



**İXTİRALAR,
FAYDALI MODELLƏR,
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**ИЗОБРЕТЕНИЯ,
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ,
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ**

"SƏNAYE
MÜLKİYYƏTİ"
RƏSMİ BÜLLETEN

1996-ci İLDƏN NƏŞR EDİLİR
ИЗДАЕТСЯ С 1996 ГОДА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
"ПРОМЫШЛЕННАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ"

DƏRC OLUNMA TARİXİ

31.03.2014

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

ВАКІ

№ 1

БАКУ

2014

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
STANDARTLAŞDIRMA, METROLOGİYA VƏ PATENT ÜZRƏ
DÖVLƏT KOMİTƏSİ
RƏSMİ BÜLLETEN "SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ"**

**Baş redaktor – Həsənov R.A.
Baş redaktorun birinci müavini – Seyidov M.M.
Məsul katib - Talıbov F.H.
Redaksiya şurasının üzvləri – Hacıyev Z.T., Rüstəmov G.S., Hacıyev R.T.,
Müslümov E.A., İsmayılov A.Q., Qocayev H.D.**

**AZƏRBAYDJANSKAJA RESPUBLİKA
GOSUDARSTVENNİY KOMİTET PO STANDARTİZAZİİ,
METROLOGİİ İ PATENTAM
OFİCİALNİY BYULLETEN "PROMYŞLİENNAJ SOBSTVENNOST"**

**Главный редактор – Гасанов Р.А.
Первый заместитель главного редактора – Сейдов М.М.
Ответственный секретарь - Талыбов Ф.Г.
Редакционный совет – Гаджиев З.Т., Рустамова Г.С., Гаджиев Р.Т,
Муслимов Э.А., Исмаилов А.Г., Годжаев Х.Д.**

İXTİRALARA AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNƏLXALQ İNİD KODLARI

- (11) - patentin nömrəsi
- (19) - dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitəsi
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi
- (32) - ilkinlik tarixi
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi
- (45) - patentin dərc edilmə tarixi
- (46) - ixtira düsturunun dərc edilmə tarixi
- (51) – beynəlxalq patent təsnifatının indeksi (indeksləri) (BPT)
- (54) - ixtiranın adı
- (56) - informasiya mənbəyinin siyahısı
- (57) - ixtiranın referatı və ya düsturu
- (60) - keçmiş SSRİ-nin mühafizə sənədlərinin növü və nömrəsi
- (62) - ilk iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (66) - geri götürülmüş iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (71) - iddiaçı(lar), ölkənin kodu
- (72) - ixtiranın müəllifi, ölkənin kodu
- (73) - patent sahibi, ölkənin kodu
- (74) - patent müvəkkili və ya nümayəndə barəsində iddia sənədində göstərilibse, onun haqqında məlumat və yaşadığı yer
- (86) - PCT üzrə iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi və verilmə tarixi
- (87) - PCT üzrə iddia sənədinin dərc edilmə tarixi və nömrəsi

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ИНИД ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ

- (11) - номер патента
- (19) - код или другие средства идентификации ведомства или организации, осуществившей публикацию
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - дата выставочного приоритета
- (31) - номер приоритетной заявки
- (32) - номер приоритета
- (33) - код страны приоритета
- (44) - дата публикации заявки
- (45) - дата публикации патента
- (46) - дата публикации формулы изобретения
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации
- (54) - название изобретения
- (56) - список источников информации, если он дается отдельно от текста описания изобретения
- (57) - реферат или формула изобретения
- (60) - вид и номер охранного документа бывшего СССР
- (62) - дата подачи и номер первоначальной заявки
- (66) - дата подачи и номер отозванной заявки
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре PCT)
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)

MÜNDƏRİCAT

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	8
C. Kimya və metallurjiya.....	8
E. Tikinti, Mədən İşləri.....	11
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	13
G. Fizika.....	14
H. Elektrik.....	15

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

16

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

19

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	34
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	35
C. Kimya və metallurjiya.....	35
E. Tikinti, Mədən İşləri.....	39
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	41
H. Elektrik.....	42

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

43

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

44

GÖSTƏRİCİLƏR.....

52

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	52
Sistematik göstəricisi.....	52

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	53
Sistematik göstəricisi.....	53

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	54
Sistematik göstəricisi.....	54

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	55
Sistematik göstəricisi.....	55
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	56

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	56
Sistematik göstəricisi.....	57
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	57

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	57
Sistematik göstəricisi.....	57
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	58

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	59
В. Различные технологические процессы.....	61
С. Химия и металлургия.....	62
Е. Строительство, горное дело.....	65
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	67
Н. Физика.....	68
Н. Электричество.....	69
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	70
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	73
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	90
В. Различные технологические процессы.....	91
С. Химия и металлургия.....	91
Е. Строительство, горное дело.....	95
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	98
Н. Электричество.....	99
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	100
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	101
УКАЗАТЕЛИ.....	109
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	109
Систематический указатель.....	109
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	110
Систематический указатель.....	110
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	110
Систематический указатель.....	111
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	111
Систематический указатель.....	112
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	112
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	113
Систематический указатель.....	113
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	113
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	113
Систематический указатель.....	114
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	114

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a 2009 0161

(22) 28.07.2009

(51) A01B 49/02 (2006.01)

A01B 49/06 (2006.01)

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat «Aqromexanika» İnstitutu (AZ)

(72) Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu (AZ), Məmmədov Firuz Aslan oğlu (AZ), Bəşirova Nurəngiz Firuz qızı (AZ), Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu (AZ), Məmmədov İsrail Oruc oğlu (AZ), Bəşirov Uğur Firuz oğlu (AZ)

(54) TORPAQBECƏRƏN-SƏPƏN AQRƏQAT

(57) Torpaqbecərən-səpən aqrəqat kənd təsərrüfatına aiddir, məhz, torpaqbecərən-səpən aqrəqatlara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dayaq təkərlərinin üzərində quraşdırılmış və qoşqu qurğusu ilə birləşmiş çərçivədən, çərçivəyə bərkidilmiş dərindən yumşaldıcılardan, diskli bıçaqlardan, cüt yarıqaçanlardan, frezer bıçaqları seksiyalarından, vərdənəldən, bunkerli səpmə aparatlarından, reduktordan, üzdən şumlayıcı cığıraçanlardan, hidrosilindrdən ibarət olan torpaqbecərən-səpən aqrəqatda, ixtiraya görə, hər bir frezer bıçaqları seksiyası onun qarşısında yerləşən və ondan bərabər məsafələrdə geri qalan hər bir yarıqaçan cütü ilə bloklaşdırılıb, toxumsəpən aparatın bunkerli frezer bıçaqları seksiyasının arxasında, bıçaqlar və dərindən yumşaldıcılar ilə bir uzununa oxda götürümün eni üzrə avtonom yerləşdirilmişdir, dərindən yumşaldıcıların daxili qanadlarının yanaşı kənarları arasında isə şırımaçanlar bərkidilmişdir.

Təklif olunan aqrəqat gedişlərinin sayını azaltmaq, torpağın bərkiməsinin və tozlaşmanın qarşısını almaq, yanacaq və əmək sərfi azalmaq, eyni zamanda bitkinin kök sistemində hava-su rejiminin yaxşılaşması hesabına məhsuldarlığın artmasına imkan verir.

(21) a 2009 0191

(22) 10.09.2009

(51) A01C 1/00 (2006.01)

B02B 1/04 (2006.01)

(71) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ), İbrahimov Anar Akif oğlu (AZ)

(54) LİFLİ PAMBIQ ÇİYİDLƏRİNİN
SUDA ÇEŞİDLƏNMƏSİ ÜSULU

(57) İxtira kənd təsərrüfatı istehsalatına, xüsusilə lifli pambıq çiyidlərinin çeşidlənməsi, həmçinin digər kənd təsərrüfatı bitkilərinin lifli toxumlarının çeşidlənməsi üsuluna aiddir.

İxtiranın məsələsi - lifli çiyidlərin çeşidlənməsi prosesinin effektivliyinin və keyfiyyətinin artırılmasıdır.

Lifli pambıq çiyidlərinin suda çeşidlənməsi üsulunun mahiyyəti ondan ibarətdir ki, eyni zamanda lifləri nəmləndirməklə və çiyidlərin səthinə sarımaqla lifli çiyidləri qabaqcadan öz oxu ətrafında fırlanmaya uğradırlar, bundan sonra isə su mühitində çiyidlərin kütlələrinə görə ayrılmasını həyata keçirirlər.

(21) a 2010 0127

(22) 03.06.2010

(51) A01K 1/01 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Tohid Yusif oğlu (AZ), Bağirov Bayram Məhəmməd oğlu (AZ), Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ), Mahmudov Samir Həsən oğlu (AZ)

(54) TÖVLƏDƏN PEYİNÇIXARAN QURĞU

(57) İxtira kənd heyvandarlığın mexanikləşdirilməsi sahəsinə, xüsusilə tövlədən peyinçixaran qurğuya aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sıyrııcılarla təmin olunmuş zəncirli nəqletdiricidən, peyinin traktor yedəyinə yüklənməsi üçün maili nəqletdiricidən, elektrik mühərriki, reduktordan ibarət olan tövlədən peyinçixaran qurğuda, ixtiraya görə, nəqletdiricilərin arasında arxa və alt divarları dəyirmi formaya malik olan, yastı ön divarı isə reduktorun vintinə nəzərən fırlanma və nizamlayıcı yay vasitəsilə arxa divara sıxılma imkanı ilə yerinə yetirilmiş bunker yerləşdirilmişdir, bu zaman əlavə olaraq maili nəqletdiricinin əsas valına bərkidilmiş hidravlik mühərrikdə ibarətdir, reduktorun vintli dişli çarxının valı isə klapan tipli maye paylayıcısı ilə əlaqələndirilmişdir, bu zaman maye paylayıcısının içərisində diametral deşiklərə malik olan və öz oxu ətrafında fırlanma imkanı ilə yerinə yetirilmiş klapan yerləşdirilmiş, diametral giriş və çıxış deşikləri olan içiboş sabit korpusdan ibarətdir, korpusun giriş deşiyi traktorun hidravlik sisteminin çıxış klapanı və hidravlik mühərrikin giriş deşiyi ilə, çıxış deşiyi isə, traktorun hidravlik sisteminin giriş klapanı və hidravlik mühərrikin çıxış deşiyi ilə şlanqlar vasitəsilə əlaqələndirilmişdir.

(21) a 2010 0162

(22) 06.07.2010

(51) A01N 25/02 (2006.01)

A01N 27/00 (2006.01)

A01N 31/04 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 55/02 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

C07C 63/08 (2006.01)

C07C 233/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Rüstəmov Mahmud Əli oğlu (AZ), Eyvazova Şüküfə Mikayıl qızı (AZ), Əfkaribachebac Ahmed Şəmuddin oğlu (IR), Zamanov Paşa Bayram oğlu (AZ), İsmayılova Səkinə Hüseynağa qızı (AZ), Qəmbərova Rəfiqə Fərhad qızı (AZ)

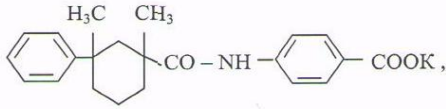
(54) GÜNƏBAXANIN BOY STİMULYATORU

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə günəbaxanın boy stimulyatorlarına aiddir.

İxtiranın məsələsi bitkilərin boy stimulyatorlarının çeşidinin genişləndirilməsi və fizioloji aktivliyinin artırılmasıdır.

Qoyulmuş məsələ günəbaxanın boy stimulyatoru kimi iddia olunmuş

Formulu



olan N-(1,3-dimetil-3-fenilsikloheksankarboksiamid)-benzoy turşusunun kalium duzu ilə həll edilir.

A 23

(21) a 2013 0113

(22) 04.11.2013

(51) A23F 3/34 (2006.01)

A23L 2/29 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

(71) Qəhrəmanova Malahət Cəmil qızı (AZ)

(72) Qəhrəmanova Malahət Cəmil qızı (AZ),
Qəhrəmanov Anar Şakir oğlu (AZ)

(54) FİTOÇAYIN ALINMASI ÜÇÜN
KOMPOZİSİYA (variantlar)

(57) İxtira yeyinti sənayesinə aiddir, və fitoçayların - əsasən profilaktik təsirə malik olan adi çay əvəzedicilərinin hazırlanmasında istifadə oluna bilər.

Fitoçay alınması üçün kompozisiya dərman bitkilərinin yığımını əsasında olub, sakitləşdirici fitoçay, bronxial-ağciyər fitoçayı, böyrək fitoçayı, qaşınma əleyhinə fitoçay, ödqovucu fitoçay və işlədici fitoçay şəklində yerinə yetirilə bilər. Sakitləşdirici fitoçayda yığımın tərkibinə komponentlərin bərabər çəki nisbətində zəncəfil kökü, istiot nanə yarpaqları, pişikotu kökü, damotu və mandraqora kökü daxildir.

Bronxial-ağciyər fitoçayında yığımın tərkibinə komponentlərin bərabər çəki nisbətində zəncəfil kökü, gülxətmi kökü, əməkəməci otu, dəvədabanı otu, sığırquyuğu otu, gülümbahar çiçəkləri; böyrək fitoçayında

-zəncəfil kökü, qaraqınıx otu, qatırquyuğu otu, cəfəri otu və itburnu meyvələri; qaşınma əleyhinə fitoçayda

-zəncəfil kökü, bağayarpağı, pişikdili otu, gicitkən yarpaqları; ödqovucu fitoçayda - zəncəfil kökü, solmaz çiçəyi otu, quş qırxbuğumu otu, zəncirotu, çılpaq biyan kökü və kökümsovu, qarğıdalı saçaqları, gülümbahar çiçəkləri, istiot nanə yarpaqları; işlədici fitoçayda - zəncəfil kökü, əməkəməci otu, pərpətöyün otu, sənə yarpaqları, gicitkən yarpaqları, murdarça qabığı, şüyüd toxumları daxildir.

A 61

(21) a 2013 0083

(22) 25.06.2013

(51) A61K 8/00 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(71) Qəhrəmanova Malahət Cəmil qızı (AZ)

(72) Qəhrəmanova Malahət Cəmil qızı (AZ),
Qəhrəmanov Hilal Şakir oğlu (AZ)

(54) MÜALİCƏVİ - KOSMETİK KREM (variantlar)

(57) İxtira kosmetologiyaya, məhz üz və boyun dərisinə qulluq üçün fəal vasitələrə aiddir, və bitki mənşəli bioloji fəal maddələr əsasında kremlərin hazırlanmasında istifadə edilə bilər.

Müalicəvi-kosmetik krem qarışığının yağa 1:5-1:10 nisbətində dərman bitkiləri qarışığının bitki yağında çıxarılmış yağlı ekstraktını, köməkçi maddələr, vitaminlər və həlledici saxlayır. Bu zaman müalicəvi-kosmetik krem qoruyucu krem, cavanlaşdırıcı krem, gündüz kremi və gecə kremi şəklində yerinə yetirilə bilər.

(21) a 2013 0022

(22) 07.02.2013

(51) A61K 36/00 (2006.01)

B01D 11/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)

(72) Mövsumov İsrail Soltan oğlu (AZ), Yusifova Cəmilə Yusif qızı (AZ)

(54) FLAVONOİD AQLİKONLARININ ALINMA
ÜSULU

(57) Flavonoid aqlikonlarının alınma üsulu əczacılığa, məhz dərman maddələrinin alınmasına və təbabətin müalicə bölməsinə aiddir.

Təklif olunan ixtiranın məsələsi üsulu sadələşdirməkdən, son məhsulun maya dəyərini azaltmaqdan, təmizliyini yüksəltməkdən ibarətdir.

Məsələ onunla həll edilir ki, flavonoid aqlikonlarının alınması üsulu Tamarix Kotschyi bitkisinin çiçək və yarpaqlarının 90%-li etanolla ekstraksiya edilməsini, ekstragentin sulu qalığa qədər buxarlandırılmasını, sulu məhlulun xloroform ilə təmizlənməsini və turşu ilə hidrolizini, aqlikonların hidrolizətdən etilasetat ilə çıxarılmasını, 50 ml-ə qədər buxarlandırılmış ekstraktın sonradan limonu-sarı rəngli kristallar şəklində məqsədli məhsul: kempferol və kversetin ayrılmaqla heksanla işlənməsini daxil edir.

(21) a 2011 0177

(22) 16.11.2011

(51) A61K 36/734 (2006.01)

A61K 36/732 (2006.01)

A61K 36/88 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61P 9/02 (2006.01)

A61P 9/06 (2006.01)

- (71) Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)
 (72) Musayev Kamran Kazım oğlu (AZ), Tahirov İlqar Ağakışi oğlu (AZ), Tahirov Şamil Ağakışi oğlu (AZ)
 (54) ÜRƏK-DAMAR XƏSTƏLİKLƏRİNİN MÜALİCƏSİ ÜÇÜN VASİTƏ

(57) İxtira tibbə, xüsusilə ürək-damar xəstəliklərinin müalicəsi üçün vasitələrə aiddir və aritmiyanın ağır formasının, taxikardiyanın profilaktikası və müalicəsi üçün, nevrozlar, damarların spazmı, yuxusuzluq, yüksək arterial təzyiq zamanı istifadə edilə bilər.

İxtiranın məsələsi tez və uzunmüddətli təsir göstərən, əlavə təsirləri olmayan vasitənin hazırlanmasıdır.

Qoyulmuş məsələ iddia olunmuş yemişanın quru çiçəkləri (1,8-1,93) və meyvələrinin (1,8-1,93) ekstraktını, zəfəran çiçəklərinin ekstraktını (1), qatılaştırılmış heyva şirəsi (2,5-2,6) və arı balı (2,9) saxlayan (hissə ilə) vasitə ilə həll edilir ki, burada ekstragent ağ tut meyvələri ilə işlənmiş konyak spirtidir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 02

- (21) a 2009 0010
 (22) 21.01.2009
 (51) B02C 4/00 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Məmmədov Havar Əmir oğlu (AZ), Əlizadə Pərviz Həsən oğlu (AZ)
 (54) NANOMİKRON ÜYÜDÜLMƏLİ ELEKTROMAQNİT DƏYİRMANI

(57) İxtira müxtəlif səpələnən materialların parçalanmasına və xırdalanmasına aiddir və xüsusi ilə, olduqca xırda üyüdülmə dəyirmanı kimi istifadə oluna bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, elektromaqnit dəyirmanı, daxilində valın üzərində quraşdırılmış konusvari diyircəkli yastıq şəkilli xırdalayıcılar, elektrik mühərrikli intiqal olan gövdədən, səpələnən materialın verilmə sistemindən və çıxarılma mexanizmindən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, əlavə olaraq valın hər iki tərəfində, gövdə və halqalar vasitəsilə saxlanılan konusvari diyircəkli yastıq şəkilli xırdalayıcılar arasında quraşdırılmış elektromaqnit təsirlənmə dolaqları saxlayır, bu zaman korpus torpaqlanmışdır, valın tilinə isə qidalanma mənbəyinin çıxışı ilə birləşdirilmiş sürüşən elektrik kontaktı qoyulmuşdur.

B 23

- (21) a 2012 0096
 (22) 31.07.2012
 (51) B23Q 15/00 (2006.01)
 B23Q 15/007 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Əmirov Fəriz Qoçay oğlu (AZ)
 (54) DETALLARIN EMALI ÜÇÜN DƏZGAHIN AVTOMATİK İDARƏETMƏ SİSTEMİ

(57) İxtira maşınqayırma sahəsinə, avtomatik idarəetmə sistemlərinə aiddir və xüsusilə dəzqahlarda detalların emalında avtomatik idarəetmə sistemi kimi istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, detalların emalı üçün dəzqahın avtomatik idarəetmə sistemi kəsici alətin vericisi, onun qoşulduğu ikinci əməliyyat gücləndiricisi, birinci əməliyyat gücləndiricisi, tapşırıçı, proqram bloku, onun girişinə birləşmiş korreksiya qurğusu, müqayisə bloku və elektrik mühərrikli icraedic mexanizmdən ibarət olub, ixtiraya əsasən, əlavə olaraq, kəsici alətin vibrasiya titrəyişlərini ölçmək üçün verici ilə təchiz olunmuşdur, onun elektrodları, birinci əməliyyat gücləndiricisinin girişinə birləşdirilmişdir, onun birinci çıxışı isə birinci analoqrəqəm çeviricisi vasitəsilə müqayisə blokunun birinci girişinə qoşulmuşdur, onun ikinci girişinə ikinci analoqrəqəm çeviricisinin çıxışı birləşdirilmişdir, bu zaman, ikinci əməliyyat gücləndiricisinin ikinci çıxışı ikinci impuls formalaşdırıcısı və korreksiya qurğusu vasitəsilə proqram blokunun idarəedic girişinə, birinci əməliyyat gücləndiricisinin ikinci çıxışı birinci impuls formalaşdırıcısı vasitəsilə triggerin- birinci idarəetmə girişinə qoşulmuşdur, onun ikinci idarəetmə girişinə ikinci impuls formalaşdırıcısının birinci çıxışı, triggerin çıxışı elektron açarının idarəetmə girişinə qoşulmuşdur, onun siqnal girişi və siqnal çıxışı uyğun olaraq sabit gərginlik mənbəyinə və kəsici alətin pyezoaktiv sıxıcı elementinin elektrodlarına birləşdirilmişdir, belə ki, tapşırıcının çıxışı proqram blokunun girişinə, onun çıxışı isə razılaştırıcı blok və kompüter vasitəsilə müqayisə blokunun idarəedic girişinə birləşdirilmişdir, müqayisə blokunun çıxışı isə analizator və idarəetmə qurğusu vasitəsilə dəzqahın icraedic mexanizminə birləşdirilmişdir.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 03

- (21) a 2011 0081
 (22) 13.05.2011
 (51) C03C 3/00 (2006.01)
 C03C 3/32 (2006.01)
 (71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
 (72) Sadıqov Fəud Mikayıl oğlu (AZ), İlyash Teymur Məmməd oğlu (AZ), İsmayilov Zakir İslam oğlu (AZ), Nəsimova Lalə Elqiz qızı (AZ)
 (54) XALKOGENİDLİ ŞÜŞƏ

(57) İxtira xalkogenid yarımkeçiricilərə aiddir və optoelektronikada, xüsusilə informasiyanın optiki işlənməsi sistemlərində istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Təklif olunan ixtiranın məsələsi şəffaflıq oblastu genişlənmiş və aşağı xüsusi müqavimətə malik xalkogenid şüşə alınmasıdır. Qoyulmuş məsələyə onunla nail olunur ki, tərkibində arsen (As), olan şüşə əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı nisbətində holmium (Ho) və selen (Se) saxlayır, at. %:

As 20-40

Se 58,2-79,99

Ho 0,01-1,8

Ho-As-Se sisteminin şüşələri 0,48-13,5 mkm spektral sahəsində informasiyanın işlənməsi qurğularında tətbiqini tapa bilər.

C 08

(21) a 2012 0094

(22) 19.07.2012

(51) C08L 9/06 (2006.01)

C08L 23/22 (2006.01)

C08L 23/26 (2006.01)

C08K 3/04 (2006.01)

C08K 3/06 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu (AZ), Mövlayev İbrahim Hübət oğlu (AZ), İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ), Mustafayeva Rəna Eldar qızı (AZ)

(54) VULKANİZASIYA EDİLƏN REZİN QARIŞIĞI

(57) İxtira rezin sənayesinə, xüsusən izopren və butadien-stirol kauçuklarının əsasında olan rezin qarışıqlarına aiddir.

İzopren CKİ-3 (70) və 100 küt.h. butadien-stirol kauçukuna 2-3 küt.h. miqdarında götürülmüş 36 % xlor saxlayan oliqoefirmetakrilat epixlorhidrin oliqomeri ilə modifikasiya edilmiş butadien-stirol CKC-30 APKM-15 (30) kauçuklarının əsasında olan, həmçinin regenerat PИIT (20), kükürd (2,2), sulfenamid II (1,0), altaks (0,3), sink oksid (4,0), stearin (2,0), kanifol (1,0), rubraks (4,0), neozon Д (1,0), stirol-indən qatranı (2,0), N-nitrozodifenilamin (0,5), mikromum (2,0), diafen ФП (1,5), yağ ПН-6III (4,0), texniki karbon П-514 (50) saxlayan vulkanizasiya edilən rezin qarışığı təklif edilir.

İxtira dartılmada möhkəmlik, cırılmaya müqavimət və çoxdəfəli dartılmada yorulmaya davamlılıq göstəricilərinin xeyli yaxşılaşmasına imkan verir.

C 09

(21) a 2012 0103

(22) 30.08.2012

(51) C09B 61/00 (2006.01)

(71) AMEA Botanika İnstitutu (AZ)

(72) Novruzov Eldar Novruz oğlu (AZ), Abbasova Tamara Yuriy qızı (AZ), Məmmədov Elman İdris oğlu (AZ), Novruzov Vaqif Seyfəddin oğlu (AZ), Mustafayeva Lətafət Əhəd qızı (AZ)

(54) YÜKSƏK TƏMİZLİKLİ ANTOSİAN PREPARATININ ALINMA ÜSULU

(57) İxtira yeyinti, kosmetika və əczaçılıq sənayesində istifadə edilən antosian preparatının alınma texnologiyasına aiddir.

Bitki xammalının xırdalanmasını və 1%-li xlorid turşusu saxlayan üzvi həlledici ilə ekstraksiya edilməsini, ballast maddələr kənar edildikdən sonra həlledicinin qovulmasını, antosianların adsorbsiyasını və elyusiyasını nəzərdə tutan yüksək təmizlikli antosian preparatının alınma üsulunda, ixtiraya görə, bitki xammalı kimi yetişmiş yemişdən meyvələrindən (*Crataegus caucasica*) istifadə edirlər, onları xırdalanmadan əvvəl maye azotla dondururlar, ekstraksiyanı iki mərhələdə, əvvəlcə xammalın ekstragentə 1:1-4 nisbətində 45°C-də 1 saat ərzində, sonra cecənin ekstragentə 1:1 nisbətində aparırlar, üzvi həlledici kimi isə 70 %-li etanoldan istifadə edirlər, ballast maddələrin ekstraktından kənar edilməsini müvafiq olaraq 1:3 nisbətində götürülmüş 95%-li etanol ilə həyata keçirirlər, bu zaman antosianların ekstraktından çıxarılmasını qarışığın komponentlərinin 1:0,5-2 nisbətində etilasetat-etanol qarışığı ilə həyata keçirdikdən sonra antosianları xlorid turşusu ilə aktivləşdirilmiş poliamid üzərində adsorbsiya edirlər, elyusiyanı isə aktivləşdirilməmiş poliamid üzərində 1-3:1:0,5-1 nisbətində etilasetat, etanol, 1%-li xlorid turşusu qarışığı ilə aparırlar. Bu zaman xlorid turşusu ilə aktivləşdirilmiş polamid və aktivləşdirilməmiş poliamid 1:2-3 nisbətində götürülmürlər.

C 10

(21) a 2010 0110

(22) 04.05.2010

(51) C10G 33/04 (2006.01)

(71) "Neftqazəlmətdəqiqatlayihə" institutu (AZ)

(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ), Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ), Daşdiyev Rəhim Abas oğlu (AZ), Ağa-zadə Ələkbər Dadaş oğlu (AZ), Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ)

(54) DEEMULSASIYA EDİCİ KOMPOZİSIYA

(57) İxtira neft sənayesinə, xüsusilə, neftin susuzlaşdırılması və duzsuzlaşdırılması və su-neft emulsiyalarının dağıdılması üçün deemulqatorlara aiddir. İxtiranın məsələsi effektiv və iqtisadi cəhətdən sərfəli deemulqatorun yaradılmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, deemulqator, qeyri-ionogen səthi-fəal maddə – qliserinin propilenoksidlə alkoqolyat polimerləşməsi məhsulunu (26-34), ionogen səthi-fəal maddə – açıq rəngli neft məhsullarının qələvi ilə işlənməsindən alınan natrium naftenat və ya sulfonol (64-73), alüminium oksid nanotozunu (0,0008-0,0015) və su (qalanı) saxlayır.

(21) a 2010 0143

(22) 18.06.2010

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 113/08 (2006.01)

C10M 143/10 (2006.01)

C10M 125/04 (2006.01)

C10N 30/00 (2006.01)

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

(72) Məmmədov Sabir Əhməd oğlu (AZ), Fərzəliyev Məcid Fuad oğlu (AZ), Fətəlizadə Frəngiz Ağasəf qızı (AZ), Ladoxina Nina Petrovna (AZ), Əliyev Eldar Yusif oğlu (AZ), İsmayilov İncilab Paşa oğlu (AZ)

(54) YİV SÜRTKÜSÜNÜN ALINMA ÜSULU

(57) İxtira plastik sürtkülər sahəsinə, konkret olaraq, qazma və digər boruların yiv birləşmələrinin açılıb-bağlanmasının asanlaşdırılması üçün yiv sürtküsünün alınma üsuluna aiddir.

İxtiranın məsələsi – sürtkünün stabilliyinin, möhkəmlik həddinin, yeyilmə xassələrinin yaxşılaşdırılmasıdır. Bu məsələyə mineral yağ saxlayan yağ əsasının litium sabunları ilə qatılaştırılması və korroziyaya qarşı polimer sulfamid aşqarı və yeyilməyə qarşı aşqar – kükürləşmiş pambıq yağı və alüminium tozunun daxil edilməsi yolu ilə yiv sürtküsünün alınma üsulunun işlənilib hazırlanması ilə nail olunur.

İşlənilib hazırlanmış üsul baha olmayan və qeyri-toksiki xammal əsasında yaxşı stabilliyə, plastikliyə, yüksək yeyilməyə qarşı və sürtkü xassələrinə malik yiv sürtküsü almağa imkan verir.

(21) a 2010 0125

(22) 25.05.2010

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 145/14 (2006.01)

C10M 135/12 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

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

(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ), Musayeva Bella İskəndər qızı (AZ), Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ), Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)

(54) TRANSMİSSİYA YAĞI

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə avtomobillərin və digər mobil texnikanın dişli, spiral-konusvari, vintli və hipoid ötürücülərinin yağlanması üçün istifadə olunan transmissiya yağlarına aiddir.

İxtiranın məsələsi - transmissiya yağının siyirməyə qarşı xassələrinin və termooksidləşdirici stabilliyinin yaxşılaşdırılmasıdır.

Qoyulan məsələ iddia olunmuş aşağıdakı tərkibdəki (küt. %) yağla həll olunur: siyirməyə qarşı aşqar – oksidietilen-bis-benziltritrikarbonat (4,0-5,0), yeyilməyə qarşı aşqar ДФ-11 (1,0-2,0), detergent-dispersləşdirici C-250 (1,0-2,0), depressor aşqarı Viscoplex 5-309 (0,8-1,2),

köpüklənməyə qarşı aşqar ПМС-200А (0,003-0,005), mineral yağ АК-15 (100-ə qədər).

(21) a 2010 0172

(22) 14.07.2010

(51) C10M 105/18 (2006.01)

C10M 105/26 (2006.01)

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

(72) Məmmədیارov Məhərrəm Əli oğlu (AZ), Qurbanov Hüseyn Namaz oğlu (AZ), Quluzadə Firdovsi Əkbər oğlu (AZ)

(54) 1,2-DİMETİLOLTSİKLOHEKSEN - 3 VƏ 2,3-DİMETOLOLBİTSİKLO /2. 2. 1/ HEPTEN-5-İN DİEFİRLƏRİ SİNTETİK SÜRTGÜ YAĞLARININ ƏSASI KİMİ

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusən sintetik sürtkü yağlarının əsası kimi istifadə oluna bilən kimyəvi birləşmələrin - tsiklik və bitsiklik ikiatomlu spirtlərin diefirlərinin sintezinə aiddir.

Fiziki-mexaniki və istismar xassələrinə görə müasir texnikanın tələblərinə cavab verən 1,2-dimetiloltsikloheksen-3 və 2,3-dimetilolbitsiklo[2,2,1]-hepten-5-in diefirləri sintetik sürtkü yağlarının əsası kimi iddia olunmuşdur. Diefirlərin donma temperaturu mənfı 60-64°C, özlülük indeksi 140-154, Pk, N= 874 - 896, (Dn) p= 196

N 0,5-0,55mm.

(21) a 2010 0149

(22) 23.06.2010

(51) C10M 133/02 (2006.01)

C10M 119/02 (2006.01)

C10M 135/02 (2006.01)

C10M 137/04 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

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

(72) Cavadova Həqiqət Əlişraf qızı (AZ), Kazımzadə Əli Kazım oğlu (AZ), Nağıyeva Elmira Əli qızı (AZ), Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ), Cavadova Elmira Mehdi qızı (AZ), Babəşli Aytən Əmirxan qızı (AZ)

(54) QAZMA TEXNİKASI DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə, qazma texnikası dizelləri üçün nəzərdə tutulmuş mineral əsaslı motor yağlarına aiddir.

İxtiranın məsələsi motor yağının oksidləşməyə qarşı xassəsini yaxşılaşdırmaq və küllülük dərəcəsini azaltmaqdan ibarətdir.

Aşağıdakı tərkibdə qazma texnikası dizelləri üçün motor yağı iddia olunmuşdur (kütə, %): çoxfunksiyalı aşqar AKI-150 (2,2-2,7), detergent-dispersləşdirici aşqar ПМС (0,75-1,2), oksidləşmə, korroziya və yeyilməyə qarşı aşqar ДФ-11 (0,5-1,0), köpüklənməyə qarşı aşqar ПМС-200А (0,002-0,004), mineral yağ (100-ə qədər).

(21) a 2010 0154

(22) 29.06.2010

(51) CIOM 135/18 (2006.01)

CIOM 137/10 (2006.01)

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

(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ), Quliyeva Mələk Əbdul qızı (AZ), Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ), Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ), İsmayılov İncilab Paşa oğlu (AZ)

(54) HƏR FƏSİLDƏ İŞLƏYƏN TRANSMİSSİYA YAĞI

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə, yük avtomobillərinin bütün növ ötürücülərin, o cümlədən, yük avtomobillərinin dişli, spiral-konusvari və vintli ötürücülərin yağlanması üçün nəzərdə tutulan hər fəsildə işləyən transmissiya yağlarının işlənilib hazırlanmasına aiddir.

Hər fəsildə işləyən transmissiya yağı saxlayır, kütlə, %: siyirməyə qarşı aşqar S-sinnamil-N,N-dietilditiokarbamat (4,0–5,0), yeyilməyə qarşı aşqar – O,O-diizopropilditiofosforilsirkə turşusunun izopropil efiri ДТФ-1 (1,0 – 2,0), korroziyaya qarşı aşqar C-150 (1,0 – 2,0), depressor aşqarı Viscoplex -5-309 (1,0 – 2,0), köpüklənməyə qarşı aşqar – ПМС-200А (0.003 – 0.005), müvafiq olaraq, 60-80:20-40 nisbətində götürülmüş, MC-20 və T-150 mineral yağlarının qarışığı (100-ə qədər)

İşlənilib hazırlanmış hər fəsildə işləyən transmissiya yağı yüksək siyirməyə qarşı xassələrə və yüksək termooksidləşmə stabilliyinə malikdir

(21) a 2010 0108

(22) 04.05.2010

(51) CIOM 135/10 (2006.01)

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

(72) Ağayev Əmirçoban Nəsir oğlu (AZ), Vəliyeva Səadət Mövsüm qızı (AZ), Gülləliyev İkrəm Cənnətəli oğlu (AZ), Zeynalıva Nərgiz Nəsim qızı (AZ), Həsənova Sədaqət Əyyub qızı (AZ), Feyzullayeva Nənəxanım Ənvər qızı (AZ)

(54) SÜRTKÜ YAĞLARINA SULFONAT AŞQARININ ALINMA ÜSULU

(57) İxtira sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə, xüsusilə, sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının alınma üsuluna aiddir.

İxtiranın məsələsi sürtkü yağının dispersiyaedici xassələrini və termooksidləşdirici stabilliyini yüksəltməkdən ibarətdir. Qoyulan məsələ alkil(C20-C28)fenolun natrium hidroksetansulfonatla sulfolaşdırılması, daha sonra alınmış məhsulun kalsium hidroksetlə neytrallaşdırılması və karbon (IV) oksidlə karbonatlaşdırılması yolu ilə sürtkü yağlarına sulfonat

aşqarının alınma üsulu ilə həll olunur, harada ki, alkil(C20-C28)fenolu öncədən 6-7 kütlə % elementar kükürlə kükürləşməyə uğradırlar.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) a 2011 0099

(22) 06.06.2011

(51) E02D 3/10 (2006.01)

(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)

(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ), Ocaqov Həbib Osman oğlu (AZ), Əmrahov Azad Tahir oğlu (AZ), Xələfov Namik Mədət oğlu (AZ), Məmmədov Şakir Əhməd oğlu (AZ)

(54) BATAN LYOS QRUNTLARININ SIXLAŞDIRILMASI ÜSULU

(57) İxtira tikintiyə, xüsusən batan lyos qruntlarının massivlərinin dərinədən sıxlaşdırılması üsullarına aiddir. İxtiranın məsələsi - sıxlaşdırılan massivə dinamik təsir müddətinin və qruntların sıxlaşdırılma keyfiyyətinin yüksəldilməsidir .

Batan lyos qruntlarının sıxlaşdırılması üsulu sıxlaşdırılan sahənin sərhədləri boyu konturlu xəndəklərin qazılmasından, drenaj quyuların qazılmasından, quyulara alt hissəsində partlayıcı maddələr (PM) doldurulması olan boruların salınmasından, quyuların divarları və boruların xarici divarları arasında olan boşluqların drenaj materialı ilə doldurulmasından, qrunntun quyular vasitəsilə axıcılıq konsistensiyasına qədər isladılmasından, PM doldurulmalarının partlayışının işə salınması və sıxlaşdırılan qrunntun massivinə konsolidasiya periodunun gözlənməsindən ibarətdir. İxtiraya əsasən işlərin əvvəlində ərazinin seysmik aktivliyini təsbit edirlər, qrunntun isladılmasını və PM doldurulmalarının partlayışını zəlzələdən əvvəl, seysmik aktivliyin başlangıç periodunda həyata keçirirlər, partlayışdan sonrakı konsolidasiya periodunda isə batan massivin əlavə sıxlaşdırılmasını təbii zəlzələnin azad olunması enerjisinin hesabına yerinə yetirirlər.

E 04

(21) a 2013 0133

(22) 28.12.2013

(51) E04B 1/32 (2006.01)

(71) Bayraməliyev Eldar Əli oğlu (AZ)

(72) Bayraməliyev Eldar Əli oğlu (AZ), Bayraməliyev Eldar Ah oğlu (AZ)

(54) BÜTÖV DİVARLI TAĞ

(57) İxtira inşaata aiddir, mobil tikili və qurğuların ucaldılmasında, eləcə də gəmi və uçan aparatların

gövdəsinin sərt elementlərinin hazırlanmasında istifadə oluna bilər.

Bütöv divarlı tağ, divar və öz aralarında boyuna əyrilik üzrə birləşdirilmiş iki rəf şəklində yerinə yetirilmiş metal fasonlu elementlərdən ibarət olub hansında ki, hər bir fasonlu elementin rəfləri, onun divarına nəzərən $90^\circ < \alpha < 180^\circ$ bucaq altında, fasonlu elementlərin öz aralarında birləşməsi zamanı, günbəz formasının yaranması imkanının təmin edilməsi ilə yerləşmişdir, əlavə olaraq fasonlu elementin rəfləri eyni istiqamətli və ya əks istiqamətli yerinə yetirilib.

E 21

(21) a 2012 0014

(22) 31.01.2012

(51) E21B 31/20 (2006.01)

(71)(72) İskəndərov Daşqın Ələm oğlu (AZ), İbrahimov Yusif Əbülfəz oğlu (AZ)

(54) QUMLA TIXACLANMIŞ LİFT BORULARININ QUYUDAN ÇIXARILMASI ÜÇÜN QURĞU

(57) İxtira neft sənayesinə, xüsusən neft qaz quyularının əsaslı təmirində qəzalı lift borularının çıxarılması əməliyyatlarında istifadə olunan qurğulara aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, keçirici və mərkəzləşdirici tərtibatla təchiz olunmuş, dəliyi olan paftalı daxili borututandan ibarət olan qumla tıxaclanmış lift borularının quyudan çıxarılması üçün qurğuda, ixtiraya əsasən, mərkəzləşdirici tərtibata yuma borusu birləşdirilib, belə ki, mərkəzləşdirici tərtibat vint üçün yivi olan üç yuma dəliyi ilə yerinə yetirilib.

(21) a 2010 0032

(22) 01.02.2010

(51) E21B 37/00 (2006.01)

(71)(72) Məmmədzadə Arif Mikayıl oğlu (AZ), Məmmədzadə Mikayıl Arif oğlu (AZ)

(54) QUYUNUN GÖVDƏSİNDƏ QUM TIXACLARININ ƏMƏLƏ GƏLMƏSİNİN QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN ÜSUL VƏ QURĞU

(57) İxtira neftçixarma sahəsinə aid olub, neftçixarma prosesi zamanı quyunun gövdəsində yaranan qum tıxacının əmələ gəlməsinin qarşısını alan üsullara və qurğulara aiddir.

Təklif olunan ixtiraya görə, quyunun gövdəsində qum tıxaclarının əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün üsulda, qaldırıcı nasos-kompresor boruları zonasından keçən maye mühitinin göstərilən zonanın girişində quraşdırılmış maqnit qurğusu vasitəsilə maqnit sahəsinin təsirinə məruz qoyulmasından ibarət olmaqla, maqnit qurğusunun qüvvə xətləri maye mühitinin istiqaməti ilə üst-üstə düşdükdə 48000-72000 A/m-ə bərabər olur, bu zaman maqnit qurğusunda Şimal qütbü aşağıda, Cənub qütbü isə yuxarıda yerləşir.

Üsulu yerinə yetirmək üçün quyunun gövdəsində qum tıxaclarının əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün qurğ

təklif olunur, hansı ki, qaldırıcı nasos-kompresor borularının girişində quraşdırılaraq və öz aralarında birləşmiş ən azı bir əks doldurulmuş maqnit cütü daxil edərək, ixtiraya görə o, öz aralarında aralıq borusu vasitəsilə əlaqələndirilmiş və iki maqnit cütü saxlayan seksiyalardan yerinə yetirilmişdir, bu zaman hər növbəti seksiyanın maqnit cütünün maqnit qütbü, əvvəlki seksiyanın maqnit cütünün maqnit qütbünə qarşı qoyulmuşdur.

(21) a 2009 0267

(22) 16.12.2009

(51) E21B 43/11 (2006.01)

(71) «Neftqazəlmətdəqiqatlayihə» institutu (AZ)

(72) İsmayilov Fəxrəddin Səttar oğlu

(AZ), Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ), Babayev Rəvan Cəfər oğlu (AZ)

(54) MƏHSULDAR LAYIN AÇILMASI ÜSULU

(57) İxtira neftçixarma sahəsinə, qoruyucu kəmərin sementlənməsindən sonra məhsuldar layın açılması ilə kəmərxəxası sahənin mexaniki qarışıqlardan təmizlənməsinə aiddir.

İxtiranın məsələsi məhsuldar laydan gələn maye axınının sürətinin tənzimlənməsi yolu ilə mexaniki qarışıqların qoruyucu kəməre daxil olmasının məhdudlaşdırılmasıdır.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyuya buraxılmazdan əvvəl qoruyucu kəmərdəki süzgecdə müxtəlif kütləli tıxacların bərkidilməsindən, tıxacla süzgecin məhsuldar lay qarşısında yerləşdirilməsindən, kəmərxəxası fəzanın turşu təsiri ilə parçalanan materialla sementlənməsindən və turşu təsiri ilə tıxacların eyni vaxtda dağılmasından ibarət olan məhsuldar layın açılması üsulunda, ixtiraya əsasən, sement materialının parçalanmasını süzgec üzərində tor və məftil elementi yerləşdirməklə tənzimləyirlər.

(21) a 2013 0075

(22) 21.05.2013

(51) E21B 43/22 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası "Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və Kimya" Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı (AZ), Salavatov Tulparxan Şarabudinoviç (AZ), Əliyev Yolçu Misir oğlu (AZ), Hacıyev Hacı Hacı oğlu (AZ), Nəsimov Saday Mehdi oğlu (AZ), Qasımova Gülşad Məmmədqasım qızı (AZ)

(54) HƏMCİNS OLMAYAN KOLLEKTORLARA MALİK LAYIN NEFTVERİMİNİN ARTIRILMASI ÜSULU

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, xüsusilə həmcins olmayan kollektorlara malik yataqların neftveriminin artırılması üsullarına aiddir.

Sellülozanın törəməsinin və gil suspenziyasının qələvi araqlarının növbə ilə vurulması yolu ilə layda araqların yaranmasından ibarət olan həmcins olmayan kollektorlara malik layın neftveriminin artırılması üsulunda, işçi

agentin vurulmasından qabaq araquatı kimi, əvvəlcə karboksilmetilsellülozanın (KMS-350) dizel-qələvili tullantısında (DQT) 1,5-2,0 %-li dispersiyası şəklində sellüloza törəməsini vururlar, sonra isə göstərilən karboksilmetilsellüloza dispersiyasına 1,5-2,0 kütlə % 10-20 nm ölçülü hissəcikləri olan zənginləşdirilmiş bentonit gili əlavə edilməsi ilə alınan gil suspenziyasını vururlar.

(21) a 2011 0096

(22) 27.05.2011

(51) E21F 5/00 (2006.01)

E21F 5/02 (2006.01)

B08B 15/00 (2006.01)

(71) AMEA Kimya Problemləri İnstitutu (AZ), Sakarya Universiteti (TR)

(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu (AZ), Müzəffer Elmas (TR), Asude Ateş (TR), Alosmanov Mirəli Seyfəddin oğlu (AZ), İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ), Bayramov Canpolad Məmməd oğlu (AZ), Atayev Mətləb Şıxbala oğlu (AZ), Salix Özçecik (TR)

(54) FAYDALI QAZINTILARIN ÇIXARILMASINDA TOZUN YATIRILMASI ÜSULU

(57) İxtira ətraf mühitin mühafizəsi sahəsinə aiddir.

İxtiranın məsələsi faydalı qazıntıların çıxarılmasında tozun yatırılmasının səmərəliliyinin yüksəldilməsi, istifadə olunan avadanlıqların istismar müddətinin uzadılması və ətraf mühitin çirklənməsinin qarşısının alınmasıdır.

Qoyulan məsələ parçalanma məhsullarının isladıcı - açıq rəngli neft məhsullarının təmizlənməsinin qələvili tullantılarının 0,1-0,5 %-li sulu məhlulu ilə isladılmasını daxil edən üsul ilə həll olunur.

BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ

F 22

(21) a 2012 0095

(22) 30.07.2012

(51) F22B 1/28 (2006.01)

(71)(72) Cəfərov Arif Məmməd oğlu (AZ), Cəfərov İbrahim Arif oğlu (AZ)

(54) ELEKTRİK BUXAR GENERATORU

(57) Elektrik buxar generatoru istilik energetikasına aiddir, daha konkret olaraq, elektrik enerjisinin köməyiylə bərk qızmış buxarın generasiyası üçün, məsələn, buxar maşınlarının, xüsusən buxar turbinlərinin intiqalı üçün qurğulara aiddir və ekoloji təmiz elektrik enerjisi istehsalı üçün elektrik stansiyalarında istifadə olunmaq üçün nəzərdə tutulub.

İxtiranın məsələsi konstruksiyanın elementlərinin optimal həndəsi quruluşu və onların quraşdırılması yolu ilə çox metal tələbinin, qabaritlərin, quraşdırma üçün xərclərin azaldılması və xidmətin sadələşdirilməsidir ki, bu da qurğunun effektivliyini əhəmiyyətli dərəcədə yüksəltməyə imkan verir.

Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, elektrik buxar generatoru gövdə, elektrik qızdırıcıları, suyun verilməsi sistemi, içərisində elektrik qızdırıcıları, məsələn, bazalt elektrik qızdırıcısı quraşdırılmış, buxarın yolunda üfüqi yerləşən boruları olan buxarqızdırıcı və lyuk düyünləri saxlayır. Bu zaman buxar generatoru, buxar generatoru seksiyadan və birincinin üzərində quraşdırılmış buxarqızdırıcı seksiyasından ibarət olan, hər ikisinin xarici səthində yerləşdirilmiş lyuk düyünləri olan avtonom modul şəklində yerinə yetirilib. Buxar generatoru seksiyasının gövdəsi, tərəfləri müvafiq olaraq yuxarı və aşağı oturacaqların təsvir olunmuş çevrələrinin radiusuna bərabər olan, bu zaman yuxarı oturacağın radiusu aşağı oturacağın radiusunun yarısına bərabər olan, gövdənin hündürlüyü isə aşağı oturacağın radiusundan böyük olmayan bərabər fərqli üçbucaq şəklində oturacağı olan kəskin üçüzlü piramidadır. Buxarqızdırıcı seksiyasının gövdəsi, oturacağı buxar generatoru seksiyasının gövdəsinin yuxarı oturacağına müvafiq olan üçüzlü prizma şəklində yerinə yetirilib. Hər iki seksiya modulun iki müstəqil qida mənbəyinə qoşulmaq imkanı ilə yerinə yetirilmiş mərkəzi proqram idarəetməsi bloku ilə əlaqəli olan nəzarət və idarəetmə vasitələrinə malikdir.

F 24

(21) a 2010 0238

(22) 24.11.2010

(51) F24J 2/05 (2006.01)

F24J 2/16 (2006.01)

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

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ), Qəribov Adil Abdulkalıq oğlu (AZ), Salmanova Firuzə Əziz qızı (AZ)

(54) İSTİLİK TƏLƏLİ YASTI GÜNƏŞ KOLLEKTORU

(57) İxtira günəş energetikasına və istilik texnikası sahəsinə, xüsusən də qaynar su təminatı və istilik təminatı üçün yastı günəş kollektorlarına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şüşə örtüklü gövdə, onun daxilində yerləşmiş istilikdaşıyıcının dövrəni üçün qanovlarla təchiz olunmuş istilikuducu lövhə, istilik tələsi və istilik izolyasiya təbəqəsi saxlayan istilik tələli yastı günəş kollektoru, ixtiraya görə, biri istilikuducu lövhədən yuxarıda, digəri isə ondan aşağıda yerləşən şüşə paketlərlə təchiz olunub, bu zaman yuxarı şüşə paket örtükdür, istilikuducu lövhə və aşağı şüşə paket arasında olan məsafə isə istilik tələli kamera yaradır, onun içindəki boşluq 10-8 mm civə sütunu səviyyəsinə qədər vakuumlaşdırıldıqdan sonra hidrogen və ya helium tipli istilik keçirici qazlarla 0,8 atm. yekun təzyiqə qədər doldurulmuşdur, bu zaman hər iki şüşə paket və

istilikuducu lövhə hermetik olaraq gövdənin daxili divarına pərçimlənmişlər. İstilikdaşıyıcının dövrünü üçün qanovlar üçbucaq şəkilli en kəsiyinə malikdirlər, qonşu qanovların arasındakı məsafə onların istilikuducu lövhə ilə təmas oblastının enindən 2-3 dəfə, kənar qanovların arasındakı məsafədən isə 10-12 dəfə azdır.

(21) a 2010 0227

(22) 02.11.2010

(51) F24J 2/06 (2006.01)

F24J 2/12 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

G05D 3/00 (2006.01)

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

(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

(54) PARABOLİK KONSENTRATORU GÜNƏŞƏ DOĞRU AVTOMATİK YÖNƏLDƏN SİSTEM

(57) İxtira alternativ energetika sahəsinə, xüsusilə, parabolik konsentratörünü günəşə doğru avtomatik yönəltmək məqsədi daşıyan günəş istilik-energetik qurğularına aiddir.

İxtiranın məsələsi günəşin izlənməsi prosesinin dəqiqliyinin artırılması, sistemin işinin yüksək etibarlılığının və təhlükəsizliyinin təmin olunması, onun funksional sxeminin sadələşdirilməsi və zamanın hər bir anında günəş enerjisindən istifadənin səmərəliliyinin artırılmasıdır.

Parabolik konsentratörü günəşə doğru yönəldən sistem dəqiq və axtarış izləmə fotovericilərindən, fotogücləndiricilərdən, hədd qurğularından, məntiqi əməliyyat blokundan, müvafiq reduktorlara malik azimut və zenit istiqamətlərində fırladan elektrik mühərriklərindən, parabolik konsentratordan və əsas cərəyan mənbəyindən ibarətdir. Sistem əlavə olaraq analoq-rəqəm çeviricisinə, proqramlaşdırılmış əmr verici qurğuya, avtomatik idarəetmə blokuna, cərəyan mənbələrinin gərginliklərini müqayisə edən bloka, müsbət və mənfəi polyarlı dayaq gərginlikləri mənbəyinə, həmçinin, azimut və zenit istiqamətlərində fırladan elektrik mühərriklərinin birinci və ikinci çoxmərhələli fırlanma sürəti dəyişdiricilərinə malikdir. Bu zaman proqramlaşdırılmış əmr verici qurğu zaman verici qurğunun və əlavə işıq fotovericisinin siqnallarına əsasən fəaliyyət göstərir. Fotogücləndiricilərdən biri, həmçinin, hədd qurğularından biri və məntiqi əməliyyat bloku ikikonturlu, digər fotogücləndirici və digər hədd qurğusu isə birkonturlu icra olunmuşlar. Sistem iki əsas və bir əlavə («sıfır» orqan rolunu oynayan) izləmə kanallarına malikdir, həm də əsas izləmə kanalları axtarış fotovericilərinin siqnallarına əsasən, əlavə izləmə kanalı isə dəqiq izləmə fotovericisinin siqnallarına əsasən idarə olunur. Azimut və zenit istiqamətlərində fırladan elektrik mühərriklərinin reduktorları iki mərhələlidirlər. Sistem şarnir və şar şəkilli qurğularla təchiz olunmuşdur, hansılar ki, parabolik konsentratörün əlverişsiz küləkli hava çəraitində, müvafiq olaraq üfüqi (zenit istiqamətdə) və

şaquli (azimut istiqamətdə) oxların ətrafında təhlükəsiz şəkildə fırlanmasını təmin etmək məqsədi daşıyırlar. Təklif olunan sistemdən istifadə edərkən günəşin yüksək dəqiqliklə izlənməsi, həmçinin onun real bucaq sürətlərindən asılı olaraq parabolik konsentratörün fırlanma sürətlərinin dəyişdiyi hallarda sistemin işinin yüksək etibarlılığı təmin olunur.

F 42

(21) a 2012 0132

(22) 27.11.2012

(51) F42B 12/10 (2006.01)

F42B 12/36 (2006.01)

F42B 8/26 (2006.01)

(71)(72) Bayram Elnur Azər oğlu (AZ)

(74) Əfəndiyev Abbas Vaqif oğlu (AZ)

(54) PİYADA ƏLEYHİNƏ ƏL QUMBARASI

(57) İxtira döyüş sursatlarına, məhz, həm düşmənin canlı qüvvəsinin, həm də zirehsiz texnikanın darmadağın edilməsi, silahlanma və təchiz olunma, yanacağı və döyüş sursatlarının alışıdırılması üçün nəzərdə tutulmuş istiqamətlənmiş zərbə təsirli piyada əleyhinə əl qumbaralarına aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, xarici səthi qabırğalı olan gövdə, onun daxilində yerləşən, özünə fitil, partlayıcı maddə atımı və piston-partladıcı, yubadıcı və elektrik alışdırıcısının birləşməsi olan elektrodetonator daxil edən partlayıcı hissə saxlayan piyada əleyhinə əl qumbarasında, ixtiraya görə, gövdənin boşluğu elektrik məftilləri üçün olan dörd dəliklə yerinə yetirilmiş plastik kütlədən hazırlanmış bütöv plastina vasitəsilə yuxarı və aşağı seksiyalara bölünüb, bu zaman partlayıcı hissə yuxarı seksiyada yerləşib, aşağı seksiyada isə proqram-aparat hissəsi quraşdırılıb ki, bu da biri digərinin üstündə üfüqi yerləşmiş və öz aralarında birləşdirilmiş iki mikrokontroller saxlayır, bunların altında öz gövdəsinin içərisinə bar-kod kodlaşdırma sistemi salınıb, bu zaman gövdənin yuxarı hissəsi əl ilə işəsalma düyməsi ilə təchiz olunub, qoruyucu rolunu yerinə yetirən yuxarı qapaqla örtülüb, gövdənin aşağı hissəsinə bərkidilmiş aşağı qapaq isə akkumulyator daşıyıcısıdır.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) a 2009 0185

(22) 28.08.2009

(51) GOIG 19/22 (2006.01)

(71) Babavev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(72) Babavev Şahlar Mahmud oğlu (AZ), Əsgərova Afət Abbas qızı (AZ), Rəhimov Məmməd İbrahim oğlu (AZ)

(54) QIDA MƏHSULLARININ
HAZIRLANMASINDA İSTİFADƏ OLUNAN

**MƏHLULLARIN DUZLULUĞUNU
TƏNZİMLƏMƏK ÜÇÜN QURĞU**

(57) İxtira qida məhsullarının hazırlanmasında istifadə olunan, tələb olunan qatılıqda duz məhlullarının hazırlanması və digər məhlulların qatılığının tənzimlənməsi üçün qurğulara aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, duz çənindən, duz və suyun qarışdırılması üçün çəndən, suyun çənə verilməsi borusundan və məhlulun texnoloji prosesə verilməsi üçün çıxış borusundan ibarət olan qida məhsullarının hazırlanmasında istifadə olunan məhlulların duzluluğunu tənzimləmək üçün qurğuda, ixtiraya əsasən, duz və suyun qarışdırılması üçün çəndə üzərində hərəkətli və sabit elektrodlar yerləşmiş dielektrik mildən ibarət siqnal vericisi və sabit bəndlə kontaktda olan səviyyə tənzimləyicisi yerləşdirilib, və əlavə olaraq, siqnal vericisi ilə əlaqələnməmiş və ardıcıl olaraq ikilik say sistemi sayğacı, miqyas çeviricisi, deşifratör, indikasiya elementləri, müqayisə elementləri, gərginlik gücləndiriciləri ilə qoşulmuş inteqratorla təchiz olunub, belə ki, ikilik say sistemi sayğacı müqayisə elementləri və gərginlik gücləndiriciləri vasitəsilə müvafiq olaraq, duz çəni altında yerləşmiş makara tipli dozalaşdırıcı və qarışdırma çəninin altında bərkidilmiş hidravlik qarışdırıcının klapanı ilə əlaqələnilib. Səviyyə tənzimləyicisi üzgəcdən və elektrik mənbəyinə qoşulmuş kontaktda olan mildən ibarətdir, belə ki, milin kontaktda çıxış borusunun klapanı ilə əlaqələnməmiş sabit bənd üzərində yerləşən kontaktlar arasında hərəkət etmə imkanı ilə yerləşdirilib.

G 21**(21) a 2010 0148****(22) 23.06.2010****(51) G21F 1/10** (2006.01)

C08L 23/00 (2006.01)

C08L 27/06 (2006.01)

C08K 13/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)**(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu (AZ), Qəribov Adil Abdullxalıq oğlu (AZ), Boqdanov Valeriy Vladimiroviç (AZ), Kərimov Mahmud Kərim oğlu (AZ), Sadıqova Ruhəngiz Süleyman qızı (AZ), Salehov Akif Xəlil oğlu (AZ), Məmmədov Cövdət Şiraz oğlu (AZ), Azadəliyev Adil İsmayil oğlu (AZ)****(54) RADİASİYAYA DAVAMLI ELASTOMER MATERIAL**

(57) İxtira polimer sənayesinə, xüsusilə, butadien-nitril kauçuku əsasında radiasiyaya davamlı elastomerlərin alınmasına aiddir və radiasiya və atom texnikası sahəsində istifadə oluna bilər.

İxtiranın məsələsi elastomer materialların fiziki-mexaniki və deformasiya xassələrinin, həmçinin şüalanmanın yüksək dozalarında radiasiyaya davamlılığının artırılmasıdır.

Bu məsələ komponentlərin kütlə hissəsi ilə aşağıdakı nisbətində, butadien-nitril kauçuku CKH-40 (70-90) və polivinilxlorid (10-30), vulkanizadiyaedici agent – kükürd (0,1-0,2), tikici agent – heksaxlorparaksilol (2-3), plastifikator – butilbenzilftalat (3-5), aktivator – sink oksid (3-4) və maqnezium oksid (1-2), antirad – diaminotrifeniloksid (4-6), sensibilizator – 2-amino-4,6-dimetil-simm-triazin (2-4), doldurucu – texniki karbon П-324 (40-60) saxlayan iddia edilmiş radiasiyaya davamlı elastomer material ilə həll olunur.

BÖLMƏ H**ELEKTRİK****H 01****(21) a 2011 0204****(22) 29.12.2011****(51) H01L 31/00** (2006.01)

H01L 31/16 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)**(72) Hüseynov Emil Kamiloviç (AZ), İsmayılov Namiq Cəmil oğlu (AZ)****(54) FOTOQƏBULEDİCİ**

(57) İxtira optoelektronika sahəsinə aiddir və zəif şüalanmanın qeyd edilməsi üçün infraqırmızı spektroskopiyaya sistemlərində və texnikada istifadə edilə bilər.

İxtiranın məsələsi fotoqəbuledicinin fəthəssaslığının artırılması və istifadə olunan gücünün azaldılmasından ibarətdir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bir tip keçiriciliyə malik yarımkeçirici lövhədən, onun səthində və ya həcmində yaradılmış diffuziya uzunluğuna nisbətən nazik, birincidən p-n keçirici ilə izolə olunmuş, digər tip keçiriciliyə malik yarımkeçirici təbəqədən, nazik təbəqənin uclarındakı omik kontaktlara ardıcıl qoşulmuş gərginlik mənbəyindən və siqnal qeydedicisindən ibarət olan fotoqəbuledicidə, ixtiraya əsasən, nazik təbəqənin en kəsiyinin ölçüsü qeyri-əsas yükdaşıyıcıların diffuziya uzunluğu ilə aşağıdakı asılılıqdadır:

$$t, w \ll L_e,$$

burada,

t - nazik yarımkeçirici təbəqənin qalınlığı,

w - həmin təbəqənin eni,

L_e - p-oblastda qeyri-əsas yükdaşıyıcıların diffuziya uzunluğudur.

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) U 2009 0007

(22) 02.07.2009

(51) A61B 17/56 (2006.01)

A61B 17/68 (2006.01)

(71)(72) Ağazadə Afət Rəşid qızı (AZ), Ağazadə Rüstəm Rasim oğlu (AZ)

(54) PYEZOCƏRRAHIYYƏ CİHAZINDA AŞAĞI ALVEOLYAR SİNİRİNİ QORUNMASI ÜÇÜN QURĞU

(57) Faydalı model tibbə, məhz cərahiyyə stomatologiyasına aiddir və aşağı çənə sinirinin dekompresiyası, sinir kanalından yad cismin çıxarılması, sinirin transpozisiyası üçün istifadə edilə bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dayaq halqa ilə birləşmiş şaquli hissəyə və şaquli hissəyə bucaq altında yerləşmiş işçi hissəyə malik olan bükülmüş özək şəklində yerinə yetirilmiş aşağı alveolyar sinirin qorunması üçün qurğuda, faydalı modelə görə, özəyin şaquli hissəsinə 90°-dən artıq bucaq altında yerləşmiş işçi hissə 90°-lik bucaq altında əyriliyə malikdir, özəyin kənarları dəyirmiləşdirilib, dayaq halqa isə sökülməyən və daxili yivli yerinə yetirilib.

Təklif olunan qurğunun üstünlüyü dəqiqlik, etibarlılıq, təhlükəsizlik, qanaxmanın olmaması, əməliyyatın yerinə yetirilməsinin tezliyi, əməliyyat sahəsinin yaxşı gözdən keçirilməsindədir ki, bu da pasiyentlərin optimal müalicəsi üçün çox vacibdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 65

(21) U 2012 0013

(22) 08.11.2012

(51) B65F 1/00 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

(71) "İntekst" Xüsusi müəssisəsi (UA)

(72) Kryuçkov Vladimir Yevgenyeviç (UA)

(54) ZİBİL ÜÇÜN URNA

(57) Faydalı model zibil üçün urnaların konstruksiyasına, xüsusilə, avtomatik açılan və bağlanan qapaq saxlayan urnalara aiddir. Zibil üçün urna zibilin yığılması və saxlanması üçün tutum və tutumun yuxarı hissəsində yerləşən qapaqdan ibarət olub, qapağın içinə, qapağın avtomatik açılması və bağlanması mexanizmi ilə birləşdirilmiş hərəkət datçiki quraşdırılıb. Qapaq jalüzi şəklində malik iki hissədən ibarət yerinə yetirilib, bu zaman qapaqda, daxilində onun açıq vəziyyətində qapağın

hissələrinin yerləşdirilməsi üçün yan ayırmalar nəzərdə tutulmuşdur. Faydalı model urnanın qapağının elementlərinin yaxşılaşdırılmış konstruktiv icrasına malikdir ki, bu da ondan daha rahat istifadəni təmin edir, urnanın elementləri ilə istifadəçilərin təması minimuma endirir və urnanın müvafiq konstruktiv elementlərinin çirkənməsinin qarşısını alır.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) U 2013 0011

(22) 07.11.2013

(51) G01G 19/22 (2006.01)

G01N 27/02 (2006.01)

(71) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ), Əsgərova Afət Abbas qızı (AZ), Fərəcov Tahir Əkbər oğlu (AZ)

(54) QIDA MƏHSULLARININ DUZLULUĞUNUN TƏYİNİ ÜÇÜN QURĞU

(57) Faydalı model yeyinti sənayesinə aiddir, məhz, qida məhsullarının duzluluğunun təyini üçün edilməsi qurğulara aiddir.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, vertikal üzrə yerləşdirilmiş, mərkəzdə məhsulun optimal duzluluğuna, ondan 3% aşağı və 3% yuxarı siqnallara müvafiq, üstündə və altında duzluluğun həddənkənar qiymətlərinin siqnallarına müvafiq sarı və qırmızı rəngli diodlar yerləşdirilmiş üç ədəd yaşıl rəngli işıq diodu ilə təmin edilmiş panel, elektrodlarından biri elektrik keçirməyən materialdan olan milin ucunda yerləşdirilmiş, digəri isə vəziyyəti təsbit etmək vint cütü vasitəsilə yerini dəyişmək imkanı ilə yerinə yetirilmiş, açar vasitəsilə qida mənbəyinə birləşdirilmiş iki elektrod saxlayan qida məhsullarının duzluluğunun təyini üçün qurğuda, faydalı modelə görə, o əlavə olaraq işıq diodlarının komparatorları ilə birləşmiş reostat potensiometrlər saxlayır, bu zaman işıq diodlarına indikasiya idarə elementləri, işıq diodlarından yalnız birinin işıqlandırılması imkanı ilə qoşulmuşdur.

Reostat-potensiometrin tədbiqi komparatorların girişlərinə verilən cərəyanın pilləli nizamlanmasını təmin edir və məhsulların duzluluğunun ölçülən qiymətlərinin diapazonunu genişləndirir.

G 06

(21) U 2012 0010

(22) 29.08.2012

(51) G06K 9/48 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

- (72) Məmmədov Rəhim Qurban oğlu (AZ), Mustafayeva Nərmin Pərviz qızı (AZ), Əliyev Teymur Çingiz oğlu (AZ)
- (54) **MÜSTƏVİ FİQURLARIN HƏNDƏSİ PARAMETRLƏRİNİN ÖLÇÜLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU**

(57) Faydalı model avtomatika və hesablama texnikasına aiddir və obrazların tanınması zamanı, məhz təsvirlərin sahəsini və perimetrini təyin etmək üçün istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, müstəvi fiqurların həndəsi parametrlərinin ölçülməsi üçün qurğu, fotoqəbuledicilər matrisi, birkənallı və beşkanallı kommutatorlar, takt impulsları generatoru, perimetr və sahə sayğacları, beş ədəd beşmərtəbəli sürüşdürücü registrlər, birinci VƏ-YOX elementi, birinci və ikinci VƏ YA elementləri, birinci, ikinci, üçüncü, dördüncü və beşinci VƏ elementləri saxlayaraq, ixtiraya görə, əlavə olaraq altıncı VƏ elementi və ikinci VƏ-YOX elementi daxil edilmişdir, hansının ki, girişləri ikinci VƏ YA elementinin girişləri ilə, çıxışı isə altıncı VƏ elementinin ikinci girişi ilə birləşdirilmiş, sonuncunun birinci girişi birinci VƏ elementinin çıxışı ilə, çıxışı isə perimetr sayğacının say girişi ilə birləşdirilmişdir.

- (21) U 2013 0007
(22) 02.05.2013
(51) G06K 9/48 (2006.01)
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
- (72) Məmmədov Rəhim Qurban oğlu (AZ), İmanova Ülkər Qalib qızı (AZ), Əliyev Timur Çingiz oğlu (AZ)
- (54) **MÜSTƏVİ FİQURLARIN HƏNDƏSİ PARAMETRLƏRİNİN ÖLÇÜLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU**

(57) Faydalı model avtomatika və hesablama texnikasına aiddir və obrazların tanınması zamanı, xüsusilə təsvirlərin sahəsini və perimetrini təyin etmək üçün istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin məsələsi müstəvi fiqurların sahə və perimetrinin daha dəqiq ölçülməsini təmin edən qurğunun yaradılmasıdır.

Qoyulan məsələni həll etmək üçün, müstəvi fiqurların həndəsi parametrlərinin ölçülməsi üçün qurğuya əlavə

olaraq ardıcıl dairəvi hesablayan saygac daxil edilir, bunun nəticəsində birinci sətirin sonunda və ikinci sətirin əvvəlində meydana gələn vahid maneələrin arasında sıfır siqnal yerləşəcək və bunun hesabına müstəvi fiqurlarının perimetr və sahəsinin ölçülməsi daha da dəqiqləşir.

G 09

- (21) U 2011 0017
(22) 28.11.2011
(51) G09B 23/28 (2006.01)
(71) Yusif-zadə Kənan Rafael oğlu (AZ)
(72) Yusif-zadə Kənan Rafael oğlu (AZ), Hüseyinov Elxan Oqtay oğlu (AZ)
- (54) **LAPAROSKOPIK TRENAJOR**

(57) Faydalı model tibbə aiddir, xüsusilə də endovideocərrahiyyəyə və laparoskopik alətlərlə işləməyi öyrənmək üçün istifadə oluna bilər.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, üst səthində dəlikləri olan qutudan ibarət olan laparoskopik trenajorda, faydalı modelə əsasən, üst səthdəki dəliklər əks kəşik konus şəklində yerinə yetirilmişdir, onların üzərində, hər bir dəliyin mərkəzində xaçşəkilli kəsikləri olan rezinlənmiş parça yerləşdirilmişdir, bu zaman, üst səthin daxili tərəfində, eninə, üzərində baxış kamerası quraşdırılmış salazka yerləşdirilib, qutu əsasının daxili tərəfində isə, uzununa, üzərində işçi planşet quraşdırılmış salazka yerləşdirilib, belə ki, yan səthlərdən biri dəliklə yerinə yetirilib.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

- (21) U 2011 0005
(22) 04.04.2011
(51) H01L 27/146 (2006.01)
H04N 3/09 (2006.01)
H04N 3/15 (2006.01)
(71) Aselsan Elektronik Sənaye Ve Ticaret Anonim Şirketi (TR)
(72) UNSOY, Alper (TR), AYDIN, Mehmet, (TR) PENBEGUL, Ali Yetkin (TR), PAKYARDIM, Yusuf Kenan (TR)
- (54) **İSTİLİKLƏ GÖSTƏRƏN**

(57) Faydalı model dalğa uzunluğunun orta infraqırmızı diapazonunda işləyən termalgörüntüləmə qurğusuna aiddir. Termal görüntüləmə qurğusu infraqırmızı qəbuledicinin köməyi ilə obyektlərin buraxdıqları istilik şüalarındakı fərqi aşkar edir, gündüz və gecə şəraitində onların istifadəçiyə görünməsini təmin edir. Bundan başqa, termal görüntüləmə qurğusu işartıların təsirinə məruz qalmır və əlverişsiz şəraitlərdə, məsələn toz, tüstü, duman və tutqunluq olduqda, həmçinin döyüş sahəsindəki bütün əlverişsiz şəraitlərdə istifadəçiyə görüntünü təmin edir.

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S 2011 0018

(22) 21.04.2011

(51) 09-01

(71) «Çinqıllı-Palitra» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Əsgərli Mənsur Nurəli oğlu (AZ)

(54) «PLASTİK BUTULKA»

(57) Butluka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur

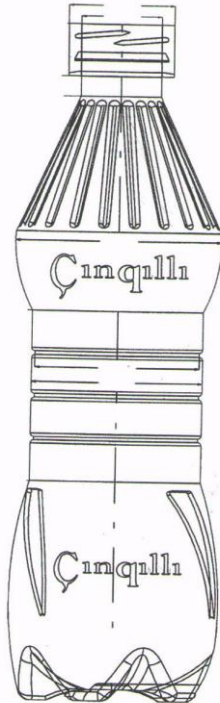
-kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və əsas ilə;

-çiyinlərdə dekorativ elementlərin yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdədə yastı kəmərciklər əmələ gətirən ritmik halqavari qanovların olması ilə;

-hazırlanma materialı: polimer ilə;

fərqlənir;



-boğazlığın qısa silindrik formada yerinə yetirilməsi ilə;

-boğazlıqda vintşəkilli yivin və bunun altında məhdudlaşdırıcının olması ilə;

-çiyinlərin konusvari formada yerinə yetirilməsi ilə;

-çiyinlərin səthinin boğazlıqdan aşağıya doğru aralanan, yuxarıdan və aşağıdan girdələşmiş kiçik qanovlarla bəzədilməsi ilə;

-gövdənin üç: qabarıq səthi olan çevrilmiş kəsik konis şəklində yuxarı alçaq, kiçik diametrlə orta silindrik və qabarıq səthli aşağı silindrik hissədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;

-orta hissənin halqavari boğum şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-halqavari qanovların halqavari boğum sahəsində yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdənin yuxarı hissəsində çevrə üzrə iki dəfə yerləşdirilmiş istehsalçı müəssisənin əmtəə nişanını simvollaşdıran qabarıq "Çinqıllı" yazısının olması ilə;

-gövdənin aşağı hissəsində çevrə üzrə qarşı-qarşıya iki dəfə yerləşdirilmiş, aralarında qabarıq "Çinqıllı" yazısı olan, iti bucağı aşağı yönəlmiş üçbucaqlı dərinliklərin olması ilə;

-əsasın "ayaqcıqlar" şəklində butulkanın dibini formalaşdıran növbələşən çıxıntılar və dərinliklər şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S 2012 0038

(22) 13.09.2012

(51) 09-01

(71) «Düdəngə-Şərab» Açıq Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Şirəliyev Qasım Mamoş oğlu (AZ)

(54) BUTULKA

(57) Butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

-kompozisiya elementlərinin tərkibi: tac, boğazlıq, girdə çiyinlər, hündür silindrik gövdə və dib

ilə;



-tacın halqavari çənbər və kənarı üzrə şaquli çərtmələrlə konusvari formada yerinə yetirilməsi ilə;

-boğazlığın, pilləvari çıxıntı vasitəsilə aşağı silindrik hissəyə keçid ilə yuxarı hissədə konusvari forması ilə;

-butulkanın çiyinlərinin plastik işlənməsi ilə;

-dibin çevrəsi üzrə çərtmələrin yerinə yetirilməsi ilə;

-şüşədən yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

-gövdənin yuxarı və aşağı hissəsinin öndən və arxadan qatlarla örtülmüş parçanı təqlid edən fakturalı naxışla bəzədilməsi ilə, bu zaman yuxarı və aşağı hissələrin naxışları güzgü simmetriyasına malikdirlər;

-naxışların arasında etiket üçün hamar səthin olması ilə;

-gövdənin ön və arxa səthlərinin dekorunun eyni yerinə yetirilməsi ilə;

-dibin azacıq çökük yerinə yetirilməsi ilə;

-dibdə sağ və sol tərəflərdən düzbucaqlı yarığın olması ilə.

(21) S 2012 0011

(22) 24.02.2012

(51) 09-03

09-05

(71) Zakrıtoye aksionernoye obşestvo

“Eksperimentalnoye konditerskoye obyedineniye
“Voloqda” (RU)

(72) Silkin İlya İgoreviç (RU)

(74) Əfəndiyev Abbas Vagif oğlu (AZ)

(54) TORT ÜÇÜN QABLAŞDIRMA (10 variant)

(57) Tort üçün qablaşdırma (10 variant) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

-vahid karton açılışdan qatlanmış həcmli qutu şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-qutunun baş tərəf klapanları olan yastı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- bir klapanın bəndli, ikinci klapanın isə açılan qapaq şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-səth üzərində təsviri elementlərin və şrift qrafikasının olması ilə;

-sağ hissənin üz tərəfində perspektivdə kəsiyin səthində tünd və açıq rəngli qatların görünən növbələşməsi ilə vafli tortunun kəsilmiş diliminin - seqmentinin təsviri ilə kompozisiyanın olması ilə;

- qutunun üz tərəfində təsviri və qrafik elementlərin üfüqi istiqamətlənmiş tərtib olunması ilə.

1-ci variant fərqlənir:



- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan səthində yüngül düyü qatı olan vafli tortu diliminin, səpələnmiş qəhvə dənələrinin və üyüdülmüş qəhvə tozunun naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən səthində yüngül düyü olan vafli tortu

diliminin, qəhvə dənələrinin və üyüdülmüş qəhvənin, və boşqabın arxasında yerləşən, nəlbəkədə ağ kütlə ilə dolu olan fincanın naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfüqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda səthində yüngül düyü olan vafli tortu diliminin və qəhvə dənələrinin naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısının; naturalistik təsvirin altında yerləşən için növünün yazılışının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun açıq mixəyi rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin mixəyi rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı və mixəyi rənglə; nəlbəki ilə flncan, boşqab və yüngül düyü təsvirlərinin ağ və boz rənglə; qəhvə dənələrinin və üyüdülmüş qəhvənin mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; için növünün şrift yazılarının ağ rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin ağ rənglə və mixəyi rəng dərəcələri ilə; lövhələrin mixəyi rənglə koloristik işlənməsi ilə.

2-ci variant fərqlənir:



- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan səthində findıq qırıntısı olan vafli tortu diliminin, və təmizlənmiş findıq ilə badamın naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən səthində findıq qırıntısı olan vafli tortu diliminin, və təmizlənmiş findıq ilə badamın, və boşqabın

arkasında yerləşən, fındıqların, badamın yarpaqlar ilə naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

- hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda səthində fındıqlar olan vafli tortu diliminin və fındıqların naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının yazısını; naturalistik təsvirin altında yerləşən üçün növünün şrift yazısının olması ilə;

- üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun açıq sarı-yaşıl rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin tünd mixəyi rənglə işlənməsi ilə;

- vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı, mixəyi rənglə; fındıq təsvirlərinin ağ və mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; üçün növünün şrift yazılarının ağ rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin ağ rənglə və mixəyi rəng dərəcələri ilə; lövhələrin tünd mixəyi rənglə koloristik işlənməsi ilə.

3-cü variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan, üstünə qabarıq şəkildə şokolad tökülmüş vafli tortu diliminin, şarşəkilli trüfel konfetinin, tökülmüş şokolad zolaqlarından ibarət fiqurlu şəklin, qəhvə dənələrinin və üyüdülmüş qəhvə tozunun naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən vafli tortu diliminin, şarşəkilli trüfel konfetinin, tökülmüş şokolad zolaqlarından ibarət fiqurlu şəklin, qəhvə dənələrinin və üyüdülmüş qəhvənin, və aşağı hissədə yerləşən, boşqabın arkasında olan nəlbəkiddə

qəhvə ilə dolu olan fincanın naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda vafli tortu diliminin, şarşəkilli trüfel konfetinin və qəhvə dənələrinin naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; naturalistik təsvirin altında yerləşən üçün növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun tünd mixəyi rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin mixəyi rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı, mixəyi rənglə; nəlbəki ilə fincan və konfet təsvirlərinin açıq mixəyi rənglə, boşqab təsvirlərinin ağ və boz rənglə; qəhvə dənələri və üyüdülmüş qəhvə təsvirlərinin açıq mixəyi və tünd mixəyi rənglə; tökülmüş şokolad izlərindən ibarət fiqurlu şəklin tünd mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; üçün növünün şrift yazılarının ağ rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin mixəyi rəng dərəcələri ilə; lövhələrin mixəyi rənglə koloristik işlənməsi ilə.

4-cü variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan, üstünə qabarıq şəkildə şokolad tökülmüş vafli tortu diliminin, təmizlənmiş fındıq və şokolad yonqarının naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısının; məhsulun adının altında yerləşən, üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən, üstünə şokolad tökülmüş vafli tortu diliminin, təmizlənmiş fındıq və şokolad yonqarının, və

boşqabın arxasında yerləşən fındıqların yarpaqlarla naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfliqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda vafli tortu diliminin, fındıqların və şokolad yonqarının naturalistik təsvirlərinin; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısının; naturalistik təsvirin altında yerləşən üçün növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun tünd mixəyi rənglə, üz və arxa tərəflərlə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin açıq yaşıl rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirinin ağ, sarı, mixəyi rənglə; fındıqların yarpaqlarla təsvirinin ağ, yaşıl, sarı, mixəyi rənglə; şokolad yonqarı təsvirinin mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; üçün növünün şrift yazılarının mixəyi rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin mixəyi rəng dərəcələri ilə; lövhələrin tutqun açıq yaşıl rənglə koloristik işlənməsi ilə.

5-ci variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan səthində fındıq qırıntısı olan vafli tortu diliminin, qabıqlı fındıqların, təmizlənmiş fındıqların, yarpağın və qaymaqlı pomadkanın naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən səthində fındıq qırıntısı olan vafli tortu diliminin, fındıqların, yarpağın və qaymaqlı pomadkanın,

və boşqabın arxasında yerləşən, qabıqlı fındıqların və qaymaqlı pomadkanın naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda səthində fındıqlar olan vafli tortu diliminin, fındıqların, yarpağın və qaymaqlı pomadkanın naturalistik təsvirlərinin; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısının; naturalistik təsvirin altında yerləşən üçün növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun açıq yaşıl rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin tünd yaşıl rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirinin ağ, sarı və mixəyi rənglə; fındıqların yarpaqlarla təsvirinin ağ, yaşıl və mixəyi rənglə; pomadkanın təsvirinin ağ rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; üçün növünün şrift yazılarının ağ rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin açıq-yaşıl rəng dərəcələri ilə; lövhələrin tünd yaşıl rənglə koloristik işlənməsi ilə.

6-cı variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan, üstünə qabarıq şəkildə şokolad qatı tökülmüş vafli tortu diliminin, üstünə qismən şokolad tökülmüş dondurma kürəciyinin. tökülmüş şokolad zolaqlarından ibarət fiqurlu şəklin və yarpaqların naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən üstünə şokolad tökülmüş vafli tortu diliminin, üstünə qismən şokolad tökülmüş dondurma

kürəciyinin, tökülmüş şokolad zolaqlarından ibarət fiqurlu şəklin və yarpaqların, və boşqabın arxasında yerləşən dondurma kürəciyinin və yarpaqların naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şrift yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda vafli tortu diliminin, dondurma kürəciyinin, şokoladdan düzəldilmiş fiqurlu şəklin və yarpaqların naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısını; naturalistik təsvirin altında yerləşən üçün növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun tünd mixəyi rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin sarı rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı, mixəyi rənglə; dondurma təsvirinin ağ, sarı və açıq mixəyi rənglə; yarpaqların təsvirinin yaşıl rənglə; boşqab təsvirinin ağ və boz rənglə; şokoladdan düzəldilmiş fiqurlu şəklin tünd mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; üçün növünün şrift yazılarının tünd mixəyi rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin mixəyi rəng dərəcələri ilə; lövhələrin sarı rənglə koloristik işlənməsi ilə.

7-ci variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan, üst hissəsində səpmə toz qatı olan vafli tortu diliminin, üstünə tökülmüş bişirilmiş qatı süddən alınmış fiqurlu şəklin və yarısına qədər qatı südlə dolu olan qaşığın, fındıq parçalarının naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən vafli tortu diliminin, üstünə tökülmüş bişirilmiş qatı süddən alınmış fiqurlu şəklin və qatı südlə dolu olan qaşığın, və boşqabın arxasında yerləşən bişirilmiş qatı südlə dolu fincanın naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şrift yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən üçün növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda vafli tortu diliminin, bişirilmiş qatı süddən alınmış fiqurlu şəklin və qatı südlə dolu qaşığın naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısını; naturalistik təsvirin altında yerləşən üçün növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun mavi rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin tünd göy rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı, açıq mixəyi rənglə; üstünə tökülmüş qatı süddən alınmış fiqurlu şəklin təsvirinin açıq mixəyi rənglə; qaşığın təsvirinin gümüşü rənglə; boşqab təsvirinin ağ və boz rənglə; nəlbəkiddə doldurulmuş fincan təsvirinin tünd mavi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, bürüncü və tünd mixəyi rənglə; üçün növünün şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin mavi və göy rəng dərəcələri ilə; lövhələrin tünd gey rənglə koloristik işlənməsi ilə.

8-ci variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan, üstündə açıq rəngli səpmə toz qatı olan vafli tortu diliminin, mürəbbə damcılarının, fındıq parçalarının və yoğurt ilə dolu qaşığın naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının

altında yerləşən, için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən üstündə açıq rəngli səpmə toz olan vafli tortu diliminin, mürəbbə damcılarının, fındıq parçalarının və qaşığın, və boşqabın arxasında yerləşən yoğurtla dolu stəkanın naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şrift yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

- hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda vafli tortu diliminin, mürəbbə damcılarının və qaşığın naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısını; naturalistik təsvirin altında yerləşən için növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun açıq çəhrayı rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin çəhrayı rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı, mixəyi rənglə; mürəbbə damcılarını təsvirinin çəhrayı rənglə; qaşığı təsvirinin gümüşü rənglə; boşqab təsvirinin ağ və boz rənglə; doldurulmuş stəkan təsvirinin ağ, yaşıl və çəhrayı rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; için növünün şrift yazılarının mixəyi rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin çəhrayı rəng dərəcələri ilə; lövhələrin çəhrayı rənglə koloristik işlənməsi ilə.

9-ci variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan, üstünə qabarıq şəkildə şokolad tökülmüş vafli tortu diliminin, şokolad yonqarının və yoğurtla dolu qaşığın naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş

və sol aşağı hissədə yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən vafli tortu diliminin, şokolad yonqarının və yoğurtla dolu qaşığın, və arxa tərəfdə yerləşən, boşqabın arxasında olan üzərində şokolad yonqarı olan yoğurtla dolu olan fincanın naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə üz tərəfdəki naturalistik təsvirlərlə və yazılarla eyni olan mətn bloklarının və sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda vafli tortu diliminin, şokolad yonqarının və qaşığın naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; naturalistik təsvirin altında yerləşən için növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun mixəyi rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin yasəmən rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı, mixəyi rənglə; şokolad yonqarı təsvirinin mixəyi rənglə; qaşığı təsvirinin gümüşü rənglə; boşqab təsvirinin ağ və boz rənglə; doldurulmuş stəkan təsvirinin ağ və mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, qara və bürüncü rənglə; için növünün şrift yazılarının mixəyi rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin mixəyi rəng dərəcələri ilə; lövhələrin yasəmən rənglə koloristik işlənməsi ilə.

10-cu variant fərqlənir:



-üz tərəfin sağ hissədə yerləşən düzbucaqlı boşqabda olan, üstünə qabarıq şəkildə şokolad tökülmüş vafli tortu diliminin, tökülmüş şokolad zolaqlarından ibarət fiqurlu şəklin, və şirniyyat parçası ilə birlikdə krem-brüle ilə

yarıdolu qaşığı, iki tikə şəkərlərinin naturalistik təsvirlərini; sol tərəfdə yerləşən, tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirini; sol yuxarı hissədə yerləşən şüar ilə dalğalı zolaq; iki sətirdə yerinə yetirilmiş və sol aşağı masada yerləşən məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; məhsulun adının altında yerləşən, için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla tərtib edilməsi ilə;

-arxa tərəfin, üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan, düzbucaqlı boşqabda yerləşən üstünə şokolad tökülmüş vafli tortu diliminin, tökülmüş şokolad zolaqlarından ibarət fiqurlu şəkl, və şirniyyat parçası ilə birlikdə krem-brülə ilə yarıdolu qaşığı, iki tikə şəkərləmənin, və boşqabın arxasında yerləşən yarpaqları olan çiçəyin və krem-brülə doldurulmuş tutumun naturalistik təsvirlərini; üz tərəfdəki təsvirlərlə eyni olan və yuxarı hissədə yerləşən tutqun tonlarda küçə kafesi binasının fasadı fonunda masaların, çətirlərin və adamların təsvirlərini; üz tərəfdəki yazı ilə eyni olan və orta hissədə yerləşən iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının şrift yazısını; üz tərəfdəki lövhə ilə eyni olan və naturalistik təsvirlərin altında yerləşən için növünün yazılışı ilə düzbucaqlı lövhə saxlamaqla, qrafik üfqi istiqamətlənmiş şəkildə tərtib edilməsi ilə;

-hər bir böyük yan tərəfdə mətn bloklarının və arxa tərəfdə aşağı hissədə yerləşən təsvirlərlə eyni olan, sağ hissədə düzbucaqlı lövhə fonunda yerləşən vafli tortu diliminin, şokoladdan düzəldilmiş fiqurlu şəkl, şirniyyat parçası ilə birlikdə üstündə krem-brülə olan qaşığı, iki tikə şəkərləmənin, çiçək və doldurulmuş tutumun naturalistik təsvirlərini; naturalistik təsvirin üstündə yerləşən, iki sətirdə yerinə yetirilmiş məhsulun adının stilləşdirilmiş şriftlə yazısını; naturalistik təsvirin altında yerləşən için növünün şrift yazısının olması ilə;

-üz, arxa və böyük yan tərəflərin fonunun mixəyi rənglə, üz və arxa tərəflərə qismən keçməklə kiçik yan tərəflərin qırmızı rənglə işlənməsi ilə;

-vafli tortu dilimləri təsvirlərinin ağ, sarı, mixəyi rənglə; fiqurlu şəkil təsvirinin narıncı və mixəyi; krem-brülə ilə dolu qaşığı təsvirinin boz, ağ və mixəyi rənglə; boşqab təsvirinin ağ və boz rənglə; doldurulmuş tutum təsvirinin ağ və mixəyi rənglə; çiçək təsvirinin ağ, sarı, yaşıl və mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; məhsulun adının şrift yazılarının ağ, bürüncü və tünd mixəyi rənglə; için növünün şrift yazılarının mixəyi rənglə; masaların, çətirlərin, adamların və binanın fasadının təsvirlərinin mixəyi rəng dəyərləri ilə; lövhələrin qırmızı rənglə koloristik işlənməsi ilə.

(21) S 2012 0012

(22) 24.02.2012

(51) 09-03

09-05

(71) Zakrıtoye aktsionernoye obşestvo

“Eksperimentalnoye konditerskoye obyedineniye

“Voloqda” (RU)

(72) Silkin İlya İgoreviç (RU)

(74) Əfəndiyev Abbas Vagif oğlu (AZ)

(54) QƏNNADI MƏMULATLARI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA (6 variant)

(57) Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma" (6 variant) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

-qablaşdırmanın yastı paralelepiped - baş tərəflərində bitişik yerləri olan üfqi xətt üzrə genişlənən paket şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-qablaşdırmanın əmələ gələn baş tərəflər üzrə lehimlənmiş, düzbucaqlı açılışı olan qatlanmış vahid nazik təbəqədən yerinə yetirilməsi ilə;

- üz və yan səthlərin üzərində təsviri elementlər, qrafik, şrift elementləri və məlumat blokları yerləşdirilmiş rəngli tökmə fonla yerinə yetirilməsi ilə;

- qablaşdırmanın üz səthində, perspektivdə qablaşdırılmış məhsulun kəsilmiş diliminin təsviri ilə kəsiyin səthində görünən tünd və açıq rəngli qatların növbələşməsi ilə kompozisiyanın olması ilə;

-stilləşdirilmiş şriftlə məmulatın adının yazılışlarının yerinə yetirilməsi ilə;

-için növünü göstərən yazının xırda şriftlə yerinə yetirilməsi ilə.

Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma (1-ci variant) fərqlənilir:



- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən və biri digərinin kənarına dayanmaqla 2 tikə ruletin, yarpaqcıqlar ilə qaragilə giləmeyvələrinin və güzgü səthində kompozisiya elementlərinin yerləşməsinin təqlidi ilə olan kölgələr ilə tökülmüş cəmdən alınan fiqurlu şəklin naturalistik perspektiv təsvirlərini saxlayan təsviri kompozisiya ilə; üz tərəfdən böyük yan tərəflərə səlis keçid ilə sol hissədə yerləşən kiçik budaqlar və yarpaqlardan ibarət stilləşdirilmiş bitki ornamentləri ilə; sağ yuxarı hissədə yerləşən şrift yazısının olduğu dalğalı zolaq ilə; sol hissədə bitki ornamentinin üzərinə qoyulmaqla məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı ilə; məhsulun adının altında yerləşən için adının şrift yazısı ilə tərtib olunması ilə;

- bir yan tərəfin, üz tərəfdə yerləşən şrift yazıları ilə eyni olan sol hissədə yerləşən məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı, və sağ hissədə yerləşən için adının şrift yazısı ilə qrafik tərtibatı ilə;

-çoxkonturlu haşiyə və kölgə verməklə məhsulun adının olduğu stilləşdirilmiş ikisətirlik aşağı yazı şriftinin yerinə yetirilməsi ilə;

-qablaşdırmanın fonunun - açıq-bej rənglə, qaynaq tikişləri olan kiçik tərəflərin - bənövşəyi-mavi rənglə; rulet tikələrinin təsvirinin ağ-sarı-göy-mixəyi rəng tonlarında; yarpaqcıqlar ilə qaragib giləmeyvələrinin təsvirinin yaşıl-göy-bənövşəyi rəng tonlarında cem təsvirinin qırmızı rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; bitki ornamentinin qızılı rəng dərəcələri ilə; məhsulun adının şrift yazılarının bürüncü, ağ, mixəyi və qırmızı rənglərlə; için adının şrift yazılarının bənövşəyi-mavi rənglə koloristik işlənməsi ilə.

Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma (2-ci variant) fərqlənir:



- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən və biri digərinin kənarına dayanmaqla 2 tikə ruletin yarpaqcıqlarla, çiçək ilə bağ çiyələyi giləmeyvələrinin naturalistik təsvirlərini və güzgü səthində kompozisiya elementlərinin yerləşməsinin təqlidi ilə olan kölgələr ilə tökülmüş cemdən alınan fiqurlu şəkil saxlayan təsviri kompozisiya ilə; üz tərəfdən böyük yan tərəflərə səlis keçid ilə sol hissədə yerləşən kiçik budaqlar və yarpaqlardan ibarət stilləşdirilmiş bitki ornamentini ilə; sağ yuxarı hissədə yerləşən şrift yazısını olduğu dalğalı zolaq ilə; sol hissədə bitki ornamentinin üzərinə qoyulmaqla məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı ilə; məhsulun adının altında yerləşən için adının şrift yazısı ilə tərtib olunması ilə;

- bir yan tərəfin, üz tərəfdə yerləşən şrift yazıları ilə eyni olan sol hissədə yerləşən məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı, və sağ hissədə yerləşən için adının şrift yazısı ilə qrafik tərtibatı ilə;

- çoxkonturlu haşiyə və kölgə verməklə məhsulun adının olduğu stilləşdirilmiş ikisətirlik aşağı yazı şriftinin yerinə yetirilməsi ilə;

- qablaşdırmanın fonunun - açıq-bej rənglə, qaynaq tikişləri olan kiçik tərəflərin - qırmızı rənglə; rulet tikələrinin təsvirinin ağ-sarı-qırmızı-mixəyi rəng tonlarında; yarpaqcıqlar ilə çiyələk giləmeyvələrinin təsvirinin yaşıl-ağ-sarı-qırmızı rəng tonlarında, cem təsvirinin qırmızı rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; bitki ornamentinin qızılı rəng dərəcələri ilə; məhsulun adının şrift yazılarının bürüncü, ağ, mixəyi və qırmızı rənglərlə; için adının şrift yazılarının qırmızı rənglə koloristik işlənməsi ilə.

Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma (3-cü variant) fərqlənir:



- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən və biri digərinin kənarına dayanmaqla 2 tikə ruletin, yarpaqcıqlarla, moruq giləmeyvələrinin naturalistik təsvirlərini və güzgü səthində kompozisiya elementlərinin yerləşməsinin təqlidi ilə olan kölgələr ilə tökülmüş cemdən alınan fiqurlu şəkil saxlayan təsviri kompozisiya ilə; üz tərəfdən böyük yan tərəflərə səlis keçid ilə sol hissədə yerləşən kiçik budaqlar və yarpaqlardan ibarət stilləşdirilmiş bitki ornamentini ilə; sağ yuxarı hissədə yerləşən şrift yazısını olduğu dalğalı zolaq ilə; sol hissədə bitki ornamentinin üzərinə qoyulmaqla məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı ilə; məhsulun adının altında yerləşən için adının şrift yazısı ilə tərtib olunması ilə;

- bir yan tərəfin, üz tərəfdə yerləşən şrift yazıları ilə eyni olan sol hissədə yerləşən məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı, və sağ hissədə yerləşən için adının şrift yazısı ilə qrafik tərtibatı ilə;

- çoxkonturlu haşiyə və kölgə verməklə məhsulun adının olduğu stilləşdirilmiş ikisətirlik aşağı yazı şriftinin yerinə yetirilməsi ilə;

- qablaşdırmanın fonunun - açıq-bej rənglə, qaynaq tikişləri olan kiçik tərəflərin - moruğu rənglə; rulet tikələrinin təsvirinin ağ-sarı-qırmızı-mixəyi rəng tonlarında; yarpaqcıqlar ilə moruq giləmeyvələrinin təsvirinin yaşıl və qırmızı rəng tonlarında, cem təsvirinin qırmızı-mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; bitki ornamentinin qızılı rəng dərəcələri ilə; məhsulun adının şrift yazılarının bürüncü, ağ, mixəyi və qırmızı rənglərlə; için adının şrift yazılarının moruğu rənglə koloristik işlənməsi ilə.

Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma (4-cü variant) fərqlənir:



- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən və biri digərinin kənarına dayanmaqla 2 tikə ruletin, yarpaqcıqlarla, böyütkən, qaragilə, moruq və çiyələk giləmeyvələrinin naturalistik təsvirlərini, güzgü səthində kompozisiya elementlərinin yerləşməsinin təqlidi ilə olan kölgələr ilə tökülmüş cemdən alınan fiqurlu şəkil saxlayan təsviri kompozisiya ilə; üz tərəfdən böyük yan tərəflərə səlis keçid ilə sol hissədə yerləşən kiçik budaqlar və yarpaqlardan ibarət stilləşdirilmiş bitki ornamentləri ilə; sağ yuxarı hissədə yerləşən kiçik budaqlar və yarpaqlardan ibarət stilləşdirilmiş bitki ornamentləri ilə; sağ yuxarı hissədə yerləşən şrift yazısının olduğu dalğalı zolaq ilə; sol hissədə bitki ornamentinin üzərinə qoyulmaqla məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı ilə; məhsulun adının altında yerləşən üçün adının şrift yazısı ilə tərtib olunması ilə;

- bir yan tərəfin, üz tərəfdə yerləşən şrift yazıları ilə eyni olan sol hissədə yerləşən məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı, və sağ hissədə yerləşən üçün adının şrift yazısı ilə qrafik tərtibatı ilə;

- çoxkonturlu haşiyə və kölgə verməklə məhsulun adının olduğu stilləşdirilmiş ikisətirlik aşağı yazı şriftinin yerinə yetirilməsi ilə;

- qablaşdırmanın fonunun - açıq-bej rənglə, qaynaq tikişləri olan kiçik tərəflərin - tünd bənövşəyi rənglə; rulet tikələrinin təsvirinin ağ-sarı-qırmızı-mixəyi rəng tonlarında; yarpaqcıqlar ilə moruq və çiyələk giləmeyvələrinin təsvirinin yaşıl-qırmızı rəng tonlarında, böyütkən giləmeyvələrininkini qara rənglə, qaragilə giləmeyvələrininkini göy-bənövşəyi rənglə, cem təsvirinin qırmızı-mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; bitki ornamentinin qızılı rəng dərəcələri ilə; məhsulun adının şrift yazılarının bürüncü, ağ, mixəyi və qırmızı rənglərlə; üçün adının şrift yazılarının bənövşəyi rənglə koloristik işlənməsi ilə.

Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma (5-ci variant) fərqlənir:

- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən və biri digərinin kənarına dayanmaqla 2 tikə ruletin naturalistik təsvirini, ön planda krem-brüle ilə qaşığı, arxa planda krem-brüle ilə dolu tutum və tökülmüş cemdən alınan fiqurlu şəkil saxlayan təsviri kompozisiya ilə; üz tərəfdən böyük yan tərəflərə səlis keçid ilə sol hissədə yerləşən kiçik budaqlar və yarpaqlardan ibarət stilləşdirilmiş bitki ornamentləri ilə; sağ yuxarı hissədə yerləşən şrift yazısının olduğu dalğalı zolaq ilə; sol hissədə bitki ornamentinin üzərinə qoyulmaqla məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı ilə; məhsulun adının altında yerləşən üçün adının şrift yazısı ilə tərtib olunması ilə;

- bir yan tərəfin, üz tərəfdə yerləşən şrift yazıları ilə eyni olan sol hissədə yerləşən məhsulun adının ikisətirlik şrift yazısı, və sağ hissədə yerləşən üçün adının şrift yazısı ilə qrafik tərtibatı ilə;

- çoxkonturlu haşiyə və kölgə verməklə məhsulun adının olduğu stilləşdirilmiş ikisətirlik aşağı yazı şriftinin yerinə yetirilməsi ilə;

- qablaşdırmanın fonunun - açıq-bej rənglə, qaynaq tikişləri olan kiçik tərəflərin - mixəyi rənglə; rulet tikələrinin təsvirinin ağ-sarı-mixəyi rəng tonlarında; qaşığı təsvirinin - gümüşü rənglə, cem təsvirinin sarı-mixəyi rənglə; dalğalı zolağın qırmızı rənglə; qabın təsvirinin ağ-sarı-mixəyi rəng tonlarında; bitki ornamentinin qızılı rəng dərəcələri ilə; məhsulun adının şrift yazılarının bürüncü, ağ, mixəyi və qırmızı rənglərlə; üçün adının şrift yazılarının mixəyi rənglə koloristik işlənməsi ilə.

Qənnadı məmulatları üçün qablaşdırma (6-cı variant) fərqlənir:



- üz tərəfin sağ hissədə yerləşən və biri digərinin kənarına dayanmaqla 2 tikə ruletin naturalistik təsvirini, ön planda krem-brülə ilə qaşiq, səpələnmiş kofe dənələri, arxa planda nəlbəkisində qənnadı borucuqları olan kapuçino ilə doldurulmuş fincan və güzgü səthində kompozisiya elementlərinin yerləşməsinin təqlidi ilə olan kölgələr ilə şokoladdan alınan fiqurlu şəkil saxlayan təsviri kompozisiya ilə; üz tərəfdən böyük yan tərəflərə səlis keçid ilə sol hissədə yerləşən kiçik budaqlar və yarpaqlardan ibarət stilləşdirilmiş bitki ornamenti ilə; sağ yuxarı hissədə yerləşən şrift yazısının olduğu dalğalı zolaq ilə; sol hissədə bitki ornamentinin üzərinə qoyulmaqla məhsulun adının ikisətirlilik şrift yazısı ilə; məhsulun adının altında yerləşən için adının şrift yazısı ilə tərtib olunması ilə;
- bir böyük yan tərəfin, üz tərəfdə yerləşən şrift yazıları ilə eyni olan sol hissədə yerləşən məhsulun adının ikisətirlilik şrift yazısı. və sağ hissədə yerləşən için adının şrift yazısı ilə qrafik tərtibatı ilə;
- çoxkonturlu haşiyə və kölgə verməklə məhsulun adının olduğu stilləşdirilmiş ikisətirlilik aşağı yazı şriftinin yerinə yetirilməsi ilə;
- qablaşdırmanın fonunun - açıq-bej rənglə qaynaq tikişləri olan kiçik tərəflərin - mixəyi rənglə; rulet tikələrinin təsvirinin ağ-sarı-mixəyi rəng tonlarında; kofe dənələrinin - mixəyi rənglə, şokoladın - tünd mixəyi rənglə, içində kofe olan fincanın ağ və mixəyi rəng tonlarında, dalğalı zolağın qırmızı rənglə; bitki ornamentinin qızılı rəng dərəcələri ilə; məhsulun adının şrift yazılarının bürüncü, ağ, mixəyi və qırmızı rənglərlə; için adının şrift yazılarının mixəyi rənglə koloristik işlənməsi ilə.



- şəffaf qablaşdırma materialından yerinə yetirilməsi ilə;
- üfüqi tikişlərin yaşıl rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- paketin ön tərəfinin dəyirmi yuxarı küncələri və fiqurlu əyilmiş aşağı kənarı olan kvadrat pəncərənin əmələ gəlməsi ilə dəyişən enli çərçivə ilə bəzədilmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivənin qırmızı rəngdə, diaqonal üzrə növbələşən qızılı sünbüllərin təsviri ilə bəzədilmiş yerinə yetirilməsi ilə;

(21) S 2013 0002

(22) 26.02.2013

(51) 09-03

(71) "Gəmiqaya Bərəkət Qida Məhsulları" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Emin Uçar Rəsul oğlu (AZ)

(54) MAKARON MƏMULATLARI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA

(57) Makaron məmulları üçün qablaşdırma aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- düzbucaqlı yastı paket formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- paketin yuxarı və aşağı kənarlarında üfüqi və arxa tərəfində mərkəzi şaquli qaynaq tikişlərinin olması ilə;
- paketin ön tərəfində qrafik təsvirlərin və şrift yazılarının olması ilə;
- paketin arxa tərəfinin şaquli tikiş xəttinə nəzərən, üzərində istehsalçının əmtəə nişanı, müxtəlif dillərdə məlumat və xəbərdarlıq yazıları və ştrix-kod yerləşən sağ və sol hissəyə ayrılması ilə;
- fərqlənir:



- paketin yuxarı hissəsinin mərkəzində çərçivəni və pəncərəni örtən qara oval lövhə fonunda yerinə yetirilmiş "Bərəkət" əmtəə nişanının təsvirinin olması ilə;
- əmtəə nişanının lövhəsinin yuxarı hissəsində sünbüllərin təsvirinin, aşağı hissəsində isə üzərində "Makaron

Məmulatları” yazısı olan yaşıl dalğavari rəngli zolağın yerləşdirilməsi ilə;

-pəncərənin sol aşağı küncündə sünbüllər, tərəvəzlər və göyərtdən ibarət kompozisiyanın, sağ aşağı küncündə isə qızılı kölgə effektiv latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş məlumat yazısının olması ilə;

-pəncərənin fiqurlu əyilmiş aşağı kənarının altında məhsulun çəkisini göstərən yazının olması ilə;

-paketin arxa tərəfindəki istehsalçının “Bərəkət” və “Gəmiqaya” əmtəə nişanlarının, məlumat və xəbərdarlıq yazılarının və ştrix-kodun şaquli tikiş xəttinə nəzərən simmetrik yerləşən bej rəngli iki lövhə üzərində yerləşdirilməsi ilə.

(21) S 2012 0030

(22) 09.08.2012

(51) 19-06

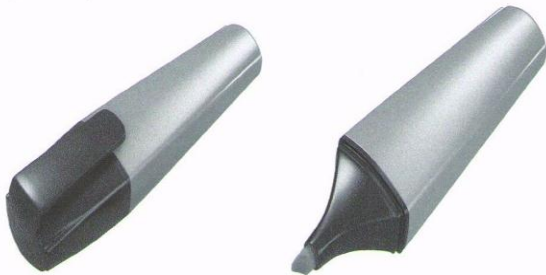
(71) Erix Krauze Finland Oy (FI)

(72) Beloqlazov Dmitriy Aleksandroviç (RU)

(74) Əfəndiyev Abbas Vəqif oğlu (AZ)

(54) MARKER

(57) Marker aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur: kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə və qapaqcıq ilə;



-gövdənin iki hissədən: yazı elementinə malik olan kiçik ön hissə və böyük arxa hissədən ibarət olması ilə;

- böyük hissənin girdələşdirilmiş tillərə malik olan və arxa uc sahəyə doğru pəzşəkili daraldılmış uzunsov paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-qapaqcığın baş tərəfə doğru daraldılmış pəzşəkili formada yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdənin böyük hissəsinin tonunun gövdənin kiçik hissəsinin və qapaqcığın tonundan fərqli olması ilə; fərqlənir:



-gövdənin böyük hissəsinin qabaq və arxa üzlərinin qövşşəkili qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdənin böyük hissəsinin uc sahəsinin köndələn kəsiyinin əsasən oval və öndə dəyirmi yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdənin kiçik hissəsinin qövşşəkili içəriyə doğru əyilmiş üzlərə, fırlanma cismi formasında uca, qapaqcıq üçün oturma yeri olan, onun oturacağı yanında pilləvari çıxıntıya malik olan kəsik piramida əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



-gövdənin tillərinin kənar sahələrinin və qapaqcığın markerin mərkəzinə doğru istiqamətdə "yox" dərəcəsinə qədər səlis enən içəriyə doğru əyilmiş sahələrlə yerinə yetirilməsi ilə; qapaqcığın qabaq və arxa üzlərinin qövşşəkili qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

-qapaqcığın qabaq və arxa üzlərinin qövşşəkili qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

-qapaqcığın baş tərəfinin öndə girdələşdirilmiş, köndələn kəsikdə isə əsasən oval yerinə yetirilməsi ilə;

-qapaqcığın, onun baş tərəfindən çıxan Г-şəkili, ucu azacıq girdələşdirilmiş enli yastı sıxac ilə yerinə yetirilməsi ilə; markerin bağlı vəziyyətində sıxac gövdəni qismən örtür.

(21) S 2011 0041

(22) 23.08.2011

(51) 23-01

(31) 001825977-0001

001825977-0002

001825977-0003

001825977-0004

(32) 24.02.2011

(33) EM

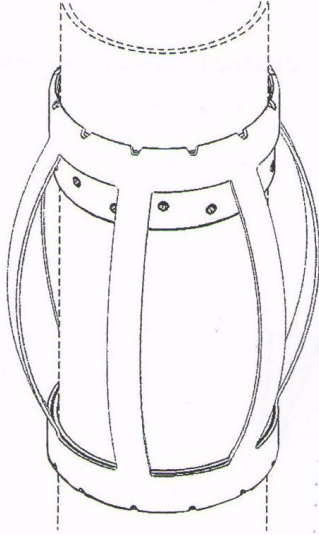
(71) Daunhoul Produkts Limited (GB)

(72) Endryu Keyt Kerk (GB), Yan Alaster Kerk (GB)

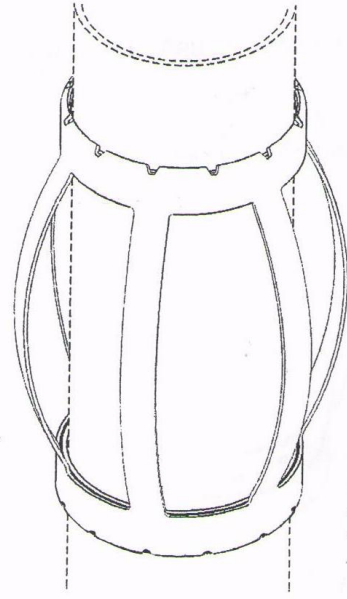
(74) Əfəndiyev Abbas Vəgif oğlu (AZ)

(54) MƏRKƏZLƏŞDİRİCİ QURĞU (4 variant)

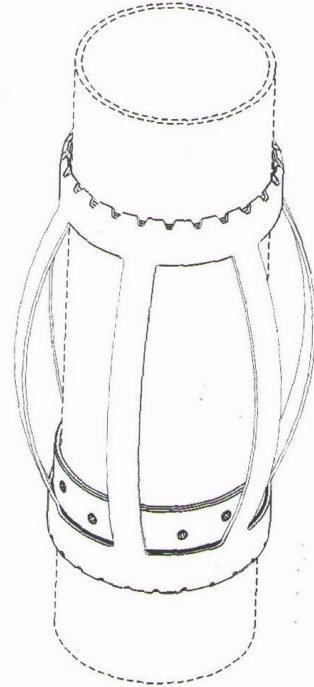
(57) Mərkəzləşdirici qurğu (4 variant) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
 -gövdənin düzbucaqlı kəsik seqmentlər ilə içiboş silindr şəklində nazik polad təbəqədən yerinə yetirilməsi ilə;
 -gövdənin üst və alt baş tərəflərdən sıxılmış və radial irəli çıxan resor zolaqlar ilə yerinə yetirilməsi ilə;
 -gövdənin baş tərəflərinin dişli və mərkəzə doğru çəpləndirilmiş xarici kənarlar ilə yerinə yetirilməsi ilə;

1-ci variant həmçinin xarakterizə olunur:

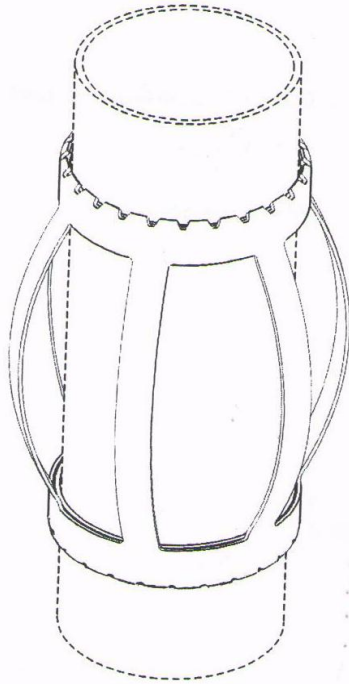
-gövdənin baş tərəflərinin böyük addımlı dişlərlə yerinə yetirilməsi ilə;
 -içəridən gövdənin yuxarı hissəsi ilə qovuşdurulan texnoloji dəliklər sırasına malik halqavari bəndin olması ilə;

2-ci variant həmçinin xarakterizə olunur:

- gövdənin baş tərəflərinin böyük addımlı dişlərlə yerinə yetirilməsi ilə;

3-cü variant həmçinin xarakterizə olunur:

- gövdənin baş tərəflərinin kiçik addımlı dişlərlə yerinə yetirilməsi ilə;
 - içəridən gövdənin aşağı hissəsi ilə qovuşdurulan texnoloji dəliklər sırasına malik halqavari bəndin olması ilə;

4-cü variant həmçinin xarakterizə olunur:

-gövdənin baş tərəflərinin kiçik addımlı dişlərlə yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S 2012 0019

(22) 09.04.2012

(51) 32-00

09-03

(31) 001967878-0001

001967878-0002

001967878-0003

001967878-0004

(32) 23.12.2011

(33) EM

(71) Chocoladefabriken Lindt & Sprüngli

AG, Seestrasse 204, 8802 Kilchberg, Switzerland

(CH)

(72) DOMINA Mirella (IT)

(74) Əfəndiyev Abbas Vagif oğlu (AZ)

(54) QIDA MƏHSULLARINA AİD QABLAŞDIRMA
QABI ÜÇÜN RƏSM (4 variant)

(57) Qida məhsulları üçün qablaşdırma qabı üçün rəsm (4 variant) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- şaquli istiqamətlənmiş düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;

- rəsmnin orta hissəsində şaquli istiqamətlənmiş haşiyələnmiş düzbucaqlı lövhənin olması ilə;

- rəsmnin yuxarı hissəsində şrift yazısının olması ilə;

- kakao paxlalarının stilləşdirilmiş təsvirlərinin olması ilə;

- məhsul və onun keyfiyyəti barədə məlumat yazılarının olması ilə;

fərqlənir:

- rəsmnin yuxarı sahəsində aşağı ucunda üçbucaqlı seqment kəsilmiş, üstü açıq qızılı rəngli iri və xırda şrift yazısı saxlayan üfuqi istiqamətlənmiş oval lövhə ilə örtülmüş şaquli zolağın olması ilə;

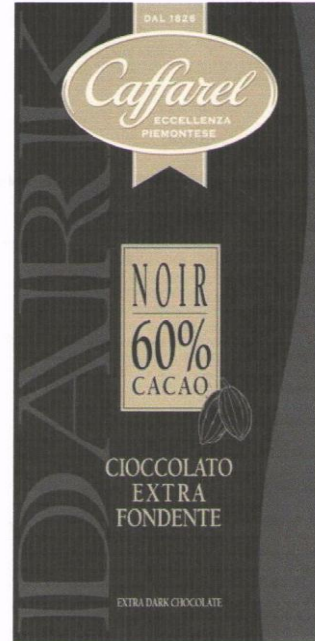
- şaquli zolağın və oval lövhənin açıq qızılı rəngli haşiyə ilə qızılı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;

- rəsmnin mərkəzi hissəsində üç sıra qara rəngli şrift yazıları ilə qızılı və qara rəngdə ikiqat haşiyəli düzbucaqlı lövhənin olması və kakao paxlaları təsvirinin onun sağ aşağı küncünü örtməsi ilə;

- rəsmnin sağ kənarı boyunca dalğalı sol kənarı olan şaquli zolağın olması ilə;

- sol tərəfdə şaquli şəkildə aşağıdan yuxarı yerləşən tünd boz rəngli iri şrift yazısı zolağının olması ilə;

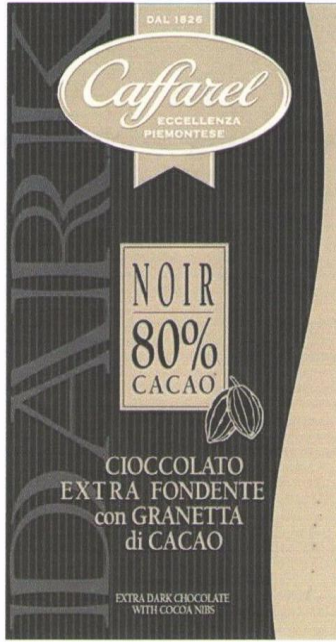
- rəsmnin əsas fonunun şaquli istiqamətlənmiş tünd boz rəngli ştrixləmə ilə qara rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;

1-ci variant həmçinin xarakterizə olunur:

- düzbucaqlı lövhənin - qızılı rəngdə, sağ dalğalı zolağın və kakao paxlaları təsvirinin - tünd boz rəngdə koloristik işlənməsi ilə;

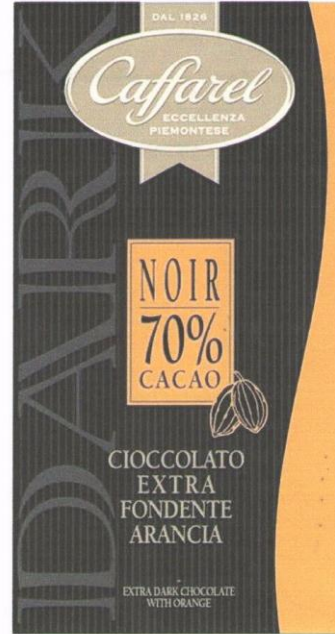
2-ci variant həmçinin xarakterizə olunur:

4-cü variant həmçinin xarakterizə olunur:

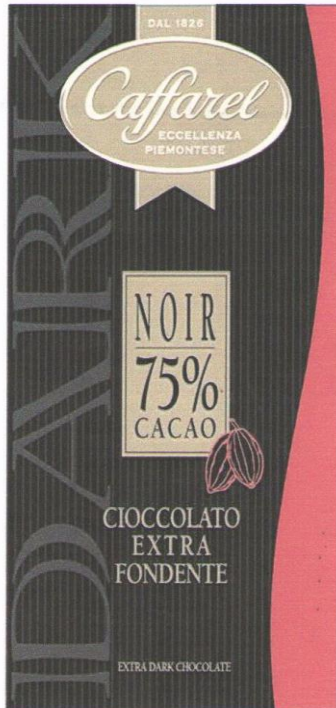


-düzbucaqlı lövhənin, sağ dalğalı zolağın və kakao paxlaları təsvirinin qızılı rəngdə koloristik işlənməsi ilə;

3-cü variant həmçinin xarakterizə olunur:



-düzbucaqlı lövhənin, sağ dalğalı zolağın və kakao paxlaları təsvirinin narıncı rəngdə koloristik işlənməsi ilə;



-düzbucaqlı lövhənin - qızılı rəngdə, sağ dalğalı zolağın və kakao paxlaları təsvirinin - qırmızı rəngdə koloristik işlənməsi ilə;

(21) S 2012 0027

(22) 27.07.2012

(51) 32-00

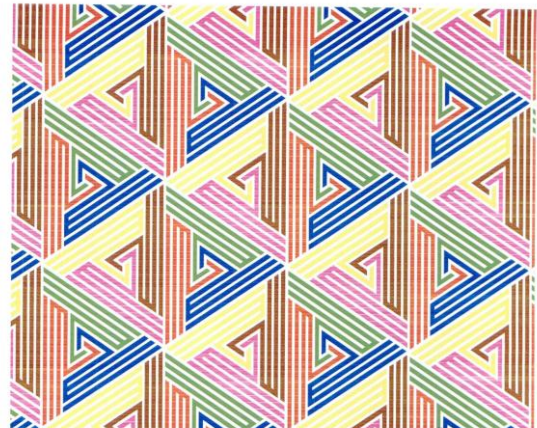
(71) Hüseynəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu (AZ)

(72) Hüseynəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu (AZ),
Hüseynəliyev Hüseynəli Məmməd oğlu (AZ)

(54) DEKORATİV ORNAMENT

(57) Dekorativ ornament ərəb hərfləri ilə yerinə yetirilmiş "ALLAH" sözünün stilləşdirilmiş yazılışı şəklində elementlərdən ibarət olmaqla, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

-ornamentin elementlərinin ucları çəpləndirilmiş eyni qalınlıqlı və fərqli uzunluqda xətlərdən əmələ gəlməklə yerinə yetirilməsi ilə;



-elementlərin bəzəkli işləmələrdə bir-birinə nəzərən 60° , 120° , 180° , 240° və 300° bucaq altında qarşılıqlı yerləşməsi imkanı və onların paralel xətləri arasındakı məsafənin eyni olması ilə;

-məmulatın, elementlərin müxtəlif rəng kombinasiyaları ilə yerinə yetirilməsi ilə.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏR HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

- (11) İ 2013 0063 (21) a 2009 0141
(51) A01C 1/08 (2006.01) (22) 08.07.2009
A01P 21/00 (2006.01)
(44) 28.09.2012
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Qasımov Nəymət Abbasəli oğlu (AZ)
(54) BİR VƏ İKİLƏPƏLİ BİTKİ
TOXUMLARININ CÜCƏRMƏ
AKTİVLİYİNİN ARTIRILMA ÜSULU

(57) Bir və ikiləpəli bitki toxumlarının cücərmə aktivliyinin artırılma üsulu toxumların səpindən qabaq preparatın sulu məhlulunda islatmaqla işlənilməsi və sonradan səpilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, toxumların isladılmasını, kalium-permanqanat və ya hidrogen-peroksidin 10^{-1} - 10^{-3} M qatılıqlı sulu məhlulları ilə 12-24 saat müddətində aparırlar, toxumların səpilməsini isə duzluluq dərəcəsi 0,8-1,1% hail olan şoran torpaqlarda həyata keçirirlər.

- (11) İ 2013 0072 (21) a 2012 0034
(51) A01K 59/00 (2006.01) (22) 02.04.2012
(44) 28.06.2013
(71)(73) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ),
Həşimov Ramiz Qulam oğlu (AZ)
(72) Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ),
Həşimov Ramiz Qulam oğlu (AZ), Sadiqov Tofiq
Müzəffər oğlu (AZ)
(74) Orucov Rəfət Karloviç (AZ)
(54) MONOFLYOR BALIN ALINMASI ÜSULU
VƏ ONUN HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ ÜÇÜN
QURĞU

(57) 1. Monoflyor balın alınması üsulu arılarla birlikdə arı pətəklərinin bütün bal yığıcı dövründə balverən bitkilər olan sahədə yerləşdirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yalnız bir növdə balverən bitkilərin olduğu sahəni seçirlər, onu perimetr üzrə daşıyıcı konstruksiya ilə hasarlayırlar, daşıyıcı konstruksiyanın yan hissələrini arıların keçməsinin istisna olunması üçün kifayət edən ölçüdə xanaları olan kiçikxanalı torla bağlayırlar, konstruksiyanın üst hissəsini isə ya həmin torla, ya da şəffaf sukeçirməyən materialla, insanın sahədə sərbəst hərəkət etməsi və hündürlüyü insan boyundan çox olan balverən bitkilərin örtülməsi üçün kifayət olan hündürlükdə örtürlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsulun həyata keçirilməsi üçün qurğu, şaquli dirəklər və onları birləşdirən tirlər şəklində daşıyıcı konstruksiya, tavan əmələ gətirən üst örtük və şaquli dirəklərin arasındakı sahəni bağlayan yan divarlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yan divarlar arıların keçməsinin istisna olunması üçün kifayət edən ölçüdə xanaları olan kiçikxanalı tordan yerinə yetirilib, üst örtük

isə ya həmin kiçikxanalı tordan, ya da şəffaf sukeçirməyən materialdan yerinə yetirilib.

A 61

- (11) İ 2013 0057 (21) a 2010 0261
(51) A61B 17/80 (2006.01) (22) 24.12.2010
A61B 17/68 (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)
(44) 28.09.2012
(71)(73) Elmi Tədqiqat Travmatologiya və Ortopediya
İnstitutu (AZ)
(72) Verdiyev Vaqif Qambay oğlu (AZ), Bayramov
Ayxan Zabil oğlu (AZ)
(54) DÖŞ QƏFƏSİNİN QIFVARI
DEFORMASIYASININ KORREKSİYASI
ÜÇÜN QURĞU

(57) Döş qəfəsinin qıfvari deformasiyasının korreksiyası üçün qurğu, iki tərəfi açıq deşikləri olan lövhələr saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, lövhələr Γ -şəkilli formaya malikdir və fals birləşməsinin və öz aralarında məftil tikişi ilə bərkidilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, belə ki, hər bir lövhənin fiksəedici hissəsi əlavə deşiklərə malikdir.

- (11) İ 2013 0055 (21) a 2010 0067
(51) A61K 36/00 (2006.01) (22) 31.10.2010
A61K 31/35 (2006.01)
(44) 29.03.2013
(71)(73) Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)
(72) Mövsümov İsrəfil Soltan oğlu (AZ), Yusifova
Cəmilə Yusif qızı (AZ)
(54) NOOTROP TƏSİRƏ MALİK OLAN
FLAVONOİDLƏRİN ALINMA ÜSULU

(57) Nootrop təsirə malik olan flavonoidlərin alınma üsulu bitki xammalının üzvi həlledici ilə ekstraksiya edilməsindən, ekstragentin qovulmasından, su əlavə edilməsindən, həlledici ilə sulu məhlulun ballast maddələrdən təmizlənməsindən və məqsədli məhsulun sulu məhluldan çıxarış edilməsindən, sonradan həlledicinin qovulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bitki xammalı kimi Qarağacarpaq quşqonmaz (*Filipendula ulmaria* L.) bitkisinin qurudulmuş çiçəklərindən istifadə edirlər, ekstraksiyanı 80%-li etanolla aparırlar, sulu məhlulu dixloretanla təmizləyirlər, məqsədli məhsulun çıxarış edilməsini isə 9:1 nisbətində götürülmüş etilasetat-heksan qarışığı ilə həyata keçirirlər.

- (11) İ 2013 0073 (21) a 2012 0114
(51) A61K 36/00 (2006.01) (22) 12.10.2012
A61P 11/04 (2006.01)
(44) 28.06.2013
(71)(73) Məmmədov Tofiq Sadiq oğlu (AZ)
(72) Zamanova Azadə Paşa qızı (AZ), Məmmədova
Zümrüd Əmən qızı (AZ), Sadiqov Tofiq Müzəffər
oğlu (AZ)

**(54) FARİNQİTİN MÜALİCƏSİ ÜÇÜN
PREPARAT**

(57) Faringitin müalicəsi üçün preparat tərkibində bitki efir yağları qarışığını saxlamaqla, onunla fərqlənir ki, o, bitki efir yağlarının qarışığı kimi nanə, qaraqınıq və limonlu pişik nanəsi bitkilərinin efir yağlarının qarışığını və əlavə olaraq fizioloji məhlul saxlayır, bu zaman komponentlərin qramla nisbəti müvafiq olaraq 1:1:1:20 təşkil edir.

(11) İ 2013 0074 (21) a 2012 0124

(51) A61P 1/00 (2006.01) (22) 13.11.2012

A61K 36/00 (2006.01)

A61K 36/61 (2006.01)

(44) 28.06.2013

(71)(73) Sadiqov Tofiq Müzəffər oğlu (AZ)

(72) Sadiqov Tofiq Müzəffər oğlu (AZ), Məmmədov Tofiq Sadıx oğlu (AZ), Həsənova Minayə Yunis qızı (AZ), Seyidov Mir Tural Mir Yaqub oğlu (AZ), Quliyeva Günay Tofiq qızı (AZ), Həşimov Ramiz Qulam oğlu (AZ), Həsənəlizadə İlqar Nurəddin oğlu (AZ), Zamanova Azadə Paşa qızı (AZ)

**(54) MƏDƏ-BAĞIRSAQ YARALARI VƏ
ÇATLARININ MÜALİCƏSİ ÜÇÜN
DƏRMAN VASİTƏSİ**

(57) Mədə-bağirsaq yaralarının və çatlarının müalicəsi üçün dərman vasitəsi bitkixammalı əsasında olub, onunla fərqlənir ki, bitki xammalı kimi tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində üzərlik toxumlarının tozunu, xına yarpaqlarının tozunu, xına toxumlarının tozunu, mərsin yarpaqlarının tozunu və əlavə olaraq xına çiçəklərindən alınmış monoflor bal və zeytun yağı saxlayır, kütlə

hissəsi:

Xına çiçəklərindən alınmış monoflor bal	40-55
Üzərlik toxumlarının tozu	9-15
Zeytun yağı	4-10
Xına yarpaqlarının tozu	5-10
Xına toxumlarının tozu	2-5
Mərsin yarpaqlarının tozu	3-5.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(11) İ 2013 0053 (21) a 2009 0279

(51) B01J 31/22 (2006.01) (22) 29.12.2009

C07C 39/06 (2006.01)

C07C 39/17 (2006.01)

C07C 209/10 (2006.01)

(44) 29.03.2013

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

(72) Əzimova Rəna Kamil qızı (AZ), Zeynalova Lətifə Bəhlul qızı (AZ), Əliyeva Reyhan Vəli qızı (AZ), Əsgərova Xəyalə Heydər qızı (AZ), Əzizov Akif Həmid oğlu (AZ), Rəsulov Çingiz Qinyaz oğlu (AZ)

**(54) 2,6-Dİ-(2',6'-Dİ-
İZOPROPİL FENİL METİLENAMİN)-4-(1-
METİLTİKSİKLOPENTİL)-FENOL C2-C8
OLEFİNLƏRİN POLİMERLƏŞMƏSİ ÜÇÜN
KATALİZATOR KOMPONENTİNƏ
LİQAND KİMİ**

(57) İxtira neftkimya sahəsinə, xüsusilə C2-C8 olefinlərin polimerləşməsi prosesində istifadə olunan katalizator komponentinə liqand kimi 2,6-di-(2',6'-di-izopropilfenilmetilenamin)-4-(1-metiltsiklopentil)-fenolun sintezinə aiddir.

C2-C8 olefinlərin polimerləşməsi prosesində ixtira istifadə olunduqda alınan məhsulların molekulyar kütlə paylanması- $M_w/M_n=1,2-1,3$, çıxım isə 75,0-85,0% təşkil edir.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 02

(11) İ 2013 0062 (21) a 2009 0119

(51) C02F 1/28 (2006.01) (22) 05.06.2009

C02F 1/62 (2006.01)

C22B 60/02 (2006.01)

G21F 9/12 (2006.01)

B01J 20/26 (2006.01)

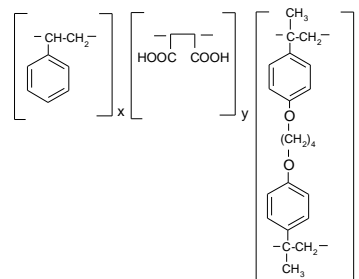
(44) 28.12.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ), Bayramov Musa Rza oğlu (AZ), Qəribov Adil Abdulxalq oğlu (AZ), Nağıyev Cəlal Əhədbala oğlu (AZ), Allahverdiyeva Məhin Habil qızı (AZ), Ağayeva Mahirə Aybala qızı (AZ), Məmmədov İbrahim Qərib oğlu (AZ), Bayramova Gülnarə Musa qızı (AZ)

**(54) URANİL İONLARININ SULU
MƏHLULLARDAN AYRILMASI ÜÇÜN
SORBENT**

(57) Ümumi formulu



burada x= 55; y = 35, z= 10 (mol %)

olan malein anhidridi, stirol və 1,4-di(4-izopropenilfenoksi)butanın hidroliz olunmuş tikili sopolimerinin uranil ionlarının sulu məhlullardan ayrılması üçün sorbent kimi tətbiqi.

(11) İ 2013 0052 (21) a 2009 0057
(51) C02F 1/62 (2006.01) (22) 03.04.2009
C02F 1/64 (2006.01)
C02F 1/14 (2006.01)

(44) 28.12.2012

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akad. M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Əsədov Səlim Mirsəlim oğlu (AZ), Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu (AZ)

(54) TULLANTI SULARININ AĞIR METALLARIN İONLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU

(57) Tullantı sularının ağır metalların ionlarından təmizlənməsi üsulu, ilkin filtrasiya, xarici maqnit sahəsi ilə təsir, permeatın və konsentratın ayrılması ilə əks osmos aparatında qatılma, konsentratdan ağır metalların hidrokksidlər şəklində çökdürülməsi, əmələ gələn suspenziyanın şlama və sulu məhlula ayrılması, sulu məhlulun tullantı sularına qaytarılması və permeatın filtrasiyasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ağır metalların hidrokksidlərinin çökdürülməsini pH 9,5–11 və 25-40⁰ C temperaturda həyata keçirirlər.

C 07

(11) İ 2013 0065 (21) a 2009 0219
(51) C07C 43/14 (2006.01) (22) 16.10.2009
C10M 135/24 (2006.01)
C10M 137/04 (2006.01)

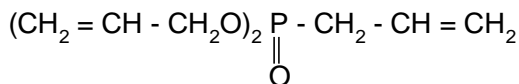
(44) 28.12.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) İsmayılov Valeh Mehralı oğlu (AZ), İsmayılov Zakir İslam oğlu (AZ), Qasimov Rakif Atakişi oğlu (AZ), Məmmədov İskəndər Əlirza oğlu (AZ), Tinavasova Mınəvər Məhəmməd qızı (AZ), Yusubov Niftalı Nadir oğlu (AZ)

(54) ALLİL FOSFONATIN DİALLİL EFİRİ MOTOR YAĞLARINA OKSİDLƏŞMƏ VƏ KORROZİYAYA QARŞI AŞQAR KİMİ

(57) Ümumi formulu



olan allilfosfonatın diallil efiri motor yağlarına oksidləşmə və korroziyaya qarşı aşqar kimi.

(11) İ 2013 0066 (21) a 2010 0080
(51) C07C 49/115 (2006.01) (22) 05.04.2010

B01J 21/04 (2006.01)

B01J 29/10 (2006.01)

(44) 29.06.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Əhmədova Roza Ağalar qızı (AZ), Hacıyev Meyvəddin Mahmud oğlu (AZ), Əhmədova Nərgiz Firudin qızı (AZ), Məmmədov Sabit Eyyub oğlu (AZ)

(54) SEOLIT KATALİZATORU ÜZƏRİNDƏ NAFTALIN SIRASI KETONLARIN ALINMA ÜSULU

(57) Seolit katalizatoru üzərində naftalin sırası ketonların alınma üsulu, aromatik karbohidrogenlərin asilləşdirilməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki asilləşdirilməyə dəmir ionları ilə modifikasiya olunmuş beta-seolit iştirakında, naftalin törəmələrini, naftalin törəmələrinin asetilxloridə 1:1,5 mol nisbətində, uğradırlar.

(11) İ 2013 0056 (21) a 2011 0113

(51) C07C 69/593 (2006.01) (22) 28.06.2011

C07C 231/020 (2006.01)

C10M 105/32 (2006.01)

C10M 105/68 (2006.01)

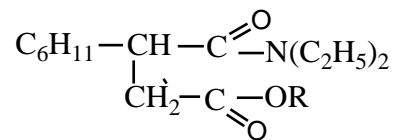
(44) 29.03.2013

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

(72) Məmmədyarov Məhərrəm Əli oğlu (AZ), Əliyeva Fatmaxanım Xeybər qızı (AZ)

(54) DİETİLAMİD HEKS-2-ENİL KƏHRƏBA TURŞUSUNUN MONOEFİRLƏRİ-SİNTETİK SÜRTKÜ YAĞLARININ ƏSASI KİMİ

(57) Ümumi formulu



burada R=C₇H₁₅; C₈H₁₇; C₉H₁₉ olan dietilamid heks-2-enil kəhrəba turşusunun monoefirləri sürtkü yağlarının əsası kimi.

(11) İ 2013 0064 (21) a 2009 0123

(51) C07C 238/09 (2006.01) (22) 09.06.2009

C23F 11/14 (2006.01)

(44) 28.12.2012

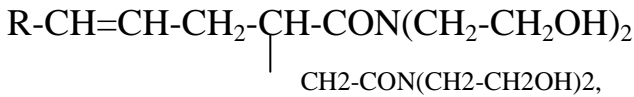
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ), Əliyev İsmayıl Əhmədəli oğlu (AZ), Xəlilova Florida İsmayıl qızı (AZ)

(54) STEARİLAMİD B-ALKENİL KƏHRƏBA TURŞUSUNUN TETRAETANOLDİAMİDİNİN QARIŞIĞI

**POLADIN KORROZİYASINA QARŞI
İNGİBİTOR KİMİ**

(57) Stearilamid və formulu

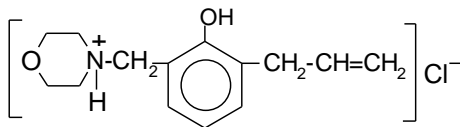


harada R – C3-C5-alkil, olan β-alkenilkəhraba turşusunun tetraetanoldiamidinin 1:1 kütlə nisbətində qarışığı poladın su-duz mühitlərində korroziyasına qarşı ingibitor kimi.

(11) İ 2013 0061 (21) a 2009 0117
(51) C07D 401/10 (2006.01) (22) 04.06.2009
E21B 43/22 (2006.01)
(44) 28.09.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məhərrəmov Abel Məmmədali oğlu (AZ),
Bayramov Musa Rza oğlu (AZ), Abbasov Vaqif
Məhərrəm oğlu (AZ), Mehdiyeva Günay Müzakir
qızı (AZ), Əliyeva Fizzə Cəbrayıl qızı (AZ),
Əliyeva Sevil Qaçay qızı (AZ), Rzayev Əbdül
Seyidrza oğlu (AZ)
(54) 2-ALLİL-6-
MORFOLİMETİLFENOLXlorİD
SULFATREDUKSİYAEDİCİ
BAKTERİYALARIN ARTIMININ
QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN REAGENT KİMİ

(57) Formulu



olan 2-allil-6-morfolimetilfenolxlorid sulfatreduksiyaedici bakteriyaların artımının qarşısını almaq üçün reagent kimi.

C 08

(11) İ 2013 0071 (21) a 2009 0262
(51) C08F 2/02 (2006.01) (22) 08.12.2009
C08F 214/02 (2006.01)
C08F 218/08 (2006.01)
C08F 220/56 (2006.01)
(44) 28.12.2012

(71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ), Qəhrəmanov
Nadir Fərrux oğlu (AZ), Hüseynov Yadigar Yusif
oğlu (AZ), Abbasov Qüdrət Salman oğlu (AZ),
Adilova Ləman İsmi qızı (AZ)
(54) SOPOLİMERİN SULU DİSPERSİYASININ
ALINMASI ÜSULU

(57) Sopolimerin sulu dispersiyasının alınması üsulu, xlor saxlayan doymamış üzvi birləşmələrin akril monomerləri ilə radikal polimerləşmə inisiatoru iştirakında polimerləşməsindən ibarət olub onunla fərqlənir ki, monomer kimi akrilamid, vinilasetat və xlor saxlayan doymamış üzvi birləşmə kimi 3,3-dixlorpropendən istifadə edirlər, radikal inisiator və sokatalizator kimi monomerlərin kütləsinə 1.21 kütlə %-i miqdarında kalium persulfat və 1.21 kütlə %-i miqdarında natrium hidrosulfidtdən istifadə edirlər və uyğun olaraq polimerləşməni su mühitində, monomerlərin kütləsinə 4.51 kütlə %-i miqdarında natrium laurilsulfat emulqatoru iştirakında, 65-75°C temperaturda, atmosfer təzyiqində, 4 saat müddətində, reagentlərin – su : akrilamid : vinilasetat : 3,3-dixlorpropen-1 uyğun olaraq 5,55 : 0,07042÷0,16901 : 0,16279÷0,27907 : 0,15855÷0,1982 molyar nisbətində aparırlar.

(11) İ 2013 0068 (21) a 2009 0077
(51) C08F 20/06 (2006.01) (22) 21.04.2009
C08F 20/66 (2006.01)
C08F 114/02 (2006.01)
(44) 28.09.2012

(71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ), Qəhrəmanov
Nadir Fərrux oğlu (AZ), Hüseynov Yadigar Yusif
oğlu (AZ), Quliyev Telman Dadaş oğlu (AZ),
Adilova Ləman İsmi qızı (AZ)
(54) XLOR TƏRKİBLİ SOPOLİMERİN
ALINMASI ÜSULU

(57) Xlortərkibli sopolimerin sulu məhlulunun alınması üsulu, metilmetakrilatın xlortərkibli üzvi birləşmə ilə həlledicidə, radikal sopolimerləşmə inisiatorunun iştirakı ilə sopolimerləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xlortərkibli üzvi birləşmə kimi 3,3-dixlorpropen-1-dən istifadə edirlər, sopolimerləşməni su mühitində alkilbenzolsulfonat natrium emulqatorunun və zəncir artımının tənzimləyicisi dixlorpropanın iştirakı ilə, su : metilmetakrilat : 3,3-dixlorpropen-1, müvafiq olaraq 4,66: 0,2-0,334: 0,117-0,189 mol nisbətində bərabər aparırlar.

(11) İ 2013 0069 (21) a 2009 0102
(51) C08F 24/00 (2006.01) (22) 22.05.2009
(44) 29.09.2012

(71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ), Qəhrəmanov
Nadir Fərrux oğlu (AZ), Hüseynov Yadigar Yusif
oğlu (AZ), Nəzərov Fətulla Boylu oğlu (AZ),
Adilova Ləman İsmi qızı (AZ)
(54) NEFTPOLİMER QƏTRANININ ALINMASI
ÜSULU

(57) Neftpolimer qətranının alınması üsulu benzinin pirolizinin maye məhsullarının 48-160°C temperaturda qaynayan yüngül fraksiyasının doymamış birləşmələrinin vinilasetatla, polimerləşmə inisiatoru iştirakında polimerləşməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki, polimerləşmə

inisiatoru kimi ilkin xammala 4,4-5,2 kütlə % miqdarında bor floridin metakril turşusu ilə qarşılıqlı təsirdən yaradılmış kompleksondan istifadə edirlər, polimerləşməni 3,3-dixlorpropen-1-in birlikdə, benzol pirozolinin maye məhsullarının yüngül fraksiyasının doymamış birləşmələri : vinilasetat : 3,3-dixlorpropen-1-in, müvafiq olaraq, 60:14-30:16-31- barabər kütlə nisbətində 75±5°C temperaturda 10 saat müddətində aparılırlar.

(11) İ 2013 0059 (21) a 2009 0070

(51) C08F 114/26 (2006.01) (22) 10.04.2009

C08J 11/04 (2006.01)

C10M 169/04 (2006.01)

C10M 147/02 (2006.01)

(44) 28.09.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Bayramov Musa Rza oğlu (AZ), Klišin Aleksey Nikolayeviç (UA), Ağəva Məhirə Aybala qızı (AZ), Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ), Muradov Mustafa Bayram oğlu (AZ), Mehdiyeva Günay Müzakir qızı (AZ)

(54) SÜRTKÜ KOMPOZİSİYASI

(57) Sürtkü kompozisiyası, baza yağından və politetraflüoretillen ПТФЭ tozundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, əlavə olaraq C-150 detergent-dispersləşdirici sulfonat aşqar, politetraflüoretillen tozu kimi ikinci dəfə istifadəyə verilmiş və işlənmiş flüoroplastların ПТФЭ ultradispers tozunu, baza yağı kimi isə - AK-15 mineral yağını saxlayır:

ikinci dəfə istifadəyə verilmiş və işlənmiş flüoroplastların ПТФЭ ultradispers tozu	1-2
C-150 detergent-dispersləşdirici sulfonat aşqar	0,5-1
AK-15 mineral yağı	100-ə qədər

(11) İ 2013 0070 (21) a 2009 0206

(51) C08F 236/18 (2006.01) (22) 09.10.2009

C08F 2/10 (2006.01)

(44) 29.03.2013

(71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ), Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu (AZ), Hüseynov Yadigar Yusif oğlu (AZ), Quliyev Telman Dadaş oğlu (AZ), Adilova Ləman İsmi qızı (AZ)

(54) XLORTƏRKİBLİ SOPOLİMERİN SULU MƏHLULUNUN ALINMA ÜSULU

(57) Xlortərkibli sopolimerin sulu məhlulunun alınması üsulu, metilmetakrilatın xlortərkibli üzvi birləşmə ilə həlledicidə, radikal sopolimerləşmə inisiatorunun iştirakı ilə sopolimerləşməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xlortərkibli üzvi birləşmə kimi 3,3-dixlorpropen-1-dən istifadə edirlər, sopolimerləşməni su mühitində alkilbenzolsulfonat natrium emulqatorunun və zəncir artımının tənظیمçisi dixlorpropanın iştirakı ilə, su : metilmetakrilat: 3,3-

dixlorpropen-1, müvafiq olaraq 4,66: 0,2-0,334: 0,117-0,189 mol nisbətində bərabər aparılırlar.

C 23

(11) İ 2013 0060 (21) a 2009 0087

(51) C23C 22/67 (2006.01) (22) 06.05.2009

C23C 22/71 (2006.01)

(44) 30.03.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ), Allazov Mahmud Rüstəm oğlu (AZ)

(54) ALÜMİNİUM VA ONUN ƏSASINDAKI XƏLİTƏLƏRDƏN OLAN DETALLARIN SƏTHİNİN XROMATLAŞDIRILMASI ÜSULU

(57) Alüminium və onun əsasındakı xəlilələrdən olan detalların səthinin xromatlaşdırılması üsulu, SAM, sulfat turşusu və flüortərkibli qeyri-üzvi birləşmə saxlayan sulu məhlulda yağsızlaşdırma, kimyəvi aşılama ilə detalların səthinin hazırlanmasından və xrom anhidridi və flüortərkibli qeyri-üzvi birləşmə saxlayan sulu məhlulda sonrakı oksidləşdirmədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yağsızlaşdırmanı və aşılamanı eyni zamanda, 1-10 dəqiqə müddətində 15-30°C temperaturda, əlavə olaraq kompleks II, SAM - sulfanol, flüortərkibli qeyri-üzvi birləşmə - kalium biflüorid və ya natrium flüorid saxlayan məhlul I-də aparılırlar, oksidləşdirməni isə 1-5 dəqiqə müddətində 15-30°C temperaturda, əlavə olaraq sulfat turşusu və kompleksion II, flüortərkibli qeyri-üzvi birləşmə kimi isə kalium heksaflüorsirkonat saxlayan məhlul II-də, məhlulların komponentlərinin aşağıdakı nisbətində aparılırlar, q/l,

Məhlul I:

Sulfanol	5-20
sulfat turşusu	20-30
kalium biflüorid və ya natrium flüorid	1,4-3
komplekson II	1-4
Su	qalanı

Məhlul II:

xrom anhidridi	15-100
sulfat turşusu	5-10
kalium heksaflüorsirkonat	0,8-5
komplekson II	1-4
su	qalanı

(11) İ 2013 0058 (21) a 2008 0096

(51) C23F 11/04 (2006.01) (22) 07.05.2008

C23F 11/14 (2006.01)

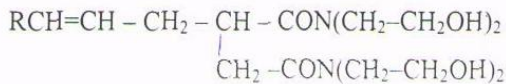
(44) 30.03.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ), Əliyev İsmayıl Əhmədəli oğlu (AZ), Xəlilova Florida İsmayıl qızı (AZ)

(54) POLADIN TURŞ MÜHİTDƏ KORROZİYASINA QARŞI İNGİBİTOR

(57) Formulu



haradaki, R=n-C₃H₅(I); n-C₄H₇(II); n-C₅H₉(III); n-C₉H₁₇(IV) olan β-alkenilkəhraba turşusunun tetraetanoldiamidlərinin poladın turş mühitdə korroziyasına qarşı inhibitor kimi tətbiqi.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

- (11) İ 2013 0075 (21) a 2006 0187
 (51) E02D 23/00 (2006.01) (22) 10.10.2006
 E02D 27/24 (2006.01)
 E02D 29/00 (2006.01)
 E02B 17/01 (2006.01)
 (44) 28.09.2012
 (71)(73) DEEP WATER MARINE TECHNOLOGY
 L.L.C. (KY)
 (72) HUANG, Edvard (US), LIAO, Şihvec (US)
 (74) Məmmədova Bilqeis Ağası qızı (AZ)
 (86) PCT/US2005/012718, 13.04.2005
 (54) DƏNİZ PLATFORMASININ ÖZÜL DAYAĞA
 BƏRKİDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU

(57) 1.Dəniz platformasının özül dayağa bərkidilməsi üçün qurğu, seksiyalı yerinə yetirilmiş və dəniz suyunun keçməsindən təcrid olunmuş boşluqlu, seksiyalı yerinə yetirilmiş, uzunsov boruvari element saxlayaraq, belə ki, boru elementin yuxarı seksiyası aşağı seksiyasına nisbətən böyük diametrə malik olub, onunla fərqlənir ki, boruvari element onda bir-birindən seçilmiş məsafədə qoyulmuş və çoxlu sayda ayrı-ayrı, bir-birindən təcrid olunmuş aralıqları əmələ gətirən çoxlu germetik arakəsmələrə malikdir.

2.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, arakəsmələr boruvari elementin yuxarı və aşağı seksiyalarında qoyulmuşdur.

3.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, boruvari element bir yerdə bərkidilmiş çoxlu sayda boru dəstlərinə malikdir ki, onlardan hər birinin, ən azı, bir arakəsməsi var.

4.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, boruvari element bir yerdə bərkidilmiş çoxlu sayda boru dəstlərinə malikdir, onlardan hər birinin borunun yuxarı sonunda bir arakəsməsi və aşağı sonunda bir arakəsməsi var.

5.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, arakəsmələrdən hər biri boruvari elementin divarının daxili səthinə bərkidilmiş lövhə şəklindədir.

6.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, arakəsmələrdən hər biri boruvari elementin divarının daxili səthinə bərkidilmiş dairəvi lövhədir.

7.1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, boruvari elementin yuxarı və aşağı seksiyalarının sahəsi, əslində, daxili və xarici diametrlərin arasında ölçülən en kəşik sahəsi ilə eynidir.

8. Dəniz platformasının özül dayağa bərkidilməsi üçün qurğu, dəniz platformasına bərkidilmək üçün yuxarı sonundakı vasitə və dənizin dibində özül dayağa bərkidilmək üçün aşağı sonundakı vasitə və dəniz suyunun keçməsindən təcrid olunan, daxili boşluğu əmələ gətirən çoxlu sayda bir yerdə bərkidilmiş boru dəstləri olan, seksiyalı yerinə yetirilmiş dartıcı element saxlayıb onunla fərqlənir ki, boru dəstlərinin aşağı seksiyası boru dəstlərinin yuxarı seksiyasına nisbətən daha az daxili və xarici diametrə və daha böyük qalın divara malikdir və yuxarı və aşağı seksiyaların uzunluğu kəsiyində bir-birindən müəyyən məsafədə qoyulmuş arakəsmələr var və onlar daxili boşluqlu bir-birindən təcrid olunmuş çoxlu sayda ayrı-ayrı aralıqları əmələ gətirirlər.

9.8-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, boru dəstləri, ən azı, bir arakəsməyə malikdir.

10. 8-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, boru dəstlərinin hər birinin yuxarı sonunda bir arakəsmə və aşağı sonunda bir arakəsmə var.

11.8-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, arakəsmələrdən hər biri boru dəstlərindən birinin divarının daxili səthinə bərkidilmiş lövhəni təsvir edir.

12.8-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, arakəsmələrdən hər biri boru dəstlərindən birinin divarının daxili səthinə bərkidilmiş dairəvi lövhədir.

13.8-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, yuxarı seksiyada və aşağı seksiyada hər bir boru dəsti, əslində, eyni en kəşik sahəsi olan divara malikdir.

14.Dənizdə karbohidrogenlərin çıxardılması əməliyyatının yerinə yetirilməsi üçün qurğu, gərici dayaqları olan üzən platforma və çoxlu sayda dartıcı elementlər daxil olaraq, bu elementlərdən hər birinin dəniz platformasına bərkidilmiş yuxarı sonundakı vasitəsi və dənizin dibində özül dayağa bərkidilmiş aşağı sonundakı vasitə saxlayır, habelə platforma dartıcı elementdə gərilmənin yaradılması üçün ballastlaşdırılmışdır və dartıcı elementlərdən hər biri, seksiyalı yerinə yetirilib, dəniz suyunun keçməsindən təcrid olunan, daxili boşluğu əmələ gətirmək üçün bir yerdə bərkidilmiş boru dəstləri daxil olub, onunla fərqlənir ki, dartıcı elementin hər birinin boru dəstlərinin aşağı seksiyasının daxili və xarici diametri boru dəstlərinin yuxarı seksiyasınının nisbətən az, divarının qalınlığı isə çoxdur və dartıcı elementlərdən hər birinin boru dəstlərinin yuxarı və aşağı seksiyalarının daxili boşluqlarında çoxlu sayda germetik arakəsmələr qoyulmuşdur və onlar ayrı-ayrı, bir-birindən təcrid edilmiş arakəsmələrin əmələ gəlməsi üçün boru dəstinin yuxarı və aşağı seksiyalarının uzunluğu kəsiyində bir-birindən müəyyən məsafədə qoyulmuşdur.

15.14-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, hər bir boru dəstinin, ən azı, bir arakəsməsi var.

16.14-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, boru dəstinin hər biri onun yuxarı sonunda bir arakəsməyə və aşağı sonunda bir arakəsməyə malikdir.

17.14-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, arakəsmələrdən hər biri dairəvi lövhədir.

E 21

- (11) **İ 2013 0078** (21) **a 2004 0212**
 (51) *E21B 23/14* (2006.01) (22) **19.10.2004**
E21B 44/00 (2006.01)
E21B 47/12 (2006.01)
 (31) **MI2002A000853, MI2002A002331**
 (32) **22.04.2002, 04.11.2002**
 (33) **IT**
 (44) **29.03.2013**
 (71)(73) **ENİ S.p.A (IT), TEKNOMARE S.p.A (IT)**
 (72) **PRENDİN, Uolter (IT), MADDALENA, Danilo (IT), TOFFOLO, Cilberto (IT), DONATİ, Françesko (IT)**
 (74) **Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)**
 (86) **PCT/EP2003/00746,28.01.2003**
 (87) **WO2003/089760, 30.10.2003**
 (54) **QUYUDAKI NÖQTƏ İLƏ YERÜSTÜ TERMİNAL ARASINDA GÖSTƏRİCİLƏRİN İKİTƏRƏFLİ ÖTÜRÜLMƏSİ ÜÇÜN TELEMETRİK SİSTEM**

(57) 1. Quyudakı nöqtə ilə yerüstü terminal arasında göstəricilərin ikitərəfli ötürülməsi üçün telemetrik sistem, qazma və istismar kəmərləri içərisində istifadə edilə bilməklə, göstəricilərin ötürülməsi və ola bilər, qəbulu üçün qurğular; müstəsna distansiya idarəetmədən tam avtonomluğa qədər müxtəlif avtomatlaşdırma səviyyələrinə malik olan və qazma və ya istismar kəmərlərinin daxilində hərəkət edə bilən və borunun içində onun hərəkəti üçün nəqliyyat vasitələri olan, birləşdirici xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi üçün aktiv nəqliyyat vasitəsi; və ya tros və trosun dolanıb/açılması üçün müvafiq qurğu vasitəsilə yerini dəyişən, özüdə elektrik enerjisi ilə təchiz edən avadanlığı olan passiv nəqliyyat vasitəsi; göstəricilərin ötürülməsi, və ola bilər, qəbulu qurğuları üçün elektrik naqillərindən və/və yaxud bir və ya bir neçə optik lifdən ibarət olub, quyudakı nöqtə ilə göstərilən nəqliyyat vasitəsinin daxilində və ya yer üstündə yerləşən müvafiq nöqtə arasından keçən birləşdirici xətt, və xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi üçün bucurğad daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, göstərilən xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi üçün bucurğad göstərilən aktiv və ya passiv nəqliyyat vasitəsində qurulub, bununla belə, nəqliyyat vasitəsinə idarəetmə və rabitə elektron qurğuları, borunun daxilində etibarlı dayanmanı təmin edən dayandırıcı qurğular daxildir.

2. 1-ci bənd üzrə telemetrik sistem onunla fərqlənir ki, qazma kəməri halında quyuda göstərilən nöqtə quyunun dibidir;

3.1-ci və ya 2-ci bənd üzrə telemetrik sistem onunla fərqlənir ki, qazma kəməri halında aktiv nəqliyyat vasitəsinin və ya trosun açılıb-dolanması qurğusu ilə birlikdə passiv nəqliyyat vasitəsinin yerləşməsi üçün sistemə «qaraj» daxil ola bilər, bu halda qaraj qazma məhlulunun sərbəst dövryyəsinə imkan verir və həmin nəqliyyat vasitəsinin mühafizəsini təmin edir.

4.1-ci və ya 2-ci bənd üzrə telemetrik sistem onunla fərqlənir ki, birləşdirici xətt quyunun dibində yerləşən

göstəricilərin ötürülməsi və ola bilər qəbulu qurğusunu nəqliyyat vasitəsinin içərisində yerləşən müvafiq nöqtə ilə birləşdirir.

5. 4-cü bənd üzrə telemetrik sistem onunla fərqlənir ki, quyudakı nəqliyyat vasitəsində yerləşən müvafiq nöqtə ilə yerüstü terminal arasında birləşmə radiotezlikli, və ya optik, və ya akustik sistem vasitəsilə yerinə yetirilir.

6. 4-cü bənd üzrə telemetrik sistem onunla fərqlənir ki, quyudakı nəqliyyat vasitəsində yerləşən müvafiq nöqtə ilə yerüstü terminal arasında birləşmə sürüşən kontaktlar vasitəsilə yerinə yetirilir.

7. 1-ci bənd üzrə telemetrik sistem onunla fərqlənir ki, qazma kəməri halında quyu və yerüstü ona müvafiq olan nöqtə arasında yerləşdirilmiş ötürən və əlavə qəbul edən qurğuları birləşdirmək üçün birləşdirici xətt daxildir.

8. Aktiv nəqliyyat vasitəsi birləşdirici xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi üçün olaraq, göstəricilərin ötürülməsini, və ola bilsin ki, qəbulunu təmin edən elektrik naqillərindən və/və yaxud bir və ya bir neçə optik lifdən, boru daxilində nəqliyyat vasitəsinin yerini dəyişən avadanlıqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona birləşdirici xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi üçün bucurğad, nəqliyyat vasitəsinə elektrik enerjisi ilə təchiz edən avadanlıq, idarəetmə və rabitə elektron qurğuları, borunun daxilində etibarlı dayanmanı təmin edən dayandırıcı qurğular daxildir.

9. 8-ci bənd üzrə aktiv nəqliyyat vasitəsi onunla fərqlənir ki, yerdəyişmə vasitəsinə mühərrik, müvafiq ötürmə mexanizmləri və yayın təsiri altında borunun daxili səthinə söykənən bir təkər daxildir.

10. 8-ci və ya 9-cu bəndlər üzrə aktiv nəqliyyat vasitəsi yalnız distansiya idarədən tam avtonomluğa qədər müxtəlif səviyyəli avtomatlaşmaya malikdir.

11. Passiv nəqliyyat vasitəsi birləşdirici xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi üçün olaraq, göstəricilərin ötürülməsini, və ola bilsin ki, qəbulunu təmin edən elektrik naqillərindən və/və yaxud bir və ya bir neçə optik lifdən, nəqliyyat vasitəsinə elektrik enerjisi ilə təchiz edən avadanlıqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o birləşdirici xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi üçün bucurğad, idarəetmə və rabitə elektron qurğuları, borunun daxilində etibarlı dayanmanı təmin edən dayandırıcı qurğular daxildir, bu halda nəqliyyat vasitəsi çıxarılan və açılan kabelin və asma/çıxarma qurğusunun vasitəsilə mümkün "qarajın" daxilində və ya kəmərin xaricində yerləşə bilən müvafiq dolama/açma qurğusu ilə əlaqəlidir.

12. 8-ci və ya 11-ci bənd üzrə nəqliyyat vasitəsi onunla fərqlənir ki, elektrik enerjisi ilə təminat qurğusu akkumulyatordur.

13. 8-ci və ya 11-ci bənd üzrə nəqliyyat vasitəsi onunla fərqlənir ki, elektrik enerjisi ilə təminat birləşdirici xəttin özü ilə yaradılmışdır.

14. 8-ci və ya 11-ci bənd üzrə nəqliyyat vasitəsi onunla fərqlənir ki, o göstərilən qarajla nəqliyyat vasitəsinə birləşdirmək üçün baş birləşdirici saxlayır.

15. 8-ci və ya 11-ci bənd üzrə nəqliyyat vasitəsi onunla fərqlənir ki, o ölçmək və aşkar etmək üçün qurğu, televiziya və akustik təsvirləri ötürmək üçün qurğu, qurğuları hərəkətə gətirən vasitə, hissələrin yerini dəyişən qurğu saxlayır.

16. Aktiv və ya passiv nəqliyyat vasitəsinin yerləşməsi üçün qaraj yuxarı intiqal qurğusunun altında qurulur və qazma kəmərinə birləşdirilir, bu qarajda daxildən xaricə istiqamətində silindrik formalı və hissələrinin birləşmə yerində kəsik konus formalı konteyner vardır ki, ona həmin nəqliyyat vasitəsi yerləşdirilə bilər, onun divarları silindrik formada, hissələrinin birləşmə yeri isə kəsik konus formasındadır, qarajın divarı ilə konteyner arasında qazma məhlulunun sərbəst dövryyəsi üçün boşluq var, silindrik konteyner isə dayaqlar vasitəsilə istənilən mövqedə quraşdırılır.

17.16-cı bənd üzrə qaraj onunla fərqlənir ki, o radiotezlikli, optiki və ya akustiki rabitə sistemində malikdir.

18.16-cı bənd üzrə qaraj onunla fərqlənir ki, o orada yerləşdirilmiş nəqliyyat vasitəsi üçün enerji ehtiyacı olan akkumulyatorlar saxlayır.

19.16-cı bənd üzrə qaraj onunla fərqlənir ki, o sürüşən kontaktları istifadə etməklə yuxarı intiqal qurğusundan gələn elektrik kabeli saxlayır.

20.16-cı bənd üzrə qaraj onunla fərqlənir ki, orada yerləşdirilən nəqliyyat vasitəsi ilə birləşmə qurğusu saxlayır.

21. Aktiv nəqliyyat vasitəsinin istifadəsi ilə qazma kəmərinin yeni seksiyasını əlavə etdikdə rabitə xəttinin uzadılması üsulu ondan ibarətdir ki, məhlul axınını dayandırırırlar, aktiv nəqliyyat vasitəsini onun yerləşdiyi qarajdan çıxarırlar və göstərilən nəqliyyat vasitəsini kəmərin yeni əlavə edilmiş seksiyasına daxil edirlər, kəmərin yeni seksiyasını əlavə edirlər, nəqliyyat vasitəsini qaraja qaytarırlar eyni zamanda xəttin dolaqdan açılması və gərilməsi, birləşdirici yivlərin fiksasiyası və məhlul axınının bərpasını yerinə yetirirlər.

22. Passiv nəqliyyat vasitəsinin istifadəsi ilə qazma sütununun yeni seksiyasını əlavə etdikdə rabitə xəttinin uzadılması üsulu məhlul axınının dayandırılmasından, passiv nəqliyyat vasitəsinin kəməre əlavə edilmiş axırncı seksiyaya buraxılmasından, sütunun yeni seksiyasını quraşdırılmasından, nəqliyyat vasitəsinin qaldırılmasından, birləşdirici yivlərin təsbit edilməsindən və məhlul axınının bərpa edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sütunun axırncı seksiyaya buraxılması qarajın içində olan bucurqad vasitəsilə açılan kabelin ucunda olan ilişmə/ayırma qurğusu vasitəsilə yerinə yetirilir.

23. 1-ci bənd üzrə sistemdə birləşdirici xəttin bərpası üsulu onunla fərqlənir ki, sütunun bərpası və bu sütunu təşkil edən borunun demontajı zamanı, aktiv nəqliyyat vasitəsinə sallanmaq üçün əmr göndərməklə, və ya passiv nəqliyyat vasitəsini sallamaqla eyni zamanda xəttin bir hissəsini dolamaqla yerinə yetirilir.

24. 1-ci bənd üzrə sistemdə birləşdirici xəttin çıxarılması üsulu onunla fərqlənir ki, quyunun dibində rabitə qurğusunun yanında yerləşən kabelkəsən qurğu ilə yerin səthində yerləşən bucurqaddan istifadə etməklə, aktiv və ya passiv nəqliyyat vasitəsini kəmərdən çıxarırlar.

25.1-ci bənd üzrə sistemdə birləşdirici xəttin çıxarılması kəmərin çıxarılması üsulu onunla fərqlənir ki, sütunun bərpası və bu sütunu təşkil edən borunun demontajı zamanı, aktiv və ya passiv nəqliyyat vasitəsi, kabelin kənarlaşmış hissəsini nəqliyyat vasitəsinin yuxarı

tərəfindən çıxarmağa imkan verən əlavə mexaniki funksiya ilə təmin edilmiş aktiv və ya passiv nəqliyyat vasitəsi ilə yerinə yetirilir, həm də belə buraxılan kabel hissəsini qazma kəməri operatorları əllə kəsirlər və ya nəqliyyat vasitəsi özü kəsir.

26.1-ci bənd üzrə sistemdən birləşdirici xəttin çıxarılması üsulu onunla fərqlənir ki, kənarlaşan xəttin yerləşməsi üçün lazımi qədər uzun olan konteynerin köməyi ilə yerinə yetirilir, bu halda həmin konteyneri kəmərin yuxarı sonuna buraxırlar və o, məhlul axınının və/və yaxud öz ağırlığının təsiri altında kəmərin aşağı ucuna doğru hərəkət edir və kəmərdə açılmış kabeli öz içərisinə yığır, sonra konteyner kəmərin müvafiq saxlayıcı qurğu olan aşağı ucunda dayanır.

BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ

F 16

(11) İ 2013 0076 **(21) a 2013 0037**

(51) F16D 49/08 (2006.01) **(22) 06.03.2013**

B66D 5/10 (2006.01)

(71)(73) Azərbaycan Mühəndislik Akademiyası (AZ)

(72) Paşayev Arif Mircəlal oğlu (AZ), Canəhmədov Əhəd Xanəhməd oğlu (AZ), Əliyev Ələsgər Məhərrəm oğlu (AZ), Volçenko Nikolay Aleksandroviç (RU), Volçenko Dmitriy Aleksandroviç (UA), Juravlyov Dmitriy Yuryeviç (UA)

(54) KONDUKTİV SOYUDUCULU LENTLİ-KÜNDƏLİ ƏYLƏC

(57) 1. Konduktiv soyutmalı lentli-kündəli əyləc əyləc lentindən, friksion bəndlərdən, mexaniki intiqallardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, hərəkətli yarımqasnaqlarla təchiz olunub, bunlardan birinci yarımqasnaq barabanın flansına quraşdırılıb, ikinci yarımqasnaq isə orta hissəsindən barabanın flansı və birinci yarımqasnaq ilə bolt vasitəsilə birləşib, bu zaman, yarımqasnaqlar daxili tərəfdən yuxarıda, üzərinə, xarici səthi yarımqasnaqların səthi olmaqla yanaşı, həm də əyləcin friksion düyünlərinin işçi səthi olan həlqəvi istilik keçirici taxma oturdulmuş cıxıntılarla yerinə yetirilib, yarımqasnaqların aşağısında isə prizmatik işgillə oxa birləşən, aşağı hissəsi istiqamətverici pəncə ilə birlikdə yerinə yetirilmiş topa malik olan qabırğanın silindrik üzünün yerləşdiyi həlqəvi qanovcuqlar yerinə yetirilib.

2. 1-ci bənd üzrə konduktiv soyutmalı lentli-kündəli əyləc onunla fərqlənir ki, birinci yarımqasnaq öz xarici səthi ilə barabanın flansından istilikdən təcrid olunub.

(11) İ 2013 0077 **(21) a 2013 0038**

(51) F16D 49/08 (2006.01) **(22) 06.03.2013**

B66D 5/10 (2006.01)

(71)(73) Azərbaycan Mühəndislik Akademiyası (AZ)

(72) Paşayev Arif Mircəlal oğlu (AZ), Canəhmədov Əhəd Xanəhməd oğlu (AZ), Əliyev Ələsgər Məhərrəm oğlu (AZ), Volçenko Nikolay Aleksandroviç (RU), Volçenko Dmitriy Aleksandroviç (UA), Juravlyov Dmitriy Yuryeviç (UA)

Bi₂Se₃ 99,0-99,95
GdTe 0,05-1,00

H 02

(54) QAZMA BUCURQADININ LENTLİ-KÜNDƏLİ ƏYLƏCİ

(11) İ 2013 0054 (21) a 2009 0114
(51) H02K 21/02 (2006.01) (22) 03.06.2009
(44) 29.03.2013

(57) Qazma bucurqadının lentli-kündəli əyləci hərəkətli yarımqasnaqlar və onların arasında yerləşən hərəkətsiz disklər, əyləc lenti, friksion halqalar, mexaniki intiqallar saxlayaraq onunla fərqlənir ki, birinci yarımqasnaq barabanın flansına bərkidilmişdir, ikinci yarımqasnaq isə özünün yuxarı hissəsində boltların köməyiylə barabanın flansı və birinci yarımqasnaq ilə birləşir, yarımqasnaqların işçi səthləri öz aralarında istilik izolyasiyası və qalınlığı seriya ilə buraxılan çənbərin qalınlığına bərabər olan həlqəvi disklər şəklində yerinə yetirilmiş "metal-polimer" materiallarının kombinasiyası ilə birləşdirilmişdir, bu zaman yarımqasnaqların daxili səthləri arasında yerləşdirilmiş və öz aralarında friksion materialla istilikdən təcrid olunmuş metal disklər paketi qasnağın çənbərinin səthi səviyyəsində ön səthə malikdir, disklərin xarici səthi üzərində həlqəvi qanovcuqlar yerinə yetirilmişdir, hansılarda ki, müxtəlif diametrlə separator kəmərlərində eyni radiuslu kürəciklər quraşdırılmışdır, disklər paketinin yuxarısında, ondan keçən boltların diametrindən böyük olan iki tərəfi açıq uzununa dəşik yerinə yetirilmişdir, disklər paketi aşağıdan sürüşmə yastığına, ikinci yarımqasnaq isə diyərlənmə yastığına oturdulmuşdur, bu zaman onlar oxa prizmatik işgilin köməyiylə bərkidilmiş, aşağı hissəsi isə istiqamətverici pəncə ilə bir yerdə yerinə yetirilmiş topda sakit vəziyyətdə olurlar.

(71)(72)(73) Ağalarov Rəfət İkrəm oğlu (AZ), Orucov Anar Rəfət oğlu (AZ)

(54) HAVA SOYUTMASI İLƏ AKSİAL GENERATOR

(57) Aksial generator baş tərəfinin yaxınlığında radial yerləşən maqnitlər ilə rotor saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, maqnitlərin yerləşmə zonası ilə fırlanma oxunun mərkəzi arasındakı aralıqda rotor, ən azı, iki dəliklə və bunlar arasında yerləşən, maqnitlərin qalınlığı ilə ölçülən hüdudlarda rotorun müstəvisi üzərindən çıxan və rotorun radiusuna bucaq altında yerləşən pərlərlə təchiz olunub.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(11) İ 2013 0067 (21) a 2010 0209
(51) H01L 35/16 (2006.01) (22) 08.10.2010
H01L 35/18 (2006.01)

(44) 28.12.2012

(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Sadıqov Fuad Mikayıl oğlu (AZ), İlyash Teymur Məmməd oğlu (AZ), İsmayılov Zakir İslam oğlu (AZ), Hüseynova Humay Ələsgər qızı (AZ), Yusibov Yusif Əmiralılı oğlu (AZ)

(54) AŞAĞI TEMPERATURLU TERMÖELEKTRİK MATERIAL

(57) Aşağı temperaturlu termoelektrik material, bismut və qadolinium birləşmələrinin xəlitəsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, komponentlərin aşağıdakı mol %-i ilə nisbətində bismut selenid Bi₂Se₃ və qadolinium tellurid GdTe saxlayır:

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

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 02

- (11) F 2013 0008 (21) U 2013 0003
(51) C02F 1/461 (2006.01) (22) 10.05.2011
(71)(72) Məmmədov Neymət Əli oğlu (AZ),
Mahmudov Fikrət Mahmud oğlu (AZ), Ələkbərov
Şahin Şəmsəd oğlu (AZ), Sərdarov Şubay
Firudin oğlu (AZ)
(54) SU ELEKTROAKTİVATORU

(57) Faydalı model elektrokimya texnologiyasına, xüsusən, elektroliz yolu ilə aktivləşdirilmiş “canlı” (qələvi) və “cansız” (turş) su emalı qurğularına aid olub, aktivlik dərəcəsi idarə olunmaqla yüksək təmizliyə malik aktivləşdirilmiş su almaq üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tutum və qapağı olan gövdədən, qapağa bərkidilmiş və tutum daxilində yerləşdirilmiş elektrodlardan – katod və anoddan, elektrodlara qoşulmuş sabit cərəyan mənbəyindən ibarət olan su elektroaktivatorunda, tutum bir silindrik lövhəsi, qapaq isə müxtəlif diametrlili iki silindrik lövhələri olmaqla yerinə yetirilmişdir, belə ki, tutumun silindrik lövhəsi qapağın lövhələri arasında olmaqla, anod yerləşdirilmiş orta seksiya, katod yerləşdirilmiş kənar seksiya və suyun daxil olması üçün aralıq seksiyanın əmələ gəlməsi ilə yerləşdirilmişdir, anod isə ionkeçirici materialla örtülmüş və hər iki elektrod sabit cərəyan mənbəyinə idarə bloku vasitəsi ilə qoşulmuşdur

BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ

F 24

- (11) F 2013 0007 (21) U 2010 0014
(51) F24J 2/04 (2006.01) (22) 04.02.2008
F24J 2/24 (2006.01)
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər
Akademiyası Radiasiya Problemləri İnstitutu
(AZ)
(72) Rzayev Pərviz Fikri oğlu (AZ), Qəribov Adil
Abdülxəlq oğlu (AZ), Salmanova Firuzə Əziz qızı
(AZ), Yusupov İqor Mevludoviç (AZ), Əliyev
Niyazi Məmməd oğlu (AZ)
(54) YASTI GÜNƏŞ KOLLEKTORU

(57) Yastı günəş kollektoru, şüşə pambıqdan istilik izolyasiyasına malik olan bünövrəli, bir qatlı şüşə örtüklü, soyuq və isti su üçün borucuqları olan qutu şəkilli alüminium gövdədən, həmçinin içərisində yerləşən və borular və şüa uducu səthi olan absorberdən

ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şüa uducu səth daxilində absorberin boruları yerləşdirilmiş bitum layından hazırlanmışdır.

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ
SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ**

(11) S 2013 0025

(51) 09-01

(44) 29.03.2013

(71) Obşestvo s ograniçennoy otvetstvennostyu "Zavod Mineralnıx vod "Meyer" (RU)

Respublika Daqestan, q. Derbent, ul. Y.Qaqarina,
22, 68608, Rossiyskaya Federasiya

(72) Ramazanov Muslim Aqamaqomedoviç (RU)

(74) Xəlil Eldar Bahadur (AZ)

(54) BÖYÜK BUTULKA

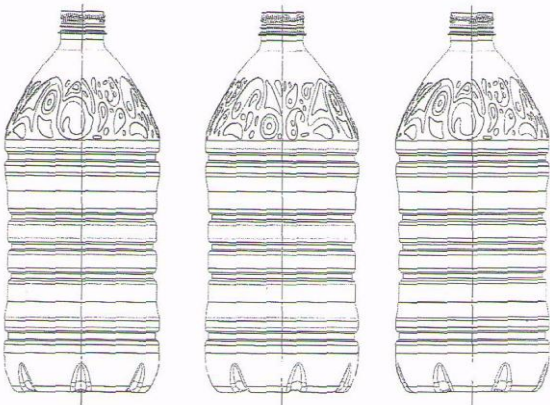
(57) Böyük butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



-kompozisiya elementlərinin tərkibi: yivli tacı olan boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;

- mütənasib həlli – diametrindən demək olar ki, iki dəfə böyük olan hündürlüyü ilə;

-enli boğazlığın qısa silindrik formalı yerinə yetirilməsi ilə;

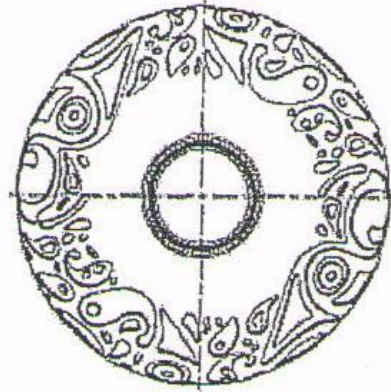


-çiyinlərin və dibdə olan hissənin gövdədən halqavari qanovlarla ayrılması ilə;

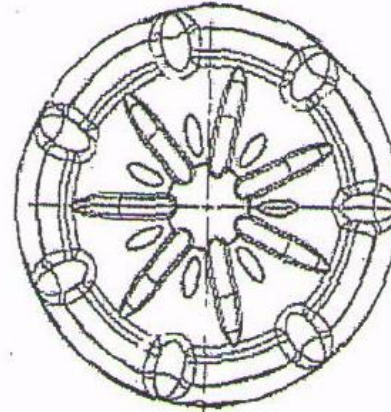
(21) S2012 0035

(22) 17.08.2012

-gövdənin səthində üfüqi istiqamətlənmiş halqavari qanovların və kəmərciklərin olması ilə;



-çiyinlərin forma və ölçüyə görə müxtəlif olan fiqurlu dərinliklərlə dekorativ tərtib olunması ilə;



-dekorativ tərtibatın fantaziyaadan yaranan forma və ölçüsü, eləcə də çevrələri olan stilləşdirilmiş damcı təsvirlərinin fiqurlu dərinlikləri şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdənin qövs üzrə azacıq daralmış yerinə yetirilməsi ilə;



-dibin səthinin mərkəzə doğru cəmləşən altı radial dərinliklə, və gövdənin yan səthinə gedib çıxan beş qısa dərinliklə bəzədilməsi ilə, belə ki, bütün dərinliklər ritmik şəkildə dibin səthi üzrə yerləşiblər.

(11) S 2013 0026

(51) 09-01

(44) 29.03.2013

(71) Obşestvo s ograniçennoy otvetstvennostyu “Zavod Mineralnıx vod “Meyer” (RU)

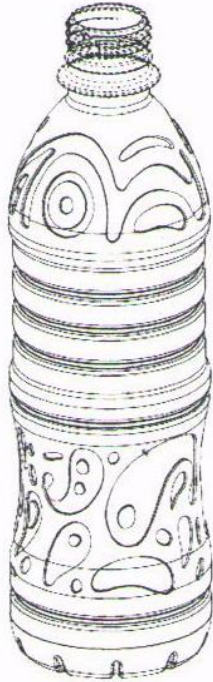
Respublika Daqestan, q. Derbent, ul. Y.Qaqarina,
22, 68608, Rossiyskaya Federasiya

(72) Ramazanov Muslim Aqamaqomedoviç (RU)

(74) Xəlil Eldar Bahadur (AZ)

(54) BUTULKA (İKİ VARIANT)

(57) Birinci variant üzrə butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



-kompozisiya elementlərinin tərkibi: yivli tacı olan boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;

-boğazlığın qısaldılmış silindrik şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdənin səthində, butulkanın səthini hündürlük üzrə iki: yuxarı – çiyinlər və aşağı hissəyə ayıran üfüqi istiqamətlənmiş halqavari qanovların olması ilə, bu zaman halqavari qanovların sayı üçə bərabərdir;

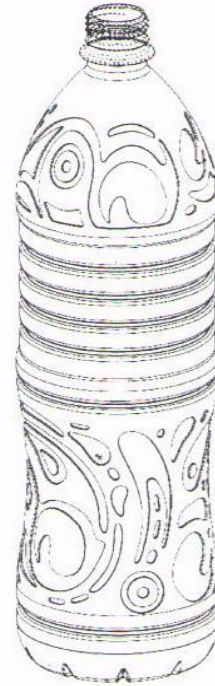
-çiyinlərdə və aşağı hissədə fiqurlu dərinliklər şəklində dekorativ tərtibatın olması ilə;

-dekorativ tərtibatın fantaziyadan yaranan forma və ölçüsü, eləcə də çevrələri olan stilləşdirilmiş damcılar təsviri şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-çiyinlərin qabarıq səth şəklində olan forması ilə;

-gövdənin sahələrinin halqavari qanovlarla və qövs üzrə azacıq daralmış dekorativ tərtibatla yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, relyefli tərtibatı olan sahənin yuxarisında və aşağısında əlavə qanovlar yerinə yetirilib;

-dibin səthinin mərkəzə doğru cəmləşən beş radial dərinliklə, və gövdənin yan səthinə gedib çıxan beş qısa dərinliklə bəzədilməsi ilə, belə ki, bütün dərinliklər ritmik şəkildə dibin səthi üzrə yerləşiblər.



İkinci variant üzrə butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

-kompozisiya elementlərinin tərkibi: yivli tacı olan boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;

-boğazlığın qısaldılmış silindrik şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;

-gövdənin səthində, butulkanın səthini hündürlük üzrə iki: yuxarı – çiyinlər və aşağı hissəyə ayıran üfüqi istiqamətlənmiş halqavari qanovların olması ilə, bu zaman halqavari qanovların sayı dördə bərabərdir;

-çiyinlərdə və aşağı hissədə fiqurlu dərinliklər şəklində dekorativ tərtibatın olması ilə;

-dekorativ tərtibatın fantaziyadan yaranan forma və ölçüsü, eləcə də çevrələri olan stilləşdirilmiş damcılar təsviri şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-çiyinlərin qabarıq səth şəklində olan forması ilə;

-gövdənin sahələrinin halqavari qanovlarla və qövs üzrə azacıq daralmış dekorativ tərtibatla yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, relyefli tərtibatı olan sahənin yuxarisında və aşağısında əlavə qanovlar yerinə yetirilib;

-dibin səthinin mərkəzə doğru cəmləşən beş radial dərinliklə, və gövdənin yan səthinə gedib çıxan beş qısa dərinliklə bəzədilməsi ilə, belə ki, bütün dərinliklər ritmik şəkildə dibin səthi üzrə yerləşiblər.

(11) S 2013 0017

(51) 09-07

(44) 29.03.2013

(71) “BAKI ŞƏRAB-1” Açıq Tipli Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Rəhimov Sahib İbrahim oğlu (AZ), İmanov Şirindil İman oğlu (AZ)

(74) Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)

(54) BUTULKA ÜÇÜN QVALA TIPLİ QAPAQ

(21) S2012 0047

(22) 30.11.2012

(57) Butulka üçün quala tipli qapaq aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: qapağın silindrik gövdəsi, dozator və qoparılan lent ilə;
 - gövdənin yuxarı və aşağı hissələrə ayrılmaqla yerinə yetirilməsi ilə;
 - gövdənin yuxarı bağlı hissəsinin çevrəsi üzrə burtikin olması ilə;
 - gövdənin yan səthində dekorativ qızılı zolaqların olması, bunların arasında arağın adının yazılışının yerləşməsi ilə;
 - qapağın plastik kütlədən yerinə yetirilməsi ilə;
 - koloristik həlli ilə;
- fərqlənir:



- gövdənin yuxarı hissəsinin yuxarı kənarının onun aşağı kənarından kiçik olan diametrlə yerinə yetirilməsi ilə;
 - dozatorun gövdənin çevrə üzrə bir-birindən bərabər aralı olan üç dördbucaqlı pəncərə ilə yerinə yetirilmiş yuxarı hissəsində yerləşməsi ilə;
 - dozatorun nanofiltrlə yerinə yetirilməsi ilə;
 - dekorativ zolaqların müxtəlif endə yerinə yetirilməsi ilə;
 - “Оригинальная водка” yazısının qırmızı fonda iki sətirdə qızılı və ağ rənglə yerinə yetirilməsi ilə;
 - gövdənin aşağı hissəsində qara fonda ağ rənglə yerinə yetirilmiş “Очищенная нанопольтром” yazısının olması ilə;
- qara, qırmızı, ağ, qızılı rənglə koloristik həlli ilə.

(11) S 2013 0019

(51) 18-01

(44) 29.03.2013

(71) Arçelik Anonim Şirketi (TR)

(72) YALÇIN, Mustafa (TR), DURAN, Nihat (TR), TUNAK, Yunus (TR), ÖZ, Özgür Mutlu (TR), DEMİRCAN, Deger (TR), İLGIN, Soner (TR), DURAKOĞLU, Gizem (TR), VEYİSOĞLU, Ahmet Burak (TR), İNÇUKUR, Aİ İhsan (TR),

(21) S2012 0023

(22) 12.07.2012

KÜÇÜKKATERLI, Aşlı (TR), DELİORMANLI, Bilgen Gülşen (TR), ÖNEY, Mehmet (TR), VANCI, Can Onur (TR), KÖK, Özlem (TR)

(74) Məmmədova Xalidə Nurulla qızı (AZ)

(54) KASSA APARATI

(57) Kassa aparatı xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: klaviaturanın yerləşmə zonası olan gövdə, məhz bölmənin ön və arxa səthindən iki şəffaf displey pəncərəsi olan ikitərəfli indikator bölməsinin qapağı, çap edən mexanizm bölməsinin qatlanan qapağı ilə;
 - gövdənin, yuxarı hissəyə keçid ilə sürüşkən düzbucaqlı formasında yerinə yetirilməsi ilə;
 - ikitərəfli indikator və çap edən mexanizm bölmələrinin klaviaturanın yerləşmə zonasından yuxarıda üfqi müstəvidə yerləşməsi ilə;
 - gövdənin yuxarı hissəsinin arxa tərəfinin ön tərəfə əks istiqamətlənmiş mailliyinin olması ilə;
 - gövdənin arxa hissəsinin, ikitərəfli indikator və çap edən mexanizm bölmələrinin altında, gövdənin yuxarı hissəsinin ön tərəfinin mailliyinə paralel olan mailliklə yerinə yetirilməsi ilə;
 - məlumat lövhəciyi üçün yerin olması ilə;
- fərqlənir:



- ikitərəfli indikator bölməsinin qatlanan qapağının olması ilə;
- klaviaturanın yerləşmə zonasına nisbətən yuxarı hissəyə birsəviyyəli keçidin olması ilə;
- yuxarı hissənin gövdədə, bütün perimetr üzrə qismən onun hüdudlarından kənara çıxmaqla, içəri batıq yerinə yetirilməsi ilə;
- ikitərəfli indikator bölməsinin altında arxa tərəfdən aşağı hissədə plastik işlənmiş düzbucaqlı dərinliyin olması ilə;
- məlumat lövhəciyi üçün yerin ön tərəfdə çap edən mexanizm bölməsinin altında yerləşməsi ilə.

(11) S 2013 0020

(51) 18-01

(44) 29.03.2013

(71) Arçelik Anonim Şirketi (TR)

(72) AVCI, Serdal Korkut (TR), YALÇIN, Mustafa (TR), DURAN, Nihat (TR), TUNAK, Yunus (TR),

(21) S2012 0024

(22) 12.07.2012

ÖZ, Özgür Mutlu (TR), DEMİRCAN, Deger (TR), İLGIN, Soner (TR), DURAKOĞLU, Gizem (TR), VEYİSOĞLU, Ahmet Burak (TR), 'İNÇUKUR, Aİİ İhsan (TR), KÜÇÜKKATERLI, Aslı (TR), DELİORMANLI, Bilgen Gülşen (TR), ÖNEY, Mehmet (TR), VANCI, Can Onur (TR), KÖK, Özlem (TR)

(74) Məmmədova Xəlidə Nurulla qızı (AZ)

(54) KASSA APARATI

(57) Kassa aparatı xarakterizə olunur:

-kompozisiya elementlərinin tərkibi: klaviaturanın yerləşmə zonası olan gövdə, məhz bölmənin ön və arxa səthində iki şəffaf displey pəncərəsi olan ikitərəfli indikator bölməsi, çap edən mexanizm bölməsinin qapağı ilə;

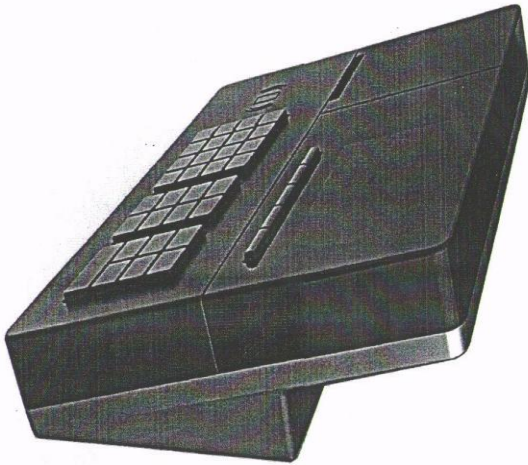
-gövdənin sürüşkən düzbucaqlı formasında yerinə yetirilməsi ilə;

-ikitərəfli indikator bölməsinin klaviaturanın yerləşmə zonasından yuxarıda yerləşməsi ilə;

-gövdənin arxa hissəsinin ön hissəyə nəzərən qalın yerinə yetirilməsi ilə;

-çap edən mexanizm bölməsinin altında yerləşdirilmiş məlumat lövhəciyi üçün yerin olması ilə;

fərqlənir:



-ikitərəfli indikator və çap edən mexanizm bölmələrinin qatlanan qapaqlarının olması ilə;

-çap edən mexanizm zonasının klaviaturanın yerləşmə zonasından yuxarıda ikitərəfli indikator zonası ilə bir üfüqi müstəvidə yerləşməsi ilə;

-içəri batıq və irəli çıxan zonaları olan ikitərəfli indikator bölməsinin altında arxa tərəfin plastik işlənmiş aşağı hissəsinin olması ilə;

-ikitərəfli indikator bölməsinin altında arxa tərəfdən aşağı hissədə plastik işlənmiş düzbucaqlı dərinliyin olması ilə;

-gövdədən fərqli olan rəngdə, onun perimetri üzrə haşiyəyə alan zolağın olması ilə;

-gövdənin arxa və yan tərəflərinin haşiyəyə alan zolağın altında çəpləndirilmiş yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S 2013 0023

(51) 25-01

(44) 28.12.2012

(71) GÜNAL ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (TR)

Kazım Dirik Mahallesi Sanayi Caddesi No 43/1 BORNOVA/İzmir, Turkey

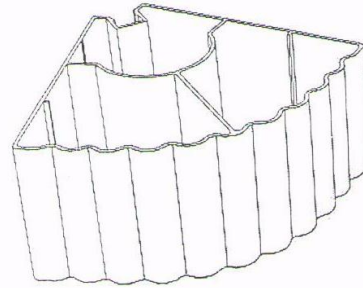
(72) Okyay Günay (TR)

(74) Xəlil Eldar Bahadır (AZ), Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)

(54) TELEFON BUDKASININ PROFİLİ

(57) Telefon budkasının profili aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

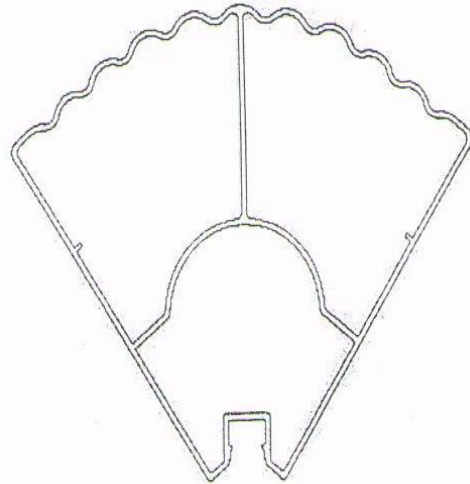
-bütün uzunluğu boyu sabit en kəsiklə uzun ölçülü yerinə yetirilməsi ilə;



-bayır səthli içiboş element şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

-profilin daxili boşluğunda arakəsmələrin olması ilə;

-profilin üz səthində yerləşən istiqamətləndirici oyuğun yerinə yetirilməsi ilə;



-profilin, iki tərəfi düz, qövs hissəsi isə dalğavari olan sektor şəklində yerinə yetirilməsi ilə, daxili arakəsmələr sektoru üç mürəkkəb həndəsi formalı yanaşı kameralara bölür: iki eyni olanlar üçüncüyə nisbətən simmetrik yerləşiblər, digər ikisindən fərqlənən üçüncü kamera xarici səthində istiqamətləndirici oyuğa malikdir.

(11) S 2013 0021

(21) S2011 0032

(51) 25-01

(22) 07.07.2011

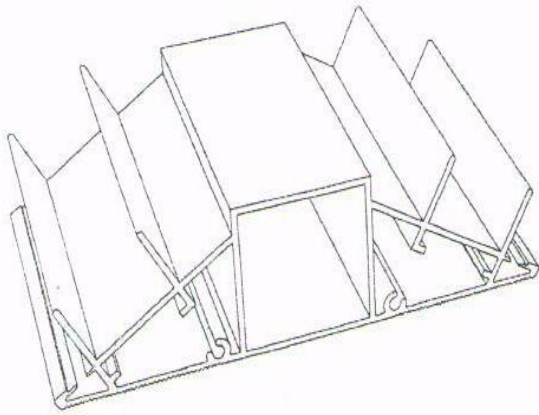
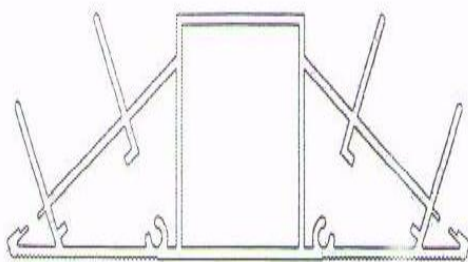
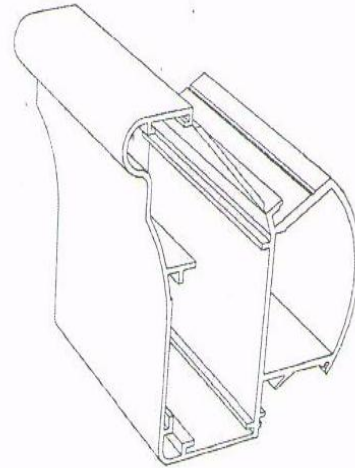
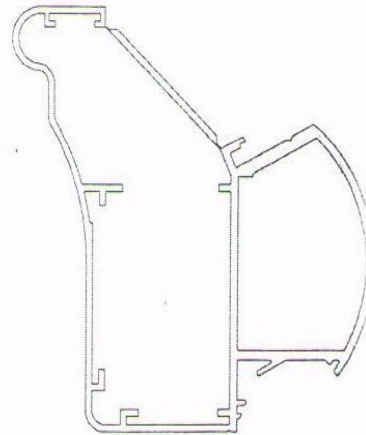
(44) 28.12.2012

(71) GÜNAL ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ (TR)Kazım Dirik Mahallesi Sanayi Caddesi No 43/1
BORNOVA/İzmir, Turkey

(72) Okyay Günay (TR)

(74) Xəlil Eldar Bahadır (AZ), Qurbanov Muxtar Yu-
sif oğlu (AZ)

(54) PROFİL

(57) 1 -ci variant üzrə profil aşağıdakı mühüm əlamətlər
məcmusu ilə xarakterizə olunur:-bütün uzunluğu boyu sabit en kəsiklə uzunölçülü yerinə
yetirilməsi ilə;-3 kameralı: kvadrat və eninə arakəsmələrlə yaranan,
yanlardan ona bitişmiş 2 düzbucaqlı üçbucaq şəklində
kəsiyin yerinə yetirilməsi ilə;-düzbucaqlı üçbucaqların daxili boşluğunda arakəsmələrin
və Γ-şəkilli çıxıntıların olması ilə;-düzbucaqlı kameraların xarici tərəflərindən birində
yerləşən istiqamətləndiricilərin və oyuqların olması ilə;2-ci variant üzrə profil aşağıdakı mühüm əlamətlər
məcmusu ilə xarakterizə olunur:-bütün uzunluğu boyu sabit en kəsiklə uzunölçülü yerinə
yetirilməsi ilə;-2 kameralı: daxili oyuqları olan mürəkkəb uzunsov
həndəsi forma üzərində quraşdırılmış qabarıq yuxarı
oturacaq trapesiyaşəkilli kəsiyin yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S 2013 0022

(21) S2012 0002

(51) 25-01

(22) 30.01.2012

(44) 28.12.2012

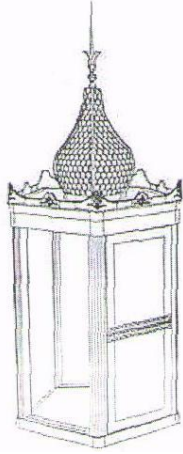
(71) GÜNAL ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ (TR)Kazım Dirik Mahallesi Sanayi Caddesi No 43/1
BORNOVA/İzmir, Turkey

(72) Okyay Günay (TR)

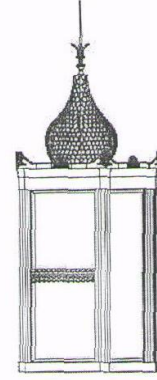
(74) Xəlil Eldar Bahadır (AZ), Qurbanov Muxtar Yu-
sif oğlu (AZ)

(54) TELEFON BUDKASI

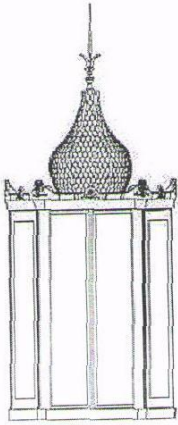
(57) İddia olunan telefon budkası aşağıdakı mühüm
əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



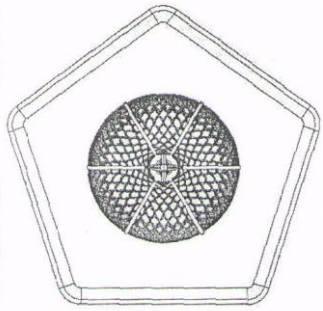
-karkas formasının düz prizma şəklində yerinə yetirilməsi ilə;



-prizmanın beşbucaqlı oturacaq ilə yerinə yetirilməsi ilə;
-budkanın künclərindən birinə əks olan tərəfdə girişin yerləşməsi ilə;
günbəzin soğanaqşəkilli yerinə yetirilməsi ilə.



-budkanın divarlarının qismən şüşələnmiş yerinə yetirilməsi ilə;



-yastı damın bütün perimetri üzrə karnizin olması ilə;
-damın perimetri boyunca fiqurlu taxtapuş hasarlanmasının olması ilə;
-damın mərkəzi üzrə uzun milli günbəzin olması ilə;
fərqlənir:

(11) S 2013 0024

(51) 25-03

23-02

(44) 28.12.2012

(71) GÜNAL ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (TR)

Kazım Dirik Mahallesi Sanayi Caddesi No 43/1
BORNOVA/İzmir, Turkey

(72) Okyay Günay (TR)

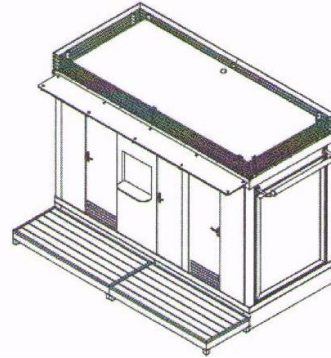
(74) Xəlil Eldar Bahadır (AZ), Qurbanov Muxtar Yusif oğlu (AZ)

(54) REKLAM LÖVHƏLİ TUALET

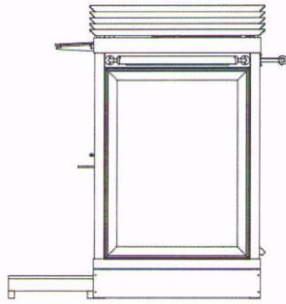
(21) S2012 0021

(22) 05.06.2012

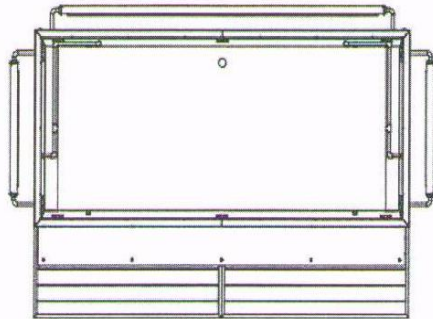
(57) Reklam lövhəli tualet aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



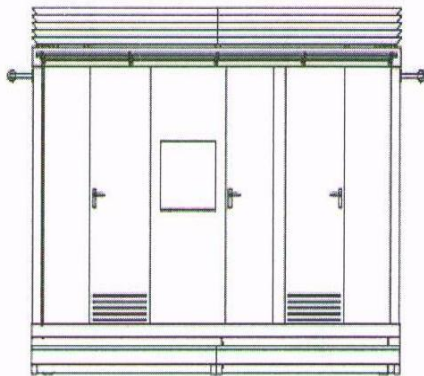
-əsası, damı, içərisində tualet kabinələri və xidməti otağı olan şaquli istiqamətlənmiş modul şəklində yerinə yetirilməsi ilə;



-modulun yüksəlxayan çərçivələrdən və panellərdən ibarət karkas konstruksiyası şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
-kənarlarda iki tualet kabinəsinin və onların arasında bir xidməti otağın olması ilə;

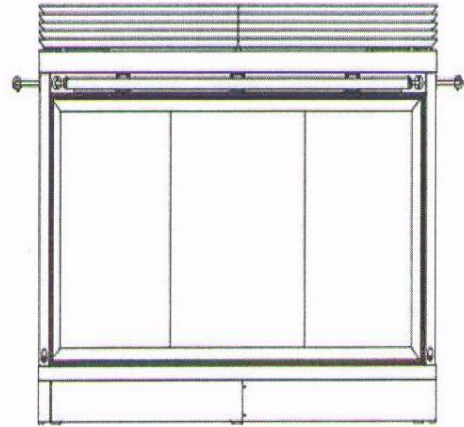


-modulun konstruktiv olaraq, soldakında kabinə və xidməti otağın pəncərəsi, sağdakında və xidməti otağın qapısı və ikinci kabinə olan iki seksiyaya bölünməsi ilə;
-ön fasadda yan tərəflərə bitişən aradivarların olması ilə;
-fasad üzrə uzununa tualet kabinələri üçün qapıların, pəncərənin və xidməti otağın qapısının yerləşdirilməsi ilə;
-tualet kabinələri üçün qapıların aşağı hissəsində ventilyasiya yarıqları olan çərçivə konstruksiyası ilə yerinə yetirilməsi ilə;



-modulun damının quraşdırılan və tilli yastılanmış paralelepiped əsasında, ön fasadın üstündə günlük əmələ gətirməklə yerinə yetirilməsi ilə;

-ön fasad boyunca iki hissədən quraşdırılmış hörmə sahənin olması ilə;



-modulun yan və arxa tərəflərində yerləşən düzbucaqlı formada reklam lövhələrinin olması ilə;
-modulun yuxarı hissəsinin bütün tərəflərində bütöv işıqlanmanın olması ilə.

(11) S 2013 0018

(51) 31-00

(44) 29.03.2013

(71) Arçelik Anonim Şirketi (TR)

(72) YALÇIN, Mustafa (TR), DURAN, Nihat (TR),

TUNAK, Yunus (TR), ÖZ, Özgür Mutlu (TR),

DEMIRCAN, Deger (TR), ILGIN, Soner (TR),

DURAKOĞLU, Gizem (TR), VEYISOĞLU,

Ahmet Burak (TR), 'INÇUKUR, Ali İhsan (TR),

KÜÇÜKKATERLI, Aslı (TR), DELIORMANLI,

Bilgen Gülşen (TR), ÖNEY, Mehmet (TR),

VANCI, Can Onur (TR), KÖK, Özlem (TR)

(74) Məmmədova Xəlidə Nurulla qızı (AZ)

(54) BLENDER

(21) S2012 0020

(22) 14.05.2012

(57) Blender xarakterizə olunur:

-kompozisiya elementlərinin tərkibi: tutum, güc blokunun olduğu altlıq, qapaq ilə;

-altlığın kəşik konus əsasında həcmli cisim şəklində şaquli istiqamətlənmiş yerinə yetirilməsi ilə;

-altlığın ön tərəfində fırlanma diski şəklində rejimləri dəyişdirici açarın olması ilə;

-altlığın yuxarı əsasının yastı səthində şaquli istiqamətlənmiş tutumun və bıçağın olması ilə;

-qapaqda, içində başlıq yerləşən inqrediyentlərin əlavə doldurulması üçün dəliyin olması ilə;

-tutumun üzərində dəstəyin, tökmək üçün lüləyin və ölçü şkalasının olması ilə;

-altlığın aşağı əsasında sürüşmə əleyhinə ayaqcıqların olması ilə;

-tutumun və bıçağın quraşdırılması üçün yastı səthin yuxarı əsasın xarici kənarına nəzərən dərin yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:



- qapağın yuxarı səthində içində başlığın verilədiyi ayrılmış dairəvi zonanın olması;
- qapağın üst səthinin ayrılmış dairəvi ayrılmış zonanadan önə çıxan və xarici kənara doğru cüzi maili yerinə yetirilməsi ilə;
- qapaqda tutumun lüləyini örtən pilləvari çıxıntının yerinə yetirilməsi ilə;
- altlığın aşağı əsasında böyük olan yuxarı əsas ilə, və ön tərəfi, üzərinə göstərici xətt çəkilmiş rejimləri dəyişdirici açar quraşdırılmış qabarıq idarəetmə panelini təmsil edən, dəyirmi aşağı tərəfi və dəyirmi yuxarı küncəli olan konusun əmələ gətiricisi boyunca dartılmış fiqur şəklində batıq zonaya malik olan eksentrik dartılmış ön hissə ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- batıq zonada rejimləri dəyişdirici açarı olan, üzərinə göstərici xətt çəkilmiş qabarıq idarəetmə panelinin olması ilə;
- arxa tərəfin yuxarı hissəsində dəyirmi aşağı tərəfi olan konusun əmələ gətiricisi boyunca dartılmış batıq zonanın olması ilə.

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a 2009 0010	B02C 4/00 (2006.01)		C10M 155/02 (2006.01)		A61K 47/10 (2006.01)
a 2009 0161	A01B 49/02 (2006.01)	a 2010 0154	C10M 135/18 (2006.01)		A61K 47/26 (2006.01)
	A01B 49/06 (2006.01)		C10M 137/10 (2006.01)		A61P 9/02 (2006.01)
a 2009 0185	GOIG 19/22 (2006.01)	a 2010 0162	A01N 25/02 (2006.01)		A61P 9/06 (2006.01)
a 2009 0191	A01C 1/00 (2006.01)		A01N 27/00 (2006.01)	a 2011 0204	H01L 31/00 (2006.01)
	B02B 1/04 (2006.01)		A01N 31/04 (2006.01)		H01L 31/16 (2006.01)
a 2009 0267	E21B 43/11 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)	a 2012 0014	E21B 31/20 (2006.01)
a 2010 0032	E21B 37/00 (2006.01)		A01N 55/02 (2006.01)	a 2012 0094	C08L 9/06 (2006.01)
a 2010 0108	C10M 135/10 (2006.01)		A01P 21/00 (2006.01)		C08L 23/22 (2006.01)
a 2010 0110	C10G 33/04 (2006.01)		C07C 63/08 (2006.01)		C08L 23/26 (2006.01)
a 2010 0125	C10M 101/00 (2006.01)		C07C 233/00 (2006.01)		C08K 3/04 (2006.01)
	C10M 145/14 (2006.01)	a 2010 0172	C10M 105/18 (2006.01)		C08K 3/06 (2006.01)
	C10M 135/12 (2006.01)		C10M 105/26 (2006.01)	a 2012 0095	F22B 1/28 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)	a 2010 0227	F24J 2/06 (2006.01)	a 2012 0096	B23Q 15/00 (2006.01)
	C10M 155/02 (2006.01)		F24J 2/12 (2006.01)		B23Q 15/007 (2006.01)
a 2010 0127	A01K 1/01 (2006.01)		F24J 2/38 (2006.01)	a 2012 0103	C09B 61/00 (2006.01)
a 2010 0143	C10M 101/00 (2006.01)		F24J 2/54 (2006.01)	a 2012 0132	F42B 12/10 (2006.01)
	C10M 113/08 (2006.01)		G05D 3/00 (2006.01)		F42B 12/36 (2006.01)
	C10M 143/10 (2006.01)	a 2010 0238	F24J 2/05 (2006.01)		F42B 8/26 (2006.01)
	C10M 125/04 (2006.01)		F24J 2/16 (2006.01)	a 2013 0022	A61K 36/00 (2006.01)
	C10N 30/00 (2006.01)	a 2011 0081	C03C 3/00 (2006.01)		B01D 11/02 (2006.01)
a 2010 0148	G21F 1/10 (2006.01)		C03C 3/32 (2006.01)	a 2013 0075	E21B 43/22 (2006.01)
	C08L 23/00 (2006.01)	a 2011 0096	E21F 5/00 (2006.01)	a 2013 0083	A61K 8/00 (2006.01)
	C08L 27/06 (2006.01)		E21F 5/02 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
	C08K 13/02 (2006.01)		B08B 15/00 (2006.01)		A61Q 19/00 (2006.01)
a 2010 0149	C10M 133/02 (2006.01)	a 2011 0099	E02D 3/10 (2006.01)	a 2013 0113	A23F 3/34 (2006.01)
	C10M 119/02 (2006.01)	a 2011 0177	A61K 36/734 (2006.01)		A23L 2/29 (2006.01)
	C10M 135/02 (2006.01)		A61K 36/732 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
	C10M 137/04 (2006.01)		A61K 36/88 (2006.01)	a 2013 0133	E04B 1/32 (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A01B 49/02 (2006.01)	a 2009 0161	B23Q 15/007 (2006.01)	a 2012 0096	C10M 137/14 (2006.01)	a 2010 0125
A01B 49/06 (2006.01)	a 2009 0161	C03C 3/00 (2006.01)	a 2011 0081	C10M 143/10 (2006.01)	a 2010 0143
A01C 1/00 (2006.01)	a 2009 0191	C03C 3/32 (2006.01)	a 2011 0081	C10M 145/14 (2006.01)	a 2010 0125
A01K 1/01 (2006.01)	a 2010 0127	C07C 233/00 (2006.01)	a 2010 0162	C10M 155/02 (2006.01)	a 2010 0149
A01N 25/02 (2006.01)	a 2010 0162	C07C 63/08 (2006.01)	a 2010 0162	C10M 155/02 (2006.01)	a 2010 0125
A01N 31/04 (2006.01)	a 2010 0162	C08K 13/02 (2006.01)	a 2010 0162	C10N 30/00 (2006.01)	a 2010 0143
A01N 33/04 (2006.01)	a 2010 0162	C08K 3/04 (2006.01)	a 2012 0094	E02D 3/10 (2006.01)	a 2013 0133
A01N 55/02 (2006.01)	a 2010 0162	C08K 3/06 (2006.01)	a 2012 0094	E04B 1/32 (2006.01)	a 2011 0099
A01N 27/00 (2006.01)	a 2010 0162	C08L 23/00 (2006.01)	a 2010 0148	E21B 31/20 (2006.01)	a 2012 0014
A01P 21/00 (2006.01)	a 2010 0162	C08L 23/22 (2006.01)	a 2012 0094	E21B 37/00 (2006.01)	a 2010 0032
A23F 3/34 (2006.01)	a 2013 0113	C08L 23/26 (2006.01)	a 2012 0094	E21B 43/11 (2006.01)	a 2009 0267
A23L 2/29 (2006.01)	a 2013 0113	C08L 27/06 (2006.01)	a 2010 0148	E21B 43/22 (2006.01)	a 2013 0075
A61K 36/00 (2006.01)	a 2013 0022	C08L 9/06 (2006.01)	a 2012 0094	E21F 5/00 (2006.01)	a 2011 0096
A61K 36/00 (2006.01)	a 2013 0083	C09B 61/00 (2006.01)	a 2012 0103	E21F 5/02 (2006.01)	a 2011 0096
A61K 36/00 (2006.01)	a 2013 0113	C10G 33/04 (2006.01)	a 2010 0110	F22B 1/28 (2006.01)	a 2012 0095

<i>A61K 36/732</i>	(2006.01)	a 2011 0177	<i>C10M 101/00</i>	(2006.01)	a 2010 0125	<i>F24J 2/05</i>	(2006.01)	a 2010 0238
<i>A61K 36/734</i>	(2006.01)	a 2011 0177	<i>C10M 101/00</i>	(2006.01)	a 2010 0143	<i>F24J 2/06</i>	(2006.01)	a 2010 0227
<i>A61K 36/88</i>	(2006.01)	a 2011 0177	<i>C10M 105/18</i>	(2006.01)	a 2010 0172	<i>F24J 2/12</i>	(2006.01)	a 2010 0227
<i>A61K 47/10</i>	(2006.01)	a 2011 0177	<i>C10M 105/26</i>	(2006.01)	a 2010 0172	<i>F24J 2/16</i>	(2006.01)	a 2010 0238
<i>A61K 47/26</i>	(2006.01)	a 2011 0177	<i>C10M 113/08</i>	(2006.01)	a 2010 0143	<i>F24J 2/38</i>	(2006.01)	a 2010 0227
<i>A61K 8/00</i>	(2006.01)	a 2013 0083	<i>C10M 119/02</i>	(2006.01)	a 2010 0149	<i>F24J 2/54</i>	(2006.01)	a 2010 0227
<i>A61Q 19/00</i>	(2006.01)	a 2013 0083	<i>C10M 125/04</i>	(2006.01)	a 2010 0143	<i>F42B 12/10</i>	(2006.01)	a 2012 0132
<i>A61P 9/02</i>	(2006.01)	a 2011 0177	<i>C10M 133/02</i>	(2006.01)	a 2010 0149	<i>F42B 12/36</i>	(2006.01)	a 2012 0132
<i>A61P 9/06</i>	(2006.01)	a 2011 0177	<i>C10M 135/02</i>	(2006.01)	a 2010 0149	<i>F42B 8/26</i>	(2006.01)	a 2012 0132
<i>B01D 11/02</i>	(2006.01)	a 2013 0022	<i>C10M 135/10</i>	(2006.01)	a 2010 0108	<i>G05D 3/00</i>	(2006.01)	a 2010 0227
<i>B02B 1/04</i>	(2006.01)	a 2009 0191	<i>C10M 135/12</i>	(2006.01)	a 2010 0125	<i>G21F 1/10</i>	(2006.01)	a 2010 0148
<i>B02C 4/00</i>	(2006.01)	a 2009 0010	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01)	a 2010 0154	<i>GOIG 19/22</i>	(2006.01)	a 2009 0185
<i>B08B 15/00</i>	(2006.01)	a 2011 0096	<i>C10M 137/04</i>	(2006.01)	a 2010 0149	<i>H01L 31/00</i>	(2006.01)	a 2011 0204
<i>B23Q 15/00</i>	(2006.01)	a 2012 0096	<i>C10M 137/10</i>	(2006.01)	a 2010 0154	<i>H01L 31/16</i>	(2006.01)	a 2011 0204

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U 2009 0007	<i>A61B 17/56</i> (2006.01)
	<i>A61B 17/68</i> (2006.01)
U 2011 0005	<i>H01L 27/146</i> (2006.01)
	<i>H04N 3/09</i> (2006.01)
	<i>H04N 3/15</i> (2006.01)
U 2011 0017	<i>G09B 23/28</i> (2006.01)
U 2012 0010	<i>G06K 9/48</i> (2006.01)
U 2012 0013	<i>B65F 1/00</i> (2006.01)
	<i>B65F 1/16</i> (2006.01)
U 2013 0007	<i>G06K 9/48</i> (2006.01)
U 2013 0011	<i>G01G 19/22</i> (2006.01)
	<i>G01N 27/02</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>A61B 17/56</i> (2006.01)	U 2009 0007
<i>A61B 17/68</i> (2006.01)	U 2009 0007
<i>B65F 1/00</i> (2006.01)	U 2012 0013
<i>B65F 1/16</i> (2006.01)	U 2012 0013
<i>G01G 19/22</i> (2006.01)	U 2013 0011
<i>G01N 27/02</i> (2006.01)	U 2013 0011
<i>G06K 9/48</i> (2006.01)	U 2012 0010
<i>G06K 9/48</i> (2006.01)	U 2013 0007
<i>G09B 23/28</i> (2006.01)	U 2011 0017
<i>H01L 27/146</i> (2006.01)	U 2011 0005
<i>H04N 3/09</i> (2006.01)	U 2011 0005
<i>H04N 3/15</i> (2006.01)	U 2011 0005

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
S 2011 0018	09-01
S 2011 0041	23-01
S 2012 0011	09-03
	09-05
S 2012 0012	09-03
	09-05
S 2012 0019	32-00
	09-03
S 2012 0027	32-00
S 2012 0030	19-06
S 2012 0038	09-01
S 2013 0002	09-03

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
09-01	S 2012 0038
09-01	S 2011 0018
09-03	S 2012 0019
09-03	S 2012 0012
09-03	S 2013 0002
09-03	S 2012 0011
09-05	S 2012 0012
09-05	S 2012 0011
19-06	S 2012 0030
23-01	S 2011 0041
32-00	S 2012 0019
32-00	S 2012 0027

İXTİRA PATENTLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
İ 2013 0052	C02F 1/62 (2006.01) C02F 1/64 (2006.01) C02F 1/14 (2006.01)	İ 2013 0061	C23C 22/71 (2006.01) C07D 401/10 (2006.01) E21B 43/22 (2006.01)	İ 2013 0070	C08F 236/18 (2006.01) C08F 2/10 (2006.01)
İ 2013 0053	B01J 31/22 (2006.01) C07C 39/06 (2006.01) C07C 39/17 (2006.01) C07C 209/10 (2006.01)	İ 2013 0062	C02F 1/28 (2006.01) C02F 1/62 (2006.01) C22B 60/02 (2006.01) G21F 9/12 (2006.01) B01J 20/26 (2006.01)	İ 2013 0071	C08F 2/02 (2006.01) C08F 214/02 (2006.01) C08F 218/08 (2006.01) C08F 220/56 (2006.01)
İ 2013 0054	H02K 21/02 (2006.01)	İ 2013 0063	A01C 1/08 (2006.01) A01P 21/00 (2006.01)	İ 2013 0072	A01K 59/00 (2006.01) A61K 36/00 (2006.01)
İ 2013 0055	A61K 36/00 (2006.01) A61K 31/35 (2006.01)	İ 2013 0064	C07C 238/09 (2006.01) C23F 11/14 (2006.01)	İ 2013 0073	A61P 11/04 (2006.01) A61P 1/00 (2006.01)
İ 2013 0056	C07C 69/593 (2006.01) C07C 231/020 (2006.01) C10M 105/32 (2006.01) C10M 105/68 (2006.01)	İ 2013 0065	C07C 43/14 (2006.01) C10M 135/24 (2006.01) C10M 137/04 (2006.01)	İ 2013 0074	A61K 36/00 (2006.01) A61K 36/61 (2006.01) E02D 23/00 (2006.01)
İ 2013 0057	A61B 17/80 (2006.01) A61B 17/68 (2006.01) A61B 17/56 (2006.01)	İ 2013 0066	C07C 49/115 (2006.01) B01J 21/04 (2006.01) B01J 29/10 (2006.01)	İ 2013 0075	E02D 27/24 (2006.01) E02D 29/00 (2006.01) E02B 17/01 (2006.01) F16D 49/08 (2006.01)
İ 2013 0058	C23F 11/04 (2006.01) C23F 11/14 (2006.01)	İ 2013 0067	H01L 35/16 (2006.01) H01L 35/18 (2006.01)	İ 2013 0076	B66D 5/10 (2006.01) F16D 49/08 (2006.01)
İ 2013 0059	C08F 114/26 (2006.01) C08J 11/04 (2006.01) C10M 169/04 (2006.01) C10M 147/02 (2006.01)	İ 2013 0068	C08F 20/06 (2006.01) C08F 20/66 (2006.01) C08F 114/02 (2006.01)	İ 2013 0077	B66D 5/10 (2006.01) E21B 23/14 (2006.01)
İ 2013 0060	C23C 22/67 (2006.01)	İ 2013 0069	C08F 24/00 (2006.01)	İ 2013 0078	E21B 44/00 (2006.01) E21B 47/12 (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01C 1/08 (2006.01)	İ 2013 0063	C07C 209/10 (2006.01)	İ 2013 0053	C10M 147/02 (2006.01)	İ 2013 0059
A01K 59/00 (2006.01)	İ 2013 0072	C07C 231/020 (2006.01)	İ 2013 0056	C10M 169/04 (2006.01)	İ 2013 0059
A01P 21/00 (2006.01)	İ 2013 0063	C07C 238/09 (2006.01)	İ 2013 0064	C22B 60/02 (2006.01)	İ 2013 0062
A61B 17/56 (2006.01)	İ 2013 0057	C07C 39/06 (2006.01)	İ 2013 0053	C23C 22/67 (2006.01)	İ 2013 0060
A61B 17/68 (2006.01)	İ 2013 0057	C07C 39/17 (2006.01)	İ 2013 0053	C23C 22/71 (2006.01)	İ 2013 0060
A61B 17/80 (2006.01)	İ 2013 0057	C07C 43/14 (2006.01)	İ 2013 0065	C23F 11/04 (2006.01)	İ 2013 0058
A61K 31/35 (2006.01)	İ 2013 0055	C07C 49/115 (2006.01)	İ 2013 0066	C23F 11/14 (2006.01)	İ 2013 0064
A61K 36/00 (2006.01)	İ 2013 0073	C07C 69/593 (2006.01)	İ 2013 0056	C23F 11/14 (2006.01)	İ 2013 0058
A61K 36/00 (2006.01)	İ 2013 0055	C07D 401/10 (2006.01)	İ 2013 0061	C08J 11/04 (2006.01)	İ 2013 0059
A61K 36/00 (2006.01)	İ 2013 0074	C08F 114/02 (2006.01)	İ 2013 0068	E02B 17/01 (2006.01)	İ 2013 0075
A61K 36/61 (2006.01)	İ 2013 0074	C08F 114/26 (2006.01)	İ 2013 0059	E02D 23/00 (2006.01)	İ 2013 0075
A61P 1/00 (2006.01)	İ 2013 0074	C08F 2/02 (2006.01)	İ 2013 0071	E02D 27/24 (2006.01)	İ 2013 0075
A61P 11/04 (2006.01)	İ 2013 0073	C08F 2/10 (2006.01)	İ 2013 0070	E02D 29/00 (2006.01)	İ 2013 0075
				E21B 23/14 (2006.01)	

<i>B01J 20/26</i>	(2006.01)	İ 2013 0062	<i>C08F 20/06</i>	(2006.01)	İ 2013 0068	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01)	İ 2013 0078
<i>B01J 21/04</i>	(2006.01)	İ 2013 0066	<i>C08F 20/66</i>	(2006.01)	İ 2013 0068	<i>E21B 44/00</i>	(2006.01)	İ 2013 0061
<i>B01J 29/10</i>	(2006.01)	İ 2013 0066	<i>C08F 214/02</i>	(2006.01)	İ 2013 0071	<i>E21B 47/12</i>	(2006.01)	İ 2013 0078
<i>B01J 31/22</i>	(2006.01)	İ 2013 0053	<i>C08F 218/08</i>	(2006.01)	İ 2013 0071	<i>F16D 49/08</i>	(2006.01)	İ 2013 0078
<i>B66D 5/10</i>	(2006.01)	İ 2013 0076	<i>C08F 220/56</i>	(2006.01)	İ 2013 0071	<i>F16D 49/08</i>	(2006.01)	İ 2013 0076
<i>B66D 5/10</i>	(2006.01)	İ 2013 0077	<i>C08F 236/18</i>	(2006.01)	İ 2013 0070	<i>G21F 9/12</i>	(2006.01)	İ 2013 0077
<i>C02F 1/14</i>	(2006.01)	İ 2013 0052	<i>C08F 24/00</i>	(2006.01)	İ 2013 0069	<i>H01L 35/16</i>	(2006.01)	İ 2013 0062
<i>C02F 1/28</i>	(2006.01)	İ 2013 0062	<i>C10M 105/32</i>	(2006.01)	İ 2013 0056	<i>H01L 35/18</i>	(2006.01)	İ 2013 0067
<i>C02F 1/62</i>	(2006.01)	İ 2013 0052	<i>C10M 105/68</i>	(2006.01)	İ 2013 0056	<i>H02K 21/02</i>	(2006.01)	İ 2013 0067
<i>C02F 1/62</i>	(2006.01)	İ 2013 0062	<i>C10M 135/24</i>	(2006.01)	İ 2013 0065			
<i>C02F 1/64</i>	(2006.01)	İ 2013 0052	<i>C10M 137/04</i>	(2006.01)	İ 2013 0065			İ 2013 0054

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2004 0212	İ 2013 0078	a 2009 0102	İ 2013 0069	a 2009 0219	İ 2013 0065	a 2011 0113	İ 2013 0056
a 2006 0187	İ 2013 0075	a 2009 0114	İ 2013 0054	a 2009 0262	İ 2013 0071	a 2012 0034	İ 2013 0072
a 2008 0096	İ 2013 0058	a 2009 0117	İ 2013 0061	a 2009 0279	İ 2013 0053	a 2012 0114	İ 2013 0073
a 2009 0057	İ 2013 0052	a 2009 0119	İ 2013 0062	a 2010 0067	İ 2013 0067	a 2012 0124	İ 2013 0074
a 2009 0070	İ 2013 0059	a 2009 0123	İ 2013 0064	a 2010 0080	İ 2013 0066	a 2013 0037	İ 2013 0076
a 2009 0077	İ 2013 0068	a 2009 0141	İ 2013 0063	a 2010 0209	İ 2013 0067	a 2013 0038	İ 2013 0077
a 2009 0087	İ 2013 0060	a 2009 0206	İ 2013 0070	a 2010 0261	İ 2013 0057		

**FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ**

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F 2013 0008	<i>C02F 1/461</i> (2006.01)
F 2013 0007	<i>F24J 2/04</i> (2006.01)
	<i>F24J 2/24</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi
<i>C02F 1/461</i> (2006.01)	F 2013 0008
<i>F24J 2/04</i> (2006.01)	F 2013 0007
<i>F24J 2/24</i> (2006.01)	F 2013 0007

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2010 0014	F 2013 0007
U 2013 0003	F 2013 0008

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S 2013 0017	09-07	S 2013 0023	25-01
S 2013 0018	31-00	S 2013 0024	25-03
S 2013 0019	18-01		23-02
S 2013 0020	18-01	S 2013 0025	09-01
S 2013 0021	25-01	S 2013 0026	09-01
S 2013 0022	25-01		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
09-01	S 2013 0025	25-01	S 2013 0022
09-01	S 2013 0026	25-01	S 2013 0023
09-07	S 2013 0017	23-02	S 2013 0024
18-01	S 2013 0019	25-03	S 2013 0024
18-01	S 2013 0020	31-00	S 2013 0018
25-01	S 2013 0021		

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2011 0032	S 2013 0021	S2012 0023	S 2013 0019
S2012 0002	S 2013 0022	S2012 0024	S 2013 0020
S2012 0003	S 2013 0023	S2012 0035	S 2013 0025
S2012 0020	S 2013 0018	S2012 0036	S 2013 0026
S2012 0021	S 2013 0021	S2012 0047	S 2013 0017

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) а 2009 0161

(22) 28.07.2009

(51) A01B 49/02 (2006.01)

A01B 49/06 (2006.01)

(71) Азербайджанский научно-исследовательский институт «Агромеханика» (AZ)

(72) Фаталиев Камилль Хатам оглы (AZ), Мамедов Фируз Аслан оглы (AZ), Баширова Нурангиз Фируз кызы (AZ), Агабейли Тахир Агахан оглы (AZ), Мамедов Исраил Орудж оглы (AZ), Баширов Угур Фируз оглы (AZ)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ПОСЕВНОЙ АГРЕГАТ

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к почвообрабатывающим посевным агрегатам.

Сущность изобретения заключается в том, что в почвообрабатывающем посевном агрегате, включающем раму, установленную на опорных колесах и соединенную с прицепным устройством, закрепленные на раме глубокорыхлители, дисковые ножи, парные щелерезы, секции фрезерных ножей, прикапывающие катки, высевающие аппараты с бункером, редуктор, сошники с запашниками, гидроцилиндр, согласно изобретению, каждая секция фрезерных ножей сблокирована с каждой парой щелерезов, смонтированных перед ней и отстоящих от нее на равных расстояниях, бункер высевающего аппарата автономно расположен за секцией фрезерных ножей по ширине захвата на одной продольной оси с ножами и глубокорыхлителями, а между смежными концами внутренних крыльев глубокорыхлителей закреплены бороздорезы.

Предлагаемый агрегат позволяет уменьшить количество проходов, предотвращает уплотнение и распыление почв, уменьшает затраты труда и горючего, одновременно улучшая питание корневой системы и водно-воздушный режим, что обеспечивает существенное повышение урожайности растений.

(21) а 2009 0191

(22) 10.09.2009

(51) A01C 1/00 (2006.01)

B02B 1/04 (2006.01)

(71) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ), Ибрагимов Анар Акиф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ СОРТИРОВКИ ОПУШЕННЫХ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА В ВОДЕ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, в частности к способу сортировки опушенных семян хлопчатника, а также опушенных семян других сельскохозяйственных культур.

Задачей изобретения является повышение эффективности и качества процесса сортировки опушенных семян.

Сущность способа сортировки опушенных семян хлопчатника в воде заключается в том, что опушенные семена предварительно подвергают вращению вокруг собственной оси с одновременным увлажнением и наматыванием опушки на поверхность семян, после чего производят разделение семян по массе в водной среде.

(21) а 2010 0127

(22) 03.06.2010

(51) A01K 1/01 (2006.01)

(71) Азербайджанский государственный аграрный университет (AZ)

(72) Мамедов Тохид Юсиф оглы (AZ), Багиров Байрам Магомед оглы (AZ), Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ), Махмудов Самир Гасан оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАВОЗА ИЗ СТОЙЛА

(57) Изобретение относится области механизации животноводства, в частности, к устройству для удаления навоза из стойла.

Сущность изобретения заключается в том, что в устройстве для удаления навоза из стойла, содержащем снабженный скребками цепочный транспортер, наклонный транспортер для погрузки навоза на буксир трактора, электродвигатель, редуктор, согласно изобретению, между транспортерами установлен бункер, задняя и нижняя стенки которого имеют округлую форму, а передняя плоская стенка выполнена с возможностью поворота относительно винта редуктора и прижатия к задней стенке посредством регулируемой пружины, при этом дополнительно содержит гидравлический двигатель, закрепленный к ведущему валу наклонного транспортера, а вал винтового зубчатого колеса редуктора связан с распределителем жидкости клапанного типа, причем распределитель жидкости клапанного типа включает полый неподвижный корпус с диаметрными входным и выходным отверстиями, внутри которого расположен клапан имеющий диаметрные отверстия и выполненный с возможностью вращения вокруг своей оси, входное отверстие корпуса связано с выходным клапаном гидравлической системы трактора и с входным отверстием гидравлического двигателя, а выходное отверстие с входным клапаном гидравлической системы трактора и выходным отверстием гидравлического двигателя посредством шлангов.

(21) а 2010 0162

(22) 06.07.2010

(51) A01N 25/02 (2006.01)

A01N27/00 (2006.01)

A01N 31/04 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 55/02 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

C07C 63/08 (2006.01)

C07C 233/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский технический университет (AZ)

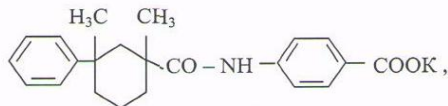
(72) Рустамов Махмуд Али оглы (AZ), Ейвазова Шукуфа Микаил кызы (AZ), Афкарибаджбедадж Ахмед Шамуддин оглы (IR), Заманов Паша Байрам оглы (AZ), Исмаилова Сакина Гусейнага кызы (AZ), Гамбарова Рафига Фархад кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА ПОДСОЛНУХА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к стимуляторам роста подсолнуха.

Задачей изобретения является расширение ассортимента и повышение физиологической активности стимуляторов роста растений.

Поставленная задача решается калиевой солью N-(1,3-диметил-3-фенил-циклогексанкарбоксамид)-бензойной кислоты формулы



заявленной в качестве стимулятора роста подсолнуха.

A 23

(21) а 2013 0113

(22) 04.11.2013

(51) A23F 3/34 (2006.01)

A23L 2/29 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

(71) Кахраманова Малахат Джамиль кызы (AZ)

(72) Кахраманова Малахат Джамиль кызы (AZ), Кахраманов Анар Шакир оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФИТОЧАЯ (варианты)

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано при изготовлении фиточаев – заменителей обычного чая, предпочтительно имеющих профилактически направленное действие.

Композиция для получения фиточая на основе сбора лекарственных растений может быть выполнена в виде успокоительного фиточая, бронхо-легочного фиточая, почечного фиточая, противозудного фиточая, желчегонного фиточая, слабительного

фиточая. В успокоительном фиточае сбор включает корень имбиря, листья мяты перечной, корень валерианы, траву пустырника, корень мандрагоры; в бронхо-легочном фиточае - корень имбиря, корень алтеи, траву мальвы, траву мать-и-мачехи, траву коровяка, цветы календулы; в почечном фиточае - корень имбиря, траву душицы, траву хвоща, траву петрушки и плоды шиповника; в противозудном фиточае - корень имбиря, листья подорожника, траву череды, листья крапивы; в желчегонном фиточае - корень имбиря, траву бессмертника, траву спорыша, траву одуванчика, корень и корневище солодки голой, рыльца кукурузы, цветы календулы, листья мяты перечной; в слабительном фиточае - корень имбиря, траву мальвы, траву портулака, листья сенны, листья крапивы, кору крушины, плоды укропа при равных весовых соотношениях компонентов.

A 61

(21) а 2013 0083

(22) 25.06.2013

(51) A61K 8/00 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(71) Кахраманова Малахат Джамиль кызы (AZ)

(72) Кахраманова Малахат Джамиль кызы (AZ), Кахраманов Хилал Шакир оглы (AZ)

(54) ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИЙ КРЕМ (варианты)

(57) Изобретение относится к косметологии, а именно к активным средствам для ухода за кожей лица и шеи и может найти применение при изготовлении кремов на основе биологически активных веществ растительного происхождения.

Лечебно-косметический крем содержит масляный экстракт смеси лекарственных растений, настоянной на растительном масле при соотношении смеси к маслу 1:5-1:10, вспомогательные вещества, витамины и растворитель. При этом лечебно-косметический крем может быть выполнен в виде защитного крема, омолаживающего крема, дневного крема и ночного крема.

(21) а 2013 0022

(22) 07.02.2013

(51) A61K 36/00 (2006.01)

B01D 11/02 (2006.01)

(71) Азербайджанский медицинский университет (AZ)

(72) Мовсумов Ибрафиль Солтан оглы (AZ), Юсифова Джамия Юсиф кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФЛАВОНОИДНЫХ АГЛИКОНОВ

(57) Способ относится к фармации, а именно к получению лекарственных препаратов и лечебному разделу медицины.

Задача изобретения состоит в упрощении способа, снижении себестоимости, повышении чистоты целевого продукта.

Задача решается тем, что способ получения флавоноидных агликонов включает экстракцию цветков и листьев *Tamagix Kotschyi* 90% этанолом, упаривание экстракта до водного остатка, очищение водного раствора хлороформом и его кислотный гидролиз, извлечение агликонов из гидролизата этилацетатом, обработку упаренного до 50 мл экстракта гексаном с последующим выделением целевого продукта в виде кристаллов лимонно-желтого цвета: кемпферола и кверцетина.

(21) а 2011 0177

(22) 16.11.2011

(51) A61K 36/734 (2006.01)

A61K 36/732 (2006.01)

A61K 36/88 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61P 9/02 (2006.01)

A61P 9/06 (2006.01)

(71) Азербайджанский медицинский университет (AZ)

(72) Мусаев Камран Казым оглы (AZ), Таиров Ильгар Агакиши оглы (AZ), Таиров Шамиль Агакиши оглы (AZ)

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к средствам для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, и может быть использовано для профилактики и лечения тяжелой формы аритмии, тахикардии, при неврозах, спазмах сосудов, бессоннице, высоком артериальном давлении.

Задачей изобретения является приготовление средства быстрого и длительного воздействия, не имеющего побочных эффектов.

Задача решается заявленным средством, содержащим (ч.) настойку сухих цветков (1,8-1,93) и плодов (1,8-1,93) боярышника, настойку цветков шафрана (1), концентрированный сок айвы (2,5-2,6) и пчелиный мёд (2,9), в котором экстрагентом является коньячный спирт, обработанный плодами белого тута.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 02

(21) а 2009 0010

(22) 21.01.2009

(51) B02C 4/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский технический университет (AZ)

(72) Мамедов Гавар Амир оглы (AZ), Ализаде Парвиз Гасан оглы (AZ)

(54) ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МЕЛЬНИЦА

(57) Изобретение относится к дроблению и измельчению различных сыпучих материалов и, в частности, может быть использовано в качестве мельницы для сверхтонкого измельчения.

Сущность изобретения заключается в том, что электромагнитная мельница, включающая корпус, внутри которого на валу установлены конические роликовые подшипникообразные измельчители, привод с электродвигателем, систему подачи и механизм вывода сыпучего материала, согласно изобретению, дополнительно содержит обмотки возбуждения электромагнита, установленные по обеим сторонам вала между корпусом и коническими роликовыми подшипникообразными измельчителями с удерживающими их кольцами, при этом корпус заземлен, а к торцу вала установлен скользящий электрический контакт, соединенный с выходом источника питания.

В 23

(21) а 2012 0096

(22) 31.07.2012

(51) B23Q 15/00 (2006.01)

B23Q15/007 (2006.01)

(71) Азербайджанский технический университет (AZ)

(72) Амиров Фариз Гочай оглу (AZ)

(54) АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАНКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ

(57) Изобретение относится к области машиностроения, к автоматическим системам управления и может быть использовано в качестве автоматической управляющей системы станков при обработке деталей.

Сущность изобретения состоит в том, что автоматическая система управления станка для обработки деталей, содержащая датчик режущего инструмента, соединенный ко второму операционному усилителю, первый операционный усилитель, задачник, программный блок, ко входу

которого соединено устройство коррекции, блок сравнения и исполнительный механизм с электродвигателем, согласно изобретению, дополнительно снабжена датчиком для измерения вибрационных колебаний режущего инструмента, электроды которого соединены со входом первого операционного усилителя, первый выход которого, через первый аналого-цифровой преобразователь подключен к первому входу блока сравнения, ко второму входу которого соединен выход второго аналого-цифрового преобразователя, при этом второй выход второго операционного усилителя через второй формирователь импульсов и через устройство коррекции соединен к управляющему входу программного блока, а второй выход первого операционного усилителя через первый формирователь импульсов соединен к первому управляющему входу триггера, ко второму управляющему входу которого подключен первый выход второго формирователя импульсов, выход триггера подключен к управляющему входу электронного ключа, сигнальный вход и сигнальный выход которого соединены соответственно к источнику постоянного напряжения и к электродам пьезоактивного прижимного элемента режущего инструмента, причем выход задатчика соединен к входу программного блока, выход которого через блок согласования и компьютер соединен к управляющему входу блока сравнения, выход которого через анализатор и устройство управления соединен к исполнительному механизму станка.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 03

(21) а 2011 0081

(22) 13.05.2011

(51) C03C 3/00 (2006.01)

C03C 3/32 (2006.01)

(71) Бакинский государственный университет (AZ)

(72) Садыгов Фуад Микаил оглы (AZ), Ильяслы Теймур Мамед оглы (AZ), Исмаилов Закир Ислам оглы (AZ), Насибова Лала Эльгиз кызы (AZ)

(54) ХАЛЬКОГЕНИДНОЕ СТЕКЛО

(57) Изобретение относится к халькогенидным полупроводникам и предназначено для использования в оптоэлектронике, а именно, в системах оптической обработки информации.

Задачей предлагаемого изобретения является получение халькогенидного стекла с низким удельным сопротивлением и расширенной шириной прозрачной области.

Поставленная задача достигается тем, что халькогенидное стекло, включающее мышьяк (As),

дополнительно содержит гольмий (Ho) и селен (Se) при следующем соотношении компонентов, ат % :

As 20-40

Se 58,2-79,99

Ho 0,01-1,8

Стекла системы Ho-As-Se могут найти применение в устройствах обработки информации в спектральной области 0,48-13,5 мкм.

С 08

(21) а 2012 0094

(22) 19.07.2012

(51) C08L 9/06 (2006.01)

C08L 23/22 (2006.01)

C08L 23/26 (2006.01)

C08K 3/04 (2006.01)

C08K 3/06 (2006.01)

(71) Азербайджанская государственная нефтяная академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы (AZ), Мовлаев Ибрагим Гумбат оглы (AZ), Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ), Мустафаева Рена Эльдар кызы (AZ)

(54) ВУЛКАНИЗУЕМАЯ РЕЗИНОВАЯ СМЕСЬ

(57) Изобретение относится к резиновой промышленности, в частности к резиновым смесям на основе изопренового и бутадиен-стирольного каучуков.

Предлагается вулканизуемая резиновая смесь, на основе изопренового каучука СКИ-3 (70) и бутадиен-стирольного СКС-30АРКМ-15 каучука, модифицированного олигомером олигоэфирметакрилат эпихлоргидрина с содержанием хлора 36%, взятым в количестве 2-3 мас.ч на 100 мас.ч бутадиен-стирольного каучука (30), включающая также регенерат РШТ (20), серу (2,2), сульфенамид Ц (1,0), альтакс (0,3), оксид цинка (4,0), стеарин (2,0), канифоль (1,0), рубракс (4,0), неозон Д (1,0), стирол-индоловую смолу (2,0), N-нитрозодифениламин (0,5), микровоск (2,0), диафен ФП (1,5), масло ПН-6Ш (4,0), технический углерод П-514 (50).

Изобретение позволяет значительно улучшить показатели прочности при растяжении, сопротивления раздиру, усталостной выносливости при многократном растяжении.

С 09

(21) а 2012 0103

(22) 30.08.2012

(51) C09B 61/00 (2006.01)

(71) Институт ботаники НАНА (AZ)

(72) Новрузов Эльдар Новруз оглы (AZ), Аббасова Тамара Юрий кызы (AZ), Мамедов Эльман Идрис оглы (AZ), Новрузов Вагиф Сейфаддин оглы (AZ), Мустафаева Ляфафат Ахад кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА АНТОЦИАНОВ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

(57) Изобретение относится к технологии производства антоцианового препарата, используемого в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности.

В способе получения препарата антоцианов высокой чистоты, предусматривающем измельчение и экстрагирование растительного сырья органическим растворителем, содержащим 1%-ную соляную кислоту, удаление балластных веществ с последующей отгонкой растворителя, адсорбцию и элюирование антоцианов, согласно изобретению, в качестве растительного сырья используют свежие, зрелые плоды боярышника (*Crataegus caucasica*), которые перед измельчением замораживают жидким азотом, экстракцию проводят в два этапа, вначале - при соотношении сырья к экстрагенту 1:1-4, при 45° С в течение 1 часа, затем при соотношении выжимок к экстрагенту 1:1, а в качестве органического растворителя используют 70%-ный этанол, удаление балластных веществ из экстракта осуществляют 95%-ным этанолом, взятым в соотношении 1:3 соответственно, при этом извлечение антоцианов из экстракта осуществляют смесью этилацетат-этанол при соотношении компонентов смеси 1:0,5-2 с последующей адсорбцией антоцианов полиамидом, активированным соляной кислотой, а элюирование проводят на неактивированном полиамиде смесью, включающей этилацетат, этанол, 1%-ную соляную кислоту в соотношении 1-3:1:0,5-1. При этом активированный соляной кислотой полиамид и неактивированный полиамид взяты в соотношении 1:2-3.

C 10

(21) а 2010 0110

(22) 04.05.2010

(51) C10G 33/04 (2006.01)

(71) Научно-исследовательский проектный институт нефти и газа (AZ)

(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы (AZ), Сулейманов Багир Алекпер оглы (AZ), Дашдиев Рагим Абас оглы (AZ), Ага-заде Алескер Дадаш оглы (AZ), Самедов Атамали Меджид оглы (AZ)

(54) ДЕЭМУЛЬГАТОР

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности, к деэмульгаторам для обезвоживания и обессоливания нефти и разрушения водонефтяных эмульсий.

Задачей изобретения является создание эффективного и экономически выгодного деэмульгатора. Поставленная задача решается тем, что деэмульгатор, содержит неионогенное поверхностно-активное вещество - продукт алкоголятной полимеризации глицерина с пропиленоксидом (26-34), ионогенное

поверхностно-активное вещество - нафтенат натрия, полученный при щелочной обработке светлых нефтяных продуктов или сульфонол (64-73), нанопорошок оксида алюминия (0,0008-0,0015) и воду (остальное).

(21) а 2010 0143

(22) 18.06.2010

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 113/08 (2006.01)

C10M 143/10 (2006.01)

C10M 125/04 (2006.01)

C10N 30/00 (2006.01)

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

(72) Мамедов Сабир Ахмед оглы (AZ), Фарзалиев Меджид Фуад оглы (AZ), Фатализаде Франгиз Агасеф кызы (AZ), Ладохина Нина Петровна (AZ), Алиев Эльдар Юсиф оглы (AZ), Исмаилов Инглаб Паша оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РЕЗЬБОВОЙ СМАЗКИ

(57) Изобретение относится к области пластичных смазок, конкретно, к способу получения резьбовой смазки, которая может быть использована для облегчения свинчивания и развинчивания резьбовых соединений бурильных и других труб.

Задача изобретения – улучшение стабильности, предела прочности, противоизносных свойств. Эта задача достигается разработкой способа получения резьбовой смазки путем загущения масляной основы, содержащей минеральное масло, литиевыми мылами и введения антикоррозионной полимерной сульфамидной присадки и противоизносной присадки – осерненного хлопкового масла и порошка алюминия.

Разработанный способ дает возможность получения резьбовой смазки на базе недорогого и нетоксичного сырья, обладающей хорошей стабильностью, пластичностью, высокими противоизносными и смазывающими свойствами.

(21) а 2010 0125

(22) 25.05.2010

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 145/14 (2006.01)

C10M 135/12 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

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

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ), Мусаева Белла Искендер кызы (AZ), Гахраманова Гариба Аббасали кызы (AZ), Новоторжина Нея Николаевна (AZ)

(54) ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к трансмиссионным маслам, используемым для смазывания зубчатых, спиральноконических, червячных и гипоидных передач автомобилей и другой мобильной техники.

Задача изобретения - улучшение противозадирных свойств и термоокислительной стабильности трансмиссионного масла.

Поставленная задача решается заявленным маслом следующего состава, (мас. %):

противозадирная присадка - оксидиэтилен-бис-бензилтригио-карбонат (4,0-5,0), противоизносная присадка ДФ-11 (1,0-2,0), детергентно-диспергирующая присадка С-250 (1,0-2,0), депрессорная присадка Viscoplex 5-309 (0,8-1,2), антипенная присадка ПМС-200А (0,003-0,005), минеральное масло АК-15 (до 100).

(21) а 2010 0172

(22) 14.07.2010

(51) С10М 105/18 (2006.01)

С10М 105/26 (2006.01)

(71) Институт нефте-химических процессов им. академика Ю.Г.Мамедалиева НАНА (AZ)

(72) Мамедьяров Магеррам Али оглы (AZ), Гурбанов Гусейн Намаз оглы (AZ), Кули-заде Фирдовси Акпер оглы (AZ)

(54) ДИЭФИРЫ 1,2-ДИМЕТИЛОЛЦИКЛОГЕКСЕНА-3 И 2,3-ДИМЕТИЛОЛБИЦИКЛО [2,2,1]-ГЕПТЕНА-5 В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ СИНТЕТИЧЕСКИХ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к синтезу химических соединений – диэфиров циклических и бициклических двухатомных спиртов, которые могут быть использованы в качестве основы синтетических смазочных масел.

Заявлены диэфиры 1,2-диметилोलциклогексена-3 и 2,3-диметилोलбицикло[2,2,1]-гептена-5 в качестве основы синтетических смазочных масел, по физико-механическим и эксплуатационным свойствам отвечающие требованиям современной техники. Температура застывания диэфиров минус 60-64°С, индекс вязкости 140-154, Рк, Н= 874-896, (Ди) р=196 Н 0,5-0,55 мм.

(21) а 2010 0149

(22) 23.06.2010

(51) С10М 133/02 (2006.01)

С10М 119/02 (2006.01)

С10М 135/02 (2006.01)

С10М 137/04 (2006.01)

С10М 155/02 (2006.01)

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

(72) Джавадова Агигат Алишаф кызы (AZ), Казымзаде Али Казым оглы (AZ), Нагиева Эльмира Али кызы (AZ), Рамазанова Юлдуз

Беюк Ага кызы (AZ), Джавадова Эльмира Мехти кызы (AZ), Бабашли Айтен Амирхан кызы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к моторным маслам на минеральной основе, предназначенным для дизелей буровой техники.

Задача изобретения - улучшение антиокислительных свойств и снижение зольности моторного масла.

Заявлено моторное масло для дизелей буровой техники следующего состава, (мас. %): многофункциональная присадка АК1- 150 (2,2-2,7), детергентно-диспергирующая присадка ПМС (0,75-1,2), антиокислительная, антикоррозионная и противоизносная присадка ДФ-11(0,5-1,0), антипенная присадка ПМС-200А (0,002-0,004), минеральное масло (до 100).

(21) а 2010 0154

(22) 29.06.2010

(51) С10М 135/18 (2006.01)

С10М 137/10 (2006.01)

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

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ), Кулиева Мелек Абдул кызы (AZ), Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ), Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы (AZ), Исмайлов Ингилаб Паша оглы (AZ)

(54) ВСЕСЕЗОННОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к разработке всесезонных трансмиссионных масел, предназначенных для смазывания всех типов передач, в том числе зубчатых, спирально-конических и червячных передач грузовых автомобилей.

Всесезонное трансмиссионное масло содержит, мас. %: противозадирную присадку S-циннамил-N,N-диэтилдитиокарбамат (4,0-5,0), противоизносную присадку изопропиловый эфир О,О-диизопропилдитиофосфорилуксусной кислоты ДТФ-1 (1,0- 2,0), антикоррозионную присадку С-150 (1,0 – 2,0), депрессорную присадку Viscoplex-5-309 (1,0 – 2,0), антипенную присадку ПМС-200А (0,003 – 0,005), смесь минеральных масел МС-20 и Т-150, взятых в соотношении 60-80:20-40, соответственно (до 100).

Разработанное всесезонное трансмиссионное масло обладает высокими противозадирными свойствами и высокой термоокислительной стабильностью.

(21) а 2010 0108

(22) 04.05.2010

(51) С10М 135/10 (2006.01)

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

(72) Агаев Амирчобан Насир оглы (AZ), Велиева Саадат Мовсум кызы (AZ), Кулалиев Икрам Джаннатали оглы (AZ), Зейналова Наргиз Насиб кызы (AZ), Гасанова Садагат Айюб кызы (AZ), (Фейзуллаева Нанаханым Энвер кызы AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФОНАТНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

(57) Изобретение относится к области разработки смазочных масел, в частности, к способу получения сульфонатной присадки к смазочным маслам.

Задача изобретения - повышение диспергирующих свойств и термо-окислительной стабильности смазочного масла. Поставленная задача решается способом получения сульфонатной присадки к смазочным маслам путем сульфирования алкил(C20-C28)фенола гидроксиметансульфонатом натрия с последующей нейтрализацией полученного продукта гидроксидом кальция и карбонатацией оксидом углерода (IV), где алкил(C20-C28)фенол предварительно подвергают осернению 6-7 % мас. элементарной серой.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(21) а 2011 0099

(22) 06.06.2011

(51) E02D 3/10 (2006.01)

(71) Габиров Фахрадин Гасан оглу (AZ)

(72) Габиров Фахрадин Гасан оглу (AZ), Оджагов Габиб Осман оглу (AZ), Амрахов Азад Таир оглу (AZ), Халафов Намик Мадат оглу (AZ), Мамедов Шакир Ахмед оглу (AZ)

(54) СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ ПРОСАДОЧНЫХ ЛЁССОВЫХ ГРУНТОВ

(57) Изобретение относится к строительству, в частности к способам глубинного уплотнения массивов просадочных лёссовых грунтов.

Способ уплотнения просадочных лёссовых грунтов включает рытьё контурных траншей по границам уплотняемого участка, бурение дренажных скважин, введение в скважины труб с расположенными в их нижней части зарядами взрывчатых веществ (ВВ), заполнение пространства между внешними стенками скважин и трубами дренажным материалом, увлажнение через скважины грунта до состояния текучей консистенции, инициирование взрыва зарядов взрывчатых веществ ВВ и выжидание периода консолидации уплотняемого массива грунта. По изобретению в самом начале фиксируется сейсмическая активность территории, замочку грунта

и взрыва зарядов ВВ производят в период сейсмической активности перед землетрясением, доуплотнение просадочного массива производят в период послевзрывной консолидации за счёт высвобождения энергии естественного землетрясения.

E 04

(21) а 2013 0133

(22) 28.12.2013

(51) E04B 1/33 (2006.01)

(71) Байрамалиев Эльдар Али оглы (AZ)

(72) Байрамалиев Эльдар Али оглы (AZ), Байрамалиев Алы Эльдар оглы (AZ)

(54) СПЛОШНОСТЕНЧАТАЯ АРКА

(57) Сплошностенчатая арка, состоящая из металлических фасонных элементов, выполненных в виде стенки и двух полок, соединенных между собой по продольной кривизне, в которой полки каждого фасонного элемента расположены под углом $90^0 < \alpha < 180^0$ к его стенке с обеспечением возможности образования формы купола при соединении фасонных элементов между собой, при этом полки фасонного элемента выполнены однонаправленными или противоположно направленными.

E 21

(21) а 2012 0014

(22) 31.01.2012

(51) E21B 31/20 (2006.01)

(71)(72) Искендеров Дашгын Алам оглы (AZ), Ибрагимов Юсиф Абульфаз оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СКВАЖИНЫ ПРИХВАЧЕННЫХ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКОЙ ЛИФТОВЫХ ТРУБ

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, а именно к устройствам, используемым для извлечения аварийных лифтовых труб при капитальном ремонте нефте-газовых скважин.

Сущность изобретения заключается в том, что в устройстве для извлечения из скважины прихваченных песчаной пробкой лифтовых труб, состоящем из внутренней плашечной трубуловки с отверстием, оснащенной переводником и центрирующим приспособлением, согласно изобретению к центрирующему приспособлению присоединена обурочная труба, при этом центрирующее приспособление выполнено с тремя прорывочными отверстиями с винтовой нарезкой.

(21) а 2010 0032

(22) 01.02.2010

(51) E21B 37/00 (2006.01)

(71)(72) Мамедзаде Ариф Микаил оглы (AZ), Мамедзаде Микаил Ариф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕСЧАНЫХ ПРОБОК В СТВОЛЕ СКВАЖИНЫ

(57) Изобретение относится к области нефтедобычи, в частности, к способам и устройствам для предотвращения образования песчаных пробок в стволе скважины, возникающих в процессе нефтедобычи.

Согласно предлагаемому изобретению в способе предотвращения образования песчаных пробок в стволе скважины, заключающемся в том, что текучую среду, проходящую в зоне подъемных насосно-компрессорных труб подвергают воздействию магнитного поля посредством магнитного устройства, которое устанавливают на входе в указанную зону, при совпадении силовых линий магнитного устройства с направлением текучей среды напряженность магнитного поля принимают равной 48000-72000 А/м, при этом в магнитном устройстве Северный полюс располагают снизу, а Южный-сверху.

Для осуществления способа предлагается устройство для предотвращения образования песчаных пробок в стволе скважины, установленное на входе в подъемные насосно-компрессорные трубы и включающее, по меньшей мере, одну соединенную между собой пару противоположно заряженных магнитов, которое, согласно изобретению, выполнено из секций, сообразующихся между собой посредством проходного патрубка и содержащих две пары магнитов, при этом магнитный полюс пары магнитов каждой последующей секции противоположен магнитному полюсу пары магнитов предыдущей секции.

(21) а 2009 0267

(22) 16.12.2009

(51) E21B 43/11 (2006.01)

(71) Научно – исследовательский и проектный институт нефти и газа (AZ)

(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы (AZ), Сулейманов Багир Алекпер оглы (AZ), Бабаев Реван Джафар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА

(57) Изобретение относится к области нефтедобычи, к очистке затрубного пространства от механических примесей при вскрытии продуктивного пласта после цементирования обсадной колонны.

Задачей изобретения является ограничение поступлений механических примесей в обсадную колонну путем регулирования скорости притока жидкости из пласта.

Сущность изобретения состоит в том, что в способе вскрытия продуктивного пласта, включающем

крепление пробок различных масс на фильтре в обсадной колонне до ее спуска, размещение фильтра с пробками перед продуктивным пластом, цементировка затрубного пространства материалом, разлагаемым под воздействием кислоты и одновременное разрушение пробок кислотой, согласно изобретения, разложение цементного материала регулируют установкой на фильтре сетки и проволочного элемента.

(21) а 2013 0075

(22) 21.05.2013

(51) E21B 43/22 (2006.01)

(71) Азербайджанская государственная нефтяная академия Научно-исследовательский институт «Геотехнологические проблемы нефти и газа и химия» (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы (AZ), Салаватов Тулпархан Шарабудинович (AZ), Алиев Ёлчу Мисир оглы (AZ), Гаджиев Гаджан Кули оглы (AZ), Насибов Садаи Мехти оглы (AZ), Касумова Гюльшад Мамедгасым кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА С НЕОДНОРОДНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам увеличения нефтеотдачи залежей с неоднородными коллекторами. В способе повышения нефтеотдачи пласта с неоднородными коллекторами, включающем создание в пласте оторочки путём чередующейся закачки щелочных оторочек производной целлюлозы и глинистой суспензии, перед закачкой рабочего агента в качестве оторочки вначале закачивают производную целлюлозы в виде 1,5-2,0 %-ной дисперсии карбоксиметилцеллюлозы (КМЦ – 350) в дизельно-щелочном отходе (ДЩО), затем закачивают глинистую суспензию, полученную добавлением в указанную дисперсию карбоксиметилцеллюлозы 1,5-2,0 % мас. обогатённой бентонитовой глины с размерами частиц 10 – 20 нм.

(21) а 2011 0096

(22) 27.05.2011

(51) E21F 5/00 (2006.01)

E21F 5/02 (2006.01)

B08B 15/00 (2006.01)

(71) Институт химических проблем имени акад. М.Ф.Нагиева НАНА (AZ), Университет Сакарый (TR)

(72) Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ), Музаффер Элмас (TR), Асуде Атеш (TR), Алосманов Мирали Сейфаддин оглы (AZ), Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ), Байрамов Жанполад Мамед оглы (AZ), Атаев Матлаб Шыхбала оглы (AZ), Салих Озчеджик (TR)

(54) СПОСОБ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

(57) Изобретение относится к области охраны окружающей среды.

Задача изобретения - повышение эффективности пылеподавления при разработке полезных ископаемых, увеличение срока службы используемого оборудования, исключение загрязнения окружающей среды.

Поставленная задача решается способом, включающим увлажнение продуктов разрушения смачивателем - 0,1-0,5%-ным водным раствором щелочного отхода очистки светлых нефтепродуктов.

РАЗДЕЛ F

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

F 22

(21) а 2012 0095

(22) 30.07.2012

(51) F22B 1/28 (2006.01)

(71)(72) Джафаров Ариф Мамед оглы (AZ),
Джафаров Ибрагим Ариф оглы (AZ)

(54) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАРОГЕНЕРАТОР

(57) Электрический парогенератор относится к теплоэнергетике, а более конкретно к устройствам для генерации перегретого пара с помощью электроэнергии, например, для привода паровых машин, в частности паровых турбин, и предназначено для использования в электростанциях для экологически чистой выработки электроэнергии.

Задача изобретения заключается в снижении затрат за счет уменьшения металлоемкости, габаритов, расходов на установку и упрощения обслуживания путем оптимальной геометрии элементов конструкции и их компоновки, что позволяет значительно повысить эффективность устройства.

Поставленная задача достигается тем, что электрический парогенератор содержит корпус, электронагреватели, систему подачи воды, пароперегреватель с трубами, расположенными горизонтально на пути пара с установленными в них электронагревателями, например базальтовыми, и люковые узлы. При этом, парогенератор выполнен в виде автономного модуля, состоящего из парогенераторной секции и из пароперегревательной секции, установленной на первой, с расположенными на наружной поверхности обеих люковыми узлами. Корпус парогенераторной секции представляет усеченную трехгранную пирамиду с основанием в виде равностороннего треугольника. Корпус пароперегревательной секции выполнен в виде

трехгранной призмы, основание которой соответствует верхнему основанию корпуса парогенераторной секции. Обе секции имеют средства контроля и управления, связанные с блоком центрального программного управления, выполненного с возможностью подключения модуля к двум независимым источникам питания.

F 24

(21) а 2010 0238

(22) 24.11.2010

(51) F24J 2/05 (2006.01)

F24J 2/16 (2006.01)

(71) НАНА, Институт радиационных проблем (AZ)

(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ), Гарибов Адил Абдулхалыг оглы (AZ), Салманова Фируза Азиз кызы (AZ)

(54) ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ТЕПЛОЙ ЛОВУШКОЙ

(57) Изобретение относится к области солнечной энергетики и теплотехники, в частности к плоским солнечным коллекторам для горячего водоснабжения и теплоснабжения.

Сущность изобретения заключается в том, что плоский солнечный коллектор с тепловой ловушкой, содержащий корпус со стеклянным покрытием, расположенные в корпусе теплопоглощающую пластину, снабженную канавками для циркуляции теплоносителя, тепловую ловушку и слой теплоизоляции, согласно изобретению, снабжен двумя стеклопакетами, расположенными один выше, а другой ниже теплопоглощающей пластины, при этом верхний стеклопакет является покрытием, а промежуток между теплопоглощающей пластиной и нижним стеклопакетом образует камеру с тепловой ловушкой, внутреннее пространство которой после вакуумирования до уровня 10-8 мм рт.ст. заполнено теплопроводящими газами типа водород или гелий до конечного давления 0,8 атм., при этом оба стеклопакета и теплопоглощающая пластина герметично прикреплены к внутренним стенкам корпуса. Канавки для циркуляции теплоносителя в сечении имеют треугольную форму, расстояние между соседними канавками в 2-3 раза больше ширины области контакта их с теплопоглощающей пластиной и в 10-12 раз меньше расстояния между крайними канавками.

(21) а 2010 0227

(22) 02.11.2010

(51) F24J 2/06 (2006.01)

F24J 2/12 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

G05D 3/00 (2006.01)

(71) Институт радиационных проблем НАНА (AZ)

(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)

**(54) СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО
НАВЕДЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО
КОНЦЕНТРАТОРА НА СОЛНЦЕ**

(57) Изобретение относится к области альтернативной энергетики, в частности к солнечным теплоэнергетическим устройствам, предназначенным для автоматического наведения параболических концентраторов на солнце.

Задачей изобретения является повышение точности процессов слежения за солнцем, обеспечение высокой надежности и безопасности работы системы, упрощение её функциональной схемы и увеличение эффективности использования солнечной энергии в каждый момент времени дня.

Система автоматического наведения параболического концентратора на солнце содержит каналы слежения в азимутальном и зенитальном направлениях, состоящие из точного и поисковых фотодатчиков слежения, фотоусилителей, пороговых устройств, блока логических операций, электродвигателей азимутального и зенитального вращения с соответствующими редукторами, параболический концентратор и основной источник тока.

Система дополнительно содержит аналого-цифровой преобразователь, запрограммированное командное устройство, блок автоматического управления, блок сравнения напряжений источников тока, источник положительного и отрицательного опорного напряжений, а также первый и второй многоступенчатые переключатели скоростей вращения электродвигателей азимутального и зенитального вращения. При этом запрограммированное командное устройство функционирует по сигналам электроконтактного времязадающего устройства и дополнительного фотодатчика освещенности. Один из фотоусилителей, а также пороговых устройств и блок логических операций выполнены двухконтурными, а другой фотоусилитель и пороговое устройство – одноконтурными. Система снабжена двумя основным и одним дополнительным (играющий роль «ноль органа») каналами слежения, причем основные каналы управляются по сигналам поисковых фотодатчиков слежения, а дополнительный канал – по сигналу точного фотодатчика слежения. Редукторы электродвигателей азимутального и зенитального вращения являются двухступенчатыми. Система снабжена также шарнирным и шаровым устройствами, которые служат для обеспечения безопасного вращения параболического концентратора при неблагоприятных ветровых погодных условиях, вокруг горизонтальной (в направлении зенит) и вертикальной (в направлении азимут) осей вращения, соответственно.

Использованием предложенного изобретения достигается высокая точность слежения за солнцем, а также высокая надежность работы системы при меняющихся скоростях вращения параболического концентратора в зависимости от реальных угловых скоростей солнца.

F 42

(21) а 2012 0132

(22) 27.11.2012

(51) F42B 12/10 (2006.01)

F42B 12/36 (2006.01)

F42B 8/26 (2006.01)

(71)(72) Байрам Эльнур Азер оглы (AZ)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(54) РУЧНАЯ ПРОТИВОПЕХОТНАЯ ГРАНАТА

(57) Изобретение относится, к боеприпасам, а именно, к ручным противопехотным гранатам направленного ударного действия, предназначенным для поражения как живой силы противника, так и небронированной техники, вооружения и оборудования, воспламенения горючего и боеприпасов.

Сущность изобретения заключается в том, что в ручной противопехотной гранате, содержащей корпус с орebrением внешней поверхности, расположенную в нем взрывчатую часть, включающую запал, заряд взрывчатой смеси и электродетонатор, представляющий собой соединение капсуля-детонатора, замедлителя и электровоспламенителя, согласно изобретению, полость корпуса разделена на верхнюю и нижнюю секции посредством цельной пластмассовой пластины, выполненной с четырьмя отверстиями для электропроводов, при этом взрывчатая часть расположена в верхней секции, а в нижней установлена программно-аппаратная часть, содержащая горизонтально расположенные один над другим и соединенные между собой два микроконтроллера, под ними внутри собственного корпуса заключена система бар-код кодирования, при этом верхняя часть корпуса, снабженная кнопкой ручного инициирования, покрыта верхней крышкой, выполняющей роль предохранителя, а нижняя крышка, закрепленная к нижней части корпуса является носителем аккумулятора.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) а 2009 0185

(22) 28.08.2009

(51) GOIG 19/22 (2006.01)

(71) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ), Аскерова Афат Аббас кызы (AZ), Рагимов Мамед Ибрагим оглы (AZ)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
СОЛЕННОСТИ РАСТВОРОВ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРИГОТОВЛЕНИИ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

(57) Изобретение относится к устройствам для приготовления солевых растворов требуемой концентрации, используемых в приготовлении пищевых продуктов и регулирования концентрации других растворов.

Сущность изобретения состоит в том, что, в устройстве для регулирования солёности растворов, используемых в приготовлении пищевых продуктов, содержащем бак для соли, бак для смешивания соли и воды, трубу для подачи воды и выходную трубу для подачи раствора в технологический процесс, согласно изобретению, в баке для смешивания соли и воды установлен сигнальный датчик, состоящий из диэлектрического стержня с размещёнными на нём стационарным и подвижным электродами, и регулятор уровня, контактирующий со стационарным узлом, при этом оно дополнительно снабжено интегратором, связанным с регулятором уровня и последовательно подключённым к счётчику двоичной системы исчисления, преобразователю масштаба, дешифратору, индикационным элементам, элементам сравнения, усилителям напряжения, причём счётчик двоичной системы исчисления через элементы сравнения и усилители напряжения, соответственно, подключён к катушечному дозатору, установленному под баком для соли, и к клапану гидравлического смесителя, закреплённому под баком смешивания. Регулятор уровня состоит из поплавка и стержня с контактом, подключённым к источнику питания, причём контакт стержня размещён с возможностью передвижения между контактами, размещёнными на стационарном узле, связанном с клапаном выходной трубы.

G 21

(21) а 2010 0148

(22) 23.06.2010

(51) G21F 1/10 (2006.01)

C08L 23/00 (2006.01)

C08L 27/06 (2006.01)

C08K 13/02 (2006.01)

(71) Институт радиационных проблем НАНА (AZ)

(72) Мамедли Шираз Меджун оглы (AZ), Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы (AZ), Богданов Валерий Владимирович (AZ), Керимов Махмуд Керим оглы (AZ), Садыгова Рухангиз Сулейман кызы (AZ), Салехов Акиф Халид оглы (AZ), Мамедов Джовдат Шираз оглы (AZ), Азадалиев Адиль Исмаил оглы (AZ)

(54) РАДИАЦИОННОСТОЙКИЙ
ЭЛАСТОМЕРНЫЙ МАТЕРИАЛ

(57) Изобретение относится к полимерной промышленности, в частности к получению радиационностойких эластомеров на основе бутадиен-нитрильного каучука и может быть использовано в области радиации и атомной техники.

Задачей изобретения является повышение физико-механических и деформационных свойств

эластомерных материалов, а также стойкость к радиации при повышенных дозах облучения.

Задача решается заявленным радиационностойким эластомерным материалом, содержащим (мас.ч.) полимерную основу бутадиен-нитрильный каучук СКН-40 (70-90) и поливинилхлорид (10-30), вулканизирующий агент – сера (0,1-0,2), сшивающий агент –гексахлорпаракилол (2-3), пластификатор – бутилбензилфталат (3-5), активатор – оксид цинка (3-4) и оксид магния (1-2), антирад – диаминотрифенилоксид (4-6), сенсibilизатор – 2-амино-4,6-диметил-симм-триазин (2-4), наполнитель – технический углерод П-324 (40-60).

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(21) а 2011 0204

(22) 29.12.2011

(51) H01L 31/00 (2006.01)

H01L 31/16 (2006.01)

(71) Институт физики НАНА (AZ)

(72) Гусейнов Эмиль Камирович (AZ), Исмаилов Намик Джамиль оглы (AZ)

(54) ФОТОПРИЕМНИК

(57) Изобретение относится к области оптоэлектроники и может быть использовано для регистрации слабого излучения в системах инфракрасной-спектроскопии и технике.

Задачей изобретения является увеличение фоточувствительности и уменьшение потребляемой мощности фотоприемника.

Сущность изобретения в том, что в фотоприемнике, состоящем из полупроводниковой пластины одного типа проводимости, на поверхности или в объеме которой создан тонкий по сравнению с диффузионной длиной слой полупроводника другого типа проводимости, изолированный от первого р-п переходом, источника напряжения и регистратора сигнала, последовательно подключённых к омическим контактам на концах тонкого слоя, согласно изобретению, размер сечения тонкого слоя с диффузионной длиной неосновных носителей заряда находятся в следующей зависимости:

$$t, w \ll L_e,$$

где, t –толщина, w –ширина тонкого полупроводникового слоя,

L_e – диффузионная длина неосновных носителей заряда в р- области..

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(21) U 2009 0007

(22) 02.07.2009

(51) A61B 17/56 (2006.01)

A61B 17/68 (2006.01)

(71)(72) Агазаде Афет Рашид кызы (AZ), Агазаде Рустам Расим оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ НИЖНЕГО АЛЬВЕОЛЯРНОГО НЕРВА

(57) Полезная модель относится к медицине, а именно к хирургической стоматологии и может быть использована для декомпрессии нижнечелюстного нерва, удаления инородного тела с канала нерва и транспозиции нерва.

Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве для защиты нижнего альвеолярного нерва, выполненном в виде изогнутого стержня, имеющего вертикальную часть, соединенную с опорным кольцом и расположенную под углом к вертикальной части рабочую часть, согласно полезной модели, рабочая часть, расположенная под углом больше 90° к вертикальной части стержня, имеет изгиб под углом 90°, края стержня закруглены, а опорное кольцо выполнено неразъемным и с внутренней резьбой.

Преимуществом предложенного устройства является точность, надежность, безопасность, отсутствие кровотечения, быстрота выполнения операции и лучший обзор операционного поля, что очень важно для оптимального лечения пациентов.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 65

(21) U 2012 0013

(22) 08.11.2012

(51) B65F 1/00 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

(71) Частное предприятие «Интекст» (UA)

(72) Крючков Владимир Евгеньевич (UA)

(54) УРНА ДЛЯ МУСОРА

(57) Полезная модель относится к конструкциям урн для мусора, в частности к урнам, содержащим крышку, которая автоматически закрывается и открывается. Урна для мусора содержит емкость для сбора и хранения мусора и крышку, расположенную на верхней части емкости, при этом в крышку встроены

датчик движения, который соединен с механизмом автоматического открывания и закрывания крышки.

Крышка выполнена из двух частей, которые имеют жалюзиобразный вид, при этом в крышке предусмотрены боковые отводы для размещения в них частей крышки в ее открытом положении. Полезная модель имеет улучшенное конструктивное исполнение элементов крышки урны, что обеспечивает более удобное пользование, минимизирует контакт пользователей с элементами урны и предотвращает загрязнение соответствующих конструктивных элементов урны.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) U 2013 0011

(22) 07.11.2013

(51) G01G 19/22 (2006.01)

G01N 27/02 (2006.01)

(71) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ), Аскерова Афет Аббас кызы (AZ), Фараджов Тахир Акпер оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЛЁНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

(57) Полезная модель относится к пищевой промышленности, а именно к устройствам для определения солёности пищевых продуктов.

Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве для определения солёности пищевых продуктов, содержащем панель, снабженную расположенными по вертикали тремя зеленоокрашенными световыми диодами, соответствующими сигналам оптимальной солёности продукта в центре, 3% ниже и 3% выше оптимальной, над и под которыми расположены желто- и красноокрашенные диоды, соответствующие сигналам запредельных значений солёности, два электрода, подключённые через ключ к источнику питания, один из электродов установлен на конце стержня из диэлектрического материала, а другой выполнен с возможностью перемещения посредством винтовой пары для фиксации положения, согласно полезной модели, оно дополнительно содержит реостат-потенциометры, соединенные с компараторами световых диодов, при этом к световым диодам подключены элементы управления индикации с возможностью освещения только одного из световых диодов.

Применение реостат-потенциометра обеспечивает ступенчатое регулирование тока, подаваемого на входы компараторов, и расширяет диапазон измеряемых значений солёности продуктов.

G 06

(21) U 2012 0010

(22) 29.08.2012

(51) G06K 9/48 (2006.01)

(71) Азербайджанская государственная нефтяная академия (AZ)

(72) Мамедов Рагим Курбан оглы (AZ),
Мустафаева Нармин Пярвиз кызы (AZ),
Алиев Тимур Чингиз оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ПЛОСКИХ ФИГУР

(57) Полезная модель относится к автоматике и вычислительной технике и может быть использована при распознавании образов, а именно для определения площади и периметра изображения.

Сущность полезной модели заключается в том, что в устройстве для измерения геометрических параметров плоских фигур, содержащем матрицу фотоприемников, одноканальный и пятиканальный коммутаторы, генератор тактовых импульсов, счетчики периметра и площади, пять сдвиговых регистров, первый элемент И-НЕ, первый и второй элемент ИЛИ, первый, второй, третий, четвертый и пятый элементы И, согласно изобретению, дополнительно введены шестой элемент И и второй элемент И-НЕ, входы которого соединены со входами второго элемента ИЛИ, а выход – со вторым входом шестого элемента И, первый вход которого соединен с выходом первого элемента И, а выход – со счетным входом счетчика периметра.

(21) U 2013 0007

(22) 02.05.2013

(51) G06K 9/48 (2006.01)

(71) Азербайджанская государственная нефтяная академия (AZ)

(72) Мамедов Рагим Курбан оглы (AZ),
Иманова Улькяр Галиб гызы (AZ), Алиев
Тимур Чингиз оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ПЛОСКИХ ФИГУР

(57) Полезная модель относится к автоматике и вычислительной технике и может быть использована при распознавании образов, а именно для определения площади и периметра изображения.

Задачей полезной модели является создание устройства, позволяющего обеспечить более высокую точность измерения периметра и площади плоских фигур.

Для решения поставленной задачи в устройство для измерения геометрических параметров плоских фигур дополнительно введен счетчик последовательного покругового счета, вследствие чего, повышается точность измерения площади и периметра, за счет подавления единичных помех, расположенных в

конце одной строки и в начале другой строки, когда между этими помехами будет располагаться нулевой сигнал.

G 09

(21) U 2011 0017

(22) 28.11.2011

(51) G09B 23/28 (2006.01)

(71) Юсиф-заде Кенан Рафаель оглы (AZ)

(72) Юсиф-заде Кенан Рафаель оглы (AZ),
Гусейнов Эльхан Октай оглы (AZ)

(54) ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЕР

(57) Полезная модель относится к медицине, а именно к эндовидеохирургии и может быть использована для обучения навыкам работы с лапароскопическими инструментами.

Сущность полезной модели в том, что в лапароскопическом тренажере, состоящем из короба, верхняя плоскость которого имеет отверстия, согласно полезной модели, отверстия на верхней плоскости выполнены в виде обратного усеченного конуса, над которыми размещена прорезиненная ткань с крестообразными надрезами по центру каждого из отверстий, при этом, на внутренней стороне верхней плоскости, по ширине размещена салазка с установленной на ней обзорной камерой, а на внутренней стороне основания короба, по длине размещена салазка с установленной на ней рабочей планшеткой, причем одна из боковых плоскостей выполнена с отверстием.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(21) U 2011 0005

(22) 04.04.2011

(51) H01L 27/146 (2006.01)

H04N 3/09 (2006.01)

H04N 3/15 (2006.01)

(71) Аселсан Электроник Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)

(72) Юнсой, Алпер (TR), Айдын, Мехмет (TR),
Петбегюль, Али Йеткин (TR), Палярдым,
Юсуф Кенан (TR)

(54) ТЕПЛОВИЗИОННОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Полезная модель относится к тепловизионному устройству, которое работает в среднем инфракрасном диапазоне длин волн. Тепловизионное устройство обнаруживает различия в тепловом излучении, испускаемом объектами при помощи инфракрасного приемника, обеспечивает их видимость пользователю в дневных и ночных условиях.

Кроме того, тепловизионное устройство не подвержено воздействию вспышек и обеспечивает пользователю видимость в неблагоприятной обстановке, такой как присутствие пыли, дыма, тумана и дымки, а также во всех неблагоприятных условиях поля боя.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S 2011 0018

(22) 21.04.2011

(51) 09-01

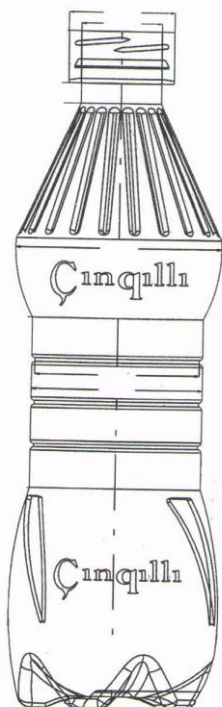
(71) Общество с ограниченной ответственностью
«Чынгыллы-Палитра» (AZ)

(72) Аскерли Мансур Нурали оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА

(57) Бутылка характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

- составом композиционных элементов: горловина, плечики, корпус и основание;
 - выполнением декоративных элементов на плечиках;
 - наличием на корпусе ритмичных кольцевых канавок, образующих плоские пояски;
 - материалом изготовления: полимер;
- отличается:



-выполнением горловины короткой, цилиндрической формы;

-наличием на горловине винтовой резьбы и ограничителя под ней;

-выполнением плечиков конусообразной формы; декорированием поверхности плечиков расходящимися от горловины к низу канавками, закругленными снизу и сверху;

-выполнением корпуса из трех частей: верхней невысокой, в виде перевернутого усеченного конуса с выпуклой поверхностью, средней цилиндрической меньшего диаметра и нижней цилиндрической с выпуклой поверхностью;

-выполнением средней части в виде кольцевого перехвата;

-выполнением кольцевых канавок в области кольцевого перехвата;

-наличием верхней части корпуса дважды размещенной по окружности выпуклой надписи «Çinqilli», символизирующей товарный знак предприятия-производителя;

-наличием в нижней части корпуса дважды размещенной по окружности зеркально расположенных треугольных углублений, направленных острым углом вниз с выпуклой надписью «Çinqilli» между ними;

-выполнением основания в виде чередующихся выступов и углублений, формирующих донышко бутылки в виде "ножек".

(21) S 2012 0038

(22) 13.09.2012

(51) 09-01

(71) Открытое акционерное общество «Дуденге-Шараб» (AZ)

(72) Ширалиев Гасым Мамош оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА

(57) Бутылка характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

-составом композиционных элементов: венчик, горловина, округлые плечики, высокий цилиндрический корпус и донышко;

-выполнением венчика конусообразной формы с кольцевым ободком и вертикальными насечками по краю;

-конусообразной формой горловины в верхней части с переходом через ступенчатый выступ в нижнюю цилиндрическую часть;

-пластической проработкой плечиков бутылки;

-выполнением по окружности донышка насечек;

-выполнением из стекла;

отличается:



-декорированием верхней и нижней частей корпуса фактурным узором, имитирующим задрапированную

спереди и сзади в складки ткань, при этом узоры верхней и нижней частей являются зеркально симметричными;

-наличием между узорами гладкой поверхности для этикетки;

-выполнением декора передней и задней поверхностей корпуса идентичными;

-выполнением доньшка слегка вогнутым;

-наличием на доньшке с правой и левой сторон прямоугольного паза.

(21) S 2012 0011

(22) 24.02.2012

(51) 09-03

09-05

(71) Закрытое акционерное общество
«Экспериментальное кондитерское
объединение «Вологда» (RU)

(72) Силкин Илья Игоревич (RU)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ТОРТА (10 вариантов)

(57) «Упаковка для торта» (10 вариантов) характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

- выполнением в виде сложенной из единой картонной развертки объемной коробки;

-выполнением коробки в форме уплощенного параллелепипеда с торцевыми клапанами;

-выполнением одного клапана замковым, а второго клапана в виде открывающейся крышки;

-наличием на поверхности изобразительных элементов и шрифтовой графики;

-наличием на лицевой стороне в правой части композиции с изображением в перспективе отрезанного куска-сегмента вафельного торта с видимым чередованием темных и светлых слоев на поверхности среза;

-оформлением на лицевой стороне коробки изобразительных и графических элементов горизонтально-ориентированными.

Вариант 1 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта со слоем воздушного риса на его поверхности, рассыпанных зерен и порошка молотого кофе, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта с воздушным рисом на его поверхности, зерен и молотого кофе, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и наполненной белой массой чашки на блюде, расположенной за блюдом; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта с воздушным рисом на его поверхности и зерен кофе; надписи со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;

- проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - светло-коричневым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны

-коричневым цветом;

-колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым и коричневым цветом; изображений чашки с блюдом, блюда и воздушного риса - белым и серым цветом; зерен и молотого кофе - коричневым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным и бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - белым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - белым и градициями коричневого цвета; плашек - коричневым цветом.

Вариант 2 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта с ореховой крошкой на его поверхности, и очищенных орехов с миндалем, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта с ореховой крошкой на его поверхности и очищенных орехов с миндалем, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и орехов, миндаля с листочками, расположенных за блюдом; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта с орешками на его поверхности и орехов; надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;

-проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - светло-оливковым цветом, малых

боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны;

-темно-коричневым цветом;

-колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым, коричневым цветом; изображений орехов - белым и коричневым цветом; волнистой полосы красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным и бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - белым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - белым и градициями коричневого цвета;

плашек - темно-коричневым цветом.

Вариант 3 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта рельефно залитого сверху шоколадом, шарообразной трюфельной конфеты, фигурного рисунка из полосок разлитого шоколада, зерен и порошка молотого кофе, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта, шарообразной трюфельной конфеты, фигурного рисунка из полосок разлитого шоколада, зерен и молотого кофе, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и расположенной за блюдом наполненной кофе чашки на блюде, расположенных в нижней части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; шрифтовую надпись наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную

плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

- наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта, шарообразной трюфельной конфеты и зерен кофе; надписи со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;
- проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - темно-коричневым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны
- коричневым цветом;
- колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым, коричневым цветом; изображений чашки с блюдцем и конфеты - светло-коричневым цветом, блюда - белым и серым цветом; зерен и молотого кофе - светло-коричневым и темно - коричневым цветом; фигурного рисунка из следов разлитого шоколада - темно-коричневым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным и бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - белым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - градациями коричневого цвета; плашек - коричневым цветом.

Вариант 4 отличается:



- оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта рельефно залитого сверху шоколадом, очищенных орехов и шоколадной стружки, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части;

- прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;
- графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта залитого сверху шоколадом, очищенных орехов и шоколадной стружки, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и орехов с листочками, расположенных сзади блюда; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;
- наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта, орехов и шоколадной стружки; шрифтовой надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;
- проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - темно-коричневым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны
- салатовым цветом;
- колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым, коричневым цветом; изображений орехов с листочками - белым, зеленым, желтым, коричневым цветом; шоколадной стружки - коричневым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным, бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - коричневым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - градациями коричневого цвета; плашек - темно-салатовым цветом.

Вариант 5 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта с ореховой крошкой на его поверхности, орехов в скорлупе, очищенных орехов, листочка и сливочной помадки, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта с орешками на его поверхности, орехов, листочка и сливочной помадки, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, ореха в скорлупе и сливочной помадки, расположенных за блюдом; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта с орешками на его поверхности, орехов, листочка и сливочной помадки; шрифтовой надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;

-проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - светло-зеленым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны

-темно-зеленым цветом;

-колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым и коричневым; изображений орехов с листочками - белым, зеленым и коричневым цветом; помадки - белым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным и бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - белым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - белым и

градиациями светло-зеленого цвета; плашек-темно-зеленым цветом.

Вариант 6 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта, сверху рельефно залитого слоем шоколада, шарика мороженого частично облитого шоколадом, фигурного рисунка из полосок разлитого шоколада и листочков, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта залитого сверху шоколадом, шарика мороженого частично залитого шоколадом, фигурного рисунка из полосок разлитого шоколада и листочков, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и шарика мороженого и листочков, расположенных за блюдом; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта, шарика мороженого, фигурного рисунка из шоколада и листочков; шрифтовой надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой

надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;

-проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - темно-коричневым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны

-желтым цветом;

-колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым и коричневым цветом; изображений мороженого белым, желтым и светло-коричневым цветом; листочков - зеленым цветом; блюда - белым и серым цветом; фигурного рисунка из шоколада - темно-коричневым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным и бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - темно-коричневым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - градациями коричневого цвета; плашек - желтым цветом.

Вариант 7 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта со слоем присыпки на его верхней части, фигурного рисунка из разлитой вареной сгущенки и ложки с наполовину заполненной сгущенкой, осколков орехов лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта, фигурного рисунка из вареной сгущенки и ложки со сгущенкой, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и наполненной вареной сгущенкой чашки на блюде, расположенной за блюдом; изображения в

приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта, фигурного рисунка из вареной сгущенки и ложки со сгущенкой; шрифтовой надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;

- проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - голубым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны - темно-синим цветом;

- колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым и светло-коричневым цветом; изображений фигурного рисунка из разлитой сгущенки -светло-коричневым цветом; ложки - серебристым цветом; блюда - белым и серым цветом; наполненной чашки на блюде - темно-голубым цветом; волнистой полосы -красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, бронзовым и темно-коричневым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - белым, черным и бронзовым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - градациями голубого и синего цвета; плашек - темно-синим цветом.

Вариант 8 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта со слоем светлой присыпки сверху, капель варенья, осколков орехов и ложки с йогуртом, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в

правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта со светлой присыпкой сверху, капель варенья, осколков орехов и ложки, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и наполненного йогуртом стакана, расположенных за блюдом; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта, капель варенья и ложки; шрифтовой надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;

-проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - светло-розовым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны

-розовым цветом;

-колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым и коричневым цветом; изображений капель варенья - розовым цветом; ложки - серебристым цветом; блюда - белым и серым цветом; наполненного стакана - белым, зеленым и розовым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным и бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - коричневым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - градациями розового цвета; плашек - розовым цветом.

Вариант 9 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта, рельефно залитого шоколадом сверху, шоколадной стружки и ложки с йогуртом лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;

-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта, шоколадной стружки и ложки с йогуртом, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, и наполненной йогуртом с шоколадной стружкой чашки, расположенных за блюдом; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки, идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;

-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта, шоколадной стружки и ложки; шрифтовой надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;

-проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - коричневым цветом, малых боковых

сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны -сиреневым цветом;
-колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым и коричневым цветом; изображений шоколадной стружки - коричневым цветом; ложки -серебристым цветом; блюда - белым и серым цветом; наполненной чашки - белым и коричневым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, черным и бронзовым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - коричневым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания градациями коричневого цвета; плашек - сиреневым цветом.

Вариант 10 отличается:



-оформлением лицевой стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта рельефно залитого сверху шоколадом, фигурного рисунка из полосок разлитого шоколада, и ложки наполовину заполненной крем-брюле с кусочком сладости, двух ломтиков цукатов, лежащих на прямоугольном блюде, расположенном в правой части; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, расположенные в левой части; волнистую полосу со слоганом, расположенную в левой верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки и расположенную в левой нижней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, расположенную под наименованием продукта;
-графическим вертикально ориентированным оформлением задней стороны, включающим: натуралистические изображения куска вафельного торта залитого сверху шоколадом, фигурного рисунка из полосок разлитого шоколада и ложки наполовину заполненной крем-брюле с кусочком сладости, двух ломтиков цукатов, лежащих на прямоугольном блюде, идентичные изображениям на лицевой стороне, цветка с листочками и наполненной крем-брюле емкости, расположенных за блюдом; изображения в приглушенных тонах столов, зонтиков и людей на фоне фасада здания уличного кафе, идентичные изображениям на лицевой стороне и расположенные в верхней части; надпись со стилизованным шрифтом наименования продукта, выполненную в две строки,

идентичную надписи на лицевой стороне и расположенную в средней части; прямоугольную плашку с надписью вида начинки, идентичную плашке на лицевой стороне и расположенную под натуралистическим изображением;
-наличием на каждой большей боковой стороне текстовых блоков и расположенных в правой части на фоне прямоугольной плашки натуралистических изображений куска вафельного торта, фигурного рисунка из шоколада, ложки с крем-брюле с кусочком сладости, двух ломтиков цукатов, цветка и наполненной емкости, идентичные изображениям на задней стороне, расположенных в нижней части; шрифтовой надписи наименования продукта, выполненной в две строки, расположенной над натуралистическим изображением; шрифтовой надписи вида начинки, расположенной под натуралистическим изображением, идентичные натуралистическим изображениям и надписям на лицевой стороне;
-проработкой фона лицевой, задней и больших боковых сторон - коричневым цветом, малых боковых сторон с частичным наложением на лицевую и заднюю стороны -красным цветом;
-колористической проработкой: изображений кусков вафельного торта - белым, желтым и коричневым цветом; изображений фигурного рисунка и цукатов - оранжевым и коричневым цветом; ложки с крем-брюле - серебристым, белым и коричневым цветом; блюда - белым и серым цветом; наполненной емкости - белым и коричневым цветом; цветка - белым, желтым, зеленым и коричневым цветом; волнистой полосы - красным цветом; шрифтовых надписей наименования продукта - белым, бронзовым и темно-коричневым цветом; шрифтовых надписей вида начинки - коричневым цветом; изображений столов, зонтиков, людей и фасада здания - градациями коричневого цвета; плашек - красным цветом.

(21) S 2012 0012

(22) 24.02.2012

(51) 09-03

09-05

(71) Закрытое акционерное общество

«Экспериментальное кондитерское объединение
«Вологда» (RU)

(72) Силкин Илья Игоревич (RU)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ
ИЗДЕЛИЙ (6 вариантов)

(57) Заявляемый образец «Упаковка для кондитерских изделий (6 вариантов)» характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

-выполнением упаковки в виде уплощенного параллелепипеда - пакета развитого по горизонтали и спайками в торцах;

- выполнением упаковки из сложенной единой пищевой пленки с прямоугольной разверткой запаиваемой по образующимся торцам;
- выполнением лицевой и боковых поверхностей цветным заливным фоном, на котором помещены изобразительные элементы, графические, шрифтовые элементы и информационные блоки;
- наличием на лицевой стороне упаковки композиции с изображением отрезанного ломтика упакованного продукта в перспективе с видимым чередованием темных и светлых слоев на поверхности среза;
- выполнением надписей с названием изделия стилизованным шрифтом;
- выполнением надписи указания вида начинки мелким шрифтом.

Упаковка для кондитерских изделий (вариант 1) отличается:



- оформлением лицевой стороны: изобразительной композицией, расположенной в правой части и включающей натуралистические перспективные изображения 2-х кусочков рулета - один с опорой на край другого, ягоды черники с листиками и фигурный рисунок из разлитого джема, с тенями с имитацией расположения элементов композиции на зеркальной поверхности; стилизованным растительным орнаментом из стеблей и листьев, расположенным в левой части с плавным переходом орнамента с лицевой стороны на боковые большие стороны; волнистой полосой со шрифтовой надписью, расположенной в правой верхней части; шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части с наложением на растительный орнамент; шрифтовой надписью названия начинки, расположенной под названием продукта;
- графическим оформлением одной боковой стороны: шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части, и шрифтовой надписью названия начинки, расположенной в правой части, которые идентичны шрифтовым надписям, расположенным на лицевой стороне;

- выполнением нижнего шрифта стилизованной 2-х строчной надписи с названием продукта с многоконтурной обводкой и оттенением;
- колористической проработкой: фона упаковки - светло-бежевым цветом, малых сторон со сварными швами - фиолетово-голубым цветом; изображений кусочков рулета в бело-желто-сине-коричневых цветовых тонах; ягод черники с листочками в зелено-сине-фиолетовых цветовых тонах, джема - красным цветом; волнистой полосы - красным цветом; растительного орнамента - градиациями золотистого цвета; шрифтовых надписей названия продукта - бронзовым, белым, коричневым и красным цветами; шрифтовых надписей названия начинки - фиолетово-голубым цветом.

Упаковка для кондитерских изделий (вариант 2) отличается:



- оформлением лицевой стороны: изобразительной композицией, расположенной в правой части и включающей натуралистические изображения 2-х кусочков рулета - один с опорой на край другого, ягоды клубники с листиками, цветочком и фигурный рисунок из разлитого джема с тенями, имитирующими расположение элементов композиции на зеркальной поверхности; стилизованным растительным орнаментом из стеблей и листьев, расположенным в левой части с плавным переходом орнамента с лицевой стороны на боковые большие стороны; волнистой полосой со шрифтовой надписью, расположенной в правой верхней части; шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части с наложением на растительный орнамент; шрифтовой надписью названия начинки, расположенной под названием продукта;
- графическим оформлением одной боковой стороны: шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части, и шрифтовой надписью названия начинки, расположенной в правой части, которые идентичны шрифтовым надписям, расположенным на лицевой стороне;

-выполнением нижнего шрифта стилизованной 2-х строчной надписи названия продукта с многоконтурной обводкой и оттенением;

- колористической проработкой: фона упаковки - светло-бежевым цветом, малых сторон со сварными швами - малиновым цветом; изображений кусочков рулета в бело-желто-красно-коричневых цветовых тонах; ягод клубники с листочками в зелено-бело-желто-красных цветовых тонах, джема - красным цветом; волнистой полосы - красным цветом; растительного орнамента - градациями золотистого цвета; шрифтовых надписей названия продукта - бронзовым, белым, коричневым и красным цветами; шрифтовых надписей названия начинки - красным цветом.

Упаковка для кондитерских изделий (вариант 3) отличается:



-оформлением лицевой стороны : изобразительной композицией, расположенной в правой части и включающей натуралистические изображения 2-х кусочков рулета -один с опорой на край другого, ягоды малины с листиками и фигурный рисунок из разлитого джема с тенями, имитирующими расположение элементов композиции на зеркальной поверхности; стилизованным растительным орнаментом из стеблей и листьев, расположенным в левой части с плавным переходом орнамента с лицевой стороны на боковые большие стороны; волнистой полосой со шрифтовой надписью, расположенной в правой верхней части; шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части с наложением на растительный орнамент; шрифтовой надписью названия начинки, расположенной под названием продукта;

-графическим оформлением одной боковой стороны: шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части, и шрифтовой надписью названия начинки, расположенной в правой части, которые идентичны шрифтовым надписям, расположенным на лицевой стороне;

-выполнением нижнего шрифта стилизованной 2-х строчной надписи названия продукта с многоконтурной обводкой и с оттенением;

-колористической проработкой: фона упаковки - светло-бежевым цветом, малых сторон со сварными швами - малиновым цветом; изображений кусочков рулета в бело-желто-красно-коричневых цветовых тонах; ягод малины с листочками в зеленых и красных цветовых тонах, джема - красно-коричневым цветом; волнистой полосы -красным цветом; растительного орнамента - градациями золотистого цвета; шрифтовых надписей названия продукта - бронзовым, белым, коричневым и красным цветами; шрифтовых надписей названия начинки - малиновым цветом.

Упаковка для кондитерских изделий (вариант 4) отличается:



-оформлением лицевой стороны: изобразительной композицией, расположенной в правой части и включающей натуралистические изображения 2-х кусочков рулета - один с опорой на край другого, ягоды ежевики, черники, малины и земляники с листиками, фигурный рисунок из разлитого джема с тенями, имитирующими расположение элементов композиции на зеркальной поверхности; стилизованным растительным орнаментом из стеблей и листьев, расположенным в левой части с плавным переходом орнамента с лицевой стороны на боковые большие стороны; волнистой полосой со шрифтовой надписью, расположенной в правой верхней части; шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части с наложением на растительный орнамент; шрифтовой надписью названия начинки, расположенной под названием продукта;

-графическим оформлением одной боковой стороны: шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части, и шрифтовой надписью названия начинки, расположенной в правой части, которые идентичны шрифтовым надписям, расположенным на лицевой стороне;

-выполнением нижнего шрифта стилизованной 2-х строчной надписи названия продукта с многоконтурной обводкой и оттенением;

-колористической проработкой: фона упаковки - светло-бежевым цветом, малых сторон со сварными швами - темно-фиолетовым цветом; изображений кусочков рулета в бело-желто-красно-коричневых цветовых тонах; ягод малины и земляники с листочками в зелено-красных цветовых тонах, ягод ежевики - черным цветом, ягод черники - сине-

фиолетовым цветом, джема - красно-коричневым цветом; волнистой полосы - красным цветом; растительного орнамента - градициями золотистого цвета; шрифтовых надписей названия продукта - бронзовым, белым, коричневым и красным цветами; шрифтовых надписей названия начинки - фиолетовым цветом.

Упаковка для кондитерских изделий (вариант 5) отличается:



-оформлением лицевой стороны: изобразительной композицией, расположенной в правой части и включающей натуралистические изображения 2-х кусочков рулета - один с опорой на край другого, ложку с крем-брюле на переднем плане, наполненную крем-брюле емкость на заднем плане и фигурный рисунок из разлитого джема; стилизованным растительным орнаментом из стеблей и листьев, расположенным в левой части с плавным переходом орнамента с лицевой стороны на боковые большие стороны; волнистой полосой со шрифтовой надписью, расположенной в правой верхней части; шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части с наложением на растительный орнамент; шрифтовой надписью названия начинки, расположенной под названием продукта;

-графическим оформлением одной боковой стороны: шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части, и шрифтовой надписью названия начинки, расположенной в правой части, которые идентичны шрифтовым надписям, расположенным на лицевой стороне;

-выполнением нижнего шрифта стилизованной 2-х строчной надписи названия продукта с многоконтурной обводкой и оттенением;

-колористической проработкой: фона упаковки - светло-бежевым цветом, малых сторон со сварными швами - коричневым цветом; изображений кусочков рулета в бело-желто-коричневых цветовых тонах; ложки - серебристым цветом, джема в желто-коричневых цветовых тонах; емкости в бело-желто-коричневых цветовых тонах; волнистой полосы - красным цветом; растительного орнамента - градициями золотистого цвета; шрифтовых надписей названия продукта - бронзовым, белым, коричневым и

красным цветами; шрифтовых надписей названия начинки - коричневым цветом.

Упаковка для кондитерских изделий (вариант 6) отличается:



-оформлением лицевой стороны: изобразительной композицией, расположенной в правой части и включающей натуралистические изображения 2-х кусочков рулета - один с опорой на край другого, рассыпанные кофейные зерна, наполненную капучино чашку на блюде с кондитерскими трубочками на заднем плане и фигурный рисунок из шоколада с тенями, имитирующими расположение элементов композиции на зеркальной поверхности; стилизованным растительным орнаментом из стеблей и листьев, расположенным в левой части с плавным переходом орнамента с лицевой стороны на боковые большие стороны; волнистой полосой со шрифтовой надписью, расположенной в правой верхней части; шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части с наложением на растительный орнамент; шрифтовой надписью названия начинки, расположенной под названием продукта;

-графическим оформлением одной боковой стороны: шрифтовой надписью в две строки названия продукта, расположенной в левой части, и шрифтовой надписью названия начинки, расположенной в правой части, которые идентичны шрифтовым надписям, расположенным на лицевой стороне;

-выполнением нижнего шрифта стилизованной 2-х строчной надписи названия продукта с многоконтурной обводкой и оттенением;

-колористической проработкой: фона упаковки - светло-бежевым цветом, малых сторон со сварными швами - коричневым цветом; изображений кусочков рулета в бело-желто-коричневых цветовых тонах; кофейных зерен - коричневым цветом, шоколада - темно-коричневым цветом; чашки с кофе в белых и коричневых цветовых тонах; волнистой полосы - красным цветом; растительного орнамента - градициями золотистого цвета; шрифтовых надписей названия продукта - бронзовым, белым, коричневым и красным цветами; шрифтовых надписей названия начинки - коричневым цветом.

(21) S 2013 0002

(22) 26.02.2013

(51) 09-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью «Пищевые продукты Гемигая Берекет» (AZ)

(72) Эмин Учар Расул оглы (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

(57) Упаковка для макаронных изделий характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:



-выполнением в форме прямоугольного плоского пакета;
 -наличием на верхней и нижней кромках пакета горизонтальных и на задней стороне центрального вертикального сварных швов;
 -наличием на передней стороне пакета графических изображений и шрифтовых надписей;
 -разделением задней стороны пакета относительно вертикальной линии шва на правую и левую части, на которых размещены товарный знак производителя, информационные и предупредительные надписи на разных языках и штрих-код;
 отличается:



-выполнением из прозрачного упаковочного материала;
 -выполнением горизонтальных швов зеленого цвета;
 -выполнением передней стороны пакета декорированием рамкой переменной ширины с образованием квадратного окна с верхними закругленными углами и фигурно изогнутым нижним краем;
 -выполнением рамки красного цвета, декорированной изображением чередующихся по диагонали золотистых колосьев
 -наличием в центре верхней части пакета изображения товарного знака «Bəgəkət», выполненного на фоне черной овальной плашки, перекрывающей рамку и окно;
 -размещением в верхней части плашки товарного знака изображения колосьев, а в нижней части волнистой полоски зеленого цвета с надписью «Makaron Məmulatları»;
 -наличием в левом нижнем углу окна композиции из колосьев, овощей и зелени, а в правом нижнем углу информационной надписи, выполненной латинским шрифтом золотистым теньвым эффектом;
 -наличием под фигурно изогнутым нижним краем окна надписи, указывающей на вес продукта;
 -расположением на задней стороне упаковки товарных знаков производителя «Bəgəkət» и «Gəmiqaya», информационных и предупредительных надписей и штрих кода на двух симметрично расположенных относительно вертикального шва плашках бежевого цвета.

(21) S 2012 0030

(22) 09.08.2012

(51) 19-06

(71) Эрих Краузе Финланд Ой (FI)

(72) Белоглазов Дмитрий Александрович (RU)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(54) МАРКЕР

(57) Заявляемый маркер характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:



-составом композиционных элементов: корпус и колпачок;

-выполнением корпуса из двух частей: меньшей передней части с пишущим узлом и большей задней части;

-выполнением большей части в виде удлиненного параллелепипеда со скругленными ребрами и клинообразно зауженного к заднему концевому участку;

-выполнением колпачка клинообразной формы, зауженного к торцу;

-выполнением большей части корпуса тоном, отличающимся от тона меньшей части корпуса и колпачка; отличающийся:

-выполнением лицевой и оборотной граней большей части корпуса дугообразно выпуклыми;

-выполнением концевого участка большей части корпуса в поперечном сечении в основном овальным и скругленным в плане;

-выполнением меньшей части корпуса на основе усеченной пирамиды с дугообразно вогнутыми гранями, с вершиной в форме тела вращения, со ступенчатым уступом у ее основания, являющимся посадочным местом для колпачка;

-выполнением крайних участков ребер корпуса и колпачка с вогнутыми участками, плавно сходящими «на нет» в направлении к центру маркера;

-выполнением лицевой и оборотной граней колпачка дугообразно выпуклыми;



-выполнением торцевой части колпачка скругленной в плане, а в поперечном сечении в основном овальным;

-выполнением колпачка с Г-образно исходящим из его торца широким плоским зажимом, слегка округленным на его конце; в закрытом состоянии маркера зажим частично перекрывает корпус.



(21) S 2011 0041

(22) 23.08.2011

(51) 23-01

(31) 001825977-0001

001825977-0002

001825977-0003

001825977-0004

(32) 24.02.2011

(33) ЕМ

(71) Даунхоул Продактс Лимитед (GB)

(72) Эндрю Кейт Керк (GB), Ян Аластер Керк (GB)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (AZ)

(54) ЦЕНТРАТОР (4 варианта)

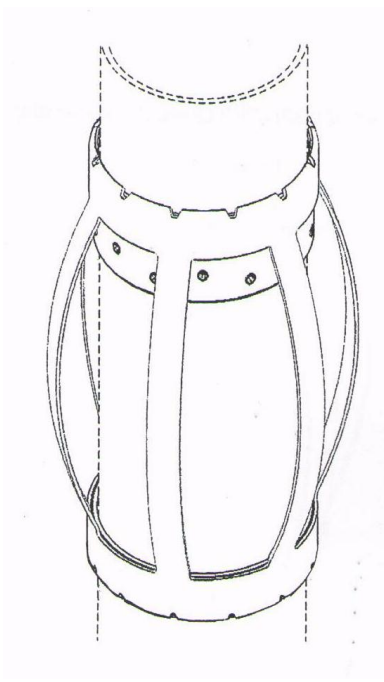
(57) Центратор (4 варианта) характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

-выполнением корпуса в виде полого цилиндра из тонкой листовой стали с вырезанными прямоугольными сегментами;

-выполнением корпуса сжатым с нижнего и верхнего торцов и с радиально-выступающими полосками рессорами;

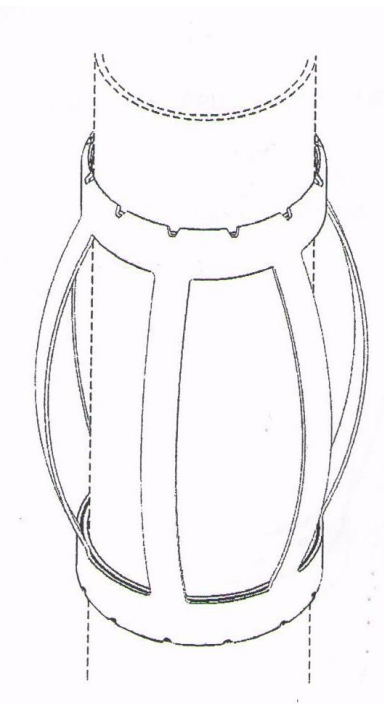
-выполнением торцов корпуса зубчатыми и со скошенными к центру наружными кромками.

1 вариант характеризующийся также:



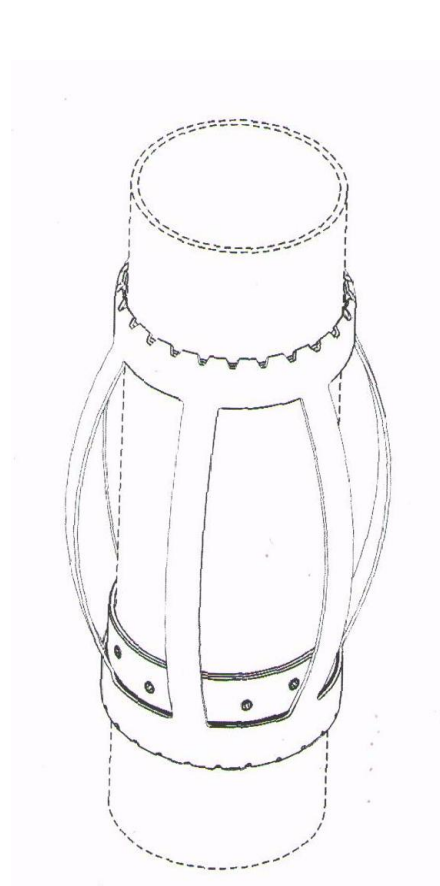
-выполнением торцов корпуса с зубьями с большим шагом;
 -наличием кольцевого хомута с рядами технологических отверстий, стыкующегося изнутри с верхней частью корпуса;

2 вариант характеризующийся также:



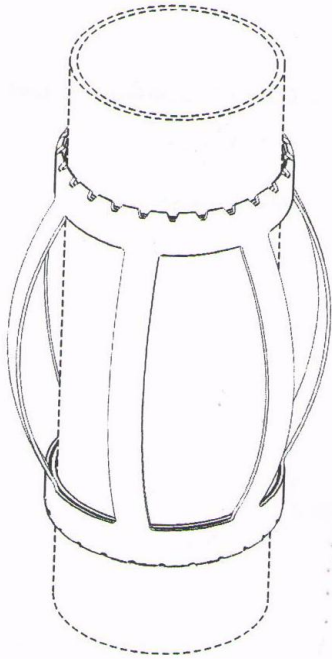
-выполнением торцов корпуса с зубьями с большим шагом;

3 вариант характеризующийся также:



-выполнением торцов корпуса с зубьями с мелким шагом;
 -наличием кольцевого хомута с рядами технологических отверстий, стыкующегося изнутри с нижней частью корпуса;

4 вариант характеризующийся также:



-выполнением торцов корпуса с зубьями с мелким шагом.

(21) S 2012 0019

(22) 09.04.2012

(51) 32-00

09-03

(31) 001967878-0001

001967878-0002

001967878-0003

001967878-0004

(32) 23.12.2011

(33) ЕМ

(71) Шоколаденфабрикен Линдт унд Шпрюнгли
(СН)

(72) ДОМИНА Мирелла (ИТ)

(74) Эфендиев Аббас Вагиф оглы (АЗ)

(54) РИСУНОК ДЛЯ УПАКОВКИ ДЛЯ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (4 варианта)

(57) Рисунок для упаковки для пищевых продуктов (4 варианта), характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

-выполнением вертикально ориентированной прямоугольной формы;

-наличием в средней части рисунка вертикально ориентированной, окантованной прямоугольной плашки;

-наличием в верхней части рисунка шрифтовой надписи;

-наличием стилизованных изображений бобов какао;

-наличием информационных надписей о продукте и его качестве;

отличающийся:

-наличием на верхнем участке рисунка вертикальной полосы с вырезанным треугольным сегментом в

нижнем конце, перекрытой овальной горизонтально-ориентированной плашкой с крупной и мелкой шрифтовой надписью светло-золотистого цвета;

-выполнением вертикальной полосы и овальной плашки золотистого цвета со светло-золотистой окантовкой;

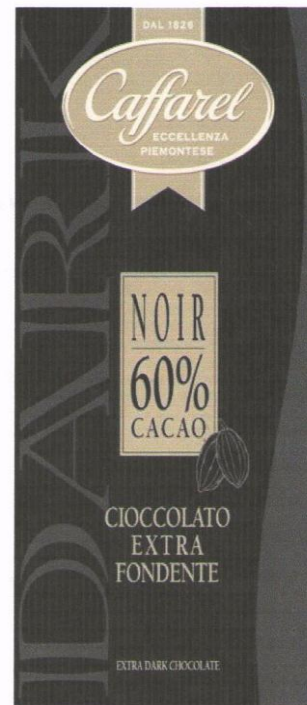
-наличием в центральной части рисунка вертикально-ориентированной прямоугольной плашки с двойным обрамлением золотистого и черного цветов с шрифтовыми надписями в три ряда черного цвета и наложением на ее правый нижний угол изображения бобов какао;

- наличием вдоль правого края рисунка вертикальной полосы с волнистым левым краем;

-наличием полосы крупной шрифтовой надписи темно-серого цвета расположенной в левой части вертикально снизу вверх;

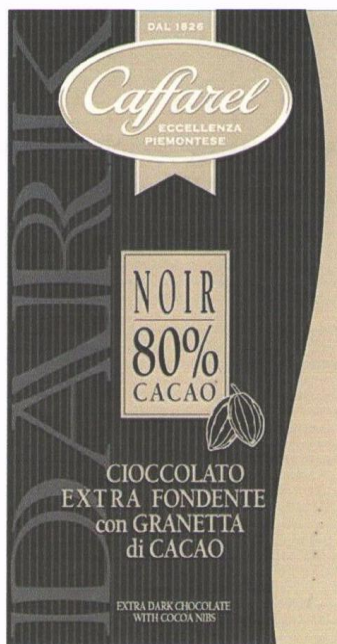
-выполнением основного фона рисунка черным цветом с вертикально ориентированной штриховкой темно-серого цвета;

Вариант 1, характеризуется также:



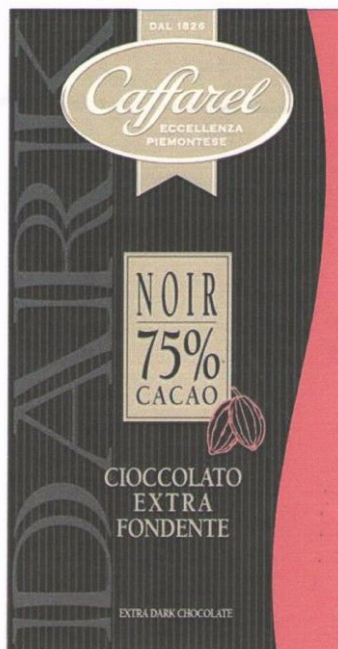
-колористической проработкой: прямоугольной плашки - золотистым цветом, правой волнистой полосы и изображения бобов какао - темно-серым цветом.

Вариант 2, характеризуется также:



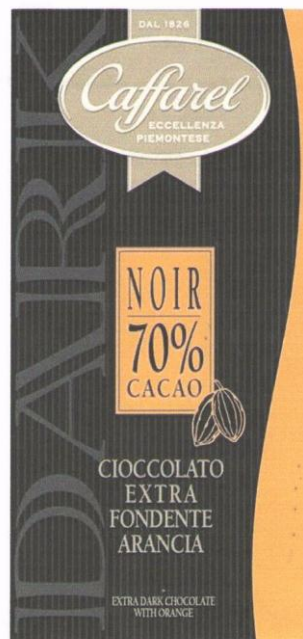
-колористической проработкой: прямоугольной плашки, правой волнистой полосы и изображения бобов какао - золотистым цветом.

Вариант 3, характеризуется также:



-колористической проработкой: прямоугольной плашки - золотистым цветом, правой волнистой полосы и изображения бобов какао - красным цветом.

Вариант 4, характеризуется также:



-колористической проработкой: прямоугольной плашки, правой волнистой полосы и изображения бобов какао - оранжевым цветом.

(21) S 2012 0027

(22) 27.07.2012

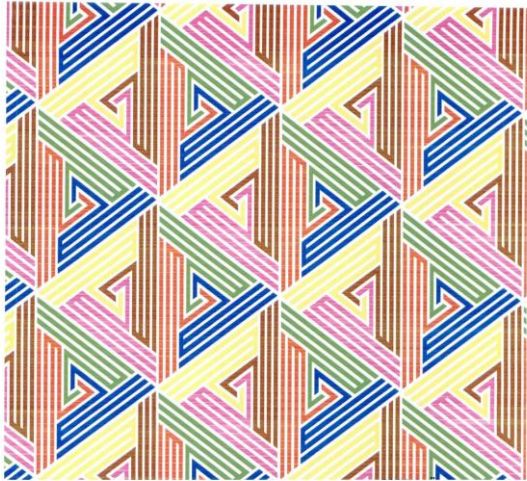
(51) 32-00

(71) Гусейналиев Мамед Гусейнали оглы (AZ)

(72) Гусейналиев Мамед Гусейнали оглы (AZ),
Гусейналиев Гусейнали Мамед оглы (AZ)

(54) ДЕКОРАТИВНЫЙ ОРНАМЕНТ

(57) Декоративный орнамент, состоящий из элементов в виде стилизованной надписи слова «АЛЛАХ», выполненного арабскими буквами, характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:
-выполнением элементов орнамента, образованными из линий со скошенными концами одинаковой толщины и различной длины;



-возможностью взаимного расположения в декоративных проработках элементов друг относительно друга под углом 60° , 120° , 180° , 240° , 300° и с равномерным расстоянием между их параллельными линиями;
-выполнением изделия в различных цветовых комбинациях элементов.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) **İ 2013 0063** (21) **а 2009 0141**

(51) **A01C 1/08** (2006.01) (22) **08.07.2009**

A01P 21/00 (2006.01)

(44) **28.09.2012**

(71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**

(72) **Касумов Неймат Аббасали оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ОДНО- И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ**

(57) Способ повышения активности прорастания семян одно- и двудольных растений, включающий предпосевную обработку семян путем замачивания их в водном растворе препарата и последующий посев, отличающийся тем, что замачивание семян проводят в водном растворе перманганата калия или пероксида водорода с концентрацией 10-1-10-3М в течение 12-24 часов, при этом посев семян осуществляют в засоленной почве со степенью засоленности 0,8-1,1% NaCl.

(11) **İ 2013 0072** (21) **а 2012 0034**

(51) **A01K 59/00** (2006.01) (22) **02.04.2012**

(44) **28.06.2013**

(71)(73) **Гасанализаде Ильгар Нуриядин оглы (AZ), Гашимов Рамиз Гулам оглы (AZ)**

(72) **Гасанализаде Ильгар Нуриядин оглы (AZ), Гашимов Рамиз Гулам оглы (AZ), Садигов Тофик Музаффар оглы (AZ)**

(74) **Оруджев Руфат Карлович (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОФЛЕРНОГО МЁДА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

(57) 1. Способ получения монофлерного меда, включающий размещение на весь период медосбора ульев с пчелами на участке с медоносными растениями, отличающийся тем, что выбирают участок только с одним видом медоносного растения, огораживают его по периметру несущей конструкцией, боковые части несущей конструкции закрывают мелкаячейстой сеткой с размерами ячеек достаточными для исключения проникновения сквозь них пчел, а верхнюю часть конструкции перекрывают или той же сеткой, или прозрачным водонепроницаемым материалом на высоте, достаточной для свободного перемещения человека по участку и покрытия медоносных растений, высота которых превышает рост человека.

2. Устройство для осуществления способа по п. 1, состоящее из несущей конструкции в виде

вертикальных стоек и соединяющих их перекладин, верхнего настила, образующего потолок, и боковых стенок, перекрывающих пространство между вертикальными стойками, отличающееся тем, что боковые стенки выполнены из мелкаячейстой сетки с размером ячеек, достаточным для исключения проникновения сквозь них пчел, а верхний настил выполнен или из той же мелкаячейстой сетки, или из прозрачного водонепроницаемого материала.

А 61

(11) **İ 2013 0057** (21) **а 2010 0261**

(51) **A61B 17/80** (2006.01) (22) **24.12.2010**

A61B 17/68 (2006.01)

A61B 17/56 (2006.01)

(44) **28.09.2012**

(71)(73) **Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (AZ)**

(72) **Вердиев Вагиф Гамбай оглы (AZ), Байрамов Айхан Забиль оглы (AZ)**

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВОРОНКООБРАЗНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ**

(57) Устройство для коррекции воронкообразной деформации грудной клетки, содержащее пластины со сквозными отверстиями, отличающееся тем, что пластины имеют Г-образную форму и выполнены с возможностью фальцевого соединения и закрепления между собой проволочным швом, при этом фиксационная часть каждой пластины имеет дополнительные отверстия.

(11) **İ 2013 0055** (21) **а 2010 0067**

(51) **A61K 36/00** (2006.01) (22) **31.10.2010**

A61K 31/35 (2006.01)

(44) **29.03.2013**

(71)(73) **Азербайджанский медицинский университет (AZ)**

(72) **Мовсумов Исрафиль Солтан оглы (AZ), Юсифова Джамиля Юсиф кызы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ, ОБЛАДАЮЩИХ НООТРОПНЫМ ДЕЙСТВИЕМ**

(57) Способ получения флавоноидов, обладающих ноотропным действием, включающий экстракцию растительного сырья органическим растворителем, отгонку экстрагента, прибавление воды, очистку водного раствора от балластных веществ и извлечение целевого продукта из водного раствора растворителем с последующей его отгонкой, отличающийся тем, что в качестве растительного сырья используют высушенные цветки Лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria*), экстракцию ведут 80% этанолом, водный раствор очищают дихлорэтаном, а извлечение целевого продукта осуществляют смесью этилацетат-гексан, взятых в соотношении 9:1.

(11) **İ 2013 0073** (21) **а 2012 0114**
(51) **A61K 36/00** (2006.01) (22) **12.10.2012**
A61P 11/04 (2006.01)

(44) **28.06.2013**

(71)(73) **Мамедов Тофик Садыг оглы (AZ)**

(72) **Заманова Азада Паша кызы (AZ), Мамедова Зумруд Эмен кызы (AZ), Садыгов Тофик Музаффар оглы (AZ)**

(54) **ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ФАРИНГИТА**

(57) Препарат для лечения фарингита, включающий смесь растительных эфирных масел, отличающийся тем, что в качестве смеси растительных эфирных масел содержит эфирные масла мяты, душицы и котовника лимонного и дополнительно - физиологический раствор, при этом соотношение компонентов в граммах составляет 1:1:1:20 соответственно.

(11) **İ 2013 0074** (21) **а 2012 0124**
(51) **A61P 1/00** (2006.01) (22) **13.11.2012**
A61K 36/00 (2006.01)
A61K 36/61 (2006.01)

(44) **28.06.2013**

(71)(73) **Садигов Тофик Музаффар оглы (AZ)**

(72) **Садигов Тофик Музаффар оглы (AZ), Мамедов Тофик Садыг оглы (AZ), Гасанова Миняя Юнис кызы (AZ), Сеидов Мир Турал Мир Ягуб оглы (AZ), Гулиева Гюнай Тофик кызы (AZ), Гашимов Рамиз Гулам оглы (AZ), Гасанализаде Ильгар Нураддин оглы (AZ), Заманова Азада Паша кызы (AZ)**

(54) **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЯЗВ И ТРЕЩИН**

(57) Лекарственное средство для лечения желудочно-кишечных язв и трещин на основе растительного сырья, отличающееся тем, что в качестве растительного сырья содержит порошок семян гармалы, порошок листьев хны, порошок семян хны, порошок листьев мирта и дополнительно монофлёрный мед цветков хны и оливковое масло при следующем соотношении компонентов, мас. части:

Монофлёрный мед цветков хны	40-55
Порошок семян гармалы	9-15
Оливковое масло	4-10
Порошок листьев хны	5-10
Порошок семян хны	2-5
Порошок листьев мирта	3-5.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) **İ 2013 0053** (21) **а 2009 0279**
(51) **B01J 31/22** (2006.01) (22) **29.12.2009**
C07C 39/06 (2006.01)
C07C 39/17 (2006.01)
C07C 209/10 (2006.01)

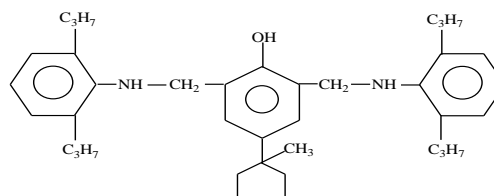
(44) **29.03.2013**

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

(72) **Азимова Рена Кямилъ кызы (AZ), Зейналова Лятифа Бахлул кызы (AZ), Алиева Рейхан Вали кызы (AZ), Аскерова Хаяла Гейдар кызы (AZ), Азизов Акиф Гамид оглу (AZ), Расулов Чингиз Князь оглу (AZ)**

(54) **2,6-ДИ-(2',6'-ДИ-ИЗОПРОПИЛФЕНИЛМЕТИЛЕНАМИН)-4-(1-МЕТИЛЦИКЛОПЕНТИЛ)-ФЕНОЛ В КАЧЕСТВЕ ЛИГАНДА КАТАЛИЗАТОРНОГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ C₂-C₈ ОЛЕФИНОВ**

(57) 2,6-ди-(2',6'-ди-изопропилфенилметиленамин)-4-(1-метилциклопентил)-фенол формулы:



в качестве лиганда катализаторного компонента для полимеризации C₂-C₈ олефинов.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(11) **İ 2013 0062** (21) **а 2009 0119**
(51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **05.06.2009**
C02F 1/62 (2006.01)
C22B 60/02 (2006.01)
G21F 9/12 (2006.01)
B01J 20/26 (2006.01)

(44) **28.12.2012**

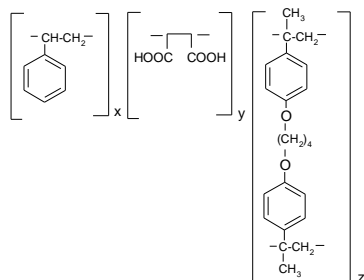
(71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**

(72) **Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ), Байрамов Муса Рза оглы (AZ), Гарибов Адил**

Абдулхалыг оглы (AZ), Нагиев Джалал Ахадбала оглы (AZ), Аллахвердиева Махин Габил кызы (AZ), Агаева Маира Айбала кызы (AZ), Мамедов Ибрагим Гариб оглы (AZ), Байрамова Гюльнара Муса кызы (AZ)

(54) СОРБЕНТ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ УРАНИЛЬНЫХ ИОНОВ ОТ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

(57) Применение гидролизованного сшитого сополимера малеинового ангидрида, стирола и 1,4-ди(4-изопропенилфенокси)бутана общей формулы:



где $x = 55$; $y = 35$; $z = 10$ (моль %), в качестве сорбента для извлечения уранил-ионов из водных растворов.

(11) **İ 2013 0052** (21) **а 2009 0057**
(51) *C02F 1/62* (2006.01) (22) **03.04.2009**
C02F 1/64 (2006.01)
C02F 1/14 (2006.01)

(44) **28.12.2012**
(71)(73) **НАНА, Институт химических проблем имени акад. М.Ф.Нагиева (AZ)**

(72) **Асадов Салим Мирсалим оглы (AZ), Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ

(57) Способ очистки сточных вод от ионов тяжёлых металлов, включающий предварительную фильтрацию, воздействие внешним магнитным полем, концентрирование в аппарате обратного осмоса с отводом пермеата и концентрата, осаждение из концентрата тяжелых металлов в виде гидроксидов, разделение образующейся суспензии на шлам и водный раствор, возврат водного раствора в сточные воды и фильтрацию пермеата, отличающийся тем, что осаждение гидроксидов тяжелых металлов осуществляют при pH 9,5-11 и температуре 25-40 °C.

C 07

(11) **İ 2013 0065** (21) **а 2009 0219**
(51) *C07C 43/14* (2006.01) (22) **16.10.2009**
C10M 135/24 (2006.01)
C10M 137/04 (2006.01)

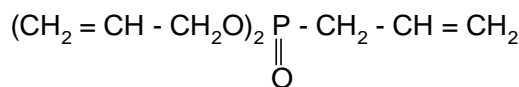
(44) **28.12.2012**

(71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**

(72) **Исмаилов Валех Мехралы оглы (AZ), Исмаилов Закир Ислам оглы (AZ), Гасымов Ракиф Атакиши оглы (AZ), Мамедов Искендер Алирза оглы (AZ), Тинавасова Минавер Магомед кызы (AZ), Юсубов Нифталы Надир оглы (AZ)**

(54) ДИАЛЛИЛОВЫЙ ЭФИР АЛЛИЛФОСФОНАТА В КАЧЕСТВЕ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЙ И АНТИКОРРОЗИОННОЙ ПРИСАДКИ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ

(57) Диаллиловый эфир аллилфосфоната общей формулы



в качестве антиокислительной и антикоррозионной присадки к моторным маслам.

(11) **İ 2013 0066** (21) **а 2010 0080**
(51) *C07C 49/115* (2006.01) (22) **05.04.2010**
B01J 21/04 (2006.01)
B01J 29/10 (2006.01)

(44) **29.06.2012**

(71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**

(72) **Ахмедова Роза Агалар кызы (AZ), Гаджиев Мейведдин Махмуд оглы (AZ), Ахмедова Наргиз Фирудин кызы (AZ), Мамедов Сабит Эйуб оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КЕТОНОВ НАФТАЛИНОВОГО РЯДА НА ЦЕОЛИТНОМ КАТАЛИЗАТОРЕ

(57) Способ получения кетонов нафталинового ряда на цеолитном катализаторе ацилированием ароматических углеводородов, отличающийся тем, что ацилированию подвергают производные нафталина в присутствии модифицированного ионами железа бета-цеолита при мольном соотношении производных нафталина к ацетилхлориду 1:1,5.

(11) **İ 2013 0056** (21) **а 2011 0113**
(51) *C07C 69/593* (2006.01) (22) **28.06.2011**
C07C 231/020 (2006.01)
C10M 105/32 (2006.01)
C10M 105/68 (2006.01)

(44) **29.03.2013**

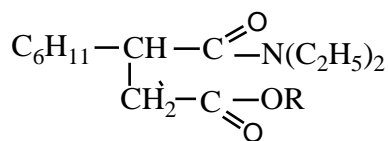
(71)(73) **Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г.Мамедалиева НАНА (AZ)**

(72) **Мамедьяров Магеррам Али оглы (AZ), Алиева Фатмаханым Хейбар кызы (AZ)**

(54) МОНОЭФИРЫ ДИЭТИЛАМИД ГЕКС-2-ЕНИЛЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ В

**КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ СИНТЕТИЧЕСКИХ
СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ**

(57) Моноэфир диэтилаид гекс-2-енилэнтэрной кислоты общей формулы



где R=C₇ H₁₅; C₈H₁₇; C₉H₁₉, в качестве основы синтетических масел.

(11) **İ 2013 0064** (21) **а 2009 0123**
(51) *C07C 238/09* (2006.01) (22) **09.06.2009**
C23F 11/14 (2006.01)

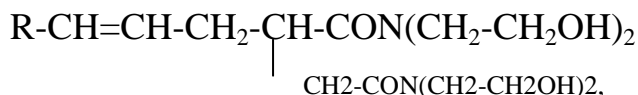
(44) **28.12.2012**

(71)(73) Бакинский государственный университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ), Алиев Исмаил Ахмедали оглы (AZ), Халилова Флорида Исмаил кызы (AZ)

(54) СМЕСЬ СТЕАРИЛАМИДА И ТЕТРАЭТАНОЛДИАМИДА β-АЛКЕНИЛАНТАРНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ СТАЛИ

(57) Смесь стеариламида и тетраэтанолдиамида β-алкенилэнтэрной кислоты формулы:



в массовом соотношении 1:1 в качестве ингибитора коррозии стали в водно-солевых средах.

(11) **İ 2013 0061** (21) **а 2009 0117**
(51) *C07D 401/10* (2006.01) (22) **04.06.2009**
E21B 43/22 (2006.01)

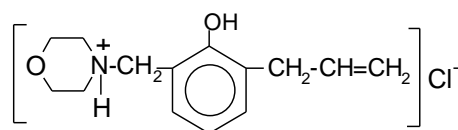
(44) **28.09.2012**

(71)(73) Бакинский государственный университет (AZ)

(72) Байрамов Муса Рза оглы (AZ), Байрамов Муса Рза оглы (AZ), Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ), Мехтиева Гюнай Музакир кызы (AZ), Алиева Физза Джабраил кызы (AZ), Алиева Севиль Гачай кызы (AZ), Рзаев Абдул Сеидра оглы (AZ)

(54) **2-АЛЛИЛ-6-МОРФОЛИЛМЕТИЛФЕНОЛХЛОРИД В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТА ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ**

(57) 2-Аллил-6-морфолилметилфенолхлорид формулы



в качестве реагента для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий.

C 08

(11) **İ 2013 0071** (21) **а 2009 0262**
(51) *C08F 2/02* (2006.01) (22) **08.12.2009**
C08F 214/02 (2006.01)
C08F 218/08 (2006.01)
C08F 220/56 (2006.01)

(44) **28.12.2012**

(71)(73) Сумгаитский государственный университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ), Гахраманов Надир Фаррух оглы (AZ), Гусейнов Ядигяр Юсиф оглы (AZ), Гулиев Тельман Дадаш оглы (AZ), Аббасов Гудрат Салман оглы (AZ), Адилова Ляман Исми кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ СОПОЛИМЕРОВ

(57) Способ получения водной дисперсии сополимера радикальной полимеризацией 3,3 -дихлорпропен-1 с виниловыми сомономерами. отличающийся тем, что в качестве сомономеров используют акриламид, винилацетат, а полимеризацию проводят в водной фазе в присутствии инициатора радикальной полимеризации персульфата калия, со катализатора гидросульфита натрия, взятых по 1,21% мае., и эмульгатора лаурилсульфата натрия, взятого в количестве 4,51% мае. от массы мономеров соответственна, при температуре 65-75°C, в течение 4 часов при мольном соотношении волю : акриламида : винилацетата: 3,3-дихлорпропена-1, равном соответственна 535: 0,07042-0,16901 : 0,16279-0,27907 : 0,15855÷0,1982.

(11) **İ 2013 0068** (21) **а 2009 0077**
(51) *C08F 20/06* (2006.01) (22) **21.04.2009**
C08F 20/66 (2006.01)
C08F 114/02 (2006.01)

(44) **28.09.2012**

(71)(73) Сумгаитский государственный университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ), Гахраманов Надир Фаррух оглы (AZ), Гусейнов Ядигяр Юсиф оглы (AZ), Гулиев Тельман Дадаш оглы (AZ), Аббасов Гудрат Салман оглы (AZ), Адилова Ляман Исми кызы (AZ) (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРОСОДЕРЖАЩЕГО СОПОЛИМЕРА

(57) Способ получения хлорсодержащего сополимера, включающий сополимеризацию малеинового ангидрида, акриловой кислоты и ненасыщенного мономера в присутствии поверхностно-активного вещества и перекисного инициатора, отличающийся тем, что в качестве указанного мономера используют 3,3-дихлорпропен-1, в качестве перекисного инициатора используют персульфат калия в количестве 2,7-3,4% от массы мономеров, процесс сополимеризации осуществляют в водной среде в присутствии лаурилсульфата натрия при мольном соотношении малеиновый ангидрид: акриловая кислота: 3,3-дихлорпропен-1: лаурилсульфат натрия, равном 0,08163:0,11711-0,2342:0,1528-0,2777:0,00551 соответственно, при температуре 80°C в течение 4 часов.

(11) **İ 2013 0069** (21) **а 2009 0102**

(51) **C08F 24/00** (2006.01) (22) **22.05.2009**

(44) **28.09.2012**

(71)(73) **Сумгаитский государственный университет (AZ)**

(72) **Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ), Гахраманов Надир Фаррух оглы (AZ), Гусейнов Ядигар Юсиф оглы (AZ), Назаров Фатулла Байлы оглы (AZ), Адилова Ляман Исми кызы (AZ)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЕПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ

(57) Способ получения нефтеполимерной смолы полимеризацией непредельных соединений легкой фракции жидких продуктов пиролиза бензина, выкипающей при температуре 48-160°C с винилацетатом. в присутствии инициатора полимеризации, отличающийся тем, что в качестве инициатора полимеризации используют комплексен. образованный взаимодействием фторида бора с метакриловой кислотой в количестве 4,4-5,2 мас.% на исходное сырье, полимеризацию проводят совместно с 3,3-дихлорпропен-1-ом при массовом соотношении непредельные соединения легкой фракции жидких продуктов пиролиза бензина : винилацетат : 3,3-дихлорпропен-1. равном 60:14-30:16-31 соответственно, при температуре 75±5°C в течение 10 часов.

(11) **İ 2013 0059** (21) **а 2009 0070**

(51) **C08F 114/26** (2006.01) (22) **10.04.2009**

C08J 11/04 (2006.01)

C10M 169/04 (2006.01)

C10M 147/02 (2006.01)

(44) **28.09.2012**

(71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**

(72) **Байрамов Муса Рза оглы (AZ), Клишин Алексей Николаевич (UA), Агаева Махира**

Айбала кызы (AZ), Абдуллаев Бейлер Ибрагим оглы (AZ), Мурадов Мустафа Байрам оглы (AZ), Мехтиева Гюнай Музакир кызы (AZ)

(54) СМАЗОЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Смазочная композиция, содержащая базовое масло и порошок политетрафторэтилена ПТФЭ, отличающаяся тем, что дополнительно содержит детергентно-диспергирующую сульфонатную присадку С-150, в качестве порошка политетрафторэтилена содержит ультрадисперсный порошок вторичных и отработанных фторопластов ПТФЭ, а в качестве базового масла - минеральное масло АК-15 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

ультрадисперсный порошок вторичных и отработанных фторопластов ПТФЭ	1-2
детергентно-диспергирующая сульфонатная присадка С-150	0,5-1
минеральное масло АК-15	до 100

(11) **İ 2013 0070** (21) **а 2009 0206**

(51) **C08F 236/18** (2006.01) (22) **09.10.2009**

C08F 2/10 (2006.01)

(44) **29.03.2013**

(71)(73) **Сумгаитский государственный университет (AZ)**

(72) **Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ), Гахраманов Надир Фаррух оглы (AZ), Гусейнов Ядигар Юсиф оглы (AZ), Гулиев Тельман Дадаш оглы (AZ), Адилова Ляман Исми кызы (AZ)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНОГО ХЛОРОСОДЕРЖАЩЕГО СОПОЛИМЕРА

(57) Способ получения водного раствора хлорсодержащего сополимера, включающий сополимеризацию метилметакрилата с хлорсодержащим органическим соединением в растворителе, в присутствии инициатора радикальной сополимеризации, отличающийся тем, что в качестве хлорсодержащего органического соединения используют 3,3-дихлорпропен-1, а сополимеризацию проводят в водной среде в присутствии эмульгатора алкилбензолсульфоната и регулятора роста цепи дихлорпропана при мольном соотношении вода: метилметакрилат: 3,3-дихлорпропен-1, равном 4,66: 0,2-0,334: 0,117-0,189, соответственно.

C 23

(11) **İ 2013 0060** (21) **а 2009 0087**

(51) **C23C 22/67** (2006.01) (22) **06.05.2009**

C23C 22/71 (2006.01)

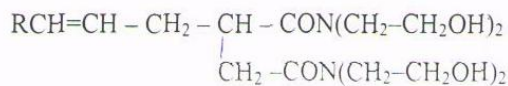
(44) **30.03.2012**

(71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**

(72) Магерамов Абель Мамедали оглы (AZ), Аллазов Махмуд Рустам оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ХРОМАТИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ И СПЛАВОВ НА ЕГО ОСНОВЕ

(57) Способ хроматирования поверхности деталей из алюминия и сплавов на его основе, включающий подготовку поверхности деталей путем обезжиривания, химического травления в водном растворе, содержащем ПАВ, серную кислоту и фторсодержащее неорганическое соединение, и последующее окислирование в водном растворе, содержащем хромовый ангидрид и фторсодержащее неорганическое соединение, отличающийся тем, что обезжиривание и травление проводят одновременно, при температуре 15-300С в течение 1-10 минут в растворе I, дополнительно содержащем комплексон II, в качестве ПАВ – сульфанола, фторсодержащего неорганического соединения - бифторид калия или фторид натрия, а окислирование проводят при температуре 15-300С в течение 1-5 минут в растворе II, дополнительно содержащем серную кислоту и комплексон II, а в качестве фторсодержащего неорганического соединения – гексафторцирконат калия, при следующем соотношении компонентов растворов, г/л,

Раствор I:	
сульфанола	5-20
серная кислота	20-30
бифторид калия или фторид натрия	1,4-3
комплексон II	1-4
вода	остальное
Раствор II:	
хромовый ангидрид	15-100
серная кислота	5-10
гексафторцирконат калия	0,8-5
комплексон II	1-4
вода	остальное



где, R=n-C3H5(I); n-C4H7(II); n-C5H9(III); n-C9H17(IV) в качестве ингибитора коррозии стали в кислой среде.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(11) İ 2013 0075 **(21) а 2006 0187**
(51) E02D 23/00 (2006.01) **(22) 10.10.2006**
E02D 27/24 (2006.01)
E02D 29/00 (2006.01)
E02B 17/01 (2006.01)
(44) 28.09.2012
(71)(73) DEEP WATER MARINE TECHNOLOGY L.L.C. (KY)
(72) ХУАНГ, Эдвард (US), ЛИАО, Шихведж (US)
(74) Мамедова Билгеис Агаси кызы (AZ)
(86) PCT/US2005/012718, 13.04.2005
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МОРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ К СВАЙНОМУ ОСНОВАНИЮ

(57) 1. Устройство для крепления морской платформы к свайному основанию, содержащее удлиненный трубчатый элемент, имеющий полость, изолированную от проникновения морской воды и выполненный секционнм, причем верхняя секция трубчатого элемента имеет больший диаметр, чем его нижняя секция, отличающееся тем, что трубчатый элемент имеет множество герметичных перегородок, установленных в нем на выбранных расстояниях друг от друга с образованием множества изолированных друг от друга отсеков.
2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что перегородки установлены в верхней и в нижней секциях трубчатого элемента.
3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что трубчатый элемент содержит множество скрепленных вместе трубных звеньев, каждое из которых имеет, по меньшей мере, одну перегородку.
4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что трубчатый элемент содержит множество скрепленных вместе трубных звеньев, каждое из которых имеет перегородку на верхнем конце и одну перегородку на нижнем конце.
5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что каждая перегородка представляет собой пластину, закрепленную на внутренней поверхности стенки трубчатого элемента.

(11) İ 2013 0058 **(21) а 2008 0096**
(51) C23F 11/04 (2006.01) **(22) 07.05.2008**
C23F 11/14 (2006.01)
(44) 30.03.2012
(71)(73) Бакинский государственный университет (AZ)
(72) Магерамов Абель Мамедали оглы (AZ), Алиев Исмаил Ахмедали оглы (AZ), Халилова Флорида Исмаил кызы (AZ)
(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ СТАЛИ В КИСЛОЙ СРЕДЕ

(57) Применение тетраэтанолдиамидов β-алкенилянтарной кислоты общей формулы:

6. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что каждая перегородка представляет собой круглую пластину, прикрепленную к внутренней поверхности стенки трубчатого элемента.

7. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что верхняя и нижняя секции трубчатого элемента имеют, по существу, одинаковые площади поперечного сечения, измеренные между внутренними и наружными диаметрами.

8. Устройство для крепления морской платформы к свайному основанию, содержащее натяжной элемент, выполненный секционным и имеющий верхнее концевое средство для крепления к морской платформе и нижнее концевое средство для крепления к свайному основанию на морском дне, и содержащий множество скрепленных вместе трубных звеньев с образованием внутренней полости, изолированной от проникновения морской воды, отличающееся тем, что нижняя секция трубных звеньев имеет внутренний и наружный диаметры меньше, а толщину стенок больше, чем верхняя секция трубных звеньев, и множество перегородок, установленных на расстоянии друг от друга на отрезках длины верхней и нижней секций с образованием множества отдельных, изолированных друг от друга отсеков во внутренней полости.

9. Устройство по п. 8, отличающееся тем, что каждое трубное звено имеет, по меньшей мере, одну перегородку.

10. Устройство по п. 8, отличающееся тем, что каждое трубное звено имеет одну перегородку на верхнем конце и одну перегородку на нижнем конце.

11. Устройство по п. 8, отличающееся тем, что каждая перегородка представляет собой пластину, закрепленную на внутренней поверхности стенки одного из трубных звеньев.

12. Устройство по п. 8, отличающееся тем, что каждая перегородка представляет собой круглую пластину, прикрепленную к внутренней поверхности стенки одного из трубных звеньев.

13. Устройство по п. 8, отличающееся тем, что каждое трубное звено в верхней секции и в нижней секции имеет стенку с, по существу, одинаковой площадью поперечного сечения.

14. Устройство для выполнения операций морской добычи углеводородов, содержащее плавучую платформу с натяжными опорами и множество натяжных элементов, каждый из которых имеет верхнее концевое средство, скрепленное с морской платформой, и нижнее концевое средство, скрепленное со свайным основанием на морском дне, причем платформа является балластируемой для создания натяжения в натяжных элементах, и каждый натяжной элемент, выполненный секционным, содержит множество трубных звеньев, скрепленных вместе с образованием внутренней полости, изолированной от проникновения морской воды, отличающееся тем, что нижняя секция трубных звеньев каждого натяжного элемента имеет внутренний и наружный диаметры меньше и толщину стенки больше, чем верхняя секция трубных звеньев,

и содержит множество герметичных перегородок, установленных во внутренней полости верхней и нижней секций трубных звеньев каждого натяжного элемента и расположенных на расстоянии друг от друга на отрезках длины верхней и нижней секций трубных звеньев с образованием отдельных, изолированных друг от друга отсеков.

15. Устройство по п. 14, отличающееся тем, что каждое трубное звено имеет, по меньшей мере, одну перегородку.

16. Устройство по п. 14, отличающееся тем, что каждое трубное звено имеет одну перегородку на верхнем конце и одну перегородку на нижнем конце.

17. Устройство по п. 14, отличающееся тем, что каждая перегородка представляет собой круглую пластину.

E 21

(11) **İ 2013 0078**

(21) **a 2004 0212**

(51) **E21B 23/14** (2006.01)

(22) **19.10.2004**

E21B 44/00 (2006.01)

E21B 47/12 (2006.01)

(31) **MI2002A000853, MI2002A002331**

(32) **22.04.2002, 04.11.2002**

(33) **IT**

(44) **29.03.2013**

(71)(73) **ЭНИ С.п.А. (IT), ТЕКНОМАРЕ С.п.А. (IT)**

(72) **ПРЕНДИН, Уолгер (IT), МАДДАЛЕНА, Данило (IT), ТОФФОЛО, Джильберто (IT), ДОНАТИ, Франческо (IT)**

(74) **Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)**

(86) **PCT/EP2003/00746, 28.01.2003**

(87) **WO2003/089760, 30.10.2003**

(54) **ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ДВУНАПРАВЛЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ МЕЖДУ ТОЧКОЙ В
СКВАЖИНЕ И ТЕРМИНАЛОМ НА
ПОВЕРХНОСТИ**

(57) 1. Телеметрическая система для двунаправленной передачи данных между точкой в скважине и терминалом на поверхности для использования внутри бурильных или эксплуатационных колонн, содержащая устройства для передачи и, возможно, приема данных; активное транспортное средство для разматывания и натяжения соединительной линии, которое может иметь различные уровни автоматизации, от исключительно дистанционного управления до полной автономности, способно перемещаться внутри колонны и имеет средства передвижения для перемещения его внутри трубы; или пассивное транспортное средство, перемещаемое посредством троса и соответствующего устройства намотки/размотки троса, причем транспортное средство содержит средства снабжения его электроэнергией; соединительную линию для указанных устройств передачи и, возможно, приема данных, содержащую электрические проводники и/или одно или несколько оптических волокон и

проходящую между точкой в скважине и соответствующей ей точкой, расположенной внутри указанного транспортного средства или на поверхности; лебедку для разматывания или натяжения линии, отличающаяся тем, что указанная лебедка установлена на указанном активном или пассивном транспортном средстве, при этом транспортное средство содержит электронные устройства управления и связи; стопорные устройства для обеспечения надежной остановки внутри трубы.

2. Телеметрическая система по п.1, отличающаяся тем, что в случае бурильных колонн точка в скважине является дном скважины.

3. Телеметрическая система по п.1 и п.2, отличающаяся тем, что в случае бурильных колонн содержит "гараж" для размещения активного или пассивного транспортного средства совместно с устройством намотки/размотки, с обеспечением свободной циркуляции раствора и, одновременно, защиты транспортного средства.

4. Телеметрическая система по п.1 и п.2, отличающаяся тем, что в случае бурильных колонн соединительная линия, предпочтительно, соединяет передающее устройство и опционное приемное устройство, расположенные между дном скважины и соответствующей точкой, расположенной внутри транспортного средства.

5. Телеметрическая система по п.4, отличающаяся тем, что соединение между соответствующей точкой в скважине, расположенной в транспортном средстве, и терминалом на поверхности выполнено посредством радиочастотной, или оптической, или акустической системы.

6. Телеметрическая система по п.4, отличающаяся тем, что соединение между соответствующей точкой в скважине, расположенной в транспортном средстве, и терминалом на поверхности может быть выполнено посредством скользящих контактов.

7. Телеметрическая система по п.1, отличающаяся тем, что в случае бурильных колонн соединительная линия соединяет передающее устройство и опционное приемное устройство, расположенные между дном скважины и соответствующей точкой на поверхности.

8. Активное транспортное средство для разматывания и натяжения соединительной линии, содержащей электрические проводники и/или одно или несколько оптических волокон, которые обеспечивают передачу и, возможно, прием данных, имеющее средства передвижения для перемещения его внутри трубы, отличающееся тем, что содержит лебедку для разматывания или натяжения соединительной линии, средства снабжения транспортного средства электроэнергией, электронные устройства управления и связи, стопорные устройства для обеспечения надежной остановки внутри трубы.

9. Активное транспортное средство по п.8, отличающееся тем, что средство перемещения содержит двигатель, соответствующие механизмы и, по меньшей мере, одно колесо, упирающееся посредством пружины во внутреннюю поверхность

трубы.

10. Активное транспортное средство по любому из п.п.8-9, отличающееся тем, что содержит устройства различного уровня автоматизации: от чисто телеметрического до полностью автономного устройства.

11. Пассивное транспортное средство для разматывания и натяжения соединительной линии, содержащей электрические проводники и/или одно или несколько оптических волокон, которые обеспечивают передачу и, возможно, прием данных, имеющее средства снабжения транспортного средства электроэнергией, отличающееся тем, что оно содержит лебедку для разматывания или натяжения соединительной линии, электронные устройства управления и связи, стопорные устройства для обеспечения надежной остановки внутри трубы, причем транспортное средство связано посредством съемного развешиваемого кабеля и подвешивающего/снимающего устройства с соответствующим устройством намотки/размотки троса, которое может быть расположено внутри возможного "гаража" или вне колонны.

12. Транспортное средство по п.8 или 11, отличающееся тем, что средство снабжения электроэнергией представляет собой аккумулятор.

13. Транспортное средство по п.8 или 11, отличающееся тем, что средство снабжения электроэнергией представляет собой саму соединительную линию.

14. Транспортное средство по п.8 или 11, отличающееся тем, что содержит главный соединитель для соединения транспортного средства непосредственно с гаражом для размещения в нем транспортного средства.

15. Транспортное средство по п.8 или 11, отличающееся тем, что содержит измерительное и обнаруживающее устройства, устройство для передачи телевизионных и/или акустических изображений, средства для активации устройств, устройства для перемещения частей.

16. Гараж для размещения в нем активного транспортного средства или пассивного транспортного средства, установленный под верхним приводным устройством с возможностью навинчивания на бурильную колонну, имеющий стенку цилиндрической формы и форму усеченного конуса в местах соединений и содержащий, в направлении изнутри наружу, подходящий контейнер для размещения указанного транспортного средства, имеющий, по существу, цилиндрическую форму и форму усеченного конуса в местах соединений, закрепленный в нужном положении посредством опор, при этом между контейнером и стенкой гаража образовано пространство для обеспечения свободной циркуляции бурового раствора.

17. Гараж по п.16, отличающийся тем, что содержит радиочастотную или оптическую, или акустическую систему связи.

18. Гараж по п.16, отличающийся тем, что содержит аккумуляторы для размещенного в нем транспортного средства.

19. Гараж по п.16, отличающийся тем, что содержит электрический кабель, проведенный от верхнего приводного устройства, возможно, с использованием скользящих контактов.

20. Гараж по п. 16, отличающийся тем, что содержит соединительные устройства для соединения с размещенным в нем транспортным средством.

21. Способ вставки новой секции буровой колонны с использованием активного транспортного средства, заключающийся в том, что приостанавливают поток раствора, выводят активное транспортное средство из гаража и вводят его в последнюю вставляемую секцию колонны, затем вставляют новую секцию колонны, возвращают транспортное средство в гараж с одновременным разматыванием и натяжением линии, фиксируют соединительные резьбы и возобновляют поток раствора.

22. Способ вставки новой секции буровой колонны с использованием пассивного транспортного средства, заключающийся в том, что приостанавливают поток раствора, спускают в последнюю вставляемую секцию колонны пассивное транспортное средство, вставляют новую секцию колонны, поднимают транспортное средство и фиксируют соединительные резьбы и возобновляют поток раствора, отличающийся тем, что спуск в последнюю вставляемую секцию колонны осуществляют посредством подвешивающего/снимающего устройства на конце кабеля, отматываемого лебедкой, расположенной внутри гаража, а после спуска транспортного средства подвешивающее/снимающее устройство освобождают и возвращают лебедкой.

23.Способ восстановления соединительной линии в системе по п.1, отличающийся тем, что при восстановлении колонны и, следовательно, демонтаже трубы, составляющей эту колонну, подают команду активному транспортному средству опуститься, или спускают пассивное транспортное средство в удаляемую секцию с одновременной намоткой линии на соответствующую длину.

24.Способ удаления соединительной линии из системы по п.1, отличающийся тем, что извлекают из колонны активное или пассивное транспортное средства посредством лебедки, расположенной на поверхности, совместно с устройством для резки кабеля, расположенным около устройства связи на дне скважины.

25.Способ удаления соединительной линии из системы по п.1, отличающийся тем, что при восстановлении колонны и, следовательно, демонтаже трубы, составляющей колонну, посредством активного или пассивного транспортного средства осуществляют дополнительную механическую операцию, позволяющую выпустить секцию кабеля непосредственно из верхнего конца транспортного средства, которую отрезают вручную операторы

буровой установки или само транспортное средство.

26.Способ удаления соединительной линии из системы по п.1, отличающийся тем, что в верхний конец колонны опускают контейнер длиной, достаточной для вмещения удаляемой линии, который затем выталкивают потоком раствора и/или под действием собственного веса в направлении нижнего конца колонны, собирает внутрь весь размотанный в колонне кабель, и останавливают в нижнем конце колонны, где расположено соответствующее блокирующее устройство.

РАЗДЕЛ F

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

F 16

(11) **İ 2013 0076**

(21) **a 2013 0037**

(51) **F16D 49/08** (2006.01)

(22) **06.03.2013**

B66D 5/10 (2006.01)

(71)(73) **Азербайджанская инженерная академия (AZ)**

(72) **Пашаев Ариф Мирджалал оглы (AZ), Джанахмедов Ахмед Ханахмед оглы (AZ), Алиев Алескер Магеррам оглы (AZ), Вольченко Николай Александрович (RU), Вольченко Дмитрий Александрович (UA), Журавлёв Дмитрий Юрьевич (UA)**

(54) **ЛЕНТОЧНО-КОЛОДОЧНЫЙ ТОРМОЗ С КОНДУКТИВНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

(57) 1. Ленточно-колодочный тормоз с кондуктивным охлаждением, содержащий тормозную ленту, фрикционные накладки, механические приводы, отличающийся тем, что снабжен подвижными полушкивами, из которых первый полушквив установлен на фланец барабана, а второй полушквив в своей средней части соединен посредством болтов с фланцем барабана и с первым полушкивом, при этом с внутренней стороны сверху полушкивы выполнены с выступами, на которые насажена кольцевая теплопроводная вставка, наружная поверхность которой является наряду с поверхностями полушкивов рабочей поверхностью фрикционных узлов тормоза, а снизу полушкивов выполнены кольцевые канавки, в которых размещено цилиндрическое кольцо ребра, имеющее ступицу, закрепленную посредством призматической шпонки к оси, нижняя часть ступицы выполнена заодно с установочной лапой.

2. Ленточно-колодочный тормоз с кондуктивным охлаждением по п.1, отличающийся тем, что первый полушквив своей наружной поверхностью теплоизолирован от фланца барабана.

- (11) **İ 2013 0077** (21) **а 2013 0038**
 (51) **F16D 49/08** (2006.01) (22) **06.03.2013**
B66D 5/10 (2006.01)
 (71)(73) **Азербайджанская инженерная академия (AZ)**
 (72) **Пашаев Ариф Мирджалал оглы (AZ), Джанахмедов Ахмед Ханахмед оглы (AZ), Алиев Алескер Магеррам оглы (AZ), Вольченко Николай Александрович (RU), Вольченко Дмитрий Александрович (UA), Журавлёв Дмитрий Юрьевич (UA)**
 (54) **ЛЕНТОЧНО-КОЛОДОЧНЫЙ ТОРМОЗ БУРОВОЙ ЛЕБЕДКИ**

(57) Ленточно-колодочный тормоз буровой лебедки, содержащий подвижные полушкивы, между которыми расположены неподвижные диски, тормозную ленту, фрикционные накладки, механические приводы, отличающийся тем, что первый полушків закреплен на фланце барабана, а второй полушків в своей верхней части соединен посредством болтов с фланцем барабана и с первым полушківом, рабочие поверхности полушківов соединены между собой теплоизоляцией и комбинацией материалов «металл-полимер», выполненных в виде кольцевых дисков, имеющих толщину равную толщине серийного обода, при этом расположенный между внутренними поверхностями полушківов пакет металлических дисков, теплоизолированных между собой фрикционным материалом, имеет торцевую поверхность на уровне поверхности обода шкива, на наружной поверхности дисков выполнены кольцевые канавки, в которых установлены шарики одинакового радиуса в сепараторных обоймах различных диаметров, сверху в пакете дисков выполнено сквозное продольное отверстие диаметром больше, чем диаметр пронизывающих его болтов, снизу пакет дисков посажен на подшипник скольжения, а второй полушків - на подшипник качения, при этом они покоятся на ступице, закрепленной посредством призматической шпонки к оси и нижней частью выполненной заодно с установочной лапой.

- кызы (AZ), Юсифов Юсиф Амиралы оглы (AZ)
 (54) **НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ**

(57) Низкотемпературный термоэлектрический материал, содержащий сплав соединений висмута и гадолиния, отличающийся тем, что содержит селенид висмута Bi₂Se₃ и теллурид гадолиния GdTe, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Bi ₂ Se ₃	99,0-99,95
GdTe	0,05-1,00

- (11) **İ 2013 0054** (21) **а 2009 0114**
 (51) **H02K 21/02** (2006.01) (22) **03.06.2009**
 (44) **29.03.2013**
 (71)(72)(73) **Агаларов Руфат Икрам оглы (AZ), Оруджев Анар Руфат оглы (AZ)**
 (54) **АКСИАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

(57) Аксиальный генератор с воздушным охлаждением, содержащий ротор с радиально расположенными вблизи торца магнитами, отличающийся тем, что в промежутке между зоной расположения магнитов и центром оси вращения ротор снабжен, по меньшей мере, двумя отверстиями и размещенными между ними лопастями, выступающими над плоскостью ротора в пределах соизмеримых с толщиной магнитов и расположенными под углом к радиусу.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

- (11) **İ 2013 0067** (21) **а 2010 0209**
 (51) **H01L 35/16** (2006.01) (22) **08.10.2010**
H01L 35/18 (2006.01)
 (44) **28.12.2012**
 (71)(73) **Бакинский государственный университет (AZ)**
 (72) **Садыгов Фуад Микаил оглы (AZ), Ильяслы Теймур Мамед оглы (AZ), Исмаилов Закир Ислам оглы (AZ), Гусейнова Хумай Алескер**

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

абсорбер, включающий трубы и лучепоглощающую поверхность, отличающийся тем, что лучепоглощающая поверхность выполнена из слоя битума, внутри которого уложены трубы абсорбера.

- (11) F 2013 0008 (21) U 2013 0003
(51) C02F 1/461 (2006.01) (22) 10.05.2011
(71)(72) Мамедов Неймат Али оглы (AZ),
Махмудов Фикрет Махмуд оглы (AZ),
Алекберов Шахин Шамшад оглы (AZ),
Сардаров Шубай Фирудин оглы (AZ)
(54) ЭЛЕКТРОАКТИВАТОР ВОДЫ

(57) Полезная модель относится к области электрохимической технологии, в частности к устройствам для получения активированной «живой» (щелочной) и «мертвой» (кислотной) воды с контролируемым величиной степени активации и высокой чистоты получаемого продукта.

Сущность полезной модели состоит в том, что в электроактиваторе воды, содержащем корпус в виде емкости с крышкой, прикрепленные к крышке и установленные внутри емкости электроды - катод и анод, подключенный к электродам источник постоянного тока, емкость выполнена с одной, а крышка - с двумя цилиндрическими пластинами различных диаметров, причем, цилиндрическая пластина емкости размещена между пластинами крышки, с образованием секций: анодной средней, катодной крайней и промежуточной для подачи воды, при этом анод покрыт ионопроницаемым материалом и оба электрода подключены к источнику питания через блок управления.

РАЗДЕЛ F

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

F 24

- (11) F 2013 0007 (21) U 2010 0014
(51) F24J 2/04 (2006.01) (22) 04.02.2008
F24J 2/24 (2006.01)
(71) НАНА, Институт радиационных проблем (AZ)
(72) Рзаев Парвиз Фикри оглы (AZ), Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы (AZ), Салманова Фируза Азиз оглы (AZ), Юсупов Игорь Мевлудович (AZ), Алиев Ниязи Мамед оглы (AZ)
(54) ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

(57) Плоский солнечный коллектор, содержащий коробчатый алюминиевый корпус с основанием, имеющим теплоизоляцию из стекловаты, покрытием из однослойного стекла, с патрубками для холодной и горячей воды, а также расположенный внутри

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(11) S 2013 0025

(51) 09-01

(44) 29.03.2013

(71) Общество с ограниченной ответственностью
"Завод минеральных вод "Мевер" (RU)

(72) Рамазанов Муслим Агагомедович (RU)

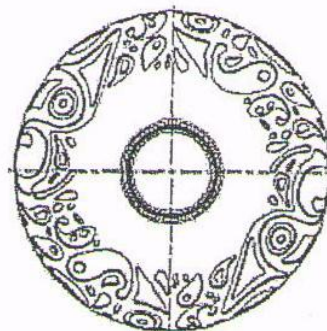
(74) Халил Эльдар Бахадур (AZ)

(54) БУТЫЛЬ

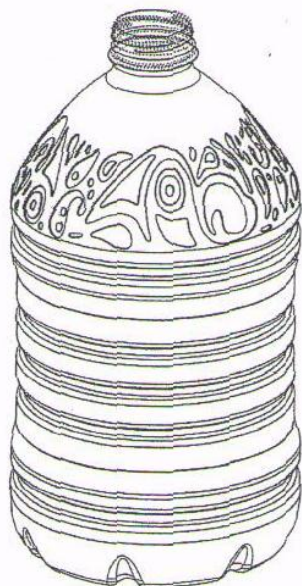
(57) "Бутыль", характеризующаяся:

(21) S2012 0035

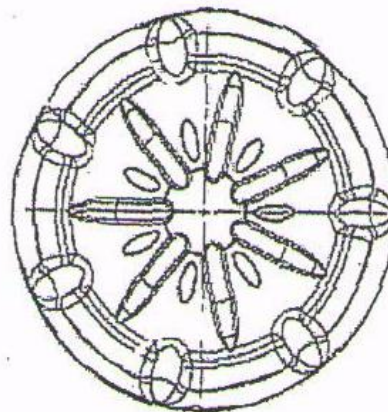
(22) 17.08.2012



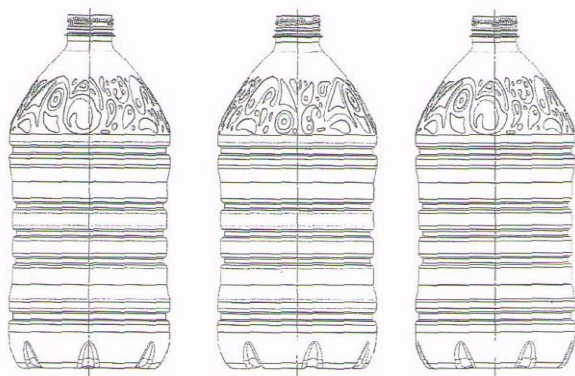
-декоративным оформлением плечиков
разнообразными по форме и размеру фигурными
углублениями;



-составом композиционных элементов: горловина с
резьбовым венчиком, плечики, корпус и доньшко;
-пропорциональным решением - высотой почти в два
раза превышающей диаметр;
-выполнением широкой горловины укороченной
цилиндрической формы;



-выполнением декоративного оформления в виде
фигурных углублений стилизованного изображения
капель фантазийной формы и размера, а также
окружностей;
-выполнением корпуса слегка зауженным по дуге;



-декорированием поверхности доньшка шестью
радиальными углублениями, сходящимися к центру, и
пятью короткими углублениями, заходящими на
боковую поверхность корпуса, причем все углубления
ритмично расположены по поверхности доньшка.

- выделением плечиков и придонной части от
корпуса кольцевыми канавками;
-наличием на поверхности корпуса горизонтально
ориентированных кольцевых канавок и поясков;

(11) S 2013 0026

(51) 09-01

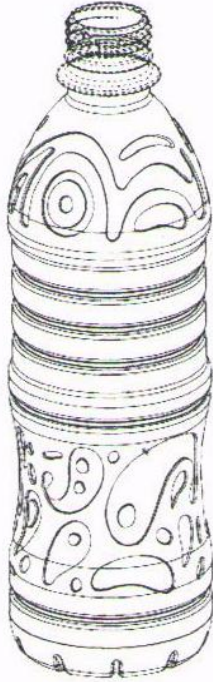
(44) 29.03.2013

(21) S2012 0036

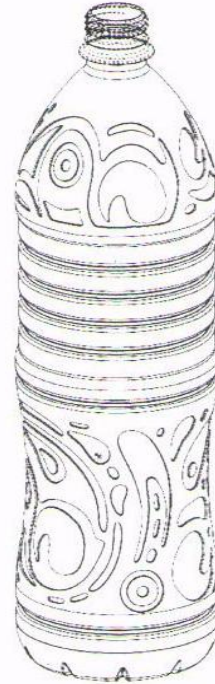
(22) 17.08.2012

- (71) Общество с ограниченной ответственностью
 “Завод минеральных вод “Мевер” (RU)
 (72) Рамазанов Муслим Агагомедович (RU)
 (74) Халил Эльдар Бахадур (AZ)
 (54) БУТЫЛКА (ДВА ВАРИАНТА)

(57) Бутылка по первому варианту характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:



-составом композиционных элементов: горловина с резьбовым венчиком, плечики, корпус и доньшко;
 -выполнением горловины укороченной цилиндрической формы;
 -наличием на поверхности корпуса горизонтально ориентированных кольцевых канавок, разделяющих поверхность бутылки по высоте на две части верхнюю -плечики, и нижнюю, при этом количество кольцевых канавок равно трем;
 -наличием на плечиках и на нижней части декоративного оформления в виде фигурных углублений;
 -выполнением декоративного оформления в виде стилизованного изображения капель фантазийной формы и размера, а также окружностей;
 -формой плечиков в виде выпуклой поверхности;
 -выполнением участков корпуса с кольцевыми канавками и декоративным оформлением слегка зауженными по дуге, причем сверху и снизу участка с рельефным оформлением выполнены дополнительные канавки;
 -декорированием поверхности доньшка пятью радиальными углублениями, сходящимися к центру, и пятью короткими углублениями, заходящими на боковую поверхность корпуса, причем все углубления ритмично расположены по поверхности доньшка.



Бутылка по второму варианту характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

-составом композиционных элементов: горловина с резьбовым венчиком, плечики, корпус и доньшко;
 -выполнением горловины укороченной цилиндрической формы;
 -наличием на поверхности корпуса горизонтально ориентированных кольцевых канавок, разделяющих поверхность бутылки по высоте на две части верхнюю -плечики, и нижнюю, при этом количество кольцевых канавок равно четырем;
 -наличием на плечиках и на нижней части декоративного оформления в виде фигурных углублений;
 -выполнением декоративного оформления в виде стилизованного изображения капель фантазийной формы и размера, а также окружностей;
 -формой плечиков в виде выпуклой поверхности;
 -выполнением участков корпуса с кольцевыми канавками и декоративным оформлением слегка зауженными по дуге, причем сверху и снизу участка с рельефным оформлением выполнены дополнительные канавки;
 -декорированием поверхности доньшка пятью радиальными углублениями, сходящимися к центру, и пятью короткими углублениями, заходящими на боковую поверхность корпуса, причем все углубления ритмично расположены по поверхности доньшка.

(11) S 2013 0017
 (51) 09-07
 (44) 29.03.2013

(21) S2012 0047
 (22) 30.11.2012

- (71) Акционерное общество открытого типа
 “БАКУ ШАРАБ-1” (AZ)
 (72) Рагимов Сахиб Ибрагим оглы (AZ), Иманов
 Шириндил Иман оглы (AZ)

(74) Курбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)
 (54) КОЛПАЧОК ТИПА ГУАЛА ДЛЯ БУТЫЛКИ

(57) Колпачок типа гуала для бутылки характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:
 -составом композиционных элементов: цилиндрический корпус колпачка, дозатор и отрывная лента;
 -выполнением корпуса с разделением на верхнюю и нижнюю части;
 -наличием буртика по окружности верхней закрытой части корпуса;
 -наличием на боковой поверхности корпуса декоративных золотистых полосок, между которыми расположена надпись названия водки;
 -выполнением колпачка из пластмассы;
 -колористическим решением;
 отличается:



-выполнением верхней кромки верхней части корпуса диаметром меньше диаметра его нижней кромки;
 -размещением дозатора в верхней части корпуса, выполненной по окружности с тремя равноудаленными четырехугольными окошками;
 -выполнением дозатора с нанопильтром;
 -выполнением декоративных полосок разной ширины;
 -выполнением надписи «Оригинальная водка» в две строки золотистым и белым цветом на красном фоне;
 -наличием в нижней части корпуса надписи «Очищенная нанопильтром», выполненной белым цветом на черном фоне;
 -колористическим решением черным, красным, белым, золотистым цветом.

(11) S 2013 0019
 (51) 18-01
 (44) 29.03.2013

(21) S2012 0023
 (22) 12.07.2012

(71) Арчелик Аноним Ширкети (TR)

(72) ЯЛЧЫН, Мустафа (TR), ДУРАН, Нихат (TR), ТУНАК, Юнус (TR), ЁЗ, Ёзгур Мутлу (TR), ДЕМЫРДЖАН, Дегер (TR), ЫЛГЫН, Сонер (TR), ДУРАКОГЛУ, Гизем (TR), ВЕЙИСОГЛУ, Ахмет Бурак (TR), ИНЧУКУР, Али Ихсан (TR), КЮЧЮККАТЕРЛИ, Аслы (TR), ДЕЛОРМАНЛЫ, Билген Гюлшен (TR), ЁНЕЙ, Мехмет (TR), ВАНДЖЫ, Джан Онур (TR), КЁК, Ёзлем (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)
 (54) КАССОВЫЙ АППАРАТ

(57) Кассовый аппарат характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:
 -составом композиционных элементов: корпусом с зоной размещения клавиатуры, крышкой отсека двухстороннего индикатора с двумя прозрачными окнами дисплея, а именно, с передней и задней поверхности отсека, откидной крышкой отсека печатающего механизма;
 -выполнением корпуса в обтекаемой прямоугольной форме с переходом в верхнюю часть;
 -расположением отсеков двухстороннего индикатора и печатающего механизма в горизонтальной плоскости выше зоны размещения клавиатуры;
 -наличием противоположно направленного наклона задней стороны верхней части корпуса к передней стороне;
 -выполнением задней части корпуса, расположенной под отсеками двухстороннего индикатора и печатающего механизма с наклоном, параллельным наклону передней стороны верхней части корпуса;
 -наличием места для информационной таблички, отличающийся



-наличием откидной крышки отсека двухстороннего индикатора;
 -наличием одноуровневого перехода относительно зоны размещения клавиатуры в верхнюю часть;
 -выполнением верхней части утопленной в корпусе с частичным выходом за его пределы по всему периметру;
 -наличием пластично проработанного прямоугольного углубления в нижней части с задней стороны под отсеком двухстороннего индикатора;

-расположением места для информационной таблички под отсеком печатающего механизма на передней стороне.

(11) S 2013 0020

(51) 18-01

(44) 29.03.2013

(71) Арчелик Аноним Ширкети (TR)

(72) АВДЖЫ, Сердал Коркут (TR), ЯЛЧЫН, Мустафа (TR), ДУРАН, Нихат (TR), ТУНАК, Юнус (TR), ЁЗ, Ёзгур Мутлу (TR), ДЕМЫРДЖАН, Дегер (TR), ЫЛГЫН, Сонер (TR), ДУРАКОГЛУ, Гизем (TR), ВЕЙИСОГЛУ, Ахмет Бурак (TR), ИНЧУКУР, Али Ихсан (TR), КЮЧЮККАТЕРЛИ, Аслы (TR), ДЕЛОРМАНЛЫ, Билген Гюлшен (TR), ЁНЕЙ, Мехмет (TR), ВАНДЖЫ, Джан Онур (TR), КЁК, Ёзлем (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)

(54) КАССОВЫЙ АППАРАТ

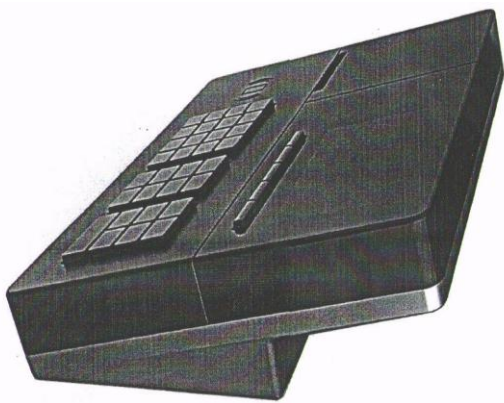
(57) Кассовый аппарат характеризуется следующей совокупностью существенных признаков: - составом композиционных элементов: корпусом с зоной размещения клавиатуры, отсеком двухстороннего индикатора с двумя прозрачными окнами дисплея, а именно, на передней и задней поверхности отсека, крышкой отсека печатающего механизма;

-выполнением корпуса в обтекаемой прямоугольной форме;

-расположением отсека двухстороннего индикатора выше зоны размещения клавиатуры;

-выполнением задней части корпуса, утолщенной по отношению к передней части;

-наличием места для информационной таблички, расположенное под отсеком печатающего механизма, отличающийся:



-наличием откидных крышек отсеков двухстороннего индикатора и печатающего механизма;

-расположением зоны печатающего механизма в одной горизонтальной плоскости с зоной двухстороннего индикатора выше зоны размещения клавиатуры;

-наличием пластично проработанной нижней части задней стороны под отсеком двухстороннего индикатора с утопленными и выступающими зонами;

-наличием пластично проработанного прямоугольного углубления в нижней части с задней стороны под отсеком двухстороннего индикатора;

-наличием окаймляющей полосы, отличного от корпуса цвета, по его периметру;

-выполнением задней и боковых сторон корпуса под окаймляющей полосой скошенными.

(11) S 2013 0023

(51) 25-01

(44) 28.12.2012

(71) ГЮНАЛ АЛЮМИНИУМ САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ (TR)

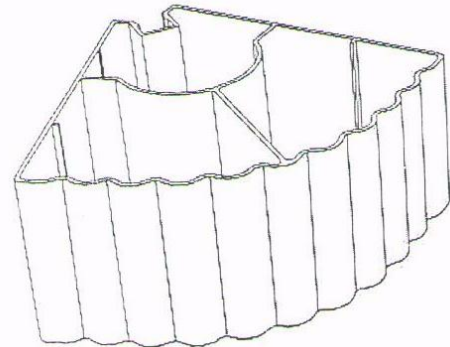
(72) Окйай Гюнай (TR)

(74) Халил Эльдар Бахадур оглы (AZ), Гурбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)

(54) ПРОФИЛЬ ТЕЛЕФОННОЙ БУДКИ

(57) Профиль телефонной будки характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

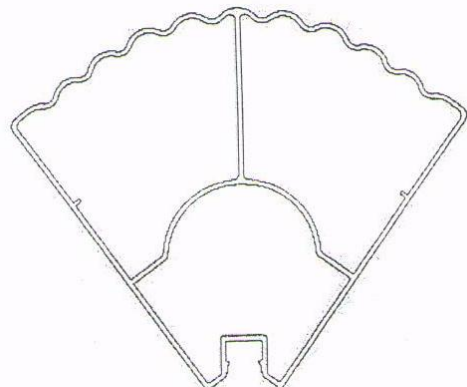
-выполнением длинномерным с постоянным поперечным сечением по всей длине;



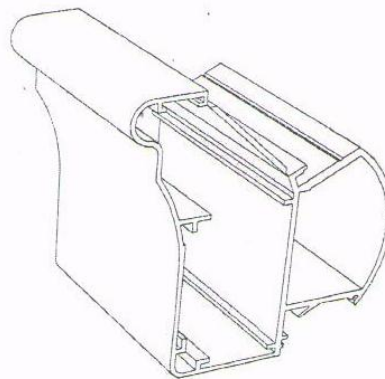
-выполнением в виде пустотелого элемента с лицевой поверхностью;

-наличием перегородок во внутренней полости профиля;

-наличием направляющего паза, расположенного на внешней стороне профиля;

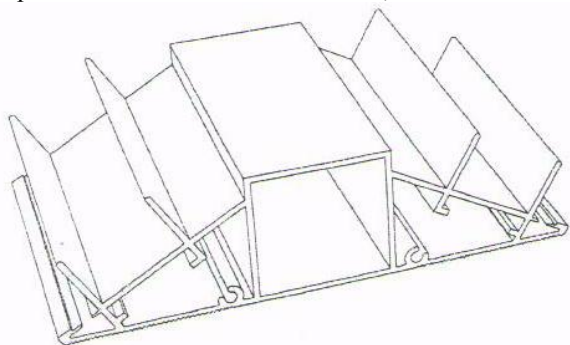


-выполнением профиля сечением, представляющим собой сектор, две стороны которого прямые, а дуговая часть волнообразная, внутренние перегородки разделяют сектор на три сложной геометрической формы смежные камеры: две одинаковые симметрично расположены по отношению к третьей, третья камера, отличающаяся от двух других, на внешней стороне имеет направляющий паз.

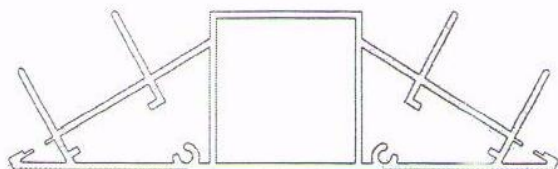


- (11) S 2013 0021 (21) S2011 0032
 (51) 25-01 (22) 07.07.2011
 (44) 28.12.2012
 (71) ГЮНАЛ АЛЮМИНИУМ САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ (TR)
 (72) Окйай Гюнай (TR)
 (74) Халил Эльдар Бахадур оглы (AZ), Курбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)
 (54) ПРОФИЛЬ (2 ВАРИАНТА)

(57) 1-й вариант профиля характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:
 -выполнением длиномерным с постоянным поперечным сечением по всей длине;

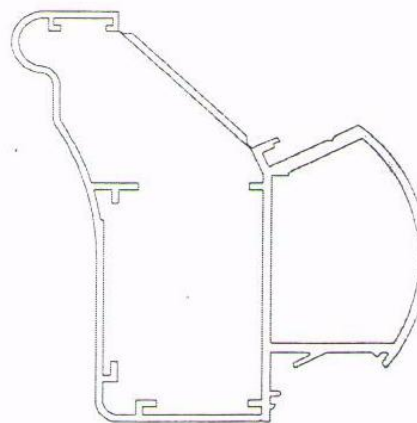


-выполнением 3-х камерного сечения: в виде квадрата и примыкающих к нему по бокам 2-х прямоугольных треугольников, образованных поперечными перегородками;



-наличием во внутренней полости прямоугольных треугольников перегородок и Г-образных выступов;
 -наличием направляющих и пазов, расположенных на одной из внешних сторон прямоугольных камер;

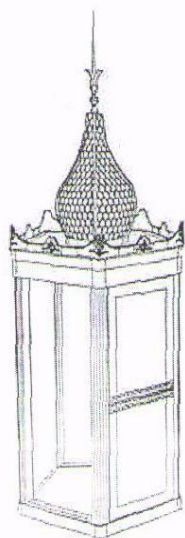
2-й вариант профиля характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:
 -выполнением длиномерным с постоянным поперечным сечением по всей длине;



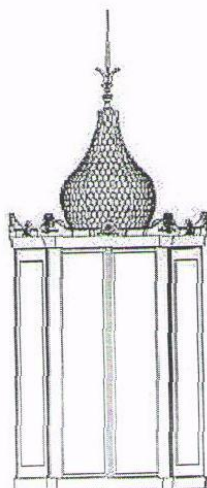
-выполнением 2-х камерного сечения: трапециевидной формы с выпуклым верхним основанием, установленной на сложной вытянутой геометрической форме с внутренними пазами.

- (11) S 2013 0022 (21) S2012 0002
 (51) 25-01 (22) 30.01.2012
 (44) 28.12.2012
 (71) ГЮНАЛ АЛЮМИНИУМ САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ (TR)
 (72) Окйай Гюнай (TR)
 (74) Халил Эльдар Бахадур оглы (AZ), Курбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)
 (54) ТЕЛЕФОННАЯ БУДКА

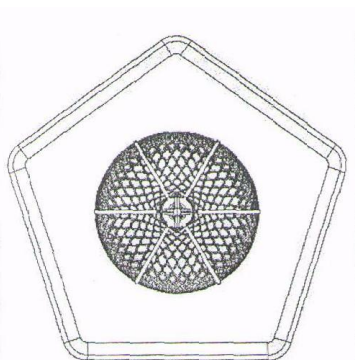
(57) Будка телефонная, характеризующаяся совокупностью нижеследующих существенных признаков:



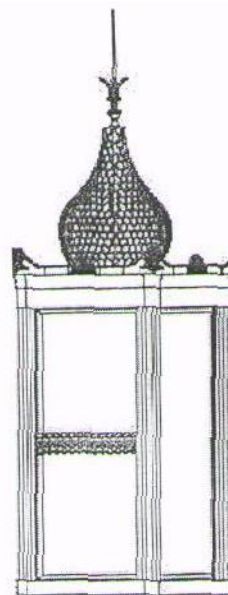
-выполнением каркасной формы в виде прямой призмы;



- выполнением стен будки частично остекленными;



-наличием карниза по всему периметру плоской кровли;
-наличием фигурного кровельного ограждения по всему периметру кровли;
-наличием купола со шпилем по центру кровли, отличается



-выполнением призмы с пятиугольным основанием;
-расположением входа на стороне противоположной одному из углов будки;
-выполнением купола луковичным.

(11) S 2013 0024

(51) 25-03

23-02

(44) 28.12.2012

(71) ГЮНАЛ АЛЮМИНИУМ САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ (TR)

(72) Окйай Гюнай (TR)

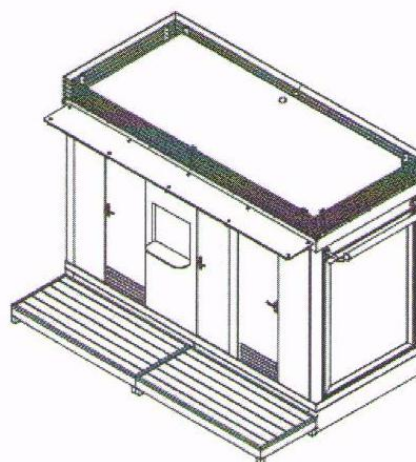
(74) Халил Эльдар Бахадур оглы (AZ), Курбанов Мухтар Юсиф оглы (AZ)

(54) ТУАЛЕТ С РЕКЛАМНЫМ ЩИТОМ

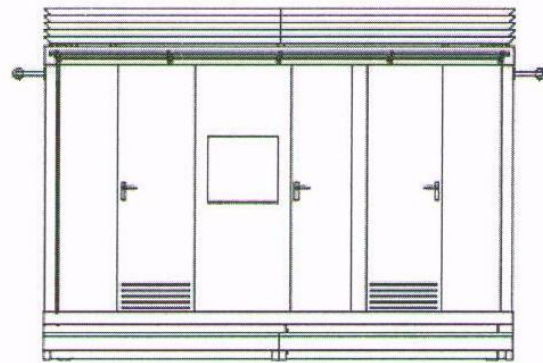
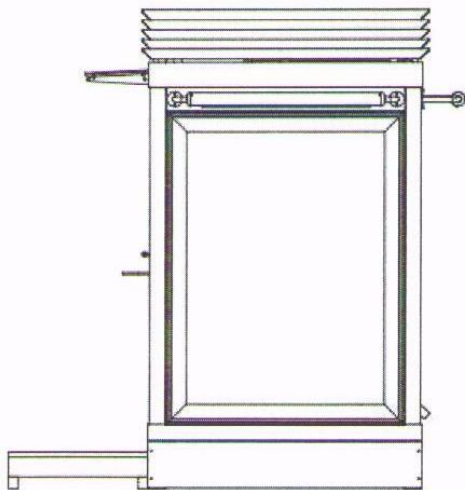
(21) S2012 0021

(22) 05.06.2012

(57) Туалет с рекламным щитом характеризуется следующей совокупностью существенных признаков:

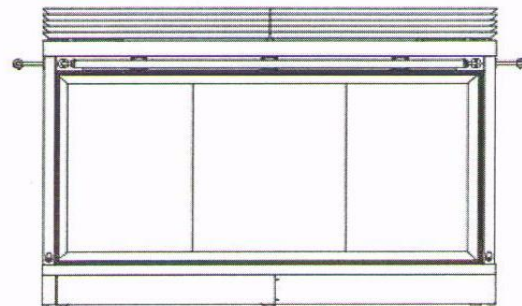
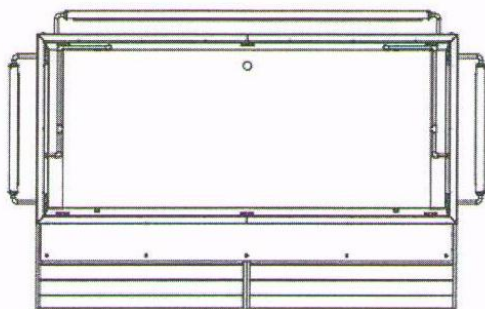


-выполнением в виде горизонтально ориентированного модуля с основанием, крышей, туалетными кабинками и служебным помещением внутри;



-выполнением крыши модуля на основе уплощенного параллелепипеда, сборного и ребристого, с образованием козырька над передним фасадом;
-наличием собранной из двух частей решетчатой площадки вдоль переднего фасада;

-выполнением модуля в виде каркасной конструкции из несущих рам и панелей;
-наличием двух туалетных кабин по краям и одного служебного помещения между ними;



-наличием рекламных щитов прямоугольной формы, расположенных на боковых и задней сторонах модуля;
-наличием сплошной подсветки на всех сторонах в верхней части модуля.

-конструктивным делением модуля на две секции, в левой кабина и окошко служебного помещения, в правой – дверь служебного помещения и вторая кабина;
-наличием на переднем фасаде простенков, примыкающих к боковым сторонам;
-размещением вдоль по фасаду дверей для туалетных кабин, окна и двери служебного помещения;
-выполнением дверей для туалетных кабин рамной конструкции с вентиляционными щелями в нижней части;

(11) S 2013 0018
(51) 31-00
(44) 29.03.2013

(21) S2012 0020
(22) 14.05.2012

(71) Арчелик Аноним Ширкети (TR)
(72) ЯЛЧЫН, Мус-тафа (TR), ДУРАН, Нихат (TR), ТУНАК, Юнус (TR), ЁЗ, Ёзгур Мутлу (TR), ДЕМЫРДЖАН, Дегер (TR), БЛГЫН, Сонер (TR), ДУРАКОГЛУ, Гизем (TR), ВЕЙИСОГЛУ, Ахмет Бурак (TR), ИНЧУКУР, Али Ихсан (TR), КЮЧЮККАТЕРЛИ, Аслы (TR), ДЕЛОРМАНЛЫ, Билген Гюлшен (TR), ЁНЕЙ, Мехмет (TR), ВАНДЖЫ, Джан Онур (TR), КЁК, Ёзлем (TR)

(74) Мамедова Халида Нурулла кызы (AZ)
(54) БЛЕНДЕР

(57) Блендер, характеризующийся:
-составом композиционных элементов: емкость, подставка с силовым блоком, крышка;

-выполнением подставки в виде объемного тела на основе усеченного конуса вертикально ориентированной;

-наличием переключателя режимов на передней стороне подставки в виде поворотного диска;

-расположением вертикально ориентированной емкости и ножа на плоской поверхности верхнего основания подставки;

-наличием на крышке отверстия для дозагрузки ингредиентов с размещенной в нем головкой;

-наличием на емкости ручки, сливного носика и мерной шкалы;

-наличием антискользящих ножек на нижнем основании подставки;

-выполнением плоской поверхности для установки емкости и ножа углубленной по отношению к наружному краю верхнего основания,

Отличающийся



-наличием на верхней поверхности крышки круглой выделенной зоны, в которой расположена головка;

-выполнением верхней поверхности крышки выступающей и слегка наклонной от круглой выделенной зоны к наружному краю;

-выполнением на крышке ступенчатого выступа, перекрывающего носик емкости;

-выполнением подставки с верхним основанием, превышающем нижнее основание емкости, и с эксцентрично вытянутой передней частью, имеющей утопленную зону в виде вытянутой вдоль образующей конуса фигуры со скругленной нижней стороной и скругленными верхними углами;

-наличием в утопленной зоне выпуклой панели управления с переключателем режима, имеющим нанесенную на него указательную риску;

-наличием в верхней части задней стороны утопленной зоны, вытянутой вдоль образующей конуса со скругленной нижней стороной.

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a 2009 0010	B02C 4/00 (2006.01)	a 2010 0154	C10M 155/02 (2006.01)		A61K 47/10 (2006.01)
a 2009 0161	A01B 49/02 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)		A61K 47/26 (2006.01)
	A01B 49/06 (2006.01)		C10M 137/10 (2006.01)		A61P 9/02 (2006.01)
a 2009 0185	GO1G 19/22 (2006.01)	a 2010 0162	A01N 25/02 (2006.01)		A61P 9/06 (2006.01)
a 2009 0191	A01C 1/00 (2006.01)		A01N 27/00 (2006.01)	a 2011 0204	H01L 31/00 (2006.01)
	B02B 1/04 (2006.01)		A01N 31/04 (2006.01)		H01L 31/16 (2006.01)
a 2009 0267	E21B 43/11 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)	a 2012 0014	E21B 31/20 (2006.01)
a 2010 0032	E21B 37/00 (2006.01)		A01N 55/02 (2006.01)	a 2012 0094	C08L 9/06 (2006.01)
a 2010 0108	C10M 135/10 (2006.01)		A01P 21/00 (2006.01)		C08L 23/22 (2006.01)
a 2010 0110	C10G 33/04 (2006.01)		C07C 63/08 (2006.01)		C08L 23/26 (2006.01)
a 2010 0125	C10M 101/00 (2006.01)	a 2010 0172	C07C 233/00 (2006.01)		C08K 3/04 (2006.01)
	C10M 145/14 (2006.01)		C10M 105/18 (2006.01)		C08K 3/06 (2006.01)
	C10M 135/12 (2006.01)	a 2010 0227	C10M 105/26 (2006.01)	a 2012 0095	F22B 1/28 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)		F24J 2/06 (2006.01)	a 2012 0096	B23Q 15/00 (2006.01)
	C10M 155/02 (2006.01)		F24J 2/12 (2006.01)		B23Q 15/007 (2006.01)
a 2010 0127	A01K 1/01 (2006.01)		F24J 2/38 (2006.01)	a 2012 0103	C09B 61/00 (2006.01)
a 2010 0143	C10M 101/00 (2006.01)		F24J 2/54 (2006.01)	a 2012 0132	F42B 12/10 (2006.01)
	C10M 113/08 (2006.01)	a 2010 0238	G05D 3/00 (2006.01)		F42B 12/36 (2006.01)
	C10M 143/10 (2006.01)		F24J 2/05 (2006.01)		F42B 8/26 (2006.01)
	C10M 125/04 (2006.01)	a 2011 0081	F24J 2/16 (2006.01)	a 2013 0022	A61K 36/00 (2006.01)
	C10N 30/00 (2006.01)		C03C 3/00 (2006.01)		B01D 11/02 (2006.01)
a 2010 0148	G21F 1/10 (2006.01)	a 2011 0096	C03C 3/32 (2006.01)	a 2013 0075	E21B 43/22 (2006.01)
	C08L 23/00 (2006.01)		E21F 5/00 (2006.01)	a 2013 0083	A61K 8/00 (2006.01)
	C08L 27/06 (2006.01)	a 2011 0099	E21F 5/02 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
	C08K 13/02 (2006.01)		B08B 15/00 (2006.01)		A61Q 19/00 (2006.01)
a 2010 0149	C10M 133/02 (2006.01)	a 2011 0177	E02D 3/10 (2006.01)	a 2013 0113	A23F 3/34 (2006.01)
	C10M 119/02 (2006.01)		A61K 36/734 (2006.01)		A23L 2/29 (2006.01)
	C10M 135/02 (2006.01)		A61K 36/732 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
	C10M 137/04 (2006.01)		A61K 36/88 (2006.01)	a 2013 0133	E04B 1/32 (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
A01B 49/02 (2006.01)	a 2009 0161	B23Q 15/007 (2006.01)	a 2012 0096	C10M 137/14 (2006.01)	a 2010 0125
A01B 49/06 (2006.01)	a 2009 0161	C03C 3/00 (2006.01)	a 2011 0081	C10M 143/10 (2006.01)	a 2010 0143
A01C 1/00 (2006.01)	a 2009 0191	C03C 3/32 (2006.01)	a 2011 0081	C10M 145/14 (2006.01)	a 2010 0125
A01K 1/01 (2006.01)	a 2010 0127	C07C 233/00 (2006.01)	a 2010 0162	C10M 155/02 (2006.01)	a 2010 0149
A01N 25/02 (2006.01)	a 2010 0162	C07C 63/08 (2006.01)	a 2010 0162	C10M 155/02 (2006.01)	a 2010 0125
A01N 31/04 (2006.01)	a 2010 0162	C08K 13/02 (2006.01)	a 2010 0148	C10N 30/00 (2006.01)	a 2010 0143
A01N 33/04 (2006.01)	a 2010 0162	C08K 3/04 (2006.01)	a 2012 0094	E02D 3/10 (2006.01)	a 2011 0099
A01N 55/02 (2006.01)	a 2010 0162	C08K 3/06 (2006.01)	a 2012 0094	E04B 1/32 (2006.01)	a 2013 0133
A01N 27/00 (2006.01)	a 2010 0162	C08L 23/00 (2006.01)	a 2010 0148	E21B 31/20 (2006.01)	a 2012 0014
A01P 21/00 (2006.01)	a 2010 0162	C08L 23/22 (2006.01)	a 2012 0094	E21B 37/00 (2006.01)	a 2010 0032
A23F 3/34 (2006.01)	a 2013 0113	C08L 23/26 (2006.01)	a 2012 0094	E21B 43/11 (2006.01)	a 2009 0267
A23L 2/29 (2006.01)	a 2013 0113	C08L 27/06 (2006.01)	a 2010 0148	E21B 43/22 (2006.01)	a 2013 0075
A61K 36/00 (2006.01)	a 2013 0022	C08L 9/06 (2006.01)	a 2012 0094	E21F 5/00 (2006.01)	a 2011 0096
A61K 36/00 (2006.01)	a 2013 0083	C09B 61/00 (2006.01)	a 2012 0103	E21F 5/02 (2006.01)	a 2011 0096
A61K 36/00 (2006.01)	a 2013 0113	C10G 33/04 (2006.01)	a 2010 0110	F22B 1/28 (2006.01)	a 2012 0095
A61K 36/732 (2006.01)	a 2011 0177	C10M 101/00 (2006.01)	a 2010 0125	F24J 2/05 (2006.01)	a 2010 0238
A61K 36/734 (2006.01)	a 2011 0177	C10M 101/00 (2006.01)	a 2010 0143	F24J 2/06 (2006.01)	a 2010 0227
A61K 36/88 (2006.01)	a 2011 0177	C10M 105/18 (2006.01)	a 2010 0172	F24J 2/12 (2006.01)	a 2010 0227
A61K 47/10 (2006.01)	a 2011 0177	C10M 105/26 (2006.01)	a 2010 0172	F24J 2/16 (2006.01)	a 2010 0238

<i>A61K 47/26</i> (2006.01) а 2011 0177	<i>C10M 113/08</i> (2006.01) а 2010 0143	<i>F24J 2/38</i> (2006.01) а 2010 0227
<i>A61K 8/00</i> (2006.01) а 2013 0083	<i>C10M 119/02</i> (2006.01) а 2010 0149	<i>F24J 2/54</i> (2006.01) а 2010 0227
<i>A61Q 19/00</i> (2006.01) а 2013 0083	<i>C10M 125/04</i> (2006.01) а 2010 0143	<i>F42B 12/10</i> (2006.01) а 2012 0132
<i>A61P 9/02</i> (2006.01) а 2011 0177	<i>C10M 133/02</i> (2006.01) а 2010 0149	<i>F42B 12/36</i> (2006.01) а 2012 0132
<i>A61P 9/06</i> (2006.01) а 2011 0177	<i>C10M 135/02</i> (2006.01) а 2010 0149	<i>F42B 8/26</i> (2006.01) а 2012 0132
<i>B01D 11/02</i> (2006.01) а 2013 0022	<i>C10M 135/10</i> (2006.01) а 2010 0108	<i>G05D 3/00</i> (2006.01) а 2010 0227
<i>B02B 1/04</i> (2006.01) а 2009 0191	<i>C10M 135/12</i> (2006.01) а 2010 0125	<i>G21F 1/10</i> (2006.01) а 2010 0148
<i>B02C 4/00</i> (2006.01) а 2009 0010	<i>C10M 135/18</i> (2006.01) а 2010 0154	<i>G01G 19/22</i> (2006.01) а 2009 0185
<i>B08B 15/00</i> (2006.01) а 2011 0096	<i>C10M 137/04</i> (2006.01) а 2010 0149	<i>H01L 31/00</i> (2006.01) а 2011 0204
<i>B23Q 15/00</i> (2006.01) а 2012 0096	<i>C10M 137/10</i> (2006.01) а 2010 0154	<i>H01L 31/16</i> (2006.01) а 2011 0204

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U 2009 0007	<i>A61B 17/56</i> (2006.01)
	<i>A61B 17/68</i> (2006.01)
U 2011 0005	<i>H01L 27/146</i> (2006.01)
	<i>H04N 3/09</i> (2006.01)
	<i>H04N 3/15</i> (2006.01)
U 2011 0017	<i>G09B 23/28</i> (2006.01)
U 2012 0010	<i>G06K 9/48</i> (2006.01)
U 2012 0013	<i>B65F 1/00</i> (2006.01)
	<i>B65F 1/16</i> (2006.01)
U 2013 0007	<i>G06K 9/48</i> (2006.01)
U 2013 0011	<i>G01G 19/22</i> (2006.01)
	<i>G01N 27/02</i> (2006.01)

МПК	Номер заявки
<i>A61B 17/56</i> (2006.01)	U 2009 0007
<i>A61B 17/68</i> (2006.01)	U 2009 0007
<i>B65F 1/00</i> (2006.01)	U 2012 0013
<i>B65F 1/16</i> (2006.01)	U 2012 0013
<i>G01G 19/22</i> (2006.01)	U 2013 0011
<i>G01N 27/02</i> (2006.01)	U 2013 0011
<i>G06K 9/48</i> (2006.01)	U 2012 0010
<i>G06K 9/48</i> (2006.01)	U 2013 0007
<i>G09B 23/28</i> (2006.01)	U 2011 0017
<i>H01L 27/146</i> (2006.01)	U 2011 0005
<i>H04N 3/09</i> (2006.01)	U 2011 0005
<i>H04N 3/15</i> (2006.01)	U 2011 0005

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МКПО
S 2011 0018	09-01
S 2011 0041	23-01
S 2012 0011	09-03
	09-05
S 2012 0012	09-03
	09-05
S 2012 0019	32-00
	09-03
S 2012 0027	32-00
S 2012 0030	19-06
S 2012 0038	09-01
S 2013 0002	09-03

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер заявки
09-01	S 2012 0038
09-01	S 2011 0018
09-03	S 2012 0019
09-03	S 2012 0012
09-03	S 2013 0002
09-03	S 2012 0011
09-05	S 2012 0012
09-05	S 2012 0011
19-06	S 2012 0030
23-01	S 2011 0041
32-00	S 2012 0019
32-00	S 2012 0027

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	
i 2013 0052	C02F 1/62 (2006.01)	i 2013 0061	C23C 22/71 (2006.01)	i 2013 0070	C08F 236/18 (2006.01)	
	C02F 1/64 (2006.01)		C07D 401/10 (2006.01)		C08F 2/10 (2006.01)	
	C02F 1/14 (2006.01)		E21B 43/22 (2006.01)	i 2013 0071	C08F 2/02 (2006.01)	
i 2013 0053	B01J 31/22 (2006.01)	i 2013 0062	C02F 1/28 (2006.01)		C08F 214/02 (2006.01)	
	C07C 39/06 (2006.01)		C02F 1/62 (2006.01)		C08F 218/08 (2006.01)	
	C07C 39/17 (2006.01)		C22B 60/02 (2006.01)		C08F 220/56 (2006.01)	
	C07C 209/10 (2006.01)		G21F 9/12 (2006.01)		i 2013 0072	A01K 59/00 (2006.01)
i 2013 0054	H02K 21/02 (2006.01)		B01J 20/26 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)	
i 2013 0055	A61K 36/00 (2006.01)	i 2013 0063	A01C 1/08 (2006.01)	i 2013 0073	A61P 11/04 (2006.01)	
	A61K 31/35 (2006.01)		A01P 21/00 (2006.01)		A61P 1/00 (2006.01)	
i 2013 0056	C07C 69/593 (2006.01)	i 2013 0064	C07C 238/09 (2006.01)	i 2013 0074	A61K 36/00 (2006.01)	
	C07C 231/020 (2006.01)		C23F 11/14 (2006.01)		A61K 36/61 (2006.01)	
	C10M 105/32 (2006.01)		i 2013 0065		C07C 43/14 (2006.01)	E02D 23/00 (2006.01)
	C10M 105/68 (2006.01)				C10M 135/24 (2006.01)	i 2013 0075
i 2013 0057	A61B 17/80 (2006.01)	i 2013 0066	C10M 137/04 (2006.01)		E02D 29/00 (2006.01)	
	A61B 17/68 (2006.01)		C07C 49/115 (2006.01)		E02B 17/01 (2006.01)	
	A61B 17/56 (2006.01)		B01J 21/04 (2006.01)		F16D 49/08 (2006.01)	
i 2013 0058	C23F 11/04 (2006.01)	i 2013 0067	B01J 29/10 (2006.01)	i 2013 0076	B66D 5/10 (2006.01)	
	C23F 11/14 (2006.01)		H01L 35/16 (2006.01)		F16D 49/08 (2006.01)	
i 2013 0059	C08F 114/26 (2006.01)	i 2013 0068	H01L 35/18 (2006.01)	i 2013 0077	B66D 5/10 (2006.01)	
	C08J 11/04 (2006.01)		C08F 20/06 (2006.01)		E21B 23/14 (2006.01)	
	C10M 169/04 (2006.01)		C08F 20/66 (2006.01)		i 2013 0078	E21B 44/00 (2006.01)
	C10M 147/02 (2006.01)		C08F 114/02 (2006.01)		E21B 47/12 (2006.01)	
i 2013 0060	C23C 22/67 (2006.01)	i 2013 0069	C08F 24/00 (2006.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01C 1/08	(2006.01) í 2013 0063	C07C 209/10	(2006.01) í 2013 0053	C10M 147/02	(2006.01) í 2013 0059
A01K 59/00	(2006.01) í 2013 0072	C07C 231/020	(2006.01) í 2013 0056	C10M 169/04	(2006.01) í 2013 0059
A01P 21/00	(2006.01) í 2013 0063	C07C 238/09	(2006.01) í 2013 0064	C22B 60/02	(2006.01) í 2013 0062
A61B 17/56	(2006.01) í 2013 0057	C07C 39/06	(2006.01) í 2013 0053	C23C 22/67	(2006.01) í 2013 0060
A61B 17/68	(2006.01) í 2013 0057	C07C 39/17	(2006.01) í 2013 0053	C23C 22/71	(2006.01) í 2013 0060
A61B 17/80	(2006.01) í 2013 0057	C07C 43/14	(2006.01) í 2013 0065	C23F 11/04	(2006.01) í 2013 0058
A61K 31/35	(2006.01) í 2013 0055	C07C 49/115	(2006.01) í 2013 0066	C23F 11/14	(2006.01) í 2013 0064
A61K 36/00	(2006.01) í 2013 0073	C07C 69/593	(2006.01) í 2013 0056	C23F 11/14	(2006.01) í 2013 0058
A61K 36/00	(2006.01) í 2013 0055	C07D 401/10	(2006.01) í 2013 0061	CO8J 11/04	(2006.01) í 2013 0059
A61K 36/00	(2006.01) í 2013 0074	C08F 114/02	(2006.01) í 2013 0068	E02B 17/01	(2006.01) í 2013 0075
A61K 36/61	(2006.01) í 2013 0074	C08F 114/26	(2006.01) í 2013 0059	E02D 23/00	(2006.01) í 2013 0075
A61P 1/00	(2006.01) í 2013 0074	C08F 2/02	(2006.01) í 2013 0071	E02D 27/24	(2006.01) í 2013 0075
A61P 11/04	(2006.01) í 2013 0073	C08F 2/10	(2006.01) í 2013 0070	E02D 29/00	(2006.01) í 2013 0075
B01J 20/26	(2006.01) í 2013 0062	C08F 20/06	(2006.01) í 2013 0068	E21B 23/14	(2006.01) í 2013 0078
B01J 21/04	(2006.01) í 2013 0066	C08F 20/66	(2006.01) í 2013 0068	E21B 43/22	(2006.01) í 2013 0061
B01J 29/10	(2006.01) í 2013 0066	C08F 214/02	(2006.01) í 2013 0071	E21B 44/00	(2006.01) í 2013 0078
B01J 31/22	(2006.01) í 2013 0053	C08F 218/08	(2006.01) í 2013 0071	E21B 47/12	(2006.01) í 2013 0078
B66D 5/10	(2006.01) í 2013 0076	C08F 220/56	(2006.01) í 2013 0071	F16D 49/08	(2006.01) í 2013 0076
B66D 5/10	(2006.01) í 2013 0077	C08F 236/18	(2006.01) í 2013 0070	F16D 49/08	(2006.01) í 2013 0077
C02F 1/14	(2006.01) í 2013 0052	C08F 24/00	(2006.01) í 2013 0069	G21F 9/12	(2006.01) í 2013 0062
C02F 1/28	(2006.01) í 2013 0062	C10M 105/32	(2006.01) í 2013 0056	H01L 35/16	(2006.01) í 2013 0067
C02F 1/62	(2006.01) í 2013 0052	C10M 105/68	(2006.01) í 2013 0056	H01L 35/18	(2006.01) í 2013 0067
C02F 1/62	(2006.01) í 2013 0062	C10M 135/24	(2006.01) í 2013 0065	H02K 21/02	(2006.01) í 2013 0054
C02F 1/64	(2006.01) í 2013 0052	C10M 137/04	(2006.01) í 2013 0065		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a 2004 0212	í 2013 0078	a 2009 0102	í 2013 0069	a 2009 0219	í 2013 0065	a 2011 0113	í 2013 0056
a 2006 0187	í 2013 0075	a 2009 0114	í 2013 0054	a 2009 0262	í 2013 0071	a 2012 0034	í 2013 0072
a 2008 0096	í 2013 0058	a 2009 0117	í 2013 0061	a 2009 0279	í 2013 0053	a 2012 0114	í 2013 0073
a 2009 0057	í 2013 0052	a 2009 0119	í 2013 0062	a 2010 0067	í 2013 0067	a 2012 0124	í 2013 0074
a 2009 0070	í 2013 0059	a 2009 0123	í 2013 0064	a 2010 0080	í 2013 0066	a 2013 0037	í 2013 0076
a 2009 0077	í 2013 0068	a 2009 0141	í 2013 0063	a 2010 0209	í 2013 0067	a 2013 0038	í 2013 0077
a 2009 0087	í 2013 0060	a 2009 0206	í 2013 0070	a 2010 0261	í 2013 0057		

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК
F 2013 0008	C02F 1/461 (2006.01)
F 2013 0007	F24J 2/04 (2006.01)
	F24J 2/24 (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента
C02F 1/461 (2006.01)	F 2013 0008
F24J 2/04 (2006.01)	F 2013 0007
F24J 2/24 (2006.01)	F 2013 0007

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U 2010 0014	F 2013 0007
U 2013 0003	F 2013 0008

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S 2013 0017	09-07	S 2013 0023	25-01
S 2013 0018	31-00	S 2013 0024	25-03
S 2013 0019	18-01		23-02
S 2013 0020	18-01	S 2013 0025	09-01
S 2013 0021	25-01	S 2013 0026	09-01
S 2013 0022	25-01		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
09-01	S 2013 0025	25-01	S 2013 0022
09-01	S 2013 0026	25-01	S 2013 0023
09-07	S 2013 0017	23-02	S 2013 0024
18-01	S 2013 0019	25-03	S 2013 0024
18-01	S 2013 0020	31-00	S 2013 0018
25-01	S 2013 0021		

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2011 0032	S 2013 0021	S2012 0023	S 2013 0019
S2012 0002	S 2013 0022	S2012 0024	S 2013 0020
S2012 0003	S 2013 0023	S2012 0035	S 2013 0025
S2012 0020	S 2013 0018	S2012 0036	S 2013 0026
S2012 0021	S 2013 0021	S2012 0047	S 2013 0017