



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
30.12.2019**

**Дата
публикации:
30.12.2019**

**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

**№ 10
Bakı - 2019**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Kamran İmanov

Redaksiya heyəti

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin sədri

Xudayət Həsəni

Redaksiya heyətinin üzvləri

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

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

Gülnarə 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 VƏ FAYDALI MODELƏRƏ 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 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 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 61

(21) a 2017 0153
(22) 14.08.2017
(51) A61B 17/56 (2006.01)

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

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

(54) UZUN BORULU SÜMÜKLƏRİN OSTEOSİNTEZ ÜSULU

(57) Təqdim olunmuş ixtira tibb sahəsinə aiddir. Hazırkı ixtiranın məsələsi sınığın reparasiyasının sürətləndirilməsindən, boruvarı sümüklərin diafizlərə sınıqları olan xəstələrin müalicə müddətinin qısaldılmasından, sınıq sahəsində fəsadların azalmasından ibarətdir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, boruvarı sümüklərin retroqrad və ya anteqrad, intramedulyar osteosintezindən sonra sümüyün proksimal, sonra isə distal bölməsinə, sümüyün uzunluğundan asılı olaraq, ştiftlə bir və ya iki içlik yeridilir, bunlar metal tutqac və qaykaların köməyi ilə öz aralarında birləşdirilir, bununla da sümüyün ştift ətrafında rotasion hərəkətinin blokklanmasına və lazım gəldikdə, sümük əmələgəlmənin reparasiyasına səbəb olaraq, sınıma sahəsini distraksiya və ya kompressiya etməyə imkan yaradır.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 24

(21) a 2017 0182
(22) 30.10.2017
(51) B24B 33/02 (2006.01)
B24B 5/06 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası
(AZ)

(72) Qafarov Aydın Məmiş oğlu (AZ)
Şərifov Zəhid Ziyadxan oğlu (AZ)
Əliyev Çingiz Mansur oğlu (AZ)
Quliyev Əlimərdan Məmmədza oğlu
(AZ)

(54) BÖYÜK UZUNLUĞA MALİK DETALLARIN DAXİLİ SİLİNDRİK SƏTHLƏRİNİN EMALI ÜÇÜN XONİNLƏMƏ BAŞLIĞI

(57) Detalların daxili silindrik səthlərinin emalı üçün xoninqləmə başlığı maşınqayırma sahəsinə aiddir, hərbi sənaye kompleksində, neft-mədən, gəmiqayırma və digər sənaye sahələrində istismar olunan maşın və avadanlıqların böyük uzunluğa və dəqiqliyə malik məsul detallarının daxili silindrik səthlərinin emalı üçün nəzərdə tutulmuşdur.

İxtira qoyulan məsələ üzərində, almaz lövhələrin emal edilən səthə müstəvişəkilli yaylarla sıxılmasını və onların vəziyyətini dairəvi yayla təsbit edilməsini təmin edən müstəvi yaylı tənzimləmə mexanizmi quraşdırılmış gövdəni sonsuz vint şəklində yerinə yetirilmiş valın üzərində oturtmaqla, sonsuz vint valının fırlanması nəticəsində ona, üstündəki tənzimləmə mexanizmi ilə birlikdə irəli və geri hərəkət etmə imkanını verməklə həll olunur. Xoninqləmə başlığının dəzgahda bərkidilmiş sonsuz vint şəklində olan valının sol istiqamətdə fırlanması nəticəsində üzərində almaz lövhələr və onların tənzimləmə mexanizmi yerləşdirilmiş, daxili sonsuz yivli səthə malik və sonsuz vintin üstündə oturdulmuş gövdəsinin irəliləmə hərəkətini başlığın irəliləmə hərəkətinə, sonsuz vintin sağ istiqamətdə fırlanması zamanı isə gövdənin geriləmə hərəkətini başlığın geriləmə hərəkətinə çevirməklə həyata keçirilir. Emal prosesi detalın fırlanması anından başlayır. Təklif edilən başlıqla emal edilən detalların diametrləri dəyişdikdə başlığın əsas konstruktiv elementlərini saxlamaqla yalnız gövdənin diametrini dəyişmək, uzunluqları dəyişdikdə isə sonsuz vint şəklində yerinə yetirilmiş valı ayırı-ayrı hissələr kimi hazırlamaq olar. Lazım gəldikdə ayırı-ayrı hissələrdən ibarət sonsuz vint şəklində hazırlanmış valı yiv birləşmələrindən istifadə etməklə uzatmaq və ya qısaltmaq olar. Sonsuz vintin müxtəlif istiqamətlərdə fırlanması zamanı birləşdirici yivin açılmaması üçün

fiksasiyaedici sancaqdan istifadə edilir Yuxarıda göstərilən xüsusiyyətlər təqdim edilən xoninqləmə başlığının çoxsaylı, lazımı və üstün çəhətlərindəndir. Təqdim edilən xoninqləmə başlığı detalların emal edilən silindrik səthlərinin tələb edilən dəqiqlik və keyfiyyət göstəricilərini təmin etmə imkanına malikdir.

B 61

(21) a 2017 0060

(22) 03.04.2017

(51) B61L 29/22 (2006.01)

(31) 16305392.9

(32) 05.04.2016

(33) FR

**(71) ALSTOM TRANSPORT TEKNOLOJİS
(FR)**

**(72) LOSANO-OVEXERO Alfonso Matias (ES)
MARTİN-BLASKO Oskar (ES)**

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

**(54) DƏMİRYOL KEÇİDİNİN MÜHAFİZƏ
SİSTEMİNİ İDARƏETMƏ ÜSULU**

(57) İxtira birsəviyyəli dəmiryol keçidinin mühafizə sistemini idarəetmə üsuluna aiddir. İxtira, həmçinin, bu cür üsulun həyata keçirilməsi üçün proqramlaşdırılmış elektron hesablama qurğusuna aiddir və həmçinin, qeyd edilən elektron hesablama qurğusu daxil olan mərkəzləşdirici dəmiryol qurğusuna aiddir. Dəmiryol keçidinin mühafizə sistemini idarəetmə üsulu ondan ibarətdir ki, qeyd edilən mühafizə sistemi ilə birsəviyyəli dəmiryol keçidi dəmiryol xətti ilə yol arasında təchiz edilir və o, seçilmiş hallarda qeyd edilən yoldakı yol nəqliyyat vasitələrinə dəmiryol xəttini keçmək qadağan olunduğu mühafizə edilmiş vəziyyətlə qeyd edilən yol nəqliyyat vasitələrinə dəmiryol xəttini keçməyə icazə verilən mühafizə edilməmiş vəziyyət arasında keçə bilir, bununla belə, birsəviyyəli keçidin mühafizə sistemi ilkin olaraq mühafizə edilməmiş vəziyyətdə olur, bu üsul avtomatik olaraq aşağıdakıları yerinə yetirən mərhələlərdən ibarətdir:

a) qatarın birsəviyyəli keçidi keçməsinə mane olan dəmiryol siqnalının işə salınması;

b) birsəviyyəli keçidə yaxınlaşan qatarın aşkar edilməsi və qeyd edilən yaxınlaşan qatarın sürətinin (V) ölçülməsi;

c) qatarın ölçülmüş sürətinin (V) funksiyası kimi gözləmə vaxtının (tD) hesablanması;

d) hesablanmış gözləmə vaxtı (tD) bitənədək gözləməsi və qeyd edilən gözləmə vaxtı (tD) bitən kimi birsəviyyəli keçidin mühafizə sistemini mühafizə edilmiş vəziyyətə keçirmək əmri göndərilməsi;

e) birsəviyyəli keçidin mühafizə sisteminin vəziyyəti haqqında məlumat üçün sorğu göndərilməsi və:

- qeyd edilən birsəviyyəli keçidin mühafizə sisteminin mühafizə edilmiş vəziyyətə keçməsi aşkar olunduğu halda qeyd edilən dəmiryol siqnalının söndürülməsi və bununla qatara birsəviyyəli keçidi keçməyə imkan verilməsi və əks halda;

- qeyd edilən birsəviyyəli keçidin mühafizə sisteminin olduğu kimi mühafizə edilməmiş vəziyyətdə qalması aşkar olunduğu halda, qeyd edilən dəmiryol siqnalı (S) işə salınmış vəziyyətdə saxlanılması;

onunla fərqlənir ki, gözləmə vaxtının (tD) hesablanması aşağıdakılardan ibarətdir:

- hər biri gözləmə vaxtının (tD) əvvəlcədən müəyyən edilmiş qiyməti ilə bağlı olan çoxsaylı sürət qiymətlərinin intervalları (In) daxil olan istinad məlumatlarının əldə edilməsi, habelə;

- ölçülmüş sürət qiymətinə uyğun olan sürət qiymətinin intervalının (In) seçilməsi,

- sürət qiymətinin seçilmiş intervalı (In) ilə əlaqəsi olan, əvvəlcədən müəyyən edilmiş gözləmə vaxtının qiymətinin seçilməsi.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 02

(21) a 2019 0009

(22) 25.01.2019

(51) C02F 1/42 (2006.01)

C02F 1/32 (2006.01)

(71) Cəlilov Mərdan Fərəc oğlu (AZ)

(72) Cəlilov Mərdan Fərəc oğlu (AZ)
Feyziyeva Gülnar Həsən qızı (AZ)
Cəlilova Aytən Mərdan qızı (AZ)

(21) a 2019 0078
(22) 19.06.2019
(51) C07C 51/46 (2006.01)
C07C 61/08 (2006.01)

(54) İSTİ SUYUN HAZIRLANMASI
PROSESİNDƏ ƏRPİN YARANMASININ
QARŞISININ ALINMASI ÜSULU

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

(57) İxtira isti su təchizatı qızdırıcılarında ion mübadiləsi ilə ərpin yaranmasının qarşısını alan üsullara aiddir və həm məişət, həm istilik texnikasında, həm də energetika, kimya, neft-kimya sənayesində tətbiq edilə bilər.

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

Ardıcılıqla suyun yüksək əsaslı anionit, aktiv karbon süzgəclərində, ultrabənövşəyi dezinfeksiya aparatında emalını, qızdırılmasını və anionitin natrium xloridin sulu məhlulu ilə regenerasiyasını daxil edən üsulda, anionitin regenerasiyasını natrium xloridin 4-6% qatılıqda məhlulu ilə və 11÷14 m/saat süzülmə sürətində həyata keçirirlər.

(54) TƏBİİ NEFT TURŞULARINDAN
SABUNLAŞMAYAN
KARBOHİDROGENLƏRİN AYRILMASI
ÜSULU

(57) İxtira neft emalı sənayesinə, o cümlədən şəffaf neft məhsullarından ayrılmış neft turşularının tərkibində qalan sabunlaşmayan karbohidrogenlərdən və sudan təmizlənməsi üsuluna aiddir.

C 07

(21) a 2018 0150
(22) 21.12.2018
(51) C07C 329/04 (2006.01)
C10M 119/00 (2006.01)

Şəffaf neft məhsullarından alınan texniki neft turşularının su ilə qarışığını qızdırmaqla qovulması ilə təbii neft turşularından sabunlaşmayan karbohidrogenlərin ayrılması üsulunda, qovulmaya müvafiq olaraq 1: 0,8-1,2 həcm nisbətində götürülmüş neft turşularının su ilə qarışığını məruz edirlər, bu zaman sabunlaşmayan karbohidrogenlərin su ilə alınan azeotrop qarışığını 100–105 0C temperaturda ayırırlar.

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

(72) Mustafayev Kamil Nazim oğlu (AZ)
Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)
Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ)
İsmayılov İncilab Paşa oğlu (AZ)
Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

Üsul, turşuların tərkibində qalan sabunlaşmayan karbohidrogenlərin miqdarını 1%-ə, suyun 0,3%-ə qədər azaltmaqla turşunun qatılığını 98% çatdırmağa imkan yaradır.

(54) BİS (1, 3-BUTİLKSANTOGENATO)-2-
BUTOKSİMETOKSİPROPAN SÜRTKÜ
YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQAR
KİMİ

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə, sürtkü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi iddia olunan kimyəvi birləşməyə – bis(1,3-butilksantogenato)-2-butoksimetoksipropana aiddir.

C 08

(21) a 2018 0140
(22) 05.12.2018
(51) C08L 23/06 (2006.01)
C08L 23/12 (2006.01)
C08L 23/12 (2006.01)

(71) AMEA Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)
Məmmədli Ülviyyə Məmmədhusəyn
qızı (AZ)

Həsənova Aynurə Əhməd qızı (AZ)

C 21

(54) POLİMER KOMPOZİSİYASI

(57) İxtira termoplastik polimer kompozitlərin alınması sahəsinə, xüsusilə, poliolefinlər və məişət tullantılarının dib külü əsasında kompozit materiallarına aiddir.

İxtiranın məsələsi poliolefinlər əsasında hazırlanan yüksək doldurulmuş kompozitlərin reoloji və möhkəmlik xüsusiyyətlərinin yaxşılaşdırılmasından ibarətdir.

Bu məsələ iddia olunan (küt. %-i): poliolefin (49,0-94,5), məişət tullantılarından alınan dib külü mineral doldurucu (5,0-50,0) və modifikasiyaedici əlavə alizarini (0,5-1,0) saxlayan polimer kompozisiya ilə həll olunur.

(21) a 2017 0048

(22) 13.03.2017

(51) C21D 9/22 (2006.01)

C23C 30/00 (2006.01)

(71) Məmmədov Arif Tapdıq oğlu (AZ)

(72) Məmmədov Arif Tapdıq oğlu (AZ)

İsgəndərov Əliməmməd İsgəndər oğlu (AZ)

Hüseynov Muxtar Çərkəz oğlu (AZ)

Orucov Akif Həsərət oğlu (AZ)

Süleymanov Məmməd Nizami oğlu (AZ)

**(54) TEZKƏSƏN POLADDAN BURĞUNUN
İŞÇİ QABİLİYYƏTİNİ ARTIRMA ÜSULU**

(57) İxtira metal işləmə alətlərinin səthinin sərtləşdirilməsi texnologiyasına aiddir və maşınqayırmada istifadə edilə bilər. Üsul tezkəsən poladdan hazırlanmış burğunun 1210-1230°C temperaturda tablanmasını, sonradan yağda soyudulmasını, 550°C temperaturda üç qat tabəksiltməsinə və tərkibi, küt. %-lə, WC – 10-20; NbC – 15-20; TiC – 20-35; TaC – 20-35 olan, volfram, niobium, titan və tantal karbidlərin dispers ovuntularının bərk qarışığı mühitində 300–450°C temperaturda 30–60 dəqiqə müddətində saxlamaqla əlavə tabəksiltməsinə daxil edir.

C 11

(21) a 2018 0021

(22) 19.02.2018

(51) C11D 1/02 (2006.01)

C11D 3/08 (2006.01)

C11D 3/10 (2006.01)

C11D 3/50 (2006.01)

(71) AMEA Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Quliyev Kazım Qafar oğlu (AZ)

Məmmədli Səidə Bəxtiyar qızı (AZ)

Əliyeva Afət Mirzə qızı (AZ)

(54) TEXNİKİ YUYUCU VASİTƏ

(57) İxtira kimya sənayesinə, o cümlədən məişətdə, bərk səthlərin təmizlənməsi üçün texniki yuyucu vasitələrə aiddir.

Tərkibində qr-la: kremnegel 200, texniki soda 100, sulfanol 10, ətirli maddə 0,5 və su 500 saxlayan texniki yuyucu vasitə iddia olunub.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ; MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a 2018 3124

(22) 19.07.2018

(51) E21B 17/18 (2006.01)

E21B 34/06 (2006.01)

(71) BEYKER HYUZ, E Cİİ KOMPANİ, LLK (US)

(72) FİŞER, Briten A. (US)

(74) Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)

**(54) HƏLL OLUNAN SƏRFİYYAT BORULARI
İLƏ İŞƏ SALINAN BAĞLAYICI KLAPANLI
SUSPENZIYA AXIN XƏTTİNİN KÖMƏKÇİ
ELEMENTİ**

(57) İxtira neft-qaz sahəsinə aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, lülədiyi köməkçi axın yolu elementinin birinci uc hissəsi, ikinci uc hissəsi və onlar arasında axın kanalı olan aralıq hissənin daxil olduğu boruşəkilli elementdən ibarətdir. Göstərilən boruşəkilli elementə birinci uc hissənin yanında yerləşmiş birinci dəlik və ikinci uc hissənin yanında yerləşmiş ikinci dəlik daxildir. Klapan elementi həll olunan uc segmentinin həll olunması ilə açıq vəziyyətdən bağlı vəziyyətə keçir.

(21) a 2016 3095
(22) 29.11.2016
(51) E21B 21/06 (2006.01)
E21B 43/02 (2006.01)
E21B 43/08 (2006.01)

(31) 62/005,750
(32) 30.05.2014
(33) US

(86) PCT/US2015/033538, 01.06.2015

(87) WO 2015/184444, 03.12.2015

(71) M-I L.L.C (US)

(72) AMARAVADI, Venkata Kasi (US),
KRONENBERGER, Ed (US)

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

**(54) MAYENİN KÖNDƏLƏNİNƏ AXINININ
BƏRK CİSİMLƏRDƏN
MİKROFİLTRASİYASI ÜÇÜN İÇLİKLİ
SİSTEM**

(57) Təklif olunmuş ixtirada istifadə edilmiş maye çalası ilə maye əlaqəsində olan nasosun, istifadə edilmiş maye çalası ilə maye əlaqəsi yaradan membran separatorunun (burada içlik membran separatorunun içərisində yerləşir və membran separatoru ilə maye əlaqəsi yaratmış təmiz maye çəninin daxil olduğu mayelərin işlənməsi sistemi bu sənəddə açıqlanır.

(21) a 2018 0095
(22) 27.07.2018
(51) E21B 33/03 (2006.01)
E21B 33/138 (2006.01)

(71) Lətifov Yaşar Aydın oğlu (AZ)
Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu (AZ)
Vəliyev Nazim Aslan oğlu (AZ)
Şamilov Valeh Məmməd oğlu (AZ)
Quliyev İlqar Baba oğlu (AZ)

(72) Lətifov Yaşar Aydın oğlu (AZ)
Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu (AZ)
Vəliyev Nazim Aslan oğlu (AZ)
Şamilov Valeh Məmməd oğlu (AZ)
Quliyev İlqar Baba oğlu (AZ)

(54) KERAMİK ŞTUSER ÜÇÜN TƏRKİB

(57) İxtira neft və qaz sənayesinə, xüsusilə, neft-qaz quyularının istismarı zamanı yarana biləcək bir sıra çətinliklərin aradan qaldırılmasında fontan armaturunun atqı xəttinə qoyulan keramik ştuserlərə aiddir.

İxtiranın məsələsi keramik materialı ənənəvi avadanlıqdan istifadə etməklə, bişirmə yolu ilə, tərkibdə minimum əlavələrdən istifadə etməklə hazırlanma texnologiyasını sadələşdirməkdən ibarətdir.

Bu məsələ iddia olunan (küt. %-i): texniki giltorpaq (90,904-90,908), 50-70nm ölçülü mis nanohissəcikləri (0,0009-0,0045) və 5%-li polivinil spirtinin sulu məhlulu (9,0951-9,0875) saxlayan keramik ştuser hazırlamaqla həll olunur.

(21) a 2017 0069
(22) 03.05.2017
(51) E21B 43/10 (2006.01)

(71) Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)

(72) Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)
Bağırov Oktay Təhmasib oğlu (AZ)
Bəkirov Şaiq Xanbaba oğlu (AZ)
Sadıqov Sabir Xəlil oğlu (AZ)
Ramazanov Fazil Əziz oğlu (AZ)
Həsənov Əliş Ramiz oğlu (AZ)
Zeynalov Asif İbrahim oğlu (AZ)

**Qasımova Cəvahir Rəsul qızı (AZ)
Xeyrabadi Qəzalə Sabir qızı (AZ)
Kərimova Türkan Rövşən qızı (AZ)
İsmayılova Mehriban Mövsüm qızı (AZ)**

**(54) NEFT VƏ QAZ QUYULARININ
QAZILMASI ÜSULU**

(57) İxtira neft və qaz quyularının qazılması sahəsinə aid olub, böyük məsafədə dayanıqsız süxurlardan ibarət quyu intervallarında qazma işlərinin aparılması üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, neft və qaz quyularının qazılması üsulu dayanıqsız süxurlardan ibarət layın tavanına qədər quyruq kəməmindən və quyudibi qazıma alətindən ibarət yığımın quyuya buraxılmasından, yığım vasitəsi ilə dayanıqsız süxurlardan ibarət lay intervalında qazmanın yerinə yetirilməsindən, lülənin hazırlanmasından, böyük diametrlə əvvəlki qoruyucu kəmərdə daxilində quyruq-qoruyucu kəmərin buraxılıb yerləşdirilməsindən və onun sementlənməsindən ibarət olub, ixtiraya əsasən süxurların qazılmasını bir-biri ilə sağ-sol yivli birləşdirici keçirici ilə birləşdirilmiş quyruq kəməri və içərisində yığılmış qazıma alətindən ibarət olan, tələb olunan anda onların ayrılmasını təmin edən, qazıma və lülənin hazırlanması prosesləri ilə eyni zamanda qazıma aləti ilə bərabər irəliləmə hərəkəti edən quyruq-qoruyucu kəmərinin layın dayanıqsız süxurları intervalında yerləşdirməyə imkan verən çoxreysli irəliləmə-fırlanma hərəkətli qazıma yığımı ilə həyata keçirirlər, qazıma prosesinin sonunda qazıma alətini quyruq kəməmindən birləşdirici keçirici olan yerdən açaraq yer səthinə qaldırırlar, sonradan sementlənmək şərti ilə lülənin dağılmasının qarşısını almağa imkan verən quyruq kəmərinə isə dayanıqsız süxurlardan ibarət qazılmış lay intervalında saxlayırlar.

**(21) a 2017 0096
(22) 12.06.2017
(51) E21B 47/00 (2006.01)**

**(71) Novruzov Etibar Seyfulla oğlu (AZ)
Kərimova Kifayət Ələddin qızı (AZ)
Mahmudov Əziz Ələddin oğlu (AZ)**

**(72) Novruzov Etibar Seyfulla oğlu (AZ)
Kərimova Kifayət Ələddin qızı (AZ)**

Mahmudov Əziz Ələddin oğlu (AZ)

**(54) KƏMƏRSİZ QUYULARDA FƏRZ OLUNAN
XÜSUSİ MÜQAVİMƏTLƏRİN TƏYİN
EDİLMƏSİ ÜSULU**

(57) İxtira geofizikaya, daha dəqiq, mədən geofizikasına aiddir və kəmərsiz quyularda fərz olunan xüsusi müqavimətin təyində istifadə oluna bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, potensiallar fərqi zondun uzunluğu məsafəsində və zond qurğusunun qarşı-qarşıya duran tərəflərində yerləşən tavan və daban zondlarının elektrodlarına kommutatorla növbə ilə cərəyan verməklə ölçülür və fərz olunan xüsusi müqavimət isə tavan qradiyent zond ilə ölçülmüş fərz olunan xüsusi elektrik müqaviməti və daban qradiyent zond ilə ölçülmüş fərz olunan xüsusi elektrik müqaviməti göstəricilərinin əsasında orta kimi hesablanır. Təklif olunan üsul fərz olunan xüsusi müqavimətin dəqiq təyin olunmasına imkan verir və bunula da ayrılmış layların sərhədlərini və xüsusi müqavimətlərini dəqiqləşdirir.

BÖLMƏ F

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

F 02

**(21) a 2019 0134
(22) 22.10.2019
(51) F02B 11/00 (2006.01)
F02B 37/20 (2006.01)
F02B 39/00 (2006.01)
F02B 73/00 (2006.01)**

(71) Abdullayeva Lətif Nizami oğlu (AZ)

(72) Abdullayeva Lətif Nizami oğlu (AZ)

**(54) DÖRDTAKTLI DAXİLİYANMA
KAMERALI DİZEL MÜHƏRRİKİ**

(57) İxtira mühərriqayırma sahəsinə aiddir. Texniki nəticə dördtaktlı dizel daxiliyanma mühərrikində intensiv hava-yanacaq məhlulu hazırlanması və yanma müddətinin artırılması

nəticəsində mühərrikin gücünün və ekoloji göstəricilərinin artırılmasından ibarətdir. Xarici yanma kamerasının silindrdən ayrılması və onun re-generatorun daxilində quraşdırılması hava-yanacaq məhlulunun hərəkət trayektoriyasını artırır, bunun sayəsində işləmə taktı müddətində yanacağın tam yanmasına nail olunur, nəticə etibarlı ilə daha çox faydalı iş hasil edilir, yanacaq sərfi azalır, ekoloji göstəricilər yaxşılaşır, həmçinin, xarici yanma kamerasının yüksək temperatura qədər qızması nəticəsində qazların daha intensiv genişlənməsi, yanacağın daha tez alışması baş verir, bu səbəbdən yanacağın texniki göstəricilərinə tələbat azalır və daha geniş çeşiddə yanacaq növlərindən istifadə mümkün olur.

3 asılı olmayan bənd, 3 şəkil.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) a 2018 0121

(22) 26.10.2018

(51) G01N 21/78 (2006.01)

G01N 31/22 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ)

Ayvazova Arzu Vaqif qızı (AZ)

Çıraqov Famil Musa oğlu (AZ)

(54) DƏMİRİN (III) FOTOMETRİK TƏYİNİ
ÜSULU

(57) İxtira analitik kimya sahəsinə aiddir və dəmir(III) ionunun fotometrik üsulla müxtəlif təbii və sənaye obyektlərində təyində istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi dəmirin(III) fotometrik üsulla təyində həssaslıq və seçiciliyin artırılmasından ibarətdir.

İxtiranın məsələsi üzvi reagent kimi 1-fenil-2-(2-hidroksi-4-nitrofenilazo)butadion1,3-dən istifadə etməklə setilpiridin xlorid iştirakında, dəmirin(III) müxtəlifliqandlı kompleks şəklinə keçirilməsindən ibarət üsul ilə həll olunur.

G 06

(21) a 2016 3078

(22) 01.04.2016

(51) G06T 7/20 (2006.01)

(86) PCT/IB2013/058244, 03.09.2013

(87) WO 2015/033184 A1, 12.03.2015

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

(72) ÖZSARAÇ, İsmail (TR)
SAHİN, Eda (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) OPERATORUN BAŞININ VƏZİYYƏTİNİ
OPTİK İZLƏMƏ SİSTEMİ ÜÇÜN İŞIQ
DİODLARININ MƏRKƏZİNİN AŞKAR
EDİLMƏSİ ÜSULU

(57) Bu ixtira İPVM vasitəsilə videokadrda işıq diodlarının mərkəzinin vəziyyətini aşkar etmək üçün nəzərdə tutulan operatorun başının vəziyyətini optik izləmə sistemi üçün təsvirlərin emalı üsuluna aiddir. Işıq diodunun mərkəzini aşkar edən üsul aşağıdakı əməliyyatları birləşdirir: işıq diodunun təsviri olan videonun kamera ilə tutulması, videonun video emalı platasına göndərilməsi, üzən vergüllü rəqəmlərdə ikiqat dəqiqlikli hesablamaları istifadə etməklə İPVM-də icra olunan, videoda işıq diodlarının təsvirlərinin mərkəzlərinin hesablanması.

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 24

(21) U 2018 0023
(22) 24.04.2018
(51) A24D 3/06 (2006.01)

(71) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)

(72) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)
Sarı Leyla Eldar qızı (AZ)
Sarıyev Bəhram Eldar oğlu (AZ)

(54) ÇƏKMƏ MƏMULATININ MÜŞTÜYÜ

(57) Faydalı model tərkibinə, rənginə görə fərqlənən hissəciklər şəklində materiallardan ibarət seqmentin daxil olduğu çəkmə məmulatının müştüyünə aiddir. Faydalı model qəlyan kimi çəkmə məmulatlarında istifadə edilə bilər. Faydalı model - "MINITOX" çəkmə məmulatının müştüyü hissəciklər və ya qranullar formasında detoksikasiya üçün sorbent, qranul formasında nəm saxlayan sorbentdən ibarət seqmentlər daxil olub, onunla xarakterizə olunur ki, detoksikasiya üçün sorbentə malik seqmentə əlavə olaraq üzərlik daxildir, nəm saxlayan sorbent müştüyün alt hissəsində, çəkmə məmulatı tərəfdən olan seqmentdə, detoksikasiya üçün sorbent isə müştüyün üst hissəsində, siqaret çəkənin ağızı tərəfdən olan seqmentdə yerləşib, seqmentlər bir- birindən və alt və üst hissələrdən tor materialla ayrılıb. Detoksikasiya üçün sorbent qismində tərkibi müvafiq olaraq 1:0,1-0,5 kütlə nisbətində CARBOTECH DGK 8X30/60 kokos sorbenti və üzərlikdən ibarətdir. Nəm saxlayan sorbent qismində tərkibi MSMK və ya ASMK markalı silikageldən, ya da alüminium oksid hissəciklərindən, və ya 1:1 kütlə nisbətində silikagel və alüminium oksid hissəcikləri qarışığından ibarətdir. Eyni zamanda qeyd olunmuş detoksikasiya sorbenti - qara, nəm saxlayan sorbent isə ağdır.

Texniki nəticə zəhərli maddələrin və buxarların, kanserogen maddələrin və tütün və tütün məmulatlarından ayrılmış ağır metal izotoplarının kokos sorbeti səthində adsorbsiyasının, həmçinin, üzərlik tərəfindən

eyni zamanda edilən terapevtik effektin (sedativ, antispazmatik) təmin edilməsidir.

A 61

(21) U 2019 0006
(22) 15.02.2019
(51) A61C 13/103 (2006.01)

(71) Həsənov Mürsəl Əlinadir oğlu (AZ)

(72) Həsənov Asiman Əlisəfa oğlu (AZ)

(54) DİŞ PROTEZİNİN TƏSBİT EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU

(57) Faydalı model tibb sahəsinə, əsasən ortopedik stomatologiyaya aiddir, diş protezlərinin quraşdırılmasında istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, diş protezinin təsbit edilməsi üçün qurğu, diş tacı hissəsindən, əsasən oturdulmuş yuxarı çənə hissəsindən ibarət olub, bununla belə, diş tacı hissəsi diş tacından və içərisində amortizator, dayaq elementi yerləşdirilmiş metal taxmadan ibarət olmuş diş protezinin təsbit edilməsi üçün qurğusu faydalı modelə əsasən dayaq elementi çıxıntıları olan əsasda bərkidilmiş və diş tacının boşluğunda yerləşdirilmiş başlıqlı tutqacdən ibarətdir, belə ki, boşluğun daxili səthində amortizator rolunu oynayan rezin örtük vardır, həmçinin, bazisə dirənən metal oturacaqda analoji örtük yerinə yetirilib.

(21) U 2018 0027
(22) 13.07.2018
(51) A61F 5/01 (2006.01)

(71) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ)

(72) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ)
Məhərrəmov Elşan Kamal oğlu (AZ)

(54) PƏNCƏ DEFORMASIYALARININ MÜALİCƏSİ ÜÇÜN ORTOPEDİK ÇİLİK

(57) Faydalı model tibb texnikasına, xüsusilə, ortopedik qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, müalicəvi ayaqqabı təşkil edən pəncə

deformasiyalarının müalicəsi üçün ortopedik çilikdə, faydalı modelə görə, ayaqqabı bir-biri ilə şar tipli şamir vasitəsilə birləşmiş pəncə və baldır hissələrdən ibarət yerinə yetirilmişdir.

A 63

(21) U 2019 0029

(22) 07.08.2019

(51) A63B 21/00 (2006.01)

(71) Babayev Ramin Yadıqar oğlu (AZ)

**(72) Babayev Ramin Yadıqar oğlu (AZ)
Şükürova Aygün Rafael qızı (AZ)**

(54) İDMAN TRENAJORU

(57) Faydalı model idman avadanlığı sahəsinə, xüsusilə də idman trenajorlarına aid olub, yeniyetmələrin və yaşlı insanların, eləcə də reabilitasiya kursu keçməkdə olan pasiyentlərin əzələlərinin əsas qrupunun məşqi və inkişaf etdirilməsi üçün istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin əsas vəzifəsi yerinə yetirilən tapşırıqların siyahısının genişləndirilməsi hesabına trenajorun funksionallığının artırılmasından, onun otaqda tutduğu yerin azaldılmasından və mümkün daşınma zamanı ölçülərin azaldılmasından, konstruksiyanın sökülməsi və sürətlə quraşdırılması imkanlarının təmin olunmasından ibarətdir.

Qarşıya qoyulan məsələnin həlli üçün idman trenajoru təklif olunaraq yuxarı və aşağı hissələrdə üç qundaqlar vasitəsilə bir - biri ilə əlaqələndirilən şaquli dayaqdan təşkil olunmuş dayaq rəməsinə ibarət olan divarüstü bərkətmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş və stasionar olaraq sökülməyən bərk metal konstruksiyaları şəklində yerinə yetirilərək, bu zaman amortizasiya olunan örtüklü hərəkətli dayaq lövhəsi şamirlə yuxarı qundağa bərkidilmiş, yük şəbəkəsi növbəti qundağa bərkidilərək, ən azı, iki silindrik sıxıcı yaydan ibarət olub, dayaq rəməsinin şaquli dayaqlarına bərkidilən istiqamətləndirici boyu şaquli qayıdan - irəliləmə hərəkətinin yerinə yetirilməsi imkanı ilə quraşdırılan və qalxan oturacaqla birləşmiş dayaq müstəvisi ilə birləşərək, dayaq rəməsinin yuxarı kənarları boyu turnik olan köndələn boru ilə

birləşdirilmiş iki paralel boruşəkilli konsollar kronşteynlərin yuxarı kənarlarına bərkidilmiş, bu zaman düz bucaq altında boruşəkilli konsollara rahat tutulmaq üçün relyef örtüklü aşağı plastik materialdan olan silindrlər şəklində yerinə yetirilmiş dəstəklər bərkidilib, sonunculara perpendikulyar olaraq şaquli dayaqların hündürlüyünün ortasında analoji icraatlı (dirsək altı hissələr) qoltuqlar sərt şəkildə bərkidilmişdir.

BÖLMƏ B

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;
NƏQLETMƏ**

B 66

(21) U 2017 0003

(22) 13.03.2017

(51) B66B 5/00 (2006.01)

B66B 11/00 (2006.01)

**(71) Hacıyev Vahid Hacıəli oğlu (AZ)
Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)**

**(72) Hacıyev Vahid Hacıəli oğlu (AZ)
Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)**

(54) LİFT QURĞUSU

(57) Faydalı model lift qurğularına aid olub, kabinəli qaldırıcı-nəqletdirici qurğuların layihələndirilməsində istifadə etmək olar. Lift qurğusu dayaqdan, lift kabinəsindən, onu hərəkətə gətirən intiqal mexanizmindən ibarət olub, faydalı modelə əsasən, liftin kabinəsi qayka və onunla kinematik əlaqədə olan vint vasitəsilə dayaqda sərt əlaqədə, ardıcıl yerləşdirilmiş revers elektrik mühərriki, mufta və sonsuz vint reduktorunun sonsuz vint dişli çarxı ilə oynaqlı kinematik əlaqədədir. Liftin kabinəsi xizək mexanizmi rolunu oynayan şiveller formalı dirəklərlə barmaqçıqlar vasitəsilə oynaqlı kinematik əlaqədədir.

BÖLMƏ F

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

F 02

(21) U 2017 0023

(22) 24.11.2017

(51) F16K 1/52 (2006.01)

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

(72) Aslanov Camaləddin Nurəddin oğlu
(AZ)
Babaxanova Ləman Telman qızı (AZ)

(54) TƏNZİMLƏNƏN DROSSELİN TIXAC
DÜYÜNÜ

(57) Faydalı model neft və qaz sənayesində tətbiq olunan fontan armaturunun tənzimləyici qurğularından olan drosselin tıxac düyününə aiddir. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gövdə daxilində yerləşmiş oymaqdan, yəhərdən və onu qapayan ucluqdan ibarət olan tənzimlənən drosselin tıxac düyünündə faydalı modelə əsasən, yəhər daxildən boşqabvarı olub, yarım ellipsşəkilli keçidlə yerinə yetirilib, belə ki, yəhər oymaq üzərinə qıfşəkilli keçidin yaradılması ilə oturdulub.

F 24

(21) U 2019 0023

(22) 02.07.2019

(51) F24S 50/00 (2006.01)

F24S 23/72 (2006.01)

F24S 30/00 (2006.01)

71) İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)
İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)
Abbasov Bəylər Abbas oğlu (AZ)
Əhmədli Şükufə Vaqif qızı (AZ)
Vəliyev Həsən Sərkər oğlu (AZ)

(54) GÜNƏŞ ƏKSETDİRİCİSİNİN

VƏZİYYƏTİNİ İDARƏEDƏN QURĞU

(57) Faydalı model heliotexniki qurğulara aiddir.

Faydalı modelin məsələsi avtomatik idarə olunan heliotexniki qurğuların texnoloji və iqtisadi göstəricilərini yüksəltməkdir.

Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, günəşin yerə nəzərən trayektoriyasına uyğun olaraq sferik əksetdiricinin hərəkət mexanizmindən ibarət olan günəş əksetdiricisinin vəziyyətini avtomatik idarəedən qurğuda, faydalı modelə əsasən, sferik əksetdiricinin asqı mexanizmi tərpənməz dayaq ətrafında dönmə bilən, içərisində qondarılmış asqı mexanizminə vint cütünün köməyi ilə sıxılan yay vasitəsilə əlaqə olan çərçivədə quraşdırılmış, irəliləmə-dönmə hərəkəti etmək imkanına malik asqı mexanizmi ilə sərt əlaqədədir, asqı mexanizmi ilə sərt əlaqədə olan digər çərçivəyə nəzərən irəliləmə hərəkəti edə bilən-böyük diametrlə, ucu civə qızdırıcının içərisində yerləşdirilmiş, içərisində civə olan kəsik konus formalı borunun digər ucu, sərbəst ucunun sərt əlaqədə olduğu dayaq kənarlarında quraşdırılmış diyircəklər vasitəsi ilə eyni bucaq altında qondarılma bilən sağ və sol düzxətli müstəvi səthli istiqamətləndiricilərlə kinematik əlaqədə olan asqı mexanizmi boyu yerini dəyişən tarazlaşdırıcı yükün U formalı hissəsinin oturmağına içəridən toxunur, sferik əksetdiricisinin sərt əlaqədə olduğu dayaq asqı mexanizminin köməyi ilə şaquli ox boyu yerini dəyişmək və həmin ox ətrafında dönmə imkanına malikdir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 02

(21) U 2017 0028

(22) 18.12.2017

(51) H02H 7/00 (2006.01)

(71) "Azərbaycan Elmi-Tədqiqat və Layihə-Axtarış Energetika İnstitutu" MMC
(AZ)

(72) Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ)
Quliyev Hüseynqulu Bayram oğlu (AZ)
Fərhadov Zakir İsaməddin oğlu (AZ)

Ramazanov Qəzənfər Çopan oğlu (AZ)

**(54) KOMPLEKS YÜKLÜ DÜYÜNLƏRDƏ
QEYRİ-SİMMETRİK REJİMLƏRDƏN
İNTELLEKTUAL MÜHAFİZƏ SİSTEMİ**

(57) Faydalı model elektrotexnikaya aiddir və elektrik-təchizat sistemlərində qeyri-səlis kontroller əsasında, qeyri-simmetrik rejimlərin aşkar olunmasında və bu rejimlərdən, xüsusi halda kompleks yüklü düyünlərdə natamam faza rejimlərindən mühafizədə istifadə oluna bilər. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, kompleks yüklü düyünlərdə qeyri-simmetrik rejimlərdən intellektual mühafizə sistemi cərəyan transformatorlarından, onlara qoşulmuş vericilərdən, vericilərin çıxışlarına qoşulmuş analoq - rəqəm çeviricisindən, ona ardıcıl qoşulmuş kommutatordan, ona ardıcıl qoşulmuş mikroprosessorlu hesabat blokundan, icraedici orqandan ibarət olub, faydalı modelə əsasən əlavə olaraq, mikroprosessorlu hesabat blokunun çıxışlarına qoşulmuş fazzifikator, linqvistik qaydalar cədvəli bloku və defazzifikatordan ibarət qeyri-səlis kontroller daxil edilib.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI

TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(11) İ 2019 0046 (21) a 2017 0012
(51) A01M 7/00 (2006.01) (22) 24.01.2017
(44) 31.01.2019

(71)(73) İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)
İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)
Abbasov Bəylər Abbas oğlu (AZ)
Abbasova Gövhər Nadir qızı (AZ)
Nəzərov Füzuli Dəmir oğlu (AZ)
Əhmədli Şüküfə Vaqif qızı (AZ)

(54) ŞTANQ ÇİLƏYİCİSİ KOLLEKTORUNUN VƏZİYYƏTİNİ İDARƏ EDƏN QURĞU

(57) 1. Ştanq çiləyicisi kollektorunun vəziyyətini idarə edən qurğu traktora qoşulan mobil aqreqat üzərində quraşdırılmaqla, ən az, bir şkvindən, çiləyici çənin arxa hissəsində, onun hərəkət istiqamətinə perpendikulyar quraşdırılmış və ucluqları olan forsunkalarla təchiz olunmuş kollektorla kronşteyn vasitəsilə oynaqlı kinematik əlaqədə olan ştanqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, birinci şkv kollektorla sərt əlaqədədir və qayıq ötürməsi ilə eyni diametrlili, əks-istiqamətdə fırlanan, çiləyicinin dayaq təkərinin oxu ilə oynaqlı kinematik əlaqədə olan ikinci şkvilə birləşdirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, şkvilər öz aralarında ştanq çiləyicisinin qoş-qusuna sərt bərkidilmiş bənd vasitəsilə birləşdirilmişdir.

A 61

(11) İ 2019 0044 (21) a 2018 0004
(51) A61K 8/96 (2006.01) (22) 15.01.2018
A61K 36/23 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01)
(44) 31.01.2019

(71)(73) Şixiyev Ağə Şixi oğlu (AZ)
Yaradanquliyev Bəhram Alay oğlu

(AZ)

Xəlilova Xuraman Cabbar qızı (AZ)

(72) Şixiyev Ağə Şixi oğlu (AZ)
Yaradanquliyev Bəhram Alay oğlu
(AZ)

Xəlilova Xuraman Cabbar qızı (AZ)

(54) "TÜK KÖKLƏRİNİN MÖHKƏMLƏNDİRİLMƏSİ, BƏRPASI VƏ RƏNGLƏNMƏSİ ÜÇÜN VASİTƏ"

(57) Tük köklərinin möhkəmləndirilməsi və bərpası üçün vasitə, 2:1 nisbətində götürülmüş seratostiqla (Ceratostigma plumbaginoides) bitkisinin kök, kökümsov gövdələri və yerüstü hissələrinin cürə və keşniş toxumlarının qarışığından alınmış distillat şəklində bioloji aktiv əsasdan, etil spirti və sudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq xına yarpaqlarından xına:su = 1:5 nisbətində alınmış bioloji aktiv maddənin qatılaşdırılmış su çıxımını və etil spirti saxlayır, eyni zamanda distillat və xına yarpaqlarının su çıxımı 1:1 nisbətində götürülüb.

(11) İ 2019 0051 (21) a 2017 0020
(51) A61L 9/015 (2006.01) (22) 30.01.2017
(44) 31.01.2018

(71)(73) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)

(72) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu (AZ)
Əsgərov Cahangir Cəlal oğlu (AZ)
Axundov Zaur Sənan oğlu (AZ)
Nizamov Telman İnayət oğlu (AZ)
Razumovskiy Stanislav Dmitriyeviç
(RU)
Nosik Nikolay Nikolayeviç (RU)
Podmasteryev Vyaçeslav
Vasilyeviç (RU)
Nosik Dmitriy Nikolayeviç (RU)
İsayev Ənvər İsa oğlu (AZ)
Əliyev Əkbər Əlinəzər oğlu (AZ)

(54) HAVA GƏMİLƏRİ SALONLARININ SANASIYA ÜSULU VƏ REALİZƏ QURĞUSU

(57) 1. Hava gəmiləri salonlarının sanasiya üsulu, insanların olmadığı zaman salonun hermetikləşdirilməsi, idarəolunan ozon gene-

rasiyası və verilmiş konsentrasiyalı işçi qarışığın sirkulyasiya sistemi vasitəsilə salonun içərisinə basılması, salonun çıxışındakı axında ozonun konsentrasiyasının ölçülməsi, destruksiyası və konsentrasiyanın təhlükəsiz səviyyəyə qədər endirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ozon generatorunun girişində deazotizasiya yerinə yetirirlər, bu zaman işçi qarışıq kimi ozon-oksigen qarışığından istifadə edirlər.

2. Hava gəmiləri salonlarının sanasiya qurğusu idarəolunan ozon generatoru və havabası, sirkulyasiya sistemi, salondan işçi qarışığın çıxışında ozon konsentrasiyasını ölçmə verici və destruktor ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq oksigen konsentratoru var, bu zaman ozon vericisinə paralel azot dətçiki yerləşdirilmişdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 03

(11) İ 2019 0049 (21) a 2016 0012
(51) B03D 1/00 (2006.01) (22) 24.02.2016
(44) 30.11.2017

(71)(73) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)

(72) Mehdiyev Cəfər Soltan oğlu (AZ)
Əliyev Mürsəl İldırım oğlu (AZ)
Hüseynov Eldar Murtuz oğlu (AZ)
Əhmədov Eynur Əjdər oğlu (AZ)

(54) BARİT SAXLAYAN FİLİZLƏRİN FLOTASIYASI ÜSULU.

(57) 1. Barit saxlayan filizlərin flotasiyası üsulu mühitin pH tənzimləyicisi texniki soda, depressor-maye şüşə və flotoreagentlə pulpanın ilkin emalını daxil etməklə, onunla fərqlənir ki, flotoreagent kimi xətti quruluşa malik oktil-, desil- və desil-heksadesilbenzoy turşularının qarışıqlarının natrium duzlarını istifadə edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, emal üçün istifadə edilən flotoreagentin 2,5-4,0 %-li sulu məhlulundan 100-225 q/t olmaqla sərf edirlər.

B 64

(11) İ 2019 0048 (21) a 2015 0022
(51) B64C 17/06 (2006.01) (22) 23.02.2015
B64C 19/00 (2006.01)
G01C 19/02 (2006.01)
(44) 29.12.2017

(86) PCT/AZ2016/000003, 23.02.2016

(87) WO/2017/020097, 09.02.2017

(71)(73) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)

(72) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu (AZ)
Kərimli Toğrul İsa oğlu (AZ)

(54) GIROSKOPİK EFFEKTDƏN İSTİFADƏ ETMƏKLƏ PİLOTSUZ UÇUŞ APARATLARININ STABİLİZASIYASININ VƏ MANEVR QABİLİYYƏTİNİN YÜKSƏLDİLMƏSİ ÜSULU VƏ QURĞUSU

(57) 1. Girokopik effektdən istifadə etməklə pilotsuz uçuş aparatlarının stabilizasiyasının və manevr qabiliyyətinin yüksəldilməsi üsulu gövdədən, girokopdan, çərçivədən, çərçivənin əyilmə və dönməsi sistemindən ibarət olan qurğu vasitəsilə girokopik momentdən istifadəsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, PUA-nın X,Y,Z oxları üzrə stabilizasiyasını və idarə edilməsini bir girokopla yerinə yetirirlər, girokopun rotorunun fırlanması vintin fırlanmasının əksinə yönəlmişdir, PUA-nın uzununa oxa nəzərən stabilizasiyasını və idarə edilməsini, giros-kopun tənzimlənən inersiya momentli rotorunun fırlanma sürətinin artırılması və ya azalması hesabına əlavə reaksiya momentinin yaradılması ilə yerinə yetirirlər.

2. Girokopik effektdən istifadə etməklə pilotsuz uçuş aparatlarının stabilizasiyasının və manevr qabiliyyətinin yüksəldilməsi qurğusu, girokopun tənzimlənən ətalət momentli diskli rotorundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, diskin kənar vəziyyətlərini fırlanma oxu ilə birləşdirən yönəldici borucuqlar, yönəldici borucuqlarda quraşdırılmış hərəkətli kürələr, yaylar və tənzimləyici vintlər rotorun fırlanma müstəvisində, rotorun fırlanma sürətinin yüksəlməsi və ya azalması və

giroskopun dinamikliyinin yüksəlməsi təmin edilməklə yerləşdirilmişdir.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 05

(11) İ 2019 0052 (21) a 2017 0084
(51) C05D 1/04 (2006.01) (22) 18.05.2017
C05D 3/02 (2006.01)
C05F 9/00 (2006.01)
C05F 15/00 (2006.01)
(44) 28.02.2018

(71)(73) AMEA-nın Geologiya və Geofizika İnstitutu (AZ)

(72) Alosmanov Mirəli Seyfəddin oğlu (AZ)
Həsənov Qəhrəman Söyün oğlu (AZ)
Hüseynov Dadaş Ağacavad oğlu (AZ)
Məmmədov Musa Nəsib oğlu (AZ)
Babayeva Gültəkin Cavad qızı (AZ)
Həsənquliyeva Minaxanım Yaşar qızı (AZ)
Həsənov Ələkbər Ağşəf oğlu (AZ)
İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı (AZ)
Məmmədova Gülnura Mustafa qızı (AZ)
Atayev Mətləb Şıxbala oğlu (AZ)
Sadıxov Fikrət Məmməd oğlu (AZ)
Gəraybəyli Samirə Aslan qızı (AZ)

**(54) ÜZVİ-MİNERAL GÜBRƏNİN ALINMASI
ÜSULU**

(57) 1. Üzvi-mineral gübrənin alınması üsulu üzvi tullantıların mineral əlavə ilə qarışdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, üzvi tullantı kimi əvvəlcə patogen mikroferadan tərkibində 10-15% hidrogen sulfid saxlayan geotermal su ilə zərərsizləşdirilmiş bərk məişət tullantılarından, mineral əlavə kimi isə fonolitdən istifadə edirlər, qarışığı 100-1100C temperaturda 1,5-2,0 saat müddətində saxlayırlar, alınan kütləni sonradan pH göstəricisi 6,5÷7,5 olana qədər əhəngdaşı-balıqqulağı ilə neytrallaşdırırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, 55-750C temperatura malik geotermal sudan istifadə edirlər.

C 07

(11) İ 2019 0050 (21) a 2016 0114
(51) C07C 51/21 (2006.01) (22) 08.11.2016
C07C 51/265 (2006.01)
(44) 29.12.2017

(71)(73) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)

(72) Mehdiyev Cəfər Soltan oğlu (AZ)
Əzizov Bəxtiyar Maqatıl oğlu (AZ)
Məmmədova Zübeyda Tərlan qızı (AZ)
Əliyeva Seymurə Seymur qızı (AZ)
Məlikova Cəmilə Balakışi qızı (AZ)

**(54) İKİLİ-N-ALKİLTOLUOLUN MAYE
FAZADA KATALİTİK OKSİDLƏŞMƏSİ
ÜSULU**

(57) 1. İkili-n-alkiltoluolun maye fazada katalitik oksidləşməsi üsulu sirkə turşusu və qismən xlorlaşdırılmış desil-heksadesil parafinlər qarışığı mühitində, katalizator kobalt asetat tetrahidratının, promotor sirkə aldehidinin iştirakında barbotaj tipli reaktorda qızdırılaraq havanın molekulyar oksigeni ilə olub onunla fərqlənir ki, havanı reaktora verilməmişdən əvvəl ardıcıl olaraq kimyəvi təmiz sulfat turşusu və təbii seolit əsasında adsorbentlə qurudurlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, reaktora 70°C temperaturdan başlayaraq 12-16 ml/saat sürətilə 0,75 ± 0,25 saat müddətində və 80,2±0,2°C temperatura nail olaraq reaksiya kütləsinin vizual olaraq rəngi tünd-yaşıl boyanandan sonra, eyni zamanda 4-8-ml/saat sürətlə sirkə aldehidini, 3,0±0,25 saat müddətində 20- 30 ml/saat sürətlə ikili-n-alkiltoluolu daxil edirlər.

3. 1-ci və 2-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ikili-n-alkiltoluolun, buzlaşmış sirkə turşusunun və qismən xlorlaşdırılmış desil-heksadesil parafin qarışığının nisbətləri müvafiq olaraq, 1:(3÷15):(0,4÷1,5) təşkil edir.

C 09

(11) İ 2019 0053 (21) a 2017 0126
(51) C09J 133/24 (2006.01) (22) 17.07.2017
C09J 161/10 (2006.01)
(44) 31.01.2019

**İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA
MƏLUMATLAR**

Bülleten № 10. 30.12.2019

C09J- E21B

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

Karboksimetilsellüloza	0,5-1,0
FXLS liqnosulfonatu	0,5-1,0
Barit	40-60
Laprol-3003	0,1-0,5
Mis nanohissəcikləri	0,0001-0,001

**(72) Naibova Tamilla Muxtar qızı (AZ)
İsmayılova Ruqiyə Ələskər qızı (AZ)
Mehtiyeva Günay Əli qızı (AZ)**

(54) YAPIŞQAN KOMPOZİSİYASI

BÖLMƏ E

(57) Yapışqan kompozisiyası butadien-nitril kauçukundan SKN-26, modifikasiya olunmuş fenol-formaldehid oliqomeri, sink oksidi, maqnezium oksidi, aseton və etilasetatdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, oliqomer kimi oksamidlə modifikasiya olunmuş fenol-formaldehid oliqomerini komponentlərin aşağıdakı kütlə hissəsi ilə nisbətində saxlayır:

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

Butadien-nitril kauçuku SKN-26	100 50
Oksamidlə modifikasiya olunmuş fenol- formaldehid oliqomeri	50-150
Sink oksidi	1-5
Maqnezium oksid	4-12
Aseton	150-350
Etilasetat	150-350

**(11) İ 2019 0054 (21) a 2016 0019
(51) E21B 33/13 (2006.01) (22) 03.03.2016
(44) 30.07.2018**

**(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye
Universiteti "Neftin, qazın geotexnoloji
problemləri və Kimya" Elmi-Tədqiqat
Institutu (AZ)**

**(72) Süleymanov Eldar Məmməd oğlu (AZ)
Kuznetsov Vyaçeslav Alekseyeviç
(AZ)**

Süleymanov Elnur Tahir oğlu (AZ)

**(11) İ 2019 0045 (21) a 2014 0052
(51) C09K 8/02 (2006.01) (22) 20.05.2014**

**C09K 8/04 (2006.01)
C09K 8/14 (2006.01)
C09K 8/18 (2006.01)
C09K 8/22 (2006.01)
C09K 8/24 (2006.01)**

(44) 30.03.2018

**(71)(73) "Neftqazalmitədqiqatlayihə"
İnstitutu (AZ)**

**(54) QUYUDA TEZ TUTUŞAN QARIŞIĞIN
HAZIRLANMASI ÜÇÜN QURĞU**

(57) Quyuda tez tutuşan qarışığın hazırlanması üçün qurğu, daxilində dayaq halqalarının üstündə dəşikli diskler yerləşdirilmiş muf-talı gövdədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, disklerin üstündəki dəşiklər ucluqlar şəklində yerinə yetirilmişdir, bu zaman ucluqlar həm diskin öz üstündə, həm də sonrakı disklerdeki ucluqlara nisbətən şahmat qaydasında yerləşmişdir.

**(72) Kazımov Elçin Arif oğlu (AZ)
İskəndərzadə Ayşən Elçin qızı (AZ)**

(54) QAZMA MƏHLULU

BÖLMƏ G

(57) Qazma məhlulu gil, barit, FXLS liqnosulfonatu, səthi aktiv maddə, bakterisid, polimer, kaustik soda və su saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə kimi Laprol-3003, bakterisid-mis nanohissəciklərini, polimer-karboksimetilsellülozanı komponentlərin aşağıdakı nisbətində kütlə % ilə saxlayır:

FİZİKA

G 01

Gil	6-10
Kaustik soda	0,1-0,4

**(11) İ 2019 0047 (21) a 2014 0107
(51) G01P 15/14 (2006.01) (22) 23.10.2014
(44) 30.11.2017**

(71)(73) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)

(72) QurbanovTeyqubat Bayram oğlu (AZ)
Kərimli Toğrul İsa oğlu (AZ)
Kərimli Vasif İsa oğlu (AZ)

**(54) PYEZOELEKTRİK ÖZÜSAZLANAN
GİROSKOP-AKSELEROMETR**

(57) Pyezoelektrik özüsazlanan giroskop-akselerometr həyəcanlandırıcıdan, həssas pyezoelementlərdən, ətalətli kütlələrdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, həssas pyezoelementlər və ətalətli kütlələr məhdudlaşdırıcı ilə təsbit edilib, araqatı ilə izolyasiya olunub və gövdənin daxilində yerləşdirilmiş həyəcanlandırıcının yan səthlərinin yuxarı və aşağı hissələrində yerləşdirilib.

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ
FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ**

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYAT
TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ**

A 01

(11) F 2019 0009 (21) U 2015 0024
(51) A01C 11/02 (2006.01) (22) 09.10.2015
(44) 31.01.2018

(71)(73) Abbasov Elşad Akif oğlu (AZ)
Məmmədov Camaləddin Ələkbər
oğlu (AZ)
Məmmədov İsrayıl Oruc oğlu (AZ)

(72) Abbasov Elşad Akif oğlu (AZ)
Məmmədov Camaləddin Ələkbər
oğlu (AZ)
Məmmədov İsrayıl Oruc oğlu (AZ)

(54) AĞACBASDIRAN MAŞIN

(57) Ağacbasdıran maşın tərənəmz çərçivədən, ona bərkidilmiş, kombine edilmiş cığıracandan, stabiləşdirici təkərlərdən, basdırıcı işçilər üçün oturmaqçılardan, şarnirli bərkidilmiş hərəkətli çərçivədən, ona bərkidilmiş kipləşdirici vərdenələrdən və basdırıcı aparatdan ibarət olub, belə ki, hərəkətli çərçivə iki boyuna və köndələn tirlərdən təşkil olunub, onunla fərqlənir ki, boyuna tirlərin hər birinin sonunda şırmaçan bərkidilib.

A 63

(11) F 2019 0011 (21) U 2015 3010
(51) A63B 71/00 (2006.01) (22) 12.03.2015
(44) 30.11.2018

(31) 50062-2014
(32) 23.05.2014
(33) SK

(71)(73) Yuray Skrip (SK)
Danyel Antolik (SK)

(72) Yuray Skrip (SK)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) İDMAN OTAĞI

(57) 1.Kontaksız top qaytarma idman oyunu üçün idman otağı onunla xarakterizə olunur ki, o dörd divardan, tavan və döşəmədən ibarət altı əksətdirilmə sahəsindən təşkil edilib, harada ki, döşəmə səthi topun sıçramasını təmin edən materialla təchiz edilib, bu zaman əlavə olaraq qapılara, işıqlandırma, havalandırma, giriş kimi komplektləşdirici elementlərə və xronometrli işıq tablosu, isitmə sistemi, hakimlər üçün pəncərə kimi digər komplektləşdirici elementlərə malikdir, bu zaman otağın döşəməsi elə bölünüb ki, hər oyunçu üçün bir zonası olan, ən azı, iki oyun zonası yaranır və hər oyun zonası üçün müvafiq oyun zonasına bitişik divarda yerləşən bir qapı ayrılıb.

2. 1-ci bənd üzrə idman otağı onunla xarakterizə olunur ki, hər oyunçu üçün bir oyun zonası olmaqla, otağın döşəməsi kvadratın diaqonalları ilə dörd eyni oyun zonasına bölünüb, arakəsmələrin hər birində isə bir qapı yerləşir, hər oyun zonası üçün müvafiq oyun zonasına bitişik arakəsmədə bir qapı ayrılıb.

3. 1-ci və 2-ci bəndlər üzrə idman otağı onunla xarakterizə olunur ki, döşəmənin səthi bədən zərbələrini amortizasiya edən material ilə təchiz olunub.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə idman otağı onunla xarakterizə olunur ki, kameralar sistemi ilə təchiz olunub, bu zaman kameralar, üstün olaraq, yuxarı küncələrin hər birində yerləşdirilib.

5.1-4-cü bəndlər üzrə idman otağı onunla xarakterizə olunur ki, qapı arakəsmənin müəyyən hissəsinin səthi ilə yaranıb və bu müəyyən hissə işıqlandırılan tabloya qoşulan, toxunulmaqla duyulan sensorlar ilə təchiz olunub.

6. 1-5-ci bəndlər üzrə idman otağı onunla xarakterizə olunur ki, ən azı, bir arakəsmə şəffaf materialdan hazırlanmışdır.

BÖLMƏ B

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ
PROSESLƏR; NƏQLETMƏ**

B 27

(11) F 2019 0010 (21) U 2015 0025
(51) B27L 11/00 (2006.01) (22) 09.10.2015
(44) 31.01.2018

(71)(73) Alışov İlqar Qəzənfər oğlu (AZ)

Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu (AZ)
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

(72) Alışov İlqar Qəzənfər oğlu (AZ)
Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu (AZ)
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)

(54) BUDANMIŞ BUDAQLARI
XIRDALAMAQ ÜÇÜN MAŞIN

(57) Budanmış budaqları xırdalamaq üçün maşın dayaq təkərləri üzərində çərçivəyə, onun üzərində sərt bərkidilmiş birləşdirici üçbucağa, reduktora, qasnaq və qayıq ötürməsinə, onlarla əlaqəli baraban intiqalı və barabanı üst tərəfdən əhatə edən örtüyə, barabanın intiqalı ilə əlaqəli düzbucaqlı çəkiçlərə, çərçivəyə bərkidilmiş və barabanın daxilində üfüqi yerləşən əks-kəsicilərə, hidromotorla təchiz olunmuş barmaqlı toplayıcı və hidromotorun yağ vermə magistralına malik olub, onunla fərqlənir ki, sürüşən əkskəsicilərlə təchiz olunub, belə ki, sürüşən əks-kəsicinin aşağı hissəsi örtükdən keçmə imkanı ilə barabanın daxilində yerləşib, yuxarı hissəsi isə çərçivəyə tərənmez bərkidilmiş kronşteynə yaylı qolla bağlanmışdır.

turbinindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, fundamentə sərt bərkidilən çərçivə saxlayır, şaquli ox yastıqlarla çərçivəyə bərkidilib, çərçivənin perimetri üzrə isə dörd tərəfdən, oxa paralel yerləşdirilmiş, oval oraşşəkilli pərlərin işçi tərəfinə külək axını buraxılmasını təmin etməklə, panellər stasionar olaraq yerləşdirilmişdir.

2.1-ci bənd üzrə külək enerji hasilı qurğusu onunla fərqlənir ki, şaquli ox üzərində dörd və ya altı pərlər yerləşdirilib.

BÖLMƏ F

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

F 03

(11) F 2019 0008 **(21) U 2018 0024**
(51) F03D 7/06 (2006.01) **(22) 01.05.2018**
(44) 31.01.2019

(71)(73) Rəhimov Rəşid Ağababa oğlu (AZ)
Rəhimov Murad Rəşid oğlu (AZ)

(72) Rəhimov Rəşid Ağababa oğlu (AZ)
Rəhimov Murad Rəşid oğlu (AZ)

(54) KÜLƏK ENERJİ HASİLİ QURĞUSU

(57) 1. Külək enerji hasilı qurğusu panellər sisteminin içərisində yerləşən, üzərində pərlər bərkidilmiş şaquli oxa malik fırlanan külək

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2016 3078	<i>G06T 7/20</i>	(2006.01)		<i>E21B 33/138</i>	(2006.01)
a 2016 3095	<i>E21B 21/06</i>	(2006.01)	a 2018 0121	<i>G01N 21/78</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/02</i>	(2006.01)		<i>G01N 31/22</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	a 2018 0140	<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)
a 2017 0048	<i>C21D 9/22</i>	(2006.01)		<i>C08L 23/12</i>	(2006.01)
	<i>C23C 30/00</i>	(2006.01)	a 2018 0150	<i>C07C 329/04</i>	(2006.01)
a 2017 0060	<i>B61L 29/22</i>	(2006.01)		<i>C10M 119/00</i>	(2006.01)
a 2017 0069	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	a 2018 3124	<i>E21B 17/18</i>	(2006.01)
a 2017 0096	<i>E21B 47/00</i>	(2006.01)		<i>E21B 34/06</i>	(2006.01)
a 2017 0153	<i>A61B 17/56</i>	(2006.01)	a 2019 0009	<i>C02F 1/42</i>	(2006.01)
a 2017 0182	<i>B24B 33/02</i>	(2006.01)		<i>C02F 1/32</i>	(2006.01)
	<i>B24B 5/06</i>	(2006.01)	a 2019 0078	<i>C07C 51/46</i>	(2006.01)
a 2018 0021	<i>C11D 1/02</i>	(2006.01)		<i>C07C 61/08</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/08</i>	(2006.01)	a 2019 0134	<i>F02B 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/10</i>	(2006.01)		<i>F02B 37/20</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/50</i>	(2006.01)		<i>F02B 39/00</i>	(2006.01)
a 2018 0095	<i>E21B 33/03</i>	(2006.01)		<i>F02B 73/00</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A61B 17/56</i>	a 2017 0153	(2006.01)	<i>C23C 30/00</i>	a 2017 0048	(2006.01)
<i>B24B 33/02</i>	a 2017 0182	(2006.01)	<i>E21B 17/18</i>	a 2018 3124	(2006.01)
<i>B24B 5/06</i>	a 2017 0182	(2006.01)	<i>E21B 21/06</i>	a 2016 3095	(2006.01)
<i>B61L 29/22</i>	a 2017 0060	(2006.01)	<i>E21B 33/03</i>	a 2018 0095	(2006.01)
<i>C02F 1/32</i>	a 2019 0009	(2006.01)	<i>E21B 33/138</i>	a 2018 0095	(2006.01)
<i>C02F 1/42</i>	a 2019 0009	(2006.01)	<i>E21B 34/06</i>	a 2018 3124	(2006.01)
<i>C07C 329/04</i>	a 2018 0150	(2006.01)	<i>E21B 43/02</i>	a 2016 3095	(2006.01)
<i>C07C 51/46</i>	a 2019 0078	(2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	a 2016 3095	(2006.01)
<i>C07C 61/08</i>	a 2019 0078	(2006.01)	<i>E21B 43/10</i>	a 2017 0069	(2006.01)
<i>C08L 23/06</i>	a 2018 0140	(2006.01)	<i>E21B 47/00</i>	a 2017 0096	(2006.01)
<i>C08L 23/12</i>	a 2018 0140	(2006.01)	<i>F02B 11/00</i>	a 2019 0134	(2006.01)
<i>C10M 119/00</i>	a 2018 0150	(2006.01)	<i>F02B 37/20</i>	a 2019 0134	(2006.01)
<i>C11D 1/02</i>	a 2018 0021	(2006.01)	<i>F02B 39/00</i>	a 2019 0134	(2006.01)
<i>C11D 3/08</i>	a 2018 0021	(2006.01)	<i>F02B 73/00</i>	a 2019 0134	(2006.01)
<i>C11D 3/10</i>	a 2018 0021	(2006.01)	<i>G01N 21/78</i>	a 2018 0121	(2006.01)
<i>C11D 3/50</i>	a 2018 0021	(2006.01)	<i>G01N 31/22</i>	a 2018 0121	(2006.01)
<i>C21D 9/22</i>	a 2017 0048	(2006.01)	<i>G06T 7/20</i>	a 2016 3078	(2006.01)

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2017 0003	<i>B66B 5/00</i>	(2006.01)
	<i>B66B 11/00</i>	(2006.01)
U 2017 0023	<i>F16K 1/52</i>	(2006.01)
U 2017 0028	<i>H02H 7/00</i>	(2006.01)
U 2018 0023	<i>A24D 3/06</i>	(2006.01)
U 2018 0027	<i>A61F 5/01</i>	(2006.01)
U 2019 0006	<i>A61C 13/103</i>	(2006.01)
U 2019 0023	<i>F24S 50/00</i>	(2006.01)
	<i>F24S 23/72</i>	(2006.01)
	<i>F24S 30/00</i>	(2006.01)
U 2019 0029	<i>A63B 21/00</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A24D 3/06</i>	U 2018 0023	(2006.01)
<i>A61C 13/103</i>	U 2019 0006	(2006.01)
<i>A61F 5/01</i>	U 2018 0027	(2006.01)
<i>A63B 21/00</i>	U 2019 0029	(2006.01)
<i>B66B 11/00</i>	U 2017 0003	(2006.01)
<i>B66B 5/00</i>	U 2017 0003	(2006.01)
<i>F16K 1/52</i>	U 2017 0023	(2006.01)
<i>F24S 23/72</i>	U 2019 0023	(2006.01)
<i>F24S 30/00</i>	U 2019 0023	(2006.01)
<i>F24S 50/00</i>	U 2019 0023	(2006.01)
<i>H02H 7/00</i>	U 2017 0028	(2006.01)

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	
İ 2019 0044	<i>A61K 8/96</i>	(2006.01)
	<i>A61K 36/23</i>	(2006.01)
	<i>A61K 8/34</i>	(2006.01)
	<i>A61Q 5/12</i>	(2006.01)
İ 2019 0045	<i>C09K 8/02</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/04</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/14</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/18</i>	(2006.01)

GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten №10. 30.12.2019

	<i>C09K 8/22</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/24</i>	(2006.01)
İ 2019 0046	<i>A01M 7/00</i>	(2006.01)
İ 2019 0047	<i>G01P 15/14</i>	(2006.01)
İ 2019 0048	<i>B64C 17/06</i>	(2006.01)
	<i>B64C 19/00</i>	(2006.01)
	<i>G01C 19/02</i>	(2006.01)
İ 2019 0049	<i>B03D 1/00</i>	(2006.01)
İ 2019 0050	<i>C07C 51/21</i>	(2006.01)
	<i>C07C 51/265</i>	(2006.01)
İ 2019 0051	<i>A61L 9/015</i>	(2006.01)
İ 2019 0052	<i>C05D 1/04</i>	(2006.01)
	<i>C05D 3/02</i>	(2006.01)
	<i>C05F 9/00</i>	(2006.01)
	<i>C05F 15/00</i>	(2006.01)
İ 2019 0053	<i>C09J 133/24</i>	(2006.01)
	<i>C09J 161/10</i>	(2006.01)
İ 2019 0054	<i>E21B 33/13</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	
<i>A01M 7/00</i>	İ 2019 0046	(2006.01)
<i>A61K 36/23</i>	İ 2019 0044	(2006.01)
<i>A61K 8/34</i>	İ 2019 0044	(2006.01)
<i>A61K 8/96</i>	İ 2019 0044	(2006.01)
<i>A61L 9/015</i>	İ 2019 0051	(2006.01)
<i>A61Q 5/12</i>	İ 2019 0044	(2006.01)
<i>B03D 1/00</i>	İ 2019 0049	(2006.01)
<i>B64C 17/06</i>	İ 2019 0048	(2006.01)
<i>B64C 19/00</i>	İ 2019 0048	(2006.01)
<i>C05D 1/04</i>	İ 2019 0052	(2006.01)
<i>C05D 3/02</i>	İ 2019 0052	(2006.01)
<i>C05F 15/00</i>	İ 2019 0052	(2006.01)
<i>C05F 9/00</i>	İ 2019 0052	(2006.01)
<i>C07C 51/21</i>	İ 2019 0050	(2006.01)
<i>C07C 51/265</i>	İ 2019 0050	(2006.01)
<i>C09J 133/24</i>	İ 2019 0053	(2006.01)
<i>C09J 161/10</i>	İ 2019 0053	(2006.01)
<i>C09K 8/02</i>	İ 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/04</i>	İ 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/14</i>	İ 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/18</i>	İ 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/22</i>	İ 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/24</i>	İ 2019 0045	(2006.01)
<i>E21B 33/13</i>	İ 2019 0054	(2006.01)
<i>G01C 19/02</i>	İ 2019 0048	(2006.01)
<i>G01P 15/14</i>	İ 2019 0047	(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2014 0052	İ 2019 0045
a 2014 0107	İ 2019 0047
a 2015 0022	İ 2019 0048
a 2016 0012	İ 2019 0049
a 2016 0019	İ 2019 0054
a 2016 0114	İ 2019 0050
a 2017 0012	İ 2019 0046
a 2017 0020	İ 2019 0051
a 2017 0084	İ 2019 0052
a 2017 0126	İ 2019 0053
a 2018 0004	İ 2019 0044

FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	
F 2019 0008	<i>F03D 7/06</i>	(2006.01)
F 2019 0009	<i>A01C 11/02</i>	(2006.01)
F 2019 0010	<i>B27L 11/00</i>	(2006.01)
F 2019 0011	<i>A63B 71/00</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT		Patentin nömrəsi
<i>A01C 11/02</i>	(2006.01)	F 2019 0009
<i>A63B 71/00</i>	(2006.01)	F 2019 0011
<i>B27L 11/00</i>	(2006.01)	F 2019 0010
<i>F03D 7/06</i>	(2006.01)	F 2019 0008

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2015 0024	F 2019 0009
U 2015 0025	F 2019 0010
U 2015 3010	F 2019 0011
U 2018 0024	F 2019 0008

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

B24B 5/06 (2006.01)

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

(71) Азербайджанская государственная морская академия (AZ)

A 61

(72) Гафаров Айдын Мамиш оглы (AZ)
Шарифов Захид Зиядхан оглы (AZ)
Алиев Чингиз Мансур оглы (AZ)
Кулиев Алимардан Мамадрза оглы (AZ)

(21) а 2017 0153

(22) 14.08.2017

(51) *A61B 17/56* (2006.01)

(71) Самед-Заде Рустам Расим оглы (AZ)
Самед-Заде Расим Муса оглы (AZ)

(54) ХОНИНГОВАЛЬНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛИННОМЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ

(72) Самед-Заде Рустам Расим оглы (AZ)
Самед-Заде Расим Муса оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОСТЕОСИНТЕЗА ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ

57) Изобретение относится к области медицины.

Задачей настоящего изобретения является ускорение репарации перелома, сокращение срока лечения больных с диафизарными переломами трубчатых костей, уменьшение осложнений в области перелома.

Сущность изобретения заключается в том, что после ретроградного или антеградного, интрамедуллярного остеосинтеза трубчатой кости, штифтом в проксимальный, а затем в дистальный фрагмент кости вводят один или два стержня, в зависимости от длины кости, которые с помощью гаек и металлической шпильки, соединяются между собой, что позволяет блокировать ротационные движения кости вокруг штифта и при необходимости, компрессировать или дистрагировать зону перелома, вызывая репарацию костеобразования.

(57) Хонинговальная головка для обработки внутренних цилиндрических поверхностей деталей относится к области машиностроения, предназначена для обработки цилиндрических поверхностей длинномерных и точных деталей машин, и оборудования, эксплуатируемых в военном-промышленном комплексе, нефтепромышленном, судостроительном и других отраслях промышленности.

Поставленная в изобретение задача выполняется установкой вала хонинговальной головки в виде червячного винта на станок, при этом вращение в левую сторону червячного винта сообщает посаженный на червячный винт корпусу, в который вмонтирован регулирующий механизм с плоскими пружинами, обеспечивающими прижим алмазных брусков к обрабатываемой поверхности при помощи плоских пружин и фиксирующей их положения круговой пружиной-поступательное движение, соответствующее движению хонинговальной головки. Вращение червячного вала в правую сторону обеспечивает возвратное движение корпуса, направление которого соответствует направлению хонинговальной головки. Процесс обработки начинается с момента вращения детали.

При обработке деталей разных диаметров предлагаемой хонинговальной головкой достаточно изменения диаметра ее корпуса, сохраняя при этом ее основные конструктивные элементы. При изменении длины деталей червячный вал изготавливается из отдельных частей. При необходимости, изготовленный из отдель-

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

B 24

(21) а 2017 0182

(22) 30.10.2017

(51) *B24B 33/02* (2006.01)

ных частей червячный вал можно удлинить или укоротить при помощи винтовых соединений. Для недопущения отвинчивания отдельных элементов собранного вала при вращении в разные стороны применяются фиксирующие шпонки. Вышеуказанные характеристики являются многочисленными, необходимыми и лучшими показателями рекомендуемой хонинговальной головки.

Предлагаемая головка обеспечивает требуемые точные и качественные показатели цилиндрических поверхностей обрабатываемых деталей.

B 61

(21) а 2017 0060

(22) 03.04.2017

(51) B61L 29/22 (2006.01)

(31) 16305392.9

(32) 05.04.2016

(33) FR

(71) АЛЬСТОМ ТРАНСПОР ТЕКНОЛОДЖИС (FR)

(72) ЛОСАНО-ОВЕХЕРО Альфонсо Матиас (ES)
МАРТИН-БЛАСКО Оскар (ES)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(54) СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПЕРЕЕЗДА

(57) Изобретение относится к способу управления одноуровневой системой защиты железных дорог. Изобретение также относится к электронному вычислительному устройству, запрограммированному для реализации такого способа, а также, к применению указанного электронного вычислительного устройства в централизованной железнодорожной установке. Способ управления системой защиты железнодорожного одноуровневого переезда содержит этапы, на которых:

а) активируют железнодорожный сигнал, препятствующий движению поезда за одноуровневый переезд;

б) обнаруживают подъезжающий поезд, приближающийся к одноуровневому переезду и измеряют скорость упомянутого подъезжающего поезда;

с) вычисляют время ожидания, как функцию измеренной скорости поезда;

д) выжидают до истечения вычисленного времени ожидания и как только упомянутое время ожидания истекает, посылают команду переключить систему защиты одноуровневого переезда в защищенное состояние;

е) запрашивают состояние системы защиты одноуровневого переезда, если обнаружено, что упомянутая система защиты переключилась в защищенное состояние, дезактивируют упомянутый железнодорожный сигнал, а в ином случае сохраняют упомянутый железнодорожный сигнал в активированном состоянии.

Вычисление времени ожидания содержит этапы, на которых:

- получают справочные данные, содержащие множество интервалов значения скорости, каждый из которых связан с предварительно определенным значением времени ожидания;

- выбирают интервал значения скорости, соответствующий измеренному значению скорости и;

- выбирают предварительно определенное значение времени ожидания, связанное с выбранным интервалом значения скорости.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

C 02

(21) а 2019 0009

(22) 25.01.2019

(51) C02F 1/42 (2006.01)
C02F 1/32 (2006.01)

(71) Джалилов Мардан Фарадж оглы (AZ)

**(72) Джалилов Мардан Фарадж оглы (AZ)
Фейзиева Гюльнар Гасан кызы (AZ)
Джалилова Айтен Мардан кызы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ В
ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ ГОРЯЧЕЙ
ВОДЫ**

(57) Изобретение относится к способам предотвращения образования накипи на подогревателях горячего водоснабжения ионным обменом и может найти применение как в области бытовой и отопительной техники, так и в энергетической, химической, нефтехимической промышленности.

В способе, включающем последовательную обработку воды на фильтрах с высокоосновным анионитом, активированным углем, аппарате ультрафиолетового обеззараживания, нагрев и регенерацию анионита водным раствором хлорида натрия, по изобретению, регенерацию осуществляют раствором с концентрацией хлорида натрия 4÷6% и скорости фильтрации 11÷14 м/ч.

C 07

**(21) а 2018 0150
(22) 21.12.2018
(51) C07C 329/04 (2006.01)
C10M 119/00 (2006.01)**

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

**(72) Мустафаев Кямил Назим оглы (AZ)
Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)
Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Мустафаев Назим Пирмамед оглы
(AZ)
Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)
Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)**

**(54) БИС(1,3-БУТИЛКСАНТОГЕНАТО)-2-
БУТОКСИМЕТОКСИПРОПАН В
КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ
ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ Маслам.**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности, к

химическому соединению бис(1,3-бутилксантогенато)-2-бутоксиметоксипропану, заявленному в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

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

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

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

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

(57) Изобретение относится к нефтеперерабатывающей промышленности, в частности, к способу очистки технических нефтяных кислот от неомыляемых углеводородов и эмульсионной воды.

В способе отделения неомыляемых углеводородов от природных нефтяных кислот, полученных из светлых продуктов нефтепереработки, перегонкой смеси технических нефтяных кислот с водой при нагревании, перегонке подвергают смесь нефтяных кислот с водой, взятую в соотношении 1: 0,8-1,2 соответственно, при этом образующуюся азеотропную смесь неомыляемых углеводородов с водой отгоняют при температуре 100-105оС.

Способ снижением в составе кислот содержания неомыляемых углеводородов до 1%, воды до 0,3% позволяет довести концентрацию кислоты до 98 %.

C 08

(21) а 2018 0140

(22) 05.12.2018

(51) C08L 23/06 (2006.01)

C08L 23/12 (2006.01)

C08L 23/12 (2006.01)

(71) НАНА, Институт полимерных материалов (AZ)

(72) Кахраманов Наджаф Тофик оглы (AZ)

Мамедли Ульвия Мамедгусейн кызы (AZ)

Гасанова Айнура Ахмед кызы (AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к области получения термопластичных полимерных композитов, в частности, к композитным материалам на основе полиолефинов и термозолы бытовых отходов.

Задачей изобретения является улучшение реологических и прочностных характеристик высоконаполненных композитов на основе полиолефинов.

Задача решается заявленной полимерной композицией, включающей (%мас.), полиолефин (49,0-94,5), минеральный наполнитель термозолу бытовых отходов (5,0-50,0) и модифицирующую добавку ализарин (0,5-1,0).

C 11

(21) а 2018 0021

(22) 19.02.2018

(51) C11D 1/02 (2006.01)

C11D 3/08 (2006.01)

C11D 3/10 (2006.01)

C11D 3/50 (2006.01)

(71) НАНА, Институт полимерных материалов (AZ)

(72) Гулиев Кязым Гафар оглы (AZ)

Мамедли Саида Бахтияр кызы (AZ)

Алиева Афет Мирза кызы (AZ)

(54) ТЕХНИЧЕСКОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО

(57) Изобретение относится к бытовой химии, а именно, к техническим моющим средствам для чистки твердой поверхности.

Заявлено техническое моющее средство, содержащее в своем составе, в г.: кремнегель 200, техническую соду 100, сульфанол 10, ароматическое вещество 0,5 и воду 500.

C 21

(21) а 2017 0048

(22) 13.03.2017

(51) C21D 9/22 (2006.01)

C23C 30/00 (2006.01)

(71) Мамедов Ариф Тапдыг оглы (AZ)

(72) Мамедов Ариф Тапдыг оглы (AZ)

Искендеров Алимamed Искендер оглы (AZ)

Гусейнов Мухтар Черкез оглы (AZ)

Оруджев Акиф Гасрат оглы (AZ)

Сулейманов Мамед Низами оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

(57) Изобретение относится к технологии поверхностного упрочнения металлообрабатывающего инструмента и может быть применено в машиностроении. Способ включает закалку сверла из быстрорежущей стали при температуре 1210-1230⁰ С, последующее охлаждение в масле, трехкратный отпуск при температуре 550⁰ С, и дополнительный отпуск при температуре 300-450⁰ С с выдержкой в течение 30–60 минут в среде дисперсной твердой смеси порошков карбидов вольфрама, ниобия, титана и тантала следующего состава, мас. %: WC – 10-20; NbC – 15-20; TiC – 20-35; TaC – 20-35.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21B

(21) а 2018 3124

(22) 19.07.2018

(51) E21B 17/18 (2006.01)

E21B 34/06 (2006.01)

(71) БЕЙКЕР ХЬЮЗ, Э ДЖИИ КОМПАНИ,
ЛЛК (US)

(72) ФИШЕР, Бритен А. (US)

(74) Курбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)

**(54) ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
ЛИНИИ ПОТОКА СУСПЕНЗИИ С
ЗАПОРНЫМ КЛАПАНОМ,
АКТИВИРУЕМЫМ РАСТВОРИМЫМИ
РАСХОДНЫМИ ТРУБАМИ**

(57) Изобретение относится к нефтегазовой области. Сущность изобретения заключается в том, что скважинный вспомогательный элемент линии потока включает трубчатый элемент, имеющий первую концевую часть, вторую концевую часть и промежуточную часть, имеющую проточный канал, расположенный между ними. Указанный трубчатый элемент содержит первое отверстие, расположенное смежно с первой концевой частью, и второе отверстие, расположенное смежно со второй концевой частью. Элемент клапана переходит из открытого положения в закрытое положение после растворения растворимого концевой сегмента

(21) а 2016 3095

(22) 29.11.2016

(51) E21B 21/06 (2006.01)

E21B 43/02 (2006.01)

E21B 43/08 (2006.01)

(31) 62/005,750

(32) 30.05.2014

(33) US

(86) PCT/US2015/033538, 01.06.2015

(87) WO 2015/184444, 03.12.2015

(71) М-И Л.Л.С (US)

(72) АМАРАВАДИ, Венката Каси (US)

КРОНЕНБЕРГЕР, Ед (US)

(74) Эфендиев Вагиф Фейруз оглы (AZ)

**(54) СИСТЕМА С ВСТАВКАМИ ДЛЯ
МИКРОФИЛЬТРАЦИИ ПОПЕРЕЧНОГО
ПОТОКА ЖИДКОСТИ ОТ ТВЕРДЫХ
ЧАСТИЦ**

(57) В предложенном изобретении раскрыта система для обработки флюидов, характеризующаяся тем, что содержит насос, находящийся в гидравлическом сообщении с ёмкостью для хранения использованного флюида, мембранный сепаратор, находящийся в гидравлическом сообщении с ёмкостью для хранения использованного флюида, причём вставка расположена внутри мембранного сепаратора, и в гидравлическом сообщении с мембранным сепаратором находится ёмкость для хранения свободного от примесей флюида.

(21) а 2018 0095

(22) 27.07.2018

(51) E21B 33/03 (2006.01)

E21B 33/138 (2006.01)

(71) Лятифов Яшар Айдын оглы (AZ)
Габибов Ибрагим Абульфаз оглы
(AZ)

Велиев Назим Аслан оглы (AZ)

Шамилов Валех Мамед оглы (AZ)

Кулиев Ильгар Баба оглы (AZ)

(72) Лятифов Яшар Айдын оглы (AZ)

Габибов Ибрагим Абульфаз оглы (AZ)

Велиев Назим Аслан оглы (AZ)

Шамилов Валех Мамед оглы (AZ)

Кулиев Ильгар Баба оглы (AZ)

**(54) СОСТАВ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО
ШТУЦЕРА**

(57) Изобретение относится к нефтегазовой промышленности, в частности, к керамическим штуцерам расположенным на выкидной линии фонтанных арматур для устранения некоторых трудностей которые могут возникнуть при эксплуатации нефтяных и газовых скважин.

Задачей изобретения является упрощение технологии изготовления керамического материала с использованием традиционного оборудования, выпекания с использованием минимальных добавок.

Задача решается заявленным керамическим штуцером, включающем, (%мас.): глинозем (90,904-90,908), медь с размерами частиц 50-70нм (0,0009- 0,0045), и 5%-ый раствор поливинилового спирта (9,0951-9,0875).

(21) а 2017 0069

(22) 03.05.2017

(51) E21B 43/10 (2006.01)

(71) Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)

(72) Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)

Багиров Октай Тахмасиб оглы (AZ)

Бакиров Шаиг Ханбаба оглы (AZ)

Садыгов Сабир Халил оглы (AZ)

Рамазанов Фазиль Азиз оглы (AZ)

Гасанов Алиш Рамиз оглы (AZ)

Зейналов Асиф Ибрагим оглы (AZ)

Гасымова Джаваир Расул кызы (AZ)

Хейрабади Газала Сабир кызы (AZ)

Керимова Тюркан Ровшан кызы (AZ)

Исмайлова Мехрибан Мовсум кызы (AZ)

(54) СПОСОБ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

(57) Изобретение относится к области бурения нефтяных и газовых скважин и может быть использовано для ведения буровых работ в интервалах скважин большой протяженности, сложенных из неустойчивых пород. Сущность изобретения состоит в том, что в способе бурения нефтяных и газовых скважин, включающем спуск в скважину до кровли пласта из неустойчивых пород компоновки из хвостовика и забойного бурильного инструмента, бурение с использованием

компоновки в интервале пласта из неустойчивых пород, подготовку ствола, спуск и установку хвостовика-обсадной колонны внутри предыдущей обсадной колонны большого диаметра и ее цементирование, согласно изобретению, бурение осуществляют многорейсовой обсадно-буровой компоновкой поступательно-вращательного действия, включающей хвостовик и собранный внутри него буровой инструмент, соединенные между собой стыковочным переводником с правой-левой резьбой, обеспечивающей в необходимый момент их расстыковку, и позволяющей установку хвостовика обсадной колонны в интервале пласта из неустойчивых пород одновременно с процессом бурения и подготовки ствола, который совершает поступательное движение с буровым инструментом, буровой инструмент после завершения процесса бурения отсоединяют от хвостовика в месте стыковочного переводника и поднимают на поверхность, а хвостовик оставляют в пробуренном интервале пласта из неустойчивых пород с последующим цементированием, предохраняя тем самым ствол от разрушения.

(21) а 2017 0096

(22) 12.06.2017

(51) E21B 47/00 (2006.01)

(71) Новрузов Этибар Сейфулла оглы (AZ)

Керимова Кифаят Аладдин кызы (AZ)

Махмудов Азиз Аладдин оглы (AZ)

(72) Новрузов Этибар Сейфулла оглы (AZ)

Керимова Кифаят Аладдин кызы (AZ)

Махмудов Азиз Аладдин оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЖУЩЕГОСЯ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В НЕОБСАЖЕННЫХ СКВАЖИНАХ

(57) Изобретение относится к геофизике, а именно, к промысловой геофизике и может быть использовано для определения кажущихся удельных сопротивлений в обсаженных скважинах.

Сущность изобретения заключается в том, измерение разности потенциалов осуществляют кровельным и подошвенным установками расположенными на противоположных сторонах зондового снаряда на расстоянии длины зонда, ток к электродам которых подается поочередно коммутатором, а величину КУС вычисляют как среднюю на основе значения КУС, измеренного кровельным градиентным зондом и значения КУС, измеренного подошвенным градиент зондом. Предложенный способ позволит повысить достоверность определения кажущегося удельного сопротивления, тем самым даст возможность однозначно выделить и границы пластов и их удельное сопротивление.

раторе увеличивается траектория движения топливоздушная смеси, следовательно более полное сгорание топлива во время рабочего такта: производится больше полезной работы, уменьшается расход топлива, улучшаются экологические показатели, а также благодаря сильному нагреву камеры сгорания происходит более интенсивное расширение газов, ускоряется воспламенение топлива и уменьшается требование к качеству топлива, благодаря чему становится возможным использование различных типов топлива.

3 н.п., 3 илл.

РАЗДЕЛ F

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

F 02

(21) а 2019 0134

(22) 22.10.2019

(51) F02B 11/00 (2006.01)

F02B 37/20 (2006.01)

F02B 39/00 (2006.01)

F02B 73/00 (2006.01)

(71) Абдуллаев Лятиф Низами оглы (AZ)

(72) Абдуллаев Лятиф Низами оглы (AZ)

(54) ЧЕТЫРЕХТАКТНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

(57) Изобретение относится к двигателестроению. Техническим результатом является увеличение мощности и улучшение экологических показателей четырехтактного дизельного двигателя за счет организации интенсивного смесеобразования и увеличения продолжительности сгорания. В результате отделения внешней камеры сгорания от цилиндра и его установки в регене-

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) а 2018 0121

(22) 26.10.2018

(51) G01N 21/78 (2006.01)

G01N 31/22 (2006.01)

(71) Бакинский государственный университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ)

Айвазова Арзу Вагиф кызы (AZ)

Чырагов Фамиль Муса оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА (III)

(57) Изобретение относится к области аналитической химии и может быть использовано для определения ионов железа(III) фотометрическим методом в различных природных и промышленных объектах. Задача изобретения заключается в повышении чувствительности и избирательности способа определения железа(III). Задача изобретения решается способом, включающим перевод железа(III), в окрашенное разнолигандное комплексное соединение с использованием органического реагента 1-фенил-2-(2-гидрокси-4-нитрофенилазо)

бутадион-1,3 в присутствии цетилпиридин хлорида.

G 06

(21) а 2016 3078

(22) 01.04.2016

(51) G06T 7/20 (2006.01)

(86) PCT/IB2013/058244, 03.09.2013

(87) WO 2015/033184 A1, 12.03.2015

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

(72) ОЗСАРАЧ, Исмаил (TR)
ШАХИН, Еда (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ЦЕНТРА
СВЕТОДИОДА ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ
ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ ОПЕРАТОРА

(57) Настоящее изобретение имеет отношение к способу обработки изображений для оптической системы отслеживания положения головы оператора, которые предназначены для обнаружения с помощью ППВМ центров/положений светодиодов в видеокадре. Способ обнаружения центра светодиода включает следующие операции: захват видео, которое содержит изображения светодиода, камерой; направление видео в плату обработки видео; вычисление центров изображений светодиодов на видео, выполняемое в ППВМ с использованием вычислений в числах с плавающей запятой двойной точности.

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 24

(21) U 2018 0023

(22) 24.04.2018

(51) A24D 3/06 (2006.01)

(71) Сариев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(72) Сариев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

Сары Лейла Эльдар кызы (AZ)

Сариев Бахрам Эльдар оглы (AZ)

(54) МУНДШТУК КУРИТЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ

(57) Полезная модель относится к мундштуку курительного изделия, содержащему сегмент, включающий в себя материалы в виде частиц, которые отличаются по цвету. Полезная модель может применяться в курительных изделиях, таких как кальян. Полезная модель - мундштук курительного изделия "MINITOX", содержащий сегменты, включающие: сорбент для детоксикации в форме частиц или гранул, влагоудерживающий сорбент в форме гранул, характеризуется тем, что сегмент, включающий сорбент для детоксикации, дополнительно содержит могилик, при этом влагоудерживающий сорбент расположен в сегменте, находящимся в нижней части мундштука со стороны курительного изделия, сорбент для детоксикации – в верхней части мундштука со стороны рта курильщика, причем сегменты отделены друг от друга и от нижней и верхней частей сетчатым материалом. Мундштук в качестве сорбента для детоксикации содержит кокосовый сорбент CARBOTECH DGK 8X30/60 и могилик при массовом соотношении 1:0,1-0,5 соответственно. А в качестве влагоудерживающего сорбента содержит силикагель марок МСМК или АСМК или частицы оксида алюминия, или смесь силикагеля и частиц оксид алюминия при массовом соотношении 1:1. При этом указанный сорбент для детоксикации является черным, а влагоудерживающий сорбент – белым.

Технический результат заключается в адсорбции на поверхности кокосового сорбента токсичных газов и паров, канцерогенных веществ и изотопов тяжелых металлов, выделяющихся из табака и табачных изделий, а также, одновременном терапевтическом эффекте (седативное, спазмолитическое), оказываемом могилик.

А 61

(21) U 2019 0006

(22) 15.02.2019

(51) A61C 13/103 (2006.01)

(71) Гасанов Мурсаль Алинадир оглы (AZ)

(72) Гасанов Асиман Алисафа оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЗУБНОГО ПРОТЕЗА

(57) Полезная модель относится к области медицины, а именно, к ортопедической стоматологии и может быть использовано для установки зубных протезов.

Сущность полезной модели состоит в том, что устройство для фиксации зубного протеза, включающее коронковую часть, наддесневую часть, посаженную на основание, при этом коронковая часть состоит из коронки и металлической вставки с размещенным внутри амортизатором, опорным элементом, согласно полезной модели, опорный элемент представляет собой держатель с головкой, закрепленный на основании, имеющем выступы и размещенный в полости коронки, причем на внутренней поверхности полости имеется резиновое покрытие, выполняющее роль амортизатора аналогичное покрытие выполнено на металлическом основании, опирающемся на базис.

(21) U 2018 0027

(22) 13.07.2018

(51) A61F 5/01 (2006.01)

(71) Гулиев Аждар Мамедгулу оглы (AZ)

Магеррамов Эльшад Кямал оглы (AZ)

**(72) Гулиев Аждар Мамедгулу оглы (AZ)
Магеррамов Эльшад Кямал оглы (AZ)**

**(54) ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ШИНА ДЛЯ
ЛЕЧЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ СТОПЫ**

(57) Полезная модель относится к медицинской технике, а именно, к ортопедическим устройствам.

Сущность полезной модели заключается в том, что в ортопедической шине для лечения деформаций стопы, представляющей собой лечебную обувь, согласно полезной модели, обувь выполнена состоящей из стоповой и голенной частей, соединенных между собой шаровым шарниром.

A 63

(21) U 2019 0029

(22) 07.08.2019

(51) A63B 21/00 (2006.01)

(71) Бабаев Рамин Ядигар оглы (AZ)

**(72) Бабаев Рамин Ядигар оглы (AZ)
Шукурова Айгюн Рафаел кызы (AZ)**

(54) СПОРТИВНЫЙ ТРЕНАЖЕР

(57) Полезная модель относится к области спортивного оборудования, в частности, к спортивным тренажерам и может быть использовано для тренировки и развития основных групп мышц подростков и взрослых, а также, для пациентов, проходящих курс реабилитации.

Задачей полезной модели является повышение функциональности тренажера за счет расширения перечня выполняемых на нем упражнений, уменьшение занимаемого им места в помещении и уменьшение габаритов при возможной транспортировке, обеспечение возможностей быстрой установки и съема конструкции.

Для решения поставленной задачи предлагается спортивный тренажер, характеризующийся тем, что выполнен в виде стационарной неразборной жесткой металлоконструкции, выполненной с возможностью настенного крепления, включающей

опорную раму, образованную из вертикальных стоек, связанными между собой в верхней и нижней частях тремя перекладинами, при этом к верхней перекладине шарнирно закреплена выдвигная опорная спинка с амортизирующим покрытием, к следующей перекладине закреплён узел нагрузки, включающий, по меньшей мере, две цилиндрические пружины сжатия, соединенные с опорной плоскостью, соединенной с поднимающимся сиденьем и установленной с возможностью совершения вертикального возвратно-поступательного движения по направляющим, закрепленным к вертикальным стойкам опорной рамы, к верхним краям которой на кронштейнах закреплены две параллельные трубчатые консоли, соединенные поперечником, являющимся турником, при этом к трубчатым консолям под прямым углом закреплены рукоятки, выполненные в виде цилиндров из низкопластичного материала с рельефным покрытием для удобства захвата, перпендикулярно последним на середине высоты вертикальных стоек жестко закреплены поручни (подлокотники) аналогичного исполнения.

РАЗДЕЛ В

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

B 66

(21) U 2017 0003

(22) 13.03.2017

(51) B66B 5/00 (2006.01)

B66B 11/00 (2006.01)

**(71) Гаджиев Вахид Гаджиали оглы (AZ)
Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)**

**(72) Гаджиев Вахид Гаджиали оглы (AZ)
Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)**

(54) ЛИФТОВАЯ УСТАНОВКА

(57) Полезная модель относится к лифтовым установкам, и может быть использована при проектировании кабинных подъемно-транспортных устройств. Сущность полезной модели состоит в том,

что в лифтовой установке, состоящей из опоры, кабины лифта, приводного механизма, приводящего в движение кабину лифта, согласно полезной модели, кабина лифта посредством гайки и винта, кинематически связанного с гайкой, жестко связана с опорой, имеет шарнирно – кинематическую связь с червячной шестерней червячного редуктора, муфтой и реверсивным электродвигателем. Кабина лифта посредством пальцев имеет шарнирно-кинематическую связь со штырями в форме швеллера, играющего роль механизма салазки.

РАЗДЕЛ F

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

F 16

(21) U 2017 0023

(22) 24.11.2017

(51) F16K 1/52 (2006.01)

(71) Азербайджанский государственный университет нефти промышленности (AZ)

(72) Асланов Джамаладдин Нураддин оглы (AZ)
Бабаханова Ляман Тельман кызы (AZ)

(54) ЗАПОРНЫЙ УЗЕЛ РЕГУЛИРУЕМОГО ДРОССЕЛЯ

(57) Полезная модель относится к седловому узлу дросселя регулирующих устройств фонтанной арматуры, применяемому в нефте-газовой промышленности. Сущность полезной модели состоит в том, что в запорном узле регулируемого дросселя, содержащем размещенные внутри корпуса втулку, седло и наконечник, закрывающий седло согласно полезной модели, седло с внутренней стороны выполнено тарельчатой формы с проходом в виде полуэллипса, причем седло посажено на

втулку с образованием прохода в виде воронки.

F 24

(21) U 2019 0023

(22) 02.07.2019

(51) F24S 50/00 (2006.01)

F24S 23/72 (2006.01)

F24S 30/00 (2006.01)

(71) Искендерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)

(72) Искендерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)

Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

Аббасов Бейлер Аббас оглы (AZ)

Ахмедли Шюкуфа Вагиф кызы (AZ)

Велиев Гасан Саркар оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ОТРАЖАТЕЛЯ

(57) Полезная модель относится к гелиотехническим устройствам для автоматического управления солнечного отражателя.

Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве для регулирования положения солнечного отражателя, состоящем из механизма для передвижения сферического отражателя в соответствии с траекторией движения Солнца, согласно полезной модели, сферический отражатель выполнен на горизонтальной подвеске, которая установлена на рамке, закрепленной с возможностью поворота вокруг неподвижной опоры, горизонтальная подвеска жестко связана также с другой рамкой, с установленной в ней трубой в форме усеченного конуса, имеющей возможность перемещения с фиксированием положения, основание трубы наполнено ртутью и установлено внутри сферического отражателя ртутного нагревателя, другой конец трубы связан с основанием U-образного уравнивающего груза, имеющего возможность перемещения вдоль горизонтальной подвески, свободный конец которой жестко

связан с вертикально установленным звеном, снабженным на краях роликами.

к выходам микропроцессорного расчетного блока.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 02

(21) U 2017 0028

(22) 18.12.2017

(51) H02H 7/00 (2006.01)

(71) ООО «Азербайджанский научно-исследовательский и проектно-поисковый институт энергетики» (AZ)

(72) Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ)
Гулиев Гусейнгулу Байрам оглы (AZ)
Фархадов Закир Исамеддин оглы (AZ)
Рамазанов Газанфар Чопан оглы (AZ)

(54) ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ЗАЩИТЫ ОТ НЕСИММЕТРИЧНЫХ
РЕЖИМОВ В УЗЛАХ С
КОМПЛЕКСНОЙ НАГРУЗКОЙ

(57) Полезная модель относится к электротехнике и может быть использована на основе нечетких контроллеров в обнаружении и защите от несимметричных режимов в системах электроснабжения, в частности, от неполнофазных режимов в узлах с комплексной нагрузкой. Сущность полезной модели состоит в том, что в интеллектуальную систему защиты от несимметричных режимов в узлах с комплексной нагрузкой, состоящую из трансформаторов тока, датчиков, последовательно подключенных к трансформаторам тока, аналого-цифрового преобразователя, подключенного к выводам датчиков, коммутатора, последовательно подключенного к аналого-цифровому преобразователю, микропроцессорного расчетного блока, последовательно подключенного к коммутатору, исполнительного органа, согласно полезной модели, дополнительно включен нечеткий контроллер, состоящий из фаззификатора, блока таблицы нечетких лингвистических правил и дефаззификатора, подключенный

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

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

A 01

(11) İ 2019 0046 (21) а 2017 0012
(51) A01M 7/00 (2006.01) (22) 24.01.2017
(44) 31.01.2019

(71)(73) Искендерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)
Искендерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)
Аббасов Бейлер Аббас оглы (AZ)
Аббасова Говхар Надир кызы (AZ)
Назаров Физули Демир оглы (AZ)
Ахмедли Шукюфа Вагиф кызы (AZ)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПОЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА
ШТАНГОВОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ**

(57) 1. Устройство для регулирования положения коллектора штангового опрыскивателя, установленного на мобильном агрегате, прицепленном к трактору, включающее, по меньшей мере, один шкив, штангу, установленную в задней части бака опрыскивателя перпендикулярно его движению и имеющую шарнирно-кинематическую связь посредством кронштейна с коллектором, снабженным форсунками с наконечниками, отличающееся тем, что первый шкив имеет жесткую связь с коллектором и соединен посредством ременной передачи со вторым шкивом того же диаметра с обратным направлением вращения, который имеет шарнирно – кинематическую связь с осью опорного колеса опрыскивателя.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что шкивы соединены между собой посредством звена, жестко закрепленного к прицепу штангового опрыскивателя.

A 61

(11) İ 2019 0044 (21) а 2018 0004
(51) A61K 8/96 (2006.01) (22) 15.01.2018
A61K 36/23 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01)
(44) 31.01.2019

(71)(73) Шыхиев Ага Шыхи оглы (AZ)
Ярадангулиев Бахрам Алай оглы (AZ)
Халилова Хураман Джаббар кызы (AZ)

(72) Шыхиев Ага Шыхи оглы (AZ)
Ярадангулиев Бахрам Алай оглы (AZ)
Халилова Хураман Джаббар кызы (AZ)

**(54) СРЕДСТВО ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ,
ВОССТАНОВЛЕНИЯ И
ОКРАШИВАНИЯ
КОРНЕЙ ВОЛОС**

(57) Средство для укрепления и восстановления корней волос, содержащее биологически активную основу в виде дистиллята, полученную из смеси корней, корневищ и надземной части цератостигмы (*Ceratostigma plumbaginoides*) с семенами тмина и кориандра в соотношении 2:1, этилового спирта и воды, отличающееся тем, что дополнительно содержит концентрированную водную вытяжку на основе биологически активного вещества, полученную из листьев хны в соотношении хна:вода=1:5 и этилового спирта, при этом дистиллят и водная вытяжка листьев хны взяты в соотношении 1:1.

(11) İ 2019 0051 (21) а 2017 0020
(51) A61L 9/015 (2006.01) (22) 30.01.2017
(44) 31.01.2018

(71)(73) Национальная авиационная академия (AZ)

(72) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы (AZ)
Аскеров Джахангир Джалал оглы (AZ)

Ахундов Заур Санан оглы (AZ)
 Низамов Тельман Инаят оглы (AZ)
 Разумовский Станислав Дмитриевич (RU)
 Носик Николай Николаевич (RU)
 Подмастерьев Вячеслав Васильевич (RU)
 Носик Дмитрий Николаевич (RU)
 Исаев Энвер Иса оглы (AZ)
 Алиев Акпер Алиназар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО САНАЦИИ САЛОНОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

(57) 1.Способ санации салонов воздушных судов, включающий герметизацию салона при отсутствии людей, контролируемые генерацию и нагнетание рабочей смеси с заданной концентрацией озона внутрь салона через систему циркуляции, измерение концентрации в потоке на выходе из салона, деструкцию и снижение кон-центрации до безопасного уровня, отличающееся тем, что на входе генератора озона осуществляют деазотизацию, при этом в качестве рабочей смеси используют озono-кислородную смесь.

2.Устройство санации салонов воздушных судов, включающее контролируемые генератор озона и нагнетатель, систему циркуляции, датчик измерения концентрации озона на выходе рабочей смеси из салона и деструктор, отличающееся тем, что дополнительно содержит концентратор кислорода, при этом параллельно датчику озона установлен датчик азота.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 03

(11) **İ 2019 0049** (21) **а 2016 0012**
 (51) **B03D 1/00** (2006.01) (22) **24.02.2016**
 (44) **30.11.2017**

(71)(73) **Национальная авиационная академия (AZ)**

(72) **Мехтиев Джафар Солтан оглы (AZ)**
Алиев Мурсал Илдырым оглы (AZ)
Гусейнов Эльдар Муртуз оглы (AZ)
Ахмедов Эйнур Аждар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ФЛОТАЦИИ БАРИТСОДЕРЖАЩИХ РУД

(57) 1.Способ флотации баритсодержащих руд, включающий предварительную обработку регулятором рН–среды технической содой, депрессором–жидким стеклом и флотореагентом, отличающийся тем, что в качестве флотореагента используют линейной структуры смесь натриевых солей октил-, децил- и децил – гексадецилбензойных кислот.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что для обработки используют 2,5-4,0 %- ный водный раствор флотореагента при расходе 100 - 225 г/т.

В 64

(11) **İ 2019 0048** (21) **а 2015 0022**
 (51) **B64C 17/06** (2006.01) (22) **23.02.2015**
B64C 19/00 (2006.01)
G01C 19/02 (2006.01)
 (44) **29.12.2017**

(86) **PCT/AZ2016/000003, 23.02.2016**

(87) **WO/2017/020097, 09.02.2017**

(71)(73) **Национальная авиационная академия (AZ)**

(72) **Пашаев Ариф Мир Джалал оглы (AZ)**
Каримли Тогрул Иса оглы (AZ)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛИЗАЦИИ И МАНЕВРЕННОСТИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИРОСКОПИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

(57) 1. Способ повышения стабилизации и маневренности беспилотных летательных аппаратов (БЛА) с применением гироскопического эффекта, заключающийся в использовании гироскопического момента посредством устройства, состоящего из

корпуса, гироскопа, рамы, системы наклона и поворота рамы, отличающийся тем, что стабилизацию и управление БЛА относительно осей X, Y, Z осуществляют одним гироскопом, вращение ротора гироскопа направлено против вращения винта летательного аппарата, стабилизацию и управление БЛА относительно продольной оси выполняют созданием дополнительного момента реакции за счет увеличения или уменьшения скорости вращения ротора гироскопа с регулируемым инерционным моментом.

2. Устройство повышения стабилизации и маневренности беспилотных летательных аппаратов с применением гироскопического эффекта, содержащее дисковый ротор гироскопа с регулируемым инерционным моментом, отличающееся тем, что направляющие трубки, соединяющие крайние положения диска с осью вращения, а также, находящиеся в направляющих трубках подвижные шарики, пружины, регулировочные винты установлены в плоскости вращения ротора с обеспечением повышения или уменьшения скорости вращения ротора и увеличения динамичности гироскопа.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

C 05

(11) **İ 2019 0052** (21) **а 2017 0084**
 (51) **C05D 1/04** (2006.01) (22) **18.05.2017**
 C05D 3/02 (2006.01)
 C05F 9/00 (2006.01)
 C05F 15/00 (2006.01)
 (44) **28.02.2018**

(71)(73) **Институт геологии и геофизики НАНА (AZ), Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)**

(72) **Алосманов Мирали Сейфяддин оглы (AZ)**
Гасанов Гахраман Союн оглы (AZ)
Гусейнов Дадаш Агаджавад оглы (AZ)
Мамедов Муса Насиб оглы (AZ)

Бабаева Гюльтекин Джавад кызы (AZ)

Гасанкулиева Минаханум Яшар кызы (AZ)

Гасанов Алекпер Агасяф оглы (AZ)

Исмайлова Ругия Алескер кызы (AZ)

Мамедова Гюльнура Мустафа кызы (AZ)

Атаев Матлаб Шихбала оглы (AZ)

Садыхов Фикрет Мамед оглы (AZ)

Герайбейли Самира Аслан кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ

(57) 1. Способ получения органоминерального удобрения, включающий смешение органических отходов с минеральной добавкой, отличающийся тем, что в качестве органических отходов используют твердые бытовые отходы, которые предварительно обезвреживают от патогенной микросферы смешиванием с геотермальными водами, содержащими 10-15% сероводорода, а в качестве минеральной добавки используют фонолит, смесь выдерживают при температуре 100-110° С в течение 1,5-2 часов с дальнейшей нейтрализацией известняком - ракушечником до pH 6,5-7,5.

2.Способ по п.1, отличающийся тем, что используют геотермальные воды с температурой 55-75°С.

C 07

(11) **İ 2019 0050** (21) **а 2016 0114**
 (51) **C07C 51/21**(2006.01) (22) **08.11.2016**
 C07C 51/265 (2006.01)
 (44) **29.12.2017**

(71)(73) **Национальная авиационная академия (AZ)**

(72) **Мехтиев Джафар Солтан оглы (AZ)**
Азизов Бахтияр Магатил оглы (AZ)
Мамедова Зубейда Тарлан кызы (AZ)
Алиева Сеймура Сеймур кызы (AZ)
Меликова Джамиля Балакиши кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ЖИДКОФАЗНОГО

**КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ
ВТОР.-Н-АЛКИЛТОЛУОЛОВ.**

(57) 1.Способ жидкофазного каталитического окисления втор.-налкилтолуола молекулярным кислородом воздуха в барботажном реакторе при нагревании в присутствии катализатора тетрагидрата ацетата кобальта, промотора уксусного альдегида в среде ледяной уксусной кислоты и смеси частично хлорированных децилгексадецил парафинов, отличающийся тем, что воздух перед подачей в реактор последовательно обезвоживают химически чистой серной кислотой и адсорбентом на основе природного цеолита.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в реактор, начиная с температуры 70°С в течение 0,75±0,25 час со скоростью 12-16 мл/час, и по достижению температуры 80,2±0,2°С, после визуально устанавливаемого темно-зеленого окрашивания реакционной массы, одновременно со скоростью 4-8 мл/час вводят уксусный альдегид, со скоростью 20-30 мл/час. в течение 3.0±0.25 час - втор.-н-алкилтолуол.

3. Способ по п. 1 и 2, отличающийся тем, что соотношение втор.-налкилтолуола, уксусной кислоты и смеси частично хлорированных децилгексадецил парафинов составляет 1:(3-15):(0,4-1,5) соответственно.

фенолоформальдегидный олигомер, оксид цинка, оксид магния, ацетон и этилацетат, отличающаяся тем, что в качестве олигомера содержит фенолоформальдегидный олигомер, модифицированный оксамидом при следующем соотношении компонентов, мас. ч...

Бутадиен-нитрильный каучук СКН-26	100
Фенолоформальдегидный олигомер модифицированный оксамидом	50-150
Оксид цинка	1-5
Оксид магния	4-12
Ацетон	150-350
Этилацетат	150-350

(11) **İ 2019 0045** (21) **а 2014 0052**
 (51) **С09К 8/02** (2006.01) (22) **20.05.2014**
С09К 8/04 (2006.01)
С09К 8/14 (2006.01)
С09К 8/18 (2006.01)
С09К 8/22 (2006.01)
С09К 8/24 (2006.01)

(44) **30.03.2018**

(71)(73) **Институт "Нефтгазэлмитадгигатлайиха" (AZ)**

(72) **Кязимов Эльчин Ариф оглы (AZ)**
Искендерзаде Айшан Эльчин кызы (AZ)

(54) БУРОВОЙ РАСТВОР

(57) Буровой раствор, содержащий глину, барит, лигносульфонат ФХЛС, поверхностно-активное вещество, бактерицид, полимер, каустическую соду и воду, отличающийся тем, что в качестве поверхностно-активного вещества содержит Лапрол-3003, бактерицида-наночастицы меди, полимера– карбоксиметилцеллюлозу при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Глина	6-10
Каустическая сода	0,1-0,4
Карбоксиметилцеллюлоза	0,5-1,0
Лигносульфонат ФХЛС	0,5-1,0
Барит	40-60
Лапрол-3003	0,1-0,5
Наночастицы меди	0, 0001-0,001

С 09

(11) **İ 2019 0053** (21) **а 2017 0126**
 (51) **С09J 133/24** (2006.01) (22) **17.07.2017**
С09J 161/10 (2006.01)
 (44) **31.01.2019**

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

(72) **Наибова Тамилла Мухтар кызы (AZ)**
Исмаилова Ругия Алескер кызы (AZ)
Мехтиева Гюнай Али кызы (AZ)

(54) КЛЕЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Клеевая композиция, включающая бутадиен-нитрильный каучук СКН26, модифицированный

Вода

остальное

(72) Гурбанов Тейгубат Байрам оглы (AZ)
Каримли Тогрул Иса оглы (AZ)
Каримли Васиф Иса оглы (AZ)

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(11) **I 2019 0054** (21) **a 2016 0019**
(51) **E21B 33/13** (2006.01) (22) **03.03.2016**
(44) **30.07.2018**

(71)(73) Азербайджанский
государственный университет
нефти и промышленности,
Научно-исследовательский
институт «Геотехнологические
проблемы нефти, газа и химия» (AZ)

(72) Сулейманов Эльдар Мамед оглы (AZ)
Кузнецов Вячеслав Алексеевич (AZ)
Сулейманов Эльнур Тахир оглы (AZ)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩЕЙСЯ
СМЕСИ В СКВАЖИНЕ**

(57) Устройство для приготовления быстросхватывающейся смеси в скважине, содержащее корпус с муфтой, внутри которого размещены диски с отверстиями на распорных кольцах, отличающийся тем, что отверстия на дисках выполнены в виде сопел, при этом сопла расположены в шахматном порядке, как на самом диске, так и по отношению к соплам на последующих дисках.

**(54) ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
САМОНАСТРАИВАЮЩИЙСЯ
ГИРОСКОП-АКСЕЛЕРОМЕТР**

(57) Пьезоэлектрический самонастраивающийся гироскоп-акселерометр, содержащий возбудитель, чувствительные пьезоэлементы, инерционные массы, отличающийся тем, что чувствительные пьезоэлементы и инерционные массы зафиксированы ограничителем, изолированы прокладками и расположены на верхней и нижней частях боковых поверхностей возбудителя, размещенного внутри корпуса.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) **I 2019 0047** (21) **a 2014 0107**
(51) **G01P 15/14** (2006.01) (22) **23.10.2014**
(44) **30.11.17**

(71)(73) Национальная авиационная академия (AZ)

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) F 2019 0009 (21) U 2015 0024
(51) A01C 11/02 (2006.01) (22) 09.10.2015
(44) 31.01.2018

(71)(73) Аббасов Эльшад Акиф оглы (AZ)
Мамедов Джамаладдин Алекбер
оглы (AZ)
Мамедов Исраил Орудж оглы (AZ)

(72) Аббасов Эльшад Акиф оглы (AZ)
Мамедов Джамаладдин Алекбер
оглы (AZ)
Мамедов Исраил Орудж оглы (AZ)

(54) ЛЕСОПОСАДОЧНАЯ МАШИНА

(57) Лесопосадочная машина состоящая из неподвижной рамы, закрепленного на ней комбинированного сошника, стабилизирующих колес, сидений для сажальщиков, шарнирно закрепленной подвижной рамы, на которой установлены уплотняющие катки и посадочный аппарат, причем подвижная рама образована из двух продольных и поперечных брусьев, отличающаяся тем, что на конце каждого из продольных брусьев закреплен бороздорез.

А 63

(11) F 2019 0011 (21) U 2015 3010
(51) A63B 71/00 (2006.01) (22) 12.03.2015
(44) 30.11.2018

(31) 50062-2014
(32) 23.05.2014
(33) SK

(71)(73) Юрай Скрип (SK)
Даньел Антолик (SK)

(72) Юрай Скрип (SK)

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(54) СПОРТИВНАЯ КОМНАТА

(57) 1. Спортивная комната для спортивной игры по бесконтактному отражению мяча, характеризующаяся тем, что ее образуют шесть отражающих площадей, состоящих их четырех стенок, потолка и пола, где поверхность пола оснащена материалом, обеспечивающим отскок мяча, при этом дополнительно имеются ворота, комплектующие элементы, такие как освещение, вентиляция, вход и другие комплектующие элементы, например световое табло с хронометром, отопление, окно для судей, при этом пол комнаты разделен таким образом, что образуются, по меньшей мере, две игровые зоны, всегда по одной игровой зоне на каждого игрока и для каждой игровой зоны отведены одни ворота, расположенные на перегородке, примыкающей к соответствующей игровой зоне.

2. Спортивная комната по п.1, характеризующаяся тем, что пол комнаты разделен диагоналями квадрата на четыре одинаковые игровые зоны, для каждого игрока предназначена одна игровая зона, а в каждой из перегородок имеются одни ворота, где для каждой игровой зоны отведены одни ворота, расположенные на перегородке, примыкающей к соответствующей игровой зоне.

3. Спортивная комната по п 1 и 2, характеризующаяся тем, что поверхность пола оснащена материалом, амортизирующим удары тела.

4. Спортивная комната по п. 1-3, характеризующаяся тем, что она оснащена системой камер, при этом камеры, предпочтительно, размещены в каждом верхнем углу.

5. Спортивная комната по п. 1-4, характеризующаяся тем, что ворота образованы поверхностью определенной части перегородки, и эта определенная часть оснащена тактильными датчиками, подсоединенными к световому табло.

6. Спортивная комната по п. 1-5 характеризующаяся тем, что, по крайней мере, одна перегородка изготовлена из прозрачного материала.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 27

(11) F 2019 0010 (21) U 2015 0025
(51) B27L 11/00 (2006.01) (22) 09.10.2015
(44) 31.01.2018

(71)(73) Алышов Ильгар Газанфар оглы
(AZ)
Мамедов Джамаледдин Алекпер
оглы (AZ)
Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(72) Алышов Ильгар Газанфар оглы (AZ)
Мамедов Джамаледдин Алекпер
оглы (AZ)
Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(54) МАШИНА ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ
ОБРЕЗКОВ ВЕТВЕЙ

(57) Машина для измельчения обрезков ветвей, включающая раму на опорных колесах, жестко закрепленный на ней присоединительный треугольник, редуктор, шкив и клиноремennую передачу, связанный с ними привод барабана и кожух, охватывающий сверху барабан, прямоугольные молотки, связанные с приводом барабана, противорезы, закрепленные на раме и горизонтально установленные внутри барабана, подборщик с пальцами, снабженный гидромотором и магистраль подачи масла гидромотора, отличающаяся тем, что снабжена скользящими противорезами, причем нижняя часть скользящего противореза размещена внутри барабана с возможностью прохода через кожух, а верхняя часть связана через пружинный рукав с кронштейном, неподвижно прикрепленным к раме.

РАЗДЕЛ F

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

F 03

(11) F 2019 0008 (21) U 2018 0024
(51) F03D 7/06 (2006.01) (22) 01.05.2018
(44) 31.01.2019

(71)(73) Рагимов Рашид Агабаба оглы
(AZ)
Рагимов Мурад Рашид оглы (AZ)

(72) Рагимов Рашид Агабаба оглы (AZ)
Рагимов Мурад Рашид оглы (AZ)

(54) ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГОСИЛОВАЯ
УСТАНОВКА

(57) 1. Ветровая энергосиловая установка, содержащая вращающуюся ветротурбину с вертикальной осью, на которой закреплены лопасти, расположенную внутри системы панелей, отличающаяся тем, что содержит раму, жестко закрепленную к фундаменту, вертикальная ось закреплена подшипниками к раме, а по периметру рамы с четырех сторон установлены панели с обеспечением доступа потока ветра на рабочую сторону овально-серповидной формы лопастей, расположенных параллельно оси.

2. Ветровая энергосиловая установка по п.1, отличающаяся тем, что на вертикальной оси расположены четыре или шесть лопастей.

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
а 2016 3078	<i>G06T 7/20</i>	(2006.01)		<i>E21B 33/138</i>	(2006.01)
а 2016 3095	<i>E21B 21/06</i>	(2006.01)	а 2018 0121	<i>G01N 21/78</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/02</i>	(2006.01)		<i>G01N 31/22</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	а 2018 0140	<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)
а 2017 0048	<i>C21D 9/22</i>	(2006.01)		<i>C08L 23/12</i>	(2006.01)
	<i>C23C 30/00</i>	(2006.01)	а 2018 0150	<i>C07C 329/04</i>	(2006.01)
а 2017 0060	<i>B61L 29/22</i>	(2006.01)		<i>C10M 119/00</i>	(2006.01)
а 2017 0069	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	а 2018 3124	<i>E21B 17/18</i>	(2006.01)
а 2017 0096	<i>E21B 47/00</i>	(2006.01)		<i>E21B 34/06</i>	(2006.01)
а 2017 0153	<i>A61B 17/56</i>	(2006.01)	а 2019 0009	<i>C02F 1/42</i>	(2006.01)
а 2017 0182	<i>B24B 33/02</i>	(2006.01)		<i>C02F 1/32</i>	(2006.01)
	<i>B24B 5/06</i>	(2006.01)	а 2019 0078	<i>C07C 51/46</i>	(2006.01)
а 2018 0021	<i>C11D 1/02</i>	(2006.01)		<i>C07C 61/08</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/08</i>	(2006.01)	а 2019 0134	<i>F02B 11/00</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/10</i>	(2006.01)		<i>F02B 37/20</i>	(2006.01)
	<i>C11D 3/50</i>	(2006.01)		<i>F02B 39/00</i>	(2006.01)
а 2018 0095	<i>E21B 33/03</i>	(2006.01)		<i>F02B 73/00</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>A61B 17/56</i>	а 2017 0153	(2006.01)	<i>C23C 30/00</i>	а 2017 0048	(2006.01)
<i>B24B 33/02</i>	а 2017 0182	(2006.01)	<i>E21B 17/18</i>	а 2018 3124	(2006.01)
<i>B24B 5/06</i>	а 2017 0182	(2006.01)	<i>E21B 21/06</i>	а 2016 3095	(2006.01)
<i>B61L 29/22</i>	а 2017 0060	(2006.01)	<i>E21B 33/03</i>	а 2018 0095	(2006.01)
<i>C02F 1/32</i>	а 2019 0009	(2006.01)	<i>E21B 33/138</i>	а 2018 0095	(2006.01)
<i>C02F 1/42</i>	а 2019 0009	(2006.01)	<i>E21B 34/06</i>	а 2018 3124	(2006.01)
<i>C07C 329/04</i>	а 2018 0150	(2006.01)	<i>E21B 43/02</i>	а 2016 3095	(2006.01)
<i>C07C 51/46</i>	а 2019 0078	(2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	а 2016 3095	(2006.01)
<i>C07C 61/08</i>	а 2019 0078	(2006.01)	<i>E21B 43/10</i>	а 2017 0069	(2006.01)
<i>C08L 23/06</i>	а 2018 0140	(2006.01)	<i>E21B 47/00</i>	а 2017 0096	(2006.01)
<i>C08L 23/12</i>	а 2018 0140	(2006.01)	<i>F02B 11/00</i>	а 2019 0134	(2006.01)
<i>C10M 119/00</i>	а 2018 0150	(2006.01)	<i>F02B 37/20</i>	а 2019 0134	(2006.01)
<i>C11D 1/02</i>	а 2018 0021	(2006.01)	<i>F02B 39/00</i>	а 2019 0134	(2006.01)
<i>C11D 3/08</i>	а 2018 0021	(2006.01)	<i>F02B 73/00</i>	а 2019 0134	(2006.01)
<i>C11D 3/10</i>	а 2018 0021	(2006.01)	<i>G01N 21/78</i>	а 2018 0121	(2006.01)
<i>C11D 3/50</i>	а 2018 0021	(2006.01)	<i>G01N 31/22</i>	а 2018 0121	(2006.01)
<i>C21D 9/22</i>	а 2017 0048	(2006.01)	<i>G06T 7/20</i>	а 2016 3078	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2017 0003	<i>B66B 5/00</i>	(2006.01)
	<i>B66B 11/00</i>	(2006.01)
U 2017 0023	<i>F16K 1/52</i>	(2006.01)
U 2017 0028	<i>H02H 7/00</i>	(2006.01)
U 2018 0023	<i>A24D 3/06</i>	(2006.01)
U 2018 0027	<i>A61F 5/01</i>	(2006.01)
U 2019 0006	<i>A61C 13/103</i>	(2006.01)
U 2019 0023	<i>F24S 50/00</i>	(2006.01)
	<i>F24S 23/72</i>	(2006.01)
	<i>F24S 30/00</i>	(2006.01)
U 2019 0029	<i>A63B 21/00</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>A24D 3/06</i>	U 2018 0023	(2006.01)
<i>A61C 13/103</i>	U 2019 0006	(2006.01)
<i>A61F 5/01</i>	U 2018 0027	(2006.01)
<i>A63B 21/00</i>	U 2019 0029	(2006.01)
<i>B66B 11/00</i>	U 2017 0003	(2006.01)
<i>B66B 5/00</i>	U 2017 0003	(2006.01)
<i>F16K 1/52</i>	U 2017 0023	(2006.01)
<i>F24S 23/72</i>	U 2019 0023	(2006.01)
<i>F24S 30/00</i>	U 2019 0023	(2006.01)
<i>F24S 50/00</i>	U 2019 0023	(2006.01)
<i>H02H 7/00</i>	U 2017 0028	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	
I 2019 0044	<i>A61K 8/96</i>	(2006.01)
	<i>A61K 36/23</i>	(2006.01)
	<i>A61K 8/34</i>	(2006.01)
	<i>A61Q 5/12</i>	(2006.01)
I 2019 0045	<i>C09K 8/02</i>	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ

AZ

Бюллетень № 10. 30.12.2019

	<i>C09K 8/04</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/14</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/18</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/22</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/24</i>	(2006.01)
і 2019 0046	<i>A01M 7/00</i>	(2006.01)
і 2019 0047	<i>G01P 15/14</i>	(2006.01)
і 2019 0048	<i>B64C 17/06</i>	(2006.01)
	<i>B64C 19/00</i>	(2006.01)
	<i>G01C 19/02</i>	(2006.01)
і 2019 0049	<i>B03D 1/00</i>	(2006.01)
і 2019 0050	<i>C07C 51/21</i>	(2006.01)
	<i>C07C 51/265</i>	(2006.01)
і 2019 0051	<i>A61L 9/015</i>	(2006.01)
і 2019 0052	<i>C05D 1/04</i>	(2006.01)
	<i>C05D 3/02</i>	(2006.01)
	<i>C05F 9/00</i>	(2006.01)
	<i>C05F 15/00</i>	(2006.01)
і 2019 0053	<i>C09J 133/24</i>	(2006.01)
	<i>C09J 161/10</i>	(2006.01)
і 2019 0054	<i>E21B 33/13</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
<i>A01M 7/00</i>	і 2019 0046	(2006.01)
<i>A61K 36/23</i>	і 2019 0044	(2006.01)
<i>A61K 8/34</i>	і 2019 0044	(2006.01)
<i>A61K 8/96</i>	і 2019 0044	(2006.01)
<i>A61L 9/015</i>	і 2019 0051	(2006.01)
<i>A61Q 5/12</i>	і 2019 0044	(2006.01)
<i>B03D 1/00</i>	і 2019 0049	(2006.01)
<i>B64C 17/06</i>	і 2019 0048	(2006.01)
<i>B64C 19/00</i>	і 2019 0048	(2006.01)
<i>C05D 1/04</i>	і 2019 0052	(2006.01)
<i>C05D 3/02</i>	і 2019 0052	(2006.01)
<i>C05F 15/00</i>	і 2019 0052	(2006.01)
<i>C05F 9/00</i>	і 2019 0052	(2006.01)
<i>C07C 51/21</i>	і 2019 0050	(2006.01)
<i>C07C 51/265</i>	і 2019 0050	(2006.01)
<i>C09J 133/24</i>	і 2019 0053	(2006.01)
<i>C09J 161/10</i>	і 2019 0053	(2006.01)
<i>C09K 8/02</i>	і 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/04</i>	і 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/14</i>	і 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/18</i>	і 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/22</i>	і 2019 0045	(2006.01)
<i>C09K 8/24</i>	і 2019 0045	(2006.01)
<i>E21B 33/13</i>	і 2019 0054	(2006.01)
<i>G01C 19/02</i>	і 2019 0048	(2006.01)
<i>G01P 15/14</i>	і 2019 0047	(2006.01)

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

Номер заявки	Номер патента
а 2014 0052	і 2019 0045
а 2014 0107	і 2019 0047
а 2015 0022	і 2019 0048
а 2016 0012	і 2019 0049
а 2016 0019	і 2019 0054
а 2016 0114	і 2019 0050
а 2017 0012	і 2019 0046
а 2017 0020	і 2019 0051
а 2017 0084	і 2019 0052
а 2017 0126	і 2019 0053
а 2018 0004	і 2019 0044

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	BPT	
F 2019 0008	<i>F03D 7/06</i>	(2006.01)
F 2019 0009	<i>A01C 11/02</i>	(2006.01)
F 2019 0010	<i>B27L 11/00</i>	(2006.01)
F 2019 0011	<i>A63B 71/00</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
A01C 11/02	(2006.01)	F 2019 0009
A63B 71/00	(2006.01)	F 2019 0011
B27L 11/00	(2006.01)	F 2019 0010
F03D 7/06	(2006.01)	F 2019 0008

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

Номер заявки	Номер патента
U 2015 0024	F 2019 0009
U 2015 0025	F 2019 0010
U 2015 3010	F 2019 0011
U 2018 0024	F 2019 0008

BİLDİRİŞLƏR ИЗВЕЩЕНИЯ

İXTİRALAR ИЗОБРЕТЕНИЯ

Patentin qüvvədə olma müddətinin uzadılması

Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
İ 2008 0152	NALCO ENERGY SERVICES, L.P.,7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478 (US)	10.03.2020
İ 2008 0153	NALCO ENERGY SERVICES, L.P.,7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478 (US)	22.01.2020
İ 2016 0060	ENİ S.p.A. (IT)	16.12.2020
İ 2016 0119	HOLSİM TECHNOLOGİ LTD (CH)	21.07.2019
İ 2019 0026	BARTEK QMBX (BARTEC GMBH), Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim (DE) LÜKS, Karl-Xeinz (LUX, Karl-Heinz), Schwalbenweg 17, 97990 Velkersheim (DE) LÖŞE, Xans-Martin (LÖSCHE, Hans-Martin), Belgrader Str. 16, 97084 Vürzburg (DE)	18.12.2020
İ 2019 0084	Əlilicanzadə Qorxmaz Məmməd oğlu, AZ 1065, Bakı şəh., T. Şahbazi küç., ev 108, mənzil 29 (AZ)	28.03.2021
İ 2019 0085	Əlilicanzadə Qorxmaz Məmməd oğlu, AZ 1065, Bakı şəh., T. Şahbazi küç., ev 108, mənzil 29 (AZ)	28.03.2021
İ 2019 0087	Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu, AZ1102, Bakı şəh., 4-cü mkr., MirCəlal küç., bina 24, mən. 25 (AZ)	08.09.2015
İ 2019 0088	Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)	08.09.2020
İ 2019 0089	Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)	09.09.2020
İ 2019 0090	Balayeva Emilyya Zakir qızı (AZ) Balayeva Emilyya Zakir qızı (AZ) Süleymanov Tahir Abbasəli oğlu (AZ)	05.05.2020
İ 2019 0091	"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012, Bakı ş., Həsənbəy Zərdabi pr. 88a (AZ) Həsənov Fazil Qurban oğlu, AZ 1118, Bakı ş., F.Süleymanov küç., ev 108, m.87 (AZ) İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu, AZ 1033,Bakı ş., A.Məmmədov küç., ev 5, m.3 (AZ) Ağa-zadə Oqtay Dadaş oğlu, AZ1114, Bakı ş., Rəsulzadə qəs., S.Dadaşov küç., ev 58 (AZ)	11.05.2020

	Zeynalova Niyar Alıhüseyn qızı, AZ 1104, Bakı ş., Zabrat qəs., N.Nərimanov küç., ev 22a, m. 17 (AZ) Şəfiyev Tural Xalıq oğlu, AZ1004, Bakı ş., Badamdar qəs., Badamdar yolu, ev 105, m.24 (AZ)	
İ 2019 0092	"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012, Bakı ş., Həsənbəy Zərdabi pr.88a (AZ) Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, AZ 1022, Bakı ş., Mərdanov qar., ev 102, m.75 (AZ) İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu, AZ 1089, Bakı ş., A.Məmmədov küç., ev 5, m.3 (AZ) Ağa-zadə Oktay Dadaş oğlu, AZ1114, Bakı ş., Rəsulzadə qəs., S.Dadaşov küç., ev 58 (AZ) Şəfiyev Tural Xalıq oğlu, AZ 1004, Bakı ş., Badamdar qəs., Badamdar yolu, ev 105, m. 24 (AZ)	05.10.2020
İ 2019 0093	"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012 Bakı ş., Həsənbəy Zərdabi pr.88a (AZ) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu, AZ 1007, Bakı ş., Vaqif küç., ev 11, m.40(AZ)AZ1007 Həsənov Fazil Qurban oğlu, AZ1118, Bakı ş., E.Süleymanov küç. 108, m.87 (AZ) Bayramov Sərdar Bayram oğlu, Az 1111, Bakı, 3-cü ırıkr. R. Məmmədov küç., ev 9, mən. 6 (AZ)	28.07.2020
İ 2019 0094	"Neftqazəlmütədqiqatlayihə" institutu, AZ 1012, Bakı şəh., Həsənbəy Zərdabi pr. 88a (AZ) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu, AZ 1007, Bakı ş., Vaqif küç., ev 11, m.40 (AZ) Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, AZ 1022, Bakı ş., Mərdanov qar., ev 102, m.75 (AZ) Mətiyev Kazım İslam oğlu, AZ 1089, Bakı ş., Hövsan qəs., E.Qasımov küç., ev 20a, m. 71 (AZ) Ağa-zadə Ələsgər Dadaş oğlu, AZ1114, Bakı ş., Rəsulzadə qəs., S.Dadaşov küç., ev 58 (AZ) Səmədov Ataməli Məcid oğlu, AZ 1079, Bakı ş., Lök-Batan qəs., A.Şəbiyev küç., ev 17, m.l 1 (AZ) Əlsəferova Mətanət Eldar qızı, AZ 1034, Bakı ş., 9am/r., Mir Cəlal küç.55, m.31 (AZ) Əkbərova Aygün Fazil qızı, AZ1009, Bakı ş., Nəsimi r. Ş.Əzizbəyov 119, ev 10 (AZ)	14.03.2021
İ 2019 0095	Rzayev Nuri Rza oğlu (AZ) Rzayev Nuri Rza oğlu (AZ) Rzayev Rasim Nuri oğlu (AZ)	09.02.2020
İ 2019 0097	Paşayev Ədalət Bəxtiyar oğlu,, Bakı, Ruhulla Axundov 19, mən. 10 (AZ) Səbzıyev Elxan Nəriman oğlu,, Bakı ş., Z. Xəlilov küç., 33, mən. 44 (AZ) Həsənov Arif Həsən oğlu, Bakı şəh., Yeni günəşli AB massivi 38, mən. 101 (AZ)	04.05.2020
İ 2019 0098	Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ) Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ) Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ) Ağayeva Nazilə Əkbər qızı (AZ) Muradov Mahal Mayıl oğlu (AZ) Nəzərova Müşkinaz Kiçmirzə qızı (AZ)	27.11.2020

İ 2019 0099	Bayramov Allahverdi Musa oğlu, Bakı şəh., Binəqədi r-nu, 9-cu mkr, M.Cəlal küç., ev 89, mən. 14 (AZ) Bayramova Aytən Allahverdi qızı, Bakı şəh. Binəqədi r- nu, 9-cu mkr., M.Cəlal küç., ev 89, mən.14 (AZ) Məmmədov Nəmət İlqar oğlu, Goranboy şəh, Vidadi küç., ev. 3 (AZ)	08.06.2020
İ 2019 0100	Azərbaycan Texniki Universiteti, AZ1073, Bakı ş., H.Cavid pr. 25 (AZ) Mansurov Tofiq Məhəmməd oğlu, AZ1149, Bakı ş., Neapol küç., ev 7q, m. 29 (AZ) Hüseynov Beytulla İbrahim oğlu, AZ1119, Bakı ş., Naxçıvanski küç., ev 62, m.17 (AZ) Əliyev Çingiz Paşa oğlu, AZ1089, Bakı ş., Hövsan qəs., R.Şahsuvarov küç. 30, m.16 (AZ) Cəbrayilova Sevinc Ənvərçan qızı, AZ1078, Bakı ş., Çəmənşəminli küç., ev 56 (AZ)	22.07.2020
İ 2019 0101	Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı (AZ) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı (AZ) Mehraliyeva Arzu Həbil qızı (AZ) Abışıva Xəyalə Teyyub qızı (AZ)	09.02.2017
İ 2019 0102	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, Turkey (TR) Yüksel ERGÜN, İnci, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, Turkey (TR) GÜNAY, Melih, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, Turkey (TR)	25.03.2020

Faydalı Modellər

Полезные модели

(111) Qeydiyyat nömrəsi	(730) Patent sahibinin adı	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix
Номер регистрации	Наименование патентовладельца	Дата истечения срока действия регистрации
F 2016 0005	NATIONAL SECURITY VENTURES FZE, Building Z-2, executive suite 85 SAIF Zone, Sharjah a/p P.O. Box 9015, Sharjah United Arab Emirates (AE)	23.11.2020
F 2019 0015	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cadde No: 16, Yenimahalle, Ankara, Turkey (TR) AKINCI, Umur, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Çankırı Yolu, 7. Km. Akyurt, Ankara, Turkey (TR) HAVUR, Mehmet Bulent, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Çankırı Yolu, 7. Km. Akyurt, Ankara, Turkey (TR)	22.08.2020

	MERT, Ahmet,Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Çankırı Yolu, 7. Km. Akyurt, Ankara, Turkey (TR)	
F 2019 0016	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296 Cadde, No. 16 Yenimahalle, 06370 Ankara, Turkey (TR) COBAN, Ahmet,MGEO Grubu Cankiri Yolu 7. Km, Akyurt, Ankara, Turkey (TR)	15.04.2020

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 həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	5
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	5
C. Kimya; metallurqiya.....	6
E. Tikinti; mədən işləri.....	8
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	10
G. Fizika.....	11
FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	12
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	13
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	14
H. Elektrik.....	14
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	16
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	17
C. Kimya; metallurqiya.....	18
E. Tikinti; mədən işləri.....	19
G. Fizika.....	19
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	21
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	21
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	22
İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	23
Sistematik göstərici.....	23
FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	24
Sistematik göstərici.....	24

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	24
Sistematik göstəricisi.....	25
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	36
FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	26
Sistematik göstərici.....	26
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	27
BİLDİRİŞLƏR.....	52

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	28
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	28
C. Химия; металлургия	29
E. Строительство; горное дело.....	32
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	34
G. Физика.....	34
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	36
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	37
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	38
H. Электричество.....	39
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	40
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	41
C. Химия; металлургия	42
E. Строительство; горное дело.....	44
G. Физика.....	44
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	45
B. Различные технологические процессы; транспортировка.....	46
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	46
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	47
Систематический указатель.....	47
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	48
Систематический указатель.....	48

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	48
Систематический указатель.....	49
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	50
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	50
Систематический указатель.....	50
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	51
ИЗВЕЩЕНИЯ.....	52

Korrektorlar:

E. Rüstəmov

Ş. Nəbiyeva

Operator:

İ.Yusifov

Tirajı: 20 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

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

Ünvan:

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

QEYD ÜÇÜN
