RƏSMİ
BÜLLETEN

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ

1996-cı ildən nəşr edilir

Издается с 1996 года

Dərc olunma tarixi: 28.11.2025

Дата публикации: 28.11.2025

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

№ 11
Bakı - 2025

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Redaksiya heyəti

Kamran İmanov — **Redaksiya heyətinin sədri**,
Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin İdarə Heyətinin sədri

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsənli — **Redaksiya heyətinin sədr müavini,**
Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin Aparatının rəhbəri

Gülnarə Rüstəmova — 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 MODELLƏRƏ VƏ SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN İDENTİFİKASİYASI 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 edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri
(21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi
(22) - iddia sənədinin verilmə tarixi
(23) - sərgi ilkinliyi tarixi
(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 əsaslandığı 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 göstərildiyi 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 / промышленных 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)

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) a 2025 0076
(22) 29.04.2025
(51) ***A61Q 5/12*** (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01)
A61K 8/00 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
(71) Bədəlova Vüsalə Nəriman qızı (AZ)
Sadiqov Tofiq Müzəffər oğlu (AZ)
(72) Həsənova Minarə Yunis qızı (AZ)
Məmmədova Zümrüd Əmən qızı (AZ)
İsmayılova Vüsalə Məmmədqulu qızı (AZ)
Qafarova Mehriban Arzuman qızı (AZ)
Əlibəyli Xəyalə Şikar qızı (AZ)
Qədirova Nuray Oktay qızı (AZ)
Əlibəyli Elmin Emin oğlu (AZ)
Alışlı Nuranə Şahmirzə qızı (AZ)
Bədəlova Vüsalə Nəriman qızı (AZ)
Abdullayeva İradə Oruc qızı (AZ)
(54) "SAÇ KÖKLƏRİNİ MÖHKƏMLƏNDİRMƏK ÜÇÜN LOSYON"

(57) İxtira kosmetika sənayesinə, xüsusilə saça qulluq üçün istifadə edilən fitopreparatlara aiddir. Efir yağları kimi tərkibində aloe şirəsi, aloe, mərsin, gicitkən, gənəgərçək və rozmarin yağlarını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayan saç köklərini möhkəmləndirmək üçün losyon iddia olunmuşdur (həcm %):

Aloe şirəsi	35-60
Aloe yağı	10-15
Mərsin yağı	9-17
Gicitkən yağı	5-10
Gənəgərçək yağı	7-11
Rozmarin yağı	9-12

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGİYA

C 01

(21) a 2024 0102
(22) 14.06.2024
(51) ***C01B 3/24*** (2006.01)
C01B 32/05 (2006.01)
B01J 10/00 (2006.01)
(31) 102021000029045
(32) 16.11.2021
(33) IT
(86) PCT/IB2022/060932, 14.11.2022
(87) WO/2023/089471, 25.05.2023
(71) NEKSTKEM TEK S.P.A. (IT)
(72) EPŞTEYN, Mixael (IL)
YAKVANYELO, Qaetano (IT)
SALLADİNİ, Annarita (IT)
BORGONYA, Alessiya (IT)
PALO, Emma (IT)
(74) Yaqubova Tura Adinayevna (AZ)
(54) METANIN VƏ AŞAĞI CO_2 EMİSSİYALI KARBOHİDROGENLƏRİN KREKİNQİ YOLU İLƏ HİDROGEN ƏLDƏ ETMƏK ÜÇÜN ÜSUL VƏ QURĞU

(57) Əridilmiş metal və/və ya duz kütləsindən ibarət mühitdə qaz halında hidrogen və bərk karbon əldə etmək üçün karbohidrogenlərin krekinq üsulu onunla fərqlənir ki, krekinq reaksiyasının getməsi üçün tələb olunan istilik qeyd edilən əridilmiş kütləyə batırılmış elektrodların yaratdığı elektrik sahəsinin tətbiq edilməsi nəticəsində elektrik cərəyanının bilavasitə qeyd edilən əridilmiş kütlədə dövr etdirilməsi sayəsində yaradılır.

---

(21) a 2024 0089
(22) 27.05.2024
(51) ***C01F 7/26*** (2006.01)
(71) Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitut
(72) Həmidov Rəhman Hüseyn oğlu (AZ)
Tahirli Hilal Muradxan oğlu (AZ)
Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)
Məmmədov Asif Nəsib oğlu (AZ)
(54) "ALUNİT FİLİZİNDƏN ALÜMOKALİUM ZƏYİNİN ALINMA ÜSULU"

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə alunit filizindən alümokalium zəyinin alınma üsuluna aiddir.

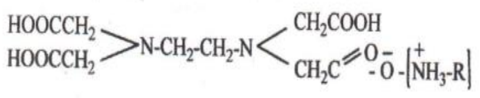
İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, filizin qələviləşməsi və sulfatlaşmasından ibarət olan alunit filizindən alümokalium zəyinin alınma üsulunda, ixtiraya görə dəmirsizləşmiş filiz götürürlər, onu KCl ilə 1:6 mol nisbətində qarışdırırlar və elektrokimyəvi yarımqələviləşdirməyə uğradaraq alınan K_2SO_4 ilə bərk qalığın sulfatlaşmasından alınan $Al_2(SO_4)_3$-ı 1:1 nisbətində qarışdırırlar.

C 07

(21) **a 2025 0059**
(22) **10.04.2025**
(51) ***C07C 59/125*** (2006.01)
C23F 11/10 (2006.01)
E21B 43/22 (2006.1)
(71) **ARETN akad. Y.H. Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)**
(72) **Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)**
İsmayılov İsmayıl Teyyub oğlu (AZ)
İsmayılov Teyyub Allahverdi oğlu (AZ)
Fərhadova Rəhimə Mahmud qızı (AZ)
Abbaszadə Sara Mütəllim qızı (AZ)
İsmayılova Xalidə Raufovna (AZ)
Əlizadə Rüfanə Asif qızı (AZ)
Musayeva Nuranə Mustafa qızı (AZ)
Əliyev Tofiq Səxavət oğlu (AZ)
Aslanova Səbahət İmran qızı (AZ)
(54) **ETİLENDİAMİNTETRASİRKƏ TURŞUSUNUN MONO- VƏ DİETANOLAMİN KOMPLEKSLƏRİ BAKTERİSİD-İNHİBİTOR KİMİ**

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə etilendiamintetrasirkə turşusunun mono- və dietanolamin komplekslərinin sintezinə və sulfatreduksiyaedici bakteriyalara qarşı bakterisidi-nhibitor kimi tətbiqinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ümumi formulu:



harada ki, $R=CH_2CH_2OH$ və ya $R=(CH_2CH_2OH)_2$ olan etilendiamintetrasirkə turşusunun mono- və dietanolamin kompleksləri bakterisid-inhibitor kimi iddia olunmuşdur.

C 08

(21) **a 2025 0045**
(22) **01.04.2025**
(51) ***C08L 51/00*** (2021.01)
C08K 3/06 (2006.01)
C08K 3/105 (2006.01)
C08K 3/24 (2006.01)
(71) **Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)**
(72) **Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)**
Quliyeva Ofelya Muslat qızı (AZ)
(54) **"POLİMER KOMPOZİSİYASI"**

(57) İxtira polimer kimyası sahəsinə, xüsusilə termoplastik elastomerlərin alınmasına aiddir.

İddia edilən polimer kompozisiyası, etilen-heksen birgə polimeri, butadien-stirol kauçuku, kompatibilizator kimi polietilen ilə malein anhidridinin calaq birgə polimeri, tikici agent kimi kükürddən ibarət olub ixtiraya görə əlavə olaraq doldurucu kimi lifli bazaltı, sink stearatı, alizarini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, küt.%:

Etilen-heksen birgə polimeri	35 - 82
Lifli bazalt	5-20
Butadien-stirol kauçuku	10-40
Kompatibilizator -polietilen ilə malein anhidridin calaq birgə polimeri	1-5
Tikici agent-kükürd	3 – 7
Sink Stearat	0.5 -1.5
Alizarin	0.5 - 1.5

C 10

(21) **a 2025 0096**
(22) **21.05.2025**
(51) ***C10G 33/04*** (2006.01)
E21B 37/06 (2006.01)
(71) **Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti PHŞ (AZ)**
(72) **Qurbanov Əbdulağa Nəbi oğlu (AZ)**
Səmədov Atamali Məcid oğlu (AZ)
Əliyev Cavad Rasim oğlu (AZ)
(54) **SU-NEFT EMULSİYALARININ PARÇALANMASI, NEFT-MƏDƏN AVADANLIQLARININ KORROZİYADAN VƏ ASFALTEN-QƏTRAN-PARAFİN ÇÖKÜNTÜLƏRİNDƏN MÜHAFİZƏSİ ÜÇÜN TƏRKİB**

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə aiddir və su-neft emulsiyalarının parçalanması, asfalten-qətran parafin çöküntülərinin aradan qaldırılması və neft-mədən avadanlıqlarının korroziyadan mühafizəsi üçün istifadə oluna bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, etilen və propilen oksidlərinin qliserin əsasında molekul kütləsi 3000-6000 olan blok birgə polimeri və həlledici - aromatik karbohidrogenlərin qarışığı nefras AP 120/200-dən ibarət olan su-neft emulsiyalarının parçalanması, neft-mədən avadanlıqlarının korroziyadan və asfalten-qətran-parafin çöküntülərindən mühafizəsi üçün tərkib, ixtiraya görə əlavə olaraq, komponentlərin kütlə %-lə aşağıdaki nisbətində, təbii neft turşularının polietilenaminlə kondensləşmə məhsulu olan – imidozalinləri saxlayır:

etilen və propilen oksidlərinin qliserin əsasında molekul kütləsi 3000-6000 olan blok birgə polimeri	5 – 20

təbii neft turşularının polietilenaminlə kondensləşmə məhsulu olan – imidozalinlər	15 – 45
aromatik karbohidrogenlərin qarışığı nefras AP 120/200	qalanı

---

(21) a 2025 0051
(22) 02.04.2025
(51) ***C10M 119/02*** (2006.01)
C10M 129/10 (2006.01)
C10M 133/12 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)
(71) ARETN Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)
Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı (AZ)
Yusifova Aidə Rafiq qızı (AZ)
Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı (AZ)
Dadaşova Təranə Adil qızı (AZ)
Yusifzadə Gülşən Qalib qızı (AZ)
Məhərrəmova Zəkiyə Kamil qızı (AZ)
(54) "ÜFÜRMƏ VƏ ÜFÜRMƏSİZ AVTOTRAKTOR DİZEL MÜHƏRRİKLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI"

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə üfürmə və üfürməsiz avtotraktor dizel mühərrikləri üçün mineral əsaslı motor yağlarının işlənib hazırlanmasına aiddir.

Tərkibində (kütlə.% ilə) çoxfunksiyalı aşqar paketi Lubrizol-4970 (8,2), Viscoplex 5-309 tipli depressator aşqarı (0,2), köpüklənməyə qarşı aşqar ПМС-200А (0,003), mineral yağ-(SN-500)(100-qədər) saxlayan üfürmə və üfürməsiz avtotraktor dizelləri üçün motor yağı iddia olunmuşdur.

C 23

(21) a 2024 0153
(22) 14.10.2024
(51) ***C23F 11/14*** (2006.01)
C23F 11/16 (2006.01)
C23F 11/167 (2006.01)
C02F 5/00 (2006.01)
(71) "Neftqazelmitədqiqatlayihə" institutu (AZ)
(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ)
Vəliyev Famil Qələndər oğlu (AZ)
Sultanov Elşən Feyruz oğlu (AZ)
Şabanova Zümrüd Abdulmütəllib qızı (AZ)
Əliyeva Samirə Bahəddin qızı (AZ)
(54) "DÖVRİ SU SOYUTMA SİSTEMLƏRİ ÜÇÜN KORROZİYA VƏ ƏRPƏMƏLƏGƏLMƏYƏ QARŞI İNHİBİTOR"

(57) İxtira kimya sənayesi sahəsinə, xüsusilə metalların korroziyası və duz çöküntüləri ilə mübarizəyə aiddir.

İddia olunan dövri su soyutma sistemləri üçün korroziya və ərpəmələgəlməyə qarşı inhibitor tərkibində (kütlə % ilə), poliepoksikəhrəba turşusunun natrium duzunun suda 40%-li məhlulunu (10-25), poliaspargin turşusunun natrium duzunun suda 40%-li məhlulunu (10-25), ammonium-metabisulfitin suda 7%-li məhlulunu (10-50) və suyu (qalanı) saxlayır.

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) a 2024 0198
(22) 19.12.2024
(51) ***E02D 27/32*** (2006.01)
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(54) ŞİŞƏN QRUNTLARDA BÜNÖVRƏ

(57) İxtira bünövrə tikintisinə, xüsusilə də şişən qruntlarda svaylı bünövrə konstruksiyalarına aiddir.

İxtiranın məsələsi svaylı bünövrənin elastiksıxılan hərəkətli elementlərinin konstruksiyasının sadələşdirilməsi və onların iş zamanı etibarlığının artırılması ilə bağlıdır.

Şişən qruntlarda bünövrədə, hansı hündürlüyü üzrə yuxarı və aşağı hissələri olan və onların arasında elastiksıxılan materialdan layı olan rostverkdən, hərəsi uzunluğu qruntun aktiv zonasının dərinliyindən kiçik üst qabığı olan svaylardan, hər qabıq rostverkin aşağı hissəsinə sərt birləşdirilib, svayların sütunları isə rostverkin yuxarı hissəsinə sərt birləşdirilib və diametri svayların sütunlarının səthinin və silindrik qabığın daxili səthinin arasının enindən yüksək olan, dairəvi en kəsiyilə elastiksıxılan avtonom detallar şəklində hazırlanmış hərəkətli elementlərden ibarət olub. Hərəkətli elementlər uzunluğu svayın səthinin və kənar qabığın daxili səthinin arasının uzunluğunun ikidən üçə qədər həddlərində uzunluğuna bərabər olan rezinli silindrlərdən hazırlanıb. Bununla belə hərəkətli elementlərin miqdarı hər üfiqi səviyyədə üçə bərabərdi. Yığılmış vəziyyətdə isə onlar svayın sütununun en kəsiyinin dairəsi boyu hər 120° yerləşməlidir.

---

(21) a 2024 0199
(22) 19.12.2024
(51) *E02D 27/32* (2006.01)
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(54) QİLLİ ŞİŞƏN QRUNTLARDA BÜNÖVRƏ
(57) İxtira bünövrə tikintisinə, xüsusilə də şişən qruntlarda svaylı bünövrə konstruksiyalarına aiddir.

İxtiranın məsələsi svaylı bünövrənin elastiksıxılan hərəkətli elementlərinin konstruksiyasının sadələşdirilməsi və onların iş zamanı etibarlığının artırılması ilə bağlıdır.

Qilli şişən qruntlarda bünövrə, hansı hün-dürlüyü üzrə yuxarı və aşağı hissələri olan və onların arasında elastiksıxılan materialdan layı olan rostverkdən, hərəsi uzunluğu qruntun aktiv zonasının dərinliyindən kiçik üst qabığı olan svaylardan, hər qabıq rostverkin aşağı hissəsinə sərt birləşdirilib, svayların sütunları isə rostverkin yuxarı hissəsinə sərt birləşdirilib və diametri svayların sütunlarının səthinin və silindrik qabığın daxili səthinin arasının enindən yüksək olan, dairəvi en kəsiyilə elastiksıxılan avtonom detallar şəklində hazırlanmış hərəkətli elementlərdən ibarət olub. Hərəkətli elementlər uzunluğu svayın en kəsiyinin yarısına bərabər olan rezinli silindrlərdən hazırlanır. Bununla belə hər üfiqi səviyyədə hərəkətli elementlərin miqdarı ikiyə bərabərdi. Yığılmış vəziyyətdə isə hərəkətli elementlərin hər növbəti səviyyədə yerləşməsi, onların toreslərinin tohunmaları svayın sütununun en kəsiyinin dairəsi boyu hər 60° yerləş-məlidilər. Bununla belə hər hərəkətli elementlərin cütünün yerləşməsinin üfiqi səviyyələri üçə bölünməlidir.

---

(21) a 2024 0204
(22) 26.12.2024
(51) *E02D 3/10* (2006.01)
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(54) BÖYÜK DƏRİNLİKLİ LYOSS BATAN QRUNTLARININ HİDROPARTLAYIŞLARLA SIXLAŞDIRILMASI ÜSULU
(57) İxtira batan lyoss qruntlarda bina və qurğuların insanı sahəsinə aiddir.

İxtiranın məsələsi hidropartlayışla sıxlaşdırma üsulunun tikilmiş ərazilərdə istifadəsinin mümkünlüyünün yaradılması, həmdə qrunta sıxlaşdırılmasının effektliyinin artırılması ilə bağlıdır.

Böyük dərinlikli lyyos batan qruntlarının hidropartlayışlarla sıxlaşdırılması üsulu 5-7 m dərinliyi olan konturlu xəndəklərin qazılmasını, drenaj-partlayıcı quyuların qazılmasını, quyuların dibində partlayıcı maddənin yerləşdirilməsini, drenaj-partlayıcı quyuquyulardan batan massivini axıcı konsistensiya vəziyyətinə qədər islanmasını və partlayıcı maddənin partlayıcı yolu ilə qruntun sıxlaşdırılmasını öz tərkibində birləşdirir. Massivin islanmasından sonra konturlu xəndəklərin dibindən batan massivin axırına qədər bərabər addımla quyular qazırlar, bu quyularla onların aşağısından başlayaraq, onlarin bütün hündürlüyünə qədər dondurulma zonaları öz aralarında kəsilənə qədər qruntun dondurulmasını aparırlar.

---

(21) a 2024 0194
(22) 13.12.2024
(51) *E02D 3/10* (2006.01)
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(54) LYOS BATAN GİLCƏ QRUNTLARININ DƏRİN HİDROPARTLAYIŞLARLA SIXLAŞDIRILMASI ÜSULU
(57) İxtira batan lyoss qruntlarda bina və qurğuların inşaatı sahəsinə aiddir.

İxtiranın məsələsi hidropartlayışla sıxlaşdırma üsulunun tikilmiş ərazilərdə istifadəsinin mümkünlüyünün yaradılması, həmdə qrunta sıxlaşdırılmasının effektliyinin artırılması ilə bağlıdır.

Lyyos batan gilcə qruntlarının dərin hidropartlayışlarla sıxlaşdırılması üsulu 5-7 m dərinliyi olan konturlu xəndəklərin qazılmasını, drenaj-partlayıcı quyuların qazılmasını, quyuların dibində partlayıcı maddənin yerləşdirilməsini, drenaj-partlayıcı quyuquyulardan batan massivini axıcı konsistensiya vəziyyətinə qədər islanmasını və partlayıcı maddənin partlayıcı yolu ilə qruntun sıxlaşdırılmasını öz tərkibində birləşdirir. Massivin islanmasından əvvəl konturlu xəndəklərin dibindən batan massivin axırına qədər bərabər addımla quyular qazırlar. Bu quyularla onların aşağısından başlayaraq, injektortorlardan qrunta bütün hündürlüyə təzyiq altında öz aralarında bərkidici zonaların kəsilməsinə qədər bərkidici məhlul vurulur.

E 21

(21) a 2025 0057
(22) 09.04.2025
(51) *E21B 3/04* (2006.01)
(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)
(72) Bağırov Eldar Həsən oğlu (AZ)
Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu (AZ)
Əliyeva Sevda Yaqub qızı (AZ)
(54) QAZMA ROTORUNUN KONUS DİŞLİ ÇARXININ DİŞLƏRİ ARASINDAKI YAN

ARABOŞLUĞUNUN ÖLÇÜLMƏSİ ÜSULU

(57) İxtira neft və qaz quyularının qazılması sahəsinə, məhz neft və qaz quyularının qazılması prosesində geniş istifadə olunan rotor qurğularının istismarı və yığılması texnologiyasının təkmilləşdirilməsinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, aparan və aparılan konus dişli çarxlarının radial və çevrəvi araboşluqlarının, rotorun aparan valının üzərindəki dişli çarxı dayanana qədər sola və sağa döndərilməklə indikator vasitəsilə ölçülməsindən ibarət olan qazma rotorunun konus dişli çarxının dişləri arasındakı yan araboşluğunun ölçülməsi üsulunda, ixtiraya görı, ölçməni, ölçü alətinin gövdəsinin silindrik hissəsinin rotorun aparan valının üzərinə quraşdırılması və onun sıxıcı vint vasitəsilə rotorun valına təsbit olunması, bundan sonra aparan valı dayanana qədər sola və sağa döndərməklə üzərində su tarazı olan və ölçü alətinin gövdəsinin istənilən vəziyyətində şaqulil dayanan, uc hissəsi nazik ox formasında hazırlanan rəqqas vasitəsilə gövdə üzərindəki noniusdan dəqiq ölçünün götürülməsi vasitəsilə həyata keçirirlər və dişlər arasındakı araboşluğunu aradan qaldırmaq üçün rotorun əsas yastığının altına qoyulması nəzərdə tutulan tənzimləyici halqanın qalınlığını təyin edirlər.

---

(21) **a 2024 0190**
(22) **11.12.2024**
(51) ***E21B 33/03*** (2006.01)
(71) **"Bakı Neft Maşınqayırma Zavodu" MMC (AZ)**
(72) **Kərimov Mürvət Yusif oğlu (AZ)**
Qarayeva Mətanət Cümşüd qızı (AZ)
(54) **QUYULARIN İSTİSMAR KƏMƏRİNİN QUYUAĞZI BAŞLIĞININ SINAQ TƏRTİBATI**

(57) İxtira neftqazçıxarma sənayesinə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, fantan armaturunun boru başlığından, plaşkalı preventordan, təzyiq alunda maye ötürücü borudan, kipləşdiricidən, kanalları olan gövdə quyuların istismar kəmərinin quyuağzı başlığının sınaq tərtibatından ibarət olan quyuların istismar kəmərinin quyuağzı başlığının sınaq tərtibatı, ixtiraya görə, kanalları olan gövdə içərisində rezin həlqəli konusvari içlik, onunla qarşılıqlı əlaqədə olan quyruqlu və konuslu eləcə də quyunun istismar kəmərinin daxili səthi ila əlaqəli kipkəcli və aşağı silindirdə yerləşdirilmiş porşenlidir.

BÖLMƏ F

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

F 04

(21) **a 2024 0070**
(22) **15.04.2024**
(51) ***F04D 13/10*** (2006.01)
(71) **Bayramov Elman Eyvaz oğlu (AZ)**
(72) **Bayramov Elman Eyvaz oğlu (AZ)**
(54) **QUM TƏZAHÜRÜ OLAN NEFT QUYULARININ İSTİSMARI ÜÇÜN KOMBİNƏ OLUNMUŞ DALMA NASOS QURĞU**

(57) İxtira laydan gələn mexaniki qarışıqdan elektrik mərkəzdənqaçma dalma nasos qurğusunun mühafizəainin təmin olunmasına aid olmaqla neftmədən avadanlıqlarına şamil olunub.

İxtirada qarşıya qoyulan məqsəd elektrik mərkəzdənqaçma dalma nasos qurğusunun iş müddətinin uzadılmasını və neft quyusunun səmərəli istismarını təmin etməkdir.

Kombinə edilmiş dalma nasos qurğusu təqdim olunur, hansı ki, elektrik mühərrikindən, elektrik mühərrikinin oxuna bərkidilərək mərkəzdənqaçma dalma nasosunun girişinə quraşdırılmış qumayırıcıdan, dalma nasosundan, daha sonra dalma nasosunun çıxışında boğucu saplosu olan şırnaqlı nasosdan ibarət olmaqla, nasos kompressor boruları ilə neft və qum qarışığını quyuağzına qaldırmağa xidmət edir, qumayırıcı həlqəvi fəza yaradan daxili və xarici vtulkalardan – borucuqlardan ibarət olub daxili vtulka elektrik mühərrikinin oxuna bərkidilir, onun xaricinə bir-biri ilə 120° bucaq təşkil etməklə və xarici vtulkanın da dayanıqlığını təmin edən qanadlar mövcuddur, vtulkalararası həlqəvi fəzada neftin axını üçün keçid əmələ gəlir, qanadların hündürlüyü daxili vtulkaların hündürlüyünə bərabərdir, xarici vtulkanın hündürlüyü isə qanadların dayanıqlığı şəraiyinə əsasən seçilir.

Təqdim olunan qurğu əvvəlcədən mexaniki qarışıqdan təmizlənmiş neft hesabına mərkəzdənqaçma elektrik dalma nasosunun uzun müddət fasiləsiz işləməsini təmin edəcək, istismar quyularının təmirlərarası iş müddətini artıracaqdır.

F 24

(21) **a 2024 0151**
(22) **10.07.2024**
(51) ***F24J 3/02*** (2006.01)
(71) **AR ETN Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)**

Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)
(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)
Yusubov Şahid Tahir oğlu (AZ)
Əzizova Lalə Əlisəttar qızı (AZ)
Əliyev Fərhad Fəqan oğlu (AZ)
Salmanova Firuzə Əziz qızı (AZ)
Mahmudova Təranə Əliməmməd qızı (AZ)
Qasımova Sevda Böyükağa qızı (AZ)
Məhərrəmov Əbülfəz Rəhim oğlu (AZ)
(54) PNEVMATİK GÜNƏŞ NASOS QURĞUSU
(57) İxtira energetika, xüsusən də alternativ energetika sahəsinə aid olub, günəş enerjisindən istifadə etməklə fermer təsərrüfatları, fərdi evlər, ictimai yaşayış binaları və bağ evlərini, həmçinin də bir-sıra strateji əhəmiyyətli obyektləri içməli və suvarma suyu ilə təmin etmək məqsədilə istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi qurğunun işinin etibarlılığını, məhsuldarlığını və tətbiq imkanını artırmaq, işinin fasiləsizliyini təmin etmək, sxematik quruluşunu sadələşdirmək və maya dəyərini aşağı salmaqdan ibarətdir.

Qarşıya qoyulan məsələ onunla öz həllini tapır ki, ixtiraya görə təklif olunan qurğuda kompressor kimi elektrik komressorundan istifadə edilir, hansı ki, invertorun (1) 50 Hs tezlikli dəyişən cərəyan üçün çıxışından qidalanır və birinci hava ventili (HV) vasitəsilə resiverlə (R) əlaqəlidir. I-un sabit cərəyan üçün girişi kontroller (K) vasitəsilə günəş-fotoelektrik cərəyan mənbəyinin çıxışı ilə əlaqəli olan akkumulyator batareyası blokuna qoşulub. İ və K öz aralarında əks əlaqəyə malikdir. Kompressor qida dövrəsinə R-in üzərində quraşdırılmış elektrik kontaktlı təzyiq relesinin kontaktı və əl ilə idarə olunan elektrik açarından keçməklə qoşulub, hansılar ki, öz aralarında ardıcıl birləşib. Pnevmatik su nasosu kimi, membranlı pnevmatik nasodan istifadə edilir, hansı ki, üfüqi istiqamətli hərəkətləri pnevmomühərrik (PM) tərəfindən sıxılmış hava (SH) vasitəsilə idarə olunan sol və sağ membranlar vasitəsilə biri birindən izolə edilmiş iki işçi kameradan (İK) ibarətdir. PM-in SH üçün girişi ikinci HV vasitəsilə R-in çıxışı ilə, çıxışı isə atmosferlə əlaqəlidir. İK-lar yuxarı və aşağı tərəflərdən klapanla (K1) təchiz olunub. Aşağı tərəfdəki Kl-lar ümumi giriş borusu vasitəsilə su mənbəyi ilə, yuxarı tərəfdəki KLlar isə ümumi çıxış borusu (ÇB) vasitəsilə yuxarı səviyyədə yerləşən, üst divarında atmosferlə bilavasitə əlaqəli olan borucuq, yan divarının aşağı hissəsində isə çıxış xətti quraşdırılmış su çəninin (SÇ) girişi ilə əlaqəlidir. Ümumi ÇB-nun və SÇ-nin çıxış xəttinin üzərində, müvafiq olaraq birinci və ikinci drenaj ventilləri, R-in üst divarında isə maksimal təzyiq relesi quraşdırılıb.

Təklif olunan nasos sadə konstruksiyaya, aşağı maya dəyərinə və uzun ömür müddətinə malik olub, özülü və iri cisimlərlə zəngin mayeləri çox asanlıqla və fasiləsiz şəkildə ötürmək məqsədilə istifadə olina bilər.

BOLMƏ G

FİZİKA

G 06

(21) a 2024 0165
(22) 04.11.2024
(51) *G06F 3/00* (2006.01)
(71) Həsənli Emil Ramil oğlu (AZ)
(72) Həsənli Emil Ramil oğlu (AZ)
(54) MƏLUMATIN DAXİL EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU
(57) İxtira hesabiama texnikasına, yəni qurğunun xarici aləmiə qarşılıqlı əlaqəsini təmin etməyə və istifadəçinin toxunuşunu nəzərə almağa imkan verən "kompüter siçanı" tipli informasiya daxiletmə qurğusuna aiddir.

İxtiraya görə, informasiya daxiletmə qurğusu üst hissəsində sol və sağ düymənin yerləşdiyi korpusdan ibarətdir, düymələrin daxili səthində müvafiq olaraq maqnitlər və korpusun daxilindəki əsasa Holl effekti sensorları - datçikləri qoyulub, idarəetmə bloku sol və sağ düyməyə basmaqla informasiyanınötürülməsi və aktivləşdirmə hündürlüyünün verilən parametrlərinin proqram tənzimlənməsi funksiyaları ilə yerinə yetirilib, idarəetmə bloku qurğunun arxa hissəsində yerləşir, qurğunun üst hissəsi isə əsasa və yan səthlərə bərkidilib, bu halda əsasla sol-sağ düymələr arasında məsafəni tənzimləmək imkanı da nəzərdə tutulub, sol yan səthdə barmaq izlərini tanıma sensoru, sol və sağ düymələr arasında isə sensor displeyi yerləşir ki, bu da oxunan informasiyaya münasibətdə həssaslığın korrektə edilməsini təmin edir və sorğu edilən verilənlərin əks etdirilməsi imkanını yaradır, qurğunun ön hissəsindəki siçanın sol və sağ düymələri yan sətndən olmaqla, daxili boşluğa daxilolmanı istisna etmək üçün profilin təkrarlanması ilə yerinə yetirlib, idarəetmə blokunda mikrokontroller Holl effekti sensorlarınınm altında yerləşən tranzistorlar və rezistorlardan ibarət dövrə vasitəsilə optik sensorla əlaqələndirlib, bu həllin məqsədi analoq verilənlərin optimallaşdırılması və ləngimələrin azaldılması məqsədilə tətbiq edilmişdir, bu halda qurğuda hündürlük haqqında analoq verilənlərin təhlili və diskret informasiyanın optik sensorlu modula ötürülməsi üçün – siçanın

düyməsini basma imitasiyası məqsədilə üçün əlavə mikrokontroller nəzərdə tutulub.

BOLMƏ H

ELEKTRİK

H 04

(21) a 2024 0132
(22) 02.09.2024
(51) *H04B 10/12* (2006.01)
G02B 6/10 (2006.01)
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Vəliyev Vilayət Məmməd oğlu (AZ)
Əlizadə Rasim İsmayıl oğlu (AZ)
Hüseynzadə Könül Rüfət qızı (AZ)
(54) ROBOTLAŞDIRILMIŞ MEXATRONİK SİSTEM

(57) İxtira robototexnika sahəsinə, xüsusilə robotlaşdırılmış mexatronik sisteminə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, Robotlaşdırılmış mexatronik sistem, sağ və sol tərəfdə olmaqla robotun uzununa oxuboyu simmetrik şəkildə yerləşmiş və bir-biri ilə konik diferensial mexanizmlə əlaqələnmiş iki ədəd nəqliyyat şassisindən, mexatronik ötürmələrlə təchiz olunmuş altı ədəd təkərdən ibarət olan robotlaşdırılmış mexatronik sistemində, ixtiraya görə,nəqliyyat şassisinin tərkibində iki ədəd beş bəndli istiqamətləndirici lingli mexanizm daxil olmuş, iki vahid uzunluğunda iki bəndi və üç ədəd fırlanma oynağı olan sürgüqolu sisteminin mərkəzi ilə bir vahid uzunluğunda iki bəndi və üç kinematik fırlanma cütü olan digər sürgüqolu sisteminin kənar oynaqları birləşdirilir, yaranmış beşbəndli istiqamətləndirici lingli mexanizmin yuxarı və aşağı oynaqları yaylı birləşdirir, bununlada mexanizmin bogie sistemində aslı olmayan qapalı konturların sayı ikiyə, hərəkətli bəndlərin sayı dördə, oynaqların sayı beşə bərabərdir.

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(11) İ 2025 0078
(51) ***A61C 13/105*** (2006.01)
(21) a 2024 0122
(22) 31.07.2024
(44) 31.01.2025
(71) İmanov Elnur Ədalət oğlu (AZ)
(72) İmanov Elnur Ədalət oğlu (AZ)
Həsənov Mürsəl Əlinadir oğlu (AZ)
(54) "DİŞ PROTEZİ VƏ ONUN HAZIRLANMASI ÜSULU"
(57) 1. Diş protezi onunla xarakterizə olunur ki, çənəaltı oyuqları əhatə edən metal konstruksiya saxlayır, konstruksiyanın yuxarı hissəsində içi maye ilə doldurulmuş silikon tutum yerləşərək, silikon tutuma sıxılma imkanı ilə quraşdırlmış süni dişlərlə, və metal konstruksiyanın altında yerləşən və tırtucu qanadlar ilə əlaqələnən, mayenin çənəaltı boşluğa verilməsi üçün borunun yerləşdiyi çənə-dilaltı xəttə qədər çatan boşluqla əlaqələnib, bu zaman silikon tutumun xarici yan səthində mayenin boru ilə geriyə silikon tutuma axması və protezin çıxarılması təmin olunmaqla blokdan çıxarma düyməsi yerləşib, bu zaman metal konstruksiya damağı əhatə edən plastik hissə ilə birləşib, əsasən metal konstruksiyanın ön tərəfində, yəni frontal dişlərin aşağı hissəsində tutucu qanadlann məsafəsən hərəkət etdirilməsi yolu ilə çənəaltı oyuqda yerləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş mikromotor yerləşdirilib, bu zaman mikromotor ötürücü qurğuya qoşulub, mikromotordan sağa və sola iki şaxə ayrılır, metal konstruksiyanın daxilindən arxa hissəsinə doğru hərəkət edir və hərəkət etdirmə qurğusunun hərəkətini - ötürücü məftil ilə mikromotordan gələn siqnalın işə salınmasını, və tutucu qanadların yerdəyişməsini təmin edən qurğu ilə birləşir, bu zaman tutucu qanadlar metal konstruksiyanın sağ və sol dil tərəflərində quraşdırılıb, qanadlar çənəaltı dəliyə daxil olaraq protezin ağız boşluğundan çıxmasının qarşısını alır, bu zaman yarıqlar vasitəsilə çənə modeli üzərində metal konstruksiyanın daxilində elementlərin dəqiq yerləşdirilməsi təmin edilir, belə ki, metal konstruksiya çənənin ölçüsündən asılı olaraq içəriyə və xaricə açılmaq imkanı ilə yerinə yetirilib, bundan başqa protez məsafədən idarə etmə pultunda yerləşən sıxma/açma düymələri vasitəsilə tutma qanadlarının məsafədən idarə olunması imkanı ilə yerinə yetirilib.

2. Protezin hazırlanması üsulu, onunla xarakterizə olunur ki, aşağıdakı mərhələlərdən ibarətdir: ağız boşluğunun anatomik - fizioloji xüsusiyyətləri nəzərə alınmaqla, xəstədən ölçünün götürülməsi, ölçülərə uyğun modelin tökülməsi, çıxarılan modelin skanerlə skan edilməsi, metal tozunun əridilməsi və ya laylarla nizama salınması yolu ilə metal təbəqənin yaradılması, stabilləşdirici protezin alınan metal konstruksiyasının çənə modeli üzərində yerləşdirilməsi, metal konstruksiya üzərində layihəsi düzəldilmiş silikonaralıqların yoxlanması, okkluziya üçün uyğun olan süni dişlərin metal konstruksiya üzərində quraşdırılması, kompozisiyanın mum əsasında hazırlanması, mumun akril plazma ilə əvəz edilməsi zamanı dişlərdəki amortizatoriarın öz funksiyasını itirməməsi üçün dişlərin elastik hissəsinin mumdan kənarda saxlanması, protez üzərindəki mum konstruksiyasının metal konstruksiyanın olduğu vannada onun üzərinə gips damcılatmaqla akril plazma ilə əvəz edilməsi, vannanın isti suya yerləşdirilməsi, ardınca yaxalanması, mum boşluğunun bərk akril tərkibli plazma ilə əvəz edilməsi, 20 dəqiqə qaynadıldıqdan sonra akril tərkibli plazmanın sərtləşməsinin təmin edilməsi, bu zaman vannanı açırlar və protezdəki gips qalıqlarını təmizləyirlər, ikinci dəfə elastik əsası, dişlərdə amortizasiya saxlanmaqla, dişlərin boyun nahiyə-sində yastıq yaradan yumşaq protez materialı ilə əvəz edirlər, mayenin silikon metal konstruksiyanın içərisinə yerləşdirilməsi, hazır stabil protezin xəstənin ağız boşluğuna yerləşdirilməsi.

---

(11) İ 2025 0080
(51) ***A61Q 19/00*** (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 36/61 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
(21) a 2023 0054
(22) 11.04.2023
(44) 31.05.2024
(71) Həsənova Arzu Abbasəli qızı (AZ)
(72) Həsənova Arzu Abbasəli qızı (AZ)
(54) "KİMYƏVİ PİLİNQ ÜÇÜN KOSMETİK VASİTƏ"
(57) Kimyəvi pilinq üçün kosmetik vasitə, dimeksid əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o əlavə olaraq xlorofilliptin 2%-li spirtli məhlulununu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, ml:

Xlorofilliptin 2%-li spirtli məhlul	10 ml
Dimeksidin 99%-li konsentrat	90 ml.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGİYA

C 04

(11) İ 2025 0077
(51) ***C04B 26/12*** (2006.01)
C04B 26/32 (2006.01)
C04B 28/26 (2006.01)
C04B 30/02 (2006.01)
C04B 111/28 (2006.01)
(21) a 2023 0112
(22) 09.08.2023
(31) 21161398.9
(32) 09.03.2021
(33) EP
(86) PCT/EP 2022/055895, 08.03.2022
(87) WO/2022/189433 A1, 15.09.2022
(44) 31.01.2025
(71) ARMASELL ENTERPRAYZ GMBX AND KO. KQ
(72) ZOMBER, Patrik (DE)
XOLUB, Pavel (DE)
MOLLER, Stefan (DE)
ÇJEN, Çjiçen (DE)
(54) "AEROGEL HİSSƏCİKLƏR VƏ KERAMİK LİFLƏR DAXİL OLAN KOMPOZİT MƏMULATIN ALINMASI ÜSULU"

(57) 1. Tərkibinə aerogel hissəcikləri və keramika liflər daxil olan kompozit məmulatın alınması üsulunu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər: keramika liflər daxil olan lifli məmulat formalaşdırırlar, aerogel tozdan və üzvi həllediciden ibarət olan aerogel kompozisiyası formalaşdırırlar, lifli məmulatı və aerogel kompozisiyasını birləşdirirlər, və kompozit məmulatın əldə edilməsi üçün üzvi həlledicini qismən və ya bütövlükdə xaric edirlər.

2. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, keramika liflərinin kütləsi 80% və ya daha çox alüminium oksidi təşkil edir, belə ki, keramika lifləri, keramika liflərin ümumi kütləsinə nisbətdə silisium oksidi və alüminium oksiddən fərqli olan kütləsi 2% təşkil edən komponentlərə malikdir.

3. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, keramika lifləri, keramik liflərinin ümumi kütləsinə nisbətdə kütləsi 2-dən 80%-dək az olmayan alüminium oksid və 10-dan 98%-dək silisium dioksid təşkil edir.

4. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun 1-ci bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, keramika liflərin tərkibinə kütləsi 2%-dən az olan alüminium dioksid, kütləsi 50÷85% silisium dioksid və kütləsi 15÷50% qələvi torpaq metal oksidi daxildir.

5. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, üzvi həlledici karbohidrogen həlledicisindən və ya spirtli həllediciden və ya sadalananların istənilən qatışığından ibarətdir.

6. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, aerogel, silisium dioksid aerogelindən ibarətdir.

7. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, aerogelin məsaməliliyi absorbsiya və desorbsiya izotermi vasitəsi ilə təyin edilmiş, 85% və ya daha yüksəkdir.

8. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, DIN ISO 9277 2003-05 üzrə təyin edilmiş, aerogelin səthinin xüsusi sahəsi 300 m^2/q və ya daha çox sahə təşkil edir.

9. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, aerogel kompozisiyası, aerogel tozunun üzvi həlledicidə dispersiyasından ibarətdir və aerogel tozunun və üzvi həlledicinin aerogel kompozisiyasında, birləşdirilmiş tərkibi, aerogel kompozisiyasının ümumi kütləsinə nisbətdə kütləsi 90% və ya daha yüksəkdir.

10. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, aerogel kompozisiyasını, lifli məmulata daxil etmək vasitəsi ilə və ya lifli məmulatı aerogel kompozisiyası ilə hopdurmaq vasitəsi ilə, lifli məmulatı və aerogel kompozisiyasını birləşdirirlər.

11. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, kompozit məmulatın tərkibinə, kompozit məmulatın ümumi kütləsinə nisbətdə, kütləsi 15÷70% aerogel daxildir.

12. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, kompozit materialın liflərinin ən azı 50% uzunluğu 10mm və ya daha çox təşkil edir.

13. Kompozit məmulatın alınması üsulu, ixtira düsturunun yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilәni üzrə onunla fərqlənir ki, kompozit məmulatın bir və ya daha çox aerogellərin, bir və ya

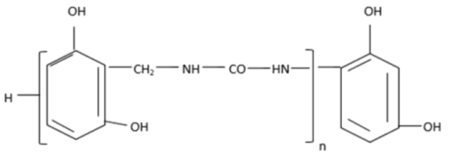
daha çox liflərə (aerogelə/lifə) kütləsinə nisbəti 1:4 və ya daha yüksəkdir.

14. Aerogel hissəcikləri və keramika lifləri daxil olan kompozit məmulat, onunla fərqlənir ki, ən azı (i) və (ii) tələbləri yerinə yetirilmişdir: (i) kompozit materialın tərkibinə kütləsi 15% təşkil edən üzvi birləşmələr daxildir; (ii) kompozit məmulatın liflərinin ən azı 50% 5mm və ya daha çox uzunluğa malikdir; (iii) kompozit materialın tərkibinə, kütləsi 10%-dən aşağı bağlayıcı daxildir; (iv) kompozit məmulat termoqravimetrik analiz (TGA) zamanı azot mühitində, 30°C-dən 1100°C-yə qədər qızdırıldıqda, temperaturun 10°C/dəqiqə, kütləsi 35%-dən az olmayaraq, ümumi kütləsini itirir; (v) kompozit məmulatda bir və ya bir neçə aerogellərin, bir və ya bir neçə liflərə (aerogel/lif) nisbətdə kütləsi 1:8-ə bərabərdir və ya daha yüksəkdir; (vi) kompozit materialın yanma müddəti 60 dəqiqə və ya daha çox təşkil edir, belə ki, kompozit məmulatın yanmaya qarşı davamlılığı qalınlığı 1-dən 3mm-ə qədər təşkil edən DIN a4 şəkilli lövhədən istifadə etməklə və kompozit məmulatın emalının onun birinci əsas səthinin mərkəzini 1400°C temperatura malik olan alovla lehimləmə odluğunun istifadəsi ilə həyata keçirirlər, belə ki, yandırma müddətinin davamiyyəti, alovla yandırmanın əvvəlindən, ikinci əsas səthin temperaturu 1000°C təşkil edənə qədər davam etdirilir.

15. Kompozit məmulatın alınması üsulu, 14-cü bəndi üzrə onunla fərqlənir ki, ixtira düsturunun 1÷13-cü bəndlərinin istəniləni üzrə kompozit məmulatı əldə edirlər.

C 23

(11) İ 2025 0079
(51) ***C23F 11/00*** (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
C08F 220/12 (2006.01)
C10M 149/00 (2006.01)
(21) a 2023 0133
(22) 28.09.2023
(44) 31.01.2025
(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)
(72) Naibova Tamilla Muxtar qızı (AZ)
Həsənov Qəhrəman Söyün oğlu (AZ)
Məmmədova Aytən Əli qızı (AZ)
Əliyeva Zahidə Nazim qızı (AZ)
Əliyeva Aysel Yasin qızı (AZ)
Quliyeva Gülcamal Vüsal qızı (AZ)
(54) "KORROZİYA İNHİBİTORU"
(57) Ümumi formulu:



harada ki, n=3÷5
olan karbamid-rezorsin-formaldehid sooliqomerinin neft-mədən avadanlığının korroziyasının inhibitoru kimi tətbiqi.

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(11) İ 2025 0082
(51) ***E21B 43/04*** (2006.01)
E21B 43/08 (2006.01)
E21B 34/08 (2006.01)
E21B 43/10 (2006.01)
(21) a 2023 0034
(22) 27.02.2023
(31) 63/072,307
(32) 31.08.2020
(33) US
(86) PCT/US2021/048157,30.08.2021
(87) WO/2022/047281 A1,03.03.2022
(44) 31.01.2025
(71) ŞLUMBERCER TEKNOLOJİ B.V. (NL)
(72) KUMAR, Amrendra (US)
(74) Əfəndiyev A.V
(54) MƏHDUDLAŞDIRILMIŞ KEÇİD SAHƏSİNƏ MALİK OLAN ƏSAS BORU VƏ ONUN İSTİFADƏSİ İLƏ ÇINQIL TIXACI ÜSULU

(57) 1. Quraşdırılmış süzgəc qovşağının tərkibinə aşağıdakılar daxildir: əsas boru; əsas borusunun daxilində yerləşdirilmiş daxili boru kolonu; əsas borusunun və daxili sütyunun ətrafında yerləşdirilmiş süzücü qatla təchiz edilmiş çox sayda boru birləşmələri; süzücü qat və əsas boru arasındakı yerləşdirilmiş drenaj qatı; əlaqəli boru birləşmələri arasında yerləşdirilmiş drenaj qatı birləşdiriciləri, belə ki, əsas borunun tərkibinə drenaj qatı birləşdiricilərinə nisbətdə tarazlaşdırılmış əsas borunun birləşdiriciləri daxildir, belə ki, axın yolu qoruyucu kəmərsiz quyu və boru birləşmələrinin süzücü qatı arasındakı halqavari fəzadan çıxır, süzücü qat və drenaj qatı içərisinə axır, quyu boyunca aşağı istiqamətdə drenaj qatı boyunca, drenaj qatı birləşdiricisi və əsas boru arasındakı halqavari fəzaya keçərək, çox sayda boru

birləşmələrinin ən aşağıda olanına uyğun olan drenaj qatının bir hissəsinə və yer səthinə qayıtmaq üçün ən aşağıdakı boru birləşməsindən keçərək əsas borunun daxilində yerləşən daxili sütunun daxili hissəsinə axın mövcuddur.

2. 1-ci bənd üzrə süzgəc qovşağı onunla fərqlənir ki, süzgəc komplekti, əsas borunun daxilində quyu boyunca aşağı istiqamətdə mövcud deyil.

3. 1-ci və ya 2-ci bəndləri üzrə süzgəc qovşağı onunla fərqlənir ki, əsas boru, aşağıdakılardan ibarət olan qrupdan seçilmiş elementlərdən ən azı biridir: dəliksiz boru; məhdud axın sahəsinə malik olan əsas boru; açıq axın sahəsi sürüşkən mufta ilə bağlanmış açıq axın sahəsinə malik olan dəliksiz boru və tərkibinə ən azı bir giriş axınına nəzarət cihazı daxil olan dəliksiz boru.

4. Yuxarıda sadalanmış bəndlərinin istəniləni üzrə süzgəc qovşağı onunla fərqlənir ki, drenaj qatı birləşdiricisi aşağıdakılardan ibarət olan qrupdan seçilmiş elementlərdən ən azı biridir: silindrik boru; süzücü qat və şuntlama borusu.

5. Yyuxarıda sadalanmış bəndlərinin istəniləni üzrə süzgəc qovşağı onunla fərqlənir ki, çox sayda boru birləşmələrinin ən aşağıdakının tərkibinə ən aşağıdakı süzücü qatı daxildir.

6. Yyuxarıda sadalanmış bəndlərinin istənilənі üzrə süzgəc qovşağı onunla fərqlənir ki, süzgəc komplekti, burada çox sayda boru birləşmələrinin ən aşağıda olanın tərkibinə bütöv boru daxildir.

7. Üsulu aşağıdakı mərhələlərlə həyata keçirirlər: tamamlama kolonunu quyu lüləsinə endirirlər, belə ki, tamamlama kolonunun tərkibinə aşağıdakılar daxildir: tərkibinə aşağıdakılar daxil olan süzgəc qovşağı: əsas boru; əsas borusunun daxilində yerləşdirilmiş daxili boru kolonu; əsas boru və daxili boru kolonunun ətrafında yerləşdirilmiş süzücü qatla təchiz edilmiş çox sayda boru birləşmələri; və süzücü qat və əsas boru arasında yerləşdirilmiş drenaj qatı; çınqıl suspenziyasının qoruyucu kəmərsiz quyu və boru birləşmələrinin süzücü qatı arasındakı xarici halqavari fəzaya çökdürürlər, belə ki, çınqıl suspenziyasının tərkibinə çınqıl və daşıyıcı mühit daxildir; və daşıyıcı maye üçün maye buraxan axın yolunun yaradılması vasitəsi ilə çınqıl suspenziyasını susuzlaşdırırlar, belə ki, maye buraxan axın yolu xarici halqavari fəzadan quyu boşluğundan çıxır, süzücü qata və drenaj qatına daxil olur, quyu boyu aşağı istiqamətdə drenaj qatından keçir, əlaqəli boru birləşmələri və əsas boru arasında yerləşdirilmiş drenaj qatı birləşdiricisi arasındakı quyu halqavari fəzadan keçir, çoxsaylı boru birləşmələrindən ən aşağıda olanına uyğun gələn drenaj qatının bir hissəsinə və yer səthinə qayıtmaq üçün ən aşağıdakı boru birləşməsi yerində olan açıq axın sahəsindən keçməklə əsas borunun içərisində yerləşən daxili kolonununa daxil olur.

8. 7-ci bəndi üzrə üsul onunla fərqlənir ki, maye buraxan axın yolu quyu boyunca aşağı istiqamətdə olan əsas boru boyunca axmır.

9. 7-ci və ya 8-ci bəndlərinin istənilənі üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əsas boru aşağıdakılardan ibarət olan qrupdan seçilmiş elementlərdən ən azı biridir: dəliksiz boru; məhdud axın sahəsinə malik olan əsas boru; açıq axın sahəsi sürüşkən mufta ilə bağlanmış açıq axın sahəsinə malik olan əsas boru və tərkibinə ən azı bir giriş axınına nəzarət qurğu daxil olan əsas boru.

10. 7-9-ci bəndlərinin istənilənі üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əlaqəli boru birləşmələri arasında yer alan drenaj qatı birləşdiricisi aşağıdakılardan ibarət olan qrupdan seçilmiş elementlərdən ən azı biridir: silindrik boru; süzücü qat və şuntlama borusu.

11. 7-10-ci bəndlərinin istənilənі üzrə üsul onunla fərqlənir ki, çox sayda boru birləşmələrinin ən aşağıda olanın tərkibinə ən aşağıdakı süzücü qatı daxildir.

12. 7-11-ci bəndlərinin istənilənі üzrə üsul onunla fərqlənir ki, çox sayda boru birləşmələrinin ən aşağıda olanının tərkibinə bütöv boru daxildir.

13. 7-12-ci bəndlərinin istənilənі üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əsas borunun tərkibinə drenaj birləşdiricilərinə nisbətdə tarazlaşdırılmış tərkibinə əsas boru birləşdiriciləri daxildir.

BÖLMƏ F

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

F 04

(11) **İ 2025 0083**
(51) ***F04D 13/10*** (2006.01)
F04D 29/041 (2006.01)
(21) **a 2023 0024**
(22) **13.02.2023**
(44) **31.01.2025**
(71) **Mirzəliyev Akif Namazəli oğlu (AZ)**
(72) **Mirzəliyev Akif Namazəli oğlu (AZ)**
Əliyev Ramiz Cavad oğlu (AZ)
(54) **KOMPRESSİYALI DALMA ELEKTRİK NASOSU**

(57) 1. Kompressiyalı dalma elektrik nasosu gövdədən, onda ardıcıl quraşdırılmış kompensasiya olunan oymaqlardan, işçi çarxlardan, yönəldici aparatlardan, torlu

oturacaqdan və tutucu başlıqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, oymaqların xarici səthinə işçi çarxlardan və yönəldici aparatlardan əmələ gələn birinci növ işçi pillələr, və işçi çarxlardan və stabilləşdirici sıxıcısı olan təzyiqi artıran aparatlardan əmələ gələn ikinci növ işçi pillələr yerləşdirilmişdir, bu oymaqların daxili səthində isə nasosun radial-ox dayaqları yerləşdirilmişdir, belə ki, xarici və daxili səthlər bir-birindən nasos mayesinin radial-oxlu dayaqlarla təması istisna olunmaqla izolə edilmişdir.
2. 1-ci bənd üzrə kompressiyalı dalma elektrik nasosu, onunla fəqlənir ki, radial ox qüvvələri stabilləşdirici sıxıcı oymaq tərəfindən qəbul edilir.

BOLMƏ H

ELEKTRİK

H 04

(11) **İ 2025 0081**
(51) ***H04B 10/00*** (2006.01)
H04B 10/12 (2006.01)
(21) **a 2023 0190**
(22) **20.12.2023**
(44) **31.01.2025**
(71) **Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)**
Namazov Atif Akif oğlu (AZ)
Piriyev Sahib Aydın oğlu (AZ)
Nəcəfov Baloğlan Kamil oğlu (AZ)
Rəsullu Turanə Kamran qızı (AZ)
Namazov Cavid Sübhan oğlu (AZ)
(72) **Həsənov Mehman Hüseyn oğlu (AZ)**
Namazov Atif Akif oğlu (AZ)
Piriyev Sahib Aydın oğlu (AZ)
Nəcəfov Baloğlan Kamil oğlu (AZ)
Rəsullu Turanə Kamran qızı (AZ)
Namazov Cavid Sübhan oğlu (AZ)
(54) **ADAPTİV OPTİK ŞƏBƏKƏLƏRİN MONİTORİNQ SİSTEMİ**

(57) Adaptiv optik şəbəkələrin monitorinq sistemi optik ölçü cihazından, idarəetmə blokundan, müqayisəedici blokdan, məlumat bazasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, λ1- λn və λ1’- λn’ dalga uzunluqlarını tələb olunan istiqamətlərə ötürmək və qəbul elməklə məlumat bazasının proqram təminatı əsasında bir blok üzərindən idarə olunan optik multipleksor, demultipleksor, kommutator, süzgəc, optik verici və qəbuledicisi olan optik lokator ilə təchiz edilmiş, verilən optik diapazonda optik siqnalların parametrlərinin bərpa olunması və idarə olunmasının adaptiv monitorinq olunması imkanı ilə hazırlanmışdır.

BOLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(11) F 2025 0032
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) U 2024 0031
(22) 31.07.2024
(44) 31.01.2025
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
Hüseynova Lalə Vagif qızı (AZ)
Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ)
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
(54) BATAQLIQLARI NEFT VƏ NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏMƏK ÜÇÜN KAZICI

(57) Bataqlıqları neft və neft məhsullarından təmizlənmə üçün üzən kazıcı ucları, hermetik bağlı olan borunu, hansının bir uçunda tıxac var, hansından borunun boşluğuna ballast yüklənir, öz tərkibində birləşdirir, onunla fərqlənir ki, boru eynitipli utilləşdirilmiş metalkordlu avtotəkərlər dəstindən olan xarici qabıqla hazırlanıb, avtotəkərlər boruya daxili dəliklərdən geydirilib.

---

(11) F 2025 0034
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) U 2024 0035
(22) 31.07.2024
(44) 31.01.2025
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
Hüseynova Lalə Vagif qızı (AZ)
Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ)
Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
(54) YERALTI SULARIN NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN DRENAJ QURĞU

(57) Yeraltı suların neft məhsullarından təmizlənməsi üçün drenaj qurğu qrunta dərinləşdirilmiş üfüqi perforasiyalı borunu öz tərkibində birləşdirir, onunla fərqlənir ki, boru minik avtomobillərdən olan eynitipli utilləşdirilmiş metalkordlu təkərlər dəstindən hazırlanıb, bitişik təkərlər öz aralarında kontakt səthləri üzrə yapışdırılıblar.

---

(11) F 2025 0036
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) U 2024 0040
(22) 31.07.2024
(44) 31.01.2025
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
Hüseynova Lalə Vagif qızı (AZ) Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ) Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
(54) "YERALTI SULARIN SƏTHİNDƏN TEXNOGEN YIĞIMLARIN ÇIXARILMASI ÜÇÜN SUYU UDMA QUYUSU"

(57) Yeraltı suların səthindən texnogen yığımların çıxarılması üçün suyu udma quyusu qruntda qazılmış quyunu öz tərkibində birləşdirir, onunla fərqlənir ki, quyunun minik avtomobillərdən eynitipli utilləşdirilmiş metalkordlu təkərlərin dəstindən olan daxili mühafizə qabığı var, bitişik tərərlər öz aralarında kontakt səthləri üzrə yapışdırılıblar.

---

(11) F 2025 0033
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) U 2024 0034
(22) 31.07.2024
(44) 31.01.2025
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
Hüseynova Lalə Vagif qızı (AZ) Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ) Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)
(54) "YERALTI SULARIN NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN İSTİFADƏ OLUNAN FİLTRASİYAYA QARŞI EKRAN"

(57) Yeraltı suların neft məhsullarından təmizlənməsi üçün istifadə olunan filtrasiyaya qarşı ekran, hansı xəndəyə yerləşdirilmiş hidrofob materialı öz tərkibində birləşdirir, onunla fərqlənir ki, hidrofob material kimi sıxlaşdırılmış qumbrin istifadə edilir.

---

(11) F 2025 0035
(51) ***E21B 43/08*** (2006.01)
(21) U 2024 0039
(22) 31.07.2024
(44) 31.01.2025
(71) (73) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)

Hüseynova Lalə Vagif qızı (AZ) Hüseynova Əminə Rauf qızı (AZ) Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)

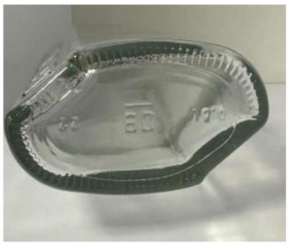
(54) “YERALTI SULARININ SƏTHİNDƏN NEFT MƏHSULLARININ TOPLANMASI VƏ ÇIXARILMASI ÜÇÜN FİLTRLƏR”

(57) Yeraltı sularının səthindən neft məhsullarının toplanması və çıxarılması üçün filtrlər quyuların aşağı hissəsində silindrik xarici keçirən qabıqları öz tərkibində birləşdirir, onunla fərqlənir ki, keçirən qabıqlar minik avtomobillərdən olan eynitipli utilləşdirilmiş metalkordlu perforasiyalı təkərlərin dəstindən hazırlanıblar, hansılar öz aralarında kontakt səthləri üzrə yapışdırılıblar.

(21) S 2025 0003
(22) 08.01.2025
(51) 09-01
(71) "Merit Brand" MMC (AZ)
(72) İbrahimov Fərhad Əjdər oğlu (AZ)
(54) “ŞÜŞƏ BUTULKA”
(57) İddia edilən “Şüşə butulka” sənaye nümunəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: taclı boğazlıq, çiyinlər, gövdə, və dib ilə;
- gövdənin və dibin iki qarşı küncü kəsilmiş və cüzi içəri əyilmiş, digər iki qarşı küncü isə dairəvi formaya malik paraleloqram şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- boğazlığın aşağıdan yuxarıya doğru daralmaqla pilləvari yerinə yetirilməsi ilə;
- çiyinlərin kiçik hündürlüklü konusvari formada yerinə yetirilməsi ilə;



- gövdənin ön ensiz tərəfində aşağıdan yuxarıya doğru istiqamətdə, istehsalçının adını bildirən, iri ölçülü sadə şriftlə yerinə yetirilmiş iki sözdən ibarət qabarıq yazının olması ilə;
- dibin qalınlaşmış və perimetri boyu dişlərlə yerinə yetirilməsi ilə;
- dibin dəyirmi küncləri olan kvadrat forması ilə.

(11) S 2025 0011
(51) 21-03
(21) S 2024 0009
(22) 01.03.2024
(44) 31.01.2025
(71) KİDSPORT“ Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Abbasov Vüqar Qəşəm oğlu (AZ)
(54) “UŞAQ MEYDANÇASI (2 variant)”
(57) "Uşaq meydançası (2 variant)" aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:

1. Uşaq meydançasının 1-ci variantı aşağıdakılarla səciyyələnir:

- meydançanın stilləşdirilmiş üstü açıq avtobus formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- yerə dayanıq hissənin təkərlər şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin yuxarı hissəsinin onun perimetri boyu açıq pəncələr əmələ gətirən karkas şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin yan tərəfinin qapı dəliyi ilə, daxili döşəməsinin taxta zolaqlarından yerinə yetirilməsi ilə;
- meydançanın koloristik işlənməsi ilə;
- meydançanın taxta materialından hazırlanması ilə;

fərqlənir:

- gövdənin pəncərə karkasının maili ön hissə ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- karkasın bütün hissələrinin bərabər endə olan taxta zolaqlarından yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin arxa hissəsində qoruyucu çəpəri olan ikinci mərtəbənin olması ilə;

- meydançanın arxa divarının bütöv yerinə yetirilməsi ilə;
- meydançanın daxili hissəsində ikinci mərtəbəyə qalxmaq üçün üzərində dırmanma daşları olan lövhənin olması ilə;

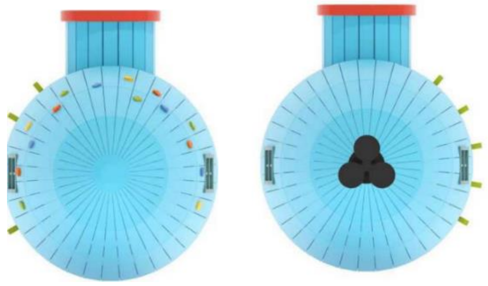
- meydançanın arxa hissəsində bir ucu ikinci mərtəbəyə birləşən çıxarıla bilən sürüşkənin olması ilə;
-meydançanın qapı dəliyi olan yan divarına bərkidilmiş dırmanma, yerimə və asılma üçün dirəklərdən hazırlanmış konstruksiyanın olması ilə;

- meydançanın əks yan divarında pəncərəyə bərkidilmiş sörf lövhəsinin olması ilə;
- meydançanın divarlarının xarici tərəfində balıqlar, çiçəklər və ulduzlar formasında müxtəlif ölçülü bəzək elementlərinin olması ilə.

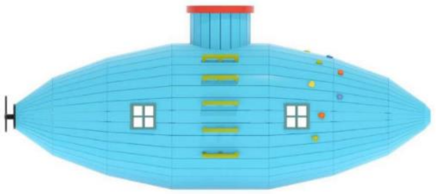
2. Uşaq meydançasının 2-ci variantı aşağıdakılarla səciyyələnir:

- meydançanın stilləşdirilmiş sualtı gəmi formasında yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

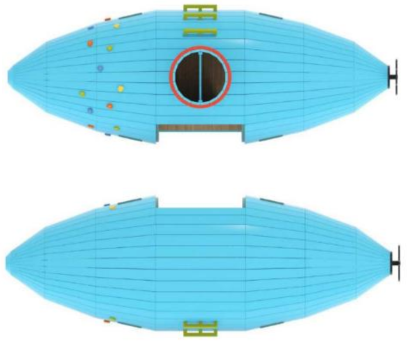


- yerə dayanıqlı ovalşəkilli gövdənin olması ilə;
- gövdənin hər yan tərəfində iki pəncərənin olması ilə;
- gövdənin arxa tərəfində üç dairəvi pərli propellerin olması ilə;
- yan tərəflərdən birində pəncələrin arasındakı sahədə dördbucaqlı giriş hissənin, digər yan tərəfin pəncələrinin arasındakı sahənin səthində isə aşağıdan yuxarıya doğru yerləşən şaquli pillələrin olması ilə;
- gövdənin ön tərəfinin səthində rəngli dırmanma daşlarının olması ilə;



- gövdənin orta hissəsində yuxarı hissəsi gövdənin üst tərəfindən xaricə çıxan çəbərli silindr formasında, gövdənin daxilində yerləşən aşağı hissəsi isə yarımsilindr formasında yerinə yetirilmiş dırmanma konstruksiyasının olması ilə;

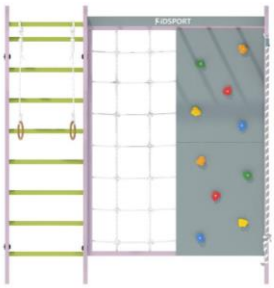
- meydançanın koloristik işlənməsi ilə;
- meydançanın taxta materialından hazırlanması ilə.



---

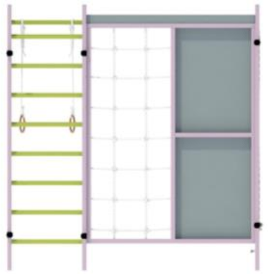
(11) S 2025 0012
(51) 21-03
(21) S 2024 0010
(22) 04.03.2024
(44) 31.01.2025
(71) KİDSPORT“ Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Abbasov Vüqar Qəşəm oğlu (AZ)
(54) “TAXTA İSVEÇ DİVARI” (12 variant)
(57) “Taxta İsveç divarı (12 variant)” sənaye nümunəsinin 1-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə səciyyələnir:

- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən, turnik, kanat və qladiator torundan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;

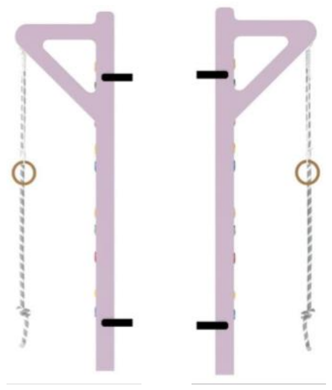


- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;

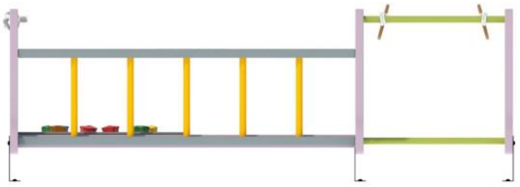
fərqlənir:



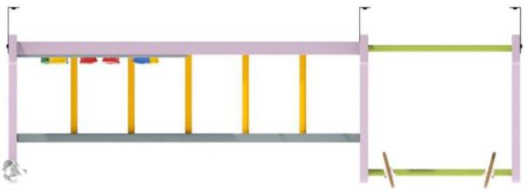
- hər biri yuxarı ucundan bir qədər aşağı səviyyədə yerləşən dəyirmi künclü üçbucaq şəkilli çıxıntı ilə yetirilmiş və bir-birindən müxtəlif məsafədə yerləşən üç şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;
- birinci və ikinci dayaqlar arasında nərdivanın, dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;



- ikinci və üçüncü dayaqlar arasında bir yarısına qladiator toru, digər yarısına isə üzərində skaladrom daşları olan lövhə bərkidilmiş dördbucaqlı çərçivənin, dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş iki köndələn tir arasında beşpilləli əl ilə keçilən hissənin və üçüncü dayağın çıxıntısından asılmış kanatın olması ilə;

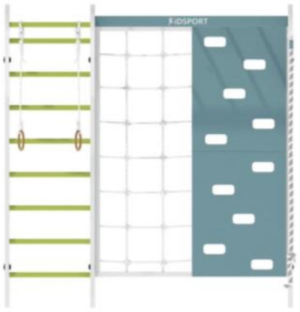


- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün üç cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.



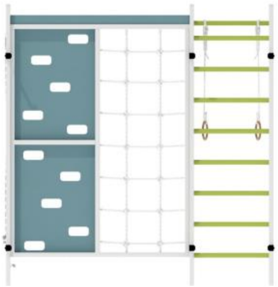
2.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 2-ci variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən, turnik, kanat və qladiator torundan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;

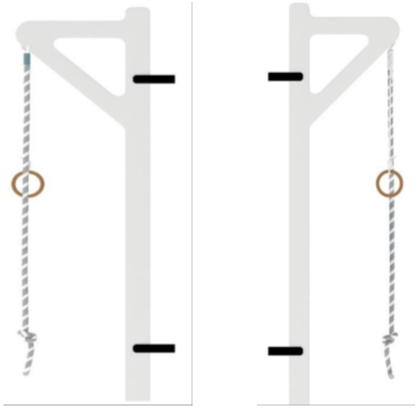


- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;

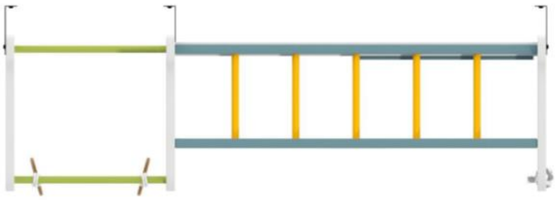
fərqlənir:



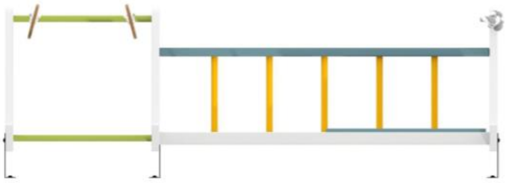
- hər biri yuxarı ucundan bir qədər aşağı səviyyədə yerləşən dəyirmi künclü üçbucaq şəkilli çıxıntı ilə yerinə yetirilmiş və bir-birindən müxtəlif məsafədə yerləşən üç şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



- birinci və ikinci dayaqlar arasında nərdivanın, dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;
- ikinci və üçüncü dayaqlar arasında bir yarısına qladiator toru, digər yarısına isə üzərində dırmanmaq üçün düzbucaqlı dəliklər olan lövhə bərkidilmiş dördbucaqlı çərçivənin, dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş iki köndələn tir arasında beşpilləli əl ilə keçilən hissənin və üçüncü dayağın çıxıntısından asılmış kanatın olması ilə;

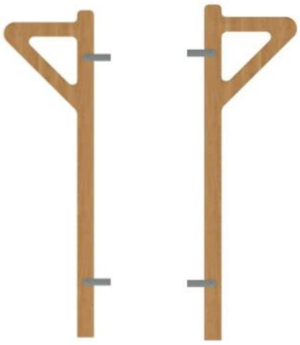


- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün üç cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.



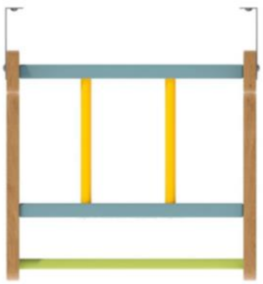
3. Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 3-cü variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən və turnikdən ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;



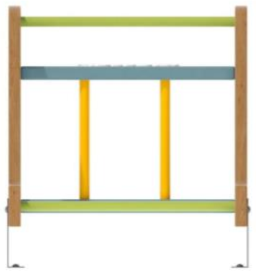
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;

fərqlənir:



- hər biri yuxarı ucundan bir qədər aşağı səviyyədə yerləşən dəyirmi künclü üçbucaq şəkilli çıxıntı ilə yerinə yetirilmiş iki şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;

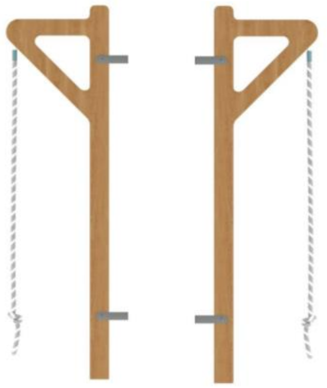
- dayaqlar arasında nərdivanın və dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş turnikin olması ilə;



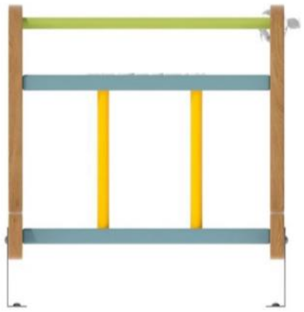
- turnikin arxasında dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş iki köndələn tir arasında ikipilləli əl ilə keçilən hissənin olması ilə;
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün iki cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

4.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 4-cü variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən turnik və kanatdan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;



- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə; fərqlənir:
- hər biri yuxarı ucundan bir qədər aşağı səviyyədə yerləşən dəyirmi künclü üçbucaq şəkilli çıxıntı ilə yerinə yetirilmiş iki şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



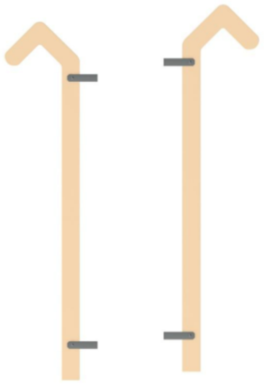
- dayaqlar arasında nərdivanın və dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş turnikin olması ilə;
- turnikin arxasında dayaqların çıxıntılarına bərkidilmiş iki köndələn tir arasında ikipilləli əl ilə keçilən hissənin olması ilə;

- dayalardan birinin çıxıntısından asılmış kanatın olması ilə;
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün iki cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

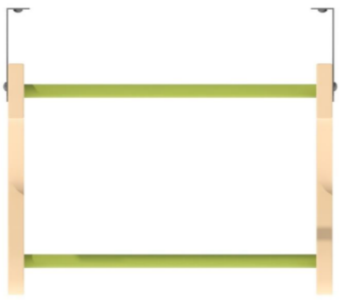
5.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 5-ci variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən və turnikdən ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;

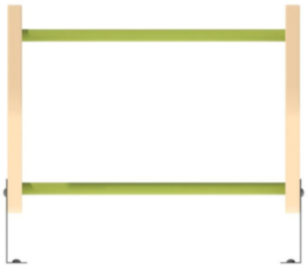
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;
fərqlənir:



- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Г-şəkilli hissəyə malik olan iki şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



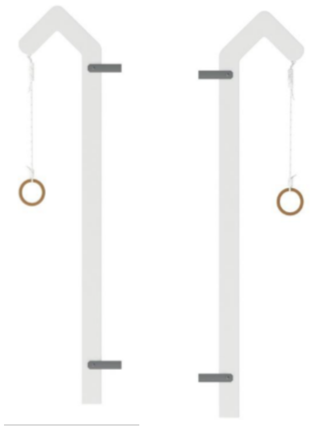
- dayaqlar arasında nərdivanın və dayaqların Г-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin olması ilə;



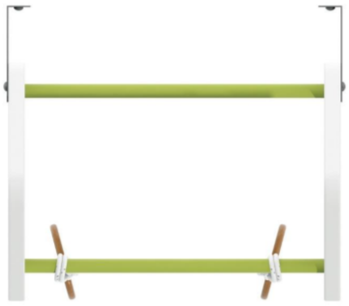
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün iki cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

6.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 6-cı variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

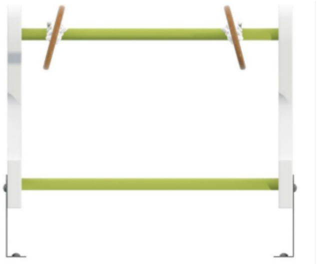
- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən və turnikdən ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;



- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;
fərqlənir:
- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Г-şəkilli hissəyə malik olan iki şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



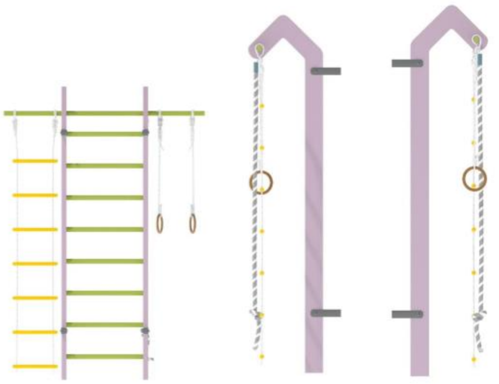
- dayaqlar arasında nərdivanın, dayaqların Г-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;



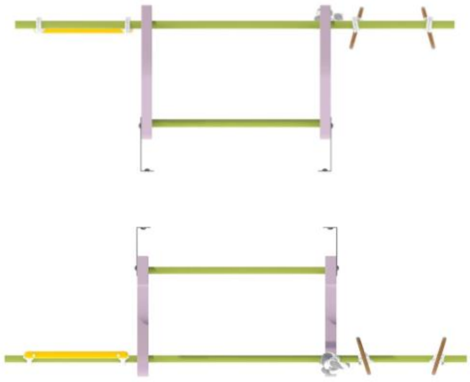
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün iki cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

7. Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 7-ci variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

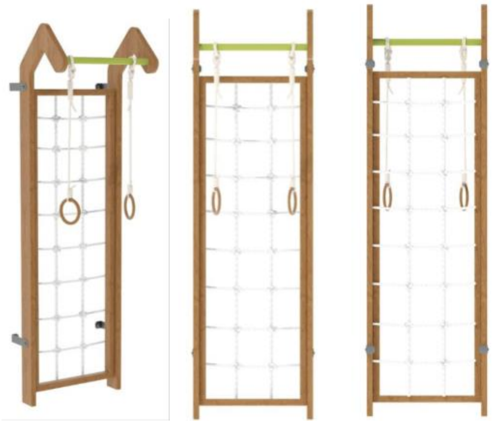
- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən, turnik və kanatdan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;
fərqlənir:
- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Г-şəkilli hissəyə malik olan iki şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;
- dayaqlar arasında nərdivanın, dayaqların Г-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş və dayaqlardan kənara uzanan uclara malik turnikin olması ilə;



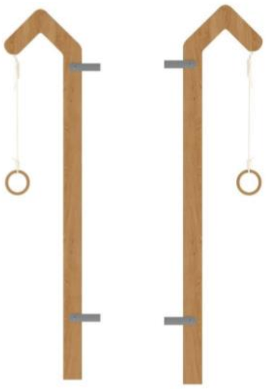
- turnikin sol dayaqdan kənara çıxan ucundan asılmış və uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin, birinci dayağın Г-şəkilli hissəsinin sərbəst ucundan asılmış kanatın, turnikin sağ dayaqdan kənara çıxan ucundan asılmış ipli pilləkənin olması ilə;
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün iki cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.



8.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 8-ci variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

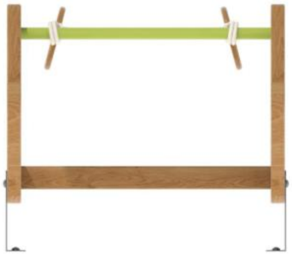


- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən, turnik və qladiator torundan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;



- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;
fərqlənir:

- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Г-şəkilli hissəyə malik olan iki şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



- dayaqlar arasında çəçivəli qladiator torunun, dayaqların Г-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;

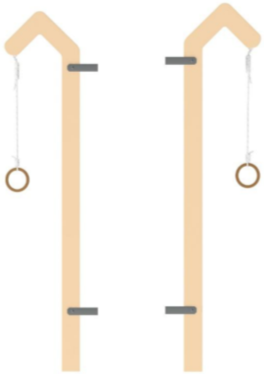
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün iki cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

9.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 9-cu variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

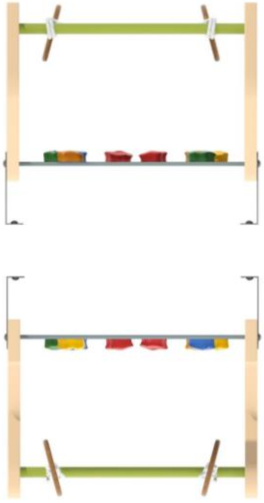
- İsveç divarının dayaqlar və turnikdən ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;

fərqlənir:

- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Г-şəkilli hissəyə malik olan iki şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;
- dayaqlar arasında üzərində skaladrom daşları olan lövhənin, dayaqların Г-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;



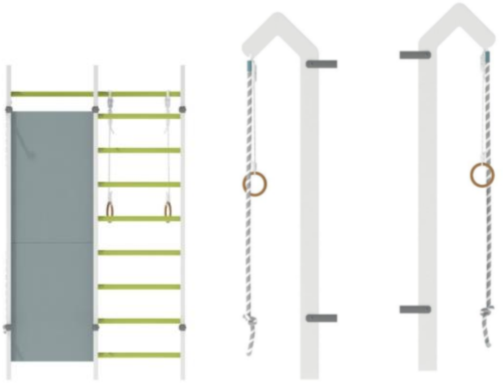
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün iki cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.



10. Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 10-cu variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:

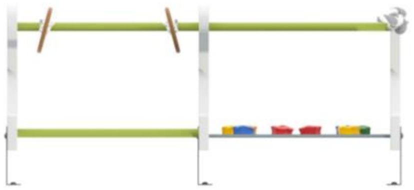
- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən, turnik və kanatdan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;

- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;
fərqlənir:



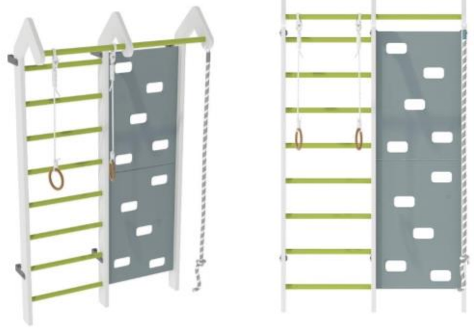
- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Γ-şəkilli hissəyə malik olan üç şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;
- birinci və ikinci dayaqlar arasında nərdivanın, dayaqların Γ-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;

- ikinci və üçüncü dayaqlar arasında üzərində skaladrom daşları olan lövhənin, dayaqların Γ-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin, üçüncü dayağın Γ-şəkilli hissəsinin sərbəst ucundan asılmış kanatın olması ilə;

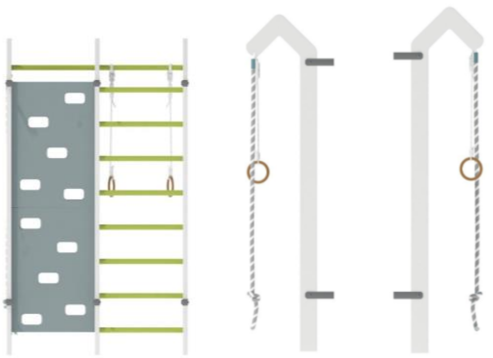


- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün üç cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

11.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 11-ci variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:
- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən, turnik və kanatdan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;



- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;
fərqlənir:



- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Γ-şəkilli hissəyə malik olan üç şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;

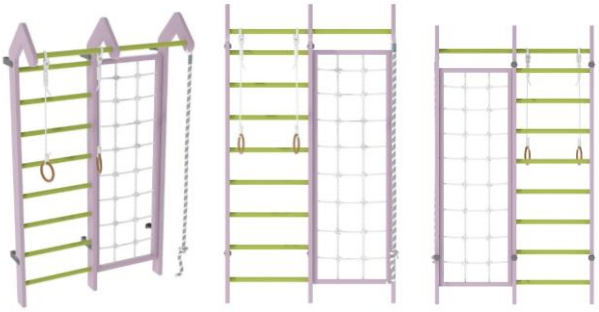
- birinci və ikinci dayaqlar arasında nərdivanın, dayaqların Γ-şəkilli hissəsininsərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;

- ikinci və üçüncü dayaqlar arasında üzərində dırmanmaq üçün düzbucaqlı dəliklər olan lövhənin, dayaqların Γ-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin, üçüncü dayağın Γ-

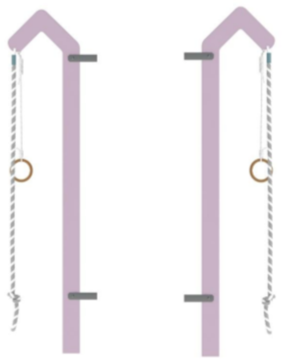
şəkilli hissəsinin sərbəst ucundan asılmış kanatın olması ilə;
- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün üç cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

12.Taxta İsveç divarı sənaye nümunəsinin 12-ci variantı aşağıdakı əlamətlərlə xarakterizə olunur:
- İsveç divarının dayaqlar, pilləkən, turnik, kanat və qladiator torundan ibarət kompozisiya elementlərinin olması ilə;
- İsveç divarının koloristik işlənməsi ilə;
- İsveç divarının taxta materialdan hazırlanması ilə;

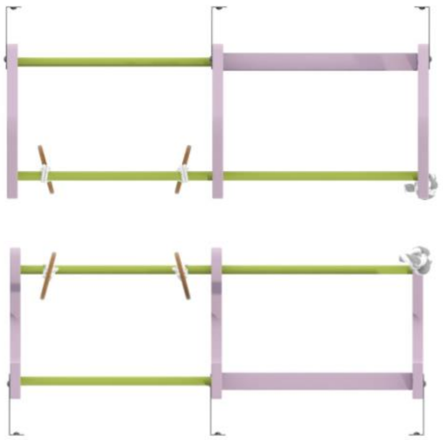
fərqlənir:
- hər birinin yuxarı ucu önə maili dəyirmi künclü Γ-şəkilli hissəyə malik olan üç şaquli dayaq əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



- birinci və ikinci dayaqlar arasında nərdivanın, dayaqların Γ-şəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin və turnikdən asılmış, uclarına halqa bərkidilmiş iki kəndirin olması ilə;



- ikinci və üçüncü dayaqlar arasında çəçivəli qladiator torunun, dayaqların Γşəkilli hissəsinin sərbəst ucları arasında bərkidilmiş turnikin, üçüncü dayağın Γ-şəkilli hissəsinin sərbəst ucundan asılmış kanatın olması ilə;

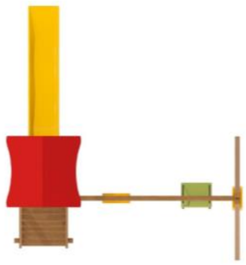


- dayaqların arxa tərəfində onların divara bərkidilməsi üçün üç cüt L formasında dəmir bərkitmə elementlərinin olması ilə.

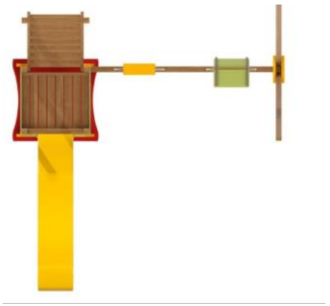
---

(11) S 2025 0013
(51) 21-03
(21) S 2024 0011
(22) 11.03.2024
(44) 31.01.2025
(71) “KİDSPORT“ Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Abbasov Vüqar Qəşəm oğlu (AZ)
(54) “UŞAQ OYUN KOMPLEKSİ (9 variant)”
(57)“Uşaq oyun kompleksi (9 variant)” sənaye nümunəsinin 1-ci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən, evcik, yelləncək və yuxarı ucları birləşdirici elementlərin köməyilə kor bucaq altında birləşən iki maili dirək;

- evciyin birinci arxa şaquli dirəyindən sol tərəfdəki maili dirəklərin birləşmə hissəsinə bərkidilmiş uzun köndələn tirin olması ilə;
- köndələn tirdən asılmış bir ədəd söykənəcəkli və bir ədəd söykənəcəksiz yelləncəyin olması ilə;



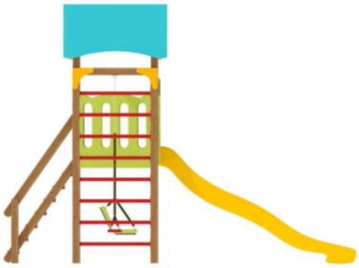
- yelləncəklərin asqısının yuxarı hissəsinin zəncirdən və aşağı hissəsinin kanatdan yerinə yetirilməsi ilə;
- evciyin dörd şaquli dirəyinin orta hissəsində döşəmənin, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, müxtəlif dərinliklərdə qövsvari oyulmuş kənarlara malik qoşaçatılı damın, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə iki yan tərəfində üzərində uzunsov oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarları şəklində panellərin, ön tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı panelin və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkənin, arxa tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkənin olması ilə;



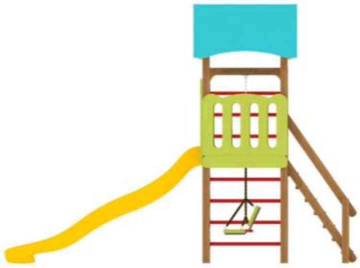
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.

2. Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 2-ci variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

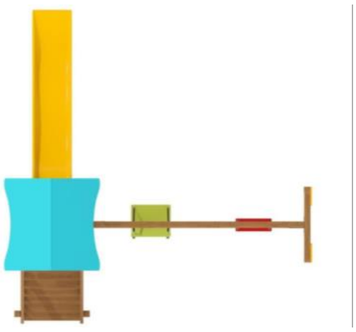
- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən, evcik, yelləncək və П-şəkilli çərçivə üzərində yığılmış nərdivandan ibarət olması ilə;
- bir ucu evciyin birinci arxa və ön şaquli dirəkləri arasındakı köndələn yerləşən tirə, digər ucu isə sol tərəfdəki nərdivanın П-şəkilli çərçivəsinin yuxarı hissəsinə bərkidilmiş uzun köndələn tirin olması ilə;

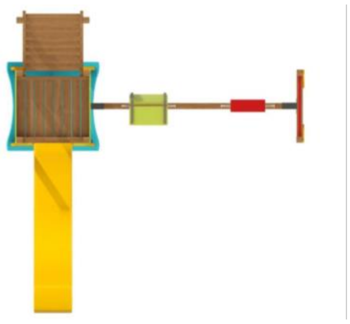


- uzun köndələn tirdən asılmış bir ədəd söykənəcəksiz və bir ədəd söykənəcəkli yelləncəyin olması ilə;
- yelləncəklərin asqısının yuxarı hissəsinin zəncirdən və aşağı hissəsinin kanatdan yerinə yetirilməsi ilə;



- evciyin dörd şaquli dirəyinin orta hissəsində döşəmənin, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, müxtəlif dərinliklərdə qövsvari oyulmuş kənarlara malik qoşaçatılı damın, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə iki yan tərəfində birinin üzərində müxətlif ölçülü ulduzlar şəklində, digərinin üzərində isə uzunsov oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarları şəklində panellərin, ön tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı panelin və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkənin, arxa tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkənin olması ilə;





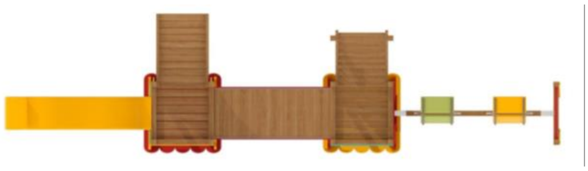
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.

3. Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 3-cü variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən, sol evcik, körpü, sağ evcik, yelləncək və nərdivan;

- sol evciyin dörd şaquli dirəkdən, onların orta hissəsində yerləşən döşəmədən, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, ləçəkvari kənarlara malik qoşaçatılı damdan, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə arxa tərəfində üzərində dörd ədəd kvadrat oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində paneldən, sol tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı paneldən və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavarı sürüşkəndən, ön tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikdən, dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacaqdan və həmin hissədə bir ucu döşəməyə bərkidilmiş, digər ucu yerə dirənən, üzərində skaladrom daşları olan maili lövhədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;

- sağ evciyin dörd şaquli dirəkdən, onların orta hissəsində yerləşən döşəmədən, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, ləçəkvari kənarlara malik qoşaçatılı damdan, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə arxa və sağ tərəfində üzərində müxtəlif həndəsi fiqurlar şəklində oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panellərdən, ön tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkəndən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- körpünün sol və sağ evcikləri bir-biri ilə əlaqələndirməklə, qövsvari formada yerinə yetirilməsi ilə;
- körpünün yan tələflərində üzərində eyni ölçülü şaquli uzunsov oyuqları olan, qövsvarı formada yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panellərin olması ilə;
- sağ evciyin sağ tərəfində bir ucu arxa və ön şaquli dirəklər arasındakı köndələn yerləşən tirə, digər ucu isə sol tərəfdəki nərdivanın П-şəkilli çərçivəsinin yuxarı hissəsinə bərkidilmiş uzun köndələn tirin olması ilə;

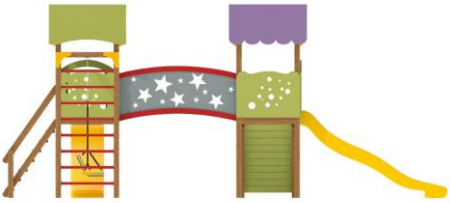


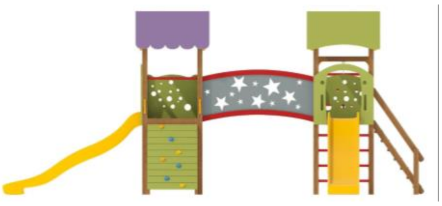
- uzun köndələn tirdən asılmış iki ədəd söykənəcəkli yelləncəyin olması ilə;
- yelləncəklərin asqısının yuxarı hissəsinin zəncirdən və aşağı hissəsinin kanatdan yerinə yetirilməsi ilə;
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.

4. Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 4-cü variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

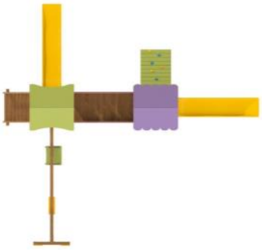
- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən, sol evcik, körpü, sağ evcik, yelləncək və nərdivan;

- sol evciyin dörd şaquli dirəkdən, onların orta hissəsində yerləşən döşəmədən, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, ləçəkvari kənarlara malik qoşaçatılı damdan, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə arxa tərəfində üzərində müxtəlif ölçülü dairəvi oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində paneldən, sol tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı paneldən və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavarı sürüşkəndən, ön tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikdən, dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacaqdan və həmin hissədə bir ucu döşəməyə bərkidilmiş, digər ucu yerə dirənən, üzərində skaladrom daşları olan maili lövhədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;

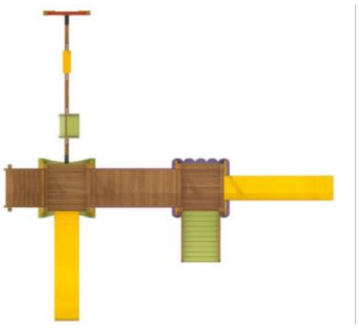




- sağ evciyin dörd şaquli dirəkdən, onların orta hissəsində yerləşən döşəmədən, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, ləçəkvari kənarlara malik qoşaçatılı damdan, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə arxa tərəfində üzərində müxtəlif ölçülü dairəvi oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində paneldən, ön tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı paneldən və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkəndən, sağ yan tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkəndən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;



- körpünün sol və sağ evcikləri bir-biri ilə əlaqələndirməklə, qövsvari formada yerinə yetirilməsi ilə;
- körpünün yan tələflərində üzərində müxtəlif ölçülü ulduzlar formasında oyuqları olan, qövsvari formada yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panellərin olması ilə;
- sağ evciyin arxa tərəfində bir ucu iki arxa şaquli dirəklər arasındakı köndələn yerləşən tirə, digər ucu isə arxa tərəfdəki nərdivanın П-şəkilli çərçivəsinin yuxarı hissəsinə bərkidilmiş uzun köndələn tirin olması ilə;



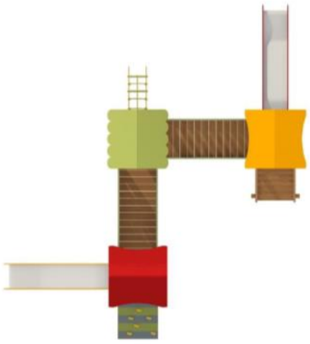
- uzun köndələn tirdən asılmış bir ədəd söykənəcəkli və bir ədəd söykənəcəksiz yelləncəyin olması ilə;
- yelləncəklərin asqısının yuxarı hissəsinin zəncirdən və aşağı hissəsinin kanatdan yerinə yetirilməsi ilə;
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.

5.Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 5-ci variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: iki sürüşkən, düz bucaq altında yerləşən sol, sağ və künc evciklər, iki körpü;

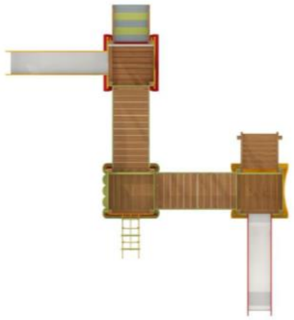
- sol evciyin dörd şaquli dirəkdən, onların orta hissəsində yerləşən döşəmədən, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, müxtəlif dərinliklərdə qövsvari oyulmuş kənarlara malik qoşaçatılı damdan, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə sol yan tərəfində üzərində eyni ölçülü uzunsov oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində paneldən, ön tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı paneldən və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkəndən, arxa tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkəndən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;

- künc evciyin dörd şaquli dirəkdən, onların orta hissəsində yerləşən döşəmədən, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, ləçəkvari kənarlara malik qoşaçatılı damdan, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə sol yan tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı paneldən və onun aşağı hissəsində döşəmədən yerə doğru maili bərkidilmiş dırmanmaq üçün tordan, sağ yan tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikdən, dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacaqdan və həmin hissədə şaquli dirəklərin aşağı hissəsinə bərkidilmiş, üzərində müxtəlif ölçülü dörbucaqlı kəsiklər olan düzbucaqlı lövhədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;

- sağ evciyin dörd şaquli dirəkdən, onların orta hissəsində yerləşən döşəmədən, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, müxtəlif dərinliklərdə qövsvari oyulmuş kənarlara malik qoşaçatılı damdan, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə arxa tərəfində üzərində müxtəlif həndəsi fiqurlar formasında oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində paneldən, ön tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı paneldən və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkəndən, sağ yan tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikdən, dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacaqdan və həmin hissədə bir ucu döşəməyə bərkidilmiş, digər ucu yerə dirənən, üzərində skaladrom daşları olan maili lövhədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;



- körpülərin sol və sağ evcikləri künc evcik ilə əlaqələndirməklə, qövsvarı formada yerinə yetirilməsi ilə;
- sol və künc evciklər arasında yerləşən körpünün yan tərəflərində üzərində eyni ölçülü uzunsov oyuqları olan, sağ və künc evciklər arasında yerləşən körpünün yan tərəflərində isə üzərində müxtəlif ölçülü dairəvi oyuqları olan qövsvari formada yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panellərin olması ilə;

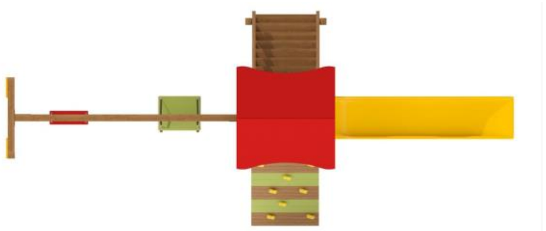


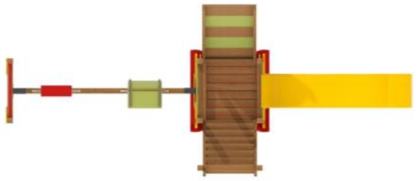
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.
6. Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 6-cı variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən, evcik, yelləncək və П-şəkilli çərçivə üzərində yığılmış nərdivandan ibarət olması ilə;

- bir ucu evciyin birinci arxa və ön şaquli dirəkləri arasındakı köndələn yerləşən tirə, digər ucu isə sol tərəfdəki nərdivanın П-şəkilli çərçivəsinin yuxarı hissəsinə bərkidilmiş uzun köndələn tirin olması ilə;

- uzun köndələn tirdən asılmış bir ədəd söykənəcəksiz və bir ədəd söykənəcəkli yellənсəyin olması ilə;
- yelləncəklərin asqısının yuxarı hissəsinin zəncirdən və aşağı hissəsinin kanatdan yerinə yetirilməsi ilə;

- evciyin dörd şaquli dirəyinin orta hissəsində döşəmənin, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, müxtəlif dərinliklərdə qövsvari oyulmuş kənarlara malik qoşaçatılı damın, döşəmədən dama qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə sol yan tərəfində üzərində eyni ölçülü uzunsov oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panelin, sağ yan tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı panelin və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkənin, arxa tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkənin, ön tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikin, dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacağın və həmin hissədə bir ucu döşəməyə bərkidilmiş, digər ucu yerə dirənən, üzərində skaladrom daşları olan maili lövhənin olması ilə;



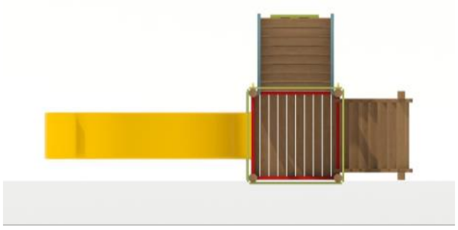


- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.

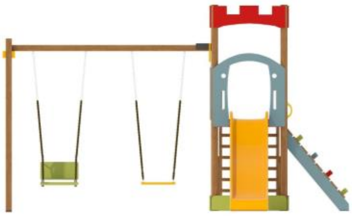
7.Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 7-ci variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

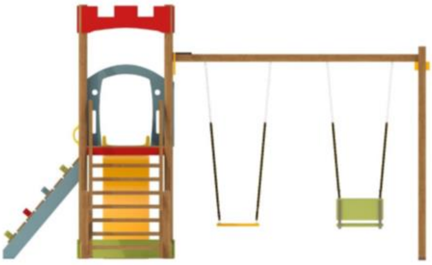
- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən və evcikdən ibarət olması ilə;
- evciyin ayaqlarına xaricdən bərkidilmiş dörd ensiz lövhədən qumluğun formalaşdırılması ilə;

- evciyin dörd şaquli dirəyinin orta hissəsində döşəmənin, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, aşağı kənarları qövsvari əyilmiş, yuxarı kənarları isə dördbucaqlı dişlərlə yerinə yetirilmiş dekorativ haşiyənin, döşəmədən dekorativ haşiyəyə qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə arxa tərəfdə üzərində müxətlif ölçülü ulduzlar şəklində oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panelin, sol yan tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı panelin və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkənin, sağ yan tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkənin, ön tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikin, dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacağın və həmin hissədə bir ucu döşəməyə bərkidilmiş, digər ucu yerə dirənən, üzərində bir-birindən ara məsafələri ilə düzülmüş üfüqi ensiz yastı lövələrlər və onların üzərində yerləşdirilmiş dörd pillədən formalaşdırılmış maili dırmanma lövhəsinin olması ilə;
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.



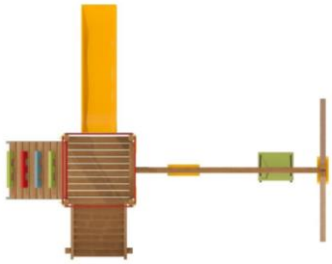
8. Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 8-ci variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

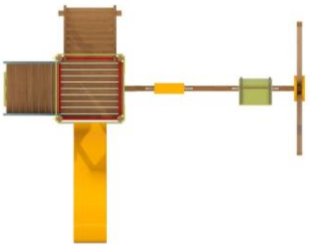




- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən, evcik, yelləncək və yuxarı ucları birləşdirici elementlərin köməyilə kor bucaq altında birləşən iki maili dirək;
- bir ucu evciyin birinci arxa və ön şaquli dirəkləri arasındakı köndələn yerləşən tirə, digər ucu isə maili dirəklərin birləşmə hissəsinə bərkidilmiş uzun köndələn tirin olması ilə;

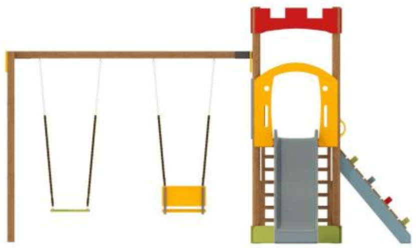
- köndələn tirdən asılmış bir ədəd söykənəcəkli və bir ədəd söykənəcəksiz yelləncəyin olması ilə;
- yelləncəklərin asqısının yuxarı hissəsinin zəncirdən və aşağı hissəsinin kanatdan yerinə yetirilməsi ilə;
- evciyin ayaqlarına xaricdən bərkidilmiş dörd ensiz lövhədən qumluğun formalaşdırılması ilə;

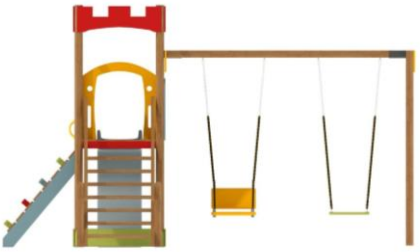




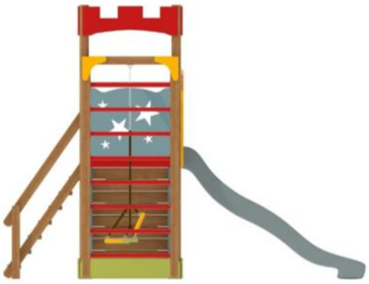
- evciyin dörd şaquli dirəyinin orta hissəsində döşəmənin, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, aşağı kənarları qövsvari əyilmiş, yuxarı kənarları isə dördbucaqlaı dişlərlə yerinə yetirilmiş dekorativ haşiyənin, döşəmədən dekorativ haşiyəyə qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə sol yan tərəfdə üzərində müxətlif ölçülü ulduzlar şəklində oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panelin, ön tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı panelin və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkənin, arxa tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikin, döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkənin, sağ yan tərəfində dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacağın və həmin hissədə bir ucu döşəməyə bərkidilmiş, digər ucu yerə dirənən, üzərində bir-birindən ara məsafələri ilə düzülmüş üfüqi ensiz yastı lövələrlər və onların üzərində yerləşdirilmiş dörd pillədən formalaşdırılmış maili dırmanma lövhəsinin olması ilə;
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.

9. Uşaq oyun kompleksi (9 variant) sənaye nümunəsinin 9-cu variantı aşağıda sadalanan mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
- uşaq oyun kompleksinin kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: sürüşkən, evcik, yelləncək və П-şəkilli çərçivə üzərində yığılmış nərdivandan ibarət olması ilə;

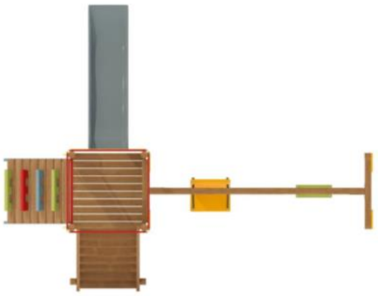




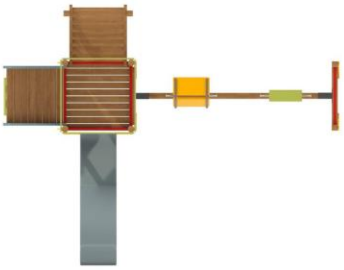
- bir ucu evciyin birinci arxa və ön şaquli dirəkləri arasındakı köndələn yerləşən tirə, digər ucu isə sol tərəfdəki nərdivanın П-şəkilli çərçivəsinin yuxarı hissəsinə bərkidilmiş uzun köndələn tirin olması ilə;
- köndələn tirdən asılmış bir ədəd söykənəcəkli və bir ədəd söykənəcəksiz yelləncəyin olması ilə;
- yelləncəklərin asqısının yuxarı hissəsinin zəncirdən və aşağı hissəsinin kanatdan yerinə yetirilməsi ilə;



- evciyin ayaqlarına xaricdən bərkidilmiş dörd ensiz lövhədən qumluğun formalaşdırılması ilə;



- evciyin dörd şaquli dirəyinin orta hissəsində döşəmənin, dirəklərin yuxarı uclarına bərkidilmiş, aşağı kənarları qövsvari əyilmiş, yuxarı kənarları isə dördbucaqlaı dişlərlə yerinə yetirilmiş dekorativ haşiyənin, döşəmədən dekorativ haşiyəyə qədər olan hündürlüyün yarısı qədər hündürlükdə sol yan tərəfdə üzərində müxətlif ölçülü ulduzlar şəklində oyuqlar olan, yuxarı kənarı dalğavari yerinə yetirilmiş təhlükəsizlik hasarı şəklində panelin, ön tərəfində üzərində dairəvi və uzunsov oyuqlar olan arkalı panelin və onun aşağı hissəsində döşəməyə bərkidilmiş dalğavari sürüşkənin, arxa tərəfində döşəməyə bərkidilmiş və yerə dirənən iki dayağı olan məhəccərli pilləkənin, sağ yan tərəfində iki dirək arasında bərkidilmiş turnikin, dirəklərin döşəməyə yaxın hissəsində bərkidilmiş iki tutacağın və həmin hissədə bir ucu döşəməyə bərkidilmiş, digər ucu yerə dirənən, üzərində bir-birindən ara məsafələri ilə düzülmüş üfüqi ensiz yastı lövələrlər və onların üzərində yerləşdirilmiş dörd pillədən formalaşdırılmış maili dırmanma lövhəsinin olması ilə;
- oyun kompleksinin koloristik işlənməsi ilə.



РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(21) a 2025 0076
(22) 29.04.2025
(51) ***A61Q 5/12*** (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01)
A61K 8/00 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
(71) Бадалова Вусала Нариман кызы (AZ)
Садыхов Тофик Музаффар оглы (AZ)
(72) Гасанова Минара Юнис кызы (AZ)
Мамедова Зумруд Аман кызы (AZ)
Исмайлова Вусала Мамедгулу кызы (AZ)
Гафарова Мехрибан Арзуман кызы (AZ)
Алибейли Хаяла Шикар кызы (AZ)
Гадирова Нурай Октай кызы (AZ)
Алибейли Эльмин Эмин оглы (AZ)
Алишли Нурана Шахмирза кызы (AZ)
Бадалова Вусала Нариман кызы (AZ)
Абдуллаева Ирада Орудж кызы (AZ)
(54) ЛОСЬОН ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ КОРНЕЙ ВОЛОС

(57) Изобретение относится к косметической промышленности, в частности к фитопрепаратам используемым для ухода за волосами.

Заявлен лосьон для укрепления корней волос, содержащий сок алоэ, масла алоэ, мирта, крапивы, касторовое и розмариновое при следующем соотношении компонентов, (объем, %):

Сок алоэ	35 - 60
Масло алоэ	10 - 15
Масло мирта	9 - 17
Масло крапивы	5 - 10
Касторовое масло	7 - 11
Масло розмарина	9 – 12

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(21) a 2024 0102
(22) 14.06.2024
(51) ***C01B 3/24*** (2006.01)
C01B 32/05 (2006.01)
B01J 10/00 (2006.01)
(31) 102021000029045
(32) 16.11.2021
(33) IT
(86) PCT/IB2022/060932, 14.11.2022
(87) WO/2023/089471, 25.05.2023
(71) НЕКСТКЕМ ТЕК С.П.А. (IT)
(72) ЭПШТЕЙН, Михаэль (IL)
ЯКВАНЬЕЛЛО, Гаэтано (IT)
САЛАДДИНИ, Аннарита (IT)
БОРГОНЬЯ, Аллесия (IT)
ПАЛО, Эмма (IT)
(74) Якубова Тура Адинаевна (AZ)
(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ПУТЕМ КРЕКИНГА МЕТАНА И УГЛЕВОДОРОДОВ С НИЗКИМ ВЫБРОСОМ CO_2

(57) Способ крекинга углеводородов для получения газообразного водорода и твердого углерода в среде, состоящей из массы расплавленных металлов и/или солей, отличающийся тем, что теплота, требуемая для проведения реакции крекинга, создается в указанной расплавленной массе за счет циркуляции электрического тока непосредственно в указанной расплавленной массе под действием приложенного электрического поля, создаваемого электродами, погруженными в указанную расплавленную массу.

---

(21) a 2024 0089
(22) 27.05.2024
(51) ***C01F 7/26*** (2006.01)
(71) Институт катализа и неорганической химии имени академика М.Ф.Нагиева (AZ)
(72) Гамидов Рахман Гусейн оглы (AZ)
Таирли Гилал Мурадхан оглы (AZ)
Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)
Мамедов Асиф Насиб оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЮМОКАЛИЕВЫХ КВАСЦОВ ИЗ АЛУНИТОВОЙ РУДЫ

(57) Изобретение относится к области неорганический химии, в частности к способу переработки алунитовой руды.

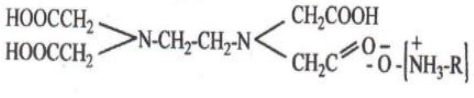
Сущность изобретения заключается в том, что в способе получения алюмокалиевых квасцов из алунитовой руды, включающем смешивание сульфатов калия и алюминия, полученных при переработке руды, согласно изобретению, берут обезжелезенную руду,

смешивают с KCl в соотношении 1:6 и подвергают электрохимическому полущелочному выщелачиванию с получением сульфата калия, который смешивают с сульфатом алюминия, полученным из твердого остатка, в соотношении 1:1

C 07

(21) **a 2025 0059**
(22) **10.04.2025**
(51) ***C07C 59/125*** (2006.01)
C23F 11/10 (2006.01)
E21B 43/22 (2006.1)
(71) **Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г. Мамедалиева, МНОАР (AZ)**
(72) **Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)**
Исмаилов Исмаил Тейюб оглы (AZ)
Исмайлов Тейюб Аллахверди оглы (AZ)
Фархадова Рагима Махмуд кызы (AZ)
Аббасзаде Сара Муталлим кызы (AZ)
Исмаилова Халида Рауфовна (AZ)
Ализаде Руфана Асиф кызы (AZ)
Мусаева Нурана Мустафа кызы (AZ)
Алиев Тофик Сахават оглы (AZ)
Асланова Сабахат Имран кызы (AZ)
(54) **МОНО- И ДИЭТАНОЛАМИННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ БАКТЕРИЦИД-ИНГИБИТОРА**
(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к синтезу моно- и диэтаноламинных комплексов этилендиаминтетрауксусной кислоты и его применению в качестве бактерицид - ингибитора против сульфатредуцирующих бактерий.

Сущность изобретения в том, что заявлены моно- и диэтаноламинные комплексы этилендиаминтетрауксусной кислоты общей формулы:



где, R=CH_2CH_2OH или R=$(CH_2CH_2OH)_2$
в качестве бактерицид-ингибитора.

C 08

(21) **a 2025 0045**
(22) **01.04.2025**
(51) ***C08L 51/00*** (2021.01)
C08K 3/06 (2006.01)
C08K 3/105 (2006.01)
C08K 3/24 (2006.01)
(71) **Кахраманов Наджаф Тофик оглы (AZ)**
(72) **Кахраманов Наджаф Тофик оглы (AZ)**
Гулиева Офелья Муслат кызы (AZ)
(54) **ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**
(57) Изобретение относится к области полимерной химии, в частности к получению термопластичных эластомеров.

Заявляемая полимерная композиция, включающая этилен-гексеновый сополимер, бутадиен-стирольный каучук, в качестве компатибилизатора привитый сополимер полиэтилена с малеиновым ангидридом, в качестве сшивающего агента-серу, согласно изобретению, дополнительно содержит в качестве наполнителя волокнистый базальт, стеарат цинка и ализарин, при следующем соотношении компонентов, мас.%:

Этилен-гексеновый сополимер	35 – 82
Волокнистый базальт	5-20
Бутадиен-стирольный каучук	10 – 40
Компатибилизатор – привитый сополимер полиэтилена с малеиновым ангидридом	1 - 5
Сшивающий агент - сера	3 - 7
Стеарат цинка	0.5 - 1.5
Ализарин	0.5 - 1.5

C 10

(21) **a 2025 0096**
(22) **21.05.2025**
(51) ***C10G 33/04*** *(2006.01)*
E21B 37/06 (2006.01)
(71) **Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности ПЮЛ (AZ)**
(72) **Гурбанов Абдулага Наби оглы (AZ)**
Самедов Атамалы Маджид оглы (AZ)
Алиев Джавад Расим оглы (AZ)
(54) **СОСТАВ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ, ЗАЩИТЫ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ И АСФАЛЬ-**

ТЕНО-СМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕН

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для разрушения водонефтяных эмульсий, удаления асфальтеносмолопарафиновых отложений и защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии.

Сущность изобретения в том, что состав для разрушения водонефтяных эмульсий, защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии и асфальтеносмолопарафиновых отложений, включающий блоксополимер оксидов этилена и пропилена на основе глицерина с молекулярной массой 3000-6000 и растворитель – смесь ароматических углеводородов нефрас АР 120/200, согласно изобретению, дополнительно содержит имидозалины - продукт конденсации природных нефтяных кислот с полиэтиленамином, при следующем соотношении компонентов, мас.%:

блоксополимер оксидов этилена и пропилена на основе глицерина с молекулярной массой 3000-6000	5-20
имидозалины - продукт конденсации природных нефтяных кислот с полиэтиленамином	15-4
смесь ароматических углеводородов нефрас АР 120/200	остальное.

---

(21) **a 2025 0051**
(22) **02.04.2025**
(51) ***C10M 119/02*** (2006.01)
C10M 129/10 (2006.01)
C10M 133/12 (2006.01)
C10M 137/14 (2006.01)
(71) **Институт химии присадок, МНОАР (AZ)**
(72) **Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)**
Джавадова Агигат Алиашраф кызы (AZ)
Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)
Шамильзаде Тамилла Исрафиль кызы (AZ)
Дадашова Тарана Адиль кызы (AZ)
Юсифзаде Гюльшен Галиб кызы (AZ)
Магеррамова Закия Камиль кызы (AZ)
(54) **МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, С НАДДУВОМ И БЕЗ НАДДУВА**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к разработке моторных масел на минеральной основе для автотракторных дизельных двигателей, с наддувом и без наддува.

Заявлено моторное масло для автотракторных дизельных двигателей, с наддувом и без наддува содержащее (мас,%): многофункциональный пакет присадок Lubrizol-4970 (8,2), депрессорную присадку Viscoplex 5-309 (0,2), антипенную присадку - ПМС-200А (0,003), минеральное масло (SN-500) (до 100).

C 23

(21) **a 2024 0153**
(22) **14.10.2024**
(51) ***C23F 11/14*** (2006.01)
C23F 11/16 (2006.01)
C23F 11/167 (2006.01)
C02F 5/00 (2006.01)
(71) **Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа (AZ)**
(72) **Исмаилов Фахраддин Саттар оглы (AZ)**
Валиев Фамиль Галандар оглы (AZ)
Султанов Ельшан Фейруз оглы (AZ)
Шабанова Зумруд Абдулмуталиб кызы (AZ)
Алиева Самира Бахаддин кызы (AZ)
(54) **ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ И НАКИПЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБОРОТНЫХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ**

(57) Изобретение относится к нефтехимической отрасли, в частности к борьбе против солеотложений и коррозии металлов.

Заявленный ингибитор коррозии и накипеобразования для оборотных систем охлаждения содержит в составе (в масс. %): 40%-й водный раствор натриевой соли полиэпоксиянтарной кислоты (10-25), 40%-й водный раствор натриевой соли полиаспарагиновой кислоты (10-25), 7 %-й водный раствор метабисульфит аммония (10-50) и воду (остальное).

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(21) а 2024 0198
(22) 19.12.2024
(51) ***E02D 27/32*** (2006.01)
(71) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
(72) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
(54) ФУНДАМЕНТ НА НАБУХАЮЩИХ ГРУНТАХ

(57) Изобретение относится к конструкциям фундаментов зданий и сооружений, а именно к конструкциям свайных фундаментов, возводимых на набухающих глинистых грунтах.

Задачей изобретения является упрощение конструкции упругосжимаемых перекатывающихся элементов свайного фундамента и повышение их надежности в работе.

Фундамент на набухающих грунтах, содержит ростверк, выполненный по высоте составным из верхней и нижней частей с промежуточным слоем меду ними из упругосжимаемого материала, свай, каждая из которых имеет наружную оболочку, которая жестко соединена с нижней частью ростверка и выполнена длиной, меньшей глубины активной зоны грунта, а стволы свай жестко соединены с верхней частью ростверка и перекатывающиеся элементы, выполненные в виде упругосжимаемых автономных деталей с круглым поперечным сечением диаметром превышающим ширину зазора между поверхностью ствола свай и внутренней поверхностью цилиндрической оболочки. Перекатывающиеся элементы выполнены из резиновых цилиндров длиной равной длине в пределах от двух до трех зазоров между поверхностью сваи и внутренней поверхностью наружной оболочки, причем количество перекатывающихся элементов на каждом горизонтальном уровне равно трем. В сборном состоянии перекатывающиеся элементы располагаются через 120 по окружности поперечного сечения столба сваи.

---

(21) а 2024 0199
(22) 19.12.2024
(51) ***E02D 27/32*** (2006.01)
(71) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
(72) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
(54) ФУНДАМЕНТ НА НАБУХАЮЩИХ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ

(57) Изобретение относится к конструкциям фундаментов зданий и сооружений, а именно к конструкциям свайных фундаментов, возводимых на набухающих глинистых грунтах.

Задачей изобретения является упрощение конструкции упругосжимаемых перекатывающихся элементов свайного фундамента и повышение их надежности в работе.

Фундамент на набухающих глинистых грунтах, содержащий ростверк, выполненный по высоте составным из верхней и нижней частей с промежуточным слоем меду ними из упругосжимаемого материала, свай, каждая из которых имеет наружную оболочку, которая жестко соединена с нижней частью ростверка и выполнена длиной, меньшей глубины активной зоны грунта, а стволы свай жестко соединены с верхней частью ростверка и перекатывающиеся элементы, выполненные в виде упругосжимаемых автономных деталей с круглым поперечным сечением диаметром превышающим ширину зазора между поверхностью ствола свай и внутренней поверхностью цилиндрической оболочки. Перекатывающиеся элементы выполнены из резиновых цилиндров длиной равной половине длины окружности поверхности поперечного сечения сваи. Причем количество перекатывающихся элементов на каждом горизонтальном уровне равно двум. В сборном состоянии, на каждом следующем уровне расположения перекатывающихся элементов, их торцовые стыки располагаются через 60° по окружности поперечного сечения столба сваи. Причем горизонтальные уровни расположения каждой пары перекатывающихся элементов должно быть кратно трем.

---

(21) а 2024 0204
(22) 26.12.2024
(51) ***E02D 3/10*** (2006.01)
(71) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
(72) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)
(54) СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ ЛЕССОВЫХ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ БОЛЬШОЙ МОШНОСТИ ГИДРОВЗРЫВАМИ

(57) Изобретение относится к области строительства зданий и сооружений на просадочных лессовых грунтах.

Задачей изобретения является создание возможности использования гидровзрывного способа уплотнения в застроенных террито-

риях, а также повышение эффективности уплотнения грунта.

Способ уплотнения лессовых просадочных грунтов большой мощности гидровзрывами включает рытье контурных траншей глубиной 5 - 7 м, бурение дренажно-взрывных скважин, установку на дне скважин зарядов взрывчатого вещества, замочку просадочного массива через дренажно-взрывные скважины до состояния текучей консистенции и уплотнение грунта путем взрыва зарядов взрывчатого вещества. После замачивания массива, начиная от дна контурных траншей, бурят скважины с равным шагом до конца просадочного массива и через в эти скважины, начиная с их низа, на всю их высоту производят замораживание грунта до пересечения зон замораживания между собой.

---

(21) **a 2024 0194**
(22) **13.12.2024**
(51) ***E02D 3/10*** (2006.01)
(71) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
(54) **СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ ЛЕССОВЫХ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ ГЛУБИННЫМИ ГИДРОВЗРЫВАМИ**

(57) Изобретение относится к области строительства зданий и сооружений на просадочных лессовых грунтах.

Задачей изобретения является создание возможности использования гидровзрывного способа уплотнения в застроенных территориях, а также повышение эффективности уплотнения грунта.

Способ уплотнения лессовых просадочных грунтов глубинными гидровзрывами, включает рытье контурных траншей глубиной 5 - 7 м, бурение дренажно-взрывных скважин, установку на дне скважин зарядов взрывчатого вещества, замочку просадочного массива через дренажно-взрывные скважины до состояния текучей консистенции и уплотнение грунта путем взрыва зарядов взрывчатого вещества, установленных на дне скважин. Перед замачиванием массива от дна контурных траншей бурят скважины с равным шагом до конца просадочного массива. В эти скважины, начиная с их низа, через инъекторы в грунт на всю высоту под давлением вводят закрепляющий раствор до пересечения зон закрепления между собой.

E 21

(21) **a 2025 0057**
(22) **09.04.2025**
(51) ***E21B 3/04*** (2006.01)
(71) **Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)**
(72) **Багиров Эльдар Гасан оглы (AZ)**
Габибов Ибрагим Абульфас оглы (AZ)
Алиева Севда Ягуб кызы (AZ)
(54) **СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ БОКОВОГО ЗАЗОРА МЕЖДУ ЗУБЬЯМИ КОНИЧЕСКОГО ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА БУРОВОГО РОТОРА**

(57) Изобретение относится к бурению нефтяных и газовых скважин, в частности улучшению технологии сборки и эксплуатации широко применяемой при бурении нефтяных и газовых скважинах роторной установки.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе измерения бокового зазора между зубьями конического зубчатого колеса бурового ротора, заключающемся в измерении радиальных и окружных зазоров ведущего и ведомого конических колес с помощью индикатора при поворачивании влево и вправо до упора зубчатого вала на ведущем валу ротора, согласно изобретению, измерение осуществляют посредством установки цилиндрической части корпуса измерительного инструмента на ведущий вал ротора и фиксации его на валу ротора с помощью зажимного винта, после чего, поворачивая вал влево и вправо до упора, производят точное измерение по нониусу на корпусе инструмента с помощью маятника с концом, выполненным в форме тонкого стержня, ориентированного вертикально при любом положении измерительного инструмента и с пузырьковым уровнем, и для ликвидации зазора между зубами определяют толщину регулировочного кольца, предназначенного для установки под основной подшипник ротора.

---

(21) **a 2024 0190**
(22) **11.12.2024**
(51) ***E21B 33/03*** (2006.01)
(71) **"Бакинский завод нефтяного машиностроения" ООО (AZ)**
(72) **Керимов Мурват Юсиф оглы (AZ)**
Караева Матанат Джумшид кызы (AZ)
(54) **ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ УСТЬЕВОЙ ГОЛОВКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ КОЛОННЫ СКВАЖИН**

(57) Изобретение относится к нефтегазодобывающей промышленности.

Сущность изобретения заключается в том, что приспособления для испытание устьевой головку эксплуатационной колонны скважин включающая трубной головку фонтанной арматуры, плашечный превентор, трубы для нагнетание жидкости под давлением, уплотнитель, корпус с каналами, согласно изобретению, в полости корпуса содержащий в полости корпуса конический золотник с реновым кольцам связанным внутренний поверхности эксплуатационной колонны и уплотнителя находящего на торцевой полости цилиндра с поршнем.

Раздел F

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

F 04

(21) **a 2024 0070**
(22) **15.04.2024**
(51) ***F04D 13/10*** (2006.01)
(71) **Байрамов Эльман Эйваз оглы (AZ)**
(72) **Байрамов Эльман Эйваз оглы (AZ)**
(54) **КОМБИНИРОВАННАЯУСТАНОВКА ПОГРУЖНОГО НАСОСА ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН С ПЕСКОПРОЯВЛЕНИЕМ**

(57) Изобретение относится к нефтепромысловому оборудованию, используемому для механической защиты электропогружногонасоса от выносимого из пласта песка.

Задача изобретения заключается в создании электроцентробежной погружной установки, позволяющей обеспечить увеличение продолжительности работы насоса и повысить эффективность эксплуатации нефтяной скважины.

Предложена комбинированнаяустановка погружного насоса, содержащая электродвигатель на валу которого посажен пескоотделитель установленный на входе погружного насоса, имеющего на выходе сужающееся сопло, входящее в струйный насос, соединенный с насоснокомпрессорной трубой для выноса смеси песка и нефти на устьескважины, пескоотделитель содержит внутреннюю и внешнюю втулки, образующие кольцевое пространство, внутренняя втулка посажена на вал электродвигателя, на ее внешней поверхности закреплены лопасти под углом 120° друг к другу, рассекая внешнюю втулку, образуя в кольцевом сечении между втулками проходы для нефти, при этом высота лопастей равна высоте внутренней втулки, а высоту внешней втулки выбирают из условия надежности крепления лопастей.

Предложенная установка позволит обеспечить длительную бесперебойную работу электропогружного насоса за счет поступления нефти, предварительно очищенной от песка, продлить время скважины и увеличить межремонтной период.

F 24

(21) **a 2024 0151**
(22) **10.07.2024**
(51) ***F24J 3/02*** (2006.01)
(71) **Институт радиационных проблем МНО АР (AZ)**
Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)
(72) **Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)**
Юсубов Шахид Тахир оглы (AZ)
Азизова Лала Алисаттар кызы (AZ)
Алиев Фархад Фаган оглы (AZ)
Салманова Фируза Азиз кызы (AZ)
Махмудова Тарана Алимамед кызы (AZ)
Касумова Севда Боюкага кызы (AZ)
Магеррамов Абулфаз Рагим оглы (AZ)
(54) **ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СОЛНЕЧНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА**

(57) Изобретения относится к области альтернативной энергетики, и может быть использовано для снабжения фермерских хозяйств. частных домов, общественных зданий и дачных домов.

Задачей изобретентя является повышение надежности работы, производительности и возможности внед рения устройства, снабжения непрерывности работы, упрощения схематического строе ния и снижения себестоимости.

Поставленная задача решается тем, что согласно изобретению в качестве компрессора используется электрический компрессор, который питается от выхода переменного тока инвертора (И), с частотой 50 Гц и через первый воздушный вентиль (ВВ) связан с ресивером (Р). Вход для постоянного тока (И) через контроллер (К), связанный с выходом солнечного-фотоэлектрического источника тока, подключен к блоку аккумуляторных батарей. (И) (К) между

собой имеют обратную связь. Компрессор к цепи питания подключен проходя через контакт реле давления, с электрическим контактом, установленным на Р и электрический ключ, с ручным управлением, которые между собой подключены последовательно. В качестве пневматического водяного насоса используется мембранный пневматический насос, который состоит из двух рабочих камер (РК), изолированных друг от друга левой и правой мембранами, с управлением, горизонтальных движений - пневмодвигателем (ПД), посредством сжатого воздуха (СВ). Вход для СВ ПД посредством второго ВВ связан с выходом Р, в выход – с атмосферой. Оба РК, с верхней и нижней стороны снабжены отдельными клапанами (Кл). Нижние Кл, посредством общей входной трубы связаны с источником воды, а верхние Кл, посредством общей выходной трубы (ВТ) – с водяным баком (ВБ), расположенным на высшем уровне, с установлением на верхней стенке патрубка, непосредственно связанным с атмосферой, а в нижней части боковой стенки выходной линии. На общей ВТ и выходной линии ВБ установлены, соответственно первый и второй дренажные вентили, а на верхней стенке ресивера - реле максимального давления.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 06

(21) а 2024 0165
(22) 04.11.2024
(51) *G06F 3/00* (2006.01)
(71) Гасанли Эмиль Рамиль оглы (AZ)
(72) Гасанли Эмиль Рамиль оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ВВОДА ДАННЫХ
(57) Изобретение относится к вычислительной технике для ввода информации типа "компьютерная мышь", а точнее к инновационному способу взаимодействия устройства с внешним миром и методу считывания прикосновений пользователя.

Согласно изобретению устройство ввода информации характеризуется тем что содержит корпус, в верхней части которого, расположены левая и правая кнопки. На внутренней поверхности кнопок, соответственно закреплены магниты и на основании внутри корпуса закреплены датчики эффекта Холла, блок управления выполнен с возможностью передачи информации и программного регулирования заданных параметров настройки высоты активации при нажатии левой и правой кнопок. Блок управления расположен в задней части устройства, при этом верхняя часть устройства закреплена к основанию и боковым поверхностям, с возможностью регулирования расстояния между основанием и левой и правой кнопками. На левой боковой поверхности расположен датчик для считывания отпечатков пальцев, между левой и правой кнопками расположен сенсорный дисплей, с обеспечением корректирования чувствительности относительно считваемой иформации и возможностью отображения запрашиваемых данных, в передней части устройства левая и правая кнопки мыши выполнены с боковой поверхностью с повторением профиля для исключения доступа во внутреннюю полость, микроконтролле в блоке управления связан с оптическим сенсором посредством цепи из транзисторов и резисторов расположенными под датчиками эффекта Холла, это сделано с целью оптимизации и уменьшения задержки при анализе аналоговых данных, при этом устройство содержит, дополнительный микроконтроллер для анализа аналоговых данных о высоте и передачи дискретнй информации в модуль с оптическим сенсором для имитации нажатия кнопки мыши.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 04

(21) а 2024 0132
(22) 02.09.2024
(51) *H04B 10/12* (2006.01)
G02B 6/10 (2006.01)
(71) Азербайджанский технический университет (AZ)
(72) Велиев Вилаят Мамед оглы (AZ)
Ализаде Расим Исмаил оглы (AZ)
Гусейнзаде Кёнуль Руфат кызы (AZ)
(54) РОБОТИЗИРОВАННАЯ МЕХАТРОННАЯ СИСТЕМА
(57) Изобретение относится к области робототехники, в частности к роботизированной мехатронной системе.

Сущность изобретения заключается в том, что в роботизированной мехатронной системе, расположенной симметрично вдоль продольной оси робота с правой и левой стороны, состоящей из двух транспортных шасси, связанных между собой коническим дифференциальным механизмом, из по меньшей мере, шести колёс, оснащённых мехатронными передачами, согласно изобретению, транспортное шасси содержит два пятизвенных направляющих рычажных механизма, центральный шарнир двухзвенной диады механизма длиной в две единицы, соединенный с крайним шарниром другой двухзвенной диады механизма длиной в одну единицу и с тремя кинематическими вращательными парами, причем верхний и нижний шарниры образовавшегося пятизвенного направляющего рычажного механизма соединены пружинным соединением, при этом количество независимых замкнутых контуров в bogie системе механизмаравно двум, а количество подвижных звеньев четырём, количество шарниров равно пяти.

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

A 61

(11) İ 2025 0078
(51) ***A61C 13/105*** (2006.01)
(21) a 2024 0122
(22) 31.07.2024
(44) 31.01.2025
(71) Иманов Эльнур Адалят оглы (AZ)
(72) Иманов Эльнур Адалят оглы (AZ)
Гасанов Мурсал Алинадир оглы (AZ)
(54) ЗУБНОЙ ПРОТЕЗ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(57) 1. Зубной протез, характеризующийся тем, что содержит металлическую конструкцию, охватывающую подчелюстные выемки, в верхней части конструкции расположены заполненные жидкостью силиконовые емкости, связанные с искусственными зубами, установленными с возможностью прижатия к силиконовой емкости, и с пространством, расположенным под металлической конструкцией и доходящим до челюстноподъязычной линии, в котором расположена трубка подвода жидкости в подчелюстное пространство, связанное с крыльями захвата, при этом на внешней боковой поверхности силиконовой емкости расположена кнопка разблокировки с обеспечением оттока жидкости по трубке обратно в силиконовую емкость и съема протеза, при этом металлическая конструкция сопряжена с пластмассовой частью охватывающей небо, преимущественно на передней стороне металлоконструкции, то есть на нижней части фронтальных зубов размещается микромотор, предназначенный для размещение удерживающих крыльев в подчелюстной ямке путем их дистанционного перемещения, при этом микромотор связан с приводным устройством, от микромотора справа и слева отделяются две ветви, идущие изнутри металлоконструкции в сторону задней части и соединяющиеся с устройством,обеспечивающим движение, устройства перемещения - приведение в действие сигнала, поступающего от микромотора по передающему проводу, и перемещение крыльев захвата, при этом крылья захвата установлены с правой и левой язычковой стороны металлоконструкции, крылья входят в подчелюстное отверстие, с предотвращением выхода протеза из полости рта, при этом посредством прорезей обеспечивается точное размещение элементов внутри металлической конструкции на модели челюсти, причем металлическая конструкция выполнена с возможностью открывания внутрь и наружу в зависимости от размера челюсти, кроме того протез выполнен с возможностью дистанционного управления крыльями захвата посредством кнопок сжатия/открытия , расположенных на пульте дистанционного управления.

2. Способ изготовления протеза, характеризующийся тем, что включает следующие этапы: снятие с пациента мерки с учетом анатомофизиологических особенностей полости рта, отливку модели по размерам, сканирование извлеченной модели сканером, создание металлического слоя путем плавления или систематизации металлического порошка по слоям, размещение полученной металлоконструкции стабилизирующего протеза на модели челюсти, проверку спроектированных силиконовые зазоры на металлоконструкции, установку искусственных зубов на металлической конструкции, подходящих для окклюзии, выполнение композиции на восковой основе, оставление эластичной части зубов вне воска для того, чтобы амортизаторы в зубах не потеряли свою функцию при замене воска акриловой плазмой, выполнение замены восковой конструкции на протезе на акриловую плазму посредством закапывания ее с гипсом в ванну вместе с металлической конструкцией, помещение ванны в горячую воду, с последующим смыванием, замену восковой полости твердой акрилсодержащей плазмой, с обеспечением затвердевания акрилсодержащей плазмы после кипячения в течение 20 минут, при этом ванну открывают и очищают остатки гипса на протезе, во второй раз эластичную основу заменяют мягким протезным материалом, который создает попелу в пришеечной области зубов, с сохранением амортизации в зубах, помещение жидкости внутрь силиконовой металлической конструкции, размещение готового стабильного протеза в полость рта пациента.

---

(11) İ 2025 0080
(51) ***A61Q 19/00*** (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)

A61K 36/61 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
(21) a 2023 0054
(22) 11.04.2023
(44) 31.05.2024
(71) Гасанова Арзу Аббасали кызы (AZ)
(72) Гасанова Арзу Аббасали кызы (AZ)
(54) КОСМЕТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА

(57) Косметическое средство для химического пилинга на основе димексида, отличающееся тем, что дополнительно содержит 2%-ный спиртовой раствор хлорофиллипта, при следующем соотношении компонентов, мл:

2% -ный спиртовой раствор хлорофиллипта	10 мл
99% -ный концентрат димексида	90 мл.

РАЗДЕЛ C

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

C 04
(11) İ 2025 0077
(51) ***C04B 26/12*** (2006.01)
C04B 26/32 (2006.01)
C04B 28/26 (2006.01)
C04B 30/02 (2006.01)
C04B 111/28 (2006.01)
(21) a 2023 0112
(22) 09.08.2023
(31) 21161398.9
(32) 09.03.2021
(33) EP
(86) PCT/EP 2022/055895, 08.03.2022
(87) WO/2022/189433 A1, 15.09.2022
(44) 31.01.2025
(71) АРМАСЕЛЛ ЭНТРПРАЙЗ ГМБХ ЭНД КО КГ.,
(72) СОМБЕРГ, Патрик (DB)
ХОЛУБ, Павел (DB)
МЁЛЛЕР, Стефан (DB)
ЧЖЭН, Чжичэн (DB)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ЧАСТИЦЫ АЭРОГЕЛЯ И КЕРАМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

(57) 1. Способ получения композитного изделия, содержащего частицы аэрогеля и керамические волокна, осуществляют нижеследующими этапами: формируют волокнистое изделие, содержащее керамические волокна, формируют аэрогелевую композицию, содержащую порошок аэрогеля и органический растворитель, объединяют волокнистое изделие и аэрогельную композицию и частично или полностью удаляют органический растворитель для получениям композитного изделия.

2. Способ получения композитного изделия по п. 1, отличающийся тем, что керамические волокна содержат 80%мас. или более оксида алюминия, причем керамические волокна содержат менее 2%мас. компонентов, отличных от диоксида кремния и оксида алюминия, в расчете на общую массу керамических волокон.

3. Способ получения композитного изделия по п.1, отличающийся тем, что керамические волокна содержат от 2 до менее 80%мас. оксида алюминия и от 10 до 98%мас. диоксида кремния в пересчете на общую массу керамических волокон.

4. Способ получения композитного изделия по п.1, отличающийся тем, что керамические волокна содержат менее 2%мас. оксида алюминия и содержат от 50 до 85%мас. диоксида кремния и от 15 до 50%мас. оксида щелочноземельного металла.

5. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что органический растворитель представляет собой углеводородный растворитель или спиртовой растворитель, или любую их смесь.

6. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что аэрогель представляет собой аэрогель диоксида кремния.

7. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что аэрогель имеет пористость 85% или выше, как определено посредством изотермы адсорбции и десорбции изотермы.

8. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что аэрогель имеет удельную площадь поверхности 300 м 2/г или выше, как определено согласно DIN ISO 9277 2003-05

9. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что аэрогельная композиция представляет собой дисперсию аэрогелевого порошка в органическом растворителе, и объединенное содержание порошка аэрогеля и органического растворителя в аэрогельной композиции составляет 90%мас.или более в расчете на общую массу аэрогелевой композиции.

10. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся

тем, что волокнистое изделие и аэрогельную композицию объединяют посредством введения или увлажнения аэрогельной композиции в волокнистое изделие или пропитки аэрогельной композицией волокнистого изделия.

11. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что композитное изделие содержит от 15 до 70%мас аэрогеля в расчете на общую массу композитного изделия.

12. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что по меньшей мере 50% волокон в композитном изделии имеют длину 10 мм или более.

13. Способ получения композитного изделия по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что соотношение массы одной или более аэрогелей к одному или нескольким волокнам (аэрогель/волокно) в композитном изделии равно 1: 4 или выше.

14. Композитное изделие, содержащее частицы аэрогеля и керамические волокна, отличающееийся тем, чтоодному или более из следующих выполнены по меньшей мере требованияй (i) и (iivi):

(i) композитное изделие содержит менее 15%мас.органических соединений;

(ii) по меньшей мере 50% волокон в композитном изделии имеют длину 5 мм или более;

(iii) композитное изделие содержит менее 10%мас. связующего;

(iv) композитное изделие имеет общую потерю массы при термогравиметрическом анализе (ТГА) при нагревании в атмосфере азота от 30° С до 1100° С при повышении температуры 10° С/мин менее 35%мас;

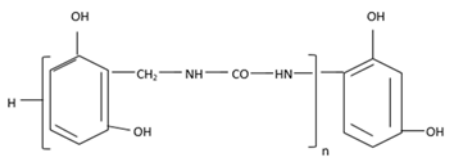
(v) соотношение массы одной или более аэрогелей к одному или нескольким волокнам (аэрогель/волокно) в композитном изделии равно 1:8 или выше;

(vi) композитное изделие имеет время прожога 60 минут или более, при этом устойчивость к прожогу определяют с использованием композитного изделия в форме листа DIN а4 толщиной от 1 до 3 мм и обработку композитного изделия в центре его первой основной поверхности пламенем, имеющим температуру 1400°С, с использованием паяльной горелки при этом время прожога представляет собой продолжительность от начала обработки пламением до тех пор, пока центр второй основной поверхности не достигнет температуры 1000°С.

15. Композитное изделие по п.14, отличающееся тем, что оно полученоаемое способом по любому из пп. 1-13.

C 23

(11) İ 2025 0079
(51) ***C23F 11/00*** (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
C08F 220/12 (2006.01)
C10M 149/00 (2006.01)
(21) a 2023 0133
(22) 28.09.2023
(44) 31.01.2025
(71) Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)
(72) Наибова Тамилла Мухтар кызы (AZ)
Гасанов Кахраман Сойун оглы (AZ)
Мамедова Айтен Али кызы (AZ)
Алиева Захида Назим кызы (AZ)
Алиева Айсель Ясин кызы (AZ)
Кулиева Гюльджамал Вусал кызы (AZ)
(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ.
(57) Применение карбамид-резорцин-формальдегидного соолигомера общей формулы:



где, n=3 ÷ 5
в качестве ингибитора коррозии нефтедобывающего оборудования.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

E 03
(11) İ 2025 0082
(51) ***E21B 43/04*** (2006.01)
E21B 43/08 (2006.01)
E21B 34/08 (2006.01)
E21B 43/10 (2006.01)
(21) a 2023 0034
(22) 27.02.2023
(31) 63/072,307
(32) 31.08.2020

(33) US
(86) PCT/US2021/048157,30.08.2021
(87) WO/2022/047281 A1,03.03.2022
(44) 31.01.2025
(71) ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОДЖИ Б.В. (NL)
(72) КУМАР, Амрендра (US)
(54) ОСНОВНАЯ ТРУБА, ИМЕЮЩАЯ ОГРАНИЧЕННУЮ ОТКРЫТУЮ ОБЛАСТЬ ПОТОКА И СПОСОБ ГРАВИЙНОЙ НАБИВКИ С ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

(57) 1. Фильтр в сборе, содержащий: основную трубу; внутреннюю колонну, расположенную внутри основной трубы; множество соединений, содержащих: фильтрующий слой, расположенный вокруг основной трубы и внутренней колонны; дренажный слой между фильтрующим слоем и основной трубой; соединитель дренажного слоя, расположенный между смежными соединениями, причем основная труба содержит соединитель основной трубы, выровненный относительно соединителя дренажного слоя; и путь потока, существующий из наружного кольцевого пространства между необсаженной скважиной и фильтрующим слоем соединений, в фильтрующий слой и дренажный слой, через дренажный слой в направлении вглубь скважины, через кольцевое пространство между соединителем дренажного слоя и основной трубой, в часть дренажного слоя, соответствующую самому нижнему соединению из множества соединений, и во внутреннюю часть внутренней колонны, расположенной внутри основной трубы, через открытую область потока в самом нижнем соединении для возврата на поверхность.

2. Фильтр в сборе по п. 1, отличающийся тем, что путь потока не существует внутри основной трубы в направлении вглубь скважины.

3. Фильтр в сборе по п. 1 или п. 2, отличающийся тем, что основная труба представляет собой по меньшей мере одно, выбранное из группы, состоящей из: неперфорированной трубы; основной трубы, имеющей ограниченную область потока; основной трубы, имеющей открытую область потока, закрытую скользящей втулкой; и основной трубы, содержащей по меньшей мере одно устройство регулирования притока.

4. Фильтр в сборе по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что соединитель дренажного слоя представляет собой по меньшей мере одно, выбранное из группы, состоящей из: цилиндрической трубы, фильтрующего слоя и шунтирующей трубы.

5. Фильтр в сборе по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что самое нижнее соединение из множества соединений содержит самый нижний фильтрующий слой.

6. Фильтр в сборе по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что самое нижнее соединение из множества соединений содержит цельную трубу.

7. Способ, включающий: спуск колонны заканчивания в ствол скважины, причем колонна заканчивания содержит: фильтр в сборе, содержащий: основную трубу; внутреннюю колонну, расположенную внутри основной трубы; множество соединений, расположенных вокруг основной трубы и внутренней колонны, содержащих: фильтрующий слой, расположенный вокруг основной трубы; дренажный слой между фильтрующим слоем и основной трубой; осаждение гравийной суспензии в наружное кольцевое пространство между необсаженной скважиной и фильтрующим слоем соединений, причем гравийная суспензия содержит гравий и текучую среду-носитель; и обезвоживание гравийной суспензии путем создания пути потока утечки для текучей среды-носителя, причем путь потока утечки течет из наружного кольцевого пространства, в фильтрующий слой и дренажный слой, через дренажный слой в направлении вглубь скважины, через кольцевое пространство между соединителем дренажного слоя, расположенным между смежными соединениями, и основной трубой, в часть дренажного слоя, соответствующую самому нижнему соединению из множества соединений, и во внутреннюю часть внутренней колонны, расположенной внутри основной трубы, через открытую область потока в самом нижнем соединении для возврата на поверхность.

8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что путь потока утечки не течет внутри 3 основной трубы в направлении вглубь скважины.

9. Способ по п. 7 или п. 8, отличающийся тем, что основная труба представляет собой по меньшей мере одно, выбранное из группы, состоящей из: неперфорированной трубы; основной трубы, имеющей ограниченную область потока; основной трубы, имеющей открытую область потока, закрытую скользящей втулкой; и основной трубы, содержащей по меньшей мере одно устройство регулирования притока.

10. Способ по любому из пп. 7-9, отличающийся тем, что соединитель дренажного слоя,

расположенный между смежными соединениями, представляет собой по меньшей мере одно, выбранное из группы, состоящей из: цилиндрической трубы, фильтрующего слоя и шунтирующей трубы.
11. Способ по любому из пп. 7-10, отличающийся тем, что самое нижнее соединение из множества соединений содержит самый нижний фильтрующий слой.
12. Способ по любому из пп. 7-11, отличающийся тем, что самое нижнее соединение из множества соединений содержит цельную трубу.
13. Способ по любому из пп. 7-12, отличающийся тем, что основная труба содержит соединитель основной трубы, выровненный относительно соединителя дренажного слоя.

Раздел F

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

F 04

(11) İ 2025 0083
(51) ***F04D 13/10*** (2006.01)
F04D 29/041 (2006.01)
(21) a 2023 0024
(22) 13.02.2023
(44) 31.01.2025
(71) Мирзалиев Акиф Намазали оглы (AZ)
(72) Мирзалиев Акиф Намазали оглы (AZ)
Алиев Рамиз Джавад оглы (AZ)
(54) КОМПРЕССИОННЫЙ ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС
(57) 1. Компрессионный погружной электронасос, включающий корпус, последовательно установленные в нем компенсируемые втулки, рабочие колеса, направляющие аппараты, основания с сеткой и ловильную головку, отличающийся тем, что на наружной поверхности втулок размещены ступеня первого типа, образованные из рабочего колеса и направляющего аппарата и, рабочие ступеня второго типа, образованные рабочими колесами и аппаратом повышения давления со стабилизирующим зажимом, а во внутренней поверхности этих втулок размещены радиально-осевые опоры насоса, причем наружные и внутренние поверхности изолированы друг от друга с исключением контакта нагнетающей жидкости с радиально-осевыми опорами.
2. Компрессионный погружной электронасос по п.1. отличающийся тем, что радиально-осевые усилия воспринимаются стабилизирующим зажимом.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 04

(11) İ 2025 0081
(51) ***H04B 10/00*** (2006.01)
H04B 10/12 (2006.01)
(21) a 2023 0190
(22) 20.12.2023
(44) 31.01.2025
(71) Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)
Намазов Атиф Акиф оглы (AZ)
Пириев Сахиб Айдын оглы (AZ)
Наджафов Балоглан Камиль оглы (AZ)
Расуллу Турана Кямрам кызы (AZ)
Намазов Джавид Субхан оглы (AZ)
(72) Гасанов Мехман Гусейн оглы (AZ)
Намазов Атиф Акиф оглы (AZ)
Пириев Сахиб Айдын оглы (AZ)
Наджафов Балоглан Камиль оглы (AZ)
Расуллу Турана Кямрам кызы (AZ)
Намазов Джавид Субхан оглы (AZ)
(54) СИСТЕМА МОНИТОРИНГА АДАПТИВНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
(57) Система мониторинга адаптивных оптических сетей, состоящая из оптического измерительного устройства, блока управления, блока сравнения и базы данных, отличающаяся тем, что оснащена оптическим мультиплексором, демультиплексором, коммутатором, фильтром, оптическим локатором с передатчиком и приемником, управляемыми из одного блока на основепрограммного обеспечения базы данных, выполнена с возможностью передачи и приема длин волн λ1- λn və λ1' - λn' в необходимых направлениях, и выполнена с возможностью восстановления и адаптивного управления параметрами оптических сигналов в заданном оптическом диапазоне.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(11) **F 2025 0032**
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) **U 2024 0031**
(22) **31.07.2024**
(44) **31.01.2025**
(71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ) Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ) Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ) Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**
(54) **ПЛАВУЧИЙ СКРЕВОК ДЛЯ ОЧИСТКИ БОЛОТ ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ**
(57) Плавучий скребок для очистки болот от нефти и нефтепродуктов, включающий трубу с герметично закрытыми концами с заглушкой на одном конце, через которую полость трубы загружается балластом, отличающийся тем, что труба выполнена с внешней оболочкой из стопки однотипных утилизированных металлокордных автопокрышек, нанизанных на трубу через внутренние отверстия автопокрышек.

---

(11) **F 2025 0034**
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) **U 2024 0035**
(22) **31.07.2024**
(44) **31.01.2025**
(71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ) Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ) Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ) Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**
(54) **ДРЕНАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ГРУНТОВЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ**
(57) Дренажное уетройство для очистки грунтовых вод от нефтепродуктов, включающее заглубленную в грунт горизонтальную перфорированную трубу для перехвата нефти, отличающиеся тем, что труба выполнена из перфорированных пачек однотипных утилизированных металлокордных покрышек от легковых автомобилей, скрепленных между собой по контактным поверхностям смежных покрышек.

---

(11) **F 2025 0036**
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) **U 2024 0040**
(22) **31.07.2024**
(44) **31.01.2025**
(71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ) Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ) Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ) Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**
(54) **ВОДОПОГЛАЩАЮЩАЯ СКВАЖИНА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ СКОПЛЕНИЙ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТОВЫХ ВОД**
(57) Водопоглащающая скважина для извлечения техногенных скоплений с поверхности грунтовых вод, включающая пробуренную в грунте скважину, отличающаяся тем, что скважина имеет защитную внутреннюю оболочку из пачки однотипных утилизированных металлокордных покрышек от легковых автомобилей, скрепленных между собой по контактным поверхностям смежных покрышек.

---

(11) **F 2025 0033**
(51) ***E02B 11/00*** (2006.01)
(21) **U 2024 0034**
(22) **31.07.2024**
(44) **31.01.2025**
(71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ) Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ) Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ) Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**
(54) **ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННАЯ ЗАВЕСА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГРУНТОВЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ**
(57) Противофильтрационная завеса, используемая для очистки грунтовых вод от нефтепродуктов, включающая размещенный в траншею гидрофобный материал, отличающаяся тем, что в качестве

гидрофобного материала используется уплотненный гумбрин.

---

(11) **F 2025 0035**
(51) ***E21B 43/08*** (2006.01)
(21) **U 2024 0039**
(22) **31.07.2024**
(44) **31.01.2025**
(71) **(73) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**
Гусейнова Лала Вагиф кызы (AZ)
Гусейнова Амина Рауф кызы (AZ)
Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)
(54) **ФИЛЬТРЫ ДЛЯ СКВАЖИН ДЛЯ СБОРА И ОТВОДА НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТОВЫХ ВОД**

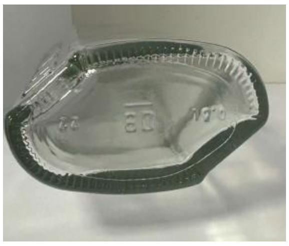
(57) Фильтры для скважин для сбора и отвода нефтепродуктов с поверхности грунтовых вод, включающие цилиндрические наружные проницаемые оболочки нижних частей скважин, отличающиеся тем, что проницаемые оболочки выполнены из перфорированных пачек однотипных утилизированных металлокордных покрышек от легковых автомобилей, скрепленных между собой по контактным поверхностям смежных покрышек.

---

(21) S 2025 0003
(22) 08.01.2025
(51) *09-01*
(71) "Merit Brand" MMC (AZ)
(72) İbrahimov Fərhad Əjdər oğlu (AZ)
(54) “ŞÜŞƏ BUTULKA”
(57) Заявляемый промышленный образец «Стеклянная бутылка» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- составом композиционных элементов: горловина с венчиком, плечи, корпус и дно;
- выполнением корпуса и дна в форме параллелограмма, у которого два противоположных угла срезаны и слегка загнуты внутрь, а два других противоположных угла выполнены в круглой форме;

- выполнением горловины ступенчатой, сужающейся снизу вверх;



- выполнением плеч в форме конуса небольшой высоты;
- наличием на передней узкой стороне корпуса выпуклой надписи, указывающей наименование изготовителя в направлении снизу вверх, состоящей из двух слов, выполненных крупным, простым шрифтом;
- выполнением дна утолщенной и с насечками по всему периметру;
- выполнением дна в форме квадрата с округлыми углами.

(11) S 2025 0011
(51) 21-03
(21) S 2024 0009
(22) 01.03.2024
(44) 31.01.2025
(71) ООО « КИДСПОРТ» (AZ)
(72) Аббасов Вугар Гашам оглы (AZ)
(54) «ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА (2 варианта)»
(57) Заявляемый промышленный образец

1. «Детская площадка (2 варианта)» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:
«Детская площадка» по первому варианту, характеризующаяся:

- выполнением площади в виде стилизованного открытого автобуса;
- наземной частью в виде колес;

- выполнением верхней части туловища в виде каркаса, с формированием открытых лап по его периметру;
- дверным проемом сбоку кузова и внутренним полом из деревянных реек;

- колористическим оформлением площади;
- изготовлением детской площадки из деревянного материала;
 отличается:
- выполнением оконной рамы кузова с наклонной передней частью;
- выполнением всех частей каркаса из деревянных реек одинаковой ширины;
- наличием второго этажа с защитным ограждением в задней части корпуса;

- полной реализацией задней стенки детской площадки;

- установлением внутри детской площадки доски с камнями для лазанья, по которым можно подняться на второй этаж;

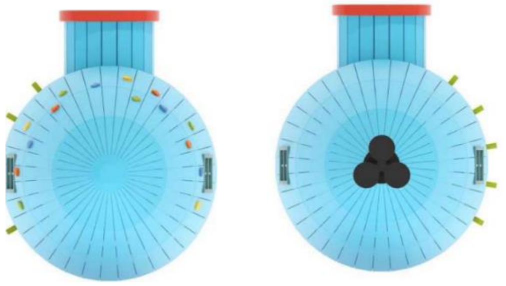
- съемной горкой в задней части игровой площадки, один конец которой соединяется со вторым этажом;
- конструкцией из стоек для лазания, ходьбы и подвешивания, прикрепленной к боковой стене игровой площадки с дверным проемом;

- доской для серфинга, прикрепленной к окну на противоположной стене игровой площадки;

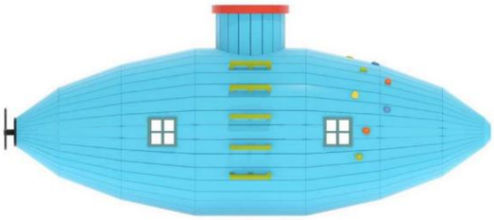
- наличием декоративных элементов разной величины в виде рыб, цветов и звезд на внешней стороне стен квадрата.

2. «Детская площадка» по второму варианту, характеризующаяся:
- выполнением площади в виде стилизованной подводной лодки;

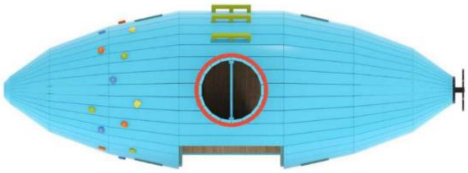
отличается:
- крепким овальным корпусом;
- двумя окнами по каждому борту корпуса;



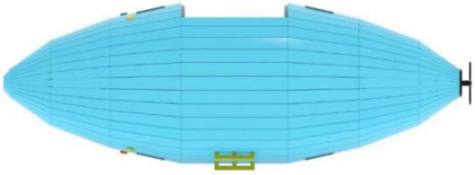
- тремя круглыми лопастными винтами в задней части фюзеляжа;



- прямоугольным входным сечением в области между лапами с одной стороны и вертикальными ступенями, идущими снизу вверх по поверхности области между лапами с другой стороны;
- наличием цветных альпинистских камней на поверхности передней стороны корпуса;
- средней части корпуса расположена лазающая конструкция, верхняя часть которой имеет форму цилиндрической рамы, выступающей из верхней части корпуса, а нижняя часть, расположенная внутри корпуса, имеет форму полуцилиндра;



- колористическим оформлением площади;
- выполнением игровой площадки из дерева.

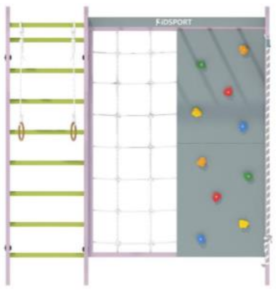


---

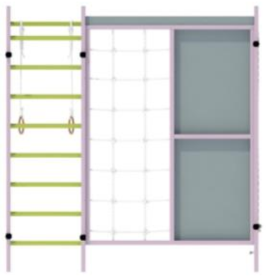
(11) **S 2025 0012**
(51) **21-03**
(21) **S 2024 0010**
(22) **04.03.2024**
(44) **31.01.2025**
(71) **«КИДСПОРТ» ООО (AZ)**
(72) **Аббасов Вугар Гашам оглы (AZ)**
(54) **« ДЕРЕВЯННАЯ ШВЕДСКАЯ СТЕНКА (12 варианта)»**
(57) 1. Заявляемый промышленный образец «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по первому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из контрфорсов, лестниц, турникетов, канатов и гладиаторских сетей;

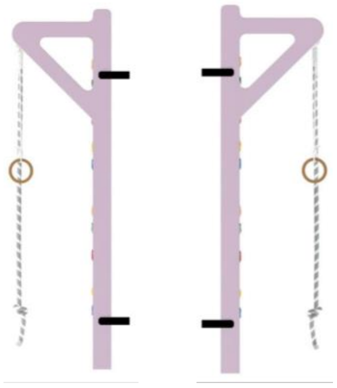
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;



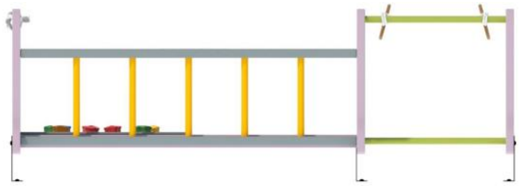
отличается:
- выполнением на основе трех вертикальных опор, каждая из которых расположена на уровне несколько ниже верхнего торца и снабжена треугольным выступом со скругленными углами и расположенным на разном расстоянии друг от друга;



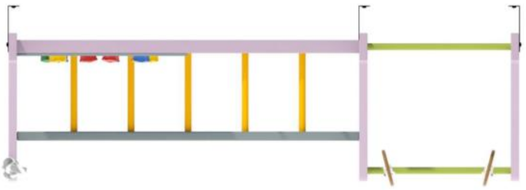
- наличием лестницы между первой и второй опорами, турникета, прикрепленного к выступам опор, и двух свисающих с турникета тросов с прикрепленными к концам кольцами;



- наличием между второй и третьей опорами - четырехугольного каркаса с гладиаторской сеткой на одной половине и плитой со скалодромными камнями на другой половине, пятиступенчатого ручного перехода между двумя поперечными балками, прикрепленными к выступам опор, и веревки, свисающей с выступа третьего пирса;

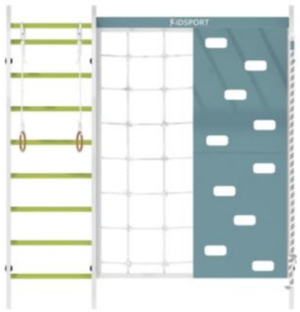


- наличием трех пар Г-образных железных крепежных элементов на задней стороне опор для крепления их к стене.



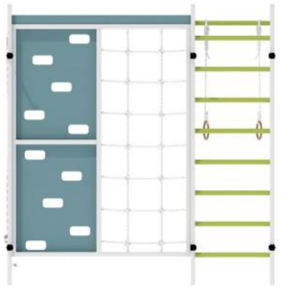
2. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по второму варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из контрфорсов, лестниц, турникетов, канатов и гладиаторских сетей;
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;

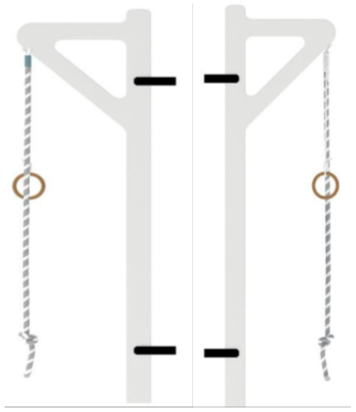


отличается:

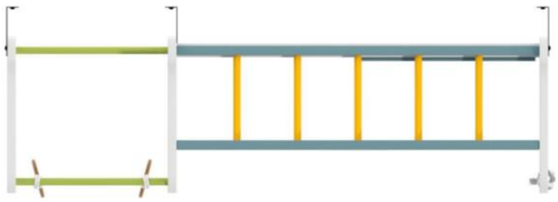
- основанием на трех вертикальных опорах, каждая из которых расположена на уровне несколько ниже верхнего торца и выполнена треугольным выступом со скругленными углами и расположенным на различном расстоянии друг от друга;



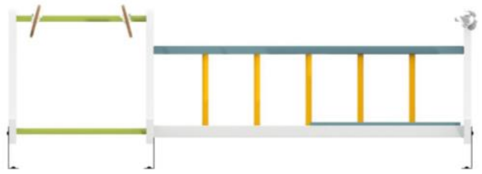
- при наличии лестницы между первой и второй опорами, турникета, прикрепленного к выступам опор, и двух свисающих с турникета тросов с прикрепленными к концам кольцами;



- наличием второй и третьей опорами - четырехугольной рамы с прикрепленной к одной половине гладиаторской сеткой и доской с прямоугольными отверстиями для лазания по другой половине, пятиступенчатого ручного перехода между двумя поперечными балками, прикрепленными к выступам опоры, опоры и веревки, подвешенной к выступу третьего столба;

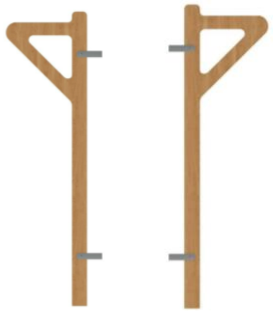


- наличием трех пар Г-образных железных крепежных элементов на задней стороне опор для крепления их к стене.

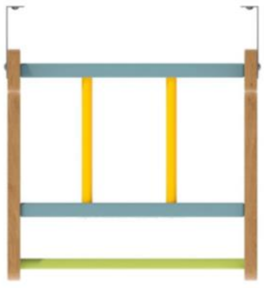


3. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по третьему варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

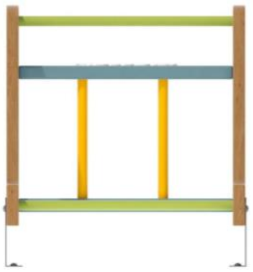
- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из опор, лестниц и турникетов;



- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;



отличается:
- закругленными углами, каждый из которых расположен на уровне немного ниже верхнего торца.
- выполнением на основе двух вертикальных опор, выполненных с треугольным выступом;
- наличием лестницы между опорами и турникета, прикрепленного к выступам опор;

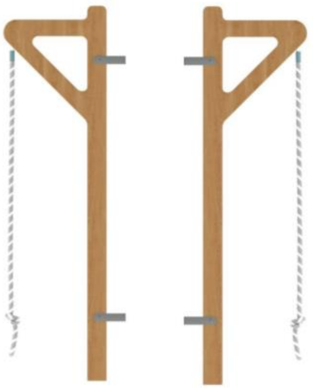


- наличием двухступенчатого ручного перехода между двумя поперечными балками, прикрепленными к выступам опор позади турникета;
- наличием двух пар Г-образных железных крепежных элементов с обратной стороны опор для крепления их к стене.

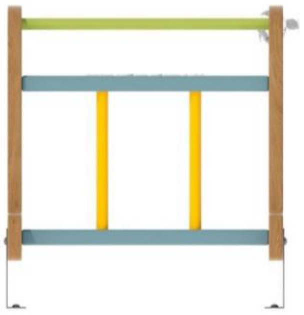
4. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по четвертому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из опор, лестничного турникета и каната;
- с колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;

отличается:
- выполнением на основе двух вертикальных опор, каждая из которых расположена на уровне чуть ниже верхнего торца, с треугольным выступом со скругленными углами;



- наличием лестницы между опорами и турникета, прикрепленного к выступам опор;
- наличием двухступенчатого ручного перехода между двумя поперечными балками, прикрепленными к выступам опор позади турникета;

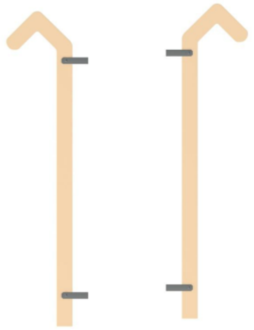


- наличием троса, свисающего с выступа одной из опор;
- наличием двух пар Г-образных железных крепежных элементов с обратной стороны опор для крепления их к стене.

5. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по пятому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:
- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из опор, лестниц и турникетов;

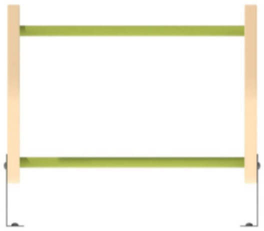
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;

отличается:



- выполнением на основе двух вертикальных опор, каждая из которых имеет Гобразную часть с наклоненным вперед закругленным углом;

- наличием турникета, закрепленного между свободными концами лестницы и Гобразной частью опор между опорами;
- наличием двух пар Г-образных железных крепежных элементов с обратной стороны опор для крепления их к стене.



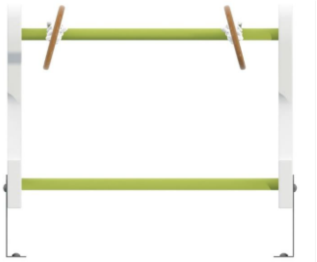
6.«Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по шестому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из опор, лестниц и турникетов;
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;

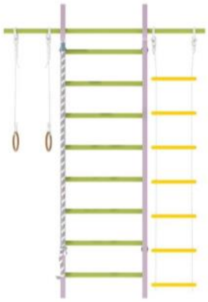
отличается:
- выполнением на основе двух вертикальных опор, каждая из которых имеет Гобразную часть с наклоненным вперед закругленным углом;
- наличием лестницы между опорами, турникета, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и двух

свисающих с турникета тросов с прикрепленными к их концам кольцами;

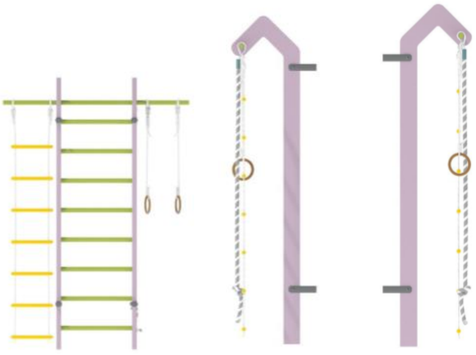
- наличием двух пар Г-образных железных крепежных элементов с обратной стороны опор для крепления их к стене.



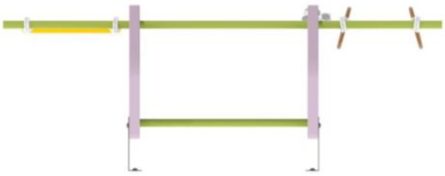
7. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по седьмому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из опор, лестниц, турникетов и канатов;

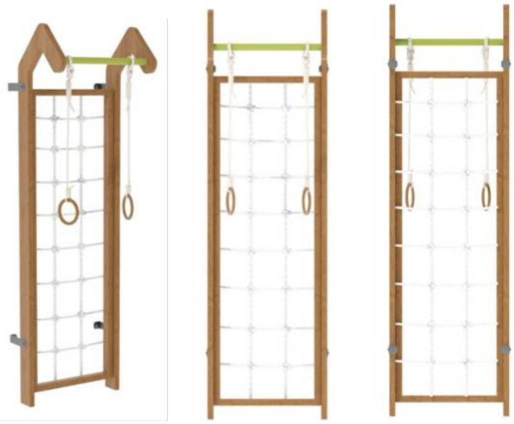


- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;
отличается:



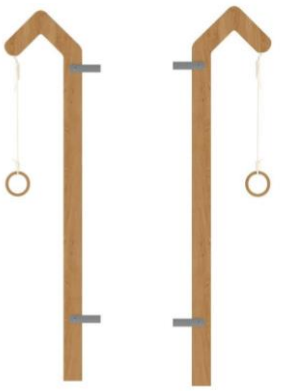
- выполнением на основе двух вертикальных опор, каждая из которых имеет Гобразную часть с наклоненным вперед закругленным углом;
- наличием лестницы между опорами - турникета с концами, выходящими за пределы опор и закрепленными между свободными концами Г-образной части опор;
- наличием двух тросов, подвешенных к торцу турникета, выступающего из левой опоры, и колец, прикрепленных к концам, троса, подвешенного к свободному концу Г-образной части первой опоры, веревочной лестницы, подвешенной к торец турникета, выступающий из правой опоры;

- наличием двух пар Г-образных железных крепежных элементов с обратной стороны опор для крепления их к стене.
8. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по восьмому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

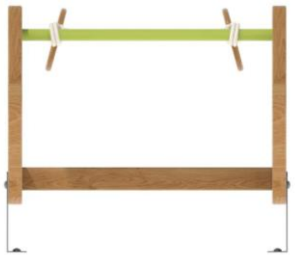


- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из контрфорсов, лестницы, турникета и гладиаторской сетки;
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовление шведской стенки из деревянного материала;

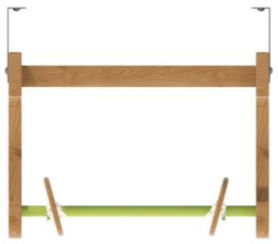
отличается:



- выполнением на основе двух вертикальных опор, каждая из которых имеет Гобразную часть с наклоненным вперед закругленным углом;



- наличием гладиаторской сетки с рамкой между опорами, жгута, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и двух подвешенных к жгуту веревок с прикрепленными к их концам кольцами;

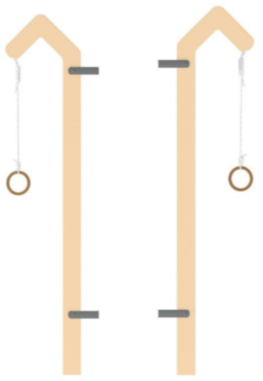


- наличием двух пар Г-образных железных крепежных элементов с обратной стороны опор для крепления их к стене.

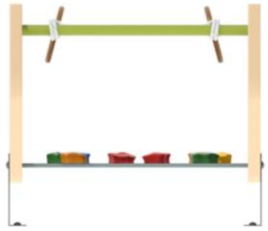
9. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по девятому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:
- композиционными элементами шведской стенки, состоящей из опор и турникетов;
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;

отличается:

- выполнением на основе двух вертикальных опор, каждая из которых имеет Гобразную часть с наклоненным вперед закругленным углом;



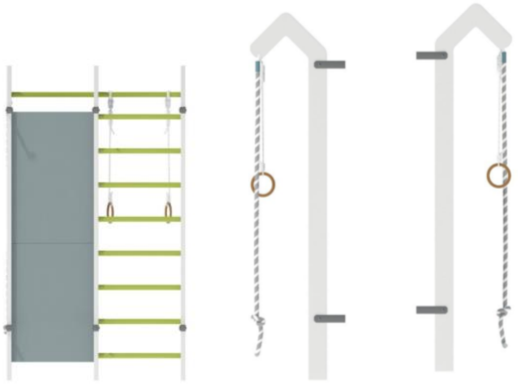
- наличием между опорами щита с эскалаторными камнями, турникета, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и двух свисающих с турникета тросов с прикрепленными к их концам кольцами;



- наличием двух пар Г-образных железных крепежных элементов с обратной стороны опор для крепления их к стене.

10. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по десятому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из опор, лестниц, турникетов и канатов;

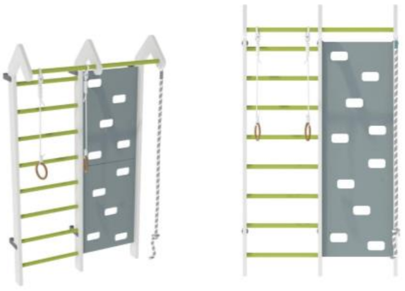


- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;

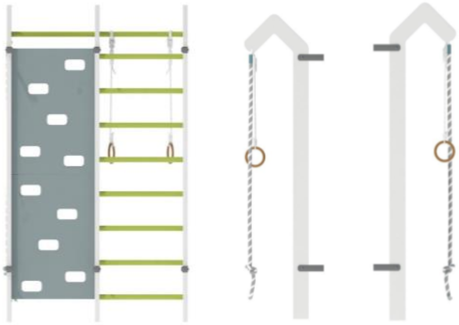
отличается:
- выполнением на основе трех вертикальных опор, каждая из которых имеет Гобразную часть с наклоненным вперед закругленным углом;
- наличием лестницы между первой и второй опорами, турникета, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и двух подвешенных к турникету тросов с прикрепленными к их концам кольцами;

- наличием плиты с камнями эскалатора между второй и третьей опорами, турникета, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и троса, свисающего со свободного конца Г-образной части опор, третья поддержка;
- наличием трех пар Г-образных железных крепежных элементов на задней стороне опор для крепления их к стене.

11. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по одиннадцатому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:

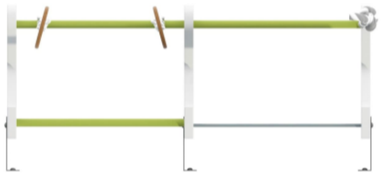


- композиционными элементами шведской стенки, состоящими из опор, лестниц, турникетов и канатов;



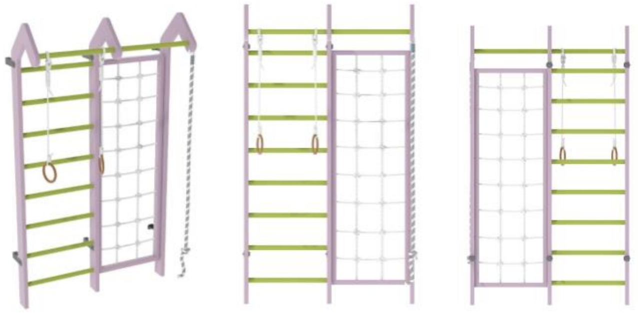
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;

отличается:
-выполнением на основе трех вертикальных опор, каждая из которых имеет Г -образную часть с наклоненным вперед закругленным углом;

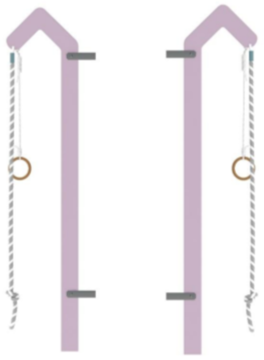


- наличием лестницы между первой и второй опорами, турникета, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и двух свисающих с турникета тросов с прикрепленными к их концам кольцами;
- наличием доски с прямоугольными отверстиями для подъема между второй и третьей опорами, турникета, закрепленного между свободными концами Гобразной части опор, и веревки, свисающей со свободного конца Г – образной части, третьей опоры;
- наличием трех пар Г-образных железных крепежных элементов на задней стороне опор для крепления их к стене.

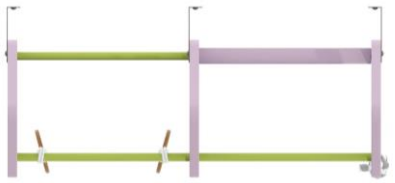
12. «Деревянная шведская стенка (12 варианта)» по двенадцатому варианту характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:



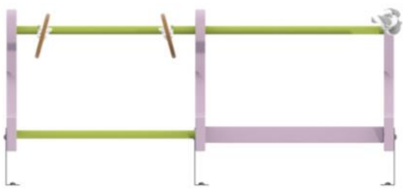
- композиционными элементами шведской стены, состоящими из контрфорсов, лестниц, турникетов, канатов и гладиаторских сетей;
- колористической обработкой шведской стенки;
- изготовлением шведской стенки из деревянного материала;
отличается:



- выполнением на основе трех вертикальных опор, каждая из которых имеет Г -образную часть с наклоненным вперед закругленным углом;



- наличием лестницы между первой и второй опорами, турникета, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и двух подвешенных к турникету тросов с прикрепленными к их концам кольцами;



- наличием гладиаторской сетки с рамкой между второй и третьей опорами, турникета, закрепленного между свободными концами Г-образной части опор, и веревки, свисающей со свободного конца Г-образной части опор, третья опора;
- наличием трех пар Г-образных железных крепежных элементов на задней стороне опор для крепления их к стене.

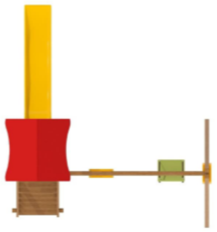
(11) S 2025 0013
(51) 21-03
(21) S 2024 0011
(22) 11.03.2024
(44) 31.01.2025
(71) ООО «КИДСПОРТ» (AZ)
(72) Аббасов Вугар Гашам оглы (AZ)
(54) ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС (9 варианта)»

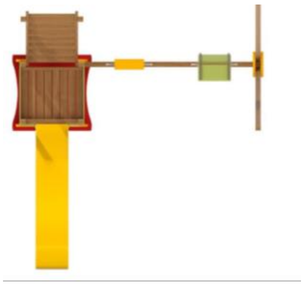
(57) 1**.** Заявляемый промышленный образец «Детский игровой комплекс (9 варианта)» характеризуется совокупностью нижеперечисленных существенных признаков:
«Детский игровой комплекс» по 1-му варианту, характеризующаяся:
- составом композиционных элементов детского игрового комплекса: горка, домик, качели, два наклонных стойки, верхние концы которых соединены под тупым углом с помощью соединительных элементов;

- наличием длинной поперечной балки, прикрепленной к стыку наклонных столбов с лева от первого заднего вертикального столба домика;

- наличием одни качелей со спинкой и других без спинки, подвешанных к перекладине;
- выполнением верхней части подвески качелей из цепей, а нижней части из троса;
- наличием пола расположенного посередине четырех вертикальных столбов домика, двускатной крыши, прикрепленной к верхним концам столбов, имеющей дугообразные резные края на разной глубине, а по обеим сторонам, на высоте половины высоты от пола до крыши расположены панели в виде защитных ограждений с продолговатыми пазами на них, верхний край которых волнистый, спереди - дугообразная панель с круглыми и продолговатыми пазами сбоку и волнообразной горкой, прикрепленной к полу в нижней части и лестница с перилами, прикрепленными к полу сзади, и две опоры, опирающиеся на землю;

- колористической проработкой игрового комплекса.

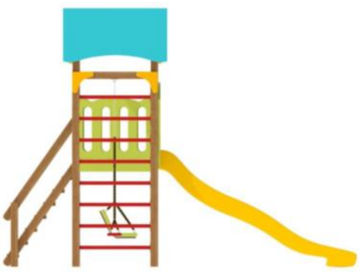


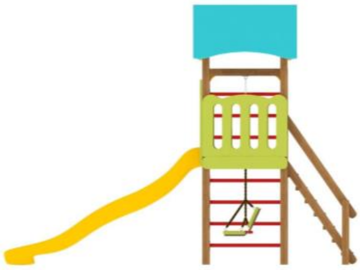


2. «Детский игровой комплекс» по 2-му варианту, характеризующаяся:
- составом детского игрового комплекса с его композиционными элементами: горкой, домиком, качелями, лестницей, собранными на П-образном каркасе;

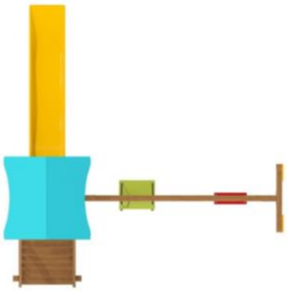
- длинной горизонтальной балкой, один конец которой прикреплен к балке, расположенной горизонтально между первыми задними и передними вертикальными стойками дома, а другой конец к верхней части П-образной рамы лестницы слева сторона;

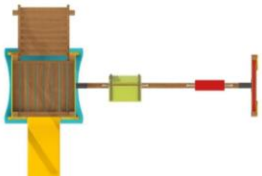
- одними качелями со спинкой и одними со спинкой, подвешенной к длинной перекладине;
- выполнением верхней части подвески качелей из цепей, а нижней части из троса;





- наличием пола, размещенного посередине четырех вертикальных столбов домика, двускатной крыши, имеющей дугообразные резные края разной глубины, прикрепленной к верхним концам столбов, а по обеим сторонам на высоте половины высоты от пола до крыши с одной стороны расположены звезды разного размера, с другой - продолговатые пазы, верхний край с панелями в виде волнообразных защитных ограждений, на лицевой стороне — арочная панель с круглыми и продолговатыми пазами и волнообразная горка, прикрепленная к полу в нижней части, и лестница с перилами, прикрепленными к полу, и двумя опорами, опирающимися на землю, в задней части;





- колористической проработкой игрового комплекса.
3. «Детский игровой комплекс» по 3-му варианту, характеризующаяся:
- составом композиционных элементов детского игрового комплекса: горка, левый домик, мостик, правый домик, качели и лесенка;
- левый домик состоит из четырех вертикальных столбов, пола посередине, двускатной крыши с лепестковидными краями, прикрепленными к верхним концам столбов, и панели в виде

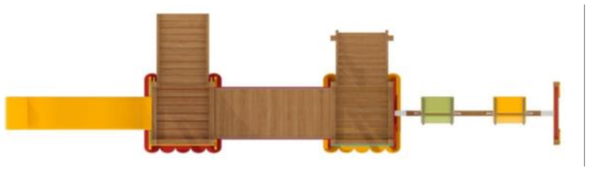
ограды с четырьмя квадратными отверстиями на задней стороне, половина высоты от пола до крыши, с волнистым верхним краем. , состоящий из арочной панели с круглыми и продолговатыми канавками на левой стороне и волнистой направляющей, прикрепленной к полу в нижней части, горизонтальной перекладины, закрепленной между двумя столбами на спереди, два поручня, прикрепленные к части столбов, близкой к полу, и рама для лазания наверху, один конец которой прикреплен к полу, а другой конец опирается на землю, с реализацией, состоящей из наклонная доска с камнями;

- правый домик состоит из четырех вертикальных столбов, пола посередине, двускатной крыши с краями в форме лепестков, прикрепленными к верхним концам столбов, и защитного барьера сзади и с правой стороны, высотой в половину от пола до крыша, с вырезанными на ней различными геометрическими фигурами и волнистым верхним краем, с конструкцией, состоящей из панелей в виде забора, лестницы с перилами, прикрепленной к полу спереди, и двух опор, опирающихся на землю;

- выполнением моста, соединяющего левый и правый домики друг с другом дугообразной формы;

- наличием на боковых стенках моста панелей защитного ограждения в виде дуги, с вертикальными удлиненными пазами одинакового размера;

- правой стороны правого дома имеется длинная горизонтальная балка, один конец которой прикреплен к балке, расположенной горизонтально между задними и передними вертикальными стойками, а другой конец прикреплен к верхней части U-образной балки, фигурный каркас лестницы с левой стороны;



- двумя качелями с опорами, подвешенными к длинной перекладине;
- верхняя часть подвески качелей выполнена из цепей, а нижняя часть - из троса;
- колористической проработкой игрового комплекса.

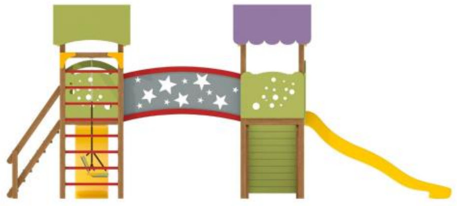
4. «Детский игровой комплекс» по 4-му варианту, характеризующаяся:
- составом композиционных элементов детского игрового комплекса: горка, левый домик, мостик, правый домик, качели и лесенка;

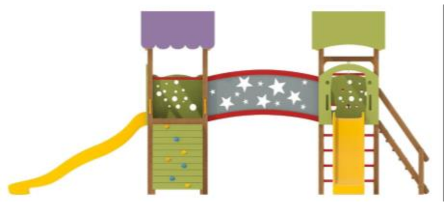
- левый домик состоит из четырех вертикальных столбов, пола посередине, двускатной крыши с лепестковидными краями, прикрепленными к верхним концам столбов, и панели в виде ограды с круглыми канавками разного размера на задняя половина высоты от пола до крыши, с верхним краем, выполненным волнистым. , состоящим из арочной панели с круглыми и продолговатыми канавками на левой стороне и волнообразной направляющей, прикрепленной к полу в нижней части, горизонтальной перекладины, закрепленной между две стойки спереди, два поручня, закрепленные на части стоек, близкой к полу, и рама для лазания сверху, один конец которой закреплен на полу, а другой конец опирается на землю с помощью реализации состоящий из наклонной доски с камнями;

- правый домик состоит из четырех вертикальных столбов, пола, расположенного посередине, двускатной крыши с лепестковидными краями, прикрепленными к верхним концам столбов, и панели в виде ограды с круглыми пазами разного размера, сзади на высоте половины высоты от пола до крыши, причем верхний край выполнен волнистым, с исполнением, состоящим из дугообразной панели с круглыми и продолговатыми канавками на лицевой стороне и волнообразной направляющей, закрепленной на полу у ее нижняя часть и лестница с перилами, прикрепленными к полу, и двумя опорами, опирающимися на землю с правой стороны;

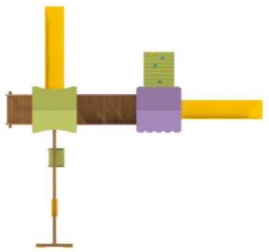
- выполнением моста, соединяющего левый и правый домики друг с другом дугообразную форму;

- наличием на боковых стенках моста панелей защитного ограждения в виде дуг со звездообразными отверстиями различных размеров;



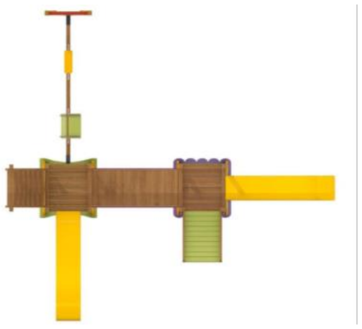


- задней части правого дома имеется длинная горизонтальная балка, один конец которой прикреплен к балке, расположенной горизонтально между двумя задними вертикальными стойками, а другой конец прикреплен к верхней части П-образной рамы, лестницы сзади;



- одними качелями со спинкой и одними качелями без спинки, подвешенными к длинной перекладине;

- выполнением верхней части подвески качелей из цепей, а нижней части из троса;



- колористической проработкой игрового комплекса.

5. «Детский игровой комплекс» по 5-му варианту, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов детского игрового комплекса: два раздвижных, левый, правый и угловой домики, расположенные под прямым углом, два мостика;

- левый домик состоит из четырех вертикальных столбов, пола посередине, двускатной крыши с арочными краями различной глубины, прикрепленными к верхним концам столбов, и левой боковой стены высотой в половину от пола до крыши с продолговатыми канавками такого же размера, верхний край которого волнистый, с реализацией, состоящей из панели в виде защитного ограждения, дугообразной панели с круглыми и продолговатыми канавками на лицевой стороне и волнообразной горки, закрепленной на полу на нижняя часть его и лестница с перилами, прикрепленная к полу с задней стороны и имеющая две опоры, опирающиеся на землю;

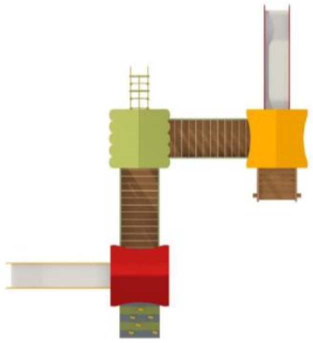
- угловой домик состоит из четырех вертикальных столбов, пола, расположенного в их средней части, двускатной крыши с лепестковидными краями, прикрепленными к верхним концам столбов, арочной панели с левой стороны на высоте половины высоты от пола до крыши с круглыми и продолговатыми углублениями, а нижняя часть от пола до земли, с реализацией, состоящей из сетки для лазания, закрепленной под углом, горизонтальной перекладины, закрепленной между двумя стойками с правой стороны, двух поручней, закрепленных на часть столбов, прилегающая к полу, и прямоугольная пластина с прямоугольными вырезами разного размера, закрепленная на нижней части вертикальных столбов в этой части;

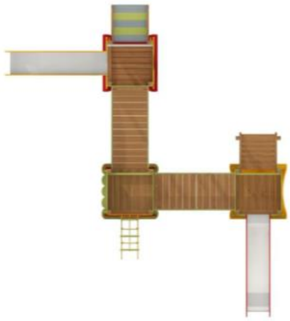
- правый домик состоит из четырех вертикальных столбов, пола, расположенного в их средней части, двускатной крыши с арочными резными краями на разной глубине, прикрепленной к верхним концам столбов, и задней стены высотой в половину от пола до крыши с различными на нем вырезанными геометрическими фигурами, верхний край которых выполнен волнистым, он состоит из панели в форме защитного ограждения, арочной панели с круглыми и продолговатыми канавками на передней части и волнообразной горки, прикрепленной к полу в нижней части, горизонтальной перекладины закреплен между двумя стойками с правой стороны, два поручня закреплены на стойках около пола, и один конец поручня закреплен на полу в этой части, а другой конец поручня закреплен на полу, с реализацией, состоящей из наклонная доска с камнями для лазания на ней, прикрепленная к земле;

- выполнением соединяющих левый и правый домики с угловым домиком дугообразной формы;

- боковые стенки моста между левым и угловым домами имеют панели в виде защитных ограждений с удлиненными отверстиями одинакового размера, а боковые стенки моста

между правым и угловым домиками имеют панели в виде дуг с круглыми отверстиями разных размеров;





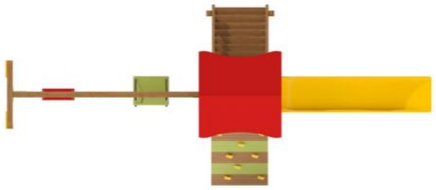
- колористической проработкой игрового комплекса.

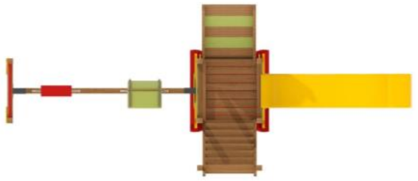
6. «Детский игровой комплекс» по 6-му варианту, характеризующаяся:

- составом детского игрового комплекса с его композиционными элементами: горкой, домиком, качелями, лестницей, собранными на П-образном каркасе;

- длинной горизонтальной балкой, один конец которой прикреплен к балке, расположенной горизонтально между первыми задними и передними вертикальными стойками дома, а другой конец - к верхней части П-образной рамы лестницы слева сторона;

- одними качелями со спинкой и одними со спинкой, подвешенной к длинной перекладине;
- выполнением верхней части подвески качелей из цепей, а нижней части из троса;





- расположением пола посередине четырех вертикальных столбов домика, двускатная крыша прикреплена к верхним концам столбов, имеет дугообразные резные края разной

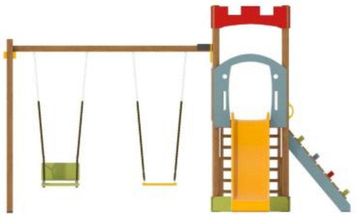
глубины, а с левой стороны, на высоте половины по высоте от пола до крыши расположена панель в виде охранного ограждения с продолговатыми пазами одинакового размера, верхний край которого выполнен волнообразным, изогнутая панель с круглыми и продолговатыми пазами с правой стороны и волнообразная горка, прикрепленная к полу в нижней части, лестница с перилами, прикрепленная к полу сзади и двумя опорами, опирающимися на землю, турникет, прикрепленный между двумя стойками спереди, две ручки, прикрепленные к стойкам около пол, и в этой секции находится наклонная доска с камнями для лазания на ней, один конец которой закреплен на полу, а другой конец опирается на землю;
- колористической проработкой игрового комплекса.
7. «Детский игровой комплекс» по 7-му варианту, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов детского игрового комплекса: состоящим из горки и домика;
- формированием песочницы из четырех узких досок, прикрепленных к ножкам домика снаружи;

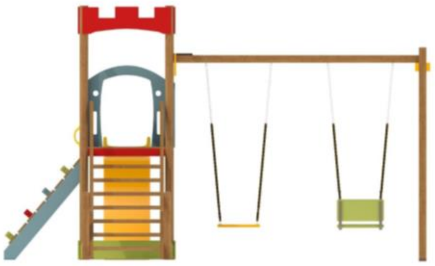
- посередине четырех вертикальных столбов дома к верхним концам столбов прикреплен декоративный бордюр, нижние края которого загнуты, а верхниевыполнены из прямоугольных зубцов, а сзади, на высотой в половину высоты от пола до декоративного бордюра, имеются отверстия в виде звезд разного размера, верхний край которых представляет собой панель в виде волнообразного защитного ограждения, арочная панель с круглыми и продолговатыми пазы с левой стороны и волнообразный желоб, закрепленный на полу в нижней части, лестница с перилами, закрепленными на полу, и двумя опорами, опирающимися на землю, с правой стороны, турникет, закрепленный между двумя стойками с передней стороны, с двумя ручками, прикрепленными к части стоек, близкой к полу, и наклонной доской для лазания, образованной четырьмя установленными на них ступеньками, один конец которых прикреплен к полу, а другой опирается на землю, расположенными с интервалами на горизонтальной узкой плоской поверхности доски;

- колористическим проработкой игрового комплекса.

8. «Детский игровой комплекс» по 8-му варианту, характеризующаяся:



- состав детского игрового комплекса, в состав которого входят следующие элементы: горка, домик, качели и два наклонных стойки, соединенные под тупым углом соединительными элементами на верхних концах;

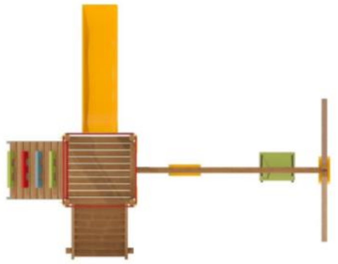


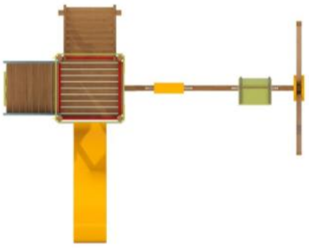
- длинной поперечной балкой, один конец которой крепится к балке, расположенной горизонтально между первыми задними и передними вертикальными столбами дома, а другой конец - к стыку наклонных столбов;

- наличием одних качелей со спинкой и других без спинки, подвешанных к перекладине;

- верхняя часть подвески качелей выполнена из цепей, а нижняя часть из троса;

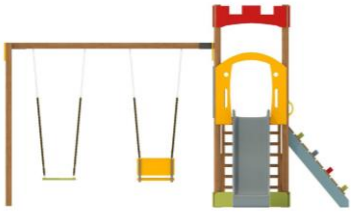
- сформированием песочницы из четырех узких досок, прикрепленных к ножкам домика снаружи;

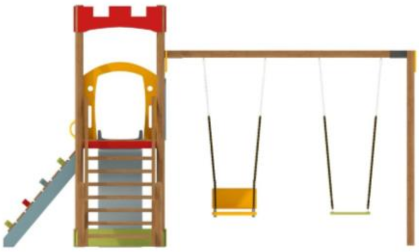


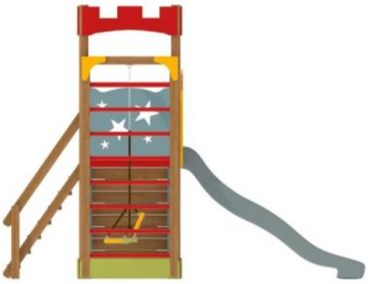


- наличием пола посередине четырех вертикальных столбов домика, к верхним концам столбов прикреплен декоративный бордюр, нижние края которого изогнуты, а верхние края выполнены из прямоугольных зубцов, а с левой стороны, на высоте половины высоты от пола до декоративного бордюра имеются отверстия в виде звезд разного размера, на верхнем - панель в виде защитного ограждения с волнистым краем, арочная панель с круглыми и продолговатые пазы спереди и волнообразный желоб, прикрепленный к полу в нижней части, турникет, прикрепленный между двумя стойками сзади, лестница с перилами с двумя опорами, прикрепленными к полу и опирающимися на землю, с правой стороны с двумя ручками, прикрепленными к части стоек, близкой к полу, и наклонной доской для лазания, образованной четырьмя установленными на них ступеньками, один конец которых прикреплен к полу, а другой

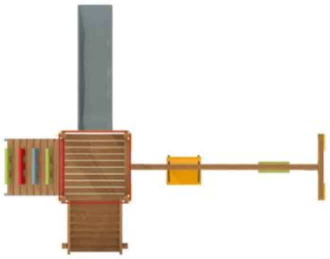
опирается на землю, расположенными с интервалами на горизонтальной узкой плоской поверхности доски;
- колористической проработкой игрового комплекса.
9. «Детский игровой комплекс» по 9-му варианту, характеризующаяся:
- составом детского игрового комплекса с его композиционными элементами: горкой, домиком, качелями, лестницей, собранными на П-образном каркасе;

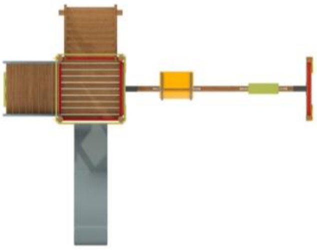






- длинной горизонтальной балкой, один конец которой прикреплен к балке, расположенной горизонтально между первыми задними и передними вертикальными стойками домика, а другой конец - к верхней части П-образной рамы лестницы слева сторона;
- наличием одних качелей со спинкой и других без спинки, подвешанных к перекладине;
- верхняя часть подвески качелей выполнена из цепей, а нижняя часть из троса;
- сформировав песочницу из четырех узких досок, прикрепленных к ножкам домика снаружи;





- наличием пола посередине четырех вертикальных столбов домика, к верхним концам столбов прикреплен декоративный бордюр, нижние края которого изогнуты, а верхние края выполнены из прямоугольных зубцов, а с левой стороны, на высоте половины высоты от пола до декоративного бордюра имеются отверстия в виде звезд разного размера, на верхнем - панель в виде защитного ограждения с волнистым краем, арочная панель с круглыми и продолговатые пазы на передней стороне и волнообразный желоб, прикрепленный к полу в нижней части, лестница с перилами, прикрепленными к полу, и две опоры, опирающиеся на землю, сзади, турникет, закрепленный между двумя стойками с правой стороны, с двумя ручками, прикрепленными к части стоек, близкой к полу, и наклонной доской для лазания, образованной четырьмя установленными на них ступеньками, один конец которых прикреплен к полу, а другой опирается на землю, расположенными с интервалами на горизонтальной узкой плоской

поверхности доски;
- колористической проработкой игрового комплекса.

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

İddia sənədinin nömrəsi **Номер заявки**	**BPT** **МПК**	
a 2024 0070	***F04D 13/10***	(2006.01)
a 2024 0089	***C01F 7/26***	(2006.01)
a 2024 0102	***C01B 3/24***	(2006.01)
	C01B 32/05	(2006.01)
	B01J 10/00	(2006.01)
a 2024 0132	***H04B 10/12***	(2006.01)
	G02B 6/10	(2006.01)
a 2024 0151	***F24J 3/02***	(2006.01)
a 2024 0153	***C23F 11/14***	(2006.01)
	C23F 11/16	(2006.01)
	C23F 11/167	(2006.01)
	C02F 5/00	(2006.01)
a 2024 0165	***G06F 3/00***	(2006.01)
a 2024 0190	***E21B 33/03***	(2006.01)
a 2024 0194	***E02D 3/10***	(2006.01)
a 2024 0198	***E02D 27/32***	(2006.01)
a 2024 0199	***E02D 27/32***	(2006.01)
a 2024 0204	***E02D 3/10***	(2006.01)
a 2025 0045	***C08L 51/00***	(2021.01)
	C08K 3/06	(2006.01)
	C08K 3/105	(2006.01)
	C08K 3/24	(2006.01)
a 2025 0051	***C10M 119/02***	(2006.01)
	C10M 129/10	(2006.01)
	C10M 133/12	(2006.01)
	C10M 137/14	(2006.01)
a 2025 0057	***E21B 3/04***	(2006.01)
a 2025 0059	***C07C 59/125***	(2006.01)
	C23F 11/10	(2006.01)
	E21B 43/22	(2006.01)
a 2025 0076	***A61Q 5/12***	(2006.01)
	A61Q 7/00	(2006.01)
	A61K 8/00	(2006.01)
	A61K 8/97	(2006.01)
a 2025 0096	***C10G 33/04***	(2006.01)
	E21B 37/06	(2006.01)

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

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	SNBT МКПО
S 2025 0003	*09-01*

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

Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК		Patentin nömrəsi Номер патента	BPT МПК	
İ 2025 0077	***C04B 26/12***	(2006.01)		***A61K 8/46***	(2006.01)
	C04B 26/32	(2006.01)		***A61K 36/61***	(2006.01)
	C04B 28/26	(2006.01)		***A61P 31/00***	(2006.01)
	C04B 30/02	(2006.01)	İ 2025 0081	***H04B 10/00***	(2006.01)
	C04B 111/28	(2006.01)		***H04B 10/12***	(2006.01)
İ 2025 0078	***A61C 13/105***	(2006.01)	İ 2025 0082	***E21B 43/04***	(2006.01)
İ 2025 0079	***C23F 11/00***	(2006.01)		***E21B 43/08***	(2006.01)
	C23F 11/14	(2006.01)		***E21B 34/08***	(2006.01)
	C08F 220/12	(2006.01)		***E21B 43/10***	(2006.01)
	C10M 149/00	(2006.01)	İ 2025 0083	***F04D 13/10***	(2006.01)
İ 2025 0080	***A61Q 19/00***	(2006.01)		***F04D 29/041***	(2006.01)
	A61Q 19/08	(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 2025 0032	***E02B 11/00***	(2006.01)
F 2025 0033	***E02B 11/00***	(2006.01)
F 2025 0034	***E02B 11/00***	(2006.01)
F 2025 0035	***E02B 11/00***	(2006.01)
F 2025 0036	***E02B 11/00***	(2006.01)

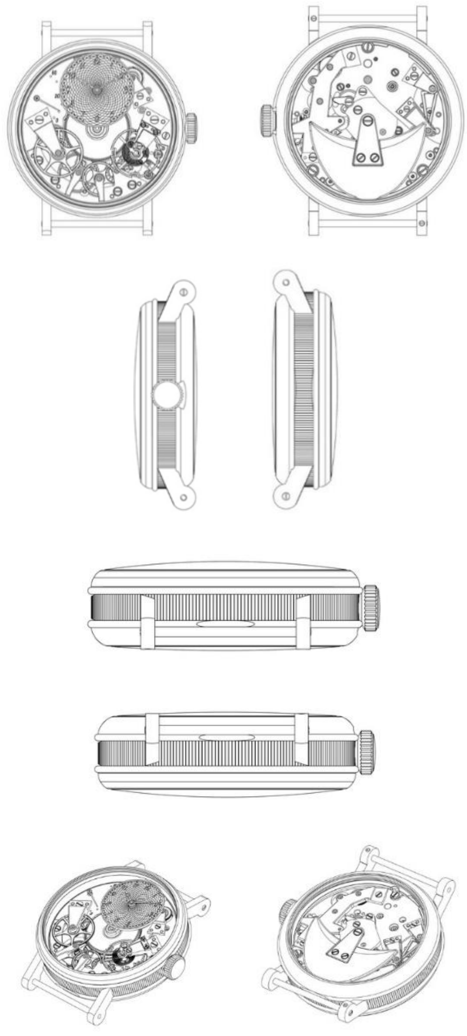
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN NÖMRƏ VƏ SNBT ÜZRƏ GÖSTƏRİCİLƏRİ
НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ И УКАЗАТЕЛИ МКПО ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Patentin nömrəsi Номер патента	SNBT МКПО
S 2025 0011	***21-03***
S 2025 0012	***21-03***
S 2025 0013	***21-03***

"SƏNAYE NÜMUNƏLƏRININ BEYNƏLXALQ QEYDIYYATI HAQQINDA" HAAQA MÜQAVILƏSININ CENEVRƏ AKTI ÇƏRÇIVƏSINDƏ AZƏRBAYCAN RESPUBLIKASINDA QORUNAN SƏNAYE NÜMUNƏLƏRI BARƏDƏ MƏLUMATLAR

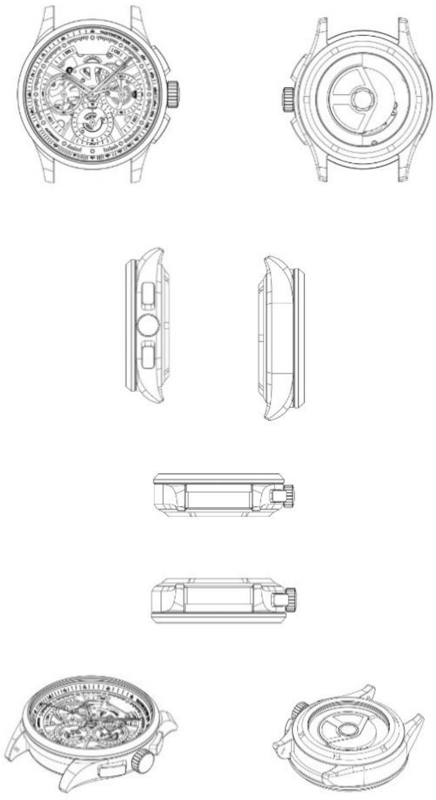
СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦАХ, ОХРАНЯЕМЫХ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В РАМКАХ ЖЕНЕВСКОГО АКТА ГААГСКОГО СОГЛАШЕНИЯ "О МЕЖДУНАРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ"

(11) DM/247 729
(15) 27.03.2025
(22) 27.03.2025
(28) 1
(51) *10-02*
(73) Montres Breguet SA, Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye (CH)
(72) Vincenzo Laucella, Route de France 38, 1348, Le Brassus, (CH)
(54) 1. Saat /1.Часы
(45) 03.10.2025



---

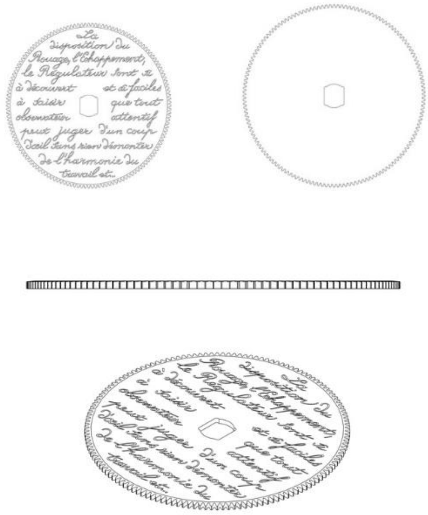
(11) DM/241 759
(15) 30.10.2024
(22) 30.10.2024
(28) 1
(51) *10-07*
(73) MIDO AG (MIDO SA) (MIDO LTD.), 17, Chemin des Tourelles, 2400 LE LOCLE (CH)
(72) Philippe ANTILLE, c/o Mido AG (Mido SA) (Mido Ltd.) Chemin des Tourelles 17, 2400, Le Locle, (CH)
(54) 1.Saat korpusu / 1.Корпус часов
(45) 31.10.2025



---

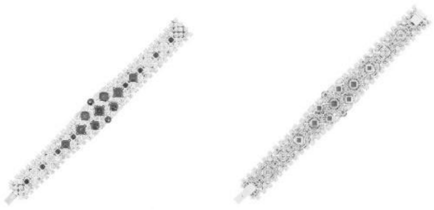
(11) DM/248 368
(15) 27.03.2025
(22) 27.03.2025
(28) 1

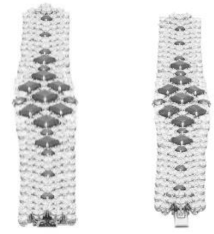
(51) ***10-07***
(73) Montres Breguet SA, Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye (CH)
(72) Vincenzo Laucella, Route de France 38, 1348, Le Brassus, (CH)
(54) 1.Saat mexanizmi / 1.Часовой механизм
(45) 03.10.2025



---

(11) DM/245 871
(15) 15.04.2025
(22) 15.04.2025
(28) 3
(51) ***11-01***
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) 1-2: Rie YATSUGI-KANG, (US), 3: Delphine ABDOURAHIM, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York, (US)
(54) 1. Üzük; 2. Boyunbağı; 3. Bilərzik / 1. Кольцо для пальца;
2. Ожерелье; 3. Браслет
(45) 17.10.2025

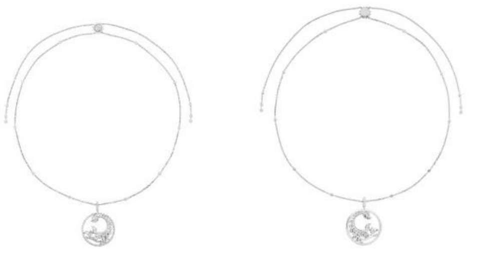


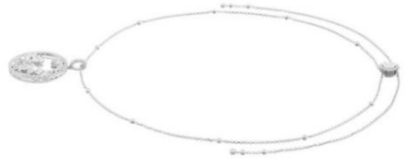


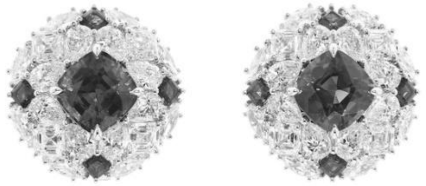
---

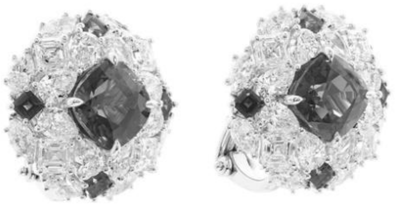
(11) DM/246 172
(15) 27.03.2025
(22) 27.03.2025
(28) 5
(51) *11-01*
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) Tobias WUEST, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York, US; 2-5: (US), Rie YATSUGI-KANG, c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York, (US)
(54) 1. Kulonlu boyunbağı, 2. Qolbağ, 3-4. Sırğa, 5.Boyunbağı /1.Ожерелье с подвеской; 2. Браслет; 3.-4. Серьги; 5. Ожерелье

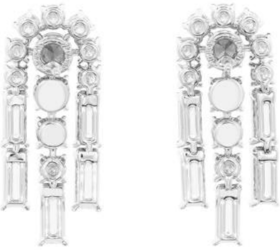
(45) 03.10.2025

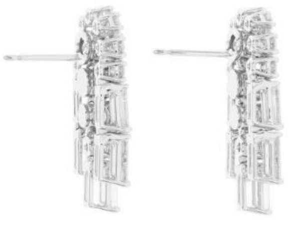


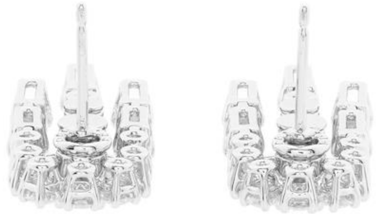


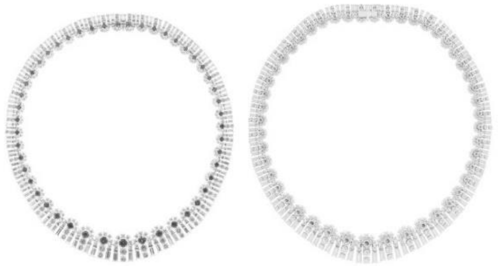






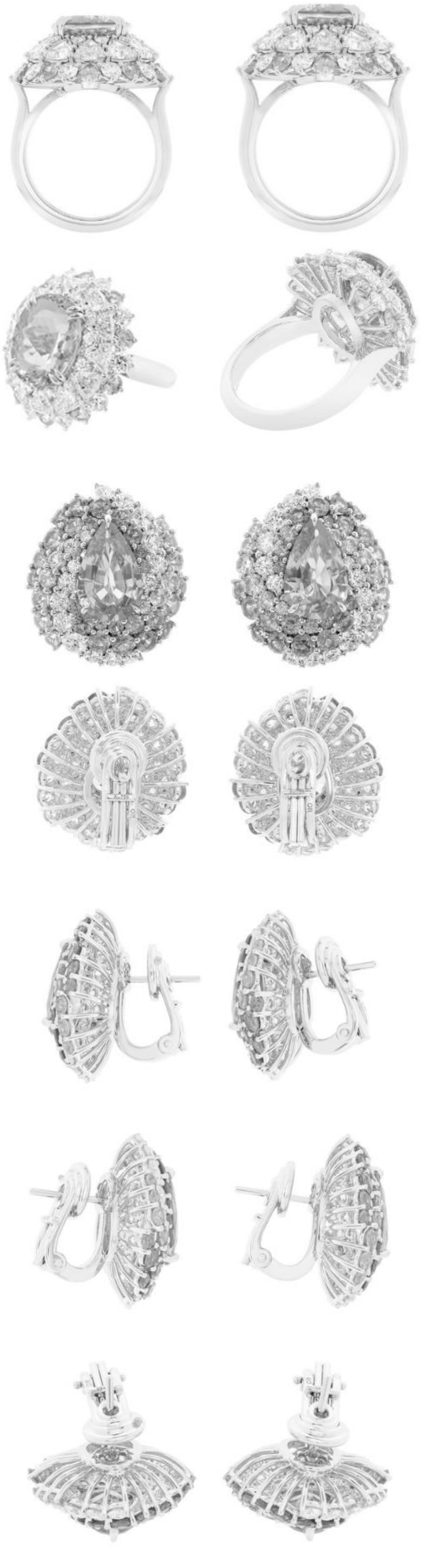


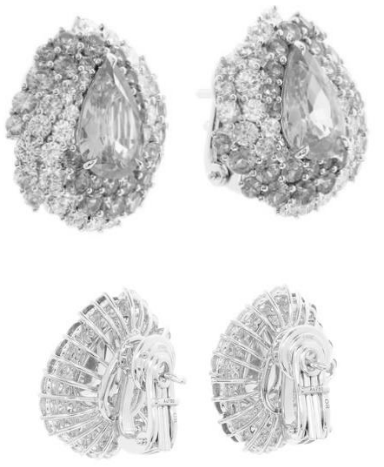




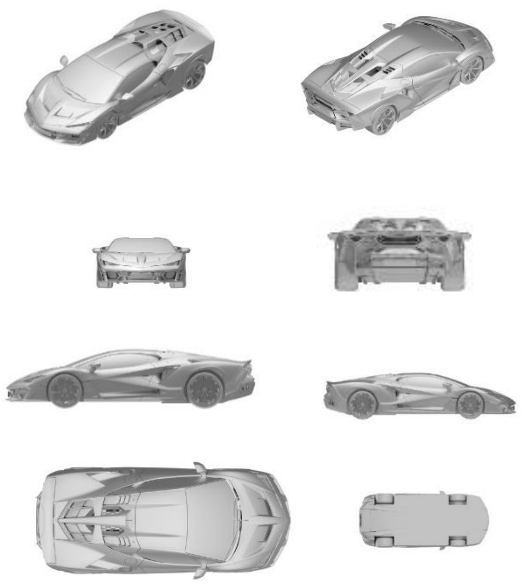
---

(11) DM/ 246 173
(15) 03.04.2025
(22) 03.04.2025
(28) 2
(51) *11-01*
(73) HARRY WINSTON SA, Chemin du Tourbillon 8, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72)Tobias WUEST,c/o Harry Winston Inc. 718 Fifth Avenue, 10019, New York,(US)
(54) 1.Üzük, 2. Sırğa / 1. Кольцо; 2. Серьги
(45) 03.10.2025

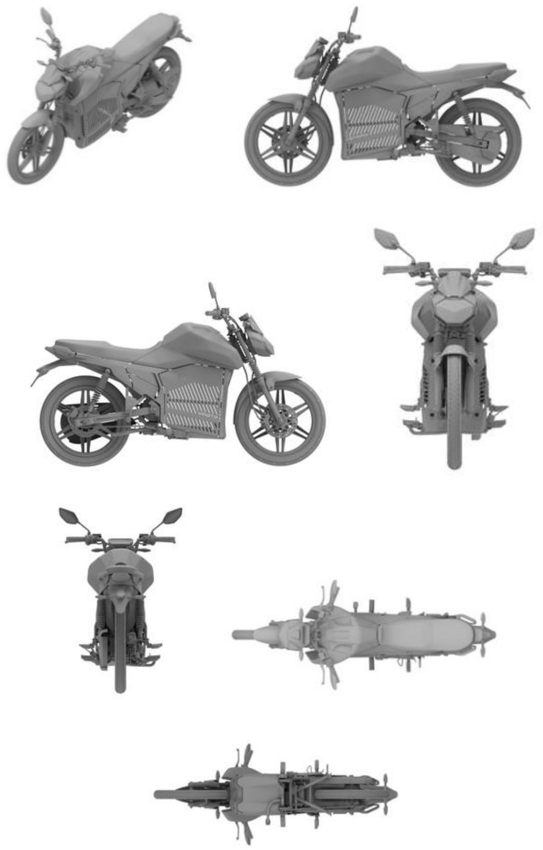




(11) DM/250 201
(15) 19.09.2025
(22) 19.09.2025
(28) 1
(30) No. 1: 24.03.2025; 015096490-0001; EM; DAS: F47D
(51) *12-08*
(73) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., VIA MODENA, 12, 40019 SANT'AGATA BOLOGNESE (IT)
(72) Mitja BORKERT, Via U. Giordano, 8, 41051, CASTELNUOVO RANGONE, MODENA (IT)
(54) 1.Avtomobil / 1. Автомобиль
(45) 03.10.2025

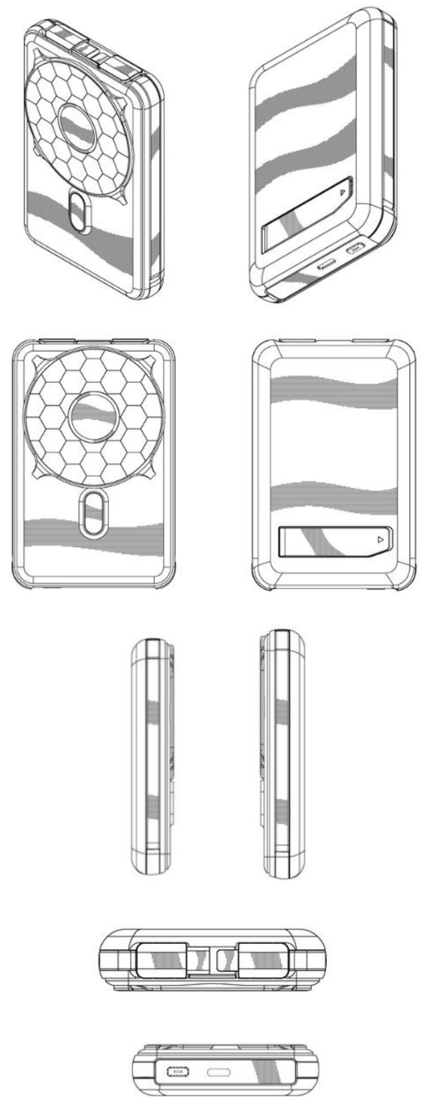


(11) DM/250 549
(15) 29.09.2025
(22) 29.09.2025
(28) 1
(51) *12-11*
(73)Nanjing Vmoto Co, Ltd., 15 Zhongxing East Road, Lishui Economic Development Zone, Lishui District, 211200 Nanjing (CN)
(72)Yiting Chen,No.15, East Zhongxing Road, Lishui Economic Development Zone, 211200, Nanjing City, Jiangsu Province, (CN)
(54) 1. Motosiklet / 1. Мотоцикл
(45) 17.10.2025



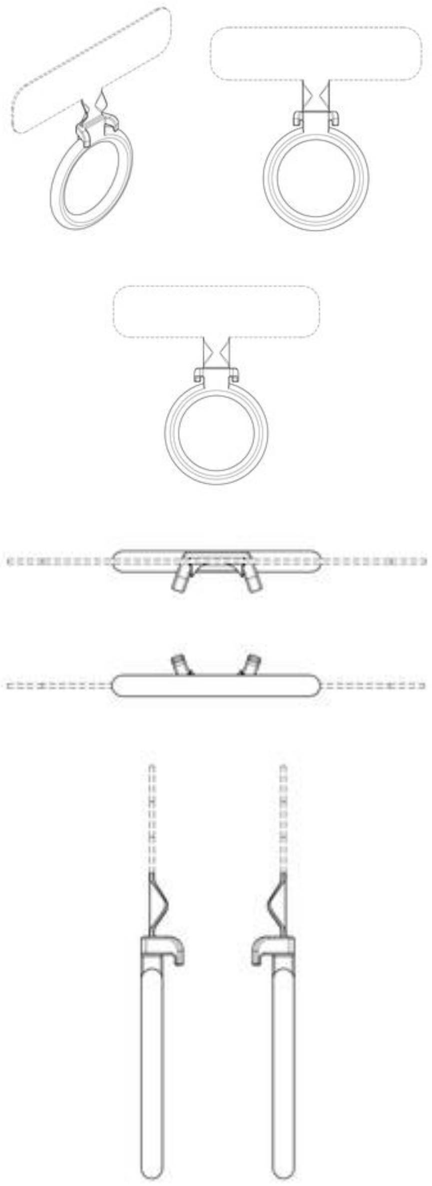
---

(11) DM/250/314
(15) 24.09.2025
(22) 24.09.2025
(28) 1
(30) No. 1: 25.03.2025; 29/995,178; US; DAS: 4984
(51) *13-02*
(73) The Ridge Wallet LLC, 2448 Main Street, 90405 Santa Monica, California (US)
(72) Daniel Kane, (US)
(54) 1. Universal enerji təchizatı qurğusu / 1. Универсальный блок питания
(45) 10.10.2025

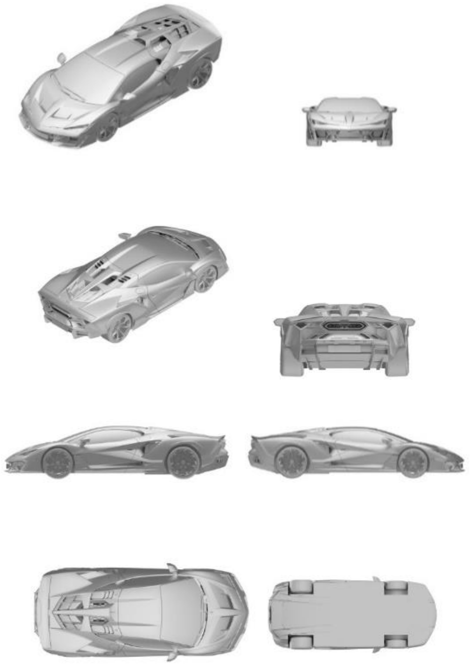


---

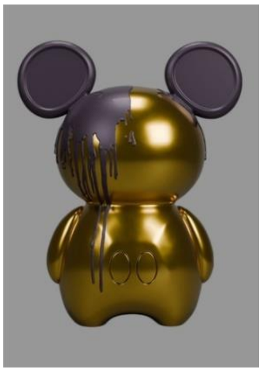
(11) DM/250 224
(15) 02.09.2025
(22) 02.09.2025
(28) 1
(51) *14-06*
(73) JOO YEUN HAN , 101-ho, 5 Seopangyo-ro 188beon-gil, Bundang- gu, 13473 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JOO YEUN HAN , 101-ho, 5 Seopangyo-ro 188beon-gil, Bundang- gu, 13473 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(54) 1. Mobil telefon üçün tutacaq /1. Держатель для мобильного телефона
(45) 03.10.2025

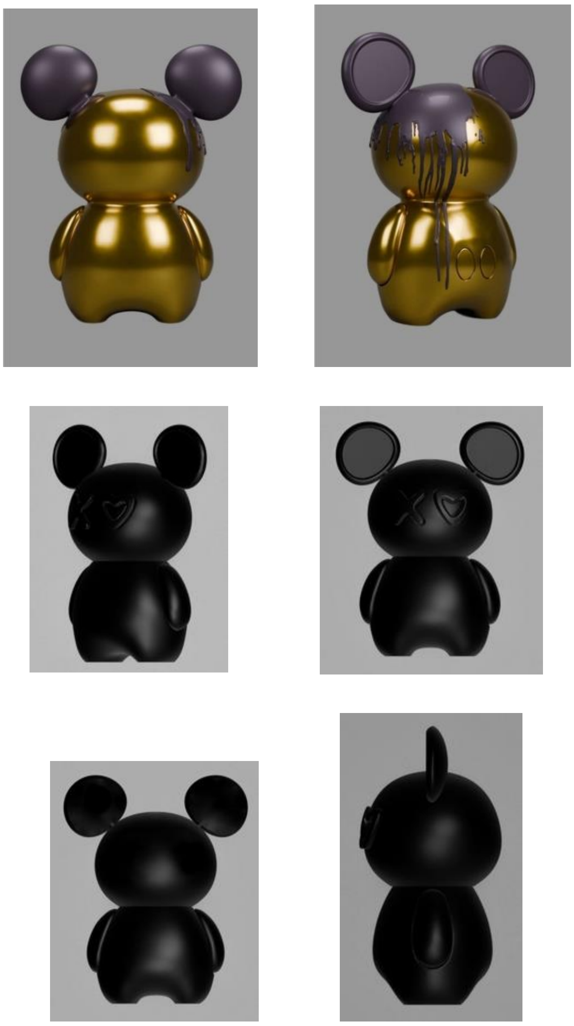


(11) DM/250 200
(15) 19.09.2025
(22) 19.09.2025
(28) 1
(30) No. 1: 24.03.2025; 015096490-0001; EM;
DAS: F47D
(51) *21-01*
(73) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A.,
VIA MODENA, 12, 40019 SANT'AGATA BOLOGNESE (IT)
(72) Mitja BORKERT, Via U. Giordano, 8,
41051, CASTELNUOVO RANGONE, MODENA (IT)
(54) 1. Kiçildilmiş avtomobil modeli / 1. Уменьщенный модель автомобиля
(45) 03.10.2025



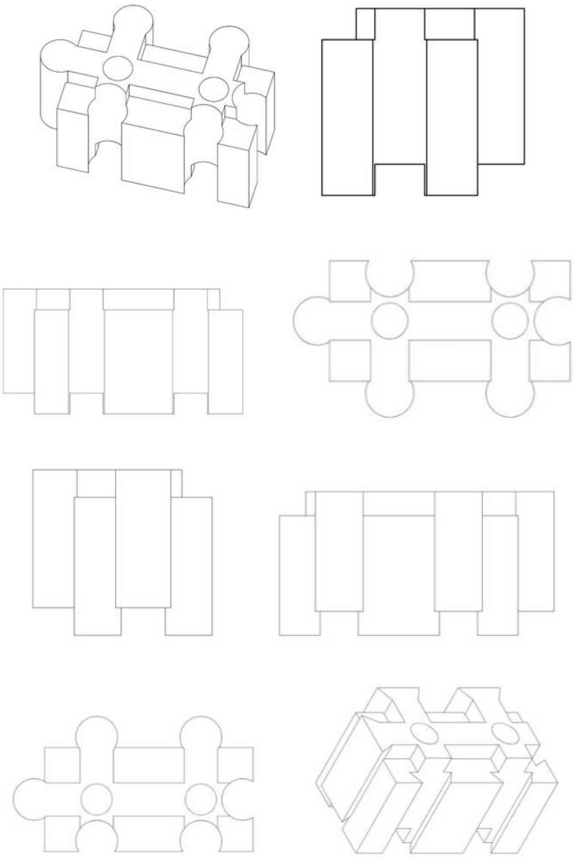
(11) DM/250 695
(15) 15.04.2025
(22) 15.04.2025
(28) 2
(30) No.1: 28.10.2024; 2024506049; RU; No. 2: 28.10.2024; 2024506050; RU
(51) *21-01*
(73) Ulyana Tikhonovna Lurie, Karl Liebknecht str., 9, apt. 103, RU-142600 Orekhovo-Zuyevo (RU)
(72) Ulyana Tikhonovna Lurie, Karl Liebknecht str., 9, apt. 103, RU-142600 Orekhovo-Zuyevo (RU)
(54) 1.-2. Oyuncaq /1.-2. Игрушка
(45) 17.10.2025

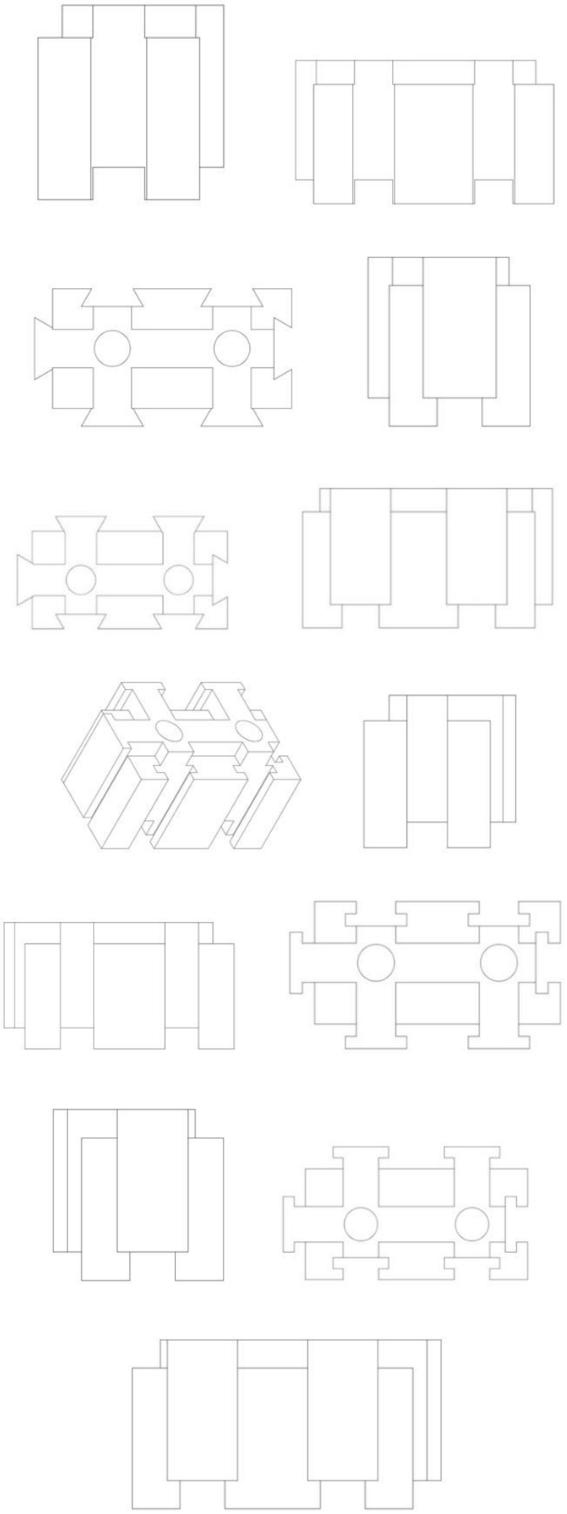




(11) DM/241 850
(15) 13.10.2024
(22) 13.10.2024
(28) 1
(51) *23-03*
(73) rockethouse GmbH, Schirmisrütistrasse 10, 8507 Hörhausen (CH)
(72)Michael Patrick Schneider, Schirmisrütistrasse 10, 8507, Hörhausen,TG, (CH)
(54) 1. Xarici qızdırıcı / 1. Наружный обогреватель
(45) 17.10.2025

(11) DM/250 177
(15) 07.09.2025
(22) 07.09.2025
(28) 3
(51) *25-01*
(73) ELOY ALVAREZ LAMEIRO, BELGICA 17, 4A, 36162 PONTEVEDRA, GALICIA (ES)
(72) ELOY ALVAREZ LAMEIRO, BELGICA 17, 4A, 36162 PONTEVEDRA, GALICIA (ES)
(54) 1.-3. Kərpiç / 1.-3. Кирпич
(45) 03.10.2025





BİLDİRİŞLƏR
ИЗВЕЩЕНИЯ

İXTİRALAR
ИЗОБРЕТЕНИЯ

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
İ 2019 0026	AMEA-nın akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ 1143, Bakı ş., H.Cavid prospekti-113 (AZ)	**22.02.2023**
İ 2020 0001	Sadıqov Ənvər Hidayət oğlu, AZ 1073, Bakı şəh., Yasamal r-nu, Z. Xəlilov küç., ev 1, mən. 20-21 (AZ)	**12.02.2026**
İ 2020 0056	Qəniyev Arif Tanriverdi oğlu, Sabunçu rayonu, Subtropik Gülçülük Yaşayış sahəsi, ev 96 (AZ)	**29.11.2026**
İ 2023 0021	HELLİBERTON ENERCİ SERVİSİZ, İNK., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Hous-ton, Texas 77032-3219 (US)	**18.12.2026**
İ 2024 0067	HALLİBERTON ENERJİ SERVİSEZ, İNK. (HALLIBURTON ENERGY SERVİCES, INC.), 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, USA (US)	**10.11.2026**
İ 2025 0008	BROMINE COMPOUNDS LTD., P.O. BOX 180 8410101 BEER-SHEVA, ISRAEL (IL)	**09.11.2026**
İ 2025 0025	XELLİBERTON ENERJİ SERVİSİZ, İNK (HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC), 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032-3219 USA (US)	**17.12.2026**
İ 2025 0102	Seyfiyev Fikrət Qərib oğlu, AZ1149, Bakı şəh., Sarayevo küçəsi, ev 7, mənzil 48 (AZ) Səmədov Atamali Məcid oğlu, AZ1063, Bakı ş., Alim Şəbiyev küçəsi, ev 17, mənzil 11 (AZ) Tağızadə Ülfət Rüfət oğlu, AZ4216, Lənkəran rayonu, Haftoni qəsəbəsi (AZ)	**01.07.2027**
İ 2025 0103	Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ1143, Bakı şəhəri, H.Cavid prospekti-113 (AZ) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, AZ1141, Bakı şəh.,Yasamal rayonu, Ə.Ələkbərov küç. 97, mən. 141 (AZ) Səfərov Aqil Rafiq oğlu, AZ1122, Bakı ş., H.Zərdabi küç, 31/53 məh., ev1, mən. 92 (AZ) Məmmədov Zakir Abdulla oğlu, AZ1054, Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu, Rəsulzadə qəsəbəsi, sıra 4, ev 2 (AZ) Alxaslı Emil Aydın oğlu, AZ1073, Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, Şaxtaxtinski küçəsi, ev 23 (AZ) Əliyev Qadir Adil oğlu, AZ5006, Sumqayıt şəhəri, 2 mkr, ev 27/69, mənzil 9 (AZ)	**08.04.2026**

	Əli-zadə Gülmira Əhməd qızı, AZ1100, Bakı ş., Yasamal r-nu, Şərifzadə küç., 128, mən. 13 (AZ) Əliyeva Mahizər Qafar qızı, AZ1021, Bakı şəh., Səbayıl r-nu, S.Məmmədov küç., ev 16, mən. 24 (AZ)	
İ 2025 0104	“BİRLƏŞDİRİLMİŞ AVİATİKİNTİ KORPORASİYASI” PUBLİK SƏHMDAR CƏMİYYƏTİ, ul. B. Pionerskaya, bld. 1 Moscow, 115054 (RU) STRELETS, Mixail Yurieviç, Yubileyny prospekt, d. 9, kv. 123 Moscow Region, g. Reutov, 143952 (RU) BULATOV, Aleksey Serqeyeviç , Novokurkinskoye sh., d. 31, kv. 59 Moscow, 125466 (RU) NİKİTUŞKIN, Mixail Viktoroviç , 4th Vyatsky pereulok, d. 18, k. 2, kv. 87 Moscow, 127287 (RU) STEPANOV, Vladimir Dmitriyeviç ,Izmailovsky proezd, d. 10, k. 2, kv. 75 Moscow, 105037 (RU) KONONOV, Dmitriy Germanoviç, ul. Gurianova, d. 5, kv. 21 Moscow, 109548 (RU) KRİLOV, Leonid Evgenyeviç, ul. Marshala Biryuzova, d. 24, k. 2, kv. 28 Moscow region, g. Odintsovo, 143003 (RU) BARABANOV, Aleksandr Vladimiroviç, ul. Vidnaya, d. 3, kv. 913 Moscow region, g. Krasnogorsk, 125368 (RU)	**29.06.2026**
İ 2025 0105	Məjlumov Nicat Bəşir oğlu, Abşeron rayonu, Masazır qəsəbəsi, Qurtuluş 93, bina 93, mənzil 2 (AZ) Civişov Vüsal Faiq oğlu,Bakı, H.Cavid pr., 528-ci məh., Bina B, mən. 29 (AZ) Rzayev Elçin David oğlu,Bakı, Zülfi Adgözəlov 81 mən.8 (AZ)	**05.07.2026**
İ 2025 0106	Babayev Şahlar Mahmud oğlu, AZ2011, Gəncə şəhəri, Şahlar Hüseynov küçəsi, bina 11, mənzil 18 (AZ) Məlikov Əhməd Qulu oğlu, AZ2000, Gəncə şəhəri, N. Vəzirov küç., ev 10 (AZ) Bağırov Hadı Sadıx oğlu, AZ2016, Gəncə şəhəri, N. İsmət Qayıbov küç., ev 124 (AZ) İsgəndərov İlham Əli oğlu, AZ3200, Gəncə şəhəri, Yeni qəsəbə, bina 3, mənzil 9 (AZ) Əliyev Hafiz Zahir oğlu, AZ2000, Gəncə şəhəri, Birinci m/r, Bina 8, mənzil 41 (AZ) Xəlilova Akifə Çingiz qızı, AZ2002, Gəncə şəhəri, Sülh küç., ev 8(AZ) Allahverdiyeva Könül Fuad qızı, AZ2000, Gəncə şəhəri, Birinci m/r, Bina 9, mənzil 39 (AZ) Kazımova Səbinə Vladimir qızı, AZ2000, Gəncə şəhəri, Həsənli qardaşları küç., ev 27 (AZ) Rüstəmova Vüsalə Famil qızı, AZ2002, Gəncə şəhəri, Puşkin küç., ev 26 (AZ)	**01.07.2027**
İ 2025 0107	Quliyev Cəmil Tahir oğlu, AZ1040, Bakı şəhəri, Bakıxanov qəsəbəsi, Əli Kərim küçəsi, ev 5, mənzil 91A (AZ) Predun Konstantin Mironoviç, Ukrayna. 03061. Kiyev. St. Sevastopol qəhrəmanları, 23-A/204 (UA) Quliyev Cavanşir Tahir oğlu, AZ1040 Azərbaycan, Bakı şəhəri Bakıxanov qəsəbəsi Əli Kərim küç., ev 5, mən. 91A (AZ)	**13.07.2026**
İ 2025 0108	Akademik M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu,AZ1143, Bakı şəhəri, H.Cavid prospekti 113 (AZ) Soltanova Natəvan Şərafəddin qızı, AZ1132, Sabunçu rayonu, Bakixanov qəsəbəsi Muxtar Fətəliyev 80, mən.41 (AZ)	**09.02.2027**

	Zeynalova Aygün Oruc qızı, AZ0117, Abşeron rayonu, Qobu qəsəbəsi Nəsib bəy Yusifbəyli küç 17 (AZ) Hüseynova Rühəngız Qurmuz qızı, AZ 1009, Bakı şəh , D.Əüyeva küç , ev 108, mən.18 (AZ) Cəfərova Samirə Fikrət qızı, AZ1001, Nəsimi rayonu, Ə Hüseynov küçəsi 7, mən.228 (AZ) Əliyev Akif Şıxan oğlu, AZ 1033, Bakı ş., Nərimanov r-nu, f.Yusifov küç., ev 51A, mən. 53 (AZ) Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ1134 Bakı ş., Binəqədi rayonu, 9 mkr. M.Cəlal küç., ev 75, mən. 30. (AZ)	
İ 2025 0109	Akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, AZ1143, Bakı şəhəri, H.Cavid prospekti-113 (AZ) Zeynalova Aygün Oruc qızı, AZ0117, Abşeron rayonu, Qobu qəsəbəsi, Nəsib bəy Yusifbəyli küç 17 (AZ) Qurbanova Ülviyyə Maqsud qızı, AZ1126, Xətai rayonu, Gəncə prospekti, ev 69, mən.88 (AZ) Hüseynova Rühəngiz Qurmuz qızı, AZ1009, Bakı şəh., D.Əliyeva küç., ev 108, mən.18 (AZ) Soltanova Natəvan Şərafəddin qızı, AZ1132, Sabunçu rayonu, Bakıxanov qəsəbəsi, Muxtar Fətəliyev 80, mən.41 (AZ) Əliyev Akif Şıxan oğlu, AZ1033, Bakı ş., Nərimanov r-nu, F.Yusifov küç., ev 51A, mən.53 (AZ) Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu, AZ1134, Bakı ş., Binəqədi rayonu, 9 mkr., M.Cəlal küç., ev 75, mən.30 (AZ)	**23.02.2027**
İ 2025 0110	Abdullayev Ayaz Hidayət oğlu, AZ 1073, Bakı şəhəri, Mətbuat pr. 18/7, blok 7, mənzil 112 (AZ) Talıbov Arif Rauf oğlu,Bakı AZ-1138, Zaur Kərimov küç, ev 3147, mən 18 (AZ) Nəcəfov Əli Məmməd oğlu, Bakı AZ-1142 Mərdəkan qəs. Bağ № 668 (AZ) İsmayılzadə Vaqif Nağı oğlu, Bakı AZ-1139, Azadlıq pr., ev. 81, mən. 30 (AZ) Hacıyev Anar Babaqədir oğlu, Bakı AZ-1080, Qaradağ r-nu, Qobustan qəs.,Salyan yolu, ev 5a, mən. 45 Bakı (AZ) Abdullayev Fərid Anar oğlu, Bakı AZ-1073, Mətbuat pr. 18/7, bl 7, mən 112 (AZ)	**14.03.2027**
İ 2025 0111	İFP ENERJİ NUVEL, 1 & 4, avenue Bois Préau, 92500 RUEIL-MALMAISON, FRANCE (FR) MARKES, Juan,1 e 4, avenyu Bua Preo, 92852 RÜEY-MALMEZON, CEDEX, FRANSA (FR) KORRE, Tibo,1 e 4, avenyu Bua Preo, 92852 RÜEY-MALMEZON, CEDEX, FRANSA (FR) BARBYE, Jeremi,1 e 4, avenyu Bua Preo, 92852 RÜEY-MALMEZON, CEDEX, FRANSA (FR) SİLVERMAN, Brett Metyu, Haydrokarbon Teknoloji end Innoveyşnz LLC, 1501 Nyu-York Avenyu, Lorensvill, Nyu-Cersi, NJ 08648 (US) MAUNTİNLEND, Devid M.,Haydrokarbon Teknoloji end Innoveyşnz LLC, 1501 Nyu-York Avenyu, Lorensvill, Nyu-Cersi, NJ 08648 (US) PARAŞER, Sukeş,Haydrokarbon Teknoloji end Innoveyşnz LLC, 1501 Nyu-York Avenyu, Lorensvill, Nyu-Cersi, NJ 08648 (US)	**27.06.2026**
İ 2025 0112	ARETN Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu,AZ1025, Bakı şəhəri, Xocalı prospekti 30 (AZ) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, AZ1008, Bakı ş., Təbriz küç., ev 19A, m.28 (AZ)	**05.03.2026**

	İsmayılov İsmayıl Teyyub oğlu, AZ1106, Bakı ş., S.Bəhlulzadə küç., 1 keçid ev 163 (AZ) İsmayılov Teyyub Allahverdi oğlu, AZ1106, Bakı ş., S.Bəhlulzadə küç., 1 keçid ev 163 (AZ) Fərhadova Rəhimə Mahmud qızı, Qubadlı rayonu, Xocahan ə/d, Qilican kəndi (AZ) Ağamalıyeva Durna Babək qızı, Suraxanı rayonu, Hövsan qəsəbəsi, İnşaatçılar küç., bina 2, m.2 (AZ) Abbaszadə Sara Mütəllim qızı, Bakı ş., Binəqədi rayonu, Naxçıvani küç.4a, m.25 (AZ) İsmayılova Xalidə Raufovna, Bakı ş., Puşkin küç.10, m.30 (AZ) Musayeva Nuranə Mustafa qızı, Bakı ş., Nəsrəddin Tusi küç., bina 45, m.73 (AZ)	
İ 2025 0113	ARETN akad. Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu,AZ1025, Bakı ş., Xocalı pr. 30 (AZ) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, AZ 1008, Bakı ş., Təbriz küç, ev 19 A, m. 28 (AZ) Əmiraslanova Mənzər Nəzaməddin qızı, AZ1040, Bakı ş.L.Məmmədbəyova küç., ev.48, m. 3 (AZ) Əliyeva Şəhla Rafiq qızı, AZ 1025, Bakı ş..Turşu küç.,ev 9/4 (AZ) İsayeva Pərvanə Eyvaz qızı, AZ 1154,Bakı ş.,Hidayətzadə küç., ev 14, m.80 (AZ) Babayeva Balacaxanım Ələkbər qızı, AZ 1133, Bakı ş., Yeni Günəşli qəs., 'D" massivi, ev 9*B. m. 35 (AZ) Qasımova Zairə Əlimarat qızı, AZ 1129, Bakı ş., Xətai r-nu, Məhəmməd Hadi küç., ev 66V, m. 94 (AZ) Rüstəmov Rüfət Əşrəf oğlu, AZ1078, Bakı ş., Abbas Səhhət küç., ev 25, m. 28 (AZ)	**20.05.2026**
İ 2025 0114	İNNOVEKS DAUNHUL SOLUŞNS, İNK., 4310 North Sam Houston Parkway Houston, TX 77032 (US) HENDERSON, Pol, 4310 North Sam Houston Parkway Houston, TX 77032 (US) QRİFFİT, Ben, 4310 North Sam Houston Parkway Houston, TX 77032 (US) HAMM, Deil, 4310 North Sam Houston Parkway Houston, TX 77032 (US) KİTZMAN, Jeferi, 4310 North Sam Houston Parkway Houston, TX 77032 (US)	**01.11.2026**
İ 2025 0115	İFP ENERJİ NUVEL, 1 e 4, avenyu Bua Preo, 92500 RÜEY-MALMEZON, FRANSA (1 & 4, avenue Bois Préau, 92500 RUEIL MALMAISON – FRANCE) (FR) MARKES, Juan,1 e 4, avenyu Bua Preo, 92852 RÜEY-MALMEZON, CEDEX, FRANSA (FR) KORRE, Tibo,1 e 4, avenyu Bua Preo, 92852 RÜEY-MALMEZON, CEDEX, FRANSA (FR) BARBYE, Jeremi,1 e 4, avenyu Bua Preo, 92852 RÜEY-MALMEZON, CEDEX, FRANSA (FR) SİLVERMAN, Brett Metyu, Haydrokarbon Teknoloji end Innoveyşnz LLC, 1501 Nyu-York Avenyu, Lorensvill, Nyu-Cersi, NJ 08648 (US) MAUNTİNLEND, Devid M., Haydrokarbon Teknoloji end Innoveyşnz LLC, 1501 Nyu-York Avenyu, Lorensvill, Nyu-Cersi, NJ 08648 (US) PARAŞER, Sukeş,Haydrokarbon Teknoloji end Innoveyşnz LLC, 1501 Nyu-York Avenyu, Lorensvill, Nyu-Cersi, NJ 08648 (US)	**27.06.2026**

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 2025 0044	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	**05.03.2027**
F 2025 0045	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	**29.07.2027**
F 2025 0046	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	**24.01.2027**
F 2025 0047	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	**10.10.2027**
F 2025 0048	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	**25.10.2026**
F 2025 0049	Sultanzadə Azad Əlsoltan oğlu, AZ0130, Abşeron rayonu, Hökməli qəsəbəsi (AZ)	**11.12.2026**

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 2017 0007	Hüseynəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu (AZ)	**12.07.2026**
S 2019 0023	Public Joint Stock Company «Oil company «LUKOIL» (RU)	**07.11.2026**
S 2020 0007	Juraj CSÉFALVAY, Záhradnícka 30, 900 44 Tomášov (SK)	**18.12.2026**

S 2020 0012	"AzerGold" Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti, AZ 1010, Bakı şəh., Ü.Hacıbəyli, 84 (Hökümət evi) (AZ)	**03.04.2026**
S 2020 0013	"AzerGold" Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti, AZ 1010, Bakı şəh., Ü.Hacıbəyli, 84 (Hökümət evi) (AZ)	**03.04.2026**
S 2021 0003	ONDULINE, 35 rue Baudin, 92300 LEVALLOIS PERRET, France (FR)	**24.11.2026**
S 2021 0023	Bulgari S.p.A.,11 Lungotevere Marzio, 00186 Rome, Italy (IT)	**14.10.2026**
S 2021 0024	Bulgari S.p.A.,11 Lungotevere Marzio, 00186 Rome, Italy (IT)	**14.10.2026**
S 2022 0013	"AzerGold" Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti, Bakı şəh., Nəsimi rayonu, Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ)	**04.08.2025**
S 2022 0014	"AzerGold" Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti, Bakı şəh., Nəsimi rayonu, Üzeyir Hacıbəyov, ev 84 (AZ)	**17.08.2026**
S 2023 0006	Evyap Sabun Yağ Gliserin Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, DERI OSB MAH. GÜDERİ CAD. 1 Tuzla İstanbul, Turkey (TR)	**23.11.2026**
S 2025 0016	Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu, AZ1004, Bakı şəhəri, Maqomayev küçəsi, ev 43 (AZ) Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç, (Ukraina, Dnepropetrovsk vilayəti, Krivoy Roq şəh., C. Makkeyn küç., ev 19) (UA)	**13.09.2027**
S 2025 0017	Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu, AZ1004, Bakı şəhəri, Maqomayev küçəsi, ev 43 (AZ) Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç, (Ukraina, Dnepropetrovsk vilayəti, Krivoy Roq şəh., C. Makkeyn küç., ev 19) (UA)	**13.09.2027**
S 2025 0018	Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu, AZ1004, Bakı şəhəri, Maqomayev küçəsi, ev 43 (AZ) Zalizko Kostiantin Anatoliyeviç, (Ukraina, Dnepropetrovsk vilayəti, Krivoy Roq şəh., C. Makkeyn küç., ev 19) (UA)	**21.11.2027**

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI 3

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi 5

C. Kimya; metallurgiya 5

E. Tikinti və dağ-mədən işləri 7

F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri 9

G. Fizika 10

H. Elektrik 11

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi 12

C. Kimya; metallurgiya 13

E. Tikinti və dağ-mədən işləri 14

F. Maşınqayırma, işıqlanma, isitmə, silah və sursat, partlatma işləri 15

H. Elektrik 16

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

E. Tikinti və dağ-mədən işləri 17

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ

Sənaye nümunələrinə dair iddia sənədləri barədə məlumatlar 19

Dövlət reyestrinə daxil edilmiş sənaye nümunəsi patentləri haqqında məlumatlar 20

“Sənaye nümunələrinin beynəlxalq qeydiyyatı haqqında” Haaqa müqaviləsinin Cenevrə Aktı çərçivəsində Azərbaycan Respublikasında qorunan sənaye nümunələri barədə məlumatlar 78

İxtiralara aid iddia sənədlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri 75

Sənaye nümunələrinə aid iddia sənədlərinin nömrə və SNBT üzrə göstəriciləri 76

İxtira patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri 76

Faydalı model patentlərinin nömrə və BPT üzrə göstəriciləri 77

Sənaye nümunələri patentlərinin nömrə və SNPT üzrə göstəriciləri 77

BİLDİRİŞLƏR 88

С О Д Е Р Ж А Н И Е

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).. 4

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека 39

C. Химия; металлургия 39

E. Строительство и горное дело... 42

F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы... 44

G. Физика 45

H. Электричество 45

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека 47

C. Химия; Металлургия... 48

E. Строительство и горное дело... 49

F. Машиностроение, освещение, отопление, оружие и боеприпасы, взрывные работы... 51

H. Электричество 51

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫИ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

E. Строительство и горное дело... 52

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Сведения о заявках на промышленные образцы 54

Сведений о патентах, внесённых в государственный реестр промышленных образцов Азербайджанской Республики 55

Сведения о международной регистрации промышленных образцов, охраняемых в Азербайджанской Республике в рамках Женевского акта Гаагского соглашения “О международной регистрации промышленных образцов”............................... 78

Нумерационный указатель и указатели МПК заявок на изобретения 75

Нумерационный указатель и указатели МПКО заявок на промышленные образцы..... 76

Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на изобретения 76

Нумерационный указатель и указатели МПК патентов на полезные модели............... 77

Нумерационный указатель и указатели МПКО патентов на промышленные образцы. 77

ИЗВЕЩЕНИЯ 88

Korrektor:

İ.Rzayev

Operator:

N.Haqverdiyeva

F.Mustafayeva

Tirajı: 20 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

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

Ü n v a n:
AZ 1078, Bakı şəh., Nəsimi rayonu,
Mərdanov qardaşları, 124.

Q E Y D Ü Ç Ü N