



**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

**30.06.2011**

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

**BAKİ**

**№ 2**

**BAKY**

**2011**

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

**Baş redaktor – Həsənov R.A.  
Baş redaktorun birinci müavini – Seyidov M.M.  
Məsul katib - Talıbov F.H.  
Redaksiya şurasının üzvləri – Hacıyev Z.T., Rahimov N.S., Rüstəмова G.S.,  
İskəndərov O.F., Rəsulova S.M., Vəliyev N.M., Məmmədhasənov V.İ.**

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

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

## **İXTİRALARA AİD BIBLIOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNALXALQ İNİD KODLARI**

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

## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ИНИД ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ**

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

## MÜNDƏRİCAT

<b>İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b>	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	6
C. Kimya və metallurgiya.....	7
D. Toxuma mallar və kağız.....	11
E. Tikinti, mədən işləri.....	11
G. Fizika.....	12
H. Elektrik.....	13
<b>FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b> .....	14
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b> .....	15
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b>	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	16
C. Kimya və metallurgiya.....	16
E. Tikinti, mədən işləri.....	17
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar silah və sursat, partlatma işləri.....	18
G. Fizika.....	19
H. Elektrik.....	20
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ FAYDALI MODEL PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b> .....	21
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b> .....	22
<b>GÖSTƏRİCİLƏR</b> .....	28
<b>İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	28
Sistematik göstəricisi.....	28
<b>FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	29
Sistematik göstəricisi.....	29
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	29
Sistematik göstəricisi.....	29
<b>İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	29
Sistematik göstəricisi.....	29
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	30
<b>FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	30
Sistematik göstəricisi.....	30
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	30
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	30
Sistematik göstəricisi.....	31
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	31

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	32
В. Различные технологические процессы.....	32
С. Химия и металлургия.....	34
Д. Текстиль и бумага.....	38
Е. Строительство, горное дело.....	38
Г. Физика.....	39
Н. Электричество.....	40
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....</b>	<b>41</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....</b>	<b>42</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ</b>	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	43
С. Химия и металлургия.....	43
Е. Строительство, горное дело.....	44
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	45
Г. Физика.....	47
Н. Электричество.....	47
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....</b>	<b>48</b>
<b>ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....</b>	<b>49</b>
<b>УКАЗАТЕЛИ.....</b>	<b>55</b>
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	55
Систематический указатель.....	55
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель.....	56
Систематический указатель.....	56
<b>УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Нумерационный указатель.....	56
Систематический указатель.....	56
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
Нумерационный указатель.....	56
Систематический указатель.....	57
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	57
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
Нумерационный указатель.....	57
Систематический указатель.....	57
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	57
<b>УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
Нумерационный указатель.....	58
Систематический указатель.....	58
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	58

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI

### TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

Aerosil	0,5-1,5
Etil spirti	9,0-11,0
Şəkər	qalanı

## A 61

(21) a2007 0216

(22) 04.10.2007

(51) A61K 31/445 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Qurbanova Mələhət Müsrət qızı, Zamanova Afaq Vaqif qızı, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Əliyev İsmayıl Əhmədli oğlu, Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

(54) 5-ETOKSİKARBONİL-6-METİL-4-FENİL-3,4-DİHİDROPIRİMİDİN-2(1H)-ON ANTİMİKROB PREPARAT KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə mikroorqanizmlərə qarşı aktiv antimikrob xassələr təzahür edən heterotsiklik dihidropirimidinonlar sinfinə aiddir. İxtiranın məsələsi effektiv antimikrob preparatın yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələyə antimikrob preparat kimi 5-eto-ksikarbonil-6-metil-4-fenil-3,4-dihidropirimidin-2(1H)-on yeni birləşməsinin sintezi və istifadə edilməsi ilə nail olunur.

(21) a2008 0051

(22) 01.04.2008

(51) A61K 31/722 (2006.01)

A61K 33/10 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

(71) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu (AZ)

(72) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı, Vəliyeva Məhbubə Nəbi qızı, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Həsənova Dolores Əhəd qızı (AZ)

(54) DƏRMAN VASİTƏSİ.

(57) İxtira tibbə, xüsusən, əzcaçılığa aid olub, mədə və 12-barmaq bağırsağın xorası xəstəliklərinin, həmçinin hiperasidli qastritin müalicəsi üçün dərman vasitələrə aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bioloji aktiv maddələr məcmusundan təşkil olunmuş dərman maddələr və köməkçi maddələrdən ibarət olan qranul formasında olan dərman vasitəsi, ixtiraya görə bioloji aktiv maddələr kimi tərkibində tüksüz biyan kökü, yapon soforası meyvələri və gülümbahar çiçəklərindən ibarət bitkilər yığıntısı ekstraktından, köməkçi maddələr kimi aerosil, şəkər, etil spirti və əlavə olaraq xitozan, qatı propolis ekstraktı və maqnezium karbonatını 100 q qranulda komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır:

Bioloji aktiv maddələr	3,0-7,0
Propolis qatı ekstraktı	1,5-2,5
Xitozan	9,0-11,0
Maqnezium karbonat (əsas)	1,5 - 2,5

(21) a2008 0067

(22) 11.04.2008

(51) A61K 36/00 (2006.01)

(71) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu (AZ)

(72) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı, Vəliyeva Məhbubə Nəbi qızı, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Həsənova Dolores Əhəd qızı (AZ)

(54) YARASAĞALDICI VƏ YANIQ ƏLEYHİNƏ DƏRMAN VASİTƏSİ.

(57) İxtira tibb sahəsinin əzcaçılıq bölməsinə aiddir, xüsusilə, yara və yanıqların müalicəsində istifadə olunan vasitələrə aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, tərkibi dərman və köməkçi maddələri saxlayan yumşaq dərman formasından ibarət olan yarasagaldıcı və yanığ əleyhinə dərman vasitəsi, hansında ixtiraya görə dərman forması, dərman maddələri kimi tərkibi bioloji fəal maddələrin və propolisin spirt ekstraktından ibarət, köməkçi maddələr kimi isə xitozan, lavanda efir yağı, qlütamin turşusu, sink oksid, sorbit, tvın-80, etil spirti, konservant və təmizlənmiş su saxlayan gel təşkil edir, həmçinin bioloji fəal maddələrin məcmusu komponentlərin nisbəti uyğun olaraq 2,5:1,0:0,5:1,0 olan biyan kökü, yapon soforası meyvələri, gülümbahar və qırmızı çəmən yoncası çiçəklərindən ibarət bitki yığıntısından olan ekstraktdır.

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

#### B 01

(21) a2010 0195

(22) 06.09.2010

(51) B01D 53/00 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

(71)(72) İsmayilov Fəxrəddin Səttar oğlu, Ələkbərov Yusif Zülfıqar oğlu, Quliyev Ağasirin Simran oğlu (AZ)

(54) METANOLUN MİNERALLAŞDIRILMIŞ SULU MƏHLULDAN REGENERASIYASI ÜSULU.

(57) İxtira təbii qaza ingibitorlar vurmaq yolu ilə hidrat əmələ gəlmənin qarşısını almaq proseslərinə aiddir və qaz, neftkimya sənayesində tətbiq edilə bilər. Metanolun mineralaşdırılmış sulu məhluldan regenerasiyası üsulunda, qızdırılmaqla kolonda rektifikasiya yolu ilə olub, ixtira üzrə, qızdırmanı rektifikasiya kolonunun kub hissəsinə verilmiş solyar yağı ilə həyata keçirirlər.

- (21) a2008 0225  
(22) 19.12.2008  
(51) B01D 53/02 (2006.01)  
B01D 53/04 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Ənnağıyev Mürşüd Xanvəli oğlu, Məmmədov Ülvi Ələfsar oğlu (AZ)  
(54) HAVANIN FENOLDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira ətraf mühitin qorunması sahəsinə aiddir. Havanın fenoldan təmizlənməsi üsulu, Azərbaycanın Şirvan gil yatağının bentonitinin 90-96°C temperaturda nikel sulfatın 0,1 n məhlulu ilə işlənməsindən alınan Ni-bentoniti ilə 20-30°C temperaturda fenolun adsorbsiyası ilə həyata keçirirlər.

## B 24

- (21) a2007 0159  
(22) 02.07.2007  
(51) B24B 7/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)  
(72) Bağırov Sahib Abbas oğlu, Hüseynov Həsən Əhməd oğlu (AZ)  
(54) MÜSTƏVİ YAN PARDAQLAMA ÜSULU.

(57) İxtira maşınqayırma sahəsinə aiddir, xüsusilə də detalların abraziv-almaz emalında tətbiq oluna bilər. İxtiranın texniki həlli ondan ibarətdir ki, müstəvi yan pardaqqlama üsulu emal olunan detallın maqnit stoluna yerləşdirilməsindən və pardaqqlama dairəsinə fırlanma hərəkətinin ötürülməsindən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, emal edilən detallı pardaq dairəsinin üfqü oxuna assimetrik olaraq, uzununa veriş istiqamətində, eyni zamanda pardaqqlama zonasına doğru yerdəyişdirməklə yerləşdirirlər, belə ki yerdəyişmə qiymətini analitik metodu ilə təyin edirlər.

- (21) a2011 0005  
(22) 11.01.2011  
(51) B24D 3/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)  
(72) Quliyev Alim Famil oğlu, Abbasov Vaqif Abbas oğlu, Həşimov Həşim Abdulla oğlu (AZ)  
(54) PARDAQ DAİRƏLƏRİNİN HOPDURULMASI ÜÇÜN TƏRKİB.

(57) İxtira maşınqayırma, cihazqayırma sahəsində tətbiq edilən pardaq dairələrinin hopdurulması üçün tərkibə aiddir və metalların, o cümlədən çətin emal olunan materialların pardaqqlanmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, pardaq dairələrinin hopdurulması üçün tərkib, daxilində sink stearat, natrium sulfid və stearin turşusu olmaqla, əlavə olaraq ammonium 4-fenoksitsikloheksan və kalium bixromatı komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %-lə: sink stearat - 28-32; ammonium

4-fenoksitsikloheksan - 10-12; kalium bixromat - 13-15; natrium sulfid - 4-6; stearin turşusu - qalanı.

- (21) a2007 0243  
(22) 26.10.2007  
(51) B24D 5/00 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)  
(72) Bağırov Sahib Abas oğlu, Hüseynov Həsən Əhməd oğlu (AZ)  
(54) DETALLARIN EMALI ÜÇÜN ABRAZİV DAİRƏ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, detalların emalı üçün müxtəlif dənəvərliklə yerinə yetirilmiş zolaqlardan ibarət işçi hissəyə malik olan abraziv dairədə ixtiraya əsasən, dənəvərlik, frontal zolaqdan başlayaraq abraziv dairənin hündürlüyü boyu azalan ardıcılıqla yerləşmişdir, belə ki, hər bir zolaqdakı dənələrin ölçülərinin orta qiyməti aşağıdakı asılılıqdan təyin olunur:

$$\bar{X}_{\phi_j} = \bar{X}_1 \sqrt{q^{j-1}}$$

$$0 < j \leq \frac{H}{S_n}$$

harada ki,  
 $\bar{X}_1$  - abraziv dairənin frontal zolağındakı dənənin ölçüsünün orta qiyməti, (mkm);  
H - abraziv dairənin hündürlüyü, (mm);  
 $S_n$  - periferiya üzrə müstəvi pardaxlamada eninə verişin (mm/ikiqat gediş), dairəvi xarici və ya dairəvi daxili pardaxlamada isə detallın bir dövrünə düşən boyuna verişin qiyməti, mm/dövr;  
q - kəsilmiş sahələrə düşən dənələrin faizini nəzərə alan əmsal;  
j - abraziv dairənin cari zolağının sıra nömrəsidir.

## BÖLMƏ C

## KİMYA VƏ METALLURGIYA

## C 02

- (21) a2009 0250  
(22) 20.11.2009  
(51) C02F 1/28 (2006.01)  
C09K 3/32 (2006.01)  
(71) Qəhrəmanlı Yunis Nəcəf oğlu (AZ)  
(72) Qəhrəmanlı Yunis Nəcəf oğlu, Əcəmov Keykəvus Yusif oğlu, Qəhrəmanlı Nəcəf Tofiq oğlu (AZ)  
(54) SUYUNUN SƏTHİNDƏN NEFT VƏ NEFT MƏHSULLARININ YİGİLMƏSİ ÜÇÜN SORBENT.

(57) İxtira ətraf mühitin mühafizəsinə, məhz, neftlə çirkənlənmənin təmizlənməsi üçün polimer sorbentlərin işlənilməsinə aiddir və su səthindən neft və neft məhsullarının təmizlənməsi üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın

məsələsi neft və neft məhsullarının udulmasının sorbsiya həcmnin artmasını, sorbentın sonrakı regenerasiyası ilə ona hidrofobluq və üzmə qabiliyyətinin verilməsini təmin edən, eləcə də tətbiq olunmada konstruktiv cəhətdən asan olan neft və neft məhsullarının suyun səthindən təmizlənməsi üçün sorbentın işlənilib hazırlanmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, suyun səthindən neft və neft məhsullarının yığılması üçün sorbent polimer, porofor, dikumil peroksid və hidrofobluğun artırılması üçün agentdən ibarət olub, ixtiraya görə, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində, polimer kimi təkrar polietilen ilə təkrar stirol plastiklərin (polistirol ya da zərbəyə davamlı polistirol) qarışığını, hidrofobluğun artırılması üçün agent kimi neft bitumu və əlavə olaraq modifikasiya edici əlavə olan butadien-stirol kauçuku saxlayır, kütlə %:

Təkrar polietilen ilə təkrar stirol plastiklərin qarışığı	78,0-90,0
Porofor	2,0-6,0
Dikumil peroksid	1,0-3,0
Neft bitum	3,0-5,0
Butadien stirol kauçuku	4,0-6,0

## C 07

(21) a2008 0221

(22) 18.12.2008

(51) C07C 211/06 (2006.01)

C07C 211/22 (2006.01)

C10M 133/40 (2006.01)

C10M 133/58 (2006.01)

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

(72) Məmmədova Pərvin Şamxal qızı, Həməyəyeva Sima Arif qızı, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Quliyeva Dilarə Məmmədova qızı, İsmayılova Nəfər Camal qızı (AZ)

(54) 1-PIPERİDİN-2-FENİLKARBONİLOKSİETAN SÜRTKÜ YAĞLARINA FUNGİSİD AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira neft kimya sahəsinə, xüsusən, sürtkü yağlarının fungusid xassələrini yaxşılaşdıran aminspirtlərin törəmələrinə aiddir. 1-Piperidin-2-fenilkarboniloksietan sürtkü yağlarına fungusid aşqar kimi təklif olunub. Texniki nəticə - biozədələnmə mənbədə göbələkləri məhv edən zonanın əhəmiyyətli artmasıdır.

(21) a2009 0264

(22) 10.12.2009

(51) C07C 211/44 (2006.01)

C07F 9/40 (2006.01)

C10M 105/10 (2006.01)

C10M 105/16 (2006.01)

C10M 105/32 (2006.01)

C10M 105/66 (2006.01)

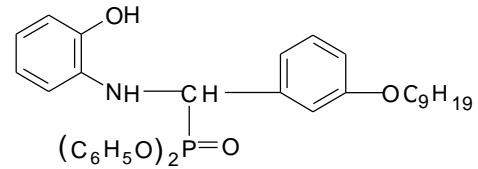
C10M 105/74 (2006.01)

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

(72) Qədirov Əli Əsrəf oğlu, Kazımzadə Əli Kazım oğlu, Abdullayev Bəylər İbrahim oğlu (AZ)

(54)  $\alpha$ -[(2-HİDROKSİFENİLAMİNO)-3'-NONİLOK-SİFENİLMETAN]-FOSFON TURŞUSUNUN DİFENİL EFİRİ SİNTEYİK SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTIOKSİDLƏŞDİRİCİ VƏ YEYİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq sintetik sürtkü yağlarının antioksidləşdirici və yeyilməyə qarşı xassəsini yaxşılaşdırən aromatik aminlər sinfinə aiddir. İxtiranın məqsədi aviasiyanın qazturbinli mühərriklərində istifadə olunan sintetik yağlarının oksidləşməyə, həm də yeyilməyə qarşı xassəsini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ formulu



olan yüksək antioksidləşdirici və yeyilməyə qarşı xassə göstərən  $\alpha$ -[(2-hidroksifenilamino)-3'-noniloksifenilmetan]-fosfon turşusunun difenil efirinin sintezi və tətbiqi ilə həll edilir.

(21) a2008 0128

(22) 25.06.2008

(51) C07C 219/34 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 133/14 (2006.01)

C10M 159/22 (2006.01)

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

(72) Kazımzadə Əli Kazım oğlu, Nağıyeva Elmira Əli qızı, Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı, Nəsirova Sahilə İkrəm qızı, Akçurina Tənzilə Xasanovna (AZ)

(54) MOTOR YAĞLARINA ALKİLFENOLYAT AŞQARININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı və neft kimya sahəsinə, xüsusən neft yağlarının istismar xassələrini yaxşılaşdırən sintetik əlavələrə aiddir. Motor yağlarına alkilfenolyat aşqarının alınma üsulu, alkilfenolun formaldehid və azot saxlayan birləşmə ilə kondensləşməsindən, alınan məhsulun 35-40 % Ca(OH)<sub>2</sub> neytrallaşmasından və 80-85°C temperaturda 4-5saat müddətində karbonatlaşmasından ibarətdir, bununla belə, ixtiraya görə, azot saxlayan birləşmə kimi 9-11 kütlə %-i miqdarında p-aminbenzoy turşusundan istifadə edilir.



- (21) a2010 0051  
(22) 04.03.2010  
(51) C07C 251/02 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akademik M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Bağırzadə Sona Xanım Mirzə qızı, Zeynalov Sərdar Bahadır oğlu (AZ)  
(54) ALİFATİK VƏ AROMATİK AMİN TURŞULARININ AZOMETİNLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira amin turşuların aldehidlərlə qarşılıqlı təsiri yolu ilə alifatik və aromatik azometinlərinin alınması üsuluna aiddir və əczaçılıq, polimer və lak-boya sənayələrində istifadə edilə bilər. Üsul NaOH məhlulunun istifadəsində reaksiya mühitinin pH-nın amin turşusunun turşuluğunun qiymətinə müvafiq və 20-50°C temperaturda 30-40 dəqiqə müddətində amin turşularının benzaldehyd və ya salisil aldehidinin çoxluğunda qarşılıqlı təsirdən ibarətdir.

- (21) a2009 0005  
(22) 12.01.2009  
(51) C07C 317/32 (2006.01)  
C07C 317/34 (2006.01)  
C23F 11/04 (2006.01)  
C23F 11/14 (2006.01)  
(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)  
(72) Məhərrəmov Abel Məmmədali oğlu, Əliyev İsmayıl Əhmədali oğlu, Xəlilova Florida İsmayıl qızı (AZ)  
(54) POLADIN SULFAT TURŞUSU KORROZİYASININ İNGİBİTORU.

(57) İxtira metalların korroziyadan mühafizəsi sahəsinə aiddir və neft sənayesində neft mədəni avadanlığının mühafizəsi üçün istifadə edilə bilər. 4-etoksifenilsulfoç (C<sub>2</sub>, C<sub>4</sub>) alkilammonium xloridlər poladın sulfat turşusu korroziyasının ingibitoru kimi təklif olunur.

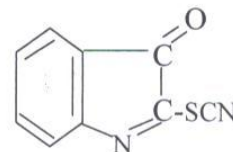
- (21) a2009 0259  
(22) 01.12.2009  
(51) C07C 329/20 (2006.01)  
CI0M 135/14 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Fərzəliyev Məcid Fuad oğlu, Novotorjina Nelya Nikolayevna, Mustafayev Kamil Nazim oğlu (AZ)  
(54) KSANTOGEN TURŞULARININ OKSİALKİL-BENZİL EFİRLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira sürtkü yağlarına antikorrozion və antioksidləşdirici aşqar kimi istifadə olunan ksantogen turşularının törəmələrinin alınmasına aiddir. Ksantogen turşularının ok-

sialkilbenzil efirlərinin alınması üsulu ekvimolyar nisbətə alkilfenolun ksantogen turşusunun S-metilol efiri ilə qarşılıqlı təsirdən ibarətdir. Reaksiyanı 18-30°C temperaturda 4-5 saat müddətində reagentlərin kütləsinə 0,06-0,07 mol miqdarında götürülən qeyri-üzvi turşuların iştirakı ilə aparırlar.

- (21) a2009 0034  
(22) 03.03.2009  
(51) C07C 333/20 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)  
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Əskərov Ağaisə Bayraməli oğlu, Niyazova Aytən Ağaisə qızı, Əhmədova Zərövşən İdris qızı, Abbasova Vüsalə Arif qızı (AZ)  
(54) 2-TİOSİANTOİNDOLİN-3-ONUN SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq heteritsiklik birləşmələrə aiddir və sürtkü yağlarına mikrob əleyhinə aşqar kimi istifadə oluna bilər. Qarşıya qoyulan məsələ formulu



olan 2-tiosiantoin-3-onun sintezi və sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi istifadəsi ilə həll olunur.

- (21) a2009 0236  
(22) 03.11.2009  
(51) C07C 391/00 (2006.01)  
C22B 3/06 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Naxçıvan Bölməsi (AZ)  
(72) Rzayev Bayram Zülfüqar oğlu, Qarayev Əhməd Məmməd oğlu (AZ)  
(54) SÜRMƏ (III) SELENİDİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira sürmə (III) selenidin alınma üsuluna aiddir və poliqrafiya istehsalında elektroqrafik kopya çıxardılması üçün istifadə oluna bilər. Üsul sürmə (III) sulfidin, selenin hidrogen ilə 550-600°C temperaturda qarşılıqlı təsirdən alınan hidrogen selenidlə qaynar qat reaktorunda 540-560°C temperaturda və reaksiya maddələrinin stexiometrik nisbətində qarşılıqlı təsirdən ibarətdir. Dəyişmə reaksiya nəticəsində alınan narıncı rəngli hidrogensulfidi tutucu qabda sürmə (III) xlorid məhlulu ilə tuturlar və alınan sürmə (III) sulfidi reaksiya zonasına qaytarırlar.

(21) a2008 0090

(22) 06.05.2008

(51) C07F 9/165 (2006.01)

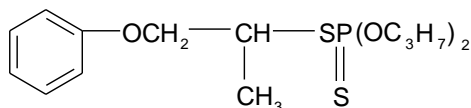
C10M 137/10 (2006.01)

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

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

(54) DİİZOPROPİLDİTİOFOSFAT TURŞUSUNUN  $\alpha$ -METİL- $\beta$ -FENOKSİETİL EFİRİ SÜRTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSIYALI AŞQAR KİMİ.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, konkret olaraq diizopropilditiofosfat turşusunun  $\alpha$ -metil- $\beta$ -fenoksietil efirinə aiddir və sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi sürtkü yağlarının yeyilmə, siyrümə və oksidləşməyə qarşı xassələrini yaxşılaşdırmaqdır. Qarşıya qoyulan məsələ formulu



olan diizopropilditiofosfat turşusunun  $\alpha$ -metil- $\beta$ -fenoksietil efirinin sintezi və sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi istifadəsi ilə həll olunur.

## C 08

(21) a2008 0133

(22) 02.07.2008

(51) C08B 15/00 (2006.01)

C08F 251/02 (2006.01)

(71) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Nəzərov Fətulla Boylu oğlu, Quliyev Telman Dadaş oğlu, Adilova Ləman İsmi qızı, Quliyeva Gülzar Nizam qızı (AZ)

(54) SELLÜLOZANIN TİOL TÖRƏMƏLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusən, selülozanın peyvənd sopolimerlərinin alınmasına aiddir və suda həll olunan boyaların istehsalında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi sellüloza, akril turşusu və kükürd tərkibli birləşməsi - tiodiallil əsasında suda həll olan sopolimerin alınması ilə çeşidin genişləndirilməsidir. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, sellülozanın tiol qrupları ilə təsirdən ibarət olan sellülozanın tiol törəmələrinin alınması üsulunda, ixtiraya görə, hissəciklərinin ölçüsü 80-200 meş olan xırdalanmış sellülozanı natrium laurilsulfat emulqatorunu əlavə etməklə suda həll edirlər, sonradan akril turşusu, natrium metakrilat və tiodiallil daxil etməklə, prosesi su mühitində radikal inisiatoru kalium persulfat iştirakında sellüloza, akril turşusu, tiodiallil, natrium laurilsul-

fat, natrium metakrilat və ammonium persulfat molyar nisbəti, müvafiq olaraq, 0,0062 : 0,278 : 0,0526 ÷ 0,175 : 0,022 : 0,037 : 0,0037-ə bərabər olmaqla 80°C temperaturda 5 saat müddətində aparılır.

(21) a2009 0217

(22) 16.10.2009

(51) C08F 222/06 (2006.01)

C08F 8/46 (2006.01)

B01J 20/26 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Əliyeva Rəfiqə Əlirza qızı, Hacıyeva Sevinc Rafiq qızı, Bəhmənova Fidan Nəriman qızı, Həmidov Sahil Zahid oğlu, Çıraqov Famil Musa oğlu (AZ)

(54) P-AMİNSALİSİL TURŞUSU İLƏ MODİFİKASIYA OLUNMUŞ MALEİN ANHİDRİDİNİN STİROLLA SOPOLİMERİNİN MONOİMİDİ URAN (VI)-NİN SORBENTİ KİMİ.

(57) İxtira kompleksmələgətirici funksional qruplar ilə yüksəkmolekullu sorbentlər sahəsinə aiddir və uran (VI) ionlarının sorbsiyası üçün istifadə edilə bilər. P-aminsalisil turşusu ilə modifikasiya olunmuş malein anhidridinin stirolla sopolimerinin monoimidi uran (VI)-nin sorbenti kimi iddia olunub.

(21) a2008 0139

(22) 08.07.2008

(51) C08L 67/06 (2006.01)

C08L 67/03 (2006.01)

(71) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu (AZ)

(54) POLİMER KOMPOZİSİYASI.

(57) İxtira doymamış poliefirlər əsasında doldurulmuş qəlibləmə materiallar sahəsinə aiddir və boru, tara istehsalında istifadə edilə bilər. Polimer kompozisiyası, kütlə %-i ilə, 44,6-66,4 dietilenqlikolmaleinatın və dietilizoftalatın qarışığından; 21,9-43,7 doymamış poliefirlərdən boru istehsalının tullantısı doldurucudan; 3,3-5,5 kobalt naftenatın 10-16 %-li stirolla məhlulu bərkidicidən, 3,3-6,2 metilketon peroksidi inisiatorndan ibarətdir.

## C 10

(21) a2008 0176

(22) 23.09.2008

(51) C10L 1/10 (2006.01)

C10L 1/183 (2006.01)

C10L 1/22 (2006.01)

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

(72) Mövsümzadə Mirzə Məmməd oğlu, Əliyeva Fizzə Cəbrayıl qızı, Ağayeva Mahirə Əlibala qızı, Eyva-

zova İradə Malik qızı, Əliyev Nüsrət Abbas oğlu,  
Sultanova Natavan Rəsul qızı (AZ)

(54) YANACAQLARA OKSİDLƏŞMƏYƏ QARŞI AŞQAR.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusən yanacaqların istismar xassələrini yaxşılaşdıraraq aşıqlara aiddir. 4-dimetilaminometil-2,6-di-tret-butilfenolun yanacaqlara oksidləşməyə qarşı aşqar kimi tətbiqi iddia olunub.

(21) a2008 0210

(22) 02.12.2008

(51) C10M 101/02 (2006.01)

C10M 135/18 (2006.01)

C10M 137/10 (2006.01)

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

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

(54) UNİVERSAL TRANSMİSSİYA YAĞI.

(57) İxtira neft emalı və neft kimya sahəsinə, xüsusən bütün növ ötürücülərin, o cümlədən gippoid, avtomobillərin və başqa mobil texnikanın yağlanması üçün istifadə edilən yağlara aiddir. Mineral əsasında universal transmissiya yağı (kütlə %-i) siyirməyə qarşı 4-metilfenoksikarbonilmetildizopropilditiofosfat ДТФ-2 (4,5-5,5), yeyilməyə qarşı ДФ-11 (1,5-2,5), korroziyaya qarşı C-150 (1,0-2,0), depressor ПМА «Д» (1,5-2,0) və köpüklənməyə qarşı ПМС-200А (0,003-0,005) aşqarlarını mineral əsas kimi isə МС-20 mineral yağını (100-ə qədər) saxlayır.

C 23

(21) a2008 0169

(22) 12.09.2008

(51) C23F 11/12 (2006.01)

(71) «Neftqazlayih» İnstitutu (AZ)

(72) Əli-zadə İlyas Məmmədoviç, Salmanlı Vidadi Əmirxan oğlu, Məmmədov Fəzil Əliqə oğlu, Quliyev Mübariz Maşallah oğlu, Vəliyeva Rəna Qasım qızı (AZ)

(54) KOMPLEKS TƏSİRLİ KORROZIYA İNGİBİTORU.

(57) İxtira neftqaz sənayesinə aiddir və neft qaz avadanlığının və neft qaz kəmərlərinin korroziyasının qarşısının alınması üçün ingibitor tərkibləri kimi istifadə edilə bilər. Kompleks təsirli korroziya ingibitoru (kütlə %-i) karbamid (8-10), asidol (28-32), dizel neft fraksiyasının təmizlənməsinin dizel-qələvi tullantısı (45-48) və izopropil spirtindən (qalanı) ibarətdir. Sulfatreduksiyaedici bakteriyalara məhvedici və hidrogen-sulfid korroziyasının ingibirləşdirməsinə yüksək texniki effektini təmin edir.

BÖLMƏ D

TOXUMA MALLAR VƏ KAĞIZ

D 04

(21) a2010 0046

(22) 22.02.2010

(51) D04G 3/02 (2006.01)

(71)(72) Hacıyeva Mүнəvvər Əzizəli qızı (AZ)

(54) XALÇANIN BƏZƏDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira xalçaçılıq ornamentalistikasına aiddir və xovlu xalçalar üzərinə bəzək elementlərinin salınması zamanı istifadə edilə bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, xalçanın bəzədilməsi üsulu simli, nəfəs və zərb musiqi alətlərinin stilizə olunmuş formalarını təsvir edən milli ornamentləri yerinə yetirirlər.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

(21) a2008 0086

(22) 05.05.2008

(51) E21B 21/14 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti "Elmi-Tədqiqatlar" İnstitutu (AZ)

(72) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu qızı, fəndiyev İbrahim Yusif oğlu, Qafarova Gülyətər Mikayıl qızı, Həsənova Eteri Həsən qızı (AZ)

(54) QUM TIXACININ YUYULMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft sənayesinə aiddir və istismar quyularda qum tıxacının yuyulmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, səthi fəal maddələrin sulu məhlulunun vurulmasından ibarət olan qum tıxacının yuyulması üsulunda, ixtiraya görə, səthi fəal maddə kimi natrium karbonat (45%), natrium xlorid (40%) və yuyucu tozun (15%) qarışığından ibarət olan SNKX-04 reagentindən, komponentlərin kütlə %-i miqdarında istifadə edirlər:

SNKX-0,4	0,2-0,4
Su (dəniz ya texniki)	qalanı

(21) a2008 0031

(22) 05.03.2008

(51) E21B 43/00 (2006.01)

(71) Kamilov Mirnağı Ağaseyid oğlu, İbrahimov Xıdır Mənsur oğlu, Həsənov Qurban Əli oğlu, Qafarov Vəlif Vaqon oğlu (AZ)

(72) Kamilov Mirnağı Ağaseyid oğlu, İbrahimov Xıdır Mənsur oğlu, Həsənov Qurban Əli oğlu, Qafarov Vəlif Vaqon oğlu, Dadaşov Akif Arif oğlu (AZ)

(54) ERLİFT.

(57) İxtira neftçixarma texnikasına, xüsusən, quyuların kompressor istismarına aiddir. İxtirada qoyulan məsələ qurğu konstruksiyasının təkmilləşdirilməsi, neft emulsiyasının aerasiyasının yaxşılaşdırılmasının təmin olunmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, kompressor istismar quyusuna konsentrik buraxılmış ikicərgə nasos-kompressor borularından, ikinci cərgədə yerləşdirilmiş qəbuledici saplıdan, qarışdırıcı kameradan, ejetordan və diffuzordan ibarət erliftə, ixtiraya əsasən, birinci cərgənin sonuna daxili səthi konusvari yerinə yetirilmiş silindr bərkidilib, belə ki, ikinci cərgənin xarici səthinə bir-birindən bərabər məsafədə olan elastik manjetlər yerləşdirilib, ejetor isə silindirdən yuxarıda yerləşdirilib.

(21) a2009 0165

(22) 29.07.2009

(51) E21B 43/02 (2006.01)

E21B 43/12 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Əhmədov Səbuhi Fətulla oğlu, Nuriyev Nuru Buniyat oğlu, Usubəliyev Bəybalə Tacı oğlu, Rzayev Telman Bahadır oğlu, Zeynalov Rəhib Rəşid oğlu (AZ)

(54) NEFTÇIXARMA QUYUSUNUN MƏHSULDAR LAYININ QUYUƏTRAFI ZONASININ KOLLEKTOR XASSƏLƏRİNİN SAXLANMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft sənayesinə aiddir və quyunun istismarı zamanı laya müxtəlif qaydada təsirində, xüsusən onun perforasiyasında, müvəqqəti söndürülməsində, həmçinin məhsuldar layın ilkin açılmasında tətbiqini tapa bilər. Neftçixarma quyusunun məhsuldar layının quyuetrafi zonasının kollektor xassələrinin saxlanması üsulu, səthi aktiv maddəni, gilstabilizirini və nazik dispersli hidrofob materialı - 2,5 kütlə %-i qatılığında hissəciklərin 0,1 mkm-dən çox olmayan soba dudasını saxlayan əks karbohidrogen emulsiyasının quyuya layın əks istiqamətində vururlar.

(21) a2009 0260

(22) 02.12.2009

(51) E21B 43/22 (2006.01)

E21B 43/27 (2006.01)

(71)(72) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Qafarova Gülyetər Mikayıl qızı, Hacızadə Arzu Həmid qızı, Abbasov Nəriman Hacıağa oğlu (AZ)

(54) LAYIN QUYUDİBİ SAHƏSİNİN TERMOKİMYƏVİ İŞLƏNMƏ ÜSULU.

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, xüsusən layın quyudibi sahəsinin termokimyəvi işlənmə üsullarına aiddir və neftin axınının intensivləşdirilməsi üçün istifadə edilə bilər. Laya ardıcıl olaraq ortofosfat turşusu və natrium hid-

roksid məhlulunu vurmaqdan ibarət layın quyudibi sahəsinin termokimyəvi işlənmə üsulunda, ixtira üzrə natrium hidroksid məhlulu ilə, onun həcmnin 1/5 miqdarında, akril-nitril və butadien stiroulun calağ sopolimerinin 0,2-0,6 %-li sulu məhlulunu vururlar.

(21) a2009 0146

(22) 10.07.2009

(51) E21B 43/34 (2006.01)

E21B 43/38 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti "Neftqazəlmətdəqiqatlayihə" İnstitutu (AZ)

(72) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Rəfiyev Namiq Səlim oğlu, Məmmədov Nazim Yəhya oğlu, Axundov Fətəli Abbas oğlu, İbrahimov Xıdır Mənsüm oğlu, Əliyev Nəcəf Sabir oğlu (AZ)

(54) QAZ AYIRICISI.

(57) İxtira neftçixarma sahəsinə, xüsusilə quyuy ştanq nasosuna qazın düşməsindən mühafizəedici qurğulara aiddir. İxtiranın məsələsi quyuy ştanq nasosu ilə təchiz olunmuş quyularda qaz separatorun işləməsinin effektivliyinin artırılmasıdır. Məsələ onunla həll olunur ki, qaz ayırıcısı, qəbuledici boru ilə qısa boru arasındakı həlqəvi fəzada yerləşmiş yığma kamerasından, qısa boru ilə gövdə arasındakı həlqəvi fəzada yerləşmiş və daxilində ucluq şəkilli dəliklərə malik həlqəvi arakəsmələr oturdulmuş boşalma kamerasından, keçirici, əks klapən və qaz buraxıcı kanaldan ibarət olan qaz ayırıcısında, ixtiraya əsasən, gövdə həlqəvi arakəsmələrlə yivli birləşmə vasitəsilə bir-birinə bərkidilmiş iki hissəli yerinə yetirilib, belə ki, gövdənin yuxarı hissəsində bilərzik, aşağı hissəsində isə ucluq şəkilli dəliklərlə olan qapayıcı yerləşdirilmiş, qaz buraxıcı kanal isə keçirici üzərində yerinə yetirilmişdir, bu zaman bilərziyin daxili səthi ilə qəbuledici borunun xarici səthi arasında yaranmış qaz yığılma kamerası, onun üzərindəki yivli oymaq və əks klapən vasitəsilə qaz buraxıcı kanalla əlaqələnməmişdir.

## BÖLMƏ G

## FİZİKA

## G 01

(21) a2008 0125

(22) 24.06.2008

(51) G01N 1/28 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Elxan Əkbər oğlu (AZ)

(54) QIZILDAŞIYAN KONQLOMERATLARIN Sİ-NANMA ÜSULU.

(57) İxtira materialların fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi sahəsinə, xüsusən metalların sınaqmasına aiddir və nəcib metalların nümunələrinin götürülməsi üçün istifadə oluna bilər. Qızıl-daşıyan konqlomeratların sınaqma üsulu, qı-

zıfıfızlı əyalətlərin yamaclarında yerləşən molass hövzələrində dayaq geoloji kəsilişlərin seçilməsindən, enli şırımla nümunələrin götürülməsindən, dezinteqrasiyasından və süxurda təbii qızılın miqdarını şlix üsulu ilə müəyyən edilməsindən ibarətdir. Bununla belə, ixtira üzrə, sulu çayların kəsilişinə qədər izlənen qızıldaşıyan süxurların parçaları ilə dolmuş buzlaq daşlı konqlomeratların transqressiv laylarını seçirlər, laylara paralel buzlaq daşların hündürlüyü boyunca konqlomeratların dabanından su ilə doymuş konqlomeratların sementindən nümunə götürürlər, dezinteqrasiyanı isə konqlomeratların sementinin su ilə yumşaltmaqla həyata keçirirlər.

dən ibarətdir. Qalınlığı 1mm olan alınmış p-n strukturu 250-280°C temperaturda 20-30 dəqiqə müddətində termiki dəmlənməyə məruz edirlər. Texniki nəticə p-n heteroqeçidin hər iki üzündə yükdaşıyıcıların nizamlaşdırılan konsentrasiyası ilə p-n struktur formalaşdırmasına imkan verilməsidir.

## BÖLMƏ H

### ELEKTRİK

#### H 01

(21) a2009 0055

(22) 02.04.2009

(51) H01Q 13/00 (2006.01)

H01Q 13/14 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Cəfərov Cəfər Qəməd oğlu (AZ)

(54) YARIQLI DALĞAÖTÜRƏN ANTENA QƏFƏSİ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yarıqlı dalğaötürən antena qəfəsi, üst hissəsinin uzununa divarının orta xətti boyu yarıqları olan, dalğaötürən şaxələnmə əmələ gətirən T-şəkilli üçlük formasında olub, üst hissəsinin uzununa divarının yan tərəflərinə, daxilində uducu yük müqaviməti yerləşdirilmiş dalğaötürən seksiyalar bərkidilib, yarıqlar isə bir-birinə, həm də uzununa divarın orta xəttinə nəzərən bərabər məsafədə yerləşib.

(21) a2008 0152

(22) 21.07.2008

(51) H01L 21/20 (2006.01)

H01L 21/208 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

(71)(72) Əhmədov Qurban Müzəmməd oğlu (AZ)

(54) VİSMUT TELLURİD KRİSTALLARIN ƏSASINDA P-N HETEROQEÇİDİN YARADILMA ÜSULU.

(57) İxtira elektron texnikası sahəsinə aiddir və aşağı gərginliklərdə işləyən darzolaqlı materiallar əsasında p-n keçidlərin formalaşması üçün istifadə oluna bilər. Vismut tellurid kristalların əsasında p-n heteroqeçidin yaradılma üsulu, althğa vakuum-termik diskret buxarlanma metodu ilə yarımkeçirici materialın təbəqələrinin 250-280°C temperaturu althğa  $2,1 \times 10^{-5}$  mm.c.st. vakuumun altında heteroqeçidin p- tərəfində  $6,5 \times 10^{18} \text{sm}^{-3}$  verilmiş qatılıqla vismut tellurid təbəqəsini, n- tərəfində  $4,7 \times 10^{18} \text{cm}^{-3}$  verilmiş qatılıqla vismut selenid təbəqəsini ardıcıl çökdürülməsindən

## FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

---

(21) U2010 0023

(22) 04.10.2007

(51) A01B 49/02 (2006.01)

A01B 15/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat "Aqromexanika" İnstitutu (AZ), Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti (AZ)

(72) Quliyev Anar Həsən oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Quluzadə Emil Anar oğlu (AZ)

(54) KOMBİNƏDİLMİŞ TORPAQBECƏRƏN ALƏT.

(57) Kombinə edilmiş torpaqbecərən alət, orta hissəsində kotan gövdələr bərkidilmiş çərçivədən, şumlayıcı ilə təchiz olunmuş və çərçivə üstündə şaquli şarnirlə yerləşdirilmiş, arxasında bərkidilmiş çizel pəncələr ilə eyni uzununa-şaquli səthində yerləşdirilmiş yan yastıkəsən pəncələrdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kotan gövdələr oval şəkildə yerinə yetirilmişdir, belə ki, çıxıntılı kəsici kənar hissəsi bucaq formasındadır.

(21) U2011 0008

(22) 03.05.2011

(51) B28D 1/14 (2006.01)

(71)(72) Alimetov Azad Beyazeddinovic (RU)

(54) DAŞKƏSƏN KƏSKİ.

(57) Daşkəsən kəski fasonlu profildən hazırlanmış tutacağa malik olmaqla, onun üst və aşağı hədlərində tutacağın bütün uzunluğu boyu radius kəsiyi oyuqları formasında uzununa istiqamətləndirici qanovlar formalaşdırılıb, tutacağın orta hissəsində üst həddə radius kəsiyinin oyuğu formasında eninə qanov yerinə yetirilib, bununla belə tutacağın ön həddi yuxarı hissədə çıxıntı və aşağı hissədə tutacağın kəsici lövhəcik bərkidilən aşağı həddinə ayrılıqla yerinə yetirilib və kəsici lövhənin arxa həddi tutacağın çıxıntısının aşağı hissəsində hazırlanmış yuvada yerləşdirilərək, onunla fərqlənir ki, çıxıntının müstəvisinin və yuvanın dibinin müstəvisinin tutacağın ox xətti ilə iti bucaqlar yaratmaqla, kəsici lövhəciyin ön həddi isə tutacağın tirindən kənara çıxır, belə ki, kəsici lövhəciyin ayrılığı tutacağın ayrılıyından azdır.

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

---

(21) S2010 0028

(22) 19.05.2010

(51) 28-03

(71)(72) Nağıyev Aydın Kafar oğlu (AZ)

(54) MÜALİCƏVİ MASAJ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Müalicəvi masaj üçün qurğu mühüm əlamətlərin məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- ağacdən hazırlanmış silindrik formalı dəstəsi ilə;



- dəstəyə bərkidilmiş xüsusi bucaq altında əylmiş krons-  
teyni;

- oxun üzərində sərbəst fırlanan dişli diyircək ilə;

- qurğunun dəyişdirilən müxtəlif diyircəkləri;

- diyircəklərin üzərində dişli, spiral və plastik kütlədən ha-  
zırlanmış xüsusi taxmaları ilə.

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

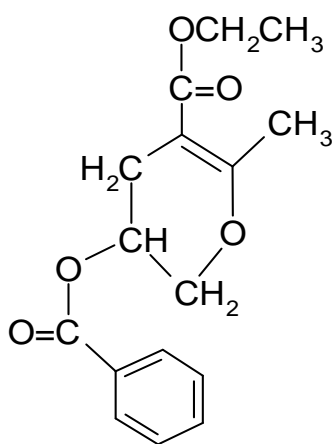
**BÖLMƏ A**

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN  
EDİLMƏSİ**

**A 61**

- (11) **i2011 0018** (21) **a2009 0025**  
 (51) **A61K 31/445** (2006.01) (22) **17.02.2009**  
 (44) **30.06.2010**  
 (71)(73) **Bakı Dövlət Universiteti (AZ)**  
 (72) **Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Nağıyev Fərid Nadir oğlu, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu (AZ)**  
 (54) **3-BENZOİLOKSİ-5-ETOKSİKARBONİL-6-METİLDİHİDROPIRAN ANTİMİKROB PREPARATI KİMİ.**

(57) 3-Benzoiloksi-5-etoksikarbonil -6-metildihidropiran



antimikrob preparatı kimi.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA VƏ METALLURGIYA**

**C 01**

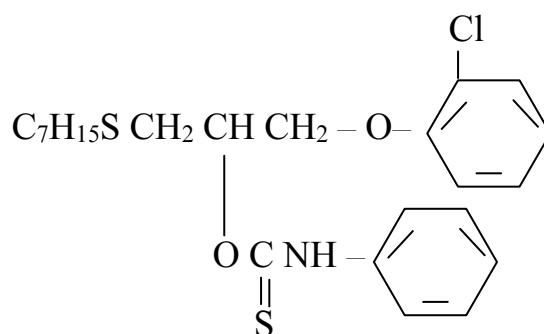
- (11) **i2011 0003** (21) **a2008 0115**  
 (51) **C01B 3/14** (2006.01) (22) **04.06.2008**  
 (44) **30.06.2010**  
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**  
 (72) **Məmmədov Ramiz Kərəm oğlu, Qəribov Mürvət Bəsər oğlu, Salahov Ənvər Eldar oğlu (AZ)**  
 (54) **HİDROGENİN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Hidrogenin alınması üsulu qızdırdıqda suyun parçalanması ilə olub, onunla fərqlənir ki, dəniz suyundan istifadə edirlər, hansını ki 90-95°C temperatura kimi qızdırırlar, deaerasiyaya uğradırlar, sonra ona 5-6 saniyə müddətində 8-12 saniyə interval ilə dövrü soyuq su çiləyirlər.

**C 07**

- (11) **i2011 0012** (21) **a2008 0056**  
 (51) **C07C 333/00** (2006.01) (22) **04.04.2008**  
**CIOM 135/18** (2006.01)  
 (44) **30.09.2009**  
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti (AZ)**  
 (72) **Mirzəyeva Məhsəti Əbil qızı, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Həsənov Vəqif Səməd oğlu (AZ)**  
 (54) **1-HEPTİLTİO-2-FENİLTİOKARBAMİNO-3-(2'-XLORFENOKSİ)PROPAN SÜRTGÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.**

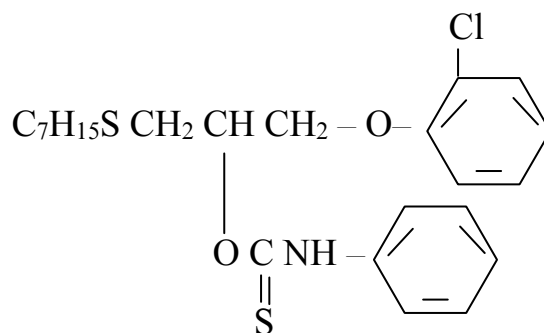
(57) Formulu



olan 1-Heptiltio-2-feniltiokarbamino-3-(2'-xlorfenoksi)propan sürtkü yağlarına antimikrob aşqar kimi.

- (11) **i2011 0013** (21) **a2008 0072**  
 (51) **C07C 333/00** (2006.01) (22) **18.04.2008**  
**CIOM 135/18** (2006.01)  
 (44) **30.03.2010**  
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti (AZ)**  
 (72) **Mirzəyeva Məhsəti Əbil qızı, Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu, Həsənov Vəqif Səməd oğlu (AZ)**  
 (54) **1-HEPTİLTİOMETİL-2-(2'-XLORFENOKSİ-ETİL)-N-(2'-METİLFENİLTİOKARBAMAT) SÜRTKÜ YAĞLARINA KORROZIYA ƏLEYHİNƏ AŞQAR KİMİ.**

(57) Formulu



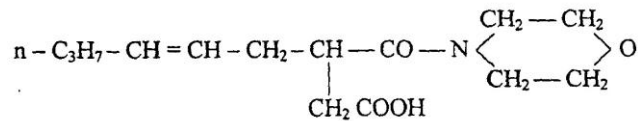
1-Heptiltiometil-2-(2'-xlorfenoksietil)-N-(2'-metilfeniltiokarbamat) sürtkü yağlarına korroziya əleyhinə aşqar kimi.



- (11) **i2011 0016** (21) **a2007 0291**  
(51) **C07D 295/00** (2006.01) (22) **26.12.2007**  
**C07D 295/32** (2006.01)  
**C23F 11/04** (2006.01)  
**C23F 11/10** (2006.01)

- (44) **30.06.2010**  
(71)(73) **Bakı Dövlət Universiteti (AZ)**  
(72) **Xəlilova Florida İsmayıl qızı, Zeynalov Sabir Da-  
daş oğlu (AZ)**  
(54) **B-HEKSENİLKƏHRƏBA TURŞUSUNUN  
MORFOLİDİNİN POLADIN TURŞ MÜHİTDƏ  
KORROZİYASI İNGİBİTORU KİMİ.**

(57)



formullu β-heksenilkəhrəba turşusunun morfolidinin poladın turş mühitdə korroziyası ingibitoru kimi tətbiqi.

**C 09**

- (11) **i2011 0008** (21) **a2008 0216**  
(51) **C09K 3/10** (2006.01) (22) **15.12.2008**  
**C09J 201/00** (2006.01)  
**C04B 26/02** (2006.01)  
(44) **30.06.2010**  
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**  
(72) **Rəsulov Sakit Rauf oğlu, Quliyev Tofiq Mustafa  
oğlu, İsayev Əli Yəhya oğlu (AZ)**  
(54) **GERMETİKLƏŞDİRİCİ KOMPOZİSİYƏ.**

(57) Germetikləşdirici kompozisiya monoakrilatoqlikooksi-  
propilenqlikolun stirolla sopolimerindən, mineral doldurucudan və dimetoksifosfinfurildioksifenilaminə ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı kütlə hissəsi nisbətində, monoakrilatoqlikooksi-  
propilenqlikolun stirolla və akril turşusu ilə sopolimerini və poliizosianatı saxlayır:

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

**C 30**

- (11) **i2011 0006** (21) **a2008 0200**  
(51) **C30B 29/46** (2006.01) (22) **21.11.2008**  
(44) **30.06.2010**  
(71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fi-  
zika 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 TƏ-  
YİN EDİLMƏ ÜSULU.**

(57) A<sub>3</sub>B<sub>3</sub>C<sub>2</sub><sup>6</sup> kristallarında seqnetoelektrik faza keçidi ilə politiplərin təyin edilmə üsulu, kristalın fiziki xassələri parametrlərinin ölçülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, seqnetoelektrik faza keçidini əhatə edən temperatur intervalında dielektrik nüfuzluluğunu ε(T) ölçürlər, bu zaman dielektrik anomaliya temperaturunu təyin edirlər.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

- (11) **i2011 0001** (21) **a2005 0157**  
(51) **E21B 19/16** (2006.01) (22) **20.06.2005**  
**F16D 41/06** (2006.01)  
(44) **30.03.2010**  
(31) **0300244.1**  
(32) **07.01.2003**  
(33) **GB**  
(86) **PCT/GB2003/005677 24.12.2003**  
(87) **WO/2004/061262 22.07.2004**  
(71)(73) **BSM LIMITED (GB)**  
(72) **Riçard Jeyms Teylor (GB)**  
(74) **Orucov R.K. (GB)**  
(54) **BORUNU YAXUD MİLİ TUTMAQ ÜÇÜN  
ALƏT.**

(57) 1. Borunu və yaxud mili tutmaq üçün alət, tutulan borunun yaxud milin kənar səthi ilə kontaktda olma imkanı ilə hazırlanmış, kürəciklərin/diyircəklərin yerləşdirilməsi üçün qələbin dönmə hərəkətində boruya və yaxud milə nisbətən onların yerdəyişməsinə və borunun və yaxud milin səthinə pərcim olmasını təmin edən yellənmə səthli müvafiq çökəkləri olan, həmçinin yay və daraqla təchiz olunan ən azı bir qövsvari qələbə malik olub, onunla fərqlənir ki, daraq kürəciklərin/diyircəklərin yerləşməsi üçün yuvalarla qövsvari hazırlanmışdır.

2. 1-ci bənd üzrə alət onunla fərqlənir ki, iki əks tərəfdən sıxılma və boru və ya mili tutma imkanı ilə diametral yerləşdirilmiş bir cüt qövsvari qələbə malikdir.

3. 1-2-ci bəndlər üzrə alət onunla fərqlənir ki, boruya yaxud milə nisbətən qələblərin istənilən tərəfə dönməsində borunu yaxud mili tutmaq üçün nəzərə alınmış yellənmə səthləri olan bir neçə cüt qövsvari qələbə yerinə yetirilib.

4. 1-2-ci bəndlər üzrə alət onunla fərqlənir ki, hər bir qövsvari qələbə iki dönmə istiqamətindən seçilmə birində borunu yaxud mili tutmaq üçün iki əks istiqamətdə mailliyi olan yellənmə səthinə malikdir.

5. 1-4-cü bəndlər üzrə alət, onunla fərqlənir ki, yellənmə səthləri düz yerinə yetirilmişdir.

6. 1 və 2-ci bəndlər üzrə alət onunla fərqlənir ki, yellənmə səthləri tutulan borunun yaxud milin və alətin mər-

kəzi uzununa fırlanma oxuna nəzərən burulan spiral üzrə ayılmış yerinə yetirilib.

7. 1-6-cı bəndlər üzrə alət onunla fərqlənir ki, kürəciklər yaxud diyircəklər üçün yuvaları olan qövsvari daraq borunun yaxud milin tutulmayan vəziyyətində, kürəcikləri və ya diyircəkləri sərbəst vəziyyətə gətirən yay vasitəsilə qövsvari qəliblə əlaqəlidir.

8. 1-6-cı bəndlər üzrə alət onunla fərqlənir ki, yellənmə səthləri damcıvari şəklindədir.

9. 1-8-ci bəndlər üzrə alət onunla fərqlənir ki, yellənmə səthlərinin bir ucunun eni digər ucunun enindən kiçikdir və daha dar uc müvafiq kürənin milli daha böyük kontakt yeridir.

10. 1-ci bənd üzrə alət onunla fərqlənir ki, qövsvari qəliblər cütünün biri hamar hazırlanıb və dayaq səthi kimi xidmət edir, borunun yaxud milin əks tərəfində yerləşən ikinci qəlib isə yellənmə səthlərinə malikdir və kürəcikləri olan daraqla təchiz edilmişdir.

11. 1-ci bənd üzrə alət onunla fərqlənir ki, qövsvari daraqlı qəlib yellənmə səthlərinə müvafiq yerləşən diyircəklərlə təchiz edilmişdir.

(11) **i2011 0017** (21) **a2010 0247**  
(51) **E21B 43/00** (2006.01) (22) **07.12.2010**  
**C09K 8/035** (2006.01)  
**B82B 1/00** (2006.01)

(71)(72)(73) **Şaxbazov Eldar Qəşəm oğlu, Kazimov Elçin Arif oğlu (AZ)**

(54) **QAZMADA HİDRAVLİKİ MÜQAVİMƏTİN AZALDILMASI ÜSULU.**

(57) Qazmada hidravliki müqavimətin azaldılması üsulu bərkicimli əlavə saxlayan qazma məhlulunun quyuya vurulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qazma məhluluna aşağıdakı kütlə %-i nisbətində dizel yanacağı, bitum və 20-80nm ölçülü alüminium nanohissəcikləri saxlayan əlavə daxil edirlər:

Dizel yanacağı	0,3-1,5
Bitum	0,3-1,5
Al nanohissəcikləri	0,005-0,010
Qazma məhlulu	qalanı

(11) **i2011 0007** (21) **a2008 0006**  
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) **28.01.2008**  
(44) **30.03.2010**

(71)(73) **«Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)**

(72) **Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Məmmədov Tövsir Muxtar oğlu, Salavatov Tulparxan Şarabudinoviç, Osmanov Bayram Abdulla oğlu, Mustafayev Abidin Abdul-Vaqaboviç, Şaronova İrina Aleksandrovna, Səfərov Elşən Qənimət oğlu (AZ)**

(54) **NEFT YATAQLARININ İŞLƏNMƏSİ ÜSULU.**

(57) Neft yataqlarının işlənməsi üsulu, laya onun həcmi- nin 40%-i qədər mikroköpüklü məhlul, polimer və peno- reagentdən ibarət araqatın vurulmasından və məsaməli mühitdə işçi agentvasitəsilə yerdəyişməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, polimer kimi laya mikroköpüklü məhlul ilə birlikdə 1,5%-li karboksilmetilsellüloza və pirokon- densat məhlulu vururlar.

## BÖLMƏ F

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

#### F 02

(11) **i2011 0009** (21) **a2007 0156**  
(51) **F02B 27/00** (2006.01) (22) **02.07.2007**  
(44) **30.06.2010**

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

(72) **Kərimov Ziyafət Xeyrulla oğlu (AZ)**

(54) **BİLAVASİTƏ PÜSKÜRMƏLİ DİZEL MÜHƏR- RİKİ.**

(57) Bilavasitə püskürməli dizel mühərriki silindr, silindr başlığı və çökəklik şəklində formalaşmış boşluğu olan porşenin əmələ gətirdiyi yanma kamerasından, və yanacaq püskürücü forsunkadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə forsunkalarla təchiz olunub, belə ki, bütün forsunka- ların soplo deşikləri radiusu porşen boşluğu radiusunun 2/3-nə bərabər olan çevrə üzrə yerləşmiş və silindrin oxu- na paralel istiqamətlənmişdir.

(11) **i2011 0014** (21) **a2009 0021**  
(51) **F02B 43/00** (2006.01) (22) **06.02.2009**  
(44) **30.06.2010**

(71)(72)(73) **Yusubov Aydın İsrafil oğlu (AZ)**

(54) **DİZEL MÜHƏRRİKİ.**

(57) Dizel mühərriki silindrlər blokundan, onun daxilində yerləşdirilmiş porşen, porşen barmağı, dirsəkli val və yu- xarı başlığı porşen barmağına, aşağı başlığı isə valın dir- səkləri arasında yerləşdirilmiş boyuna birləşmiş şatundan, diyircəkli yastıqlardan, nazim çarxdan, sorma və çıxış kla- panlarından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, iki yarım həl- qədən yerinə yetirilmiş iki cüt böyük və kiçik diametrlı metal üzüklərlə təchiz olunub, belə ki, böyük diametrlı metal üzüklər valın oxuna perpendikulyar yerləşdirilmiş və silindrlər blokuna bərkidilmişdir, böyük diametrlı üzük- lərin daxilində, şatun boynunda kiçik diametrlı üzük- lər yerləşdirilib və onlar diyircəklər vasitəsilə böyük dia- metrlı üzük- lərin daxili səthindəki ara qatı səthi üzrə yerdə- yişmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

**F 24**

- (11) **i2011 0002** (21) **a2008 0068**  
 (51) **F24J 2/04** (2006.01) (22) **11.04.2008**  
     **F24J 2/30** (2006.01)  
     **F03D 9/02** (2006.01)  
 (44) **30.06.2010**  
 (71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Torpaqsunashlıq 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) 1. Qaynar su və istilik təminatı üçün kombinə olunmuş qurğu külək generatoruna, elektrik təchizatı şəbəkəsinə, konturlar üzrə dövrən nasoslari və akkumulyator çəninin işerisində yerləşdirilmiş istilikdəyişdirici ilə birləşdirilmiş günəş kollektoruna, qaynar su və istilik təminatı konturlarına, həmçinin kompressoru, buxarlandırıcısı və kondensatoru olan istilik nasoslarına malik olmaqla onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq elektrik təchizatı şəbəkəsinə və inverter 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 relelərinə 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.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, külək generatorunun çıxışı transformator-düzləndirici qurğu vasitəsilə özünün dolma və boşalma proseslərini avtomatik tənzimləyən blok vasitəsilə inverterun çıxışına birləşdirilmiş akkumulyator batareyasına qoşulmuşdur, elektrik generatorun həyəcanlanma dolağı isə həyəcanlanma bloku vasitəsilə transformator-düzləndirici qurğunun çıxışına qoşulmuşdur və elektrik generatorunun müvafiq fazaları ilə əks əlaqəyə malikdir.

3. 1-ci və 2-ci bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, akkumulyator batareyasının dolma dövrəsinə tənzimləyici müqavimət və birinci əks diod, boşalma dövrəsinə isə ikinci əks diod daxil edilmişdir.

4. 1-ci və 3-cü bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, cərəyan mənbələrinin avtomatik kommutasiyası bloku istilik releləri ilə bilavasitə, inverterun çıxışı və elektrik şəbəkəsi ilə isə voltmetrik rele tipli gərginlik vericisinin qapayıcı kontaktı vasitəsilə inverterun çıxışına qoşulmuş aralıq relenin uyğun olaraq qapayıcı və ayırıcı kontaktlarından keçməklə birləşmişdir.

5. 4-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, voltmetrik rele tipli gərginlik vericisi bilavasitə inverterun çıxışına qoşulmuşdur.

**F 28**

- (11) **i2011 0015** (21) **a2007 0003**  
 (51) **F28C 3/00** (2006.01) (22) **10.01.2007**  
     **C12G 1/028** (2006.01)  
 (44) **30.03.2010**  
 (71)(73) **Azərbaycan Kənd Təsərrüfatı Akademiyası (AZ)**  
 (72) **Əliyeva Şəlalə Elxan qızı, Fətəliyev Həsən Kəmaləddin oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)**  
 (54) **İSTİLİKDƏYİŞDİRİCİ.**

(57) İstilikdəyişdirici, giriş və çıxış borucuları olan silindrik gövdədən, termometrədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, silindrik gövdə eyni ox üzərində quraşdırılmış, öz aralarında borucuqla əlaqələnmiş daxili və xarici tutumlarla təchiz olunub, bu zaman xarici tutumun daxili divarı boyu elektrik qızdırıcıları yerləşdirilib, termometr isə daxili tutumun çıxış borusunda yerləşdirilib.

**BÖLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 05**

- (11) **i2011 0011** (21) **a2007 0085**  
 (51) **G05F 1/26** (2006.01) (22) **19.04.2007**  
     **G05F 1/46** (2006.01)  
 (44) **30.06.2010**  
 (71)(73) **Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)**  
 (72) **Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Nəbiyev Rəsim Nəsim oğlu, Ramzanov Kəmaləddin Şirin oğlu (AZ)**  
 (54) **BİRFAZALI ELEKTRON GƏRGİNLİK STABILİZATORU.**

(57) Birfazlı elektron gərginlik stabilizatoru avtotransformator, transformator və simistorlardan ibarət açar sxemindən, qida mənbəyi və mühafizə sxemi daxil olan idarə blokundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, idarə blokuna mikrokontroller, məntiqi element, işıq indikatorları və düzləndirici, inteqral stabilizator və kondensatordan ibarət ikinci qida mənbəyi, açar sxemində 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 sxemində qoşulub.

**BÖLMƏ H**

**ELEKTRİK**

**H 01**

(11) **i2011 0004** (21) **a2008 0023**  
 (51) *H01J 29/02* (2006.01) (22) **30.06.2010**  
*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)

(44) **30.06.2010**

(71)(73) 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) Ağ rəngli işıqlanma lüminoforu, 1 kütlə %-i  $\text{Eu}^{2+}$  ionları ilə aşqarlanmış  $\text{CaGa}_2\text{S}_4$  əsasında şüalandıran kristaldan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kristal komponentlərin  $65\text{CaS}: 35\text{Ga}_2\text{S}_3: 1\text{Eu}^{2+}$  kütlə %-i ilə stexiometrik nisbətini saxlayır.

**H 04**

(11) **i2011 0010** (21) **a2007 0118**  
 (51) *H04M 1/02* (2006.01) (22) **17.05.2007**  
 (44) **30.06.2010**

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

(72) Məmmədov Məhəmməd Əsgər oğlu, Məmmədov Əlixan Heydər oğlu (AZ)

(54) **İŞIQ SİQNALLI DOLAQSIZ TELEFON ZƏNGİ.**

(57) İşıq siqnallı dolaqsız telefon zəngi, zəng başlığı bərkildilmiş gövdədən, zəng başlığından verilmiş məsafədə yerləşmiş çəvik lövbərdən, elektrik qoşulma kontaktları ilə dəyişən gərginlik mənbəyinə birləşdirilmiş vibratordan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 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 sərt bərkidilib.

**H 05**

(11) **i2011 0005** (21) **a2008 0097**  
 (51) *H05B 33/14* (2006.01) (22) **30.06.2010**  
*H01J 29/02* (2006.01)

(44) **30.06.2010**

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

---

(11) F2011 0001 (21) U2010 0010  
(51) B23B 27/18 (2006.01) (22) 29.03.2010  
(31) 2009149037/22  
(32) 30.12.2009  
(33) RU  
(71)(72)(73) Hacımərov Salavudin Navruzoviç (RU);  
Hacımərova Raisat Mazqayevna (RU)  
(74) Yaqubova T.A. (AZ)  
(54) DAŞKƏSƏN KƏSKİ.

(57) 1. Daşkəsən kəski ön üzü yuxarı hissəsində, üzərində kəsici lövhə bərkidilmiş çıxıntı ilə, və aşağı hissəsində tutqacın aşağı üzünə doğru çəpriklə yerinə yetirilmiş tutqacdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tutqac, aşağı və yuxarı üzlərində tutqacın bütün uzunluğu boyunca radius kəsikli oyuqlar şəklində, uzununa istiqamətləndirici kiçik qanovlar formalaşdırılmış zolaq şəkilli pəstahdan hazırlanıb, tutqacın orta hissəsində isə yuxarı üzdə radius kəsikli oyuq şəklində köndələn kiçik qanov yerinə yetirilib.

2. 1-ci bənd üzrə qurgu, onunla fərqlənir ki, kəsici lövhənin arxa üzü tutqac çıxıntısının aşağı hissəsində yarılmış yuvada yerləşdirilib, ön üzü isə tutqacın ön üzünün çəpləndirilmiş aşağı hissəsi ilə bir müstəvidə yerləşib.

3. 2-ci bənd üzrə qurgu, onunla fərqlənir ki, kəsici lövhə ön üzü tutqacın aşağı üzünə doğru çəpləndirilmiş yerinə yetirilmiş düzbucaqlı paralilepiped şəklində yerinə yetirilib.

4. 3-cü bənd üzrə qurgu, onunla fərqlənir ki, kəsici lövhənin ön üzünün tutqacın ön üzünün aşağı hissəsinin saquli xəttinə nəzərən çəprik bucağı 15° təşkil edir.

(11) F2011 0003 (21) U2009 0012  
(51) E21B 33/03 (2006.01) (22) 25.06.2009  
E21B 34/02 (2006.01)  
(44) 30.06.2010  
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)  
(72) Həbibov İbrahim Əbülfəz oğlu, Məmmədov Vasif  
Tahib oğlu, Bağırova Gülnarə Sadıq qızı (AZ)  
(54) QAZLIFT KLAPANLARININ KIPLƏNDİRMƏ  
DÜYÜNÜ.

(57) Qazlift klapanlarının kipləndirmə düyünü ardıcıl yerləşmiş örtükdən, bir-birinə əks istiqamətdə yerləşdirilmiş yuvalara malik rezin kipləndirici manjetlər paketindən və silfon gövdədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kipləndirici manjetlərin yuvalarına metaldan hazırlanmış həlqələr oturdulur.

(11) F2011 0002 (21) U2010 0011  
(51) F03D 1/00 (2006.01) (22) 24.01.2008  
(44) 30.06.2010  
(71)(73) Milli Aero-Kosmik Agentliyi Elmi-Tədqiqat  
Aerokosmik İnformatika İnstitutu (AZ)  
(72) Əliyev Niyazi Məmməd oğlu, Həsənov Hikmət Qafar oğlu, Məmmədov Firdovsi Adil oğlu (AZ)  
(54) KÜLƏK ENERJİ QURĞUSU.

(57) Külək enerji qurğusu hərəkətsiz qüllədən, onun üzərində quraşdırılmış generatoradan, dönən pərləri olan, ən azı iki külək çarxından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, girişinə hesablayıcı qurğusunun çıxışı qoşulmuş servomotor daxil edilmişdir, harada ki, hesablayıcı qurğunun girişinə küləyin sürətini və generator valının fırlanma sürətini ölçən qurğuların çıxışları 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 sərt bərkidilmiş, daxili seksiya isə generatorun valmda hərəkətli yerləşdirilmiş və yönləldici şkivlərdən keçən kanat vasitəsilə servomotorun valına birləşdirilmişdir.

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

(11) S2011 0001

(51) 09-03

(44) 30.06.2010

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

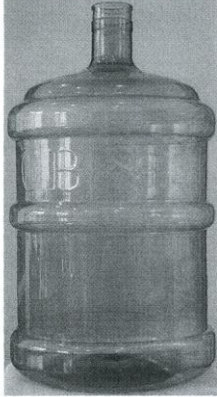
(72) Yusifova Arzu Fərman qızı (AZ)

(74) Orucov R.K. (AZ)

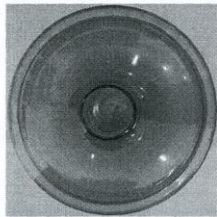
(54) BÖYÜK BUTULKA (2 VARIANT).

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

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



Şək. 1



Şək. 2



Şək. 3



Şək. 4

(21) S2009 0011

(22) 02.04.2009

- gövdə üzərində, birinci və ikinci halqavari elementlər arasında gövdənin qabarıqlığı hesabına yaranmış "CBS" hərflərinin relyefli təsvirinin yerləşməsi ilə;



Şək. 5



Şək. 6



Şək. 7



Şək. 8

- 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.

- 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;

(11) S2011 0005

(51) 09-03

(44) 30.06.2010

(31) 2008502818

(32) 22.07.2008

(33) RU

(71)(73) "Топливные системы" Мəhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (RU)

(72) Belous Yelena Anatolyevna (RU)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) QABLAŞDIRMA.

(21) S2009 0001

(22) 16.01.2009

(57) Qablaşdırma, xarakterizə olunur:

- açılmadan paralelepiped şəkildə olan həcmi formaya yığılan sökülüb-yığılan konstruksiyası ilə;

- üzlərin qrafik təsvirlərlə və yazılarla tərtibatı ilə;

- üzlərdə əmtəə nişanın təsvirinin olması ilə;

- qablaşdırılan əmtəənin fotoskiillərinin 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 qövşşəkilli əyilmiş fiqurlu sahəni yaradan dekorativ zolağın yerinə yetirilməsi ilə və kəsilmənin sahəsində qablaşdırılan əmtəənin fotosəkilinin yerləşdirilməsi ilə;  
- fotosəkilin yan tərəflərində bir oxun üzərində qabaq planda kəsilmə olan tərəfdən dekorativ zolağın yan tərəfində yaranmış qövşşəkilli əyilmiş çuxurun sahəsində əmtəə nişanının təsvirlərinin və dekorativ lövhənin yerləşdirilməsi ilə;



şəkl.1



şəkl.2

- əmtəə nişanının təsvirinin iki konsentrik çevrə içində, bir hərfi enini dəyişən əyilmiş ştrix ilə bəzədilmiş, mərkəzdə yerləşdirilmiş hərfi yazını əhatə edən rotorun şərti təsviri ilə grafik kompozisiya şəklində yerinə yetirilməsi ilə;  
- dekorativ lövhənin haşiyə ilə və kontrast tökmə fonunda şriftli 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 qövşşəkilli,  
- 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 qövşşəkilli 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 yetiriliblər.

(11) S2011 0006

(51) 09-03

(44) 30.06.2010

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

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) «BALDIRĞAN» ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(21) S2008 0001

(22) 07.01.2008

(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 tünd-yaşıl 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 şriftlə yerinə yetirilmiş «bitki çayı» yazısı ilə qırmızı üçbucaqların yerləşməsi ilə;

fərqlənir:

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

(11) S2011 0007  
(51) 09-03  
(44) 30.06.2010  
(71)(73) «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 tünd-yaşıl rəngli «TEA» sözləri ilə müşayiət olunan stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;

- 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 hərfləri ilə yerinə yetirilmiş «dağ yarpızı» yazısının olması ilə;
- qutunun yan tərəflərinin azərbaycan, rus və ingilis dillərində məlumat yazıları ilə tərtib olunması ilə.

(11) S2011 0008  
(51) 09-03  
(44) 30.06.2010  
(71)(73) «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;

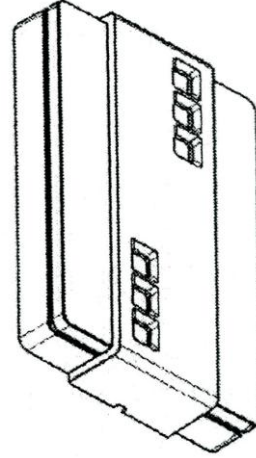


- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı hissəsində, yuxarı və aşağı tərəflərində qırmızı rəngli «CAHAN» və tünd-yaşıl rəngli «TEA» sözləri ilə müşayiət olunan stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;



- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı küncələrində ağ rəngli xırda şriftlə 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.

- oturacağın düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;  
- aralıq panelin sahəcə oturacağın böyük tərəfinə bərabər düzbucaqlı şəklində yerinə yetirilməsi ilə;



**(11) S2011 0009**  
**(51) 10-06**  
**(44) 30.06.2010**

**(21) S2009 0004**  
**(22) 19.02.2009**

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

**(72) Dzida Voysex (PL)**

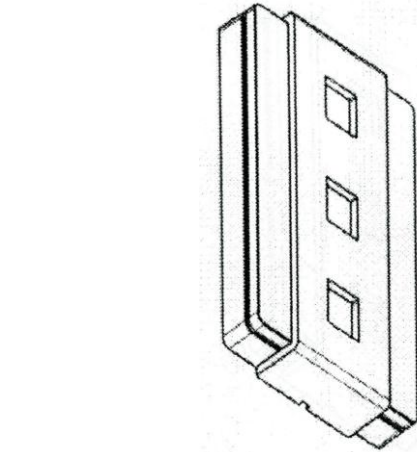
**(74) Yaqubova T.A. (AZ)**

**(54) SİQNAL QURĞUSU (2 VARIANT).**

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

- əsas kompozisiya elementlərinin tərkibi: oturacaq, U-şəkilli qapaq və onların arasında yerləşmiş aralıq panel ilə;  
- oturacağın düzbucaqlı paralelepiped 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.



- aralıq panelin sahəcə oturacağın 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 uzununu boyu ritmik yerləşmiş üç düzbucaqlı deşiyin yerinə yetirilməsi ilə.

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

- əsas kompozisiya elementlərinin tərkibi: oturacaq, U-şəkilli qapaq və onların arasında yerləşmiş aralıq panel ilə;

**(11) S2011 0004**  
**(51) 12-09**  
**(44) 30.06.2010**  
**(71)(73) AVL LIST GMBH (AT)**  
**(72) Ferdinand HELLENBRAND (DE)**  
**(74) Orucov R.K. (AZ)**  
**(54) TRAKTOR.**

**(21) S2008 0055**  
**(22) 19.12.2008**

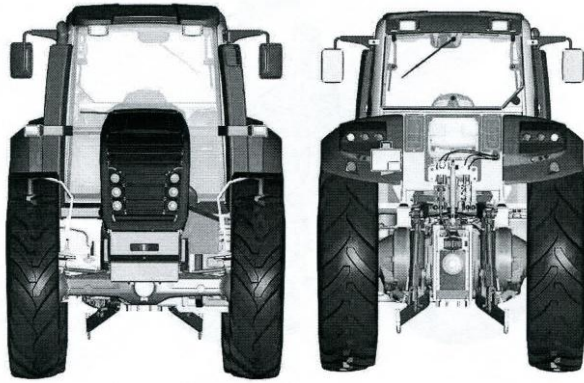
**(57)** Traktor, xarakterizə olunur:

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



şək.1



şək.2

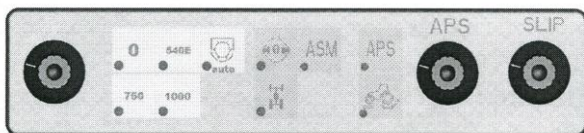
şək.3

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

(11) S2011 0002  
(51) 12-16  
(44) 30.06.2010

(71)(73) 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 küncürlə yerinə yetirilməsi ilə;

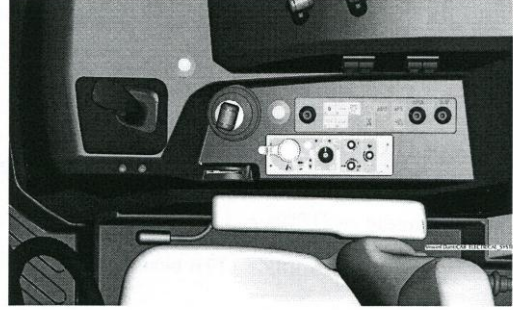


şək.1



şək.2

- qabaq tərəfin kompozisiya həlli ilə: sol və sağ sahələrdə qabağa çıxan döndərici açarların yerləşdirilməsi, mərkəzi sahədə isə dördküncü knopkalar dəstəsinin yerləşdirilməsi ilə;



şək.3

- döndərici açarların yan səthində uzununa qanovları olan silindrik yuxarı hissədən və kəşik konus şəklinə olan aşağı hissədən ibarət olmaqla yerinə yetirilməsi ilə.

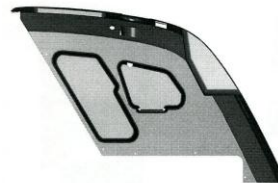
(11) S2011 0003  
(51) 12-16  
(44) 30.06.2010

(71)(73) AVL LIST GMBH (AT)  
(72) Ferdinand HELLENBRAND (DE)  
(74) Orucov R.K. (AZ)  
(54) TRAKTOR KABİNASININ İÇ YAN BÖLMƏSİ.

(21) S2008 0054  
(22) 19.12.2008

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

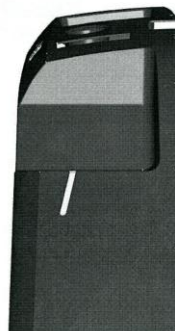
- şaquli şəkildə yönəldilmiş və yuxarı rəfdən, qabaq və yan divarlardan ibarət olmaqla yerinə yetirilməsi ilə;



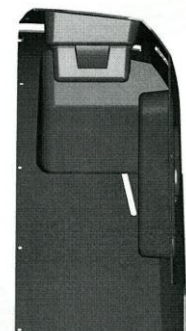
Şək. 1



Şək. 3



Şək. 2



Şək. 4

- bölmənin yuxarı rəfinin onun maili qabaq divan ilə səlissəşildə birləşdirilməsi ilə;
- bölmənin yuxarı rəfinin və qabaq divarının onun yan divarı ilə qabırğalarla məhdudlaşdırılmış maili müstəvini yaratmaqla birləşdirilməsi ilə;



Şək. 5



Şək. 6



Şək. 8



Şək. 7

- bölmənin qabaq divarının yuxarı sahəsində aşağı üfqi divarında dördküncü dəyişən olan böyük dərinləşmənin olması ilə;
- bölmənin yuxarı rəfində qabaqdan arxaya yerləşən eninə dördküncü dəyişən, 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.

# GÖSTƏRİCİLƏR

## İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a2007 0159	B24B 7/00 (2006.01)	a2008 0169	C23F 11/12 (2006.01)	a2009 0217	C08F 222/06 (2006.01)
a2007 0216	A61K 31/445 (2006.01)	a2008 0176	C10L 1/10 (2006.01)		C08F 8/46 (2006.01)
a2007 0243	B24D 5/00 (2006.01)		C10L 1/183 (2006.01)		B01J 20/26 (2006.01)
a2008 0031	E21B 43/00 (2006.01)		C10L 1/22 (2006.01)	a2009 0236	C07C 391/00 (2006.01)
a2008 0051	A61K 31/722 (2006.01)	a2008 0210	C10M 101/02 (2006.01)	a2009 0250	C02F 1/28 (2006.01)
	A61K 33/10 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)		C09K 3/32 (2006.01)
	A61K 36/00 (2006.01)		C10M 137/10 (2006.01)	a2009 0259	C07C 329/20 (2006.01)
	A61K 47/10 (2006.01)	a2008 0221	C07C 211/06 (2006.01)		C10M 135/14 (2006.01)
	A61P 1/04 (2006.01)		C07C 211/22 (2006.01)		C22B 3/06 (2006.01)
a2008 0067	A61K 36/00 (2006.01)		C10M 133/40 (2006.01)	a2009 0260	E21B 43/22 (2006.01)
a2008 0086	E21B 21/14 (2006.01)		C10M 133/58 (2006.01)		E21B 43/27 (2006.01)
a2008 0090	C07F 9/165 (2006.01)	a2008 0225	B01D 53/02 (2006.01)	a2009 0264	C07C 211/44 (2006.01)
	C10M 137/10 (2006.01)		B01D 53/04 (2006.01)		C07F 9/40 (2006.01)
	C08F 251/02 (2006.01)	a2009 0005	C07C 317/32 (2006.01)		C10M 105/10 (2006.01)
a2008 0125	G01N 1/28 (2006.01)		C07C 317/34 (2006.01)		C10M 105/16 (2006.01)
a2008 0128	C07C 219/34 (2006.01)		C23F 11/04 (2006.01)		C10M 105/32 (2006.01)
	C10M 133/12 (2006.01)		C23F 11/14 (2006.01)		C10M 105/66 (2006.01)
	C10M 133/14 (2006.01)	a2009 0034	C07C 333/20 (2006.01)		C10M 105/74 (2006.01)
	C10M 159/22 (2006.01)	a2009 0055	H01Q 13/00 (2006.01)	a2010 0046	D04G 3/02 (2006.01)
a2008 0133	C08B 15/00 (2006.01)		H01Q 13/14 (2006.01)	a2010 0051	C07C 251/02 (2006.01)
a2008 0139	C08L 67/06 (2006.01)		H01Q 21/00 (2006.01)	a2010 0195	B01D 53/00 (2006.01)
	C08L 67/03 (2006.01)	a2009 0146	E21B 43/34 (2006.01)		B01D 53/26 (2006.01)
a2008 0152	H01L 21/20 (2006.01)		E21B 43/38 (2006.01)	a2011 0005	B24D 3/00 (2006.01)
	H01L 21/208 (2006.01)	a2009 0165	E21B 43/02 (2006.01)		
	C23F 11/14 (2006.01)		E21B 43/12 (2006.01)		

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A61K 31/445 (2006.01)	a2007 0216	C07C 391/00 (2006.01)	a2009 0236	C10M 137/10 (2006.01)	a2008 0090
A61K 31/722 (2006.01)	a2008 0051	C07F 9/40 (2006.01)	a2009 0264	C10M 137/10 (2006.01)	a2008 0210
A61K 33/10 (2006.01)	a2008 0051	C07F 9/165 (2006.01)	a2008 0090	C10M 159/22 (2006.01)	a2008 0128
A61K 36/00 (2006.01)	a2008 0051	C08B 15/00 (2006.01)	a2008 0133	C22B 3/06 (2006.01)	a2009 0259
A61K 36/00 (2006.01)	a2008 0067	C08F 8/46 (2006.01)	a2009 0217	C23F 11/04 (2006.01)	a2009 0005
A61K 47/10 (2006.01)	a2008 0051	C08F 222/06 (2006.01)	a2009 0217	C23F 11/12 (2006.01)	a2008 0169
A61P 1/04 (2006.01)	a2008 0051	C08F 251/02 (2006.01)	a2008 0090	C23F 11/14 (2006.01)	a2009 0005
B01D 53/00 (2006.01)	a2010 0195	C08L 67/03 (2006.01)	a2008 0139	C23F 11/14 (2006.01)	a2008 0152
B01D 53/02 (2006.01)	a2008 0225	C08L 67/06 (2006.01)	a2008 0139	D04G 3/02 (2006.01)	a2010 0046
B01D 53/04 (2006.01)	a2008 0225	C09K 3/32 (2006.01)	a2009 0250	E21B 21/14 (2006.01)	a2008 0086
B01D 53/26 (2006.01)	a2010 0195	C10L 1/10 (2006.01)	a2008 0176	E21B 43/00 (2006.01)	a2008 0031
B01J 20/26 (2006.01)	a2009 0217	C10L 1/22 (2006.01)	a2008 0176	E21B 43/02 (2006.01)	a2009 0165
B24B 7/00 (2006.01)	a2007 0159	C10L 1/183 (2006.01)	a2008 0176	E21B 43/12 (2006.01)	a2009 0165
B24D 3/00 (2006.01)	a2011 0005	C10M 101/02 (2006.01)	a2008 0210	E21B 43/22 (2006.01)	a2009 0260
B24D 5/00 (2006.01)	a2007 0243	C10M 105/10 (2006.01)	a2009 0264	E21B 43/27 (2006.01)	a2009 0260
C02F 1/28 (2006.01)	a2009 0250	C10M 105/16 (2006.01)	a2009 0264	E21B 43/34 (2006.01)	a2009 0146
C07C 211/06 (2006.01)	a2008 0221	C10M 105/32 (2006.01)	a2009 0264	E21B 43/38 (2006.01)	a2009 0146
C07C 211/22 (2006.01)	a2008 0221	C10M 105/66 (2006.01)	a2009 0264	G01N 1/28 (2006.01)	a2008 0125
C07C 211/44 (2006.01)	a2009 0264	C10M 105/74 (2006.01)	a2009 0264	H01Q 13/00 (2006.01)	a2009 0055
C07C 219/34 (2006.01)	a2008 0128	C10M 133/12 (2006.01)	a2008 0128	H01Q 13/14 (2006.01)	a2009 0055
C07C 251/02 (2006.01)	a2010 0051	C10M 133/14 (2006.01)	a2008 0128	H01Q 21/00 (2006.01)	a2009 0055
C07C 317/32 (2006.01)	a2009 0005	C10M 133/40 (2006.01)	a2008 0221	H01L 21/20 (2006.01)	a2008 0152
C07C 317/34 (2006.01)	a2009 0005	C10M 133/58 (2006.01)	a2008 0221	H01L 21/208 (2006.01)	a2008 0152
C07C 317/34 (2006.01)	a2009 0005	C10M 133/58 (2006.01)	a2008 0221		
C07C 329/20 (2006.01)	a2009 0259	C10M 135/14 (2006.01)	a2009 0259		
C07C 333/20 (2006.01)	a2009 0034	C10M 135/18 (2006.01)	a2008 0210		

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U2010 0023	A01B 49/02 (2006.01)
	A01B 15/04 (2006.01)
U2011 0008	B28D 1/14 (2006.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A01B 15/04 (2006.01)	U2010 0023
A01B 49/02 (2006.01)	
B28D 1/14 (2006.01)	U2011 0008

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
S2010 0028	28-03

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
28-03	S2010 0028

İXTİRA PATENTLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i2011 0001	E21B 19/16 (2006.01)	i2011 0006	H01J 29/02 (2006.01)	i2011 0014	C10M 135/18 (2006.01)
	F16D 41/06 (2006.01)		C30B 29/46 (2006.01)		F02B 43/00 (2006.01)
i2011 0002	F24J 2/04 (2006.01)	i2011 0007	E21B 43/22 (2006.01)	i2011 0015	F28C 3/00 (2006.01)
	F24J 2/30 (2006.01)	i2011 0008	C09K 3/10 (2006.01)		C12G 1/028 (2006.01)
	F03D 9/02 (2006.01)		C09J 201/00 (2006.01)	i2011 0016	C07D 295/00 (2006.01)
i2011 0003	C01B 3/14 (2006.01)		C04B 26/02 (2006.01)		C07D 295/32 (2006.01)
i2011 0004	H01J 29/02 (2006.01)	i2011 0009	F02B 27/00 (2006.01)		C23F 11/04 (2006.01)
	H01L 31/028 (2006.01)	i2011 0010	H04M 1/02 (2006.01)		C23F 11/10 (2006.01)
	H05B 33/14 (2006.01)	i2011 0011	G05F 1/26 (2006.01)	i2011 0017	E21B43/00 (2006.01)
	C09K 11/55 (2006.01)		G05F 1/46 (2006.01)		C09K 8/035 (2006.01)
	C09K 11/56 (2006.01)	i2011 0012	C07C 333/00 (2006.01)		B82B 1/00 (2006.01)
	C09K 11/62 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)	i2011 0018	A61K 31/445 (2006.01)
i2011 0005	H05B 33/14 (2006.01)	i2011 0013	C07C 333/00 (2006.01)		

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A61K 31/445 (2006.01)	i2011 0018	C09K 11/62 (2006.01)	i2011 0004	F16D 41/06 (2006.01)	i2011 0001
B82B 1/00 (2006.01)	i2011 0017	C10M 135/18 (2006.01)	i2011 0012	F24J 2/04 (2006.01)	i2011 0002
C01B 3/14 (2006.01)	i2011 0003	C10M 135/18 (2006.01)	i2011 0013	F24J 2/30 (2006.01)	i2011 0002
C04B 26/02 (2006.01)	i2011 0008	C12G 1/028 (2006.01)	i2011 0015	F28C 3/00 (2006.01)	i2011 0015
C07C 333/00 (2006.01)	i2011 0012	C23F 11/04 (2006.01)	i2011 0016	G05F 1/26 (2006.01)	i2011 0011
C07C 333/00 (2006.01)	i2011 0013	C23F 11/10 (2006.01)	i2011 0016	G05F 1/46 (2006.01)	i2011 0011
C07D 295/00 (2006.01)	i2011 0016	C30B 29/46 (2006.01)	i2011 0006	H01J 29/02 (2006.01)	i2011 0004
C07D 295/32 (2006.01)	i2011 0016	E21B 19/16 (2006.01)	i2011 0001	H01J 29/02 (2006.01)	i2011 0005
C09J 201/00 (2006.01)	i2011 0008	E21B 43/00 (2006.01)	i2011 0017	H01L 31/028 (2006.01)	i2011 0004
C09K 3/10 (2006.01)	i2011 0008	E21B 43/22 (2006.01)	i2011 0007	H04M 1/02 (2006.01)	i2011 0010
C09K 8/035 (2006.01)	i2011 0017	F02B 27/00 (2006.01)	i2011 0009	H05B 33/14 (2006.01)	i2011 0004
C09K 11/55 (2006.01)	i2011 0004	F02B 43/00 (2006.01)	i2011 0014	H05B 33/14 (2006.01)	i2011 0005
C09K 11/56 (2006.01)	i2011 0004	F03D 9/02 (2006.01)	i2011 0002		

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

Iddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	Iddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	Iddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	Iddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a2005 0157	i2011 0001	a2007 0291	i2011 0016	a2008 0115	i2011 0003	a2009 0021	i2011 0014
a2007 0003	i2011 0015	a2008 0006	i2011 0007	a2008 0200	i2011 0006	a2009 0025	i2011 0018
a2007 0085	i2011 0011	a2008 0023	i2011 0004	a2008 0216	i2011 0008	a2010 0247	i2011 0017
a2007 0118	i2011 0010	a2008 0056	i2011 0012	a2008 0072	i2011 0013		
a2007 0156	i2011 000	a2008 0068	i2011 0002	a2008 0097	i2011 0005		

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F2011 0001	<i>B23B 27/18</i> (2006.01)
F2011 0002	<i>F03D 1/00</i> (2006.01)
F2011 0003	<i>E21B 33/03</i> (2006.01)
	<i>E21B 34/02</i> (2006.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi
<i>B23B 27/18</i> (2006.01)	F2011 0001
<i>E21B 33/03</i> (2006.01)	F2011 0003
<i>E21B 34/02</i> (2006.01)	F2011 0003
<i>F03D 1/00</i> (2006.01)	F2011 0002

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

Iddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U2009 0012	F2011 0003
U2010 0010	F2011 0001
U2010 0011	F2011 0002

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S2011 0001	09-03	S2011 0006	09-03
S2011 0002	12-16	S2011 0007	09-03
S2011 0003	12-16	S2011 0008	09-03
S2011 0004	12-09	S2011 0009	10-06
S2011 0005	09-03		

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
09-03	S2011 0001	10-06	S2011 0009
09-03	S2011 0005	12-09	S2011 0004
09-03	S2011 0006	12-16	S2011 0002
09-03	S2011 0007	12-16	S2011 0003
09-03	S2011 0008		

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2008 0001	S2011 0006	S2008 0055	S2011 0004
S2008 0023	S2011 0007	S2009 0001	S2011 0005
S2008 0024	S2011 0008	S2009 0004	S2011 0009
S2008 0053	S2011 0002	S2009 0011	S2011 0001
S2008 0054	S2011 0003		



# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 61

(21) а2007 0216

(22) 04.10.2007

(51) А61К 31/445 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы, Курбанова Малахат Муслат кызы, Заманова Афга Вагиф кызы, Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы, Алиев Исмаил Ахмедали оглы, Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)

(54) 5-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-6-МЕТИЛ-4-ФЕНИЛ-3,4-ДИГИДРОПИРИМИДИН -2(1H)-ОН КАК АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к классу гетероциклических дигидропиримидинов, которые проявляют активные антимикробные свойства против микроорганизмов. Задачей изобретения является создание эффективного антимикробного препарата. Поставленная задача достигается синтезом и использованием нового органического соединения 5-этоксикарбонил-6-метил-4-фенил-3,4-дигидропиримидин -2(1H)-он в качестве антимикробного препарата.

(21) а2008 0051

(22) 01.04.2008

(51) А61К 31/722 (2006.01)

А61К 33/10 (2006.01)

А61К 36/00 (2006.01)

А61К 47/10 (2006.01)

А61Р 1/04 (2006.01)

(71) Мехралиева Севиль Джабраил кызы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы (AZ)

(72) Мехралиева Севиль Джабраил кызы, Велиева Махбуба Наби кызы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы, Гасанова Долорес Ахад кызы (AZ)

(54) ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к фармации, а именно к лекарственным средствам для лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, а также гиперацидных гастритов. Сущность изобретения в том, что лекарственное средство в форме гранул, состоящее из лекарственных веществ, содержащих сумму биологически активных веществ и вспомогательных веществ, согласно изобретению в качестве суммы биологически активных веществ содержит экстракт растительного сбора, включающего солодку, плоды софоры японской и цветки календулы, в качестве вспомогательных веществ аэросил, сахар, этиловый спирт и дополнительно хитозан, густой

экстракт прополиса и магнезию карбонат при следующем соотношении компонентов на 100 г. гранул:

Биологически активные вещества	3,0-76,0
Густой экстракт прополиса	1,5-2,5
Хитозан	9,0-11,0
Магнезия карбонат (основной)	1,5-2,5
Аэросил	0,5-1,5
Этиловый спирт	9,0-11,0
Сахар	остальное

(21) а2008 0067

(22) 11.04.2008

(51) А61К 36/00 (2006.01)

(71) Мехралиева Севиль Джабраил кызы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы (AZ)

(72) Мехралиева Севиль Джабраил кызы, Велиева Махбуба Наби кызы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы, Гасанова Долорес Ахад кызы (AZ)

(54) РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕЕ И ПРОТИВООЖОГОВОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО.

(57) Изобретение относится к области медицины и фармации, в частности к лекарственным средствам для лечения ран и ожогов. Сущность изобретения в том, что ранозаживляющее и противоожоговое лекарственное средство, характеризующееся мягкой лекарственной формой, содержащее лекарственные и вспомогательные вещества, в котором согласно изобретению лекарственной формой является гель, содержащий в качестве лекарственных веществ сумму биологически активных веществ и спиртовый экстракт прополиса, а в качестве вспомогательных веществ – хитозан, эфирное масло лаванды, глютаминовую кислоту, цинка оксид, сорбит, твин-80, этиловый спирт, консервант и очищенную воду, при этом суммой биологически активных веществ является экстракт растительного сбора, содержащий корень солодки, плоды софоры японской, цветки календулы и цветки красного клевера при следующем соотношении компонентов 2,5:1,0:5,0:1, соответственно.

## РАЗДЕЛ В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

(21) а2010 0195

(22) 06.09.2010

(51) В01Д 53/00 (2006.01)

В01Д 53/26 (2006.01)

(71)(72) Исмаилов Фахрадин Сагтар оглы, Алекберов Юсиф Зульфигар оглы, Кулиев Агаширин Симран оглы (AZ)



**(54) СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ МЕТАНОЛА ИЗ МИНЕРАЛИЗОВАННОГО ВОДНОГО РАСТВОРА.**

(57) Изобретение относится к процессам предотвращения гидратообразования путем введения в природный газ ингибиторов и может применяться в газовой и нефтехимической промышленности. В способе регенерации метанола из минерализованного водного раствора путем ректификации в колонне при нагревании, по изобретению нагревание осуществляют соляровым маслом, которое подают в кубовую часть ректификационной колонны.

(21) a2008 0225

(22) 19.12.2008

(51) B01D 53/02 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

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

(72) Аннагиев Муршуд Ханвели оглы, Мамедов  
Ульви Алефсер оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ФЕНОЛА.**

(57) Изобретение относится к области защиты окружающей среды. Способ очистки воздуха от фенола осуществляют адсорбцией фенола при температуре 20-30°C Ni-бентонитом, полученным обработкой бентонита Ширванского глиняного месторождения Азербайджана 0,1n раствором сульфата никеля при температуре 90-96°C.

**В 24**

(21) a2007 0159

(22) 02.07.2007

(51) B24B 7/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет  
(AZ)

(72) Багиров Сахиб Аббас оглы, Гусейнов Гасан  
Ахмед оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ ПЛОСКОГО ТОРЦЕВОГО ШЛИФОВАНИЯ.**

(57) Изобретение относится к области машиностроения и, в частности, может быть использовано при алмазно-абразивной обработке деталей. Техническое решение заключается в том, что в способе плоского торцевого шлифования, включающем установку обрабатываемой детали на магнитном столе и передачу вращения шлифовальному кругу, согласно предлагаемому изобретению, обрабатываемую деталь устанавливают ассиметрично горизонтальной оси шлифовального круга в направлении продольной подачи со смещением в зону попутного шлифования, при этом ве-

личину смещения определяют аналитическим методом.

(21) a2011 0005

(22) 11.01.2011

(51) B24D 3/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет  
(AZ)

(72) Гулиев Алим Фамиль оглы, Аббасов Вагиф  
Аббас оглы, Гашимов Гашим Абдулла оглы  
(AZ)

**(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРОПИТКИ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ.**

(57) Изобретение относится к составу для пропитки шлифовальных кругов, применяемых в области машиностроения, приборостроения и может быть использовано для шлифования металлов, в том числе труднообрабатываемых материалов. Сущность изобретения в том, что состав для пропитки шлифовальных кругов, включающий стеарат цинка, натрия сульфид и стеариновую кислоту, дополнительно содержит аммония 4-феноксициклогексонат и калия бихромат при следующем соотношении компонентов, мас, %: стеарат цинка - 28-32; аммония 4-феноксициклогексонат - 10-12; калия бихромат - 13 - 15; сульфид натрия - 4-6; стеариновая кислота - остальное.

(21) a2007 0243

(22) 26.10.2007

(51) B24D 5/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет  
(AZ)

(72) Багиров Сахиб Абас оглы, Гусейнов Гасан  
Ахмед оглы (AZ)

**(54) АБРАЗИВНЫЙ КРУГ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ.**

(57) Сущность изобретения в том, что в абразивном круге для обработки деталей, имеющем рабочую часть с полосами, выполненными с разной зернистостью, согласно изобретения, зернистость расположена по убывающей последовательности от фронтальной полосы по высоте абразивного круга, причем среднее значение размера зерна каждой полосы определяется следующей аналитической зависимостью:

$$\bar{X}_{\phi j} = \bar{X}_1 \sqrt[q^{j-1}]$$

$$0 < j \leq \frac{H}{S_n}$$

$\bar{X}_1$  - среднее значение размера зерна фронтальной полосы абразивного круга;

H - высота абразивного круга;

$S_n$  - величина поперечной подачи при плоском шлифовании периферией круга, мм/дв.ход или продольной

подачи на оборот детали, мм/об., при наружном или внутреннем круговом шлифовании;

q - коэффициент учитывающий процент попадания зерен на прорезанные участки;

j - порядковый номер текущей полосы абразивного круга.

## РАЗДЕЛ C

## ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

## C 02

(21) a2009 0250

(22) 20.11.2009

(51) C02F 1/28 (2006.01)

C09K 3/32 (2006.01)

(71) Кахраманлы Юнис Наджаф оглы (AZ)

(72) Кахраманлы Юнис Наджаф оглы, Аджамов Кейкявус Юсиф оглы, Кахраманлы Наджаф Тофик оглы (AZ)

(54) СОРБЕНТ ДЛЯ СБОРА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ.

(57) Изобретение относится к области охраны окружающей среды, а именно к разработке полимерных сорбентов для очистки нефтезагрязнений и может быть использовано для очистки поверхности воды от нефти и нефтепродуктов. Задачей изобретения является разработка сорбента для сбора нефти и нефтепродуктов с поверхности воды, которое бы обеспечило повышенную сорбционную емкость поглощения нефти и нефтепродуктов, придание ему гидрофобности и плавучести с последующей регенерацией сорбента, а также конструктивно легкого в употреблении. Поставленная задача достигается тем, что сорбент для сбора нефти и нефтепродуктов с поверхности воды, содержащий полимер, порофор, перекись дикумила и агент для увеличения гидрофобности, согласно изобретению в качестве полимера содержит смесь вторичного полиэтилена низкой плотности с вторичными стирольными пластиками (полистиролом или ударопрочным полистиролом), в качестве агента для увеличения гидрофобности битум нефтяной и дополнительно модифицирующую добавку бутадиен-стирольный каучук при следующем соотношении компонентов мас. %:

Смесь вторичного полиэтилена с вторичными стирольными пластиками	78,0-90,0
Порофор	2,0-6,0
Перекись дикумила	1,0-3,0
Битум нефтяной	3,0-5,0
Бутадиен-стирольный каучук	4,0-6,0

## C 07

(21) a2008 0221

(22) 18.12.2008

(51) C07C 211/06 (2006.01)

C07C 211/22 (2006.01)

C10M 133/40 (2006.01)

C10M 133/58 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана Институт химии присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

(72) Мамедова Парвин Шамхал кызы, Гамзаева Сима Ариф кызы, Аллахвердиев Мирза Алакбар оглы, Кулиева Дилара Мамедрза кызы, Исмаилова Нелуфар Джамал кызы (AZ)

(54) 1-ПИПЕРИДИНО-2-ФЕНИЛКАРБОНИЛОКСИЭТАН В КАЧЕСТВЕ ФУНГИЦИДНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к производным аминспиртов, улучшающих фунгицидные свойства смазочных масел. 1-Пиперидино-2-фенилкарбонилоксиэтан предложен в качестве фунгицидной присадки к смазочным маслам. Технический результат - существенное увеличение зоны уничтожения грибов в очаге биоаражения.

(21) a2009 0264

(22) 10.12.2009

(51) C07C 211/44 (2006.01)

C07F 9/40 (2006.01)

C10M 105/10 (2006.01)

C10M 105/16 (2006.01)

C10M 105/32 (2006.01)

C10M 105/66 (2006.01)

C10M 105/74 (2006.01)

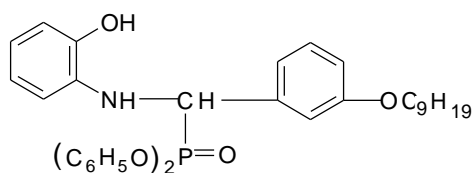
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана Институт химии присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

(72) Гадиров Али Ашраф оглы, Кязимзаде Али Кязим оглы, Абдуллаев Бейлер Ибрагим оглы (AZ)

(54) ДИФЕНИЛОВЫЙ ЭФИР  $\alpha$ -(2-ГИДРОКСИ-ФЕНИЛАМИНО)-3'-НОНИЛОКСИФЕНИЛ-МЕТАН]-ФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ И ПРОТИВОИЗНОСНОЙ ПРИСАДКИ К СИНТЕТИЧЕСКИМ СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к ароматическим аминам, улучшающих эксплуатационных свойств синтетических смазочных масел. Задача изобретения - повышение антиокислительной способности синтетических масел, применяемых в авиационных газотурбинных двигателях, а также улучшение их противоизносных свойств.

Поставленная задача достигается путем введения в синтетическое масло новой присадки дифенилового эфира  $\alpha$ -[(2-гидроксифениламино)-3'-нонилок-сифенилметан]-фосфоновой кислоты формулы:



- (21) a2008 0128  
(22) 25.06.2008  
(51) C07C 219/34 (2006.01)  
C10M 133/12 (2006.01)  
C10M 133/14 (2006.01)  
C10M 159/22 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана  
Институт химии присадок имени акад. А.М.  
Кулиева (AZ)  
(72) Кязимзаде Али Кязим оглы, Нагиева Эльмира  
Али кызы, Мамедова Рахила Амираслан кы-  
зы, Насирова Сахила Икрам кызы, Акчурина  
Танзиля Хасановна (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКИЛФЕНОЛЯТ-  
НОЙ ПРИСАДКИ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, в частности к синтетическим добавкам, улучшающим эксплуатационные свойства нефтяных масел. Способ получения алкилфенолятной присадки к моторным маслам включает конденсацию алкилфенола с формальдегидом и азотсодержащим соединением, последующую нейтрализацию полученного продукта с 35-40% (CaOH)<sub>2</sub> и карбонатацию при температуре 80-85°C в течение 4-5 часов, при этом, по изобретению, в качестве азотсодержащего соединения используют *p*-аминобензойную кислоту в количестве 9-11%.

- (21) a2010 0051  
(22) 04.03.2010  
(51) C07C 251/02 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана  
Институт Химических Проблем имени акад.  
М.Ф.Нагиева (AZ)  
(72) Багир-заде Сона Ханум Мирза кызы, Зейналов  
Сардар Бахадур оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОМЕТИНОВ  
АЛИФАТИЧЕСКИХ И АРОМАТИЧЕСКИХ  
АМИНОКИСЛОТ.

(57) Изобретение относится к способу получения алифатических и ароматических азометинов путем взаимодействия аминокислот с альдегидами и может быть

использовано в фармацевтической, полимерной и лакокрасочной промышленности. Способ включает получение азометинов взаимодействием аминокислоты с избытком бензальдегида или салицилового альдегида в растворе NaOH при pH реакционной среды, соответствующей значению кислотности аминокислоты и температуре 20-50°C в течение 10-40 минут.

- (21) a2009 0005  
(22) 12.01.2009  
(51) C07C 317/32 (2006.01)  
C07C 317/34 (2006.01)  
C23F 11/04 (2006.01)  
C23F 11/14 (2006.01)  
(71) Бакинский Государственный Университет  
(AZ)  
(72) Магеррамов Абель Мамедали оглы, Алиев Ис-  
маил Ахмедали оглы, Халилова Флорида Ис-  
маил кызы (AZ)  
(54) ИНГИБИТОР СУЛЬФАТНОЙ КОРРОЗИИ  
СТАЛИ.

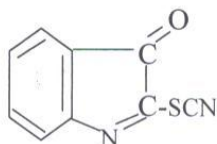
(57) Изобретение относится к области защиты металлов от коррозии и может быть использовано в нефтяной промышленности для защиты нефтепромыслового оборудования. 4-этоксифенилсульфотри (C<sub>2</sub>,C<sub>4</sub>) алкиламмоний хлориды предлагаются в качестве ингибитора сернокислотной коррозии стали.

- (21) a2009 0259  
(22) 01.12.2009  
(51) C07C 329/20 (2006.01)  
C10M 135/14 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана  
Институт химии присадок имени акад. А.М.  
Кулиева (AZ)  
(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Фарзалиев  
Меджид Фуад оглы, Новоторжина Неля Нико-  
лаевна, Мустафаев Кямил Назим оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИАЛКИЛБЕН-  
ЗИЛОВЫХ ЭФИРОВ КСАНТОГЕНОВЫХ  
КИСЛОТ.

(57) Изобретение относится к способам получения производных ксантогеновых кислот, используемых в качестве антикоррозионных и антиокислительных присадок к смазочным маслам. Способ получения оксиалкилбензиловых эфиров ксантогеновых кислот включает взаимодействие в эквимолярном соотношении алкилфенола с 8-метиловым эфиром ксантогеновой кислоты. Реакцию проводят при температуре 18-30°C в течение 4-5 часов в присутствии катализатора неорганических кислот, взятых в количестве 0,06-0,07 молей к массе реагентов.

- (21) а2009 0034  
(22) 03.03.2009  
(51) C07C 333/20 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана  
Институт химии присадок имени акад. А.М.  
Кулиева (AZ)  
(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Аллахвердиев  
Мирза Алекпер оглы, Аскеров Агаиса Байрам-  
али оглы, Ниязова Айтан Агаиса кызы, Ахме-  
дова Заровшан Идрис кызы, Аббасова Вюсалия  
Ариф кызы (AZ)  
(54) 2-ТИОЦИАНАТОИНДОЛИН-3-ОН В КА-  
ЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К  
СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к гетероциклическим соединениям и может быть использовано в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение антимикробных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается синтезом и использованием 2-тиоцианатоиндолин-3-она формулы:



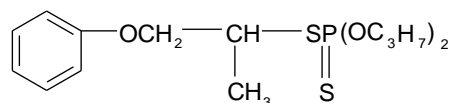
в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

- (21) а2009 0236  
(22) 03.11.2009  
(51) C07C 391/00 (2006.01)  
C22B 3/06 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана  
Нахчыванское отделение (AZ)  
(72) Рзаев Байрам Зульфугар оглы, Караев Ахмед  
Мамед оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЕЛЕНИДА СУРЬ-  
МЫ (III).

(57) Изобретение относится к способам получения селенида сурьмы (III) и может быть использовано для электрографического копирования в полиграфическом производстве. Способ включает взаимодействие сульфида сурьмы (III) с селеноводородом, полученным взаимодействием селена с водородом при температуре 550-600°C, в реакторе с кипящим слоем при температуре 540-560°C и стехиометрическом соотношении реагирующих веществ. Образовавшийся в результате реакции обмен сероводород улавливают в ловушке с раствором хлорида сурьмы (III), и полученный осадок оранжевого цвета сульфида сурьмы (III) возвращают в реакционную зону.

- (21) а2008 0090  
(22) 06.05.2008  
(51) C07CF 9/165 (2006.01)  
C10M 137/10 (2006.01)  
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана  
Институт химии присадок имени акад. А.М.  
Кулиева (AZ)  
(72) Мусаева Белла Искендер кызы, Мустафаев  
Камил Назим оглы, Сафарова Мехпара Расул  
кызы, Новоторжина Неля Николаевна (AZ)  
(54)  $\alpha$ -МЕТИЛ-  $\beta$ -ФЕНОКСИЭТИЛОВЫЙ ЭФИР  
ДИИЗОПРОПИЛДИТИОФOSФОРНОЙ КИС-  
ЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИ-  
ОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ  
МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, конкретно к  $\alpha$ -метил- $\beta$ -феноксиэтиловому эфиру диизопропилдитиофосфорной кислоты и может быть использовано в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам. Задачей изобретения является улучшение противоизносных, противозадирных и антиокислительных свойств смазочных масел. Поставленная задача достигается синтезом и использованием  $\alpha$ -метил- $\beta$ -фенокси-этилового эфира диизопропилдитиофосфорной кислоты формулы



в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

## C 08

- (21) а2008 0133  
(22) 02.07.2008  
(51) C08B 15/00 (2006.01)  
C08F 251/02 (2006.01)  
(71) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ)  
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов На-  
дир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф ог-  
лы, Назаров Фатулла Бойли оглы, Кулиев  
Тельман Дадаш оглы, Адилова Ляман Исми  
кызы, Кулиева Гюльзар Низам кызы (AZ)  
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТИОЛЬНЫХ ПРО-  
ИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности, к получению привитых сополимеров целлюлозы и может быть использовано при производстве водорастворимых красок. Задачей изобретения является расширение ассортимента водорастворимых сополимеров на основе целлюлозы, акриловой кислоты и серосодержащего соединения - тиодиаляла. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения тиольных производных целлюлозы путем взаимодействия целлюлозы с тиольными груп-

пами, согласно изобретению, измельченную до размеров частиц 80-200 меш целлюлозу растворяют в воде с добавлением эмульгатора - лауриласульфата натрия, с последующим введением акриловой кислоты, метакрилата натрия и тиодалилла, процесс ведут в водной среде в присутствии радикального инициатора персульфата калия, при молярном соотношении целлюлоза, акриловая кислота, тиодиллил, лаурилсульфат натрия, метакрилат натрия и персульфат аммония, равном 0,0062 : 0,278 : 0,0526 ÷ 0,175 : 0,022 : 0,037 : 0,0037 соответственно, при температуре 80°C в течение 5 часов.

(21) а2009 0217

(22) 16.10.2009

(51) C08F 222/06 (2006.01)

C08F 8/46 (2006.01)

B01J 20/26 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Алиева Рафига Алирза кызы, Гаджиева Севиндж Рафиг кызы, Бахманова Фидан Нариман кызы, Гамидов Сахил Захид оглы, Чырагов Фамил Муса оглы (AZ)

(54) **МОНОИМИД СОПОЛИМЕРА МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА СО СТИРОЛОМ, МОДИФИЦИРОВАННОГО П-АМИНОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТА УРАНА (VI).**

(57) Изобретение относится к области высокомолекулярных сорбентов с функциональными комплексообразующими группами и может быть использовано для сорбции ионов урана (VI). Заявлен моноимид сополимера малеинового ангидрида со стиролом, модифицированного п-аминосалициловой кислотой в качестве сорбента урана (VI).

(21) а2008 0139

(22) 08.07.2008

(51) C08L 67/06 (2006.01)

C08L 67/03 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана Институт химии присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы (AZ)

(54) **ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.**

(57) Изобретение относится к области получения формовочных наполненных материалов на основе ненасыщенных полиэфиров и может быть использовано в производстве труб и тары. Полимерная композиция включает, мас. %: 44,6-66,4 смесь диэтиленгликольмалеината и диэтилизифталата, взятых в соотношении 1:1; 21,9-43,7 наполнитель отход производства труб из

ненасыщенных полиэфиров; 3,3-6,2 отвердитель 10-16 %-ный стирольный раствор нафтената кобальта; 3,3-5,5 инициатор пероксид метилэтилкетона.

**C 10**

(21) а2008 0176

(22) 23.09.2008

(51) C10L 1/10 (2006.01)

C10L 1/183 (2006.01)

C10L 1/22 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана Институт химии присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

(72) Мовсумзаде Мирза Мамед оглы, Алиева Фатма Джабраил кызы, Алиева Маира Алибала кызы, Эйвазова Ирада Малик кызы, Алиев Нусрат Аббас оглы, Султанова Натаван Расул кызы (AZ)

(54) **АНТИОКСИДЛИТЕЛЬНАЯ ПРИСАДКА К ТОПЛИВАМ.**

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к присадкам, улучшающим эксплуатационные свойства топлив. Заявлено применение 4-диметиламинометил-2,6-ди-трет-бутилфенола в качестве антиокислительной присадки к топливам.

(21) а2008 0210

(22) 02.12.2008

(51) C10M 101/02 (2006.01)

C10M 135/18 (2006.01)

C10M 137/10 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана Институт химии присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

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

(54) **УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО.**

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, в частности к маслам, предназначенным для смазывания всех типов передач, в том числе гипoidных, автомобилей и другой мобильной техники. Универсальное трансмиссионное масло на минеральной основе содержит (мас. %) противозадирную 4-метилфеноксикарбонилметилди-изопропилдифтофосфат ДТФ-2 (4,5-5,5), противоизносную ДФ-11 (1,5-2,5), антикоррозионную С-150 (1,0-2,0), депрессорную ПМА «Д» (1,5-2,0) и антипенную ПМС-200А (0,003-0,005) присадки, а в качестве минеральной основы - минеральное масло МС-20 (до 100 %).

## С 23

(21) а2008 0169

(22) 12.09.2008

(51) C23F 11/12 (2006.01)

(71) Институт «Нефть газ проект» (AZ)

(72) Али-заде Ильяс Мамедович, Салманлы Видади Амирхан оглы, Мамедов Фазиль Алиага оглы, Гулиев Мубариз Машаллах оглы, Велиева Рена Гасым кызы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано в качестве ингибиторных составов для предотвращения коррозии нефтегазового оборудования и нефтегазопроводов. Ингибитор коррозии комплексного действия содержит (мас.%) карбамид (8-10), асидол (28-32), дизельно-щелочной отход очистки дизельной нефтяной фракции (45-48) и изопропиловый спирт (остальное). Обеспечивает высокий технический эффект подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий и ингибирования сероводородной коррозии.

## РАЗДЕЛ D

## ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

## D 04

(21) а2010 0046

(22) 22.02.2010

(51) D04G 3/02 (2006.01)

(71)(72) Гаджиева Минаввар Азизали кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ДЕКОРИРОВАНИЯ КОВРА.

(57) Изобретение относится к ковровой орнаменталистике и может быть использовано на ворсовых коврах, как в самостоятельной форме, так и во взаимосвязи с другими декоративными элементами. Сущность изобретения заключается в том, что способ декорирования ковра осуществляют путем выполнения национальных орнаментов с изображением стилизованных форм народных струнных, духовых и ударных музыкальных инструментов.

## РАЗДЕЛ E

## СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

## E 21

(21) а2008 0086

(22) 05.05.2008

(51) E21B 21/14 (2006.01)

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

(72) Кязимов Шукюрэли Паша оглы, Мамедов Кямил Гудрат оглы, Эфендиев Ибрагим Юсиф оглы, Кафарова Гюльетар Микаил кызы, Гасанова Этери Гасан кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОМЫВКИ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКИ.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, к промывке песчаных пробок в эксплуатационных скважинах. Сущность изобретения в том, что в способе промывки песчаной пробки, включающем закачку водного раствора поверхностно-активных веществ, согласно изобретению, в качестве поверхностно-активного вещества используют реагент СНКХ-0,4, состоящий из смеси карбоната натрия (45%), натрия хлорида (40%) и моющего порошка (15%) при следующем соотношении компонентов, мас. %:

СНКХ-0,4	0,2-0,6
Вода (морская или техническая)	остальное

(21) а2008 0031

(22) 05.03.2008

(51) E21B 43/00 (2006.01)

(71) Камиллов Мирнагы Ага Сеид оглы, Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы, Гасанов Гурбан Али оглы, Гафаров Васиф Вагон оглы (AZ)

(72) Камиллов Мирнагы Ага Сеид оглы, Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы, Гасанов Гурбан Али оглы, Гафаров Васиф Вагон оглы, Дадашов Акиф Ариф оглы (AZ)

(54) ЭРЛИФТ.

(57) Изобретение относится к технике добычи нефти, в частности к компрессорной эксплуатации скважин. Задачей изобретения является усовершенствование конструкции устройства, обеспечение улучшения аэрации нефтяной эмульсии. Задача решена тем, что в эрлифте, состоящем из двухрядных насосно-компрессорных труб, концентрично спущенных в компрессорную эксплуатационную скважину, приемного сопла, камеры смещения, эжектора и диффузора, установленных на втором ряду труб, согласно изобретения, на конце первого ряда труб закреплен цилиндр с конусообразной внутренней поверхностью, причем на наружной поверхности второго ряда на одинаковом расстоянии друг от друга размещены эластичные манжеты, а эжектор установлен выше цилиндра.

(21) а2009 0165

(22) 29.07.2009

(51) E21B 43/02 (2006.01)

E21B 43/12 (2006.01)

(71) Азербайджанская государственная нефтяная академия, Научно-Исследовательский Инсти-

тут «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химии» (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Ахмедов Сабухи Фатулла оглы, Нуриев Нури Бунят оглы, Усубалиев Бейбала Таджи оглы, Рзаев Тельман Багатурович, Зейналов Рахиб Рашид оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ.**

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности и может найти применение при различного рода воздействиях на пласт при эксплуатации скважины, в частности при ее перфорации, временном глушении, а также при первичном вскрытии продуктивного пласта. Способ сохранения коллекторских свойств призабойной зоны продуктивного пласта нефтедобывающей скважины, включает закачку в скважину против пласта обратной углеводородной эмульсии, содержащей поверхностно-активное вещество, глиностабилизатор и мелкодисперсный гидрофобный материал - печную сажу с размерами частиц не более 0,1 мкм с концентрацией 2,5 % мас.

(21) a2009 0260

(22) 02.12.2009

(51) E21B 43/22 (2006.01)

E21B 43/27 (2006.01)

(71)(72) Кязымов Шукуралли Паша оглы, Кафарова Гюльетгар Микаил кызы, Гаджизаде Арзу Гамид кызы, Аббасов Нариман Гаджиага оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА.**

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам термохимической обработки призабойной зоны пласта и может быть использовано для интенсификации притока нефти. В способе термохимической обработки призабойной зоны пласта, включающем последовательную закачку в пласт ортофосфорной кислоты и раствора гидроксида натрия, по изобретению с раствором гидроксида натрия в пласт закачивают 0,2-0,6 %-ный водный раствор привитого сополимера акрилонитрила с бутадиенстиролом в количестве 1/5 его объема.

(21) a2009 0146

(22) 10.07.2009

(51) E21B 43/34 (2006.01)

E21B 43/38 (2006.01)

(71) «Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» Государственной нефтяной компании Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Кязимов Шукюралли Паша оглы, Рафиев Наник Салим оглы, Мамедов Назим Яхья оглы, Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы, Алиев Наджаф Сабир оглы (AZ)

**(54) ГАЗОСЕПАРАТОР.**

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к устройствам для защиты от попадания газа в скважинный штанговый насос. Задачей изобретения является повышение эффективности работы газо сепаратора в скважинах, оборудованных штанговыми глубинными насосами. Задача решена тем, что в газосепараторе, состоящем из камеры накопления, размещенной в кольцевом пространстве, образованном между приемной трубой и патрубком, камеры разряжения, размещенной в кольцевом пространстве, образованном между патрубком и корпусом, внутри которой размещена кольцевая перегородка, имеющая отверстия в виде сопла, а также переводника, обратного клапана и газовыпускного канала, согласно изобретения, корпус выполнен из двух частей, соединенных кольцевой перегородкой посредством резьбового соединения, причем в верхней части корпуса размещена муфта, а в нижней заглушка с отверстиями в виде сопла, а газовыпускной канал выполнен в теле переводника, при этом образованная между внутренней поверхностью муфты и наружной поверхностью приемной трубы газосборная камера, посредством размещенных поверх нее резьбовой втулки и обратного клапана связана с газовыпускным каналом.

## РАЗДЕЛ G

### ФИЗИКА

#### G 01

(21) a2008 0125

(22) 24.06.2008

(51) G01N 1/28 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Мамедов Эльхан Акпер оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ ОПРОБОВАНИЯ ЗОЛОТОНОСНЫХ КОНГЛОМЕРАТОВ.**

(57) Изобретение относится к области исследования физико-химических свойств материалов, в частности к опробованию металлов и может быть использовано для пробоотбирания благородных металлов. Способ опробования золотоносных конгломератов включает выбор в молассовых бассейнах, размещенных на склонах золоторудных провинций, опорных геологических разрезов, отбор широкой бороздовой пробы, дезинтеграцию и опробование шлиховым способом на содержание самородного золота в конгломератах. При этом, по изобретению выбирают трансгрессивные пласты валунных конгломератов, насыщенных обломками золотоносных пород, которые прослеживаются до их

пересечения с водоносными речками, отбирают пробу параллельно напластованию с основания подошвы конгломератов на высоту валунов с насыщенной водой цемента конгломератов, а дезинтеграцию осуществляют размягчением цемента конгломератов водой.

концентрацией  $4,7 \times 10^{-18} \text{ см}^{-3}$  на n- стороне. Полученную гетероструктуру с толщиной пленки 1,0 мкм подвергают отжигу при температуре 250-280°C в течение 20-30 минут. Техническим результатом является возможность формирования р-п структуры с регулируемой концентрацией носителей заряда по обеим сторонам р-п гетероперехода.

## РАЗДЕЛ Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(21) а2009 0055

(22) 02.04.2009

(51) H01Q 13/00 (2006.01)

H01Q 13/14 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Джафаров Джафар Гамет оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что волновоодно-щелевая антенная решетка, выполненная в виде Т-образного тройника, имеющего щели вдоль средней линии продольной стены верхней части и основание, образующее волноводное разветвление, по боковым сторонам продольной стены верхней части закреплены волноводные секции с размещенным внутри поглощающим нагрузочным сопротивлением, щели же размещены на равном расстоянии относительно друг друга и средней линии продольной стены.

(21) а2008 0152

(22) 21.07.2008

(51) H01L 21/20 (2006.01)

H01L 21/208 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

(71)(72) Ахмедов Гурбан Музамиддин оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ Р-N ГЕТЕРОПЕРЕХОДА НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ ТЕЛЛУРИДА ВИСМУТА.

(57) Изобретение относится к области электронной техники и преимущественно может быть использовано для формирования р-п переходов на основе узкозонных материалов, работающих при низких напряжениях. Способ формирования р-п гетероперехода на основе кристаллов теллурида висмута включает последовательное осаждение методом вакуумно-термического дискретного испарения пленок на подложку с температурой 250-280°C под давлением  $2,1 \times 10^{-5}$  мм рт.ст. полупроводникового материала - теллурида висмута с заданной концентрацией  $6,5 \times 10^{-18} \text{ см}^{-3}$  на р- стороне гетероперехода и селенида висмута с заданной



## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

(21) U2010 0023

(22) 04.10.2007

(51) A01B 49/02 (2006.01)

A01B 15/04 (2006.01)

(71) Азербайджанский научно-исследовательский институт «Агромеханика» (AZ), Азербайджанский государственный аграрный университет (AZ)

(72) Кулиев Анар Гасан оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Кулузаде Эмиль Анар оглы (AZ)

(54) КОМБИНИРОВАННОЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ.

(57) Полезная модель относится к средствам механизации сельского хозяйства, в частности, к машинам и орудиям для обработки почвы в садах и виноградниках. Сущность полезной модели заключается в том, что в комбинированном почвообрабатывающем орудии, содержащем раму с закрепленными в средней части плужными корпусами, крайние плоскорежущие лапы, расположенные в одной продольно-вертикальной плоскости с закрепленными за ними чизельными лапами, снабженные отпашником и установленные на раме посредством вертикального шарнира, согласно полезной модели, плужные корпуса выполнены в виде овала с выступающей режущей кромкой угловатой формы.

---

(21) U2011 0008

(22) 03.05.2011

(51) B28D 1/14 (2006.01)

(71)(72) Алиматов Азад Беязеддинович (AZ)

(54) КАМНЕРЕЗНЫЙ РЕЗЕЦ.

(57) Полезная модель относится к области обработки материалов резанием, в частности, режущему инструменту и может быть использована для изготовления преимущественно породоразрушающих камнерезных резцов с режущими пластинками. Сущность полезной модели заключается в том, что в камнерезном резце, содержащем державку, выполненную из фасонного профиля, на верхней и нижней гранях которого сформированы продольные направляющие канавки в виде выемок радиусного сечения по всей длине державки, а в средней части державки на верхней грани выполнена поперечная канавка в виде выемки радиусного сечения, при этом передняя грань державки выполнена с уступом в верхней части, на котором закреплена режущая пластина, и скосом в нижней части к нижней грани державки, а задняя грань режущей пластины размещена в гнезде, образованном в нижней части уступа державки, плоскость уступа и плоскость днища гнезда образуют острые углы с осевой линией державки, а передняя грань режущей пластины выступает за торец державки, причем скос режущей пластины меньше скоса державки.

---

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

---

(21) S2010 0028

(22) 19.05.2010

(51) 28-03

(71)(72) Нагиев Айдын Кафар оглы(AZ)

(54) ЛЕЧЕБНОЕ МАССАЖНОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Лечебное массажное устройство характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением ручки массажного устройства из дерева цилиндрической формы;



- наличием специального кронштейна изогнутым под определенным углом;

- наличием ролика вращающегося вокруг оси;

- наличием сменных роликов;

- наличием специальных сменных спиральных и зубчатых роликов а также роликов с насадками, изготовленными из пластмассы.

---

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

РАЗДЕЛ А

С 07

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

(11) i2011 0012 (21) a2008 0056  
(51) C07C 333/00 (2006.01) (22) 04.04.2008  
C10M 135/18 (2006.01)

А 61

(44) 30.09.2009  
(71)(73) Азербайджанский Государственный Педагогический Университет (AZ)

(11) i2011 0018 (21) a2009 0025  
(51) A61K 31/445 (2006.01) (22) 17.02.2009

(72) Мирзоева Мехсети Абил кызы, Аллахвердиев Мирза Алекбер оглы, Гасанов Вагиф Самед оглы (AZ)

(44) 30.06.2010  
(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

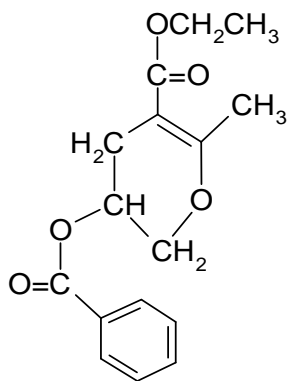
(54) 1-ГЕПТИЛТИО-2-ФЕНИЛТИОКАРБАМИНО-3-(2'-ХЛОРФЕНОКСИ)ПРОПАН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

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

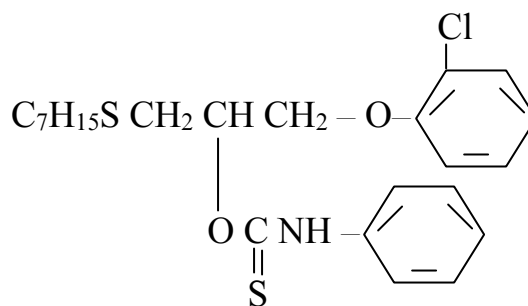
(54) 3-БЕНЗОИЛОКСИ-5-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-6-МЕТИЛДИГИДРОПИРАН КАК АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ.

(57) 1-Гептилтио-2-фенилтиокарбамино-3-(2'-хлорфенокси)пропан формулы

(57) 3-Бензоилокси-5-этоксикарбонил-6-метилдигидропиран формулы:



как антимикробный препарат.



в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

РАЗДЕЛ С

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

С 01

(11) i2011 0003 (21) a2008 0115  
(51) C01B 3/14 (2006.01) (22) 04.06.2008

(11) i2011 0013 (21) a2008 0072  
(51) C07C 333/00 (2006.01) (22) 18.04.2008  
(44) 30.03.2010

(71)(73) Азербайджанский государственный педагогический университет (AZ)

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

(72) Мирзоева Мехсети Абил кызы, Аллахвердиев Мирза Алекбер оглы, Гасанов Вагиф Самед оглы (AZ)

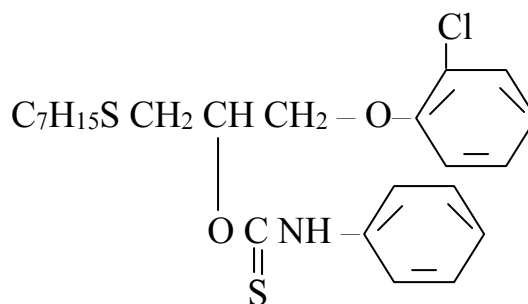
(72) Мамедов Рамиз Кярам оглы, Гарибов Мюрват Бясар оглы, Салахов Энвер Эльдар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА.

(54) 1-ГЕПТИЛТИОМЕТИЛ-2-(2'-ХЛОРФЕНОКСИЭТИЛ)-N-(2'-МЕТИЛФЕНИЛТИО-КАРБАМАТ) ПРЕДЛАГАЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) 1-Гептилтиометил-2-(2'-хлорфеноксиэтил)-N-(2'-метилфенилтио-карбамат) формулы

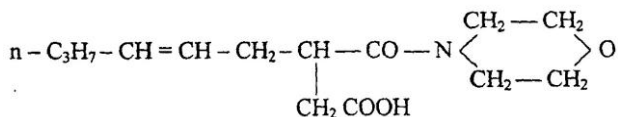
(57) Способ получения водорода разложением воды при нагревании, отличающийся тем, что используют морскую воду, которую нагревают до температуры 90-95<sup>0</sup>С, подвергают деаэрации, затем в нее периодически впрыскивают холодную воду в течение 5-6 секунд с интервалом 8-12 секунд.



в качестве антикоррозионной присадки к смазочным маслам.

- (11) i2011 0016 (21) a2007 0291  
(51) C07D 295/00 (2006.01) (22) 26.12.2007  
C07D 295/32 (2006.01)  
C23F 11/04 (2006.01)  
C23F 11/10 (2006.01)  
(44) 30.06.2010  
(71)(73) 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) Применение морфолида β-гексенилантарной кислоты формулы:



в качестве ингибитора кислотной коррозии стали.

## C 09

- (11) i2011 0008 (21) a2008 0216  
(51) C09K 3/10 (2006.01) (22) 15.12.2008  
C09J 201/00 (2006.01)  
C04B 26/02 (2006.01)  
(44) 30.06.2010  
(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)  
(72) Расулов Сакит Рауф оглы, Кулиев Тофиг Мустафа оглы, Исаев Али Яхья оглы (AZ)  
(54) ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Герметизирующая композиция, состоящая из сополимера моноакрилатолигооксипропиленгликоля со стиролом, минерального наполнителя, диметоксифосфинфурфурилдиоксифениламина, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит сополимер моноакрилатолигооксипропиленгликоля 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 со стиролом и акриловой кислотой	10-20
Полиизоцианат	5-10

## C 30

- (11) i2011 0006 (21) a2008 0200  
(51) C30B 29/46 (2006.01) (22) 21.11.2008  
(44) 30.06.2010  
(71)(73) 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  $A_3B_3C_6^6$  ПО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ФАЗОВОМУ ПЕРЕХОДУ.

(57) Способ определения политипов кристаллов  $A_3B_3C_6^6$  по сегнетоэлектрическому фазовому переходу, включающий измерение параметров физических свойств кристалла, отличающийся тем, что измеряют диэлектрическую проницаемость в интервале температур  $\varepsilon(T)$ , охватывающих сегнетоэлектрический фазовый переход, при этом определяют температуру диэлектрической аномалии.

## РАЗДЕЛ E

## СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

## E 21

- (11) i2011 0001 (21) a2005 0157  
(51) E21B 19/16 (2006.01) (22) 20.06.2005  
F16D 41/06 (2006.01)  
(44) 30.03.2010  
(31) 0300244.1  
(32) 07.01.2003  
(33) GB  
(86) PCT/GB2003/005677 24.12.2003  
(87) WO/2004/061262 22.07.2004  
(71)(73) BSM LIMITED (GB)  
(72) Ричард Джеймс Тейлор (GB)  
(74) Оруджов Р.К. (AZ)  
(54) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАХВАТА ТРУБЫ ИЛИ ВАЛА.

(57) 1. Инструмент для захвата трубы или вала, включающий по крайней мере, одну дугообразную колодку, выполненную с возможностью контакта с периферической поверхностью захватываемой трубы или вала, имеющую соответственно шарикам/роликам углубления с поверхностями качения, обеспечивающие их перемещение при вращении колодки относительно трубы или вала, и заклинивание с поверхностью трубы или вала, а также снабженную пружиной и обоймой, отличающийся тем, что обойма выполнена дугообразной с гнездами для размещения шариков/роликов.

2. Инструмент по п.1, отличающийся тем, что содержит пару дугообразных колодок, диаметрально

размещенных с возможностью захвата трубы или вала, и сжатия с противоположных сторон.

3. Инструмент по пп.1-2, отличающийся тем, что выполнен с несколькими парами дугообразных колодок с поверхностями качения, предназначенными для захвата трубы или вала в любом направлении вращения колодок относительно трубы или вала.

4. Инструмент по пп.1-2, отличающийся тем, что каждая дугообразная колодка имеет поверхность качения с уклонами в двух противоположных направлениях для захвата трубы или вала, выборочно в одном из двух направлений вращения.

5. Инструмент по пп.1-4, отличающийся тем, что поверхности качения выполнены прямыми.

6. Инструмент по пп.1-4, отличающийся тем, что поверхности качения выполнены изогнутыми по спирали, закручиваемой относительно центральной продольной оси вращения инструмента и захватываемой трубы или вала.

7. Инструмент по пп.1-6, отличающийся тем, что дугообразная обойма с гнездами для шаров или роликов связана с дугообразной колодкой посредством пружины, обеспечивающей смещение шаров или роликов в свободное положение, при котором труба или вал находятся в незахваченном положении.

8. Инструмент по пп.1-6, отличающийся тем, что поверхности качения имеют каплевидную форму.

9. Инструмент по п.8, отличающийся тем, что поверхности качения имеют расширение у одного конца, где шар находится в свободном положении, и сужение у другого конца, где соответствующий шар имеет наибольший контакт с валом.

10. Инструмент по п.1, отличающийся тем, что одна из дугообразных колодок пары выполнена гладкой и служит опорной поверхностью, а вторая колодка, расположенная с противоположной стороны трубы или вала, имеет поверхности качения и снабжена обоймой с шариками.

11. Инструмент по п.1, в котором дугообразная колодка с обоймой снабжена роликами, расположенными соответственно поверхностям качения.

(11) **i2011 0017** (21) **a2010 0247**  
(51) **E21B 43/00** (2006.01) (22) **07.12.2010**  
**C09K 8/035** (2006.01)  
**B82B 1/00** (2006.01)  
(71)(72)(73) **Шахбазов Эльдар Гашам оглы, Кязымов Эльчин Ариф оглы (AZ)**  
(54) **СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ.**

(57) Способ уменьшения гидравлического сопротивления при бурении путем закачки в скважину бурового раствора, содержащего твердую добавку, отличающийся тем, что в буровой раствор вводят добавку, содержащую дизельное топливо, битум и алюминиевые наночастицы размером 20-80 нм, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Дизельное топливо	0,3-1,5
Битум	0,3-1,5
Алюминиевые наночастицы	0,005-0,010
Буровой раствор	остальное

(11) **i2011 0007** (21) **a2008 0006**  
(51) **E21B 43/22** (2006.01) (22) **28.01.2008**  
(44) **30.03.2010**  
(71)(73) **Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» (AZ)**  
(72) **Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Мамедов Товсиф Мухтар оглы, Салаватов Тулпархан Шарабуудинович, Османов Байрам Абдулла оглы, Мустафаев Абидин Абдул-Вагабович, Шаронова Ирина Александровна, Сафаров Эльшан Ганимат оглы (AZ)**  
(54) **СПОСОБ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.**

(57) Способ разработки нефтяного месторождения, включающий закачку в пласт до 40% от его объема оторочки, содержащей микропенораствор, полимер и пенореагент и перемещение ее в пористой среде посредством рабочего агента, отличающийся тем, что в качестве полимера в пласт совместно с микропенораствором закачивают 1,5%-ный раствор карбоксилметилцеллюлозы и пироконденсата.

## РАЗДЕЛ F

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

#### F 02

(11) **i2011 0009** (21) **a2007 0156**  
(51) **F02B 27/00** (2006.01) (22) **02.07.2007**  
(44) **30.06.2010**  
(71)(73) **Азербайджанский Технический Университет (AZ)**  
(72) **Керимов Зияфат Хейрулла оглы (AZ)**  
(54) **ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВПРЫСКОМ.**

(57) Дизельный двигатель с непосредственным впрыском, содержащий камеру сгорания, образованную цилиндром, головкой цилиндра и поршнем с полостью, сформированной в виде углубления и топливовпрыскивающую форсунку отличающийся тем, что снабжен дополнительными форсунками, причем сопловые отверстия всех форсунок расположены по окружности, радиусом состоящим 2/3 радиуса полости поршня и направлены параллельно оси цилиндра.

(11) i2011 0014  
(51) F02B 43/00 (2006.01)  
(44) 30.06.2010

(21) a2009 0021  
(22) 06.02.2009

(71)(72)(73) Юсубов Айдын Исрафил оглы (AZ)  
(54) ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Дизельный двигатель, содержащий 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, отличающийся тем, что снабжен двумя парами металлических колец большего и меньшего диаметров, выполненных из двух полукругов, 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 24

(11) i2011 0002  
(51) F24J 2/04 (2006.01)  
F24J 2/30 (2006.01)  
F03D 9/02 (2006.01)

(21) a2008 0068  
(22) 11.04.2008

(44) 30.06.2010

(71)(73) Институт Почвоведения и Агрохимии 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) 1. Установка для горячего водоснабжения и теплоснабжения, содержащая 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, отличающаяся тем, что дополнительно содержит блок автоматической коммутации, подключенный к сети электроснабжения и посредством инвертора к выходу ветряного генератора, расширительный бак, установленный на выходе солнечного коллектора, бак для горячей воды, бак для теплоснабжения, подключенный 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 ба-

ков для горячей воды и теплоснабжения, а испарители внутри бака-аккумулятора, содержащего электронагреватель, при этом цепи питания циркуляционных насосов и электронагревателя соединены с блоком.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что бак-аккумулятор выполнен односекционным.

3. Установка по п.1, отличающаяся тем, что выход ветряного генератора посредством трансформаторно-выпрямительного устройства подключен к аккумуляторной батарее, соединенной со входом инвертора посредством блока автоматического регулирования процессов ее заряда и разряда, а обмотка возбуждения с электрического генератора посредством блока возбуждения подключена к выходу трансформаторно-выпрямительного устройства и обратно связана с соответствующими фазами электрического генератора.

4. Установка по пп.1 и 3, отличающаяся тем, что в цепи заряда аккумуляторной батареи введены регулирующее сопротивление и первый обратный диод, а в цепи разряда – второй обратный диод.

5. Установка по пп.1 и 3, отличающаяся тем, что блок автоматической коммутации источников тока с первым, вторым, третьим, четвертым, пятым и шестым тепловыми реле связан непосредственно, а со входом инвертора и сетью электроснабжения, соответственно, через замыкающий и размыкающий контакты промежуточного реле, подключенного посредством замыкающий контакт датчика напряжения типа вольтметровое реле, к выходу инвертора.

6. Установка по п.5, отличающаяся тем, что датчик напряжения типа вольтметровое реле непосредственно подключен к выходу инвертора.

#### F 28

(11) i2011 0015  
(51) F28C 3/00 (2006.01)  
C12G 1/028 (2006.01)

(21) a2007 0003  
(22) 10.01.2007

(44) 30.03.2010

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

(72) Алиева Шалале Эльхан кызы, Фаталиев Хасил Камаляддин оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(54) ТЕПЛООБМЕННИК.

(57) Теплообменник, содержащий цилиндрический корпус с входным и выходным патрубками, термометр, отличающийся тем, что цилиндрический корпус снабжен соосно установленными внутренней и внешней емкостями, связанными между собой патрубком, при этом вдоль внутренней стенки внешней емкости размещены электрические нагреватели, а термометр установлен на выходной трубе внутренней емкости.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 05**

- (11) i2011 0011 (21) a2007 0085  
 (51) G05F 1/26 (2006.01) (22) 19.04.2007  
     G05F 1/46 (2006.01)  
 (44) 30.06.2010  
 (71)(73) Национальная Академия Авиации (AZ)  
 (72) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Набиев Расим  
     Насиб оглы, Рамазанов Кямаледдин Ширин оглы  
     (AZ)  
 (54) **ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СТАБИ-**  
**ЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ.**

(57) Однофазный электронный стабилизатор напряжения, содержащий автотрансформатор, ключевую схему, включающую трансформатор и симисторы, блок управления, включающий источник питания и схему защиты отличающийся тем, что 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 H**

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 01**

- (11) i2011 0004 (21) a2008 0023  
 (51) H01J 29/02 (2006.01) (22) 30.06.2010  
     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)  
 (44) 30.06.2010  
 (71)(73) 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 СВЕЧЕ-**  
**НИЯ.**

(57) Люминофор белого цвета свечения, включающий излучающий кристалл на основе  $\text{CaGa}_2\text{S}_4$ , легированного ионами 1 мас.%  $\text{Eu}^{2+}$ , отличающийся тем, что кристалл содержит стехиометрическое соотношение компонентов, мас. %  $65\text{CaS}: 35\text{Ga}_2\text{S}_3: 1\text{Eu}^{2+}$ .

**H 04**

- (11) i2011 0010 (21) a2007 0118  
 (51) H04M 1/02 (2006.01) (22) 17.05.2007  
 (44) 30.06.2010  
 (71)(73) Азербайджанский Технический Универси-  
     тет (AZ)  
 (72) Мамедов Магомед Аскер оглы, Мамедов Али-  
     хан Гейдар оглы (AZ)  
 (54) **БЕЗОБМОТОЧНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ЗВО-**  
**НОК СО СВЕТОВЫМ СИГНАЛОМ.**

(57) Безобмоточный телефонный звонок со световым сигналом, содержащий корпус с прикрепленной чашкой звонка на заданном расстоянии от которой установлен подвижный якорь, вибратор, подключенный электрическими выводами к источнику переменного напряжения, отличающийся тем, что дополнительно содержит источник постоянного напряжения и сигнальную лампу, одним контактом подключенную 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 колодки к защитному корпусу, а другим концом, посредством выступающей части металлической пластины, к якорю.

**H 05**

- (11) i2011 0005 (21) a2008 0097  
 (51) H05B 33/14 (2006.01) (22) 30.06.2010  
     H01J 29/02 (2006.01)  
 (44) 30.06.2010  
 (71)(73) Институт Физики Национальной Акаде-  
     мии Наук Азербайджана (AZ)  
 (72) Тагиев Бахадур Гусейн оглы, Тагиев Октай  
     Бахадур оглы, Абушов Саид Абуш оглы, Кязи-  
     мова Фатма Аллахверди кызы, Ганбарова Ха-  
     дия Барат кызы (AZ)  
 (54) **ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ.**

(57) Фотолюминесцентный материал, включающий кристалл  $\text{BaGa}_2\text{S}_4$ , легированный ионами 3 мол.%  $\text{Eu}^{2+}$ , отличающийся тем, что дополнительно содержит ионы 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 ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

(11) F2011 0001  
(51) B23B 27/18 (2006.01)  
(31) 2009149037/22  
(32) 30.12.2009  
(33) RU

(71)(72)(73) Гаджиомаров Салавудин Наврузович (RU), Гаджиомарова Раисат Мазгаевна (RU)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) КАМНЕРЕЗНЫЙ РЕЗЕЦ.

(57) 1. Камнерезный резец, содержащий державку, передняя грань которой выполнена в верхней части с уступом, на котором закреплена режущая пластина, и скосом в нижней части к нижней грани державки, отличающийся тем, что державка выполнена из полосовой заготовки, на верхней и нижней гранях которой сформированы продольные направляющие канавки в виде выемок радиусного сечения по всей длине державки, а в средней части державки на верхней грани выполнена поперечная канавка в виде выемки радиусного сечения.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что задняя грань режущая пластина размещена в гнезде, образованном в нижней части уступа державки, а передняя грань расположена в одной плоскости со скошенной нижней частью передней грани державки.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что режущая пластина выполнена в виде прямоугольного параллелепипеда с передней гранью, скошенной к нижней грани державки.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что угол скоса передней грани режущей пластины к вертикали нижней части передней грани державки составляет 15°.

(11) F2011 0003  
(51) E21B 33/03 (2006.01)  
E21B 34/02 (2006.01)  
(44) 30.06.2010

(21) U2009 0012  
(22) 25.06.2009

(71)(73) 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) Уплотнительный узел газлифтного клапана, содержащий последовательно размещенные кожух, пакет резиновых уплотнительных манжет с противоположно расположенными гнездами и сильфонный корпус, отличающийся тем, что в гнезда уплотнительных манжет установлены металлические кольца.

(11) F2011 0002  
(51) F03D 1/00 (2006.01)  
(44) 30.06.2010

(21) U2010 0011  
(22) 24.01.2008

(71)(73) 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) Ветроэнергетическое устройство, включающее неподвижную башню, установленные на ней генератор, по меньшей мере два ветряных колеса с поворотными лопастями, отличающееся тем, что 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.



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

**(11) S2011 0001**

**(51) 09-03**

**(44) 30.06.2010**

**(71)(73) 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.

**(21) S2009 0011**

**(22) 02.04.2009**

Бутыль (вариант 2), характеризующаяся:  
- составом композиционных элементов: цилиндрический корпус, горловина, плечики, дно;



рис.5

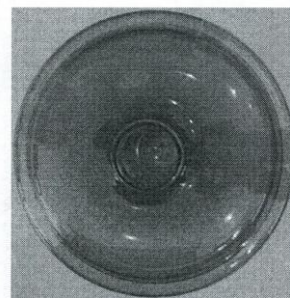


рис.6



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 съемной ручки;

- выполнением ёмкостью в двадцать литров.

**(11) S2011 0005**

**(51) 09-03**

**(44) 30.06.2010**

**(31) 2008502818**

**(21) S2009 0001**

**(22) 16.01.2009**

(32) 22.07.2008

(33) RU

(71)(73) 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 выгнутой 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 окружность, представляющей собой условное изображе-

- ние 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 выгнутой выемки, образованной на верхней кромке декоративной полосы;
- наличием в центре композиции верхней крышки фигурной прорези и установленной в ней ручки;
- однотипным оформлением лицевой плоскости и верхней крышки;
- выполнением на тыльной плоскости изображения товарного знака, вписанного в область дугообразно выгнутой 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.

(11) S2011 0006

(51) 09-03

(44) 30.06.2010

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «Сахан Чау» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «BALDIRĞAN».

(21) S2008 0001

(22) 07.01.2008

(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 «САХАН» красного цвета и «ТЕА» 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;



- 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 «Baldırğan» под изображением борщевика и под словосочетанием «SAHAN TEA» на верхней и нижней сторонах;

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

(11) S2011 0007

(51) 09-03

(44) 30.06.2010

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «Сahan 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 «SAHAN» 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.

(11) S2011 0008

(51) 09-03

(44) 30.06.2010

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

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «QALXANƏK».

(21) S2008 0024

(22) 09.06.2008

(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 «САНАН» красного цвета и «ТЕА» темно-зелёного цвета;
  - размещением на верхних углах передней и задней сторон коробки красных треугольников с надписью «bitki çau», 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 «САНАН ТЕА» на верхней и нижней сторонах;
- оформлением боковых сторон коробки информационными надписями на азербайджанском, русском и английском языках.

(11) S2011 0009  
(51) 10-06  
(44) 30.06.2010

(21) S2009 0004  
(22) 19.02.2009

(71)(72)(73) ЗАКЛЮД МЕХАНИКИ и ЭЛЕКТРОНИКИ «ЗАМЕЛЬ» Сп.Явна Й.В. Дзида, К.Ледзинска (AZ)

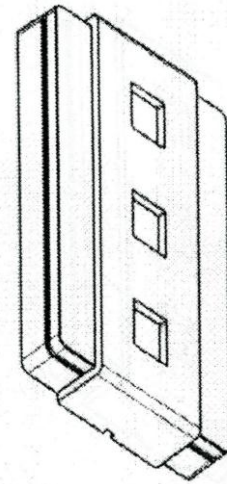
(72) Дзида Войцех (PL)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (2 ВАРИАНТА).

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

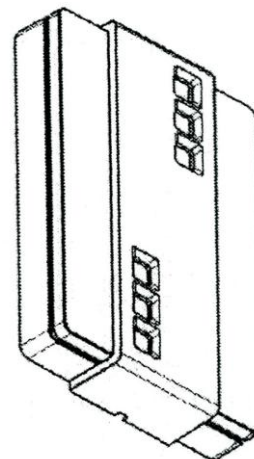
- составом основных композиционных элементов: основание, П-образная крышка и расположенная между ними промежуточная панель;
- выполнением основания в форме прямоугольного параллелепипеда;



- 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.

**(11) S2011 0004**

**(51) 12-09**

**(44) 30.06.2010**

**(71)(73) 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

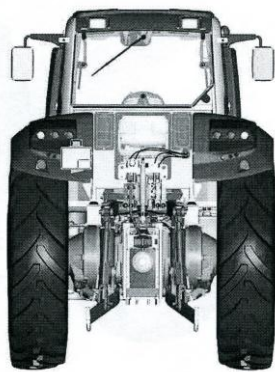


рис.3

- 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 частью 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, причём 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.

**(11) S2011 0002**

**(51) 12-16**

**(44) 30.06.2010**

**(71)(73) 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;

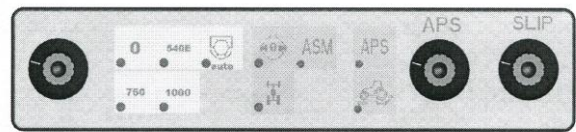


рис.1



рис.2

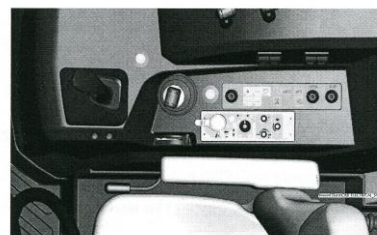


рис.3



- 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.

- 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;

(11) S2011 0003

(51) 12-16

(44) 30.06.2010

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

(72) Фердинанд ХЕЛЛЕНБРАНД (DE)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) СЕКЦИЯ БОКОВАЯ ВНУТРЕННЕЙ КАБИНЫ ТРАКТОРА.

(21) S2008 0054

(22) 02.12.2008

(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;

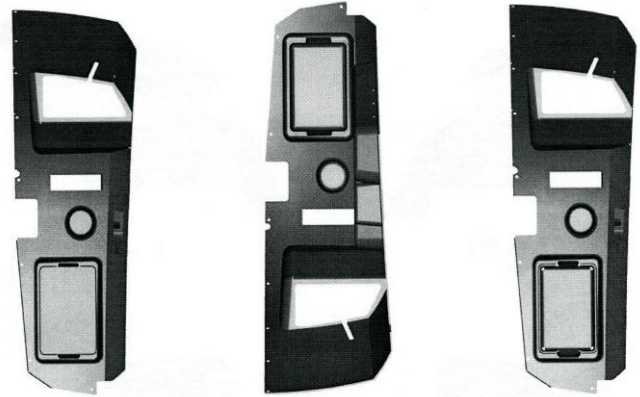


рис.5

рис.6

рис.8



рис.7

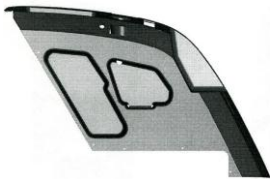


рис.1



рис.3

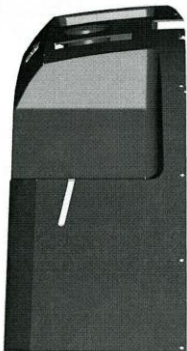


рис.2



рис.4

- 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;

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

# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a2007 0159	B24B 7/00 (2006.01)	a2008 0169	C23F 11/12 (2006.01)	a2009 0217	C08F 222/06 (2006.01)
a2007 0216	A61K 31/445 (2006.01)	a2008 0176	C10L 1/10 (2006.01)		C08F 8/46 (2006.01)
a2007 0243	B24D 5/00 (2006.01)		C10L 1/183 (2006.01)		B01J 20/26 (2006.01)
a2008 0031	E21B 43/00 (2006.01)		C10L 1/22 (2006.01)	a2009 0236	C07C 391/00 (2006.01)
a2008 0051	A61K 31/722 (2006.01)	a2008 0210	C10M 101/02 (2006.01)	a2009 0250	C02F 1/28 (2006.01)
	A61K 33/10 (2006.01)		C10M 135/18 (2006.01)		C09K 3/32 (2006.01)
	A61K 36/00 (2006.01)		C10M 137/10 (2006.01)	a2009 0259	C07C 329/20 (2006.01)
	A61K 47/10 (2006.01)	a2008 0221	C07C 211/06 (2006.01)		C10M 135/14 (2006.01)
	A61P 1/04 (2006.01)		C07C 211/22 (2006.01)		C22B 3/06 (2006.01)
a2008 0067	A61K 36/00 (2006.01)		C10M 133/40 (2006.01)	a2009 0260	E21B 43/27 (2006.01)
a2008 0086	E21B 21/14 (2006.01)		C10M 133/58 (2006.01)		E21B 43/27 (2006.01)
a2008 0090	C07F 9/165 (2006.01)	a2008 0225	B01D 53/02 (2006.01)	a2009 0264	C07C 211/44 (2006.01)
	C10M 137/10 (2006.01)		B01D 53/04 (2006.01)		C07F 9/40 (2006.01)
	C08F 251/02 (2006.01)	a2009 0005	C07C 317/32 (2006.01)		C10M 105/10 (2006.01)
a2008 0125	G01N 1/28 (2006.01)		C07C 317/34 (2006.01)		C10M 105/16 (2006.01)
a2008 0128	C07C 219/34 (2006.01)		C23F 11/04 (2006.01)		C10M 105/32 (2006.01)
	C10M 133/12 (2006.01)		C23F 11/14 (2006.01)		C10M 105/66 (2006.01)
	C10M 133/14 (2006.01)	a2009 0034	C07C 333/20 (2006.01)		C10M 105/74 (2006.01)
	C10M 159/22 (2006.01)	a2009 0055	H01Q 13/00 (2006.01)	a2010 0046	D04G 3/02 (2006.01)
a2008 0133	C08B 15/00 (2006.01)		H01Q 13/14 (2006.01)	a2010 0051	C07C 251/02 (2006.01)
a2008 0139	C08L 67/06 (2006.01)		H01Q 21/00 (2006.01)	a2010 0195	B01D 53/00 (2006.01)
	C08L 67/03 (2006.01)	a2009 0146	E21B 43/34 (2006.01)		B01D 53/26 (2006.01)
a2008 0152	H01L 21/20 (2006.01)		E21B 43/38 (2006.01)	a2011 0005	B24D 3/00 (2006.01)
	H01L 21/208 (2006.01)	a2009 0165	E21B 43/02 (2006.01)		
	C23F 11/14 (2006.01)		E21B 43/12 (2006.01)		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
A61K 31/445 (2006.01)	a2007 0216	C07C 391/00 (2006.01)	a2009 0236	C10M 137/10 (2006.01)	a2008 0090
A61K 31/722 (2006.01)	a2008 0051	C07F 9/40 (2006.01)	a2009 0264	C10M 137/10 (2006.01)	a2008 0210
A61K 33/10 (2006.01)	a2008 0051	C07F 9/165 (2006.01)	a2008 0090	C10M 159/22 (2006.01)	a2008 0128
A61K 36/00 (2006.01)	a2008 0051	C08B 15/00 (2006.01)	a2008 0133	C22B 3/06 (2006.01)	a2009 0259
A61K 36/00 (2006.01)	a2008 0067	C08F 8/46 (2006.01)	a2009 0217	C23F 11/04 (2006.01)	a2009 0005
A61K 47/10 (2006.01)	a2008 0051	C08F 222/06 (2006.01)	a2009 0217	C23F 11/12 (2006.01)	a2008 0169
A61P 1/04 (2006.01)	a2008 0051	C08F 251/02 (2006.01)	a2008 0090	C23F 11/14 (2006.01)	a2009 0005
B01D 53/00 (2006.01)	a2010 0195	C08L 67/03 (2006.01)	a2008 0139	C23F 11/14 (2006.01)	a2008 0152
B01D 53/02 (2006.01)	a2008 0225	C08L 67/06 (2006.01)	a2008 0139	D04G 3/02 (2006.01)	a2010 0046
B01D 53/04 (2006.01)	a2008 0225	C09K 3/32 (2006.01)	a2009 0250	E21B 21/14 (2006.01)	a2008 0086
B01D 53/26 (2006.01)	a2010 0195	C10L 1/10 (2006.01)	a2008 0176	E21B 43/00 (2006.01)	a2008 0031
B01J 20/26 (2006.01)	a2009 0217	C10L 1/22 (2006.01)	a2008 0176	E21B 43/02 (2006.01)	a2009 0165
B24B 7/00 (2006.01)	a2007 0159	C10L 1/183 (2006.01)	a2008 0176	E21B 43/12 (2006.01)	a2009 0165
B24D 3/00 (2006.01)	a2011 0005	C10M 101/02 (2006.01)	a2008 0210	E21B 43/22 (2006.01)	a2009 0260
B24D 5/00 (2006.01)	a2007 0243	C10M 105/10 (2006.01)	a2009 0264	E21B 43/27 (2006.01)	a2009 0260
C02F 1/28 (2006.01)	a2009 0250	C10M 105/16 (2006.01)	a2009 0264	E21B 43/34 (2006.01)	a2009 0146
C07C 211/06 (2006.01)	a2008 0221	C10M 105/32 (2006.01)	a2009 0264	E21B 43/38 (2006.01)	a2009 0146
C07C 211/22 (2006.01)	a2008 0221	C10M 105/66 (2006.01)	a2009 0264	G01N 1/28 (2006.01)	a2008 0125
C07C 211/44 (2006.01)	a2009 0264	C10M 105/74 (2006.01)	a2009 0264	H01Q 13/00 (2006.01)	a2009 0055
C07C 219/34 (2006.01)	a2008 0128	C10M 133/12 (2006.01)	a2008 0128	H01Q 13/14 (2006.01)	a2009 0055
C07C 251/02 (2006.01)	a2010 0051	C10M 133/14 (2006.01)	a2008 0128	H01Q 21/00 (2006.01)	a2009 0055
C07C 317/32 (2006.01)	a2009 0005	C10M 133/40 (2006.01)	a2008 0221	H01L 21/20 (2006.01)	a2008 0152
C07C 317/34 (2006.01)	a2009 0005	C10M 133/58 (2006.01)	a2008 0221	H01L 21/208 (2006.01)	a2008 0152
C07C 329/20 (2006.01)	a2009 0259	C10M 135/14 (2006.01)	a2009 0259		
C07C 333/20 (2006.01)	a2009 0034	C10M 135/18 (2006.01)	a2008 0210		

**УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК  
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер заявки	МПК
U2010 0023	A01B 49/02 (2006.01) A01B 15/04 (2006.01)
U2011 0008	B28D 1/14 (2006.01)

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МПК	Номер заявки
A01B 15/04 (2006.01) A01B 49/02 (2006.01)	U2010 0023
B28D 1/14 (2006.01)	U2011 0008

**УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК  
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер заявки	МКПО
S2010 0028	28-03

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МКПО	Номер заявки
28-03	S2010 0028

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i2011 0001	E21B 19/16 (2006.01) F16D 41/06 (2006.01)	i2011 0006	H01J 29/02 (2006.01) C30B 29/46 (2006.01)	i2011 0014	C10M 135/18 (2006.01) F02B 43/00 (2006.01)
i2011 0002	F24J 2/04 (2006.01) F24J 2/30 (2006.01) F03D 9/02 (2006.01)	i2011 0007	E21B 43/22 (2006.01)	i2011 0015	F28C 3/00 (2006.01) C12G 1/028 (2006.01)
i2011 0003	C01B 3/14 (2006.01)	i2011 0008	C09K 3/10 (2006.01) C09J 201/00 (2006.01)	i2011 0016	C07D 295/00 (2006.01) C07D 295/32 (2006.01)
i2011 0004	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)	i2011 0009	F02B 27/00 (2006.01)		C23F 11/04 (2006.01) C23F 11/10 (2006.01)
i2011 0005	H05B 33/14 (2006.01)	i2011 0010	H04M 1/02 (2006.01)	i2011 0017	E21B43/00 (2006.01) C09K 8/035 (2006.01) B82B 1/00 (2006.01)
		i2011 0011	G05F 1/26 (2006.01) G05F 1/46 (2006.01)	i2011 0018	A61K 31/445 (2006.01)
		i2011 0012	C07C 333/00 (2006.01) C10M 135/18 (2006.01)		
		i2011 0013	C07C 333/00 (2006.01)		



**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
<i>A61K 31/445</i>	(2006.01) <b>i2011 0018</b>	<i>C09K 11/62</i>	(2006.01) <b>i2011 0004</b>	<i>F16D 41/06</i>	(2006.01) <b>i2011 0001</b>
<i>B82B 1/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0017</b>	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01) <b>i2011 0012</b>	<i>F24J 2/04</i>	(2006.01) <b>i2011 0002</b>
<i>C01B 3/14</i>	(2006.01) <b>i2011 0003</b>	<i>C10M 135/18</i>	(2006.01) <b>i2011 0013</b>	<i>F24J 2/30</i>	(2006.01) <b>i2011 0002</b>
<i>C04B 26/02</i>	(2006.01) <b>i2011 0008</b>	<i>C12G 1/028</i>	(2006.01) <b>i2011 0015</b>	<i>F28C 3/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0015</b>
<i>C07C 333/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0012</b>	<i>C23F 11/04</i>	(2006.01) <b>i2011 0016</b>	<i>G05F 1/26</i>	(2006.01) <b>i2011 0011</b>
<i>C07C 333/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0013</b>	<i>C23F 11/10</i>	(2006.01) <b>i2011 0016</b>	<i>G05F 1/46</i>	(2006.01) <b>i2011 0011</b>
<i>C07D 295/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0016</b>	<i>C30B 29/46</i>	(2006.01) <b>i2011 0006</b>	<i>H01J 29/02</i>	(2006.01) <b>i2011 0004</b>
<i>C07D 295/32</i>	(2006.01) <b>i2011 0016</b>	<i>E21B 19/16</i>	(2006.01) <b>i2011 0001</b>	<i>H01J 29/02</i>	(2006.01) <b>i2011 0005</b>
<i>C09J 201/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0008</b>	<i>E21B 43/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0017</b>	<i>H01L 31/028</i>	(2006.01) <b>i2011 0004</b>
<i>C09K 3/10</i>	(2006.01) <b>i2011 0008</b>	<i>E21B 43/22</i>	(2006.01) <b>i2011 0007</b>	<i>H04M 1/02</i>	(2006.01) <b>i2011 0010</b>
<i>C09K 8/035</i>	(2006.01) <b>i2011 0017</b>	<i>F02B 27/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0009</b>	<i>H05B 33/14</i>	(2006.01) <b>i2011 0004</b>
<i>C09K 11/55</i>	(2006.01) <b>i2011 0004</b>	<i>F02B 43/00</i>	(2006.01) <b>i2011 0014</b>	<i>H05B 33/14</i>	(2006.01) <b>i2011 0005</b>
<i>C09K 11/56</i>	(2006.01) <b>i2011 0004</b>	<i>F03D 9/02</i>	(2006.01) <b>i2011 0002</b>		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a2005 0157	i2011 0001	a2007 0291	i2011 0016	a2008 0115	i2011 0003	a2009 0021	i2011 0014
a2007 0003	i2011 0015	a2008 0006	i2011 0007	a2008 0200	i2011 0006	a2009 0025	i2011 0018
a2007 0085	i2011 0011	a2008 0023	i2011 0004	a2008 0216	i2011 0008	a2010 0247	i2011 0017
a2007 0118	i2011 0010	a2008 0056	i2011 0012	a2008 0072	i2011 0013		
a2007 0156	i2011 0000	a2008 0068	i2011 0002	a2008 0097	i2011 0005		

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МПК
<b>F2011 0001</b>	<i>B23B 27/18</i> (2006.01)
<b>F2011 0002</b>	<i>F03D 1/00</i> (2006.01)
<b>F2011 0003</b>	<i>E21B 33/03</i> (2006.01)
	<i>E21B 34/02</i> (2006.01)

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МПК	Номер патента
<i>B23B 27/18</i> (2006.01)	<b>F2011 0001</b>
<i>E21B 33/03</i> (2006.01)	<b>F2011 0003</b>
<i>E21B 34/02</i> (2006.01)	<b>F2011 0003</b>
<i>F03D 1/00</i> (2006.01)	<b>F2011 0002</b>

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

Номер заявки	Номер патента
U2009 0012	F2011 0003
U2010 0010	F2011 0001
U2010 0011	F2011 0002

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S2011 0001	09-03	S2011 0006	09-03
S2011 0002	12-16	S2011 0007	09-03
S2011 0003	12-16	S2011 0008	09-03
S2011 0004	12-09	S2011 0009	10-06
S2011 0005	09-03		

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
09-03	S2011 0001	10-06	S2011 0009
09-03	S2011 0005	12-09	S2011 0004
09-03	S2011 0006	12-16	S2011 0002
09-03	S2011 0007	12-16	S2011 0003
09-03	S2011 0008		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2008 0001	S2011 0006	S2008 0055	S2011 0004
S2008 0023	S2011 0007	S2009 0001	S2011 0005
S2008 0024	S2011 0008	S2009 0004	S2011 0009
S2008 0053	S2011 0002	S2009 0011	S2011 0001
S2008 0054	S2011 0003		