



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI  
STANDARTLAŞDIRMA, METROLOGİYA  
VƏ PATENT ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İXTİRALAR

FAYDALI MODELLƏR

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ

RƏSMİ BÜLLETEN

2 2006  
BAKI



**İXTİRALAR,  
FAYDALI MODELLƏR,  
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

30.06.2006

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

**BAKİ**

**№ 2**

**BAKY**

**2006**

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

**Baş redaktor - Həsənov R.A.  
Baş redaktorun birinci müavini - Seyidov M.M  
Baş redaktorun müavini - Babayev Y.S.  
Redaksiya şurasının üzvləri – Hacıyev Z.T., Əliyev V.C., Rüstənova G.S.,  
Hacıyev R.T., Rəsulova S.M., Vəliyev N.M., Məmməd həsənov V.İ.**

**АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ПАТЕНТАМ  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ "ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ"**

**Главный редактор - Гасанов Р.А.  
Первый заместитель главного редактора - М.М.Сейдов  
Заместитель главного редактора - Бабаев Я.С.  
Редакционный совет: Гаджиев З.Т., Алиев В.Д., Рустамова Г.С., Гаджиев Р.Т.,  
Расулова С.М., Веллев Н.М., Мамедгасанов В.И.**

## **İxtiralara aid bibliografik məlumatların müəyyənləşdirilməsi üçün beynəlxalq İNİD kodları**

- (11) - patentin nömrəsi
- (19) - dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitəsi
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi
- (32) - ilkinlik tarixi
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi
- (45) - patentin dərc edilmə tarixi
- (46) - ixtira düsturunun dərc edilmə tarixi
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının indeksi (indeksləri) (BPT)
- (54) - ixtiranın adı
- (56) - informasiya mənbəyinin siyahısı
- (57) - ixtiranın referatı və ya düsturu
- (60) - keçmiş SSRİ-nin mühafizə sənədlərinin növü və nömrəsi
- (62) - ilk iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (66) - geri götürülmüş iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (71) - iddiaçı(lar), ölkənin kodu
- (72) - ixtiranın müəllifi, ölkənin kodu
- (73) - patent sahibi, ölkənin kodu
- (74) - patent müvəkkili və ya nümayəndə barəsində iddia sənədində 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.....	8
C. Kimya və metallurqiya.....	8
D. Toxuma mallar və kağız.....	13
E. Tikinti, mədən işləri.....	13
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	15
G. Fizika.....	17
H. Elektrik.....	17
<b>FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b> .....	20
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b> .....	21
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b>	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	23
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	25
C. Kimya və metallurqiya.....	26
E. Tikinti, mədən işləri.....	27
G. Fizika.....	28
H. Elektrik.....	29
<b>DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ</b> .....	31
<b>GÖSTƏRİCİLƏR</b> .....	38
<b>İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	38
Sistematik göstəricisi.....	38
<b>FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	39
Sistematik göstəricisi.....	39
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	39
Sistematik göstəricisi.....	39
<b>İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	40
Sistematik göstəricisi.....	40
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	40
<b>SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ</b>	
Say göstəricisi.....	41
Sistematik göstəricisi.....	41
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	41



## СОДЕРЖАНИЕ

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ

#### О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	42
В. Различные технологические процессы.....	44
С. Химия и металлургия.....	45
Д. Текстиль и бумага.....	49
Е. Строительство, горное дело.....	50
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	52
Г. Физика.....	54
Н. Электричество.....	54

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	58
---	----

#### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....

59

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

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	61
В. Различные технологические процессы.....	63
С. Химия и металлургия.....	64
Е. Строительство, горное дело.....	65
Г. Физика.....	67
Н. Электричество.....	68

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....	70
--	----

УКАЗАТЕЛИ.....	78
----------------	----

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	78
Систематический указатель.....	78

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	79
Систематический указатель.....	79

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель.....	79
Систематический указатель.....	79

#### УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	80
Систематический указатель.....	80
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	80

#### УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель.....	81
Систематический указатель.....	81
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	81

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

#### A 01

(21) a2003 0104

(22) 23.05.2003

(51)<sup>8</sup>A 01B 15/02, 15/14

(71)(72) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Kuznetsov Yuri Akimoviç, Həsənov Rahil Qurban oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Quliyev Anar Həsən oğlu, Mustafayev Xanlar Mustafa oğlu (AZ)

(54) TORPAQBECƏRƏN ALƏT.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, torpaqbecərən alət, V-şəkilli çərçivəsi, asqı, boyuna tir və dayaq təkərləri olub, V-şəkilli çərçivənin uclarında oynaq barmaq və qoşa siyirmə-təsbitədicisi vasitəsilə əlaqələnmiş dönən tirlər yerləşdirilib, belə ki, dönən tirlərin köndələn vəziyyətində çərçivə üçbucaq şəklini alır və dönən tirlər öz aralarında, boyuna tirə oturdulmuş kvadrat kəsikli boru və siyirtmə -təsbitədicisi vasitəsilə birləşdirilib.

(21) a2003 0145

(22) 30.06.2003

(51)<sup>8</sup>A 01B 35/30, 73/00

(71)(72) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Kuznetsov Yuri Akimoviç, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Novruzov Xasay Yusif oğlu (AZ)

(54) GENİŞ ENGÖTÜRÜMLÜ KƏND TƏSƏRRÜFATI ALƏTİ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, geniş engötürümlü kənd təsərrüfatı aləti, tərənəm mərkəzi bölmədən, onunla oynaq vasitəsilə birləşdirilmiş və döndürümlü şəkildə yerinə yetirilmiş yan bölmələrdən, bölmələrdə bərkidilmiş iş orqanlarından, döndürümlü ilə oynaq əlaqələndirilmiş mütəhərrik dayaqdan və engötürümün dəyişmə mexanizmindən ibarət olub, engötürümün dəyişmə mexanizmi mərkəzi bölmənin sonluqlarında yerləşdirilmiş və mütəhərrik dayaq kinematik əlaqələnmiş mütəhərrik tirlər şəklində yerinə yetirilib, belə ki, yan bölmələr və mütəhərrik dayaq, mütəhərrik tirlərdə bərkidilmiş şaquli tir üzərində quraşdırılıb.

(21) a2002 0115

(22) 18.06.2002

(51)<sup>8</sup>A 01B 39/00, 69/06, 79/02; A OIG 1/00

(71)(72) Bağiyev Ələddin Alxan oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Əliyev Qurban İsa oğlu, Bağırli David Veysəl oğlu, Mövsümov Fəxrəddin Nəcəfəli oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Məmmədov Məmməd Əhməd oğlu (AZ)

(54) KÖKÜMEYVƏLİ BİTKİLƏRİN DİBİNİN DOLDURULMA ÜSULU VƏ DİBDOLDURAN GÖVDƏ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, kökümeyvəli bitkilərin, məsələn, kartofun, dibinin doldurulma üsulu, suvarma şırımının açılması ilə bitkilərin dibinin doldurulmasından ibarət olmaqla, şırımları üfqi xaçvari yarıqların açılması ilə eyni zamanda elə açılır ki, mərkəzi boyuna şırım, kartof yumrularından aşağıda, bitkilərin şaquli oxu ilə kəşişən köndələn xəttin üzərində yerləşən yan yarıqlara maldır, belə ki, yan yarıqların hündürlükləri cəmi mərkəzi boyuna şırımın eninə bərabərdir. Dibdolduran gövdə, pəncədən, tənzimləmə mexanizmi ilə təchiz olunmuş ikitərəfli laydıra oynaq birləşdirilmiş qanadlardan, qələmbi-çağından, dayaqdan və dartqı ilə əlaqələnmiş hidrosilindrdən ibarət olmaqla, üzərində qanadlı ikitərəfli laydır quraşdırılmış qələmbiçağı dibdolduranın ön tərəfində yerləşdirilib və yuxarı sonluğu ilə dayaq bərkidilib, belə ki, qələmbiçağın aşağı sonluğunda, onunla oynaq birləşmiş və üz tərəflərində qanov yerinə yetirilmiş yan kəsici yumşaldıcı bıçaqlar quraşdırılıb. Təncimləyici mexanizm, qələmbiçaqla oynaq birləşmiş və hidrosilindrin, sürgü qolu vasitəsilə dartqısı ilə sət əlaqələnmiş ikiçiyinli dəstək şəklində hazırlanıb, belə ki, dartqı dayaqın iki yerində oynaq əlaqələndirilib.

(21) a2004 0263

(22) 16.12.2004

(51)<sup>8</sup>A 01K 31/00

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Zoologiya İnstitutu (AZ)

(72) Musayev Avtandil Musa oğlu, Yolçiyev Yaqub Yamin oğlu, Musayev Musa Əbdürəhman oğlu, Əliyev Əli Həsən oğlu (AZ)

(54) QAPALI ŞƏRAİTDƏ YETİŞDİRİLƏN QUŞLARIN MƏHSULDARLIĞININ ARTIRILMASI ÜSULU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusən otlu cins quşların yetişdirilməsi üçün sənaye quşçuluğuna aiddir. Qapalı şəraitdə yetişdirilən quşların məhsuldarlığının artırılması üsulu, birgünlük yetkinlikdən başlayaraq, sutka ərzində iki dəfə işıq və qaranlıq dövrlərinin növbələşməsindən, işıqlı dövrlərdə quşların, yemlənməsindən və su verilməsindən ibarətdir, bununla belə, işıqlı dövr 8 saata, qaranlıq dövr 4 saata müvafiqdir.

#### A 61

(21) a2005 0094

(22) 12.04.2005

(51)<sup>8</sup>A 61B 1/00

(71) Азярбайъан Тибб Университети (AZ)

(72) Əliyev Faiq Vəhəmət oğlu (AZ)

(54) ДЕФЕКТОГРАФИЯ ЦЧЦН ГУРЬУ.

(57) Ихтира тябабятя, хцусулия колопроктолоэийайа аиддир. Ихтиранын мясяляси дефекографийа эюстярисияларинин кейфиййятинин вя информативлийинин артырылмасы, мцайиня олуна шяхся эюстярилян физики вя психолоэи тясирлярин азалдылмасы, гурьунун конструкийасынын усузлашдырылмасыдыр. Мясяля онунла шялл олунур ки, дефекографийа цццн гурьунун тяркибиня дцз баьырсаьын бошалдылмасы цццн гябуледисиси олан кпрсц дахилдир, гябуледиси ики камералы шазырланмыш вя верисийа гошулмуш гейдедиси сишазла бирляшдирилмиш електромеханики интигалы олан сьвиййяюлчянля тямин олунмушдур, кпрсц ися електрик ишясалма дцймасы иля аваданлашмышдыр. Вериси шава иля долдурулмуш маньет шяклиндя беля баьланмаг цццн йериня йети-рилмиш вя гябуледиси сишазла латекс борусу иля ялагялянди-рилмишдир.

- (21) a2005 0194  
(22) 03.08.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61B 5/08; G 01N 21/03  
(71) Elmi-Tədqiqat Ağ Ciyər Xəstəlikləri İnstitutu (AZ)  
(72) İnsanov Əli Binnət oğlu, Abdullayev Fərman Musa oğlu, Ağayev Faiq Fridun oğlu, Əliyev Əmir Vüqar oğlu (AZ)  
(54) İNSAN NƏFƏSİNİN ANALİZATORU.

(57) İxtira insanın verdiyi nəfəsdə olan qazların analizi üçün tibbi texnika sahəsinə aiddir və istənilən kiçik konsentrasiyalı qazların analizində istifadə oluna bilər. İxtira həmçinin ekologiya sahəsində, xüsusilə atmosferin monitorinqində, sənaye sanitariyası və gigiyenasında, kimya və metallurjiya sənayesində, kriminalistikada və səhiyyədə, xüsusilə də xəstəliklərin diaqnostikasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi - lazer şüasının istiqamətləndirilməsini sadələşdirməkdən, küvetin içərisində onun optik yolunun uzadılmasından və analizatorun həssaslığının artırılmasından ibarətdir. İnsan nəfəsinin təklif olunan analizatoru kriostat altında quraşdırılmış dəyişdirilə bilən diod lazerləri dəstəndən və elektron idarəetmə modulu ilə əlaqəli olan infraqırmızı fotoqəbulediciləri təmsil edir və analiz olunan qaz qarışığını buraxma bloku ilə əlaqəli olan, güzgülər sistemində malik çoxgedişli optik küvetdən, optik sxemi bir kanaldan digərinə çevirmək üçün dəstəkdən, reper qaz küvetlərinin olduğu türelədən və infraqırmızı obyektivlərdən ibarətdir.

- (21) a2005 0063  
(22) 14.03.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61B 17/06  
(71) Азярбайъан Тибб Университети (AZ)  
(72) Qafarov Azər İsmayıl oğlu (AZ)  
(54) СƏРРАHI İYNƏ.

(57) Сəрраhi iynə, qulaqcıqdan, yan kənarlarında hündürlüyü 0,001 mm-dən 0,1 mm qədər boyuna kəsici ülgücləri

olan və en kəsikdə trapesiya əmələ gətirən iti uclu işçi hissədən ibarət olmaqla, iynənin əks tərəfi işçi hissəyə identik olaraq iti uclu yerinə yetirilib, konussəkilli dəliyi olan qulaqcıq isə iynənin ortasında yerləşdirilib.

- (21) a2005 0156  
(22) 17.06.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61B 17/32  
(71) Азярбайъан Тибб Университети (AZ)  
(72) Qafarov Azər İsmayıl oğlu (AZ)  
(54) SÜMÜKRASPATORU.

(57) İxtira tibbə, məhz travmatologiya və ortopediyaya aiddir. İxtiranın məsələsi sümüküstlüyünü soyarkən cərrahın hərəkətlərini sadələşdirən və sümük səthinin zədələnməsini azaldan raspator konstruksiyasını yaratmaqdan ibarətdir. Məsələ onunla həll edilir ki, dəstək və kəsici işçi hissəyə malik sümük raspatorunda, ixtiraya əsasən, kəsici işçi hissə əyilmiş və ya yastı yerinə yetirilib və işçi hissənin arxa səthinin ortasında yerləşdirilmiş önə doğru çıxan iti şaquli gillə təmin edilib, bununla belə dəstəyin kəsici işçi hissə ilə birləşməsi əyilmiş formadaadır.

- (21) a2005 0069  
(22) 18.03.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61F 9/007  
(71) Əsədova Şəhla Ələsgər qızı (AZ)  
(72) Əsədova Şəhla Ələsgər qızı, Cərrullazadə Çingiz Cərrulla oğlu, Ənnağiyev Mürşüd Xanvəli oğlu, Əsədov Həsən Əsəd oğlu (AZ)  
(54) BƏBƏYİN GENİŞLƏNDİRİLMƏSİ ÜÇÜN OFTALMOLOJİ ALƏT.

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusən kataraktanın ekstraksiyası əməliyyatında istifadə olunan oftalmoloji alətlərə aiddir. İxtiranın məqsədi, dar bəbəkdən nüvənin kənar edilməsi zamanı qüzehli qişanın travmasının qarşısının alınması və əməliyyatın vaxtının azaldılması, həmçinin, bəbəyin genişləndirilməsi üçün təyin edilmiş alətlərin ucuzlaşdırılması və təkmilləşdirilməsidir. Qarşıya qoyulan məqsədə onunla nail olunur ki, bəbəyin genişləndirilməsi üçün oftalmoloji alət uclarında 1-ci sıralı şarnirlərlə təchiz edilmiş bəbək halqasından ibarət olub, ixtiraya görə, knopka vasitəsilə irəli çəkilmək imkanı ilə dəstəkdə, bir ucu ilə bir tərəfdən gövdənin divarına və digər tərəfdən irəli çəkən mexanizmə bərkidilmiş bəbək halqası quraşdırılmış, iki fıxsə olunan ilgəkləri olan titarı gövdədən ibarətdir.

- (21) a2005 0093  
(22) 12.04.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61K 6/00, 9/06, 31/015  
(71) Азярбайъан Тибб Университети (AZ)  
(72) Пашайев Чинэиз Аьагулу оьлу, Абдуллаева Есмира Мирящмяд гызы, Казымов Шясян Язим оьлу, Пашайев Аьа Чинэиз оьлу (AZ)



**(54) ПАРОДОНТУН ИЛТИЩАБИ ХЯСТЯЛИКЛЯ-РИНИН КОМПЛЕКС МЦАЛИЪЯСИ ЦЦЦН ВАСИТЯ.**

(57) Ихтира фяал цзви ингредиентляр тяркибли дярман васитяляриня, хцсусия нафталан нефтинин фраксийасына аиддир, вя стоматолоэийада истифада олуна бияр. Ихтиранын мясяляси мцалиъянин ефектлийинин артырлмасы, вя пародонту мцхтялиф илтищаби хястяликляринин мцалиъя мцддятинин гысалдылмасы, щямчинин мцалиъя препаратларынын чешидинин эенищляндирилмясидир. Мясяля нафталан йаьынын пародонту илтищаби хястяликляринин комплекс мцалиъяси цццн васитя кими тятбиги иля щялл олунур.

(21) a2005 0132

(22) 27.05.2005

(51)<sup>8</sup>A 61K 6/00, 9/06, 31/015

(71) Азярбайъан Ти66 Университети (AZ)

(72) Paşayev Çingiz Ağaqlu oğlu, İbrahimova Lalə Köçəri qızı (AZ)

**(54) PARODONTUN İLTİHABİ XƏSTƏLİKLƏRİNİN MÜALİCƏSİ ÜÇÜN VASİTƏ.**

(57) İxtira tibbə, xüsusilə stomatologiyaya aiddir. İxtiranın məsələsi parodontun iltihabi xəstəliklərində müalicə təsirinin effektivliyinin və etibarlılığının gücləndirilmə-sindədir. Məsələ "Traumeel S" preparatı əsasında olan parodontun iltihabi xəstəliklərinin müalicəsi üçün vasitə ilə həll olunur ki, ixtiraya görə, o, "Traumeel S"-i məlhəm şəklində və əlavə olaraq, «Traumeel S»-ə 1:1 nisbətində anti-homotoksik "Zeel T" məlhəmini, və qatı xama konsistensiyası alınana qədər miqdarda süni dentin saxlayır.

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR**

**B 29**

(21) a2004 0202

(22) 05.10.2004

(51)<sup>8</sup>B 29C 47/00, C 08F 14/06

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Rəhimov Arif Məhi oğlu, Sultanov Elmar Çingiz oğlu, Rəhimova Səidə Arif qızı (AZ)

**(54) EKSTRUZİYA İLƏ POLİVİNİLKLORİDDƏN PROFİL MƏMULATLARIN HAZIRLANMASI-NIN OPTİMAL REJİMİNİN QRAFİK TƏYİNİ ÜSULU.**

(57) Ихтира поливинилхлоридин (ПВХ) емалы цсулларына аиддир вя боруларын, шлангларын, профиллярин (декоратив), лувщяьиклярин щазырланмасында, щямчинин кабел вя мяфтиллерин цзяриня изолящия чякилмяси цццн истифада олуна

бияр. Ekstruziya ilə polivinilxloriddən profil məmulatların hazırlanması üçün optimal rejiminin qrafik təyini üçün gəzmiş zonalarında yərinə temperaturunun, şnekin fırlanma sürətinin və məmulatın keyfiyyət əxtəriyyəsinin müəyyən edilmiş, grafikdə əxtəriyyələri yəgəyəncləmə yolu ilə ekstruziyasının temperatur rejiminin təyini edilmiş və ibarətdir. Ихтира цзярля мямулатьн кейфийят эюстярийьиси кими микробьярклиий тьяин едирляр вя екструдерин башлыьында мцвафиг яримя температурунда, бункеря гядяр галан гызма зоналарынын щамысында, температуру 20-25°Б-йя гядяр азалдырлар.

**B 63**

(21) a2005 0163

(22) 24.06.2005

(51)<sup>8</sup>B 63B

(71)(72) Ağayev Məhyəddin Mirzəbəy oğlu (AZ)

**(54) KEÇİD KÖRPÜSÜ.**

(57) İxtira dəniz nəqliyyatına aiddir və xüsusilə, stasionar dəniz obyektinin minmə meydançasını, məsələn, sənişinlərin minməsi-düşməsi üçün platformanı, pirsə gəminin göyərtdəsi ilə birləşdirən keçid vasitələrinin konstruksiyalarında istifadə edilə bilər. Bu ixtiranın məsələsi nəqliyyat vasitəsinin rəqsi hərəkətlərinin böyük şaquli və üfqi amplitudalarında, məsələn, fırtına şəraitində etibarlılığı artırmağa imkan verən vasitənin yaradılmasından ibarətdir. Keçid körpüsü, bir tərəfdən oynaq şəklində mütəhərrik birləşməyə və açan mexanizmlə kinematik əlaqəyə malikdir. Körpü, bir tərəfdən gitaralı sökülə bilən mütəhərrik birləşməsi olan, dəniz platformasının minmə meydançasında oynaq üzərində mütəhərrik qoyulmuş karkas üzərində quraşdırılmış çəpərli döşənəyə malikdir. Körpünün digər tərəfindən aşağı hissəsinin mərkəzi üzrə diyirlənmə dayaq elementi quraşdırılmış, yuxarı yan tərəflərində isə açan mexanizmin əlaqə elementləri bağlanmış çəpərli keçid tapı sərt bərkidilmişdir. Açan mexanizm, həmçinin bir ucu keçid körpüsünün səviyyəsindən yuxarıda sərt bərkidilmiş, digər ucu isə minmə meydançasından yuxarıda quraşdırılmış intiqalla birləşdirilmiş burazla öz aralarında kinematik birləşmiş bloklar sistemindən, intiqaldan və əks yük-dən ibarətdir.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA VƏ METALLURGIYA**

**C 01**

(21) a2005 0043

(22) 22.02.2005

(51)<sup>8</sup>C 01F 5/02

(71)(72) Исрафилов Телман Давуд оьлу, Китачайев Ширвани Мугутдинович, Мяммядов Мирщямид Мирдамьат оьлу, Хялил-зая Васиф

Гурбан оьлу, Ширинов Йузил Рящим оьлу  
(AZ)

**(54) ДОЛОМИТИН ЕМАЛЫ ЦСУЛУ.**

(57) Ихтира минерал хаммалын, хцсусян доломитин емалы технолоэийасына аиддир, вя магнезиум окидин алынмасы пццн истифадыя олуна биляр. Тяклиф олунмуш цсул магнезиум окидин алынмасы иля гянаятли вя еколоји тямиз доло-митин емалы цсулунун йарадылмасы мясялясини щялл едир. Гаршыйа гоьулмуш мясяля онунла щялл олунур ки, магнезиум сахлайан хаммалын емалы цсулу, хаммалын хырдаланмасы, йандырылмасы вя сульфат туршусу иля ишлямясиндян, магнезиум сульфат мящлулунун ашгар металлардан тямизлямясиндян ибарят олуб, ихтирайа эюря, магнезиум сахлайан хаммал кими доломитдян истифадыя едирляр, тямизлямянмиш магнезиум сульфат мящлулуну електролизия мяруз едирляр вя катодда айрылмыш магнезиум щидроксиди магнезиум оксид алынана гядяр 450°Б температурда кюзярмяйя уьрадырлар.

(21) a2005 0044

(22) 22.02.2005

(51)<sup>8</sup>C 01F 5/02

(71)(72) Исрафилов Телман Давуд оьлу, Китачайев Ширвани Мугутдинович, Мяммядов Мирщямид Мирдамят оьлу, Хялил-зады Васиф Гурбан оьлу, Ширинов Йузил Рящим оьлу  
(AZ)

**(54) ДОЛОМИТИН КОМПЛЕКС ЕМАЛЫ ЦСУЛУ.**

(57) Ихтира минерал хаммалын, хцсусян доломитин емалы технолоэийасына аиддир, вя магнезиум окидин алынмасы пццн истифадыя олуна биляр. Тяклиф олунмуш цсул магнезиум окидин, щямчинин эипсин, соданын вя кцбрянин алынмасы иля гянаятли вя еколоји тямиз доломитин комплекс емалы цсулунун йарадылмасы мясялясини щялл едир. Гаршыйа гоьулмуш мясяля онунла щялл олунур ки, магнезиум сахлайан хаммалын комплекс емалы цсулунда, хаммалын хырдаланмасы вя сульфат туршусу иля ишлямясиндян, алынан магнезиум сульфат мящлулунун ашгарлардан тямизлямясиндян, ямяля эялян чюкцнтцнцн айрылмасындан вя филтратдан магнезиум бирляшмясинин чюкдирцлмясиндян, сон-радан онун магнезиум оксидя гядяр термики парчаланмасындан ибарят олуб, ихтирайа эюря, доломит филизини сульфат туршусу иля эипс, калсиумлащдырылмыш сода вя магнезиум сульфат мящлулу алмагла, галаг эялявилящдирмяйя уьрадырлар, магнезиум сульфат мянлулуну аммонйакла, магнезиум щидроксид вя эцбря алынмагла, парчалайырлар, алынан магнезиум щидроксиди, магнезиум оксид алмагла, 450°Б температурда кюзярмяйя уьрадырлар. Ихтира доломитин хырдаланмасы вя йандырылмасынын арадан галдырылмасы щесабына технолоэийанын садылящдирилмясиня, магнезиум

оксидин кейфийятинин йахшылащдырылмасына имкан верир.

(21) a2004 0201

(22) 30.09.2004

(51)<sup>8</sup>C 01G 1/04, 49/16

(71) Ябдылязимова Йезаня Яййуб гызы (AZ)

(72) Ябдылязимова Йезаня Яййуб гызы, Сцлейманов Эцлмяммяд Зийяддин оьлу (AZ)

**(54) ПЕНТАКАРБОНИЛ ДЯМИРИН АЛЫНМА ЦСУЛУ.**

(57) Ихтира металкарбонил бирляшмяляри вя онларын тюрямляринин алынма технолоэийалары сащясиня аиддир. Пентакарбонил дямирин алынма цсулуну тетрацидрофуран мщцитиндя ферросенин 120-140°Б температурда вя 2-3 МПа тязийгдя 1 саат ярзиндя карбон монооксиди иля карбониллящдирилмяси иля йериня йетирирляр. Ихтира пентакарбонил дямирин алынма технолоэийасынын садыляшмясиня, карбон оксидин тязийгинин вя температурунун ашаьы салынмасына, мягсядли мящсулун тямиз вя йцксяк чы-хымла алынмасына имкан верир.

**C 02**

(21) a2004 0164

(22) 20.07.2004

(51)<sup>8</sup>C 02F 1/52

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

(72) Həşimov Arif Məmməd oğlu, Əliyev Vüqar Əmir oğlu, Qurbanov Kamil Bəxtiyar oğlu, Həsənov Məhərrəm Ənnağı oğlu (AZ)

**(54) ÇOXKOMPONENTLİ TULLANTI SULARININ TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.**

(57) İxtira çoxkomponentli tullantı sularının təmizlənməsi sahəsinə aiddir və dəri sənayəsində tullantı sularının təmizlənməsi üçün istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi çoxkomponentli tullantı sularının təmizlənmə dərəcəsini yüksəltməkdən ibarətdir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, çoxkomponentli tullantı sularının təmizlənməsi üsulunda ion mübadiləli sorbsiyon material qatından suların süzülməsi daxil olmaqla, ixtiraya görə, tullantı suyunu, tərkibində əwəlcədən elektroboşalma aktivasiyası təsirinə uğradılmış klinoptilolit olan süzəgəc elementi vasitəsilə süzülər.

**C 04**

(21) a2004 0194

(22) 15.09.2004

(51)<sup>8</sup>C 04B 26/26; C 08L 95/00

(71) Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)

- (72) Əliyev Əli Musa oğlu, Əliyev Elnur Əli oğlu, Əliyev Kamil Əli oğlu, Əliyev İlyas Musa oğlu, Nağıyev Nəriman Talib oğlu (AZ)  
 (54) MİNERAL TOZLARIN AKTİVLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira yol-inşaat materiallarına aiddir və asfaltbeton qarışıqlarının hazırlanması üçün istifadə oluna bilər. Mineral tozların aktivləşdirilməsi üçün mineral tozların qurudulmasını, qızdırılmasını, aktivləşdirici qarışıqlarla qarışdırılmasını və xırdalanmasını nəzərdə tutan üsul təklif olunur, harada ki aktivləşdirici qarışıq kimi neft emalı tullantılarının qismən polimerləşməsindən alınan və molyar kütləsi 800-900, sıxlığı  $\rho=1,17-1,21 \text{ q/sm}^3$ , turşuluq ədədi 1,74 və yod ədədi 51,8 olan qeyri-ionogen məhsuldan istifadə edilir, belə ki aktivləşdirici qarışıq mineral tozun hazırlanma prosesinin bütün mərhələlərində verirlər. Bu üsul mineral qarışığın məsaməliliyinin azalmasına, yüksək möhkəmliyə, üfqi yerdəyişməyə qarşı dayanıqlığa və kiçik sukeçiriciliyə malik asfaltbetonların alınmasına səbəb olur. Hidrofob xassələrə malik olduğuna görə onlar praktiki olaraq islanmırlar. Asfaltbeton qarışığının keyfiyyəti və emal texnologiyası yaxşılaşır, örtüyün sıxlığı yüksəlir, qarışığın döşənmə və kipləşmə müddəti azalır.

## C 05

- (21) a2004 0264  
 (22) 16.12.2004  
 (51)<sup>8</sup>C 05B 1/02, 19/00  
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)  
 (72) Mustafayeva Gülnarə Mustafa qızı, Ramazanova Zümrüd Ramazan qızı, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı, Alosmanov Mirəli Seyfəddin oğlu (AZ)  
 (54) DƏNƏVƏR SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira qeyri üzvi maddələrin texnologiyasına, xüsusən də mineral gübrələrin alınması üsullarına aiddir. İxtiranın məsələsi - yerli ehtiyatlar hesabına xammalın çeşidinin genişləndirilməsi, superfosfatın istehsalı prosesinin texnoloji tsiklinin davamiyyətinin qısaldılması, məhsulun keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, dənəvər superfosfatın alınması üsulu xammalın turşu ilə parçalanmasından, kamera yetişməsindən, neytrallaşma, dənəvərləşmə və hazır məhsulun qurudulmasından ibarət olmaqla, ixtiraya görə, xammal kimi (50-60):(40-50) nisbətində götürülmüş apatit konsentrasi və dolomitdən istifadə edilir, xammalın parçalanması üçün lazım olan turşuları stexiometrik miqdarda götürməklə apatit konsentrasi amonium sulfat məhlulu ilə durulaşdırılaraq sultat turşusu ilə, dolomiti isə fosfat turşusu məhlulu ilə parçalayırlar, bundan sonra horraları qarışdırırlar.

- (21) a2005 0133  
 (22) 30.05.2005  
 (51)<sup>8</sup>C 05B 1/02  
 (71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)

- (72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Xəlilov Sadiq Xosrov oğlu, Şirinova Dürdanə Bakir qızı, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)  
 (54) MİKROELEMENTLİ SUPERFOSFATIN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira superfosfatın alınması üsuluna, xüsusən mikroelementli superfosfatın alınması üsuluna aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, mikroelementli superfosfatın alınması üsulu mikroelementtərkibli mədən suyunun iştirakı ilə fosfatlı xammalın sulfat turşusu ilə parçalanması, daha sonra alınan məhsulun dənəvərləşdirilməsi yolu ilə olub, ixtiraya görə, mədən suyunun əlavə olaraq turmalin daxil edirlər. Mədən suyu və turmalini əvvəlcədən ilkin fosfatlı xammala mədən suyunun turmalinə 1:(2-4) bərabər olan nisbətində daxil etmək olar. Həmçinin mədən suyu və turmalinin parçalanma mərhələsində mədən suyunun turmalinə 3:(2-4) bərabər olan nisbətində daxil edilməsi mümkündür. Həmçinin mədən suyu və turmalinin dənəvərləşdirilmə mərhələsində mədən suyunun turmalinə 7:(1-3) bərabər olan nisbətində daxil ola bilər. Alınan superfosfatın kamerada və ambarda yetişmə müddəti azalır, dənələrin mexaniki möhkəmliyi isə artır.

- (21) a2005 0134  
 (22) 30.05.2005  
 (51)<sup>8</sup>C 05D 9/02  
 (71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)  
 (72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Xəlilov Sadiq Xosrov oğlu, Şirinova Dürdanə Bakir qızı, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)  
 (54) БОР ВЯ МОЛИБДЕН ЯЛАВЛЯРИ ИЛИ ИКИГАТ ДЯНЯВЯР СУПЕРФОСФАТЫН АЛЫНМАСЫ ЦСУЛУ.

(57) Ихтира суперфосфатын алынмасы цсулуна, хцсусян бор вя молибден ялавяляри или икигат дянявяр суперфосфатын алынмасы цсулуна аиддир. Ихтиранын машийяти ондадыр ки, бор вя молибден ялавяляри или икигат дянявяр суперфосфатын алынмасы цсулу тозвары икигат суперфосфата борлу ялава вя дянявярляшмя мярщялясиндя аммоний-молибдаты дахил едилмяси йолу или олуб, ихтирайа эюря, борлу ялава кими  $2\text{Ca} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  цмуми формуллу пандермитдян истифадя едирляр вя дянявярляшмя мярщялясиндя аммоний-молибдат вя ретур или бирликдя уйбун олараг (0,7-1,3):(0,3-0,7):(1,4-2,1) кцтля нисбятиндя дахил едирляр. Бу заман алынган бор вя молибден ялавяляри или икигат дянявяр суперфосфатын 1-4 мм юлчлц дянявярляринин мигдары (69-78 %), хцсуся чыхым (0,47-0,55 т/саат) вя дянявярлярин механики мящкямлийи (26-31 кгг/см<sup>2</sup>) артыр, ретурын мигдары (20-24 %) ися азалыр.

## C 07

- (21) a2005 0286  
(22) 27,12,2005  
(51)<sup>8</sup>C 07C 2/12; C 07C 15/46  
(71)(72) Рцстямов Муса Исмайыл оьлу, Бабайев Ябцлфаз Исмайыл оьлу, Сулейманов Эцлмяммяд Зийаддин оьлу, Щаьыйев Оруьяли Мяммяд оьлу, Абдуллайев Рювняг Ибрацшим оьлу, Мяммядов Давуд Нийази оьлу, Казымов Сабир Мяммядяли оьлу, Ибрацшимов Щикмят Бамал оьлу (AZ)  
(54) **α-МЕТИЛ СТИРОЛУН ДИМЕРИНИН АЛЫНМА ЦСУЛУ.**

(57) Ихтира нефт-кимйа сациясия, хцсусия, α-метилстиролул каталитик системин иштиракы иля димерляшмяси йолу иля онун димеринин алынмасы, вя каучук, вя пластмаслар цццн пластификатор кими, эюн вя дяриляр цццн йаьлайыгы кими, трансформатор вя конденсатор майеси кими тятбигия аиддир. Ихтиранын маццийяти ондадыр ки, α-метилстиролул димеринин алынма цсулу α метилстиролул каталитик димерляшмяси йолу иля олуб, ихтирайа эюря, катализатор кими сульфат туршусу иля щопдурулмуш тябии клиноптилоллитдян, сульфат туршусунун клиноптиллолитя 0,00503-0,0106:1 кцтля нисбятиндя истифады едирляр вя димерляшмяни 80-100°Б-дя вя атмосфери тязийгиндя апарырлар. Мягсядли мящсул цзяря селективлик 94,2-98,7% кцтля тящкил едир.

- (21) a2000 0151  
(22) 05.06.2000  
(51)<sup>8</sup>C 07B 213/16  
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, M.F.Nağıyev adına Kimya Texnologiyasının Nəzəri Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Nağıyev Tofiq Murtuza oğlu, Əlizadə Nəhməd İslamoğlu, Məmmədیارov Qəhrəman Müslüm oğlu, İsgəndərov Rasim Abbas oğlu (AZ)  
(54) **PIRIDİNİN ALINMA ÜSULU.**

(57) Bu ixtira, yəni piridin alınma üsulu neft-kimyəvi sintez sahəsinə aiddir. Bundan boyaq maddələrinin, anion qətranlarının və aşqarların alınmasında bir xammal kimi istifadə edilir. Bundan başqa piridindən dərman maddələrinin sintezində, herbisidlər və defoliantların alınmasında da istifadə olunur. Bu ixtirada əsas məsələ ondan ibarətdir ki, prosesin katalizator tətbiq etmədən adi atmosfer təzyiqində aparılması ilə əlaqədar olaraq texnologiyanın sadələşməsi və məqsədyönlü məhsulun çıxımının artırılmasına nail olmaqdır. Qarşıya qoyulan bu məsələ əsasən qaz fazasında 2-pikolinin dealkilləşməsi ilə həyata keçirilir, belə ki, proses homogen sərəitində, 760-860°C temperaturda, 25-50%-li H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-lə oksidləşdirilir, bu zaman 2-pikolinin həcmi sürəti 0,04-0,15 ml/ml saat və xammal ilə oksidləşdirici arasında nisbət isə 1:1-4-ə bərabər olur.

- (21) a2005 0050

- (22) 01.03.2005  
(51)<sup>8</sup>C 09D 123/06, 123/12, 195/00; C 08L 95/00  
(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)  
(72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Salmanlı Vidadi Əmirxan oğlu, Hüseynov Vaqif Qulu oğlu, Vəliyeva Rəna Qasım qızı (AZ)  
(54) **BITUM-POLİMER KOMPOZİSİYASI.**

(57) İxtira özül və boru kəmərlərinin hidro- və istiliyi izolə edici örtüklər üçün tətbiq olan bitum polimer kompozisiyalarına aiddir. Bitum polimer kompozisiyası БНБ 70/30 neft bitumundan, doldurucudan, və əlavə olaraq ixtiraya görə - yüksək təzyiqli ПВД 10803-20 polietiləndən, ataktik polipropiləndən və asidoldən, doldurucu kimi isə köpdürülmüş perlit unundan, komponentlərin aşağıdakı kütlə % -i nisbətində, ibarətdir:

Yüksək təzyiqli polietilen	2,0-2,2
Ataktik polipropilen	3,5-4,5
Asidol	1,0-1,2
Köpdürülmüş perlit unu	7,0-7,5
Neft bitumu	qalanı

**C 09**

- (21) a2004 0219  
(22) 26.10.2004  
(51)<sup>8</sup>C 09D 195/00  
(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)  
(72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu, Salmanlı Vidadi Əmirxan oğlu (AZ)  
(54) **BITUM-POLİMER KOMPOZİSİYASI.**

(57) Ихтира изоляедиьи юртцкляр сациясия аид олмагла, полад гурьуларын коррозийадан, микробиолоьи йейилмялярдян, коррозийа йорьунлуьу вя «стрес» коррозийа чатламаларындан мщцафизияси цццн юртцкляринин алынмасында истифады едиля биляр. Ихтиранын мясяляси зярбяйя давамлы, йцксяк йумшалма вя алыщма температурана малик композисийанын вя онун яасында щазырланан йцксяк кечид мцгавимятиня малик юртццн алынмасыдыр. Ихтиранын маццийяти ондадыр ки, битум-полимер композисийасы, тяркибиндя битум олмагла, ялавя олараг йцксяк тязийгли полиетилен, атактик полипропилен вя нафтен туршулары вя йа нафтен туршуларынын натриум дузларыны, битум кими ися БНБ-30/70 маркалы нефт битумуну компонентлярин ащаьыдакы нисбятиндя сахлайыр, кцтля %:

Йцксяк тязийгли полиетилен	3,8-4,0
Атактик полипропилен	5,5-6,0
Нафтен туршулары вя йа нафтен туршуларынын натриум дузлары	1,0-1,2
Нефт битуму БНБ-30/70	галаны

(21) a2003 0189

(22) 10.09.2003

(51)<sup>8</sup>C 09J 109/06, 119/00, 129/06, 133/12

(71) Azərbaycan Dövlət Elmi-Tədqiqat «Olefin» İnstitutu (AZ)

(72) Балабанова Эдллар Мяммяд гызы, Ялигулийев Рамиз Мяммяд оьлу, Гасымов Илгар Сидги оьлу (AZ)

(54) ПОЛИМЕР КОМПОЗИСІЯ.

(57) Ихтира полимерляр кимйасы сащясиня, хцсулия мцхтялиф материалларын йапышдырылмасында тятбиг олунан юзцц йапышганларда компонент кими истифадя едилян полимерляшмягабилиийятли олигомерляр аиддир. Тяркибиндя бутадийен-стирол каучуку, канифол, эпоксид-диан гятраны, сянайе йабы, моноаллилатолигооксипропиленгликолун бутилметакрилат вя стиролла сополимери, вя цзви щялледийени, компонентлярин ашаьыдакы нисбятиндя, кцтля щиссяси иля:

Бутадийен-стирол каучуку	12,0-20,0
Эпоксид-диан гятраны	0,5-5,0
Сянайе йабы	0,6-2,4
Моноаллилатолигооксипропиленгликолун	0,5-1,0
Бутилметакрилат вя стиролла сополимери	
Цзви щялледийени	170-200

сахлайан полимер композисия тьяклиф олунуб.

(21) a2004 0198

(22) 24.09.2004

(51)<sup>8</sup>C 09K 3/00; E 21B 37/06

(71) Азярбайъан Нефт-Газ Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лайищя Институту (AZ)

(72) Мещдийев Цлви Щяфаят оьлу, Баьыров Октай Тьящмасиб оьлу, Гурбанов Мухтар Абусят оьлу, Гурбанов Фамил Мирзяли оьлу, Вялийева Айэцн Азяр гызы, Сямядов Атамалы Мяъид оьлу, Гулийев Илгар Аллащверди оьлу, Мустафайев Мящяммяд Мящяррям оьлу (AZ)

(54) НЕФТЧЫХАРМАДА ГЯТРАНПАРАФИН ЧЮКЦНТЦЛЯРИНИН ГАРШЫСЫНЫ АЛМАГ ЦЦЦН ТЯРКИБ.

(57) Ихтира нефт сянайесиня, хцсусян, нефтчыхармада нефт-мядан аваданлыгларында гятранпарафин чюкцнтцляринин гаршысыны алан тяркибляря аиддир. Нефтчыхармада гятранпарафин чюкцнтцляринин гаршысыны алмаг цццн тяркиб, сятщи-актив маддя, алифатик спирт вя ароматик щялледийидян ибарят

олмагла, сятщи-актив маддя кими етоксилляшдирилмиш алифатик туршуларыны компонентлярин ашаьыдакы нисбятиндя сахлайыр, кцтля %:

Етоксилляшдирилмиш алифатик туршулары	20-50
Алифатик спирт	10-20
Ароматик щялледийи	галаны
Техники нятия: тяркибин кейфийятинин йахшылашдырыл-масы йолуиля	гятранпарафин чюкцнтцляринин гаршысынын алынмасынын етибарлылыьыны тямин едилмясидир.

(21) a2005 0032

(22) 15.02.2005

(51)<sup>8</sup>C 09K 11/55; G 01T 1/11

(71)(72) Насиьева Нүшабэ Нүбарэк қızı, Мәһәргәмов Ариф Муса оғлу (AZ)

(54) ТЕРМОЛЦМИНЕССЕНТ ГАММА-ДОЗИМЕТРИК МАТЕРИАЛЫН АЛЫНМАСЫ ЦСУЛУ.

(57) Ихтира гамма-дозиметрия сащясиня аиддир вя, мярщяляли прессямя вя сонрадан 1450-1750 К температурда биширилмя йолу иля алынмыш керамик БеО нцмунясиндя сегнетоелектрик фазанын йенидянгурма дряьясинин дяйищмясия ялягляр олан, 276 К температурда удулан дозанын  $0,5 \leq D \leq 12$  кГр областында радиотермомцинессенсия (РТЛ) пикинин интенсивлийинин дяйищмясини нязярдя тутур.

C 10

(21) a2004 0161

(22) 20.07.2004

(51)<sup>8</sup>C 10C 3/04; C 08L 95/00

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Səlimova Nigar Əziz qızı, Sadıqova Yeganə Səfər qızı (AZ)

(54) YOL BİTUMUNUN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft emalı və neft-kimya sahəsinə, xüsusilə yol bitumlarının alınması üsullarına aiddir. Ağır piroliz qətranından və qudrondan ibarət qarışığın qızdırılmaqla oksidləşməsi ilə yol bitumunun alınması üsulu təklif olunur ki, burada qarışıq, əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində alüminium istehsalının mədi daxildir:

Ağır piroliz qətranı	20-60
Qudron	20-50
Alüminium istehsalının mədi	qalanı

(21) a2004 0156

(22) 15.07.2004

(51)<sup>8</sup>C 10M 135/10; C 10M 101/00, 119/06

**(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

**(72) Ağayev Əmirçoban Nəsir oğlu, Vəliyeva Səadət Mövsüm qızı, Soltanova Züleyxa Qulu qızı, Güləliyev İkrəm Cənnətəli oğlu (AZ)**

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

(57) İxtira sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə, konkret olaraq, neft yağlarına sulfonat aşqarının alınması üsuluna aiddir. Sürtkü yağlarına sulfonat aşqarının alınma üsulu, toluolun etilenin yüksək temperaturlu oliqomerləşməsi məhsulu olan C<sub>20</sub>–C<sub>28</sub> α-olefin fraksiyası ilə alkilləşməsi məhsulunun sulfolaşmasından və sulfolaşma məhsulunun kalsium hidrokksidlə ardıcılıqla emalından ibarətdir, belə ki, sulfolaşma məhsulunu əvvəlcədən formaldehidlə kondensasiyaya uğradırlar.

**C 23**

**(21) a2004 0220**

**(22) 26.10.2004**

**(51)<sup>8</sup>C 23F 13/00**

**(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**

**(72) Кяримов Мяғид Зашид оьлу, Сидлейманов Баьыр Ялякбяр оьлу, Салманлы Видади Ямирхан оьлу (AZ)**

**(54) МАГНЕЗИУМ ЯСАСЛЫ АНОДЛАР ЦЦЦН АКТИВАТОР.**

(57) Ихтира магнезиум ясаслы анодлар цццн истилик тяърид етмя хцсусиййятиня малик ефектив активаторларын ишлян-мяси сашясиня аиддир. Ихтиранын мясяляси истилик тяърид етмя хцсусиййятиня малик олан вя торпагалты метал конст-руксийаларын мцщафизяси цццн магнезиум ясаслы анодларын ишчи потесилларынын стабил галмасыны тямин едя биян активаторун ишлянмясидир. Ихтиранын мациййяти ондадыр ки, магнезиум ясаслы анодлар цццн активатор, тяркибиндя зипс вя бентонит эили олмагла, ялавя олагаг кюпдцрцлмцш перлити, бентонит эили кими ися Дашсалащлы йатабынын бен-тонит эилини компонентлярин ашаьыдакы нисбятиндя сахлайыр, кцтля %:

Эипс	25,0
Дашсалащлы йатабынын бентонит эили	25,0
Кюпдцрцлмцш перлит	50,0

**BÖLMƏ D**

**TOXUMA MALLAR VƏ KAĞIZ**

**D 01**

**(21) a2002 0093**

**(22) 13.05.2002**

**(51)<sup>8</sup>D 01H 13/30**

**(71)(72) Hacıyev Cahangir Əhməd oğlu (AZ)**

**(54) TEKSTİL SAPLARINI PARAFİNLƏMƏ ÜSULU VƏ QURĞUSU.**

(57) İxtira tekstil istehsalına, əsasən, təkrar sarıma maşınlarında tekstil saplarının parafinlənməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi sapın parafinlənmə keyfiyyətini yüksəltməkdir. Məsələ onunla həll olunub ki, tekstil saplarını parafinləmə üsulunda, təkrar sarıdan sap birinci, fırlanan parafinləyicinin stəkanında sərbəst oturdulmuş parafin blokunun altından dartılmaqla, ixtiraya əsasən, parafinlənen sapı əlavə olaraq birincinin əksinə fırlanan ikinci parafinləyicinin stəkanında oturdulmuş parafin blokunun üzərindən dartırlar. Üsulun yerinə yetirilməsi üçün qurğu isə gövdəyə bərkidilmiş milin ucuna keçirilən metal nimçə ilə stəkanın üzərində yerləşmiş parafin blokundan ibarət birinci parafinləyici daxil olmaqla, ixtiraya əsasən, əlavə olaraq parafin bloku üzərində yerləşən yük-şaybası və milə sərbəst oturdulmuş nimçə ilə gövdə arasında yerləşmiş yayı olan ikinci parafinləyici ilə təchiz olunub, belə ki, ikinci parafinləyicinin hər iki tərəfində simmetrik olaraq sapkeçirici gözcüklər yerləşdirilib.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

**(21) a2005 0027**

**(22) 04.02.2005**

**(51)<sup>8</sup>E 21B 7/28, 29/10**

**(71)(72) Щясянов Рамиз Ялиш оьлу, Ямиров Рящим Эцлящмяд оьлу, Волков Александр Серзейевич (AZ)**

**(54) ГОРУЙУЪУ КЯМЯРИ ДЦЗЯЛДЯН ВЯ ЭЕНИШЛЯНДИРЯН ГУРЪУ.**

(57) Ихтиранын мациййяти ондан ибарятдир ки, горуйуъу кямяри дцзялдян вя эенишляндириян гуръу, дахилиндя итяляийи олан эювдядян, кечиригидян вя уьлугдан ибарят олмагла, бир-бириля гуйругла бирляшмиш буюцк вя кичик диаметрли кцряляр сырасы иля тяъщиз олунуб, беля ки, истигамятляндириги кцря, гыфвари щазырланмыш уьлуьун сонунда коаксиал бяркидилиб, нювбяти сырлардакы кцряляр ися мяркязи оха якс истигамятдя олмагла, буюцк диаметрли кцряляр гыфвари уьлугда йериня йетирилмиш йуваларда, кичик диаметрли кцряляр гуйругла бирликдя итяляийиьидя йериня йетирилмиш радикал дешиклярдя йерляшиб, итяляийинин йухары щиссясиндя ися йящяр щякилли поршен отурдулуб.

**(21) a2005 0240**

**(22) 17.10.2005**

**(51)<sup>8</sup>E 21B 21/08; G 06F 7/00**

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



- (72) **Рамазанова Елмира Мяммяд Емин гызы (AZ), Ялийев Рцстям Талыб оьлу (AZ), Рзайев Телман Башадур оьлу (AZ), Рзайев Йашар Телман оьлу (AZ), Ибрашчим Исса Абу Нащлеш (JO)**
- (54) **ГУЙУЛАРЫН ГАЗЫЛМАСЫ ПРОСЕСИНДЯ ТУЛЛАНТЫНЫН ВЯ ЙА ГАЗМА МЯЩЛУЛУН УДУЛМА ЙЕРИНИ ТЯЙИН ЕТМЯК ЦЦЦН МИКРОПРОСЕСОРЛУ ГУРЬУ.**

(57) Ихтира нефт вя газ гуйуларынын газылмасы просесиня нязарят сачысиня аиддир вя гуруда вя дяниздя гуйуларын газылмасы технолоји просесинин дцзэцн апарылмасыны фасилясиз мцшашидя етмяк цццн юлчмя-щесахлама системляриндя истифадя едиля бияр. Ихтиранын мясяляси дягиглийи йцксялтмяк вя функционал имканлары зенишляндирмякдя газма просесинин параметляринин дяйишдирилмясини, архасы фязанын чыхышында газма мящлулунын сыхлыбынын вя температурунун дяйишилмясини нязря алмагдан, елягя дя газма просесиндя газма мящлулунын вя йа газ туллантысынын удулмасы, абырлашмасы йерлярини тьяин етмякдя ибарятдир. Гойулан мясяляйя конструктив элементляр йени мяъмусу, елягя дя бу элементляр арасында йени ялагяляр щесабына наил олунур. Ихтиранын мащийяти ондадыр, ки ики икиэлементли компенсация олунмуш щярякят едян майенин сцрятли тязйиги цзя мящлулуна сярф верьиси, файдалы сигналлары айьрд едян ики гурьу, ики сигнал эцьляндириьи-формаладырыгысы, вахт интервалларыны рягам кода чевриьи, интерфейс, микропроцессор, йаддаш блоку, дисплей вя принтердя ибарят олуб, ики тязйиг вериьисинин чыхышлары файдалы сигналлары айьрд едян бириньи вя икиньи гурьуларын эиришляри иля бирляшдирилмишдир, онларын чыхышлары ися эцьляндириьи-формалашдырыгы васитясия, чыхышы интерфейс цзя микропроцессор иля бирляшдирилмиш вахт интервалларыны рягам кода чевриьинин эиришляри иля бирляшдирилмишдир, микропроцессор ися йаддаш блоку, дисплей вя принтер иля бирляшдирилмишдир, вя ейни заманда мцвафиг портлар цзя тязйиг вериьияри, файдалы сигналлары айьрд едян гцрбулар, ики эцьляндириьи-формалашдырыгы, вахт интервалларыны рягам кода чевриьи вя интерфейс иля бирляшдириляряк, ихтирайя эоря, онун тяркибиня ялавя олараг, удулма вя тулланты сигналлары иля ишыг сигнализатору-табло, газма мящлулунын ики сыхлыг вериьиси, газма мящлулунын ики истилик вериьиси, бириньи сыхлыг вериьиси вя истилик вериьиси газма борусунун эиришиндя, икиньи сыхлыг вя истилик вериьияри ися боруархасы фязанын чыхышында йерляшдирилмишдирляр, дюрд эцьляндириьи-формалашдырыгы вя дюрд эярэинлик-код чевриьиси ялавя олунмушдур, ишыг сигнализатору-табло (удулма, тулланты) вахт интервалларыны рягам кода чевриьи иля бирляшдирилмишдир, мящлулуна бириньи сыхлыг вериьиси цццн эцьляндириьи-

формалашдырыгы цзя бириньи эярэинлик-код чевриьисинин эириши иля бирляшдирилмишдир, онун чыхышы интерфейсин икиньи эириши иля бирляшдирилмишдир, икиньи сыхлыг вериьиси дюрдцн эцьляндириьи-формалашдырыгы цзя икиньи эярэинлик-код чевриьисинин эириши иля бирляшдирилмишдир, онун чыхышы интерфейсин цццн эириши иля бирляшдирилмишдир, бириньи истилик вериьиси бешиньи эцьляндириьи-формалашдырыгы цзя цццн эярэинлик-код чевриьиси иля бирляшдирилмишдир, онун чыхышы интерфейсин дюрдцн эириши иля бирляшдирилмишдир, икиньи истилик вериьиси алтыньи эцьляндириьи-формалашдырыгы цзя дюрдцн эярэинлик-код чевриьисинин эириши иля бирляшдирилмишдир, онун чыхышы интерфейсин бешиньи эириши иля бирляшдирилмишдир, бундан башга микропроцессор мцвафиг портлар цзя сыхлыг вя истилик вериьияри иля, дюрд эцьляндириьи-формалашдырыгы иля вя дюрд эярэинлик-код чевриьияри иля бирляшдирилмишдир.

(21) a2005 0026

(22) 04.02.2005

(51)\*E 21B 29/00

(71)(72) **Щясянов Рамиз Ялиш оьлу, Ямиров Рячим Эцлящмяд оьлу, Волков Александр Серзейевич (AZ)**

(54) **ГУЙУ БОРУКЯСЯНИ.**

(57) Ихтиранын мащийяти ондан ибарятдир ки, тяркибиня радиал пняряряриндя кяскиляр отурдулмуш эювдя, клапан, йайлар, поршен дахил олан борукасянин ишини даща кейфийятли, кяскини давамлы вя узунюмцрлу етмякля бярабяр, кясмя просеси заманы вя бору кясилдикдя сонра алятин сынмасыны арадан галдырмаг цццн она, эювдянин мяркязи охуна нисбятян коаксиал йерляшян кяскитутан, итляйийи вя щидравлик галдырыгы ялавя олунмушдур, бу заман кяскитутан эювдянин пняряряриндя гойулмуш кцрярярин ичярисиндя кечян вя радиал истигамятдя щярякят едя биян кяскилярля ялагялянмишдир, йайлар ися поршенля итляйийи арасында коаксиал йерляширляр.

(21) a2004 0268

(22) 22.12.2004

(51)\*E 21B 37/06

(71) **«Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)**

(72) **Кяримов Мягид Защид оьлу, Мяммядов Камил Гцдрят оьлу (AZ)**

(54) **АСФАЛТ-ГЯТРАН-ПАРАФИН ЧЮКЦНТЦ-ЛЯРИНИН ЙАРАНМАСЫНЫН ГАРШЫСЫНЫН АЛЫНМА ЦСУЛУ.**

(57) Ихтира нефтчыхарма сянайесиня аиддир вя нефтин щасилаты, нягли вя сахланмасы системляриндя асфалт-гятран-парафин чюкцнтцляринин йаранмасынын гаршысыны алмаг цццн истифадя олуна билир. Ихтиранын мясяляси асфалт-гятран-парафин чюкцнтцляринин йаранмасынын гаршысынын алма сямярляилийини артырмаа имкан верян цсулун ишляниб щазырланмасындан ибарятдир. Ихтиранын мащиййати ондадыр ки, асфалт-гятран-парафин чюкцнтцляринин йаранмасынын гаршы-сынын алынма цсулунда, ятраф мщцит температурда вя арасы кясилмяйян дозаларла боруарасы фязайа карбощидроен щялледийи дахил етмякля олуб, ихтирайа эюря, карбощидро-ен щялледийи кими нефтин бир литриня 150-200 мг мигдарында изобутиленин изопренля сополимеринин конденсатда, мцвафиг олараг, 1:9 кцтля щиссяси иля нисбятиндя мящлулундан истифадя едилрляр.

(21) a2004 0269

(22) 22.12.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 37/06

(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(72) Кяримов Мяъид Защид оьлу, Мяммядов Камил Гудрят оьлу (AZ)

(54) ГУЙУЛАРДА ГУМ ТЫХАЪЫНЫН ЙУЙУЛ-МАСЫ ЦЦЦН ТЯРКИБ.

(57) Ихтира нефт сянайесиня аиддир вя нефт гуйуларында гум тыхаъынын йуйулмасы цццн истифадя олуна билир. Ихтиранын мясяляси гуйуларда гум тыхаъынын йуйулмасы цццн даща ефектли тяркибин ишляниб щазырланмасыдыр. Ихтиранын мащиййати ондадыр ки, гуйуларда гум тыхаъынын йуйулмасы цццн тяркиб су вя полимердян ибарят олуб, ихтирайа эюря, полимер кими компонентлярин ащаъыдакы нисбятиндя акрилнитрил-бутадиен-стирол сополимеринин 5%-ли сулу мящлулуна сахлайыр, кцтля %-ля:

Акрилнитрил-бутадиен-стирол сополимеринин	
5%-ли сулу мящлулу	20,0-
25,0	
Су	галаны

(21) a2004 0147

(22) 12.07.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/00

(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(72) Кяримов Мяъид Защид оьлу, Щцсейнов Фазил Ящряф оьлу, Щцсейнов Мешди Ясэяр оьлу (AZ)

(54) ГАЗЛИФТ ГУЙУЛАРЫНЫН ИСТИСМАР ЦСУЛУ.

(57) Ихтиранын мащиййати ондан ибарятдир ки, газын насос-компрессор боруларынын (НКБ) биринги вя

икинги сыралары арасындакы щялгяви фязайа верилмясиндян вя мящсулун НКБ –нын икинги сырасындан чыхарылмасындан ибарят олан газлифт гуйуларынын истисмар цсулу щйята кечи-риляркян, гуйуаъзы температурун йцксялдилмясини НКБ–нын икинги сырасында йерлящдирилмищ майе-газ гарыш-дырьгылары иля тямин едилрляр, бу заман биринги майе-газ гарышдырьгысыны икинги сыранын башмаында, диэярлярини ися йухарыда, майе-газ ахынынын фазалара айрылмасы ещтималы едилян йерлярдя йерлящдирилрляр.

(21) a2004 0250

(22) 26.11.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/00; F 04B 47/02

(71) Азярбайъан Нефт-Gaz Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лайищя Институту (АЗНҚСДЕТЛИ) (AZ)

(72) Камилев Мирнаъы Аъасейид оьлу, Гафаров Васиф Вагон оьлу, Яливердизадя Тале Кярим оьлу, Аллащвердийев Гядир Мцзяффар оьлу, Ахундов Фятяли Аббас оьлу, Ялийева Светлана Абдул гызы (AZ)

(54) КЛАПАН ГУРЬУСУ.

(57) Клапан гурьусу, радиал дяликлярля тяъщиз олунмущ, галынлащдырылмыш щиссяли лцлядян, онун цзяриндя консентрик йерлящдирилмищ галынлащдырылмыш щиссяли золотникдян, синдрик йай вя гайкадан ибарят олуб, беля ки, лцля, золотник вя онларын галынлащдырылмыш щиссяляри юз араларында, сонлуглары муфтавя кечирийи иля бирлящян лцля бощлуъу иля ялагялнмищ камера ямяля эятириб, гайка, лцлянин муфта иля бирлящдирилмищ галынлащдырылмыш щиссясинин цстцндя йерлящдирилиб, золотникин галынлащдырылмыш щиссяси ися кечирийи тяряфя йюнялдилиб.

(21) a2004 0135

(22) 24.06.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/22

(71) Азярбайъан Нефт-Gaz Сянайеси Дювлят Елми-Тядгигат вя Лайищя Институту (АЗНҚСДЕТЛИ) (AZ)

(72) Rzayeva Fikriyyə Mirağa qızı, Əliyev Yolçu Misir oğlu, Qurbanov Rafiq Əli oğlu, İsmayılov Nəriman Məmməd oğlu, İsmayılova Səbinə Cahangir qızı, Bunyatova Elmira Hacı qızı, Əskərova Nəcibə Əlimşah qızı (AZ)

(54) LAYA TƏSİR ETMƏ ÜSULU.

(57) İxtira neft hasilatı sənayesinə, xüsusən layın neft veriminin artırılması üsullarına aiddir. Quyuya fəal lül vurulmasından ibarət laya təsir etmə üsulu təklif olunur, harada ki, ixtira üzrə, fəal lülün tərkibinə, əlavə olaraq, onun 10-15%-i həcmində komponentlərin aşağıdakı nisbətindən

ibarət karbohidrogen-qələvi tullantısını daxil edirlər, kütlə %:

Kerosin-liqroin fraksiyası	6,3-7,0
Naften turşularının duzları	4,5-5,0
Yağlar	1,8-2,5
Su	qalanı

**(21) a2004 0136**

**(22) 24.06.2004**

**(51)<sup>8</sup>E 21B 43/22**

**(71) Азәрбайҗан Нефт-Газ Сянайеси Дювлят**

**Елми-Тядгигат вя Лайишя Институту**

**(АзНҚСДЕТЛИ) (АЗ)**

**(72) Mehdiyev Ülvi Şəfayət oğlu, Məmmədov Tövsiif**

**Muxtar oğlu, Əliyev Yolçu Misir oğlu, Rzayeva**

**Fikriyyə Mirağa qızı (AZ)**

**(54) NEFTİN LAYDAN SIXIŞDIRILIB ÇIXARILMASI ÜÇÜN KÖPÜKƏMƏLƏGƏTİRİCİ TƏRKİB.**

**(57)** İxtira neft sənayesinə, xüsusən neft yataqlarının, laydan neftin köpüklə sıxışdırılıb çıxarılması yolu ilə işlənməsi üsullarına aiddir. İxtiranın məsələsi köpük sisteminin sulu və üzvi təşkeildicilərinin qarşılıqlı fəaliyyətini yaxşılaşdırmaq və onun davamlılığını artırmaqdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, neftin laydan sıxışdırılıb çıxarılması üçün köpükəmələgətirici tərkib, köpükəmələgətirən səthi-aktiv maddənin suyu məhlulundan və işlənmiş kerosin, piroliz qətranı və pirokondensat qatışığından təşkil olunmuş üzvi kompozisiyasından ibarət olub, ixtiraya görə, köpükəmələgətirən səthi-aktiv maddənin sulu məhlulu əlavə olaraq sulu faza həcmnin 30-40 mq/l miqdarda yod saxlayır.

**(21) a2004 0137**

**(22) 24.06.2004**

**(51)<sup>8</sup>E 21B 43/26**

**(71) Азәрбайҗан Нефт-Газ Сянайеси Дювлят Елми-**

**Тядгигат вя Лайишя Институту**

**(АзНҚСДЕТЛИ) (АЗ)**

**(72) Хасайев Ариф Мургузьяли оьлу, Ялийев Йолчу**

**Мисир оьлу, Ялийев Мяммяд Казым Мяммяд**

**Бяфяр оьлу (AZ)**

**(54) ЛАЙЫН ГУЙУДИБИ САЩЯСИНДЯ ЭЯРЭИ-НЛИЙИИ АЗАЛДЫЛМАСЫ ЦСУЛУ.**

**(57)** Ихтира нефт сянайесиня, хцсусян дя чатлы лайлары олан йатагларын ишлянмясиня аиддир. Ихтиранын мясяляси аномал йцксяк тязийгли вя температурлу мящсулдар лайларын истисмары просесиндя чатларын ачыг сахланмасындан ибарятдир. Гойулан мясяля нефт лайыны юртян пластик сцхурларын цстцндя вя йа алтында йерляшян щоризонтлардан мясамя суйунун эютцрцлмяси йолу иля шяйата кечирилян, сцхура якс-тязийги ашабы салмагла чатлара даь тязийгинин тясирили азалтмагдан ибарят лайын гуйудиби сащясиндя эярэинлийин азалдылмасы цсулу иля шялл олунур. Ихтиранын тятбиги нятибясиндя алынан игтисади сямяря laidан нефт щасилатынын артырылмасы вя гуйунун

мящсулдарлығынын узун мцддят йцксяк свиййядя сахланмасы щесабына ялдя олунур.

## **BÖLMƏ F**

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

**F 04**

**(21) a2005 0238**

**(22) 14.10.2005**

**(51)<sup>8</sup>F 04B 47/02**

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

**(72) Abdullayev Ayaz Hidayət oğlu, Nəcəfov Əli Məmməd oğlu. Qasımov Ramiz Məmməd oğlu (AZ)**

**(54) QUYU NASOSLARININ MEXANİKİ İNTİQALI.**

**(57)** Quyu nasoslarının mexaniki intiqalı, çərçivə, üçfazlı qısa qapanmış asinxron elektrik mühərriki, pazvari qayıq ötürməsi, çoxpilləli reduktor, iki qəlibli əyləc, çarxqolu, dayaq, əks yük, yuxarı və aşağı meydança, quyuəğzi ştok asması və çəpərdən ibarət olub, dayaq üzərində sərt bərkidilmiş, sürüşmə yastığı ilə bir ox üzərində yerləşən dişli çarxı və çarxqolu üzərində yerləşmiş satelliti olan planetar ötürməli çarxqolu-sürüngəc mexanizmi şəklində yerinə yetirilib, ötürmə nisbəti ən azı 1:243 olan çoxpilləli reduktor isə aparıcı və aparılan vallar üzərində yerləşib, belə ki, sərt bərkidilən çarxı olan aparılan val mufta vasitəsilə dayaq valına bərkidilib, aparıcı val isə bir tərəfdən ikiqəlibli əyləcin qasnağına, digər tərəfdən isə pazvari qayıq ötürməsinin aparılan qasnağı vasitəsilə elektrik mühərrikinin valına bərkidilib, bu zaman reduktorun pillələrinin ümumi sayı, onun aparıcı və aparılan vallarının uzunluğu boyunca yerləşdirilən, uyğun valların oxları ətrafında sərbəst fırlanma imkanı ilə ikiqat sürüşmə yastığı yaradan ikitəclı dişli çarx bloklarının ümumi sayından bir ədəd çoxdur.

**F 15**

**(21) a2004 0244**

**(22) 25.11.2004**

**(51)<sup>8</sup>F 15D 1/00; F 02B 33/001, 75/32**

**(71)(72) Qocayev Qurban Müzəffər oğlu (AZ)**

**(54) ЩАВА ТУРБУЛЕНТЛИ ДАХИЛИ ЙАНМА МЦ-ЩЯРРИКИ.**

**(57)** Файдалы иш ямсалыны артырмаг, йанасаг сярфинин азалтмаг цццн Силиндрляр блокуна бирляшян блок башлыбындан, сорма клапанларындан, газпайлама валындан вя онун цзяриндяки йумруьуглардан, сорма вя хариь боруларындан, дирсякли валдан, шамлардан ибарят щава турбулентли дахили йанма мцщяррикиня, ихтирайа ясасян икиньи хариь борусу вя форсунка дахил едилмищдир, ялавя олараг, щяр силиндрин цстцндя сорма-

хариь клапаны гойулмушдур, газпайлама валында сор-ма-хариь клапанынын цстцндя кичик еллипсшякилли йумруьуг, сорма клапа-нынын цстцндя енинин 1/5 щиссяси кясилмиш бюйцк еллипсшякилли йумруьуг йериня йетирилмишдир, сорма борусу, биринъи вя икинъи хариь борулары арасында гол бору йерляш-дирилмишдир, бу заман хариь сорма клапаны иля сорма-хариь клапанынын мяркъяз охлары арасындакы буьаг ян азы 20° тяшкил едир вя охларын кясишмя нюгтяси газпайлама валынын мяркъяз оху иля цст-цстя дщщр.

**F 16**

(21) a2004 0228

(22) 08.11.2004

(51)<sup>8</sup>F 16K 1/00

(71)(72) Гурбанов Щямид Йармяммяд оьлу, Новрузов Самир Оруьяли оьлу, Гурбанов Илэцн Щямид оьлу (AZ)

(54) БАБЛАЙЫЪЫ ГУРЬУ.

(57) Ихтира нефт, газ, нефт емалы, нефткимйа, кимйа вя диэяр сянайе сащяляриндя вя еляъя дя бору кямярляриндя эениш тятбиг едилян баблайыгы гурьулара аиддир. Ихтиранын мясяляси майе, газ вя диэяр ишчи аэентлярин няглиндя там киплийин тямин едилмясидир. Баблайыгы гурьу, эовдясинин ичярисиндя иряли-эери йердяйишмя щярякяти етмяк имканы иля йерляшдирилян шток вя йа винт олуб, тяркибиня дястяк, оймаг вя кипэъ дахилдир, ихтирайа эоря, кипэъ эластик поладдан, стаканын ичярисиня йерляшдирилмиш, штоку щерметик гапайан вя бармагыглар ятрафында фырланма имканы иля гойулмуш дийирьяклярля орта щиссядя радиал истигамятдя сыхылан гапаг щяклиндя йериня йетирилмишдир.

(21) a2004 0214

(22) 20.10.2004

(51)<sup>8</sup>F 16L 55/04

(71)(72) Новрузов Самир Оруьяли оьлу (AZ)

(54) БОРУ КЯМЯРИНДЯ МАЙЕ ТЯЗЙИГИ ТИТ-РЯЙИШЛЯРИНИН СЮНДЦРЦЪЦСЦ.

(57) Бору кямяриндя майе тязйиги титряйишляринин сундцрцъцсц, щяр бириндя йайланмыш поршен йерляшдирилян тутумлар щяклиндя йериня йетирилмиш вя эириш борулары васи-тясила бору кямяри иля ялагялянмиш демпферляйиъи элементлярдя ибарят олуб, демпферляйиъи элементляр бору кямяринин хариь чевряси цзя ьцт-ьцт, оппозит олмагла бир-бириндя ейни мясафядя йерляшдирилиб, беля ки, щяр ьцт юз арасында, поршенляря

бяркидилмиш вя дайаг цзяриндя шарнирли йерляшдирилмиш чархголу-сцрэцголу механизми иля ялагяляниб.

**F 24**

(21) a2005 0085

(22) 08.04.2005

(51)<sup>8</sup>F 24J 3/02

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

(72) Məmmədov Fuad Faiq oğlu, Salamov Oktay Mustafa oğlu, Qəribov Adil Abdulxaliq oğlu, Rzayev Pərviz Fikri oğlu (AZ)

(54) GÜNƏŞİN İSTİLİK ENERJISİNDƏN İSTİFADƏ ETMƏKLƏ İSTİLİKDAŞIYICI REAGENTLƏRİ QIZDIRMAQ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira heliotexnika sahəsinə, xüsusən günəşin istilik enerjisindən istifadə etməklə neft, neft məhsulları, eləcə də müxtəlif növ qətran tipli karbohidrogenlərin termiki emalı prosesini reallaşdıran qurğulara aiddir. İxtiranın məsələsi istilik dozalaşdırmanın dəqiqliyini və etibarlılığını artırmaq, həmçinin günəş şualarının enerjisinin sıxlığının dəyişən qiymətlərində optimal temperatur rejimini təmin etməkdir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, qurğu parabolosilindrik əksətdirici güzgüdə (PƏG), içərisindən istilikdaşıyıcı reagent keçən və PƏG vasitəsilə qızdırılan silindrikşəkilli tutumdan (ST), mərkəzi hissəsindən ilanvari boru vasitəsilə emal olunacaq məhsul keçən və istilikdaşıyıcı reagentlə qızdırılan istilikdəyişdiricidən (İD), istilikdaşıyıcı reagenti dövr etdirmək üçün kiçik güclü elektrik nasosundan (KGEN), və iş günü ərzində günəş şualarını enerjisinin sıxlığının dəyişməsi nəticəsində istilikdaşıyıcı reagentin temperaturunun dəyişməsinə uyğun olaraq istilikdaşıyıcı reagentin dövr etmə sürətini avtomatik olaraq tənzimləyən avtomatik idarəetmə blokundan (AİB) ibarətdir. AİB temperatur vericisindən, çevirici kontaktlara malik gücləndirici voltmet relesindən və ling mexanizmi vasitəsilə birbaşa olaraq sifonla hermetikləşdirilmiş idarə olunan ventillərə təsir göstərən reversiv mikromühərrikdən ibarətdir və bu zaman idarə olunan ventillərdən biri birbaşa KGEN-nun çıxışı ilə qaynar istilikdaşıyıcı reagent üçün olan çənin girişi arasında, digəri isə KGEN-nun çıxışı ilə həmin çənin digər girişi arasında SH və ID-dən keçməklə quraşdırılmışlar. KGEN cərəyan mənbəyinə rele sisteminin fotorelesinin normal kontaktından keçməklə qoşulmuşdur.

**BÖLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 01**

(21) a2005 0096

(22) 14.04.2005

(51)<sup>8</sup>G 01R 27/18, 27/04

- (71) Azərbaycan Elmi Tədqiqat Energetika və Enerjiləşmə İnstitutu, Balametov Əşrəf Balamet oğlu, Xəlilov Elman Dəmir oğlu, İsayeva Təranə Musa qızı (AZ)
- (72) Balametov Əşrəf Balamet oğlu, Xəlilov Elman Dəmir oğlu, İsayeva Təranə Musa qızı (AZ)
- (54) DƏYİŞƏN CƏRƏYAN HAVA XƏTTİNDƏ TAC HADİSƏSİNDƏN TUTUM ARTIMININ TƏYİN OLUNMASI ÜSULU.

(57) Dəyişən cərəyan hava xəttində tac hadisəsindən tutum artımının təyin olunması üsulu, xəttin bir ucunda gərginlik və aktiv gücün və hər iki ucunda reaktiv gücün ölçülməsi daxil olmaqla, əlavə olaraq, xəttin digər ucunda gərginliyi, xəttin hər iki ucunda gərginlik və cərəyanın yüksək harmoniklərini ölçürlər, bundan sonra xəttin tac hadisəsindən yüksək harmoniklərin yaratdığı təhrif gücünün qiymətini hesablayırlar, daha sonra xəttin doldurma gücünün cari qiymətini və onun hesabat qiymətini təshih edirlər.

## G 06

- (21) 99/001605  
(22) 20.11.1998  
(51)<sup>8</sup>G 06F 15/36; G 01R 20/00  
(71) Qasimov Fuad Calal oğlu, Ağayev Fəxrəddin Güləli oğlu (AZ)  
(72) Qasimov Fuad Calal oğlu, Ağayev Fəxrəddin Güləli oğlu, Skubilin Mixail Demyanoviç, Mardamşin Yuriy Petroviç (AZ)  
(54) ELEKTRİK ENERJİSİNİN HESABATI QURĞUSU.

(57) İxtira hesablama texnikasına aiddir və elektrik enerjisinə nəzarət və hesabatın avtomatik sistemlərinin qurulmasında istifadə oluna bilər. Məqsəd şəbəkədə gərginlik və yükə cərəyan arasında fəzalar fərqi görə elektrik enerjisi keyfiyyətinin qeydiyyata hesabına funksional imkanların artırılmasıdır. Qurğular kompleks keyfiyyət göstəricisi formalaşdırır və istehsal olunan elektrik enerjisinin diferensial qeydiyyata imkan verir.

## BÖLMƏ H

## ELEKTRİK

## H 01

- (21) a2004 0163  
(22) 20.07.2004  
(51)<sup>8</sup>H 01L 31/08; C 08F 114/22  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)  
(72) Kərimov Mahmud Kərim oğlu, Qurbanov Mirzə Əbdül oğlu, Əliyev Qadir Qurbanəli oğlu, Quliyev

- Müsafir Məzahir oğlu, Orucov İlqar Nəcibəddin oğlu (AZ)  
(54) YÜKSƏK EFFEKTİLİ FOTOREZİSTİV KOMPOZİTİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira optoelektron və optoakustik cihazların yaradılması üçün aktiv elektrik materialların, xüsusən də fotorezistorların və yüksək gərginlikli optronların işlənilməsi sahəsinə aiddir. Yüksək effektiv fotorezistiv kompozitin alınma üsulu, polimer-fotorezistiv-faza əsasında olub, polimer fazanın ərimə temperaturundan 20-50 K yuxarı temperaturda komponentlərin homogen qatışıqının istisnaolunmasından, hava mühitində elektrik qaz boşalması plazmasının fəaliyyəti şəraitində kristallaşmadan, polimerin kristallaşma temperaturuna qədər pilləvari soyudulmadan ibarətdir. İxtira üzrə kristallaşmanı özəyin qaz mühitinin dəyişmə gərginliyindən 1,5-2,5 dəfə çox olan gərginlikdə həyata keçirirlər. Polimer qismində polivinilidenftoridən, fotorezistiv faza qismində isə CdS, CdSe, CdTe, GaSe istifadə edirlər.

- (21) a2004 0187  
(22) 02.09.2004  
(51)<sup>8</sup>H 01L 35/16, 35/18  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)  
(72) Abdullayev Nadir Məmməd oğlu (AZ)  
(54) n-TİP KEÇİRİCİ TERMOELEKTRİK MATERİYAL.

(57) İxtira termoelektrik materialların işlənməsi sahəsinə aiddir və istilik enerjisini elektrik enerjisinə çevirən müxtəlif termoelektrik çeviricilərin mənfə qolları kimi tətbiq oluna bilər. Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> bərk məhlulları əsasında olan tərkibində CdCl<sub>2</sub> saxlayan n-tip keçirici termoelektrik materiala əlavə olaraq, 0,1514-0,2017 kütlə % -i miqdarında terbiyum Tb, CdCl<sub>2</sub> isə -0,30-0,35 kütlə % -i miqdarında daxildir.

- (21) a2004 0188  
(22) 07.09.2004  
(51)<sup>8</sup>H 01L 43/08  
(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)  
(72) Hüseynov Yadigar Yusub oğlu, Qasimov Fuad Cəlal oğlu (AZ)  
(54) МАГНИТОРЕЗИСТИВ ИНТЕГРАЛ ЧЕВИРИБИ.

(57) Магниторезистив интеграл чевирини, потенциал контактлара малик, бирини тип кечиринили йарымкечиринидян олан паралеллепипед шяклиндя йериня йетирилмиш вя икинни тип кечиринили монокристаллик алтлыг иля поликристаллик йарымкечирини арасында йерляшдирилмиш магниторезисторлан ибарят олмагла, магниторезисторун мяркъязиндя, потенциал контактлар

арасында йерляшдирилмиш ялавя потенсиал контакта маликдир.

**(21) a2004 0208**

**(22) 11.10.2004**

**(51)<sup>8</sup>H 01Q 13/00**

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

**(72) Сяфяров Сяфяр Гямят оьлу (AZ)**

**(54) ЙАРЫГ АНТЕННА ГЯФЯСЛИ ДАЛЪАЮТЦ-РЯН.**

**(57)** Ихтира радиотехника сащясиня, йарыг антенна гяфясли дальяютцрянляря аиддир вя хцуси иля йцксяк мщити сечмя габилыйитини тямин едян оптимальнм истагматляня диаграммы формалашдыран йарыг антенна гяфясли дальяютцрян кими истифадя едия бияр. Йарыг антенна гяфясли дальяютцрян, ясасы сексийанын паралел бирляшмясиня эквивалент олан дцзбуаглы дальяютцрян шахялянямясини тяшкил едян «Т» формалы дальяютцрян цлцйц шякляндя вя шахялянямянин узунуна охундан кечян мцстявийя нязряньн симметрик йериня йетирилмишдир. Шахялянямяйя тятбиг олунан эць симметрик сексийалар арасында бярабяр сывийядя вя ейни фазада бюлцнцр. Дальяютцрян сексийаларынын енсиз йан диварларындан якс олундугдан сонра дальалар «Щ»-шахялянямясиня илкин сащянин фазасына нисбятян якс фазада дахил олур ки, бу да щцаланма енержисинин итгисини азалдыр.

**H 02**

**(21) a2005 0102**

**(22) 19.04.2005**

**(51)<sup>8</sup>H 02N 2/00; H 01L 41/09**

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

**(72) Гурбанов Тейгубад Байрам оьлу, Щашымова Фиданя Рафиг гызы (AZ)**

**(54) ПРЕСИЗИОН КООРДИНАТОГРАФ.**

**(57)** Ихтира электротехника вя автоматика сащясиня аиддир вя хцуси иля информасийа дашыйгыларынын икикоординатлы дягиг йердяйишмя гурьуларында истифадя едия бияр. Ихтираныньн мясяляси ишчи органыньн щоризонтал мцстявидя йердяйишмя дягиглийинин артырылмасыдыр. Гойулан мясялянин щялли ццн, цч ишчи органындан щяр бири пьезоакустик далья щяйяанландырыгылары олан цст вя алт щоризонтал резонанс рягс йюнядиди лювщялярдяньн, пьезоакустик далья щяйяанландырыгыларындан, йан шагули дайаглардан, тутгаьдан, пьезосыхыгы вя пьезогалдырыгы элементлярдяньн, пьезощярякятетдириьилярдяньн вя ялагяляндириьи элементлярдяньн ибярят икикоординатлы мщярярикдяньн, тяркибиня пьезоакустик далья щяйяанландырыгыларынын электродларына вя пьезощярякятетдириьиляря гошулмуш резонанс тезликли

дяйишян эярэинлик мянбяйи, пьезосыхыгы вя пьезогалдырыгы элементлярин электродларына гошулмуш сабит эярэинлик мянбяйи, бириньи якс ялагя дювряси иля щяссас элементляря бирляшмиш диференсиал эцьляндириьи, йердяйишмя тапшырыгысы вя мцгайися элементи дахил олан йердяйишмянин нязряньн схеминдяньн ибарят пресизион координатографда, ихтирайа эюря, йердяйишмянин нязряньн схеми ялавя олараг, програм блоку иля, щяр ики Х вяЙ охлары цзря координат вязиййят тапшырыгысы, рягям-аналог чевирьиси, бириньи, икиньи, ццнцц вя дюрдцнцц электрон ачарлары, аналог-рягям чевирьиси вя интеграторла тяьщиз едилмишдир, бу шалда програм блокунун бириньи вя икиньи чыхышлары рягям коду шякляндя координат вязиййят тапшырыгылары васитясиля рягям мцгайися элементинин бириньи эиришиня, онун чыхышы рягям-аналог чевирьисиня гошулмуш, бу чевирьинин бириньи вя икиньи чыхышлары бириньи вя икиньи электрон ачарларынын идаря олунан эиришлярияньн гошулуб, онларын сигнал эиришлярияньн вя сигнал чыхышларына, уйьун олараг, дяйишян эярэинлик мянбяйи, пьезоакустик далья щяйяанландырыгыларынын вя пьезощярякятетдириьилярин электродлары баьланмышдыр, рягям-аналог чевирьисинин ццнцц вя дюрдцнцц чыхышлары ццнцц вя дюрдцнцц электрон ачарларынын идаря олунан эиришлярияньн бирляшдирилмишдир, онларын сигнал эиришлярияньн вя сигнал чыхышларына уйьун олараг сабит эярэинлик мянбяйи, пьезогалдырыгы вя пьезосыхыгы элементлярин электродлары гошулмушдур, диференсиал эцьляндириьинин чыхышы ися икиньи якс ялагя дювряси иля интегратор, аналог-рягям чевирьиси васитясиля рягям мцгайися элементинин идаря олунан эиришиня гошулмушдур.

**(21) a2005 0017**

**(22) 28.01.2005**

**(51)<sup>8</sup>H 02H 9/06; H 01T 2/00**

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

**(72) Мяммядов Щавар Ямир оьлу (AZ)**

**(54) ЙЦКСЯК ЭЯРЭИНЛИКЛИ ЕЛЕКТРИК ХЯТ-ЛЯРИНИН ИФРАТ ЭЯРЭИНЛИКДЯН МЦДАФИЯ ГУРЬУСУ.**

**(57)** Ихтира электротехника сащясиня, йцксяк эярэинликли электрик хятляринин ифрат эярэинликдяньн мцдафия олунмасына аиддир вя хцусиля, эярэинлийи мящдудлашдыран пьезоэлектрик трансформатору вя йцксяк ифрат эярэинлийи торпаьа ютцря бияньн газла долдурулмуш электрик бошалдыгысы олан автоматик идаряетмя схемли мщярярик долагларынын ифрат эярэинликдяньн мцдафия гурьусу кими истифадя едия бияр. Ихтираныньн мясяляси гурьунун функционал имканларынын эенишляндирилмяси вя истисмар мцддятинин арты-рылмасыдыр. Гурьунун тяркибиня йцксяк эярэинлик гурьуйулары васитясиля айырыгынын эириш вя чыхыш сыхаьларына бирляшмиш электрикютцрццц хятляри, щяр хяттин



цзяриндя эярэинлик мящдудлашдырыгы элемент вя электродларындан бири электрик аваданлыгынын гидаланма чыхышына, дизяри ися йеря баьланмыш газла долдурулмуш электрик бошалдыгы дахилдир, ихтирайа эюря, эярэинлик мящдудлашдырыгы пйезо-актив трансформатор шяклиндя йериня йетирилмишдир, онун йцксяк эярэинликли электрод сексийасы мцдафия олуна электрик мцщяррикинин фаз хятляриндя биринин чыхышына гошулмушдур, кичик эярэинликли электрод сексийасы ися ямялийят эцьляндириьиси, бирини щядд гурьусу вя триээр васитясиля электрон ачарынын идаря олуна эиришиня бирляшмишдир, ахырынгынын сигнал эириши вя сигнал чыхышы, уйьун олага, сабит эярэинлик мянбйинин чыхышына вя газла долдурулмуш электрик бошалдыгынын пйезоактив элементляринин электродларына гошулмушдур, онларын енли сятцляриня бир тяряфдя метал лювщяляр, о бири тяряфдя ися гыбылтым аралыгы вериьилияри бирляшмишдир, вериьилиярин электрод-лары дифференциал ямялийят эцьляндириьисинин бирини вя икини эиришляриня, онун чыхышы ися икини щядд гурьусу вя бирини резистор васитясиля коммутасийа блокунун бирини транзисторунун база электродуна бирляшмишдир, бирини транзисторун эмиттери икини транзисторун база электродуна, онун эмиттери ися диод васитясиля ццнцц транзис-торун база электродуна бирляшмишдир, ццнцц транзис-торун эмиттери ися тиристорун катодуна вя корпуса гошулмушдур, тиристорун идаряетмя электроду ццнцц транзисторун коллекторуна вя икини резистор васитясиля бирини вя икини транзисторларын коллекторларына гошулмушдур, бунула беля тиристорун аноду триээрин икини эиришиня вя ццнцц резистор васитясиля икини резисторла вя гйда мянбйинин мцсбят гцтбц иля бирляшмишдир, пйезоактив трансформаторун вя газла долдурулмуш электрик бошалдыгынын пйезоактив элементляринин икини электродлары гурьунун корпусуна гошулмушдур.

**H 04**

- (21) a2004 0141
- (22) 06.07.2004
- (51)<sup>8</sup>H 04M 11/02
- (71) **Elektronika və İnformatika Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)**
- (72) **Рясулов Ёабит Мящяммяд оьлу, Мяммядов Ялихан Щейдяр оьлу, Рясулов Руслан Ёабит оьлу (AZ)**
- (54) **МОБИЛ ТЕЛЕФОНУН АПАРЫЛМАСЫНА ГАРШЫ СИГНАЛИЗАТОР.**

(57) Ихтиранын мащийяти ондан ибарятдир ки, мобил телефон, гябуледиьи, ютцрццц вя идаряетмя говшагларындан ибарят олуб, транзистор ачары, сяс тезликли генератор, сигнализатор, дйишдириьи ачар вя ики резисторла тяьщиз едилиб, мобил телефонун эювдяси ися хариьи тяряфдя, ёаряйанкечирян

материалдан олан чыхынтылар вя/ вя йа золагларла йериня йетирилиб, щансылар ки, дахили тяряфдя бир-бириля бирляшряк, бирини резистор васитяси иля транзистор ачарынын база электродуна бирляшдирилиб, транзистор ачарынын коллектор электроду икини резистор вя дйишдириьи ачар васитяси иля гйда модулуна, эмиттер электроду ися чыхышы сигнализатора гошулмуш сяс тезликли генератор васитяси иля йерля бирляшдирилиб. Мобил телефон эювдясинин дахили йан, юн вя арха тяряфляриндя, электродлары транзистор ачары иля бирляшдирилмиш инфрагырмызы щца фотогябуледиьилияри йерляшдирилиб.

- (21) a2004 0213
- (22) 20.10.2004
- (51)<sup>8</sup>H 04M 11/02
- (71) **Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)**
- (72) **Мяммядов Мящяммяд Яскяр оьлу (AZ)**
- (54) **ТЕЛЕФОН ЗЯНЭИНИН МЕЛОДИЯЛЫ СИГНАЛИЗАТОРУ.**

(57) Ихтира рабитя сачьсиня аиддир вя хцсусия телефон рабитяси гурьуларында истифадя олуна биляр. Сигнализаторун истисмар етибарлыгынын вя ишлямя ещгийатынын артырылмасы ццнцц тяркибиня телефон хяттиня ардыжыл гошулмуш тутум, юз араларында бирляшдирилмиш саат, резисторлар, транзисторлар, йарымкечириьиси оптоьцт вя динамик, елягя дя метал ёаряйандйишдириьи контактлары оптоьцт васитясиля зянэ дюврясинин чыхыш контактларына гошулан дйишдириьи реле дахил едилмишдир, реле, корпусунун дивары тяряфдя енли тили иля метал ёаряйанкечирян лювщяйя сярт бирляшдирилмиш пйезосахсы лювщя шяклиндя йериня йетирилмишдир, реленин корпусунун йан дивары ися ичяри тяряфдя, телефон хяттиндя зянэ эярэинлийи йаранаркян дювряни гапама имканы иля хариьи электрик чыхыш контактына гошулмуш ёаряйан-кечиреьи тябгя иля тяьщиз едилмишдир, бу заман пйезосахсы лювщянин гцтбц электродлары тутум васитясиля телефон хяттиня гошулмушдур. Дизяр иьра вариантында она ялавя ццнцц транзистор вя резистор дахил едилмиш, реле ися сярбьаст уьу инерсийа кцтляси иля тяьщиз олунмуш вя ики секси-йалы электродлари олан пйезосахсы лювщя шяклиндя йериня йетирилмишдир, беля ки, онун икини сексийасынын электродларындан бири корпуса, дизяри ися ццнцц транзисторун база электродуна бирляшдирилмиш, ахырынгынын коллектор электроду ццнцц резисторун контактына гошулмуш вя икини резистор васитяси иля, гйда мянбйинин мцсбят гцтбцня бирляшдирилмишдир, эмиттер электроду ися сигнализа-торун корпусуна гошулмушдур, бу шалда реленин гйда контактлары тутум васитясиля телефон хяттиня гошулмушдур.



## FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMAT DƏRCİ

- (21) U2005 0001                      (31) AU 2004 001257  
(22) 23.03.2005                      (32) 26.03.2004  
(51)<sup>8</sup>B 65D 81/32; B 65D 1/04      (33) GE  
(71)(72) Qoça Pipiya (GE)  
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)  
(54) İKİTUTUMLU BUTULKA.

(57) Faydalı model istifadədə əlverişliliyin yüksəldilməsinə yönəldilmişdir. Texniki nəticə onunla əldə olunur ki, butulka xarici tutum, onun içərisində yerləşdirilmiş daxili tutumdan ibarətdir. Xarici tutum boğazlığa, daxili tutum isə xarici tutumun divarının içərisindən çölə çıxardılmış boruvari elementlə təchiz edilmişdir və daxili tutumun boğazlığını təşkil edən çıxıntı hissəsinə malikdir. Daxili tutum, məsələn, üzüm salxımı konfigurasiyası, boruvari element isə tənəklə birgə üzüm salxımının quyruqcuğu konfigurasiyası şəklində işlənmişlər. Butulkanın daxili və xarici tutumları şəffaf materialdan hazırlanmışlar, bir-birindən rənginə görə fərqlənilirlər, və ya eyni rəngə malikdirlər, və ya hər ikisi rəngsizdir, və ya xarici tutum şəffaf, daxili tutum isə qeyri-şəffaf materialdan hazırlanmışlar və onlar bir-birindən fərqlənən müxtəlif rənglərə malikdirlər. Faydalı model mayelərin saxlanılması üçün qablar kimi, xüsusən, müxtəlif mayelərin saxlanılması üçün ikitutumlu butulkalar kimi tətbiq edilə bilər.

- 
- (21) U2005 0009  
(22) 18.05.2005  
(51)<sup>8</sup>H 02P 6/00, 9/00  
(71)(72) Quliyev Arzuman Güləli oğlu (AZ)  
(54) ELEKTRİK ENERJİSİNİN HASIL EDİLMƏSİ  
ÜÇÜN QURĞU.

(57) Faydalı model, elektrotexnika sahəsinə, mühərrik-generator sisteminin tənzimlənməsi və idarə edilməsinə aiddir və xüsusilə məişət aparatları və sənaye quruluşları üçün elektrik enerjisinin hasil edilməsi qurğusu kimi istifadə edilə bilər. Faydalı modelin təklif olunan sxemi fırlanan ox üzərində yerləşdirilmiş iri val ilə təchiz olunmuşdur, hansı ki, birləşdirici mufta vasitəsi ilə, bir tərəfdən sinxron mühərrik ilə, digər tərəfdən isə sinxron generator ilə mexaniki birləşdirilmişdir, generatorun elektrik sıxacları əks əlaqə dövrəsi ilə uyğun olaraq sinxron mühərrikin elektrik sıxaclarına, maksimal və minimal gərginlik relisinin idarəetmə dolaqlarına birləşdirilmişdir, onların kontaktları isə şəbəkə gərginliyinə qoşulmuş avtomatın idarəetmə dolaqlarına birləşdirilmişdir. Şəbəkə gərginliyinin növbə ilə açılıb-bağlanması "mühərrik-generator" sisteminin impuls rejimində işini təmin edir, bu isə elektrik şəbəkəsindən sərf olunan gücün 35-40% azaldılmasına səbəb olur, bunun hesabına təklif olunan elektrik enerjisinin hasil edilməsi sxemi məlum obyektə müqayisədə faydalı iş əmsalını artırır və 0,75-0,8 təşkil edir.

## SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2005 0011

(22) 14.04.2005

(51) 09-01

(71) Obşestvo s oqraniçennoy otvetstvennostyu "Qalakta" (RU)

(72) Sabayev Teymuraz Süleymanoviç (RU)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) BUTULKA.

(57) Butulka aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: halqavari boğazlıq, çiyinlər gövdə;
  - aşağı hissədə oturağa doğru və yuxarı hissədə çiyinlərə doğru genişlənən gövdənin silindrik forması ilə;
  - çiyinlərin içəriyə doğru əyri və səlis boğazlığa keçən formada yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- gövdənin arxa tərəfinin yuxarı yarısında iki qabarıq çıxıntının yerinə yetirilməsi ilə;
  - gövdənin arxa və ön tərəfinin aşağı yarısında qabarıq qar dənəcikləri şəklində təsvirin tərtib olunması ilə;
  - butulkanın dibinin qabarıq şəkildə qar dənəcikləri və daşmaq səthində qabırğalı çevrə ilə tərtib olunması ilə.

(21) S2005 0020

(22) 11.10.2005

(51) 09-01

(71) Obşestvo s oqraniçennoy otvetstvennostyu "Gruppa Kompaniy "Rusagro" (RU)

(72) Prasolov Denis Vladimiroviç (RU)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) BİTKİ YAĞI ÜÇÜN BUTULKA.

(57) Bitki yağı üçün butulka, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya təşkil edən elementlərinin tərkibi ilə: boğazlıq, çiyinlər və gövdə ilə;
  - çiyinlərin, gövdə ilə birləşən, dəyirmi tillərə malik, alçaq kəsik piramida şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
  - gövdənin, düzbucaqlı paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
  - gövdədə, onu iki qeyri bərabər, öz aralarında səlis birləşən hissəyə bölən, daralmış sahənin mövcud olması ilə;
  - gövdənin səthinin, gövdəni kəmərciklərə bölən, halqasəkilli kiçik qanovlar ilə bəzənməsi ilə;
- fərqlənir:
- çiyinlərin dəyirmi tillərində, xətti çıxıntıların mövcud olması ilə;
  - yuxarı hissənin, ortasında halqa şəkilli kiçik qanov olan, onun hər iki tərəfində, kiçik qanovlar ilə biri-birindən ayrılmış, kəsik konuslar şəklində kəmərciklər yerləşən daralmış sahəyə, səlis keçməklə yerinə yetirilməsi ilə;
  - daralmış sahədəki kəmərciklərin, gövdənin yuxarı və aşağı hissələrindəki kəmərciklərə nəzərən, daha ensiz işlənilməsi ilə, belə ki, gövdənin aşağı hissəsindəki kəmərciklər, ən böyük enə malikdirler;
  - gövdənin, hündürlük üzrə tillərinin, daralmış sahəyə qədər, şaquli istiqamətlənmiş yastı sahələr əmələ gətirməklə, əyilmiş yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin dibinin, dəyirmi formalı mərkəzdən çıxan, on iki ədəd ləçək şəklində yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, gövdənin böyük tərəfləri üzrə yerləşdirilmiş ləçəklər, qoşalanmış yerinə yetiriləblər.

(21) S2005 0019

(22) 07.10.2005

(51) 09-03

(71) ALEN MAK.AD (BG)

(72) Milena Georgiyeva Mileva (BG)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) SAÇ ÜÇÜN KREM-BOYA QABLAŞDIRMA QABİ "İMPRESSION".

(57) Saç üçün krem-boya qablaşdırma qabı "İMPRESSION" aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qablaşdırma qabının hündürlüyü istiqamətində uzanmış, enli ön və arxa tərəflərə malik düzbucaqlı paralelepiped formasında həlli ilə;
- qablaşdırma qabının yuxarı tərəfinin açıla bilən həlli ilə;
- qablaşdırma qabının kompozisiyalı-qrafiki həlli ilə, belə ki, həmin həllə qablaşdırma qabının yan tərəflərində və arxa tərəfinin yuxarı hissələrində, stilləşdirilmiş "İmpression" yazısının, onun altında isə stilləşdirilmiş "Fantasy" yazısının olması daxildir;
- qablaşdırma qabının ön tərəfinin yuxarı hissəsində stilləşdirilmiş "İmpression" yazısının və ön tərəfin aşağı hissəsinin sağında, sarı rəngli seqmentdə "Fantasy" yazısından və lələ gülünün təsvirindən ibarət olan kompozisiyanın mövcudluğu ilə;
- qablaşdırma qabının yuxarı tərəfinin yuxarı hissəsində "İmpression" yazısının və aşağı hissəsinin sağında, sarı rəngli seqmentdə "Fantasy" yazısından və lələ gülünün təsvirindən ibarət kompozisiyanın mövcudluğu ilə, belə ki, bu kompozisiya saç tellərinin təsviri olan üfqi sahənin bir hissəsini örtür;
- qablaşdırma qabının sağ tərəfində "Alen Mak" yazısının və onun altında "Parfumery & Cosmetics since 1892" yazısının olması ilə;
- qablaşdırma qabının sol tərəfində, onun aşağı hissəsində, əmtəənin istehsalçısını və onun ünvanını "Alen Mak AD, Bolqariya..." göstərən yazının mövcudluğu ilə;
- qablaşdırma qabının ümumi fonunun qırmızı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- qablaşdırma qabının ön tərəfindən onun sağ tərəfinə keçən, yuxarı hissə ilə üfqi olaraq, aşağı hissə ilə isə dalğavari olaraq məhdudlaşan, tündləşdirilmiş qırmızı rəngli sahənin mövcudluğu ilə;
- qablaşdırma qabının arxa tərəfinin aşağı hissəsində, iki ədəd dairəyə alınmış, böyüdülmüş miqyasda, saç nümunəsinin təsvirinin və hər birində üç üfqi zolaq olan, oxlar vasitəsilə, saçın ilk və əldə edilən rəngini göstərən iki sıranın mövcudluğu ilə.

(21) S2006 0005

(22) 23.05.2006

(51) 09-03

(71) AZTAYM MMC (AZ)

(72) Hüseynov Rza Əli oğlu (AZ)

(54) QƏNNADI MƏMULATLARI ÜCÜN QAB-QU-TU.

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

- qab-qutunun düzbucaqlı formasında hazırlanması ilə;
- fərqlənir:
- qabın yüksək yan tilləri olan açıq rəngli kub-konteyner şəklində tərtib edilməsi ilə;
- kub-konteynerin ön və arxa tərəflərinin ətrafında ornament düzülmiş şəffaf calaqların mövcudluğu ilə;
- ön və arxa tərəflərin aşağı sağ bucağında gül təsvirinin mövcud olması ilə;
- kub-konteynerin perimetri üzrə şəkilli zolağın mövcud olması ilə;
- perimetr üzrə keçən zolağın ortasında uzunsov üfqi səkkizbucaqlılar şəklində fiqurlu elementlərin mövcudluğu ilə;
- səkkizbucaqlının kənarları boyunca kontrast zolağın mövcudluğu ilə;
- fiqurlu səkkizbucaqlı elementlərin kub-konteynerin ön və arxa tərəflərində şəffaf calaqların üstündə qoyulması ilə;
- səkkizbucaqlı elementin daxilində latın şriftli yazının - qənnadı məmulatının adının yerləşməsinin mümkün olması ilə;
- arxa tərəfin sağında arxanı və sağ yan tərəfləri birləşdirən, qabağa çıxan trapesiyaşəkilli elementin mövcud olması ilə;
- yuxarının və dibin bükülə biləri şəkildə hazırlanması ilə;
- yuxarının bükülən elementlərinin trapesiyaşəkilli və düzbucaqlı formada hazırlanması ilə;
- qutunun yuxarısında ön trapesiyaşəkilli bükülən elementdə kontrast kənarları olan səkkizbucaqlının olması ilə, onun aşağısında sərbəst yarımçevrə sonluqlu üfqi kəşik nəzərdə tutulmuşdur;
- qutunun yuxarısında arxa trapesiyaşəkilli bükülən elementdə oval kəsiyin olması ilə;
- qutunun yuxarısında stilləşdirilmiş qıfılın mövcud olması ilə;
- qutunun aşağısının bükülə bilən elementlərinin üçbucaqlı kəsiyi olan düzbucaqlılar formasında və düzgün olmayan trapesiya formasında hazırlanması ilə;
- qutunun bükülə bilən dibinin üzərində, DÜİST-ə uyğun olaraq, məlumat blokunun göstərilməsinin mümkün olması ilə;
- konteyner-kubun perimetri boyunca olan zolağın müxtəlif rəng çalarlarında tərtib edilməsi ilə.

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

**BÖLMƏ A**

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN  
EDİLMƏSİ**

**A 01**

(11) **i2006 0009** (21) **a2004 0029**  
(51)<sup>8</sup>A 01B 49/02 (22) **18.02.2004**  
(44) **30.06.2005**

(71)(72)(73) **Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Zeynalov Sənan Gəncəli oğlu (AZ)**

(54) **TORPAQBECƏRƏN ALƏT.**

(57) Torpaqbecərən alət, çərçivədən, asqı mexanizmindən, zəncir ötürməsindən, çərçivəyə ardıcıl bərkidilmiş torpaqyumşaldıcılardan və horizontal ox şəklində iki sıra kəşik sferik yarımdiskləri olan bölmədən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, torpaqyumşaldıcılar ikipilləli yarıqaçan şəkildə hazırlanaraq traktorun yerləşli düyümlərinin izlərində yerləşdirilmişlər, alətə isə zəncir ötürməsi ilə bir-birinin əksinə fırlanan və bıçaqları şaquli ox üzrə bir-birini örtən rotorlu yumşaldıcılar əlavə olunmuşdur, bu halda rotorlu yumşaldıcıların bıçaqları bir-birinə nəzərən şahmat qaydasında, fırlanma oxu üzrə sürüşmüş və diametrləri üzrə bir-birinin əksinə düzülmüşlər.

(11) **i2006 0012** (21) **a2002 0199**  
(51)<sup>8</sup>A 01C 1/06 (22) **24.10.2002**  
(44) **31.03.2005**

(71)(73) **Azərbaycan Elmi Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)**

(72) **Əliyev Qəmbiz Alı oğlu (AZ)**

(54) **TOXUM MATERİALINI DƏRMANLAYAN MAŞIN.**

(57) 1. Toxum materialını dərmanlayan maşın qarışdırıcı barabandan, doldurma və boşaltma qurğulardan, zəhərli kimyəvi preparatları səpələyici-ucluğu olan borucuqlardan və elektrik mühərrikindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, maili quraşdırılmış qarışdırıcı barabanın daxili səthi elastik məsaməli materialla örtülmüşdür, bunun da altında barabanın spiralşəkilli qabırğalı səthini yaradan, sarğılarının addımı tənzimlənən elastik spiral yerləşdirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə dərmanlayan maşın onunla fərqlənir ki, elastik məsaməli material porolondur.

3. 1-ci və 2-ci bəndlər üzrə dərmanlayan maşın onunla fərqlənir ki, sarğılarının addımı tənzimlənən spiral rezindən yerinə yetirilmişdir.

(11) **i2006 0003** (21) **a2001 0120**  
(51)<sup>8</sup>A 01C 15/16 (22) **07.06.2001**  
(44) **20.06.2004**

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

(72) **Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Məlikov Telman Qulu oğlu, Məlikov Əhməd Qulu oğlu, Süleymanov İbrahim Qara oğlu (AZ)**

(54) **DOZALAŞDIRICI.**

(57) Dozalaşdırıcı, qonşu divarlara nisbətən yerini dəyişmək imkanı ilə quraşdırılmış hərəkətli yaylaşdırılmış divar ilə bunker saxlamaqla, onunla fərqlənir ki, lentli nəqli-diricinin aparıcı barabanı zəncir ötürməsi vasitəsilə, altında onun səthinə və yumruqlara nisbətən aralıq ilə, bunkerin hərəkətli divarının davamı olan lingin Π-şəkilli hissəsi quraşdırılmış yumruqlu disk ilə kinematik əlaqəlidir, belə ki, Π-şəkilli hissə rezin barmaqla təchiz edilmişdir.

(11) **i2006 0001** (21) **a2000 0059**  
(51)<sup>8</sup>A 01H 7/00 (22) **24.03.2000**  
(44) **01.10.2003**

(71)(73) **Бабайев Шацлар Мацмуд оьлу (AZ)**

(72) **Бабайев Шацлар Мацмуд оьлу, Аббасов Етибар Акиф оьлу (AZ)**

(54) **ЯЛ ЧИЛЯЙИЬИСИ.**

(57) 1. Əl çiləyicisi asma kəmərləri olan işçi məhlul çənindən, ucluğa və manometrə malik çiləyici ştanqdan, üçgirişli krandan, klapın qurğusundan, operatorun ayağı ilə hərəkətə gətirilən mexanizmdən, operatorun ayağı üçün xizəkdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çənin üst tərəfində filtr, alt tərəfində isə ştok və lingli intiqal mexanizminə şarnirlə bağlı porşenli hidravlik nasos quraşdırılmışdır.

2. 1-ci bənd üzrə əl çiləyicisi onunla fərqlənir ki, üçgirişli kran çiləyici ştanqın üzərindədir və filtrlə və nasosun çıxış borusu ilə birləşmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə əl çiləyicisi onunla fərqlənir ki, porşenli hidravlik nasos çıxış kanalında kürə formalı, giriş kanallarında isə çıxış kanalının diametrinə bərabər diametrdə pəncərəsi və giriş kanallarının sayma bərabər sayda radial yanıqları olan həlqəvi rezindən əks klapınla təchiz olunmuşdur.

4. 1-ci bənd üzrə əl çiləyicisi onunla fərqlənir ki, lingli intiqal mexanizmi, bir ucunda yarığı olan, digər ucu xizəyə bağlı aşağı lingdən və bir ucunda aşağı lingin yarığı boyu hərəkət etmək üçün nəzərdə tutulmuş radial yerləşmiş barmaqçığı olan içlik, digər ucunda isə işçi məhlul çəni ilə şarnirlə bağlı ştoka birləşmək üçün yarığı olan yuxarı lingdən ibarətdir.

(11) **i2005 0186** (21) **a2003 0194**  
(51)<sup>8</sup>A 01N 33/04, 33/06, 33/08 (22) **17.09.2003**  
(44) **31.03.2005**

(71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)**

(72) **İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)**

(54) **ARPA BİTKİSİNİN BOY MADDƏSİ.**



(57) Tiokarbanilid və ya karbanilid azotərkibli üzvi maddələrin arpa bitkisinin boy maddəsi kimi tətbiqi.

- (11) **i2005 0184** (21) **a2003 0196**  
 (51)<sup>8</sup>A 01N 41/00, 41/02, 41/12 (22) **17.09.2003**  
 (44) **31.03.2005**  
 (71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)**  
 (72) **İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)**  
 (54) **TƏRƏVƏZ BİTKİLƏRİ ÜÇÜN BOY MADDƏSİ.**

(57) Natrium sulfitin və natrium sulfidin tərəvəz bitkiləri üçün boy maddəsi kimi tətbiqi.

**A 21**

- (11) **i2006 0002** (21) **a2000 0060**  
 (51)<sup>8</sup>A 21C 3/02 (22) **24.03.2000**  
 (44) **30.10.2002**  
 (71)(72)(73) **Мяликов Ящмяд Гулу оьлу (AZ)**  
 (54) **ХЯМИР КЦТЛЯСИНИН ЙАЙЫЛМАСЫ ЦЧЦН ГУРЬУ.**

(57) 1. Xəmir kütləsinin yayılması üçün qurğu, üzərində yayılma aparılan müstəvi ilə arasındakı yerləşmə hündürlüyünün tənzimlənməsi mümkün olan şaquli oxla qarşılıqlı əlaqədə olan üfqi oxda yerləşən oxlov bərkidilmiş hərəkətli stoldan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, hərəkətli stol, olurcağında silindrik valcıqlar quraşdırılmış lentşəkilli nəqlətdirici şəkildə yerinə yetirilmişdir, oxlovun üfqi oxunda isə, oxlovun oxunun uclarında yerləşən yaylarla birləşmiş sərbəst fırlanan iki kürə oturdulmuşdur, beləki şaquli ox lentşəkilli nəqlətdiricinin aparıcı barabanı ilə əlaqələnmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, o nəqlətdiricinin aparıcı barabanı vasiləsilə hərəkətə gətirilən diskşəkilli bıçaqla təchiz olunmuşdur.

**A 61**

- (11) **i2006 0004** (21) **a2004 0052**  
 (51)<sup>8</sup>A 61B 17/00 (22) **02.04.2004**  
 (44) **30.06.2005**  
 (71)(73) **Azərbaycan Tibb Universiteti, Sultanov Həsən Abbas oğlu, Zeynalov Nadir Azər oğlu, Zeynalov Sürəddin Musa oğlu (AZ)**  
 (72) **Sultanov Həsən Abbas oğlu, Zeynalov Nadir Azər oğlu, Zeynalov Sürəddin Musa oğlu (AZ)**  
 (54) **EXİNOKOKKEKTOMİYA ÜÇÜN UNİVERSAL LAPAROSKOPIK QURĞU.**

(57) Exinokokkektomiya üçün laparoskopik qurğu, kəsici mexanizmi olan dəri troakar-fiksator, təcridedicisi və istiqamətləndirici xarici kanyuladan, ucunda iti yönülmüş oymaq ilə daxili kanyuladan, birləşdirici başlıq və sorma-

vurma şlanqlar sistemi ilə təchiz olunmuş punksiya-aspirasiya-irriqasiya mexanizmdən, iti uclu və içi kanallı şneki, sorma və vurma kanalları, istiqamətləndirici oymağı, birləşdirici başlığı, içi kanallı birləşdirici ştoku, şnekin irəliyə doğru hərəkətini tənzimləyən fiksasiyaedicisi oymağı, şneki fırlatmaq üçün nəzərdə tutulan dəstəyi və şnek borusu olan evakuasiya mexanizmdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xarici kanyulanın işçi ucu sirkulyar-təcrid-edici tamponlu kipləşdirici oymaqla təchiz edilib, daxili kanyulanın işçi ucunda profili yazı qəbmini xatırladan iti yönülmüş formalı oymaq var, punksiya-aspirasiya-irriqasiya mexanizminin itələyici-düymə vasitəsilə hərəkətə gətirilən işçi ucu deşici qarmaq şəklində yerinə yetirilib, həmin mexanizminin sorma və vurma kanalları daxili kanyulanın mənfəzi ilə birləşdirici başlıqdan keçən birindən ayrı iki hərəkətli şlanqdan təşkil olunub, qurğunun gövdələri şəffaf materialdan hazırlanıb və exinokokk sistin xaric edilmiş elementləri üçün evakuasiya mexanizminin şnek borusuna birləşdirilən ayrıca konteyner nəzərdə tutulub.

- (11) **i2006 0005** (21) **a2004 0095**  
 (51)<sup>8</sup>A 61K 31/568 (22) **07.05.2004**  
 (44) **30.06.2005**  
 (71)(72)(73) **Feyzullayev Mir-Arif Miryunis oğlu (AZ)**  
 (54) **ŞƏKƏRLİ DİABETDƏ İSTİFADƏ OLUNAN DƏRMANLARA QARŞI REZİSTENTLİYİ AZALDAN VASİTƏ.**

(57) 5%-li testosteron propionat məhlulunun şəkərli diabetin müalicəsində istifadə olunan dərmanlara qarşı rezistentliyi azaldan vasitə kimi tətbiqi.

- (11) **i2006 0013** (21) **a2004 0014**  
 (51)<sup>8</sup>A 61K 35/82 (22) **26.01.2004**  
 (44) **30.06.2005**  
 (71)(72)(73) **Kərimov Yusif Balakərim oğlu (AZ)**  
 (54) **«XANTORİYA PARIETİNA» BİTKİSİNİN EKSTRAKTININ YERLİ RADIOPROTEKTOR XASSƏLİ PREPARAT KİMİ TƏTBIQI.**

(57) «Xantoriya parietina» bitkisinin ekstraktının 0,1% linimentin yerli radioprotektor xassəli preparat kimi tətbiqi.

- (11) **i2006 0006** (21) **a2004 0083**  
 (51)<sup>8</sup>A 61M 5/178, 5/19 (22) **30.04.2004**  
 (44) **30.06.2005**  
 (71)(72)(73) **Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)**  
 (54) **İNSULİN ÜÇÜN İKİSEKSİYALI ŞPRİS-QƏLƏM.**

(57) 1. İnsulin üçün şpris-qələm, üstündə baxış pəncərəsi və zolağı olan silindrik gövdədən, insulin patronu üçün rezervuardan, qapaqlı inyeksiya iynəsindən, porşen və örtükdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, insulin patronu üçün ikinci rezervuara malikdir, hansı ki, sonunda çıxıntısı olan planka vasitəsilə birinci rezervuarla birləşib, bu zaman hər

rezervuarın yuxarı hissəsi daxili yivlə, aşağı hissəsi xarici yivlə yerinə yetirilib və sonuncuya tibbi iynəsi olan oturtma diskləri və birləşdirici borucuqlar vasitəsilə inyeksiya iynəsi bərkidilib, belə ki, inyeksiya iynəsi ilə birləşdirici borucuqlar arasında, daxili yivi plankanın çıxıntısı, xarici yivi isə kəsik konus şəkilli qapaqcıqla birləşmiş qısa boru yerləşdirilib; hər rezervuarın silindrik gövdəsinin aşağı sonluğu xaricdən yivli, daxildən isə çoxüzlü porşenə müvafiq yerinə yetirilib, belə ki, porşen bütün boyu üzrə daxili yivə və ondan keçən yivli ştoka malikdir, silindrik gövdənin yuxarı sonluğu yivli dəliyi olan bölmə ilə məhdudlanıb, həmçinin rezervuarlar dozalama pəncərəsinə malikdir.

2. 1-ci bənd üzrə şpris-qələm onunla fərqlənir ki, örtük, silindrik gövdələrə və inyeksiya iynəsi ilə kəsik konus şəkilli qapaqcığa taxılmış iki qapaq şəklində yerinə yetirilib.

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR**

**B 09**

(11) i2006 0014 (21) a2003 0206  
(51)<sup>8</sup>B 09C 1/02 (22) 14.10.2003  
(44) 31.03.2005

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

(72) Ramazanova Elmira Emin qızı, Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu, Umudov Teyyub Əkbər oğlu, Əliyeva Esmira Əliağa qızı, İsəyeva Nəzmiyyə Yusif qızı, Məmmədova Elmira Qəzənfər qızı (AZ)

(54) QAZIMA ŞLAMININ TƏMİZLƏNMƏ ÜSULU.

(57) Qazıma şlaminin təmizlənmə üsulu, neft məhsullarının ekstragentlə ondan ekstraksiyası, ekstraksiya məhsullarının ekstragentdən ayrılması və onun təkrar ekstraksiya mərhələsinə qaytarılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, ekstragent kimi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> biratomlu spirtləri istifadə edirlər.

**B 66**

(11) i2006 0016 (21) a2002 0168  
(51)<sup>8</sup>B 66D (22) 12.09.2002  
(44) 30.12.2004

(31) 200 03 513.4  
(32) 28.02.2000 (33) DE

(86) PCT/EP 01/01613 14.02.2001

(87) WO 01/64573 07.09.2001

(71)(73) WIRTH MASCHINEN UND BOHRGERATEFABRIK GMBH (DE)

(72) Heinrichs, Peter; Heinrichs, Albrecht (DE)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) QALDIRICI MEXANİZM.

(57) l. Yükün endirilməsi və qaldırılması üçün qaldırıcı mexanizm, xüsusən də, buruq dəzgahının, ona dartıcı vasi-

tənin dolanması üçün olan barabanın fırlanma oxu ətrafında fırlanma imkanı ilə quraşdırılmış yükə bərkidilmiş elastik dartıcı vasitə və ən azı, bir birinci fırlanma intiqalı daxildir ki, axırını barabana qoşulmaq üçün olan mexanizm vasitəsilə təsir edən fırladıcı intiqal mühərrikinə malikdir ki, bunun köməyiylə baraban seçmə olaraq dartıcı vasitənin açılması və ya dolanması istiqamətində fırlanmaya gətirilir, həm də, barabanın fırlanma oxuna nisbətən birinci fırlanma ötürücüsü barabanın yanında elə yerləşdirilmişdir ki, baraban və fırlanma intiqalı barabanın fırlanma oxuna perpendikulyar proyeksiya üzrə, bir-birini, ən azı, qismən örtür, onunla fərqlənir ki, intiqal mühərrikinə və ikinci çevirici mexanizmə malik olan ikinci fırlanan intiqal nəzərdə tutulur, həm də, fırlanan intiqal mühərrikinin ötürücü valı və ikinci fırlanan intiqalın ikinci çevirici mexanizminin giriş və çıxış valları ümumi bir düz xətt üzərində yerləşir və həm də, birinci və ikinci fırlanma intiqalları elə yerləşirlər ki, çevirici mexanizmlərin çıxış valları bir-birinə tərəf dönmüş vəziyyətdədir və ümumi bir fırlanma oxuna malikdir, həm də, çıxış valları reduktor qovşağının giriş tərəfi ilə birləşdirilib.

2. 1-ci bənd üzrə mexanizm, onunla fərqlənir ki, fırlanan intiqal mühərrikinin ötürücü valı ilə çevirici mexanizm giriş və çıxış valları ümumi bir xətt üzərində yerləşir.

3. 1-ci və 2-ci bəndlər üzrə mexanizm, onunla fərqlənir ki, barabanın fırlanma imkanı ilə quraşdırılmış valı ilə sərt birləşdirilib.

4. 3-cü bənd üzrə mexanizm, onunla fərqlənir ki, barabanın valı reduktor düyününün çıxış tərəfi ilə birləşdirilib, reduktor düyününün giriş tərəfi çevirici mexanizmin çıxış valına birləşdirilmişdir.

5. 4-cü bənd üzrə mexanizm, onunla fərqlənir ki, reduktor düyünü dişli ötürmədir ki, o, çevirici mexanizmin çıxış valı və barabanın valı arasındakı məsafənin örtülməsi üçün aralıq həlqəni saxlayır.

6. 3-5-ci bəndlərdən hər hansı biri üzrə mexanizm, onunla fərqlənir ki, barabanın valı bir ucu ilə mexaniki hərəkətli tormoz qurğusuna, digər ucu ilə isə elektromaqnit hərəkətli tormoz qurğusuna birləşdirilmişdir.

7. 6-cı bənd üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, mexaniki hərəkətli tormoz qurğusu dairəvi tormoz qurğusudur, elektromaqnit hərəkətli tormoz qurğusu isə induksiya tormozudur.

8. 1-7 bəndlərdən biri üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, ikinci fırlanma intiqalı elektromaqnit hərəkətli tormoz qurğusunun fırlanma oxunun istiqamətinə nisbətən bu tormoz qurğusunun yanında yerləşir.

9. 1-8 bəndlərdən biri üzrə mexanizm onunla fərqlənir ki, mexanizm və ya çevirici mexanizmlər giriş valında maksimal buraxıla bilən fırlanma momentinin qiyməti artıqda giriş valının fırlanma tezliyinin çıxış valının fırlanma tezliyinə olan ən böyük nisbətənin verilməsi üçün reduktoru avtomatik olaraq çevirmək üçün qoruyucu qurğularla təchiz edilib və ya təchiz olunublar.

**BÖLMƏ C**

**KİMYA VƏ METALLURGIYA**

**C 05**

- (11) i2005 0185 (21) a2003 0195  
(51)<sup>8</sup>C 05C 1/00, 9/00, 11/00 (22) 17.09.2003  
(44) 31.03.2005  
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)  
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)  
(54) İZOOKTİLFOSFAT-NİTRAT AZOTUNUN İNGİBİTORU KİMİ.

(57) Mono-, di- və triizooktilfosfor turşularının natrium duzlarının qarışığının - izooktilfosfatın nitrat azotunun inhibitoru kimi tətbiqi.

- (11) i2005 0188 (21) a2003 0171  
(51)<sup>8</sup>C 05F 11/00 (22) 25.07.2003  
(44) 31.03.2005  
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)  
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)  
(54) BİTKİ KÜTLƏSİNİN ÇÜRÜMƏSİ ÜÇÜN KATALİZATOR.

(57) Karbohidrogenlərin və səthi-aktiv maddələrin qarışığı olan - emulsolların bitki kütləsinin çürüməsi üçün katalizator kimi tətbiqi.

- (11) i2005 0189 (21) a2003 0172  
(51)<sup>8</sup>C 05F 11/00 (22) 25.07.2003  
(44) 31.03.2005  
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)  
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)  
(54) BİTKİ KÜTLƏSİNİN ÇÜRÜMƏSİ ÜÇÜN KATALİZATOR.

(57) Ümumi formulu: (RO)<sub>2</sub>PSSH, harada ki, R - 6-8 və ya 7-9 karbon atomu saxlayan alkil radikalıdır olan «Aeroflotların» bitki kütləsinin çürüməsi üçün katalizator kimi tətbiqi.

**C 08**

- (11) i2006 0011 (21) a2004 0028

- (51)<sup>8</sup>C 08G 18/00 (22) 17.02.2004  
(44) 30.06.2005  
(71)(72)(73) Bayraməliyev Eldar Əli oğlu (AZ)  
(54) ELASTİKİ PENOPOLIURETANIN ALINMASI ÜÇÜN KOMPOZİSİYA.

(57) Elastiki penopoliuretanın alınması üçün kompozisiya, NCO-qruplardan ibarət sonluqları olan poliizosionat əsaslı ön polimer, sadə poliefirdən ibarət hidrosiltərkibli birləşmə və köpükləndirici agent daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, o, əlavə olaraq texniki karbonu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə hissəsi ilə:

Ön polimer komponent B	0,4-0,5
Hidrosiltərkibli komponent A	1,0-1,1
Köpükləndirici agent F11	0,03-0,06
Texniki karbon	0,15 -0,2

**C 09**

- (11) i2005 0187 (21) a2003 0193  
(51)<sup>8</sup>C 09K 17/14 (22) 17.09.2003  
(44) 31.03.2005  
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)  
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)  
(54) NEFTLƏ ÇİRKƏNMIŞ TORPAQLARIN TƏMİZLƏYİCİSİ.

(57) Alkilbenzolsulfoturşuların natrium duzlarının: sulfanol, sulfanol-НП-1, sulfanol-НП-2 neftlə çirklənmiş torpaqların təmizləyicisi kimi tətbiqi.

**C 12**

- (11) i2006 0019 (21) a2001 0087  
(51)<sup>8</sup>C 12G 3/07 (22) 01.05.2001  
(44) 30.10.2002  
(71)(72)(73) Фятылийев Щасил Кямяляддин оьлу, Гулийев Щясян Йусиф оьлу (AZ)  
(54) ТЦНД АЛКОГОЛЛЮ ИЧЭИ ЩАЗЫРЛАМА ЦСУЛЮ.

(57) Tünd alkoqollu içgi hazırlama üsulu, konyak spirtinin, spitləşdirilmiş su və şəkərə malik materiallarla kupajını nəzərdə tutmaqla, onunla fərqlənir ki, şəkərə malik material kimi tündlüyü 30-35 h.% olan fermentləşdirilmiş üzüm darağının şirə spirt ekstraktından istifadə edirlər, beləki, ekstraktın miqdarı içginin tərkibindən asılı olaraq 1000 dal hazır məhsula 70-120 dal təşkil edir və şirənin tündləşdirilməsi üçün konyak spirtindən istifadə edirlər.

- (11) i2005 0183 (21) a2003 0231  
(51)<sup>8</sup>C 12M 1/00 (22) 06.11.2003  
(44) 30.12.2004

(71)(72)(73) Əliyev Marat Əlif oğlu, Məcidov Əli Məcid oğlu (AZ)

(54) PEYİN VƏ YA BİTKİ MATERIALLARINDAN METANIN ALINMASI ÜÇÜN QURGU.

(57) Peyin və ya bitki materialından metanın alınması üçün qurğu çəndən, substratın verilməsi, qaz və emal olunmuş substratın çıxarılması üçün borucuqlardan, mühərrikdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çənin aşağı hissəsində onun divarlarına perpendikulyar yerləşən fırlanan metal pər əlavə edilmişdir.

## BÖLMƏ E

### TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

#### E 21

(11) i2005 0190 (21) 99/001477

(51)<sup>8</sup>E 21B 33/13 (22) 11.05.1999

(44) 30.10.2002

(71)(73) Azərbaycan Neft Sənayesinin Elm-Tədqiqat Layıncı İnstitutu (AzNSETLI) (AZ)

(72) Yəfəndiyev İbrahim Yusif oğlu, Kamilov Mirnaəy Əb Səyid oğlu, Güliyev Rəmis Əlləşgözü oğlu, Yəmədov Səbucə Fətuəllə oğlu (AZ)

(54) GUYUDIBI YTRAFY ZONASYNYN BYR-KIDILMYASI QSU LU.

(57) Quyudibi ətrafi zonasının bərkidilməsi üsulu laya və süzgecərxası fəzaya həlledici, bufer mayesi, tərkibində sement və həlledici ilə qarşılıqlı təsirdə olan dənəvari kalsium karbonat şəklində doldurucu olan bərkidici tərkib vurulmasından ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, bərkidici tərkibə əlavə olaraq maqnezium və ya alüminium tozu qatılır, bu halda həlledicini tərkibin tutulması başladıqdan sonra vururlar.

(11) i2005 0191 (21) 99/001342

(51)<sup>8</sup>E 21 B 37/06 (22) 15.09.1998

(44) 30.10.2002

(71)(73) Azərbaycan Neft Sənayesinin Elm-Tədqiqat Layıncı İnstitutu (AzNSETLI) (AZ)

(72) Xəsaəyev Ərif Murtuz oğlu, Rəza-zadə Nəzəm Əbutəlib oğlu, Gurbənov Muxtar Əbusət oğlu, Əyvaəov Yəlrəza İskəndyar oğlu, Gurbənov Fəmil Mirzəyəli oğlu, Yəlsəfərovə Mətanət Əldər gəzy (AZ)

(54) NEFT-MYDAN AVADANLYBY SİYTŞINDY PARAFIN ÇYOKMYASININ GARYŞYSYNYN ALYNMASY QSU LU.

(57) Neft-mədən avadanlığı səthində parafin çökməsinin qarşısının alınması üsulu dalğa təsiri tətbiq etməklə onunla

fərqlənir ki, kimyəvi reagent verilməsi ilə eyni vaxtda kristal əmələgəlmə başlanğıcı dərinliyində ultrasəs generatoru ilə dalğalar yaradılır.

(11) i2005 0192

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/00

(44) 30.03.2001

(71)(72)(73) Azərbaycan Neft Sənayesinin Elm-Tədqiqat Layıncı İnstitutu (AZ)

(72) Kamilov Mirnaəy Əb Səyid oğlu, Məmədov Ədil Məməd oğlu, İbrahimov Xədyr Mənsüm oğlu, Təbiiyev Fəyig Rəşid oğlu, İsməyilova Səliyə Şəşən gəzy (AZ)

(54) EPLIFOT.

(57) Eriift kompressor istismar quyusuna konsentrik buraxılmış iki cərgə nasos-kompressor borularından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, birinci cərgə qısaldılmış və sonluğu kipləşdirici ilə, ikinci cərgə isə qəbuledici-ejektorla təchiz olunmuş və başmaq süzgecə qədər çatdırılmışdır.

(11) i2005 0193

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/18, 43/22

(44) 01.10.2003

(71)(73) Azərbaycan Düyəlt Neft Sənayesinin Elm-Tədqiqat və Ləşiyə İnstitutu (AzNSETLI) (AZ)

(72) Xəsaəyev Ərif Murtuzəli oğlu, Yəliyev Yəlcü Məsir oğlu, Bəyirov Oxtay Təşməsib oğlu, İsməyilova Səbinə Bəşənəyir gəzy, Şəşeynova Rita Kərim gəzy (AZ)

(54) NEFT LAYBYNA TYASIR QSU LU.

(57) Neft layına təsir üsulu vurulan suya kimyəvi reagentin əlavə edilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, eyni zamanda fiziki sahələrlə təsir etməklə kimyəvi reagent kimi vurulan suyun həcminin 0,05-0,1 faizi miqdarında nitroqliserin saxlayan birləşmələrdən istifadə edirlər.

(11) i2005 0195

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/22

(44) 01.10.2003

(71)(73) Azərbaycan Düyəlt Neft Sənayesinin Elm-Tədqiqat və Ləşiyə İnstitutu (AzNSETLI) (AZ)

(72) Kamilov Mir Nəy Əb Səyid oğlu, Yəliyev Yəlcü Məsir oğlu, Rəşimov Bəvid Yəbdilləyif oğlu (AZ)

(54) LAYBYN GUYUDIBI SASYASINYA TYASIR ETMYAK VY GUYULARY İYUMAG QŞQN QURBYU.

(57) Layın quyudibi sahəsinə təsir etmək və quyuları yumaq üçün qurğu, yuxarı hissəsi tanqensial kanallı, aşağı hissəsi isə ucluqlu silindrik burulğan kamerəsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki silindrik burulğan kamerəsinin

yuxarı kənarı yəhər şəklində hazırlanıb və atıla bilən küreciklə təmin olunub.

- (11) **i2005 0194** (21) **a2001 0170**  
 (51)<sup>8</sup>E 21B 47/12 (22) **09.10.2001**  
 (44) **01.10.2003**  
 (71)(73) **Азярбайъан Дювлят Нефт Сянайесинин Елми-Тядгигат вя Лацияя Институту (АЗНСЕТЛИ) (AZ)**  
 (72) **Эюзялов Эцлаъа Мяммядаъа оьлу (AZ)**  
 (54) **ГУЙУ ИНФОРМАСИЙАСЫНЫН ГЯБУЛУ ЦЧЦН ГУРЬУ.**

(57) Quyu informasiyasının qəbulu üçün qurğu, qazıma məhlulundakı həcmi qaz miqdarını elektrik signalına çevirən çeviricidən, quyu dərinliyi çeviricisindən, triggerdən, «И» elementindən, takt impulsları generatorundan, formalaşdırıcı-gücləndiricidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, həcmi qaz miqdarını elektrik signalına çevirən ikinci çevirici, riyazi-məntiq qurğusu, elektrik impulsları sayğacı, indikasiya bloku və quyunun girişində və çıxışında yerləşdirilmiş iki təzyiq çeviricisi ilə təchiz olunub, belə ki, həcmi qaz çeviricisinin çıxışları formalaşdırıcı-gücləndiricinin birinci və ikinci girişlərinə birləşib, formalaşdırıcı-gücləndiricinin çıxışı isə riyazi-məntiq qurğusunun birinci girişinə, təzyiq çeviricilərinin çıxışları müvafiq olaraq triqgerin R və S girişlərinə, triqgerin çıxışı isə «И» elementinin birinci girişinə, ikinci girişinə takt impulsları generatoru birləşib, «И» elementinin çıxışı elektrik impulsları sayğacın hesabata girişinə, sayğacın çıxışı riyazi-məntiq qurğusunun ikinci girişinə, üçüncü girişinə quyu dərinliyi çeviricisi qoşulub, riyazi-məntiq qurğusunun çıxışı indikasiya blokuna birləşib.

**BÖLMƏ G**

**FİZİKA**

**G 01**

- (11) **i2006 0010** (21) **a2003 0211**  
 (51)<sup>8</sup>G 01B 7/00 (22) **23.10.2003**  
 (44) **30.06.2005**  
 (71)(72)(73) **Мəммədov Firudin İbrahim oğlu, Hüsey-nov Ramiz Ağəли oğlu, Rəhimov İlham Nazim oğlu (AZ)**  
 (54) **XƏTTİ VƏ BUCAQ YERDƏYİŞMƏLƏRİN TRANSFORMATOR ÇEVİRİCİSİ.**

(57) Xətti və bucaq yerdəyişmələrin transformator çeviricisi, iki içiboş koaksial yerləşdirilmiş maqnitkeçiricidən, bunlardan daxili maqnit keçiricisi, maqnit keçiricilərin səthləri arasında araboşluğu istiqamətində xətti yerdəyişmə imkanı ilə yerinə yetirilmişdir, daxili maqnit keçiricisində yerləşdirilmiş bucaq yerdəyişmələrini ölçmək üçün ölçü dolaqlarından, xətti yerdəyişməni ölçmək üçün xarici maqnitkeçiricinin həlqəvi yuvalarında yerləşdirilmiş birinci və

yarımhəlqəvi yuvalarında yerləşdiriliş ikinci dolaqlardan, hər birində diametral əks yerləşdirilmiş və qarşılıqlı-ardıcıl birləşdirilmiş seksiyalardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xarici maqnit keçiricisinin sonluqlarında araboşluğu ilə silindrik qapaqlar yerləşdirilib, ölçü dolaqları seksiyalara bölünmüş daxili maqnit keçiricisi üzərinə silindrik qapaqlarla və maqnitkeçiricilərin hərəkətli oxu ilə əlaqələnməmiş ebonit silindr taxılıb, bu zaman ölçü dolaqları seksiyalarının çıxışları rezistorlarla ümumi bir nöqtəyə qoşulub.

- (11) **i2006 0018** (21) **a2004 0006**  
 (51)<sup>8</sup>G 01B 7/00 (22) **16.01.2004**  
 (44) **30.06.2005**  
 (71)(73) **«Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kim-ya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)**  
 (72) **Rzayev Telman Bahadur oğlu (AZ)**  
 (54) **YERLƏ BİRLƏŞDİRİLMİŞ SƏTHƏ QƏDƏR MƏSAFƏNİ ÖLÇƏN TUTUMLU ÖLÇÜ CİHA-ZI.**

(57) 1. Yerlə birləşdirilmiş səthə qədər məsafəni ölçən tutumlu ölçü cihazı, iki dəyişən gərginlik mənbəyindən, açar elementindən, hansı ki, onun birinci girişi birinci dəyişən gərginlik mənbəyinin çıxışı ilə birləşdirilib, bir müstəvidə yerləşdirilmiş, mərkəzi və ekranlanmış elektrodlar şəklində yerinə yetirilmiş tutumlu verici və emal blokundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, nümunəvi müqavimət ilə, iki gərginlik-kod çevirici və idarəetmə bloku ilə təmin edilib, idarəetmə blokunun birinci çıxışı açar elementinin idarəetmə girişi ilə birləşdirilib, ikinci çıxışı birinci gərginlik-kod çeviricinin birinci girişi ilə birləşdirilib, üçüncü çıxışı ikinci gərginlik-kod çeviricinin birinci girişi ilə birləşdirilib, idarəetmə blokunun girişi emal blokunun çıxışı ilə birləşdirilib, açar elementinin üçüncü girişi ikinci dəyişən gərginlik mənbəyinin çıxışı ilə birləşdirilib, açar elementinin birinci gərginlik-kod çeviricinin ikinci girişi ilə və nümunəvi müqavimət vasitəsi ilə tutumlu vericinin mərkəzi elektrodu ilə və ikinci gərginlik - kod çeviricinin ikinci girişi ilə birləşdirilib, ikinci gərginlik-kod çeviricinin birinci və ikinci çıxışları emal bloku-nun birinci və ikinci girişləri ilə birləşdirilib, emal blokunun üçüncü və dördüncü girişləri birinci gərginlik-kod çeviricinin çıxışları ilə birləşdirilib.

2. Tutumlu ölçü cihazı 1-ci bənd üzrə, onunla fərqlənir ki, idarəetmə bloku birinci açaardan, ardıcıl qoşulmuş ikinci açaardan, sayğacdan və iriggerdən, ardıcıl qoşulmuş birinci və ikinci ləngetmə elementlərindən ibarət olub, birinci ləngetmə elementinin girişi triggerin çıxışı ilə birləşdirilib, ikinci girişi ikinci açarın çıxışı ilə birləşdirilib, birinci açarın girişi idarəetmə blokunun girişidir, triggerin çıxışı idarəetmə blokunun birinci çıxışıdır, birinci və ikinci ləngetmə elementlərinin çıxışları idarəetmə blokunun müvafiq ikinci və üçüncü çıxışlardır.

- (11) **i2006 0017** (21) **a2003 0254**  
 (51)<sup>8</sup>G 01N 27/22 (22) **17.12.2003**

**(44) 30.06.2005**

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

**(72) Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Əliyev Rüstəm Talib oğlu, Rzayev Telman Bahadır oğlu (AZ)**

**(54) SULU-NEFTLİ EMULSİYALARIN TƏRKİBİN-DƏ NƏMLİYİN MÜƏYYƏN EDİLMƏSİ ÜSULU.**

(57) Sulu-neftli emulsiyaların tərkibində nəmliyin müəyyən edilməsi üsulu, dielektrik nüfuzluğunu təyin etmək yolu ilə, elektrodlar arasında tədqiq edilən emulsiya, neft və hava arası olduqda eyni müstəvi paralel elektrodlarla tutum yuvası yaradan kondensatorun elektrik parametrlərini ölçməkdən, tutum yuvası kondensatorunun və nümunəvi müqavimətin yaratdığı gərginliyin bölücüsündə və tutum yuvası kondensatorunda giriş siqnallarının ayrı-ayrı iki tezliyində gərginlik amplitudunu ölçməkdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, minerallaşmış suyun dielektrik nüfuzluğunu ölçürlər, suyun və neftin həcm-lərinin nisbətini aşağıdakı düsturla müəyyən edirlər:

$$\frac{V_2}{V_1} = \frac{\frac{1}{\sqrt{k_{n2}^2 - k_{n1}^2}} - \frac{1}{\sqrt{k_{e2}^2 - k_{e1}^2}}}{\frac{1}{\sqrt{k_{e2}^2 - k_{e1}^2}} - \frac{1}{\sqrt{k_{n2}^2 - k_{n1}^2}}}$$

harada ki,  $k_{e1} = \frac{U_{\omega e1}}{U_{e1}}$ ,  $k_{e2} = \frac{U_{\omega e2}}{U_{e2}}$  - tutum yuvası kondensatoru ilə nümunəvi müqavimətin yaratdığı gərginliyin bölücüsündə və elektrodlar arasında sulu-neftli emulsiya olduqda kondensator elektrodlarında, giriş siqnallarının  $\omega_1$  və  $\omega_2$  tezliklərində, gərginlik amplitudlarının nisbətidir;

$$k_{n1} = \frac{U_{\omega n1}}{U_{n1}}, k_{n2} = \frac{U_{\omega n2}}{U_{n2}} - \text{tutum yuvası kondensatoru}$$

ilə nümunəvi müqavimətin yaratdığı gərginliyin bölücüsündə və elektrodlar arasında neft olduqda kondensator elektrodlarında, giriş siqnallarının  $\omega_1$  və  $\omega_2$  tezliklərində, gərginlik amplitudlarının nisbətidir;

$$k_{s1} = \frac{U_{\omega s1}}{U_{s1}}, k_{s2} = \frac{U_{\omega s2}}{U_{s2}} - \text{tutum yuvası kondensatoru}$$

ilə nümunəvi müqavimətin yaratdığı gərginliyin bölücüsündə və elektrodlar arasında minerallaşmış su olduqda kondensator elektrodlarında, giriş siqnallarının  $\omega_1$  və  $\omega_2$  tezliklərində, gərginlik amplitudlarının nisbətidir.

**(11) i2006 0015**

**(51)<sup>8</sup>G 01S 1/16; B 64D 45/04**

**(44) 30.06.2005**

**(71)(72)(73) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Bayramov Azad Ağalar oğlu, İsmayılov İsmayıl Mahmud oğlu, Rüstəmov Arif Sabir oğlu (AZ)**

**(54) HAVA GƏMİLƏRİNİN KOMPLEKS ENMƏ SİSTEMİ.**

(57) Hava gəmilərinin kompleks enmə sistemi, yerüstü avadanlıqdan və bort avadanlığına daxil olan Global Positions Systems (GPS) antenasına qoşulmuş qəbuledicisin-

dən, plan-naviqasiya cihazından, ultraqısa dalğa (UQD) antenasına qoşulmuş GPS kontrollerindən, qəbulediciyə qoşulmuş kodlayıcı hündürlük ölçəndən, uzaqlıq indikato-rundan, GPS rejim indikatorundan, nitq-xəbərdarlıq indi-katorundan, kart indikatorundan, hava siqnalları siste-mindən və yazılış pultundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bort avadanlığı, plan-naviqasiya cihazı üzərində yerləş-dirilmiş sürət göstərici vericisi, barometrik hündürlük ölç-çən vericisi, radiohündürlük ölçən vericisi, iki rejimdə işlə-yə bilən açar, həmçinin girişi qəbulediciyə, çıxışı isə plan-naviqasiya cihazma qoşulmuş və peyk qəbuledicisindən gələn siqnalların emal bloku ilə təchiz olunub.

## BÖLMƏ H

### ELEKTRİK

#### H 01

**(11) i2006 0007**

**(51)<sup>8</sup> H 01G 7/02;**

**H 01L 41/22, 41/24, 41/26**

**(44) 30.06.2005**

**(71)(72)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)**

**(72) Kərimov Mahmud Kərim oğlu, Qurbanov Mirzə Əbdül oğlu, Orucov Allahverdi Oruc oğlu, Əliyev Qadir Qurbanəli oğlu, İbrahimov Rövşən Bəysəfa oğlu, Quliyev Müsafir Məzahir oğlu, Heydərov Qasım Məzahir oğlu (AZ)**

**(54) YÜKSƏK EFFEKTİLİ MATRİSALİ KOMPOZİT ELEKTRET MATERİALLARIN ALINMASI-NIN PLAZMA ÜSULU.**

(57) Yüksək effektiv matrisalı kompozit elektret material-ların alınmasının plazma üsulu, polimer və pyezokerami-kanın homogen qatışığının isti preslənməsindən və alınmış kompozitin elektrotermopolyarlaşdırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, elektrotermopolyarlaşdırılma-sından əvvəl kompoziti hava mühitində qaz boşalması plazmasının təsirinə məruz edirlər, preslənmə temperatu-rundan yuxarı temperatura qədər qızdırırlar və hava mühi-tində qaz boşalması plazmasının təsiri şəraitində, polimerin kristallaşma temperaturuna qədər soyudub, kristallaşdı-rırlar.

**(21) a2004 0071**

**(22) 16.04.2004**

**(11) i2006 0008**

**(51)<sup>8</sup>H 01M 10/48, G 01N 9/00**

**(44) 30.06.2005**

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

**(72) Qurbanov Teyqubat Bayram oğlu, Laçımov Vuqar Sahib oğlu (AZ)**

**(54) AKKUMULYATOR ELEKTROLİTİNİN SIXLI-ĞINI ÖLÇƏN QURĞU.**



(57) Akkumulyator elektrolitinin sıxlığını ölçən qurğu, rezin armudu olan və aşağı hissədə içəri səthi silindrik formalı şəffaf şüşə pipet gövdəsindən, onun içərisində yerləşdirilmiş silindrik plastmass densimetrdən, ölçü şkalasının bölgülərini göstərən oxdan, ucluğu olan rezin tıxacdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şüşə pipetin gövdəsi düzbucaqlı formada yerinə yetirilmiş və dəlikləri və tərpnəmzə boruşəkili kamerası olan qapaqla təchiz edilmişdir, rezin armudun içərisində mərkəzi ox üzrə hər iki tərəfdən bərkidilmiş spiral yay yerləşdirilmişdir, qapağın yan səthində deşik açılmış və ikinci rezin armud quraşdırılmışdır, hərəkətedici densimetrin yan səthində pipetin şüşə gövdəsinin silindrik daxili səthi hissəsində yerləşən təsbitedici üçün dəlik açılmışdır, densimetrin dibinin xarici tərəfindən təzyiq vericisi sərt bərkidilmişdir, onun birinci seksiyasının elektrodları birinci dəyişən cərəyan generatoruna qoşulmuşdur, ikinci seksiyanın elektrodları isə birinci əməliyyat gücləndiricisinin girişinə birləşdirilmişdir, sonuncunun çıxışı analoq-rəqəm çeviricisi vasitəsilə birinci rəqəm indikatorunun girişinə birləşdirilmişdir, bu halda hərəkətedici silindrik densimetrdə işıq diodu bərkidilmiş, tərpnəmzə boruşəkili kameranın icərisində işə diodunun qarşısında yerləşdirilmiş fokus linzası vasitəsilə işıq şüasının qəbul olunmasının mümkünlüyü ilə fotodiod bərkidilmişdir, belə ki, işıq diodunun elektrodları ikinci dəyişən cərəyan generatorunun girişinə birləşdirilmişdir, fotodiodun elektrodları isə ikinci əməliyyat gücləndiricisinin girişinə qoşulmuşdur, axırncının çıxışı detektor vasitəsilə ikinci rəqəm indikatorunun girişinə birləşdirilmişdir.

fotodiod daxil edilmişdir, hansının ki, çıxışına əməliyyat gücləndiricisinin vasitəsi ilə sabit gərginlik mənbəyinin birinci girişi qoşulmuş, birinci və ikinci çıxışlarına isə pyezoelektrik bimorf lövhələr birləşdirilmişdir, sabit gərginlik mənbəyinin ikinci idarəedici girişinə gərginliyi azaltma qurğusunun çıxışı qoşulmuşdur.

(11) i2006 0020

(21) a2004 0034

(51)<sup>8</sup>H 01T 4/00, 4/12

(22) 25.02.2004

H 02H 1/04, 9/06

(44) 30.06.2005

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

(72) Məmmədov Əlixan Heydər oğlu (AZ)

(54) İFRAT GƏRGİNLİKDƏN MÜHAFİZƏ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İfrat gərginlikdən mühafizə üçün qurğu, mühafizə olunan naqıl və torpaq arasında qoşulmuş boşaldıcıdan, ümumi izolyasiyalı tutqac üstündə hermetik bərkidilmiş, qazla doldurulmuş metal balonda yerləşdirilmiş və qığılcım aralığı ilə ayrılmış iki qarşı duran elektrodlardan, elektrik çıxımları elektron bloklarına birləşdirilmiş pyezoelektrik elementlərdən, mühafizə olunan naqilə birləşdirilmiş gərginliyi azaltma qurğusundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, pyezoelektrik elementlər uclarının biri ilə oturmaqda bərkidici qəliblərdə konsol bərkidilmiş və enli tilləri ilə biri birinə paralel yerləşdirilmiş bimorf lövhələr şəkilində yerinə yetirilib, lövhələrdən hər birinin azad ucunun yan tərəfi sabit maqnit ilə təchiz edilmişdir və müvafiq olaraq qarşı duran lövhə şəkilli elektrodların hər birinin azad ucunun yan tərəfində yerləşdirilmiş əlavə daxil edilmiş ferromaqnit özləklərə yönəldilib, belə ki, pyezoelektrik bimorf lövhələr və qarşı duran lövhə şəkilli elektrodlar birbirindən, balonun içərisində əlavə daxil edilmiş diamaqnit materialdan olan hermetik divar ilə qarşılıqlı izolyasiya edilib, həmçinin əlavə olaraq fokuslayıcı linza, infraqırmızı

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

(11) S2006 0008  
(51) 09-03  
(44) 30.06.2005

(71)(73) Qosudarstvennoye predpriyatiye obyedineniye  
«Artyomsol» (UA)

(72) PIRIN, Sergey Nikolayeviç (UA)

(74) Məmmədova X.N. (A3)

(54) DUZ ÜÇÜN QUTU.

(57) Duz üçün qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur: şaquli istiqamətli düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə; üst səthində qrafiki təsvir və şrift yazısı, eyni zamanda, üst və arxa səthində məhsulun adı olan yazının mövcudluğu ilə;

fərqlənir:

- qutunun arxa və ön tərəflərinin fonunun şaquli istiqamətli paralel xətlərlə işlənilməsi ilə;
- qutunun tərtibatında saplaqda duz kristalları şəklində ləçəkləri olan stilizə edilmiş gülün yerinə yetirilməsi ilə;
- saplağın aşağı hissəsində düzbucaqlı üfqi lövhə üzərində rus dilində məhsulun adını göstərən “СОЛЬ” yazısının əks olunması ilə.



(11) S2006 0004  
(51) 09-03  
(44) 31.03.2005

(71)(73) ORİON Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Yakubova T.A. (A3)

(54) QABLAŞDIRMA - QƏNNADI MƏMULALLARI  
ÜÇÜN QUTU (Choko-Pie M).

(57) Qablaşdırma-qənnadı məmulalları üçün qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qablaşdırma-qutunun üfqi uzadılmış düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun tərtibatında qənnadı məmulatının fotomontaj üsulu ilə yerinə yetirilmiş təsvirlərinin istifadəsi ilə;
- qabaq tərəfin sağ hissəsində içi göstərən kəsikli qənnadı məmulatının təsvirinin olması ilə;

fərqlənir:

- qablaşdırmanın tərəflərində qablaşdırılan Choko-Pie qənnadı məmulatının iri latın şrifti ilə açıq rəngli hərflərlə yerinə yetirilmiş adının yazılarının olması ilə;
- qabaq planda diskşəkilli formada qənnadı məmulatlı kompozisiyanın və içi göstərən kəsikli qənnadı məmulatının yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin tünd əsas fonla və aşağı hissədə

(21) S2004 0004  
(22) 26.03.2004

qutunun yuxarı tərəfinin sağ yuxarı hissəsi istiqamətində azacıq dairələnmiş aydın seçilən üfqi xətlə kontrast açıq rəngli məlumat zonasının yerinə yetirilməsi ilə;

- qutunun yuxarı tərəfinin, aşağı tərəfinin məlumat zonasının açıq rəngli fonu və yan tərəflərinin tünd rəngli fonu ilə;
- məlumat zonasının sol tərəfində bir qənnadı məmulatının yastı qablaşdırmasının təsvirinin olması ilə, bununla bərabər, yastı qablaşdırmanın üz tərəfinin kompozisiyasının qutunun yuxarı tərəfinin kompozisiyası ilə eyni olması, yastı qablaşdırmanın məlumat zonasında isə sağ tərəfdə içi göstərən eninə kəsikli bir qənnadı məmulatının təsvir edilməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin aşağı sağ küncündə iki konsentrik yerləşmiş çevrənin olması ilə, onlardan da sağ tərəfdə üç dalğavari xətlərin təsvir edilməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin yuxarı hissəsində, qabaq və yan tərəflərində qablaşdırılan qənnadı məmulatının adının kontrast rəngli iri latın şrifti ilə yerinə yetirilmiş yazısının yerləşməsi ilə;



- qutunun yuxarı tərəfinin sol küncündə, qabaq və yan tərəflərində ulduzlu dairə şəklində təsviri elementin və kontrast rəngli latın şrifti ilə yerinə yetirilmiş firmanın adının yerləşməsi ilə;

- qutunun yuxarı tərəfinin sağ yuxarı küncündə ucu məlumat zonasında, üzərində maili çəkilmiş latın şrifti ilə yerinə yetirilmiş kontrast haşiyəli reklam xarakterli yazı yazılmış dalğaşəkilli kəsiyə malik olan şaquli yerləşmiş lentin olması ilə;

- qutunun aşağı tərəfinin qrafiki həllinin qutunun yuxarı tərəfinin məlumat zonasının həlli ilə eyni tərtib edilməsi ilə;

- qutunun arxa və aşağı tərəflərində müxtəlif dillərdə məlumat məzmunlu şrift bloklarının yerləşməsi ilə.

(11) S2006 0005  
(51) 09-03

(44) 31.03.2005

(71)(73) ORİON Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Yakubova T.A. (A3)

(54) QABLAŞDIRMA - QƏNNADI MƏMULALLARI  
ÜÇÜN QUTU (Choko-Pie S).

(21) S2004 0006  
(22) 27.04.2004

(57) Qablaşdırma-qənnadı məmulatları üçün qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qablaşdırma-qutunun üfqi uzadılmış düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun tərtibatında qənnadı məmulatının fotomontaj üsulu ilə yerinə yetirilmiş təsvirlərinin istifadəsi ilə;
- ön planda diskşəkilli formada içi göstərən kəsikli qənnadı məmulatının yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

- qablaşdırmanın tərəflərində qablaşdırılan Choco-Pie qənnadı məmulatının iri latin şrifti ilə açıq rəngli hərflərlə yerinə yetirilmiş adının yazılarının olması ilə;
- qablaşdırmanın tərəflərində və qutunun yuxarı tərəfində qablaşdırılmış qənnadı məmulatının iri latin şrifti ilə kontrast rənglə yerinə yetirilmiş adının yazılarının olması ilə;
- qutunun qabaq tərəfinin tünd əsas fonla və aşağı hissədə qutunun yuxarı tərəfinin sağ yuxarı hissəsi istiqamətində azacıq dairələnmiş aydın seçilən üfqi xətti kontrast açıq rəngli məlumat zonasının yerinə yetirilməsi ilə;
- sol tərəfdə stilləşdirilmiş buğ qalxan fincanın və onun üstündə əlyazma latin şriftli yazısının olması ilə;
- fincan və qənnadı məmulat arasında «+» nişanının, qənnadı məmulatının fonunda «=>» nişanının, üstündə letdən stilləşdirilmiş sınıq xətt şəklində əymə yerləşdirilən kontrast kontur xətlə çəkilmiş latin şriftli yazı ilə yerinə yetirilməsi ilə;



- qutunun yuxarı tərəfinin, sağ hissəsinin qrafiki və şrift həllinin oxşar olması ilə;
- qutunun qabaq tərəfinin, arxa tərəfinin məlumat zonasının açıq rəngli fonu və yuxarı və yan tərəflərinin tünd rəngli fonu ilə;
- qutunun qabaq tərəfinin sol küncündə, yuxarı və arxa tərəflərində ulduzlu dairə şəklində təsviri elementin və kontrast rəngli latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş firmanın adının yerləşməsi ilə;
- qutunun qabaq tərəfinin sağ yuxarı küncündə, üzərində maili çəkilmiş latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş kontrast haşiyəli reklam mahiyyəti yazı yazılmış dalğaşəkilli kəsiyə malik olan şaquli yerləşmiş lentin olması ilə;
- qutunun arxa tərəfində reklam mahiyyətli qrafiki və şrift elementlərinin yerləşdirilməsi ilə;
- qutunun yan tərəflərində müxtəlif dillərdə məlumat məzmunlu şrift bloklarının yerləşməsi ilə.

(11) S2006 0006  
(51) 09-03  
(44) 31.03.2005

(71)(73) ORION Corporation (KR)  
(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Yakubova T.A. (A3)

(54) QABLAŞDIRMA - QƏNNADI MƏMULALLARI  
ÜÇÜN QUTU (CHOKO-BOY).

(57) Qablaşdırma-qənnadı məmulatları üçün qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

(21) S2004 0007  
(22) 27.04.2004

- qablaşdırma-qutunun üfqi uzadılmış düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:

- qablaşdırılmış qənnadı məmulatının yuxarı, aşağı, qabaq və yan tərəflərinin üslublaşdırılmış göbələk formasında təsvirlə bəzədilməsi ilə;
- qablaşdırmanın bütün tərəflərinin açıq rəngli fonu ilə;
- qablaşdırmanın tərəflərində qablaşdırılan CHOCO BOY qənnadı məmulatının çəkilmiş latin şrifti ilə açıq rəngli hərflərlə, «O» hərfinin yuxarı hissəsinin kölgəli konturla kəsilməsi ilə yerinə yetirilmiş adının yazılarının olması ilə;
- qabaq planda oval şəklində təsviri elementin tünd rəngli əymə ilə yuxarı tərəfində əlavə edilmiş kontrast haşiyədə CHOCO BOY yazısının yerləşməsi ilə;
- ovalın sağ yuxarı tərəfində üfqi yerləşmiş ucu künc altında kəsiyə malik olan və reklam xarakterli yazı ilə latin şriftli ilə yerinə yetirilmiş kontrast rəngli lentin təsvirinin olması ilə;
- yuxarı tərəfin sol küncündə, qutunun qabaq, aşağı və yan tərəflərində ulduzlu dairə şəklində elementin təsvirinin və kontrast rəngli latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş firmanın adının yerləşməsi ilə;
- yuxarı tərəfdə multiplikasiya stilində mənzərənin fonunda meşənin, buludların, göbələk formasında üslublaşdırılmış evlərin, göbələk formasında adamcıqazın və yanında stiləşdirilmiş uçan heyvancıqazın yerinə yetirilməsi ilə;
- kontrast rəngli orijinal şriftlə yerinə yetirilmiş yazının olması ilə;



- qabaq tərəfdə multiplikasiya stilində mənzərənin fonunda körpülü kiçik çayın yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun arxa tərəfində müxtəlif dillərdə məlumat məzmunlu şrift bloklarının yerləşməsi ilə;
- qutunun aşağı hissəsinin təsviri həllinin yuxarı hissəsinin sağ tərəfinin üfqi yerləşmiş həlli ilə eyni tərtib olunması ilə.

(11) S2006 0007  
(51) 09-03

(44) 31.03.2005

(71)(73) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Yakubova T.A. (A3)

(54) QABLAŞDIRMA - QƏNNADI MƏMULALLARI  
ÜÇÜN QUTU (Choko-Pie L).

(57) Qablaşdırma-qənnadı məmulatları üçün qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

(21) S2004 0008  
(22) 27.04.2004

- qablaşdırma-qutunun üfqi uzadılmış düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun tərtibatında qənnadı məmulatının folomontaj üsulu ilə yerinə yetirilmiş təsvirlərinin istifadəsi ilə;
- fərqlənir:
- qablaşdırmanın tərəflərində qablaşdırılan Choco-Pie qənnadı məmulatının iri latin şrifti ilə açıq rəngli hərflərlə yerinə yetirilmiş adının yazılarının olması ilə;
- qabaq planda iri nimçədə diskşəkilli formada qənnadı məmulatlı korrozisiyanın, bir-birinin üzərində maili yerləşmiş və içi göstərən kəsikli qənnadı məmulatının yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin tünd əsas fonla və aşağı hissədə qutunun yuxarı tərəfinin sağ yuxarı hissəsi istiqamətində azacıq dairələnmiş aydın seçilən üfqi xətti kontrast açıq rəngli məlumat zonasının yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunu yuxarı tərəfinin tünd əsas fonla və aşağı hissədə qutunun yuxarı tərəfini sağ yuxarı hissəsi istiqamətində azacıq dairələnmiş aydın seçilən üfqi xətti kontrast açıq rəngli məlumat zonasının yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin, aşağı tərəfinin məlumat zonasının açıq rəngli fonu və yan tərəflərinin tünd rəngli fonu ilə;



- məlumat zonasının sol tərəfində bir qənnadı məmulatının yastı qablaşdırmasının təsvirinin olması ilə, eyni zamanda, yastı qablaşdırmanın üz, tərəfinin kompozisiyasının qutunun yuxarı tərəfinin kompozisiyası ilə eyni olması, yastı qablaşdırmanın məlumat zonasında isə sağ tərəfdə içi göstərən eninə kəsikli bir qənnadı məmulatının təsvir edilməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin aşağı sağ küncündə iki konsentrik yerləşmiş çevrənin olması, onlardan sağ tərəfdə üç dalğavari xəttin təsvir edilməsi ilə;
- qabaq tərəfin sağ hissəsində içi göstərən kəsikli qənnadı məmulatın təsvirinin olması ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin yuxarı hissəsində, qabaq və yan tərəflərində qablaşdırılan qənnadı məmulatının adının kontrast rəngli iri latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş yazısının yerləşməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin sol küncündə, qabaq və yan tərəflərində ulduzlu dairə şəklində təsviri elementin və kontrast rəngli latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş firmanın adının yerləşməsi ilə;
- qutunun yuxarı tərəfinin sağ küncündə ucu məlumat zonasında, üzərində maili çəkilmiş latin şrifti ilə yerinə yetirilmiş kontrast haşiyəli reklam xarakterli yazı yazılmış dalğışəkilli kəsiyə malik olan şaquli yerləşmiş lentin olması ilə;
- qutunun aşağı və yuxarı tərəfinin qrafiki həllinin eyniliyi ilə;

- qutunun arxa və aşağı tərəflərində müxtəlif dillərdə məlumat məzmunlu şrift bloklarının yerləşməsi ilə.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| (11) S2006 0009                             | (21) S2004 0020 |
| (51) 09-03                                  | (22) 02.09.2004 |
| (31) 2004 00476                             |                 |
| (32) 03.03.2004                             | (33) TR         |
| (44) 30.06.2005                             |                 |
| (71)(73) Boyner Xolding Anonim Şirkəti (TR) |                 |
| (72) Boyner Hasan (TR)                      |                 |
| (74) Məmmədova X.N. (AZ)                    |                 |
| (54) PREZERVATİV ÜÇÜN QAB.                  |                 |

- (57) Prezervativ üçün qab aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:
- qatlanaraq iki xarici kvadrat tərəflərin yaranmasına gətirib çıxaran qatlanmış düzbucaqlı şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
  - xarici səthlərdə oval fiqurların mövcudluğu ilə;
  - daxili səthlərin birində düzbucaqlı formada kiçik paketin mövcudluğu ilə;
  - düzbucaqlının qatlanmasından yaranan və üz səthi ilə düzbucaqlı şəkilli kiçik paketə tərəf döndərilmiş üçüncü kvadrat tərəfin mövcudluğu ilə;
  - üçüncü kvadrat tərəfin üz səthində qadın fiquru şəklində bədii tərtibatın mövcudluğu ilə;
  - qatlanaraq üçüncü bədii tərtib edilmiş tərəflə birləşən xarici tərəflərin biri üzərində iri şriftlə yerinə yetirilmiş T-box yazısının mövcudluğu ilə;

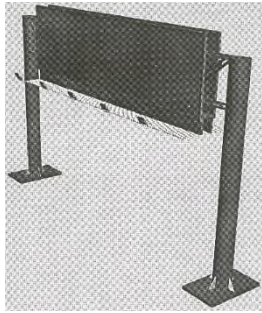


- xarici səthlərinin parlaq örtüyü olan qabın faktura həlli ilə;
- daxili səthlərinin, məqsədə, xarakteristikalara, təlimata aid ingilis dilində məlumat yazılarla tərtib olunması ilə.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| (11) S2006 0001                         | (21) S2005 0005 |
| (51) 20-03                              | (22) 11.04.2005 |
| (44) 30.06.2005                         |                 |
| (71)(73) «POSTER» Birgə müəssisəsi (AZ) |                 |
| (72) Mahmudov Mehraq Məhəmməd oğlu (AZ) |                 |
| (74) Хялилов Б.А. (AZ)                  |                 |
| (54) REKLAM-MƏLUMAT QURĞUSU.            |                 |

- (57) Reklam-məlumat qurğusu, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: ara boşluğu ilə qoyulmuş və iki dayaq dirəklərində bərkidilmiş üfqi səmtləşdirilmiş lövhə;
- reklamın işıqlandırılması üçün çiraqların olması ilə; fərqlənir:
- tablunun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin, altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- lövhələrin, dayaqaların yuxarı səviyyəsində bərkidilmiş paralel qurşaqlı fermanın hər iki tərəfinə bərkidilməsi ilə;
- tablunun lövhələri arasında, aşağıdan quraşdırılmış dekorativ-funksional konstruksiyanın olması ilə;
- dekorativ-funksional konstruksiyanın iki divarda asılmış üfqi panel şəklində yerinə yetirilməsi ilə;



- konstruksiyanın divarlarının növbələşən üfqi zolaqlarla bəzədilməsi ilə;
- üfqi panelin xırda həndəsi naxışlarla bəzədilməsi ilə;
- üfqi panelin tablunun kənarlarına çıxan şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- üfqi panelin kənarlarında tablunun hər tərəfində beş çirağın bərabər olaraq yerləşdirilməsi ilə;
- çiraqların konsol kronşteynlərdə proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

(11) S2006 0002

(51) 20-03

(44) 30.06.2005

(71)(73) «POSTER» Birgə müəssisəsi (AZ)

(72) Mahmudov Mehraq Məhəmməd oğlu (AZ)

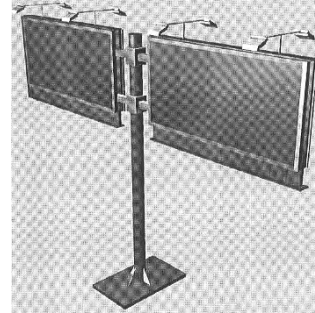
(74) Хялилов Б.А.(AZ)

(54) REKLAM-MƏLUMAT QURĞUSU (VARIANTLAR).

(57) Reklam-məlumat qurğusu (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- dirəyin hər iki tərəfində iki tablunun yerinə yetirilməsi ilə;
- tablunun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablunun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:
- tablunun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;

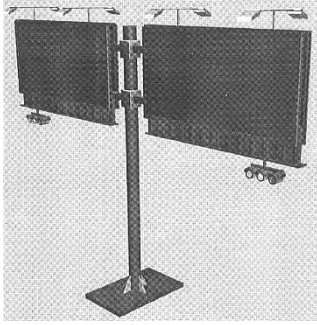
- hər tablunun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində hər iki tablo üçün ümumi bərkitmə düyünündən çıxan və çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzərindən eyni məsafədə yerləşən iki silindrik konsollar şəklində bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
- hər tablunun çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzərində konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və hər tablonu onun 2 tərəfindən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- hər tablunun çərçivə konstruksiyasının aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş dekorativ-funksional panelin olması ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 2) xarakterizə olunur:

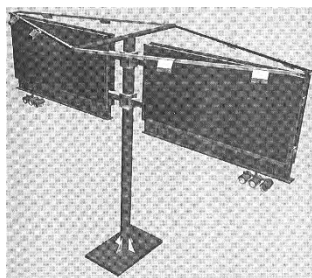
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- dirəyin hər iki tərəfində iki tablunun yerinə yetirilməsi ilə;
- tablunun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablunun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:
- tablunun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- hər tablunun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində hər iki tablo üçün ümumi bərkitmə düyünündən çıxan və çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzərindən eyni məsafədə yerləşən iki silindrik konsollar şəklində bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
- hər tablunun çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzərində konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və hər tablonu onun 2 tərəfindən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- hər tablunun çərçivə konstruksiyasının aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş dekorativ-funksional panelin olması ilə,
- hər tablunun dekorativ-funksional panel üzərində onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetoforla yerinə yetirilməsi ilə.





Reklam-məlumat qurğusu (variant 3) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- dirəyin hər iki tərəfində iki tablonun yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
  - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
  - dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
  - hər tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində hər iki tablo üçün ümumi bərkitmə düyünündən çıxan və çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzrlərindən eyni məsafədə yerləşən iki silindrik konsollar şəklində bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
  - eninə istiqamətdə iki üçbucağa bölünmüş və tablonun üstündə üçbucaqların təpələri hər tablonun çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzünün kənarı ilə üst-üstə düşən rombşəkilli çərçivə konstruksiyasının olması ilə;
  - hər üçbucağın hər iki tərəfində çiraqların olması ilə.
  - çiraqların proyektor şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
  - hər tablonun çərçivə konstruksiyasının aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş dekorativ-funksional panelin olması ilə,
  - hər tablonun dekorativ-funksional panel üzərində onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetoforla yerinə yetirilməsi ilə.



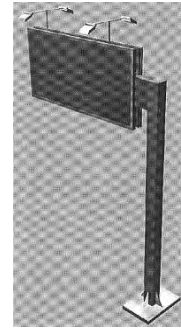
(11) S2006 0003  
(51) 20-03  
(44) 30.06.2005

(71)(73) «POSTER» Birgə müəssisəsi (AZ)  
(72) Mahmudov Mehraq Məhəmməd oğlu (AZ)  
(74) Хялилов Б.А.(AZ)  
(54) REKLAM-MƏLUMAT QURĞUSU (VARIANTLAR).

(21) S2005 0007  
(22) 11.04.2005

(57) Reklam-məlumat qurğusu (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

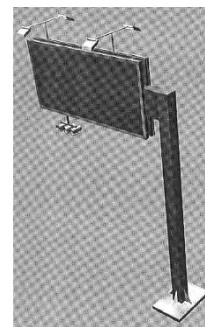
- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
  - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;



- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- dirəyin paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində enli yastı konsol vasitəsilə bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablonu 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

Reklam-məlumat qurğusu (variant 2) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;

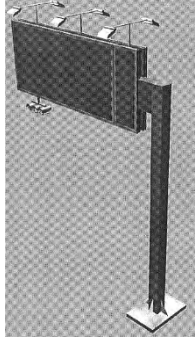


- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
  - tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
  - dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
  - dirəyin paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
  - tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində enli yastı konsol vasitəsilə bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;

- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetofofların olması ilə.

Reklam-məlumat qurğusu (variant 3) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;



- dirəyin paralelepiped şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə onun yuxarı kənarının səviyyəsində enli yastı konsol vasitəsilə bərkidilməsinin yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyasının dikinə iki hissədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə, bununla bərabər kiçik hissənin uzunluğu tablonun uzunluğunun 1/6-ni təşkil edir və onun üzərində Dövlət yol müfəttişliyinin məlumatını yerləşdirmək üçün təyin edilmişdir;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun kiçik hissəsi üzərində bir, böyük hissəsi üzərində isə iki çirağın olması ilə;
- çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetofofların olması ilə.

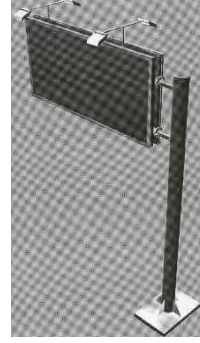
Reklam-məlumat qurğusu (variant 4) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

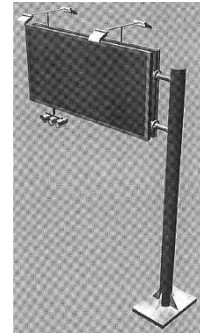
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;

- qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzündən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə.



Reklam-məlumat qurğusu (variant 5) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı («sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;

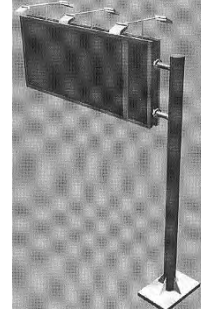
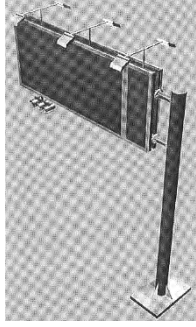


- qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzündən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş 2 cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablону 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetofofların olması ilə.

Reklam-məlumat qurğusu (variant 6) xarakterizə olunur:

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

- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı ( «sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;



- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablonu 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun kiçik hissəsi üzərində bir, böyük hissəsi üzərində isə iki çirağın olması ilə.

- tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzlərindən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyasının dikinə iki hissədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə, bununla bərabər kiçik hissənin uzunluğu tablonun uzunluğunun 1/6-ni təşkil edir və onun üzərində Dövlət yol müfəttişliyinin məlumatını yerləşdirmək üçün təyin edilmişdir;
- çərçivə konstruksiyasının yuxarı baş üzündə konsol kronşteynlərdə yerləşmiş cüt çirağın olması ilə;
- çiraqların küçə fənərlərini təqlid edən və tablonu 2 tərəfdən işıqlandıran proyektorlar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun kiçik hissəsi üzərində bir, böyük hissəsi üzərində isə iki çirağın olması ilə;
- çərçivə konstruksiyasının aşağı baş üzündə onun boş bayır tərəfinə yaxın üfqi asma svetoforların olması ilə.

Reklam-məlumat qurğusu (variant 7) xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: altlıq üzərində dirək və tablo;
- tablonun dirəyin yuxarı hissəsində konsol bərkidilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyalı yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:
- tablonun çərçivə konstruksiyasının üç qatlı ( «sendviç» tipli) yerinə yetirilməsi ilə;
- dirəyin altlığa sərtlik qabırğalarının vasitəsilə bərkidilməsi ilə;
- qurğunun dirəyinin silindrik sütun şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun dirəyə bərkidilməsinin çərçivə konstruksiyasının üfqi baş üzlərindən eyni məsafədə yerləşmiş iki silindrik konsollar şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- tablonun çərçivə konstruksiyasının dikinə iki hissədən ibarət yerinə yetirilməsi ilə, bununla bərabər kiçik hissənin uzunluğu tablonun uzunluğunun 1/6-ni təşkil edir və onun üzərində Dövlət yol müfəttişliyinin məlumatını yerləşdirmək üçün təyin edilmişdir;



# GÖSTƏRİCİLƏR

## İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)
99/001605 G 06F 15/36 G 01R 20/00	a2004 0161 C 10C 3/04 C 08L 95/00	a2004 0250 F 02B 75/32 E 21B 43/00	a2005 0069 A 61F 9/007 a2005 0085 F 24J 3/02
a2000 0151 C 07B 213/16	a2004 0163 H 01L 31/08	F 04B 47/02	a2005 0093 A 61K 6/00
a2002 0093 D 01H 13/30	C 08F 114/22	a2004 0263 A 01K 31/00	A 61K 9/06
a2002 0115 A 01B 39/00	a2004 0164 C 02F 1/52	a2004 0264 C 05B 1/02	A 61K 31/015
A 01B 69/06	a2004 0187 H 01L 35/16	C 05B 19/00	a2005 0094 A 61B 1/00
A 01B 79/02	H 01L 35/18	a2004 0268 E 21B 37/06	a2005 0096 G 01R 27/18
A OIG 1/00	a2004 0188 H 01L 43/08	a2004 0269 E 21B 37/06	G 01R 27/04
a2003 0104 A 01B 15/02	a2004 0194 C 04B 26/26	a2005 0240 E 21B 21/08	a2005 0102 H 02N 2/00
A 01B 15/14	C 08L 95/00	G 06F 7/00	H 01L 41/09
a2003 0145 A 01B 35/30	a2004 0198 C 09K 3/00	a2005 0017 H 02H 9/06	a2005 0132 A 61K 6/00
A 01B 73/00	E 21B 37/06	H 01T 2/00	A 61K 9/06
a2003 0189 C 09J 109/06	a2004 0201 C 01G 1/04	a2005 0026 E 21B 29/00	A 61K 31/015
C 09J 119/00	C 01G 49/16	a2005 0027 E 21B 7/28	a2005 0133 C 05B 1/02
C 09J 129/06	a2004 0202 B 29C 47/00	E 21B 29/10	a2005 0134 C 05D 9/02
C 09J 133/12	C 08F 14/06	a2005 0032 C 09K 11/55	a2005 0156 A 61B 17/32
a2004 0135 E 21B 43/22	a2004 0208 H 01Q 13/00	G 01T 1/11	a2005 0163 B 63B
a2004 0136 E 21B 43/22	a2004 0213 H 04M 11/02	a2005 0043 C 01F 5/02	a2005 0194 A 61B 5/08
a2004 0137 E 21B 43/26	a2004 0214 F 16L 55/04	a2005 0044 C 01F 5/02	G 01N 21/03
a2004 0141 H 04M 11/02	a2004 0219 C 09D 195/00	a2005 0050 C 09D 123/06	a2005 0238 F 04B 47/02
a2004 0147 E 21B 43/00	a2004 0220 C 23F 13/00	C 09D 123/12	a2005 0286 C 07C 2/12
a2004 0156 C 10M 135/10	a2004 0228 F 16K 1/00	C 09D 195/00	C 07C 15/46
C 10M 101/00	a2004 0244 F 15D 1/00	C 08L 95/00	
C 10M 119/06	F 02B 33/001	a2005 0063 A 61B 17/06	

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
A 01B 15/02	a2003 0104	C 01G 1/04	a2004 0201	C 09K 3/00	a2004 0198	F 15D 1/00	a2004 0244
A 01B 15/14	a2003 0104	C 01G 49/16	a2004 0201	C 09K 11/55	a2005 0032	F 16K 1/00	a2004 0228
A 01B 35/30	a2003 0145	C 02F 1/52	a2004 0164	C 10C 3/04	a2004 0161	F 16L 55/04	a2004 0214
A 01B 39/00	a2002 0115	C 04B 26/26	a2004 0194	C 10M 101/00	a2004 0156	F 24J 3/02	a2005 0085
A 01B 69/06	a2002 0115	C 05B 1/02	a2005 0133	C 10M 119/06	a2004 0156	G 01N 21/03	a2005 0194
A 01B 73/00	a2003 0145	C 05B 1/02	a2004 0264	C 10M 135/10	a2004 0156	G 01R 20/00	99/001605
A 01B 79/02	a2002 0115	C 05B 19/00	a2004 0264	C 23F 13/00	a2004 0220	G 01R 27/04	a2005 0096
A 01G 1/00	a2002 0115	C 05D 9/02	a2005 0134	D 01H 13/30	a2002 0093	G 01R 27/18	a2005 0096
A 01K 31/00	a2004 0263	C 07B 213/16	a2000 0151	E 21B 7/28	a2005 0027	G 01T 1/11	a2005 0032
A 61B 1/00	a2005 0094	C 07C 15/46	a2005 0286	E 21B 21/08	a2005 0240	G 06F 7/00	a2005 0240
A 61B 5/08	a2005 0194	C 07C 2/12	a2005 0286	E 21B 29/00	a2005 0026	G 06F 15/36	99/001605
A 61B 17/06	a2005 0063	C 08F 14/06	a2004 0202	E 21B 29/10	a2005 0027	H 01Q 13/00	a2004 0208
A 61B 17/32	a2005 0156	C 08F 114/22	a2004 0163	E 21B 37/06	a2004 0198	H 01L 31/08	a2004 0163
A 61F 9/007	a2005 0069	C 08L 95/00	a2004 0161	E 21B 37/06	a2004 0268	H 01L 35/16	a2004 0187
A 61K 6/00	a2005 0093	C 08L 95/00	a2004 0194	E 21B 37/06	a2004 0269	H 01L 35/18	a2004 0187
A 61K 6/00	a2005 0132	C 08L 95/00	a2005 0050	E 21B 43/00	a2004 0147	H 01L 41/09	a2005 0102
A 61K 9/06	a2005 0093	C 09D 123/06	a2005 0050	E 21B 43/00	a2004 0250	H 01L 43/08	a2004 0188
A 61K 9/06	a2005 0132	C 09D 123/12	a2005 0050	E 21B 43/22	a2004 0135	H 01T 2/00	a2005 0017
A 61K 31/015	a2005 0093	C 09D 195/00	a2004 0219	E 21B 43/22	a2004 0136	H 02H 9/06	a2005 0017
A 61K 31/015	a2005 0132	C 09D 195/00	a2005 0050	E 21B 43/26	a2004 0137	H 02N 2/00	a2005 0102
B 29C 47/00	a2004 0202	C 09J 109/06	a2003 0189	F 02B 33/001	a2004 0244	H 04M 11/02	a2004 0141
B 63B	a2005 0163	C 09J 119/00	a2003 0189	F 02B 75/32	a2004 0244	H 04M 11/02	a2004 0213
C 01F 5/02	a2005 0043	C 09J 129/06	a2003 0189	F 04B 47/02	a2005 0238		
C 01F 5/02	a2005 0044	C 09J 133/12	a2003 0189	F 04B 47/02	a2004 0250		

## FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)
U2005 0001	B 65D 81/32 B 65D 1/04	U2005 0009	H 02P 6/00 H 02P 9/00

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
B 65D 1/04 B 65D 81/32	U2005 0001	H 02P 6/00 H 02P 9/00	U2005 0009

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)
S2005 0011 S2005 0020	09-01 09-01	S 2005 0019 S 2006 0005	09-03 09-03

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi
09-01 09-01	S2005 0011 S2005 0020	09-03 09-03	S 2005 0019 S 2006 0005

## İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)
i2005 0183	C 12M 1/00	i2005 0190	E 21B 33/13		A 61M 5/19	i2006 0015	G 01S 1/16
i2005 0184	A 01N 41/00	i2005 0191	E 21 B 37/06	i2006 0007	H 01G 7/02		B 64D 45/04
	A 01N 41/02	i2005 0192	E 21 B 43/00		H 01L 41/22	i2006 0016	B 66D
	A 01N 41/12	i2005 0193	E 21B 43/18		H 01L 41/24	i2006 0017	G 01N 27/22
i2005 0185	C 05C 1/00		E 21B 43/22		H 01L 41/26	i2006 0018	G 01B 7/00
	C 05C 9/00	i2005 0194	E 21B 47/12	i2006 0008	H 01M 10/48	i2006 0019	C 12G 3/07
	C 05C 11/00	i2005 0195	E 21B 43/22		G 01N 9/00	i2006 0020	H 01T 4/00
i2005 0186	A 01N 33/04	i2006 0001	A 01H 7/00	i2006 0009	A 01B 49/02		H 01T 4/12
	A 01N 33/06	i2006 0002	A 21C 3/02	i2006 0010	G 01B 7/00		H 02H 1/04
	A 01N 33/08	i2006 0003	A 01C 15/16	i2006 0011	C 08G 18/00		H 02H 9/06
i2005 0187	C 09K 17/14	i2006 0004	A 51B 17/00	i2006 0012	A 01C 1/06		
i2005 0188	C 05F 11/00	i2006 0005	A 61K 31/568	i2006 0013	A 61K 35/82		
i2005 0189	C 05F 11/00	i2006 0006	A 61M 5/178	i2006 0014	B 09C 1/02		

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi
A 01B 49/02	i2006 0009	A 61K 35/82	i2006 0013	C 12G 3/07	i2006 0019	G 01S 1/16	i2006 0015
A 01C 1/06	i2006 0012	A 61M 5/178	i2006 0006	C 12M 1/00	i2005 0183	H 01G 7/02	i2006 0007
A 01C 15/16	i2006 0003	A 61M 5/19	i2006 0006	E 21B 33/13	i2005 0190	H 01L 41/22	i2006 0007
A 01H 7/00	i2006 0001	B 09C 1/02	i2006 0014	E 21B 37/06	i2005 0191	H 01L 41/24	i2006 0007
A 01N 33/04	i2005 0186	B 64D 45/04	i2006 0015	E 21B 43/00	i2005 0192	H 01L 41/26	i2006 0007
A 01N 33/06	i2005 0186	B 66D	i2006 0016	E 21B 43/18	i2005 0193	H 01M 10/48	i2006 0008
A 01N 33/08	i2005 0186	C 05C 1/00	i2005 0185	E 21B 43/22	i2005 0193	H 01T 4/00	i2006 0020
A 01N 41/00	i2005 0184	C 05C 11/00	i2005 0185	E 21B 43/22	i2005 0195	H 01T 4/12	i2006 0020
A 01N 41/02	i2005 0184	C 05C 9/00	i2005 0185	E 21B 47/12	i2005 0194	H 02H 1/04	i2006 0020
A 01N 41/12	i2005 0184	C 05F 11/00	i2005 0188	G 01B 7/00	i2006 0010	H 02H 9/06	i2006 0020
A 21C 3/02	i2006 0002	C 05F 11/00	i2005 0189	G 01B 7/00	i2006 0018		
A 51B 17/00	i2006 0004	C 08G 18/00	i2006 0011	G 01N 27/22	i2006 0017		
A 61K 31/568	i2006 0005	C 09K 17/14	i2005 0187	G 01N 9/00	i2006 0008		

## PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
99/001221	i2005 0192	a2002 0168	i2006 0016	a2003 0211	i2006 0010	a2004 0034	i2006 0020
99/001342	i2005 0191	a2002 0199	i2006 0012	a2003 0231	i2005 0183	a2004 0052	i2006 0004
99/001477	i2005 0190	a2003 0171	i2005 0188	a2003 0238	i2006 0007	a2004 0071	i2006 0015
a2000 0059	i2006 0001	a2003 0172	i2005 0189	a2003 0253	i2006 0008	a2004 0083	i2006 0006
a2000 0060	i2006 0002	a2003 0193	i2005 0187	a2003 0254	i2006 0017	a2004 0095	i2006 0005
a2000 0114	i2005 0195	a2003 0194	i2005 0186	a2004 0006	i2006 0018	a2004 0170	i2005 0194
a2001 0087	i2006 0019	a2003 0195	i2005 0185	a2004 0014	i2006 0013		
a2001 0120	i2006 0003	a2003 0196	i2005 0184	a2004 0028	i2006 0011		
a2001 0173	i2005 0193	a2003 0206	i2006 0014	a2004 0029	i2006 0009		

## SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	İndeks (SNBT)	Patentin nömrəsi	İndeks (SNBT)
S2006 0001	20-03	S2006 0006	09-03
S2006 0002	20-03	S2006 0007	09-03
S2006 0003	20-03	S2006 0008	09-03
S2006 0004	09-03	S2006 0009	09-03
S2006 0005	09-03		

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (SNBT)	Patentin nömrəsi	İndeks (SNBT)	Patentin nömrəsi
09-03	S2006 0004	09-03	S2006 0009
09-03	S2006 0005	20-03	S2006 0001
09-03	S2006 0006	20-03	S2006 0002
09-03	S2006 0007	20-03	S2006 0003
09-03	S2006 0008		

## PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2004 0004	S2006 0008	S2004 0020	S2006 0009
S2004 0005	S2006 0004	S2005 0005	S2006 0001
S2004 0006	S2006 0005	S2005 0006	S2006 0002
S2004 0007	S2006 0006	S2005 0007	S2006 0003
S2004 0008	S2006 0007		

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 01

(21) а2003 0104

(22) 23.05.2003

(51)<sup>8</sup>А 01В 15/02, 15/14

(71)(72) Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Кузнецов Юрий Акимович, Искендеров Эльчин Барат оглы, Гасанов Рахиль Курбан оглы, Кулиев Анар Гасан оглы, Мустафаев Ханлар Мустафа оглы (AZ)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что в почвообрабатывающем орудии, включающем V-образную раму, навеску, продольный брус и опорные колеса, на концах V-образной рамы посредством шарнирного пальца и защелки-фиксатора размещены поворотные брусья, причем в поперечном положении поворотных брусьев рама образует треугольный контур, при этом поворотные брусья соединены между собой посредством надетой на продольный брус, трубы с квадратным сечением и защелки-фиксатора.

(21) а2003 0145

(22) 30.06.2003

(51)<sup>8</sup>А 01В 35/30, 73/00

(71)(72) Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Кузнецов Юрий Акимович, Искандеров Эльчин Барат оглы, Новрузов Хасай Юсиф оглы (AZ)

(54) ШИРОКОЗАХВАТНОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОРУДИЕ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что в широкозахватном сельскохозяйственном орудии, содержащем центральную неподвижную секцию, соединенные с ней посредством шарниров боковые секции, выполненные в виде четырехзвенника, закрепленные на секциях рабочие органы, шарнирно связанную с четырехзвенником подвижную опору и механизм изменения ширины захвата, выполненный в виде установленных на концах центральной секции подвижных брусьев, кинематически связанных с подвижной опорой, причем боковые секции и подвижная опора установлены на вертикальном бруссе, закрепленном на подвижных брусьях.

(21) а2002 0115

(22) 18.06.2002

(51)<sup>8</sup>А 01В 39/00, 69/06, 79/02; А ОIГ 1/00

(71)(72) Багиев Аладдин Алхан оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Алиев Курбан Иса оглы, Багирли Давид Вейсал оглы, Мовсумов Фахраддин Наджафали оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Мамедов Мамед Ахмед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОКУЧИВАНИЯ КОРНЕПЛОДНЫХ КУЛЬТУР И ОКУЧИВАЮЩИЙ КОРПУС.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что в способе окучивания корнеплодных культур, например, картофеля, включающем окучивание растений с нарезкой поливных борозд, борозды нарезают одновременно с горизонтальным шелеванием крестообразно так, что центральная продольная борозда имеет боковые щели, расположенные на поперечной линии пересечения с вертикальной осью растений ниже залегания клубней картофеля, причем сумма высот боковых щелей равна ширине центральной продольной борозды. В окучивающем корпусе, включающем лапу, сдвоенный отвал с шарнирно присоединенными крыльями, снабженными регулировочным механизмом, черенковый нож, стойку и связанный с тягой гидроцилиндр, согласно изобретения, черенковый нож на котором, установлен сдвоенный отвал с крыльями, размещен впереди окучника и укреплен верхним концом со стойкой, причем на нижнем конце черенкового ножа установлены, шарнирно соединенные с ней, боковые подрезающие рыхлящие ножи, на лицевых сторонах которых выполнена канавка. Регулировочный механизм выполнен в виде двуплечего рычага шарнирно связанного с черенковым ножом, и жестко связанного с тягой гидроцилиндра через его коромысло, причем тяга в двух местах шарнирно связана со стойкой.

(21) а2004 0263

(22) 16.12.2004

(51)<sup>8</sup>А 01К 31/00

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт Зоологии (AZ)

(72) Мусаев Автандил Муса оглы, Ёлчиев Ягуб Ямин оглы, Мусаев Муса Абдурахман оглы, Алиев Али Гасан оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПТИЦ, ВЫРАЩЕННЫХ В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к промышленному птицеводству для выращивания птицы мясных пород. Способ повышения продуктивности птиц, выращенных в закрытом помещении, включает чередование периодов света и темноты дважды в течение суток, кормление и поение птиц во время световых периодов, начиная с суточного возраста, при этом световой период соответствует 8 часам, период темноты - 4 часам.

**A 61**

- (21) a2005 0094  
(22) 12.04.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61B 1/00  
(71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)  
(72) Алиев Фаик Валхам оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕФЕКОГРАФИИ.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к колопроктологии. Задачей изобретения является повышение информативности и качества показателей дефекографии, уменьшение физического и психологического воздействия устройства на исследуемого, удешевление конструкции. Для решения задачи в устройстве для дефекографии, включающем стул с приемником для опорожнения прямой кишки, приемник выполнен двухкамерным, снабженным уровнем с электромеханическим приводом, соединенным с запи-сывающим прибором, подключенным к датчику, а стул оборудован кнопкой электровключения. Датчик выполнен в виде надувной манжеты с креплением на поясе и соединен с записывающим прибором через латексную трубку.

- (21) a2005 0194  
(22) 03.08.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61B 5/08; G 01N 21/03  
(71) Научно-Исследовательский Институт лёгочных заболеваний (AZ)  
(72) Инсанов Али Биннат оглы, Абдуллаев Фарман Муса оглы, Агаев Фаик Фридуно оглы, Алиев Амир Вугар оглы (AZ)  
(54) АНАЛИЗАТОР ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ДЫХАНИЯ.

(57) Изобретение относится к области медицинской техники для анализа выдыхаемого человеком газов и может быть использовано при анализе любых малых концентраций газов. Изобретение может быть использовано также в областях экологии, в частности при мониторинге атмосферы, промышленной санитарии и гигиены, химической и металлургической промышленности, криминалистике и здравоохранении, в частности, диагностике заболеваний. Задача изобретения - упрощение юстировки лазерного луча, удлинение его оптической пути внутри кюветы и повышение чувствительности анализатора. Предложенный анализатор человеческого дыхания представляет собой набор установленных под криостатом перестраиваемых диодных лазеров и инфракрасных фотоприемников, связанных с электронным модулем управления и содержит связанную с блоком напуска анализируемой газовой смеси многоходовую оптическую кювету с системой зеркал, ручку перестройки оптической схемы с канала на канал, турель с реперными газовыми кюветами и инфракрасные объективы.

- (21) a2005 0063  
(22) 14.03.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61B 17/06  
(71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)  
(72) Гафаров Азер Исмаил оглы (AZ)  
(54) ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИГЛА.

(57) В хирургической игле, содержащей ушко, рабочую остроконечную часть, образующую в поперечном сечении трапецию и имеющую продольные режущие лезвия высотой от 0,001 до 0,1 мм, выполненные на ребрах боковых граней, противоположная часть иглы выполнена остроконечной - идентично рабочей части, а ушко с коническим отверстием размещено посредине иглы.

- (21) a2005 0156  
(22) 17.06.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61B 17/32  
(71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)  
(72) Гафаров Азер Исмаил оглы (AZ)  
(54) КОСТНЫЙ РАСПАТОР.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к травматологии и ортопедии. Задача изобретения состоит в создании конструкции распатора, упрощающего действия хирурга при отслаивании надкостницы и уменьшающего повреждение поверхности кости. Задача решена тем, что в костном распаторе, имеющем рукоятку и режущую рабочую часть, согласно изобретению, режущая рабочая часть выполнена изогнутой или плоской и снабжена выступающим вперед острым вертикальным килем, размещенным посредине тыльной поверхности рабочей части, причём соединение рукоятки с режущей рабочей частью имеет изогнутую форму.

- (21) a2005 0069  
(22) 18.03.2005  
(51)<sup>8</sup>A 61F 9/007  
(71) Асадова Шахла Алескер кызы (AZ)  
(72) Асадова Шахла Алескер кызы, Джарулла-заде Чингиз Джарулла оглы, Аннагиев Муршуд Ханвели оглы, Асадов Гасан Асад оглы (AZ)  
(54) ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЗРАЧКА.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологическим инструментам, используемым при операции экстракции катаракты. Задачей изобретения является предотвращение травматизации радужки при удалении ядра через узкий зрачок и сокращение операционного времени, а также усовершенствование и удешевление инструментов, предназначенных для расширения зрачка. Поставленная задача достигается

тем, что офтальмологический инструмент для расширения зрачка, включающий зрачковое кольцо, снабженное шарнирами 1-го порядка на вершинах, согласно изобретения содержит титановый корпус с двумя фиксирующими петлями, в котором с возможностью выдвижения посредством кнопки на ручке установлено, закрепленное одним концом к стенке корпуса с одной стороны и к выдвижному механизму с другой стороны, зрачковое кольцо.

- (21) a2005 0093  
 (22) 12.04.2005  
 (51)<sup>8</sup>A 61K 6/00, 9/06, 31/015  
 (71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)  
 (72) Пашаев Чингиз Ага-Кули оглы, Абдуллаева Эсмירה Мирахмед кызы, Кязимов Гасан Азим оглы, Пашаев Ага Чингиз оглы (AZ)  
 (54) СРЕДСТВО ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.

(57) Изобретение относится к лекарственным средствам, содержащим органические активные ингредиенты, в частности к фракции нафталановой нефти и может быть использовано в стоматологии. Задачей изобретения является повышение лечебного эффекта и сокращение сроков лечения различных воспалительных заболеваний пародонта, а также расширение ассортимента лечебных препаратов. Задача достигается применением нафталанового масла в качестве средства для комплексного лечения воспалительных заболеваний пародонта.

- (21) a2005 0132  
 (22) 27.05.2005  
 (51)<sup>8</sup>A 61K 6/00, 9/06, 31/015  
 (71) Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)  
 (72) Пашаев Чингиз Ага-Кули оглы, Ибрагимова Лали Кочари кызы (AZ)  
 (54) СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к стоматологии. Задачей изобретения является усиление эффективности и надежности лечебного воздействия на воспалительные заболевания пародонта. Задача решена средством для лечения воспалительных заболеваний пародонта на основе препарата «Traumeel S», которое, согласно изобретению, содержит «Traumeel S» в виде мази и дополнительно, антигомотоксическую мазь «Zeel T» в соотношении 1:1 к «Traumeel S», и искусственный дентин, взятый в количестве до получения консистенции густой сметаны.

## РАЗДЕЛ В

## РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

## В 29

- (21) a2004 0202  
 (22) 05.10.2004  
 (51)<sup>8</sup>B 29C 47/00, C 08F 14/06  
 (71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)  
 (72) Рагимов Ариф Махи оглы, Султанов Эльмар Чингиз оглы, Рагимова Саида Ариф кызы (AZ)  
 (54) ГРАФИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОФИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ЭКСТРУЗИЕЙ

(57) Изобретение относится к способам переработки поливинилхлорида (ПВХ) и может быть использовано для изготовления труб, шлангов, профилей (декоративных), пластин, а также для нанесения изоляции на кабель и провода. Графический способ определения оптимального режима изготовления профильных изделий из поливинилхлорида экструзией включает определение температуры расплава в зонах нагрева, скорости вращения шнека и показателя качества изделия, установление температурного режима экструзии путем совмещения на графике показателей. По изобретению в качестве показателя качества изделия определяют микротвердость и, при соответствующей температуре расплава на головке экструдера, во всех остальных зонах нагрева до бункера температуру уменьшают на 20-25°С в каждой.

## В 63

- (21) a2005 0163  
 (22) 24.06.2005  
 (51)<sup>8</sup>B 63B  
 (71)(72) Агаев Махуаддин Мирзабей оглы (AZ)  
 (54) ПЕРЕХОДНЫЙ МОСТИК.

(57) Изобретение относится к морскому транспорту и может быть использован в конструкциях переходных средств, в частности соединяющих посадочную площадку стационарного морского объекта, например, платформы, пирса, с палубой корабля для посадки - высадки пассажиров. Задачей настоящего изобретения является создание средства, позволяющего повысить надежность при больших вертикальных и горизонтальных амплитудах колебаний транспортного средства, например, в штормовых условиях. Переходный мостик имеет подвижное крепление в виде шарнира с одной стороны и кинематическую связь с раскрывающим механизмом. Мостик имеет настил с ограждением, смонтированный на каркасе, имеющем с одной сто-

роны разъемное подвижное соединение с гитарой, посредством которой установлен подвижно на шарнире на посадочной площадке морской платформы. С другой стороны мостика жестко прикреплен переходной трап с ограждением, по центру нижней части которого установлен опорный элемент качения, а на верхних боковых сторонах прикреплены элементы связи раскрывающего механизма. Раскрывающий механизм также включает систему блоков, привод и противовес, кинематически соединенные между собой тросом, один конец которого жестко закреплен выше уровня переходного мостика, а другой конец соединен с приводом, установленным выше посадочной площадки.

**РАЗДЕЛ С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 01**

**(21) а2005 0043**

**(22) 22.02.2005**

**(51)<sup>8</sup>С 01F 5/02**

**(71)(72) Исрафилов Тельман Давуд оглы, Китачаев Ширвани Мугутдинович, Мамедов Миргамид Мирдамат оглы, Халилзаде Васиф Гурбан оглы, Ширинов Юзиль Рагим оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ДОЛОМИТА.**

(57) Изобретение относится к технологии переработки минерального сырья, в частности доломита, и может быть использовано для получения оксида магния. Предлагаемый способ решает задачу создания экономичного и экологически чистого способа переработки доломита с получением оксида магния. Поставленная задача решается тем, что в способе переработки магнийсодержащего сырья, включающий дробление, обжиг и обработку последнего серной кислотой, очистку раствора сульфата магния от примесей металлов, согласно изобретению, в качестве магнийсодержащего сырья используют доломит, очищенный раствор сульфата магния подвергают электролизу и выделенную на катоде гидроокись магния подвергают прокаливанию при температуре 450°С до получения оксида магния.

**(21) а2005 0044**

**(22) 22.02.2005**

**(51)<sup>8</sup>С 01F 5/02**

**(71)(72) Исрафилов Тельман Давуд оглы, Китачаев Ширвани Мугутдинович, Мамедов Миргамид Мирдамат оглы, Халилзаде Васиф Гурбан оглы, Ширинов Юзиль Рагим оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДОЛОМИТА.**

(57) Изобретение относится к технологии переработки минерального сырья, в частности доломита, и может быть использовано для получения оксида магния. Предлагаемый способ решает задачу создания экономичного и экологически чистого способа переработки доломита с получением оксида магния, а также гипса, соды и удобрения. Поставленная задача решается тем, что в способе комплексной переработки магнийсодержащего сырья, включающий дробление и обработку последнего серной кислотой, очистку полученного раствора сульфата магния от примесей, отделение образующегося осадка и осаждение соединения магния из фильтрата с последующим термическим разложением его до оксида магния, согласно изобретению, доломитовую руду подвергают кучному сернокислотному выщелачиванию, с получением гипса, кальцинированной соды и раствора сульфата магния, раствор сульфата магния разлагают аммиаком с получением гидроокиси магния и удобрения, полученную гидроокись магния подвергают прокаливанию при температуре 450°С с получением оксида магния. Изобретение позволяет упростить технологию за счет исключения обжига и измельчения доломита, улучшить качество оксида магния.

**(21) а2004 0201**

**(22) 30.09.2004**

**(51)<sup>8</sup>С 01G 1/04, 49/16**

**(71)(72) Абдулазимова Егана Эйюб кызы, Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕНТАКАРБОНИЛА ЖЕЛЕЗА.**

(57) Изобретение относится к области технологии получения карбониллов металлов и их производных. Способ получения пентакарбонила железа осуществляют карбонилированием ферроцена монооксидом углерода в течение 1 часа при давлении 2-3Мпа и температуре 120-140°С в среде тетрагидрофурана. Изобретение позволяет упростить технологию получения пентакарбонила железа, снизить температуру и давление монооксида углерода, получить чистый целевой продукт с высоким выходом.

**С 02**

**(21) а2004 0164**

**(22) 20.07.2004**

**(51)<sup>8</sup>С 02F 1/52**

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

**(72) Гашимов Ариф Мамед оглы, Алиев Вугар Амир оглы, Курбанов Кямил Бахтияр оглы, Гасанов Магеррам Аннаги оглы (AZ)**

**(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД.**



(57) Изобретение относится к способу очистки многокомпонентных сточных вод и может быть использовано при очистке сточных вод кожевенного производства. Задачей изобретения является повышение степени очистки многокомпонентных сточных вод. Поставленная задача решается тем, что в способе очистки многокомпонентных сточных вод, включающем фильтрацию вод через слой ионообменного сорбционного материала, согласно изобретению, сточную воду фильтруют через загрузку, содержащую клиноптилолит, который предварительно подвергают воздействию электроразрядной активации.

**С 04**

(21) а2004 0194

(22) 15.09.2004

(51)<sup>8</sup>С 04В 26/26; С 08L 95/00

(71) Алиев Али Муса оглы, (AZ)

(72) Алиев Али Муса оглы, Алиев Камиль Али оглы, Алиев Эльнур Али оглы, Алиев Ильяс Муса оглы, Нагиев Нариман Талыб оглы (AZ)

**(54) СПОСОБ АКТИВАЦИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ.**

(57) Изобретение относится к дорожно-строительным материалам и может быть использовано для приготовления асфальтобетонных смесей. Предлагается способ активации минеральных порошков, включающий сушку, нагрев, перемешивание с активирующими добавками и измельчение минеральных материалов, в котором в качестве активирующей добавки используют неионогенный продукт частичной полимеризации отходов нефтепереработки с молярной массой 800-900, плотностью  $\rho=1,17-1,21$  г/см<sup>3</sup>, кислотным числом 1,74 и йодным числом 51,8, причем активирующую смесь подают на все стадии процесса приготовления минерального порошка. Способ способствует уменьшению пористости минеральной смеси, получению асфальтобетонов с высокой прочностью и сдвигоустойчивостью, незначительной водопроницаемостью. Обладая гидрофобными свойствами, они практически не смачиваются. Улучшается качество и технологичность обработки смеси, повышается плотность покрытия, уменьшается время укладки и уплотнения асфальтобетонной смеси.

**С 05**

(21) а2004 0264

(22) 16.12.2004

(51)<sup>8</sup>С 05В 1/02, 19/00

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мустафаева Гюльнара Мустафа кызы, Рамазанова Зумруд Рамазан кызы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Алоسمанов Мирали Сейфаддин оглы (AZ)

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

(57) Изобретение относится к технологии неорганических веществ, а именно к способам получения удобрений. Задача изобретения - расширение ассортимента сырья за счет местных ресурсов, сокращение продолжительности технологического цикла процесса производства суперфосфата, повышение качества продукта. Поставленная задача достигается тем, что в способе получения гранулированного суперфосфата, включающем кислотное разложение сырья, камерное выжигание, нейтрализацию, грануляцию и сушку готового продукта, согласно изобретению, в качестве сырья используют апатитовый концентрат и доломит в соотношении (50-60):(40-50), апатитовый концентрат разлагают серной кислотой, разбавленной раствором сульфата аммония, а доломит фосфорнокислым раствором, взятых в стехиометрическом количестве, необходимом для разложения сырья, после чего пульпы смешивают.

(21) а2005 0133

(22) 30.05.2005

(51)<sup>8</sup>С 05В 1/02

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Гумбатов Магомед Орудж оглы, Каграманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Халилов Садиг Хосров оглы, Ширинова Дурдана Бакир кызы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

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

(57) Изобретение относится к способу получения суперфосфата, в частности к способу получения микроэлементного суперфосфата. Сущность изобретения в том, что в способе получения микроэлементного суперфосфата путем разложения фосфатного сырья серной кислотой в присутствии микроэлементсодержащей рудничной воды, с последующей грануляцией полученного продукта, согласно изобретению, в рудничную воду дополнительно вводят турмалин. Рудничную воду и турмалин можно предварительно вводить в исходное фосфатное сырье при соотношении рудничная вода:турмалин, равном 1:(2-4). Возможно также введение рудничной воды и турмалина на стадии разложения фосфатного сырья при соотношении рудничная вода:турмалин, равном 3:(2-4). Возможно также введение рудничной воды и турмалина на стадии грануляции при соотношении рудничная вода:турмалин, равном 7:(1-3). При этом уменьшаются сроки камерного и складского выжигания полученного суперфосфата, увеличивается механическая прочность гранул.

(21) а2005 0134

(22) 30.05.2005

(51)<sup>8</sup>С 05D 9/02

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Гумбатов Магомед Орудж оглы, Каграманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Халилов Садиг Хосров оглы, Ширинова Дурдана Бакир кызы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОГО ГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРФОСФАТА С ДОБАВКАМИ БОРА И МОЛИБДЕНА.

(57) Изобретение относится к способу получения суперфосфата, в частности к способу получения двойного гранулированного суперфосфата с добавками бора и молибдена. Сущность изобретения в том, что в способе получения двойного гранулированного суперфосфата с добавками бора и молибдена путем введения в порошкообразный суперфосфат борной добавки и молибдата аммония на стадии гранулирования, согласно изобретению, в качестве борной добавки используют пандермит с общей формулой  $2Ca \cdot 3V_2O_3 \cdot 3H_2O$  и вводят вместе с молибдатом аммония и ретуром на стадии гранулирования при массовом соотношении (0,7-1,3):(0,3-0,7):(1,4-2,1) соответственно. При этом полученный двойной гранулированный суперфосфат с добавками бора и молибдена имеет повышенное содержание фракций 1-4 мм (69-78%), удельный съем (0,47-0,55 т/час) и механическую прочность гранул (26-31 кгс/см<sup>2</sup>), а также уменьшается количество ретура (20-24 %).

С 07

(21) a2005 0286

(22) 27.12.2005

(51)<sup>8</sup>С 07C 2/12; С 07C 15/46

(71)(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Бабаев Абульфаз Исмаил оглы, Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы, Гаджиев Оруджали Мамед оглы, Абдуллаев Ровнаг Ибрагим оглы, Мамедов Давуд Ниязи оглы, Кязимов Сабир Мамедали оглы, Ибрагимов Хикмет Джамал оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИМЕРА  $\alpha$ -МЕТИЛСТИРОЛА.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к способу получения димера  $\alpha$ -метилстирола, путем его димеризации в присутствии каталитической системы и применению его в качестве пластификатора для каучуков и пластмасс, жирующего агента для кожи, трансформаторной и конденсаторной жидкости. Сущность изобретения в том, что в способе получения димера  $\alpha$ -метилстирола каталитической димеризацией  $\alpha$ -метилстирола, согласно изобретению, в качестве катализатора используют природный клиноптиллолит, пропитанный серной кислотой при мас-

совом соотношении серной кислоты к клиноптиллолиту, равном 0,00503÷0,0106:1 и димеризацию проводят при 80-100°С и атмосферном давлении. Селективность по целевому продукту составляет 94,2-98,7% масс.

(21) a2000 0151

(22) 05.06.2000

(51)<sup>8</sup>С 07B 213/16

(71) Институт Теоретических Проблем Химической Технологии имени М.Ф.Нагиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Нагиев Тофик Муртуза оглы, Али-заде Нахмед Ислам оглы, Мамедъярой Гахрамая Муслум оглы, Искендеров Расим Аббас оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИРИДИНА.

(57) Изобретение относится к области нефтехимического синтеза, а именно к способу получения пиридина, который используют как сырье для получения красителей, анионообменных смол, присадок. Кроме того, пиридин находит широкое применение и синтезе лекарственных веществ, а также гербицидов, дефолиантов. Задачей настоящего изобретения является увеличение выхода нелепого продукта, а также упрощение технологии процесса за счет проведения его при атмосферном давлении без применения катализатора. Поставленная задача достигается предлагаемым способом получения пиридина, газофазным dealкилированием 2-пиколина, осуществляемым в гомогенной среде при температуре 760-860°С в присутствии окислителя 25-50% водного раствора перекиси водорода при объемной скорости подачи 2-пиколина 0,04-0,15 мл/мл час и объемном соотношении сырья и перекиси водорода, равном 1:1-4.

(21) a2005 0050

(22) 01.03.2005

(51)<sup>8</sup>С 09D 123/06, 123/12, 195/00; С 08L 95/00

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Заид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманлы Видади Амирхан оглы, Гусейнов Вагиф Гулу оглы, Велиева Рена Гасым кызы (AZ)

(54) БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к битумно-полимерным композициям, применяемым для гидро- и теплоизоляционных покрытий фундаментов и трубопроводов. Битумно-полимерная композиция, включает нефтяной битум БНБ 70/30, наполнитель и дополнительно по изобретению - полиэтилен высокого давления ПВД 10803-20, атактический полипропилен и асидол, а в качестве наполнителя содержит вспученную перлитовую муку при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиэтилен высокого давления	2,0-2,2
Атактический полипропилен	3,5-4,5
Асидол	1,0 -1,2
Вспученная перлитовая мука	7,0-7,5
Нефтяной битум	остальное

**С 09**

(21) а2004 0219

(22) 26.10.2004

(51)<sup>8</sup>С 09D 195/00

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Заид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманлы Видади Амирхан оглы (AZ)

(54) БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к области изоляционных покрытий и может быть использовано при разработке покрытий, применяемых для защиты от коррозии, микробиологических разрушений, коррозионной усталости и «стресс» коррозионных растрескиваний стальных конструкций. Задачей изобретения является разработка битумно-полимерной композиции, обладающей высокой температурой размягчения и вспышки, а также получения на ее основе изоляционного покрытия с высоким переходным электрическим сопротивлением. Сущность изобретения заключается в том, что битумно-полимерная композиция, включающая битум, дополнительно содержит полиэтилен высокого давления, атактический полипропилен и нафтеновые кислоты или нафтенаты натрия, а в качестве битума нефтяной битум БНБ 70/30 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Полиэтилен высокого давления 10803-020	3,8-4,0
Атактический полипропилен	5,5-6,0
Нафтеновые кислоты или нафтенаты натрия	1,0-1,2
Нефтяной битум БНБ 70/30	остальное

(21) а2003 0189

(22) 10.09.2003

(51)<sup>8</sup>С 09J 109/06, 119/00, 129/06, 133/12

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

(72) Баладжанова Гюллузар Мамед кызы, Алигулиев Рамиз Мамед оглы, Касумов Ильгар Сидги оглы (AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к области химии полимеров, в частности, к полимеризационно-способным олигомерам, которые могут применяться в качестве компонента в липких клеях для склеивания различных материалов. Предлагается полимерная композиция, содержащая бутадиен-стирольный каучук, канифоль,

эпоксидно-диановую смолу, промышленное масло, сополимер моноаллилатоксипропиленгликоля с бутилметакрилатом и стиролом и органический растворитель, при соотношении компонентов, мас. ч.:

Бутадиен-стирольный каучук	12,0-20,0
Канифоль	5,0-10,0
Эпоксидно-диановая смола	0,5-5,0
Промышленное масло	0,6-2,4
Сополимер моноаллилатоксипропиленгликоля с бутилметакрилатом и стиролом	0,5-1,0
Органический растворитель	170-200

(21) а2004 0198

(22) 24.09.2004

(51)<sup>8</sup>С 09K 3/00; E 21B 37/06

(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)

(72) Мехтиев Ульви Шафаят оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Курбанов Мухтар Абусат оглы, Гурбанов Фамиль Мирзали оглы, Велиева Айгюн Азер кызы, Самедов Атамалы Меджид оглы, Кулиев Ильгар Аллахверди оглы, Мустафаев Магомед Магеррам оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к составам для предотвращения смолосмолапарафиновых отложений в нефтепромысловом оборудовании при добыче нефти. Состав для предотвращения смолосмолапарафиновых отложений при добыче нефти, включающий поверхностно-активное вещество, алифатический спирт и ароматический растворитель, в качестве поверхностно-активного вещества содержит этоксилированные алифатические кислоты при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Этоксилированные алифатические кислоты	20-50
Алифатический спирт	10-25
Ароматический растворитель	остальное

Технический результат: обеспечение надежности предотвращения смолосмолапарафинистых отложений путем улучшения качества состава.

(21) а2005 0032

(22) 15.02.2005

(51)<sup>8</sup>С 09K 11/55; G 01T 1/11

(71)(72) Гаджиева Нушаба Нубарек кызы, Магеррамов Ариф Муса оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ГАММА ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА.

(57) Изобретение относится к области гамма дозиметрии и предусматривает изменение интенсивности пика

радиотермолюминесценции (РТЛ) при температуре 276 К в области поглощенной дозы  $0,5 \leq D \leq 12$  кГр, связанное с изменением степени перестройки сегнетоэлектрической фазы в керамическом образце  $\text{BeO}$ , полученного путем поэтапного прессования и последующего спекания при температуре 1450-1750 К.

**С 10**

- (21) a2004 0161
- (22) 20.07.2004
- (51)<sup>8</sup>С 10С 3/04; С 08L 95/00
- (71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
- (72) Салимова Нигяр Азиз кызы, Садыгова Егана Джафар кызы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО БИТУМА.

(57) Изобретение относится к области нефтепереработки и нефтехимии, в частности к способам получения дорожных битумов. Предлагается способ получения дорожного битума окислением при нагревании смеси отходов нефтепереработки, содержащей тяжелую смолу пиролиза и гудрон, в котором смесь дополнительно содержит шлам алюминиевого производства при соотношении компонентов, мас. %:

Тяжелая смола пиролиза	20-60
Гудрон	20-50
Шлам алюминиевого производства	остальное

- (21) a2004 0156
- (22) 15.07.2004
- (51)<sup>8</sup>С 10М 135/10; С 10М 101/00, 119/06
- (71) Институт Химии Присадок Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Агаев Амирчобан Насир оглы, Велиева Саадат Мовсум кызы, Солтанова Зулейха Кули кызы, Кулалиев Икрам Джаннатали оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФОНАТНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Изобретение относится к области разработки смазочных масел, конкретно к способу получения сульфонатной присадки к смазочным маслам. Способ получения сульфонатной присадки к смазочным маслам включает сульфирование продукта алкилирования толуола фракцией  $\alpha$ -олефинов  $\text{C}_{20}$ – $\text{C}_{28}$ , являющейся продуктом высокотемпературной олигомеризации этилена, и последующую обработку продукта сульфирования гидроксидом кальция, причем, сульфированный продукт предварительно подвергают конденсации с формальдегидом.

**С 23**

- (21) a2004 0220
- (22) 26.10.2004
- (51)<sup>8</sup>С 23F 13/00
- (71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)
- (72) Керимов Меджид Захид оглы, Сулейманов Багир Алекпер оглы, Салманлы Видади Амирхан оглы (AZ)
- (54) АКТИВАТОР ДЛЯ МАГНИЕВЫХ АНОДОВ.

(57) Изобретение относится к области разработки эффективных активаторов для магниевых анодов, обладающих теплоизоляционными свойствами. Задачей изобретения является разработка активатора, обладающего теплоизоляционными свойствами и обеспечивающего стабильность рабочего потенциала магниевых анодов для защиты подземных металлических сооружений. Сущность изобретения заключается в том, что активатор для магниевых анодов, включающий бентонитовую глину и гипс, дополнительно содержит вспученный перлит, а в качестве бентонитовой глины бентонит Дашсалахлинского месторождения при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Гипс	25,0
Бентонитовая глина	25,0
Дашсалахлинского месторождения	50,0
Вспученный перлит	50,0

**РАЗДЕЛ D**

**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 01**

- (21) a2002 0093
- (22) 13.05.2002
- (51)<sup>8</sup>D 01H 13/30
- (71)(72) Гаджиев Джангир Ахмед оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПАРАФИНИРОВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ НИТЕЙ.

(57) Изобретение относится к текстильному производству, а именно к парафинированию текстильных нитей на мотальных машинах. Задачей изобретения является повышение качества парафинирования нити. Задача решена тем, что в способе парафинирования текстильных нитей, при котором перематываемую нить протягивают из под парафинового блока, свободно насаженного на стакан первого, вращающегося парафинера, согласно изобретения, парафинируемую нить дополнительно протягивают над парафиновым блоком, насаженным на стакан второго парафинера, вращающегося в противоположном направлении первому. Устройство для осуществления способа, содержащее первый парафинер содержащий закрепленный к корпусу стержень на острие которого надета металлическая тарелочка со стаканом, сверху чего размещен парафиновый блок, согласно изобретения, снабжено

вторым парафинером дополнительно содержащим груз-шайбу, размещенную над парафиновым блоком и пружину, размещенную между корпусом и металлической тарелочкой которая свободно насажена на стержень, причем по обе стороны второго парафинера симметрично расположены нитепроводящие глазки.

**РАЗДЕЛ E**

**СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E 21**

(21) a2005 0027

(22) 04.02.2005

(51)<sup>8</sup>E 21В 7/28, 29/10

(71)(72) Гасанов Рамиз Алиш оглы, Амиров Рагим Гюльяхмед оглы, Волков Александр Сергеевич (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫПРАВЛЕНИЯ И РАСШИРЕНИЯ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ.

(57) Сущность изобретения в том, что устройство для выправления и расширения обсадной колонны, содержащее корпус с внутренним толкателем, переводник и наконечник, снабжено шаровыми рядами из соединенных хвостовиком шаров большого и малого диаметров, причем направляющий шар коаксиально закреплен на конце выполненного воронкообразным наконечника, шары последующих рядов размещены противоположно осевому направлению, где шары большого диаметра размещены в гнездах, выполненных на воронкообразном наконечнике, а шары меньшего диаметра с хвостовиком размещены в радиальных отверстиях, выполненных на толкателе, на верхней части которого насажен седлообразный поршень.

(21) a2005 0240

(22) 17.10.2005

(51)<sup>8</sup>E 21В 21/08; G 06F 7/00

(71) Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии», Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы (AZ), Алиев Рустам Талыб оглы (AZ), Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ), Рзаев Яшар Тельман оглы (AZ), Ибрагим Исса Абу Нахлех (JO)

(54) МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ПОГЛОЩЕНИЯ БУРОВОГО РАСТВОРА ИЛИ ВЫБРОСА В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ СКВАЖИН.

(57) Изобретение относится к области контроля процесса бурения нефтяных и газовых скважин и может быть использовано в измерительно-вычислительных системах для непрерывного наблюдения за правиль-

ным ходом технологического процесса бурения скважин на суше и море. Задачей изобретения является повышение точности и расширение функциональных возможностей, учет изменений параметров процесса бурения, изменения плотности и температуры бурового раствора на выходе из затрубного пространства, а также определение места осложнений, поглощения бурового раствора или газового выброса, в процессе бурения. Поставленная задача достигается за счет введения новой совокупности конструктивных элементов, а также новых связей между этими элементами. Сущность изобретения в том, что в микропроцессорное устройство для определения места поглощения бурового раствора или выброса в процессе бурения, содержащее два двухэлементных компенсированных датчика расхода раствора по скоростному напору движущейся жидкости, установленные на входе в бурильную трубу и на выходе из затрубного пространства, два устройства выделения полезных сигналов, два усилителя-формирователя сигналов, преобразователь временных интервалов в цифровой код, интерфейс, микропроцессор, блок памяти, дисплей и принтер, выходы двух датчиков давления соединены с входами первого и второго устройств выделения полезных сигналов, выходы которых через усилитель-формирователи соединены с входами преобразователя временных интервалов в цифровой код, выход которого через интерфейс соединен с микропроцессором, который соединен с блоком памяти, дисплеем и принтером, и одновременно через соответствующие порты соединен с датчиками давления, устройствами выделения полезных сигналов, двумя усилителями-формирователями, преобразователем временных интервалов в цифровой код и интерфейсом, согласно изобретению дополнительно введены световой сигнализатор-табло с сигналами поглощения и выброса, два датчика плотности бурового раствора, два датчика температуры бурового раствора, первые датчики плотности и температуры установлены на входе в бурильную трубу, а вторые датчики плотности и температуры установлены на выходе из затрубного пространства, четыре усилителя-формирователя и четыре преобразователя напряжение-код, световой сигнализатор-табло (поглощение, выброс) соединен с преобразователем временных интервалов в код, первый датчик плотности раствора через третий усилитель-формирователь соединен с входом первого преобразователя напряжение-код, выход которого соединен с вторым входом интерфейса, второй датчик плотности через четвертый усилитель-формирователь соединен с входом второго преобразователя напряжение-код, выход которого соединен с третьим входом интерфейса, первый датчик температуры через пятый усилитель-формирователь соединен с третьим преобразователем напряжение-код, выход которого соединен с четвертым входом интерфейса, второй датчик температуры соединен через шестой усилитель-формирователь с входом четвертого преобразователя напряжение-код, выход которого соединен с пятым входом интерфейса, кроме того микропроцессор через соответствующие порты соединен с

датчиками плотности и температуры, четырьмя усилителями-формирователями и четырьмя преобразователями напряжение-код.

(21) a2005 0026

(22) 04.02.2005

(51)<sup>8</sup>E 21B 29/00

(71)(72) Гасанов Рамиз Алиш оглы, Амиров Рагим Гюльахмед оглы, Волков Александр Сергеевич (AZ)

(54) СКВАЖИННЫЙ ТРУБОРЕЗ.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что для повышения эффективности работы трубореза, прочности и долговечности резца, для предотвращения ломки инструмента в процессе резки трубы и после отрезания, скважинный труборез, содержащий корпус с окнами, размещенные в окнах корпуса резцы, клапан, пружины и поршень, дополнительно снабжен резцедержателем, толкателем и гидравлическим подъемником, установленными коаксиально по отношению к центральной оси корпуса, при этом резцедержатель связан с резцами, проходящими через шары, установленные в окнах корпуса с возможностью перемещения в радиальном направлении, а пружины размещены между поршнем и толкателем коаксиально.

(21) a2004 0268

(22) 22.12.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 37/06

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Мамедов Камилль Гудрат оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано для предотвращения образования асфальто-смолопарафиновых отложений в системах добычи, хранения и транспортировки нефти. Задачей изобретения является разработка способа, позволяющего повысить эффективность предотвращения образования асфальтосмолопарафиновых отложений. Сущность изобретения заключается в том, что в способе предотвращения образования асфальтосмолопарафиновых отложений, включающем закачку при температуре окружающей среды и непрерывном дозировании в межтрубное пространство углеводородного растворителя, согласно изобретению, в качестве углеводородного растворителя используют раствор сополимера изобутилена с изопреном в конденсате при соотношении 1:9 мас.ч. соответственно, в количестве 150-200 мг на литр нефти.

(21) a2004 0269

(22) 22.12.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 37/06

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Мамедов Камилль Гудрат оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СКВАЖИНЫ ОТ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКИ.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности и может быть использовано для промывки скважины от песчаной пробки. Задачей изобретения является разработка состава для более эффективной промывки скважин от песчаной пробки. Сущность изобретения заключается в том, что состав для промывки скважины от песчаной пробки, включающий полимер и воду, согласно изобретению, в качестве полимера содержит 5%-ный водный раствор акрилонитрил-бутадиен-стирольного сополимера при следующем соотношении компонентов, мас. %:

5%-ный водный акрилонитрил-бутадиен-стирольного сополимера	20,0-25,0
Вода	остальное

(21) a2004 0147

(22) 12.07.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/00

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Гусейнов Фазиль Ашраф оглы, Гусейнов Мехти Аскер оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗЛИФТНЫХ СКВАЖИН.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что при осуществлении способа эксплуатации газлифтных скважин, включающего подачу газа в кольцевое пространство между первым и вторым рядами насосно-компрессорных труб (НКТ) и вынос продукции через второй ряд НКТ, на устье скважины обеспечивают повышение температуры посредством газожидкостных смесителей, установленных во втором ряду НКТ, первый из которых размещают у башмака второго ряда, а остальные выше, в местах вероятного разделения фаз газожидкостного потока.

(21) a2004 0250

(22) 26.11.2004

(51)<sup>8</sup>E 21B 43/00; F 04B 47/02

- (71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)  
(72) Камиллов Мирнаги Агасейд оглы, Гафаров Васиф Вагон оглы, Аливердизаде Тале Керим оглы, Аллахвердиев Гадир Музаффар оглы, Ахундов Фатали Аббас оглы, Алиева Светлана Абдул кызы (AZ)  
(54) КЛАПАННОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) В клапанном устройстве, состоящем из ствола с утолщенным участком, снабженного радиальными отверстиями и концентрично размещенными на нем золотником с утолщенным участком, цилиндрической пружины и гайкой, причем ствол, золотник и их утолщенные участки образуют между собой камеру, сообщающуюся с полостью ствола, концы которого соединены с муфтой и переводником, гайка размещена на утолщенном участке ствола, соединенного с муфтой, при этом утолщенный участок золотника направлен в сторону переводника.

- (21) a2004 0135  
(22) 24.06.2004  
(51)<sup>8</sup>E 21B 43/26  
(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)  
(72) Рзаева Фикрия Мирага кызы, Алиев Ёлчу Мисир оглы, Гурбанов Рафик Али оглы, Исмаилов Нариман Мамед оглы, Исмаилова Сабина Джахангир кызы, Бунятова Эльмира Гаджи кызы, Аскерова Наджиба Алимшах кызы (AZ)  
(54) СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности, к способам повышения нефтеотдачи пластов. Предлагается способ воздействия на пласт, включающий закачку в скважину активного ила, в котором, по изобретению, в состав активного ила дополнительно вводят 10-15% его объема углеводородно-щелочной отход, содержащий следующее соотношение компонентов, масс. %:

Керосин-лигроиновая фракция	6,3-7,0
Соли нафтеновых кислот	4,5-5,0
Жиры	1,8-2,5
Вода	остальное

- (21) a2004 0136  
(22) 24.06.2004  
(51)<sup>8</sup>E 21B 43/22  
(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)  
(72) Мехтиев Ульви Шафаят оглы, Мамедов Товсиф Мухтар оглы, Алиев Елчу Мисир оглы, Рзаева Фикрия Мирага кызы (AZ)

- (54) ПЕНООБРАЗУЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ИЗ ПЛАСТА.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к способам разработки нефтяных месторождений путем вытеснения нефти из пласта пенами. Задачей изобретения является улучшение взаимодействия водной и органической составляющих пенной системы и повышение ее устойчивости. Поставленная задача решается пенообразующим составом для вытеснения нефти из пласта, содержащим водный раствор пенообразующего поверхностно-активного вещества и органическую композицию, состоящую из смеси пироконденсата, пиролизной смолы и отработанного керосина, причем водный раствор пенообразующего поверхностно-активного вещества дополнительно содержит йод в количестве 30-40 мг/л к объему водной фазы.

- (21) a2004 0137  
(22) 24.06.2004  
(51)<sup>8</sup>E 21B 43/26  
(71) Азербайджанский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности (AZ)  
(72) Хасаев Ариф Муртузали оглы, Алиев Елчу Мисир оглы, Алиев Мамед Кязим Мамед Джафар оглы (AZ)  
(54) СПОСОБ РАЗГРУЗКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА.

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, в частности к разработке залежей с трещино-ватными коллекторами. Задачей изобретения является сохранение раскрытости трещин в продуктивном пласте с аномально высокими пластовым давлением и температурой в процессе эксплуатации. Поставленная задача достигается способом разгрузки призабойной зоны пласта от воздействия горного давления на трещины пласта снижением противодавления на породы, осуществляемого путем отбора поровой воды из горизонтов, залегающих над или под пластичными породами, покрывающими нефтеносный пласт. Экономический эффект от реализации настоящего изобретения получается за счет увеличения отбора нефти из нефтеносного пласта и сохранения высокой продуктивности скважин на длительный период времени.

## РАЗДЕЛ F

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

- F 04  
(21) a2005 0238  
(22) 14.10.2005  
(51)<sup>8</sup>F 04B 47/02

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Абдуллаев Аяз Идаят оглы, Наджафов Али Мамед оглы, Гасымов Рамиз Мамед оглы (AZ)

(54) МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ.

(57) Механический привод скважинных насосов, содержащий раму, трехфазный короткозамкнутый асинхронный электродвигатель, клиноременную передачу, многоступенчатый редуктор, двухколодочный тормоз, кривошип, стойку, траверсу, противовес, верхнюю и нижнюю площадки, подвеску устьевого штока и ограждение, выполнен в виде кривошипно-ползунного механизма с планетарной передачей, с жесткозакрепленным на стойке, соосно с подшипником скольжения зубчатым колесом и сателлитом, установленным на кривошипе, а многоступенчатый редуктор, имеющий передаточное отношение по крайней мере 1:243, расположен на ведущем и ведомом валах, причем ведомый вал с жесткозакрепленным колесом через муфту закреплен с валом стойки, а ведущий вал одним концом закреплен к шкиву двухколодочного тормоза, а другим концом через ведомый шкив клиноременной передачи к валу электродвигателя, при этом общее число ступеней редуктора не более чем на одну ступень превышает общее число двухвенцовых блоков шестерен, расположенных по всей длине ведущего и ведомого валов, с возможностью свободного вращения вокруг осей соответствующих валов, образующих двойной подшипник скольжения.

F 15

(21) a2004 0244

(22) 25.11.2004

(51)<sup>8</sup>F 15D 1/00; F 02B 33/001, 75/32

(71)(72) Годжаев Курбан Музаффар оглы (AZ)

(54) ВОЗДУХО-ТУРБУЛЕНТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ.

(57) Воздухо-турбулентный двигатель внутреннего сгорания, включающий блок цилиндров, соединенный с головкой блока, содержащей впускные клапаны, газораспределительный вал и кулачки на нем, впускные и выпускные трубы, коленчатый вал, свечи, согласно изобретения, для увеличения КПД и уменьшения расхода топлива содержит вторую выпускную трубу и форсунку, каждый цилиндр дополнительно снабжен впускно-выпускным клапаном, на газораспределительном валу над впускно-выпускным клапаном выполнен малый эллипсоидный кулачок, а над впускным клапаном большой эллипсоидный кулачок, отсеченный на 1/5 его ширины, между впускной, первой и второй выпускными трубами размещен патрубок, при этом угол между осями впускно-выпускного и впускного клапана составляет по меньшей мере 20° и точка пересечения их лежит на оси газораспределительного вала.

F 16

(21) a2004 0228

(22) 08.11.2004

(51)<sup>8</sup>F 16K 1/00

(71)(72) Курбанов Гамид Ярмамед оглы, Новрузов Самир Оруджали оглы, Курбанов Ильгюн Гамид оглы (AZ)

(54) ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО.

(57) Изобретение относится к запорным устройствам, широко применяемым в промышленных областях нефти, газа, нефтепереработки, нефтехимии, химии, а также трубопроводах. Задачей изобретения является обеспечение крепкого уплотнения при транспортировке жидкостей, газа и других рабочих агентов. В запорном устройстве, в корпусе которого установлен с возможностью совершения возвратно-поступательного перемещения винт или шток, содержащем рукоятку, втулку и уплотнитель, согласно изобретению, уплотнитель выполнен из эластичной стали в виде крышки, размещенной в стакане, герметично прикрывающей шток или винт и в средней части прижатой в радиальном направлении посредством подшипников, установленных с возможностью вращения вокруг пальчиков.

(21) a2004 0214

(22) 20.10.2004

(51)<sup>8</sup>F 16L 55/04

(71)(72) Новрузов Самир Оруджали оглы (AZ)

(54) ГАСИТЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ТРУБОПРОВОДЕ.

(57) В гасителе колебаний давления жидкости в трубопроводе, содержащем демпфирующие элементы, выполненные в виде связанных с трубопроводом через входные трубы емкостей, в каждой из которых размещены подпружиненный поршень, демпфирующие элементы размещены попарно оппозитно по окружности трубопровода на одинаковом расстоянии друг от друга, причем каждая пара связана между собой закрепленным к поршням кривошипно-шатунным механизмом, шарнирно установленным на опоре.

F 24

(21) a2005 0085

(22) 08.04.2005

(51)<sup>8</sup>F 24J 3/02

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

(72) Мамедов Фуад Фаиг оглы, Саламов Октай Мустафа оглы, Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы, Рзаев Пярвиз Фикри оглы (AZ)



**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАГРЕВАНИЯ РЕАГЕНТОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ СОЛНЦА.**

(57) Изобретение относится к области гелиотехники, в частности к устройствам для реализации процесса термической обработки нефти, нефтепродуктов, а также различных смолистых углеводородов с применением солнечной энергии. Задачей данного изобретения является повышение надежности и точности дозирования, а также обеспечение оптимального температурного режима при меняющихся плотностях энергии солнечных лучей. Сущность изобретения заключается в том, что устройство содержит параболоцилиндрическое зеркало-отражатель (ПЗО), цилиндрический объем (ЦО), нагреваемый ПЗО, через который проходит реагент-теплоноситель, теплообменник (Т) нагреваемый реагентом-теплоносителем, по центру которого через трубы в виде змеевика проходит обрабатываемое вещество, маломощный электрический насос (МЭН) для перекачки теплоносителя, блок автоматического управления (БАУ), служащий для автоматического изменения скорости подачи реагента-теплоносителя в соответствии с изменением температуры теплоносителя, в результате изменения плотности энергии солнечных лучей в течение рабочего дня. БАУ содержит датчик температуры, усилительное вольтметровое реле с переключающими контактами и реверсивный микродвигатель воздействующий, через рычажный механизм, на герметизированные сифонами управляемые вентили, один из которых установлен непосредственно между выходом МЭН и входом малообъемного бака для горячего теплоносителя, а другой, между выходом МЭН и другим входом того же бака через ЦО и теплообменник. МЭН подключен к цепи питания через нормально открытый контакт фотореле релейной системы.

**РАЗДЕЛ G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

- (21) a2005 0096
- (22) 14.04.2005
- (51)<sup>8</sup>G 01R 27/18, 27/04
- (71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Энергетики и Энергопроекта, Баламетов Ашраф Баламет оглы, Халилов Эльман Дамир оглы, Исаева Тарана Муса кызы (AZ)
- (72) Баламетов Ашраф Баламет оглы, Халилов Эльман Дамир оглы, Исаева Тарана Муса кызы (AZ)
- (54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИРАЩЕНИЯ ЕМКОСТИ ОТ КОРОНЫ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.

(57) В способе определения приращения емкости от короны воздушной линии переменного тока, включающем измерение напряжения и активной мощности на одном конце линии и реактивной мощности на обоих концах линии, дополнительно измеряют величину напряжения на другом конце линии, высшие гармоники напряжения и тока на обоих концах линии, после чего вычисляют значение мощности искажения, вызванные высшими гармониками явления короны проводов, после чего корректируют текущее значение зарядной мощности линии и ее расчетное значение.

**G 06**

- (21) 99/001605
- (22) 20.11.1998
- (51)<sup>8</sup>G 06F 15/36; G 01R 20/00
- (71) Касимов Фуад Джалал оглы, Агаев Фахреддин Гюльали оглы (AZ)
- (72) Касимов Фуад Джалал оглы, Агаев Фахреддин Гюльали оглы, Скубилин Михаил Демьянович, Мардамшин Юрий Петрович (AZ)
- (54) УСТРОЙСТВО УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

(57) Изобретение относится к вычислительной технике и может быть использовано при построении автоматизированных систем учета и контроля электроэнергии. Целью изобретения является расширение функциональных возможностей за счет учета качества электроэнергии по разности фаз между током в нагрузке и напряжением в сети. Устройство формирует комплексный показатель качества и позволяет производить дифференцированный учет потребляемой электроэнергии.

**РАЗДЕЛ H**

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 01**

- (21) a2004 0163
- (22) 20.07.2004
- (51)<sup>8</sup>H 01L 31/08; C 08F 114/22
- (71) Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)
- (72) Керимов Махмуд Керим оглы, Курбанов Мирза Абдул оглы, Алиев Гадир Гурбанали оглы, Кулиев Мусафир Мазахир оглы, Оруджов Ильгар Наджибаддин оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ФОТОРЕЗИСТИВНОГО КОМПОНЕНТА.

(57) Изобретение относится к области разработки активных диэлектрических материалов для создания оптоэлектронных и оптоакустических приборов, в частности к разработке фоторезисторов и высоковольтных

оптронов. Способ получения высокоэффективного фоторезистивного композита на основе полимер-фоторезистивная фаза, включает горячее прессование гомогенной смеси компонентов при температуре на 20-50 К выше температуры плавления полимерной фазы, кристаллизацию в условиях действия плазмы электрического газового разряда в воздушной среде, ступенчатое охлаждение до температуры кристаллизации полимера. Кристаллизацию, по изобретению, осуществляют при напряжении в 1,5-2,5 раза превышающем напряжение пробоя газовой среды ячейки. В качестве полимера используют поливинилиденфторид, а в качестве фоторезистивной фазы - CdS, CdSe, CdTe, GaSe.

(21) a2004 0187

(22) 02.09.2004

(51)<sup>8</sup>H 01L 35/16, 35/18

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

(72) Абдуллаев Надир Мамед оглы (AZ)

(54) ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ n-ТИПА ПРОВОДИМОСТИ.

(57) Изобретение относится к области разработки термоэлектрических материалов и может быть использовано в качестве отрицательных ветвей термоэлектропреобразователей в различных преобразователях тепловой энергии в электрическую. Термоэлектрический материал n-типа проводимости на основе твердых растворов  $Bi_2Te_3$ -  $Bi_2Se_3$ , содержащий  $CdCl_2$ , дополнительно содержит тербий Tb в количестве 0,1514-0,2017 мас.%, а  $CdCl_2$  – в количестве 0,30-0,35 мас.%.  
\_\_\_\_\_

(21) a2004 0188

(22) 07.09.2004

(51)<sup>8</sup>H 01L 43/08

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)

(72) Гусейнов Ядигар Юсуб оглы, Касимов Фуад Джалал оглы (AZ)

(54) ИНТЕГРАЛЬНЫЙ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ.

(57) Интегральный магниторезистивный преобразователь, содержащий магниторезистор, выполненный из полупроводника первого типа проводимости в виде параллелепипеда, к которому сформированы потенциальные контакты и расположенный между полупроводниковой монокристаллической подложкой второго типа проводимости и поликристаллическим полупроводником, содержит дополнительный потенциальный контакт, размещенный в центре магниторезистора между потенциальными контактами.  
\_\_\_\_\_

(21) a2004 0208

(22) 11.10.2004

(51)<sup>8</sup>H 01Q 13/00

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Джафаров Джафар Гамат оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВОД С ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКОЙ.

(57) Изобретение относится к области радиотехники, к волноводам с щелевой антенной решеткой и, в частности, может быть использовано в качестве волновода с щелевой антенной решеткой с оптимальной диаграммой направленности с повышенной пространственной избирательностью. Волновод с щелевой антенной решеткой выполнен в виде «Т» образного тройника, основание которого образует прямоугольный волноводный ответвитель, эквивалентный параллельному соединению секций волновода с прямоугольным ответвителем, симметрично относительно плоскости, проходящей через продольную ось ответвителя. Мощность возбуждения, подводимая к ответвителю, разветвляется поровну между симметричными секциями в одинаковой фазе. После отражения от узких торцевых стенок секций волновода, волны проходят к ответвителю «Н» в противоположной фазе относительно фазы первичного поля «Н» ответвителя, что способствует уменьшению потерь энергии излучения.  
\_\_\_\_\_

## Н 02

(21) a2005 0102

(22) 19.04.2005

(51)<sup>8</sup>H 02N 2/00; Н 01L 41/09

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Гурбанов Тейгубат Байрам оглы, Гашимова Фидана Рафик кызы (AZ)

(54) ПРЕЦИЗИОННЫЙ КООРДИНАТОГРАФ.

(57) Изобретение относится к области электротехники и автоматики и в частности может быть использовано в устройствах точного двухкоординатного перемещения носителей информации. Задачей изобретения является повышение точности перемещения рабочего органа в горизонтальной плоскости. Для решения поставленной задачи, в прецизионном координатографе, включающем двухкоординатный двигатель, состоящий из трех рабочих органов, каждый из которых содержит верхний и нижний горизонтальные направляющие планки резонансных колебаний, возбудители пьезоакустических волн, боковые вертикальные стойки, держатель, пьезоприжимные и пьезоподъемные элементы, пьезодвижители и связывающие элементы, схему контроля перемещения, содержащую источник переменного напряжения резонансной частоты, подключенный к электродам возбудителей пьезоакустических волн и пьезодвижителям, источник постоянно-го напряжения, подключенный к электродам пьезопри-

жимных и пьезоподъемных элементов, чувствительные элементы, соединенные к дифференциальному усилителю первой цепью обратной связи, задатчик перемещения и элемент сравнения, согласно изобретению, схема контроля перемещения снабжена дополнительно программным блоком, по обеим координатным осям X и Y задатчиком координатного положения, цифро-аналоговым преобразователем, первым, вторым, третьим и четвертым электронными ключами, аналого-цифровым преобразователем и интегратором, при этом первый и второй выходы программного блока, через задатчик координатного положения в виде цифрового кода, подключены к первому входу цифрового элемента сравнения, выход которого соединен к цифро-аналоговому преобразователю, первый и второй выходы которого соединены к управляемым входам первого и второго электронных ключей, к сигнальным входам и сигнальным выходам которых соответственно соединены источник переменного напряжения, электроды возбуждателей пьезоакустических волн и пьезодвижителей, а третий и четвертый выходы цифро-аналогового преобразователя соединены к управляемым входам третьего и четвертого электронных ключей, к сигнальным входам и сигнальным выходам которых соответственно соединены источник постоянного напряжения, электроды пьезоподъемных и пьезоприжимных элементов, а выход дифференциального усилителя второй цепью обратной связи через интегратор, аналого-цифровой преобразователь подключен к управляемому входу цифрового элемента сравнения.

Согласно изобретения, токоограничивающий элемент выполнен в виде пьезоактивного трансформатора, электродная секция высокого напряжения которого подключена к выводу одной из фазных линий защищаемого электродвигателя, а электродная секция низкого напряжения через операционный усилитель, первое пороговое устройство и триггер подключена к управляемому входу электронного ключа, сигнальный вход и сигнальный выход которого подключены соответственно к выходу источника постоянного напряжения и к электродам пьезоактивных элементов газонаполненного разрядника, к широким граням которых, с одной стороны соединены металлические пластины, а с другой стороны датчики искрового промежутка, электроды которых соединены к первому и второму входам дифференциального операционного усилителя, выход которого через второе пороговое устройство и первый резистор подключен к базовому электроду первого транзистора коммутационного блока, эмиттером подключенного к базовому электроду второго транзистора, эмиттер которого через диод соединен к базовому электроду третьего транзистора, эмиттер которого соединен к корпусу и к катоду тиристора, управляющий электрод которого подключен к коллектору третьего транзистора и через второй резистор к коллекторам первого и второго транзисторов, при этом анод тиристора подключен к второму входу триггера и через третий резистор соединен со вторым резистором и с положительным полюсом источника питания, а вторые электроды пьезоактивного трансформатора и пьезоактивных элементов газонаполненного разрядника подключены к корпусу устройства.

(21) а2005 0017

(22) 28.01.2005

(51)<sup>8</sup>Н 02Н 9/06; Н 01Т 2/00

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Гавар Амир оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ.

(57) Изобретение относится к области электротехники, к защите высоковольтных электрических линий от перенапряжений и, в частности, может быть использовано в качестве устройства защиты обмоток двигателей от перенапряжения с автоматической схемой управления пьезоэлектрическим трансформатором с ограничением напряжения и газоразрядным устройством с отводом высоких перенапряжений в землю. Задачей изобретения является расширение функциональных возможностей и увеличение эксплуатационного срока службы устройства. Устройство содержит линии электропередач, соединенные через высоковольтные предохранители со входными и выходными зажимами разъединителя, на каждой линии токоограничивающий элемент и газонаполненный разрядник, один из электродов которого подключен к выводу питания электрооборудования, а другой соединен к земле.

Н 04

(21) а2004 0141

(22) 06.07.2004

(51)<sup>8</sup>Н 04М 11/02

(71) Научно-Исследовательский Институт Электроники и Информатики (AZ)

(72) Расулов Джабит Магомед оглы, Мамедов Алихан Гейдар оглы, Расулов Руслан Джабит оглы (AZ)

(54) МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что мобильный телефон, содержащий приемный, передающий узлы и узел управления, снабжен транзисторным ключом, генератором звуковых частот, сигнализатором, переключателем и двумя резисторами, при этом корпус мобильного телефона с внешней стороны выполнен с выступами и/или полосами из токопроводящего материала, которые с внутренней стороны соединены между собой и подключены через первый резистор к базовому электроду транзисторного ключа, коллекторный электрод которого через второй резистор и переключатель соединен к модулю питания, а эмиттерный электрод через генератор звуковой частоты, выход которого подключен к сигнализатору, подключен к заземлению. В мобильном

телефоне, с внутренней стороны корпуса, с боковых, передней и тыльной сторон установлены фото-приемники инфрокрасных лучей, электроды которых соединены с транзисторным ключом.

---

**(21) а2004 0213**

**(22) 20.10.2004**

**(51)<sup>8</sup>Н 04М 11/02**

**(71) Азербайджанский Технический Университет  
(AZ)**

**(72) Мамедов Магамед Аскер оглы (AZ)**

**(54) МЕЛОДИЧНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР ТЕЛЕ-  
ФОННОГО ЗВОНКА.**

**(57)** Изобретение относится к области связи и, в частности, может быть использовано в устройствах телефонной связи. Для повышения эксплуатационной надежности и рабочего ресурса, сигнализатора, включающего емкость, подключенную последовательно к телефонной линии, часы, резисторы, транзисторы, полупроводниковую оптопару и динамик, соединенные между собой, а также переключающее реле, металлические токопроводящие контакты которого через оптопару соединены с выходными контактами звонковой цепи, реле выполнено в виде пьезокерамической пластины, жестко соединенной с металлической токопроводящей пластиной широкой гранью со стороны стенки корпуса, боковая стенка которого с внутренней стороны снабжена токопроводящим слоем, соединенным к внешнему электрическому выводу с возможностью замыкания цепи при появлении напряжения звонка в телефонной линии, при этом полюсные электроды пьезокерамической пластины через емкость подключены к контактам телефонной линии. В другом варианте исполнения он дополнительно снабжен третьими транзистором и резистором, а реле выполнено в виде пьезокерамической пластины с двумя секциями электродов, свободный конец которой снабжен инерционной массой, причем один из электродов второй секции соединен к корпусу, а другой соединен к базовому электроду третьего транзистора, коллекторный электрод которого, соединен к контакту третьего резистора и через второй резистор к положительному полюсу источника питания, при этом его эмиттерный электрод подключен к корпусу сигнализатора.

---

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

- (21) U2005 0001                      (31) AU 2004 001257  
(22) 23.03.2005                    (32) 26.03.2004  
(51)<sup>8</sup>B 65D 81/32; B 65D 1/04    (33) GE  
(71)(72) Гоча Пипия (GE)  
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)  
(54) ДВУХЕМКОСТНАЯ БУТЫЛКА.

(57) Полезная модель направлена на повышение удобства при использовании. Указанный технический результат достигается тем, что бутылка включает в себя наружную ёмкость и расположенную в ней внутреннюю ёмкость. Наружная ёмкость имеет горловину, а внутренняя ёмкость - трубчатый элемент, которые выведен через стенку наружной ёмкости и имеет выступающую часть, представляющую собой горловину внутренней ёмкости. Внутренняя ёмкость имеет, например, конфигурацию грозди винограда, а трубчатый элемент имеет конфигурацию хвостика грозди винограда с лозой. Наружная и внутренняя ёмкости бутылки изготовлены из прозрачного материала и отличаются друг от друга по окраске или имеют одинаковую окраску или обе бесцветны, или наружная ёмкость изготовлена из прозрачного, а внутренняя из непрозрачного материала и они имеют отличающуюся друг от друга окраску. Полезная модель может быть применена как посуда для хранения жидкостей, в частности в виде двухемкостной бутылки для хранения различных жидкостей.

---

- (21) U2005 0009  
(22) 18.05.2005  
(51)<sup>8</sup>H 02P 6/00, 9/00  
(71)(72) Кулиев Арзуман Гюльали оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

(57) Полезная модель относится к области электротехники, к управлению и регулированию системы двигатель-генератор и в частности может быть использовано в качестве устройства для выработки электроэнергии для бытовых аппаратов и промышленных установок. Предложенная схема полезной модели снабжена установленным на оси вращения массивным валом, который через муфту с одной стороны механически сочленен с синхронным двигателем, а с другой стороны с синхронным генератором, электрические зажимы генератора цепью обратной связи соединены соответственно к электрическим зажимам синхронного двигателя и к обмоткам управления реле максимального и минимального напряжения, контакты которых соединены к обмотке управления автомата подключенного к сетевому напряжению. Попеременное включение и отключение сетевого напряжения обеспечивает работу системы «двигатель-генератор» в импульсном режиме, что способствует уменьшению потребляемой мощности на 35-40%, за счет чего коэффициент полезного действия предложенной схемы выработки электроэнергии по сравнению с известным, увеличивается и составляет 0,75-0,8.

---

(21) U2005 0001 (31) AU 2004 001257  
(22) 23.03.2005 (32) 26.03.2004  
(51)<sup>8</sup>B 65D 81/32; B 65D 1/04 (33) GE  
(71)(72) Гоча Пипия (GE)  
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)  
(54) ДВУХЕМКОСТНАЯ БУТЫЛКА.

(57) Полезная модель направлена на повышение удобства при использовании. Указанный технический результат достигается тем, что бутылка включает в себя наружную ёмкость и расположенную в ней внутреннюю ёмкость. Наружная ёмкость имеет горловину, а внутренняя ёмкость - трубчатый элемент, который выведен через стенку наружной ёмкости и имеет выступающую часть, представляющую собой горловину внутренней ёмкости. Внутренняя ёмкость имеет, например, конфигурацию грозди винограда, а трубчатый элемент имеет конфигурацию хвостика грозди винограда с лозой. Наружная и внутренняя ёмкости бутылки изготовлены из прозрачного материала и отличаются друг от друга по окраске или имеют одинаковую окраску или обе бесцветны, или наружная ёмкость изготовлена из прозрачного, а внутренняя из непрозрачного материала и они имеют отличающуюся друг от друга окраску. Полезная модель может быть применена как посуда для хранения жидкостей, в частности в виде двухемкостной бутылки для хранения различных жидкостей.

---

(21) U2005 0009  
(22) 18.05.2005  
(51)<sup>8</sup>H 02P 6/00, 9/00  
(71)(72) Кулиев Арзуман Гюльали оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

(57) Полезная модель относится к области электротехники, к управлению и регулированию системы двигатель-генератор и в частности может быть использовано в качестве устройства для выработки электроэнергии для бытовых аппаратов и промышленных установок. Предложенная схема полезной модели снабжена установленным на оси вращения массивным валом, который через муфту с одной стороны механически сочленен с синхронным двигателем, а с другой стороны с синхронным генератором, электрические зажимы генератора цепью обратной связи соединены соответственно к электрическим зажимам синхронного двигателя и к обмоткам управления реле максимального и минимального напряжения, контакты которых соединены к обмотке управления автомата подключенного к сетевому напряжению. Попеременное включение и отключение сетевого напряжения обеспечивает работу системы «двигатель-генератор» в импульсном режиме, что способствует уменьшению потребляемой мощности на 35-40%, за счет чего коэффициент полезного действия предложенной схемы выработки электроэнергии по сравнению с известным, увеличивается и составляет 0,75-0,8.

---

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБ-  
НОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

- (11) i2006 0009 (21) a2004 0029  
(51)<sup>8</sup>A 01B 49/02 (22) 18.02.2004  
(44) 30.12.2005  
(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Агабейли  
Таир Агахан оглы, Гулиев Гасан Юсиф оглы,  
Искендеров Эльчин Барат оглы, Зейналов Са-  
нан Гянджали оглы (AZ)  
(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ.

(57) Почвообрабатывающее орудие, содержащее раму, механизм навески, цепную передачу и последовательно закрепленные на раме рыхлители почвы и два ряда батарей в виде горизонтальных осей с вырезными сферическими полудисками, отличающееся тем, что рыхлители почвы выполнены в виде двухъярусных шелевателей и расположены по следам движителей трактора, само орудие дополнено роторными рыхлителями, приводимыми в разнонаправленное движение посредством цепной передачи, ножи которых установлены с перекрытием в вертикальной оси, при этом ножи роторных рыхлителей размещены в шахматном порядке относительно друг друга, со смещением по осям вращения и диаметрально противоположно.

- (11) i2006 0012 (21) a2002 0199  
(51)<sup>8</sup>A 01C 1/06 (22) 24.10.2002  
(44) 31.03.2005  
(71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский  
Институт Защиты Растений (AZ)  
(72) Алиев Гамбиз Алы оглы (AZ)  
(54) ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЕННОГО МАТЕ-  
РИАЛА.

(57) 1. Протравливатель семенного материала, состоящий из смесительного барабана, грузного и выгрузного устройств, трубки с наконечниками-распылителями ядохимиката и электродвигателя, отличающийся тем, что внутренняя поверхность установленного наклонно смесительного барабана, покрыта эластичным пористым материалом под которым размещена эластичная спираль с регулируемым шагом витков, образующая поверхность барабана со спиралевидными ребрами.

2. Протравливатель по п.1, отличающийся тем, что эластичный пористый материал представляет собой поролон.

3. Протравливатель по п.1 и 2; отличающийся тем, что спираль с регулируемым шагом витков выполнена из резины.

- (11) i2006 0003 (21) a2001 0120  
(51)<sup>8</sup>A 01C 15/16 (22) 07.06.2001  
(44) 20.06.2004  
(71)(73) Азербайджанский Технический Универси-  
тет (AZ)  
(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Меликов Тель-  
ман Гулу оглы, Меликов Ахмед Гулу оглы, Су-  
лейманов Ибрагим Гара оглы (AZ)  
(54) ДОЗАТОР.

(57) Дозатор сыпучих материалов, содержащий бункер с подвижной подпружиненной стенкой, установленной с возможностью перемещения ее относительно смежных стенок, отличающийся тем, что ведущий барабан ленточного транспортера посредством цепно-го привода кинематически связан с кулачковым диском под которым установлена с зазором относительно его поверхности и кулачков П-образная часть рычага, представляющего собой продолжение подвижной стенки бункера, причем П-образная часть оснащена резиновым пальцем.

- (11) i2006 0001 (21) a2000 0059  
(51)<sup>8</sup>A 01H 7/00 (22) 24.03.2000  
(44) 01.10.2003  
(71)(73) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)  
(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Аббасов Этибар  
Акиф оглы (AZ)  
(54) РУЧНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ.

(57) 1. Ручной опрыскиватель, содержащей бак рабочей жидкости с наплечными ремнями, опрыскивающую штангу с наконечником и манометром, трехходовой кран, клапанное устройство, механизм, приводимый в действие движением ноги оператора, салазки для ноги оператора, отличающийся тем, что над баком рабочей жидкости установлен фильтр, а под баком - шток и гидравлический поршневой насос, шарнирно соединенный с приводным рычажным механизмом.

2. Устройство по п.1, отличающийся тем, что трехходовой кран установлен на опрыскивающей штанге и подсоединен к выходной трубе насоса и фильтру.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что гидравлический поршневой насос снабжен обратными клапанами в выходном канале в форме шара и на входных каналах в форме кольцевой резины, имеющей окно, диаметр которого равен диаметру выходного канала и радиальные прорези в количестве соответствующем количеству входных каналов.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что приводной рычажный механизм содержит нижний рычаг на одном конце с прорезью, а на другом конце соединенный с салазками и верхний рычаг на одном конце с втулкой, имеющей радиально расположенный палец для перемещения в прорези нижнего рычага и винтовую пару для регулирования взаимного положения рычагов, а на другом конце с прорезью для соединения со

штоком, шарнирно связанным с баком для рабочей жидкости.

(11) i2005 0186 (21) a2003 0194  
(51)<sup>8</sup>A 01N 33/04, 33/06, 33/08 (22) 17.09.2003  
(44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Почвоведения и Агротехнологии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА ЯЧМЕНЯ.

(57) Применение азотсодержащих органических соединений: тиокарбанилида или карбанилида в качестве стимулятора роста ячменя.

(11) i2005 0184 (21) a2003 0196  
(51)<sup>8</sup>A 01N 41/00, 41/02, 41/12 (22) 17.09.2003  
(44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Почвоведения и Агротехнологии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.

(57) Применение сульфата натрия и сульфида натрия в качестве стимулятора роста овощных культур.

A 21

(11) i2006 0002 (21) a2000 0060  
(51)<sup>8</sup>A 21C 3/02 (22) 24.03.2000  
(44) 30.10.2002

(71)(72)(73) Меликов Ахмед Гулы оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСКАТКИ ТЕСТОВОЙ МАССЫ.

(57) 1. Устройство для раскатки тестовой массы, состоящее из подвижного стола с закрепленной над ним на взаимосвязанной с вертикальной осью горизонтальной оси скалки с возможностью регулировки высоты расположения ее над раскатываемой плоскостью, отличающееся тем, что подвижный стол выполнен в виде ленточного транспортера, в основании которого установлены цилиндрические валики, а на горизонтальной оси скалки имеются два свободно вращающихся шара, соединенные с расположенными на концах оси пружинами, причем вертикальная ось связана с ведущим барабаном ленточного транспортера.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что снабжено дисковым ножом, приводимым в действие посредством ведущего барабана.

A 61

(11) i2006 0004 (21) a2004 0052  
(51)<sup>8</sup>A 61B 17/00 (22) 02.04.2004  
(44) 30.06.2005

(71)(73) Азербайджанский медицинский университет, Султанов Гасан Аббас оглы, Зейналов Надир Азер оглы, Зейналов Сураддин Мусса оглы (AZ)

(72) Султанов Гасан Аббас оглы, Зейналов Надир Азер оглы, Зейналов Сураддин Мусса оглы (AZ)

(54) УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭХИНОКОККЭКТОМИИ.

(57) Лапароскопическое устройство для эхинококкэктомии, состоящее из кожного троакара-фиксатора, снабженного режущим механизмом, изолирующей и направляющей наружной канюли, внутренней канюли с остро заточенной втулкой на конце, механизма пункции-аспирации-ирригации, снабженного соединительной головкой и системами шлангов для аспирации и ирригации, и механизма эвакуации, состоящего из шнека с заточенным концом и каналом внутри, каналов отсоса и подачи, направляющей втулки, соединительной головки, соединительного штока с каналом внутри, фиксирующей втулки, регулирующей продвижение шнека вперед, рукоятки для вращения шнека и трубки шнека, отличающееся тем, что рабочий конец наружной канюли снабжен уплотнительной втулкой с циркулярно-изолирующим тампоном, рабочий конец внутренней канюли имеет остро заточенную коническую втулку с профилем в виде наконечника писчего пера, рабочий конец механизма пункции-аспирации-ирригации выполнен в виде перфорирующего крючка, приводимого в действие посредством кнопки-толкателя, каналы отсоса и подачи вышеуказанного механизма выполнены в виде разобщенных подвижных шлангов, проходящих через соединительную головку по просвету внутренней канюли, корпусы устройства изготовлены из прозрачного материала и предусмотрен отдельный контейнер для удаленных элементов эхинококковой кисты, фиксируемый к трубке шнека механизма эвакуации.

(11) i2006 0005 (21) a2004 0095  
(51)<sup>8</sup>A 61K 31/568 (22) 07.05.2004  
(44) 30.06.2005

(71)(72)(73) Фейзуллаев Мир-Ариф Мирюнис оглы (AZ)

(54) СРЕДСТВО, СНИЖАЮЩЕЕ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ЛЕКАРСТВАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ.



(57) Применение 5%-ного раствора тестостерона пропионата в качестве средства, снижающего резистентность к лекарствам, используемым при лечении сахарного диабета.

(11) i2006 0013  
(51)<sup>8</sup>A 61K 35/82  
(44) 30.06.2005

(21) a2004 0014  
(22) 26.01.2004

(71)(72)(73) Керимов Юсиф Балакерим оглы (AZ)  
(54) ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСТРАКТА РАСТЕНИЯ «XANTORIYA PARIETINA» В КАЧЕСТВЕ ПРЕПАРАТА МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ С РАДИОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ.

(57) Применение 0,1% линимента экстракта растения «Xantoria parietina» в качестве препарата местного действия с радиопротекторными свойствами.

(11) i2006 0006  
(51)<sup>8</sup>A 61M 5/178, 5/19  
(44) 30.06.2005

(21) a2004 0083  
(22) 30.04.2004

(71)(72)(73) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)  
(54) ДВУХСЕКЦИОННОЙ ШПРИЦ-РУЧКА ДЛЯ ИНСУЛИНА.

(57) 1. Шприц-ручка для инсулина, содержащий цилиндрический корпус со смотровым окошечком и полоской, резервуар для патрона с инсулином, инъекционную иглу с колпачком, поршень и кожух, отличающийся тем, содержит второй резервуар для патрона с инсулином, соединенный с первым планкой с выступом на конце, при этом в верхней части каждый резервуар выполнен с внутренней, а в нижней - с наружной резьбой, к которой через посадочные диски с медицинской иглой и соединительные трубки закреплена инъекционная игла, причем между инъекционной иглой и соединительными трубками размещен патрубок, который соединен внутренней резьбой с выступом планки, а наружной резьбой с колпачком в виде усеченного конуса; нижний конец цилиндрического корпуса каждого резервуара выполнен с внешней стороны резьбовым, а с внутренней стороны выполнен под поршень в виде многогранника, причем поршень имеет внутреннюю резьбу по всей длине, через которую проходит резьбовой шток, при этом верхний конец цилиндрического корпуса ограничен отсеком с резьбовым отверстием, оба резервуара имеют окно дозирования.

2. Устройство по п.1, отличающийся тем, что кожух выполнен из двух колпачков, надетых на цилиндрические корпуса и инъекционную иглу с колпачком в виде усеченного конуса.

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**B 09**

(11) i2006 0014  
(51)<sup>8</sup>B 09C 1/02  
(44) 31.03.2005

(21) a2003 0206  
(22) 14.10.2003

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия; Научно-исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Эмин кызы, Шабанов Алимamed Латиф оглы, Умудов Теюб Акперович, Алиева Эмира Алиага кызы, Исаева Назмия Юсиф кызы, Мамедова Эльмира Казанфар кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ БУРОВОГО ШЛАМА.

(57) Способ очистки бурового шлама путем экстракции из него нефтепродуктов экстрагентом, отделения продуктов экстракции от экстрагента и его повторного возвращения на стадию экстракции, отличающийся тем, что в качестве экстрагента используют одноатомные спирты C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>.

**B 66**

(11) i2006 0016  
(51)<sup>8</sup>B 66D  
(44) 30.12.2004  
(31) 200 03 513.4

(21) a2002 0168  
(22) 12.09.2002

(32) 28.02.2000

(33) DE

(86) PCT/EP 01/01613 14.02.2001

(87) WO 01/64573 07.09.2001

(71)(73) WIRTH MASCHINEN UND BOHRGERATEFABRIK GMBH (DE)

(72) Heinrichs, Peter; Heinrichs, Albrecht (DE)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ.

(57) 1. Подъемный механизм для опускания и подъема груза, в частности бурового станка, содержащий гибкий тяговый орган, который закреплен на грузе, установленный с возможностью вращения вокруг оси вращения барабан для наматывания тягового органа, и, по меньшей мере, один первый привод вращения, включающий в себя, по меньшей мере, один действующий через механизм переключения на барабан вращательный приводной двигатель, с помощью которого барабан на выбор приводится во вращение в направлении разматывания или наматывания тягового органа, причем первый привод вращения по отношению к оси вращения барабана расположен рядом с барабаном таким образом, что барабан и привод вращения, по меньшей мере, частично перекрываются в проекции перпендикулярно оси вращения барабана, отличающийся тем, что предусмотрен второй привод вращения

с вращательным приводным двигателем и вторым механизмом переключения, причем приводной вал вращательного приводного двигателя и входной и выходной валы второго механизма переключения второго привода вращения лежат на одной общей прямой и причем первый и второй приводы вращения расположены таким образом, что выходные валы механизмов переключения обращены друг к другу и имеют одну общую ось вращения, причем выходные валы соединены с входной стороной редукторного узла.

2. Механизм по п.1, отличающийся тем, что приводной вал вращательного приводного двигателя и входной и выходной валы механизма переключения лежат на одной общей прямой.

3. Механизм по п.1 или п.2, отличающийся тем, что барабан жестко соединен с установленным с возможностью вращения валом барабана.

4. Механизм по п.3, отличающийся тем, что вал барабана соединен с выходной стороной редукторного узла, входная сторона которого присоединена к выходному валу механизма переключения.

5. Механизм по п.4, отличающийся тем, что редукторный узел представляет собой зубчатую передачу, которая для перекрытия расстояния между выходным валом механизма переключения и валом барабана содержит промежуточное колесо.

6. Механизм по одному из пп.3-5, отличающийся тем, что вал барабана одним концом присоединен к тормозному устройству механического действия, а другим концом - к тормозному устройству электромагнитного действия.

7. Механизм по п.6, отличающийся тем, что тормозное устройство механического действия представляет собой дисковое тормозное устройство, а тормозное устройство электромагнитного действия - индукционный тормоз.

8. Механизм по одному из пп.1-7, отличающийся тем, что второй привод вращения по отношению к направлению оси вращения тормозного устройства электромагнитного действия расположен рядом с этим тормозным устройством.

9. Механизм по одному из пп.1-8, отличающийся тем, что механизм или механизмы переключения оснащены или оснащены предохранительным устройством для автоматического переключения редуктора на передачу наибольшего отношения частоты вращения входного вала к частоте вращения выходного вала при повышении максимально допустимого крутящего момента на входном валу.

(71)(73) Институт Почвоведения и Агротехнологии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фариды Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) ИЗООКТИЛФОСФАТ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА НИТРАТНОГО АЗОТА.

(57) Применение изооктилфосфата - смеси натриевых солей моно-, ди- и три-изооктилфосфорных кислот в качестве ингибитора нитратного азота.

(11) i2005 0188 (21) a2003 0171

(51)<sup>8</sup>C 05F 11/00 (22) 25.07.2003

(44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Почвоведения и Агротехнологии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фариды Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ.

(57) Применение смеси углеводов и поверхностно-активных веществ - эмульсолов в качестве катализатора для разложения растительной массы.

(11) i2005 0189 (21) a2003 0172

(51)<sup>8</sup>C 05F 11/00 (22) 25.07.2003

(44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Почвоведения и Агротехнологии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фариды Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ.

(57) Применение «Аэрофлотов» общей формулы: (RO)<sub>2</sub>PSSH, где R - алкильный радикал, содержащий 6-8 или 7-9 атомов углерода в качестве катализатора для разложения растительной массы.

РАЗДЕЛ C

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

C 05

(11) i2005 0185 (21) a2003 0195  
(51)<sup>8</sup>C 05C 1/00, 9/00, 11/00 (22) 17.09.2003  
(44) 31.03.2005

C 08

(11) i2006 0011 (21) a2004 0028

(51)<sup>8</sup>C 08G 18/00 (22) 17.02.2004

(44) 30.06.2005

(71)(72)(73) Байрамалиев Эльдар Али оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА.

(57) Композиция для получения эластичного пенополиуретана, включающая предполимер на основе полиизоционата с концевыми NCO-группами, гидроксилсодержащее соединение на основе простых полиэфиров и вспенивающий агент, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит технический углерод при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

Предполимерный компонент В	0,4-0,5
Гидроксилсодержащий компонент А	1,0-1,1
Вспенивающий агент F11	0,03-0,06
Технический углерод	0,15-0,2

**С 09**

(11) i2005 0187 (21) a2003 0193  
(51)<sup>8</sup>С 09К 17/14 (22) 17.09.2003  
(44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Почвоведения и Агрохимии Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) ОЧИСТИТЕЛЬ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ.

(57) Применение натриевых солей алкилбензолсульфокислот: сульфанола, сульфанола НП-1, сульфанола НП-2 в качестве очистителя нефтезагрязненных земель.

**С 12**

(11) i2006 0019 (21) a2001 0087  
(51)<sup>8</sup>Б 12Э 3/07 (22) 01.05.2001  
(44) 30.10.2002

(71)(72)(73) Фаталиев Гасил Кямалядин оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КРЕПКОГО АЛКОГОЛЬНОГО НАПИТКА.

(57) Способ приготовления крепкого алкогольного напитка предусматривающий купажирование коньячных спиртов, спиртованных вод и сахаросодержащих материалов, отличающийся тем, что в качестве сахаросодержащих материалов используют суслоспиртованные экстракты из ферментированных виноградных гребней крепостью 30-35 об.% и сахаристостью 10-15%, причем содержание экстракта составляет в зависимости от состава напитка 70-120 дал на 1000 дал готового продукта, а длякрепления сусла используют коньячный спирт.

(11) i2005 0183 (21) a2003 0231  
(51)<sup>8</sup>С 12М 1/00 (22) 06.11.2003  
(44) 30.12.2004

(71)(72)(73) Алиев Марат Алиф оглы, Меджидов Али Меджид оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАНА ИЗ НАВОЗА ИЛИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Устройство для получения метана из навоза или растительных материалов, содержащее емкость с патрубком для подвода субстрата, патрубки для отвода отработанного субстрата и газа, а также привод, отличающееся тем, что в него введена вращающаяся металлическая лопасть, расположенная в нижней части емкости перпендикулярно к ее стенкам.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

(11) i2005 0190 (21) 99/001477  
(51)<sup>8</sup>Е 21Б 33/13 (22) 11.05.1999  
(44) 30.10.2002

(71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Проектный Институт Нефтяной Промышленности (АзНИПИНефть) (AZ)

(72) Эфендиев Ибрагим Юсиф оглы, Камилев Мирнаги Ага Сеид оглы, Кулиев Рамиз Аллахгулу оглы, Ахмедов Сабухи Фатулла оглы

(54) СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ СКВАЖИН.

(57) Способ крепления призабойной зоны скважин путем закачки в пласт и зафильтрованное пространство растворителя, буферной жидкости, крепящего состава, включающего цемент и наполнитель в виде гранулированного карбоната кальция, взаимодействующего с растворителем, отличающийся тем, что к крепящему составу дополнительно добавляют порошок магния или алюминия, при этом растворитель закачивают после начала схватывания крепящего состава.

(11) i2005 0191 (21) 99/001342  
(51)<sup>8</sup>Е 21 Б 37/06 (22) 15.09.1998  
(44) 30.10.2002

(71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Проектный Институт Нефтяной Промышленности (АзНИПИНефть) (AZ)

(72) Хасиев Ариф Муртуз оглы, Рза-заде Назим Абу-талыб оглы, Гурбанов Мухтар Абусат оглы, Эйвазов Алирза Искендер оглы, Гурбанов Фамил Мирзали оглы, Алсафарова Матанат Эльдар кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПАРАФИНОТЛОЖЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

(57) Способ предотвращения парафиноотложения на поверхности нефтепромыслового оборудования путём волнового воздействия, отличающегося тем, что волны создают ультразвуковым генератором на глубине начала кристаллообразования с одновременной подачей химического реагента.

(11) i2005 0192  
(51)<sup>8</sup>E 21B 43/00  
(44) 30.03.2001

(21) 99/001221  
(22) 20.10.1998

(71)(72)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Камилов Мирнаги Ага Сеид оглы, Мамедов Адиль Мамед оглы, Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы, Тагиев Фаиг Рашид оглы, Исмаилова Салига Гасан кызы (AZ)

(54) ЭРЛИФТ.

(57) Эрлифт, состоящий из двух рядов насосно-компрессорных труб, спускаемых концентрично в эксплуатационную колонну компрессорной скважины, отличающийся тем, что первый ряд укороченный с установленным на конце уплотнителем, а второй ряд снабжен приемником-эжектором и башмак его доведен до фильтра.

(11) i2005 0193  
(51)<sup>8</sup>E 21B 43/18, 43/22  
(44) 01.10.2003

(21) a2001 0173  
(22) 09.10.2001

(71)(73) Азербайджанский Государственный Научно-исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности АзНИПИнефть (AZ)

(72) Хасаев Ариф Муртузали оглы, Алиев Елчу Мисир оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Исмаилова Сабина Джангир кызы, Гусейнова Рита Керим кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕФТЯНОЙ ПЛАСТ.

(57) Способ воздействия на нефтяной пласт путем добавления в закачиваемую воду химического реагента, отличающийся тем, что в качестве химического реагента используют нитроглицериносодержащие соединения в количестве 0,05-0,1% от объема закачанной воды при одновременном воздействии физическими полями.

(11) i2005 0195  
(51)<sup>8</sup>E 21B 43/22  
(44) 01.10.2003

(21) a2000 0114  
(22) 28.04.2000

(71)(73) Азербайджанский Государственный Научно-исследовательский и Проектный Институт

Нефтяной Промышленности АзНИПИнефть (AZ)

(72) Камилов Мир Наги Ага Сеид оглы, Алиев Елчу Мисир оглы, Рагимов Джавид Абдуллатиф оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ ПЛАСТА И ПРОМЫВКИ СКВАЖИН.

(57) Устройство для воздействия на призабойную зону пласта и промывки скважин, включающее цилиндрическую вихревую камеру с тангенциальными каналами в верхней части и соплом в нижней части, отличающееся тем, что верхний конец цилиндрической вихревой камеры выполнен в виде седла и снабжен сбрасываемым шаровым клапаном.

(11) i2005 0194  
(51)<sup>8</sup>E 21B 47/12  
(44) 01.10.2003

(21) a2001 0170  
(22) 09.10.2001

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

(72) Агакишиева Минная Яхья кызы, Гусейнова Галина Анатольевна, Азизова Алмаз Тофик кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАБЕЛЬНОГО МАСЛА ДЛЯ ЗАЛИВКИ КАБЕЛЕЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.

(57) Устройство для приема информации из скважины, содержащее преобразователь объемного газосодержания в буровом растворе в электрический сигнал, преобразователь глубины скважины, триггер, элемент "И", генератор тактовых импульсов, усилитель-формирователь, отличающееся тем, что оно снабжено вторым преобразователем объемного газосодержания в электрический сигнал, арифметико-логическим устройством, счетчиком электрических импульсов, блоком индикации и двумя преобразователями давления в электрический сигнал, установленные на входе и выходе скважины, причем выходы преобразователей объемного газосодержания соединены с первым и вторым входом усилителя-формирователя, выход которого соединен с первым входом арифметико-логического устройства, а выходы преобразователей давления соединены с R и S входом триггера соответственно, выход которого соединен с первым входом элемента "И", с вторым входом которого соединен генератор тактовых импульсов, а выход элемента "И" со счетным входом счетчика электрических импульсов, выход которого соединен с вторым входом арифметико-логического устройства, с третьим входом которого соединен преобразователь глубины скважины, а выход арифметико-логического устройства соединен с блоком индикации.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) i2006 0010  
(51)<sup>8</sup>G 01B 7/00  
(44) 30.06.2005

(21) a2003 0211  
(22) 23.10.2003

(71)(72)(73) Мамедов Фирудин Ибрагим оглы, Гусейнов Рамиз Агали оглы, Рагимов Ильхам Назим оглы (AZ)

(54) **ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ И УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.**

(57) Трансформаторный преобразователь линейных и угловых перемещений, содержащий два полых коаксиально расположенных магнитопровода, внутренний из которых выполнен с возможностью линейного перемещения в направлении зазора между их поверхностями, размещенные в нем измерительные обмотки для измерения угловых перемещений, размещенные в кольцевых пазах внешнего магнитопровода первичную и в полукольцевых пазах вторичную обмотки для измерения линейных перемещений, секции каждой из которых размещены диаметрально противоположно и соединены согласно-последовательно отличающийся тем, что на торцах внешнего магнитопровода установлены с зазором цилиндрические крышки, а на внутренний магнитопровод, с разделенными на секции измерительными обмотками, насажен эбонитный цилиндр, связанный с цилиндрическими крышками и подвижной осью магнитопроводов, при этом выходы секций измерительных обмоток соединены к одной точке резисторами.

(11) i2006 0018  
(51)<sup>8</sup>G 01B 7/00  
(44) 30.06.2005

(21) a2004 0006  
(22) 16.01.2004

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

(72) Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ)

(54) **ЁМКОСТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ РАССТОЯНИЯ ДО ЗАЗЕМЛЁННОЙ ПОВЕРХНОСТИ.**

(57) 1. Ёмкостной измеритель расстояния до заземленной поверхности, содержащий два источника переменного напряжения, ключевой элемент, первый вход которого соединен с выходом первого источника переменного напряжения, ёмкостной датчик, выполненный в виде центрального и экранирующего электродов, расположенных в одной плоскости, и блок обработки, отличающийся тем, что, он снабжен образцовым сопротивлением, двумя преобразователями напряжение - код и блоком управления, первый выход которого соединен с управляющим входом ключевого эле-

мента, второй выход - с первым входом первого преобразователя напряжение-код, третий выход - с первым входом второго преобразователя напряжение-код, вход блока управления соединен с выходом блока обработки, третий вход ключевого элемента подключен к выходу второго источника переменного напряжения, выход ключевого элемента подключен к второму входу первого преобразователя напряжение-код и через образцовое сопротивление к центральному электроду ёмкостного датчика и второму входу второго преобразователя напряжение-код, первый и второй выходы которого соединены с первым и вторым входами блока обработки, третий и четвертый входы которого соединены с выходами первого преобразователя напряжение-код.

2. Ёмкостной измеритель по п.1, отличающийся тем что, блок управления выполнен в виде первого ключа, последовательно соединенных второго ключа, счетчика и триггера, последовательно соединенных первого и второго элементов задержки, вход первого элемента задержки соединен с выходом триггера, второй вход которого соединен с выходом второго ключа, вход первого ключа является входом блока управления, выход триггера является первым выходом блока управления, выходы первого и второго элементов задержки являются вторым и третьим выходами блока управления.

(11) i2006 0017  
(51)<sup>8</sup>G 01N 27/22  
(44) 30.06.2005

(21) a2003 0254  
(22) 17.12.2003

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

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Алиев Рустам Талыб оглы, Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В ВОДО-НЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЯХ.**

(57) Способ определения содержания влаги в водонефтяных эмульсиях путем определения диэлектрической проницаемости, включающим измерение электрических параметров конденсатора, образуемого одинаковыми плоскопараллельными электродами ёмкостной ячейки при наличии между электродами исследуемой эмульсии, нефти и воздушного промежутка, измерение амплитуды напряжений на делителе напряжения, образуемого конденсатором ёмкостной ячейки и образцовым сопротивлением, и на конденсаторе ёмкостной ячейки раздельно на двух частотах входных сигналов, отличающийся тем, что дополнительно определяют диэлектрическую проницаемость минерализованной воды, а значение соотношения объемов воды и нефти определяют по формуле:

$$\frac{V_E}{V_n} = \frac{\frac{1}{\sqrt{k_{n2}^2 - k_{n1}^2}} - \frac{1}{\sqrt{k_{s2}^2 - k_{s1}^2}}}{\frac{1}{\sqrt{k_{s2}^2 - k_{s1}^2}} - \frac{1}{\sqrt{k_{e2}^2 - k_{e1}^2}}};$$

где  $k_{s1} = \frac{U_{o21}}{U_{s1}}$ ,  $k_{s2} = \frac{U_{o22}}{U_{s2}}$  - отношения амплитуд напряжений на делителе напряжения, образуемого конденсатором емкостной ячейки и образцовым сопротивлением, и на электродах конденсатора при наличии между электродами исследуемой водо-нефтяной эмульсии, на частотах  $\omega_1$  и  $\omega_2$  входных сигналов;

$k_{s1} = \frac{U_{o21}}{U_{s1}}$ ,  $k_{s2} = \frac{U_{o22}}{U_{s2}}$  - отношения амплитуд напряжений на делителе напряжения, образуемого конденсатором емкостной ячейки и образцовым сопротивлением, и на электродах емкостной ячейки при наличии между электродами нефти, на частотах  $\omega_1$  и  $\omega_2$  входных сигналов;

$k_{s1} = \frac{U_{o21}}{U_{s1}}$ ,  $k_{s2} = \frac{U_{o22}}{U_{s2}}$  - отношения амплитуд напряжений на делителе напряжения, образуемого конденсатором емкостной ячейки и образцовым сопротивлением, и на электродах емкостной ячейки при наличии между электродами минерализованной воды, на частотах  $\omega_1$  и  $\omega_2$  входных сигналов.

(11) i2006 0015 (21) a2004 0071  
(51)<sup>8</sup>G 01S 1/16; B 64D 45/04 (22) 16.04.2004  
(44) 30.06.2005

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Байрамов Азад Агалар оглы, Исмаилов Исмаил Махмуд оглы, Рустамов Ариф Сабир оглы (AZ)  
(54) КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ПОСАДКИ ВОЗДУШНОГО СУДНА.

(57) Комплексная система посадки воздушного судна, состоящая из наземного оборудования и бортового оборудования, включающего приемник, подключенный к антенне Global Positions Systems (GPS), планово-навигационный прибор, GPS контроллер, подключенный к ультракоротковолновой (УКВ) антенне, подключенные к приемнику кодирующий высотомер, индикатор дальности, индикатор режима GPS, речевой оповещающий индикатор, индикатор карты, систему воздушных сигналов и пульт записи, отличающаяся тем, что бортовое оборудование дополнительно снабжено размещенными на планово-навигационном приборе датчиком указателя скорости, датчиком барометрического высотомера, датчиком радиовысотомера, ключом, работающим в двух режимах, а также блоком обработки сигналов спутниковых приемников, вход которого подключен к приемнику, а выход к планово-навигационному прибору.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(11) i2006 0007 (21) a2003 0238  
(51)<sup>8</sup> H 01G 7/02; (22) 21.11.2003  
H 01L 41/22, 41/24, 41/26

(44) 30.06.2005  
(71)(72)(73) Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)  
(72) Керимов Махмуд Керим оглы, Курбанов Мирза Абдул оглы, Оруджов Аллахверди Орудж оглы, Алиев Гадир Гурбанали оглы, Ибрагимов Ровшан Бейсафа оглы, Кулиев Мусафир Мазаир оглы, Гейдаров Гасым Мазаир оглы (AZ)  
(54) ПЛАЗМЕННЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Плазменный способ получения высокоэффективных матричных композиционных электретных материалов, включающий горячее прессование гомогенной смеси полимера и пьезокерамики и электротермополяризацию полученного композита, отличающийся тем, что композит перед электротермополяризацией подвергают действию плазмы газового разряда в воздушной среде, нагревают до температуры выше температуры прессования и кристаллизуют в условиях действия плазмы газового разряда, охлаждая до температуры кристаллизации полимера.

(11) i2006 0008 (21) a2003 0253  
(51)<sup>8</sup>H 01M 10/48, G 01N 9/00 (22) 16.02.2003  
(44) 30.06.2005

(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)  
(72) Гурбанов Тейгубат Байрам оглы, Лачинов Вугар Сахиб оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТА АККУМУЛЯТОРА.

(57) Устройство для измерения плотности электролита аккумулятора, содержащее прозрачный стеклянный корпус пипетки с резиновой грушей, в нижней части внутренней поверхности которого имеет цилиндрическую форму и помещенный в нем цилиндрический пластмассовый денсиметр, шкалу и стрелку отсчета делений шкалы, резиновую пробку с наконечником, отличающееся тем, что стеклянный корпус пипетки выполнен прямоугольной формы и снабжен крышкой с отверстиями и неподвижной трубчатой камерой,

внутри резиновой груши установлена спиральная пружина, закрепленная с обеих сторон по центральной оси, на боковой поверхности крышки выполнено отверстие и установлена вторая резиновая груша, на боковой поверхности денсиметра, установленного подвижно, выполнено отверстие для фиксатора, расположенного в части с цилиндрической внутренней поверхностью стеклянного корпуса пипетки, на внешней стороне дна денсиметра жестко закреплен датчик давления, электроды одной секции которого соединены к первому генератору переменного тока, а электроды второй секции подключены к входу первого операционного усилителя, выход которого через аналого-цифровой преобразователь соединен к входу первого цифрового индикатора, при этом на подвижном цилиндрическом денсиметре закреплен светодиод, а в неподвижной трубчатой камере против светодиода закреплен фотодиод с возможностью восприятия светового луча через фокусную линзу, установленную между ними, электроды светодиода подключены к второму генератору переменного тока, а электроды фотодиода соединены к входу второго операционного усилителя, выход которого через детектор соединен к входу второго цифрового индикатора.

внутри баллона, при этом дополнительно введены фокусирующая линза и инфрокрасный фотодиод, к выходу которого через операционный усилитель подключен первый вход источника постоянного напряжения, к первому и второму выходам которого соединены пьезоэлектрические биморфные пластины, а к второму управляющему входу источника постоянного напряжения соединен выход устройства понижения напряжения.

**(11) i2006 0020**

**(51)<sup>8</sup>Н 01Т 4/00, 4/12**

**Н 02Н 1/04, 9/06**

**(44) 30.06.2005**

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

**(72) Мамедов Алихан Гейдар оглы (AZ)**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ.**

**(21) a2004 0034**

**(22) 25.02.2004**

**(57)** Устройство для защиты от перенапряжений, содержащее разрядник, подключенный между защищаемым проводом и землей, выполненный в виде разделенных искровым промежутком двух противостоящих электродов, расположенных в газонаполненном металлическом баллоне и герметично закрепленных в общеизоляционном держателе, пьезоэлектрические элементы с электрическими выводами, подключенными к электронным блокам, а также устройство понижения напряжения подключенное к защищаемому проводу, отличающийся тем, что в нем пьезоэлектрические элементы выполнены в виде биморфных пластин консольно закрепленных одними из концов в насадочных колодках основания и расположенных широкими гранями параллельно друг к другу, каждая из пластин на торце свободного конца снабжена постоянным магнитом обращенным к дополнительно введенному ферромагнитному сердечнику, расположенному на торце свободного конца соответствующего противостоящего пластинчатого электрода, причем, противостоящие пластинчатые электроды и пьезоэлектрические биморфные пластины встречно изолированы друг от друга дополнительно введенной герметичной стенкой из диамагнитного материала, выполненной

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

(11) S2006 0008

(51) 09-03

(44) 30.06.2005

(71)(73) Государственное предприятие объединение  
«Артемсоль» (UA)

(72) Пирин Сергей Николаевич (UA)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) КОРОБКА ДЛЯ СОЛИ.

(57) Коробка для соли характеризуется: выполнением в форме вертикально ориентированного параллелепипеда;

- наличием на поверхности графических изображений и шрифтовых надписей, в том числе надписей с названием продукта, расположенных на лицевой и задней поверхностях;

отличается:

- проработкой фона передней и задней части упаковки параллельными вертикальными линиями;

- наличием в оформлении стилизованного цветка на стебле с лепестками в виде кристаллов соли;



- расположением в нижней части стебля на прямоугольной горизонтальной плашке надписи «соль», указывающей на наименование продукта.

(11) S2006 0004

(51) 09-03

(44) 31.03.2005

(71)(73) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) УПАКОВКА-КОРОБКА ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

(57) Упаковка-коробка для кондитерских изделий характеризуется:

- выполнением упаковки-коробки в форме горизонтально вытянутого прямоугольного параллелепипеда;

- использованием в оформлении коробки изображений кондитерского изделия, выполненных методом фотомонтажа;

- наличием в правой части передней стороны изображения кондитерского изделия с разрезом, показывающим начинку;

отличается:

- наличием на сторонах упаковки надписи названия упаковываемого кондитерского изделия Choco-Pie, выполненной крупным латинским шрифтом светлыми буквами;

(21) S2004 0004

(22) 26.03.2004

- выполнением на переднем плане композиции с кондитерскими изделиями дискообразной формы и кондитерского изделия с вырезом, показывающим начинку;

- выполнением верхней стороны коробки с темным основным фоном и в нижней части с контрастной светлой информационной зоной, четко определенной горизонтальной линией с мягким скруглением в направлении правой верхней части верхней стороны коробки;

- фоном светлого цвета информационной зоны верхней стороны, нижней стороны и фоном темного цвета боковых сторон коробки;



- наличием на левой стороне информационной зоны изображения плоской упаковки одного кондитерского изделия, при этом композиция лицевой стороны плоской упаковки идентична композиции верхней стороны коробки, а в информационной зоне плоской упаковки на правой стороне изображено одно кондитерское изделие с поперечным разрезом;

- наличием в нижнем правом углу верхней стороны коробки концентрично расположенных двух окружностей, справа от которых изображены три волнообразные линии;

- расположением в верхней части верхней стороны, на передней и боковых сторонах коробки надписи названия упаковываемого кондитерского изделия, выполненной крупным латинским шрифтом контрастным цветом;

- расположением в левом углу верхней стороны, на передней и боковых сторонах коробки изобразительного элемента в виде круга со звездами и названия фирмы, выполненного латинским шрифтом контрастным цветом;

- наличием в правом верхнем углу верхней стороны коробки вертикально расположенной ленты, конец которой в информационной зоне имеет волнообразный срез, на которую нанесена надпись рекламного характера с контрастной окантовкой, выполненная наклонным рисованным латинским шрифтом;

- оформлением нижней стороны коробки с графическим решением идентичным решению информационной зоны верхней стороны коробки;

- расположением на задней и нижней сторонах коробки шрифтовых блоков информационного содержания на разных языках.

(11) S2006 0005

(51) 09-03

(44) 31.03.2005

(71)(73) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(21) S2004 0006

(22) 27.04.2004



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

(57) Упаковка-коробка для кондитерских изделий характеризуется:

- выполнением упаковки-коробки в форме горизонтально вытянутого прямоугольного параллелепипеда;
- использованием в оформлении коробки изображения кондитерского изделия, выполненного методом фотомонтажа;
- выполнением на переднем плане кондитерского изделия дискообразной формы с вырезом, показывающим начинку;
- отличается:
- наличием на сторонах упаковки надписи названия упаковываемого кондитерского изделия Choco-Pie, выполненной крупным латинским шрифтом светлыми буквами;
- наличием на сторонах упаковки и на верхней стороне коробки надписи названия упаковываемого кондитерского изделия, выполненной крупным латинским шрифтом контрастным цветом;
- выполнением передней стороны коробки с темным основным фоном и в нижней части с контрастной светлой информационной зоной, четко определенной горизонтальной линией с мягким скруглением в направлении правой верхней части верхней стороны коробки;



- наличием на левой стороне чашки, от которой идет стилизованный пар и на ней рукописной надписи латинским шрифтом;
- наличием между чашкой и кондитерским изделием знака «+», а на фоне кондитерского изделия знака «=», выполненных с контрастной контурной обводкой и надписи рисованными буквами латинским шрифтом, над которой расположена в виде дуги стилизованная ломаная линия из ленты,
- идентичным графическим и шрифтовым решением правой части верхней стороны коробки;
- фоном светлого цвета информационной зоны передней стороны, задней стороны и фоном темного цвета верхней, нижней и боковых сторон коробки;
- расположением в левом углу передней, верхней и задней сторон коробки изобразительного элемента в виде круга со звездами и названием фирмы, выполненного латинским шрифтом контрастного цвета,
- наличием в правом верхнем углу передней стороны коробки вертикально расположенной ленты, конец которой имеет волнообразный срез, на которую нанесена надпись рекламного содержания с контрастной окантовкой, выполненная наклонным рисованным латинским шрифтом;

- расположением на задней стороне коробки графических и шрифтовых элементов рекламного содержания;
- расположением на боковых сторонах коробки шрифтовых блоков информационного содержания на разных языках.

(11) S2006 0006

(51) 09-03

(44) 31.03.2005

(71)(73) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Якубова Т.А. (АЗ)

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

(57) Упаковка-коробка для кондитерских изделий характеризуется:

- выполнением упаковки-коробки в форме горизонтально вытянутого прямоугольного параллелепипеда;
- отличается:
- оформлением верхней, нижней, передней и боковых сторон изображением упаковываемого кондитерского изделия в виде стилизованного гриба;
- фоном светлого цвета всех сторон упаковки;
- наличием на сторонах упаковки надписей CHOCO BOY названия упаковываемого кондитерского изделия, выполненных светлыми рисованными буквами латинским шрифтом, с разрезанными в верхней части буквами «O», с теньвым контуром,
- расположением надписи CHOCO BOY на переднем плане в изобразительном элементе в виде овала темного цвета с вогнутой верхней стороной, снабженного контрастной окантовкой;
- наличием на правой верхней стороне овала горизонтально расположенной ленты, концы которой имеют срезы под углом, на которую нанесена надпись рекламного характера, выполненная латинским шрифтом, контрастным цветом;



- расположением в левом углу верхней стороны, на передней, нижней и боковых сторонах коробки изобразительного элемента в виде круга со звездами и названием фирмы, выполненного латинским шрифтом контрастным цветом;
- выполнением на верхней стороне изображения в стиле мультипликации на фоне пейзажа, леса, облаков, стилизованных домиков в виде грибов, человечка в виде гриба, рядом с которым стилизованный зверек в полете;
- наличием на верхней стороне оригинальных шрифтовых надписей, выполненных контрастным цветом;

- выполнением на передней стороне изображения в стиле мультипликации на фоне пейзажа: речка с мостиком,  
 - оформлением нижней стороны коробки с изобразительным решением идентичным решению правой части верхней стороны в горизонтальном расположении;  
 - расположением на задней стороне коробки шрифтовых блоков информационного содержания на разных языках.

(11) S2006 0007

(51) 09-03

(44) 31.03.2005

(71)(73) ORION Corporation (KR)

(72) Hwa-Kyung LEE (KR)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) УПАКОВКА-КОРОБКА ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

(57) Упаковка-коробка для кондитерских изделий характеризуется:

- выполнением упаковки-коробки в форме горизонтально вытянутого прямоугольного параллелепипеда;  
 - использованием в оформлении коробки изображения кондитерского изделия, выполненного методом фотомонтажа;  
 отличается:

- наличием на сторонах упаковки надписи названия упаковываемого кондитерского изделия Choco-Pie, выполненной крупным латинским шрифтом светлыми буквами;

- наличием на переднем плане композиции блюда с кондитерскими изделиями дискообразной формы, наклонно расположенных друг на друге и кондитерского изделия с вырезом, показывающим начинку;



- выполнением верхней стороны коробки с темным основным фоном и в нижней части с контрастной светлой информационной зоной, четко определенной горизонтальной линией с мягким скруглением в направлении правой верхней части верхней стороны коробки;

- фоном светлого цвета информационной зоны верхней стороны, нижней стороны и фоном темного цвета боковых сторон коробки;

- наличием на левой стороне информационной зоны изображения плоской упаковки одного кондитерского изделия, при этом композиция лицевой стороны плоской упаковки идентична композиции верхней стороны коробки, а в информационной зоне плоской упаковки на правой стороне изображено одно кондитерское изделие с поперечным разрезом;

- наличием в нижнем правом углу верхней стороны коробки концентрично расположенных двух окружностей, справа от которых изображены три волнообразные линии;

- наличием в правой части передней стороны изображения кондитерского изделия с разрезом, показывающим начинку;

- расположением в верхней части верхней стороны, на передней и боковых сторонах коробки надписи названия упаковываемого кондитерского изделия, выполненной крупным латинским шрифтом контрастным цветом;

- расположением в левом углу верхней стороны, на передней и боковых сторонах коробки изобразительного элемента в виде круга со звездами и названия фирмы, выполненного латинским шрифтом контрастным цветом;

- наличием в правом верхнем углу верхней стороны коробки вертикально расположенной ленты, конец которой в информационной зоне имеет волнообразный срез, на которую нанесена надпись рекламного характера с контрастной окантовкой, выполненная наклонным рисованным латинским шрифтом;

- идентичным графическим решением верхней и нижней сторон;

- расположением на задней и нижней сторонах коробки шрифтовых блоков информационного содержания на разных языках.

(11) S2006 0009

(51) 09-03

(31) 2004 00476

(32) 03.03.2004

(44) 30.06.2005

(71)(73) Boyner Holding Anonim Şirkəti (TR)

(72) Boyner Hasan (TR)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ПРЕЗЕРВАТИВА.

(57) Упаковка для презерватива, характеризующаяся:

- выполнением в виде сложенного прямоугольника с образованием при складывании двух наружных квадратных сторон;

- наличием овальных фигур на внешних поверхностях;  
 - наличием пакетика прямоугольной формы на одной из внутренних поверхностей;

- наличием третьей квадратной стороны, образованной при складывании прямоугольника, обращенной своей лицевой поверхностью к прямоугольному пакету;

- наличием художественного оформления в виде женской фигуры на лицевой поверхности третьей квадратной стороны;

- наличием надписи T-Vox, выполненной крупным шрифтом на одной из наружных сторон, сопряженной при складывании с третьей художественно оформленной стороной;

(21) S2004 0020

(22) 02.09.2004

(33) TR



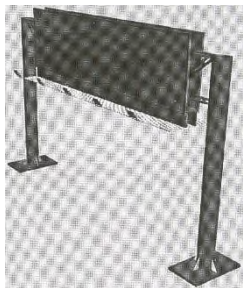
- фактурным решением упаковки, имеющей глянцевое покрытие внешних поверхностей;
- оформлением внутренних поверхностей информационными подписями на английском языке - цели, характеристики, инструкции.

(11) S2006 0001  
(51) 20-03  
(44) 30.06.2005

(71)(73) Совместное предприятие «POSTER» (AZ)  
(72) Махмудов Мехрадж Магомед оглы (UA)  
(74) Халилов Б.А.(AZ)  
(54) РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ УСТАНОВКА.

(57) Рекламно-информационная установка, характеризующаяся составом композиционных элементов: горизонтально ориентированное табл установленное с зазором и закрепленное на двух опорных стойках;

- наличием светильников для подсветки рекламы; отличающаяся:



- выполнением табло рамной конструкции;
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- креплением щитов по обеим сторонам фермы с параллельными поясами, закрепленной на стойках на уровне их верха;
- наличием декоративно-функциональной конструкции, установленной снизу между щитами табло;
- выполнением декоративно-функциональной конструкции в виде горизонтальной панели, подвешенной на двух стенках;
- декорирование стенок конструкции горизонтальными полосами;
- декорирование горизонтальной панели мелким геометрическим узором;
- выполнением горизонтальной панели выступающей за пределы табло;

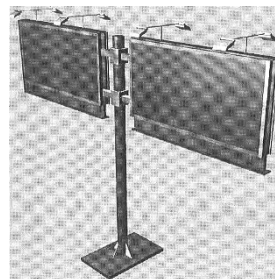
- равномерным размещением пяти светильников с каждой стороны табло по краям горизонтальной панели;
- выполнением светильников в виде прожекторов на консольных кронштейнах.

(11) S2006 0002  
(51) 20-03  
(44) 30.06.2005

(71)(73) Совместное предприятие «POSTER» (AZ)  
(72) Махмудов Мехрадж Магомед оглы (UA)  
(74) Халилов Б.А.(AZ)  
(54) РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ УСТАНОВКА (ВАРИАНТЫ).

(57) Рекламно-информационная установка (вариант 1), характеризующаяся:

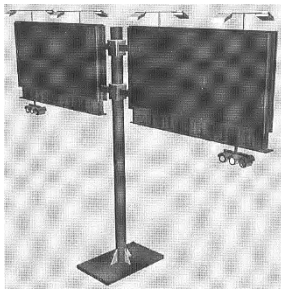
- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- выполнением с двумя табло по обе стороны стойки;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением крепления каждого табло к стойке на уровне ее верхнего края, в виде двух цилиндрических консолей, исходящих из общего для двух табло узла крепления, и размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции каждого табло;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих каждое табло с 2-х его сторон;
- наличием декоративно-функциональной панели, выступающей за пределы нижней части рамной конструкции каждого табло.



информационная установка (вариант 2), характеризующаяся

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- выполнением с двумя табло по обе стороны стойки;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;

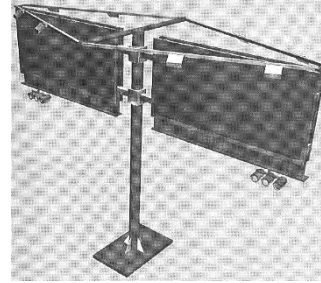
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением крепления каждого табло к стойке на уровне ее верхнего края в виде двух цилиндрических консолей, исходящих из общего для двух табло узла крепления, и размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции каждого табло;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих каждое табло с 2-х его сторон;
- наличием декоративно-функциональной панели, выступающей за пределы нижней части рамной конструкции каждого табло;
- выполнением каждого табло с горизонтально подвешенным светофором на декоративно-функциональной панели ближе к ее свободной внешней стороне.



Рекламно-информационная установка (вариант 3), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- выполнением с двумя табло по обе стороны стойки;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением крепления каждого табло к стойке на уровне ее верхнего края, в виде двух цилиндрических консолей, исходящих из общего для двух табло узла крепления, и размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием ромбовидной рамной конструкции, разделенной в поперечном направлении на два треугольника с общим основанием и установленной над табло так, что вершины треугольников совпадают с краем верхнего торца рамной конструкции каждого табло;
- наличием светильников по обеим сторонам каждого треугольника;
- выполнением светильников в виде прожекторов;

- наличием декоративно-функциональной панели, выступающей за пределы нижней части рамной конструкции каждого табло;
- выполнением каждого табло с горизонтально подвешенным светофором на декоративно-функциональной панели ближе к ее свободной внешней стороне.



(11) S2006 0003

(51) 20-03

(44) 30.06.2005

(71)(73) Совместное предприятие «POSTER» (AZ)

(72) Махмудов Мехрадж Магомед оглы (UA)

(74) Халилов Б.А.(AZ)

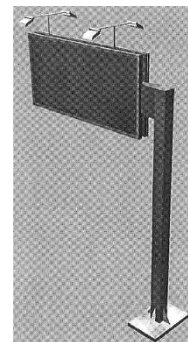
(54) РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ УСТАНОВКА.

(21) S2005 0007

(22) 11.04.2005

(57) Рекламно-информационная установка (вариант 1), характеризующаяся:

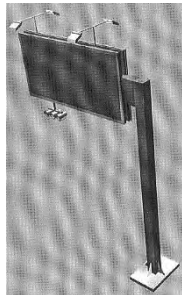
- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;



- выполнением стойки в форме параллелепипеда;
- выполнением крепления табло к стойке на уровне ее верхнего края, посредством широкой плоской консоли;
- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х его сторон.

Рекламно-информационная установка (вариант 2), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости.
- выполнением стойки в форме параллелепипеда;
- выполнением крепления табло к стойке на уровне ее верхнего края, посредством широкой плоской консоли;
- наличием 2-х парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;

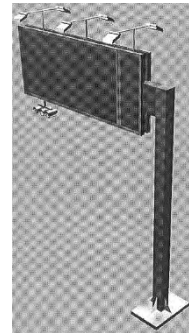


- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.

Рекламно-информационная установка (вариант 3), характеризующаяся:

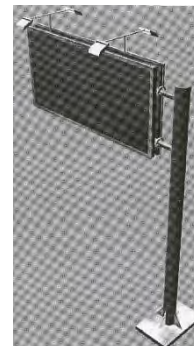
- составом композиционных элементов; стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки в форме параллелепипеда;
- выполнением крепления табло к стойке на уровне ее верхнего края, посредством широкой плоской консоли;
- выполнением рамной конструкции табло по вертикали из двух частей, при этом длина меньшей составляет 1/6 длины табло и предназначена для размещения на ней информации Государственной дорожной инспекции;
- наличием парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;

- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;
- наличием над меньшей частью табло одного, а над большей частью двух светильников;
- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.



Рекламно-информационная установка (вариант 4), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;

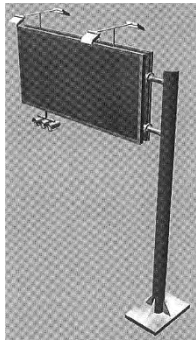


- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием 2-х парных светильников размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции.
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;

Рекламно-информационная установка (вариант 5), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;

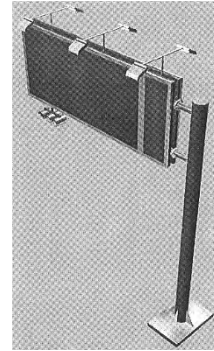
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости.
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;
- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей, размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- наличием 2-х парных светильников размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.



Рекламно-информационная установка (вариант 6), характеризующаяся:

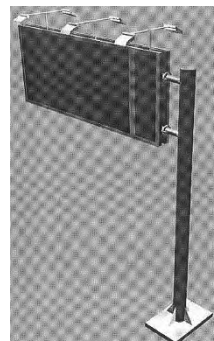
- составом композиционных элементов: стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;
- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей, размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;
- выполнением рамной конструкции табло по вертикали из двух частей, при этом длина меньшей составляет 1/6 длины табло и предназначена для размещения на ней информации Государственной дорожной инспекции;
- наличием парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;

- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;
- наличием над меньшей частью табло одного, а над большей частью двух светильников;
- наличием горизонтально подвешенного светофора на нижнем торце рамной конструкции ближе к ее свободной внешней стороне.



Рекламно-информационная установка (вариант 7), характеризующаяся:

- составом композиционных элементов; стойка на подставке и табло;
- консольным креплением табло в верхней части стойки;
- выполнением табло рамной конструкции; отличающаяся
- выполнением рамной конструкции табло трехслойной (типа «сэндвич»);
- креплением стойки к подставке посредством ребер жесткости;
- выполнением стойки установки в виде цилиндрического столба;
- выполнением крепления табло к стойке в виде двух цилиндрических консолей, размещенных на равном расстоянии от горизонтальных торцов рамной конструкции;



- выполнением рамной конструкции табло по вертикали из двух частей, при этом длина меньшей составляет 1/6 длины табло и предназначена для размещения на ней информации Государственной дорожной инспекции;
- наличием парных светильников, размещенных на консольных кронштейнах на верхнем торце рамной конструкции;
- выполнением светильников в виде прожекторов, имитирующих уличные фонари и освещающих табло с 2-х сторон;

- наличием над меньшей частью табло одного, а над  
большей частью двух светильников.

\_\_\_\_\_



# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)
99/001605	G 06F 15/36	a2004 0161	C 10C 3/04		F 02B 75/32	a2005 0069	A 61F 9/007
	G 01R 20/00		C 08L 95/00	a2004 0250	E 21B 43/00	a2005 0085	F 24J 3/02
a2000 0151	C 07B 213/16	a2004 0163	H 01L 31/08		F 04B 47/02	a2005 0093	A 61K 6/00
a2002 0093	D 01H 13/30		C 08F 114/22	a2004 0263	A 01K 31/00		A 61K 9/06
a2002 0115	A 01B 39/00	a2004 0164	C 02F 1/52	a2004 0264	C 05B 1/02		A 61K 31/015
	A 01B 69/06	a2004 0187	H 01L 35/16		C 05B 19/00	a2005 0094	A 61B 1/00
	A 01B 79/02		H 01L 35/18	a2004 0268	E 21B 37/06	a2005 0096	G 01R 27/18
	A OIG 1/00	a2004 0188	H 01L 43/08	a2004 0269	E 21B 37/06		G 01R 27/04
a2003 0104	A 01B 15/02	a2004 0194	C 04B 26/26	a2005 0240	E 21B 21/08	a2005 0102	H 02N 2/00
	A 01B 15/14		C 08L 95/00		G 06F 7/00		H 01L 41/09
a2003 0145	A 01B 35/30	a2004 0198	C 09K 3/00	a2005 0017	H 02H 9/06	a2005 0132	A 61K 6/00
	A 01B 73/00		E 21B 37/06		H 01T 2/00		A 61K 9/06
a2003 0189	C 09J 109/06	a2004 0201	C 01G 1/04	a2005 0026	E 21B 29/00		A 61K 31/015
	C 09J 119/00		C 01G 49/16	a2005 0027	E 21B 7/28	a2005 0133	C 05B 1/02
	C 09J 129/06	a2004 0202	B 29C 47/00		E 21B 29/10	a2005 0134	C 05D 9/02
	C 09J 133/12		C 08F 14/06	a2005 0032	C 09K 11/55	a2005 0156	A 61B 17/32
a2004 0135	E 21B 43/22	a2004 0208	H 01Q 13/00		G 01T 1/11	a2005 0163	B 63B
a2004 0136	E 21B 43/22	a2004 0213	H 04M 11/02	a2005 0043	C 01F 5/02	a2005 0194	A 61B 5/08
a2004 0137	E 21B 43/26	a2004 0214	F 16L 55/04	a2005 0044	C 01F 5/02		G 01N 21/03
a2004 0141	H 04M 11/02	a2004 0219	C 09D 195/00	a2005 0050	C 09D 123/06	a2005 0238	F 04B 47/02
a2004 0147	E 21B 43/00	a2004 0220	C 23F 13/00		C 09D 123/12	a2005 0286	C 07C 2/12
a2004 0156	C 10M 135/10	a2004 0228	F 16K 1/00		C 09D 195/00		C 07C 15/46
	C 10M 101/00	a2004 0244	F 15D 1/00		C 08L 95/00		
	C 10M 119/06		F 02B 33/001	a2005 0063	A 61B 17/06		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки
A 01B 15/02	a2003 0104	C 01G 1/04	a2004 0201	C 09K 3/00	a2004 0198	F 15D 1/00	a2004 0244
A 01B 15/14	a2003 0104	C 01G 49/16	a2004 0201	C 09K 11/55	a2005 0032	F 16K 1/00	a2004 0228
A 01B 35/30	a2003 0145	C 02F 1/52	a2004 0164	C 10C 3/04	a2004 0161	F 16L 55/04	a2004 0214
A 01B 39/00	a2002 0115	C 04B 26/26	a2004 0194	C 10M 101/00	a2004 0156	F 24J 3/02	a2005 0085
A 01B 69/06	a2002 0115	C 05B 1/02	a2005 0133	C 10M 119/06	a2004 0156	G 01N 21/03	a2005 0194
A 01B 73/00	a2003 0145	C 05B 1/02	a2004 0264	C 10M 135/10	a2004 0156	G 01R 20/00	99/001605
A 01B 79/02	a2002 0115	C 05B 19/00	a2004 0264	C 23F 13/00	a2004 0220	G 01R 27/04	a2005 0096
A 01G 1/00	a2002 0115	C 05D 9/02	a2005 0134	D 01H 13/30	a2002 0093	G 01R 27/18	a2005 0096
A 01K 31/00	a2004 0263	C 07B 213/16	a2000 0151	E 21B 7/28	a2005 0027	G 01T 1/11	a2005 0032
A 61B 1/00	a2005 0094	C 07C 15/46	a2005 0286	E 21B 21/08	a2005 0240	G 06F 7/00	a2005 0240
A 61B 5/08	a2005 0194	C 07C 2/12	a2005 0286	E 21B 29/00	a2005 0026	G 06F 15/36	99/001605
A 61B 17/06	a2005 0063	C 08F 14/06	a2004 0202	E 21B 29/10	a2005 0027	H 01Q 13/00	a2004 0208
A 61B 17/32	a2005 0156	C 08F 114/22	a2004 0163	E 21B 37/06	a2004 0198	H 01L 31/08	a2004 0163
A 61F 9/007	a2005 0069	C 08L 95/00	a2004 0161	E 21B 37/06	a2004 0268	H 01L 35/16	a2004 0187
A 61K 6/00	a2005 0093	C 08L 95/00	a2004 0194	E 21B 37/06	a2004 0269	H 01L 35/18	a2004 0187
A 61K 6/00	a2005 0132	C 08L 95/00	a2005 0050	E 21B 43/00	a2004 0147	H 01L 41/09	a2005 0102
A 61K 9/06	a2005 0093	C 09D 123/06	a2005 0050	E 21B 43/00	a2004 0250	H 01L 43/08	a2004 0188
A 61K 9/06	a2005 0132	C 09D 123/12	a2005 0050	E 21B 43/22	a2004 0135	H 01T 2/00	a2005 0017
A 61K 31/015	a2005 0093	C 09D 195/00	a2004 0219	E 21B 43/22	a2004 0136	H 02H 9/06	a2005 0017
A 61K 31/015	a2005 0132	C 09D 195/00	a2005 0050	E 21B 43/26	a2004 0137	H 02N 2/00	a2005 0102
B 29C 47/00	a2004 0202	C 09J 109/06	a2003 0189	F 02B 33/001	a2004 0244	H 04M 11/02	a2004 0141
B 63B	a2005 0163	C 09J 119/00	a2003 0189	F 02B 75/32	a2004 0244	H 04M 11/02	a2004 0213
C 01F 5/02	a2005 0043	C 09J 129/06	a2003 0189	F 04B 47/02	a2005 0238		
C 01F 5/02	a2005 0044	C 09J 133/12	a2003 0189	F 04B 47/02	a2004 0250		



## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)
U2005 0001	B 65D 81/32 B 65D 1/04	U2005 0009	H 02P 6/00 H 02P 9/00

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки
B 65D 1/04 B 65D 81/32	U2005 0001	H 02P 6/00 H 02P 9/00	U2005 0009

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО
S2005 0011 S2005 0020	09-01 09-01	S 2005 0019 S 2006 0005	09-03 09-03

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки
09-01 09-01	S2005 0011 S2005 0020	09-03 09-03	S 2005 0019 S 2006 0005

## УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)
i2005 0183	C 12M 1/00	i2005 0190	E 21B 33/13		A 61M 5/19	i2006 0015	G 01S 1/16
i2005 0184	A 01N 41/00	i2005 0191	E 21 B 37/06	i2006 0007	H 01G 7/02		B 64D 45/04
	A 01N 41/02	i2005 0192	E 21 B 43/00		H 01L 41/22	i2006 0016	B 66D
	A 01N 41/12	i2005 0193	E 21B 43/18		H 01L 41/24	i2006 0017	G 01N 27/22
i2005 0185	C 05C 1/00		E 21B 43/22		H 01L 41/26	i2006 0018	G 01B 7/00
	C 05C 9/00	i2005 0194	E 21B 47/12	i2006 0008	H 01M 10/48	i2006 0019	C 12G 3/07
	C 05C 11/00	i2005 0195	E 21B 43/22		G 01N 9/00	i2006 0020	H 01T 4/00
i2005 0186	A 01N 33/04	i2006 0001	A 01H 7/00	i2006 0009	A 01B 49/02		H 01T 4/12
	A 01N 33/06	i2006 0002	A 21C 3/02	i2006 0010	G 01B 7/00		H 02H 1/04
	A 01N 33/08	i2006 0003	A 01C 15/16	i2006 0011	C 08G 18/00		H 02H 9/06
i2005 0187	C 09K 17/14	i2006 0004	A 51B 17/00	i2006 0012	A 01C 1/06		
i2005 0188	C 05F 11/00	i2006 0005	A 61K 31/568	i2006 0013	A 61K 35/82		
i2005 0189	C 05F 11/00	i2006 0006	A 61M 5/178	i2006 0014	B 09C 1/02		

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента
A 01B 49/02	i2006 0009	A 61K 35/82	i2006 0013	C 12G 3/07	i2006 0019	G 01S 1/16	i2006 0015
A 01C 1/06	i2006 0012	A 61M 5/178	i2006 0006	C 12M 1/00	i2005 0183	H 01G 7/02	i2006 0007
A 01C 15/16	i2006 0003	A 61M 5/19	i2006 0006	E 21B 33/13	i2005 0190	H 01L 41/22	i2006 0007
A 01H 7/00	i2006 0001	B 09C 1/02	i2006 0014	E 21B 37/06	i2005 0191	H 01L 41/24	i2006 0007
A 01N 33/04	i2005 0186	B 64D 45/04	i2006 0015	E 21B 43/00	i2005 0192	H 01L 41/26	i2006 0007
A 01N 33/06	i2005 0186	B 66D	i2006 0016	E 21B 43/18	i2005 0193	H 01M 10/48	i2006 0008
A 01N 33/08	i2005 0186	C 05C 1/00	i2005 0185	E 21B 43/22	i2005 0193	H 01T 4/00	i2006 0020
A 01N 41/00	i2005 0184	C 05C 11/00	i2005 0185	E 21B 43/22	i2005 0195	H 01T 4/12	i2006 0020
A 01N 41/02	i2005 0184	C 05C 9/00	i2005 0185	E 21B 47/12	i2005 0194	H 02H 1/04	i2006 0020
A 01N 41/12	i2005 0184	C 05F 11/00	i2005 0188	G 01B 7/00	i2006 0010	H 02H 9/06	i2006 0020
A 21C 3/02	i2006 0002	C 05F 11/00	i2005 0189	G 01B 7/00	i2006 0018		
A 51B 17/00	i2006 0004	C 08G 18/00	i2006 0011	G 01N 27/22	i2006 0017		
A 61K 31/568	i2006 0005	C 09K 17/14	i2005 0187	G 01N 9/00	i2006 0008		

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
99/001221	i2005 0192	a2002 0168	i2006 0016	a2003 0211	i2006 0010	a2004 0034	i2006 0020
99/001342	i2005 0191	a2002 0199	i2006 0012	a2003 0231	i2005 0183	a2004 0052	i2006 0004
99/001477	i2005 0190	a2003 0171	i2005 0188	a2003 0238	i2006 0007	a2004 0071	i2006 0015
a2000 0059	i2006 0001	a2003 0172	i2005 0189	a2003 0253	i2006 0008	a2004 0083	i2006 0006
a2000 0060	i2006 0002	a2003 0193	i2005 0187	a2003 0254	i2006 0017	a2004 0095	i2006 0005
a2000 0114	i2005 0195	a2003 0194	i2005 0186	a2004 0006	i2006 0018	a2004 0170	i2005 0194
a2001 0087	i2006 0019	a2003 0195	i2005 0185	a2004 0014	i2006 0013		
a2001 0120	i2006 0003	a2003 0196	i2005 0184	a2004 0028	i2006 0011		
a2001 0173	i2005 0193	a2003 0206	i2006 0014	a2004 0029	i2006 0009		

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО
S2006 0001	20-03	S2006 0006	09-03
S2006 0002	20-03	S2006 0007	09-03
S2006 0003	20-03	S2006 0008	09-03
S2006 0004	09-03	S2006 0009	09-03
S2006 0005	09-03		

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента
09-03	S2006 0004	09-03	S2006 0009
09-03	S2006 0005	20-03	S2006 0001
09-03	S2006 0006	20-03	S2006 0002
09-03	S2006 0007	20-03	S2006 0003
09-03	S2006 0008		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2004 0004	S2006 0008	S2004 0020	S2006 0009
S2004 0005	S2006 0004	S2005 0005	S2006 0001
S2004 0006	S2006 0005	S2005 0006	S2006 0002
S2004 0007	S2006 0006	S2005 0007	S2006 0003
S2004 0008	S2006 0007		