%-ным пероксидом водорода в проточной пилотной установке при температуре 400-500°C, со скоростью подачи пероксида водорода и оксида азота(1) 300-430 мл/час, 18-52 л/час соответственно.

(21) а 2019 0150

(22) 03.12.2019

(51) *C01F 5/06* (2018.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии имени акад. М. Нагиева НАНА (AZ)

(72) Гамидов Рахман Гусейн оглы (AZ)
Тахирли Гилал Мурадхан оглы (AZ)
Агаев Адиль Исмаил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ CaCl_2 И MgCl_2

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, в частности к разра-

ботке способа электрохимического разделения смеси CaCl_2 и MgCl_2 .

Способ разделения смеси CaCl_2 и MgCl_2 проводят осаждением магния в виде $\text{Mg}(\text{OH})_2$ при плотности тока $i=1500 \text{ A/m}^2$, напряжении $U=5.0 \text{ V}$ и температуре $t=80^\circ\text{C}$ электрохимическим путем из хлоридного раствора смеси содержащей 3-4% NaCl .

С 07

(21) а 2019 0068

(22) 10.06.2019

(51) *C07C 243/22* (2016.01)
C10M 173/00 (2016.01)
A01N 33/00 (2016.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Меджидов Аждар Акбер оглы (AZ)
Фатуллаева Перизад Амрулла кызы (AZ)
Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ)
Алиева Хаят Шмидт кызы (AZ)
Султанова Судаба Али кызы (AZ)

(54) КОМПЛЕКС $\text{Co}(\text{II})$ С (3,5-ДИТРЕТ-БУТИЛ-2-ГИДРОКСИБЕНЗИЛ)-2 ГИДРОКСИБЕНЗОИ Л-ГИДРАЗИДОМ В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к комплексу $\text{Co}(\text{II})$ с (3,5-дитрет-бутил-2-гидроксибензил)-2-гидроксибензоилгидразидом, которое может найти применение в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

(21) а 2019 0037

(22) 12.03.2019

(51) *C07D 239/69* (2018.01)
C23F 11/00 (2018.01)
C23F 11/10 (2018.01)
C23F 11/12 (2018.01)
C23F 11/14 (2018.01)
C23F 11/16 (2018.01)

- (71) Бакинский государственный университет (AZ)
- (72) Магеррамов Абель Маммадали оглы (AZ)
Гаджиева Севиндж Рафик кызы (AZ)
Шамилов Назим Тельман оглы (AZ)
Байрамов Гияс Ильяс оглы (AZ)
Бахманова Фидан Нариман кызы (AZ)
Алиева Тарана Ибрагим кызы (AZ)
Гусейнов Фатали Эльмар оглы (AZ)
Велиева Зарифа Талыб кызы (AZ)
Самедова Айтен Афтандилъ кызы (AZ)
- (54) N,N-ДИ(N₁,N₁ ДИОКТОСИМЕТИЛАЗОН-N₁'-МОНООКСИМЕТИЛАЗОН)- N'-(N₁,N₁-ДИОКТОСИМЕТИЛАЗОН- N₁' МОНООКТОСИМЕТИЛАЗОН)-СУЛФАДИМЕЗИН В КАЧЕСТВЕ И НГИБИТОРА КОРРОЗИИ
- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к N,N-ди(N₁,N₁-диоктосиметилазон-N₁'-монооксиметилазон)-N'-(N₁,N₁-диоктосиметилазон-N₁'-монооктосиметилазон)-сульфадимезину, заявленному в качестве экологически эффективного ингибитора для защиты стального оборудования от коррозии.
-
- (21) а 2019 0130
(22) 14.10.2019
(51) C07D 239/69 (2006.01)
C23F 11/00 (2006.01)
C23F 11/10 (2006.01)
C23F 11/12 (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
C23F 11/16 (2006.01)
- (71) Бакинский государственный университет (AZ)
- (72) Гаджиева Севиндж Рафик кызы (AZ)
Байрамов Гияс Ильяс оглы (AZ)
Велиева Зарифа Талыб кызы (AZ)
Гусейнов Фатали Эльмар оглы (AZ)
Рустамова Ульвия Нушираван кызы (AZ)
Алиева Тарана Ибрагим кызы (AZ)
Кадырова Эльмина Мусрат кызы (AZ)
Рафиева Хиджран Лятиф кызы (AZ)
- (54) N₁, N₂-ДИ (-ДИОКТОКСИМЕТИЛАЗОН-МОНООКТОКСИМЕТИЛАЗОН) -N₄, N₅-ДИ (ДИОКТОКСИМЕТИЛАЗОН- МОНООКТОКСИМЕТИЛАЗОН) ДИФЕНИЛКАРБАЗИД В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ
- (57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к N₁,N₂-ди(N₁' , N₁'-диоктосиметилазон-N₁'-монооксиметилазон)-(N₄,N₅-диоктосиметилазон-N₁'-монооктосиметилазон)-ди(N₁' ,N₁'-диоктосиметилазон-N₁'-монооксиметилазон) дифенилкарбазиду, заявленному в качестве экологически эффективного ингибитора для защиты стального оборудования от коррозии.
-
- (21) а 2019 0081
(22) 25.06.2019
(51) C07D 277/00 (2006.01)
C07D 277/60 (2006.01)
C07D 277/62 (2006.01)
C07D 277/68 (2006.01)
C07D 277/70 (2006.01)
C23F 11/00 (2006.01)
- (71) Институт химии присадок им. академика А.М.Кулиева НАНА (AZ)
- (72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)
Сафарова Лейла Рамиз кызы (AZ)
Аббасова Малахат Талыт кызы (AZ)
Джафарова Тарана Джафар кызы (AZ)
- (54) N-АЛКОКСИМЕТИЛБЕНЗОТИАЗОЛЫ КАК ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ В КИСЛЫХ СРЕДАХ
- (57) Изобретение относится к нефтехимии, в частности к применению N-метокси и этокси-метилбензотиазолтионов в качестве ингибиторов коррозии металлов в кислой среде.
-

(21) а 2019 0128

(22) 11.10.2019

(51) C07D 277/00 (2006.01)

C07D 277/02 (2006.01)

C07D 277/20 (2006.01)

C23F 11/00 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Мирзоева Мзия Али кызы (AZ)

Аббасова Малахат Талят кызы (AZ)

Бабаева Гюльшан Бала-Ага кызы

(AZ)

Сафарова Лейла Рамиз кызы (AZ)

Алиева Набат Аллахверди кызы (AZ)

(54) 2-ИЗО-ПРОПИЛОКСИМЕТИЛА-
МИНОТИАЗОЛ В КАЧЕСТВЕ ИНГИ-
БИТОРА КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ В
КИСЛОЙ СРЕДЕ

(57) Изобретение относится к нефтехимии, в частности к применению 2-изопропилокси-метиламинотиазола в качестве ингибиторов коррозии металлов в кислой среде.

(21) а 2019 0033

(22) 06.03.2019

(51) C07D 339/06 (2016.01)

C10M 101/00 (2016.01)

C10M 135/22 (2016.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Мусаева Белла Искендер кызы (AZ)

Новоторжина Неля Николаевна (AZ)

Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

(54) ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к трансмиссионному маслу, используемому в трансмиссиях грузовых автомобилей и для смазывания прямозубых, спирально-конических и червячных передач.

Трансмиссионное масло для грузовых автомобилей содержит, (мас.%) продукт взаимодействия диэтилдитиокарбамата с сульфохлорированным сополимером изобутилена со стиролом - ИХП-20К (2-4), депрессорную присадку полиметакрилатного типа - Viscoplex 5309 (0,4-0,8), цинковую соль диалкилдитиофосфата ДФ-11 (1,2-1,8), минеральное масло - МС-20:Т1500=85:15 (до 100).

C 10

(21) а 2019 0051

(22) 08.05.2019

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 119/12 (2006.01)

C10M 129/10 (2006.01)

C10M 129/12 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 145/14 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ)

Керимов Камал Теймур оглы (AZ)

Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы (AZ)

Джавадова Эльмира Мехти кызы (AZ)

Шамильзаде Тамилла Исрафиль кызы (AZ)

Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)

Юсифзаде Гюльшан Талиб кызы (AZ)

Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ)

Дадашева Тарана Адиль кызы (AZ)

Магеррамова Закия Кямил кызы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ
АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ С
НАДДУВОМ И БЕЗ НАДДУВА

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к разработке моторных масел на основе продукта регенерации отработанного моторного масла предназначенных для автотракторных дизельных двигателей с наддувом и без наддува.

Заявлено моторное масло для автотракторных дизелей с наддувом и без наддува,

содержащее (мас. %): многофункциональный пакет присадок - OLOA9999 (3,7 - 4,5), моющее-диспергирующую присадку - Lubrizol 6446 (0,2 - 0,3), депрессатор - Viscoplex 5-309 (0,4 - 0,5), антипенную присадку – полиметилсилоксан ПМС-200А (0,002 - 0,004) и минеральное масло – продукт регенерации отработанного моторного масла Mysella-40 (до 100).

(21) а 2019 0034

(22) 06.03.2019

(51) С10М 119/02 (2018.01)

С10М 133/12 (2018.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Джавадова Агигат Алиашраф кызы (AZ)

Шамиль-заде Тамилла Исрафил кызы (AZ)

Джавадова Эльмира Мехти кызы (AZ)

Рамазанова Юлдуз Бейюк Ага кызы (AZ)

Юсифзаде Гюльшен Галиб кызы (AZ)

Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ)

Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)

Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)

(54) СМАЗОЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к разработке смазочных композиций предназначенных для применения в тепловозных и промышленных дизелях.

Заявленная смазочная композиция, включает (мас.%) многофункциональный пакет присадок - SAN-2022A (3,0-3,5), вязкостную присадку Viscoplex-2-670 (0,7-0,9), депрессорную присадку - Viscoplex-5-309 (0,4-0,6), моющую - диспергирующую присадку-С-150 (0,5-0,8), антипенную присадку - ПМС200А и минеральное масло - продукт регенерации отработанного моторного масла - Mysella-40 (до 100).

(21) а 2019 0067

(22) 03.06.2019

(51) С10М 129/70 (2016.01)

С10М 159/08 (2016.01)

С10М 101/02 (2016.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Алиев Шахмардан Рамазан оглы (AZ)

Мамедова Рагима Фархад кызы (AZ)

Бабаи Рена Мирзали кызы (AZ)

Кулиева Гарател Магеррам кызы (AZ)

Эйвазова Гарател Шираслан кызы (AZ)

(54) ЭТИЛОВЫЕ ЭФИРЫ СМЕСИ С₁₅-С₁₇ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПРОДУКТОМ ПЕРЕРАБОТКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОДСОЛНЕЧНОГО И КУКУРУЗНОГО МАСЕЛ В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к присадкам улучшающим эксплуатационные свойства смазочных масел.

Заявлено применение С₁₅-С₁₇ жирных кислот являющихся продуктом переработки в производстве подсолнечного и кукурузного масел в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

(21) а 2019 0147

(22) 27.11.2019

(51) С10М 159/12 (2006.01)

С10М 159/16 (2006.01)

С10М 159/20 (2006.01)

С10М 159/22 (2006.01)

С10М 30/10 (2006.01)

С10М 30/12 (2006.01)

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

(72) Кязим-заде Али Кязим оглы (AZ)

Нагиева Эльмира Али кызы (AZ)

Гадиров Али Ашраф оглы (AZ)

Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Алиева Махизар Наджаф кызы (AZ)

Абдуллаев Бейлер Ибрагим оглы (AZ)
 Мамедьярова Хадиджа Низами кызы (AZ)
 Мамедова Рахилья Амираслан кызы (AZ)
 Насирова Сахилья Икрам кызы (AZ)
 Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГО-
 ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К
 МОТОРНЫМ МАСЛАМ**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к способу получения многофункциональной присадки к моторным маслам.

Сущность способа заключается в проведении последовательной конденсации додецилфенола с формальдегидом в присутствии гидроксида кальция сначала при температуре 60-65°C, затем добавлением 10-12 г α -нафтиламина при 80-85°C, с ведением последующей реакции нейтрализации 35-40 г суспензией гидроксида кальция в масле И-2⁰А, а карбонатации полученного продукта в присутствии 1,0-1,5 г уксусной кислоты в качестве промотора при 85-90°C, в течение 4.0-4.5 часов.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(21) а 2018 0026

(22) 06.03.2018

(51) E21B 47/10 (2006.01)

E21B 47/11 (2006.01)

(71) (AZ)

(72) Ляtifов Яшар Айдын оглы (AZ)

Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)

Багиров Октай Тахмасиб оглы (AZ)

Гасанова Ульвия Алмамед кызы (AZ)

Касумова Джавахир Расул кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВНУТРИ-
 ПЛАСТОВЫХ ПЕРЕТОКОВ ЖИДКОСТИ
 НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН**

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к области поддержания пластового давления путем до-

бавления в сетку разработки нагнетательных скважин и может быть использовано для детектирования внутри пластовых перетоков жидкости, нагнетаемой в пласт через нагнетательные скважины.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе детектирования внутри пластовых перетоков жидкости нагнетательных скважин, включающем закачку в пласт через нагнетательные скважины жидкости в дренируемое его пространство, анализ попарного взаимовлияния объемов закачиваемой жидкости через нагнетательные скважины и динамического уровня в добывающих скважинах для распространения этого результата в межскважинное пространство сетки разработки с определенной метрической характеристикой, детектирование закачиваемой жидкости в продукции добывающих скважин для оценки характера и степени дренированности межскважинного пространства сетки разработки с заданной метрической характеристикой и внутри пластовых перетоков в нем, в закачиваемую в пласт нагнетательную жидкость добавляют жидкий концентрат суспендированного магнитного композита, содержащего спинмеченный макрогетероцикл при соотношении 1:1000 л, приготовленный объем жидкости закачивают в пласт через нагнетательную скважину, после закачки берут пробу с добывающих скважин на устье и проводят анализ, в зависимости от полученных результатов анализа проб, взятых с добывающих скважин строят карту их взаимодействия с нагнетательными скважинами и определяют сеть каналов связей в межскважинном пространстве сетки разработки и соответствующие внутри пластовые перетоки.

При этом приготовленную на основе суспендированного магнитного композита, содержащего спинмеченный макрогетероцикл, нагнетательную жидкость для закачивания в нагнетательные скважины для быстрого ее распознавания в темной водонефтяной среде продукции добывающих скважин подвергают анализу методом электропарорезонансной (ЭПР) спектроскопии, предусматривающего определение резонансного поглощения электромагнитного излучения неспаренными электронами композита.

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(21) U 2019 0040

(22) 23.10.2019

(51) A61B 17/56 (2006.01)

A61B 17/58 (2006.01)

(67) а 2017 0152, 14.08.2017

(71) Самед-заде Рустам Расим оглы (AZ)

Самед-заде Расим Муса оглы (AZ)

Алиагиев Бабек Джабраил оглы

(AZ)

Алиагиев Джабраил Фарман оглы

(AZ)

(72) Самед-заде Рустам Расим оглы (AZ)

Самед-заде Расим Муса оглы (AZ)

Алиагиев Бабек Джабраил оглы

(AZ)

Алиагиев Джабраил Фарман оглы

(AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТЕОСИНТЕЗА СРЕДНЕЙ ТРЕТИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

(57) Полезная модель относится к медицинской технике в области травматологии и ортопедии, в частности к устройствам для остеосинтеза костей.

Сущность полезной модели состоит в том, что в устройстве для остеосинтеза средней трети бедренной кости, представляющем собой металлическую пластину, выполненную с отверстиями круглой и овальной формы на фронтальной поверхности, согласно полезной модели, пластина изогнута в горизонтальной плоскости в форме дуги не более 5° и продольными краями имеет соосную площадь соприкосновения с костной тканью.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 01

(21) U 2019 0011

(22) 14.05.2019

(51) B01F 7/02 (2006.01)

A23N 17/00 (2006.01)

(71) Камран Тамерлан Фадаил оглы (AZ)

Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

Мамедов Габиль Балакиши оглы (AZ)

Тагиев Асиф Дилан оглы (AZ)

(72) Камран Тамерлан Фадаил оглы (AZ)

Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

Мамедов Габиль Балакиши оглы (AZ)

Тагиев Асиф Дилан оглы (AZ)

(54) КОМБИКОРМОВАЯ УСТАНОВКА

(57) Полезная модель относится к устройствам для приготовления смешанных кормов и может быть использована в комбикормовом производстве с применением вторичной продукции пищевой промышленности, имеющей кормовую ценность.

Сущность полезной модели состоит в том, что в комбикормовой установке, содержащей бункер, установленный во входной горловине корпуса, шнексмеситель, выполненный в виде винтового конвейера и лопастей, последовательно расположенных на валу внутри корпуса, емкость для кормовых добавок, камеру для кормовых добавок, согласно полезной модели, камера для кормовых добавок состоит из камеры для жидких кормовых добавок и камеры для сгущенных кормовых добавок, выполнена в виде полого кольца, насажена на корпус после бункера и заодно с насосом и емкостью для кормовых добавок составляет напорную систему, причем камера для жидких кормовых добавок снабжена форсунками, расположенными по окружности, а камера для сгущенных кормовых добавок – наконечниками.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(21) U 2019 0048

(22) 20.11.2019

(51) E21B 33/12 (2006.01)

(67) а 2018 0010, 02.02.2018

(71) Мамедов Васиф Талыб оглы (AZ)
Шахназаров Мохсун Али оглы (AZ)

(72) Мамедов Васиф Талыб оглы (AZ)
Шахназаров Мохсун Али оглы (AZ)

(54) ПЛАШКА ПАКЕРА

(57) Полезная модель относится к нефтяному оборудованию, а именно к плашке пакера.

Сущность полезной модели заключается в том, что в плашке пакера, включающей хвостовик, фрезерованную зубчатую поверхность, согласно полезной модели, на зубчатой поверхности выполнены две дополнительные фрезерованные поверхности, переход от хвостовика к зубчатой поверхности выполнен с закруглением, при этом притупление кромок вершин зубьев выполнено радиусом R0,4.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 06

(21) U 2018 3036
(22) 08.01.2018
(51) G06F 3/0485 (2006.01)
G06F 1/18 (2006.01)
G01C 23/00 (2006.01)

(31) 2015/08532
(32) 08.07.2015
(33) TR

(86) PCT/TR2016/050210, 01.07.2016
(87) WO 2017/007440 A1, 12.01.2017

(71) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ АСЕЛЬСАН
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ (TR)

(72) СЕРДАР, Юксель (TR)
АКИНДЖИ, Умур (TR)
ДЖАЛИСЛАР, Хусейн Динчер (TR)
ДУРМУС, Мехмет Унал (TR)
ИИЛМАЗ, Сенер (TR)
БЫДЖЕР, Айдын (TR)

ЕНИГЮН, Бурак (TR)
ДОРТКАРДЕШЛЕР, Серкан (TR)
ЕРЫМ, Дженк (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

(54) БЛОК РЕАЛИЗАЦИИ ДВИЖУЩЕЙСЯ ЦИФРОВОЙ КАРТЫ

(57) Настоящая полезная модель имеет отношение к обработке цифровых данных с помощью электрических устройств.

Согласно полезной модели в блоке реализации движущейся цифровой карты бортовая процессорная плата выполнена с возможностью выполнения частей программного обеспечения из модуля хранения данных на одном-единственном процессоре без воздействия этих частей программного обеспечения одна на другую, благодаря применению технологии разделения.

(21) U 2017 3019
(22) 29.06.2017
(51) G06F 13/40 (2006.01)
G06F 1/18 (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)

(31) 2015/00005
(32) 02.01.2015
(33) (TR)

(86) PCT/IB2015/060075, 31.12.2015
(87) WO 2016/108208 A1, 07.07.2016

(71) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ АСЕЛЬСАН
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ (TR)

(72) СЕРДАР, Юксель (TR)
АКИНДЖИ, Умур (TR)
ДЖАЛИСЛАР, Хусейн Динчер (TR)
ДУРМУС, Мехмет Унал (TR)
ДОРТКАРДЕШЛЕР, Серкан (TR)
ОЗБЕК ТЕРЗЫ, Ханифе Бурджу (TR)
ЗОРЕР, Толга (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ЗАГРУЗКИ ДАННЫХ

(57) Настоящее изобретение имеет отношение к подсоединяемому к сети устройству хранения данных, разработанному, в частности, для реализации сетевого хранилища данных для Ethernet-сетей для платформ, применяемых в воздушном пространстве.

Устройство загрузки данных представляет собой микропроцессорное устройство, разработанное для применения в авиации, которое обеспечивает доступ к данным, имеющим отношение к полету или выполняемому заданию, или файловым системам через Ethernet с использованием стандартных протоколов совместного доступа к файлам, таких как SMB ("SAMBA"), FTP ("File Transfer Protocol", протокол передачи файлов) или TFTP ("Trivial File Transfer Protocol", простой протокол передачи файлов).

Устройство загрузки данных по настоящему изобретению разработано с учетом требований специальных военных стандартов и пригодно для установки как на винтокрылых летательных аппаратах, так и на летательных аппаратах с неподвижным крылом.

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

РАЗДЕЛ А

(86) PCT/TR2015/050185, 18.11.2015
(87) WO 2016/089326 A1, 09.06.2016

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

(71)(73) Арчелик Аноним Ширкети (TR)

А 23

(72) АЯРОГЛУ, Эмре (TR)
ГУНДУЗ, Нихат (TR)
ДЖОБАН, Омер Бурак (TR)

(11) İ 2020 0023 (21) а 2019 0047
(51) A23L 2/02 (2006.01) (22) 30.04.2019
A23L 2/04 (2006.01)
(44) 29.11.2019

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

(71)(73) Гусейнов Мовлуд Арастун оглы
(AZ)
Салимов Вугар Сулейман оглы (AZ)
Насибов Хикмет Насир оглы (AZ)

**(54) МАШИНА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
НАПИТКОВ И КАПСУЛА ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МАШИНЕ ДЛЯ
ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКОВ**

(72) Гусейнов Мовлуд Арастун оглы
(AZ)
Салимов Вугар Сулейман оглы (AZ)
Насибов Хикмет Насир оглы (AZ)

(57) 1. Капсула, которая пригодна для использования в машинах для приготовления напитков, имеющих открывающее устройство, и которая содержит вместилище, имеющее разгрузочное отверстие, обеспечивающее возможность загрузки/выгрузки в/из упомянутое (-ого) вместилище (-а) материала для приготовления напитка, и, по меньшей мере, одну боковую поверхность, которая окружает разгрузочное отверстие, отличающаяся тем, что содержит юбку, которая окружает боковую поверхность по всему ее периметру так, что, по меньшей мере, часть юбки расположена на боковой поверхности почти без каких-либо зазоров, крышку, закрепленную на юбке с обеспечением закрытия разгрузочного отверстия, и просвет, который остается между боковой поверхностью и юбкой с обеспечением отделения крышки от вместилища путем помещения этой крышки на, по меньшей мере, часть открывающего устройства.

**(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА
ВИНОГРАДНОГО СОКА**

(57) Способ производства виноградного сока, включающий очистку сырья от недоброкачественных плодов, отделение ягод от гребней, дробление с получением мезги, прессование с выделением сока, отстаивание, фильтрацию, купажирование, пастеризацию и расфасовку, отличающийся тем, что в качестве сырья используют виноград сортов "Мадраса" и "Кепез" в массовом соотношении 30:70, при этом мезгу перед прессованием обрабатывают водяным паром.

2. Капсула по п. 1, отличающаяся тем, что верхний край юбки находится ниже уровня разгрузочного отверстия.

3. Капсула по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что юбка окружает, по меньшей мере, часть боковой поверхности.

4. Капсула по п. 1, отличающаяся тем, что юбка окружает боковую поверхность в продольном направлении.

5. Капсула по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что юбка прикреплена к боковой поверхности.

6. Капсула по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что юбка изготов-

РАЗДЕЛ В

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

В 65

(11) İ 2020 0026 (21) а 2016 3084
(51) B65D 85/804 (2006.01) (22) 24.06.2016
(44) 31.10.2019

(31) 2014/14602
(32) 03.12.2014
(33) TR

лена единым целым с боковой поверхностью.

7. Капсула по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что содержит корпус, в который помещено вместилище, и верхняя сторона корпуса соединена с юбкой.

8. Капсула по п. 7, отличающаяся тем, что вместилище закреплено с защелкиванием в корпусе с образованием плотной посадки.

9. Капсула по п. 7, отличающаяся тем, что содержит углубление, расположенное на вместилище или корпусе, и выступ, расположенный соответственно на корпусе или вместилище, закрепленный в углублении путем совмещения с углублением, когда вместилище закреплено в корпусе, при этом углубление и выступ выполнены с обеспечением предотвращения разъединения корпуса и вместилища.

10. Капсула по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что содержит защитный элемент, который выступает наружу из боковой поверхности в направлении, близком к перпендикулярному боковой поверхности, так чтобы оставаться под крышкой с обеспечением предотвращения попадания материала для приготовления напитка в просвет.

11. Капсула по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что содержит рамку, которая расположена на верхнем краю юбки, простирается в направлении, практически перпендикулярном юбке, и на которой закреплена крышка.

12. Капсула по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что содержит оболочку, в которую помещено вместилище так, чтобы эта оболочка окружала вместилище и юбку с обеспечением сохранения свежести материала для приготовления напитка в течение более длительного промежутка времени.

13. Капсула по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что юбка простирается параллельно боковой поверхности.

14. Капсула по любому из пп. 1-12, отличающаяся тем, что юбка простирается наклонно по отношению к боковой поверхности.

15. Машина для приготовления напитков, которая является пригодной для использования капсулы по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что содержит открывающее устройство, выполненное с

обеспечением разрезания крышки при введении в просвет.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

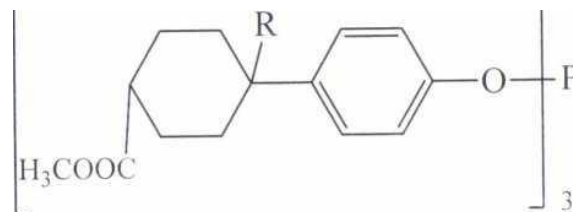
(11) **İ 2020 0025** (21) **а 2018 0070**
 (51) **C07C 39/06** (2006.01) (22) **24.05.2018**
C07C 39/17 (2006.01)
 (44) **30.09.2019**

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

(72) **Аббасов Вагиф Магеррем оглы (AZ)**
Мамедов Али Панах оглы (AZ)
Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)
Салманова Чимназ Гафар кызы (AZ)
Ахмедбекова Саида Фуад кызы (AZ)
Нагиева Мехрибан Видади кызы (AZ)
Дадашова Нармин Расим кызы (AZ)

(54) **ТРИ[МЕТИЛОВЫЕ ЭФИРЫ 4 (ЦИКЛОГЕКСАН- И 4- МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ)- ОКСИФЕНИЛ] ФОСФИТЫ, В КАЧЕСТВЕ ТЕРМО- И ФОТОСТАБИЛИЗАТОРА К ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВАМ.**

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



где R = -H; -CH₃ в качестве термо- и фотостабилизаторов к дизельному топливу.

(11) **İ 2020 0029** (21) **а 2017 0053**
 (51) **C07C 39/06** (2006.01) (22) **15.03.2017**
C07C 39/17 (2006.01)
 (44) **31.05.2019**

(11) **I 2020 0028** (21) **а 2016 0108**
 (51) **C07D 301/02** (2006.01) (22) **18.10.2016**
C07D 301/03 (2006.01)
C07D 301/12 (2006.01)
 (44) **31.07.2019**

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

(72) **Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ)**
Аббасов Махаддин Фархад оглы (AZ)
Гарибов Неймат Исмаил оглы (AZ)
Садыгов Омар Абдурахим оглы (AZ)
Мусаева Эльнара Сахиб кызы (AZ)
Алескерова Мехрибан Бахтияр кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭПОКСИДОВ ЦИКЛООЛЕФИНОВ

(57) Способ получения эпоксидов циклоолефинов, включающий жидкофазное окисление циклоолефинов пероксидом водорода при нагревании и в присутствии гетерогенного катализатора содержащего металлы переменной валентности отличающийся тем, что в качестве циклоолефина используют циклопентен, циклогексен, циклододецен, норборнен, трициклодецен и тетрациклододецен, при этом окисление осуществляют в одну стадию в присутствии высокодиспергированного катализатора состава GdWSeMo/C, 30%-ным раствором пероксида водорода в диоксане, при температуре 30-90°C, продолжительности 2-3 часа, мольном соотношении циклоолефин: H₂O₂ =1:3.

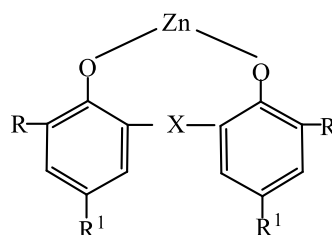
(11) **I 2020 0031** (21) **а 2017 0081**
 (51) **C07D 317/10** (2006.01) (22) **11.05.2017**
C07D 317/34 (2006.01)
C07D 317/36 (2006.01)
B01J 27/02 (2006.01)
C07F 3/06 (2006.01)
B01J 27/138 (2006.01)
 (44) **31.07.2019**

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

(72) **Джанибеков Назиль Фазиль оглы (AZ)**
Насирли Эмин Физули оглы (AZ)
Насиров Физули Акбер оглы (AZ)
Рафиева Севда Рафи кызы (AZ)
Мамедов Мамед Хуршуд оглы (AZ)
Тагиева Алмаз Магеррам кызы (AZ)
Бахшиева Вусаля Ислам кызы (AZ)
Ибрагимова Минавар Джафар кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКИЛЕН-ЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБОНАТОВ

(57) Способ получения алкиленциклических карбонатов реакцией алкилен- оксидов с диоксидом углерода при температуре и давлении в присутствии катализатора, отличающийся тем, что реакцию проводят при температуре 20-120°C под давлением 1,0-10,0 МПа в присутствии Zn-фенолятного катализатора формулы:



где, R=H, или C₁-C₈ алкильный радикал, или (C₂H₅)₂-N-CH₂- диэтиламинометильная группа; R¹= H, или C₁-C₈ алкильные радикалы; X = -CH₂-, или -S- или -S - S- группы.

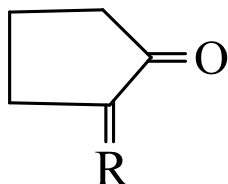
(11) **I 2020 0034** (21) **а 2017 0179**
 (51) **C07D 317/72** (2006.01) (22) **25.10.2017**
C12P 17/02 (2006.01)
C12P 17/04 (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
 (44) **31.07.2019**

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

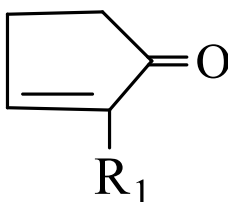
(72) **Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ)**
Аббасов Махаддин Фархад оглы (AZ)
Аббасзаде Нармин Сахиб кызы (AZ)
Гусейнова Фарида Асиф кызы (AZ)
Азимли Айтан Мирзаага кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕНАСЫЩЕННЫХ СПИРОАЦЕТАЛЕЙ

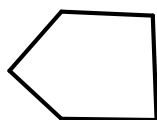
(57) 1. Способ получения ненасыщенных спироацеталей, включающий каталитическую конденсацию карбонильных соединений с диолами при их мольном соотношении 1:3 соответственно, температуре 110°С, отличающийся тем, что способ осуществляют с использованием в качестве каталитической системы природного перлита, модифицированного солями цирконила кипячением в течение 1,5-2 часов.
2. Способ по пункту 1, отличающийся тем, что в качестве карбонильного соединения используют алкилиденциклопентаноны общей формулы,



где R=н-С₄Н₈; изо-С₄Н₈; н-С₅Н₁₀; изо-С₅Н₁₀ или алкилциклопентенонны формулы



где R₁=н-С₄Н₉; изо-С₄Н₉; н-С₅Н₁₁; изо-С₅Н₁₁;



C 08

- | | |
|--------------------------|------------------|
| (11) I 2020 0033 | (21) a 2017 0135 |
| (51) C08F 2/34 (2006.01) | (22) 19.07.2017 |
| C08F 4/02 (2006.01) | |
| C08F 4/60 (2006.01) | |
| C08F 4/642 (2006.01) | |
| C08F 36/04 (2006.01) | |
| C08F 210/04 (2006.01) | |
| C08F 210/08 (2006.01) | |
| B01J 31/12 (2006.01) | |
| B01J 31/14 (2006.01) | |

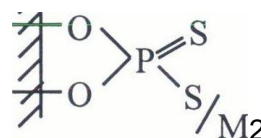
(44) 31.07.2019

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

**(72) Насиров Физули Акбер оглы (AZ)
Тагизаде Закир Ядигар оглы (AZ)
Рафиева Севда Рафи кызы (AZ)
Тагиева Алмаз Магеррам кызы (AZ)
Гасанова Гюляра Нариман кызы (AZ)**

(54) СПОСОБ ГАЗОФАЗНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДИЕНОВ В ПРИСУТСТВИИ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

(57) Способ полимеризации диенов в газовой фазе в присутствии гетерогенного катализатора, включающего каталитическую систему на основе дитиофосфата кобальта или никеля на инертном носителе и сокатализатора -алюминийорганического соединения формулы AlR₁R₂R₃ где, R₁, R₂, R₃-радикалы метила, этила, изопропила, изобутила, кислород или галоген; при температуре 20-80°С и давлении 0,1-2,5 МПа, отличающийся тем, что в качестве каталитической системы используют гетерогенный дитиофосфатный компонент формулы:



где, M₂ - или кобальт, или никель, или неодим, полученный реакцией прямого фосфоросернения с P₂S₅ свободных гидроксильных групп на наноносителях – наномонтмориллоните, или наногаллуазите, или наноалюминий оксиде, или наносиликагеле и замещения кобальтом, или никелем, или неодимом.

- | | |
|---------------------------|------------------|
| (11) I 2020 0032 | (21) a 2017 0082 |
| (51) C08G 14/00 (2006.01) | (22) 11.05.2017 |
| C08G 14/04 (2006.01) | |
| C08G 14/12 (2006.01) | |
| C23G 11/00 (2006.01) | |
| (44) 31.07.2019 | |

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

C23F 11/14 (2006.01)
C23F 11/16 (2006.01)
C23F 11/167 (2006.01)

(44) 31.07.2019

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
Амирасланова Мензер Низаметдин кызы (AZ)
Абдуллаева Нармина Руфат кызы (AZ)
Алиева Лейлуфер Имран кызы (AZ)
Рустамов Руфат Ашраф оглы (AZ)
Ахмедбекова Саида Фуад кызы (AZ)
Алиева Шахла Рафик кызы (AZ)
Мамедзаде Фидан Азад кызы (AZ)
Алиева Айтен Паша кызы (AZ)

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

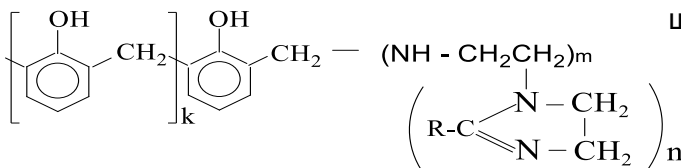
(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
Насиров Физули Акбер оглы (AZ)
Тагиева Алмаз Магеррам кызы (AZ)
Бахшиева Вусаля Ислам кызы (AZ)
Гасанов Эльгюн Кямилль оглы (AZ)
Мамедов Мамед Хуршуд оглы (AZ)
Рафиева Севда Рафи кызы (AZ)
Гасанова Гюляра Нариман кызы (AZ)

(54) МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ИМИДЗОЛИНАМИ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА КОНСЕРВАЦИОННОЙ ЖИДКОСТИ

(54) АМИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ О,О-ДИАЛКИЛДИТИОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА КОНСЕРВАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ

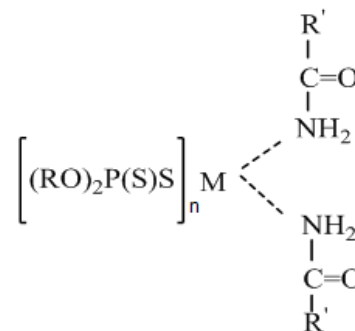
(57) 1. Модифицированные имидазолинами фенолформальдегидные олигомеры, общей формулы

(57) Амидные комплексы солей металлов О,О-диалкилдитиофосфорных кислот, общей формулы:



где, R – углеводородные радикалы дистиллированных природных нефтяных кислот, k=5-7 или 30-35, в качестве компонента консервационной жидкости.

2. Олигомер по п.1, отличающийся тем, что при m=1, n=1 содержит имидазолины на основе ДЭТА; при m=2, n=1 – на основе ТЭТА; при m=3, n=2; или m=4, n=2 - на основе ПЭПА.



(где, R= C₁₁-C₁₆ алкильные радикалы; R'= CH₃-; C₆H₅-; HO-C₆H₄-; M= Ni, Co, Cr, Cu, n=2-3) в качестве компонента консервационной жидкости.

C 10

(11) I 2020 0035 (21) a 2018 0069
(51) C10M 103/06 (2006.01) (22) 24.05.2018
C10M 105/68 (2006.01)
B10M 105/72 (2006.01)
C10M 105/74 (2006.01)
C23F 11/08 (2006.01)
C23F 11/12 (2006.01)

РАЗДЕЛ F

МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 03

(11) I 2020 0036 (21) a 2013 3013

(51) F03D 3/00 (2006.01) (22) 11.10.2013

F04D 3/02 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03D 9/02 (2006.01)

(44) 31.10.2017

(31) P-394367

(32) 14.04.2011

(33) PL

(86) PCT/PL2012/000018, 28.03.2012

(87) WO 2012/141603, 18.10.2012

(71)(73) Вальдемар Пискорз (PL)

Томаш Тадеуш Пискорз (PL)

(72) Вальдемар Пискорз (PL)

Томаш Тадеуш Пискорз (PL)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(54) БЛОК ВОЗДУШНЫХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

(57) 1. Блок воздушных и пневматических устройств, содержащий сегменты ветрового двигателя, состоящие из статора, имеющего неподвижные, направляющие воздух лопасти, и ротора с вертикальной осью вращения, при этом указанные сегменты ветрового двигателя собраны в вертикальные колонны, опирающиеся на плиты основания, причем валы ветровых двигателей, соединенные друг с другом в колоннах, связаны с приемниками мощности, отличающийся тем, что указанный блок воздушных и пневматических устройств составлен из, по меньшей мере, двух, а предпочтительно трех колонн, соединенных друг с другом жесткими соединительными стержнями, зафиксированными на статорах, причем каждый статор образован четырьмя трубчатыми стойками, равномерно распределенными по окружности и соединенными с круглой нижней плитой и круглой верхней плитой, причем указанные стойки имеют две зафиксированные на них панели, при этом указанные панели находятся в плоскости, расположенной под острым углом относительно радиуса, проходящего через ось указанной стойки, и дополнительно, по меньшей мере, одна стойка имеет зафиксированный на ней трубопровод для сжатого воздуха, при этом указанный трубопровод оснащен соплами,

направленными параллельно панелям, причем на оси симметрии нижней плиты и верхней плиты расположены кронштейны подшипников, в которых установлен вал ротора с лопатками, причем валы роторов одной колонны связаны с компрессорным узлом, соединенным с резервуаром для сжатого воздуха, который соединен с системой сжатого воздуха, соединенной с трубопроводами статоров других колонн.

2. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 1, отличающийся тем, что лопатки ротора имеют полуцилиндрическую форму.

3. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 1, отличающийся тем, что направляющие лопасти между нижней плитой и верхней плитой выполнены в форме прямоугольных стенок и размещены в плоскостях, касательных к окружности, на которой находятся оси полуцилиндрических лопаток.

4. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 3, отличающийся тем, что верхняя плита содержит кольцо, с которым с возможностью разъединения соединена несущая плита.

5. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 1, отличающийся тем, что оконечности стоек выступают за пределы нижней плиты и кольца, причем указанные оконечности имеют прижимные кольца, установленные на стороне нижней плиты или на стороне кольца.

6. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 5, отличающийся тем, что оконечности и прижимные кольца содержат сквозные отверстия, расположенные в одном направлении и на одинаковых расстояниях от внешних кромок стоек или прижимных колец.

7. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 5, отличающийся тем, что прижимные кольца снабжены проушинами для присоединения соединительных стержней.

8. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 1, отличающийся тем, что соединительные стержни закреплены, предпочтительно, между каждой парой сегментов колонны.

9. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 1, отличающийся тем, что на концах вала ротора, выступающих за кронштейны подшипников, расположены связующие диски с полосами, имеющими на своих верхушках щитки, помещенные на

внешней стороне, причем боковые стенки щитков покрыты гибкими накладками.

10. Блок воздушных и пневматических устройств по п. 1, отличающийся тем, что между резервуаром для сжатого воздуха и трубопроводами в статорах установлен электромагнитный клапан, соединенный посредством системы управления с измерителем скорости ротора.

возбуждения и выходной секции, причем электроды секции возбуждения подключены к источнику переменного напряжения, а электроды выходной секции подключены ко входу дифференциального операционного усилителя, первый выход которого подключен ко входу первого индикатора, а второй выход через интегратор подключен ко входу второго индикатора.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) **İ 2020 0027** (21) **a 2016 0018**

(51) **G01P 15/09** (2006.01) (22) **03.03.2016**

G01P 15/13 (2006.01)

(44) **31.10.2019**

(71)(73) **Мансуров Тофик Магомед оглы (AZ)**

(72) **Алиев Чингиз Паша оглы (AZ)**

(54) **ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВИБРАЦИОННЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР**

(57) Пьезоэлектрический вибрационный акселерометр, содержащий поджатые пружиной к основанию корпуса работающий на сжатие и растяжение пьезочувствительный элемент, закрепленная на нем инерционная масса, неподвижную крышку, при этом вектор поляризации пьезочувствительного элемента ориентирован вдоль оси чувствительности акселерометра, отличающийся тем, что пьезочувствительный элемент состоит из многослойного пьезоэлектрического биморфного вибратора, образованного из плоской металлической пластины с выступом и пьезоэлектрических пластин, закрепленных с двух боковых сторон металлической пластины, и размещен в колодке, закрепленной к корпусу, при этом сферическая металлическая инерционная масса закреплена к выступу плоской металлической пластины, в средней части внешней поверхности пьезоэлектрических пластин закреплена металлическая инерционная масса в виде куба, при этом металлические пластины состоят из двух разделенных изоляционными полосами секций - секции

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(11) F 2020 0015 (21) U 2016 0013
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 14.07.2016
(44) 31.07.2019

(71)(73) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(54) РИСБЕРМА

(57) Рисберма, содержащая водобой, размешенный на гравийной подготовке, железобетонные плиты, шарнирно соединенные с водобоем и между собой, отличающаяся тем, что конец нижней поверхности каждой железобетонной плиты выполнен зубчатым, при этом железобетонные плиты расположены с уклоном в сторону нижнего бьефа, с образованием лестничной формы.

(11) F 2020 0014 (21) U 2016 0010
(51) E02B 9/04 (2006.01) (22) 03.06.2016
(44) 31.07.2019

(71)(73) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(54) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ МОДЕЛИ ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ

(57) Экспериментальный стенд для проведения испытаний модели водозаборного сооружения, содержащий бак для воды, примыкающий к металлическому лотку, водозаборное сооружение, насос для подачи воды в нагнетательную трубу с задвижкой, отличающийся тем, что в баке установлены успокоительные решётки, на выходе бака расположен мерный водослив трапецидального поперечного сечения, а металлический лоток разделен промежуточной стенкой на две части, одна из которых представляет собой водозаборное сооружение, установленное на бетонной по-

душке, а другая отводящий канал, примыкающий к общему бассейну.

РАЗДЕЛ F

МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 16

(11) F 2020 0013 (21) U 2018 0020
(51) F16K 3/00 (2006.01) (22) 27.03.2018
(44) 31.10.2019

(71)(73) "Гала Машиностроение" ОАО (AZ)

(72) Маджидова Мальвина Петровна (AZ)
Алиев Анар Эльман оглы (AZ)

(54) ДИСКОВАЯ ЗАДВИЖКА

(57) Дисковая задвижка, содержащая корпус, выполненный из двух частей, каждая из которых включает внутренний фланец, патрубок и внешний фланец, выполненные в виде одной детали, отличающаяся тем, что на торцевой поверхности внутреннего фланца одной части корпуса выполнено П-образное углубление, внутри которого размещен дисковый шибер, выполненный с возможностью поворота вокруг своей оси, а на торцевой поверхности внутреннего фланца другой части корпуса выполнен кольцевой паз, в котором размещено уплотнение, причем внутренние фланцы выполнены с возможностью жесткого и герметичного соединения, а внутри патрубка со стороны внутреннего фланца расположены седла с проходным каналом, выполненные с возможностью центрирования и уплотнения шибера.

F 41

(11) F 2020 0008 (21) U 2017 3020
(51) F41A 19/58 (2006.01) (22) 27.07.2017
B65D 7/00 (2006.01)

(44) 31.10.2019

(31) 2015/00879
(32) 27.01.2015
(33) TR

(86) PCT/TR2016/050020, 27.01.2016**(87) WO 2016/122429 A1, 04.08.2016****(71)(73) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ
АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ
(TR)****(72) СЕРДАР, Юксель (TR)
ДЖАЛИСЛАР, Хусейн Динчер (TR)
ЭРОГЛУ, Рафет (TR)
САРЫ, Саит (TR)
ДЖАГЛАР, Булент (TR)****(74) Мамедова Халида Нурулла кызы
(AZ)****(54) БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ С ВООРУ-
ЖЕНИЕМ****(57)** 1. Блок сопряжения с вооружением, обеспечивающий возможность ведения стрельбы корректируемыми ракетами, управляемыми ракетами и неуправляемыми ракетами, установленными на летательном аппарате, включающий в себя:

- по меньшей мере, одну плату сопряжения, которая выполнена с возможностью передачи силовых и дискретных сигналов во все корректируемые ракеты, управляемые ракеты и неуправляемые ракеты, размещенные на летательном аппарате, в соответствии с сигналами, поступающими от бортового компьютера и блоков, расположенных на данном летательном аппарате, и, таким образом, обеспечения ведения стрельбы корректируемыми ракетами, управляемыми ракетами и неуправляемыми ракетами, и включает в себя:

- по меньшей мере, один модуль управления питанием неуправляемых ракет на внутреннем узле подвески, выполненный с возможностью регулирования мощности, подаваемой к неуправляемым ракетам, установленным на внутреннем узле подвески;

- по меньшей мере, один модуль управления питанием и сигналами для управляемых/корректируемых ракет на внутреннем узле подвески, предназначенный для обеспечения возможности стрельбы корректируемыми ракетами и управляемыми ракетами, установленными на внутреннем узле подвески,

- по меньшей мере, один модуль управления питанием и сигналами для управ-

ляемых/корректируемых ракет на внешнем узле подвески, предназначенный для обеспечения возможности стрельбы корректируемыми ракетами и управляемыми ракетами, установленными на внешнем узле подвески;

- по меньшей мере, один модуль управления питанием неуправляемых ракет на внешнем узле подвески, выполненный с возможностью регулирования мощности, подаваемой к неуправляемым ракетам, установленным на внешнем узле подвески,
- по меньшей мере, один соединительный интерфейс, который включает в себя интерфейсы, обеспечивающие соединение для передачи сигналов и мощности между бортовым компьютером, блоками, расположенными на летательном аппарате, и платой сопряжения, отличающийся тем, что включает в себя:

- по меньшей мере, один основной корпус, выполненный с обеспечением монтажного интерфейса для платы сопряжения и изготовлен способом точного литья.

2. Блок сопряжения с вооружением по п. 1, отличающийся тем, что соединительный интерфейс включает в себя:

- по меньшей мере, один интерфейс для неуправляемых ракет на внутреннем узле подвески, выполненный с обеспечением соединительного интерфейса для силовых сигналов, передаваемых модулем управления питанием неуправляемых ракет на внутреннем узле подвески;

- по меньшей мере, один интерфейс для управляемых/корректируемых ракет на внутреннем узле подвески, выполненный с обеспечением соединительного интерфейса для силовых и дискретных сигналов, передаваемых модулем управления питанием и сигналами для управляемых/корректируемых ракет на внутреннем узле подвески;

- по меньшей мере, один дискретный интерфейс, выполненный с обеспечением соединения для дискретных сигналов, поступающих/исходящих от бортового компьютера и блоков, расположенных на данном летательном аппарате;

- по меньшей мере, один интерфейс питания, выполненный с обеспечением соединения для подачи питания от данного летательного аппарата на плату сопряжения;

- по меньшей мере, один интерфейс для управляемых/корректируемых ракет на

внешнем узле подвески, выполненный с обеспечением соединительного интерфейса для силовых и дискретных сигналов, передаваемых модулем управления питанием и сигналами для управляемых/корректируемых ракет на внешнем узле подвески;

- по меньшей мере, один интерфейс для неуправляемых ракет на внешнем узле подвески, выполненный с обеспечением соединительного интерфейса для силовых сигналов, передаваемых модулем управления питанием неуправляемых ракет на внешнем узле подвески.

3. Блок сопряжения с вооружением по п. 2, отличающийся тем, что дискретный интерфейс выполнен с обеспечением соединения для передачи информации о состоянии и статусе дискретных и силовых сигналов, формируемых соответствующими модулями, предусмотренными на плате сопряжения, в бортовой компьютер летательного аппарата.

4. Блок сопряжения с вооружением по п. 1, отличающийся тем, что охлаждение платы сопряжения обеспечивается посредством теплопередачи.

(11) F 2020 0010 (21) U 2017 3027
(51) F41G 1/18 (2006.01) (22) 07.09.2017
F41G 1/38 (2006.01)
(44) 30.09.2019

(31) 2012/00061
(32) 03.01.2012
(33) TR

(86) PCT/IB2013/050062, 03.01.2013
(87) WO 2013/102869 A1, 11.07.2013

(71)(73) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ
АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ
(TR)

(72) ТЕКИН, Билгехан (TR)
ОЗСОЙ, Ихсан (TR)
ЧАЛЫ, Сердал (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы
(AZ)

(54) МЕХАНИЗМ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ
НАСТРОЙКИ ПРИЦЕЛОВ

(57) 1. Механизм баллистической настройки для прицелов, содержащий:

- по меньшей мере, одну защитную крышку, образующую наружный конструктивный элемент и устойчивую к внешним воздействиям;

- по меньшей мере, одну упругую винтовую пружину;

- по меньшей мере, одну градуированную шкалу указателя, обеспечивающую возможность выполнения установки на ноль;

- по меньшей мере, одну крышку вала, которая размещена на валу;

- по меньшей мере, один корпус, в котором установлен вал;

- по меньшей мере, один шарик, установленный с обеспечением вала возможности совершения поворота в корпусе пошагово;

- по меньшей мере, одну дополнительную пружину, которая размещена между валом и корпусом;

- по меньшей мере, один не имеющий головки винт, который установлен на упомянутую дополнительную пружину;

- по меньшей мере, один связанный с валом толкатель, выполненный с возможностью прямолинейного перемещения; и отличающийся тем, что содержит:

- по меньшей мере, одно кольцо указателя, которое охвачено упомянутой градуированной шкалой указателя;

- по меньшей мере, один барабан, который выполнен с возможностью поворачивания и в котором размещена винтовая пружина;

- по меньшей мере, один вал, выполненный с возможностью преобразования вращательного движения в прямолинейное движение и имеющий два прямоугольных выступа на своей нижней части;

- по меньшей мере, одну крышку пружины, расположенную на винтовой пружине, помещающуюся внутри защитной крышки.

2. Механизм баллистической настройки для прицелов по п. 1, отличающийся тем, что защитная крышка выполнена с обеспечением защиты крышки пружины и винтовой пружины от внешних воздействий, повреждений или ударов.

3. Механизм баллистической настройки для прицелов по п. 1 или п. 2, отличающийся тем, что крышка пружины размещена между винтовой пружинной и защитной крышкой.

4. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что винтовая пружина

жина и барабан, в котором она размещена, установлены таким образом, что приложение к барабану в направлении защитной крышки усилия сопряжено со сжатием винтовой пружины.

5. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что барабан, связанный с выполненными на кольце указателя зубьями, выполнен с возможностью поворачивания вокруг своей оси.

6. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что кольцо указателя выполнено с возможностью совершения поворота при повороте барабана.

7. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что градуированная шкала указателя предпочтительно содержит деления, расположенные через 1 мм.

8. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что крышка вала расположена под кольцом указателя.

9. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что вал расположен под крышкой вала.

10. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что корпус имеет цилиндрическую форму и посередине корпуса предусмотрен кольцевой выступ.

11. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что упомянутый шарик размещен между валом и корпусом.

12. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что между валом и корпусом образованы полости для упомянутого шарика, размеры которых достаточны для его вмещения.

13. Механизм баллистической настройки для прицелов по п. 12, отличающийся тем, что упомянутый шарик установлен с возможностью генерирования звука-щелчка при попадании в полость.

14. Механизм баллистической настройки для прицелов по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что толкатель связан с валом и выполнен с возможностью прямолинейного перемещения.

(11) F 2020 0009 (21) U 2017 3021
(51) F41G 5/06 (2006.01) (22) 28.07.2017
B64D 7/06 (2006.01)
F41A 27/28 (2006.01)
F41G 5/18 (2006.01)

(44) 31.10.2019

(31) 2015/01013

(32) 29.01.2015

(33) TR

(86) PCT/TR2016/050023, 29.01.2016

(87) WO 2016/122430 A1, 04.08.2016

(71)(73) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ
АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ
(TR)

(72) СЕРДАР, Юксель (TR)

ЭРОГЛУ, Рафет (TR)

САРЫ, Саит (TR)

МЕРТ, Ахмет (TR)

ДЖОБАН, Ахмет (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы
(AZ)

(54) БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ С ПУШЕЧНЫМ
ИЛИ ПУЛЕМЕТНЫМ ВООРУЖЕНИЕМ

(57) 1. Блок сопряжения с пушечным или пулеметным вооружением, обеспечивающий возможность управления пушечными или пулеметными установками (Т) летательных аппаратов (Н) и ведения стрельбы из них, характеризующийся тем, что, по существу, включает:

- по меньшей мере, одну плату сопряжения, которая выполнена с возможностью формирования сигналов управления в соответствии с дискретными сигналами управления и состояния, поступающими в нее, и передачи этих сигналов в пушечную или пулеметную установку (Т), управление которой осуществляется, а также формирования информации о положении на основании данных, поступающих от датчиков положения пушечной или пулеметной установки (Т), и передачи этой информации в пушечную или пулеметную установку (Т), направление которой осуществляется, и организации обмена информацией с бортовым компьютером (G);

- по меньшей мере, одну плату питания, которая выполнена с возможностью подачи требуемого питания;

- по меньшей мере, одну основную плату, на которой установлены плата сопряжения и плата питания;

- по меньшей мере, одну схему фильтра, которая выполнена с возможностью предотвращения электромагнитных помех от линий питания;

- по меньшей мере, один интерфейс данных, с возможностью обеспечения соединительного интерфейса для получения данных от рукоятки (К) управления выполнением задания пилота, летательного аппарата (Н) и/или пушечной или пулеметной установки (Т) и передачи данных в пушечную или пулеметную установку (Т);

- по меньшей мере, один интерфейс питания с обеспечением входа питания для подачи питания на плату питания;

- по меньшей мере, один интерфейс обмена информацией с обеспечением соединительного интерфейса для обмена информацией с бортовым компьютером (G);

- по меньшей мере, один интерфейс тестирования с обеспечением соединительного интерфейса для тестирования блока с помощью внешнего компьютера (В).

2. Блок сопряжения с пушечным или пулеметным оружием по п. 1, отличающийся тем, что плата сопряжения включает в себя схему управления.

3. Блок сопряжения с пушечным или пулеметным оружием по п. 2, отличающийся тем, что плата сопряжения включает в себя, по меньшей мере, одну схему преобразования сигналов, которая выполнена с возможностью преобразования дискретных сигналов управления и состояния, поступающих от рукоятки (К) управления выполнением задания пилота, летательного аппарата (Н) и/или пушечной или пулеметной установки (Т) через интерфейс данных, в цифровые данные и передачи их в схему управления, включающую в себя контроллер, а также преобразования цифровых данных, поступающих из схемы управления, в дискретные сигналы управления и передачи их в пушечную или пулеметную установку (Т), управление которой осуществляется.

4. Блок сопряжения с пушечным или пулеметным оружием по п. 2, отличающийся тем, что он включает в себя схему

сопряжения с вращающимися трансформаторами, выполненную с возможностью преобразования информации о положении, поступающей через интерфейс данных от датчиков-резольверов азимута и угла места, находящихся в пушечной или пулеметной установке (Т), в цифровые данные и передачи их в схему управления, а также преобразования цифровых данных об ошибках положения, которые поступают от схемы управления и являются необходимыми для надлежащего направления пушечной или пулеметной установки (Т), в информацию для вращающихся трансформаторов и передачи ее в пушечную или пулеметную установку (Т).

5. Блок сопряжения с пушечным или пулеметным оружием по п. 1, отличающийся тем, что он включает в себя схему обмена информацией, выполненную обеспечивающей возможность обмена информацией между блоком сопряжения с пушечным или пулеметным оружием и бортовым компьютером (G) через интерфейс обмена информацией.

6. Блок сопряжения с пушечным или пулеметным оружием по п. 1, отличающийся тем, что он включает в себя схему тестирования, выполненную обеспечивающей возможность его тестирования или загрузки в него программного обеспечения с использованием внешнего компьютера (В) через интерфейс тестирования.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 08

(11) F 2020 0011 (21) U 2017 3029
 (51) G06F 1/18 (2006.01) (22) 08.09.2017
 G08G 5/00 (2006.01)
 H05K 7/14 (2006.01)
 (44) 29.11.2019

(31) 2015/02422
 (32) 02.03.2015
 (33) TR

(86) PCT/TR2016/050052, 02.03.2016
 (87) WO 2016/140637 A1, 09.09.2016

**(71)(73) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ
АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ
(TR)**

**(72) СЕРДАР, Юксель (TR)
ДЖАЛИСЛАР, Хусейн Динчер (TR)
АКИНДЖИ, Умур (TR)
ДУРМУС, Мехмет Унал (TR)
АКЮРЕК, Сефа (TR)
ЛОРД КАРДЕШЛЕР, Серкан (TR)
АДЕМОГЛУ, Махмут Джелал (TR)**

**(74) Мамедова Халида Нурулла кызы
(AZ)**

**(54) БОРТОВОЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КОМПЬЮТЕР УПРАВЛЕНИЯ**

(57) 1. Бортовой центральный компьютер управления для летательных аппаратов, включающий в себя:

- по меньшей мере, одно шасси, которое обеспечивает монтажный интерфейс для размещаемых в нем электронных плат,

- по меньшей мере, одну бортовую процессорную плату, которая выполнена с возможностью выполнения операций навигации, обмена данными, наблюдения, слежения, аварийного управления и планирования задач,

- по меньшей мере, одну плату графической обработки, которая выполнена с возможностью формирования графики, отображаемой на экранах для пользовательского интерфейса,

- по меньшей мере, одну плату обработки видео, которая выполнена с возможностью выполнения операций коммутации видеосигналов и преобразования форматов видео;

- по меньшей мере, одну плату дискретного интерфейса, которая обеспечивает дискретный интерфейс ввода/вывода для дискретных сигналов,

- по меньшей мере, одну плату питания, которая обеспечивает подачу электроэнергии, необходимой для работы электронных плат, используемых в упомянутом, по меньшей мере, одном шасси, отличающийся тем, что содержит:

- по меньшей мере, одну плату расширения для интерфейса ARINC-429, которая обеспечивает интерфейс, совместимый с требованиями стандарта ARINC 429-11, Mark 33,

- по меньшей мере, одну плату расширения для интерфейса MIL-STD-1553, которая обеспечивает совместимую со стандартом MIL-STD-1553 шину данных, для осуществления навигации, обмена данными и управления вооружением,

- по меньшей мере, одну плату-накопитель энергии,

2. Бортовой центральный компьютер управления по п. 1, отличающийся тем, что шасси имеет конструкцию, делающую возможным его изготовление способом прецизионного литья, которым оно и изготовлено.

3. Бортовой центральный компьютер управления по п. 1 или п. 2, отличающийся тем, что на шасси предусмотрен по меньшей мере один вентилятор, обеспечивающий охлаждение наружной части шасси.

4. Бортовой центральный компьютер управления по п. 1, отличающийся тем, что он включает в себя, по меньшей мере, один фильтр питания, выполненный с возможностью не допускать разброса электромагнитных характеристик на входе линии (O) питания.

5. Бортовой центральный компьютер управления по п. 1, отличающийся тем, что он включает в себя по меньшей мере один входной/выходной фильтр (12), который выполнен так, чтобы подавлять паразитные сигналы или шумы линии (O) питания.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 05

**(11) F 2020 0012 (21) U 2017 3034
(51) H05K 7/20 (2006.01) (22) 24.11.2017
(44) 29.11.2019**

**(86) PCT/IB2015/053863, 25.05.2015
(87) WO/2016/189351, 01.12.2016**

**(71)(73) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ
АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ
(TR)**

(72) ДАЛГЫЧ, Али Муртаза (TR)

**(74) Мамедова Халида Нурулла кызы
(AZ)**

(54) ОХЛАЖДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

(57) Охлаждающее устройство, выполненное с возможностью охлаждения всех поверхностей электронных плат (В) с помощью текучей среды с применением сочетания охлаждения за счет теплопроводности и конвекционного охлаждения, включающее в себя:

- по меньшей мере, одно шасси;
- по меньшей мере, один клиновой зажим для удерживания и направления электронной платы (В), прикрепленный к внутренней стенке шасси;
- по меньшей мере, две пластины, одна из которых расположена спереди электронной платы (В), а другая расположена позади электронной платы (В) с целью отвода тепла, выделяемого электронной платой (В), на пластины, и простираются от одного края шасси до другого края шасси;
- по меньшей мере, один канал, расположенный внутри пластины, через который проходит текучая среда; отличающееся тем, что оно содержит, по меньшей мере, один вентилятор, размещенный на поверхности шасси с возможностью отвода тепла из шасси.

2. Охлаждающее устройство по п. 1. отличающееся тем, что пластина выполнена как единое целое с шасси.

3. Охлаждающее устройство по п. 1, отличающееся тем, что канал простирается внутри пластины от одного ее края до другого ее края для улучшения отвода тепла из системы.

4. Охлаждающее устройство по п. 1. отличающееся тем, что упомянутый, по меньшей мере, один клиновой зажим выполнен с возможностью поглощения и отведения тепла от удерживаемой им электронной платы (В).

5. Охлаждающее устройство по п. 4, отличающееся тем, что шасси выполнено из алюминия, а упомянутый, по меньшей мере, один клиновой зажим выполнен с возможностью отведения тепла на боковые стенки шасси.

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
а 2018 0026	<i>E21B 47/10</i>	(2006.01)	а 2019 0081	<i>C07D 277/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 47/11</i>	(2006.01)		<i>C07D 277/60</i>	(2006.01)
а 2018 0109	<i>C01B 15/01</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/62</i>	(2006.01)
	<i>C01B 21/22</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/68</i>	(2006.01)
а 2019 0033	<i>C07D 339/06</i>	(2016.01)		<i>C07D 277/70</i>	(2006.01)
	<i>C10M 101/00</i>	(2016.01)		<i>C23F 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C10M 135/22</i>	(2016.01)	а 2019 0128	<i>C07D 277/00</i>	(2006.01)
а 2019 0034	<i>C10M 119/02</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/02</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2018.01)		<i>C07D 277/20</i>	(2006.01)
а 2019 0037	<i>C07D 239/69</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/00</i>	(2018.01)	а 2019 0130	<i>C07D 239/69</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/10</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/12</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/10</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/14</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/12</i>	(2006.01)
	<i>C23F 11/16</i>	(2018.01)		<i>C23F 11/14</i>	(2006.01)
а 2019 0051	<i>C10M 101/00</i>	(2006.01)		<i>C23F 11/16</i>	(2006.01)
	<i>C10M 119/12</i>	(2006.01)	а 2019 0147	<i>C10M 159/12</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/10</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/16</i>	(2006.01)
	<i>C10M 129/12</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/20</i>	(2006.01)
	<i>C10M 133/12</i>	(2006.01)		<i>C10M 159/22</i>	(2006.01)
	<i>C10M 145/14</i>	(2006.01)		<i>C10N 30/10</i>	(2006.01)
а 2019 0067	<i>C10M 129/70</i>	(2016.01)		<i>C10N 30/12</i>	(2006.01)
	<i>C10M 159/08</i>	(2016.01)	а 2019 0150	<i>C01F 5/06</i>	(2018.01)
	<i>C10M 101/02</i>	(2016.01)			
а 2019 0068	<i>C07C 243/22</i>	(2016.01)			
	<i>C10M 173/00</i>	(2016.01)			
	<i>A01N 33/00</i>	(2016.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>A01N 33/00</i>	а 2019 0068	(2016.01)	<i>C10M 133/12</i>	а 2019 0034	(2018.01)
<i>C01B 15/01</i>	а 2018 0109	(2018.01)	<i>C10M 135/22</i>	а 2019 0033	(2016.01)
<i>C01B 21/22</i>	а 2018 0109	(2018.01)	<i>C10M 145/14</i>	а 2019 0051	(2006.01)
<i>C01F 5/06</i>	а 2019 0150	(2018.01)	<i>C10M 159/08</i>	а 2019 0067	(2016.01)
<i>C07C 243/22</i>	а 2019 0068	(2016.01)	<i>C10M 159/12</i>	а 2019 0147	(2006.01)
<i>C07D 239/69</i>	а 2019 0130	(2006.01)	<i>C10M 159/16</i>	а 2019 0147	(2006.01)
<i>C07D 239/69</i>	а 2019 0037	(2018.01)	<i>C10M 159/20</i>	а 2019 0147	(2006.01)
<i>C07D 277/00</i>	а 2019 0128	(2006.01)	<i>C10M 159/22</i>	а 2019 0147	(2006.01)
<i>C07D 277/02</i>	а 2019 0128	(2006.01)	<i>C10M 173/00</i>	а 2019 0068	(2016.01)
<i>C07D 277/20</i>	а 2019 0128	(2006.01)	<i>C10N 30/10</i>	а 2019 0147	(2006.01)
<i>C07D 277/00</i>	а 2019 0081	(2006.01)	<i>C10N 30/12</i>	а 2019 0147	(2006.01)
<i>C07D 277/60</i>	а 2019 0081	(2006.01)	<i>C23F 11/00</i>	а 2019 0081	(2006.01)
<i>C07D 277/62</i>	а 2019 0081	(2006.01)	<i>C23F 11/00</i>	а 2019 0130	(2006.01)
<i>C07D 277/68</i>	а 2019 0081	(2006.01)	<i>C23F 11/00</i>	а 2019 0037	(2018.01)
<i>C07D 277/70</i>	а 2019 0081	(2006.01)	<i>C23F 11/10</i>	а 2019 0130	(2006.01)
<i>C07D 339/06</i>	а 2019 0033	(2016.01)	<i>C23F 11/10</i>	а 2019 0037	(2018.01)
<i>C10M 101/00</i>	а 2019 0051	(2006.01)	<i>C23F 11/12</i>	а 2019 0130	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ

AZ

Бюллетень № 10. 30.10.2020

<i>C10M 101/00</i>	a 2019 0033	(2016.01)	<i>C23F 11/12</i>	a 2019 0037	(2018.01)
<i>C10M 101/02</i>	a 2019 0067	(2016.01)	<i>C23F 11/14</i>	a 2019 0130	(2006.01)
<i>C10M 119/02</i>	a 2019 0034	(2018.01)	<i>C23F 11/14</i>	a 2019 0037	(2018.01)
<i>C10M 119/12</i>	a 2019 0051	(2006.01)	<i>C23F 11/16</i>	a 2019 0130	(2006.01)
<i>C10M 129/10</i>	a 2019 0051	(2006.01)	<i>C23F 11/16</i>	a 2019 0037	(2018.01)
<i>C10M 129/12</i>	a 2019 0051	(2006.01)	<i>E21B 47/10</i>	a 2018 0026	(2006.01)
<i>C10M 129/70</i>	a 2019 0067	(2016.01)	<i>E21B 47/11</i>	a 2018 0026	(2006.01)
<i>C10M 133/12</i>	a 2019 0051	(2006.01)			

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2017 3019	<i>G06F 13/40</i>	(2006.01)
	<i>G06F 1/18</i>	(2006.01)
	<i>H05K 7/14</i>	(2006.01)
U 2018 3036	<i>G06F 3/0485</i>	(2006.01)
	<i>G06F 1/18</i>	(2006.01)
	<i>G01C 23/00</i>	(2006.01)
U 2019 0011	<i>B01F 7/02</i>	(2006.01)
	<i>A23N 17/00</i>	(2006.01)
U 2019 0040	<i>A61B 17/56</i>	(2006.01)
	<i>A61B 17/58</i>	(2006.01)
U 2019 0048	<i>E21B 33/12</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>A23N 17/00</i>	U 2019 0011	(2006.01)
<i>A61B 17/56</i>	U 2019 0040	(2006.01)
<i>A61B 17/58</i>	U 2019 0040	(2006.01)
<i>B01F 7/02</i>	U 2019 0011	(2006.01)
<i>E21B 33/12</i>	U 2019 0048	(2006.01)
<i>G01C 23/00</i>	U 2018 3036	(2006.01)
<i>G06F 1/18</i>	U 2018 3036	(2006.01)
<i>G06F 1/18</i>	U 2017 3019	(2006.01)
<i>G06F 3/0485</i>	U 2018 3036	(2006.01)
<i>G06F 13/40</i>	U 2017 3019	(2006.01)
<i>H05K 7/14</i>	U 2017 3019	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК		
i 2020 0023	A23L 2/02	(2006.01)	i 2020 0033	C08F 2/34	(2006.01)	
	A23L 2/04	(2006.01)		C08F 4/02	(2006.01)	
i 2020 0024	C07C 41/06	(2006.01)		C08F 4/60	(2006.01)	
	C07C 41/09	(2006.01)		C08F 4/642	(2006.01)	
	C07C 43/02	(2006.01)		C08F 36/04	(2006.01)	
	C07C 43/04	(2006.01)		C08F 210/04	(2006.01)	
i 2020 0025	C07C 39/06	(2006.01)		C08F 210/08	(2006.01)	
	C07C 39/17	(2006.01)		B01J 31/12	(2006.01)	
i 2020 0026	B65D 85/804	(2006.01)	i 2020 0034	B01J 31/14	(2006.01)	
i 2020 0027	G01P 15/09	(2006.01)		C07D 317/72	(2006.01)	
	G01P 15/13	(2006.01)	C12P 17/02	(2006.01)		
i 2020 0028	C07D 301/02	(2006.01)		C12P 17/04	(2006.01)	
	C07D 301/03	(2006.01)	B01J 21/06		(2006.01)	
	C07D 301/12	(2006.01)	i 2020 0035	C10M 103/06	(2006.01)	
i 2020 0029	C07C 39/06	(2006.01)		C10M 105/68	(2006.01)	
	C07C 39/17	(2006.01)	B10M 105/72	(2006.01)		
i 2020 0030	C07C 39/06	(2006.01)	C10M 105/74	(2006.01)		
	C07C 39/17	(2006.01)		C23F 11/08	(2006.01)	
	C07D 233/00	(2006.01)		C23F 11/12	(2006.01)	
	C07D 233/48	(2006.01)		C23F 11/14	(2006.01)	
	C10M 133/46	(2006.01)		C23F 11/16	(2006.01)	
i 2020 0031	C07D 317/10	(2006.01)	C23F 11/167	(2006.01)		
	C07D 317/34	(2006.01)		i 2020 0036	F03D 3/00	(2006.01)
	C07D 317/36	(2006.01)			F04D 3/02	(2006.01)
	B01J 27/02	(2006.01)			F03D 3/04	(2006.01)
	C07F 3/06	(2006.01)			F03D 9/02	(2006.01)
B01J 27/138	(2006.01)					
i 2020 0032	C08G 14/00	(2006.01)				
	C08G 14/04	(2006.01)				
	C08G 14/12	(2006.01)				
	C23G 11/00	(2006.01)				

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента	
A23L 2/02	і 2020 0023	(2006.01)	C08F 4/60	і 2020 0033	(2006.01)
A23L 2/04	і 2020 0023	(2006.01)	C08F 4/642	і 2020 0033	(2006.01)
B01J 21/06	і 2020 0034	(2006.01)	C08F 36/04	і 2020 0033	(2006.01)
B01J 27/02	і 2020 0031	(2006.01)	C08F 210/04	і 2020 0033	(2006.01)
B01J 27/138	і 2020 0031	(2006.01)	C08F 210/08	і 2020 0033	(2006.01)
B01J 31/12	і 2020 0033	(2006.01)	C08G 14/00	і 2020 0032	(2006.01)
B01J 31/14	і 2020 0033	(2006.01)	C08G 14/04	і 2020 0032	(2006.01)
B10M 105/72	і 2020 0035	(2006.01)	C08G 14/12	і 2020 0032	(2006.01)
B65D 85/804	і 2020 0026	(2006.01)	C10M 103/06	і 2020 0035	(2006.01)
C07C 39/06	і 2020 0025	(2006.01)	C10M 105/68	і 2020 0035	(2006.01)
C07C 39/06	і 2020 0029	(2006.01)	C10M 105/74	і 2020 0035	(2006.01)
C07C 39/06	і 2020 0030	(2006.01)	C10M 133/46	і 2020 0030	(2006.01)
C07C 39/17	і 2020 0025	(2006.01)	C12P 17/02	і 2020 0034	(2006.01)
C07C 39/17	і 2020 0029	(2006.01)	C12P 17/04	і 2020 0034	(2006.01)
C07C 39/17	і 2020 0030	(2006.01)	C23F 11/08	і 2020 0035	(2006.01)
C07C 41/06	і 2020 0024	(2006.01)	C23F 11/12	і 2020 0035	(2006.01)
C07C 41/09	і 2020 0024	(2006.01)	C23F 11/14	і 2020 0035	(2006.01)
C07C 43/02	і 2020 0024	(2006.01)	C23F 11/16	і 2020 0035	(2006.01)
C07C 43/04	і 2020 0024	(2006.01)	C23F 11/167	і 2020 0035	(2006.01)
C07D 233/00	і 2020 0030	(2006.01)	C23G 11/00	і 2020 0032	(2006.01)
C07D 233/48	і 2020 0030	(2006.01)	F03D 3/00	і 2020 0036	(2006.01)
C07D 301/02	і 2020 0028	(2006.01)	F04D 3/02	і 2020 0036	(2006.01)
C07D 301/03	і 2020 0028	(2006.01)	F03D 3/04	і 2020 0036	(2006.01)
C07D 301/12	і 2020 0028	(2006.01)	F03D 9/02	і 2020 0036	(2006.01)
C07D 317/10	і 2020 0031	(2006.01)	G01P 15/09	і 2020 0027	(2006.01)
C07D 317/34	і 2020 0031	(2006.01)	G01P 15/13	і 2020 0027	(2006.01)
C07D 317/36	і 2020 0031	(2006.01)			
C07D 317/72	і 2020 0034	(2006.01)			
C07F 3/06	і 2020 0031	(2006.01)			
C08F 2/34	і 2020 0033	(2006.01)			
C08F 4/02	і 2020 0033	(2006.01)			

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
a 2013 3013	i 2020 0036
a 2016 0018	i 2020 0027
a 2016 0060	i 2020 0024
a 2016 0108	i 2020 0028
a 2016 3084	i 2020 0026
a 2017 0053	i 2020 0029
a 2017 0080	i 2020 0030
a 2017 0081	i 2020 0031
a 2017 0082	i 2020 0032
a 2017 0135	i 2020 0033
a 2017 0179	i 2020 0034
a 2018 0069	i 2020 0035
a 2018 0070	i 2020 0025
a 2019 0047	i 2020 0023

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК
F 2020 0008	<i>F41A 19/58</i> (2006.01)
	<i>B65D 7/00</i> (2006.01)
F 2020 0009	<i>F41G 5/06</i> (2006.01)
	<i>B64D 7/06</i> (2006.01)
	<i>F41A 27/28</i> (2006.01)
	<i>F41G 5/18</i> (2006.01)
F 2020 0010	<i>F41G 1/18</i> (2006.01)
	<i>F41G 1/38</i> (2006.01)
F 2020 0011	<i>G06F 1/18</i> (2006.01)
	<i>G08G 5/00</i> (2006.01)
	<i>H05K 7/14</i> (2006.01)
F 2020 0012	<i>H05K 7/20</i> (2006.01)
F 2020 0013	<i>F16K 3/00</i> (2006.01)
F 2020 0014	<i>E02B 9/04</i> (2006.01)
F 2020 0015	<i>E02B 3/12</i> (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
<i>B64D 7/06</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>B65D 7/00</i>	F 2020 0008	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	F 2020 0014	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	F 2020 0015	(2006.01)
<i>F16K 3/00</i>	F 2020 0013	(2006.01)
<i>F41A 19/58</i>	F 2020 0008	(2006.01)
<i>F41A 27/28</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>F41G 1/18</i>	F 2020 0010	(2006.01)
<i>F41G 1/38</i>	F 2020 0010	(2006.01)
<i>F41G 5/06</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>F41G 5/18</i>	F 2020 0009	(2006.01)
<i>G06F 1/18</i>	F 2020 0011	(2006.01)
<i>G08G 5/00</i>	F 2020 0011	(2006.01)
<i>H05K 7/14</i>	F 2020 0011	(2006.01)
<i>H05K 7/20</i>	F 2020 0012	(2006.01)

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U 2016 0010	F 2020 0014
U 2016 0013	F 2020 0015
U 2017 3020	F 2020 0008
U 2017 3021	F 2020 0009
U 2017 3027	F 2020 0010
U 2017 3029	F 2020 0011
U 2017 3034	F 2020 0012
U 2018 0020	F 2020 0013

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 qüvvədə olma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
İ 2012 0102	KABOT KORPOREYŞEN, (US)	13.04.2020
İ 2016 0009	HOLSİM TEKNOLOGİ LTD (CH)	20.07.2021
İ 2016 0100	Harrier Technologies Inc. (US)	12.08.2021
İ 2017 0010	ŞLÜMBERJE TEKNOLOCI B.V. (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.) (NL)	13.09.2021
İ 2017 0020	BP KORPOREYŞN NORT AMERİKA İNK. (BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.) (US)	21.07.2021
İ 2018 0009	ŞLUMBERCER TEKNOLOCI B.V. (SCHULUMBERGER TECHNOLOGY B.V.) (NL)	22.08.2021
İ 2018 0011	TÜRKSELL TEKNOLOJİ ARAŞDIRMA VƏ GELİSTİRMƏ ANONİM ŞİRKƏTİ (TURKCELL TEKNOLOJI ARASTIRMA VE GELISTIRME ANONIM ŞİRKETI) (TR)	12.09.2021
İ 2018 0018	Reemtsma Siqarettenfabriken GMBH (DE)	27.08.2021
İ 2018 0028	SİLAQ HANDEL AG (SILAG HANDEL AG) (DE)	27.09.2021
İ 2020 0014	AMEA-nın Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 30 (AZ)	24.05.2021
İ 2020 0047	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu; AZ 1143, Bakı şəhəri, H. Cavid pr., 131 (AZ) AZ 1143 Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akad. M. Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-Üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəhəri, H. Cavid prospekti, 113 (AZ) AZ 1143 Mustafayeva Solmaz Nəriman qızı, AZ 1143, Bakı şəhəri, H. Cavid pr., 131 (AZ) AZ 1143 Əsədov Səlim Mirsəlim oğlu, AZ 1143, Bakı şəhəri, H. Cavid pr., 113 (AZ) AZ 1143 Hüseynov Cahan Tahir oğlu, AZ 1143, Bakı şəhəri, H. Cavid pr., 131 (AZ) AZ 1143	14.07.2021
İ 2020 0048	AMEA Fizika İnstitutu, Gəncə Dövlət Universiteti, AZ 1143, Bakı şəh., H.Cavid pr. 131, (AZ) AZ 1143 Əliyev Vüqar Əmir oğlu, R.Behbudov küçəsi 93, mən.7, Bakı şəhəri, AZ 1022	

	Kerimova Elmira Məhəmmədli qızı, Ş.Mehdiyev küç. 97, mən. 34, Bakı şəh., AZ 1141 Yusibov Yusif Əmiral oğlu, Tabriz küçəsi, 94/2, mən. 24, Gəncə şəh., AZ 2007 Rüstəmov Vaqif Cəbrayıl oğlu, Tabriz küçəsi, 94B, mən. 58, Gəncə şəh., AZ 2007	21.02.2021
İ 2020 0049	AMEA Fizika İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H.Cavid pr., 131, (AZ) AZ 1143 Gəncə Dövlət Universiteti, AZ 2000, Gəncə, H.Əliyev pr., 429 (AZ) AZ 2000 Əliyev Vüqar Əmir oğlu, R.Behbudov küçəsi, 93, mən.7, Bakı şəhəri, AZ 1022, Azərbaycan (AZ) AZ 1022 Yusibov Yusif Əmiral oğlu, Tabriz küçəsi, 94/2, mən. 24, Gəncə şəh., AZ 2007, Azərbaycan (AZ) AZ 2007 Rüstəmov Vaqif Cəbrayıl oğlu, Tabriz küçəsi, 94B, mən.58, Gəncə şəh., AZ 2007, Azərbaycan (AZ) AZ 2007	18.04.2021
İ 2020 0050	İskəndərov Daşqın Ələm oğlu, Abbasov Səxavət Abas oğlu, Məmmədov Ələddin Aşot oğlu, İbrahimov Yusif Əbülfəz oğlu, Bakı şəh., Neftçilər pr. 73 (AZ) Abbasov Səxavət Abas oğlu, Bakı şəhəri, Ak.Mirqasimov küçəsi, ev 29, mən.146 (AZ) Məmmədov Ələddin Aşot oğlu, Bakı şəhəri, Heydər Hüseynov küçəsi, ev 13, mən. 48 (AZ) İbrahimov Yusif Əbülfəz oğlu, Bakı şəhəri, Səbail rayonu, Bayıl qəsəbəsi, Xanlar küçəsi 24, mən. 16 (AZ)	06.07.2021
İ 2020 0051	Səməd-zadə Rüstəm Rasim oğlu, AZ 1022, Bakı şəh., S. Rüstəm küç., ev 35, mən. 49 (AZ) AZ 1022 Səməd-zadə Rasim Musa oğlu, AZ 1022, Bakı şəh., S. Rüstəm küç., ev 35, mən. 54 (AZ) AZ 1022	14.08.2021
İ 2020 0052	Həsənov Sabir Tehranxan oğlu, AZ 1067, Bakı şəh., Qaraçuxur qəsəbəsi, məhəllə 4048/49, ev 3, mən. 104, (AZ) AZ 1067 Rüstəmov Yasin İsmayıl oğlu, AZ 1029, Bakı şəh., Xətai rayonu, N.Tusi küçəsi, ev 14a, mən. 197 (AZ) AZ 1029	11.08.2021
İ 2020 0055	Mürsəlova Minaxanım Əliağa qızı, AZ 1065, Bakı şəh., Şəfaət Mehdiyev küç., 97, mən. 65 (AZ) AZ 1065 Rzayev Yusif Rza oğlu, AZ 1025, Bakı şəh., F.Qəmbərov küç., 6, mən. 20 (AZ) AZ 1025	06.12.2020
İ 2020 0062	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H. Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143 Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu, AZ 1113, Bakı ş., İ.Dağıstanlı küç., ev 57, mən. 48 (AZ) AZ 1113 Ağayev Adil İsmayıl oğlu, AZ 1022, Bakı ş., Şərifzadə küç., ev 148, mən. 60 ç (AZ) AZ 1022 Əhmədov Mübariz Məcid oğlu, AZ 1118, Bakı ş., M. Hadı küç., ev 63A, mən. 33 (AZ) AZ 1118 Talıblı İradə Əli qızı, AZ 1155, Bakı ş., Cavadxan küç. ev 38, mən. 28 (AZ) AZ 1155 Səlimova Sevinc Rza qızı, AZ 1025, Bakı ş., F.Bayramov küç. ev 15, mən. 30 (AZ) AZ 1025 Xəlilova Mahirə İdayat qızı, AZ 1100, Bakı ş., Şərifzadə küç., ev 12, mən. 86 (AZ) AZ 1100	14.03.2021
İ 2020 0063	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı ş., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143	

	Məcizadə Vüsalə Asim qızı, AZ 1130, Bakı ş., Binəqədi r-nu, 8 mkr, Ş.Məmmədova küç., ev 7, mən. 141 (AZ) AZ 1130 Əliyev Akif Şıxan oğlu, AZ 1033, Bakı ş., Nərimanov r-nu, f.Yusifov küç., ev 51A, mən. 53 (AZ) AZ 1033 Quliyev Pərvin Heydər oğlu, AZ 7100, Nax.MR, Şahbuz r-nu, Külüs k (AZ) AZ 7100 Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ 1134, Bakı ş., Binəqədi rayonu, 9 mkr. M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30 (AZ) AZ 1134	11.04.2021
İ 2020 0064	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri- üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı ş., H. Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143 Sadıqov Fikrət Məmməd oğlu, AZ 1000, Bakı ş., Z.Əliyeva küç., ev 24, mən.15 (AZ) AZ 1000 Məhərrəmovə Zemfira Yusif qızı, AZ 1001, Bakı ş., Y.İbrahimli küç., ev 6, mən. 11 (AZ) AZ 1001 Hacıyev Qurban Nadir oğlu, AZ 1006, Bakı ş., S.Tağızadə küç., ev 23, mən.8 (AZ) AZ 1006 Heydərlı Nurlana İsfəndiyar qızı, AZ 1006, Bakı ş., İ.Qutqaşınlı küç., ev 4, mən. 65 (AZ) AZ 1006 Həsən-zadə Gülarə Həsən qızı, AZ1035, Bakı ş., Bakıxanov qəs.,Y.Əliyev küç, ev 26 A, mən. 3 (AZ) AZ 1035 Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ 1134, Bakı ş., Binəqədi rayonu, 9 mkr., M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30 (AZ) AZ 1134	09.06.2021
İ 2020 0065	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri- üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı ş., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143 Qurbanova Ülviyyə Maqsud qızı, AZ 1126, Bakı şəh., Xətai r., Gəncə pr., ev 69 (AZ) AZ 1126 Hüseynova Rühəngiz Hürmüz qızı, AZ 1009, Bakı şəh., D.Əliyeva küç., ev 108 (AZ) AZ 1009 Həsənli Zöhrab Həsən oğlu, AZ 1141 ,Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., ev 97,mən. 31 (AZ) AZ 1141 Əliyev Akif Şıxan oğlu, AZ 1033, Bakı ş., Nərimanov r-nu, F.Yusifov küç., ev 51A, mən. 53 (AZ) AZ 1033 Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ 1134, Bakı şəh., Binəqədi rayonu, 9 mkr. M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30 (AZ) AZ 1134	12.02.2021
İ 2020 0066	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri- üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143 Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, AZ 1141, Bakı şəh.,Yasamal rayonu, Ə.Ələkbərov küç. 97, mən. 141 (AZ) AZ 1141 Səfərov Aqil Rafiq oğlu, AZ 1122, Bakı şəh., H.Zərdabi küç, 31/53 məh., ev 1, mən. 92 (AZ) AZ 1122 Quseynova Alla Mixaylovna, AZ 1165, Bakı şəh., İnşaatçılar pr. 31, mən. 75 (AZ) AZ 1165 Alıyev Nadir Əli oğlu, AZ 5011, Sumqayıt şəh., 12 mkr., ev 5a, mən. 1 (AZ) AZ 5011 Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı, AZ 1069, Bakı ş., Atatürk pr. 46a (AZ) AZ 1069 Məmmədov Zakir Abdulla oğlu, AZ 5011, Sumqayıt şəh., 47-ci məhəllə, ev 3, mən. 63 (AZ) AZ 5011 Əliyev Fikrət Vahid oğlu, AZ 1111, Bakı şəh., 2 mkr., Seyidzadə küç., ev 7, mən. 2 (AZ) AZ 1111	09.04.2021
İ 2020 0067	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri- üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143	

	<p>Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu, AZ 1113, Bakı şəh., İ.Dağıstanlı küç., ev 57, mən. 48 (AZ) AZ 1113</p> <p>Əhmədov Mubariz Mədcid oğlu, AZ 1118, Bakı şəh., M. Hadı küç., ev 63 A, mən. 33 (AZ) AZ 1118</p> <p>Talıblı İradə Əli qızı, AZ 1155, Bakı şəh., Cavadxan küç., ev 38, mən. 28 (AZ) AZ 1155</p> <p>Ağayev Adil İsmayıl oğlu, AZ 1022, Bakı şəh., Şərifzadə küç., ev 148, mən. 60 (AZ) AZ 1022</p> <p>Səlimova Sevinc Rza qızı, AZ 1025, Bakı şəh., F.Bayramov küç. ev 15, mən. 30 (AZ) AZ 1025</p> <p>Xəlilova Mahirə İdayat qızı, AZ 1100, Bakı şəh., Şərifzadə küç., ev 12, mən. 86 (AZ) AZ 1100</p>	09.04.2021
İ 2020 0068	<p>AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı ş., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143</p> <p>Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Yasamal rayonu, Ə.Ələkbərov küç. 97, mən. 141 (AZ) AZ 1141</p> <p>Abbasov Mahir Yaşar oğlu, AZ 1119, Bakı şəh., Xətai rayonu, Babək pr. 79a ,mən. 60 (AZ) AZ 1119</p> <p>Nəcəf-Quliyev Ülvi Mehdi oğlu, AZ1005, Bakı şəh., Səbail rayonu, R.Rza küç., ev 3/5, mən.61 (AZ) AZ1005</p> <p>Şabanova Zümrüd Abdilmütəllib qızı, AZ1142, Bakı şəh., Xətai rayonu, Babək pr. 64, mən.147 (AZ) AZ 1142</p>	07.05.2021
İ 2020 0069	<p>AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143</p> <p>Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu, AZ 1113, Bakı şəh., İ.Dağıstanlı küç., ev 57, mən. 48 (AZ) AZ 1113</p> <p>Tahirli Hilal Muradxan oğlu, AZ 1029, Bakı şəh.,4 mkr. M.Cəlal küç. ev 34, mən. 9 (AZ) AZ 1029</p> <p>Tagiyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ 1134, Bakı şəh., Binəqədi rayonu, 9 mkr., M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30 (AZ) AZ 1134</p>	23.05.2021
İ 2020 0070	<p>AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143</p> <p>Tagiyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ 1134, Bakı şəh., Binəqədi rayonu, 9 mkr., M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30 (AZ) AZ 1134</p> <p>Əzizov İbrahim Vahab oğlu, AZ 1134, Bakı şəhəri, Sabunçu qəsəbəsi, Y.Saratov küçəsi, ev 52 a (AZ) AZ 1134</p> <p>Cəlaləddinov Fidail Fətullah oğlu, AZ 1060, Bakı şəhəri, R.Teymurov küç., ev 5A (AZ) AZ 1060</p> <p>Qəhrəmanova Şahnaz İsmayıl qızı, AZ 0100, Xırdalan şəh., məhəllə 28, bina 14, mən. 129 (AZ) AZ 0100</p> <p>Abdullayev Asim Səbri oğlu, Bakı şəhəri, Şərifzadə küçəsi, ev 12, mən. 11 (AZ)</p> <p>Qəhrəmanov Taleh Orduxan oğlu,AZ 0100, Xırdalan şəh., məhəllə 28, bina 14, mən.129 (AZ) AZ 0100</p>	23.05.2021
İ 2020 0071	<p>AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı şəh., H.Cavid prospekti 113 (AZ) AZ 1143</p> <p>Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Yasamal rayonu, Ə.Ələkbərov küç. 97, mən. 141 (AZ) AZ 1141</p> <p>Nəcəf-Quliyev Ülvi Mehdi oğlu, AZ 1005, Bakı şəh., Səbail rayonu, R.Rza küç., ev 3/5, mən. 61 (AZ) AZ 1005</p> <p>Sarıcanov Əlişah Əli oğlu, AZ 1141, Bakı şəh., Yasamal rayonu, Ə.Ələkbəro küç. 97, mən. 70 (AZ) AZ 1141</p> <p>Hüseynova Təranə İbad qızı, AZ 1114, Bakı şəh., Rəsulzadə qəs.,</p>	

	S.Hüseynova Tərənə İbad qızı, AZ 1114, Bakı şəh., Rəsulzadə qəs., S. Məmmədova küç., ev 35 (AZ) AZ 1114 Yarıyev Vaqif Məmmədağa oğlu, AZ 1065, Bakı şəh., Q.Şərq küç., ev 7, mən. 21 (AZ) AZ 1065 Süleymanov Telman Yadigar oğlu, AZ 0121, Abşeron r-nu., Saray qəs., Nizami küç., ev 8 (AZ) AZ 0121	27.06.2021
İ 2020 0072	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri- üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı ş., H.Cavid prospekti-113 (AZ) AZ 1143 Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu, AZ 1113, Bakı ş., İ.Dağıstanlı küç., ev 57, mən. 48 (AZ) AZ 1113 Tahirli Hilal Muradxan oğlu, AZ1029, Bakı ş.,4 mr. M.Cəlal küç. ev 34 m 9 (AZ) AZ1029 Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ1134, Bakı ş., Binəqədi rayonu, 9 mkr. M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30 (AZ) AZ1134	16.07.2021
İ 2020 0073	Rəhimə Salman qızı Məmmədova, AZ 1023, Bakı şəh., Yüzbəy Mürsəlov 15B (AZ) AZ 1023	31.10.2021
İ 2020 0074	Məmmədova Rəhimə Salman qızı, AZ 1023, Bakı şəh., M.Yüzbəyov 15B (AZ) AZ 1023	28.12.2021
İ 2020 0075	Kərimov Yusif Balakərim oğlu, AZ 1049, Bakı şəhəsi, Çaparidze küç., mənzil 37 (AZ) AZ 1049 Süleymanov Tahir Abbasəli oğlu, AZ 1000, Bakı şəhəri, Xagani küç. 20, mən 72 (AZ) AZ 1000 İsayev Cavanşir İsa oğlu, AZ 1024, Bakı şəh., Ə.Ələkbərov küç., bina 79, mən. 70 (AZ) AZ1024	27.04.2021
İ 2020 0076	Qasımova Gülnarə Şəmsəddin qızı, AZ 5001, Sumqayıt şəh., 9-cu mikrorayon, ev 24, mənzil 25 (AZ) AZ 5001 Sadıqov Əminəğa Bəhmən oğlu, AZ 1009, Bakı şəh., Ə.Quliyev küç., ev 24, mən. 6 (AZ) AZ 1009 Qasımzadə Lalə Xanoğlan qızı, AZ 5001 Sumqayıt şəh., 9m/ev24, mən. 25 (AZ) AZ 5001	02.07.2021
İ 2020 0077	Lətifov Yaşar Aydın oğlu, AZ 1000, Bakı şəh., Səbail r-nu, F.Əmirov küç., ev 1, mən. 11 (AZ) AZ 1000 Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu, AZ 1022, Bakı şəh., Nəsimi r-nu, Kaverockin küç. 3, mən. 10 (AZ) AZ 1022 Vəliyev Nazim Aslan oğlu, AZ 1008 , Bakı şəh., N.Nərimanov r-nu, Ə.Əlizadə küç., mən. 942-943, ev 20, mən. 7 (AZ) AZ 1008 Şamilov Valeh Məmməd oğlu, AZ 1032, Bakı şəh., Ş.Səmədov küç., ev 36 (AZ) AZ 1032 Quliyev İlqar Baba oğlu, AZ 0101, Xırdalan şəh., 28-ci məhəllə, bina 1, mən. 71 (AZ) AZ 0101	27.07.2021
İ 2020 0078	"Neftin Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya" ETİ, AZ 1010, Bakı şəh., D. Əliyeva küç., 227 (AZ) AZ 1010 Qurbanova Türkan Heydər qızı, Bakı ş., Binəqədi r., A.A.Bakıxanov küç., ev 27a, AZ 1053 (AZ) AZ 1053 Qurbanov Ramiz Seyfulla oğlu, Bakı ş., Binəqədi r. Mir Cəlal küç., ev 129-A, mən., 28; AZ 1147 (AZ) AZ 1147 Mirheydərova Arzu İslam qızı, Bakı ş., H.Əliyev pospekti 66/68. mənzil 35, III blok; AZ 1033 (AZ) AZ 1033 Babayev Rəvan Cəfər oğlu, Bakı ş., Xətai ray., Rahib Məmmədov küç., ev 22, mən. 29; AZ 1123 L (AZ) AZ 1123	25.01.2022
İ 2020 0079	Məmmədov Elton Arzuman oğlu, Bakı şəh., Z.Əliyeva küç., ev 20, mən. 41/42/44 (AZ)	

	<p>Əsədov Musa Fərhad oğlu, Bakı şəh., A.Abbasov küç., ev 1, mən. 18 (AZ)</p> <p>Musayev Tahir Paşa oğlu, Bakı, Dəmiryol küçəsi, ev 12, mən. 3 (AZ)</p> <p>Bağirov Şəhriyar Əlövsət oğlu, Bakı, 1118 Rüstəm Rüstəmov küç., 80, mən. 55 (AZ)</p>	14.06.2021
İ 2020 0080	<p>"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012, Bakı şəh., Həsənbəy Zərdabi pr. 88a (AZ) AZ 1012</p> <p>Kazımov Elçin Arif oğlu, AZ 1106, Bakı ş., Z.Bünyadov., ev 7A, mən. 36 (AZ) AZ 1106</p> <p>Əliyev Namiq Məmmədqulu oğlu, AZ 1078, Bakı ş., Y.V. Çəmənəminli, ev 3 (AZ) AZ 1078</p> <p>İskəndərov Çingiz Teyyub oğlu, AZ 1000, Bakı ş., Firdovsi., ev 13 (AZ) AZ 1000</p> <p>Süleymanova Nailə Əyyub qızı, AZ 1022, Bakı ş., Mərdanov qar., ev 102, mən.75 (AZ) AZ 1022</p>	13.04.2021
İ 2020 0081	<p>"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" İnstitutu, AZ 1012, Bakı ş., Həsənbəy Zərdabi pr. 88 a. (AZ) AZ 1012</p> <p>Kazımov Elçin Arif oğlu, AZ 1106, Bakı ş., Z.Bünyadov, 7A, mən.36 (AZ) AZ 1106</p> <p>Əliyev Namiq Məmmədqulu oğlu, AZ 1078, Bakı ş., Y.V.Çəmənəminli 3 (AZ) AZ 1078</p> <p>Aşurova Aygün Məhərrəm qızı, AZ 1021, Bakı ş., Badamdar 20, mən. 39 (AZ) AZ 1021</p> <p>İbrahimli Coşqun Xəlil oğlu, AZ 1083, Bakı ş., M.Seyidov 13, mən.117 (AZ) AZ 1083</p> <p>Şirinov Rəhim Yunsir oğlu, AZ 1004, Bakı ş., Badamdar 101, mən. 38 (AZ) AZ 1004</p> <p>Qaragözov Elmir Şahin oğlu, AZ 1054, Bakı ş., Azadlıq pr. 196, mən. 81 (AZ) AZ 1054</p> <p>Süleymanova Nailə Əyyub qızı, AZ 1022, Bakı ş., Mərdanov qar., ev 102, mən.75 (AZ) AZ 1022</p> <p>Əsədov Famil Əsəd oğlu, AZ 1054, Bakı ş., Z.Qəmbərov 1, mən. 99 (AZ) AZ 1054</p>	17.07.2021
İ 2020 0082	<p>Osmanova Sevinc Sərkər qızı (AZ)</p> <p>Qocayev Eldar Mehralı oğlu (AZ)</p> <p>Əbdürrəhimov Əhəd Əhməd oğlu (AZ)</p> <p>Osmanova Sevinc Sərkər qızı (AZ)</p> <p>Kərimov Fərhad Şamil oğlu (AZ)</p>	16.03.2021
İ 2020 0083	<p>TUBITAK, Ataturk Bulvarı No:221, Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara (TR)</p> <p>ÖZTÜRK, Tarık, Tübitak, Marmara Araştırma Merkezi, Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1, Gebze 41470 Kocaeli (TR)</p> <p>TOPAL, Bahar, Tübitak, Marmara Araştırma Merkezi, Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1, Gebze 41470 Kocaeli (TR)</p>	25.11.2021

Faydalı modellər

Полезные модели

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədə olma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
F 2020 0009	SERDAR, Yüksel, Cankiri Yolu 7. Km, Akyurt/Ankara (TR) EROGLU, Rafet, Cankiri Yolu 7. Km, Akyurt/Ankara (TR) SARI, Sait, Cankiri Yolu 7. Km, Akyurt/Ankara (TR) MERT, Ahmet, Cankiri Yolu 7. Km, Akyurt/Ankara (TR) COBAN, Ahmet, Cankiri Yolu 7. Km, Akyurt/Ankara (TR)	29.01.2022
F 2020 0010	TEKİN, Bilgehan, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Akyurt Tesisleri (MGEO Grup Başkanlığı), P.K. 30, Etlük, 06011 Ankara, Turkey (TR) ÖZSOY, İhsan, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Akyurt Tesisleri (MGEO Grup Başkanlığı), P.K. 30, Etlük, 06011 Ankara, Turkey (TR) ÇALI, Serdal, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Akyurt Tesisleri (MGEO Grup Başkanlığı), P.K. 30, Etlük, 06011 Ankara, Turkey (TR)	03.01.2022
F 2020 0012	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde. No: 16, 06370 Yenimahalle, Ankara, Turkey (TR) SERDAR, Yüksel, MGEO Sektor Baskanligi Cankırı Yolu 7. Km, Akyurt/ Ankara, Turkey (TR) CALISLAR, Huseyin Dincer, MGEO Sektor Baskanligi Cankırı Yolu 7. Km, Akyurt/ Ankara, Turkey (TR) AKINCI, Umur, MGEO Sektor Baskanligi Cankırı Yolu 7. Km, Akyurt/ Ankara, Turkey (TR) DURMUS, Mehmet Unal, MGEO Sektor Baskanligi Cankırı Yolu 7. Km, Akyurt/ Ankara, Turkey (TR) AKYUREK, Sefa, MGEO Sektor Baskanligi Cankırı Yolu 7. Km, Akyurt/ Ankara, Turkey (TR) DORTKARDESLER, Serkan, MGEO Sektor Baskanligi Cankırı Yolu 7. Km, Akyurt/ Ankara, Turkey (TR) ADEMOGLU, Mahmut Celal, MGEO Sektor Baskanligi Cankırı Yolu 7. Km, Akyurt/ Ankara, Turkey (TR)	02.03.2022
F 2020 0018	AMEA Fizika İnstitutu, H.Cavid pr. 131, AZ 1143, Bakı şəh., Azərbaycan (AZ) AZ 1143 İbrahimov Hüseyn Behbud oğlu, Bakı şəh., Yeni Günəşli qəs. "AB" Y/S ev 16, mən.178 (AZ) Daşdəmirov Arzu Oruc oğlu, Bakı şəh.1102 Tbilisi pr-ti, ev 56, mən. 20 (AZ) Alışov Mönsüm Əbil oğlu, Bakı şəh.1149 Telnov küç. 10, mən. 69 (AZ)	17.07.2021

	Əlizadə Şükür Həmid oğlu, Bakı şəh. 1000 Neftçilər pr-ti.91, mənz.1(AZ)	
F 2020 0021	Əbilov Rəşad Səffan oğlu, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küçəsi, ev 44, mən. 76 (AZ)	05.03.2021
F 2020 0022	Əbilov Rəşad Səffan oğlu, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küçəsi, ev 44, mən. 76 (AZ)	17.11.2021
F 2020 0023	Vəliyev Fazil Əli oğlu, Bakı şəh., Aşıq Molla Cümə küç, 7a, mən.50, AZ 1033 (AZ) Hüseynov Vəkil Nemət oğlu, Bakı ş, Mətbuat pr., 18/7, mən. 44, AZ 1073 (AZ) Kərimov Hüsni Qədir oğlu, Gəncə şəhəri, 4-cü mkr, bina 13, mən. 8, AZ 2023 (AZ)	21.06.2021
F 2020 0024	Kuznetsov Vyaçeslav Alekseyeviç, AZ 1010, Bakı şəh., F.Xoyski pr., ev 83, mən. 14 (AZ) AZ 1010	20.09.2021
F 2020 0025	Kuznetsov Vyaçeslav Alekseyeviç, AZ 1010, Bakı şəh., F.Xoyski prospekti, ev. 83, mən. 14 (AZ) AZ 1010 İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı, AZ 1010, Bakı şəh., Nizami küç , ev 119, mən. 11 (AZ) AZ 1010	27.12.2021
F 2020 0026	“ALKOPAK” Xarici istehsal unitar müəssisəsi, 246007, Qomel şəh., Fedüninsk küç., 21, sahə 2, Belarus Respublikası (BY) Paxomov Dmitriy İvanoviç, 246050, Qomel şəh., Komissarov küç., 34a, Belarus Respublikası (BY) Zoşuk Yaroslav Valeryeviç, 247040, Qomel vilayəti, Qomel rayonu, Klimovka kəndi, Luqovaya küç., 29, Belarus Respublikası (BY)	19.10.2020
F 2020 0030	Quliyev Məzahir Dayandur oğlu, Bakı şəh., Binəqədi yolu 7, ev 7 (AZ)	15.01.2021
F 2020 0032	Quliyev Məzahir Dayandur oğlu, Bakı şəh., Binəqədi yolu 7, ev 7 (AZ)	15.01.2021
F 2020 0033	Quliyev Məzahir Dayandur oğlu, Bakı şəh., Binəqədi yolu 7, ev 7 (AZ)	15.01.2021
F 2020 0034	Quliyev Məzahir Dayandur oğlu, Bakı şəh., Binəqədi yolu 7, ev 7 (AZ)	15.01.2019
F 2020 0037	Əbilov Rəşad Səffan oğlu, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küç., ev 44, mən. 76 (AZ)	11.11.2021
F 2020 0038	Əbilov Rəşad Səffan oğlu, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küç., ev 44, mən. 76 (AZ)	04.05.2021
F 2020 0039	Əbilov Rəşad Səffan oğlu, Bakı şəh., Rüstəm Rüstəmov küçəsi ev 44, mən. 76 (AZ)	22.04.2021

M Ü N D Ə R İ C A T

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

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

C. Kimya; metallurjiya.....	5
E. Tikinti; mədən işləri.....	8

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	10
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqliyyat.....	10
E. Tikinti; mədən işləri.....	10
G. Fizika.....	11

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	12
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqliyyat.....	12
C. Kimya; metallurjiya.....	13
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	17
G. Fizika.....	18

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

E. Tikinti; mədən işləri.....	19
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	19
G. Fizika.....	23
H. Elektrik.....	24

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	25
Sistematik göstərici.....	25

FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	26
Sistematik göstərici.....	26

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	27
Sistematik göstərici.....	28
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	29

BİLDİRİŞLƏR.....	60
-------------------------	-----------

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
С. Химия; металлургия	31
Е. Строительство; горное дело.....	35
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	36
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	36
Е. Строительство, горное дело.....	36
Г. Физика.....	37
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	39
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	39
С. Химия; металлургия	40
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	44
Г. Физика.....	46
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ	
Е. Строительство, горное дело.....	47
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	47
Г. Физика.....	51
Н. Электричество.....	52
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	54
Систематический указатель.....	54
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	55
Систематический указатель.....	55

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	56
Систематический указатель.....	57
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	58
ИЗВЕЩЕНИЯ.....	60

Korrektor:

Ş.Nəbiyeva

Operatorlar:

A.Anifayeva

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
