



**İXTİRALAR,  
FAYDALI MODELƏR,  
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**ИЗОБРЕТЕНИЯ,  
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ,  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБРАЗЦЫ**

"SƏNAYE  
MÜLKİYYƏTİ"  
RƏSMİ BÜLLETEN

1996-Cİ İLDƏN NƏŞR EDİLİR  
ИЗДАЕТСЯ С 1996 ГОДА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ  
"ПРОМЫШЛЕННАЯ  
СОБСТВЕННОСТЬ"

DƏRC OLUNMA TARİXİ

**30.09.2010**

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

**BAKİ**

**№ 3**

**BAKY**

**2010**

**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., Rahimov N.S., Rüstəмова G.S.,  
İskəndərov O.F., Rəsulova S.M., Vəliyev N.M., Məmmədhasənov V.İ.**

**АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ПАТЕНТАМ  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ "ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ"**

**Главный редактор – Гасанов Р.А.  
Первый заместитель главного редактора – Сеидов М.М.  
Ответственный секретарь - Талыбов Ф.Г.  
Редакционный совет – Гаджиев З.Т., Рагимов Н.С., Рустамова Г.С.,  
Искендеров О.Ф., Расулова С.М., Велиев Н.М., Мамедгасанов В.И.**

## **İXTİRALARA AİD BIBLIOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNALXALQ 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) - beynalxalq 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 göstərilibsə, 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

<b>İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b>	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	7
C. Kimya və metallurgiya.....	7
E. Tikinti, mədən işləri.....	10
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	13
G. Fizika.....	14
H. Elektrik.....	15
<b>FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....</b>	<b>16</b>
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....</b>	<b>17</b>
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b>	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	25
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	26
C. Kimya və metallurgiya.....	27
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar silah və sursat, partlatma işləri.....	31
G. Fizika.....	32
H. Elektrik.....	32
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....</b>	<b>34</b>
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....</b>	<b>35</b>
<b>GÖSTƏRİCİLƏR.....</b>	<b>40</b>
<b>İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	40
Sistematik göstəricisi.....	40
<b>FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	41
Sistematik göstəricisi.....	41
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	41
Sistematik göstəricisi.....	41
<b>İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	42
Sistematik göstəricisi.....	42
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	42
<b>FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	43
Sistematik göstəricisi.....	43
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	43
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	43
Sistematik göstəricisi.....	44
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	44

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	45
В. Различные технологические процессы.....	46
С. Химия и металлургия.....	46
Е. Строительство, горное дело.....	50
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	53
Д. Физика.....	54
З. Электричество.....	55
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....</b>	<b>56</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....</b>	<b>57</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	66
В. Различные технологические процессы.....	67
С. Химия и металлургия.....	69
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	72
Д. Физика.....	74
З. Электричество.....	74
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....</b>	<b>76</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....</b>	<b>77</b>
<b>УКАЗАТЕЛИ.....</b>	<b>82</b>
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	82
Систематический указатель.....	82
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель.....	83
Систематический указатель.....	83
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Нумерационный указатель.....	83
Систематический указатель.....	83
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	84
Систематический указатель.....	84
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	84
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель.....	85
Систематический указатель.....	85
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	85
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Нумерационный указатель.....	85
Систематический указатель.....	86
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	86
<b>ИЗВЕЩЕНИЯ.....</b>	<b>87</b>

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

- (21) a2009 0028  
(22) 25.02.2009  
(51) A01K 43/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti (AZ)  
(72) Hacıyev Mahir Həməzə oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)  
(54) YUMURTALARI YUYAN VƏ DEZİNFEKSIYA EDƏN QURĞU.

(57) İxtira quşçuluq sahəsinə, xüsusi olaraq yumurtaları yuyan və dezinfeksiya edən qurğulara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yumurtaları yuyan və dezinfeksiya edən qurğuda yumurtaların verilməsi üçün bunker, transport xətti, yuyucu və dezinfeksiyaedici məhlullar üçün vannalar və yumurtaların qurudulması üçün transportyor vardır, transport xətti isə bunkerdən yumurtaların qəbulu yerində və dezinfeksiyaedici transportyordan yuyucuya keçiddə ardıcıl yerləşmiş aşağıdan və yuxarıdan dayaq və sıxıcı vallarda təchiz edilmiş dezinfeksiyaedici və yuyucu transportyorlarla yerinə yetirilmişdir, transportyorlar üzərində yumurtalar üçün yuvaları və qabırqaları olan süngər örtüyün uyğun vannalardan keçidini təmin edən aralıq vallarla təchiz edilmişdir.

#### A 23

- (21) a2009 0277  
(22) 28.12.2009  
(51) A23L 1/00 (2006.01)  
A23L 1/182 (2006.01)  
(71)(72) Əliyev Elfak Akif oğlu (AZ)  
(54) PLOVUN HAZIRLANMA ÜSULU.

(57) İxtira yeyinti sənayesinə, xüsusən, Azərbaycan plovunun hazırlanma üsuluna aiddir. Plovun hazırlanma üsulu, qabaqcadan duzlu suda isladılmış yuyulmuş yarımhazır vəziyyətə qədər bişirilmiş düyünün və ət-tərəvəz hissəsi - xuruşun birgə hazırlanmasından, xəmirin - qazmağın hazırlanmasından və düyünün hazır vəziyyətə qədər çətdirilməsindən ibarətdir. İxtiraya görə plovun xəmirlə tək dibi ni deyil, həm də qabın divarlarını da döşəyirlər, bişirilmiş düyünün bir hissəsini xəmirin üzərinə bir qat döşəyirlər, qabın mərkəzinə xuruşun həcminə uyğun ölçüdə qəlibi qoyurlar, qalan düyünü qəlibin ətrafına döşəyirlər, yüngülcə onu sıxlaşdırırlar, sonra qəlibi çıxarırlar və yaranmış boşluğa plovun növündən asılı olaraq xuruşun inqrediyentlərini döşəyirlər, bütün kütləyə yağ, ədviyyatlar tökürlər və qabın qıraqlarından çıxan xəmirlə bağlayırlar, xəmirin ortasında buxarın çıxması üçün deşik qoyurlar, qabı deşikli qapaqla bağlayırlar və 140-150°C temperaturda 80-90 dəqiqə ərzində kürədə ya duxovkada hazır olana qədər saxlayırlar.

#### A 61

- (21) a2009 0075  
(22) 15.04.2009  
(51) A61K 6/00 (2006.01)  
A61K 9/08 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ), Paşayev Ağa Çinqiz oğlu, Abdullayeva Esmira Mirəhməd qızı (AZ)  
(72) Paşayev Ağa Çinqiz oğlu, Abdullayeva Esmira Mirəhməd qızı (AZ)  
(54) GİNQİVİT VƏ PARODONTİTİN MÜALİCƏSİ ÜÇÜN PARODONTOLOJİ PASTA.

(57) İxtira tibbə, xüsusilə stomologiyaya aiddir. İxtiranın məsələsi parodontda gedən iltihabi prosesin müalicəsinin gücləndirməsi və müalicə vaxtının azaldılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, ginqivit və parodontitin müalicəsi üçün parodontoloji pasta, ixtiraya görə, naftalan yağı, teofilin, xloroxin və sink oksidi, komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır:

Naftalan yağı	0,5 ml
Teofilin	200 mq
Xloroxin	250 mq
Sink oksidi	250 mq

- (21) a2009 0022  
(22) 12.02.2009  
(51) A61K 31/445 (2006.01)  
(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Qurbanova Mələhət Müsrət qızı, Zamanova Afaq Vaqif qızı, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu (AZ)  
(54) 3-(3'-ÜÇLÜBUTİLAMİN-2-HİDROKSİPROPİL)-6-METİL-2-OKSO-4-FENİL-5-ETOKSİKARBONİL 1,2,3,4-TETRAHİDROPİRİMİDİN ANTİMİKROB PREPARAT KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə konkret olaraq mikroorqanizmlərə qarşı aktiv antimikrob xassə göstərən heterotsiklik dihidropirimidinonlar sinfinə aiddir. İxtiranın məsələsi birmərhələli sintez əsasında alınan effektiv antimikrob preparatın yaradılmasındadır. İxtiranın məsələsi mis (II) ionunun fotometrik üsulla təyininə həssaslıq və seçiciliyin artırılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ 3-(3'-üçlübutilamin-2-hidroksipropil)-6-metil-2-okso-4-fenil-5-etoksikarbonil 1,2,3,4-tetrahidropirimidinin sintezi və antimikrob preparatı kimi istifadəsi ilə həll olunur.

- (21) a2008 0146  
(22) 11.07.2008  
(51) A61K 36/537 (2006.01)  
A61K 36/53 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma, Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinin Standartları İnstitutu (AZ)

(72) İsmayilov Rauf Camal oğlu, Məmmədova Rəna Müzəffər qızı, Qənbərov Xudaverdi Qənbər oğlu (AZ)

(54) ANTİMİKROB AKTİVLİYƏ MALİK KOMPOZİSİYA.

(57) İxtira faunakologiya və biotexnologiya sahəsinə aiddir və patogen mikroblara qarşı tibbi preparatların hazırlanmasında və qida məhsulları üçün biokonservantların alınmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi həm qrammüsbət və qrammənfi bakteriyalara, həm də *Candida* cinsli maya göbələklərinə qarşı çox qısa kontakt müddətində güclü antimikrob aktivliyə malik təsir göstərən efir yağı kompozisiyasını yaratmaqdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, bitki efir yağından ibarət olan antimikrob aktivliyə malik kompozisiya, ixtiraya görə, Dərman sürvəsi (*Salvia officinalis* L.) və Zaqafqaziya kəklikotu (*Timus transcaucasicus* Ronn.) efir yağlarının 1:1 nisbətində qarışığını saxlayır.

## A 62

(21) a2010 0023

(22) 22.01.2010

(51) A62D 1/00 (2006.01)

A62C 3/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Rəsulov Sakit Rauf oğlu, İsayev Əli Yəhya oğlu (AZ)

(54) DƏMİR SULFİDLƏRİNİN PİROFOR ÇÖKÜNTÜLƏRİNİN DEZAKTİVASİYASI ÜÇÜN KÖPÜKLƏNDİRİCİ TƏRKİB.

(57) İxtira neft-qaz, neft emalı və neft-kimya sənayelərinə aiddir və dəmirin pirofor çöküntülərinin öz-özünə yanmasının qarşısını almaq üçün istifadə edilə bilər. Dəmir sulfidlərinin pirofor çöküntülərinin dezaktivasiyası üçün köpükləndirici tərkib izobutilbenzolsulfoturşusunun natrium duzunun 8-18 həcm %-i qatılığında sulu məhlulundan ibarətdir.

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

## B 32

(21) a2009 0031

(22) 02.03.2009

(51) B32B 5/16 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədəliyev Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Əliyeva Reyhan Vəli qızı, Əzizov Akif Həmid oğlu, Qəhrəmanov Nəcəf Tofiq oğlu, İsmayilov Etibar Hümət oğlu, Quliyev Akif Dəryah oğlu, Martinova Qalina Serqeevna, Bağirova Şəfqə Rza qızı, Qarayeva Esmira Mustafa qızı, Əmənullayeva Günel İsaq qızı (AZ)

(54) METAL-POLİMER NANOKOMPOZİTLƏRİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə metal-polimer nanokompozitlərin alınması və onların spesifik xassələrinə uyğun olaraq, maqnit və istilik ötürücü polimer materialları, yüksək optiki xassəli linzalar, yarımkecirici, antimikrob xassəli tərkiblər, effektiv katalizatorlar kimi tətbiqinə aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, alifatik həlledicilər mühitində, radikal inisiatorlar iştirakında poliolfen və polistirol polimerlərinin bifunksional monomerlərlə funksionallaşdırılması ilə calaq olunmuş sopolimerlərin alınmasından, alınan polimer məhsuluna metalkompleks məhlulun damcı usulu ilə əlavə edilməsindən, sonrakı çökdürülməsi, yuyulması və qurudulmasından ibarət olan metal-polimer nanokompozitlərin alınma üsulunda, ixtiraya görə, polietilen, və/və ya polipropilen, və/və ya polistirolun akrilonitril və/və ya metakril turşusu ilə calaq olunmuş sopolimerlərini vakuum yağında həll edirlər, sonra 180°C temperaturda 0,5 saat müddətində  $[Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O]$ ,  $[Fe(HCOO)_3 \cdot 2H_2O]$ ,  $[C_5H_5Fe(CO)_2]_2$  metalkomplekslərin sulu və ya toluolu və ya benzollu məhlulunu əlavə edirlər.

## BÖLMƏ C

### KİMYA VƏ METALLURGIYA

## C 02

(21) a2008 0027

(22) 29.02.2008

(51) C02F 3/34 (2006.01)

B01C 1/10 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Mikrobiologiya İnstitutu (AZ)

(72) Salmanov Məmməd Əhəd oğlu, Vəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu, Əliyeva Səidə Rafael qızı, İsmayilov Elxan İsmayıl oğlu (AZ)

(54) NEFTLƏ ÇİRLƏNMİŞ SU VƏ TORPAĞIN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN BİOPREPARAT.

(57) İxtira biotexnologiya sahəsinə, xüsusilə neftlə çirklənmiş su və torpağın təmizlənməsi üçün biopreparatın hazırlanmasına aiddir. İxtiranın məsələsi həm su, həm də torpaqda olan müxtəlif tip neft çirklənməsini deqradasiya etməklə ekoloji durumu yaxşılaşdırmaq qabiliyyətinə malik olan yüksək effektiv mikrobioloji biopreparatın yaradılmasındadır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, neftlə çirklənmiş su və torpağın təmizlənməsi üçün biopreparat nefti oksidləşdirən mikroorqanizmləri və doldurucunu daxil etməklə, ixtiraya görə, nefti oksidləşdirən mikroorqanizmlə kimi Xəzər dənizinin *Aspergillus niger*, *A. versicolor*, *Mucor racemosus*, *Penicillium cyclopium*, *P. chrysogenum*, *P. funiculosum* mikroskopik göbələk assosiyasını, doldurucu kimi yonqar və/və ya kəpək, əlavə olaraq 0,01 % miqdarda TWEEN<sup>R</sup>20 və ya TWEEN<sup>R</sup>80 biosurfaktantları və biogen maddələr: ammonium sulfat və kalium dihidrohidrat saxlayır.

## C 07

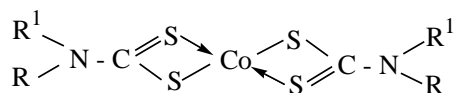
- (21) a2008 0022  
(22) 22.02.2008  
(51) C07C 219/00 (2006.01)  
C07C 219/18 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Şərifova Səidə Kamil qızı, Zeynalov Sərdar Bahadır oğlu (AZ)  
(54) MÜRƏKKƏB EFİRAMPİRLƏRİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira sənayenin müxtəlif sahələrində, o cümlədən, əczaçılıqda istifadə olunan mürəkkəb efiraminspirtlərin alınma üsuluna aiddir. İxtiranın məsələsi mürəkkəb efiraminspirtlərin sədələşdirilmiş alınma üsulunun yaradılması, məqsədlə məhsulun çıxımının artırılması və reaksiyanın temperaturunun aşağı salınmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, epixlorhidrinin üzvi turşularla katalizatorun iştiraki ilə qarışıqlı təsirdən, sonrakı birli və ikili aminlərin daxil edilməsindən ibarət olan mürəkkəb efiraminspirtlərin alınma üsulunda, ixtiraya görə, üzvi turşu kimi benzoil və ya asetilsalisilat turşusundan, katalizator kimi trietilaminə istifadə edirlər və prosesi bir mərhələdə 2-2,5 saat müddətində, 55-60°C temperaturda aparılır.

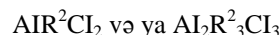
## C 08

- (21) a2009 0082  
(22) 29.04.2009  
(51) C08F 4/52 (2006.01)  
C08F 36/06 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədliyev Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)  
(72) Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu, Əxyari Şahab Həsən oğlu, Novruzova Fəridə Muqbilovna, Əzizov Akif Həmid oğlu, Camıbəyov Nazil Fazil oğlu (AZ)  
(54) ŞAXƏLƏNMİŞ POLİBUTADİENLƏRİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft kimyası sahəsinə, xüsusilə şaxələnməmiş polibutadienlərin alınması üsuluna aiddir və sərt iqlim şəraitində tətbiq edilə bilən şin, rezin-texniki məmulatlar və zərbəyə davamlı polistirool məmulatların istehsalı üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, butadienin polimerləşməsinin metal tərkibli katalizator və alüminium üzvi birləşməsi sokatalizator əsasında katalitik sistemin iştiraki ilə olan şaxələnməmiş polibutadienlərin alınması üsulunda, ixtiraya görə, katalitik sistem kimi, formulu



harada ki, R və R<sup>1</sup> – alkil, aril, alkilaril radikalı olan kobalt ditiokarbamat birləşməsindən, sokatalizator kimi, formulu



harada ki, R<sup>2</sup> – etil və i-butil alkil radikalı olan alüminium üzvi birləşməsindən istifadə edirlər və polimerləşməni atmosfer təzyiqində 0-60°C temperaturda aparırlar. Alınan polibutadienin şaxələnmə indeksi xətti polibutadienlərdəki 0,90-1,0-ə qarşı 0,30-0,80 təşkil edir.

- (21) a2008 0009  
(22) 04.02.2008  
(51) C08F 283/01 (2006.01)  
C08F 267/06 (2006.01)  
C08F 261/06 (2006.01)  
C08F 263/06 (2006.01)  
C08F 22/08 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu, Qəribov Adil Abdullaxaq oğlu, Salehov Akif Xəlil oğlu, Məmmədov Cövdəd Şiraz oğlu, Azadliyev Aqil İsmayıl oğlu, Vəlibəyova Gülarə Zahid qızı, Ələsgərov Əzizbala Mirzəbala oğlu (AZ)  
(54) BƏRKİDİLMİŞ POLİEFİRİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira, ağac üçün nazik təbəqə yaradan laklar kimi istifadə edilən, doymamış poliefirlərin bərkidilməsinə aiddir. Bərkidilmiş poliefirin alınma üsulu oliqoetilenmaleinatadipinatin bifunksional monomerlərlə hava mühitində γ-şüasının təsirində sopolimerləşməsindən ibarətdir. Bifunksional monomer kimi malein turşusunun diallil efirindən və aromatik sulfonoksiddən istifadə edirlər.

## C 10

- (21) a2008 0143  
(22) 09.07.2008  
(51) C10G 1/04 (2006.01)  
C10G 7/06 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Y.H.Məmmədliyev Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)  
(72) Səmədova Fəzilə İbrahim qızı, Quliyev Akif Daryah oğlu, Həsənova Reyhaniyyə Ziyayevna, Qədiməliyeva Nərgiz Zirəddin qızı (AZ)  
(54) NEFTLİ TORPAQLARIN ÜZVİ HİSSƏSİ ƏSASINDA YÜKSƏK ÖZLÜLÜK İNDEKSİLİ BAZA YAĞININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı sahəsinə, xüsusilə yüksək indeksli baza yağının alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi neftli torpaqlardan ayrılmış üzvi hissədən yüksək indeksli baza yağının alınma üsulunun işlənilməsi və hazırlanmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, neft fraksiyasının alüminium xlorid katalizatorun iştirakında 60°C temperaturda olefinlərlə katalitik emaldan, sonrakı alınmış məhsuldan yağ fraksiyasının qovulmasından ibarət olan neftli torpaqların üzvi hissəsi əsasında yüksək indeksli baza yağının alınma üsulunda, ixtiraya görə katalitik emala 200-500°C



hüdüdünda qaynayan neft fraksiyasını uğradırlar, bu zaman olefinlər kimi C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> α-olefinlərdən istifadə edirlər.

(21) a2010 0034

(22) 03.02.2010

(51) C10L 1/06 (2006.01)

C10L 1/16 (2006.01)

C10L 3/12 (2006.01)

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) İsmayılov Akif Şəmil oğlu, Talıbov Əziz Maşalla oğlu (AZ)

(54) KARBOHİDROGEN YANACAĞININ KOMPOZİSİYASI.

(57) İxtira qazkondensat mənsəli karbohidrogen yanacaqlarına aiddir və dizel mühərriklərində istifadə edilə bilər. Karbohidrogen yanacağıın kompozisiyası, 25-28 (həcm %-i) qazkondensatının dizel fraksiyasını, və 72-75 L-68 markalı dizel yanacağıını saxlayır.

(21) a2008 0011

(22) 08.02.2008

(51) C10L 1/18 (2006.01)

C10L 1/28 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Mövsümzadə Mirzə Məmməd oğlu, Hüseynov Qasım Zülfəli oğlu, Əliyev Nüsrət Abbas oğlu, Ağayeva Mahirə Aybala qızı, Məlikov Ağahüseyn Xəliləğa oğlu, Əliyev Sabir Abbasəli oğlu (AZ)

(54) YANACAQ KOMPOZİSİYASI.

(57) İxtira neft emalı və neft kimya sahəsinə, xüsusən dizel mühərriklərində istifadə olunan yanacaq kompozisiyalarına aiddir. Yanacaq kompozisiyası, komponentlərin kütlə %-i nisbətində, alkil (C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>) fenolun kalsium hidrokksidi ilə qarşılıqlı təsirdən alınan məhsulu - tütülənməyə qarşı aşqardan (1,2-1,4), bor turşusunun (C<sub>10</sub>-C<sub>16</sub>) ali yağ spirtləri ilə efiirlərindən - dispersləşdirici agentindən (0,3-0,5) və dizel yanacağıından (100-ə qədər) ibarətdir.

(21) a2008 0010

(22) 05.02.2008

(51) C10L 1/22(2006.01)

C07C 221/00 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu, Qurbanova Mələhət Müsrət qızı, Bayramov Musa Rza oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Bayramov Qiyas İlyas oğlu (AZ)

(54) N-ASETİL-N'-ÜÇLÜBUTİL KARBAMİD REAKTİV YANACAQLARMA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira neftəməli və neftkimya sahəsinə, xüsusilə yeni kimyəvi birləşməyə, konkret olaraq N-asetil-N'-üçlübutil karbamidə aiddir və reaktiv yanacaqlarına antimikrob aşqar kimi istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi reaktiv yanacaqlarına effektiv antimikrob aşqarın yaradılmasıdır. Qarşıya goyulmuş məsələyə reaktiv yanacaqlarına antimikrob aşqar kimi N-asetil-N'-üçlübutil karbamidin yeni üzvi birləşməsinin sintezi və istifadə edilməsi ilə nail olunur.

(21) a2007 0148

(22) 22.06.2007

(51) C10M 101/02 (2006.01)

C10M 129/26 (2006.01)

C10M 129/56 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Əliyev Şahmərdan Ramazan oğlu, Babayi Rəna Mirzəli qızı, Quliyeva Qaratel Məhərrəm qızı (AZ)

(54) KONSERVASIYA YAĞI.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə mineral yağlar əsasında olan konservasiya yağlarına aiddir. Konservasiya yağı, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, AK-15 mineral yağmdan və mühafizəedici aşqar - pambıq yağı istehsalının tullantısı soapstokun turşu ilə emalı məhsulu olan yağ turşularının qarışığından ibarətdir:

Pambıq yağmdan soapstokun

yağ turşularının qarışığı

AK-15 mineral yağı

3

97

## C 11

(21) a2009 0170

(22) 07.08.2009

(51) C11C 3/10 (2006.01)

C10L 1/02 (2006.01)

B01J 21/04 (2006.01)

B01J 21/08 (2006.01)

B01J 23/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Y.M.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, Talıbov Avtandil Hüseynəli oğlu, Məmmədova Təranə Aslan qızı, Vəliyev Xəyyam Rəhim oğlu, Əliyeva Zülfyyə Mehdi qızı (AZ)

(54) BİOYANACAĞIN BİTKİ YAĞINDAN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə müxtəlif bitki və heyvan mənsəli xammal növlərindən dizel yanacağıın, həmçinin onlara əlavələrin alınma üsullarına aiddir. Bioyanacağıın bitki yağından alınma üsulunu 1:6 kütlə nisbətində günəbaxan yağının metil spirti ilə 0,5-1,5 kütlə %-i KOH ilə hopturulmuş SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> katalizatorun iştirakın-

da transefirleşmə reaksiyası ilə həyata keçirirlər. Reaksiyanı 30-60°C temperaturda 30-60 dəqiqə müddətində aparırlar.

## C 23

- (21) a2008 0154  
(22) 23.07.2008  
(51) C23F 11/04 (2006.01)  
C23F 11/10 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası aklademik M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Məmmədیارova İzida Fuad qızı, Səlimxanova Dilşad Həsən qızı, Şirinov Kamran Çingiz oğlu, Kazımov Aydın Məmmədəli oğlu, Baxışova Dilarə Əli qızı, Tahirov Hilal Muradxan oğlu, İbrahimova Səmayə Hümmbət qızı, Hüseynzadə Talib Lətif oğlu (AZ)  
(54) **POLADIN KORROZİYADAN MÜHAFİZƏSİ ÜÇÜN İNGİBİTOR.**

(57) İxtira metalların korroziyadan mühafizə sahəsinə aiddir və ikifazlı (karbohidrogen-elektrolit) və turş mühitlərdə poladın qorunmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi ikifazlı (karbohidrogen-elektrolit) və turş mühitlərdə poladın korroziyadan qorunma dərəcəsini artırmaqdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ aromatik spirtlərin allil efininin törəmələrinin ikifazlı və turş mühitlərdə poladın korroziyadan mühafizəsi üçün ingibitor kimi tətbiq etməklə həll olunur.

- (21) a2008 0140  
(22) 08.07.2008  
(51) C23F 11/08 (2006.01)  
E21B 43/22 (2006.01)  
(71) "Neftqazlahiyə" İnstitutu (AZ)  
(72) Əzimov Nizami Əli-Qulu oğlu, Fayzulina Yelena Yuriyevna, Həmidova Nazilə Sədrəddin qızı, Mir-mehdiyeva Elmira Tahir qızı (AZ)  
(54) **SULFATREDUKSİYAEDİCİ BAKTERİYALARIN İNKİŞAFININ QARŞISINI ALMAQ ÜÇÜN BAKTERİSİD-KORROZİYA İNGİBİTORU.**

(57) İxtira neft-mədən avadanlıqlarının mikrobioloji və elektrokimyəvi korroziyadan mühafizə olunma sahəsinə aiddir. İxtiranın məsələsi lay təzyiqini saxlama sistemində sulfatreduksiyaedici bakteriyaların inkişafının qarşısının alınması ilə yanaşı neft-mədən avadanlıqlarının elektrokimyəvi korroziyadan mühafizə etməkdir. Qoyulmuş məsələ qazoyl fraksiyanın neytrallaşdırılmış sulfonatının sulfatreduksiyaedici bakteriyaların inkişafının qarşısını almaq üçün bakterisid-korroziya ingibitoru kimi tətbiqi ilə həll olunur.

## BÖLMƏ E

## TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

## E 01

- (21) a2008 0231  
(22) 25.12.2008  
(51) E01F 5/00 (2006.01)  
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Məmmədov Fəxrəddin Şəmi oğlu, Əmrahov Azad Tahir oğlu, Mahmudov Kamaləddin Sədulla oğlu, Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)  
(54) **SÜRÜŞƏN YAMACDA SUYU KƏNARLAŞDIRAN QURĞU.**

(57) İxtira səthi suların tutulması və kənarlaşdırılması üçün sürüşən yamaclarda yerləşdirilmiş su kənarlaşdırıcı qurğulara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sürüşən yamacda suyu kənarlaşdırın qurğuda magistral xəndəklərin və quruducu xəndəklərin trassları yamac üzrə səthi yağıntı suların təbii axın xətti üzrə yerləşdirilib.

## E 02

- (21) a2009 0061  
(22) 07.04.2009  
(51) E02B 5/02 (2006.01)  
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Əmrahov Azad Tahir oğlu, Ocaqov Həbib Osman oğlu, Məmmədov Fəxrəddin Şəmi oğlu, Mahmudov Kamaləddin Sədulla oğlu (AZ)  
(54) **KANALIN MONOLİT ÜZLƏNMƏSİNİ YERİNƏ YETİRMƏK ÜÇÜN QURĞU.**

(57) İxtira hidrotexniki qurğulara aiddir və kanalların tikintisi və rekonstruksiyasmda istifadə oluna bilər. Kanalın monolit üzlənmasını yerinə yetirmək üçün qurğuda məhlulpaylayan qurğusu olan fiksəedici nov, əyilgən əlaqə və blok ilə qarşılıqlı əlaqədə olan tor silindr şəklində olan əyilgən qəlibdən ibarət olaraq, ixtiraya görə, əyilgən qəlibin daxili divarları onun uzununa olan oxuna nisbətən vin-təbənər burularaq düzəldilib.

- (21) a2009 0059  
(22) 07.04.2009  
(51) E02B 8/08 (2006.01)  
(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)  
(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Ocaqov Həbib Osman oğlu, Məmmədov Fəxrəddin Şəmi oğlu, Əmrahov Azad Tahir oğlu, Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)

**(54) BALIQQALDIRAN QURĞU.**

(57) İxtira hidrotexnikaya aiddir və balığı aşağıdan yuxarı byefə qaldırmaq üçün hidrotexnik düyünlərin tərkibində istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, balıqqaldıran qurğuda şaquli müstəvidə U-ya bənzər forada iki dizli, qabarıq tərəfində əks klapanlara bağlanan, oyuqları olan şaxtadan, şaxtanın aşağı hissəsində eninə yerləşdirilən və onu bərabər bölən və halqəşəkilli sıxlaşdırıcı, mərkəzində dəyişən olan diafraqmadan, elastik kətanlı pərdədən, hansı ki, diafraqmanın mərkəzi dəyişəndən keçirilmiş və iki tərəfdən tərsinə çevrilən perforasiyalı qolluq şəklində düzəldilib və uclarının kənarları diafraqmanın ay-rı tərəflərində şaxtanın daxili səthinə bərkidilib, yüksək təzyiqli işçi mühitin verilmə sistemindən, tənzimləmə blokundan ibarət olmaqla perforasiyalı qolluğun daxili divarları onun mərkəzi oxuna nisbətən vintə bənzər burularaq düzəldilib.

**(21) a2009 0210****(22) 15.10.2009****(51) E02B 11/00** (2006.01)**(71)(72) Musayev Zakir Səməd oğlu, Mürsəlov Aqil Əli oğlu, Zərətpərvər Əziz Hüseyn oğlu (AZ)****(54) TORPAQ BƏNDLƏRDƏ DRENAJ QURĞUSU.**

(57) İxtira su təsərrüfatı tikintisinə, xüsusən drenaj suların yığılması və kənar edilməsi üçün drenaj qurğularına aiddir və sənaye obyektlərdən və binaların əsaslarından süxur suların çəkməsində istifadə edilə bilər. Torpaq bəndlərdə drenaj qurğusu, qumdan, çınqıldan və qırmadaşdan üç qatlı əks filtr kimi suqəbuledici hissədən və bəndin əsasında, torpaq bəndinin yan tərəfindən və dibindən sızan suların daxil olmasını əhatə edən hündürlükdə və yığılmış sızma suların öz-özünə kənar edilməsini təmin edən mailliklə, dəşilmiş plastmass borulardan yerinə yetirilmiş kənarəddici hissədən ibarətdir. Drenaj qurğusu aşağı yamac üzrə torpaq bəndinin gövdəsində yerləşdirilib. İxtira depressiya əyrisinin aşağı salınmasını təmin edir, bütün növ quntlar üçün nəzərdə tutulub və bircinsli, özəkli və ekranlı torpaq bəndlərində qurula bilər.

**(21) a2006 0217****(22) 27.11.2006****(51) E02D 5/34** (2006.01)**E02D 5/40** (2006.01)**(31) 60/575,632****(32) 28.05.2004****(33) US****(86) PCT/US2005/018968 31.05.2005****(87) WO 2006/104501 A2 05.10.2006****(71) DEEPWATER MARINE TECHNOLOGY, L.L.C. (US)****(72) Çianis, Con; Basak, Cayant; Nair, Çandra; Bultema, Stefen; Denman, Ceremi (US)****(74) Məmmədova B.A. (AZ)****(54) ÜZƏN PLATFORMANIN YERLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.**

(57) İxtira karbohidrogenlərin dənizdə çıxarılması və onların işlənməsi sahəsinə, xüsusən də, dənizdə quyunun yerləşdiyi yerdə üzən platformaların ballastlaşdırılması üsullarına aiddir. Məsələn üzən gəminin lazımı ballast səviyyəsinə kimi yerini dəyişməsi üsulunun təkmilləşdirilməsindən ibarətdir. Məsələn üzən platformanın dəniz quyunun yerləşdiyi yerdə qoyulması üsulunun təklif edilməsi ilə həll edilir, burada platforma çoxlu sayda gərici qurğularla təchiz edilmişdir, dənizin dibinə endirilən xəttlər platformadakı gərici qurğularla birləşdirilmişdir. Bundan başqa, üsulda platformaya ballastın əlavə edilməsi nəzərdə tutulur və endirilən xəttlərə gərici qurğuların köməyi ilə gərginliyin tətbiq edilməsi platformanın aşağıya - seçilmiş oturma doğru yerdəyişməsinə və bundan sonra endirilən xətlərin gərici qurğulardan açılmasına və platformanın zəncirvari körpü sisteminin köməyi ilə yanaşdırılıb bağlanmasına səbəb olur. Təklif edilən üsul qeyri-stabil sahədən az risklə platformanın ballastlaşdırılmasına imkan verir. Bundan başqa, üsul əsas tələb etmir və onun həyata keçirilməsində zəncirvari körpü sistemi tətbiq oluna bilər.

**(21) a2006 0216****(22) 27.11.2006****(51) E02D 5/54** (2006.01)**E02B 1/00** (2006.01)**(31) 60/575,476****(32) 28.05.2004****(33) US****(86) PCT/US2005/018951 31.05.2005****(87) WO 2005/1118963 A3 15.12.2005****(71) DEEPWATER MARINE TECHNOLOGY, L.L.C. (US)****(72) Basak, Cayant; Denman, Ceremi; Sinotto, Çarlz; Nair, Çandra (US)****(54) ÜZƏN PLATFORMANIN BALLASTLAŞDIRILMA ÜSULU VƏ QURĞUSU.**

(57) İxtira karbohidrogenlərin dənizdə çıxarılması və onların işlənməsi sahəsinə, xüsusən də, üzən dəniz platformasının buyların köməyi ilə ballastlaşdırılması üsuluna aiddir. Məsələn ballastlaşdırılma zamanı platformanın stabilliyinin təmin edilməsindən ibarətdir. Məsələn üzən platformanın yerləşdirilməsi üçün üsul və qurğunun təklif edilməsi ilə həll edilir ki, burada gərici qurğunun platformanın korpusu yanında qurulması, xətlərin gərici qurğudan buya birləşdirilməsi, korpusa ballastın əlavə edilməsi və tələb olunan gərginliyin xəttə saxlanması nəzərdə tutulur. Bu platforma ballastlaşdırıldıqda onun korpusunun stabilliyini təmin edir. Bu zaman üsulda, həm də, lazımı oturma əldə edildikdən sonra buyların gərici qurğudan aralanması, platformanın korpusunun dənizin dibinə bərkidilməsi, sonra platformanın korpusunun zəncirvari körpü sisteminin köməyi ilə bərkidilməsi nəzərdə tutulur.

(21) a2009 0033

(22) 02.03.2009

(51) E02D 27/32 (2006.01)

(71)(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Əmrahov Azad Tahir oğlu, Ocaqov Həbib Osman oğlu, Quliyev Cəbrayül Əliyər oğlu (AZ)

(54) ŞİŞƏN QRUNTLARDA DİRƏKLI ÖZÜL.

(57) İxtira özül tikintisinə, xüsusilə də şişən gilli qruntlarda dirəkli özül konstruksiyalarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şişən qruntlarda dirəkli özül, hündürlüyü üzrə aralarında orta layı ilə yuxarı və aşağı hissələrin tərtib olunmuş və aralarında orta layı olan rostverkdən, uzunluğu qrantun aktiv zonasının dərinliyindən kiçik üst silindirik qabığı olan dirəklərdən, qabığın daxili səthi və rostverkin yuxarı hissəsinə bərkidilmiş dirəyin xarici səthi arasında olan işçi aralığında yerləşdirilmiş hərəkətli elementlərdən ibarət olmaqla, hərəkətli elementlər dairəvi kəsiyin diametri işçi aralığının enindən böyük olan elastiksıxılan halqalardan yerinə yetirilib, ara layı isə elastiksıxılan materialdan hazırlanmış, ara layı işlənmiş şinlərin kəsiklərindən yerinə yetirilib.

(21) a2009 0058

(22) 07.04.2009

(51) E02F 7/02 (2006.01)

(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)

(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Məmmədov Fəxrəddin Şəmi oğlu, Əmrahov Azad Tahir oğlu, Ocaqov Həbib Osman oğlu (AZ)

(54) QRUNTUN İŞLƏNMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira xəndəkqazan tipli qurğulara, rotorlu və karxana ekskavatorlarına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, qrunnun işlənməsi üçün qurğuda torun yuxarı və aşağı hissələrinin işçi orqan ilə əlaqə yerlərində konusvari boşluqda, eni torun eninə bərabər olan, konusvari boşluğun böyür divarlarına bərkidilmiş oxlarda iki diyircək yerləşdirilmişdir, torun daxili divarları isə torun mərkəzi oxuna nisbətən vintəbənzər burularaq düzəldilib.

## E 04

(21) a2009 0060

(22) 07.04.2009

(51) E04B 1/343 (2006.01)

(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)

(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Əmrahov Azad Tahir oğlu, Ocaqov Həbib Osman oğlu, Məmmədov Fəxrəddin Şəmi oğlu (AZ)

(54) PNEVMODAYAQLI QURMAYA YÜKÜ ÖTÜR-MƏK ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira tikintiyə, xüsusən, yüksək daxili təzyiqlə işləyən qurmalara, məhz yükləri ötürmək üçün qurğuları olan pnevmodayaqlı və mühafizə qurmalarına aiddir. İxtiranın məsələsi qurmanın etibarlılığının və istifadə müddətinin artırılmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, pnevmoman-

jet şəklində yerinə yetirilmiş elastik örtükdən ibarət olan, yükü keçirən zaman onun çevrilməsi və əvvəlki vəziyyətə qayıdan zaman dəliyin germetizasiyası imkanı ilə bərkidilən pnevmodayaqlı qurmaya yükü ötürmək üçün qurğuda, pnevmomanjetin daxili divarları pnevmomanjetin mərkəzi oxuna nisbətən vintəbənzər burularaq yerinə yetirilib.

(21) a2007 0105

(22) 08.05.2007

(51) E04G 21/14 (2006.01)

B66D 1/00 (2006.01)

(71) Abdullayev Makbet İsaخان oğlu (AZ)

(72) Abdullayev Makbet İsaخان oğlu, Abdullayev Məhəmmədali İsaخان oğlu (AZ)

(54) BİNANIN TİKİNTİSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira tikinti sahəsinə, xüsusilə, monolit-beton karkaslı çoxmərtəbəli binanın tikintisinə aiddir, və diktləri, taxtabənd üçün oduncağı və s. qaldırmaq üçün dar sahə şəraitində tikinti-montaj işlərinin aparılması zamanı istifadə oluna bilər. Bu ixtiranın məsələsi üst örtüyün üst tikilisinin bazasının tikintisi, həmçinin konstruksiyasının sadələşdirilməsi hesabına və metal sərfinin həcmimin azaldılması hesabına texnoloji imkanları genişləndirməkdən ibarətdir. Binanın tikintisi üçün qurğu qaldırıcı və horizontal yerdəyişmə mexanizmləri saxlayır, bu zaman qaldırıcı və üfqü yerdəyişmə mexanizmləri çərçivə şəklində yerinə yetirilmiş bir blokda cəmləşdirilib, onun üzərində isə qaldırıcı-yerdəyişdirici barabanları və bucurğadlı intiqalı müxtəlif hündürlüklərdə bərkitmək üçün vasitələr yerləşdirilib. Bucurğadın trosu barabanlar vasitəsilə qaldırıcı qurğuya bağlanıb, barabanlar isə öz aralarında daşıyıcı səthlərin quraşdırılması üçün maili yan yönəldicilər ilə əlaqələndirilib. Müştərək sökülə bilən stabilləşdirici konstruksiya bərkidilmiş aşağı mərtəbənin örtüyü üzərində quraşdırılmış daşıqlara bərkidilib.

(21) a2009 0097

(22) 21.05.2009

(51) E04G 23/00 (2006.01)

E04B 1/04 (2006.01)

E04B 1/06 (2006.01)

(71)(72) İbrahimov Abdulla Musa oğlu (AZ)

(54) QABAQCADAN GƏRGİNLƏŞDİRİLMİŞ DƏMİR-BETON KONSTRUKSIYALARDA GƏRGİNLİYİN ÖTÜRÜLMƏ ZONASININ UZUNLUĞUNUN TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, qabaqcadan gərginləşdirilmiş dəmir-beton konstruksiyalarda gərginliyin ötürülmə zonasının uzunluğunun təyini üsulunda, ixtiraya əsasən, gərginliyin ötürülməsinin ehtimal olunan zonasında betonun deformasiyasının ilkin ölçülməsini aparırlar, bundan sonra gərginliyin yenidən paylanmasına şərait yaradaraq, deformasiyanın ikinci ölçülməsini aparırlar və deformasiyanın maksimum və minimum nöqtələrinə görə gərginliyin ötürülmə zonasının sonu haqqında müha-

kimə yürüdürlər, bu nöqtələrdən konstruksiyanın yan tərəflərinə qədər olan məsafəyə əsasən gərginliyin ötürülmə zonasının faktiki uzunluğunu təyin edirlər. Gərginliyin yenidən paylanması şəraitini gərginliyin ötürülməsinin ehtimal olunan zonasında 12÷25 mm diametrlə və dərinliyi armaturun beton mühafizə qatının qalınlığından az olmamaqla dəşiklər yerinə yetirməklə yarırlar.

**E 21**

(21) a2009 0229

(22) 27.10.2009

(51) E21B 43/25 (2006.01)

B82B 1/00 (2006.01)

C09K 8/584 (2006.01)

(71) "Neftqazemitədqiqatlayihə" İnstitutu (AZ)

(72) İsmayilov Fəxrəddin Səttar oğlu, Suleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Mürsalova Minaxanın Əliağa qızı (AZ)

(54) NEFT LAYLARININ QUYUDİBİ ZONASININ İŞLƏNMƏSİ ÜÇÜN TƏRKİB.

(57) İxtira neft hasilatı sənayesinə aiddir və qeyri bircins neft laylarının quyudibi zonasının işlənməsində, həmçinin quyudibi zonada qazın ayrılıb toplandığı şəraitdə doyma təzyiqindən aşağı quyudibi təzyiqdə, həm də yüksək özlüklü neft hasil edən layların işlənməsində istifadə oluna bilər. Neft laylarının quyudibi zonasının işlənməsi üçün tərkib (kütlə %) sulfanoldan (0,002-0,03), 50-200 HM ölçüdə alüminium və ya maqnezium nanohissəciklərindən (0,0015-0,005) və sudan (qalanı) ibarətdir.

(21) a2006 0045

(22) 29.03.2006

(51) E21B 47/06 (2006.01)

E21B 47/10 (2006.01)

(31) 60/510,595

(32) 10.10.2003

(33) US

(86) PCT/IB2004/002639 11.08.2004

(87) WO 2005/035943 21.04.2005

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

(72) JALALI, Younes; DAUD, Ahmed, Mohamed (AZ)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) QUYUDA DEBITLƏRİN TƏYİN EDİLMƏSİ ÜSULU VƏ ONUN HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ ÜŞÜN SİSTEM.

(57) İxtira neftçıxartma sahəsinə, xüsusən də, quyunun işinin modelləşdirilməsinə, quyunun temperatur kimi yoxlanıla bilən parametrlərinə görə axın sürətlərinin təyin edilməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi quyunun vəziyyət diaqnostikasının təkmilləşdirilməsidir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, quyunun hesablanmış parametrlərinin tətbiq edilməsi ilə quyu modelindən istifadəsi üçün üsul və sistemin təklif edilməsi ilə həll olunur. Məsələ

həmçinin onunla həll olunur ki, quyuda debitlərin təyin edilməsinin üsulu təklif olunur, bunun üçün nəzərdə tutulur: temperatur modelinin quyuda zonal debitlərin funksiyası kimi təyin edilməsi; ölçülmüş temperaturun quyuda müxtəlif məhsuldar zonalar üzrə debitlərin paylanmasının təyin edilməsi üçün olan modelin tətbiq edilməsi yolu ilə inversiya olunması nəzərdə tutulur. Quyuda debitlərin təyin edilməsinin təklif edilən üsuluna çoxsaylı zonalar və çoxlu sayda maye fazalara malik olan quyu boyunca bir çox nöqtələrdə temperaturun ölçülməsi; ölçülmüş temperaturların vasitəsilə quyunun çoxsaylı zonalarının hər birinin sahəsində çoxlu sayda maye fazaların debitlərinin təyin edilməsi aiddir. Məsələ, həm də, onunla həll olunur ki, hasil olunma zamanı quyunun gövdəsinin bir çox yerlərində temperaturun qiymətlərinin yoxlanılması üçün quyunun gövdəsi boyunca istismar edilən doldurucu avadanlıqla birlikdə döndərilən temperatur vericisini; temperaturun qiymətlərini qəbul etmək və temperaturun qiymətlərinin əsasında quyunun gövdəsinin bir çox zonaları üzrə debitlərin paylanmasını tapmaq qabiliyyətinə malik olan prosessor sistemini saxlayan sistem təklif olunur. Təklif edilən ixtira quyunun vəziyyətini onun müxtəlif sahələrində xarakterizə edən dəqiq qiymətləri almağa, quyunun diaqnostikasının davamiyyətini və dəyərini azaltmağa imkan verir.

**BÖLMƏ F****MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ****F 04**

(21) a2009 0062

(22) 07.04.2009

(51) F04B 19/12 (2006.01)

F04B 19/14 (2006.01)

(71) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)

(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Məmmədov Fəxrəddin Şəmi oğlu, Mahmudov Kəmaləddin Sədulla oğlu, Ocaqov Həbib Osman oğlu, Həbibova Leyli Fəxrəddin qızı (AZ)

(54) MAYENİN LENTVARI QALDIRICISI.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, mayenin lentvari qaldırıcısı, içiboş toroidal pərdə şəklində düzəldilmiş işçi orqandan, aparıcı şkiyə sarınmış və pərdənin xarici səthi ilə əlaqələnmiş sonsuz lentdən və toplayıcı kamerdan ibarət olan, pərdənin daxili boşluğu yük funksiyası daşıyan maye ilə doldurulan mayenin lentvari qaldırıcısında, ixtiraya əsasən, pərdə ikiqatlı - xarici qatı xovlu hopdurucu parçadan, daxili qatı isə maye keçirməyən materialdan yerinə yetirilib, bu zaman toroidal pərdənin daxili divarları vintvari burulublar, sonsuz lent isə burulma addımı pərdənin daxili divarlarının burulma addımına bərabər olan çoxaddımlı burulmuş Möbius lenti şəklində hazırlanıb, belə ki, toroidal pərdənin boşluğunda olan maye-

nin sıxlığı qaldırılan mayenin sıxlığına bərabərdir və səviyyəsi mənbədə olan mayenin səviyyəsinə yüksəkdir.

- (21) a2008 0197  
(22) 17.11.2008  
(51) F04B 27/06 (2006.01)  
(71)(72) Verdiyev Tanrıverdi Məmməd oğlu (AZ)  
(54) KOMPRESSOR QURĞUSU.

(57) İxtira neft və qazçıxarma sənayesinə, xüsusilə qrup halında quyulardan çıxan alçaq təzyiqli qazın yığılıb nəql edilməsi üçün pistonlu kompressorların konstruksiyasına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, kompressor qurğusunda sürgü qolu dayaqlar vasitəsilə çərçivədə şar-nirli birləşdirilmiş silindr porşeninə sət bərkidilib.

## F16

- (21) a2009 0063  
(22) 07.04.2009  
(51) F16D 3/82 (2006.01)  
F16D 25/04 (2006.01)  
(71)(72) Həbibov Fəxrəddin Həsən oğlu, Məmmədov Fəxrəddin Şəmi oğlu, Ocaqov Həbib Osman oğlu, Əmrahov Azad Tahir oğlu, Əhmədov Rövşən Ələkbər oğlu (AZ)  
(54) ELASTİK MUFTA.

(57) İxtira maşınqayırmaya aiddir və valların birləşməsi və fırlanmanın ötürülməsi üçün texnikanın bütün sahələrində istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi muftanın etibarlılığını və işləmə müddətini yüksəltməkdir. Elastik mufta, təzyiqli altında axar mühitlə doldurulmuş və birləşdirilən valların uc hissələrinin konusvari boşluqlarında ox istiqamətində nisbi yerdəyişmə mümkünlüyü ilə birləşdirilmiş toroidal pərdə şəklində elastik kameradan və valların boşluqları ilə birləşmiş, təzyiqli mənbəsi şəklində işə salınan idarəetmə vasitəsindən ibarətdir. Toroidal pərdənin daxili divarları pərdənin mərkəzi oxuna nisbətən vintvari burula-raq yerinə yetirilib.

## BÖLMƏ G

### FİZİKA

#### G 01

- (21) a2008 0185  
(22) 07.10.2008  
(51) G01N 21/78 (2006.01)  
(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
(72) Məhərrəmov Abel Məmmədali oğlu, Rəfiyeva Hicran Lətif qızı, Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı (AZ)  
(54) MİSİN (II) FOTOMETRİK TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira analitik kimya sahəsinə aiddir və mis (II)-in fotometrik üsulla müxtəlif təbii və sənaye obyektlərində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi mis (II) ionunun fotometrik üsulla təyininə həssaslıq və seçiciliyin artırılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll edilir ki, misin (II) fotometrik üsulla təyini, onun üzvi reagentdən istifadə etməklə rəngli kompleks birləşməyə çevrilməsində, üzvi reagent kimi 2,2'-hidroksi-4-nitrofenil-azometin tiazolidin-2,4-dionun iştirakında 2,3,4-trihidroksifenilazo-5'-sulfonafalindən istifadə edirlər.

- (21) a2009 0252  
(22) 23.11.2009  
(51) G01N 33/38 (2006.01)  
(71) Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)  
(72) Əliyev Kənan Kamil oğlu, Qurbanov Seymur Namiq oğlu, Əliyev Musa İlyas oğlu, Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)  
(54) MİNERAL TOZUN KEYFİYYƏTİNƏ NƏZARƏTİN EKSPRESS-METODU.

(57) İxtira inşaat materiallarının keyfiyyətinin yoxlanılmasına, xüsusən mineral tozların xassələrinin tədqiqinə aiddir və yol-aerodrom tikintisində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi - müxtəlif iqlim şəraitlərinə uyğun olaraq, asfaltbetonda istifadəsi üçün mineral tozun xassələrinin operativ təyini. Mineral tozun keyfiyyətinə nəzarətin ekspress-metodu dielektrik itki bucağının tangensini ( $tg\delta$ ) və dielektrik nüfuzluluğunu ( $\epsilon$ ) ölçülməsindən ibarətdir. Mineral tozun keyfiyyətini qiymətləndirməsi üçün, eyni tərkibli mineral tozun hazır məmulatının həmin parametrlərinin qabaqcadan alınan qiyməti ilə müqayisədə, dielektrik itki əmsalının  $K=\epsilon \cdot tg\delta$  dəyişməsi kəmiyyətindən istifadə edirlər. Dielektrik itki əmsalının müqayisə edilən qiymətinin  $K\pm 20\%$  həddində qiymətində mineral tozu keyfiyyətli hesab edirlər.

- (21) a2009 0254  
(22) 23.11.2009  
(51) G01N 33/38 (2006.01)  
(71) Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)  
(72) Əliyev Kənan Kamil oğlu, Qurbanov Seymur Namiq oğlu, Əliyev Musa İlyas oğlu, Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)  
(54) ASFALTBETONUN KEYFİYYƏTİNƏ NƏZARƏTİN EKSPRESS-METODU.

(57) İxtira inşaat materiallarının keyfiyyətinin yoxlanılmasına, xüsusən asfaltbetonun xassələrinin tədqiqinə aiddir və yol - aerodrom tikintisində istifadə oluna bilər. Asfaltbetonun keyfiyyətinə nəzarətin ekspress-metodu dielektrik itki bucağının tangensini ( $tg\delta$ ) və dielektrik nüfuzluluğunu ( $\epsilon$ ) ölçülməsindən ibarətdir. Asfaltbetonun keyfiyyətini qiymətləndirilməsi üçün, eyni tərkibli asfaltbetonun hazır məmulatının həmin parametrlərinin qabaqcadan alınan qiyməti ilə müqayisədə, dielektrik itki əmsalının  $K=\epsilon \cdot tg\delta$  dəyişməsi kəmiyyətindən istifadə edirlər. Dielektrik itki

əmsalının müqayisə edilən qiymətinin  $K \pm 20\%$  hüdudunda qiymətində asfaltbeton keyfiyyətli hesab edirlər.

- (21) a2009 0253  
(22) 23.11.2009  
(51) G01N 33/42 (2006.01)  
C08L 95/00 (2006.01)  
(71) Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)  
(72) Əliyev Kənan Kamil oğlu, Qurbanov Seymur Namiq oğlu, Əliyev Musa İlyas oğlu, Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)  
(54) BİTUMUN KEYFİYYƏTİNƏ NƏZARƏTİN EKSPRESS-METODU.

(57) İxtira inşaat materiallarının keyfiyyətinin yoxlanılmasına, xüsusən bitumun xassələrinin tədqiqinə aiddir və yol - aerodrom tikintisində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi - müxtəlif iqlim şəraitlərinə uyğun olaraq, asfaltbetonda istifadəsi üçün bitumun xassələrini operativ təyini. Bitumun keyfiyyətinə nəzarətin ekspress-metodu dielektrik itki bucağının tangensini ( $\text{tg}\delta$ ) və dielektrik nüfuzluluğunu ( $\mathcal{E}$ ) ölçülməsindən ibarətdir. Bitumun keyfiyyətini qiymətləndirməsi üçün dielektrik itki əmsalının  $K = \mathcal{E} \cdot \text{tg}\delta$  kəmiyyətcə dəyişilməsindən istifadə edirlər.

## BÖLMƏ H

### ELEKTRİK

#### H 01

- (21) a2008 0080  
(22) 29.04.2008  
(51) H01L 35/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)  
(72) Əliyeva Tünzalə Cavad qızı, Abdinova Güllü Cavad qızı, Axundova Nailə Mubin qızı, Abdinov Cavad Şahvələd oğlu (AZ)  
(54) METAL-YARIMKEÇİRİCİ STRUKTURUNUN KEÇİD KONTAKT MÜQAVİMƏTİNİN ÖLÇÜLMƏ ÜSULU.

(57) İxtira yarımkeçirici cihazların, başlıca olaraq termoelektrik çeviricilərinin hazırlanma texnologiyasına aiddir və kommutasiya ərintilərinin termoelementlə (metal-yarımkeçirici strukturunun) keçid kontakt müqavimətinin təyini üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi ölçmə prosesində nümunədə Peltze effekti hesabına yaranan termo-e.h.q əmələ gəlməsini aradan qaldırmaqla sabit cərəyanda metal-yarımkeçirici strukturlarında (termoelementlərdə) keçid müqavimətinin ölçülməsində nəticələrin etibarlılığını artırmaqdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, yarımkeçirici-metal-yarımkeçirici strukturundan sabit cərəyan buraxmaq və yarımkeçiricilər arasında keçid kontaktına simmetrik olan nümunələrdən birinin səthində yerləşmiş 2 ölçmə zondları arasında gərginliyin

aşağı düşməsinə ölçməkdən ibarət olan metal-yarımkeçirici strukturunun keçid metal müqavimətinin ölçülməsi üsulunda, ixtiraya görə, nümunə kimi 10-20 mkm qalınlıqlı, yarımkeçiricinin istilikkeçirməsinə bərabər və ya ondan böyük istilikkeçirməyə malik, uzunluğu boyu dielektrik təbəqəsilə ayrılmış iki yaxın yerləşmiş ucları naqilə birləşdirilmiş və strukturun birləşdirilməmiş uclarında cərəyan buraxmaq üçün kontaktlar yerləşmiş 2 eyni həndəsi ölçülü yarımkeçirici-metal-yarımkeçirici strukturundan istifadə edirlər.

#### H 04

- (21) a2008 0112  
(22) 03.06.2008  
(51) H04L 29/02 (2006.01)  
G06F 13/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)  
(72) İbrahimov Bayram Qənimət oğlu, Məmmədov Şükür Mahmud oğlu, Əliyeva Gövhər Vaqif qızı (AZ)  
(54) İNFORMASIYANIN ÖTÜRÜLMƏSİ VƏ QƏBULU ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ardıcıl birləşdirilmiş siqnal terminalı, modem, analizedici blok və multipleksor daxil olan ötürücü hissədən və qəbuledici hissədən ibarət olan informasiyanın ötürülməsi və qəbulu üçün qurğuda, ixtiraya əsasən, ötürücü hissəyə əlavə olaraq, bufer toplayıcı, trigger, "VƏ-YOX" məntiqi elementi və kommutator daxil edilmişdir, bu zaman bufer toplayıcının çıxışı triggerin birinci girişinə qoşulmuşdur, triggerin ikinci girişinə "VƏ-YOX" məntiqi elementin çıxışı birləşdirilmişdir, triggerin birinci çıxışı kommutatorun girişinə qoşulmuşdur, kommutatorun birinci və ikinci çıxışları uyğun olaraq siqnal terminalının girişinə və "VƏ-YOX" məntiqi elementin birinci girişinə birləşdirilmişdir, sonuncunun ikinci girişi qadağan elementi ilə yerinə yetirilmişdir.

## FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

---

(21) U2010 0022

(22) 29.03.2009

(51) G01K 17/08 (2006.01)

(71) Azərbaycan Elmi Tədqiqat və Layihə Axtarış Energetika İnstitutu (AZ)

(72) Ağayev Nijdat Abas Qulu oğlu, Mustafayev Anatoliy Abdu Ramanoviç (AZ)

(54) İSTİLİKÖLÇƏN.

(57) Faydalı model istilik texnikasına aiddir, məhz elektrik stansiyalarının buxar generatorlarının odluqlarında ekran borularının divarlarından istilik axınlarını ölçən istilikölçənlərə aiddir. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, istilikölçəndə xarici səthində halqavari oyuğa və mühafizə halqasına malik gövdədən, mühafizə halqasına uc tərəfi ilə bərkidilən mühafizə borucuğundan, belə ki, mühafizə halqası halqavari oyuğu mühafizə borucuğunun boşluğu ilə birləşdirilən deşiyə malikdir, mühafizə borucuğuna əks tərəfdə boru divanında boru oxundan müxtəlif məsafələrdə, halqavari oyuqdan borunun sonuna qədər uzununa iki oyuq açılmışdır, bu oyuqlarda yerləşdirilmiş millərin deşiklərinə termoelektrodların işçi ucları salınmışdır, oyuq və mühafizə borucuğu vasitəsilə xaricə çıxan neytral uclarından ibarət olmaqla, faydalı modelə görə, hər bir termoelektroda mildən kənarda termoelektrod cütü birləşdirilib, belə ki termoelektrodların səthi onların oksid təbəqəsi ilə izolə olunmuşdur.

(21) U2010 0004

(22) 01.12.2008

(51) G09B 23/06 (2006.01)

G09B 23/12 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Əliyev Maksud İsfəndiyaroviç, Əlizadə Şükür Həmid oğlu, Əliyev İsfəndiyar Maksud oğlu (AZ)

(54) PASKAL QANUNUNU NÜMAYİŞ ETDİRMƏK ÜÇÜN CİHAZ.

(57) Faydalı model fizikadan nümayiş cihazlarına aid olub, xüsusən mayədə təzyiqli nümayiş etdirmək üçündür. Faydalı modelin məsələsi cihazın nümayiş imkanlarının genişləndirilməsi, təzyiqli qiymətinin təyin edilmə dəqiqliyinin artırılmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, hermetik qapağı və içində maye olan şüşə qabdan, eyni səviyyədə mayeyə batırılmış, aşağı ucları müxtəlif tərəflərə yönəlmiş manometrik borucuqlardan, borucuq vasitəsilə qabla əlaqələnməmiş rezin hava vurandan ibarət olan Paskal qanununu nümayiş etdirmək üçün cihazda, faydalı modelə əsasən, şüşə qab daxilində, hermetik qapağa bərkidilmiş və yan tərəfində deşiyi olan tutum yerləşdirilib, manometrik boruların yuxarı ucları isə qapaq üzərində yerləşdirilmiş şkalaya bərkidilib.



# SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2009 0023

(22) 18.06.2009

(51) 09-01

(31) RU2008504534

(32) 22.12.2008

(33) RU

(71) "QROM" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (RU)

(72) Xoroşeva Natalya Borisovna (RU)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) QAPAQLI BUTULKA (9 VARIANT).

(57) 1. Butulka (variant 1) xarakterizə olunur:

- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;
- butulkanın kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;



- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;
- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə.

2. Butulka (variant 2) xarakterizə olunur:

- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;
- butulkanın kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;
- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;
- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;
- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və dəyirman, sarı-yaşıl çəməndən və ağ-mavi səmədan ibarət olan təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə.



3. Butulka (variant 3) xarakterizə olunur:
- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;
  - butulkanın kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;
  - gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;



- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;
- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və müxtəlif dolğunluqlu mixəyi rənglərdə ala-bəzək sahəni əks etdirən təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə.

4. Butulka (variant 4) xarakterizə olunur:

- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;
- butulkanın kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;



- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;
- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;
- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və nohurda əks olunan tozağacı ağaclarından və ön fonda sarı rəngli çəməndən ibarət olan təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə.

5. Butulka (variant 5) xarakterizə olunur:



- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;
- butulkanın kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;
- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;
- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;
- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və sarı-yaşıl çəməndən, ağ-mavi səmadən və ön planda sünbüllərdən ibarət olan təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə.

6. Butulka (variant 6) xarakterizə olunur:

- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;
- butulkanın kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;
- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;



- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;
- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və dəyirman, sarı-yaşıl çəməndən və ağ-mavi səmadən ibarət olan təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə;
- gövdənin ön tərəfində mixəyi rənglərdə işlənməmiş və qrafik yazılar saxlayan trapesiya şəkilli kolyeretkanın və dairəvi formalı medalyonun olması ilə.

7. Butulka (variant 7) xarakterizə olunur:

- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;
- butulkanın kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;
- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;

- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;



- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və müxtəlif dolğunluqlu mixəyi rənglərdə ala-bəzək sahəni əks etdirən təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə;

- gövdənin ön tərəfində mixəyi rənglərdə işlənmiş və qrafik yazılar saxlayan trapesiya şəkilli kolyeretkanın və dairəvi formalı medalyonun olması ilə.

8. Butulka (variant 8) xarakterizə olunur:



- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;

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

- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;

- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;

- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və nohurda əks olunan tozağacı ağaclarından və ön fonda sarı rəngli çəməndən ibarət olan təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə;

- gövdənin ön tərəfində açıq sarı, mixəyi və qara rənglərdə işlənmiş trapesiya şəkilli kolyeretkanın və dairəvi formalı medalyonun olması ilə.

9. Butulka (variant 9) xarakterizə olunur:

- konstruktiv elementlərinin tərkibi: butulka və qapaq ilə;

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



- gövdənin, eni dərinliyindən əhəmiyyətli dərəcədə çox olan, yastı axra tərəf və qabarıq ön tərəf ilə yastılanmış işlənməsi ilə;

- gövdənin ön tərəfinin şahmat qaydası ilə iki sütunda yerləşən çəpinə istiqamətlənmiş badamşəkilli konturlu qabarıq elementlər şəklində qabarıq şəkillə işlənməsi ilə;

- gövdənin arxa tərəfinin ön tərəfdən görünən, və sarı-yaşıl çəməndən, ağ-mavi səmadən və ön planda sünbüllərdən ibarət olan təsviri kompozisiya ilə bəzədilməsi ilə;

- gövdənin ön tərəfində bej-tünd qırmızı rənglərdə işlənmiş trapesiya şəkilli kolyeretkanın və dairəvi formalı medalyonun olması ilə.

(21) S2009 0024

(22) 25.06.2009

(51) 09-01

(71) "Gəmiqaya Mineral Sular" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Emin Uçar Rəsul oğlu (AZ)

**(54) PLASTİK BUTULKA.****(57)** Plastik butulka xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: boğazlıq, çiyinlər, silindrik gövdə və dib;
  - boğazlığın silindrik formada yerinə yetirilməsi ilə;
  - boğazlığın yuxarı hissəsində yivin və aşağı hissəsində ensiz həlqəvi burtikin olması ilə;
  - gövdənin orta hissəsində etiketin altında həlqəvi çuxurun olması ilə;
  - çiyinlərin səthində və gövdənin aşağı hissəsində relyef dekorunun yerinə yetirilməsi ilə;
  - gövdənin əsasının "ayaqcıqlar" şəklində dib formalaşdırmaqla, növbələşən çıxıntılar və dərinləşmələr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:



- çiyinlərin səthində və gövdənin aşağı hissəsində səlis həlqəvi çıxıntı formasında relyef dekorunun yerinə yetirilməsi ilə;
- etiketin altındakı çuxur və gövdənin aşağı hissəsinin dekoru arasındakı boşluqda iki əks tərəfdən şaquli istiqamətlənmiş mineral su qablaşdıran zavodun fəaliyyətə başlama tarixi "1947", digər iki tərəfdən üfüqi istiqamətləndirilmiş "Badamlı" yazısı və arasında sağ və sol tərəfdən ceyranla əhatələnmiş su fəvvarəsinin təsviri kimi informasiya-qrafiki tərtibatın yerinə yetirilməsi ilə.

**(21) S2009 0031**  
**(22) 31.07.2009**  
**(51) 09-01**

**(71) "Gəmiqaya Mineral Sular" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)****(72) Emin Uçar Rəsul oğlu (AZ)****(54) BUTULKA.****(57)** Butulka, xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: boğazlıq, çiyinlər və gövdə;
  - boğazlığın silindrik formada halqəşəkilli çıxıntı əmələ gətirən çənbərlə yerinə yetirilməsi ilə;
  - elementlərin proporsional nisbəti ilə: boğazlığın hündürlüyü butulkamın hündürlüyünün təxminən beş hissəsini təşkil edir;
  - çiyinlərin konusşəkilli yerinə yetirilməsi ilə;
  - aşağıya tərəf bir qədər genişlənmiş boğazlığın maili girişdə çiyinlərə səlis keçidi ilə;
- fərqlənir:



- gövdənin zəif ifadə edilmiş kəsilməmiş konus şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkamın yaşıl rəngli şüşədən hazırlanması ilə;
- dibinin çevrə boyu qabarıq naxışlarla yerinə yetirilməsi ilə.

**(21) S2009 0036****(22) 08.09.2009****(51) 09-01****(71) "Gəmiqaya Mineral Sular" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)****(72) Emin Uçar Rəsul oğlu (AZ)****(54) BUTULKA.****(57)** Butulka xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: gövdə, çiyinlər və boğazlıq ilə;
  - çiyinlərin kəsik konus formasında yerinə yetirilməsi ilə;
  - çiyinlərin gövdə ilə səlist birləşməsi ilə;
  - boğazlığın və çiyinlərin dekorasiya olunması ilə;
  - etiket kəmərinin olması ilə;
  - gövdənin silindrik formada yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- boğazlığın və çiyinlərin şaquli istiqamətlənmiş "Badamlı" yazısı və üfüqi istiqamətlənmiş mineral su qablaşdırıcı zavodun fəaliyyətə başlama tarixi "1947" informasiya-qrafiki kompozisiyası ilə bəzədilməsi və ceyranlarla əhatə olunmuş su fəvvarəsi təsvirinin arasında yerinə yetirilməsi ilə;



- «AZƏRBAYCAN» və «NAXÇIVAN» yazılarının gövdənin aşağı hissəsində yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2009 0037  
(22) 08.09.2009  
(51) 09-01  
(71)(72) İsmayilov Sultanəli İsmayıl oğlu (AZ)  
(54) PLASTİK BUTULKA.

- (57) Plastik butulka xarakterizə olunur:
- kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğaz, çiyinlər, gövdə və dib ilə;
  - gövdənin əsasının «ayaqcıqlar» şəklində dib formalaşdırmaqla, növbələşən çıxıntılar və dərinləşmələr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
  - gövdənin üzərində etiket üçün enli dairəvi dərinləşmənin olması ilə;
  - gövdənin bir hissəsinin daralmış və qövvsəkilli içəriyə batıq əyri üzrə yerinə yetirilməsi ilə;
  - gövdənin əyilmiş sahəsində relyefli dekorun olması ilə;

- fərqlənir:
- çiyinliklərdə «DAĞ SUYU» relyefli yazısının olması ilə;



- gövdənin əyilmiş sahəsinin dekorunun şaquli maili zolaqlarla yerinə yetirilməsi ilə.

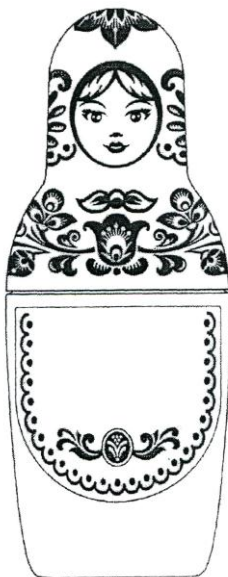
(21) S2009 0038  
(22) 10.09.2009  
(51) 09-01  
(71) "Babək Şərab-2 Yeddiilər ASK" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)  
(72) Nəsirov Paşa Nəsrulla oğlu (AZ)  
(54) BUTULKA.

- (57) Butulka xarakterizə olunur:
- kompozisiya elementlərinin tərkibi: silindrik korpus, çiyinlər, boğazlıq və tac ilə;
  - butulkanın çiyinlərinin plastik çəkilməsi ilə;
  - boğazlığın diametri bir-birindən fərqlənən iki hissədən yerinə yetirilməsi ilə;
  - tacın altında ritmik naxışlı vertikal çərtməli enli həlqənin olması ilə;
- fərqlənir:
- çiyinlərdə dalğalı xəttlərdən təşkil olunmuş rombşəkilli naxışlarla bəzədilməsi ilə;
  - korpusun yuxarı hissəsindəki rombşəkilli naxışın fraqmentləri olan, çiyinlikdən hamar həlqəvi sahə ilə ayrılmış həlqəvi dərinləşmənin olması ilə;
  - korpusun aşağı hissəsində "YEDDİLƏR" yazılı anoloji həlqəşəkilli dərinləşmənin olması ilə;
  - çökük dibin kənarı boyu spiralşəkilli naxışla yerinə yetirilməsi ilə.



- (21) S2009 0041  
 (22) 13.10.2009  
 (51) 09-01  
 (31) 09/1794  
 (32) 14.04.2009  
 (33) FR  
 (71) Domen de Brua SAS (Domaine des Broix SAS (FR)  
 (72) Filip SEY (FR)  
 (74) Yaqubova T.A. (AZ)  
 (54) BUTULKA-MATRYOŞKA.

(57) Butulka-matryoşka xarakterizə olunur:



- butulka-matryoşkanın gövdəsinin özünə, mahiyyətcə silindrik hissə daxil olan kukla-matryoşkanın aşağı hissəsi formasında və aşağı hissə ilə maili çiyinliklər vasitəsilə

səlis birləşən və girdə başlıqla bitən kukla-matryoşkanın yuxarı hissəsi formasında qapaqla yerinə yetirilməsi ilə;  
 - başın ön hissəsində üz təsvirinin olması ilə;  
 - gövdənin aşağı ön hissəsində önlük təsvirinin olması ilə;  
 - butulkanın çiçək-bitki ornamenti ilə bəzədilməsi ilə;  
 fərqlənir:  
 - başın yuxarı səthində mərkəzi hissəsi spiralsəkilli elementlə təqdim olunmuş ləçəkli simmetrik çiçək şəklində rəsmi olması ilə;  
 - başın, onun arxa səthindən keçən və üz təsvirinin hər iki tərəfindən onun ön hissəsinə daxil olan çiçək-bitki ornamenti ilə tərtib edilməsi ilə;  
 - çiyinlərin halqavari çiçək-bitki ornamenti ilə tərtib edilməsi ilə;  
 - göstərilən önlük təsvirinin, eləcə də başın aşağı hissəsinin öz aralarında birləşmiş qövsvari elementlər şəklində naxışla haşiyələnməsi ilə;  
 - gövdənin aşağı arxa hissəsinin önlük təsviri ilə bəzədilməsi ilə.

- (21) S2009 0043  
 (22) 13.11.2009  
 (51) 09-01  
 (71) "Babək Şərab-2 Yeddilər ASK" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)  
 (72) Nəsirov Paşa Nəsrulla oğlu (AZ)  
 (54) BUTULKA.

(57) Butulka xarakterizə olunur:  
 - kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: dibli gövdə, silindrik boğazlıq, çiyinlər ilə;



- butulkanın dəyirmi köndələn tilli düzbucaqlı şəklində yastı paraleloiped formalı gövdədən və silindrik boğazlıqdan hazırlanması ilə;  
 - gövdədə şrift yazılarının olması ilə;  
 fərqlənir:  
 - həlqəvi çənbərli yivli tacın olması ilə;

- boğazlığı çiyinlikdən ayıran çənbərin olması ilə;
- çiyinlərin gövdəyə girdə və mailli yerinə yetirilməsi ilə;
- yastılanmış gövdə forması ilə;
- gövdənin öndən qabarıq, arxadan çökük enli tərəfləri səlistliklə gövdənin ön və arxa tərəflərində qabarıq qövsə keçən yastı səth şəklində ensiz yan tərəflərin plastik çəkilməsi ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- orta hissədə dərinləşməli və perimetri boyu həddlərlə əhatə olunmuş gövdənin tərəflərinin formasını təkrarlayan formalı dibin hazırlanması ilə;
- «YEDDİLƏR» şrift yazısının gövdənin aşağı ön tərəfində yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2009 0005

(22) 19.02.2009

(51) 11-05

(31) 00988951

(32) 19.08.2008

(33) EM

(71) Mars, İnkorporeyted (Mars, Incorporated) (US)

(72) Palle Censen (GB)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) QRAFİK SİMVOL.

(57) Qrafik simvol xarakterizə olunur:

- V-şəkilli fiqur şəklində təsviri element saxlayan kompozisiyanın həlli ilə;



- qara haşiyə ilə tərtib olunmuş halqavari çərçivənin olması ilə;
- fərqlənir:

- halqəşəkilli çərçivənin sağ tərəfdən aralanmış dəyişən qalınlıqlı nazik hilal şəklində işlənməsi ilə;
- üstünlük təşkil edən elementin dəyişən qalınlıqlı şaxələri olan oxşəkilli itiüclü fiqur şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qanadların çərçivə daxilində, çərçivənin xarici konturunu təsvir edən çevrənin mərkəzi üzrə şaquli ox üzərində iti bucaq altında birləşməsi ilə;
- sol şaxənin düzxətli yan tərəfləri ilə, “saat 10-a” istiqamətlənmiş ox şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- sağ şaxənin yuxarı kənarının çevrəsinin qabarıq, aşağı kənarının - maili yerinə yetirilməsi ilə;

- sağ qanadın haşiyənin aralanmış itiüclü kənarları arasında çərçivənin konturundan qıraqda itiüclü təpə ilə “saat 2-yə” istiqamətlənməklə yerləşməsi ilə.

(21) S2009 0039

(22) 29.09.2009

(51) 20-03

(31) 2009/02070

(32) 30.04.2009

(33) TR

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

(72) Okyay Günay (TR)

(74) Qurbanov M.Y. (AZ)

(54) REKLAM LÖVHƏSİ.

(57) Reklam lövhəsi, xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: tablo və altlıq üzərində dirək;

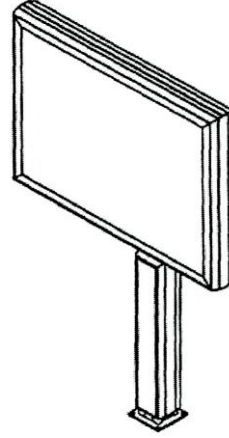


Fig.1-1

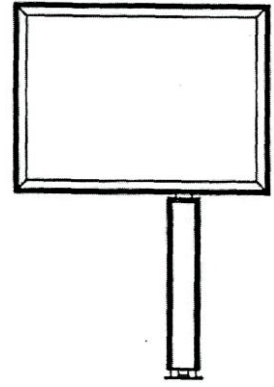


Fig.1-2



Fig.1-3



Fig.1-4

- tablonun haşiyəsi olan düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin tablonun aşağı hissəsinin mərkəzindən kənara bərkidilməsi ilə;
- dirəyin və tablonun arasında yerləşmiş əlavə dayaq elementinin olması ilə;

fərqlənir:

- dirək kəsiyindən kiçik kəsiyə malik olan əlavə dayaq elementinin yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2009 0044

(22) 04.12.2009

(51) 25-01

(71) İbrahim Usul, Francis Tirard, Frans Seghers, İbrahim Usul (BE)

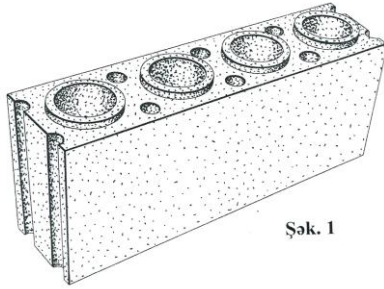
(72) İbrahim Usul (BE)

(74) Orucov R.K. (AZ)

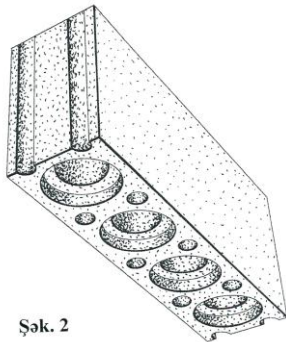
(54) KƏRPİC (2 VARIANT).

(57) Kərpic (1-ci variant) xarakterizə olunur:

- gövdənin düzbucaqlı forması ilə;  
- gövdənin üst səthində çıxıntıların olması ilə;  
- gövdənin alt səthində cavab qaydası ilə üst çıxıntılara uyğun gələn dərinləşmələrin olması ilə;  
- üst çıxıntıların mərkəzində iki tərəfi açıq böyük şaquli dəliklərin və onlara uyğun gələn alt dərinləşmələrin olması ilə;



Şək. 1



Şək. 2

- çıxıntılar arasında yerləşən iki tərəfi açıq kiçik şaquli dəliklərin olması ilə;

- baş tərəflərin səthində şaquli yarıqların olması ilə;

fərqlənir:

- üst çıxıntıların və onlara uyğun gələn alt dərinləşmələrin halqalar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- iki tərəfi açıq kiçik şaquli dəliklərin çıxıntıların arasında iki dəlik miqdarında simmetrik yerləşməsi ilə;

- baş tərəflərin səthində iki tərəfi açıq kiçik şaquli dəliklər boyunca olan kəsiyin əmələ gətirdiyi iki şaquli yarığın olması ilə.

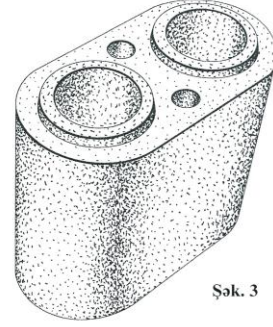
Kərpic (variant 2), xarakterizə olunur:

- gövdənin düzbucaqlı forması ilə;

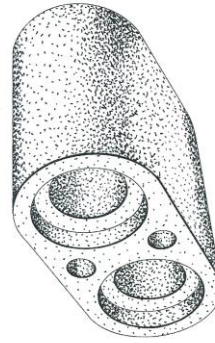
- gövdənin üst səthində çıxıntıların olması ilə;

- gövdənin alt səthində cavab qaydası ilə üst çıxıntılara uyğun gələn dərinləşmələrin olması ilə;

- üst çıxıntıların mərkəzində iki tərəfi açıq böyük şaquli dəliklərin və onlara uyğun gələn alt dərinləşmələrin olması ilə;



Şək. 3



Şək. 4

- çıxıntılar arasında yerləşən iki tərəfi açıq kiçik şaquli dəliklərin olması ilə;

fərqlənir:

- gövdənin baş tərəflərinin dəyirmi yerinə yetirilməsi ilə;

- üst çıxıntıların və onlara uyğun gələn alt dərinləşmələrin halqalar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- iki tərəfi açıq kiçik şaquli dəliklərin çıxıntıların arasında iki dəlik miqdarında simmetrik yerləşməsi ilə.



# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(11) i2010 0037 (21) a2008 0007  
(51) A01B 79/02 (2006.01) (22) 30.01.2008  
A01C 21/00 (2006.01)

(44) 30.09.2009

(71)(73) Azərbaycan Elmi Tədqiqat Tərəvəzçilik İnstitutu (AZ)

(72) Yusifov Maarif Almədət oğlu, Sadıxova Laləzər Qaffar qızı, Sultanlı Xudayar Həsənxan oğlu, Qubadova Mayər Balamirzə qızı, İsmayilov Azər Namik oğlu (AZ)

(54) TORPAĞIN MİNERAL AZOTLA ZƏNGİNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.

(57) Torpağın mineral azotla zənginləşdirilməsi üsulu əkindən öncə torpaqda mineral miqdarının təyin edilməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki, əkinin birinci ilində noxud və və/ya lobya şəklində paxlalı tərəvəz bitkilərinin əkilməsini yerinə yetirirlər, onların vegetasiya vaxtı torpaqda azotun maksimal toplanması qatını təyin edirlər, sonra növbəti ildə həmin sahədə torpağın 0,1-0,2 m və 0,2-0,4 m qatında uyğun olaraq pomidor, istiot, badımcan və xiyar kimi kənd bitkilərinin əkilməsini yerinə yetirirlər.

(11) i2010 0029 (21) a2007 0230  
(51) A01C 1/00 (2006.01) (22) 17.10.2007  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Əliyev İntiqam Hüseyn oğlu, İbrahimov Anar Akif oğlu, Babayev Yalçın Şahbaz oğlu (AZ)

(54) PAMBIQ TOXUMLARININ DƏRMANLANMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) 1. Pambıq toxumlarının dərmanlanması üçün qurğu, paralonla təchiz olunmuş kimyəvi preparatlar üçün çənlə rezin boru kəməri vasitəsilə birləşmiş kimyəvi preparatlar üçün bunkerlə kinematik əlaqələnməmiş pambıq toxumları üçün bunkerdən, dozlaşdırıcılar və barabandan ibarət olub onunla fərqlənir ki, baraban kimyəvi preparatlar üçün çənin üstündə yerləşib, belə ki, paralon, eni barabanın yan səthinin eninə bərabər olan, dəşikli yarım kürə şəklində yerinə yetirilmiş metal lövhənin üstündə yerləşdirilib.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki barabanın yan səthində, uzunluğu pambıq toxumun uzunluğunun orta qiymətindən kiçik və diametrindən böyük, dərinliyi toxumun diametrinin yarısına bərabər, eni isə barabanın yan səthinə bərabər olan yuvalar yerinə yetirilib.

3. 1-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki metal lövhə kimyəvi preparatlar üçün çənin aşağı hissəsi ilə sarnir əlaqəyə malikdir.

(11) i2010 0028 (21) a2005 0274  
(51) A01C 15/00 (2006.01) (22) 08.12.2005  
(44) 30.09.2009

(71)(72)(73) Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Məlikov Əhməd Qulu oğlu, Əhmədova Mətanət İsrail qızı, Əliyev İntiqam Hüseyn oğlu, Əhmədov İsrail İsa oğlu (AZ)

(54) SƏPƏLƏNƏN MATERİALLARIN SƏPİN NORMATIVNİ NİZAMLAYAN QURĞU.

(57) Səpələnen materialların səpən normasını nizamlayan qurğu səpələnen materiallar üçün tutumdan, onun çıxış pəncərələrinin altında yerləşdirilmiş nizamlaşdırılan qapayıcılardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə tutumla və bəzüməli ötürücü vasitəsilə qapayıcılar altında yerləşmiş qıfla əlaqələnməmiş şnekli dozatorla təchiz olunub, belə ki, tutumlar, disk radiusu üzrə yerdəyişmə və vəziyyətinin təsbit olunması imkanı ilə yerinə yetirilib, qapayıcılar isə üzərində əyri xəttli trapesiya şəkilli pəncərələrlə yerinə yetirilmiş, bir-birinə nəzərən dönmə imkanına malik koaksiyal quraşdırılmış iki eyni disk şəklində hazırlanmışdır.

#### A 61

(11) i2010 0036 (21) a2008 0016  
(51) A61B 5/02 (2006.01) (22) 15.02.2008  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Kibernetika İnstitutu (AZ)

(72) Əliyev Telman Abbas oğlu, Axundov Oqtay Vəli oğlu, Quluyev Qəmbər Ağaverdi oğlu, Paşayev Fərhad Heydər oğlu, Menyayeva Rimma Kayumovna, Məlikov Rasim Ağarza oğlu (AZ)

(54) QAN DAMARLARININ FUNKSIONAL VƏZİYYƏTİNİN İNDİKASIYASI ÜSULU.

(57) Qan damarlarının funksional vəziyyətinin indikasiyası üsulu, pasiyentin ətrafların simmetrik hissələrindən vericilər vasitəsilə reovazosiqnalların qəbul edilməsi, nəticələrin indikatora çıxarılması, nəticələrin sonrakı emalı və pasiyentin hemodinamik vəziyyətini qiymətləndirən nəticənin alınmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, indikator kimi pasiyentin əlinin üstündə və ya içində yerləşdirilmiş, işıq diodu şəklində olan mikroprosessorla istifadə edirlər, hansı ki, üzərinə pasiyentin hemodinamik vəziyyətinin qiymətləndirmə nəticəsi çıxarılan siqnal tablosu ilə təchiz olunmuşdur, qiymətləndirici nəticə kimi korrelyasiya əmsalının qiymətindən  $r^*_{xy}$  istifadə edirlər, bu zaman  $1 > r^*_{xy} > 0,90$  qiyməti pasiyentin sağlamlıq normasına uyğundur,  $0,9 > r^*_{xy} > 0,8$  qiyməti isə pasiyentin riskli qrupa aidliyinə göstərir və işıq diodu aktivdir.

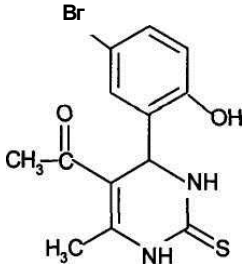
(11) i2010 0051 (21) a2007 0129  
(51) A61K 31/445 (2006.01) (22) 31.05.2007  
(44) 15.04.2009

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

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Qurbanova Mələhət Müsrət qızı, Zamanova Afaq Vaqif qızı,

**Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Əliyev İsmayıl Əhmədli oğlu, Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)**  
**(54) 5-ASETİL-6-METİL-4-(2-HİDROKSİ-5-BROMFENİL)-3,4-DİHİDROPIRİMİDİN-2-(1H)-TİON AKTİV ANTİMİKROB PREPARAT KİMİ.**

(57) Formulu



olan 5-Asetil-6-metil-4-(2-hidroksi-5-bromfenil)-3,4-dihidropirimidin-2-(1H)-tion aktiv antimikrob preparat kimi.

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

#### B 01

- (11) **i2010 0030** (21) **a2008 0106**  
(51) **B01D 15/04** (2006.01) (22) **27.05.2008**  
**C10G 25/03** (2006.01)  
(44) **30.09.2009**  
(71)(73) **Gəncə şəhəri “Gəncə-Naftalan” Sağlamlıq Mərkəzi MMC (AZ)**  
(72) **Muradov Əli Nəsrulla oğlu, Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Quliyev Tair Ələddin oğlu, Babayev Şəhin Şahmalı oğlu (AZ)**  
(54) **NAFTALAN NEFTİNDƏN NAFTEN YAĞININ ALINMASI ÜSULU.**

(57) 1. Naftalan neftindən naften yağının alınması üsulu, neftin alümosilikat adsorbent ilə adsorbsiya təmizlənməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, susuzlaşdırılmış naftalan neftini emulsiya halına kimi dearomatizasiya olunmuş eyni miqdarda benzinlə qarışdırırlar, emulsiyanı təzyiq altında dar yarıqdan keçirirlər, alınmış, xırda damlalardan ibarət düzxətli-müstəvi emulsiya axınını qarışdırıcı ilə təmin olunmuş çənə verirlər, həm də oraya azotun təzyiqi altında dar yarıqdan və mənfi elektrik sahəsindən adsorbentin keçməsilə alınan düzxətli-müstəvi aktivləşdirilmiş adsorbent axınını verirlər, emulsiyanın adsorbentə 1:5 bərabər olan nisbətində alınmış suspenziyanı 35°C temperaturda 40 dəqiqə ərzində qarışdırırlar, sonra isə alınmış qarışığı adsorbent və aromatik birləşmələrin ayrılması üçün süzülməyə uğradırlar, təmizlənmiş emulsiyanı təkrarən dearomatizasiya olunmuş benzinlə durulaşdırırlar və sonradan adsorbentin və aromatik birləşmələrin ayrılması və həlledicinin 70°C temperaturda azot axınında təmizlənməsi ilə emulsiyanın adsorbentə 1:6 bərabər olan

nisbətində, 35°C temperaturda 40 dəqiqə ərzində qarışdırırlar.

2. 1 bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, 200°C temperaturda 2 saat müddətində termostatda qızdırılmaqla, sonradan 40°C temperaturadək soyudulmaqla alınan aktivləşdirilmiş adsorbentdən istifadə edirlər.

#### B 05

- (11) **i2010 0048** (21) **a2007 0023**  
(51) **B05B 1/26** (2006.01) (22) **09.02.2007**  
**B05B 3/04** (2006.01)  
(44) **30.12.2008**  
(71)(72)(73) **Əliyev Zakir Hüseyn oğlu, Əliyev Bəhram Hüseyn oğlu (AZ)**  
(54) **MAYE PÜSKÜRDÜCÜ.**

(57) Maye püskürdücü içiboş gövdədən, sıxıcı qayka və buraxıcı dəşiklər ilə membran şəklində yerinə yetirilmiş püskürmə məşəlinin diametrini tənzimləyən vasitədən, buraxıcı dəşiklərin çıxışında qoyulmuş deflektor pərlərindən, kəsik konus şəklində yivli kərtiklərlə yerinə yetirilmiş və gövdənin xaricində membranın buraxıcı dəşiklərinin çıxışında yerləşdirilmiş, pərlərə sərt bərkidilmiş və onları püskürdülən mayenin axınının təsiri altında hərlədən qovşaqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, membran möhkəm elastik materialdan, buraxıcı dəşikləri büzmələrdə icra olunmaqla, büzmələnməsinə yerinə yetirilmişdir.

#### B 32

- (11) **i2010 0034** (21) **a2008 0104**  
(51) **B32B 7/02** (2006.01) (22) **22.05.2008**  
(44) **30.09.2009**  
(71)(72)(73) **Məmmədov Tofiq Ənvər oğlu, Usubov Elxan Zabir oğlu, Məmmədov Emin Tofiq oğlu (AZ)**  
(54) **İKİQATLI İNŞAAT MƏMULATININ İSTEHSAL ÜSULU VƏ BU ÜSULLA İSTEHSAL OLUNMUŞ MƏMULAT.**

(57) 1. İkiqatlı inşaat məmulatının istehsal üsulu, qəlibə əsas və üz qatların ardıcılıqla yerləşdirilməsi, qəlibə geyulmuş materialların vibropresləşmə ilə sıxlaşdırılması, alınan məmulatın bərkiməsi və üz qatının faktura səthinin açılması üçün emalı daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, əsas qat kimi təbii əhəngdaşından olan yarımfabrikatdan istifadə edirlər, üz qatı kimi aşağıdakı tərkibdə olan beton qarışığından istifadə edirlər, kütlə %:

Sement	20,4-22,6
Əhəngdaşı və ya kvarts unu	2,6-3,2
Dekorativ doldurucu	62,5-64,2
Su	qalanı

belə ki, dekorativ doldurucu kimi fraksiyaları 0,5-1,5 mm olan əhəngdaşı tozundan, və ya fraksiyaları 0,5-1,5 mm olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvarts tozu qarışığından, və ya fraksiyaları 0,5-1,5 mm olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvarts tozu, mərmər, qranit qarışığından, və ya fraksiyaları 0,5-1,5 mm olan əhəngdaşı tozu ilə mərmərin qarışığından is-

tifadə edirlər, sıxlaşdırmanı 5-15 saniyə ərzində 28-32 qf/sm<sup>2</sup> sabit təzyiqlə altında əl ilə yerinə yetirirlər, bundan sonra məmulatı 5-35°C temperaturda 24-28 saat ərzində 28-32 qf/sm<sup>2</sup> sabit təzyiqlə altında bərkimə üçün istehsalat şəraitində saxlayırlar, bundan sonra məmulatın üz qatı səthinin sumbata emalını yerinə yetirirlər, sonradan hazır məmulatın səthinin hidrofobizatorla emal etməklə.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, dekorativ-üzüklük pılətləri hazırlayarkən beton qarışığını matrisial qəlibin içinə goyurlar.

3. 1 və ya 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, məmulata müxtəlif rəng çalarlarını vermək üçün beton qarışığını hazırlayarkən, rəngli portlandsementlərdən və ya onların kombinasiyalarından istifadə edirlər.

4. 1-3 cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibində doldurucu kimi əhəngdaşının tozundan istifadə edirlər.

5. 1-3 cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibində doldurucu kimi 2,0:1,0 nisbətə olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu inqrediyentlərinin qarışığından istifadə edirlər.

6. 1-3 cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibində doldurucu kimi 2,0:1,0:1,0 nisbətə olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu, mərmər inqrediyentlərinin qarışığından istifadə edirlər.

7. 1-3 cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibində doldurucu kimi 2,0:0,5:1,0:0,5 nisbətə olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu, mərmər, qranit inqrediyentlərinin qarışığından istifadə edirlər.

8. 1-3 cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibində doldurucu kimi 1,0:2,0:0,5:0,5 nisbətə olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu, mərmər, qranit inqrediyentlərinin qarışığından istifadə edirlər.

9. İkiqatlı inşaat məmulatı, onunla səciyyəyləndirilir ki, o, 1-ci bənd üzrə üsulla alınır.

10. 9-cu bənd üzrə məmulat, onunla fərqlənir ki, üz qatı qabarıq-dekorativ hazırlanır.

11. 9-10-cu bənd üzrə məmulat, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibi rəngli portlandsementlər və ya onların kombinasiyalarından ibarətdir.

12. 9-11-cu bənd üzrə məmulat, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibi doldurucu kimi əhəngdaşı tozundan ibarətdir.

13. 9-11-cu bənd üzrə məmulat, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibi doldurucu kimi 2,0:1,0 nisbətində olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu inqrediyentlərinin qarışığından ibarətdir.

14. 9-11-cu bənd üzrə məmulat, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibi doldurucu kimi 2,0:1,0:1,0 nisbətində olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu, mərmər inqrediyentlərinin qarışığından ibarətdir.

15. 9-11-cu bənd üzrə məmulat, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibi doldurucu kimi 2,0:0,5:1,0:0,5 nisbətində olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu, mərmər, qranit inqrediyentlərinin qarışığından ibarətdir.

16. 9-11-cu bənd üzrə məmulat, onunla fərqlənir ki, üz qatın beton qarışığı tərkibi doldurucu kimi 1,0:2,0:0,5:0,5 nisbətində olan əhəngdaşı, inşaat və ya kvars tozu, mərmər, qranit inqrediyentlərinin qarışığından ibarətdir.

**B 60**

(11) **i2010 0033**

(51) **B60P 1/00** (2006.01)

**B65F 3/00** (2006.01)

(44) **30.09.2009**

(71)(72)(73) **Rüstəmov Zakir Əli Ağa oğlu (AZ)**

(54) **KUZOVLU ZİBİLDAŞIYAN.**

(21) **a2008 0091**

(22) **06.05.2008**

(57) 1. Kuzovlu zibildəşyan, qəbul bunkerindən və bunkerə yerləşərək horizontal ox vasitəsi ilə arxa bortun aşağı sonluğuna oynaqlı birləşdirilmiş pərçimləmə elementindən ibarət olan zibilin qəbul bunkerindən zibildəşyanın kuzovuna yüklənməsi qurğusundan, hidrosilindrlərdən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, pərçimləmə lövhəsi iki üçbucaq şəkilli ling ilə təchiz olunmuşdur ki, onlar da bir küncü ilə arxa bortla oynaqlı, pərçimləmə lövhəsi ilə sərt bərkidilərək qəbul bunkerinin yan divarlarında açılmış kəsiklərdən keçməklə, arxa bortla pərçimləmə lövhəsinin düz xətti və pərçimləmə lövhəsinin dönmə hərəkətlərinin təmini imkanı ilə yerləşdirilmiş horizontal oxun başlarına sərt bərkidilməklə, digər küncü ilə bir sonluğu bunkerə oynaqlı bərkidilmiş silindirlərin digər sonluğuna oynaqlı bərkidilərək, üçüncü küncü diyircəklə təchiz olunmuşdur ki, bu da bunkerdəki kəsiklərin hər iki tərəfində yerləşdirilmiş əks uclarda qoruyucu quraşdırılmış istiqamətləndiricilər üzrə, hərəkət istiqamətindən asılı olaraq, məcburi diyirlənmanın təmini məqsədi ilə istiqamətləndiricilərin və kəsiklərin uzunluqları elə seçilir ki, arxa bortun tələb olunan düzxətli hərəkət həddindən sonra horizontal oxun və pərçimləmə lövhəsinin dönməsi ilə diyircəklərin bir istiqamətləndiricilər təsiri sahəsindən çıxaraq, qoruyucular vasitəsi ilə digər istiqamətləndiricilər təsiri sahəsində saxlanması silindrin uzanması-yığılması ilə təmin edilsin.

2. Kuzovlu zibildəşyan 1-ci bənd üzrə, onunla fərqlənir ki, iki ədəd üçbucaq şəkilli petlə ilə təchiz olunmuşdur ki, onlar da bir ucu ilə kuzov üzərində tərpnəməz bərkidilmiş qulaqcıqlarla oynaqlı bərkidilməklə digər ucu ilə, kuzov ilə oynaqlı birləşdirilmiş hidrosilindrlərin digər sonluğuna oynaqlı bərkidilmişdir ki, bu zaman petlələrin üçüncü ucu kuzov üzərində tərpnəməz quraşdırılmış qifillərlə barmaqcıqları vasitəsi ilə əlaqəyə girmə imkanı qəbul bunkerinin üzərində tərpnəməz quraşdırılmış kronşteynlərlə oynaqlı bərkidilmişdir.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA VƏ METALLURGIYA**

**C 05**

(11) **i2010 0022**

(51) **C05B 1/02** (2006.01)

**C05B 1/06** (2006.01)

**C05B 19/02** (2006.01)

(44) **30.06.2009**

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

(72) **Kəlbəliyev Qüdrət İsfəndiyar oğlu, Səmədli Vüqar Muxtar oğlu, Səmədov Muxtar Məmməd oğlu (AZ)**

(21) **a2008 0047**

(22) **18.03.2008**

**(54) DƏNƏVƏR SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Dənəvər superfosfatın alınması üsulu neytrallaşdırıcı maye ilə nəmləndirilmiş tozvari superfosfatın dənəvərləşdirməsindən və qurutmadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tozvari superfosfatın neytrallaşdırıcı mayeyə nisbəti 1: (0,40-0,50) həddində olmaqla, neytral-laşdırıcı maye kimi tərkibi (kütlə %):  $K_2SO_4$  – 30-32;  $NH_4OH$  – 10-12;  $H_2O$  – 56-60 olan məhluldan istifadə edirlər, nəm dənəvər superfosfatın qurudulmasını isə vibrasiyalı-çəşidləyici-quruducu aparatda yerinə yetirirlər.

(11) i2010 0032 (21) a2007 0140  
(51) C05B 1/04 (2006.01) (22) 14.06.2007  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, Qənbərov Mirsalam Böyükağa oğlu, Alosmanov Mirəli Seyfəddin oğlu, Atayev Mətləb Şişbala oğlu, Rzayeva Aida Qulu qızı, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı, Şəfiyeva Natella Bayram qızı (AZ)

**(54) ZƏNGİNLƏŞDİRİLMİŞ SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Zənginləşdirilmiş superfosfatın alınması üsulu, fosfatlı xammalın qatı sulfat və fosfat turşularının qarışığı ilə parçalanmasından, məhsulun kamerada yetişməsindən, dənəvərləşdirilməsindən və qurudulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, fosfatlı xammalın 70-75 kütlə %-ni 1:3 müvafiq nisbətində götürülmüş sulfat və fosfat turşularının qarışığı ilə, 25-30 kütlə %-ni isə abqaz xlorid turşusu ilə parçalayırlar, sonra pulpaları qarışdırırlar və kamera yetişməsinə məruz edirlər.

(11) i2010 0045 (21) a2008 0184  
(51) C05D 5/02 (2006.01) (22) 03.10.2008  
C05D 5/06 (2006.01)

(44) 30.09.2009  
(71)(72)(73) Çopurov Sabir Salman oğlu (AZ)

**(54) RƏNGKARLIQ ÜÇÜN BOYA.**

(57) Rəngkarlıq üçün boya, yağ əsasından, lakdan və piqmentdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yağ əsası kimi, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, xam nefti saxlayır:

Lak	15-18
Piqment	0,1-0,5
Xam neft	qalanı

(11) i2010 0040 (21) a2008 0073  
(51) C05F 3/00 (2006.01) (22) 22.04.2008  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Elmi Ekoloji Mühəndislik Mərkəzi (AZ)

**(72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu, Mustafayev İlham Əliş oğlu, Mehrəliyev Əli Çingiz oğlu (AZ)**  
**(54) ÜZVİ-MİNERAL GÜBRƏ ALINMASI ÜSULU.**

(57) 1. Üzvi-mineral gübrə alınması üsulu quş zılının 55-65% nəmliyə qədər qurudulması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, qurudulmadan əvvəl prosesindən əvvəl quş zılına onun kütləsinin 4-8%-i miqdarında bazalt əlavə edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, tərkibində 4,18-4,72-ə bərabər nisbət ilə  $SiO_2:CaCO_3$  olmaqla, hissəciklərinin ölçüləri 1,0-1,75 mm olan təbii mineral bazaldan istifadə edirlər.

(11) i2010 0041 (21) a2008 0074  
(51) C05F 3/00 (2006.01) (22) 22.04.2008  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Elmi Ekoloji Mühəndislik Mərkəzi (AZ)

(72) Mustafayev İlham Əliş oğlu, Mehrəliyev Əli Çingiz oğlu, Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

**(54) QUŞ ZİLİNDAN GÜBRƏ ALINMASI ÜSULU.**

(57) 1. Quş zılından gübrə alınması üsulu tərkibində səthi aktiv maddə və qatılaşdırıcı maye köpüyü ilə qarışdırılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, quş zılı natrium tripolifosfat və karboksilmetilsellüloza ilə uyğun olaraq 100:(3-5):(0,1-0,2) kütlə nisbətində qarışdırmaqla yerinə yetirirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki,  $Na_2O:P_2O_5$  nisbəti 1,67-1,69 bərabər olan natrium tripolifosfatdan istifadə edirlər.

(11) i2010 0042 (21) a2008 0100  
(51) C05F 17/02 (2006.01) (22) 13.05.2008  
(44) 30.06.2009

(71)(73) Elmi Ekoloji Mühəndislik Mərkəzi (AZ)

(72) Mustafayev İlham Əliş oğlu, Muradov Mahal Mayıl oğlu, Mürsəlov Şamil Ağadadaş oğlu, Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu, Mehrəliyev Əli Çingiz oğlu (AZ)

**(54) BİOHUMUS İSTEHSALI ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Biohumus istehsalı üçün qurğu, tərkibində elektrik mühərriki ilə birləşmiş valda bərkidilən qarışdırıcı işçi orqanı olan yuxarı silindrik, aşağısı konusvari hissələrlə hazırlanmış termoizolyasiyalı köynəklə təchiz olunmuş tərpanməz tutumdan, borucuklu perforasiyalı boru şəklində olan aerasiya vasitəsindən və biohumusu boşaltmaq üçün qurğudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tutum çıxış dəliyi olan günbəz şəkilli qapaqla hazırlanmışdır, və əlavə olaraq onun yuxarı hissəsində çevrəsi üzrə yerləşdirilmiş tutucularla və iki hissənin birləşdiyi yerdə bərkidilmiş ələklə təchiz olunmuşdur, bu halda aerasiya qurğusu ələyin üstündə yerləşdirilmişdir, işçi orqanı isə şnek şəklində yerinə yetirilmişdir.

C 07

- (11) i2010 0047 (21) a2008 0048  
(51) C07C 33/04 (2006.01) (22) 18.03.2008  
C07C 29/42 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Polimer Materialları İnstitutu (AZ), Sumqayıt “Üzvi Sintez” Zavodu (AZ)  
(72) Vəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu, Mikayılov Qurban Allahverdi oğlu, Ahyev Nadir Əli oğlu, Şatirova Məhruzə İsmayıl qızı, Əsgərov Oqtay Valeh oğlu (AZ)  
(54) İZOLƏ OLUNMUŞ DIASETİLEN SPİRTLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İzolə olunmuş diasetilen spirtlərin alınma üsulu, propargilhalloidlərin propargil spirtin törəmələri ilə reaksiya inisiyatorlarının iştirakında yüksək temperaturda həlledicinin mühitində fazalararası katalizindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, fazalararası katalizə, qliserin və epixlorhidrin istehsalının əlavə məhsulu olan 1,2,3-trixlorpropanın və 2,3-dixlorpropenin qarışığından dehidroxlorlaşdırılmaqla alınan, propargilxloridi alkiləvəz olunmuş asetilen spirt ilə, mis(I) xloridi, trietilbenzilammonium xloridi və kalium karbonatı saxlayan katalitik kompleksin iştirakında dimetilformamidin mühitində 50-55°C temperaturda məruz edirlər.

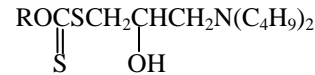
- (11) i2010 0046 (21) a2007 0155  
(51) C07C 43/14 (2006.01) (22) 28.06.2007  
C07C 41/24 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Polimer Materialları İnstitutu (AZ) Sumqayıt “Üzvi Sintez” Zavodu (AZ)  
(72) Vəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu, Mikayılov Qurban Allahverdi oğlu, Ahyev Nadir Əli oğlu, Şatirova Məhruzə İsmayıl qızı, Əsgərov Oqtay Valeh oğlu (AZ)  
(54) VİNİLPROPARGİL EFİRLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) Vinilpropargil efirlərinin alınma üsulu, sadə efir törəmələri ilə halogen tərkibli doymamış birləşmələrin qarşılıqlı təsiri ilə olub, onunla fərqlənir ki, mono- və dietilənxlorhidrinləri 2,3-dixlorpropenlə 50 %-li natrium hidrokسيدin sulu məhlulunun artığında və fazalararası katalizatorun – trietilbenzilammonium xloridin iştirakında qarşılıqlı təsirə məruz edirlər.

- (11) i2010 0025 (21) a2007 0142  
(51) C07C 329/06 (2006.01) (22) 14.06.2007  
C07C 211/01 (2006.01)  
(44) 30.06.2009

- (71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
(72) Musayeva Bella İskəndər qızı, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, Mustafayev Kamil Nazim oğlu, İsmayilov İncilab Paşa oğlu (AZ)  
(54) ALKİLSANTOGEN TURŞULARININ β-HİDROKSİ-γ-DİBUTİLAMİNOPROPİL EFİRLƏRİ SÜRTGÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI AŞQAR KİMİ.

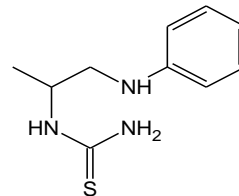
(57) Formulu



harada ki, R = C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>; C<sub>5</sub>H<sub>11</sub> olan alkilsantogen turşularının β-hidroksi-γ-dibutilaminopropil efirləri sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi.

- (11) i2010 0039 (21) a2007 0281  
(51) C07C 335/12 (2006.01) (22) 13.12.2007  
C10M 101/02 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
(72) Sucayev Əfsun Rəzzaq oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Səfərov Yunis Cəlil oğlu (AZ)  
(54) 1-(2-ANİLİNO-1-METİLETİL) TİOKARBAMİD SÜRTKÜ YAĞLARINA TƏSİR EDƏN ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

(57) Formulu



olan 1-(2-anilino-1-metiletil) tiokarbamid sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi.

- (11) i2010 0026 (21) a2008 0199  
(51) C07D 305/12 (2006.01) (22) 19.11.2008  
C07D 309/30 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Botanika İnstitutu (AZ)  
(72) Cahangirova İlhamə Rafiq qızı, Sərkərov Siracəddin Vəli oğlu (AZ)  
(54) SESKVİTERPEN LAKTON – EVDESM-4(15), 11(13)-DİEN-8,12-OLİDİN ALINMASI ÜSULU.

(57) Seskviterpen lakton - evdesm-4(15),11(13)-dien-8,12-olidin alınması üsulu Gözəl telekiyanın (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.) quru xırdalaşmış köklərinin

üzvi həlləedici ilə ekstraksiyasından, həlləedicinin qovulmasından, sonrakı məqsədli məhsulun alınmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, Gözəl telekiyanın köklərini 70%-li etanolla 18-20°C temperaturda xammal:ekstragen-tin 1:10 nisbətində 48 saat müddətində üç dəfə ekstraksiya edirlər, alınan ekstraktları süzəcdən keçirirlər, 3/4 həcmə qədər qovurlar, -3°C temperatura kimi soyudurlar, yaranmış kristallik çöküntünü süzəcdən keçirirlər, süzəcdə olan qalıq etanolda həll edirlər, -3°C temperatura kimi soyudurlar, sonra isə məqsədli məhsulun tökülmüş kristallarını süzəcdən keçirirlər və qurudurlar.

**C 09**

- (11) **i2010 0035** (21) **a2007 0215**  
(51) *C09D 125/00* (2006.01) (22) **02.10.2007**  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
(72) Əhmədova Nərgiz Firudin qızı, Məmmədov Sabit Eyyub oğlu, Hacıyev Meyvəddin Mahmud oğlu, Əhmədova Roza Ağallar qızı, Qurbanov Müseyib Mahmud oğlu (AZ)  
(54) **KORROZİYAYA QARŞI ÖRTÜKLƏRİN KOM-POZİSİYASI.**

(57) Korroziyaya qarşı örtüklərin kompozisiyası əlaqələndirici əsasında olub, tərkibində üzvi həlləedici və piqment olmaqla, onunla fərqlənir ki, o üzvi həlləedici kimi (3:1) nisbətində götürülmüş toluol və aseton qarışığı, piqment kimi - titan oksidi, əlaqələndirici kimi - aşağı oktan ədədli benzinlərin və qazoillərin pirolizindən alınan, qaynama temperaturu >250°C-dən yüksək ağır qətran fraksiyasını və əlavə olaraq plastifikator-metilsikloheksilnaftalin aşığıdakı nisbətində saxlayır (kütlə, %):

Aşağı oktanədədli benzinlərin və qazoillərin pirolizindən alınan, qaynama temperaturu >250°C-dən yüksək ağır qətran fraksiyası	35,0-38,0
Titan oksidi	20,0-24,0
Üzvi həlləedici	35,0-38,0
Metilsikloheksilnaftalin	5,0-10,0

**C 10**

- (11) **i2010 0038** (21) **a2007 0197**  
(51) *C10M 101/02* (2006.01) (22) **27.08.2007**  
*C10M 169/06* (2006.01)  
(44) **30.09.2009**  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
(72) Məmmədov Sabir Əhməd oğlu, Fətəlizadə Fərnəz Ağasəf qızı, Ladoxina Nina Petrovna, Abbasova Şəfəq Bəhram qızı, İsmayılova Nelufər Camal qızı, Seyidov Mirismayıllı Miryaqub oğlu (AZ)  
(54) **PLASTİK SÜRTKÜNÜN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Plastik sürtkünün alınması üsulu, tərkibində mineral

yağı və yağ turşuları olan əsasın qələvi metalların hidrok-sidi ilə neytrallaşdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əsas kimi, müvafiq olaraq 1:0,07:26:0,17:0,03:0,1 nisbətində mineral yağı, gənəgərçək yağı, soapstok, stea-rin turşusu, sirkə turşusu və kükürləşdirilmiş pambıq ya-ğının qarışığını götürürlər, mineral və gənəgərçək yağı kalsium hidrok-sid ilə qarışığının neytrallaşmasını yerinə yetirirlər, ondan sonra soapstok, stearin və sirkə turşuları əlavə edirlər, alınan qarışığı litium hidrok-sidlə neytrallaşdırır və kükürləşdirilmiş pambıq yağını daxil edirlər.

- (11) **i2010 0023** (21) **a2007 0035**  
(51) *C10M 131/00* (2006.01) (22) **22.02.2007**  
*C10M 135/20* (2006.01)  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akade-miyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Musayeva Bella İskəndər qızı, Novotorjina Nelya Nikolayev-na, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)  
(54) **TRANSMİSSİYA YAĞLARININ YAĞLAYICI XASSƏLƏRİNİ YAXŞILAŞDIRAN AŞQARIN ALINMA ÜSULU.**

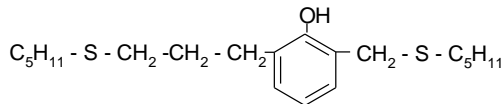
(57) Transmissiya yağlarının yağlayıcı xassələrini yaxşı-laşdıran aşqarın alınma üsulu, molekullar kütləsi 400-700 olan, izobutilenin stirolla sopolimerinin yarıxmıxlırlu kükür-dün ekvimolekulyar miqdarı ilə xlorkükürləşdirilməsini daxil edib, onunla fərqlənir ki, alınan məhsulu 60-65°C temperaturda 4-5 saat müddətində natrium disulfidin ek-vimolekulyar miqdarı ilə qarşılıqlı təsir uğradırlar.

- (11) **i2010 0024** (21) **a2007 0141**  
(51) *C10M 137/10* (2006.01) (22) **14.06.2007**  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akade-miyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
(72) Musayeva Bella İskəndər qızı, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, Mustafayev Kamil Nazim oğlu, Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)  
(54) **SÜRTGÜ YAĞLARINA YEYİLMƏ VƏ SİYRİL-MƏYƏ QARŞI AŞQARIN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Sürtkü yağlarına yeyilmə və siyirməyə qarşı aşqarın alınması üsulu, izobutilenin stirolla sopolimeri əsasında olmaqla, onunla fərqlənir ki, izobutelenin stirolla sopo-limeri kimi molekula kütləsi 400-700 olan sopolimerdən istifadə edirlər və əlavə olaraq, sopolimeri 3-5°C-də ya-rım-xlorlu kükürlə xlorkükürləşdirilən və sonradan 70-80°C temperaturda 7 saat müddətində natrium diizopropilditio-fosfat ilə qarşılıqlı təsir edirlər.

- (11) i2010 0050 (21) a2007 0106  
(51) C10M 141/02 (2006.01) (22) 08.05.2007  
C10M 141/08 (2006.01)  
(44) 15.04.2009  
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
(72) Bayramov Musa Rza oğlu, Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Cavadova Ofelya Nazim qızı, Məmmədov İbrahim Qərib oğlu, Ağayeva Mahirə Aybala qızı, Cavadov Misir Əhməd oğlu (AZ)  
(54) 2-AMİLTİOMETİL-6-γ-AMİLTİOPROPİLFE-NOL SÜRTKÜ YAĞLARINA YEYİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) Formulu



olan 2-amiltiometil-6-γ-amiltiopropilfenol sürtkü yağlarına yeyilməyə qarşı aşqar kimi.

## BÖLMƏ F

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

F 04

- (11) i2010 0053 (21) a2009 0164  
(51) F04B 47/00 (2006.01) (22) 29.07.2009  
(44) 30.12.2009  
(71)(72)(73) Cənəhmədov Əhəd Xanəhməd oğlu (AZ), Məhəmməd Möhsen Məhəməd (YE), Zeynalov Rəhib Rəşid oğlu (AZ)  
(54) ŞTANQLI NASOSUN KLAPANI.

(57) Ştanqlı nasosun klapanı stəkandan, yəhər və kürəcikdən, qoruyucu örtükdən, yuxarı və aşağı ucluqlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, stəkanın daxili səthində yarıqlar yerinə yetirilib, stəkanla kürəcik arasında isə istiqamətləndirici tillər yerləşdirilib.

F 16

- (11) i2010 0054 (21) a2009 0002  
(51) F16L 21/00 (2006.01) (22) 06.01.2009  
(44) 30.09.2009  
(71)(72)(73) Abdullayev Qurban Sadıx oğlu, Hacıyev Əsgər Ağahüseyn oğlu (AZ)  
(54) YİVLİ QIFIL BİRLƏŞMƏSİ.

(57) Yivli qıfıl birləşməsi boruların kolonnalara yığılması üçün olub, öz aralarında qıfıl, borularla isə boru yivi ilə birləşən nippel və muftadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, nippel və muftanın təmas səthi yivli sahələrin ortasında yerləşmiş və uzunluğu yivli sahələrin hər birinin uzunluğundan 0,5-1mm çox olan bütöv sahə şəklində yerinə yetirilib.

F 17

- (11) i2010 0027 (21) a2008 0041  
(51) F17D 5/02 (2006.01) (22) 13.03.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) “Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya” Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)  
(72) Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Rzayev Telman Bahadır oğlu (AZ)  
(54) MAGİSTRAL YERÜSTÜ VƏ SUALTI KƏMƏRLƏRDƏ NEFT, NEFT MƏHSULLARI VƏ QAZIN SIZMA YERİNİ MÜƏYYƏNLƏŞDİRMƏK ÜÇÜN MİKROPROSESSOR SİSTEMİ.

(57) Magistral yerüstü və sualtı kəmərlərdə neft, neft məhsulları və qazın sızma yerini müəyyənləşdirmək üçün mikroprosessor sistemi iki ikiyelementli təzyiqli vericisi, proqramlaşdırılmış nəzarətçi, radioötürücü, radioqəbul-edici, interfeys, displey, printer və səs siqnalizasiyasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq enerjinin axın sürəti vericisi, iki genişlənmə modulu, ikinci proqramlaşdırılmış nəzarətçi, mərkəzi mikroprosessor və klaviatura daxil edilib, belə ki, birinci nasos stansiyasında birinci ikiyelementli təzyiqli vericisinin və axın sürəti vericisinin çıxışları birinci genişlənmə modulunun girişləri ilə, hansının ki, çıxışı birinci proqramlaşdırılmış nəzarətçinin girişləri ilə birləşdirilib, sonuncunun çıxışı interfeysin birinci girişləri, onun ikinci girişləri isə radioqəbul-edicinin çıxışı ilə birləşdirilib, interfeysin çıxışı isə ikinci girişləri klaviatura ilə birləşmiş mərkəzi mikroprosessorun birinci girişləri ilə birləşdirilib, mikroprosessorun birinci, ikinci və üçüncü çıxışları uyğun olaraq displey, printer və səs siqnalizasiyası ilə birləşdirilib, ikinci nasos stansiyasında yerləşdirilmiş, ikinci ikiyelementli vericisi, ikinci genişlənmə modulu vasitəsi ilə ikinci proqramlaşdırılmış nəzarətçi ilə, onun çıxışı isə radioötürücünün girişinə birləşdirilib.

F 24

- (11) i2010 0031 (21) a2007 0179  
(51) F24J 2/00 (2006.01) (22) 16.07.2007  
F24J 2/04 (2006.01)  
F24J 2/30 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Qəribov Adil Abdullaxaq oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu, Səmədova Ülvüyyə Fikrət qızı (AZ)  
(54) QAYNAR SU TƏMİNATI ÜÇÜN GÜNƏŞ QURĞUSU.

(57) 1. Qaynar su təminatı üçün günəş qurğusu yastı günəş kollektoruna, qaynar su təminatı üçün çənə, genişləndirici çənə, istilikdəyişdiriciyə, dövrən nasosuna, idarəolunan ventillərə və qarışdırıcıya malik olmaqla onunla fərqlənir ki, avtomatik idarəetmə bloku, birçiyinli və ikiçiyinli şarnirli-ling mexanizmləri, yastı günəş kollektoru və genişləndirici çənlə birləşmiş iki ədəd elektrokapan və ayrıca qida dövrələri olan iki ədəd reversiv mikromühərriklə

təchiz olunmuşdur, bu zaman qaynar su təminatı üçün çən deşilmiş arakəsmə vasitəsilə iki hissəyə bölünmüşdür ki, deşilmiş arakəsmə üzərində üfqi vəziyyətdə üçtəbəqəli Arximed spirali şəklində yerinə yetirilmiş istilikdəyişdirici yerləşdirilmişdir, hansının ki, bir ucu bilavasitə ikinci və dürdüncü idarəolunan ventillərlə, digər ucu isə birinci və üçüncü idarəolunan ventillərlə əlaqəlidir, belə ki, birinci və ikinci idarəolunan ventillərin girişləri yastı günəş kollektorunun çıxışı ilə, üçüncü və dürdüncü idarəolunan ventillərin çıxışları isə genişləndirici çənin girişi ilə əlaqəlidir.

2. 1-cü bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, ikiçiyinli şarnirli-ling mexanizmi birinci vintli ötürmə ilə əlaqəlidir, hansının ki, birinci çiyini birinci və ikinci idarəolunan ventillərlə, ikinci çiyini isə üçüncü və dürdüncü idarəolunan ventillərlə əlaqəlidir və birinci ayırıcı sistemin ayırıcısı ilə birləşmişdir, bu zaman idarəolunan ventillər həm də ikiçiyinli şarnirli -ling mexanizmi və birinci vintli ötürmə vasitəsilə birinci reversiv mikromühərriklə əlaqəlidirlər.

3. 1-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, birinci reversiv mikromühərrikin qida dövrəsi iki qapayıcı kontakt və öz aralarında differensial sxem üzrə qoşulmuş iki ədəd fotoelektrik vericisinə malik elektron relesindən, əməliyyat gücləndiricisi və birinci polyarizasiya relesindən ibarətdir, belə ki, elektron relesinin qapayıcı kontaktları birinci ayırıcı sistemin ayırıcı kontaktları ilə ardıcıl birləşmişlər.

4. 1-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, avtomatik idarəetmə bloku ikinci polyarizasiya relesindən və ikinci reversiv mikromühərrikdən ibarətdir, hansı ki, ikinci vintli ötürmə və birçiyinli şarnirli-ling mexanizmi vasitəsilə beşinci idarəolunan ventillə və ikinci ayırıcı sistemlə əlaqəlidir, sonuncunun ayırıcı kontaktları dövrən nasosunun və elektrokapanların öz aralarında paralel birləşmiş dolaqlarının qida dövrələrinə qoşulmuşlar və termometrik vericinin hərəkətsiz kontaktları vasitəsilə cərəyan mənbəyinin müvafiq qütbü ilə əlaqələnmişdir.

5. 4-cü bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, birçiyinli şarnirli-ling mexanizmi ikinci vintli ötürmə, ikinci ayırıcı sistemin ayırıcı ucluğu və beşinci idarəolunan ventillə əlaqəlidir.

(57) Mayelərdə səs yayılma sürətinin ölçülməsi üçün qurğu, gövdə, qapaq, lövhəvari pyezoelement, elektroçixışlar və sıxıcı elementlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdə sıxıcı elementlərlə birləşdirilmiş iki eyni hissədən ibarət yerinə yetirilmişdir, hər bir hissənin daxilində bərkidici elementlər vasitəsi ilə ölçülən maye üçün tutumla birləşdirilmiş silindrik əksedirici başlıq yerləşdirilib, bu zaman gövdə və ölçülən maye üçün tutumlarda oval dəliklər yerinə yetirilmişdir, tutumların birləşdiyi yerdə isə səs siqnallarının yayılma imkanı ilə düzbucaqlı lövhəvari pyezoelement yerləşdirilmişdir.

- |  |  |
|--|--|
| <p>(11) <b>i2010 0044</b><br/>(51) <i>G01N 9/00</i> (2006.01)<br/><i>G01N 9/26</i> (2006.01)<br/>(44) <b>30.09.2009</b><br/>(71)(73) <b>Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)</b><br/>(72) <b>Fərzanə Nadir Həsən Ağa oğlu, İlyasov Leonid Vladimiroviç, Fərzanə Eldar Nadir oğlu (AZ)</b><br/>(54) <b>QAZIN SİXLİĞİNİN ÖLÇÜLMƏSİ ÜSULU.</b></p> | <p>(21) <b>a2007 0237</b><br/>(22) <b>25.10.2007</b></p> |
|--|--|

(57) Qazın sıxlığının ölçülməsi üsulu, dozatora daşıyıcı qazın təzyiqindən az təzyiqdə qazın verilməsi, sonradan qaz həcmnin kütləsinin dozatoradan, öz tərkibinə görə məlum daşıyıcı qazın daima olaraq keçirildiyi neytral kolonkaya verilməsindən və miqdarlarına görə qazın sıxlığı haqqında məlumat verən siqnalın amplitudasının və sahəsinin ölçülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, dozatoru ölçmə obyektinin temperatur və təzyiqində ölçülən qaz ilə doldururlar, sonra isə daşıyıcı qazın verilməsinin dayandırıldığı zaman, qazı atmosfer təzyiqinə qədər genişlənmək üçün neytral kolonkaya buraxırlar, bundan sonra ölçülən qaz oradan tamamilə sıxışdırılıb çıxarılmqla daşıyıcı qazı yenidən neytral kolonkaya verirlər.

## BÖLMƏ H

### ELEKTRİK

#### H 01

- |   |  |
|---|--|
| <p>(11) <b>i2010 0049</b><br/>(51) <i>H01G 7/02</i> (2006.01)<br/>(44) <b>30.09.2009</b><br/>(71)(73) <b>Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)</b><br/>(72) <b>Qocayev Eldar Mehralı oğlu, Səfərova Sevinc İttifaq qızı, Nuriyev Musa Abdulali oğlu, Rəhimov Rəsul Səftər oğlu (AZ)</b><br/>(54) <b>ELEKTRET ÜÇÜN KOMPOZİSİYA MATERIALI.</b></p> | <p>(21) <b>a2007 0204</b><br/>(22) <b>21.09.2007</b></p> |
|---|--|

(57) Elektret üçün kompozisiya materialı polimer material və əlavə əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində polimer material kimi izotaktik polipropilen, əlavə kimi isə yarımqeçirici material TlInSe<sub>2</sub> və və/ya TlIn<sub>0.98</sub>Ce<sub>0.02</sub>Se<sub>2</sub> saxlayır, həcmi %-lə:

## BÖLMƏ G

### FİZİKA

#### G 01

- |  |  |
|--|--|
| <p>(11) <b>i2010 0043</b><br/>(51) <i>G01H 5/00</i> (2006.01)<br/>(44) <b>30.09.2009</b><br/>(71)(73) <b>Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)</b><br/>(72) <b>Həsənov Vaqif Hacan oğlu, Naziyev Yaşar Mövlud oğlu, Şahverdiyev Astan Nuşrəvan oğlu, Hətəmov Sevindik Hacıağa oğlu (AZ)</b><br/>(54) <b>MAYELƏRDƏ SƏSİN YAYILMA SÜRƏTİNİN ÖLÇÜLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.</b></p> | <p>(21) <b>a2008 0069</b><br/>(22) <b>14.04.2008</b></p> |
|--|--|



Polipropilen	95-97
TlInSe <sub>2</sub> və və/ya TlIn <sub>0,98</sub> Ce <sub>0,02</sub> Se <sub>2</sub>	3-5

---

(11) i2010 0052 (21) a2007 0275

(51) H01L 31/296 (2006.01) (22) 04.12.2007

H01L 31/032 (2006.01)

H01L 31/09 (2006.01)

(44) 15.04.2009

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

(72) İlyashı Teymur Məmməd oğlu, İsmayılov Zakir İslam oğlu, Azadəliyev Rafiq Əhməd oğlu, Əliyev Özbək Misirxan oğlu, Həsənov Eldar Şirin oğlu (AZ)

(54) FOTOREZİSTORLARIN HAZIRLANMASI ÜÇÜN MATERIAL.

(57) Fotorezistorların hazırlanması üçün material, nadir torpaq metalların sulfidlərindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sulfidlər kimi, aşağıdakı mol %-i nisbətində, sink sulfidi və neodium (III) sulfidi saxlayır:

Sink sulfid	49,5-51,0
Neodium (III) sulfid	49,0-50,5

---

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

---

- (11) F2010 0001 (21) U2008 0008  
(51) A21C 1/06 (2006.01) (22) 11.01.2007  
(44) 30.06.2009  
(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Bayramov  
Eldəniz Ənvər oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu,  
Tağıyev Asif Dilən oğlu (AZ)  
(54) FASILƏSİZ XƏMİRYOĞURAN MAŞIN.

(57) Fasiləsiz xəmiryoğuran maşın, arakəsmə ilə qarışdırma və plastifikasiya kameralarına bölünmüş, qəbul və çıxış borucuqları olan üfqi silindrik gövdədən, kameralarda yerləşən, və boyuna və eninə kanalları olan pərli mərkəzi valdan ibarət qarışdırıcı işçi orqandan, onun hər iki tərəfində arakəsmədə diametral müstəvidə quraşdırılan şneki valdan və çərçivə formasında pərləri olan valdan, plastifikasiya iş orqanı isə pərli valda quraşdırılmış istiqamətləndirici konus və yiv xətti üzrə düzülmüş eksentriklərdən, axırıncılara oturdulmuş, gövdəyə bərkidilmiş lövhə və plastifikasiya kamerasının qapağı ilə əlaqələnməmiş, elastik antiadgeziv köynəkli disk-plastifikatorlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, istiqamətləndirici konus, onun fırlanma istiqamətində meyli ilə yerləşdirilmiş lentşəkilli pərlərlə təchiz olunub.

- (11) F2010 0002 (21) U2009 0011  
(51) G09B 23/06 (2006.01) (22) 25.12.2008  
G09B 23/12 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)  
(72) Əliyev Maksud İsfəndiyaroviç, Əhizadə Şükür Həmid oğlu, Əliyev İsfəndiyar Maksud oğlu (AZ)  
(54) MAYEDƏ TƏZYİQİ NÜMAYİŞ ETDİRMƏK ÜÇÜN CİHAZ.

(57) Mayedə təzyiqli nümayiş etdirmək üçün cihaz, rezin şlanq ilə manometrlə birləşmiş təzyiq vericisindən və vericinin döndərilməsi üçün qarmaqlı çubuqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, təzyiq vericisi qulpu və yivli ucu olan «F»-şəkilli şüşə borucuq şəklində yerinə yetirilib.

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

(11) S2010 0008

(51) 09-03

(44) 30.12.2008

(71)(73) LOTTE CONFECTIONERY CO., LTD (KR)

(72) Ryu Sanq Hun (KR)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) QƏNNADI MƏMULATLARI ÜÇÜN QAB-QU-  
TU (ChocoPie).

(57) Qənnadı məmulatları üçün qab-qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: qutu və onun tərəflərinə çəkilmiş rəngli qrafik kompozisiya ilə;
- qutunun üfqi üzrə yönəlmiş düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun yan və arxa tərəflərinin qırmızı fonla tonlaşdırılmış, yuxarı, aşağı və ön tərəflərinin isə həm qırmızı, həm də açıq sarı seqmentlərlə yerinə yetirilməsi ilə;
- ağ rəngli stilləşdirilmiş yazıların: qutunun yuxarı, aşağı, sol, sağ və ön tərəflərində qara kölgələndirməsi olan xırda şriftlə "LOTTE" və iri şriftlə "ChocoPie" olması ilə;



- qutunun yuxarı və aşağı hissələrində (3/4) perspektivdə biri digərinin ardında və üfqi yerləşmiş halda təsvir olunmuş, şokoladla üzələnmiş iki pirojnanın real təsvirinin olması ilə, belə ki, ön plandakı pirojna yuxarı və aşağı iki qatı arasında görünən içliklə kəsik halda göstərilmişdir;
- qutunun ön və yan tərəflərində üfqi yerləşmiş, kəsik halda şokoladla üzələnmiş bir pirojnanın real təsvirinin olması ilə;
- qutunun yuxarı, aşağı və ön tərəflərində dekorativ bantlı qızılı lentin çəpinə yerləşmiş real təsvirinin olması ilə;
- qutunun yuxarı və aşağı tərəflərində sağda və yuxarıda, üzərində stilləşdirilmiş "LOTTE", "ChocoPie" yazılarından, dekorativ qızılı zolaqlardan və kəsik halda pirojnanın real təsvirindən ibarət olan qrafik kompozisiya yerləşdirilmiş pirojna üçün paket-qablaşdırmanın təsvirinin olması ilə;
- yuxarı və yan tərəflərdə biri-birinə hörülmüş əyilmiş uc-  
lu iki dekorativ qızılı zolağın olması ilə;
- yuxarı, aşağı və arxa tərəflərdə məlumat şrift bloklarının olması ilə;
- qutunun alt tərəfində aşağıda və sağda, açıq yaşıl rəngin amorf təsəvvürlü fonunda bənövşəyi rəngli stilləşdirilmiş "Lotte Family" yazısı və yazının altında yerləşdirilmiş is-  
tehsalçı şirkətin hazır məhsullarının nümunələrinin təsviri

(21) S2008 0004

(22) 30.01.2008

olan qızılı düzbucaqlı haşiyə ilə ayrılmış reklam blokunun olması ilə.

(11) S2010 0012

(51) 13-03

(44) 30.09.2009

(71)(73) ELBİ ELEKTRİK ULUSLARARASI Tİ-  
CARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)

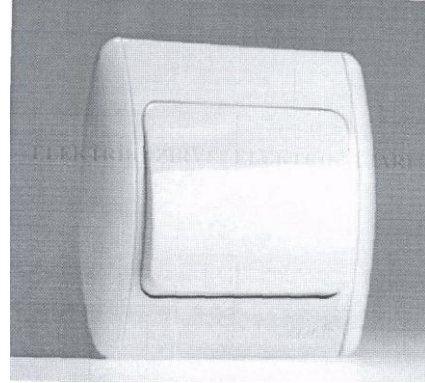
(72) Abdulhalik Bugday (TR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) "ZİRVƏ" ELEKTRİK AÇARI.

(57) Elektrik açarı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- bütövlükdə düzbucaqlı formada çərçivənin olması ilə;
- çərçivədə klavişin olması ilə;



- çərçivənin mərkəzi və yan hissələrdən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivənin mərkəzi hissəsinin üz səthinin bütövlükdə düzbucaqlı qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;
- yan hissələrin uzunsov qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;
- klavişin çərçivənin mərkəzi hissəsində girdə küncü düzbucaqlı qabarıq formada üz səth ilə yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2010 0013

(51) 13-03

(44) 30.09.2009

(71)(73) ELBİ ELEKTRİK ULUSLARARASI Tİ-  
CARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)

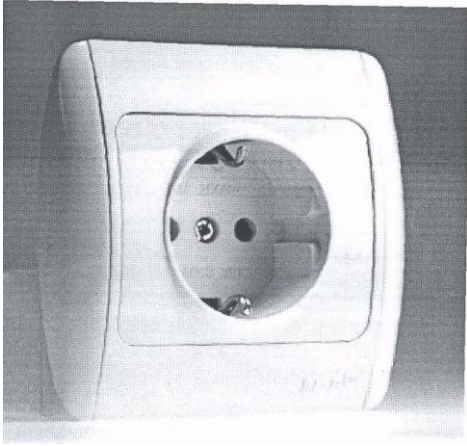
(72) Abdulhalik Bugday (TR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) "ZİRVƏ" ELEKTRİK ROZETKASI (İKİ VARI-  
ANT).

(57) Elektrik rozetkasının birinci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

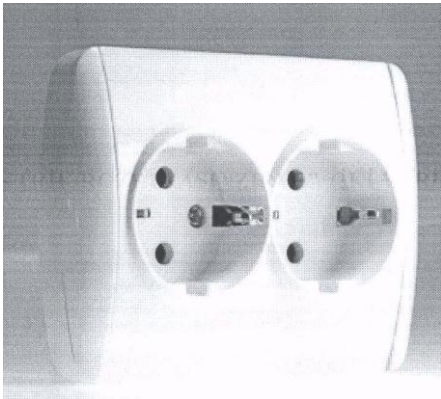
- rozetkanın gövdəsinin olması ilə;
- rozetkanın gövdəsinin üz səthində yerləşən taxma hissənin olması ilə;
- taxma hissənin mərkəzi hissəsində yerləşən silindrik rozetka yuvasının olması ilə;



- rozetka yuvasının yan səthində diametral yerləşmiş yerlə birləşdirmə kontaktlarının olması ilə;
- rozetka yuvasının yan səthində diametral yerləşmiş yarılıqlı çıxıntıların olması ilə;
- gövdənin mərkəzi və yan hissələrdən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin mərkəzi hissəsinin üz səthinin bütövlükdə düzbucaqlı qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan tərəflərinin uzunsov qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;
- rozetka yuvasını haşiyəyə alan dəyişən enə malik burtikin olması ilə;
- taxma hissənin girdə küncü düzbucaqlı formasında yerinə yetirilməsi ilə.

Elektrik rozetkasının ikinci variantı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- rozetkanın gövdəsinin olması ilə;
- rozetkanın gövdəsində yerləşən və öz aralarında birləşmiş iki silindrik rozetka yuvalarının olması ilə;



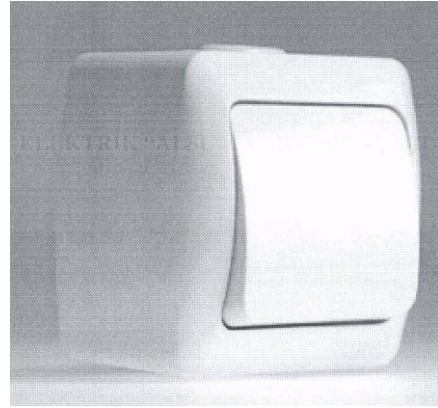
- rozetka yuvalarının yan səthində diametral yerləşmiş yerlə birləşdirmə kontaktlarının olması ilə;
- rozetka yuvalarının yan səthində diametral yerləşmiş yarılıqlı çıxıntıların olması ilə;
- gövdənin mərkəzi və yan hissələrdən ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin mərkəzi hissəsinin üz səthinin bütövlükdə düzbucaqlı qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan tərəflərinin uzunsov qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;

- rozetka yuvasını haşiyəyə alan dəyişən enə malik burtikin olması ilə.

(11) S2010 0014 (21) S2008 0031  
(51) 13-03 (22) 19.08.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) ELBİ ELEKTRİK ULUSLARARASI TİCARƏT VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)  
(72) Abdulhalik Bugday (TR)  
(74) Yaqubova T.A. (AZ)  
(54) "ALSU" ELEKTRİK AÇARI.

(57) Elektrik açarı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- elektrik açarının gövdəsinin olması ilə;
- gövdədə klavişin olması ilə;

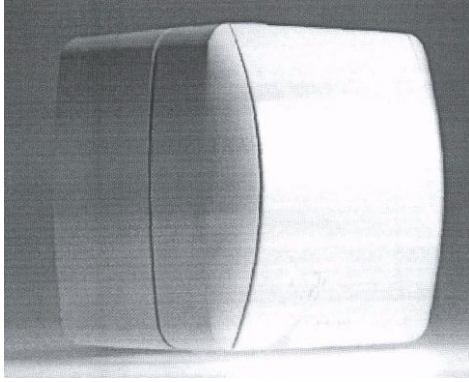


- elektrik açarının gövdəsinin ön və arxa hissələr saxlamaqla yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin arxa hissəsinin bütövlükdə girdə tilləri olan paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin ön hissəsinin qabarıq üz səthlə yerinə yetirilməsi ilə;
- klavişin üz səthinin girdə küncü qabarıq düzbucaqlı formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin arxa hissəsinin yan səthində qabarıq girdə elementi olan qapağın olması ilə.

(11) S2010 0015 (21) S2008 0032  
(51) 13-03 (22) 19.08.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) ELBİ ELEKTRİK ULUSLARARASI TİCARƏT VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)  
(72) Abdulhalik Bugday (TR)  
(74) Yaqubova T.A. (AZ)  
(54) "ALSU" ELEKTRİK ROZETKASININ GÖVDƏSİ.

(57) Elektrik rozetkasının gövdəsi aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur;

- gövdənin ön və arxa hissələrdən ibarət olmaqla yerinə yetirilməsi ilə;



- gövdənin arxa hissəsinin bütövlükdə girdə tilləri olan paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin ön hissəsində bütövlükdə qabarıq düzbucaqlı formasında qapağın olması ilə;
- qapağın üz səthində bütövlükdə dairənin seqmenti formasında, qapağın qarşı-qarşıya duran yan tərəfləri ilə bitişik olan qabarıq sahələrin olması ilə;
- qapağın aşağı hissəsində qapağın açılması üçün qabarıq sahənin olması ilə;
- gövdənin arxa hissəsinin yan səthində qabarıq girdə elementi olan qapağın olması ilə.

(11) S2010 0016  
(51) I3-03  
(44) 30.09.2009

(21) S2008 0033  
(22) 19.08.2008

(71)(73) ELBİ ELEKTRİK ULUSLARARASI Tİ-  
CARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)

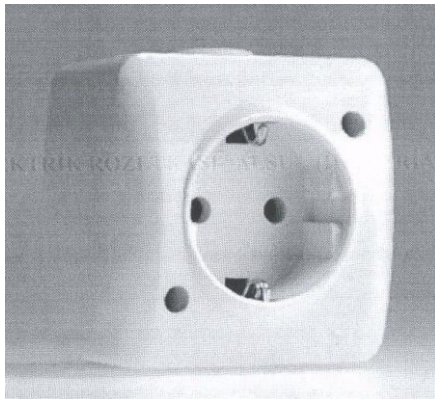
(72) Abdulhalik Bugday (TR)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) "ALSU" ELEKTRİK ROZETKASI (İKİ VARI-  
ANT).

(57) Elektrik rozetkasının birinci variantı aşağıdakı mü-  
hüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- rozetkanın gövdəsinin olması ilə;
- gövdənin mərkəzi hissəsində yerləşən silindrik rozetka yuvasının olması ilə;

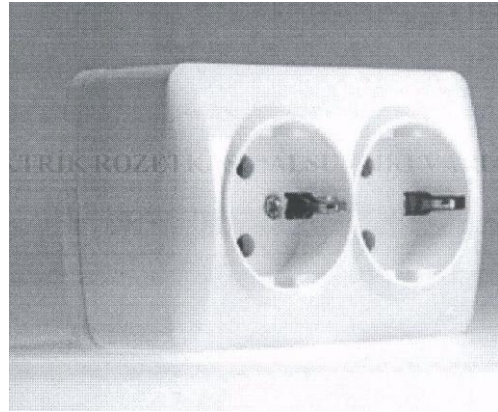


- rozetka yuvasının yan səthində diametral yerləşmiş yerlə birləşdirmə kontaktlarının olması ilə;

- rozetka yuvasının yan səthində diametral yerləşmiş ya-  
rıqlı çıxıntıların olması ilə;
- rozetkanın gövdəsinin ön və arxa hissələrdən ibarət ol-  
maqla yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin arxa hissəsinin bütövlükdə girdə tilləri olan pa-  
ralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin ön hissəsinin qabarıq üz səthlə yerinə yetiril-  
məsi ilə;
- rozetka yuvasını haşiyəyə alan dəyişən enə malik burti-  
kin olması ilə;
- gövdənin ön hissəsinin üz səthində bərkidici elementlər  
üçün dəliklərin olması ilə;
- gövdənin arxa hissəsinin yan səthində qabarıq girdə ele-  
menti olan qapağın olması ilə.

Elektrik rozetkasının ikinci variantı aşağıdakı mü-  
hüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- rozetkanın gövdəsinin olması ilə;
- gövdənin mərkəzi hissəsində yerləşən, öz aralarında bir-  
ləşmiş iki silindrik rozetka yuvalarının olması ilə;



- rozetka yuvalarının yan səthində diametral yerləşmiş  
yerlə birləşdirmə kontaktlarının olması ilə;
- rozetka yuvalarının yan səthində diametral yerləşmiş ya-  
rıqlı çıxıntıların olması ilə;
- rozetkanın gövdəsinin ön və arxa hissələrdən ibarət ol-  
maqla yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin arxa hissəsinin bütövlükdə girdə tilləri olan pa-  
ralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin ön hissəsinin qabarıq üz səthlə yerinə yetiril-  
məsi ilə;
- rozetka yuvasını haşiyəyə alan dəyişən enə malik burti-  
kin olması ilə.

(11) S2010 0017  
(51) I3-03  
(44) 30.09.2009

(21) S2008 0034  
(22) 20.08.2008

(71)(73) ELBİ ELEKTRİK ULUSLARARASI Tİ-  
CARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ (TR)

(72) Abdulhalik Bugday (TR)

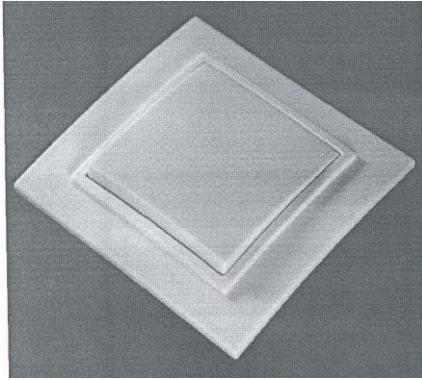
(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) "ZENA" ELEKTRİK AÇARI.

(57) Elektrik açarı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu  
ilə xarakterizə olunur:

- çərçivənin olması ilə;

- çərçivənin mərkəzi hissəsində klavişin olması ilə;



- klavişin üz səthinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;  
- çərçivənin ön hissəsinin düzbucaqlı üz səthlə qabarıq formada yerinə yetirilməsi ilə;  
- klavişin üz səthinin düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;  
- çərçivənin ön hissəsinin üz səthində klavişi haşiyəyə alan düzbucaqlı bortun olması ilə.

(11) S2010 0010  
(51) 20-03  
(44) 15.04.2009  
(31) 2007/01965  
(32) 19.04.2007  
(33) TR

(21) S2007 0033  
(22) 08.10.2007

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

(72) Okyay Günay (TR)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) VİDEOEKRAN (ELANLAR ÜÇÜN ELEKTRON TABLO).

(57) Videoekran (elanlar üçün elektron tablo) mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: tablo və altlıq üzərində dirək;



- tablonun çərçivəli konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;  
- tablonun haşiyəsi olan düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;  
- dirəyin haşiyəsi olan düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- dirəyin və tablonun arasında yerləşmiş silindrik şəkilli əlavə dayaq elementinin olması ilə.

(11) S2010 0011

(51) 20-03

(44) 15.04.2009

(31) 2007/01719; 2007/03596

(32) 12.04.2007; 09.07.2007

(33) TR

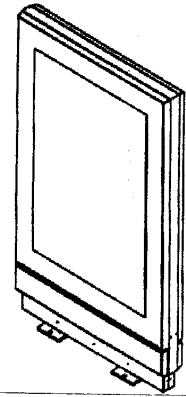
(71) GÜNAL ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (TR)

(72) Okyay Günay (TR)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

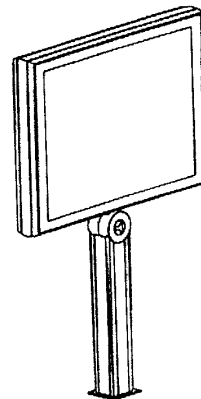
(54) REKLAM LÖVHƏSİ (3 VARIANT).

(57) Reklam lövhəsi (variant 1) mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



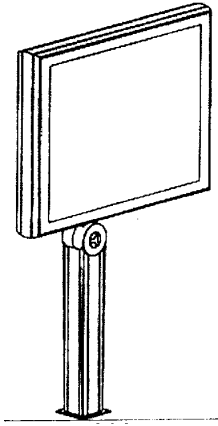
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: tablo və dirək;  
- tablonun çərçivəli konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;  
- tablonun haşiyəsi olan düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;  
- dirəyin düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;  
fərqlənir:  
- tablonun altında üfüqi panelin olması ilə;  
- dirəyin gödək, üfüqi səmtləşdirilmiş yerinə yetirilməsi ilə;  
- dirəyin iki simmetrik quraşdırılmış altlıqlar üzərində yerinə yetirilməsi ilə.

Reklam lövhəsi (variant 2) mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: tablo və altlıq üzərində dirək;
  - tablonun çərçivəli konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
  - tablonun haşiyəsi olan düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;
  - dirəyin düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- dirəyin tablonun aşağı hissəsinin mərkəzində bərkidilməsi ilə;
  - dirəyin və tablonun arasında yerləşmiş silindrik şəkilli əlavə dayaq elementinin olması ilə;
  - dirəyin paralelepipedin tilləri üzrə haşiyələnməsi ilə.

Reklam lövhəsi (variant 3) mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: tablo və altlıq üzərində dirək;
- tablonun çərçivəli konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun haşiyəsi olan düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:
- dirəyin tablonun aşağı hissəsinin mərkəzindən kənara bərkidilməsi ilə;
- dirəyin və tablonun arasında yerləşmiş silindrik şəkilli əlavə dayaq elementinin olması ilə;
- dirəyin paralelepiped tilləri üzrə haşiyələnməsi ilə.

(11) S2010 0009

(51) 25-03

(44) 30.09.2009

(71)(73) "İDEA" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Alısoy İbrahim Aydın oğlu (AZ)

(54) PAVİLYON.

(21) S2009 0006

(22) 23.02.2009

(57) Pavilyon aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- uzununa kəsikli taxta çəllək şəklində həcmi-fəza quruluşu ilə;
- çəlləyin üfüqi səmtləşdirilməsi ilə;
- əsas fasadlarda pəncərələrin yerləşməsi ilə;
- bir dib tərəfdə açılmayan pəncərələrin, digər dib tərəfdə qapının yerləşdirilməsi ilə;

- çəlləyin pəncərə çərçivəsi əmələ gətirməklə, çevrə boyu iki metal çənlərlə bəzədilməsi ilə;



- çəlləyin hər iki dib tərəfi boyu iki taxta çənbərlə bəzədilməsi ilə.

# GÖSTƏRİCİLƏR

## İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a2006 0045	<i>E21B 47/06</i> (2006.01)	a2008 0140	<i>G06F 13/00</i> (2006.01)	a2009 0082	<i>C08F 4/52</i> (2006.01)
	<i>E21B 47/10</i> (2006.01)		<i>C23F 11/08</i> (2006.01)		<i>C08F 36/06</i> (2006.01)
a2006 0216	<i>E02D 5/54</i> (2006.01)		<i>E21B 43/22</i> (2006.01)	a2009 0097	<i>E04G 23/00</i> (2006.01)
	<i>E02B 1/00</i> (2006.01)	a2008 0143	<i>C10G 1/04</i> (2006.01)		<i>E04B 1/04</i> (2006.01)
a2006 0217	<i>E02D 5/34</i> (2006.01)		<i>C10G 7/06</i> (2006.01)		<i>E04B 1/06</i> (2006.01)
	<i>E02D 5/40</i> (2006.01)	a2008 0146	<i>A61K 36/537</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C11C 3/10</i> (2006.01)
a2007 0105	<i>E04G 21/14</i> (2006.01)		<i>A61K 36/53</i> (2006.01)		<i>C10L 1/02</i> (2006.01)
	<i>B66D 1/00</i> (2006.01)	a2008 0154	<i>C23F 11/04</i> (2006.01)		<i>B01J 21/04</i> (2006.01)
a2007 0148	<i>C10M 101/02</i> (2006.01)		<i>C23F 11/10</i> (2006.01)		<i>B01J 21/08</i> (2006.01)
	<i>C10M 129/26</i> (2006.01)	a2008 0185	<i>G01N 21/78</i> (2006.01)		<i>B01J 23/04</i> (2006.01)
	<i>C10M 129/56</i> (2006.01)	a2008 0197	<i>F04B 27/06</i> (2006.01)	a2009 0210	<i>E02B 11/00</i> (2006.01)
a2008 0009	<i>C08F 283/01</i> (2006.01)	a2008 0231	<i>E01F 5/00</i> (2006.01)	a2009 0229	<i>E21B 43/25</i> (2006.01)
	<i>C08F 267/06</i> (2006.01)	a2009 0022	<i>A61K 31/445</i> (2006.01)		<i>B82B 1/00</i> (2006.01)
	<i>C08F 261/06</i> (2006.01)	a2009 0028	<i>A01K 43/00</i> (2006.01)		<i>C09K 8/584</i> (2006.01)
	<i>C08F 263/06</i> (2006.01)	a2009 0031	<i>B32B 5/16</i> (2006.01)	a2009 0252	<i>G01N 33/38</i> (2006.01)
	<i>C08F 22/08</i> (2006.01)	a2009 0033	<i>E02D 27/32</i> (2006.01)	a2009 0253	<i>G01N 33/42</i> (2006.01)
a2008 0010	<i>C10L 1/22</i> (2006.01)	a2009 0058	<i>E02F 7/02</i> (2006.01)		<i>C08L 95/00</i> (2006.01)
	<i>C07C 221/00</i> (2006.01)	a2009 0059	<i>E02B 8/08</i> (2006.01)	a2009 0254	<i>G01N 33/38</i> (2006.01)
a2008 0011	<i>C10L 1/18</i> (2006.01)	a2009 0060	<i>E04B 1/343</i> (2006.01)	a2009 0277	<i>A23L 1/00</i> (2006.01)
	<i>C10L 1/28</i> (2006.01)	a2009 0061	<i>E02B 5/02</i> (2006.01)		<i>A23L 1/182</i> (2006.01)
a2008 0022	<i>C07C 219/00</i> (2006.01)	a2009 0062	<i>F04B 19/12</i> (2006.01)	a2010 0023	<i>A62D 1/00</i> (2006.01)
	<i>C07C 219/18</i> (2006.01)		<i>F04B 19/14</i> (2006.01)		<i>A62C 3/04</i> (2006.01)
a2008 0027	<i>C02F 3/34</i> (2006.01)	a2009 0063	<i>F16D 3/82</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>C10L 1/06</i> (2006.01)
	<i>B01C 1/10</i> (2006.01)		<i>F16D 25/04</i> (2006.01)		<i>C10L 1/16</i> (2006.01)
a2008 0080	<i>H01L 35/00</i> (2006.01)	a2009 0075	<i>A61K 6/00</i> (2006.01)		<i>C10L 3/12</i> (2006.01)
a2008 0112	<i>H04L 29/02</i> (2006.01)		<i>A61K 9/08</i> (2006.01)		

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>A01K 43/00</i> (2006.01)	a2009 0028	<i>C08F 267/06</i> (2006.01)	a2008 0009	<i>E02D 5/40</i> (2006.01)	a2006 0217
<i>A23L 1/00</i> (2006.01)	a2009 0277	<i>C08F 283/01</i> (2006.01)	a2008 0009	<i>E02D 5/54</i> (2006.01)	a2006 0216
<i>A23L 1/182</i> (2006.01)	a2009 0277	<i>C08L 95/00</i> (2006.01)	a2009 0253	<i>E02D 27/32</i> (2006.01)	a2009 0033
<i>A61K 31/445</i> (2006.01)	a2009 0022	<i>C09K 8/584</i> (2006.01)	a2009 0229	<i>E02F 7/02</i> (2006.01)	a2009 0058
<i>A61K 36/53</i> (2006.01)	a2008 0146	<i>C10G 1/04</i> (2006.01)	a2008 0143	<i>E04B 1/04</i> (2006.01)	a2009 0097
<i>A61K 36/537</i> (2006.01)	a2008 0146	<i>C10G 7/06</i> (2006.01)	a2008 0143	<i>E04B 1/06</i> (2006.01)	a2009 0097
<i>A61K 6/00</i> (2006.01)	a2009 0075	<i>C10L 1/02</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>E04B 1/343</i> (2006.01)	a2009 0060
<i>A61K 9/08</i> (2006.01)	a2009 0075	<i>C10L 1/06</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>E04G 21/14</i> (2006.01)	a2007 0105
<i>A62C 3/04</i> (2006.01)	a2010 0023	<i>C10L 1/16</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>E04G 23/00</i> (2006.01)	a2009 0097
<i>A62D 1/00</i> (2006.01)	a2010 0023	<i>C10L 1/18</i> (2006.01)	a2008 0011	<i>E21B 43/22</i> (2006.01)	a2008 0140
<i>B01C 1/10</i> (2006.01)	a2008 0027	<i>C10L 1/22</i> (2006.01)	a2008 0010	<i>E21B 43/25</i> (2006.01)	a2009 0229
<i>B01J 21/04</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C10L 1/28</i> (2006.01)	a2008 0011	<i>E21B 47/06</i> (2006.01)	a2006 0045
<i>B01J 21/08</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C10L 3/12</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>E21B 47/10</i> (2006.01)	a2006 0045
<i>B01J 23/04</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C10M 101/02</i> (2006.01)	a2007 0148	<i>F04B 19/12</i> (2006.01)	a2009 0062
<i>B32B 5/16</i> (2006.01)	a2009 0031	<i>C10M 129/26</i> (2006.01)	a2007 0148	<i>F04B 19/14</i> (2006.01)	a2009 0062
<i>B66D 1/00</i> (2006.01)	a2007 0105	<i>C10M 129/56</i> (2006.01)	a2007 0148	<i>F04B 27/06</i> (2006.01)	a2008 0197



<i>B82B 1/00</i>	(2006.01)	<b>a2009 0229</b>	<i>C11C 3/10</i>	(2006.01)	<b>a2009 0170</b>	<i>F16D 25/04</i>	(2006.01)	<b>a2009 0063</b>
<i>C02F 3/34</i>	(2006.01)	<b>a2008 0027</b>	<i>C23F 11/04</i>	(2006.01)	<b>a2008 0154</b>	<i>F16D 3/82</i>	(2006.01)	<b>a2009 0063</b>
<i>C07C 219/00</i>	(2006.01)	<b>a2008 0022</b>	<i>C23F 11/08</i>	(2006.01)	<b>a2008 0140</b>	<i>G01N 21/78</i>	(2006.01)	<b>a2008 0185</b>
<i>C07C 219/18</i>	(2006.01)	<b>a2008 0022</b>	<i>C23F 11/10</i>	(2006.01)	<b>a2008 0154</b>	<i>G01N 33/38</i>	(2006.01)	<b>a2009 0252</b>
<i>C07C 221/00</i>	(2006.01)	<b>a2008 0010</b>	<i>E01F 5/00</i>	(2006.01)	<b>a2008 0231</b>	<i>G01N 33/38</i>	(2006.01)	<b>a2009 0254</b>
<i>C08F 4/52</i>	(2006.01)	<b>a2009 0082</b>	<i>E02B 1/00</i>	(2006.01)	<b>a2006 0216</b>	<i>G01N 33/42</i>	(2006.01)	<b>a2009 0253</b>
<i>C08F 22/08</i>	(2006.01)	<b>a2008 0009</b>	<i>E02B 11/00</i>	(2006.01)	<b>a2009 0210</b>	<i>G06F 13/00</i>	(2006.01)	<b>a2008 0112</b>
<i>C08F 36/06</i>	(2006.01)	<b>a2009 0082</b>	<i>E02B 5/02</i>	(2006.01)	<b>a2009 0061</b>	<i>H01L 35/00</i>	(2006.01)	<b>a2008 0080</b>
<i>C08F 261/06</i>	(2006.01)	<b>a2008 0009</b>	<i>E02B 8/08</i>	(2006.01)	<b>a2009 0059</b>	<i>H04L 29/02</i>	(2006.01)	<b>a2008 0112</b>
<i>C08F 263/06</i>	(2006.01)	<b>a2008 0009</b>	<i>E02D 5/34</i>	(2006.01)	<b>a2006 0217</b>			

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
<b>U2010 0004</b>	<i>G09B 23/06</i> (2006.01) <i>G09B 23/12</i> (2006.01)
<b>U2010 0022</b>	<i>G01K 17/08</i> (2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>G01K 17/08</i> (2006.01)	<b>U2010 0022</b>
<i>G09B 23/06</i> (2006.01)	<b>U2010 0004</b>
<i>G09B 23/12</i> (2006.01)	<b>U2010 0004</b>

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
<b>S2009 0005</b>	<i>11-05</i>
<b>S2009 0023</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0024</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0031</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0036</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0037</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0038</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0039</b>	<i>20-03</i>
<b>S2009 0041</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0043</b>	<i>09-01</i>
<b>S2009 0044</b>	<i>25-01</i>

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>09-01</i>	<b>S2009 0023</b>
<i>09-01</i>	<b>S2009 0024</b>
<i>09-01</i>	<b>S2009 0031</b>
<i>09-01</i>	<b>S2009 0036</b>
<i>09-01</i>	<b>S2009 0037</b>
<i>09-01</i>	<b>S2009 0038</b>
<i>09-01</i>	<b>S2009 0041</b>
<i>09-01</i>	<b>S2009 0043</b>
<i>11-05</i>	<b>S2009 0005</b>
<i>20-03</i>	<b>S2009 0039</b>
<i>25-01</i>	<b>S2009 0044</b>

## İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
i2010 0022	C05B 1/02	(2006.01)	i2010 0032	C05B 1/04	(2006.01)	i2010 0045	C05D 5/02	(2006.01)
	C05B 1/06	(2006.01)	i2010 0033	B60P 1/00	(2006.01)		C05D 5/06	(2006.01)
	C05B 19/02	(2006.01)		B65F 3/00	(2006.01)	i2010 0046	C07C 43/14	(2006.01)
i2010 0023	C10M 131/00	(2006.01)	i2010 0034	B32B 7/02	(2006.01)		C07C 41/24	(2006.01)
	C10M 135/20	(2006.01)	i2010 0035	C09D 125/00	(2006.01)	i2010 0047	C07C 33/04	(2006.01)
i2010 0024	C10M 137/10	(2006.01)	i2010 0036	A61B 5/02	(2006.01)		C07C 29/42	(2006.01)
i2010 0025	C07C 329/06	(2006.01)	i2010 0037	A01B 79/02	(2006.01)	i2010 0048	B05B 1/26	(2006.01)
	C07C 211/01	(2006.01)		A01C 21/00	(2006.01)		B05B 3/04	(2006.01)
i2010 0026	C07D 305/12	(2006.01)	i2010 0038	C10M 101/02	(2006.01)	i2010 0049	H01G 7/02	(2006.01)
	C07D 309/30	(2006.01)		C10M 169/06	(2006.01)	i2010 0050	C10M 141/02	(2006.01)
i2010 0027	F17D 5/02	(2006.01)	i2010 0039	C07C 335/12	(2006.01)		C10M 141/08	(2006.01)
i2010 0028	A01C 15/00	(2006.01)		C10M 101/02	(2006.01)	i2010 0051	A61K 31/445	(2006.01)
i2010 0029	A01C 1/00	(2006.01)	i2010 0040	C05F 3/00	(2006.01)	i2010 0052	H01L 31/296	(2006.01)
i2010 0030	B01D 15/04	(2006.01)	i2010 0041	C05F 3/00	(2006.01)		H01L 31/032	(2006.01)
	C10G 25/03	(2006.01)	i2010 0042	C05F 17/02	(2006.01)		H01L 31/09	(2006.01)
i2010 0031	F24J 2/00	(2006.01)	i2010 0043	G01H 5/00	(2006.01)	i2010 0053	F04B 47/00	(2006.01)
	F24J 2/04	(2006.01)	i2010 0044	G01N 9/00	(2006.01)	i2010 0054	F16L 21/00	(2006.01)
	F24J 2/30	(2006.01)		G01N 9/26	(2006.01)			

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01B 79/02	(2006.01) i2010 0037	C05F 3/00	(2006.01) i2010 0040	C10M 137/10	(2006.01) i2010 0024
A01C 1/00	(2006.01) i2010 0029	C05F 3/00	(2006.01) i2010 0041	C10M 141/02	(2006.01) i2010 0050
A01C 15/00	(2006.01) i2010 0028	C05F 17/02	(2006.01) i2010 0042	C10M 141/08	(2006.01) i2010 0050
A01C 21/00	(2006.01) i2010 0037	C07C 29/42	(2006.01) i2010 0047	C10M 169/06	(2006.01) i2010 0038
A61B 5/02	(2006.01) i2010 0036	C07C 33/04	(2006.01) i2010 0047	F04B 47/00	(2006.01) i2010 0053
A61K 31/445	(2006.01) i2010 0051	C07C 41/24	(2006.01) i2010 0046	F16L 21/00	(2006.01) i2010 0054
B01D 15/04	(2006.01) i2010 0030	C07C 43/14	(2006.01) i2010 0046	F17D 5/02	(2006.01) i2010 0027
B05B 1/26	(2006.01) i2010 0048	C07C 211/01	(2006.01) i2010 0025	F24J 2/00	(2006.01) i2010 0031
B05B 3/04	(2006.01) i2010 0048	C07C 329/06	(2006.01) i2010 0025	F24J 2/04	(2006.01) i2010 0031
B32B 7/02	(2006.01) i2010 0034	C07C 335/12	(2006.01) i2010 0039	F24J 2/30	(2006.01) i2010 0031
B60P 1/00	(2006.01) i2010 0033	C09D 125/00	(2006.01) i2010 0035	G01H 5/00	(2006.01) i2010 0043
B65F 3/00	(2006.01) i2010 0033	C07D 305/12	(2006.01) i2010 0026	G01N 9/00	(2006.01) i2010 0044
C05B 1/02	(2006.01) i2010 0022	C07D 309/30	(2006.01) i2010 0026	G01N 9/26	(2006.01) i2010 0044
C05B 1/04	(2006.01) i2010 0032	C10G 25/03	(2006.01) i2010 0030	H01G 7/02	(2006.01) i2010 0049
C05B 1/06	(2006.01) i2010 0022	C10M 101/02	(2006.01) i2010 0039	H01L 31/09	(2006.01) i2010 0052
C05B 19/02	(2006.01) i2010 0022	C10M 101/02	(2006.01) i2010 0038	H01L 31/032	(2006.01) i2010 0052
C05D 5/02	(2006.01) i2010 0045	C10M 131/00	(2006.01) i2010 0023	H01L 31/296	(2006.01) i2010 0052
C05D 5/06	(2006.01) i2010 0045	C10M 135/20	(2006.01) i2010 0023		

### 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
a2005 0274	i2010 0028	a2007 0179	i2010 0031	a2008 0016	i2010 0036	a2008 0104	i2010 0034
a2007 0023	i2010 0048	a2007 0197	i2010 0038	a2008 0041	i2010 0027	a2008 0106	i2010 0030
a2007 0035	i2010 0023	a2007 0204	i2010 0049	a2008 0047	i2010 0022	a2008 0184	i2010 0045
a2007 0106	i2010 0050	a2007 0215	i2010 0035	a2008 0048	i2010 0047	a2008 0199	i2010 0026
a2007 0129	i2010 0051	a2007 0230	i2010 0029	a2008 0069	i2010 0043	a2009 0002	i2010 0054

a2007 0140	i2010 0032	a2007 0237	i2010 0044	a2008 0073	i2010 0040	a2009 0164	i2010 0053
a2007 0141	i2010 0024	a2007 0275	i2010 0052	a2008 0074	i2010 0041		
a2007 0142	i2010 0025	a2007 0281	i2010 0039	a2008 0091	i2010 0033		
a2007 0155	i2010 0046	a2008 0007	i2010 0037	a2008 0100	i2010 0042		

## FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F2010 0001	A21C 1/06 (2006.01)
F2010 0002	G09B 23/06 (2006.01)
	G09B 23/12 (2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi
A21C 1/06 (2006.01)	F2010 0001
G09B 23/06 (2006.01)	F2010 0002
G09B 23/12 (2006.01)	F2010 0002

## PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U2008 0008	F2010 0001
U2009 0011	F2010 0002

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S2010 0008	09-03	S2010 0013	13-03
S2010 0009	25-03	S2010 0014	13-03
S2010 0010	20-03	S2010 0015	13-03
S2010 0011	20-03	S2010 0016	13-03
S2010 0012	13-03	S2010 0017	13-03

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
09-03	S2010 0008	13-03	S2010 0016
13-03	S2010 0012	13-03	S2010 0017
13-03	S2010 0013	20-03	S2010 0010
13-03	S2010 0014	20-03	S2010 0011
13-03	S2010 0015	25-03	S2010 0009

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2007 0033	S2010 0010	S2008 0031	S2010 0014
S2007 0034	S2010 0011	S2008 0032	S2010 0015
S2008 0004	S2010 0008	S2008 0033	S2010 0016
S2008 0027	S2010 0012	S2008 0034	S2010 0017
S2008 0028	S2010 0013	S2009 0006	S2010 0009

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 01

(21) а2009 0028

(22) 25.02.2009

(51) А01К 43/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский государственный аграрный университет (AZ)

(72) Гаджиев Махир Гамза оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯИЦ.

(57) Изобретение относится к области птицеводства, а именно к установкам для мойки и дезинфекции яиц. Сущность изобретения заключается в том, что в установке для мойки и дезинфекции яиц, содержащей бункер для подачи яиц, транспортирующий орган, ванны для моющего и дезинфицирующего растворов и транспортер для сушки яиц, транспортирующий орган выполнен из последовательно расположенных дезинфицирующего и моющего транспортеров, снабженных снизу и сверху опорными и прижимными валами на участках приема яиц из бункера и перехода с дезинфицирующего транспортера на моющий, при этом транспортеры выполнены с губковым покрытием с ребрами и углублениями для яиц и оснащены промежуточными валами, обеспечивающими прохождение губкового покрытия через соответствующие ванны.

#### А 23

(21) а2009 0277

(22) 28.12.2009

(51) А23L 1/00 (2006.01)

А23L 1/182 (2006.01)

(71)(72) Алиев Эльфак Акиф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЛОВА.

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к способу приготовления азербайджанского плова. Способ приготовления плова включает совместное приготовление предварительно замоченного в соленой воде промытого и сваренного до полуготовности риса, и мясо-овощной части - хуруша, приготовление теста - казмага и доведение риса до готовности. По изобретению тестом выстилают не только дно, но и стенки посуды, часть отваренного риса выкладывают тонким слоем на тесто, в центр посуды устанавливают форму, размером, соответствующим объему хуруша, вокруг формы выкладывают остальной рис, слегка его уплотняют, затем форму удаляют и в образовавшийся проем выкладывают, в зависимости от вида плова, ингредиенты хуруша, всю массу поливают маслом, пряностями и закрывают выступающим за края посуды тестом, в середине теста оформ-

ляют отверстие для выхода пара, закрывают посуду крышкой с отверстиями и выдерживают до готовности в печи или в духовке при температуре 140-150°C в течение 80-90 минут.

#### А 61

(21) а2009 0075

(22) 15.04.2009

(51) А61К 6/00 (2006.01)

А61К 9/08 (2006.01)

(71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ), Пашаев Ага Чингиз оглы, Абдуллаева Эсмира Мирахмед кызы (AZ)

(72) Пашаев Ага Чингиз оглы, Абдуллаева Эсмира Мирахмед кызы (AZ)

(54) ПАРОДОНТОЛОГИЧЕСКАЯ ПАСТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИНГИВИТА И ПАРОДОНТИТА.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к стоматологии. Задачей изобретения является усиление лечебного воздействия на воспалительный процесс в пародонте и сокращение сроков лечения. Поставленная задача решена тем, что пародонтологическая паста для лечения гингивита и пародонтита, согласно изобретению содержит нафталановое масло, Теофиллин, хлорохин и оксид цинка, при следующем соотношении компонентов:

Нафталановое масло	0,5 мл
Теофиллин	200 мг
Хлорохин	250 мг
Оксид цинка	250 мг

(21) а2009 0022

(22) 12.02.2009

(51) А61К 31/445 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы, Курбанова Малахат Мусрат кызы, Заманова Афаг Вагиф оглы, Аллахвердиев Мирза Алекбер оглы (AZ)

(54) 3-(3'-ТРЕТ-БУТИЛАМИН-2'-ГИДРОКСИПРОПИЛ)-6-МЕТИЛ-2-ОКСО-4-ФЕНИЛ-5-ЭТОКСИ-КАРБОНИЛ-1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОПИРИМИДИН КАК АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к классу гетероциклических дигидропириимидинонов, проявляющих активные антимикробные свойства по отношению к микроорганизмам. Задачей изобретения является создание эффективного антимикробного препарата, полученного на основе одностадийного синтеза. Поставленная задача достигается синтезом и использованием 3-(3'-трет-бутиламин-2'-гидроксипропил)-6-метил-2-оксо-4-фенил-5-

этоксикарбонил-1,2,3,4-тетрагидропиримидина в качестве эффективного антимикробного препарата.

(21) a2008 0146

(22) 11.07.2008

(51) A61K 36/537 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

(71) Азербайджанский институт стандартов Государственный комитет по стандартизации, метрологии и патентам Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исмаилов Рауф Джамал оглы, Мамедова Рена Музафар кызы, Ганбаров Худаверди Ганбар оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ.

(57) Композиция, обладающая антимикробной активностью Изобретение относится к области фармакологии и биотехнологии, и может быть использовано для получения медицинских препаратов, для борьбы с патогенными микробами, и для получения биоконсервантов пищевых продуктов. Задачей изобретения является создание композиции эфирных масел, проявляющей высокую антимикробную активность, как против гамположительных и грамотрицательных бактерий, так и против дрожжей рода *Candida* при коротком периоде контакта. Поставленная задача достигается тем, что композиция, обладающая антимикробной активностью, состоящая из растительного эфирного масла, согласно изобретению содержит смесь эфирных масел: шалфея лекарственного (*Salvia officinalis* L.) и чабреца закавказского (*Timus transcaucasicus* Ronn.) в соотношении 1:1.

A 62

(21) a2010 0023

(22) 22.01.2010

(51) A62D 1/00 (2006.01)

A62C 3/04 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Расулов Сакит Рауф оглы, Исаев Али Яхья оглы (AZ)

(54) ПЕНООБРАЗУЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ ПИРОФОРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СУЛЬФИДОВ ЖЕЛЕЗА.

(57) Изобретение относится к нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности и может быть использовано для предотвращения самовозгорания пирофорных отложений железа. Пенообразующий состав для дезактивации пирофорных отложений сульфидов железа представляет собой водный раствор натриевой соли изобутилбензолсульфоновой кислоты концентрацией 8-18 объем. %.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

B 32

(21) a2009 0031

(22) 02.03.2009

(51) B32B 5/16 (2006.01)

(71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алиева Рейхан Вели кызы, Азизов Акиф Гамид оглы, Кахраманов Наджаф Тофик оглы, Исмаилов Этибар Гуммат оглы, Кулиев Акиф Даргах оглы, Мартынова Галина Сергеевна, Багирова Шафаг Рза кызы, Гараева Эмира Мустафа кызы, Амануллаева Гюнель Исак кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, конкретно к получению металл-полимерных нанокompозитов и применению их согласно специфическим свойствам, как магнит и теплопроводимые полимерные материалы, линзы с высокими оптическими свойствами, полупроводники, составы с антимикробными свойствами и эффективные катализаторы. Сущность изобретения в том, что в способе получения металлполимерных нанокompозитов, включающем функционирование полиолефиновых и полистирольных полимеров с бифункциональными мономерами в среде алифатических растворителей и присутствии радикальных инициаторов с получением привитых сополимеров, добавление в полученный полимерный продукт металлокомплексного раствора капельным методом, с последующим осаждением, промыванием и сушкой, согласно изобретению привитые сополимеры полиэтилена и/или полипропилена, и/или полистирола с акрилонитрилом и/или метакриловой кислотой растворяют в вакуумном масле, после чего при температуре 180°C в течение 0,5 часа добавляют водный, или толуольный, или бензольный раствор металло-комплексов  $[\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}]$ ,  $[\text{Fe}(\text{HCOO})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$ ,  $[\text{C}_5\text{H}_5\text{Fe}(\text{CO})_2]_2$ .

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

C 02

(21) a2008 0027

(22) 29.02.2008

(51) C02F 3/34 (2006.01)

B01C 1/10 (2006.01)

(71) Институт Микробиологии Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Салманов Мамед Ахад оглы, Велиев Мамед Гусейнали оглы, Алиева Саида Рафаэль кызы, Исмаилов Эльхан Исмаил оглы (AZ)

(54) **БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ПОЧВЫ ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.**

(57) Изобретение относится к области биотехнологии, а именно созданию биопрепарата для очистки воды и почвы от нефтяных загрязнений. Задачей предлагаемого изобретения является создание высокоэффективного микробиологического биопрепарата, способного деградировать различного типа нефтяное загрязнение как воды, так и почвы, обеспечивая улучшение экологической обстановки. Поставленная задача решается тем, что биопрепарат для очистки воды и почвы от нефтяного загрязнения, включающий нефтеокисляющие микроорганизмы и наполнитель, согласно изобретению в качестве нефтеокисляющих микроорганизмов содержит ассоциации микроскопических грибов Каспийского моря: *Aspergillus niger*, *A. versicolor*, *Mucor racemosus*, *Penicillium cyclopium*, *P. chrysogenum*, *P. funiculosum*, в качестве наполнителя шелуху или опилки и дополнительно биосурфактанты TWEEN<sup>R</sup>20 или TWEEN<sup>R</sup>80 в количестве – 0,01% и биогенные вещества: серноокислый аммоний и калия дигидрофосфат.

#### C 07

(21) a2008 0022

(22) 22.02.2008

(51) C07C 219/00 (2006.01)

C07C 219/18 (2006.01)

(71) Институт Химических Проблем имени академика М.Ф.Нагиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Шарифова Саида Кямиль кызы, Зейналов Сардар Бахадур оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОАМИНОСПИРТОВ.**

(57) Изобретение относится к способу получения эфираминоспиртов, используемых в различных областях промышленности, в том числе фармацевтической. Задачей изобретения является разработка упрощенного способа получения сложных эфираминоспиртов, увеличение выхода целевого продукта и снижение температуры реакции. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения сложных эфираминоспиртов взаимодействием эпихлоргидрина с органическими кислотами в присутствии катализатора с последующим введением первичных или вторичных аминов, согласно изобретению, в качестве органической кислоты используют бензойную или ацетилсалициловую кислоту, а в качестве катализатора триэтиламин и процесс проводят в одну стадию при температуре 55-60°C в течение 2-2,5 часов.

#### C 08

(21) a2009 0082

(22) 29.04.2009

(51) C08F 4/52 (2006.01)

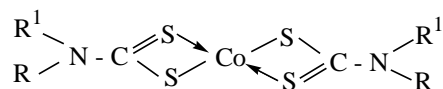
C08F 36/06 (2006.01)

(71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Насиров Физули Акпер оглы, Ахьяри Шахаб Гасан оглы, Новрузова Фариды Мугбилловна, Азизов Акиф Гамид оглы, Джанибеков Назиль Фазиль оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИБУТАДИЕНОВ.**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к способу получения разветвленных полибутADIЕНОВ и может быть использовано для производства шин, резино-технических изделий и изделий из ударопрочных полистиролов, находящихся применение в суровых климатических условиях. Сущность изобретения в том, что в способе получения разветвленных полибутADIЕНОВ полимеризацией бутADIЕНА в присутствии каталитической системы на основе металлосодержащего катализатора и алюминийорганического сокатализатора, согласно изобретению в качестве каталитической системы используют органические дитиокарбаматы кобальта, формулы:



где, R и R<sup>1</sup> – алкил, арил, алкиларильные радикалы, а в качестве сокатализатора алюминийорганическое соединение, формулы



где, R<sup>2</sup> – алкильные радикалы этила и и-бутила, и полимеризацию проводят при атмосферном давлении и температуре 0-60°C. Степень разветвленности полученных полибутADIЕНОВ составляет 0,30-0,80 против 0,90-1,00 у линейных полибутADIЕНОВ.

(21) a2008 0009

(22) 04.02.2008

(51) C08F 283/01 (2006.01)

C08F 267/06 (2006.01)

C08F 261/06 (2006.01)

C08F 263/06 (2006.01)

C08F 22/08 (2006.01)

(71) Институт Радиационных Проблем Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Мамедли Шираз Меджнун оглы, Гарибов Адыль Абдулхалыг оглы, Салехов Акиф Халид оглы, Мамедов Джовдад Шираз оглы, Азадалиев Агил Исмаил оглы, Велибекова Гюла-

ра Заид кызы, Алескеров Азизбала Мирзабала оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОТВЕРЖЕННОГО ПОЛИЭФИРА.

(57) Изобретение относится к способам отверждения ненасыщенных полиэфиров, используемых в качестве пленкообразующих лаков для древесины. Способ получения отвержденного полиэфира включает сополимеризацию олигоэтиленмалеинатадипината с бифункциональными мономерами под воздействием  $\gamma$ -излучения в воздушной среде. В качестве бифункционального мономера используют диаллиловый эфир малеиновой кислоты и ароматический сульфеноксид.

C 10

(21) a2008 0143

(22) 09.07.2008

(51) C10G 1/04 (2006.01)

C10G 7/06 (2006.01)

(71) Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Самедова Фазиля Ибрагим кызы, Кулиев Акиф Дарьях оглы, Гасанова Рейхания Зияевна, Азизов Акиф Гамид оглы, Кадымалиева Наргиз Зирадин кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОИНДЕКСНОГО БАЗОВОГО МАСЛА НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НЕФТЕНАСЫЩЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки, а именно к получению высокоиндексного базового масла. Задачей изобретения является разработка способа получения высокоиндексного базового масла из органической части, выделенной из нефтенасыщенных земель. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения высокоиндексного базового масла на основе органической части нефтенасыщенных земель, включающем каталитическую обработку нефтяной фракции олефинами в присутствии катализатора хлорида алюминия при температуре 60°C, с последующей перегонкой масляной фракции из полученного продукта, согласно изобретению каталитической обработке подвергают нефтяную фракцию, выкипающую в пределах 200-500°C, при этом в качестве Олефинов используют  $\alpha$ -олефинами C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub>.

(21) a2010 0034

(22) 03.02.2010

(51) C10L 1/06 (2006.01)

C10L 1/16 (2006.01)

C10L 3/12 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Исмаилов Акиф Шамиль оглы, Талыбов Азиз Машалла оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА.

(57) Изобретение относится к углеводородным топливам газоконденсатного происхождения и может быть использовано в дизельных двигателях. Композиция углеводородного топлива содержит (объем. %) дизельную фракцию газового конденсата 25-28 и дизельное топливо марки Л-68 72-75.

(21) a2008 0011

(22) 08.02.2008

(51) C10L 1/18 (2006.01)

C10L 1/28 (2006.01)

(71) Институт Химии Присадок имени А.М. Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Мовсумзаде Мирза Мамед оглы, Гусейнов Гасым Зулфали оглы, Алиев Нусрат Аббас оглы, Агаева Маира Айбала кызы, Меликов Агагусейн Халилага оглы, Алиев Сабир Аббасали оглы (AZ)

(54) ТОПЛИВНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, в частности к топливным композициям, используемым в дизельных двигателях. Топливная композиция содержит (мас.%) антидымную присадку - продукт взаимодействия алкил (C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>) фенола с гидроксидом кальция (1,2-1,4), диспергирующий агент - эфиры борной кислоты и (C<sub>10</sub>-C<sub>16</sub>) высших жирных спиртов (0,3-0,5) и дизельное топливо (до 100).

(21) a2008 0010

(22) 05.02.2008

(51) C10L 1/22(2006.01)

C07C 221/00 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы, Курбанова Малахат Мусрат кызы, Байрамов Муса Рза оглы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Байрамов Гияс Ильяс оглы (AZ)

(54) N-АЦЕТИЛ-N'-ТРЕТБУТИЛ КАРБАМИД КАК АНТИМИКРОБНАЯ ПРИСАДКА К РЕАКТИВНЫМ ТОПЛИВАМ.

(57) Изобретение относится области нефтепереработки и нефтехимии, а именно к новому химическому соединению, конкретно N-ацетил-N'-третбутил карбамиду и может быть использовано в качестве антимикробной присадки к реактивным топливам. Задачей изобретения является создание эффективной антимикробной присадки к реактивным топливам. Поставлен-



ная задача достигается синтезом и использованием нового органического соединения N-ацетил-N'-трет-бутил карбамида в качестве антимикробной присадки к реактивным топливам.

(21) а2007 0148

(22) 22.06.2007

(51) C10M 101/02 (2006.01)

C10M 129/26 (2006.01)

C10M 129/56 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Химии Присадок имени акад. А.М.Кулиева (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Алиев Шахмардан Рамазан оглы, Бабаи Рена Мирзали кызы, Гулиева Гаратель Магеррам кызы (AZ)

(54) КОНСЕРВАЦИОННОЕ МАСЛО.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к консервационным маслам на основе минеральных масел. Консервационное масло содержит минеральное масло АК-15 и защитную присадку - смесь жирных кислот, являющейся продуктом кислотной обработки отхода производства хлопкового масла соапстока, при следующих соотношениях компонентов, мас. %:

Смесь жирных кислот соапстока	3
из хлопкового масла	97
Минеральное масло АК-15	97

C 11

(21) а2009 0170

(22) 07.08.2009

(51) C11C 3/10 (2006.01)

C10L 1/02 (2006.01)

B01J 21/04 (2006.01)

B01J 21/08 (2006.01)

B01J 23/04 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г.Мамедалиева (AZ)

(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Аббасов Вагиф Магеррам оглы, Тальбов Автандил Гусейнали оглы, Мамедова Тарана Аслан кызы, Велиев Хайям Рагим оглы, Алиева Зульфия Мехти кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОТОПЛИВА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к способам получения дизельных топлив, а также добавок к ним на основе различных видов растительного и животного сырья. Способ получения биотоплива из растительного масла осуществляют реакцией трансэтерификации подсолнечного масла с метиловым спиртом при их массовом соотношении 1:6 в присутствии катализатора SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, пропитанного

0,5-1,5 % мас. КОН. Реакцию проводят при температуре 30-60°C в течение 30-60 минут.

C 23

(21) а2008 0154

(22) 23.07.2008

(51) C23F 11/04 (2006.01)

C23F 11/10 (2006.01)

(71) Институт Химических Проблем имени академика М.Ф.Нагиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Мамедьярова Изида Фуад кызы, Селимханова Дильшад Гасан кызы, Ширинов Кямран Чингиз оглы, Кязимов Айдын Мамедали оглы, Бахышова Диляра Али кызы, Тахиров Хилал Мурадхан оглы, Ибрагимова Самая Гумбат кызы, Гусейнзаде Талыб Лятиф оглы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ СТАЛИ.

(57) Изобретение относится к области защиты металлов от коррозии и может быть использовано при защите стального оборудования в кислых и двухфазных (электролит-углеводород) средах. Задачей изобретения является повышение степени защиты стали от коррозии в кислых и двухфазных средах. Поставленная задача достигается применением производных аллилового эфира ароматических спиртов в качестве ингибитора коррозии стали в кислых и двухфазных средах.

(21) а2008 0140

(22) 08.07.2008

(51) C23F 11/08 (2006.01)

E21B 43/22 (2006.01)

(71) Институт "Нефтегазпроект" (AZ)

(72) Азимов Низами Али-Гулу оглы, Файзулина Елена Юрьевна, Гамидова Назиля Садрадин кызы, Мирмехтиева Эльмира Таир кызы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ - БАКТЕРИЦИД ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ.

(57) Изобретение относится к области защиты металлов от микробиологической и электрохимической коррозии нефтепромыслового оборудования. Задачей изобретения является подавление роста сульфатвосстанавливающих бактерий в системе поддержания пластового давления, а также замедление электрохимической коррозии нефтепромыслового оборудования. Поставленная задача достигается применением нейтрализованного сульфоната газойлевой фракции в качестве ингибитора коррозии- бактерицида для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий.

## РАЗДЕЛ E

## СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

## E 01

(21) a2008 0231

(22) 25.12.2008

(51) E01F 5/00 (2006.01)

(71) Габиров Фахрадин Гасан оглы (AZ)

(72) Габиров Фахрадин Гасан оглы, Мамедов Фахрадин Шахи оглы, Амрахов Азад Таир оглы, Махмудов Камаладин Садулла оглы, Габирова Лейли Фахрадин кызы (AZ)

(54) ВОДООТВОДНОЕ УСТРОЙСТВО НА ОПОЛЗНЕВОМ СКЛОНЕ.

(57) Изобретение относится к водоотводным устройствам, располагаемым на оползневых склонах для перехвата и отвода поверхностных осадочных вод. Сущность изобретения заключается в том, что в водоотводном устройстве на оползневом склоне, трассы магистральных канав и канав-осушителей расположены по линиям естественного стока поверхностных осадочных вод по склону.

## E 02

(21) a2009 0061

(22) 07.04.2009

(51) E02B 5/02 (2006.01)

(71) Габиров Фахрадин Гасан оглы (AZ)

(72) Габиров Фахрадин Гасан оглы, Амрахов Азад Таир оглы, Оджагов Габир Осман оглы, Мамедов Фахрадин Шахи оглы, Махмудов Камаладин Садулла оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОНОЛИТНОЙ ОБЛИЦОВКИ КАНАЛА.

(57) Изобретение относится к гидротехническим сооружениям и может быть использовано при строительстве и реконструкции каналов. В устройстве для выполнения монолитной облицовки канала, включающем фиксирующий желоб с растворораспределительным устройством, гибкую опалубку, выполненную в виде тороидального цилиндра и взаимосвязанную посредством гибкой связи и блока с фиксирующим желобом, согласно изобретению, внутренние стенки гибкой опалубки выполнены винтообразно скрученными между собой относительно ее продольной оси.

(21) a2009 0059

(22) 07.04.2009

(51) E02B 8/08 (2006.01)

(71) Габиров Фахрадин Гасан оглы (AZ)

(72) Габиров Фахрадин Гасан оглы, Оджагов Габир Осман оглы Мамедов Фахрадин Шахи

оглы, Амрахов Азад Таир оглы, Габирова Лейли Фахрадин кызы (AZ)

(54) РЫБОПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Изобретение относится к гидротехнике и может быть использовано в составе гидротехнических узлов для подачи рыбы из нижнего бьефа в верхний. Сущность изобретения заключается в том, что в рыбоподъемном устройстве, включающем П-образную в вертикальной плоскости шахту с проемами на выпуклой стороне колен, перекрытыми обратными клапанами и поперечной диафрагмой, установленной посередине горизонтальной части шахты и имеющей центральное отверстие с кольцевым уплотнением, оболочку из эластичного полотна, выполненную в виде пропущенного через центральное отверстие диафрагмы и вывернутого с обеих концов перфорированного рукава, закрепленного кромками концов к поверхности шахты по разные стороны диафрагмы, систему подачи среды повышенного давления, блок регулирования, внутренние стенки вывернутого с обеих концов перфорированного рукава выполнены винтообразно скрученными относительно его центральной оси.

(21) a2009 0210

(22) 15.10.2009

(51) E02B 11/00 (2006.01)

(71)(72) Мусаев Закир Самед оглы, Мурсалов Агил Али оглы, Зераатпарвар Азиз Гусейн оглы (AZ)

(54) ДРЕНАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ЗЕМЛЯНЫХ ПЛОТИН.

(57) Изобретение относится к водохозяйственному строительству, в частности к устройствам для сбора и удаления дренажных вод и может быть использовано для отведения грунтовых вод от промышленных объектов и фундаментов зданий. Дренажное устройство земляных плотин, включает водоприемную часть, выполненную в виде трехслойного обратного фильтра из песка, гравия и щебня, и отводящую часть – из перфорированных пластмассовых труб, расположенных от основания плотины на высоте, охватывающей сбор фильтрационных вод с боковых сторон и дна земляной плотины, и с уклоном, обеспечивающим удаление собранных вод самотеком. Дренажное устройство расположено по нижнему склону на теле земляной плотины. Изобретение способствует понижению депрессионной кривой, предназначено для всех видов грунтов и может быть установлено на теле однородных, ядровых и экраных земляных плотин.

(21) a2006 0217

(22) 27.11.2006

(51) E02D 5/34 (2006.01)

E02D 5/40 (2006.01)

(31) 60/575,632

(32) 28.05.2004

- (33) US  
(86) PCT/US2005/018968 31.05.2005  
(87) WO 2006/104501 A2 05.10.2006  
(71) DEEPWATER MARINE TECHNOLOGY, L.L.C. (US)  
(72) Чианис, Джон; Басак, Джаянт; Наир, Чандра; Бултема, Стефен; Денман, Джереми (US)  
(74) Мамедова Б.А. (AZ)  
(54) СПОСОБ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАВУЧЕЙ ПЛАТФОРМЫ.

(57) Изобретение относится к области морской добычи углеводородов и их переработке, в частности к способам балластирования плавучих платформ на месте расположения скважины в море. Задача заключается в усовершенствовании перемещения плавучего судна до необходимого уровня балласта. Задача решена тем, что предложен способ размещения плавучей платформы на месте расположения морской скважины, в котором платформа снабжена множеством натяжных устройств, спускающиеся линии со дна моря присоединены к натяжным устройствам на платформе. Кроме того, в способе предусмотрено добавление балласта к платформе и приложение натяжения к спускающимся линиям с помощью натяжных устройств, что способствует перемещению платформы вниз к отобранной осадке и последующее открепление спускающихся линий с натяжных устройств и причаливание платформы с помощью цепной причальной системы. Предлагаемый способ позволяет балластировать платформу через район неустойчивости с малым риском. Кроме того, способ не требует наличия основания и при его осуществлении могут применяться цепные причальные системы.

- (21) a2006 0216  
(22) 27.11.2006  
(51) E02D 5/54 (2006.01)  
E02B 1/00 (2006.01)  
(31) 60/575,476  
(32) 28.05.2004  
(33) US  
(86) PCT/US2005/018951 31.05.2005  
(87) WO 2005/1118963 A3 15.12.2005  
(71) DEEPWATER MARINE TECHNOLOGY, L.L.C. (US)  
(72) Басак, Джаянт; Денман, Джереми; Цинотто, Чарльз; Наир, Чандра (US)  
(74) Мамедова Б.А. (AZ)  
(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО БАЛЛАСТИРОВКИ ПЛАВУЧЕЙ ПЛАТФОРМЫ.

(57) Изобретение относится к области морской добычи углеводородов и их переработке, в частности, к способу балластировки морской плавучей платформы с помощью бую. Задача заключается в обеспечении устойчивости при балластировке платформы. Задача решена тем, что предложен способ размещения плавучей платформы, которым предусмотрено установле-

ние натяжного устройства к корпусу платформы, присоединение линий от натяжного устройства к бую, добавление балласта к корпусу и поддержание требуемого натяжения в линии. Это обеспечивает устойчивость корпуса платформы по мере того, как он балластируется. При этом способ предусматривает также разъединение буюв от натяжного устройства после достижения требуемой осадки, крепление корпуса платформы ко дну моря, последующее крепление корпуса платформы с помощью цепной причальной системы.

- (21) a2009 0033  
(22) 02.03.2009  
(51) E02D 27/32 (2006.01)  
(71)(72) Габибов Фахраддин Гасан оглы, Амрахов Азад Таир оглы, Оджагов Габиб Осман оглы, Кулиев Джебраил Алияр оглы (AZ)  
(54) СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ НА НАБУХАЮЩИХ ГРУНТАХ.

(57) Изобретение относится к области фундаментостроения, а именно к конструкциям свайных фундаментов на набухающих грунтах. Сущность изобретения заключается в том, что в свайном фундаменте на набухающих грунтах, включающем ростверк, выполненный по высоте составным из верхней и нижней частей с промежуточным слоем между ними, сваи, имеющие наружную цилиндрическую оболочку длиной меньше глубины активной зоны грунта и подвижные элементы, последние выполнены из упругосжимаемых колец круглого сечения диаметром превышающим ширину рабочего зазора, при этом промежуточный слой выполнен из упругосжимаемого материала, например из обрезков утилизированных покрышек.

- (21) a2009 0058  
(22) 07.04.2009  
(51) E02F 7/02 (2006.01)  
(71) Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)  
(72) Габибов Фахраддин Гасан оглы, Мамедов Фахраддин Шами оглы, Амрахов Азад Таир оглы, Оджагов Габиб Осман оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГРУНТА.

(57) Изобретение относится к устройствам типа траншеекопателей, роторных и карьерных экскаваторов. Сущность изобретения заключается в том, что устройство для разработки грунта содержит два цилиндрических ролика по ширине тора, расположенные в местах контакта верхней и нижней частей тора с рабочим органом и закрепленные осями к боковым стенкам конической полости, а внутренние стенки тора выполнены винтообразно скрученными относительно его продольной оси.

## E 04

(21) a2009 0060

(22) 07.04.2009

(51) E04B 1/343 (2006.01)

(71) Габиров Фахрадин Гасан оглы (AZ)

(72) Габиров Фахрадин Гасан оглы, Амрахов Азад Таир оглы, Оджогов Габир Осман оглы, Мамедов Фахрадин Шами оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУЗОВ В ПНЕВМООПОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Изобретение относится к строительству, в частности к сооружениям, работающим с избыточными внутренним давлением, а именно к пневмоопорным и защитным сооружениям с устройствами для подачи грузов. Задача изобретения - повышение надежности и срока службы устройства. Задача решена тем, что в устройстве для подачи грузов в пневмоопорное сооружение, содержащем эластичную оболочку выполненную в виде пневмоманжеты, закрепленной с возможностью ее выворачивания при пропуске груза и герметизации проема при возвращении в исходное положение, внутренние стенки пневмоманжеты выполнены винтообразно скрученными относительно центральной оси пневмоманжеты.

(21) a2007 0105

(22) 08.05.2007

(51) E04G 21/14 (2006.01)

B66D 1/00 (2006.01)

(71) Абдуллаев Макбет Исахан оглы (AZ)

(72) Абдуллаев Макбет Исахан оглы, Абдуллаев Магомедали Исахан оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ.

(57) Изобретение относится к области строительства, а именно к строительству бетонно-каркасных монолитных многоэтажных зданий и может быть использовано при проведении строительно-монтажных работ в условиях стесненной площадки для подъема арматуры, дикта, древесины для опалубка и др. Задачей настоящего изобретения является расширение технологических возможностей за счет строительства базы надстройки для верхнего перекрытия, а также снижения металлоемкости и затрат за счет упрощения конструкции. Устройство для строительства здания содержит подъемный механизм и механизм горизонтального перемещения, при этом подъемный механизм и механизм горизонтального перемещения совмещены в одном блоке, выполненном в виде рамы, а на ней установлены средства для крепления на разной высоте подъемно-перемещающих барабанов и привод с лебедкой. Трос лебедки через барабаны соединен с подъемным устройством, а барабаны связаны между собой наклонными боковыми направляющими для установки несущих поверхностей. Совмещенный блок закреплен на опорах, установленных на перекрытии

нижнего этажа, к которым прикреплена съемная стабилизирующая конструкция.

(21) a2009 0097

(22) 21.05.2009

(51) E04G 23/00 (2006.01)

E04B 1/04 (2006.01)

E04B 1/06 (2006.01)

(71)(72) Ибрагимов Абдулла Муса оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ ЗОНЫ ПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЯ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

(57) Сущность изобретения в том, что в способе определения длины зоны передачи напряжения в предварительно напряженных железобетонных конструкциях, согласно изобретения, в предполагаемой зоне передачи напряжений производят первичный замер деформации бетона, после чего, создав условия для перераспределения напряжения, производят вторичный замер деформации и по точкам максимального и минимального значения судят о конце зоны передачи напряжений, а по расстоянию от этих точек до торцов конструкции определяют фактическую длину зоны передачи напряжений. Условия для перераспределения напряжения создают путем выполнения отверстий диаметром 12÷25 мм и глубиной, не менее толщины защитного слоя бетона напрягаемой арматуры, в предполагаемой зоне передачи напряжения.

## E 21

(21) a2009 0229

(22) 27.10.2009

(51) E21B 43/25 (2006.01)

B82B 1/00 (2006.01)

C09K 8/584 (2006.01)

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

(72) Исмаилов Фахреддин Сагтар оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Мурсалова Минаханум Алиага кызы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для обработки призабойной зоны неоднородных нефтяных пластов, в том числе эксплуатируемых при забойном давлении ниже давления насыщения, в условиях выделения и накопления газа в призабойной зоне, а также при обработке пластов, продуцирующих высоковязкие нефти. Состав для обработки призабойной зоны нефтяных пластов, включает (мас.%) сульфанола (0,002-0,03), наночастицы алюминия или магния размером 50-200 нм (0,0015-0,005) и воду (остальное).

- (21) **a2006 0045**  
(22) **29.03.2006**  
(51) *E21B 47/06* (2006.01)  
*E21B 47/10* (2006.01)  
(31) **60/510,595**  
(32) **10.10.2003**  
(33) **US**  
(86) **PCT/IB2004/002639 11.08.2004**  
(87) **WO 2005/035943 21.04.2005**  
(71) **ШЛЮМБЕРГЕР ТЕХНОЛОДЖИ Б.В. (NL)**  
(72) **ДЖАЛАЛИ, Юнес; ДАОУД, Ахмед, Мохамед (NL)**  
(74) **Мамедова Б.А. (AZ)**  
(54) **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕБИТОВ В СКВАЖИНЕ И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.**

(57) Изобретение относится к области нефтедобычи, в частности к способу моделирования работы скважины, определением скоростей потока по считываемому параметру скважины, такому как температура. Задачей изобретения является совершенствование способа диагностики состояния скважины. Поставленная задача достигается тем, что предложен способ и система для использования модели скважины с применением считываемых параметров скважины. Задача решена также тем, что предложен способ определения дебитов в скважине, для чего предусмотрено определение температуры как функции зональных дебитов в скважине, инвертирование измеренных температур путем применения модели для определения распределения дебитов по различным продуктивным зонам в скважине. Способ определения дебитов в скважине включает в себя измерение температуры во множестве точек вдоль скважины, имеющей множество зон и множество жидких фаз и определение дебитов множества жидких фаз на протяжении каждой из множества зон скважин через посредство измеренных температур. Задача также решена тем, что предложена система, содержащая датчик температуры, развертываемый совместно с эксплуатационным заканчивающим оборудованием вдоль ствола скважины, для считывания температурных данных во множестве мест ствола скважины во время добычи; процессорную систему, способную принимать температурные данные и находить распределение дебитов по множеству зон ствола скважины, на основании температурных данных. Предложенное изобретение позволит получить точные данные, характеризующие состояние скважины в различных ее участках; уменьшить стоимость и продолжительность диагностики скважины.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 04**

- (21) **a2009 0062**  
(22) **07.04.2009**  
(51) *F04B 19/12* (2006.01)  
*F04B 19/14* (2006.01)  
(71) **Габибов Фахраддин Гасан оглы (AZ)**  
(72) **Габибов Фахраддин Гасан оглы, Мамедов Фахраддин Шами оглы, Махмудов Камаладдин Садулла оглы, Оджагов Габиб Осман оглы, Габибова Лейли Фахраддин кызы (AZ)**  
(54) **ЛЕНТОЧНЫЙ ПОДЪЕМНИК ЖИДКОСТИ.**

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в ленточном подъемнике жидкости, содержащем рабочий орган, выполненный в виде полой торообразной оболочки, бесконечную ленту, охватывающую ведущий шкив и контактирующую с оболочкой по ее наружной поверхности, и сборную камеру, причем внутренняя полость оболочки заполнена жидкостью, служащей грузом, согласно изобретения, оболочка выполнена двухслойной, в которой внешний слой выполнен из ворсистой впитывающей ткани, а внутренний из непроницаемого материала, при этом, внутренние стенки торообразной оболочки винтообразно скручены, а бесконечная лента выполнена в виде ленты Мебиуса с многократным шагом скручивания, равным шагу скручивания внутренних стенок оболочки, причем, жидкость в полости торообразной оболочки имеет плотность, равную плотности перекачиваемой жидкости, и уровень выше уровня последней в источнике.

- (21) **a2008 0197**  
(22) **17.11.2008**  
(51) *F04B 27/06* (2006.01)  
(71)(72) **Вердиев Танрыверди Мамед оглы (AZ)**  
(54) **КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА.**

(57) Изобретение относится к области нефтегазовой промышленности, в частности к конструкции поршневых компрессоров для сбора газа низкого давления из группы скважин и дальнейшей его транспортировки. Сущность изобретения заключается в том, что в компрессорной установке шатун жестко закреплен к поршню цилиндра, шарнирно закрепленного на раме посредством опор.

## F 16

- (21) a2009 0063  
(22) 07.04.2009  
(51) F16D 3/82 (2006.01)  
F16D 25/04 (2006.01)  
(71) Габибов Фахрадин Гасан оглы (AZ)  
(72) Габибов Фахрадин Гасан оглы, Мамедов Фахрадин Шами оглы, Оджагов Габиб Осман оглы, Амрахов Азад Таир оглы, Ахмедов Ровшан Алекпер оглы (AZ)  
(54) УПРУГАЯ МУФТА.

(57) Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано во всех отраслях техники для соединения валов и передачи вращения. Задача изобретения - повышение надежности и срока службы муфты. Упругая муфта содержит эластичную камеру в виде торообразной оболочки, заполненной текучей средой под давлением и установленной в конусных полостях концевых участков соединяемых валов с возможностью относительных перемещений в осевом направлении, и средство управления включением в виде источника давления, соединенного с полостями валов. Внутренние стенки торообразной оболочки выполнены винтообразно скрученными относительно центральной оси оболочки.

## РАЗДЕЛ G

## ФИЗИКА

## G 01

- (21) a2008 0185  
(22) 07.10.2008  
(51) G01N 21/78 (2006.01)  
(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)  
(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы, Гаджиева Севиндж Рафик кызы, Рафиева Гиджран Ляtif кызы (AZ)  
(54) СПОСОБ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕДИ (II).

(57) Изобретение относится к аналитической химии и может быть использовано для определения меди (II) фотометрическим методом в различных природных и промышленных объектах. Задачей изобретения является повышение чувствительности и избирательности способа определения иона меди (II). Поставленная задача достигается тем, что в способе фотометрического определения меди (II), включающем перевод ее в окрашенное комплексное соединение с использованием органического реагента, в качестве органического реагента используют 2,3,4-тригидроксифенилазо-5'-сульфонафталин в присутствии 2,2'-гидрокси-4-нитрофенил-азометин тиазолидин-2,4-диона.

- (21) a2009 0252  
(22) 23.11.2009  
(51) G01N 33/38 (2006.01)  
(71) Алиев Али Муса оглы (AZ)  
(72) Алиев Кянан Кямилль оглы, Гурбанов Сеймур Намиг оглы, Алиев Муса Ильяс оглы, Алиев Али Муса оглы (AZ)  
(54) ЭКСПРЕСС-МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА.

(57) Изобретение относится к контролю качества строительных материалов, в частности, к исследованию свойств минеральных порошков и может быть использовано в дорожно-аэродромном строительстве. Задача изобретения - оперативное определение свойств минерального порошка для использования в асфальтобетоне применительно к различным климатическим условиям. Экспресс-метод контроля качества минерального порошка включает измерение тангенса угла диэлектрического поглощения ( $tg\delta$ ) и диэлектрическую проницаемость ( $\epsilon$ ). Для оценки качества минерального порошка используют величину изменения коэффициента диэлектрических потерь  $K=\epsilon \cdot tg\delta$  в сравнении с предварительно полученным значением этого же параметра, соответствующего готовому минеральному порошку того же состава. При значении коэффициента диэлектрических потерь в пределах  $K \pm 20\%$  сравниваемого значения, минеральный порошок считают качественным.

- (21) a2009 0254  
(22) 23.11.2009  
(51) G01N 33/38 (2006.01)  
(71) Алиев Али Муса оглы (AZ)  
(72) Алиев Кянан Кямилль оглы, Гурбанов Сеймур Намиг оглы, Алиев Муса Ильяс оглы, Алиев Али Муса оглы (AZ)  
(54) ЭКСПРЕСС-МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНА.

(57) Изобретение относится к контролю качества строительных материалов, в частности, к исследованию свойств асфальтобетона и может быть использовано в дорожно-аэродромном строительстве. Экспресс-метод контроля качества асфальтобетона включает измерение тангенса угла диэлектрических потерь ( $tg\delta$ ) и диэлектрическую проницаемость ( $\epsilon$ ). Для оценки качества асфальтобетона используют величину изменения коэффициента диэлектрических потерь  $K=\epsilon \cdot tg\delta$  в сравнении с предварительно полученным значением этого же параметра, соответствующего готовому асфальтобетону того же состава. При значении коэффициента диэлектрических потерь в пределах  $K \pm 20\%$  сравниваемого значения, асфальтобетон считают качественным.

- (21) а2009 0253  
(22) 23.11.2009  
(51) G01N 33/42 (2006.01)  
C08L 95/00 (2006.01)  
(71) Алиев Али Муса оглы (AZ)  
(72) Алиев Кяннан Кямилль оглы, Гурбанов Сеймур Намиг оглы, Алиев Муса Ильяс оглы, Алиев Али Муса оглы (AZ)  
(54) ЭКСПРЕСС-МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА БИТУМА.

(57) Изобретение относится к контролю качества строительных материалов, в частности, к исследованию свойств битумов и может быть использовано в дорожно-аэродромном строительстве. Задача изобретения - оперативное определение свойств битумов для использования в асфальтобетоне применительно к различным климатическим условиям. Экспресс-метод контроля качества битума включает измерение тангенса угла диэлектрических потерь ( $\operatorname{tg}\delta$ ) и диэлектрическую проницаемость ( $\epsilon$ ). Для оценки качества минерального порошка используют величину изменения коэффициента диэлектрических потерь  $K=\epsilon \cdot \operatorname{tg}\delta$ .

## РАЗДЕЛ Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

- (21) а2008 0080  
(22) 29.04.2008  
(51) H01L 35/00 (2006.01)  
(71) Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)  
(72) Алиева Тунзала Джавад кызы, Абдинова Гюлю Джавад кызы, Ахундова Наиля Мубин кызы, Абдинов Джавад Шахвалед оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРЕХОДНОГО КОНТАКТА СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК.

(57) Изобретение относится к технологии изготовления полупроводниковых приборов, а именно термоэлектрических преобразователей и может быть использовано для определения сопротивления переходного контакта коммутационных сплавов с термоэлементами (структуры металл-полупроводник). Задача изобретения - повышение достоверности результатов измерения переходного сопротивления при постоянном токе в структурах металл-полупроводник (в термоэлементах) за счет исключения в процессе измерения возникновения на образце термоЭДС, вследствие эффекта Пельтье. Поставленная задача достигается тем, что в способе измерения сопротивления переходного контакта структуры металл-полупроводник, включающем пропускание через структуры полупроводник-металл-полупроводник постоянного тока и измерение падения напряжения между двумя измери-

тельными зондами, расположенными на одной из поверхностей образца симметрично переходного контакта между полупроводниками, согласно изобретению, в качестве образца используют две одинаковые структуры полупроводник-металл-полупроводник с одинаковыми геометрическими размерами, разделенные по всей длине слоем диэлектрика, имеющего теплопроводность равную или превышающую теплопроводность полупроводника, толщиной 10-20 мкм, два близлежащих торца электрически соединены, а контакты для пропускания тока размещены на незамкнутых торцах структур.

#### Н 04

- (21) а2008 0112  
(22) 03.06.2008  
(51) H04L 29/02 (2006.01)  
G06F 13/00 (2006.01)  
(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)  
(72) Ибрагимов Байрам Ганимат оглы, Мамедов Шукюр Махмуд оглы, Алиева Гевхяр Вагиф кызы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ И ПРИЕМА ИНФОРМАЦИИ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что в устройстве для передачи и приема информации, содержащем передающую часть, включающую последовательно соединенные сигнальный терминал, модем, аннализирующий блок, мультиплексор и приемную часть, согласно изобретения в передающую часть дополнительно введены буферный накопитель, триггер, логический элемент «И-НЕ» и коммутатор, при этом выход буферного накопителя подключен к первому входу триггера, ко второму входу которого соединен выход логического элемента «И-НЕ», первый выход триггера подключен к входу коммутатора, а первый и второй выходы коммутатора подключены соответственно к входу сигнального терминала и к первому входу логического элемента «И-НЕ», второй вход которого выполнен с элементом запрета.

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

(21) U2010 0022

(22) 29.03.2009

(51) G01K 17/08 (2006.01)

(71) **Азербайджанский научно-исследовательский и проектно-изыскательный институт энергетики (AZ)**

(72) **Мустафаев Анатолий Абду Романович, Агаев Ниждат Абас Гулу оглы (AZ)**

(54) **ТЕПЛОМЕР.**

(57) Полезная модель относится к теплотехнике, а именно к тепломерам, измеряющим тепловые потоки в стенках экранных труб в топках парогенераторов электростанций. Сущность полезной модели заключается в том, что в тепломере, включающем корпус с пазом на внешней стороне и защитным кольцом с отверстием, к которому торцом прикреплен защитная трубка, причем кольцо имеет отверстие, сообщающее кольцевой паз с полостью защитной трубки, противоположно которой в стенке трубы на разных расстояниях от ее оси, от кольцевого паза до конца трубы выполнены два продольных паза с расположенными в них стержнями, в отверстия которых проведены рабочие концы термоэлектродов, а нейтральные концы выведены наружу через кольцевой паз и защитную трубку, согласно полезной модели к каждому термоэлектроду на выходе из стержня присоединен парный термоэлектрод, при этом поверхность термоэлектродов при этом поверхность термоэлектродов изолирована слоем их оксидов.

---

(21) U2010 0004

(22) 01.12.2008

(51) G09B 23/06 (2006.01)

G09B 23/12 (2006.01)

(71) **Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)**

(72) **Алиев Максуд Исфандиярович, Ализаде Шукюр Гамид оглы, Алиев Исфандияр Максуд оглы (AZ)**

(54) **ПРИБОР ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ЗАКОНА ПАСКАЛЯ.**

(57) Прибор для демонстрации закона Паскаля, содержащий стеклянный сосуд с жидкостью и герметичной крышкой, манометрические трубки с разнонаправленными нижними концами, погруженные в жидкость на одном уровне, резиновую грушу, связанную через трубочку с сосудом, отличающийся тем, что внутри стеклянного сосуда размещена закрепленная к крышке емкость, имеющая боковое отверстие, а верхние концы манометрических трубок прикреплены к шкале, установленной на крышке.

---



## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2009 0023

(22) 18.06.2009

(51) 09-01

(31) RU2008504534

(32) 22.12.2008

(33) RU

(71) Общество с ограниченной ответственностью  
«ГРОМ» (RU)

(72) Хорошева Наталья Борисовна (RU)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) БУТЫЛКА С КРЫШКОЙ (9 ВАРИАНТОВ).

(57) 1. Бутылка (вариант 1), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;
- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;
- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;



- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца.

2. Бутылка (вариант 2), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;
- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;
- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;
- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;

- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь пе-



- реднюю сторону и состоящей из мельницы, желто-зеленого луга и бело-голубого неба.

3. Бутылка (вариант 3), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;
- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;
- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;



- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;

- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь переднюю сторону и представляющей собой пестрое поле коричневых цветов разной насыщенности.

4. Бутылка (вариант 4), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;



- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;

- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;

- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;

- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь переднюю сторону и состоящей из березовых деревьев, отражающихся в водоеме, и желтого луга на переднем фоне.

5. Бутылка (вариант 5), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;

- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;

- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;

- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;

- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь переднюю сторону и состоящей из желто-зеленого луга, бело-голубого неба и колосьев на переднем плане.

6. Бутылка (вариант 6), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;

- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;



- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;

- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных вы-

пуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;

- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь переднюю сторону и состоящей из мельницы, желто-зеленого луга и бело-голубого неба;

- наличием на передней стороне тулова кольеретки трапециевидной формы и медальона круглой формы, проработанных в коричневых цветах и содержащих графические надписи.

7. Бутылка (вариант 7), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;

- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;

- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;

- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;



- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь переднюю сторону и представляющей собой пестрое поле коричневых цветов разной насыщенности;

- наличием на передней стороне тулова кольеретки трапециевидной формы и медальона круглой формы, проработанных в коричневых цветах и содержащих графические надписи.

8. Бутылка (вариант 8), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;

- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;

- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;

- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;

- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь переднюю сторону и состоящей из березовых деревьев, отражающихся в водоеме, и желтого луга на переднем фоне;



- наличием на передней стороне тулова кольеретки трапециевидной формы и медальона круглой формы, проработанных в светло-зеленом, коричневом и черном цветах.

9. Бутылка (вариант 9), характеризующаяся:

- составом конструктивных элементов: бутылка и крышка;

- составом композиционных элементов бутылки: горловина, плечики, тулово и доньшко;

- проработкой тулова уплощенным, ширина которого превышает глубину, с плоской задней стороной и выпуклой передней стороной;

- проработкой передней стороны тулова рельефным рисунком в виде диагонально ориентированных выпуклых элементов миндалевидного контура, расположенных в шахматном порядке в два столбца;

- декорированием задней стороны тулова изобразительной композицией, просматривающейся сквозь переднюю сторону и состоящей из желто-зеленого луга, бело-голубого неба и колосьев на переднем плане;

- наличием на передней стороне тулова кольеретки



трапецидальной формы и медальона круглой формы, проработанных в бежево-бордовых цветах.

- составом композиционных элементов: горловина, плечики, цилиндрический корпус и донышко;
- выполнением горловины цилиндрической формы;
- наличием резьбы в верхней части горловины и узкого кольцевого буртика в нижней части;
- наличием в средней части корпуса кольцевого углубления под этикетку;
- выполнением рельефного декора на поверхности плечиков и нижней части корпуса;
- выполнением основания корпуса в виде чередующихся выступов и углублений, формирующих донышко в виде "ножек";

отличающаяся:

- выполнением рельефного декора на поверхности плечиков и в нижней части корпуса в виде плавных кольцевых выступов;
- выполнением информационно-графического оформления в пространстве между углублением под этикетку и декором нижней части корпуса: на двух противоположных сторонах вертикально ориентированной исторической даты ввода в строй завода по розливу минеральной воды "1947", на двух других сторонах горизонтально ориентированной надписи "Badamlı" с расположением между ними изображения водяного фонтана, окруженного справа и слева джейранами.

(21) S2009 0024  
 (22) 25.06.2009  
 (51) 09-01  
 (71) Общество с ограниченной ответственностью "Гямигая Минерал Сулар" (AZ)  
 (72) Эмин Уджар Расул оглы (AZ)  
 (54) БУТЫЛКА ПЛАСТИКОВАЯ.

(57) Бутылка пластиковая, характеризующаяся:



(21) S2009 0031  
 (22) 31.07.2009  
 (51) 09-01  
 (71) Общество с ограниченной ответственностью "Гямигая Минерал Сулар" (AZ)  
 (72) Эмин Уджар Расул оглы (AZ)  
 (54) БУТЫЛКА.

(57) Бутылка, характеризующаяся:



- составом композиционных элементов: горловина, плечики и корпус;
  - выполнением горловины цилиндрической формы с кольцевым выступающим ободком;
  - пропорциональным соотношением элементов: высота горловины составляет примерно пятую часть высоты бутылки;
  - выполнением конусообразных плечиков;
  - выполнением горловины слегка расширяющейся книзу с плавным переходом в покатые скругленные плечики;
- отличающаяся:
- выполнением корпуса в виде слабо выраженного усеченного конуса;
  - выполнением бутылки из стекла зеленого цвета;
  - оформлением доньшка рельефной насечкой, выполненной по окружности.

(21) S2009 0036

(22) 08.09.2009

(51) 09-01

(71) Общество с ограниченной ответственностью "Гямигая Минерал Сулар" (AZ)

(72) Эмин Уджар Расул оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

(57) Бутылка, характеризующаяся:



- наличием композиционных элементов: корпус, плечики и горловина;
  - выполнением плечиков в форме усеченного конуса;
  - плавным соединением плечиков с корпусом;
  - декорированием горловины и плечиков;
  - наличием этикеточного пояса;
  - выполнением корпуса цилиндрической формы;
- отличающаяся:

- декорированием горловины и плечиков информационно-графической композицией в виде вертикально ориентированной надписи «BADAMLI» и горизонтально ориентированной даты ввода в строй завода по розливу минеральной воды «1947» выполненной между изображениями водяного фонтана в окружении джейранов;
- выполнением в нижней части корпуса надписи «AZƏRBAYCAN» и «NAXÇIVAN».

(21) S2009 0037

(22) 08.09.2009

(51) 09-01

(71) Самостоятельное малое предприятие «ЕХТИ-БАР» (AZ)

(72) Сеидов Миртахир Гамид оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА ПЛАСТИКОВАЯ.

(57) Бутылка пластиковая, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: горловина, плечики, корпус и доньшко;



- выполнением основания корпуса в виде чередующихся выступов и углублений, формирующих доньшко в виде "ножек";
  - наличием на корпусе широкого кольцевого углубления под этикетку;
  - выполнением части корпуса зауженной и изогнутой по дугообразной вогнутой кривой;
  - наличием рельефного декора на изогнутой поверхности корпуса;
- отличающаяся:
- наличием на плечиках рельефной надписи «DAĞ SU-YU»;
  - выполнением декора изогнутой поверхности корпуса наклонными вертикальными полосками.

(21) S2009 0038

(22) 10.09.2009

(51) 09-01

(71) Общество с ограниченной ответственностью «Бабек Шараб-2 Еддиляр АСК» (AZ)

(72) Насиров Паша Насрулла оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

(57) Бутылка, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: цилиндрический корпус, плечики, горловина и венчик;
- пластической проработкой плечиков бутылки;
- выполнением горловины из двух частей различных по диаметру;



- наличием под венчиком широкого кольца, ритмично декорированного вертикальными насечками; отличающаяся:

- декорирование плечиков ромбовидным узором, выполненным группой волнистых линий;
- наличием кольцевого углубления с фрагментами ромбовидного декора в верхней части корпуса, отделенного от плечиков гладким кольцевым пространством;
- наличием аналогичного кольцевого углубления с надписью «YEDDİLƏR» в нижней части корпуса;
- выполнением по окружности вогнутого доньшка спиралевидного узора.

(21) S2009 0041

(22) 13.10.2009

(51) 09-01

(31) 09/1794

(32) 14.04.2009

(33) FR

(71) Домен де Бруа САС (FR)

(72) Филипп Сей (FR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) БУТЫЛКА-МАТРЕШКА.

(57) Бутылка-матрешка, характеризующаяся:

- выполнением корпуса бутылки-матрешки в форме нижней части куклы-матрешки, включающей в себя по существу цилиндрическую часть и крышки в форме верхней части куклы-матрешки, плавно соединяющуюся с нижней частью посредством наклонных плечиков и оканчивающуюся округлой головкой;
- наличием на передней части головки изображения лица;
- наличием в нижней передней части корпуса изображения фартучка;
- декорированием бутылки цветочно-растительным орнаментом;



отличающаяся:

- наличием на верхней поверхности головки рисунка в виде симметричного цветка с лепестками, центральная часть которого представлена спиралевидным элементом;
- оформление головки цветочно-растительным орнаментом, проходящим по задней поверхности головки и заходящим на её переднюю часть с обеих сторон от изображения лица;
- оформлением плечиков кольцевым цветочно-растительным орнаментом;
- обрамлением указанного изображения фартучка, а также нижней части головки узором в виде соединенных между собой дугообразных элементов;
- декорированием нижней задней части корпуса изображением фартучка.

(21) S2009 0043

(22) 13.11.2009

(51) 09-01

(71) Общество с ограниченной ответственностью «Бабек Шараб-2 Еддиляр АСК» (AZ)

(72) Насиров Паша Насрулла оглы (AZ)

**(54) БУТЫЛКА.**

**(57)** Бутылка, характеризующаяся

- составом композиционных элементов: корпус с доньшком, цилиндрическая горловина, плечики;
- выполнением бутылки с корпусом в виде прямоугольного уплощенного параллелепипеда со скругленными поперечными ребрами и цилиндрической горловиной;
- наличием на корпусе шрифтовой надписи, отличающаяся:
- наличием резьбового венчика с кольцевым ободком;
- наличием ободка, отделяющего горловину от плечиков;



- выполнением плечиков наклонными и округленными к корпусу;
- уплощенной формой корпуса;
- выполнением корпуса с выпуклой передней и вогнутой задней широкими сторонами и пластической проработкой формы узких боковых сторон в виде плоской поверхности, плавно переходящей по выпуклым дугообразным образующим в переднюю и заднюю стороны корпуса;
- выполнением доньшка по форме повторяющем форму сторон корпуса с углублением в средней части и рисками по периметру;
- выполнением шрифтовой надписи «YEDDİLƏR» в нижней части широких сторон корпуса.

**(21) S2009 0005**

**(22) 19.02.2009**

**(51) 11-05**

**(31) 00988951**

**(32) 19.08.2008**

**(33) EM**

**(71) Марс Инкорпорейтед (US)**

**(72) Палле Дженсен (GB)**

**(74) Якубова Т.А. (AZ)**

**(54) ГРАФИЧЕСКИЙ СИМВОЛ.**

**(57)** Графический символ, характеризующийся:

- решением композиции, содержащей изобразительный элемент в виде V-образной фигуры;
- наличием кольцевой рамки, оформленной жирной обводкой;
- отличающийся:
- проработкой очертания кольцевой рамки в виде тонкого серпика переменной толщины, разомкнутого с правой стороны;



- выполнением доминирующего элемента в виде стреловидной остроконечной фигуры с ветвями переменной толщины;
- сопряжением крыльев внутри рамки под острым углом на вертикальной оси по центру окружности, описывающей внешний контур рамки;
- выполнением левой ветви стреловидной с прямолинейными боковинами, ориентированной «на 10 часов»;
- выполнением очертания верхней кромки правой ветви выпуклым, нижней кромки - полугим;
- расположением правого крыла ориентированным «на 2 часа» с остроконечной вершиной за контуром рамки между разомкнутыми остроконечными краями обрамления.

**(21) S2009 0039**

**(22) 29.09.2009**

**(51) 20-03**

**(31) 2009/02070**

**(32) 30.04.2009**

**(33) TR**

**(71) ГЮНАЛ АЛЮМИНИУМ САНАЙИ ВЕ ТИ-ДЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ (TR)**

**(72) Окйай Гюнай (TR)**

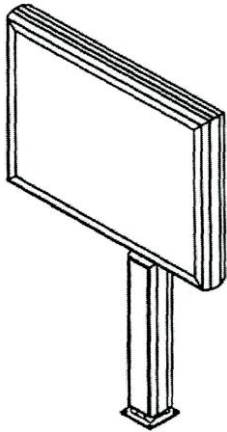
**(74) Qurbanov M.Y. (AZ)**

**(54) РЕКЛАМНЫЙ ЩИТ.**

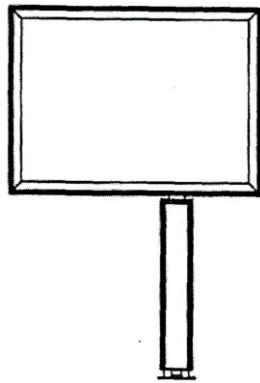
**(57)** Рекламный щит, характеризующийся

- составом композиционных элементов: табло, закрепленное на стойке с подставкой;

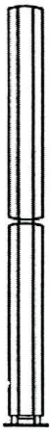
- выполнением табло прямоугольной формы с окантовкой;



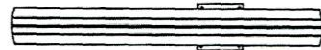
Фиг.1-1



Фиг.1-2



Фиг.1-3



Фиг.1-4

- выполнением стойки в виде прямоугольного параллелепипеда,  
- креплением стойки смещенной от середины нижней части табло;  
- наличием дополнительного опорного элемента, расположенного между табло и стойкой;  
- отличающийся:  
- выполнением дополнительного опорного элемента с сечением меньшим сечения стойки.

(21) S2009 0044

(22) 04.12.2009

(51) 25-01

(71) Ибрагим Усул, Францис Тирард, Франц Сегерс (BE)

(72) Ибрагим Усул (BE)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) КИРПИЧ (2 ВАРИАНТА).

(57) Кирпич (вариант 1), характеризующийся:

- корпусом прямоугольной формы;

- наличием на верхней поверхности корпуса выступов;  
- наличием на нижней поверхности корпуса углублений, соответствующих ответным образом верхним выступам;  
- наличием больших вертикальных сквозных отверстий, в центре верхних выступов и соответствующие им нижних углублений;

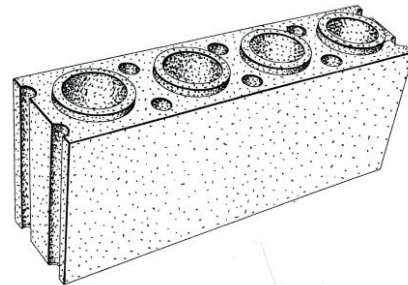


Рис.1

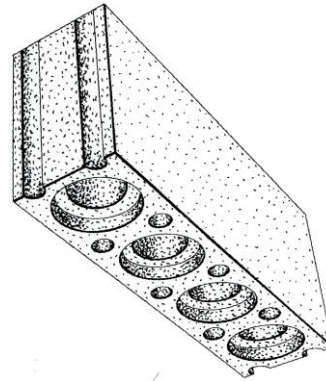


Рис.2

- наличием малых вертикальных сквозных отверстий, расположенных между выступами;  
- наличием на торцевых поверхностях вертикальных пазов;  
отличающийся:  
- выполнением верхних выступов и соответствующих им нижних углублений в виде колец;  
- симметричным расположением малых вертикальных отверстий между выступами в количестве двух отверстий;  
- наличием на торцевых поверхностях двух вертикальных пазов, образуемых разрезом вдоль малых вертикальных сквозных отверстий.

Кирпич (вариант 2), характеризующийся:

- корпусом прямоугольной формы;  
- наличием на верхней поверхности корпуса выступов;  
- наличием на нижней поверхности корпуса углублений, соответствующих ответным образом верхним выступам;  
- наличием больших вертикальных сквозных отверстий, в центре верхних выступов и соответствующие им нижних углублений;  
- наличием малых вертикальных сквозных отверстий, расположенных между выступами;  
отличающийся:  
- выполнением торцов корпуса закругленными;  
- выполнением верхних выступов и соответствующих им нижних углублений в виде колец;



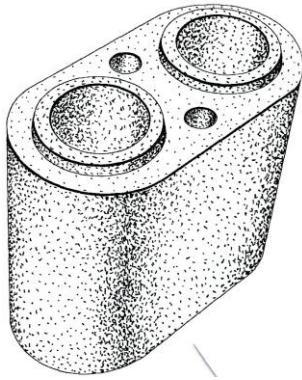


Рис.3

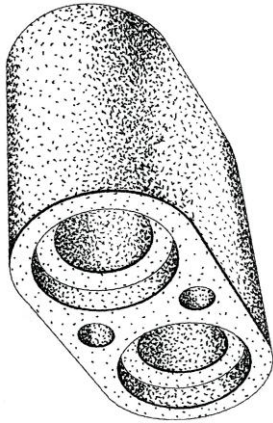


Рис.4

- симметричным расположением малых вертикальных отверстий между выступами в количестве двух отверстий.

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 01

(11) i2010 0037 (21) a2008 0007  
(51) A01B 79/02 (2006.01) (22) 30.01.2008  
A01C 21/00 (2006.01)  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Азербайджанский научно-исследовательский институт овощеводства (AZ)

(72) Юсифов Маариф Алмедет оглы (AZ), Садыхова Лалазар Гафар кызы (AZ), Султанлы Худаяр Гасанхан оглы (AZ), Губадова Маяр Баламирза кызы (AZ), Исмайылов Азер Намик оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОБОГАЩЕНИЯ ПОЧВЫ МИНЕРАЛЬНЫМ АЗОТОМ.

(57) Способ обогащения почвы минеральным азотом, включающий определение суммы минерального азота в почве перед посевом, отличающийся тем, что в первом году посева осуществляют посадку бобовых культур в виде овощного гороха и/или фасоли, в течение их вегетации определяют слой максимально накопленного азота в почве, затем в следующем году на том же участке в слое почвы 0,1-0,2 м и в слое 0,2-0,4 м соответственно, производят посадку сельскохозяйственных культур в виде томата, перца, баклажан и огурцов.

(11) i2010 0029 (21) a2007 0230  
(51) A01C 1/00 (2006.01) (22) 17.10.2007  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Алиев Интигам Гусейн оглы, Ибрагимов Анар Акиф оглы, Бабаев Ялчын Шахбаз оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА.

(57) 1. Устройство для протравливания семян хлопчатника, содержащее бункер для семян хлопчатника, кинематически связанный с бункером для химических препаратов, соединенным посредством резинового трубопровода со снабженным порошком баком для химических препаратов, дозаторы и барабан, отличающееся тем, что барабан расположен над баком для химических препаратов, в котором порошок установлен на эластичной металлической пластине, выполненной в виде полукруга с отверстиями, ширина которого равна ширине торцевой поверхности барабана.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что по ширине торцевой поверхности барабана выполнены гнезда длиной меньше среднего значения длины, но больше диаметра семени хлопчатника, глубиной равной среднему значению диаметра хлопчатника.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что металлическая пластина шарнирно связана с нижней частью бака для химических препаратов.

(11) i2010 0028 (21) a2005 0274  
(51) A01C 15/00 (2006.01) (22) 08.12.2005  
(44) 30.09.2009

(71)(72)(73) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ), Меликов Ахмед Гулу оглы (AZ), Ахмедова Матанат Исраил кызы (AZ), Алиев Интигам Гусейн оглы (AZ), Ахмедов Исраил Иса оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ НОРМЫ ВЫСЕВА СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Устройство для регулирования нормы высева сыпучих материалов, содержащее ёмкость для сыпучих материалов, под отверстиями которой размещены регулируемые заслонки, отличающееся тем, что снабжено дополнительной ёмкостью и шнековым дозатором, связанным через гофрированный тукопровод с воронкой, установленной под заслонками, при этом ёмкости выполнены с возможностью перемещения по радиусу диска и фиксации положения, а заслонки выполнены в виде двух одинаковых коаксиально установленных с возможностью поворота относительно друг друга дисков с выполненными на них криволинейными трапецеидальными окнами.

#### А 61

(11) i2010 0036 (21) a2008 0016  
(51) A61B 5/02 (2006.01) (22) 15.02.2008  
(44) 30.09.2009

(71)(73) Институт Кибернетики Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алиев Тельман Аббас оглы, Ахундов Октай Вели оглы, Гулиев Гамбар Агаверди оглы, Пашаев Фархад Гейдар оглы, Меньева Римма Каюмовна, Меликов Расим Агарза оглы (AZ)

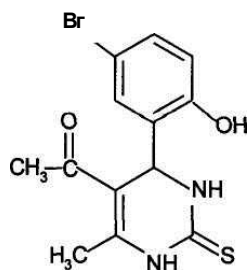
(54) СПОСОБ ИНДИКАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СОСУДОВ.

(57) Способ индикации функционального состояния сосудов, включающий прием датчиками реовасианалов с симметричных участков конечностей пациента, выведение данных на индикатор, с последующей обработкой их и получением результирующего показателя состояния гемодинамики пациента, отличающийся тем, что в качестве индикатора используют расположенный на или в руке пациента микропроцессор, представленный в виде светодиода и снабженный сигнальным табло, на которое выводится оценочный результат состояния гемодинамики пациента, а в качестве оценочного результата используют значение коэффициента корреляции  $r_{xy}^*$ , при этом значение  $1 > r_{xy}^* > 0,9$  соответствует норме для здорового челове-

ка, а значение  $0,9 > r_{xy} > 0,8$  является показателем группы риска, при котором светодиод активизируется.

- (11) i2010 0051 (21) a2007 0129  
(51) A61K 31/445 (2006.01) (22) 31.05.2007  
(44) 15.04.2009  
(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)  
(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы, Курбанова Малахат Мусрат кызы, Заманова Афаг Вагиф кызы, Аллахвердиев Мирза Алекбер оглы, Алиев Исмаил Ахмедали оглы, Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)  
(54) 5-АЦЕТИЛ-6-МЕТИЛ-4-(2-ГИДРОКСИ-5-БРОМФЕНИЛ)-3,4-ДИГИДРОПИРИМИДИН-2(1H)-ТИОН КАК АКТИВНЫЙ АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ.

(57) 5-Ацетил-6-метил-4-(2-гидрокси-5-бромфенил)-3,4-дигидропириимидин-2(1H)-тион формулы:



как активный антимикробный препарат.

## РАЗДЕЛ В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

- (11) i2010 0030 (21) a2008 0106  
(51) B01D 15/04 (2006.01) (22) 27.05.2008  
C10G 25/03 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Оздоровительный центр «Гянджа-Нафталан» города Гянджа, ООО (AZ)  
(72) Мурадов Али Насрулла оглы, Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Кулиев Таир Аладдин оглы, Бабаев Шахин Шахмалы оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАФТЕНОВОГО МАСЛА ИЗ НАФТАЛАНСКОЙ НЕФТИ.

(57) 1. Способ получения нафтенного масла из нафталанской нефти, включающий адсорбционную очистку нефти алюмосиликатным адсорбентом, отличающийся тем, что обезвоженную нафталанскую нефть смешивают в равных соотношениях с деароматизированным бензином до состояния эмульсии, эмульсию

под давлением пропускают через узкую щель, полученный прямолинейно-плоский поток эмульсии, состоящий из мелких капель подают в резервуар, снабженный мешалкой, туда же подают прямолинейно-плоский поток активированного адсорбента, образованный пропусканием адсорбента под давлением азота через узкую щель и отрицательное электрическое поле, полученную суспензию перемешивают в течении 40 минут при температуре 35°C, при соотношении эмульсии к адсорбенту равном 1:5, после чего полученную смесь подвергают фильтрации для отделения адсорбента и ароматических углеводородов, очищенную эмульсию повторно разбавляют деароматизированным бензином и перемешивают в течении 40 минут при температуре 35°C, при соотношении эмульсии к адсорбенту равном 1:6, с последующим отделением адсорбента и ароматических углеводородов и удалением растворителя при 70°C в токе азота.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют активированный адсорбент, полученный нагреванием в термостате при температуре 200°C в течение 2 часов с последующим охлаждением до 40°C.

#### В 05

- (11) i2010 0048 (21) a2007 0023  
(51) B05B 1/26 (2006.01) (22) 09.02.2007  
B05B 3/04 (2006.01)  
(44) 30.12.2008  
(71)(72)(73) Алиев Закир Гусейн оглы, Алиев Бахрам Гусейн оглы (AZ)  
(54) РАСПЫЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ.

(57) Распылитель жидкости содержащий полый корпус, средство регулирования диаметра факела распыла в виде мембраны с прижимной гайкой и выпускными отверстиями, дефлекторные лопасти, установленные на выходе из выпускных отверстий, и жестко соединенный с лопастями узел для вращения их под действием потока распыливаемой жидкости, выполненный в виде усеченного конуса с винтовыми нарезами и размещенный на выходе из выпускных отверстий мембраны вне корпуса, отличающийся тем, что мембрана выполнена гофрированной из упруго-эластичного материала с выпускными отверстиями на гофрах.

#### В 32

- (11) i2010 0034 (21) a2008 0104  
(51) B32B 7/02 (2006.01) (22) 22.05.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(72)(73) Мамедова Тофик Энвер оглы, Усубов Эльхан Забир оглы, Мамедов Эмин Тофик оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВУХСЛОЙНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ И ИЗДЕЛИЕ, ИЗГОТОВЛЕННОЕ ЭТИМ СПОСОБОМ.

(57) 1. Способ изготовления двухслойного строительного изделия, включающий последовательную укладку в форму основного и лицевого слоев, уплотнение вибропрессованием уложенных в форму материалов, твердение полученного изделия и обработку поверхности лицевого слоя для вскрытия его фактурной поверхности, отличающийся тем, что в качестве основного слоя используют заготовку из природного камня известняка, в качестве лицевого слоя используют бетонную смесь следующего состава, мас. %:

Цемент	20,4-22,6
Мука известняковая или кварцевая	2,6-3,2
Заполнитель декоративный	62,5-64,2
Вода	остальное

причем в качестве декоративного заполнителя используют известняковый песок фракции 0,5-1,0 мм или смесь известнякового, строительного или кварцевого песка фракции 0,5-1,5 мм, или смесь известнякового, строительного или кварцевого песка, мрамора, гранита фракции 0,5-1,5 мм, или смесь известнякового песка, мрамора фракции 0,5-1,5 мм, уплотнение осуществляют ручным вибропрессованием с удельным давлением 28-32 г/см<sup>2</sup> в течение 5-15 секунд после чего изделие выдерживают под постоянным давлением 28-32 г/см<sup>2</sup> для твердения в течение 24-48 часов при температуре 5-35°C в условиях производственного помещения, после чего осуществляют наждачную обработку поверхности лицевого слоя изделия, с последующей обработкой поверхности готового изделия гидрофобизатором.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что бетонную смесь укладывают в форму с матрицей при изготовлении декоративно-облицовочных плит.

3. Способ по пп.1-2, отличающийся тем, что при изготовлении бетонной смеси используют цветные портландцементы или их комбинации для придания изделию различных цветовых оттенков.

4. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве заполнителя в составе бетонной смеси лицевого слоя используют известняковый песок.

5. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве заполнителя в составе бетонной смеси лицевого слоя используют смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок в соотношении 2,0:1,0.

6. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве заполнителя в составе бетонной смеси лицевого слоя используют смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок, мрамор в соотношении 2,0:1,0:1,0.

7. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве заполнителя в составе бетонной смеси лицевого слоя используют смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок, мрамор, гранит в соотношении 2,0:0,5:1,0:0,5.

8. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что в качестве заполнителя в составе бетонной смеси лицевого слоя используют смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок, мрамор, гранит в соотношении 1,0:2,0:0,5:0,5.

9. Двухслойное строительное изделие, характеризующееся тем, что оно получено способом по п.1.

10. Изделие по п.9, отличающееся тем, что лицевой слой выполнен рельефно-декоративным.

11. Изделие по пп.9-10, отличающееся тем, что состав бетонной смеси лицевого слоя содержит цветные портландцементы или их комбинации.

12. Изделие по пп.9-11, отличающееся тем, что в качестве заполнителя состав бетонной смеси лицевого слоя содержит известняковый песок.

13. Изделие по пп.9-11, отличающееся тем, что в качестве заполнителя состав бетонной смеси лицевого слоя содержит смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок в соотношении 2,0:1,0.

14. Изделие по пп.9-11, отличающееся тем, что в качестве заполнителя состав бетонной смеси лицевого слоя содержит смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок, мрамор в соотношении 2,0:1,0:1,0.

15. Изделие по пп.9-11, отличающееся тем, что в качестве заполнителя состав бетонной смеси лицевого слоя содержит смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок, мрамор, гранит в соотношении 2,0:0,5:1,0:0,5.

16. Изделие по пп.9-11, отличающееся тем, что в качестве заполнителя состав бетонной смеси лицевого слоя содержит смесь следующих ингредиентов: известняковый, строительный или кварцевый песок, мрамор, гранит в соотношении 1,0:2,0:0,5:0,5.

## B 60

(11) **i2010 0033**

(51) **B60P 1/00** (2006.01)

**B65F 3/00** (2006.01)

(44) **30.09.2009**

(71)(72)(73) **Рустамов Закир Али Ага оглы (AZ)**

(54) **КУЗОВНОЙ МУСОРОВОЗ.**

(21) **a2008 0091**

(22) **06.05.2008**

(57) 1. Кузовной мусоровоз, содержащий приемный бункер и устройство для загрузки мусора в кузов мусоровоза из приемного бункера, включающие расположенный в бункере уплотняющий элемент, шарнирно закрепленный посредством горизонтальной оси на нижнем конце заднего борта, гидроцилиндры, отличающийся тем, что уплотняющий элемент оснащен двумя треугольно-образными коромыслами, одной вершиной неподвижно установленными на концах горизонтальной оси, жестко связанной с уплотняющим элементом и шарнирно связанной с задним бортом и проходящей через вертикальные прорези боковых стен бункера, с возможностью их вертикального перемещения по внутренним направляющим и поворота уплотняющего элемента относительно заднего борта, причем, коромысла другой вершиной шарнирно соединены с одним концом гидроцилиндров, другой конец которых шарнирно же соединен с верхней частью бункера для вертикального перемещения и поворота коромысел, третья вершина которых оснащена роликами для принудительного прокатывания их в зависимости от направления перемещения по внешним направляющим, с наличием на противоположных концах

фиксаторов, установленных с обеих сторон прорезей, длина направляющих и прорезей подобрана, в зависимости от требуемого вертикального перемещения заднего борта и обеспечения поворота уплотняющего элемента относительно заднего борта, с выходом роликов за поля действия одних внешних направляющих до фиксации их на других внешних направляющих, при дальнейшем удлинении - укорачивании гидроцилиндра.

2. Мусоровоз по п. 1, отличающийся тем, что оснащен расположенными на кузове двумя треугольно-образными петлями, шарнирно соединенными одной вершиной ушками, закрепленными на кузове, другой вершиной - с одним концом гидроцилиндров, другой конец которых шарнирно же соединен с верхней частью кузова и третьей вершиной - с кронштейнами, закрепленными на приемном бункере, причем, последний оснащен пальцами, взаимодействующими с замками, установленными на кузове.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**C 05**

(11) **i2010 0022** (21) **a2008 0047**  
(51) **C05B 1/02** (2006.01) (22) **18.03.2008**  
**C05B 1/06** (2006.01)  
**C05B 19/02** (2006.01)

(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Сумгаитский Государственный Университет (AZ)**

(72) **Келбалиев Гудрат Исфендияр оглы, Самедли Вугар Мухтар оглы, Самедов Мухтар Мамед оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРФОСФАТА.**

(57) Способ получения гранулированного суперфосфата, включающий грануляцию увлажненного нейтрализующей жидкостью порошкообразного суперфосфата и сушку, отличающийся тем, что в качестве нейтрализующей жидкости используют раствор состава (мас.%):  $K_2SO_4$  – 30-32;  $NH_4OH$  – 10-12;  $H_2O$  – 56-60 при соотношении порошкообразного суперфосфата к нейтрализующей жидкости в пределах 1: (0,40-0,50), а сушку влажного гранулированного суперфосфата осуществляют в вибрационно-классификационно-сушильном аппарате.

(11) **i2010 0032** (21) **a2007 0140**  
(51) **C05B 1/04** (2006.01) (22) **14.06.2007**  
(44) **30.09.2009**

(71)(73) **Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики Институт Химических Проблем (AZ)**

(72) **Алиев Агададаш Махмуд оглы, Гамбаров Мирсалам Беюкага оглы, Алосманов Мирали Сейфаддин оглы, Атаев Мятляб Шишбала оглы, Рзаева Аида Гулу кызы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Шафиева Нателла Байрам кызы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБОГАЩЕННОГО СУПЕРФОСФАТА.**

(57) Способ получения обогащенного суперфосфата, включающий разложение фосфатного сырья смесью концентрированной серной и фосфорной кислот, камерное вызревание, грануляцию и сушку продукта, отличающийся тем, что 70-75 мас.% фосфатного сырья разлагают смесью серной и фосфорной кислот, взятых в соотношении 1:3 соответственно, а 25-30 мас. % абгазной соляной кислотой, после чего пульпы смешивают и подвергают камерному вызреванию.

(11) **i2010 0045** (21) **a2008 0184**  
(51) **C05D 5/02** (2006.01) (22) **03.10.2008**  
**C05D 5/06** (2006.01)

(44) **30.09.2009**  
(71)(72)(73) **Чопуров Сабир Салман оглы (AZ)**  
(54) **КРАСКА ДЛЯ ЖИВОПИСИ.**

(57) Краска для живописи, содержащая масляную основу, лак и пигмент, отличающаяся тем, что в качестве масляной основы содержит сырую нефть, при соотношении компонентов, мас.%

Лак	15-18
Пигмент	0,1-0,5
Сырая нефть	остальное

(11) **i2010 0040** (21) **a2008 0073**  
(51) **C05F 3/00** (2006.01) (22) **22.04.2008**  
(44) **30.09.2009**

(71)(73) **Научно-Инженерный Экологический Центр (AZ)**

(72) **Гумбатов Магомед Орудж оглы, Мустафаев Ильгам Алиш оглы, Мехралиев Али Чингиз оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ.**

(57) 1. Способ получения органоминерального удобрения путем высушивания птичьего помета до влажности 55-65%, отличающийся тем, что перед высушиванием в птичий помет вводят базальт в количестве 4-8 мас. % от массы помета.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют природный минерал базальт с размером частиц 1,0-1,75 мм, при соотношении  $SiO_2:CaCO_3$  равном 4,18-4,72.

- (11) i2010 0041 (21) a2008 0074  
(51) C05F 3/00 (2006.01) (22) 22.04.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Научно-Инженерный Экологический  
Центр (AZ)  
(72) Мустафаев Ильгам Алиш оглы, Мехралиев  
Али Чингиз оглы, Гумбатов Магомед Орудж  
оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УДОБРЕНИЯ ИЗ  
ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА.

(57) 1. Способ получения удобрения из птичьего помета путем смешения его с жидкой пеной, содержащей загуститель и поверхностно-активное вещество, отличающийся тем, что смешивание птичьего помета с триполифосфатом натрия и карбоксилметилцеллюлозой осуществляют при их массовом соотношении равном 100:(3-5):(0,1-0,2).

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют триполифосфат натрия в котором соотношение  $\text{Na}_2\text{O} : \text{P}_2\text{O}_5$  равно 1,67-1,69.

- (11) i2010 0042 (21) a2008 0100  
(51) C05F 17/02 (2006.01) (22) 13.05.2008  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Научно Экологический Инженерный  
Центр (AZ)  
(72) Мустафаев Ильгам Алиш оглы, Мурадов Ма-  
хал Маил оглы, Мурсалов Шамиль Агададаш  
оглы, Гумбатов Магомед Орудж оглы, Мехра-  
лиев Али Чингиз оглы (AZ)  
(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИО-  
ГУМУСА.

(57) Установка для приготовления биогумуса, включающая стационарно установленную емкость, снабженную теплоизоляционной рубашкой и выполненную с верхней цилиндрической и нижней конусообразной частями, содержащую перемешивающий рабочий орган, закрепленный на валу, соединенном с электродвигателем, средство аэрации в виде перфорированной трубы с патрубком, и устройство для выгрузки биогумуса, отличающаяся тем, что емкость выполнена с куполообразной крышкой с входным отверстием и дополнительно снабжена ловушками, расположенными по окружности ее верхней части и ситом, закрепленным на стыке двух частей, при этом средство аэрации расположено над ситом, а рабочий орган выполнен в виде шнека.

## C 07

- (11) i2010 0047 (21) a2008 0048  
(51) C07C 33/04 (2006.01) (22) 18.03.2008  
C07C 29/42 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Национальная Академия Наук Азербай-  
джанской Республики Институт Полимерных

- Материалов (AZ), Сумгайтский завод «Органический синтез» (AZ)  
(72) Велиев Мамед Гусейнали оглы, Микаилов  
Гурбан Аллахверди оглы, Алыев Надир Али  
оглы, Шатинова Махруза Исмаил кызы, Аскер-  
ов Октай Валех оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ДИАЦЕТИЛЕНОВЫХ СПИРТОВ.

(57) Способ получения изолированных диацетиленовых спиртов, включающий межфазный катализ пропаргилгаллоидов с производными пропаргилового спирта в присутствии инициаторов реакции в среде растворителя при повышенной температуре, отличающийся тем, что межфазному катализу подвергают пропаргилхлорид, полученный дегидрохлорированием смеси 1,2,3-трихлорпропана и 2,3-дихлорпропена – побочного продукта производства глицерина и эпихлоргидрина, с алкилзамещенным ацетиленовым спиртом в присутствии каталитического комплекса, содержащего хлорид меди (I), триэтилбензиламмоний хлорид и карбонат калия, в среде диметилформамида при 50-55°C.

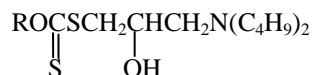
- (11) i2010 0046 (21) a2007 0155  
(51) C07C 43/14 (2006.01) (22) 28.06.2007  
C07C 41/24 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Национальная Академия Наук Азербай-  
джанской Республики Институт Полимерных  
Материалов (AZ)  
Сумгайтский завод «Органический синтез»  
(AZ)  
(72) Велиев Мамед Гусейнали оглы, Микаилов  
Гурбан Аллахверди оглы, Алыев Надир Али  
оглы, Шатинова Махруза Исмаил кызы, Аскер-  
ов Октай Валех оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВИНИЛПРОПАРГИ-  
ЛОВЫХ ЭФИРОВ.

(57) Способ получения винилпропаргилловых эфиров взаимодействием производных простых эфиров с галогенсодержащим непредельным соединением, отличающийся тем, что взаимодействию подвергают моно- и диэтиленхлоргидрин с 2,3-дихлорпропеном в избытке 50%-ного водного раствора гидроксида натрия и в присутствии межфазного катализатора – триэтилбензиламмоний хлорида.

- (11) i2010 0025 (21) a2007 0142  
(51) C07C 329/06 (2006.01) (22) 14.06.2007  
C07C 211/01 (2006.01)  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Национальной Академии Наук Азербай-  
джанской Республики, Институт Химии При-  
садов имени академик А.М.Кулиева (AZ)

- (72) Мусаева Белла Искендер кызы, Сафарова Мехпара Расул кызы, Мустафаев Камиль Назим оглы, Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)  
(54) **β-ГИДРО-γ-ДИБУТИЛАМИНОПРОПИЛОВЫЕ ЭФИРЫ АЛКИЛКСАНТОГЕНОВЫХ КИСЛОТ В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

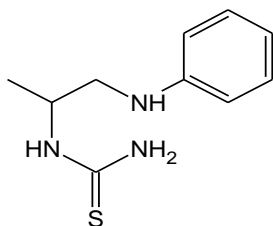
(57) β-гидрокси-γ-дibuтиламинопропиловые эфиры алкилксантогеновых кислот формулы:



где R = C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>; C<sub>5</sub>H<sub>11</sub> в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам.

- (11) i2010 0039 (21) a2007 0281  
(51) C07C 335/12 (2006.01) (22) 13.12.2007  
C10M 101/02 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Институт Химии Присадок имени академика А.М.Кулиева Национальная Академия Азербайджанской Республики (AZ)  
(72) Суджаев Афсун Раззаг оглы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Сафаров Юнис Джалил оглы (AZ)  
(54) **1-(2-АНИЛИНО-1-МЕТИЛЭТИЛ)ТИОКАРБАМИД В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

(57) 1-(2-анилино-1-метилэтил)тиокарбамид формулы:



в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

- (11) i2010 0026 (21) a2008 0199  
(51) C07D 305/12 (2006.01) (22) 19.11.2008  
C07D 309/30 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Институт Ботаники, Национальная Академия Азербайджанской Республики (AZ)  
(72) Джахангирова Ильхама Рафик кызы, Серкеров Сираджеддин Вели оглы (AZ)  
(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЕСКВИТЕРПЕНОVOГО ЛАКТОНА – ЭВДЕСМ-4(15),11(13)-ДИЕН-8,12-ОЛИДА.**

(57) Способ получения сесквитерпенового лактона - эвдесм-4(15),11(13)-диен-8,12-олида путем экстракции измельченных сухих корней Телекии прекрасной (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.) органическим растворителем, отгонки растворителя с последующим получением целевого продукта, отличающийся тем, что корни Телекии прекрасной трижды экстрагируют 70%-ным этанолом при соотношении сырье : экстрагент 1:10 при температуре 18-20°C в течение 48 ч, полученные экстракты отфильтровывают, отгоняют до 3/4 объема, охлаждают до температуры -3°C, образовавшийся кристаллический осадок отфильтровывают, остаток на фильтре растворяют в этаноле, охлаждают до температуры -3°C, после чего выпавшие кристаллы целевого продукта отфильтровывают и высушивают.

C 09

- (11) i2010 0035 (21) a2007 0215  
(51) C09D 125/00 (2006.01) (22) 02.10.2007  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)  
(72) Ахмедова Наргиз Фирудин кызы, Мамедов Сабит Эйюб оглы, Гаджиев Мейведдин Махмуд оглы, Ахмедова Роза Агаллар кызы, Гурбанов Мусеиб Махмуд оглы (AZ)  
(54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ.**

(57) Композиция для антикоррозионных покрытий на основе связующего, включающая органический растворитель и пигмент, отличающийся тем, что она в качестве органического растворителя содержит смесь толуола и ацетона, взятых в соотношении 3:1, в качестве пигмента - оксид титана, в качестве связующего - фракцию тяжелой смолы пиролиза низкооктановых бензинов и газойля с температурой кипения >250°C и дополнительно пластификатор - метилциклогексилнафталин, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Фракция тяжелой смолы пиролиза низкооктановых бензинов и газойля с температурой кипения >250°C	35,0-38,0
Оксид титана	20,0-24,0
Органический растворитель	35,0-38,0
Метилциклогексилнафталин	5,0-10,0

C 10

- (11) i2010 0038 (21) a2007 0197  
(51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 27.08.2007  
C10M 169/06 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Институт Химии Присадок имени академика А.М.Кулиева Национальная Академия Азербайджанской Республики (AZ)  
(72) Мамедов Сабир Ахмед оглы, Фатализаде Фирангиз Агасеф кызы, Ладохина Нина Петровна, Аббасова Шафаг Бахрам кызы, Исмаилова

Нелуфар Джамал кызы, Сеидов Мирисмаил  
Мирягуб оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАСТИЧНОЙ  
СМАЗКИ.**

(57) Способ получения пластичной смазки путем нейтрализации гидроксидом щелочных металлов основы, содержащей минеральное масло и жирные кислоты, отличающийся тем, что в качестве основы берут смесь минерального масла, касторового масла, соапстока, стеариновой кислоты, уксусной кислоты и осерненного хлопкового масла при их массовом соотношении 1:0,07:26:0,17:0,03:0,1 соответственно, проводят нейтрализацию гидроксидом кальция смеси минерального и касторового масла, после чего добавляют соапсток, стеариновую и уксусную кислоты с последующей нейтрализацией полученной смеси гидроксидом лития и вводят осерненное хлопковое масло.

(11) i2010 0023 (21) a2007 0035  
(51) C10M 131/00 (2006.01) (22) 22.02.2007  
C10M 135/20 (2006.01)  
(44) 30.06.2009

(71)(73) Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики, Институт Химии Присадок имени академик А.М.Кулиева (AZ)

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Мусаева Белла Искендер кызы, Новоторжина Неля Николаевна, Сафарова Мехпара Расул кызы, Кахраманова Гариба Аббасали кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРИСАДКИ, УЛУЧШАЮЩЕЙ  
СМАЗЫВАЮЩИЕ СВОЙСТВА  
ТРАНСМИССИОННЫХ МАСЕЛ.**

(57) Способ получения присадки, улучшающей смазывающие свойства трансмиссионных масел, включающий хлорсернение сополимера изобутилена со стиролом с молекулярной массой 400-700 эквимолекулярным количеством полухлористой серы, отличающийся тем, что полученный продукт подвергают взаимодействию с эквимолекулярным количеством дисульфида натрия при температуре 60-65°C в течение 4-5 часов.

(11) i2010 0024 (21) a2007 0141  
(51) C10M 137/10 (2006.01) (22) 14.06.2007  
(44) 30.06.2009

(71)(73) Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики, Институт Химии Присадок имени академик А.М.Кулиева (AZ)

(72) Мусаева Белла Искендер кызы, Сафарова Мехпара Расул кызы, Мустафаев Камилль Назим оглы, Новоторжина Неля Николаевна (AZ)

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОИЗНОСНОЙ И  
ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ  
К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Способ получения противоизносной и противозадирной присадки к смазочным маслам на основе сополимера изобутилена со стиролом, отличающийся тем, что в качестве сополимера изобутилена со стиролом используют сополимер мол.м. 400-700 и дополнительно проводят хлорсернение сополимера полухлористой серой при температуре 3-5°C, с последующим взаимодействием с диизопротилдитиофосфатом натрия при температуре 70-80°C в течение 7 часов.

(11) i2010 0050 (21) a2007 0106  
(51) C10M 141/02 (2006.01) (22) 08.05.2007  
C10M 141/08 (2006.01)

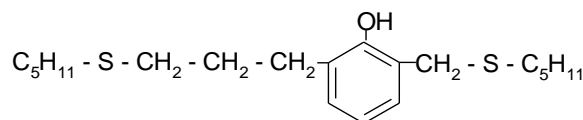
(44) 15.04.2009

(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Байрамов Муса Рза оглы, Магеррамов Абель Мамедали оглы, Джавадова Офелия Назим кызы, Мамедов Ибрагим Гариб оглы, Агаева Махира Айбала кызы, Джавадов Мисир Ахмед оглы (AZ)

**(54) 2-АМИЛТИОМЕТИЛ-6-Г-АМИЛТИОПРОП  
ИЛФЕНОЛ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОИЗНОСНОЙ  
ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ  
МАСЛАМ.**

(57) 2-Амилтиометил-6-γ-амилтиопропилфенол формулы:



в качестве противоизносной присадки к смазочным маслам.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 04**

(11) i2010 0053 (21) a2009 0164  
(51) F04B 47/00 (2006.01) (22) 29.07.2009  
(44) 30.12.2009

(71)(72)(73) Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы, Мухаммед Мохсен Мухамед, Зейналов Рахиб Рашид оглы (AZ)

**(54) КЛАПАН ШТАНГОВОГО НАСОСА.**

(57) Клапан штангового насоса состоящий из стакана, седла и шарика, предохранительного покрытия, верхнего и нижнего наконечников отличающийся тем, что на внутренней поверхности стакана выполнены канав-



ки, а между стаканом и шариком размещены направляющие кромки.

**F 16**

- (11) **i2010 0054** (21) **a2009 0002**  
 (51) **F16L 21/00** (2006.01) (22) **06.01.2009**  
 (44) **30.09.2009**  
 (71)(72)(73) **Абдуллаев Гурбан Садых оглы, Гаджиев Аскер Агагусейн оглы (AZ)**  
 (54) **РЕЗЬБОВОЕ ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ.**

(57) Резьбовое замковое соединение для сборки технологических труб в колонны, содержащее ниппель и муфту, сопряженные между собой замковой, а с трубами трубной резьбой, отличающееся тем, что часть контактной поверхности ниппеля и муфты выполнена в виде сплошного участка, расположенного посередине между резьбовыми участками и имеющего длину на 0,5-1мм больше длины каждого из них.

**F 17**

- (11) **i2010 0027** (21) **a2008 0041**  
 (51) **F17D 5/02** (2006.01) (22) **13.03.2008**  
 (44) **30.09.2009**  
 (71)(73) **«Геотехнологические проблемы нефти, газа, и химия», Научно-Исследовательский Институт (AZ)**  
 (72) **Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ)**  
 (54) **МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА УТЕЧКИ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ГАЗА В МАГИСТРАЛЬНЫХ НАЗЕМНЫХ И ПОДВОДНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ.**

(57) Микропроцессорная система для определения места утечки нефти, нефтепродуктов и газа в магистральных наземных и подводных трубопроводах, содержащая два двухэлементных датчика давления, программируемый контроллер, радиопередатчик, радиоприёмник, интерфейс, дисплей, принтер и звуковую сигнализацию, отличающаяся тем, что дополнительно введены датчик скорости потока энергоносителя, два модуля расширения, второй программируемый контроллер, центральный микропроцессор и клавиатура, причём на первой насосной станции выходы первого двухэлементного датчика давления и датчика скорости потока соединены с входами первого модуля расширения, выход которого соединён с входом первого программируемого контроллера, выход которого соединён с первым входом интерфейса, со вторым входом которого соединён выход радиоприемника, выход интерфейса соединён с первым входом центрального микропроцессора, со вторым входом которого соединена клавиатура, первый, второй и третий выходы микропроцессора соединены соответственно с дисплеем, принтером и звуковой сигнализацией, вто-

рой двухэлементный датчик, размещённый на второй насосной станции, соединён через второй модуль расширения со вторым программируемым контроллером, выход которого соединён с входом радиопередатчика.

**F 24**

- (11) **i2010 0031** (21) **a2007 0179**  
 (51) **F24J 2/00** (2006.01) (22) **16.07.2007**  
**F24J 2/04** (2006.01)  
**F24J 2/30** (2006.01)  
 (44) **30.09.2009**  
 (71)(73) **Институт Радиационных Проблем Национальная Академия Азербайджанской Республики (AZ)**  
 (72) **Саламов Октай Мустафа оглы, Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы, Самедова Ульвия Фикрет кызы (AZ)**  
 (54) **СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

(57) 1. Солнечная установка для горячего водоснабжения, содержащая плоский солнечный коллектор, бак для горячего водоснабжения, расширительный бак, теплообменник, циркуляционный насос, управляемые вентили и смеситель, отличающаяся тем, что снабжена блоком автоматического управления, одноплечим и двухплечим рычажными механизмами, двумя электроклапанами соединенными с плоским солнечным коллектором и расширительным баком, двумя реверсивными микродвигателями с отдельными цепями питания, при этом бак для горячего водоснабжения разделен на две части посредством перфорированной перегородки, над которой горизонтально установлен теплообменник, выполненный в виде трехслойных спиралей Архимеда, один конец которого непосредственно связан со вторым и четвертым управляемыми вентилями, а другой конец связан с первым и третьим управляемыми вентилями, причём входы первого и второго управляемых вентиляей связаны с выходом плоского солнечного коллектора, а выходы третьего и четвертого управляемых вентиляей с входом расширительного бака.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что двухплечий шарнирно - рычажной механизм связан с первой винтовой передачей, первое плечо его связано с первым и вторым управляемыми вентилями, а второе плечо с третьим и четвертым управляющими вентилями и соединено с размыкателем первой размыкающей системы, при этом управляемые вентили посредством двухплечего шарнирно-рычажного механизма и первой винтовой передачи связаны с первым реверсивным микродвигателем.

3. Установка по п.1, отличающаяся тем, что цепь питания первого реверсивного микродвигателя содержит электронное реле с двумя замыкающими контактами и двумя фотоэлектрическими датчиками, подключенными между собой по дифференциальной схеме, операционный усилитель и первое поляризованное реле, причём замыкающие контакты электронного

реле последовательно соединены с размыкающими контактами первой размыкающей системы.

4. Установка по п.1, отличающаяся тем, что блок автоматического управления состоит из второго поляризованного реле и второго реверсивного микродвигателя, связанного через вторую винтовую передачу и одноплечий шарнирно-рычажной механизм с пятым управляемым вентилем и второй размыкающей системой, размыкающие контакты которой подключены к цепи питания циркуляционного насоса и параллельно соединены между собой обмоткам электроклапанов и через неподвижные контакты термометрического датчика связаны с соответствующим полюсом источника тока.

5. Установка по п.4, отличающаяся тем, что одноплечий шарнирно-рычажной механизм связан со второй винтовой передачей, с размыкателем второй размыкающей системы и пятым управляющим вентилем.

## РАЗДЕЛ G

## ФИЗИКА

## G 01

- (11) i2010 0043 (21) a2008 0069  
(51) G01H 5/00 (2006.01) (22) 14.04.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)  
(72) Гасанов Вагиф Гаджан оглы, Назиев Яшар Мовлуд оглы, Шахвердиев Астан Нушраван оглы, Гатамов Севиндик Гаджиага оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКА В ЖИДКОСТЯХ.

(57) Устройство для измерения скорости распространения звука в жидкостях, содержащее корпус, крышку, пластинчатый пьезоэлемент, электровыводы и прижимные элементы отличающееся тем, что корпус выполнен из двух идентичных соединенных прижимными элементами частей, внутри каждой из которых размещена цилиндрическая отражательная головка, соединенная посредством крепежных элементов с емкостью для измерительной жидкости, при этом на корпусе и емкостях для измерительной жидкости выполнены овалы отверстия, а на стыке емкостей размещен с возможностью распространения звуковых сигналов прямоугольный пластинчатый пьезоэлемент.

- (11) i2010 0044 (21) a2007 0237  
(51) G01N 9/00 (2006.01) (22) 25.10.2007  
G01N 9/26 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Фарзана Надир Гасан Ага оглы, Илясов Леонид Владимирович, Фарзана Эльдар Надир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ГАЗОВ.

(57) Способ измерения плотности газов, включающий подачу газа в дозатор при давлении газа меньшем давления газа-носителя, с последующей подачей массы объема газа из дозатора в нейтральную колонку, с постоянно прокачиваемым через нее известным по своему составу газом-носителем, и измерение амплитуды и площади сигнала, по величинам которых судят о плотности газа, отличающийся тем, что дозатор заполняют измеряемым газом при температуре и давлении объекта измерения, а затем при прекращении подачи газа-носителя газ выпускают для расширения до атмосферного давления в нейтральную колонку, после чего газ-носитель снова подают в нейтральную колонку, полностью выдавливая из нее измеряемый газ.

## РАЗДЕЛ H

## ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

## H 01

- (11) i2010 0049 (21) a2007 0204  
(51) H01G 7/02 (2006.01) (22) 21.09.2007  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)  
(72) Годжаев Эльдар Мехралы оглы, Сафарова Севиндж Иттифаг кызы, Нуриев Мусса Абдул-али оглы, Рагимов Расул Сафтар оглы (AZ)  
(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРЕТА.

(57) Композиционный материал для электрета на основе полимерного материала и добавки, отличающийся тем, что в качестве полимерного материала он содержит изотактический полипропилен, а в качестве добавки полупроводниковый материал  $TlInSe_2$  и/или  $TlIn_{0.98}Ce_{0.02}Se_2$  при следующем соотношении компонентов, об. %:

Изотактический полипропилен	95-97
$TlInSe_2$ и/или $TlIn_{0.98}Ce_{0.02}Se_2$	3-5

- (11) i2010 0052 (21) a2007 0275  
(51) H01L 31/296 (2006.01) (22) 04.12.2007  
H01L 31/032 (2006.01)  
H01L 31/09 (2006.01)  
(44) 15.04.2009  
(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)  
(72) Ильяслы Теймур Мамед оглы, Исмаилов Закир Ислам оглы, Азадалиев Рафиг Ахмед оглы

лы, Алиев Узбек Мисирхан оглы, Гасанов  
Эльдар Ширин оглы (AZ)

**(54) МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТО-  
РЕЗИСТОРОВ.**

(57) Материал для изготовления фоторезисторов, включающий сульфиды редкоземельных металлов, отличающийся тем, что в качестве сульфидов содержит сульфид цинка и сульфид неодима (III), при следующем соотношении, мол. %:

Сульфид цинка	49,5-51,0
Сульфид неодима (III)	49,0-50,5

---

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

- (11) F2010 0001 (21) U2008 0008  
(51) A21C 1/06 (2006.01) (22) 11.01.2007  
(44) 30.06.2009  
(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Байрамов  
Эльданиз Энвер оглы, Кулиев Гасан Юсиф ог-  
лы, Тагиев Асиф Дилан оглы (AZ)  
(54) **ТЕСТОМЕСИЛЬНАЯ МАШИНА НЕПРЕ-  
РЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.**

(57) Тестомесильная машина непрерывного действия, содержащая горизонтальный цилиндрический корпус с приемным и выходным патрубками, разделенный посредством перегородки на камеры смешивания и пластификации с размещенным в них смесительным рабочим органом, включающим центральный вал, выполненный с лопастями, с продольным и поперечным каналами, по обе стороны которого на перегородке в диаметральной плоскости корпуса смонтированы вал со шнеком, вал с лопастями, выполненными в виде рамок и пластифицирующий рабочий орган, имеющий установленные на валу с лопастями направляющий конус и эксцентрики, закрепленные по винтовой линии с насаженными на них дисками-пластификаторами с эластично-антиадгезионной рубашкой, связанной с плитой, закрепленной в корпусе и крышкой камеры пластификации, отличающаяся тем, что направляющий конус снабжен лентообразными лопастями, расположенными с уклоном в сторону его вращения.

---

- (11) F2010 0002 (21) U2009 0011  
(51) G09B 23/06 (2006.01) (22) 25.12.2008  
G09B 23/12 (2006.01)  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Институт Физики Национальной Акаде-  
мии Наук Азербайджана (AZ)  
(72) Алиев Максуд Исфандиярович, Ализаде Шу-  
кюр Гамид оглы, Алиев Исфандияр Максуд  
оглы (AZ)  
(54) **ПРИБОР ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ДАВЛЕ-  
НИЯ В ЖИДКОСТИ.**

(57) Прибор для демонстрации давления в жидкости, содержащий датчик давления, соединенный резиновым шлангом с манометром и прут с крючком для поворачивания датчика, отличающийся тем, что датчик давления выполнен в виде «Г»-образной стеклянной трубки с ушком и резьбовым концом.

---

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

**(11) S2010 0008**

**(51) 09-03**

**(44) 30.12.2008**

**(71)(73) ЛОТТЕ КОНФЕКШИНЕРИ КО., ЛТД.  
(KR)**

**(72) Рью Санг Хун (KR)**

**(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)**

**(54) УПАКОВКА-КОРОБКА ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ChocoPie).**

**(57)** Заявляемое художественно-конструкторское решение характеризуется:

- составом композиционных элементов: коробки и нанесенных на ее стороны цветографической композиции;

- выполнением коробки в виде прямоугольного параллелепипеда, развитого по горизонтали;

- выполнением боковых и задней сторон коробки тонированными красным фоном, а верхней, нижней и передней сторон - и красным, и светло-желтым сегментами;

- наличием стилизованных надписей белого цвета: мелким шрифтом «ЛОТТЕ», и крупным шрифтом «ChocoPie» с черным оттенением - на верхней, нижней, левой, правой, и передней сторонах коробки;



- наличием на верхней и нижней сторонах коробки реалистического изображения двух глазированных шоколадом пирожных, изображенных в перспективе (3/4) одно за другим, и, лежащих горизонтально, причем пирожное на переднем плане показано в разрезе с видимой начинкой между двумя слоями верхним и нижним;

- наличием реалистического изображения одного глазированного шоколадом пирожного в разрезе, горизонтально расположенного, на передней и боковых сторонах коробки;

- наличием диагонально расположенного реалистического изображения золотистой ленты с декоративным бантом на верхней, нижней и передней сторонах коробки;

- наличием на верхней и нижней сторонах коробки справа и вверху изображения пакета-упаковки для пирожного, на котором помещена графическая композиция, состоящая из стилизованных надписей «ЛОТТЕ», «ChocoPie», декоративных золотистых полосок и реалистического изображения пирожного в разрезе;

**(21) S2008 0004**

**(22) 30.01.2008**

- наличием двух декоративных переплетающихся золотистых полосок с загнутыми концами на верхней и боковых сторонах;

- наличием информационных шрифтовых блоков на верхней, нижней и задней сторонах;

- наличием выделенного золотистой прямоугольной окантовкой рекламного блока на нижней стороне коробки, снизу и справа, со стилизованной надписью «Lotte Family» фиолетового цвета на фоне с аморфным очертанием зеленого цвета, и, расположенным под надписью изображением образцов готовой продукции фирмы-изготовителя.

**(11) S2010 0012**

**(51) 13-03**

**(44) 30.09.2009**

**(71)(73) ЭЛБИ ЭЛЕКТРИК УЛУСЛАРАСЫ ТИ-  
ДЖАРЕТ ВЕ САНАЙЕ АНОНИМ ШИРКЕТИ  
(TR)**

**(72) Абдулхалик Бугдай (TR)**

**(74) Якубова Т.А. (AZ)**

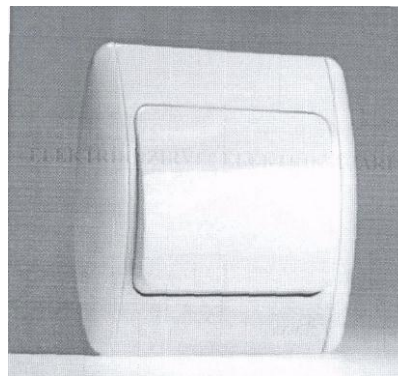
**(54) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ «ЗИР-  
ВЕ».**

**(21) S2008 0027**

**(22) 19.08.2008**

**(57)** Выключатель электрический характеризуется следующими существенными признаками:

- наличием рамки в целом прямоугольной формы;



- наличием клавиши в рамке;

- выполнением рамки состоящей из центральной и боковых частей;

- выполнением лицевой поверхности центральной части рамки в целом прямоугольной выпуклой формы;

- выполнением боковых частей удлиненной выпуклой формы;

- выполнением клавиши в центральной части рамки с лицевой поверхностью выпуклой прямоугольной формы со скругленными углами.

**(11) S2010 0013**

**(51) 13-03**

**(44) 30.09.2009**

**(21) S2008 0028**

**(22) 19.08.2008**

**(71)(73) ЭЛБИ ЭЛЕКТРИК УЛУСЛАРАРАСЫ ТИ-ДЖАРЕТ ВЕ САНАЙЕ АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)**

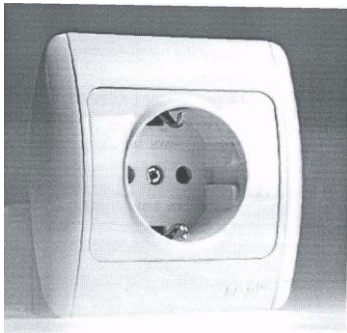
**(72) Абдулхалик Бугдай (TR)**

**(74) Якубова Т.А. (AZ)**

**(54) РОЗЕТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ «ЗИРВЕ» (ДВА ВАРИАНТА).**

**(57)** Розетка электрическая по первому варианту характеризуется следующими существенными признаками:

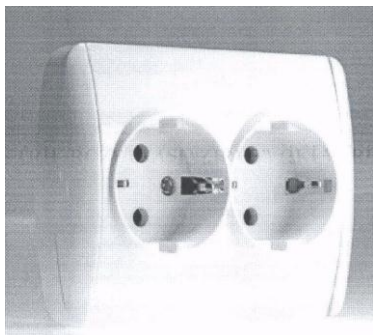
- наличием корпуса розетки;
- наличием вставки, расположенной на лицевой поверхности корпуса розетки;
- наличием цилиндрического розеточного гнезда, расположенного в центральной части вставки;



- наличием на боковой поверхности розеточного гнезда диаметрально расположенных контактов заземления;
- наличием на боковой поверхности розеточного гнезда диаметрально расположенных выступов с пазами;
- выполнением корпуса состоящим из центральной и боковых частей;
- выполнением лицевой поверхности центральной части корпуса в целом прямоугольной выпуклой формы;
- выполнением боковых частей корпуса удлиненной выпуклой формы;
- наличием буртика переменной ширины, обрамляющего розеточное гнездо;
- выполнением вставки прямоугольной формы со скругленными углами.

Розетка электрическая по второму варианту характеризуется следующими существенными признаками:

- наличием корпуса розетки;



- наличием двух цилиндрических розеточных гнезд, расположенных в корпусе розетки и соединенных между собой;

- наличием на боковой поверхности розеточных гнезд диаметрально расположенных контактов заземления;
- наличием на боковой поверхности розеточных гнезд диаметрально расположенных выступов с пазами;
- выполнением корпуса состоящим из центральной и боковых частей;
- выполнением лицевой поверхности центральной части корпуса в целом прямоугольной выпуклой формы;
- выполнением боковых частей корпуса удлиненной выпуклой формы;
- наличием буртика переменной ширины, обрамляющего розеточные гнезда.

**(11) S2010 0014**

**(51) 13-03**

**(44) 30.09.2009**

**(71)(73) ЭЛБИ ЭЛЕКТРИК УЛУСЛАРАРАСЫ ТИ-ДЖАРЕТ ВЕ САНАЙЕ АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)**

**(72) Абдулхалик Бугдай (TR)**

**(74) Якубова Т.А. (AZ)**

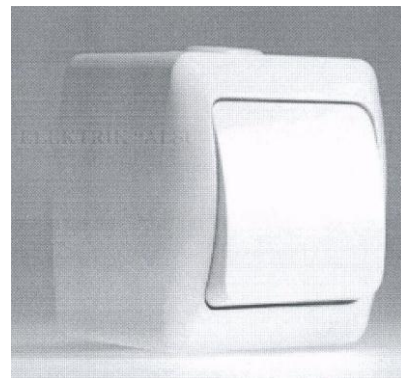
**(54) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ «АЛ-СУ».**

**(21) S2008 0031**

**(22) 19.08.2008**

**(57)** Выключатель электрический характеризуется следующими существенными признаками:

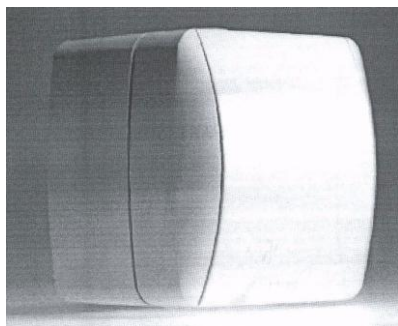
- наличием корпуса выключателя;



- наличием клавиши в корпусе;
- выполнением корпуса выключателя содержащим переднюю и заднюю части;
- выполнением задней части корпуса в целом в форме параллелепипеда со скругленными ребрами;
- выполнением передней части корпуса с выпуклой лицевой поверхностью;
- выполнением лицевой поверхности клавиши выпуклой прямоугольной формы со скругленными углами;
- наличием крышки с выпуклым округлым элементом на боковой поверхности задней части корпуса.

- (11) S2010 0015 (21) S2008 0032  
(51) I3-03 (22) 19.08.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) ЭЛБИ ЭЛЕКТРИК УЛУСЛАРАСЫ  
ТИДЖАРЕТ ВЕ САНАЙЕ АНОНИМ ШИР-  
КЕТИ (TR)  
(72) Абдулхалик Бугдай (TR)  
(74) Якубова Т.А. (AZ)  
(54) КОРПУС РОЗЕТКИ «АЛСУ».

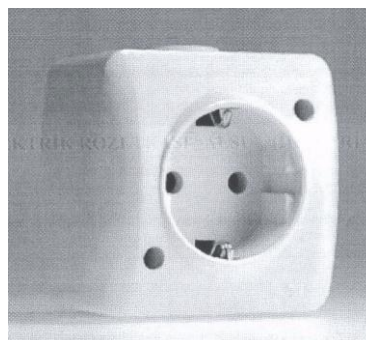
(57) Корпус розетки характеризуется следующими существенными признаками:  
- выполнением корпуса содержащим переднюю и заднюю части;



- выполнением задней части корпуса в целом в форме параллелепипеда со скругленными ребрами;
- наличием в передней части корпуса крышки в целом выпуклой прямоугольной формы;
- наличием на лицевой поверхности крышки выпуклых участков, в целом в форме сегмента круга, смежных с противоположными боковыми сторонами крышки;
- наличием в нижней части крышки выпуклого участка для открывания крышки;
- наличием заслонки с выпуклым округлым элементом на боковой поверхности задней части корпуса.

- (11) S2010 0016 (21) S2008 0033  
(51) I3-03 (22) 19.08.2008  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) ЭЛБИ ЭЛЕКТРИК УЛУСЛАРАСЫ  
ТИДЖАРЕТ ВЕ САНАЙЕ АНОНИМ ШИР-  
КЕТИ (TR)  
(72) Абдулхалик Бугдай (TR)  
(74) Якубова Т.А. (AZ)  
(54) РОЗЕТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ «АЛСУ» (ДВА  
ВАРИАНТА).

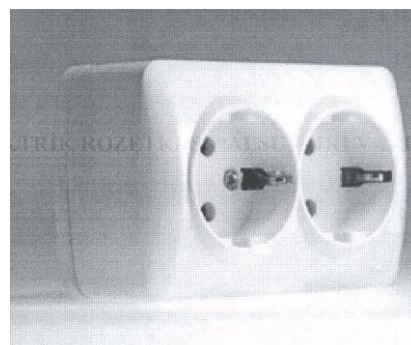
(57) Розетка электрическая по первому варианту характеризуется следующими существенными признаками:  
- наличием корпуса розетки;  
- наличием цилиндрического розеточного гнезда, расположенного в центральной части корпуса;  
- наличием на боковой поверхности розеточного гнезда диаметрально расположенных контактов заземления;



- наличием на боковой поверхности розеточного гнезда диаметрально расположенных выступов с пазами;
- выполнением корпуса розетки состоящим из передней и задней частей;
- выполнением задней части корпуса в целом в форме параллелепипеда со скругленными ребрами;
- выполнением передней части корпуса с выпуклой лицевой поверхностью;
- наличием буртика переменной ширины, обрамляющего розеточное гнездо;
- наличием на лицевой поверхности передней части корпуса отверстий для крепежных элементов;
- наличием на боковой поверхности задней части корпуса крышки с выпуклым округлым элементом.

Розетка электрическая по второму варианту характеризуется следующими существенными признаками:

- наличием корпуса розетки;
- наличием двух цилиндрических розеточных гнезд, соединенных между собой, расположенных в центральной части корпуса;

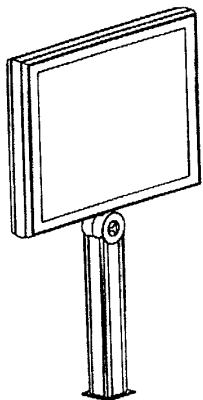


- наличием на боковой поверхности розеточных гнезд диаметрально расположенных контактов заземления;
- наличием на боковой поверхности розеточных гнезд диаметрально расположенных выступов с пазами;
- выполнением корпуса розетки состоящим из передней и задней частей;
- выполнением задней части корпуса в целом в форме параллелепипеда со скругленными ребрами;
- выполнением передней части корпуса с выпуклой лицевой поверхностью;
- наличием буртика переменной ширины, обрамляющего розеточные гнезда.



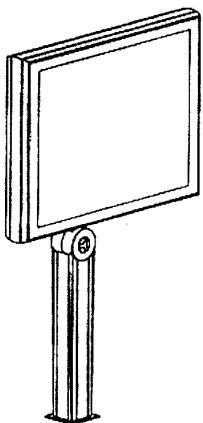


Рекламный щит (вариант 2), характеризующийся:



- составом композиционных элементов: табло и стойка с подставкой;
- выполнением табло рамной конструкции;
- выполнением табло прямоугольной формы с окантовкой;
- выполнением стойки в виде прямоугольного параллелепипеда, отличающийся;
- креплением стойки по середине нижней части табло;
- наличием дополнительного опорного элемента цилиндрической формы, расположенного между табло и стойкой;
- окантовкой стойки по граням параллелепипеда.

Рекламный щит (вариант 3), характеризующийся:



- составом композиционных элементов: табло и стойка с подставкой;
- выполнением табло рамной конструкции;
- выполнением табло прямоугольной формы с окантовкой;
- выполнением стойки в виде прямоугольного параллелепипеда, отличающийся;
- креплением стойки смещенной от середины нижней части табло;
- наличием дополнительного опорного элемента цилиндрической формы, расположенного между табло и стойкой;
- окантовкой стойки по граням параллелепипеда.

(11) S2010 0009  
(51) 25-03  
(44) 30.09.2009  
(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «ИДЕА» (AZ)  
(72) Алысой Ибрагим Айдын оглы (AZ)  
(54) ПАВИЛЬОН.

(57) Павильон, характеризующийся:  
- объемно-пространственной структурой в виде усеченной по длине деревянной бочки;  
- горизонтальным ориентированием бочки;  
- расположением окон на главных фасадах;  
- размещением глухих окон на одной из донных сторон и двери на другой донной стороне;  
- декорированием бочки по окружности двумя металлическими обручами с образованием оконных рам;



- декорированием бочки по окружности двумя деревянными обручами по обеим донным сторонам.

# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a2006 0045	<i>E21B 47/06</i> (2006.01)		<i>G06F 13/00</i> (2006.01)	a2009 0082	<i>C08F 4/52</i> (2006.01)
	<i>E21B 47/10</i> (2006.01)	a2008 0140	<i>C23F 11/08</i> (2006.01)		<i>C08F 36/06</i> (2006.01)
a2006 0216	<i>E02D 5/54</i> (2006.01)		<i>E21B 43/22</i> (2006.01)	a2009 0097	<i>E04G 23/00</i> (2006.01)
	<i>E02B 1/00</i> (2006.01)	a2008 0143	<i>C10G 1/04</i> (2006.01)		<i>E04B 1/04</i> (2006.01)
a2006 0217	<i>E02D 5/34</i> (2006.01)		<i>C10G 7/06</i> (2006.01)		<i>E04B 1/06</i> (2006.01)
	<i>E02D 5/40</i> (2006.01)	a2008 0146	<i>A61K 36/537</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C11C 3/10</i> (2006.01)
a2007 0105	<i>E04G 21/14</i> (2006.01)		<i>A61K 36/53</i> (2006.01)		<i>C10L 1/02</i> (2006.01)
	<i>B66D 1/00</i> (2006.01)	a2008 0154	<i>C23F 11/04</i> (2006.01)		<i>B01J 21/04</i> (2006.01)
a2007 0148	<i>C10M 101/02</i> (2006.01)		<i>C23F 11/10</i> (2006.01)		<i>B01J 21/08</i> (2006.01)
	<i>C10M 129/26</i> (2006.01)	a2008 0185	<i>G01N 21/78</i> (2006.01)		<i>B01J 23/04</i> (2006.01)
	<i>C10M 129/56</i> (2006.01)	a2008 0197	<i>F04B 27/06</i> (2006.01)	a2009 0210	<i>E02B 11/00</i> (2006.01)
a2008 0009	<i>C08F 283/01</i> (2006.01)	a2008 0231	<i>E01F 5/00</i> (2006.01)	a2009 0229	<i>E21B 43/25</i> (2006.01)
	<i>C08F 267/06</i> (2006.01)	a2009 0022	<i>A61K 31/445</i> (2006.01)		<i>B82B 1/00</i> (2006.01)
	<i>C08F 261/06</i> (2006.01)	a2009 0028	<i>A01K 43/00</i> (2006.01)		<i>C09K 8/584</i> (2006.01)
	<i>C08F 263/06</i> (2006.01)	a2009 0031	<i>B32B 5/16</i> (2006.01)	a2009 0252	<i>G01N 33/38</i> (2006.01)
	<i>C08F 22/08</i> (2006.01)	a2009 0033	<i>E02D 27/32</i> (2006.01)	a2009 0253	<i>G01N 33/42</i> (2006.01)
a2008 0010	<i>C10L 1/22</i> (2006.01)	a2009 0058	<i>E02F 7/02</i> (2006.01)		<i>C08L 95/00</i> (2006.01)
	<i>C07C 221/00</i> (2006.01)	a2009 0059	<i>E02B 8/08</i> (2006.01)	a2009 0254	<i>G01N 33/38</i> (2006.01)
a2008 0011	<i>C10L 1/18</i> (2006.01)	a2009 0060	<i>E04B 1/343</i> (2006.01)	a2009 0277	<i>A23L 1/00</i> (2006.01)
	<i>C10L 1/28</i> (2006.01)	a2009 0061	<i>E02B 5/02</i> (2006.01)		<i>A23L 1/182</i> (2006.01)
a2008 0022	<i>C07C 219/00</i> (2006.01)	a2009 0062	<i>F04B 19/12</i> (2006.01)	a2010 0023	<i>A62D 1/00</i> (2006.01)
	<i>C07C 219/18</i> (2006.01)		<i>F04B 19/14</i> (2006.01)		<i>A62C 3/04</i> (2006.01)
a2008 0027	<i>C02F 3/34</i> (2006.01)	a2009 0063	<i>F16D 3/82</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>C10L 1/06</i> (2006.01)
	<i>B01C 1/10</i> (2006.01)		<i>F16D 25/04</i> (2006.01)		<i>C10L 1/16</i> (2006.01)
a2008 0080	<i>H01L 35/00</i> (2006.01)	a2009 0075	<i>A61K 6/00</i> (2006.01)		<i>C10L 3/12</i> (2006.01)
a2008 0112	<i>H04L 29/02</i> (2006.01)		<i>A61K 9/08</i> (2006.01)		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
<i>A01K 43/00</i> (2006.01)	a2009 0028	<i>C08F 267/06</i> (2006.01)	a2008 0009	<i>E02D 5/40</i> (2006.01)	a2006 0217
<i>A23L 1/00</i> (2006.01)	a2009 0277	<i>C08F 283/01</i> (2006.01)	a2008 0009	<i>E02D 5/54</i> (2006.01)	a2006 0216
<i>A23L 1/182</i> (2006.01)	a2009 0277	<i>C08L 95/00</i> (2006.01)	a2009 0253	<i>E02D 27/32</i> (2006.01)	a2009 0033
<i>A61K 31/445</i> (2006.01)	a2009 0022	<i>C09K 8/584</i> (2006.01)	a2009 0229	<i>E02F 7/02</i> (2006.01)	a2009 0058
<i>A61K 36/53</i> (2006.01)	a2008 0146	<i>C10G 1/04</i> (2006.01)	a2008 0143	<i>E04B 1/04</i> (2006.01)	a2009 0097
<i>A61K 36/537</i> (2006.01)	a2008 0146	<i>C10G 7/06</i> (2006.01)	a2008 0143	<i>E04B 1/06</i> (2006.01)	a2009 0097
<i>A61K 6/00</i> (2006.01)	a2009 0075	<i>C10L 1/02</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>E04B 1/343</i> (2006.01)	a2009 0060
<i>A61K 9/08</i> (2006.01)	a2009 0075	<i>C10L 1/06</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>E04G 21/14</i> (2006.01)	a2007 0105
<i>A62C 3/04</i> (2006.01)	a2010 0023	<i>C10L 1/16</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>E04G 23/00</i> (2006.01)	a2009 0097
<i>A62D 1/00</i> (2006.01)	a2010 0023	<i>C10L 1/18</i> (2006.01)	a2008 0011	<i>E21B 43/22</i> (2006.01)	a2008 0140
<i>B01C 1/10</i> (2006.01)	a2008 0027	<i>C10L 1/22</i> (2006.01)	a2008 0010	<i>E21B 43/25</i> (2006.01)	a2009 0229
<i>B01J 21/04</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C10L 1/28</i> (2006.01)	a2008 0011	<i>E21B 47/06</i> (2006.01)	a2006 0045
<i>B01J 21/08</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C10L 3/12</i> (2006.01)	a2010 0034	<i>E21B 47/10</i> (2006.01)	a2006 0045
<i>B01J 23/04</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>C10M 101/02</i> (2006.01)	a2007 0148	<i>F04B 19/12</i> (2006.01)	a2009 0062
<i>B32B 5/16</i> (2006.01)	a2009 0031	<i>C10M 129/26</i> (2006.01)	a2007 0148	<i>F04B 19/14</i> (2006.01)	a2009 0062
<i>B66D 1/00</i> (2006.01)	a2007 0105	<i>C10M 129/56</i> (2006.01)	a2007 0148	<i>F04B 27/06</i> (2006.01)	a2008 0197
<i>B82B 1/00</i> (2006.01)	a2009 0229	<i>C11C 3/10</i> (2006.01)	a2009 0170	<i>F16D 25/04</i> (2006.01)	a2009 0063
<i>C02F 3/34</i> (2006.01)	a2008 0027	<i>C23F 11/04</i> (2006.01)	a2008 0154	<i>F16D 3/82</i> (2006.01)	a2009 0063
<i>C07C 219/00</i> (2006.01)	a2008 0022	<i>C23F 11/08</i> (2006.01)	a2008 0140	<i>G01N 21/78</i> (2006.01)	a2008 0185
<i>C07C 219/18</i> (2006.01)	a2008 0022	<i>C23F 11/10</i> (2006.01)	a2008 0154	<i>G01N 33/38</i> (2006.01)	a2009 0252
<i>C07C 221/00</i> (2006.01)	a2008 0010	<i>E01F 5/00</i> (2006.01)	a2008 0231	<i>G01N 33/38</i> (2006.01)	a2009 0254
<i>C08F 4/52</i> (2006.01)	a2009 0082	<i>E02B 1/00</i> (2006.01)	a2006 0216	<i>G01N 33/42</i> (2006.01)	a2009 0253

<i>C08F 22/08</i>	(2006.01) a2008 0009	<i>E02B 11/00</i>	(2006.01) a2009 0210	<i>G06F 13/00</i>	(2006.01) a2008 0112
<i>C08F 36/06</i>	(2006.01) a2009 0082	<i>E02B 5/02</i>	(2006.01) a2009 0061	<i>H01L 35/00</i>	(2006.01) a2008 0080
<i>C08F 261/06</i>	(2006.01) a2008 0009	<i>E02B 8/08</i>	(2006.01) a2009 0059	<i>H04L 29/02</i>	(2006.01) a2008 0112
<i>C08F 263/06</i>	(2006.01) a2008 0009	<i>E02D 5/34</i>	(2006.01) a2006 0217		

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U2010 0004	<i>G09B 23/06</i> (2006.01)
	<i>G09B 23/12</i> (2006.01)
U2010 0022	<i>G01K 17/08</i> (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки
<i>G01K 17/08</i> (2006.01)	U2010 0022
<i>G09B 23/06</i> (2006.01)	U2010 0004
<i>G09B 23/12</i> (2006.01)	U2010 0004

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МКПО
S2009 0005	<i>11-05</i>
S2009 0023	<i>09-01</i>
S2009 0024	<i>09-01</i>
S2009 0031	<i>09-01</i>
S2009 0036	<i>09-01</i>
S2009 0037	<i>09-01</i>
S2009 0038	<i>09-01</i>
S2009 0039	<i>20-03</i>
S2009 0041	<i>09-01</i>
S2009 0043	<i>09-01</i>
S2009 0044	<i>25-01</i>

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер заявки
<i>09-01</i>	S2009 0023
<i>09-01</i>	S2009 0024
<i>09-01</i>	S2009 0031
<i>09-01</i>	S2009 0036
<i>09-01</i>	S2009 0037
<i>09-01</i>	S2009 0038
<i>09-01</i>	S2009 0041
<i>09-01</i>	S2009 0043
<i>11-05</i>	S2009 0005
<i>20-03</i>	S2009 0039
<i>25-01</i>	S2009 0044

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i2010 0022	C05B 1/02 (2006.01)	i2010 0032	C05B 1/04 (2006.01)	i2010 0045	C05D 5/02 (2006.01)
	C05B 1/06 (2006.01)	i2010 0033	B60P 1/00 (2006.01)		C05D 5/06 (2006.01)
	C05B 19/02 (2006.01)		B65F 3/00 (2006.01)	i2010 0046	C07C 43/14 (2006.01)
i2010 0023	C10M 131/00 (2006.01)	i2010 0034	B32B 7/02 (2006.01)		C07C 41/24 (2006.01)
	C10M 135/20 (2006.01)	i2010 0035	C09D 125/00 (2006.01)	i2010 0047	C07C 33/04 (2006.01)
i2010 0024	C10M 137/10 (2006.01)	i2010 0036	A61B 5/02 (2006.01)		C07C 29/42 (2006.01)
i2010 0025	C07C 329/06 (2006.01)	i2010 0037	A01B 79/02 (2006.01)	i2010 0048	B05B 1/26 (2006.01)
	C07C 211/01 (2006.01)		A01C 21/00 (2006.01)		B05B 3/04 (2006.01)
i2010 0026	C07D 305/12 (2006.01)	i2010 0038	C10M 101/02 (2006.01)	i2010 0049	H01G 7/02 (2006.01)
	F17D 5/02 (2006.01)		C10M 169/06 (2006.01)	i2010 0050	C10M 141/02 (2006.01)
i2010 0027	F17D 5/02 (2006.01)	i2010 0039	C07C 335/12 (2006.01)		C10M 141/08 (2006.01)
i2010 0028	A01C 15/00 (2006.01)		C10M 101/02 (2006.01)	i2010 0051	A61K 31/445 (2006.01)
i2010 0029	A01C 1/00 (2006.01)	i2010 0040	C05F 3/00 (2006.01)	i2010 0052	H01L 31/296 (2006.01)
i2010 0030	B01D 15/04 (2006.01)	i2010 0041	C05F 3/00 (2006.01)		H01L 31/032 (2006.01)
	C10G 25/03 (2006.01)	i2010 0042	C05F 17/02 (2006.01)		H01L 31/09 (2006.01)
i2010 0031	F24J 2/00 (2006.01)	i2010 0043	G01H 5/00 (2006.01)	i2010 0053	F04B 47/00 (2006.01)
	F24J 2/04 (2006.01)	i2010 0044	G01N 9/00 (2006.01)	i2010 0054	F16L 21/00 (2006.01)
	F24J 2/30 (2006.01)		G01N 9/26 (2006.01)		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01B 79/02 (2006.01)	i2010 0037	C05F 3/00 (2006.01)	i2010 0040	C10M 137/10 (2006.01)	i2010 0024
A01C 1/00 (2006.01)	i2010 0029	C05F 3/00 (2006.01)	i2010 0041	C10M 141/02 (2006.01)	i2010 0050
A01C 15/00 (2006.01)	i2010 0028	C05F 17/02 (2006.01)	i2010 0042	C10M 141/08 (2006.01)	i2010 0050
A01C 21/00 (2006.01)	i2010 0037	C07C 29/42 (2006.01)	i2010 0047	C10M 169/06 (2006.01)	i2010 0038
A61B 5/02 (2006.01)	i2010 0036	C07C 33/04 (2006.01)	i2010 0047	F04B 47/00 (2006.01)	i2010 0053
A61K 31/445 (2006.01)	i2010 0051	C07C 41/24 (2006.01)	i2010 0046	F16L 21/00 (2006.01)	i2010 0054
B01D 15/04 (2006.01)	i2010 0030	C07C 43/14 (2006.01)	i2010 0046	F17D 5/02 (2006.01)	i2010 0027
B05B 1/26 (2006.01)	i2010 0048	C07C 211/01 (2006.01)	i2010 0025	F24J 2/00 (2006.01)	i2010 0031
B05B 3/04 (2006.01)	i2010 0048	C07C 329/06 (2006.01)	i2010 0025	F24J 2/04 (2006.01)	i2010 0031
B32B 7/02 (2006.01)	i2010 0034	C07C 335/12 (2006.01)	i2010 0039	F24J 2/30 (2006.01)	i2010 0031
B60P 1/00 (2006.01)	i2010 0033	C09D 125/00 (2006.01)	i2010 0035	G01H 5/00 (2006.01)	i2010 0043
B65F 3/00 (2006.01)	i2010 0033	C07D 305/12 (2006.01)	i2010 0026	G01N 9/00 (2006.01)	i2010 0044
C05B 1/02 (2006.01)	i2010 0022	C07D 309/30 (2006.01)	i2010 0026	G01N 9/26 (2006.01)	i2010 0044
C05B 1/04 (2006.01)	i2010 0032	C10G 25/03 (2006.01)	i2010 0030	H01G 7/02 (2006.01)	i2010 0049
C05B 1/06 (2006.01)	i2010 0022	C10M 101/02 (2006.01)	i2010 0039	H01L 31/09 (2006.01)	i2010 0052
C05B 19/02 (2006.01)	i2010 0022	C10M 101/02 (2006.01)	i2010 0038	H01L 31/032 (2006.01)	i2010 0052
C05D 5/02 (2006.01)	i2010 0045	C10M 131/00 (2006.01)	i2010 0023	H01L 31/296 (2006.01)	i2010 0052
C05D 5/06 (2006.01)	i2010 0045	C10M 135/20 (2006.01)	i2010 0023		

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a2005 0274	i2010 0028	a2007 0179	i2010 0031	a2008 0016	i2010 0036	a2008 0104	i2010 0034
a2007 0023	i2010 0048	a2007 0197	i2010 0038	a2008 0041	i2010 0027	a2008 0106	i2010 0030
a2007 0035	i2010 0023	a2007 0204	i2010 0049	a2008 0047	i2010 0022	a2008 0184	i2010 0045
a2007 0106	i2010 0050	a2007 0215	i2010 0035	a2008 0048	i2010 0047	a2008 0199	i2010 0026
a2007 0129	i2010 0051	a2007 0230	i2010 0029	a2008 0069	i2010 0043	a2009 0002	i2010 0054
a2007 0140	i2010 0032	a2007 0237	i2010 0044	a2008 0073	i2010 0040	a2009 0164	i2010 0053

a2007 0141	i2010 0024	a2007 0275	i2010 0052	a2008 0074	i2010 0041	
a2007 0142	i2010 0025	a2007 0281	i2010 0039	a2008 0091	i2010 0033	
a2007 0155	i2010 0046	a2008 0007	i2010 0037	a2008 0100	i2010 0042	

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК
F2010 0001	A21C 1/06 (2006.01)
F2010 0002	G09B 23/06 (2006.01)
	G09B 23/12 (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента
A21C 1/06 (2006.01)	F2010 0001
G09B 23/06 (2006.01)	F2010 0002
G09B 23/12 (2006.01)	F2010 0002

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U2008 0008	F2010 0001
U2009 0011	F2010 0002

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S2010 0008	09-03	S2010 0013	13-03
S2010 0009	25-03	S2010 0014	13-03
S2010 0010	20-03	S2010 0015	13-03
S2010 0011	20-03	S2010 0016	13-03
S2010 0012	13-03	S2010 0017	13-03

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
<i>09-03</i>	S2010 0008	<i>13-03</i>	S2010 0016
<i>13-03</i>	S2010 0012	<i>13-03</i>	S2010 0017
<i>13-03</i>	S2010 0013	<i>20-03</i>	S2010 0010
<i>13-03</i>	S2010 0014	<i>20-03</i>	S2010 0011
<i>13-03</i>	S2010 0015	<i>25-03</i>	S2010 0009

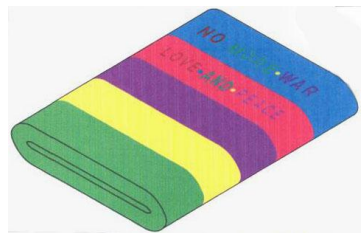
**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,  
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ**

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2007 0033	S2010 0010	S2008 0031	S2010 0014
S2007 0034	S2010 0011	S2008 0032	S2010 0015
S2008 0004	S2010 0008	S2008 0033	S2010 0016
S2008 0027	S2010 0012	S2008 0034	S2010 0017
S2008 0028	S2010 0013	S2009 0006	S2010 0009

BİLDİRİŞLƏR  
ИЗВЕЩЕНИЯİXTİRALAR  
ИЗОБРЕТЕНИЯPatent sahibinin adının və ünvanının dəyişilməsi  
Изменение наименования и адреса  
патентовладельца

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, № бюллетеня	Dərc olunmuş patent sahibinin adı və ünvanı Ранее опубликованное наименование и адрес патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı və ünvanı Новое наименование и адрес патентовладельца	Dəyişikliyin qeydiyyat tarixi Дата регистрации изменения
2001 0155		C07C 9/00 C07C 9/04	29.12.2001 №4	Agip Petroli S.p.A., IT Agip S.p.A., IT Institut Francais Du Petrole (IT)	ENI S.p.A., Piazzale E.Mattei 100144 Rome	01.10.2010
2001 0155		C07C 9/00 C07C 9/04	29.12.2001 №4	ENI S.p.A., Piazzale E.Mattei 100144 Rome (IT)	ENI S.p.A., Piazzale E.Mattei 100144 Rome	01.10.2010

Sənaye nümunəsinin mahiyyətini dəyişmədən  
ayrıca elementlərin dəyişməsi  
Изменение отдельных элементов промышленного образца,  
не меняющее его существа

(111) Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	(210) İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Əmtəə nişanı sahibinin adı Имя владельца товарного знака	Dəyişilmiş əmtəə nişanı Изменённый товарный знак
S2010 0001	S2008 0035	30.06.2010 №2	TAKAMATSU, Kuniaki (JP) OHARA, Nariko (JP)	 <p>Sənaye nümunəsinin ağ-qara şəkli, rəngli şəkil ilə əvəz edilib. 22.09.2010 Черно-белое изображение промышленного образца заменено на цветное. 22.09.2010</p>

DÜZƏLİŞLƏRİN DAXİL EDİLMƏSİ  
ВНЕСЕНИЕ ИСПРАВЛЕНИЙ

İddia sənədin və ya patentin nömrəsi Номер заявки или патента	İndeks Индекс	Dərc olma tarixi, Bülleten № Дата публикации, № Бюллетеня	Dərc olunub Напечатано	Oxunmalıdır Следует читать
a2008 0075	H01L 31/04 (2006.01)	30.03.2010 №1	(72) Bayramov Azad Ağalar, Səfərov Nuru Ərəb oğlu, Mursaqulov Niyazi Nəsrəddin oğlu, Şəmistan Mahmud oğlu (AZ)	(72) Bayramov Azad Ağalar, Səfərov Nuru Ərəb oğlu, Mursaqulov Niyazi Nəsrəddin oğlu, Həsənli Şəmistan Mahmud oğlu (AZ)
a2008 0103	H01L 35/16 (2006.01)	30.03.2010 №1	(72) İsmayılov Zakir İslam oğlu, Yusifov Yusif Əmrah oğlu, Babanlı Məhəmməd Baba oğlu, İlyashı Teymur Məmməd oğlu, Məmmədova Səba Hüseynxan qızı, Cəfərova Yeganə Kərim qızı (AZ)	(72) Sadıqov Fuad Mikayıl oğlu, İsmayılov Zakir İslam oğlu, Yusifov Yusif Əmrah oğlu, Babanlı Məhəmməd Baba oğlu, İlyashı Teymur Məmməd oğlu, Məmmədova Səba Hüseynxan qızı, Cəfərova Yeganə Kərim qızı (AZ)
a2009 0100	C10G 7/04 (2006.01) B01D 11/04 (2006.01)	30.03.2010 №1	(72) Əliyev Ağadaş Mahmud oğlu, Əlixanova Zümrüd Abdülmütəl-lib qızı, Sarıcanov Əlişah Əli oğlu, Məcidova Solmaz Məmməd Tağı qızı (AZ) (54) İZOYAĞ AL-DEHİDİNİN ALINMA ÜSULU.  (57) İxtira izoyağ aldehidinin alınma üsuluna aiddir...	(72) Səmədova Fəzilə İbrahim qızı, Rüstəmov Fərəmzə Təhmaz oğlu, Qasımov Aliyə Mirzə qızı, Abdullayev Mirzə Əjdər oğlu, Rəşidova Sənuşar Yusif qızı, Baxşəş Həmid Rəhiməli oğlu, Əskərov Vahid Hüseynqulu oğlu (AZ) (54) NEFTİN ATMOSFER-VAKUUM QURĞUSUNDA EMALI ÜÇÜN HAZIRLANMASI ÜSULU.  (57) İxtira neft sənayesinə, xüsusən, neftin susuzlaşdırılması və duzsuzlaşdırılmasına aid olub, neftin emala hazırlanması proseslərində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi az enerji sərfi ilə iqtisadi cəhətdən səmərəli olan neftin susuzlaşdırılması və duzsuzlaşdırılması üsulunun yaradılmasındadır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, neftin istilikdəyişdiricilərdə qızdırılması, sonrakı mərhələdə susuzlaşdırılması və duzsuzlaşdırılmasından ibarət olan neftin atmosfer-vakuüm qurğusunda emalı üçün hazırlanması üsulunda, ixtiraya görə, neftin susuzlaşdırılması və duzsuzlaşdırılmasını xam neftin qaz halında olan karbon dioksid ekstragentinin ifrat kritik şəraitdə ekstraksiyası ilə aparırlar, bu halda 40-



				45°C-dək qızdırılmış nefti ekstraksiya kolonuna verirlər, kolonun aşağı hissəsinə isə ekstragenti verirlər, sonra sudan və duzdan təmizlənmiş nefti ekstragentdən ayrılmaq üçün kolonun yuxarisından separatora çıxarırlar və ilkin emal blokuna göndərilər.
S2009 0004	10-06	30.06.2010 №2	(74) Оруджев Р.К. (PL)	(74) Якубова Т.А. (AZ)