



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
31.05.2023**

**Дата
публикации:
31.05.2023**

**Şəhadətnamə
№ 350**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar

Faydalı modellər

Sənaye nümunələri

(aylıq rəsmi bülleten)

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

Изобретения

Полезные модели

Промышленные образцы

**№ 5
Bakı - 2023**

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

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsəni

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
Aparatının rəhbəri

Gülnarə Rüstəmov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət
Agentliyinin İdarə Heyətinin sədrinin müşaviri

Anar Hüseynov

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

Rəcəf Orucov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
Əqli mülkiyyətin təhlili və siyasəti şöbəsinin müdiri

**İXTİRALARA, FAYDALI MODELƏRƏ VƏ SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ AİD
BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN İDENTİFİKASIYASI ÜÇÜN
BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9 və ST.80 STANDARTLARI) KODLARI**

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (15) - beynəlxalq qeydiyyat tarixi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edilən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi**
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi**
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi**
- (28) - iddia sənədinə daxil olan sənaye nümunələrinin nömrələri**
- (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 / beynəlxalq qeydiyyata alınmış sənaye nümunəsinin dərc edilmə tarixi**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi / sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısının dərc edilmə tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi / sənaye nümunələrinin beynəlxalq təsnifatının (SNBT) indeks(lər)i**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin / sənaye nümunəsinin adı**
- (56) - təsvir mətndən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) - ixtiranın / faydalı modelin referatı və ya düsturu / sənaye nümunəsinin mühüm əlamətlərinin siyahısı**
- (62) - hazırkı sənədin ayrıldığı daha əvvəlki iddia sənədinin nömrəsi və əgər varsa verilmə tarixi**
- (67) - patent verilməsi üçün faydalı modelə dair iddia sənədinin və ya qeydiyyatın əsaslandırıldığı iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi və ya faydalı modelə 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 sahib(lər)i, onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (74) - iddia sənədində göstəriləndiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (82) - beynəlxalq iddia sənədində qeyd olunan məlumatlar**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (СТАНДАРТЫ WIPO СТ.9 и СТ.80) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ, ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ И ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦА

- (11) - номер патента / номер международной регистрации
- (15) - дата 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
- (28) - номера промышленных образцов, включенных в заявку
- (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 / дата публикации получившего международную регистрацию промышленного образца
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления формулы (пунктов формулы) патентного документа / дата публикации перечня существенных признаков промышленного образца
- (51) - индекс Международной патентной классификации (МПК) / индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
- (54) - название изобретения / полезной модели / промышленного образца
- (56) - список документов предшествующего уровня техники, если он дается отдельно от описательного текста
- (57) - реферат или формула изобретения / полезной модели / перечень существенных признаков промышленного образца
- (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
- (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
- (82) - заявления, содержащиеся в международной заявке
- (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

C07C–C08L

Bülleten № 5; 31.05.2023

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 07

(21) a 2022 0102

(22) 10.06.2022

(51) C07C 39/06 (2022.01)
C07C 39/17 (2022.01)
C07C 49/78 (2022.01)
C10N 30/10 (2022.01)

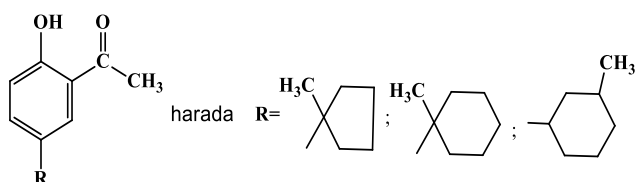
(71) AMEA-nın akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)
Əliyeva Səyyarə Qulam qızı (AZ)
Heydərlı Günay Zaman qızı (AZ)
Qasımzadə Elmira Əliağa qızı (AZ)
Quliyeva Elnara Mürvət qızı (AZ)

(54) DİZEL YANACAĞI ÜÇÜN ANTIOKSİDANT

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə 2-hidroksi-5-metilsikloalkilasetofenonların dizel yanacağına antioksidant kimi tətbiqinə aiddir.

Ümumi formulu:



olan 2-hidroksi-5-metilsikloalkilasetofenonların dizel yanacağına antioksidant kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

(21) a 2022 0103

(22) 10.06.2022

(51) C07D 233/00 (2006.01)
C07D 233/04 (2006.01)
C07D 233/08 (2006.01)
C07D 233/14 (2006.01)
C07D 233/16 (2006.01)
C09K 3/32 (2006.01)

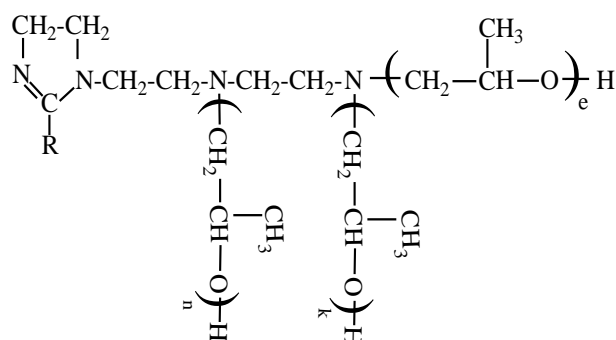
(71) AMEA-nın akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Əmiraslanova Mənzər Nəzaməddin qızı (AZ)
Məmmədzadə Fidan Azad qızı (AZ)
Rüstəmov Rüşət Əşrəf oğlu (AZ)
Əliyeva Şəhla Rafiq qızı (AZ)
İsayeva Pərvanə Eyvaz qızı (AZ)
Əhmədbəyova Səidə Fuad qızı (AZ)

(54) NEFTYİĞİCİ VƏ NEFTDİSPERSLƏYİCİ REAGENT

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə aid olub, xüsusilə imidazolinlərin propilen oksidi ilə oliqomerləşmə məhsullarının alınması və bunların neftçixarmada, eləcə də qəzalar zamanı müxtəlif su səthlərində neftyiğici və neftdispersləyici reagent kimi tətbiqinə aiddir.

Ümumi formulu:



harada ki, R-təbii neft turşularının karbohidrogen tərkibi – alifatik, aromatik və naften turşularının karbohidrogen radikalları, propilen oksidi manqalarının sayı $n \geq 2$, $k \geq 2$, $e \geq 1$

olan, təbii neft turşuları ilə trietilentetramin əsasında imidazolinlə propilen oksidinin oliqomeri neftyiğici və neftdispersləyici reagent kimi iddia olunmuşdur.

C 08

(21) a 2022 0090

(22) 18.05.2022

(51) C08L 9/00 (2022.01)
C08K 3/04 (2022.01)

**İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ
BARƏDƏ MƏLUMATLAR**

C08L-C10G

Bülleten № 5; 31.05.2023

C08K 3/06 (2022.01)
C08K 5/18 (2022.01)
C08K 13/02 (2022.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu (AZ)
Mustafayev İslam İsrafil oğlu (AZ)
Mehdiyeva Rəvan Nadir qızı (AZ)
Rəhimova Səbinə Akif qızı (AZ)
Əsgərov Oqtay Valeh oğlu (AZ)
Xankişiyyə Rəna Faik qızı (AZ)
Mövləyev İbrahim Hümət oğlu (AZ)
İsmayılova Pərvin İsmayıl qızı (AZ)
Məmmədova Günel Arif qızı (AZ)
Məmmədov Cövdət Şiraz oğlu (AZ)
Əzizova Aida Sabir qızı (AZ)
Rəhimov Rəsul Səfqulu oğlu (AZ)

(54) İZOPREN KAUCUKU ƏSASLI
ELASTOMER QARIŞIĞI

(57) İxtira rezin sənayesinə, xüsusilə izopren kauçukunun əsasında elastomer qarışığına aiddir və kabel texnikasında tıxac, lent və amortizator kimi istifadə oluna bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, kükürd, heksaxlorparaksilol, dixlordietilamino-simm triazin, sink oksidi və texniki karbondan ibarət olan izopren kauçuku əsaslı elastomer qarışığı ixtiraya görə əlavə olaraq polivinilxloridi və bitumu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, küt. h.:

Izopren kauçuku	70 - 90
Polivinilxlorid	10 - 30
Kükürd	0,5 - 1,5
Heksaxlorparaksilol	1,0 - 3,0
Dixlordietilamino-simm triazin	0,5 - 1,5
Sink oksidi	3,0 - 5,0
Bitum	3,0 - 5,0
Texniki karbon	30 - 50

(21) a 2022 0089
(22) 18.05.2022
(51) C08L 9/02 (2022.01)
C08K 3/20 (2022.01)
C08K 11/32 (2022.01)
C08K 5/39 (2022.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası

Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu (AZ)
Mustafayev İslam İsrafil oğlu (AZ)
İsmayılova Pərvin İsmayıl qızı (AZ)
Xankişiyyə Rəna Faik qızı (AZ)
Əsgərov Oqtay Valeh oğlu (AZ)
Məmmədova Günel Arif qızı (AZ)
Rəhimova Səbinə Akif qızı (AZ)
Məmmədov Cövdət Şiraz oğlu (AZ)
Əzizova Aida Sabir qızı (AZ)

(54) VULKANLAŞMIŞ ELASTOMER
QARIŞIĞI

(57) İxtira polimer kimyası sahəsinə, xüsusilə vulkanlaşmış elastomer qarışığının alınmasına aiddir.

İddia olunan vulkanlaşmış elastomer qarışığı, kütlə hissəsi ilə: butadien-nitril kauçuku SKN 26-100, yumşaldıcı-stearin (1,0-2,0), sürətləndirici-kaptaks (0,5-1,5), vulkanlaşma agent-kükürd (0,5-1,5), aktivator-sink oksidi (3,0-5,0), plastifikator- polietilenpoliaminotiokarbamid-(3,0-5,0), doldurucu – P 324 texniki karbondan (30-50) ibarətdir.

C 10

(21) a 2022 0173
(22) 13.10.2022
(51) C10G 17/06 (2006.01)

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

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ)
Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu (AZ)
Cəfərov Elxan Mövsüm oğlu (AZ)
Kazımov İsmayıl İsmayıl oğlu (AZ)
Əliyev Aləm Gülməmməd oğlu (AZ)
Kazımov Murad İsmayıl oğlu (AZ)
Cəfərov İlyas Elxan oğlu (AZ)
Məmmədov Musa Elxan oğlu (AZ)
Vəliyev Emil Adil oğlu (AZ)
Mahmudov Fəqan Tofiq oğlu (AZ)

(54) MAZUT ƏSASINDA ALINAN QALIQ
YANAQAQLARININ ÖZLÜLÜK VƏ
AŞAĞI TEMPERATUR XASSƏLƏRİNİ
YAXŞILAŞDIRAN ƏLAVƏ

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə neft emalında neft məhsullarının sulfat turşusu ilə təmizləmə prosesində əmələ gələn turşu qudronun emal məhsulunun səmərəli istifadəsinə aiddir.

Turşu qudronun emal məhsulunun mazut əsasında alınan qalıq yanacaqların özlülük və aşağı temperatur xassələrini yaxşılaşdıran əlavə kimi tətbiqi iddia olunmuşdur.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a 2022 0133
(22) 15.07.2022
(51) E21B 43/22 (2022.01)
E21B 43/27 (2022.01)

(71) Kərimov Kərim Seyidrza oğlu (AZ)

(72) Əliyev Şahbaba Hüseyn oğlu (AZ)
Kərimova Rəşidə Kərim qızı (AZ)
Atayev Mətləb Şıxbala oğlu (AZ)
Kərimov Qənimət Nusrət oğlu (AZ)
Kərimov Kərim Seyidrza oğlu (AZ)

(54) LAYIN NEFT VERİMİNİN ARTIRILMASI ÜSULU

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, xüsusilə yatağa kompleks təsir texnologiyalarının tətbiqi hesabına neft veriminin artırılması üsullarına aiddir.

İxtiranın məsələsi laya termokimyəvi təsirlərin aparılması üçün bufer zonanın yaradılması hesabına layın neft veriminin artırılmasından ibarətdir.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, maqnezium tozunun, nişastanın və xlorid turşusu məhlulunun ardıcılıqla vurulması yolu ilə laya termokimyəvi təsirdən ibarət olan layın neft veriminin artırılması üsulunda, ixtiraya görə əvvəlcə metil spirti (kütlə % 10-15), sulfanol (kütlə % 15-20) və suyu (qalanı) saxlayan tərkibi laya vuraraq adsorbsiya qatı əmələ gətirirlər; daha sonra, nişasta (kütlə % 5-6), yapışqan PVA (kütlə % 5-8) və suyu (qalanı) saxlayan tərkibi laya vuraraq bufer zonasını yaradırlar; bundan sonra, əvvəlcə maqnezium

tozu (kütlə % 20-25), alüminium oksidi (kütlə % 2-3) və suyu (qalanı) saxlayan tərkibi, ardınca sulfanol və 12% xlorid turşusunu ardıcılıqla bufer zonasına vururlar.

(21) a 2022 0165
(22) 27.09.2022
(51) E21B 43/22 (2022.01)

(71) Alkan Elmi-Texnoloji MMC (AZ)

(72) Hüseynov Şahmar Şəmistan oğlu (AZ)
Həsənov Vüqar Aydın oğlu (AZ)
Əliyev Salman Fəttah oğlu (AZ)
Kərimova Rəşidə Kərim qızı (AZ)
Əliyev Şahbaba Hüseyn oğlu (AZ)
Kərimov Qənimət Nusrət oğlu (AZ)
Kərimov Kərim Seyidrza oğlu (AZ)
Həsənov Aydın İnşalla oğlu (AZ)

(54) NEFT HASİLATININ ARTIRILMASI ÜÇÜN TƏRKİB

(57) İxtira neft sənayesi sahəsinə, xüsusilə neft yataqlarının işlənməsi zamanı istifadə oluna bilən tərkiblərə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, neft hasilatını artırmaq üçün tərkib (kütlə%-lə): qeyri-ionogen SAM kimi Naftenoks 16 (5-10), Sintanol ES 3 (8-15), Oleox 7 (3-5) və 3:1 nisbətində 4200 və 5000 molekul kütləli Laprollar (10-19), anion SAM kimi A markalı alkilbenzolsulfonat (9-17), həlledici kimi isə metil spirtini (qalanı) saxlayır.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A01C-C07C

Bülleten № 5; 31.05.2023

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(11) İ 2023 0014 (21) a 2021 0079
(51) A01C 21/00 (2006.01) (22) 06.07.2021
A01G 1/00 (2006.01)

(44) 30.06.2022

(71)(73) Məmmədoğlu Vaqidə Vaqif qızı (AZ)

(72) Məmmədoğlu Vaqidə Vaqif qızı (AZ)
Həsənova Minarə Yunis qızı (AZ)
Məmmədova Zümrüd Əmən qızı (AZ)
Məmmədova Nərgiz Həbib qızı (AZ)
Bağirova Samirə Behbud qızı (AZ)

(54) ROZMARİNİN ÇOXALDILMASI ÜSULU

(57) Rozmarinin çoxaldılması üsulu toxumun səpilməsi və gübrənin torpağa daxil edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gübrə kimi blok etilen-propilen birgəpolimeri ilə kapsullaşmış superfosfatdan istifadə edirlər, bu zaman toxumun səpinini və gübrənin daxil edilməsinin komponentlərin aşağıdakı nisbətində həyata keçirirlər:

rozmarin toxumu 3-5 ədəd
gübrə 5-10 qram

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 05

(11) İ 2023 0005 (21) a 2021 0124
(51) C05B 1/00 (2016.01) (22) 06.12.2021
C05B 1/04 (2016.01)
C01B 25/22 (2016.01)

(44) 29.07.2022

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

(72) Quliyev Rövşən Xasay oğlu (TR)

Atayev Mətləb Şıxbala oğlu (AZ)

(54) “İKİQAT SUPERFOSFATIN ALINMA ÜSULU”

(57) 1. İkiqat superfosfatın alınma üsulu fosfat xammalının – apatit konsentratının fosfat və sulfat turşuları qarışıqları ilə parçalanması, gübrənin kamerada yetişməsi, onun neytrallaşdırılması və dənəvərləşdirilməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, fosfat xammalı kimi apatit konsentratı kütləsinin 10-30%-i miqdarını aşağıdakı tərkibli, kütlə %: P₂O₅–32,80; CaO–51.8; F–3.5; MgO–0.5; CO₂–4.55; Na₂O–0.78; K₂O–0.07; Al₂O₃–0.42; Fe₂O₃–0.25; SO₃–1.16; SiO₂–2.39 Mərakeş fosforiti ilə əvəz edirlər.
2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, turşu qarışığında fosfat turşusunun 5-15%-i miqdarında sulfat turşusu götürürlər.

C 07

(11) İ 2023 0015 (21) a 2021 0080
(51) C07C 19/01 (2018.01) (22) 06.07.2021
C07C 19/075 (2018.01)
C07C 43/02 (2018.01)

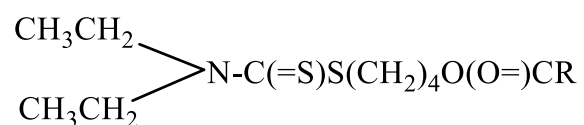
(44) 30.06.2022

(71)(73) Orucova Arzu Tacir qızı (AZ)

(72) Kərimov Əlverdi Xankişli oğlu (AZ)
İsmayılov İsmayıl Əliş oğlu (AZ)
Orucova Arzu Tacir qızı (AZ)
Məmmədova Xuraman Alim qızı (AZ)
Xudiyeva Ulduz Əşrəf qızı (AZ)

(54) “S-(ASİLOKSİ) BUTİL-N,N-DİETİLDİ- TİOKARBAMATLAR POLİVİNİLKLORİD KOMPOZİSİYASININ PLASTİFİKATO- RU-STABLİZATORU KİMİ”

(57) Ümumi formulu:



harada ki, R- normal quruluşlu alkil radikalları (C₁–C₇). olan

Bülleten № 5; 31.05.2023

- s-(asiloksi)butil-N,N-dietilditiokarbamatlar polivinilxlorid kompozisiyasının plastifikatoru – stabilizatoru kimi.

BÖLMƏ D**TOXUCULUQ; KAĞIZ****D 02**

(11) **İ 2023 0007** (21) **a 2021 0101**
(51) **D02H 13/36** (2006.01) (22) **12.10.2021**

(44) **29.07.2022**

(71)(73) **Azərbaycan Dövlət İqtisad
Universiteti (UNEC) (AZ)**

(72) **Mahmudova Nigar Rəsul qızı (AZ)**

**(54) ƏRİŞ SAPLARININ NAVOYA
BAĞLANMASI ÜSULU**

(57) 1. Əriş saplarının navoya bağlanması üsulu navoya sarılmadan əvvəl əriş saplarının aralıq elementindən keçirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, aralıq elementi kimi maşının çıxış valı üzərində əriş saplarını eni 50 mm olan ikitərəfli iki yapışdırıcı lent arasından keçirərək əldə edilən birləşdirici təbəqədən istifadə edirlər və aralıq elementini navoyun gövdəsinin səthinə bərkidirlər.
2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, navoyun gövdəsinin səthinə radial istiqamətdə onun uzunluğu boyunca bir neçə ədəd eni 50 mm olan ikiüzlü yapışdırıcı lent yapışdırırlar.

BÖLMƏ E**TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ****E 21**

(11) **İ 2023 0012** (21) **a 2016 0082**
(51) **E21B 31/06** (2006.01) (22) **12.07.2016**

(44) **30.09.2019**

(71)(73) **Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)**

(72) **Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)**
Şirəli İskəndər Yaqub oğlu (AZ)
Sadiqov Sabir Xəlil oğlu (AZ)

Kazımov Musa İsmayıl oğlu (AZ)
Ramazanov Fazil Əziz oğlu (AZ)
Zeynalov Asif İbrahim oğlu (AZ)
Həsənov Əliş Ramiz oğlu (AZ)
Məmmədov Fazil Xankişi oğlu (AZ)
Musəvi Səidə Arif qızı (AZ)
Qasımova Cəvahir Rəsul qızı (AZ)

(54) MAQNİT TUTUCUSU

(57) 1. Maqnit tutucusu gövdədən, biri digərinin üzərində seksiyalı yerləşdirilmiş sabit maqnitlər və maqnit keçiricisindən ibarət maqnit sistemindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdənin daxilində qapaq və diamaqnit örtükdən ibarət dartıcı xüsusiyyətlərin tənzimləyicisi (DXT) və diamaqnit stəkan quraşdırılıb, bu zaman maqnit sistemi diamaqnit örtük və stəkan arasında yerləşdirilib, belə ki, maqnit sisteminin orta seksiyası 180° döndərilmə imkanı ilə yerinə yetirilib.
2. 1-ci bənd üzrə maqnit tutucusu onunla fərqlənir ki, DXT qapağı altında, maqnit sisteminin üzərində təsbitedici oymaq yerləşdirilib.
3. 1-ci bənd üzrə maqnit tutucusu onunla fərqlənir ki, DXT qapağı və diamaqnit stəkan vahid yuma kanalının yaranması ilə eyni ox üzrə yerləşdirilib.

(11) **İ 2023 0010** (21) **a 2021 0100**
(51) **E21B 33/14** (2018.01) (22) **05.10.2021**

(44) **30.06.2022**

(71)(73) **Zeynalov Anar Naib oğlu (AZ)**
Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)
Zeynalov Nayib Eynal oğlu (AZ)

(72) **Zeynalov Anar Naib oğlu (AZ)**
Əliyev Elşən Nəcəfəli oğlu (AZ)
Zeynalov Nayib Eynal oğlu (AZ)

**(54) “ANOMAL AŞAĞI LAY TƏZYİQİ OLAN
QUYULARIN SEMENTLƏMƏ ÜSULU”**

(57) Anomal aşağı lay təzyiqli olan quyuların sementlənmə üsulu müxtəlif sıxlıqlı tamponaj məhlullarının vurulması ilə istismar kəmərinin yuxarı və aşağı hissəsinin ayrı-ayrılıqda sementlənməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əvvəlcə istismar kəmərinin udulma

İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

E21B–E21B

Bülleten № 5; 31.05.2023

gedən yuxarı hissəsinə az su verimli və aşağı sıxlıqlı aşağıdakı tərkibdə, kütlə %-lə:

Portland sement	50,389 – 42,842
Vulkan külü	2,778 – 5,263
Maye şüşə	1,389 – 2,633
Kalsium xlorid	0,694 – 1,316
Polipropilen və ya etilen qlikol	0,278 – 0,526
SAM (NİAQARA AR – FFFP)	0,028 – 0,053
Su	100-ə qədər

sonra isə, istismar kəmərinin aşağı filtr zonasına, aşağıdakı tərkibdə, kütlə %-lə:

Portland sement	58,668 – 45,664
Vulkan külü	3,333 – 9,864
Əhəng tozu	333 – 6,536
Alüminium sulfat	0,333 – 0,667
Kalsium xlorid	0,667 – 1,961
Polipropilen və ya Etilen qlikol	0,333 – 0,667
Su	100-ə qədər.

tamponaj məhlulu vururlar.

(11) İ 2023 0008 (21) a 2020 0077
(51) E21B 43/04 (2006.01) (22) 25.08.2020
E21B 43/10 (2006.01)
E21B 17/10 (2006.01)

(31) 62/635, 188
(32) 26.02.2018
(33) US

(86) PCT/US2019/019473, 26.02.2019
(87) WO/2019/165392 A1, 29.08.2019

(44) 30.06.2022

(71)(73) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V.
(NL)
(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
(NL))

(72) LANQLE, Maykl Din (US)
(LANGLAIS, Michael Dean (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

(54) BÖYÜDÜLMÜŞ UZUNLUQ ŞƏRAİTİNDƏ TƏTBİQ ETMƏK ÜÇÜN ALTERNATİV YOL KOLLEKTORUNUN İSTİSMAR

MÜDDƏTİNİN UZADILMASI ÜÇÜN SİSTEM

(57) 1. Böyüdülmüş uzunluq şəraitində tətbiq etmək üçün alternativ yol kollektorunun istismar müddətinin uzadılması üçün sistemə daxildir: süzgəc qovşağı ilə təchiz edilmiş tamamlama qurğusu; və süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmiş alternativ yol sistemi, alternativ yol sistemi, süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmiş kollektorda maye ilə təmasda ola bilən tərzdə quraşdırılmış, nəqletmə borusu və doldurucu boru ilə təchiz edilmişdir, doldurucu borunun eroziyasından qorunması üçün onu boruvarı qoruyucu örtük və əhatələyici gövdə ilə qorunur, belə ki, boruvarı qoruyucu örtük maye axınının kollektordan, nəqletmə borusundan, kollektora və doldurucu boruya ötürmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə quraşdırılmışdır, belə ki, əhatələyici gövdə, boruvarı qoruyucu və boruvarı qoruyucu örtüyün hermetik boşluqda tutub saxlama qabiliyyətinə malik olan tərzdə, kollektora və doldurucu boruya hermetik bərkidilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtüyü kollektordakı yarığa yerləşdirirlər və maye mühit üzrə doldurucu boru ilə təmasda olmaq imkanı ilə quraşdırırlar.

3. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtük karbidlə təchiz edilmişdir.

4. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtük keramika ilə təchiz edilmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, doldurucu borunu, kollektorda formalaşdırılmış yarığa yerləşdirirlər.

6. 5-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtüyü doldurucu borunun xarici səthində yerləşdirirlər.

7. 6-cı bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, əhatələyici gövdəni, boruvarı qoruyucu örtüyün xarici səthində yerləşdirirlər.

8. 6-cı bənd üzrə sistem onunla fərqlir ki, boruvarı qoruyucu örtük ən azı bir örtüklə təchiz edilmişdir.

9. 6-cı bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtük lehimlə təchiz edilmişdir.

10. Üsula aşağıdakı mərhələlər daxildir: süzgəc qovşağı və quyu lüləsində yerləşdirilmiş süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmiş alternativ yol sisteminə malik olan, quyunun tamamlanması sisteminin

quraşdırılması, bu zaman alternativ yol sistemi, kollektordakı maye ilə təmasda olma qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerləşdirilmiş süzgəc qovşağı boyu yerləşdirilmiş, nəqlətmə borusu və doldurucu boru ilə təchiz edilmişdir; bu zaman doldurucu boru boruvarı qoruyucu örtük və əhatələyici gövdə vasitəsi ilə eroziyadan qorunur; belə ki, əhatələyici gövdə, boruvarı qoruyucu örtüyün xarici səthi boyu yerləşdirilmişdir və boruvarı qoruyucu örtük hermetik boşluqda tutulmaq imkanı ilə hermetik şəkildə kollektora və doldurucu boruya bərkidilmişdir, nəqlətmə borusundan və doldurucu boruya çınqıl doldurma əməliyyatı zamanı kollektordakı ötürücü dəlikdən propanın ötürülməsi üçün, çınqıl suspenziyasından istifadə edirlər; maye axını kollektor vasitəsilə nəqlətmə borusundan və boruvarı qoruyucu örtük vasitəsilə doldurucu boruya yerini dəyişdikcə, çınqıl suspenziyasının maye axınını kollektordan ötürürlər; və kollektordakı ötürücü dəlik vasitəsi ilə maye axınını nəqlətmə borusundan doldurucu boruya yönəltməklə, çınqıl suspenziyasını quyu lüləsinin halqavarı fəzasına çatdırırlar və beləliklə, halqavarı fəzanın və doldurucu borunun doldurulmasını həyata keçirirlər.

11. 10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtüyü, kollektordakı yarığa yerləşdirirlər və doldurucu boru ilə maye ilə təmasda olmaq imkanı ilə quraşdırırlar.

12.10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtük karbidlə təchiz edilmişdir.

13.10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtük keramika ilə təchiz edilmişdir.

14.10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, doldurucu borunu kollektorda formalaşdırılmış yarığa yerləşdirirlər.

15.10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtüyü, doldurucu borunun xarici səthi boyu yerləşdirirlər.

16.15-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əhatələyici gövdəni, boruvarı qoruyucu borunun xarici səthi boyu yerləşdirirlər.

17.15-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtük ən azı bir örtüklə təchiz edilmişdir.

18.15-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruvarı qoruyucu örtük lehimlə təchiz edilmişdir.

(11) İ 2023 0009 (21) a 2020 0064
(51) E21B 43/04 (2006.01) (22) 27.07.2020
E21B 43/08 (2006.01)
E21B 17/02 (2006.01)

(31) 62/623,376
(32) 29.01.2018
(33) US

(86) PCT/US2019/015514, 29.01.2019
(87) WO/2019/148152 A1, 01.08.2019

(44) 30.06.2022

(71)(73) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V.
(NL)
(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.,
(NL))

(72) LANQLE, Maykl Din (US)
(LANGLAIS, Michael Dean (US))
ROBBİNS, Maykl (US)
(ROBBINS, Michael (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

(54) YÜKSƏK TƏZYİQİN AŞAĞI SALINMASI
ÜÇÜN ƏLAVƏ ALTERNATİV ÇIXIŞ
YOLUNA MALİK OLAN SİSTEM VƏ
ÜSUL

(57) 1. Quyuda istifadə edilən sistemin tərkibinə aşağıdakılar daxildir: aşağıdakılarla təchiz edilmiş quyu tamamlama sistemi: çoxsaylı süzgəc qovşaqları; çoxsaylı süzgəc qovşaqları boyu yerləşdirilmiş alternativ yol sistemi, belə ki, alternativ yol sisteminin tərkibinə birləşdirici borular vasitəsi ilə bir-biri ilə birləşdirilmiş şuntlama boruları daxildir; belə ki, şuntlama boruları mahiyyətə düzbucaqlı en kəsiyinə malikdir, birləşdirici borular isə mahiyyətə dairəvi en kəsiyinə malikdir, və hər bir birləşdirici boru ilə birləşdirilmiş əyilmədən mühafizə üçün struktur.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, əyilmədən mühafizə üçün struktur yanaşı birləşdirici boruların arasında bərkidilmiş plitədən ibarətdir.

3. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, birinci birləşdirici boru plitənin birinci kəsikli hissəsi ilə təchiz edilmişdir, belə ki, birinci birləşdirici boru ilə yanaşı olan ikinci birləşdirici boru plitənin ikinci kəsikli hissəsi ilə təchiz edilmişdir, belə ki, tənzimlənən kəsikli

İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

E21B–E21B

Bülleten № 5; 31.05.2023

plitenin təmin edilməsi üçün, plitenin birinci kəsikli hissəsi və plitenin ikinci kəsikli hissəsi bir-biri ilə birləşdirilmişdir, və belə ki, əyilmədən mühafizə üçün struktur, birinci və ikinci birləşdirici borular arasında bərkidilmiş tənzimlənən kəsikli plitədən ibarətdir.

4. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, əyilmədən mühafizə üçün struktur hər bir birləşdirici boruya bərkidilmiş möhkəmləndirici elementlə təchiz edilmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, əyilmədən mühafizə üçün struktur, hər bir birləşdirici boruya bərkidilmiş və birləşdirici borudan xaricə çıxan ən azı bir plitə ilə təchiz edilmişdir.

6. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, əyilmədən mühafizə üçün struktur, hər bir birləşdirici boruya qaynaqlanmış və birləşdirici borudan radial tərzdə xaricə çıxan çoxsaylı plitələrlə təchiz edilmişdir.

7. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, hər bir birləşdirici boru əsas boru və örtük arasında radial tərzdə yerləşdirilmişdir.

8. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, şuntlama boruları nəqlətmə boruları qismində çıxış edirlər.

9. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, şuntlama boruları doldurucu borular qismində çıxış edirlər.

10. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, əyilmədən mühafizə üçün strukturun tərkibinə hər bir birləşdirici boruya bərkidilmiş və birləşdirici borudan radial tərzdə xaricə çıxan çoxsaylı plitələr daxildir, belə ki, çoxsaylı plitələr, birləşdirici boruya bərkidilmiş birinci plitədən və birləşdirici boruya bərkidilmiş ikinci plitədən təşkil edilmişdir, və belə ki, birinci plitə çevrə üzrə ikinci plitədən 180° məsafədə yerləşdirilmişdir.

11. Üsul aşağıdakı mərhələlərdən ibarətdir: çoxsaylı süzgeç qovşaqları boyu yerləşdirilmiş alternativ yol sistemində çınqıl pulpasının yerdəyişməsi, belə ki, alternativ yol sistemi birləşdirici borular vasitəsilə bir-biri ilə birləşdirilmiş şuntlama boruları ilə təchiz edilmişdir; belə ki, şuntlama boruları mahiyyətə düzbucaqlı en kəsiyinə malikdir, birləşdirici borular isə mahiyyətə dairəvi en kəsiyinə malikdir, və belə ki, birləşdirici borular əyilmədən mühafizə üçün struktura birləşdirilmişdir.

12. Üsul aşağıdakı mərhələlərdən ibarətdir: quyunun tamamlama sistemində çoxsaylı süzgeç qovşaqlarının yerləşdirilməsi, belə ki, çoxsaylı süzgeç qovşaqlarının tərkibinə, birinci

süzgeç qovşağına nisbətə ardıcıl yerləşdirilmiş birinci süzgeç qovşağı və ikinci süzgeç qovşağı daxildir, və çoxsaylı süzgeç qovşaqları boyu alternativ yol sisteminin quraşdırılması, belə ki, alternativ yol sisteminin quraşdırılmasına aşağıdakı mərhələlər daxildir: ən azı, bir şuntlama borusunun, birinci süzgeç qovşağının, birinci qum süzgecinə nisbətən xaricə yerləşdirilməsi; ən azı bir şuntlama borusunun ikinci süzgeç qovşağının ikinci qum süzgecinə nisbətən xaricə yerləşdirilməsi; birinci süzgeç qovşağının ən azı bir şuntlama borusunun, ikinci süzgeç qovşağının ən azı bir şuntlama borusu ilə birləşdirilməsi üçün birləşdirici borudan istifadə edilməsi; belə ki, şuntlama boruları mahiyyətə düzbucaqlı en kəsiyinə malikdir, birləşdirici borular isə mahiyyətə dairəvi en kəsiyinə malikdir, və əyilmədən mühafizə üçün strukturun birləşdirici boru ilə birləşdirilməsi.

(11) İ 2023 0016 (21) a 2020 0108

(51) E21B 43/04 (2006.01) (22) 24.12.2020

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 43/10 (2006.01)

E21B 17/02 (2006.01)

(31) 62/689,639

(32) 25.06.2018

(33) US

(86) PCT/US2019/038901, 25.06.2019

(87) WO/2020/005883, 02.01.2020

(44) 30.06.2022

(71)(73) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V.

(NL)

(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.,

(NL))

(72) Ceronimo, Ernani(AZ)

(JERONIMO, Ernani (AZ))

Oblitas Ruiz, Marcelo (AZ)

(OBLITAS RUIZ, Marcelo (AZ))

Aliyev Abdulali (AZ)

(ALIYEV, Abdulali (AZ))

Vebel, Karlos Emilio (US)

(WEBEL, Carlos, Emilio (US))

Lanqle, Maykl Din (US)

(LANGLAIS, Michael Dean (US))

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

(54) GENİŞLƏNDİRİLMİŞ GİRİŞ KANALINA MALİK OLAN ŞUNTLAMA SİSTEMİ

(57) 1. Quyuda çınqıl tıxacı əməliyyatını asanlaşdırmaq üçün istifadə edilən genişləndirilmiş giriş kanalına malik olan şuntlama sisteminin tərkibinə aşağıdakılar daxildir: əsas manifold gövdəsinə malik olan Y-şəkilli manifold; manifoldun əsas gövdəsindən ayrılmış vəziyyətdə, çıxış ucunda müvafiq şuntlama boruları ilə birləşməni təmin edən, manifoldun əsas gövdəsindən kənara çıxan, çıxış ucunda çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri; və manifoldun əsas gövdəsindən ayrılmış vəziyyətdə, giriş ucunda müvafiq şuntlama boruları ilə birləşməni təmin edən, manifoldun əsas gövdəsindən kənara çıxan giriş ucunda çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri.

2. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, çoxsaylı şuntlama birləşdiricilərinin çıxış ucu, iki şuntlama birləşdiriciləri çıxış ucu ilə təchiz edilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, çoxsaylı şuntlama borularının müvafiq çıxış ucu, nəqləmə boruları ilə birləşdirilmiş, birləşdirici borular ilə təchiz edilmişdir.

4. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, şuntlama borularının müvafiq giriş ucu, nəqləmə boruları ilə birləşdirilmiş, birləşdirici borular ilə təchiz edilmişdir.

5. 1-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, manifoldun əsas gövdəsi, çınqıl suspenziyasının axınını təmin edən borular ilə təchiz edilmişdir.

6. quyuda çınqıl tıxacı əməliyyatını asanlaşdırmaq üçün istifadə edilən genişləndirilmiş giriş kanalına malik olan şuntlama sisteminin tərkibinə aşağıdakılar daxildir: əsas gövdəyə malik olan, Y-şəkilli manifold, manifoldun əsas gövdəsindən kənara çıxan çıxış ucunda çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri və mahiyyətə çıxış ucunda çoxsaylı şuntlama birləşdiricilərinə əks istiqamətdə olan, manifoldun əsas gövdəsindən kənara çıxan giriş ucunda çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri; çoxsaylı şuntlama boruları ilə təchiz edilmiş birinci hamar şuntlama borusu, belə ki, birinci hamar boru, çoxsaylı birinci birləşdirici borular vasitəsi ilə giriş ucunda, çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri ilə birləşdirilmişdir, belə ki, birinci hamar şuntlama borusu elə bir tərzdə yerləşdirilmişdir ki, çınqıl suspenziyasını Y-şəkilli manifoldda ötürə bilsin; çoxsaylı

şuntlama boruları ilə təchiz edilmiş ikinci hamar boru, belə ki, çıxış ucunda çoxsaylı ikinci birləşdirici borular vasitəsi ilə, çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri ilə birləşdirilmişdir, belə ki, ikinci şuntlama hamar boru elə bir tərzdə yerləşdirilmişdir ki, Y-şəkilli manifolddan çınqıl suspenziyasını qəbul edə bilsin.

7. 6-cı bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, çoxsaylı şuntlama borularının çıxış ucu, çıxış ucunda iki şuntlama birləşdiriciləri ilə təchiz edilmişdir.

8. 7-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, birinci hamar borunun, çoxsaylı şuntlama boruları, onun çevrəsinin bütün sahəsini əhatə etmək üçün birinci hamar şuntlama borusu, boyu uzunluğunu çevrəsinə burulub sarınmışdır.

9. 7-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, sistem eksentrik konfigurasiyaya malikdir, belə ki, birinci hamar borunun çoxsaylı şuntlama borular sisteminin eksentrik konfigurasiyasının yerləşdirilməsi üçün, çevrəsi ətrafında sahənin bölüşdürülməsi üçün, tədricən axın istiqamətində azalır.

10.8-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, Y-şəkilli manifold iki biri-birindən asılı olmayan qarışdırılan həcmərlə təchiz edilmişdir, belə ki, biri-birindən asılı olmayan hər bir qarışdırılan həcm, ən azı bir süzgəc sistemə və/və ya hamar boruya və/və ya nəqləmə boru sistemə nəql edilməsi üçün şuntlama birləşdiricilərinin çıxış uclarını qidalandırır.

11. 8-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, Y-şəkilli manifold bir qarışdırılan həcm ilə təchiz edilmişdir ki, o da öz növbəsində, ən azı bir süzgəc sistemə və/və ya hamar boruya və/və ya nəqləmə boruları sistemə nəql edilməsi üçün hər iki şuntlama birləşdiricilərinin çıxış uclarını qidalandırır.

12. quyuda çınqıl tıxacı əməliyyatının asanlaşdırmaq üçün istifadə edilən genişləndirilmiş giriş kanalına malik olan şuntlama sisteminin tərkibinə aşağıdakılar daxildir: əsas gövdəyə malik olan Y-şəkilli manifold; və manifoldun əsas gövdəsindən kənara çıxan çıxış ucunda çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri; və boyu uzunluğunu çoxsaylı şuntlama boruları bərkidilmiş şuntlanmış hamar boru; hamar borunun hər bir şunt borusu, çınqıl suspenziyasının qəbul edilməsi üçün birinci ucunda alternativ giriş kanalına və Y-şəkilli manifoldun daxilinə çıxış üçün ikinci uca malikdir. belə ki, çıxış ucunda olan çoxsaylı şuntlama birləşdiriciləri, manifoldun əsas gövdəsindən ayrılmış vəziyyətdə

birləşdirici boru ilə birləşmə imkanını təmin edir.

13.12-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, çoxsaylı şuntlama birləşdiricilərinin çıxış ucları, çıxış uclarında iki şuntlama birləşdiriciləri yerləşdirilmişdir.

14.12-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, hamar borunun çoxsaylı şuntlama boruları, hamar borunun çevrəsinin bütün sahəsini əhatə etmək üçün, onun boyu uzunluğunu çevrəsinə burulub sarınmışdır.

15.14-cü bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, sistem eksentrik konfigurasiyaya malikdir, belə ki, birinci hamar borunun çoxsaylı şuntlama boruları axın istiqamətində, sistemin eksentrik konfigurasiyasının bütün çevrəsinin sahəsinə nisbətə tədricən azalır.

16.13-cü bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, Y-şəkilli manifold iki biri-birindən asılı olmayan müstəqil qarışdırılan həcmərlə təchiz edilmişdir, belə ki, hər bir müstəqil biri-birindən asılı olmayan həcm, süzgec sistemi və/və ya hamar borunu və/və ya nəqləmə borularını, birləşdirici borular vasitəsi ilə, nəql edilməsi üçün, şuntlama birləşdiricilərinin çıxış ucunun birini qidalandırır.

17.13-ci bənd üzrə sistem onunla fərqlənir ki, Y-şəkilli manifold bir qarışdırılan həcm ilə təchiz edilmişdir ki, o da öz növbəsində, ən azı bir süzgec sistemine və/ və ya hamar boruya və/və ya nəqləmə boru sistemine nəql edilməsi üçün, şuntlama birləşdiricilərinin hər iki ucunu qidalandırır.

(11) İ 2023 0011 (21) a 2018 0026
(51) E21B 47/10 (2006.01) (22) 06.03.2018
E21B 47/11 (2006.01)

(44) 30.10.2020

(71)(73) Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)

(72) Lətifov Yaşar Aydın oğlu (AZ)
Həsənov Ramiz Əliş oğlu (AZ)
Bağirov Oktay Təhmasib oğlu (AZ)
Həsənova Ülvyyə Alməmməd qızı (AZ)
Qasimova Cəvahir Rəsul qızı (AZ)

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

(57) 1. Vurucu quyuların mayesinin laydaxili axınlarının müəyyən edilməsi üsulu, layın

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

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, aşağıdakı xassələrə malik, vurucu mayenin hazırlanmasında istifadə olunan spinqeydölünmüş makroheterotsikl saxlayan suspenziyalaşdırılmış maqnit təsirli kompozit istifadə edirlər:

- maqnit təsirli kompozitin su əsaslı suspenziyasının və onun əsasında vurucu mayenin hazırlanma müddəti 20-30 dəq. çox olmayaraq

- istifadə üçün temperatur diapazonu $30 < T < 150^{\circ}\text{C}$

- maqnit təsirli kompozitin sedimentasiya sürəti (1-1000), l/saat

- hidrogen göstəricisinin qiyməti $\text{pH} > 10$

- korroziyaya qarşı müdafiəsi 3 ay müddətində

3. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, tərkibində spinqeydölünmüş makroheterotsikl saxlayan suspenziyalaşdırılmış maqnit təsirli kompozit əsasında hazırlanmış, nəqləmə quyular vasitəsi ilə, məhsuldar laya nəql edilən vurucu mayenin tünd su-neft mühitində istismar quyularının məhsulunda tez aşkar edilməsi üçün onlardan götürülmüş

nümunələri kompozitin qoşalaşmamış elektronları tərəfindən şüalandırılan rezonans udulmanın təyin edilməsini nəzərdə tutan elektroparorezonans spektroskopiyaya üsulu ilə analizə uğradırlar.

4. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, vurucu mayenin hazırlanması üçün istifadə edilən, tərkibində spinqeydölünmüş makroheterotsikl saxlayan suspenziyalaşdırılmış maqnit təsirli kompoziti layın məsamələrinin sedimentasiya prosesi əsasında tutulmasının qarşısının alınması və quyular arası fəzada hərəkətinin təmin edilməsi üçün dənəvariliyi məsaməlik kanallarının ölçülərindən bir neçə tərtib kicik olan maqnit tozu əsasında, dənələrinin qranulometrik tərkibi - ($5 < \mu < 10$) nm aralığında olmaqla hazırlayırlar.

BÖLMƏ F**MAŞINQAYIRMA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ, SİLAH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ****F 03**

(11) İ 2023 0013 (21) a 2021 0045
(51) F03B 13/12 (2006.01) (22) 20.05.2021
F03B 13/18 (2006.01)

(44) 29.07.2022

(71)(73) Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)
Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

(72) Salamov Əlisgəndər Akif oğlu (AZ)
Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)
Qədirov Ruslan Rüstəm oğlu (AZ)

(54) DALĞA ELEKTRİK STANSİYASI

(57) 1. Dalğa elektrik stansiyası sahilə quraşdırılan, eyni zamanda özül rolunu oynayan üfüqi divarı torpağın səthinə otuzdurulmuş, şaquli divarlarından biri sahil qrunt qatının kənarına bərkidilmiş, digərləri isə suyun içərisində yerləşən dəmir-beton konstruksiya şəklində icra olunmuş hava kamerasından, giriş hissəsi bilavasitə hava kamerasının yuxarı tərəfi ilə, çıxış hissəsi isə ətraf mühitlə əlaqəli olan hava ötürücü kameradan və onun mərkəzi hissəsində, xarici səthinə bütün əhatəsi üzrə qanadlar, onların yan tərəflərinə isə, bütün səthləri üzrə, sət

şəkilə dairəvi quruluşa malik lövhələr bərkidilmiş və oxunun ucları hava ötürücü kameranın üzbə-üz yerləşən divarlarında quraşdırılan diyircəkli yastıqlara otuzdurulmuş turbindən, həmçinin də elektrik generatoru və çıxış valı mufta vasitəsilə onun valı ilə əlaqəli olan multiplikatordan ibarət olmaqla onunla fərqlənir ki, hava ötürücü kamera hava selini hava kamerasından turbinin qanadlarına tərəf yönəldən əyrixətli alt və üst sağ və əks istiqamətdə yönəldən əyrixətli alt və üst sol ucluqlar şəklində icra olunub, belə ki, sağ tərəfdəki alt və üst ucluqların giriş və çıxışlarında hava axını düz istiqamətə, sol tərəfdəki alt və üst ucluqların giriş və çıxışlarında isə əks istiqamətə doğru buraxan klapanlar quraşdırılıb.

2. Dalğa elektrik stansiyası 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, turbin alt və üst ucluqların aralıq hissəsində quraşdırılıb və onun oxu əlavə mufta vasitəsilə multiplikatorun giriş valı ilə əlaqəlidir.

3. Dalğa elektrik stansiyası 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, elektrik generatoru və multiplikator aşağı tərəfdən beton özülə bərkidilmiş ayaqlara malik, nərdivanla təchiz edilmiş metal konstruksiyanın üzərində quraşdırılıb.

F 16

(11) İ 2023 0004 (21) a 2021 0010
(51) F16C 3/02 (2006.01) (22) 05.02.2021
F16H 3/22 (2006.01)

(31) 2018/11380
(32) 07.08.2018
(33) TR

(86) PCT/TR2019/050601, 22.07.2019
(87) WO/2020/032893 A1, 13.02.2020

(44) 30.06.2022

(71)(73) TUSAŞ-TÜRK HAVACILIK VE
UZAY SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) AKCAY, Ali (TR)

(74) Əfəndiyev Vaqif Feyruz oğlu (AZ)

(54) HƏRƏKƏT MEXANİZMİ

(57) 1. Hərəkət mexanizmi gövdə; gövdənin üzərində yerləşdirilmiş və enerji hasil edən birinci mühərrik; gövdənin üzərində yerləşdirilmiş, birinci mühərriklə təmasda olan, birinci mühərrikdən qəbul edilmiş enerji sayəsində öz oxu ətrafında fırlanan val; və gövdənin üzərində yerləşdirilmiş və birinci mühərrik fəaliyyət göstərmədiyi təqdirdə, enerjinin hasil edilməsini təmin edən ikinci mühərrik; və ikinci mühərrikdən qəbul edilmiş enerji sayəsində valın xətti yerdəyişməsinə təmin edən, və birinci mühərrik və val arasındakı birləşməni ayıran ötürücü mexanizmdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, valdan verilmiş enerji sayəsində və ikinci mühərrik işə salındığı təqdirdə, ötürücü mexanizmdən ötürülmüş enerji sayəsində öz oxu ətrafında fırlanmanı təmin etməklə, ən azı, bir çıxış valı ; və üzərində, ən azı, bir oyuq yerləşdirilmiş, ən azı, bir ştift ilə təchiz edilmiş istiqamətverici element saxlayır, bu zaman ştift, ən azı, qismən oyuqda qalır və oyuqdan xaricə çıxır, və oyuqda yerləşdirilmiş və milin oyuqdan itələnilib çıxarılmasına imkan verən, ən azı, bir çevik element yerləşdirilmişdir; bu zaman çıxış valı istiqamətləndirici elementlə üz-üzə yerləşdirilmişdir və istiqamətləndirici elementin fırlanma hərəkəti zamanı ştiftin yerləşdirildiyi, ən azı, bir dəliklə təchiz edilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, ikinci mühərrikdən qəbul edilmiş enerji sayəsində öz oxu ətrafında fırlanması təmin edilməklə yerinə yetirilmiş və ötürücü mexanizmi işə salmaq imkanı ilə gövdənin üzərində yerləşdirilmiş birinci ötürücü element; və valı örtmək üçün ötürücü mexanizmin üzərində yerləşdirilmiş, və birinci ötürücü elementlə işə salınan ikinci ötürücü element saxlayır.

3. 2-ci bənd üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, ötürücü mexanizmin üzərində, valla təmasda olan şəkildə yerləşdirilmiş, ikinci ötürücü elementdən alınan hərəkəti vala ötürən və valın xətti yerdəyişməsinə təmin edən, bununla da birinci mühərrik və valın arasındakı birləşməni ayıran istiqamətləndirici element saxlayır.

4. 3-ci bənd üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, ikinci ötürücü elementin üzərində yerləşdirilmiş və kənara çıxan, ən azı, bir çıxıntı; istiqamətləndirici elementin üzərində çıxıntını qəbul etmək imkanı ilə yerləşdirilmiş, ən azı, bir oyuq; və ikinci ötürücü elementin hərəkəti zamanı istiqamətləndirici elementin

oyuğun divarlarına toxunmaqla hərəkətinə icazə verən ötürücü mexanizm saxlayır.

5. 4-cü bənd üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, əyilmiş formaya malik oyuq saxlayır.

6. 3÷5-ci bəndlərdən istəniləni üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, istiqamətləndirici elementi örtmək üçün və istiqamətləndirici elementin öz oxu ətrafında fırlanmasının qarşısını alan kilidləyici element saxlayır.

7. 3÷6-cı bəndlərdən istəniləni üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, istiqamətləndirici elementin üzərində yerləşdirilmiş və istiqamətləndirici elementdən kənara çıxan, ən azı, bir cəftəyə, və kilidləyici elementin üzərində yerləşdirilmiş və yarıq cəftənin daxilində yerləşdiyi zaman istiqamətləndirici elementin öz oxu ətrafında fırlanmasının qarşısını alan, ən azı, bir yarığa malik ötürücü mexanizm saxlayır.

8. 2÷7-ci bəndlərdən istəniləni üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, daxilində birinci ötürücü elementin və ikinci ötürücü elementin təmasda olan hissələri dişli çarxı şəklində olan ötürücü mexanizm saxlayır.

9. 2÷8-ci bəndlərdən istəniləni üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, ikinci ötürücü element və val arasında yerləşdirilmiş, ən azı, bir podşipniklə təchiz olunmuş ötürücü mexanizm saxlayır.

10. Yuxarıda sadalanan bəndlərdən istəniləni üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, hava nəqliyyatı vasitələrində istifadə edilə bilər.

11. Yuxarıda sadalanan bəndlərdən istəniləni üzrə hərəkət mexanizmi onunla fərqlənir ki, uçan aparatların şassilərində istifadə edilə bilər.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(11) İ 2023 0006

(21) a 2021 0112

(51) G01G 19/07 (2006.01)

(22) 18.11.2021

G01G 22/00 (2006.01)

G01M 1/12 (2006.01)

B64C 25/00 (2006.01)

B64D 43/00 (2006.01)

(44) 29.07.2022

(71)(73) Kərimli Toğrul İsa oğlu (AZ)**(72) Kərimli Toğrul İsa oğlu (AZ)****(54) UÇUŞ APARATININ KÜTLƏ VƏ MƏRKƏZLƏNMƏSİNİN, FƏZA VƏZİYYƏTİNİN, VURNUXMA BUCAĞININ VƏ MƏRKƏZLƏNMƏ SÜRÜŞMƏSİNİN ÖLÇÜLMƏSİ ÜSULU VƏ BORT QURĞUSU**

edilmişdir; əlavə olaraq qanadın uclarının sağ və sol hissələrində quraşdırılan şaquli həssaslıq oxuna malik akselerometrlərlə, müvafiq akselerometrlərin şaquli təcillərinin inteqratorları ilə, qanadın uclarının sağ və sol hissələrinin şaquli yerdəyişmələrinin nisbətindən, kren bucağının, eninə mərkəzlənmə sürüşməsinin kompüter blokları ilə təchiz edilmişdir.

(57) 1. Uçuş aparatının kütlə və mərkəzlənməsinin, fəza vəziyyətinin, vurnuxma bucağının və mərkəzlənmə sürüşməsinin ölçülməsi üsulu təcilin ölçülməsi ilə, bunun əsasında da uçuş aparatının kütlə mərkəzinin yerdəyişməsinin hesablanmasına əsaslanan inersial naiqasiyadan istifadə edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kütlənin və mərkəzlənmənin parametrlərinin hesablanmasını uçuş aparatının yüklənməsindən əvvəl və sonra uçuş aparatının müvafiq hissələrində əlavə quraşdırılan akselerometrlərin siqnalları əsasında müəyyən edilən yerdəyişmələrin diferensial ölçmələri ilə həyata keçirirlər, bu zaman burun və quyruq hissələrinin şaquli yerdəyişmələrinin diferensial ölçmələri ilə uzununa mərkəzlənmə sürüşməsinin və tanqaj bucağını, üfüqi yerdəyişmələrin diferensial ölçmələri ilə - uzununa mərkəzlənmə sürüşməsinin və kurs üzrə vurnuxma bucağını, qanadın sağ və sol tərəflərinin uclarının şaquli yerdəyişmələrinin diferensial ölçmələri ilə - eninə mərkəzlənmə sürüşməsinin və kren bucağını müəyyən edirlər.

2. Uçuş aparatının kütlə və mərkəzlənməsinin, fəza vəziyyətinin, vurnuxma bucağının və mərkəzlənmə sürüşməsinin ölçülməsinin bort qurğusu öz aralarında elektrik dövrəsi ilə əlaqədə olan akselerometrədən, inteqratorlardan, kompüter bloklarından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, şaquli həssaslıq oxuna, üfüqi həssaslıq oxuna malik müvafiq şəkildə yerləşən burun və quyruq akselerometrləri ilə, burun və quyruq nöqtələrinin şaquli təcillərinin, üfüqi təcillərinin inteqratorları ilə, burun və quyruq nöqtələrinin şaquli və üfüqi yerdəyişmələrinin nisbətindən kompüter blokları ilə, tanqaj bucağının, uzununa mərkəzlənmə sürüşməsinin, balans qolunun, orta aerodinamik vətərə nəzərən uzununa mərkəzlənmənin, şaquli trayektoriyasının, kurs üzrə vurnuxmanın, üfüqi trayektoriyasının kompüter blokları ilə təchiz

FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

B65D–F01B

Bülleten № 5; 31.05.2023

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 65

(21) U 2021 0021

(22) 04.11.2021

(51) B65D 65/00 (2006.01)

B65D 65/38 (2006.01)

B65D 65/40 (2006.01)

(31) 17/093,793

(32) 10.11.2020

(33) (US)

(71) Tama Qrup (IL)

(Tama Group(IL))

(72) DORON, Nahem (IL)

(DORON, Nachem(IL))

PELED, Qali Kantor

(PELED, Gali Kantor)

ŞANİ, Erez (IL)

(SHANI Erez(IL))

(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)

(54) ÇİRKƏNƏNİ AZALTMAQ ÜÇÜN BÜKMƏ MATERIALI

(57) Faydalı model məhsulların və materialların saxlanması və ya daşınması üçün qablaşdırma materiallarına, xüsusilə xüsusi məqsədlər üçün qablaşdırma materiallarına aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, taya yaratmaq üçün kənd təsərrüfatı məhsulunu bükmək üçün bükmə materialı aşağıdakıları daxil edir:

çoxsaylı bükmə bloklarını ehtiva edən fasiləsiz material parçası, belə ki, hər bir bükmə blokunun birinci səthi və ikinci əks səthi var və ön ucdan arxa uca qədər uzununa istiqamətdə keçir, belə ki, hər bükmə blokunun arxa ucu yanaşı bükmə blokunun ön ucunda bitməklə, bu zaman hər bükmə bloku aşağıdakıları daxil edir:

birinci səthə və ikinci səthə malik olan, və bükmə blokunun ön ucundan uzununa istiqamətdə keçən yapışqansız hissə, belə ki

yapışqansız hissə tayanın çevrəsinin uzunluğundan daha böyük uzunluğa malikdir, və birinci səthə və ikinci səthə malik olan, və yapışqansız hissəsindən bükmə blokunun arxa ucuna kimi uzununa istiqamətdə keçən yapışqanlı hissə, belə ki, tayanın çevrəsinin uzunluğundan daha böyük uzunluğa malikdir.

BÖLMƏ F

MAŞINQAYIRMA, İŞIQLANMA, İSİTMƏ, SİLƏH VƏ SURSAT, PARTLATMA İŞLƏRİ

F 01

(21) U 2022 0011

(22) 01.06.2022

(51) F01B 1/02 (2006.01)

(67) a 2021 0037, 23.04.2021

(71) Mustafayev Şaiq Sərkər oğlu (AZ)

(72) Mustafayev Şaiq Sərkər oğlu (AZ)

(54) HİDRAVLİK MÜHƏRRİK

(57) Faydalı model porşenli mühərriklərə aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, silindrdən, onun daxilində yerləşdirilmiş porşendən, porşen ilə şatun vasitəsi ilə əlaqələndirilmiş dirsəkli valdan, silindrin yuxarı hissəsində quraşdırılmış içəri və xaricə buraxma klapanlarından ibarət olan hidravlik mühərrik, faydalı modelə əsasən, əlavə olaraq porşenli eyni silindrdən ibarətdir, bu zaman porşenlərin başlıqları açıq dar uclu içi boş qıf şəklində yerinə yetirilmişdir, silindrlər blokunun başlığına eyni mərkəzi ox üzrə porşenlər ilə əlaqələnmiş yuxarı hissəsi qapalı olan oymaqlar bərkidilmişdir, bu zaman oymaqların yan divarının yuxarı hissəsində şaquli kanallar ilə əlaqələndirilmiş diametr üzrə qarşı-qarşıya olan dəliklər yerinə yetirilmişdir, porşenlərin silindrik dar hissələri işçi kamera yaratmaqla oymaqların daxilində yerləşdirilmişdir.

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

E02B–G02B

Bülleten № 5; 31.05.2023

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) F 2023 0005 (21) U 2020 0002
(51) E02B 1/00 (2006.01) (22) 07.01.2020

(44) 30.07.2021

(67) a 2017 0164, 20.09.2017

(71)(73) Həsənov Sabir Tehranxan oğlu
(AZ)
Allahverdiyeva Fidan Fəxrəddin qızı
(AZ)

(72) Həsənov Sabir Tehranxan oğlu (AZ)
Allahverdiyeva Fidan Fəxrəddin qızı
(AZ)

(54) SUBURAXAN QURĞU

(57) Suburaxan qurğu bağlayıcıdan, suaparan borudan və istismar yolundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, suaparan borunun giriş hissəsi konoidal başlıq, çıxış hissəsi isə diffuzor formasında icra edilmişdir, bununla belə bağlayıcının qarşısında tor yerləşdirilmişdir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(11) F 2023 0004 (21) U 2017 0009
(51) G01R 19/00 (2006.01) (22) 13.04.2017

(44) 29.11.2019

(67) a 2014 0118, 18.11.2014

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

(72) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu (AZ)
İsgəndərov İslam Əsəd oğlu (AZ)
Hüseynov Vüqar Səmədulla oğlu (AZ)

**(54) YÜKSƏK CƏRƏYANLARIN ÖLÇÜLMƏ-
Sİ ÜÇÜN KERR EFFEKTİNƏ ƏSASLAN-**

**MİŞ OPTOELEKTRON CƏRƏYAN
VERİCİSİ**

(57) Yüksək cərəyanların ölçülməsi üçün Kerr effektinə əsaslanmış optoelektron verici, optik şüalandırıcı rolunu oynayan 0,85 mkm dalğa uzunluqlu işıqşüalandırıcı dioddan, maqnitooptik kristaldan və silisium fotodiodu əsasında olan fotoqəbuledicidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, maqnitooptik kristal kimi metal (Ni) və ya ferromaqnit (Ni₃Fe) lövhəciklərdən istifadə olunub.

G 02

(11) F 2023 0007 (21) U 2017 3024
(51) G02B 7/12 (2006.01) (22) 06.09.2017
G02B 23/12 (2006.01)
G02B 23/18 (2006.01)

(31) 2011/12452
(32) 14.12.2011
(33) TR

(86) PCT/IB2012/057275, 13.12.2012
(87) WO2013/088388, 20.06.2013

(67) a 2014 3029, 14.07.2014

(44) 28.06.2019

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

(72) ÖZSOY, İhsan (TR)
ÇALI, Serdal (TR)
GENÇOĞLU, Uğur Selim (TR)
ANIL, Devrim (TR)
İGDELİ, Çağrı (TR)
TEKİN, Bilgehan (TR)
SÖZAK, Ahmet (TR)
TOPÇU, Almıla Sultan (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) GECƏ GÖRMƏ DURBİNİ

(57) 1.Gecə görmə durbini,
- kənardan düşən işıqı fokuslamaq üçün linzalar yığılmasına malik, ən azı, bir obyektiv;
- kənardan düşən işıqı qəbul edib, onu daha parlaq edən və daha yaxşı görməyə imkan

yaradan, ən azı, bir elektron - optik çevirici borucuğu;

- istifadəçinin durbini idarə edilməsi üçün, ən azı, bir elektron platası .

- bir tərəfi deyilən obyektivə, digər tərəfi gövdəyə birləşdirilən, obyektivin, ən azı, bir birləşdirici elementi:

- elektron - optik çeviricinin borucuğundan istifadəçinin gözünə düşən işığı fokuslamaq üçün çoxsaylı linzaları olan, ən azı, iki okulyar daxil olub onunla fərqlənir ki, ona:

- elektron platasını və elektron-optik çeviricinin borucuğunu əhatə edərək xarici təsirlərdən qoruyan, onunla birləşmiş batareya üçün bölməsi, gövdənin yuxarı hissəsində nəzərdə tutulmuş dəyişdirici açar üçün yuvada quraşdırılmış və durbinin açılıb-bağlanması üçün nəzərdə tutulmuş, ən azı, bir dəyişdirici açarı olan, ən azı, bir gövdə;

- gövdənin içərisinə baxan tərəfində, ən azı, iki arabacıq və arabacıqların üfüqi ox üzrə yerdəyişməsinə təmin etməklə yerinə yetirilmiş ötürücü dişli çarx, qapaqla gövdənin arasında sıxlığı təmin etmək və qapağı gövdə ilə birləşdirmək üçün, ən azı, bir qapaq altlığına malik olub, gövdənin istifadəçiyə çevrilən tərəfini bağlamaq üçün, ən azı, bir qapaq saxlayır.

2. 1-ci bənd üzrə gecə görmə durbini onunla fərqlənir ki, batareyanın qida mənbəyi kimi istifadə edilməsi imkanının təmin edilməsi ilə, batareya üçün bölməni bağlamaq və elektrik dövrəsini qapamaq imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir batareya kontakt qovşağı saxlayır.

3. Əvvəlki bəndlərdən hər biri üzrə gecə görmə durbini onunla fərqlənir ki, okulyarda yerləşən dioptrik sazlama həlqəsinə malikdir.

4. Əvvəlki bəndlərdən hər biri üzrə gecə görmə durbini onunla fərqlənir ki, qapağın okulyarlar yerləşən elementlərinin hündürlüyü okulyarın müvafiq ölçüsünə bərabərdir.

5. Əvvəlki bəndlərdən hər biri üzrə gecə görmə durbini onunla fərqlənir ki, qapağın okulyarlar yerləşən elementlərinin eni okulyarın enindən böyükdür.

(11) F 2023 0006 (21) U 2017 3025

(51) G02B 23/12 (2006.01) (22) 07.09.2017

G02B 13/16 (2006.01)

F41G 1/32 (2006.01)

(31) 2011/12454

(32) 14.12.2011

(33) TR

(86) PCT/IB2012/057270, 13.12.2012

(87) WO 2013/088386, 20.06.2013

(67) a 2014 3030, 14.07.2014

(44) 28.06.2019

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

(72) ÖZSOY, İhsan (TR)

ÇALI, Serdal (TR)

GENÇOĞLU, Uğur Selim (TR)

ANIL, Devrim (TR)

KORKUT Peren (TR)

TEKİN, Bilgehan (TR)

SÖZAK, Ahmet (TR)

YILMAZ, Hasan (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) GECƏ GÖRMƏ NİŞANGAHI

(57) 1. Gecə görmə nişangahı kənardan düşən işığı qəbul edən, daha çox aydınlığı və daha yaxşı görməni təmin edən, ən azı, bir elektron - optik çevirici borucuğundan; istifadəçiyə nişangah ilə idarə etmə imkanını təmin edən, ən azı, bir elektron platadan; kənardan düşən işığı fokuslayan linzalar yığımına malik, ən azı, bir obyektivdən; bir tərəfi adı çəkilən obyektivə, digər tərəfi isə üfqi gövdə detalına birləşdirilən, ən azı, bir obyektiv tutucusundan; istifadəçiyə tuşlamayı yerinə yetirmək imkanının verilməsi üçün nişangah torunun təsvirini görüntü axtaranının sahəsinə qoyulması üçün nişangah torunun, ən azı, bir proyektor qovşağından; elektron - optik çevirici borucuğundan istifadəçinin gözünə düşən işığı fokuslayan çoxsaylı linzalar saxlayan, ən azı, bir okulyardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, istifadəçi üçün təsvirin qeyri-kəskinliyini aradan qaldırmaq və onun dəqiqliyini artırmaq üçün sazlamanı həyata keçirmək imkanını təmin edən, ən azı, bir fokuslama mexanizmi saxlayan, ən azı, bir silindrik formalı üfüqi gövdə detalı saxlayır və elektron-optik çevirici borusunu və elektron platanı, onları əhatə etməklə, xarici faktorların səbəb olduğu zədələnmələrdən qoruyur, özü ilə birləşən, ən azı, bir batareya üçün bölmə saxlayan, ən azı, bir şaquli gövdə detalı, üfüqi ox üzrə arxa fokusun tənzimlənmə imkanının təmin edilməsi üçün, ən azı, bir küləyə düzəliş düyünü, parlaq işıqdan mühafizə üçün qapaq,

nişangahın yandırılması/söndürülməsi üçün, ən azı, bir dəyişdirici açar və aydınlığın tənzimlənməsi üçün, ən azı, bir potentsiometr saxlayır, bu zaman üfqi gövdə detalına birləşmiş şaquli gövdə detalında nişangah torunun proyektor qovşağının xarici təsirlərdən mühafizəsi üçün qapaq bərkidilib.

2. 1-ci bənd üzrə gecə görmə nişangahı onunla fərqlənir ki, arxa fokusun şaquli ox üzrə tənzimləmə imkanının təmin edilməsi ilə qapaqda yerləşdirilmiş, ən azı, bir nişan bucağının tənzimləmə mexanizmini saxlayır.

3. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangah onunla fərqlənir ki, batareyanı qida mənbəyi kimi istifadə imkanının təmin edilməsi ilə, batareya üçün bölmənin bağlanması və elektrik dövrələrinin qapanması imkanı ilə yerinə yetirilmiş, ən azı, bir batareya kontakt qovşağı saxlayır.

4. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangah onunla fərqlənir ki, okulyarda yerləşdirilmiş dioptrik sazlama həlqəsini saxlayır.

5. Əvvəlki bəndlərdən hər hansı biri üzrə nişangah onunla fərqlənir ki, üfqi gövdə detalı və şaquli gövdə detalı birləşdirdikdən sonra vahid gövdə əmələ gətirirlər.

elektromaqnitlər bərkidilmişdir, rotor isə antiferromaqnit diskin mərkəzində yerləşir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 02

(11) F 2023 0003 (21) U 2021 0008

(51) H02K 1/06 (2006.01) (22) 27.05.2021

H02K 1/12 (2006.01)

H02K 1/22 (2006.01)

(44) 29.07.2022

(71)(73) Məmmədli Yusif İbrahim oğlu (AZ)

(72) Məmmədli Yusif İbrahim oğlu (AZ)

(54) SABİT CƏRƏYANLI DAİRƏVİ
ELEKTROMAQNİT MÜHƏRRİKİ

(57) Sabit cərəyanlı dairəvi elektromaqnit mühərriki stator, rotor və elektromaqnitlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əsas və aralıq elektromaqnitlər saxlayır, əsas elektromaqnitlər bir-birinə perpendikulyar olaraq antiferromaqnit diskin çevrəsi üzrə yerləşdirilmişdir, onların arasında aralıq

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

09-01-25-01

Bülleten № 5; 31.05.2023

(21) S 2022 0028

(22) 21.09.2022

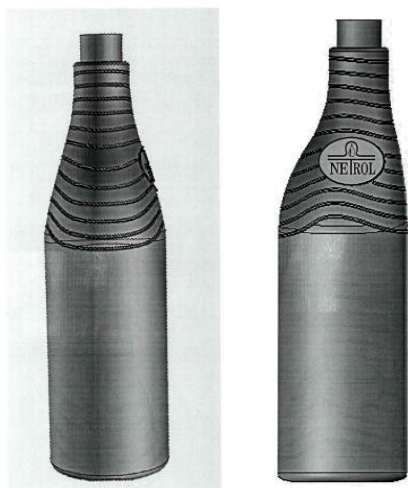
(51) 09-01

(71) Allahverdiyev Elmixan Hacıbayram oğlu
(AZ)

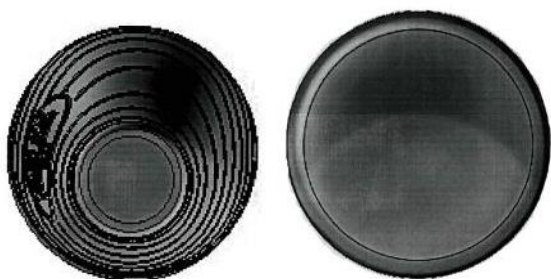
(72) Allahverdiyev Elmixan Hacıbayram oğlu
(AZ)

(54) FLAKON

(57) İddia edilən "Flakon" sənaye nümunəsi aşağıda sadalanmış mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- kompozisiya elementlərinin tərkibi: yivli tac, boğazlıq, gövdə və dib ilə;
- tacın aşağı hissədə halqavari çənbərlə məhdudlaşan silindirik formada yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın şaquli dartılmış formada dekorlu səthlə yerinə yetirilməsi ilə;



- silindirik formalı gövdənin əsasının kiçik hamar qövsə dib hissəyə keçidlə yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin orta hissəsinin etiket üçün hamar səthlə silindirik yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- gövdəyə nəzərən birtərəfli şaquli daralmış keçidə malik boğazlığın olması ilə;



- boğazlığın qabın ümumi hündürlüyünün təxminən 1/3 - ni təşkil etməsi ilə;
- boğazlığın və gövdənin yuxarı hissəsinin səthinin nazik dalğavari dərinləşən halqalarla bəzədilməsi ilə;
- profil görünüşünün assimetrik olması ilə;
- sol yan tərəfdə boğazlığın gövdəyə keçid hissəsində həkk olunmuş istehsalçının loqosunun olması ilə;
- boğazlığın aşağı yarısının konusvari genişlənməklə gövdəyə səlis keçidi ilə.

(21) S 2022 0005

(22) 06.05.2022

(51) 25-01

(71) Bəşirov Mirzə İlqar oğlu (AZ)

(72) Bəşirov Mirzə İlqar oğlu (AZ)

(54) TİKİNTİ BLOKU (10 variant)

(57) İddia edilən "Tikinti bloku (10 variant)" sənaye nümunəsi aşağıda sadalanmış mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

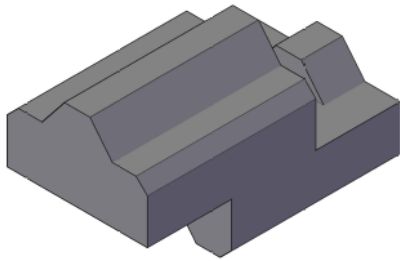
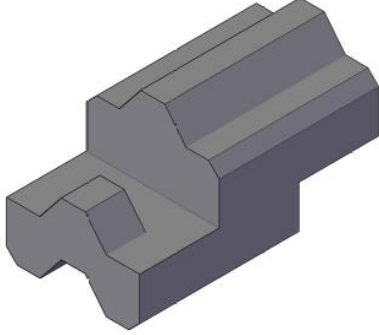
- Tikinti blokunun 1-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:
- memulatin yan hissələrinin "Z" şəklili formada yerinə yetirilməsi ilə;

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ

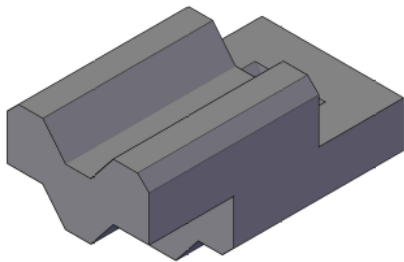
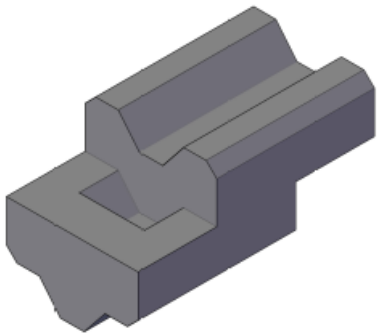
25-01–25-01

Bülleten № 5; 31.05.2023

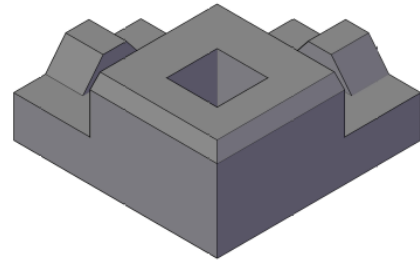
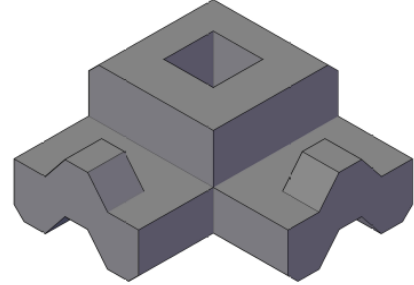
- yuxarı hissənin çıxıntılı mərkəzi hissə ilə riflənmiş yerinə yetirilməsi ilə;



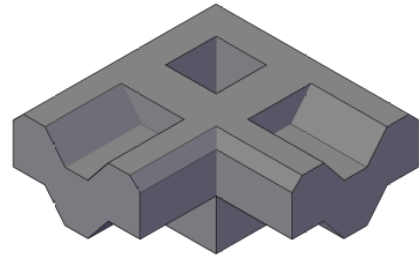
- trapes formada kəsiyi olan aşağı boş yerin olması ilə;
- aşağı boş yerdə mərkəzi hissənin çıxıntı formasını təkrarlayan dördbucaqlı əsaslı fiqurlu çıxıntının olması ilə;



Tikinti blokunun 2-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:
- məmulatın künc profili şəklində yerinə yetirilməsi ilə;



- yuxarı uzun bütün perimetri üzrə çəpləşdirmə ilə kub şəklində çıxıntının olması ilə;
- çıxıntıda hər iki tərəfi açıq olan kvadrat formalı mərkəzi deşiyin olması ilə;
- biri-birilə 90° bucaq altında birləşən iki boş yerin olması ilə;



- hər boş yerdə fiqurlu çıxıntının olması ilə;
- hər boş yerin aşağı hissəsinin mərkəzi üzrə yerinə yetirilən trapes şəklində kəsiyin olması ilə;

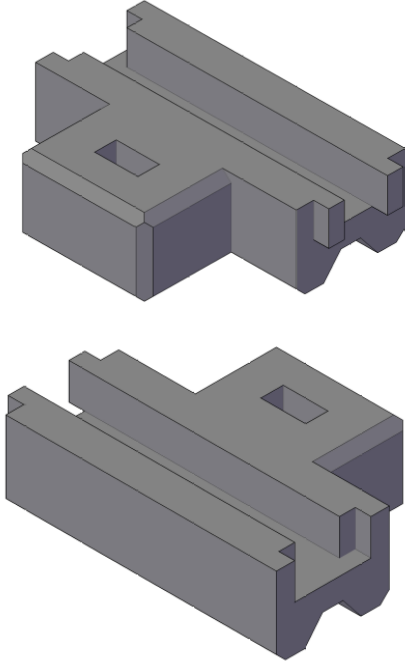
Tikinti blokunun 3-cü variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:
- iki hissənin birləşməsindən əmələ gələn fiqurlu profilin yerinə yetirilməsi ilə;
- bir hissənin, hər iki tərəfdən açıq olan mərkəzi deşiklə, kub formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- yuxarı uzun bütün perimetri üzrə çəpləşdirmənin yerinə yetirilməsi ilə;

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ

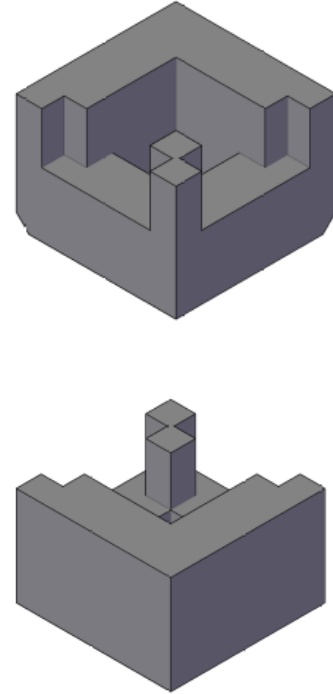
25-01–25-01

Bülleten № 5; 31.05.2023

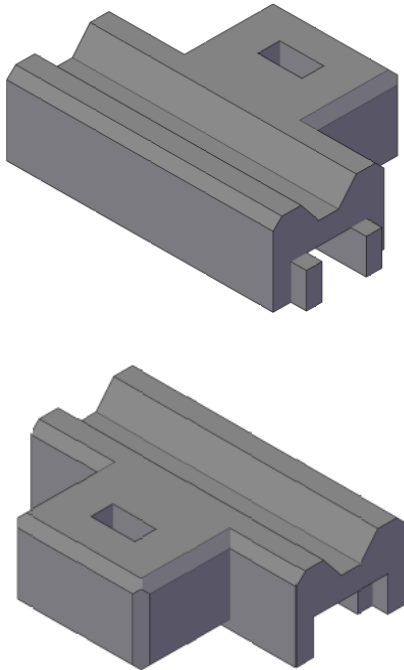
- ikinci hissənin, yuxarı trapesşəkilli və aşağı düzbucaqlı kəsiklə, üfüqi xətt boyu dartılmış riflənmiş formada yerinə yetirilməsi ilə;



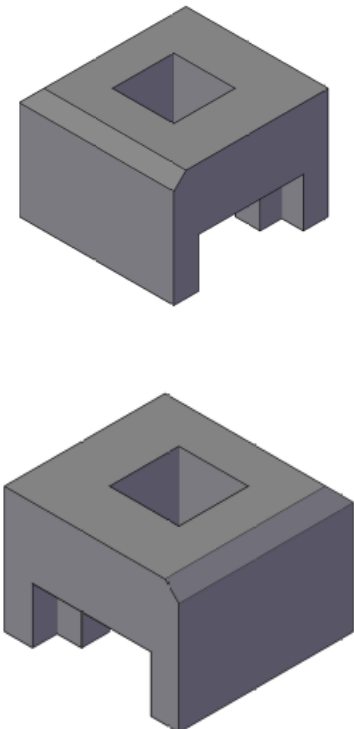
Tikinti bloğunun 4-cü variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



- məmulatın bir ucunda girintilər, digər ucunda çıxıntılar yaratmaqla, düzbucaqlı kəsin divarlarının daxili hissəsinin onların xarici hissəsinə nəzərən bir tərəfə yerdəyişməsi ilə yerinə yetirilməsi ilə.



- məmulatın, onun mərkəzi yuxarı hissəsi pilləli icra edilməklə, kub formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- üzlərdən birində iki kubşəkilli elementin birləşməsindən yaranan çıxıntının olması ilə;



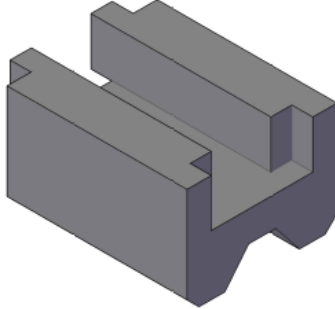
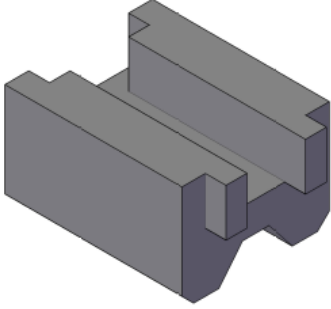
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ

Bülleten № 5; 31.05.2023

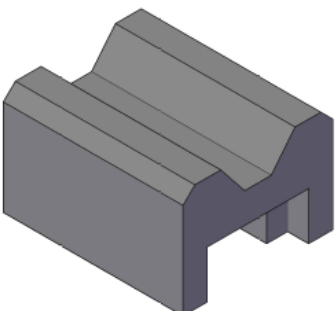
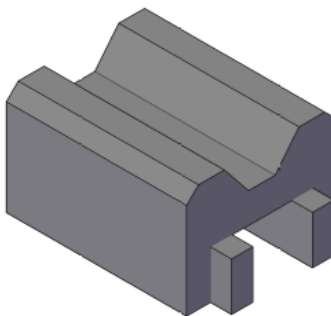
25-01–25-01

- məmulatın aşağı hissəsində mərkəzi kvadratşəkilli dəliyin olması ilə.

Tikinti blokunun 5-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə seçiyəlidir:

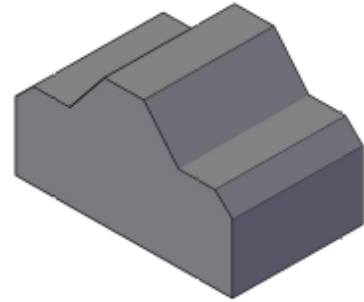
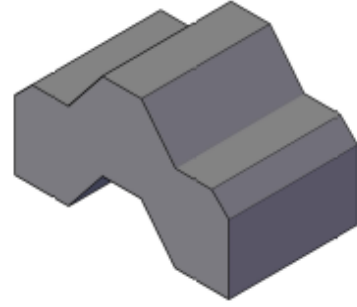


- yuxarı düzbucaqlı və aşağı trapesşəkilli yarıqlar ilə, riflənmiş fiqurlu profilin yerinə yetirilməsi ilə;

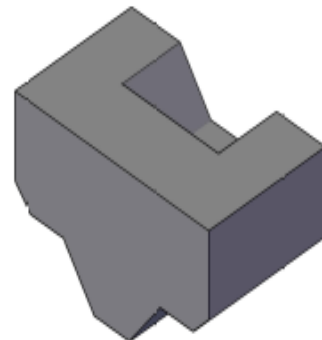
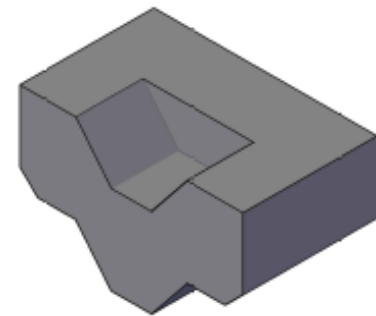


- məmulatın bir ucunda girintilər, digər ucunda çıxıntılar yaratmaqla, düzbucaqlı kəsiyin divarlarının daxili hissəsinin onların xarici hissəsinə nəzərən bir tərəfə yerdəyişməsi ilə yerinə yetirilməsi ilə.

Tikinti blokunun 6-cı variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə seçiyəlidir:



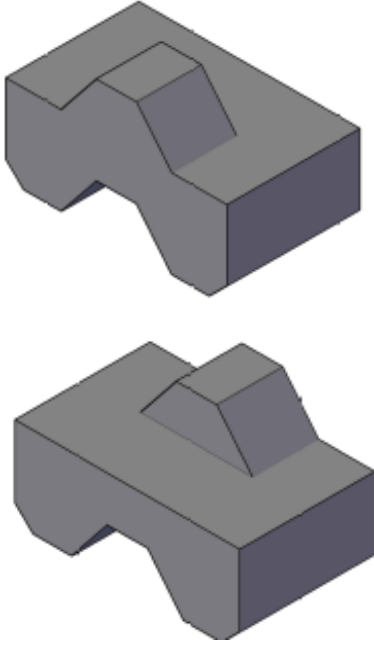
- məmulatın trapes şəklində qaldırılmış mərkəzi hissəsi olan riflənmiş səthlə yerinə yetirilməsi ilə;



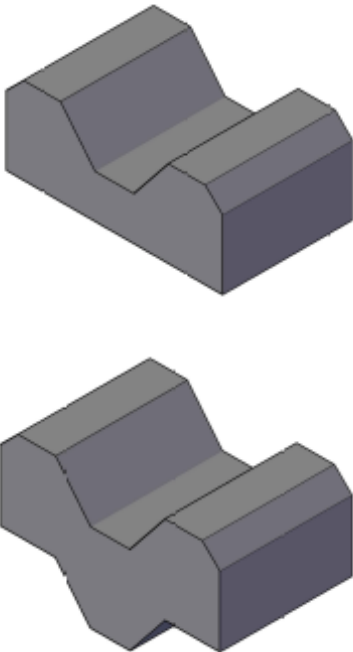
Bülleten № 5; 31.05.2023

- məmulatın aşağı hissəsində qaldırılmış mərkəzi hissənin formasını təkrarlayan trapes şəklində oyuğun olması ilə.

Tikinti blokunun 7-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə seçiyəlidir:



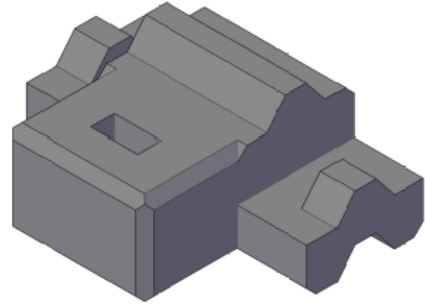
- məmulatın bir kənarında yerləşən çoxda böyük olmayan trapesvari qaldırılmış mərkəzi hissəli hamar səthlə yerinə yetirilməsi ilə;



- məmulatın aşağı hissəsində mərkəzi hissənin qaldırılmış formasını təkrarlayan trapes şəklində oyuğun olması ilə.

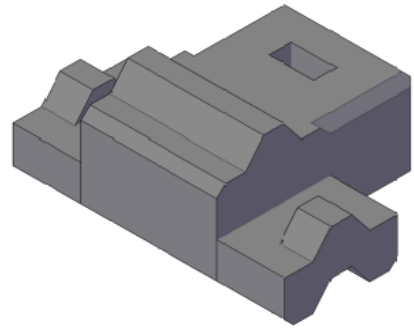
Tikinti blokunun 8-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə seçiyəlidir:

- məmulatın üfiqi şəkildə yönələn, yuxarı hissəsi müstəvi və riflənmiş fiqurlu hissələrin birləşməsindən əmələ gələn məmulat şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

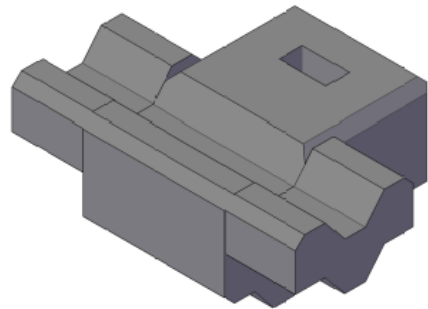


- müstəvi hissənin mərkəzi üzrə düzbucaqlı formada, hər iki tərəfi açıq olan deşiyin olması ilə;

- məmulatın ön hissəsinin tillərinin çəpləşdirilmiş yerinə yetirilməsi ilə;

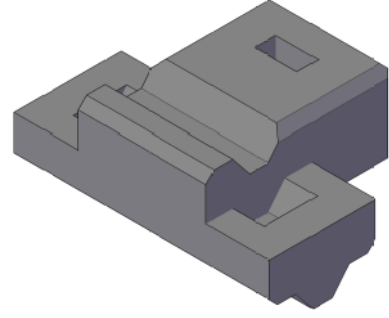
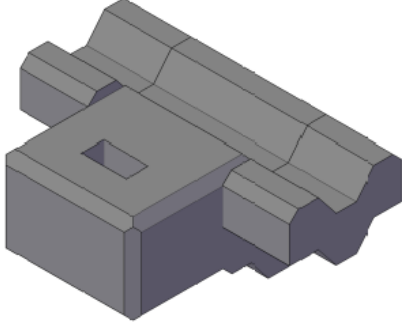


- məmulatın səviyyəsindən aşağıda onun riflənmiş hissəsinin yan səthlərinə birləşən çıxıntı hissələrin olması ilə;

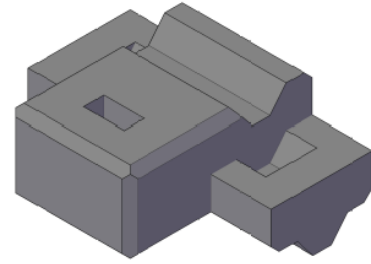


Bülleten № 5; 31.05.2023

- çıxıntıların mərkəzi hissəsi trapesiya şəklində qaldırılmış riflənmiş səthli element şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

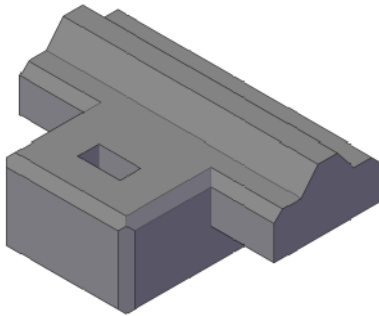


- hər bir çıxıntının aşağı hissəsində çıxıntının mərkəzi qaldırılmış hissəsini təkrarlayan trapesşəkilli oyuğun olması ilə;
- aşağı tərəfin trapesşəkilli uzunsov kəsiklə yerinə yetirilməsi ilə;

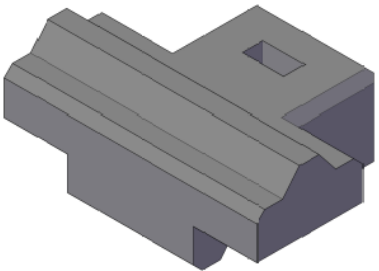


Tikinti blokunun 9-cu variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:

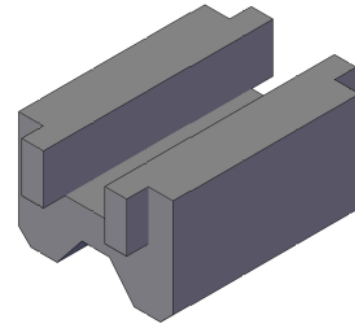
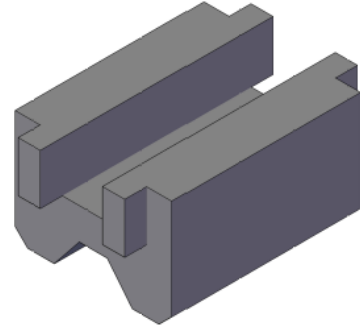
- məmulatın aşağı tərəfində trapesşəkilli kəsiyin olması ilə;
- riflənmiş hissənin yan səthinə bitişik olan trapesşəkilli formalı oyuqların olması ilə.



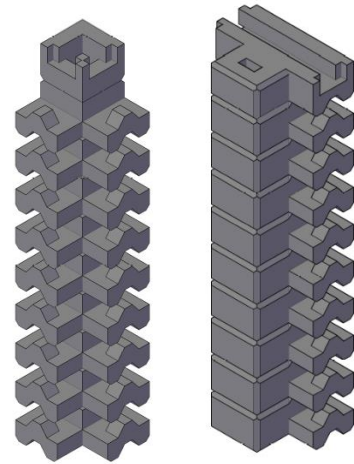
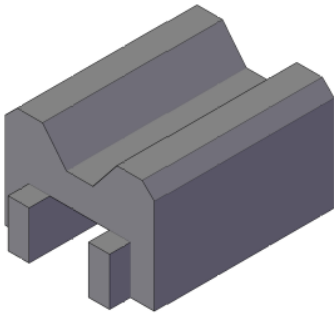
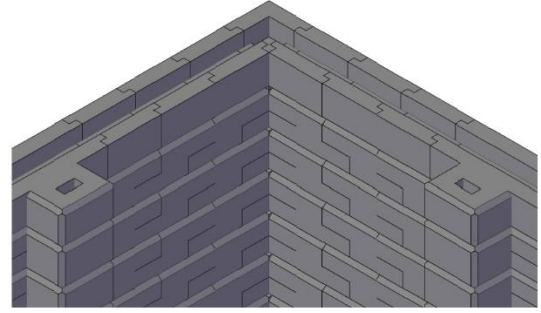
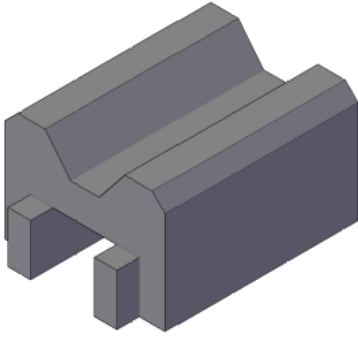
Tikinti blokunun 10-cu variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:



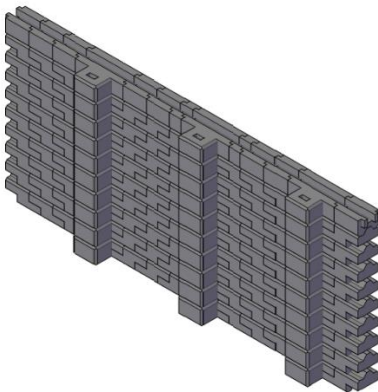
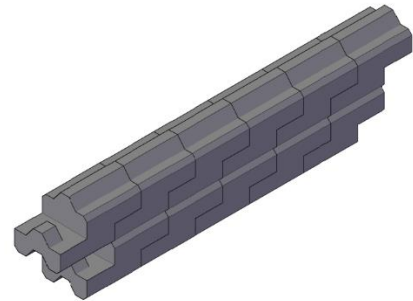
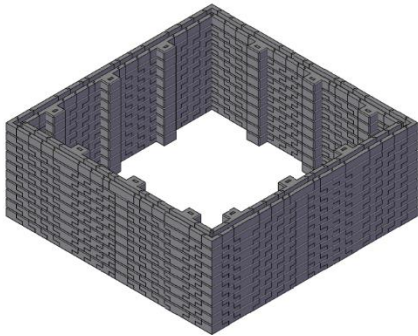
- kubik və üfiqi xətt üzrə dartılmış riflənmiş fiqurlu hissələrin birləşdirilməsi ilə "T"-şəkilli bütöv məmulat formasının yaradılması ilə;



- yuxarı düzbucaqlı və aşağı trapesşəkilli kəsikli fiqurlu riflənmiş profilin yerinə yetirilməsi ilə;



- düzbucaqlı yarığın divarlarının daxili hissəsinin, onların xarici hissəsinə nəzərən, məmulatın hər ucunda düzbucaqlı çıxıntılar yaratmaqla, daha böyük uzunluqla yerinə yetirilməsi ilə.



(21) S 2022 0030

(22) 17.10.2022

(51) 25-03

(71) "Arkoz İnşaat Şirkəti" MMC (AZ)

(72) Adem Kıraç Hüseyin oğlu (AZ)

(54) PAVİLYON

(57) İddia edilən "Pavilyon" sənaye nümunəsi aşağıda sadalanmış mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- yuxarı ucları ilə bir-birindən eyni məsafədə metal çənbərə bərkidilmiş və aşağı ucları bir-birindən aralanan, yarım daire üzrə əyilmiş sərtlik

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ

Bülleten № 5; 31.05.2023

25-03-25-03

qabırğaları şəklində uzununa metal profillərdən yerinə yetirilmiş korpusun olması ilə; fərqlənir:



- korpusun üst hissəsini örtən qeyri-şəffaf hamar səthli kiçik günbəzin olması ilə;



- profillərin aşağı uclarının səkkizbucaqlı oturacağı bərkidilməsi ilə;



- korpusun yuxarı 1/3 hissəsinin bütün diametri üzrə uzununa profilləri bir-biri ilə əlaqələndirən birləşdirici eninə profillərin olması ilə;

- korpusun ön hissəsində iki uzununa profilin arasında, həmin profillərdən eyni məsafədə yerləşən, yuxarı ucları ilə eninə profile

bərkidilmiş əlavə iki qısa uzununa profilin olması ilə;



- profillər arasındakı boş sahələrin şüşələnmə ilə yerinə yetirilməsi ilə;



- qısa uzununa profillərin arasında iki sıyırma şüşə qapının olması ilə.



РАЗДЕЛ С

C09K 3/32 (2006.01)

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(21) а 2022 0102

(22) 10.06.2022

(51) C07C 39/06 (2022.01)

C07C 39/17 (2022.01)

C07C 49/78 (2022.01)

C10N 30/10 (2022.01)

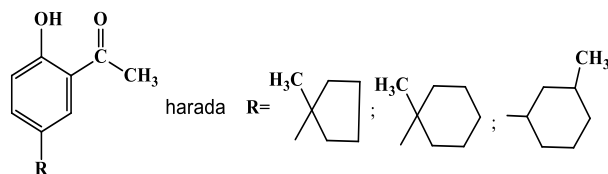
(71) Институт нефтехимических процессов имени акад. Ю.Г.Мамедалиева, НАНА (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)
Алиева Сайяра Гулам гызы (AZ)
Гейдарли Гюнай Заман гызы (AZ)
Касумзаде Эльмира Алиага гызы (AZ)
Гулиева Эльнара Мурват гызы (AZ)

(54) АНТИОКСИДАНТ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО
ТОПЛИВА

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к применению 2-гидрокси-5-метилциклоалкилацетофенонов в качестве антиоксиданта к дизельному топливу.

Заявлено применение 2-гидрокси-5-метилциклоалкилацетофенонов общей формулы:



в качестве антиоксиданта к дизельному топливу.

(21) а 2022 0103

(22) 10.06.2022

(51) C07D 233/00 (2006.01)

C07D 233/04 (2006.01)

C07D 233/08 (2006.01)

C07D 233/14 (2006.01)

C07D 233/16 (2006.01)

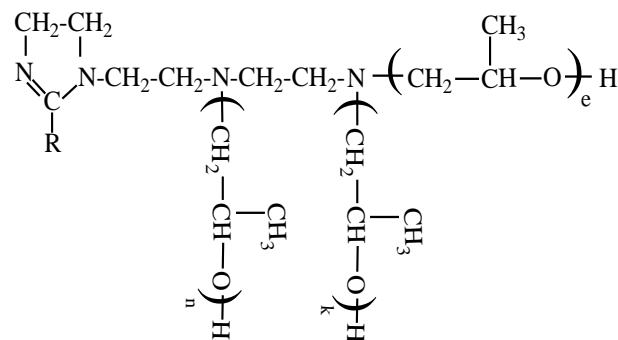
(71) Институт нефтехимических процессов имени акад. Ю.Г.Мамедалиева, НАНА (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
Амирасланова Мензер Незаметдин кызы (AZ)
Мамедзаде Фидан Азад кызы (AZ)
Рустамов Руфат Ашраф оглы (AZ)
Алиева Шахла Рафик кызы (AZ)
Исаева Парвана Эйваз кызы (AZ)
Ахмедбекова Саида Фуад кызы (AZ)

(54) НЕФТЕСОБИРАЮЩИЙ И НЕФТЕДИС
ПЕРГИРУЮЩИЙ РЕАГЕНТ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к получению продуктов олигомеризации имидазолинов на основе природных нефтяных кислот и триэтилентетрамина с оксидом пропилена и их применению в качестве нефтесобирающего и нефтедиспергирующего реагента при нефтедобыче и аварийных разливах на разных водных поверхностях.

Заявлен олигомер имидазолина на основе природных нефтяных кислот и триэтилентетрамина с оксидом пропилена общей формулы:



где R – углеводородный состав природных нефтяных кислот – углеводородные радикалы алифатических, ароматических, нафтеновых кислот, число оксипропиленовых звеньев $n \geq 2$, $k \geq 2$, $e \geq 1$

в качестве нефтесобирающего и нефтедиспергирующего реагента.

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

C08L-C10G

Бюллетень № 5; 31.05.2023

C 08	оксид цинка	3,0-5,0
	битум	3,0-5,0
(21) а 2022 0090	технический углерод	30-50

(22) 18.05.2022

- (51) C08L 9/00 (2022.01)
 C08K 3/04 (2022.01)
 C08K 3/06 (2022.01)
 C08K 5/18 (2022.01)
 C08K 13/02 (2022.01)

(71) Институт радиационных проблем,
 Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

- (72) Маммадли Шираз Меджнун оглы (AZ)
 Мустафаев Ислам Исрафил оглы (AZ)
 Мехтиева Раван Надир кызы (AZ)
 Рагимова Сабина Акиф кызы (AZ)
 Аскеров Октай Валех оглы (AZ)
 Ханкишиева Рена Фаик кызы (AZ)
 Мовлаев Ибрагим Гуммет оглы (AZ)
 Исмаилова Парвин Исмайыл кызы (AZ)
 Мамедова Гюнель Ариф кызы (AZ)
 Мамедов Джовдат Шираз оглы (AZ)
 Азизова Аида Сабир кызы (AZ)
 Рагимов Расул Сафгулу оглы (AZ)

(54) ЭЛАСТОМЕРНАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ИЗОПРЕНОВОГО КАУЧУКА

(57) Изобретение относится к резиновой промышленности, в частности к эластомерной смеси на основе изопренового каучука и может быть использовано в кабельной технике в качестве прокладки, лент и амортизаторов.

Сущность изобретения в том, что эластомерная смесь на основе изопренового каучука, включающая серу, гексахлорпаракилол, дихлордиэтиламино-симм триазин, оксид цинка и технический углерод, согласно изобретению дополнительно содержит поливинилхлорид и битум при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

изопреновый каучук	70-90
поливинилхлорид	10-30
сера	0,5-1,5
гексахлорпаракилол	1,0-3,0
дихлордиэтиламино-симм триазин	0,5-1,5

(21) а 2022 0089

(22) 18.05.2022

- (51) C08L 9/02 (2022.01)
 C08K 3/20 (2022.01)
 C08K 11/32 (2022.01)
 C08K 5/39 (2022.01)

(71) Институт радиационных проблем,
 Национальная академия наук Азербайджана (AZ)

- (72) Маммадли Шираз Меджнун оглы (AZ)
 Мустафаев Ислам Исрафил оглы (AZ)
 Исмаилова Парвин Исмайыл кызы (AZ)
 Ханкишиева Рена Фаик кызы (AZ)
 Аскеров Октай Валех оглы (AZ)
 Мамедова Гюнель Ариф кызы (AZ)
 Рагимова Сабина Акиф кызы (AZ)
 Мамедов Джовдат Шираз оглы (AZ)
 Азизова Аида Сабир кызы (AZ)

(54) ВУЛКАНИЗУЕМАЯ ЭЛАСТОМЕРНАЯ СМЕСЬ

(57) Изобретение относится к области полимерной химии, в частности к получению эластомерных смесей.

Заявленная вулканизуемая эластомерная смесь включает (мас.ч): бутадиен-нитрильный каучук СКН-26 (100), мягчитель – стеарин (1-2), ускорителькаптакс (0,5-1,5), вулканизирующий агент - сера (0,5-1,5), активатор – оксид цинка (3-5), пластификатор - полиэтиленполиаминотиокарбамид (3-5), наполнитель - технический углерод П 324 (30-50).

C 10

(21) а 2022 0173

(22) 13.10.2022

- (51) C10G 17/06 (2006.01)

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

**(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ)
Суджаев Афсун Раззаг оглы (AZ)
Джафаров Эльхан Мовсум оглы (AZ)
Кязимов Исмаил Исмаил оглы (AZ)
Алиев Алем Гюльмамед оглы (AZ)
Кязимов Мурад Исмаил оглы (AZ)
Джафаров Ильяс Эльхан оглы (AZ)
Мамедов Муса Эльхан оглы (AZ)
Валиев Эмиль Адиль оглы (AZ)
Махмудов Фаган Тофик оглы (AZ)**

**(54) ДОБАВКА, УЛУЧШАЮЩАЯ ВЯЗКОСТ
НЫЕ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ
СВОЙСТВА ОСТАТОЧНЫХ ТОПЛИВ,
ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ МАЗУТА**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к рациональному использованию продукта переработки кислого гудрона, образующегося в процессе сернокислотной очистки продуктов переработки нефти.

Заявлено применение продукта переработки кислого гудрона в качестве добавки, улучшающей вязкостные и низкотемпературные свойства остаточных топлив на основе мазута.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам повышения нефтеотдачи за счет применения комплексных технологий воздействия на залежь.

Задачей изобретения является повышение нефтеотдачи пласта за счет создания буферной зоны для проведения термохимического воздействия на пласт.

Сущность изобретения в том, что в способе повышения нефтеотдачи пласта, включающем термохимическое воздействие на пласт, путем последовательной закачки порошка магния, крахмала и раствора соляной кислоты, согласно изобретению предварительным закачиванием в пласт состава, содержащего метиловый спирт (10-15 мас.%), сульфанол (15-20 мас.%) и воду (остальное) формируют адсорбционный слой; далее, закачиванием в пласт состава, содержащего крахмал (5-6 мас.%), клей ПВА (5-8 мас.%), и воду (остальное) создают буферную зону; затем в буферную зону сначала закачивают состав, содержащий порошок магния (20-25 мас.%), оксид алюминия (2-3 мас.%), и воду (остальное), далее последовательно сульфанол и 12 %-ную соляную кислоту.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

**(21) а 2022 0133
(22) 15.07.2022
(51) E21B 43/22 (2022.01)
E21B 43/27 (2022.01)**

(71) Керимов Керим Сеидрза оглы (AZ)

**(72) Алиев Шахбаба Гусейн оглы (AZ)
Керимова Рашида Керим кызы (AZ)
Атаев Матлаб Шихбала оглы (AZ)
Керимов Гянимят Нюсрят оглы (AZ)
Керимов Керим Сеидрза оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТ-
ДАЧИ ПЛАСТА**

**(21) а 2022 0165
(22) 27.09.2022
(51) E21B 43/22 (2022.01)**

(71) Научно-технологическое ООО Алкан (AZ)

**(72) Гусейнов Шахмар Шамистан оглы (AZ)
Гасанов Вугар Айдын оглы (AZ)
Алиев Салман Фаттах оглы (AZ)
Керимова Рашида Керим кызы (AZ)
Алиев Шахбаба Гусейн оглы (AZ)
Керимов Ганимят Нусрат оглы (AZ)
Керимов Керим Сеидрза оглы (AZ)
Гасанов Айдын Иншалла оглы (AZ)**

**(54) СОСТАВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕДО-
БЫЧИ**

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к составам, которые могут быть использованы при разработке нефтяных залежей.

Сущность изобретения заключается в

том, что состав для повышения нефтедобычи содержит, (масс. %): в качестве неионогенного ПАВ Нафтенокс 16 (5-10), Синтанол ЭС 3 (8-15), Олеокс 7 (3-5) и Лапролы с молекулярным весом 4200 и 5000 в соотношении 3:1 (10-19), в качестве анионного ПАВ алкилбензолсульфонат марки А (9-17), а в качестве растворителя метиловый спирт (остальное).

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

A01C-C07C

Бюллетень № 5; 31.05.2023

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) **İ 2023 0014** (21) **а 2021 0079**
(51) **A01C 21/00** (2006.01) (22) **06.07.2021**
A01G 1/00 (2006.01)

(44) **30.06.2022**

(71)(73) **Мамедова Вагида Вагиф кызы**
(AZ)

(72) **Мамедова Вагида Вагиф кызы (AZ)**
Гасанова Минара Юнис кызы (AZ)
Мамедова Зумруд Аман кызы (AZ)
Мамедова Наргиз Габиб кызы (AZ)
Багирова Самира Бехбуд кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ РАЗМНОЖЕНИЯ
РОЗМАРИНА**

(57) Способ размножения розмарина, включающий посев семян и внесение удобрения в почву, отличающийся тем, что в качестве удобрения используют суперфосфат капсулированный блок-сополимером пропилена с этиленом, при этом внесение удобрения и посев семян осуществляют при следующем соотношении компонентов:

семена розмарина	3-5 штук
удобрение	5-10 г

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 05

(11) **İ 2023 0005** (21) **а 2021 0124**
(51) **C05B 1/00** (2016.01) (22) **06.12.2021**
C05B 1/04 (2016.01)
C01B 25/22 (2016.01)

(44) **29.07.2022**

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

(72) **Кулиев Ровшан Хасай оглы (TR)**
Атаев Матлаб Шихбала оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОГО
СУПЕРФОСФАТА**

(57) 1. Способ получения двойного суперфосфата, включающий разложение фосфатного сырья-апатитного концентрата смесью фосфорной и серной кислот, дозревание удобрения в камере, его нейтрализацию и гранулирование, отличающийся тем, что 10-30% массы апатитового концентрата в качестве фосфатного сырья заменяют фосфоритом Марокко нижеследующего состава, масса %, P₂O₅ – 32,80; CaO-51.8; F-3.5; MgO-0.5; CO₂ –4.55; Na₂O –0.78; K₂O –0.07; Al₂O₃ – 0.42; Fe₂O₃ –0.25; SO₃ –1.16; SiO₂ –2.39.
2. Способ по п.1 отличающийся тем, что серную кислоту берут в количестве 5-15% от фосфорной кислоты в кислотной смеси.

С 07

(11) **İ 2023 0015** (21) **а 2021 0080**
(51) **C07C 19/01** (2018.01) (22) **06.07.2021**
C07C 19/075 (2018.01)
C07C 43/02 (2018.01)

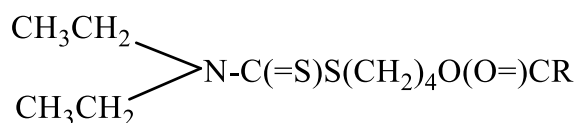
(44) **30.06.2022**

(71)(73) **Оруджева Арзу Таджир кызы (AZ)**

(72) **Керимов Аливерди Ханкиши оглы (AZ)**
Исмайылов Исмайыл Алиш оглы (AZ)
Оруджева Арзу Таджир кызы (AZ)
Мамедова Хураман Алим кызы (AZ)
Худиева Улдуз Ашраф кызы (AZ)

**(54) S-(АЦИЛОКСИ)БУТИЛ-N,N-ДИЭТИЛ-
ДИТИОКАРБАМАТЫ В КАЧЕСТВЕ
ПЛАСТИФИКАТОРА-СТАБИЛИЗАТОРА
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ
КОМПОЗИЦИИ**

(57) s-(Ацилокси)бутил-N,N-диэтилдитиокарбаматы общей формулы:



где, R-алкильные радикалы нормального строения (C₁-C₇)

- в качестве пластификатора-стабилизатора поливинил-хлоридной композиции.

РАЗДЕЛ D

ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

D 02

(11) **I 2023 0007** (21) а 2021 0101

(51) **D02H 13/36** (2006.01) (22) 12.10.2021

(44) 29.07.2022

(71)(73) Азербайджанский государственный экономический университет (UNEC), (AZ)

(72) Махмудова Нигяр Расул кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРИКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ НИТЕЙ К НАВОЮ

(57) 1. Способ прикрепления основных нитей к навою, заключающийся в том, что перед намоткой на навою основные нити проводят через промежуточный элемент, отличающийся тем, что в качестве промежуточного элемента используют соединительный слой, который образуют на выпускном валу машины, после проведения основных нитей между двумя двусторонними скотчами шириной 50 мм промежуточный элемент закрепляют на поверхности корпуса навоя.

2. Способ, по п. 1, отличающийся тем, что на поверхность корпуса навоя радиально по его длине наклеивают несколько полос двустороннего скотча шириной 50 мм.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(11) **I 2023 0012** (21) а 2016 0082

(51) **E21B 31/06** (2006.01) (22) 12.07.2016

(44) 30.09.2019

(71)(73) Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)

(72) Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)

Ширали Искендер Ягуб оглы (AZ)

Садыгов Сабир Халил оглы (AZ)

Казымов Муса Исмаил оглы (AZ)

Рамазанов Фазиль Азиз оглы (AZ)

Зейналов Асиф Ибрагим оглы (AZ)

Гасанов Алиш Рамиз оглы (AZ)

Мамедов Фазиль Ханкиши оглы (AZ)

Мусеви Саида Ариф гызы (AZ)

Гасымова Джавахир Расул гызы (AZ)

(54) МАГНИТНЫЙ ЛОВИТЕЛЬ

(57) 1. Магнитный ловитель, включающий корпус, магнитную систему, состоящую из секционно установленных один над другим постоянных магнитов и магнитопровода, отличающийся тем, что внутри корпуса установлен регулятор тяговой характеристики (РТХ), состоящий из крышки и диамагнитного кожуха и диамагнитный стакан, при этом магнитная система размещена между диамагнитными кожухом и стаканом, причем средняя секция магнитной системы выполнена с возможностью поворота на 180°.

2. Магнитный ловитель по п. 1, отличающийся тем, что под крышкой РТХ, над магнитной системой размещена фиксирующая втулка.

3. Магнитный ловитель по п. 1, отличающийся тем, что крышка РТХ и диамагнитный стакан расположены соосно с образованием единого промывочного канала.

(11) **I 2023 0010**

(21) а 2021 0100

(51) **E21B 33/14** (2018.01) (22) 05.10.2021

(44) 30.06.2022

(71)(73) Зейналов Анар Наиб оглы (AZ)

Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)

Зейналов Наиб Эйнал оглы (AZ)

(87) WO/2019/165392 A1, 29.08.2019

(72) Зейналов Анар Наиб оглы (AZ)
Алиев Эльшан Наджафали оглы (AZ)
Зейналов Наиб Эйнал оглы (AZ)

(44) 30.06.2022

(54) СПОСОБ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН С АНОМАЛЬНО НИЗКИМ ПЛАСТОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ

(71)(73) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (NL)
(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL))

(57) Способ цементирования скважин с аномально низким пластовым давлением, включающий раздельное цементирование нижней и верхней частей эксплуатируемой обсадной колонны закачкой тампонажными растворами, имеющими разную плотность, отличающийся тем, что сначала в верхнюю зону поглощения обсадной колонны закачивают тампонажный раствор с низкой плотностью и водоотдачей, имеющий состав, масс. %:

(72) ЛАНГЛЕ, Майкл Дин (US)
(LANGLAIS, Michael Dean (US))

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛЛЕКТОРА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПУТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ

Портландцемент	50,389 – 42,842
Вулканический пепел	2,778 – 5,263
Жидкое стекло	1,389 – 2,633
Хлористый кальций	0,694 – 1,316
Полипропилен или этилен гликоль	0,278 – 0,526
ПАВ (NIAQARA AR – FFFP)	0,028 – 0,053
Вода	до 100

(57) 1. Система для продления срока эксплуатации коллектора альтернативного пути для применения в условиях увеличенной протяженности, содержащая: систему заканчивания скважины, имеющую узел фильтра; и систему альтернативного пути, расположенную вдоль узла фильтра, при этом система альтернативного пути содержит транспортную трубу и набивочную трубу, расположенные с возможностью сообщения по текучей среде в коллекторе, расположенном вдоль узла фильтра, при этом набивочная труба защищена от эрозии трубчатой защитной оболочкой и окружающим корпусом, при этом трубчатая защитная оболочка расположена с возможностью проведения потока флюида из коллектора по мере перемещения потока флюида из транспортной трубы, через коллектор, и в набивочную трубу, причем окружающий корпус расположен вдоль внешней поверхности трубчатой защитной оболочки и герметично прикреплен к коллектору и набивочной трубе с возможностью улавливания трубчатой защитной оболочки в герметичной полости.

а затем, в нижнюю фильтровую зону обсадной колонны, имеющий состав, масс. %:

Портландцемент	58,668 – 45,664
Вулканический пепел	3,333 – 9,864
Известковый порошок	3,333 – 6,536
Алюминий сульфат	0,333 – 0,667
Хлористый кальций	0,667 – 1,961
Полипропилен или этилен гликоль	0,333 – 0,667
Вода	до 100

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что трубчатую защитную оболочку вставляют в паз в коллекторе и располагают с возможностью сообщения по текучей среде с набивочной трубой.

3. Система по п. 1, отличающаяся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит карбид.

(11) **İ 2023 0008** (21) **а 2020 0077**
(51) **E21B 43/04** (2006.01) (22) **25.08.2020**
E21B 43/10 (2006.01)
E21B 17/10 (2006.01)

(31) **62/635, 188**
(32) **26.02.2018**
(33) **US**

(86) PCT/US2019/019473, 26.02.2019

4. Система по п. 1, отличающаяся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит керамику.

5. Система по п. 1, отличающаяся тем, что набивочную трубу вставляют в паз, сформированный в коллекторе.

6. Система по п. 5, отличающаяся тем, что трубчатую защитную оболочку располагают вдоль внешней поверхности набивочной трубы.

7. Система по п. 6, отличающаяся тем, что окружающий корпус располагают вдоль внешней поверхности трубчатой защитной оболочки.

8. Система по п. 6, отличающаяся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит по меньшей мере одну крышку.

9. Система по п. 6, отличающаяся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит наплавку.

10. Способ, содержащий: развертывание системы закачивания скважины, содержащей узел фильтра, и систему альтернативного пути, расположенную вдоль узла фильтра в стволе скважины, при этом система альтернативного пути содержит транспортную трубу и набивочную трубу, расположенные с возможностью сообщения по текучей среде в коллекторе, расположенном вдоль узла фильтра, при этом набивочная труба защищена от эрозии трубчатой защитной оболочкой и окружающим корпусом; причем окружающий корпус расположен вдоль внешней поверхности трубчатой защитной оболочки и герметично прикреплен к коллектору и набивочной трубе с возможностью улавливания трубчатой защитной оболочки в герметичной полости. использование гравийной пульпы для переноса пропанта через транспортную трубу и в набивочную трубу через перепускное отверстие в коллекторе во время операции гравийной набивки; проведение потока флюида гравийной пульпы из коллектора по мере перемещения потока флюида из транспортной трубы через коллектор и в набивочную трубу через трубчатую защитную оболочку; и доставку гравийной пульпы к кольцевому пространству ствола скважины путем отведения потока флюида через перепускное отверстие в коллекторе из транспортной трубы в набивочную трубу и таким образом

осуществления набивки кольцевого пространства и набивочной трубы.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что трубчатую защитную оболочку вставляют в паз в коллекторе и располагают с возможностью сообщения по текучей среде с набивочной трубой.

12. Способ по п. 10, отличающийся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит карбид.

13. Способ по п. 10, отличающийся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит керамику.

14. Способ по п. 10, отличающийся тем, что набивочную трубу вставляют в паз, сформированный в коллекторе.

15. Способ по п. 10, отличающийся тем, что трубчатую защитную оболочку располагают вдоль внешней поверхности набивочной трубы.

16. Способ по п. 15, отличающийся тем, что окружающий корпус располагают вдоль внешней поверхности трубчатой защитной оболочки.

17. Способ по п. 15, отличающийся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит по меньшей мере одну крышку.

18. Способ по п. 15, отличающийся тем, что трубчатая защитная оболочка содержит наплавку.

(11) **İ 2023 0009** (21) **a 2020 0064**

(51) **E21B 43/04** (2006.01) (22) **27.07.2020**

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 17/02 (2006.01)

(31) **62/623,376**

(32) **29.01.2018**

(33) **US**

(86) **PCT/US2019/015514, 29.01.2019**

(87) **WO/2019/148152 A1, 01.08.2019**

(44) **30.06.2022**

(71)(73) **ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В.**

(NL)

(**SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.,**

(NL))

(72) **ЛАНГЛЕ, Майкл Дин (US)**

(**LANGLAIS, Michael Dean (US)**)

РОББИНС, Майкл (US)

(**ROBBINS, Michael (US)**)

(74) **Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА СОДЕРЖАЩАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВЫХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

(57) 1. Система для использования в скважине, содержащая: систему заканчивания скважины, имеющую: множество узлов фильтра; систему альтернативного пути, расположенную вдоль множества узлов фильтра, причем система альтернативного пути содержит шунтирующие трубы, соединенные друг с другом посредством соединительных труб; причем шунтирующие трубы имеют по существу прямоугольное поперечное сечение, а соединительные трубы имеют по существу круглое поперечное сечение, и структуру для защиты от изгиба, соединенную с каждой соединительной трубой.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что структура для защиты от изгиба представляет собой плиту, прикрепленную между смежными соединительными трубами.

3. Система по п. 1, отличающаяся тем, что первая соединительная труба содержит первую часть плиты с вырезами, причем вторая соединительная труба, смежная с первой соединительной трубой, содержит вторую часть плиты с вырезами, причем первая часть плиты с вырезами и вторая часть плиты с вырезами соединены друг с другом для обеспечения регулируемой соединительной плиты с вырезами, и причем структура для защиты от изгиба представляет собой регулируемую плиту с вырезами, прикрепленную между первой и второй соединительными трубами.

4. Система по п. 1, отличающаяся тем, что структура для защиты от изгиба содержит элемент жесткости, прикрепленный к каждой соединительной трубе.

5. Система по п. 1, отличающаяся тем, что структура для защиты от изгиба содержит по меньшей мере одну плиту, прикрепленную к каждой соединительной трубе и проходящую наружу от соединительной трубы.

6. Система по п. 1, отличающаяся тем, что структура для защиты от изгиба содержит множество плит, закрепленных сваркой к каждой соединительной трубе и проходящих радиально наружу от соединительной трубы.

7. Система по п. 1, отличающаяся тем, что каждая соединительная труба расположена радиально между основной трубой и кожухом.

8. Система по п. 1, отличающаяся тем, что шунтирующие трубы представляют собой транспортные трубы.

9. Система по п. 1, отличающаяся тем, что шунтирующие трубы представляют собой набивочные трубы.

10. Система по п. 1, отличающаяся тем, что структура для защиты от изгиба содержит множество плит, прикрепленных к каждой соединительной трубе и проходящих радиально наружу от соединительной трубы, причем множество плит содержит первую плиту, прикрепленную к соединительной трубе, и вторую плиту, прикрепленную к соединительной трубе, и причем первая плита расположена по окружности на 180° от второй плиты.

11. Способ, включающий: перемещение гравийной пульпы по системе альтернативного пути, расположенной вдоль множества узлов фильтра, причем система альтернативного пути содержит шунтирующие трубы, соединенные друг с другом посредством соединительных труб; причем шунтирующие трубы имеют по существу прямоугольное поперечное сечение, а соединительные трубы имеют по существу круглое поперечное сечение, и причем соединительные трубы соединены со структурой для защиты от изгиба.

12. Способ, включающий: размещение множества узлов фильтра в системе заканчивания скважины, причем множество узлов фильтра содержит первый узел фильтра и второй узел фильтра, последовательно расположенные по отношению к первому узлу фильтра, и установку системы альтернативного пути вдоль множества узлов фильтра, причем установка системы альтернативного пути включает: размещение по меньшей мере одной шунтирующей трубы снаружи по отношению к первому песчаному фильтру первого узла фильтра; размещение по меньшей мере одной шунтирующей трубы снаружи по отношению ко второму песчаному фильтру второго узла фильтра; использование соединительной трубы для соединения по меньшей мере одной шунтирующей трубы первого узла фильтра с по меньшей мере одной шунтирующей трубой второго узла фильтра; причем шунтирующие трубы имеют по существу прямоугольное поперечное сечение, а соединительные трубы имеют по существу круглое поперечное сечение, и соединение структуры для защиты от изгиба с соединительной трубой.

(11) **Í 2023 0016** (21) **а 2020 0108**(51) **E21B 43/04** (2006.01) (22) **24.12.2020****E21B 43/08** (2006.01)**E21B 43/10** (2006.01)**E21B 17/02** (2006.01)(31) **62/689,639**(32) **25.06.2018**(33) **US**(86) **PCT/US2019/038901, 25.06.2019**(87) **WO/2020/005883, 02.01.2020**(44) **30.06.2022**(71)(73) **ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ****Б.В., (NL)****(SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.,****(NL))**(72) **Джеронимо, Эрнани (AZ)****(JERONIMO, Ernani (AZ))****Облитас Руиз, Марсело (AZ)****(OBLITAS RUIZ, Marcelo (AZ))****Алиев Абдулали (AZ)****(ALIYEV, Abdulali (AZ))****Вебел, Карлос Эмилио (US)****(WEBEL, Carlos, Emilio (US))****Ландгле, Майкл Дин (US)****(LANGLAIS, Michael Dean (US))**(74) **Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)**(54) **СИСТЕМА ШУНТИРОВАНИЯ С
УВЕЛИЧЕННЫМ ВХОДНЫМ
КАНАЛОМ**

(57) 1. Система шунтирования с увеличенным входным каналом для использования в скважине для облегчения операции гравийной набивки содержит: Y-образный манифольд, имеющий: основной корпус манифольда; множество шунтирующих соединителей на выходном конце, выступающих из основного корпуса манифольда для обеспечения возможности соединения с соответствующими шунтирующими трубами на выходном конце в положении, отделенном от основного корпуса манифольда; и множество шунтирующих соединителей на входном конце, выступающих из основного корпуса манифольда для обеспечения возможности соединения с соответствующими шун-

тирующими трубами на входном конце в положении, отделенном от основного корпуса манифольда.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что множество шунтирующих соединителей на выходном конце содержит два шунтирующих соединителя на выходном конце.

3. Система по п. 1, отличающаяся тем, что шунтирующие трубы на соответствующем выходном конце содержат соединительные трубы, соединенные с транспортными трубами.

4. Система по п. 1, отличающаяся тем, что шунтирующие трубы на соответствующем входном конце содержат соединительные трубы, соединенные с транспортными трубами.

5. Система по п. 1, отличающаяся тем, что основной корпус манифольда снабжен трубами, по которым может течь гравийная суспензия.

6. Система шунтирования с увеличенным входным каналом для использования в скважине для облегчения операции гравийной набивки содержит: Y-образный манифольд, имеющий основной корпус манифольда, множество шунтирующих соединителей на выходном конце, выступающих из основного корпуса манифольда, и множество шунтирующих соединителей на входном конце, выступающих из основного корпуса манифольда в направлении, по существу противоположном множеству шунтирующих соединителей на выходном конце; первую шунтированную гладкую трубу, имеющую множество шунтирующих труб первой гладкой трубы, при этом первая гладкая труба подсоединена к множеству шунтирующих соединителей на входном конце посредством множества первых соединительных труб, при этом первая шунтированная гладкая труба расположена таким образом, чтобы доставлять гравийную суспензию в Y-образный манифольд; и вторую шунтированную гладкую трубу, имеющую множество шунтирующих труб второй гладкой трубы, при этом вторая гладкая труба подсоединена к множеству шунтирующих соединителей на выходном конце посредством множества вторых соединительных труб, при этом вторая шунтированная гладкая труба расположена таким образом, чтобы принимать гравийную суспензию из Y-образного манифольда.

7. Система по п. 6, отличающаяся тем, что множество шунтирующих соединителей на

выходном конце содержит два шунтирующих соединителя на выходном конце.

8. Система по п. 7, отличающаяся тем, что множество шунтирующих труб первой гладкой трубы обвиты вдоль длины первой шунтированной гладкой трубы для достижения пространственного разделения по всей окружности.

9. Система по п. 7, отличающаяся тем, что система имеет эксцентрическую конфигурацию, при этом множество шунтирующих труб первой гладкой трубы постепенно уменьшается по потоку через область относительно пространственного разделения по всей окружности для размещения эксцентрической конфигурации системы.

10. Система по п. 8, отличающаяся тем, что Y-образный манифольд содержит два независимых смешивающихся объема, при этом каждый независимый смешивающийся объем подается в один из двух шунтирующих соединителей на выходном конце для транспортировки к фильтровальной системе и/или гладкой трубе, и/или системе транспортных труб.

11. Система по п. 8, при этом Y-образный манифольд содержит один смешивающийся объем, который подается в оба шунтирующих соединителя на выходном конце для транспортировки к фильтровальной системе и/или гладкой трубе, и/или системе транспортных труб.

12. Система шунтирования с увеличенным входным каналом для использования в скважине для облегчения операции гравийной набивки содержит: Y-образный манифольд, включающий: основной корпус манифольда; и множество шунтирующих соединителей на выходном конце, выступающие из основного корпуса манифольда; и шунтированная гладкая труба, имеющая множество шунтирующих труб гладкой трубы, прикрепленных вдоль ее длины, при этом каждая шунтирующая труба гладкой трубы имеет вход альтернативного пути на первом конце шунтирующей трубы гладкой трубы, принимающий гравийную суспензию, и второй конец, который выходит в Y-образный манифольд, при этом множество шунтирующих соединителей на выходном конце обеспечивают возможность соединения с соединительной трубой в положении, отделенном от основного корпуса манифольда.

13. Система по п. 12, отличающаяся тем, что множество шунтирующих соединителей на

выходном конце содержит два шунтирующих соединителя на выходном конце.

14. Система по п. 12, отличающаяся тем, что множество шунтирующих труб гладкой трубы обвиты вдоль длины шунтированной гладкой трубы для достижения пространственного разделения по всей окружности.

15. Система по п. 14, отличающаяся тем, что система имеет эксцентрическую конфигурацию, при этом множество шунтирующих труб первой гладкой трубы постепенно уменьшается по потоку через область относительно пространственного разделения по всей окружности для размещения эксцентрической конфигурации системы.

16. Система по п. 13, отличающаяся тем, что Y-образный манифольд содержит два независимых смешивающихся объема, при этом каждый независимый смешивающийся объем подается в один из двух шунтирующих соединителей на выходном конце для транспортировки к фильтровальной системе и/или гладкой трубе, и/или системе транспортных труб посредством соединительных труб.

17. Система по п. 13, отличающаяся тем, что Y-образный манифольд содержит один смешивающийся объем, который подается в оба шунтирующих соединителя на выходном конце для транспортировки к фильтровальной системе и/или гладкой трубе, и/или системе транспортных труб.

(11) I 2023 0011 (21) a 2018 0026
(51) E21B 47/10 (2006.01) (22) 06.03.2018
E21B 47/11 (2006.01)

(44) 30.10.2020

(71)(73) Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)

(72) Латифов Яшар Айдын оглы (AZ)
Гасанов Рамиз Алиш оглы (AZ)
Багиров Октай Тахмасиб оглы (AZ)
Гасанова Ульвия Алмамед кызы (AZ)
Гасымова Джавахир Расул кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВНУТРИ ПЛАСТОВЫХ ПЕРЕТОКОВ ЖИДКОСТИ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН

(57) 1. Способ детектирования внутри пластовых перетоков жидкости нагнетательных скважин, включающий закачку в пласт через

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

2. Способ по пункту 1, отличающийся тем, что используют жидкий суспендированный магнитный композит, содержащий спинмеченный макрогетероцикл, используемый для приготовления нагнетательной жидкости, обладающий нижеследующими свойствами:- время приготовления водной суспензии магнитного композита и нагнетательной жидкости на ее основе не более 20-30 минут

- диапазон температурного применения $30 < T < 150^{\circ}\text{C}$

- скорость седиментации магнитного композита (1-1000), л/час

- значение водородного показателя $\text{pH} > 10$

- коррозионная защита в течение 3-х месяцев

3. Способ по пункту 1, отличающийся тем, что приготовленную на основе суспендированного магнитного композита, содержащего спинмеченный макрогетероцикл, нагнетательную жидкость для закачивания в нагнетательные скважины для быстрого ее распознавания в темной водонефтяной среде продукции добывающих скважин подвергают анализу методом электропарорезонансной

спектроскопии, предусматривающего определение резонансного поглощения электромагнитного излучения неспаренными электронами композита.

4. Способ по пункту 1, отличающийся тем, что суспендированный магнитный композит, содержащий спинмеченный макрогетероцикл используемый для приготовления нагнетательной жидкости для предупреждения закупоривания поровых каналов пласта за счет седиментации зерен порошка и обеспечения ее течения в межскважинном пространстве изготавливают на основе магнитного порошка с зернистостью на несколько порядков меньше, чем размеры поровых каналов, имеющего грануляцию зерен в пределах $(5 < \mu < 10)$ нм.

РАЗДЕЛ F

МАШИНОСТРОЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 03

(11) **I 2023 0013** (21) **a 2021 0045**
(51) **F03B 13/12** (2006.01) (22) **20.05.2021**
F03B 13/18 (2006.01)

(44) **29.07.2022**

(71)(73) **Саламов Алискендер Акиф оглы (AZ)**
Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)

(72) **Саламов Алискендер Акиф оглы (AZ)**
Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)
Кадыров Руслан Рустам оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

(57) 1. Волновая электростанция, включающая воздушную камеру, выполненную в виде железобетонной конструкции с горизонтальной стенкой, являющейся основанием, посаженным на поверхность земли, одну из вертикальных стенок, прикрепленную к краю берегового грунтового слоя, и другие, расположенные в воде, воздуховодную камеру, входной частью, непосредственно связанную с верхней стороной воздушной камеры, а выходной частью – с окружающей средой, и турбину, установленную в центральной части воздуховодной камеры, с лопастями,

прикрепленными по всей окружности наружной поверхности, на боковые стороны которых по всей поверхности жестко прикреплены пластины круглой формы, и осью с концами посаженными на подшипники, установленные на противоположных стенках воздухопроводной камеры, а также электрический генератор и мультипликатор, с выходным валом, связанным через муфту с валом генератора, отличающаяся тем, что воздухопроводная камера выполнена в виде направляющих воздушный поток из воздушной камеры в сторону лопастей турбины, нижнего и верхнего правого, и направляющих в обратную сторону, нижнего и верхнего - левого криволинейных сопел, причем на входе и выходе нижнего и верхнего сопел, расположенных в правой стороне, установлены клапаны, пропускающие воздушный поток в прямом, а на входе и выходе нижнего и верхнего сопел, расположенных в левой стороне – клапаны, пропускающие воздушный поток в обратном направлении.

2. Волновая электростанция по п.1, отличающаяся тем, что турбина установлена между нижним и верхним соплами, и её ось через дополнительную муфту связана с входным валом мультипликатора.

3. Волновая электростанция по п.1, отличающаяся тем, что электрический генератор и мультипликатор установлены на металлической конструкции, снабженной лестницей и ножками, закрепленными с нижней стороны на бетонном основании.

F 16

(11) I 2023 0004 (21) a 2021 0010
(51) F16C 3/02 (2006.01) (22) 05.02.2021
F16H 3/22 (2006.01)

(31) 2018/11380
(32) 07.08.2018
(33) TR

(86) PCT/TR2019/050601, 22.07.2019
(87) WO/2020/032893 A1, 13.02.2020

(44) 30.06.2022

(71)(73) ТУСАС-ТУРК ХАВАЧЫЛЫГ ВЕ
УЗАЙ САНАЙЫ АНОНИМ ШИРКЕТИ
(TR)

(72) АКЧАЙ, Али (TR)

(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)

(54) МЕХАНИЗМ ДВИЖЕНИЯ

(57) 1. Механизм движения, содержащий корпус; первый двигатель, расположенный на корпусе и обеспечивающий выработку энергии; вал, расположенный на корпусе в контакте с первым двигателем, вращающийся вокруг своей оси посредством энергии, полученной от первого двигателя; и второй двигатель, расположенный на корпусе и обеспечивающий выработку энергии, когда первый двигатель отключен; и передаточный механизм для линейного перемещения вала посредством энергии, полученной от второго двигателя, и прерывающий соединение между первым двигателем и валом, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, один выходной вал с обеспечением вращения вокруг своей оси за счет энергии подаваемой от вала и за счет энергии, передаваемой от передаточного механизма при включении второго двигателя; и направляющий элемент, снабженный, по меньшей мере, одним штифтом, на котором расположена, по меньшей мере, одна выемка, при этом штифт, по меньшей мере, частично остается в выемке и выступает наружу из выемки, и по меньшей мере, один гибкий элемент, расположенный в выемке, и позволяющее вытолкнуть штифт из выемки; при этом выходной вал обращен к направляющему элементу и снабжен, по меньшей мере, одним отверстием, в которое размещается штифт во время вращательного движения направляющего элемента.

2. Механизм движения по п.1, отличающийся тем, что содержит первый передаточный элемент, выполненный с обеспечением вращения вокруг своей оси за счет энергии, полученной от второго двигателя, и расположенный на корпусе таким образом, чтобы запустить передаточный механизм; и второй передаточный элемент, который расположен на передаточном механизме, чтобы покрывать вал, и запускается первым передаточным элементом.

3. Механизм движения по п.2, отличающийся тем, что содержит направляющий элемент, расположенный на передаточном механизме, в контакте с валом, который передает

движение, полученное от второго передаточного элемента к валу и позволяет валу двигаться линейно, тем самым разъединяя соединение между первым двигателем и валом .

4. Механизм движения по п.3, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, один выступ, расположенный на втором передаточном элементе и выступающий наружу; по меньшей мере один паз, расположенный на направляющем элементе таким образом чтобы принимать выступ; и передаточный механизм, который позволяет направляющему элементу перемещаться во время движения второго передаточного элемента соприкасаясь со стенками паза .

5. Механизм движения по п.4, отличающийся тем, что содержит паз, имеющий изогнутую форму.

6. Механизм движения по любому из п.п. 3÷5, отличающийся тем, что содержит запирающий элемент, расположенный на корпусе для покрытия направляющего элемента и предотвращающий вращение направляющего элемента вокруг своей оси.

7. Механизм движения по любому из п.п. 3÷6, отличающийся тем, что содержит механизм передачи, имеющий по меньшей мере одну защелку, которая расположена на направляющем элементе и выступает из направляющего элемента и по меньшей мере один паз, расположенный на запирающем элементе и предотвращающий вращение направляющего элемента вокруг своей оси, когда паз расположен в защелке .

8. Механизм движения по любому из п.п 2÷7, отличающийся тем, что содержит передаточный механизм, в котором контактирующие части первого передаточного элемента и второго передаточного элемента имеют форму шестерни.

9. Механизм движения по любому из п.п. 2÷8, отличающийся тем, что включает передаточный механизм который снабжен, по меньшей мере одним подшипником, расположенным между вторым передаточным элементом и валом.

10. Механизм движения по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что может быть использован в воздушных транспортных средствах.

11. Механизм движения по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что может быть использован в шасси летательных аппаратов.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) **İ 2023 0006** (21) **a 2021 0112**
 (51) **G01G 19/07** (2006.01) (22) **18.11.2021**
G01G 22/00 (2006.01)
G01M 1/12 (2006.01)
B64C 25/00 (2006.01)
B64D 43/00 (2006.01)

(44) **29.07.2022**

(71)(73) **Каримли Тогрул Иса оглы (AZ)**

(72) **Каримли Тогрул Иса оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ И БОРТОВОЕ УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ И ЦЕНТРОВКИ, ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ, УГЛА РЫСКАНИЯ И СМЕЩЕНИЯ ЦЕНТРОВКИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

(57) 1. Способ измерения массы и центровки, пространственного положения, угла рыскания и смещения центровки летательного аппарата, заключающийся в использовании инерциальной навигации, с измерением ускорения, на основе чего вычисляют перемещение центра массы летательного аппарата, отличающийся тем, что вычисление параметров массы и центровки осуществляют дифференциальными измерениями перемещений до и после загрузки летательного аппарата по сигналам дополнительно установленных акселерометров на соответствующих частях летательного аппарата, при этом дифференциальными измерениями вертикальных перемещений носовой и хвостовой части определяют продольное смещение центровки и угол тангажа, дифференциальными измерениями горизонтальных перемещений-продольное смещение центровки и угол рыскания по курсу, дифференциальными измерениями вертикальных перемещений законцовок правой и левой частей крыла- поперечное смещение центровки и угол крена.

5. Бортное устройство измерения массы и центровки, пространственного положения,

угла рыскания и смещения центровки летательного аппарата, состоящее из электрически связанных между собой акселерометров, интеграторов, компьютерных блоков, отличающееся тем, что дополнительно снабжено соответственно расположенными носовыми и хвостовыми акселерометрами с вертикальной осью чувствительности, с горизонтальной осью чувствительности, интеграторами носового и хвостового вертикальных ускорений, горизонтальных ускорений, компьютерными блоками отношения вертикальных и горизонтальных перемещений носовой и хвостовой точек, компьютерными блоками тангажа, смещения продольной центровки, балансирующего плеча, продольной центровки относительно средней аэродинамической хорды, вертикальной траектории, рыскания по курсу, горизонтальной траектории; дополнительно снабжено акселерометрами с вертикальной осью чувствительности, установленными на правой и левой частях законцовок крыла, интеграторами вертикальных ускорений соответствующих акселерометров, компьютерными блоками отношения вертикальных перемещений правой и левой частей законцовок крыла, крена, смещения поперечной центровки.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 65

(21) U 2021 0021

(22) 04.11.2021

(51) *B65D 65/00* (2006.01)

B65D 65/38 (2006.01)

B65D 65/40 (2006.01)

(31) 17/093,793

(32) 10.11.2020

(33) (US)

(71) Тама Груп (IL)

(Tama Group(IL))

(72) ДОРОН, Нахем (IL)

(DORON, Nachem(IL))

ПЕЛЕД, Гали Кантор (IL)

(PELED, Gali Cantor)

ШАНИ, Эрез (IL)

(SHANI, Erez(IL))

(54) ОБЁРТЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

(57) Полезная модель относится к упаковочным материалам для хранения или транспортировки изделий и материалов, в частности к упаковочным материалам специального назначения.

Сущность полезной модели заключается в том, что оберточный материал для обертывания сельскохозяйственного продукта для формирования тюка содержит:

непрерывное полотно материала, включающее в себя множество оберточных блоков, причем каждый оберточный блок имеет первую поверхность и противоположную вторую поверхность и проходит в продольном направлении от переднего конца до заднего конца, причем задний конец каждого оберточного блока заканчивается на переднем конце соседнего оберточного блока, при этом каждый оберточный блок содержит:

нелипкую часть, имеющую первую поверхность и вторую поверхность и проходящую в продольном направлении от перед-

него конца оберточного блока, причем нелипкая часть имеет длину больше длины окружности тюка, и липкую часть, имеющую первую поверхность и вторую поверхность и проходящую в продольном направлении от нелипкой части до заднего конца оберточного блока, причем липкая часть имеет длину больше длины окружности тюка.

РАЗДЕЛ F

МАШИНОСТРОЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 01

(21) U 2022 0011

(22) 01.06.2022

(51) *F01B 1/02* (2006.01)

(67) а 2021 0037, 23.04.2021

(71) Мустафаев Шаиг Саркар оглы (AZ)

(72) Мустафаев Шаиг Саркар оглы (AZ)

(54) ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

(57) Полезная модель относится к поршневым двигателям.

Сущность полезной модели заключается в том, что гидравлический двигатель, состоящий из цилиндра, поршня, установленного внутри него, коленчатого вала, связанного с поршнем посредством шатуна, впускных и выпускных клапанов, установленных на верхней части цилиндра, согласно полезной модели, дополнительно содержит идентичный цилиндр с поршнем, при этом головки поршней выполнены в виде полых воронок с открытым узким концом, к головке блока цилиндров присоединены втулки с закрытыми верхними частями, связанные с поршнями по одной центральной оси, при этом в верхней части боковой стенки втулок выполнены диаметрально противоположные отверстия, сообщающиеся с вертикальными каналами, цилиндрические узкие части поршней с образованием рабочей камеры расположены внутри втулок.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) F 2023 0005 (21) U 2020 0002
(51) E02B 1/00 (2006.01) (22) 07.01.2020

(44) 30.07.2019

(67) а 2017 0164, 20.09.2017

(71)(73) Гасанов Сабир Техранхан оглы (AZ)
Аллахвердиева Фидан Фахраддин кызы (AZ)

(72) Гасанов Сабир Техранхан оглы (AZ)
Аллахвердиева Фидан Фахраддин кызы (AZ)

(54) ВОДОВЫПУСКНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Водовыпускное устройство, содержащее затвор, водопроводящую трубу и эксплуатационный переход, отличающееся тем, что входная часть водопроводящей трубы выполнена коноидальной, а выходная - в форме диффузора, при этом перед затвором расположена сетка.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) F 2023 0004 (21) U 2017 0009
(51) G01R 19/00 (2006.01) (22) 13.04.2017

(44) 29.11.2019

(67) а 2014 0118, 18.11.2014

(71)(73) Национальная академия авиации (AZ)

(72) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы (AZ)
Искендеров Ислам Асад оглы (AZ)
Гусейнов Вугар Самадулла оглы (AZ)

(54) ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОКИХ ТОКОВ, ОСНОВАННЫЙ НА ЭФФЕКТЕ КЕРРА

(57) Оптоэлектронный датчик для измерения высоких токов основанный на эффекте Керра, включающий светоизлучающий диод с длиной волны 0,85 мкм, выполняющий роль оптического излучателя, магнитооптический кристалл и фотоприемник на основе кремниевого фотодиода, отличается тем что, в качестве оптически активного магнитооптического кристалла использованы пластинки из металла Ni или ферромагнита Ni₃Fe.

G 02

(11) F 2023 0007 (21) U 2017 3024
(51) G02B 7/12 (2006.01) (22) 06.09.2017
G02B 23/12 (2006.01)
G02B 23/18 (2006.01)

(31) 2011/12452
(32) 14.12.2011
(33) TR

(86) PCT/IB2012/057275, 13.12.2012
(87) WO2013/088388, 20.06.2013

(67) а 2014 3029, 14.07.2014

(44) 28.06.2019

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

(72) ОЗСОЙ, Ихсан (TR)
ЧАЛЫ, Сердал (TR)
ГЕНЧОГЛУ, Угур Селим (TR)
АНЫЛЬ, Деврим (TR)
ИГДЕЛИ, Чагры (TR)
ТЕКИН, Билгехан (TR)
СЪОЗАК, Ахмет (TR)
Топчу, Алмила Султан (TR)

(54) БИНОКЛЬ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

(57) 1.Бинокль ночного видения, содержащий:

- по меньшей мере, один объектив, включающий набор линз для фокусировки поступающего извне света;

- по меньшей мере, одну трубку электронно-оптического преобразователя для приема поступающего извне света, усиления его яркости и обеспечения лучшего видения;

- по меньшей мере, одну электронную плату для управления пользователем биноклем;

- по меньшей мере, один соединительный элемент объектива, один конец которого присоединен к упомянутому объективу, а другой конец - к корпусу;

- по меньшей мере, два окуляра, которые содержат множество линз для фокусировки света, поступающего в глаз пользователя от трубки электронно-оптического преобразователя, отличающийся тем, что содержит:

- по меньшей мере, один корпус для защиты электронной платы и трубки электронно-оптического преобразователя от внешних воздействий путем их охвата, который содержит, по меньшей мере, один объединенный с ним отсек для батареи; по меньшей мере, один переключатель, который установлен в гнездо переключателя, расположенное на верхней части корпуса, и который предназначен для включения/выключения бинокля;

- по меньшей мере, одну крышку для закрытия обращенной к пользователю стороны корпуса, которая содержит, по меньшей мере, две каретки, размещенные на обращенной вовнутрь корпуса стороне, и, по меньшей мере, одно приводное зубчатое колесо, выполненное с обеспечением перемещения кареток вдоль горизонтальной оси; и которая содержит, по меньшей мере, одну прокладку под крышку для обеспечения уплотнения и соединения крышки с корпусом.

2. Бинокль ночного видения по п. 1, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, один контактный узел батареи, выполненный с возможностью закрывания отсека для батареи и замыкания электрической цепи с обеспечением возможности применения батареи как источника питания.

3. Бинокль ночного видения по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что содержит кольцо диоптрийной настройки, которое расположено на окуляре.

4. Бинокль ночного видения по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем,

что высота элементов крышки, в которых размещены окуляры, равна соответствующему размеру окуляра.

5. Бинокль ночного видения по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что ширина элементов крышки, в которых размещены окуляры, больше ширины окуляра.

(11) F 2023 0006 (21) U 2017 3025
(51) G02B 23/12 (2006.01) (22) 07.09.2017
G02B 13/16 (2006.01)
F41G 1/32 (2006.01)

(31) 2011/12454
(32) 14.12.2011
(33) TR

(86) PCT/IB2012/057270, 13.12.2012
(87) WO 2013/088386, 20.06.2013

(67) a 2014 3030, 14.07.2014

(44) 28.06.2019

(71)(73) АСЕЛСАН ЭЛЕКТРОНИК САНАЙИ
ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТИ
(TR)

(72) ОЗСОЙ, Ихсан (TR)
ЧАЛЫ, Сердал (TR)
ГЕНЧОГЛУ, Угур Селим (TR)
АНЫЛЬ, Деврим (TR)
КОРКУТ, Перен (TR)
ТЕКИН, Билгехан (TR)
СЪОЗАК, Ахмет (TR)
ЙЫЛМАЗ, Хасан (TR)

(54) Прицел ночного видения

(57) 1. Прицел ночного видения, содержащий, по меньшей мере, одну трубку электронно-оптического преобразователя, для приема поступающего извне света, обеспечивая большую яркость и лучшее видение; по меньшей мере, одну электронную плату, обеспечивающую пользователю возможность управления прицелом; по меньшей мере, один объектив, содержащий множество линз, фокусирующих поступающий извне свет; по меньшей мере, один держатель объектива, один конец которого присоединен к упомянутому объективу, а другой

конец - к горизонтальной корпусной детали; по меньшей мере, один узел проектора прицельной сетки для наложения изображения прицельной сетки на поле видеоискателя для предоставления пользователю возможности прицеливания; по меньшей мере, один окуляр, содержащий множество линз, фокусирующих свет, поступающий в глаз пользователя от трубки электронно-оптического преобразователя, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, одну горизонтальную корпусную деталь, имеющую цилиндрическую форму, которая содержит, по меньшей мере, один механизм фокусировки, обеспечивающий пользователю возможность производить настройку для устранения нерезкости изображения и повышения его четкости и защищает от повреждений, причиняемых внешними факторами, трубку электронно-оптического преобразователя и электронную плату, охватывая их; по меньшей мере, одну вертикальную корпусную деталь, которая содержит, по меньшей мере, один объединенный с ней отсек для батареи, по меньшей мере, один узел поправки на ветер для обеспечения возможности регулировки заднего фокуса по горизонтальной оси, крышку для защиты от яркого света, по меньшей мере, один переключатель для включения/ выключения прицела и, по меньшей мере, один потенциометр для регулировки яркости, при этом на вертикальной корпусной детали закреплена крышка для защиты узла проектора прицельной сетки от внешних воздействий, и которая соединена с горизонтальной корпусной деталью.

2. Прицел по п. 1, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, один механизм регулировки угла прицеливания, размещенный на крышке с обеспечением возможности регулировки заднего фокуса по вертикальной оси.

3. Прицел по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, один контактный узел батареи, выполненный с возможностью закрывания отсека для батареи и замыкания электрических цепей, с обеспечением возможности применения батареи как источника питания.

4. Прицел по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что содержит размещенное на окуляре кольцо диоптрийной настройки.

5. Прицел по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что горизонтальная корпусная деталь и вертикальная корпусная деталь после их соединения образуют единый корпус.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 02

(11) F 2023 0003 (21) U 2021 0008
(51) H02K 1/06 (2006.01) (22) 27.05.2021
H02K 1/12 (2006.01)
H02K 1/22 (2006.01)

(44) 29.07.2022

(71)(73) Мамедли Юсиф Ибрагим оглы
(AZ)

(72) Мамедли Юсиф Ибрагим оглы (AZ)

(54) КРУГОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

(57) Круговой электромагнитный двигатель постоянного тока, состоящий из статора, ротора, электромагнитов, отличающийся тем, что содержит основные и промежуточные электромагниты, при этом основные электромагниты закреплены по окружности антиферромагнитного диска, перпендикулярно друг другу, между которыми закреплены промежуточные электромагниты, при этом ротор расположен в центре антиферромагнитного диска.

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

09-01-25-01

Бюллетень № 5; 31.05.2023

(21) S 2022 0028

(22) 21.09.2022

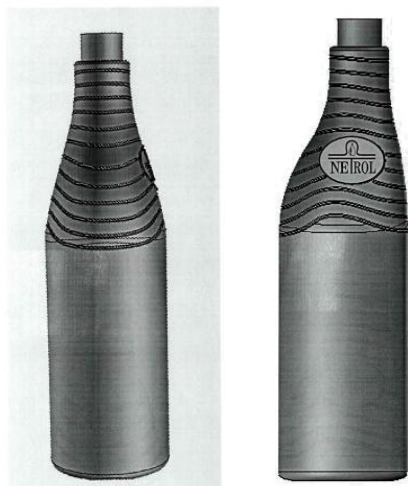
(51) 09-01

(71) Аллахвердиев Эльмихан Гаджибай
рам оглы (AZ)

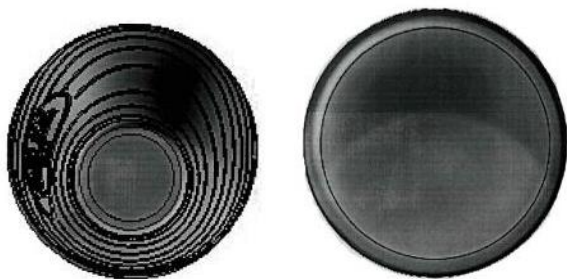
(72) Аллахвердиев Эльмихан Гаджибай
рам оглы (AZ)

(54) ФЛАКОН

(57) Заявляемый промышленный образец «Флакон» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



- составом композиционных элементов: венчик с резбой, горловина, корпус и дно;
- выполнением венчика цилиндрической формы, ограниченного кольцеобразным поясом в нижней части;
- выполнением горловины с декоративной поверхностью в вертикально вытянутой форме;



- выполнением основания цилиндрической формы корпуса с переходом в донную часть с небольшой плавной дугой;

- выполнением средней части корпуса цилиндрической с гладкой поверхностью для этикетки;
- отличающийся:
- наличием горловины, имеющей односторонний вертикальный суженный проход по отношению к корпусу;



- выполнением горловины высотой, около 1/3 общей высоты сосуда;
- декорированием поверхности верхней части горловины и корпуса тонкими, волнистыми углубленными кольцами;
- асимметричным видом профиля;
- наличием гравировки логотипа производителя с левой боковой стороны в месте перехода горловины к корпусу;
- плавным переходом в корпус нижней половины горловины с коническим расширением.

(21) S 2022 0005

(22) 06.05.2022

(51) 25-01

(71) Беширов Мирза Ильгар оглу (AZ)

(72) Беширов Мирза Ильгар оглу (AZ)

(54) СТРОИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (10 вариант)

(57) Заявляемый промышленный образец «Строительный блок (10 вариант)» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

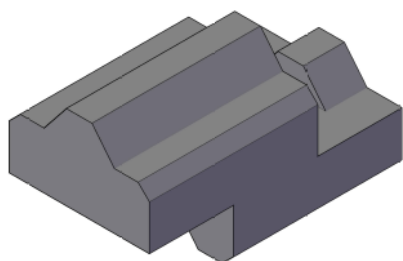
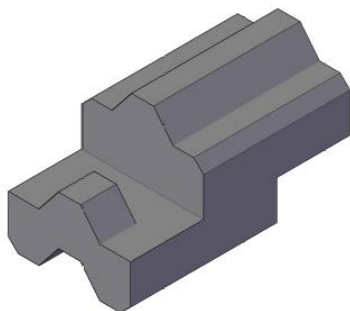
- Строительный блок по 1-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

25-01–25-01

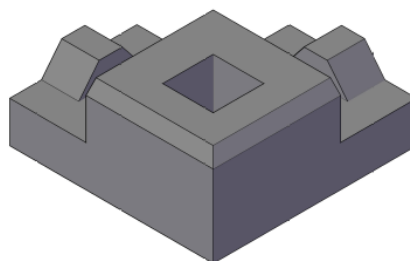
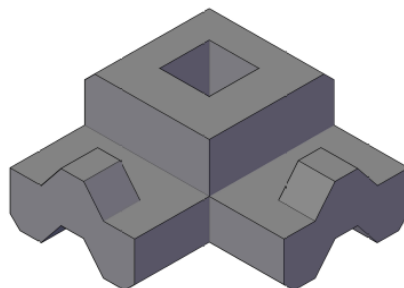
Бюллетень № 5; 31.05.2023

- выполнением боковых частей изделия «Z»-образной формы;
- выполнением верхней части рифленой с выступающей центральной частью;

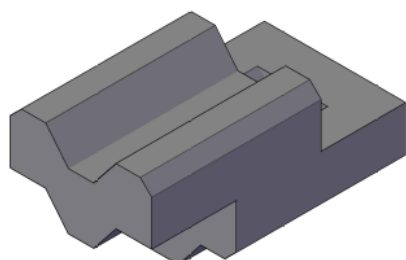
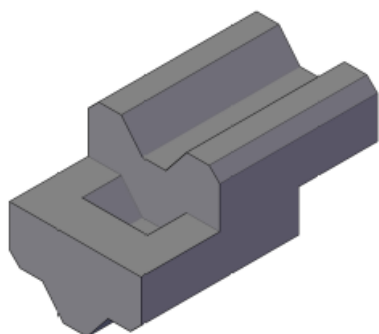


Строительный блок по 2-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

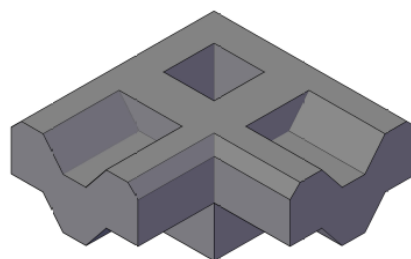
- выполнением изделия в виде углового профиля;



- наличием нижнего отступа с прорезью трапецидальной формы;
- наличием полого фигурного выступа с четырехугольным основанием на нижнем отступе, повторяющей форму выступа центральной части выступа.



- наличием кубического выступа со скосом по всему периметру верхнего края;
- наличием центрального сквозного отверстия квадратной формы на выступе;
- наличием двух отступов, соединенных между собой под углом 90°;



- наличием полого фигурного выступа на каждом отступе;
- наличием трапецидальной прорези, выполненной по центру нижней части каждого отступа.

Строительный блок по 3-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

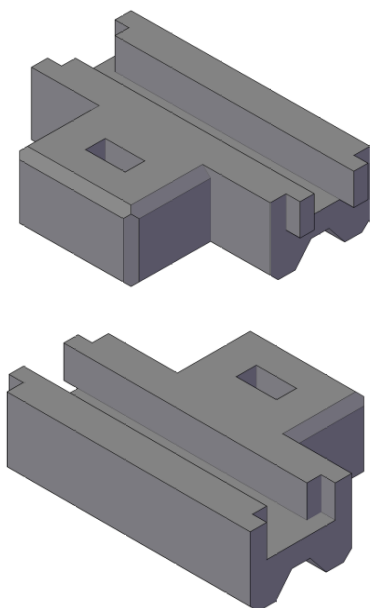
- выполнением фигурного профиля, образованного соединением двух частей;

ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

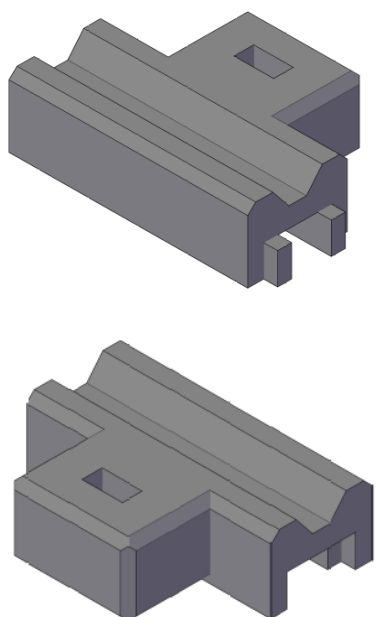
Бюллетень № 5; 31.05.2022

25-01-25-01

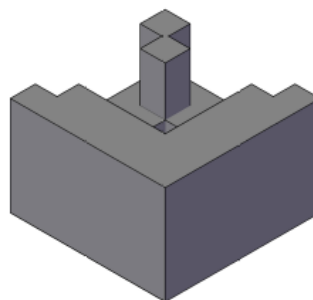
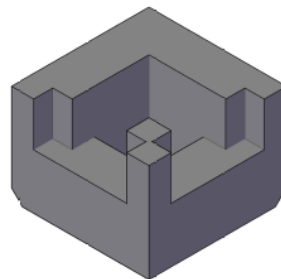
- выполнением одной части кубической формы с центральным сквозным отверстием;
- выполнением скоса по всему периметру верхнего края;
- выполнением второй части горизонтально вытянутой рифленой формы с верхней трапециевидальной и нижней прямоугольной прорезями;



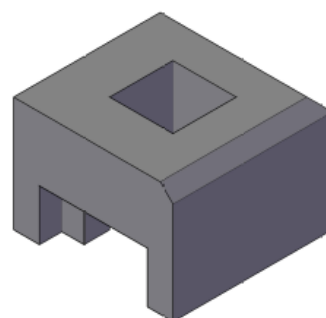
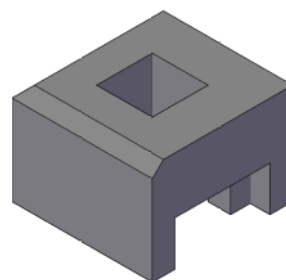
- выполнением внутренних частей стенок прямоугольной прорези относительно к их наружной части со смещением в одну сторону, образуя при этом с одного торца изделия отступы, а с другого торца выступы.



- Строительный блок по 4-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:



- выполнением изделия кубической формы со ступенчатым исполнением ее центральной верхней части;
- наличием выступа на одной из граней, образованной соединением двух кубических элементов;



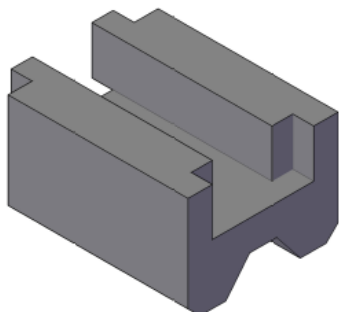
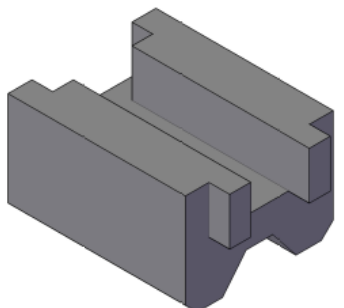
- наличием центрального квадратного отверстия в нижней части изделия.

ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

25-01–25-01

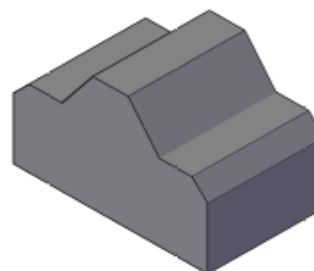
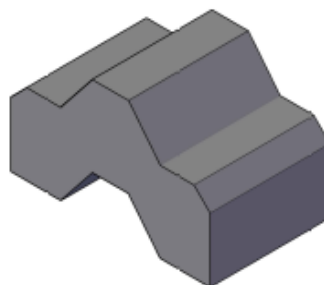
Бюллетень № 5; 31.05.2023

Строительный блок по 5-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

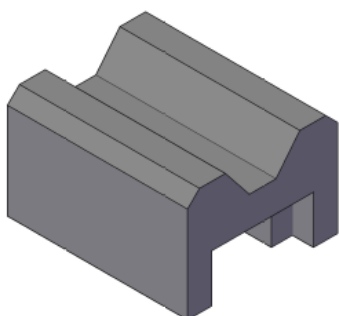
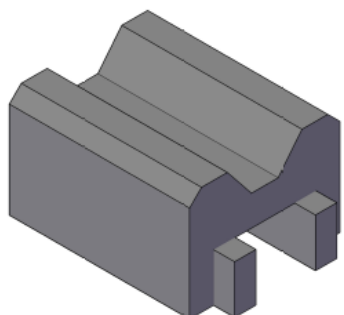


- выполнением внутренних частей стенок прямоугольной прорези относительно к их наружной части со смещением в одну сторону, образуя при этом с одного торца изделия отступы, а с другого торца выступы.

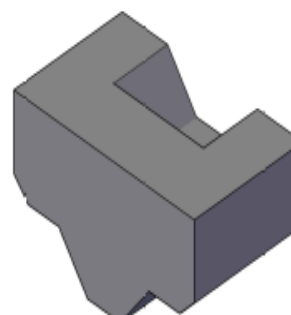
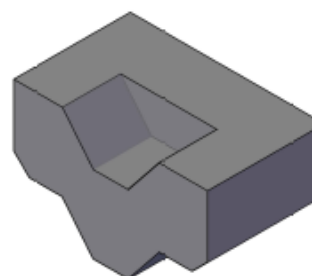
Строительный блок по 6-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:



- выполнением рифленого фигурного профиля с верхней прямоугольной и нижней трапециевидальной прорезями;



- выполнением изделия с рифленой поверхностью с трапециевидально приподнятой центральной частью;



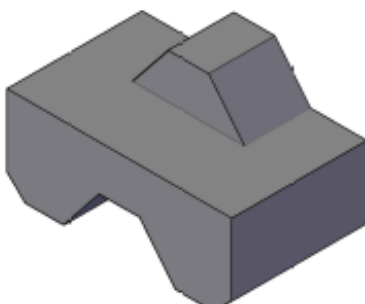
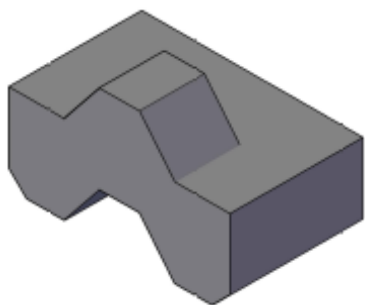
ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Бюллетень № 5; 31.05.2022

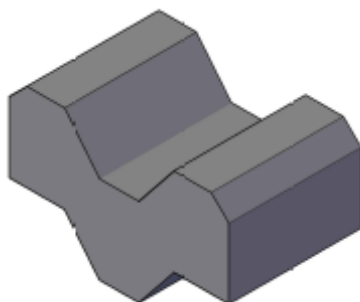
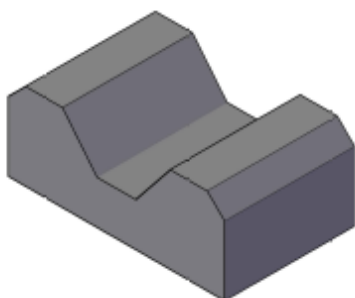
25-01-25-01

- наличием трапецевидальной выемки в нижней части изделия, повторяющей форму части приподнятой центральной части.

Строительный блок по 7-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:



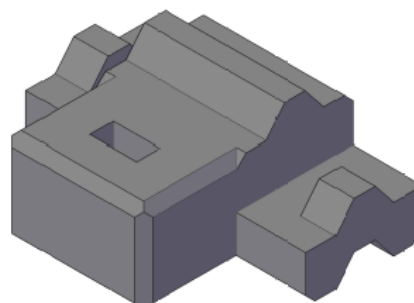
- выполнением изделия с гладкой поверхностью с небольшой трапецевидально приподнятой центральной частью, размещенной с одного края;



- наличием трапецевидальной выемки в нижней части изделия, повторяющей форму приподнятой центральной части.

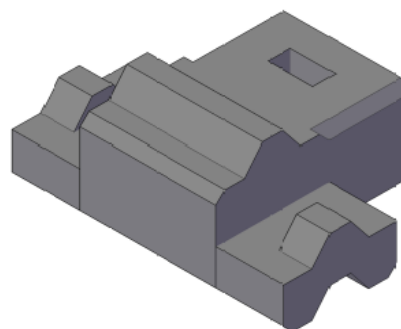
Строительный блок по 8-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

- выполнением изделия в виде горизонтально направленного параллелепипеда, верхняя поверхность которого образована соединением плоской и рифленой фигурной частей;

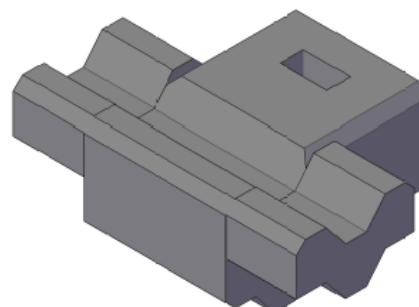


- наличием сквозного отверстия прямоугольной формы по центру плоской части;

- выполнением скосов по ребрам передней части изделия;



- наличием выступающих частей, примыкающих к боковым поверхностям рифленой части изделия ниже ее уровня;

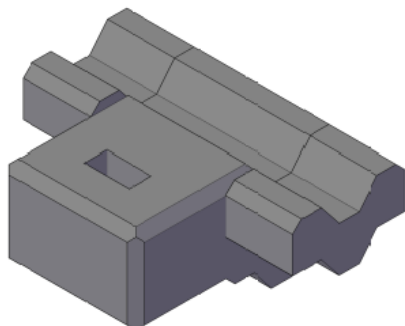


ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

25-01–25-01

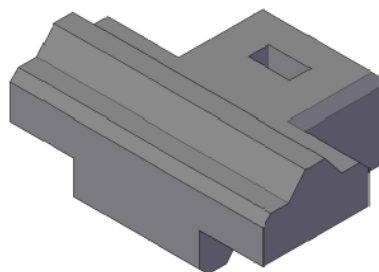
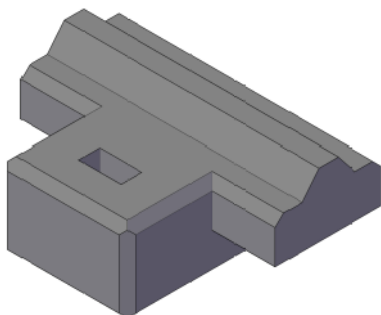
Бюллетень № 5; 31.05.2023

- выполнением выступов в виде элементов с рифленой поверхностью с трапециевидно приподнятой центральной частью;

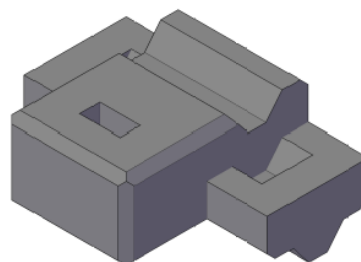
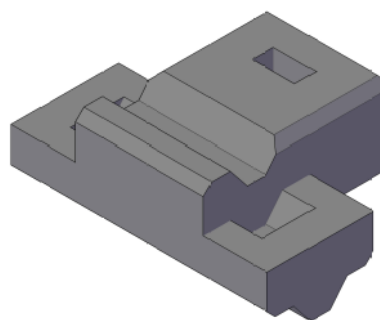


- наличием трапециевидной выемки на нижней стороне каждого выступа, повторяющей форму части приподнятой центральной части выступа;
- выполнением нижней стороны с удлиненной прорезью трапециевидной формы.

Строительный блок по 9-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

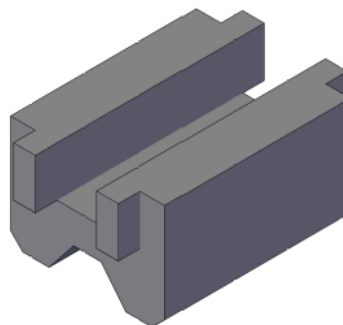
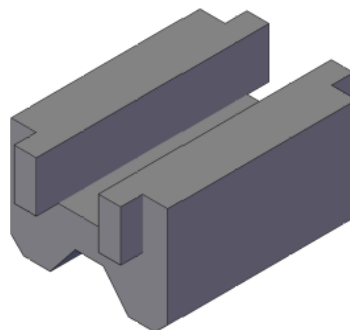


- формообразованием в виде цельного «Т»-образного изделия, соединением кубической и горизонтально вытянутой рифленой фигурной частей;
- наличием на нижней стороне изделия трапециевидной прорези;

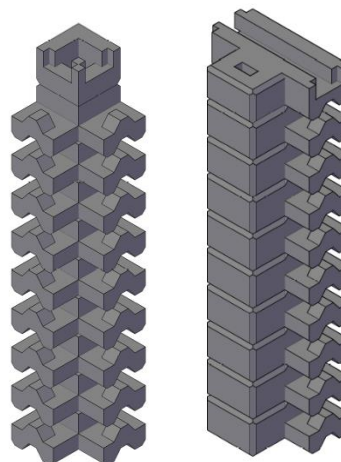
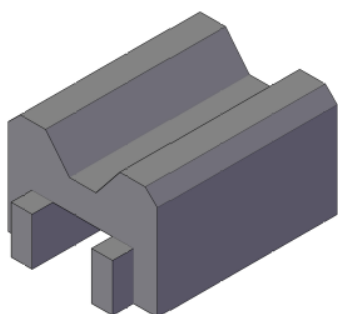
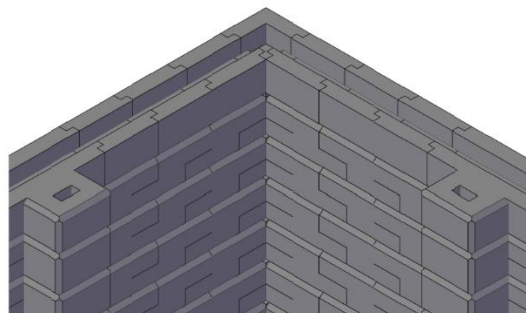
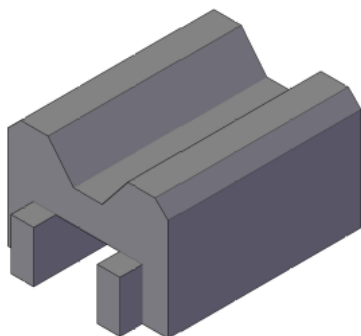


- наличием выемок трапециевидной формы, примыкающих к боковым поверхностям рифленой части.

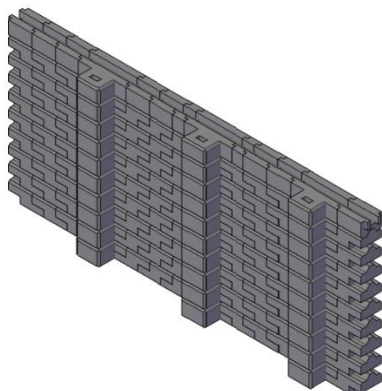
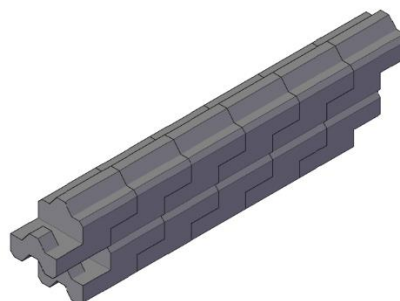
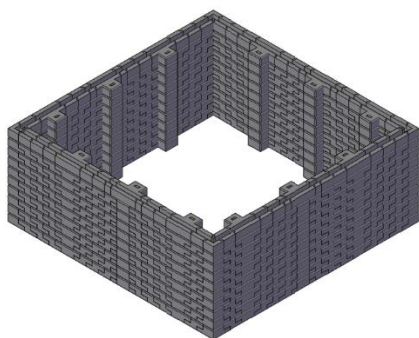
Строительный блок по 10-му варианту характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:



- выполнением фигурного рифленого профиля с верхней прямоугольной и нижней трапециевидной прорезями;



- выполнением внутренних частей стенок прямоугольной прорези относительно к их наружной части с большей длиной, образуя при этом с каждого торца изделия прямоугольных выступов.



(21) S 2022 0030

(22) 17.10.2022

(51) 25-03

(71) ООО "Аркос Иншаат Ширкети" (AZ)

(72) Адем Кырач Гусейин оглу (AZ)

(54) ПАВИЛЬОН

(57) Заявляемый промышленный образец «Павильон» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- наличием корпуса, выполненного из изогнутых полукругом продольных металлических

ЗАЯВКИ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

25-03-25-03

Бюллетень № 5; 31.05.2023

профилей в виде ребер жесткости, с прикрепленными на равном расстоянии к металлическому ободу верхними концами и расходящимися нижними концами; отличается:



- наличием в передней части корпуса между двумя продольными профилями, расположенных на одинаковом расстоянии от этих профилей двух дополнительных коротких продольных профилей, прикрепленных верхними концами к поперечному профилю;



- наличием небольшого купола с непрозрачной гладкой поверхностью, покрывающего верхнюю часть корпуса;



- выполнением свободных областей между профилями с остеклением;



- креплением нижних концов профилей к восьмиугольному основанию;



- наличием между короткими продольными профилями двух раздвижных стеклянных дверец.



- наличием по всему диаметру верхней 1/3 части корпуса соединительных поперечных профилей, связывающих продольные профили между собой;

**İXTİRALARA AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ BPT ÜZRƏ
GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК
ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК		İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
	a 2022 0089	<i>C08L 9/02</i> <i>C08K 3/20</i> <i>C08K 11/32</i> <i>C08K 5/39</i>		(2022.01) (2022.01) (2022.01) (2022.01)	a 2022 0103
a 2022 0090	<i>C08L 9/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 3/06</i> <i>C08K 5/18</i> <i>C08K 13/02</i>	(2022.01) (2022.01) (2022.01) (2022.01) (2022.01)	a 2022 0133	<i>E21B 43/22</i> <i>E21B 43/27</i>	(2022.01) (2022.01)
a 2022 0102	<i>C07C 39/06</i> <i>C07C 39/17</i> <i>C07C 49/78</i>	(2022.01) (2022.01) (2022.01)	a 2022 0165 a 2022 0173	<i>E21B 43/22</i> <i>C10G 17/06</i>	(2022.01) (2006.01)

**FAYDALI MODELƏRƏ AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN NÖMRƏ
VƏ BPT ÜZRƏ GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК ЗАЯВОК
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	
	U 2021 0021	<i>B65D 65/00</i> <i>B65D 65/38</i> <i>B65D 65/40</i>
U 2022 0011	<i>F01B 1/02</i>	(2006.01)

**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ
SNBT ÜZRƏ GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МКПО ЗАЯВОК
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
Номер заявки	МКПО
S 2022 0005	25/01
S 2022 0028	09/01
S 2022 0030	25/03

**İXTİRA PATENTLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ BPT ÜZRƏ
GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК
ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
İ 2023 0004	<i>F16C 3/02</i>	(2006.01)	İ 2023 0010 İ 2023 0011 İ 2023 0012 İ 2023 0013 İ 2023 0014 İ 2023 0015 İ 2023 0016	<i>E21B 17/02</i>	(2006.01)
İ 2023 0005	<i>F16H 3/22</i>	(2006.01)		<i>E21B 33/14</i>	(2018.01)
	<i>C05B 1/00</i>	(2016.01)		<i>E21B 47/10</i>	(2006.01)
İ 2023 0006	<i>C05B 1/04</i>	(2016.01)		<i>E21B 47/11</i>	(2006.01)
	<i>C01B 25/22</i>	(2016.01)		<i>E21B 31/06</i>	(2006.01)
	<i>G01G 19/07</i>	(2006.01)		<i>F03B 13/12</i>	(2006.01)
	<i>G01G 22/00</i>	(2006.01)		<i>F03B 13/18</i>	(2006.01)
	<i>G01M 1/12</i>	(2006.01)		<i>A01C 21/00</i>	(2006.01)
İ 2023 0007	<i>B64C 25/00</i>	(2006.01)		<i>A01G 1/00</i>	(2006.01)
	<i>B64D 43/00</i>	(2006.01)		<i>C07C 19/01</i>	(2018.01)
İ 2023 0008	<i>D02H 13/36</i>	(2006.01)		<i>C07C 19/075</i>	(2018.01)
İ 2023 0009	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)		<i>C07C 43/02</i>	(2018.01)
	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)	
	<i>E21B 17/10</i>	(2006.01)	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	
	<i>E21B 43/04</i>	(2006.01)	<i>E21B 43/10</i>	(2006.01)	
	<i>E21B 43/08</i>	(2006.01)	<i>E21B 17/02</i>	(2006.01)	

**FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ BPT ÜZRƏ
GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МПК ПАТЕНТОВ
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT	
	МПК	
F 2023 0003	<i>H02K 1/06</i>	(2006.01)
	<i>H02K 1/12</i>	(2006.01)
	<i>H02K 1/22</i>	(2006.01)
F 2023 0004	<i>G01R 19/00</i>	(2006.01)
F 2023 0005	<i>E02B 1/00</i>	(2006.01)
F 2023 0006	<i>G02B 23/12</i>	(2006.01)
	<i>G02B 13/16</i>	(2006.01)
	<i>F41G 1/32</i>	(2006.01)
F 2023 0007	<i>G02B 7/12</i>	(2006.01)
	<i>G02B 23/12</i>	(2006.01)
	<i>G02B 23/18</i>	(2006.01)

**“Sənayə nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin
Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənayə
nümunələri barədə məlumatlar**

**“Sənayə nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa
müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında
qorunan sənayə nümunələri barədə məlumatlar**

**Сведения о промышленных образцах, охраняемых в
Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского
соглашения “О международной регистрации промышленных
образцов”**

(11) DM/227 759

(15) 17.03.2023

(22) 17.03.2023

(28) 1

(51) 03-01

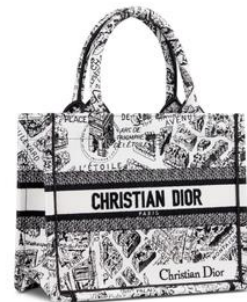
(73) CHRISTIAN DIOR COUTURE, 30
AVENUE MONTAINE, 75008 PARIS (FR)

(72) Maria Grazia CHIURI, 30 AVENUE
MONTAINE, 75008, PARIS, FR

(54) 1. Əl çantası / 1. Сумочка

(45) 31.03.2023

(45) 31.03.2023



(11) DM/226 609

(15) 01.02.2023

(22) 01.02.2023

(28) 1

(51) 09-01

(73) F&I Beverages AG, Baarerstrasse 52,
CH-6300 Zug (CH)

(72) Dmitriy Ignatenko, Frumoasa 43 mun.,
Chisinau, MD

(54) 1. Butulka / 1. Бутылка

(45) 24.02.2023

(11) DM/227 761

(15) 17.03.2023

(22) 17.03.2023

(28) 1

(51) 03-01

(73) CHRISTIAN DIOR COUTURE, 30
AVENUE MONTAINE, 75008 PARIS (FR)

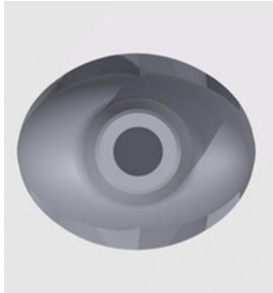
(72) Maria Grazia CHIURI, 30 AVENUE
MONTAINE, 75008, PARIS, FR

(54) 1. Əl çantası / 1. Сумочка

“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar

09-01–10-07

Bülleten № 5; 31.05.2023



(11) DM/219 475

(15) 23.02.2022

(22) 23.02.2022

(28) 2

(51) 10-07

(73) Montres Jaquet Droz SA (Montres Jaquet Droz AG) (Montres Jaquet Droz Ltd), Allée du Tourbillon 2, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

(72) 1: John Howe, c/o Montres Jaquet Droz SA (Montres Jaquet Droz AG) (Montres Jaquet Droz Ltd), Allée du Tourbillon 2, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH; Yann Leiggener, c/o Montres Jaquet Droz SA (Montres Jaquet Droz AG) (Montres Jaquet Droz Ltd), Allée du Tourbillon 2, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH; 2: Ngoc Thanh Le, c/o Montres Jaquet Droz SA (Montres Jaquet Droz AG) (Montres Jaquet Droz Ltd), Allée du Tourbillon 2, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH

(54) 1. -2. Siferblat / 1. -2. Циферблат

(45) 24.02.2023



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”

Бюллетень № 5; 31.05.2023

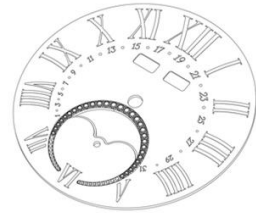
10-07-10-07



“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar

10-07-11-01

Bülleten № 5; 31.05.2023



(11) DM/224 374

(15) 09.09.2022

(22) 09.09.2022

(28) 3

(51) 10-07

(73) BLANCPAIN SA, Le Rocher 12, 1348 LE BRASSUS (CH)

(72) Marc HAYEK, c/o Blancpain SA, 6 chemin de l'Etang, 1094, Paudex, CH; Xuân-Nhi NGUYEN TANG, c/o Blancpain SA, 6 chemin de l'Etang, 1094, Paudex, CH; Sophie MUNDLER, c/o Blancpain SA, 6 chemin de l'Etang, 1094, Paudex, CH

(54) 1.-3. Siferblat / 1.-3. Циферблат

(45) 10.03.2023

(11) DM/223 061

(15) 25.08.2022

(22) 25.08.2022

(28) 2

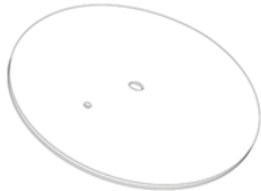
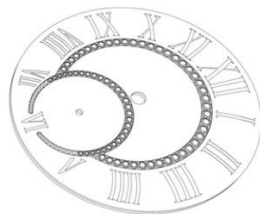
(51) 11-01

(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

(72) 1: Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US; 2: Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US

(54) 1. Üzük; 2. Boyunbağı / 1. Кольцо; 2. Ожерелье

(45) 03.03.2023



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 5; 31.05.2023

11-01-11-01



(11) DM/223 276

(15) 02.09.2022

(22) 02.09.2022

(28) 3

(51) 11-01

(73) HARRY WINSTON SA,Chemin du Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

(72) 1: Tobias WUEST, c/o Harry Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New York,

**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin
Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri
barədə məlumatlar**

11-01–11-01

Bülleten № 5; 31.05.2023

US; 2: Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US; 3: Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc., 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US
(54) 1. Üzük; 2. Sırğa; 3. Boyunbağı / 1. Кольцо; 2. Серьги; 3. Ожерелье
(45) 03.03.2023



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”

Бюллетень № 5; 31.05.2023

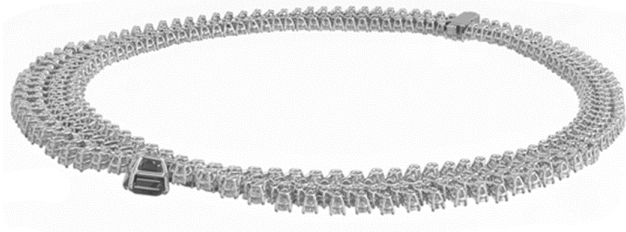
11-01-11-01



**“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haqa müqaviləsinin
Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri
barədə məlumatlar**

11-01–11-01

Bülleten № 5; 31.05.2023



(11) DM/226 635

(15) 17.01.2023

(22) 17.01.2023

(28) 4

(51) 11-01

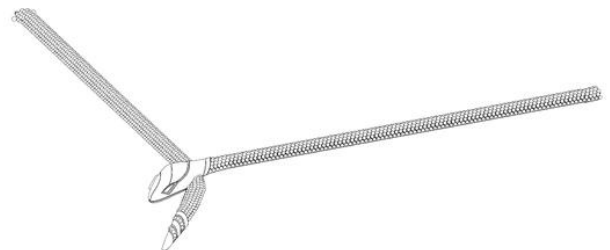
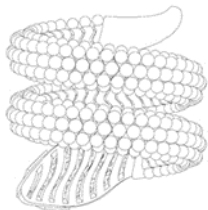
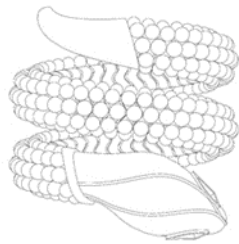
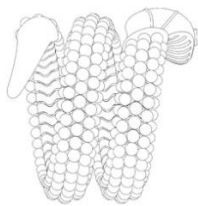
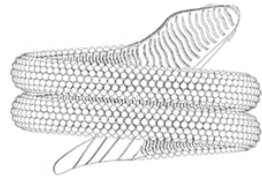
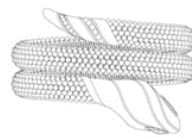
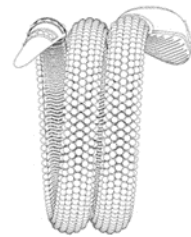
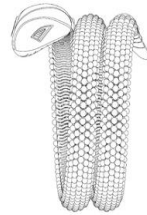
(73) BULGARI SPA, Lungotevere Marzio
11, 00186 Rome (IT)

(72) Lucia Silvestri, Lungotevere Marzio
11, 00186, Rome, IT

(54) 1. Üzük; 2. Bilərzik; 3. Boyunbağı
[zərgərlik məmulatı]; 4. Sırğa /

1. Кольцо; 2. Браслет; 3. Ожерелье
[ювелирное изделие]; 4. Серьги

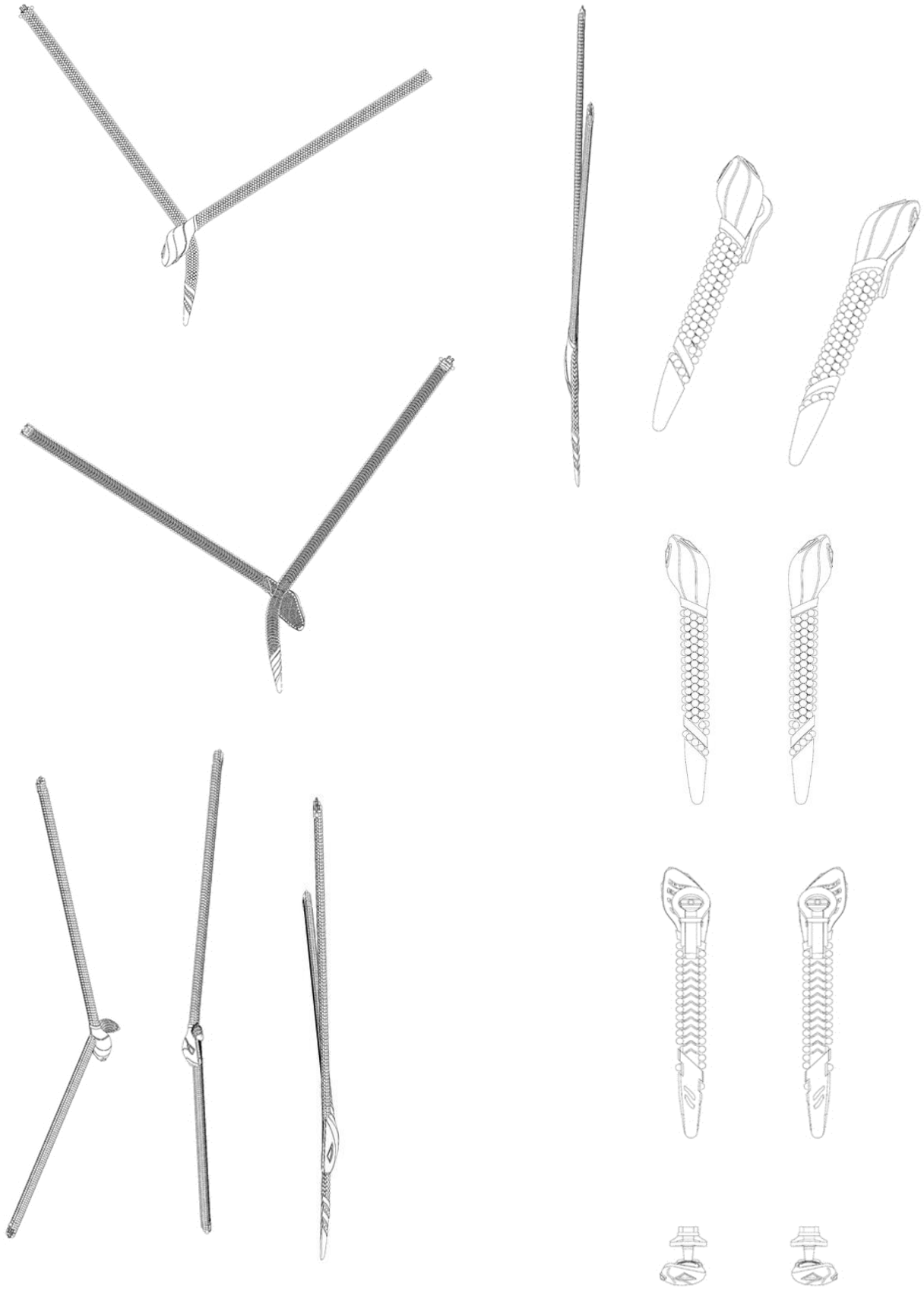
(45) 24.02.2023



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 5; 31.05.2023

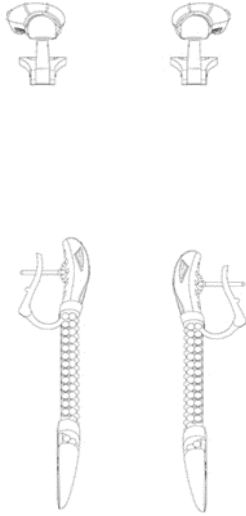
11-01-11-01



“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar

11-01–19-08

Bülleten № 5; 31.05.2023



(11) DM/227 318

(15) 19.02.2023

(22) 19.02.2023

(28) 1

(51) 12-08

(73) AXL Electric Vehicles Inc., 9225 Leslie Street, Suite 201, L4B 3H6 Richmond Hill, Ontario (CA)

(72) Ali Eslami, 9225 Leslie Street, Suite 201, L4B 3H6, Richmond Hill, Ontario, CA

(54) 1. Elektromobil / 1. Электромобиль

(45) 17.03.2023



(11) DM/227 320

(15) 29.11.2022

(22) 29.11.2022

(28) 7

(51) 19-08

Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”

Бюллетень № 5; 31.05.2023

19-08-23-07

(73) Coravi Capital Limited, Anexartisias & Athinon, NORA COURT, 2nd floor, office 203, 3040 Limassol (CY)
 (72) Anna Kuts, 60 Gagarina avenue, apartment 14, 61143, Kharkiv, UA
 (54) 1.-7. Etiket / 1.-7. Этикетка
 (45) 17.03.2023

(73) Coravi Capital Limited, Anexartisias & Athinon, NORA COURT, 2nd floor, office 203, 3040 Limassol (CY)
 (72) Serhii Sukhyi, Pidlisnyi proyezd 10, 25000, Kropyvnytskyi, Kirovohrad region, UA
 (54) 1.-4. Etiket / 1.-4. Этикетка
 (45) 17.03.2023



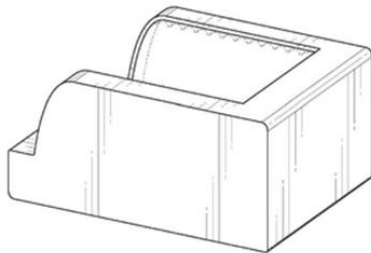
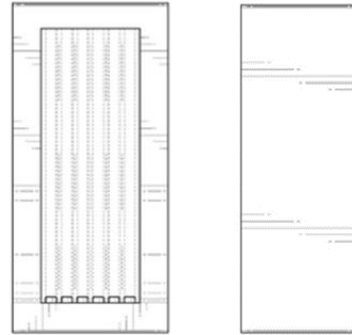
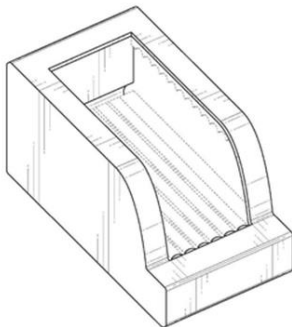
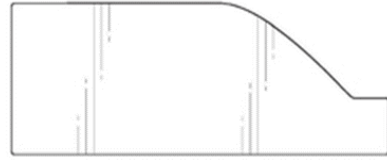
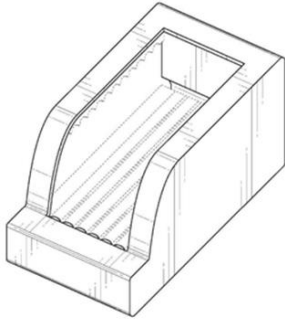
(11) DM/227 582
 (15) 01.11.2022
 (22) 01.11.2022
 (28) 1
 (51) 23-07
 (73) Ben Star, 1388 Campbell Rd., V0R 1L6 Cobble Hill, British Columbia (CA)
 (72) Ben Star, 1388 Campbell Rd, V0R 1L6, Cobble Hill, British Columbia, CA
 (54) 1. Ev heyvanları üçün tualet / 1. Туалет для домашних животных
 (45) 24.03.2023

(11) DM/227 419
 (15) 29.11.2022
 (22) 29.11.2022
 (28) 4
 (51) 19-08

“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar

23-07-28-05

Bülleten № 5; 31.05.2023



(11) DM/227 169

(15) 22.11.2022

(22) 22.11.2022

(28) 4

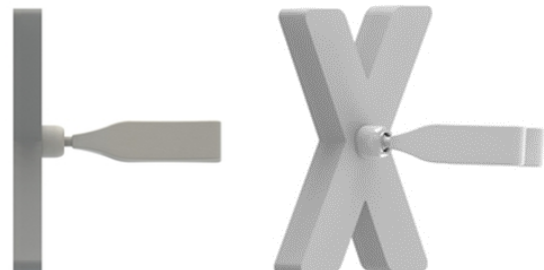
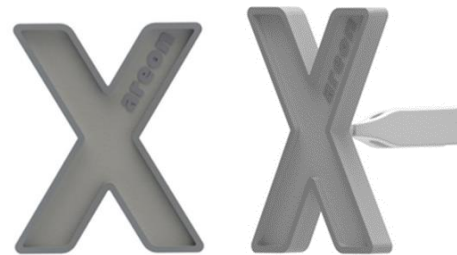
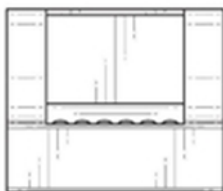
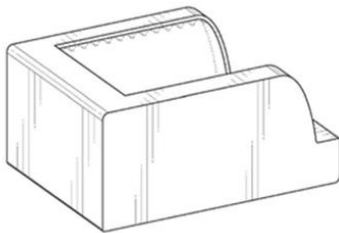
(51) 28-05

(73) Dimitar Hristov Balev, Blvd. Vitosha No.137, apt. 17, 1408 Sofia (BG)

(72) Dimitar Hristov Balev, Blvd. Vitosha No.137, apt. 17, 1408, Sofia, BG

(54) 1.-4. Hava tərəvətləndiricisi [aparattan başqa] / 1.-4. Освежитель воздуха [кроме аппарата]

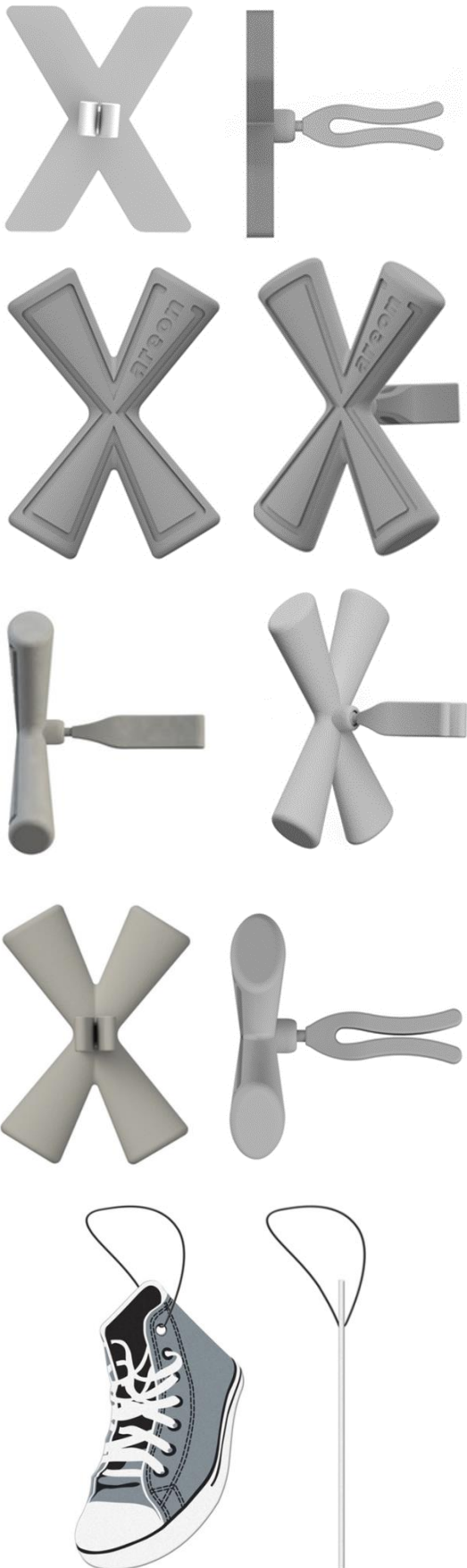
(45) 10.03.2023



Сведения о промышленных образцах, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского Акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов"

Бюллетень № 5; 31.05.2023

28-05-32-01



(11) DM/227 324

(15) 22.02.2023

(22) 22.02.2023

(28) 1

(51) 32-01

(73) Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", d. 15, p. Ramenskoj agrokhimstantsii (RAOS), 140126 Ramenskiy g.o., Moscow Region (RU)

(72) Tamara Vasilevna Gogoladze, Koptevskiy bulvar, 16, k. 3, kv. 8, 125239, Moscow, RU

(54) 1. Qrafik dizayn [iki ölçülü] / 1. Графический дизайн [двумерный]

(45) 17.03.2023



“Sənayə nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Akti çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənayə nümunələri barədə məlumatlar

32-01–32-01

Bülleten № 5; 31.05.2023

(11) DM/227 325
(15) 22.02.2023
(22) 22.02.2023
(28) 1
(51) 32-01
(73) Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", d. 15, p. Ramenskoy agrokhimstantsii (RAOS), 140126 Ramenskiy g.o., Moscow Region (RU)
(72) Tamara Vasilevna Gogoladze, Koptevskiy bulvar, 16, k. 3, kv. 8, 125239, Moscow, RU
(54) 1. Qrafik dizayn [iki ölçülü] / 1. Графический дизайн [двумерный]
(45) 17.03.2023



(11) DM/227 326
(15) 22.02.2023
(22) 22.02.2023
(28) 1
(51) 32-01
(73) Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", d. 15, p. Ramenskoy agrokhimstantsii (RAOS), 140126 Ramenskiy g.o., Moscow Region (RU)
(72) Alina Muratovna Balgimbaeva, prospekt Seifullina, 574/5, kv. 43, 050013, Almaty, KZ
(54) 1. Qrafik dizayn [iki ölçülü] / 1. Графический дизайн [двумерный]
(45) 17.03.2023



(11) DM/227 327
(15) 22.02.2023
(22) 22.02.2023
(28) 1
(51) 32-01
(73) Gesellschaft mit beschränkter Haftung "Ehrmann", d. 15, p. Ramenskoy agrokhimstantsii (RAOS), 140126 Ramenskiy g.o., Moscow Region (RU)
(72) Alina Muratovna Balgimbaeva, prospekt Seifullina, 574/5, kv. 43, 050013, Almaty, KZ
(54) 1. Qrafik dizayn [iki ölçülü] / 1. Графический дизайн [двумерный]
(45) 17.03.2023



**BİLDİRİŞLƏR
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

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

<p>(111) Qeydiyyat nömrəsi</p> <p>Номер регистрации</p>	<p>(730) Patent sahibinin adı</p> <p>Наименование патентовладельца</p>	<p>(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix</p> <p>Дата истечения срока действия регистрации</p>
İ 2008 0104	Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)	06.06.2024
İ 2020 0020	Kurasept ADS S.R.L., Via G. Parini, 19/A I-20147 Saronno, VARESE (IT)	08.05.2024
İ 2020 0091	ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES ,48 rue Albert Dhalenne 93400 SAINT-OUEN, FRANCE (FR)	08.06.2024
İ 2022 0053	"URALSKIY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELIY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMIYYƏTI, ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (RU) ROMANENKO, Vitaliy Valeriyeviç, Mira st., 6/1, kv. 121, Asbest, Sverdlovsk rgn., 624260, Russia (RU) SUXAREV, Yevgeniy Albertoviç, Pobedy st., 2, kv.51, Asbest, Sverdlovsk rgn., 624260, Russia (RU)	28.05.2024
İ 2022 0054	"URALSKIY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELIY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMIYYƏTI, ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (RU) ROMANENKO, Vitaliy Valerievich, Mira st., 6/1, kv. 121, Asbest, Sverdlovsk rgn., 624260, Russia (RU) SUXAREV, Yevgeniy Albertoviç, Pobedy st., 2, kv.51, Asbest, Sverdlovsk rgn., 624260, Russia (RU)	28.05.2024
İ 2022 0061	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK, 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, USA (US) FRİPP, Maykl Linli, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007 (US) GRESİ, Stiven Maykl, 3113 Luminara Drive, Little Elm, Texas 75068 (US)	11.06.2024
İ 2022 0085	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, USA (US) GRESİ, Stiven Maykl, 3113 Luminara Drive, Little Elm, Texas 75068 (US) FRİPP, Maykl Linli, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007 (US) KOFFEN, Maksim PM, 4115 E.Crescent Way, Frisco, Texas 75034 (US)	11.06.2024

İ 2023 0014	Məmmədova Vaqidə Vaqif qızı, AZ 1147, Bakı şəh., mkr. ev 36, mən. 6 (AZ) Həsənova Minarə Yunis qızı, AZ 1044 Bakı şəh., M.Arif küç. ev 3, mən. 3 (AZ) Məmmədova Zümrüd Əmən qızı, AZ 1044 Bakı şəh., Mərdəkan qəs., S.Yesenin 96 (AZ) Məmmədova Nərgiz Həbib qızı, AZ 1146 Bakı şəh., Telnov küç. 2, mən.78 (AZ) Bağirova Samirə Behbud qızı, AZ 1016 Bakı şəh., Xətai rayonu, Ə.Şıxlinski küç., ev, 39. mən. 8 (AZ)	06.07.2024
İ 2023 0020	ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague (NL) DORBAN, Andryu Maykl, 2020 Eldric Parkvey, Apt 2902, Xyuston, Texas 77077 (US) ANDR, Arno, Şlumberger, Bldg 45, Office 1372, 14910 Earlayn Road, Rosharon, Texas 77583 (US)	18.06.2024
İ 2023 0027	ELTA SISTEMZ LTD.,100 Yitzchack Hannasi Blvd., P.O.B. 330, 7710201 Ashdod (IL) Mihlin, Maykl, 38/6 Naxal Lahiş Strit, 7770614 Aşdod (IL)	18.11.2023
İ 2023 0028	Həsənov Ramiz Əliş oğlu, AZ 1010, Bakı şəh., S.Vurğun 36/30 (AZ)	06.07.2024
İ 2023 0029	Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Bakı şəh., Bəhruz Nuriyev küç., ev 52, mən. 48 (AZ) İsmayılov Cavanşir İsmayıl oğlu, Bakı şəh., M. Sənani küç., ev 3j (AZ) Səmədli Günel Cavanşir qızı, Bakı şəh., M. Sənani küç., ev 3j (AZ) Tağıyev Fuad Sərxan oğlu, Bakı şəh., Bəhruz Nuriyev küç., ev 52, mən. 48 (AZ)	29.12.2024
İ 2023 0030	Həsənov Ramiz Əliş oğlu, AZ 1010 Bakı şəh., Səməd Vurğun 36, mən. 30 (AZ) Bağirov Oktay Təhmasib oğlu, AZ 1010, Bakı şəh., Ə.Əliyev küç. 26/768 (AZ) Bəkirov Şaiq Xanbaba oğlu, AZ 1032, Bakı şəh., Batamdar qəs. 17/48 (AZ) Sadıqov Sabir Xəlil oğlu, AZ 1032, Bakı şəh., M.Hadi küç. 15/32 (AZ) Ramazanov Fazil Əziz oğlu, AZ 1010, Bakı şəh., C.Səlimov küç. 16/277 (AZ) Həsənov Əliş Ramiz oğlu, AZ 1010, Bakı şəh., S.Vurğun küç. 36/30 (AZ) Zeynalov Asif İbrahim oğlu, AZ 1025, Bakı şəh., Xəqani küç. 15/2 (AZ) Qasımova Cəvahir Rəsul qızı, AZ 1029 Bakı şəh., C.Naxçıvanski küç. 60/12 (AZ) Xeyrabadi Qəzalə Sabir qızı, AZ 370073, Bakı şəh., Yasamal rayonu, Qədirli küç. 75 (AZ) Kərimova Türkan Rövşən qızı, AZ 1150, Bakı şəh., H.Əliyev pr. 68/39 (AZ) İsmayılova Mehriban Mövsüm qızı, AZ 1130, Bakı şəh., N.Nərimanov 87/42 (AZ)	03.05.2024
İ 2023 0031	AMEA akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025, Bakı şəh., Xocalı pr., 30 (AZ) Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu, AZ 1022, Bakı şəh.. B.Bağirov ev 4, mən. 526 (AZ)	11.03.2024

	<p>Əlimərdanov Hafiz Mütəllim oğlu, AZ 1007 Bakı şəh., Z. Adıgözəlov küç. dalan 11, mən. 6 (AZ)</p> <p>Abbaszadə Nərmin Sahib qızı, AZ 1142 Bakı şəh., Nizami rayonu, İ.Məmmədov 13. M 16, mən. 1 (AZ)</p> <p>Cəfərova Nahidə Əli qızı, AZ 1032, Bakı şəh.. Xətai rayonu, S. Mirhəsənağa küç., ev 44 (AZ)</p>	
İ 2023 0032	<p>AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ1025, Bakı şəh., Xocalı pr., 30 (AZ)</p> <p>Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, AZ 1008, Bakı şəh., Təbriz küç. ev 19A, mən. 28 (AZ)</p> <p>Əliyeva Fatmaxanım Xeybər qızı, AZ 1022, Bakı şəh., S.Rüstəmov küç. 35, mən. 73 (AZ)</p> <p>Ağamaliyeva Durna Babək qızı, AZ 1089, Bakı şəh., Hövsan qəs., İnşaatçılar küç. 63, M7, mən. 2 (AZ)</p> <p>Cabbarlı Sitarə Fərman qızı, AZ 1023, Bakı şəh., Səbail rayonu, Yeni Salyan yolu 22 (AZ)</p> <p>Məmmədova Gülşən Firudin qızı, AZ 1102, Bakı şəh., Biləcəri qəs., Rezervuar küç. 160, ev 31 (AZ)</p>	11.03.2024
İ 2023 0033	<p>AMEA-nın ak. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025, Bakı şəh., Xocalı pr., 30 (AZ)</p> <p>Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, AZ 1008, Bakı şəh., Təbriz küç. ev 19A, mən. 28 (AZ)</p> <p>Əliyeva Fatmaxanım Xeybər qızı, AZ 1022, Bakı şəh., S.Rüstəmov küç. 35, mən. 73 (AZ)</p> <p>Məmmədova Gülşən Firudin qızı, AZ 1102, Bakı şəh., Biləcəri qəs., Rezervuar küç. 160, ev 31 (AZ)</p> <p>Cabbarlı Sitarə Fərman qızı, AZ 1023, Bakı şəh., Səbail rayonu, Yeni Salyan yolu 22 (AZ)</p> <p>Əliyeva Səyyarə Qulam qızı, AZ 1040, Bakı şəh., Bakıxanov qəs., Bünyadov küç., 25, ev 3 (AZ)</p> <p>Quliyeva Elnara Mürvət qızı, AZ 1041, Bakı şəh., Buzovna qəs., N.İbrahimov küç. ev 2 (AZ)</p>	11.03.2024
İ 2023 0034	<p>AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına Neft -Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025, Bakı şəh., Xocalı pr. 30 (AZ)</p> <p>Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu, AZ 1027, Bakı şəh., Cavanşir küç., ev. 21, mən. 26 (AZ)</p> <p>Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, AZ 1008, Bakı şəh., Təbriz küç., ev 19 A, mən. 28 (AZ)</p> <p>Aslanbəyli Afaq Mirəhməd qızı, AZ 1065, Bakı şəh., Tbilisi pr., ev.47, mən. 63 (AZ)</p> <p>Nəsirli Emin Füzuli oğlu, AZ 1027, Bakı şəh., Cavanşir küç., ev. 21, mən. 26 (AZ)</p> <p>Nəsirli Orxan Füzuli oğlu, AZ 1027, Bakı şəh., Cavanşir küç., ev. 21, mən. 26 (AZ)</p> <p>Nəsirli Çingiz Füzuli oğlu, AZ 1027, Bakı şəh., Cavanşir küç., ev. 21, mən. 26 (AZ)</p>	08.06.2024
İ 2023 0035	<p>Ələkbərov Mürsəl Zabit oğlu, Xırdalan, Azərbaycan, Abşeron rayonu, H.Əliyev pr., məhəllə 30, ev 1A, mən. 30, AZ 0101 (AZ)</p> <p>Rəsulov Nəriman Moğbil oğlu, Bakı, Azərbaycan, M.Ə.Rəsulzadə qəs., F. Rüstəmov küç., ev 9/28, AZ 1130 (AZ)</p> <p>Ələkbərov Mürsəl Zabit oğlu, Xırdalan, Azərbaycan, Abşeron rayonu, H.Əliyev pr., məh. 30, ev 1A, mən. 30, AZ 0101 (AZ)</p> <p>Məmmədov Ərəstun Salman oğlu, Bakı, Azərbaycan, Yasamal rayonu, D.Bünyadzadə-2 küç., mən. 125, AZ 1012 (AZ)</p>	02.06.2024

İ 2023 0036	AMEA-nın akademik Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025, Bakı şəh., Xocalı pr., 30 (AZ) Nəsirli Emin Füzuli oğlu, AZ 1027, Bakı şəh., Cavanşir küç., ev 21, mən. 26 (AZ) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, AZ 1008, Bakı şəh., Təbriz küç., ev 19 A, mən. 28 (AZ) Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu, AZ 1027, Bakı şəh., Cavanşir küç., ev 21, mən. 26 (AZ) İbrahimova Minavər Cəfər qızı, AZ 1141, Bakı şəh., Ş.Mehdiyev küç., 8/A, mən. 4 (AZ) Məmmədov Məmməd Xurşud oğlu, AZ 1130, Bakı şəh., 8 mkr., Azadlıq pr., ev 180, mən.124 (AZ) Rəfiyeva Sevda Rəfi qızı, AZ 1010, Bakı şəh. Nəsimi rayonu. Nizami küç. ev 100, m.9(AZ)AZ1010 Tağıyeva Almaz Məhərrəm qızı, AZ1130, Bakı ş., Naxçıvani küç, ev 4A, m.28(AZ)AZ1130 Şükürov Müzəffər Hüseyn oğlu, AZ1023, Bakı şəh., E.Əliyev küç., ev 4(AZ)AZ1023	11.03.2024
İ 2023 0037	AMEA-nın akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, AZ 1025, Bakı şəh., Xocalı pr., 30 (AZ) Babayeva Vəfa Hidayət qızı, AZ 1031, Bakı şəh., Q. Zakir küç., 9/11 (AZ) Məmmədbəyli Eldar Hüseynqulu oğlu, AZ 1007, Bakı şəh., Nəsimi rayonu. A.Səhət küç., ev 71 (AZ) Qasımzadə Elmira Əliağa qızı, AZ 1060, Bakı şəh., T.Abbasov küç., ev 9, mən. 40 (AZ)	11.03.2024
İ 2023 0038	Talibov Natiq Kazım oğlu, Azərbaycan, AZ1018, Bakı şəh., Mehdiabad qəs., 28 may küç., ev 37, mən. 159 (AZ)	12.08.2024

Faydalı modellər

Полезные модели

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması

Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
F 2019 0008	Rəhimov Rəşid Ağababa oğlu, AZ 1147, Bakı şəh., 9-ci mkr, H.Seiyzadə küç. ev 38, mən. 330a (AZ) Rəhimov Murad Rəşid oğlu, AZ 1147, Bakı şəh., 9-ci mkr, H.Seiyzadə küç. ev 38, mən. 330a (AZ)	07.06.2024
F 2020 0019	ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296, Cadde No: 16, Yenimahalle, 06200 Ankara, Turkey (TR)	20.06.2024

F 2022 0017	URALSKIY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELİY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMIYYƏTİ, ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (RU)	28.05.2024
F 2022 0018	"URALSKIY ZAVOD AVTO-TEKSTİLNIX İZDELİY" PUBLİK SƏHMDAR CƏMIYYƏTİ, ul. Plekhanova, 64 Asbest Sverdlovskaya obl., 624261, Russia (AZ)	28.05.2024
F 2023 0013	Ağayev İlham Bağoğlan oğlu, AZ 1040, Bakı şəh., Bakixanov qəs., Y. Əliyev küç., ev. 44 (AZ)	08.12.2023

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Patentin qüvvədəolma müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın qüvvədəolma müddətinin bitdiyi tarix Дата истечения срока действия регистрации
S 2016 0002	Süleymanlı Şanil Akif oğlu, AZ 1129, Bakı şəh., Xətai rayonu, Gəncə pr., ev 113, mən. 56 (AZ)	24.10.2024
S 2016 0003	Süleymanlı Şamil Akif oğlu, AZ 1129, Bakı şəh., Xətai rayonu, Gəncə pr., ev 113, mən. 56, (AZ)	24.10.2024
S 2016 0005	"Şamaxı Dairy Farm" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, AZ 3300, Kürdəmir rayonu, Kürdəmir şəh., Sabir, ev 2	12.05.2024
S 2016 0016	"Şamaxı Dairy Farm" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti, AZ 3300, Kürdəmir rayonu, Kürdəmir şəh., Sabir, ev 2	31.07.2024
S 2019 0023	Public Joint Stock Company «Oil company «LUKOIL»(RU)	07.11.2024
S 2022 0003	Godiva Belgium B.V./S.R.L., Veeartsenstraat 42D 1070 Anderlecht Belgium (BE)	22.05.2024
S 2022 0004	Godiva Belgium B.V./S.R.L., Veeartsenstraat 42D 1070 Anderlecht Belgium (BE)	21.05.2024

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9 və ST.80) KODLARI.....	3
İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
C. Kimya; metallurjiya.....	5
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	7
FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqliyyə.....	18
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	18
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	8
C. Kimya; metallurjiya.....	8
D. Toxuculuq; kağız.....	9
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	9
F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat partlatma işləri.....	15
G. Fizika.....	16
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	19
G. Fizika.....	19
H. Elektrik.....	21
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ	
Sənaye nümunələrinə dair iddia sənədləri barədə məlumatlar.....	22
“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar.....	60
İxtiralara aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	57
Faydalı modellərə aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	57
Sənaye nümunələrinə aid iddia sənədlərinin nömrə və SNBT üzrə göstəriciləri.....	58
İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	58
Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri.....	59
BİLDİRİŞLƏR.....	74

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9 и ST.80).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
С. Химия; металлургия	30
Е. Строительство и горное дело.....	32
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	45
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	45
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	34
С. Химия; металлургия	34
Д. Текстиль; бумага.....	35
Е. Строительство и горное дело.....	35
Ф. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	41
Г. Физика.....	43
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ	
Е. Строительство и горное дело.....	46
Г. Физика.....	46
Н. Электричество.....	48
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Сведения о заявках на промышленные образцы.....	49
Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения "О международной регистрации промышленных образцов".....	60
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на изобретения.....	57
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на полезные модели....	57
Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на промышленные образцы.....	58
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения.....	58
Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на полезные модели.....	59
ИЗВЕЩЕНИЯ.....	74

Korrektorlar:

İ.Məmmədov

İ.Paşayev

Operator:

N.Haqverdiyeva

Tirajı: 10 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
