



**İXTİRALAR,
FAYDALI MODELƏR,
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**ИЗОБРЕТЕНИЯ,
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ,
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ**

"SƏNAYE
MÜLKİYYƏTİ"
RƏSMİ BÜLLETEN

1996-Cİ İLDƏN NƏŞR EDİLİR
ИЗДАЕТСЯ С 1996 ГОДА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
"ПРОМЫШЛЕННАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ"

DƏRC OLUNMA TARİXİ

29.06.2012

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

BAKİ

№ 2

BAKY

2012

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

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

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

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

İXTİRALARA AİD BIBLIOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNALXALQ İNİD KODLARI

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ИНИД ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ

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

MÜNDƏRİCAT

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	6
C. Kimya və metallurgiya.....	7
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri.....	9
G. Fizika.....	9

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	10
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	10
C. Kimya və metallurgiya.....	11
D. Toxuma mallar və kağız.....	14
E. Tikinti, mədən işləri.....	14
G. Fizika.....	15
H. Elektrik.....	16

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

17

GÖSTƏRİCİLƏR.....

18

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	18
Sistematik göstəricisi.....	18

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	19
Sistematik göstəricisi.....	19
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	20

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	20
Sistematik göstəricisi.....	20
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	20

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	21
B. Различные технологические процессы.....	22
C. Химия и металлургия.....	22
F. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	24
G. Физика.....	24

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ

A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	26
B. Различные технологические процессы.....	27
C. Химия и металлургия.....	27
D. Текстиль и бумага.....	30
E. Строительство, горное дело.....	31
G. Физика.....	32
H. Электричество.....	32

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....

34

УКАЗАТЕЛИ.....

35

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	35
Систематический указатель.....	35

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	35
Систематический указатель.....	36
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	36

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	37
Систематический указатель.....	37
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	37

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 61

(21) a 2011 0171

(22) 01.11.2011

(51) A61B 17/56 (2006.01)

(71) Mehtiyev Oktay Hüseyn oğlu (AZ)

(72) Mehtiyev Oktay Hüseyn oğlu (AZ), Yusubov Yunis Əmiraslan oğlu (AZ), Bilalzadə Sahib Yaqub oğlu (AZ), Cəfərov Məhəbbət Əli oğlu (AZ)

(54) ÇƏNƏNİN OYNAQ ÇIXINTISI SİNİĞİNİN TƏSBİT EDİLMƏSİ ÜÇÜN APARAT.

(57) İxtira tibbə, məhz üz-çənə cərrahiyyəsinə aiddir və çənənin oynaq çıxıntısının sınıqlarının müalicəsi və gicgah-alt çənə oynaqının funksiyasının bərpa edilməsi üçün nəzərdə tutulub. İxtiranın məsələsi istifadəsi az travmatik olan, çənə sümüyü sınıqlarının kiçik fraqmentlərinin etibadi təsbit olunmasını təmin edən daha sadə konstruksiyalı aparatın təklif edilməsidir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, çənə oynaqı çıxıntısının sınığının təsbit edilməsi üçün aparat səthində şurup üçün yivli dəlikləri və yuxarı uclarında təsbitədi elementləri olan, oynaq çıxıntısının formasında əyilmiş metal lövhə şəklində yerinə yetirilməklə, ixtiraya görə, o, bütöv metaldan elə yerinə yetirilib ki, oynaq çıxıntısının formasında əzilmiş yuxarı hissəyə düz bucaq altında üzərində biri di-gərinin altında yerləşən şurup üçün yivli dəliklər olan düz-bucaqlı lövhə şəklində aşağı hissə birləşir, beləki əyilmiş hissənin hər iki ucu iti dişciklərlə təchiz olunub. Aparat titandan yerinə yetirilib.

(21) a 2010 0113

(22) 06.05.2010

(51) A61K 8/67 (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61K 8/98 (2006.01)

A61Q 19/08 (2006.01)

(71) Kərimova Zeynəb Kərim qızı (AZ)

(72) Vəliyeva Məxbubə Nəbi qızı (AZ), Kərimova Zeynəb Kərim qızı (AZ), Tağıyev Səhəxan Əbülfəz oğlu (AZ)

(54) KOSMETİK VASİTƏ.

(57) İxtira kosmetologiyaya, xüsusilə kosmetik kremlərə aiddir, və cavanlaşdırıcı effekt ilə dəri üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi müalicəvi-kosmetik vasitənin bakterisid təsirinə əlavə olunmaqla, regenerasiyaedici və cavanlaşdırıcı effektinin artırılmasıdır. Bundan başqa, id-dia edilən kompozisiya müalicəvi-kosmetik vasitələrin assortimentini artır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, tərkibində üzüm tumlarının yağı, qliserin, emulqator, aromatlşdırıcı, konservant, bitki xammalının ekstraktı və təmizlənmiş su saxlayan kosmetik vasitə, ixtiraya görə, komponentlərin aşağıdakı kütlə% nisbətində emulqator

kimi emulqator №1 və arı mumu. konservant kimi – nipağın, aromatlşdırıcı kimi ətirli maddə AK-044, bitki xammalının ekstraktı kimi üzüm qabığının qatı ekstraktını və əlavə olaraq, geləmələgətici - metilsellüloza və E vitamini saxlayır:

Üzüm tumlarının yağı	10-30
Emulqator	5-6
E vitamini	0,1-0,3
Arı mumu	2,0-3,0
Üzüm qabığının qatı ekstraktı	0,5-1,0
Qliserin	5,0-7,0
Nipağın	0,1-0,2
Metilsellüloza	1,0-2,0
Ətirli maddə AK-044	1,0-2,0
Təmizlənmiş su	qalanı

(21) a 2009 0143

(22) 09.07.2009

(51) A61K 36/53 (2006.01)

A61P 1/12 (2006.01)

(71)(72) Əliyev Namiq Nəriman oğlu (AZ), Qasımov Fəxrəddin Yunis oğlu (AZ), Rüstəmov Lələ İslah qızı (AZ), Əliyev Kamal Namiq oğlu (AZ), Əsədova Almaz İsa qızı (AZ), Hacıyeva Tamilla İsrəfil qızı (AZ), Əhədova Gülşən Əsgər qızı (AZ)

(54) ENTEROVİRUS ETİOLOGİYALI DİAREYALAR ƏLEYHİNƏ PROFİLAKTİK VASİTƏ.

(57) İxtira tibbə, məhz virusologiyaya aiddir və enterovirus mənşəli bağırsağ xəstəliklərinin profilaktikasında istifadə edilə bilər. Enterovirus etiologiyalı diareyalar əleyhinə profilaktik vasitə Dağnanəsi (Zizifora L) cinsindən olan bitkinin efir yağı əsasında olmaqla, ixtiraya görə, tərkibində sərt dağnanəsi (Z.rigida) bitkisinin efir yağının 10^2 və 10^3 qatılığa qədər durulaşdırılmış sulu məhlulunu saxlayır.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(21) a 2009 0169

(22) 07.08.2009

(51) B01J 21/02 (2006.01)

B01J 21/18 (2006.01)

B01J 23/24 (2006.01)

B01J 23/70 (2006.01)

B01J 31/02 (2006.01)

B01J 37/02 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

C01B 31/02 (2006.01)

(71) AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR
AKADEMIYASI Y.H.Məmmədliyəv adına Neft-
kimya Pro - sesləri İnsütutu (AZ)

- (72) Əlimərdanov Hafız Mütəllim oğlu (AZ), Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ), Sadıqov Ömər Əbdürəhim oğlu (AZ), Cəfərova Nəhidə Əli qızı (AZ), Abdullayeva Maya Yaşar qızı (AZ), Ramazanov Məmmədəli Əhməd oğlu (AZ), İbrahimov Hikmət Camal oğlu (AZ), Seyidov Nadir Miribrahim oğlu (AZ), Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu (AZ)
- (54) DOYMAMIŞ C₅-C₁₂ KARBOHİDROGENLƏRİN OKSİDLƏŞMƏSİ ÜÇÜN METALSAXLAYAN KATALİZATORUN ALINMASI ÜSULU.

(57) Doymamış C₅-C₁₂ karbohidrogenlərin oksidləşməsi üçün metalsaxlayan katalizatorun alınması üsulu. İxtira katalitik kimya sahəsinə, xüsusilə metal saxlayan nanostrukturulu katalizatorların, onların iştiraki ilə ətriyyət, əcəzəçilik sənayesində və sintonlar kimi tətbiq olunan epoksid, keton, diol və karbon turşularının alınmasına aiddir. İxtiranın mahiyyəti Al:Me:CCl₄=1-2:1-5:20 kütlə nisbətində götürülmüş Mo, Co, Fe, Cu, V, W, Cr qrupundan seçilmiş dəyişkən valentli metallardan birinin və metallik alüminiumun karbon dörd-xloridlə qarşılıqlı təsirindən ibarətdir. Dəyişkən valentli metallar toz və ya onların xloridləri şəklində istifadə olunurlar. Qarşılıqlı təsir reaksiyasını qarışdırmaqla və 70-76°C temperaturda 6-12 saat müddətində aparırlar, katalizatoru çöküntü şəklində süzmə ilə ayırırlar və azot axınında qurudurlar. Katalizator Al_xMe_yC_zCl_q empirik formuluna malikdir, harada ki, x=0.32-6.85; y=0.14-1.94; z=0.92-15.37; q=0.01-5.19.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 04

- (21) a 2010 0107
(22) 03.05.2010
(51) C04B 26/26 (2006.01)
(71) Əliyev Əli Musa oğlu (AZ)
(72) Əliyev Əli Musa oğlu (AZ), Qurbanov Seymur Namiq oğlu (AZ), Əliyev İlyas Musa oğlu (AZ), Əliyev Ədalət Bayraməli oğlu (AZ)
(54) QIRMA DAŞ-MASTİKALI ASFALT-BETON ÜÇÜN STABİLLƏŞDİRİCİ ƏLAVƏ.

(57) İxtira tikinti materialları texnologiyası sahəsinə, xüsusən yol-aerodrom tikintisində istifadə olunan qırma daş-mastikalı asfalt-beton qarışıqlarına aiddir. Molyar kütləsi 800-900, sıxlığı p=1,17-1,21q/sm³, turşuluq ədədi 1,74 və yod ədədi 51,8 olan neft emalı tullantılarının qismən polimerləşməsinin qeyriionogen məhsulu ilə emal olunan xırdalanmış mineral süxuru xatırladan aktivləşdirilmiş mineral toz qırma daş-mastikah asfalt-beton qarışıqlarına stabilizator kimi əlavə kimi təklif olunur. Mineral süxur kimi əhəngdaşın karbonatlı süxurlarından - daş karxanalarının istehsalat tullantı məhsullarından və ya tərkibində gilli aşqarların miqdarı 15%-dən çox olan gilli əhəngdaşlarından istifadə olunur.

C 07

- (21) a 2010 0178
(22) 22.07.2010
(51) C07C 31/20 (2006.01)
C07C 33/12 (2006.01)
C07C 33/14 (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
B01J 27/132 (2006.01)
B82B 1/00 (2006.01)
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Əlimərdanov Hafız Mütəllim oğlu (AZ), Abbasov Məhəddin Fərhad oğlu (AZ), Zeynalov Eldar Bahadır oğlu (AZ), Qəribov Neymət İsmayıl oğlu (AZ), Sadıqov Ömər Əbdürəhim oğlu (AZ), Abdullayeva Maya Yaşar qızı (AZ)
(54) OLEFİNLƏRDƏN DİOLLARIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə aiddir və ətriyyət, əcəzəçilik sənayesində və müxtəlif kimyəvi reaksiyalarda sintonlar kimi tətbiq olunan diolların alınmasında istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti olefinlərin oksidləşməsinin bir mərhələdə, hissəciklərinin ölçüsü 5-10nm olan, üzərinə ümumi formulu Mo_nOBr_m, harada ki, n=1,2; m=2,3 olan molibden duzları hopdurulmuş titan (IV) oksid nanokatalizatoru iştirakında, qarışqa və ya sirkə turşusu mühitində, 30%-li H₂O₂-in sulu məhlulu ilə 40-70°C temperaturda, 5-6 saat müddətində olefin: katalizator: H₂O₂: HCOOH (CH₃COOH)-un müvafiq olaraq 1:0,1:1,5--2,0:0,1-0,2 mol nisbətində aparılmasından ibarətdir. Bu zaman oksidləşməyə C₅-C₇ - tsiklik və C₆-C₁₀ alifatik olefinləri uğradırlar.

- (21) a 2009 0120
(22) 05.06.2009
(51) C07C 49/10 (2006.01)
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akad. M.F. Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu (AZ), Qurbanpur Əli Əsgər (İR), Mətiyev Kazım tislam oğlu (AZ), Əliyeva Mahuzər Qafar qızı (AZ), Yarıyev Vaqif Məmmədağa oğlu (AZ), Mirhəşimov Fuad Mirpaşa oğlu (AZ)
(54) METİLETİLKETONUN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira, neft emalı, neft-kimya, lak-boya, rezin-texnika və ətriyyət sənayesində geniş tətbiq olunan, metiletilketonun alınma üsuluna aiddir. Üsulu, müvafiq olaraq 3, 2 və 0,1 kütlə %-i miqdarında götürülmüş Cu²⁺, Zn²⁺ və Pd²⁺ ionları ilə modifikasiya olunmuş CaA sintetik seolit in iştirakında ikili butil spirtinin hava ilə oksidləşdirici dehidrogenləşdirilməsi ilə həyata keçirirlər. Oksidləşdirici dehidrogenləşdirməni 250-330°C temperaturda, 1,4-2,2; 2,4-4 spirt: hava həcm nisbətində, spirtə görə 2,75-3,5

saat⁻¹ həcm sürətində və 1,2-1,8 san. təmas müddətində aparırlar.

(21) a 2010 0080

(22) 05.04.2010

(51) C07C 49/115 (2006.01)

B01J 21/04 (2006.01)

B01J 29/10 (2006.01)

(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)

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

(54) SEOLİT KATALİZATORU ÜZƏRİNDƏ NAFTALİN SIRASI KETONLARIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira üzvi sintez sahəsinə, xüsusilə naftalinkarbon turşularının monomerlərinin və ketoksimlərin alınmasında tətbiq oluna bilən naftalin sırası ketonların sintezinə aiddir. Naftalin sırası ketonların alınma üsulunu, dəmir ionları ilə modifikasiya olunmuş betaseolit katalizatorun işitirakında, 150°C temperaturda və naftalin törəmələrinin asetilxloridə 1:1,5 mol nisbətində naftalin törəmələrinin asilləşdirilməsi ilə həyata keçirirlər.

(21) a 2009 0244

(22) 12.11.2009

(51) C07D 401/12 (2006.01)

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

(72) Əlizadə Nəhməd İslam oğlu (AZ), Nağıyeva İnarə Tofiq qızı (AZ), Babayeva Badam Tofiq qızı (AZ), Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu (AZ)

(54) 2,2 - OKSİDİPİRİDİLİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neft-kimyəvi sintez sahəsinə aiddir və dərman preparatları, herbisidlər və defoliantların sintezində istifadə oluna bilər. İxtiramın məsələsi 2,2-oksipiridilin alınması prosesinin texnologiyasının sadələşdirilməsindən ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ, 2,2-oksipiridilin piri-dinin 0,07-0,17ml/ml-saat intervalında həcmi sürətində, piri-dinin hidrogen peroksiddə 1:2-4 həcmi nisbətində, piri-dinin 300-500°C temperaturda 20-45%-li hidrogen peroksidlə oksidləşdirilməsi yolu ilə alınması üsulu ilə həll olunur.

C 09

(21) a 2009 0249

(22) 20.11.2009

(51) C09D 125/08 (2006.01)

C09D 133/08 (2006.01)

C09D 133/10 (2006.01)

C08L 29/08 (2006.01)

C08L 31/02 (2006.01)

C08L 99/00 (2006.01)

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

(72) Məmmədova Elmira Sərvər qızı (AZ), Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu (AZ), Salayeva Zərifə Çər-kəz qızı (AZ), İmanova Zenfira Sidqi qızı (AZ)

(54) BAĞLAYICININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira lak və boyaların, eləcə də şüşəplastik və dol-durulmuş polimer materiallar üçün örtüklərin hazırlan-masında bağlayıcının alınmasına aiddir və avtomobil, me-bel sənayesində tətbiq oluna bilər. Bağlayıcının alınması üsulunu əvvəlcə stirolu mono-(met)akrilatoliqooksipropi-lenqlikolla monomerlərin uyğun olaraq 25-70:100 kütlə nisbətində və 100-120°C temperaturda sopolimerləşdir-məklə, alınmış sopolimeri akril və ya metakril turşusu ilə başlanğıc monomerlərin 25-70:100:1 kütlə nisbətində və 150-180°C temperaturda sonrakı sopolimerləşdirməklə ye-rinə yetirirlər. Alınmış stirolsaxlayan sopolimeri oksid-ləşdirilmiş günəbaxan yağı və izosianat tipli bərkidici ilə bağlayıcının komponentlərinin aşağıdakı kütlə hissəsi nis-bətində qarışdırırlar:

Stirolsaxlayan sopolimer	100
Oksidləşdirilmiş günəbaxan yağı	2,5-5,0
İzosianat tipli bərkidici	20-40

C 23

(21) a 2009 0240

(22) 11.11.2009

(51) C23F 11/10 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

E21B 43/22 (2006.01)

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu, Məmmədova Gü-nel Fizuli qızı, Quliyev Rəfayıl Şahvələd oğlu, Sə-mədov Ataməli Məcid oğlu, Talıbov Avtandil Hü-seynəli oğlu, İsmayilov Teyyub Allahverdi oğlu, Şə-fiyyəv Vüsal Məmmədli oğlu (AZ)

(54) KORROZİYA İNGİBİTORU-BAKTERİSİD TƏRKİBİ VƏ ONUN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft sənayesinə, xüsusilə neft mədəni avadan-lıqlarının korroziyadan mühafizəsinə, eləcə də neft layında sulfatreduksiyaedici bakteriyaların artımının qarşısının alınmasına aiddir. Qaynama temperaturu 210-410°C olan (kütlə %-i ilə) neft turşuları fraksiyasının alifatik aminlə qarşılıqlı təsirinin məhsulu olan imidazolin tipli birləşmə-lərin və 1:1-3 mol nisbətində götürülmüş mineral turşunun dördlü ammonium duzlarını (20-60) və həlledici (qalanı) saxlayan korroziya ingibitoru-bakterisid tərkibi və onun alınma üsulu iddia edilib. Üsul, əvvəlcə 130-140°C tem-peraturda susuzlaşdırılmış 210-410°C qaynama tempera-turlu neft turşuları fraksiyasının trietilentetramin və ya polietilenpoliaminlə 160°C temperaturda 2 saat müddətində qarşılıqlı təsirdən, alınan amidlərin 230-240°C tempe-raturda 2 saat müddətində imidazolinlərə tsiklləşdirilmə-sindən, reaksiya qarışığının 50-60°C temperatura qədər

soyudulmasından, imidazolin birləşmələrinin mineral turşunun sulu məhlulu ilə 1:1-3 mol nisbətində qarşılıqlı təsirdən və həlledici – C₁-C₄ bir atomlu spirtlərlə qarışdırılmasından ibarətdir.

BÖLMƏ F**MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ****F 03**

(21) a 2009 0105

(22) 22.05.2009

(51) F03D 9/12 (2006.01)

(71) Beynəlxalq Ekoenergetika Akademiyası (AZ)

(72) Əliyev Fəqan Qənbər oğlu (AZ), Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ)

(54) ŞAQLI FIRLANMA OXLU KÜLƏK MÜHƏRRİKİ.

(57) İxtira energetika sahəsinə, xüsusən külək selinin kinetik enerjisini elektrik enerjisinə çevirmək üçün qurğulara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şaquli fırlanma oxlu külək mühərriki diyircəkli yastıqlar vasitəsilə şaquli fırlanma oxu ilə əlaqəli olan qanadlı külək çarxına, külək selinin daxil olması və çıxması üçün kameraya malik olmaqla, ixtiraya görə, külək selinin daxil olması üçün kamera dörd bölmədən ibarətdir, hansılardan ki, birincisi və dördüncüsü silindrik quruluşa, diffuzor rolunu oynayan ikincisi və külək selini fırlatmaq imkanı ilə icra olunmuş üçüncüsü isə əyrixətli kəsik konus şəkilli quruluşa malikdir, üfqi vəziyyətdə yerləşən qanadları olan külək çarxı dördüncü bölmənin yuxarı hissəsinə bərkidilmiş, onun şaquli fırlanma oxu isə kameranın mərkəzi hissəsində yerləşən və aşağı ucu ilə gövdəyə bərkidilmiş metal dayaq borusunun içərisində, biri digərinə nəzərən məsafələrdə quraşdırılmış diyircəkli yastıqlardan keçməklə, konik ötürməli reduktorun giriş valı ilə əlaqəlidir. Əldə olunan texniki nəticə külək mühərrikinin yüksək f.i.ə. və gücüdür. Təklif olunan külək mühərrikinin işi tam təhlükəsizdir və küləyin istiqamətinin dəyişməsindən asılı deyildir, ömür müddəti isə digər külək mühərrikləri ilə müqayisədə bir neçə dəfə çoxdur ki, bu da onun iqtisadi göstəricilərinə öz müsbət təsirini göstərir.

BÖLMƏ G**FİZİKA****G 01**

(21) a 2010 0111

(22) 04.05.2010

(51) G01N 22/00 (2006.01)

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

(72) Qacar Çingiz Oveysoviç (AZ), İsmayılzadə Həsən İbrahim oğlu (AZ), Menzeleyev Marat Raveloviç (AZ), Mövsumov İlham Zeynalabdin oğlu (AZ), Məmmədov Fərhad Hacı oğlu (AZ)

(54) ELEKTRİK SAHƏSİ İLƏ MOLEKULYAR MODULYASIYALI RADIOSPEKTROMETRİN DALĞAÖTÜRÜCÜ KAMERASI.

(57) İxtira radiospektroskopiyaya sahəsinə aiddir və qaz halında maddələrin fiziki xassələrinin tədqiq edilməsi üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, elektrik sahəsi ilə molekulyar modulyasiyalı radiospektrometrin dalğaötürücü kamerası, hermetik düzbucaqlı dalğaötürən parçasından, dalğaötürənin enli divarlarına paralel olaraq novlu politetraflüoretillen tutqaclarından yerləşdirilmiş ştark elektrodundan ibarət olmaqla, sonuncular dalğaötürənin uzunluğu boyunca hər 20 sm-dən bir cüt-cüt yerləşdirilmiş diskret sütuncuqlar şəklində hazırlanmışdır.

(21) a 2010 0138

(22) 12.06.2010

(51) G01V 1/00 (2006.01)

(71)(72) Qasimov Vladimir Abbas oğlu (AZ), Kəngərli Tələt Nəsrulla oğlu (AZ)

(54) FORMALAŞMAQDA OLAN ZƏLZƏLƏ OCAĞININ PROQNOZLAŞDIRILMA ÜSULU.

(57) İxtira geofiziki üsullarla yer qabığının seysmik aktivliyinin monitorinqi sahəsinə aiddir və o, baş verməsi ehtimal edilən zəlzələlərin qısa müddətli proqnozlaşdırılması üsulları kompleksi çərçivəsində seysmik ocağın koordinatları və seysmik hadisənin baş vermə vaxtı barədə əlavə məlumat mənbəyi kimi istifadə edilə bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, formalaşmaqda olan zəlzələ ocağının proqnozlaşdırılma üsulu, yer massivinin zondlanmasından, zondlayıcı elektromaqnit siqnalının şüalandırması yolu ilə elektromaqnit sahəsinin dəyişməsinin aşkarlanmasından və elektromaqnit informasiya siqnalının qeydiyyatından ibarət olub, belə ki, elektromaqnit informasiya siqnalı kimi zondlayıcı siqnaldan əks olunan və ya səpələnən radiodalğalardan, zondlayıcı elektromaqnit siqnalı kimi UUD-diapazonundan əksik olmayan radiodalğalardan istifadə edirlər, informasiya siqnallarını isə eyni zamanda ən azı üç nöqtədən seçməklə, zondlayıcı siqnal kimi sabit rejimdə işləyən, uzaqlaşdırılmış radionaviqasiya stansiyaları şüalandırılan UUD -diapazonu radiodalğalarından istifadə etməklə yer massivinin radiodalğalarla passiv zondlanmasını yerinə yetirirlər, bu zaman informasiya siqnallarının qəbulunu yerə dərinləşdirilmiş və sabit rejimdə işləyən UUD-radioqəbuledici vasitəsilə yerinə yetirirlər.

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

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 01

(11) i 2012 0027 (21) a 2009 0232
(51) A01K 51/00 (2006.01) (22) 30.10.2009
(44) 30.09.2011

(71)(72)(73) Sultanov Rauf Lütvəli oğlu (AZ), Hüsey-
nov Həbib Təyyar oğlu (AZ)

(54) ARILARIN NOZEMATOZUNUN MÜALİCƏSİ
ÜÇÜN PREPARAT.

(57) Arıların nozematozunun müalicəsi üçün preparat sarımsağın əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o komponentlərin aşağıdakı nisbətində əlavə olaraq sarımsağın, acı bibərin və soğanın qarışığını saxlayır qr.:

Sarımsaq

(11) i 2012 0028 (21) a 2009 0233

(51) A01K 51/00 (2006.01) (22) 30.10.2009

(71)(72)(73) Sultanov Rauf Lütvəli oğlu (AZ), Hüsenov
Həbib Təyyar oğlu (AZ)

(54) BAL ARILARINDA NOZEMATOZUN MÜALİ-
CƏSİ ÜÇÜN PREPARAT.

(57) Bal arılarında nozematozun müalicəsi üçün preparat sarımsağın spirtli cövhərin əsasında olmaqla, onunla fərqlənir ki, o, komponentlərin aşağıdakı nisbətində əlavə olaraq acı bibər və soğan saxlayır qr.:

Sarımsaq	140-160
Acı bibər	40-60
Soğan	40-60
Etil spirti	250 ml

A 61

(11) i 2012 0039 (21) a 2002 0080

(51) A61H 33/04 (2006.01) (22) 19.04.2002

A61P 25/02 (2006.01)

(44) 28.02.2003

(71)(72)(73) Musayev Əlişir Veys oğlu (AZ), Kərim-
bəyli Ülviyyə Sadıx qızı (AZ), Kaliniçenko Larisa
Georgievna (AZ), İmamverdiyeva Sevinc Sudeyf
qızı (AZ)

(54) MASAZIR PALÇIĞININ DİOBETİK POLİNEY-
ROPATİANIN MÜALİCƏSİ ÜÇÜN TƏTBİQİ.

(57) Masazir palçığının müalicəvi vasitə kimi diabetik polineyropatianın müalicəsi üçün təbiiqi.

(11) i 2012 0029

(51) A61K 36/00 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 36/61 (2006.01)

A61K 36/23 (2006.01)

A61K 36/235 (2006.01)

(44) 30.09.2011

(71)(72)(73) Şixiyev Ağa Şixi oğlu (AZ), Yaradanqu-
ilyev Bahram Alay oğlu (AZ)

(54) AĞ CİYƏR VƏ YUXARI NƏFƏS YOLLARI
XƏSTƏLİKLƏRİNİN PROFİLAKTİKASI VƏ
MÜALİCƏSİ ÜÇÜN BİTKİ MƏNŞƏLİ VASİTƏ.

(57) 1. Ağ ciyər yuxarı nəfəsü yolları xəstəliklərinin profilaktikası və müalicəsi üçün bitki mənşəli vasitə, seratos-tiqmanın (Ceratostigma) yarpaqlarının və budaqlarının və kökünün və kökümsovunun efir yağlı bitkilərə suda ekstraktından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq plyumbagella (plumbagella) bütöv bitkisinin suda ekstraktını saxlayır, efir yağları bitkilər kimi işə müalicəvi rozmarinin yarpaqları və cavan zoğlarını, cirə tumu və evkalip-tin yarpaqları və cavan zoğlarını və ya adi mərsinin cavan zoğlarını, zirə və razyana tumlarını, 1-2:0,2-0,3:0,2-0,3:0,2-0,3:0,3-0,4 müvafiq kütlə hissəsi nisbətində saxlayır.

2. 1-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki əlavə olaraq, 0,1-0,2:0,2-0,3:0,3-0,4 müvafiq kütlə hissəsi nisbətində biyan kökü, gülünbahar və it burnu meyvəsinin su-da- spirtdə ekstraktını saxlayır.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 24

(11) i 2012 0023

(51) B24D 3/00 (2006.01)

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

(72) Quliyev Alim Famil oğlu (AZ), Abbasov Vaqif
Abbas oğlu (AZ), Həşimov Həşim Abdulla oğlu
(AZ)

(54) PARDAQ DAİRƏLƏRİNİN HOPDURULMASI
ÜÇÜN TƏRKİB.

(57) Pardaq dairələrinin hopdurulması üçün tərkib, daxilində sink stearat, natrium sulfid stearin turşusu olmaqla, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq ammonium 4-fenoksitsikloheksanatlı kaliurn bixromatı komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Sink stearat	28-32
Ammonium 4-fenoksitsikloheksanat	10-12
Kaliurn bixromat	13-15
Stearin turşusu	qalanı

BÖLMƏ C

C 07

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 02

- (11) i 2012 0040 (21) a 2009 0250
(51) C02F 1/28 (2006.01) (22) 20.11.2009
C09K 3/32 (2006.01)
(44) 30.09.2011
(71)(73) Qəhrəmanlı Yunis Nəcəf oğlu (AZ),
(72) Qəhrəmanlı Yunis Nəcəf oğlu (AZ), Əcəmov Key-
kəvus Yusif oğlu (AZ), Qəhrəmanlı Nəcəf Tofiq oğ-
lu (AZ)
(54) SUYUN SƏTHİNDƏN NEFT MƏHSULLARIN
YIĞILMASI ÜÇÜN SORBENT.

(57) 1. Suyun səthindən neft və neft məhsullarının yığıl-
ması üçün sorbent polimer, porofor, dikumil peroksid və
hidrofobluğun artırılması üçün agentdən ibarət olub, onun-
la fərqlənir ki, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbə-
tində, polimer kimi təkrar polietilen ilə təkrar stirol plas-
tiklərin qarışığını, hidrofobluğun artırılması üçün agent
kimi neft bitumu və əlavə olaraq modifikasiya edici əlavə
olan butadien-stirol kauçuku saxlayır, kütlə %:

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

2. 1-ci bənd üzrə sorbent, onunla fərqlənir ki, modifi-
kasiya edici kimi CKC-10, CKC-30 n CKC-50 markalı
butadien-stirol kauçuku saxlayır.

3. 1-ci bənd üzrə sorbent, onunla fərqlənir ki, təkrar
polietilen ilə təkrar stirol plastiklərinin hüdudunda 40:50,
50:50, 60:40 müvafiq nisbətində saxlayır.

4. 1-ci bənd üzrə sorbent, onunla fərqlənir ki, təkrar
stirol plastikləri kimi polistirol ya da zərbəyə davamh po-
listirol saxlayır.

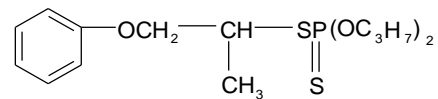
C 05

- (11) i 2012 0041 (21) a 2010 0075
(51) C05B 19/02 (2006.01) (22) 01.04.2010
(44) 30.09.2011
(71)(73) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ), Qəhrəma-
nov Nadir Fərrux oğlu (AZ), Hüseynov Yadigar
Yusif oğlu (AZ), Xəlilov Sadiq Xosrov oğlu (AZ),
Məmmədov Fikrət Əlisahib oğlu (AZ)
(54) DƏNƏVƏR SUPERFOSPATIN ALINMASI
ÜSULU.

(57) Dənəvər, mikroelement saxlayan superfosfatın alın-
ması üsulu, dənəvərləşdirmə zamanı onun buruq və dəniz
sular qarışığı ilə nəmləndirilməsindən ibarət olub, onunla
fərqlənir ki, qanışğa əlavə olaraq 0,3-0,5 kütlə %-i miqda-
rında natrium sulfid daxil edirlər.

- (11) i 2012 0031 (21) a 2008 0090
(51) C07F 9/165 (2006.01) (22) 06.05.2008
C10M 137/10 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akade-
miası akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kim-
yası İnstitutu (AZ)
(72) Musayeva Bella İskəndər qızı, Mustafayev Kamil
Nazim oğlu, Səfərova Mehparə Rəsul qızı, Novotor-
jina Nelya Nikolayevna (AZ)
(54) DİİZOPROPİLDİTİOFOSFAT TURŞUSUNUN α-
METİL-β-FENOKSİETİL EFİRİ SÜRTKÜ YAĞ-
LARINA ÇOXFUNKSIYALI AŞQAR KİMİ.

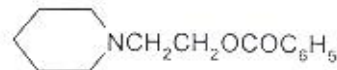
(57) Formulu



olan diizopropilditiofosfat turşusunun α-metil-β-fenoksi-
etil efiri sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqar kimi.

- (11) i 2012 0035 (21) a 2008 0221
(51) C07C 211/06 (2006.01) (22) 18.12.2008
C07C 221/22 (2006.01)
C10M 133/40 (2006.01)
C10M 133/58 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akad.
Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu
(AZ)
(72) Məmmədova Pərvin Şamxal qızı (AZ), Həmzəye-
va Samira Arif qızı (AZ), Allahverdiyev Mirza
Ələkbər oğlu (AZ), Quliyeva Dilarə Məmmədza
qızı (AZ), İsmayilova Nelufər Camal qızı (AZ)
(54) 1-PIPERİDİN -2 FENİLKARBONİLOKSİETAN
SÜRTKÜ YAĞLARINA FUNGİSİD AŞQAR Kİ-
Mİ.

(57) Formulu



olan 1-piperridin-2-fenilkarboniloksietan sürtkü yağlarına
fungisid aşqar kimi.

C 07

- (11) i 2012 0038 (21) a 2009 0264
(51) C07C 211/44 (2006.01) (22) 30.06.2011
C07F 9/40 (2006.01)

C07C – C07C

C10M 105/10 (2006.01)
C10M 105/16 (2006.01)
C10M 105/32 (2006.01)
C10M 105/66 (2006.01)
C10M 105/74 (2006.01)

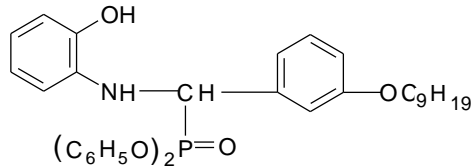
(44) 30.06.2011

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akad. Ə.M.Quliyev adına Aşkarlar Kimyasi İnstitutu (AZ)

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

(54) A-[(2-HİDROKSİFENİLAMİN)-3'-NONİLOKSİFENİL METAN]-FOSFON TURŞUSUNUN DİFENİL EFİRİ SİNTETİK SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİOKSİDLƏŞDİRİCİ VƏ YA YEYİLMƏYƏ QARŞI AŞQAR KİMİ.

(57) Formulu:



olan α-[(2-hidroksifenilamin)-3'-noniloksifenilmetan]-fosfon turşusunun difenil efiri sintetik sürtkü yağlarına antioksidləşdirici və yeyilməyə qarşı aşqar kimi.

C 07

(11) i 2012 0033 (21) a 2008 0128
(51) C07C 219/34 (2006.01) (22) 25.06.2008
C10M 133/14, 159/22 (2006.01)

(44) 30.06.2011

(71)(73) AMEA akad.Ə.M. Quliyev adına Aşkarlar Kimyasi İnstitutu (AZ)

(72) Kazımsadə Əli Kazım oğlu (AZ), Nağıyev Eelmira Əli qızı (AZ), Məmmədova Rəhilə Əmiraslan qızı (AZ), Nəsirova Sahilə İkrəm qızı (AZ), Akçurina Tənzilə Xasanova (AZ)

(54) MOTOR YAĞLARINA ALKİFENOLYAT AŞQARININ ALINMASI ÜSULU.

(57) Motor yağlarına alkifenolyat aşqarının alınma üsulu, alkilfenolum formaldehid və azot saxlayan birləşmə ilə kondensləşməsindən, alınan məhsulun sonradan kalsium hidrokksidlə neytrallaşmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, azot saxlayan birləşmə kimi 9-11 kütlə % miqdarında p-aminbenzoy turşusundan istifadə edirlər, neytrallaşmanı isə 35-40% Ca(OH)₂ ilə aparırlar və əlavə olaraq 80-85° C temperaturda 4-5 saat müddə-tində karbonatasiya aparırlar.

(11) i 2012 0018 (21) a 2010 0051
(51) C07C 251/02 (2006.01) (22) 04.03.2010
(44) 30.06.2011

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

(72) Bağırzadə Sona Xanım Mirzə qızı (AZ), Zeynalov Sərdar Bahadır oğlu (AZ)

(54) ALİFATİK VƏ AROMATİK AMİN TURŞULARININ AZOMETİNLƏRİN LİNMASI ÜSULU.

(57) Alifatik və aromatik amin turşularının azometinlərinin alınması üsulu, amin turşularının aldehidlərlə ilə qarşılıqlı təsiri ilə olub, onunla fərqlənir ki, amin turşusunu benzaldehyd və ya salisil aldehidi ilə, onların 1:1,3-1,5 müvafiq mol nisbətində, qarşılıqlı təsirə uğradırlar, reaksiyanı NaOH məhlulunun iştirakında, reaksiya mühitinin pH-nın amin turşusunun turşuluğunun qiymətinə müvafiq və 20-50°C temperaturda 30-40 dəqiqə müddətində aparırlar.

(11) i 2012 0037 (21) a 2009 0259
(51) C07C 329/20 (2006.01) (22) 01.12.2009
C10M 135/14 (2006.01)

(44) 30.06.2011

(71)(73) AMEA akad. Ə.M. Quliyev adına Aşkarlar Kimyasi İnstitutu (AZ)

(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ), Fərzəliyev Məcid Fuad oğlu (AZ), Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ), Mustafayev Kamil Nazim oğlu (AZ)

(54) KSANTOGEN TURŞULARININ OKSİALKİL-BENZİL EFİRLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) Ksantogen turşularının oksialkilbenzil efirlərinin alınma üsulu, alkilfenolla ksantogen turşusunun törəməsinin qarşılıqlı təsirdən olub, onunla fərqlənir ki, ksantogen turşusunun törəməsi kimi ekvimolyar nisbətə ksantogen turşusunun S-metilol efirindən istifadə edirlər, reaksiyanı isə 18-30°C temperaturda 4-5 saat müddətində reaksiya maddələrinin kütləsinə 0,06-0,07 mol miqdarında götürülən qeyri-üzvi turşuların iştirakı ilə aparırlar.

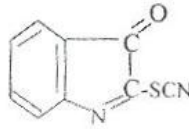
(11) i 2012 0036 (21) a 2009 0034
(51) C07C 333/20 (2006.01) (22) 03.03.2009
(44) 30.06.2011

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akademik Ə.M. Quliyev adına Aşkarlar Kimyasi İnstitutu (AZ)

(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ), Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu (AZ), Əskərov Ağaisə Bayraməli oğlu (AZ), Niyazova Aytən Ağaisə qızı (AZ), Əhmədova Zərövşən İdris qızı (AZ), Abbasova Vüsalə Arif qızı (AZ)

(54) 2-TİOSİANTOİNDOLİN-3-ONUN SÜRTKÜ YAĞLARINA ANTİMİKROB AŞQAR KİMİ.

(57) Formula



olan 2-tiosianatoindo-3-on sürtkü yağlarına antimik-rob aşqarı kimi.

C 09

- (11) i 2012 0019 (21) a 2010 0131
(51) C09K 8/04 (2006.01) (22)07.06.2010
B82B 1/00 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71) (73) Şahbazov Eldar Qəşəm oğlu (AZ)
(72) Yusifzadə Xoşbəxt Bağlı oğlu (AZ), Şahbazov Eldar Qəşəm oğlu (AZ), Şirəli İskəndər Yaqub oğlu (AZ), Kazımov Elçin Arif oğlu (AZ), Bağirov Azad Ədhəm oğlu (AZ), Hacızadə Nazim Akif oğlu (AZ) Şəfiyev Şəbiyar Şəfi oğlu (AZ)
(54) QAZMA MƏHLULU.

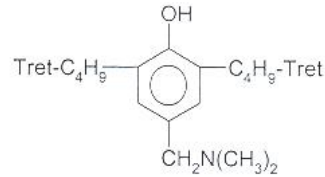
(57) Qazma məhlulu gil, karboksimetilsellüloza, ferroxramliqnosulfonat və sudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq neft və 20-80nm ölçülü Al nanohissəcikləri aşağıdakı kütlə faizi ilə saxlayır:

Gil	5-20
Karboksimetilsellüloza	0,5-1
Ferroxramliqnosulfonat	3-5
Neft	2-6
20-80 nm ölçülü alümin nanohissəcikləri	0,005-0, 010 qalanı.
Su	

C 10

- (11) i 2012 0032 (21) a 2008 0176
(51) C10L 1/10 (2006.01) (22) 23.09.2008
C10L 1/183 (2006.01)
C10L 1/22 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akad. Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Mövsümsüzadə Mirzə Məmməd oğlu (AZ), Əliyeva Fizzə Cəbrayıl qızı (AZ), Ağayeva Mahirə Əlibala qızı (AZ), Eyvazova İradə Məlik qızı (AZ), Əliyev Nüsrət Abbas oğlu (AZ), Sultanova Natavan Rəsul qızı (AZ)
(54) YANACAQLARA OKSİDLƏŞMƏYƏ QARŞI AŞQAR.

(57) Formulu



olan 4-dimetilaminometil-2,6-di-tret-butilfenolun yanacaqlara oksidləşməyə qarşı aşqar kimi tətbiqi.

- (11) i 2012 0034 (21) a 2008 0210
(51) C10M 101/02 (2006.01) (22) 02.12.2008
C10M 135/18 (2006.01)
C10M 137/10 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) AMEA akad. Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ), Quliyeva Mələk Əbdül qızı (AZ), Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ), Qəhrəmanova Əribə Abbasəli qızı (AZ), Mustafayev Kamil Nazim oğlu (AZ), Musayeva Bella İskəndər qızı (AZ), Novotorjina Nelya Nikolayevna (AZ)
(54) UNİVERSAL TRANSMİSSİYA YAĞI.

(57) Universal transmissiya yağı, mineral əsaslı, depressor PİMA «Д» və köpüklənməyə qarşı PİMC-200A aşqarlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, aşağıdakı kütlə %-i nisbətində, siyirməyə qarşı.4-metilfenoksikarbonil-metildiizopropilditiofosfat ДТФ-2 aşqarını, yeyilməyə qarşı ДФ-11 aşqarını və korroziyaya qarşı C-150 aşqarını saxlayır, mineral əsas isə MC-20 yağıdır:

Siyirməyə qarşı aşqar ДТФ-2	4,5-5,5
Yeyilməyə qarşı aşqar ДФ-11	1,5-2,5
Korroziyaya qarşı aşqar C-150	1,0-2,0
Depressor aşqan PİMA «Д»	1,5-2,0
Köpüklənməyə qarşı aşqar PİMC-200A	0,003-0,005
Mineral yağı	100-ə qədər

C 23

- (11) i 2012 0021 (21) a 2008 0169
(51) C23F 11/12 (2006.01) (22) 29.02.2012
(44) 30.06.2011
(71)(73) "Neftqazlayihə" İnstitutu (AZ)
(72) Əli-zadə İlyas Məmmədoviç (AZ), Salmanlı Vədadi Əmirxan oğlu (AZ), Məmmədov Fazil Əliəğa oğlu (AZ), Quliyev Mübariz Maşallah oğlu (AZ), Vəliyeva Rəna Qasım qızı (AZ)
(54) KOMPLEKS TƏSİRLİ KORROZİYA İNGİBİTORU.

(57) Kompleks təsirli korroziya ingibitoru, karbamid və spirtdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində spirt kimi izopropil spirtini saxlayır, əlavə olaraq asidol və dizel neft fraksiyasının təmizlənməsinin dizel-qələvi tullantısını saxlayır:

Asidol	28-32
Karbamid	8-10
Dizel neft fraksiyasının təmizlənməsinin Dizel-qələvi tullantısı	45-48
izopropil spirti	qalanı

BÖLMƏ D

TOXUMA MALLAR VƏ KAĞIZ

D 04

- (11) i 2012 0017 (21) a 2010 0046
 (51) *D04G 3/02* (2006.01) (22) 22.02.2010
 (44) 30.06.2011
 (71)(72)(73) Hacıyeva Münəvvər Əzizəli qızı (AZ)
 (54) XALÇANIN BƏZƏDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) 1. Xalçanın bəzədilməsi üsulu, qabaqcadan millimetrlük kağız üzərində çeşninin hesablanması mərhələsində ornamentlərin formasından və ölçüsündən asılı olaraq xalçanın eni və boyu üzrə ilmələrin optimal sıxlığının xətti reqresiya metodu üzrə təyin edilməsi ilə milli ornamentlərin yerinə yetirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, milli ornamentlər kimi xalça üzərində simli, nəfəs və zərb musiqi alətlərinin stilizə olunmuş ornament formalarını toxuyurlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xalça üzərində simli musiqi alətlərinin ornament formalarının yerinə yetirilməsi zamanı xalçanın eni və boyu üzrə ilmələrin optimal sıxlığını müvafiq olaraq bu düsturlar üzrə təyin edirlər:

$$\rho_{en} = 7,8616 \cdot a^{1,0187},$$

burada,

ρ_{en} - xalçanın eni üzrə ilmələrin sıxlığı,
 a - çeşnidə verilən ornamentin eninin ölçüsü, sm; və

$$p_{uzunluq} = 0,1218 \cdot b + 0,0555,$$

burada,

$p_{uzunluq}$ - xalçanın boyu üzrə ilmələrin sıxlığı,
 b - çeşnidə verilən ornamentin uzunluğunun ölçüsü, sm.

3. 2-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, simli musiqi alətləri üçün ilmələrin optimal sıxlığı hər 10 sm üçün 75x75 təşkil edir.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xalça üzərində nəfəs musiqi alətlərinin ornament formalarının yerinə yetirilməsi zamanı xalçanın eni və boyu üzrə ilmələrin optimal sıxlığını müvafiq olaraq bu düsturlar üzrə təyin edirlər:

$$\rho_{en} = 13,706 \ln(a) + 9,5,$$

$$p_{uzunluq} = 9 \cdot b - 8,5.$$

5. 4-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, nəfəs musiqi alətləri üçün ilmələrin optimal sıxlığı hər 10 sm üçün 30x30 təşkil edir.

6. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xalça üzərində zərb musiqi alətlərinin ornament formalarının yerinə ye-

tirilməsi zamanı xalçanın eni və boyu üzrə ilmələrin optimal sıxlığını müvafiq olaraq bu düsturlar üzrə təyin edirlər:

$$\rho_{en} = 8,217 \cdot a - 0,4057,$$

$$p_{uzunluq} = 8,9464 \cdot b - 8,5818$$

7. 6-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, zərb musiqi alətləri üçün ilmələrin optimal sıxlığı hər 10 sm üçün 65 × 65 təşkil edir.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

- (11) i 2012 0020 (21) a 2008 0086
 (51) *E21B 21/14* (2006.01) (22) 05.05.2008
 (44) 30.06.2011
 (71)(73) Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti "Elmi tədqiqatlar" İnstitutu (AZ)
 (72) Kəsimov Şükürəli Paşa oğlu (AZ), Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu (AZ), Əfəndiyev İbrahim Yusif oğlu (AZ), Qafarova Gülyetər Mikayıl qızı (AZ), Həsənova Eteri Həsən qızı (AZ)
 (54) QUM TIXACININ YUYULMASI ÜSULU.

(57) Qum tıxacının yuyulması üsulu səthi fəal maddələrin sulu məhlulunun vurulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, səthi fəal maddə kimi natrium karbonat (45%), natrium xlorid (40%) və yuyucu tozun (15%) qarışığından ibarət olan SNKX-04 reagentindən, komponentlərin kütlə %-i miqdarında istifadə edirlər:

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

- (11) i 2012 0015 (21) a 2008 0031
 (51) *E21 B 43/00* (2006.01) (22) 05.03.2008
 (44) 30.06.2011
 (71)(73) Kamilov Mirnağı Ağaseyid oğlu (AZ), İbrahimov Xıdır Mənsum oğlu (AZ), Həsənov Qurban Əli oğlu (AZ), Qafarov Vasif Vaqon oğlu (AZ)
 (72) Kamilov Mirnağı Ağaseyid oğlu (AZ), İbrahimov Xıdır Mənsum oğlu (AZ), Həsənov Qurban Əli oğlu (AZ), Qafarov Vasif Vaqon oğlu (AZ), Dadaşov Akif Arif oğlu (AZ)
 (54) ERLİFT.

(57) Erlift, kompressor istismar quyusuna konsentrik buraxılmış ikicərgə nasos-kompressor borularından, ikinci cərgədə yerləşdirilmiş qəbuledici saplodan, qarışdırıcı kamradan, ejektordan və diffuzordan ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, birinci cərgənin sonuna daxili səthi konusvari yerinə yetirilmiş silindr bərkidilib, belə ki, ikinci cərgənin xarici səthinə bir-birindən bərabər məsafədə olan elastik manjetlər yerləşdirilib, ejektor isə silindirdən yuxarıda yerləşdirilib.

(11) i 2012 0016 (21) a 2009 0146
(51) E21B 43-34 (2006.01) (22) 10.07.2009
E21B 43-38 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti
“Neftqazemitədqiqatlayihə” İnstitutu (AZ)
(72) Kazımov Şükürəli Paşa oğlu (AZ), Rəfiyev Namiq
Səlim oğlu (AZ), Məmmədov Nazim Yəhya oğlu
(AZ), Axundov Fətəli Abbas oğlu (AZ), İbrahimov
Xıdır Mənsur oğlu (AZ), Əliyev Nəcəf Sabir oğlu
(AZ)
(54) QAZ AYIRICISI.

(57) Qaz ayırıcısı, qəduledici boru ilə qısa boru arasmdaki həlqəvi fəzədə yerləşmiş yığıma kamerasmdan, qısa boru ilə govdə arasmdaki həlqəvi fəzədə yerləşmiş və daxilində ucluq şəkilli dəüklərə malik həlqəvi arakəsmələr oturdulmuş boşalma kamerasından, keçiricidən, əks klapanndan və qaz buraxıcı kanaldan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdə həlqəvi arakəsmələrlə yivli birləşmə vasitəsilə bir-birinə bərkidilmiş iki hissəli yerinə yetirilib, belə ki, gövdənin yuxarı hissəsində bilərzik, aşağı hissəsində isə ucluq şəkilli dəliklərlə olan qapayıcı yerləşdirilmiş, qaz buraxıcı kanal isə keçirici üzərində yerinə yetirilmişdir, bu zaman bilərzinin daxili səthi ilə qəduledici borunun xarici səthi arasında yaranmış qaz yığılma kamerası, onun üzərindəki yivli oymaq və əks klapan vasitəsilə qaz buraxıcı kanalJa əlaqələndirilmişdir.

(11) i 2012 0030 (21) a 2008 0207
(51) E21B 47/10 (2006.01) (22) 28.11.2008
(44) 30.09.2011
(71)(72)(73) Həsənov Sabir Tehranxan oğlu (AZ), Hə-
bibov Fəxrəddin Həsən oğlu (AZ)
(54) QUYU DEBITİNİN TƏYİNİ ÜSULU.

(57) Quyu debitinin təyini üsulu, dərinlik nasosu ilə təchiz edilmiş quyuda nasosu hərəkətə gətirən mühərrikin enerji göstəricisinin ölçülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, mühərrikin istifadə etdiyi enerji sərfi və işləmə müddətini ölçürlər, nasosun sərf əmsalını aşağıdakı ifadə ilə təyin edirlər:

$$k = \frac{367\eta}{H},$$

burada, k - nasosun sərf əmsalı, m³ /kVt -saat; η - nasos aqreqatının faydalı iş əmsalı; H - nasosun basqısı, rn; quyudan vurulan suyun həcmi aşağıdakı düsturla təyin edirlər:

$$Q = kP,$$

harada ki, Q - quyudan nasosla vurulan suyun həcmi, m³; P - mühərrikin işi zamanı istifadə etdiyi elektrik enerjisinin miqdarı, kVt-saat, quyunun debitini isə aşağıdakı ifadə ilə təyin edirlər:

$$V = Q/t,$$

harada ki, V - quyunun debiti, m³/saat; t - nasosun işləmə müddətidir, saat.

BÖLMƏ G
FİZİKA

G 01

(11) i 2012 0042 (21) a 2010 0085
(51) G01P 5/00 (2006.01) (22) 09.04.2010
G01 C 21/10 (2006.01)
(44) 30.09.2011
(71)(73) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)
(72) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu (AZ), Əfəndiyev
Orxan Ziyəddin oğlu (AZ), Məmmədov Aftandil
Zəkəli oğlu (AZ)
(54) UÇAN APARATIN ŞAQLI SÜRƏTİNİ ÖLÇƏN
CIHAZ.

(57) Uçan aparatın şaquli sürətini ölçən cihaz, şaquli yerləşdirilmiş solenoiddən, onun daxilində yerləşdirilmiş ölçü kamerasından və levitasiya edən sabit maqnitlərdən ibarət dartqı qovşağından, qalvanomaqnit elementdən ibarət vericidən, solenoid cərəyanın idarə blokundan ibarət olub onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq gücləndirici blok, integratorlar, mikrokontroller, sürət göstəricisi, termistorlar daxil edilib, ensiz tərəfləri torşəkilli olan ölçü kamerası isə iki ədəd torşəkilli arakəsmə vasitəsilə üçhissəli yerinə yetirilib, bu zaman, üçhissəli Ölçü kamerasının yuxarı və aşağı hissələrində yerləşmiş sabit maqnitlərlə əlaqəli olan qalvanomaqnit elementlər solenoid cərəyanının idarə bloklarına qoşulub, belə ki, gücləndirici blokun girişləri termistorlar vasitəsilə ölçü kamerasına, çıxışı isə mikrokontrollerin birinci girişinə qoşulub, mikrokontrollerin ikinci və üçüncü girişləri integratorlara, çıxışı isə sürət göstəricisinə qoşulmuşdur.

G 02

(11) i 2012 0024 (21) a 2008 0098
(51) G02F 1/33 (2006.01) (22) 12.05.2008
(44) 30.09.2011
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Fizika
İnstitutu (AZ)
(72) Cəlilov Nəsrulla Zeynal oğlu (AZ), Abdullayev
Nadir Məmməd oğlu (AZ), Dəmirov Qafil Mövlam
oğlu (AZ)
(54) OPTİK DALĞAÖTÜRƏN.

(57) Optik dalğaötürən, kontaktlı şüşəvari materialların liflərindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, şüşəvari material kimi yarımkeçirici naziktəbəqəli, tərkibində 30% mol.miqdarında kükürd olan SeS materialı istifadə olunub.

H01L – H01L

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(11) i 2012 0022 (21) a 2008 0152
(51) *H01L 21/20* (2006.01) (22) 21.07.2008
H01L 21/208 (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)

(44) 30.06.2011

(71)(72)(73) Əhmədov Qurban Müzəməddin oğlu (AZ)
(54) **VİSMUT TELLURİD KRİSTALLARIN ƏSAS -
SINDA P-N HETEROKEÇİDİN YARADILMA
ÜSULU.**

(57) Vismut tellurid kristalların əsasında p-n hetero-keçidin yaradılma üsulu, altlığa vakuum-termik diskret buxarlanma metodu ilə yanmkeçirici materialın təbəqələrinin ardıcıl çökdürülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, 250-280°C-temperaturlu altlığa $2,1 \times 10^{-5}$ mm.c.st vakuunun altında heterokeçidin p- tərəfində $6,5 \times 10$ srrf verilmiş qatılıqla vismut tellurid təbəqəsini, hansının üzərinə n-tərəfində $4,7 \times 10^{18}$ sm³ verilmiş qatılıqla vismut selenid təbəqəsini çökdürürlər, qalmılığı İmkm olan ahnmış p-n strukturu 250-280°C temperaturda 20-30 dəqiqə müddətində termiki dəmlənməyə məruz edirlər.

(11) i 2012 0025 (21) a 2008 0186
(51) *H01L 31/04* (2006.01) (22) 07.10.2008
(44) 30.09.2011

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Mehdiyeva Səlimə İbrahim qızı (AZ), Cəlilov Nəsrulla Zeynal oğlu (AZ), Abdullayev Nadir Mənu-nəd oğlu (AZ), Məmmədov Nazim Rza oğlu (AZ), Kərimova Afət Malah qızı (AZ), Məmmədova Se-vinc Urfan qızı (AZ)

(54) **NAZİKTƏBƏQƏLİ GÜNƏŞ ELEMENTİ.**

(57) Nazıktəbəqəli günəş elementi, üzərinə ardıcıl olaraq işçi təbəqə, elektrodlu kontakt və zolaq oblastı çəkilmiş lövhəcikdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, lövhəcik boru şəklində yerinə yetirilib, işçi təbəqə $Si_2Te_3-Bi_2Se_3$ nazik təbəqə şəklində, zolaq oblastı isə Bi nazik təbəqədən şəklində yerinə yetirilib.

H 01

(11) i 2012 0026 (21) a 2009 0040
(51) *H01L 31/028* (2006.01) (22) 11.03.2009
H01L 31/16 (2006.01)

(44) 30.09.2011

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

(72) Mustafayeva Solmaz Nəriman qızı (AZ), Əsədov Mirsəlim Mirələm oğlu (AZ)
(54) **RENTGENHƏSSAS MATERIAL.**

(57) Rentgenhəssas material, aşqarlanmış TlGaS₂ mono-kristal əsasında olub, onunla fərqlənir ki, aşqar element kimi 2-3 mol.%-i miqdarında manqan saxlayır.

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

(11) F 2012 0005 (21) U 2010 0012
(51) A61F 5/02 (2006.01) (22) 01.04.2010
(44) 30.09.2012
(71)(72)(73) Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu (AZ),
Cəlilov Toğrul Yaşar oğlu (AZ)
(54) ORTOPEDİK GÖDƏKÇƏ.

(57) Ortopedik gödəkçə bərkidilmə elementləri və altlıqlarla daxili səthə bərkidilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kürək hissədəki altlıqlar dördbucaqlı yerinə yetirilmişdir və elektrodlarla təchiz edilmişdir, portativ elektrostimulyatora qoşulmuş, gödəkçənin yan hissəsinə yaxın rezin altlıqlar silindrşəkillidir, gödəkçənin yan hissələri boyu altlıqlar uzunsov ellips şəklində yerinə yetirilmiş və təzyiq mənbəyinə qoşulmuş, hava ilə doldurulmuş çıxarıla bilən kameralarla təchiz olunmuşdur, gödəkçədə dəliklər var, gödəkçənin ön hissəsi öndən sinə və bel hissədə yerləşdirilən bərkidilmə elementləri ilə iki yarımfiqura bölünmüşdür.

(11) F 2012 0004 (21) U 2009 0006
(51) A61B 17/00 (2006.01) (22) 02.07.2009
A61C 3/00 (2006.01)
(44) 30.09.2012
(71)(72)(73) Ağazadə Afət Rəşid qızı (AZ), Ağazadə
Rüstəm Rasim oğlu (AZ)
(54) PYEZOCƏRRAHİ CİHAZ ÜÇÜN TAXMA.

(57) Pyezocərrahi cihaz üçün taxma aşağı ucunda daxili yivi olan korpusdan, içiboş mil və kəsici ucluqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, içiboş mil U-şəkilli yerinə yetirilib, onun uclarında dairəvi və ya oval formalı dişli kəsici ucluqlar bərkidilib.

(11) F 2012 0003 (21) U 2010 0019
(51) G09B 23/06 (2006.01) (22) 18.06.2010
(44) 30.09.2012
(71)(73) AMEA Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Əliyev Məhsud İsfəndiyaroviç (AZ), Əlizadə Şükür Həmid oğlu (AZ), Əliyev İsfəndiyar Məhsud oğlu (AZ)
(54) OPTİK DİSK.

(57) Optik disk dairə üzrə göstərilən dərəcələnməmiş şkaladan, diskin kənarında qoyulmuş futlyar daxilində yerləşmiş hərəkətli işıq mənbəyindən və diskin mərkəzində bərkidilmiş əksətdirici cisimdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, işıq mənbəyi lazer fənərindən ibarətdir, əksətdirici cisim isə maqnit tutucuları vasitəsilə bərkidilib.

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a 2009 0105	F03D 9/02 (2006.01)	E21B 43/22 (2006.01)	(2006.01)	A61K 8/92 (2006.01)	(2006.01)
a 2009 0120	C07C 49/10 (2006.01)	a 2009 0244	C07D 401/12 (2006.01)	A61K 8/97 (2006.01)	(2006.01)
a 2009 0143	A61K 36/53 (2006.01)	a 2009 0249	C09D 125/08 (2006.01)	A61K 8/98 (2006.01)	(2006.01)
	A61P 1/12 (2006.01)		C09D 133/08 (2006.01)	A61Q 19/08 (2006.01)	(2006.01)
a 2009 0169	B01J 21/02 (2006.01)		C09D 133/10 (2006.01)	a 2010 0138	G01V 1/00 (2006.01)
	B01J 21/18 (2006.01)		C08L 29/08 (2006.01)	a 2010 0178	C07C 31/20 (2006.01)
	B01J 23/24 (2006.01)		C08L 32/02 (2006.01)		C07C 33/12 (2006.01)
	B01J 23/70 (2006.01)		C08L 99/00 (2006.01)		C07C 33/14 (2006.01)
	B01J 31/02 (2006.01)	a 2010 0080	C07C 49/115 (2006.01)		B01J 21/06 (2006.01)
	B01J 37/02 (2006.01)		B01J 21/04 (2006.01)		B01J 27/132 (2006.01)
	B82B 3/00 (2006.01)		B01J 29/10 (2006.01)		B82B 1/00 (2006.01)
	C01B 31/02 (2006.01)	a 2010 0107	C04B 26/26 (2006.01)	a 2011 0171	A61B 17/56 (2006.01)
a 2009 0240	C23F 11/10 (2006.01)	a 2010 0111	G01N 22/00 (2006.01)		
	C23F 11/14 (2006.01)	a 2010 0113	A61K 8/67 (2006.01)		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
F03D 9/02 (2006.01)	a 2009 0105	E21B 43/22 (2006.01)	a 2009 0240	A61K 8/92 (2006.01)	a 2010 0113
C07C 49/10 (2006.01)	a 2009 0120	C07D 401/12 (2006.01)	a 2009 0244	A61K 8/97 (2006.01)	a 2010 0113
A61K 36/53 (2006.01)	a 2009 0143	C09D 125/08 (2006.01)	a 2009 0249	A61K 8/98 (2006.01)	a 2010 0113
A61P 1/12 (2006.01)	a 2009 0143	C09D 133/08 (2006.01)	a 2009 0249	A61Q 19/08 (2006.01)	a 2010 0113
B01J 21/02 (2006.01)	a 2009 0169	C09D 133/10 (2006.01)	a 2009 0249	G01V 1/00 (2006.01)	a 2010 0138
B01J 21/18 (2006.01)	a 2009 0169	C08L 29/08 (2006.01)	a 2009 0249	C07C 31/20 (2006.01)	a 2010 0178
B01J 23/24 (2006.01)	a 2009 0169	C08L 32/02 (2006.01)	a 2009 0249	C07C 33/12 (2006.01)	a 2010 0178
B01J 23/70 (2006.01)	a 2009 0169	C08L 99/00 (2006.01)	a 2009 0249	C07C 33/14 (2006.01)	a 2010 0178
B01J 31/02 (2006.01)	a 2009 0169	C07C 49/115 (2006.01)	a 2010 0080	B01J 21/06 (2006.01)	a 2010 0178
B01J 37/02 (2006.01)	a 2009 0169	B01J 21/04 (2006.01)	a 2010 0080	B01J 27/132 (2006.01)	a 2010 0178
B82B 3/00 (2006.01)	a 2009 0169	B01J 29/10 (2006.01)	a 2010 0080	B82B 1/00 (2006.01)	a 2010 0178
C01B 31/02 (2006.01)	a 2009 0169	C04B 26/26 (2006.01)	a 2010 0107	A61B 17/56 (2006.01)	a 2011 0171
C23F 11/10 (2006.01)	a 2009 0240	G01N 22/00 (2006.01)	a 2010 0111		
C23F 11/14 (2006.01)	a 2009 0240	A61K 8/67 (2006.01)	a 2010 0113		

İXTİRA PATENTLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i 2012 0027	A01K 51/00 (2006.01)	i 2012 0038	C07C 211/44 (2006.01)	i 2012 0034	C10M 135/18 (2006.01)
i 2012 0028	A01K 51/00 (2006.01)	i 2012 0038	C07F 9/40 (2006.01)	i 2012 0034	C10M 137/10 (2006.01)
i 2012 0039	A61H 33/04 (2006.01)	i 2012 0038	C10M 105/10 (2006.01)	i 2012 0021	C23A 11/12 (2006.01)
i 2012 0039	A61P 25/02 (2006.01)	i 2012 0038	C10M 105/16 (2006.01)	i 2012 0017	D04G 3/02 (2006.01)
i 2012 0029	A61K 36/00 (2006.01)	i 2012 0038	C10M 105/32 (2006.01)	i 2012 0020	E21B 21/14 (2006.01)
i 2012 0029	A61K 36/53 (2006.01)	i 2012 0038	C10M 105/66 (2006.01)	i 2012 0015	E21 B 43/00 (2006.01)
i 2012 0029	A61K 36/6 (2006.01)	i 2012 0038	C10M 105/74 (2006.01)	i 2012 0016	E21B 43-34 (2006.01)
i 2012 0029	A61K 36/235 (2006.01)	i 2012 0033	C07C 219/3 (2006.01)	i 2012 0016	E21B 43-38 (2006.01)
i 2012 0029	A61K 36/23 (2006.01)	i 2012 0033	C10M 133/14 (2006.01)	i 2012 0030	E21B 47/10 (2006.01)
i 2012 0023	B24D 3/00 (2006.01)	i 2012 0033	C10M 159/22 (2006.01)	i 2012 0042	G01P 5/00 (2006.01)
i 2012 0040	C02F 1/28 (2006.01)	i 2012 0018	C07C 251/02 (2006.01)	i 2012 0042	G01 C 21/10 (2006.01)
i 2012 0040	C09K 3/32 (2006.01)	i 2012 0037	C07C 329/20 (2006.01)	i 2012 0024	G02F 1/33 (2006.01)
i 2012 0041	C05B 19/02 (2006.01)	i 2012 0036	C07C 333/20 (2006.01)	i 2012 0022	H01L 21/20 (2006.01)
i 2012 0031	C07F 9/165 (2006.01)	i 2012 0019	C09K 8/04 (2006.01)	i 2012 0022	H01L 21/208 (2006.01)
i 2012 0031	C10M 137/10 (2006.01)	i 2012 0019	B82B 1/00 (2006.01)	i 2012 0022	C23F 11/14 (2006.01)
i 2012 0035	C07C 211/06 (2006.01)	i 2012 0032	C10L 1/10 (2006.01)	i 2012 0025	H01L 31/04 (2006.01)
i 2012 0035	C07C 221/22 (2006.01)	i 2012 0032	C10L 1/183 (2006.01)	i 2012 0026	H01L 31/028 (2006.01)
i 2012 0035	C10M 133/40 (2006.01)	i 2012 0032	C10L 1/22 (2006.01)	i 2012 0026	H01L 31/16 (2006.01)
i 2012 0035	C10M 133/58 (2006.01)	i 2012 0034	C10M 101/02 (2006.01)		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01K 51/00 (2006.01)	i 2012 0027	C07C 333/20 (2006.01)	i 2012 0036	C10M 137/10 (2006.01)	i 2012 0034
A01K 51/00 (2006.01)	i 2012 0028	C07F 9/165 (2006.01)	i 2012 0031	C10M 159/22 (2006.01)	i 2012 0033
A61H 33/04 (2006.01)	i 2012 0039	C07F 9/40 (2006.01)	i 2012 0038	C23A 11/12 (2006.01)	i 2012 0021
A61K 36/00 (2006.01)	i 2012 0029	C09K 3/32 (2006.01)	i 2012 0040	C23F 11/14 (2006.01)	i 2012 0022
A61K 36/23 (2006.01)	i 2012 0029	C09K 8/04 (2006.01)	i 2012 0019	D04G 3/02 (2006.01)	i 2012 0017
A61K 36/235 (2006.01)	i 2012 0029	C10L 1/10 (2006.01)	i 2012 0032	E21 B 43/00 (2006.01)	i 2012 0015
A61K 36/53 (2006.01)	i 2012 0029	C10L 1/183 (2006.01)	i 2012 0032	E21B 21/14 (2006.01)	i 2012 0020
A61K 36/6 (2006.01)	i 2012 0029	C10L 1/22 (2006.01)	i 2012 0032	E21B 43/34 (2006.01)	i 2012 0016
A61P 25/02 (2006.01)	i 2012 0039	C10M 101/02 (2006.01)	i 2012 0034	E21B 43/38 (2006.01)	i 2012 0016
B24D 3/00 (2006.01)	i 2012 0023	C10M 105/10 (2006.01)	i 2012 0038	E21B 47/10 (2006.01)	i 2012 0030
B82B 1/00 (2006.01)	i 2012 0019	C10M 105/16 (2006.01)	i 2012 0038	G01 C 21/10 (2006.01)	i 2012 0042
C02F 1/28 (2006.01)	i 2012 0040	C10M 105/32 (2006.01)	i 2012 0038	G01P 5/00 (2006.01)	i 2012 0042
C05B 19/02 (2006.01)	i 2012 0041	C10M 105/66 (2006.01)	i 2012 0038	G02F 1/33 (2006.01)	i 2012 0024
C07C 211/06 (2006.01)	i 2012 0035	C10M 105/74 (2006.01)	i 2012 0038	H01L 21/20 (2006.01)	i 2012 0022
C07C 211/44 (2006.01)	i 2012 0038	C10M 133/14 (2006.01)	i 2012 0033	H01L 21/208 (2006.01)	i 2012 0022
C07C 219/3 (2006.01)	i 2012 0033	C10M 133/40 (2006.01)	i 2012 0035	H01L 31/028 (2006.01)	i 2012 0026
C07C 221/22 (2006.01)	i 2012 0035	C10M 133/58 (2006.01)	i 2012 0035	H01L 31/04 (2006.01)	i 2012 0025
C07C 251/02 (2006.01)	i 2012 0018	C10M 135/18 (2006.01)	i 2012 0034	H01L 31/16 (2006.01)	i 2012 0026
C07C 329/20 (2006.01)	i 2012 0037	C10M 137/10 (2006.01)	i 2012 0031		

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2002 0080	i 2012 0039	a 2008 0176	i 2012 0032	a 2009 0040	i 2012 0026	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2002 0080	i 2012 0039	a 2008 0176	i 2012 0032	a 2009 0146	i 2012 0016	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0031	i 2012 0015	a 2008 0176	i 2012 0032	a 2009 0146	i 2012 0016	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0086	i 2012 0020	a 2008 0186	i 2012 0025	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0090	i 2012 0031	a 2008 0207	i 2012 0030	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0090	i 2012 0031	a 2008 0210	i 2012 0034	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0098	i 2012 0024	a 2008 0210	i 2012 0034	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2010 0046	i 2012 0017
a 2008 0128	i 2012 0033	a 2008 0210	i 2012 0034	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2010 0051	i 2012 0018
a 2008 0128	i 2012 0033	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0232	i 2012 0027	a 2010 0075	i 2012 0041
a 2008 0128	i 2012 0033	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0233	i 2012 0028	a 2010 0085	i 2012 0042
a 2008 0152	i 2012 0022	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0250	i 2012 0040	a 2010 0085	i 2012 0042
a 2008 0152	i 2012 0022	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0250	i 2012 0040	a 2010 0131	i 2012 0019
a 2008 0152	i 2012 0022	a 2009 0034	i 2012 0036	a 2009 0259	i 2012 0037	a 2010 0131	i 2012 0019
a 2008 0169	i 2012 0021	a 2009 0040	i 2012 0026	a 2009 0264	i 2012 0038	a 2011 0005	i 2012 0023

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F 2012 0001	A01B 49/02 (2006.01) A01B 15/04 (2006.01)
F 2012 0002	B28D 1/14 (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi
A01B 15/04 (2006.01)	F 2012 0001
A01B 49/02 (2006.01)	F 2012 0001
B28D 1/14 (2006.01)	F 2012 0002

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2011 0008	F 2012 0001
U 2010 0023	F 2012 0002

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(21) а 2011 0171

(22) 01.11.2011

(51) *A61B 17/56* (2006.01)

(71) Мехтиев Октай Гусейн оглы (AZ)

(72) Мехтиев Октай Гусейн оглы (AZ), Юсубов Юнис Амираслан оглы (AZ), Билалзаде Сахиб Ягуб оглы (AZ), Джафаров Махаббат Али оглы (AZ)

(54) АППАРАТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОТЛОМКОВ МЫШЦЕЛКОВОГО ОТРОСТКА ЧЕЛЮСТИ.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к челюстно-лицевой хирургии, и предназначено для лечения переломов мышцелкового отростка нижней челюсти и восстановления функции височно-челюстного сустава. Задачей изобретения является предложение аппарата более простой конструкции, использование которого является малотравматичным, и обеспечивающего надежную фиксацию малых фрагментов отломков мышцелкового отростка челюсти. Поставленная задача достигается тем, что аппарат для фиксации отломков мышцелкового отростка челюсти, выполненный в виде металлической пластины, изогнутой по форме мышцелкового отростка с расположенными на поверхности резьбовыми отверстиями под шуруп и с элементами фиксации на верхних концах, отличающийся тем, что он выполнен цельнометаллическим, таким образом, что к верхней изогнутой по форме мышцелкового отростка части иод прямым углом примыкает нижняя часть в виде прямоугольной пластины с расположенными на ней друг под другом резьбовыми отверстиями под шуруп, причем оба конца изогнутой части снабжены острыми зубчиками. Аппарат выполнен из титана.

(21) а 2010 0113

(22) 06.05.2010

(51) *A61K 8/67* (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61K 8/98 (2006.01)

A61Q 19/08 (2006.01)

(71) Керимова Зейнаб Керим кызы (AZ)

(72) Велиева Махбуба Наби кызы (AZ), Керимова Зейнаб Керим кызы (AZ), Тагиев Сархан Абульфаз оглы (AZ)

(54) КОСМЕТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО.

(57) Изобретение относится к косметологии, в частности к косметическим кремам, и может быть использовано для ухода за кожей лица с омолаживающим эффектом. Задача изобретения заключается в повышении регенерирующего и омолаживающего эффекта лечебно-косметического средства в дополнение к его бактерицидным действиям. Кроме того, заявленная композиция расширяет ассортимент лечебно-косметических средств. Поставленная задача решается тем, что косметическое средство, содержащее масло виноградных косточек, глицерин, эмульгатор, ароматизатор, консервант, экстракт растительного сырья и очищенную воду, согласно изобретению, в качестве эмульгатора содержит эмульгатор №1 и пчелиный воск, в качестве консерванта - нипагин, в качестве ароматизатора - отдушку АК044, в качестве экстракта растительного сырья - густой экстракт из виноградной кожицы, и дополнительно гелеобразователь - метилцеллюлозу и витамин Е при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Масло виноградных косточек	10-30
Эмульгатор №1	5-6
Витамин Е	2,0-0,3
Пчелиный воск	2,0-3,0
Экстракт виноградной кожицы	0,5-1,0
Глицерин	5,0-7,0
Нипагин	0,1-0,2
Метилцеллюлоза	1,0-2,0
Отдушка АК-044	1,0-2,0
Очищенная вода	остальное

(21) а 2009 0143

(22) 09.07.2009

(51) *A61K 36/53* (2006.01)

A61P 1/12 (2006.01)

(71)(72) Алиев Намиг Нариман оглы (AZ), Касумов Фахраддин Юнис оглы (AZ), Рустамова Лала Ислах кызы (AZ), Алиев Кямал Намиг оглы (AZ), Асадова Алмаз Иса кызы (AZ), Гаджиева Тамилла Исрафил кызы (AZ), Ахадова Гюльшан Аскер кызы (AZ)

(54) ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ПРОТИВ ДИАРЕЙ ЭНТЕРО ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ.

(57) Профилактическое средство против диарей энтеровирусной этиологии. Изобретение относится к медицине, а именно вирусологии и может быть использовано при профилактике диарей энтеровирусной этиологии. Профилактическое средство против диарей энтеровирусной этиологии на основе эфирного масла растения из рода Зизифора (*Zizifora L.*) согласно изобретению, содержит разведенный до концентрации 10^{-2} и 10^{-3} водный раствор эфирного масла зизифоры жесткой (*Z.rigida*).

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ

В 01

(21) а 2009 0169

(22) 07.08.2009

(51) B01J 21/02(2006.01)

B01J 21/18 (2006.01)

B01J 23/24 (2006.01)

B01J 23/70 (2006.01)

B01J 31/02 (2006.01)

B01J 37/02 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

C01B 31/02 (2006.01)

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

(72) Алимарданов Хафиз Муталлим оглы (AZ), Аббасов Махаддин Фархад оглы (AZ), Садыгов Омар Абдурагим оглы (AZ), Джафарова Нахида Али кызы (AZ), Абдуллаева Мая Яшар кызы (AZ), Рамазанов Мамедали Ахмед оглы (AZ), Ибрагимов Хикмет Джамал оглы (AZ), Сеидов Надир Мирибрагим оглы (AZ), Рустамов Муса Исмаил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩЕГО КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ C₅-C₁₂ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ.

(57) Способ получения металлсодержащего катализатора для окисления C₅-C₁₂ непредельных углеводородов. Изобретение относится к области каталитической химии, в частности к получению металлсодержащих наноструктурных катализаторов, с участием которых получены эпоксиды, кетоны, диолы и карбоновые кислоты, применяемые в парфюмерной, фармацевтической промышленности и как синтоны. Сущность изобретения заключается во взаимодействии одного из металлов с переходной валентностью, выбранного из группы Mo, Co, Cu, V, W, Fe, Cr и металлического алюминия с четыреххлористым углеродом, взятых в массовом соотношении Al:Me:CCl₄ = 1-2 : 1-5 : 20. Металлы с переходной валентностью используются в виде порошка или их хлорида. Реакцию взаимодействия проводят при перемешивании и температуре 70-76°С в течение 6-12 часов, катализатор в виде осадка отделяют фильтрованием и сушат в токе азота. Катализатор имеет эмпирическую формулу Al_xMe_yC_zCl_q, где : x=0,32-6,85; y=0,14-1,94; z=0,92-15,37; q=0,01-5,19.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(21) а 2010 0107

(22) 03.05.2010

(51) C04B 26/26 (2006.01)

(71) Алиев Али Муса оглы (AZ)

(72) Алиев Али Муса оглы (AZ), Гурбанов Сеймур Намик оглы (AZ), Алиев Ильяс Муса оглы (AZ), Алиев Адалят Байрамали оглы (AZ)

(54) СТАБИЛИЗИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА.

(57) Изобретение относится к области технологии строительных материалов, в частности к щебеночно-мастичным асфальтобетонным смесям, используемым в дорожно-аэродромном строительстве. Активированный минеральный порошок, представляющий собой измельченную минеральную породу, обработанную неиногенным продуктом частичной полимеризации отходов нефтепереработки с молярной массой 800-900, плотностью $\rho = 1,17-1,21 \text{ г/см}^3$, кислотным числом 1,74 и йодным числом 51,8, предлагается в качестве стабилизирующей добавки к щебеночно-мастичным асфальтобетонным смесям. В качестве минеральной породы используют карбонатные породы известняка - отходы производства каменных карьеров или глинистые известняки с содержанием глинистых примесей более 15 %.

С 07

(21) а 2010 0178

(22) 22.07.2010

(51) C07C 31/20 (2006.01)

C07C 33/12 (2006.01)

C07C 33/14 (2006.01)

B01J 21/06 (2006.01)

B01J 27/132 (2006.01)

B82B 1/00 (2006.01)

(71) Алиев Али Муса оглы (AZ)

(72) Алиев Али Муса оглы (AZ), Гурбанов Сеймур Намик оглы (AZ), Алиев Ильяс Муса оглы (AZ), Алиев Адалят Байрамали оглы (AZ)

(54) СТАБИЛИЗИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА.

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, и может быть использовано при получении диолов применяемых в парфюмерной, фармацевтической промышленности и в различных реакциях как синтоны.

Сущность изобретения заключается в одностадийном окислении олефинов в присутствии нанокатализатора оксида титана (IV) с размерами частиц 5-10nm пропитанного солями молибдена общей формулы $Mo_nO_{2n}Br_m$, где $n=1, 2$; $m=2, 3$, в среде муравьиной или уксусной кислоты 30%-ным водным раствором H_2O_2 при температуре 40-70°C в течении 5-6 часов и мольном соотношении олефин: катализатор: H_2O_2 : $HCOOH$ (CH_3COOH) 1:0,1:1,5-2,0:0,1-0,2 соответственно. При этом окислению подвергают C_5-C_7 - циклические и C_6-C_{10} алифатические олефины.

(21) а 2009 0120

(22) 05.06.2009

(51) C07C 49/10 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт химических проблем имени акад. М.Ф.Нагиева (AZ)

(72) Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ), Гурбанпур Али Аскер оглы (AZ), Матиев Казым Ислам оглы (AZ), Алиева Махизер Гафар кызы (AZ), Яриев Вагиф Мамедага оглы (AZ), Миргашимов Фуад Мирпаша оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА.

(57) Изобретение относится к способу получения метилэтилкетона, широко используемого в нефтеперерабатывающей, нефтехимической, лакокрасочной, резинотехнической и парфюмерной промышленности. Способ осуществляют окислительным дегидрированием вторичного бутилового спирта воздухом в присутствии модифицированного ионами Si^{2+} , Zn^{2+} и Pd^{2+} синтетического цеолита CaA, взятых в количестве 3, 2 и 0,1мас.%, соответственно. Окислительное дегидрирование проводят при температуре 250-330°C, объемном соотношении спирт: воздух, равном 1,4-2,2: 2,4-4, объемной скорости по спирту 2,75-3,5 час⁻¹ и времени контакта 1,2-1,8 сек.

(21) а 2010 0080

(22) 05.04.2010

(51) C07C 49/115 (2006.01)

B01J 21/04 (2006.01)

B01J 29/10 (2006.01)

(71) Бакинский государственный университет (AZ)

(72) Ахмедова Роза Агалар кызы (AZ), Гаджиев Мейведдин Махмуд оглы (AZ), Ахмедова Наргиз Фирудин кызы (AZ), Мамедов Сабит Эйюб оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КЕТОНОВ НАФТАЛИНОВОГО РЯДА НА ЦЕОЛИТНОМ КАТАЛИЗАТОРЕ.

(57) Изобретение относится к области органического синтеза, в частности к синтезу кетонов нафталинового ряда, которые могут быть применимы для получения

мономеров нафталинкарбоновых кислот и кетоксимов. Способ получения кетонов нафталинового ряда осуществляют ацилированием производных нафталина в присутствии катализатора – модифицированного ионами железа бета-цеолита при температуре 150°C и мольном соотношении производных нафталина к ацетилхлориду 1:1,5.

(21) а 2009 0244

(22) 12.11.2009

(51) C07D 401/12 (2006.01)

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

(72) Ализаде Нахмед Ислам оглы (AZ), Нагиева Инара Тофик кызы (AZ), Бабаева Бадам Тофик кызы (AZ), Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 2,2-ОКСИДИПИРИДИЛА.

(57) Изобретение относится к области нефтехимического синтеза и может быть использовано в синтезе лекарственных препаратов, гербицидов, дефолиантов. Задачей изобретения является упрощение технологии процесса получения 2,2-оксидипиридила. Указанная задача решается способом получения 2,2-оксидипиридила окислением пиридина 20-45%-ным водным раствором пероксида водорода при температуре 300-500°C, объемной скорости подачи пиридина в интервале 0,07-0,17 мл/мл-час, объемном соотношении пиридина и пероксида водорода 1:2-4.

C 09

(21) а 2009 0249

(22) 20.11.2009

(51) C09D 125/08 (2006.01)

C09D 133/08 (2006.01)

C09D 133/10 (2006.01)

C08L 29/08 (2006.01)

C08L 31/02 (2006.01)

C08L 99/00 (2006.01)

(71) Открытое акционерное общество «Научно-исследовательски и производственный центр Олефин» (AZ)

(72) Мамедова Эльмира Сарвар кызы (AZ), Мамедалиев Гейдар Али оглы (AZ), Салаева Зарифа Черкес кызы (AZ), Иманова Зенфира Сидги кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СВЯЗУЮЩЕГО.

(57) Изобретения относится к способу получения связующего при приготовлении покрытий лаков и красок, а также стеклопластиковых и наполненных полимерных материалов и может быть использовано в автомобильной и мебельной промышленности. Способ получения связующего осуществляют сополимериза-

цией сначала стирола и моно-(мет)акрилатолигоокси-пропиленгликоля при массовом соотношении мономеров 25-70:100 соответственно и температуре 100-120°C, с последующей сополимеризацией полученного полимера с акриловой или метакриловой кислотой при массовом соотношении исходных мономеров 25-70:100:1 и температуре 150-180°C Полученный стиролсодержащий сополимер смешивают с оксидированным подсолнечным маслом и отвердителем изоцианатного типа при следующем соотношении компонентов связующего, мае.ч:

Стиролсодержащий сополимер	100
Оксидированное подсолнечное масло	2,5-5,0
Отвердитель изоцианатного типа	20-40

C 23

(21) а 2009 0240

(22) 11.11.2009

(51) C23F 11/10 (2006.01)

C23F 11/14 (2006.01)

E21B 43/22 (2006.01)

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

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ), Мамедова Гюнель Физули кызы (AZ), Кулиев Рафаил Шахвелед оглы (AZ), Самедов Атамали Меджид оглы (AZ), Талыбов Автандил Гусейнали оглы (AZ), Исмаилов Тейюб Аллахверди оглы (AZ), Шафиев Вюсал Мамадали оглы (AZ)

(54) СОСТАВ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ-БАКТЕРИЦИДА И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области нефтяной промышленности, в частности к защите нефтепромыслового оборудования от коррозии, а также для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий в нефтяном пласте. Заявлен состав ингибитора коррозии-бактерицида, содержащий (мас.%) четвертичные аммониевые соли соединений имидазолинового типа, являющихся продуктом взаимодействия нефтяных кислот фракции с температурой кипения 210-410°C с алифатическим амином, и минеральной кислоты, взятых в мольном соотношении 1:1-3, (20-60) и растворитель (остальное) и способ его получения. Способ включает взаимодействие предварительно обезвоженных при температуре 130-140°C нефтяных кислот фракции с температурой кипения 210-410°C с триэтилентетрамином или полиэтиленполиамином при температуре 160°C в течение 2 часов, циклизацию полученных амидов в имидазолины при температуре 230-240°C в течение 2 часов, охлаждение реакционной смеси до температуры 50-60°C, взаимодействие имидазолиновых соединений с водным раствором минеральной кислоты в мольном соотношении 1: 1-3 и смешение с растворителем C₁C₄ одноатомным спиртом.

РАЗДЕЛ F

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

F 03

(21) а 2009 0105

(22) 22.05.2009

(51) F03D 9/12 (2006.01)

(71) Международная академия экоэнергетики (AZ)

(72) Алиев Фаган Ганбар оглы (AZ) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ)

(54) ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области энергетики, а именно, к устройствам для преобразования кинетической энергии ветрового потока в электрическую. Сущность изобретения заключается в том, что в ветродвигателе с вертикальной осью вращения, содержащем крыльчатое ветроколесо, связанное посредством подшипников с вертикальной осью вращения, камеру для входа и выхода ветрового потока, последняя состоит из четырех секций, первая и четвертая из которых имеют цилиндрическую форму, а вторая играющая роль диффузора, и третья, выполненная с возможностью завихрения ветрового потока, имеют форму криволинейного усеченного конуса, ветроколесо с горизонтально расположенными лопастями закреплено в верхней части четвертой секции, а вертикальная ось вращения его, проходя через подшипники, установленные на расстоянии друг от друга внутри опорной металлической трубы, расположенной в центральной части камеры и закрепленной нижним концом к фундаменту, связана конической передачей с входным валом редуктора. Техническим результатом является высокая выходная мощность и к.п.д. Работа не зависит от направления ветра, благодаря введению сеточной оболочки исключается попадание птиц и повреждение элементов, а срок службы, в сравнении с другими ветродвигателями, в несколько раз больше, что оказывает свое положительное влияние на экономические показатели устройства.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21)) а 2010 0111

(22) 04.05.2010

(51) G01N 22/00 (2006.01)

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Физики (AZ)

(72) Каджар Чингиз Овейсович (AZ), Исмаилзаде Гасан Ибрагим оглы (AZ), Мензелеев Марат Равелович (AZ), Мовсумов Ильхам Зейналабдин оглы (AZ), Мамедов Фархад Гаджы оглы (AZ)

(54) ВОЛНОВОДНАЯ КАМЕРА РАДИОСПЕКТРОМЕТРА С МОЛЕКУЛЯРНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ.

(57) Изобретение относится к области радиоспектроскопии и может быть использован для исследований физических свойств веществ в газообразном состоянии. Сущность изобретения заключается в том, что в волноводной камере рад и о спектрометра с молекулярной модуляцией электрическим полем, содержащей герметизированный отрезок прямоугольного волновода, в котором штарковский электрод установлен параллельно широким стенкам волновода в пазах политетрафторэтиленовых держателей, последние выполнены в виде дискретных столбиков, расположенных попарно через каждые 20 см длины волновода.

(21) а 2010 0138

(22) 12.06.2010

(51) G01V 1/00 (2006.01)

(71)(72) Гасымов Владимир Аббас оглы Кенгерли Талат Насрулла оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОГНОЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ФОРМИРУЮЩЕГОСЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области геофизических методов мониторинга сейсмической активности земной коры и может быть использовано в комплексе краткосрочных методов прогнозирования землетрясений как источник дополнительной информации о местоположении сейсмического очага и времени реализации сейсмического события. Сущность изобретения состоит в том, что в способе прогноза местоположения формирующегося землетрясения, включающем зондирование земного массива с выявлением флуктуации электромагнитного поля путем излучения электромагнитного зондирующего сигнала и регистрации электромагнитного информационного сигнала, при которой в качестве электромагнитного информационного сигнала используют отраженные или рассеянные от зондирующего сигнала радиоволны, в качестве электромагнитного зондирующего сигнала используют радиоволны не менее, чем в СДВ-диапазоне, а информационные сигналы отбирают одновременно, по меньшей мере, в трех точках, осуществляют пассивное радиоволновое зондирование земного массива с использованием в качестве зондирующего сигнала радиоволн СДВ диапазона, излучаемых отдаленными радионавигационными станциями, работающими в постоянном режиме, при этом прием информационных сигналов осуществляют с помощью углубленного в землю и функционирующего в постоянном режиме СДВ - радиоприемника.

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

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) **i 2012 0027** (21) **a 2009 0232**
(51) **A01K 51/00** (2006.01) (22) **30.10.2009**
(44) **30.09.2011**

(71)(72)(73) Султанов Рауф Лютвали оглы (AZ), Гусейнов Габиб Тайяр оглы (AZ)

(54) **ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НОЗЕМАТОЗА ПЧЕЛ.**

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к ветеринарии, и может быть использовано в пчеловодстве для лечения пчелиных семей, больных нозематозом. Задачей изобретения является создание препарата, позволяющего повысить эффективность лечения пчел от нозематоза. Поставленная задача достигается тем, что препарат для лечения нозематоза пчел на основе чеснока, согласно изобретению, представляет собой смесь чеснока, перца горького и лука при следующем соотношении компонентов, г.:

Чеснок	140-160
Перец горький	40-60
Лук	40-60

А01

(11) **i 2012 0028** (21) **a 2009 0233**
(51) **A01K 51/00** (2006.01) (22) **30.10.2009**
(44) **30.09.2011**

(71)(72)(73) Султанов Рауф Лютвали оглы (AZ), Гусейнов Габиб Тайяр оглы (AZ)

(54) **ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НОЗЕМАТОЗА ПЧЕЛ.**

(57) Препарат для лечения нозематоза медоносных пчел на основе спиртовой настойки чеснока, отличающийся тем, что, дополнительно содержит перец горький и лук при следующем соотношении компонентов, г.:

Чеснок	140-160
Перец горький	40 - 60
Лук	40 - 60
Спирт этиловый	250 мл

А 61

(11) **i 2012 0039** (21) **a 2002 0080**
(51) **A61H 33/04** (2006.01) (22) **19.04.2002**
A61P 25/02 (2006.01)
(44) **28.02.2003**

(71)(72)(73) Мусаев Алишир Вейс оглы (AZ), Керимбеги Ульвия Садых кызы (AZ), Калининченко Лариса Георгиевна (AZ), Имамвердиева Севиндж Судейф кызы (AZ)

(54) **ПРИМЕНЕНИЕ МАСАЗЫРСКОЙ ГРЯЗИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ.**

(57) Изобретение относится к области медицины, в частности, к пелоидотерапии и может быть использовано в курортологических клиниках, больницах и специализированных санаториях Азербайджана. Изобретение решает задачу использования местного сырья при пелоидотерапевтическом лечении диабетической полинейропатии, что достигается применением для этого масазырской грязи. Применение Масазырской грязи позволяет купировать болевой синдром, осуществлять эффективное лечение диабетической полинейропатии с достижением стойкого лечебного эффекта.

А 61

(11) **i 2012 0029** (21) **a 2009 0209**
(51) **A61K 36/00** (2006.01) (22) **13.10.2009**

A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/61 (2006.01)
A61K 36/23 (2006.01)
A61K 36/235 (2006.01)

(44) **30.09.2011**

(71)(72)(73) Шихиев Ага Шихи оглы (AZ), Ярандангулиев Бахрам Алай оглы (AZ)

(54) **СРЕДСТВО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ И ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ.**

(57) 1.Средство растительного происхождения для профилактики и лечения заболеваний легких и верхних дыхательных путей, включающее водный экстракт стеблей и листьев или корней и корневищ цератостигмы (*Ceratostigma*) с эфиромасличными растениями, отличающийся тем, что дополнительно содержит водный экстракт целого растения плюмбагеллы (*Plumbagella*), а в качестве эфиромасличных растений содержит листья и молодые побеги розмарина лекарственного, семена аниса и листья и молодые побеги эвкалипта или листья и молодые побеги мирта обыкновенного, семена тмина и семена укропа, взятые в соотношении в мае.ч., 1-2: 0,2-0,3; 0,2-0,3; 0,2-0,3; 0,3-0,4, соответствен 2. Средство по п.1, отличающийся тем, что до-полнительно содержит водно-спиртовый экстракт корней солодки голой, календулы и плодов шипов-ника, взятые в соотношении в мае.ч., 0,1-0,2; 0,2-0,3; 0,3-0,4, соответственно.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

- (11) **i 2012 0023** (21) **a 2011 0005**
(51) **B24D 3/00** (2006.01) (22) **11.01.2011**
(44) **30.06.2011**
(71)(73) **Азербайджанский технический университет (AZ)**
(72) **Гулиев Алим Фамиль оглы (AZ), Аббасов Вагиф Аббас оглы (AZ), Гашимов Гашим Абдулла оглы (AZ)**
(54) **СОСТАВ ДЛЯ ПРОПИТКИ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ.**

(57) Состав для пропитки шлифовальных кругов, включающий стеарат цинка, натрия сульфид и стеариновую кислоту, отличающийся тем, что дополнительно содержит аммония 4-фенокси-циклогексонат и калия бихромат при следующем соотношении компонентов, мас, %:

Стеарат цинка	28-32
Аммония 4-феноксидициклогексонат	10-12
Калия бихромат	13-15
Сульфид натрия	4-6
Стеариновая кислота	остальное

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

- (11) **i 2012 0040** (21) **a 2009 0250**
(51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **20.11.2009**
C09K 3/32 (2006.01)
(44) **30.06.2011**
(71)(73) **Кахраманлы Юнис Наджаф оглы (AZ)**
(72) **Кахраманлы Юнис Наджаф оглы (AZ), Аджамов Кейкявус Юсиф оглы (AZ), Кахраманлы Наджаф Тофик оглы (AZ)**
(54) **СОРБЕНТ ДЛЯ СБОРА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ.**

(57) 1. Сорбент для сбора нефти и нефтепродуктов с поверхности воды, содержащий полимер, порофор, перекись дикумила и агент для увеличения гидрофобности, отличающийся тем, что в качестве полимера он содержит смесь вторичного полиэтилена с вторичными стирольными пластиками, в качестве агента для увеличения гидрофобности битум нефтяной и дополнительно модифицирующую добавку бутадиен-стирольный каучук при следующем соотношении компонентов мас. %: смесь вторичного полиэтилена с вторичными стирольными пластиками 78,0 - 90,0 порофор 2,0 - 6,0

перекись дикумила 1,0 - 3,0
битум нефтяной 3,0 - 5,0
бутадиен-стирольный каучук 4,0 - 6,0
2. Сорбент по п.1, отличающийся тем, что в качестве модифицирующей добавки содержит бутадиенстирольный каучук марки СКС-10, СКС-30 и СКС-50.
3. Сорбент по п.1, отличающийся тем, что содержит соотношение полиэтилена со стирольными пластиками в пределах 40:50, 50:50, 60:40 соответственно.
4. Сорбент по п.1, отличающийся тем, что в качестве вторичных стирольных пластиков содержит полистирол или ударопрочный полистирол.

С 05

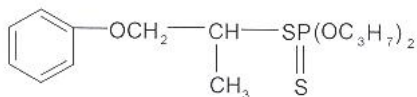
- (11) **i 2012 0041** (21) **a 2010 0075**
(51) **C05N 19/02** (2006.01) (22) **01.04.2010**
(44) **30.09.2011**
(71)(73) **Сумгаитский государственный университет (AZ)**
(72) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ), Гахраманов Надир Фаррух оглы (AZ), Гусейнов Ядигар Юсиф оглы (AZ), Халилов Садиг Хосров оглы (AZ), Мамедов Фикрет Алпсахиб оглы (AZ)**
(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРФОСФАТА.**

(57) Способ получения, гранулированного суперфосфата, содержащего микроэлементы, увлажнением последнего в процессе грануляции смесью буровых и морских вод, отличающийся тем, что в смесь дополнительно вводят сульфит натрия в количестве 0,3-0,5 мас. %.

С 07

- (11) **i 2012 0031** (21) **a 2008 0221**
(51) **C07C 211/06** (2006.1) (22) **18.12.2008**
C07C 221/22 (2006.1)
C10M 133/40 (2006.1)
C10M 133/58 (2006.1)
(44) **30.06.2011**
(71)(73) **Институт химии присадок имени акад.А.М. Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)**
(72) **Мусаева Белла Искендер кызы (AZ), Мустафеев Камил Назим оглы (AZ), Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ), Новоторжина Неля Николаевна (AZ)**
(54) **α-МЕТИЛ-β-ФЕНОКСИЭТИЛОВЫЙ ЭФИР ДИ-ИЗОПРОПИЛДИТИОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ**

(57) α-Метил-β-феноксидиэтиловый эфир диизопропилдитиофосфорной кислоты формулы:



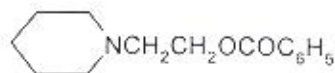
в качестве многофункциональной присадки к смазочным маслам.

C 07

- (11) i 2012 0035 (21) a 2008 0221
(51) C07C 211/06 (2006.1) (22) 18.12.2008
C07C 221/22 (2006.1)
C10M 133/40 (2006.1)
C07C 133/58 (2006.1)

- (44) 30.06.2011
(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт химии присадок имени А.М. Кулиева (AZ)
(72) Мамедова Парвин Шамхал кызы (AZ), Гамзаева Сима Ариф кызы (AZ), Аллахвердиев Мирза Алакбар оглы (AZ), Кулиева Дилара Мамедрза кызы (AZ), Исмаилова Нелуфар Джамал кызы (AZ)
(54) 1-ПИПЕРИДИНО-2-ФЕНИЛКАРБОНИЛОКСИЭТАН В КАЧЕСТВЕ ФУНГИЦИДНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) 1-Пиперидино-2-фенилкарбонилоксиэтан формулы

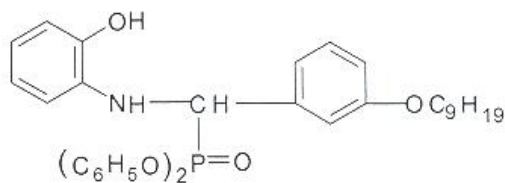


в качестве фунгицидной присадки к смазочным маслам.

C 07

- (11) i 2012 0038 (21) a 2009 0264
(51) C07C 211/44 (2006.01) (22) 10.12.2009
C07F 9/40 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт химии присадок имени А.М.Кулиева (AZ)
(72) Гадиров Али Ашраф оглы (AZ), Кязимзаде Али Кязим оглы (AZ), Абдуллаев Бейлер Ибрагим оглы (AZ)
(54) ДИФЕНИЛОВЫЙ ЭФИР А-[(2-ГИДРОКСИФЕНИЛАМИНО)-3'-НИЛОКСИФЕНИЛМЕТАН-ФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ И ПРОИВОИЗДАДКИ К СИНТЕТИЧЕСКИМ СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Дифениловый эфир α-[(2-гидроксифениламино)-3'-нонилоксифенилметан]-фосфоновой кислоты формулы;



в качестве антиокислительной и противоизносной присадки к синтетическим смазочным маслам.

- (11) i 2012 0033 (21) a 2008 0128
(51) C07C 219/34 (2006.01) (22) 25.06.2008
C10M 133/14 (2006.01)
C10M 159/22 (2006.01)

- (44) 30.06.2011
(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджана Институт химии присадок имени А.М. Кулиева (AZ)
(72) Кязимзаде Али Кязим оглы (AZ), Нагиева Эльмира Али кызы (AZ), Мамедова Рахилия Амираслан кызы (AZ), Насирова Сахилия Икрам кызы (AZ), Акчурина Танзиля Хасановна (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКИЛФЕНОЛЯТНОЙ ПРИСАДКИ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения алкилфенолятной присадки к моторным маслам конденсацией алкилфенола с формальдегидом и азотсодержащим соединением с последующей нейтрализацией полученного продукта гидроксидом кальция, отличающийся тем, что в качестве азотсодержащего соединения используют п-аминобензойную кислоту в количестве 9-11 мас.%, а нейтрализацию проводят с 35-40% (CaOH)₂ и дополнительно проводят карбонатацию при температуре 80-85°C в течение 4-5 часов.

- (11) i 2012 0018 (21) a 2010 0051
(51) C07C 251/02 (2006.01) (22) 04.03.2010
(44) 30.06.2011
(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт химических проблем имени акад. М.Ф.Нагиева (AZ)
(72) Багирзаде Сона Ханум Мирза кызы (AZ) Зейналов Сардар Бахадур оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОМЕТИНОВ АЛИФАТИЧЕСКИХ И АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ.

(57) Способ получения азометинов алифатических и ароматических аминокислот взаимодействием аминокислоты с альдегидом, отличающийся тем, что взаимодействию подвергают аминокислоту с бензальдеги-

дом или салициловым альдегидом при их мольном соотношении 1:1,3-1,5 соответственно, реакцию проводят в присутствии раствора NaOH при pH реакционной среды, соответствующей значению кислотности аминокислоты и температуре 20-50°C в течении 10-40 минут.

(11) i 2012 0037 (21) a 2009 0259
(51) C07C 329/20 (2006.01) (22) 01.12.0259
C10M 135/14 (2006.01)

(44) 30.06.2011

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

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ) Фарзалиев Меджид Фуад оглы (AZ), Новоторжина Неля Николаевна (AZ), Мустафаев Кямил Назим оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИАЛКИЛБЕНЗИЛОВЫХ ЭФИРОВ КСАНТОГЕНОВЫХ КИСЛОТ.

(57) Способ получения оксиалкилбензиловых эфиров ксантогеновых кислот, взаимодействием алкилфенола с производным ксантогеновой кислоты, отличающийся тем, что в качестве производного ксантогеновой кислоты используют в эквимолярном соотношении 3-метилвый эфир ксантогеновой кислоты, а реакцию проводят при температуре 18-30°C в течение 4-5 часов в присутствии неорганических кислот, взятых в количестве 0,06-0,07 молей к массе реагирующих веществ.

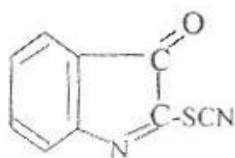
(11) i 2012 0036 (21) a 2009 0034
(51) C07C 333/20 (2006.01) (22) 03.03.2009
(44) 30.06.2011

(71)(73) Институт химии присадок им. академика А.М. Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ), Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы (AZ), Аскеров Агаиса Байрамали оглы (AZ), Ниязова Айтан Агаиса кызы (AZ), Ахмедова Заровшан Идрис кызы (AZ), Аббасова Вюсяля Ариф кызы (AZ)

(54) 2-ТИОЦИАНАТОИНДОЛИН-3-ОН В КАЧЕСТВЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) 2-Тиоцианатоиндолин-3-он форм C07C – C10L



C07C – C10L

в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам.

C 09

(11) i 2012 0019 (21) a2010 0131
(51) C09K 8/04 (2006.01) (22) 07.06.2010
B82B 1/00 (2006.01)

(44) 30.06.2011

(71) Шахбазов Эльдар Гашам оглы (AZ)

(72) Юсифзаде Хошбахт Баги оглы (AZ), Шахбазов Эльдар Гашам оглы (AZ), Ширали Искендер Ягуб оглы (AZ), Кязимов Эльчин Ариф оглы (AZ), Багиров Азад Адхам оглы (AZ), Гаджизаде Назим Акиф оглы (AZ), Шафиев Шабияр Шафи оглы (AZ)

(54) БУРОВОЙ РАСТВОР.

(57) Буровой раствор, содержащий глину, карбоксиметилцеллюлозу, ферро-хромлигносульфонат и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит нефть и алюминиевые наночастицы размерами 20-80 нм при следующем соотношении компонентов % масс:

Глина	5-20
Карбоксиметилцеллюлоза	0,5-1
Феррохромлигносульфонат	3-5
Нефть	2-6
Алюминиевые наночастицы размерами 20-80 нм	0,0005-0,020
Вода	остальное

(11) i 2012 0032 (21) a 2008 0176
(51) C10L 1/10 (2006.01) (22) 23.09.2008
C10L 1/183 (2006.01)
C10L 1/22 (2006.01)

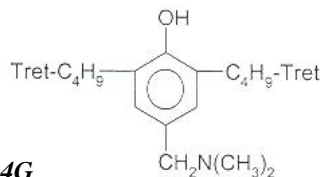
(44) 30.06.2011

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

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

(54) АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ПРИСАДКА К ТОПЛИВАМ.

(57) Применение 4-диметиламинометил-2,6-дитрет-бутилфенола формулы



C10M - D04G

в качестве антиокислительной присадки к топливам.

С 09

- (11) **i 2012 0037** (21) **а 2008 0210**
 (51) *C10M 101/02* (2006.01) (22) **02.12.2008**
C10M 135/28 (2006.01)
C10M 138/10 (2006.01)
 (44) **30.06.2011**
 (71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт химии присадок имени А.М. Кулиева (AZ)
 (72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ), Кулиева Мелек Абдул кызы (AZ), Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ), Кахраманова Гариба Аббасали кызы (AZ), Мустафаев Камил Назим оглы (AZ), Мусаева Белла Искендер кызы (AZ), Новоторжина Неля Николаевна (AZ)
 (54) **УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО.**

(57) Универсальное трансмиссионное масло на минеральной основе, содержащее депрессорную ПМА «Д» и антипенную ПМС-200А присадки, отличающееся тем, что дополнительно содержит противозадирную присадку 4-метилфенокси-карбонилметилдиизопротилдитиофосфат - ДТФ-2, против-износную присадку ДФ-11 и антикоррозионную присадку С-150, а минеральной основой является масло МС-20, при следующем соотношении компонентов, в мас . %;

Противозадирная присадка ДТФ-2	4,5-5,5
Противоизносная присадка ДФ-11	1,5-2,5
Антикоррозионная присадка С-150	1,0-2,0
Депрессорная присадка ПМА «Д»	1,5-2,0
Антипенная присадка ПМС-200А	0,003-0,005
Минеральное масло МС-20	до 100 %

С 23

- (11) **i 2012 0021** (21) **а 2008 0169**
 (51) *C23A 11/12* (2006.01) (22) **29.02.2012**
 (44) **30.06.2011**
 (71) Институт «Нефть газ проект» (AZ)
 (72) Ализаде Ильяс Мамедович (AZ), Салманлы Видади Амирхан оглы (AZ), Мамедов Фазиль Алиага оглы (AZ), Гулиев Мубариз Машаллах оглы (AZ), Велиева Рена Гасым кызы (AZ)
 (54) **ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ.**

(57) Ингибитор коррозии комплексного действия, содержащий карбамид и спирт, отличающийся тем, что в качестве спирта содержит изопропиловый спирт и дополнительно содержит асидол и дизельно-щелочной отход очистки дизельной нефтяной фракции, при следующем соотношении компонентов, мас. %: изопропиловый спирт остальное

асидол	28-32
карбамид	8-10
дизельно-щелочной отход очистки дизельной нефтяной фракции	45-48

РАЗДЕЛ D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 04

- (11) **i 2012 0017** (21) **а 2010 0046**
 (51) *D04G 3/02* (2006.01) (22) **22.02.2010**
 (44) **30.06.2011**
 (71)(72) Гаджиева Минаввар Азизали кызы (AZ)
 (54) **СПОСОБ ДЕКОРИРОВАНИЯ КОВРА.**

(57) 1. Способ декорирования ковра путем выполнения национальных орнаментов с определением оптимальной плотности узлов по ширине и по длине ковра по методу линейной регрессии предварительно на этапе расчета рисунка-образца на миллиметровке в зависимости от формы и размера орнаментов, отличающийся тем, что в качестве национальных орнаментов на ковре ткнут стилизованные орнаментальные формы народных струнных, духовых и ударных музыкальных инструментов. 2. Способ по п.1, отличающийся тем, что при выполнении на ковре орнаментальных форм струнных музыкальных инструментов оптимальную плотность узлов по ширине и по длине ковра определяют соответственно по формулам:

$$P_{en} = 7,8616 - a^{1,1187},$$

P-ширина

a - размер ширины данного на рисунке-образце орнамента, см;

$$P_{uzunluq} = 0,1218 \cdot b + 0,0555,$$

P длина ~ плотность узлов по длине ковра,

b - размер длины данного на рисунке-образце орнамента, см.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что оптимальная плотность узлов для струнных музыкальных инструментов на каждый 10 см составляет 75x75.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что при выполнении на ковре орнаментальных форм духовых музыкальных инструментов оптимальную плотность узлов по ширине и по длине ковра определяют соответственно по формулам:

$$P_{ширина} = 13,706Bn(a) + 9,5,$$

5. Способ по п.4, отличающийся тем, что оптимальная плотность узлов для духовых музыкальных инструментов на каждые 10 см составляет 30x30.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что при выполнении на ковре орнаментальных форм ударных музыкальных инструментов оптимальную плотность узлов по ширине и по длине ковра определяют соответственно по формулам:

$$P_{en} = 8,217 - a - 0,4057$$

$$-b - 8,5818$$

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что оптимальная плотность узлов для ударных музыкальных инструментов на каждые 10 см составляет 65x65 .

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Бюллетень №2 29.06.2012

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

- (11) i 2012 0020 (21) a2008 0086
(51) E21B 21/14 (2006.01) (22) 05.05.2008
(44) 30.06.2011
(71)(73) Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики, Институт «Научных исследований» (AZ)
(72) Кязимов Шукюралли Паша оглы (AZ), Мамедов Кямил Гудрат оглы (AZ), Эфендиев Ибрагим Юсиф оглы (AZ), Кафарова Гюльетар Микаил кызы (AZ), Гасанова Этери Гасан кызы (AZ)
(54) СПОСОБ ПРОМЫВКИ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКИ.

(57) Способ промывки песчаной пробки, включающий закачку водного раствора поверхностно-активных веществ, отличающийся тем, что в качестве поверхностно-активного вещества используют реагент СНКХ-0,4, состоящий из смеси карбоната натрия (45%), натрия хлорида (40%) и моющего порошка (15%) при следующем соотношении компонентов, мас. %:

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

E 21

- (11) i 2012 0015 (21) a 2008 0031
(51) E21B 43/00 (2006.01) (22) 05.03.2008
(44) 30.06.2011
(71)(73) Камиллов Мирнагы Ага Сеид оглы (AZ), Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы (AZ), Гасанов Гурбан Али оглы (AZ), Гафаров Васиф Вагон оглы (AZ)
(72) Камиллов Мирнагы Ага Сеид оглы (AZ), Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы (AZ), Гасанов Гурбан Али оглы (AZ), Гафаров Васиф Вагон оглы (AZ), Дадашов Акиф Ариф оглы (AZ)
(54) ЭРЛИФТ.

(57) Эрлифт, состоящий из двухрядных насосно-компрессорных труб, концентрично спущенных в компрессорную эксплуатационную скважину, приемного сопла, камеры смещения, эжектора и диффузора, установленных на втором ряду труб, отличающийся тем, что на конце первого ряда труб закреплен цилиндр с конусообразной внутренней поверхностью, причем на наружной поверхности второго ряда на одинаковом расстоянии друг от друга размещены эластичные манжеты, а эжектор установлен выше цилиндра.

E 21

- (11) i 2012 0016 (21) a 2009 0146
(51) E21B 43/34 (2006.01) (22) 10.07.2009
E21B 43/38 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) «Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» государственной нефтяной компании Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Кязимов Шукюралли Наша оглы (AZ), Рафиев Намик Салим оглы (AZ), Мамедов Назим Яхья оглы (AZ), Ахундов Фатали Аббас оглы (AZ), Ибрагимов Хыдыр Мансум оглы (AZ), Алиев Наджаф Сабир оглы (AZ)
(54) ГАЗОСЕПАРАТОР.

(57) Газосепаратор, состоящий из камеры накопления, размещенной в кольцевом пространстве, образованном между приемной трубой и патрубком, камеры разряжения, размещенной в кольцевом пространстве, образованном между патрубком и корпусом, внутри которой размещена кольцевая перегородка, имеющая отверстия в виде сопла, а также переводника, обратного клапана и газовыпускного канала отличающийся тем, что корпус выполнен из двух частей, соединенных кольцевой перегородкой посредством резьбового соединения, причем в верхней части корпуса размещена муфта, а в нижней заглушка с отверстиями в виде сопла, а газовыпускной канал выполнен в теле переводника, при этом образованная между внутренней поверхностью муфты и наружной поверхностью приемной трубы газосборная камера, посредством размещенных поверх нее резьбовой втулки и обратного клапана связана с газовыпускным каналом.

E 21

- (11) i 2012 0030 (21) a 2008 0207
(51) E21B 47/10 (2006.01) (22) 28.11.2008
(44) 30.09.2011
(71)(73) Гасанов Сабир Техранхан оглы (AZ), Габиев Фахрадин Гасан оглы (AZ)
(72) Гасанов Сабир Техранхан оглы (AZ), Габиев Фахрадин Гасан оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕБИТА СКВАЖИНЫ.

(57) Способ определения дебита скважины, оборудованной установкой погружного электронасоса, включающий измерение энергетических показателей двигателя, приводящего в движение насос, отличающийся тем, что измеряют расход энергии и время работы насоса, определяют коэффициент подачи насоса:

$$k = \frac{367\eta}{H},$$

k – коэффициент подачи насоса, $m^3 / кВт\cdot час$; η – коэффициент полезного действия насоса; H – напор насоса, м, количество воды, поданной насосом из скважины определяют по формуле.

$Q=kP$ где,

Q – количество воды, поданной насосом из скважины, m^3 ; P – расход энергии за время работы насоса, кВт·час, а дебит скважины определяют из выражения где, V – дебит скважины, м / час; t – время работы насоса, час.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

- (11) i 2012 0042 (21) a 2010 0085
(51) G01P 5/00 (2006.01) (22) 09.04.2010
G01C 21/10 (2006.01)
(44) 30.09.2011
(71)(73) Национальная академия авиации (AZ)
(72) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы (AZ), Эфендиев Орхан Зияддин оглы (AZ), Мамедов Афгандил Зякал оглы (AZ)
(54) ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.

(57) Измеритель вертикальной скорости летательного аппарата содержащий тяговый узел, состоящий из вертикально установленного соленоида и левитирующих постоянных магнитов размещенных в измерительной камере внутри соленоида, датчик, состоящий из гальваномагнитного элемента, блок управления током соленоида, отличающееся тем, что дополнительно содержит усилительный блок, интеграторы, микроконтроллер, указатель скорости и термисторы, а измерительная камера с сетчатыми узкими сторонами, посредством двух поперечных сетчатых перегородок выполнена трехсекционной, при этом гальваномагнитные элементы, связанные с постоянными магнитами, размещенными в верхней и нижней секциях измерительной камеры, подключены к блокам управления током соленоида, причем входы усилительного блока посредством термисторов подключены к измерительной камере, а выход к первому входу микроконтроллера, второй и третий входы которого подключены к интегратору, а выход к указателю скорости.

G 02

- (11) i 2012 0024 (21) a 2008 0098
(51) G02F 1/33 (2006.01) (22) 12.05.2008
(44) 30.09.2011
(71)(73) Институт физики Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Джалилов Насрулла Зейнал оглы (AZ), Абдуллаев Надир Мамед оглы (AZ), Дамиров Гафил Мовлам оглы (AZ)

(54) ОПТИЧЕСКИЙ ВОЛНОВОД.

(57) Оптический волновод, выполненный из волокон стеклообразного материала с контактами, отличающийся тем, что в качестве стеклообразного материала использован полупроводниковый тонкопленочный материал $8e5$ с концентрацией серы до 30 мол %.

РАЗДЕЛ H

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

- (11) i 2012 0022 (21) a 2008 0152
(51) H01L 21/20 (2006.01) (22) 21.07.2008
H01L 21/208 (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
(44) 30.06.2011
(71)(73) Ахмедов Гурбан Музамиддин опту (AZ)
(72) Ахмедов Гурбан Музамиддин опту (AZ)
(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ р-п ГЕТЕРОПЕРЕХОДА НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ ТЕЛЛУРИДА ВИСМУТА.

(57) Способ формирования р-п гетероперехода на основе кристаллов теллурида висмута, включающий последовательное осаждение пленок полупроводникового материала на подложку методом вакуумно-термического дискретного испарения, отличающийся тем, что на подложку с температурой 250-280°C под давлением $2Д \times 10^5$ мм рт.ст. осаждают пленку теллурида висмута с заданной концентрацией $6,5 \times 10^{-18} \text{ см}^{-3}$ на р- стороне, на которую -18 -1 осаждают пленку селенида висмута с заданной концентрацией $4,7 \times 10 \text{ см}^{-3}$ на п- стороне гетероперехода, полученную гетероструктуру с толщиной пленки 1,0 мкм подвергают отжигу при температуре 250-280°C в течение 20-30 минут.

H 01

- (11) i 2012 0025 (21) a 2008 0186
(51) H01L 31/04 (2006.01) (22) 07.10.2008
(44) 30.09.2011
(71) Институт Физики, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)
(72) Мехтисева Салима Ибрагим кызы (AZ), Джалилов Насрулла Зейнал оглы (AZ), Абдуллаев Надир Мамед оглы (AZ), Меммедов Назим Рза оглы (AZ), Керимова Афет Малах кызы (AZ), Мамедова Севиндж Урфан кызы (AZ)
(54) ТОНКОПЛЕНОЧНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.
(57) Тонкопленочный солнечный элемент, состоящий из подложки, на которую последовательно на-

несены рабочий слой, контакт с электродами и полосковая область, отличающийся тем, что подложка выполнена в трубчатой форме, рабочий слой выполнен в виде пленки $Si_2Te_3-Bi_2Se_3$, а полосковая область выполнена из пленки Bi .

H 01

(11) i 2012 0026 (21) a 2009 0040

(51) H01L 31/028, 31/16 (2006.01) (22) 11.03.2009

(44) 30.09.2011

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана,
Институт химических проблем имени акад.
М.Ф. Нагиева (AZ)

(72) Мустафаева Солмаз Нариман кызы (AZ), Аса-
дов Мирсалим Миралам оглы (AZ)

(54) РЕНТГЕНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИ-
АЛ.

(57) Рентгеночувствительный материал на основе ле-
гированного монокристалла $TiGaS_2$, отличающийся
тем, что в качестве легирующего элемента содержит
марганец в количестве 2-3 мол.%.
.

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

(11) F 2012 0005 (21) U 2010 0012

(51) A61F 5/02 (2006.01) (22) 01.04.2010

(44) 30.09.2012

(71)(72)(73) Кулиев Аждар Мамедгулу оглы (AZ),
Джалилов Тогрул Яшар оглы (AZ)

(54) ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ЖИЛЕТ.

(57) Ортопедический жилет, выполненный с элементами крепления и накладками, прикрепленными на его внутренней стороне, отличающийся тем, что передняя сторона жилета выполнена из двух фигурных половин с элементами крепления на грудной части и на линии талии, накладки на спинной части выполнены четырехугольными и снабжены электродами, подключенными к портативному электростимулятору, а вдоль боковых частей жилета накладки выполнены в виде продолговатого эллипса и снабжены съемными надувными камерами с возможностью их подключения к источнику давления.

(11) F 2012 0004 (21) U 2009 0006

(51) A61B 17/00 (2006.01) (22) 02.07.2009

A61C 3/00 (2006.01)

(44) 30.09.2012

(71)(72)(73) Агазаде Афет Рашид кызы (AZ), Агазаде Рустам Расим оглы (AZ)

(54) НАСАДКА ДЛЯ ПЬЕЗОХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА.

(57) Насадка для пьезохирургического аппарата, состоящая из корпуса с внутренней резьбой на нижнем конце, полого стержня и режущего наконечника отличающаяся тем, что полый стержень выполнен 11-образным с закрепленным на концах зубчатыми режущими наконечниками круглой или овальной формы.

(11) F 2012 0003 (21) U 2010 0019

(51) G08B 23/06 (2006.01) (22) 18.06.2010

(44) 30.09.2012

(71)(73) Институт физики НАНА (AZ)

(72) Алиев Максуд Исфендиярович (AZ), Ализаде Шукюр Гамид оглу (AZ), Алиев Исфендияр Максуд оглы (AZ)

(54) ОПТИЧЕСКИЙ ДИСК.

(57) Оптический диск с нанесенной по окружности градуированной шкалой, содержащий подвижной источник света, помещенный в футляре, расположенном на краю диска и отражающее тело, закрепленное по центру диска отличающийся тем, что источник света представляет собой лазерный фонарь, а отражающее тело закреплено посредством магнитных держателей.

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
а 2009 0105	F03D 9/02 (2006.01)		E21B 43/22 (2006.01)		A61K 8/92 (2006.01)
а 2009 0120	C07C 49/10 (2006.01)	а 2009 0244	C07D 401/12 (2006.01)		A61K 8/97 (2006.01)
а 2009 0143	A61K 36/53 (2006.01)	а 2009 0249	C09D 125/08 (2006.01)		A61K 8/98 (2006.01)
	A61P 1/12 (2006.01)		C09D 133/08 (2006.01)		A61Q 19/08 (2006.01)
а 2009 0169	B01J 21/02 (2006.01)		C09D 133/10 (2006.01)	а 2010 0138	G01V 1/00 (2006.01)
	B01J 21/18 (2006.01)		C08L 29/08 (2006.01)	а 2010 0178	C07C 31/20 (2006.01)
	B01J 23/24 (2006.01)		C08L 32/02 (2006.01)		C07C 33/12 (2006.01)
	B01J 23/70 (2006.01)		C08L 99/00 (2006.01)		C07C 33/14 (2006.01)
	B01J 31/02 (2006.01)	а 2010 0080	C07C 49/115 (2006.01)		B01J 21/06 (2006.01)
	B01J 37/02 (2006.01)		B01J 21/04 (2006.01)		B01J 27/132 (2006.01)
	B82B 3/00 (2006.01)		B01J 29/10 (2006.01)		B82B 1/00 (2006.01)
	C01B 31/02 (2006.01)	а 2010 0107	C04B 26/26 (2006.01)	а 2011 0171	A61B 17/56 (2006.01)
а 2009 0240	C23F 11/10 (2006.01)	а 2010 0111	G01N 22/00 (2006.01)		
	C23F 11/14 (2006.01)	а 2010 0113	A61K 8/67 (2006.01)		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
F03D 9/02 (2006.01)	а 2009 0105	E21B 43/22 (2006.01)	а 2009 0240	A61K 8/92 (2006.01)	а 2010 0113
C07C 49/10 (2006.01)	а 2009 0120	C07D 401/12 (2006.01)	а 2009 0244	A61K 8/97 (2006.01)	а 2010 0113
A61K 36/53 (2006.01)	а 2009 0143	C09D 125/08 (2006.01)	а 2009 0249	A61K 8/98 (2006.01)	а 2010 0113
A61P 1/12 (2006.01)	а 2009 0143	C09D 133/08 (2006.01)	а 2009 0249	A61Q 19/08 (2006.01)	а 2010 0113
B01J 21/02 (2006.01)	а 2009 0169	C09D 133/10 (2006.01)	а 2009 0249	G01V 1/00 (2006.01)	а 2010 0138
B01J 21/18 (2006.01)	а 2009 0169	C08L 29/08 (2006.01)	а 2009 0249	C07C 31/20 (2006.01)	а 2010 0178
B01J 23/24 (2006.01)	а 2009 0169	C08L 32/02 (2006.01)	а 2009 0249	C07C 33/12 (2006.01)	а 2010 0178
B01J 23/70 (2006.01)	а 2009 0169	C08L 99/00 (2006.01)	а 2009 0249	C07C 33/14 (2006.01)	а 2010 0178
B01J 31/02 (2006.01)	а 2009 0169	C07C 49/115 (2006.01)	а 2010 0080	B01J 21/06 (2006.01)	а 2010 0178
B01J 37/02 (2006.01)	а 2009 0169	B01J 21/04 (2006.01)	а 2010 0080	B01J 27/132 (2006.01)	а 2010 0178
B82B 3/00 (2006.01)	а 2009 0169	B01J 29/10 (2006.01)	а 2010 0080	B82B 1/00 (2006.01)	а 2010 0178
C01B 31/02 (2006.01)	а 2009 0169	C04B 26/26 (2006.01)	а 2010 0107	A61B 17/56 (2006.01)	а 2011 0171
C23F 11/10 (2006.01)	а 2009 0240	G01N 22/00 (2006.01)	а 2010 0111		
C23F 11/14 (2006.01)	а 2009 0240	A61K 8/67 (2006.01)	а 2010 0113		

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
і 2012 0027	A01K 51/00 (2006.01)	і 2012 0038	C07C 211/44 (2006.01)	і 2012 0034	C10M 135/18 (2006.01)
і 2012 0028	A01K 51/00 (2006.01)	і 2012 0038	C07F 9/40 (2006.01)	і 2012 0034	C10M 137/10 (2006.01)
і 2012 0039	A61H 33/04 (2006.01)	і 2012 0038	C10M 105/10 (2006.01)	і 2012 0021	C23A 11/12 (2006.01)
і 2012 0039	A61P 25/02 (2006.01)	і 2012 0038	C10M 105/16 (2006.01)	і 2012 0017	D04G 3/02 (2006.01)
і 2012 0029	A61K 36/00 (2006.01)	і 2012 0038	C10M 105/32 (2006.01)	і 2012 0020	E21B 21/14 (2006.01)
і 2012 0029	A61K 36/53 (2006.01)	і 2012 0038	C10M 105/66 (2006.01)	і 2012 0015	E21B 43/00 (2006.01)
і 2012 0029	A61K 36/6 (2006.01)	і 2012 0038	C10M 105/74 (2006.01)	і 2012 0016	E21B 43-34 (2006.01)

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

AZ

УКАЗАТЕЛИ

Бюллетень №2 29.06.2012

i 2012 0029	A61K 36/235	(2006.01)	i 2012 0033	C07C 219/3	(2006.01)	i 2012 0016	E21B 43-38	(2006.01)
i 2012 0029	A61K 36/23	(2006.01)	i 2012 0033	C10M 133/14	(2006.01)	i 2012 0030	E21B 47/10	(2006.01)
i 2012 0023	B24D 3/00	(2006.01)	i 2012 0033	C10M 159/22	(2006.01)	i 2012 0042	G01P 5/00	(2006.01)
i 2012 0040	C02F 1/28	(2006.01)	i 2012 0018	C07C 251/02	(2006.01)	i 2012 0042	G01 C 21/10	(2006.01)
i 2012 0040	C09K 3/32	(2006.01)	i 2012 0037	C07C 329/20	(2006.01)	i 2012 0024	G02F 1/33	(2006.01)
i 2012 0041	C05B 19/02	(2006.01)	i 2012 0036	C07C 333/20	(2006.01)	i 2012 0022	H01L 21/20	(2006.01)
i 2012 0031	C07F 9/165	(2006.01)	i 2012 0019	C09K 8/04	(2006.01)	i 2012 0022	H01L 21/208	(2006.01)
i 2012 0031	C10M 137/10	(2006.01)	i 2012 0019	B82B 1/00	(2006.01)	i 2012 0022	C23F 11/14	(2006.01)
i 2012 0035	C07C 211/06	(2006.01)	i 2012 0032	C10L 1/10	(2006.01)	i 2012 0025	H01L 31/04	(2006.01)
i 2012 0035	C07C 221/22	(2006.01)	i 2012 0032	C10L 1/183	(2006.01)	i 2012 0026	H01L 31/028	(2006.01)
i 2012 0035	C10M 133/40	(2006.01)	i 2012 0032	C10L 1/22	(2006.01)	i 2012 0026	H01L 31/16	(2006.01)
i 2012 0035	C10M 133/58	(2006.01)	i 2012 0034	C10M 101/02	(2006.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01K 51/00	(2006.01) i 2012 0027	C07C 333/20	(2006.01) i 2012 0036	C10M 137/10	(2006.01) i 2012 0034
A01K 51/00	(2006.01) i 2012 0028	C07F 9/165	(2006.01) i 2012 0031	C10M 159/22	(2006.01) i 2012 0033
A61H 33/04	(2006.01) i 2012 0039	C07F 9/40	(2006.01) i 2012 0038	C23A 11/12	(2006.01) i 2012 0021
A61K 36/00	(2006.01) i 2012 0029	C09K 3/32	(2006.01) i 2012 0040	C23F 11/14	(2006.01) i 2012 0022
A61K 36/23	(2006.01) i 2012 0029	C09K 8/04	(2006.01) i 2012 0019	D04G 3/02	(2006.01) i 2012 0017
A61K 36/235	(2006.01) i 2012 0029	C10L 1/10	(2006.01) i 2012 0032	E21 B 43/00	(2006.01) i 2012 0015
A61K 36/53	(2006.01) i 2012 0029	C10L 1/183	(2006.01) i 2012 0032	E21B 21/14	(2006.01) i 2012 0020
A61K 36/6	(2006.01) i 2012 0029	C10L 1/22	(2006.01) i 2012 0032	E21B 43/34	(2006.01) i 2012 0016
A61P 25/02	(2006.01) i 2012 0039	C10M 101/02	(2006.01) i 2012 0034	E21B 43/38	(2006.01) i 2012 0016
B24D 3/00	(2006.01) i 2012 0023	C10M 105/10	(2006.01) i 2012 0038	E21B 47/10	(2006.01) i 2012 0030
B82B 1/00	(2006.01) i 2012 0019	C10M 105/16	(2006.01) i 2012 0038	G01 C 21/10	(2006.01) i 2012 0042
C02F 1/28	(2006.01) i 2012 0040	C10M 105/32	(2006.01) i 2012 0038	G01P 5/00	(2006.01) i 2012 0042
C05B 19/02	(2006.01) i 2012 0041	C10M 105/66	(2006.01) i 2012 0038	G02F 1/33	(2006.01) i 2012 0024
C07C 211/06	(2006.01) i 2012 0035	C10M 105/74	(2006.01) i 2012 0038	H01L 21/20	(2006.01) i 2012 0022
C07C 211/44	(2006.01) i 2012 0038	C10M 133/14	(2006.01) i 2012 0033	H01L 21/208	(2006.01) i 2012 0022
C07C 219/3	(2006.01) i 2012 0033	C10M 133/40	(2006.01) i 2012 0035	H01L 31/028	(2006.01) i 2012 0026
C07C 221/22	(2006.01) i 2012 0035	C10M 133/58	(2006.01) i 2012 0035	H01L 31/04	(2006.01) i 2012 0025
C07C 251/02	(2006.01) i 2012 0018	C10M 135/18	(2006.01) i 2012 0034	H01L 31/16	(2006.01) i 2012 0026
C07C 329/20	(2006.01) i 2012 0037	C10M 137/10	(2006.01) i 2012 0031		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a 2002 0080	i 2012 0039	a 2008 0176	i 2012 0032	a 2009 0040	i 2012 0026	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2002 0080	i 2012 0039	a 2008 0176	i 2012 0032	a 2009 0146	i 2012 0016	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0031	i 2012 0015	a 2008 0176	i 2012 0032	a 2009 0146	i 2012 0016	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0086	i 2012 0020	a 2008 0186	i 2012 0025	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0090	i 2012 0031	a 2008 0207	i 2012 0030	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0090	i 2012 0031	a 2008 0210	i 2012 0034	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2009 0264	i 2012 0038
a 2008 0098	i 2012 0024	a 2008 0210	i 2012 0034	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2010 0046	i 2012 0017
a 2008 0128	i 2012 0033	a 2008 0210	i 2012 0034	a 2009 0209	i 2012 0029	a 2010 0051	i 2012 0018
a 2008 0128	i 2012 0033	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0232	i 2012 0027	a 2010 0075	i 2012 0041
a 2008 0128	i 2012 0033	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0233	i 2012 0028	a 2010 0085	i 2012 0042
a 2008 0152	i 2012 0022	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0250	i 2012 0040	a 2010 0085	i 2012 0042
a 2008 0152	i 2012 0022	a 2008 0221	i 2012 0035	a 2009 0250	i 2012 0040	a 2010 0131	i 2012 0019
a 2008 0152	i 2012 0022	a 2009 0034	i 2012 0036	a 2009 0259	i 2012 0037	a 2010 0131	i 2012 0019
a 2008 0169	i 2012 0021	a 2009 0040	i 2012 0026	a 2009 0264	i 2012 0038	a 2011 0005	i 2012 0023

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК
F 2012 0001	<i>A01B 49/02</i> (2006.01)
	<i>A01B 15/04</i> (2006.01)
F 2012 0002	<i>B28D 1/14</i> (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента
<i>A01B 15/04</i> (2006.01)	F 2012 0001
<i>A01B 49/02</i> (2006.01)	F 2012 0001
<i>B28D 1/14</i> (2006.01)	F 2012 0002

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U 2011 0008	F 2012 0001
U 2010 0023	F 2012 0002