



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
31.07.2019**

**Дата
публикации:
31.07.2019**

**Şəhadətnamə
№ 350**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar

Faydalı modellər

(aylıq rəsmi bülleten)

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

Изобретения

Полезные модели

**№ 5
Bakı - 2019**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Redaksiya heyəti

Kamran İmanov

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin sədri

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsəni

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

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

Gülnarə Rüstəмова

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
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 modellərin
ekspertizası şöbəsinin müdiri

İXTİRALARA, FAYDALI MODELLƏRƏ AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN İNDENTİFİKASIYASI ÜÇÜN BEYNƏLXALQ İNİD (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 yalnız 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**
- (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(lər), 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 только 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**
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве**
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве**
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре PCT)**
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)**

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a 2017 0197

(22) 14.12.2017

(51) A01C 1/100 (2006.01)

(71)(72) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu (AZ)
Nizamov Telman İnayət oğlu (AZ)
Əkrərov Zeynal İba oğlu (AZ)
Şükürov Məjlum Şükür oğlu (AZ)
İsayev Ənvər İsa oğlu (AZ)
Əliyev Əkbər Əlinəzər oğlu (AZ)
Məmmədova Sevinc Mehti qızı (AZ)

(54) KƏND TƏSƏRRÜFATI BİTKİLƏRİNİN TOXUMLARININ SƏPİNQABAĞI OZONLAŞDIRILMASI ÜSULU

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə aiddir və kənd təsərrüfatı bitkilərinin toxumlarından səpinqabağı işlənməsində istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, su mühitində seçilmiş ozon konsentrasiyası və ekspozisiya müddətində barbotaj ilə işlənilməsindən ibarət olan kənd təsərrüfatı bitkilərinin toxumlarının səpinqabağı ozonlaşdırılması üsulunda, ixtiraya görə mühit kimi 0,2ppm həddindən başlayan ozon konsentrasiyalı və xüsusi müqaviməti 2 MOm·sm-dən çox deionlaşmış sudan istifadə edirlər, ekspozisiya müddəti isə $t=F(1+H^2)+t_0$, dəq (harada ki, H,% - toxum qabığının kütlə payı; F, dəq - gətirilmə biomasəməlillik; $t_0=10$ dəq -minimal ekspozisiya müddəti) ifadəsi ilə hesablayırlar.

A 61

(21) a 2018 0096

(22) 27.07.2018

(51) A61K 31/13 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu (AZ)

Bayramov Musa Rza oğlu (AZ)

Ağayeva Mahirə Aybala qızı (AZ)

Məmmədova Yeganə Vaqif qızı (AZ)

Əliyeva Sevil Qaçay qızı (AZ)

Həsənova Gülnarə Musa qızı (AZ)

Məmmədov İbrahim Qərib oğlu (AZ)

(54) XƏSTƏLİK TÖRƏDƏN MİKROORQANİZMLƏRƏ QARŞI BAKTERİSİD

(57) İxtira xüsusi kimyəvi maddənin-bakterisidin köməyi ilə xəstəlik törədən mikroorqanizmlərin artımının qarşısının alınmasına aiddir.

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

(21) a 2016 3093

(22) 14.11.2016

(51) A61K 8/365 (2006.01)

A61K 8/43 (2006.01)

A61K 8/67 (2006.01)

A61Q 11/00 (2006.01)

A61K 8/73 (2006.01)

A61K 8/81 (2006.01)

A61K 8/23 (2006.01)

A61K 31/155 (2006.01)

(86) PCT/EP2015/060260, 08.05.2015

(87) WO2016/112998, 21.07.2016

(71) Kurasept ADS S.R.L. (IT)

(72) Boyoççi , Lorenzo (IT)

(74) Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)

(54) AĞIZIN YAXALANMASINDA İSTİFADƏ EDİLƏN MAYE ÜÇÜN PİQMENTASIYA ƏLEYHİNƏ SİSTEM

(57) İxtira xlorheksidin əsasında ağızın yaxalanması mayesi üçün piqmentasiya əleyhinə sistemə və onun diş ərpinin müali-

cəsi və/və ya profilaktikası sahəsində tətbiqinə aiddir:

- dişlərin səthindəki ləkələrin və ərpin əmələ gəlməsinin qarşısının alınması üçün;
- damaqların və ağız boşluğunun selikli qişasının qorunması üçün;
- gingivitin qarşısının alınması və müalicəsi üçün.

A 62

(21) a 2016 0042

(22) 13.04.2016

(51) A62C 3/00 (2006.01)

E21B 35/00 (2006.01)

**(71)(72) Mustafayev Akif Rəhim oğlu (AZ)
Əsgərov Ağalar Əsgər oğlu (AZ)**

**(54) YANAN QUYU MƏHSULU
FONTANININ ŞIRNAQLARINI
SÖNDÜRMƏK ÜSULU VƏ ONUN
İCRASI ÜÇÜN QURĞU**

(57) İxtira yanğın texnikasına, əsasən dəniz platformaları və estakadalarda neft, qaz, qazneft, qazkondensat quyularının yanan fontanlarının (məşəllərinin) söndürülməsi sistemlərinə və üsullarına aiddir, yanan fontanların şırnaqlarının yüksək temperaturu və təzyiqi ilə əlaqədar quyu ağzına yaxınlaşmaq imkanı və quyu məhsulunun idarə edilməsi imkanı olmayan hallarda istifadə olunur.

Yanan quyu məhsulu fontanının şırnaqlarını söndürmək üsulu şaquli müstəvidə bucaq altında olan və quyu dairəsi üzrə bərabər yerləşdirilmiş radial dəliklərdən odsöndürən vasitənin yanan quyu məhsuluna verilməsinin təmin edilməsindən ibarətdir.

Radial dəlikləri bilavasitə yanğın zamanı quyunun kəmərgövdələrində, fontana qarşı bağlayıcı armaturdan aşağı səviyyədə yerinə yetirirlər.

Yanan quyu məhsulu fontanının şırnaqlarını söndürmək üçün qurğu injeksiyalanan

sahə və təzyiq altında axan məhsul ilə injeksiyalanan odsöndürən vasitənin verilmə maqistralını birləşdirən, şaquli müstəvidə bucaq altında yerinə yetirilən dəliklərdən ibarətdir. Yönləndirici tərtibatı olan mexaniki dəlikəmələgətirici quyunun xarici kəmərinə yönləndirici tərtibatın və mexaniki dəlikəmələgətirici quyunun xarici kəmərinə yönləndirici tərtibatın və mexaniki dəlikəmələgətiricinin təsbit edilməsini və fırlanmasını təmin etmək imkanına malik sıxaclar, yönləndirici tərtibatın həm üfüqi, həm də şaquli müstəvilərdə vəziyyətinin tənzimlənməsi və təsbit edilməsi imkanı ilə yönləndirici tərtibatı sıxaclarla əlaqələndirən səkkiz qulaqcıq ilə beş talper daxil edir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(21) a 2017 0144

(22) 27.07.2017

(51) B01D 17/04 (2006.01)

**(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Elton Arzuman oğlu (AZ)
Əsədov Musa Fərhad oğlu (AZ)
İbrahimov Nizami Gülbala oğlu (AZ)
Musayev Tahir Paşa oğlu (AZ)
Bağırov Şəhriyar Əlövsət oğlu (AZ)**

**(54) DAYANIQLI NEFT EMULSİYALARININ
ƏMƏLƏ GƏLMƏSİNİN QARŞISININ
ALINMASI ÜSULU**

(57) İxtira neftçixarma sahəsinə aiddir və sulaşmış quyulardan neftin çıxarılması zamanı istifadə oluna bilər.

Dayanıqlı su-neft emulsiyalarının əmələ gəlməsinin qarşısının alınması üsulu hasil olunan su-neft qarışığına anion səthi-aktiv maddə - xətti Laprol 4202 və şaxəli - Laprol 3603 laprollar əsasında alınan Na və ya K

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

B65H - C04B

Bülleten № 5. 31.07.2019

polioksialkilen karboksimetilatlarını (1-10) saxlayan deemulqator və həlledici – su və ya izopropil spirti və yüngül piroliz qatran qarışığını 1:1 nisbətində verilməsini daxil edir. Deemulqator su-neft qarışığına 5-50 q/t səflə qazlift quyularında həlqəvi fazadan II sıra lift borularının girişində, ştanqlı dərinlik nasosları ilə işləyən quyularda isə nasosun qəbulunda səthi aktiv maddəyə görə əlavə edirlər.

B 65

(21) a 2017 0185

(22) 21.11.2017

(51) B65H 54/32 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət İqtisad
Universiteti (AZ)

(71)(72) Nuriyev Məhəmmədəli Nürəddin
oğlu (AZ)

Cabbarova Qənirə Zərgər qızı (AZ)

(54) SAPIN YAYILMASI ÜÇÜN QURĞU

(57) İxtira yüngül sənayeyə, o cümlədən, sapın bobinaya sarınması zamanı onun yayılması üçün qurğuya aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sapın yayılması üçün qurğu konik qasnaqlardan, qayışdan ibarət hərəkətli bəndlə birləşdirilmiş sonsuz vint ötürməsindən, sarıyıcı val və yayıcı yumruqdan ibarət olub, ixtiraya əsasən sonsuz vint ötürməsinin çarxına barmaq-cıqla bərkidilmiş kulis, həmçinin, kulisə əlaqələnmiş və hərəkətli bəndin qayışının yerini dəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş ştanq ilə təchiz olunmuşdur.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 01

(21) a 2018 0122

(22) 31.10.2018

(51) C01B 39/02 (2006.01)

(71) AMEA Naxçıvan Bölməsi (AZ)

(72) Məmmədova Günel Aslan qızı (AZ)

(54) ZK-4 TIPLİ SEOLİTİN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə Naxçıvanın təbii seoliti əsasında ZK-4 tipli seolit alınma üsuluna aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, alüminosilikat xammalının hidrotermal emalı, daha sonra yuyulması və qurudulması yolu ilə olan ZK-4 tipli seolit alınma üsulunda, ixtiraya görə alüminosilikat xammal kimi təbii Naxçıvan seolitindən istifadə edirlər, bu zaman hidrotermal emalı 1,0 N kalium hidrokسيد məhlulunun iştirakında və 100°C temperaturda, 10 saat müddətində aparırlar.

C 04

(21) a 2018 0054

(22) 27.04.2018

(51) C04B 22/00 (2006.01)

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

Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ)

(54) YÜKSƏK MÖHKƏMLİKLİ BETON ÜÇÜN KOMPLEKS ÜZVİ-MİNERAL ƏLAVƏ

(57) İxtira inşaat materialları sahəsinə, xüsusilə yüksək möhkəmlikli beton üçün kompleks üzvi-mineral əlavəyə aiddir.

İxtiraya görə, yüksək möhkəmlikli beton üçün kompleks üzvi-mineral əlavə mineral komponent kimi silikat geli ilə narın dispers kvardan ibarət alüminium istehsalının tullantısını, üzvi komponent-superplastifikator kimi isə antrasen sulfoturşularının natrium duzunu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə % ilə:

Silikat geli

40-45

**İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

Bülleten № 5. 31.07.2019

C07B - C07C

Narin dispers kvars 48-54
Antrasen sulfoturşularının
natrium duzu qalanı

trihidratının suda 60 %-li məhlulunun müvafiq allilmonoxloralkanatlarla uyğun olaraq 1:1,3-1,4 mol nisbətində qarşılıqlı təsiri yolu ilə həyata keçirirlər.

C 07

(21) a 2016 0110

(22) 26.10.2016

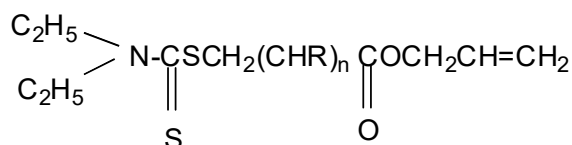
(51) C07B 37/02 (2006.01)
C07C 333/00 (2006.01)
C07C 333/14 (2006.01)
C07C 333/18 (2006.01)
C07C 333/20 (2006.01)

(71) AMEA Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

**(72) Kərimov Alverdi Xankişi oğlu (AZ)
Ələkbərov Nadir Əlihüseyn oğlu (AZ)
Cəfərov Valeh Cabbar oğlu (AZ)
Orucova Arzu Tacir qızı (AZ)**

**(54) N,N-DİETİLDİTİOKARBAMİN
TURŞUSUNUN DOYMAMIŞ
MÜRƏKKƏB EFİRLƏRİNİN ALINMA
ÜSULU**

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə olefinlərin radikal polimerləşməsində iniferter, sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarlar, antiradiasiya xassəli polimer kompozisiyalarının hazırlanmasında modifikator-plastifikator kimi istifadə oluna bilən, ümumi formulu:



n=0 (I). n=1: R=H (II), CH₃ (III).

olan N,N-Dietilditiokarbamin turşusunun doymamış mürəkkəb efirlərinin alınması üsuluna aiddir.

Üsul 65-70°C temperaturda, N,N-dietilditiokarbamin turşusunun natrium duzunun

(21) a 2017 0193

(22) 14.12.2017

(51) C07C 211/00 (2006.01)
C07C 247/02 (2006.01)
C10M 127/06 (2006.01)
A01N 33/00 (2006.01)

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

**(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Nəbiyev Oruc Qərib oğlu (AZ)
Nəbizadə Zərqələm Oruc qızı (AZ)
Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı (AZ)**

**(54) N, N - BIS-AZİDOMETİLBENZİLAMİN
SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB
AŞQAR KİMİ**

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi təklif olunan, onların bakterisid və fungusid xassələrini əhəmiyyətli dərəcədə yaxşılaşdıran N,N'-bis-azidometilbenzilaminə aiddir.

(21) a 2016 0123

(22) 29.11.2016

(51) C07C 29/15 (2006.01)
C07C 31/04 (2006.01)
C07C 17/12 (2006.01)
B01J 21/16 (2006.01)

**(71) Qəribov Murvəd Bəsər oğlu (AZ),
Abdullayev Yusif Əfrəddin oğlu (AZ)**

**(72) Qəribov Murvəd Bəsər oğlu (AZ)
Abdullayev Yusif Əfrəddin oğlu (AZ)
Nərimanov Akif Əli oğlu (AZ)**

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

C07C - C07D

Bülleten № 5. 31.07.2019

(54) KARBON (IV) OKSİDİN ELEKTROKATALİTİK REDUKSIYASI ÜSULU

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə aiddir.

Karbon (IV) oksidin elektrokatalitik reduksiyası üsulu qələvi metalların karbonatlarının məhlulunda, qrafit kaskad elektrodu və katalizatoru olan "Batch" reaktorunda olub, onunla fərqlənir ki, reduksiyanı SiO₂-62,02%, Al₂O₃-12,58%, MgO-1,47%; Na₂O-1,05%; P₂O₅-0,07%; SO₃-0,07%; K₂O-4,66%; CaO-4,93%; TiO₂-0,63% mineraloji tərkibli klinoptilolit katalizatorunun səthində, 60-70°C temperaturunda, 8A cərəyan şiddəti və 20V gərginlikdə aparırlar.

(21) a 2017 0080

(22) 11.05.2017

(51) C07C 39/06 (2006.01)

C07C 39/17 (2006.01)

C07D 233/00 (2006.01)

C07D 233/48 (2006.01)

C10M 133/46 (2006.01)

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

(72) Ağamalıyev 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-hidroksi-3-(metilsikloalkil)-5-
metilbenzilaminoetilalkilimidazolinlər
M-8 mühərrik yağına antioksidant
kimi

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə

M-8 mühərrik yağına antioksidant kimi təklif olunan 2-hidroksi-3-(metilsikloalkil)-5-metilbenzilaminoetilalkilimidazolinlərə aiddir.

(21) a 2017 0119

(22) 13.07.2017

(51) C07D 213/00 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu
(AZ)

Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Bayramov Musa Rza oğlu (AZ)

Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)

Ağayeva Mahirə Aybala qızı (AZ)

Cavadova Zülfiyyə Müseyib qızı (AZ)

Cavadov Misir Əhməd oğlu (AZ)

Həsənova Gülnarə Musa qızı (AZ)

Əliyeva Həyat Şmidt qızı (AZ)

(54) 2-ALLİL-4-İZOOKTİL-6-
PİPERİDİNOMETİLFENOLUN
DÖRDLÜ AMMONİUM DUZU
YAGLAYICI-SOYUDUCU MAYELƏRƏ
FUNQİSİD AŞQAR KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə yağlayıcı-soyuducu mayelərə (YSM) funqisid aşqar kimi təklif olunan, onların funqisid xassələrini yaxşılaşdıran 2-allil-4-izooktil-6-piperidinometilfenolun dördlü ammonium duzuna aiddir.

(21) a 2016 0108

(22) 18.10.2016

(51) C07D 301/02 (2006.01)

C07D 301/03 (2006.01)

C07D 301/12 (2006.01)

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

(72) Əlimərdanov Hafiz Mütəllib oğlu (AZ)

Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ)

Qəribov Nemət İsmayıl oğlu (AZ)

Sadiqov Ömər Əbdürəhim oğlu (AZ)

Musayeva Elnarə Sahib qızı (AZ)

Ələsgərova Mehriban Bəxtiyar qızı (AZ)

(54) TSİKLOOLEFİNLERİN EPOKSİDİNİN
ALINMA ÜSULU

(57) İxtira ətriyyat-kosmetika sənayesində və farmakoloji preparatların istehsalında

tətbiq olunan tsikloolefinlərin epoksidinin alınmasına aiddir.

İddia olunan üsul C₅-C₁₂ tsikloolefinlərin yumşaq şəraitdə yüksək dispersli karbon materialı üzərinə çəkilməmiş Gd, W, Ce və Mo saxlayan heteropolibirləşmələr iştirakında hidrogen peroksidin 30%-li dioksan məhlulu ilə birmərhələli oksidləşməsi ilə yüksək çıxımla epoksidlərinin alınmasından ibarətdir.

(21) a 2017 0081

(22) 11.05.2017

(51) C07D 317/10 (2006.01)

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)

(71) AMEA Y.H.Məmmədəliyev 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)

Baxşıyeva Vüsalə İslam qızı (AZ)

İbrahimova Minavər Cəfər qızı (AZ)

(54) ALKİLENTSİKLIK KARBONATLARIN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira neft kimyasına, xüsusilə alkilentsiklik karbonatların alınması üsuluna aiddir. İddia olunan ixtirada qoyulmuş məsələ, alkilen oksidlərlə - etilen oksid, propilen oksid və butilen oksid ilə karbon dioksidin reaksiyasından alınan alkilentsiklik karbonatların-etilenkarbonat, propilenkarbonat və butilenkarbonatın çıxımını və məhsuldarlığını artırmağa imkan verən Zn-fenolyat katalizatorların iştirakı ilə aparılmasıdır.

(21) a 2017 0179

(22) 25.10.2017

(51) C07D 317/72 (2006.01)

C12P 17/02 (2006.01)

C12P 17/04 (2006.01)

B01J 21/06 (2006.01)

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

(72) Əlimərdanov Hafiz Mütəllib oğlu (AZ)

Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ)

Abbaszadə Nərmin Sahib qızı (AZ)


Hüseynova Fəridə Asif qızı (AZ)


Əzimli Aytən Mirzəəğa qızı (AZ)

(54) DOYMAMIŞ SPIROASETALLARIN ALINMASI ÜSULU


(57) İxtira üzvi sintez sahəsinə, xüsusilə polimerləşmə və polikondensləşmə prosesləri üçün perspektiv monomerlər kimi doymamış spiroasetalların alınmasına aiddir.

Doymamış karbonilli birləşmələrin diollarla katalitik sistem kimi sirkonil duzları ilə modifikasiya olunmuş təbii perlit iştirakında, karbonilli birləşmənin: diola müvafiq olaraq 1:3 mol nisbətində, 110°C temperaturunda 1,5-2 saat müddətində katalitik kondensləşməsindən doymamış spiroasetalların alınması üsulu iddia olunmuşdur. İxtiraya əsasən karbonilli

birləşmə kimi ümumi formulu  olan

alkilidentsiklopentanonlardan R=n-C₄H₉; izo-C₄H₉; n-C₅H₁₁; izo-C₅H₁₁; və ya 

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

izo-C₅H₁₁:  istifadə edirlər.

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

C08F - C08F

Bülleten № 5. 31.07.2019

C 08

(21) a 2017 0135

(22) 19.07.2017

(51) C08F 2/34 (2006.01)

C08F 4/02 (2006.01)

C08F 4/60 (2006.01)

C08F 4/642 (2006.01)

C08F 36/04 (2006.01)

C08F 210/02 (2006.01)

C08F 210/08 (2006.01)

B01J 31/12 (2006.01)

B01J 31/14 (2006.01)

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

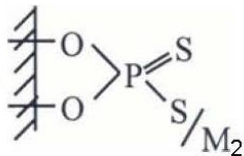
(72) Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)
Tağızadə Zakir Yadigar oğlu (AZ)
Rəfiyeva Sevda Rəfi qızı (AZ)
Tağıyeva Almaz Məhərrəm qızı (AZ)
Həsənova Gülarə Nəriman qızı (AZ)

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

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə dienlərin qaz fazada polimerləşməsi üsuluna aiddir.

İxtirada qoyulmuş məsələ, dienlərin qaz fazada polimerləşməsi üçün istifadə olunan kobalt, nikel və neodim tərkibli heterogen katalizatorların aktivliyinin və məhsuldarlığının artırılmasından ibarətdir.

İxtiranın məsələsi, onunla həll olunur ki, katalitik sistem kimi formulu:



harada ki, M₂- kobalt, və ya nikel, və ya neodim olan, nanodaşıyıcılar – nanomontmorillonit və ya nanohalloizit və ya nanoalüminium oksid və ya nanosilikagel üzərindəki sərbəst hidrosil qruplarının P₂S₅ ilə birbaşa fosforküküldüşmə və kobalt və ya nikel və ya neodim ilə əvəzənmə reaksiyası

ilə əldə olunan heterogen ditiofosfat komponentindən və sokatalizator - formulu AIR¹R²R³ olan (harada ki, R¹, R², R³- metil, etil, i-propil, i-butilalkil radikalları, oksigen, və ya halogen) alüminium üzvi birləşməsindən istifadə edirlər, dienlərin qaz fazada polimerləşməsini isə 20-80°C temperaturda və 0,1-2,5 MPa təzyiqdə aparırlar.

(21) a 2017 0117

(22) 11.07.2017

(51) C08F 222/00 (2006.01)

C08F 222/06 (2006.01)

C08F 222/08 (2006.01)

C08F 222/36 (2006.01)

B01J 20/22 (2006.01)

B01J 20/26 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu (AZ)

Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)

Əliyev İsmayıl Əhmədli oğlu (AZ)

Əbilova Ülviyyə Mürşüd qızı (AZ)

Hüseynova Nazilə Sadıx qızı (AZ)

Çıraqov Famil Musa oğlu (AZ)

(54) MALEİN ANHİDRİDİ-STİROL
SOPOLİMERİNİN STREPTOSİD VƏ
FORMALDEHİD İŞTİRAKINDA
ALINAN MONOİMİDİ QURĞUŞUN (II)-
UN SORBENTİ KİMİ

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

Sorbent kimi malein anhidridi-stirol sopolimerinin streptosid və formaldehid iştirakında alınan monoimidi təklif olunur.

**İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

Bülleten № 5. 31.07.2019

C08F - C08G

(21) a 2017 0208

(22) 28.12.2017

(51) C08F 222/00 (2006.01)

C08F 222/06 (2006.01)

C08F 222/12 (2006.01)

C08F 222/36 (2006.01)

B01J 20/22 (2006.01)

B01J 20/26 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli (AZ)

Eyyubova Esmira Cəlil qızı (AZ)

Əbilova Ülviyyə Mürşüd qızı (AZ)

Hüseynova Nazilə Sadıx qızı (AZ)

Çıraqov Famil Musa oğlu (AZ)

**(54) MALEİN ANHİDRİDİ-STİROL
SOPOLİMERİNİN m-AMİNOFENOL
VƏ FORMALDEHİD İŞTİRAKINDA
ALINAN MONOİMİDİ QURĞUŞUN(II)-
UN SORBENTİ KİMİ**

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

Sorbent kimi malein anhidridi-stirol sopolimerinin m-aminofenol və formaldehid iştirakında alınan monoimidi təklif olunur.

(21) a 2018 0080

(22) 21.06.2018

(51) C08F 8/46 (2018.01)

C08F 212/08 (2018.01)

C07F 1/10 (2018.01)

C07C 2/72 (2018.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ)

Məmmədov Polad Rasim oğlu (AZ)

Əfəndiyeva Nərmin Tofiq qızı (AZ)

Çıraqov Famil Musa oğlu (AZ)

**(54) SULFADİMEZİN İLƏ MODİFİKASIYA
OLUNMUŞ MALEİN ANHİDRİDİNİN
STİROLLA SOPOLİMERİNİN
MONOİMİDİ GÜMÜŞ (I)-ÜN
SORBENTİ KİMİ**

(57) İxtira analitik kimya sahəsinə aiddir və gümüş (I)-ün ayrılması və qatılaştırılması üçün istifadə edilə bilər.

Sorbent kimi malein anhidridinin stirolla sopolimerinin sulfadimezinlə modifikasiya olunmuş monoimidi təklif olunur.

(21) a 2017 0082

(22) 11.05.2017

(51) C08G 14/00 (2006.01)

C08G 14/04 (2006.01)

C08G 14/12 (2006.01)

C23G 11/00 (2006.01)

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Əmiraslanova Mənzər Nəzaməddin qızı (AZ)

Abdullayeva Nərminə Rüşət qızı (AZ)

Əliyeva Leylufər 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) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə konservasiya mayələrinin komponenti kimi istifadə edilən, yüksəkmolekullu birləşmələrə - təbii neft turşuları və poliaminlərin əsasında olan imidazolinlərlə modifikasiya olunmuş fenolformaldehyd oliqomerlərinə aiddir.

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

C08L - C23F

Bülleten № 5. 31.07.2019

(21) a 2018 0037

(22) 16.03.2018

(51) C08L 23/06 (2006.01)

C08K 5/18 (2006.01)

H01G 7/00 (2006.01)

B82B 1/00 (2006.01)

(71) Osmanova Sevinc Sərkər qızı (AZ)

(72) Qocayev Eldar Mehralı oğlu (AZ)

Əbdürrəhimov Əhəd Əhməd oğlu (AZ)

Osmanova Sevinc Sərkər qızı (AZ)

Kərimov Fərhad Şamil oğlu (AZ)

(54) NANOKOMPOZİTLƏRİN ALINMASI ÜÇÜN POLİMER KOMPOZİSİYA

(57) İxtira elektrotexnika sahəsinə aiddir.

Kondensatorların hazırlanmasında və kabel texnikasında istifadə oluna bilər.

Nanokompozitlərin alınması üçün polimer kompozisiya aşağıdakı kütlə hissəsi nisbətində yüksək təzyiqli polietilen, ftal anhidridi, 50nm ölçülü ortofenilendiamin nanohissəciklərini saxlayır:

Yüksək təzyiqli polietilen	100
Ftal anhidridi	0,01-0,5
Ortofenilendiamin	0,01-0,5

C 10

(21) a 2018 0069

(22) 24.05.2018

(51) C10M 103/06 (2006.01)

C10M 105/68 (2006.01)

C10M 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)

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)

Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu (AZ)

Tağıyeva Almaz Məhərrəm qızı (AZ)

Baxşıyeva Vüsələ İslam qızı (AZ)

Həsənov Elgün Kamil oğlu (AZ)

Məmmədov Məmməd Xurşud oğlu (AZ)

Rəfiyeva Sevdə Rəfi qızı (AZ)

Həsənova Gülarə Nəriman qızı (AZ)

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

(57) İxtira neft kimyasına, xüsusilə konservasiya mayelərinin komponenti kimi istifadə edilən O,O-dialkilditiofosfat turşularının müxtəlif (Ni, Co, Cr, Cu) metal duzları əsasında sintez olunmuş amid komplekslərinə aiddir.

C 23

(21) a 2018 0097

(22) 27.07.2018

(51) C23F 11/10 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ)

Bayramov Musa Rza oğlu (AZ)

Məmmədov İbrahim Qərib oğlu (AZ)

Ağayeva Mahirə Aybala qızı (AZ)

Həsənova Gülnarə Musa qızı (AZ)

Cavadova Ofelya Nazim qızı (AZ)

Əsgərova Güllü Muraz qızı (AZ)

(54) 1-METİL-3-ALLİL-4- PROPARGİLOKSİ-5- HİDROKSİMETİL BENZOL POLADIN TURŞU KORROZİYASINA QARŞI İNİBİTOR KİMİ

(57) İxtira yeni kimyəvi birləşməyə, konkret olaraq neft sənayesində tətbiq oluna biləcək 1-metil-3-allil-4-propargiloksi-5-hidroksimetilbenzolun sintezinə və legirlənməmiş Ст.3 poladın turşu korroziyasına qarşı inhibitor kimi istifadə olunmasına aiddir.

İxtiranın məsələsi neft quyularında avadanlıqların, ötürücü boruların və digər metal

konstruksiyaların elektrokimyəvi korroziyaya uğramasının qarşısının alınmasıdır.

Bu məsələ, Ст.3 poladın turşu korroziyasına qarşı inhibitor kimi 1-metil-3-allil-4-propargiloksi-5-hidroksimetilbenzolun sintezi və tətbiqi ilə həll olunur.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a 2018 0008

(22) 25.01.2018

**(51) E21B 34/12 (2006.01)
E21B 43/10 (2006.01)**

**(71) "Neftin Qazın Geotexnoloji
Problemləri və Kimya" ETİ (AZ)**

**(72) Qurbanova Türkan Heydər qızı (AZ)
Qurbanov Ramiz Seyfulla oğlu (AZ)
Mirheydərova Arzu İslam qızı (AZ)
Babayev Rəvan Cəfər oğlu (AZ)**

**(54) ŞTANQLI NASOSLA NEFT
QUYULARININ İSTİSMAR ÜSULU**

(57) İxtira neftçixarma sahəsinə aiddir və quyuların ştanqlı nasos qurğuları ilə istismarında istifadə edilə bilər.

Ştanqlı nasosla neft quyularının istismar üsulu, quyunun süzgəcindən yuxarıda pakerlə boruarxası fəzanın ayırmasını, pakerin istismar kəmərinə, nasosun nəzəri məhsuldarlığının maksimal qiymətlərində quyudibi təzyiqinin lay təzyiqindən fərqi minimum olmasını təmin edən 1,0-1,5 m məsafədə qoyurlar, bu halda qidalanma konturunun radiusunu 1,16-1,46 r_c məsafəsinə yaxınlaşdırır.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(21) a 2018 0022

(22) 21.02.2018

(51) H01L 31/08 (2006.01)

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

**(72) Əliyev Vüqar Əmir oğlu (AZ),
Kərimova Elmira Məhəmmədəli qızı
(AZ)
Yusibov Yusif Əmiralılı oğlu (AZ)
Rüstəmov Vaqif Cəbrayılı oğlu (AZ)**

(54) SPEKTRAL ANALİZATOR

(57) İxtira fotoelektrik rejimdə qəbuledicilərin köməyi ilə işləyən optik diapazonda elektro-maqrnit dalğalarının spektral tərkibinin analizi texnikasına aiddir.

İxtiranın məsələsi - tallium-indium əsaslı xalkogenid yarımkeçirici spektral analizatorun həssas elementinin bilavasitə xüsusi müqavimətini artırmaqla onun aşağı intensivlikli şüalanmalara həssaslığının artırılmasında, analiz oluna biləcək şüalanmanın spektral diapazonun genişləndirilməsi və küyün azaldılmasıdır.

Qoyulan məsələ, fotohəssas elementi tallium-indium selenid əsaslı TlInSe_{1.8}So₂ kristallarından hazırlanmış çıxışları olan spektral analizator ilə həll olunur.

(21) a 2018 0048

(22) 18.04.2018

(51) H01L 31/08 (2006.01)

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

**(72) Əliyev Vüqar Əmir oğlu (AZ)
Yusibov Yusif Əmiralılı oğlu (AZ)
Rüstəmov Vaqif Cəbrayılı oğlu (AZ)**

(54) YARIMKEÇİRİCİ FOTOREZİSTOR

(57) İxtira işıq enerjisinin elektrik enerjisinə çevrilməsi texnikasına, o cümlədən yarımkeçirici fotorezistorlara aiddir. Belə yarımkeçirici fotorezistor naviqasiyada, kosmik texnikada, optoelektron sistemlərdə geniş tətbiq oluna bilər.

İxtiranın məsələsi- yarımkeçirici fotorezistor hazırlanma texnologiyasının optimallaşdırılmasından, enerji məsrəflərinin azaldılmasından ibarətdir.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, yarımkeçirici fotorezistor optik slyuda, məsələn, muskovit və ya floqopit altlıq üzərində yerləşdirilmiş $TlInSe_{1.8}S_{0.2}$ kristalından hazırlanmış fotohəssas elementdən ibarətdir.

(21) a 2016 0057

(22) 12.05.2016

(51) H01L 31/107 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyinin "Milli Nüvə Tədqiqatları Mərkəzi" QSC (AZ)

(72) Sadıqov Zirəddin Yaqub oğlu (AZ)
Əhmədov Fərid İbrahim oğlu (AZ)
Əhmədov Qadir Səttar oğlu (AZ)
Sadıqov Azər Zirəddin oğlu (AZ)
Süleymanov Samir Süleyman oğlu (AZ)

**(54) YARIMKEÇİRİCİ FOTOELEKTRON
GÜCLƏNDİRİCİ**

(57) İxtira yarımkeçirici cihazlar sahəsinə, konkret olaraq, yarımkeçirici fotoqəbuledicilərə aiddir və zəif kvant işıq selinin, qamma şüalarının və nüvə zərrəciklərinin qeyd edilməsində istifadə oluna bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yarımkeçirici altlığı, yarımkeçirici altlığın səthində yerləşən, ona əks-tip keçiriciliyi olan yarımkeçirici təbəqələr çoxluğu və yarımkeçirici təbəqələr arasında yerləşən, altlıqdan dielektrik təbəqəsi ilə ayrılan

ümumi metal elektrodu olan yarımkeçirici fotoelektron gücləndiricidə, ixtiraya görə, altlıq ilə yarımkeçirici təbəqələr arasında aşqar konsentrasiyası altlığa nisbətən çox olan yüksəkəşqarlı yarımkeçirici təbəqələr formalaşdırılmış, hər yarımkeçirici təbəqə isə ümumi metal elektroda yarımkeçirici təbəqələr arasında yerləşən, ardıcıl birləşmiş mikro p-n-keçidlər çoxluğu vasitəsi ilə birləşdirilmişdir.

(21) a 2016 0083

(22) 13.07.2016

(51) H02G 7/04 (2006.01)

H02G 13/00 (2006.01)

H02H 9/04 (2006.01)

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

(72) Rzayev Günəş Rəhim oğlu (AZ)
Əhmədov Elburus Nası oğlu (AZ)

**(54) YÜKSƏK GƏRGİNLİKLİ XƏTTİN
CƏRƏYANDAŞIYICI MƏFTİLLƏRİNİN
İLDİRİMDAN MÜHAFİZƏSİ ÜSULU**

(57) İxtira atmosfer elektrik təsirlərindən, xüsusən elektrik veriliş xətlərinin ildırım boşalmalarından mühafizəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, torpaqlanmış dayaqlarda bərkidilmiş mühafizə trosu vasitəsilə yerinə yetirilən yüksək gərginlikli xəttin cərəyandaşıyıcı məftillərinin ildırımdan mühafizəsi üsulunda, ixtiraya əsasən, mühafizə trosunun bütün uzunluğu boyu, bir- birindən bərabər məsafədə, sərbəst ucları yer səthinə perpendikulyar mustəvidə 45^0 bucaq altında V-şəkilli konfigurasiyada olan polad məftillər sarıyırlar.

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ

TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 46

(21) U 2018 0006

(22) 15.01.2018

(51) A46B 17/00 (2006.01)

A46B 17/04 (2006.01)

A45D 44/18 (2006.01)

(71)(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu
(AZ)

(54) AĞIZ BOŞLUĞUNA QULLUQ ETMƏK ÜÇÜN SANİTAR-GİGİYENİK DƏST

(57) Faydalı model şəxsi istifadə əşyalarına aiddir və istehlakçıların sanitariya-gigiyenik tələbatlarının təmin edilməsinə xidmət edir.

Təklif edilən faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, diş fırçasından, futlyardan və taymerdən ibarət olan ağız boşluğuna qulluq etmək üçün sanitariya-gigiyenik dəst faydalı modelə uyğun olaraq, futlyar qutu şəklində yerinə yetirilib.

Belə ki, onun ön tərəfi futlyarın yan hissəsində həcamlarla bərkidilmiş, şəffaf materialdan hazırlanmış və qarşı tərəfdə, futlyarın müvafiq tərəfində yerinə yetirilmiş cavab fiksatorları ilə ilişməyə daxil olarkən bağlanan fiksatorlarla təchiz olunmuş qapaqdır, aşağı hissədə futlyarın əsası fırçanın kip oturdulmuş kəsik konus formasına malikdir.

Futlyarın uzunluğu fırçanın yuxarı hissəsinin əhatə olunması üçün nəzərdə tutulub, taymer isə futlyarın daxili tərəfində qapağa tərəf çevrilməklə quraşdırılıb.

A 61

(21) U 2018 0004

(22) 15.01.2018

(51) A61B 17/06 (2006.01)

(71)(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu
(AZ)

(54) BURUN BOŞLUĞUNDA ƏMƏLİYYATLAR ZAMANI TİKİŞLƏRİN QOYULMASI ÜÇÜN ALƏT

(57) Faydalı model tibb, məhz, cərrahlığa, xüsusilə də otorinolaringologiyaya aiddir, burun arakəsməsinin perforasiyasının cərrahi müalicəsi üçün istifadə oluna bilər.

Təklif edilən qurğunun məsələsi, vizual nəzarət altında dərinlikdəki dar əməliyyat sahəsində işin asanlaşmasının və orqandakı ətraf toxumaları zədələmədən tikiş materialının iynədən rahat çıxarılmasının təmin edilməsidir.

Qarşıya qoyulmuş məsələnin həlli üçün distal ucunda iynə ilə tam yerinə yetirilmiş mil saxlayan burun boşluğunda əməliyyat zamanı tikişlərin qoyulması üçün alət təklif olunur, milin distal ucu 90° bucaq altında əyriliklə yerinə yetirilib, iynə isə əsasən paralel keçirilmiş cərrahi sap üçün ikitərəfli açıq dəliyi olan üçüzlü prizma formasına malikdir.

(21) U 2018 0005

(22) 15.01.2018

(51) A61B 17/16 (2006.01)

(71)(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu
(AZ)

(54) RİNOPLASTİKA ÜÇÜN CƏRRAHLIQ ALƏTİ

(57) Faydalı model tibb alətlərinə aiddir və rinoplastika cərrahlığında istifadə oluna bilər.

Təklif edilən faydalı modelin məsələsi, əməliyyat zamanı travmatikliyi artırmaq, aparılan əməliyyatın müddətini azaltmaqdır.

Qoyulmuş məsələnin həlli üçün septoplastika cərrahlıq aləti təklif olunur ki, bu da osteotom olub, özünə ucunda iki - kiçik şaquli və böyük üfüqi çıxıntıya malik

olan mil ilə birlikdə yerinə yetirilib, belə ki, kiçik çıxıntı itibucaqlı yerinə yetirilib.

(21) U 2018 0003
(22) 15.01.2018
(51) A61B 17/32 (2006.01)

(71)(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu (AZ)

**(54) SEPTOPLASTİKA ÜÇÜN
CƏRRAHLIQ ALƏTİ**

(57) Faydalı model tibb sahəsinə və tibbi texnikaya, məhz, cərrahlıq alətlərinə aiddir və pasiyent üçün maksimal dərəcədə tez və təhlükəsiz cərrahi manipulyasiyaların yerinə yetirilməsinə yönəlib.

Faydalı model tibbin bütün sahələrində istifadə oluna bilər, belə ki, o, cərrahi əməliyyatlar zamanı, eləcə də əməliyyatdan sonrakı dövrdə geniş istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin məsələsi cərrahi manipulyasiyaları maksimum dərəcədə təhlükəsiz yerinə yetirməyə imkan verən, asanlıqla işlədilən və istifadəsi rahat olan qurğunun yaradılmasıdır.

Qarşıya qoyulmuş məsələnin həll edilməsi üçün faydalı model - təklif olunur ki, bu da üç hissəyə bölünmüşdür. Bunlardan mərkəzi hissə hər iki tərəfi boyu millər vasitəsilə, biri- milə bucaq altında yerləşən dairəvi lövhə, ikincisi - milə bucaq altında yerləşən ikidişli çəngəl olan dişlərin ucları, əməliyyat zamanı kiçik dərəcədə travmatikliyin təmin edilməsi üçün dəyirmilənmiş işçi elementlərlə əlaqələnmiş silindrik formalı, tutacaq şəklində yerinə yetirilmiş raspatorudur, bu zaman göstərilən element tökmə konstruksiyaya malikdir.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) U 2016 0013
(22) 14.07.2016
(51) E02B 3/12 (2006.01)

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

(54) RİSBERMA

(57) Faydalı model hidrotexniki tikinti sahəsinə, bilavasitə hidrotexniki qurğuların aşağı byefinin son hissələrini axının yuma təsirindən qorumaq üçün istifadə edilə bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, risberma, tərkibində çınqıl hazırlıq qatında yerləşdirilmiş sudöyən, onunla öz aralarında oynaq birləşmə ilə bərkidilmiş, dəmir-beton tavalar olmaqla, faydalı modelə görə, hər dəmir beton tavanın alt səthinin sonu dişli yerinə yetirilib, eyni zaman dəmir beton tavalar aşağı byefə tərəf enən pilləkən formasında yerləşdirilib.

(21) U 2017 0017
(22) 09.10.2017
(51) E02B 3/12 (2006.01)
(71)(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(54) SAHİLQORUYUCU QURĞU

(57) Faydalı model hidrotexniki qurğulara, xüsusilə, sahilqoruyucu qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şaquli plitə, payalar, çay daşları ilə doldurulmuş və şaquli beton plitənin qarşısında qoyulmuş, ona bərkidilmiş metal torlu qutu şəklində yerinə yetirilmiş şpunt-dişdən ibarət olan sahilqoruyucu qurğuda, faydalı modelə görə, əlavə olaraq, çay məcrasında döşənmiş, beton hazırlıq qatı üzərinə qoyulmuş, daş tökmə üzərində yerləşdirilmiş və payalar cərgəsi üçün dəlikləri olan dəmir-beton

üfüqi plitə daxil edilmiş, eyni zamanda, şaquli plitə dəmir-betondan, drenaj dəliklərlə yerinə yetirilmiş və üfüqi plitə üzərində quraşdırılmışdır.

(21) U 2017 0005

(22) 11.04.2017

(51) E02B 8/02 (2006.01)

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

(54) ƏYRİXƏTLİ DURULDUCU

(57) Faydalı model hidrotexnikaya, məhz, suvarma, su təchizatı və kiçik su-elektrik stansiyalarının derivasiya kanalına və boru kəmərlərinə lillərin, iri dib gətirmələrin keçməsinin qarşısını almaq üçün durulduclara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dibi qabarıq divara tərəf maili kamera, qabarıq divarın daxilində, onun aşağı səviyyəsində yerləşdirilmiş bağlayıcıları olan yuyucu borucuqlar və onlarla birləşmiş dib gətirmələrini kənarlaşdıran kəmərlər daxil olan əyrixətli durulducuda, faydalı modelə əsasən, yuyucu borucuqların en kəsiyi dairəvi formada yerinə yetirilmiş, dib gətirmələrini kənarlaşdıran kəmərlər isə en kəsiyi dairəvi olan boru şəklində yerinə yetirilərək, qabarıq divarın daxilində yerləşdirilmişdir.

(21) U 2016 0010

(22) 03.06.2016

(51) E02B 9/04 (2006.01)

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

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

(57) Faydalı model hidrotexniki qurğulara aiddir və suqəbuledici qurğu modelinin

sınaq təcrübəsini aparmaq üçün istifadə edilə bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, metal nova bitişik su çənindən, suqəbuledici qurğudan, siyirməli vurucu boruya suyun verilməsi üçün nasosdan ibarət olan suqəbuledici qurğu modelinin sınaq təcrübələrini aparmaq üçün eksperimental stenddə, faydalı modelə görə, çənin daxilində sakitləşdirici şəbəkələr, çıxışında trapesiodal en kəsikli, ölçü suaşıranı qoyulmuşdur, metal nov isə aralıq divarla iki hissəyə bölünmüşdür, onlardan birini beton yastıq üzərində yerləşdirilmiş suqəbuledici qurğu, digərini isə ümumi su hovuzuna bitişik olan suaparan kanal təşkil edir.

(21) U 2017 0029

(22) 25.12.2017

(51) E02B 9/04 (2006.01)

E02B 8/02 (2006.01)

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

**(54) CİBİ OLAN FRONTAL
SUQƏBULEDİCİ QURĞU**

(57) Faydalı model hidrotexniki tikintiyyə, xüsusilə, dağ və dağətəyi çaylardan suyun götürülməsi zamanı iri dib gətirmələrinin suvarma kanalı və derivasiya borusuna düşməsinə qarşı əlavə sədd rolunu oynayan qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, suaşırın bənddən və yuyucu dəliklərdən ibarət olan ayırıcı divar ilə yan divar arasında yaradılmış, cibi olan frontal suqəbuledici qurğuda faydalı modelə əsasən, cibdə ayırıcı divara və yan divara bərkidilmiş, üzərində deşikləri olan polietilen borular yerləşdirilib, eyni zamanda polietilen borular yan divarda yerləşdirilmiş bağlayıcılar vasitəsilə durulducu ilə əlaqələndirilib.

BÖLMƏ F

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

F 03

(21) U 2019 0022

(22) 28.06.2019

(51) F03B 13/00 (2006.01)

F03B 13/08 (2006.01)

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

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

(57) Təklif olunan faydalı model alternativ enerji mənbələrindən, o cümlədən, yağış suyundan istifadə edən qurğulara aiddir və il ərzində daha çox yağışlı havalara malik yerlər üçün aktualdır.

Faydalı modelin məsələsi, ümumilikdə konstruksiyanın sadələşməsi və habelə elektrik enerjisi hasilatının artırılmasıdır.

Qarşıya qoyulan məsələnin yerinə yetirilməsi üçün, təklif olunmuş yağış suyundan enerji alınması üçün qurğu onunla xarakterizə olunur ki, filtrlə təchiz olunmuş və metal dayaq dirəklərdə quraşdırılmış, silindrik bakın yuxarı hissəsində yerləşdirilmiş yağış suyu kollektorundan ibarətdir, silindrik bakın aşağı kənar hissəsi konusşəkilli sahəyə malikdir, hansı ki, invertor qoşulmuş akkumulyatorla əlaqələnmiş, boşaldılma tutumunda yerləşmiş generator pərlərinə suyun verilməsi üçün şaquli yerləşdirilmiş boru ilə bağlanmış, eyni zamanda boşaldılma tutumu qol boru vasitəsilə suyuğıcı rezervuarla birləşmişdir.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(11) i 2019 0005 (21) a 2017 0097
(51) A01N 43/00 (2006.01) (22) 13.06.2017

A01N 43/74 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A01N 59/20 (2006.01)
C02F 1/50 (2006.01)
B82B 1/00 (2006.01)

(44) 31.01.2018

(71)(72)(73) Şamilov Valeh Məmməd oğlu (AZ)

Babayev Elbəy Rasim oğlu (AZ)
Əliyeva Nigar Firdovsi qızı (AZ)
Şamilov Fail Valeh oğlu (AZ)

(54) BIOSİD KOMPOZİSİYA

(57) Biosid kompozisiya heterotsiklik quruluşlu biosid birləşmədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, biosid birləşmə kimi 1-butoksi-2-oksazolidinmetoksi propanı və əlavə olaraq - poliakrilamidi, ölçüsü 60-80 nm olan mis nanohissəciklərini və suyu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, küt.% :

Poliakrilamid	0,05-0,5
Mis nanohissəcikləri	0,005-0,015
1-butoksi-2-oksazolidinmetoksi propan	0,25-1,5
Su	qalanı.

A 21

(11)i 2019 0013 (21) a 2017 0200
(51) A21D 8/02 (2006.01) (22) 14.12.2017
(44) 30.06.2018

(71)(73) Qurbanov Nüsrət Heydər oğlu (AZ)
(72) Qurbanov Nüsrət Heydər oğlu (AZ)
Axundova Nazilə Əbdül qızı (AZ)
Qədimova Natəvan Səfər qızı (AZ)
Qurbanova Rəna İslah qızı (AZ)
Quliyeva Lalə Vəkil qızı (AZ)

(54) ÇÖRƏK- BULKA VƏ KULİNAR MƏMULATLARI ÜÇÜN MAYASIZ XƏMİRİN HAZIRLANMA ÜSULU

(57) Çörək-bulka və kulinar məmulatları üçün mayasız xəmirin hazırlanma üsulu, cücərdilmiş bitki xammalının, buğda ununun və suyun bircins kütləyə qədər qarışdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, cücərdilmiş bitki xammalı kimi cücərdilmiş at paxlası toxumlarından istifadə edirlər, hansıları ki, qabaqcadan yuyurlar, 5-10 dəqiqə pörtlətməklə qabıqdan təmizləyirlər, 0,5-1 mm ölçülü hissəciklərə qədər xırdalayır, xəmir kütləsinə isə komponentlərin aşağıdakı küt.% ilə nisbətində bitki yağı, şəkər tozu, xörək duzu, yeyinti sodası, limon turşusu daxil edirlər:

Buğda unu 1-ci növ	35,0
Cücərdilmiş at paxlası toxumları	25,0-35,0
Bitki yağı	4,6
Şəkər tozu	4,5
Xörək duzu	0,5
Yeyinti sodası	0,5
Limon turşusu	0,5
Su	100-ə qədər

A 21

(11) i 2019 0012 (21) a 2017 0199
(51) A23B 7/10 (2006.01) (22) 14.12.2017
(44) 30.06.2018

(71)(73) Qurbanov Nüsrət Heydər oğlu (AZ)
(72) Qurbanov Nüsrət Heydər oğlu (AZ)
Axundova Nazilə Əbdül qızı (AZ)
Qədimova Natəvan Səfər qızı (AZ)
Qurbanova Rəna İslah qızı (AZ)
Yusifzadə Şəhla Natiq qızı (AZ)

(54) AT PAXLASI TOXUMLARININ KONSERVLEŞDİRİLMƏSİ ÜSULU

(57) Bitki xammalının konservləşdirilməsi üsulu, qabaqcadan təmizlənmiş, yuyulmuş və doğranmış bitki xammalının suda pörtlədilməsindən, ələkdə saxlanması, duzlanaraq 2 gün ərzində soyuqda saxlanması, daha sonra üzərinə 5 %-li sirkə və ya limon turşusu məhlulu ilə duz tökülmüş şirin bibər, sarımsaq, cəfəri göyertisi, acı bibər saxlayan ədviyyatlardan ibarət içlikdə urvalanaraq, sterilizə

İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

Bülleten № 5. 31.07.2019

B01J - B01D

edilmiş taraya yığılaraq hermetikləşdirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bitki xammalı kimi qabığından təmizlənmiş, cüçərdilmiş at paxlası toxumlarını komponentlərin aşağıdakı kütlə % nisbətində istifadə edirlər:

Cüçərdilmiş at paxlası toxumları	60-65
Şirin bibər	6,5-8,0
Sarımsaq	1,8-2,0
Cəfəri göyərtisi	3,0-4,0
Acı bibər	1,7-2,0
5%-li sirkə və ya limon turşusu məhlulu	16-18,5
Duz	4,0-6,0

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(11) i 2019 0007 (21) a 2017 0168
(51) B01J 23/44 (2006.01) (22) 05.10.2017
B01J 38/04 (2006.01)
B01J 38/56 (2006.01)
(44) 28.02.2018

(71)(73) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(72) Tahirov Abid Zeyri oğlu (AZ)
Həsənov Mustafa Əhməd oğlu (AZ)
Rüstəmov Elxan Fərhad oğlu (AZ)
Məmmədov Zakir Abdulla oğlu (AZ)
Səmədli Alim Nadir oğlu (AZ)
Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(54) İŞLƏNMİŞ PALLADIUM KATALİZATORUNUN REGENERASIYASI ÜSULU

(57) İşlənmiş palladium katalizatorunun regenerasiyası üsulu, qızdırılaraq karbohidrogenlər qarışığının emalından və inert qazla üfürülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, üfürülməni əvvəlcə 145-150°C temperaturda "yaşıl yağ" tam çıxarılan qədər etan-etilen və ya propan-propilen fraksiyası ilə, sonra ayrılan qazda karbohidrogenlərin olmamasına qədər azotla həyata keçirirlər və 60-800C temperaturda 24 saat müddətində kerosinlə və ya kerosin və benzol-toluol fraksiyasının

1:0,25-0,40 nisbətində götürülmüş qarışığı ilə emal edirlər.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 02

(11) i 2019 0009 (21) a 2017 0170
(51) C02F 1/28 (2006.01) (22) 05.10.2017
B01J 20/06 (2006.01)
B01J 20/12 (2006.01)
(44) 28.02.2018

(71)(73) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)
Şirinova Dürdanə Bakir qızı (AZ)
Atayev Mətləb Şıxı oğlu (AZ)

(54) ÇİRKAB SULARIN SİLİSIUMFLÜORİD TURŞUSUNDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU

(57) 1. Çirkab suların silisiumflüorid turşusundan təmizlənməsi üsulu tərkibində işlənmiş vanadium kontakt kütləsi saxlayan sorbentdən süzülmə yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, sorbent kimi komponentlərin müvafiq olaraq (1,0-1,5):(3,5 - 4,0) kütlə nisbətində götürülmüş əhəngdaşı və işlənmiş vanadium kütləsi qarışığından istifadə edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əhəngdaşı kimi 0,2-0,6 mm ölçülü daş karxanası ovuntusundan istifadə edirlər.

(11) i 2019 0008 (21) a 2017 0169
(51) C02F 3/06 (2006.01) (22) 05.10.2017
B01D 39/02 (2006.01)
B01J 20/10 (2006.01)
B01J 20/12 (2006.01)
(44) 31.05.2018

(71)(73) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)
Əhmədova Aytən Hamlet qızı (AZ)
Qafarov Emil Kamil oğlu (AZ)

İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

C05B - C07C

Bülleten № 5. 31.07.2019

Hacıyeva İradə Balay qızı (AZ)
Şahmarov Vasif Ümüdəli oğlu (AZ)

montmorillonit
tozvarı superfosfat

0,4 – 0,8
qalanı

(54) ÇİRKAB SULARIN ASILQAN HİSSƏCİKLƏRDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU

bununla bərabər montmorillonitin manqanın turş duzu ilə qarışığı uyğun olaraq (0,4-0,8):1,0 nisbətində suspenziya təşkil edir.

(57) 1. Çirkab suların asılqan hissəciklərdən təmizlənməsi üsulu işlənmiş vanadium kontakt kütləsindən süzülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, işlənmiş vanadium kontakt kütləsi ilə montmorillonitin 1:(0,10-0,20) müvafiq kütlə nisbətində qarışığından istifadə edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, montmorillonit gil mineralı olaraq, aşağıdakı uyğun kimyəvi formula $Si_8Al_4O_{20}(OH)_4 \cdot nH_2O + 0,67Na$ və tərkibə malikdir: SiO_2 66-67; Al_2O_3 27-28; H_2O 2-3; digər qarışıqlar (Fe, Mg, Ti,Na)-qalanı.

(11) i 2019 0011 (21) a 2017 0172
(51) C05D 9/00 (2006.01) (22) 05.10.2017
C05B 19/02 (2006.01)
(44) 30.06.2018

(71)(73) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(72) Qurbanova Zümrüd Ramazan qızı (AZ)
Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(54) METALLURGIYA PASASINDAN DƏNƏVƏR GÜBRƏ ALINMASI ÜSULU

(57) Metallurgiya pasasından dənəvər gübrə alınması üsulu, barabanlı dənəvərləşdiricidə diyərləndirilərək üyüdülmüş pasanın superfosfat horrası ilə qarışdırılmasından, dənəvərlərin qurudulmasından və təsnifatlaşdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qarışığa 0,15-0,30 kütlə hissəsində pirofillit əlavə edirlər.

C 05

(11) i 2019 0010 (21) a 2017 0171
(51) C05B 1/02 (2006.01) (22) 05.10.2017
C05B 19/02 (2006.01)
C05D 9/02 (2006.01)
(44) 31.05.2018

(71)(73) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(72) Qurbanov Eldar Ağasalam oğlu (AZ)
Hübətov Vüqar Vilayət oğlu (AZ)
Hübətova Rəna Məhəmməd qızı (AZ)
Hübətova Leyla Babək qızı (AZ)
Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(54) TOZVARI SUPERFOSFAT ƏSASINDA GÜBRƏ

(57) Tozvarı superfosfat əsasında gübrə, tərkibində işlənmiş vanadium kontakt kütləsi, manqanlı şlam, fosforit unu, sement tozu və manqanın turş duzunu saxlamaqla, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində əlavə olaraq montmorillonit saxlayır, küt.h.:

işlənmiş vanadium kontakt kütləsi	2,0-3,0
manqanlı şlam	1,0 – 1,5
fosforit unu	0,5 – 0,75
sement tozu	0,5 – 0,75
manqanın turş duzu	1,0

C 07

(11) i 2019 0003 (21) a 2016 0099
(51) C07C 51/16 (2006.01) (22) 04.10.2016
B01J 31/04 (2006.01)
(44) 31.01.2018

(71)(73) AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Nəşibova Günay Qəmbər qızı (AZ)
Kərimov Peçorin Müzəffər oğlu (AZ)
Nuriyev Lətif Heydəreləli oğlu (AZ)
Əliyeva Aygün Zabit qızı (AZ)
Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)
Zeynalov Eldar Bahadır oğlu (AZ)

(54) SİNTETİK NEFT TURŞULARININ ALINMA ÜSULU

İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

Bülleten № 5. 31.07.2019

C10L - E21B

(57) Sintetik neft turşularının alınma üsulu neft karbohidrogenlərinin katalitik sistemin iştirakında 135-140°C temperaturda, havanın 100-120 l/s sərfiyatında, barbotaj tipli reaktorda oksidləşməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, oksidləşməyə 0,5-0,9 küt.% miqdarında manqan və ya kobalt və ya xrom dibrombenzoatdan ibarət katalitik sistem iştirakında qaynama temperaturu 200-300°C və ya 215-320°C və ya 220-360°C olan neft karbohidrogenlərinin fraksiyasını uğradırlar.

C 10

(11) i 2019 0004 (21) a 2016 0109
(51) C10L 1/04 (2006.01) (22) 18.10.2016
C10L 1/18 (2006.01)
C10L 1/19 (2006.01)
C07D 239/00 (2006.01)
(44) 31.01.2018

(71)(73) AMEA Y. H. Məmmədəliyev adına
Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Talibov Avtandil Hüseynəli oğlu (AZ)
Məmmədova Təranə Aslan qızı (AZ)
Abbasov Mütəllib Məhərrəm oğlu (AZ)
Namazov Anar Amil oğlu (AZ)
Teyubov Xasməmməd Şahməmməd
oğlu (AZ)
Köçərli Zümrüd Qərib qızı (AZ)

(54) DİZEL YANACAĞINA ƏLAVƏ KİMİ C14-
C18 YAĞ TURŞULARININ METİL
EFİRLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU

(57) Dizel yanacağına əlavə kimi C14-C18 yağ turşularının metil efirlərinin alınması üsulu, əsas tipli katalizatorun iştirakı ilə günəbaxan və ya pambıq yağının metil spirti ilə 1:6 nisbətində, 65°C temperaturda, efirləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, efirləşməni yağın kütləsinə görə 3% miqdarında götürülməklə, 2,8-dimetil-5-hidroksi-3,7-diazonon katalizatoru iştirakında 60 dəqiqə müddətində aparırlar.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(11) i 2019 0001 (21) a 2014 0109
(51) E21B 10/00 (2006.01) (22) 31.10.2014
C22C 26/00 (2006.01)
(44) 31.08.2016

(71)(73) Bağırov Oktay Elman oğlu (AZ)
(72) Bondarenko Nikolay Aleksandroviç
(UA)
İsayev Ramin Əli oğlu (AZ)
Bağırov Oktay Elman oğlu (AZ)

(54) QAZMA BALTASI

(57) Qazma baltası gövdə, quyruq və almaz bərk ərinti materialından olan süxurdağıdıcı elementlərlə təchiz edilmiş işçi başlıqdan ibarət olub onunla fərqlənir ki, işçi başlığın yan səthində yerləşdirilmiş süxurdağıdıcı elementlər eyni struktura malikdir və komponentlərin aşağıdakı nisbətində, əlavə olaraq niobium karbid saxlayır, küt. %:

almaz	4,0-10,0
silisium karbid	0,1-1,0
niobium karbid	0,3-2,1
nikel	0,9-2,7
silisium	0,1-0,5
kobalt	3,0-8,0
volfram monokarbid –	qalanı,

işçi başlığın ön səthində yerləşdirilmiş süxurdağıdıcı elementlər isə volfram monokarbid və kobalt saxlayan əsasdan, komponentlərin aşağıdakı nisbətində, əlavə olaraq niobium karbid saxlayan almaz tərkibli laydan ibarət yerinə yetirilib, küt. %:

almaz	90,0-95,0
silisium karbid	0,1-0,5
niobium karbid	0,2-0,6
nikel	0,3-0,9
silisium	0,1-0,3
kobalt	1,0-2,4
volfram monokarbid -	qalanı.

BÖLMƏ F

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

F 41

(11) i 2019 0014 (21) a 2017 0203
(51) F41J 5/00 (2006.01) (22) 22.12.2017
(44) 30.04.2018

(71)(72)(73) Ağayev Mahir Malik oğlu (AZ)

**(54) RƏQƏMSAL ATIŞI İDARƏETMƏ
SİSTEMİNDƏN İBARƏT
HƏDƏFQALDIRICI ATICILIQ
KOMPLEKSİ, ONUN SAZLANMASI VƏ
ATIŞ PARAMETRLƏRİNİN
TƏNZİMLƏNMƏSİ ÜSULU**

(57) 1. Rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksinin sazlanması və atış parametrlərinin tənzimlənməsi üsulu ondan ibarətdir ki, atış açan zaman tələb olunan məsafədən tapşırıqın daxil edilməsindən asılı olaraq, məntəqənin sahəsində, ən azı, bir hədəf kompleksi quraşdırılır, hədəf kompleksinin komanda mərkəzindən, hədəf qurğusunun vəziyyəti və onu əhatə edən mühit barədə sorğu həyata keçirilir, alınan məlumat və verilən tapşırıqı uyğun olaraq hədəfin nizamlanması barədə məlumatlar qəbuledici-ötürücüyə daxil edilir, bu zaman hər bir hədəf, güllənin hədəfə dəyməsi aşağıdakı vəziyyətlərdən birinə görə nizamlanır, hədəf siperi endirilir və verilmiş vəziyyətdə saxlanılır, hədəf siperi endirilir və qaldırılır, hədəf siperi şaquli vəziyyətdə saxlanılır, fiksə edilmiş komanda qaldırıcı mexanizmə verilir, endirib-qaldırma mexanizminin vəziyyəti barədə sorğunun qəbulunun mümkünlüyü ilə verilmiş vaxt intervalında işıq indikatorlarının nizamlanması yerinə yetirilir, komanda mərkəzində atışın nəticəsi və diaqnostik informasiyası üzrə statistik məlumatlar yerinə yetirilir, alınmış bütün məlumatlar müvafiq kompüter proqramları ilə təhlil olunur və çapa verilir.

2. Rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksi yan tərəflərindən korpusa qollarla birləşdirilən nişan qoyulmuş düzbucaqlı özüldən, impuls datçikindən, mərkəzi 32 bit ARM prosessor və komanda sətiri prosessoru, eləcə də qüvvə

elementləri, enmə-qalxma mexanizmini, ən azı, bir mikrokontroller, mühərrikinin idarə edilməsi üçün qidalanma bloku, informasiyanın qəbul edilməsi, müvafiq qüvvəli zərbəyə reaksiya vermək, onun təsbit edilməsi və məlumatın emal edilməsi üçün ölçmə və onunla əlaqəli olan əsas prosessorla rəqəmsal kodların verilməsi, xüsusilə mühərrikə enmə və optik datçiklərin vəziyyətinə nəzarət əmrinin verilməsi təmin edilməklə, yerinə yetirilmiş hədəfə tuş gəlmə datçiki saxlayan ana plata olan qəbuledici-verici işçi blokdan ibarətdir, bu zaman əsas prosessor akkumulyatorun tutumu, zərbələrin sayı və qüvvəsi, radiomodem vasitəsilə əsas prosessorun vəziyyəti barədə informasiyanı daxil edən məlumat paketinin verilməsi üçün ikinci köməkçi mikrokontroller ilə əlaqələnilib, belə ki, göstərilən ana plata ayaqlar üzərində quraşdırılmış korpusun içində yerləşib, bu da ayaqlar vasitəsilə yuxarı hissəsində qurğunun işə hazır olmasını və atışın təsbit olunmasını göstərən ağ, qırmızı və sarı rəngdə yerinə yetirilmiş işıq indikatorları paneli yerləşən əsasın köndələn atılan tirinə bərkidilib, bu zaman korpusun ortasında endirib-qaldırıcı mexanizm yerinə yetirilib, hədəfin siperi lövhəşəkilli dayaq elementi vasitəsilə enmə-qalxma mexanizminə üfüqi vəziyyət gətirilmək imkanı ilə bərkidilib, bu zaman endirib-qaldırıcı mexanizm daxilində sensor, məsələn, zaman daxilində müxtəlif uzaqlıqlarda olan hədəflərin qaldırılması və endirilməsi, atışın işıqla təqlidinin yandırılması və söndürülməsi üçün müvafiq proqramlar dəsti olan uzaq kompüter şəklində yerinə yetirilmiş hədəf sahəsində taktik vəziyyətləri formalaşdırıcı blok saxlayan əmr düyününün müvafiq bloku ilə ikikanallı əlaqəyə malik olan ana plata üzərində yerləşən korpusun daxilində quraşdırılmış intiqal valı ilə birləşib, bundan başqa, kompleks simsiz əlaqə təminatı vasitəsi, xüsusilə, antenna ilə təchiz olunub.

3. 1-ci bənd üzrə rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksində elektron idarəetmə bloku nəzarətçi, prosessor və idarəolunan hədəf qurğusunun funksiyalarına nəzarəetmə vasitəsindən ibarətdir.

4. 1-ci bənd üzrə rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksində göstərilən güllə qurğusu korpusun daxilində quraşdırıla bilər.

5. 1-ci bənd üzrə rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksində göstərilən güllə qurğusu dayaqlardan birinə lap yaxın yerləşdirilə bilər.

6. 1-ci bənd üzrə rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksi daşınan, stasionar və ya səyyar ola bilər.

7. 1, 6-cı bənd üzrə rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksində hərəkət icrası relsin uzununa oxu boyu tələb olunan bucaq altında qurğunun dönmə imkanı ilə relsin üstündə quraşdırılma vasitəsilə həyata keçirilib, bu zaman hərəkəti idarə edən qurğu ilə əlaqə hərəkətsiz olan hissəsi ilə cərəyan mənbəyi və əlaqə xətti ilə, hərəkətdə olan hissəsinin isə hədəf qurğusuna birləşmiş şin naqilləri ilə həyata keçirilir.

8. 1-ci bənd üzrə rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksində endirmə-qaldırma mexanizmi, məsələn, tank əleyhinə raketin hədəfinə tuşlanması nəzərə alınmaqla, hündürlük və bərkidilmənin möhkəmlik dərəcəsinə görə yerinə yetirilmiş dayaq konstruksiyası saxlayır.

9. 1-ci bənd üzrə rəqəmsal atışı idarəetmə sistemindən ibarət hədəfqaldırıcı atıcılıq kompleksi özünə çap qurğusunu daxil edir.

ÜÇÜN QURĞU

(57) 1. Kitabçanın üzərində çap etmək üçün qurğu, belə ki, qurğunu çap başlığına malik olan çap sistemi və kitabçanı daşıyan nəqliyyat sistemi saxlayır, kitabçanın dayaq lövhəsi və verici diyircəklər arasında sürüşməsi zamanı fırlanma imkanı ilə yerinə yetirilmiş verici diyircəklər və dayaq lövhəsi saxlayan nəqliyyat sistemi, belə ki, nəqliyyat sistemi kitabçanın nəql edilməsi zamanı kitabçanın yalnız bir kənarı üzrə sıxılma imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, nəqliyyat sistemi sıxıcı çərçivəyə malikdir, belə ki, sıxıcı çərçivə yuxarı sıxıcı lövhəyə və aşağı sıxıcı lövhəyə malikdir, aşağı sıxıcı lövhə kitabçanın ön kənarının yuxarı və aşağı sıxıcı lövhələr arasında sıxılmasının təmin edilməsi üçün şaquli yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, kitabçanın dayandırıcı qapağın arxasına uzununa yerdəyişməsinin qarşısını almaq üçün nəqliyyat sistemində əlavə olaraq, dayandırıcı qapaq var, belə ki, qurğu kitabça dayandırıcı qapağın yanında olduğu zaman kitabçanın nəqliyyat sistemi ilə sıxılmasını təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, belə ki, çap sistemi kitabçanın arxa kənarının çap qurğusunun çıxış hissəsinə tərəf irəliləmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, çap sistemi kitabçanın üzərində çap olunduqdan sonra kitabçanın çıxarılması üçün çıxarılma vəziyyətində olduğu zaman dayandırıcı qapaq endirilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

3. 1-ci və ya 2-ci bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, sıxıcı lövhəyə malikdir, belə ki, qeyd edilən sıxıcı lövhə kitabçanın arxa kənarının çıxış hissəyə tərəf irəliləmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

4. 1-3-cü bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, qeyd edilən kitabçanın oxunması üçün nəzərdə tutulur, belə ki, qurğu əlavə olaraq aşağıdakıları saxlayır: kitabçanın özünəməxsus əlaməti olan elektron rəqəm imzasını əldə etmək üçün kitabçanın oxunması üçün oxuma sistemi; belə ki, elektron rəqəm imzası kitabça ilə bağlı nəzarət elektron rəqəm imzasına uyğun olduğu halda, çap sistemi qeyd edilən nəqliyyat sistemi vasitəsilə kitabçanın üzərində çap edir.

5. 4-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, elektron rəqəm imzası nəzarət elektron rəqəm imzasına uyğun olduğu halda, çap sistemi ilə kitabçanın üzərində çap olunmanı təmin etmək üçün əlavə olaraq, elektron rəqəm imzasını

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 07

(11) i 2019 0006 (21) a 2015 3069
(51) G07C 9/00 (2006.01) (22) 06.11.2015
(44) 29.12.2017
(31) 61/820,082
(32) 06.05.2013
(33) US
(86) PCT/EP2014/059227, 06.05.2014
(87) WO/2014/180840, 13.11.2014

(71)(73) SİKPA HOLDİNQ SA (SICPA HOLDING SA) (CH)

(72) TALVERDİ, Mehdi (TALWERDI, Mehdi) (CA)

(74) Yaqubova Tura Adınayevna (AZ)

(54) SƏNƏDİN OXUNMASI VƏ ONUN ÜZƏRİNDƏKİ NİŞANIN ÇAP EDİLMƏSİ

əldə etmək və çap sistemində signal göndərmək üçün prosessor saxlayır.

6. 4-cü və ya 5-ci bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, elektron rəqəm imzası kitabça ilə bağlı material xüsusiyyətinin, ən azı, rəqəmsal təsvirini saxlayır.

7. 6-cı bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, material xüsusiyyətinə kitabçanın astar əlamətinin xüsusiyyəti daxildir.

8. 7-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əlamətə astarın təhlükəsizlik əlaməti daxildir.

9. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, nəzarət elektron rəqəm imzasına əvvəlcə saxlanılmış elektron rəqəm imzası daxildir.

10. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, elektron rəqəm imzasının və nəzarət elektron rəqəm imzasının hər biri qoruyucu imzadır.

11. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, oxuma sistemi onun əldə etdiyi kitabçanın təsvirini çəkmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, belə ki, oxuma sisteminin əldə etdiyi təsvirə cavab olaraq, qurğu elektron rəqəm imzasını yaratmaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

12. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, oxuma sistemi elektron rəqəm imzasını yaratmaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

13. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, nəqliyyat sistemi bir kənarından məsafədə kitabça ilə kontakt üçün diyircək saxlayır.

14. 13-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, nəqliyyat sistemində nəqliyyat çərçivəsi ilə lövhə var, belə ki, nəqliyyat çərçivəsi çərçivənin üst lövhəsinə malikdir, belə ki, nəqliyyat sistemi kitabçanı lövhə ilə çərçivənin üst lövhəsi arasında sıxmaq və nəqliyyat çərçivəsinin diyircəyə nisbətən uzununa yerdəyişməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

15. 13-cü və ya 14-cü bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, nəqliyyat sistemində şarnirli birləşdirilmiş qəbuledici-verici qurğunu saxlayır, belə ki, qəbuledici-verici qurğu diyircəkdən ibarətdir, belə ki, qurğu qəbuledici-verici qurğunun kitabça ilə kontaktının qarşısını almaq üçün qəbuledici-verici qurğunun qaldırılması imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

16. 15-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, qəbuledici-verici qurğu onunla şarnirli birləşmə üçün şarnirli birləşməyə malikdir və

qeyd olunan diyircəyə paralel olan və ondan aralı yerləşən əlavə diyircək saxlayır.

17. 15-ci və ya 16-cı bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, çap qurğusunun giriş hissəsini saxlayır, belə ki, qurğu kitabçanın çap qurğusunun giriş hissəsində olmasını aşkarlamaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, belə ki, qəbuledici-verici qurğu kitabçanın çap qurğusunun giriş hissəsindən çap sistemində salındığı zaman kitabçanın yönəldilməsi üçün uyğun ölçülərə malikdir, belə ki, çap sistemi kitabçası çap qurğusunun giriş hissəsindən verilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

18. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, qurğu kitabça nəqliyyat sistemi ilə sıxıldığı zaman kitabçanın çap edilən sahəsinin təsvirini yaratmaq üçün təsvir yaratma qurğusunu saxlayır.

19. 18-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əksetdirmə qurğusunu saxlayır, belə ki, qurğu çap olunan sahə təsvirinin əksetdirmə qurğusunda əksolmasına cavab olaraq, çap sahəsini istifadəçinin daxil edilməsi kimi qəbul edir.

20. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, kitabça yastı kitabçadır.

21. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, kitabça qiymətli məmulatdır.

22. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, kitabça sənəddir.

23. 4 - 22-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq istifadəçinin kitabçanın səlahiyyəti olan istifadəçisi olub-olmamasını yoxlamaq üçün təyin edilmişdir, belə ki, qurğu istifadəçinin biometrik əlamətinin aşkarlanması və biometrik əlaməti təmsil edən məlumatların yaradılması üçün vasitələr saxlayır, belə ki, oxuma-çap qurğusu səlahiyyəti olan istifadəçi ilə bağlı biometrik məlumatın rəqəm təsvirinin alınması üçün kitabçanın oxunması üçün nəzərdə tutulmuşdur və belə ki, qurğu verilənlər rəqəmsal təsvirə uyğun gəlmiş halda kitabçanın üzərində çap sistemi ilə çapetməni təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

24. 23-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, verilənlərin rəqəmsal təsvirə uyğun olub-olmadıqlarını müəyyən etmək və verilənlər rəqəmsal təsvirə uyğun olarsa, çap sistemi ilə kitabçanın üzərində çapetməni təmin etmək üçün əlavə olaraq, ən azı, bir prosessorla malikdir.

25. 23-cü və ya 24-cü bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, oxuma sistemi kitabçanın özünəməxsus əlamətini təşkil edən elektron rəqəm imzasını əldə etmək üçün kitabçanı oxuma imkanı ilə yerinə yetirilmişdir və belə ki, qurğu kitabçanın üzərinə çap sistemi ilə çap etməni yalnız elektron rəqəm imzası kitabça ilə bağlı nəzarət elektron rəqəm imzasına uyğun olduğu halda, təmin etmək imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

26. 23-25-ci bəndlərin hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, çıxış saxlayır, belə ki, çıxış darvazasından və çıxış qapısından, ən azı, birini saxlayır, belə ki, qurğu istifadəçinin səlahiyyətli istifadəçi olmasını təsdiqlədiyi halda, qurğu çıxışın açılması imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

27. 25-ci və ya 26-cı bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, çıxış saxlayır, belə ki, çıxış darvazasından və çıxış qapısından, ən azı, birini saxlayır, belə ki, verilənlər rəqəmsal təsvirinə uyğun olduğu və elektron rəqəm imzası nəzarət elektron rəqəm imzasına uyğun olduğu halda qurğu çıxışın açılması imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

28. 23-27-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, oxuma çap qurğusu kitabça oxuma çap qurğusu ilə qəbul olunduğu zaman kitabçanın təsvirinin yaranması üçün təsvirin formalaşma qurğusunu saxlayır.

29. 28-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, oxuma sistemi təsvirdən ibarət olan rəqəmsal təsviri yaratmaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

30. 28-ci və ya 29-cu bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, qurğu təsviri daxil edən istifadəçi haqqında məlumatları toplamaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

31. 23- 30-cu bəndlərdən hər hansı biri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, birüzlü güzgü saxlayır, belə ki, birüzlü güzgü biometrik əlamətləri aşkarlamaq üçün vasitələri istifadəçinin nəzərindən gizlədir.

(44) 31.01.2018

(71)(73) AMEA Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Nəhmədov Ənvər Pirverdi oğlu (AZ)
Məmmədova Səidə Oqtay qızı (AZ)
Ələkbərov Oqtay Zeynal oğlu (AZ)

**(54) MAYORANA FERMİONLARI
VASİTƏSİLƏ BİRÖLÇÜLÜ
KRİSTALLARDA QUBİT KVANT
İNFORMASİYASI DAŞIYICISININ
YARADILMASI ÜSULU**

(57) 1. Mayorana fermionları vasitəsilə birölçülü kristallarda qubit kvant informasiyası daşıyıcısının yaradılması üsulu, ifrat keçirici altlığa xarici maqnit sahəsində spin-orbital təsirin böyük qiymətinə malik materialdan kvant nano-telinin çəkilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, Mayorana fermionlarını, zonanın mərkəzində Mayorana fermionuna uyğun gələn sıfır enerjili diskret səviyyəsini, xarici maqnit sahəsini dəyişməklə, qadağan olunmuş zona Δ , kimyəvi potensial μ və Zeeman enerjisi E_z kəmiyyətinin müəyyən qiymətlərində təmin olunan zaman, kritikdən aşağı temperaturda $T=T_c$ yük sıxlığı dalğasının yaranması ilə yeni fazaya keçid zamanı kvant nano-telində yaradırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, qadağan olunmuş zona kəmiyyətinin müəyyən qiymətlərində sıfır enerjili diskret səviyyəsi $E_z^2 = \Delta^2 + \mu^2$ ifadəsini ödəyir.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, səth üzərində bir-birindən eyni məsafədə paralel yerləşmiş tellər güclü spin-orbital təsirin və manit sahəsinin iştirakında, kimyəvi potensialı dəyişən və bu hissənin uclarında iki Mayorana fermionlarına malik (1 qubit) topoloji bölgələr və Mayorana fermionları olmayan (0 qubit) qeyri-topoloji bölgələr yaradan bir tel üzərinə bir bərabərdə çəkilmiş kontaktlara elektrik potensialının verilməsi ilə dalğa-yük sıxlığı və Mayorana fermionları çoxluğu təzahür etməklə, eləcə də kontileverin, Mayorana fermionlarının köməyi ilə verilən informasiyanı kodlaşdırın skanerdən tunnel mikroskopunun köməyi ilə xarici təsirin – potensialın verilməsi vasitəsilə müəyyən seçilmiş tellərdə topoloji fazanın sonrakı yox edilməsi ilə (0 qubit) hər bir telin uclarında Mayorana fermionlarını yaratmaqla (qubitlər çoxluğu) topoloji fazaya keçirlər.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 03

(11) i 2019 0002 (21) a 2015 0112
(51) H03H 9/00 (2006.01) (22) 28.08.2015

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2016 0042	A62C 3/00	(2006.01)	a 2017 0135	C08F 2/34	(2006.01)
	E21B 35/00	(2006.01)		C08F 4/02	(2006.01)
a 2016 0057	H01L 31/107	(2006.01)		C08F 4/60	(2006.01)
a 2016 0083	H02G 7/04	(2006.01)		C08F 4/642	(2006.01)
	H02G 13/00	(2006.01)		C08F 36/04	(2006.01)
	H02H 9/04	(2006.01)		C08F 210/02	(2006.01)
a 2016 0108	C07D 301/02	(2006.01)		C08F 210/08	(2006.01)
	C07D 301/03	(2006.01)		B01J 31/12	(2006.01)
	C07D 301/12	(2006.01)		B01J 31/14	(2006.01)
a 2016 0110	C07B 37/02	(2006.01)	a 2017 0144	B01D 17/04	(2006.01)
	C07C 333/00	(2006.01)	a 2017 0179	C07D 317/72	(2006.01)
	C07C 333/14	(2006.01)		C12P 17/02	(2006.01)
	C07C 333/18	(2006.01)		C12P 17/04	(2006.01)
	C07C 333/20	(2006.01)		B01J 21/06	(2006.01)
a 2016 0123	C07C 29/15	(2006.01)	a 2017 0185	B65H 54/32	(2006.01)
	C07C 31/04	(2006.01)	a 2017 0193	C07C 211/00	(2006.01)
	C07C 17/12	(2006.01)		C07C 247/02	(2006.01)
	B01J 21/16	(2006.01)		C10M 127/06	(2006.01)
a 2016 3093	A61K 8/365	(2006.01)		A01N 33/00	(2006.01)
	A61K 8/43	(2006.01)	a 2017 0197	A01C 1/100	(2006.01)
	A61K 8/67	(2006.01)	a 2017 0208	C08F 222/00	(2006.01)
	A61Q 11/00	(2006.01)		C08F 222/06	(2006.01)
	A61K 8/73	(2006.01)		C08F 222/12	(2006.01)
	A61K 8/81	(2006.01)		C08F 222/36	(2006.01)
	A61K 8/23	(2006.01)		B01J 20/22	(2006.01)
	A61K 31/155	(2006.01)		B01J 20/26	(2006.01)
a 2017 0080	C07C 39/06	(2006.01)	a 2018 0008	E21B 34/12	(2006.01)
	C07C 39/17	(2006.01)		E21B 43/10	(2006.01)
	C07D 233/00	(2006.01)	a 2018 0022	H01L 31/08	(2006.01)
	C07D 233/48	(2006.01)	a 2018 0037	C08L 23/06	(2006.01)
	C10M 133/46	(2006.01)		C08K 5/18	(2006.01)
a 2017 0081	C07D 317/10	(2006.01)		H01G 7/00	(2006.01)
	C07D 317/34	(2006.01)		B82B 1/00	(2006.01)
	C07D 317/36	(2006.01)	a 2018 0048	H01L 31/08	(2006.01)
	B01J 27/02	(2006.01)	a 2018 0054	C04B 22/00	(2006.01)
	C07F 3/06	(2006.01)	a 2018 0069	C10M 103/06	(2006.01)
	B01J 27/138	(2006.01)		C10M 105/68	(2006.01)
a 2017 0082	C08G 14/00	(2006.01)		C10M 105/72	(2006.01)
	C08G 14/04	(2006.01)		C10M 105/74	(2006.01)
	C08G 14/12	(2006.01)		C23F 11/08	(2006.01)
	C23G 11/00	(2006.01)		C23F 11/12	(2006.01)
a 2017 0117	C08F 222/00	(2006.01)		C23F 11/14	(2006.01)
	C08F 222/06	(2006.01)		C23F 11/16	(2006.01)
	C08F 222/08	(2006.01)		C23F 11/167	(2006.01)
	C08F 222/36	(2006.01)	a 2018 0080	C08F 8/46	(2006.01)
	B01J 20/22	(2006.01)		C08F 212/08	(2006.01)
	B01J 20/26	(2006.01)		C07F 1/10	(2006.01)
a 2017 0119	C07D 213/00	(2006.01)		C07C 2/72	(2006.01)
			a 2018 0096	A61K 31/13	(2006.01)
			a 2018 0097	C23F 11/10	(2006.01)
			a 2018 0122	C01B 39/02	(2006.01)

GÖSTƏRİCİLƏR

Bülleten № 5. 31.07.2019

AZ

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
A61K 8/365	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 4/60	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/43	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 4/642	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/67	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 36/04	a 2017 0135	(2006.01)
A61Q 11/00	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 210/02	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/73	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 210/08	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/81	a 2016 3093	(2006.01)	C07F 1/10	a 2018 0080	(2006.01)
A61K 8/23	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 8/46	a 2018 0080	(2006.01)
A61K 31/155	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 212/08	a 2018 0080	(2006.01)
A61K 31/13	a 2018 0096	(2006.01)	C08F 222/00	a 2017 0117	(2006.01)
A62C 3/00	a 2016 0042	(2006.01)	C08F 222/06	a 2017 0117	(2006.01)
B01J 20/22	a 2017 0117	(2006.01)	C08F 222/08	a 2017 0117	(2006.01)
B01J 20/26	a 2017 0117	(2006.01)	C08F 222/36	a 2017 0117	(2006.01)
B01J 20/22	a 2017 0208	(2006.01)	C08F 222/00	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 20/26	a 2017 0208	(2006.01)	C08F 222/06	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 21/16	a 2016 0123	(2006.01)	C08F 222/12	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 21/16	a 2017 0179	(2006.01)	C08F 222/36	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 27/02	a 2017 0081	(2006.01)	C07F 3/06	a 2017 0081	(2006.01)
B01J 27/138	a 2017 0081	(2006.01)	C08G 14/00	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 31/12	a 2017 0135	(2006.01)	C08G 14/04	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 31/14	a 2017 0135	(2006.01)	C08G 14/12	a 2017 0208	(2006.01)
B01D 17/04	a 2017 0144	(2006.01)	C08L 23/06	a 2018 0037	(2006.01)
B65H 54/32	a 2017 0185	(2006.01)	C08K 5/18	a 2018 0037	(2006.01)
B82B 1/00	a 2018 0037	(2006.01)	C10M 127/06	a 2017 0193	(2006.01)
C04B 22/00	a 2018 0054	(2006.01)	C10M 133/46	a 2017 0080	(2006.01)
C01B 39/02	a 2018 0122	(2006.01)	C10M 103/06	a 2018 0069	(2006.01)
C07B 37/02	a 2016 0110	(2006.01)	C10M 105/68	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 333/00	a 2016 0110	(2006.01)	C10M 105/72	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 333/14	a 2016 0110	(2006.01)	C10M 105/74	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 333/18	a 2016 0110	(2006.01)	C12P 17/02	a 2017 0179	(2006.01)
C07C 333/20	a 2016 0110	(2006.01)	C12P 17/04	a 2017 0179	(2006.01)
C07C 29/15	a 2016 0123	(2006.01)	C23F 11/08	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 31/04	a 2016 0123	(2006.01)	C23F 11/12	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 17/12	a 2016 0123	(2006.01)	C23F 11/14	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 39/06	a 2017 0080	(2006.01)	C23F 11/16	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 39/17	a 2017 0080	(2006.01)	C23F 11/167	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 211/00	a 2017 0193	(2006.01)	C23F 11/10	a 2018 0097	(2006.01)
C07C 247/02	a 2017 0193	(2006.01)	C23G 11/00	a 2017 0082	(2006.01)
C07C 2/72	a 2018 0080	(2006.01)	A01N 33/00	a 2017 0193	(2006.01)
C07D 301/02	a 2016 0108	(2006.01)	A01C 1/100	a 2017 0197	(2006.01)
C07D 301/03	a 2016 0108	(2006.01)	E21B 35/00	a 2016 0042	(2006.01)
C07D 301/12	a 2016 0108	(2006.01)	E21B 34/12	a 2018 0008	(2006.01)
C07D 233/00	a 2017 0080	(2006.01)	E21B 43/10	a 2018 0008	(2006.01)
C07D 233/48	a 2017 0080	(2006.01)	H01L 31/107	a 2016 0057	(2006.01)
C07D 317/10	a 2017 0081	(2006.01)	H01L 31/08	a 2018 0022	(2006.01)
C07D 317/34	a 2017 0081	(2006.01)	H01L 31/08	a 2018 0048	(2006.01)
C07D 317/36	a 2017 0081	(2006.01)	H01G 7/00	a 2018 0037	(2006.01)
C07D 213/00	a 2017 0119	(2006.01)	H02G 7/04	a 2016 0083	(2006.01)
C07D 317/72	a 2017 0179	(2006.01)	H02G 13/00	a 2016 0083	(2006.01)
C08F 2/34	a 2017 0135	(2006.01)	H02H 9/04	a 2016 0083	(2006.01)
C08F 4/02	a 2017 0135	(2006.01)			

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2016 0010	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
U 2016 0013	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)
U 2017 0005	<i>E02B 8/02</i>	(2006.01)
U 2017 0017	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)
U 2017 0029	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
	<i>E02B 8/02</i>	(2006.01)
U 2018 0003	<i>A61B 17/32</i>	(2006.01)
U 2018 0004	<i>A61B 17/06</i>	(2006.01)
U 2018 0005	<i>A61B 17/16</i>	(2006.01)
U 2018 0006	<i>A46B 17/00</i>	(2006.01)
	<i>A46B 17/04</i>	(2006.01)
	<i>A45D 44/18</i>	(2006.01)
U 2019 0022	<i>F03B 13/00</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/08</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A46B 17/00</i>	U 2018 0006	(2006.01)
<i>A46B 17/04</i>	U 2018 0006	(2006.01)
<i>A45D 44/18</i>	U 2018 0006	(2006.01)
<i>A61B 17/32</i>	U 2018 0003	(2006.01)
<i>A61B 17/06</i>	U 2018 0004	(2006.01)
<i>A61B 17/16</i>	U 2018 0005	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	U 2016 0010	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2016 0013	(2006.01)
<i>E02B 8/02</i>	U 2017 0005	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2017 0017	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	U 2017 0029	(2006.01)
<i>E02B 8/02</i>	U 2017 0029	(2006.01)
<i>F03B 13/00</i>	U 2019 0022	(2006.01)
<i>F03B 13/08</i>	U 2019 0022	(2006.01)

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
i 2019 0001	<i>E21B 10/00</i>	(2006.01)	i 2019 0008	<i>C02F 3/06</i>	(2006.01)
	<i>C22C 26/00</i>	(2006.01)		<i>B01D 39/02</i>	(2006.01)
i 2019 0002	<i>H03H 9/00</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/10</i>	(2006.01)
i 2019 0003	<i>C07C 51/16</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 31/04</i>	(2006.01)	i 2019 0009	<i>C02F 3/06</i>	(2006.01)
i 2019 0004	<i>C10L 1/04</i>	(2006.01)		<i>B01D 39/02</i>	(2006.01)
	<i>C10L 1/18</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/10</i>	(2006.01)
	<i>C10L 1/19</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/12</i>	(2006.01)
	<i>C07D 239/00</i>	(2006.01)	i 2019 0010	<i>C05B 1/02</i>	(2006.01)
i 2019 0005	<i>A01N 43/00</i>	(2006.01)		<i>C05B 19/02</i>	(2006.01)
	<i>A01N 43/74</i>	(2006.01)		<i>C05D 9/02</i>	(2006.01)
	<i>A01P 1/00</i>	(2006.01)	i 2019 0011	<i>C05D 9/00</i>	(2006.01)
	<i>A01N 59/20</i>	(2006.01)		<i>C05B 19/02</i>	(2006.01)
	<i>C02F 1/50</i>	(2006.01)	i 2019 0012	<i>A23B 7/10</i>	(2006.01)
	<i>B82B 1/00</i>	(2006.01)	i 2019 0013	<i>A21D 8/02</i>	(2006.01)
i 2019 0006	<i>G07C 9/00</i>	(2006.01)	i 2019 0014	<i>F41J 5/00</i>	(2006.01)
i 2019 0007	<i>B01J 23/44</i>	(2006.01)			
	<i>B01J 38/04</i>	(2006.01)			
	<i>B01J 38/56</i>	(2006.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A01N 43/00</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C02F 1/50</i>	i 2019 0005	(2006.01)
<i>A01N 43/74</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C02F 3/06</i>	i 2019 0008	(2006.01)
<i>A01P 1/00</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C02F 3/06</i>	i 2019 0009	(2006.01)
<i>A01N 59/20</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C05B 1/02</i>	i 2019 0010	(2006.01)
<i>A23B 7/10</i>	i 2019 0012	(2006.01)	<i>C05B 19/02</i>	i 2019 0010	(2006.01)
<i>A21D 8/02</i>	i 2019 0013	(2006.01)	<i>C05B 19/02</i>	i 2019 0011	(2006.01)
<i>B01D 39/02</i>	i 2019 0008	(2006.01)	<i>C05D 9/02</i>	i 2019 0010	(2006.01)
<i>B01D 39/02</i>	i 2019 0009	(2006.01)	<i>C05D 9/00</i>	i 2019 0011	(2006.01)
<i>B01J 31/04</i>	i 2019 0003	(2006.01)	<i>C07C 51/16</i>	i 2019 0003	(2006.01)
<i>B01J 20/10</i>	i 2019 0008	(2006.01)	<i>C07D 239/00</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 20/12</i>	i 2019 0008	(2006.01)	<i>C10L 1/04</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 23/44</i>	i 2019 0007	(2006.01)	<i>C10L 1/18</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 38/04</i>	i 2019 0007	(2006.01)	<i>C10L 1/19</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 38/56</i>	i 2019 0007	(2006.01)	<i>C22C 26/00</i>	i 2019 0001	(2006.01)
<i>B01J 20/10</i>	i 2019 0009	(2006.01)	<i>E21B 10/00</i>	i 2019 0001	(2006.01)
<i>B01J 20/12</i>	i 2019 0009	(2006.01)	<i>F41J 5/00</i>	i 2019 0014	(2006.01)
<i>B82B 1/00</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>G07C 9/00</i>	i 2019 0006	(2006.01)
			<i>H03H 9/00</i>	i 2019 0002	(2006.01)

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2014 0109	i 2019 0001
a 2015 0112	i 2019 0002
a 2015 3069	i 2019 0006
a 2016 0099	i 2019 0003
a 2016 0109	i 2019 0004
a 2017 0097	i 2019 0005
a 2017 0168	i 2019 0007
a 2017 0169	i 2019 0008
a 2017 0170	i 2019 0009
a 2017 0171	i 2019 0010
a 2017 0172	i 2019 0011
a 2017 0199	i 2019 0012
a 2017 0200	i 2019 0013
a 2017 0203	i 2019 0014

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(21) а 2017 0197

(22) 14.12.2017

(51) А01С 1/100 (2006.01)

(71)(72) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы (AZ)

Низамов Тельман Инаят оглы (AZ)

Акперов Зейнал Иба оглы (AZ)

Шукюров Мажлум Шукюр оглы (AZ)

Исаев Энвер Иса оглы (AZ)

Алиев Акпер Алиназар оглы (AZ)

Мамедова Севиндж Мехти кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДПОСЕВНОГО ОЗОНИРОВАНИЯ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при предпосевной обработке семян сельскохозяйственных культур.

Сущность изобретения в том, что в способе предпосевного озонирования семян сельскохозяйственных культур, включающем их обработку барботированием в водной среде с выбранными значениями концентрации озона и времени экспозиции, согласно изобретению в качестве среды используют деионизированную воду с удельным сопротивлением не менее 2 МОм·см и начальной концентрацией озона 0,2 ppm, а время экспозиции определяют по выражению $t=F(1+N^2)+t_0$, мин, (где N,% - массовая доля оболочки семени; F, мин. - приведённая биодоступность; $t_0=10$ мин - минимальное время экспозиции).

(21) а 2018 0096

(22) 27.07.2018

(51) А61К 31/13 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ)

Байрамов Муса Рза оглы (AZ)

Агаева Махира Айбала кызы (AZ)

Мамедова Егана Вагиф кызы (AZ)

Алиева Севил Гачай кызы (AZ),

Гасанова Гюльнара Муса кызы (AZ)

Мамедов Ибрагим Гариб оглы (AZ)

(54) БАКТЕРИЦИД ПРОТИВ БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ.

(57) Изобретение относится к профилактике роста микроорганизмов, вызывающих заболевания, путем применения специальных химикатов-бактерицидов.

Сущность изобретения в применении 1-ацетил-3-(4-бромфенил)-5-фенил-4,5-дигидро-1Н-пиразола в качестве бактерицида против болезнетворных микроорганизмов.

(21) а 2016 3093

(22) 14.11.2016

(51) А61К 8/365 (2006.01)

А61К 8/43 (2006.01)

А61К 8/67 (2006.01)

А61Q 11/00 (2006.01)

А61К 8/73 (2006.01)

А61К 8/81 (2006.01)

А61К 8/23 (2006.01)

А61К 31/155 (2006.01)

(86) PCT/EP2015/060260, 08.05.2015

(87) WO2016/112998, 21.07.2016

(71) Курасепт АДС С.Р.Л. (IT)

(72) Бойоччи Лоренцо (IT)

(74) Гурбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)

(54) АНТИПИГМЕНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ПОЛОСКАНИЯ РТА

(57) Изобретение относится к антипигментационной системе для жидкости для полоскания рта на основе хлоргексидина

и ее применению в области лечения и / или профилактики:

- для предотвращения образования пятен и налета на поверхности зубов;
- для защиты десен и слизистой оболочки полости рта;
- для предотвращения и лечения гингивита.

(21) а 2016 0042

(22) 13.04.2016

(51) A62C 3/00 (2006.01)

E21B 35/00 (2006.01)

(71)(72) Мустафаев Акиф Рагим оглы (AZ)

Аскеров Агалар Аскер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ТУШЕНИЯ ГОРЯЩЕЙ СТРУИ ФОНТАНИРУЮЩЕЙ ИЗ СКВАЖИНЫ ПРОДУКЦИИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к пожарной технике, а именно к способам и устройствам тушения горящих фонтанов (факелов) на газовых, нефтяных, газонефтяных и газоконденсатных скважинах, преимущественно при пожаре на морских платформах и эстакадах, используемых в тех случаях, когда полностью исчерпаны возможности управления скважинной продукцией и приближение к устью скважины не представляется возможным из-за высокого давления и температуры горячей струи.

Способ тушения горячей струи фонтанирующей из скважины продукции заключается в том, что обеспечивают подачу огнетушащего средства в горящую скважинную продукцию через равномерно размещенные по окружности скважины радиальные отверстия под углом в вертикальной плоскости.

Радиальные отверстия выполняют непосредственно при пожаре в корпусах колонн скважины, ниже противопонтанной запорной арматуры.

Устройство для тушения горячей струи фонтанирующей из скважины продукции включает инжектируемый участок и отверстия, выполненные под углом в вертикальной плоскости, соединяющие магистраль подачи инжектируемого огнетушащего средства с текущей под давлением продукцией.

Устройство включает механический отверстиеоткрыватель с направляющим приспособлением, хомуты с возможностями фиксации и поворачивания отверстиеобразователя и направляющего приспособления на внешней колонне скважины, пять талрепов с восемью ушками, связывающих хомуты с направляющим приспособлением с возможностью регулирования и фиксации положения, направляющего приспособления как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(21) а 2017 0144

(22) 27.07.2017

(51) B01D 17/04 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Эльтон Арзуман оглы (AZ)

Асадов Муса Фархад оглы (AZ)

Ибрагимов Низами Гюлбала оглы (AZ)

Мусаев Тахир Паша оглы (AZ)

Багиров Шахрияр Аловсат оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ УСТОЙЧИВОЙ НЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ

(57) Способ предотвращения образования устойчивой нефтяной эмульсии включает подачу в добываемую водонефтяную смесь деэмульгатора, содержащего (мас.%) анионное поверхностно-

активное вещество полиоксиалкилен карбоксиметилат натрия или калия на основе лапролов линейной – Лапрол-4202 и разветвленной - Лапрол-3603 структуры (1-10) и растворитель – воду, или смесь легкой пиролизной смолы и изопропилового спирта в соотношении 1:1 (остальное). При этом деэмульгатор подают в газлифтных скважинах через кольцевое пространство в начало лифтовых труб II ряда, а в скважинах со штанговыми глубинными насосами – в прием насоса в количестве 5-50 г/т в расчете на анионное ПАВ.

B 65**(21) а 2017 0185****(22) 21.11.2017****(51) B65H 54/32 (2006.01)****(71) Азербайджанский государственный экономический университет (AZ)****(71)(72) Нуриев Магомед Али Нураддин оглы (AZ)
Джаббарова Ганира Заргяр кызы (AZ)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСКЛАДКИ НИТИ**

(57) Изобретение относится к легкой промышленности, в частности к устройству для раскладки нити при ее наматывании на бобину.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство для раскладки нити, содержащее мотальный вал, кулак раскладки, червячную передачу, соединенные с подвижным узлом, состоящим из конических шкивов и ремня согласно изобретению, снабжено кулисой, закрепленной пальцем к червячному колесу червячной передачи, а также штангой, связанной с кулисой и выполненной с возможностью перемещения ремня подвижного узла.

РАЗДЕЛ С**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ****C 01****(21) а 2018 0122****(22) 31.10.2018****(51) C01B 39/02 (2006.01)****(71) Нахчыванское отделение национальной академии наук Азербайджана (AZ)****(72) Мамедова Гюнель Аслан кызы (AZ)****(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕОЛИТА ТИПА ZK-4**

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, в частности к способу получения цеолита типа ZK-4 на основе природного цеолита Нахчывана.

Сущность изобретения в том, что в способе получения цеолита типа ZK-4, путем гидротермальной обработки алюмосиликатного сырья, с последующей промывкой и сушкой, согласно изобретению в качестве алюмосиликатного сырья используют природный цеолит Нахчывана, при этом гидротермальную обработку проводят в присутствии 1,0 N-ного раствора гидроксида калия и температуре 100°C в течение 10 часов.

C 04**(21) а 2018 0054****(22) 27.04.2018****(51) C04B 22/00 (2006.01)****(71)(72) Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)
Аббасова Саида Искандер кызы (AZ)****(54) КОМПЛЕКСНАЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ВЫСОКОПРОЧНОГО БЕТОНА**

(57) Изобретение относится к области строительных материалов, в частности к комплексной органоминеральной добавке для высокопрочного бетона.

По изобретению комплексная органоминеральная добавка для высокопрочного бетона содержит в качестве минерального компонента отход алюминиевого производства, состоящий из силикатного геля и тонкодисперсного кварца, а в качестве органического компонента-суперпластификатора натриевую соль антраценовых сульфокислот, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Силикатный гель	40-45
Тонкодисперсный кварц	48-54
Натриевая соль антраценовых сульфокислот	остальное.

C 07

(21) а 2016 0110

(22) 26.10.2016

(51) C07B 37/02 (2006.01)
C07C 333/00 (2006.01)
C07C 333/14 (2006.01)
C07C 333/18 (2006.01)
C07C 333/20 (2006.01)

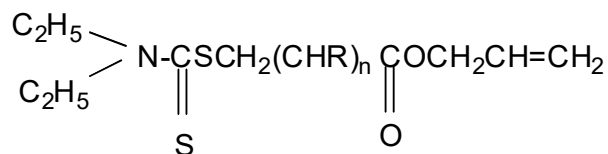
(71) НАНА Институт Полимерных Материалов (AZ)

(72) Керимов Аливерди Ханкиши оглы (AZ)
Алекперов Надир Али оглы (AZ)
Джафаров Валех Джаббар оглы (AZ)
Оруджева Арзу Таджир кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ N,N'-ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к способу получения новых непредельных сложных эфиров N,N'-

диэтилдитиокарбаминовой кислоты общей формулы:



n=0 (I). n=1: R=H (II), CH₃ (III).

которые могут быть использованы в качестве «инифертера» радикальной полимеризации олефинов, полифункциональной присадки к смазочным маслам, пластификатора-модификатора при приготовлении полимерной композиции с антирадиационными свойствами.

Способ осуществляют путем взаимодействия при температуре 65-70°C 60 %-ного водного раствора тригидрата натриевой соли N,N'-диэтилдитиокарбаминовой кислоты с аллилмонохлоралканатами при мольном соотношении 1:1,3-1,4 соответственно.

(21) а 2017 0193

(22) 14.12.2017

(51) C07C 211/00 (2006.01)
C07C 247/02 (2006.01)
C10M 127/06 (2006.01)
A01N 33/00 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Набиев Орудж Гариб оглы (AZ)
Набизаде Заргалам Орудж кызы (AZ)
Гулиева Гарател Магеррам кызы (AZ)

(54) N,N'-БИС АЗИДОМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности N,N'-бис-азидометилбензиламину, предложе-

нному в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам, существенно улучшающей их бактерицидные и фунгицидные свойства.

(21) а 2016 0123

(22) 29.11.2016

(51) C07C 29/15 (2006.01)

C07C 31/04 (2006.01)

C07C 17/12 (2006.01)

B01J 21/16 (2006.01)

(71) Гарибов Мурвад Бесер оглы (AZ)
Абдуллаев Юсиф Афраддин оглы (AZ)

(72) Гарибов Мурвад Бесер оглы (AZ)
Абдуллаев Юсиф Афраддин оглы (AZ)

Нариманов Акиф Али оглы (AZ)

(54) СПОСОБ

ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ
РЕДУКЦИИ ОКСИДА УГЛЕРОДА (IV)

(57) Изобретение относится к области органической химии.

Способ осуществляют в растворе карбоната щелочного металла в "Batch" реакторе, содержащем каскад электродов из графита на поверхности клиноптилолита состава: SiO₂-62,02%; Al₂O₃-12,58%; MgO-1,47%; Na₂O-1,05%; P₂O₅-0,07%; SO₃-0,07%; K₂O-4,66%; CaO-4,93%; TiO₂-0,63% при температуре 60-70 °С, силе тока 8А, напряжении 20V.

(21) а 2017 0080

(22) 11.05.2017

(51) C07C 39/06 (2006.01)

C07C 39/17 (2006.01)

C07D 233/00 (2006.01)

C07D 233/48 (2006.01)

C10M 133/46 (2006.01)

(71) Институт нефтехимических процессов им. акад.
Ю.Г.Мамедалиева (AZ)

(72) Агамалиев Заур Забил оглы (AZ)
Мехтизаде Роя Азизага кызы (AZ)
Расулов Чингиз Княз оглы (AZ)
Джафарова Рена Алекпер кызы (AZ)

Юсифов Юсиф Гамид оглы (AZ)
Мамедов Фахраддин Фарман оглы (AZ)

(54) 2-ГИДРОКСИ-
3(МЕТИЛЦИКЛОАЛКИЛ)-5-
МЕТИЛБЕНЗИЛАМИНО-
ЭТИЛАЛКИЛИМИДАЗОЛИНЫ В
КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА К
МОТОРНОМУ МАСЛУ М-8

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к 2-гидрокси-3-(метилциклоалкил)-5-метилбензиламиноэтилалкилимидазолину, предложенным в качестве антиоксиданта к моторному маслу М-8.

(21) а 2017 0119

(22) 13.07.2017

(51) C07D 213/00 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный
Университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Маммедали оглы (AZ)
Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Байрамов Муса Рза оглы (AZ)
Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ)
Агаева Махира Айбала кызы (AZ)
Джавадова Зульфия Мусейиб кызы (AZ)
Джавадов Мисир Ахмед оглы (AZ)
Гасанова Гюльнара Муса кызы (AZ)
Алиева Хаят Шмидт кызы (AZ)

(54) ЧЕТВЕРТИЧНАЯ АММОНИЕВАЯ
СОЛЬ 2-АЛЛИЛ-4-ИЗООКТИЛ-6-
ПИПЕРЕДИНОМЕТИЛФЕНОЛА В
КАЧЕСТВЕ ФУНГИЦИДНОЙ
ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНО-
ОХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к четвертичной аммониевой соли 2-аллил-4-изооктил-6-пиперидинометилфенола,

предложенной в качестве фунгицидной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

(21) а 2016 0108

(22) 18.10.2016

(51) C07D 301/02 (2006.01)

C07D 301/03 (2006.01)

C07D 301/12 (2006.01)

(71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю. Г. Мамедалиева (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 Бахтиар кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭПОКСИДОВ ЦИКЛООЛЕФИНОВ

(57) Изобретение относится к способу получения эпоксидов циклоолефинов, применяемых в парфюмерно-косметической промышленности и в производстве фармакологических препаратов.

Заявленный способ включает получение эпоксидов с высоким выходом одностадийным окислением циклоолефинов C₅-C₁₂ в мягких условиях 30% -ным раствором пероксида водорода в диоксане в присутствии Gd, Ce, W и Mo содержащих гетерополисоединений, нанесенных на высокодиспергированный углеродный материал.

(21) а 2017 0081

(22) 11.05.2017

(51) C07D 317/10 (2006.01)

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)

(71) Институт нефтехимических процессов им. акад. Ю.Г.Мамедалиева (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 АЛКИЛЕНЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБОНАТОВ

(57) Изобретение относится к нефтехимии, в частности к способу получения алкиленциклических карбонатов.

Задача, поставленная в заявленном изобретении, состоит в увеличении выхода и производительности алкиленциклических карбонатов - этиленкарбоната, пропиленкарбоната и бутиленкарбоната, полученных реакцией алкиленоксидов - этиленоксида, пропиленоксида и бутиленоксида с диоксидом углерода, проводимой в присутствии Zn-фенолятных катализаторов.

(21) а 2017 0179

(22) 25.10.2017

(51) C07D 317/72 (2006.01)

C12P 17/02 (2006.01)

C12P 17/04 (2006.01)

B01J 21/06 (2006.01)

(71) Институт нефтехимических процессов им. Ю. Г. Мамедалиева (AZ)

(72) Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ)

Аббасов Махддин Фархад оглы (AZ)

Аббасзаде Нармин Сахиб кызы (AZ)

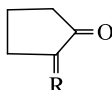
Гусейнова Фариди Асиф кызы (AZ)

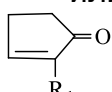
Азимли Айтан Мирзаага кызы (AZ)


**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
НЕНАСЫЩЕННЫХ
СПИРОАЦЕТАЛЕЙ**

(57) Изобретение относится к области органического синтеза, в частности к получению ненасыщенных спироацеталей, как перспективных мономеров для процессов полимеризации и поликонденсации.

Заявлен способ получения ненасыщенных спироацеталей, включающий, каталитическую конденсацию карбонильных соединений с диолами в присутствии природного перлита, модифицированного солями цирконила, при мольном соотношении карбонильного соединения и диола 1:3, температуре 110°C, в течение 1,5-2 часов. По изобретению, в качестве карбонильного соединения используют алкилиденциклопентаноны общей

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

алкилциклопентеноны формулы , где R₁=н-С₄Н₉; изо-С₄Н₉; н-С₅Н₁₁; изо-

С₅Н₁₁; .

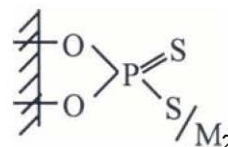
Тагизаде Закир Ядигар оглы (AZ)
Рафиева Севда Рафи кызы (AZ)
Тагиева Алмаз Магеррам кызы (AZ)
Гасанова Гюляра Нариман кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ГАЗОФАЗНОЙ
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДИЕНОВ В
ПРИСУТСТВИИ ГЕТЕРОГЕННЫХ
КАТАЛИЗАТОРОВ**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к способу газофазной полимеризации диенов.

Задачей изобретения является увеличение активности и селективности, кобальт, никель и неодимсодержащих гетерогенных катализаторов, применяемых в газофазной полимеризации диенов.

Задача, решается тем, что в качестве каталитической системы используют гетерогенные дитиофосфатные компоненты, полученные реакцией прямого фосфоросернения с P₂S₅ свободных гидроксильных групп на наноносителях-наномонтмориллоните, или наногаллуазите, или наноалюминий оксиде, или наносиликагеле и замещения кобальтом, никелем и неодимом формулы:



C 08

(21) а 2017 0135**(22) 19.07.2017****(51) C08F 2/34 (2006.01)****C08F 4/02 (2006.01)****C08F 4/60 (2006.01)****C08F 4/642 (2006.01)****C08F 36/04 (2006.01)****C08F 210/02 (2006.01)****C08F 210/08 (2006.01)****B01J 31/12 (2006.01)****B01J 31/14 (2006.01)**

**(71) Институт нефтехимических
процессов им. Ю.Мамедалиева
(AZ)**

(72) Насиров Физули Акбер оглы (AZ)

где, M₂ - кобальт, никель или неодим и сокатализатор - алюминийорганическое соединение формулы AlR¹R²R³ (где, R¹, R², R³- радикалы метила, этила, изопропила, изобутила, кислород или галоген), а газофазную полимеризацию диенов проводят при температуре 20-80°C и давлении 0,1-2,5 Мпа.

(21) а 2017 0117**(22) 11.07.2017****(51) C08F 222/00 (2006.01)**

C08F 222/06 (2006.01)*C08F 222/08* (2006.01)*C08F 222/36* (2006.01)*B01J 20/22* (2006.01)*B01J 20/26* (2006.01)

Эюбова Эсмира Джалил кызы (AZ)

Абилова Улвия Муршуд кызы (AZ)

Гусейнова Назилия Садых кызы
(AZ)

Чырагов Фамиль Муса оглы (AZ)

(71) Бакинский Государственный
Университет (AZ)(72) Магеррамов Абель Маммедали
оглы (AZ)Гаджиева Севиндж Рафиг кызы
(AZ)Алиев Исмайыл Ахмедалы оглы
(AZ)

Абилова Ульвия Муршуд кызы (AZ)

Гусейнова Назилия Садых кызы (AZ)

Чырагов Фамиль Муса оглы (AZ)

**(54) МОНОИМИД СОПОЛИМЕРА
МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА СО
СТИРОЛОМ, ПОЛУЧЕННЫЙ В
ПРИСУТСТВИИ СТРЕПТОЦИДА И
ФОРМАЛЬДЕГИДА В КАЧЕСТВЕ
СОРБЕНТА СВИНЦА (II)****(54) МОНОИМИД СОПОЛИМЕРА
МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА СО
СТИРОЛОМ, ПОЛУЧЕННЫЙ В
ПРИСУТСТВИИ *m*-АМИНОФЕНОЛА
И ФОРМАЛЬДЕГИДА В КАЧЕСТВЕ
СОРБЕНТА СВИНЦА (II)****(57)** Изобретение относится к области
аналитической химии, в частности к
синтезу сорбента, который может быть
применен в аналитической химии и
биологических объектах для извлечения
свинца (II) и его концентрирования.В качестве сорбента предлагается
моноимид сополимера малеинового
ангидрида со стиролом, полученный в
присутствии *m*-аминофенола и фор-
мальдегида.**(57)** Изобретение относится к аналити-
ческой химии, в частности к синтезу
сорбента, который может быть применен
в аналитической химии и биологических
объектах для извлечения свинца(II) и его
концентрирования.В качестве сорбента предлагается
моноимид сополимера малеинового
ангидрида со стиролом, полученный в
присутствии стрептоцида и формаль-
дегида.**(21) а 2018 0080****(22) 21.06.2018****(51) C08F 8/46** (2018.01)*C08F 212/08* (2018.01)*C07F 1/10* (2018.01)*C07C 2/72* (2018.01)**(71) Бакинский Государственный
Университет (AZ)****(72) Магеррамов Абел Маммедали оглы
(AZ)**

Маммедов Полад Расим оглы (AZ)

Эфендиева Нармин Тофик кызы

(AZ)

Чырагов Фамиль Муса оглы (AZ)

(21) а 2017 0208**(22) 28.12.2017****(51) C08F 222/00** (2006.01)*C08F 222/06* (2006.01)*C08F 222/12* (2006.01)*C08F 222/36* (2006.01)*B01J 20/22* (2006.01)*B01J 20/26* (2006.01)**(71) Бакинский Государственный
Университет (AZ)****(72) Магеррамов Абель Маммедали
оглы (AZ)****(54) МОНОИМИД СОПОЛИМЕРА
МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА СО
СТИРОЛОМ,
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ
СУЛЬФАДИМЕЗИНОМ В
КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТА СЕРЕБРА(I)****(57)** Изобретение относится к анали-
тической химии и может быть исполь-

зовано для концентрирования и извлечения серебра(I).

В качестве сорбента предлагается моноимид сополимера малеинового ангидрида со стиролом, модифицированный сульфадимезином.

(21) а 2017 0082

(22) 11.05.2017

(51) C08G 14/00 (2006.01)

C08G 14/04 (2006.01)

C08G 14/12 (2006.01)

C23G 11/00 (2006.01)

(71) Институт нефтехимических процессов им. акад. Ю.Г.Мамедалиева (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)

Амирасланова Мензер

Незаметдин 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)

(54) МОДИФИЦИРОВАННЫЕ

ИМИДЗОЛИНАМИ

ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ

ОЛИГОМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ

КОМПОНЕНТА КОНСЕРВАЦИОННОЙ

ЖИДКОСТИ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к высокомолекулярным соединениям – фенолформальдегидным олигомерам, модифицированным имидазолинами на основе дистиллированных природных нефтяных кислот и полиаминов, используемым в качестве компонента консервационных жидкостей.

(21) а 2018 0037

(22) 16.03.2018

(51) C08L 23/06 (2006.01)

C08K 5/18 (2006.01)

H01G 7/00 (2006.01)

B82B 1/00 (2006.01)

(71) Османова Севиндж Саркар гызы (AZ)

(72) Годжаев Эльдар Мехралы оглы (AZ)

Абдуррагимов Ахад Ахмед оглы

(AZ)

Османова Севиндж Саркар гызы

(AZ)

Керимов Фархад Шамиль оглы

(AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ

(57) Изобретение относится к области электротехники. Может быть использовано для изготовления конденсаторов и в кабельной технике.

Полимерная композиция для получения нанокomпозитов, содержит полиэтилен высокого давления, фталевый ангидрид, наночастицы ортофенилендиамина с размерами частиц 50 нм, при следующем соотношении компонентов, мас. ч.:

Полиэтилен высокого давления	100
Фталевый ангидрид	0,01-0,5
Ортофенилендиамин	0,01-0,5

C 10

(21) а 2018 0069

(22) 24.05.2018

(51) C10M 103/06 (2006.01)

C10M 105/68 (2006.01)

C10M 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)

- (71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева (AZ)
- (72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
Насиров Физули Акбер оглы (AZ)
Тагиева Алмаз Магеррам кызы (AZ)
Бахшиева Вусалья Ислам кызы (AZ)
Гасанов Эльгюн Камиль оглы (AZ)
Мамедов Мамед Хуршуд оглы (AZ)
Рафиева Севда Рафи кызы (AZ)
Гасанова Гюляра Нариман кызы (AZ)
- (54) АМИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ О,О-ДИАЛКИЛДИТИОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА КОНСЕРВАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к амидным комплексам, синтезированным на основе солей различных металлов (Ni, Co, Cr, Cu) О,О-диалкилдифосфорных кислот, используемым в качестве компонента консервационной жидкости.

C 23

- (21) а 2018 0097
(22) 27.07.2018
(51) C23F 11/10 (2006.01)
- (71) Бакинский Государственный Университет (AZ)
- (72) Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ)
Байрамов Муса Рза оглы (AZ)
Мамедов Ибрагим Гариб оглы (AZ)
Агаева Махира Айбала кызы (AZ)
Гасанова Гюльнара Муса кызы (AZ)
Джавадова Офелия Назим кызы (AZ)
Аскарлова Гюллю Мураз кызы (AZ)

(54) 1-МЕТИЛ-3-АЛЛИЛ-4-ПРОПАРГИЛОКСИ-5 ГИДРОКСИМЕТИЛБЕНЗОЛ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ.

(57) Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно к синтезу 1-метил-3-аллил-4-пропаргилокси-5 гидроксиметилбензола, в качестве ингибитора кислотной коррозии нелегированной стали Ст.3, и может быть использовано в нефтяной промышленности.

Задачей изобретения является предотвращение электрохимической коррозии оборудования, трубопроводов и других металлических конструкций в нефтяных скважинах.

Поставленная задача достигается синтезом и применением 1-метил-3-аллил-4-пропаргилокси-5-гидроксиметилбензола в качестве ингибитора кислотной коррозии стали Ст.3.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

- (21) а 2018 0008
(22) 25.01.2018
(51) E21B 34/12 (2006.01)
E21B 43/10 (2006.01)
- (71) НИИ "Геотехнологические Проблемы Нефти, Газа и Химия" (AZ)
- (72) Гурбанова Тюркан Гейдар кызы (AZ)
Гурбанов Рамиз Сейфулла оглы (AZ)
Миргейдарова Арзу Ислам кызы (AZ)
Бабаев Раван Джафар оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН ШТАНГОВЫМ НАСОСОМ

(57) Изобретение относится к области нефтедобычи и может быть использовано при эксплуатации скважин штанговыми насосными установками.

Способ эксплуатации нефтяных скважин штанговым насосом включает разобщение затрубного пространства в эксплуатационной колонне пакером, установленным над фильтром скважины на расстоянии 1,0-1,5 м от верхней кровли фильтра, обеспечивающем при максимальных значениях теоретической производительности насоса минимальное отличие забойного давления от пластового, при этом радиус контура питания приближают на расстояние 1,16-1,41 r_c радиуса скважины.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(21) а 2018 0022

(22) 21.02.2018

(51) H01L 31/08 (2006.01)

(71) Институт Физики НАНА, Гянджинский государственный университет (AZ)

(72) Алиев Вугар Амир оглы (AZ)

Керимова Эльмира Мамедали кызы (AZ)

Юсибов Юсиф Амиралы оглы (AZ)
Рустамов Вагиф Джабраиль оглы (AZ)

(54) СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР

(57) Изобретение относится к технике анализа спектрального состава электромагнитных волн оптического диапазона с помощью приемников работающих в фотоэлектрическом режиме.

Задача изобретения - повышение чувствительности к излучениям малой интенсивности, расширение спектрального диапазона анализируемых излучений и уменьшения шума, посредством увеличения удельного сопротивления

фоточувствительного элемента спектрального анализатора на основе таллий-индиевого халькогенидного полупроводника.

Поставленная задача решена тем, что в спектральном анализаторе фото чувствительный элемент с выводами на основе таллий-индиевого селенида выполнен из кристалла $TlInSe_{1.8}S_{0.2}$.

(21) а 2018 0048

(22) 18.04.2018

(51) H01L 31/08 (2006.01)

(71) Институт Физики НАНА (AZ)

Гянджинский Государственный Университет (AZ)

(72) Алиев Вугар Амир оглы (AZ)

Юсибов Юсиф Амиралы оглы (AZ)

Рустамов Вагиф Джабраиль оглы (AZ)

(54) ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ РЕЗИСТОР

(57) Изобретение относится к технике преобразования световой энергии в электрическую, в частности, к полупроводниковым фоторезисторам. Такой полупроводниковый фоторезистор может широко применяться в навигации, космической технике и оптоэлектронных системах.

Задача изобретения - оптимизация технологии изготовления полупроводниковых фоторезисторов и снижение энергетических затрат. Поставленная задача решается тем, что полупроводниковый фоторезистор состоит из фотометрического элемента, выполненного из кристалла $TlInSe_{1.8}S_{0.2}$, размещенного на оптической слюде, например на основе мусковита или флогопита.

(21) а 2016 0057

(22) 12.05.2016

(51) H01L 31/107 (2006.01)

(71) ЗАО «Национальный центр ядерных исследований»
Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Садыгов Зираддин Ягуб оглы (AZ)
Ахмедов Фарид Ибрагим оглы (AZ)
Ахмедов Гадир Саттар оглы (AZ)
Садыгов Азер Зираддин оглы (AZ)
Сулейманов Самир Сулейман оглы (AZ)

**(54) ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ
ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ**

(57) Изобретение относится к области полупроводниковых приборов, конкретно к полупроводниковым фотоприемникам, и может применяться для регистрации слабых потоков световых квантов, гамма излучения и ядерных частиц.

Сущность изобретения заключается в том, что в полупроводниковом фотоэлектронном умножителе, включающем полупроводниковую подложку, на поверхности которой расположено множество полупроводниковых слоев противоположных подложке типом проводимости и общий металлический электрод, расположенный между полупроводниковыми слоями и отделенный от подложки диэлектрическим слоем, согласно изобретению, между подложкой и полупроводниковыми слоями сформированы высоколегированные полупроводниковые слои с повышенной по отношению к подложке концентрацией примеси, а каждый полупроводниковый слой соединен с общим металлическим электродом через множество последовательно соединенных микро р-п-переходов, расположенных между полупроводниковыми слоями.

H02G 13/00 (2006.01)

H02H 9/04 (2006.01)

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

(72) Рзаев Гюняш Рагим оглы (AZ)
Ахмедов Эльбрус Наси оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ МОЛНИЕЗАЩИТЫ
ТОКОНЕСУЩИХ ПРОВОДОВ
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ЛИНИИ**

(57) Изобретение относится к защите от атмосферного электрического воздействия, в частности от грозовых разрядов линий электропередач.

Сущность изобретения состоит в том, что в способе молниезащиты токонесущих проводов высоковольтной линии, осуществляемым посредством защитного троса, закрепленного на заземленных опорах, согласно изобретению, по всей длине защитного троса, на равном расстоянии друг от друга накручивают стальные провода, концы которых имеют V-образную конфигурацию под углом 45° в плоскости, перпендикулярной поверхности земли.

H 02

(21) а 2016 0083

(22) 13.07.2016

(51) *H02G 7/04* (2006.01)

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ А

А 61

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

(21) U 2018 0004
(22) 15.01.2018
(51) A61B 17/06 (2006.01)

А 46

(21) U 2018 0006
(22) 15.01.2018
(51) A46B 17/00 (2006.01)
A46B 17/04 (2006.01)
A45D 44/18 (2006.01)

(71)(72) Гулиев Мазахир Дайандур
оглы (AZ)

(54) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ШВОВ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ В НОСОВОЙ ПОЛОСТИ

(71)(72) Гулиев Мазахир Дайандур
оглы (AZ)

(54) САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НАБОР ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА

(57) Полезная модель относится к предметам личного пользования и служит для удовлетворения санитарно-гигиенических потребностей потребителей.

Сущность предлагаемой полезной модели заключается в том, что в санитарно-гигиеническом наборе для ухода за полостью рта, содержащем зубную щетку, футляр и таймер, согласно полезной модели, футляр выполнен коробчатым, при этом его фронтальная сторона является крышкой, выполненной из прозрачного материала, закрепленной на торцевой части футляра петлями и снабженной на оппозитной стороне защелкивающимися фиксаторами, входящими в зацепление с ответными фиксаторами, выполненными на соответствующей стороне футляра, нижнее основание футляра имеет форму усеченного конуса с обеспечением плотной посадки щетки, длина футляра рассчитана на охват верхней части щетки, а таймер встроен на внутренней стороне футляра обращенным к крышке.

(57) Полезная модель относится к медицине, а именно к хирургии, в частности оториноларингологии, может быть использована для хирургического лечения перфорации перегородки носа.

Задачей предлагаемой полезной модели является обеспечение облегчения работы в глубине узкого операционного поля под визуальным контролем и свободного извлечения шовного материала из иглы без повреждения окружающих тканей в органе.

Для решения поставленной задачи предлагается инструмент для наложения швов при операциях в носовой полости, содержащий стержень, выполненный за одно целое с иглой на дистальном конце, при этом дистальный конец стержня выполнен с изгибом под углом 90°, а игла имеет форму трехгранной призмы со сквозным отверстием для хирургической нити, проведенным параллельно

(21) U 2018 0005
(22) 15.01.2018
(51) A61B 17/16 (2006.01)

(71)(72) Гулиев Мазахир Даяндур
оглы (AZ)

(54) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РИНОПЛАСТИКИ

(57) Полезная модель относится к медицинским инструментам и может быть использована в ринопластической хирургии.

Задачей предлагаемой полезной модели является повышение атравматичности при операции, сокращение времени проводимой операции.

Для решения поставленной задачи предлагается хирургический инструмент для септопластики, представляющий собой остеотом, включающий держатель, выполненный заодно со стержнем, имеющим на конце два выступа-малый вертикальный и больший горизонтальный, причем малый выступ выполнен остроугольным.

(21) U 2018 0003

(22) 15.01.2018

(51) A61B 17/32 (2006.01)

**(71)(72) Гулиев Мазахир Даяндур оглу
(AZ)**

(54) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЕПТОПЛАСТИКИ

(57) Полезная модель относится к области медицины и медицинской техники, а именно к хирургическим инструментам, и направлена на обеспечение максимально быстрого и безопасного для пациента совершения хирургических манипуляций.

Задачей полезной модели является создание легкого в обращении и удобного в использовании устройства, позволяющего максимально безопасно совершать хирургические манипуляции.

Для решения поставленной задачи предлагается полезная модель-хирургический инструмент для септопластики, представляющий собой распатор, функционально разделенный на три части, центральная из которых выполнена в виде держателя цилиндрической формы, связанного по обе стороны

посредством стержней с рабочими элементами, один из которых - круглая пластина, расположенная под углом к стержню, а второй рабочий элемент-двузубчатая вилка, расположенная под углом к стержню, концы зубьев закруглены с обеспечением малой степени травматичности во время операции, при этом указанный инструмент имеет литую конструкцию.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(21) U 2016 0013

(22) 14.07.2016

(51) E02B 3/12 (2006.01)

**(71)(72) Абилов Рашад Саффан оглы
(AZ)**

(54) РИСБЕРМА

(57) Полезная модель относится к области гидротехнического строительства и может быть использована для защиты от размыва нижнего бьефа гидротехнических сооружений.

Сущность полезной модели заключается в том, что в рисберме, содержащей водобой, размешенный на гравийной подготовке, железобетонные плиты, шарнирно соединенные с водобоем и между собой, согласно полезной модели, конец нижней поверхности каждой железобетонной плиты выполнен зубчатым, при этом железобетонные плиты расположены с уклоном в сторону нижнего бьефа, с образованием лестничной формы.

(21) U 2017 0017**(22) 09.10.2017****(51) E02B 3/12 (2006.01)****(71)(72) Абилов Рашад Саффан оглы
(AZ)****(54) БЕРЕГОЗАЩИТНОЕ
СООРУЖЕНИЯ****(57)** Полезная модель относится к гидротехническим сооружениям, в частности к берегозащитным сооружениям.

Сущность полезной модели заключается в том, что в берегозащитном сооружении, содержащем вертикальную плиту, сваи, шпунт зуб, установленный перед вертикальной плитой, закрепленный к ней и выполненный в виде заполненной камнем металлической сетчатой коробки, согласно полезной модели, дополнительно введена горизонтальная железобетонная плита с отверстиями для ряда свай, расположенная на каменной наброске, уложенной на слой бетонной подготовки в русле реки, при этом вертикальная плита выполнена железобетонной с дренажными отверстиями и установлена на горизонтальной плите.

(21) U 2017 0005**(22) 11.04.2017****(51) E02B 8/02 (2006.01)****(71)(72) Абилов Рашад Саффан оглы
(AZ)****(54) КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ОТСТОЙНИК****(57)** Полезная модель относится к гидротехнике, а именно к отстойникам для предотвращения поступления ила и крупных наносов на деривационные каналы малых гидроэлектростанций и трубопроводы.

Сущность полезной модели состоит в том, в криволинейном отстойнике,

включающем камеру с уклоном дна к выпуклой стене, промывные патрубки с затворами, размещенные в выпуклой стене на нижнем ее уровне и наносотводящий провод, связанный с промывными патрубками согласно полезной модели, промывные патрубки выполнены с круглым сечением, а наносотводящий провод, выполненный в форме трубы с круглым сечением размещен внутри выпуклой стены.

(21) U 2016 0010**(22) 03.06.2016****(51) E02B 9/04 (2006.01)****(71)(72) Абилов Рашад Саффан оглы
(AZ)****(54) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ
МОДЕЛИ ВОДОЗАБОРНОГО
СООРУЖЕНИЯ****(57)** Полезная модель относится к гидротехническим сооружениям и может быть использована для проведения исследования модели водозаборного сооружения.

Сущность полезной модели заключается в том, что в экспериментальном стенде для проведения испытаний модели водозаборного сооружения, содержащем бак для воды, примыкающий к металлическому лотку, водозаборное сооружение, насос для подачи воды в нагнетательную трубу с задвижкой, согласно полезной модели, в баке установлены успокоительные решетки, на выходе бака расположен мерный водослив трапецеидального поперечного сечения, а металлический лоток разделен промежуточной стенкой на две части, одна из которых представляет собой водозаборное сооружение, установленное на бетонной подушке, а другая - отводящий

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

E02B - F03B

Бюллетень № 5. 31.07.2019

канал, примыкающий к общему бассейну.

(51) *F03B 13/00* (2006.01)
F03B 13/08 (2006.01)

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

(21) U 2017 0029
(22) 25.12.2017
(51) *E02B 9/04* (2006.01)
E02B 8/02 (2006.01)

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

(54) ФРОНТАЛЬНОЕ ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ С КАРМАНОМ

(57) Полезная модель относится к гидротехническому строительству, а именно к устройствам для забора воды из горных и предгорных рек, выполняющим роль дополнительной преграды для крупных донных наносов.

Сущность полезной модели, состоит в том, что во фронтальном водозаборном сооружении с карманом, образованным между разделительной и боковой стенками, содержащем водосливную плотину и промывные отверстия, согласно полезной модели, в кармане размещены полиэтиленовые трубы с отверстиями, закрепленные к разделительной и боковой стенкам, при этом полиэтиленовые трубы посредством затворов, размещенных на боковой стенке, связаны с отстойником.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ ИЗ ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ

(57) Предлагаемая полезная модель относится к устройствам, использующим альтернативные источники энергии, в частности дождевой воды и является наиболее актуальной для областей с наиболее длительным дождливым периодом в течение года.

Задачей полезной модели является упрощение конструкции в целом, наряду с повышением эффективности выработки электроэнергии.

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

РАЗДЕЛ F

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

F 03

(21) U 2019 0022
(22) 28.06.2019

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАЗДЕЛ А

Гулиева Лала Векил кызы (AZ)

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗ ДРОЖЖЕВОГО ТЕСТА ДЛЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ И КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

А 01

(11) **i 2019 0005** (21) **a 2017 0097**
 (51) **A01N 43/00** (2006.01) (22) **13.06.2017**
A01N 43/74 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A01N 59/20 (2006.01)
C02F 1/50 (2006.01)
B82B 1/00 (2006.01)

(44) **31.01.2018**

(71)(72)(73) **Шамилов Валех Мамед оглы (AZ)**
Бабаев Эльбей Расим оглы (AZ)
Алиева Нигяр Фирдовси кызы (AZ)
Шамилов Фаил Валех оглы (AZ)

(54) БИОЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Бицидная композиция, включающая бицидное соединение с гетероциклической структурой, отличающаяся тем, что в качестве бицидного соединения содержит 1-бутокси-2-оксазолидинметокси пропан, и дополнительно - полиакриламид, наночастицы меди размером 60-80 нм и воду при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиакриламид	0,05-0,5
Наночастицы меди	0,005-0,015
1-бутокси-2-оксазолидинметокси пропан	0,25-1,5
Вода	остальное.

А 21

(11) **i 2019 0013** (21) **a 2017 0200**
 (51) **A21D 8/02** (2006.01) (22) **14.12.2017**
 (44) **30.06.2018**

(71)(73) **Гурбанов Нусрат Гейдар оглы (AZ)**
 (72) **Гурбанов Нусрат Гейдар оглы (AZ)**
Ахундова Назилия Абдул кызы (AZ)
Гадимова Натаван Сафар кызы (AZ)
Гурбанова Рена Ислах кызы (AZ)

(57) Способ приготовления без дрожжевого теста для хлебобулочных и кулинарных изделий, включающий смешивание пророщенного растительного сырья, пшеничной муки и воды до однородной массы, отличающийся тем, что в качестве пророщенного растительного сырья используют пророщенные семена конских бобов, которые предварительно промывают, бланшированием в течение 5-10 минут очищают от оболочки, измельчают до частиц размером 0,5-1 мм, а в массу теста вводят растительное масло, сахарный песок, поваренную соль, пищевую соду, лимонную кислоту при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Пшеничная мука 1-го сорта	35,0
Пророщенные семена конских бобов	25,0-35,0
Растительное масло	4,6
Сахарный песок	4,5
Поваренная соль	0,5
Пищевая сода	0,5
Лимонная кислота	0,5
Вода	до 100

А 23

(11) **i 2019 0012** (21) **a 2017 0199**
 (51) **A23B 7/10** (2006.01) (22) **14.12.2017**
 (44) **30.06.2018**

(71)(73) **Гурбанов Нусрат Гейдар оглы (AZ)**
 (72) **Гурбанов Нусрат Гейдар оглы (AZ)**
Ахундова Назилия Абдул кызы (AZ)
Гадимова Натаван Сафар кызы (AZ)
Гурбанова Рена Ислах кызы (AZ)
Юсифзаде Шахла Натиг кызы (AZ)

(54) СПОСОБ КОНСЕРВИРОВАНИЯ СЕМЯН КОНСКИХ БОБОВ

(57) Способ консервирования растительного сырья, включающий бланширование в воде

предварительно очищенного, промытого и нарезанного растительного сырья, откидывание на сито, соление и выдерживание на холоде в течение 2-х суток, после чего обваливание его в начинке из пряностей, содержащей измельченный сладкий перец, чеснок, зелень петрушки и перец горький, предварительно залитой 5 %-ным раствором уксусной или лимонной кислоты с солью, укладывание, в стерилизованную тару и герметизацию отличающийся тем, что в качестве растительного сырья используют очищенные от оболочки пророщенные семена конских бобов, при следующем соотношении компонентов мас. %:

Пророщенные семена конских бобов	60-65
Перец сладкий	6,5-8,0
Чеснок	1,8-2,0
Зелень петрушки	3,0-4,0
Перец горький	1,7-2,0
5%-ный раствор уксусной или лимонной кислоты	16-18,5
Соль	4,0-6,0

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) **i 2019 0007** (21) **a 2017 0168**
 (51) **B01J 23/44** (2006.01) (22) **05.10.2017**
 B01J 38/04 (2006.01)
 B01J 38/56 (2006.01)
 (44) **28.02.2018**

(71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
 (72) **Таиров Абид Зейри оглы (AZ), Гасанов Мустафа Ахмед оглы (AZ) Рустамов Эльхан Фархад оглы (AZ) Мамедов Закир Абдулла оглы (AZ) Самедли Алим Надир оглы (AZ) Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ ПАЛЛАДИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА

(57) Способ регенерации отработанного

палладиевого катализатора, включающий обработку смесью углеводородов при нагревании и продувку инертным газом, отличающийся тем, что продувку сначала осуществляют этан-этиленовой или пропан-пропиленовой фракцией при температуре 145-150°C до полного удаления «зеленого масла», затем - азотом до отсутствия углеводородов в отходящем газе, и при температуре 60-80 °C обрабатывают керосином или смесью керосина и бензол-толуольной фракции, взятой в соотношении 1: 0,25-0,40, в течение 24 часов

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(11) **i 2019 0009** (21) **a 2017 0170**
 (51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **05.10.2017**
 B01J 20/06 (2006.01)
 B01J 20/12 (2006.01)

(44) **28.02.2018**

(71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**

(72) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**

Ширинова Дурдана Бакир кызы (AZ) Атаев Матлаб Шихы оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ

(57) 1. Способ очистки сточных вод от кремнефтористоводородной кислоты путем фильтрования через сорбент, содержащий отработанную ванадиевую контактную массу, отличающийся тем, что в качестве сорбента используют смесь известняка и отработанной ванадиевой контактной массы при массовом соотношении компонентов (1,0-1,5):(3,5-4,0) соответственно.

2. Способ по п.1 отличающийся тем, что в качестве известняка используют крошку каменного карьера размером 0,2 - 0,6 мм.

(11) **i 2019 0008** (21) **a 2017 0169**
 (51) **C02F 3/06** (2006.01) (22) **05.10.2017**
 B01D 39/02 (2006.01)
 B01J 20/10 (2006.01)
 B01J 20/12 (2006.01)
 (44) **31.05.2018**

(71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
 (72) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
 Ахмедова Айтен Гамлет кызы (AZ)
 Кафаров Эмиль Камиль оглы (AZ)
 Гаджиева Ирада Балай кызы (AZ)
 Шахмаров Васиф Умудали оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ

(57) 1. Способ очистки сточных вод от взвешенных частиц, включающий фильтрацию через отработанную ванадиевую контактную массу, отличающийся тем, что используют смесь отработанной ванадиевой контактной массы и монтмориллонита при массовом соотношении 1:(0,10-0,20) соответственно.

2. Способ по п1, отличающийся тем, что монтмориллонит представляет собой глинистый минерал, соответствующий химической формуле $Si_8Al_4O_{20}(OH)_4 \cdot nH_2O + 0,67Na$ и составу, %: SiO_2 66-67; Al_2O_3 27-28; H_2O 2-3; прочие примеси (Fe, Mg, Ti, Na) - остальное.

суперфосфата, включающее отработанную ванадиевую контактную массу, марганцевый шлам, фосфоритную муку, цементную пыль и кислую соль марганца, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит монтмориллонит при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

отработанная ванадиевая контактная масса	2,0-3,0
марганцевый шлам	1,0-1,5
фосфоритная мука	0,5 – 0,75
цементная пыль	0,5 – 0,75
кислая соль марганца	1,0
монтмориллонит	0,4-0,8
порошкообразный суперфосфат	остальное

при этом смесь монтмориллонита и кислой соли марганца представляет собой суспензию в массовом соотношении (0,4-0,8):1,0 соответственно.

(11) **i 2019 0011** (21) **a 2017 0172**
 (51) **C05D 9/00** (2006.01) (22) **05.10.2017**
 C05B 19/02 (2006.01)
 (44) **30.06.2018**

(71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
 (72) **Курбанова Зумруд Рамазан кызы (AZ)**
 Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО УДОБРЕНИЯ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА

(57) Способ получения гранулированного удобрения из металлургического шлака методом окатывания в барабанном грануляторе, включающий смешивание размолотого шлака с суперфосфатной пульпой, сушку и классификацию гранул, отличающийся тем, что в смесь вводят 0,15-0,30 массовых частей пиррофиллита.

C 05

(11) **i 2019 0010** (21) **a 2017 0171**
 (51) **C05B 1/02** (2006.01) (22) **05.10.2017**
 C05B 19/02 (2006.01)
 C05D 9/02 (2006.01)
 (44) **31.05.2018**

(71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
 (72) **Гурбанов Эльдар Агасалам оглы (AZ)**
 Гумбатов Вугар Виляят оглы (AZ)
 Гумбатов Рена Магомед кызы (AZ)
 Гумбатов Лейла Бабек кызы (AZ)
 Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)

(54) УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОРОШКООБРАЗНОГО СУПЕРФОСФАТА

(57) Удобрение на основе порошкообразного

C 07

(11) i 2019 0003 (21) a 2016 0099
 (51) C07C 51/16 (2006.01) (22) 04.10.2016
 B01J 31/04 (2006.01)

(44) 31.01.2018

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

(72) Насибова Гюнай Гамбар кызы (AZ)
 Керимов Печорин Музаффар оглы
 (AZ)
 Нуриев Лятиф Гейдарали оглы (AZ)
 Алиева Айгюн Забит кызы (AZ)
 Гасымзаде Эльмира Алиага гызы
 (AZ)
 Зейналов Эльдар Багадыр оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
 СИНТЕТИЧЕСКИХ НЕФТЯНЫХ
 КИСЛОТ

(57) Способ получения синтетических неф-
 тяных кислот, путем окисления нефтяных
 углеводородов в присутствии каталитичес-
 кой системы, при температуре 135-140°C,
 расходе воздуха 100-120 л/ч, в реакторе
 барботажного типа, отличающийся тем, что
 окислению подвергают фракцию нефтяных
 углеводородов с температурой кипения 200-
 300°C или 215-320°C, или 220-360°C в
 присутствии каталитической системы,
 включающей дибромбензоат марганца или
 кобальта, или хрома в количестве 0,5-0,9
 мас.%.

(11) i 2019 0004 (21) a 2016 0109
 (51) C10L 1/04 (2006.01) (22) 18.10.2016
 C10L 1/18 (2006.01)
 C10L 1/19 (2006.01)
 C07D 239/00 (2006.01)

(44) 31.01.2018

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

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
 Талыбов Автандил Гусейнали оглы
 (AZ)
 Мамедова Тарана Аслан гызы (AZ)
 Аббасов Муталлим Магеррам оглы

(AZ)

Намазов Анар Амил оглы (AZ)
 Теюбов Хасмамед Шахмамед оглы
 (AZ)
 Кочарли Зумруд Гариб кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛОВЫХ
 ЭФИРОВ C14-C18 ЖИРНЫХ КИСЛОТ В
 КАЧЕСТВЕ ДОБАВКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ
 ТОПЛИВУ

(57) Способ получения метиловых эфиров
 C14-C18 жирных кислот в качестве добавки к
 дизельному топливу, включающий этерифи-
 кацию подсолнечного или хлопкового масла
 с метиловым спиртом в соотношении 1:6 при
 температуре 65°C, в присутствии
 катализатора основного типа,
 отличающийся тем что этерификацию
 проводят в течение 60 минут, в присутствии
 2,8-диметил-5-гидрокси-3,7-диазонанона,
 взятого в количестве 3% от массы масла.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 01

(11) i 2019 0001 (21) a 2014 0109
 (51) E21B 10/00 (2006.01) (22) 31.10.2014
 C22C 26/00 (2006.01)
 (44) 31.08.2016

(71)(73) Багиров Октай Эльман оглы (AZ)
 (72) Бондаренко Николай Александрович
 (UA)
 Исаев Рамин Али оглы (AZ)
 Багиров Октай Эльман оглы (AZ)

(54) БУРОВОЕ ДОЛОТО

(57) Буровое долото, включающее корпус,
 хвостовик, рабочую головку, оснащенную
 породоразрушающими элементами из ал-
 мазотвердосплавного материала, отличаю-
 щееся тем, что породоразрушающие
 элементы, размещенные на боковой поверх-
 ности рабочей головки, имеют однородную
 структуру с дополнительным содержанием
 карбида ниобия при следующем соотно-
 шении компонентов мас.%:

алмаз	4,0-10,0;
карбид кремния	0,1-1,0;
карбид ниобия	0,3- 2,1;
никель	0,9-2,7;
кремний	0,1-0,5;
кобальт	3,0-8,0;
монокристалл вольфрама –	остальное,

а элементы, размещенные на торцевой поверхности рабочей головки, выполнены состоящими из основы, включающей монокристалл вольфрама и кобальт, и алмазосодержащего слоя с дополнительным содержанием карбида ниобия при следующем соотношении компонентов мас. %:

алмаз	90,0-95,0;
карбид кремния	0,1-0,5;
карбид ниобия	0,2-0,6;
никель	0,3-0,9;
кремний	0,1-0,3;
кобальт	1,0-2,4;
монокристалл вольфрама -	остальное.

мере, один мишенный комплекс, из командного узла мишенного комплекса осуществляют запрос о состоянии мишенной установки и окружающей среды вокруг нее, вводят данные из приемопередатчика о полученном состоянии и о поставленной задаче в программу настройки мишени, при этом каждую мишень настраивают на одно из следующих положений при попадании пули: щит мишени опускается и остается в данном положении, щит мишени опускается и поднимается, щит мишени остается в вертикальном положении; зафиксированную команду подают на подъемный механизм, осуществляют настройку световых индикаторов в заданные временные интервалы с возможностью приема запроса о состоянии спуско-подъемного механизма, осуществляют передачу статистической информации по результатам стрельбы и диагностической информации в командный узел, все полученные сведения обрабатывают соответствующей компьютерной программой, сохраняют и выводят на печать

2. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой содержит прямоугольное основание с разметкой, соединенное по боковым сторонам с рамными опорниками, приемопередающий рабочий блок, представляющий собой материнскую плату, содержащую импульсный датчик, центральный 32-битный процессор ARM и процессор командной строки, а также силовые элементы и блок питания для управления двигателем спуско-подъемного механизма, по меньшей мере, один коммутационный микроконтроллер, датчик попадания в цель, выполненный с обеспечением измерения и передачи цифровых кодов связанному с ним основному процессору для приема информации, реагирования на удар соответствующей силы, его фиксации и обработки информации, в частности, передачи двигателю команды спуска и контроля положения оптических датчиков, при этом основной процессор связан со вторым, вспомогательным микроконтроллером для передачи пакета данных, включающих информацию о емкости аккумулятора, количестве и силе ударов, состоянии основного процессора посредством радиомодема, причем указанная материнская плата расположена внутри корпуса, установленного на ножках, посредством которых он закреплен на

РАЗДЕЛ F

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

F 41

(11) i 2019 0014 (21) a 2017 0203
(51) F41J 5/00 (2006.01) (22) 22.12.2017
(44) 30.04.2018

(71)(72)(73) Агаев Махир Малик оглы (AZ)

(54) МИШЕННЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ СТРЕЛКОВЫЙ КОМПЛЕКС С ЦИФРОВОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ СТРЕЛЬБОЙ, СПОСОБ ЕГО НАСТРОЙКИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СТРЕЛЬБЫ

(57) 1.Способ настройки и регулирования параметров стрельбы мишенного подъемного стрелкового комплекса с цифровым управлением, заключающийся в том, что в зависимости от введенной задачи на требуемом расстоянии от стрелка на участке местности устанавливают, по меньшей

поперечинах основания, на верхней части которого размещена панель световых индикаторов готовности установки к действию и фиксации стрельбы, выполненных белого, красного и желтого цвета, при этом посередине корпуса выполнен спуско-подъемный механизм, щит мишени закреплен посредством опорного пластинчатого элемента к спуско-подъемному механизму с возможностью приведения в горизонтальное положение, при этом спуско-подъемный механизм соединен с приводным валом, установленным внутри корпуса, в котором сенсор размещен на материнской плате, имеющей двуканальную связь с соответствующим блоком командного узла, содержащего блок формирования тактических ситуаций на мишенном поле, выполненным, например, в виде удаленного компьютера с набором соответствующих программ поднимания и опускания мишеней на разных дальностях во времени, включения и выключения световой имитации стрельбы, кроме того комплекс снабжен средством обеспечения беспроводной связи, в частности антенной.

3. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой по пункту 1, в котором электронный блок управления содержит контроллер, процессор и средства контроля функционирования управляемой мишенной установкой.

4. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой по пункту 1, в котором зарядное устройство может быть установлено внутри корпуса.

5. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой по пункту 1, в котором зарядное устройство может быть установлено впритык к одному из опорников.

6. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой по пункту 1 может быть переносным, стационарным или передвижным

7. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой по пункту 1, 6, в котором передвижное выполнение осуществлено посредством установки на рельсах с возможностью поворота под требуемым углом относительно продольной оси рельс, при этом связь с устройством управления

передвижением осуществлена шинопроводом, неподвижной частью соединенным с источником тока и линией связи, а подвижной с мишенной установкой

8. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой по пункту 1, в котором спуско-подъемный механизм содержит опорную конструкцию, в частности стойку, выполненную по высоте и степени жесткости креплений с учетом наведения на мишень, например, противотанковой ракеты.

9. Мишенный подъемный стрелковый комплекс с цифровой системой управления стрельбой по пункту 1, включающий печатное устройство.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 07

(11) i 2019 0006 (21) a 2015 3069

(51) G07C 9/00 (2006.01) (22) 06.11.2015

(44) 29.12.2017

(31) 61/820,082

(32) 06.05.2013

(33) US

(86) PCT/EP2014/059227, 06.05.2014

(87) WO/2014/180840, 13.11.2014

(71)(73) СИКПА ХОЛДИНГ СА (СН)

(72) Талверди, Мехди (СА)

(74) Якубова Тура Адынаевна (АЗ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ ДОКУМЕНТА И ПЕЧАТИ МЕТКИ НА НЁМ

(57) 1. Устройство для печати на брошюре, причем устройство содержит печатающую систему с печатающей головкой и транспортную систему для транспортировки брошюры, транспортная система содержит опорную пластину и подающие ролики, выполненные с возможностью вращения при скольжении брошюры между опорной пластиной и подающими роликами, причем транспортная система выполнена с возможностью прижимания брошюры лишь по одному краю брошюры при транспортировке брошюры, транспортная система

содержит прижимную раму, причем прижимная рама содержит верхнюю прижимную пластину и нижнюю прижимную пластину, нижняя прижимная пластина выполнена с возможностью вертикального перемещения для обеспечения прижимания переднего края брошюры между верхней и нижней прижимными пластинами, транспортная система дополнительно содержит упорную заслонку для предотвращения продольного перемещения брошюры за упорную заслонку, причем устройство выполнено с возможностью инициации прижимания брошюры транспортной системой, когда брошюра находится рядом с упорной заслонкой, причем печатающая система выполнена с возможностью продвижения заднего края брошюры в направлении выпускной части печатающего устройства.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что упорная заслонка выполнена с возможностью опускания, когда печатающая система находится в положении извлечения для извлечения брошюры после печати на брошюре.

3. Устройство по п. 1 или п. 2, отличающееся тем, что дополнительно содержит нажимную пластину, причем указанная нажимная пластина выполнена с возможностью продвижения заднего края брошюры в направлении выпускной части.

4. Устройство по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что дополнительно предназначено для считывания указанной брошюры, причем устройство дополнительно содержит: считывающую систему для считывания брошюры для получения электронно-цифровой подписи, представляющей уникальный признак брошюры; причем печатающая система выполнена с обеспечением печати на брошюре при помощи указанной транспортной системы, если электронно-цифровая подпись соответствует контрольной электронно-цифровой подписи, связанной с брошюрой.

5. Устройство по п. 4, отличающееся тем, что дополнительно содержит процессор для получения электронно-цифровой подписи и для отправки сигнала в печатающую систему, если электронно-цифровая подпись соответствует контрольной электронно-цифровой подписи, для инициации печати на брошюре печатающей системой.

6. Устройство по п. 4 или п. 5, отличающееся тем, что электронно-цифровая подпись содержит, по меньшей мере, цифровое представление характеристики материала, связанной с брошюрой.

7. Устройство по п. 6, отличающееся тем, что характеристика материала включает характеристику признака подложки брошюры.

8. Устройство по п. 7, отличающееся тем, что признак включает признак защиты подложки.

9. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что контрольная электронно-цифровая подпись включает ранее сохраненную электронно-цифровую подпись.

10. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что каждая из электронно-цифровой подписи и контрольной электронно-цифровой подписи является защитной подписью.

11. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что считывающая система выполнена с возможностью захвата полученного считывающей системой изображения брошюры, причем в ответ на полученное считывающей системой изображение устройство выполнено с возможностью генерирования электронно-цифровой подписи.

12. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что считывающая система выполнена с возможностью генерирования электронно-цифровой подписи.

13. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что транспортная система содержит ролик для контакта с брошюрой на расстоянии от одного края.

14. Устройство по п. 13, отличающееся тем, что транспортная система содержит транспортную раму и плиту, причем транспортная рама содержит верхнюю пластину рамы, причем транспортная система выполнена с возможностью прижимания брошюры между плитой и верхней пластиной рамы и перемещения транспортной рамы в продольном направлении относительно ролика.

15. Устройство по п. 13 или п. 14, отличающееся тем, что содержит приемное

устройство подачи, шарнирно присоединенное к транспортной системе, причем приемное устройство подачи содержит ролик, причем устройство выполнено с возможностью подъема приемного устройства подачи для предотвращения контакта между приемным устройством подачи и брошюрой.

16. Устройство по п. 15, отличающееся тем, что приемное устройство подачи содержит шарнирное соединение для шарнирного соединения приемного устройства подачи и содержит дополнительный ролик, параллельный указанному ролику и отстоящий от него.

17. Устройство по п. 15 или п. 16, отличающееся тем, что содержит впускную часть печатающего устройства, причем устройство выполнено с возможностью обнаружения присутствия брошюры на впускной части печатающего устройства, причем приемное устройство подачи имеет размеры, подходящие для направления брошюры, когда брошюру вставляют в печатающую систему через впускную часть печатающего устройства, причем печатающая система выполнена с возможностью выдачи брошюры через впускную часть печатающего устройства.

18. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что устройство содержит устройство формирования изображения для создания изображения запечатываемой области брошюры, когда брошюра прижата транспортной системой.

19. Устройство по п. 18, отличающееся тем, что содержит устройство отображения, причем устройство принимает область печати в качестве ввода пользователя в ответ на отображение изображения запечатываемой области на устройстве отображения.

20. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что брошюра представляет собой плоскую брошюру.

21. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что брошюра представляет собой ценное изделие.

22. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что брошюра представляет собой документ.

23. Устройство по любому из пп. 4-22, отличающееся тем, что дополнительно предназначено для проверки, является ли

пользователь брошюры правомочным пользователем брошюры, причем устройство дополнительно содержит средства для обнаружения биометрического признака пользователя и генерирования данных, представляющих биометрический признак, причем считывающе-печатающее устройство предназначено для считывания брошюры для получения цифрового представления биометрической информации, связанной с правомочным пользователем, и причем устройство выполнено с возможностью инициации печати на брошюре печатающей системой, если данные соответствуют цифровому представлению.

24. Устройство по п. 23, отличающееся тем, что дополнительно содержит, по меньшей мере, один процессор для определения, соответствуют ли данные цифровому представлению, и инициации печати на брошюре печатающей системой, если данные соответствуют цифровому представлению.

25. Устройство по п. 23 или п. 24, отличающееся тем, что считывающая система выполнена с возможностью считывания брошюры для получения электронно-цифровой подписи, представляющей уникальный признак брошюры, и причем устройство выполнено с возможностью инициации печати на брошюре печатающей системой лишь в том случае, если электронно-цифровая подпись соответствует контрольной электронно-цифровой подписи, связанной с брошюрой.

26. Устройство по любому из пп. 23-25, отличающееся тем, что дополнительно содержит выход, причем выход содержит, по меньшей мере, одно из выходных ворот и выходной двери, причем устройство выполнено с возможностью отпирания выхода, если устройство удостоверяет, что пользователь является правомочным пользователем.

27. Устройство по п. 25 или п. 26, отличающееся тем, что дополнительно содержит выход, причем выход содержит, по меньшей мере, одно из выходных ворот и выходной двери, причем устройство выполнено с возможностью отпирания выхода, если данные соответствуют цифровому представлению, и электронно-цифровая подпись соответствует контрольной электронно-цифровой подписи.

28. Устройство по любому из пп. 23-27, отличающееся тем, что считывающее-печатающее устройство содержит устройство формирования изображения для создания изображения брошюры, когда брошюра принята считывающе-печатающим устройством.

29. Устройство по п. 28, отличающееся тем, что считывающая система выполнена с возможностью генерирования цифрового представления, содержащего изображение.

30. Устройство по п. 28 или п. 29, отличающееся тем, что устройство выполнено с возможностью сбора информации о пользователе, которая включает изображение.

31. Устройство по любому из пп. 23-30, отличающееся тем, что дополнительно содержит одностороннее зеркало, причем одностороннее зеркало скрывает из вида пользователя средства для обнаружения биометрических признаков.

волны зарядовой плотности при температуре ниже критической $T=T_C$, когда дискретный уровень с нулевой энергией, соответствующий Майорановскому фермиону в центре зоны обеспечивается при определенных значениях величины запрещенной зоны Δ , химического потенциала μ и Зеймановской энергией E_z с изменением внешнего магнитного поля.

2. Способ по п.1 отличающийся тем что, дискретный уровень с нулевой энергией при определенных значениях величины запрещенной зоны Δ , удовлетворяет соотношению $E_z^2 = \Delta^2 + \mu^2$

3. Способ по п.1 отличающийся тем что, проволоки параллельно расположенные на плоскости на одинаковом расстоянии друг от друга в присутствии сильного спин-орбитального взаимодействия и внешнего магнитного поля переходят в топологическую фазу с появлением волны-зарядовой плотности и множества Майорановских фермионов подачей электрического потенциала на контакты, равномерного нанесенные на одной проволоке, который изменяет химический потенциал и создает топологические области с двумя Майорановскими фермионами (1 кубит) на концах этой части и нетопологические области с отсутствием Майорановских фермионов (0 кубит), а также созданием Майорановских фермионов в концах каждой проволоки (совокупность кубитов) с последующим уничтожением топологической фазы (0 кубит) в определенно выбранных проволоках с помощью внешнего воздействия - подачи потенциала с помощью контилевера, сканирующего туннельного микроскопа, который кодирует данную информацию с помощью Майорановских фермионов.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

(11) i 2019 0002 (21) a 2015 0112
(51) НОЗН 9/00 (2006.01) (22) 28.08.2015
(44) 31.01.2018

(71)(73) Институт физики НАНА (AZ)
(72) Нахмедов Энвер Пирверди оглы (AZ)
Мамедова Саида Октай кызы (AZ)
Алекперов Октай Зейнал оглы (AZ)

(54) СПОСОБ СОЗДАНИЯ НОСИТЕЛЯ КВАНТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ КУБИТ В ОДНОМЕРНЫХ КРИСТАЛЛАХ С ПОМОЩЬЮ МАЙОРАНОВСКИХ ФЕРМИОНОВ

(57) 1. Способ создания носителя квантовой информации кубит в одномерных кристаллах с помощью Майорановских фермионов, включающий нанесение квантовой нанопроволоки из материала с большим значением спин-орбитального взаимодействия при внешнем магнитном поле на сверхпроводящую подложку, отличающийся тем, что Майорановские фермионы, создают в квантовой нано-проволоке при переходе в новую фазу с образованием

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
a 2016 0042	A62C 3/00	(2006.01)	a 2017 0135	C08F 2/34	(2006.01)
	E21B 35/00	(2006.01)		C08F 4/02	(2006.01)
a 2016 0057	H01L 31/107	(2006.01)		C08F 4/60	(2006.01)
a 2016 0083	H02G 7/04	(2006.01)		C08F 4/642	(2006.01)
	H02G 13/00	(2006.01)		C08F 36/04	(2006.01)
	H02H 9/04	(2006.01)		C08F 210/02	(2006.01)
a 2016 0108	C07D 301/02	(2006.01)		C08F 210/08	(2006.01)
	C07D 301/03	(2006.01)		B01J 31/12	(2006.01)
	C07D 301/12	(2006.01)		B01J 31/14	(2006.01)
a 2016 0110	C07B 37/02	(2006.01)	a 2017 0144	B01D 17/04	(2006.01)
	C07C 333/00	(2006.01)	a 2017 0179	C07D 317/72	(2006.01)
	C07C 333/14	(2006.01)		C12P 17/02	(2006.01)
	C07C 333/18	(2006.01)		C12P 17/04	(2006.01)
	C07C 333/20	(2006.01)		B01J 21/06	(2006.01)
a 2016 0123	C07C 29/15	(2006.01)	a 2017 0185	B65H 54/32	(2006.01)
	C07C 31/04	(2006.01)	a 2017 0193	C07C 211/00	(2006.01)
	C07C 17/12	(2006.01)		C07C 247/02	(2006.01)
	B01J 21/16	(2006.01)		C10M 127/06	(2006.01)
a 2016 3093	A61K 8/365	(2006.01)		A01N 33/00	(2006.01)
	A61K 8/43	(2006.01)	a 2017 0197	A01C 1/100	(2006.01)
	A61K 8/67	(2006.01)	a 2017 0208	C08F 222/00	(2006.01)
	A61Q 11/00	(2006.01)		C08F 222/06	(2006.01)
	A61K 8/73	(2006.01)		C08F 222/12	(2006.01)
	A61K 8/81	(2006.01)		C08F 222/36	(2006.01)
	A61K 8/23	(2006.01)		B01J 20/22	(2006.01)
	A61K 31/155	(2006.01)		B01J 20/26	(2006.01)
a 2017 0080	C07C 39/06	(2006.01)	a 2018 0008	E21B 34/12	(2006.01)
	C07C 39/17	(2006.01)		E21B 43/10	(2006.01)
	C07D 233/00	(2006.01)	a 2018 0022	H01L 31/08	(2006.01)
	C07D 233/48	(2006.01)	a 2018 0037	C08L 23/06	(2006.01)
	C10M 133/46	(2006.01)		C08K 5/18	(2006.01)
a 2017 0081	C07D 317/10	(2006.01)		H01G 7/00	(2006.01)
	C07D 317/34	(2006.01)		B82B 1/00	(2006.01)
	C07D 317/36	(2006.01)	a 2018 0048	H01L 31/08	(2006.01)
	B01J 27/02	(2006.01)	a 2018 0054	C04B 22/00	(2006.01)
	C07F 3/06	(2006.01)	a 2018 0069	C10M 103/06	(2006.01)
	B01J 27/138	(2006.01)		C10M 105/68	(2006.01)
a 2017 0082	C08G 14/00	(2006.01)		C10M 105/72	(2006.01)
	C08G 14/04	(2006.01)		C10M 105/74	(2006.01)
	C08G 14/12	(2006.01)		C23F 11/08	(2006.01)
	C23G 11/00	(2006.01)		C23F 11/12	(2006.01)
a 2017 0117	C08F 222/00	(2006.01)		C23F 11/14	(2006.01)
	C08F 222/06	(2006.01)		C23F 11/16	(2006.01)
	C08F 222/08	(2006.01)		C23F 11/167	(2006.01)
	C08F 222/36	(2006.01)	a 2018 0080	C08F 8/46	(2006.01)
	B01J 20/22	(2006.01)		C08F 212/08	(2006.01)
	B01J 20/26	(2006.01)		C07F 1/10	(2006.01)
a 2017 0119	C07D 213/00	(2006.01)		C07C 2/72	(2006.01)
			a 2018 0096	A61K 31/13	(2006.01)
			a 2018 0097	C23F 11/10	(2006.01)
			a 2018 0122	C01B 39/02	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
A61K 8/365	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 4/60	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/43	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 4/642	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/67	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 36/04	a 2017 0135	(2006.01)
A61Q 11/00	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 210/02	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/73	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 210/08	a 2017 0135	(2006.01)
A61K 8/81	a 2016 3093	(2006.01)	C07F 1/10	a 2018 0080	(2006.01)
A61K 8/23	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 8/46	a 2018 0080	(2006.01)
A61K 31/155	a 2016 3093	(2006.01)	C08F 212/08	a 2018 0080	(2006.01)
A61K 31/13	a 2018 0096	(2006.01)	C08F 222/00	a 2017 0117	(2006.01)
A62C 3/00	a 2016 0042	(2006.01)	C08F 222/06	a 2017 0117	(2006.01)
B01J 20/22	a 2017 0117	(2006.01)	C08F 222/08	a 2017 0117	(2006.01)
B01J 20/26	a 2017 0117	(2006.01)	C08F 222/36	a 2017 0117	(2006.01)
B01J 20/22	a 2017 0208	(2006.01)	C08F 222/00	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 20/26	a 2017 0208	(2006.01)	C08F 222/06	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 21/16	a 2016 0123	(2006.01)	C08F 222/12	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 21/16	a 2017 0179	(2006.01)	C08F 222/36	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 27/02	a 2017 0081	(2006.01)	C07F 3/06	a 2017 0081	(2006.01)
B01J 27/138	a 2017 0081	(2006.01)	C08G 14/00	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 31/12	a 2017 0135	(2006.01)	C08G 14/04	a 2017 0208	(2006.01)
B01J 31/14	a 2017 0135	(2006.01)	C08G 14/12	a 2017 0208	(2006.01)
B01D 17/04	a 2017 0144	(2006.01)	C08L 23/06	a 2018 0037	(2006.01)
B65H 54/32	a 2017 0185	(2006.01)	C08K 5/18	a 2018 0037	(2006.01)
B82B 1/00	a 2018 0037	(2006.01)	C10M 127/06	a 2017 0193	(2006.01)
C04B 22/00	a 2018 0054	(2006.01)	C10M 133/46	a 2017 0080	(2006.01)
C01B 39/02	a 2018 0122	(2006.01)	C10M 103/06	a 2018 0069	(2006.01)
C07B 37/02	a 2016 0110	(2006.01)	C10M 105/68	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 333/00	a 2016 0110	(2006.01)	C10M 105/72	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 333/14	a 2016 0110	(2006.01)	C10M 105/74	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 333/18	a 2016 0110	(2006.01)	C12P 17/02	a 2017 0179	(2006.01)
C07C 333/20	a 2016 0110	(2006.01)	C12P 17/04	a 2017 0179	(2006.01)
C07C 29/15	a 2016 0123	(2006.01)	C23F 11/08	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 31/04	a 2016 0123	(2006.01)	C23F 11/12	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 17/12	a 2016 0123	(2006.01)	C23F 11/14	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 39/06	a 2017 0080	(2006.01)	C23F 11/16	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 39/17	a 2017 0080	(2006.01)	C23F 11/167	a 2018 0069	(2006.01)
C07C 211/00	a 2017 0193	(2006.01)	C23F 11/10	a 2018 0097	(2006.01)
C07C 247/02	a 2017 0193	(2006.01)	C23G 11/00	a 2017 0082	(2006.01)
C07C 2/72	a 2018 0080	(2006.01)	A01N 33/00	a 2017 0193	(2006.01)
C07D 301/02	a 2016 0108	(2006.01)	A01C 1/100	a 2017 0197	(2006.01)
C07D 301/03	a 2016 0108	(2006.01)	E21B 35/00	a 2016 0042	(2006.01)
C07D 301/12	a 2016 0108	(2006.01)	E21B 34/12	a 2018 0008	(2006.01)
C07D 233/00	a 2017 0080	(2006.01)	E21B 43/10	a 2018 0008	(2006.01)
C07D 233/48	a 2017 0080	(2006.01)	H01L 31/107	a 2016 0057	(2006.01)
C07D 317/10	a 2017 0081	(2006.01)	H01L 31/08	a 2018 0022	(2006.01)
C07D 317/34	a 2017 0081	(2006.01)	H01L 31/08	a 2018 0048	(2006.01)
C07D 317/36	a 2017 0081	(2006.01)	H01G 7/00	a 2018 0037	(2006.01)
C07D 213/00	a 2017 0119	(2006.01)	H02G 7/04	a 2016 0083	(2006.01)
C07D 317/72	a 2017 0179	(2006.01)	H02G 13/00	a 2016 0083	(2006.01)
C08F 2/34	a 2017 0135	(2006.01)	H02H 9/04	a 2016 0083	(2006.01)
C08F 4/02	a 2017 0135	(2006.01)			

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2016 0010	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
U 2016 0013	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)
U 2017 0005	<i>E02B 8/02</i>	(2006.01)
U 2017 0017	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)
U 2017 0029	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
	<i>E02B 8/02</i>	(2006.01)
U 2018 0003	<i>A61B 17/32</i>	(2006.01)
U 2018 0004	<i>A61B 17/06</i>	(2006.01)
U 2018 0005	<i>A61B 17/16</i>	(2006.01)
U 2018 0006	<i>A46B 17/00</i>	(2006.01)
	<i>A46B 17/04</i>	(2006.01)
	<i>A45D 44/18</i>	(2006.01)
U 2019 0022	<i>F03B 13/00</i>	(2006.01)
	<i>F03B 13/08</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>A46B 17/00</i>	U 2018 0006	(2006.01)
<i>A46B 17/04</i>	U 2018 0006	(2006.01)
<i>A45D 44/18</i>	U 2018 0006	(2006.01)
<i>A61B 17/32</i>	U 2018 0003	(2006.01)
<i>A61B 17/06</i>	U 2018 0004	(2006.01)
<i>A61B 17/16</i>	U 2018 0005	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	U 2016 0010	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2016 0013	(2006.01)
<i>E02B 8/02</i>	U 2017 0005	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2017 0017	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	U 2017 0029	(2006.01)
<i>E02B 8/02</i>	U 2017 0029	(2006.01)
<i>F03B 13/00</i>	U 2019 0022	(2006.01)
<i>F03B 13/08</i>	U 2019 0022	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
i 2019 0001	<i>E21B 10/00</i>	(2006.01)	i 2019 0008	<i>C02F 3/06</i>	(2006.01)
	<i>C22C 26/00</i>	(2006.01)		<i>B01D 39/02</i>	(2006.01)
i 2019 0002	<i>H03H 9/00</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/10</i>	(2006.01)
i 2019 0003	<i>C07C 51/16</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 31/04</i>	(2006.01)	i 2019 0009	<i>C02F 3/06</i>	(2006.01)
i 2019 0004	<i>C10L 1/04</i>	(2006.01)		<i>B01D 39/02</i>	(2006.01)
	<i>C10L 1/18</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/10</i>	(2006.01)
	<i>C10L 1/19</i>	(2006.01)		<i>B01J 20/12</i>	(2006.01)
	<i>C07D 239/00</i>	(2006.01)	i 2019 0010	<i>C05B 1/02</i>	(2006.01)
i 2019 0005	<i>A01N 43/00</i>	(2006.01)		<i>C05B 19/02</i>	(2006.01)
	<i>A01N 43/74</i>	(2006.01)		<i>C05D 9/02</i>	(2006.01)
	<i>A01P 1/00</i>	(2006.01)	i 2019 0011	<i>C05D 9/00</i>	(2006.01)
	<i>A01N 59/20</i>	(2006.01)		<i>C05B 19/02</i>	(2006.01)
	<i>C02F 1/50</i>	(2006.01)	i 2019 0012	<i>A23B 7/10</i>	(2006.01)
	<i>B82B 1/00</i>	(2006.01)	i 2019 0013	<i>A21D 8/02</i>	(2006.01)
i 2019 0006	<i>G07C 9/00</i>	(2006.01)	i 2019 0014	<i>F41J 5/00</i>	(2006.01)
i 2019 0007	<i>B01J 23/44</i>	(2006.01)			
	<i>B01J 38/04</i>	(2006.01)			
	<i>B01J 38/56</i>	(2006.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>A01N 43/00</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C02F 1/50</i>	i 2019 0005	(2006.01)
<i>A01N 43/74</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C02F 3/06</i>	i 2019 0008	(2006.01)
<i>A01P 1/00</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C02F 3/06</i>	i 2019 0009	(2006.01)
<i>A01N 59/20</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>C05B 1/02</i>	i 2019 0010	(2006.01)
<i>A23B 7/10</i>	i 2019 0012	(2006.01)	<i>C05B 19/02</i>	i 2019 0010	(2006.01)
<i>A21D 8/02</i>	i 2019 0013	(2006.01)	<i>C05B 19/02</i>	i 2019 0011	(2006.01)
<i>B01D 39/02</i>	i 2019 0008	(2006.01)	<i>C05D 9/02</i>	i 2019 0010	(2006.01)
<i>B01D 39/02</i>	i 2019 0009	(2006.01)	<i>C05D 9/00</i>	i 2019 0011	(2006.01)
<i>B01J 31/04</i>	i 2019 0003	(2006.01)	<i>C05D 9/00</i>	i 2019 0011	(2006.01)
<i>B01J 20/10</i>	i 2019 0008	(2006.01)	<i>C07C 51/16</i>	i 2019 0003	(2006.01)
<i>B01J 20/12</i>	i 2019 0008	(2006.01)	<i>C07D 239/00</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 23/44</i>	i 2019 0007	(2006.01)	<i>C10L 1/04</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 38/04</i>	i 2019 0007	(2006.01)	<i>C10L 1/18</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 38/56</i>	i 2019 0007	(2006.01)	<i>C10L 1/19</i>	i 2019 0004	(2006.01)
<i>B01J 20/10</i>	i 2019 0009	(2006.01)	<i>C22C 26/00</i>	i 2019 0001	(2006.01)
<i>B01J 20/12</i>	i 2019 0009	(2006.01)	<i>E21B 10/00</i>	i 2019 0001	(2006.01)
<i>B82B 1/00</i>	i 2019 0005	(2006.01)	<i>F41J 5/00</i>	i 2019 0014	(2006.01)
			<i>G07C 9/00</i>	i 2019 0006	(2006.01)
			<i>H03H 9/00</i>	i 2019 0002	(2006.01)

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ**

Номер заявки	Номер патента
a 2014 0109	i 2019 0001
a 2015 0112	i 2019 0002
a 2015 3069	i 2019 0006
a 2016 0099	i 2019 0003
a 2016 0109	i 2019 0004
a 2017 0097	i 2019 0005
a 2017 0168	i 2019 0007
a 2017 0169	i 2019 0008
a 2017 0170	i 2019 0009
a 2017 0171	i 2019 0010
a 2017 0172	i 2019 0011
a 2017 0199	i 2019 0012
a 2017 0200	i 2019 0013
a 2017 0203	i 2019 0014

**BİLDİRİŞLƏR
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

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

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
i 2008 0023	İsrafilov Telman Davud oğlu (AZ)	02.03.2020
i 2014 0054	İsrafilov Telman Davud oğlu (AZ)	01.12.2019
F 2016 0007	OBŞESTVO S OQRANIÇENNOY OTVETSTVENNOSTYU "ZAVOD NEFTEQAZOVOY APPARATURİ "ANOD" (RU)	08.06.2020

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI.....	3
İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	5
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	6
C. Kimya və metallurgiya.....	7
E. Tikinti, mədən işləri.....	14
H. Elektrik.....	14
FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	16
E. Tikinti, mədən işləri.....	17
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	19
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	20
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	21
C. Kimya və metallurgiya.....	21
E. Tikinti, mədən işləri.....	23
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	24
G. Fizika.....	25
H. Elektrik.....	27
İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	28
Sistematik göstərici.....	29
FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	30
Sistematik göstərici.....	30
İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	31
Sistematik göstəricisi.....	31
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	32
BİLDİRİŞ.....	63

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	33
В. Различные технологические процессы.....	34
С. Химия и металлургия	35
Е. Строительство, горное дело.....	42
Н. Электричество.....	43
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	45
Е. Строительство, горное дело.....	46
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	48
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	49
В. Различные технологические процессы.....	50
С. Химия и металлургия	50
Е. Строительство, горное дело.....	52
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	53
Г. Физика.....	54
Н. Электричество.....	57
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	58
Систематический указатель.....	59
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	60
Систематический указатель.....	60
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	61
Систематический указатель.....	61
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	62
ИЗВЕЩЕНИЕ.....	63

Korrektor:

Ş. Nəbiyeva

Operator:

İ. Qasimov

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
