



**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

**30.06.2010**

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

**BAKİ**

**№ 2**

**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 – Сейдов 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

### İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
C. Kimya və metallurgiya.....	6
E. Tikinti, mədən işləri.....	10
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	10
G. Fizika.....	11
H. Elektrik.....	12

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

14

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

15

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

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	26
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	27
C. Kimya və metallurgiya.....	28
D. Toxuma mallar və kağız.....	33
E. Tikinti, mədən işləri.....	33
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar silah və sursat, partlatma işləri.....	33
G. Fizika.....	34

### DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

36

### GÖSTƏRİCİLƏR.....

39

### İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	39
Sistematik göstəricisi.....	39

### FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	40
Sistematik göstəricisi.....	40

### SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	40
Sistematik göstəricisi.....	40

### İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	41
Sistematik göstəricisi.....	41
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	42

### SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	42
Sistematik göstəricisi.....	42
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	42

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	43
С. Химия и металлургия.....	43
Е. Строительство, горное дело.....	47
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	48
Ф. Физика.....	49
Н. Электричество.....	50
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....</b>	<b>51</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....</b>	<b>53</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	65
В. Различные технологические процессы.....	66
С. Химия и металлургия.....	67
Д. Текстиль и бумага.....	72
Е. Строительство, горное дело.....	72
Г. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	73
Ф. Физика.....	74
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....</b>	<b>76</b>
<b>УКАЗАТЕЛИ.....</b>	<b>80</b>
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	80
Систематический указатель.....	80
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель.....	81
Систематический указатель.....	81
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Нумерационный указатель.....	81
Систематический указатель.....	81
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	82
Систематический указатель.....	82
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	83
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Нумерационный указатель.....	83
Систематический указатель.....	83
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	83
<b>ИЗВЕЩЕНИЯ.....</b>	<b>84</b>

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 61

- (21) a2009 0025  
(22) 17.02.2009  
(51) A61K 31/445 (2006.01)  
(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Nağıyev Fərid Nadir oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu (AZ)  
(54) 3-BENZOİLOKSI-5-ETOKSİKARBONİL-6-METİLDİHİDROPIRAN ANTİMİKROB PREPARATI KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə konkret olaraq mikroorqanizmlərə qarşı aktiv antimikrob xassə göstərən heterotsiklik dihidropiranlar sinfinə aiddir. İxtiranın məqsədi birmərhələli sintez əsasında alınan və effektiv antimikrob xassə göstərən maddəni təqdim etməkdən ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ 3-Benzoiloksi-5-etoksikarbonil-6-metildihidropiranın sintezi və effektiv antimikrob prepatatı kimi istifadəsi ilə həll olunur.

## BÖLMƏ C

### KİMYA VƏ METALLURGIYA

#### C 01

- (21) a2008 0115  
(22) 04.06.2008  
(51) C01B 3/14 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)  
(72) Məmmədov Ramiz Kərəm oğlu, Qəribov Mürvət Bəsər oğlu, Salahov Ənvər Eldar oğlu (AZ)  
(54) HİDROGENİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira minerallaşdırılmış suyun parçalanması ilə hidrogenin alınması üsullarına aiddir. Üsul dəniz 90-95°C temperatura kimi qızdırılmasından, deaerasiyasından, və ona 5-6 saniyə müddətində 8-12 saniyə interval ilə dövrü soyuq su çilənməsindən ibarətdir.

#### C 02

- (21) a2008 0162  
(22) 05.08.2008  
(51) C02F 1/28 (2006.01)  
B01J 20/16(2006.01)  
(71) Quliyev Akif Dəryah oğlu (AZ)  
(72) Quliyev Akif Dəryah oğlu (AZ), Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu (AZ), Məhərrəm Bərzəgar Zenouz (İR), Rüstəmov İsmayıl Musa oğlu (AZ), Quliyev Nemət Akif oğlu (AZ)

### (54) SU SƏTHİNİN NEFT VƏ NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira ətraf mühitin mühafizəsi sahəsinə, əsasən, su səthinin axıdılmış neftdən və neft məhsullarından adsorbentlər ilə təmizlənməsi üsullarına aiddir. İxtiranın məsələsi hal-hazırda suyun təmizlənməsində istifadə olunan sorbentlərin çeşidini genişləndirmək, xüsusi çəkisi az və böyük udma qabiliyyətinə malik olan yeni sorbent işləyib hazırlamaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, modifikasiya olunmuş alüminium silikatlı sorbentlə suyun səthinin emal edilməsindən, sonradan istifadə olunmuş sorbentin yığılmasından ibarət olan su səthinin neft və neft məhsullarından təmizlənməsi üsulunda, ixtiraya görə, emalı yüksək dispersiyalı su-mazut emulsiyası ilə 0,2-3,0 mm fraksiyalı koklaşmış alüminium silikatlı sorbentlə aparırlar.

#### C 04

- (21) a2009 0213  
(22) 15.10.2009  
(51) C04B 28/02 (2006.01)  
C04B111/20 (2006.01)  
(71) Tam xarici investisiyalı "SİLK WAY" Aviaşirkəti Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyət (AZ)  
(72) Zulfuqarov Elnur Qürbət oğlu (AZ)  
(54) FİBROBETON QARIŞIĞI.

(57) İxtira fibrobeton qarışıqlarının tərkibinə aiddir və inşaat konstruksiyalarında, yol örtüklərində istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, sement, kvars qumu, polipropilen lifi və sudan ibarət olan fibrobeton qarışığı, ixtiraya görə əlavə olaraq daş karxanaların tullantılarını və təbii seoliti komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Sement M 300	22,9-23,0
Kvars qumu	50,0
Polipropilen lif	0,01-0,09
Daş karxanaların tullantıları	10,0
Təbii seolit	2,0
Su	15,0

- (21) a2009 0214  
(22) 15.10.2009  
(51) C04B 28/02 (2006.01)  
C04B111/20 (2006.01)  
(71) Tam xarici investisiyalı "SİLK WAY" Aviaşirkəti Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyət (AZ)  
(72) Zulfuqarov Elnur Qürbət oğlu (AZ)  
(54) FİBROBETON QARIŞIĞI.

(57) İxtira fibrobeton qarışıqlarının tərkibinə aiddir və inşaat konstruksiyalarında, yol örtüklərində istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, sement, kvars qumu, mineral lifi və sudan ibarət olan fibrobeton qarışığı, ixtiraya görə, mineral lifi kimi şüşə lifi və əlavə olaraq, daş karxanaların tullantılarını və təbii seolit saxlayır, kütlə %:

Sement M 300	22,7-23,0
Kvars qumu	50,0
Şüşə lif	0,027-0,24
Daş karxanaların tullantıları	10,0
Təbii seolit	2,0
Su	15,0

(21) a2009 0215

(22) 15.10.2009

(51) C04B 28/02 (2006.01)

C04B111/20 (2006.01)

(71) Tam xarici investisiyalı "SİLK WAY" Aviaşirkəti  
Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyət (AZ)

(72) Zulfuqarov Elnur Qürbət oğlu (AZ)

(54) FİBROBETON QARIŞIĞI.

(57) İxtira fibrobeton qarışıqlarının tərkibinə aiddir və inşaat konstruksiyalarında, yol örtüklərində istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, sement, kvars qumu, dispers bərkidicidən və sudan ibarət olan fibrobeton qarışığı, ixtiraya görə, bərkidici kimi metal lifi və əlavə olaraq daş karxanaların tullantılarını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Sement M 300	24,0-25,0
Kvars qumu	50,0
Metal lif	0,09-0,81
Daş karxanaların tullantıları	10,0
Su	15,0

(21) a2009 0216

(22) 15.10.2009

(51) C04B 28/02 (2006.01)

C04B111/20 (2006.01)

(71) Tam xarici investisiyalı "SİLK WAY" Aviaşirkəti  
Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyət (AZ)

(72) Zulfuqarov Elnur Qürbət oğlu (AZ)

(54) FİBROBETON QARIŞIĞI.

(57) İxtira fibrobeton qarışıqlarının tərkibinə aiddir və inşaat konstruksiyalarında, yol örtüklərində istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, sement M 300, kvars qumu, bazalt lifi və sudan ibarət olan fibrobeton qarışığı, ixtiraya görə əlavə olaraq daş karxanaların tullantılarını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Sement M 300	24,73-25,0
Kvars qumu	50,0
Bazalt lifi	0,03-0,27
Daş karxanaların tullantıları	10,0
Su	15,0

C 07

(21) a2007 0182

(22) 18.07.2007

(51) C07C 15/16 (2006.01)

C10M 145/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akad.  
Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu  
(AZ)(72) Əhmədov Ələddin İslam oğlu, İsakov Elxan Urşan  
oğlu, Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, Nəzərov  
Rövşən Hafiz oğlu, Cavadova Həqiqət Əlişraf qı-  
zı, Adıgözəlova Fəridəxanım Cahangir qızı, Əsgə-  
rova Xatirə Ələddin qızı, Musayeva Minaxanım  
Ənvər qızı (AZ)(54) 2,2'-METİLENBİS-4-OLİQOALKİLFENOLYAT  
KALSİUM SÜRTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNK-  
SİYALI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarlara aiddir. 2,2'-metilenbis-4-oligoalkilfenolyat kalsium, harada ki, oligoalkil radikalı 800-1000 molekulyar kütləsi ilə heksen-1 oliqomerinin radikalı olmaqla, sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi iddia edilir. Aşqar mineral sürtkü yağlarının özlülük-temperatur və antioksidləşdirici xassələrini yaxşılaşdırır.

(21) a2009 0030

(22) 02.03.2009

(51) C07C 39/06 (2006.01)

C07C 39/17 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının  
Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri  
İnstitutu (AZ)(72) Əzimova Rəna Kamil qızı, Zeynalova Lətifə Bəhlul  
qızı, Ələkbərova Nailə Hüseyn qızı, Rüstəmov Mu-  
sa İsmayıl oğlu, Əzizov Akif Həmid oğlu, Rəsulov  
Çingiz Qinyaz oğlu (AZ)(54) 2-HİDROKSİ-5-(METİLTŞİKLOALKİL)-BEN-  
ZİL-2,6-DİİZOPROPİL FENİLAMİNLƏR DİZEL  
YANACAQLARINA ANTIOKSİDANT KİMİ.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə faza çətinlikli benzilfenilaminlərin sintezinə aiddir. 2-Hidroksi-5-(metiltsikloalkil)-benzil-2,6-diizopropilfenilaminlər dizel yanacağına antioksidant kimi təklif edilib.

(21) a2007 0258

(22) 15.11.2007

(51) C07C 327/22 (2006.01)

C10M 101/00 (2006.01)

C10M 105/32 (2006.01)

C10M 105/72 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının akad.  
Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu  
(AZ)(72) Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Qəhrəmanova Qəribə  
Abbasəli qızı, Mustafayev Kamil Nazim oğlu, Sə-  
fərova Mehparə Rəsul qızı, Novotorjina Nelya Ni-  
kolayevna, Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı  
(AZ)

(54) İZOPROPİLKSANTOGEN TURŞUSUNUN 2-(AKRİLOİLOKSİ)ETİL EFİRİ SÜRÜKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusən sürükü yağlarına yeni aşqarlara aiddir. İzopropilksantogen turşusunun 2-(akriloiloksi)etil efiri sürükü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi təklif olunur.

(21) a2007 0284

(22) 18.12.2007

(51) C07C 329/12 (2006.01)

C07C 329/16 (2006.01)

C10M 101/00 (2006.01)

C10M 105/72 (2006.01)

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

(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Qəribə Abbasəli qızı, Mustafayev Kamil Nazim oğlu, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, İsmayilov İncilab Paşa oğlu (AZ)

(54) İZOPROPİLKSANTOGEN TURŞUSUNUN 2-(TİOQLİKOLOİLOKSİ)ETİL EFİRİ SÜRÜKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə sürükü yağlarına aşqarlar kimi istifadə olunan kimyəvi birləşmələrə aiddir. İzopropilksantogen turşusunun 2-(tioqlikoloiloksi)etil efiri sürükü yağlarına siyirməyə qarşı aşqar kimi təklif edilir.

(21) a2007 0291

(22) 26.12.2007

(51) C07D 295/00 (2006.01)

C07D 295/32 (2006.01)

C23F 11/04 (2006.01)

C23F 11/10 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Xəlilova Florida İsmayıl qızı, Zeynalov Sabir Dadaş oğlu (AZ)

(54) B-HEKSENİLKƏHRƏBA TURŞUSUNUN MORFOLİDİNİN POLADIN TURŞ MÜHİTDƏ KORROZİYASI İNGİBİTORU KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq metalların aqressiv turş mühitdə korroziyasına qarşı ingibitorlarına aiddir. β-heksenilkəhrəba turşusunun morfolidinin poladın turş mühitdə korroziyasına qarşı ingibitor kimi tətbiqi təqdim edilir.

C 08

(21) a2007 0260

(22) 15.11.2007

(51) C08F 216/08 (2006.01)

C08F 220/06 (2006.01)

C07F 9/165 (2006.01)

C10M 137/10 (2006.01)

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

(72) Əhmədov Ələddin İslam oğlu, Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, İsakov Elxan Urşan oğlu, Əsgərova Xatirə Ələddin qızı, İsmayilova Nelufər Camal qızı (AZ)

(54) DİOPOLİALKİLİTİOFOSFOR TURŞUSUNUN KALSİUM DUZU SÜRÜKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə sürükü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarlara aiddir. Polialkil radikalı desilmetakrilatın allil spirti ilə sopolimerinin radikalı olan dipoli-alkiltiofosfor turşusunun kalsium duzu, sürükü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi iddia edilib. Aşqar mineral sürükü yağlarının özlülük-temperatur və antioksidləşdirici xassələrini yaxşılaşdırır.

(21) a2009 0099

(22) 21.05.2009

(51) C08G 65/42 (2006.01)

C10G 33/04 (2006.01)

C10M 145/30 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədliyəv adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Əmiraslanova Mənzər Nəzəməddin qızı, Abdullayev Yaqub Hidayət oğlu, Rüstəmov Rüşət Əşrəf oğlu, Qasım-zadə Elmira Əliağa qızı, Əsgərova Ayna Sultan qızı, Abdullayev Beylər İbrahim oğlu (AZ)

(54) TƏRKİBİNDƏ AZOT SAXLAYAN MONOALKİL FENOL OLİQOMERLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə neftin deemuqatoru və sürükü yağlarına aşqar kimi istifadə edilən, tərkibində azot saxlayan monoalkilfenol oliqomerlərinin alınma üsuluna aiddir. Üsul C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub> monoalkilfenolların 160-180°C temperaturda 2-3 saat müddətində 1,3-diamin-5-fenil-2,4,6-triazinin iştirakında monoalkilfenolun, propilen oksidin və azotərkibli birləşmənin 1:1,25:0,25-0,40 müvafiq kütlə %-i nisbətində, oksipropilləşməsindən ibarətdir.

C 09

(21) a2007 0194

(22) 17.08.2007

(51) C09J 109/02 (2006.01)

C09J 175/04 (2006.01)

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



(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu, Qəribov Adil Abdulxahq oğlu, Həsənov Vaqif Yaqub oğlu, İsrafilov Akif İsrafil oğlu, Salehov Akif Xalid oğlu, Məmmədov Cövdəd Şiraz oğlu, Azadəliyev Aqil İsmayıl oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu (AZ)

(54) YAPIŞQAN KOMPOZİSİYA.

(57) İxtira, hidroizolyasiya və rezinlərin metallara bərkidilməsi üçün nəzərdə tutulmuş yapışqan kompozisiyalarının alınma sahəsinə aiddir. Yapışqan kompozisiyası, CKH-18 markalı butadien-nitril kauçukundan (1-3), furfirolezorsin qətranından (2-4), məsaməli poroplasturetan polimerindən Ə-25(10-20) və 3:1:1 mol nisbətində müvafiq, toluol, ksilol və trimetilbenzol qarışığı-həllədicidən (100) ibarətdir.

(21) a2008 0216

(22) 15.12.2008

(51) C09K 3/10 (2006.01)

C09J 201/00 (2006.01)

C04B 26/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

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

(54) GERMETİKLƏŞDİRİCİ KOMPOZİSİYA.

(57) İxtira maşınqayırma, gəmi inşaatında və tikintidə müxtəlif konstruksiyaların kipləşdirmə və hidroizolyasiyası üçün istifadə edilən germetikləşdirici kompozisiyalara aiddir. Germetikləşdirici kompozisiya, komponentlərin aşağıdakı kütlə hissəsi nisbətində, monoakrilatooliqooksi-propilenqlikolun stirolla sopolimerindən, mineral doldurucudan, dimetoksifosfinfurfurildioksifenilaminə, monoakrilatooliqo-oksipropilenqlikolun stirolla və akril turşusu ilə sopolimerindən və poliizosianatdan ibarətdir:

Monoakrilatooliqooksi-propilenqlikolun stirolla sopolimeri	100
Mineral doldurucu	40-70
Dimetoksifosfinfurfurildioksifenilamin	5-15
Monoakrilatooliqooksi-propilenqlikolun stirolla	10-20
Akril turşusu ilə sopolimeri poliizosianat	5-10

C 10

(21) a2007 0240

(22) 26.10.2007

(51) C10M 105/06 (2006.01)

C10M 105/72 (2006.01)

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

(72) Kazımzadə Əli Kazım oğlu, Nağıyeva Elmira Əli qızı, Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı, Nəsirova Sahib İkrəm qızı (AZ)

(54) SÜRÜKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI AŞQARIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neftkimya sahəsinə, konkret olaraq, sürükü yağları üçün çoxfunksiyalı aşqarın alınması üsuluna aiddir. İxtiranın məsələsi sürükü yağlarının yuyuculuq, antioksidləşdirici və antikorroziya xassələrinin yaxşılaşdırmaqsındadır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, nonilfenolun, formaldehid və natrium sulfidin kondensasiya yolu ilə, sonradan kondensasiya məhsulunun kalsium hidrokksidlə neytrallaşmasından ibarət olan sürükü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarın alınma üsulunda, ixtiraya görə neytrallaşma reaksiyasını nonilfenola görə 35-40% kalsium hidrokksidlə aparırlar və əlavə olaraq, alınmış məhsulun karbon qazı ilə 80-85°C 4-5 saat müddətində karbonatlaşmasını aparırlar.

(21) a2007 0293

(22) 27.12.2007

(51) C10M 135/18 (2006.01)

C10M 143/06 (2006.01)

C10M 143/10 (2006.01)

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

(72) Musayeva Bella İskəndər qızı, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, Mustafayev Kamil Nazim oğlu, Novotorjina Nelya Nikolayevna, Qəhrəmanova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)

(54) SÜRÜKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQARIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusən, sürükü yağlarına siyirilməyə qarşı aşqarın alınma üsuluna aiddir. Üsul, molekül kütləsi 400-700 olan izobutilenin stirolla sopolimerinin 3-5°C temperaturda 2-3 saat müddətində yarımxlorlu kükürdün və 70-80°C temperaturda 6-7 saat müddətində natrium butiltritiokarbonatın ekvimolekulyar miqdararı ilə ardıcıl qarşılıqlı təsirdən ibarətdir.

C 30

(21) a2008 0200

(22) 21.11.2008

(51) C30B 29/46 (2006.01)

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

(72) Ələkbərov Oqtay Zeynal oğlu (AZ), İbrahimov Hüseyn Behbud oğlu (AZ), Nəcəfov Arzu İslam oğlu (AZ), Fakix Abdur Rahib (YE)

(54) A<sub>3</sub>B<sub>3</sub>C<sub>2</sub><sup>6</sup> KRİSTALLARINDA SEQNETOELEKT-RİK FAZA KEÇİDİ İLƏ POLİTİPLƏRİN TƏYİN EDİLMƏ ÜSULU.

(57) İxtira kristalofizika sahəsinə aiddir və seqnetoelektrik faza keçidi müşahidə olunan polimorf kristallarda politipiyanı müəyyən etmək üçün istifadə oluna bilər. A<sub>3</sub>B<sub>3</sub>C<sub>2</sub><sup>6</sup> kristallarında seqnetoelektrik faza keçidi ilə politiplərin təyin edilmə üsulunda seqnetoelektrik faza keçidini əhatə edən temperatur intervalında dielektrik nüfuzluluğunu

$\varepsilon(T)$  ölçülər, bu zaman dielektrik anomaliya temperaturunu təyin edirlər.

**BÖLMƏ E****TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ****E 21**

- (21) a2009 0273  
(22) 28.12.2009  
(51) E21B 17/10 (2006.01)  
(71)(72) Məmmədağızadə Əlinazim Murad oğlu (AZ), Zeynalov Rəhib Rəşid oğlu (AZ), Səmədov Vüqar Nurəhmədoviç (AZ), Şmonçeva Yelena Yevgenyevna (AZ), Rəvanov Azər Faiq oğlu (AZ), Taher El-sebay Taher El-faxrani (EG)  
(54) SENTRATOR.

(57) İxtira qazıma texnikasına aid olub mailli və horizontal quyuların qazılmasında qazma kolonunun aşağı hissəsinin quruluşunda istifadə edilə bilər. İxtiranın texniki nəticəsi ondan ibarətdir ki, sentratorun diametr üzrə deformasiyasını, quyudibi mühərrikin səthində hərəkətini və verilmiş nöqtədə bərkidilmə etibarlılığını mümkün edir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, hər bir bərkidilmə düyünü bərkidilən səth üzərində çərtmələrlə yerinə yetirilmiş konusşəkilli kəsik halqalarla təmin olunmuşdur.

- (21) a2008 0233  
(22) 26.12.2008  
(51) E21B 43/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti «Elmi tədqiqatlar» İnstitutu (AZ)  
(72) Kamilov Mirnağı Ağaseyid oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Həsənov Qurban Əli oğlu, İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu, Axundov Fətəli Abbas oğlu, Əliyeva Svetlana Abdul qızı (AZ)  
(54) QUYUYA REAGENTİN DOZALARLA VURULMASI ÜSULU.

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, xüsusən maye kimyəvi reagentlərin dozalalaşdırılmasına aiddir. İxtiranın məsələsi quyuya reagentin dozalarla vurulması üsulunun effektivliyinin artırılmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, quyunun həlqəvi fəzasına reagentin vurulması və reagentin dozalarla quyuya verilməsindən ibarət olan quyuya reagentin dozalarla vurulması üsulunda, ixtiraya əsasən, reagentin quyuya dozalarla verilməsini injeksiya yolu ilə aparırlar.

**BÖLMƏ F****MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ****F 02**

- (21) a2007 0156  
(22) 02.07.2007  
(51) F02B 27/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)  
(72) Kərimov Ziyafət Xeyrulla oğlu (AZ)  
(54) BİLAVASİTƏ PÜSKÜRMƏLİ DİZEL MÜHƏRRİKİ.

(57) İxtira maşınqayırmaya, xüsusən də daxili yanma mühərriklərinə aiddir. İxtiranın məsələsi dizel mühərrikinin xüsusi gücünün və yanacaq qənaətliliyinin artırılması, işlənmiş qazlardakı zəhərli komponentlərin miqdarının və tüstülüyün azaldılmasıdır. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, bilavasitə püskürməli dizel mühərriki silindr başlığı və çökəklik şəklində formalaşmış boşluğu olan porşenin əmələ gətirdiyi yanma kamerasından və yanacaq püskürücü forsunkadan ibarət olub, ixtiraya əsasən, əlavə forsunkalarla təchiz olunub, belə ki, bütün forsunkaların soplo deşikləri radiusu porşen boşluğu radiusunun 2/3-nə bərabər olan çevrə üzrə yerləşmiş və silindrin oxuna paralel istiqamətlənmişdir.

- (21) a2009 0021  
(22) 06.02.2009  
(51) F02B 43/00 (2006.01)  
(71)(72) Yusubov Aydın İsrafil oğlu (AZ)  
(54) DİZEL MÜHƏRRİKİ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dizel mühərriki silindrlər blokundan, onun daxilində yerləşdirilmiş porşen, porşen barmağı, dirsəkli val və yuxarı başlığı porşen barmağına, aşağı başlığı isə valın dirsəkləri arasında yerləşdirilmiş boyuna birləşmiş şatundan, diyircəkli yastıqlardan, nazim çarxdan, sorma və çıxış klapanlarından ibarət olub, ixtiraya əsasən, iki yarım həlqədən yerinə yetirilmiş iki cüt böyük və kiçik diametrlə metal üzüklərlə təchiz olunub, belə ki, böyük diametrlə metal üzüklər valın oxuna perpendikulyar yerləşdirilmiş və silindrlər blokuna bərkidilmişdir, böyük diametrlə üzüklərin daxilində, şatun bonyunda kiçik diametrlə üzüklər yerləşdirilib və onlar diyircəklər vasitəsilə böyük diametrlə üzüklərin daxili səthindəki ara qatı səthi üzrə yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

**F 16**

- (21) a2007 0029  
(22) 20.02.2007  
(51) F16K 15/02 (2006.01)  
E21B 21/10 (2006.01)

- (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)  
 (72) Zeynalov Ramiz Məzahim oğlu, Zeynalov Hüseyn Ramiz oğlu (AZ)  
 (54) KLAPAN QOVŞAĞI.

(57) İxtira qazma və neft-qaz-mədən avadanlıqlarına aiddir və porşenli və plunjerli nasoslarda istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi klapan qovşağının təmirə yararlılığını və nimçənin optimal qalxma hündürlüyünü təmin etməklə onun işqabiliyyətiliyini artırmaqdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, bir ox üzərində yerləşdirilmiş, istiqamətləndirici oymaqların içərisində qoyulmuş ştolara bitişik qapaqdan, yaydan, nimçədən və yəhərdən ibarət olan, harada ki, istiqamətləndirici yuxarı oymaq dayaqla, aşağı oymaq isə pərlərlə yerinə yetirilmiş klapan qovşağı, ixtiraya əsasən, dayaq, fiksator şəklində və nimçənin şaquli istiqamətdə yerdəyişməsinə tənzimləmə imkanı ilə yerinə yetirilib, belə ki, yuxarı oymaq qapaq daxilində yerləşdirilmişdir.

## F 24

- (21) a2008 0068  
 (22) 11.04.2008  
 (51) F24J 2/04 (2006.01)  
 F24J 2/30 (2006.01)  
 F03D 9/02 (2006.01)  
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Torpaqşunashlıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)  
 (72) Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Salamov Oktay Mustafa oğlu, Səmədova Ülviyyə Fikrət qızı, Məmmədov Fuad Faiq oğlu (AZ)  
 (54) QAYNAR SU VƏ İSTİLİK TƏMİNATI ÜÇÜN KOMBİNƏ OLUNMUŞ QURĞU.

(57) İxtira heliotexnika sahəsinə, xüsusən, günəş və külək enejisindən istifadə etməklə qaynar su və istilik təminatı üçün kombinə olunmuş qurğulara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, külək generatoruna, elektrik təchizatı şəbəkəsinə, konturlar üzrə dövrən nasoslari və akkumulyator çəninin işərisində yerləşdirilmiş istilikdəyişdirici ilə birləşdirilmiş günəş kollektoruna, qaynar su və istilik təminatı konturlarına, həmçinin kompressoru, buxarlandırıcısı və kondensatoru olan istilik nasoslarına malik qaynar su və istilik təminatı üçün kombinə olunmuş qurğu əlavə olaraq elektrik təchizatı şəbəkəsinə və invertor vasitəsilə külək generatorunun çıxışına qoşulmuş avtomatik kommutasiya blokuna, günəş kollektorunun çıxışında quraşdırılmış genişləndirici çənə, qaynar su üçün çənə, qaynar su üçün dövrən nasosu ilə birləşdirilmiş qızdırıcı radiatorun girişinə və çıxışına ventillərlə qoşulmuş istilik təminatı üçün çənə, günəş kollektorunun çıxışına, akkumulyator çəninin yuxarı və aşağı hissələrinə, qaynar su üçün çənə və istilik təminatı üçün çənə və qızdırıcı radiatorun çıxışına qoşulmuş istiliyəhəssas elementləri olan istilik relələrinə malikdir, bu zaman istilik nasoslarının kondensatorları qaynar su və istilik təminatı üçün çənlərin içərisində, buxarlandırıcıları isə elektrik qızdırıcısı olan akkumulyator çəninin içərisində quraşdırılmışdır, həm də dövrən

və istilik nasoslarının, həmçinin elektrik qızdırıcısının qida dövrələri avtomatik kommutasiya blokuna qoşulmuşlar.

## BÖLMƏ G

## FİZİKA

## G 01

- (21) a2004 0111  
 (22) 31.05.2004  
 (51) G01F 23/26 (2006.01)  
 (71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)  
 (72) Adıgözəlov Vüqar Savhib oğlu (AZ)  
 (54) SOLENOİD TIPLİ YERDƏYİŞMƏ ÇEVİRİCİSİ.

(57) İxtira nəzarət-ölçü texnikasına aiddir və neft və kimya sənayesində müxtəlif açıq və qapalı qablarda mayenin, məsələn, şaquli yerüstü çənlərdə neftin səviyyəsini ölçmək üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi həssaslığı, xarakteristika xəttiliyini və çeviricinin hərəkətli elementinin ölçülərini saxlamaqla, ölçü dolağının sxemini sadələşdirmək və ölçü diapazonunun və tətbiq sahəsinin genişlənməsini təmin etməkdir. Qoyulan məsələ elə həll olunur ki, hərəkətli elementdən, onun yerdəyişmə diapazonu boyunca paylanmış təsirlənmə dolağından və çeviricinin sargacının kənarına kimi uzanmış rezistiv gərginlik bölücü pilləvi müntəzəm dolaqlardan ibarət iki qarşı-qarşıya qoşulmuş seksiyadan təşkil olunmuş ölçü dolağı olan solenoid tipli yerdəyişmə çeviricisində, ölçü dolağı bir-birinə nəzərən hərəkətli elementin uzunluğu qədər sürüşmüş eyni az saylı LR dövrələrindən ibarət düz ardıcıl birləşdirilmiş manqalardan hazırlanmışdır, bu halda müntəzəm dolaqların başlanğıcları bir-birinə nəzərən manqanın uzunluğu qədər sürüşdürülmüşlər.

- (21) a2004 0203  
 (22) 06.10.2004  
 (51) G01F 23/26 (2006.01)  
 (71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)  
 (72) Adıgözəlov Vüqar Savhib oğlu (AZ)  
 (54) YERDƏYİŞMƏ ÇEVİRİCİSİ.

(57) İxtira nəzarət ölçü texnikasına aiddir və yerdəyişmənin, məsələn, təzyiq altında olan qablarda kimyəvi aktiv mayelərin ölçülməsi üçün, xüsusi halda isə ikifazlı mayelərin bir fazasının səviyyəsini ölçülməsi üçün istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi çeviricinin dolağının hermetikləşdirilməsini təmin etməklə qurğunun istifadə sahəsini genişləndirməkdir. Qoyulmuş məsələ təklif olunmuş çevirici vasitəsilə yerinə yetirilmişdir. Bu çevirici hərəkətli elementdən, metal borunun içərisində yerləşən təsirlənmə dolağından, pilləli ölçü dolağından və ferromaqnit nüvədən ibarətdir, hərəkətli element ferromaqnit həlqə şəklində icra olunmuşdur, təsirlənmə dolağı isə ferromaqnit nüvənin əks tərəflərində yerinə yetirilmiş, bir-birinə nəzərən

onların en kəsiklərinə bərabər məsafədə sürüşdürülmüş barmaqlar üzərində yerləşdirilmişdir.

## G 05

- (21) a2007 0085  
(22) 19.04.2007  
(51) G05F 1/26 (2006.01)  
G05F 1/46 (2006.01)  
(71) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)  
(72) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Nəbiyev Rasim Nəsim oğlu, Ramazanov Kəmaləddin Şirin oğlu (AZ)  
(54) BİRFAZALI ELEKTRON GƏRGİNLİK STABILİZATORU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, avtotransformatorlardan, transformator və simistorlardan ibarət açar sxemindən, qida mənbəyi və mühafizə sxemi daxil olan idarə blokundan ibarət olan birfazlı elektron gərginlik stabilizatorunda ixtiraya əsasən, idarə blokuna mikrokontroller, məntiqi element, işıq indikatorları və düzləndirici, integral stabilizator və kondensatordan ibarət ikinci qida mənbəyi, açar sxeminə isə süzgəc daxil edilmişdir, belə ki, mikrokontrollerin portları məntiqi elementə, açar sxeminin simistorlarına və rezistorlar vasitəsilə işıq indikatorlarına qoşulub, məntiqi elementin girişləri və həmçinin işıq indikatorlarına qoşulmuş ikinci qida mənbəyi isə vericilərdən ibarət mühafizə sxeminə qoşulub.

## BÖLMƏ H

## ELEKTRİK

## H 01

- (21) a2008 0023  
(22) 27.02.2008  
(51) HOIJ 29/02 (2006.01)  
HOIL 31/028 (2006.01)  
H05B 33/14 (2006.01)  
C09K 11/55 (2006.01)  
C09K 11/56 (2006.01)  
C09K 11/62 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)  
(72) Tağıyev Bahadır Hüseyn oğlu, Tağıyev Oktay Bahadır oğlu, Cabbarov Rasim Baba oğlu (AZ)  
(54) AĞ RƏNGLİ İŞIQLANMA LÜMİNOFORU.

(57) İxtira ağ rəngli işıqlanma katodlüminoforları sahəsinə aiddir və lüminessent lampaların, rəngli kineskopların və displeylərin istehsalında istifadə oluna bilər. Ağ rəngli işıqlanma lüminoforu, komponentlərin  $65\text{CaS}: 35\text{Ga}_2\text{S}_3: 1\text{Eu}^{2+}$  kütlə %-i ilə stexiometrik nisbətində saxlayan, şüalandıran kristaldan ibarətdir.

## H 04

- (21) a2007 0118  
(22) 17.05.2007  
(51) H04M 1/02 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)  
(72) Məmmədov Məhəmməd Əsgər oğlu, Məmmədov Əlixan Heydər oğlu (AZ)  
(54) İŞIQ SİQNALLI DOLAQSIZ TELEFON ZƏNGİ.

(57) İxtira elektrik rabitəsi sahəsinə, məhz telefon aparatların zənglərinə aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, işıq siqnallı dolaqsız telefon zəngi əlavə olaraq sabit gərginlik mənbəyindən və kontaktlarından biri metal lövhənin kontakt çıxışına, digəri isə sabit gərginlik mənbəyinin elektrik çıxış kontaktına birləşdirilmiş siqnal lampasından ibarətdir, sabit gərginlik mənbəyinin ikinci çıxışı zəng başlığının bərkidici vintinə qoşulub, qoruyucu gövdədə quraşdırılmış vibrator isə, aralarında metal lövhə yerləşdirilmiş iki pyezoelektrik lövhədən ibarət bimorf element şəklində yerinə yetirilmişdir, bu zaman vibrator bir ucu ilə oturtma qəlib vasitəsi ilə gövdəyə, digər ucu ilə metal lövhənin çıxıntılı hissəsi vasitəsi ilə lövbərə sət bərkidilib.

## H 05

- (21) a2008 0097  
(22) 12.05.2008  
(51) H05B 33/14 (2006.01)  
H01J 29/02 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)  
(72) Tağıyev Bahadır Hüseyn oğlu, Tağıyev Oktay Bahadır oğlu, Abuşov Səid Abuş oğlu, Kazımova Fatma Allahverdi qızı, Qənbərova Hədiyyə Barat qızı (AZ)  
(54) FOTOLÜMİNESSENT MATERIAL.

(57) İxtira sənaye lüminoforları sahəsinə aiddir və lüminessent lampaların, rəngli kineskopların və displeylərin istehsalında istifadə oluna bilər. Fotolüminessent material 3 mol.%  $\text{Eu}^{2+}$ , 7 mol.%  $\text{Ce}^{3+}$  ionları ilə aşqarlanmış  $\text{BaGa}_2\text{S}_4$  kristalından ibarətdir və  $(\text{BaGa}_2\text{S}_4)_{0,9}(\text{EuF}_3)_{0,03}(\text{CeF}_3)_{0,07}$  stexiometrik formuluna malikdir.

## FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) U2010 0001

(22) 29.03.2008

(51) B02C 9/00 (2006.01)

(71)(72) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Bayramov Eldəniz Ənvər oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Əliyev İsmayıl Xəlil oğlu, Zingirov Əli Söyün oğlu, Əhədova Gülcimən Rasim qızı, Tağıyev Asif Dilən oğlu (AZ)

(54) DƏNƏVƏR MATERIALLAR XIRDALAYICISI.

(57) Faydalı model dənəvər materiallar xırdalayıcısı dən xırdalayan və ya məhsulları tələb olunan irilikdə xırdalayan avadanlıqlara aid olub kiçik fermer un-yarma istehsal edən və həmçinin dən komponentlərini xırdalamaq üçün qarışıq yem müəssisələrində tətbiq oluna bilər. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, dənəvər materiallar xırdalayıcısı yükləmə və ixrac edən borucuqlarla təchiz olunmuş silindrik gövdədən, hansında ki, oymaqlı dekin içərisindən keçən mərkəzi konsol valda, ilkin və narın xırdalama zonaları yaratmaq imkanı ilə oturdulmuş xırdalayan işçi orqanlardan ibarət olmaqla, əlavə olaraq, konsol valın yuxarı ucunda yerləşdirilmiş və gövdənin qapağında bərkidilmiş ventillə oymaqla təchiz olunmuşdur, belə ki, val hava vermək üçün yükləmə borucuğu olan boyuna və eninə kanallarla yerinə yetirilib, bu kanallar oymağın yükləmə borucuğunun dəliyi səviyyəsində və xırdalayıcı işçi orqanlar arasındakı olan boşluğun səviyyəsindədir.

(21) U2009 0012

(22) 25.06.2009

(51) E21B 33/03 (2006.01)

E21B 34/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu, Məmmədov Vasif Talib oğlu, Bağirova Gülnarə Sadıq qızı (AZ)

(54) QAZLIFT KLAPANLARININ KIPLƏNDİRMƏ DÜYÜNÜ.

(57) Faydalı model qazneftmədən sənayesinə, məhz qazlift klapanlarının kipləndirmə düyününə aiddir. Faydalı modelin məsələsi qazlift klapanlarının etibarlığının yüksəldilməsidir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, qazlift klapanlarının kipləndirmə düyünü ardıcıl yerləşmiş örtükdən, bir-birinə əks istiqamətdə yerləşdirilmiş yuvalara malik rezin kipləndirici manjetlər paketindən və silfon gövdədən ibarət olan qazlift klapanlarının kipləndirmə düyünündə, faydalı modelə əsasən, kipləndirici manjetlərin yuvalarına metaldan hazırlanmış həlqələr oturdulur.

(21) U2010 0011

(22) 24.01.2008

(51) F03D 1/00 (2006.01)

(71) Milli Aero-Kosmik Agentliyi Elmi-Tədqiqat Aero-kosmik İnformatika İnstitutu (AZ)

(72) Əliyev Niyazi Məmməd oğlu, Həsənov Hikmət Qafar oğlu, Məmmədov Firdovsi Adil oğlu (AZ)

(54) KÜLƏK ENERJİ QURĞUSU.

(57) Faydalı model külək energetikası sahəsinə, və xüsusən külək enerjisindən elektrik enerjisi almaq üçün qurğulara aiddir. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, külək enerji qurğusu hərəkətsiz qüllədən, onun üzərində quraşdırılmış generatordan, dönmə pərləri olan, ən azı iki külək çarxından ibarət olmaqla, əlavə olaraq, girişinə hesablayıcı qurğusunun çıxışı qoşulmuş servomotor daxil edilmişdir, harada ki, hesablayıcı qurğunun girişinə küləyin sürətini və generator valının fırlanma sürətini ölçən qurğuların çınşları birləşdirilmişdir, hər külək çarxı isə iki koaksial yerləşdirilmiş seksiyalardan ibarət gövdənin içərisindədir, seksiyalar iki qabarıq kəsik disk şəklində yerinə yetirilmişdir, bu zaman xarici seksiya generatorun gövdəsinə sərbətkidilmiş, daxili seksiya isə generatorun valında hərəkətli yerləşdirilmiş və yönəldici şkivlərdən keçən kənat vasitəsilə servomotorun valına birləşdirilmişdir.

(21) U2010 0014

(22) 04.02.2008

(51) F24J 2/04 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

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

(72) Rəyev Pərviz Fikri oğlu, Qəribov Adil Abdulxəlil oğlu, Salmanova Firuzə Əziz qızı, Yusupov İqor Mevludoviç, Əliyev Niyazi Məmməd oğlu (AZ)

(54) YASTI GÜNƏŞ KOLLEKTORU.

(57) Faydalı model günəş energetikası sahəsinə, və xüsusən isti su təchizatı məqsədi daşıyan qurğulara aiddir. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şüşə pambıqdan istilik izolyasiyama malik olan bünövrəli, bir qatlı şüşə örtüklü, soyuq və isti su üçün borucuqları olan qutu şəkilli alüminium gövdədən, həmçinin içərisində yerləşən və borular və şüa uducu səthi olan absorberdan ibarət olan yastı günəş kollektorda, şüa uducu səth daxilində absorberin boruları yerləşdirilmiş bitum layından hazırlanmışdır.

(21) U2010 0018

(22) 13.05.2008

(51) G01N 30/00 (2006.01)

G01N 30/02 (2006.01)

G01N 30/12 (2006.01)

G01N 30/86 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Fərzanə Nadir Həsən Ağa oğlu, Məmmədov Qəhrəman Məşdi oğlu, Sultanov Rafiq Fəridoviç (AZ)

(54) BUXAR-QAZ QATIŞIGININ KEYFİYYƏT İDENTİFİKATORU.

(57) Faydalı model analitik texnikaya aiddir və buxar-qaz qatışığının tərkibinə daxil olan komponentlərin, bu komponentlərin tutulub, saxlanma vaxtına görə, identifikasiyası üçün istifadə edilə bilər. Faydalı modelin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, ardıcıl birləşdirilmiş analiz edilən maddə nümunəsini daşıyıcı qaz axınına daxil etmək üçün bu-

xarlandırıcdan, ayrı-ayrı termostatlarda yerləşdirilmiş əsas qazoxromatoqrafik kolonkadan və ölçü və müqayisə kanallarından ibarət olan termokonduktometrik detektorları, girişi ilə detektorun ölçü kanalının çıxışı ilə əlaqələnməmiş əlavə qazoxromatoqrafik kolonkadan, həmçinin termostatlardan kənarında yerləşmiş iki siqnalların ölçülməsi və qeydiyyatı sistemindən ibarət olan, buxar-qaz qatışıqının keyfiyyət identifikatorunda, faydalı modelə əsasən, qazoxromatoqrafik kolonka termokonduktometrik detektorun termostatında yerləşdirilib və çıxışı ilə müqayisə kanalının girişinə birləşdirilib.

---

# SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2009 0020

(22) 07.01.2008

(51) 07-01

(71) Otkritoye aktsionernoye obşçestvo "Steklozavod  
"Neman"" (BY)

(72) Şetik Serqey İvanoviç (BY)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) BÜLLUR STƏKAN (7 VARIANT).

(57) 1. Büllur stəkan (1-ci variant), xarakterizə olunur:

- yan səthinin lekal forma ilə hazırlanması ilə;
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə;
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə;



fərqlənir:

- stəkanın orta hissəsinin azacıq uzadılmış daralma, yuxarısının və aşağısının azacıq genişlənmə ilə hazırlanması ilə;
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin kiçik və böyük qövsələr şəklində bəzəkdən ibarət olması, yuxarı qövsələrin kəşiməsində "kol" tipli bəzək yerinə yetirilməsi, aşağı rombda iki "xaç" şəkilli bəzək icra edilməsi, yuxarı və aşağı qövsələr arasındakı boşluğun isə donuq hazırlanması ilə;

2. Büllur stəkan (2-ci variant), xarakterizə olunur:

- yan səthinin lekal forma ilə hazırlanması ilə;
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə;
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə;



fərqlənir:

- stəkanın orta hissəsinin azacıq uzadılmış daralma, yuxarısının və aşağısının azacıq genişlənmə ilə hazırlanması ilə;

- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, hər birinin daxilində donuq fonda "kol" bəzəyi olan azacıq maili bağlı yarımovallar şəklində bəzəkdən ibarət olması, stəkanın yuxarı perimetri üzrə seqmentlər arasında "kollar" tipli bəzək yerinə yetirilməsi ilə;

3. Büllur stəkan (3-cü variant), xarakterizə olunur:

- yan səthinin lekal forma ilə hazırlanması ilə;
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə;
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə;



fərqlənir:

- stəkanın orta hissəsinin azacıq uzadılmış daralma, yuxarısının və aşağısının azacıq genişlənmə ilə hazırlanması ilə;
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin "donuqluq" tipli bəzəklə və donuq qar dənəcikləri ilə örtülən doqquz kiçik romblara bölünmüş dörd böyük romb şəklində bəzəkdən ibarət olması, stəkanın yuxarı və aşağı perimetrləri üzrə romblar arasında "kollar" tipli bəzək yerinə yetirilməsi ilə;

4. Büllur stəkan (4-cü variant), xarakterizə olunur:

- yan səthinin lekal forma ilə hazırlanması ilə;
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə;
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə;



fərqlənir:

- stəkanın orta hissəsinin azacıq uzadılmış daralma, yuxarısının və aşağısının azacıq genişlənmə ilə hazırlanması ilə;
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin "karo" romblar və aşağısında yerləşdirilmiş "donuq kollar" tipli bəzəkdən ibarət olması, divarının aşağı hissəsinin perimetri üzrə "jalka" tipli bəzəklə doldurulmuş romblar şəklində bəzək icra olunması ilə;

5. Büllur stəkan (5-ci variant), xarakterizə olunur:

- yan səthinin lekal forma ilə hazırlanması ilə;
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə;
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə;



fərqlənir:

- stəkanın orta hissəsinin azacıq uzadılmış daralma, yuxarısının və aşağısının azacıq genişlənmə ilə hazırlanması ilə;
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin "dəyirman" tipli bəzəkdən ibarət olması, onun altında əlavə cızıqlarla səkkiz hissəyə bölünmüş əyri xətlə üçbucaqlar əmələ gətirən qövsvari kəşif cızıqların yerinə yetirilməsi, ortadakı rombdan başqa səkkiz hissənin hər biri "jalka" tipli bəzəklə doldurulması ilə;

6. Büllur stəkan (6-cı variant), xarakterizə olunur:

- yan səthinin lekal forma ilə hazırlanması ilə;
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə;



- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə;

fərqlənir:

- stəkanın orta hissəsinin azacıq uzadılmış daralma, yuxarısının və aşağısının azacıq genişlənmə ilə hazırlanması ilə;

- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, hər birinin ortasında "çobanyastığı" tipli bəzək icra olunmuş ulduzlarla ovallar şəklində bəzəkdən ibarət olması, ovallar arasında bir-birindən uzaqlaşan yarımqövslərin yerləşməsi, yuxarı perimetr üzrə yarımqövslər arasında "buğumları" olan "kollar" tipli bəzək icra edilməsi, ovallar arasındakı boşluğun "donuqluq" tipli bəzəklə doldurulması, onun altında maili cızıqların çəkilməsi ilə;

7. Büllur stəkan (7-ci variant), xarakterizə olunur:

- yan səthinin lekal forma ilə hazırlanması ilə;
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə;
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə;



fərqlənir:

- stəkanın orta hissəsinin azacıq uzadılmış daralma, yuxarısının və aşağısının azacıq genişlənmə ilə hazırlanması ilə;

- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, daxilində ulduz olan ovallar şəklində bəzəkdən ibarət olması, ovallar arasında iki-iki birləşən qövslərin yerləşməsi, onların arasında donuq fonda "kol" tipli bəzək şəklində üç cilalanmış cızıq yerinə yetirilməsi, aşağı hissədə ovallar bütünlükdə üfqi qövslərlə birləşməsi, bu qövslərdən hər biri ilə müvafiq birləşən qövslər cütü arasında "kol" tipli bəzək vurulması, onun altında üfqi cızıqların icra edilməsi ilə.

(21) S2009 0021

(22) 07.01.2008

(51) 07-01

(71) Otkritoye aktsionerneye obşçestvo "Steklozavod "Neman"" (BY)

(72) Şetik Serqey İvanoviç (BY)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) BÜLLUR STƏKAN (11 VARIANT).

(57) 1. Büllur stəkan (1 variant), xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,



- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,



- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:

- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,  
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, iki cərgə kəşişən cızıqlardan və onların kəşişmə yerində yerləşdirilən, növbə ilə yuxarı və aşağı istiqamətlənən "kol" şəkilli bəzəkdən ibarət olması, bu halda göstərilən cızıqların bütün uzunluğu boyu "jalka" tipli bəzək icra olunması ilə.

2. Büllur stəkan (2 variant) , xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,  
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,



- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:

- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,  
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, kiçik və böyük qövsələr şəklində bəzəkdən ibarət olması, yuxarı qövsələrin kəşişməsində beş cızıqdan "kol" tipli bəzək yerinə yetirilməsi, aşağı rombda iki "xaç" şəkilli bə-

zək icra edilməsi, yuxarı və aşağı qövsələr arasındakı boşluğun isə donuq hazırlanması ilə.

3. Büllur stəkan (3 variant) , xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,  
- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,



- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:

- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,  
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, müxtəlif uzunluqlu cızıqların kəşişməsi şəklində bəzəkdən ibarət olması, cızıqlardan yaranmış romblarda başdan-başa "donuqluq" tipli bəzək icra olunması, stəkanın yuxarı və aşağı perimetri üzrə "kollar" tipli bəzək, orta cərgənin romblarında "çobanyastığı" tipli bəzək yerinə yetirilməsi ilə.

4. Büllur stəkan (4 variant) , xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,



- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,

- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:

- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,

- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, bucaq altında kəşisərək romb sıraları yaradan cızıqlar tipli bəzəkdən ibarət olması, yuxarı cərgədəki cızıqlar arasında "donuq kollar" tipli bəzək icra olunması, yuxarı cərgənin hər rombunda "donuq çobanyastığı" tipli bəzək yerinə yetirilməsi, ikinci və dördüncü cərgənin romblarının "jal-ka" tipli bəzəklə doldurulması, üçüncü və beşinci cərgənin romblarında "dən" tipli şaquli bəzək qoyulması, beşinci cərgədən aşağıda "donuq" tipli bəzək yerinə yetirilməsi ilə.

5. Büllur stəkan (5 variant), xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,  
 - dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,



- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:

- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,  
 - onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, hər birinin daxilində "jal-ka" tipli bəzəyin fonunda "kol" bəzəyi olan azacıq maili bağlı yarımovallər şəklində bəzəkdən ibarət olması, stəkanın yuxarı perimetri üzrə seqmentlər arasında "kollar" tipli bəzək yerinə yetirilməsi ilə.

6. Büllur stəkan (6 variant), xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,



- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,

- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:

- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,

- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, "karo" romblar və aşağısında yerləşdirilmiş "donuq kollar" tipli bəzəkdən ibarət olması, divarının aşağı hissəsinin perimetri üzrə "jal-ka" tipli bəzəklə doldurulmuş romblar şəklində bəzək icra olunması ilə.

7. Büllur stəkan (7 variant), xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,

- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,

- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:

- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,



- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, "dəyirman" tipli bəzəkdən ibarət olması, onun altında əlavə və üzlərlə səkkiz hissəyə bölünmüş ayrıxətli üçbucaqlar əmələ gətirən qövsvari kəşisən cızıqlar yerinə yetirilməsi, ortadakı rombdan başqa səkkiz hissənin hər birinin "jal-ka" tipli bəzəklə doldurulması ilə.

8. Büllur stəkan (8 variant), xarakterizə olunur:

- silindrik formada hazırlanması ilə,



- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,

- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:
- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, "xaçlar" tipli bəzəkdən ibarət olması, "xaçların" kəsişmə nöqtələrində yuxarı və aşağı istiqamətlənmiş "kol" tipli bəzəklər icra olunması, yuxarı yönəldilmiş "kollar" arasındakı romblarda "16 üzlü ulduz" tipli bəzəklər, aşağı yönəlməmişlərdə - "donuq jalka" tipli bəzək yerinə yetirilməsi ilə.
- 9. Büllur stəkan (9 variant) , xarakterizə olunur:
- silindrik formada hazırlanması ilə,



- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:
- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, daxilində ulduzları olan ovallar şəklində bəzəkdən ibarət olması, ovallar arasında biri-birindən uzaqlaşan yarım-qövsələrin yerləşməsi, yuxarı perimetr üzrə yarımqövsələr arasında "buğumları olan kollar" tipli bəzək yerinə yetirilməsi, ovallar arasındakı boşluğun isə "jalka" tipli bəzəklə doldurulması ilə.

- 10. Büllur stəkan (10 variant) , xarakterizə olunur:
- silindrik formada hazırlanması ilə,



- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:
- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, böyük xaçlarla kəsişən ovallar şəklində bəzəkdən ibarət olması, xaçların əmələ gətirdiyi romblarda iki cərgə şaquli paralel cızıqların yerinə yetirilməsi, onların arasında bir dənədən bir "donuq" yerinə yetirilməsi "daşlar" tipli dörd bəzək yerləşdirilməsi, yuxarıda "kollar" tipli bəzəklər, stəkanın aşağı hissəsində ovallar və xaçlar arasında, üstündə "donuq" tipli bəzək qoyulması, üfqi yerləşən "dən" şəkilli bəzəklər icra olunması ilə.

- 11. Büllur stəkan (11 variant) , xarakterizə olunur:
- silindrik formada hazırlanması ilə,



- dibinin mərkəzində çoxbucaqlı ulduz tökülməklə hazırlanması ilə,
- məmulatın almaz işləmə ilə bəzədilməsi ilə, fərqlənir:
- aşağıya doğru azacıq daralması ilə,
- onun divarının xarici səthini bəzəyən almaz işləmənin, 16 üzlü ulduzla ovallar şəklində bəzəkdən ibarət olması, ovallar arasında "daşlar" tipli bəzəyi olan iki-iki birləşən qövsələrin yerləşməsi, stəkanın yuxarı və aşağı perimetrləri üzrə ovallar və qövsələr arasında, müvafiq olaraq, yuxarı və aşağı istiqamətlənmiş "kollar" tipli bəzək icra olunması ilə.

(21) S2008 0001

(22) 07.01.2008

(51) 09-03

(71) «Cahan Çay» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) «BALDIRĞAN» ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) «Baldırğan» çayı üçün qablaşdırma qutusu aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun kartondan düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;

- qutunun, yanları üzrə narıncı zolaqla haşiyələnmiş qutunun ön, arxa, yuxarı və aşağı tərəflərinin mərkəzi hissəsini əhatə edən yaşıl rəngli enli zolağı olmaqla, sarı rənglə boyanması ilə;
- qutunun tərəflərinin qrafik və məlumat yazıları ilə tərtib edilməsi ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı hissəsində, yuxarı və aşağı tərəflərində qırmızı rəngli «CAHAN» və tündyaşıl rəngli «TEA» sözləri ilə müşayiət olunan stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;



- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı künclərində ağ rəngli xırda şriftlə yerinə yetirilmiş «bitki çayı» yazısı ilə qırmızı üçbucaqların yerləşməsi ilə;
- fərqlənir:
- qutunun ön və arxa tərəflərinin mərkəzi hissəsində şaquli istiqamətli düzbucaqlının fonunda çiçəklənmiş baldırğan bitkisinin rəngli təsvirinin olması ilə;
- baldırğan bitkisi təsvirinin altında və yuxarı və aşağı tərəflərdə «CAHAN TEA» söz birləşməsinin altında ağ rəngli kiçik çap hərfələri ilə yerinə yetirilmiş «baldırğan» yazısının olması ilə;
- qutunun yan tərəflərinin azərbaycan, rus və ingilis dillərində məlumat yazıları ilə tərtib olunması ilə.

(21) S2008 0023

(22) 09.06.2008

(51) 09-03

(71) «Cahan Çay» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) «DAĞ YARPIZI» ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) «Dağ yarpızı» çayı üçün qablaşdırma qutusu aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun kartondan düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- qutunun, yanları üzrə narıncı zolaqla haşiyələnmiş, qutunun ön, arxa, yuxarı və aşağı tərəflərinin mərkəzi hissəsini əhatə edən yaşıl rəngli enli zolağı olmaqla, sarı rənglə boyanması ilə;
- qutunun tərəflərinin qrafik və məlumat yazıları ilə tərtib edilməsi ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı hissəsində, yuxarı və aşağı tərəflərində qırmızı rəngli «CAHAN» və tündyaşıl rəngli «TEA» sözləri ilə müşayiət olunan stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı künclərində ağ rəngli xırda şriftlə yerinə yetirilmiş «bitki çayı» yazısı ilə qırmızı üçbucaqların yerləşməsi ilə;
- fərqlənir:
- qutunun ön və arxa tərəflərinin mərkəzi hissəsində şaquli istiqamətli düzbucaqlının fonunda dağ yarpızı bitkisinin rəngli təsvirinin olması ilə;



- dağ yarpızı bitkisi təsvirinin altında və yuxarı və aşağı tərəflərdə «CAHAN TEA» söz birləşməsinin altında ağ rəngli kiçik çap hərfələri ilə yerinə yetirilmiş «dağ yarpızı» yazısının olması ilə;
- qutunun yan tərəflərinin azərbaycan, rus və ingilis dillərində məlumat yazıları ilə tərtib olunması ilə.

(21) S2008 0024

(22) 09.06.2008

(51) 09-03

(71) «Cahan Çay» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) «QALXANƏK» ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) «Qalxanək» çayı üçün qablaşdırma qutusu aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun kartondan düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- qutunun, yanları üzrə narıncı zolaqla haşiyələnmiş, qutunun ön, arxa, yuxarı və aşağı tərəflərinin mərkəzi hissəsini əhatə edən yaşıl rəngli enli zolağı olmaqla, sarı rənglə boyanması ilə;
- qutunun tərəflərinin qrafik və məlumat yazıları ilə tərtib edilməsi ilə;



- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı hissəsində, yuxarı və aşağı tərəflərində qırmızı rəngli «CAHAN» və tündyaşıl rəngli «TEA» sözləri ilə müşayiət olunan stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı küncələrində ağ rəngli xırda şriflə yerinə yetirilmiş «bitki çayı» yazısı ilə qırmızı üçbucaqların yerləşməsi ilə;

- fərqlənir:
- qutunun ön və arxa tərəflərinin mərkəzi hissəsində şaquli istiqamətli düzbucaqlının fonunda qalxanək bitkisinin rəngli təsvirinin olması ilə;
- qalxanək bitkisi təsvirinin altında və yuxarı və aşağı tərəflərdə «CAHAN TEA» söz birləşməsinin altında ağ rəngli kiçik çap hərfləri ilə yerinə yetirilmiş «qalxanək» yazısının olması ilə;
- qutunun yan tərəflərinin azərbaycan, rus və ingilis dillərində məlumat yazılan ilə tərtib olunması ilə.

(21) S2009 0001

(22) 16.01.2009

(51) 09-03

(31) 2008502818

(32) 22.07.2008

(33) RU

(71) "Топливные системы" Мәhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (RU)

(72) Belous Yelena Anatolyevna (RU)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) QABLAŞDIRMA.

(57) Qablaşdırma, xarakterizə olunur:

- açılmadan paralelepiped şəklində olan həcmi formaya yığılan sökülüb-yığılan konstruksiyası ilə;
  - üzlərin qrafik təsvirlərlə və yazılarla tərtibatı ilə;
  - üzlərdə əmtəə nişanın təsvirinin olması ilə;
  - qablaşdırılan əmtəənin fotoskillərinin olması ilə;
- fərqlənir:
- yan və yuxarı səthlərdə geniş kontrast dekorativ zolağın yerinə yetirilməsi ilə;
  - yan səthlərin kompozisiyalarının birtipli tərtibatı ilə;
  - yan səthlərdə kəsilmə ilə yan tərəflərlə qövvsəkilli əyilmiş fiqurlu sahəni yaradan dekorativ zolağın yerinə yetirilməsi ilə və kəsilmənin sahəsində qablaşdırılan əmtəənin fotoskillinin yerləşdirilməsi ilə;
  - fotoskillin yan tərəflərində bir oxun üzərində qabaq planda kəsilmə olan tərəfdən dekorativ zolağın yan tərəfində yaranmış qövvsəkilli əyilmiş çuxurun sahəsində əmtəə nişanın təsvirlərinin və dekorativ lövhənin yerləşdirilməsi ilə;



şək.1



şək.2

- əmtəə nişanın təsvirinin iki konsentrik çevrə içində, bir hərfi enini dəyişən əyilmiş ştrix ilə bəzədilmiş, mərkəzdə yerləşdirilmiş hərfi yazını əhatə edən rotorun şərti təsviri ilə qrafik kompozisiya şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- dekorativ lövhənin haşiyə ilə və kontrast tökmə fonunda şrifli yazı ilə olan stilləşdirilmiş üfqi şəkildə yönəldilmiş düzbucaqlı ox nişanı şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- üz səthdə yuxarı kənar üzrə mərkəzdən yerdəyişmə ilə stilləşdirilmiş düzbucaqlı göstərici şəklində olan dekorativ

lövhənin və dekorativ zolağın yuxarı kənarında yaranmış qövşəşəkilli,  
- əyilmiş çuxurun sahəsində verilmiş əmtəə nişanının böyüdülmüş təsvirlərinin yerləşdirilməsi ilə;  
- yuxarı qapağın kompozisiyasının mərkəzi hissəsində fiqurlu kəsmənin və onda qurulmuş tutqacın olması ilə;  
- üz səthin və yuxarı qapağın birtipli şəkildə tərtibatı ilə;  
- arxa səthdə mərkəzdən yerdəyişmə ilə dekorativ zolağın yuxarı kənarında yerləşmiş qövşəşəkilli əyilmiş çuxurun sahəsində yerləşdirilmiş əmtəə nişanının təsvirinin yerinə yetirilməsi ilə;  
- koloristik həll ilə: ümumi fon - boz tonlarda, dekorativ zolağın fon tökməsi və əmtəə nişanında rotorun stilləşdirilmiş təsviri - göy tonlarda, dekorativ lövhənin sahəsi və əmtəə nişanının dekorativ ştrixi - qırmızı tonlarda, əmtəə nişanının kompozisiyasında şrift yazıları - qara tonlarda, dekorativ zolağın və dekorativ lövhənin sahəsində olan şrift yazıları - ağ tonlarda yerinə yetiriləblər.

(21) S2009 0011

(22) 02.04.2009

(51) 09-03

(71) «TAC» Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Yusifova Arzu Fərman qızı (AZ)

(74) Orucov R.K. (AZ)

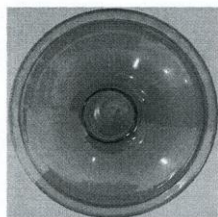
(54) BÖYÜK BUTULKA (2 VARIANT).

(57) Böyük butulka (1-ci variant) xarakterizə olunur:

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



Şəkil 1



Şəkil 2



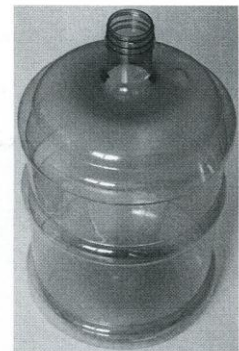
Şəkil 3



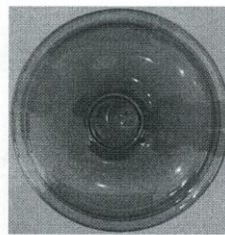
Şəkil 4



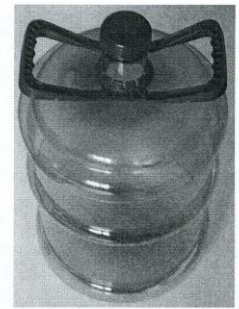
Şəkil 5



Şəkil 7



Şəkil 6



Şəkil 8

- silindrik gövdə üzərində, biri çiyinlərin gövdəyə keçməsi xəttindən aşağıda, ikincisi - gövdənin orta xəttindən üstə, üçüncüsü isə - gövdənin dibə keçməsi xəttində yerləşən qabağa çıxan üç halqavari element ilə;  
- gövdənin ikinci halqavari elementinin birinci və üçüncü halqavari elementlərdən dar yerinə yetirilməsi ilə;  
- gövdə üzərində, birinci və ikinci halqavari elementlər arasında gövdənin qabarıqlığı hesabına yaranmış "CBS" hərflərinin relyefli təsvirinin yerləşməsi ilə;  
- boğazlıqda, dispenser tıxacının saxlanması üçün yan tərəf dayaq halqavari çıxıntısının və onun altında bir qədər aralı yerləşmiş geniş halqavari elementin olması ilə;  
- iyirmi litrlik həcmdə hazırlanması ilə.

Böyük butulka (2-ci variant) xarakterizə olunur:

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

- silindrik gövdə üzərində, biri çiyinlərin gövdəyə keçməsi xəttindən aşağıda, ikincisi - gövdənin orta xəttindən üstə, üçüncüsü isə - gövdənin dibə keçməsi xəttində yerləşən qabağa çıxan üç halqavari element ilə;  
- gövdənin ikinci halqavari elementinin birinci və üçüncü halqavari elementlərdən dar yerinə yetirilməsi ilə;  
- gövdə üzərində, birinci və ikinci halqavari elementlər arasında gövdənin qabarıqlığı hesabına yaranmış "CBS" hərflərinin relyefli təsvirinin yerləşməsi ilə;  
- boğazlığın yuxarı hissəsində yivin və qırılan halqavari plomblu yivli qapaq üçün dirənmə halqasının olması ilə;  
- dirənmə halqasının altında çıxarıla bilən dəstəyin saxlanması üçün dayaq halqavari çıxıntısının olması ilə;  
- iyirmi litrlik həcmdə hazırlanması ilə.

(21) S2009 0002

(22) 02.04.2009

(51) 09-03

(71) Naxçıvan Filiz İdarəsi (AZ)

(72) Məmmədov Zakir Əhməd oğlu (AZ)

(54) KARTON QUTU.

(57) Karton qutu aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- qutunun qrafiki tərtibatı ilə;
- qutunun üzünün məlumat yazıları ilə tərtib edilməsi ilə, fərqlənir;
- qutunun üzünün mavi rəngli fonu ilə;



- qutunun üzərində göy, qırmızı və yaşıl rəngli dalğalı zolaqlarla haşiyələnmiş ağ medalyonun içərisində "Möminə Xatun" türbəsinin təsvirini olması ilə;
- medalyonun yuxarisında və aşağısında məlumat yazılarının olması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəfinin eyni tərtib olması ilə;
- qutunun yuxarı hissəsində, qutunun açılma nöqtəsini göstərən məlumat yazısının və işarənin olması ilə;
- qutunun yan tərəflərində azərbaycan dilində məlumat yazılarının olması ilə.

(21) S2009 0003

(22) 02.04.2009

(51) 09-03

(71) Naxçıvan Filiz İdarəsi (AZ)

(72) Məmmədov Zakir Əhməd oğlu (AZ)

(54) POLİETİLEN QABLAŞDIRMA.

(57) Polietilen qablaşdırma aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qablaşdırmanın düzbucaqlı torba formasında hazırlanması ilə;
- qablaşdırmanın üzünün ağ rəngli fonu ilə;
- qablaşdırmanın qrafiki tərtibatı ilə;



- qablaşdırmanın üzərində göy, qırmızı və yaşıl rəngli dalğalı zolaqlarla haşiyələnmiş ağ medalyonun içərisində «Möminə Xatun» türbəsinin təsvirini olması ilə;
- medalyonun yuxarisında və aşağısında məlumat yazılarının olması ilə;
- qablaşdırmanın yuxarı hissəsində, qutunun açılma nöqtəsini göstərən məlumat yazısının və işarənin olması ilə;
- qablaşdırmanın arxa tərəfində azərbaycan dilində müxtəlif formada məlumat yazılarının olması ilə.

(21) S2009 0004

(22) 19.02.2009

(51) 10-06

(71) ZAKLAD MEXANİKİ i ELEKTRONİKİ "ZAMEL" Sp.Yavna Y.V.Dzida, K.Lodzinska (PL)

(72) Dzida Voysex (PL)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) SİQNAL QURĞUSU (2 VARIANT).

(57) 1. Sıqnal qurğusu (1-ci variant) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- əsas kompozisiya elementlərinin tərkibi: oturaq, U-şəkilli qapaq və onların arasında yerləşmiş aralıq panel ilə;
- oturaqın düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- aralıq panelin sahəcə oturaqın böyük tərəfinə bərabər düzbucaqlı şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qapağın aralıq panelin eni ilə müqayisədə az enə malik yerinə yetirilməsi ilə;
- qapağın aralıq panelin mərkəzində yerləşməsi ilə;
- qapaqda onun uzunluğu boyu ritmik yerləşmiş üç düzbucaqlı deşiyin yerinə yetirilməsi ilə.

2. Sıqnal qurğusu (2-ci variant) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- əsas kompozisiya elementlərinin tərkibi: oturmaq, U-şəkilli qapaq və onların arasında yerləşmiş aralıq panel ilə;
- oturmağın düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- aralıq panelin sahəyə oturmağın böyük tərəfinə bərabər düzbucaqlı şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qapağın aralıq panelin eni ilə müqayisədə az enə malik yerinə yetirilməsi ilə;
- qapağın aralıq panelin mərkəzində yerləşməsi ilə;
- qapaqda qapağın əks sahələrində yerləşmiş iki qrup düzbucaqlı deşiklərin yerinə yetirilməsi ilə;
- bir qrupda üç deşiyin olması ilə.

(21) S2008 0055

(22) 02.12.2008

(51) 12-09

(71) AVL LIST GMBH (AT)

(72) Ferdinand HELLENBRAND (DE)

(74) Orucov R.K. (AZ)

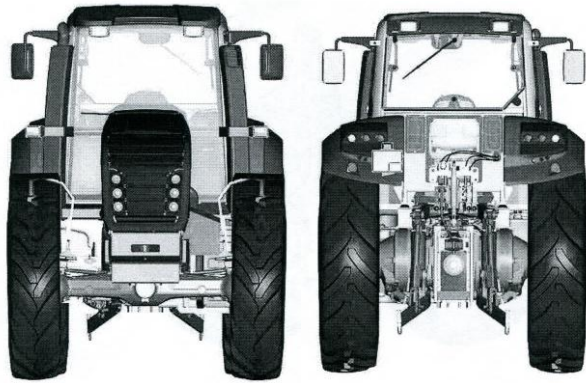
(54) TRAKTOR.

(57) Traktor, xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: mühərrik bölməsi, iki şüşə qapılı kabina, qabaq pərli qabaq təkərlər, arxa pərli arxa təkərlər ilə;



şək.1



şək.2

şək.3

- mühərrik bölməsinin kələ-kötür konturlu və qabağa məli yuxarı tərəflə yerinə yetirilməsi ilə;

- mühərrik bölməsinin qabaq tərəfində sağdan və soldan bir-birinin üstündə yerləşən, qurulmuş iki qrup fənərin olması ilə;

- mühərrik bölməsinin arxa yan tərəfinin yanında şaquli şəkildə yönəldilmiş, qabağa əyilmiş işlənmiş qazın çıxması üçün borunun və mühərrik bölməsinin əks arxa yan tərəfinin yanında şaquli şəkildə yönəldilmiş, qabağa əyilmiş havanı sormağ üçün borunun olması ilə;

- kabinanın qabaqdan, arxadan, sağdan və soldan şüşələnmiş yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, şüşələnmə kabinanın qabaq, arxa və yan tərəflərinin demək olar ki, bütün hündürlüyünü və demək olar ki, bütün enini tutur;

- kabina damının qabaq sahəsində dördküncü şəffaf taxmanın olması ilə;

- kabinanın hər bir yan tərəfinin kənarı boyunca yuxarıya doğru daralan çərçivənin olması ilə;

- arxa pərlərin arxa sahəsində qurulmuş arxa fənərlərin olması ilə;

- arxa fənərlərin pilləli arxa tərəflə yerinə yetirilməsi ilə;

- arxa fənərlərin pilləli arxa tərəfinin şaquli sahəsində lampalardan ibarət olan sıranın olması ilə.

(21) S2008 0053

(22) 02.12.2008

(51) 12-16

(71) AVL LIST GMBH (AT)

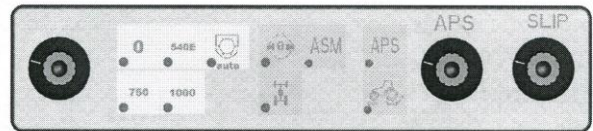
(72) Ferdinand HELLENBRAND (DE)

(74) Orucov R.K. (AZ)

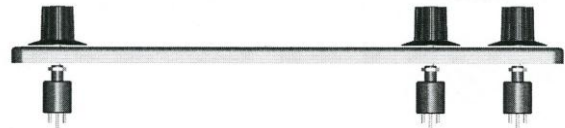
(54) TRAKTORU İDARƏ ETMƏK ÜÇÜN PANEL.

(57) Traktoru idarə etmək üçün panel, xarakterizə olunur:

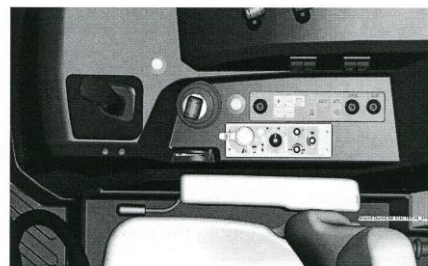
- üfqi şəkildə uzadılmış, dördküncü və dəyirmilənmiş küncüklərlə yerinə yetirilməsi ilə;



şək.1



şək.2



şək.3



- qabaq tərəfin kompozisiya həlli ilə: sol və sağ sahələrdə qabağa çıxan döndərici açarların yerləşdirilməsi, mərkəzi sahədə isə dördküncü knopkalar dəstəsinin yerləşdirilməsi ilə;
- döndərici açarların yan səthində uzununa qanovları olan silindrik yuxarı hissədən və kəsik konus şəklində olan aşağı hissədən ibarət olmaqla yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2008 0054

(22) 02.12.2008

(51) 12-16

(71) AVL LIST GMBH (AT)

(72) Ferdinand HELLENBRAND (DE)

(74) Orucov R.K. (AZ)

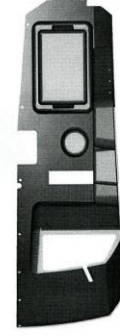
(54) TRAKTOR KABİNASININ İÇ YAN BÖLMƏSİ.

(57) Traktor kabinasının iç yan bölməsi, xarakterizə olunur:

- şaquli şəkildə yönəldilmiş və yuxarı rəfdən, qabaq və yan divarlardan ibarət olmaqla yerinə yetirilməsi ilə;



Şək. 5



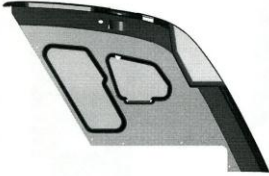
Şək. 6



Şək. 8



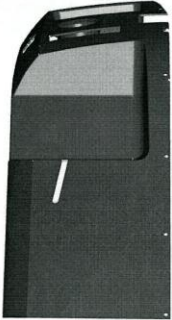
Şək. 7



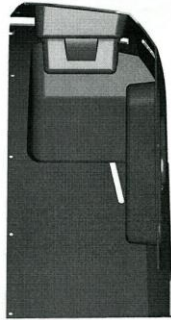
Şək. 1



Şək. 3



Şək. 2



Şək. 4

- bölmənin yuxarı rəfinin onun maili qabaq divan ilə səlis şəkildə birləşdirilməsi ilə;
- bölmənin yuxarı rəfinin və qabaq divarının onun yan divarı ilə qabırğalarla məhdudlaşdırılmış maili müstəvini yaratmaqla birləşdirilməsi ilə;
- bölmənin qabaq divarının yuxarı sahəsində aşağı üfqi divarında dördküncü deşiyi olan böyük dərinləşmənin olması ilə;
- bölmənin yuxarı rəfində qabaqdan arxaya yerləşən eninə dördküncü deşiyin, planda dəyirmi olan dərinləşmənin və dördküncü böyük dərinləşmənin olması ilə;
- dördküncü dərinləşmənin dibində pilləli kənarı olan daha kiçik ölçüdə dördküncü dərinləşmənin olması ilə;
- aşağı dərinləşmədə qapağın olması ilə.

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

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

- (11) i2010 0014 (21) a2006 0239  
(51) A01C 1/00 (2006.01) (22) 11.12.2006  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat "Aqromexanika"  
İnstitutu (AZ)  
(72) Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Məmməd-zadə Tur-  
qut Abuzər oğlu, Abulov Qamət Nazim oğlu, Sal-  
manov Babək Zakir oğlu (AZ)  
(54) TOXUMLARIN MAYEDƏ ÇEŞİDLƏNMƏSİ  
ÜSULU VƏ QURĞUSU.

(57) 1. Toxumların mayedə çeşidlənməsi üsulu, başlıca olaraq, lifli pambıq toxumlarının, onların mayedə fraksiyalara ayrılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ilkin yüklənən toxum partiyasının orta sıxlığını təyin edirlər, toxumları əvvəlcədən isladıcı mayedə isladılırlar, fraksiyalara ayrılma prosesini isə yüklənən toxum partiyasının orta sıxlığından asılı olaraq sıxlığı nizamlanan mayedə aparılırlar, mayeni isə onun və ilkin yüklənən toxumların sıxlıq qiymətlərinin yaxınlığı şərti ilə seçirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mayeyə ilkin yüklənən toxumların həcmi qatılığına bərabər miqdarda hava vururlar, belə ki, qatışığın orta sıxlığı toxumlar partiyasının sıxlığından 3%-dən 15%-ə qədər az olmalıdır.

3. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, əvvəlcədən toxumların isladılması zamanı isladıcı maye kimi, səthi-aktiv maddənin, məsələn, etil spirtinin 0,3...1,0 %-li su məhlulundan istifadə edirlər.

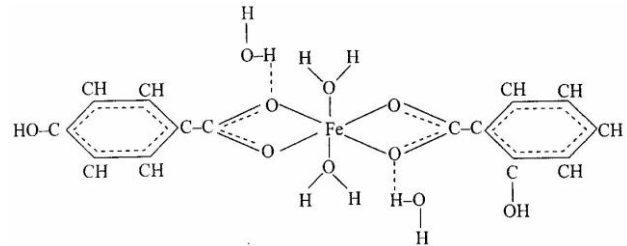
4. Toxumların mayedə çeşidlənməsi üçün qurğu, boşaldıcı dozatoru olan və konusvari dibi olan işçi tutum, yükləyici və boşaldıcı tutumlardan, paylama mexanizmi vasitəsilə basma borusu ilə əlaqələnməmiş işçi tutumla əlaqələndirilmiş maye üçün tutumdan, yüngül fraksiyalı toxumların ayrılması üçün qurğudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yüngül fraksiyalı toxumların ayrılması üçün qurğu işçi tutumun yuxarı hissəsində yerləşdirilmiş qolları olan nov şəklində yerinə yetirilib, işçi tutumun xarici səthində isə borucuqlar vasitəsilə paylama mexanizmi ilə əlaqələnməmiş tangensial girişlər yerinə yetirilib.

- (11) i2009 0204 (21) a2008 0018  
(51) A01F 11/06 (2006.01) (22) 20.02.2008  
(44) 15.04.2009  
(71)(73) Elmi-Tədqiqat "Aqromexanika" İnstitutu (AZ)  
(72) Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu Hacıyev İlqar Müzəf-  
fər oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Əliyev İsmayıl  
Xəlil oğlu, Məmmədov İsrayıl Oruc oğlu, Orucov  
İsfəndiyar Kamal oğlu, İbrahimov Natiq Teymur  
oğlu (AZ)  
(54) QARĞIDALIDÖYƏN.

(57) Qarğıdalıdöyən, valı pərlərlə təchiz olunmuş, çubuqlu baraban şəklində olan döymə kamerasından, yükləmə bunkerindən, boşaldıcı pəncərələrdən və ən azı bir elektrik intiqalından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çubuqlu baraban çənbərlərlə qurşanmışdır və dairəvi oyuqlarında da-yaq yastıqları oturdulmuş flanslara bərkidilmişdir, val pərlərdən əvvəl şnekli yerinə yetirilib və qayıq ötürməsi vasitəsilə, çubuqlu baraban isə zəncir ötürməsi vasitəsilə, onların əks fırlanmasının təmin edilməsi imkanı ilə elektrik intiqalları ilə birləşib.

- (11) i2010 0011 (21) a2008 0037  
(51) A01N 55/02 (2006.01) (22) 12.03.2008  
C07F 15/02 (2006.01)  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası  
(AZ)  
(72) Məmmədova Aynur Teyyub qızı, Rzayeva Məta-  
nət Firudin qızı, Şərifov Famil Həsən oğlu, Möv-  
sümov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)  
(54) BİS-AKVA-P-OKSİBENZOATO-O-OKSİBEN-  
ZOATO DƏMİR (II) DİHİDRAT ÜZÜMÜN  
XLOROZ XƏSTƏLİYİNƏ QARŞI DƏRMAN  
PREPARATI KİMİ.

(57) Formulu



olan bis-akva-p-oksibenzoato-o-oksibenzoato dəmir (II) dihidrat üzümün xloroz xəstəliyinə qarşı preparat kimi.

#### A 22

- (11) i2010 0017 (21) a2007 0171  
(51) A22C 11/00 (2006.01) (22) 06.07.2007  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma,  
Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Agentliyi,  
Azərbaycan Standartları İnstitutu (AZ)  
(72) İsmayilov Rauf Camal oğlu, İstyagina Tatyana  
Stepanovna, Qaziyeva Nailə Aminovna, Bayramo-  
va Nailə Məmməd qızı, Abbasov Mahmud Yaqub  
oğlu (AZ)  
(54) TƏRƏVƏZ AŞQARLI BİŞMİŞ KOLBASA HA-  
ZIRLANMASI ÜSULU.

(57) Tərəvəz aşqarlı bişmiş kolbasa hazırlanması üsulu ət xammalının xırdalanması və duzlanmasını, tərəvəz aşqarı kimi qırmızı şirin bibərin hazırlanmasını, qiymənin hazırlanmasını, formalaşdırılmasını və termiki emalını nəzərdə

tutaraq, onunla fərqlənir ki, qırmızı şirin bibəri qiymə kütləsinin 5-15%-i miqdarında götürürlər.

**A 23**

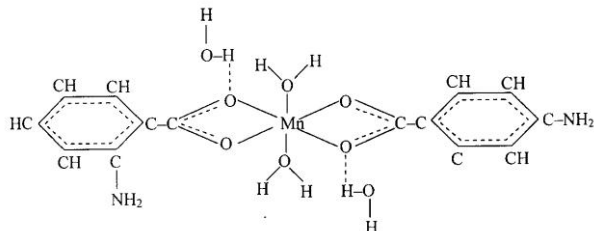
- (11) **i2010 0021** (21) **a2008 0192**  
(51) **A23N 12/08** (2006.01) (22) **24.10.2010**  
**F26B 17/04** (2006.01)  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Azərbaycan Kooperasiya Universiteti (AZ)**  
(72) **Mikayılov Vüqar Şahbaba oğlu, Fətəliyev Həsəl Kəmaləddin oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)**  
(54) **QURUDUCU QURĞU.**

(57) Quruducu qurğu, metal karkasda bərkidilmiş metal-plastik panellərdən olan kameraya, onunla bağlı, dayaqlar üzərində yerləşdirilmiş məhsul verilmə transportyorun, kamerada yerləşdirilən, tezlik tənzimləyici olan motor-reduktor vasitəsilə hərəkətə gətirilən xətti transportyorlara, hava vuran və hava çəkən ventilyatorlara, qurğudan kənar idarə lövhəsi, infraqırmızı şualandırıcılara malik olub, onunla fərqlənir ki, ventilyatorlar diametral yerləşirlər, bu halda onların hər biri bütün uzunluğu boyu xətti transportyorların altında və üstündə yerləşmiş, ucluqlarla təchiz olunan müvafiq üfürücü və sorucu havaötürücüləri ilə təchiz olunmuşlar.

**A 61**

- (11) **i2010 0010** (21) **a2008 0036**  
(51) **A61K 31/196** (2006.01) (22) **12.03.2008**  
**C07F 13/00** (2006.01)  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)**  
(72) **Məmmədova Aynur Teyyub qızı, Rzayeva Mətanət Firudin qızı, Mövsümov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)**  
(54) **BİS-AKVA-O-AMİN BENZOATO-P-AMİN BENZOATO MANQAN (II) DİHİDRAT TOYUQLARDA PEROZİS XƏSTƏLİYİNƏ QARŞI DƏRMAN PREPARATI KİMİ.**

(57) Formulu



olan bis-akva-o-aminbenzoato-p-aminbenzoato manqan (II) dihidrat toyuqlarda perozis xəstəliyinə qarşı dərman preparatı kimi.

**A 62**

- (11) **i2010 0008** (21) **a2006 0205**  
(51) **A62D 1/00** (2006.01) (22) **10.11.2006**  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası, “Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya” Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)**  
(72) **Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu, Həmidov Təriyel Yusif oğlu, Ağabəyova Nazilə Hüseynağa qızı, Məmmədova Elmira Qəzənfər qızı, Şıxıyeva Svetlana Nəsirulla qızı, Salahova Yaqut Səttar qızı (AZ)**  
(54) **YANĞININ SÖNDÜRÜLMƏSİ ÜÇÜN KÖPÜK ƏMƏLƏGƏTİRİCİ.**

(57) Yanğının söndürülməsi üçün köpük əmələgətirici, neft emalının qələvi tullantıları əsasında olub, köpük stabilizatorundan və həlledicidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, neft emalının qələvi tullantıları kimi, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, asedolun və asedol-milonaftın neytrallaşdırılmasından alınan naften turşularının natrium duzlarını, köpük stabilizatoru kimi natrium karboksimetilsellülozun və natrium metafosfatın qarışığını, həlledici kimi isə su saxlayır:

Naften turşularının natrium duzları	20,3-23,8
Natrium karboksimetilsellüloz	1,0-5,0
Natrium metafosfat	0,8-2,7
Su	qalanı

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR**

**B 09**

- (11) **i2010 0009** (21) **a2007 0255**  
(51) **B09C 1/02** (2006.01) (22) **12.11.2007**  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası “Neftin, Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya” Elmi Tədqiqat İnstitutu (AZ)**  
(72) **Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Əliyev Mehman Dünyamalı oğlu, Salahova Yaqut Səttar qızı, Əliyeva Esmira Əliqə qızı, İsayeva Nəzmiyyə Yusif qızı, Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu, Almazova Züleyxa Hacıqə qızı (AZ)**  
(54) **QAZMA ŞLAMININ VƏ NEFTLƏ ÇİRKƏN MİŞ TORPAQLARIN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.**

(57) Qazıma şlamının və neftlə çirklənmiş torpaqların təmizlənməsi üsulu, neft və neft məhsullarının ekstragentlə ekstraksiyasından, ekstragentin ekstraksiya məhsullarından ayrılmasından və onun ekstraksiya mərhələsinə qaytarılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ekstragent kimi, ekstragent:qazıma şlamı yaxud neftlə çirklənmiş torpağın 2:1 nisbətində bərabər, izopropil spirti istehsalının

tullantısından istifadə edirlər, bununla belə ekstraksiyanı 5-35°C temperaturda 1-1,5 saat müddətində aparırlar.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA VƏ METALLURGIYA**

**C 01**

- (11) **i2010 0006** (21) **a2003 0142**  
 (51) **C01B 31/02** (2006.01) (22) **30.06.2003**  
 (44) **15.04.2009**  
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası nəzdindəki “Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya” Elmi Tədqiqat İnstitutu (NQGPK ETİ) (AZ)**  
 (72) **Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu, Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Asadov Mirsəlim Mirələm oğlu, Kamalova Səidə Əliniyaz qızı (AZ)**  
 (54) **BORAT TURŞUSUNUN ÇIXARILMASI ÜSULU.**

(57) Borat turşusunun çıxarılması üsulu, onun sulu məhullarından n-butanol ilə ekstraksiyasından, alınmış ekstraktın borat turşusuna və n-butanola ardıcılıqla ayrılması, onunla fərqlənir ki, n-butanola əlavə olaraq kütləsinə nisbətən 0,008-0,2%(küt.) dibenzo-16-kraun-6 daxil edirlər, ekstraksiya prosesini isə borat turşusunun sulu məhlulu və butanolun həcmələrinin 40:1 aşağı olmayan nisbətində, 50-60°C temperaturunda və pH 9-dan az olmayan mühtdə 30-40 dəqiqə ərzində aparırlar.

**C 04**

- (11) **i2009 0202** (21) **a2008 0059**  
 (51) **C04B 14/14** (2006.01) (22) **08.04.2008**  
     **C04B 14/30** (2006.01)  
     **C04B 22/06** (2006.01)  
     **C04B 28/26** (2006.01)  
 (44) **15.04.2009**  
 (71)(72)(73) **Sərdarov Buniyat Sərdar oğlu, Haqverdiyeva Tahirə Axi qızı (AZ)**  
 (54) **QƏLƏVİ-MİNERAL YAPIŞDIRICI KOMPOZİSİYA VƏ ONUN ALINMA ÜSULU.**

(57) 1. Qələvi-mineral yapışdırıcı kompozisiya, natrium maye şüşəsindən, qələvi komponentindən və mineral aktiv əlavədən ibarət olub onunla fərqlənir ki, komponentlərin kütlə %-i nisbətində, qələvi komponenti kimi 1:1-3 nisbətində götürülmüş natrium hidrokksidi və kalsium hidrokksidi saxlayır, mineral aktiv əlavə kimi isə, ya yandırılmış Zığ gilini, ya Gəncə gil-torpaq zavodunun tullantısını, ya Ceyrançöl vulkan külünü, ya Tovuz trassını, ya da Sumqayıt boru-prokat zavodunun marten pasasını saxlayır:

Natrium maye şüşəsi	23-55
Qələvi komponenti	3-14
Mineral aktiv əlavə	32-74

2. Qələvi-mineral yapışdırıcı kompozisiyanın alınma üsulu, qələvi komponentinin və mineral aktiv əlavənin üyüdülməsindən, komponentlərin qarışığının hazırlanmasından və saxlanmasıdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, komponentlərin kütlə %-i nisbətində, natrium maye şüşəsindən, 1:1-3 nisbətində götürülmüş natrium hidrokksidi və kalsium hidrokksidi saxlayan qələvi komponentindən və mineral aktiv əlavədən ibarət qarışıqdan istifadə edirlər:

Natrium maye şüşəsi	23-55
Qələvi komponenti	3-14
Mineral aktiv əlavə	32-74

3. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mineral aktiv əlavə kimi yandırılmış Zığ gilindən istifadə edirlər.

4. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mineral aktiv əlavə kimi Gəncə gil-torpaq zavodunun tullantısından istifadə edirlər.

5. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mineral aktiv əlavə kimi Ceyrançöl vulkan külündən istifadə edirlər.

6. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mineral aktiv əlavə kimi Tovuz trassından istifadə edirlər.

7. 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mineral aktiv əlavə kimi Sumqayıt boru-yayma zavodunun marten pasasından istifadə edirlər.

- (11) **i2009 0203** (21) **a2008 0129**  
 (51) **C04B 38/10** (2006.01) (22) **27.06.2008**  
     **C04B 28/08** (2006.01)  
 (44) **15.04.2009**  
 (71)(72)(73) **Haqverdiyeva Tahirə Axi qızı (AZ)**  
 (54) **QƏLƏVİ-MİNERAL ÇOXMƏSAMƏLİ BETON ÜÇÜN KÖPÜKƏMƏLƏGƏTİRİCİ.**

(57) Sulfanolun və və/ya şəffaf neft məhsulları emalının qələvi tullantılarının qələvi-mineral çoxməsaməli beton üçün köpükəmələgətirici kimi tətbiqi.

**C 07**

- (11) **i2009 0212** (21) **a2006 0005**  
 (51) **C07C 2/12** (2006.01) (22) **13.01.2006**  
     **C07C 15/46** (2006.01)  
 (44) **15.04.2009**  
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat “Olefin” İnstitutu (AZ)**  
 (72) **Səfərəliyeva Fərxəndə Dadaş qızı, Hübətova Fəxrəngiz Qulam qızı, Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu, Dəmirçiyev Vaqif Əhmədah oğlu (AZ)**  
 (54) **α-METİLSTİROLUN DOYMAMIŞ DİMERLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.**

(57) α-Metilstirolun doymamış dimerlərinin alınma üsulu, qızdırmaqla, qabaqcadan yüksək temperaturlu emala məruz olunan seolit tərkibli katalizatorun iştirakında α-metilstirolun oliqomerləşməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki, seolit tərkibli katalizator kimi, qabaqcadan qurudulmuş və

300-400°C temperaturda, hava axınında, 2-3 saat müddətində közərdilmiş, 1%-li NaOH və ya KOH məhlulu ilə promotorlaşdırılmış, 3-18 kütlə %-i miqdarında Seokar-2-dən istifadə edirlər, və oliqomerləşməni 60-110°C temperaturda aparırlar.

**(54) PROPARGİL β-YODEFİRLƏRİN ALINMASI ÜÇÜN REAGENT-KATALİZATOR.**

(57) Sink-xloridin propargil β-yodefirlərin alınması üçün reagent-katalizator kimi tətbiqi.

- (11) **i2009 0214** (21) **a2006 0007**  
(51) *C07C 2/12* (2006.01) (22) **13.01.2006**  
*C07C 15/46* (2006.01)  
(44) **15.04.2009**  
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat “Olefin” İnstitutu (AZ)  
(72) Səfərəliyeva Fərxəndə Dadaş qızı, Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu, Hümbətova Firəngiz Qulam qızı, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu, Dəmirçiyev Vaqif Əhmədali oğlu (AZ)  
(54) **α-METİLSTİROLUN TSİKLİK DİMERLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.**

(57) α-Metilstirolun tsiklik dimerlərinin alınma üsulu α-metilstirolun seolit saxlayan katalizator iştirakında dimerləşməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, katalizator kimi 0,1-5%-li duz turşusu məhlulu ilə promotorlaşdırılmış, 5-20 kütlə % miqdarında, qabaqcadan qurudulmuş və 2-3 saat müddətində 300-400°C hava atmosferində közərdilmiş Seokar-2 krekinqinin seolit saxlayan katalizatorundan istifadə edirlər, reaksiyanı 130-150°C temperaturda aparırlar.

- (11) **i2009 0213** (21) **a2006 0006**  
(51) *C07C 41/05* (2006.01) (22) **13.01.2006**  
*C07C 43/04* (2006.01)  
(44) **15.04.2009**  
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat “Olefin” İnstitutu (AZ)  
(72) Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu, Səfərəliyeva Fərxəndə Dadaş qızı, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu, Hümbətova Firəngiz Qulam qızı, Dəmirçiyev Vaqif Əhmədali oğlu (AZ)  
(54) **YÜKSƏK OKTANLI ƏLAVƏNİN ALINMA ÜSULU.**

(57) Yüksək oktanlı əlavənin alınma üsulu, heterogen katalizatorun iştirakında qızdırmaqla üçlü-alkenlərin spirtlər ilə qarşılıqlı təsiri ilə olub, onunla fərqlənir ki, benzinin piroliz məhsullarından ayrılan butan-izobutilen fraksiyasını izopropil spirtlə 60-90°C temperaturda qarşılıqlı təsire məruz edirlər, heterogen katalizatoru kimi isə, qabaqcadan qurudulmuş və 300-400°C temperaturda, hava axınında, 2-3 saat müddətində közərdilmiş, 0,2-3 %-li NaOH və ya KOH məhlulu ilə promotorlaşdırılmış, 5-30 kütlə %-i miqdarında Seokar-2-dən istifadə edirlər.

- (11) **i2010 0018** (21) **a2008 0182**  
(51) *C07C 15/06* (2006.01) (22) **27.09.2008**  
*C07C 5/41* (2006.01)  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)  
(72) Həşimov Fətdah Abdulla oğlu (AZ)  
(54) **TOLUOLUN ALINMA ÜSULU.**

(57) Toluolun alınma üsulu, katalizatorun - silikat modulu SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=60,3 olan yüksək silisli pentasil tipli seolit iştirakında C<sub>4</sub> olefin karbohidrogenlərinin qızdırmaqla dehidrotsiklodimerləşdirilmə yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, dehidrotsiklodimerləşdirilməyə 300-450°C temperaturda qaynama temperaturu -11,72 – +3,72°C olan Sumqayıt “Sintez kauçuk” zavodunun divinil istehsalının tullantısının qaz fraksiyasını uğradırlar.

- (11) **i2009 0200** (21) **a2007 0097**  
(51) *C07C 49/08* (2006.01) (22) **26.04.2007**  
(44) **15.04.2009**  
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, Mətiyev Kazım İslam oğlu, Məcidov Nadir Curxan oğlu, Ağayeva Rəna Yusif qızı, Yarıyev Vaqif Məmmədəğa oğlu, Quliyev Firidun Dadaş oğlu (AZ)  
(54) **ASETONUN ALINMA ÜSULU.**

(57) Asetonun alınma üsulu, modifikasiya olunmuş seolit iştirakında qızdırmaqla izopropil spirtini oksigenlə zənginləşdirilmiş hava ilə oksidləşməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki, oksidləşməni, müvafiq olaraq, 0,5 və 0,1 kütlə % miqdarında götürülmüş mis və palladium kationları ilə modifikasiya olunmuş təbii mordenitin iştirakında, 150-230°C temperaturda və reaksiya qarışığının 1,2-1,44 saniyə kontaktı müddətində aparırlar, bu zaman, spirt: hava: oksigenin mol nisbəti 1: (3-3,6): (0,4-1) təşkil edir.

- (11) **i2009 0208** (21) **a2007 0076**  
(51) *C07C 33/04* (2006.01) (22) **10.04.2007**  
*C07C 43/14* (2006.01)  
*C07C 43/17* (2006.01)  
(44) **30.12.2008**  
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)  
(72) Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu, Mehdiyeva Venera Zaman qızı (AZ)

- (11) **i2010 0015** (21) **a2007 0160**  
(51) *C07C 57/30* (2006.01) (22) **02.07.2007**  
*A01N 25/02* (2006.01)

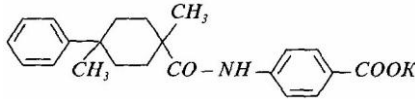
(44) 30.06.2009

(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Rüstəmov Mahmud Əli oğlu, Eyvazova Şükufə Mikayıl qızı, Zamanov Paşa Bayram oğlu, İsmayilova Səkinə Hüseynağa oğlu (AZ)

(54) BİTKİLƏR ÜÇÜN BOY MADDƏSİ.

(57) Formulu



olan N-(1,4-dimetil-4-fenil-tsikloheksankarboksiamid)-benzoy turşusunun kalium duzu bitkilər üçün boy maddəsi kimi.

(11) i2009 0206

(51) C07C 227/14 (2006.01)

C07C 229/16 (2006.01)

C10M 173/00 (2006.01)

A01N 33/02 (2006.01)

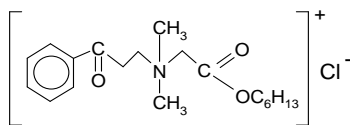
(44) 15.04.2009

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Sərdarova Sabirə Əbdüləli qızı, Məmmədov Fikrət Ələsgər oğlu, Cəfərova Təranə Cəfər qızı, Hacıyeva Muşafərim Adil qızı (AZ)

(54) BENZOİLETİL-(DİMETİL)-HEKSOKSİKARBONİLMETİLAMMONİUM ÖLORİD YAĞLAYICI-SOYUDUCU MAYELƏRƏ ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

(57) Formulu



olan benzoiletıl-(dimetil)-heksoksikarbonilmetilammonium xlorid yağlayıcı-soyuducu mayelərə antimikrob aşqar kimi.

(11) i2010 0012

(51) C07F 1/08 (2006.01)

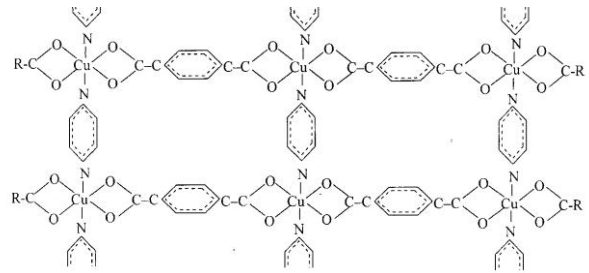
(44) 30.06.2009

(71)(73) Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)

(72) Məmmədova Aynur Teyyub qızı, Rzayeva Mətanət Firudin qızı, Təhməzova Tahirə Zakir qızı, Məvsümov Elman Məhəmməd oğlu (AZ)

(54) MONO-TEREFTALATO-MONO-PIRAZİNO MİS (II) QAPALI ZƏNCİRLİ OLEFİNLƏRİN OKSİDLƏŞMƏSİNDƏ KATALİZATOR KİMİ.

(57) Formulu



harada ki R = C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COO<sup>-</sup>

olan mono-tereftalato-mono-pirazino mis (II) qapalı zəncirli olefinlərin oksidləşməsində katalizator kimi.

C 08

(11) i2009 0211

(51) C08F 251/02 (2006.01)

(44) 15.04.2009

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

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Nəzərov Fətulla Böylü oğlu, Adilova Ləman İsmi qızı (AZ)

(54) SELLÜLOZUN SUDA HƏLL OLAN SOPOLİMERİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) Sellülozun suda həll olan sopolimerinin alınma üsulu, sellülozun qızdırılmaqla doymamış monomerlər ilə ammonium persulfatın radikal sopolimerləşmə inisiyatorunun və laurilsulfat natrium emulqatorunun iştirakı ilə radikal sopolimerləşdirilməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki, sellülozu qabaqcadan hissəciklərin 80-200 meş ölçüsünə qədər xırdalıyırlar, monomerlər kimi akril turşusundan və allilxloriddən istifadə edirlər, bu halda, sopolimerləşməni kalium metakrilat stabilizatorun 75-90°C temperaturda 3-4 saat müddətində iştirakı və ammonium persulfatın ilkin xammalın mol miqdarına 0,0015 mol miqdarında aparırlar, bununla belə, sopolimerləşmə inisiyatoru kimi əlavə olaraq 0,001 mol tetraborat natriumdan istifadə edirlər, sellülozun: akril turşusunun: allilxloridin: laurilsulfat natriumun: kalium metakrilatın molyar nisbəti isə, müvafiq olaraq, 0,0062: 0,1388-0,278: 0,1307-0,3267: 0,0110: 0,016-ya bərabərdir.

C 09

(11) i2010 0004

(51) C09K 3/00 (2006.01)

E21B 37/06 (2006.01)

(44) 30.06.2009

(71)(73) Quliyev İlqar Allahverdi oğlu, Səmədov Atamalı Məcid oğlu (AZ)

(72) Quliyev İlqar Allahverdi oğlu, Səmədov Atamalı Məcid oğlu, Qurbanov Muxtar Abusət oğlu, Quliyeva Xalidə Xalıq qızı, Cavadov Nəriman Fərman oğlu, Bağırov Oktay Təhmasib oğlu (AZ)

**(54) ASFALQTATRANPARAFIN ÇÖKMƏLƏRİNİN QARŞISININ ALINMASI ÜÇÜN TƏRKİB.**

(57) Asfaltqətranparafin çökmələrinin qarşısının alınması üçün tərkib etilən və propilen oksidlərin bloksopolimerlərindən, dispersləşdirici əlavədən, izopropil spirtədən və etilbenzol fraksiyasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ümumi formulu  $HO(C_2H_4O)m'(C_3H_6O)n(C_2H_4O)m''H$ , harada ki  $n = 4-8$ ,  $(m' + m'') = 8-80$ , molekul kütləsi 2500-3500 olan etilən və propilen oksidlərin bloksopolimerini, komponentlərin növbəti kütlə%-i nisbətində dispersləşdirici əlavə kimi sintamid saxlayır:

Etilen və propilen oksidlərin bloksopolimeri	20-60
İzopropil spirti	5-15
Dispersləşdirici əlavə	3-10
Etilbenzol fraksiyası	qalanı

(57) Benzinə əlavə, üçlü-butil spirti, 60-180°C intervalında qaynayan karbohidrogen fraksiyası və yuyucu aşqardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq, tərkibində izopropil-üçlü-butil efiri, diizopropil efiri, izopropil spirti, ferrosen və ya alkilferrosen, ionol, yuyucu aşqar kimi isə dietanolamin və olein turşusunu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Üçlü-butil spirti	0,5-10,0
Karbohidrogen fraksiyası	0,5-1,5
İzopropil-üçlü-butil efiri	0,5-20,0
Diizopropil efiri	0,5-20,0
Ferrosen və ya alkilferrosen	0,01-0,43
Ionol	0,1-1,5
Yuyucu aşqar	1,0-5,0
İzopropil spirti	100-dək

**C 10**

- (11) **i2010 0016** (21) **a2008 0124**  
 (51) **C10G 47/10** (2006.01) (22) **23.06.2008**  
     **C10G 47/20** (2006.01)  
     **C10G 47/26** (2006.01)

(44) **30.06.2009**

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

(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Abad-zadə Həqiqət İdris qızı, Piriyyəv Nizami Nəsim oğlu, Muxtarova Gülbəniz Siyavuş qızı, Qədirov Xaqani Qüdrət oğlu, Fərzullayev Tofik Sahib oğlu (AZ)

(54) **AÇIQ RƏNGLİ NEFT MƏHSULLARININ ALINMASI ÜSULU.**

(57) Açıq rəngli neft məhsullarının alınması üsulu, tərkibində ağır neft qalıqı, bərk və maye əlavələr olan qarışıqın yüksək temperatur və təzyiqdə hidrokrekinqindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qarışıqda ağır neft qalıqı kimi mazutdan, bərk əlavə kimi ağır neft qalıqı kütləsinin 2-5 % miqdarında yağ-piy istehsalının tullantısı olan kizelqur üzərində nikel katalizatorndan, maye əlavə kimi - ağır neft qalıqı kütləsinin 2,5 % miqdarında - katalitik krekinqin 200-350°C hüdudlarında qayanayan yüngül qazoildən istifadə edirlər və prosesi 420-450°C temperaturda və 5-7 MPa təzyiqdə aparırlar.

- (11) **i2009 0216** (21) **a2006 0240**  
 (51) **C10G 33/04** (2006.01) (22) **13.12.2006**  
     **C10G 323/53** (2006.01)

(44) **15.04.2009**

(71)(73) "Olefin Elmi-Tədqiqat və İstehsalat Mərkəzi" Açıq Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Məmmədliyəv Heydər Əli oğlu, Səfərəliyeva Fərxəndə Dadaş qızı, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu, Dəmirçiyev Vaqif Əhmədali oğlu (AZ)

(54) **BENZİNƏ ƏLAVƏ.**

- (11) **i2009 0215** (21) **a2006 0241**  
 (51) **C10L 1/18** (2006.01) (22) **13.12.2006**  
     **C10L 1/22** (2006.01)

(44) **15.04.2009**

(71)(73) "Olefin Elmi-Tədqiqat və İstehsalat Mərkəzi" Açıq Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Məmmədliyəv Heydər Əli oğlu, Səfərəliyeva Fərxəndə Dadaş qızı, Polçayev Ramiz Abdurəb oğlu, Dəmirçiyev Vaqif Əhmədali oğlu (AZ)

(54) **BENZİNƏ KOMPOZİSİYALI ƏLAVƏ.**

(57) Benzinə kompozisiyalı əlavə sirkə aldehidi, ferrosen və/və ya alkilferrosen, antioksid-ləşdirici, yuyucu aşqar və etil spirtindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində yuyucu aşqar kimi dietamin və olein turşusu, antioksidləşdirici kimi ionol, və əlavə olaraq, metil spirti, metil-üçlü-butil spirti, metil-üçlü-butil efiri saxlayır, kütlə %-lə:

Metil spirti	10-30
Sirkə aldehidi	2,5-5,0
Metil-üçlü-butil spirti	1,0-10,0
Metil-üçlü-butil efiri	5,0-30,0
Ferrosen və/ və ya alkilferrosen	0,01-0,4
İonol	0,1-1,0
Yuyucu aşqar	1,0-5,0
Metil spirti	100-dək

- (11) **i2009 0207** (21) **a2007 0131**  
 (51) **C10M 119/02** (2006.01) (22) **01.06.2007**  
     **C10M 133/12** (2006.01)  
     **C10M 137/14** (2006.01)

(44) **15.04.2009**

(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı, Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Babashlı Aytən Əmirxan qızı, Şamilzadə Tamilla İsrail qızı, Hüseynova Azadə Əbdülhüseyn qızı (AZ)

(54) **GƏMİ DİZELLƏRİ ÜÇÜN MOTOR YAĞI.**

(57) Gəmi dizəlləri üçün motor yağı, mineral yağ əsasında olmaqla, tərkibində detergent-disperləşdirici, oksidləşməyə və korroziyaya qarşı aşqarlar, kalsium karbonat və hidroksoidin yağda kalsium sulfonatla stabilləşdirilmiş kolloid dispersiyası və polimetilsiloksanı saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, tərkibində detergent-disperləşdirici aşqar kimi alkilfenolun formaldehid və amonyakla kondensasiya məhsulunun kalsium duzunu, oksidləşməyə və korroziyaya qarşı aşqar kimi isə MX-3103 markalı dialkilditiofosfatını sink duzunu komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Alkilfenolun formaldehid və amonyakla kondensasiya məhsulunun kalsium duzu	1,4-1,6
Mx-3103 markalı dialkilditiofosfatın sink duzu	1,6-2,0
Kalsium karbonat və hidroksoidin yağda kalsium sulfonatla stabilləşdirilmiş kolloid dispersiyası	0,35-0,41
Polimetilsiloksan	0,002-0,004
Mineral yağ MC-20	100-qədər

(11) **i2009 0205** (21) **a2007 0031**  
(51) *C10M 135/10* (2006.01) (22) **21.02.2007**  
(44) **15.04.2009**

(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

(72) **Ağayev Əmirçoban Nəsir oğlu, Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Vəliyeva Səadət Mövsüm qızı, Güləliyev İkrəm Cənnətəli oğlu, Zeynalova Nərgiz Nəsisib qızı, Şiriyeva İnarə Əliheydər qızı (AZ)**

(54) **SÜRTGÜ YAĞLARINA SULFONAT AŞQARININ ALINMA ÜSULU.**

(57) Sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının alınma üsulu karbohidrogen xammalının sulfolaşdırılmasından, sonradan sulfolaşma məhsulunun kalsium hidroksoidlə işlənməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, karbohidrogen xammalı kimi fenolun etilenin yüksək temperaturlu oliqomerləşməsi prosesinin 20-28 karbon atomu saxlayan  $\alpha$ -olefinlərlə alkilləşməsi məhsulundan istifadə edirlər və prosesi paraformun natrium bisulfitlə qarşılıqlı təsirdən alınan hidroksoimetan-sulfonat natriumun iştirakı ilə aparırlar, sonradan alınan məhsulu karbon qazı ilə işləyirlər.

**C 12**

(11) **i2010 0020** (21) **a2008 0191**  
(51) *C12F 3/00* (2006.01) (22) **24.10.2008**  
*C12G 1/00* (2006.01)

(44) **30.06.2009**

(71)(73) **Azərbaycan Kooperasiya Universiteti (AZ)**

(72) **Heydərov Elnur Elman oğlu, Fətəliyev Həsən Kəmaləddin oğlu, Xəlilov Rəşad Talib oğlu (AZ)**

(54) **ŞƏRAB MATERIALI ÜÇÜN EKSTRAKTOR.**

(57) Şərab materialı üçün ekstraktor termoizolyasiyalı köynəyi olan, silindrik yuxarı və konus şəkilli aşağı hissə-

lərlə yerinə yetirilmiş çəndən, onun mərkəzi oxu boyu bərkidilmiş deşikli silindrdən, hansının ki, valı çənin silindrik hissəsində şneklə, aşağı konus hissəsində isə mil-lirik ilə təchiz olunmuşdur, həmçinin əzintinin verilməsi üçün borucuqdan, soyuq su və buxarın verilməsi və çıxarılması üçün borucuqlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, deşikli silindrin üstündə çənin yuxarı hissəsində yerləşdirilmiş, üzümün darağı və ağır fraksiyalarının emalı üçün bunker əlavə edilmişdir.

(11) **i2010 0019** (21) **a2008 0190**  
(51) *C12G 1/02* (2006.01) (22) **24.10.2008**

(44) **30.06.2009**

(71)(73) **Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Üzümçülük və Şərabçılıq İnstitutu (AZ)**

(72) **Musayev Teymur Musa oğlu, Fətəliyev Həsən Kəmaləddin oğlu, Xəlilov Rəşad Talib oğlu (AZ)**

(54) **ÜZÜMÜ QIRMIZI ÜSULLA EMAL EDƏN QURĞU.**

(57) 1. Üzümü qırmızı üsulla emal edən qurğu, qida-landırıcı və çıxış borucuqları ilə təmin edilmiş, yuxarı silindrik və aşağı konus hissələrlə hazırlanmış çəndən və ona bərkidilmiş, kürəkçiklərlə və uclarda şırnaq yaradıcı-riklə təmin olunmuş içiboş pərləri olan içiboş val şəkilində düzəldilmiş qarışdırıcı qurğudan, həmçinin dövrüyyə nasosundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çənin silindrik hissəsinin daxili səthi rifli örtüyə malikdir, bu halda valın üzərində içiboş pərlərin səviyyəsində uclarında dişli diyir-cəkləri olan əlavə pərlər bərkidilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, çən termoizolyasiyalı köynəklə təmin edilmişdir

3. 2-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, çən termoagentin girişi və çıxışı üçün borucuqlarla təchiz olunmuşdur.

**C 23**

(11) **i2010 0013** (21) **a2006 0137**  
(51) *C23C 14/34* (2006.01) (22) **07.07.2006**

*F16J 15/00* (2006.01)

*F16J 15/12* (2006.01)

(44) **30.06.2008**

(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**

(72) **Rəhimov Arif Məhi oğlu, Xeyrəbədi Qəzalə Sabir qızı, Saatov Tərlan Emin oğlu (AZ)**

(54) **POLİMER MATERIALLARDAN HAZIRLANAN MƏMULATLARA METAL ÖRTÜYÜN ÇƏKİLMƏSİ ÜSULU.**

(57) Polimer materiallardan hazırlanan məmulatlara metal örtüyün çəkilməsi üsulu məmulatın səthinin tox şəkilli metallarla tozlandırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tozlandırmanı, 0,1-0,2 MPa təzyiq altında sonrakı presləmə ilə, məmulatın formalama temperaturundan 20-25°C aşağı temperaturda həyata keçirirlər.



**BÖLMƏ D**

**TOXUMA MALLAR VƏ KAĞIZ**

**D 01**

- (11) **i2010 0007** (21) **a2003 0037**  
(51) **D03D 47/26** (2006.01) (22) **26.02.2003**  
(44) **20.06.2004**  
(71)(72)(73) **Fərzəliyev Məzahir Həmzə oğlu, Cəfərov Elman Novruz oğlu, Fərzəliyev Asiman Məzahir oğlu (AZ)**  
(54) **ƏSNƏKLƏRİ DALĞAVARI HƏRƏKƏT EDƏN TOXUYUCU DƏZGAHI ÜÇÜN PARÇAƏMƏ-LƏGƏTİRİCİ QURĞU.**

(57) Əsnəkləri dalğavari hərəkət edən toxucu dəzgahı üçün parçaəmələgətirici qurğu, val üzərində; yığılmış vurucu lövhələrdən və lövhələrin çevrəsi böyünca yerləşən və hündürlükləri lövhənin fırlanma istiqamətinin əksi istiqamətində artan dişlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, vurucu lövhələrin, hər biri çevrəsinin 90°-ni əhatə edən və qarşılıqlı bucaq altında yerləşən iki komplekt eyni hündürlüklü, eyni adlı dişlərlə təchiz olunmuşdur, bunlar elə yerləşir ki, birinci komplektin sonuncu vurucu dişinin təpəsinin başlanğıcı parçanın işçi kənarında olduqda, ikinci komplektin birinci dişinin təpəsinin başlanğıcı ariş saplarının əmələ gətirdiyi əsnəyin əvvəlində olur.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

- (11) **i2009 0209** (21) **a2008 0032**  
(51) **E21B 37/00** (2006.01) (22) **05.03.2008**  
(44) **15.04.2009**  
(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti “Elmi Tədqiqatlar” İnstitutu (AZ)**  
(72) **Aslanova Aygün Azər qızı, Bağirov Oktay Təhmasib oğlu, Qurbanov Muxtar Abusət oğlu, Əliyev Niyazi Mamed oğlu, Əhmədov Səbuhi Fətulla oğlu, Əliyev Nazim Şamil oğlu, Şəfiyev Xəlq Şamil oğlu (AZ)**  
(54) **FONTAN - KOMPRESSOR QUYULARINDA QALDIRICI BORULARI QƏTRAN-PARAFIN ÇÖKÜNTÜLƏRİNDƏN TƏMİZLƏMƏK ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Fontan-kompressor quyularında qaldırıcı boruları qatran-parafin çöküntülərindən təmizləmək üçün qurğu aşağı və yuxarı keçiricilərdən, mufta ilə birləşmiş yuxarı və aşağı borulardan təşkil olunmuş gövdədən, onun içində yerləşdirilmiş enerji mənbəyindən ibarət olaraq, onunla fərqlənir ki, enerji mənbəyi gövdəyə bərkidilmiş və keçici dəlikləri olan oymaqlara oturdulmuş generatorlardan ibarətdir, belə ki, generator valının aşağı ucu pərlərlə təchiz olunub, generatorun yuxarı hissəsi isə yuxarı keçiriciyə bərkidilmiş lövhə üzərində sət oturdulmuş U-şəkilli boruvari qızdırıcı elementin ayrılmaz

kontaktlarının elektrik naqilləri ilə klemma vasitəsilə birləşmişdir.

- (11) **i2009 0201** (21) **a2007 0018**  
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) **01.02.2007**  
(44) **15.04.2009**  
(71)(72)(73) **Rzayeva Fikriyə Mirağa qızı, Əliyev Yolçu Misir oğlu, İsmayılov Nəriman Məmməd oğlu, Bünyatova Elmira Hacı qızı, Məmmədkərimova Sevil Bərgah qızı, Süleymanova Fatimə Baba qızı, Rzayev Əkram Xəlil oğlu (AZ)**  
(54) **NEFT LAYINA BİOTƏSİR ÜSULU.**

(57) Neft layına biotəsir üsulu, laya vurucu quyular vasitəsilə izafi fəal lil və üzvi qida maddəsi vurmaqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, zeytunun emalından alınan yuyucu suları vururlar, üzvi qida maddəsi kimi isə melassadan istifadə edirlər.

- (11) **i2009 0210** (21) **a2007 0152**  
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) **27.06.2007**  
(44) **15.04.2009**  
(71)(73) **“Neftqazlayihə” İnstitutu (AZ)**  
(72) **Əli-zadə İlyas Məmmədoviç, Mürsalova Minaxanın Əliğa qızı, Məmmədov Nazim Həsən oğlu, Kərimov Fəxrəddin Nəcməddin oğlu (AZ)**  
(54) **QUYUDİBİ ZONASININ İŞLƏNMƏSİ ÜÇÜN TƏRKİB.**

(57) Quyudibi zonasının işlənməsi üçün tərkib səthi-aktiv maddədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində səthi-aktiv maddə kimi liqnosulfonat və əlavə olaraq polipropilenqlikollar saxlayır, kütlə %:

Liqnosulfonat	60-70
Polipropilenqlikollar	30-40

**BÖLMƏ F**

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

**F 42**

- (11) **i2010 0005** (21) **a2006 0258**  
(51) **F42D 1/00** (2006.01) (22) **27.12.2006**  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Qəhrəmanov Hafiz Məcid oğlu (AZ)**  
(72) **Qəhrəmanov Hafiz Məcid oğlu, Qurbanov Ramiz Seyfulla oğlu, Ramazanova Elmira Məmmədəmin qızı, İmanquliyev Qulu Ələkbər oğlu, Bağirov Eldar Həsən oğlu (AZ)**  
(54) **PARTLAYICI MAYE MADDƏLƏRİN TƏHLÜKƏSİZ PARTLADILMASI ÜSULU VƏ QURĞUSU.**

(57) 1. Partlayıcı maye maddələrin təhlükəsiz partladılması üsulu gövdənin partlayıcı maye maddə ilə doldurulmasından, qızdırıcının elektrodlarına verilən gərginliyin istilik enerjisinə çevrilməsindən və zərbə dalğasının yaradılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, partlayıcı maye maddə kimi, ən azı, iki komponentdən istifadə etməklə, onlardan birini içi boş gövdəyə 0° temperaturda və 0,1 MPa təzyiqdə doldurulmuş kapsulda daxil edirlər, sonra isə içiboş gövdənin qalan həcmi 0° temperaturda və 0,1 MPa təzyiqdə ikinci komponentlə doldururlar.

2. 1-ci bənd üzrə partlayıcı maye maddələrin təhlükəsiz partladılması üsulu onunla fərqlənir ki, kapsuldakı partlayıcı maye maddə kimi maye metan, ikinci komponent kimi isə maye oksigen istifadə edirlər.

3. Partlayıcı maye maddələrin təhlükəsiz partladılması qurğusu qida mənbəyinə qoşulmuş qızdırıcının elektrodları olan gövdədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ona birinci komponent üçün kürəvi klapana və alışqanla təchiz edilmiş kapsul əlavə olunmuşdur, qəlpələrlə örtülü gövdə isə kapsul üçün dəliklə hazırlanmış və ikinci komponentin daxil edilməsi üçün kürəvi klapana təchiz edilmişdir.

4. 3-cü bənd üzrə partlayıcı maye maddələrin təhlükəsiz partladılması qurğusu onunla fərqlənir ki, gövdə tutacaqlarla və dayaqlı altlıqla təchiz edilmişdir.

lıqdan polad məfillərdəki uyğun gələn gərginlik parametrlərini aşkar edirlər, aşağı gərginlikli məfillərin vəziyyətini təyin edirlər, və beləliklə də, istənilən məftildəki qınc yeri aşkar edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, maqnit sahəsi məftillərin uzununa oxlarının istiqamətlərinə müəyyən bucaq altında yerləşir.

3. 1-ci və ya 2-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, maqnit selinin tədqiqi üçün sensor zondun bir hissəsini əmələ gətirir.

4. 3-cü bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, ölçmələri, konstruksiyanın periferiyası üzrə böyük miqdarda gös-tərilən elektromaqnit zondlarından istifadə etməklə aparırlar.

5. 1-4-cü bəndlərdən istəniləni üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, sinfaz və kvadratur tərkib hissələrdə maqnit sahəsinin tədqiq edilməsi üçün sensorların hər birindən signal ötürürlər, və gərginlikdən asılı olan və əmsalın qaldırılmasından asılı olmayan sinfaz və kvadratur tərkib hissələri çıxarırlar.

6. Silindrik formalı elastik uzunsov konstruksiyanın tədqiq edilməsi üçün qurğu silindrik səth yanındakı polad məftillərdən olan, ən azı, bir aralıq qatdan, konstruksiyanın uzunluğu boyu, ən azı, qismən keçən polad məftillərdən, konstruksiyanın yanında maqnit sahəsinin tədqiq edilməsi üçün sensordan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, elastik uzunsov konstruksiyanı əhatə edən və konstruksiyanın silindrik səthində bir-birinin yanında yerləşən çoxlu miqdarda elektromaqnit zondlarını dəstəkləyən çərçivə saxlayır, bu zaman hər bir zond, polad məftillərdə, udulan maqnit sahəsinə nisbətən kifayət qədər az olan dəyişən maqnit sahəsinin hasil edilməsi üçün elektromaqnit makarası və maqnit selinin sıxlığının tədqiqi üçün sensor, həmçinin, maqnit selinin sıxlığını tədqiq edən sensordan çıxan signalların analizi vericisini saxlayır.

## BÖLMƏ G

### FİZİKA

#### G 01

- |  |  |
|--|--|
| <p>(11) <b>i2009 0217</b><br/>(51) <i>G01N 27/82</i> (2006.01)<br/>(44) <b>15.04.2009</b><br/>(31) <b>0314747.7</b><br/>(32) <b>25.06.2003</b><br/>(33) <b>GB</b><br/>(86) <b>PCT/GB2004/002590 17.06.2004</b><br/>(87) <b>WO 2005/001466 06.01.2005</b><br/>(71)(73) <b>MAPS TECHNOLOGY LIMITED (GB)</b><br/>(72) <b>Batl, David Con; Dalzel, Vilyam; Tayer, Piter Con; Barç, Stefen Frank; Ekold Cefri Çarls (GB)</b><br/>(74) <b>Məmmədova B.A. (AZ)</b><br/>(54) <b>SİLİNDRİK FORMALI ELASTİK UZUNSOV KONSTRUKSIYANIN TƏDQIQ EDİLMƏSİ ÜSULU VƏ ONUN HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.</b></p> | <p>(21) <b>a2006 0008</b><br/>(22) <b>16.01.2006</b></p> |
|--|--|

(57) 1. Silindrik formalı elastik uzunsov konstruksiyanın tədqiq edilməsi üsulu polad məftillərdə maqnit sahəsinin hasil edilməsindən və strukturun yanında onun tədqiq edilməsi üçün sensordan istifadə edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, konstruksiyanın silindrik səthinə toxunan və makara ilə birləşdirilmiş, ən azı, bir elektromaqnit zonda vasitəsilə udulan maqnit sahəsindən kifayət qədər az olan dəyişən maqnit sahəsinə induksiya edirlər, yuxarıda göstərilmiş zondun yanında dəyişən maqnit sıxlığını, ən azı, bir sensor vasitəsilə tədqiq edirlər, tədqiq edilən sıx-

#### G 06

- |   |  |
|---|--|
| <p>(11) <b>i2010 0003</b><br/>(51) <i>G06N 3/02</i> (2006.01)<br/>(44) <b>30.06.2009</b><br/>(71)(73) <b>Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Kibernetika İnstitutu (AZ)</b><br/>(72) <b>Əliyev Telman Abbas oğlu, Abdullayeva Gülçin Gülhüseyn qızı, Hacıyev Zaur Əziz oğlu, Əlizadə Çingiz Əliəğa oğlu (AZ)</b><br/>(54) <b>SÜNİ NEYRON ŞƏBƏKƏSİ.</b></p> | <p>(21) <b>a2005 0228</b><br/>(22) <b>29.09.2005</b></p> |
|---|--|

(57) Üç layda yerləşdirilmiş neyronlardan və onları birləşdirən, daxili layda rekurent və iki xarici (giriş və çıxış) laylarda isə biristiqamətli vəziyyətə malik olan qarşılıqlı asılı idarəedici vektorlardan ibarət geteroassosiativ tipli süni neyron şəbəkəsi onunla fərqlənir ki, situasiyanın genetik kodunu hazırlayan şəbəkənin daxili layı iki altlaydan təşkil olunmuşdur, bunlardan birincisi şəbəkənin ikinci giriş layıdır, şəbəkənin bütün laylarının neyron girişləri isə idarəedici vektorla üst layın neyron çıxışı ilə əlaqələnməmişdir.

- (11) **i2010 0001** (21) **a2005 0062**  
(51) **G06Q 50/00** (2006.01) (22) **14.03.2005**  
**A61B10/00** (2006.01)  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akade-  
miyası Kibernetika İnstitutu (AZ)**  
(72) **Əliyev Telman Abbas oğlu, Abdullayeva Gülçin  
Gülhüseyn qızı, Əlizadə Çingiz Əliğa oğlu, Hacı-  
yev Zaur Əziz oğlu (AZ)**  
(54) **ORTOPEDİYADA EKSPERT SİSTEMİ.**

(57) Ortopediyada ekspert sistemi, istifadəçi bloku, xəstənin elektron kartı, xəstəlik tarixçələrinin məlumatlar bazası və suni intellekt blokundan ibarət olub, belə ki, elektron kartının girişi istifadəçi blokunun çıxışı ilə, suni intellekt bloku ilə və xəstəlik tarixçələri bazasının giriş/çıxışı ilə əlaqələnməklə onunla fərqlənir ki, sistem, əlavə olaraq, fotorobot blokundan ibarətdir, onun girişi istifadəçi blokunun çıxışı, elektron kartı blokunun giriş/çıxışı və suni intellekt bloku ilə əlaqədardır.

- (11) **i2010 0002** (21) **a2005 0121**  
(51) **G06T 11/60** (2006.01) (22) **10.05.2005**  
**A61B10/00** (2006.01)  
(44) **30.06.2009**  
(71)(73) **Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akade-  
miyası Kibernetika İnstitutu (AZ)**  
(72) **Əliyev Telman Abbas oğlu, Abdullayeva Gülçin  
Gülhüseyn qızı, Hacıyev Zaur Əziz oğlu, Əlizadə  
Çingiz Əliğa oğlu (AZ)**  
(54) **XƏSTƏLİK MƏNBƏYİNİN ƏYANİLƏŞDİRİL-  
MƏSİ ÜSULU.**

(57) Xəstəlik mənbəyinin əyaniləşdirilməsi üsulu, şaquli və üfqi istiqamətlərdə yerdəyişmələri mümkün olan şablonların qoyulmasından ibarət olan ikiölçülü (2D) təsvir şəklində fotorobotun yaradılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, şablonlar qismində, xəstə orqan, onun seqmentləri və patoloji mənbənin növünə görə bütöv obyekt şəklində qruplarda formalaşdırılmış xəstəliyin informativ əlamətlərindən istifadə edirlər, şablonların qoyulmasını isə əlavə olaraq, sıxılma/genişləndirmə və fırlatma əməliyyatlarının mümkünüyü ilə həyata keçirirlər.

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

(11) S2010 0001

(51) 02-99

(44) 30.06.2009

(71)(72)(73) TAKAMATSU, Kuniaki; OHARA,  
Nariko (JP)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) QOLBAQ.

(57) Qolbaq, xarakterizə olunur

- planda dördbucaq şəklində əməl edilməsi ilə,
- üzərində yazı və qrafik elementlər şəkilində naxışlı mövzuların mövcudluğu ilə,
- fərqlənir:



- yazının sözləri arasında qrafik elementlərin yerləşməsi ilə,
- yaşıl-sarı-bənövşəyi-moruğu-göy qamma birləşməsi şəklində parlaq koloristik həlli ilə,
- yazılar və qrafik elementlər, bütün məmulatın rəng qammasını təkrarlayaraq, əlvan yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2010 0004

(51) 09-01

(44) 30.12.2008

(31) 200730320275.4

(32) 26.10.2007

(33) CN

(71)(73) THE COCA-COLA COMPANY (US)

(72) Au-Yeung Wing (GB), Chen Zhe Yu (CN), Xu Jun  
Hua (CN)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

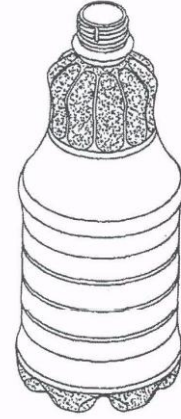
(54) BUTULKA.

(57) Butulka mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər, gövdə və dib ilə;
- gövdənin şaquli istiqamətlənmiş fırlanma cismi formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- çiyinlərdə və gövdədə relyefli dekorun olması ilə;
- gövdədə halqəşəkilli boğumların olması ilə;

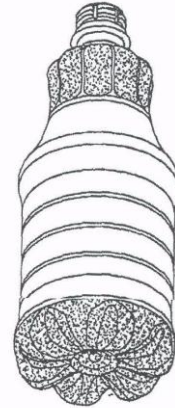
(21) S2008 0035

(22) 22.08.2008



fərqlənir:

- çiyinlərin zəngə yaxın formada yerinə yetirilməsi ilə;
- çiyinlərin yuxarı hissəsinin eninə yerləşmiş relyefli ornamentlə dekorativ tərtibatı ilə;
- çiyinlərdəki relyefli ornamentin uzununa istiqamətlənmiş, yanaşı yerləşmiş oval fiqurlardan ibarət zəncirlər şəklində işlənməsi ilə;



- dibin səthində yarpaqlar və ucları ilə dibdə olan hissəyə girən radial dərinləşmələr şəklində dekorativ elementlərin olması ilə;

- çiyinlərdəki və dibdəki relyefli şəklin xırda dənəvər şəkillə işlənməsi ilə.

(11) S2010 0005

(51) 09-01, 09-03

(44) 30.09.2009

(71)(72)(73) Axundov Şahin İsfəndiyar oğlu (AZ)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) İÇKİLƏR ÜÇÜN TUTUM.

(57) İçkilər üçün tutum aşağıdakı mühüm əlamətlər xarakterizə olunur:

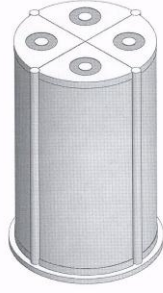
- kompozisiya elementlərinin tərkibi: iki perpendikulyar yerləşmiş lövhələrdən və gövdə çevrəsini seqmentlərə ayrılan silindrik dayaqardan yaradılmış dörd seksiyalı gövdə ilə;

(21) S2008 0047

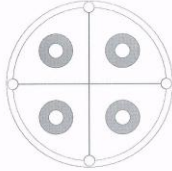
(22) 21.11.2008



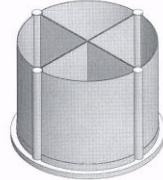
Şek. 1



Şek. 3



Şek. 2



Şek. 4

- gövdəsinin silindr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- seqmentlərin üst səthlərində dairəvi qapaqların olması ilə;
- konteynerin oturacağına silindrdən kənara çıxan dairəvi lövhə kimi yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2010 0006

(51) 09-01

(44) 30.09.2009

(71)(72)(73) Axundov Şahin İsfəndiyar oğlu (AZ)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) İÇKİLƏR ÜÇÜN PLASTİK BUTULKA (İKİ VARIANT).

(21) S2008 0048

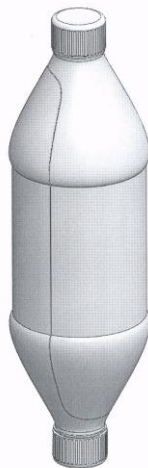
(22) 21.11.2008

(57) İçkilər üçün plastik butulka (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, çiyinlər və gövdə ilə;
- iki eyni butulkanın gövdə hissələrinin bir-birinə birləşməklə forma əmələ gətirməsi ilə;



Şek. 1



Şek. 3



Şek. 2

- boğazlıqların silindrik formada yivli yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlıqlarda yivli qapaqların olması ilə;
- çiyinlərin qabarıq şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin inteqral şəkilli şaquli plastik baryerlə iki hissəyə bölünməsi ilə;
- gövdənin orta hissəsində etiket üçün geniş həlqəvi dərinləşmənin olması ilə.

İçkilər üçün plastik butulka (variant 2) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

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



Şek. 4



Şek. 6



Şek. 5

- iki eyni butulkanın oturacaq hissələrinin bir-birinə birləşməklə gövdənin formasını əmələ gətirməsi ilə;
- boğazlıqların silindrik formada yivli yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlıqlarda yivli qapaqların olması ilə;
- çiyinlərin qabarıq şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin üfüqi plastik baryerlə iki hissəyə bölünməsi ilə;
- gövdədə orta hissədə etiket üçün geniş həlqəvi dərinləşmənin olması ilə.

(11) S2010 0007

(51) 09-02

(44) 30.09.2009

(71)(72)(73) Axundov Şahin İsfəndiyar oğlu (AZ)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) KOKTEYL ÜÇÜN BANKA.

(21) S2008 0049

(22) 21.11.2008

(57) Kokteyl üçün banka aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

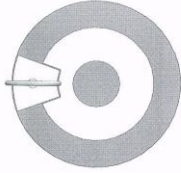
- kompozisiya elementlərinin tərkibi: üst səthi və dibi olan gövdə, halqa şəkilli qapaq və ucunda halqası olan içi boş borucuq ilə;



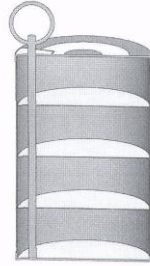
Şek. 1



Şek. 3



Şek. 2



Şek. 4

- gövdənin uzunsov silindrik formada yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdədə kokteyl yaradan içkilər üçün kameraların olması ilə;
- kameraların elastik arakəsmələrlə hazırlanması ilə;
- içi boş borucuğun kameralardan dibə qədər keçən yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2010 0002

(51) 12-09

(44) 30.06.2009

(71)(73) AVL LIST GMBH (AT)

(72) Daniel Huber (AT)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) TRAKTOR.

(21) S2007 0038

(22) 21.11.2007

(57) Traktor mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: motor bölməsi, iki şüşə qapılı kabinə, ön pərli qabaq təkərlər və arxa pərli dal təkərlər ilə;



- motor bölməsinin tin-tin konturlu və qabağa doğru meyilli yuxarı tərəfli yerinə yetirilməsi ilə;
- motor bölməsinin ön tərəfində sağdan və soldan bir-birinin üstündə yerləşən, qurulmuş iki qrup fənərin olması ilə;
- kabinənin öndən, arxadan, sağdan və soldan şüşələnmiş yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, şüşələnmə kabinənin ön, arxa və yan tərəflərinin, demək olar ki, bütün hündürlüyünü və demək olar ki, bütün enini tutur;
- kabinənin hər bir yan tərəfinin kənarı boyunca yuxarıya doğru daralan çərçivənin olması ilə;
- arxa pərlərin arxa sahəsində qurulmuş arxa fənərlərin olması ilə.

(11) S2010 0003

(51) 23-01

(44) 30.12.2008

(31) 2007502138

(32) 26.06.2007

(33) RU

(71)(73) OG SYSTEMS LIMITED (SC)

(72) Starikov Vladislav Petroviç (RU)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

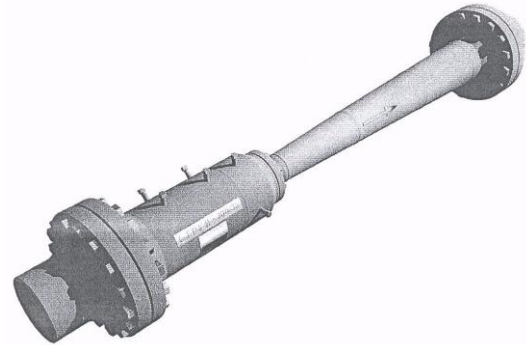
(54) SƏRFÖLÇƏN-FORMALAŞDIRICI.

(21) S2007 0042

(22) 25.12.2007

(57) Sərfölçən-formalaşdırıcı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə və diffuzor ilə;
- gövdənin irəliyə doğru genişlənən qabaq hissəsi və arxaya doğru daralan dal hissəsi olan üfqi istiqamətlənmiş silindr əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



- diffuzorun, gövdənin arxa tərəfinə bitişmiş, arxaya doğru genişlənən üfqi istiqamətlənmiş kəsik konus əsasında yerinə yetirilməsi ilə;

- biri gövdənin qabaq kənarı boyu, digəri isə diffuzorun arxa kənarı boyu formalaşdırılmış iki flansın olması ilə;
- biri gövdənin qabaq kənarı boyu olan flansa bitişən, digəri isə diffuzorun arxa kənarı boyu olan flansa bitişən flanslı uc boruvari elementlərin olması ilə;
- uc boruvari elementlərin yan səthinin aşağı hissəsində yuyucu məhlulun boşaldılması üçün borucuğun olması ilə;
- gövdənin yan səthində yerləşən, nümunə götürülməsi üçün irəliyə çıxmış borucuqların olması ilə;
- gövdənin yan səthində yuyucu məhlul üçün borucuqların və təzyiqləndiricilər üçün borucuqların olması ilə.

# GÖSTƏRİCİLƏR

## İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a2004 0111	G01F 23/26 (2006.01)	a2007 0284	C07C 329/12 (2006.01)	a2008 0162	C02F 1/28 (2006.01)
a2004 0203	G01F 23/26 (2006.01)		C07C 329/16 (2006.01)		B01J 20/16 (2006.01)
a2007 0029	F16K 15/02 (2006.01)		C10M 101/00 (2006.01)	a2008 0200	C30B 29/46 (2006.01)
	E21B 21/10 (2006.01)		C10M 105/72 (2006.01)	a2008 0216	C09K 3/10 (2006.01)
a2007 0085	G05F 1/26 (2006.01)	a2007 0291	C07D 295/00 (2006.01)		C09J 201/00 (2006.01)
	G05F 1/46 (2006.01)		C07D 295/32 (2006.01)		C04B 26/02 (2006.01)
a2007 0118	H04M 1/02 (2006.01)		C23F 11/04 (2006.01)	a2008 0233	E21B 43/00 (2006.01)
a2007 0156	F02B 27/00 (2006.01)		C23F 11/10 (2006.01)	a2009 0021	F02B 43/00 (2006.01)
a2007 0182	C07C 15/16 (2006.01)	a2007 0293	C10M 135/18 (2006.01)	a2009 0025	A61K 31/445 (2006.01)
	C10M 145/04 (2006.01)		C10M 143/06 (2006.01)	a2009 0030	C07C 39/06 (2006.01)
a2007 0194	C09J 109/02 (2006.01)		C10M 143/10 (2006.01)		C07C 39/17 (2006.01)
	C09J 175/04 (2006.01)	a2008 0023	H01J 29/02 (2006.01)	a2009 0099	C08G 65/42 (2006.01)
a2007 0240	C09K 3/10 (2006.01)		H01L 31/028 (2006.01)		C10G 33/04 (2006.01)
	C09J 201/00 (2006.01)		H05B 33/14 (2006.01)		C10M 145/30 (2006.01)
	C04B 26/02 (2006.01)		C09K 11/55 (2006.01)	a2009 0213	C04B 28/02 (2006.01)
a2007 0258	C07C 327/22 (2006.01)		C09K 11/56 (2006.01)		C04B111/20 (2006.01)
	C10M 101/00 (2006.01)		C09K 11/62 (2006.01)	a2009 0214	C04B 28/02 (2006.01)
	C10M 105/32 (2006.01)	a2008 0068	F24J 2/04 (2006.01)		C04B 111/20 (2006.01)
	C10M 105/72 (2006.01)		F24J 2/30 (2006.01)	a2009 0215	C04B 28/02 (2006.01)
a2007 0260	C08F 216/08 (2006.01)		F03D 9/02 (2006.01)		C04B 111/20 (2006.01)
	C08F 220/06 (2006.01)	a2008 0097	H05B 33/14 (2006.01)	a2009 0216	C04B 28/02 (2006.01)
	C07F 9/165 (2006.01)		H01J 29/02 (2006.01)		C04B 111/20 (2006.01)
	C10M 137/10 (2006.01)	a2008 0115	C01B 3/14 (2006.01)	a2009 0273	E21B 17/10 (2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A61K 31/445 (2006.01)	a2009 0025	C08F 216/08 (2006.01)	a2007 0260	C10M 145/30 (2006.01)	a2009 0099
B01J 20/16 (2006.01)	a2008 0162	C08F 220/06 (2006.01)	a2007 0260	C23F 11/04 (2006.01)	a2007 0291
C01B 3/14 (2006.01)	a2008 0115	C08G 65/42 (2006.01)	a2009 0099	C23F 11/10 (2006.01)	a2007 0291
C02F 1/28 (2006.01)	a2008 0162	C09J 109/02 (2006.01)	a2007 0194	C30B 29/46 (2006.01)	a2008 0200
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0216	C09J 175/04 (2006.01)	a2007 0194	E21B 17/10 (2006.01)	a2009 0273
C04B 26/02 (2006.01)	a2007 0240	C09J 201/00 (2006.01)	a2007 0240	E21B 21/10 (2006.01)	a2007 0029
C04B 26/02 (2006.01)	a2008 0216	C09J 201/00 (2006.01)	a2008 0216	E21B 43/00 (2006.01)	a2008 0233
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0213	C09K 3/10 (2006.01)	a2008 0216	F02B 27/00 (2006.01)	a2007 0156
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0214	C09K 3/10 (2006.01)	a2007 0240	F02B 43/00 (2006.01)	a2009 0021
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0215	C09K 11/55 (2006.01)	a2008 0023	F03D 9/02 (2006.01)	a2008 0068
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0216	C09K 11/56 (2006.01)	a2008 0023	F16K 15/02 (2006.01)	a2007 0029
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0213	C09K 11/62 (2006.01)	a2008 0023	F24J 2/04 (2006.01)	a2008 0068
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0214	C10G 33/04 (2006.01)	a2009 0099	F24J 2/30 (2006.01)	a2008 0068
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0215	C10M 101/00 (2006.01)	a2007 0284	G01F 23/26 (2006.01)	a2004 0111
C07C 15/16 (2006.01)	a2007 0182	C10M 101/00 (2006.01)	a2007 0258	G01F 23/26 (2006.01)	a2004 0203
C07C 39/06 (2006.01)	a2009 0030	C10M 105/32 (2006.01)	a2007 0258	G05F 1/26 (2006.01)	a2007 0085
C07C 39/17 (2006.01)	a2009 0030	C10M 105/72 (2006.01)	a2007 0258	G05F 1/46 (2006.01)	a2007 0085
C07C 327/22 (2006.01)	a2007 0258	C10M 105/72 (2006.01)	a2007 0284	H01J 29/02 (2006.01)	a2008 0023
C07C 329/12 (2006.01)	a2007 0284	C10M 135/18 (2006.01)	a2007 0293	H01J 29/02 (2006.01)	a2008 0097
C07C 329/16 (2006.01)	a2007 0284	C10M 137/10 (2006.01)	a2007 0260	H01L 31/028 (2006.01)	a2008 0023
C07D 295/00 (2006.01)	a2007 0291	C10M 143/06 (2006.01)	a2007 0293	H04M 1/02 (2006.01)	a2007 0118
C07D 295/32 (2006.01)	a2007 0291	C10M 143/10 (2006.01)	a2007 0293	H05B 33/14 (2006.01)	a2008 0023
C07F 9/165 (2006.01)	a2007 0260	C10M 145/04 (2006.01)	a2007 0182	H05B 33/14 (2006.01)	a2008 0097

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U2009 0012	<i>E21B 33/03</i> (2006.01) <i>E21B 34/02</i> (2006.01)
U2010 0001	<i>B02C 9/00</i> (2006.01)
U2010 0011	<i>F03D 1/00</i> (2006.01)
U2010 0014	<i>F24J 2/04</i> (2006.01) <i>F24J 2/24</i> (2006.01)
U2010 0018	<i>G01N 30/00</i> (2006.01) <i>G01N 30/02</i> (2006.01) <i>G01N 30/12</i> (2006.01) <i>G01N 30/86</i> (2006.01)

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>B02C 9/00</i> (2006.01)	U2010 0001
<i>E21B 33/03</i> (2006.01)	U2009 0012
<i>E21B 34/02</i> (2006.01)	U2009 0012
<i>F03D 1/00</i> (2006.01)	U2010 0011
<i>F24J 2/04</i> (2006.01)	U2010 0014
<i>F24J 2/24</i> (2006.01)	U2010 0014
<i>G01N 30/00</i> (2006.01)	U2010 0018
<i>G01N 30/02</i> (2006.01)	U2010 0018
<i>G01N 30/12</i> (2006.01)	U2010 0018
<i>G01N 30/86</i> (2006.01)	U2010 0018

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
S2008 0001	09-03
S2008 0023	09-03
S2008 0024	09-03
S2008 0053	12-16
S2008 0054	12-16
S2008 0055	12-09
S2009 0001	09-03
S2009 0002	09-03
S2009 0003	09-03
S2009 0004	10-06
S2009 0011	09-03
S2009 0020	07-01
S2009 0021	07-01

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
07-01	S2009 0020
07-01	S2009 0021
09-03	S2008 0001
09-03	S2008 0023
09-03	S2008 0024
09-03	S2009 0001
09-03	S2009 0002
09-03	S2009 0003
09-03	S2009 0011
10-06	S2009 0004
12-09	S2008 0055
12-16	S2008 0053
12-16	S2008 0054



İXTİRA PATENTLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i2009 0200	C07C 49/08 (2006.01)	i2009 0212	C07C 2/12 (2006.01)	i2010 0010	A61K 31/196 (2006.01)
i2009 0201	E21B 43/22 (2006.01)		C07C 15/46 (2006.01)		C07F 13/00 (2006.01)
i2009 0202	C04B 14/14 (2006.01)	i2009 0213	C07C 41/05 (2006.01)	i2010 0011	A01N 55/02 (2006.01)
	C04B 14/30 (2006.01)		C07C 43/04 (2006.01)		C07F 15/02 (2006.01)
	C04B 22/06 (2006.01)	i2009 0214	C07C 2/12 (2006.01)	i2010 0012	C07F 1/08 (2006.01)
	C04B 28/26 (2006.01)		C07C 15/46 (2006.01)	i2010 0013	C23C 14/34 (2006.01)
	C04B 38/10 (2006.01)	i2009 0215	C10L 1/18 (2006.01)		F16J 15/00 (2006.01)
i2009 0203	C04B 28/08 (2006.01)		C10L 1/22 (2006.01)		F16J 15/12 (2006.01)
i2009 0204	A01F 11/06 (2006.01)	i2009 0216	C10G 33/04 (2006.01)	i2010 0014	A01C 1/00 (2006.01)
i2009 0205	C10M 135/10 (2006.01)		C10G 323/53 (2006.01)	i2010 0015	C07C 57/30 (2006.01)
i2009 0206	C07C 227/14 (2006.01)	i2009 0217	G01N 27/82 (2006.01)		A01N 25/02 (2006.01)
	C07C 229/16 (2006.01)	i2010 0001	G06Q 50/00 (2006.01)	i2010 0016	C10G 47/10 (2006.01)
	C10M 173/00 (2006.01)		A61B10/00 (2006.01)		C10G 47/20 (2006.01)
	A01N 33/02 (2006.01)	i2010 0002	G06T 11/60 (2006.01)		C10G 47/26 (2006.01)
i2009 0207	C10M 119/02 (2006.01)		A61B10/00 (2006.01)	i2010 0017	A22C 11/00 (2006.01)
	C10M 133/12 (2006.01)	i2010 0003	G06N 3/02 (2006.01)	i2010 0018	C07C 15/06 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)	i2010 0004	C09K 3/00 (2006.01)		C07C 5/41 (2006.01)
i2009 0208	C07C 33/04 (2006.01)		E21B 37/06 (2006.01)	i2010 0019	C12G 1/02 (2006.01)
	C07C 43/14 (2006.01)	i2010 0005	F42D 1/00 (2006.01)	i2010 0020	C12F 3/00 (2006.01)
	C07C 43/17 (2006.01)	i2010 0006	C01B 31/02 (2006.01)		C12G 1/00 (2006.01)
i2009 0209	E21B 37/00 (2006.01)	i2010 0007	D03D 47/26 (2006.01)	i2010 0021	A23N 12/08 (2006.01)
i2009 0210	E21B 43/22 (2006.01)	i2010 0008	A62D 1/00 (2006.01)		F26B 17/04 (2006.01)
i2009 0211	C08F 251/02 (2006.01)	i2010 0009	B09C 1/02 (2006.01)		

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01C 1/00 (2006.01)	i2010 0014	C04B 38/10 (2006.01)	i2009 0202	C07F 15/02 (2006.01)	i2010 0011
A01F 11/06 (2006.01)	i2009 0204	C07C 2/12 (2006.01)	i2009 0212	C08F 251/02 (2006.01)	i2009 0211
A01N 25/02 (2006.01)	i2010 0015	C07C 2/12 (2006.01)	i2009 0214	C09K 3/00 (2006.01)	i2010 0004
A01N 33/02 (2006.01)	i2009 0206	C07C 5/41 (2006.01)	i2010 0018	C10G 33/04 (2006.01)	i2009 0216
A01N 55/02 (2006.01)	i2010 0011	C07C 15/06 (2006.01)	i2010 0018	C10G 47/10 (2006.01)	i2010 0016
A22C 11/00 (2006.01)	i2010 0017	C07C 15/46 (2006.01)	i2009 0212	C10G 47/20 (2006.01)	i2010 0016
A23N 12/08 (2006.01)	i2010 0021	C07C 15/46 (2006.01)	i2009 0214	C10G 47/26 (2006.01)	i2010 0016
A61B10/00 (2006.01)	i2010 0001	C07C 33/04 (2006.01)	i2009 0208	C10G 323/53 (2006.01)	i2009 0216
A61B10/00 (2006.01)	i2010 0002	C07C 41/05 (2006.01)	i2009 0213	C10L 1/18 (2006.01)	i2009 0215
A61K 31/196 (2006.01)	i2010 0010	C07C 43/04 (2006.01)	i2009 0213	C10L 1/22 (2006.01)	i2009 0215
A62D 1/00 (2006.01)	i2010 0008	C07C 43/14 (2006.01)	i2009 0208	C10M 119/02 (2006.01)	i2009 0207
B09C 1/02 (2006.01)	i2010 0009	C07C 43/17 (2006.01)	i2009 0208	C10M 133/12 (2006.01)	i2009 0207
C01B 31/02 (2006.01)	i2010 0006	C07C 49/08 (2006.01)	i2009 0200	C10M 135/10 (2006.01)	i2009 0205
C04B 14/14 (2006.01)	i2009 0202	C07C 57/30 (2006.01)	i2010 0015	C10M 137/14 (2006.01)	i2009 0207
C04B 14/30 (2006.01)	i2009 0202	C07C 227/14 (2006.01)	i2009 0206	C10M 173/00 (2006.01)	i2009 0206
C04B 22/06 (2006.01)	i2009 0202	C07C 229/16 (2006.01)	i2009 0206	C12F 3/00 (2006.01)	i2010 0019
C04B 28/08 (2006.01)	i2009 0203	C07F 1/08 (2006.01)	i2010 0012	C12G 1/00 (2006.01)	i2010 0020
C04B 28/26 (2006.01)	i2009 0202	C07F 13/00 (2006.01)	i2010 0010		

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
a2003 0037	i2010 0007	a2006 0205	i2010 0008	a2007 0131	i2009 0207	a2008 0057	i2010 0012
a2003 0142	i2010 0006	a2006 0239	i2010 0014	a2007 0152	i2009 0210	a2008 0059	i2009 0202
a2005 0062	i2010 0001	a2006 0240	i2009 0216	a2007 0160	i2010 0015	a2008 0124	i2010 0016
a2005 0121	i2010 0002	a2006 0241	i2009 0215	a2007 0171	i2010 0017	a2008 0129	i2009 0203
a2005 0228	i2010 0003	a2006 0258	i2010 0005	a2007 0255	i2010 0009	a2008 0182	i2010 0018
a2006 0005	i2009 0212	a2007 0018	i2009 0201	a2008 0003	i2009 0211	a2008 0190	i2010 0019
a2006 0006	i2009 0213	a2007 0031	i2009 0205	a2008 0018	i2009 0204	a2008 0191	i2010 0020
a2006 0007	i2009 0214	a2007 0046	i2009 0206	a2008 0032	i2009 0209	a2008 0192	i2010 0021
a2006 0008	i2009 0217	a2007 0076	i2009 0208	a2008 0036	i2010 0010	a2008 0224	i2010 0004
a2006 0137	i2010 0013	a2007 0097	i2009 0200	a2008 0037	i2010 0011		

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S2010 0001	02-99	S2010 0005	09-01
S2010 0002	12-09		09-03
S2010 0003	23-01	S2010 0006	09-01
S2010 0004	09-01	S2010 0007	09-02

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
02-99	S2010 0001	09-02	S2010 0007
09-01	S2010 0004	09-03	S2010 0005
09-01	S2010 0005	12-09	S2010 0002
09-01	S2010 0006	23-01	S2010 0003

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2007 0038	S2010 0002	S2008 0047	S2010 0005
S2007 0042	S2010 0003	S2008 0048	S2010 0006
S2008 0017	S2010 0004	S2008 0049	S2010 0007
S2008 0035	S2010 0001		

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 61

(21) a2009 0025

(22) 17.02.2009

(51) A61K 31/445 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы, Нагиев Фарид Надир оглы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы (AZ)

(54) 3-БЕНЗОИЛОКСИ-5-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-6-МЕТИЛДИГИДРОПИРАН КАК АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к классу гетероциклических дигидропиранов, проявляющих активные антимикробные свойства по отношению к микроорганизмам. Задачей изобретения является создание вещества, полученного на основе одностадийного синтеза и проявляющего эффективные антимикробные свойства. Поставленная задача достигается синтезом и использованием 3-бензоилокси-5-этоксикарбонил-6-метилдигидропирана в качестве эффективного антимикробного препарата.

## РАЗДЕЛ С

### ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 01

(21) a2008 0115

(22) 04.06.2008

(51) C01B 3/14 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мамедов Рамиз Кярам оглы, Гарибов Мюрват Бясар оглы, Салахов Энвер Эльдар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА.

(57) Изобретение относится к способам получения водорода разложением минерализованной воды. Способ включает нагрев морской воды до температуры 90-95°C, деаэрацию и периодическое впрыскивание в нее холодной воды в течение 5-6 секунд с интервалом 8-12 секунд.

#### С 02

(21) a2008 0162

(22) 05.08.2008

(51) C02F 1/28 (2006.01)

B01J 20/16(2006.01)

(71) Кулиев Акиф Дарьях оглы (AZ)

(72) Кулиев Акиф Дарьях оглы (AZ), Рустамов Муса Исмаил оглы (AZ), Магеррам Барзагар Зеноуз (IR), Рустамов Исмаил Муса оглы (AZ), Кулиев Немат Акиф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ.

(57) Изобретение относится к области охраны окружающей среды, в частности к способам очистки водной поверхности от разливов нефти и нефтепродуктов адсорбентами. Задачей изобретения является разработка нового доступного сорбента с меньшим удельным весом и большей поглощающей способностью, расширение ассортимента используемых в настоящее время сорбентов очистки воды. Поставленная задача достигается тем, что в способе очистки поверхности воды от нефти и нефтепродуктов, включающем обработку поверхности воды модифицированным алюмо-силикатным сорбентом, с последующим сбором отработанного сорбента, согласно изобретению обработку ведут алюмосиликатным сорбентом фракции 0,2-3,0 мм, закоксованным водно-мазутной эмульсией высокой дисперсности.

#### С 04

(21) a2009 0213

(22) 15.10.2009

(51) C04B 28/02 (2006.01)

C04B111/20 (2006.01)

(71) Общество с ограниченной ответственностью с полной иностранной инвестицией Авиакомпания «SILK WAY» (AZ)

(72) Зулфугаров Эльнур Гурбат оглы (AZ)

(54) ФИБРОБЕТОННАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к составу фибробетонной смеси и может быть использовано для строительных конструкций, дорожных покрытий. Сущность изобретения заключается в том, что фибробетонная смесь, включающая цемент, кварцевый песок, полипропиленовое волокно и воду, согласно изобретению дополнительно содержит отходы каменных карьеров и природный цеолит, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Цемент М 300	22,99-23,0
Кварцевый песок	50,0
Природный цеолит	2,0
Полипропиленовое волокно	0,01-0,09
Отходы каменных карьеров	10,0
Вода	15,0

(21) а2009 0214

(22) 15.10.2009

(51) C04B 28/02 (2006.01)

C04B111/20 (2006.01)

(71) Общество с ограниченной ответственностью с полной иностранной инвестицией Авиакомпания «SILK WAY» (AZ)

(72) Зульфугаров Эльнур Гурбат оглы (AZ)

(54) ФИБРОБЕТОННАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к составу фибробетонной смеси и может быть использовано для строительных конструкций, дорожных покрытий. Сущность изобретения заключается в том, что фибробетонная смесь, включающая цемент, кварцевый песок, минеральное волокно и воду, согласно изобретению содержит в качестве минерального волокна стекловолокно и дополнительно отходы каменных карьеров и природный цеолит, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Цемент М 300	22,7-23,0
Кварцевый песок	50,0
Стекловолокну	0,027-0,24
Отходы каменных карьеров	10,0
Природный цеолит	2,0
Вода	15,0

(21) а2009 0215

(22) 15.10.2009

(51) C04B 28/02 (2006.01)

C04B111/20 (2006.01)

(71) Общество с ограниченной ответственностью с полной иностранной инвестицией Авиакомпания «SILK WAY» (AZ)

(72) Зульфугаров Эльнур Гурбат оглы (AZ)

(54) ФИБРОБЕТОННАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к составу фибробетонной смеси и может быть использовано для строительных конструкций, дорожных покрытий. Сущность изобретения заключается в том, что фибробетонная смесь, включающая цемент, кварцевый песок, дисперсный упрочнитель и воду, согласно изобретению в качестве упрочнителя содержит металлическое волокно и дополнительно отходы каменных карьеров, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Цемент М 300	24,0-25,0
Кварцевый песок	50,0
Металлическое волокно	0,09-0,81
Отходы каменных карьеров	10,0
Вода	15,0

(21) а2009 0216

(22) 15.10.2009

(51) C04B 28/02 (2006.01)

C04B111/20 (2006.01)

(71) Общество с ограниченной ответственностью с полной иностранной инвестицией Авиакомпания «SILK WAY» (AZ)

(72) Зульфугаров Эльнур Гурбат оглы (AZ)

(54) ФИБРОБЕТОННАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к составу фибробетонной смеси и может быть использовано для строительных конструкций, дорожных покрытий. Сущность изобретения заключается в том, что фибробетонная смесь, включающая цемент, кварцевый песок, базальтовое волокно и воду, согласно изобретению дополнительно содержит отходы каменных карьеров, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Цемент М 300	24,73-25,0
Кварцевый песок	50,0
Базальтовое волокно	0,03-0,27
Отходы каменных карьеров	10,0
Вода	15,0

C 07

(21) а2007 0182

(22) 18.07.2007

(51) C07C 15/16 (2006.01)

C10M 145/04 (2006.01)

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

(72) Ахмедов Аладдин Ислам оглы, Исаков Эльхан Уршан оглы, Гамидова Джейхун Шафаят кызы, Назаров Ровшан Хафиз оглы, Джавадова Агигат Алиашраф кызы, Адигёзалова Фарихаханум Джахангир кызы, Аскерова Хатира Аладдин кызы, Мусаева Минаханум Энвер кызы (AZ)

(54) 2,2'-МЕТИЛЕНБИС-4-ОЛИГОАЛКИЛФЕНОЛЯТ КАЛЬЦИЯ В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к многофункциональным присадкам к смазочным маслам. 2,2'-метиленбис-4-олигоалкилфенолят кальция, где олигоалкильным радикалом является радикал олигомера гексена-1 с молекулярной массой 800-1000, предлагается в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам. Присадка улучшает вязкостно-температурные и антиокислительные свойства минеральных смазочных масел.

(21) а2009 0030

(22) 02.03.2009

(51) C07C 39/06 (2006.01)

C07C 39/17 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт нефтехимических процессов имени Ю.Г.Мамадалиева (AZ)

- (72) Азимова Рена Камил кызы, Зейналова Лятифа Бахлул кызы, Алекперова Наиля Гусейн кызы, Рустамов Муса Исмаил оглы, Азизов Акиф Гамид оглы, Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)
- (54) **2-ГИДРОКСИ-5-(МЕТИЛЦИКЛОАЛКИЛ)-БЕНЗИЛ-2,6-ДИИЗОПРОПИЛФЕНИЛАМИНЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ.**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к синтезу пространственно затрудненных бензилфениламинов. 2-Гидрокси-5-(метилциклоалкил)-бензил-2,6-диизопропилфениламины предложены в качестве антиоксиданта к дизельному топливу.

- (21) a2007 0258  
(22) 15.11.2007  
(51) C07C 327/22 (2006.01)  
C10M 101/00 (2006.01)  
C10M 105/32 (2006.01)  
C10M 105/72 (2006.01)
- (71) Институт Химии Присадок имени акад. А.М. Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Кулиева Мелек Абдул кызы, Кахраманова Гариба Аббасали кызы, Мустафаев Камил Назим оглы, Сафарова Мехпара Расул кызы, Новоторжина Неля Николаевна, Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы (AZ)
- (54) **2-(АКРИЛОИЛОКСИ)ЭТИЛОВЫЙ ЭФИР ИЗОПРОПИЛКСАНТОГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к новым присадкам к смазочным маслам. 2-(акрилоилокси) этиловый эфир изопропилксантогеновой кислоты предлагается в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

- (21) a2007 0284  
(22) 18.12.2007  
(51) C07C 329/12 (2006.01)  
C07C 329/16 (2006.01)  
C10M 101/00 (2006.01)  
C10M 105/72 (2006.01)
- (71) Институт Химии Присадок имени акад. А.М. Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Кахраманова Гариба Аббасали кызы, Мустафаев Камил Назим оглы, Сафарова Мехпара Расул кызы, Исмаилов Ингилаб Паша оглы (AZ)
- (54) **2-(ТИОГЛИКОЛОКСИ)ЭТИЛОВЫЙ ЭФИР ИЗОПРОПИЛКСАНТОГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОЗАДИР-**

**НОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к химическим соединениям, используемым в качестве присадок к смазочным маслам. 2-(тиогликолоилокси)этиловый эфир изопропилксантогеновой кислоты предлагается в качестве противозадирной присадки к смазочным маслам.

- (21) a2007 0291  
(22) 26.12.2007  
(51) C07D 295/00 (2006.01)  
C07D 295/32 (2006.01)  
C23F 11/04 (2006.01)  
C23F 11/10 (2006.01)
- (71) Бакинский Государственный Университет (AZ)
- (72) Халилова Флорида Исмаил кызы, Зейналов Сабир Дадаш оглы (AZ)
- (54) **ПРИМЕНЕНИЕ МОРФОЛИДА В-ГЕКСЕНИЛАНТАРНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ.**

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к ингибиторам коррозии металлов в агрессивных кислых средах. Заявлено применение морфолида β-гексенилантарной кислоты в качестве ингибитора кислотной коррозии стали.

**C 08**

- (21) a2007 0260  
(22) 15.11.2007  
(51) C08F 216/08 (2006.01)  
C08F 220/06 (2006.01)  
C07F 9/165 (2006.01)  
C10M 137/10 (2006.01)
- (71) Институт Химии Присадок имени акад. А.М. Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Ахмедов Аладдин Ислам оглы, Гамидова Джейхун Шафаят кызы, Исаков Эльхан Уршан оглы, Аскерова Хатира Аладдин кызы, Исмаилова Нелуфар Джамал кызы (AZ)
- (54) **КАЛЬЦИЕВАЯ СОЛЬ ДИПОЛИАЛКИЛТИОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к многофункциональным присадкам к смазочным маслам. Заявлена кальциевая соль диполиалкилтиофосфорной кислоты, где полиалкильным радикалом является радикал сополимера децилметакрилата с аллиловым спиртом, в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам. Присадка

улучшает вязкостно-температурные и антиокислительные свойства минеральных смазочных масел.

(21) a2009 0099

(22) 21.05.2009

(51) C08G 65/42 (2006.01)

C10G 33/04 (2006.01)

C10M 145/30 (2006.01)

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

(72) Рустамов Руфат Ашраф оглы, Касумзаде Эльмира Алиага кызы, Аскерова Айна Султан кызы, Абдуллаев Бейлер Ибрагим оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОМЕРОВ МОНОАЛКИЛФЕНОЛОВ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к способу получения азотсодержащих олигомеров моноалкилфенолов, используемых в качестве деэмульгатора нефти и присадок к смазочным маслам. Способ включает оксипропилирование C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub> алкилфенолов при температуре 160-180°C в течение 2-3 часов в присутствии 1,3-диамин-5-фенил-2,4,6-триазина при соотношении алкилфенола, окиси пропилена и азотсодержащего соединения, равном, % мас., 1:1,25:0,25-0,40, соответственно.

## C 09

(21) a2007 0194

(22) 17.08.2007

(51) C09J 109/02 (2006.01)

C09J 175/04 (2006.01)

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

(72) Мамедли Шираз Меджнун оглы, Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы, Гасанов Вагиф Ягуб оглы, Исрафилов Акиф Исрафил оглы, Салехов Акиф Халид оглы, Мамедов Джовдат Шираз оглы, Азадалиев Агиль Исмайыл оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы (AZ)

(54) КЛЕЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к области получения клеевых композиций, предназначенных для гидроизоляции и склеивания резин с металлами. Клеевая композиция содержит, мас.ч., бутадиен-нитрильный каучук марки СКН-18 (1-3), фурфуролрезорциновую смолу (2-4), поропластуретановый полимер Э-25 (10-20) и растворитель - смесь толуола, ксилола и триметилбензола в мольном соотношении 3:1:1 соответственно (100).

(21) a2008 0216

(22) 15.12.2008

(51) C09K 3/10 (2006.01)

C09J 201/00 (2006.01)

C04B 26/02 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Расулов Сакият Рауф оглы, Кулиев Тофиг Мустафа оглы, Исаев Али Яхья оглы (AZ)

(54) ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к герметизирующим композициям, используемым для герметизации и гидроизоляции различных конструкций в машиностроении, судостроении и строительстве. Герметизирующая композиция содержит сополимер моноакрилатолигооксипропиленгликоля со стиролом, минеральный наполнитель, диметоксифосфинфурфурилдиоксифениламин, сополимер моноакрилатолиго-оксипропиленгликоля со стиролом и акриловой кислотой и полиизоцианат при следующем соотношении компонентов, мас.ч:

Сополимер моноакрилатолигооксипропиленгликоля со стиролом	100
Минеральный наполнитель	40-70
Диметоксифосфинфурфурилдиоксифениламин	5-15
Сополимер моноакрилатолигооксипропиленгликоля	10-20
Полиизоцианат со стиролом и акриловой кислотой	5-10

## C 10

(21) a2007 0240

(21) a2007 0240

(22) 26.10.2007

(51) C10M 105/06 (2006.01)

C10M 105/72 (2006.01)

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

(72) Кязим-заде Али Кязим оглы, Нагиева Эльмира Али кызы, Мамедова Рахила Амраслан кызы, Насирова Сахила Икрам кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, конкретно, к способу получения многофункциональной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение моющих, антиокислительных и антикоррозионных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения многофункциональной присадки к смазочным маслам путем конденсации нонилфенола, формальдегида и сульфида натрия, с последующей нейтрализацией продукта конденсации гидроксидом кальция, согласно изобретению нейтрализацию ведут гидрок-

сидом кальция в количестве 35-40% от нонилфенола и дополнительно проводят карбонатацию полученного продукта углекислым газом при температуре 80-85°C в течение 4-5 часов.

(21) а2007 0293

(22) 27.12.2007

(51) С10М 135/18 (2006.01)

С10М 143/06 (2006.01)

С10М 143/10 (2006.01)

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

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

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к способу получения противозадирной присадки к смазочным маслам. Способ включает последовательное взаимодействие сополимера изобутилена со стиролом с молекулярной массой 400-700 с эквимолекулярными количествами полухлористой серы при температуре 3-5°C в течение 2-3 часов и бутилтретиокарбоната натрия при температуре 70-80°C в течение 6-7 часов.

С 30

(21) а2008 0200

(22) 21.11.2008

(51) С30В 29/46 (2006.01)

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

(72) Алекперов Октай Зейнал оглы (AZ), Ибрагимов Гусейн Бехбуд оглы (AZ), Наджафов Арзу Ислам оглы (AZ), Факих Абдур Рахиб (YE)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИТИПОВ КРИСТАЛЛОВ  $A_3B_3C^6_2$  ПО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ФАЗОВОМУ ПЕРЕХОДУ.

(57) Изобретение относится к области кристаллофизики и может быть использовано для определения политипии в полиморфных кристаллах, в которых имеет место сегнетоэлектрический фазовый переход. В способе определения политипов кристаллов  $A_3B_3C^6_2$  по сегнетоэлектрическому фазовому переходу, измеряют диэлектрическую проницаемость в интервале температур  $\epsilon(T)$ , охватывающих сегнетоэлектрический фазовый переход, при этом определяют температуру диэлектрической аномалии.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(21) а2009 0273

(22) 28.12.2009

(51) E21В 17/10 (2006.01)

(71)(72) Мамедтагизаде Алиазим Мурад оглы (AZ), Зейналов Рахиб Рашид оглы (AZ), Самедов Вугар Нурахмедович (AZ), Шмончева Елена Евгеньевна (AZ), Раванов Азер Фаик оглы (AZ), Тахер Эль-себай Тахер Эль-фахрани (EG)

(54) ЦЕНТРАТОР.

(57) Изобретение относится к буровой технике и может быть использовано в компоновке низа буровой колонны при проводке наклонных и горизонтальных скважин. Техническим результатом изобретения является достижение возможности деформации центратора по диаметру и надежность его крепления на поверхности забойного двигателя, с возможностью перемещения и фиксации его в заданной точке корпуса. Сущность изобретения заключается в том, что каждый узел крепления центратора снабжен разрезными коническими кольцами, имеющими насечки на поверхности крепления.

(21) а2008 0233

(22) 26.12.2008

(51) E21В 43/00 (2006.01)

(71) Государственная Нефтяная Компания Азербайджанской Республики Институт «Научных Исследований» (AZ)

(72) Камилов Мирнаги Ага-Сеид оглы, Кязымов Шукюрли Паша оглы, Гасанов Гурбан Али оглы, Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы, Ахундов Фатали Аббас оглы, Алиева Светлана Абдул гызы (AZ)

(54) СПОСОБ ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТА В СКВАЖИНУ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к дозировке жидких химических реагентов. Задачей изобретения является повышение эффективности способа дозирования реагента в скважину. Задача решена тем что, в способе дозирования реагента в скважину, включающем закачку реагента в кольцевое пространство скважины и дозированную подачу реагента в скважину, согласно изобретения, дозированную подачу реагента в скважину осуществляют инжектированием.

## РАЗДЕЛ F

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

## F 02

- (21) a2007 0156  
(22) 02.07.2007  
(51) F02B 27/00 (2006.01)  
(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)  
(72) Керимов Зияфат Хейрулла оглы (AZ)  
(54) **ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВПРЫСКОМ.**

(57) Изобретение относится к области машиностроения, а именно, к двигателям внутреннего сгорания. Задачей изобретения является повышение удельной мощности и топливной экономичности дизельного двигателя, снижение дымности токсичности выхлопных газов. Задача изобретения решена тем, что дизельный двигатель с непосредственным впрыском содержит камеру сгорания, образованную цилиндром, головкой цилиндра и поршнем с полостью, сформированной в виде углубления и топливовпрыскивающую форсунку, согласно изобретения, снабжен дополнительными форсунками, причем сопловые отверстия всех форсунок расположены по окружности, радиусом составляющим 2/3 радиуса полости поршня и направлены параллельно оси цилиндра.

- (21) a2009 0021  
(22) 06.02.2009  
(51) F02B 43/00 (2006.01)  
(71)(72) Юсубов Айдын Исрафил оглы (AZ)  
(54) **ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.**

(57) Сущность изобретения в том, что дизельный двигатель содержит блок цилиндров, размещенные внутри него поршень, поршневой палец, коленчатый вал и шатун, соединенный верхней головкой с поршневым пальцем, а нижней головкой с шейкой, размещенной между коленами вала, подшипники, маховик, впускные и выпускные клапаны, согласно изобретения, снабжен двумя парами металлических колец большего и меньшего диаметров, выполненных из двух полуколец, причем кольца большего диаметра размещены перпендикулярно оси вала и закреплены к блоку цилиндров, внутри них, на шатунной шейке размещены кольца меньшего диаметра, выполненные с возможностью перемещения посредством роликов по поверхности прокладки на внутренней поверхности колец большего диаметра.

## F 16

- (21) a2007 0029  
(22) 20.02.2007  
(51) F16K 15/02 (2006.01)  
E21B 21/10 (2006.01)  
(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)  
(72) Зейналов Рамиз Мазагим оглы, Зейналов Гусейн Рамиз оглы (AZ)  
(54) **КЛАПАНЫЙ УЗЕЛ.**

(57) Изобретение относится к буровому и нефтегазовому промышленному оборудованию и может быть использовано в поршневых и плунжерных насосах. Задачей изобретения является повышение работоспособности клапанного узла путем обеспечения ремонтпригодности и оптимальной высоты подъема тарелки. Поставленная задача решена тем, что в клапанном узле, включающем расположенные на одной оси, крышку, пружину, тарелку и седло, соединенные со штоками, размещенными внутри направляющих втулок, верхняя из которых выполнена с опорой, а нижняя с лопастями, согласно изобретения, опора выполнена в виде фиксатора и с возможностью регулирования перемещения тарелки по вертикали, причем, верхняя направляющая втулка размещена внутри крышки.

## F 24

- (21) a2008 0068  
(22) 11.04.2008  
(51) F24J 2/04 (2006.01)  
F24J 2/30 (2006.01)  
F03D 9/02 (2006.01)  
(71) Институт Почвоведения и Агротехники Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)  
(72) Мамедов Гариб Шамиль оглы, Саламов Октай Мустафа оглы, Самедова Ульвия Фикрет кызы, Мамедов Фуад Фаиг оглы (AZ)  
(54) **КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

(57) Изобретение относится к гелиотехнике, в частности к комбинированным устройствам для водоснабжения и теплоснабжения с использованием солнечной и ветровой энергии. Сущность изобретения заключается в том, что комбинированная установка для горячего водоснабжения и теплоснабжения, включающая ветряной генератор, сеть электроснабжения, солнечный коллектор, соединенный по контуру с циркуляционным насосом и теплообменником, установленным в баке-аккумуляторе, контуры для горячего водоснабжения и теплоснабжения, тепловые насосы с компрессором, испарителем и конденсатором, дополнительно содержит блок автоматической коммутации, подключенный к сети электроснабжения и посредством инвертора к выходу ветряного генератора, расши-



рительный бак, установленный на выходе солнечного коллектора, бак для горячей воды, бак для теплоснабжения, подключенный вентилями ко входу и выходу отопительного радиатора, соединенного с циркуляционным насосом для горячей воды, тепловые реле с термочувствительными элементами, подключенными к выходу коллектора, к верхней и нижней частям бака-аккумулятора, к баку для горячей воды и баку для теплоснабжения, к выходу отопительного радиатора, при этом конденсаторы тепловых насосов установлены внутри баков для горячей воды и теплоснабжения, а испарители внутри бака - аккумулятора, содержащего электронагреватель, при этом цепи питания циркуляционных и тепловых насосов а также электронагревателя соединены с блоком автоматической коммутации.

## РАЗДЕЛ G

### ФИЗИКА

#### G 01

- (21) a2004 0111  
(22) 31.05.2004  
(51) G01F 23/26 (2006.01)  
(71) Сумгайытский Государственный Университет (AZ)  
(72) Адыгезалов Вугар Сагиб оглы (AZ)  
(54) СОЛЕНОИДНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к контрольно-измерительной технике и может быть использовано для измерения уровня жидкости в различных открытых и закрытых сосудах нефтяной и химической промышленности, например в вертикальных наземных резервуарах нефти. Задачей изобретения является упрощение схемы измерительной обмотки, сохранив чувствительность, линейность характеристики и размеры подвижного элемента преобразователя, и обеспечение расширения диапазона измерения и области применения. Поставленная задача решена тем, что в соленоидном преобразователе перемещений, содержащем подвижный элемент, распределенную вдоль его диапазона перемещений возбуждающую обмотку и измерительную обмотку, состоящую из двух встречно включенных секций ступенчатых равномерных обмоток с резистивными делителями напряжения, простирающихся до края катушки преобразователя, измерительная обмотка выполнена из последовательно-согласно соединенных звеньев равных небольших чисел LR цепочек, смещенных на длину подвижного элемента, при этом начала равномерных обмоток смещены по отношению друг к другу на длину звена.

- (21) a2004 0203  
(22) 06.10.2004  
(51) G01F 23/26 (2006.01)  
(71) Сумгайытский Государственный Университет (AZ)  
(72) Адыгезалов Вугар Сагиб оглы (AZ)  
(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к контрольно-измерительной технике и может быть использовано для измерения перемещения, например, уровня химически активных жидкостей в сосудах, находящихся под давлением, в частности для измерения уровня одной из фаз двухфазной жидкости. Задачей изобретения является расширение области использования устройства обеспечением герметизации катушки преобразователя. Поставленная задача решается предлагаемым преобразователем. Преобразователь перемещения содержит подвижный элемент, размещенные внутри металлической трубы обмотку возбуждения, ступенчатую измерительную обмотку и ферромагнитный стержень, подвижный элемент выполнен в виде ферромагнитного кольца, а обмотка возбуждения размещена на выполненных на противоположных сторонах пальцев, смещенных друг относительно друга на расстояние, равное их поперечному сечению.

#### G 05

- (21) a2007 0085  
(22) 19.04.2007  
(51) G05F 1/26 (2006.01)  
G05F 1/46 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Авиации (AZ)  
(72) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Набиев Расим Насиб оглы, Рамазанов Кямаледдин Ширин оглы (AZ)  
(54) ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в однофазном электронном стабилизаторе напряжения, содержащем автотрансформатор, ключевую схему, включающую трансформатор и симисторы, блок управления, включающий источник питания и схему защиты, согласно изобретения, в блок управления введен микроконтроллер, логический элемент, световые индикаторы и второй блок питания, состоящий из выпрямителя, интегрального стабилизатора и конденсатора, а в ключевую схему введен фильтр, причем, порты микроконтроллера подключены к логическому элементу, симисторам ключевой схемы и через резисторы к световым индикаторам, а входы логического элемента и подключенный к световым индикаторам второй источник питания, подключены к схеме защиты.

## РАЗДЕЛ Н

## ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

## Н 01

(21) а2008 0023

(22) 27.02.2008

(51) H01J 29/02 (2006.01)

H01L 31/028 (2006.01)

H05B 33/14 (2006.01)

C09K 11/55 (2006.01)

C09K 11/56 (2006.01)

C09K 11/62 (2006.01)

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

(72) Тагиев Бахадур Гусейн оглы, Тагиев Октай Бахадур оглы, Джаббаров Расим Баба оглы (AZ)

(54) ЛЮМИНОФОР БЕЛОГО ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области катодолуминофоров с белым цветом свечения и может быть использовано в производстве люминесцентных ламп, цветных кинескопов и дисплеев. Люминофор белого цвета свечения включает излучающий кристалл, содержащий (мас.%)  $65\text{CaS}$ :  $35\text{Ga}_2\text{S}_3$ :  $1\text{Eu}^{2+}$  стехиометрическое соотношение компонентов.

## Н 04

(21) а2007 0118

(22) 17.05.2007

(51) H04M 1/02 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Магомед Аскер оглы, Мамедов Алихан Гейдар оглы (AZ)

(54) БЕЗОБМОТОЧНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ЗВОНОК СО СВЕТОВЫМ СИГНАЛОМ.

(57) Изобретение относится к области электрической связи, а именно к звонкам телефонных аппаратов. Сущность изобретения заключается в том, что в безобмоточном телефонном звонке со световым сигналом дополнительно введены источник постоянного напряжения и сигнальная лампа, одним контактом подключенная к контактному выводу металлической пластины, а другим к электрическому выводу источника постоянного напряжения, второй вывод которого подключен к крепежному винту чашки звонка, а заключенный в защитный корпус вибратор представлен в виде биморфного элемента, состоящего из двух пьезоэлектрических пластин, между которыми расположена металлическая пластина, при этом вибратор жестко закреплен одним концом посредством насадочной колочки к защитному корпусу, а другим концом, посредством выступающей части металлической пластины, к якорю.

## Н 05

(21) а2008 0097

(22) 12.05.2008

(51) H05B 33/14(2006.01)

H01J 29/02(2006.01)

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

(72) Тагиев Бахадур Гусейн оглы, Тагиев Октай Бахадур оглы, Абушов Саид Абуш оглы, Кязимова Фатма Аллахверди кызы, Ганбарова Хадия Барат кызы (AZ)

(54) ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к области промышленных люминофоров и может быть использовано в производстве люминесцентных ламп, цветных кинескопов и дисплеев. Фотолуминесцентный материал, включает кристалл  $\text{BaGa}_2\text{S}_4$ , легированный ионами 3 мол.%  $\text{Eu}^{2+}$ , 7 мол.%  $\text{Ce}^{3+}$  и имеет стехиометрическую формулу  $(\text{BaGa}_2\text{S}_4)_{0,9}(\text{EuF}_3)_{0,03}(\text{CeF}_3)_{0,07}$ .

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

(21) U2010 0001

(22) 29.03.2008

(51) B02C 9/00 (2006.01)

(71)(72) Мамедов Рамиз Муса оглы, Байрамов Эльданиз Энвер оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Алиев Исмаил Халил оглы, Зингиров Али Софун оглы, Ахадова Гюльчиман Расим гызы, Тагиев Асиф Дилан оглы (AZ)

(54) ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ЗЕРНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Полезная модель относится к оборудованию для измельчения зерна или промежуточных продуктов размола до требуемой крупности, и может быть использована на малых фермерских мукомольно-крупяных, а также для измельчения зерновых компонентов на комбикормовых предприятиях. Сущность полезной модели заключается в том, что измельчитель зерновых материалов, включающий снабженный загрузочным и выпускным патрубками цилиндрический корпус, в котором на центральном консольном валу, проходящем внутри втулочного дека, размещены измельчающие рабочие органы с возможностью образования зон предварительного и тонкого измельчения, дополнительно оснащен вентилируемой втулкой со впускным патрубком, установленной на выступающем конце консольного вала и закрепленной на крышке корпуса, причем вал выполнен с сообщающимися продольным и поперечными каналами, диаметрально расположенными на уровне отверстия впускного патрубка втулки и пространства между измельчающими рабочими органами.

---

(21) U2009 0012

(22) 25.06.2009

(51) E21B 33/03 (2006.01)

E21B 34/02 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Габиров Ибрагим Абульфас оглы, Мамедов Васиф Талыб оглы, Багирова Гюльнара Садык кызы (AZ)

(54) УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ГАЗЛИФТНОГО КЛАПАНА.

(57) Полезная модель относится к нефтегазодобывающей промышленности, а именно к уплотнительным узлам газлифтных клапанов. Задача полезной модели повышение надежности газлифтного клапана. Поставленная задача решена тем, что в уплотнительном узле газлифтного клапана, содержащем последовательно размещенные кожух, пакет резиновых уплотнительных манжет с противоположно расположенными гнездами и сильфонный корпус, согласно полезной модели, в гнезде уплотнительных манжет установлены металлические кольца.

---

(21) U2010 0011

(22) 24.01.2008

(51) F03D 1/00 (2006.01)

(71) Национальное аэрокосмическое агентство Научно-исследовательский аэрокосмический институт (AZ)

(72) Алиев Ниязи Мамед оглы, Гасанов Хикмет Гафар оглы, Мамедов Фирдовси Адил оглы (AZ)

(54) ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Полезная модель относится к области ветроэнергетики, в частности к устройствам для получения электрической энергии из энергии ветра. Сущность полезной модели заключается в том, что ветроэнергетическое устройство, включающее неподвижную башню, установленные на ней генератор, по меньшей мере два ветряных колеса с поворотными лопастями, дополнительно содержит сервомотор, ко входу которого подключен выход вычислительного устройства, ко входу которого соединены выходы устройства измерения скорости ветра и устройства измерения скорости вращения вала генератора, а каждое ветряное колесо заключено в корпус из двух коаксиально расположенных секций, выполненных соединением двух выпуклых усеченных дисков, при этом внешняя секция жестко закреплена к корпусу генератора, а внутренняя подвижно установлена на валу генератора и посредством каната, проведенного через направляющие шкивы, соединена с валом сервомотора.

---

(21) U2010 0014

(22) 04.02.2008

(51) F24J 2/04 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Радиационных Проблем (AZ)

(72) Рзаев Парвиз Фикри оглы, Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы, Салманова Фируза Азиз оглы, Юсупов Игорь Мевлудович, Алиев Ниязи Мамед оглы (AZ)

(54) ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР.

(57) Полезная модель относится к области солнечной энергетики, в частности к устройствам, предназначенным для горячего водоснабжения. Сущность полезной модели заключается в том, что в плоском солнечном коллекторе, содержащем коробчатый алюминиевый корпус с основанием, имеющим теплоизоляцию из стекловаты, покрытием из однослойного стекла, с патрубками для холодной и горячей воды, а также расположенным внутри абсорбером, включающем трубы и лучепоглощающую поверхность, последняя выполнена из слоя битума, внутри которого уложены трубы абсорбера.

---

(21) U2010 0018

(22) 13.05.2008

(51) G01N 30/00 (2006.01)

G01N 30/02 (2006.01)

G01N 30/12 (2006.01)

G01N 30/86 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Фарзана Надир Гасан Ага оглы, Мамедов Гахраман Мешди оглы, Султанов Рафик Феридович (AZ)

(54) ИДЕНТИФИКАТОР КАЧЕСТВА ПАРОГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ.

(57) Полезная модель относится к аналитической технике и может быть использовано для идентификации компонентов, входящих в состав парогазовых смесей, по времени удерживания этих компонентов. Сущность полезной модели заключается в том, что в идеентификаторе качества парогазовых смесей, содержащем последовательно соединенные испаритель для подачи пробы анализируемого вещества в поток газоносителя, размещенные в отдельные термостаты основную газохроматографическую колонку и термоконтдуктометрический детектор, состоящий из измерительного и сравнительного каналов, дополнительную газохроматографическую колонку, связанную входом с выходом измерительного канала детектора, а также расположенные вне термостатов и соединенные с каналами детектора две системы измерения и регистрации сигналов, согласно полезной модели, дополнительная газохроматографическая колонка размещена в термостате термоконтдуктометрического детектора и соединена выходом со входом сравнительного канала.

---

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2009 0020

(22) 07.01.2008

(51) 07-01

(71) Открытое акционерное общество «Стеклозавод «Неман» (BY)

(72) Шетик Сергей Иванович (BY)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) СТАКАН ХРУСТАЛЬНЫЙ (7 ВАРИАНТОВ).

(57) 1. Стакан хрустальный (1 вариант), характеризующийся:

- выполнением боковой поверхности лекальной формы,



- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,

- декорированием боковой поверхности алмазной гранью, отличающийся:

- выполнением стакана со слегка удлиненным сужением средней части и слегка расклешенными верхом и низом,

- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор типа больших и малых дуг, на пересечении верхних дуг выполнен узор типа «куст», в нижнем ромбе выполнен узор типа двух «крестов», а пространство на пересечении верхней и нижней граней выполнено матовым.

2. Стакан хрустальный (2 вариант), характеризующийся:



- выполнением боковой поверхности лекальной формы,

- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,

- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся:

- выполнением стакана со слегка удлиненным сужением средней части и слегка расклешенными верхом и низом,

- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде слегка наклоненных закрытых полуovalов, внутри каждого из которых выполнен узор типа «кустик» на матовом фоне, причем по верхнему периметру стакана между сегментами выполнен узор типа «кустики».

3. Стакан хрустальный (3 вариант), характеризующийся:

- выполнением боковой поверхности лекальной формы,



- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,

- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся:

- выполнением стакана со слегка удлиненным сужением средней части и слегка расклешенными верхом и низом,

- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде четырех больших ромбов, поделенных на девять маленьких, покрытых узором типа «матовка» и матовыми снежинками, причем по верхнему и нижнему периметру стакана между ромбами выполнен узор типа «кусты».

4. Стакан хрустальный (4 вариант), характеризующийся выполнением боковой поверхности лекальной формы, выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,

- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся

- выполнением стакана со слегка удлиненным сужением средней части и слегка расклешенными верхом и низом,

- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор

в виде ромбов «каро» с размещенными ниже узорами типа «мастовые «кусты», причем по периметру нижней



части стенки выполнен узор в виде ромбов, заполненных узором типа «жалка».

5. Стакан хрустальный (5 вариант), характеризующийся:

- выполнением боковой поверхности лекальной формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся:
- выполнением стакана со слегка удлиненным сужением средней части и слегка расклеванными верхом и низом,



- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор типа «мельницы», под которыми выполнены дугообразные пересекающиеся грани, образующие криволинейные треугольники, поделенные дополнительными гранями на восемь частей, каждая из которых, кроме ромба посередине, заполнена узором типа «жалка».

6. Стакан хрустальный (6 вариант), характеризующийся:

- выполнением боковой поверхности лекальной формы,

- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,

- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся:

- выполнением стакана со слегка удлиненным сужением средней части и слегка расклеванными верхом и низом,



- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде овалов со звездами, в середине каждой из которых выполнен узор типа «ромашка», причем между овалами расположены расходящиеся полудуги, по верхнему периметру между полудугами выполнен узор типа «кусты» с «усами», а пространство между овалами заполнено узором типа «мастовка», ниже которого нанесены наклонные грани.

7. Стакан хрустальный (7 вариант), характеризующийся :

- выполнением боковой поверхности лекальной формы, выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,



- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся:

- выполнением стакана со слегка удлиненным сужением средней части и слегка расклеванными верхом и низом, выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде овалов со звездами внутри, причем между

овалами расположены по две соединяющиеся дуги, между которыми выполнены три полированные грани в виде узора типа «куст» на матовом фоне, овалы в нижней части соединены в целом горизонтальными дугами, а между каждой из этих дуг и соответствующей парой соединяющихся дуг выполнен узор типа «куст», под которым выполнены горизонтальные грани.

(21) S2009 0021

(22) 07.01.2008

(51) 07-01

(71) Открытое акционерное общество «Стеклозавод «Неман» (BY)

(72) Шетик Сергей Иванович (BY)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) СТАКАН ХРУСТАЛЬНЫЙ (11 ВАРИАНТОВ).

(57) 1. Стакан хрустальный (1 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу;



- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор типа двух рядов пересекающихся граней и узоры типа «куст» размещенные в местах пересечения граней, направленные поочередно вверх и вниз, причем по всей длине указанных граней выполнен узор типа «жалка».

2. Стакан хрустальный (2 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,

- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор



в виде больших и малых дуг, причем на пересечении верхних дуг выполнен узор типа «куст» из пяти граней, в нижнем ромбе выполнен узор типа двух «крестов», а пространство между верхней и нижней дугами выполнено матовым.

3. Стакан хрустальный (3 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,



- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде пересекающихся граней разной длины, причем в образованных гранями ромбах выполнен сплошной узор типа «матовка», по верхнему и нижнему периметру стакана выполнен узор типа «кусты», а в ромбах среднего ряда - узор типа «ромашка».

4. Стакан хрустальный (4 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,

- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,



- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор типа пересекающихся под углом граней, образующих ряды ромбов, причем между гранями верхнего ряда выполнен узор типа «матовые «кустики», в каждом ромбе верхнего ряда выполнен узор типа «матовая «ромашка», ромбы второго и четвертого рядов заполнены узором типа «жалка», в ромбах третьего и пятого рядов выполнен вертикальный узор типа «зерна», ниже пятого ряда выполнен узор типа «матовка».

5. стакан хрустальный (5 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,



- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,
- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя

узор в виде слегка наклоненных закрытых полуovalов, внутри каждого из которых выполнен узор типа «кустик» на фоне узора типа «жалка», причем по верхнему периметру стакана между сегментами выполнен узор типа «кустики».

6. стакан хрустальный (6 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,



- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,

- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся

- выполнением его слегка зауженным к низу,

- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде ромбов «каро» с размещенными ниже узорами типа «матовые «кусты», причем по периметру нижней части стенки выполнен узор в виде ромбов, заполненных узором типа «жалка».

7. стакан хрустальный (7 вариант), характеризующийся:



- выполнением цилиндрической формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,



- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,
- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор типа «мельницы», под которыми выполнены дугообразные пересекающиеся грани, образующие криволинейные треугольники, поделенные дополнительными гранями на восемь частей, каждая из которых, кроме ромба посередине, заполнена узором типа «жалка».

8. Стакан хрустальный (8 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,



- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,
- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде типа «крестов», в точках пересечения которых выполнены узоры типа «куст» направленными вверх и вниз, причем в ромбах между «кустами», направленными вверх выполнены узоры типа «звезда на 16 гранях», а между «кустами», направленными вниз - узор типа «матовое «жалко»

9. Стакан хрустальный (9 вариант), характеризующийся:



- выполнением цилиндрической формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,
- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде овалов со звездами внутри, причем между овалами расположены расходящиеся полудуги, по верхнему периметру между полудугами выполнен узор типа «кусты» с «усами», а пространство между овалами заполнено узором типа «жалка».

10. Стакан хрустальный (10 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,



- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде овалов, пересеченных большими крестами, причем в образованных крестами ромбах выполнено по два ряда вертикальных параллельных граней, между которыми размещены четыре узора типа «камушек», выполненных через один матовыми, сверху - узоры типа «кусты», в нижней части стакана, между овалами и крестами выполнены узоры типа «зерно», расположенные горизонтально, над которыми выполнен узор типа «матовка».

11. Стакан хрустальный (11 вариант), характеризующийся:

- выполнением цилиндрической формы,
- выполнением дна заливным с многолучевой звездой по центру,
- декорированием изделия алмазной гранью, отличающийся
- выполнением его слегка зауженным к низу,
- выполнением алмазной грани, декорирующей наружную поверхность его стенки, включающей в себя узор в виде овалов со звездой на 16 гранях, причем между овалами расположены по две соединяющиеся дуги с

узорами типа «камушек», а между овалами и дугами по верхнему и нижнему периметру стакана выполнены



узоры типа «кусты», направленные вверх и вниз соответственно.

(21) S2008 0001

(22) 07.01.2008

(51) 09-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью «Cahan Çay» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «BALDIRĞAN».

(57) Коробка упаковочная для чая «Baldirğan», характеризуется:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;



- окраской коробки желтым цветом с охватывающей центральную часть передней, задней, верхней и нижней сторон коробки широкой полосой зеленого цвета, окантованной по бокам оранжевой полосой;

- оформлением боковых сторон коробки графическим и информационными надписями;

- наличием в верхней части передней и задней сторон, на верхней и нижней сторонах коробки изображения ветки с пятью стилизованными лепестками чая, сопровождающегося словами «CAHAN» красного цвета и «TEA» темно-зеленого цвета;

- размещением на верхних углах передней и задней сторон коробки красных треугольников с надписью «bitki çayı», выполненной мелким шрифтом белого цвета;

отличается:

- наличием в центральной части передней и задней сторон коробки цветного изображения цветущего борщевика на фоне вертикально ориентированного прямоугольника;

- наличием выполненной печатными прописными буквами белого цвета надписи «Baldirğan» под изображением борщевика и под словосочетанием «CAHAN TEA» на верхней и нижней сторонах;

- оформлением боковых сторон коробки информационными надписями на азербайджанском, русском и английском языках.

(21) S2008 0023

(22) 09.06.2008

(51) 09-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью «Cahan Çay» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «DAĞ YARPIZI».

(57) Коробка упаковочная для чая «Dağ yarpızı», характеризуется:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;

- окраской коробки желтым цветом с охватывающей центральную часть передней, задней, верхней и нижней сторон коробки широкой полосой зеленого цвета, окантованной по бокам оранжевой полосой;

- оформлением боковых сторон коробки графическим и информационными надписями;

- наличием в верхней части передней и задней сторон, на верхней и нижней сторонах коробки изображения ветки с пятью стилизованными лепестками чая, сопровождающегося словами «CAHAN» красного цвета и «TEA» темно-зеленого цвета;

- размещением на верхних углах передней и задней сторон коробки красных треугольников с надписью «Dağ yarpızı», выполненной мелким шрифтом белого цвета;

отличается:

- наличием в центральной части передней и задней сторон коробки цветного изображения ростка горной

мяты на фоне вертикально ориентированного прямоугольника;



- наличием выполненной печатными прописными буквами белого цвета надписи «Dağ yarpızı» под изображением горной мяты и под словосочетанием «SAHAN TEA» на верхней и нижней сторонах;  
- оформлением боковых сторон коробки информационными надписями на азербайджанском, русском и английском языках.

(21) S2008 0024

(22) 09.06.2008

(51) 09-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью «Сahan Çay» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «QALXANƏK».

(57) Коробка упаковочная для чая «Qalxanək», характеризуется:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;
- окраской коробки жёлтым цветом с охватывающей центральную часть передней, задней, верхней и нижней сторон коробки широкой полосой зелёного цвета, окантованной по бокам оранжевой полосой;
- оформлением боковых сторон коробки графическим и информационными надписями;
- наличием в верхней части передней и задней сторон, на верхней и нижней сторонах коробки изображения ветки с пятью стилизованными лепестками чая, сопровождающегося словами «SAHAN» красного цвета и «TEA» темно-зелёного цвета;
- размещением на верхних углах передней и задней сторон коробки красных треугольников с надписью

«bitki çayı», выполненной мелким шрифтом белого цвета;

отличается:

- наличием в центральной части передней и задней сторон коробки цветного изображения ростка шиповника на фоне вертикально ориентированного прямоугольника;



- наличием выполненной печатными прописными буквами белого цвета надписи «qalxanək» под изображением шиповника и под словосочетанием «SAHAN TEA» на верхней и нижней сторонах;

- оформлением боковых сторон коробки информационными надписями на азербайджанском, русском и английском языках.

(21) S2009 0001

(22) 16.01.2009

(51) 09-03

(31) 2008502818

(32) 22.07.2008

(33) RU

(71) Общество с ограниченной ответственностью «Топливные системы» (RU)

(72) Белоус Елена Анатольевна (RU)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) УПАКОВКА.

(57) Упаковка, характеризующаяся:

- сборно-разборной конструкцией, собираемой из развертки в объемную форму в виде параллелепипеда;
- оформлением поверхностей графическими изображениями и надписями;
- наличием на поверхностях изображения товарного знака;
- наличием фотоизображения упаковываемого изделия;

отличающаяся:

- выполнением на боковой и верхней поверхностях широкой контрастной декоративной полосы;
- однотипным оформлением композиции боковых плоскостей;
- выполнением на боковых плоскостях декоративной полосы с разрывом, образующим фигурное поле с дугообразно выгнутыми боковыми сторонами, в область которого вписано фотоизображение упаковываемого изделия;
- выполнением по боковым сторонам от фотоизображения соосно размещенных на переднем плане изображений товарного знака, вписанного в поле дугообразно вогнутой выемки, образованной на боковой стороне декоративной полосы со стороны разрыва, и декоративной плашки;



рис.1



рис.2

- выполнением изображения товарного знака в виде графической композиции, заключенной в двойную округлость, представляющей собой условное изображение ротора, окружающее расположенную в центре шрифтовую надпись, одна из букв которой декорирована изогнутым штрихом переменной ширины;
- выполнением декоративной плашки в виде стилизованного, горизонтально ориентированного, прямоугольного стрелочного указателя с окантовкой и контрастной фоновой заливкой, на фоне которой выполнена шрифтовая надпись;
- расположением на лицевой плоскости по верхней кромке со смещением от центра увеличенных изображений декоративной плашки в виде стилизованного прямоугольного указателя и товарного знака, вписанного в область дугообразно вогнутой выемки, образованной на верхней кромке декоративной полосы;
- наличием в центре композиции верхней крышки фи-

- гурной прорези и установленной в ней ручки;
- однотипным оформлением лицевой плоскости и верхней крышки;
- выполнением на тыльной плоскости изображения товарного знака, вписанного в область дугообразно вогнутой выемки, расположенной со смещением центра по верхней кромке декоративной полосы;
- колористическим решением: общий фон выполнен в серых тонах, фоновая заливка декоративной полосы и стилизованное изображение ротора в композиции товарного знака - в синих тонах, поле декоративной плашки и декоративный штрих в композиции товарного знака в красных тонах, шрифтовые надписи в композиции товарного знака выполнены в черных тонах, шрифтовые надписи в поле декоративной полосы и декоративной плашки - в белых тонах.

(21) S2009 0011

(22) 02.04.2009

(51) 09-03

(71) Общество с ограниченной ответственностью «ТАДЖ» (AZ)

(72) Юсифова Арзу Фарман кызы (AZ)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) БУТЫЛЬ (2 ВАРИАНТА).

(57) Бутыль (вариант 1), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: цилиндрический корпус, горловина, плечики, дно;



рис.1



рис.2



рис.3

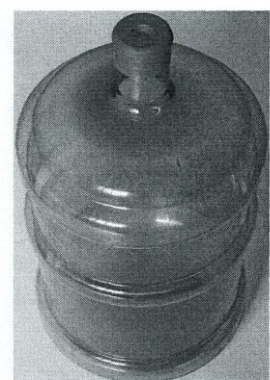


рис.4

- тремя выступающими кольцевыми элементами на цилиндрическом корпусе, один из которых расположен ниже линии перехода плечиков в корпус, второй - над средней линией корпуса, а третий - на линии перехода корпуса в дно;
- выполнением второго кольцевого элемента корпуса уже, чем первый и третий кольцевые элементы;
- размещением на корпусе рельефного изображения букв "CBS", образованных за счет выпуклости стенки корпуса между первым и вторым кольцевыми элементами;
- наличием на горлышке торцевого опорного кольцевого выступа для удержания диспенсерной пробки и размещенным на некотором расстоянии под ней широким кольцевым элементом;
- выполнением ёмкостью в двадцать литров.

Бутыль (вариант 2), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: цилиндрический корпус, горловина, плечики, дно;



рис.5

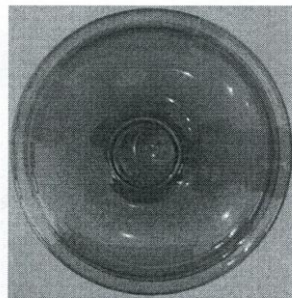


рис.6



рис.7



рис.8

- тремя выступающими кольцевыми элементами на цилиндрическом корпусе, один из которых расположен ниже линии перехода плечиков в корпус, второй - над средней линией корпуса, а третий - на линии перехода корпуса в дно;
- выполнением второго кольцевого элемента корпуса уже, чем первый и третий кольцевые элементы;
- размещением на корпусе рельефного изображения букв "CBS", образованных за счет выпуклости стенки

корпуса между первым и вторым кольцевыми элементами;

- наличием в верхней части горлышка резьбы и упорного кольца для резьбовой крышки с разрывной кольцевой пломбой;
- наличием под упорным кольцом опорного кольцевого выступа для удержания съёмной ручки;
- выполнением ёмкостью в двадцать литров.

(21) S2009 0002

(22) 02.04.2009

(51) 09-03

(71) Нахчыванское рудное управление (AZ)

(72) Мамедов Закир Ахмед оглы (AZ)

(54) КАРТОННАЯ КОРОБКА.

(57) Картонная коробка характеризуется нижеследующими существенными признаками:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда;



- графическим оформлением коробки;
- оформлением лицевой поверхности коробки информационными надписями, отличается:
- голубым фоном поверхности коробки;
- наличием изображения усыпальницы «Момине Хатун» в белом медальоне обрамленном волнистыми полосками синего, красного и зеленого цветов;
- наличием информационных надписей над и под медальоном;
- одинаковым оформлением лицевой и тыльной стороны коробки;
- наличием в верхней части коробки информационной надписи и знака, указывающего на точку открытия коробки;
- наличием информационных надписей на азербайджанском языке на боковых сторонах коробки.

(21) S2009 0003

(22) 02.04.2009

(51) 09-03

(71) Нахчыванское рудное управление (AZ)

(72) Мамедов Закир Ахмед оглы (AZ)

(54) ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ УПАКОВКА.

(57) Полиэтиленовая упаковка, характеризуется ниже-

следующими существенными признаками:

- выполнением упаковки в форме прямоугольного параллелепипеда;
- белым фоном поверхности упаковки;
- графическим оформлением коробки;
- оформлением лицевой поверхности коробки информационными надписями,



- наличием изображения усыпальницы «Момине Хатун» в белом медальоне обрамленном волнистыми полосками синего, красного и зеленого цветов;
- наличием информационных надписей над и под медальоном;
- одинаковым оформлением лицевой и тыльной стороны коробки;
- наличием в верхней части коробки информационной надписи и знака, указывающего на точку открытия коробки;
- наличием информационных надписей различной формы на азербайджанском языке на боковых сторонах коробки.

(21) S2009 0004

(22) 19.02.2009

(51) 10-06

(71) ЗАКЛЯД МЕХАНИКИ и ЭЛЕКТРОНИКИ «ЗАМЕЛЬ» Сп.Явна Й.В. Дзида, К.Ледзинска (AZ)

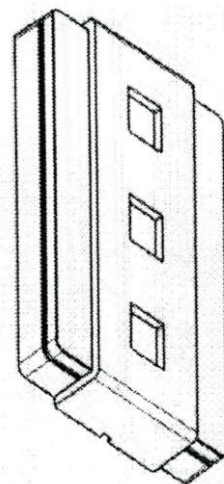
(72) Дзида Войцех (PL)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (2 ВАРИАНТА).

(57) Сигнальное устройство (1-й вариант), характеризующееся:

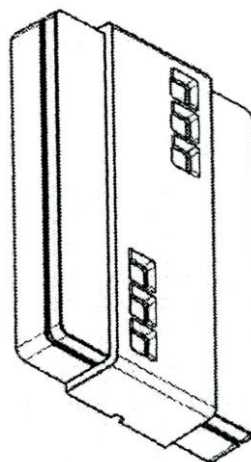
- составом основных композиционных элементов: основание, П-образная крышка и расположенная между ними промежуточная панель;
- выполнением основания в форме прямоугольного параллелепипеда;



- выполнением промежуточной панели в форме прямоугольника, равного по площади большей стороне основания;
- выполнением крышки имеющей меньшую ширину по сравнению с шириной промежуточной панели;
- размещением крышки по центру промежуточной панели;
- выполнением в крышке трех прямоугольных отверстий, ритмично расположенных по ее длине.

Сигнальное устройство (2-й вариант), характеризующееся:

- составом основных композиционных элементов: основание, П-образная крышка и расположенная между ними промежуточная панель;



- выполнением основания в форме прямоугольного параллелепипеда;
- выполнением промежуточной панели в форме прямоугольника, равного по площади большей стороне основания;

- выполнением крышки имеющей меньшую ширину по сравнению с шириной промежуточной панели;
- размещением крышки по центру промежуточной панели;
- выполнением в крышке двух групп прямоугольных отверстий, расположенных на противоположных участках крышки;
- наличием в каждой группе трех отверстий.

(21) S2008 0055  
 (22) 02.12.2008  
 (51) 12-09  
 (71) AVL LIST GMBH (AT)  
 (72) Фердинанд ХЕЛЛЕНБРАНД (DE)  
 (74) Оруджев Р.К. (AZ)  
 (54) ТРАКТОР.

(57) Трактор, характеризующийся:  
 - составом композиционных элементов: моторный отсек, кабина с двумя стеклянными дверьми, передние колеса с передними крыльями и задние колеса с задними крыльями;



рис.1

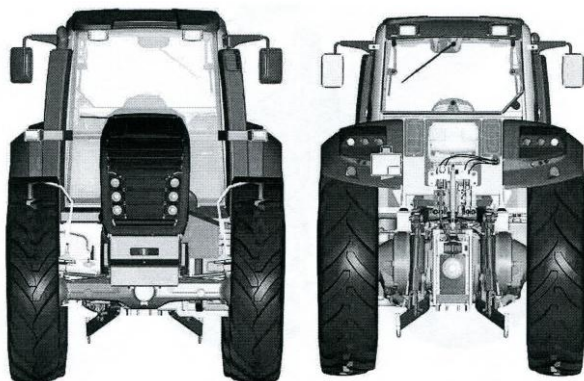


рис.2

рис.3

- выполнением моторного отсека с угловатыми контурами и с наклонной вперед верхней стороной;
- наличием двух групп расположенных друг над другом встроенных фар справа и слева на передней стороне моторного отсека;
- наличием вертикально ориентированной выгнутой вперед выхлопной трубы рядом с задней боковой час-

- тью моторного отсека и вертикально ориентированной выгнутой вперед трубы всасывания воздуха рядом с противоположной задней боковой частью моторного отсека;
- выполнением кабины остекленной спереди, сзади, справа и слева, причем остекление занимает почти всю высоту и почти всю ширину передней, задней и боковых сторон кабины;
- наличием прозрачной вставки в передней области крыши кабины;
- наличием сужающейся вверх рамы вдоль края каждой боковой стороны кабины;
- наличием встроенных задних фонарей на заднем участке задних крыльев;
- выполнением задних фонарей со ступенчатой задней стороной;
- наличием ряда ламп на вертикальном участке ступенчатой задней стороны задних фонарей.

(21) S2008 0053  
 (22) 02.12.2008  
 (51) 12-16  
 (71) AVL LIST GMBH (AT)  
 (72) Фердинанд ХЕЛЛЕНБРАНД (DE)  
 (74) Оруджев Р.К. (AZ)  
 (54) ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАКТОРА.

(57) Панель управления для трактора, характеризующаяся:  
 - выполнением горизонтально вытянутой, четырехугольной и со скругленными углами;

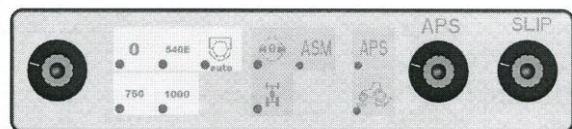


рис.1



рис.2



рис.3

- композиционным решением передней стороны: в левой и правой областях расположены выступающие поворотные ручки, а в центральной области расположены группы четырехугольных кнопок,

- выполнением поворотных ручек состоящими из верхней части цилиндрической формы с продольными канавками на боковой поверхности и усеченно-конической нижней части.

(21) S2008 0054

(22) 19.12.2008

(51) 12-16

(71) AVL LIST GMBH (AT)

(72) Фердинанд ХЕЛЛЕНБРАНД (DE)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) СЕКЦИЯ БОКОВАЯ ВНУТРЕННЕЙ КАБИНЫ ТРАКТОРА.

(57) Секция боковая внутренней кабины трактора, характеризующаяся:

- выполнением вертикально ориентированной и состоящей из верхней полки, передней и боковой стенок;
- плавным сопряжением верхней полки секции с ее наклонной передней стенкой;
- сопряжением верхней полки и передней стенки секции с ее боковой стенкой с образованием наклонной поверхности, ограниченной ребрами;



рис.1

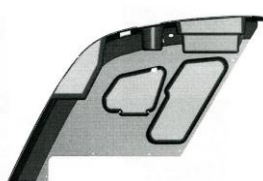


рис.3

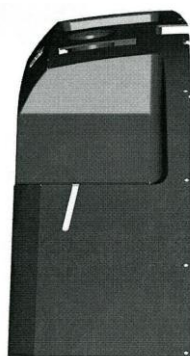


рис.2



рис.4

- наличием в верхней области передней стенки секции большого углубления с четырехугольным отверстием в его нижней горизонтальной стенке; наличием в верхней полке секции поперечного четырехугольного отверстия, округлого в плане углубления и большого четырехугольного углубления, расположенных спереди назад;

- наличием на дне четырехугольного углубления четырехугольного углубления меньшего размера со ступенчатой кромкой; наличием крышки на нижнем углублении.

- наличием в верхней области передней стенки секции большого углубления с четырехугольным отверстием в его нижней горизонтальной стенке; наличием в

верхней полке секции поперечного четырехугольного отверстия, округлого в плане углубления и большого четырехугольного углубления, расположенных спереди назад;



рис.5



рис.6

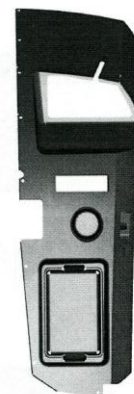


рис.8



рис.7

- наличием на дне четырехугольного углубления четырехугольного углубления меньшего размера со ступенчатой кромкой; наличием крышки на нижнем углублении.



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

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 01

(11) i2010 0014 (21) a2006 0239  
(51) A01C 1/00 (2006.01) (22) 11.12.2006  
(44) 30.06.2009

(71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт «Агромеханика» (AZ)

(72) Фаталиев Камиль Гатам оглы, Мамед-заде Тургут Абузар оглы, Абулов Гамет Назим оглы, Салманов Бабек Закир оглы (AZ)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО СОРТИРОВАНИЯ СЕМЯН В ЖИДКОСТИ.

(57) 1. Способ сортирования семян в жидкости, преимущественно опущенных семян хлопчатника, включающий их разделение на фракции в жидкости, отличающийся тем, что определяют среднюю плотность исходной загружаемой партии семян, предварительно замачивают семена в смачивающей жидкости, а процесс разделения на фракции проводят в жидкости с регулируемой плотностью в зависимости от средней плотности загружаемой партии семян, причем выбор жидкости производят из условия близости плотностей жидкости и исходных загружаемых семян.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что, в жидкость нагнетают воздух, объемная концентрация которого и исходных загружаемых семян равны, причем средняя плотность смеси должна быть меньше средней плотности партии семян на 3...15%.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что, в качестве смачивающей жидкости, при предварительном замачивании семян, используют 0,3... 1,0% -ный водный раствор поверхностно-активного вещества, например, этилового спирта.

4. Установка для сортирования семян в жидкости, включающая рабочую емкость с конусообразным днищем и выгрузным дозатором, загрузочную и выгрузные емкости, емкость для жидкости, связанную с рабочей емкостью, которая, в свою очередь, связана с нагнетательной трубой посредством раздаточного механизма и устройство для отвода легкой фракции семян, отличающаяся тем, что устройство для отвода легкой фракции семян выполнено в виде желоба с отводами, размещенного в верхней части рабочей емкости, на внешней поверхности которой выполнены тангенциальные вводы, связанные через патрубки с раздаточным механизмом.

(11) i2009 0204 (21) a2008 0018  
(51) A01F 11/06 (2006.01) (22) 20.02.2008  
(44) 15.04.2009

(71)(73) Научно-Исследовательский Институт «Агромеханика» (AZ)

(72) Фаталиев Камиль Гатам оглы, Гаджиев Ильгар Музаффар оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Алиев Исмаил Халил оглы, Мамедов Исраил Орудж оглы, Оруджев Исфандияр Камал оглы, Ибрагимов Натиг Теймур оглы (AZ)

(54) КУКУРУЗНАЯ МОЛОТИЛКА.

(57) Кукурузная молотилка, содержащая молотильную камеру в виде пруткового барабана, вал которого снабжен лопастями, загрузочный бункер, разгрузочные окна и как минимум один электропривод, отличающаяся тем, что прутковый барабан опоясан ободками и жестко закреплен к фланцам, на круговых выемках которых размещены опорные подшипники, вал перед лопастями выполнен шнековым и через ременную передачу, а прутковый барабан через цепную передачу соединены с электроприводами с возможностью обеспечения их противоположного вращения.

(11) i2010 0011 (21) a2008 0037  
(51) A01N 55/02 (2006.01) (22) 12.03.2008  
C07F 15/02 (2006.01)

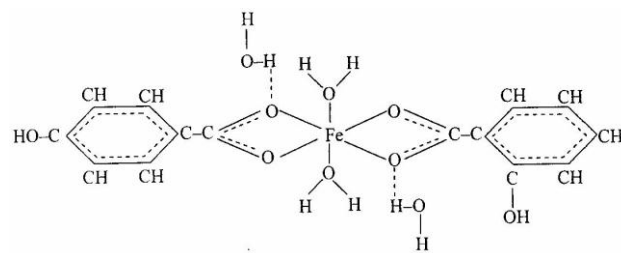
(44) 30.06.2009

(71)(73) Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)

(72) Мамедова Айнур Теюб кызы, Рзаева Матанет Фирудин кызы, Шарифов Фамиль Гасан оглы, Мовсумов Эльман Магомед оглы (AZ)

(54) БИС-АКВО-П-ОКСИБЕНЗОАТО-О-ОКСИБЕНЗОАТО ЖЕЛЕЗО (II) ДИГИДРАТ КАК ПРЕПАРАТ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ ХЛОРОЗА ВИНОГРАДА.

(57) Бис-акво-п-оксibenзоато-о-оксibenзоато железо (II) дигидрат формулы:



как препарат против болезни хлороза винограда.

#### А 22

(11) i2010 0017 (21) a2007 0171  
(51) A22C 11/00 (2006.01) (22) 06.07.2007  
(44) 30.06.2009

(71)(73) Агентство по Стандартизации, Метрологии и Патентам Азербайджанской Республики, Азербайджанский Институт Стандартов (AZ)

(72) Исмайлов Рауф Джамад оглы, Истягина Татьяна Степановна, Казиева Наиля Аминовна,

**Байрамова Наиля Мамед кызы, Аббасов Махмуд Ягуб оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАРЕНОЙ КОЛБАСЫ С ОВОЩНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ.**

(57) Способ изготовления вареной колбасы с овощным наполнителем, предусматривающий измельчение и посол мясного сырья, подготовку красного сладкого перца в качестве овощного наполнителя, приготовление фарша, формование и термическую обработку, отличающийся тем, что красный сладкий перец берут в количестве 5-15% к массе фарша.

**A 23**

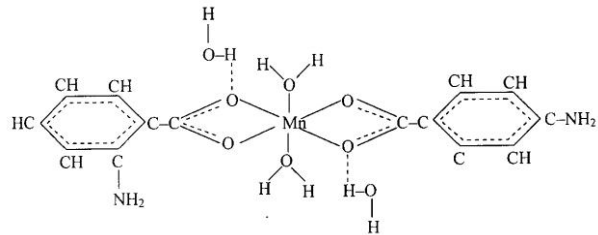
- (11) i2010 0021 (21) a2008 0192  
(51) A23N 12/08 (2006.01) (22) 24.10.2010  
F26B 17/04 (2006.01)  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Азербайджанский Институт Кооперации (AZ)  
(72) Микаилов Вугар Шахбаба оглы, Фаталиев Хасил Кемаледдин оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)  
(54) СУШИЛЬНАЯ УСТАНОВКА.

(57) Сушильная установка, включающая камеру из закрепленных на металлическом каркасе металлопластиковых панелей, сопряженный с ней и установленный на опорах транспортер для подачи продукта, расположенные в камере ленточные транспортеры, приводимые в движение посредством мотор-редукторов с частотным регулятором, приточный и вытяжной вентиляторы, выносной щит управления, инфракрасные излучатели, отличающаяся тем, что вентиляторы расположены диаметрально, при этом каждый из них соответственно оснащен системой снабженных по всей длине насадками подающих и всасывающих воздуховодов, расположенных над и под ленточными транспортерами.

**A 61**

- (11) i2010 0010 (21) a2008 0036  
(51) A61K 31/196 (2006.01) (22) 12.03.2008  
C07F 13/00 (2006.01)  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)  
(72) Мамедова Айнур Теюб кызы, Рзаева Матанет Фирудин кызы, Мовсумов Эльман Магомед оглы (AZ)  
(54) БИС-АКВО-О-АМИНОБЕНЗОАТО-Р-АМИНОБЕНЗОАТО МАРГАНЦА (II) ДИГИДРАТ КАК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ ПЕРОЗИСА КУР.

(57) Бис-акво-о-аминобензоато-р-аминобензоато марганца (II) дигидрат формулы:



как лекарственный препарат против болезни перозиса кур.

**A 62**

- (11) i2010 0008 (21) a2006 0205  
(51) A62D 1/00 (2006.01) (22) 10.11.2006  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия» (AZ)  
(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Шабанов Алимамед Лятиф оглы, Гамидов Тариэль Юсиф оглы, Агабекова Назиля Гусейнага кызы, Мамедова Эльмира Газанфар кызы, Шихиева Светлана Насирулла кызы, Салахова Ягут Саттар кызы (AZ)  
(54) ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА.

(57) Пенообразователь для пожаротушения на основе щелочных отходов нефтепереработки, включающий стабилизатор пены и растворитель, отличающийся тем, что в качестве щелочных отходов нефтепереработки содержит натриевые соли нафтеновых кислот, полученные нейтрализацией аседола и аседол-мылонафта, стабилизатора пены - смесь карбоксиметилцеллюлозы и метафосфата натрия, а растворителя - воду, при следующем соотношении компонентов катализатора, мас. %:

Натриевые соли нафтеновых кислот	20,3-23,8
Натрий карбоксиметилцеллюлоза	1,0-5,0
Метафосфат натрия	0,8-2,7
Вода	остальное

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**B 09**

- (11) i2010 0009 (21) a2007 0255  
(51) B09C 1/02 (2006.01) (22) 12.11.2007  
(44) 30.06.2009  
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия Научно-Исследовательский

Институт «Геотехнологические проблемы нефти и газа и химия» (AZ)

- (72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Алиев Мехман Дунямалы оглы, Салахова Ягуг Сагтар кызы, Алиева Эмира Алиага кызы, Исаева Назмия Юсиф кызы, Шабанов Алимед Лятиф оглы, Алмазова Зулейха Гаджиага кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ БУРОВОГО ШЛАМА И НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ.**

(57) Способ очистки бурового шлама и нефтезагрязненных земель, включающий экстракцию нефти и нефтепродуктов экстрагентом, отделение экстрагента от продуктов экстракции и возвращение его на стадию экстракции, отличающийся тем, что в качестве экстрагента используют отход производства изопропилового спирта в соотношении экстрагент:буровой шлам или нефтезагрязненная почва, равном 2:1, при этом экстракцию проводят при температуре 5-35°C в течение 1-1,5 часов.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 01**

- (11) i2010 0006 (21) a2003 0142  
(51) C01B 31/02 (2006.01) (22) 30.06.2003  
(44) 15.04.2009

(71)(73) Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химии» (AZ)

(72) Шабанов Алимед Лятиф оглы Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы Асадов Мирсалим Миралам оглы Камалова Сайда Алинияз кызы (AZ)

**(54) СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БОРНОЙ КИСЛОТЫ.**

(57) Способ извлечения борной кислоты из ее водных растворов путем экстракции н-бутанолом с последующим разделением полученного экстракта на борную кислоту и н-бутанол, отличающийся тем, что в н-бутанол дополнительно вводят дибензо-18-краун-6 до концентрации его 0,008÷0,2% от массы бутанола, и процесс экстракции ведут при отношении объемов водного раствора борной кислоты и бутанола не ниже 40:1, температуре 50÷60°C и pH среды не менее чем 9 в течение 30÷40 минут.

**С 04**

- (11) i2009 0202 (21) a2008 0059  
(51) C04B 14/14 (2006.01) (22) 08.04.2008  
C04B 14/30 (2006.01)  
C04B 22/06 (2006.01)  
C04B 28/26 (2006.01)

(44) 15.04.2009

(71)(72)(73) Сардаров Буняат Сардар оглы, Ахвердиева Таира Ахи кызы (AZ)

**(54) ЩЕЛОЧНО-МИНЕРАЛЬНАЯ ВЯЖУЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.**

(57) 1. Щелочно-минеральная вяжущая композиция, включающая натриевое жидкое стекло, щелочной компонент и активную минеральную добавку, отличающаяся тем, что в качестве щелочного компонента содержит гидроксид натрия и гидроксид кальция, взятых в соотношении 1:1-3, в качестве активной минеральной добавки содержит Зыхскую обожженную глину, или отход Гянджинского глинозёмного завода, или Джейранчельский вулканический пепел, или Таузский трасс, или мартеновский шлак Сумгаитского трубопрокатного завода, при соотношении компонентов, мас. %:

Натриевое жидкое стекло	23-55
Щелочной компонент	3-14
Активная минеральная добавка	32-74

2. Способ получения щелочно-минеральной вяжущей композиции, включающий помол щелочного компонента и минеральной добавки, приготовление смеси компонентов и выдержку, отличающийся тем, что используют смесь натриевого жидкого стекла, щелочного компонента, содержащего гидроксид натрия и гидроксид кальция, взятых в соотношении 1:1-3, и активной минеральной добавки, при соотношении компонентов, мас. %:

Натриевое жидкое стекло	23-55
Щелочной компонент	3-14
Активная минеральная добавка	32-74

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве активной минеральной добавки используют Зыхскую обожженную глину.

4. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве активной минеральной добавки используют отход Гянджинского глинозёмного завода.

5. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве активной минеральной добавки используют Джейранчельский вулканический пепел.

6. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве активной минеральной добавки используют Таузский трасс

7. Способ по п. 2, отличающийся тем, что в качестве активной минеральной добавки используют мартеновский шлак Сумгаитского трубопрокатного завода.

- (11) i2009 0203 (21) a2008 0129  
(51) C04B 38/10 (2006.01) (22) 27.06.2008  
C04B 28/08 (2006.01)

(44) 15.04.2009

(71)(72)(73) Ахвердиева Таира Ахи кызы (AZ)

**(54) ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО ЩЕЛОЧНО-МИНЕРАЛЬНОГО БЕТОНА.**

(57) Применение сульфанола и/или щелочного отхода очистки светлых нефтепродуктов в качестве пеннообразователя для ячеистого щелочно-минерального бетона.

## C 07

(11) i2009 0212 (21) a2006 0005  
(51) C07C 2/12 (2006.01) (22) 13.01.2006  
C07C 15/46 (2006.01)

(44) 15.04.2009

(71)(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт «Олефин» (AZ)

(72) Сафаралиева Фарханда Дадаш кызы, Гумбатова Фирангиз Гулам кызы, Мамедалиев Гейдар Али оглы, Полчаев Рамиз Абдураб оглы, Дамирчиев Вагиф Ахмедали оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕНАСЫЩЕННЫХ ДИМЕРОВ  $\alpha$ -МЕТИЛСТИРОЛА.

(57) Способ получения ненасыщенных димеров  $\alpha$ -метилстирола олигомеризацией  $\alpha$ -метилстирола при нагревании в присутствии цеолитсодержащего катализатора, предварительно подвергнутого высокотемпературной обработке, отличающийся тем, что в качестве цеолитсодержащего катализатора используют предварительно высушенный и прокаленный в токе воздуха при температуре 300–400°C в течение 2–3 часов Цеокар-2, промотированный 1 %-ным раствором NaOH или KOH, в количестве 3–18 % мас., и олигомеризацию проводят при температуре 60–110°C.

(11) i2009 0214 (21) a2006 0007  
(51) C07C 2/12 (2006.01) (22) 13.01.2006  
C07C 15/46 (2006.01)

(44) 15.04.2009

(71)(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт «Олефин» (AZ)

(72) Сафаралиева Фарханда Дадаш кызы, Мамедалиев Гейдар Али оглы, Гумбатова Фирангиз Гулам кызы, Полчаев Рамиз Абдураб оглы, Дамирчиев Вагиф Ахмедали оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ ДИМЕРОВ  $\alpha$ -МЕТИЛСТИРОЛА.

(57) Способ получения циклических димеров  $\alpha$ -метилстирола димеризацией  $\alpha$ -метилстирола в присутствии цеолитсодержащего катализатора, отличающийся тем, что в качестве катализатора используют промотированный 0,1–5%-ным раствором соляной кислоты цеолит-содержащий катализатор крекинга Цеокар-2 в количестве 5–20 мас.%, который предварительно высушивают и прокаливают в атмосфере воздуха при 300–400°C в течение 2–3 часов, реакцию проводят при 130–150°C.

(11) i2010 0018 (21) a2008 0182  
(51) C07C 15/06 (2006.01) (22) 27.09.2008  
C07C 5/41 (2006.01)

(44) 30.06.2009

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Гашимов Фатах Абдулла оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЛУОЛА.

(57) Способ получения толуола путем дегидроциклодимеризации олефиновых углеводородов C<sub>4</sub> при нагревании в присутствии катализатора – выскокремнезёмистого цеолита пентасильного типа с силикатным модулем SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=60,3, отличающийся тем, что дегидроциклодимеризацию подвергают газовую фракцию отхода производства дивинила Сумгайтского завода «Синтез каучук» с температурой кипения -11,72 – +3,72°C при температуре 300–450°C.

(11) i2009 0208 (21) a2007 0076  
(51) C07C 33/04 (2006.01) (22) 10.04.2007  
C07C 43/14 (2006.01)  
C07C 43/17 (2006.01)

(44) 30.12.2008

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Караев Сиявуш Фархад оглы, Мехтиева Венера Заман кызы (AZ)

(54) РЕАГЕНТ-КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПАРГИЛОВЫХ  $\beta$ -ИОДЭФИРОВ.

(57) Применение хлорида цинка в качестве реагента-катализатора для получения пропаргильных  $\beta$ -иодэфиров.

(11) i2009 0213 (21) a2006 0006  
(51) C07C 41/05 (2006.01) (22) 13.01.2006  
C07C 43/04 (2006.01)

(44) 15.04.2009

(71)(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт «Олефин» (AZ)

(72) Мамедалиев Гейдар Али оглы, Сафаралиева Фарханда Дадаш кызы, Полчаев Рамиз Абдураб оглы, Гумбатова Фирангиз Гулам кызы, Дамирчиев Вагиф Ахмедали оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООКТАНОВОЙ ДОБАВКИ.

(57) Способ получения высокооктановой добавки взаимодействием трет-алкенов со спиртом при нагревании в присутствии гетерогенного катализатора, отличающийся тем, что взаимодействию подвергают бутан-изобутиленовую фракцию, выделенную из продуктов пиролиза бензина, с изопропиловым спиртом при температуре 60–90°C, а в качестве гетерогенного катализатора используют предварительно высушен-

ный и прокаленный в токе воздуха при температуре 300-400°C в течение 2-3 часов Цеокар-2, промотированный 0,2-3 %-ным раствором NaOH или KOH, в количестве 5-30 % мас.

(11) i2009 0200 (21) a2007 0097  
(51) C07C 49/08 (2006.01) (22) 26.04.2007  
(44) 15.04.2009

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

(72) Алиев Агадаш Махмуд оглы, Матиев Кязим Ислам оглы, Меджидов Надир Джурхан оглы, Агаева Рена Юсиф кызы, Ярыев Вагиф Мамед-ага оглы, Гулиев Фиридун Дадаш оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЦЕТОНА.

(57) Способ получения ацетона окислением изопропилового спирта обогащенным кислородом воздухом в присутствии модифицированного цеолита при нагревании, отличающийся тем, что окисление проводят в присутствии природного морденита, модифицированного катионами меди и палладия, взятых в количестве 0,5 и 0,1 мас.% соответственно, при температуре 150-230°C и времени контакта реакционной смеси 1,2-1,44 сек, при этом мольное соотношение спирт: воздух: кислород составляет 1: (3-3,6): (0,4-1).

(11) i2010 0015 (21) a2007 0160  
(51) C07C 57/30 (2006.01) (22) 02.07.2007  
A01N 25/02 (2006.01)

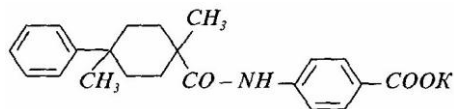
(44) 30.06.2009

(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Рустамов Махмуд Али оглы, Эйвазова Шукюфа Микаил кызы, Заманов Паша Байрам оглы, Исмаилова Сакина Гусейнага кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ.

(57) Калиевая соль N-(1,4-диметил-4-фенил-циклогексанкарбоксамид) бензойной кислоты формулы:



в качестве стимулятора роста растений.

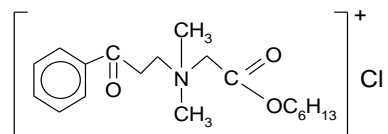
(11) i2009 0206 (21) a2007 0046  
(51) C07C 227/14 (2006.01) (22) 06.03.2007  
C07C 229/16 (2006.01)  
C10M 173/00 (2006.01)  
A01N 33/02 (2006.01)  
(44) 15.04.2009

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

(72) Сардарова Сабира Абдулали кызы, Мамедов Фикрет Алескер оглы, Джафарова Тарана Джафар кызы, Гаджиева Мушафарим Адил кызы (AZ)

(54) БЕНЗОИЛЭТИЛ-(ДИМЕТИЛ)-ГЕКСОКСИКАРБОНИЛМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИД В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИМ ЖИДКОСТЯМ.

(57) Бензоилэтил-(диметил)-гексоксикарбонилметиламмоний хлорид формулы



в качестве антимикробной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям.

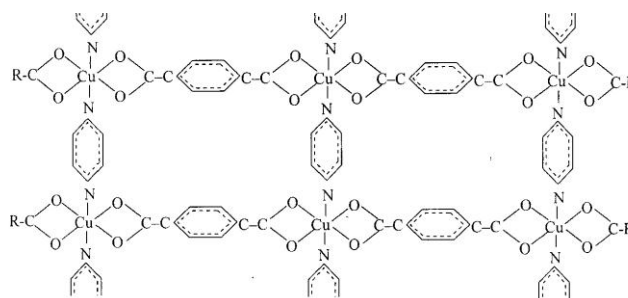
(11) i2010 0012 (21) a2008 0057  
(51) C07F 1/08 (2006.01) (22) 07.04.2008  
(44) 30.06.2009

(71)(73) Азербайджанская Сельскохозяйственная Академия (AZ)

(72) Мамедова Айнур Теюб кызы, Рзаева Матанет Фирудин кызы, Тахмазова Таира Закир кызы, Мовсумов Эльман Магомед оглы (AZ)

(54) МОНО-ТЕРЕФТАЛАТО-МОНО-ПИРАЗИНО-МЕДИ (II) КАК КАТАЛИЗАТОР ОКИСЛЕНИЯ ЦИКЛОЛЕФИНОВ.

(57) Моно-терефталато-моно-пиразино-меди (II) формулы:



где R = C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COO<sup>-</sup>

как катализатор окисления циклоолефинов.

C 08

(11) i2009 0211 (21) a2008 0003  
(51) C08F 251/02 (2006.01) (22) 14.01.2008  
(44) 15.04.2009

(71)(73) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Назаров Фатулла Бойлы оглы, Адилова Ляман Исми кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМОГО СОПОЛИМЕРА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.

(57) Способ получения водорастворимого сополимера целлюлозы радикальной сополимеризацией целлюлозы с ненасыщенными мономерами в присутствии инициатора радикальной сополимеризации персульфата аммония и эмульгатора лаурилсульфата натрия при нагревании, отличающийся тем, что целлюлозу предварительно измельчают до размеров частиц 80-200 меш, в качестве мономеров используют акриловую кислоту и аллил хлорид, при этом, сополимеризацию проводят в присутствии стабилизатора метакрилата калия при температуре 75-90°C в течение 3-4 часов и количестве персульфата аммония, равном 0,0015 моль на количество молей исходного сырья, причем, в качестве инициатора сополимеризации дополнительно используют 0,001 моль тетрабората натрия, а молярное соотношение целлюлозы: акриловой кислоты: аллилхлорида : лаурилсульфата натрия: метакрилата калия соответственно составляет 0,0062: 0,1388-0,278: 0,1307-0,3267: 0,0110: 0,016.

## C 09

(11) i2010 0004 (21) a2008 0224

(51) C09K 3/00 (2006.01) (22) 18.12.2008  
E21B 37/06 (2006.01)

(44) 30.06.2009

(71)(73) Гулиев Ильгар Аллахверди оглы, Самедов Атамалы Маджид оглы (AZ)

(72) Гулиев Ильгар Аллахверди оглы, Самедов Атамалы Маджид оглы, Гурбанов Мухтар Абусят оглы, Гулиева Халида Халыг кызы, Джавадов Нариман Фарман оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

(57) Состав для предотвращения асфальтосмолопарафиновых отложений, включающий блоксополимер окисей этилена и пропилена, диспергирующую добавку, изопропиловый спирт и этилбензольную фракцию, отличающийся тем, что содержит блоксополимер окисей этилена и пропилена общей формулы  $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m$  с мол.м. 2500-3500, где  $n = 4-8$ ,  $(m' + m'') = 8-80$ , в качестве диспергирующей добавки содержит синтаמיד при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Блоксополимер окисей этилена и пропилена	20-60
Изопропиловый спирт	5-15
Диспергирующая добавка	3-10

Этилбензольная фракция

остальное

## C 10

(11) i2010 0016 (21) a2008 0124

(51) C10G 47/10 (2006.01) (22) 23.06.2008

C10G 47/20 (2006.01)

C10G 47/26 (2006.01)

(44) 30.06.2009

(71)(73) Институт Нефтехимических Процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева, Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Абад-заде Хагигат Идрис кызы, Пириев Низами Насиб оглы, Мухтарова Гюльбениз Сиявуш кызы, Гадиров Хагани Гудрат оглы, Фарзуллаев Тофик Сахиб оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ.

(57) Способ получения светлых нефтепродуктов гидрокрекингом смеси, содержащей тяжелый нефтяной остаток, твердую и жидкую добавки, при повышенной температуре и давлении, отличающийся тем, что в смеси в качестве тяжелого нефтяного остатка используют мазут, в качестве твердой добавки отход масло-жиркомбината - катализатор никель на кизельгуре, в количестве 2-5 % от массы тяжелого нефтяного остатка, в качестве жидкой добавки - легкий газойль каталитического крекинга, выкипающий в пределах 200-350°C в количестве 2,5 % от массы тяжелого нефтяного остатка и процесс проводят при температуре 420-450°C и давлении 5-7 МПа.

(11) i2009 0216 (21) a2006 0240

(51) C10G 33/04 (2006.01) (22) 13.12.2006

C10G 323/53 (2006.01)

(44) 15.04.2009

(71)(73) "Научно-Исследовательский и Производственный Центр Олефин" Открытое Акционерное Общество (AZ)

(72) Мамедалиев Гейдар Али оглы, Сафаралиева Фарханда Дадаш кызы, Полчаев Рамиз Абдураб оглы, Дамирчиев Вагиф Ахмедалы оглы (AZ)

(54) ДОБАВКА К БЕНЗИНУ.

(57) Добавка к бензину, содержащая третичный бутиловый спирт, углеводородную фракцию выкипающую в интервале 60-180°C и моющую присадку, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит изопропил-трет-бутиловый эфир, диизопропиловый эфир, изопропиловый спирт, ферроцен или алкилферроцен, ионол, а в качестве моющей присадки диэтаноламин и олеиновую кислоту, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Третичный бутиловый спирт	0,5-10,0
---------------------------	----------

Угледородная фракция	0,5-1,5
Изопропил-трет-бутиловый эфир	0,5-20,0
Диизопропиловый эфир	0,5-20,0
Ферроцен или алкилферроцен	0,01-0,43
Ионол	0,1-1,5
Моющая присадка	1,0-5,0
Изопропиловый спирт	до 100

- (11) **i2009 0215** (21) **a2006 0241**  
 (51) *C10L 1/18* (2006.01) (22) **13.12.2006**  
*C10L 1/22* (2006.01)  
 (44) **15.04.2009**  
 (71)(73) “Научно-Исследовательский и Производственный Центр Олефин” Открытое Акционерное Общество (AZ)  
 (72) Мамедалиев Гейдар Али оглы, Сафаралиева Фарханда Дадаш кызы, Полчаев Рамиз Абдураб оглы, Дамирчиев Вагиф Ахмедалы оглы (AZ)  
 (54) **КОМПОЗИЦИОННАЯ ДОБАВКА К БЕНЗИНУ.**

(57) Композиционная добавка к бензину, содержащая уксусный альдегид, ферроцен и/или алкилферроцен, антиокислитель, моющую присадку и этиловый спирт, отличающаяся тем, что она в качестве моющей присадки содержит диэтаноламин и олеиновую кислоту, в качестве антиокислителя – ионол и дополнительно содержит метиловый спирт, метил-трет-бутиловый спирт и метил-трет-бутиловый эфир, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Метиловый спирт	10-30,0
Уксусный альдегид	2,5-5,0
Метил-трет-бутиловый спирт	1,0-10,0
Метил-трет-бутиловый эфир	5,0-30,0
Ферроцен и/или алкилферроцен	0,01-0,4
Ионол	0,1-1,0
Моющая присадка	1,0-5,0
Этиловый спирт	до 100

- (11) **i2009 0207** (21) **a2007 0131**  
 (51) *C10M 119/02* (2006.01) (22) **01.06.2007**  
*C10M 133/12* (2006.01)  
*C10M 137/14* (2006.01)  
 (44) **15.04.2009**  
 (71)(73) Институт Химии Присадок имени академика А.М.Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)  
 (72) Джавадова Агигат Алиашраф кызы, Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Бабашлы Айтан Амирхан кызы, Шамильзаде Тамилла Исрафил кызы, Гусейнова Азада Абдулгусейн кызы (AZ)  
 (54) **МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ.**

(57) Моторное масло для судовых дизелей на основе минерального масла, содержащее детергентно-диспергирующую, антиокислительную и антикоррозионную присадки, коллоидную дисперсию карбоната и гидроксида кальция в масле, стабилизированную сульфонатом кальция и полиметилсилоксан, отличающееся тем, что в качестве детергентно-диспергирующей присадки содержит кальциевую соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом и аммиаком, а в качестве антиокислительной и антикоррозионной присадки цинковую соль диалкилдитиофосфата марки МХ-3103 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Кальциевая соль продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом и аммиаком	1,4-1,6
Цинковая соль диалкилдитиофосфата марки МХ-3103	1,6-2,0
Коллоидная дисперсия карбоната и гидроксида кальция в масле, стабилизированная сульфонатом кальция	0,35-0,41
Полиметилсилоксан	0,002-0,004
Минеральное масло МС-20	до 100

- (11) **i2009 0205** (21) **a2007 0031**  
 (51) *C10M 135/10* (2006.01) (22) **21.02.2007**  
 (44) **15.04.2009**  
 (71)(73) Институт Химии Присадок имени академика А.М.Кулиева Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)  
 (72) Агаев Амирчобан Насир оглы, Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Велиева Саадат Мовсум кызы, Гюльалиев Икрам Джаннатали оглы, Зейналова Наргиз Насиб кызы, Шириева Инара Алигейдар кызы (AZ)  
 (54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФОНАТНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.**

(57) Способ получения сульфонатной присадки к смазочным маслам путем сульфирования углеводородного сырья с последующей обработкой продукта сульфирования гидроокисью кальция, отличающийся тем, что в качестве углеводородного сырья используют продукт алкилирования фенола α-олефинами процесса высокотемпературной олигомеризации этилена, содержащими 20-28 атомов углерода и процесс ведут в присутствии гидроксиметансульфоната натрия, полученного взаимодействием параформа и бисульфита натрия с последующей обработкой полученного продукта диоксидом углерода.

**C 12**

- (11) **i2010 0020** (21) **a2008 0191**  
 (51) *C12F 3/00* (2006.01) (22) **24.10.2008**  
*C12G 1/00* (2006.01)  
 (44) **30.06.2009**

- (71)(73) Азербайджанский Институт Кооперации (AZ)  
 (72) Гейдаров Эльнур Эльман оглы, Фаталиев Хасил Кемаледдин оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)  
 (54) ЭКСТРАКТОР ДЛЯ ВИНМАТЕРИАЛА.

(57) Экстрактор для виноматериала, состоящий из резервуара с теплоизоляционной рубашкой, выполненного с верхней цилиндрической и нижней конусной частями, по центральной оси которого закреплен перфорированный цилиндр с валом, снабженным шнеком в цилиндрической части резервуара и штырями в его конусной части, а также оснащенного патрубком для подачи мезги, патрубками для подачи и вывода пара и холодной воды, отличающийся тем, что дополнительно содержит бункер для переработки гребней и твердой фракции винограда, установленный в верхней части резервуара над перфорированным цилиндром, а вал под шнеком оснащен активными и пассивными ножами.

- (11) i2010 0019 (21) a2008 0190  
 (51) C12G 1/02 (2006.01) (22) 24.10.2008  
 (44) 30.06.2009  
 (71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Виноградства и Виноделия (AZ)  
 (72) Мусаев Теймур Мусса оглы, Фаталиев Хасил Кемаледдин оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)  
 (54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА ПО КРАСНОМУ СПОСОБУ.

(57) 1. Установка для переработки винограда по красному способу, включающая резервуар, снабженный питательным и выводным патрубками, и выполненный с верхней цилиндрической и нижней конусной частями, в котором закреплено перемешивающее устройство в виде полого вала с полыми лопастями, снабженными скребками и заканчивающимися соплами, а также циркуляционный насос, отличающаяся тем, что внутренняя поверхность цилиндрической части резервуара имеет рифленое покрытие, при этом на валу, на уровне полых лопастей закреплены дополнительные лопасти с зубчатыми роликами на концах.

2. Установка по пункту 1, отличающаяся тем, что резервуар оснащен рубашкой с термоизоляцией.

3. Установка по пункту 2, отличающаяся тем, что резервуар снабжен патрубками для подачи терморегента и его вывода.

## C 23

- (11) i2010 0013 (21) a2006 0137  
 (51) C23C 14/34 (2006.01) (22) 07.07.2006  
 F16J 15/00 (2006.01)  
 F16J 15/12 (2006.01)  
 (44) 30.06.2008

- (71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)  
 (72) Рагимов Ариф Махи оглы, Хейрабади Газаля Сабир кызы, Саатов Тарлан Эммин оглы (AZ)  
 (54) СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Способ нанесения металлического покрытия на изделия из полимерных материалов, включающий напыление порошкообразного металла на поверхность изделия, отличающийся тем, что напыление осуществляют при температуре на 20-25°C ниже температуры формования изделия с последующим прессованием под давлением 0,1-0,2 МПа.

## РАЗДЕЛ D

## ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

## D 01

- (11) i2010 0007 (21) a2003 0037  
 (51) D03D 47/26 (2006.01) (22) 26.02.2003  
 (44) 20.06.2004  
 (71)(72)(73) Фарзалиев Мазахир Гамза оглы, Джафаров Эльмам Новруз оглы, Фарзалиев Асиман Мазахир оглы (AZ)  
 (54) ТРАНСФОРМИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТКАЦКОГО СТАНКА С ВОЛНООБРАЗНО ПОДВИЖНЫМ ЗЕВОМ.

(57) Тканеформирующее устройство для ткацкого станка с волнообразно подвижным зевом, содержащее установленные на валу прибойные пластины, и зубья, расположенные по окружности пластин и возрастающие по высоте в противоположном направлении вращения пластины, отличающееся тем, что каждая прибойная пластина снабжена двумя охватывающими 90° окружности и расположенными под вертикальным углом комплектами одноименных зубьев одинаковой высоты, установленными так, что при нахождении начала вершины последнего прибойного зуба первого комплекта у опушки ткани, начало вершины первого зуба второго комплекта находится в начале зева основы.

## РАЗДЕЛ E

## СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

## E 21

- (11) i2009 0209 (21) a2008 0032  
 (51) E21B 37/00 (2006.01) (22) 05.03.2008  
 (44) 15.04.2009  
 (71)(73) Государственная Нефтяная Компания Азербайджанской Республики Институт «Научных Исследований» (AZ)



- (72) Асланова Айгюн Азер кызы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Курбанов Мухтар Мухтар Абусет оглы, Алиев Ниязи Мамед оглы, Ахмедов Сабухи Фатулла оглы, Шафиев Халыг Шамиль оглы (AZ)
- (54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ЛИФТОВЫХ ТРУБ ФОНТАННЫХ И КОМПРЕССОРНЫХ СКВАЖИН ОТ СМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.**

(57) Устройство для очистки лифтовых труб фонтанных и компрессорных скважин от парафиновых отложений, включающее верхний и нижний переводники, корпус, включающий соединенные муфтой верхнюю и нижнюю трубы, а также расположенный в нем источник обогрева, отличающееся тем, что источник обогрева включает генератор, посаженный на имеющих проходные отверстия втулках, закрепленных к корпусу, при этом нижний конец вала генератора снабжен лопастями, а верх генератора посредством клемм соединен с электропроводами безразъемных контактов U-образного трубчатого нагревательного элемента, жестко посаженного на планке, закрепленной к верхнему переводнику.

- (11) i2009 0201 (21) a2007 0018  
(51) E21B 43/22 (2006.01) (22) 01.02.2007  
(44) 15.04.2009

- (71)(72)(73) Рзаева Фикрия Мирага кызы, Алиев Елчу Мисир оглы, Исмаилов Нариман Мамед оглы, Бунятова Эльмира Гаджи кызы, Мамедкеримова Севиль Бергах кызы, Сулейманова Фатима Баба кызы, Рзаев Акрам Халил оглы (AZ)

- (54) **СПОСОБ БИОВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕФТЯНОЙ ПЛАСТ.**

(57) Способ биовоздействия на нефтяной пласт, включающий закачку в пласт через нагнетательные скважины избыточного активного ила и органического питательного вещества, отличающийся тем, что дополнительно закачивают промывные воды переработки маслин, а в качестве органического питательного вещества используют мелассу.

- (11) i2009 0210 (21) a2007 0152  
(51) E21B 43/22 (2006.01) (22) 27.06.2007  
(44) 15.04.2009

- (71)(73) Институт «Нефтегазпроект» (AZ)

- (72) Али-заде Ильяс Мамедович, Мурсалова Минаханум Али Ага кызы, Мамедов Назим Гасан оглы, Керимов Фахраддин Нажмеддин оглы (AZ)

- (54) **СОСТАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ СКВАЖИНЫ.**

(57) Состав для обработки призабойной зоны скважины, включающий поверхностно-активное вещество, отличающийся тем, что в качестве поверхностно-активного вещества он содержит лигносульфонат и дополнительно полипропиленгликоли при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Лигносульфонат	60-70
Полипропиленгликоли	30-40

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 42**

- (11) i2010 0005 (21) a2006 0258  
(51) F42D 1/00 (2006.01) (22) 27.12.2006  
(44) 30.06.2009

- (71)(73) Гахраманов Хафиз Меджид оглы (AZ)

- (72) Гахраманов Хафиз Меджид оглы, Гурбанов Рамиз Сейфулла оглы, Рамазанова Эльмира Мамедамин кызы, Имангулиев Гулу Алекпер оглы, Багиров Эльдар Гасан оглы (AZ)

- (54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОГО ВЗРЫВАНИЯ ЖИДКИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ.**

(57) 1. Способ безопасного взрывания жидких взрывчатых веществ, включающий наполнение корпуса жидким взрывчатым веществом, преобразование подаваемого на электроды нагревателя напряжения в тепловую энергию и создание ударной волны, отличающийся тем, что в качестве жидкого взрывчатого вещества используют, по меньшей мере, два компонента, один из которых нагнетанием при температуре 0° и давлении 0,1 МПа вводят в полый корпус в капсуле, затем остальной объем полого корпуса заполняют вторым компонентом при температуре 0° и давлении 0,1 МПа.

2. Способ безопасного взрывания жидких взрывчатых веществ по п.1, отличающийся тем, что в качестве жидкого взрывчатого вещества в капсуле используют жидкий метан, а в качестве второго компонента используют жидкий кислород.

3. Устройство безопасного взрывания жидких взрывчатых веществ, содержащий корпус с электродами нагревателя, соединенного с источником питания, отличающееся тем, что дополнительно содержит капсулу для первого компонента, снабженную шариковым клапаном и зажимкой, а покрытый осколками корпус выполнен с отверстием для капсулы и снабжен шариковым клапаном для введения второго компонента.

4. Устройство безопасного взрывания жидких взрывчатых веществ по п.3, отличающийся тем, что корпус снабжен ушками и подставкой с опорами.

## РАЗДЕЛ G

## ФИЗИКА

## G 01

- (11) **i2009 0217** (21) **a2006 0008**  
 (51) *G01N 27/82* (2006.01) (22) **16.01.2006**  
 (44) **15.04.2009**  
 (31) **0314747.7**  
 (32) **25.06.2003**  
 (33) **GB**  
 (86) **PCT/GB2004/002590 17.06.2004**  
 (87) **WO 2005/001466 06.01.2005**  
 (71)(73) **MAPS TECHNOLOGY LIMITED (GB)**  
 (72) **Батл Давид Джон; Далзел Уильям; Тайер Питер Джон; Барч Стефен Франк; Эколд Джеффри (GB)**  
 (74) **Мамедова Б.А. (AZ)**  
 (54) **СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИБКОЙ УДЛИНЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.**

(57) 1. Способ исследования гибкой удлиненной конструкции цилиндрической формы, включающий выработку магнитного поля в стальных проводах и использование сенсора для его исследования около структуры отличающийся тем, что индуцируют переменное магнитное поле, являющееся значительно меньше поглощаемого посредством, по крайней мере, одного электромагнитного зонда, примыкающего к цилиндрической поверхности конструкции и объединенного с катушкой, исследуют посредством, по крайней мере, одного сенсора переменную магнитную плотность около вышеуказанного зонда, выявляют из исследованной плотности соответствующий параметр напряжения в стальных проводах, определяют положение проводов с меньшим напряжением, и таким образом обнаруживают обрыв в любом проводе.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что магнитное поле находится под определенным углом к направлению продольных осей проводов.

3. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что сенсор для исследования магнитного потока образует часть зонда.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что измерения проводят с использованием большого количества указанных электромагнитных зондов по периферии конструкции.

5. Способ по любому из пп.1-4, отличающийся тем, что передают сигнал с каждого сенсора для исследования магнитного поля в синфазной и квадратурной составляющей, и выводят из синфазной и квадратурной составляющих зависящий от напряжения и не зависящий от поднятия коэффициент.

6. Устройство для исследования гибкой удлиненной конструкции цилиндрической формы, включающее, по крайней мере, одну прослойку из стальных проводов около цилиндрической поверхности, стальные провода, проходящие по меньшей мере частично вдоль длины конструкции, сенсор для исследования

магнитного поля около конструкции, отличающееся тем, что содержит рамку, окружающую гибкую удлиненную конструкцию и поддерживающую множество электромагнитных зондов, смежно расположенных на цилиндрической поверхности конструкции, при этом каждый зонд содержит электромагнитную катушку для выработки переменного магнитного поля в стальных проводах значительно меньше поглощаемого и сенсор исследования плотности магнитного потока, а также датчик анализа сигналов от сенсора исследования плотности магнитного потока.

## G 06

- (11) **i2010 0003** (21) **a2005 0228**  
 (51) *G06N 3/02* (2006.01) (22) **29.09.2005**  
 (44) **30.06.2009**  
 (71)(73) **Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)**  
 (72) **Алиев Тельман Аббас оглы, Абдуллаева Гюльчин Гюльгусейн кызы, Ализаде Чингиз Алиага оглы, Гаджиев Заур Азиз оглы (AZ)**  
 (54) **ИСКУССТВЕННАЯ НЕЙРОННАЯ СЕТЬ.**

(57) Искусственная нейронная сеть гетероассоциативного типа, состоящая из расположенных в три слоя нейронов, и связывающих их, взаимозависимых управляющих векторов, рекуррентных во внутреннем слое и имеющих однонаправленное положение в двух внешних (входном и выходном) слоях отличающаяся тем, что внутренний слой сети, создающий генетический код ситуации, содержит два подслоя, первый из которых является вторичным входным слоем сети, а входы нейронов всех слоев сети связаны управляющим вектором с выходом нейрона вышестоящего слоя.

- (11) **i2010 0001** (21) **a2005 0062**  
 (51) *G06Q 50/00* (2006.01) (22) **14.03.2005**  
*A61B10/00* (2006.01)  
 (44) **30.06.2009**  
 (71)(73) **Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)**  
 (72) **Алиев Тельман Аббас оглы, Абдуллаева Гюльчин Гюльгусейн кызы, Ализаде Чингиз Алиага оглы, Гаджиев Заур Азиз оглы (AZ)**  
 (54) **ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА В ОРТОПЕДИИ.**

(57) Изобретение относится к медицине и вычислительной технике, а именно к экспертным системам в медицине, так называемым интеллектуальным системам, и предназначено для диагностики и выбора лечения и/или оперативного вмешательства в области ортопедии и, в частности, травматического остеомиелита. Сущность изобретения заключается в том, что экспертная система в ортопедии, содержащая блок пользователя, электронную карту больного, базу историй

болезни и блок искусственного интеллекта, в которой вход электронной карты связан с входом /выходом блока пользователя, блоком искусственного интеллекта и входом/выходом базы историй болезни, согласно изобретения, дополнительно содержит блок фоторобота, вход которого связан с выходом блока пользователя и с входами /выходами блока электронной карты и блоком искусственного интеллекта.

(11) i2010 0002 (21) a2005 0121  
(51) G06T 11/60 (2006.01) (22) 10.05.2005  
A61B10/00 (2006.01)

(44) 30.06.2009

(71)(73) Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алиев Тельман Аббас оглы, Абдуллаева Гюльчин Гюльгусейн кызы, Гаджиев Заур Азиз оглы, Ализаде Чингиз Алиага оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОЧАГА ЗАБОЛЕВАНИЯ.

(57) Способ визуализации очага заболевания путем создания фоторобота в виде двухмерного изображения (2D), включающий наложение заранее подготовленных шаблонов с возможностью перемещения шаблонов на изображение с возможностью их перемещения по вертикали и горизонтали, отличающийся тем, что в качестве шаблонов используют информативные признаки заболевания, сформированные в группы по видам целого объекта органа заболевания, его сегментам и видам патологического очага, а наложение шаблонов осуществляют дополнительно с возможностью сжатия/расширения и вращения.

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

---

(11) S2010 0001

(51) 02-99

(44) 30.06.2009

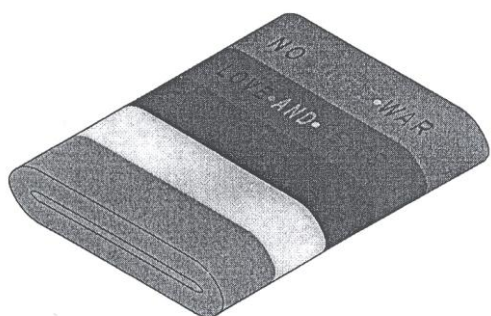
(71)(72)(73) ТАКАМАТСУ, Куниаки; ОХАРА, Нарико (JP)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) БРАСЛЕТ.

(57) Браслет, характеризующийся:

- выполнением в плане в виде четырехугольника,
- наличием на поверхности орнаментальных мотивов в виде надписей и графических элементов, отличающийся:



- расположением графических элементов между словами надписи
- ярким колористическим решением в виде сочетания зелено-желто-фиолетовой-лилово-синей гаммы;
- выполнением надписей и графических элементов разноцветными, в цветовой гамме, повторяющей цветовую гамму всего изделия.

(11) S2010 0004

(51) 09-01

(44) 30.12.2008

(31) 200730320275.4

(32) 26.10.2007

(33) CN

(71)(73) ДЗЕ КОКА-КОЛА КОМПАНИ (US)

(72) Ао-Юн Вин (GB), Чень Чже Юй (CN), Сю Цзюнь Хуа (CN)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

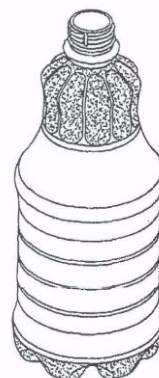
(54) БУТЫЛКА.

(57) Бутылка, характеризующаяся совокупностью существенных признаков:

- составом композиционных элементов: горловина, плечики, корпус и доньшко;
- выполнением корпуса в форме вертикально ориентированного тела вращения;
- наличием рельефного декора на плечиках и корпусе;
- наличием кольцевых перехватов на корпусе;

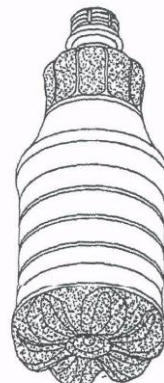
(21) S2008 0035

(22) 22.08.2008



отличающаяся:

- выполнением плечиков в форме близкой к колоколу;
- декоративным оформлением верхней части плечиков поперечно расположенным рельефным орнаментом;
- проработкой рельефного орнамента на плечиках в виде цепочек из продольно ориентированных, рядом расположенных овальных фигур;



(21) S2008 0017

(22) 11.04.2008

- наличием на донной поверхности декоративных элементов в виде лепестков и радиальных углублений, выходящих концами на придонную часть;
- проработкой рельефного рисунка на плечиках и доньшке мелкозернистым рисунком.

(11) S2010 0005

(51) 09-01, 09-03

(44) 30.09.2009

(71)(72)(73) Ахундов Шахин Исфендияр оглы (AZ)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) ЕМКОСТЬ ДЛЯ НАПИТКОВ.

(21) S2008 0047

(22) 21.11.2008

(57) Емкость для напитков, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: четырех-секционный контейнер, образованный двумя перпендикулярно расположенными пластинами и цилиндрическими стойками, разделяющими окружность корпуса на сегменты;

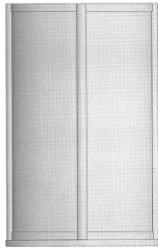


Рис. 1

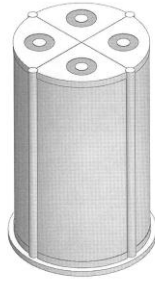


Рис. 3

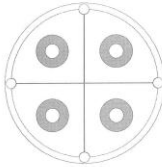


Рис. 2

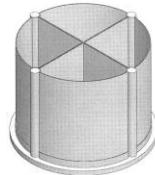


Рис. 4

- выполнением корпуса емкости цилиндрической формы;
- наличием на верхних поверхностях сегментов круглых крышек;
- выполнением основания в форме круглой пластины, выступающей за края емкости.

(11) S2010 0006  
(51) 09-01  
(44) 30.09.2009  
(71)(72)(73) Ахундов Шахин Исфендияр оглы (AZ)  
(74) Оруджев Р.К. (AZ)  
(54) ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА ДЛЯ НАПИТКОВ (ДВА ВАРИАНТА).

(21) S2008 0048  
(22) 21.11.2008

- (57) Пластиковая бутылка для напитков (вариант 1), характеризующаяся:
- составом композиционных элементов: горловины, плечики и корпус;
  - формообразованием соединением корпусов двух одинаковых бутылок;



Рис. 1

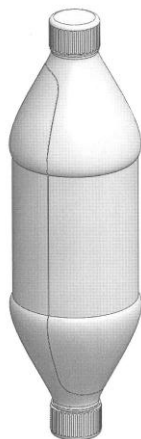


Рис. 3

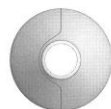


Рис. 2

- выполнением горловин цилиндрической формы с резьбой;
- наличием на горловинах винтовых крышек;
- выполнением плечиков округлой формы;
- делением корпуса на две части вертикальным интегралообразным пластиковым барьером;
- наличием в средней части корпуса широкого кольцевого углубления под этикетку.

Пластиковая бутылка для напитков (вариант 2), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: горловины, плечики и корпус;
- формообразованием корпуса соединением оснований двух одинаковых бутылок;



Рис. 4

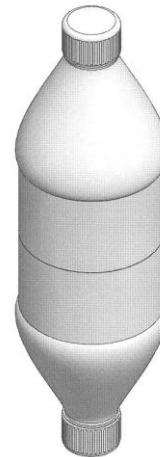


Рис. 6



Рис. 5

- выполнением горловин цилиндрической формы с резьбой;
- наличием на горловинах винтовых крышек;
- выполнением плечиков округлой формы;
- делением корпуса на две части горизонтальным пластиковым барьером;
- наличием в средней части корпуса широкого кольцевого углубления под этикетку.

(11) S2010 0007  
(51) 09-02  
(44) 30.09.2009  
(71)(72)(73) Ахундов Шахин Исфендияр оглы (AZ)  
(74) Оруджев Р.К. (AZ)  
(54) БАНКА ДЛЯ КОКТЕЙЛЯ.

(21) S2008 0049  
(22) 21.11.2008

- (57) Банка для коктейля, характеризующаяся:
- составом композиционных элементов: корпус с верхней поверхностью и доньшком, кольцеобразная крышка и полая трубочка с колечком на конце;



Рис. 1



Рис. 3

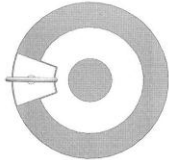


Рис. 2

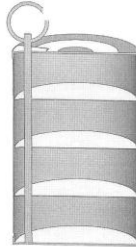


Рис. 4

- выполнением корпуса удлиненной цилиндрической формы;
- наличием в корпусе камер для составляющих коктейль напитков;
- изготовлением камер с эластичными перегородками;
- выполнением полый трубочки, проходя сквозь камеры к доньшку.

(11) S2010 0002

(51) 12-09

(44) 30.06.2009

(71)(73) АВЛ ЛИСТ ГМБХ (АТ)

(72) Даниель Хубер (АТ)

(74) Мамедова Б.А. (АЗ)

(54) ТРАКТОР.

(57) Трактор, характеризующийся совокупностью существенных признаков:

- составом композиционных элементов: моторный отсек, кабина с двумя стеклянными дверьми, передние колеса с передними крыльями и задние колеса с задними крыльями;



- выполнением моторного отсека с угловатыми контурами и с наклонной вперед верхней стороной;

- наличием двух групп расположенных друг над другом встроенных фар справа и слева на передней стороне моторного отсека;
- выполнением кабины остекленной спереди, сзади, справа и слева, причем остекление занимает почти всю высоту и почти всю ширину передней, задней и боковых сторон кабины;
- наличием сужающейся вверх рамы вдоль края каждой боковой стороны кабины;
- наличием встроенных задних фонарей на заднем участке задних крыльев.

(11) S2010 0003

(51) 23-01

(44) 30.12.2008

(31) 2007502138

(32) 26.06.2007

(33) RU

(71)(73) ОГ СИСТЕМЗ ЛИМИТЕД (SC)

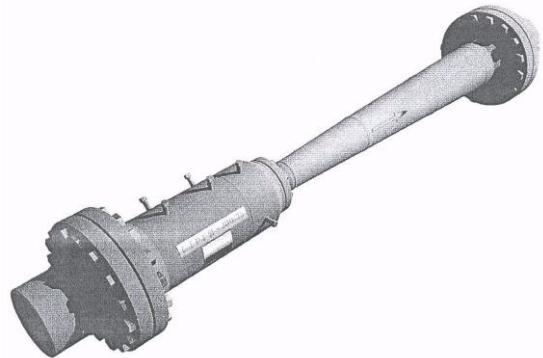
(72) Стариков Владислав Петрович (RU)

(74) Эфендиев В.Ф. (АЗ)

(54) РАСХОДОМЕР-ФОРМИРОВАТЕЛЬ.

(57) Расходомер-формирователь, характеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус и диффузор;
- выполнением корпуса на основе горизонтально ориентированного цилиндра с расширяющимся вперед передним участком и сужающимся назад задним участком;



- выполнением диффузора на основе горизонтально ориентированного расширяющегося назад усеченного конуса, примыкающего к задней стороне корпуса;
- наличием двух фланцев, один из которых сформирован вдоль передней кромки корпуса, а другой вдоль задней кромки диффузора;
- наличием концевых трубчатых элементов с фланцем, один из которых примыкает к фланцу вдоль передней кромки корпуса, а другой примыкает к фланцу вдоль задней кромки диффузора;
- наличием отвода для слива промывочной жидкости на нижней части боковой поверхности концевых трубчатых элементов;
- наличием выступающих отводов для отбора пробы, расположенных на боковой поверхности корпуса;

- наличием отводов для промывочной жидкости и отводов для датчиков давления на боковой поверхности корпуса.

\_\_\_\_\_

# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a2004 0111	G01F 23/26 (2006.01)	a2007 0284	C07C 329/12 (2006.01)	a2008 0162	C02F 1/28 (2006.01)
a2004 0203	G01F 23/26 (2006.01)		C07C 329/16 (2006.01)		B01J 20/16 (2006.01)
a2007 0029	F16K 15/02 (2006.01)		C10M 101/00 (2006.01)	a2008 0200	C30B 29/46 (2006.01)
	E21B 21/10 (2006.01)		C10M 105/72 (2006.01)	a2008 0216	C09K 3/10 (2006.01)
a2007 0085	G05F 1/26 (2006.01)	a2007 0291	C07D 295/00 (2006.01)		C09J 201/00 (2006.01)
	G05F 1/46 (2006.01)		C07D 295/32 (2006.01)		C04B 26/02 (2006.01)
a2007 0118	H04M 1/02 (2006.01)		C23F 11/04 (2006.01)	a2008 0233	E21B 43/00 (2006.01)
a2007 0156	F02B 27/00 (2006.01)		C23F 11/10 (2006.01)	a2009 0021	F02B 43/00 (2006.01)
a2007 0182	C07C 15/16 (2006.01)	a2007 0293	C10M 135/18 (2006.01)	a2009 0025	A61K 31/445 (2006.01)
	C10M 145/04 (2006.01)		C10M 143/06 (2006.01)	a2009 0030	C07C 39/06 (2006.01)
a2007 0194	C09J 109/02 (2006.01)		C10M 143/10 (2006.01)		C07C 39/17 (2006.01)
	C09J 175/04 (2006.01)	a2008 0023	H01J 29/02 (2006.01)	a2009 0099	C08G 65/42 (2006.01)
a2007 0240	C09K 3/10 (2006.01)		H01L 31/028 (2006.01)		C10G 33/04 (2006.01)
	C09J 201/00 (2006.01)		H05B 33/14 (2006.01)		C10M 145/30 (2006.01)
	C04B 26/02 (2006.01)		C09K 11/55 (2006.01)	a2009 0213	C04B 28/02 (2006.01)
a2007 0258	C07C 327/22 (2006.01)		C09K 11/56 (2006.01)		C04B111/20 (2006.01)
	C10M 101/00 (2006.01)		C09K 11/62 (2006.01)	a2009 0214	C04B 28/02 (2006.01)
	C10M 105/32 (2006.01)	a2008 0068	F24J 2/04 (2006.01)		C04B 111/20 (2006.01)
	C10M 105/72 (2006.01)		F24J 2/30 (2006.01)	a2009 0215	C04B 28/02 (2006.01)
a2007 0260	C08F 216/08 (2006.01)		F03D 9/02 (2006.01)		C04B 111/20 (2006.01)
	C08F 220/06 (2006.01)	a2008 0097	H05B 33/14 (2006.01)	a2009 0216	C04B 28/02 (2006.01)
	C07F 9/165 (2006.01)		H01J 29/02 (2006.01)		C04B 111/20 (2006.01)
	C10M 137/10 (2006.01)	a2008 0115	C01B 3/14 (2006.01)	a2009 0273	E21B 17/10 (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
A61K 31/445 (2006.01)	a2009 0025	C08F 216/08 (2006.01)	a2007 0260	C10M 145/30 (2006.01)	a2009 0099
B01J 20/16 (2006.01)	a2008 0162	C08F 220/06 (2006.01)	a2007 0260	C23F 11/04 (2006.01)	a2007 0291
C01B 3/14 (2006.01)	a2008 0115	C08G 65/42 (2006.01)	a2009 0099	C23F 11/10 (2006.01)	a2007 0291
C02F 1/28 (2006.01)	a2008 0162	C09J 109/02 (2006.01)	a2007 0194	C30B 29/46 (2006.01)	a2008 0200
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0216	C09J 175/04 (2006.01)	a2007 0194	E21B 17/10 (2006.01)	a2009 0273
C04B 26/02 (2006.01)	a2007 0240	C09J 201/00 (2006.01)	a2007 0240	E21B 21/10 (2006.01)	a2007 0029
C04B 26/02 (2006.01)	a2008 0216	C09J 201/00 (2006.01)	a2008 0216	E21B 43/00 (2006.01)	a2008 0233
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0213	C09K 3/10 (2006.01)	a2008 0216	F02B 27/00 (2006.01)	a2007 0156
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0214	C09K 3/10 (2006.01)	a2007 0240	F02B 43/00 (2006.01)	a2009 0021
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0215	C09K 11/55 (2006.01)	a2008 0023	F03D 9/02 (2006.01)	a2008 0068
C04B 28/02 (2006.01)	a2009 0216	C09K 11/56 (2006.01)	a2008 0023	F16K 15/02 (2006.01)	a2007 0029
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0213	C09K 11/62 (2006.01)	a2008 0023	F24J 2/04 (2006.01)	a2008 0068
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0214	C10G 33/04 (2006.01)	a2009 0099	F24J 2/30 (2006.01)	a2008 0068
C04B 111/20 (2006.01)	a2009 0215	C10M 101/00 (2006.01)	a2007 0284	G01F 23/26 (2006.01)	a2004 0111
C07C 15/16 (2006.01)	a2007 0182	C10M 101/00 (2006.01)	a2007 0258	G01F 23/26 (2006.01)	a2004 0203
C07C 39/06 (2006.01)	a2009 0030	C10M 105/32 (2006.01)	a2007 0258	G05F 1/26 (2006.01)	a2007 0085
C07C 39/17 (2006.01)	a2009 0030	C10M 105/72 (2006.01)	a2007 0258	G05F 1/46 (2006.01)	a2007 0085
C07C 327/22 (2006.01)	a2007 0258	C10M 105/72 (2006.01)	a2007 0284	H01J 29/02 (2006.01)	a2008 0023
C07C 329/12 (2006.01)	a2007 0284	C10M 135/18 (2006.01)	a2007 0293	H01J 29/02 (2006.01)	a2008 0097
C07C 329/16 (2006.01)	a2007 0284	C10M 137/10 (2006.01)	a2007 0260	H01L 31/028 (2006.01)	a2008 0023
C07D 295/00 (2006.01)	a2007 0291	C10M 143/06 (2006.01)	a2007 0293	H04M 1/02 (2006.01)	a2007 0118
C07D 295/32 (2006.01)	a2007 0291	C10M 143/10 (2006.01)	a2007 0293	H05B 33/14 (2006.01)	a2008 0023
C07F 9/165 (2006.01)	a2007 0260	C10M 145/04 (2006.01)	a2007 0182	H05B 33/14 (2006.01)	a2008 0097



## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U2009 0012	<i>E21B 33/03</i> (2006.01)
	<i>E21B 34/02</i> (2006.01)
U2010 0001	<i>B02C 9/00</i> (2006.01)
U2010 0011	<i>F03D 1/00</i> (2006.01)
U2010 0014	<i>F24J 2/04</i> (2006.01)
	<i>F24J 2/24</i> (2006.01)
U2010 0018	<i>G01N 30/00</i> (2006.01)
	<i>G01N 30/02</i> (2006.01)
	<i>G01N 30/12</i> (2006.01)
	<i>G01N 30/86</i> (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки
<i>B02C 9/00</i> (2006.01)	U2010 0001
<i>E21B 33/03</i> (2006.01)	U2009 0012
<i>E21B 34/02</i> (2006.01)	U2009 0012
<i>F03D 1/00</i> (2006.01)	U2010 0011
<i>F24J 2/04</i> (2006.01)	U2010 0014
<i>F24J 2/24</i> (2006.01)	U2010 0014
<i>G01N 30/00</i> (2006.01)	U2010 0018
<i>G01N 30/02</i> (2006.01)	U2010 0018
<i>G01N 30/12</i> (2006.01)	U2010 0018
<i>G01N 30/86</i> (2006.01)	U2010 0018

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МКПО
S2008 0001	09-03
S2008 0023	09-03
S2008 0024	09-03
S2008 0053	12-16
S2008 0054	12-16
S2008 0055	12-09
S2009 0001	09-03
S2009 0002	09-03
S2009 0003	09-03
S2009 0004	10-06
S2009 0011	09-03
S2009 0020	07-01
S2009 0021	07-01

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер заявки
07-01	S2009 0020
07-01	S2009 0021
09-03	S2008 0001
09-03	S2008 0023
09-03	S2008 0024
09-03	S2009 0001
09-03	S2009 0002
09-03	S2009 0003
09-03	S2009 0011
10-06	S2009 0004
12-09	S2008 0055
12-16	S2008 0053
12-16	S2008 0054

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i2009 0200	C07C 49/08 (2006.01)	i2009 0212	C07C 2/12 (2006.01)	i2010 0010	A61K 31/196 (2006.01)
i2009 0201	E21B 43/22 (2006.01)		C07C 15/46 (2006.01)		C07F 13/00 (2006.01)
i2009 0202	C04B 14/14 (2006.01)	i2009 0213	C07C 41/05 (2006.01)	i2010 0011	A01N 55/02 (2006.01)
	C04B 14/30 (2006.01)		C07C 43/04 (2006.01)		C07F 15/02 (2006.01)
	C04B 22/06 (2006.01)	i2009 0214	C07C 2/12 (2006.01)	i2010 0012	C07F 1/08 (2006.01)
	C04B 28/26 (2006.01)		C07C 15/46 (2006.01)	i2010 0013	C23C 14/34 (2006.01)
	C04B 38/10 (2006.01)	i2009 0215	C10L 1/18 (2006.01)		F16J 15/00 (2006.01)
i2009 0203	C04B 28/08 (2006.01)		C10L 1/22 (2006.01)		F16J 15/12 (2006.01)
i2009 0204	A01F 11/06 (2006.01)	i2009 0216	C10G 33/04 (2006.01)	i2010 0014	A01C 1/00 (2006.01)
i2009 0205	C10M 135/10 (2006.01)		C10G 323/53 (2006.01)	i2010 0015	C07C 57/30 (2006.01)
i2009 0206	C07C 227/14 (2006.01)	i2009 0217	G01N 27/82 (2006.01)		A01N 25/02 (2006.01)
	C07C 229/16 (2006.01)	i2010 0001	G06Q 50/00 (2006.01)	i2010 0016	C10G 47/10 (2006.01)
	C10M 173/00 (2006.01)		A61B10/00 (2006.01)		C10G 47/20 (2006.01)
	A01N 33/02 (2006.01)	i2010 0002	G06T 11/60 (2006.01)		C10G 47/26 (2006.01)
i2009 0207	C10M 119/02 (2006.01)		A61B10/00 (2006.01)	i2010 0017	A22C 11/00 (2006.01)
	C10M 133/12 (2006.01)	i2010 0003	G06N 3/02 (2006.01)	i2010 0018	C07C 15/06 (2006.01)
	C10M 137/14 (2006.01)	i2010 0004	C09K 3/00 (2006.01)		C07C 5/41 (2006.01)
i2009 0208	C07C 33/04 (2006.01)		E21B 37/06 (2006.01)	i2010 0019	C12G 1/02 (2006.01)
	C07C 43/14 (2006.01)	i2010 0005	F42D 1/00 (2006.01)	i2010 0020	C12F 3/00 (2006.01)
	C07C 43/17 (2006.01)	i2010 0006	C01B 31/02 (2006.01)		C12G 1/00 (2006.01)
i2009 0209	E21B 37/00 (2006.01)	i2010 0007	D03D 47/26 (2006.01)	i2010 0021	A23N 12/08 (2006.01)
i2009 0210	E21B 43/22 (2006.01)	i2010 0008	A62D 1/00 (2006.01)		F26B 17/04 (2006.01)
i2009 0211	C08F 251/02 (2006.01)	i2010 0009	B09C 1/02 (2006.01)		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01C 1/00 (2006.01)	i2010 0014	C04B 38/10 (2006.01)	i2009 0202	C07F 15/02 (2006.01)	i2010 0011
A01F 11/06 (2006.01)	i2009 0204	C07C 2/12 (2006.01)	i2009 0212	C08F 251/02 (2006.01)	i2009 0211
A01N 25/02 (2006.01)	i2010 0015	C07C 2/12 (2006.01)	i2009 0214	C09K 3/00 (2006.01)	i2010 0004
A01N 33/02 (2006.01)	i2009 0206	C07C 5/41 (2006.01)	i2010 0018	C10G 33/04 (2006.01)	i2009 0216
A01N 55/02 (2006.01)	i2010 0011	C07C 15/06 (2006.01)	i2010 0018	C10G 47/10 (2006.01)	i2010 0016
A22C 11/00 (2006.01)	i2010 0017	C07C 15/46 (2006.01)	i2009 0212	C10G 47/20 (2006.01)	i2010 0016
A23N 12/08 (2006.01)	i2010 0021	C07C 15/46 (2006.01)	i2009 0214	C10G 47/26 (2006.01)	i2010 0016
A61B10/00 (2006.01)	i2010 0001	C07C 33/04 (2006.01)	i2009 0208	C10G 323/53 (2006.01)	i2009 0216
A61B10/00 (2006.01)	i2010 0002	C07C 41/05 (2006.01)	i2009 0213	C10L 1/18 (2006.01)	i2009 0215
A61K 31/196 (2006.01)	i2010 0010	C07C 43/04 (2006.01)	i2009 0213	C10L 1/22 (2006.01)	i2009 0215
A62D 1/00 (2006.01)	i2010 0008	C07C 43/14 (2006.01)	i2009 0208	C10M 119/02 (2006.01)	i2009 0207
B09C 1/02 (2006.01)	i2010 0009	C07C 43/17 (2006.01)	i2009 0208	C10M 133/12 (2006.01)	i2009 0207
C01B 31/02 (2006.01)	i2010 0006	C07C 49/08 (2006.01)	i2009 0200	C10M 135/10 (2006.01)	i2009 0205
C04B 14/14 (2006.01)	i2009 0202	C07C 57/30 (2006.01)	i2010 0015	C10M 137/14 (2006.01)	i2009 0207
C04B 14/30 (2006.01)	i2009 0202	C07C 227/14 (2006.01)	i2009 0206	C10M 173/00 (2006.01)	i2009 0206
C04B 22/06 (2006.01)	i2009 0202	C07C 229/16 (2006.01)	i2009 0206	C12F 3/00 (2006.01)	i2010 0019
C04B 28/08 (2006.01)	i2009 0203	C07F 1/08 (2006.01)	i2010 0012	C12G 1/00 (2006.01)	i2010 0020
C04B 28/26 (2006.01)	i2009 0202	C07F 13/00 (2006.01)	i2010 0010		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a2003 0037	i2010 0007	a2006 0205	i2010 0008	a2007 0131	i2009 0207	a2008 0057	i2010 0012
a2003 0142	i2010 0006	a2006 0239	i2010 0014	a2007 0152	i2009 0210	a2008 0059	i2009 0202
a2005 0062	i2010 0001	a2006 0240	i2009 0216	a2007 0160	i2010 0015	a2008 0124	i2010 0016
a2005 0121	i2010 0002	a2006 0241	i2009 0215	a2007 0171	i2010 0017	a2008 0129	i2009 0203
a2005 0228	i2010 0003	a2006 0258	i2010 0005	a2007 0255	i2010 0009	a2008 0182	i2010 0018
a2006 0005	i2009 0212	a2007 0018	i2009 0201	a2008 0003	i2009 0211	a2008 0190	i2010 0019
a2006 0006	i2009 0213	a2007 0031	i2009 0205	a2008 0018	i2009 0204	a2008 0191	i2010 0020
a2006 0007	i2009 0214	a2007 0046	i2009 0206	a2008 0032	i2009 0209	a2008 0192	i2010 0021
a2006 0008	i2009 0217	a2007 0076	i2009 0208	a2008 0036	i2010 0010	a2008 0224	i2010 0004
a2006 0137	i2010 0013	a2007 0097	i2009 0200	a2008 0037	i2010 0011		

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S2010 0001	02-99	S2010 0005	09-01
S2010 0002	12-09		09-03
S2010 0003	23-01	S2010 0006	09-01
S2010 0004	09-01	S2010 0007	09-02

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
02-99	S2010 0001	09-02	S2010 0007
09-01	S2010 0004	09-03	S2010 0005
09-01	S2010 0005	12-09	S2010 0002
09-01	S2010 0006	23-01	S2010 0003

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2007 0038	S2010 0002	S2008 0047	S2010 0005
S2007 0042	S2010 0003	S2008 0048	S2010 0006
S2008 0017	S2010 0004	S2008 0049	S2010 0007
S2008 0035	S2010 0001		

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
2006 0016	2002 0168	B66D	30.06.2006 №2	Wirth Maschinen und Bohrgeratefabrik GmbH (DE)	Aker Wirth GmbH (DE)	16.03.2010

Sənaye nümunəsinə dair hüquqların verilməsi haqqında qeydiyyat  
Регистрация передачи права на промышленный образец

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı Новое наименование патентовладельца	Müqavilənin tarixi və qeydiyyat №№ Дата и № регистрации договора
S 2009 0035	S 2007 0037	09-01	30.03.2010 №1	Viceroy Financial Services Limited, Hipoint, Thomas Street, Taunton, Somerset TA2 6AB (UK)	Obşestvo s Oqranıçennoy Otvetstvennostyu "Russkiy Brilliant", Rusiya Federasiyası, 432045, Ulyanovsk şəh., Promşlennaya küç., ev 53B (RU)	№01 22.04.2010