



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
30.09.2020**

**Дата
публикации:
30.09.2020**

**Şəhadətnamə
№ 350**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar

Faydalı modellər

(aylıq rəsmi bülleten)

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Изобретения

Полезные модели

(официальный ежемесячный бюллетень)

**№ 9
Bakı - 2020**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Redaksiya heyəti

Kamran İmanov

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin Sədri

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsənlı

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

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

Gülnarə Rüstəmovə

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin Sədrinin müşaviri

Anar Hüseynov

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

Rəcəf Orucov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzinin İxtira və faydalı modelin
ekspertizası şöbəsinin müdiri

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

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi**
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi**
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi**
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi**
- (32) - ilkinlik tarixi**
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu**
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi**
- (45) - mühafizə sənədinin verilməsi barədə bu, yaxud daha erkən tarixdə qəbul olunmuş qərara uyğun olaraq patent sənədinin mətbəə və ya digər analoji üsullarla dərc edilmə tarixi**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin adı**
- (56) - təsvir mətndən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) - ixtiranın və faydalı modelin referatı və ya düsturu**
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barədə məlumat**
- (73) - patent sahibi (sahibləri), onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (74) - iddia sənədində göstərildiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

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

- (11) - номер патента / номер международной регистрации**
- (19) - код в соответствии со стандартом ВОИС ST.3 или другие средства идентификации ведомства или организацию, осуществивших публикацию документа**
- (21) - регистрационный номер заявки**
- (22) - дата подачи заявки**
- (23) - дата выставочного приоритета**
- (31) - номер приоритетной заявки**
- (32) - номер приоритета**
- (33) - код страны приоритета**
- (44) - дата публикации заявки**
- (45) - дата публикации типографским или иным аналогичным способом патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату было принято решение о выдаче охранного документа**
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления формулы (пунктов формулы) патентного документа**
- (51) - индекс Международной патентной классификации (МПК)**
- (54) - название изобретения / полезной модели**
- (56) - список документов предшествующего уровня техники, если он дается отдельно от описательного текста**
- (57) - реферат или формула изобретения и полезной модели**
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве**
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве**
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре РСТ)**
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре РСТ)**

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 01

(21) a 2017 0209
(22) 29.12.2017
(51) B01J 2/14 (2006.01)

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

(72) Səməd-zadə Qasım Musa oğlu (AZ)
Məmmədov Asif Nəsim oğlu (AZ)
Sadıqov Fikrət Məmməd oğlu (AZ)
Kəlbəliyev Qüdrət İsfəndiyar oğlu (AZ)
Şadlinskaya Gülzar Vəsət qızı (AZ)
Qasımova Afəridə Məzahir qızı (AZ)
Talıblı İradə Əli qızı (AZ)
İbrahimova Fidan Samir qızı (AZ)
Şərifova İlahə Qüdrət qızı (AZ)
Paşazadə Günəl Atabəy qızı (AZ)

(54) TOZVARI MATERIALLAR ÜÇÜN BOŞQABVARI DƏNƏVƏRLƏŞDİRİCİ

(57) İxtira tozvarı materialardan dənəvər almaq üçün lazım olan boşqabvarı dənəvər-ləşdiricilərə aiddir və kimyə, qida, tibbi və digər sənaye sahələrində istifadə edilə bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tozvarı materiallar üçün boşqabvarı dənəvər-ləşdirici-maili quraşdırılmış boşqabdan, onun üzərində yerləşdirilmiş, boşqabı dənəvərlərin əmələgəlmə mərkəzi zonaya və dənəvərlərin yuvarlanması zonasına bölən koaksial həlqəvi bortiklərdən, tozun boşqabın mərkəzinə verilməsi üçün ucluğu olan yükləyici qol borusundan, bağlayıcı maye komponentin mərkəzi zonaya verilməsi üçün ucu forsunkalı borucuqdan, təmizləyici dib qaşovlarından ibarət olub, ixtiraya əsasən, dənəvərlərin əmələgəlmə zonası, onu ayıran və mərkəzi zonanın ətrafında, ən azı, daha bir həlqəvi işlək seksiya yaradan, əlavə koaksial bortiklərə malikdir. Yükləyici qol borusu hər bir əlavə həlqəvi seksiya üzərində yerləşən, onlara tozun verilməsi üçün əlavə ucluqlarla, tozun ucluqlara bərabər verilməsi üçün dozatorla təchiz olunub. Bağlayıcı maye komponentin verilməsi üçün borucuq hər bir əlavə həlqəvi seksiya üstündə yerləşdirilmiş, bağlayıcı maye komponentin verilməsi üçün əlavə forsunkalarla

təchiz edilib. Belə ki, forsunkalar damcısalanlar şəklində hazırlanıb, koaksial bortiklər isə konus-şəkilli yerinə yetirilib.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 08

(21) a 2019 0050
(22) 07.05.2019
(51) C08L 21/00 (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)

(71) AMEA Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)
Bayramova İlahə Vilayət qızı (AZ)
İsmayılzadə Arif Cəfər oğlu (AZ)

(54) POLİMER KOMPOZİSİYASI

(57) İxtira termoplastik polimer kompozitlərin alınması sahəsinə aid olub, elektrotexniki və ümumi təyinatlı, aviasiya, hərbi, maşınqayırma, məişət və digər tip texnika üçün konstruksiya məmulatlarının hissələrinin hazırlanması üçün istifadə oluna bilər.

İddia olunmuş polimer kompozisiyası kütlə %-i ilə: poliolefinin (73.0-93.0), mineral doldurucu kimi - klinoptilolit (5-25), modifikasiyaedici əlavə kimi alizarinin (0,5-1,0) və kalsium stearatın (0.5-1.0) qarışığından ibarətdir. Poliolefin kimi etilen ilə butilenin birgə polimerini, və ya etilen ilə heksenin birgə polimerini, və ya aşağı sıxlıqlı polietileni, və ya etilen və yuxarı sıxlıqlı polietileni, və ya polipropileni saxlayır.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 03

(21) a 2018 0117
(22) 19.10.2018
(51) E03B 9/02 (2006.01)

(86) PCT/EP2016/063080, 08.06.2016
(87) WO/2017/211414, 14.12.2017

**(71) VONROL İNFRATEK (INVESTMENT) AQ
(CH)**

(72) VENGER Saşa (CH)

(74) Məmmədova Bilqeyis Ağası qızı (AZ)

**(54) BAĞLAYICI ELEMENT VƏ BELƏ
BAĞLAYICI ELEMENTİ OLAN HİDRANT**

(57) İxtira suyun buraxılması üçün qurğulara aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, hidrantın bağlayıcı elementi onunla xarakterizə olunur ki, bağlayıcı element hidrantın (A-A) oxu boyunca ox istiqamətində hərəkət edə bilən klapan ştokunu və hidrantın kipləşdirmə səthi ilə qarşılıqlı əlaqədə olma imkanı ilə yerinə yetirilmiş klapanın əsas korpusunu saxlayır, belə ki, bağlayıcı element, həmçinin klapanın əsas korpusu ilə klapan ştoku arasında və ya klapan ştokunun seksiyasında və ya klapan ştokunun icra elementi ilə klapan ştoku arasında və ya icra elementinin özündə yerləşən dempferləmə sistemini saxlayır. Bununla klapanın əsas korpusu klapan ştoku ilə (A-A) oxu boyunca aksial amortizasiyalı dempferləmə sistemi vasitəsilə birləşir, belə ki, dempferləmə sistemi sıxıcı yay və verilmiş ozlülkü maye yağ olan rezervuarı saxlayır.

(21) a 2018 0103

(22) 12.09.2018

(51) E03B 9/14 (2006.01)

(86) PCT/EP2016/053234, 16.02.2016

(87) WO/2017/140346, 24.08.2017

**(71) VONROL İNFRATEK (INVESTMENT)
AQ (CH)**

**(72) VENGER Saşa (CH)
ŞUTZ Andreas (CH)**

(74) Məmmədova Bilqeyis Ağası qızı (AZ)

(54) HİDRANT DRENAJİ SİSTEMİ

(57) İxtira suyun götürülməsi üçün armatur sahəsinə aiddir.

Hidrant, ən azı, bir birinci keçid saxlayır, bunun vasitəsilə dikborunun daxili boşluğu

hidrantın xarici hissəsi ilə hidravlik birləşə bilər. Həmçinin ikinci keçidi saxlayaraq, bunun vasitəsilə hidrantın girişi təzyiqlə altında hidrantın xarici hissəsi ilə hidravlik birləşə bilər, burada birinci keçid və ikinci keçid bir-biri ilə funksional təmasa gətirilə bilər, burada bu funksional təmas ikinci keçiddən suyun axını vasitəsilə vakuum yaradır, beləliklə, dikborunun daxili boşluğundakı su birinci keçid vasitəsilə uzaqlaşdırılır və bununla da dikboru drenaj edilir.

(21) a 2019 0040

(22) 12.04.2019

(51) E21B 33/122 (2006.01)

E21B 23/06 (2006.01)

(31) 16305725.0

(32) 14.06.2016

(33) EP

(86) PCT/NO2017/050223, 13.09.2017

(87) WO/2018/052308, 22.03.2018

(71) ARÇER OİL TULS AS (NO)

**(72) FAQNA, Yan-Ove (NO)
REVHEİM, Eyrik Andre (NO)**

(74) Orucov Rüşət Karloviç (AZ)

**(54) SÖKÜLƏBİLƏN İKİLİ PAKER-TIXAQLAR
SİSTEMİNİN QURAŞDIRILMASI ÜSULU**

(57) İxtira neft sahəsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sökülə bilən ikili paker-tıxaqlar sisteminin qoruyucu kəmərdə qurulma üsulu aşağıdakı mərhələlərlə xarakterizə edilir:

- ikili paker-tıxaqlar kəmərinin aşağıdan yuxarıya qədər qurulması hansına ki, daxildir:

- açıla bilən alt birləşmədə alt paker-tıxac,

- üst ayırıcı birləşmənin üzərində üst paker-tıxac, ilkin olaraq qıfıl vasitəsi ilə bloklanan və yuxarı tərəfdən bloku açılan, adı çəkilən üst paker-tıxac və adı çəkilən üst ayırıcı birləşmə, bu zaman üst paker-tıxacın açılması ilkin olaraq kürəvi klapanın yəhəri ilə ox oymağı vasitəsi ilə həyata keçirilir, hansı ki, birləşmənin qıfılını təşkil edən sanqa oymağında yerləşir, kürəvi klapanın yəhəri ilə ox oymağı kənara atılan kürə vasitəsilə azad edilir, hansı ki, sanqa oymağında yuxarı dartılmağa və qıfılın blokunu açmağa

imkan verir ki, bununla yuxarı birləşməyə qazma boruları kəməri ilə üst paker-tıxac nisbətən ox boyu və fırlanma istiqamətində işləməyə imkan verir, və

- qazma boruları kəmərinə ikili paker-tıxaclar kəmərinə keçid, o vaxta qədər ki, alt tıxac qoruyucu kəmərdə verilmiş dərinliyə qədər çatsın; alt tıxacın qurulması; alt tıxacın düzücüsünün qurulması; qazma boruları kəmərinə aşağı hissədə tıxacın bağlanması ilə yuxarı hissədə təzyiqin yaradılması yolu ilə düzücünün alt tıxacının hermetiklik effektini təmin edən təzyiq altında hermetikliyin yoxlanılması;
 - üst tıxacın alt tıxacdan ayrılması;
 - qoruyucu kəmərdə üst tıxacın təyin edilmiş yuxarı dərinlikdə dayanması;
 - qıfılın azad edilməsi yolu ilə alt tıxacın blokunun açılması; üst tıxacın quraşdırılması, üst tıxacın düzücüsünün quraşdırılması; aşağıdan qazma boruları kəmərinin yuxarı hissəsində təzyiqin yaradılması yolu ilə və üst tıxacın bağlanması ilə düzücünün hermetikləşdirmə effektini təmin edən təzyiq altında hermetikliyin yoxlanması;
 - qazma boruları kəmərinin üst tıxacdan açılıb ayrılması.
-

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) U 2019 0018

(22) 04.06.2019

(51) A61B 17/28 (2006.01)

(71) Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)

(72) Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)

(54) SÜMÜK İTİAĞIZ KƏLBƏTİNİ

(57) Faydalı model travmatologiya və ortopediya sahəsində tibbi texnikaya, xüsusilə sümük autotransplantatını çıxarmaq üçün itiağız kəlbətinlərə aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şarnirlə birləşdirilmiş dodaqlardan və qollardan ibarət olan, dodaqlardan biri küt yerinə yetirilmiş sümük itiağız kəlbətində, faydalı modelə əsasən, ikinci dodaq küt yerinə yetirilmişdir, düz yetirilmiş dodaqların daxili səthlərində simmetrik yerləşdirilmiş oymalar var, onların birində kəsici kənarı olan dörd-bucaqlı bərkidilmişdir, qollar içindən şarnir keçən dayaqla gücləndirilmişdir.

BÖLMƏ F

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

F 04

(21) U 2019 0004

(22) 24.01.2019

(51) F04B 47/02 (2006.01)

(71) Nəsirov İlham Mədət oğlu (AZ)
Əfəndiyev Mahmud Paşa oğlu (AZ)
Nəsirov Mədət Cərulla oğlu (AZ)
Əzimov Fikrət Tağı oğlu (AZ)
Nur-Məmmədov Adil Aydın oğlu (AZ)

(72) Nəsirov İlham Mədət oğlu (AZ)
Əfəndiyev Mahmud Paşa oğlu (AZ)
Nəsirov Mədət Cərulla oğlu (AZ)

Əzimov Fikrət Tağı oğlu (AZ)

Nur-Məmmədov Adil Aydın oğlu (AZ)

(54) QUYU ŞTANQ NASOSU

(57) Faydalı model neft sənayesi sahəsinə, xüsusən də quyunun istismarı üçün quyu ştanq nasoslarına aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyu ştanq nasosu silindir, ştanq kəmərinin ötürücüsü, yuxarı hissəsində pəncərələri olan, aşağı ucu həlqəvi dayağa bərkidilmiş kipləşdirici element, sıxıcı oymaq oturdulmuş xarici borudan və onunla eyni ox üzrə yerləşən daxili borudan ibarət plunjer, qəbul və vurucu klapanlar daxil olmaqla, faydalı modelə görə, daxili borunun asqı mili sıxıcı oymağın yəhərinə oturdulub, kipləşdirici element metal və elastik həlqələrdən ibarətdir, qəbul və vurucu klapanlar isə eyni tipli olub, gövdədən, kürədən və yəhərdən ibarətdir.

(21) U 2019 0005

(22) 24.01.2019

(51) F16K 3/18 (2006.01)

F16K 3/20 (2006.01)

(71) Nəsirov İlham Mədət oğlu (AZ)
Əfəndiyev Mahmud Paşa oğlu (AZ)
Nəsirov Mədət Cərulla oğlu (AZ)
Əzimov Fikrət Tağı oğlu (AZ)

(72) Nəsirov İlham Mədət oğlu (AZ)
Əfəndiyev Mahmud Paşa oğlu (AZ)
Nəsirov Mədət Cərulla oğlu (AZ)
Əzimov Fikrət Tağı oğlu (AZ)

(54) BAĞLAYICI QURĞU

(57) Faydalı model neft avadanlığına, xüsusilə bağlayıcı qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bir ox üzrə eyni keçidli giriş və çıxış boruları olan qalın divarlı boruşəkilli gövdədən, yəhərli bağlayıcı orqandan, yuxarı və aşağı horizontal bağlayıcı elementlərdən, gövdənin aşağı ucuna bərkidilən qapaqdan, yuxarı ucuna bərkidilən kameradan və gövdənin yuxarı hissəsini giriş borusu ilə əlaqələndirən borudan, qurğunun təmiri üçün mexanizmdən ibarət olan bağlayıcı qurğuda, faydalı modelə əsasən, bağlayıcı orqan şar şəklində olub, qurğunun gövdəsinin giriş və çıxış borularının oxunun

mərkəzində yerləşib və vala bərkidilmişdir, onun yəhəri içərisində yerləşdirilmiş elastik kipləşdirici həlqələrlə təchiz olunmuşdur, qurğunun təmiri üçün mexanizmin işçi ştoku yuxarı horizontal bağlayıcı elementə bərkidilmişdir, yəhərli bağlayıcı orqan aşağı horizontal bağlayıcı elementin üstündə oturdulmuşdur. Bundan əlavə, bağlayıcı orqan konusvarı paz şəklində yerinə yetirilib.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(11) İ 2020 0016 (21) a 2016 3090
(51) A61B 17/58 (2006.01) (22) 23.09.2016
A61B 17/86 (2006.01)
(44) 28.06.2019

(71)(73) Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)

(72) Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)

(74) Orucov RUFət Karloviç (AZ)

(54) TƏSBİTEDİCİ VİNT ELEMENTLƏRİNİN
FƏQƏRƏLƏRDƏ QURAŞDIRILMASI
ÜÇÜN CƏRRAHLIQ DƏSTİ

(57) 1. Təsbitedic vint elementlərinin fəqərələrdə quraşdırılması üçün cərrahlıq dəsti, hansının tərkibinə, ən azı, daxili kanalla təchiz olunmuş bir transpedikulyar vint daxildir, bu zaman kanalın bir dəliyi vintin baş hissəsində, ikinci dəliyi vintin yan yiv hissəsində yerləşir, dəstə həmçinin T-şəkilli qulpu olan vintaçan daxildir, onunla fərqlənir ki, elastik materialdan hazırlanmış nazik milin qulpla birləşdirilmiş əlavə şup, hansının xarici diametri vint kanalının diametrindən kiçikdir, uzunluğu isə kanalın uzunluğundan artıqdır, bu zaman vintin yivli səthinə çıxan dəlik vintin baş hissəsindən 12-20 mm məsafədə yerləşir, kanalın daxili boşluğu şup milinin maneəsiz keçməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, vintaçanın qulpunun bir ucu nişanla təchiz edilmişdir, bu zaman vintaçan və transpedikulyar vint elə yerinə yetirilmişdir ki, vintin vintaçanda təsbiti vaxtı vintaçanın nişanlanmış ucu transpedikulyar vintin yivli səthində olan dəliyə tərəf yerləşməsi mümkün olsun.

2. Bənd 1 üzrə cərrahlıq dəsti, onunla fərqlənir ki, şupun qulpu milin vintin kanalına yeridilməsi dərinliyinin vizual-taktil kontrolu elementi ilə təchiz edilmişdir.

3. Bənd 1 üzrə cərrahlıq dəsti, onunla fərqlənir ki, vintaçan, qulpun yuxarı ucundan vintaçan milinin aşağı ucuna uzanan iki tərəfi açıq uzununa boyu olan və transpedikulyar vintlə qarşılıqlı təsirdə olan kanalla təchiz olunmuşdur, vintaçandakı kanalın diametri vintdəki kanalın diametrinə bərabərdir və ya

ondan böyükdür, vintaçandakı kanalın aşağı ucundakı dəlik isə vint kanalının yuxarı hissəsindəki dəliklə eyni ox üzərində yerləşir, bu zaman şupun nazik milinin uzunluğu vintaçanın qulpunun yuxarı ucundakı dəlikdən transpedikulyar vintin yivli səthinə çıxan dəliyə qədər olan məsafədən artıqdır.

BÖLMƏ F

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

F 24

(11) İ 2020 0022 (21) a 2016 0103
(51) F24J 2/00 (2006.01) (22) 10.10.2016
(44) 31.10.2019

(71)(73) Hübətov Ramiz Topuş oğlu (AZ)
Namazov Manafəddin Bəşir oğlu (AZ)

(72) Hübətov Ramiz Topuş oğlu (AZ)
Namazov Manafəddin Bəşir oğlu (AZ)

(54) GÜNƏŞ PANELLƏRİNİN VƏZİYYƏTİ
İKİMÖVQELİ İDARƏ OLUNAN GÜNƏŞ
ENERJİSİNİ ELEKTRİK ENERJİSİNƏ
ÇEVİRƏN QURĞU

(57) Günəş panellərinin vəziyyəti ikimövqeli idarə olunan günəş enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu, günəş panelləri bloku, onların vəziyyətini gün ərzində oxlara görə dəyişən bloklar, alınan enerjini çevirən blok və bu enerjini şəbəkəyə ötürən blok, iki idarəetmə siqnalını formalaşdıran blok və iki idarəedicilə kontrollərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, günəş şüalarından alınan elektrik enerjisinin parametrlərini ölçən blok və günəş panellərinin vəziyyətini bir-birinə perpendikulyar olan 1-ci və 2-ci oxlar ətrafında dəyişən bloklar əlavə olunub, bu zaman elektrik enerjisinin parametrlərini ölçən blokun çıxışları, hər iki siqnal formalaşdıran blokların girişlərinə, onların çıxışları müvafiq olaraq hər iki idarəedicilə kontrollərlərin girişlərinə, kontrollərlərin çıxışları isə müvafiq olaraq, gün ərzində günəş panellərinin vəziyyətini 1-ci və 2-ci üfüqi oxlar ətrafında dəyişən blokların girişlərinə qoşulmuşdur.

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

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(11) F 2020 0007 **(21) U 2017 3035**
(51) H01M 2/10 (2006.01) **(22) 07.04.2014**
(44) 28.06.2019

(31) 2011/08818
(32) 07.09.2011
(33) TR

(86) PCT/IB2011/055775, 19.12.2011
(87) WO 2013/034958, 14.03.2013

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

(72) PISKIN, Mehmet Ali (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) BATAREYA SİSTEMİ

(57) 1. Batareya sistemine, ən azı, bir batareya bloku, batareya blokunun yuxarı səthində icra olunmuş, ən azı, bir yuva, yuvadan yuxarı çıxan, ən azı, bir çıxıntı, yuvada yerləşən, ən azı, bir dəstək, dəstəyin horizontal yerdəyişməsinə imkan yaratmaq üçün icra olunmuş, ən azı, bir yarıq daxil olub, onunla fərqlənir ki, çıxıntı, dəstəyin şaquli istiqamətində yuxarı yerdəyişməsi imkanının təmin edilməsi ilə yuvaya bitişir; dəstəyin uc hissələrinin ilişdiyi yarıq, itələmə və dartma hərəkətlərlə dəstəyin horizontal yerdəyişməsi və dönməsi imkanının təmin edilməsi ilə yerinə yetirilib.

2. 1-ci bənd üzrə batareya sistemi onunla fərqlənir ki, yuva, batareya blokunda dəstəyi dərinə salmaqla gizlətmək imkanının təmin edilməsi ilə batareya blokunun yuxarı hissəsində yerinə yetirilmişdir.

3. Əvvəlki bəndlərdən hər biri üzrə batareya sistemi onunla fərqlənir ki, dəstək batareya blokunun qurulduğu yerdən çıxarılması və başqa yerə daşınması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

4. Əvvəlki bəndlərdən hər biri üzrə batareya sistemi onunla fərqlənir ki, dəstək bağlı vəziyyətdə, yəni yuvada yerləşdiyi halda, yuvanın hamar səthinə tam oturur.

5. Əvvəlki bəndlərdən hər biri üzrə batareya sistemi onunla fərqlənir ki, çıxıntı dəstəyi yuvadan çıxarmaq imkanının təmin edilməsi ilə yuva ilə dəstək arasında araboşluğu yara-
dır.

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2017 0209	<i>B01J 2/14</i>	(2016.01)	a 2019 0050	<i>E21B 23/06</i>	(2006.01)
a 2018 0103	<i>E03B 9/14</i>	(2006.01)		<i>C08L 21/00</i>	(2006.01)
a 2018 0117	<i>E03B 9/02</i>	(2006.01)		<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)
a 2019 0040	<i>E21B 33/122</i>	(2006.01)		<i>C08L 23/08</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>B01J 2/14</i>	a 2017 0209	(2006.01)	<i>E03B 9/02</i>	a 2018 0117	(2006.01)
<i>C08L 21/00</i>	a 2019 0050	(2016.01)	<i>E03B 9/14</i>	a 2018 0103	(2006.01)
<i>C08L 23/06</i>	a 2019 0050	(2006.01)	<i>E21B 23/06</i>	a 2019 0040	(2018.01)
<i>C08L 23/08</i>	a 2019 0050	(2018.01)	<i>E21B 33/122</i>	a 2019 0040	(2016.01)

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2019 0004	<i>F04B 47/02</i>	(2006.01)
U 2019 0005	<i>F16K 3/18</i>	(2006.01)
	<i>F16K 3/20</i>	(2006.01)
U 2019 0018	<i>A61B 17/28</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A61B 17/28</i>	U 2019 0018	(2006.01)
<i>F04B 47/02</i>	U 2019 0004	(2006.01)
<i>F16K 3/18</i>	U 2019 0005	(2006.01)
<i>F16K 3/20</i>	U 2019 0005	(2006.01)

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	
İ 2020 0016	A61B 17/58	(2006.01)
	A61B 17/86	(2006.01)
İ 2020 0022	F24J 2/00	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi	
A61B 17/58	İ 2020 0016	(2006.01)
A61B 17/86	İ 2020 0016	(2006.01)
F24J 2/00	İ 2020 0022	(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2016 0103	İ 2020 0022
a 2016 3090	İ 2020 0016

FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	
F 2020 0007	H01M 2/10	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi	
H01M 2/10	(2006.01)	F 2020 0007

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2017 3035	F 2020 0007

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 01

(21) а 2017 0209

(22) 29.12.2017

(51) *B01J 2/14* (2006.01)

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

(72) Самед-заде Касум Муса оглы (AZ)
Мамедов Асиф Насиб оглы (AZ)
Садыгов Фикрет Мамед оглы (AZ)
Келбалиев Гудрат Исфандияр оглы (AZ)
Шадлинская Гюльзар Васад кызы (AZ)
Касумова Афарида Мазахир кызы (AZ)
Талыблы Ирада Али кызы (AZ)
Ибрагимова Фидан Самир кызы (AZ)
Шарифова Илаха Гудрат кызы (AZ)
Пашазаде Гюнель Атабек кызы (AZ)

(54) ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ГРАНУЛЯТОР ДЛЯ ПОРОШКООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Изобретение относится к тарельчатым грануляторам для получения гранул из порошкообразных материалов и может быть использовано в химической, пищевой, медицинской и других отраслях промышленности.

Сущность изобретения состоит в том, что в тарельчатом грануляторе для порошкообразных материалов, содержащем наклонно установленную тарель, размещенные на ней коаксиальные кольцевые бортики, разделяющие тарель на центральную зону образования гранул и зону докатки гранул, загрузочный патрубок с соплом на конце для подачи порошка в центральную зону тарели, трубку с форсункой на конце для подачи жидкого связующего компонента в центральную зону, придонные очищающие скребки, согласно изобретению, зона образования гранул содержит дополнительные коаксиальные бортики, разделяющие ее и создающие вокруг центральной зоны, по

меньшей мере, еще одну кольцевую рабочую секцию, загрузочный патрубок снабжен дополнительными соплами, размещенными над каждой дополнительной кольцевой секцией для подачи в них порошка, дозатором для равномерной подачи порошка к соплам, трубка для подачи жидкого связующего компонента снабжена дополнительными форсунками, размещенными по одному над каждой дополнительной кольцевой секцией для подачи жидкого связующего компонента, при этом форсунки выполнены в виде капельниц. Коаксиальные бортики выполнены коническими.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 08

(21) а 2019 0050

(22) 07.05.2019

(51) *C08L 21/00* (2006.01)

C08L 23/06 (2006.01)

C08L 23/08 (2006.01)

(71) Институт полимерных материалов НАНА (AZ)

(72) Кахраманов Наджаф Тофик оглы (AZ)
Байрамова Илаха Вилаят гызы (AZ)
Исмаилзаде Ариф Джафар оглы (AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к области получения термопластичных полимерных композиций, и может быть использовано для изготовления деталей конструкционного материала электротехнического и общего назначения, авиационной, военной, машиностроительной, бытовой и других видов техники.

Заявленная полимерная композиция, включает (%мас.): полиолефин – (73,0- 93,0), минеральный наполнитель - клиноптилолит (5-25) и в качестве модифицирующей добавки смесь ализарина (0,5-1,0) со стеаратом кальция (0,5-1,0). В качестве полиолефина используют сополимер этилена с бутиленом, или сополимер этилена с гексеном, или

полиэтилен низкой плотности, или этилен и полиэтилен высокой плотности или пропилен.

причем жидкость содержит масло, имеющее заданную вязкость.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 03

(21) а 2018 0117
(22) 19.10.2018
(51) E03B 9/02 (2006.01)

(86) PCT/EP2016/063080, 08.06.2016
(87) WO/2017/211414, 14.12.2017

(71) Вонролл Инфратек (Инвесмент)
АГ (СН)

(72) ВЕНГЕР Саша (СН)

(74) Мамедова Бильгеис Агаси кызы (АЗ)

(54) ЗАПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ И ГИДРАНТ С ТАКИМ ЗАПОРНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

(57) Изобретение относится к установкам для спуска воды.

Сущность изобретения заключается в том, что запорный элемент гидранта с осью (А-А) гидранта характеризуется тем, что запорный элемент содержит шток клапана, который способен перемещаться в осевом направлении вдоль оси (А-А) гидранта, и основной корпус клапана, который выполнен с возможностью взаимодействия с уплотнительной поверхностью гидранта, причем запорный элемент также содержит систему демпфирования, которая расположена между основным корпусом клапана и штоком клапана, или в секции штока клапана, или между исполнительным элементом штока клапана и штоком клапана, или в самом исполнительном элементе, так что основной корпус клапана соединяется со штоком клапана через систему демпфирования с аксиальной амортизацией вдоль оси (А-А) гидранта, причем система демпфирования содержит пружину сжатия и жидкостный резервуар, в котором содержится жидкость,

(21) а 2018 0103
(22) 12.09.2018
(51) E03B 9/14 (2006.01)

(86) PCT/EP2016/053234, 16.02.2016
(87) WO/2017/140346, 24.08.2017

(71) ВОНРОЛЛ ИНФРАТЕК (ИНВЕСТМЕНТ)
АГ (СН)

(72) ВЕНГЕР Саша (СН)
ШЮТЦ Андреас (СН)

(74) Мамедова Бильгеис Агаси кызы (АЗ)

(54) СИСТЕМА ДРЕНАЖА ГИДРАНТА

(57) Изобретение относится к области арматур для забора воды. Гидрант содержит, по меньшей мере, один первый ход, посредством которого внутренняя полость стояка может быть гидравлически соединена с наружной частью гидранта, и второй ход посредством которого вход гидранта под давлением может быть гидравлически соединен с наружной частью гидранта, в котором первый ход и второй ход могут быть приведены в функциональный контакт друг с другом, в котором этот функциональный контакт создает вакуум посредством потока воды через второй ход, с обеспечением отвода во внутренней полости стояка через первый ход, и тем самым дренажа стояка.

(21) а 2019 0040
(22) 12.04.2019
(51) E21B 33/122 (2006.01)
E21B 23/06 (2006.01)

(31) 16305725.0
(32) 14.06.2016
(33) EP

(86) PCT/NO2017/050223, 13.09.2017
(87) WO/2018/052308, 22.03.2018

(71) АРЧЕР ОИЛ ТУЛС АС (НО)

(72) ФАГНА, Ян-Ове (NO)

РЕВХЕИМ, Эйрик Андре (NO)

(74) Оруджев Руфат Карлович (AZ)

**(54) СПОСОБ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ
СДВОЕННЫХ РАЗЪЕМНЫХ ПАКЕР-
ПРОБОК**

(57) Изобретение относится к нефтяной области.

Сущность изобретения заключается в том, что осуществляют: сборку колонны сдвоенных пакер-пробок, от основания к верху включающую:

- нижнюю пакер-пробку на нижнем разъединяющем соединителе;
- верхнюю пакер-пробку на верхнем разъединяющем соединителе, упомянутую верхнюю пакер-пробку и верхний разъединяющий соединитель, первоначально отключённый с помощью замка и разблокируемый сверху, при этом отключение верхней пакер-пробки первоначально осуществляется осевой втулкой седла шарового клапана, расположенной в цанговой втулке, составляющей замок соединителя, осевая втулка седла шарового клапана освобождается сбрасываемым шаром, позволяя смещать цанговую втулку вверх и разблокировать замок, позволяющий верхнему соединителю работать в осевом и вращательном направлении относительно верхней пакер-пробки по колонне бурильных труб, и проход в сдвоенной колонне пробок на колонне бурильных труб до тех пор, пока нижняя пробка не достигнет заданной глубины в обсадной колонне;
- установку нижней пробки; установку укладчика нижней пробки; испытание на герметичность под давлением, обеспечивающее герметизирующий эффект укладчика нижней пробки снизу путем создания давления на верхней части бурильной колонны и закрытия нижней пробки;
- отсоединение верхней пробки от нижней пробки;
- остановку верхней пробки на ее верхней заданной глубине в обсадной колонне;
- разблокирование верхней пробки, путём освобождения замка;
- установку верхней пробки; установку укладчика верхней пробки;

- проверку герметичности под давлением, обеспечивающую герметизацию укладчика верхней пробки снизу путем создания давления на верхней части колонны бурильных труб и закрытия верхней пробки;
 - отсоединение колонны бурильных труб от верхней пробки.
-

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(21) U 2019 0018
(22) 04.06.2019
(51) A61B 17/28 (2006.01)

(71) Джалилов Тогрул Яшар оглы (AZ)

(72) Джалилов Тогрул Яшар оглы (AZ)

(54) КОСТНЫЕ ЩИПЦЫ-КУСАЧКИ

(57) Полезная модель относится к медицинской технике в области травматологии и ортопедии, в частности к щипцам-кусачкам для удаления костного ауто-трансплантата.

Сущность полезной модели состоит в том, что в костных щипцах-кусачках, состоящих из губок и ручек, соединенных шарниром, одна из губок выполнена тупой, согласно полезной модели, вторая губка выполнена тупой, на внутренних поверхностях губок, выполненных прямыми, имеются симметрично расположенные выборки, в одной из которых закреплен четырёхугольник с режущим краем, ручки усилены стойкой, через которую проведён шарнир.

РАЗДЕЛ F

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

F 04

(21) U 2019 0004
(22) 24.01.2019
(51) F04B 47/02 (2006.01)

(71) Насиров Ильхам Мадат оглы (AZ)
Эфендиев Махмуд Паша оглы (AZ)
Насиров Мадат Джарулла оглы (AZ)
Азимов Фикрет Таги оглы (AZ)
Нур-Мамедов Адиль Айдын оглы (AZ)

(72) Насиров Ильхам Мадат оглы (AZ)
Эфендиев Махмуд Паша оглы (AZ)
Насиров Мадат Джарулла оглы (AZ)
Азимов Фикрет Таги оглы (AZ)
Нур-Мамедов Адиль Айдын оглы (AZ)

(54) СКВАЖИННЫЙ ШТАНГОВЫЙ НАСОС

(57) Полезная модель относится к области нефтяной промышленности, в частности к скважинным насосам для эксплуатации скважины.

Сущность полезной модели заключается в том, что в скважинном штанговом насосе, содержащем цилиндр, переходник колонны штанги, уплотнительный элемент в верхней части имеющий окна, закрепленный на нижнем конце к кольцевой опоре, плунжер, состоящий из наружной трубы, на которой установлена сжимающая втулка, и расположенной с ней на одной оси внутренней трубы, приемный и нагнетательный клапаны, согласно полезной модели, подвесной стержень внутренней трубы посажен на седло сжимающей втулки, уплотнительный элемент состоит из металлических и эластичных колец, а приемный и нагнетательный клапаны односторонние и состоят из корпуса, шарика и седла.

(21) U 2019 0005
(22) 24.01.2019
(51) F16K 3/18 (2006.01)
F16K 3/20 (2006.01)

(71) Насиров Ильхам Мадат оглы (AZ)
Эфендиев Махмуд Паша оглы (AZ)
Насиров Мадат Джарулла оглы (AZ)
Азимов Фикрет Таги оглы (AZ)

(72) Насиров Ильхам Мадат оглы (AZ)
Эфендиев Махмуд Паша оглы (AZ)
Насиров Мадат Джарулла оглы (AZ)
Азимов Фикрет Таги оглы (AZ)

(54) ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Полезная модель относится к нефтяному оборудованию, в частности к запорным устройствам.

Сущность полезной модели заключается в том, что в запорном устройстве, содержащем корпус в виде толстостенной трубы, имеющей входные и выходные трубы с расположенными по одной оси одинаковыми проходами; запорный орган с седлом; верхний и нижний горизонтальные запорные элементы, крышку, прикрепленную к нижнему краю корпуса, камеру, прикрепленную к его верхнему краю и трубу, связывающую верхнюю часть корпуса с входной трубой, механизм для ремонта устройства, согласно полезной модели, запорный орган выполнен в виде шара, размещен в центре оси входной и выходной труб корпуса устройства и закреплён к валу, его седло снабжено размещенными внутри него эластичными уплотняющими кольцами, рабочий шток механизма для ремонта устройства закреплён к верхнему горизонтальному запорному элементу, запорный орган с седлом посажен на нижний горизонтальный элемент. Кроме этого, запорный орган выполнен в виде конусообразного клина.

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

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 61

(11) I 2020 0016 (21) а 2016 3090
(51) A61B 17/58 (2006.01) (22) 23.09.2016
A61B 17/86 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(71)(73) Джалилов Тогрул Яшар оглы (AZ)

(72) Джалилов Тогрул Яшар оглы (AZ)

(74) Оруджев Руфат Карлович (AZ)

**(54) ХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ
УСТАНОВКИ В ПОЗВОНКИ
ФИКСИРУЮЩИХ ВИНТОВЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ**

(57) 1. Хирургический комплект для установки в позвонки фиксирующих винтовых элементов, характеризующийся тем, что содержит отвертку с Т-образной рукояткой, имеющей маркировку на одном конце; по меньшей мере, один транспедикулярный винт с внутренним каналом, одно отверстие которого расположено в головной части винта, а второе отверстие расположено на расстоянии 12-20 мм от головки винта и выходит на боковую резьбовую часть винта; щуп, выполненный в виде соединенного с рукояткой тонкого стержня из упругого материала, наружный диаметр которого меньше диаметра канала винта, а длина превышает длину канала, внутренняя полость которого выполнена с возможностью беспрепятственного прохождения стержня щупа, при этом отвертка и транспедикулярный винт выполнены так, что при фиксации винта на отвертке обеспечивается возможность расположения маркированного конца рукоятки отвертки в сторону отверстия на резьбовой поверхности транспедикулярного винта.

2. Хирургический комплект по п. 1, отличающийся тем, что рукоятка щупа снабжена элементом визуально-тактильного контроля

глубины введения стержня щупа в канал винта.

Хирургический комплект по п. 1, отличающийся тем, что отвертка имеет сквозной продольный канал от верхнего торца рукоятки до нижнего торца стержня отвертки, взаимодействующего с транспедикулярным винтом, диаметр канала отвертки равен или больше диаметра канала винта, а нижнее отверстие канала отвертки выполнено соосно верхнему отверстию канала винта, при этом тонкий стержень щупа по длине превышает расстояние от отверстия на верхнем торце рукоятки отвертки до отверстия, выходящего на резьбовую поверхность транспедикулярного винта.

РАЗДЕЛ F

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

F 24

(11) I 2020 0022 (21) а 2016 0103
(51) F24J 2/00 (2006.01) (22) 10.10.2016

(44) 31.10.2019

(71)(73) Гумбатов Рамиз Топуш оглы (AZ)
Намазов Манафаддин Башир оглы (AZ)

(72) Гумбатов Рамиз Топуш оглы (AZ)
Намазов Манафаддин Башир оглы (AZ)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ
ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ
С ДВУХПОЗИЦИОННЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛОЖЕНИЯ
СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ**

(57) Устройство для преобразования солнечной энергии в электрическую с двухпозиционным управлением положения солнечных панелей, состоящее из блока солнечных панелей, блока изменения положения солнечных панелей в течение дня относительно осей, блока преобразования полу-

ченной энергии и блока передающего эту энергию в сеть, двух блоков, формирующих управляющие сигналы и двух управляющих контроллеров, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит блок измерения параметров полученной электрической энергии, блок изменения положения солнечных панелей относительно перпендикулярных друг другу 1-й и 2-й горизонтальных осей, причем входы блока измерения параметров электрической энергии подключены к выходам двух блоков, формирующих управляющие сигналы, выходы которых соответственно подключены ко входам управляющих контроллеров, выходы которых подключены ко входам блоков изменения положения солнечных панелей в течение дня относительно 1-й и 2-й горизонтальных осей.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(11) F 2020 0007 (21) U 2017 3035
(51) H01M 2/10 (2006.01) (22) 07.04.2014
(44) 28.06.2019

(31) 2011/08818
(32) 07.09.2011
(33) TR

(86) PCT/IB2011/055775, 19.12.2011
(87) WO 2013/034958, 14.03.2013

(71)(73) АСЕЛЬСАН ЭЛЕКТРОНИК
САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ
ШИРКЕТИ (TR)

(72) ПИСКИН, Мехмет Али (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы
(AZ)

(54) БАТАРЕЙНАЯ СИСТЕМА

(57) 1. Батарейная система содержащая: по меньшей мере, один батарейный блок, по меньшей мере, одно гнездо, выполненное на верхней поверхности батарейного блока, по меньшей мере, один уступ, простирающийся от гнезда вверх, по меньшей мере, одну ручку, размещенную в гнезде, по меньшей мере, одну щель, выполненная с обеспечением возможности горизонтального перемещения ручки, отличающаяся тем, что уступ примыкает к гнезду с обеспечением возможности перемещения ручки в вертикальном направлении вверх, щель с которой находятся в зацеплении концевые части ручки, выполнена с обеспечением возможности горизонтального перемещения и поворачивания ручки посредством толкающего и тянущего движений.

2. Батарейная система по п. 1, отличающаяся тем, что гнездо выполнено в верхней части батарейного блока с обеспечением возможности прятать ручку путем ее заглубления в батарейный блок.

3. Батарейная система по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что ручка предназначена для извлечения батарейного блока из места, в

котором он установлен, и для его переноски.

4. Батарейная система по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что ручка в закрытом положении, то есть при ее размещении в гнезде, полностью прилегает к плоской поверхности гнезда.

5. Батарейная система по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что уступ образует промежуток между гнездом и ручкой с обеспечением возможности выдвигания ручки из гнезда.

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
а 2017 0209	<i>B01J 2/14</i>	(2016.01)	а 2019 0050	<i>E21B 23/06</i>	(2006.01)
а 2018 0103	<i>E03B 9/14</i>	(2006.01)		<i>C08L 21/00</i>	(2006.01)
а 2018 0117	<i>E03B 9/02</i>	(2006.01)		<i>C08L 23/06</i>	(2006.01)
а 2019 0040	<i>E21B 33/122</i>	(2006.01)		<i>C08L 23/08</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>B01J 2/14</i>	а 2017 0209	(2006.01)	<i>E03B 9/02</i>	а 2018 0117	(2006.01)
<i>C08L 21/00</i>	а 2019 0050	(2016.01)	<i>E03B 9/14</i>	а 2018 0103	(2006.01)
<i>C08L 23/06</i>	а 2019 0050	(2006.01)	<i>E21B 23/06</i>	а 2019 0040	(2018.01)
<i>C08L 23/08</i>	а 2019 0050	(2018.01)	<i>E21B 33/122</i>	а 2019 0040	(2016.01)

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2019 0004	<i>F04B 47/02</i>	(2006.01)
U 2019 0005	<i>F16K 3/18</i>	(2006.01)
	<i>F16K 3/20</i>	(2006.01)
U 2019 0018	<i>A61B 17/28</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>A61B 17/28</i>	U 2019 0018	(2006.01)
<i>F04B 47/02</i>	U 2019 0004	(2006.01)
<i>F16K 3/18</i>	U 2019 0005	(2006.01)
<i>F16K 3/20</i>	U 2019 0005	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	
і 2020 0016	<i>A61B 17/58</i>	(2006.01)
	<i>A61B 17/86</i>	(2006.01)
і 2020 0022	<i>F24J 2/00</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
<i>A61B 17/58</i>	і 2020 0016	(2006.01)
<i>A61B 17/86</i>	і 2020 0016	(2006.01)
<i>F24J 2/00</i>	і 2020 0022	(2006.01)

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
а 2016 0103	і 2020 0022
а 2016 3090	і 2020 0016

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	ВРТ	
F 2020 0007	<i>H01M 2/10</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	
<i>H01M 2/10</i>	(2006.01)	F 2020 0007

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

Номер заявки	Номер патента
U 2017 3035	F 2020 0007

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI.....	3
İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqlətmə.....	5
C. Kimya; metallurqiya.....	5
E. Tikinti; mədən işləri.....	5
FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	8
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	8
H. Elektrik.....	10
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	10
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	10
H. Elektrik.....	11
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
H. Elektrik.....	11
İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	12
Sistematik göstərici.....	12
FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	12
Sistematik göstərici.....	12
İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	13
Sistematik göstərici.....	13
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	13
FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	13
Sistematik göstərici.....	13
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	14

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	15
С. Химия; металлургия	15
Е. Строительство; горное дело.....	16
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	18
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	18
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	20
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	20
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Н. Электричество.....	22
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	23
Систематический указатель.....	23
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	23
Систематический указатель.....	23
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	24
Систематический указатель.....	24
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	24
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	24
Систематический указатель.....	24
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	25

Korrektor:

Ş.Nəbiyeva

Operatorlar:

A.Anifayeva

F.Mustafayeva

Tirajı: 20 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

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

Ü n v a n:

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

QEYD ÜÇÜN
