



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
30.12.2020**

**Дата
публикации:
30.12.2020**

**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

**№ 12
Bakı - 2020**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Kamran İmanov

Redaksiya heyəti

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin Sədri

Xudayət Həsəni

Redaksiya heyətinin üzvləri

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

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

Gülnarə Rüstəмова

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət
Agentliyinin İdarə Heyətinin Sədrinin müşaviri

Anar Hüseynov

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

Rəcəf Orucov

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

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

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi**
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi**
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi**
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi**
- (32) - ilkinlik tarixi**
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu**
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi**
- (45) - mühafizə sənədinin verilməsi barədə bu, yaxud daha erkən tarixdə qəbul olunmuş qərara uyğun olaraq patent sənədinin mətbəə və ya digər analoji üsullarla dərc edilmə tarixi**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin adı**
- (56) - təsvir mətndən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) - ixtiranın faydalı modelin referatı və ya düsturu**
- (62) - hazırkı sənədin ayrıldığı daha əvvəlki iddia sənədinin nömrəsi və əgər varsa verilmə tarixi**
- (67) – faydalı modelə dair iddia sənədinin və ya qeydiyyatın (və ya oxşar sənaye mülkiyyəti hüquqlarının, məsələn, faydalılıq və yaxud faydalı yenilik haqqında şəhadətnamə) əsaslandığı ixtiraya dair iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi, yaxud verilmiş patentin nömrəsi**
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barədə məlumat**
- (73) - patent 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 полезной модели**
- (62) - номер, и если это возможно, дата подачи более ранней заявки, из которой, выделен настоящий документ**
- (67) - номер и дата подачи заявки на патент или номер выданного патента, на которой основаны настоящая заявка на полезную модель или ее регистрация (или подобные права промышленной собственности, такие, как свидетельство о полезности или полезное новшество)**
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве**
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении**
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве**
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре PCT)**
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)**

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 01

(21) a 2019 0031
(22) 28.02.2019
(51) C01B 17/43 (2006.01)

(71) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)

(72) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu (AZ)
Tağıyev Bahadur Hüseyn oğlu (AZ)
Mehdiyev Cəfər Soltan oğlu (AZ)
Ələskərov Faiq Kazım oğlu (AZ)
Hüseynov İlkin Tahir oğlu (AZ)
Sadıxov İlham Zahirəli oğlu (AZ)
Məhərrəmzadə Məhərrəm Adilşah oğlu
(AZ)
Abdulheyov Ruslan Arif oğlu (AZ).

(54) QƏLƏVİ TORPAQ METALLARIN SULFİD- LƏRİNİN ALINMASI ÜSULU VƏ QURĞU- SU

(57) İxtira kimya texnologiyasına, xüsusilə qə-
ləvi torpaq metalların sulfidlərinin alınması
üsuluna və onun həyata keçirilməsi üçün
qurğuya aiddir.

İxtiranın mahiyyəti kükürd buxarı ilə doy-
muş arqon qazı axınında qələvi torpaq metallar-
ın karbonatlarının kükürd və ammonium rodanid-
lə 900°C temperaturda kvarts reaktorda qız-
dırmaqla termiki emalından ibarət olan, qələvi
torpaq metalların sulfidlərinin alınması üsulunda,
ixtiraya görə termiki emalı 9 saat ərzində, qələvi
torpaq metalların karbonatlarının kükürd və am-
monium rodanidinlə müvafiq olaraq 1:(0,125-
0,25):(0,8-0,9):(0,1-0,2) bərabər nisbətində ar-
qon və hidrogen sulfid axınında, reaktorun üfüqi
istiqləmədə dəqiqədə 15-20 dövr etmə sürəti ilə
aparılır. Bununla belə qələvi torpaq metalların
karbonatlarının, hidrogen sulfid və kükürdlə 6-8
saat qarşılıqlı təsirindən sonra 188±2°C tempe-
ratura qədər qızdırılmış ammonium rodanidi da-
xil edirlər.

Reaksiya sistemindən təsirsiz qazın, kü-
kürd saxlayan və qazşəkilli maddələrin giriş və
çıxış qovşaqları ilə birləşdirilmiş borulu kvarts re-
aktordan ibarət olan qələvi torpaq metalların sul-
fidlərinin alınması üçün qurğuda, ixtiraya görə
üfüqi istiqamətdə dövr edən kvarts reaktorda

qazların nüfuzetməsi üçün membran süzgəc
yerləşdirilib.

(21) a 2019 0057
(22) 17.05.2019
(51) C01F 7/04 (2018.01)
C01F 7/06 (2018.01)
C22B 3/04 (2018.01)
C22B 3/12 (2018.01)

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

(72) Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu (AZ)
Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)
İbrahimov Əli Adil oğlu (AZ)
Teymurova Emma Abasovna (AZ)
Ağayev Adil İsmayıl oğlu (AZ).

(54) ALUNİT FİLİZİNİN EMALI ÜSULU

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə
alunit filizinin ammoniyak-qələvi üsulu ilə emalı-
na aiddir.

İddia olunmuş alunit filizinin emalı üsu-
lunda dehidratlaşmış alunit filizini 5%-li am-
monyak məhlulu ilə 80°C temperaturda, 30 dəq.
müddətində işləməzdən əvvəl B:M=1:6 nisbətində
götürülmüş 0,5%-li NaOH məhlulu ilə 90°C
temperaturda, 60 dəqiqə müddətində emal edir-
lər.

C 04

(21) a 2020 0045
(22) 17.03.2020
(51) C04B 14/14 (2018.01)
C04B 16/04 (2018.01)
C04B 20/04 (2018.01)

(71)(72) Quvalov Abbas Abdurəhman oğlu
(AZ)
Abbasova Səidə İskəndər qızı (AZ).

(54) BETON VƏ İNŞAAT QARIŞIQLARI ÜÇÜN ÜZVİ-MİNERAL MODİFİKATORUN ALIN- MA ÜSULU

(57) İxtira inşaat materiallarına, xüsusilə beton
və inşaat qarışıqları üçün üzvi-mineral modifika-
torun alınması üsuluna aiddir.

İddia olunan üsulda vulkan külü ilə soda-
nın 1:3 nisbətində götürülmüş qarışığını 950°C
temperaturda, 0,5 saat müddətində termiki ema-
lından alınmış erintini 1:8 nisbətində su ilə qarış-
dırırlar və 1 mol sulfat turşusu ilə pH-7-yə qədər
neytrallaşdırırlar. Alınan mineral əlavəni üzvi və
mineral əlavələrin nisbəti 1:(0,01-0,1) olmaqla
üzvi əlavə-neft sulfoturşularının natrium duzu və
ya naftalin sulfonat oliqomeri əsasında olan su-
perplastikləşdirici və ya polikarboksilat əsasında
olan hiperplastikləşdirici ilə qarışdırırlar.

C 07

(21) a 2019 0131

(22) 17.10.2019

(51) C07C 323/02 (2006.01)

C07C 323/04 (2006.01)

C07C 323/07 (2006.01)

C07C 323/50 (2006.01)

C07C 323/51 (2006.01)

A01N 31/00 (2006.01)

A01N 31/04 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ)

Babayev Elbəy Rasim oğlu (AZ)

Əliyeva Həyat Şmidt qızı (AZ)

Mövsümzadə Eldar Mirsəməd oğlu (RU)

Poletayeva Olqa Yuryevna (RU)

Kolçina Qalina Yuryevna (RU)

Karimov Eduard Xasanoviç (RU)

Muxametzyanov İskander Zinuroviç (RU)

Tuxvatulin Rustam Rifoviç (RU)

**(54) FENOKSİSİRKƏ TURŞUSUNUN 1-TİOA-
MİL-3-XLOR PROPİL EFİRİ SÜRTKÜ
YAĞLARI VƏ YAĞLAYICI-SOYUDUCU
MAYELƏRƏ ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ**

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü
yağları və yağlayıcı-soyuducu mayelərdə anti-
mikrob aşqar kimi iddia olunan fenoksisirkə tur-
şusunun 1-tioamil-3-xlor propil efinə aiddir.

C 09

(21) a 2018 3130

(22) 23.10.2018

(51) C09K 8/03 (2006.01)

C09K 8/66 (2006.01)

C09K 8/68 (2006.01)

C09K 8/84 (2006.01)

C09K 8/86 (2006.01)

(31) 62/312, 845

(32) 24.03.2016

(33) US

(86) PCT/US2017/023995, 24.03.2017

(87) WO 2017/165753 A1, 28.09.2017

(71) TETRA TEKNOLOCIS, İNK (US)

(72) Mak Artur, C (US)

Stenli Qaneven (US)

Katrina Şults (US)

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

**(54) DUZLU MƏHLULLARDA POLİOLLARIN
VƏ ŞƏKƏR SPİRTLƏRİNİN TEMPERA-
TUR DAVAMLILIĞININ ARTIRILMASI**

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, o cümlədən
quyu mayesi kimi istifadə edilən stabilləşdirilmiş
tərkiblərə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyu
mayesi kimi istifadə üçün stabilləşdirilmiş kom-
pozisiya: bromid və xlorid əsaslı duzlu məhlulu,
bərk cismin əmələ gəlməsini ləngidə bilən 1 - 40
kütlə % miqdarda poliolu əlavə olaraq duzlu
suda həll olan poliolu, stabilləşdirməyə kifayət
edəcək qədər qatılığı 0,01–3 həcm % miqdarda
stabilləşdirici birləşməni saxlayır.

Eyni zamanda bromid və xlorid əsaslı
duzlu məhlul kalsium bromid, natrium bromid,
kalium bromid, maqnezium bromid, ammonium
bromid və kalsium xlorid, natrium xlorid, kalium
xlorid, maqnezium xlorid, ammonium xlorid və
onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan
seçilir.

Poliol aşağı molekullu çoxatomlu spirt,
şəkər spirti və onların kombinasiyalarından ibar-
ət olan qrupdan seçilir və quyudibi temperatur-
da parçalanmır.

Stabilləşdirici birləşmə amin əsaslı olub,
monoetanolamin (MEA), dietanolamin (DEA),
trietanolamin (TEA), etilendiamin (EDA), dieti-
lentriamin (DETA), trietilentetramin (TETA),
tetraetilenpentamin (TEPA), pentaetilentetramin

(PETA), pentaetilenheksamın (PEHA), aminoetil-piperazin (AEP), etilenamin E-100, piperazin, dietilhidroksilamin (DENA), dietilaminoetanol (DEAE), dimetiletanolamin (DMEA), metoksi-propilamin (MOPA), morfolin, N-aminopropil-morfolin (ARM), 4-[2-hidroksietil] morfolin, diqlil-kolamin, N-[3-aminopropil] dietanolamin, amine-tiletanolamin (AEEA) və onların kombinasiyala-rından ibarət olan qrupdan seçilir.

C 25

(21) a 2019 0149

(22) 03.12.2019

(51) C25B 1/00 (2006.01)

C25B 3/54 (2006.01)

C25D 3/56 (2006.01)

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

(72) Məmmədova Sevinc Piri qızı (AZ)

Məcizadə Vüsələ Asim qızı (AZ)

Əliyev Akif Şıxan oğlu (AZ)

Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)

(54) TERMOELEKTRİK XASSƏLİ Bi_2Se_3
NAZİK TƏBƏQƏLƏRİNİN ALINMASI
ÜSULU

(57) İxtira elektrokimyaya, xüsusilə termoelek-trik xassəli Bi_2Se_3 nazik təbəqələrinin alınması üsuluna aiddir.

İddia olunan üsulu elektrokimyəvi çök-dürmə yolu ilə 0,1-0,01 mol/l $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ +0,001-0,0007 mol/l H_2SeO_3 +100 ml $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_2$ – etilenqlikol tərkibli elektrolitdən, $E=-0,45-(-0,53)$ V, $I_k=2-20$ mA/sm², $T=298\text{K}$ elektroliz şəraitində 20-30 dəqiqə müddətində həyata keçirirlər.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ; MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a 2019 0036

(22) 06.03.2019

(51) E21B 37/00 (2006.01)

(86) PCT/US2016/056130, 07.10.2016

(87) WO/2018/067182 (A1), 12.04.2018

(71) HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK
(US)

(72) RAHMAN, Camil U. (US)

LYUİS, Denni P. (US)

ROSS, Kolbi M. (US)

MAER, Piter R. (US)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) ƏKS SİRKULYASIYALI QAZILMIŞ SÜXU-RUN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN İZOLƏDİ-Cİ KİPKƏC QOVŞAĞININ QURAŞDIRIL-MASI SİSTEMİ VƏ ÜSULU

(57) İxtira neft avadanlığına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyu lüləsində istifadə üçün izoləedici kirkəc qovşağı birinci uc, ikinci uc və xarici boru şəkilli səthə malik boruculardan ibarətdir. Birinci uc ikinci ucun yuxarı hissəsində yerləşir, borucuğun bi-rinci ucunda birinci cəftə mexanizmi quraşdırıl-mışdır. Birinci cəftə mexanizmi ilə borucuğun ikinci ucu axasında borucuğun xarici səthi boyu birinci kirkəc qovşağı quraşdırılır və birinci cəftə mexanizmi ilə birinci kirkəc qovşağı arasında bir və ya bir neçə dəlik formalaşdırılır. Belə ki, bi-rinci cəftə mexanizmi yarıcı həlqədən, yarıcı boltndan və yarıcı mildən ibarət olan qrupdan seçilmiş yarıcı elementi saxlayır.

(21) a 2018 3126

(22) 14.09.2018

(51) E21B 43/10 (2006.01)

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 17/00 (2006.01)

(31) 15/092,175

(32) 06.04.2016

(33) US

(62) 15/092,175 , 06.04.2016

(86) PCT/US2017/020373, 02.03.2017

(87) WO 2017/176394, 12.10.2017

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

(72) SNİTKOFF, Coşua Reymond (US)

**PETERSON, Elmer Riçard (US)
VUDVİYK, Roy (US)**

(74) Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)

**(54) MƏHLUL ÜÇÜN ÖZÜ KİLİDLƏNƏN BORU
BİRLƏŞDİRİCİSİ VƏ MÜHAFİZƏ ELE-
MENTİ SİSTEMİ**

(57) İxtira neft avadanlığına aiddir.

İxtiranın predmenti olan şlam üçün özü kilidlənən boru birləşdiricisindən və mühafizə elementindən ibarət sistemə aşağıdakılar daxildir: pərçimləyici boru; pərçimləyici borunu saxlayan və bilavasitə xaricdən radial qoruyan boru qapağı; və pərçimləyici boruya hermetik bağlanmış və pərçimləyici borunun üzərilə birinci vəziyyətdən avtomatik kilidlənmiş ikinci vəziyyətə hərəkət etmək imkanından ibarət birləşdirici və avtomatik kilidləşdirilmə üçün qapaq vasitəsilə saxlanan və birləşdirici ilə qarşılıqlı təsirdə olan avtomatik kilid. Üsula isə aşağıdakılar daxildir: sistemin qonşu qum əleyhinə süzgeçlər arasında yerləşdirməsi; pərçimləyici borunu hər bir qum süzgecinin şlam borusu ilə tarazlanması; birləşdiricinin pərçim borusunun üstündəki birinci vəziyyətdən şlam borusu ilə hermetik bağlanacaq ikinci vəziyyətə sürüşdürmə hərəkətilə yerləşdirilməsi və bu birləşdiricinin ikinci vəziyyətdə avtomatik kilidləşdirilməsini mümkün etməsi.

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) U 2019 0010
(22) 14.05.2019
(51) A01J 7/04 (2006.01)

(71)(72) Dəmirçiyev Musa Rəşid oğlu (AZ)
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)
Məmmədov Qabil Balakışi oğlu (AZ)
Tağıyev Asif Dilən oğlu (AZ).

(54) DÜYƏLƏRİN YELİNİNİ MASAJ EDƏN TƏRTİBAT

(57) Faydalı model kənd təsərrüfatına, xüsusilə də düyələrin yelinini masaj edən tərtibatlarla aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yuxarı tərəfdən kipləşdirici təbəqə ilə təchiz edilmiş örtükdən, sorucudan, örtüyün dibində bərkidilmiş və borucuqlar vasitəsilə dəyişən cərəyan mənbəyi ilə əlaqələndirilmiş, qofr rezin boru şəklində olan pnevmokameradan, daimi cərəyan mənbəyindən ibarət olan düyələrin yelinini masaj edən tərtibatda, faydalı modelə görə, örtük yalnız yelinin əmcəkətrafi hissəsini əhatə edir və borucuqlar vasitəsilə daimi cərəyan mənbəyi ilə əlaqələndirilib, bu zaman kameranın içərisində yay yerləşdirilib.

A 23

(21) U 2018 0019
(22) 19.03.2018
(51) A23N 5/00 (2006.01)

(71)(72) Əliyeva Rəqsanə Qəzənfər qızı (AZ)
Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu (AZ)
Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ).

(54) FİNDIQ QABIĞINI QIRAN QURĞU

(57) Faydalı model qida sənayesinə, o cümlədən qoz-fındıq sındıran qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gövdədən, yaylı tərtibat vasitəsilə göv-

dəyə bərkidilmiş bunkerdən, vibratordan, val üzərində sərt bərkidilən, konusşəkilli yuvaları olan barabandan, gövdəyə şarnirli birləşdirilmiş xarici sıxıcı lövhədən və baraban daxilində ara ilə yerləşdirilmiş, bir ucu fırca ilə təchiz olunmuş daxili sıxıcı lövhədən ibarət olan fındıq qabığını qıran qurğuda faydalı modelə əsasən, daxili sıxıcı lövhə uzunluğu boyu barabanın daxili səthinə nəzərən bərabər məsafədə yerləşir.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ; MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) U 2018 0034
(22) 05.12.2018
(51) E02B 9/04 (2006.01)

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

(54) SUBÖLÜŞDÜRÜCÜ QOVŞAQ

(57) Faydalı model hidrotexnika sahəsinə, o cümlədən su axının enerjisini söndürmək üçün istifadə edilən hidrotexniki qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sutullayıcı kanaldan, bağlayıcılardan, basqılı hovuzdan, derivasiya kanalından, suvarma kanalından ibarət olan, subölüşdürücü qovşaqda faydalı modelə əsasən, sutullayıcı kanalın başlanğıcında onun hündürlüyünün 1/3 hissəsi qədər dəmir-beton divar quraşdırılmışdır, bu zaman suvarma kanalının qarşısında əlavə bağlayıcılar yerləşdirilib.

E 21

(21) U 2020 0022
(22) 02.05.2020
(51) E21B 19/06 (2006.01)

(71) "QALA MAŞINQAYIRMA" ASC (AZ)

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

(74) Orucov Rüşət Karloviç (AZ)

(54) SIRĞALI BORU ELEVATORUNUN TU-

TUCU TƏRTİBATININ ŞARNİR BİRLƏŞMƏSİ

xilində yerləşdirilib, filtdən yuxarıda və aşağıda paker yerləşdirilib, bu zaman konusşəkilli gövdənin daxili səthi vintli yerinə yetirilir.

(57) Faydalı model neft və qazçıxarma sənayesinə, məhz neft və qaz quyularının mənimlənməsində və təmirində istifadə olunan boru elevatorlarının tutucu qurğularına aid olub, endirmə-qaldırma əməliyyatları proseslərində nasos-kompressor və qazma borularının tutulması və asılı vəziyyətdə saxlanması üçün istifadə olunur.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sığmalı boru elevatorunun tutucu tərtibatının şarnir birləşməsi sığmanın uclarında və tutucu tərtibatın çıxıntılarında eyni ox üzrə yerinə yetirilmiş və silindrik barmaqların eyni oxlu dəliklərində yerləşmiş silindrik dəliklərdən ibarətdir. Faydalı modelə əsasən, hər bir silindrik barmaq üçün bir ədəd olmaqla iki bolt fiksatora malikdir, tutucu tərtibatın hər bir çıxıntısında eyni oxlu dəliklərin oxuna perpendikulyar olmaqla üfüqi müstəvidə, bolt fiksatorunun daxil edilməsi üçün iki tərəfi açıq yivli dəlik yerinə yetirilmişdir. Hər bir barmaqda bolt fiksatorunun uc hissəsinin keçirilməsi üçün radial silindrik kor dəlik açılmışdır, bu zaman bolt fiksatorunun barmağın kor dəliyinə daxil olan ucu yivli hissənin diametrinə nisbətən kiçik diametrə malikdir və barmaqdakı dərinliyə müvafiq ölçüdə yerinə yetirilmişdir. Bolt fiksatorunun silindrik ucu konusvarı yerinə yetirilmişdir.

(21) U 2019 0026

(22) 11.07.2019

(51) E21B 43/38 (2006.01)

(67) a 2017 0161, 18.09.2017

**(71)(72) Əzizov Səlim Ağahüseyn oğlu (AZ)
Əzizov Ehtiram Səlim oğlu (AZ).**

(54) NEFT QUYULARI ÜÇÜN QUMAYIRAN

(57) Faydalı model neft hasilatı sənayesinə, o cümlədən, qum tıxaclarının yaranmasının qarşısını alan qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tangensial giriş dəlikləri olan konusşəkilli gövdədən, ayrılan qumun kənar edilməsi üçün çıxış dəliyindən ibarət olan neft quyuları üçün qumayıranda, faydalı modelə əsasən, konusşəkilli gövdə quyuda yerləşmiş torlu filtrin da-

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(11) İ 2020 0051 (21) a 2017 0153
(51) A61B 17/56 (2006.01) (22) 14.08.2017

(44) 30.12.2019

(71)(73) 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 OSTEO- SİNTEZİ ÜSULU

(57) Uzun boruvari sümüklərin osteosintez üsulu onunla xarakterizə olunur ki, sümüyün intramedulyar kanalna osteosintez qurğusunun bloklayıcı ştifti yerləşdirilir. Milin sağıttal səthində dairəvi və oval dəliklərindən sümüklilik kanalna perpendikulyar olaraq, bloklayıcı ştiftdən müəyyən olunmuş məsafədə kompressiya və distraksiyanın təmin olunması mümkünlüyü ilə, sümüyün proksimal və distal fraqmentlərindən, sümükdən kənarında öz aralarında qayka-şpilka ilə birləşmiş yivli millər yeridilir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR NƏQLETMƏ

B 32

(11) İ 2020 0056 (21) a 2018 0133
(51) B32B 9/02 (2006.01) (22) 29.11.2018
B32B 37/06 (2006.01)
B27D 1/04 (2006.01)

(44) 29.11.2019

(71)(73) Qəniyev Arif Tanriverdi oğlu (AZ)

(72) Qəniyev Arif Tanriverdi oğlu (AZ)

(54) FANER, ONUN HAZIRLANMASI ÜÇÜN ÜSUL VƏ QURĞU

(57) 1. Faner sonradan bərkidilməsi ilə yapışdırıcı maddə vasitəsilə bir-biri ilə əlaqələndirilməsi şəklində silindrik gövdəli yarpaqlı bitki materialından hazırlanan və hər biri bitki divarlarından lövhə şəklində yerinə yetirilən daxili qatların onların arasında yerləşdirilməsi ilə qatlı materialı əks etdirib, onunla fərqlənir ki, bitki materialı qismində qamışdan istifadə edilir, qatlı materialın əsasını isə daxili səthləri ilə bir-birinin üzərinə qoyularaq yapışdırılan iki lövhəni təşkil edir, digər qatlar isə əvvəlki qatın daxili səthinə doğru çevrilmişdir.

2. Fanerin hazırlanması üsulu bitki materialı gövdələrinin ayrı-ayrı düyünlərə parçalanması, gövdələrin üst səthlərinin təmizlənməsi, lövhələr şəklində tədarüklərin əldə olunması, qaynar presləmə ilə lövhələrin yapışdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bitki materialı qismində qamışdan istifadə edilir. Parçalanmazdan əvvəl bitki materialı gövdələri transportyan ilə xüsusi təmizləyici bıçaqlar vasitəsi ilə üst səthin təmizlənməsinə daxil olur, sonra transportyor üzrə əzmə barabanlarına ötürülür ki, bundan sonra xüsusi mexanizmlə parçalanma aparılır və bitki xammalının açılmış gövdələri ikinci cüt əzmə barabanlarına daxil olur sonradan xarici səthləri təmizlənir, sonra əlavə zolaqların köndələn hörülməsi hesabına lövhələr formalaşdırılır, hamarlanması üçün formalaşdırılmış lövhələr presslənir, bundan sonra əlavə hörülmüş köndələn zolaqları xaric edirlər, daxili səthləri ilə yapışdırılmış iki lövhədən əsas formalaşdırılır, müəyyən ölçüyə qədər növbəti lövhələr üzərinə yığırlar, onlara yapışdırıcı maddənin çəkilməsi ilə daxili səthlərinə nahamarlıq verir və qaynar presslənməni həyata keçirirlər.

3. Fanerin hazırlanması üçün qurğu bitki materialının parçalanması mexanizmi, onun təmizlənməsi mexanizmi, qaynar presləmə üçün press daxil olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq transportyor, ikinci təmizləmə mexanizmi, əzmə barabanları, lövhənin hamarlanması üçün press ardıcılıqla quraşdırılmışdır.

4. 3-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, bitki materialının təmizlənməsi üçün mexanizm silindrik hissələri transportyor üzrə bitki materialının daxil olması girişində quraşdırılan xüsusi bıçaqları olan silindrik istiqamətləndiricilər şəklində yerinə yetirilmişdir.

5. 4-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, bıçaqlar ikisəviyyəli quruluşa malikdir.

6. 3-5-ci bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, xarici səthi təmizlənmiş bitki materialının yerdəyişməsini aparan transporterin gedişi üzrə parçalanma mexanizmi qurulmuşdur və çıxışında xüsusi bıçaqları quraşdırılan içi boş istiqamətləndiricilərə malikdir.

7. 6-cı bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, bıçaqlar üstünlük olaraq iti ucları ilə istiqamətləndiricilərə doğru çevrilmiş üçbucaqlı formaya malikdir.

8. 3-6-cı bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, ikinci təmizləmə mexanizmi üzərində metal fırçalar yerləşdirilən baraban şəklində yerinə yetirilmişdir.

9. 3-8-ci bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, transportyor ötürücü diyircəklərə, əzmə barabanlarına istehsal masasının üzərində quraşdırılan ikinci təmizləmə mexanizminin barabanına malikdir.

10. 3-9 bəndləri üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, əzmə barabanları ikilənmiş, yuxarı və aşağı silindrlərə malikdir.

B 64

(11) İ 2020 0060 (21) a 2017 3105
(51) B64C 13/04 (2006.01) (22) 01.06.2017
G05G 9/047 (2006.01)

(44) 31.01.2020

(31) 2015/08118
(32) 01.07.2015
(33) TR

(62) 2015/08118, 01.07.2015

(86) PCT/IB2015/054954, 01.07.2015

(87) WO 2017/001898 A1, 05.01.2017

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

**(72) SERDAR, Yüksel (TR)
CALISLAR, Dincer (TR)
KARAKAS, Samet (TR)
ARSLAN, Ulas (TR)
KUS, Savas (TR)
GENCOGLU, Ugur Selim (TR)
AKINCI, Umur (TR)
DORTKARDESLER, Serkan (TR)
COBAN, Ahmet (TR)
MERT, Ahmet (TR)**

SEZGIN, Ahmet Hakan (TR).

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

**(54) TAPŞIRIQLARIN İCRASINI İDARƏ
EDƏN DƏSTƏKLƏRİN ÇOXFUNKSİ-
YALI SİSTEMİ**

(57) 1. Tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklər sistemi, uçuş aparatlarında tapşırıqların icrası baxımından vacib sayılan avadanlığın pilot/ikinci pilot tərəfindən idarə olunmasını təmin etməklə, əsasən aşağıdakıları saxlayır:

- pilot üçün tapşırıqların icrasını idarə edən, ən azı, bir dəstək;

- ikinci pilot üçün tapşırıqların icrasını idarə edən, ən azı, bir sol dəstək və yaxud ikinci pilot üçün tapşırıqların icrasını idarə edən, ən azı, bir sağ dəstək;

- topu və ya pulemyotu idarə etmək üçün, ən azı, bir interfeys bloku, hansı ki, uçuş aparatının top yaxud pulemyot qurğularından atəş açmaq və ya onları idarə etmək üçün tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərdən gələn idarə və vəziyyət diskret siqnallarına müvafiq idarəetmə siqnallarını formalaşdırır və bu siqnalları idarə edilən top və ya pulemyot qurğusuna ötürür.

- raketləri idarə etmək üçün, ən azı, bir interfeys bloku, hansı ki, güc siqnallarını və lazerlə yönəldilən raketlərlə, idarə olunmayan raketlərlə, "hava-hava" tipli raketlərlə və yaxud uçuş aparatında quraşdırılan tank vuran raketlərlə atəş açmaq üçün vacib olan diskret siqnalları formalaşdırmaq imkanı ilə hazırlanmışdır;

- ən azı, bir tapşırıqların icrasını idarə edən kompüter, hansı ki, uçuş aparatında tapşırıqların icrası üçün bütün avadanlığı-hərəkətdə olan rəqəmli kart sisteminin. hərbi sistemin və hədəfi aşkarlama/tuşlama sisteminin avadanlığını idarə etmək və bu avadanlıqlar arasında göstəricilərin ötürülməsini təmin etmək imkanı ilə hazırlanmışdır;

- ən azı, bir qida mənbəyi, hansı ki, lazım olan enerjini verir;

- ən azı, bir idarə etmə bloku, hansı ki, tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklər üçün labüd olan güc siqnallarını formalaşdırmaq, tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərdən gələn paralel göstəriciləri qəbul etmək və bu göstəriciləri ardıcıl olaraq tapşırıqların icrasını idarə edən kompüterə ötürmək imkanı ilə hazırlanmışdır;

- topu və pulemyotu idarə etmək üçün interfeys bloku, uçuş aparatlarında quraşdırılan top və pulemyot qurğularını idarə etmək və onlardan atəş açmaq üçün, tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərdən gələn idarə etmə və vəziyyət diskret siqnallarına müvafiq idarə etmə siqnalları formalaşdırmaq imkanı ilə hazırlanıb onunla fərqlənir ki:

- sistemə iki idarə etmə bloku daxil edilmişdir, biri pilotun tapşırıqlarının icrasını idarə edən dəstəkdən daxil olan diskret siqnallar üçün, digəri isə ikinci pilotun tapşırıqlarının icrasını idarə edən sol dəstəkdən və ikinci pilotun tapşırıqlarının icrasını idarə edən sağ dəstəkdən daxil olan diskret siqnallar üçün nəzərdə tutulmuşdur.

2. 1-ci bənd üzrə tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklər sistemi onunla fərqlənir ki, özündə ən azı bir qoruyucu qurğu və işə salma mexanizmi saxlayır, bu halda qoruyucu qurğu deyilən işəsalma mexanizmini örtərək, işə salma mexanizmini təsadüfə basmağın qarşısını alır.

3. 2-ci bənd üzrə tapşırıqların icrasını idarə edən qurğu onunla fərqlənir ki, qoruyucu qurğu tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərdən birinin alt tərəfində yerləşir, bu halda o mil ilə birləşmişdir və həmin milin oxu ətrafında dönmə bilər.

4. 1-ci bənd üzrə tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklər sistemi onunla fərqlənir ki, özündə, ən azı, bir batırılmış knopka saxlayır, hansı ki, çox mühüm tapşırıqlar üçün nəzərdə tutulmuşdur və tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərin, ən azı, birində batırılmışdır.

5. 1-ci bənd üzrə tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklər sistemi onunla fərqlənir ki, tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərin, ən azı, birində, ən azı, bir birinci çıxıntı nəzərdə tutulmuşdur, hansı ki, istifadəçinin əli ilə tapşırıqların icrasını idarə edən dəstək arasında ilişmə yaradaraq, əlin tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəkdən sürüşməsinin qarşısını almaq imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

6. 1-ci bənd üzrə tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklər sistemi onunla fərqlənir ki, tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərdən, ən azı, birinin özülündə, ən azı, bir ikinci çıxıntı nəzərdə tutulmuşdur, hansı ki, istifadəçinin əlinin alt tərəfi ilə kontakt edir və əsasən şaquli müstəviyə paralel olaraq, xaricə çıxır və əlin aşağı sürüşməsinin qarşısını almaqla yerinə yetirilmişdir.

7. 1-ci bənd üzrə tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklər sistemi onunla fərqlənir ki, özündə işıqlanma panelləri saxlayır, hansı ki, tapşırıqların icrasını idarə edən dəstəklərin ön tərəfində yerləşirlər və tapşırıqların icrasını idarə edən, ən azı, bir dəstəyin ön tərəfində nəzərdə tutulmuşlar və gecə uçuşları zamanı əsas funksiyaları göstərən yazıları/nişanları işıqlandırma imkanı ilə yerinə yetirilib.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 02

(11) **İ 2020 0057** (21) **a 2019 0029**
(51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **25.02.2019**
C02F 1/58 (2006.01)
C02F 101/14 (2006.01)

(44) **28.02.2020**

(71)(73) **Hümbətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)**

(72) **Hümbətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)**
Şirinova Dürdanə Bakir qızı (AZ)
Qurbanova Zümrüd Ramazan qızı (AZ)

(54) **ÇİRKAB SULARIN SİLİSİUM FLÜORİD TURŞUSUNDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU**

(57) Çirkab suların silisium flüorid turşusundan təmizlənməsi üsulu əhəngdaşı və işlənmiş vanadium kontakt kütləsinin qarışığını saxlayan sorbentdən süzülmə yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, sorbent kimi əhəngdaşı, işlənmiş vanadium kontakt kütləsi və sümükununun uyğun olaraq (1,0-1,5):(3,5- 4,0):(0,4-0,8) kütlə nisbətində götürülmüş qarışığından istifadə edirlər

(11) **İ 2020 0058** (21) **a 2019 0030**
(51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **25.02.2019**
B01D39/02 (2006.01)

(44) **28.02.2020**

(71)(73) **Hümbətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)**

(72) **Hümbətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)**

**İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA
MƏLUMATLAR**

Bülleten № 12. 30.12.2020

C02F-E02B

Şirinova Dürdanə Bakir qızı (AZ)	məhsulu - barda	60–70
Ocaqov Həbib Osman oğlu (AZ)		
Mustafayev İslam İsrafil oğlu (AZ)	Qeyri-ionogen SAM - OP–10 və ya	
Əhmədova Aytən Hamlet qızı (AZ)	anion-aktiv SAM - sulfonol	10–20
Səbzəliyev Soltan Ağababa oğlu (AZ)		
Qafarov Emil Kamil oğlu (AZ)	5 %-li qələvi məhlulu	3-8
Hüseynzadə Məmməd Tofiq oğlu (AZ).	Su	qalanı

**(54) ÇİRKAB SULARIN ASILQAN HİSSƏ-
CİKLƏRDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU**

(57) 1. Çirkab suların asılqan hissəciklərdən təmizlənməsi üsulu, onların işlənmiş vanadium kontakt kütləsi ilə montmorillonit qarışığından süzülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, filtrləyici material kimi işlənmiş vanadium kontakt kütləsi ilə montmorillonit və fındıq qabığının uyğun olaraq 1:(0,10-0,20):(0,06-0,10) kütlə nisbətində götürülmüş qarışığından istifadə edirlər.

2.1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, fındıq qabığının 0,8-1,2 mm ölçülü hissəciklərindən istifadə edirlər.

C 09

(11) İ 2020 0055 (21) a 2017 0191
(51) C09K 8/584 (2006.01) (22) 06.12.2017
E21B 43/12 (2006.01)
E21B37/06 (2006.01)

(44) 30.08.2019

(71)(73) Mürsəlova Minaxanım Əliağa qızı (AZ)
Rzayev Yusif Rza oğlu (AZ)

(72) Mürsəlova Minaxanım Əliağa qızı (AZ)
Rzayev Yusif Rza oğlu (AZ)

**(54) YÜKSƏK ÖZLÜLÜKLÜ SULAŞMIŞ
NEFTLƏRİN ÇIXARILMASI VƏ NƏQLİ
ÜÇÜN TƏRKİB**

(57) Yüksək özlülüklü sulaşmış neftin çaxarılması və nəqli üçün tərkib, amfolit SAM şəkər istehsalının qızcırma məhsulu - bardanı və suyu daxil edərək onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, qeyri-ionogen SAM - OP–10 və ya anion-aktiv SAM – sulfonolu və 5 %-li sulu qələvi məhlulunu, komponentlərin kütlə %-i ilə aşağıdakı nisbətində saxlayır:

Şəkər istehsalının qızcırma

C 30

(11) İ 2020 0047 (21) a 2017 0121
(51) C30B 29/46 (2006.01) (22) 14.07.2017
H01L31/0256 (2006.01)

(44) 30.08.2019

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

(72) Mustafayeva Solmaz Nəriman qızı (AZ)
Əsədov Səlim Mirsəlim oğlu (AZ)
Hüseynov Cahan Tahir oğlu (AZ).

**(54) RENTGENHƏSSAS MONOKRİSTAL
MATERİAL**

(57) Rentgenhəssas monokristal material, AgGaS₂ əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, (AgGaS₂)_{1-x}(AgGaSe₂)_x, harada ki, x = 0,01-1,0 kimyəvi formula uyğun olaraq, əlavə selen saxlayır.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ; MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) İ 2020 0052 (21) a 2017 0151
(51) E02B 13/00 (2006.01) (22) 11.08.2017

(44) 31.01.2020

(71)(73) Həsənov Sabir Tehranxan oğlu (AZ)
Rüstəmov Yasin İsmayıl oğlu (AZ).

(72) Həsənov Sabir Tehranxan oğlu (AZ)
Rüstəmov Yasin İsmayıl oğlu (AZ).

(54) İRRİQASIYA KANALI

(57) İrriqasiya kanalı en kəsiyi trapesiya formasında olub, çökən qruntlardan ibarət olan sürüşməyə meyilli yamacda, qazmada inşa edilməklə onunla fərqlənir ki, kanal üzlüyünün altında üstü sukeçirməyən ekranla örtülmüş, dənəvər materialdan amortizasiya döşəneyi yerləşdirilib, kanal üzlüyünün cinahları və dibi şpuntlarla təchiz olunub, belə ki, dib şpuntu ana süxura pərçim edilmiş payalarla əlaqələndirilib və yanında drenaj yerləşdirilmişdir.

E 21

(11) İ 2020 0050 (21) a 2017 0115
(51) E21B 31/20 (2006.01) (22) 06.07.2017

(44) 31.01.2020

(71)(73) İskəndərov Daşqın Ələm oğlu (AZ)
Abbasov Səxavət Abas oğlu (AZ)
Məmmədov Ələddin Aşot oğlu (AZ)
İbrahimov Yusif Əbülfəz oğlu (AZ).

(72) İskəndərov Daşqın Ələm oğlu (AZ)
Abbasov Səxavət Abas oğlu (AZ)
Məmmədov Ələddin Aşot oğlu (AZ)
İbrahimov Yusif Əbülfəz oğlu (AZ).

(54) QUYUDAN QƏZALI QORUYUCU BORULARIN ÇIXARILMASI ÜÇÜN QURĞU

(57) Quyudan qəzalı qoruyucu boruların çıxarılması üçün qurğu, mayenin keçməsi üçün uzunluğu üzrə pilləli, iki tərəfi açıq kanalı olan gövdədən, paftasaxlayıcısı olan tutma mexanizmindən və silindr və porşəndən ibarət hidravlik azadolunma mexanizmindən ibarət olmaqla onunla fərqlənir ki, tutma mexanizmi hidravlik azadolunma mexanizminin üstündə yerləşmişdir, gövdənin aşağı yan səthində, iki tərəfi açıq kanala köndələn yerləşmiş üç dəlik yerinə yetirilib, gövdənin aşağı sonluğuna isə keçid dəliyinin diametri 6 mm olan bolt-ştuser bərkidilib, bununla belə, silindr pilləli yerinə yetirilib, yan səthində oxboyu simmetrik yerləşmiş üç dəlik yerinə yetirilib.

(11) İ 2020 0061 (21) a 2017 0028

(51) E21B 34/06 (2006.01) (22) 28.07.2016
E21B 34/12 (2006.01)
E21B 43/12 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(86) PCT/US2014/020847, 05.03.2014
(87) WO2015/134014, 11.09.2015

(71)(73) HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ,
INK. (US)

(72) RUSSO, Kristofer Deyl (US)
MİLLER, Karl Bley (US)
TİLLİ, Devid C (US)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) LÜLƏDİBİ ALƏT ÜÇÜN AXINA NƏZARƏT MEXANİZMİ

(57) 1. Lülədibi aləti üçün axına nəzarət mexanizmi onunla xarakterizə olunur ki, ona korpus, korpusun daxilində təchiz edilən və ona nisbətən tərənəmzə olan daxili içlik daxildir; daxili içlik boyu fırlanması nəzərdə tutulmuş fırlana bilən mufta; fırlana bilən muftanın ətrafında formalaşan və çoxsaylı V-şəkilli kəsiklərə malik yuva; korpusdan yuvaya uzanan ştift vasitəsilə yerinə taxılan fırlana bilən mufta, bu zaman hər bir V şəkilli kəsik mexanizmi çox-V sayılı istismar konfigurasiyasına uyğun gəlir, belə ki, istismar konfigurasiyalarına birinci açıq konfigurasiya və ikinci açıq konfigurasiya daxildir; bağlı konfigurasiya mayenin daxili içlikdən keçməsinə imkan yaradacaq şəkildə konfigurasiya edilmişdir; birinci açıq konfigurasiya mayenin daxili içlikdən və bir və ya bir neçə sərfiyat dəliklərindən keçməsinə imkan verəcək şəkildə konfigurasiya edilmişdir; və ikinci açıq konfigurasiya mayenin ancaq bir və ya bir neçə sərfiyat dəliyindən axmasına imkan verəcək şəkildə konfigurasiya edilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq daxildir:

daxili içlikdə açıla bilən birinci kürə dəstindən ibarət birinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı.

3. 2-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq aşağıdakılar daxildir:

daxili içlikdə və birinci kürə dəstindən aşağıda açıla bilən ikinci kürə dəstindən ibarət ikinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı.

4. 3-cü bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq aşağıdakılar daxildir: fırlana bilən muftaya birləşdirilmiş və ondan uzanan yerdəyişmə mexanizmi;

bu zaman yerdəyişmə mexanizmi fırlana bilən muftanı yuxarıya doğru yayındıracaq şəkildə konfigurasiya edilmişdir.

5. 2-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq aşağıdakılar daxildir:

fırlana bilən muftaya birləşdirilmiş və ondan uzanan yerdəyişmə mexanizmi;

bu zaman yerdəyişmə mexanizmi fırlana bilən muftanı yuxarıya doğru yayındıracaq şəkildə konfigurasiya edilmişdir;

bu zaman işə salma kürəsi mayenin daxili içlikdən keçməsinin qarşısını almaq üçün birinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağına oturulduqda fırlana bilən mufta maye təzyiqi vasitəsilə aşağıya doğru itələnmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir; və

bu zaman birinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı işəsalma kürəsini buraxdıqda fırlana bilən mufta yerdəyişmə mexanizmi vasitəsilə yuxarıya doğru itələnmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

6. 4-cü bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, birinci işəsalma kürəsi birinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı vasitəsilə keçiddən məhdudlaşma imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, və bununla, daxili içlikdən axını məhdudlaşdırır və birinci geri çıxarıla billən kürə oturacağından yuxarıya doğru mayenin təzyiqini artırır, bununla fırlana bilən mufta saxlanmış vəziyyətdən saxlanmamış vəziyyətə keçir.

7. 6-cı bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, birinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı birinci işəsalma kürəsini buraxma imkanı ilə yerinə yetirilmişdir və fırlana bilən mufta fırlanmanı davam etdirmə və yerdəyişmə mexanizminə fırlana bilən muftanı ikinci saxlanma yerinə geri itələnməsini təmin etmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, bu zaman, bir və ya bir neçə sərfiyyat dəlikləri fırlana bilən muftada formalaşmış müvafiq keçidlərlə birləşdirilmişdir.

8. 7-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, ikinci kürə birinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı tərəfindən qəbul edilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir və ikinci kürə aralıq vəziyyətə fırlandıqdan sonra ikinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı tərəfindən qəbul edilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, beləliklə də, mayenin daxili içlikdən keçməsinin qarşısını alaraq, bir və ya bir neçə dəlikdən keçməsinə imkan verir.

9. 8-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, üçüncü kürə birinci geri çıxarıla bilən kürə oturacağı tərəfindən qəbul edilmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

10. 1-9-cu bəndlərdən hər hansı biri üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, daxili içlik bayonet daxili içliyini təşkil edir, bu zaman çoxsaylı V-şəkilli kəsik yuxarı V-şəkilli kəsiklərə və aşağı V-şəkilli kəsiklərə malikdir.

11. 10-cu bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, aşağı V-şəkilli kəsiklərin iki müxtəlif uzunluğu (uzun və qısa) olur.

12. 11-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, bir uzun V-şəkilli kəsik hər iki qısa kəsiyə düz gəlir.

13. 11-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, uzun V-şəkilli kəsiklərdən və qısa V-şəkilli kəsiklərdən hər biri, əsasən, mexanizm oxunun uzununa nisbətən uzununa olan hissəyə malikdir.

14. 1-13-cü bəndlərdən hər hansı biri üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, bir və ya bir neçə sərfiyyat dəliyi, ən azı, bir yuxarı sərfiyyat dəliyi və yuxarı sərfiyyat dəliyinə nisbətən aşağıda yerləşən ən azı bir aşağı sərfiyyat dəliyinə malikdir.

15. 14-cü bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, ən azı, bir yuxarı sərfiyyat dəliyi, ən azı, bir aşağı sərfiyyat dəliyinə nisbətən digər azimut istiqamətinə malikdir.

16. 15-ci bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, ən azı, bir yuxarı sərfiyyat dəliyində dörd yuxarı sərfiyyat dəliyi və ən azı, bir aşağı sərfiyyat dəliyində dörd aşağı sərfiyyat dəliyi olur.

17. 1-16-cı bəndlərdən hər hansı biri üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, yuvaya dairəvi hissə və, ən azı, bir oxvari hissə daxildir və bu, fırlana bilən muftaya fırlanmaq və hərəkət etmək və müstəsna olaraq, hərəkət etmək imkanı verir.

18. Lülədibi alətində axına nəzarət etmə üsulu, aşağıdakılardan ibarətdir:

kürə oturacağından yuxarıda yaranan təzyiqə cavab olaraq ştift və yuva vasitəsilə korpusa birləşdirilmiş fırlana bilən muftanın yüksələn yerdəyişdirilməsi və fırlanması; bağlı konfigurasiyanı, birinci açıq konfigurasiyanı və ikinci açıq konfigurasiyanı yaratmaq üçün fırlana bilən muftanın daxili içlik və korpus vasitəsilə mərkəzi nöqtəyə uyğunlaşdırılması, bu zaman: bağlı konfigurasiya mayenin daxili içlikdən axmasına imkan verir, birinci açıq konfigurasiya mayenin daxil içlikdən və bir və ya bir neçə sərfiyyat dəliklərindən axmasına

imkan verir, və ikinci açıq konfigurasiya mayenin ancaq bir və ya bir neçə sərfiyyat dəliyindən axmasına imkan verir.

19. 18-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, aşağıdakı mərhələləri yerinə yetirirlər:

fırlana bilən muftanın axın boyu yuxarı istiqamətdə sürüşdürməsi;

birinci küreni küre oturacağı tərəfindən qəbul edilməsi;

fırlana bilən muftanı küre oturacağına nisbətən axın boyu yuxarı istiqamətdə yaranan təzyiqə cavab olaraq, ox istiqamətində yüksələn yerdəyişdirilməsi;

fırlana bilən muftanı yuvadakı ştiftin hərəkəti əsasında korpusa nisbətən fırlatma; bir və ya bir neçə sərfiyyat dəliklərinin və fırlana bilən muftada yaranmış dəliklərin mərkəzi nöqtəyə uyğunlaşdırılması; və birinci küreni daxili muftadan keçirilməsi.

20. 19-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, aşağıdakı mərhələləri yerinə yetirirlər:

ikinci küreni küre oturacağı tərəfindən qəbul edilməsi;

fırlana bilən muftanı küre oturacağına nisbətən axın boyu yuxarı istiqamətdə yaranan təzyiqə cavab olaraq, ox istiqamətində yüksələn yerdəyişdirmə;

fırlana bilən muftanı yuvadakı ştiftin hərəkəti əsasında korpusa nisbətən fırlatma; bir və ya bir neçə sərfiyyat dəliklərinin və fırlana bilən muftada yaranmış dəliklərin mərkəzi nöqtəyə uyğunlaşdırılması; və ikinci küre, küre oturacağından keçdikdən sonra onun aşağı küre oturacağına fiksaja salınması.

allar fərqi bir cərəyan elektrodundan və iki cüt ölçü elektrodlarından ibarət olan üçelektrodlu qradient zondla iki nöqtənin ölçülməsi və fərz olunan xüsusi müqavimət təyin edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, potensiallar fərqi zondun uzunluğu məsafəsində və zond qurğusunun qarşı-qarşıya duran tərəflərində yerləşən tavan və daban zondlarının cərəyan elektrodlarına kommutatorla növbə ilə cərəyan verməklə ölçülür və fərz olunan xüsusi müqavimət analitik olaraq, tavan qradient zonu ilə ölçülmüş fərz olunan xüsusi elektrik müqaviməti və daban qradient zonu ilə ölçülmüş fərz olunan xüsusi elektrik müqaviməti göstəricilərin əsasında orta qiymət kimi hesablanır.

(11) **İ 2020 0059** (21) **a 2018 3123**
(51) **E21B 47/10** (2006.01) (22) **11.07.2018**
G01F 1/68 (2006.01)

(44) **31.01.2020**

(71)(73) **Hüseynzadə Rəfiqə Əbdülağa qızı (AZ)**
Mustafayev Kamal Firudin oğlu (AZ).

(72) **Hüseynzadə Rəfiqə Əbdülağa qızı (AZ)**
Mustafayev Kamal Firudin oğlu (AZ)

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

(54) **NEFT LAYININ MODELLEŞDİRİLMƏSİ
ÜÇÜN SİSTEM**

(57) 1. Neft layının modelləşdirilməsi üçün sistem onunla xarakterizə olunur ki, tərkibinə təzyiq yaradan nasos qurğusu, lay nümunələrinə təsir etmə qurğusu, göstərilən lay nümunələrinin yerləşdirmə qurğusu, neft lay təzyiqi yaradan qurğu, neft lay temperaturu yaradan qurğu və çıxış borucuğu daxildir, nümunə sıxıcı qurğusunun çıxışı sınaq qurğusunun ikinci girişinə, nümunə ötürücü qurğunun çıxışı isə sınaq qurğusunun birinci girişinə qoşulmuşdur, bu zaman lay təzyiqi yaradan qurğunun çıxışı sınaq qurğusunun birinci girişinə qoşulmuşdur, lay temperaturu yaradan qurğu isə sınaq qurğusunun səthinə birləşdirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə neft layının modelləşdirilməsi üçün sistem onunla fərqlənir ki, sistem lay təzyiqi və temperaturu formalaşdırma və seçilmiş təzyiq və temperaturla eyni vaxt intervalı müddətində laydan götürülmüş nümu-

(11) **İ 2020 0054** (21) **a 2017 0096**
(51) **E21B 47/00** (2006.01) (22) **12.06.2017**

(44) **30.12.2019**

(71)(73) **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 MÜQAVİMƏTİN TƏYİNİ
ÜSULU**

(57) Kəmərsiz quyularda fərz olunan xüsusi müqavimətlərin təyin edilməsi üsulu potensiy-

nəyə təsir göstərmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 06

(11) İ 2020 0053 (21) a 2018 0072
(51) G06Q 20/00 (2006.01) (22) 06.06.2018

(44) 30.09.2019

(86) PCT/AZ2018/000009, 28.03.2018
(87) WO2018/107250, 21.06.2018

(71)(73) "SENTT LABS" s.r.o.; (CZ)
Əhməd-zadə Bəhram (AZ)

(72) Əhməd-zadə Bəhram (AZ)

(54) RABİTƏ ŞƏBƏKƏLƏRİNİN ABUNƏÇİLƏRİ TƏRƏFİNDƏN İSTİFADƏ OLUNACAQ EFİR VAXTININ BALANSININ ARTIRILMASI ÜSULU VƏ SİSTEM

(57) 1. Efir vaxtının balansının artım tələbinin əvvəlcədən müəyyən edilmiş şərtlərə uyğun olaraq internet ödəniş sistemləri vasitəsilə rabitə şəbəkəsinin istifadəçisinin balansının artırılması üsulu aşağıdakı mərhələləri saxlayır:

- istifadəçi məlumatları bir sıra parametrlər və rabitə şəbəkə operatorunun bilinç sistemlərinə, balans artım tələbinin ödəniş şəbəkəsi sistemə yönəldilməsi;

- istifadəçinin kredit və ya debet kartı hesabına göndərilməsi;

- təsvir edilən sistemin kanalları vasitəsilə istifadəçilərə göndərilən xəbərdarlığın yaradılması və rabitə şəbəkəsinin istifadəçisinin balansının artırılması.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, sorğunun HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) və ya USSD (Unstructured Supplementary Service Data) və ya WAP (Wireless Application Protocol) və ya WEB və ya bir proqram / tətbiq içi ünsiyyət vasitəsilə qəbul olunması yerinə yetirilir.

3. 1-2-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, Pre-paid və yaxud post-paid

istifadəçiləri üçün avtomatik və təkrarlanan balans artımını yerinə yetirirlər.

4. Balans artırma prosesinin yerinə yetirilməsi üçün avtomatik sistem aşağıdakılardan ibarətdir:

- şəbəkə operatoru və şəbəkə operatoru sistemlərinə qoşulmaq üçün element və ya elementlərdən;

- kod bölmələrinin saxlanması üçün kompüter yaddaşı və balans artırma məlumat bazasından;

- rabitə şəbəkəsi və şəbəkə operatoru sistemləri vasitəsilə şərti istəklərin göndərilməsi üçün cihazdan;

- kod bölməsinin birləşmələrini işləyən prosessor və balans artırma tələblərinin təsdiqlənməsi üçün məlumat bazasına giriş imkanının təminatından.

5. 4-cü bənd üzrə sistem onunla xarakterizə olunur ki, kod seqmentlərini saxlayır:

- rabitə şəbəkəsi vasitəsi ilə müştəridən balansın artırılmasına dair tələbi alan kod seqmentini;

- internet ödəniş sistemində, məhz mobil portmone və ya digər oxşar tətbiqlər, təyin edilmiş parametrlərdən istifadəçi məlumatlarının təsdiq olunmasını təmin edən kod seqmentini;

- balans artımı tələbinin təsdiqlənməsini təmin edən kod seqmentini;

- rabitə şəbəkəsinin bilinç sistemə qoşulmuş avtomatik sistem vasitəsilə balansdakı artımı təmin edən kod seqmentini;

- şərti avtomatik qorumanın icazəsiz və ya arzuolunmaz bir balans artım tələbinin göndərilməsinə qarşı olan kod seqmentini;

6. 4. 5-ci bəndlər üzrə sistem onunla fərqlənir ki, İnternet trafikinin olmaması anının aşkar edilməsini təmin edən kod saxlayır;

7. 4-6-cı bəndlər üzrə sistem onunla fərqlənir ki, rabitə şəbəkəsinin bilinç sistemində təyin edilmiş parametrlərə qarşı istifadəçi məlumatlarının yoxlanmasına imkan verən bir kod bölməsi saxlayır;

8. 4-7-ci bəndlər üzrə sistem onunla fərqlənir ki, şəbəkə vasitəsilə balans artımının istifadəsi üçün WEB, WAP, SMS və / və ya USSD-serverlərindən istifadə edirlər.

9. 4-8-ci bəndlər üzrə sistem onunla fərqlənir ki, abunəçilərin sorğularını daha effektiv işlənməsi və məlumatların saxlanması üçün lazımi vasitələr saxlayır.

10. 4-9-cu bndlər üzrə sistem onunla fərqlənir ki, ona "abunəçilərin qara siyahıları"nı yaratmaq üçün vasitələr daxildir;

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(11) İ 2020 0048 (21) a 2018 0022
(51) H01L 31/08 (2006.01) (22) 21.02.2018

(44) 31.07.2019

(71)(73) AMEA-nın Fizika İnstitutu (AZ)
Gəncə Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Əliyev Vüqar Əmir oğlu (AZ)
Kərimova Elmira Məhəmmədli qızı
(AZ)
Yusibov Yusif Əmiralılı oğlu (AZ)
Rüstəmov Vaqif Cəbrayılı oğlu (AZ).

(54) SPEKTRAL ANALİZATOR

(57) Spektral analizator, çıxışları olan fotohəssas element selenid tallium indium kristal əsaslı olmaqla, onunla fərqlənir ki, fotohəssas element $TlInSe_{1.8}S_{0.2}$ kristallarından hazırlanmışdır.

(11) İ 2020 0049 (21) a 2018 0048
(51) H01L 31/08 (2006.01) (22) 18.04.2018

(44) 31.07.2019

(71)(73) AMEA-nın Fizika İnstitutu (AZ)
Gəncə Dövlət Universiteti (AZ)

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

(54) YARIMKEÇİRİCİ FOTOREZİSTOR

(57) Yarımkeçirici fotorezistor muskovit və ya floqopit altlıq üzərində yerləşmiş fotohəssas element $TlInSe_2$ kristalları əsasında olub onunla fərqlənir ki, fotohəssas element $TlInSe_{1.8}S_{0.2}$ kristallarından hazırlanmışdır.

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

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATİ
TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ**

A 45

**(11) F 2020 0025 (21) U 2017 0030
(51) A45F 5/10 (2006.01) (22) 27.12.2017**

(44) 30.09.2019

**(71)(73) Kuznetsov Vyaçeslav Alekseyeviç
(AZ)**

**(72) Kuznetsov Vyaçeslav Alekseyeviç
(AZ)
İsmayılova Ruqiyyə Ələskər qızı (AZ).**

**(54) ƏL YÜKÜNÜN DAŞINMASI VƏ SAX-
LANMASI ÜÇÜN TƏRTİBAT**

(57) Əl yükünün daşınması və saxlanması üçün tərtibat yuxarı hissələrdə qövşşəkilli formaya malik olan, daxili səthləri barmaq üçün çökəkliklə yerinə yetirilmiş simmetrik yerləşən iki eyni detaldan ibarət sərt korpusu olub, onunla fərqlənir ki, detalların aşağı hissələri bir-birinə nisbətən bucaq yerdəyişməsi imkanı ilə, öz aralarında pərçimli ilgəklə bərkidilmişdir.

A 46

**(11) F 2020 0033 (21) U 2018 0006
(51) A46B 17/00 (2006.01) (22) 15.01.2018
A46B 17/04 (2006.01)
A45D 44/18 (2006.01)**

(44) 31.07.2019

**(71)(73) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu
(AZ)**

(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu (AZ)

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

(57) Ağız boşluğuna qulluq etmək üçün sanitar-gigiyenik dəst, diş fırçasından, futlyardan və taymerdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, futlyar qutuşəkilli yerinə yetirilib, bu zaman onun ön tərəfi futlyarın yan hissəsində hənçamalarla bərkidilmiş şəffaf materialdan yerinə yetirilmiş, və qarşı tərəfdə futlyarın müvafiq tərəfində yerinə yetirilmiş cavab fiksatorları ilə ilişməyə daxil olan bağlanan fiksatorlarla təc-

hiz olunmuş qapaqdır, aşağı hissədə futlyarın əsası fırçanın kip oturdulması təmin edilməklə kəşik konus formasına malikdir, futlyarın uzunluğu fırçanın yuxarı hissəsinin əhatə olunması üçün nəzərdə tutulub, taymer isə futlyarın daxili tərəfində qapağa tərəf çevrilməklə quraşdırılıb.

A 61

**(11) F 2020 0034 (21) U 2018 0007
(51) A61B 17/00 (2006.01) (22) 15.01.2018**

(44) 30.08.2019

**(71)(73) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu
(AZ)**

(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu(AZ)

(54) SEPTOPLASTİKA ÜÇÜN ALƏT

(57) Septoplastika üçün alət piezo ucluğu şəklində olub, mərkəzi hissədə S-vari şəkildə mildən ibarət yerinə yetirilib, bu zaman milin uzununa oxu üzrə dərman preparatının verilməsi üçün dəlik açılıb, milin distal ucunda isə onun oxuna perpendikulyar dişli lövhə yerləşib.

**(11) F 2020 0031 (21) U 2018 0004
(51) A61B 17/06 (2006.01) (22) 15.01.2018**

(44) 31.07.2019

**(71)(73) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu
(AZ)**

(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu (AZ)

**(54) BURUN BOŞLUĞUNDA ƏMƏLİYYAT-
LAR ZAMANI TİKİŞLƏRİN QOYULMASI
ÜÇÜN ALƏT**

(57) Burun boşluğunda əməliyyatlar zamanı tikişlərin qoyulması üçün alət distal ucunda iynə ilə bir tam kimi yerinə yetirilmiş mil saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, milin distal ucu 90° bucaq altında ayrılıqla yerinə yetirilib, belə ki, iynə, əsasa paralel keçirilmiş cərrahi sap üçün iki tərəfi açıq dəliyi olan üçüzlü prizma formasına malikdir.

**(11) F 2020 0032 (21) U 2018 0005
(51) A61B 17/16 (2006.01) (22) 15.01.2018**

(44) 31.07.2019

(71)(73) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu

(AZ)

(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu (AZ)

(54) RİNOPLASTİKA ÜÇÜN CƏRRAHLIQ ALƏTİ

(57) Rinoplastika üçün cərrahlıq aləti onunla xarakterizə olunur ki, osteotom olub, özündə ucunda iki - kiçik şaquli və böyük üfqi çıxıntıya malik olan mil ilə birlikdə yerinə yetirilib, belə ki, kiçik çıxıntı itibucaqlı yerinə yetirilib.

(11) F 2020 0030 (21) U 2018 0003
(51) A61B 17/32 (2006.01) (22) 15.01.2018

(44) 31.07.2019

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

(72) Quliyev Məzahir Dayandur oğlu (AZ)

(54) SEPTOPLASTİKA ÜÇÜN CƏRRAHLIQ ALƏTİ

(57) Septoplastika üçün cərrahlıq aləti üç hissəyə bölünmüş, bunlardan mərkəzi hissə hər iki tərəfi boyu millər vasitəsilə, biri milə bucaq altında yerləşən dairəvi lövhə, ikincisi-milə bucaq altında yerləşən ikidışli çəngəl olan, dişlərin ucları əməliyyat zamanı kiçik dərəcədə travmatikliyin təmin edilməsi üçün dəyirmilənmiş işçi elementlərlə əlaqələnmiş silindrik formalı tutacaq şəklində yerinə yetirilmiş raspatorudur, bu zaman göstərilən element tökmə konstruksiyaya malikdir.

(11) F 2020 0028 (21) U 2019 0006
(51) A61C 13/103 (2006.01) (22) 15.02.2019

(44) 30.12.2019

(67) a 2017 0088, 25.05.2017

(71)(73) Həsənov Mürsəl Əlinadir oğlu (AZ)

(72) Həsənov Asiman Əlisəfa oğlu (AZ)

(54) DİŞ PROTEZİNİN TƏSBİT EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU

(57) Diş protezinin təsbit edilməsi üçün qurğu, diş tacı hissəsindən, əsas oturdulmuş yuxarı çənə hissəsindən ibarət olub, bununla belə diş tacı hissəsi diş tacından və içərisində amortizator, dayaq elementi yerləşdirilmiş metal taxmadan ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, 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.

(11) F 2020 0035 (21) U 2018 0014
(51) A61F 5/00 (2006.01) (22) 06.03.2018

(44) 30.12.2019

(71)(73) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ)

(72) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ)
Qasimov İlqar Əbülfəz oğlu (AZ)
Əyyubov Fuad Əlirza oğlu (AZ).

(54) UŞAQLARDA BUD SÜMÜYÜNÜN ANADANGƏLMƏ ÇIXIĞININ MÜALİCƏSİ ÜÇÜN ÇİLİK

(57) Uşaqlarda bud sümüyünün anadangəlmə çıxığının müalicəsi üçün çilik mərkəzi dayaq, ona hər iki tərəfdən birləşdirilmiş, üzərində çiyinbağı üçün oyuqlar olan manjetlər quraşdırılmış sökülə bilən birləşmələri saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq sökülə bilən dayağa qədər şarnirlər quraşdırılıb, belə ki, şarnirlər şarnirli birləşmələrin daxilindən keçən dayanaqlarla təchiz edilib.

A 62

(11) F 2020 0024 (21) U 2017 0015
(51) A62B 35/00 (2006.01) (22) 20.09.2017

(44) 30.09.2019

(67) a 2017 0116, 06.07.2017

(71)(73) Kuznetsov Vyacheslav Alekseyeviç (AZ)

(72) Kuznetsov Vyacheslav Alekseyeviç (AZ)

(54) İCTİMAİ NƏQLİYYATDA SƏRNIŞİNLƏR ÜÇÜN QORUYUCU KƏMƏR

(57) 1. İctimai nəqliyyatda sərnişinlər üçün qoruyucu kəmərlər, kəmərlər qayıışı, toqqa və kəmərlər qayıışının bərkidilməsi üçün dəliklər, kəmərlər qayıışına bərkidilmiş karabinli fal saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, kəmərlər qayıışına bərkidilmək üçün xarici tərəfində sərt bərkidilmiş iki bənd olan içiboş futlyar saxlayır, futlyarın daxili tərəfində isə polad halqanı saxlayan iki bənd bərkidilmişdir, buna isə iki tərəfdən tənzimləyici vintləri olan, spiralsəkilli fal ilə birləşdirilmiş

karabin keçirilmişdir, falın ikinci ucu tənzimləyici vint vasitəsilə nəqliyyat vasitəsinin tutacağına bərkidilmək üçün karabinlə bağlanmışdır. Tutacağa bərkidilmək üçün karabin nazik rezin qatı ilə örtülmüşdür.

2. 1-ci bənd üzrə qoruyucu kəmərin onunla fərqlənir ki, tutacağa bərkidilmək üçün karabin nazik rezin qatı ilə örtülmüşdür.

A 63

(11) F 2020 0027 (21) U 2019 0029
(51) A63B 21/00 (2006.01) (22) 07.08.2019

(44) 30.12.2019

(71)(73) Babayev Ramin Yadıgar oğlu (AZ)

(72) Babayev Ramin Yadıgar oğlu (AZ)
Şükürova Aygün Rafael qızı (AZ).

(54) İDMAN TRENAJORU

(57) 1. İdman trenajoru, stasionar və sökülməyən sərt metal konstruksiya şəklində yerinə yetirilməklə onunla xarakterizə olunur ki, o dayaq raması ilə divara bərkidilərək, dayaq raması üç qoltuqla yuxarı və aşağı hissələrdə bir-biri arasında bağlı olan şaquli dayaqdan təşkil olunaraq, bu zaman amortazasiya olunan örtüklə hərəkətli dayaq lövhəsi şarınrlə yuxarı qoltuğa bərkidilərək, növbəti qoltuğuna yük şəbəkəsi bərkidilməklə, ən azı qalxan oturmaçla birləşmiş dayaq müstəvisi ilə sıxılan iki silindrik yaydan ibarət olmaqla və dayaq ramasının şaquli dayaqlarına bərkidilmiş istiqamətləndirici boyu şaquli qayıdan-irəliləyən hərəkətin yerinə yetirilməsi imkanı ilə quraşdırılmaqla, kronşteynlərdə yuxarı kənarlarına turnik olan köndələn boru ilə birləşdirilmiş iki paralel boruşəkilli konsollar bərkidilməklə bu zaman düz bucaq altında boruşəkilli konsollara dəstəklər bərkidilməklə rahat tutmaq üçün relyefli örtüklü, cüzi plastik materialdan silindr şəklində yerinə yetirilməklə sonunculara perpendikulyar olaraq şaquli dayaqların hündür nöqtəsinin mərkəzində analoji qaydada icra olunan qoltuqlar sərt şəkildə bərkidilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə idman trenajoru onunla fərqlənir ki, oturacaq çiyin bağının və əllərin əzələlərinin məşq olunması ilə bağlı güc tapşırıqlarının yerinə yetirilməsinin təmin olunması üçün açılaraq yerinə yetirilmişdir

3. 1-ci bənd üzrə idman trenajoru onunla fərqlənir ki, verilən gərginlikdən və məşq edən şəxsin boyundan asılı olaraq yaylar paralel və ya ardıcıl qaydada birləşdirilə bilər.

4. 1-ci bənd üzrə idman trenajoru onunla fərqlənir ki, qoltuqlar qalxıb - enə bilər.

BÖLMƏ B**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR;
NƏQLETMƏ****B 64**

(11) F 2020 0019 (21) U 2018 3039
(51) B64C 19/00 (2006.01) (22) 20.06.2018

(44) 31.01.2020

(31) TR/2017/09214
(32) 21.06.2017
(33) TR

(62) TR/2017/09214, 21.06.2017

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

(72) UĞUR GÜNGÖR (TR)
GÖKHAN TAŞKIN (TR)
ALİ YILDIZ (TR)
GÖKSAN ERAL (TR)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

**(54) UÇUŞA NƏZARƏT SİSTEMİNİN ELEK-
TRON HESABLAMA MAŞINI**

(57) 1. Uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablama maşını:

- uçuş aparatı ilə enerji təchizatı şəbəkəsi vasitəsilə qoşulmanı təmin edən elektrik konnektoru, qeyd edilən uçuş aparatı ilə verilənlərin mübadiləsinə təmin edən əsas interfeys konnektoru, əlavə interfeys konnektoru daxil olan əsas gövdə,

- əsas gövdənin daxilində yerləşən əsas çap platasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, aşağıdakılardan ibarətdir:

- əsas çap platasına qoşulmuş, DDR RAM-ları və əməliyyat sistemini işə salmaq, qeyd edilən RAM-ların nasazlıqlarını yoxlamaq, ECC və verilənlər axınlarının cütlük üzrə idarə edilməsini icra etmək üçün nəzərdə tutulmuş CPLD prosessoru olan prosessor platası,

- hər birində bir FPGA olan və əsas çap platasına qoşulan əsas FPGA platası və əlavə FPGA platası,

- əsas FPGA platasının və əlavə FPGA platasının konfigurasiya verilənlərinə nəzarət etmək üçün nəzərdə tutulmuş və əsas çap platasına (3) qoşulmuş CPLD olan CPLD platası,

- qeyd edilən platalara lazım olan elektrik enerjisini təchiz edən və bir-birinin işini təkrarlayan əsas enerji platası və əlavə enerji platası,

- uçuş aparatı ilə verilənlərin mübadilə-

sini təmin edən və bir-birinin işini təkrarlayan əsas RS422/485/232 platası və əlavə RS422/485/232 platası saxlayır.

2. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, prosessorun ikinci platasını salmaq üçün boş Com-Express yuvası olan əsas çap platası daxildir.

3. 1-ci və ya 2-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, DO-178B ilə uyğunlaşa bilən proqram drayveri, BSP və daxildə quraşdırılan başlanğıc yüklənmə proqramı işlədiyi DO-178B ilə uyğunlaşa bilən əməliyyat sistemini işə salmaq üçün nəzərdə tutulmuş platanı özündə ehtiva edir.

4. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, ECC funksiyalı DDR yaddaş qurğusu olan platanı özündə ehtiva edir.

5. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, prosessor platasını və fləş-yaddaş əsaslı və SEU-ya qarşı həssas olmayan CPLD platasını özündə ehtiva edir.

6. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, hər birində RAM əsaslı FPGA olan əsas FPGA platasını və əlavə FPGA platasını özündə ehtiva edir.

7. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, aşağıdakıları özündə ehtiva edir: 1553 Ch-1,2; RS422/485 SP-0,4,7,8,11; RS422 SP-0,1,2; RS232 COM-4; CANBUS CAN-2 və ARINC 429 2-3TX, 4-7 RX portlarından ibarət olan birinci interfeyslər qrupu, habelə

- 1553 Ch-0,3; RS422/485 SP-1,2,3,5,6,9,10,12; RS422 SP-3; RS232 COM-1,2,3; CANBUS CAN-0,1; ARINC 429 0-1TX, 0-3 RX; diskret və 1 GE ilə 1 FE portlarından ibarət olan ikinci interfeyslər qrupu, portlar birinci interfeys konnektoru ilə əlavə interfeys konnektoru üçün ümumi işlədilir və iki ayrı təcrid olunmuş əsas torpaqlama qrupu yaranır.

8. 7-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, elektrik ötürücü xətlərində qısaqapanmadan qoruyucular təchiz edilir.

9. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, TVS diodları, TBU, ESD diodları və ya ildırımın mühafizəni təmin edən ESD-dən qorunan integral sxemləri özündə ehtiva edir.

10. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, üzərində yerləşən əsas çap platasını soyutmaq üçün əsas çap platasının soyuducu platasını özündə ehtiva edir.

11. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət

sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, prosessor platasını soyutmaq üçün prosessor platasının soyuducu platasını özündə ehtiva edir.

12. 1-ci bənd üzrə uçuşa nəzarət sisteminin elektron hesablaşma maşını onunla fərqlənir ki, daxildən istilik keçirmə qabiliyyəti sayəsində soyudulan, çöldən isə təbii konveksiya sayəsində soyudulan gövdəni özündə ehtiva edir.

B 65

(11) F 2020 0026 (21) U 2017 3032
(51) B65D 7/28 (2006.01) (22) 19.10.2017
B65D 17/34 (2006.01)
B65D 51/00 (2006.01)

(44) 29.11.2019

(31) u 201705177
(32) 26.05.2017
(33) UA

(71)(73) "ALKOPAK" Xarici istehsal unitar müəssisəsi (BY)

(72) Paxomov Dmitriy İvanoviç (BY)
Zoşuk Yaroslav Valeryeviç (BY)

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) TİBBİ MAYELƏRLƏ DOLDURULMUŞ TUTUMLAR ÜÇÜN QALPAQCİQ

(57) 1. Tibbi mayelərlə doldurulmuş tutumlar üçün, xüsusən də inyeksiya və ya köçürmə üçün mayelərlə doldurulmuş tutumlar üçün qalpaqcıq, uc divarcıqdan və yan divarcıqdan ibarətdir, uc divarcıqda qoparılan elementlərin uc divarcıqdan ayrılması və dəlilmə yerlərinin azad edilməsi üçün tutacaq hissələrə malik olan qoparılan elementlər vardır, bu qalpaqcıq onunla fərqlənir ki, tutacaq hissələrdə tutacaq elementi və qoparılan elementlərlə birləşdirilmiş ən azı iki dartı vardır, tutacaq elementinin xarici hissəsi qalpaqcığın yan divarcığının hüddullərindən kənara çıxır.

2. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq, onunla fərqlənir ki, dartılar uzunluqları boyu tutacaq elementi istiqamətində artan qalınlıqla hazırlanmışdır.

3. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq, onunla fərqlənir ki, tutacaq hissələr tutacaq elementin xarici qövsi ilə məhdudlaşan iki dairə sektoru şəklində hazırlanmışdır.

4. 1-ci bənd üzrə qalpaqcıq, onunla fərqlənir ki, qalpaqcıq və tutacaq hissələrə malik olan qoparılan elementlər təzyiqlə altında tökmə metodu ilə vahid detal kimi hazırlanmışdır.

5. 1-ci bənd üzrə qalpaqçıq, onunla fərqlənir ki, qalpaqçıqın uc divarcığı çıxıntılı hissəyə malikdir, onun daxili boşluğunda bərkidici element yerləşdirilmişdir.

6. 1-ci bənd üzrə qalpaqçıq, onunla fərqlənir ki, qoparılan elementlərə və tutacaq hissələrə malik olan qalpaqçıq polimer materialdan hazırlanmışdır.

7. 1-ci bənd üzrə qalpaqçıq, onunla fərqlənir ki, bərkidici element termoplastik elastomerdən və ya izopren kauçukdan hazırlanmışdır.

8. 6-cı və 7-ci bəndlər üzrə qalpaqçıq, onunla fərqlənir ki, bərkidici element təzyiq altında ikikomponentli tökmə metodu vasitəsilə uc divarcıqda bərkidilmişdir.

BÖLMƏ D

TOXUMA MALLAR VƏ KAĞIZ

D 01

(11) F 2020 0023 (21) U 2019 0047
(51) D01B 1/08 (2006.01) (22) 14.11.2019

(44) 31.01.2020

(71)(73) Vəliyev Fazil Əli oğlu (AZ)
Hüseynov Vəkil Nemət oğlu (AZ)
Kərimov Hüsnu Qədir oğlu (AZ).

(72) Vəliyev Fazil Əli oğlu (AZ)
Hüseynov Vəkil Nemət oğlu (AZ)
Kərimov Hüsnu Qədir oğlu (AZ).

(54) XAM PAMBIĞIN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN KOLOSNIK ŞƏBƏKƏ

(57) Xam pambığın təmizlənməsi üçün kolosnik şəbəkə əsas və təkrar emal edən mişarlı barabanların altında quraşdırılmış, bir-biri ilə eyni məsafədə yerləşmiş kolosniklərdən ibarət olub onunla fərqlənir ki, kolosniklər en kəsiyi dairəvi seqment formada hazırlanıb, seqmentin vətəri əsas və təkrar emal edən mişarlı barabanların mərkəzinə nəzərən $30 \div 45^0$ bucaq altında quraşdırılıb.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) F 2020 0021 (21) U 2017 0018
(51) E02B 3/00 (2006.01) (22) 23.10.2017

(44) 30.09.2019

(67) a 2015 0026, 05.03.2015

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

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(54) PONUR

(57) 1. Ponur qrunut əsas, susızdırmayan elementi olan geomembrandan, geotekstil parçadan mühafizə ara qatı, geotordan ibarət olub onunla fərqlənir ki, qrunut əsas üzərinə geotor qoyulmuş qumçinqıl qatı və ilə yerinə yetirilib, geotekstil parçadan mühafizə ara qatı ilə örtülmüş, hansının ki, üzərində su sızdırmayan element olan geomembran ilə beton hazırlıq qatı yerləşdirilib, yuxarıdan aralarında su keçirməyən PVC qatı olan dəmir-beton plitələrlə örtülmüşdür.

2. 1-ci bənd üzrə ponur onunla fərqlənir ki, geomembran yüksək sıxlıqlı polietiləndən yerinə yetirilmişdir.

(11) F 2020 0020 (21) U 2017 0017
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 09.10.2017

(44) 31.07.2019

(67) a 2015 0020, 18.02.2015

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

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(54) SAHİLQORUYUCU QURĞU

(57) Sahilqoruyucu qurğu, şaquli plitə, payalar, çay daşları ilə doldurulmuş və şaquli beton plitənin qarşısında qoyulmuş, ona bərkidilmiş metal torlu qutu şəklində yerinə yetirilmiş şpunt-dişdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, çay məcrasında döşənmiş beton hazırlıq qatı üzərinə qoyulmuş daş tökmə üzərində yerləşdirilmiş və payalar cərgəsi üçün dəlikləri olan dəmir-beton üfqi plitə daxil edilmişdir, bu zaman şaquli plitə dəmir-betondan, drenaj dəliklərlə yerinə yetirilmişdir və üfqi plitə üzərində quraşdırılmışdır.

(11) F 2020 0022 (21) U 2017 0022
(51) E02B 15/00 (2006.01) (22) 17.11.2017

(44) 30.09.2019

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

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(54) BETON ÖRTÜKLÜ KANALLARIN ÇÖKÜNTÜLƏRDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ

ÜÇÜN QURĞU

(57) Beton örtüklü kanalların çöküntülərdən təmizlənməsi üçün qurğu, hərəkət mexanizmi və kanalın en kəsiyi formasında dayaq sipəri olan çərçivədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, dayaq sipərin altında, onun perimetri boyu bərk rezin və ya yüksək sıxlıqlı polietiləndən olan lövhələr bərkidilmişdir.

E 21

(11) F 2020 0029 (21) U 2017 0019
(51) E21B 31/20 (2006.01) (22) 24.10.2017

(44) 29.11.2019

(67) a 2016 0002, 07.01.2016

(71)(73) İbrahimov Yusif Əbülfəz oğlu (AZ)

(72) İbrahimov Yusif Əbülfəz oğlu (AZ)

(54) KİÇİK DİAMETRLİ LİFT BORULARININ QUYUDAN ÇIXARILMASI ÜÇÜN QURĞU

(57) Quyudan kiçik diametrlə lift borularının çıxarılması üçün qurğu, onun yuxarı hissəsində qıfıl yivli mərkəzləşdirici başlıqdan, aşağı hissəsi tutulan borunun daxili diametrinə uyğun hərəkətli tutucu paftası olan yuma kanallı mildən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, mil üzərindəki hərəkətli tutucu paftanın əks tərəfində, milin uzunluğu boyu ondan müəyyən məsafədə yerləşmiş hərəkətli ikinci paftası var və mildə, üst paftanın yuxarı vəziyyətində olan yerdən müəyyən qədər yuxarıya kimi davam edən mərkəzdə yerləşməklə genişləndirilmiş yuma kanalından milin xaricinə 45° bucaq altında aşağıya istiqamətlənməklə maili iki dəliklə yerinə yetirilmişdir.

BÖLMƏ F**MEXANİKA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ****F 24**

(11) F 2020 0036 (21) U 2019 0023
(51) F24S 50/00 (2006.01) (22) 02.07.2019
F24S 23/72 (2006.01)
F24S 30/00 (2006.01)

(44) 30.12.2019

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

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

(54) GÜNƏŞ ƏKSETDİRİCİSİNİN VƏZİYYƏTİNİ İDARƏDƏN QURĞU

(57) 1. Günəş əksetdiricisinin vəziyyətini idarədən qurğu günəşin trayektoriyasına uyğun olaraq sferik əksetdiricinin hərəkət mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sferik əksetdirici tərpenməz dayaq ətrafında dönə bilən çərçivədə quraşdırılmış üfüqi asqıda yerinə yetirilmişdir, asqı 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 qondarılaraq bilən sağ və sol düzxətli müstəvi səthli hissələrlə kinematik əlaqədə olan asqı boyu yerini dəyişən yuxarı hissəsi U formalı tarazlaşdırıcı yükün hissəsinin oturmaçığına içəridən toxunur.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, çərçivə, içərisində qondarılmış asqı mexanizminə vint cütünün köməyi ilə nizamlanan yay vasitəsilə əlaqədədir.

3. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, sferik əksetdiricisinin sərt əlaqədə olduğu dayaq, üfüqi asqının köməyi ilə şaquli ox boyu yerini dəyişmək və həmin ox ətrafında dönmə imkanına malikdir.

BÖLMƏ G**FİZİKA****G 09**

(11) F 2020 0018 (21) U 2018 0028
(51) G09B 23/06 (2006.01) (22) 17.07.2018
G09B 23/12 (2006.01)

(44) 30.09.2019

(71)(73) AMEA-nın Fizika İnstitutu (AZ)

(72) İbrahimov Hüseyn Behbud oğlu (AZ)
Daşdəmirov Arzu Oruc oğlu (AZ)
Alışov Mönsüm Əbil oğlu (AZ)
Əlizadə Şükür Həmid oğlu (AZ).

(54) MAYELƏRİN İSTİDƏN GENİŞLƏNMƏSİNİ NÜMAYİŞ ETDİRƏN CİHAZ

(57) Mayelərin istidən genişlənməsini nümayiş

etdirən cihaz, içində maye olan stəkandan, onun daxilində yerləşdirilmiş şüşə qabdan, yuxarı ucu ölçü şkalasına bərkidilmiş, aşağı ucu şüşə qabda yerləşdirilmiş şüşə borucuqdan ibarət olub onunla fərqlənir ki, stəkanın daxilində, müxtəlif mayələr üçün nəzərdə tutulan, ən azı, üç şüşə qab yerləşdirilib, belə ki, stəkan şüşə qabların diametrinə uyğun diametrlilikləri olan qapaqla təchiz olunub.

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2018 3130	<i>C09K 8/03</i>	(2006.01)	a 2019 0131	<i>C07C 323/02</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/66</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/04</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/68</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/07</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/84</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/50</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/86</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/51</i>	(2006.01)
a 2018 3126	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)		<i>A01N 31/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)		<i>A01N 31/04</i>	(2006.01)
	<i>E21B 17/00</i>	(2006.01)	a 2019 0149	<i>C25B 1/00</i>	(2006.01)
a 2019 0031	<i>C01B 17/43</i>	(2006.01)		<i>C25B 3/54</i>	(2006.01)
a 2019 0036	<i>E21B 37/00</i>	(2006.01)		<i>C25D3/56</i>	(2006.01)
a 2019 0057	<i>C01F 7/04</i>	(2018.01)	a 2020 2045	<i>C04B 14/14</i>	(2018.01)
	<i>C01F 7/06</i>	(2018.01)		<i>C04B 16/04</i>	(2018.01)
	<i>C22B 3/04</i>	(2018.01)		<i>C04B 20/04</i>	(2018.01)
	<i>C22B 3/12</i>	(2018.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>C09K 8/03</i>	a 2018 3130	(2006.01)	<i>C07C 323/02</i>	a 2019 0131	(2006.01)
<i>C09K 8/6</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/04</i>		(2006.01)
<i>C09K 8/68</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/07</i>		(2006.01)
<i>C09K 8/84</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/50</i>		(2006.01)
<i>C09K 8/86</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/51</i>		(2006.01)
<i>E21B 43/10</i>	a 2018 3126	(2006.01)	<i>A01N 31/00</i>		(2006.01)
<i>E21B 43/08</i>		(2006.01)	<i>A01N 31/04</i>		(2006.01)
<i>E21B 17/00</i>		(2006.01)	<i>C25B 1/00</i>	a 2019 0149	(2006.01)
<i>C01B 17/43</i>	a 2019 0031	(2006.01)	<i>C25B 3/54</i>		(2006.01)
<i>E21B 37/00</i>	a 2019 0036	(2006.01)	<i>C25D3/56</i>		(2006.01)
<i>C01F 7/04</i>	a 2019 0057	(2018.01)	<i>C04B 14/14</i>	a 2020 2045	(2018.01)
<i>C01F 7/06</i>		(2018.01)	<i>C04B 16/04</i>		(2018.01)
<i>C22B 3/04</i>		(2018.01)	<i>C04B 20/04</i>		(2018.01)
<i>C22B 3/12</i>		(2018.01)			

**FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ**

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2018 0019	A23N 5/00	(2006.01)
U 2018 0034	E02B 9/04	(2006.01)
U 2019 0010	A01J 7/04	(2006.01)
U 2019 0026	E21B 43/38	(2006.01)
U 2020 0022	E21B 19/06	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
A23N 5/00	U 2018 0019	(2006.01)
E02B 9/04	U 2018 0034	(2006.01)
A01J 7/04	U 2019 0010	(2006.01)
E21B 43/38	U 2019 0026	(2006.01)
E21B 19/06	U 2020 0022	(2006.01)

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
I 2020 0047	C30B 29/46	(2006.01)	I 2020 0057	B27D 1/04	(2006.01)
	H01L 31/0256	(2006.01)		C02F 1/28	(2006.01)
I 2020 0048	H01L 31/08	(2006.01)	I 2020 0058	C02F 1/58	(2006.01)
I 2020 0049	H01J 31/08	(2006.01)		C02F 101/14	(2006.01)
I 2020 0050	E21B 31/20	(2006.01)	I 2020 0059	C02F 1/28	(2006.01)
I 2020 0051	A61B 17/56	(2006.01)		B01D 39/02	(2006.01)
I 2020 0052	E02B 13/00	(2006.01)	I 2020 0060	E21B 47/10	(2006.01)
I 2020 0053	G06Q 20/00	(2006.01)		G01F 1/68	(2006.01)
I 2020 0054	E21B 47/00	(2006.01)	I 2020 0061	B64C 13/04	(2006.01)
				G05G 9/047	(2006.01)
				E21B 34/06	(2006.01)
I 2020 0055	E21B 43/12	(2006.01)	I 2020 0061	E21B 34/12	(2006.01)
				E21B 37/06	(2006.01)
I 2020 0056	B32B 9/02	(2006.01)	I 2020 0061	E21B 43/12	(2006.01)
	B32B 37/06	(2006.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>C30B 29/46</i>	I 2020 0047	(2006.01)	<i>B27D 1/04</i>		(2006.01)
<i>H01L 31/0256</i>		(2006.01)	<i>C02F 1/28</i>	I 2020 0057	(2006.01)
<i>H01L 31/08</i>	I 2020 0048	(2006.01)	<i>C02F 1/58</i>		(2006.01)
<i>H01J 31/08</i>	I 2020 0049	(2006.01)	<i>C02F 101/14</i>		(2006.01)
<i>E21B 31/20</i>	I 2020 0050	(2006.01)	<i>C02F 1/28</i>	I 2020 0058	(2006.01)
<i>A61B 17/56</i>	I 2020 0051	(2006.01)	<i>B01D 39/02</i>		(2006.01)
<i>E02B 13/00</i>	I 2020 0052	(2006.01)	<i>E21B 47/10</i>	I 2020 0059	(2006.01)
<i>G06Q 20/00</i>	I 2020 0053	(2006.01)	<i>G01F 1/68</i>		(2006.01)
<i>E21B 47/00</i>	I 2020 0054	(2006.01)	<i>B64C 13/04</i>	I 2020 0060	(2006.01)
<i>C09K 8/584</i>	I 2020 0055	(2006.01)	<i>G05G 9/047</i>		(2006.01)
<i>E21B 43/12</i>		(2006.01)	<i>E21B 34/06</i>	I 2020 0061	(2006.01)
<i>E21B 37/06</i>		(2006.01)	<i>E21B 34/12</i>		(2006.01)
<i>B32B 9/02</i>	I 2020 0056	(2006.01)	<i>E21B 43/12</i>		(2006.01)
<i>B32B 37/06</i>		(2006.01)			

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2017 0028	I 2020 0061	a 2018 0022	I 2020 0048
a 2017 0096	I 2020 0054	a 2018 0048	I 2020 0049
a 2017 0115	I 2020 0050	a 2018 0072	I 2020 0053
a 2017 0121	I 2020 0047	a 2018 0133	I 2020 0056
a 2017 0151	I 2020 0052	a 2018 3123	I 2020 0059
a 2017 0153	I 2020 0051	a 2019 0029	I 2020 0057
a 2017 0191	I 2020 0055	a 2019 0030	I 2020 0058
a 2017 3105	I 2020 0060		

FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
F 2020 0018	<i>G09B 23/06</i>	(2006.01)	F 2020 0028	<i>A61C 13/103</i>	(2006.01)
	<i>G09B 23/12</i>	(2006.01)	F 2020 0029	<i>E21B 31/20</i>	(2006.01)
F 2020 0019	<i>B64C 19/00</i>	(2006.01)	F 2020 0030	<i>A61B 17/32</i>	(2006.01)
F 2020 0020	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)	F 2020 0031	<i>A61B 17/06</i>	(2006.01)
F 2020 0021	<i>E02B 3/00</i>	(2006.01)	F 2020 0032	<i>A61B 17/16</i>	(2006.01)
F 2020 0022	<i>E02B 15/00</i>	(2006.01)	F 2020 0033	<i>A46B 17/00</i>	(2006.01)
F 2020 0023	<i>D01B 1/08</i>	(2006.01)		<i>A46B 17/04</i>	(2006.01)
F 2020 0024	<i>A62B 35/00</i>	(2006.01)		<i>A45D 44/18</i>	(2006.01)
F 2020 0025	<i>A45F 5/10</i>	(2006.01)	F 2020 0034	<i>A61B 17/00</i>	(2006.01)
F 2020 0026	<i>B65D 7/28</i>	(2006.01)	F 2020 0035	<i>A61F 5/00</i>	(2006.01)
	<i>B65D 17/34</i>	(2006.01)	F 2020 0036	<i>F24S 50/00</i>	(2006.01)
	<i>B65D 51/00</i>	(2006.01)		<i>F24S 23/72</i>	(2006.01)
F 2020 0027	<i>A63B 21/00</i>	(2006.01)		<i>F24S 30/00</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>G09B 23/06</i>	F 2020 0018	(2006.01)	<i>A61C 13/103</i>	F 2020 0028	(2006.01)
<i>G09B 23/12</i>		(2006.01)	<i>E21B 31/20</i>	F 2020 0029	(2006.01)
<i>B64C 19/00</i>	F 2020 0019	(2006.01)	<i>A61B 17/32</i>	F 2020 0030	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	F 2020 0020	(2006.01)	<i>A61B 17/06</i>	F 2020 0031	(2006.01)
<i>E02B 3/00</i>	F 2020 0021	(2006.01)	<i>A61B 17/16</i>	F 2020 0032	(2006.01)
<i>E02B 15/00</i>	F 2020 0022	(2006.01)	<i>A46B 17/00</i>	F 2020 0033	(2006.01)
<i>D01B 1/08</i>	F 2020 0023	(2006.01)	<i>A46B 17/04</i>		(2006.01)
<i>A62B 35/00</i>	F 2020 0024	(2006.01)	<i>A45D 44/18</i>		(2006.01)
<i>A45F 5/10</i>	F 2020 0025	(2006.01)	<i>A61B 17/00</i>	F 2020 0034	(2006.01)
<i>B65D 7/28</i>	F 2020 0026	(2006.01)	<i>A61F 5/00</i>	F 2020 0035	(2006.01)
<i>B65D 17/34</i>		(2006.01)	<i>F24S 50/00</i>	F 2020 0036	(2006.01)
<i>B65D 51/00</i>		(2006.01)	<i>F24S 23/72</i>		(2006.01)
<i>A63B 21/00</i>	F 2020 0027	(2006.01)	<i>F24S 30/00</i>		(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2017 0015	F 2020 0024	U 2018 0006	F 2020 0033
U 2017 0017	F 2020 0020	U 2018 0007	F 2020 0034
U 2017 0018	F 2020 0021	U 2018 0023	F 2020 0035
U 2017 0019	F 2020 0029	U 2018 0028	F 2020 0018

GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten № 12. 30.12.2020

U 2017 0022	F 2020 0022	U 2018 3039	F 2020 0019
U 2017 0030	F 2020 0025	U 2019 0006	F 2020 0028
U 2017 3032	F 2020 0026	U 2019 0023	F 2020 0036
U 2018 0003	F 2020 0030	U 2019 0029	F 2020 0027
U 2018 0004	F 2020 0031	U 2019 0047	F 2020 0023
U 2018 0005	F 2020 0032		

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(21) а 2019 0031

(22) 28.02.2019

(51) C01B 17/43 (2006.01)

(71) Национальная авиационная академия (AZ)

**(72) Пашаев Ариф Мирджалал оглы (AZ)
Тагиев Бахадур Гусейн оглы (AZ)
Мехтиев Джафар Солтан оглы (AZ)
Алескеров Фаиг Кязым оглы (AZ)
Гусейнов Илкин Тахир оглы (AZ)
Садыхов Илхам Захирали оглы (AZ)
Магеррамзаде Магеррам Адильшах оглы (AZ)
Абдулхеев Руслан Ариф оглы (AZ).**

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВА ВЕДЕНИЯ СИНТЕЗА СУЛЬФИДОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

(57) Изобретение относится к химической технологии, в частности к способу получения сульфидов щелочноземельных металлов и устройству для его осуществления.

Сущность изобретения в том, что в способе получения сульфидов щелочноземельных металлов, включающий термообработку карбонатов щелочноземельных металлов при нагревании с серой и роданидом аммония в потоке аргона, насыщенного парами серы в кварцевом реакторе при температуре 900°C, согласно изобретению, термообработку проводят в течение 9 часов в потоке аргона и сероводорода при соотношении карбонатов щелочноземельных металлов:сероводорода:серы: роданида аммония, равном 1:(0,125-0,25):(0,8- 0,9):(0,1-0,2), при постоянном вращении реактора в горизонтальном направлении со скоростью 15-20 оборотов в минуту, причем роданид аммония, нагретый до 188±2°C, вводят после 6-8 часового взаимодействия карбонатов щелочноземельных металлов с сероводородом и серой. Сущность изобретения также в том, что устройство для получения сульфидов щелочноземельных металлов, включающее трубчатый кварцевый реактор,

соединенный с узлами ввода и вывода из реакционной системы инертного газа, серо-содержащих и газообразных веществ, согласно изобретению, внутри вращающегося в горизонтальном направлении кварцевого реактора установлен проницаемый для газов кварцевый мембранный фильтр.

(21) а 2019 0057

(22) 17.05.2019

(51) C01F 7/04 (2018.01)

C01F 7/06 (2018.01)

C22B 3/04 (2018.01)

C22B 3/12 (2018.01)

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

**(72) Гамидов Рахман Гусейн оглы (AZ)
Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)
Ибрагимов Али Адиль оглы (AZ)
Теймурова Эмма Аббасовна (AZ)
Агаев Адиль Исмаил оглы (AZ).**

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ АЛУНИТОВОЙ РУДЫ

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, в частности к аммиачно-щелочной обработке алунитовой руды.

В заявленном способе переработки алунитовой руды до проведения переработки 5%-ым раствором аммиака, дегидратированный алунит обрабатывают 0,5%-ным раствором NaOH при соотношении Т:Ж=1:6, температуре 90°C, в течение 60 минут.

С 04

(21) а 2020 0045

(22) 17.03.2020

(51) C04B 14/14 (2018.01)

C04B 16/04 (2018.01)

C04B 20/04 (2018.01)

**(71)(72) Гувалов Аббас Абдурахман оглы (AZ)
Аббасова Саида Искандер кызы (AZ).**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА ДЛЯ БЕ-

ТОНА И С ТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

(57) Изобретение относится к области строительных материалов, в частности к способу получения органоминерального модификатора для бетона и строительных смесей.

В заявленном способе сплав, полученный термической обработкой смеси вулканического пепла с содой, взятых при соотношении 1:3 и при температуре 9500С, в течение 0,5 часов, смешивают с водой при соотношении 1:8 и нейтрализуют до pH=7 среды с 1 молем серной кислоты. Полученную минеральную добавку смешивают с органической добавкой-натриевой солью нефтяных сульфокислот, или суперпластификатором на основе нафталин сульфоната олигомера или гиперпластификатором на основе поликар-боксилата при соотношении органической и минеральной добавок - 1:(0,01-0,1)

С 07

(21) а 2019 0131

(22) 17.10.2019

(51) C07C 323/02 (2006.01)

C07C 323/04 (2006.01)

C07C 323/07 (2006.01)

C07C 323/50 (2006.01)

C07C 323/51 (2006.01)

A01N 31/00 (2006.01)

A01N 31/04 (2006.01)

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

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ)

Бабаев Эльбей Расим оглы (AZ)

Алиева Хаят Шмидт кызы (AZ)

Мовсумзаде Эльдар Мирсамед оглы (RU)

Полетаева Ольга Юрьевна (RU)

Колчина Галина Юрьевна (RU)

Каримов Эдуард Хасанович (RU)

Мухаметзянов Искандер Зинурович (RU),

Тухватулин Рустам Рифович (RU).

(54) 1-ТИОАМИЛ-3-ХЛОР ПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИ-

САДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ И СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к 1-тиоамил-3-хлор пропиловому эфиру феноксиуксусной кислоты заявленному в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам и смазочно-охлаждающим жидкостям.

С 09

(21) а 2018 3130

(22) 23.10.2018

(51) C09K 8/03 (2006.01)

C09K 8/66 (2006.01)

C09K 8/68 (2006.01)

C09K 8/84 (2006.01)

C09K 8/86 (2006.01)

(31) 62/312, 845

(32) 24.03.2016

(33) US

(86) PCT/US2017/023995, 24.03.2017

(87) WO 2017/165753 A1, 28.09.2017

(71) Тетра Технолоджис, ИНК (US)

(72) Мак Артур (US)

Стенли, Ганевен (US)

Катрина, Шульц (US)

(74) Эфендиев Вагиф (AZ)

(54) ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИОЛОВ И САХАРНЫХ СПИРТОВ В СОЛЬЯНЫХ РАСТВОРАХ

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к стабилизированным составам для использования в качестве скважинной жидкости.

Сущность изобретения в том, что стабилизированная композиция для использования в качестве скважинной жидкости, содержит рассол на основе бромидов и хлоридов; полиол, в количестве 1-40 мас.% достаточном для ингибирования твердого образования, полиол дополнительно способен растворяться в рассоле, стабилизирующее

соединение концентрацией 0,01-3 об.%, в количестве достаточном для стабилизации полиола.

При этом рассол на основе бромида и хлорида выбран из группы включающей бромид кальция, бромид натрия, бромид калия, бромид магния, бромид аммония и хлорид кальция, хлорид натрия, хлорид калия, хлорид магния, хлорид аммония и их комбинаций.

Полиол выбран из группы состоящей из низкомолекулярного многоатомного спирта, сахарного спирта и их комбинаций, и не разлагается при температуре забоя.

Стабилизирующее соединение представляющее собой аминное основание выбрано из группы, включающей моноэтаноламин (MEA), диэтаноламин (DEA), триэтаноламин (TEA), этилендиамин (EDA), диэтилентриамин (DETA), триэтилентетрамин (TETA), тетраэтиленпентамин (TEPA), пентаэтилентетрамин (PETA), пентаэтиленгексамин (PENA), аминоэтилпиперазин (AEP), этиленамин E100, пиперазин, диэтилгидроксиламин (DENA), диэтиламиноэтанол (DEAE), диметилэтаноламин (DMEA), метоксипропиламин (MOPA), морфолин, аминопропилморфолин (APM), 4-[2-гидроксиэтил] морфолин, дигликольамин, N-[3-аминопропил] диэтаноламин, аминоэтилэтаноламин (AEEA) и их комбинаций.

C 25

(21) а 2019 0149

(22) 03.12.2019

(51) C25B 1/00 (2006.01)

C25B 3/54 (2006.01)

C25D 3/56 (2006.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии им. академика М.Ф.Нагиева, НАНА (AZ)

(72) Мамедова Севиндж Пири кызы (AZ)

Меджидзаде Вюсала Асим кызы (AZ)

Алиев Акиф Шихан оглы (AZ)

Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕ-

НОК Bi₂Se₃ С ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

(57) Изобретение относится к электрохимии, в частности к способу получения тонких пленок Bi₂Se₃ с термоэлектрическими свойствами.

Заявленный способ осуществляют путем электрохимического осаждения из электролита состава 0,1-0,01 моль/л Bi(NO₃)₃·5H₂O+0,001-0,0007 моль/л H₂SeO₃+100 мл C₂H₆O₂ –этиленгликоль, при режиме электролиза E=-0,45-(-0,53) В, i_k=2-20 мА/см², T=298K, в течение 20-30 минут.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(21) а 2019 0036

(22) 06.03.2019

(51) E21B 37/00 (2006.01)

(86) PCT/US2016/056130, 07.10.2016

(87) WO/2018/067182 (A1), 12.04.2018

(71) ХАЛЛИБЕРТОН ЭНЕРДЖИ СЕРВИСЕЗ, ИНК. (US)

(72) РАХМАН, Джамил У. (US)

ЛЬЮИС, Дэнни П. (US)

РОСС, Колби М. (US)

МАЭР, Питер Р. (US).

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

(54) СИСТЕМА И СПОСОБ РАЗВЕРТЫВАНИЯ УЗЛА ИЗОЛИРУЮЩЕГО УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫБУРЕННОЙ ПОРОДЫ С ОБРАТНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ

(57) Изобретение относится к области нефтяного оборудования.

Сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что узел изолирующего уплотнения для использования в стволе скважины, характеризующийся тем, что содержит: трубчатый элемент с первой концевой частью и второй концевой частью и наружную поверхность трубчатого элемента,

причем первая концевая часть находится в верхней части второй концевой части; первый фиксирующий механизм, размещенный на трубчатом элементе смежно с первой концевой частью; первый узел уплотнения, расположенный вдоль наружной поверхности трубчатого элемента между первым фиксирующим механизмом и второй концевой частью трубчатого элемента; а также одно или более отверстий, образованных вдоль трубчатого элемента между первым фиксирующим механизмом и первым узлом уплотнения; причем первый фиксирующий механизм содержит срезной элемент, выбранный из группы, состоящей из: срезного кольца, срезного болта и срезного штифта.

бы, поддерживающую и непосредственно внешне радиально защищающую обходную трубу; и соединитель, герметично соединенный с обходной трубой и выполненный с возможностью перемещения по обходной трубе из первого положения во второе, автоматически запираемое положение, и автоматический блокиатор, поддерживаемый крышкой и взаимодействующий с разъемом для автоматической блокировки. При этом способ включает: размещение системы между смежными противопесочными фильтрами; выравнивание обходной трубы с трубой для шлама от каждого их противопесочных фильтров; перемещение скользящим движением соединителя из первого положения на обходной трубе во второе положение в герметичном контакте с трубой для шлама, делая возможным автоматическую блокировку соединителя во втором положении.

(21) а 2018 3126

(22) 14.09.2018

(51) E21B 43/10 (2006.01)

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 17/00 (2006.01)

(31) 15/092,175

(32) 06.04.2016

(33) US

(62) 15/092,175 , 06.04.2016

(86) PCT/US2017/020373, 02.03.2017

(87) WO 2017/176394, 12.10.2017

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

(72) СНИТКОФФ, Джошуа Реймонд (US)
ПЕТЕРСОН, Элмер Ричард (US)
ВУДВИЙК, Рой (US).

(74) Курбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)

(54) СИСТЕМА САМОБЛОКИРУЮЩЕГОСЯ
СОЕДИНИТЕЛЯ ТРУБ ДЛЯ ШЛАМА И
ЗАЩИТНОГО ЭЛЕМЕНТА

(57) Изобретение относится к нефтяному оборудованию.

Сущность изобретения заключается в том, что система, состоящая из самоблокирующегося соединителя труб для шлама и защитного элемента, характеризуется тем, что содержит: обходную трубу; крышку тру-

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) U 2019 0010

(22) 14.05.2019

(51) A01J 7/04 (2006.01)

(71)(72) Демирчиев Муса Рашид оглы (AZ)

Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

Мамедов Габил Балакиши оглы (AZ)

Тагиев Асиф Дилан оглы (AZ).

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАССАЖА ВЫМЕНИ НЕТЕЛЕЙ

(57) Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности к приспособлениям для массажа вымени нетелей.

Сущность полезной модели заключается в том, что в приспособлении для массажа вымени нетелей, содержащем кожух, снабженный сверху уплотнительной прокладкой, присосок, пневмокамеру в виде резиновой гофрированной трубки, закрепленную на дне кожуха и соединенную посредством патрубков с источником переменного тока, источник постоянного тока, согласно полезной модели, кожух охватывает только присосковую зону вымени и связан с источником постоянного тока посредством патрубков, при этом внутри камеры расположена пружина.

А 23

(21) U 2018 0019

(22) 19.03.2018

(51) A23N 5/00 (2006.01)

(71)(72) Алиева Раксана Газанфер кызы (AZ)

Мамедов Джамаладдин Алекпер оглы (AZ)

Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ).

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСКАЛЫВАНИЯ СКОРЛУПЫ ОРЕХОВ

(57) Полезная модель относится в пищевой промышленности, в частности к устройствам для раскалывания орехов. Сущность полезной модели состоит в том, что в устройстве для раскалывания скорлупы орехов, содержащем корпус, бункер, прикрепленный к корпусу посредством пружинного приспособления, вибратор, барабан с конусообразными ячейками, жестко закрепленный на валу, внешнюю прижимную пластину, шарнирно прикрепленную к корпусу и внутреннюю прижимную пластину, снабженную на одном конце щеткой, установленной с зазором внутри барабана, согласно полезной модели, внутренняя прижимная пластина расположена по всей длине на одинаковом расстоянии по отношению к внутренней поверхности барабана.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(21) U 2018 0034

(22) 05.12.2018

(51) E02B 9/04 (2006.01)

(71)(72) Абилов Рашад Саффан оглу (AZ).

(54) ВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ

(57) Полезная модель относится к области гидротехники, а именно использованию гидротехнических сооружений для гашения энергии водного потока.

Сущность полезной модели состоит в том, что в водоразделительном узле, включающем водосбросный канал, затворы, напорный бассейн, деривационный канал, оросительный канал, согласно полезной модели, в начале водосбросного канала на 1/3 его высоты установлена железобетонная стенка, при этом перед оросительным каналом расположены дополнительные затворы.

Е 21

(21) U 2020 0022

(22) 02.05.2020

(51) E21B 19/06 (2006.01)

(71) ОАО “Гала Машынгайырма” (AZ)**(72) Меджидова Мальвина Петровна (AZ)
Алиев Анар Эльман оглы(AZ).****(54) ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЗАХВАТНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ТРУБНОГО ЭЛЕВАТОРА С СЕРЬГОЙ**

(57) Полезная модель относится к нефтегазодобывающей промышленности, а именно к захватным устройствам трубных элеваторов, применяемых при освоении и ремонте нефтяных и газовых скважин, и используется для захвата колонны насоснокомпрессорных и бурильных труб и удержания их на весу в процессе спускоподъемных операций.

Сущность полезной модели состоит в том что, шарнирное соединение захватного приспособления трубного элеватора с серьгой, состоящее из цилиндрических отверстий, выполненных соосно в выступах захватного приспособления и концах серьги и размещенных в соосных отверстиях цилиндрических пальцев. Согласно полезной модели, содержит два болтовых фиксатора, по одному для каждого цилиндрического пальца. В каждом выступе захватного приспособления, перпендикулярно оси соосных отверстий в горизонтальной плоскости выполнено сквозное отверстие с резьбой для введения болтового фиксатора, в каждом пальце выполнено радиальное цилиндрическое глухое отверстие для введения в него концевой части болтового фиксатора, при этом входящий в глухое отверстие пальца конец болтового фиксатора имеет диаметр меньший, чем диаметр резьбовой части, и выполнен соразмерно углублению в пальце. Цилиндрический конец болтового фиксатора выполнен конусным.

(21) U 2019 0026**(22) 11.07.2019****(51) E21B 43/38 (2006.01)****(71)(72) Азизов Салим Агагусейн оглы
(AZ)****Азизов Эхтирам Салим оглы AZ).****(54) ПЕСКОДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН**

(57) Полезная модель относится к нефтедобывающей промышленности, а именно к устройствам для предотвращения поступления пластового песка.

Сущность полезной модели состоит в том, что в пескоотделителе для нефтяных скважин, включающем конический корпус с тангенциальными входными отверстиями, выходное отверстие для удаления песка, согласно полезной модели, конический корпус размещен внутри сетчатого фильтра, установленного в скважине, сверху и снизу фильтра размещен пакер, при этом внутренняя поверхность конического корпуса выполнена винтовой.

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

РАЗДЕЛ А

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

А 61

(11) I 2020 0051 (21) а 2017 0153
(51) A61B 17/56 (2006.01) (22) 14.08.2017

(44) 30.12.2019

**(71)(73) Самедзаде Рустам Расим оглы
(AZ)**

Самедзаде Расим Муса оглы (AZ).

(72) Самедзаде Рустам Расим оглы (AZ)
Самедзаде Расим Муса оглы (AZ).

**(54) СПОСОБ ОСТЕОСИНТЕЗА ДЛИННЫХ
ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ**

(57) Способ остеосинтеза длинных трубчатых костей, характеризующийся тем, что в интрамедуллярный канал кости вводят блокирующий штифт устройства для остеосинтеза, через круглые и овальные отверстия на сагиттальной поверхности, перпендикулярно костномозговому каналу, на определенном расстоянии от блокирующего штифта, с обеспечением компрессии и distraction, через проксимальный и дистальный фрагменты кости вводят резьбовые стержни, которые соединяют между собой вне кости шпильным соединением.

РАЗДЕЛ Б

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Б 32

(11) I 2020 0056 (21) а 2018 0133
(51) B32B 9/02 (2006.01) (22) 29.11.2018
B32B 37/06 (2006.01)
B27D 1/04 (2006.01)

(44) 29.11.2019

**(71)(73) Ганиев Ариф Танрыверди оглы
(AZ)**

(72) Ганиев Ариф Танрыверди оглы (AZ)

**(54) ФАНЕРА, СПОСОБ И УСТАНОВКА
ДЛЯ ЕЁ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

(57) 1. Фанера, представляющая собой слоистый материал в виде связанных между собой посредством клеящего вещества с последующим его отверждением двух поверхностных слоев из листового растительного материала с цилиндрическим стеблем и размещенных между ними внутренних слоев необходимого размера, каждый из которых выполнен в виде листа из стенок растения, отличающаяся тем, что в качестве растительного материала использован камыш, а основа слоистого материала имеет склеенные два листа, уложенные друг на друга внутренней поверхностью, а остальные слои из листов обращены внутренней поверхностью к предыдущему слою.
2. Способ изготовления фанеры, включающий расщепление стеблей растительного материала на отдельные планки, очистку верхней поверхности стеблей, получение заготовок в виде листов, склеивание листов и горячее прессование, отличающийся тем, что в качестве растительного материала использован камыш, перед расщеплением стебли растительного материала поступают по транспортёру на очистку верхней поверхности посредством специальных очищающих ножей, а затем по транспортеру поступают на давяльные барабаны, после которых осуществляют расщепление специальным механизмом, раскрытые стебли растительного сырья, камыша, поступают на вторую пару давяльных барабанов с последующей очисткой наружной поверхности, затем формируют листы за счет поперечного вплетения дополнительных полос, сформированные листы прессуют для выравнивания, после чего удаляют дополнительно вплетенные поперечные полосы, формируют основание из двух склеенных внутренней поверхностью листов, укладывают до определенного размера последующие листы, у которых придают шероховатость внутренним поверхностям с нанесением клеящего

вещества, и осуществляют горячее прессование.

3. Установка для изготовления фанеры, включающая механизм расщепления растительного материала, механизм его очистки, пресс для горячего прессования, отличающаяся тем, что дополнительно последовательно установлены транспортер, второй механизм очистки, давяльные барабаны, пресс для выравнивания листа.

4. Установка по п. 3, отличающаяся тем, что механизм очистки растительного материала выполнен в виде цилиндрических направляющих со специальными ножами, установленных цилиндрическими частями на входе поступления растительного материала по транспортеру.

5. Установка по п. 4, отличающаяся тем, что ножи имеют двухуровневую установку.

6. Установка по п. 3-5, отличающаяся тем, что по ходу транспортера, перемещающего растительный материал с очищенной наружной поверхностью установлен механизм расщепления, имеющий полые направляющие с установленными на выходе специальными ножами.

7. Установка по п. 6, отличающаяся тем, что ножи имеют предпочтительно треугольную форму с обращенными к направляющим острыми углами.

8. Установка по п. 3-6, отличающаяся тем, что второй механизм очистки выполнен в виде барабана с расположенными на нем металлическими щетками.

9. Установка по п.п.3-8, отличающаяся тем, что транспортер имеет приводные ролики, давяльные барабаны, барабан второго механизма очистки, установленные на производственном столе.

10. Установка по п.п.3-9, отличающаяся тем, что давяльные барабаны имеют сдвоенные, верхний и нижний, цилиндры.

Б 64

(11) I 2020 0060 (21) а 2017 3105
(51) B64C 13/04 (2006.01) (22) 01.06.2017
G05G 9/047 (2006.01)

(44) 31.01.2020

(31) 2015/08118
(32) 01.07 2015

(33) TR

(62) 2015/08118, 01.07.2015

(86) PCT/IB2015/054954, 01.07.2015
(87) WO 2017/001898 A1, 05.01.2017

**(71)(73) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ АСЕЛЬ-
 САН ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕН-
 НОСТЬ И ТОРГОВЛЯ (TR)**

(72) СЭРДАР, Юксел (TR)
ДЖАЛИСЛАР, Динчер (TR)
КАРАКАС, Самет (TR)
АРСЛАН, Улас (TR)
КУС, Савас (TR)
ГЕНЧОГЛУ, Угур Селим (TR)
АКИНДЖИ, Умур (TR)
ДОРТКАРДЕСЛЕР, Серкан (TR)
ДЖОБАН, Ахмет (TR)
МЕРТ, Ахмет (TR)
СЕЗГИН, Ахмет Хакан (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

**(54) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
 РУКОЯТОК УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕ-
 НИЕМ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТ-
 НОГО СРЕДСТВА**

(57) 1. Система рукояток управления выполнением задания, обеспечивающая пилоту/второму пилоту возможность одновременного управления важным в контексте выполнения задания оборудованием в летательных аппаратах, по существу включающая в себя:

- по меньшей мере, одну рукоятку управления выполнением задания для пилота;
- по меньшей мере, одну левую рукоятку управления выполнением задания для второго пилота и/или, по меньшей мере, одну правую рукоятку управления выполнением задания для второго пилота;
- по меньшей мере, один интерфейсный блок для управления пушкой или пулеметом, выполненный с возможностью формирования данных касательно местоположения на основании данных, поступающих от датчиков местоположения пушечной или пулеметной установки, и передачи этих данных в пушечную или пулеметную установку, управление которой осуществляется;

- по меньшей мере, один интерфейсный блок для управления ракетами, выполненный с возможностью формирования сигналов мощности и дискретных сигналов, необходимых для ведения стрельбы ракетами с лазерным наведением, неуправляемыми ракетами, ракетами класса "воздух-воздух" и/или противотанковыми ракетами, которые установлены в летательном аппарате;

- по меньшей мере, один компьютер управления выполнением задания, выполненный с возможностью управления всем оборудованием для выполнения задания в летательном аппарате, таким как оборудование системы движущейся цифровой карты, системы вооружения и системы обнаружения/визирования цели, и обеспечения передачи данных между упомянутым оборудованием;

- по меньшей мере, один источник питания для подачи необходимой энергии;

- по меньшей мере, один блок управления, выполненный с возможностью формирования сигналов мощности, необходимых для рукояток управления выполнением задания, приема параллельных данных, поступающих от рукояток управления выполнением задания, и последовательной передачи упомянутых данных в компьютер управления выполнением задания,

- упомянутый интерфейсный блок для управления пушкой или пулеметом выполнен с возможностью формирования сигналов управления в соответствии с дискретными сигналами управления и состояния, поступающими от рукояток управления выполнением задания, для управления и ведения стрельбы из пушечных или пулеметных установок, установленных на летательном аппарате, и передачи этих сигналов в пушечную или пулеметную установку, управление которой осуществляется, отличающаяся тем, что:

- система включает в себя два блока управления, один из которых предназначен для дискретных сигналов, поступающих от рукоятки управления выполнением задания пилота, а другой предназначен для дискретных сигналов, поступающих от левой рукоятки управления выполнением задания второго пилота, правой рукоятки управления выполнением задания второго пилота.

2. Система рукояток управления выполнением задания по п. 1, отличающаяся тем, что она включает в себя предохранительное

приспособление и спусковой механизм, при этом предохранительное приспособление выполнено с обеспечением предотвращения случайного нажатия спускового механизма, закрывая упомянутый спусковой механизм.

3. Система рукояток управления выполнением задания по п. 2, отличающаяся тем, что предохранительное приспособление расположено на задней части одной из рукояток управления выполнением задания, при этом предохранительное приспособление соединено со стержнем с возможностью оборота вокруг оси упомянутого стержня.

4. Система рукояток управления выполнением задания по п. 1, отличающаяся тем, что она включает в себя, по меньшей мере, одну кнопку, которая предназначена для особо важных задач и которая утоплена в одну из рукояток управления выполнением задания.

5. Система рукояток управления выполнением задания по п. 1, отличающаяся тем, что на одной из рукояток управления выполнением задания предусмотрен, по меньшей мере, один первый выступ с обеспечением предотвращения соскальзывания руки пользователя с рукоятки управления выполнением задания, обеспечивая сцепление между рукой и рукояткой управления выполнением задания.

6. Система рукояток управления выполнением задания по п. 1, отличающаяся тем, что в основании, по меньшей мере, одной из рукояток управления выполнением задания предусмотрен, по меньшей мере, один второй выступ, который контактирует с нижней стороной кисти руки пользователя и выступает наружу предпочтительно параллельно горизонтальной плоскости, предотвращая скольжение руки вниз.

7. Система рукояток управления выполнением задания по п. 1, отличающаяся тем, что она включает в себя панели подсветки, которые расположены на передней стороне рукояток управления выполнением задания и предусмотрены на передней части, по меньшей мере, одной из рукояток управления выполнением задания с обеспечением во время ночных полетов подсвечивания меток, обозначающих основные функции.

РАЗДЕЛ С

Гусейнзаде Мамед Тофик оглы (AZ).

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(11) **İ 2020 0057** (21) **а 2019 0029**
 (51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **25.02.2019**
C02F 1/58 (2006.01)
C02F101/14 (2006.01)

(44) **28.02.2020**(71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**

(72) **Ширинова Дурдана Бакир кызы (AZ)**
Гурбанова Зумруд Рамазан кызы (AZ)
Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ КРЕМНИЕВОЙ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ

(57) Способ очистки сточных вод от кремнефтористоводородной кислоты путем фильтрования через сорбент, содержащий смесь известняка и отработанной ванадиевой контактной массы, отличающийся тем, что в качестве сорбента используют смесь известняка, отработанной ванадиевой контактной массы и костяной муки, взятых в массовом соотношении (1,0-1,5):(3,5-4,0):(0,4- 0,8) соответственно.

(11) **İ 2020 0058** (21) **а 2019 0030**
 (51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **25.02.2019**
B01D 39/02 (2006.01)

(44) **28.02.2020**(71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**

(72) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
Ширинова Дурдана Бакир кызы (AZ)
Оджагов Габиб Осман оглы (AZ)
Мустафаев Ислам Исрафил оглы (AZ)
Ахмедова Айтен Гамлет кызы (AZ)
Сабзалиев Солтан Агабала оглы (AZ)
Кафаров Эмиль Камиль оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ

(57) 1. Способ очистки сточных вод от взвешенных частиц, включающий их фильтрацию через смесь отработанной ванадиевой контактной массы и монтмориллонита, отличающийся тем, что в качестве фильтрующего материала используют смесь отработанной ванадиевой контактной массы, монтмориллонита и скорлупы фундука, при их массовом соотношении 1:(0,1-0,20):(0,06-0,10) соответственно.

2. Способ по п.1 отличаются тем, что используют скорлупу фундука с размером частиц 0,8-1,2 мм.

С 09

(11) **İ 2020 0055** (21) **а 2017 0191**
 (51) **C09K 8/584** (2006.01) (22) **06.12.2017**
E21B 43/12 (2006.01)
E21B 37/06 (2006.01)

(44) **30.08.2019**

(71)(73) **Мурсалова Минаханум Алиага кызы (AZ)**
Рзаев Юсиф Рза оглы (AZ).

(72) **Мурсалова Минаханум Алиага кызы (AZ)**
Рзаев Юсиф Рза оглы (AZ).

(54) СОСТАВ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ВЫСОКОВЯЗКИХ ОБВОДНЕННЫХ НЕФТЕЙ

(57) Состав для добычи и транспортировки высоковязкой обводненной нефти, содержащий амфолитное ПАВ, последрожевую барду сахарного производства и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит неионогенное ПАВ - ОП-10 или анионоактивное ПАВ - сульфолон и 5%-ный водный раствор щелочи, при следующем соотношении, % мас.:

последрожевая барда 60-70
 сахарного производства

неиногенное ПАВ ОП-10 или 10-20
анионоактивное ПАВ сульфонол

5%-ный водный раствор щелочи 3-8
вода остальное

C 30

(11) **İ 2020 0047** (21) **а 2017 0121**
(51) **C30B 29/46** (2006.01) (22) **14.07.2017**
H01L31/0256 (2006.01)

(44) **30.08.2019**

(71)(73) **Институт физики НАНА (AZ)**
Институт катализа и неорганической
химии им. ак. М.Нагиева НАНА (AZ)

(72) **Мустафаева Солмаз Нариман кызы**
(AZ)
Асадов Салим Мирсалим оглы (AZ)
Гусейнов Джахан Таир оглы (AZ)

(54) **РЕНТГЕНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МО-**
НОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

(57) Рентгеночувствительный монокристаллический материал на основе $AgGaS_2$, отличающийся тем, что он дополнительно содержит селен в соответствии с химической формулой $(AgGaS_2)_{1-x}(AgGaSe_2)_x$, где $x = 0,01-1,0$.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) **İ 2020 0052** (21) **а 2017 0151**
(51) **E02B 13/00** (2006.01) (22) **11.08.2017**

(44) **31.01.2020**

(71)(73) **Гасанов Сабир Техранхан оглы**
(AZ)
Рустамов Ясин Исмаил оглы (AZ)

(72) **Гасанов Сабир Техранхан оглы (AZ)**
Рустамов Ясин Исмаил оглы (AZ).

(54) ИРРИГАЦИОННЫЙ КАНАЛ

(57) Ирригационный канал, имеющий трапецеидальное сечение и построенный на оползневом косогоре, состоящем из просадочных грунтов, выемки отличающейся тем, что под облицовкой канала размещен амортиза-ционный настил из сыпучих материалов, который покрыт водонепроницаемым экраном, плечи и дно облицовки канала снаб-жены шпунтами, причём донный шпунт соединён со сваями, заглублёнными в коренную породу, около донного шпунта размещен дренаж.

E 21

(11) **İ 2020 0050** (21) **а 2017 0115**
(51) **E21B 31/20** (2006.01) (22) **06.07.2017**

(44) **31.01.2020**

(71)(73) **Искандаров Дашгын Алам оглы**
(AZ)
Аббасов Сахават Абас оглы (AZ)
Мамедов Аладдин Ашот оглы (AZ)
Ибрагимов Юсиф Абульфаз оглы (AZ).

(72) **Искандаров Дашгын Алам оглы (AZ)**
Аббасов Сахават Абас оглы (AZ)
Мамедов Аладдин Ашот оглы (AZ)
Ибрагимов Юсиф Абульфаз оглы
(AZ)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ**
СКВАЖИНЫ АВАРИЙНЫХ ОБСАД-
НЫХ ТРУБ

(57) Устройство для извлечения из скважины аварийных обсадных труб, состоящее из механизма захвата, включающего корпус, имеющий по всей длине ступенчатый сквозной канал для прохода жидкости, плашки, плашкодержатель, и гидравлического механизма освобождения, включающего цилиндр и поршень, отличающееся тем, что механизм захвата расположен над гидравлическим механизмом освобождения, в нижней боковой поверхности корпуса выполнены три отверстия, расположенные поперечно сквозному каналу, а в нижнем конце корпуса закреплен болтштуцер с проходным отверстием диаметром 6 мм, при

этом цилиндр выполнен ступенчатым, на боковой поверхности которого выполнены три отверстия, расположенные симметрично по оси.

(11) I 2020 0061 (21) a 2017 0028
(51) E21B 34/06 (2006.01) (22) 28.07.2016
 E21B 34/12 (2006.01)
 E21B 43/12 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(86) PCT/US2014/020847, 05.03.2014
(87) WO2015/134014, 11.09.2015

**(71)(73) ХАЛЛИБЕРТОН ЭНЕРДЖИ
 СЕРВИСЕЗ, ИНК .(US)**

(72) РУССО, Кристофер Дейл (US)
МИЛЛЕР, Карл Блейн (US)
ТИЛЛИ, Дэвид Дж (US).

(74) Якубова Тура Адынаевна (AZ)

**(54) МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ
 ДЛЯ СКВАЖИННОГО ИНСТРУМЕНТА**

(57) 1.Механизм управления потоком для скважинного инструмента, характеризующийся тем, что содержит: корпус, гильзу, помещенную внутрь и сохраняющую неподвижность относительно корпуса; поворотную муфту, приспособленную к вращению вокруг гильзы; паз, сформированный вокруг вращающейся муфты и имеющий множество V-образных вырезов; поворотная муфта установлена в заданное положение посредством штифта, проходящего от корпуса в паз, при этом каждый V-образный вырез соответствует одной из множества рабочих конфигураций механизма, причём рабочие конфигурации включают закрытую конфигурацию, первую открытую конфигурацию и вторую открытую конфигурацию; закрытая конфигурация приспособлена для создания возможности сквозного потока флюида через гильзу; первая открытая конфигурация приспособлена для создания возможности сквозного потока флюида через гильзу и через одно или более расходных отверстий; и вторая открытая конфигурация приспособлена для создания возможности потока

флюида только через одно или более расходных отверстий.

2. Механизм по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно содержит первое гнездо утапливаемого шарика, содержащее первый набор шариков, открывающееся внутрь указанной гильзы.

3. Механизм по п. 2, отличающийся тем, что дополнительно содержит второе гнездо утапливаемого шарика, содержащее второй набор шариков, открывающееся внутрь указанной гильзы и расположенное ниже по течению от первого набора шариков.

4. Механизм по п. 3, отличающийся тем, что дополнительно содержит смещающий механизм, соединенный с и выходящий из поворотной муфты, при этом указанный смещающий механизм приспособлен для смещения поворотной муфты в направлении вверх по потоку.

5. Механизм по п. 2, отличающийся тем, что дополнительно содержит смещающий механизм, соединенный с и выходящий из поворотной муфты, при этом указанный смещающий механизм приспособлен для смещения поворотной муфты в направлении вверх по потоку; при этом поворотная муфта выполнена с возможностью проталкивания вниз по течению посредством давления флюида, когда активирующий шарик помещен в первое гнездо утапливаемого шарика для блокирования сквозного потока флюида через гильзу; при этом поворотная муфта выполнена с возможностью проталкивания вверх по течению посредством смещающего механизма, когда первое гнездо утапливаемого шарика высвобождает активирующий шарик.

6. Механизм по п. 4, отличающийся тем, что первый активирующий шарик выполнен с возможностью удерживания от перехода посредством первого гнезда утапливаемого шарика, ограничивая поток через гильзу и повышая давление флюида в направлении вверх по потоку от первого гнезда утапливаемого шарика, тем самым выталкивая поворотную муфту из закрепленного положения в незакрепленное положение.

7. Механизм по п. 6, отличающийся тем, что первое гнездо утапливаемого шарика выполнено с возможностью высвобождения первого активирующего шарика, а поворотная муфта выполнена с возможностью осуществления дальнейшего вращения и обеспечения возможности смещающему

механизму выталкивать поворотную муфту назад, во второе закрепленное положение, причем одно или более расходных отверстий совмещены с соответствующими отверстиями, сформированными в поворотной муфте.

8. Механизм по п. 7, отличающийся тем, что второй шарик выполнен с возможностью приема первым гнездом утапливаемого шарика, причем второй шарик выполнен с возможностью приема вторым гнездом утапливаемого шарика после поворота в промежуточное положение, тем самым блокируя сквозной проток флюида через гильзу, вместе с тем сохраняя флюиду возможность протекать через одно или более расходных отверстий.

9. Механизм по п. 8, отличающийся тем, что третий шарик выполнен с возможностью приема первым гнездом утапливаемого шарика.

10. Механизм управления потоком по любому из пп. 1-9, отличающийся тем, что паз представляет собой байонетный паз, причем множество V-образных вырезов включает верхние V-образные вырезы и нижние V-образные вырезы.

11. Механизм по п. 10, отличающийся тем, что нижние V-образные вырезы имеют две различных длины, большую длину и малую длину.

12. Механизм по п. 11, отличающийся тем, что один длинный V-образный вырез приходится на каждые два коротких V-образных выреза.

13. Механизм по п. 11, отличающийся тем, что каждый из V-образных вырезов большой длины и V-образных вырезов малой длины имеет часть, которая является, по существу, продольной относительно продольной оси механизма.

14. Механизм по любому из пп. 1-13, отличающийся тем, что одно или более расходных отверстий содержат, по меньшей мере, одно верхнее расходное отверстие и, по меньшей мере, одно нижнее расходное отверстие, расположенное ниже по потоку относительно верхнего расходного отверстия.

15. Механизм по п. 14, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одно верхнее расходное отверстие расположено в другом азимутальном направлении относительно, по меньшей мере, одного нижнего расходного отверстия.

16. Механизм управления потоком по п. 15, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одно верхнее расходное отверстие содержит четыре верхних расходных отверстия и, по меньшей мере, одно нижнее расходное отверстие содержит четыре нижних расходных отверстия.

17. Механизм по любому из пп. 1-16, отличающийся тем, что паз содержит кольцевой участок и, по меньшей мере, один осевой участок, с обеспечением возможности поворотной муфты вращения и поступательного перемещения, и только поступательного перемещения.

18. Способ управления потоком в скважинном снаряде, заключающийся в том, что осуществляют: поступательное перемещение и вращение поворотной муфты, присоединенной к корпусу посредством штифта и паза, в ответ на давление вверх по потоку от гнезда шарика; центрирование поворотной муфты посредством гильзы и корпуса для формирования закрытой конфигурации, первой открытой конфигурации и второй открытой конфигурации, причем закрытая конфигурация обеспечивает сквозной поток флюида через гильзу, первая открытая конфигурация обеспечивает сквозной поток флюида через гильзу и через одно или более расходных отверстий, и вторая открытая конфигурация обеспечивает поток флюида только через одно или более расходных отверстий.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что дополнительно осуществляют: смещение поворотной муфты в направлении вверх по потоку; прием первого шарика гнездом шарика; поступательное перемещение поворотной муфты в осевом направлении в ответ на давление, направленное вверх по потоку относительно гнезда шарика; вращение поворотной муфты относительно корпуса, вызванное движением штифта в пазе; центрирование одного или более расходных отверстий и отверстий, сформированных в поворотной муфте; и прохождение первого шарика через внутреннюю муфту.

20. Способ по п. 19, отличающийся тем, что дополнительно осуществляют:

прием второго шарика гнездом шарика; поступательное перемещение поворотной муфты в осевом направлении; вращение поворотной муфты относительно корпуса, вызванное движением штифта в пазе;

центрирование одного или более расходных отверстий и отверстий, сформированных в поворотной муфте; и фиксацию второго шарика в нижнем гнезде шарика после прохождения шарика мимо гнезда шарика в ответ на давление, направленное вверх по потоку относительно гнезда шарика;

(11) **İ 2020 0054** (21) **а 2017 0096**
 (51) **E21B 47/00** (2006.01) (22) **12.06.2017**

(44) **30.12.2019**

(71)(73) 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 ОПЕРЕДЕЛЕНИЯ КАЖУЩЕГОСЯ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В НЕОБСАЖЕННЫХ СКВАЖИНАХ

(57) Способ определения кажущихся удельных сопротивлений в необсаженных скважинах, в котором измеряют разность потенциалов в двух точках с помощью трехэлектродного зонда, состоящего из одного токового электрода и двух пар измерительных электродов, вычисляют удельное сопротивление по их показателям, отличающийся тем, что 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.

(11) **İ 2020 0059** (21) **а 2018 3123**
 (51) **E21B 47/10** (2006.01) (22) **11.07.2018**
G01F 1/68 (2006.01)

(44) **31.01.2020**

(71)(73) Гусейнзаде Рафига Абдулага кызы (AZ)
Мустафаев Камал Фирудин оглы (AZ).

(72) Гусейнзаде Рафига Абдулага кызы (AZ)
Мустафаев Камал Фирудин оглы (AZ).

(54) СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕФТЯНОГО ПЛАСТА

(57) 1. Система моделирования нефтяного пласта, характеризующаяся тем, что содержит насосную установку для формирования давления, устройство для воздействия на пластовые образцы, устройство для размещения в нем упомянутых пластовых образцов, устройство формирования давления нефтяного пласта, устройство формирования температуры нефтяного пласта, выходной патрубков, выход устройства сжатия образца подключен ко второму входу опытного устройства, а выход устройства передающего образец подключен к первому входу опытного устройства, при этом выход устройства формирования пластового давления подключен к первому входу опытного устройства, а устройство формирования пластовой температуры присоединено к поверхности опытного устройства.
 2. Система моделирования нефтяного пласта по п.1, отличающаяся тем, что система выполнена с возможностью формирования пластового давления и температуры, и воздействия на взятый из пласта образец выбранными давлением и температурой в течение одинакового интервала времени.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 06

(11) **İ 2020 0053** (21) **а 2018 0072**
 (51) **G06Q 20/00** (2006.01) (22) **06.06.2018**

(44) **30.09.2019**

(86) PCT/AZ2018/000009, 28.03.2018
(87) WO2018/107250, 21.06.2018

(71)(73) "СЕНТ ЛАБС" с.р.о (CZ)

Ахмедзаде Бахрам (AZ).

(72) Ахмедзаде Бахрам (AZ)

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ПОПОЛНЕНИЯ БАЛАНСА ЭФИРНОГО ВРЕМЕНИ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО АБОНЕНТАМИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

(57) 1. Способ увеличения баланса пользователя сетью связи с помощью сетевых платежных систем согласно predetermined условий потребности увеличения баланса эфирного времени включает следующие этапы:

- направление пользовательских данных и ряда параметров в биллинговые системы сетевого оператора связи, а запроса об увеличении баланса в систему платежной сети;

- отправка на счет кредитной или дебетовой карты пользователя;

- создание уведомления, отправляемого через каналы указанной системы пользователям и увеличение баланса пользователя сетью связи.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что осуществляют прием запроса через HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) или USSD (Unstructured Supplementary Service Data) или WAP (Wireless Application Protocol) или WEB или через программу/встроенный в приложение инструмент связи.

3. Способ по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что выполняют автоматическое или периодическое увеличение баланса для пользователей с постоплатой или предоплатой.

4. Автоматическая система исполнения процесса обработки увеличения баланса, включающая:

- элемент или элементы для подключения к сетевому оператору и системам сетевых операторов;

- память компьютера для хранения кодовых сегментов и база данных увеличения баланса;

- устройство для отправки условных запросов через сеть связи и системы сетевых операторов;

- процессор для обработки комбинаций кодовых сегментов и обеспечение доступа к базам данных для подтверждения увеличения баланса.

5. Система по п.4, характеризующаяся тем, что включает следующие кодовые сегменты:

- кодовый сегмент, получающий запрос клиента об увеличении баланса через сеть связи;

- кодовый сегмент, обеспечивающий подтверждение данных пользователя по заданным параметрам в сетевой платежной системе, а именно мобильный кошелек или аналогичные приложения;

- кодовый сегмент, обеспечивающий подтверждение запроса об увеличении баланса;

- кодовый сегмент, обеспечивающий увеличение баланса с помощью автоматической системы, подключенной к биллинговой системе сети связи;

- кодовый сегмент, включающий условную автоматическую защиту от отправки несанкционированного или нежелательного запроса об увеличении баланса;

6. Система по любому из пп.4, 5, отличающаяся тем, что включает кодовый сегмент, обеспечивающий обнаружение момента отсутствия интернет-трафика;

7. Система по любому из пп.4-6, отличающаяся тем, что включает кодовый сегмент, позволяющий проверять данные пользователя по заданным параметрам в биллинговой системе сети связи;

8. Система по любому из пп.4-7, отличающаяся тем, что для применения увеличения баланса через сеть используют WEB, WAP, SMS и / или USSD серверы

9. Система по любому из пп.4-8, отличающаяся тем, что включает средства для более эффективной обработки запроса и сохранения данных.

10. Система по любому из пп.4-9, отличающаяся тем, что включает средства для создания «черных списков абонентов».

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(11) I 2020 0048 (21) a 2018 0022

(51) H01L 31/08 (2006.01) (22) 21.02.2018

(44) 31.07.2019

(71)(73) Институт Физики НАНА (AZ)

Гянджинский государственный университет (AZ).

- (72) Алиев Вугар Амир оглы (AZ)
Керимова Эльмира Мамедали кызы (AZ)
Юсибов Юсиф Амралы оглы (AZ)
Рустамов Вагиф Джабраил оглы (AZ)

(54) СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР

(57) Спектральный анализатор, содержащий фоточувствительный элемент с выводами на основе кристалла таллий-индиевого селенида, отличающийся тем, что фоточувствительный элемент выполнен из кристалла $\text{TlInSe}_{1.8}\text{S}_{0.2}$

(11) **İ 2020 0049** (21) **а 2018 0048**
(51) **H01L 31/08** (2006.01) (22) **18.04.2018**

(44) **31.07.2019**

(71)(73) **Институт Физики НАНА (AZ)**
Гянджинский Государственный
Университет (AZ)

(72) **Алиев Вугар Амир оглы (AZ)**
Юсибов Юсиф Амралы оглы (AZ)
Рустамов Вагиф Джабраил Оглы
(AZ)

(54) ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ РЕЗИСТОР

(57) Полупроводниковый фоторезистор, содержащий фоточувствительный элемент на основе кристаллов TlInSe_2 , расположенный на подложке мусковита или флогопита, отличающийся тем, что фоточувствительный элемент выполнен из кристаллов $\text{TlInSe}_{1.8}\text{S}_{0.2}$.

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 45

(11) F 2020 0025 (21) U 2017 0030
(51) A45F 5/10 (2006.01) (22) 27.12.2017

(44) 30.09.2019

(71)(73) Кузнецов Вячеслав Алексеевич
(AZ)

(72) Кузнецов Вячеслав Алексеевич (AZ)
Исмаилова Ругия Алескер кызы (AZ)

(54) ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НОШЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ РУЧНОЙ КЛАДИ

(57) Приспособление для ношения и удержания ручной клади, содержащее жесткий корпус, состоящий из двух идентичных деталей расположенных симметрично, имеющих дугообразную форму в верхних частях, внутренние поверхности которых выполнены с вогнутостью под пальцы, отличающееся тем, что нижние части деталей закреплены между собой скобяной петлей с возможностью углового перемещения относительно друг друга.

А 46

(11) F 2020 0033 (21) U 2018 0006
(51) A46B 17/00 (2006.01) (22) 15.01.2018
A46B 17/04 (2006.01)
A45D 44/18 (2006.01)

(44) 31.07.2019

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

(72) Гулиев Мазахир Даяндур оглы (AZ)

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

(57) Санитарно-гигиенический набор для ухода за полостью рта, содержащий зубную щетку, футляр и таймер, отличающийся тем, что футляр выполнен коробчатым, при

этом его фронтальная сторона является крышкой, выполненной из прозрачного материала, закрепленной на торцевой части футляра петлями, и снабженной на противоположной стороне защелкивающимися фиксаторами, входящими в зацепление с ответными фиксаторами, выполненными на соответствующей стороне футляра, нижнее основание футляра имеет форму усеченного конуса с обеспечением плотной посадки щетки, длина футляра рассчитана на охват верхней части щетки, а таймер встроен на внутренней стороне футляра обращенным к крышке.

А 61

(11) F 2020 0034 (21) U 2018 0007
(51) A61B 17/00 (2006.01) (22) 15.01.2018

(44) 30.08.2019

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

(72) Гулиев Мазахир Даяндур оглы (AZ)

(54) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЕПТОПЛАСТИКИ

(57) Инструмент для септопластики представляет собой пьезо-наконечник, включающий стержень, выполненный «S» образным в центральной части, при этом по продольной оси стержня выполнено отверстие для подачи лекарственного препарата, а на дистальном конце стержня перпендикулярно его оси расположена зубчатая пластина.

(11) F 2020 0031 (21) U 2018 0004
(51) A61B 17/06 (2006.01) (22) 15.01.2018

(44) 31.07.2019

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

(72) Гулиев Мазахир Даяндур оглы (AZ)

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

(57) Инструмент для наложения швов при операциях в носовой полости, содержащий стержень, выполненный за одно целое с иглой на дистальном конце, отличающийся тем, что дистальный конец стержня выполнен с изгибом под углом 90°, при этом игла имеет форму трехгранной призмы со сквозным отверстием для хирургической нити, проведенным параллельно основанию.

(11) F 2020 0032 (21) U 2018 0005
(51) A61B 17/16 (2006.01) (22) 15.01.2018

(44) 31.07.2019

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

(72) Гулиев Мазахир Даяндур оглы (AZ)

(54) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РИНОПЛАСТИКИ

(57) Хирургический инструмент для ринопластики, характеризующийся тем, что представляет собой остеотом, включающий держатель, выполненный заодно со стержнем, имеющим на конце два выступа – малый вертикальный и больший горизонтальный, причем малый выступ выполнен остроугольным.

(11) F 2020 0030 (21) U 2018 0003
(51) A61B 17/32 (2006.01) (22) 15.01.2018

(44) 31.07.2019

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

(72) Гулиев Мазахир Даяндур оглы (AZ)

(54) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЕПТОПЛАСТИКИ

(57) Хирургический инструмент для септопластики, представляющий собой распатор, функционально разделенный на три части, центральная из которых выполнена в виде держателя цилиндрической формы, связанного по обе стороны посред-

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

(11) F 2020 0028 (21) U 2019 0006
(51) A61C 13/103 (2006.01) (22) 15.02.2019

(44) 30.12.2019

(71)(73) Гасанов Мурсаль Алинадир оглы (AZ)

(72) Гасанов Асиман Алисафа оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЗУБНОГО ПРОТЕЗА

(57) 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, отличающееся тем, что 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.

(11) F 2020 0035 (21) U 2018 0014
(51) A61F 5/00 (2006.01) (22) 06.03.2018

(44) 30.12.2019

(71)(73) Кулиев Аждар Мамедкули оглы (AZ)

(72) Кулиев Аждар Мамедкули оглы (AZ)

(54) ШИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВРОЖДЕННОГО ВЫВИХА БЕДРА У ДЕТЕЙ

(57) Шина для лечения врожденного вывиха бедра у детей, содержащая центральную распорку, с двух сторон которой присоединены разъемные соединения с установленными на них манжетами с пазами для бретелек, отличающаяся тем, что дополнительно до разъемных соединений установлены шарниры, причем шарниры снабжены стопорами, проходящими насквозь через шарнирное соединение.

A 62

(11) F 2020 0024 (21) U 2017 0015
(51) A62B 35/00 (2006.01) (22) 20.09.2017

(44) 30.09.2019

(67) а 2017 0116, 16.07.2017

(71)(73) Кузнецов Вячеслав Алексеевич
(AZ)

(72) Кузнецов Вячеслав Алексеевич (AZ)

(54) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС ДЛЯ ПАССАЖИРОВ В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ

(57) 1. Предохранительный пояс для пассажиров в общественном транспорте содержащий поясной ремень, пряжку и отверстия для закрепления поясного ремня, фал с карабином, прикрепленный к поясному ремню, отличающийся тем, что содержит полый футляр, на внешней стороне которого жестко прикреплены две скобы для крепления к поясному ремню, а на внутренней стороне футляра закреплены две скобы для удерживания стальное кольцо, в которое продет карабин, соединенный со спиральным фалом, имеющим с двух сторон регулировочные винты, второй конец фала посредством регулировочного винта связан с карабином для крепления к поручню транспортного средства.

2. Предохранительный пояс п.1, отличающийся тем, что карабин для крепления к поручню покрыт тонким слоем резины.

A 63

(11) F 2020 0027 (21) U 2019 0029
(51) A63B 21/00 (2006.01) (22) 07.08.2019

(44) 30.12.2019

(71)(73) Бабаев Рамин Ядигар оглы (AZ)

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

(54) СПОРТИВНЫЙ ТРЕНАЖЕР

(57) 1. Спортивный тренажер, характеризующийся тем, что выполнен в виде стационарной неразборной жесткой металлоконструкции, выполненной с возможностью настенного крепления, включающей опорную раму, образованную из вертикальных стоек, связанных между собой в верхней и нижней частях тремя перекладинами, при этом к верхней перекладине шарнирно закреплена выдвигаемая опорная спинка с амортизирующим покрытием, к следующей перекладине закреплена 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.

2. Тренажер по п.1, отличающийся тем, что сиденье выполнено разъемным для обеспечения выполнения силовых упражнений на тренировку мышц рук и плечевого пояса

3. Тренажер по п.1, отличающийся тем, что в зависимости от задаваемой нагрузки и роста тренирующегося возможно

параллельное либо последовательное соединение пружин.

4. Тренажер по п.1, отличающийся тем, что поручни выполнены подъемным

РАЗДЕЛ Б

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Б 64

(11) F 2020 0019 (21) U 2018 3039
(51) B64C 19/00 (2006.01) (22) 20.06.2018

(44) 31.01.2020

(31) TR/2017/09214
(32) 21.06.2017
(33) TR

(62) TR/2017/09214, 21.06.2017

(71)(73) АНОНИМНАЯ КОМПАНИЯ АСЕЛЬ-
САН ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕН-
НОСТЬ И ТОРГОВЛЯ (TR)

(72) УГУР ГЮНГЁР (TR)
ГЁКХАН ТАШКИН (TR)
АЛИ ЙЫЛДЫЗ (TR)
ГЁКСАН ЭРАЛ (TR).

(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)

**(54) ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МАШИНА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПОЛЕТОМ**

(57) 1. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом, содержащая:

- основной корпус, содержащий разъем питания, обеспечивающий электрическое соединение с летательным аппаратом, основной интерфейсный разъем, обеспечивающий обмен данными с указанным летательным аппаратом, и дополнительный интерфейсный разъем,

- основную печатную плату, размещенную внутри основного корпуса, отличающаяся тем, что она содержит

- плату процессора, подключенную к основной печатной плате, имеющей DDR RAM и содержащей CPLD-процессор, пред-

назначенный для запуска операционной системы, проверки неисправностей указанных RAM, осуществления ECC и контроля по четности потоков данных,

- основную FPGA-плату и дополнительную FPGA-плату, каждая из которых содержит одну FPGA и подключена к основной печатной плате,

- CPLD-плату, содержащую CPLD, предназначенную для управления конфигурационными данными основной FPGA-платы и дополнительной FPGA-платы и подключенную к основной печатной плате,

- основную плату питания и дополнительную плату питания, обеспечивающие электропитание, необходимое для указанных плат, и функционирующие с резервированием друг друга,

- основную плату RS422/485/232 и дополнительную плату RS422/485/232, обеспечивающие выполнение обмена данными с летательным аппаратом и функционирующие с резервированием друг друга.

2. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит основную печатную плату, содержащую свободный слот Com-Express для вставки второй платы процессора.

3. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1 или п. 2, отличающаяся тем, что она содержит плату процессора, предназначенную для запуска операционной системы, совместимой с DO-178B, в которой работает программный драйвер, совместимый с DO-178B, BSP и встроенной программой начальной загрузки.

4. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит плату процессора, содержащую DDR-память с функцией ECC.

5. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит плату процессора и CPLD-плату, реализованную на основе флеш-памяти и нечувствительную к SEU.

6. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит основную FPGA-плату и дополнительную

FPGA-плату, причем каждая из них содержит FPGA на основе RAM.

7. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит:

- первую группу интерфейсов, состоящую из 1553 Ch-1,2; RS422/485 SP0,4,7,8,11; RS422 SP-0,1,2; RS232 COM-4; CANBUS CAN-2 и ARINC 429 2-3TX, 4-7 RX портов, и

- вторую группу интерфейсов, состоящую из 1553 Ch-0,3; RS422/485 SP1,2,3,5,6,9,10,12; RS422 SP-3; RS232 COM- 1,2,3; CANBUS CAN-0,1; ARINC 429 0-1TX, 0-3 RX; дискретного и 1 GE и 1 FE портов, которые являются общими для первого интерфейсного разъема и второго интерфейсного разъема таким образом, что формируются две отдельные группы изолированного базового заземления.

8. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 7, отличающаяся тем, что она содержит предохранители от короткого замыкания на линиях электропитания.

9. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит TVS-диоды, TBU, ESD-диоды или защищенные от ESD интерфейсные интегральные схемы, обеспечивающие молниезащиту.

10. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит плату охлаждения основной печатной платы для охлаждения основной печатной платы, размещенной на ней.

11. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит плату охлаждения платы процессора для охлаждения платы процессора.

12. Электронно-вычислительная машина системы управления полетом по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит корпус, охлаждаемый внутри за счет теплопроводности и охлаждаемый снаружи за счет естественной конвекции.

B65D 17/34 (2006.01)

B65D 51/00 (2006.01)

(44) 29.11.2019

(31) и 201705177

(32) 26.05.2017

(33) UA

(71)(73) Иностранное производственное унитарное предприятие "АЛКОПАК" (BY)

(72) Пахомов Дмитрий Иванович (BY)

Зошук Ярослав Валерьевич (BY).

(74) Якубова Тура Адынаевна (AZ)

(54) КОЛПАЧОК ДЛЯ НАПОЛНЕННЫХ МЕДИЦИНСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ ЕМКОСТЕЙ

(57) 1. Колпачок для наполненных медицинскими жидкостями емкостей, в частности, емкостей, наполненных жидкостями для инъекции или переливания, включающий торцевую стенку и боковую стенку, причем торцевая стенка имеет отрывные элементы с захватными частями для отделения отрывных элементов от торцевой стенки и освобождения мест прокола, отличающийся тем, что захватные части содержат захватный элемент и минимально две тяги, сопряженные с отрывными элементами, при этом наружная часть захватного элемента выступает за пределы боковой стенки колпачка.

2. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что тяги выполнены по длине с увеличивающейся толщиной в направлении захватного элемента.

3. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что захватные части выполнены в виде двух секторов круга, ограниченных наружной дугой захватного элемента.

4. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что колпачок и отрывные элементы с захватными частями выполнены как одна деталь литьем под давлением.

5. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что торцевая стенка колпачка имеет выступающую часть, во внутренней полости которой размещен уплотнительный элемент.

6. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что колпачок с отрывными элементами

Б 65

(11) F 2020 0026

(21) U 2017 3032

(51) B65D 7/28 (2006.01) **(22) 19.10.2017**

и захватными частями выполнен из полимерного материала.

7. Колпачок по п. 1, отличающийся тем, что уплотнительный элемент выполнен из термопластичного эластомера или изопре-нового каучука.

8. Колпачок по п. 6 и п. 7, отличающийся тем, что уплотнительный элемент закреплен на торцевой стенке посредством двухкомпонентного литья под давлением

РАЗДЕЛ D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) F 2020 0023 (21) U 2019 0047
(51) D01B 1/08 (2006.01) (22) 14.11.2019

(44) 31.01.2020

(67) а 2017 0108, 21.06.2017

(71)(73) Велиев Фазиль Али оглы (AZ)
Гусейнов Векил Немат оглы (AZ)
Керимов Усни Гадир оглы (AZ)

(72) Велиев Фазиль Али оглы (AZ)
Гусейнов Векил Немат оглы (AZ)
Керимов Усни Гадир оглы (AZ)

(54) КОЛОСНИКОВАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ХЛОПКА СЫРЦА

(57) Колосниковая решетка для очистки хлопка сырца, состоящая из равномерно расположенных с зазором между собой колосников, размещенных под основным и перерабатывающим пильчатыми барабанами, отличающаяся тем, что колосники в поперечном сечении выполнены в форме кругового сегмента, а хорда сегмента установлен под углом $30 \div 45^{\circ}$ к центру основного и перерабатывающего пильчатых барабанов.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) F 2020 0021 (21) U 2017 0018
(51) E02B 3/00 (2006.01) (22) 23.10.2017

(44) 30.09.2019

(67) а 2015 0026, 05.03.2015

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

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(54) ПОНУР

(57) 1. Понур, включающий грунтовое основание, противофильтрационный элемент-геомембрану, защитную прокладку из геотекстиля, георешетку, отличающийся тем, что грунтовое основание выполнено с песочно-гравийным слоем, на который сверху уложена георешетка, покрытая защитной прокладкой из геотекстиля, над которой размещены противофильтрационный элемент-геомембрана и бетонный подготовительный слой, сверху покрытый железобетонными плитами, между которыми имеется слой из водонепроницаемого PVC.

2. Понур по п. 1, отличающийся тем, что геомембрана выполнена из высокоплотного полиэтилена.

(11) F 2020 0020 (21) U 2017 0017
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 09.10.2017

(44) 31.07.2019

(67) а 2015 0020, 18.02.2015

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

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(54) БЕРЕГОЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Берегозащитное сооружение, содержащее вертикальную плиту, сваи, шпунт-зуб, установленный перед вертикальной плитой, закрепленный к ней и выполненный в виде заполненной камнем металлической сетчатой коробки, отличающееся тем, что, дополнительно введена горизонтальная железобетонная плита с отверстиями для

ряда свай, расположенная на каменной наброске, уложенной на слой бетонной подготовки в русле реки, при этом вертикальная плита выполнена железобетонной с дренажными отверстиями и установлена на горизонтальной плите.

(11) F 2020 0022 (21) U 2017 0022
(51) E02B 15/00 (2006.01) (22) 17.11.2017

(44) 30.09.2019

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

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ КАНАЛОВ С БЕТОННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ ОТ НАНОСОВ

(57) Устройство для очистки каналов с бетонной облицовкой от наносов, включающее раму с ходовым механизмом и подпорным щитом в форме поперечного сечения канала, отличающееся тем, что под подпорным щитом, по его периметру прикреплены пластины из твердой резины или высокоплотного полиэтилена.

E 21

(11) F 2020 0029 (21) U 2017 0019
(51) E21B 31/20 (2006.01) (22) 24.10.2017

(44) 29.11.2019

(67) а 2016 0002, 07.01.2016

(71)(73) Ибрагимов Юсиф Абульфаз оглы (AZ)

(72) Ибрагимов Юсиф Абульфаз оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СКВАЖИНЫ ЛИФТОВЫХ ТРУБ МАЛОГО ДИАМЕТРА

(57) Устройство для извлечения из скважины лифтовых труб малого диаметра, содержащее в верхней части центрирующую головку с замковой резьбой, в ниж-

ней части-стержень имеющий промывочный канал, а на поверхности перемещающуюся ловильную плашку, соответствующую внутреннему диаметру извлекаемой трубы, отличающееся тем, что дополнительно содержит вторую перемещающуюся плашку, расположенная по длине стержня на противоположной стороне и на определенном расстоянии от имеющейся плашки, расширенный промывочный канал, выполненный по центру стержня продолжается до определенного уровня выше верхнего положения верхней плашки, при этом от канала наружу вниз под углом 45° выполнены два отверстия.

РАЗДЕЛ F

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

F 24

(11) F 2020 0036 (21) U 2019 0023
(51) F24S 50/00 (2006.01) (22) 02.07.2019
F24S 23/72 (2006.01)
F24S 30/00 (2006.01)

(44) 30.12.2019

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

(72) Искендерзаде Эльчин Барат оглы (AZ)

Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)
Аббасов Бейлер Аббас оглы (AZ)
Ахмедли Шукуфа Вагиф кызы (AZ)
Валиев Гасан Саркар оглы (AZ).

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ОТРАЖАТЕЛЯ

(57) 1. Устройство для регулирования положения солнечного отражателя, состоящее из механизма для передвижения сферического отражателя в соответствии с траекторией движения солнца, отличающееся тем, что сферический отражатель выполнен на горизонтальной подвеске, которая установлена на рамке, закреп-

ленной 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 соприкасается с внутренней стороной основания U образного уравнивающего груза, имеющего возможность перемещения вдоль горизонтальной подвески, свободный конец которой жестко связан с вертикально установленным звеном, снабженным на краях роликами, кинематически связанными с прямолинейно плоско-поверхностными правым и левым направляющими, установленными под одним углом.

2. Устройство я по п. 1 отличающееся тем, что горизонтальная подвеска установлена в рамке посредством пружины, регулируемой винтовой парой.

3. Устройство по п. 1 отличающееся тем, что опора, жестко связанная со сферическим отражателем, имеет возможность перемещения и поворачивания относительно вертикальной оси посредством горизонтальной подвески.

(57) Прибор для демонстрации теплового расширения жидкостей, содержащий стакан с жидкостью, стеклянный сосуд, размещенный внутри стакана с жидкостью, стеклянную трубку, размещенную нижним концом в стеклянном сосуде, а верхним концом закрепленный к измерительной шкале, отличающийся тем, что внутри стакана размещены, по меньшей мере, три стеклянных сосуда, предусмотренных для разных жидкостей, причем стакан снабжен крышкой с отверстиями с диаметром соответствующий диаметру стеклянных сосудов

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 09

(11) F 2020 0018 (21) U 2018 0028

(51) G09B 23/06 (2006.01) (22) 17.07.2018
G09B 23/12 (2006.01)

(44) 30.09.2019

(71)(73) Институт физики НАНА (AZ)

(72) Ибрагимов Гусейн Бехбуд оглы (AZ)

Дашдамиров Арзу Орудж оглы (AZ)

Алышов Менсум Абил оглы (AZ)

Ализаде Шукюр Гамид оглы (AZ).

(54) ПРИБОР ДЛЯ ДЕМОСТРАЦИИ
ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ ЖИД-
КОСТЕЙ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК	
а 2018 3130	<i>C09K 8/03</i>	(2006.01)	а 2019 0131	<i>C07C 323/02</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/66</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/04</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/68</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/07</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/84</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/50</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/86</i>	(2006.01)		<i>C07C 323/51</i>	(2006.01)
а 2018 3126	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	а 2019 0149	<i>A01N 31/00</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)		<i>A01N 31/04</i>	(2006.01)
	<i>E21B 17/00</i>	(2006.01)		<i>C25B 1/00</i>	(2006.01)
а 2019 0031	<i>C01B 17/43</i>	(2006.01)	а 2020 2045	<i>C25B 3/54</i>	(2006.01)
а 2019 0036	<i>E21B 37/00</i>	(2006.01)		<i>C25D3/56</i>	(2006.01)
а 2019 0057	<i>C01F 7/04</i>	(2018.01)		<i>C04B 14/14</i>	(2018.01)
	<i>C01F 7/06</i>	(2018.01)		<i>C04B 16/04</i>	(2018.01)
	<i>C22B 3/04</i>	(2018.01)		<i>C04B 20/04</i>	(2018.01)
	<i>C22B 3/12</i>	(2018.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>C09K 8/03</i>	а 2018 3130	(2006.01)	<i>C07C 323/02</i>	а 2019 0131	(2006.01)
<i>C09K 8/6</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/04</i>		(2006.01)
<i>C09K 8/68</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/07</i>		(2006.01)
<i>C09K 8/84</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/50</i>		(2006.01)
<i>C09K 8/86</i>		(2006.01)	<i>C07C 323/51</i>		(2006.01)
<i>E21B 43/10</i>	а 2018 3126	(2006.01)	<i>A01N 31/00</i>	а 2019 0149	(2006.01)
<i>E21B 43/08</i>		(2006.01)	<i>A01N 31/04</i>		(2006.01)
<i>E21B 17/00</i>		(2006.01)	<i>C25B 1/00</i>		(2006.01)
<i>C01B 17/43</i>	а 2019 0031	(2006.01)	<i>C25B 3/54</i>	а 2020 2045	(2006.01)
<i>E21B 37/00</i>	а 2019 0036	(2006.01)	<i>C25D3/56</i>		(2006.01)
<i>C01F 7/04</i>	а 2019 0057	(2018.01)	<i>C04B 14/14</i>		(2018.01)
<i>C01F 7/06</i>		(2018.01)	<i>C04B 16/04</i>		(2018.01)
<i>C22B 3/04</i>		(2018.01)	<i>C04B 20/04</i>		(2018.01)
<i>C22B 3/12</i>		(2018.01)			

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2018 0019	<i>A23N 5/00</i>	(2006.01)
U 2018 0034	<i>E02B 9/04</i>	(2006.01)
U 2019 0010	<i>A01J 7/04</i>	(2006.01)
U 2019 0026	<i>E21B 43/38</i>	(2006.01)
U 2020 0022	<i>E21B 19/06</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>A23N 5/00</i>	U 2018 0019	(2006.01)
<i>E02B 9/04</i>	U 2018 0034	(2006.01)
<i>A01J 7/04</i>	U 2019 0010	(2006.01)
<i>E21B 43/38</i>	U 2019 0026	(2006.01)
<i>E21B 19/06</i>	U 2020 0022	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
I 2020 0047	<i>C30B 29/46</i>	(2006.01)	I 2020 0057	<i>B27D 1/04</i>	(2006.01)
	<i>H01L</i>	(2006.01)		<i>C02F 1/28</i>	(2006.01)
I 2020 0048	<i>31/0256</i>	(2006.01)		<i>C02F 1/58</i>	(2006.01)
I 2020 0049	<i>H01L 31/08</i>	(2006.01)	I 2020 0058	<i>C02F 101/14</i>	(2006.01)
I 2020 0050	<i>H01J 31/08</i>	(2006.01)		<i>C02F 1/28</i>	(2006.01)
I 2020 0051	<i>E21B 31/20</i>	(2006.01)	I 2020 0059	<i>B01D 39/02</i>	(2006.01)
I 2020 0052	<i>A61B 17/56</i>	(2006.01)		<i>E21B 47/10</i>	(2006.01)
I 2020 0053	<i>E02B 13/00</i>	(2006.01)	I 2020 0060	<i>G01F 1/68</i>	(2006.01)
I 2020 0054	<i>G06Q 20/00</i>	(2006.01)		<i>B64C 13/04</i>	(2006.01)
I 2020 0055	<i>E21B 47/00</i>	(2006.01)	I 2020 0061	<i>G05G 9/047</i>	(2006.01)
	<i>C09K 8/584</i>	(2006.01)		<i>E21B 34/06</i>	(2006.01)
	<i>E21B 43/12</i>	(2006.01)		<i>E21B 34/12</i>	(2006.01)
I 2020 0056	<i>E21B 37/06</i>	(2006.01)		<i>E21B 43/12</i>	(2006.01)
	<i>B32B 9/02</i>	(2006.01)			
	<i>B32B 37/06</i>				

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента	
<i>C30B 29/46</i>	I 2020 0047	(2006.01)	<i>B27D 1/04</i>		(2006.01)
<i>H01L 31/0256</i>		(2006.01)	<i>C02F 1/28</i>	I 2020 0057	(2006.01)
<i>H01L 31/08</i>	I 2020 0048	(2006.01)	<i>C02F 1/58</i>		(2006.01)
<i>H01J 31/08</i>	I 2020 0049	(2006.01)	<i>C02F 101/14</i>		(2006.01)
<i>E21B 31/20</i>	I 2020 0050	(2006.01)	<i>C02F 1/28</i>	I 2020 0058	(2006.01)
<i>A61B 17/56</i>	I 2020 0051	(2006.01)	<i>B01D 39/02</i>		(2006.01)
<i>E02B 13/00</i>	I 2020 0052	(2006.01)	<i>E21B 47/10</i>	I 2020 0059	(2006.01)
<i>G06Q 20/00</i>	I 2020 0053	(2006.01)	<i>G01F 1/68</i>		(2006.01)
<i>E21B 47/00</i>	I 2020 0054	(2006.01)	<i>B64C 13/04</i>	I 2020 0060	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ

Бюллетень № 2. 28.02.2020

AZ

<i>C09K 8/584</i>	I 2020 0055	(2006.01)	<i>G05G 9/047</i>		(2006.01)
<i>E21B 43/12</i>		(2006.01)	<i>E21B 34/06</i>	I 2020 0061	(2006.01)
<i>E21B 37/06</i>		(2006.01)	<i>E21B 34/12</i>		(2006.01)
<i>B32B 9/02</i>	I 2020 0056	(2006.01)	<i>E21B 43/12</i>		(2006.01)
<i>B32B 37/06</i>		(2006.01)			

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
а 2017 0028	I 2020 0061	а 2018 0022	I 2020 0048
а 2017 0096	I 2020 0054	а 2018 0048	I 2020 0049
а 2017 0115	I 2020 0050	а 2018 0072	I 2020 0053
а 2017 0121	I 2020 0047	а 2018 0133	I 2020 0056
а 2017 0151	I 2020 0052	а 2018 3123	I 2020 0059
а 2017 0153	I 2020 0051	а 2019 0029	I 2020 0057
а 2017 0191	I 2020 0055	а 2019 0030	I 2020 0058
а 2017 3105	I 2020 0060		

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
F 2020 0018	<i>G09B 23/06</i>	(2006.01)	F 2020 0028	<i>A61C 13/103</i>	(2006.01)
	<i>G09B 23/12</i>	(2006.01)	F 2020 0029	<i>E21B 31/20</i>	(2006.01)
F 2020 0019	<i>B64C 19/00</i>	(2006.01)	F 2020 0030	<i>A61B 17/32</i>	(2006.01)
F 2020 0020	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)	F 2020 0031	<i>A61B 17/06</i>	(2006.01)
F 2020 0021	<i>E02B 3/00</i>	(2006.01)	F 2020 0032	<i>A61B 17/16</i>	(2006.01)
F 2020 0022	<i>E02B 15/00</i>	(2006.01)	F 2020 0033	<i>A46B 17/00</i>	(2006.01)
F 2020 0023	<i>D01B 1/08</i>	(2006.01)		<i>A46B 17/04</i>	(2006.01)
F 2020 0024	<i>A62B 35/00</i>	(2006.01)		<i>A45D 44/18</i>	(2006.01)
F 2020 0025	<i>A45F 5/10</i>	(2006.01)	F 2020 0034	<i>A61B 17/00</i>	(2006.01)
F 2020 0026	<i>B65D 7/28</i>	(2006.01)	F 2020 0035	<i>A61F 5/00</i>	(2006.01)
	<i>B65D 17/34</i>	(2006.01)	F 2020 0036	<i>F24S 50/00</i>	(2006.01)
	<i>B65D 51/00</i>	(2006.01)		<i>F24S 23/72</i>	(2006.01)
F 2020 0027	<i>A63B 21/00</i>	(2006.01)		<i>F24S 30/00</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента	
<i>G09B 23/06</i>	F 2020 0018	(2006.01)	<i>A61C 13/103</i>	F 2020 0028	(2006.01)
<i>G09B 23/12</i>		(2006.01)	<i>E21B 31/20</i>	F 2020 0029	(2006.01)
<i>B64C 19/00</i>	F 2020 0019	(2006.01)	<i>A61B 17/32</i>	F 2020 0030	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	F 2020 0020	(2006.01)	<i>A61B 17/06</i>	F 2020 0031	(2006.01)
<i>E02B 3/00</i>	F 2020 0021	(2006.01)	<i>A61B 17/16</i>	F 2020 0032	(2006.01)
<i>E02B 15/00</i>	F 2020 0022	(2006.01)	<i>A46B 17/00</i>	F 2020 0033	(2006.01)
<i>D01B 1/08</i>	F 2020 0023	(2006.01)	<i>A46B 17/04</i>		(2006.01)
<i>A62B 35/00</i>	F 2020 0024	(2006.01)	<i>A45D 44/18</i>		(2006.01)
<i>A45F 5/10</i>	F 2020 0025	(2006.01)	<i>A61B 17/00</i>	F 2020 0034	(2006.01)
<i>B65D 7/28</i>	F 2020 0026	(2006.01)	<i>A61F 5/00</i>	F 2020 0035	(2006.01)
<i>B65D 17/34</i>		(2006.01)	<i>F24S 50/00</i>	F 2020 0036	(2006.01)
<i>B65D 51/00</i>		(2006.01)	<i>F24S 23/72</i>		(2006.01)
<i>A63B 21/00</i>	F 2020 0027	(2006.01)	<i>F24S 30/00</i>		(2006.01)

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
U 2017 0015	F 2020 0024	U 2018 0006	F 2020 0033
U 2017 0017	F 2020 0020	U 2018 0007	F 2020 0034
U 2017 0018	F 2020 0021	U 2018 0023	F 2020 0035
U 2017 0019	F 2020 0029	U 2018 0028	F 2020 0018
U 2017 0022	F 2020 0022	U 2018 3039	F 2020 0019
U 2017 0030	F 2020 0025	U 2019 0006	F 2020 0028
U 2017 3032	F 2020 0026	U 2019 0023	F 2020 0036
U 2018 0003	F 2020 0030	U 2019 0029	F 2020 0027
U 2018 0004	F 2020 0031	U 2019 0047	F 2020 0023
U 2018 0005	F 2020 0032		

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 2013 0075	Keppel FloaTEC, LLC, 5177 Richmond Ave. Suite 900 Houston, TX 77056	13.04.2021
İ 2014 0061	HOLCIM TECHNOLOGY LTD (CH)	07.09.2021
İ 2015 0011	ENİ S.p.A., Pyatsale E. Mattei 1,1-00144, Roma, İtaliya (IT)	15.11.2021
İ 2016 0060	ENİ S.p.A. (IT)	16.12.2021
İ 2018 0019	STATOİL PETROLEUM AS (NO)	15.12.2021
İ 2018 0035	BP KORPOREYŞN NORS AMERİKA İNK. (BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.) (US)	09.11.2021
İ 2019 0026	BARTEK QMBX (BARTEC GMBH), Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim (DE)	18.12.2021
İ 2019 0029	MAURER SÖHNE İNCİNİRİNG QMBH & KO.KQ (MAURER SÖHNE ENGINEERING) GMBH & CO.KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, Germany(DE)	27.11.2021
İ 2019 0067	ETİ GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Organize Sanayi Bölgesi 11.Cadde, Eskişehir, Turkey (TR)	02.10.2021
İ 2020 0070	AMEA-nın akad. M.Nağiyev adına Kataliz və Qeyri- üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı ş., H.Cavid pr., 113 (AZ) Tagiyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ 1134 Bakı ş., Binəqədi rayonu, 9 mkr. M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30 (AZ) Əzizov İbrahim Vahab oğlu, AZ 1134 Bakı şəhəri, sabunçu qəs., Y.Saratov küç., ev 52 a (AZ) Cəlaləddinov Fədail Fətullah oğlu, AZ 1060 Bakı ş., R.Teymurov küç., ev 5A (AZ) Qəhrəmanova Şahnaz İsmayıl qızı, AZ 0100, Xırdalan şəh., mən., 28, bina 14, mən.129. (AZ) Abdullayev Asim Səbri oğlu, Bakı ş., Şərifzadə küçəsi, ev 12, mən., 11. (AZ) Qəhrəmanov Taleh Orduxan oğlu, AZ 0100, Xırdalan ş., mən., 28, bina 14, mən., 129 (AZ)	23.05.2021
İ 2020 0099	Bakı Dövlət Universiteti, 370145.Z. Xəlilov, 23, otaq 108. Patent şöbəsi (AZ) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Bakı ş., Şərifzadə 2a, (AZ) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Bakı ş., 141, A.Ələkbərov küç., 97,	13.07.2021

	<p>mən., 64 (AZ) Bayramov Musa Rza oğlu, Bakı ş., Binəqədi rayonu, Sulutəpə qəs., Telman küç., 88 (AZ) Məmmədova Pərvin Şamxal qızı, Bakı ş., Z.Taqiyev küç., 2 ev. 31 Tel. 490-42-46 (AZ) Ağayeva Mahirə Aybala, Bakı ş., 141, A.Ələkbərov küç., 97 mən., 74 Tel.433- 0354 (AZ) Cavadova Zülfiyyə Müseyib qızı , Bakı ş., II Alatava, ev. 86a Tel.431-99-07 (AZ) Cavadov Misir Əhməd , Bakı ş., II Alatava, ev. 86a Tel.431-99-07 (AZ) Həsənova Gülnarə Musa qızı, Bakı ş., Nəsimi rayonu, 3-cü Alatava küç., ÖZTİK, ev. 359 (AZ) Əliyeva Həyat Şmidt qızı, Xirdalan ş., 28-ci məh., ev.6 mən., 34 Tel. 342- 19-94 (AZ) AMEA-nın akad.Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu, AZ 1029, Bakı ş., Böyükşor şosesi, 2062-ci məh., (AZ)</p>	
İ 2020 0100	<p>Bakı Dövlət Universiteti,AZ 1148, Z. Xəlilov küç., 23 (AZ) Rəhimova Aysel Ruflan qızı, AZ 1148 S.Məmmədov küç., 6 mən., 42 (AZ) İsmayılov Zakir İslam oğlu, AZ 1052 İ.Abışov küç. 16, mən., 14 (AZ) İlyaslı Teymur Məmməd oğlu, AZ 1148 Mirəli Seyidov küç.31/38 (AZ)</p>	05.07.2020
İ 2020 0101	<p>Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı ş., Z.Xəlilov küç., 23 (AZ) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu, Bakı ş., Şərifzadə 2, mən., 18 (AZ) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı, Bakı ş., Atatürk pr., ev 46A (AZ) Bəhmənova Fidan Nəriman qızı, Bakı ş., Y.Nəsirov, 1921, mən., 99 (AZ) Əlirzayeva Elnarə Nuğzari qızı, Bakı ş., S.Ə.Şirvani 7, mən., 26 (AZ) Şəmilov Nazim Telman oğlu, Bakı ş., M.Seyidov, 10. M 15, mən.,4 (AZ) Çıraqov Famil Musa oğlu, Bakı ş., Zərdabi 39, m., 31 (AZ)</p>	06.07.2020
İ 2020 0102	<p>Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı ş., Z.Xəlilov küç., 23 (AZ) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu, Bakı ş., Şərifzadə 2a, mən.,18 (AZ) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı, Bakı ş., Atatürk pr., ev 46A (AZ) Əlivev İsmayıl Əhmədəli oğlu, Bakı ş., Ümid Əkbərov küç., 45A (AZ) Əbilova Ülviyyə Mürşüd qızı, Bakı ş., Z. Şərifov, 22, mən., 23 (AZ) Hüseynova Nazilə Sadıx qızı ,Bakı ş., S.Tağızadə, 25, mən., 17 (AZ) Çıraqov Famil Musa oğlu, Bakı ş., Zərdabi 39, mən.,31 (AZ)</p>	11.07.2020
İ 2020 0103	<p>Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı ş., Z.Xəlilov küç., 23 (AZ) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu, Bakı ş., Şərifzadə 2a, mən., 18 (AZ) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı, Bakı ş., Atatürk pr., ev 46A (AZ) Bəhmənova Fidan Nəriman qızı, Bakı ş., Y.Nəsirov, 1921, mən., 99 (AZ) Çıraqov Famil Musa oğlu, Bakı ş., Zərdabi 39, mən., 31 (AZ)</p>	17.10.2020
İ 2020 0104	<p>Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı ş., Z.Xəlilov küç., 23 (AZ) Məhərrəmov Abel Məmmədəli, Bakı ş., Şərifzadə 2a, mən., 18(AZ)</p>	28.12.2020

	Eyyubova Esmira Cəlil qızı, Bakı ş., F.X.Xoyski 146, mən., 17 (AZ) Əbilova Ülviyyə Mürşüd qızı, Bakı ş., Z.Şərifov, 22, mən., 23 (AZ) Hüseynova Nazilə Sadıx qızı, Bakı ş., S.Tağızadə, 25 mən., 17 (AZ) Çıraqov Famil Musa oğlu, Bakı ş., Zərdabi 39, mən., 31 (AZ)	
İ 2020 0105	Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı ş., Z.Xəlilov küç., 23 (AZ) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Bakı ş., Şərifzadə 2a. mən., 18 (AZ) Məmmədov Polad Rasim oğlu, Bakı ş., Yeni Yasamal 1, ev 2, mən., 18 (AZ) Əfəndiyeva Nərmin Tofiq qızı, Bakı ş., Y.Səfərov, 24, mən., 33 (AZ) Çıraqov Famil Musa oğlu, Bakı ş., Zərdabi 39, mən.,31 (AZ)	21.06.2021
İ 2020 0106	Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı ş., Z.Xəlilov küç., 23 (AZ) Qənbərov Xudaverdi Qənbər oğlu, AZ 1111 Bakı ş., Cavadxan küç., ev 28, mən., 19 (AZ) Şəfiyeva Samirə Məzahir qızı, AZ 1100 Bakı ş., Mətbuat pr., 35C, mən., 88 (AZ) Ağayeva Nigar Ağabala qızı, AZ 1114 Bakı ş., 6-cı mik/rayon, Ü.Hacıbəyov 4, mən., 7 (AZ)	09.07.2021
İ 2020 0107	Şamionova Nuriyə Şakirovna, AZ 1005, Bakı ş., İ.Səfərli küç., ev 13 (AZ)	27.07.2020
İ 2020 0108	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, AZ 1010, Bakı ş., Azadlıq pr., 20 (AZ) Rzayev Günaş Rəhim oğlu, AZ 1010, Bakı ş., Ş. Şamil küç., 17, mən., 28 (AZ) Əhmədov Elburus Nası oğlu, AZ 1044, Bakı ş., Əhmədli qəs., Q.Nabi.ev/O, mən., 49 (AZ)	13.07.2021
İ 2020 0109	NUOVO PIGNONE SRL, Via Felice Matteucci 2, İ-50127 Florence, İtaly Виа Феличе Маттеуччи 2, İ-50127, Флоренция, Италия (IT) BERUAMINI, Lorentso, Strada per Modugno 10,1-70123 Bari Strada per Modugno 10,1-70123 Bari Страда пер Модуньо 10,1-70123, Бари (IT) RIPA, Donato Antonio, Strada per Modugno 10,1-70123 Bari Strada per Modugno 10,1-70123 Bari Страда пер Модуньо 10,1-70123, Бари (IT) MILONE, Fabritsio, Strada per Modugno 10,1-70123 Bari Strada per Modugno 10,1-70123 Bari Страда пер Модуньо 10,1-70123, Бари (IT)	24.10.2021
İ 2020 0110	Bakı Dövlət Universiteti, AZ 1148, Bakı ş., Z.Xəlilov küç.,23 (AZ) Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı, Bakı ş., Atatürk pr., ev 46A (AZ) Şəmilov Nazim Telman oğlu, Bakı ş., M.Seyidov, 10. M 15, mən., 4 (AZ) Bayramov Qiyas İlyas oğlu, Bakı ş., Bünyadzadə, ev 232, mən., 21 (AZ) Vəliyeva Zərifə Talib qızı, Bakı ş., M. Qasımov, ev 3, mən., 11 (AZ) Əliyeva Təranə İbrahim qızı, Bakı ş., Yasamal, Qədirli, dal 2, ev 2 (AZ) Səmədova Aytən Aftandil qızı, Gəncə ş., F.X.Xoyski, ev 49 (AZ) Cəfərova Nailə Məmməd qızı, Bakı ş., Rəsulzadə qəs., 22-ci Dağlıq küç., ev 20 (AZ)	22.04.2021

DÜZƏLİŞ

“Sənaye mülkiyyəti” aylıq rəsmi bülletenin (ixtiralar və faydalı modellər üzrə) 2020-ci il 11-ci nömrəsinin 11-ci səhifəsində İ 2020 0038 və 13-cü səhifəsində İ 2020 0042 nömrəli ixtira patentlərinə dair məlumatların müəllifləri ilə bağlı hissələrdə 1-ci sətirlər müvafiq olaraq “İsgəndərzadə Elçin Barat oğlu (AZ)” və “Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu (AZ)” kimi oxunmalı və əvvəlki 1-4-cü sətirlər müvafiq olaraq 2-5-ci sətirlər hesab edilməlidir.

ИСПРАВЛЕНИЕ

В 11-ом номере официального ежемесячного бюллетеня 2020-го года "Промышленная собственность" (изобретения и полезным модели) в номере İ 2020 0038 на 33-ей странице и в номере İ 2020 0042 на 35-ой странице в части, относящейся к авторам информации о патентах на изобретения первые строки, соответственно должны читаться как "Искендерзаде Эльчин Барат оглы" и "Мамедалиев Гейдар Али оглы", а предыдущие строки 1-4, соответственно, следует считать строками 2-5.

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI.....	3
İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
C. Kimya; metallurgiya.....	5
E. Tikinti; mədən işləri.....	7
FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	9
E. Tikinti; mədən işləri.....	9
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	11
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	11
C. Kimya; metallurgiya.....	13
E. Tikinti; mədən işləri.....	14
G. Fizika.....	18
H. Elektrik.....	19
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	20
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	22
D. Toxuma mallar və kağız.....	24
E. Tikinti; mədən işləri.....	24
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, partlatma işləri silah və sursat.....	25
G. Fizika.....	25
İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	27
Sistematik göstərici.....	27
FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	28
Sistematik göstərici.....	28

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

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

FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	30
Sistematik göstərici.....	30
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	30

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
 СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
С. Химия; металлургия	32
Е. Строительство; горное дело.....	34
 СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	36
Е. Строительство; горное дело.....	36
 СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	38
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	38
С. Химия; металлургия	41
Е. Строительство; горное дело.....	42
Г. Физика.....	45
Н. Электричество.....	46
 СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	48
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	51
Д. Текстиль и бумага.....	53
Е. Строительство; горное дело.....	53
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	54
Г. Физика.....	55
 УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	56
Систематический указатель.....	56
 УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	56
Систематический указатель.....	57
 УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	57
Систематический указатель.....	57

Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты..... **58**

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель..... **58**

Систематический указатель..... **59**

Нумерационный указатель заявок,
по которым выданы патенты..... **59**

ИЗВЕЩЕНИЯ..... 60

Korrektor:

İ.Məmmədov

Operator:

N.Haqqverdiyeva

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
