



**İXTİRALAR,
FAYDALI MODELƏR,
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**ИЗОБРЕТЕНИЯ,
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ,
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ**

"SƏNAYE
MÜLKİYYƏTİ"
RƏSMİ BÜLLETEN

1996-Cİ İLDƏN NƏŞR EDİLİR
ИЗДАЕТСЯ С 1996 ГОДА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
"ПРОМЫШЛЕННАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ"

DƏRC OLUNMA TARİXİ

30.12.2008

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

BAKİ

№ 4

BAKY

2008

**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.
Baş redaktorun müavini - Babayev Y.S.
Redaksiya şurasının üzvləri – Hacıyev Z.T., Rüstəmovə G.S., Məmmədova E.O.,
İskəndərov O.F., Rəsulova S.M., Vəliyev N.M., Məmmədhasənov V.İ.**

**AZƏRBAYDJANSKAJA RESPUBLİKA
GOSUDARSTVENNİY KOMİTET PO STANDARTİZAZİİ,
METROLOGİİ İ PATENTAM
OFİCİALNİY BÜLLETEN "PROMYŞLENNAYA SOBSTVENNOST"**

**Главный редактор - Гасанов Р.А.
Первый заместитель главного редактора - М.М.Сейдов
Заместитель главного редактора - Бабаев Я.С.
Редакционный совет: Гаджиев З.Т., Рустамова Г.С., Мамедова Е.О.,
Искендеров О.Ф., Расулова С.М., Велиев Н.М., Мамедгасанов В.И.**

İXTİRALARA AİD BİBLİOQRAFİK 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.....	9
C. Kimya və metallurjiya.....	10
E. Tikinti, mədən işləri.....	15
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	17
G. Fizika.....	17
H. Elektrik.....	20

FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

21

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

22

DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	33
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	34
C. Kimya və metallurjiya.....	36
E. Tikinti, mədən işləri.....	45
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	46
G. Fizika.....	47
H. Elektrik.....	49

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

50

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

51

GÖSTƏRİCİLƏR.....

52

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	52
Sistematik göstəricisi.....	52

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	53
Sistematik göstəricisi.....	53

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	54
Sistematik göstəricisi.....	54

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	54
Sistematik göstəricisi.....	55
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	55

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	56
Sistematik göstəricisi.....	56
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	56

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	56
Sistematik göstəricisi.....	56
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	56

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	57
В. Различные технологические процессы.....	60
С. Химия и металлургия.....	61
Е. Строительство, горное дело.....	67
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	69
Г. Физика.....	70
Н. Электричество.....	72
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	74
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	75
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	86
В. Различные технологические процессы.....	87
С. Химия и металлургия.....	89
Е. Строительство, горное дело.....	99
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	100
Г. Физика.....	101
Н. Электричество.....	103
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	104
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....	105
УКАЗАТЕЛИ.....	106
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	106
Систематический указатель.....	106
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	107
Систематический указатель.....	107
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	108
Систематический указатель.....	108
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	108
Систематический указатель.....	109
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	109
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	110
Систематический указатель.....	110
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	110
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
Нумерационный указатель.....	110
Систематический указатель.....	110
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	110
ИЗВЕЩЕНИЯ	
Внесение исправлений.....	111

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a2007 0245

(22) 31.10.2007

(51) A01D 46/28 (2006.01)

B65D 81/02 (2006.01)

(71) Elmi-Tədqiqat "Aqromexanika" İnstitutu (AZ)

(72) Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Orucov Nurəddin Məmməd oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Paşayev Elburus Abbas oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu (AZ)

(54) TİCARƏT NƏQLİYYAT QOŞQUSU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı istehsalatına, məhz, fermerlərin məhsullarını istənilən yerə aparmaq və onları istehlak yerində satmaq üçün lazım olan texniki vasitəyə aiddir. İxtiranın məsələsi qurğunun istismar göstəricilərinin yüksəldilməsi və məhsulun əmtəlik ərzaq keyfiyyətinin uzun müddət saxlanması təmin edilməsidir. İxtiranın məsələsinin həlli üçün ticarət-nəqliyyat qoşqusu üstündə yarus şəklində bərkidilmiş qablar üçün dəliklər olan, dayaq-nəqliyyat təkərlərin üstündə yerləşən, arabacıq şəklində yerinə yetirilərək ixtiraya görə, arabacıq əsas seksiya olmaqla, yan üzlərinə, yaruslarla təchiz olunmuş, qıraqlarında qatlanan dayaqları olan əlavə yan seksiyalar hərəkətli bərkidilib, bu zaman, seksiyaların eni ümumilikdə, yuxarı üzündə qatlanan dirəkli örtük, aşağı üzündə isə dayaqlı-siyirtmə piştaxta.

(21) a2007 0205

(22) 26.09.2007

(51) A01N 33/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyasının Torpaqşünashıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Cəfərova Sevda Fəmil qızı (AZ)

(54) PAMBIQ BİTKİSİNİN MƏHSULDARLIQ STİ-MULYATORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, pambıq bitkisinin məhsuldarlığını stimula edən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi qeyri-məhdud xammal bazası olan daha effektiv boy stimulyatorlarının çeşidini genişləndirməkdir. Qarşıya qoyulan məsələ ksilidin və ya toluidinin pambıq bitkisinin məhsuldarlıq stimulyatoru kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

(21) a2007 0206

(22) 26.09.2007

(51) A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyasının Torpaqşünashıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Cəfərova Sevda Fəmil qızı (AZ)

(54) PAMBIQ BİTKİSİNİN MƏHSULDARLIQ STİ-MULYATORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, pambıq bitkisinin məhsuldarlığını stimula edən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi qeyri-məhdud xammal bazası olan daha effektiv boy stimulyatorlarının çeşidini genişləndirməkdir. Qarşıya qoyulan məsələ ksilenol və ya dikrezol və ya tri-krezolun pambıq bitkisinin məhsuldarlıq stimulyatoru kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

(21) a2007 0207

(22) 26.09.2007

(51) A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyasının Torpaqşünashıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Cəfərova Sevda Fəmil qızı, Babayev Məhərrəm Pırverdi oğlu (AZ)

(54) PAMBIQ BİTKİSİNİN MƏHSULDARLIQ STİ-MULYATORU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə, pambıq bitkisinin məhsuldarlığını və bitkilərin boyunu stimula edən kimyəvi maddələrə aiddir. İxtiranın məsələsi qeyri-məhdud xammal bazası olan daha effektiv boy stimulyatorlarının çeşidini genişləndirməkdir. Qarşıya qoyulan məsələ dime-tilfenilkarbinolun pambıq bitkisinin məhsuldarlıq stimulyatoru kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

(21) a2007 0208

(22) 26.09.2007

(51) A01N 5/00 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 11/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyasının Torpaqşünashıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)

(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Cəfərova Sevda Fəmil qızı, Babayev Məhərrəm Pırverdi oğlu (AZ)

(54) PAMBIQ BİTKİSİNİN DEFOLİANTI.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə, pambıq bitkisinə yarpaqtökücü təsir göstərən kimyəvi vasitələrə aiddir. İxtiranın məsələsi effektiv və asan əldə olunan defoliantlar sırasını genişləndirməkdir. Qarşıya qoyulan məsələ nekalin pambıq bitkisinin defoliantı kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

(21) a2007 0209

(22) 26.09.2007

(51) A01N 5/00 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 11/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyasının Torpaqsünəşliq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)**(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Cəfərova Sevda Fəmil qızı (AZ)****(54) PAMBIQ BİTKİSİNİN DEFOLIANTI.**

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə, pambıq bitkisinə yarpaqtökücü təsir göstərən kimyəvi vasitələrə aiddir. İxtiranın məsələsi effektiv və asan əldə olunan defoliantlar sırasını genişləndirməkdir. Qarşıya qoyulan məsələ kaptaksın pambıq bitkisinin defoliantı kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

(21) a2007 0210**(22) 26.09.2007****(51) A01N 5/00 (2006.01)**

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 11/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyasının Torpaqsünəşliq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)**(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Cəfərova Sevda Fəmil qızı (AZ)****(54) PAMBIQ BİTKİSİNİN DEFOLIANTI.**

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə, pambıq bitkisinə yarpaqtökücü təsir göstərən kimyəvi vasitələrə aiddir. İxtiranın məsələsi effektiv və asan əldə olunan defoliantlar sırasını genişləndirməkdir. Qarşıya qoyulan məsələ trietoksibutanın (TEB) pambıq bitkisinin defoliantı kimi tətbiq edilməsi ilə həll olunur.

A 23**(21) a2007 0163****(22) 03.07.2007****(51) A23L 2/70 (2008.01)****(71)(72) Həsənov Kamal Xanlar oğlu, Həsənov Kamal Rauf oğlu (AZ)****(54) ŞİRƏ İSTEHSALI ÜÇÜN XƏTT.**

(57) İxtira dənli meyvələrdən, xüsusilə, nardan şirə istehsalı zamanı istifadə olunan yeyinti sənayesi avadanlıqlarına aiddir. İxtiranın məsələsi avadanlığın dəyəri böyük olmayan və onun, daha yaxşısı, kənd yerlərində böyük olmayan yaşayış məntəqələrində yerləşdirilmə sahəsi böyük olmayan zaman keyfiyyəti, yüksək olan məhsul almağa imkan verən vasitənin yaradılmasıdır. Qoyulmuş məsələnin həlli üçün şirə istehsalı üçün xətt şirəni ayırmaq üçün qurğudan, filtrləyici qurğudan və biri ventillə təchiz olunmuş boru kəmərləri daxil olmaqla, avadanlığın əlaqələrinin texnoloji sistemindən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, ventillərlə təchiz olunmuş boru kəməri vasitəsilə ardıcıl yerləşmiş filtrləyici qurğu və həm qablara tökmə xətti ilə, həm də vakuum-buxarlandırma qurğusu vasitəsilə birbaşa birləşməyə malik olan təmizlənmiş şirə üçün qəbuledici

tutumla birləşmiş və çökdürülən hissəciklər üçün qəbuledicinin üstündə yerləşdirilmiş şirə üçün ilkin qəbuledici tutumla birləşən və dənəqəbuledici ilə təchiz olunmuş şirəni ayırmaq üçün qurğunun girişi ilə texnoloji əlaqələnmiş dozatorla təchiz olunmuş xammal üçün qəbuledici bunker əlavə olaraq daxil edilmişdir.

(21) a2004 0089**(22) 03.05.2004****(51) A23N 15/00 (2006.01)****(71)(72) Verdiyev Bəhrəm Zülfi oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Xəlilov Cəbrayıl İbrahim oğlu, Məmmədov İsrayıl Oruc oğlu, Məmmədov Cəmaləddin Ələkbər oğlu, Məmmədov Arif Əli oğlu, Kərimov Arzu Nürəddin oğlu (AZ)****(54) NAR MEYVƏLƏRİNİN İLKİN EMALI ÜÇÜN QURĞU.**

(57) İxtira kənd təsərrüfatı istehsalatına, məhz meyvələrin qabıqdan təmizlənməsi üçün maşınlarla və texnoloji xəttlərə aiddir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, bunker, çıxış dəliyi olan silindrik baraban, rotor və pərlərdən ibarət olan nar meyvələrinin ilkin emalı üçün qurğuda, ixtiraya görə, pərlər rotorun valının uzunluğu boyu quraşdırılmış kəsici və soyma bıçaqları şəklində yerinə yetirilmişdir, bu zaman kəsici bıçaqlar rotorun valının oxuna nəzərən «γ» bucağı altında və bir-birinə diametral əks istiqamətdə quraşdırılaraq, aralarında şahmat qaydası ilə soyma bıçaqları quraşdırılmış trapesiya şəkilli cütlər əmələ gətirir, beləki, rotorun valının maillik bucağı «α» kəsici bıçaqların yerləşmə bucağına «γ» bərabərdir. Silindrik barabanın aşağı hissəsi, dəliklərinin ölçüsü nar dənələrinin ölçüsündən böyük olan tor şəklində yerinə yetirilmişdir və ön və arxa çıxış novları olan altlığa bərkidilmişdir. Silindrik barabanın aşağı dəlikli hissəsi ilə kəsici və soyma bıçaqları arasındakı aralığın ölçüsü nar dənələrinin daxili özəyinin diametrinə bərabərdir.

A 61**(21) a2007 0146****(22) 20.06.2007****(51) A61K 9/06 (2006.01)****(71) Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Hümmətov Azər Fərahim oğlu (AZ)****(72) Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Hümmətov Azər Fərahim oğlu, Sultanov Həsən Abbas oğlu, Əliyev Eldar Allahverdi oğlu (AZ)****(54) HİDROFİL MƏLHƏM ƏSASI VƏ ONUN ALINMA ÜSULU.**

(57) İxtira tibb sahəsinə, məhz, farmakologiyaya aiddir və məlhəmlərin hazırlanması üçün nəzərdə tutulmuş yeni hidrofily məlhəm əsasının alınmasına aiddir. İxtiranın mahiyyəti tərkibində komponentlərin aşağıdakı çəki % nisbətində traqakant, su, etil spirti və propilenqlükol saxlayan yeni hidrofily məlhəm əsasının alınmasından: traqakant 3,0; etil spirti-20,0-24,0; propilenqlükon 20,0-30,0; su-

47,0-57,0 və traqakantın xırdalanmasından, traqakantın etil spirti ilə işlənməsindən, sonradan alınan kütlənin propilenqlikolla qarışdırılmasından və qarışıqın gel alınana qədər suda həll edilməsindən ibarət olan alınması üsulundan ibarətdir. Göstərilən üsul üzrə alınan iddia olunmuş hidrofily məhləm əsası yüksək terapevtik, biofarmasevtik və osmotik fəallığa malikdir. O, proktologiyada, cərrahiyyədə, dermatologiyada, kosmetologiyada, çətin sağalan sulanan və irinli yaraların, yataq yaralarının müalicəsində geniş tətbiq oluna bilər.

(21) a2007 0184

(22) 27.07.2007

(51) A61K 36/489 (2006.01)

C07B 311/32 (2006.01)

(71) Sailova Cəmilə Cəmil qızı (AZ)

(72) Sailova Cəmilə Cəmil qızı (AZ), Litvinenko Vasiliy İvanoviç (UA), Popova Tatyana Pavlovna (UA), Ammosov Aleksey Serafimoviç (UA)

(54) YAPON SOFORASININ QÖNÇƏLƏRİNİN EMALI ÜSULU.

(57) İxtira tibb sahəsilə, məhz, kimya-əczaçılıq sənayesinə aiddir və dərman bitki xammalının, xüsusilə yapon soforasının qönçələrinin tullantisız emalı üsullarına şamil olunur. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, yapon soforasının qönçələrinin emalı üsulu narın xırdalanmış xammalın 100%-li asetonla yağsızlaşdırılmasından və rutin 60-70%-li sulu asetonla ekstraksiyasından, sulu-asetonlu ekstraktın vakuum filtrləməsi ilə şrotndan ayrılmasından, asetonun qovulmasından və rutin kristallarının ayrılması ilə ekstraktın soyudulmasından ibarətdir. Qalan şrotu 60%-li sulu asetonla nəmləşdirir və 4 saat ərzində autofermentoliz aparırlar, autofermentoliz məhsullarını 100%-li asetonla yuyurlar. Prosesi kversetin tam çıxarılmasına qədər təkrar edirlər. Asetonlu filtratları birləşdirirlər, sulu qalıq qədər buxarlandırırlar və etilasetatla ekstraksiya edirlər. Etilasetatlı çıxarışları quruyana qədər buxarlandırırlar və qızdırmaqla üzərinə 95%-li etil spirti əlavə edirlər, qaynar distillə olunmuş su ilə durulaşdırırlar və kversetin kristallarının çökməsində qədər soyudurlar. Kversetin ayrıldıqdan sonra şrotu qaynar su ilə ekstraksiya edirlər, ekstrakt məlum üsullardan biri üzrə polisaxaridlərin alınması üçün ayırırlar, şrotu isə yem əlavəsi kimi istifadə edirlər.

(21) a2007 0234

(22) 22.10.2007

(51) A61M 1/02 (2006.01)

A61M 1/34 (2006.01)

A61J 1/05 (2006.01)

(71)(72) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)

(54) DONOR QANININ KOMPONENTLƏRƏ AYRILMASI ÜSULU.

(57) İxtira tibb, məhz donor qanının tədarük edilməsinə, xüsusilə də donor qanının komponentlərə ayrılması zamanı, tərkibində yol verilmiş digər qan komponentləri qarışıqı olmayan tam təmiz eritrosit kütləsinin, plazmanın və trombosit kütləsinin alınmasına aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, içində donordan götürülmüş bütöv qan olan hemakonu sentrifüqalaşdırılmasından və bu yolla alınan qan komponentlərinin, hər bir ayrıca komponent üçün nəzərdə tutulmuş filtrlərdən süzülməsindən ibarət olan donor qanının komponentlərə ayrılması üsulunda, içində bütöv qan olan hemakonu asma və ya sentrifüqalaşdırma yolu ilə eritrosit və leykositlərdən ibarət kütləni tərkibində görünməyən trombosit kütləsi olan plazmadan ayırırlar, sonradan plazmanı ikinci hemakona süzür, bundan sonra ikinci hemakonu sentrifüqalaşdırmaqla plazmanı onda olan trombosit kütləsindən ayırır və alınmış təmiz plazmanı üçüncü hemakona süzür, bu zaman alınmış komponentlərin süzülməsi prosesini onların digər hemakonlara köçürülməsi ilə eyni vaxtda aparırlar, belə ki, filtr kimi hemakonları bir-biri ilə birləşdirən elastik boruların orta hissəsində quraşdırılmış, məsaməli girişi və məsaməsiz çıxışı olan trek membranlarından istifadə edirlər.

(21) a2007 0244

(22) 29.10.2007

(51) A61M 1/34 (2006.01)

A61M 1/38 (2006.01)

(71)(72) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)

(54) QANIN KOMPONENTLƏRƏ AYRILMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira tibbi texnikaya, xüsusilə bütöv qan kütləsinin ayrı-ayrı komponentlərə ayrılması, müəyyən komponentlərin kənar edilməsi və qalan hissənin insan orqanizminə qaytarılması üçün nəzərdə tutulan qurğulara aiddir və tromboferez prosedurunda qandan az miqdar plazma ilə birlikdə trombositin ayrılması, eritrosit və leykosit kütlələrinin donora qaytarılması prosesində istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi qanın komponentlərə tam və effektiv ayrılmasını təmin edən sadələşdirilmiş qurğu yaratmaqdır. Bu məsələnin həlli üçün trek membranı ilə təhciz edilmiş plazmofiltrdən, giriş və çıxış xətlərindən və plazma üçün tutumdan ibarət olan qanın komponentlərə ayrılması üçün qurğuda, ixtiraya görə, plazmofiltrlə plazma üçün tutum arasında, trek membranı ilə təhciz edilmiş, trombosit kütləsinin toplanması üçün tutum yerləşdirilmişdir, belə ki, plazmofiltrdəki trek membranının məsamələrinin ölçüsü 2,5-2,6 mkm, trombosit kütləsinin toplanması üçün tutumdakı trek membranının məsamələrinin ölçüsü isə 0,4-0,5 mkm təşkil edir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

- (21) a2007 0246
 (22) 02.11.2007
 (51) B01D 11/02 (2006.01)
 A61K 36/00 (2006.01)
 (71) Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu (AZ)
 (72) Vəliyeva Məhbubə Nəbi qızı, Mehraliyeva Sevil Cəbrayıl qızı, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu (AZ)
 (54) BİTKİ XAMMALINDAN EKSTRAKTİV MAD-
 DƏLƏRİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira kimya-əczaçılıq sənayesinə və kosmetologiyaya aiddir və dərman bitki xammalından ekstraktiv maddələrin alınması üsuluna şamil olunur. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bitki xammalından ekstraktiv maddələrin alınması üsulu xammalın xırdalanması və isladılmasından, ultrasəs ilə ekstragentlə ekstraksiyasından, ballast maddələrdən təmizlənməsindən və ekstraktın vakuum altında quru poroşok şəklində hazır məhsul alınana qədər qurudulmasından ibarətdir. Xammal kimi istifadə olunan, biyan kökündən, sofora meyvələrindən və gülümbahar çiçəklərindən ibarət dərman yığıntısını 0,05%-li ammonyak məhlulu ilə 1:1 nisbətində isladırırlar, ultrasəslə ekstraksiyanı 2,5-3 dəqiqə ərzində, ultrasəsin təyin olunan tezlik və intensivliyində həyata keçirirlər, ekstragent kimi 0,05%-li ammonyak məhlulundan istifadə edirlər, ekstraktiv maddələri ballast maddələrdən təmizləmək üçün isə alınan məhsulu n-butanolla ekstraksiyaya uğradırlar.

- (21) a2004 0003
 (22) 08.01.2004
 (51) B01F 17/00 (2006.01)
 (31) MI2001 A 001496
 (32) 13.07.2001
 (33) İT
 (86) PCT/EP02/07637 09.07.2002
 (87) WO 03/006147 A3 23.01.2003
 (71) ENİ S.P.A (İT); ENİTEKNOLOCE S.P.A. (İT)
 (72) KREŞENTSI, Françesko (İT); PORÇELLİ, Filippo (İT)
 (74) Məmmədova X.N. (AZ)
 (54) NEFT MƏHSULLARI ÜÇÜN İKİFAZALI DİSPERSLƏŞDİRİCİ.

(57) Tərkibində neftdə həll olmayan hidrofil surfaktantdan və neftlə qarışan üzvi daşıyıcıdan ibarət olan ikifazlı dispersləşdirici kompozisiyanın təsviri verilib. Göstərilən ikifazlı dispersləşdirici kompozisiya dəniz səthinə neftin təsadüfi dağılmalarının emalı zamanı tətbiq edilə bilər.

- (21) a2007 0101
 (22) 30.04.2007
 (51) B01J 20/02 (2006.01)
 B01J 20/22 (2006.01)
 (71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
 (72) Bünyad-zadə İradə Aydın qızı, Məmmədov Hüseyin Qüdrət oğlu, Əzizov Abdulsaid Əbdülhəmid oğlu, Məhərrəmov Abel Məmmədali oğlu (AZ)
 (54) MƏSAMƏLİ MAQNİT SORBENT.

(57) İxtira tərkibində təbii yüksək molekul birləşmələr saxlayan maqnit sorbentlərə aiddir və su səthindən, neft və neft məhsullarını təmizləmək üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi asan əldə edilən və təbiətdə regenerasiya olunan xammal və sadə texnoloji proses əsasında daha effektiv sorbentin yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, məsaməli polimer matrisadan və maqnit doldurucudan ibarət olan məsaməli maqnit sorbentdə, ixtiraya görə, polimer matrisa kimi ionagen fosfat turşu qrupları ilə -OP(O)(OH)₂ modifikasiya olunmuş ağac yonqarı, maqnit doldurucu kimi isə Fe₃O₄ nanohissəcikləri saxlayır. Sorbent nazik neft təbəqələrini su səthindən sorbsiya etmək xassəsinə malikdir, maqnitin köməyi ilə asanlıqla yığılır və dəfələrlə istifadə oluna bilər.

B 05

- (21) a2007 0023
 (22) 09.02.2007
 (51) B05B 1/26 (2006.01)
 B05B 3/04 (2006.01)
 (71)(72) Əliyev Zakir Hüseyin oğlu, Əliyev Bəhram Hüseyin oğlu (AZ)
 (54) MAYE PÜSKÜRDÜCÜ.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı texnikası sahəsinə, konkret olaraq, yağışyağdırma ilə suvarma texnikasına aiddir və yağışyağdırma qurğularında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi mayenin səpələnmə diametrinin tənzimlənməsi imkanlarının genişləndirilməsindən ibarətdir. İçiboş gövdədən, sıxıcı qayka və buraxıcı deşiklər ilə membran şəklində yerinə yetirilmiş püskürmə məşəlinin diametrini tənzimləyən vasitədən, buraxıcı deşiklərin çıxışında qoyulmuş deflektor pərlərindən, kəşik konus şəklində yivli kərtiklərlə yerinə yetirilmiş və gövdənin xaricində membran buraxıcı deşiklərinin çıxışında yerləşdirilmiş, pərlərə sət bərkidilmiş və onları püskürdülən mayenin axınının təsiri altında hərlədən qovşaqdan ibarət maye püskürdücüdür, ixtiraya görə, membran möhkəm elastik materialdan, buraxıcı deşikləri büzmələrdə icra olunmaqla, büzmələnməmiş yerinə yetirilmişdir.

B 22

- (21) a2008 0110
 (22) 30.05.2008
 (51) B22F 1/00 (2006.01)
 B22F 9/20 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Mustafayev Sənan Məmmədəmin oğlu, Quliyev Ağəli Əhməd oğlu, Hüseynov Səyami Sənani oğlu (AZ)

(54) DƏMİR ƏSASINDA OVUNTU MATERİALIN HAZIRLANMA ÜSULU.

(57) İxtira ovuntu metallurjiyası sahəsinə, xüsusən, dəmir əsasında ovuntu materialın hazırlanma üsuluna aiddir. Üsul ovuntu dəmirin bor turşusunun spirt məhlulu ilə qarışdırılmasından, həlledicinin sonrakı buxarlandırılmasından, preslənməsindən və 1173-1273 K temperaturda bişirilməsindən ibarətdir. İxtira dəmir əsasında, yüksək sıxlığı və bərkliyi təmin edən, bircins strukturlu ovuntu materialın alınmasına imkan yaradır.

B 63

(21) a2006 0175

(22) 19.09.2006

(51) B63B 35/44 (2006.01)

B63B 9/06 (2006.01)

(31) 11/332,707

(32) 13.01.2006

(33) US

(71) J.RAY McDERMOTT, S.A., a corporation organized under the laws of Panama (PA)

(72) Yun Dinq; Vilyam Lorens Soester (US)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) FERMALI YARIBATIRILMIŞ ÜZƏN DƏNİZ KONSTRUKSİYASI VƏ ONUN MONTAJ EDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) Hal-hazırkı ixtira üzən dəniz konstruksiyalarına, daha konkret olaraq - yaribətirilmiş üzən dəniz konstruksiyalarına aiddir. Fermalı yaribətirilmiş üzən dəniz konstruksiyası onunla xarakterizə olunur ki, aşağı uclarında, ən azı, iki pontonla tutlub saxlanan çoxlu miqdarda kolonnalardan və kolonnaları birlikdə onların yuxarı uclarında birləşdirən konstruktiv üst tikili sargısından ibarət olan üzən gövdə ilə sət birləşmiş asma çatı fermasını saxlayır. Gövdənin elementlərini və asma çatı fermasını ayrıca alırlar və dəniz inşaat meydançasında birlikdə yığırlar ki, burada da konstruksiyayı qazma və/və ya hasilat üçün istifadə edirlər.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 01

(21) a2006 0201

(22) 06.11.2006

(51) C01G 1/12 (2006.01)

C01G 28/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Naxçıvan bölməsi (AZ)

(72) Rzayev Bayram Zülfiqar oğlu (AZ)

(54) ARSEN SULFİDİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, məhz, Azərbaycan Respublikasının Darıdağ yatağının arsenli filizindən arsen (III) sulfidin alınması üsuluna aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, tərkibində arsen olan birləşmənin sulfid birləşməsi ilə qarşılıqlı təsirindən, əmələ gələn sulfidin sonradan süzülməsindən, yuyulmasından və qurudulmasından ibarət olan arsen (III) sulfidin alınması üsulunda, ixtiraya görə, tərkibində arsen olan birləşmə kimi Azərbaycan Respublikasının Darıdağ arsen filizindən, sulfid birləşməsi kimi natrium sulfiddən istifadə edirlər və əlavə olaraq, 450°C temperaturda alınan sulfidin sublimasiyasını aparırlar.

C 02

(21) a2007 0111

(22) 11.05.2007

(51) C02F 1/46 (2006.01)

B01D 15/00 (2006.01)

(71)(72) Paşayev Arif MirCəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şafaət oğlu, Məhəmmədov Məhəmməd Əsgər oğlu, Nizamov Telman İnayət oğlu, İsayev Ənvər İsa oğlu, Nizamov Anar Telman oğlu (AZ)

(54) DEİONLAŞMIŞ SUYUN ALINMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira yüksək elektrik müqavimətli deionlaşmış suyun alınması qurğularına aiddir və energetika, radiotexnika, kimya sənayesində və tibbdə məhlulların hazırlanması, güclü yarımkeçirici cihazların soyudulması və s. məqsədlər üçün istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi suyun emalı prosesinin ucuzlaşdırılması və qurğunun etibarlılığının və istismarının rahatlığının artırılmasıdır. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, deionlaşmış suyun alınması üçün qurğu hermetik bakdan, mikrokompresordan, içərisinə qətranlar və sorbentlər doldurulmuş filtrəyici elementləri olan dəyişdirilə bilən kassetlərdən, idarə və indikasiya panelindən, çıxış ştuserindən, bakda suyun səviyyəsini və elektrik keçiriciliyini ölçən datçiklərdən ibarət olaraq, ixtiraya görə hermetik bak qurğunun girişində mikrokompresordan sonra yerləşdirilən və yarımnüfuzetmə qabiliyyətli kompozit membranla təchiz olunan silindr şəklində yerinə yetirilib. İxtira qurğuda distillə olunmuş suyun istifadə olunmasından imtina etməyə imkan verir, dəyişdirilən kassetin istismar müddətini artırır, istismarı sadələşdirir və etibarlılığı artırır.

C 05

(21) a2007 0279

(22) 07.12.2007

(51) C05B 11/10 (2006.01)

C05D 9/02 (2006.01)

(71) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(72) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu, Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu, Şirinova Dürdanə Bakir qızı, Səlimova Nigar Əziz qızı, Abdullayeva Maya Yadıqar qızı, Atayev Mətləb Şıxı oğlu (AZ)

(54) BOR TƏRKİBLİ FOSFOR GÜBRƏLƏRİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira tərkibində bor olan fosforlu gübrələrin alınması üsuluna aiddir. Fosfat xammalın turşu ilə parçalanmasından, parçalanma məhsuluna bor xammalın əlavə olunmasından, sonrakı məhsulun neytrallaşdırılmasından, dənəvərləşdirilməsindən və qurudulmasından ibarət olan üsulda, bor xammalı kimi tinkal konsentratı ilə serpentinitin, müvafiq olaraq, 1:(0,02-0,08) kütlə nisbətində qarışığından istifadə edirlər.

C 07

(21) a2007 0076

(22) 10.04.2007

(51) C07C 33/04 (2006.01)

C07C 43/14 (2006.01)

C07C 43/17 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu, Mehdiyeva Venera Zaman qızı (AZ)

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

(57) İxtira, üzvi sintez sahəsinə, xüsusən, bioloji fəallıq göstərən propargil β-yodefirlərin alınmasına aiddir. Sinkloridin propargil β-yodefirlərin alınması üçün reagent-katalizator kimi tətbiqi iddia olunub.

(21) a2006 0235

(22) 07.12.2006

(51) C07C 33/042 (2006.01)

C07C 29/124 (2006.01)

(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Vəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu, Cəmilov Ramiz Səfər oğlu, Ahiyev Nadir Əli oğlu, Şatirova Məhruza İsmayıl qızı, Nəsirova Məleykə Müzəffər qızı, Əsgərov Oktay Valeh oğlu, Rzavəv Əkrəm Xəlil oğlu (AZ)

(54) PROPARGİL SPİRTİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira doymamış spirtlərin, xüsusən, zərif üzvi sintezdə yeni reaksiyaya qabil birləşmələrin, o cümlədən, yeni bioloji və fizioloji aktiv maddələrin və onların analoqlarının, inhibitorların alınmasında və termodavamlı polimerlərin sintezində ilkin monomer kimi tətbiq oluna bilən propargil spirtinin alınma üsuluna aiddir. Propargil spirtinin alınma üsulu ilkin xammalın -1,2,3-üçlorpropan qələvi metal hidrosidinin iştirakında dehidroxloraşdırılmasından, qələvi metal hidrosidinin izafiliyində alınan 2,3-dixlor-1-propenin hidrolizindən və qələvi metal hidrosidi ilə promotorlaşdırılmış üçetilbenzilammioniumxloridin iştirakında 2-xlor-2-en-1-propenolun dehidroxloraşdırılmasından ibarətdir.

(21) a2006 0181

(22) 12.10.2006

(51) C07C 47/052 (2006.01)

C07C 47/055 (2006.01)

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

(72) Şahtaxtinski Toğrul Nemət oğlu, Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, Quliyev Adil Rəsul oğlu, Hüseynov Kamil Adil oğlu, Məcidova Solmaz Məmməd Tağı qızı, Əlizadə Gülmirə Əhməd qızı (AZ)

(54) FORMALDEHİDİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira formaldehidin alınma üsuluna aiddir və polikondensasiya polimerlərinin sintezi üçün və əcəçılıq sənayesində istifadə oluna bilər. Formaldehidin alınma üsulunu metanolun oksigen tərkibli qazla, müvafiq olaraq, kütləsinin 2% və 0,5% miqdarında götürülmüş Cu²⁺ və Pd²⁺ ionları ilə modifikasiya olunmuş NaY sintetik seoliti üzərində 150-190°C temperaturda, CH₃OH:O₂:N₂ reagentlərin 1:0,33-1:1,15-2,67-ə bərabər molyar nisbətində və reaksiya qarışığının 1,24-2,99 saniyə kontakt müddətində oksidləşdirilməsi ilə həyata keçirirlər.

(21) a2008 0102

(22) 19.05.2008

(51) C07D 207/327 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

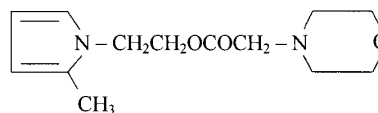
A61K 31/485 (2006.01)

(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ), Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)

(72) Qəhrəmanov Rəşid Fərrux oğlu, Hacılı Raiq Əli oğlu, Qarayev Zakir Ömər oğlu, Zeynalova Səidə Qaraj qızı, Məmmədova Aynur Alim qızı, İbrahimov Rəşad İbrahim oğlu (AZ)

(54) ANTİMİKROB FƏALLIQ GÖSTƏRƏN 1-(2'-MORFOLİNOMETİLKARBONİLETOKSİ)-2-METİLPİRROL.

(57) İxtira bioloji aktiv kimyəvi birləşmələrə aiddir və yerli antiseptik vasitə kimi kimya-əcəçılıq sənayesində və tibbdə istifadə oluna bilər. Struktur formulu



olan antimikrob fəallıq göstərən 1-(2'-morfolinometilkarboniletoksi)-2-metilpirrol iddia olunub.

(21) a2007 0107

(22) 08.05.2007

(51) C07H 1/00 (2006.01)

(31) 10/982 873

(32) 08.11.2004

(33) US

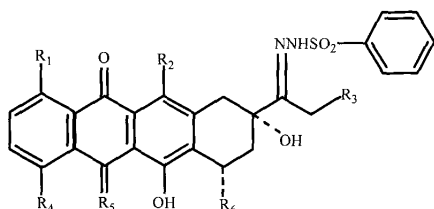
(86) PCT/US2005/040346 08.11.2005

(87) WO /2006/052915 18.05.2006

(71) GEM PHARMACEUTICALS, LLC (US)

- (72) Uolş Cerald (US)
(74) Məmmədova B.A. (AZ)
(54) 13-DEZOKSIANTRATSİKLİNLERİN KOMPOZİSİYASI VƏ ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira xərçəng əleyhinə yönəlmiş dərman vasitələrinin sintezi sahəsinə aiddir. Məsələ minimal əlavə effekti olan xərçəng əleyhinə yönəlmiş dərman vasitələrinin yaradılmasından ibarətdir. Məsələ onunla həll edilir ki, aktiv komponent kimi tərkibində aşağıdakı formullu birləşməni saxlayan dərman vasitəsi təklif edilir:



burada, R_1 , R_2 və R_3 - H və ya OH; R_4 - H, OH, alkil və ya O-alkil; R_5 - O və ya NH; və R_6 - H, OH və ya şəkər komponentidir. Məsələ həm də onunla həll edilir ki, 13-benzosulfonilhidrazon antratsiklinin alınması üsulu təklif edilir. Təklif edilən üsul ondan ibarətdir ki, spirtə 13-benzosulfonilhidrazon antratsiklinin reduksiyaedici və qatı turşu ilə reaksiya qarışığı yaradılır, qızdırılır, bundan sonra qələvinin sulu məhlulu ilə 13-dezoksiantratsiklin məhlulu əmələ gələnə kimi neytrallaşdırılır. Məhsulu üzvi həlledicilərlə çökmüş duzlardan və filtratdan ekstraksiya edirlər. Üsul 13-benzosulfonilhidrazon antratsiklinin müvafiq 13-dezoksiantratsiklinə yüksək çıxımla tam reduksiya olunmasına səbəb olur.

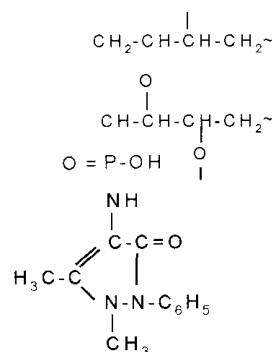
C 08

- (21) a2007 0020
(22) 05.02.2007
(51) C08F 2/10 (2006.01)
C08F 4/32 (2006.01)
C08F 20/06 (2006.01)
C08F 22/16 (2006.01)
C08B 1/02 (2006.01)
(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadır Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Quliyev Telman Dadaş oğlu, Mustafayev Musa Musa oğlu, Əskərov Ağaisa Bayraməli oğlu, Əhmədov Elnur Nofəl oğlu (AZ)
(54) SELLÜLOZUN SUDA HƏLL OLAN SOPOLİMERLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusən, sellülozun suda həll olan sopolimerlərinin alınmasına aiddir və suda həll olan boya və polimer kompozisiyalara əlavə kimi istifadə oluna bilər. Sellülozun suda həll olan sopolimerinin alınma üsulu, hissəcikləri 80-200 meş ölçüsünə qədər xırdalanmış sellülozun radikal sopolimerləşmə inisiyatorunun və emulqatorun iştirakında, 88-90°C temperaturda 60-75 müddətində doymamış monomerlər ilə radikal sopolimerləşməsindən ibarətdir.

- (21) a2003 0108
(22) 26.05.2003
(51) C08F 8/40 (2006.01)
B01J 20/26 (2006.01)
(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Əzizov Abdülsəid Əbdülhəmid oğlu, Əliyeva Rəfiqə Əlirza qızı, Həmidov Sahil Zahid oğlu, Alosmanov Rasim Mirəli oğlu, Çıraqov Famil Musa oğlu, Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu (AZ)
(54) URAN ÜÇÜN SORBENT.

(57) İxtira polimerlər kimyasına, o cümlədən polibutadienfosfon turşusunun törəmələrinə aid olub, analitik kimyada və hidrometallurgiyada U(VI)-nın ayrılması və qatılaşdırılması üçün istifadə oluna bilər. Polibutadienfosfon turşusunun



formullu [2,3-dimetil-1-fenil-5-pirazolon] monoimidi uran(VI)-nın sorbenti kimi təklif olunur. İxirinin mahiyyəti ondan ibarətdir ki, fosfoxlorlaşmış sintetik polibutadien 4 aminoantipirinlə modifikasiya olunur. Alınmış modifikatda fosfodixlorid qruplarındakı xlor atomlarından biri polimerin sorbsiya tutumunu artıran 4-aminoantipirin fraqmenti ilə əvəz olunur, digəri isə hidrosil qruplarına qədər hidrolizə uğrayır. İxtiraya təqdim olunmuş sorbent fəza quruluşlu olub, uran(VI)-ya qarşı həssas olan qruplara malikdir. Bunun hesabına sulu məhlullardan uran(VI)-nın sorbsiyası və qatılaşdırılması zamanı yüksək sorbsiya tutumu-704,7 mq/q və sorbsiya dərəcəsinə - 87% nail olmaq olur.

- (21) a2007 0102
(22) 04.05.2007
(51) C08F 240/00 (2008.01)
(71) Məmmədov Camal Veys oğlu (AZ)
(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadır Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Məmmədov Eldar Eynulla oğlu, Quliyev Telman Dadaş oğlu, Abbasov Qüdrət Salman oğlu, Quliyeva Gülzar Nizam qızı (AZ)
(54) NEFTPOLİMER QƏTRANININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neft polimer qətranlarının alınması sahəsinə aiddir və neft və lak-boya sənayesində istifadə oluna bilər. Neftpolimer qətranının alınma üsulunu, benzinin pirolizinin maye məhsullarının 48-160°C temperaturda qaynayan yüngül fraksiyasının doymamış birləşmələrinin, xammalın

kütləsindən 4-12 kütlə %- miqdarında götürülmüş bor floridin metakril turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən yaradılmış kompleksunun -polimerləşmə inisiatoru iştirakında 65-70°C temperaturda 6 saat müddətində polimerləşməsi ilə həyata keçirirlər.

(21) a2007 0139

(22) 14.06.2007

(51) C08F 240/00 (2006.01)

C08F 18/08 (2006.01)

C08F 4/06 (2006.01)

(71) Sumqayıt Dövlət Universiteti (AZ)

(72) Məmmədov Camal Veys oğlu, Qəhrəmanov Nadir Fərrux oğlu, Hüseynov Yadigar Yusif oğlu, Balakışiyev İxtiyar Atakışi oğlu, Baxışev Təvəkkül Süleyman oğlu, Nəzərov Fətulla Boylu oğlu (AZ)

(54) NEFTPOLİMER QƏTRANININ ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira neftpolimer qətranlarının alınması sahəsinə aiddir və neft və lak-boya sənayesində istifadə oluna bilər. Neftpolimer qətranının alınma üsulunu, benzinin pirolizinin maye məhsullarının 48-160°C temperaturda qaynayan yüngül fraksiyasının doymamış birləşmələrinin vinilasetatla, xammalın kütləsindən 2-9 kütlə % miqdarında götürülmüş, bor floridin akril turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən yaradılmış kompleksunun - polimerləşmə inisiatoru iştirakında 65-70°C temperaturda 4 saat müddətində polimerləşməsi ilə həyata keçirirlər.

(21) a2007 0055

(22) 15.03.2007

(51) C08J 5/20 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Əliyeva Gülnarə Arif qızı, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı, Dadaşova Gülnarə İsmayıl qızı (AZ)

(54) İONDƏYİŞDİRİCİ QƏTRANIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira, sorbentlər, uducular və kompleks əmələgətiricilər kimi istifadə edilən sintetik iondəyişdirici qətranların alınması üsullarına aiddir. İondəyişdirici qətranın alınma üsulunu polistirolun 140-150°C temperaturda sulfoxlorlaşdırılmış ataktik polipropilenlə mexaniki-kimyəvi modifikasiyası ilə polimer karkasın alınması və sulfoxlorlaşdırma yolu ilə ona ionogen qrupların daxil edilməsi ilə həyata keçirirlər.

(21) a2007 0103

(22) 07.05.2007

(51) C08L 9/02 (2006.01)

C08K 5/03 (2006.01)

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

(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu, Həsənov Vaqif Yaqub oğlu, Qəribov Adil Abdullxalıq oğlu, Məmmədov Eldar Musa oğlu, Salehov Akif Xalid oğlu, Manafov Manaf Rüstəm oğlu, Vəlibəyova Gülnarə Zahid qızı, Fərəcov Hüseyn Məmməd oğlu, Ələsgərov Əzizbala Mirzəbala oğlu (AZ)

(54) RADIASIYA ÜSULU İLƏ VULKANİZASIYA EDİLMİŞ REZİN QARIŞIĞI.

(57) İxtira radiasiya-kimyəvi vulkanizasiya edilmiş texnologiyasından istifadə edilməklə rezinlərin alınması sahəsinə, xüsusən, butadiennitril və etilen-propilen kauçuklarının əsasında vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığı istehsalatına aiddir. İxtiranın məsələsi radiyasiya vulkanizatlarının texniki və reoloji xassələrinin, fiziki-mexaniki göstəricilərinin, istiliyin təsiri nəticəsində, artırılmasıdır. Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, radiasiya üsulu ilə vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığı, butadien-nitril və etilen-propilen kauçuklarının əsasında olan, vulkanizasiya edici agent, sensibilizator, texniki karbon və sink oksidi daxil olmaqla, ixtiraya görə, tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində polivinilxlorid ilə modifikasiya olunmuş butadien-nitril kauçuku, vulkanizasiya agentini kimi 1,4-bis-4-üçxlorometilfenil-dixlorometilbenzol, sensibilizator kimi 2,4-dixlor-6-dietilaminotriazini saxlayır, kütlə çəkili:

Polivinilxlorid ilə modifikasiya olunmuş	
butadien-nitril kauçuku	70-90
Etilen-propilen kauçuku	10-30
Vulkanizasiya edici agent	3-5
Sensibilizator	2-4
Sink oksidi	3-5
Texniki karbon (H-324)	40-60

(21) a2007 0091

(22) 20.04.2007

(51) C08L 9/06 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Mövləyev İbrahim Hübət oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı, Əmirov Fəriz Əli oğlu, İsayev Osman İlyas oğlu (AZ)

(54) VULKANİZASIYA EDİLMİŞ REZİN QARIŞIĞI.

(57) İxtira rezin sənayesinə, xüsusən, izopren və butadienstirol kauçukların kombinasiyası əsasında vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığının işlənməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi rezin qarışığının əsas fiziki-mexaniki xassələrini saxlamaqla, çoxdöfəli deformasiyada yorulmaya davamlılıq göstəricilərini və rezinin kordla əlaqə möhkəmliyini yüksəltməkdən ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığı izopren və butadienstirol kauçukların kombinasiyası əsasında olan, tərkibində kükürd, regenerat (PIIT), sulfenamidi «I», altaks, sink oksidi, stearin turşusu, kanifol, rubraks, neazon «D», stirol-inden qatranı, N-nitro-zodifenilamin, mikromum, diafen (ΦII), yağ (ΠH-6III), texniki karbon (Π-514) və modifikator olmaqla, ixtiraya görə, modifikasiya

tor kimi 100 kütlə h. kauçukların qarışığına görə 2-3 kütlə h. miqdarında xlorlaşdırılmış ataktik polipropilen saxlayır.

(21) a2007 0092

(22) 20.04.2007

(51) C08L 9/06 (2006.01)

C08L 25/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Naibova Tamila Muxtar qızı, Şıxəliyev Kərəm Seyfi oğlu, Abdullayeva İradə Qurban qızı, Mövlayev İbrahim Hümbət oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)

(54) VULKANİZASIYA EDİLMİŞ REZİN QARIŞIĞI.

(57) İxtira rezin sənayesinə, xüsusən, izopren və butadienstirol kauçukların kombinasiyası əsasında vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığının işlənməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi rezin qarışığının əsas fiziki-mexaniki xassələrini saxlamaqla, çoxdəfəli deformasiyada yorulmaya davamlılıq göstəricilərini və rezinin kordla əlaqə möhkəmliyini yüksəltməkdən ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığı izopren və butadienstirol kauçukların kombinasiyası əsasında olan, tərkibində kükürd, regenerat (PIIT), sulfenamidi «II», altaks, sink oksidi, stearin turşusu, kanifol, rubraks, neazon «I», stirol-indən qatranı, N-nitro-zodifenilamin, mikromum, diafen (ΦΠ), yağ (ΠH-6Π), texniki karbon (Π-514) və modifikator olmaqla, ixtiraya görə, modifikator kimi 100 kütlə h. kauçukların qarışığına görə 2-3 kütlə h. miqdarında aminofenilmonomaleinamid-fenolformaldehid oliqomeri saxlayır.

(21) a2007 0093

(22) 20.04.2007

(51) C08L 9/06 (2006.01)

C08L 25/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Ağakışiyeva Məsmə Əliheydər qızı, Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Mövlayev İbrahim Hümbət oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı, Əmirov Fariz Əli oğlu (AZ)

(54) VULKANİZASIYA EDİLMİŞ REZİN QARIŞIĞI.

(57) İxtira rezin sənayesinə, xüsusən, izopren və butadienstirol kauçukların kombinasiyası əsasında vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığının işlənməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi rezin qarışığının əsas fiziki-mexaniki xassələrini saxlamaqla, çoxdəfəli deformasiyada yorulmaya davamlılıq göstəricilərini və rezinin kordla əlaqə möhkəmliyini yüksəltməkdən ibarətdir. Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, vulkanizasiya edilmiş rezin qarışığı izopren və butadienstirol kauçukların kombinasiyası əsasında olan, tərkibində kükürd, regenerat (PIIT), sulfenamidi «II», altaks, sink oksidi, stearin turşusu, kanifol, rubraks, neazon «I», stirol-indən qatranı, N-nitro-zodifenilamin,

mikromum, diafen (ΦΠ), yağ (ΠH-6Π), texniki karbon (Π-514) və modifikator olmaqla, ixtiraya görə, modifikator kimi 100 kütlə h. kauçukların qarışığına görə 2-3 kütlə h. miqdarında tiokarbamidlə modifikasiya olunmuş fenolformaldehid oliqomeri saxlayır.

(21) a2005 0024

(22) 04.02.2005

(51) C08L 27/06 (2006.01)

C08K 13/02 (2006.01)

(71) Şükürov Təyyar Xanış oğlu, Əliyev İntiqam Zeyni oğlu (AZ)

(72) Şükürov Təyyar Xanış oğlu, Əliyev İntiqam Zeyni oğlu, Şükürov Rüfət Təyyar oğlu (AZ)

(54) POLİMER KOMPOZİSİYASI.

(57) İxtira plastik kütlələrin emalı sahəsinə, xüsusilə, polivinilxloriddən hazırlanmış doldurulmuş kompozisiya materiallarına aiddir və tikintidə və məişətdə məmulatların hazırlanması üçün istifadə oluna bilər. Polimer kompozisiyası, komponentlərin aşağıdakı kütlə hissəsi ilə nisbətində, suspenziyalaşmış polivinilxloriddən, dioktilftalatdan, pigment - titan (IV) oksiddən, kalsium stearatdan, doldurucu - Daş-Salahlı yatağının bentonitindən, yumşaldıcı – epoksidləşmiş paxla yağından və stabilləşdiricidən ibarətdir:

Suspenziyalaşmış PVX	100
Dioktilftalat	25-30
Stabilləşdirici	2-3
Kalsium stearat	1-3
Daş-Salahlı yatağının bentoniti	5-15
Epoksidləşmiş paxla yağ	1-2
Titan (IV) oksid	1-3

C 09

(21) a2007 0053

(22) 15.03.2007

(51) C09D 5/18 (2006.01)

C09K 21/14 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Əməyin Mühafizəsi və Təhlükəsizlik Texnikası Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Səfərov Rüştü Səfər oğlu, Quliyev Tofiq Mustafa oğlu (AZ)

(54) YANGINDAN QORUYUCU TƏRKİB.

(57) İxtira yangından qoruyucu tərkiblərə aiddir və taxta tikililərin yüksək temperaturların təsirindən qoruması üçün istifadə edilə bilər. Yangından qoruyucu tərkib, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində "Azərneftyağ" zavodunun açıq rəngli neft məhsullarının təmizlənməsindən alınan qələvili tullantıları və suda həll olan polimer – "L" seriyalı ionomer saxlayır:

"Azərneftyağ" zavodunun açıq rəngli neft məhsullarının təmizlənməsindən alınan qələvili tullantılar	60-70
"L" seriyalı ionomer	30-40

- (21) a2008 0063
 (22) 10.04.2008
 (51) C09D 175/04 (2006.01)
 (71) Quliyev İlqar Allahverdi oğlu, Cavadov Nəriman Fərman oğlu, Qurbanov Muxtar Abusət oğlu, Əliyev Rəfayil Surxay oğlu (AZ)
 (72) Quliyev İlqar Allahverdi oğlu, Cavadov Nəriman Fərman oğlu, Qurbanov Muxtar Abusət oğlu, Əliyev Rəfayil Surxay oğlu, Əhmədov Səbuhi Fətulla oğlu, Şirinzadə Alçin Əli oğlu, Bağırov Oqtay Təhmasib oğlu, Səmədov Atamalı Məcid oğlu, Şəfiyev Xalıq Şamil oğlu, Nuriyev Nuru Bünyat oğlu, Babayev Müseib Baba oğlu, Rəfiyev Namiq Salim oğlu, Qayıbov Abbas Babaəli oğlu, Qasimov Dünyamalı Məhəmməd oğlu, Əliyev İlqar Rəfayil oğlu, Qurbanov Famil Mirzə oğlu (AZ)
 (54) QORUYUCU ÖRTÜK ÜÇÜN KOMPOZISIYA VƏ ONUN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira neftçıxarma sənayesinə aiddir, məhz qoruyucu poliuretan örtüklərin alınması üsullarına və neft-mədən avadanlığında asfalt-qətran-parafin çökmələrinin, duz çökmələrinin və korroziyanın qarşısının alınması üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi qazma borularının və nəqliyyat kommunikasiyalarının daxili səthinin örtülməsi üçün, yüksək adgeziyaya malik olan, asfalt-qətran-parafin çökmələrinin, duz çökmələrinin və korroziyanın qarşısının alınması üçün kompozisiyanın alınmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, qoruyucu örtük üçün kompozisiya sadə poliefirdən, bərkidici və üzvi həlledicidən ibarət olmaqla, ixtiraya görə komponentlərin aşağıdakı nisbətində, 800-dən 1000-ə qədər molekullu kütləli, son hidrosil qrupları olan ikiatomlu fenolun sadə poliefirini, bərkidici kimi difenilmetandiizosionatın istehsalından alınan kub qalıqını, həlledici kimi isə toluol saxlayır, kütlə hissə ilə: sadə poliefiri - 50-60, bərkidici - 20-25, həlledici - 20-30. Həmçinin qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, təklif edilən kompozisiyasının əsasında qoruyucu örtüyün alınması üsulu üzrə qoruyucu örtük üçün kompozisiyasının alınması üsulu sadə poliefirlə bərkidicinin üzvi həlledici mühitin iştirakında qarışdırılması yolu ilə olub, ixtiraya görə, hazırlanmış qarışığı otaq temperaturunda 3-4 saat müddətində bütövlükdə tərkib tam bərkilyənə qədər 2-3 qat şəklində substrat üzərinə çəkilir.

C 10

- (21) a2006 0202
 (22) 06.11.2006
 (51) C10G 3/00 (2006.01)
 C10G 15/00 (2006.01)
 (71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Naxçıvan bölməsi (AZ)
 (72) Rzayev Bayram Zülfiqar oğlu, Hüseynəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu, Rzayeva Aliyə Bayram qızı (AZ)
 (54) MİS (I) TİOİNDATIN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira misin tioindatlarının sintezi sahəsinə aiddir və elektron texnikasında və aşağı optik itkilərə və yüksək

FİƏ-na malik olan, günəş enerjisinin çevrilməsi üçün günəş elementlərinin yaradılmasında istifadə oluna bilər. Metal sulfidinin metal halogenidinin məhlulu ilə turş mühitdə qarşılıqlı təsirdən ibarət olan, mis (I) tioindatın alınma üsulunda qarşılıqlı təsirə reaksiya mühitinin pH 0,5-4,0 intervalında indium (III) sulfid ilə mis (I) xloridin ammoniyaklı məhlulunu məruz edirlər. Təqdim edilən üsul sadə, ucuz və tozşəkilli CuInS₂ almağa imkan yaradır.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

- (21) a2008 0170
 (22) 12.09.2008
 (51) E02B 3/02 (2006.01)
 E02B 3/14 (2006.01)
 (71)(72) Tağı-zadə Valeh Ağa Buzur oğlu (AZ)
 (54) DAŞQIN SULARINDAN VƏ SEL AXINLARINDAN MÜHAFİZƏ ÜÇÜN ÜSUL VƏ ONU HƏYATA KEÇİRMƏK ÜÇÜN HİDROTEKNİKİ QURĞU.

(57) İxtira hidrotexniki inşaat sahəsinə, məhz, daşqın sularından və sel axınlarından müdafiə üçün hidrotexniki tikililərə aiddir. İxtira əhalinin, yaşayış məntəqələrin və xalq təsərrüfatı obyektlərinin mühafizəsi üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi - sel sularından mühafizəsinin effektivliyini artırmaqdan, qurğunun istismar vaxtı etibarlığının və uzunömürlüyünün artırılmasından ibarətdir. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, daşqın sularından və sel axınlarından müdafiə üsulu, çayın sel axan məcrasının eninə dəmir-beton elementlərdən ibarət hidrotexniki qurğunun quraşdırılmasından ibarət olub, ixtiraya görə, «II»-şəkildə yerinə yetirilmiş dəmir-beton elementlərini hündürlük üzrə yaruslarla düzülər, belə ki, qurğunun gövdəsində tutucuların əmələ gəlməsi üçün elementləri elə yerləşdirirlər ki, hər bir yarus elementlərinin çıxıntıları digər yarus elementlərinin çıxıntlarına nəzərən şahmat qaydasında yerləşdirilib. Daşqın sularından və sel axınlarından müdafiə üsulunu yerinə yetirmək üçün hidrotexnikl qurğu hündürlük üzrə yaruslarla yerinə yetirilmiş divardan ibarət olmaqla, ixtiraya görə, «I»-şəkilli, eyni tipli dəmir-beton elementlərdən yerinə yetirilib, hansıların ki, düzbucaqlı çıxıntıları qurğunun gövdəsində çıxıntılar əmələ gətirməklə aşağı və yuxarı yerləşmiş yaruslardakı elementlərin çıxıntlarına nəzərən şahmat qaydasında yerləşdirilib, həmçinin çıxıntıların eni onlar arasındakı məsafəyə bərabərdir.

E 04

- (21) a2007 0221
 (22) 08.10.2007
 (51) E04B 1/32 (2006.01)
 (71) Bayraməliyev Eldar Əli oğlu (AZ)

(72) **Bayraməliyev Eldar Əli oğlu, Ağayev Ələkbər Hacı oğlu (AZ)**

(54) **BÜTÖV DİVARLI TAĞ.**

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bütöv divarlı tağ, boyuna əyri üzrə öz aralarında bərkidilmiş, divar və iki rəfdən ibarət metal fasonlu elementlərdən və bərkidici elementlərdən ibarət olub, ixtiraya əsasən, tağ, rəfləri dəşiklərlə yerinə yetirilmiş, ən azı, üç sıra trapesiya şəkilli fasonlu elementlərdən hazırlanıb, belə ki, divara nəzərən birinci fasonlu elementin rəfləri eyni istiqamətli, ikinci fasonlu elementin rəfləri isə əks istiqamətli yerinə yetirilib, bu zaman tağın kənar sıralarında yerləşdirilmiş birinci fasonlu elementlər və aralıq sırada yerləşdirilmiş ikinci fasonlu elementlər bir-birilə lövhə şəkilli bərkidici elementlər vasitəsilə birləşib.

E 21

(21) **a2007 0196**

(22) **24.08.2007**

(51) **E21B 15/00** (2006.01)

(71) **Azərbaycan Dövlət Əməyin Mühafizəsi və Təhlükəsizlik Texnikası Elmi-Tədqiqat İnstitutu (Az.DƏMTTETİ) (AZ)**

(72) **Səfərov Rüştü Səfər oğlu, Məmmədov Rəhim Qurban oğlu, Məmmədov Üldüz Qurbanəli oğlu, Qurbanov Hikmət Möhtəşəm oğlu, Qəhrəmanov Saməddin Zinhar oğlu (AZ)**

(54) **MƏDƏN ŞƏRAİTİNDƏ QAZMA VIŞKALARINI SINAYAN QURĞU.**

(57) İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, çıxışları uyğun rabitə xətlərinin girişlərinə qoşulmuş iki seysmovericidən ibarət olan mədən şəraitində qazma vişkalarını sinayan qurğuya ixtiraya əsasən, gücləndiricilər, aşağı tezlik süzgəcləri, kommutator, analoq-rəqəm çeviricisi, kontroller, yaddaş bloku və çap qurğusu daxil edilmişdir, belə ki, rabitə xətlərinin çıxışları uyğun olaraq ardıcıl birləşdirilmiş gücləndiricilər və aşağı tezlik süzgəcləri vasitəsilə kommutatorun girişlərinə qoşulmuşdur, kommutatorun çıxışı analoq-rəqəm çeviricisi vasitəsi ilə kontrollerin birinci girişinə qoşulmuş, kontrollerin birinci çıxışı çap qurğusuna birləşdirilmiş, ikinci çıxışı kommutatorun və analoq-rəqəm çeviricisinin girişlərinə, ikinci girişi isə yaddaş blokuna birləşdirilmişdir.

(21) **a2007 0099**

(22) **26.04.2007**

(51) **E21B 31/00** (2006.01)

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

(72) **Məmmədov Ələddin Aşot oğlu, Mustafayev Əmir Qoçu oğlu, Qafarov Fəriz Müzəffər oğlu, Abbasov Sakit Həsən oğlu, Gülgəzli Ələsgər Səməd oğlu, Həsənov Fəad Nəriman oğlu (AZ)**

(54) **METAL CİSİMLƏRİN QUYUDAN ÇIXARILMASI ÜÇÜN DAXİLƏ İSTİQAMƏTLƏNMİŞ TUTUCU QURĞU.**

(57) İxtira geoloji-kəşfiyyat və neft-mədən quyularının qazılmasına, istismarına və əsaslı təmiri sahəsinə aiddir və boru kəmərinin, onun elementlərinin, eləcə də silindrik formalı müxtəlif metal cisimlərin qırılıb quyuda qalması və tutulması ilə əlaqədar qəzaların ləğvi üçün nəzərdə tutulmuşdur. İxtiranın məsələsi çıxarılacaq metal cisimlərin diapazonunun genişləndirilməsini təmin edən qurğu yaratmaqdır. Metal cisimlərin quyudan çıxarılması üçün daxilə istiqamətlənmiş tutucu qurğu aşağı ucunda konusvari boyuncuğu olan içiboş gövdədən, ox boyu məhdud hərəkət imkanı ilə yerləşdirilən, yuxarı kənar vəziyyətdə təsbit edilmiş, konusluq bucağı sürtünmə bucağından kiçik, gövdənin aşağı hissəsinin konus səthinə uyğun konus səthə və aşağı tərəfində texnoloji dəliklərə malik olan tutucu friksion oymaqdan, aşağı tərəfinin friksion tutucu oymağın yuxarı hissəsi ilə qarşılıqlı əlaqəsi mümkün olmaqla gövdəyə nisbətən konsentrik yerləşdirilmiş keçirici başlıqdan ibarətdir, ixtiraya görə, tutucu friksion oymağın yuxarı tərəfi, içində, kənara çıxan hissəsi keçirici başlığın aşağı tərəfində açılmış oyuqlara daxil olan, sağ iti ucu isə qurğunun gövdəsində açılmış qanovda qərarlaşan itiuclu barmaqçıqlar yerləşdirilmiş radial yuvalarla yerinə yetirilmişdir.

(21) **a2001 0019**

(22) **25.01.2001**

(51) **E21B 34/16** (2006.01)

E21B 43/12 (2006.01)

(31) **19982973**

(32) **26.06.1998**

(33) **NO**

(86) **PCT/NO1999/000217 25.06.1999**

(87) **WO/ 2000/000715 06.01.2000**

(71) **ABB RESEARCH LTD. (NO)**

(72) **Morten Dalsmo, Lars Nokleberg, Veslemoy Kristiansen, Kyetil Havre, Bard Yansen (NO)**

(74) **Əfəndiyev V.F. (AZ)**

(54) **NEFT QUYULARININ DEBİTİNİN TƏNZİMLƏNMƏSİ ÜSULU VƏ ONUN HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Neft quyusunun məhsuldarlığının tənzimlənməsi üçün üsul və stabilləşdirici qazlift tənzimləyicisi təklif olunur. Quyu, ən azı, bir təzyiqlə qaz vurucu ştuser və/və ya, ən azı, bir istismar qapayıcısı saxlayır. Göstərilən qapayıcı (qapayıcılar) və/və ya ştuser (ştuserlər) iş rejiminin təzyiqlə, temperatur və maye sərfi kimi göstəricilərinin çıxarılması funksiyası kimi idarə edilirlər. Bu zaman göstərilən parametrlərin qiymətlərini göstərilən ştuser və qapayıcının və ya ştuserlər və qapayıcıların əks əlaqə ilə aktiv tənzimlənməsi və fasiləsiz manipulyasiya edilməsi vasitəsilə iş rejiminin çıxarılan göstəricilərinin dinamik funksiyası kimi stabilləşdirirlər.

(21) **a2002 0045**

(22) **02.04.2002**

(51) **E21B 43/12** (2006.01)

- (71) Azərbaycan Neft Sənayesinin Elmi Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
 (72) Bağirov Mikayıl Kazım oğlu, Abdullayev Vaqif İbrahim oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Əliyev Yolçu Misir oğlu, Rəhimov Cavid Əbdüllətif oğlu, Mehdiyeva Lalə Vasif qızı (AZ)
 (54) LAYIN QUYUDİBİ SAHƏSİNİN TERMOKİM-YƏVİ İŞLƏNMƏ ÜSULU.

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, daha doğrusu layın quyudibi sahəsinin termokimyəvi işlənməsi üsuluna aiddir. İxtiranın məğizi laya ardıcıl olaraq ortofosfor turşusu və natrium hidrokسيد məhlulunun 3:1 molyar nisbətində vurulmasından ibarətdir. Vurulan agentlər arasında gedən ekzotermiki reaksiya nəticəsində quyudibi sahədə temperatur yüksələrək 140°C çalır. Yüksək temperatur və lay suyunun yaratdığı turş mühit məsamələrdə çökmüş qətran birləşmələrinin əridərək hell olmasına və duz kristalları ruşeymlərinin əmələ gəlməsinin qarşısının alınmasına şərait yaradır. Üsulun tətbiqi quyuların məhsuldarlığını artırır.

BÖLMƏ F

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

F 01

- (21) a2006 0135
 (22) 07.07.2006
 (51) F01B 1/06 (2008.01)
 F02B 57/10 (2008.01)
 F02B 75/22 (2008.01)
 (86) PCT/AZ2006/000003 07.07.2006
 (87) WO /2007/090248 16.08.2007
 (71)(72) Qoytemirov Ramzan Usmanoviç (RU)
 (54) DAXİLİ YANMA MÜHƏRRİKİ (VARIANTLAR).

(57) İxtiralar mühərriqayırma aiddirlər və FİƏ və işin səlisliyinin artırılmasına yönəliblər. Daxili yanma mühərrikinin variantları oval və ya digər mərkəzi simmetrik konfigurasiyalı orbital qaçma yolları olan çənbərdən, bu qaçma yolları ilə əhatələnmiş, daxilində quraşdırılmış və onlar ilə şarınrlə əlaqələnmiş porşenləri olan, bir-birinə yanma kameraları ilə radial uyğun gələn silindrlər blokundan və silindrlər blokunda birdirsəkli linglə quraşdırılmış, digər uclarında adı çəkilən oyuğun qaçma yolları ilə kontaktda olan sıxıcı diyircəkləri olan sürgü qollarından ibarətdirlər. Silindrlər bloku çənbərin fırlanma oxundan idarə olunan yerdəyişməsi imkanı ilə quraşdırılıb, mühərrik isə verilən yerdəyişməni həyata keçirmək üçün vasitə ilə təchiz olunub. Çənbər sinxron, silindrlər blokunun fırlanma tezliyi ilə, porşenlərin gedişindən kiçik diametrlə çevrə üzrə müstəvi-parallel keçirmə imkanı ilə quraşdırılıb, mühərrik isə verilən keçirməni həyata keçirmək üçün vasitə ilə təchiz olunub. Mühərrik dörd dəfə təkrar edilən iş tsikli ilə

yerinə yetirildikdə, orbital qaçma yollarındaki şırımlar cüt sayda yerinə yetirilib və/və ya silindrlərin sayı təkdir və şırımların sayından çoxdur.

F 04

- (21) a2006 0242
 (22) 13.12.2006
 (51) F04B 25/04 (2006.01)
 (71) Qəhrəmanov Hafiz Məcid oğlu (AZ)
 (72) Qəhrəmanov Hafiz Məcid oğlu, Qurbanov Ramiz Seyfulla oğlu, Bağirov Eldar Həsən oğlu, Ramazanova Elmira Məmmədəmin qızı, İsmayilov Şaiq Zirəddin oğlu, Fəttayeva Güler Sənan qızı, Məmmədov Xanlar Əhməd oğlu (AZ)
 (54) 10 QKN TIPLİ QAZ MÜHƏRRİKLİ PORŞENLİ KOMPRESSORU İŞƏ SALMA ÜSULU.

(57) İxtira maşınqayırma sənayesinə, xüsusən də kompressorqayırma sahəsinə aiddir və kompressorun işə salma sistemində istifadə oluna bilər. İxtirada qarşıya qoyulan məsələ kompressorun işə salma sisteminin effektivliyini artırmaq yolu ilə hasilatın maya dəyərini aşağı salmaqdır. Silindrdə porşenüstü fəzaya işə salma qazının verilməsindən, odlama şamlarına qıgılcımın verilməsindən ibarət 10 QKN tipli qaz mühərrikli porşenli kompressoru işə salma üsulunda, ixtiraya görə, işə salma qazı kimi mühərriklərin işlədiyi təbii qazdan istifadə edirlər, buna görə dirsəkli valın baş tərəfinə dişli çarxlar vasitəsilə mühərrikin cüt güc silindrlərinin odlama şamlarına qıgılcım verən generator və qazpaylayıcı birləşdirirlər, bu halda işə salma qazının porşenüstü fəzaya verilməsini porşen yuxarı ölü nöqtəsini 5-6° keçdikdən sonra, odlama şamlarına qıgılcımın verilməsini isə porşen yuxarı ölü nöqtəsini 10-12° keçdikdən sonra həyata keçirirlər.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (21) a2002 0186
 (22) 11.10.2002
 (51) G01L 19/00 (2006.01)
 (71)(72) İsayev Məzahir Məhəmməd oğlu, Niftiyev Yasar Müzəffər oğlu (AZ)
 (54) TƏZYİQ ÖLÇƏN QURĞU.

(57) İxtira ölçmə texnikasına aiddir və xüsusən də neft-qazçixarmasənayesində təzyiq ölçmək üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi ölçmə dəqiqliyinin, cəldliyinin və etibarlığının artırılmasıdır. Təzyiq ölçən qurğu differensial təzyiq və temperatur vericilərindən, ölçüləcək təzyiqlər mənbəyindən, dayaq təzyiqlər mənbəyindən, elektropnevmatik kommutatordan, eləcə də quruluşuna çoxkanallı analoq-rəqəm çeviricisi və elektron-hesablayıcı maşın daxil olan elektron hesablayıcı və idarəedici qurğudan ibarət

olmaqla, belə ki, differensial təzyiqlər vericisinin «+» və «-» giriş boşluqları uyğun olaraq elektropnevmatik kommutatorun birinci və ikinci çıxışları ilə, hansının ki, girişləri dayaq və ölçüləcək təzyiqlər mənbəyinə, idarəedici girişi isə elektron hesablayıcı və idarəedici qurğunun idarəedici çıxışına birləşib, axırının girişi differensial təzyiqlər və temperatur vericilərinin çıxışına bağlıdır, ix-tiraya görə elektron hesablayıcı və idarəedici qurğunun ikinci çıxışı ölçüləcək təzyiqlər mənbəyinin girişinə qoşulmuşdur. Elektron hesablayıcı və idarəedici qurğuda elektron-hesablayıcı maşının girişi çoxkanallı analoq-rəqəm çeviricisinin idarəedici girişinə qoşulmuşdur. İxtiranın istifadəsi yeni idarəedici əlaqələr əlavə edilməsi və vericilərin sayının azaldılması hesabına ölçüləcək təzyiğin nisbi və temperatur xətalərini avtomatik korreksiya etməklə qurğunun dəqiqliyinin, cəldliyinin və etibarlılığının artmasına imkan yaradır.

- (21) a2007 0283
(22) 18.12.2007
(51) G01N 22/00 (2006.01)
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Qacar Çingiz Oveysoviç, Musayev Sahib Aslan oğlu, Menzeleyev Marat Raveloviç, Mövsümov İlham Zeynalabdin oğlu, Əliyev Məftun Eynüla oğlu (AZ)
(54) RADİOSPEKTROMETR.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, İYT-generatorla tezliyi idarə edən blokdan, modulyasiyaedici impuls generatorunun çıxışlarına qoşulmuş dalğaötürən kameradan, İYT-şüalanma detektorundan, gücləndiricidən, modulyasiyaedici impuls generatorunun üçüncü çıxışına və qeydediciyə qoşulmuş sinxron detektordan ibarət olan radiospektrometrdə, ixtiraya əsasən, dalğaötürən kamerada qarşı-qarşıya yerləşdirilmiş, kameranın divar səthinə nəzərən və öz aralarında izolyasiya olunmuş lövhələrdən təşkil edilmiş nov şəkilli dalğaötürücü yerləşdirilib.

- (21) a2007 0052
(22) 15.03.2007
(51) G01N 22/04 (2006.01)
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Mehdiyeva Səlimə İbrahim qızı, Cəlilov Nəsrulla Zeynal oğlu, Abdullayev Nadir Məmməd oğlu, Məmmədov Nazim Rza oğlu, Vəliyev Muxtar İsmayıl oğlu, Zeynalov Vasif Zeynal oğlu, Ağamalıyev Zöhrab Ədalət oğlu (AZ)
(54) BİTKİLƏRİN NƏMLİYİNİN MƏSAFƏDƏN TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira optik vasitələrin köməyi ilə nəmliyin təyini üsullarına, məhz, bitkilərin biokütləsində nəmliyin miqdarının ölçülməsi üsullarına aiddir və aqrometeorologiya və kənd təsərrüfatında stress vəziyyətinin, eləcə də məhsul-

darlığın proqnozunda istifadə olunan quru biokütlənin məhsuldarlığının müəyyənəndirilməsində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi bitkilərin 42%-80% intervalında nəmliyinin ölçülməsinin dəqiqliyinin artırılmasıdır. Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, təbii şüalanmanın tədqiq olunan əkinlər üzərinə istiqamətləndirilməsindən, əkinlərdən əks olunan İQ-diapazondakı şüalanmanın intensivliyinin ölçülməsindən ibarət olan bitkilərin nəmliyinin məsafədən təyini üsulunda, ixtiraya görə, terbiyum ilə aşqarlanmış vismut telluridin bərk məhlulu əsasında olan vericinin köməyi ilə 0,7-0,8 mkm-ə yaxın spektr zolağına müvafiq İQ-diapazonunda əkinlərdən əks olunan şüalanmanın maksimum intensivliyini ölçülər və alınmış kəmiyyətə görə bitkilərin və əkinlərin biokütləsinin 42%-dən 80%-ə qədər nəmliyini təyin edirlər.

- (21) a2007 0056
(22) 15.03.2007
(51) G01N 33/18 (2006.01)
(71) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Məsimov Eldar Əli oğlu, Abbasov Hakim Fikrət oğlu (AZ)
(54) SULU MƏHLULLARIN STRUKTUR DƏYİŞİKLİKLƏRİNİN TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira məhlullarının fiziki kimyası sahəsinə aiddir və komponentlərinin sayı və qatılığı müxtəlif olan sulu məhlulların strukturunun təyini üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi sulu məhlullar daxil edilən əlavələrin qatılığından asılı olaraq su assosiatlarının ölçülərini miqdarı qiymətləndirməyə imkan verən üsulun yaradılmasıdır. Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, suyun struktur dəyişikliklərinin model detektorunun əlavə edilməsi yolu ilə sulu məhlulların struktur dəyişikliklərinin təyini üsulunda, ixtiraya görə, model detektoru kimi 0,1 mol/l kalium hidrosiddən istifadə edirlər.

G 06

- (21) a2007 0108
(22) 08.05.2007
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Məmmədov Rəhim Qurban oğlu, Əliyev Timur Çingiz oğlu (AZ)
(54) MÜSTƏVİ FİQURLARIN HƏNDƏSİ PARAMETRLƏRİNİ ÖLÇMƏK ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira avtomatika və hesablama texnikasına aiddir və obrazların tanınması zamanı, xüsusilə təsvirin sahəsinə və perimetrini təyin etmək üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi müstəvi fiqurların sahəsinin daha yüksək dəqiqliklə ölçülməsini təmin etməyə imkan verən qurğunun yaradılmasıdır. Müstəvi fiqurların həndəsi parametrlərini ölçmək üçün qurğu şaquli şinlərinə birinci kommutatorun çıxışları, üfq şinlərinə isə ikinci kommutatorun informasiya girişləri qoşulan fotoqəbuledicilər matrisindən ibarət olub, kommutatorların idarəedici girişləri takt impulsları

generatorunun çıxışına və üç sürüşdürmə registrinin idarəediciləri girişlərinə birləşdirilmiş, sonuncunun informasiya girişləri isə ikinci kommutatorun uyğun çıxışlarına qoşulmuş, ikinci sürüşdürmə registrinin birinci və ikinci mərtəbələrinin çıxışları və birinci və üçüncü sürüşdürmə registrlərinin çıxışları "VƏ-YOX" elementinin girişləri ilə birləşdirilmiş, sonuncunun çıxışı birinci "VƏ" elementinin birinci girişi ilə, birinci və ikinci "VƏ" elementlərinin çıxışları, uyğun olaraq, birinci və ikinci sayğacların sayma girişləri ilə birləşdirilmiş, sayğacların çıxışları qurğunun çıxışlarıdır, sayğacların takt girişləri takt impulsları generatorunun çıxışına qoşulmuş, birinci "VƏ YA" elementinin girişləri "VƏ-YOX" elementinin girişləri ilə, çıxışı isə ikinci "VƏ" elementinin ikinci girişi və üçüncü "VƏ" elementinin birinci girişi ilə birləşdirilmiş, sonuncunun ikinci girişi birinci "VƏ" elementinin çıxışına və çıxışı isə birinci sayğacın idarəetmə girişinə qoşulmaqla, ixtiraya görə ona, əlavə olaraq, girişi "VƏ-YOX" elementinin çıxışına qoşulmuş "YOX" invertoru və birinci girişi "YOX" elementinin çıxışına, ikinci girişi-ikinci sürüşdürmə registrinin ikinci mərtəbəsinin çıxışına, çıxışı isə-birinci "VƏ" elementinin ikinci girişinə və ikinci "VƏ" elementinin birinci girişinə qoşulmuş ikinci "VƏ YA" elementi daxil edilmişdir.

(21) a2007 0282

(22) 13.12.2007

(51) G06K 9/48 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Muratov İldar Hacıvaletoviç, Məmmədov Rəhim Qurban oğlu, Əliyev Timur Çingiz oğlu (AZ)

(54) MÜSTƏVİ FİQURLARIN HƏNDƏSİ PARAMETRLƏRİNİ ÖLÇMƏK ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira avtomatika və hesablama texnikasına aiddir və obrazların tanınması zamanı, xüsusilə təsvirin sahəsini və perimetrini təyin etmək üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi müstəvi fiqurların perimetrinin və sahəsinin daha yüksək dəqiqliklə ölçülməsini təmin edən qurğunun yaradılmasıdır. Müstəvi fiqurların həndəsi parametrlərini ölçmək üçün qurğu, fotoqəbuledicilər matrisi, birkanallı kommutator, takt impulsları generatoru, VƏ-YOX elementi, birinci VƏ YA elementi, birinci, ikinci və üçüncü VƏ elementləri, perimetr sayğacı və sahə sayğacından ibarət olmaqla, belə ki, fotoqəbuledicilər matrisinin şaquli şinləri birkanallı kommutatorun çıxışlarına qoşulmuş, sonuncunun idarəediciləri girişləri takt impulsları generatorunun çıxışına birləşdirilmiş, VƏ-YOX elementinin çıxışı birinci VƏ elementinin birinci girişi ilə birləşdirilmiş, ikinci girişi isə ikinci VƏ elementinin birinci girişinə qoşulmuş, birinci VƏ elementinin çıxışı birinci sayğacın say girişi ilə birləşdirilmiş, birinci və ikinci sayğacların çıxışları qurğunun çıxışlarına qoşulmuş, sayğacların takt girişləri isə takt impulsları generatorunun çıxışına birləşdirilmiş, birinci VƏ YA elementinin girişləri VƏ-YOX elementinin girişləri ilə birləşdirilmiş, çıxışı isə ikinci VƏ elementinin ikinci girişi ilə və üçüncü VƏ elementinin birinci girişi ilə birləşdirilmiş, sonuncunun ikinci girişi birinci VƏ elementinin çıxışına qoşularaq, ixtiraya görə, beşkanallı

kommutator, beş sürüşdürücü registr, ikinci VƏ YA elementi, dördüncü və beşinci VƏ elementləri saxlayır, belə ki, fotoqəbuledicilər matrisinin üfqi şinləri beşkanallı kommutatorun informasiya girişlərinə qoşulmuşdur, sonuncunun idarəediciləri girişləri takt impulsları generatorunun çıxışına qoşulmuşdur, beş sürüşdürücü registrin informasiya girişləri beşkanallı kommutatorun uyğun çıxışlarına birləşdirilib, idarəediciləri girişləri isə-takt impulsları generatorunun çıxışına qoşulmuşdur, üçüncü sürüşdürücü registrin üçüncü mərtəbəsinin çıxışı ikinci VƏ elementinin birinci girişinə qoşulmuşdur, ikinci və dördüncü sürüşdürücü registrlərin ikinci, üçüncü və dördüncü mərtəbələrinin çıxışları və üçüncü sürüşdürücü registrin ikinci və dördüncü mərtəbələrinin çıxışları VƏ-YOX elementinin girişlərinə qoşulmuşdur, ikinci, üçüncü və dördüncü sürüşdürücü registrlərin birinci və beşinci mərtəbələrinin çıxışları, və birinci və beşinci sürüşdürücü registrlərin çıxışları ikinci VƏ YA elementinin girişlərinə qoşulmuşdur, sonuncunun çıxışı dördüncü VƏ elementinin ikinci girişi ilə birləşdirilib, birinci girişi- ikinci VƏ elementinin çıxışına, çıxışı isə sahə sayğacının say girişinə qoşulmuşdur, beşinci VƏ elementinin birinci girişi üçüncü VƏ elementinin çıxışına, ikinci girişi dördüncü VƏ elementinin ikinci girişinə, çıxışı isə perimetr sayğacının idarəediciləri girişinə qoşulmuşdur.

G 09

(21) a2007 0069

(22) 30.03.2007

(51) G09B 21/00-21/02 (2006.01)

H03M 11/00-11/06 (2006.01)

(71)(72) Abdullayev Adil Qılınc oğlu, Məmmədov Firdosi Adil oğlu (AZ)

(54) KORLAR ÜÇÜN MOBİL TELEFON.

(57) İxtira rabitə vasitələrinə, aiddir və kor olmuş adamlar üçün mobil telefonlarda istifadə olunur. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, mobil telefona əlavə və xarici klaviatura daxil edilib, belə ki, əlavə və xarici klaviatura Brayl şriftinin ən azı bir yığma gözü olan yığma sahəsi, relyefli funksional klavişlər, yığma sahəsinin maskasını, gücləndiricilər bloku, şifrator və deşifrator saxlayırlar. Xarici klaviatura qıfıllı qatlanan qapağa malikdir və əlavə olaraq, operativ yaddaş bloku, verilənlərin ardıcıl-paraalel qəbul-vermə qurğusunu, optik əlaqə qurğusu, radiolaqə qurğusu, sinxronlaşdırma bloku saxlayır. Yığma sahəsi Brayl şriftinin yığılmasına uyğun qaydada yerləşmiş altı taktik datçıkdən və relyefli funksional klavişdən ibarət olan Brayl şriftinin, ən azı, bir yığılma gözünü saxlayır. Mobil telefon Brayl simvollarının daxil edilməsi üçün qəlam saxlayır.

G 10

(21) a2006 0112

(22) 19.06.2006

(51) G10D 1/02 (2006.01)

G10D 3/02 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Konservatoriyası (AZ)

- (72) Kərimi Siyavuş Əsrəf oğlu (AZ)
(54) YAYLA ÇALINAN SİMLİ AZƏRBAYCAN
MUSİQİ ALƏTİ “BƏM KAMAN”.

(57) İxtira simli musiqi alətlərinə, xüsusilə, Azərbaycan kamançasına aiddir. Yayla çalınan simli Azərbaycan musiqi aləti "Bəm kaman", müəyyən düzülüşlü simlər üçün kövrək mexanizmlə və kiçik kandarlı qoldan, ona birləşən, balıq dərisindən hazırlanmış membran ilə tarıma çəkilmiş, üzərində böyük kandar quraşdırılmış şar şəkilində dəlikli gövdədən, gövdəyə bərkidilmiş, simləri kökləmək üçün tənzimləyicisi olan dayaqdan və gövdənin daxili hissəsindən xaricə keçən şişdən ibarətdir. İxtiraya görə, şar şəkilli gövdənin xarici diametrinin dəliyin diametrinə nisbəti 1,5:(1-1,1) təşkil edir, böyük kandarın əyilmə bucağı 32°-yə bərabərdir, şiş ağacdan və aləti yerdə quraşdırmaq imkanı ilə yerinə yetirilib, birinci - dördüncü simlər, müvafiq olaraq, birinci oktavanın "mi", kiçik oktavanın "lya", kiçik oktavanın "mi", böyük oktavanın "lya" kökünə malikdirlər. "Bəm kaman" orkestrin, ansamblın ümumən səslənmə diapazonunu artırır və müasir musiqi əsərlərinin ifasına imkan verir.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

- (21) a2007 0051
(22) 14.03.2007
(51) H01L 31/00 (2006.01)
H01L 31/04 (2006.01)
(71)(72) Əhmədov Qurban Müzamidin oğlu (AZ)
(54) TERMOFOTOVOLTAİK QURĞU.

(57) İxtira fizika sahəsinə, xüsusilə, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3/\text{Si}$ heterostrukturları əsasında yaradılmış fotovoltaiq sistemlərin köməyi ilə qatılaşdırılmış edilmiş enerjisinin elektrik cərəyanına çevrilməsinə aiddir. İxtiranın məsələsi texnoloji rahat monotəbəqəli güzgüsü olan daha ucuz termofotovoltaiq elementlər hazırlamaq yolu ilə elektrik enerjisi gücünün hasilatının maya dəyərini aşağı salmaqdır. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, heterostrukturları olan silisium altlıq əsasına termofotovoltaiq elementdən və elementin arxa tərəfindəki güzgülü dielektrik təbəqədən ibarət olub termofotovoltaiq qurğuda, ixtiraya görə, arxa tərəfi yastı optik şəffaflaşdırıcı təbəqə şəklində sink sulfiddən yerinə yetirilmiş, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3/\text{Si}$ heterostrukturunu əsasında termofotovoltaiq element saxlayır.

- (21) a2007 0095
(22) 24.04.2007
(51) H01L 31/04 (2006.01)
G01T 1/24 (2006.01)
(71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu (AZ)

- (72) İbrahim Qasımoğlu, Kərimova Tahirə Həzi qızı, Məmmədova İradə Əyyub qızı (AZ)
(54) QAMMA-ŞÜALANMA DETEKTORU.

(57) İxtira qamma-şüalanma dozimetriyasına aiddir və güclü elektromaqnit şüalanması yaradan obyektlərin (su hövzələri, çaylar, dəniz, göllər, eləcə də strateji və sənaye obyektləri) ətrafındakı şüalanmanın dozasını təyin etməyində istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi detektorun həssaslığının, effektivliyinin, stabilliyinin artırılmasıdır. Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, həssas elementdən və elektrodlardan ibarət olan qamma-şüalanma detektorunda, ixtiraya görə, həssas element Co^{60} izotopu ilə şüalanmış CuGaSe_2 monokristalından yerinə yetirilib.

H 02

- (21) a2006 0197
(22) 30.10.2006
(51) H02N 11/00 (2006.01)
H01L 41/08 (2006.01)
G11B 15/40 (2006.01)
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Qurbanov Teyqubat Bayram oğlu (AZ)
(54) MAQNİTOELEKTRİK MÜHƏRRİK.

(57) İxtira elektrotexnika sahəsinə, elektrik mühərriklərinə aiddir və xüsusi ilə, avtomatika qurğularında vibromühərrik kimi istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi maqnitoelektrik mühərrikin faydalı iş əmsalının artırılmasından ibarətdir. İxtiranın məsələsi onunla həll olunur ki, maqnitoelektrik müxtəlif adlı qütblərinin bütün səthləri boyunca əlaqədə olmaq imkanı və hava aralığı ilə yerləşdirilmiş sabit maqnitlər şəklində qarşılıqlı təsir vasitəsindən, diamaqnit materiallı elementlərdən, gərginlik mənbəyinə qoşulmuş pyezoelektrik vibratordan ibarət olmaqla, ixtiraya görə, sabit maqnitlər diamaqnit gövdədə quraşdırılıb və nal şəkilli və gövdəyə sərt bərkidilmiş lövhəvari yayla əlaqələnmiş, hərəkətli və hərəkətsiz sektorlardan ibarət olan toroidal formada yerinə yetirilib, pyezoelektrik vibrator isə, əyilmə deformasiyasının həyəcanlandırılması mümkünlüyü ilə, elektrodları sinxronlaşdırıcı çevirici vasitəsilə akkumulyator batareyasına birləşdirilmiş bimorf yerinə yetirilib.

FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) U2007 0011

(22) 18.05.2007

(51) A62C 5/02 (2006.01)

B05B 7/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Əməyin Mühafizəsi və Təhlükəsizlik Texnikası Elmi Tədqiqat İnstitutu (AzDƏMTTETİ) (AZ)

(72) Səfərov Rüşti Səfər oğlu, Quliyev Tofiq Mustafa oğlu, Babayev Yulduz Əli-Səttar oğlu, Ağamirzəyev Ruslan Ağamirzə oğlu, Bədəlov Rəsul Ramazan oğlu (AZ)

(54) MOBİL KÖPÜK ƏMƏLƏGƏTİRİCİ AQRƏQAT.

(57) Faydalı model köpük əmələgətirici aqrəqatlara aiddir və asan alışıq və yanan mayelərin alışıq mənbələrini söndürmək, həmçinin texnoloji avadanlığı və onun hissələrini neft və neft məhsullarından təmizləmək üçün istifadə edilə bilər. Təklif olunan mobil köpük əmələgətirici aqrəqat qəbul başlığından, ötürücü borudan, məsaməli köpükəyaradıcı elementdən, çıxış düyünündən ibarətdir. Köpükəyaradıcı element ötürücü boruya yiv vasitəsi ilə bağlanmışdır. Tutumun hərəkət etmək üçün xaricdən iki təkliflə təmin olunmuşdur. Təklif olunan mobil köpük əmələgətirici aqrəqat asan idarə olunandır, səmərəli surətdə yanğıni söndürmək və çirkələri təmizləmək qabiliyyətinə malikdir.

(21) U2007 0009

(22) 14.08.2007

(51) B65D 1/02 (2006.01)

(31) 2007126073

(32) 10.07.2007

(33) RU

(71) Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti "Pivovarnaya Moskva-Efes" (RU)

(72) Aqırbaş Axmet Tuqrul (RU)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) BUTULKA.

(57) Faydalı model butulkalara, məhz, alkoqolsuz və zəif alkoqollu içkilər üçün şüşə butulkalara aiddir. Faydalı model həminki cür başqa butulkanın gövdəsində quraşdırılmış dib açarından istifadə etməklə yivli tıxacla bağlanmış butulkanın açılması güc sərfinin azaldılmasına yönəlib. Göstərilən texniki nəticəyə onunla nail olunur ki, butulkanın gövdəsində təxminən əl barmaqlarının formasına uyğun gələn dörd dartılmış oval formalı oyuq yerləşdirilib. Oyuqlar, açma anında, eləcə də butulkanın əldə aparılması və ya içkinin butulkanın boğazından istifadə edilməsi zamanı butulkanın əldə etibarlı tutulması imkanı ilə üfqi yerləşdiriliblər.

(21) U2008 0004

(22) 10.10.2006

(51) E02B 13/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Hidrotexnika və Meliorasiya İnstitutu (AZ), Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)

(72) Əhmədov Firudin Əlif oğlu, Əhmədov Bayram Əli Məmmədəli oğlu, Bəşirov Nəsrəddin Baxış oğlu, Müslümov Ağamir Müslüm oğlu (AZ)

(54) SUAŞIRANLI ARAKƏSMƏ.

(57) Faydalı model hidrotexnikaya, bilavasitə suyun səviyyəsinin və sərfinin nizamlanması və həmçinin, kanallarda su sərfinin ölçülməsi üçün oluna bilən suvarma sistemlərinin qurğularına aiddir. İxtiranın məsələsi suaşiranlı arakəsmənin iş effektivliyinin artırılmasından ibarətdir. İxtiranın məsələsini həll etmək üçün suaşiranlı arakəsmə qollarla təchiz olunmuş trapesiya formasında sipər şəklində yerinə yetirilməklə, faydalı modelə görə, sipərin yuxarı hissəsində, eni yuxarı hissənin 0,4-0,6 eninə bərabər olan dördbucaqlı deşik açılmışdır, bu halda sipər polimer materialdan hazırlanmışdır.

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2008 0016

(22) 18.03.2008

(51) 06-11

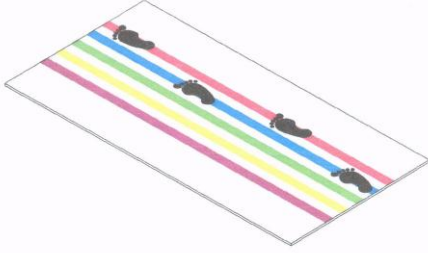
(71)(72) Nariko Ohara, Kuniaki Takamatsu (JP)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) XALÇA.

(57) Xalça aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- düzbucaqlı forması ilə;
- stilləşdirilmiş yalın ayaqların təsviri və fon uyğunluğu üzərində qurulmuş kontrast həlli ilə;



fərqlənir:

- stilləşdirilmiş yalın ayaqlar təsvirinin bir istiqamətdə böyük tərəf boyu yönəlməsi ilə;
- əlvan rəng qammasında yerinə yetirilmiş rəngli zolaqların olması ilə;
- rəngli zolaqların stilləşdirilmiş yalın ayaqlar təsviri ilə eyni istiqamətdə yönəlməsi ilə.

(21) S2007 0037

(22) 13.11.2007

(51) 09-01

(71) Zakrıtoye Aktisionernoye Obşestvo "REQİON-EM" (RU)

(72) Bezuqlov Aleksandr Yuriyeviç (RU)

(74) Orucov R.K. (AZ)

(54) BUTULKA.

(57) Butulka mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: taclı boğazlıq və çiyinli gövdə ilə;
- gövdənin aşağıya doğru daralmış yerinə yetirilməsi ilə;
- çiyinlərin məili yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan tərəflərinin və çiyinlərinin üzlərlə tərtib olunması ilə;



fərqlənir:

- boğazlığın səlis əyriliklə çiyinlərə keçməklə silindrik formada yerinə yetirilməsi ilə;
- çiyinlərin, altısı trapesiyaşəkilli formaya, yan tərəflərdən iki üzünü isə düzbucaqlılar formasında olan səkkiz üzlə tərtib olunması ilə;
- gövdənin səthinin on iki üzlü: əsas qabaq və arxa, iki yan və dörd tərəfdən əsas üzlərə bucaq altında yerləşmiş aralıq üzlərlə tərtib olunması ilə;
- gövdənin qabaq və arxa üzlərinin çiyinlərin üzlərinə keçid zamanı kəsilmiş küncükləri olan düzbucaqlılar formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan üzlərinin aşağıya doğru azacıq genişlənməmiş trapesiyaşəkilli formada yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin aralıq üzlərinin məili til vasitəsilə birləşmiş iki cütlləşdirilmiş üçbucaq şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2008 0017

(22) 11.04.2008

(51) 09-01

(31) 200730320275.4

(32) 26.10.2007

(33) CN

(71) THE COCA-COLA COMPANY (US)

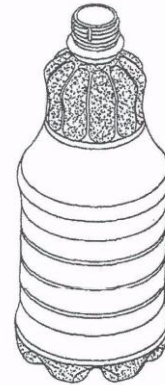
(72) Au-Yeung Wing (GB), Chen Zhe Yu (CN), Xu Jun Hua (CN)

(74) Yaqubova T.A. (AZ)

(54) BUTULKA.

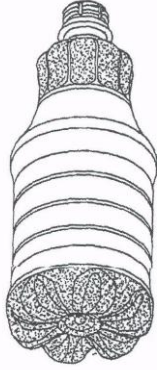
(57) Butulka mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

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



fərqlənir:

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



- dibin səthində yarpaqlar və ucları ilə dibdə olan hissəyə girən radial dərinləşmələr şəklində dekorativ elementlərin olması ilə;
- çiyinlərdəki və dibdəki relyefli şəklın xırda dənəvər şəkillə işlənməsi ilə.

(21) S2008 0025

(22) 11.07.2008

(51) 09-01

(31) 2008501963

(32) 09.06.2008

(33) RU

(71) Obşestvo s oqranıçennoy otvetstvennostyu "Pİ-TEYNIY DOM" (RU)

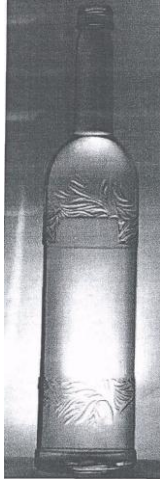
(72) Xaşır Asker Azmetoviç (RU)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) BUTULKA.

(57) Butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, tac, çiyinli gövdə, oturacaq və dib ilə;



- maili enişli çiyinləri olan silindrik formalı gövdə ilə;
- gövdənin səthinin relyefli bitki ornamentləri ilə tərtib olunması ilə;
- ornamentin gövdənin üz tərəfinin yuxarı və aşağı hissəsində yerləşməsi ilə;
- yuxarı hissədə ornamentin düzbucaqlı konfigurasiyalı sahəni üç tərəfdən haşiyələyən yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2008 0026

(22) 11.07.2008

(51) 09-01

(71) "Bakı Şampan Şərabları" Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Kəngərli Elşad Kamil oğlu, Səfərov Səməd Abılı oğlu, Xəlilov Ramiz İbrahimxəlil oğlu (AZ)

(54) BUTULKA-QRAFİN.

(57) Butulka-qrafın xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: çiyinli gövdə və boğazlıq ilə;
- gövdənin uzunsov silindrik həlli ilə;
- boğazlığın müxtəlif diametrlilik hissədən ibarət və keçid yerində ensiz halqa ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın halqəşəkilli tacının olması ilə;
- çiyinlərin kürəşəkilli formada plastik işlənməsi ilə;
- butulkanın şüşədən hazırlanması ilə;



fərqlənir:

- butulkanın 0,5 və 0,75 litr həcmli iki ölçüdə yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın çiyinlərə birləşən aşağı hissəsinin silindrik, yuxarı hissəsinin isə, nisbətən kiçik diametrlilik, trapesiyaşəkilli yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin, onun bir tərəfinə doğru yerini dəyişmiş, gövdənin yuxarı hissəsində çiyin formasını təkrarlayan və aşağı hissəsində gövdə ilə qovuşaraq dəstək əmələ gətirən uzunsov oyuğun yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2007 0013

(22) 15.05.2007

(31) 4001109

(32) 12.01.2007

(33) UK

(51) 09-02

(71) Shell Brands International AG (CH)

(72) Qay Antoni Vilyams; Timoti Piter Ceyms (GB)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) SÜRTGÜ MATERIALLARININ DAŞINMASI ÜÇÜN "VİGOR" KONTEYNERİ (BİRLİTR-LİK).

(57) Sürtkü materiallarının daşınması üçün konteyner xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə və silindrik boğazlıq ilə;
- gövdənin formasının asimmetrik həlli ilə;
- gövdənin tərəflərinin plastik işlənməsi ilə;

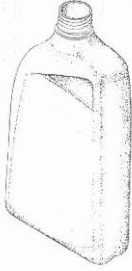


Fig.1

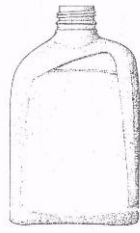


Fig.2



Fig.3

fərqlənir:-

- gövdənin ön divar tərəfdən daha maili əyilmə bucağı olan çiyinlərlə yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın gövdənin mərkəzində yerinə yetirilməsi ilə;
- arxa divara bitişən yan tərəflərdə və arxa divarda dəstəyi təqlid edən səlis dərinliklərin yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin arxa divarına bitişən çiyinin səthinin maili qabırğalı zolaqla bəzədilməsi ilə;
- ön divarın aşağı hissəsinin yuxarıya doğru əyilmiş qabırğalı zolaqla bəzədilməsi ilə;
- dibin səlis girdə küncü düzbucaqlı formada çökük yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2007 0014

(22) 15.05.2007

(31) 4000842

(32) 13.12.2006

(33) UK

(51) 09-02

(71) Shell Brands International AG (CH)

(72) Qay Antoni Vilyams; Timoti Piter Ceyms (GB)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) SÜRTGÜ MATERİALLARININ DAŞINMASI ÜÇÜN “VIGOR” KONTEYNERİ (DÖRDLİTR-LİK).

(57) Sürtkü materiallarının daşınması üçün konteyner xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə, boğazlıq, dəstək ilə;
- gövdənin formasının asimmetrik həlli ilə;
- boğazlığın gövdənin yuxarı hissəsində, onun ön divarına tərəf yerini dəyişməklə yerləşməsi ilə;

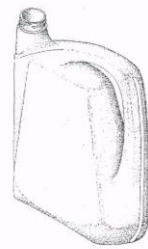


Fig.1

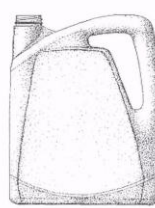


Fig.2



Fig.3

fərqlənir:

- gövdənin kəsik konus şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- gövdənin yuxarı hissəsinin boğazlıq səviyyəsindən aşağıda yuxarıya doğru səlis, qabarıq və dəstəyə keçən yerinə yetirilməsi ilə;
- dəstəyin gövdənin arxa divarının aşağı hissəsinə bitmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin arxa divarının yuxarıya doğru çəpləşdirilmiş və dəstəyin altında gövdənin yuxarı hissəsinin çıxıntısı ilə səlis birləşmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın, gövdənin yuxarı səlis maili hissəsi və ön divarın əmələ gətirdiyi çevrədə yerləşməsi ilə;
- gövdənin yan tərəflərində etiket yerləşdirmək üçün əsasının küncləri səlis şəkildə azca qaldırılmış trapesiya formasında yerlərin olması ilə;
- dibin ön və arxa divarlar tərəfdə müxtəlifradiuslu ellips formasında çökük yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2007 0015

(22) 15.05.2007

(31) 4001108

(32) 12.01.2007

(33) UK

(51) 09-02

(71) Shell Brands International AG (CH)

(72) Qay Antoni Vilyams; Timoti Piter Ceyms (GB)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) SÜRTGÜ MATERİALLARININ DAŞINMASI ÜÇÜN “WISHBONE” KONTEYNERİ (BİRLİTR-LİK).

(57) Sürtkü materiallarının daşınması üçün konteyner xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə və silindrik boğazlıq ilə;
- gövdənin formasının asimmetrik həlli ilə;
- gövdənin tərəflərinin plastik işlənməsi ilə;

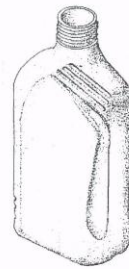


Fig.1



Fig.2



Fig.3

fərqlənir:

- gövdənin ön divar tərəfdən daha maili əyilmə bucağı olan çiyinlərlə yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın gövdənin mərkəzində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan tərəflərində etiket yerləşdirmək üçün əsasının küncləri səlis şəkildə azca qaldırılmış trapesiya formasında yerlərin olması ilə;
- trapesiyaların yuxarı tərəfinin üstündə gövdənin arxa divarına bitişən çiyin tərəfə azca qaldırılmış, dəstəyi təqlid edən səlis dərinliklərin yerinə yetirilməsi ilə;
- dibin səlis girdə küncü düzbucaqlı formada çökük yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2007 0016

(22) 15.05.2007

(31) 4000841

(32) 13.12.2006

(33) UK

(51) 09-02

(71) Shell Brands International AG (CH)

(72) Qay Antoni Vilyams; Timoti Piter Ceyms (GB)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) SÜRTGÜ MATERIALLARININ DAŞINMASI
ÜÇÜN “WISHBONE” KONTEYNERİ (DÖRD-
LİTRLİK).

(57) Sürtkü materiallarının daşınması üçün konteyner xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə, boğazlıq, dəstək ilə;
- gövdənin formasının asimmetrik həlli ilə;
- boğazlığın gövdənin yuxarı hissəsində, onun ön divarına tərəf yerini dəyişməklə yerləşməsi ilə;
- gövdənin arxa divarı boyu istiqamətlənmiş dəstəyin yerinə yetirilməsi ilə;

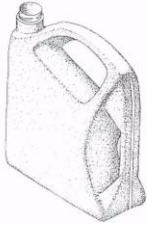


Fig.1

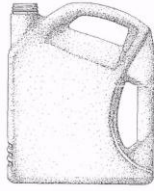


Fig.2



Fig.3

fərqlənir:

- gövdənin arxa divarının səlis çökük, yuxarı və aşağı hissələrində arxa divar boyu istiqamətlənmiş dəstəklə birləşmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin ön divarının yuxarı hissəsinin arxaya doğru çəpləşdirilmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı hissəsində, gövdənin arxa divarının davamı ilə və gövdənin ön divarının çəpləşdirilmiş hissəsinin davamı ilə əmələ gəlmiş dəstəyin olması ilə;
- boğazlığın gövdənin ön divarının çəpləşdirilmiş hissəsində yerləşməsi ilə;
- gövdənin ön divarın aşağı hissəsinin qabırğalı zolaqla bəzədilməsi ilə;
- dibin səlis girdə küncü düzbucaqlı formada çökük yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2008 0019

(22) 07.05.2008

(51) 09-02

(71) “BAKI-KASTEL” Tam Xarici İnvestisiyalı Məhdud Məsuliyyətli Müəssisə (AZ)

(72) Daxnoviç İna Yuryevna (AZ)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) PİVƏ ÜÇÜN BANKA.

(57) Pivə üçün banka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: çiyinləri və dibi olan gövdə və açarlı qapaq ilə;
- qapağın kənarı boyu relyefli qabağa çıxan kiçik bort ilə;
- qapağın relyefli çevrələrlə tərtib olunması ilə;
- bankanın uzunsov silindrik gövdə, alçaq konusvari çiyinlər və dibə doğru daralan əsas ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- çiyinlərin daxil olduğu yuxarı kiçik hissənin və aşağı böyük hissənin olması ilə;
- bankanın rəng həlli ilə: tünd göy, gümüşü, mavi, ağ, qırmızı, qızılı, qara;
- bankanın yuxarı hissəsinin rəngli fonunda çiyinlər zonasında bir sətrdə yerinə yetirilmiş şrift qrafikasının olması ilə;



- bankanın aşağı hissəsinin rəngli fonunda şrift qrafikasının və təsviri motivin olması ilə;
- şrift qrafikasının latın əlifbası ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- çiyinlərdə ağ rəngli bir ölçülü iri latın hərfləri yerinə yetirilmiş şrift qrafikasının olması ilə;
- rəngli fonlu və yuxarı hissəsinin kənarları boyu fiqurlu bükülmüş və üzərində bir ölçülü çap hərfləri ilə yerinə yetirilmiş şrift qrafikasının olması ilə;
- ağ fonda mavi rəngli hərflərlə yerinə yetirilmiş “XIRDALAN” şrift qrafikasının bankanın ortasında yerləşməsi ilə;
- oval lövhənin yuxarı hissəsində dairəyə salınmış tac təsvirindən və stilləşdirilmiş “Baku”, bunun altında isə “Castel” yazılarından və bundan kənara çıxan üzüm tənəklərindən ibarət kompozisiyanın və dairənin altında “THE AZERBAIJAN BEER” ağ şrift yazısı ilə qırmızı stilləşdirilmiş lövhənin olması ilə;
- oval lövhənin aşağı hissəsində qızılı rəngli “Lager Beer” şrift qrafikasının, bunun altında isə qırmızı rəngli məlumat yazılarının yerləşməsi ilə;
- oval lövhənin, yuxarı hissədə sünbüllərlə və tac və yanları üzrə üzüm tənəklərinin kompozisiyalı təsviri ilə, bunun altındakı “QUALITY & TRADITION” şrift qrafikasının məhdudlaşmış, üzərində məlumat xarakterli şrift qrafikasının yerləşmiş stilləşdirilmiş qızılı rəngli lentlə haşiyələnməsi ilə;
- bankanın ön və arxa tərəflərinin eyni yerinə yetirilməsi ilə;
- yan tərəflərdən birində tünd göy fonda ştrix-kodun və gümüşü fonda ağ rəngli məlumat-müşayiətedici yazının, digər yan tərəfdə isə tünd göy fonda ağ rəngli məlumat yazısının olması ilə.

(21) S2007 0020

(22) 23.07.2007

(51) 09-03

(71) “CAHAN ÇAY” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) “ƏLİNCƏ” ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) “Əlincə” çayı üçün qablaşdırma qutusu aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun kartondan düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- qutunun qrafiki tərtibatı ilə;
- qutunun yan tərəflərinin ingilis dilində məlumat yazıları ilə tərtib olunması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin aşağı mərkəzi hissəsində “EARL GREY” yazısının olması ilə;



fərqlənir:

- qutunun enli tərəfinin yuxarı hissəsində üfqi yerləşən, üzərində qırmızı rənglə “CAHAN” və yaşıl rənglə “TEA” sözləri olan boz rəngli lövhənin fonunda stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;
- mərkəzi hissədə, üst tərəfində sarı rəngli çap baş hərfləri ilə yerinə yetirilmiş “ƏLİNCƏ” sözü yerləşən tünd boz rəngli elleps ilə haşiyələnmiş Əlincə qalasının rəngli təsvirinin olması ilə;
- “EARL GREY” yazısının kursivlə stilləşdirilmiş şrift ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- azərbaycan, ingilis və rus dillərində məlumat yazılarının və ştrix-kodun ağ çərçivəli boz lövhə üzərində ağ rənglə yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin eyni tərtib olunması ilə.

(21) S2007 0022

(22) 23.07.2007

(51) 09-03

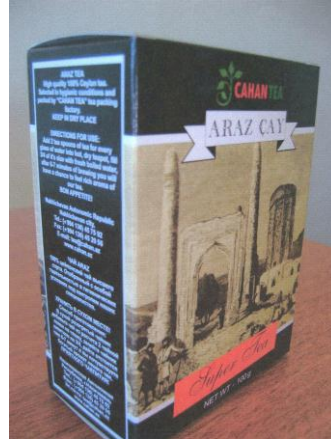
(71) “CAHAN ÇAY” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) “ARAZ” ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) “Araz” çayı üçün qablaşdırma qutusu aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun kartondan düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- qutunun qrafiki tərtibatı ilə;
- qutunun yan tərəflərinin azərbaycan dilində məlumat yazıları ilə tərtib olunması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin aşağı mərkəzi hissəsində “SUPER TEA” yazısının olması ilə;



fərqlənir:

- qutunun enli tərəfinin yuxarı hissəsində qırmızı rənglə “CAHAN” və yaşıl rənglə “TEA” sözləri ilə müşayiət olunan stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;
- qutunun mərkəzi hissəsində ağ rəngli düzbucaqlı ilə haşiyələnmiş qədim Möminəxatun türbəsinin təsviri fonunda, yuxarı hissədə ağ-qara rəngli böyük çap hərfləri ilə yerinə yetirilmiş “ARAZ” sözü ilə ağ rəngli stilləşdirilmiş lentin, aşağı hissədə isə “SUPER TEA” yazısı ilə qırmızı lövhənin olması ilə;
- “SUPER TEA” yazısının stilləşdirilmiş kursiv şrifti ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- azərbaycan, ingilis və rus dillərində məlumat yazılarının və ştrix-kodun ağ çərçivəli qara lövhə üzərində ağ rənglə yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin eyni tərtib olunması ilə;
- qutunun qara rənglə boyanması ilə.

(21) S2007 0041

(22) 07.12.2007

(51) 09-03

(71) “CAHAN ÇAY” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Əliyev Nurlan İntiqam oğlu (AZ)

(54) “KƏKLİKOTU” ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) “Kəklükotu” çayı üçün qablaşdırma qutusu aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun kartondan düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- qutunun qrafiki tərtibatı ilə;
- qutunun yan tərəflərinin azərbaycan və ingilis dillərində məlumat yazıları ilə tərtib olunması ilə;



fərqlənir:

- qutunun, yanları üzrə narıncı zolaqla haşiyələnmiş, qutunun ön, arxa, yuxarı və aşağı tərəflərinin mərkəzi hissəsini əhatə edən yaşıl rəngli enli zolaqlı sarı rənglə boyanması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı hissəsində, yuxarı və aşağı tərəflərində qırmızı rəngli "CAHAN" və tünd-yaşıl rəngli "TEA" sözləri ilə müşayiət olunan stilləşdirilmiş beş çay yarpağı ilə budaq təsvirinin olması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin mərkəzi hissəsində şaquli istiqamətli düzbucaqlının fonunda çiçəklənmiş kəklükotu bitkisinin rəngli təsvirinin olması ilə;
- kəklükotu bitkisi təsvirinin altında və yuxarı və aşağı tərəflərdə "CAHAN TEA" söz birləşməsinin altında ağ rəngli kiçik çap hərfləri ilə yerinə yetirilmiş "kəklükotu" yazısının olması ilə;
- qutunun ön və arxa tərəflərinin yuxarı küncələrində ağ rəngli xırda şriftlə yerinə yetirilmiş "bitki çayı" yazısı və qırmızı üçbucaqların yerləşməsi ilə.

(21) S2008 0004

(22) 30.01.2008

(51) 09-03

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

(72) Ryu Sanq Hun (KR)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

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

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

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



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

(21) S2008 0009

(22) 21.02.2008

(51) 09-03

(71) BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş., (TR)

(72) M.S.Həbtülabbəy (LK)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) "CHAMPION" ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) "CHAMPION" çayı üçün qablaşdırma qutusu mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qutunun düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun qrafik tərtibatı ilə;
- sol və sağ tərəflərdə, öndən və arxadan səthin bütün perimetri boyu yerinə yetirilmiş çərçivənin olması ilə;
- çərçivənin aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş "PEKOE" sözlərinin olması ilə;
- qutunun qırmızı, qızılı, boz və solğun sarı tonlarda rəngli həlli ilə;
- altında, ikiqat haşiyə daxilində qırmızı fonda ağ rəngli çaydanla bir fincan çay təsviri yerləşdirilmiş, tac və yazılarla medalyon və yanlarında iki maral təsvirinin, bunun altında "CHAMPION" yazısının olması ilə;
- qutunun tərəfləri üzərində məlumat yazılarının olması ilə;



fərqlənir:

- qutunun 100, 250 və 500 qram olmaqla üç ölçüdə təbəqə dəmirdən yerinə yetirilməsi ilə;
- çıxarıla bilən qapağın olması ilə;
- qutunun küncələrinin dəyirmi yerinə yetirilməsi ilə;
- qrafik tərtibatın qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;
- əsas fonun açıq-boz rənglə boyanması ilə;
- çərçivənin qızılı rəngdə yerinə yetirilməsi ilə;
- tac və marallarla medalyonun yuxarı zolaqda ortada yerləşdirilməsi ilə, müxtəlif qalınlıqlı xəttlərdən düzəldilmiş ikiqat zolaqlar arasında yeşləşən “CHAMPION” yazısından ibarət kompozisiyanın olması ilə;
- verilən kompozisiyanın boz və tünd boz tonlarda yerinə yetirilmiş qapaq üzərində yerləşdirilməsi ilə;
- sol tərəfdə, öndən və arxadan sağ yuxarı küncdə mərkəzində “B” hərfi olan gerb təsvirinin olması ilə;
- məlumat yazılarının açıq fonda qutunun sağ tərəfində və qutunun altında yerləşdirilməsi ilə;
- qutunun qapağı üzərində, gerbin yuxarı zolaqda ortada yerləşdirilməsi ilə, yuxarıdan və aşağıdan müxtəlif qalınlıqlı xəttlərdən düzəldilmiş ikiqat zolaqla məhdudlaşan “CHAMPION” sözü şəklində kompozisiyanın olması ilə.

(21) S2008 0010

(22) 21.02.2008

(51) 09-03

(71) BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.Ş., (TR)

(72) M.S.Həbtüləbhoy (LK)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) “BETA TEA EARL GREY” ÇAYI ÜÇÜN QABLAŞDIRMA QUTUSU.

(57) “BETA TEA EARL GREY” çayı üçün qablaşdırma qutusu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qutunun düzbucaqlı paralelepiped formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- qutunun qrafik tərtibatı ilə;
- qutunun qara rənglə, qrafik tərtibatın gümüşü rənglə boyanması ilə;
- sol tərəfdə, öndən və arxadan səthin bütün perimetri boyu yerinə yetirilmiş ikiqat çərçivənin olması ilə;
- ikiqat çərçivənin aşağı hissəsində yerinə yetirilmiş “EARL GREY” sözlərinin olması ilə;
- tac və “B” hərfinin yazılışı və yanlardan stilləşdirilmiş iki şir təsviri ilə qalxan şəklində gerb təsvirinin olması ilə;
- çəvrə ilə haşiyələnmiş rəngli yelkənli qayıq təsvirinin olması ilə;
- qutunun sol tərəfində, öndən, arxadan, altdan və üstədən gerbin yuxarı zolaq üzərində mərkəzdə yerləşdirilməsi ilə, üstədən və altdan müxtəlif qalınlıqlı ikiqat zolaqla məhdudlaşdırılmış “BETA TEA” sözləri şəklində kompozisiyanın olması ilə;
- qutunun tərəfləri üzərində məlumat yazılarının olması ilə;



fərqlənir:

- qutunun 100, 250 və 500 qram olmaqla üç ölçüdə təbəqə dəmirdən yerinə yetirilməsi ilə;
- çıxarıla bilən qapağın olması ilə;
- qutunun küncələrinin dəyirmi yerinə yetirilməsi ilə;
- qrafik tərtibatın qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;
- çəvrəyə daxil edilmiş üç çay yarpağının olması ilə;
- yelkənli qayıq təsvirinin qutunun ön və arxa tərəflərinin sağ aşağı küncündə, üç çay yarpağının sol aşağı küncündə yerləşdirilməsi ilə;
- yelkənli qayıq təsvirinin qutunun sol tərəfinin aşağı hissəsinin mərkəzində yerləşdirilməsi ilə;
- gümüşü fonda məlumat yazılarının qutunun sağ tərəfində və qutunun altında yerləşdirilməsi ilə.

(21) S2008 0015

(22) 14.03.2008

(51) 09-03, 09-01

(31) 000838594

(32) 05.12.2007

(33) EM

(71) Deutsche Extrakt Kaffee GmbH (DE)

(72) Bernd Steeger (DE)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) ƏRZAQ ÜÇÜN QABLAŞDIRMA.

(57) Ərzaq üçün qablaşdırma aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə, dib, çiyinlər, boğaz və qapaq;
- gövdənin içiboş şəffaf, dibi olan silindr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- dibin kürəşəkilli formada, gövdənin içərisinə doğru qabardılmış yerinə yetirilməsi ilə;



- gövdənin çiyinlərinin dəyirmiləşdirilmiş, ikipilləli, xarici diametrə nisbətə kiçik diametrlə və qapaq üçün oturacaq yerini təmin edən qalxan burtiklə yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazın, yuxarı hissəsində yivli içiboş kəşik konus şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qapağın, bayır tərəfdən xarici perimetr boyu qabağa çıxan çənbərə malik qapalı üst tərəfi olan qeyri-şəffaf silindrik içiboş tutum şəkilində işlənməsi ilə;
- gövdənin və qapağın eyni xarici diametrlə yerinə yetirilməsi və qapağın hündürlüyünün gövdənin çiyinlərə qədər olan hündürlüyünə nisbətinin $\frac{1}{4}$ -ə bərabər yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2007 0009

(22) 19.04.2007

(51) 11-02, 07-01

(71)(72) Namazov Məcid Əlif oğlu (AZ)

(54) DEKORATİV MƏMULAT “QƏDƏH ÜZƏRİN-
DƏ İLAN”.

(57) Dekorativ məmulat “Qədəh üzərində ilan” aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- ilanvari gövdənin dolandığı qədəhin daxil olduğu dəstin tərkibi ilə;
- qədəhin kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə, hündür ayaq, əsas ilə;



fərqlənir:

- qədəhin və ilanvari gövdənin karkas tipli yerinə yetirilməsi ilə;
- qədəhin çevrilmiş kəşik konus şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- ayağın gövdəyə və girdə formalı əsasə səlis radiuslu keçməklə yerinə yetirilməsi ilə;
- ilanvari karkası qədəhin gövdəsinə, ayağına və əsasına bərkidən elementlərin olması ilə;
- ilanvari gövdənin müxtəlif rəngli çiçəkləri olan dekorativ sarmaşiq bitkilərinin hörülmüş stilləşdirilmiş yaşıl budaqları ilə tərtib olunması ilə;
- qədəhin gövdəsinin və əsasının dekorativ sarmaşiq bitkilərinin stilləşdirilmiş yaşıl budaqları ilə tərtib olunması ilə.

(21) S2007 0012

(22) 01.05.2007

(51) 11-05

(71)(72) Namazov Məcid Əlif oğlu (AZ)

(54) “RƏMZİ MİZAN-TƏRƏZİ” EMBLEMİ.

(57) “Rəmzi mizan-tərəzi” emblemi xarakterizə olunur:

- dairəvi formalı yastı kompozisiyanın yerinə yetirilməsi ilə;
- təsviri motivi və şrift yazısını birləşdirən kompozisiya quruluşu ilə;
- yazıların dairənin sağ və sol qövsü üzrə, təsviri motivin isə mərkəzdə yerinə yetirilməsi ilə;



- latın qrafikasının baş hərfləri ilə dairənin sol qövsü üzrə “MİZAN” sözünün, sağ qövsü üzrə isə “TƏRƏZİ” sözünün yerinə yetirilməsi ilə;

- Azərbaycan folklorunun saz, kamanca, tar, zurna, balaban, tütək, dəf və nağara kimi musiqi alətlərinin stilləşdirilmiş təsvirindən yaranmış əl tərəzisi şəklində olan qrafik rəsm şəklində təsviri motivin yerinə yetirilməsi ilə;

- çoxrəngli qırmızı, göy, sarı, mixəyi, ağ, yaşıl, mavi, boz, şabalıdı rənglər qamması üzərində qurulmuş kolorist həlli ilə.

(21) S2007 0042

(22) 25.12.2007

(51) 23-01

(31) 2007502138

(32) 26.06.2007

(33) RU

(71) OG SYSTEMS LIMITED (SC)

(72) Starikov Vladislav Petroviç (RU)

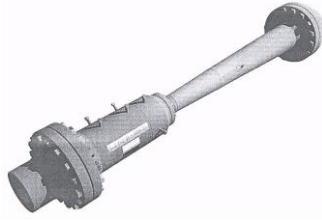
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) SƏRFÖLÇƏN-FORMALAŞDIRICI.

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

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə və diffuzor ilə;

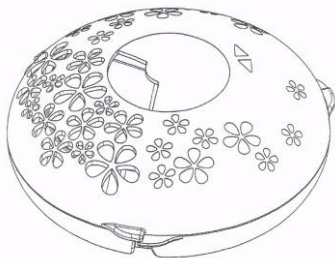
- gövdənin irəliyə doğru genişlənən qabaq hissəsi və arxaya doğru daralan dal hissəsi olan üfqi istiqamətlənmiş silindr əsasında yerinə yetirilməsi ilə;



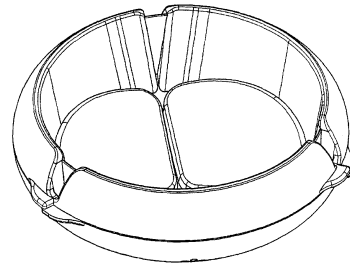
- diffuzorun, gövdənin arxa tərəfinə bitişmiş, arxaya doğru genişlənən üfqi istiqamətlənmiş kəsik konus əsasında yerinə yetirilməsi ilə;
- biri gövdənin qabaq kənarı boyu, digəri isə diffuzorun arxa kənarı boyu formalaşdırılmış iki flansın olması ilə;
- biri gövdənin qabaq kənarı boyu olan flansa bitişən, digəri isə diffuzorun arxa kənarı boyu olan flansa bitişən flanslı uc boruvari elementlərin olması ilə;
- uc boruvari elementlərin yan səthinin aşağı hissəsində yuyucu məhlulun boşaldılması üçün borucuğun olması ilə;
- gövdənin yan səthində yerləşən, nümunə götürülməsi üçün irəliyə çıxmış borucuqların olması ilə;
- gövdənin yan səthində yuyucu məhlul üçün borucuqların və təzyiqliq datçikləri üçün borucuqların olması ilə.

- (21) S2008 0020
(22) 27.05.2008
(51) 23-04
(31) 000868336-0001
(32) 29.01.2008
(33) EM
(71) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE NEDERLAND B.V. (NL)
(72) Byörn Veggelar (NL)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) HAVANIN DEZODORASIYA EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

- (57) Havanın dezodorasiya edilməsi üçün qurğu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
- aşağı və yuxarı hissələrdən ibarət olan üfqi istiqamətlənmiş içiboş fırlanma cismi şəklində gövdənin olması ilə;



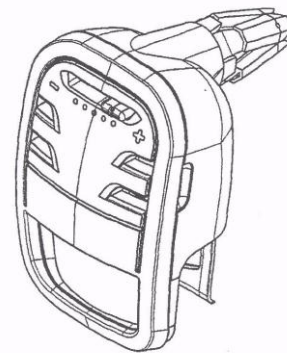
- gövdənin aşağı hissəsində yuxarı istiqamətdə genişlənən, gövdənin yuxarı hissəsində isə yuxarı istiqamətdə qabarıq zirvəyə doğru getdikcə daralan yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı hissəsində, bir hissəsi dəliyə malik olan mərkəzi dəyirmi sahənin olması ilə;



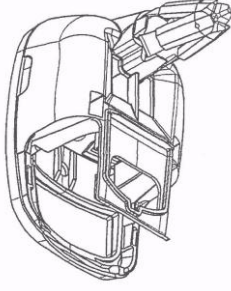
- gövdənin yuxarı hissəsində, mərkəzi dəyirmi sahə ilə gövdənin yuxarı hissəsinin bayır kənarı arasında dəlik tərəfdən yerləşdirilmiş sahədə stilləşdirilmiş çiçəklər şəklində damlaşəkili dəliklər qrupunun olması ilə;
- gövdənin yuxarı hissəsində, damlaşəkili dəliklər qrupunun olduğu sahəyə birləşən sahələrdə stilləşdirilmiş çiçəklər şəklində dekorativ damlaşəkili elementlərin olması ilə.

- (21) S2008 0021
(22) 27.05.2008
(51) 23-04
(31) 000896758-0001
(32) 12.03.2008
(33) EM
(71) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE NEDERLAND B.V. (NL)
(72) Byörn Veggelar (NL)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) HAVANIN DEZODORASIYA EDİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

- (57) Havanın dezodorasiya edilməsi üçün qurğu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:
- kompozisiya elementlərinin tərkibi: gövdə və tutqac ilə;



- gövdənin şaquli istiqamətlənmiş, içi boş, aşağısı açıq, dördbucaqlı ön konturla, girdələşdirilmiş üfqi tillərlə və qabarıq ön tərəflə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin ön divarının aşağı hissəsində dördbucaqlı dəliyin olması ilə;



- gövdənin yan divarlarının aşağı hissəsində kəsiyin olması ilə;
- gövdənin arxa tərəfinin yuxarı sahəsində tutqaçın yerləşdirilməsi ilə;
- tutqaçın, özünə, arxa istiqamətdə yönəlmiş uzunsov elementlər daxil etməklə yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2007 0003

(22) 21.02.2007

(51) 25-03

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

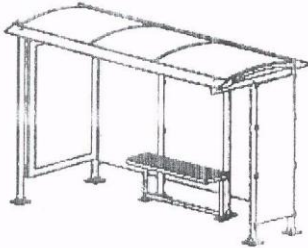
(72) Okyay Günay (TR)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) İCTİMAİ NƏQLİYYAT DAYANACAĞI ÜZƏ-
RİNDƏKİ TALVAR (5 VARIANT).

(57) İctimai nəqliyyat dayanacağı üzərindəki talvar (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

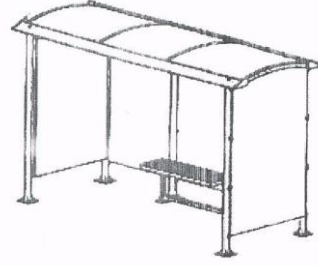
- talvarın yan divarlardan, arxa divardan və uzununa tərəflərə mailliklə qabarıq yerinə yetirilmiş damdan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- yan divarların düzbucaqlı şəkildə müxtəlif en ilə yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, yan divarlardan biri damın eninə bərabər enə, ikincisi isə - enin təxminən 1/2 hissəsinə malikdir;
- arxa divarın şaquli dayaq üzərində yerləşən düzbucaqlı formalı üç seksiyadan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- arxa divarın orta seksiyasına bitişən skamyanın yerinə yetirilməsi ilə.



İctimai nəqliyyat dayanacağı üzərindəki talvar (variant 2) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

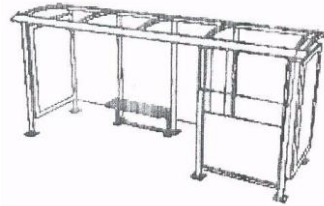
- talvarın yan divarlardan, arxa divardan və uzununa tərəflərə mailliklə qabarıq yerinə yetirilmiş damdan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- yan divarların düzbucaqlı şəkildə eyni en ilə yerinə yetirilməsi ilə;

- arxa divarın şaquli dayaq üzərində yerləşən düzbucaqlı formalı üç seksiyadan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- arxa divarın orta seksiyasına bitişən skamyanın yerinə yetirilməsi ilə.



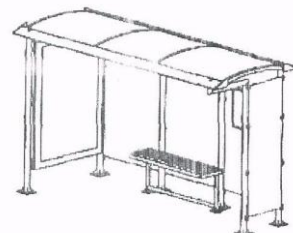
İctimai nəqliyyat dayanacağı üzərindəki talvar (variant 3) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- talvarın yan divarlardan, arxa divardan və uzununa tərəflərə mailliklə qabarıq yerinə yetirilmiş damdan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- yan divarların düzbucaqlı şəkildə eyni en ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- arxa divarın şaquli dayaq üzərində yerləşən düzbucaqlı formalı, eyni en ilə üç seksiyadan və içərisində kiosk yerləşdirilmiş daha enli bir seksiyadan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- kiosk tərəfdən orta seksiyaya bitişən skamyanın yerinə yetirilməsi ilə;
- talvarın damının şəffaf materialdan yerinə yetirilməsi ilə.



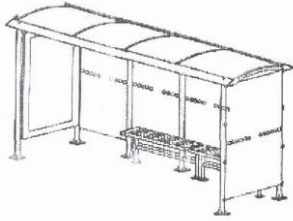
İctimai nəqliyyat dayanacağı üzərindəki talvar (variant 4) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- talvarın yan divarlardan, arxa divardan və uzununa tərəflərə mailliklə qabarıq yerinə yetirilmiş damdan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- yan divarların düzbucaqlı şəkildə müxtəlif en ilə yerinə yetirilməsi ilə, belə ki, yan divarlardan biri damın eninə bərabər enə, ikincisi isə - enin təxminən 1/2 hissəsinə malikdir;
- arxa divarın şaquli dayaq üzərində yerləşən düzbucaqlı formalı üç seksiyadan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- arxa divarın orta seksiyasına bitişən skamyanın yerinə yetirilməsi ilə;
- ensiz yan divara bitişən kənar seksiyada məlumat lövhəsinin yerinə yetirilməsi ilə.



İctimai nəqliyyat dayanacağı üzərindəki talvar (variant 5) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- talvarın yan divarlarından, arxa divardan və uzununa tərəflərə mailliklə qabarıq yerinə yetirilmiş damdan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- yan divarların düzbucaqlı şəkildə eyni en ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- arxa divarın şaquli dayaqlar üzərində yerləşən düzbucaqlı formalı dörd seksiyadan ibarət yerinə yetirilməsi ilə;
- arxa divarın 2, 3 və 4-cü seksiyalarına bitişən iki skamyanın yerləşdirilməsi ilə;
- skamyanın üstündə kənar seksiyada məlumat lövhəsinin yerləşdirilməsi ilə;



- arxa və sağ yan divarların seksiyalarının orta hissəsində üfqi yerləşmiş dekorativ zolağın olması ilə.

(21) S2007 0011

(22) 27.04.2007

(51) 31-00

(31) 000612064-0001

(32) 27.10.2006

(33) EM

(71) SANTOS, A French Societe par Actions Simplifiee (FR)

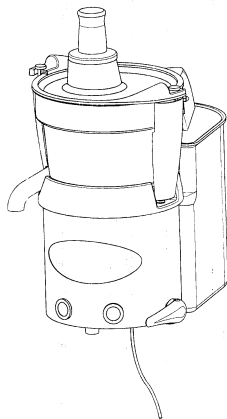
(72) Nikolya Fuke (FR)

(74) Məmmədova B.A. (AZ)

(54) ELEKTRİK ŞİRƏSIXANI.

(57) Elektrik şirəsixanı xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: mühərrikin silindrik gövdəsi, qapaqlı kasa və tullantılar üçün konteyner ilə;
- kasanın mühərrikin silindrik gövdəsində yerləşdirilməsi ilə;



- kasanın aşağıya doğru daralan, aşağı hissəsi olan fırlanma cismi şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- kasanın yan səthində yuxarıya doğru çıxan sıxıcı milli, şaquli istiqamətlənmiş çıxıntıların olması ilə;
- qapağın dairəvi hazırlanması və təkanvericili işə salan çıxıntını saxlaması ilə;
- qapağın əyilmiş, sıxıcı millərə doğru istiqamət üzrə eni və hündürlüyü boyu böyüyən və sıxıcı millər üçün kəsikli yastılanmış uclara malik olan periteriya hissələrinin olması ilə;
- kasanın aşağı hissəsində şirəsüzən elementin olması ilə;
- tullantılar üçün konteynerin mühərrikin gövdəsinin arxa tərəfində yerləşdirilməsi ilə;
- tullantılar üçün konteynerin arxa tərəfinin qabarıq planında hazırlanması ilə;
- buraxıcı qol borunun tullantılar üçün konteynerin üstündəki kasanın yuxarı hissəsində olması ilə.

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

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 01

(11) **i2008 0155** (21) **a2006 0064**
(51) **A01B 79/00** (2006.01) (22) **21.04.2006**
A01B 49/02 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

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

(72) **Məmmədov Firuz Aslan oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Hüseynov Faiq Qurban-Əli oğlu, Mirzəyev Azər Eldar oğlu, Bəşirov Uğur Firuz oğlu, Cəfərov Məmməd Həsən oğlu (AZ)**

(54) **YAMAQLARDA TORPAĞIN EROZİYAYA QARŞI MÜHAFİZƏ ÜSULU.**

(57) 1. Yamaqlarda torpağın eroziyaya qarşı mühafizə üsulu, torpağın üst qatının dərinə yumşaldılması və frezlənməsi daxil olmaqla, iki fazalı becərilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, torpağın becərilməsinin birinci fazasında, ardıcıl olaraq, hər əkin zolağının ortasında 18-24 sm dərinlikdə yarıq açma və əkin zolağının eni üzrə 12-18 sm dərinlikdə yumşaldılma aparılır, becərilmənin ikinci fazasında isə əkin zolaqlarının frezlənməsini onların debloklaşdırılması ilə eyni zamanda yerinə yetirirlər, belə ki, debloklaşdırılmanı mühafizə - kövşən zolaqları sərhədlərinin sıfır frezerli becərilməsi ilə sıfır-debloklaşdırıcı zolaq əmələ gətirməklə yerinə yetirirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, sıfır-debloklaşdırıcı zolağın və mühafizə - kövşən zolağının ümumi eni əkin zolağının eninə bərabərdir.

(11) **i2008 0148** (21) **a2006 0078**
(51) **A01C 15/06** (2006.01) (22) **04.05.2006**
(44) **29.12.2007**

(71)(72)(73) **Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Fətəliyev Kamil Hətəm oğlu, Məlikov Əhməd Qulu oğlu, Əhmədova Mətanət İsrail qızı, Əliyev İntiqam Hüseyn oğlu, Tağıyev Asif Dilən oğlu (AZ)**

(54) **GÜBRƏ PAYLAŞDIRAN QURĞU.**

(57) Gübrə paylaşdıran qurğu alt hissəsində çıxış pəncərəsi olan baraban tipli bunkerdən və onunla əlaqəli intiqal mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, II şəkilli dayağa sət bərkidilmiş bunker daxili səthində çıxıntılarla yerinə yetirilmiş və şırımaçana sət bərkidilmiş qol üzərində açılan qövsvari yarıq üzrə yerdəyişmə imkanı ilə quraşdırılmışdır, çıxış pəncərəsinin qarşısında isə, tərpnəməz ox ətrafında dönmə imkanı ilə qoyulmuş və yastı düzbucaqlı lingə və rezin barmaqçığa malik, seqment şəkilli klappan mexanizmi ilə təmin edilmişdir.

(11) **i2008 0125** (21) **a2007 0224**
(51) **A01N 63/00** (2006.01) (22) **08.10.2007**
(44) **29.12.2007**

(71)(73) **“AGRI BIO EKO TEX” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)**

(72) **Əli-zadə Əli Məmmədsadiq oğlu (AZ)**

(54) **BİTKİLƏRİN XƏSTƏLİKLƏRDƏN QORUNMASI ÜÇÜN BİOPREPARATIN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Bitkilərin xəstəliklərdən qorunması üçün biopreparatın alınması üsulu aerasiya və qarışdırma şəraitində duru qidalı mühitdə mikroorqanizmlərin yetişdirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, becərilməyə *Lactic Acid Bacteria* və *Filamentos Fingi* tipli südtürşü bakteriyalarını uğradırlar, qidalı mühit kimi isə patkadan istifadə edirlər.

A 61

(11) **i2008 0111** (21) **a2006 0138**
(51) **A61F 5/02** (2006.01) (22) **10.07.2006**
(44) **29.12.2007**

(71)(72)(73) **Rzayev Telman Bahadur oğlu (AZ)**

(54) **ONURĞA SİSTEMİNİN TERAPEVTİK MÜALİCƏSİ ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Onurğa sisteminin terapevtik müalicəsi üçün qurğu öz aralarında ardıcıl birləşmiş, örtükdə yerləşmiş seqmentləri olmaqla, onunla fərqlənir ki, biri boyun hissədə zəncirdə, digəri isə onurğanın xaçvari hissəsində yerləşdirilən, iki seqmentə əlavə olaraq, hər biri hallogen lampalardan, polyarlaşmış işığın spektirinin ayrılması üçün çoxtəbəqəli əksetdirici güzgüdə, qidalandırıcı blokdan və zaman tənzimləyicisindən ibarət olan, iki polyarlaşmış işıq mənbəyi daxil edilib, bu zaman qidalandırıcı blokun bir çıxışı zaman tənzimləyicisi vasitəsi ilə, digər çıxışı isə birbaşa hallogen lampa ilə birləşdirilmişdir, hallogen lampa və çoxtəbəqəli güzgü seqmentin ikinci, qidalanma bloku və zaman tənzimləyicisi isə üçüncü elementində axırda yerləşir.

(11) **i2008 0116** (21) **a2006 0160**
(51) **A61K 31/35** (2006.01) (22) **01.08.2006**
C07D 311/00 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

(71)(73) **Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ), Mövsümov İsrəfil Soltan oğlu, Qarayev Eldar Abdulla oğlu (AZ)**

(72) **Mövsümov İsrəfil Soltan oğlu, Qarayev Eldar Abdulla oğlu (AZ)**

(54) **FLAVONOİDLƏRİN ALINMASI ÜSULU.**

(57) Flavonoidlərin alınma üsulu bitki xammalının üzvi həlledici ilə ekstraksiya edilməsindən, buxarlandırılmasından və məqsədli məhsulun suda çökdürülməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xammal kimi Alaqaqal toxumlarının saplarından istifadə edirlər, bunları etanolla ekstraksiya edirlər, bundan sonra alınan qalıqın sulu məhlulu-

nu xloroform ilə üç dəfə yuyurlar, son məqsədli məhsulu isə n-butanolla ekstraksiya edirlər.

(11) i2008 0118 **(21) a2006 0218**
(51) A61K 36/00 (2006.01) **(22) 27.11.2006**
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Təvəkküli Məhəmməd İsmayıl oğlu (AZ)
(54) MÜALİCƏVİ KOMPOZİSİYA.

(57) Müalicəvi kompozisiya bitki xammalı əsasında olub, tərkibində bitki xammalı cövhəri və sulu-spirтли məhlul saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, tərkibində boyürtkən meyvələrinin cövhərini, etil spirti və əlavə olaraq, bioloji fəal maddələr - istiot nanə yağı, Məhəmmədi (*Quercus robur L.fəs.*) çiçəkləri yağı, tərşun yağı və zirə yağını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Böyürtkən meyvələrinin cövhəri	74-76
İstiot nanə yağı	0,035-0,045
Məhəmmədi çiçəkləri yağı	0,035-0,045
Tərşun yağı	0,035-0,045
Zirə yağı	0,035-0,045
Etil spirti	24-28

(11) i2008 0119 **(21) a2006 0219**
(51) A61K 36/00 (2006.01) **(22) 27.11.2006**
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Təvəkküli Məhəmməd İsmayıl oğlu (AZ)
(54) MÜALİCƏVİ KOMPOZİSİYA.

(57) Müalicəvi kompozisiya bitki xammalı əsasında olub, tərkibində bitki xammalı cövhəri və sulu-spirтли məhlul saxlamaqla, onunla fərqlənir ki, tərkibində üzüm meyvələrinin cövhərini, etil spirti və əlavə olaraq, bioloji fəal maddələr - istiot nanə yağı, Məhəmmədi (*Quercus robur L.fəs.*) çiçəklərinin yağı, tərşun yağı və zirə yağını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Üzüm meyvələrinin cövhəri	75-78
İstiot nanə yağı	0,035-0,045
Məhəmmədi çiçəkləri yağı	0,035-0,045
Tərşun yağı	0,035-0,045
Zirə yağı	0,035-0,045
Etil spirti	22-25

(11) i2008 0120 **(21) a2006 0220**
(51) A61K 36/00 (2006.01) **(22) 27.11.2006**
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Təvəkküli Məhəmməd İsmayıl oğlu (AZ)
(54) MÜALİCƏVİ KOMPOZİSİYA.

(57) Müalicəvi kompozisiya bitki xammalı əsasında olub, tərkibində bitki xammalı cövhəri və sulu-spirтли məhlul saxlamaqla, onunla fərqlənir ki, tərkibində albalı meyvələrinin cövhərini, etil spirti və əlavə olaraq, bioloji fəal maddələr - istiot nanə yağı, Məhəmmədi (*Quercus robur L.fəs.*) çiçəklərinin yağı, tərşun yağı və zirə yağını komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Albalı meyvələrinin cövhəri	75-78
İstiot nanə yağı	0,035-0,045
Məhəmmədi çiçəkləri yağı	0,035-0,045
Tərşun yağı	0,035-0,045
Zirə yağı	0,035-0,045
Etil spirti	22-25

(11) i2008 0147 **(21) a2006 0188**
(51) A61N 5/067 (2006.01) **(22) 11.10.2006**
A61N 2/10 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Ağayev Böyükkəşi Ağa oğlu, Rəhimov Rəhim Məhəmməd oğlu, Aslanov Həzi Mirəziz oğlu (AZ)
(54) ELEKTROMAQNİT - LAZER TERAPİYASI ÜÇÜN İNDUKTOR.

(57) Elektromaqnit-lazer terapiyası üçün induktor, drenajda yerləşdirilmiş sarğılı ferromaqnit içlikdən və işıqötürəndən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, drenaj boyu, onu iki hissəyə ayıran rezin ara qatı yerləşdirilib, bu zaman drenajın üst hissəsi dəliklərlə yerinə yetirilmişdir, ferromaqnit içlik ilə işıqötürən isə aşağı hissədə yerləşdirilərək konnektor və yuva vasitəsilə elektromaqnit-lazer terapiyası üçün aparata birləşmişdir.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

(11) i2008 0131 **(21) a2006 0125**
(51) B01J 2/10 (2006.01) **(22) 28.06.2006**
C22B 1/14 (2006.01)
B01F 7/16 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Adıgözəlov Xasay Məşədi oğlu, Səməd-zadə Qasım Musa oğlu, Adıgözəlova Mehriban Xasay qızı, Mikayılova Afəridə Məzahir qızı, Şərifova Ülviyyə Novruz qızı (AZ)
(54) TOZVARI MATERİALLARIN DƏNƏVƏRLƏŞDİRİLMƏSİ.

(57) Tozvari materialların dənəvərləşdiricisi, yükləmə qurğusu olan camdan, sərbəst uclarında bıçaqlar quraşdırılmış radial kronşteynlərdən, radial kronşteynlər vasitəsilə valda bərkidilmiş, şaquli yerləşdirilmiş dairəvi kəsikli millər şəklində olan qarışdırıcı elementlərdən və dəşikli radial borular şəklində olan çiləyicilərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, radial kronşteynlər camın dibində yerləşdirilib və onların altında spiral üzrə, uzunluqlarına bərabər intervalla podedit lövhələr bərkidilib, çiləyicilər isə camın kənarında, onun radiusu boyu yerdəyişmə imkanı ilə yerləşdirilib.

(11) i2008 0137 (21) a2006 0167
(51) B01J 19/24 (2006.01) (22) 18.08.2006
(44) 30.09.2008
(71)(72)(73) Kərimov Fikrət Məməşah oğlu (AZ)
(54) POLİMERLƏŞMƏ ÜÇÜN REAKTOR.

(57) 1. Polimerləşmə üçün reaktor, gövdədən, birləşmiş verilmə bəndindən, müxtəlif fazlı reagentlər və istilik daşıyıcısı üçün yükləmə borucuqlarından, istilik daşıyıcısı üçün çıxış borucuğundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdə daxilində, dəyişən həcmli konfigurasiyaya malik, silindrik qəbul hissədən və kəsik konuslu aşağı və yuxarı sonluqlarla yerinə yetirilmiş əsas hissədən ibarət olan polimerləşmə kamerası yerləşdirilib, bu zaman əsas hissənin daxilində, yuxarı hissəsi konus şəklində olan, kamera daxilində yerləşdirilmiş borular vasitəsilə gövdə boşluğu ilə əlaqələnən kiçik həcmli silindrik tutum yerləşdirilib, alt hissəsi kameranın qəbul hissəsinin daxilində yerləşmiş birləşmiş verilmə bəndi isə “ucluq içində ucluq” şəklində yerinə yetirilib, belə ki, ucluqların aşağı sonluqları reaktorun şaquli oxuna 45° bucaq altında yerinə yetirilib.

2. 1-ci bənd üzrə polimerləşmə üçün reaktor onunla fərqlənir ki, kiçik həcmli silindrik tutum polimerləşmə kamerasının əsas hissəsinə bərkidilmiş və borulara perpendikulyar yerləşdirilmiş sərtlik tilləri ilə təchiz olunub, belə ki, kiçik həcmli silindrik tutumun konus şəkilli yuxarı hissəsinin tərəfləri kameranın əsas hissəsinin konus şəkilli yuxarı sonluğunun tərəflərinə konqruyentdir və reaktorun üfqi oxuna 45° bucaq altında yerinə yetirilib.

(11) i2008 0154 (21) a2006 0185
(51) B01J 37/02 (2006.01) (22) 06.10.2006
B01J 23/10 (2006.01)
B01J 23/16 (2006.01)
(44) 30.06.2008
(71)(73) Naxçıvan Dövlət Universiteti (AZ), Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Mahmudov Şəmil Mahmud oğlu, Cavadova Hicran Əbdülhəsən qızı, Qurbanov Zaur Həmzə oğlu, Əbdüləzimova Yeganə Əyyub qızı, Suleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Qədirova Elmina Müsrət qızı (AZ)
(54) LANTANİD TƏRKİBLİ METALKOMPLEKS BİRLƏŞMƏSİNİN DAŞIYICI SƏTHİNƏ ÇÖKDÜRÜLMƏSİ ÜSULU.

(57) 1. Lantanid tərkibli metalkompleks birləşməsinin daşıyıcı səthinə çökdürülməsi üsulu keçid metallarının lantanid tərkibli kompleks birləşməsinin üzvi həlledicidə məhlulunun hazırlanmasından, lantanid tərkibli metalkompleks birləşməsinin məhluldan adsorbsiya edilməsi yolu ilə onun daşıyıcı üzərinə çökdürülməsindən, alınan seolit-solvatın desolvatlaşdırılması və dekarbonilləşdirilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, daşıyıcı kimi təbii seoliddən istifadə edərək, onu, ümumi formulu $[(OC)_5M]_3La$, burada M - Mn, Re keçid metalları, La - Gd, Lu lantanid atomu olan, lantanid tərkibli metalkompleks birləşməsinin çökdürülməsindən qabaq 20-180°C,

180-450°C və 450-550°C temperaturda mərhələli dehidratlaşdırırlar, sonra alınan seolit-solvatdan 80-100°C temperaturda üzvi həlledicini desorbsiya edirlər və 200-350°C temperaturda desolvatlaşmaya və dekarbonilləşməyə uğradırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, təbii seolit kimi formulu $NaX \cdot SiO_2 \cdot Al_2O_3 \cdot Fe_2O_3 \cdot CdO \cdot MgO$ olan Xanlar yatağının bentonitindən istifadə edirlər.

B 09

(11) i2008 0145 (21) a2007 0289
(51) B09C 1/02 (2006.01) (22) 26.12.2007
(44) 31.03.2008
(71)(72)(73) Əliyev Soltan Tərhan oğlu, Mustafayev Almüstafa Mustafa oğlu (AZ)
(54) NEFTLƏ ÇİRKƏNMIŞ TORPAQLARIN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU VƏ BUNUN HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) 1. Neftlə çirklənmiş torpaqların təmizlənməsi üçün qurğu qəbul bunkerindən, buxar vermə sistemindən, ən azı, bir hidrosiklondan, su-neft qarışığı üçün kameradan, konveyer xətt ilə əlaqələnmiş təkrar emal sistemindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, buxar vermə sistemi ilə əlaqələnmiş pilləvari quraşdırılmış üçejektorlu bloklar və hidrosiklon blokları, su və neft çənləri saxlayır, qəbul bunkerini müxtəlif ölçülü dəşikləri olan üst və alt ələklərlə təchiz olunmuş ikirəfli titrəyici olmaqla, çıxış dəliyinə altında, hər iki başında texniki suyun verilməsi sistemi ilə təchiz olunmuş vintvari konveyer yerləşir, təkrar emal sistemi neftin, texniki suyun və su-neft-qum qarışığının çıxarılması sistemlərindən və su-neft və su-neft-qum qarışıqlarının qəbulu sistemlərindən ibarət olan ikirəfli çökdürücüdür, bu xaman altında vibrobunker olan ayrı yerləşən hidrosiklon bloku ayrılan təmizqumun kənar edilməsi üçün lentvari konveyerlə əlaqələnib.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, buxar vermə sistemi buxar qurğusundan, buxarın qəbul bunkerinə verilməsi sistemindən və buxarın hidrosiklon blokları vasitəsilə hidrosiklonlara verilməsi sistemindən ibarətdir.

3. 1 və 2-ci bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, hər pilləvari quraşdırılmış hidrosiklon bloku üç hidrosiklondan, ayrı yerləşən hidrosiklon bloku isə iki hidrosiklondan ibarətdir.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, ikirəfli çökdürücü su-neft-qum qarışığının təkrar təmizlənməyə verilməsi üçün nasosla təchiz olunub.

5. 1-4-cü bəndlər üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, texniki su üçün çən nasosla təchiz olunub.

6. Neftlə çirklənmiş torpaqların təmizlənməsi üsulu çirklənmiş torpağın buxarla işlənməsindən, fazalara ayırmadan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qəbul bunkerində təmizlənməyə torpağın iri və xırda fraksiyalara ayrılmasını, eyni zamanda onu buxarla işləməklə həyata keçirirlər, sonra onun vintvari konveyerdə yuyulmasını, daha sonra isə üçejektorlu bloklarda buxarla işlənməmiş torpağın hidrosiklon bloklarında ikipilləli təmizlənməsini aparırlar, ayrılan təmiz qumu lentvari konveyerlə kənar edirlər, hidrosiklon bloklarından çıxan su-neft-qum qarışığını və su-

neft qarışığını ikirəfli çökdürücüyə verirlər və tam təmizlənməyə qədər ya təkrar emal üçün ikipilləli təmizlənməyə, ya da asılı halda olan hissəciklərin təmizlənməsi üçün altında vibrobunker quraşdırılmış ayrı yerləşən hidrosiklon blokuna göndərilər, çökdürücüdə ayrılmış nefti isə neftin saxlanması üçün tutuma toplayırlar.

B 65

- (11) i2008 0159 (21) a2005 0106
(51) B65D 6/24 (2007.01) (22) 22.04.2005
(44) 28.09.2007
(86) PCT/AZ2005/000002
(87) WO 2006/116824 09.11.2006
(71)(72)(73) Mahmudov Kamran Mahmud oğlu (AZ)
(54) POLİMER YEŞİK.

(57) 1. Polimer yeşik əsasdan və onun üzərində bərkidilmiş bucaq tirləri vasitəsilə cüt-cüt birləşdirilmiş iki cüt yan və köndələn tərəflərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bucaq tirləri yeşiyin yan tərəfləri ilə birgə yerinə yetirilmiş və armaturlaşdırılmış rəzələrlə təchiz edilmişdir, köndələn tərəflər isə rəzələr üçün olan yuvalarla yerinə yetirilmişdir, əsasən bərkidilmək üçün yan və köndələn tərəflər seqment qarmaqcıqlarla təchiz edilmiş, əsas isə qarmaqcıqlar üçün olan yuvalarla yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə polimer yeşik onunla fərqlənir ki, yeşiklərin çoxyaruslu bərkidilməsi üçün bucaq tirləri yuxarı hissədə pilləli çıxıntılara malikdirlər, aşağı dayağ hissə isə günyə şəklində yerinə yetirilmişdir.

3. 1-2-ci bəndlər üzrə polimer yeşik onunla fərqlənir ki, köndələn və yan tərəflər güzgü əksi prinsipi üzrə təzyiq altında tökmə üsulu ilə elə hazırlanmışdırlar ki, bir pres-formada həm sağ, həm də sol tərəflərin hazırlanması mümkün olsun.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə polimer yeşik, onunla fərqlənir ki, o, belə ölçülərə malikdir: 75 mm x 400 mm x 600 mm; 150 mm x 400 mm x 600 mm; 300 mm x 400 mm x 600 mm.

BÖLMƏ C**KİMYA VƏ METALLURGIYA****C 02**

- (11) i2008 0114 (21) a2006 0140
(51) C02F 1/28 (2006.01) (22) 14.07.2006
B01J 20/12 (2006.01)
B01J 20/06 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(73) Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)
(72) Şirinova Dürdanə Bakir qızı, Hübətova Rəna Məhəmməd qızı, Seyidova Gülayə Miriş qızı, Soltanova Natella Həsənxan qızı, Paşayeva Xuraman Rəşid qızı, Hüseynova Aybəniz Elbrus qızı, Hübətov Məhəmməd Oruc oğlu (AZ)

(54) ÇİRKAB SULARIN SİLİSİUMFLÜORİD TURŞUSUNDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Çirkab suların silisiumflüorid turşusundan təmizlənməsi üsulu, sement saxlayan sorbentdən süzülmə yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, sorbent kimi komponentlərin müvafiq olaraq (5-7):(1,2-3,4):(1,6-1,8) kütlə nisbətində götürülmüş klinoptilolit və işlənmiş vanadium kontakt kütləsinin sementlə qarışığından istifadə edirlər.

- (11) i2008 0156 (21) a2005 0175
(51) C02F 1/30 (2006.01) (22) 07.07.2005
(44) 29.06.2007
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Mustafayev İslam İsrail oğlu, Quliyeva Nigar Qaçay qızı, Rzayev Rauf Sabir oğlu, Əliyev Səlimxan Mehrəli oğlu (AZ)
(54) SUYUN NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Suyun neft məhsullarından təmizlənməsi üsulu, neft-tərkibli suyun radiasiya-kimyəvi təsiri yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, prosesi eyni zamanda qamma-şüalanmanın və istiliyin təsiri altında atmosfer təzyiqində udulan dozanın 2-3 kQr, temperaturun 400-500°C ilə aparırlar.

- (11) i2008 0117 (21) a2007 0138
(51) C02F 1/48 (2006.01) (22) 12.06.2007
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Həsənov Əflatun Mürsəl oğlu (AZ)
(54) MONOMOLEKULYAR SRUKTURLAŞMIŞ SUYUN MAYE-KRİSTAL HALINDA ALINMASI ÜSULU.

(57) Monomolekulyar strukturlaşmış suyun maye-kristal halında alınması üsulu, mayeyə xarici maqnit sahəsi ilə təsir yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, qabaqcadan təmizlənməmiş suyu 16 atm təzyiqlə məsəmələrinin ölçüsü monomolekulyar təbəqənin qalınlığına yaxın olan 10^{-6} mm filtrdən keçirirlər, sonra isə maqnit sahəsinin induksiyası 50 ± 10 mTl olan, torsion maqnit sahəsinin istiqamət verilmiş fırlanan sağ axını ilə təsir edirlər.

- (11) i2008 0132 (21) a2005 0275
(51) C02F 1/64 (2006.01) (22) 12.12.2005
C02F 1/48 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Əsədov Səlim Mirsəlim oğlu, Əliyev Ağadadaş Mahmud oğlu, Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu (AZ)
(54) TULLANTI SULARININ AĞIR METALLARIN İONLARINDAN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Tullantı sularının ağır metalların ionlarından təmizlənməsi üsulu, tullantı sularının reagentlə və xarici maqnit sahəsi ilə işlənməsi, sonrakı çökdürülməsi və ağır metalların ionlarını saxlayan çöküntünün ayrılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, reagent kimi natrium silikat və natrium hidrosidin $\text{Na}_2\text{SiO}_3 : \text{NaOH}$ 1:1-ə nisbətində qarışığının 2-5 %-li sulu suspenziyasından istifadə edirlər, çökdürmə mərhələsinə reagentlə işlənməmiş tullantı suyunu əlavə olaraq, 1-dən - 5 kE-ə qədər gərginlikli xarici maqnit sahəsinə daxil etməklə maqnit emalına uğradırlar.

C 03

- (11) i2008 0113 (21) a2006 0198
(51) C03C 1/02 (2006.01) (22) 31.10.2006
C03C 3/087 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) İsmayilov Namiq Elviz oğlu, Həsənov İbrahim Yusif oğlu, Əhmədov İlal Mansur oğlu (AZ)
(54) ŞÜŞƏ İSTEHSALI ÜÇÜN XAMMAL KOMPO-NENTİ.

(57) Daşsalahlı yatağının daş karxanalarında kimyəvi tərkibi kütlə %-lə:

SiO_2	1,30-1,70
Al_2O_3	0,82-1,00
CaO	54,00-56,00
MgO	0,20-0,30
SO_3	0,44-0,50
$\text{Na}_2+\text{K}_2\text{O}$	0,23-0,40
H_2O	5,00-7,00

Közərtmə zamanı itkilər qalanı
olan əhəngdaşı tullantılarının şüşə islehsalı üçün xammal komponenti kimi tətbiqi.

- (11) i2008 0115 (21) a2006 0199
(51) C03C 3/087 (2006.01) (22) 31.10.2006
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) İsmayilov Namiq Elviz oğlu, Həsənov İbrahim Yusif oğlu, Əhmədov İlal Mansur oğlu (AZ)
(54) ŞÜŞƏ KÜTLƏSİNİN ŞƏFAFLAŞDIRILMASI ÜÇÜN XAMMAL KOMPO-NENTİ.

(57) Kimyəvi tərkibi kütlə %-lə:

SiO_2	7,0-7,72
CaO	27,0-28,9
SO_3	33,6-35,85
MgO	0,66-0,72
Fe_2O_3	0,45-0,6
Al_2O_3	2,9-3,1

Közərtmə zamanı itkilər qalanı
olan Goranboy yatağının təbii gipsinin şüşə kütləsinin şəfəfləşdirilməsi üçün xammal komponenti kimi tətbiqi.

C 05

- (11) i2008 0128 (21) a2007 0257
(51) C05F 3/00 (2006.01) (22) 13.11.2007
(44) 29.12.2007
(71)(73) "AGRI BIO EKO TEX" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Əli-zadə Əli Məmmədsadiq oğlu (AZ)
(54) BIOÜZVİ GÜBRƏNİN HAZIRLANMASI ÜSULU.

(57) 1. Bioüzvi gübrənin hazırlanması üsulu, peyinin və rütubətdən üzvi materialın qatlarla döşənməsindən, inokulyasiyadan, qarışdırma və aerasiyadan ibarət olan ixtiraya görə, şaquli xətt üzrə iki sırada və üfqi xətt üzrə şahmat qaydası ilə çəkilmiş, deşilmiş polietilen borulardan havanın vurulması vasitəsilə aerasiyaya elə həyata keçirirlər ki, bütün döşənmə substrat aerasiyaya məruz qalsın.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, seksiyaları üfqi xətt üzrə 1 metr məsafədə yerləşdirirlər.

3. 1-2-ci bəndlər bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, seksiyaları şaquli xətt üzrə isə 0,50-0,70 metr məsafə hündürlüyündə yerləşdirirlər.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruların birinci sırasını şaquli xətt üzrə meydançanın səthində yerləşdirirlər.

5. 1-4-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, boruların birinci sırasını şaquli xətt üzrə meydançanın səthində yerinə yetirilmiş dərinliklərə yerləşdirirlər.

6. 1-5-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, rütubətdən üzvi material kimi ağac yonqarlarından və ya samsandan istifadə edirlər.

- (11) i2008 0124 (21) a2007 0223
(51) C05F 11/02 (2006.01) (22) 08.10.2007
C05F 11/08 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(73) "AGRI BIO EKO TEX" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Əli-zadə Əli Məmmədsadiq oğlu (AZ)
(54) TORPAQ QARIŞIĞININ HAZIRLANMASI ÜSULU.

(57) 1. Torpaq qarışığının hazırlanması üsulu biohumus və torfdan alınan huminsaxlayan əsasdan, bakterial əlavədən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, biohumusu 2:1:1:1 nisbətində iri buynuzlu heyvanların, atların peyini, quş zılı və əkin sahələrindən alınmış kənd təsərrüfatı tullantılarının qarışığının vermikompostlaşdırılması yolu ilə, qırmızı kaliforniya soxulcanları ilə yağış soxulcanlarının yerli populyasiyasından istifadə etməklə, sonradan onları biohumusdan ayırmaqla alırlar, bu zaman vermikompostlaşdırmanı 40-45 gün ərzində həyata keçirirlər, karbohidrat kimi tozlandırma metodu ilə biohumusun kütləsindən 1,0-1,5 % miqdarında, su ilə 1:1 nisbətdə şəkərdən hazırlanmış saxaroza əlavə edirlər və əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində ağac yonqarları və zərsizləşdirilmiş torpaq saxlayır:

Biohumus 30
Torf 10
Ağac yonqarları 10
Zərərsizləşdirilmiş torpaq 50,
alınan qarışıq sterilizə edirlər, sonra isə bakterial əlavə kimi *Lactic Acid Bacteria*, *Aspergillus* və *Penicillium* tipli südtürşü bakteriyalarını daxil edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, üzvi tullantılar qarışığına, əlavə olaraq, xırdalanmış saman və ağacların tökülmüş yarpaqlarını əlavə edirlər.

3. 1-2-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, vermikompostlaşdırmanı 20-26°C temperaturda həyata keçirirlər.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, soxulcanların ayrılmasını məsamələrinin ölçüsü 0,4-0,7 sm olan vibroələklə həyata keçirirlər.

5. 1-4-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, alınan biohumusu 45-55% nəmliyə qədər qurudurlar.

6. 1-5-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, avtoklavlaşdırmanı 55-60 dəqiqə ərzində 0,85-0,9 atm.-də həyata keçirirlər.

(11) i2008 0123 (21) a2007 0222
(51) C05F 11/08 (2006.01) (22) 08.10.2007
(44) 29.12.2007
(71)(73) “AGRI BIO EKO TEX” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Əli-zadə Əli Məmmədsadiq oğlu (AZ)
(54) BİOHUMUS ƏSASINDA BİOLOJİ GÜBRƏNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) 1. Biohumus əsasında bioloji gübrənin alınması üsulu, onun, üzvi tullantıların qırmızı kaliforniya soxulcanları ilə yağış soxulcanlarının yerli populyasiyasından istifadə etməklə vermikompostlaşdırılması, sonradan onların biohumusu ələkdən keçirməklə ayrılması, ona mikroorqanizmlərin daxil edilməsi və sonra qarışdırılması yolu ilə alınmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, üzvi tullantılar kimi əvvəlcədən pH 6,5-7-yə qədər neytrallaşdırılmış 2:1:1 nisbətində iri buynuzlu heyvanların, atların peyini, quş zılı və əkin sahələrindən alınmış kənd təsərrüfatı tullantılarının qarışığından istifadə edirlər, bu zaman vermikompostlaşdırmanı 40-45 gün ərzində həyata keçirirlər, alınmış qarışığa hüceyrələrinin qatılığı 3×10^6 olan *Lactic Acid Bacteria* tipli südtürşü bakteriyalarının əkilməsini aparırlar, qarışığa kaprolitin kütləsindən 1,0:1,5% miqdarında saxaroza məhlulu əlavə edirlər və avtoklavlaşdırmanı həyata keçirirlər, makro- və mikroelementlər əlavə edirlər, 26-30°C temperaturda yavaş-yavaş qarışdırmaqla dörd sutka ərzində saxlayırlar, hazır preparatı polietilen butulkalara doldururlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, üzvi tullantılar qarışığına, əlavə olaraq, xırdalanmış saman, ağacların yonqarlarını və tökülmüş yarpaqlarını əlavə edirlər.

3. 1-2-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, vermikompostlaşdırmanı 20-26°C temperaturda həyata keçirirlər.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, soxulcanların ayrılmasını məsamələrinin ölçüsü 0,4-0,7 sm olan vibroələklə həyata keçirirlər.

5. 1-4-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, alınan biohumusu 45-55% nəmliyə qədər qurudurlar.

6. 1-5-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, avtoklavlaşdırmanı 55-60 dəqiqə ərzində 0,85-0,9 atm.-də həyata keçirirlər.

(11) i2008 0126 (21) a2007 0225
(51) C05F 11/08 (2006.01) (22) 08.10.2007
(44) 29.12.2007
(71)(73) “AGRI BIO EKO TEX” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Əli-zadə Əli Məmmədsadiq oğlu (AZ)
(54) BİOLOJİ GÜBRƏNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) 1. Bioloji gübrənin alınması üsulu üzvi tullantıların qırmızı kaliforniya soxulcanları ilə yağış soxulcanlarının yerli populyasiyasından istifadə etməklə vermikompostlaşdırılması, sonradan vibroələkdən ələməklə, onların biohumusdan ayrılması, qurudulması və alınan biohumusun polipropilen paketlərə qablaşdırılması, karbohidrat əlavə edilməsi və avtoklavlaşdırılması, mikroorqanizmlərin daxil edilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, soxulcanların 1 m²-ə düşən miqdarı 15000 təşkil edir, üzvi tullantılar kimi isə əvvəlcədən pH 6,5-7-yə qədər neytrallaşdırılmış 2:1:1 nisbətində iri buynuzlu heyvanların, atların peyini və quş zılı qarışığından istifadə edirlər, bu zaman vermikompostlaşdırmanı 40-45 gün ərzində otaq temperaturunda, qapalı binada həyata keçirirlər, karbohidrat kimi isə tozlandırma metodu ilə, biohumusun kütləsindən 1,0-1,5% miqdarında, su ilə 1:1 nisbətdə şəkərdən hazırlanmış saxaroza əlavə edirlər, mikroorqanizmlər kimi hüceyrələrinin qatılığı 3×10^9 olan südtürşü bakteriyalarını daxil edir və 2×10^8 titrinə nail olana qədər saxlayırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, üzvi tullantılar qarışığına, əlavə olaraq, xırdalanmış saman, ağacların yonqarlarını və tökülmüş yarpaqlarını əlavə edirlər.

3. 1-2-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, vermikompostlaşdırmanı 20-26°C temperaturda həyata keçirirlər.

4. 1-3-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, soxulcanların ayrılmasını məsamələrinin ölçüsü 0,4-0,7 sm olan vibroələklə həyata keçirirlər.

5. 1-4-cü bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, alınan biohumusu 45-50% nəmliyə qədər qurudurlar.

6. 1-5-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, avtoklavlaşdırmanı 55-60 dəqiqə ərzində 0,85-0,9 atm.-də həyata keçirirlər.

(11) i2008 0127 (21) a2007 0226
(51) C05F 11/08 (2006.01) (22) 08.10.2007
(44) 29.12.2007
(71)(73) “AGRI BIO EKO TEX” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)
(72) Əli-zadə Əli Məmmədsadiq oğlu (AZ)

(54) KOMPOSTUN ALINMASI ÜSULU.

(57) Kompostun alınması üsulu quşçuluq və/və ya heyvandarlıq təsərrüfatlarının tullantılarının alınan qarışığın mikroorqanizmlər əsasında bərkfəzalı fermentasiyasını təmin edən materiallarla qarışdırılmasını nəzərdə tutaraq, onunla fərqlənir ki, kompostlaşdırma stimulyatoru kimi *Aspergillus* tipli göbələklərdən istifadə edirlər.

C 07

(11) **i2008 0134** (21) **a2006 0155**

(51) **C07C 5/327** (2006.01)

C07C 5/333 (2006.01)

(22) **27.07.2006**

(44) **29.12.2007**

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

(72) **Qasımov Azər Əlibala oğlu, Camalova Səidə Əli qızı, Əliyev Namiq Abbasəli oğlu, Zeynalova Sədaqət Hafiz qızı, Hacızadə Sevinc Məmməd qızı, İsmayılova Zülfiyyə Rüstəmzal qızı, Allahyarova Tünzalə Fəxrəddin qızı, Nuriyev Şövqi Əli oğlu, Qarabağlı Xatirə Əli qızı, Cəfərov Rasim Paşa oğlu (AZ)**

(54) PROPİLENİN ALINMA ÜSULU.

(57) 1. Propilenin alınma üsulu atmosfer təzyiqində oksigen və durulaşdırıcı-qaz azotun iştirakı ilə yüksək temperaturda propanın katalitik oksidləşdirici dehidrogenləşməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, propanın oksidləşdirici dehidrogenləşməsini tərkibi kütlə % ilə:

Ni	4-6
Cr	10-15
Bi	3-5
Co	3-5
K	1-2
γ-Al ₂ O ₃	qalanı

olan katalizator üzərində aparılır.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, dehidrogenləşməni 580-620°C temperaturda aparılır.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, dehidrogenləşməni oksigenin xammala xammal-propanın moluna 0,3-0,5 mol nisbətində aparılır.

4. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, dehidrogenləşməni oksigenin azota 1:7 nisbətində aparılır.

(11) **i2008 0110** (21) **a2006 0039**

(51) **C07C 7/12** (2006.01)

C07C 13/28 (2006.01)

(22) **17.03.2006**

(44) **29.12.2007**

(86) **PCT/AZ2006/000001 17.05.2006**

(87) **WO 2007/106954 27.09.2007**

(71)(72)(73) **Mirzəyev Müşfiq Həsən oğlu, Ağayev Adil Mustafa oğlu (AZ)**

(54) NAFTALAN NEFTİNDƏN DEAROMATLAŞDIRILMIŞ RƏNGSİZ YAĞIN ALINMASI ÜSULU.

(57) Naftalan neftindən dearomatlaşdırılmış rəngsiz yağın alınması üsulu, onun silikagel üzərində adsorbsiyası, sonradan ətraf mühit temperaturunda yüngül həlledici ilə porsiyalarla desorbsiyası yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, sonradan qətransızlaşdırılmış ilk məhsulu təşkil edən komponentlərə mütənasib miqdarda götürülmüş təmiz həlledicinin porsiyalı desorbsiyasını aparmaqla, kolonun aşağısından 0.5 saat⁻¹ sürətlə adsorbentin tam doymasına qədər, 1:1,5-2,5 nisbətində götürülmüş qətransızlaşdırılmış naftalan neftinin həlledici ilə qarışığını verirlər.

(11) **i2008 0135**

(51) **C07C 39/06** (2006.01)

C07C 39/17 (2006.01)

B01J 35/10 (2006.01)

B01J 37/02 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

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

(72) **Rəsulov Çingiz Qinyaz oğlu, Əzizov Akif Həmid oğlu, Zeynalova Lətifə Bəhlul qızı, Əzimova Rəna Kamil qızı, Abasov Səfa İslam oğlu, Rəşidova Aytən Əliyar qızı (AZ)**

(54) PARA-(1-METİLTİKSİKLOALKİL) FENOLLARIN ALINMA ÜSULU.

(57) Para-(1-metiltsikloalkil)fenolların alınma üsulu, seolittərkibli katalizatorun iştirakında qızdırmaqla, fenolun 1-metiltsiklopten və 1-metiltsikloheksenlə alkillaşdırılması ilə olub, onunla fərqlənir ki, alkillaşdırılmaları reagentlərin 1:1 mol nisbətində və 80-105°C temperaturda 10 kütlə %-i ortofosfor turşusu ilə hopdurulmuş Y tipli seolit iştirakında aparılır.

(11) **i2008 0136**

(51) **C07C 67/03** (2006.01)

C07C 69/66 (2006.01)

(21) **a2006 0127**

(22) **28.06.2006**

(44) **29.12.2007**

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

(72) **İsgəndərova Sevil Əlişan qızı, Zeynalov Eldar Bahadır oğlu, Qasım-zadə Elmira Əliəğa qızı, Sədiyeva Nazilə Feyruz qızı (AZ)**

(54) ALKİL EFİRLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) 1. Alkil efirlərinin alınma üsulu yüksək temperaturda katalitik sistemin iştirakı ilə ikiatomlu spirtlərin üzvi turşularla qarşılıqlı təsirdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ikiatomlu spirtlər kimi C₂-C₄ sırasından, üzvi turşular kimi C₄-C₁₂ sırası sintetik yağ turşularından, katalitik sistem kimi isə TiO₂ nanohissəciklərindən spirt : turşu : katalizator 1,3-1,5 : 1-2 : 0,004-0,007 mol nisbətində istifadə edirlər və prosesi 80-90°C temperaturda 1-2,5 saat müddətində aparılır.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, C₂-C₄ sırası ikiatomlu spirtlər kimi, 1,3-butandiol, dietilenqlikoldan, etilenqlikoldan istifadə edirlər.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, C₄-C₁₂ sırası sintetik yağ turşuları kimi yağ, valerian, kapron, enant, kapril, pelarqon, kaprin, undekan və laurin turşusundan istifadə edirlər.

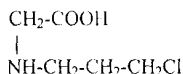
4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xüsusi səthi m²/q 329,1 olan anataz modifikasiyası şəklində TiO₂ nanohissəciklərindən istifadə edirlər.

5. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, xüsusi səthi m²/q 52,1 olan anataz modifikasiyası şəklində TiO₂ nanohissəciklərindən istifadə edirlər.

6. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, xüsusi səthi m²/q 10,1 olan anataz modifikasiyası şəklində TiO₂ nanohissəciklərindən istifadə edirlər.

- (11) **i2008 0104** (21) **a2007 0133**
(51) *C07C 229/00* (2006.01) (22) **06.06.2007**
A61K 31/195 (2006.01)
(44) **29.12.2007**
(71)(73) Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)
(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu, Həsənov İsmayıl Mürşüd oğlu, Əsədov Kliment Cəlal oğlu (AZ)
(54) **BAKTERİSİD TƏSİR GÖSTƏRƏN N-(γ-XLOR-PROPİL)-AMİNSİRKƏ TURŞUSU.**

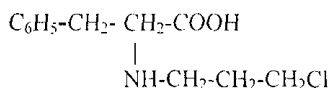
(57) Bakterisid təsir göstərən, formulu



olan N-(γ-xlorpropil)-aminsirkə turşusu.

- (11) **i2008 0105** (21) **a2007 0144**
(51) *C07C 229/00* (2006.01) (22) **20.06.2007**
A61K 31/195 (2006.01)
(44) **29.12.2007**
(71)(73) Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)
(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu, Həsənov İsmayıl Mürşüd oğlu, Aslanov Elman Çingiz oğlu (AZ)
(54) **BAKTERİSİD TƏSİR GÖSTƏRƏN N-(γ-XLOR-PROPİL)-α-AMİNO-β-FENİLPROPİON TURŞUSU.**

(57) Bakterisid təsir göstərən, formulu

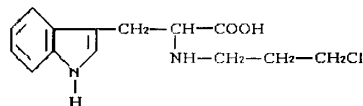


olan N-(γ-xlorpropil)-α-amino-β-fenilpropion turşusu.

- (11) **i2008 0106** (21) **a2007 0145**
(51) *C07C 229/00* (2006.01) (22) **20.06.2007**
A61K 31/195 (2006.01)
(44) **29.12.2007**
(71)(73) Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)

- (72) Babayev Elxan Fikrət oğlu, Həsənov İsmayıl Mürşüd oğlu, Ağayeva Emma Müzəffər qızı (AZ)
(54) **BAKTERİSİD TƏSİR GÖSTƏRƏN N-(γ-XLOR-PROPİL)-α-AMİNO-β-İNDOLİLPROPİON TURŞUSU.**

(57) Bakterisid təsir göstərən, formulu



olan N-(γ-xlorpropil)-α-amino-β-indolilpropion turşusu.

- (11) **i2008 0133** (21) **a2007 0110**
(51) *C07C 233/00* (2006.01) (22) **10.05.2007**
C07C 233/24 (2006.01)
C07C 237/40 (2006.01)
(44) **29.12.2007**
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Bağır-zadə Sona xanım Mirzə qızı, Zeynalov Sərdar Bahadır oğlu, Qasımova Nazilə Əbdül qızı, Hüseynov İsa Şahrudin oğlu (AZ)
(54) **AMİNTURŞULARIN AMİDLƏRİNİN ALINMA ÜSULU.**

(57) 1. Aminturşuların amidlərinin alınma üsulu, aminturşunun reaksiya mühitinin pH -nın qiymətinin aminturşunun nukleofil vəziyyətinə müvafiq olmasına nail olana qədər natrium hidroksid məhlulu ilə neytrallaşmasından, sonradan, alınan aminturşunun natrium duzunun, əvvəlcədən qatı xlorid turşusu ilə emal edilmiş və elektrofil reagent olan, birli aminlə qarşılıqlı təsirindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, prosesi bir mərhələdə, elektrofil aminin reaksiya mühitinin 4-4,5-ə bərabər pH-ında, aminturşunun aminə 1:2 mol nisbətində, 110-120°C temperaturda, 1,5-3 saat müddətində aparılırlar.

2. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, paraaminobenzoy turşusu üçün pH=5.

3. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, paraaminosalisil turşusu üçün pH=3,5. 4. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, paraaminobenzolsulfoturşusu üçün pH=3,5-4.

5. 1-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, aminosirkə turşusu üçün pH=10.

- (11) **i2008 0140** (21) **a2005 0220**
(51) *C07F 17/02* (2006.01) (22) **23.09.2005**
C07B 37/02 (2006.01)
(44) **29.12.2007**
(71)(73) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Sadıxov Fikrət Məmməd oğlu, Babayev Əbülfəz İsmayıl oğlu, Kazımov Sabir Məmmədali oğlu, Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu, Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu (AZ)

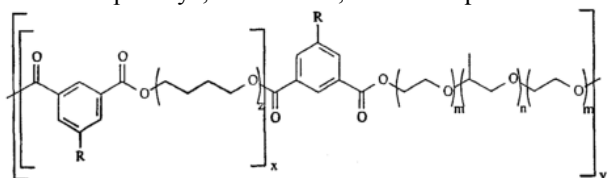
(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Sadıxov Fikrət Məmməd oğlu, Babayev Əbülfəz İsmayıl oğlu, Kazımov Sabir Məmmədli oğlu, Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu, Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Qurbanov Zaur Həmzə oğlu (AZ)
(54) FERROSENİN ALKİLLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.

(57) Ferrosenin alkiləşdirilməsi üsulu, katalitik kompleksin və həlledicinin iştirakı ilə ferrosen komponentinin alkiləşdirici agentlə qarşılıqlı təsiri ilə olub, onunla fərqlənir ki, qarşılıqlı təsirə kütlə hissəsi ilə 12,2-84 ferrosen, 2-5 ikivalentli dəmir xlorid, 10-15 dietilamin, 10-12 ditsiklopentadiyen saxlayan qarışıq benzinin pirolizinin pirokondensatı ilə 30-80°C temperaturda, 1-5 saat müddətində, sonradan alkiləşmə məhsulunu CaO tərkibli təbii susuz seolitlə təmizləməklə məruz edirlər, katalitik kompleks kimi isə, reaksiya qarışığına 0,5-1,5 kütlə %-i miqdarında götürülmüş 10-20 kütlə hissəsi diizopropil efiri ilə emal olunmuş və aktivləşdirilmiş KTK-1 alüminoklorüzvi kompleksindən istifadə edirlər.

C 08

(11) i2008 0153 (21) a2005 0181
(51) C08L 67/02 (2006.01) (22) 15.07.2005
(44) 28.09.2007
(31) 10/350,462
(32) 24.01.2003
(33) US
(86) PCT/US2004/001951 22.01.2004
(87) WO 2004/067594 12.08.2004
(71)(73) NALCO ENERGY SERVICES, L.P. (US)
(72) Hahn, Carl, W. (US)
(74) Xəlilov B.A. (AZ)
(54) ANİON FUNKSIONALLIĞINA MALİK HƏM MÜRƏKKƏB EFİR, HƏM DƏ SADƏ EFİR QRUPLARINI SAXLAYAN MÜRƏKKƏB POLİEFİR ƏSASINDA KOMPOZİSİYA, ONUN ALINMASI VƏ NEFT EMALI ZAMANI İSTİFADƏ EDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) 1. Sadə poliefir və iki turşu qrup olan anion monomeri saxlayan anion funksionallığına mürəkkəb poliefirdən ibarət kompozisiya, hansında ki, mürəkkəb poliefir



formuluna malikdir, burada, R anion funksional qrupu əks etdirir; m 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; x və y müstəqil şəkildə 0-dən təxminən 250-yə qədər interval daxilindədir, bu şərtlə ki, x və y-in hər ikisi 0-a bərabər deyildirlər; və z 1-dən təxminən 100-ə qədər interval daxilindədir.

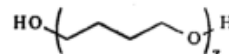
2. 1-ci bənd üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, iki turşu qrup olan anion monomeri və ya onun mürəkkəb diefir monomeri dimetil-5-sulfoizofталatdan, sulfsulfokəh-

raba turşusundan, 4-sulfoftal turşusundan, sulfonaftalin turşusundan, onların duzlarından, onların anhidridlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmişdir.

3. 1-ci bənd üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, dikarbon turşusunun monomeri və ya onun mürəkkəb diefir monomeri dimetil-5-sulfoizofталatın natrium duzunu özünə daxil edir.

4. 1-ci bənd üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, sadə poliefir politetrahid-rofurandan, polietilenqlikoldan, polipropilenqlikoldan, polibutilenqlikoldan, onların sopolimerlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmişdir.

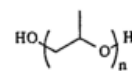
5. 1-ci bənd üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, sadə poliefir



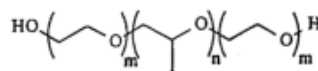
ibarət olan, harada ki, z 1-dən təxminən 100-ə qədər interval daxilindədir;



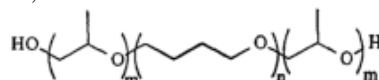
harada ki, n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



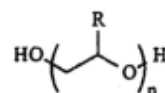
harada ki, m 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



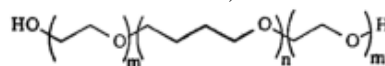
harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



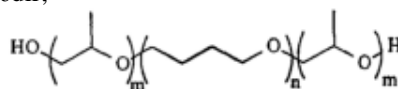
harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



harada ki, R alki qrupundan, -H və -CH₃-dən ibarət olan qrupdan seçilmişdir, və harada ki, n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



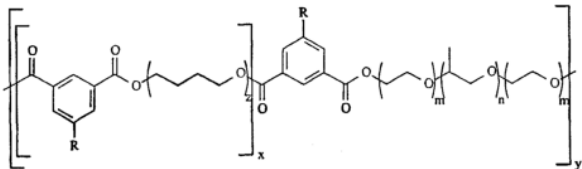
harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;

onların sopolimerlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmiş formula malikdir.

6. 1-ci bənd üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, m 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; n 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; və z 2-dən təxminən 40-a qədər interval daxilindədir.

7. 1-ci bənd üzrə kompozisiya, onunla fərqlənir ki, mürəkkəb poliefir 500-dən təxminən 20000-ə qədər interval daxilində olan orta saylı molekullar kütləsinə malikdir.

8. Sadə poliefirdən və iki turşu qrupu olan anion monomerindən ibarət olan mürəkkəb poliefir əsaslı birləşmə saxlayan neftin emal edilməsi üçün vasitə, hansında ki, mürəkkəb poliefir



formuluna malikdir, burada, R anion funksional qrupu əks etdirir; m 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; x və y müstəqil şəkildə 0-dan təxminən 250-yə qədər interval daxilindədir, bu şərtlə ki, x və y-in hər ikisi 0-a bərabər deyildir; və z 1-dən təxminən 100-ə qədər interval daxilindədir.

9. 8-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki, iki turşusu qrupu olan anion monomeri və ya onun mürəkkəb diefir monomeri dimetil-5-sulfo-izoftalatdan, sulfokəhraba turşusundan, 4-sulfoftal turşusundan, sulfonaftal turşusundan, onların duzlarından, onların anhidridlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmişdir.

10. 8-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki, sadə poliefir politetrahydrofurandan, polietilenqlikoldan, poli-propilenqlikoldan, polibutilenqlikoldan, onların sopolimerlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmişdir.

11. 8-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki, m 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; n 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; və z 2-dən təxminən 40-ə qədər interval daxilindədir.

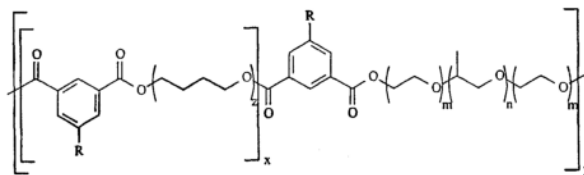
12. 8-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki, göstərilən mürəkkəb poliefir əsaslı birləşmə 500-dən təxminən 20000-ə qədər interval daxilində olan orta saylı molekullar kütləsinə malikdir.

13. 8-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki, göstərilən vasitə özünə xam neftin alınması və ya emal edilməsi prosesində istifadə olunan maye formada deemulqator daxil edir.

14. 8-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki, göstərilən vasitə özünə xam neftin alınması və ya emal edilməsi prosesində istifadə olunan özlülüyü azaldan agent daxil edir.

15. 8-ci bənd üzrə vasitə, onunla fərqlənir ki, göstərilən vasitə özünə xam neftin alınması və ya emal edilməsi prosesində istifadə olunan emulsiya modifikatoru daxil edir.

16. Mürəkkəb poliefir əsasında birləşmə saxlayan kompozisiyanın alınması üsulu ondan ibarətdir ki, nefti emal etmək qabiliyyətinə malik olan, sadə poliefir və iki turşu qrupu olan anion monomeri daxil olmaqla, çoxlu inqridiyentlərin emal edilməsini həyata keçirirlər, burada mürəkkəb poliefir

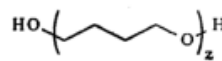


formuluna malikdir, burada, R anion funksional qrupu əks etdirir; m 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; x və y müstəqil şəkildə 0-dan təxminən 250-yə qədər interval daxilindədir, bu şərtlə ki, x və y-in hər ikisi 0-a bərabər deyildir; və z 1-dən təxminən 100-ə qədər interval daxilindədir.

17. 16-cı bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki göstərilən iki turşu qrupu olan anion monomeri və ya onun mürəkkəb diefir monomeri dimetil-5-sulfoizoftalatdan, sulfokəhraba turşusundan, 4-sulfoftal turşusundan, sulfonaftal turşusundan, onların duzlarından, onların anhidridlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmişdir.

18. 16-cı bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki göstərilən iki turşu qrupu olan anion monomeri və ya onun mürəkkəb diefir monomeri dimetil-5-sulfoizoftalatın natrium duzunu özünə daxil edir.

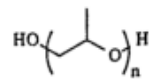
19. 16-cı bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, sadə poliefir



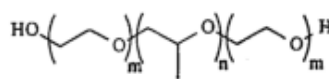
ibarət olan, harada ki, z 1-dən təxminən 100-ə qədər interval daxilindədir;



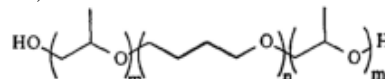
harada ki, n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



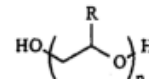
harada ki, n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



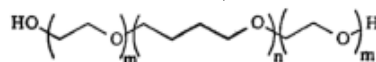
harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



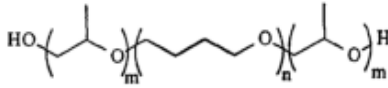
harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



harada ki, R alki qrupundan, -H və -CH₃-dən ibarət olan qrupdan seçilmişdir, və harada ki, n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;



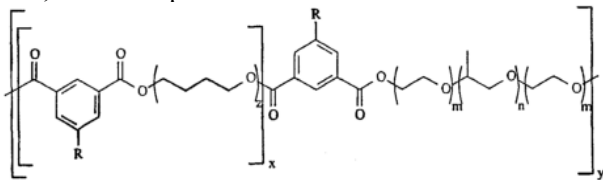
harada ki, m və n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir;

onların sopolimerlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmiş formula malikdir.

20. 16-cı bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki m 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; n 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; və z 2-dən təxminən 40-a qədər interval daxilindədir.

21. 16-cı bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mürəkkəb poliefir birləşməsi 500-dən təxminən 20000-ə qədər interval daxilində olan orta saylı molekul kütləsinə malikdir.

22. Neftin emal edilməsi üsulu neftə emaledici vasitənin effektiv miqdarının daxil edilməsi yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, sadə poliefir və iki turşu qrupu olan anion monomerini özünə daxil edən mürəkkəb poliefir əsaslı birləşmə saxlayan emaledici vasitə daxil edirlər, burada, mürəkkəb poliefir



formuluna malikdir, burada, R anion funksional qrupu əks etdirir; m 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; n 1-dən təxminən 150-yə qədər interval daxilindədir; x və y müstəqil şəkildə 0-dən təxminən 250-yə qədər interval daxilindədir, bu şərtlə ki, x və y-in hər ikisi 0-a bərabər deyildirlər; və z 1-dən təxminən 100-ə qədər interval daxilindədir.

23. 22-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, m 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; n 2-dən təxminən 50-yə qədər interval daxilindədir; və z 2-dən təxminən 40-a qədər interval daxilindədir.

24. 22-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, mürəkkəb poliefir 500-dən təxminən 20000-ə qədər interval daxilində olan orta saylı molekul kütləsinə malikdir.

25. 22-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, iki turşu qrup olan anion monomeri və ya onun mürəkkəb diefir monomeri dimetil-5-sulfoizoftalatdan, sulfokəhraba turşusundan, 4-sulfoftal turşusundan, sulfonaftal turşusundan, onların duzlarından, onların anhidridlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmişdir; və hansında ki, sadə poliefir politetrahidrofurandan, polietilenlikoldan, polipropilenlikoldan, polibutilenlikoldan, onların sopolimerlərindən və onların kombinasiyalarından ibarət olan qrupdan seçilmişdir.

26. 22-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, nefti emal etmək üçün göstərilən vasitə xam nefti onun alınması və ya emal edilməsi prosesində deemulsasiya etmək qabiliyyətinə malikdir.

27. 22-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, nefti emal etmək üçün göstərilən vasitə xam neftin alınması və

ya emal edilməsi prosesində özlülüyü azaltmaq qabiliyyətinə malikdir.

28. 22-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, nefti emal etmək üçün göstərilən vasitə xam neftin alınması və ya emal edilməsi prosesində emulsiyanı modifikasiya etmək qabiliyyətinə malikdir.

29. 22-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, nefti emal etmək üçün göstərilən vasitəni neftə maye formada daxil edirlər.

30. 29-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, maye formanı mürəkkəb efiri daşıyıcının sulu mühitində həll etməklə alırlar.

31. 30-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, maye formada olan mürəkkəb poliefirin qatılığı təxminən 1 çək.%-dən təxminən 60 çək.%-ə qədər interval daxilindədir.

32. 31-ci bənd üzrə üsul, onunla fərqlənir ki, nefti emal etmək üçün göstərilən vasitəni neftə daxil etməzdən qabaq durulaşdırırlar.

C 10

(11) i2008 0152

(21) a2005 0233

(51) C10G 33/04 (2006.01)

(22) 13.10.2005

C08G 65/42 (2006.01)

(44) 28.09.2007

(31) 10/389,447

(32) 14.03.2003

(33) US

(86) PCT/US2004/007281 10.03.2004

(87) WO 2004/082604 30.09.2004

(71)(73) NALCO ENERGY SERVICES, L.P. (US)

(72) LANG, Frank. T. (US)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) FOSFORLU EFİRLƏR ƏSASINDA OLAN SU-NEFT EMULSİYALARINI DAĞITMAQ ÜÇÜN DEEMULSASIYA EDİCİ TƏRKİB, ONUN ALINMASI VƏ İSTİFADƏ EDİLMƏSİ ÜSULU.

(57) 1. Fosforlu efirlər əsasında olan su-neft emulsiyalarını dağıtmaq üçün deemulsasiya edici tərkib onunla fərqlənir ki, o, alkilfenolformaldehid qatranlarının bir və ya bir neçə alkoksilatının və ya bir və ya bir neçə polialkilenqlikolun və ya onların qarışıqlarının, miqdarı təxminən 0,001-dən təxminən 1 molyar ekvivalentə qədər olan, fosfor oksidlorid, fostor pentoksid turşusu daxil olan qrupdan seçilmiş fosfor saxlayan birləşmə ilə qarşılıqlı təsirini saxlayır, belə ki, göstərilən polialkilenqlikol ilə alkilfenolformaldehid qatranının alkoksilatı öz aralarında, hidrosil qrupları ilə qarılıqlı təsir qabiliyyəti olan, ən azı, iki funksional qrupa malik calayıcı agentlə qarşılıqlı təsir zamanı calamırlar.

2. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, göstərilən alkilfenolformaldehid qatranının alkoksilatını nonilfenolformaldehid qatranının alkoksilatının, butilfenolformaldehid qatranının alkoksilatının və amilfenol-formaldehid qatranının alkoksilatının və ya onların qarışıqlarının daxil olduğu qrupdan seçirlər.

3. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, göstərilən polialkilenqlikolu C₄-C₁₂ qlikollar əsasında olan polieti-

lenqlikolun, C₄-C₁₂ qlikollar əsasında olan polietilen/ poli-propilenin blok sopolimerlərinin, C₄-C₁₂ qlikollar əsasında olan polietilen/polipropilenin qarışıq sopolimerlərinin, eləcə də C₄-C₁₂ qlikollar əsasında olan calanmış polialkil-enqlikolların daxil olduğu qrupdan seçirlər.

4. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, göslərilən calayıcı agent epixlorhidrin bisfenol A-dır.

5. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, göstərilən fosfor saxlayan birləşmə fosfor oksixloriddir.

6. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, alkilfenolformaldehid qatranlarının bir və ya bir neçə alkoksilatının, miqdarı təxminən 0,01-dən təxminən 0,5 molyar ekvivalentinə qədər olan fosfor oksixloridlə qarşılıqlı təsir məhsuludur.

7. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, göstərilən alkilfenolformaldehid qatranının alkoksilatı nonilfenolformaldehid qatranının alkoksilatıdır.

8. 1-ci bənd üzrə tərkib onunla fərqlənir ki, bir və ya bir neçə polialkilenqlikolun, miqdarı təxminən 0,01-dən təxminən 0,5 molyar ekvivalentə qədər olan fosfor oksixloridlə qarşılıqlı təsir məhsuludur.

9. Su-neft emulsiyalarını dağıtmaq üçün deemulsasiya edici tərkibin alınması üsulu ondan ibarətdir ki, alkilfenolformaldehid qatranlarının bir və ya bir neçə alkoksilatının və ya bir və ya bir neçə polialkilenqlikolun və ya onların qarışıqlarının, miqdarı təxminən 0,001-dən təxminən 1 molyar ekvivalentə qədər olan, fosfor oksixlorid, fosfor pentoksid və fosfor turşusu daxil olan qrupdan seçilmiş fosfor saxlayan birləşmə ilə qarşılıqlı təsirinə həyata keçirirlər, bu zaman göstərilən polialkilenqlikol ilə alkilfenolformaldehid qatranının alkoksilatı öz aralarında, hidrksil qrupları ilə qarılıqlı təsir qabiliyyəti olan, ən azı, iki funksional qrupa malik calayıcı agentlə qarşılıqlı təsir zamanı calanırlar.

10. Su-neft emulsiyalarını dağıtmaq üçün deemulsasiya edici tərkibin alınması üsulu onunla fərqlənir ki, göstərilən emulsiyaya 1-ci bənd üzrə tərkibin effektiv miqdarını əlavə edirlər.

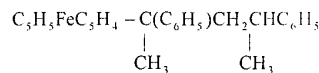
11. 10-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, göstərilən su-neft emulsiyası özündə xam neft emulsiyasını əks etdirir.

(11) **i2008 0139** (21) **a2005 0288**
(51) *C10L 1/18* (2006.01) (22) **30.12.2005**
C10L 1/22 (2006.01)
(44) **29.12.2007**

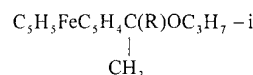
(71)(72)(73) **Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu, Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Babayev Əbülfəz İsmayıl oğlu, Hacıyev Orucəli Məmməd oğlu, Abdullayev Rövnəq İbrahim oğlu, Məmmədov Davud Niyazi oğlu, Kazımov Sabir Məmmədəli oğlu, Məmmədov Engibar Şiraslan oğlu, Qurbanov Zaur Həmzə oğlu (AZ)**
(54) **MOTOR YANACAQLARI ÜÇÜN ANTİDELANASIYA KOMPOZİSİYASI.**

(57) Motor yanacaqları üçün antidelanasiya kompozisiyası ferrosenin alkiltörəmələri və alkil-aromatik birləşmələrin qarışığı əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, 0,01-

0,005 mol miqdarda, hər hansı alkilaromatik karbohidrogen, hər hansı alkilhalogenid dezaktivatorunun, diizopropil efiri, hər hansı ikili əvəz olunmuş alkiamin antioksidləşdirici və hər hansı izoquruşlu durulaşdırıcı qarışıqda həll olunmuş ferrosenin alkiltörəmələri kimi tam əvəz olunmuş C₅H₅FeC₅R₅ (harada R = C₂-C₅) və ya monoəvəz olunmuş



-2,4-difenil-4-metilferroseni, və ya



(harada R=C₆H₅, i-C₄H₉) ferrosenin oksialkil törəmələrini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Alkilaromatik karbohidrogen	10-20
Diizopropil efiri	0,5-1,5
Alkilhalogenid dezaktivatoru	0,1-0,3
İkili əvəz olunmuş alkiamin antioksidləşdirici	0,1-0,3
İzoquruşlu durulaşdırıcı	73,9-88,43

C 12

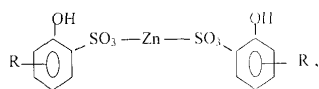
(11) **i2008 0157** (21) **a2007 0034**
(51) *C12H 1/06* (2006.01) (22) **22.02.2007**
A23L 2/70 (2006.01)
(44) **29.06.2007**
(71)(73) **Azərbaycan Kooperasiya Universiteti (AZ)**
(72) **Mikayılov Vüqar Şaxbaba oğlu, Fətəliyev Həsil Kəmaləddin oğlu, Xəlilov Ramiz Talib oğlu (AZ)**
(54) **ŞİRƏ VƏ ŞƏRAB MATERIALLARININ DURULDULMASI ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Şirə və şərab materiallarının duruldulması üçün qurğu, içərisində eyni ox üzrə üfünə nəzərən 10-12° bucaq altında yerləşdirilmiş perforasiya olunmuş fırlanan baraban yerləşən silindrik tutumdan, şirə verən ştuserdən, duruldulmuş şirə üçün çəndən, çöküntü üçün çəndən, çıxış borucuğundan, intiqaldan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, silindrik tutumun daxili səthi ilə perforasiya olunmuş baraban arasında, eləcə də ştuserin xarici səthində elektromaqnit şüalandırıcısının elementləri təsbit olunmuşdur.

C 23

(11) **i2008 0141** (21) **a2007 0120**
(51) *C23F 11/10* (2006.01) (22) **21.05.2007**
(44) **29.12.2007**
(71)(72)(73) **Əliyev Tofiq Abbasəli oğlu (AZ)**
(54) **POLAD AVADANLIQLARIN KORROZİYASININ İNGİBİTORU.**

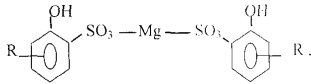
(57) Formulu



harada ki, $R=C_8H_{17}-C_{12}-H_{25}$ olan alkilfenolsulfoturşunun sink duzunun polad avadanlıqların korroziyasının ingibitoru kimi tətbiqi.

- (11) i2008 0142 (21) a2007 0121
(51) C23F 11/10 (2006.01) (22) 21.05.2007
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Əliyev Tofiq Abbasəli oğlu (AZ)
(54) POLAD AVADANLIQLARIN KORROZİYASININ İNGİBİTORU.

(57) Formulu



harada ki, $R=C_8H_{17}-C_{12}H_{25}$ olan alkilfenolsulfoturşunun maqnezium duzunun polad avadanlıqların korroziyasının ingibitoru kimi tətbiqi.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 01

- (11) i2008 0121 (21) a2007 0165
(51) E01C 1/00 (2006.01) (22) 04.07.2007
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Səfərov Mais Abbas oğlu (AZ)
(54) A73VTOMAGİSTRALLARDA ŞƏHƏR VƏ ŞƏHƏRKƏNARI NƏQLİYYAT AXINININ TƏNZİMLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) Avtomagistrallarda şəhər və şəhərkənarı nəqliyyat axınının tənzimlənməsi üsulu, qarşılıqlı istiqamətə malik olan çox zolaqlı avtomobil yollarının tətbiq edilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, hər bir zolaq üçün nəqliyyatın müəyyən hərəkət sürəti rejimini tətbiq edirlər, bu da yolun bunun üçün nəzərdə tutulmuş hissəsində sürücünün müvafiq zolağa çıxmasına qədər seçilir, zolaqlar arasında isə hündürlüyü 2 metrədən çox olan yaşıl əkmələrlə ayırıcı sahələr yerinə yetirirlər.

E 21

- (11) i2008 0138 (21) a2006 0097
(51) E21B 33/138 (2006.01) (22) 01.06.2006
(44) 29.12.2007
(71)(73) «Abşeronneft» Neft və Qazçıxarma İdarəsi (AZ)
(72) Seyidov MirCəfər Mirəli oğlu, Səfiyev İman Qəmbər oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu, Şirinov Əhməd Murtuza oğlu, Süleymanova Sevda Abas qızı, Zeynalova Niyar Alhüseyn qızı (AZ)
(54) QUM TƏZAHÜRLÜ QUYULARIN QUYUDİBİ ZONASININ BƏRKİDİLMƏSİ ÜÇÜN TƏRKİB.

(57) Qum təzahürlü quyuların quyudibi zonasının bərkidilməsi üçün tərkib, sement, ağac kəpəyi və sudan ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, komponentlərin aşağıdakı nisbətində, neftlə 60%-ə qədər doymuş ağac kəpəyi və əlavə olaraq, natrium xlorid saxlayır, kütlə %:

Sement	48,2-50,2
Neftlə doymuş ağac kəpəyi	6,0-7,2
Natrium xlorid	6,0-7,2
Su	37,4-37,8

- (11) i2008 0146 (21) a2005 0187
(51) E21B 43/00 (2006.01) (22) 20.07.2005
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Ağayev Məhəmməd Hüseyn oğlu, Poladov Əlisahib Rza oğlu, İsmayılova Almaz Tələt qızı (AZ)
(54) QAZLIFT QUYUSUNU İŞƏ BURAXMAQ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Qazlift quyusunu işə buraxmaq üçün qurğu ötürücüdən, aşağı məhdudlaşdırıcı həlqədən, dairəvi qanovu və yuxarı hissəsində kiçildilmiş keçid kəsiyi ilə hazırlanmış sürüşkən oymaqla təmasda olmaq imkanı ilə quraşdırılmış kürə şəkilli klapanlar yerləşdirilmiş radial kanalları olan muftadan, mufta ilə sürüşkən oymaq arasında yerləşən kiçildiricidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sürüşkən oymağın yuxarı hissəsinə sət bərkidilmiş, xarici səthində yerləşdirilən yay, şayba və tənzimləyici qayka ilə təchiz edilmiş kiçik diametrlə əlavə oymağa malikdir, muftanın yuxarı hissəsində yuxarı məhdudlaşdırıcı həlqə qoyulmuşdur, bu zaman sürüşkən oymaq aşağı hissədə kiçildilmiş xarici diametrlə və radial kanallarla yerinə yetirilmişdir.

- (11) i2008 0149 (21) a2002 0221
(51) E21B 43/16 (2006.01) (22) 28.11.2002
E21B 43/22 (2006.01)
(44) 20.06.2004
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(72) Əliyev Yolçu Misir oğlu, Kazımov Şükürəli Paşa oğlu, Rəhimov Cavid Əbdüllətif oğlu, Mehdiyeva Lalə Vasif qızı, Allahverdiyev Qədir Müzəffər oğlu (AZ)
(54) LAYIN QUYUDİBİ SAHƏSİNƏ TƏSİR ÜSULU.

(57) Layın quyudibi sahəsinə təsir üsulu laya yağ-qələvi tullantısı vurmaqdan ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, yağ-qələvi tullantısı ilə birlikdə əlavə olaraq, quyuya yağ-qələvi tullantısı həcmində 0,8-1,2% miqdarında izoamil spirti vururlar.

- (11) i2008 0112 (21) a2007 0147
(51) E21B 47/00 (2006.01) (22) 20.06.2007
E21B 43/00 (2006.01)
(44) 29.12.2007

(71)(72)(73) Kuznetsov Vyaçeslav Alekseyeviç (AZ)
**(54) NEFT QUYULARININ DEBİTİNİN PROQNAZ-
LAŞDIRILMASI ÜSULU.**

(57) Neft quyularının debitinin proqnozlaşdırılması üsulu, lay və hidrostatik təzyiqlərin, layda təsir zonasının radiusunun, quyunun radiusunun və mayenin özlülüyünün ölçülməsi ilə olub, onunla fərqlənir ki, qazmanın mexaniki sürətini və dağ süxurunun bərkliyini nəzərə alırlar və quyunun debitini aşağıdakı asılıqla təyin edirlər:

$$Q = 10^{-A} C^{-1} p_T^{n-N} \frac{2\pi h v}{\mu} \frac{p_2 - p_1}{\ln(R/r)}$$

burada: Q - quyunun debiti, min.m³/sutka;
A, C, N, n - yatağı xarakterizə edən empirik əmsallar;
P_T - dağ süxurunun bərkliyi, KN/m²;
h - layın qalınlığı, m;
P₂-P₁ = Δp - lay və hidrostatik təzyiqlərin arasında olan fərq, MPa;
μ - mayenin özlülüyü, MPa s;
v - qazmanın mexaniki sürəti, m/saat;
R - layın həyəcanlı zonasının radiusu, m;
r - quyunun radiusudur, m.

BÖLMƏ F

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

F 02

(11) i2008 0129 (21) a2004 0004
(51) F02N 11/04 (2006.01) (22) 15.01.2004
(44) 30.12.2005
(71)(72)(73) Musayev Zəbulla Nüsrəddin oğlu (AZ)
**(54) STARTER-GENERATOR ÜÇÜN İNTİQAL
QURĞUSU.**

(57) Starter - generator üçün intiqal qurğusu, sabit cərəyan mühərrikinin aparıcı valından, aparılan valdan, tormoz diskindən, qapaqdan, qasnaqdan və yastıqlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qipoid ötürməsi yaradan kiçik və iki böyük dişli çarxlarla, dişli ötürmə yaradan dişli vint və vintli çarxla təchiz olunub, belə ki, vintli çarx üzərində aparılan valla əlaqələnmiş qol bərkidilib, tormoz diski isə aparıcı valla əlaqələnmiş özülə bərkidilib.

(11) i2008 0130 (21) a2004 0011
(51) F02N 11/04 (2006.01) (22) 21.01.2004
(44) 31.03.2006
(71)(72)(73) Musayev Zəbulla Nüsrəddin oğlu (AZ)
**(54) STARTER-GENERATOR ÜÇÜN İNTİQAL
QURĞUSU.**

(57) Starter - generator üçün intiqal qurğusu, sabit cərəyan mühərrikinin aparıcı valından, aparılan valdan, tormoz diskindən, aparılan valla əlaqələnmiş ötürmə muftasından, aparıcı və aparılan vallarla əlaqələnmiş dişli çarx blokun-

dan, qapaqdan, qasnaqdan və yastıqlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ötürmə muftası aparıcı və aparılan vallar arasında yerləşdirilib, dişli çarx bloku isə dişli ötürmə vasitəsilə aparılan valla əlaqələnib.

F 03

(11) i2008 0160 (21) a2006 0136
(51) F03D 9/02 (2006.01) (22) 07.07.2006
(44) 31.03.2008
(71)(73) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu (AZ)
(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu, Məmmədov Fuad Faiq oğlu, Məmmədov Faiq Abdulkəlim oğlu (AZ)
(54) ŞAQLI FIRLANMA OXLU KÜLƏK MÜHƏRRİKİ.

(57) Şaquli fırlanma oxlu külək mühərriki dairəvi şəkilli üst və alt müstəvilərin arasında yerləşən şaquli fırlanma oxlu külək çarxından, həmçinin, quyruq hissəsinə və qapayıcı örtüyə malik çevirici mexanizmdən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, üst tərəfdən qapaqla təmin olunmuş külək çarxının qanadları fırlanma oxuna paraleldirlər və aralıqlar buraxılmaqla biri digərindən 15-20 sm məsafədə yerləşən, 3-5 sm uzunluqlu metal küncüklər şəklində bərkidici elementləri olan flanslar vasitəsilə ona bərkidilmişdirlər, üst və alt müstəvilər kənarları üzrə relslərlə təmin olunmuşdurlar, həm də üst müstəvi şarnir mexanizmi ilə təchiz olunmuş metal borucuq, alt müstəvi isə dayaq vasitəsilə çərçivəyə birləşdirilmişdirlər, bu zaman metal borucuq metal zolaqlar vasitəsilə nazik divarlı yarımşilindrik səth şəklində icra olunmuş və diyircəklərin köməkliyi ilə relslərin üzərində qurulmuş qapayıcı örtüyə malik çevirici mexanizmin fırlana bilən çərçivəsinə birləşdirilmişdir, külək çarxının oxu isə konus şəkilli ötürmə vasitəsilə, ardıcıl olaraq, reduktor, külək çarxının fırlanma sürətini stabiləşdirən nazim çarx tipli qurğu və elektrik enejisi generatoru ilə əlaqəlidir.

F 16

(11) i2008 0143 (21) a2006 0147
(51) F16C 3/02 (2006.01) (22) 18.07.2006
F16J 15/34 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Əlizadə Anar Nadir oğlu (AZ)
**(54) QÜVVƏYƏ DAYANIQLI İÇİBOŞ FIRLANMA
VALI.**

(57) Qüvvəyə dayanıqlı içi boş fırlanma valı, mərkəzi ox üzrə yerləşən aparıcı və aparılan ucları olmaqla, onunla fərqlənir ki, içi boş val baş tərəflərinə bərk oturdulmuş, aparıcı və aparılan uclarla birləşmiş qapaqlarla və hava klapanları ilə təchiz olunmuş üç hermetik boşluq əmələ gətirən iki radial arakəsmə ilə hazırlanmışdır, bu halda qapaqların və radial arakəsmələrin qalınlığı valın yan divarının qalınlığına bərabərdir, iki kənar boşluğun uzunluğu isə

bir-birinə bərabərdir və hər biri valın ümumi uzunluğunun ¼ təşkil edir.

nin xaricində qabırğaları arasına bir-birilə paralel birləşdirilmiş və girokompasın siqnal lampalarının qida mənbəyinə qoşulmuş yarımkeçirici termobataryalar bərkidilmişdir.

F 28

- (11) **i2008 0158** (21) **a2006 0192**
 (51) **F28F 1/42** (2006.01) (22) **25.10.2006**
 (44) **29.12.2007**
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**
 (72) **Kəlbəliyev Faiq İsfəndiyar oğlu, Kəlbəliyev Rəfət Faiq oğlu (AZ)**
 (54) **İSTİLİKMÜBADİLƏ BORUSU.**

- (11) **i2008 0109** (21) **a2005 0143**
 (51) **G01V 1/00** (2006.01) (22) **09.06.2005**
G01V 1/28 (2006.01)
 (44) **29.12.2007**
 (86) **PCT/AZ2005/000006 19.12.2005**
 (87) **WO 2006/130933 14.12.2006**

(57) İstilikmübadilə borusu, həlqəvari qanovları və en kəsik üzrə daxili çıxıntıları olan gövdədən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, en kəsik üzrə daxili çıxıntının – turbulizatorun hündürlüyünü maye axınının sürət və temperatur profillərinin şiddətli dəyişməsi şərtinə görə aşağıdakı düsturlarla təyin edirlər:

- (71)(72)(73) **Əliyev Telman Abbas oğlu, Abbasov Əli Məmməd oğlu, Əlizadə Tahir Əli oğlu (AZ)**
 (54) **ANOMAL SEYSMİK PROSESLƏRİN BAŞLANMASININ MONİTORİNG ÜSULU.**

$$\frac{dU^+}{dY_d^+} = \frac{1}{\frac{\mu_m}{\mu_d} + \kappa \frac{\rho_m}{\rho_d} Y_d^+} + \frac{1}{2} \kappa V_d^+ \exp(-\kappa^2 Y_d^+),$$

$$\frac{dT^+}{dY_d^+} = \frac{V_d}{V_m} \frac{1}{\frac{Pr_m}{Pr_m} + \frac{V_d}{V_m} \kappa Y_d^+} + \frac{1}{2} \kappa V_d^+ Pr_m^n \exp(-\kappa^2 Pr_m^{0.5} Y_d^+).$$

(57) Anomal seysmik proseslərin başlanmasının monitorinq üsulu ölçü informasiyasının toplanması, işlənməsi və cari informativ əlamətlərin etalon informativ əlamətlər çoxluğu ilə müqayisə edilməsi üçün hazırlanması və qərarın verilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ölçü informasiyası bir-birindən əhəmiyyətli məsafədə yerləşən çoxlu sayda monitorinq obyektlərindən eyni vaxtda daxil olur və cari informativ əlamətlərin etalon informativ əlamətlərdən eyni vaxtda kənara çıxması zamanı anomal seysmik proseslərin başlanması haqqında nəticə çıxarırlar, anomal seysmik prosesin əmələ gəlməsinin başlanğıcını yazıb təsbit etməyə imkan verən informativ əlamətlər kimi isə əngəl histogramından, əngəlin riyazi gözləməsini, əngəlin dispersiyasının qiymətindən, faydalı siqnalın və əngəlin qarşılıqlı korrelyasiya funksiyasından, faydalı siqnalın riyazi gözləməsi və faydalı siqnalın dispersiyasından ibarət olan statistik qiymətlərdən və funksiyalardan istifadə edirlər, bunları da müvafiq olaraq aşağıdakı alqoritmlərlə hesablayırlar:

- harada ki,
 Pr - Prandtl ədədi;
 T⁺ - ölçüsüz temperatur;
 U⁺ - ölçüsüz sürət;
 Y_c⁺ - borunun divarından olan ölçüsüz koordinat;
 μ_d və μ_m - uyğun olaraq, boru divarının və mayenin temperaturuna görə təyin olunan dinamik özlülük;
 ν_d və ν_m - uyğun olaraq, boru divarının və mayenin temperaturuna görə təyin olunan kinematik özlülük;
 ρ_d və ρ_m - uyğun olaraq, boru divarının və mayenin temperaturuna görə təyin olunan sıxlıq;
 K - əmsaldır.

$$e^*(i\Delta t) = g^{\circ}(i\Delta t)g^{\circ}((i+1)\Delta t) + g^{\circ}(i\Delta t)g^{\circ}((i+3)\Delta t) - 2g^{\circ}(i\Delta t)g^{\circ}((i+2)\Delta t).$$

$$e'(i\Delta t) = g^{\circ}(i\Delta t) + g^{\circ}(i\Delta t)g^{\circ}((i+2)\Delta t) - 2g^{\circ}(i\Delta t)g^{\circ}((i+1)\Delta t),$$

$$m_i \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \text{sgn}[e^*(i\Delta t) - e'(i\Delta t)] \times \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}(i\Delta t) + g^{\circ}((i+2)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+1)\Delta t) \right] - g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}((i+1)\Delta t) + g^{\circ}((i+3)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+2)\Delta t) \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right],$$

$$D_i \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}(i\Delta t) + g^{\circ}((i+2)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+1)\Delta t) \right] - g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}((i+1)\Delta t) + g^{\circ}((i+3)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+2)\Delta t) \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right],$$

$$R_{\nu\nu}(i) \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) - \text{sgn}[e^*(i\Delta t) - e'(i\Delta t)] \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}(i\Delta t) + g^{\circ}((i+2)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+1)\Delta t) \right] - g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}((i+1)\Delta t) + g^{\circ}((i+3)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+2)\Delta t) \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right] \times \text{sgn}[e^*(i\Delta t) - e'(i\Delta t)] \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}(i\Delta t) + g^{\circ}((i+2)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+1)\Delta t) \right] - g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}((i+1)\Delta t) + g^{\circ}((i+3)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+2)\Delta t) \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right],$$

$$m_i \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) - \text{sgn}[e^*(i\Delta t) - e'(i\Delta t)] \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}(i\Delta t) + g^{\circ}((i+2)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+1)\Delta t) \right] - g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}((i+1)\Delta t) + g^{\circ}((i+3)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+2)\Delta t) \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right],$$

$$D_i \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) - \text{sgn}[e^*(i\Delta t) - e'(i\Delta t)] \left[\left| g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}(i\Delta t) + g^{\circ}((i+2)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+1)\Delta t) \right] - g^{\circ}(i\Delta t) \left[g^{\circ}((i+1)\Delta t) + g^{\circ}((i+3)\Delta t) - 2g^{\circ}((i+2)\Delta t) \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right] \right|^{\frac{1}{2}} \right],$$

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

- (11) **i2008 0150** (21) **a2004 0216**
 (51) **G01C 19/38** (2006.01) (22) **21.10.2004**
G01C 25/00 (2006.01)
 (44) **31.03.2006**
 (71)(73) **Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası (AZ)**
 (72) **Subanov Erkin Ergeşevič (AZ)**
 (54) **DƏNİZ NAVİQASIYA GİROKOMPASINDA SAXLAYICI MAYENİN SOYUTMA QURĞUSU.**

(57) Dəniz naviqasiya girokompasında saxlayıcı mayenin soyutma qurğusu, içi saxlayıcı maye ilə tam doldurulmuş və həssas elementli izləyici sistemlə təmin edilmiş, xarici tərəfi qabırğalı çəndən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çə-

burada $\varepsilon'(i\Delta t)$ və $\varepsilon''(i\Delta t)$ - histoqramın alınması üçün ayrılmış əngəllər;

- $m_\varepsilon - \varepsilon(i\Delta t)$ əngəlinin riyazi gözləməsi;
- $g(i\Delta t)$ - monitorinq obyektindən alınan küylü siqnal;
- $i - g(i\Delta t)$ siqnalın qiymətlərinin seçilməsi zamanı hesablanmanın sıra nömrəsi;
- $\Delta t - g(i\Delta t)$ siqnalının diskretləşmə addımı;
- $N - g(i\Delta t)$ siqnalının hesablanmalarının miqdarı;
- $sgn(x) - x$ kəmiyyətinin işarəsini təyin edən funksiya;
- $D_\varepsilon - \varepsilon(i\Delta t)$ əngəlinin dispersiyası;
- $R_{00} - x(i\Delta t)$ faydalı siqnalın və $\varepsilon(i\Delta t)$ əngəlinin qarşılıq-
 $x\varepsilon$

lı korrelyasiya funksiyası;

- $m_x - x(i\Delta t)$ faydalı siqnalının riyazi gözləməsi;
- $D_x - x(i\Delta t)$ faydalı siqnalının dispersiyası.

- | | |
|--|--|
| <p>(11) i2008 0151
(51) G01V 1/28 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(31) 60/299 527
(32) 20.06.2001
(33) US
(86) PCT/US2002/019411 19.06.2002
(87) WO 2003/003053 09.01.2003
(71)(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)
(72) Çernuşenko, Marek, K., Mey, Stiven, R., Çenq, Yao, K., Dann, Pol, A. (US)
(74) Məmmədova B.A (AZ)
(54) SEYSMİK OBYEKTİN MÜƏYYƏN EDİLMƏSİ ÜSULU.</p> | <p>(21) a2003 0247
(22) 08.12.2003</p> |
|--|--|

(57) 1. Seysmik obyektin müəyyən edilməsi üsulu göstərilən yeraltı layın bölmələrə ayrılması və yuxarıda qeyd edilən seysmik məlumatlara görə hər bir bölmədə əvvəlcədən seçilmiş seysmik əlamətin qiymətinin müəyyən edilməsindən, yuxarıda qeyd edilən seysmik əlamətin qiyməti üçün sərhəd meyarının seçilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, göstərilən yeraltı regionda hər bir bölmə üçün yuxarıda deyilən sərhəd meyarına görə yuxarıda göstərilən seysmik əlamətin qiymətinin tələbini ödəyib-ödəməmə şəraitini müəyyən edirlər, əvvəlcədən seçilmiş yaxın təyin edilmədən istifadə edərək, əlamətin meyarının tələbini ödəyən, yalnız əlaqəli bölmələrdən ibarət seysmik obyektləri eyniləşdirirlər, sərhəd meyarının təkrar seçilməsini və əlamətin sərhəd qiymətindən fərqlənən, ən azı, bir qiymət üçün seysmik obyektlərin eyniləşdirilməsini həyata keçirirlər, hər bir eyniləşdirilən seysmik obyekt üçün, onun kəmiyyətinin, fəza vəziyyətinin və digər seysmik obyektlərlə əlaqəsinin dəyişikliklərini sərhəd qiymətinin əlamətinin funksiyası kimi izləyirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, hər bir eyniləşdirilən seysmik obyektin izləməsinin nəticələrindən yuxarıda göstərilən yeraltı regionda geoloji xüsusiyyətlərin əlaqəsinin proqnozlaşdırılması üçün istifadə edirlər.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əvvəlcədən seçilmiş minimal ölçüdə kiçik ölçülü, eyniləşdirilmiş bütün seysmik obyektlərin baxılmasını sonraya saxlayırlar.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əvvəlcədən seçilmiş maksimal ölçüdə böyük ölçülü, eyniləşdirilmiş

bütün seysmik obyektlərin baxılmasının sonraya saxlayırlar.

5. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, seysmik obyektlərin eyniləşdirilməsi zamanı nəticələrin təqdim olunması üçün üç ölçülü vizual displeydən istifadə edirlər.

6. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, hər bir eyniləşdirilən seysmik obyektin izlənməsinin nəticələrinin qrafik təsviri üçün iki ölçülü iyerarxik ağacından istifadə edirlər.

G 06

- | | |
|--|--|
| <p>(11) i2008 0107
(51) G06F 17/22 (2006.01)
G06F 17/28 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Abbasov Əli Məmməd oğlu, Fətullayev Əbülfət Balay oğlu (AZ)
(54) İLKİN MƏTNİN XARİCİ DİLƏ KOMPÜTER TƏRCÜMƏSİ ÜSULU.</p> | <p>(21) a2006 0224
(22) 30.11.2006</p> |
|--|--|

(57) İlk mətnin xarici dilə kompüter tərcüməsi üsulu, ilkin mətnin emalı və mətn redaktoruna daxil edilməsindən, interaktiv rejimdə kompüterin leksik və qrammatik informasiyasının qorunması bazası ilə qarşılıqlı əlaqədə olan dil redaktorunda çıxış mətnin sintezindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kompüter bazasının qrammatik informasiyasını, ənənəvi qrammatikanın formalaşmış qaydaları çoxluğundan rəqəmli kodlar - təbii dilin struktur tərkibini təşkil edən dil vahidlərinin formal əlamətləri şəklində yaradırlar, bu zaman əvvəlcə nitq hissələrini və şəkilçiləri kodlaşdırırlar, sonra isə linqvistik çevrilmə vasitəsilə söz formalarını və ya söz birləşmələrini kod-sözlərə çevirirlər, burada hər bir struktur vahidinə, habelə mürəkkəb şəkilçilərə, dil vahidinin öz quruluşunu nəzərə almaqla və əvvəlcə dilin strukturunda verilmiş vahidin mənacə yükünə uyğun olaraq, verilmiş kod uzlaşmasından yaradılmış rəqəmli kod verirlər, sonra isə giriş mətninin cümlələrini təşkil edən söz-formaları morfoloji təhlil edirlər, söz-formaların qrammatik əlamətlərini təyin edirlər, linqvistik çevrilmə vasitəsilə kod-sözlərə çevirərək, onlardan kod-cümlələr tərtib edirlər, formal morfoloji, semantik və sintaksis təhlil edirlər, sonra kod-sözlərin və onların formal əlamətlərinin ardıcıl seçilməsi və kompüter bazasının leksik və qrammatik informasiyası ilə müqayisəsi yolu ilə kod-sözlərin ekvivalent əvəz edilməsini yerinə yetirirlər və çıxış cümləsini sintez edirlər.

- | | |
|---|--|
| <p>(11) i2008 0108
(51) G06K 9/00 (2006.01)
G06K 9/87 (2006.01)
(44) 29.12.2007
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Kibernetika İnstitutu (AZ)
(72) Nüsrətov Oktay Qüdrət oğlu, Heydərov Polad Şahmalı oğlu (AZ)
(54) ÇAP ƏLYAZMA SİMVOLLARININ VƏ MƏTNLƏRİNİN TANINMASI ÜSULU.</p> | <p>(21) a2006 0182
(22) 02.10.2006</p> |
|---|--|

(57) Çıxış siqnalının eyniləşdirilməsi üsulunun çap əlyazma simvollarının və mətnlərinin tanınması üsulu kimi tətbiqi.

G 08

(11) i2008 0122 (21) a2007 0164
 (51) G08G 1/00 (2006.01) (22) 04.07.2007
 (44) 29.12.2007
 (71)(72)(73) Səfərov Mais Abbas oğlu (AZ)
 (54) SƏRNİŞİN NƏQLİYYATI HƏRƏKƏTİNİN OPTİMAL PAYLANMASI ÜSULU.

(57) 1. Sərnışin nəqliyyatı hərəkətinin optimal paylanması üsulu ondan ibarətdir ki, istehsalat müəssisələrində və tədris müəssisələrində iş gününün başlanmasını müəyyən edirlər və müəssisənin, istehsal həcmindən və tədris müəssisəsinin kateqoriyasından asılı olaraq, yuxarıda göstərilən obyektlər üçün iş gününün başlanması arasında zaman intervalları qruplarının korrektə edilməsinin həyata keçirirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, tədris müəssisələrində işə 30 dəqiqə intervalla başlayırlar.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, ibtidai tədris müəssisələrində dərslər orta tədris müəssisələrindən 1 saat əvvəl başlayır.

BÖLMƏ H**ELEKTRİK****H 01**

(11) i2008 0144 (21) a2006 0158
 (51) H01L 35/16 (2006.01) (22) 28.07.2006
 (44) 29.12.2007
 (71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Qocayev Eldar Mehralı oğlu, Əhmədov Abdullah Əmrullah oğlu, Məmmədov Elçin Misir oğlu, Xəlilova Xatirə Səyyab qızı (AZ)
 (54) TERMOELEKTRİK MATERİAL.

(57) Termoelektrik material telluridlər əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, tellurid əsası kimi $TlInTe_2$ və əlavə olaraq, seriumu komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, mol %:

TlInTe ₂	91,0-99,0
Ce	1,0-9,0

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

(11) F2008 0005

(21) U2007 0005

(51) G06F 3/02 (2006.01)

(22) 09.04.2007

(44) 30.06.2008

(71)(72)(73) Hacıyev Asəf Hacı oğlu, Əfəndiyev Qorxmaz Cavanşir oğlu (AZ)

(54) AZƏRBAYCAN ƏLİFBASI ÜÇÜN KOMPÜTER KLAVİATURASI.

(57) Azərbaycan əlifbası üçün kompüter klaviaturası, kompüter bloku ilə əlaqələnmiş, aşağıdan-yuxarıya pilləvari düzülmüş, hərf və durğu işarələrinin daxil edilməsi üçün üç sıra düymələrdən, birinci, ikinci və üçüncü sıralarda müvafiq olaraq on, on bir və on iki ədəd düymələr yerləşməklə, həmçinin, birinci sıranın altında yerləşən "Space" düyməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, birinci sırada G, F, V, T, K, E, Q, Z, Ö hərflərinin, ikinci sırada G, İ, S, A, R, N, Ə, L, İ, P, C hərflərinin, üçüncü sırada Ç, Ü, Ş, U, D, B, M, Y, O, H, X, J hərflərinin düymələri yerləşdirilmiş, "Space" düyməsinin sağ və sol tərəflərində isə "lar", "lər" cəm şəkilçilərinin daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulmuş əlavə düymələr yerləşdirilmişdir.

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

(11) S2008 0007

(51) 09-01

(44) 29.09.2007

(31) 308

(32) 17.05.2006

(33) LI

(71)(73) Bacardi & Company Limited (LI)

(72) Maurizio di Robilant; Giuliano Dell'Orto (IT)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

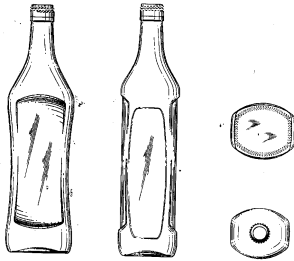
(54) BUTULKA.

(57) Butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğazlıq, tac, çiynlər, gövdə və əsas ilə;
- boğazlığın silindrik forması ilə;
- tacın halqaşəkilli yerinə yetirilməsi ilə;
- əsasın relyef şəklində qabağa çıxan yerinə yetirilməsi ilə;
- əsasın, yarlarda düzlənmiş sahələrə səlis keçidi olmaqla, öndən və arxadan qövşəküli qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

fərqlənir:

- tacın qapaq üçün yiv ilə yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın radius üzrə çiynlərə səlis keçidi ilə;
- çiynlərin girdə en kəsiklə, təqribən 60° mailliklə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin ön və arxa divarlarının qabarıq şəkildə əyilmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- ön və arxa divarlar üzərində formaca gövdənin şəklini təkrar edən dərinləşmələrin yerinə yetirilməsi ilə;
- ön və arxa divarlar üzərindəki dərinləşmələrin aşağıdan və yuxarıdan girdə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan divarlarının yastı yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yan divarlarında mərkəzə doğru genələn, yuxarıdan və aşağıdan kəsik oval şəklində, formaca qabarıq olan dərinləşmələrin yerinə yetirilməsi ilə;
- ön və arxa divarlar üzərindəki dərinləşmələrin gövdənin çiynlərinin səviyyəsində yerinə yetirilməsi ilə;



- yan divarların dərinləşmələrin gövdənin çiynlərinin səviyyəsindən aşağıda yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin səthində qabarıq-batıq haşiyə şəklində qabarıq şəklən əmələ gəlməsi ilə;
- əsas üzərində perimetr üzrə relyefli şəklən yerinə yetirilməsi ilə;
- əsasın qövşəkəkilli törədən üzrə çökük yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2006 0030

(22) 16.11.2006

(11) S2008 0008

(51) 09-01

(44) 29.12.2007

(71)(73) Kərimov Yusif Balakərim oğlu (AZ)

(72) Kərimov Yusif Balakərim oğlu, Süleymanov Tahir Abbasəli oğlu, İsayev Cavanşir İsa oğlu, Kərimov Emin Yusif oğlu (AZ)

(54) BALZAM ÜÇÜN DEKORATİV QAB.

(57) Balzam üçün dekorativ qab aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi: boğaz, gövdə, çiynlər və əsas ilə;
- boğazın azca uzunsov, ortada azacıq enlilənmiş hissəsi olan silindrik formada yerinə yetirilməsi ilə;
- çiynlərin gövdəyə səlis birləşməklə yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin dəyirmi küncələri olan düzbucaqlı paralelepiped formalı mehtərə şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- ön və arxa tərəflərin səthində təsviri və söz elementləri ilə girdə medalyonların olması ilə;



- çevrəyə salınmış, aralarında iddiaçının loqotipi "K" olan, medalyonun yuxarı qövsü (üzrə yerləşən "QOBUSTAN" sözünün, onun altında isə düz xətt üzrə "BALZAMI" sözünün və medalyonun aşağı qövsü üzrə yerləşən "AZƏRBAYCAN" sözünün daxil olduğu medalyonların kompozisiya həlli ilə, belə ki, bir tərəfin medalyonunda "BALZAMI" sözünün altında biri digərinin üstündə stilləşdirilmiş günəş və qalera şəkli, digər tərəfin medalyonunda isə "rəqs edən insanlar" qayaüstü şəkli vardır;
- medalyonların fonunun xırda qabarıq dekorla işlənməsi ilə;
- gövdənin və çiynlərin qalan bütün səthinin bitki motivi daşıyan qabarıq dekorla tərtib olunması ilə;
- boğazın səthinin hamar yerinə yetirilməsi ilə;
- hamar səthdən bəzədilmiş səthə keçid yerində aydın görünən konturun olması ilə;
- əsasın dəyirmi küncələri olan düzbucaqlı şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qabın bütün səthinin minalı yerinə yetirilməsi ilə;
- qabın sıx keramika sinfindən olan keramikadan yerinə yetirilməsi ilə.

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a2001 0019	E21B 34/16 (2006.01)	a2007 0052	G01N 22/04 (2006.01)	a2007 0207	A01N 33/04 (2006.01)
a2002 0045	E21B 43/12 (2006.01)	a2007 0053	C09D 5/18 (2006.01)	a2007 0208	A01N 33/08 (2006.01)
a2002 0186	G01L 19/00 (2006.01)	a2007 0055	C09K 21/14 (2006.01)	a2007 0209	A01N 5/00 (2006.01)
a2003 0108	C08F 8/40 (2006.01)	a2007 0056	C08J 5/20 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)
	B01J 20/26 (2006.01)	a2007 0069	G09B 21/00-21/02 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)
a2004 0003	B01F 17/00 (2006.01)		H03M 11/00-11/06 (2006.01)		A01N 11/00 (2006.01)
a2004 0089	A23N 15/00 (2006.01)	a2007 0076	C07C 33/04 (2006.01)		A01N 5/00 (2006.01)
a2005 0024	C08L 27/06 (2006.01)		C07C 43/14 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)
	C08K 13/02 (2006.01)		C07C 43/17 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)
a2006 0112	G10D 1/02 (2006.01)	a2007 0091	C08L 9/06 (2006.01)	a2007 0210	A01N 5/00 (2006.01)
	G10D 3/02 (2006.01)	a2007 0092	C08L 9/06 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)
a2006 0135	F01B 1/06 (2008.01)		C08L 25/04 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)
	F02B 57/10 (2008.01)	a2007 0093	C08L 9/06 (2006.01)		A01N 11/00 (2006.01)
	F02B 75/22 (2008.01)		C08L 25/04 (2006.01)	a2007 0221	E04B 1/32 (2006.01)
a2006 0175	B63B 35/44 (2006.01)	a2007 0095	H01L 31/04 (2006.01)	a2007 0234	A61M 1/02 (2006.01)
	B63B 9/06 (2006.01)		G01T 1/24 (2006.01)		A61M 1/34 (2006.01)
a2006 0181	C07C 47/052 (2006.01)	a2007 0099	E21B 31/00 (2006.01)		A61J 1/05 (2006.01)
	C07C 47/055 (2006.01)	a2007 0101	B01J 20/02 (2006.01)	a2007 0244	A61M 1/34 (2006.01)
a2006 0197	H02N 11/00 (2006.01)		B01J 20/22 (2006.01)		A61M 1/38 (2006.01)
	H01L 41/08 (2006.01)	a2007 0103	C08L 9/02 (2006.01)	a2007 0245	A01D 46/28 (2008.01)
	G11B 15/40 (2006.01)		C08K 5/03 (2006.01)		B65D 81/02 (2008.01)
a2006 0201	C01G 1/12 (2006.01)	a2007 0107	C07H 1/00 (2006.01)	a2007 0246	B01D 11/02 (2006.01)
	C01G 28/00 (2006.01)	a2007 0108	G06K 9/00 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
a2006 0202	C10G 3/00 (2006.01)	a2007 0111	C02F 1/46 (2006.01)	a2007 0279	C05B 11/10 (2006.01)
	C10G 15/00 (2006.01)		B01D 15/00 (2006.01)		C05D 9/02 (2006.01)
a2006 0242	F04B 25/04 (2006.01)	a2007 0102	C08F 240/00 (2006.01)	a2007 0282	G06K 9/48 (2006.01)
a2006 0235	C07C 33/042 (2006.01)	a2007 0139	C08F 240/00 (2006.01)	a2007 0283	G01N 22/00 (2006.01)
	C07C 29/124 (2006.01)		C08F 18/08 (2006.01)	a2008 0063	C09D 175/04 (2006.01)
a2007 0020	C08F 2/10 (2006.01)		C08F 4/06 (2006.01)	a2008 0102	C07D 207/327 (2006.01)
	C08F 4/32 (2006.01)	a2007 0146	A61K 9/06 (2006.01)		A61K 31/40 (2006.01)
	C08F 20/06 (2006.01)	a2007 0163	A23L 2/70 (2008.01)		A61K 31/485 (2006.01)
	C08F 22/16 (2006.01)	a2007 0184	A61K 36/489 (2006.01)	a2008 0110	B22F 1/00 (2006.01)
	C08B 1/02 (2006.01)		C07B 311/32 (2006.01)		B22F 9/20 (2006.01)
a2007 0023	B05B 1/26 (2006.01)	a2007 0196	E21B 15/00 (2006.01)	a2008 0170	E02B 3/02 (2006.01)
	B05B 3/04 (2006.01)	a2007 0205	A01N 33/04 (2006.01)		E02B 3/14 (2006.01)
a2007 0051	H01L 31/00 (2006.01)	a2007 0206	A01N 33/04 (2006.01)		
	H01L 31/04 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A01D 46/28	(2008.01)	a2007 0245	B22F 1/00 (2006.01)	a2008 0110	C08L 25/04 (2006.01)
A01N 5/00	(2006.01)	a2007 0208	B22F 9/20 (2006.01)	a2008 0110	C08L 27/06 (2006.01)
A01N 5/00	(2006.01)	a2007 0209	B63B 9/06 (2006.01)	a2006 0175	C09D 5/18 (2006.01)
A01N 5/00	(2006.01)	a2007 0210	B63B 35/44 (2006.01)	a2006 0175	C09D 175/04 (2006.01)
A01N 11/00	(2006.01)	a2007 0208	B65D 81/02 (2008.01)	a2007 0245	C09K 21/14 (2006.01)
A01N 11/00	(2006.01)	a2007 0209	C01G 1/12 (2006.01)	a2006 0201	E02B 3/02 (2006.01)
A01N 11/00	(2006.01)	a2007 0210	C01G 28/00 (2006.01)	a2006 0201	E02B 3/14 (2006.01)

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
GÖSTƏRİCİLƏR

Bülleten №4 30.12.2008

AZ

<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0205	<i>C02F 1/46</i>	(2006.01)	a2007 0111	<i>E04B 1/32</i>	(2006.01)	a2007 0221
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0206	<i>C05B 11/10</i>	(2006.01)	a2007 0279	<i>E21B 15/00</i>	(2006.01)	a2007 0196
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0207	<i>C05D 9/02</i>	(2006.01)	a2007 0279	<i>E21B 31/00</i>	(2006.01)	a2007 0099
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0208	<i>C07B 311/32</i>	(2006.01)	a2007 0184	<i>E21B 34/16</i>	(2006.01)	a2001 0019
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0210	<i>C07C 29/124</i>	(2006.01)	a2006 0235	<i>E21B 43/12</i>	(2006.01)	a2001 0019
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0209	<i>C07C 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0076	<i>E21B 43/12</i>	(2006.01)	a2002 0045
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0206	<i>C07C 33/042</i>	(2006.01)	a2006 0235	<i>F01B 1/06</i>	(2008.01)	a2006 0135
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0207	<i>C07C 43/14</i>	(2006.01)	a2007 0076	<i>F02B 57/10</i>	(2008.01)	a2006 0135
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0208	<i>C07C 43/17</i>	(2006.01)	a2007 0076	<i>F02B 75/22</i>	(2008.01)	a2006 0135
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0209	<i>C07C 47/052</i>	(2006.01)	a2006 0181	<i>F04B 25/04</i>	(2006.01)	a2006 0242
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0210	<i>C07C 47/055</i>	(2006.01)	a2006 0181	<i>G01L 19/00</i>	(2006.01)	a2002 0186
<i>A23L 2/70</i>	(2008.01)	a2007 0163	<i>C07D 207/327</i>	(2006.01)	a2008 0102	<i>G01N 22/00</i>	(2006.01)	a2007 0283
<i>A23N 15/00</i>	(2006.01)	a2004 0089	<i>C07H 1/00</i>	(2006.01)	a2007 0107	<i>G01N 22/04</i>	(2006.01)	a2007 0052
<i>A61J 1/05</i>	(2006.01)	a2007 0234	<i>C08B 1/02</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G01N 33/18</i>	(2006.01)	a2007 0056
<i>A61K 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0146	<i>C08F 2/10</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G01T 1/24</i>	(2006.01)	a2007 0095
<i>A61K 31/40</i>	(2006.01)	a2008 0102	<i>C08F 4/06</i>	(2006.01)	a2007 0139	<i>G06K 9/00</i>	(2006.01)	a2007 0108
<i>A61K 31/485</i>	(2006.01)	a2008 0102	<i>C08F 4/32</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G06K 9/48</i>	(2006.01)	a2007 0282
<i>A61K 36/00</i>	(2006.01)	a2007 0246	<i>C08F 8/40</i>	(2006.01)	a2003 0108	<i>G09B 21/00-21/02</i>	(2006.01)	a2007 0069
<i>A61K 36/489</i>	(2006.01)	a2007 0184	<i>C08F 18/08</i>	(2006.01)	a2007 0139	<i>G10D 1/02</i>	(2006.01)	a2006 0112
<i>A61M 1/02</i>	(2006.01)	a2007 0234	<i>C08F 20/06</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G10D 3/02</i>	(2006.01)	a2006 0112
<i>A61M 1/34</i>	(2006.01)	a2007 0234	<i>C08F 22/16</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>C10G 3/00</i>	(2006.01)	a2006 0202
<i>A61M 1/34</i>	(2006.01)	a2007 0244	<i>C08F 240/00</i>	(2006.01)	a2007 0102	<i>C10G 15/00</i>	(2006.01)	a2006 0202
<i>A61M 1/38</i>	(2006.01)	a2007 0244	<i>C08F 240/00</i>	(2006.01)	a2007 0139	<i>G11B 15/40</i>	(2006.01)	a2006 0197
<i>B01D 11/02</i>	(2006.01)	a2007 0246	<i>C08J 5/20</i>	(2006.01)	a2007 0055	<i>H01L 31/00</i>	(2006.01)	a2007 0051
<i>B01D 15/00</i>	(2006.01)	a2007 0111	<i>C08K 13/02</i>	(2006.01)	a2005 0024	<i>H01L 31/04</i>	(2006.01)	a2007 0051
<i>B01F 17/00</i>	(2006.01)	a2004 0003	<i>C08K 5/03</i>	(2006.01)	a2007 0103	<i>H01L 31/04</i>	(2006.01)	a2007 0095
<i>B01J 20/02</i>	(2006.01)	a2007 0101	<i>C08L 9/02</i>	(2006.01)	a2007 0103	<i>H01L 41/08</i>	(2006.01)	a2006 0197
<i>B01J 20/22</i>	(2006.01)	a2007 0101	<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0091	<i>H02N 11/00</i>	(2006.01)	a2006 0197
<i>B01J 20/26</i>	(2006.01)	a2003 0108	<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0092	<i>H03M 11/00-11/06</i>	(2006.01)	a2007 0069
<i>B05B 1/26</i>	(2006.01)	a2007 0023	<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0093			
<i>B05B 3/04</i>	(2006.01)	a2007 0023	<i>C08L 25/04</i>	(2006.01)	a2007 0092			

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U2007 0009	<i>B65D 1/02</i> (2006.01)
U2007 0011	<i>A62C 5/02</i> (2006.01)
	<i>B05B 7/00</i> (2006.01)
U2008 0004	<i>E02B 13/00</i> (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
<i>A62C 5/02</i> (2006.01)	U2007 0011
<i>B05B 7/00</i> (2006.01)	U2007 0011
<i>B65D 1/02</i> (2006.01)	U2007 0009
<i>E02B 13/00</i> (2006.01)	U2008 0004

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	SNBT	İddia sənədinin nömrəsi	SNBT
S2007 0003	25-03	S2007 0042	23-01
S2007 0009	11-02	S2008 0004	09-03
	07-01	S2008 0009	09-03
S2007 0011	31-00	S2008 0010	09-03
S2007 0012	11-05	S2008 0015	09-03
S2007 0013	09-02		09-01
S2007 0014	09-02	S2008 0016	06-11
S2007 0015	09-02	S2008 0017	09-01
S2007 0016	09-02	S2008 0019	09-02
S2007 0020	09-03	S2008 0020	23-04
S2007 0022	09-03	S2008 0021	23-04
S2007 0037	09-01	S2008 0025	09-01
S2007 0041	09-03	S2008 0026	09-01

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	İddia sənədinin nömrəsi	SNBT	İddia sənədinin nömrəsi
06-11	S2008 0016	09-03	S2007 0022
07-01	S2007 0009	09-03	S2007 0041
09-01	S2007 0037	09-03	S2008 0004
09-01	S2008 0015	09-03	S2008 0009
09-01	S2008 0017	09-03	S2008 0010
09-01	S2008 0025	09-03	S2008 0015
09-01	S2008 0026	11-02	S2007 0009
09-02	S2007 0013	11-05	S2007 0012
09-02	S2007 0014	23-01	S2007 0042
09-02	S2007 0015	23-04	S2008 0020
09-02	S2007 0016	23-04	S2008 0021
09-02	S2008 0019	25-03	S2007 0003
09-03	S2007 0020	31-00	S2007 0011

İXTİRA PATENTLƏRİNİN
GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
i2008 0104	C07C 229/00 (2006.01)	i2008 0123	C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0141	C23F 11/10 (2006.01)
	A61K 31/195 (2006.01)	i2008 0124	C05F 11/02 (2006.01)	i2008 0142	C23F 11/10 (2006.01)
i2008 0105	C07C 229/00 (2006.01)		C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0143	F16C 3/02 (2006.01)
	A61K 31/195 (2006.01)	i2008 0125	A01N 63/00 (2006.01)		F16J 15/34 (2006.01)
i2008 0106	C07C 229/00 (2006.01)	i2008 0126	C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0144	H01L 35/16 (2006.01)
	A61K 31/195 (2006.01)	i2008 0127	C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0145	B09C 1/02 (2006.01)
i2008 0107	G06F 17/22 (2006.01)	i2008 0128	C05F 3/00 (2006.01)	i2008 0146	E21B 43/00 (2006.01)
	G06F 17/28 (2006.01)	i2008 0129	F02N 11/04 (2006.01)	i2008 0147	A61N 5/067 (2006.01)
i2008 0108	G06K 9/00 (2006.01)	i2008 0130	F02N 11/04 (2006.01)		A61N 2/10 (2006.01)
	G06K 9/87 (2006.01)	i2008 0131	B01J 2/10 (2006.01)	i2008 0148	A01C 15/06 (2006.01)
i2008 0109	G01V 1/00 (2006.01)		C22B 1/14 (2006.01)	i2008 0149	E21B 43/16 (2006.01)

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
GÖSTƏRİCİLƏR

Bülleten №4 30.12.2008

AZ

i2008 0110	G01V 1/28 C07C 7/12 C07C 13/28	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0132	B01F 7/16 C02F 1/64 C02F 1/48	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0150	E21B 43/22 G01C 19/38 G01C 25/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0111	A61F 5/02	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0133	C07C 233/00 C07C 233/24 C07C 237/40	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0151	G01V 1/28	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0112	E21B 47/00 E21B 43/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0134	C07C 5/327 C07C 5/333	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0152	C10G 33/04 C08G 65/42	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0113	C03C 1/02 C03C 3/087	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0135	C07C 39/06 C07C 39/17 C07C 39/17	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0153	C08L 67/02	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0114	C02F 1/28 B01J 20/12 B01J 20/06	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0136	B01J 35/10 B01J 37/02	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0154	B01J 37/02 B01J 23/10 B01J 23/16	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0115	C03C 3/087	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0137	C07C 67/03 C07C 69/66	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0155	A01B 79/00 A01B 49/02	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0116	A61K 31/35 C07D 311/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0138	B01J 19/24	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0156	C02F 1/30	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0117	C02F 1/48	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0139	E21B 33/138 C10L 1/18 C10L 1/22	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0157	C12H 1/06 A23L 2/70	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0118	A61K 36/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0140	C07F 17/02	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	i2008 0158	F28F 1/42	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0119	A61K 36/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)							i2008 0159	B65D 6/24	(2007.01)	(2007.01)	(2007.01)
i2008 0120	A61K 36/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)							i2008 0160	F03D 9/02	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)
i2008 0121	E01C 1/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)											
i2008 0122	G08G 1/00	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)	(2006.01)											

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01B 49/02	(2006.01) i2008 0155	C02F 1/64	(2006.01) i2008 0132	C10L 1/22	(2006.01) i2008 0139
A01B 79/00	(2006.01) i2008 0155	C03C 1/02	(2006.01) i2008 0113	C12H 1/06	(2006.01) i2008 0157
A01C 15/06	(2006.01) i2008 0148	C03C 3/087	(2006.01) i2008 0113	C22B 1/14	(2006.01) i2008 0131
A01N 63/00	(2006.01) i2008 0125	C03C 3/087	(2006.01) i2008 0115	C23F 11/10	(2006.01) i2008 0141
A23L 2/70	(2006.01) i2008 0157	C05F 3/00	(2006.01) i2008 0128	C23F 11/10	(2006.01) i2008 0142
A61F 5/02	(2006.01) i2008 0111	C05F 11/02	(2006.01) i2008 0124	E01C 1/00	(2006.01) i2008 0121
A61K 31/35	(2006.01) i2008 0116	C05F 11/08	(2006.01) i2008 0123	E21B 33/138	(2006.01) i2008 0138
A61K 31/195	(2006.01) i2008 0104	C05F 11/08	(2006.01) i2008 0124	E21B 43/00	(2006.01) i2008 0112
A61K 31/195	(2006.01) i2008 0105	C05F 11/08	(2006.01) i2008 0126	E21B 43/00	(2006.01) i2008 0146
A61K 31/195	(2006.01) i2008 0106	C05F 11/08	(2006.01) i2008 0127	E21B 43/16	(2006.01) i2008 0149
A61K 36/00	(2006.01) i2008 0118	C07B 37/02	(2006.01) i2008 0140	E21B 43/22	(2006.01) i2008 0149
A61K 36/00	(2006.01) i2008 0119	C07C 5/327	(2006.01) i2008 0134	E21B 47/00	(2006.01) i2008 0112
A61K 36/00	(2006.01) i2008 0120	C07C 5/333	(2006.01) i2008 0134	F02N 11/04	(2006.01) i2008 0129
A61N 2/10	(2006.01) i2008 0147	C07C 7/12	(2006.01) i2008 0110	F02N 11/04	(2006.01) i2008 0130
A61N 5/067	(2006.01) i2008 0147	C07C 13/28	(2006.01) i2008 0110	F03D 9/02	(2006.01) i2008 0160
B01F 7/16	(2006.01) i2008 0131	C07C 39/06	(2006.01) i2008 0135	F16C 3/02	(2006.01) i2008 0143
B01J 2/10	(2006.01) i2008 0131	C07C 39/17	(2006.01) i2008 0135	F16J 15/34	(2006.01) i2008 0143
B01J 19/24	(2006.01) i2008 0137	C07C 67/03	(2006.01) i2008 0136	F28F 1/42	(2006.01) i2008 0158
B01J 20/06	(2006.01) i2008 0114	C07C 69/66	(2006.01) i2008 0136	G01C 19/38	(2006.01) i2008 0150
B01J 20/12	(2006.01) i2008 0114	C07C 229/00	(2006.01) i2008 0104	G01C 25/00	(2006.01) i2008 0150
B01J 23/10	(2006.01) i2008 0154	C07C 229/00	(2006.01) i2008 0105	G01V 1/00	(2006.01) i2008 0109
B01J 23/16	(2006.01) i2008 0154	C07C 229/00	(2006.01) i2008 0106	G01V 1/28	(2006.01) i2008 0151
B01J 35/10	(2006.01) i2008 0135	C07C 233/00	(2006.01) i2008 0133	G01V 1/28	(2006.01) i2008 0109
B01J 37/02	(2006.01) i2008 0135	C07C 233/24	(2006.01) i2008 0133	G06F 17/22	(2006.01) i2008 0107
B01J 37/02	(2006.01) i2008 0154	C07C 237/40	(2006.01) i2008 0133	G06F 17/28	(2006.01) i2008 0107
B09C 1/02	(2006.01) i2008 0145	C07D 311/00	(2006.01) i2008 0116	G06K 9/00	(2006.01) i2008 0108
B65D 6/24	(2007.01) i2008 0159	C07F 17/02	(2006.01) i2008 0140	G06K 9/87	(2006.01) i2008 0108
C02F 1/28	(2006.01) i2008 0114	C08G 65/42	(2006.01) i2008 0152	G08G 1/00	(2006.01) i2008 0122
C02F 1/30	(2006.01) i2008 0156	C08L 67/02	(2006.01) i2008 0153	H01L 35/16	(2006.01) i2008 0144
C02F 1/48	(2006.01) i2008 0117	C10G 33/04	(2006.01) i2008 0152		
C02F 1/48	(2006.01) i2008 0132	C10L 1/18	(2006.01) i2008 0139		

**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
a2002 0221	i2008 0149	a2006 0039	i2008 0110	a2006 0182	i2008 0108	a2007 0133	i2008 0104
a2003 0247	i2008 0151	a2006 0078	i2008 0148	a2006 0185	i2008 0154	a2007 0138	i2008 0117
a2004 0004	i2008 0129	a2006 0097	i2008 0138	a2006 0188	i2008 0147	a2007 0144	i2008 0105
a2004 0011	i2008 0130	a2006 0125	i2008 0131	a2006 0192	i2008 0158	a2007 0145	i2008 0106
a2004 0216	i2008 0150	a2006 0127	i2008 0136	a2006 0198	i2008 0113	a2007 0147	i2008 0112
a2005 0106	i2008 0159	a2006 0136	i2008 0160	a2006 0199	i2008 0115	a2007 0164	i2008 0122

AZ

a2005 0143	i2008 0109	a2006 0138	i2008 0111	a2006 0218	i2008 0118	a2007 0165	i2008 0121
a2005 0175	i2008 0156	a2006 0140	i2008 0114	a2006 0219	i2008 0119	a2007 0222	i2008 0123
a2005 0181	i2008 0153	a2006 0146	i2008 0135	a2006 0220	i2008 0120	a2007 0223	i2008 0124
a2005 0187	i2008 0146	a2006 0147	i2008 0143	a2006 0224	i2008 0107	a2007 0224	i2008 0125
a2005 0220	i2008 0140	a2006 0155	i2008 0134	a2007 0034	i2008 0157	a2007 0225	i2008 0126
a2005 0233	i2008 0152	a2006 0158	i2008 0144	a2007 0110	i2008 0133	a2007 0226	i2008 0127
a2005 0275	i2008 0132	a2006 0160	i2008 0116	a2007 0120	i2008 0141	a2007 0257	i2008 0128
a2005 0288	i2008 0139	a2006 0167	i2008 0137	a2007 0121	i2008 0142	a2007 0289	i2008 0145

FAYDALI MODELƏR PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F2008 0005	G06F 3/02 (2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	Patentin nömrəsi
G06F 3/02 (2006.01)	F2008 0005

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U2007 0005	F2008 0005

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT
S2008 0007	9-01	S2008 0008	9-01

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

SNBT	Patentin nömrəsi	SNBT	Patentin nömrəsi
9-01	S2008 0007	9-01	S2008 0008

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2006 0030	S2008 0007	S2007 0007	S2008 0008

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) а2007 0245

(22) 31.10.2007

(51) A01D 46/28 (2006.01)

B65D 81/02 (2006.01)

(71) Научно-Исследовательский Институт «Агро-механика» (AZ)

(72) Фаталиев Камил Гатам оглы, Оруджев Нураддин Мамед оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Пашаев Эльбурис Аббас оглы, Агабейли Тахир Агахан оглы (AZ)

(54) ТОРГОВО-ТРАНСПОРТНЫЙ ПРИЦЕП.

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, а именно к техническому средству для транспортирования продуктов фермеров и их реализации в месте потребления. Задачей настоящего изобретения является повышение эксплуатационных показателей устройства и обеспечение долговременного сохранения товарного качества продукта. Для решения поставленной задачи в торгово-транспортном прицепе, выполненном в виде расположенной на опорно-транспортных колесах тележки с поярусно закрепленными на ней ячейками для емкостей, согласно изобретению, тележка, являющаяся основной секцией, заключена в корпус, к боковым граням которой подвижно закреплены снабженные ярусами дополнительные секции с откидными стойками по краям, при этом ширина секций в сумме равна ширине основной секции, на верхней грани которой закреплена складывающаяся крыша с распорками, а на нижней грани установлен опорно-выдвижной прилавок.

(21) а2007 0205

(22) 26.09.2007

(51) A01N 33/04 (2006.01)

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

(72) Исаева Фарид Гаджи-ага кызы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР УРОЖАЙНОСТИ ХЛОПЧАТНИКА.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к химическим средствам стимулирования урожайности хлопчатника. Задача изобретения состоит в расширении ассортимента более эффективных стимуляторов роста с неограниченной сырьевой базой. Поставленная задача решается применением ксилитина или толуидина в качестве стимулятора урожайности хлопчатника.

(21) а2007 0206

(22) 26.09.2007

(51) A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

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

(72) Исаева Фарид Гаджи-ага кызы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР УРОЖАЙНОСТИ ХЛОПЧАТНИКА.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к химическим средствам стимулирования урожайности хлопчатника. Задача изобретения состоит в расширении ассортимента более эффективных стимуляторов роста с неограниченной сырьевой базой. Поставленная задача решается применением ксилитина или дикрезолола или трирезолола в качестве стимулятора урожайности хлопчатника.

(21) а2007 0207

(22) 26.09.2007

(51) A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

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

(72) Исаева Фарид Гаджи-ага кызы, Джафарова Севда Фамиль кызы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР УРОЖАЙНОСТИ ХЛОПЧАТНИКА.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к химическим средствам стимулирования урожайности хлопчатника и роста растений. Задача изобретения состоит в расширении ассортимента более эффективных стимуляторов роста с неограниченной сырьевой базой. Поставленная задача решается применением диметилфенилкарбинола в качестве стимулятора урожайности хлопчатника.

(21) а2007 0208

(22) 26.09.2007

(51) A01N 5/00 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 11/00 (2006.01)

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

(72) Исаева Фарид Гаджи-ага кызы, Джафарова Севда Фамиль кызы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы (AZ)

(54) ДЕФОЛИАНТ ХЛОПЧАТНИКА.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к химическим средствам, оказывающим дефолирующее действие на растения хлопчатника. Задачей настоящего изобретения является расширение ряда эффективных и доступных дефолиантов. Поставленная задача решается применением некаля в качестве дефолианта хлопчатника.

(21) а2007 0209

(22) 26.09.2007

(51) A01N 5/00 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 11/00 (2006.01)

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

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) ДЕФОЛИАНТ ХЛОПЧАТНИКА.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к химическим средствам, оказывающим дефолирующее действие на растения хлопчатника. Задачей настоящего изобретения является расширение ряда эффективных и доступных дефолиантов. Поставленная задача решается применением каптакса в качестве дефолианта хлопчатника.

(21) а2007 0210

(22) 26.09.2007

(51) A01N 5/00 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 11/00 (2006.01)

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

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Джафарова Севда Фамиль кызы (AZ)

(54) ДЕФОЛИАНТ ХЛОПЧАТНИКА.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к химическим средствам, оказывающим дефолирующее действие на растения хлопчатника. Задачей настоящего изобретения является расширение ряда эффективных и доступных дефолиантов. Поставленная задача решается применением триэтоксидобутана (ТЭБ) в качестве дефолианта хлопчатника.

A 23

(21) а2007 0163

(22) 03.07.2007

(51) A23L 2/70 (2008.01)

(71)(72) Гасанов Кямал Ханлар оглы, Гасанов Кямал Рауф оглы (AZ)

(54) ЛИНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СОКА.

(57) Изобретение относится к оборудованию пищевой промышленности, используемому при производстве сока из зернистых плодов, в частности, из гранатов. Задачей изобретения является создание средства, позволяющего при невысокой стоимости оборудования и небольшой площади его размещения, предпочтительно в небольших населенных пунктах в сельской местности, получить продукт высокого качества. Для решения поставленной задачи в линии для производства сока, содержащей устройство для отделения сока, фильтрующее устройство и технологическую систему связей оборудования, включая трубопроводы, один из которых снабжен вентилем, согласно изобретению дополнительно введен приемный бункер для сырья, снабженный дозатором, технологически связанным со входом устройства для отделения сока, снабженного зерноприемником, и примыкающего к предварительной приемной емкости для сока, расположенной над приемником для осаждающихся частиц и соединенной посредством снабженного вентилями трубопровода с последовательно расположенными фильтрующим устройством и приемной емкостью для очищенного сока, имеющей как прямое соединение с линией розлива, так и через вакуум-выпарную установку.

(21) а2004 0089

(22) 03.05.2004

(51) A23N 15/00 (2006.01)

(71)(72) Вердиев Бахрам Зульфи оглы, Агабейли Таир Агахан оглы, Халилов Джабраил Ибрагим оглы, Мамедов Исраил Орудж оглы, Мамедов Джамаладдин Алекпер оглы, Мамедов Ариф Али оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ПЛОДОВ ГРАНАТА.

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, а именно к машинам и технологическим линиям очистки плодов от кожуры. Задачей изобретения является повышение качества очистки и разделения зерен плодов граната от кожуры. Для решения поставленной задачи в устройстве для первичной обработки плодов граната, включающем бункер, цилиндрический барабан с выходным отверстием, ротор и лопасти, согласно изобретению, лопасти выполнены в виде нарезных и скальпирующих ножей, установленных по длине вала ротора, при этом нарезные ножи установлены под углом «γ» относительно оси вала ротора и диаметрально противоположно друг к другу, образуя трапецеидальные пары, между которыми в шахматном порядке установлены скальпирующие ножи, причем угол наклона вала ротора «α» равен углу расположения нарезных ножей «γ». Нижняя часть цилиндрического барабана выполнена сетчатой, размер отверстий которой больше размеров зерен граната и

закреплена к поддону, имеющему передний и задний выходные жёлобы. Размер промежутка между нижней перфорированной частью цилиндрического барабана и нарезными и скальпирующими ножами равен диаметру внутреннего ядра зерен граната.

A 61**(21) a2007 0146****(22) 20.06.2007****(51) A61K 9/06 (2006.01)****(71) Тагиев Сархан Абульфаз оглы, Гумматов Азер Фарахим оглы (AZ)****(72) Тагиев Сархан Абульфаз оглы, Гумматов Азер Фарахим оглы, Султанов Гасан Аббас оглы, Алиев Эльдар Аллахверди оглы (AZ)****(54) ГИДРОФИЛЬНАЯ МАЗЕВАЯ ОСНОВА И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ.**

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно фармакологии и касается получения новой гидрофильной мазевой основы, предназначенной для изготовления мазей. Сущность изобретения заключается в создании новой гидрофильной мазевой основы, содержащей трагакант, воду, этиловый спирт и пропиленгликоль при следующем соотношении компонентов (% вес): трагакант 3,0; этиловый спирт 20,0-24,0; пропиленгликоль 20,0-30,0 и вода 47,0-57,0 и в способе её получения, включающем измельчение трагаканта, обработку трагаканта этиловым спиртом, с последующим смешиванием полученной массы с пропиленгликолем и растворением смеси в воде до получения геля. Заявляемая гидрофильная мазевая основа, полученная по указанному способу, обладает высокой терапевтической, биофармацевтической и осмотической активностью. Она может найти широкое применение в проктологии, хирургии, дерматологии, косметологии, при лечении трудно заживляемых мокнущих и гнойных ран, пролежней и т.п.

(21) a2007 0184**(22) 27.07.2007****(51) A61K 36/489 (2006.01)****C07B 311/32 (2006.01)****(71) Саилова Джамиля Джамиль кызы (AZ)****(72) Саилова Джамиля Джамиль кызы (AZ), Литвиненко Василий Иванович (UA), Попова Татьяна Павловна (UA), Амосов Алексей Семенович (UA)****(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ БУТОНОВ СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ.**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к химико-фармацевтической промышленности и касается способов безотходной переработки лекарственно-растительного сырья, в частности бутонов софоры японской. Сущность изобретения состоит в том, что способ переработки бутонов софоры японской, вклю-

чает обезжиривание мелкоизмельченного сырья 100% ацетоном и экстракцию рутина 60-70% водным ацетоном, отделение водно-ацетонового экстракта от шрота вакуумным фильтрованием, отгонку ацетона, и охлаждение экстракта до выпадения кристаллов рутина. Оставшийся шрот увлажняют 60% водным ацетоном, и в течение 4-х часов проводят аутоферментолиз, продукты аутоферментолиза промывают 100% ацетоном. Процесс повторяют до полного извлечения кверцетина. Ацетоновые фильтраты объединяют, упаривают до водного остатка, и экстрагируют этилацетатом. Этилацетатные извлечения упаривают досуха и добавляют при нагревании 95% этиловый спирт, разбавляют горячей дистиллированной водой и охлаждают до комнатной температуры до выпадения в осадок кристаллов кверцетина. Шрот после выделения кверцетина экстрагируют горячей водой, экстракт отделяют для получения полисахаридов по одному из известных способов, а шрот используют в виде кормовой добавки.

(21) a2007 0234**(22) 22.10.2007****(51) A61M 1/02 (2006.01)****A61M 1/34 (2006.01)****A61J 1/05 (2006.01)****(71)(72) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)****(54) СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ НА КОМПОНЕНТЫ.**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к заготовке донорской крови, в частности, к разделению донорской крови на компоненты и получению чистой лейкоцитарной и эритроцитарной массы, плазмы и тромбоцитарной массы. Сущность изобретения заключается в том, что в способе разделения донорской крови на компоненты, включающем центрифугирование гемакона с взятой у донора цельной кровью и фильтрование полученных таким путем компонентов крови через предназначенные для каждого отдельного компонента фильтры, отделяют массу, состоящую из эритроцитов и лейкоцитов от плазмы с содержащейся в ней невидимой тромбоцитарной массой путем подвешивания или центрифугирования гемакона с цельной кровью, с последующей фильтрацией плазмы во второй гемакон, затем центрифугированием второго гемакона плазму отделяют от имеющейся в ней тромбоцитарной массы и полученную чистую плазму отфильтровывают в третий гемакон, при этом процесс фильтрования полученных компонентов ведут одновременно с переливанием их в другие гемаконы, а в качестве фильтра используют трековую мембрану с пористым входом и беспористым выходом, установленную в средней части соединяющих гемаконы гибких труб.

(21) a2007 0244**(22) 29.10.2007****(51) A61M 1/34 (2006.01)****A61M 1/38 (2006.01)****(71)(72) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ КРОВИ НА КОМПОНЕНТЫ.**

(57) Изобретение относится к медицинской технике, в частности к устройствам предназначенным для разделения массы крови на отдельные компоненты, удаления определенных компонентов и возвращения оставшейся части в организм человека и может быть использовано в процедуре тромбофереза для выделения тромбоцита вместе с небольшим количеством плазмы и в процессе возвращения пациенту эритроцитарной и лейкоцитарной масс. Задачей изобретения является создание упрощенного устройства, обеспечивающего полное и эффективное разделение крови на компоненты. Для решения задачи в устройстве для разделения крови на компоненты, содержащем плазмофильтр, снабженный трековой мембраной, линии подвода и отвода, емкость для плазмы, согласно изобретению, между плазмофильтром и емкостью для плазмы размещена емкость для сбора тромбомассы, снабженная трековой мембраной, причем размер пор трековой мембраны в плазмофильтре составляет 2,5-2,6 мкм, а в емкости для сбора тромбомассы 0,4-0,5 мкм.

РАЗДЕЛ В**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ****В 01****(21) a2007 0246****(22) 02.11.2007****(51) B01D 11/02 (2006.01)****A61K 36/00 (2006.01)****(71) Мехралиева Севиль Джабраил кызы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы (AZ)****(72) Велиева Махбуба Наби кызы, Мехралиева Севиль Джабраил кызы, Тагиев Сархан Абульфаз оглы (AZ)****(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.**

(57) Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и косметологии, и касается способа получения экстрактивных веществ из лекарственного растительного сырья. Сущность изобретения заключается в способе получения экстрактивных веществ из растительного сырья, включающем измельчение и замачивание сырья, экстракцию экстрагентом с ультразвуком, очистку от балластных веществ и сушку экстракта в вакууме до получения целевого продукта в виде сухого порошка. Сырье, в качестве которого используют лекарственный сбор, содержа-

щий корень солодки, плоды софоры и цветы календулы, замачивают в 0,05%-ом растворе аммиака в соотношении 1:1, экстракцию ультразвуком осуществляют в течение 2,5-3 мин. с определяемой интенсивностью и частотой ультразвука, в качестве экстрагента используют 0,05%-ый раствор аммиака, а для очистки экстрактивных веществ от балластных, полученный продукт подвергают экстракции н-бутанолом.

(21) a2004 0003**(22) 08.01.2004****(51) B01F 17/00 (2006.01)****(31) MI2001 A 001496****(32) 13.07.2001****(33) IT****(86) PCT/EP2002/07637 09.07.2002****(87) WO 03/006147 A3 23.01.2003****(71) ЭНИ С.П.А. (IT); ЭНИТЕКНОЛОДЖЕ С.П.А. (IT)****(72) КРЕЩЕНЦИ, Франческо (IT); ПОРЧЕЛЛИ, Филиппо (IT)****(74) Мамедова Х.Н. (AZ)****(54) ДВУХФАЗНАЯ ДИСПЕРГИРУЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ.**

(57) Дано описание двухфазной диспергирующей композиции, включающей нерастворимый в нефти гидрофильный сурфактант и органический носитель, смешиваемый с нефтью. Указанная двухфазная диспергирующая композиция применима при обработке случайных разливов нефти на поверхности моря.

(21) a2007 0101**(22) 30.04.2007****(51) B01J 20/02 (2006.01)****B01J 20/22 (2006.01)****(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)****(72) Буняят-заде Ирада Айдын кызы, Мамедов Гусейн Гудрат оглы, Азизов Абдулсаид Абдулгамид оглы, Магеррамов Абель Мамедали оглы (AZ)****(54) ПОРИСТЫЙ МАГНИТНЫЙ СОРБЕНТ.**

(57) Изобретение относится к магнитным сорбентам, содержащим природные высокомолекулярные соединения, и может быть использовано для удаления нефти и нефтепродуктов с поверхности воды. Задачей изобретения является создание более эффективного сорбента на базе доступного и регенерируемого в природе сырья и простого технологического процесса. Поставленная задача достигается тем, что пористый магнитный сорбент, включающий полимерную пористую матрицу и магнитный наполнитель, согласно изобретению, в качестве полимерной матрицы содержит древесные опилки, модифицированные ионногенными фосфатнокислотными группами $-OP(O)(OH)_2$, а

в качестве магнитного наполнителя содержит наночастицы Fe₃O₄ Сорбент обладает способностью сорбировать тонкие нефтяные пленки с водной поверхности, легко удаляется при помощи магнита и может быть использован неоднократно.

B 05

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

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственной техники, конкретнее, к технике полива дождеванием и может, быть использовано в дождевальных установках. Задачей изобретения является расширение возможностей регулирования диаметра распыла жидкости. В распылителе жидкости, содержащем полый корпус, средство регулирования диаметра факела распыла в виде мембраны с прижимной гайкой и выпусками отверстиями, дефлекторные лопасти, установленные на выходе из выпускных отверстий, и жестко соединенный с лопастями узел для вращения их под действием потока распиливаемой жидкости, выполненный в виде усеченного конуса с винтовыми нарезами и размещенный на выходе из выпускных отверстий мембраны вне корпуса, согласно изобретению, мембрана выполнена гофрированной из упруго-эластичного материала с выпускными отверстиями на гофрах.

B 22

- (21) a2008 0110
- (22) 30.05.2008
- (51) B22F 1/00 (2006.01)
B22F 9/20 (2006.01)
- (71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
- (72) Мустафаев Санан Мамедамин оглы, Гулиев Агали Ахмед оглы, Гусейнов Саями Санани оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПОРОШКОВОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА.

(57) Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности, к способу приготовления порошкового материала на основе железа. Способ включает смешение порошка железа со спиртовым раствором борной кислоты, последующее выпаривание растворителя, прессование и спекание при температуре 1173-1273 К. Изобретение позволяет получить порошковый материал с однородной структурой, обеспечивающей высокую плотность и твердость.

B 63

- (21) a2006 0175
- (22) 19.09.2006
- (51) B63B 35/44 (2006.01)
B63B 9/06 (2006.01)
- (31) 11/332,707
- (32) 13.01.2006
- (33) US
- (71) Дж.Рей МакДермотт, С.А., э корпорейшн органайд анде дзе лоуз оф Панама (РА)
- (72) Юн Динг; Уильям Лоренс Соестер (US)
- (74) Халилов Б.А. (AZ)
- (54) ПЛАВУЧАЯ ФЕРМЕННАЯ ПОЛУПОГРУЖНАЯ МОРСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ И СПОСОБ ЕЕ МОНТАЖА.

(57) Настоящее изобретение относится к плавучим морским конструкциям, а более конкретно, к полупогружным плавучим морским конструкциям. Плавучая ферменная полупогружная морская конструкция, характеризующаяся тем, что содержит висячую стропильную ферму, жестко соединенную с плавучим корпусом, состоящим из множества колонн, поддерживаемых на их нижних концах, по меньшей мере, двумя понтонами и надстроечной конструктивной обвязки, соединяющей колонны вместе на их нижних концах. Элементы корпуса и висячую стропильную ферму получают отдельно и собирают вместе на морской строительной площадке, где конструкцию используют для бурения и/или добычи.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

C 01

- (21) a2006 0201
- (22) 06.11.2006
- (51) C01G 1/12 (2006.01)
C01G 28/00 (2006.01)
- (71) Нахичеванское отделение Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)
- (72) Рзаев Байрам Зульфигар оглы (AZ)
- (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФИДА МЫШЬЯКА.

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, а именно к способу получения сульфида мышьяка (Ш) из мышьяковой руды Дарыдагского месторождения Азербайджанской Республики. Сущность изобретения в том, что в способе получения сульфида мышьяка (Ш), включающем взаимодействие мышьяксодержащего соединения с сернистым соединением, с последующей фильтрацией, промывкой и сушкой образовавшегося сульфида, согласно изобретению, в качестве мышьяксодержащего соединения

используют мышьяковую руду Дарыдагского месторождения Азербайджанской Республики, в качестве сернистого соединения используют сульфид натрия и дополнительно проводят возгонку полученного сульфида при температуре 450°C.

C 02

(21) a2007 0111

(22) 11.05.2007

(51) C02F 1/46 (2006.01)

B01D 15/00 (2006.01)

(71)(72) Пашаев Ариф МирДжалал оглы, Мехтиев Ариф Шафаят оглы, Магомедов Магомед Аскер оглы, Низамов Тельман Инаят оглы, Исаев Энвер Иса оглы, Низамов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕИОНИЗОВАННОЙ ВОДЫ.

(57) Изобретение относится к устройствам получения деионизованной воды с высоким электрическим сопротивлением и может быть использовано в энергетической, радиотехнической, химической промышленности и в медицине для приготовления растворов, охлаждения мощных полупроводниковых приборов и др. Задачей изобретения является удешевление процесса обработки воды и повышение надежности и удобства в эксплуатации устройства. Поставленная задача достигается тем, что в устройстве для получения деионизованной воды, состоящем из герметичного бака, микрокомпрессора, сменной кассеты с фильтрующими элементами, заполненными смолами и сорбентами, панели управления и индикации, выходного штуцера, датчиков измерения электропроводности и уровня воды в баке, согласно изобретению герметичный бак выполнен в виде цилиндра, установленного на входе устройства после микрокомпрессора и снабженного фильтром выполненным из полупроницаемой композитной мембраны. Изобретение позволяет отказаться от использования дистиллированной воды в устройстве, увеличивает время эксплуатации сменной кассеты, упрощает процесс эксплуатации и повышает надежность.

C 05

(21) a2007 0279

(22) 07.12.2007

(51) C05B 11/10 (2006.01)

C05D 9/02 (2006.01)

(71) Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)

(72) Гумбатов Магомед Орудж оглы, Шабанов Алиммамед Лятиф оглы, Ширинова Дурдана Бакир кызы, Салимова Нигяр Азиз кызы, Абдуллаева Майя Ядигяр кызы, Атаев Матлаб Шыхы оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ БОР.

(57) Изобретение относится к способу получения фосфорных удобрений, содержащих бор. В способе, включающем кислотное разложение фосфатного сырья, введение борного сырья в продукт разложения с последующей нейтрализацией продукта, гра-нуляцией и сушкой, в качестве борного сырья используют смесь тинкалового концентрата и серпентинита при их массовом соотношении 1:(0,02-0,08) соответственно.

C 07

(21) a2007 0076

(22) 10.04.2007

(51) C07C 33/04 (2006.01)

C07C 43/14 (2006.01)

C07C 43/17 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

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

(54) РЕАГЕНТ-КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПАРГИЛОВЫХ β -ИОДЭФИРОВ.

(57) Изобретение относится к области органического синтеза, в частности, получению пропаргиловых β -иодэфиров, проявляющих биологическую активность. Заявлено применение хлорида цинка в качестве реагента-катализатора для получения пропаргиловых β -иодэфиров.

(21) a2006 0235

(22) 07.12.2006

(51) C07C 33/042 (2006.01)

C07C 29/124 (2006.01)

(71) Институт Полимерных Материалов Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Велиев Мамед Гусейнали оглы, Джамилев Рамиз Сафар оглы, Алыев Надир Али оглы, Шатинова Махруза Исмаил кызы, Насирова Малейка Музаффар кызы, Аскеров Октай Валех оглы, Рзаев Акрам Халил оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПАРГИЛОВОГО СПИРТА.

(57) Изобретение относится к получению ненасыщенных спиртов, в частности, к способу получения пропаргилового спирта, применяемого в тонком органическом синтезе для получения новых реакционно-способных соединений, в том числе, биологически и физиологически активных веществ и их аналогов и как исходный мономер в синтезе термостойких полимеров. Способ получения пропаргилового спирта, включает дегидрохлорирование исходного сырья – 1,2,3-трихлорпропана в присутствии гидроксида щелочного металла, гидролиз полученного 2,3-дихлор-1-пропена в избытке гидроксида щелочного металла и дегидро-

хлорирование 2-хлор-2-ен-1-пропенола в присутствии триэтилбензиламмонийхлорида промотированного гидроксидом щелочного металла.

(21) а2006 0181

(22) 12.10.2006

(51) C07C 47/052 (2006.01)

C07C 47/055 (2006.01)

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

(72) Шахтахтинский Тогрул Немат оглы, Алиев Агададаш Махмуд оглы, Кулиев Адиль Расул оглы, Гусейнов Кямилль Адиль оглы, Меджидова Солмаз Мамед Таги кызы, Ализаде Гюльмира Ахмед кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА.

(57) Изобретение относится к способу получения формальдегида и может быть использовано для синтеза поликонденсационных полимеров и в фармацевтической промышленности. Способ получения формальдегида осуществляют окислением метанола кис-лородсодержащим газом на синтетическом цеолите NaY, модифицированном ионами Cu^{2+} и Pd^{2+} в количестве 2% и 0,5% от массы цеолита, соответственно, при температуре 150-190°C, молярном соотношении реагентов $CH_3OH:O_2:N_2$ равном 1:0,33-1:1,15-2,67 и времени контакта реакционной смеси 1,24-2,99 секунд.

(21) а2008 0102

(22) 19.05.2008

(51) C07D 207/327 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

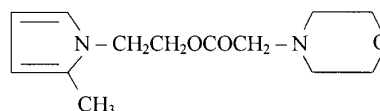
A61K 31/485 (2006.01)

(71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ), Азербайджанский Медицинский Университет (AZ)

(72) Гахраманов Рашид Фаррух оглы, Гаджилы Раник Али оглы, Караев Закир Омар оглы, Зейналова Саида Гараж кызы, Мамедова Айнур Алим кызы, Ибрагимов Рашад Ибрагим оглы (AZ)

(54) 1-(2'-МОРФОЛИНОМЕТИЛКАРБОНИЛ-ЭТОКСИ)-2-МЕТИЛПИРРОЛ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНУЮ АКТИВНОСТЬ.

(57) Изобретение относится к биологически активным химическим соединениям и может найти применение в химико-фармацевтической промышленности и медицине как антисептическое средство местного назначения. Заявлен 1-(2'-морфолинометилкарбонилэтокси)-2-метилпиррол структурной формулы



проявляющий антимикробную активность.

(21) а2007 0107

(22) 08.05.2007

(51) C07H 1/00 (2006.01)

(31) 10/982 873

(32) 08.11.2004

(33) US

(86) PCT/US2005/040346 08.11.2005

(87) WO /2006/052915 18.05.2006

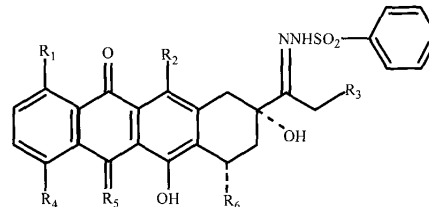
(71) ДЖЕМ ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, Эл Эл Си (US)

(72) Уолш, Джеральд М. (US)

(74) Мамедова Б.А. (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ 13-ДЕЗОКСИАНТРАЦИКЛИНОВ.

(57) Изобретение относится к области синтеза лекарственных средств противораковой направленности. Задача заключается в создании лекарственного средства противораковой направленности с минимальным побочным эффектом. Задача решена тем, что предложены лекарственные средства, содержащие в качестве активного компонента соединение формулы



где, R_1, R_2, R_3 - H или OH; R_4 - H, OH, алкил или 0-алкил; R_5 - O или NH; и R_6 - H, OH или сахарный компонент. Задача решена также тем, что предложен способ получения 13-бензолсульфонилгидразонового антрациклина и его производных. Предлагаемый способ заключается в том, что образуют реакционную смесь 13-бензолсульфонилгидразонового антрациклина с восстановителем и сильной кислотой в спирте, которую нагревают, после чего нейтрализуют водным раствором основания, до образования 13-дезоксидеоксиантрациклина. В реакционной смеси осаждают соли, которые затем удаляют из смеси фильтрованием. Продукт экстрагируют из осажденных солей и фильтрата органическим растворителем. Способ обуславливает полное восстановление 13-бензолсульфонилгидразонового антрациклина в соответствующий 13-дезоксидеоксиантрациклин с высоким выходом.

C 08

(21) а2007 0020

(22) 05.02.2007

(51) C08F 2/10 (2006.01)

C08F 4/32 (2006.01)
C08F 20/06 (2006.01)
C08F 22/16 (2006.01)
C08B 1/02 (2006.01)

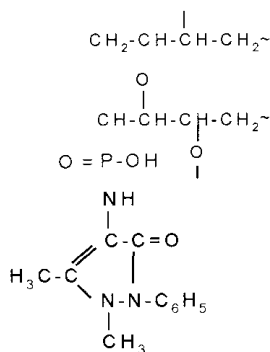
- (71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Гулиев Тельман Дадаш оглы, Мустафаев Муса Муса оглы, Аскеров Агаиса Байрамали оглы, Ахмедов Эльнур Нофел оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОПОЛИМЕРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности, к получению водорастворимых сополимеров целлюлозы и может быть использовано в качестве добавки к водорастворимым краскам и полимерным композициям. Способ получения водорастворимых сополимеров целлюлозы включает радикальную сополимеризацию измельченной целлюлозы до размеров частиц 80-200 нм с ненасыщенными мономерами в присутствии инициатора радикальной сополимеризации и эмульгатора при температуре 88-90°C в течение 60-75 минут.

(21) a2003 0108
(22) 26.05.2003
(51) C08F 8/40 (2006.01)
B01J 20/26 (2006.01)

- (71) Бакинский Государственный Университет (AZ)
(72) Азизов Абдулсаид Абдулгамид оглы, Алиева Рафига Алирза кызы, Гамидов Сахил Заид оглы, Амосманов Расим Мирали оглы, Чырагов Фамиль Муса оглы, Магеррамов Абель Ма-медали оглы (AZ)
(54) СОРБЕНТ ДЛЯ УРАНА.

(57) Изобретение относится к химии полимеров, в частности к производным полибутадиенфосфоновой кислоты и может быть использовано в аналитической химии и гидрометаллургии для извлечения урана (VI) и его концентрирования. Предлагается [2,3-диметил-1-фенил-5-пиразолон] моноимид полибутадиенфосфоновая кислота формулы:



как сорбент для урана (VI).

Сущность изобретения заключается в том, что фосфорированный синтетический полибутадиен модифицируют 4-аминоантипирином. В полученном модификате в фосфодихлоридных группах одни атомы хлора замещаются фрагментом 4-аминоантипирина, увеличивающим сорбционную емкость полимера, а другие гидролизуются до гидроксильных групп. Заявленный сорбент обладает пространственной структурой и чувствительными к урану (VI) группами, за счет чего достигаются высокая сорбционная емкость-704.7 мг/г и степень сорбции - 87% по отношению к урану (VI) из водных растворов и его концентрирования.

(21) a2007 0102
(22) 04.05.2007
(51) C08F 240/00 (2008.01)

- (71) Мамедов Джамал Вейс оглы (AZ)
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Мамедов Эльдар Эйнулла оглы, Гулиев Тельман Дадаш оглы, Аббасов Гудрат Салман оглы, Гулиева Гюльзар Низам кызы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЕПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ.

(57) Изобретение относится к области получения нефтеполимерных смол и может быть использовано в нефтяной и лакокрасочной промышленности. Способ получения нефтеполимерной смолы осуществляют полимеризацией непредельных соединений фракции жидких продуктов пиролиза бензина, выкипающей при температуре 48-160°C, в присутствии инициатора полимеризации - комплексона, образованного взаимодействием фторида бора с метакриловой кислотой, взятого в количестве 4-12% мас. от массы сырья при температуре 65-70°C в течение 6 часов.

(21) a2007 0139
(22) 14.06.2007
(51) C08F 240/00 (2006.01)
C08F 18/08 (2006.01)
C08F 4/06 (2006.01)

- (71) Сумгаитский Государственный Университет (AZ)
(72) Мамедов Джамал Вейс оглы, Гахраманов Надир Фаррух оглы, Гусейнов Ядигар Юсиф оглы, Балакишиев Ихтияр Атакиши оглы, Бахышев Таваккюль Сулейман оглы, Назаров Фатулла Бойлы оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЕПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ.

(57) Изобретение относится к области получения нефтеполимерных смол и может быть использовано в нефтяной и лакокрасочной промышленности. Способ

получения нефтеполимерной смолы осуществляют полимеризацией непредельных соединений фракции жидких продуктов пиролиза бензина, выкипающей при температуре 48-160°C с винилацетатом, в присутствии инициатора полимеризации - комплексона, образованного взаимодействием фторида бора с акриловой кислотой, взятого в количестве 2-9 % мас. от массы сырья при температуре 65-70°C в течение 4 часов.

(21) a2007 0055

(22) 15.03.2007

(51) C08J 5/20 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Алиева Гюльнара Ариф кызы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Дадашева Гюлара Исмаил кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ.

(57) Изобретение относится к способам получения синтетических ионообменных смол, используемых в качестве сорбентов, поглотителей и комплексообразователей. Способ получения ионообменной смолы, осуществляют получением полимерного каркаса механохимической модификацией полистирола сульфохлорированным атактическим полипропиленом при температуре 140-150°C и введением в него путем сульфирования ионогенных групп.

(21) a2007 0103

(22) 07.05.2007

(51) C08L 9/02 (2006.01)
C08K 5/03 (2006.01)

(71) Институт Радиационных проблем, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Мамедли Шираз Меджнун оглы, Гасанов Вагиф Ягуб оглы, Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы, Мамедов Эльдар Муса оглы, Салехов Акиф Халид оглы, Манафов Манаф Ризван оглы, Велибекова Гюлара Захид кызы, Фараджев Гусейн Мамед оглы, Алескеров Азизбала Мирзабала оглы (AZ)

(54) РАДИАЦИОННО-ВУЛКАНИЗУЕМАЯ РЕЗИНОВАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к области получения резин с использованием технологии радиационно-химической вулканизации, а именно к производству вулканизуемой резиновой смеси на основе бутадиен-нитрильного и этиленпропиленового каучуков. Задачей изобретения является улучшение физико-механических показателей при тепловом старении, повышение реологических и технических свойств радиационных вулканизатов. Поставленная задача достигается тем, что радиационно-вулканизуемая резиновая смесь на

основе бутадиен-нитрильного и этиленпропиленового каучука, включающая вулканизирующий агент, сенсibilизатор, технический углерод и оксид цинка, согласно изобретению содержит бутадиен-нитрильный каучук, модифицированный поливинил-хлоридом, в качестве вулканизирующего агента содержит 1,4-бис-4-трихлорметилфенил-дихлорметил-бензол, а в качестве сенсibilизатора 2,4-дихлор-6-диэтиламинотриазин при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

Бутадиен-нитрильный каучук, модифицированный поливинилхлоридом	70-90
Этилен-пропиленовый каучук	10-30
Вулканизирующий агент	3-5
Сенсibilизатор	2-4
Оксид цинка	3-5
Технический углерод П-324	40-60

(21) a2007 0091

(22) 20.04.2007

(51) C08L 9/06 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Мовлаев Ибрагим Гумбат оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Амиров Фариз Али оглы, Исаев Осман Ильяс оглы (AZ)

(54) ВУЛКАНИЗУЕМАЯ РЕЗИНОВАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к резиновой промышленности, в частности к разработке вулканизуемой резиновой смеси на основе комбинации изопренового и бутадиенстирольного каучуков. Задачей изобретения является повышение показателей усталостной выносливости при многократных деформациях и прочности связи резины с кордом при сохранении основных физико-механических показателей резиновой смеси. Поставленная задача достигается тем, что вулканизуемая резиновая смесь на основе комбинации изопренового и бутадиенстирольного каучуков, включающая серу, регенерат РШТ, сульфенамид-Ц, альтакс, оксид цинка, стеариновую кислоту, канифоль, рубракс, неазон «Д», стирольно-инденовую смолу, М-нитрозодифениламин, микровоск, диафен ФП, масло ПН-6Ш, технический углерод П-514 и модификатор, согласно изобретению в качестве модификатора содержит хлорированный атактический полипропилен в количестве 2-3 мас. ч. на 100 мас.ч. смеси каучуков.

(21) a2007 0092

(22) 20.04.2007

(51) C08L 9/06 (2006.01)
C08L 25/04 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Наибова Тамила Мухтар кызы, Шыхалиев Каграм Сейфи оглы, Абдуллаева Ирада Курбан

кызы, Мовлаев Ибрагим Гумбат оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) ВУЛКАНИЗУЕМАЯ РЕЗИНОВАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к резиновой промышленности, в частности к разработке вулканизуемой резиновой смеси на основе комбинации изопренового и бутадиенстирольного каучуков. Задачей изобретения является повышение показателей усталостной выносливости при многократных деформациях и прочности связи резины с кордом при сохранении основных физико-механических показателей резиновой смеси. Поставленная задача достигается тем, что вулканизуемая резиновая смесь на основе комбинации изопренового и бутадиенстирольного каучуков, включающая серу, регенерат РШТ, сульфенамид-Ц, альтакс, оксид цинка, стеариновую кислоту, канифоль, рубракс, неазон «Д», стирольно-инденовую смолу, М-нитрозодифениламин, микровоск, диафен ФП, масло ПН-6Ш, технический углерод П-514 и модификатор, согласно изобретению в качестве модификатора содержит аминифенилмоноамалеинамидфеноло-формальдегидный олигомер в количестве 2-3 мас. ч. на 100 мас. ч. смеси каучуков.

(21) а2007 0093

(22) 20.04.2007

(51) C08L 9/06 (2006.01)

C08L 25/04 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Агакишиева Масма Алигейдар кызы, Биалов Яшар Махмуд оглы, Мовлаев Ибрагим Гумбат оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Амиров Фариз Али оглы (AZ)

(54) ВУЛКАНИЗУЕМАЯ РЕЗИНОВАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к резиновой промышленности, в частности к разработке вулканизуемой резиновой смеси на основе комбинации изопренового и бутадиенстирольного каучуков. Задачей изобретения является повышение показателей усталостной выносливости при многократных деформациях и прочности связи резины с кордом при сохранении основных физико-механических показателей резиновой смеси. Поставленная задача достигается тем, что вулканизуемая резиновая смесь на основе комбинации изопренового и бутадиенстирольного каучуков, включающая серу, регенерат РШТ, сульфенамид-Ц, альтакс, оксид цинка, стеариновую кислоту, канифоль, рубракс, неазон «Д», стирольно-инденовую смолу, К-нитрозодифениламин, микровоск, диафен ФП, масло ПН-6Ш, технический углерод П-514 и модификатор, согласно изобретению в качестве модификатора содержит фенолоформальдегидный олигомер, модифицированный тиомочевинной в количестве 2-3 мас. ч. на 100 мас.ч. смеси каучуков.

(21) а2005 0024

(22) 04.02.2005

(51) C08L 27/06 (2006.01)

C08K 13/02 (2006.01)

(71) Шукюрюв Тейяр Ханыш оглы, Алиев Интигам Зейни оглы (AZ)

(72) Шукюрюв Тейяр Ханыш оглы, Алиев Интигам Зейни оглы, Шукюрюв Руфат Тейяр оглы (AZ)

(54) ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к области переработки пластических масс, в частности, к наполненным композиционным материалам из поливинилхлорида и может быть использовано для изготовления изделий в строительстве и быту. Полимерная композиция включает суспензионный поливинилхлорид, диоктилфталат, пигмент - оксид титана (IV), стеарат кальция, наполнитель - бентонит Даш-Салахлинского месторождения, смягчитель - эпоксирированное соевое масло и стабилизатор при следующем соотношении компонентов, мас. ч.:

Суспензионный поливинилхлорид	100
Диоктилфталат	25-30
Стабилизатор	2-3
Стеарат кальция	1-3
Бентонит Даш-Салахлинского месторождения	5-15
Эпоксирированное соевое масло	1-2
Оксид титана (IV)	1-3

C 09

(21) а2007 0053

(22) 15.03.2007

(51) C09D 5/18 (2006.01)

C09K 21/14 (2006.01)

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт Охраны Труда и Техники Безопасности (AZ)

(72) Сафаров Рюшти Сафар оглы, Гулиев Тофик Мустафа оглы (AZ)

(54) ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ.

(57) Изобретение относится к огнезащитным составам, и может быть использовано для защиты деревянных сооружений от воздействия высоких температур. Огнезащитный состав содержит щелочные отходы, полученные от очистки светлых нефтепродуктов завода «Азернефтьгаз», и водорастворимый полимер – иономер серии «Л» при следующем соотношении компонентов, % мас.:

Щелочные отходы, полученные от очистки светлых нефтепродуктов завода Азернефтьгаз	60-70
Иономер серии «Л»	30-40

(21) a2008 0063

(22) 10.04.2008

(51) C09D 175/04 (2006.01)

(71) Гулиев Ильгар Аллахверди оглы, Джавадов Нариман Фарман оглы, Гурбанов Мухтар Абусят оглы, Алиев Рафаэль Сурхай оглы (AZ)

(72) Гулиев Ильгар Аллахверди оглы, Джавадов Нариман Фарман оглы, Гурбанов Мухтар Абусят оглы, Алиев Рафаэль Сурхай оглы, Ахмедов Сабухи Фатулла оглы, Ширинзаде Алчин Али оглы, Багиров Октай Тахмасиб оглы, Шафиев Халыг Шамиль оглы, Нуриев Нуру Бунят оглы, Бабаев Мусеиб Баба оглы, Рафиев Намиг Салим оглы, Гаибов Аббас Бабаали оглы, Касумов Дуниямалы Магомед оглы, Самедов Атамалы Маджид оглы, Алиев Ильгар Рафаэль оглы, Гурбанов Фамиль Мирза оглы (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, а именно к способам получения защитных полиуретановых покрытий и может быть использовано для предотвращения образования асфальтосмолопарафиновых отложений, солеотложений и коррозии в нефтепромысловом оборудовании. Задачей изобретения является получение композиции, обладающей высокой адгезией, для предотвращения образования асфальтосмолопарафиновых отложений, солеотложений и коррозии на внутренней поверхности насосно-компрессорных труб и транспортных коммуникаций. Поставленная задача достигается тем, что композиция для защитного покрытия, содержащая простой полиэфир, отвердитель и органический растворитель, согласно изобретению содержит простой полиэфир двухатомного фенола с концевыми гидроксильными группами молекулярной массы 800-1000, в качестве отвердителя содержит кубовый остаток от производства дифенилметандиизоционата, а в качестве растворителя - толуол при следующем соотношении компонентов, мас.ч.: простой полиэфир - 50-60; отвердитель - 20-25; растворитель - 20-30. Поставленная задача достигается также тем, что способ получения защитного покрытия на основе предлагаемой композиции включает смешение простого полиэфира с отвердителем в присутствии органического растворителя, причем приготовленную смесь наносят в виде 2-3 слоев на субстрат при комнатной температуре в течение 3-4 часов до полного отверждения состава в целом.

C 10

(21) a2006 0202

(22) 06.11.2006

(51) C10G 3/00 (2006.01)

C10G 15/00 (2006.01)

(71) Нахчиванское отделение Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Рзаев Байрам Зульфигар оглы, Гусейналиев Мамед Гусейнали оглы, Рзаева Алия Байрам кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТИОИНДАТА МЕДИ (I).

(57) Изобретение относится к области синтеза тиоиндатов меди и может быть использовано в электронной технике и при создании элементов для преобразования солнечной энергии, обладающих низкими оптическими потерями и высокими КПД. В способе получения тиоиндата меди (I), включающем взаимодействие сульфида металла с раствором галогенида металла в кислой среде, взаимодействию подвергают сульфид индия (III) с аммиачным раствором хлорида меди (I) при pH реакционной среды в интервале 0,5-4,0. Предложенный способ простой, дешевый и позволяет получить порошкообразный $CuInS_2$.

РАЗДЕЛ E**СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО****E 02**

(21) a2008 0170

(22) 12.09.2008

(51) E02B 3/02 (2006.01)

E02B 3/14 (2006.01)

(71)(72) Таги-заде Валех Ага Бузур оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОТ ПАВОДКОВЫХ ВОД И СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области гидротехнического строительства, а именно к гидротехническим устройствам для защиты от паводковых вод и селевых потоков. Изобретение может быть использовано для защиты населения, населенных пунктов и объектов сельского хозяйства. Задачей изобретения является повышение эффективности защиты от селевых потоков, повышение долговечности и надежности устройства в период эксплуатации. Для решения поставленной задачи в способе защиты от паводковых вод и селевых потоков, заключающийся в строительстве поперек селеносного русла гидротехнического устройства из железобетонных элементов согласно изобретению, железобетонные элементы, выполненные «П»-образной формы, укладывают ярусами по высоте, причем для образования ловушек в теле сооружения элементы устанавливают так, чтобы выступы элементов каждого яруса были расположены в шахматном порядке по отношению к выступам элементов другого яруса. В гидротехническом устройстве для осуществления способа, содержащем стенку, выполненную ярусами по

высоте, согласно изобретению, стенка выполнена из однотипных железобетонных элементов «П»-образной формы, прямоугольные выступы которых расположены в шахматном порядке относительно выступов элементов выше и ниже расположенных ярусов, с образованием ловушек в теле сооружения, а также ширина выступов равна расстоянию между ними.

E 04

(21) a2007 0221

(22) 08.10.2007

(51) E04B 1/32 (2006.01)

(71) Байрамалиев Эльдар Али оглы (AZ)

(72) Байрамалиев Эльдар Али оглы, Агаев Алекпер Гаджи оглы (AZ)

(54) СПЛОШНОСТЕНЧАТАЯ ЯРКА.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что сплошностенчатая арка, содержащая соединенные между собой по продольной кривизне металлические фасонные элементы, состоящие из стенки и двух полок и крепежные элементы, согласно изобретения, выполнена из, как минимум, трех рядов фасонных трапециевидных элементов, в полках которых выполнены отверстия, причем, полки первого фасонного элемента выполнены однонаправленными, а полки второго фасонного элемента разнонаправленными относительно стенки, при этом первые фасонные элементы, размещенные в крайних рядах и вторые фасонные элементы, размещенные в промежуточном ряду арки, соединены между собой посредством пластинчатых крепежных элементов.

E 21

(21) a2007 0196

(22) 24.08.2007

(51) E21B 15/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт по Охране Труда и Технике Безопасности (AZ)

(72) Сафаров Рушти Сафар оглы, Мамедов Рагим Курбан оглы, Мамедов Улдуз Курбанали оглы, Курбанов Хикмет Мохташам оглы, Каграманов Самеддин Зинхар оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ БУРОВЫХ ВЫШЕК В ПРОМЫСЛОВЫХ УСЛОВИЯХ.

(57) Сущность изобретения состоит в том, что в устройстве для испытания буровых вышек в промышленных условиях, содержащее два сейсмодатчика, выходами подключенные ко входам соответствующих линий связи, согласно изобретения, введены усилители, фильтры нижних частот, коммутатор, аналого-цифровой преобразователь, контроллер, печатающее устройство и запоминающий блок, причем, выходы линий связи соответственно соединены через последователь-

но подключенные усилители и фильтры нижних частот со входами коммутатора, выход которого через аналого-цифровой преобразователь подключен к первому входу контроллера, первый выход контроллера соединен с печатающим устройством, второй выход контроллера соединен с соответствующим входом коммутатора и аналого-цифрового преобразователя, а второй вход подключен к запоминающему блоку.

(21) a2007 0099

(22) 26.04.2007

(51) E21B 31/00 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мамедов Аладдин Ашот оглы, Мустафаев Амир Гочу оглы, Гафаров Фариз Музаффар оглы, Аббасов Сакит Гасан оглы, Гюльгезли Алескер Самед оглы, Гасанов Фуад Нариман оглы (AZ)

(54) ЛОВИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННЕЙ ОРИЕНТАЦИИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ ИЗ СКВАЖИНЫ.

(57) Изобретение относится к бурению, эксплуатации и производству капитального ремонта геологоразведочных и промысловых скважин и предназначено для ликвидации аварий, связанных с прихватом и поломкой с оставлением в скважине колонны труб, ее элементов, а также различных металлических предметов цилиндрической формы. Задачей изобретения является создание устройства, обеспечивающего расширение диапазона извлекаемых металлических предметов. Ловильное устройство внутренней ориентации для извлечения металлических предметов из скважины, содержит полый корпус с конической воронкой на нижнем конце, захватную фрикционную втулку, установленную с возможностью ограниченного осевого перемещения, зафиксированную в крайнем верхнем положении, имеющую коническую поверхность под коническую поверхность нижнего конца корпуса с углом конусности меньшим угла трения, и технологические выемки на своем нижнем торце, переводник-коронку, концентрично установленную относительно корпуса с возможностью взаимодействия ее нижнего торца с верхним торцом захватной фрикционной втулки, согласно изобретения, верхний торец захватной фрикционной втулки выполнен с радиальными гнездами, в которых расположены остроконечные пальцы, выступающая часть которых входит в пазы, выполненные на нижнем торце переводника - коронки, а правый острый конец расположен в канавке, выполненной на корпусе устройства.

(21) a2001 0019

(22) 25.01.2001

(51) E21B 34/16 (2006.01)

E21B 43/12 (2006.01)

- (31) 19982973
(32) 26.06.1998
(33) NO
(86) PCT/NO1999/000217 25.06.1999
(87) WO/2000/000715 06.01.2000
(71) АББ РИСЕРЧ ЛТД. (NO)
(72) Мортен Далсмо, Ларс Ноклеберг, Веслемой Кристиансен, Кйетил Хавре, Бард Йансен (NO)
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
(54) СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕБИТА НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.

(57) Предлагается способ и стабилизирующий газлифтный контроллер для регулирования производительности нефтяной скважины. Скважина содержит, по меньшей мере, один газонагнетательный штуцер и/или, по меньшей мере, одну эксплуатационную заслонку. Указанные заслонка (заслонки) и/или штуцер (штуцеры) управляются как функция снятия показаний рабочего режима таких как, давление, температура и расход жидкости. При этом значения указанных параметров посредством активного регулирования обратной связью и непрерывного манипулирования указанным штуцером и заслонкой или штуцерами и заслонками стабилизируют как динамическую функцию снятых показаний рабочего режима.

- (21) a2002 0045
(22) 02.04.2002
(51) E21B 43/12 (2006.01)
(71) Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности Азербайджана (AZ)
(72) Багиров Микаил Кязим оглы, Абдуллаев Вагиф Ибрагим оглы, Кязимов Шукуралли Паша оглы, Алиев Ёлчу Мисир оглы, Рагимов Джавид Абдуллатиф оглы, Мехтиева Лала Васиф кызы (AZ)
(54) СПОСОБ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности в частности, к способу термохимической обработки призабойной зоны пласта. Сущность изобретения заключается в последовательной закачке в пласт ортофосфорной кислоты и раствора гидроксида натрия мольном соотношении 3:1. В результате экзотермической реакции между взаимодействующими агентами температура в призабойной зоне скважины достигает 140°C. Высокая температура и кислая среда в пластовой воде создают условия для растворения смолистых веществ с поверхности пористой среды и предотвращения образования солевых зародышей. Способ увеличивает производительность скважины.

РАЗДЕЛ F

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

F 01

- (21) a2006 0135
(22) 07.07.2006
(51) F01B 1/06 (2008.01)
F02B 57/10 (2008.01)
F02B 75/22 (2008.01)
(86) PCT/AZ2006/000003 07.07.2006
(87) WO /2007/090248 16.08.2007
(71)(72) Гойтемиров Рамзан Усманович (RU)
(54) ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ВАРИАНТЫ).

(57) Изобретения относятся к двигателестроению и направлены на повышение КПД и плавности работы. Варианты двигателя внутреннего сгорания содержат обод с орбитальными беговыми дорожками овальной или другой центрально симметричной конфигурации, охватываемый этими беговыми дорожками блок радиально сходящихся к друг другу камер сгорания цилиндров с установленными в них поршнями и шарнирно связанные с ними и с установленными на блоке цилиндров одноплечими рычагами шатуны с нажимными роликами на других концах, находящихся в контакте с упомянутыми беговыми дорожками. Блок цилиндров установлен с возможностью управляемого смещения от оси вращения обода, а двигатель снабжен средством для осуществления данного смещения. Обод установлен с возможностью синхронного, с частотой вращения блока цилиндров, плоскопараллельного переноса по окружности диаметром меньше хода поршней, а двигатель снабжен средством для осуществления данного переноса. При выполнении двигателя с четырехтактным циклом работы, гребни у орбитальных беговых дорожек выполнены четного количества и/или число цилиндров нечетно и больше, чем количество гребней.

F 04

- (21) a2006 0242
(22) 13.12.2006
(51) F04B 25/04 (2006.01)
(71) Гахраманов Хафиз Меджид оглы (AZ)
(72) Гахраманов Хафиз Меджид оглы, Гурбанов Рамиз Сейфулла оглы, Багиров Эльдар Гасан оглы, Рамазанова Эльмира Мамедамин кызы, Исмаилов Шаиг Зирадин оглы, Фаттаева Гюляр Санан кызы, Мамедов Ханлар Ахмед оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПУСКА ГАЗОМОТОРНОГО ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА ТИПА 10ГКН.

(57) Изобретение относится к машиностроительной промышленности, в частности к области компрессоростроения и может быть использовано в пусковой системе компрессора. Поставленной в изобретении задачей является снижение себестоимости добычи путем повышения эффективности пусковой системы компрессора. В способе пуска газомоторного поршневого компрессора типа 10 ГКН, включающем подачу пускового газа в надпоршневую полость цилиндра, подачу искры на свечи зажигания, согласно изобретения в качестве пускового газа используют природный газ с которым работают двигатели, для чего к торцевой части коленчатого вала посредством зубчатых колес подсоединяют генератор для подачи искры на свечи зажигания четных силовых цилиндров двигателя и газораспределитель, при этом подачу пускового газа в надпоршневую полость осуществляют после перехода поршнем верхней мертвой точки на 5-6°, а подачу искры на свечи зажигания - на 10-12°.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) a2002 0186

(22) 11.10.2002

(51) G01L 19/00 (2006.01)

(71)(72) **Исаев Мазахир Магомед оглы, Нифтиев Яшар Музаффар оглы (AZ)**(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ.**

(57) Изобретение относится к измерительной технике и в частности может быть использовано в нефтегазодобывающей промышленности в качестве измерителя давления. Задачей изобретения является повышение точности, быстродействия и надежности устройства для измерения давления. Устройство для измерения давления, содержащее дифференциальные датчики давления и температуры, источник измеряемых давлений, источник опорных давлений, электропневмокоммутатор и электронное вычислительное управляющее устройство, состоящее из многоканалы ого аналоге – цифрового преобразователя и электронно-вычислительной машины, причем полости «+» и «-» входов дифференциального датчика давления соединены соответственно с первым и вторым выходами электропневмокоммутатора, входы которого подсоединены с источниками опорных и измеряемых давлений, а управляющий вход соединен к управляющему выходу электронно-вычислительного управляющего устройства, к входу которого подключены выходы дифференциальных датчиков давления и температуры, второй выход электронного вычислительного управляющего устройства подсоединен со входом источника измеряемых давлений. В электронно-вычислительном управляющем устройстве управляющий выход элек-

тронно-вычислительной машины подсоединен к управляющему входу аналого-цифрового преобразователя. Использование изобретения позволяет за счет добавления новых связей управления и сокращения числа датчиков, повысить точность, быстродействие и надежность устройства путем автоматической коррекции температурной и относительной погрешностей измеряемого давления.

(21) a2007 0283

(22) 18.12.2007

(51) G01N 22/00 (2006.01)

(71) **Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)**(72) **Каджар Чингиз Овейсович, Мусаев Сахиб Аслан оглы, Мензелев Марат Равелович, Мовсумов Ильхам Зейналабдин оглы, Алиев Мафтун Эйнулла оглы (AZ)**(54) **РАДИОСПЕКТРОМЕТР.**

(57) Сущность изобретения состоит в том, что в радиоспектрометре, содержащем СВЧ-генератор с блоком управления частотой, волноводную камеру, подключенную к выходам генератора модулирующих импульсов, детектор СВЧ-излучения, усилитель, синхронный детектор, подключенный к третьему выходу генератора модулирующих импульсов и регистратору, согласно изобретения, в волноводной камере размещен желобковый волновод, образованный расположенными друг против друга пластинами, изолированными между собой и относительно поверхности стен камеры.

(21) a2007 0052

(22) 15.03.2007

(51) G01N 22/04 (2006.01)

(71) **Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)**(72) **Мехтиева Салима Ибрагим кызы, Джалилов Насрулла Зейнал оглы, Абдуллаев Надир Мамед оглы, Мамедов Назим Рза оглы, Велиев Мухтар Исмаил оглы, Зейналов Васиф Зейнал оглы, Агамалиев Зохраб Адалат оглы (AZ)**(54) **СПОСОБ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ.**

(57) Изобретение относится к способам определения влажности с помощью оптических средств, а именно к способам измерения содержания влаги в биомассе растений, и может быть использовано в агрометеорологии и сельском хозяйстве для определения стрессового состояния, а также урожая сухой биомассы, которая используется в прогнозах урожайности. Задачей изобретения является повышение точности измерения влажности растительности в интервале 42-80%. Поставленная задача достигается тем, что в способе дистанционного определения влажности растительности,

закрывающемся в том, что направляют на исследуемые посевы естественное излучение, измеряют интенсивность отраженного от посевов излучения в ИК-диапазоне, согласно изобретению с помощью датчика на основе твердого раствора теллурида висмута с примесью тербия измеряют максимум интенсивности отраженного от посевов излучения в близком ИК-диапазоне, соответствующем полосе спектра 0,7-0,8 мкм, и по полученной величине определяют влажность от 42 до 80% биомассы посевов и растительности.

(21) a2007 0056

(22) 15.03.2007

(51) G01N 33/18 (2006.01)

(71) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Масимов Эльдар Али оглы, Аббасов Хаким Фикрет оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ.

(57) Изобретение относится к области физической химии растворов и может быть использовано для определения структуры водных растворов с различным числом и концентрацией компонентов. Задачей изобретения является создание способа, позволяющего количественно оценить размеры водных ассоциатов в зависимости от концентрации добавок, введенных в эти растворы. Поставленная задача достигается тем, что в способе определения структурных изменений водных растворов путем добавления модельного детектора изменений структуры воды, согласно изобретению в качестве модельного детектора используют 0,1 моль/л гидроксида калия.

G 06

(21) a2007 0108

(22) 08.05.2007

(51) G06K 9/00 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Мамедов Рагим Курбан оглы, Алиев Тимур Чингиз оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛОСКИХ ФИГУР.

(57) Изобретение относится к автоматике и вычислительной технике и может быть использовано при распознавании образов, а именно для определения площади и периметра изображения. Задачей изобретения является создание устройства, позволяющего обеспечить более высокую точность измерения площади плоских фигур. Для решения задачи в устройство для измерения геометрических параметров плоских фигур, содержащее матрицу фотоприемников, к вертикальным шинам которой подключены выходы первого

коммутатора, а к горизонтальным шинам – информационные входы второго коммутатора, управляющие входы коммутаторов соединены с выходом генератора тактовых импульсов и управляющими входами трех сдвиговых регистров, информационные входы которых подключены к соответствующим выходам второго коммутатора, выходы первого и третьего разрядов второго сдвигового регистра и выходы первого и третьего сдвиговых регистров соединены с входами элемента И-НЕ, выход которого соединен с первым входом первого элемента И, второй вход которого подключен к первому входу второго элемента И, выходы первого и второго элементов И соединены со счетными входами первого и второго счетчиков соответственно, выходы счетчиков являются выходами устройства, тактовые входы счетчиков подключены к выходу генератора тактовых импульсов, входы первого элемента ИЛИ соединены с входами элемента И-НЕ, а выход - с вторым входом второго элемента И и первым входом третьего элемента И, второй вход которого подключен к выходу первого элемента И, а выход - к управляющему входу первого счетчика, согласно изобретению, дополнительно введены инвертор НЕ, вход которого соединен с выходом элемента И-НЕ и второй элемент ИЛИ, первый вход которого подключен к выходу элемента НЕ, второй вход - к выходу второго разряда второго сдвигового регистра, а выход - к второму входу первого элемента И и первому входу второго элемента И.

(21) a2007 0282

(22) 13.12.2007

(51) G06K 9/48 (2006.01)

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Муратов Ильдар Хадживалетович, Мамедов Рагим Курбан оглы, Алиев Тимур Чингиз оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛОСКИХ ФИГУР.

(57) Изобретение относится к автоматике и вычислительной технике и может быть использовано при распознавании образов, а именно для определения площади и периметра изображения. Задачей изобретения является создание устройства, позволяющего обеспечить более высокую точность измерения периметра и площади плоских фигур. Для решения поставленной задачи устройство, включающее матрицу фотоприемников, одноканальный коммутатор, генератор тактовых импульсов, элемент И-НЕ, первый элемент ИЛИ, первый, второй и третий элементы И, счетчик периметра и счетчик площади, согласно изобретению, содержит пятиканальный коммутатор, пять сдвиговых регистров, второй элемент ИЛИ, четвертый и пятый элементы И, при этом горизонтальные шины матрицы фотоприемников соединены с информационными входами второго пяти канального коммутатора, управ-

ляющий вход которого соединен с выходом генератора тактовых импульсов, информационные входы пяти сдвиговых регистров подключены к соответствующим выходам второго пяти канального коммутатора, а управляющие входы — к выходу генератора тактовых импульсов, выход третьего разряда третьего сдвигового регистра подключен к первому входу второго элемента И, выходы второго, третьего и четвертого разрядов второго и четвертого сдвиговых регистров и выходы второго и четвертого разряда третьего сдвигового регистра соединены со входами элемента И-НЕ, выходы первого и пятого разрядов второго, третьего и четвертого сдвиговых регистров и выходы первого и пятого сдвиговых регистров соединены со входами второго элемента ИЛИ, выход которого соединен со вторым входом четвертого элемента И, первый вход которого подключен к выходу второго элемента И, а выход — к счетному входу счетчика площади, первый вход пятого элемента И подключен к выходу третьего элемента И, второй вход - к входу четвертого элемента И, а выход - к управляющему входу счетчика периметра.

G 09

(21) a2007 0069

(22) 30.03.2007

(51) G09B 21/00-21/02 (2006.01)

H03M 11/00-11/06 (2006.01)

(71)(72) Абдуллаев Адиль Гылындж оглы, Мамедов Фирдоси Адиль оглы (AZ)

(54) **МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН ДЛЯ СЛЕПЫХ.**

(57) Изобретение относится к средствам связи и используется в мобильных телефонах для людей лишенных зрения. Сущность изобретения заключается в том, что в мобильный телефон для слепых введены дополнительная и внешняя клавиатуры, причем дополнительная и внешняя клавиатуры содержат наборное поле как минимум с одной ячейкой набора шрифта Брайля, рельефные функциональные клавиши, маску наборного поля, блок усилителей, шифратор и дешифратор. Внешняя клавиатура имеет откидную крышку с замком и дополнительно содержит блок оперативной памяти, устройство последовательно-параллельного приема-передачи данных, устройство оптической связи, устройство радиосвязи, блок синхронизации. Наборное поле содержит, но меньшей мере, одну ячейку набора шрифта Брайля, состоящая из шести тактильных датчиков, расположенных в порядке, соответствующее набору шрифта Брайля и рельефных функциональных клавиш. Согласно изобретению, внешняя клавиатура. Мобильный телефон содержит специальную ручку для набора шрифта Брайля.

G 10

(21) a2006 0112

(22) 19.06.2006

(51) G10D 1/02 (2006.01)

G10D 3/02 (2006.01)

(71) **Азербайджанская Национальная Консерватория (AZ)**(72) **Керими Сиявуш Ашраф оглы (AZ)**(54) **АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ СТРУННЫЙ СМЫЧКОВЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ «БЯМ КЯМАН».**

(57) Изобретение относится к струнным музыкальным инструментам, в частности к азербайджанской кяманче. Азербайджанский струнный смычковый музыкальный инструмент «Бям кяман», содержит, гриф с колковым механизмом для струн с определенным строем и малым порожком, соединенный с шарообразным корпусом, имеющим отверстие, натянутое мембраной из рыбьей кожи, на которой установлен большой порожек, под ней на корпусе прикреплен подгрифок с регуляторами подстройки струн и шпиль, проходящий сквозь внутреннюю часть корпуса наружу. По изобретению, соотношение наружного диаметра шарообразного корпуса к диаметру отверстия составляет 1,5:(1-1,1), угол наклона большого порожка равен 32°, шпиль выполнен из дерева и с возможностью установки инструмента на полу, первая – четвертая струны имеют октавы, «ля» большой октавы, а диапазон звучания охватывает на одну октаву ниже от «ля» большой октавы до «ми» второй октавы. «Бям кяман» позволяет расширить общий диапазон звучания оркестра и исполнение современных музыкальных произведений.

РАЗДЕЛ Н**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО****H 01**

(21) a2007 0051

(22) 14.03.2007

(51) H01L 31/00 (2006.01)

H01L 31/04 (2006.01)

(71)(72) **Ахмедов Гурбан Музамиддин оглы (AZ)**(54) **ТЕРМОФОТОВОЛЬТАИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО.**

(57) Изобретение относится к области физики, а именно к устройствам преобразования в электрический ток концентрированных солнечных излучений с помощью фотовольтаических систем созданных на основе гетероструктур $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3/\text{Si}$. Задачей изобретения является уменьшение себестоимости вырабатываемой мощности электроэнергии путем изготовления более дешевых термофотовольтаических элементов с технологически удобным монослойным зеркалом. Постав-

ленная задача достигается тем, что термофотовольтаическое устройство, состоящее из термофотовольтаического элемента на основе кремниевой подложки с гетероструктурами и зеркального диэлектрического слоя на тыльной стороне элемента, согласно изобретению, содержит термофотовольтаический элемент на основе гетероструктур $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3/\text{Si}$, тыльная сторона которого содержит отражающий слой, выполненный из сульфида цинка в виде плоского оптического просветляющего слоя толщиной.

вибратор, подключенный к источнику напряжения, согласно изобретению, постоянные магниты установлены на диамагнитном основании и выполнены в форме подковы и тороиды, состоящей из стационарно установленного сектора и подвижного сектора, сопряженного с пластинчатой пружиной, жестко закрепленной на основании, а пьезоэлектрический вибратор выполнен биморфным, с возможностью возбуждения деформации изгиба, с электродами подключенными к аккумуляторной батарее посредством синхронизирующего преобразователя.

(21) а2007 0095

(22) 24.04.2007

(51) H01L 31/04 (2006.01)

G01T 1/24 (2006.01)

(71) Институт Физики Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Ибрагим Гасымоглы, Керимова Таира Азизовны, Мамедова Ирада Эйюб кызы (AZ)

(54) ДЕТЕКТОР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к дозиметрии гамма-излучения и может быть использовано для определения дозы излучения вблизи объектов, создающих сильное электромагнитное излучение (водоемы, реки, море, озера, а также промышленные и стратегические объекты). Задачей изобретения является повышение чувствительности детектора, его эффективности, стабильности. Поставленная задача достигается тем, что в детекторе гамма-излучения, содержащем чувствительный элемент и электроды, согласно изобретению чувствительный элемент выполнен из монокристалла CuGaSe_2 , облученного изотопом Co^{60} .

H 02

(21) а2006 0197

(22) 30.10.2006

(51) H02N 11/00 (2006.01)

H01L 41/08 (2006.01)

G11B 15/40 (2006.01)

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Гурбанов Тейгубат Байрам оглы (AZ)

(54) МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ.

(57) Изобретение относится к области электротехники к электрическим двигателям и в частности может быть использовано в качестве вибродвигателя в устройствах автоматики. Задачей изобретения является повышение коэффициента полезного действия магнитоэлектрического двигателя. Для решения поставленной задачи в магнитоэлектрическом двигателе, содержащем средство взаимодействия, выполненное в виде постоянных магнитов установленных с пространственным зазором и с возможностью соприкосновения по всей площади разноименными полюсами, элементы из диамагнитного материала, пьезоэлектрический

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

(21) U2007 0011

(22) 18.05.2007

(51) A62C 5/02 (2006.01)

B05B 7/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт по Охране Труда и Технике Безопасности (AZ)

(72) Сафаров Рушти Сафар оглы, Кулиев Тофиг Мустафа оглы, Бабаев Юлдуз Али-Саттар оглы, Агамирзоев Руслан Агамирза оглы, Бадалов Расул Рамазан оглы (AZ)

(54) **МОБИЛЬНЫЙ ПЕНООБРАЗУЮЩИЙ АГРЕГАТ.**

(57) Полезная модель относится к пенообразующим агрегатам и может быть использована для тушения очагов возгорания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также для очистки от нефти и нефтепродуктов технологического оборудования и его деталей. Предлагаемый пенообразующий, мобильный агрегат состоит из емкости, приемной головки, переходящей трубы, пористого пенообразующего элемента и выходного узла. Пенообразующий элемент подсоединен к переходной трубе резьбовым соединением. Для передвижения емкость снаружи снабжена двумя колесами. Предлагаемый мобильный пенообразующий агрегат легко управляем, обладает способностью эффективно очищать грязь и тушить пожар.

(21) U2007 0009

(22) 14.08.2007

(51) B65D 1/02 (2006.01)

(31) 2007126073

(32) 10.07.2007

(33) RU

(71) Закрытое Акционерное Общество «Пивоварная Москва-Эфес» (RU)

(72) Агьербаш Ахмет Тугрул оглы (RU)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) **БУТЫЛКА.**

(57) Полезная модель относится к бутылкам, а именно к стеклянным бутылкам для безалкогольных и слабоалкогольных напитков. Полезная модель направлена на снижение усилия по открыванию бутылки, закрытой нарезной пробкой, с использованием донного открывателя, встроенного в корпус другой такой же бутылки. Указанный технический результат достигается тем, что на корпусе бутылки размещены четыре вытянутые выемки овальной формы, приблизительно соответствующей форме пальцев руки. Выемки расположены горизонтально с возможностью надежного удержания бутылки в руке в момент открывания, а также при переносе бутылки в руке или при употреблении напитка из горлышка бутылки.

(21) U2008 0004

(22) 10.10.2006

(51) E02B 13/00 (2006.01)

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Гидротехники и Мелиорации (AZ), Научно-Производственное объединение (AZ)

(72) Ахмедов Фирудин Алиф оглы, Ахмедов Байрам Али Мамедали оглы, Баширов Насреддин Бахыш оглы, Муслимов Агамир Муслим оглы (AZ)

(54) **ВОДОСЛИВНАЯ ПЕРЕГОРОДКА.**

(57) Полезная модель относится к гидротехнике, а именно к сооружениям оросительных систем, которые можно использовать при регулировании уровня расхода воды, а также для замера расхода воды в каналах. Задачей изобретения является повышение эффективности работы водосливной перегородки. Для решения поставленной задачи в водосливной перегородке, выполненной в виде трапециевидального щита, снабженного ручками, согласно полезной модели, в верхней части щита выполнено прямоугольное отверстие шириной равной 0,4-0,6 ширины верхней части, при этом щит выполнен из полимерного материала.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2008 0016

(22) 18.03.2008

(51) 06-11

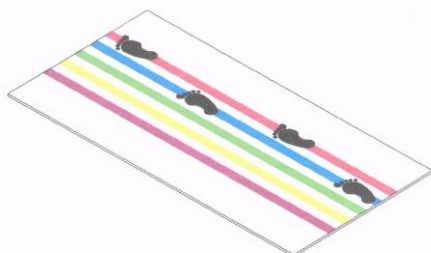
(71)(72) Нарико Охара, Куниаки Такамацу (JP)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) КОВЕР.

(57) Ковер характеризующийся:

- прямоугольной формой;
- контрастным решением, построенным на сочетании фона и стилизованного изображения босых стоп;



отличающийся:

- ориентацией стилизованного изображения босых стоп вдоль большей стороны в одном направлении;
- наличием цветных полос выполненных в яркой цветовой гамме;
- ориентацией цветных полос в том же направлении, что и стилизованное изображение босых стоп.

(21) S2007 0037

(22) 13.11.2007

(51) 09-01

(71) Закрытое акционерное общество «Регион-ЭМ» (RU)

(72) Безуглов Александр Юрьевич (RU)

(74) Оруджев Р.К. (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

(57) Перечень существенных признаков: характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: горловина с венчиком и корпус с плечиками; выполнением корпуса суженным книзу; выполнением плечиков наклонными;
- оформлением боковой поверхности корпуса и плечиков гранями;



отличающаяся:

- выполнением горловины цилиндрической формы с плавным переходом в плечики;
- оформлением плечиков восемью гранями, шесть из которых имеют трапециевидную форму, а две грани с боковых сторон - форму прямоугольников;
- оформлением поверхности корпуса двенадцатью гранями: основными - передней, задней, двумя боковыми гранями и промежуточными гранями, расположенными с четырех сторон под углом к основным граням;
- выполнением передней и задней граней корпуса в виде прямоугольников со срезанными углами при переходе в грани плечиков;
- выполнением боковых граней корпуса трапециевидной формы, слегка расширенной книзу;
- выполнением промежуточных граней корпуса в виде двух спаренных треугольников, соединенных через наклонное ребро.

(21) S2008 0017

(22) 11.04.2008

(51) 09-01

(31) 200730320275.4

(32) 26.10.2007

(33) CN

(71) ДЗЕ КОКА-КОЛА КОМПАНИ (US)

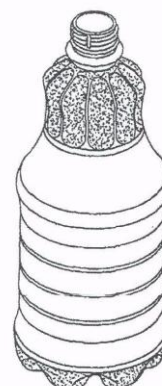
(72) Ао-Юн Вин (GB), Чень Чже Юй (CN), Сю Цзюнь Хуа (CN)

(74) Якубова Т.А. (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

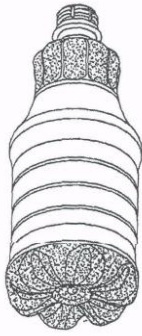
(57) Бутылка, характеризующаяся совокупностью существенных признаков:

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



отличающаяся:

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



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

(21) S2008 0025

(22) 11.07.2008

(51) 09-01

(31) 2008501963

(32) 09.06.2008

(33) RU

(71) Общество с ограниченной ответственностью «ПИТЕЙНЫЙ ДОМ» (RU)

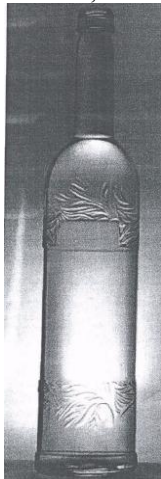
(72) Хашир Аскер Азметович (RU)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

(57) «Бутылка», характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: горловина, венчик, корпус с плечиками, основание и донышко;



- корпусом цилиндрической формы с наклонными покатыми плечиками;
- оформлением поверхности корпуса рельефным растительным орнаментом;
- расположением орнамента в верхней и нижней части лицевой стороны корпуса;
- выполнением орнамента в верхней части, обрамляющим с трех сторон площадку прямоугольной конфигурации.

(21) S2008 0026

(22) 11.07.2008

(51) 09-01

(71) Акционерное общество «Бақы Шампан Шараблары» (AZ)

(72) Кенгерли Эльшад Камил оглы, Сафаров Самед Абылы оглы, Халилов Рамиз Ибрагимхалил оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА-ГРАФИН.

(57) Бутылка-графин характеризуется следующей совокупностью признаков:

- составом композиционных элементов: корпус с плечиками;
- решением бутылки с удлиненным цилиндрическим корпусом;
- выполнением горловины из двух частей различных диаметров и с узким кольцом на переходе;
- наличием кольцеобразного венчика горловины;
- пластической проработкой плечиков бутылки сферической формы;
- выполнением из стекла;



отличается:

- выполнением бутылки двух размеров объемами 0,5 и 0,75 литра;
- выполнением нижней, примыкающей к плечикам части горловины цилиндрической, а верхней части, с относительно меньшим диаметром, трапецевидной;
- выполнением корпуса со смещенной к одной стороне корпуса продольной выемкой, образующей рукоятку, повторяющую в верхней части форму плечика и сливающуюся с корпусом в нижней части корпуса.

(21) S2007 0013

(22) 15.05.2007

(31) 4001109

(32) 12.01.2007

(33) UK

(51) 09-02

(71) Шелл Брендс Интернешинал (CH)

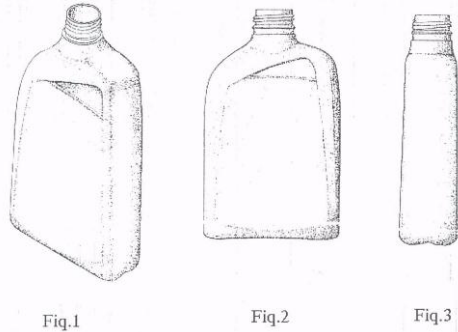
(72) Гай Антони Вильямс; Тимоти Питер Джеймс (GB)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

**(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ «VIGOR»
(ОДНОЛИТРОВЫЙ).**

(57) Контейнер для транспортировки смазочных материалов характеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус и цилиндрическая горловина;
- асимметричным решением формы корпуса;
- пластической проработкой сторон корпуса;



отличающийся:

- выполнением корпуса с плечиками с более пологим углом наклона со стороны передней стенки;
- выполнением горловины по центру корпуса;
- выполнением на боковых сторонах, примыкающих к задней стенке и на задней стенке плавных углублений, имитирующих ручку;
- декорированием боковой поверхности плечика, примыкающего к задней стенке корпуса наклонной ребристой полосой;
- декорированием нижней части передней стенки корпуса ребристой полосой, выгнутой кверху;
- выполнением доньшка вогнутым прямоугольной формы с плавно скругленными углами.

(21) S2007 0014

(22) 15.05.2007

(31) 4000842

(32) 13.12.2006

(33) UK

(51) 09-02

(71) Шелл Брендс Интернешинал (СН)

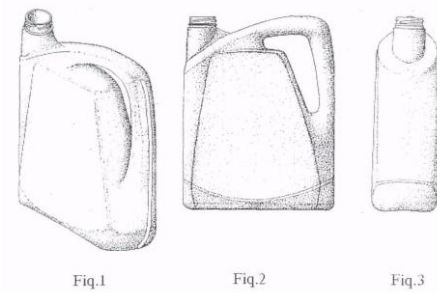
(72) Гай Антони Вильямс; Тимоти Питер Джеймс (GB)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

**(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ «VIGOR» (ЧЕ-
ТЫРЕХЛИТРОВЫЙ).**

(57) Контейнер для транспортировки смазочных материалов характеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус, горловина, ручка;
- асимметричным решением формы корпуса;
- расположением горловины на верхней части корпуса со смещением к его передней стенке;



отличающийся:

- выполнением корпуса в виде усеченного конуса;
- выполнением верхней части корпуса ниже уровня горловины плавно выгнутой кверху и переходящей в ручку;
- выполнением ручки примыкающей к нижней части задней стенки корпуса;
- выполнением задней стенки корпуса скошенной кверху и плавно соединенной под ручкой с выступом верхней части корпуса;
- размещением горловины в окружности, образованной верхней плавно наклонной частью корпуса и передней стенкой;
- наличием на боковых сторонах корпуса мест для размещения этикетки трапециевидной формы с плавно приподнятыми углами основания;
- выполнением доньшка вогнутым эллипсообразной формы с различным радиусом у передней и задней стенок.

(21) S2007 0015

(22) 15.05.2007

(31) 4001108

(32) 12.01.2007

(33) UK

(51) 09-02

(71) Шелл Брендс Интернешинал (СН)

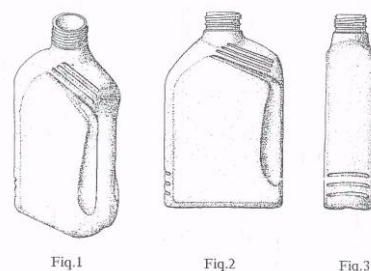
(72) Гай Антони Вильямс; Тимоти Питер Джеймс (GB)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

**(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ «WISHBONE»
(ОДНОЛИТРОВЫЙ).**

(57) Контейнер для транспортировки смазочных материалов характеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус и цилиндрическая горловина;
- асимметричным решением формы корпуса;
- пластической проработкой сторон корпуса;



отличающийся:

- выполнением корпуса с плечиками с более пологим углом наклона со стороны передней стенки;
- выполнением горловины по центру корпуса;
- наличием на боковых сторонах корпуса мест для размещения этикетки трапециевидной формы с плавно приподнятыми углами основания;
- выполнением над верхней стороной трапеций плавных углублений, имитирующих ручку, приподнятую в сторону плечика, примыкающего к задней стенке корпуса;
- выполнением доньшка вогнутым прямоугольной формы с плавно скругленными углами.

(21) S2007 0016

(22) 15.05.2007

(31) 4000841

(32) 13.12.2006

(33) UK

(51) 09-02

(71) Шелл Брендс Интернешинал (СН)

(72) Гай Антонии Вильямс; Тимоти Питер Джеймс (GB)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ «WISHBONE» (ЧЕТЫРЕХЛИТРОВЫЙ).

(57) Контейнер для транспортировки смазочных материалов характеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус, горловина, ручка;
- асимметричным решением формы корпуса;
- расположением горловины на верхней части корпуса со смещением к его передней стенке;
- выполнением ручки, ориентированной вдоль задней стенки корпуса;

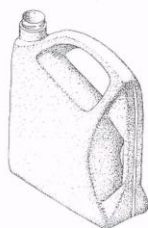


Fig.1

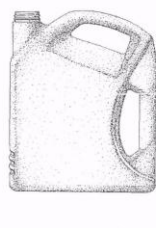


Fig.2



Fig.3

отличающийся:

- выполнением задней стенки корпуса плавно вогнутой, соединенной в верхней и нижней частях ручкой, ориентированной вдоль задней стенки;
- выполнением верхней части передней стенки корпуса скошенной назад;
- наличием ручки в верхней части корпуса, образуемой продолжением задней стенки корпуса и продолжением скошенной части передней стенки корпуса;
- расположением горловины на скошенной части передней стенки корпуса;

- декорированием нижней части передней стенки корпуса ребристой полосой;
- выполнением доньшка вогнутым прямоугольной формы с плавно скругленными углами.

(21) S2008 0019

(22) 07.05.2008

(51) 09-02

(71) “BAKI-KASTEL” Там Хариджи Инвестисиялы Мехдуд Месулийятли Муассиса (AZ)

(72) Дахнович Инна Юрьевна (AZ)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) БАНКА ДЛЯ ПИВА.

(57) Банка для пива характеризуется совокупностью следующих признаков:

- составом композиционных элементов: корпус с плечиками и доньшком и крышка с ключом;
- рельефновыступающим бортиком по краю крышки;
- оформлением крышки рельефными окружностями;
- выполнением банки с удлиненным цилиндрическим корпусом, низкими коническими плечиками и зауженным к доньшку основанием;
- наличием меньшей верхней части, включающей плечики, и большой нижней части;
- цветовым решением банки: темно-синий, серебристый, голубой, белый, красный, золотистый, черный.
- наличием на цветном фоне верхней части банки в зоне плечиков шрифтовой графики, выполненной в одну строку;



- наличием на цветном фоне нижней части банки шрифтовой графики и изобразительного мотива;
- выполнением шрифтовой графики на латинице;
- наличием шрифтовой графики на плечиках, выполненной белым цветом на латинице крупными буквами одного размера;
- наличием овальной плашки с цветным фоном и фигурно изогнутой по бокам в верхней части и шрифтовой графикой на нем, выполненной печатными буквами одного размера;
- расположением шрифтовой графики «XIRDALAN», выполненной буквами голубого цвета на белом фоне, посередине плашки;
- наличием в верхней части овальной плашки композиции из вписанного в круг изображения короны и сти-

лизованных надписей «Вaku», а под ним «Castel» и отходящих от него виноградных лоз и красной стилизованной плашки под кругом с белой шрифтовой надписью «THE AZERBAIJAN BEER»;

- расположением в нижней части овальной плашки шрифтовой графики «Lager Beer» золотистого цвета, а под ней информационных надписей красного цвета.

- обрамлением овальной плашки стилизованной лентой золотистого цвета с размещенной на ней шрифтовой графикой информационного характера, ограниченной в верхней части колосьями и композиционным изображением короны и виноградной лозы по бокам, а под ним шрифтовой графикой «QUALITY & TRADITION»;

- выполнением передней и задней сторон банки идеентичными;

- наличием на одной боковой стороне штрих-кода на темно-синем фоне и информационно-сопроводительной надписи белого цвета на серебристом фоне, а на другой боковой стороне информационной надписи белого цвета на темно-синем фоне.

(21) S2007 0020

(22) 23.07.2007

(51) 09-03

(71) Общество с Ограниченной Ответственностью «САНАН ÇAY» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «ƏLİNCƏ».

(57) Коробка упаковочная для чая «ƏLİNCƏ» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;

- графическим оформлением коробки;

- оформлением боковых сторон коробки информационными надписями на английском языке;

- наличием на нижней центральной части передней и задней сторон коробки надписи «EARL GREY»;



отличается:

- наличием изображения ветки с пятью стилизованных лепестками чая на фоне серой прямоугольной плашки со словами «САНАН» красного цвета и «ТЕА» зеленого цвета, горизонтально расположенной в верхней части широкой стороны коробки;

- наличием в центральной части широкой стороны коробки цветного изображения крепости Алинджа, окантованного эллипсом темно-серого цвета, над которым расположено слово «ƏLİNCƏ», выполненное печатными заглавными буквами желтого цвета;

- выполнением надписи «EARL GREY» курсивно стилизованным шрифтом;

- выполнением информационных надписей на азербайджанском, английском и русском языках и штрих-кода белым цветом на серой плашке с белой рамкой;

- идентичным оформлением передней и задней сторон коробки.

(21) S2007 0022

(22) 23.07.2007

(51) 09-03

(71) Общество с Ограниченной Ответственностью «САНАН ÇAY» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «ARAZ».

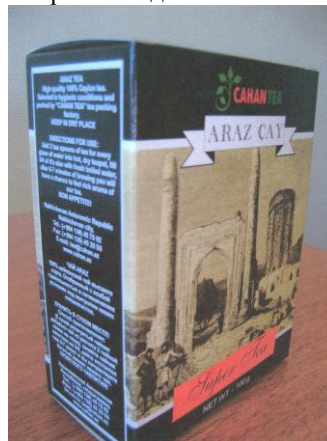
(57) Коробка упаковочная для чая «ƏLİNCƏ» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;

- графическим оформлением коробки;

- оформлением боковых сторон коробки информационными надписями на азербайджанском языке;

- наличием на нижней центральной части передней и задней сторон коробки надписи «SUPER TEA»;



отличается:

- наличием на верхней части широкой стороны коробки изображения ветки с пятью стилизованными лепестками чая, сопровождающегося словами «САНАН» красного цвета и «ТЕА» зеленого цвета;

- наличием в центральной части коробки цветного изображения древнего мавзолея Моминахатун, окантованного прямоугольником белого цвета, на фоне которого расположены в верхней части стилизованная белая лента со словом «ARAZ», выполненным печатными заглавными буквами черно-белого цвета, а в нижней части красная плашка с надписью «SUPER TEA»;

- выполнением надписи «SUPER TEA» стилизованным курсивным шрифтом;
- выполнением информационных надписей на азербайджанском, английском и русском языках и штрих-кода белым цветом на черной плашке с белой рамкой;
- идентичным оформлением передней и задней сторон коробки;
- окраской коробки черным цветом.

(21) S2007 0041

(22) 07.12.2007

(51) 09-03

(71) Общество с Ограниченной Ответственностью «САНАН ÇAY» (AZ)

(72) Алиев Нурлан Интигам оглы (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ «КӘКЛІКОТУ».

- (57) Коробка упаковочная для чая «Кәкликоту» характеризуется совокупностью существенных признаков:
- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда из картона;
 - графическим оформлением коробки;
 - оформлением боковых сторон коробки информационными надписями на азербайджанском и английском языках;



отличается:

- окраской коробки желтым цветом с охватывающей центральную часть передней, задней, верхней и нижней сторон коробки широкой полосой зеленого цвета, окантованной по бокам оранжевой полосой;
- наличием в верхней части передней и задней сторон, на верхней и нижней сторонах коробки изображения ветки с пятью стилизованными лепестками чая, сопровождающегося словами «САНАН» красного цвета и «ТЕА» темно-зеленого цвета;
- наличием в центральной части передней и задней сторон коробки цветного изображения цветущего чабреца на фоне вертикально ориентированного прямоугольника;
- наличием выполненной печатными прописными буквами белого цвета надписи «kәklikotu» под изображением чабреца и под словосочетанием «САНАН ТЕА» на верхней и нижней сторонах;
- размещением на верхних углах передней и задней сторон коробки красных треугольников с надписью «bіtkі çayı», выполненной мелким шрифтом белого цвета.

(21) S2008 0004

(22) 30.01.2008

(51) 09-03

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

(72) Рью Санг Хун (KR)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

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

(57) Заявляемое художественно-конструкторское решение характеризуется:

- составом композиционных элементов: коробки и нанесенных на ее стороны цветографической композиции;
- выполнением коробки в виде прямоугольного параллелепипеда, развитого по горизонтали;
- выполнением боковых и задней сторон коробки тонированными красным фоном, а верхней, нижней и передней сторон - и красным, и светло-желтым сегментами;
- наличием стилизованных надписей белого цвета: мелким шрифтом «ЛОТТЕ», и, крупным шрифтом «ChocoPie» с черным оттенением - на верхней, нижней, левой, правой, и передней сторонах коробки;



- наличием на верхней и нижней сторонах коробки реалистического изображения двух глазированных шоколадом пирожных, изображенных в перспективе (3/4) одно за другим, и, лежащих горизонтально, причем пирожное на переднем плане показано в разрезе с видимой начинкой между двумя слоями верхним и нижним;
- наличием реалистического изображения одного глазированного шоколадом пирожного в разрезе, горизонтально расположенного, на передней и боковых сторонах коробки;
- наличием диагонально расположенного реалистического изображения золотистой ленты с декоративным бантом на верхней, нижней и передней сторонах коробки;
- наличием на верхней и нижней сторонах коробки справа и вверху изображения пакета-упаковки для пирожного, на котором помещена графическая композиция, состоящая из стилизованных надписей «ЛОТТЕ», «ChocoPie», декоративных золотистых полосок и реалистического изображения пирожного в разрезе;
- наличием двух декоративных переплетающихся золотистых полосок с загнутыми концами на верхней и боковых сторонах;
- наличием информационных шрифтовых блоков на верхней, нижней и задней сторонах;
- наличием выделенного золотистой прямоугольной окантовкой рекламного блока на нижней стороне ко-

робки, снизу и справа, со стилизованной надписью «Lotte Family» фиолетового цвета на фоне с аморфным очертанием зеленого цвета, и, расположенным под надписью изображением образцов готовой продукции фирмы-изготовителя.

(21) S2008 0009

(22) 21.02.2008

(51) 09-03

(71) БЕТА ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.Ш.
(TR)

(72) М.С.Хабтулабхой (LK)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ
“СHАМПИОН”.

(57) Заявленная коробка упаковочная для чая «СHАМПИОН» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда;
- графическим оформлением коробки;
- наличием на левой и правой сторонах, спереди и сзади рамки, выполненной по всему периметру поверхности;
- наличием слова “РЕКОЕ” выполненного в нижней части рамки;
- цветовым решением коробки в красном, золотистом, сером и бледно желтом тонах;
- наличием изображения медальона с короной и надписями и двух оленей по бокам, под которым следует надпись «СHАМПИОН», ниже которого размещено изображение чашки чая с чайником белого цвета на красном фоне в двойной окантовке
- наличием информационных надписей на сторонах коробки,



отличается

- выполнением коробки из жести трех размеров на 100, 250 и 500 грамм;
- наличием съемной крышки;
- выполнением углов коробки скругленными;
- выполнением графического оформления выпуклым;
- окраской основного фона коробки светло-серого цвета;
- выполнением рамки золотистого цвета;
- наличием композиции из надписи «СHАМПИОН» между двумя двойными полосами из линий различной толщины с размещением медальона с короной и оленями на верхней полосе посередине;

- размещением данной композиции на крышке, выполненной в серых и темно-серых тонах;
- наличием на левой стороне, спереди и сзади в правом верхнем углу изображения герба с буквой В по центру;
- размещением информационных надписей на светлом фоне на правой стороне коробки и снизу коробки;
- наличием на крышке коробки композиции в виде слова «СHАМПИОН», ограниченного сверху и снизу двойной полосой из линий разной толщины с размещением изображения герба на верхней полосе посередине.

(21) S2008 0010

(22) 21.02.2008

(51) 09-03

(71) БЕТА ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.Ш.
(TR)

(72) М.С.Хабтулабхой (LK)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ ДЛЯ ЧАЯ “ВЕТА
ТЕА EARL GREY”.

(57) Заявленная коробка упаковочная для чая «ВЕТА ТЕА EARL GREY» характеризуется совокупностью существенных признаков:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда;
- графическим оформлением коробки;
- окраской коробки черным цветом, графического оформления серебристым цветом;
- наличием на левой стороне, спереди и сзади двойной рамки, выполненной по всему периметру поверхности;
- наличием слов "EARL GREY" выполненной в нижней части двойной рамки;
- наличием изображения герба в виде щита с короной и с надписью буквы "В" и со стилизованным изображением двух львов по бокам;
- наличием цветного изображения парусника, окантованного окружностью;
- наличием на левой стороне коробки, спереди, сзади, снизу и сверху композиции в виде слов «ВЕТА ТЕА», ограниченных сверху и снизу двойной полосой из линий разной толщины с размещением изображения герба на верхней полосе посередине;
- наличием информационных надписей на сторонах коробки,



отличается

- выполнением коробки из жести трех размеров на 100, 250 и 500 грамм;
- наличием съемной крышки;
- выполнением углов коробки скругленными;

- выполнением графического оформления выпуклым;
- наличием 3 листа чая, вписанных в окружность;
- размещением изображения парусника в правом нижнем углу, 3-х листов чая в левом нижнем углу передней и задней стороны коробки;
- размещением изображения парусника по центру в нижней части на левой стороне коробки;
- размещением информационных надписей на серебристом фоне на правой стороне коробки и снизу коробки.

(21) S2008 0015

(22) 14.03.2008

(51) 09-03, 09-01

(31) 000838594

(32) 05.12.2007

(33) EM

(71) Deutsche Extrakt Kaffee GmbH (DE)

(72) Bernd Steeger (DE)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.

(57) Упаковка для пищевых продуктов, характеризующийся совокупностью существенных признаков:

- составом композиционных элементов: корпуса, доньшка, плечиков, горловины и колпачка;
- выполнением корпуса в виде полого прозрачного цилиндра с доньшком;
- выполнением доньшка сферообразной формы, вдающейся во внутрь корпуса;



- выполнением плечиков корпуса скругленными, двухступенчатыми, с возвышающимся буртиком меньшего диаметра относительно наружного и обеспечивающим посадочное место для крышки;
- выполнением горловины в виде усеченного полого конуса с резьбой в верхней его части;
- выполнением крышки в виде непрозрачного цилиндрического полого объема с закрытой верхней стороной, имеющей снаружи выступающий ободок по наружному периметру;
- выполнением корпуса и крышки с одинаковыми наружными диаметрами и выполнением соотношения высоты крышки к высоте корпуса до плечиков равным 1:4.

(21) S2007 0009

(22) 19.04.2007

(51) 11-02, 07-01

(71)(72) Намазов Меджид Алиф оглы (AZ)

(54) ДЕКОРАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ «ЗМЕЯ НАД ЧАШЕЙ».

(57) Декоративное изделие «Змея над чашей» характеризующийся:

- составом набора, включающим чашу, обвитую змеевидным телом;
- составом композиционных - элементов чаши: тулово, высокая ножка, основание круглой формы;



отличающийся:

- выполнением чаши и змеевидного тела каркасного типа;
- выполнением чаши в виде перевернутого усеченного конуса;
- выполнением ножки с плавным радиусным переходом к тулову и основанию круглой формы;
- наличием элементов крепления змеевидного тела к тулову, ножке и основанию чаши;
- оформлением змеевидного тела перевитыми стилизованными зелеными ветками декоративных вьющихся растений с разноцветными цветами;
- оформлением тулова и основания чаши стилизованными зелеными ветками декоративных вьющихся растений.

(21) S2007 0012

(22) 01.05.2007

(51) 11-05

(71)(72) Намазов Меджид Алиф оглы (AZ)

(54) ЭМБЛЕМА «СИМВОЛИЧЕСКИЕ ВЕСЫ-МЕРИЛО».

(57) Эмблема «Символические весы-мерило», характеризующаяся:

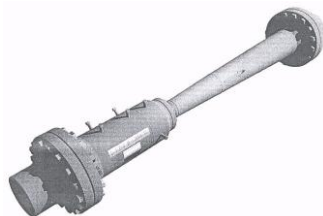
- выполнением плоской композиции круглой формы;
- композиционным построением, сочетающим изобразительный мотив и шрифтовые надписи;
- выполнением надписей по правой и левой дуге круга, а изобразительного мотива по центру;



- выполнением заглавными буквами латинской графики по левой дуге круга слова «MIZAN», а по правой слова «TƏRƏZİ»;
- выполнением изобразительного мотива в виде графического рисунка в виде ручных весов, образованных стилизованным изображением музыкальных инструментов азербайджанского фольклора, таких как саз, кяманча, тар, зурна, балабан, свирель, бубен и нагара;
- колористическим решением, построенным на многоцветной гамме красного, синего, желтого, коричневого, белого, зеленого, голубого, серого, каштанового цветов.

- (21) S2007 0042
- (22) 25.12.2007
- (51) 23-01
- (31) 2007502138
- (32) 26.06.2007
- (33) RU
- (71) ОГ СИСТЕМЗ ЛИМИТЕД (SC)
- (72) Стариков Владислав Петрович (RU)
- (74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
- (54) РАСХОДОМЕР-ФОРМИРОВАТЕЛЬ.

- (57) Расходомер-формирователь, характеризующийся:
 - составом композиционных элементов: корпус и диффузор;
 - выполнением корпуса на основе горизонтально ориентированного цилиндра с расширяющимся вперед передним участком и сужающимся назад задним участком;

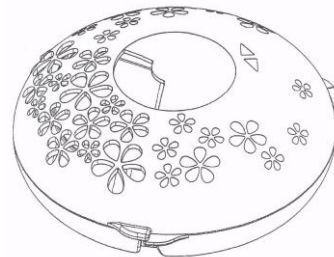


- выполнением диффузора на основе горизонтально ориентированного расширяющегося назад усеченного конуса, примыкающего к задней стороне корпуса;
- наличием двух фланцев, один из которых сформирован вдоль передней кромки корпуса, а другой вдоль задней кромки диффузора;
- наличием концевых трубчатых элементов с фланцем, один из которых примыкает к фланцу вдоль передней

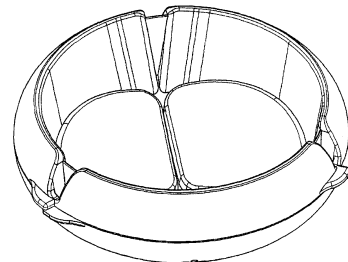
- кромки корпуса, а другой примыкает к фланцу вдоль задней кромки диффузора;
- наличием отвода для слива промывочной жидкости на нижней части боковой поверхности концевых трубчатых элементов;
- наличием выступающих отводов для отбора пробы, расположенных на боковой поверхности корпуса;
- наличием отводов для промывочной жидкости и отводов для датчиков давления на боковой поверхности корпуса.

- (21) S2008 0020
- (22) 27.05.2008
- (51) 23-04
- (31) 000868336-0001
- (32) 29.01.2008
- (33) EM
- (71) САРА ЛИ ХАУСХОЛД ЭНД БОДИ КЭАР НЕДЕРЛАНД Б.В. (NL)
- (72) Бьёрн Веггелар (NL)
- (74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
- (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕЗОДОРАЦИИ ВОЗДУХА.

- (57) Устройство для дезодорации воздуха, характеризующееся:
 - наличием корпуса в виде горизонтально ориентированного полого тела вращения, состоящего из верхней и нижней частей;



- выполнением нижней части корпуса расширяющейся в верхнем направлении, а верхней части корпуса сужающейся в верхнем направлении к выпуклой вершине;
- наличием на верхней части корпуса центральной круглой области, часть которой имеет отверстие;



- наличием на верхней части корпуса групп каплевидных отверстий в виде стилизованных цветов в области, расположенной со стороны отверстия между центральной круглой областью и наружным краем верхней части корпуса;

- наличием на верхней части корпуса групп декоративных каплевидных элементов в виде стилизованных цветов в областях, примыкающих к области с группами каплевидных отверстий.

(21) S2008 0021

(22) 27.05.2008

(51) 23-04

(31) 000896758-0001

(32) 12.03.2008

(33) EM

(71) САРА ЛИ ХАУСХОЛД ЭНД БОДИ КЭАР НЕДЕРЛАНД Б.В. (NL)

(72) Бьёрн Веггелар (NL)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕЗОДОРАЦИИ ВОЗДУХА.

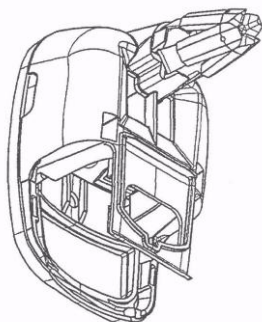
(57) Устройство для дезодорации воздуха, характеризующееся:

- составом композиционных элементов: корпус и держатель;



- выполнением корпуса вертикально ориентированным, полым, открытым снизу, с четырехугольным передним контуром, со скругленными горизонтальными ребрами и с выпуклой передней стороной;

- наличием четырехугольного отверстия в нижней части передней стенки корпуса;



- наличием выреза в нижней части боковых стенок корпуса;

- расположением держателя в верхней области задней стороны корпуса;

- выполнением держателя, включающим продолговатые элементы, ориентированные в заднем направлении.

(21) S2007 0003

(22) 21.02.2007

(51) 25-03

(71) ГЮНАЛ АЛЮМИНИУМ САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ (TR)

(72) Окйай Гюнай (TR)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) НАВЕС НАД ОСТАНОВКОЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА (5 ВАРИАНТОВ).

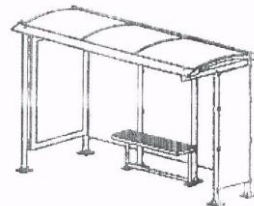
(57) Навес над остановкой общественного транспорта (вариант 1) характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

- выполнением навеса из боковых стенок, задней стенки и крыши, выполненной выпуклой с уклоном к продольным сторонам;

- выполнением боковых стенок прямоугольной формы разной ширины, причем одна из боковых стенок имеет ширину, равную ширине крыши, а вторая – примерно 1/2 части ширины;

- выполнением задней стенки из трех, расположенных на вертикальных стойках секций прямоугольной формы;

- выполнением скамейки, примыкающей к средней секции задней стенки.



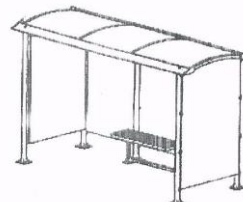
Навес над остановкой общественного транспорта (вариант 2) характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

- выполнением навеса из боковых стенок, задней стенки и крыши, выполненной выпуклой с уклоном к продольным сторонам;

- выполнением боковых стенок прямоугольной формы равной ширины;

- выполнением задней стенки из трех, расположенных на вертикальных стойках секций прямоугольной формы;

- выполнением скамейки, примыкающей к средней секции задней стенки.

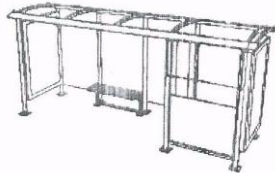


Навес над остановкой общественного транспорта (вариант 3) характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

- выполнением навеса из боковых стенок, задней стенки и крыши, выполненной выпуклой с уклоном к продольным сторонам;

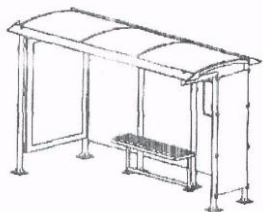
- выполнением боковых стенок прямоугольной формы равной ширины;

- выполнением задней стенки прямоугольной формы из трех, расположенных на вертикальных стойках секций равной ширины и одной более широкой с размещением в ней киоска;
- выполнением скамейки, примыкающей к средней от киоска секции;
- выполнением крыши навеса из прозрачного материала.



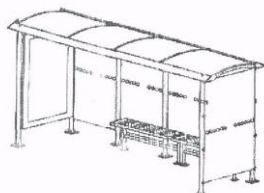
Навес над остановкой общественного транспорта (вариант 4) характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

- выполнением навеса из боковых стенок, задней стенки и крыши, выполненной выпуклой с уклоном к продольным сторонам;
- выполнением боковых стенок прямоугольной формы разной ширины, причем одна из боковых стенок имеет ширину, равную ширине крыши, а вторая - примерно 1/2 части ширины;
- выполнением задней стенки из трех, расположенных на вертикальных стойках секций прямоугольной формы;
- выполнением скамейки, примыкающей к средней секции задней стенки;
- выполнением информационного щита на крайней секции, примыкающей к узкой боковой стенке.



Навес над остановкой общественного транспорта (вариант 5) характеризуется совокупностью следующих существенных признаков:

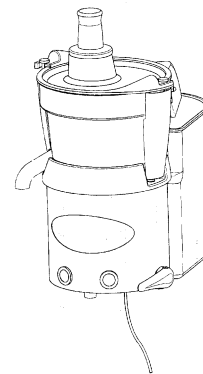
- выполнением навеса из боковых стенок, задней стенки и крыши, выполненной выпуклой с уклоном к продольным сторонам;
- выполнением боковых стенок прямоугольной формы равной ширины;
- выполнением задней стенки из четырех, расположенных на вертикальных стойках секций прямоугольной формы;
- размещением двух скамеек, примыкающих ко 2, 3 и 4 секциям задней стенки;
- размещением информационного щита на крайней секции над скамейкой;



- наличием декоративной горизонтально расположенной полосы в средней части секций задней и правой боковой стенок.

- (21) S2007 0011
- (22) 27.04.2007
- (51) 31-00
- (31) 000612064-0001
- (32) 27.10.2006
- (33) EM
- (71) SANTOS, A French Societe par Actions Simplifiee (FR)
- (72) Никола Фуке (FR)
- (74) Мамедова Б.А. (AZ)
- (54) СОКОВЫЖИМАЛКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ.

- (57) Соковыжималка электрическая, характеризующаяся:
 - составом композиционных элементов: цилиндрический корпус двигателя, чаша с крышкой и контейнер для отходов;



- расположением чаши на цилиндрическом корпусе двигателя;
- выполнением чаши в виде тела вращения с нижней частью, сужающейся книзу;
- наличием вертикально ориентированных выступов с выступающим вверх зажимным стержнем на боковой поверхности чаши;
- выполнением крышки круглой и содержащий загрузочный выступ с толкателем;
- наличием изогнутых выступающих периферийных частей крышки, увеличивающихся по ширине и высоте по направлению к зажимным стержням и имеющих уплотненные концы с вырезом для зажимных стержней;
- наличием сокосливного элемента в нижней части чаши;
- расположением контейнера для отходов с тыльной стороны корпуса двигателя;
- выполнением контейнера для отходов с выпуклой в плане задней стороной;
- наличием выпускного патрубка в верхней части чаши над контейнером для отходов.

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

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) **i2008 0155** (21) **a2006 0064**
(51) **A01B 79/00** (2006.01) (22) **21.04.2006**
A01B 49/02 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

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

(72) **Мамедов Фируз Аслан оглы, Агабейли Таир Агахан оглы, Гусейнов Фаик Гурбан-Али оглы, Мирзоев Азер Эльдар оглы, Баширов Угур Фируз оглы, Джафаров Мамед Гасан оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПОЧВЫ НА СКЛОНАХ.**

(57) 1. Способ противоэрозионной защиты почвы на склонах, заключающийся в обработке почвы в две фазы, включающие глубокое рыхление и фрезерование поверхностного слоя почвы, отличающийся тем, что в первой фазе обработки почвы, последовательно производят глубокое щелевание по середине каждой посадочной ленты на глубину 18-24 см и рыхление на глубину 12-18 см по ширине посадочной ленты, а во второй фазе обработки фрезерование посадочных лент выполняют одновременно с их деблокированием, причем деблокирование осуществляют нулевой фрезерной обработкой границ защитно-стерневых полос с образованием деблокирующее - нулевой полосы.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что суммарная ширина деблокирующе-нулевой полосы и защитно-стерневой полосы равна ширине посадочной ленты.

(11) **i2008 0148** (21) **a2006 0078**
(51) **A01C 15/06** (2006.01) (22) **04.05.2006**
(44) **29.12.2007**

(71)(72)(73) **Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Фаталиев Камил Хатам оглы, Меликов Ахмед Кули оглы, Ахмедова Матанат Исраиль кызы, Алиев Интигам Гусейн оглы, Тагиев Асиф Дилан оглы (AZ)**

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.**

(57) Устройство для распределения удобрения, содержащее бункер барабанного типа с выходным окном в нижней части и связанный с ним приводной механизм, отличающееся тем, что бункер, жестко закрепленный к П-образной опоре, выполнен со штырями во внутренней полости и установлен с возможностью передвижения по дугообразной прорези, выполненных на рукаве, жестко связанном с бороздорезом, а перед выходным окном снабжен клапанным механизмом в ви-

де сегмента, установленным с возможностью поворота вокруг неподвижной оси и имеющим плоский прямоугольный рычаг и резиновый пальчик.

(11) **i2008 0125** (21) **a2007 0224**
(51) **A01N 63/00** (2006.01) (22) **08.10.2007**

(44) **29.12.2007**

(71)(73) **Общество с ограниченной ответственностью «AGRI BIO EKO TEX» (AZ)**

(72) **Али-заде Али Мамедсадиг оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОПРЕПАРАТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ.**

(57) Способ получения биопрепарата для защиты растений от болезней, включающий культивирование микроорганизмов на жидкой питательной среде в условиях аэрации и перемешивания, отличающийся тем, что культивированию подвергают молочнокислые бактерии типа *Lactic Acid Bacteria* и *Filamentos Fingi*, а в качестве питательной среды используют паточку.

А 61

(11) **i2008 0111** (21) **a2006 0138**
(51) **A61F 5/02** (2006.01) (22) **10.07.2006**

(44) **29.12.2007**

(71)(72)(73) **Рзаев Тельман Багатур оглы (AZ)**

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОЗВОНОЧНОЙ СИСТЕМЫ.**

(57) Устройство для терапевтического лечения позвоночной системы содержащее последовательно соединенные между собой сегменты, размещенные в чехле, отличающийся тем, что в два сегмента, один из которых размещается в цепи на шейной части, а другой на крестцовой части позвоночника, дополнительно введены два источника поляризованного света, каждый из которых состоит из галогеновой лампочки, многослойного зеркала отражения для выделения спектра поляризованного света, блока питания и реле времени, причем один выход блока питания через реле времени, а другой выход напрямую соединены с галогеновой лампочкой, галогеновая лампочка и многослойное зеркало размещено во втором, а блок питания и реле времени в третьем элементах сегмента с конца.

(11) **i2008 0116** (21) **a2006 0160**
(51) **A61K 31/35** (2006.01) (22) **01.08.2006**

C07D 311/00 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

(71)(73) **Азербайджанский Медицинский Университет (AZ); Мовсумов Исрафил Солтан оглы, Гараев Эльдар Абдулла оглы (AZ)**

(72) **Мовсумов Исрафил Солтан оглы, Гараев Эльдар Абдулла оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ.**

(57) Способ получения флавоноидов, включающий экстракцию растительного сырья органическим растворителем, упаривание и осаждение в воде целевого продукта, отличающийся тем, что в качестве сырья используют нитки семян Растропши, которые экстрагируют этанолом, после чего водный раствор полученного остатка трижды промывают хлороформом, а конечный целевой продукт экстрагируют n-бутанолом.

(11) i2008 0118 **(21) a2006 0218**
(51) A61K 36/00 (2006.01) **(22) 27.11.2006**
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Тавакули Магомед Исмаил оглы (AZ)
(54) ЛЕЧЕБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Лечебная композиция на основе растительного сырья, содержащая настой растительного сырья и раствор водно-спиртовой, отличающаяся тем, что содержит настой плодов ежевики, этиловый спирт и дополнительно биологически активные вещества - масло мяты перечной, масло цветков Мәһәммәди (семейства *Quercus robur L.*), масло эстрагона и масло тмина при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Настой плодов ежевики	74-76
Масло мяты перечной	0,035-0,045
Масло цветков Мәһәммәди	0,035-0,045
Масло эстрагона	0,035-0,045
Масло тмина	0,035-0,045
Этиловый спирт	24-28

(11) i2008 0119 **(21) a2006 0219**
(51) A61K 36/00 (2006.01) **(22) 27.11.2006**
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Тавакули Магомед Исмаил оглы (AZ)
(54) ЛЕЧЕБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Лечебная композиция на основе растительного сырья, содержащая настой растительного сырья и раствор водно-спиртовой, отличающаяся тем, что содержит настой плодов винограда, этиловый спирт и дополнительно биологически активные вещества – масло мяты перечной, масло цветков Мәһәммәди (семейства *Quercus robur L.*), масло эстрагона и масло тмина при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Настой плодов винограда	75-78
Масло мяты перечной	0,035-0,045
Масло цветков Мәһәммәди	0,035-0,045
Масло эстрагона	0,035-0,045
Масло тмина	0,035-0,045
Этиловый спирт	22-25

(11) i2008 0120 **(21) a2006 0220**
(51) A61K 36/00 (2006.01) **(22) 27.11.2006**
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Тавакули Магомед Исмаил оглы (AZ)
(54) ЛЕЧЕБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Лечебная композиция на основе растительного сырья, содержащая настой растительного сырья и раствор водно-спиртовой, отличающаяся тем, что содержит настой плодов вишни этиловый спирт и дополнительно биологически активные вещества - масло мяты перечной, масло цветков Мәһәммәди (семейства *Quercus robur L.*), масло эстрагона и масло тмина при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Настой плодов вишни	75-78
Масло мяты перечной	0,035-0,045
Масло цветков Мәһәммәди	0,035-0,045
Масло эстрагона	0,035-0,045
Масло тмина	0,035-0,045
Этиловый спирт	22-25

(11) i2008 0147 **(21) a2006 0188**
(51) A61N 5/067 (2006.01) **(22) 11.10.2006**
A61N 2/10 (2006.01)

(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Агаев Бейюккиши Ага оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы, Асланов Ази Мирариз оглы (AZ)
(54) ИНДУКТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ.

(57) Индуктор для электромагнитно-лазерной терапии, включающий размещенный в дренаже ферромагнитный сердечник с обмоткой и световод, отличающийся тем, что вдоль дренажа размещена разделяющая его на две части резиновая прокладка, при этом верхняя часть дренажа выполнена с отверстиями, а ферромагнитный сердечник и световод размещены в нижней части и через коннектор и разъем соединены с аппаратом для электромагнитно-лазерной терапии.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) i2008 0131 **(21) a2006 0125**
(51) B01J 2/10 (2006.01) **(22) 28.06.2006**
C22B 1/14 (2006.01)
B01F 7/16 (2006.01)

(44) 29.12.2007
(71)(73) Институт Химических проблем Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

- (72) Адыгезалов Хасай Машади оглы, Самед-заде Касум Муса оглы, Адыгезалова Мехрибан Хасай кызы, Микаилова Афариди Мазахир кызы, Шарифова Ульвия Новруз кызы (AZ)
(54) ГРАНУЛЯТОР ПОРОШКООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Гранулятор порошкообразных материалов, содержащий чашу с загрузочным устройством, радиальные кронштейны, на свободных концах которых смонтированы ножи, смесительные элементы в виде вертикально расположенных стержней круглого сечения, укрепленные на валу посредством радиальных кронштейнов и распылители в виде радиальных труб с отверстиями, отличающийся тем, что радиальные кронштейны установлены на дне чаши и под ними, по spirали, закреплены победитовые пластины с интервалом равным их длине, а распылители установлены по краям чаши с возможностью перемещения вдоль радиуса чаши.

- (11) i2008 0137 (21) a2006 0167
(51) B01J 19/24 (2006.01) (22) 18.08.2006
(44) 30.09.2008
(71)(72)(73) Керимов Фикрет Мамашах оглы (AZ)
(54) РЕАКТОР ДЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ.

(57) 1. Реактор для полимеризации, содержащий корпус, совмещенный узел подачи, загрузочные патрубки для разнофазных реагентов и теплоносителя, выгрузочный патрубок для теплоносителя отличающийся тем, что внутри корпуса установлена камера полимеризации с переменным объемной конфигурацией, состоящая из цилиндрической приемной части и основной части, выполненная с верхними и нижними коническими концами, при этом внутри основной части установлена малообъемная цилиндрическая емкость с конусообразной верхней частью, связанная посредством установленных внутри камеры труб с полостью корпуса, а совмещенный узел подачи, нижняя часть которого размещена внутри приемной части камеры выполнен в виде «сопло в сопле», причем нижние концы сопел выполнены под углом 45° к вертикальной оси реактора.

2. Реактор для полимеризации по п.1. отличающийся тем, что малообъемная цилиндрическая емкость снабжена ребрами жесткости, установленными перпендикулярно трубам и закрепленными с основной частью камеры полимеризации, причем образующая конусообразной верхней части малообъемной цилиндрической емкости конгруэнтна образующей верхнего конического конца основной части камеры и выполнена под углом 45 к горизонтальной оси реактора.

- (11) i2008 0154 (21) a2006 0185
(51) B01J 37/02 (2006.01) (22) 06.10.2006
B01J 23/10 (2006.01)
B01J 23/16 (2006.01)
(44) 30.06.2008

(71)(73) Нахчиванский Государственный Университет (AZ), Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики Институт Химических Проблем (AZ)

(72) Махмудов Шамиль Махмуд оглы, Джавадова Иджран Абульгасан кызы, Курбанов Заур Гамза оглы, Абдулазимова Егана Айюб кызы, Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы, Кадырова Эльмина Мусрат кызы (AZ)

(54) СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ЛАНТАНИДСОДЕРЖАЩЕГО МЕТАЛЛКОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ НОСИТЕЛЯ.

(57) 1. Способ нанесения лантанидсодержащего металлкомплексного соединения на поверхность носителя, включающий приготовление раствора лантанидсодержащего комплексного соединения переходных металлов в органическом растворителе, обработку поверхности носителя, нанесение лантанидсодержащего металлкомплексного соединения на носитель путем адсорбции его из раствора, десольватацию и декарбонилирование полученного цеолит-сольвата, отличающийся тем, что в качестве носителя используют природный цеолит, который перед осаждением лантанидсодержащего металлкомплексного соединения общей формулы $[(OC)_5M]_3La$, где M - переходный металл Mn, Re La - лантанидный атом Gd, Lu дегидратируют ступенчато при температуре 20-180°C, 180-450°C и 450-550°C, затем при температуре 80-100°C из полученного цеолит-сольвата десорбируют органический растворитель, и подвергают десольватации и декарбонилированию при температуре 200-350°C.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве природного цеолита используют бентонит Ханларского месторождения формулы $NaX \cdot SiO_2 \cdot Al_2O_3 \cdot Fe_2O_3 \cdot CdO \cdot MgO$.

B 09

- (11) i2008 0145 (21) a2007 0289
(51) B09C 1/02 (2006.01) (22) 26.12.2007
(44) 31.03.2008

(71)(72)(73) Алиев Солтан Тарлан оглы, Мустафаев Алымустафа Мустафа оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.

(57) 1. Устройство для очистки нефтезагрязненных почв, состоящее из приемного бункера, системы подачи пара, по меньшей мере, одного гидроциклона, камеры для смеси вода-нефть, системы повторной обработки, связанных конвейерной линией, отличающееся тем, что дополнительно содержит связанные с системой подачи пара ступенчато установленные трехэжек-

торные блоки и блоки гидроциклонов, чаны для воды и нефти, приемный бункер представляет собой двухступенчатый вибратор, снабженный верхним и нижним ситами с мешами разных размеров, под выходным отверстием которого размещен винтовой конвейер, снабженный на обоих концах системой подачи технической воды, система повторной обработки представляет собой двухступенчатый отстойник, состоящий из системы удаления нефти, технической воды и смеси вода-нефть-песок, и системы приема смеси вода-нефть и вода-нефть-песок, при этом отдельно расположенный гидроциклон с вибробункером под ним, связан с ленточным конвейером для удаления выделенного чистого песка.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что система подачи пара состоит из паровой установки, системы подачи пара в приемный бункер и системы подачи пара блоками эжекторов в гидроциклоны.

3. Устройство по пп.1 и 2, отличающееся тем, что каждый блок гидроциклонов состоит из трех гидроциклонов, а отдельно расположенный гидроциклон состоит из двух гидроциклонов.

4. Устройство по пп.1-3, отличающееся тем, что двухступенчатый отстойник снабжен насосом для подачи смеси вода-нефть-песок на повторную очистку.

5. Устройство по пп.1-4, отличающееся тем, что чан для технической воды снабжен насосом.

6. Способ очистки нефтезагрязненных почв, включающий обработку загрязненной почвы паром, разделение на фазы, отличающийся тем, что разделение очищаемой почвы на крупные и мелкие фракции в приемном бункере осуществляют одновременно с обработкой ее паром, после чего проводят ее промывку на винтовом конвейере, а затем в гидроциклонных блоках проводят двухступенчатую очистку обработанной паром почвы в трехэжекторных блоках, выделенный чистый песок удаляют посредством ленточного конвейера, смесь вода-нефть-песок и смесь вода-нефть, выходящие из гидроциклонных блоков подают в двухступенчатый отстойник и до полной очистки направляют или на двухступенчатую очистку для повторной обработки, или же в отдельно расположенный виброциклон для очистки взвешенных частиц, под которым установлен вибробункер, а нефть, выделенную в отстойнике собирают в емкость для хранения нефти.

B 65

- (11) **i2008 0159** (21) **a2005 0106**
 (51) **B65D 6/24** (2007.01) (22) **22.04.2005**
 (44) **28.09.2007**
 (86) **PCT/AZ2005/000002**
 (87) **WO 2006/116824 09.11.2006**
 (71)(72)(73) **Махмудов Кямран Махмуд оглы (AZ)**
 (54) **ПОЛИМЕРНЫЙ ЯЩИК.**

(57) 1. Полимерный ящик, состоящий из основания и закрепленных на нем двух пар боковых и торцовых стенок, соединенных попарно угловыми стойками, отличающийся тем, что угловые стойки выполнены за-

одно с боковыми стенками ящика и снабжены армированными защелками, а торцовые стенки выполнены с гнездами для защелок, боковые и торцовые стенки для крепления к основанию снабжены сегментными крючками, а основание выполнено с гнездами для крючков.

2. Полимерный ящик по п.1, отличающийся тем, что для многоярусного крепления ящиков угловые стойки в верхней части имеют ступенчатые выступы, а нижняя опорная часть выполнена в виде угольника.

3. Полимерный ящик по пп.1-2, отличающийся тем, что торцовые и боковые стенки изготовлены способом литья под давлением, по принципу зеркального отображения, так что в одной пресс-форме возможно изготовление и правой и левой стенок.

4. Полимерный ящик по пп.1-3, отличающийся тем, что имеет размеры: 75мм x 400мм x 600мм; 150мм x 400мм x 600мм; 300мм x 400мм x 600мм.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

C 02

- (11) **i2008 0114** (21) **a2006 0140**
 (51) **C02F 1/28** (2006.01) (22) **14.07.2006**
B01J 20/12 (2006.01)
B01J 20/06 (2006.01)
 (44) **29.12.2007**
 (71)(73) **Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
 (72) **Ширинова Дурдана Бакир кызы, Гумбатова Рена Магомед кызы, Сеидова Гюляя Бириш кызы, Солтанова Нателла Гасанхан кызы, Пашаева Хураман Рашид кызы, Гусейнова Айбениз Эльбрус кызы, Гумбатов Магомед Орудж оглы (AZ)**
 (54) **СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ.**

(57) Способ очистки сточных вод от кремнефтористоводородной кислоты путем фильтрования через цементсодержащий сорбент, отличающийся тем, что в качестве сорбента используют смесь клиноптилолита и отработанной ванадиевой контактной массы с цементом, взятых в массовом соотношении (5-7):(1,2-3,4):(1,6-1,8) соответственно.

- (11) **i2008 0156** (21) **a2005 0175**
 (51) **C02F 1/30** (2006.01) (22) **07.07.2005**
 (44) **29.06.2007**
 (71)(73) **Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Радиационных Проблем (AZ)**
 (72) **Мустафаев Ислам Исафил оглы, Гулиева Нигяр Качай кызы, Рзаев Рауф Сабир оглы, Алиев Салимхан Меграли оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ.

(57) Способ очистки воды от нефтепродуктов, включающий радиационно-химическое воздействие на нефтесодержащую воду, отличающийся тем, что процесс проводят при одновременном воздействии гамма-облучения и тепла при атмосферном давлении, поглощенной дозе 2-3 кГр и температуре 400-450°C.

(11) **i2008 0117** (21) **a2007 0138**
(51) *C02F 1/48* (2006.01) (22) **12.06.2007**
(44) **29.12.2007**

(71)(72)(73) Гасанов Афлатун Мурсал оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОМОЛЕКУЛЯРНО СТРУКТУРИРОВАННОЙ ВОДЫ В ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ.

(57) Способ получения мономолекулярное структурированной воды в жидкокристаллическом состоянии путем воздействия на жидкость внешним магнитным полем, отличающийся тем, что предварительно очищенную воду под давлением 16 атм пропускают через фильтр с размером пор 10^{-6} мм, близким к толщине мономолекулярного слоя, а затем воздействуют вращающимся направленным правым потоком торсионного магнитного поля с индукцией магнитного поля 50 ± 10 мТл.

(11) **i2008 0132** (21) **a2005 0275**
(51) *C02F 1/64* (2006.01) (22) **12.12.2005**
C02F 1/48 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

(71)(73) Институт Химических Проблем, Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Асадов Салим Мирсалим оглы, Алиев Агадаш Махмуд оглы, Шабанов Алимamed Лятиф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.

(57) Способ очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов путем обработки сточных вод реагентом и внешним магнитным полем, с последующим отстаиванием и отделением осадка с ионами тяжелых металлов, отличающийся тем, что в качестве реагента используют 2-5%-ную водную суспензию смеси силиката натрия и гидроксида натрия при соотношении $\text{Na}_2\text{SiO}_3 : \text{NaOH}$ равном 1:1, а обработанную реагентом сточную воду до стадии отстаивания дополнительно подвергают магнитной обработке вводом внешнего магнитного поля напряженностью от 1 до 5 кЭ.

C 03

(11) **i2008 0113** (21) **a2006 0198**
(51) *C03C 1/02* (2006.01) (22) **31.10.2006**
C03C 3/087 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

(71)(72)(73) Исмаилов Намик Эльвиз оглы, Гасанов Ибрагим Юсиф оглы, Ахмедов Илал Мансур оглы (AZ)

(54) СЫРЬЕВОЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА.

(57) Применение известняковых отходов каменных карьеров Дашсалахлинского месторождения, имеющих химический состав, масс. %:

SiO ₂	1,30-1,70
Al ₂ O ₃	0,82-1,00
CaO	54,00-56,00
MgO	0,20-0,30
SO ₃	0,44-0,50
Na ₂ +K ₂ O	0,23-0,40
H ₂ O	5,00-7,00

Потери при прокаливании остальное
в качестве сырьевого компонента для производства стекла.

(11) **i2008 0115** (21) **a2006 0199**
(51) *C03C 3/087* (2006.01) (22) **31.10.2006**
(44) **29.12.2007**

(71)(72)(73) Исмаилов Намик Эльвиз оглы, Гасанов Ибрагим Юсиф оглы, Ахмедов Илал Мансур оглы (AZ)

(54) СЫРЬЕВОЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ОСВЕТЛЕНИЯ СТЕКЛОМАССЫ.

(57) Применение природного гипса Геранбойского месторождения, имеющего химический состав, мас. %:

SiO ₂	7,0-7,72
CaO	27,0-28,9
SO ₃	33,6-35,85
MgO	0,66-0,72
Fe ₂ O ₃	0,45-0,6
Al ₂ O ₃	2,9-3,1

Потери при прокаливании остальное
в качестве сырьевого компонента для осветления стекломассы.

C 05

(11) **i2008 0128** (21) **a2007 0257**
(51) *C05F 3/00* (2006.01) (22) **13.11.2007**
(44) **29.12.2007**

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «AGRI BIO EKO TEX» (AZ)

(72) Али-заде Али Мамедсадиг оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БИООРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ.

(57) 1. Способ приготовления биоорганического удобрения, включающий послонную укладку компоста и влагопоглощающего органического материала, инокуляцию, перемешивание и аэрацию, отличающийся тем, что аэрацию осуществляют посредством нагнетания воздуха через перфорированные полиэтиленовые трубы, уложенные в два ряда по вертикали и в шахматном порядке по горизонтали так, что аэрации подвергается весь уложенный субстрат.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что секции укладывают по горизонтали на расстоянии 1 метр.

3. Способ по пп.1-2, отличающийся тем, что секции укладывают по вертикали в высоту на расстоянии 0,50-0,70 метра.

4. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что первый ряд труб по вертикали укладывают на поверхность площадки.

5. Способ по пп.1-4, отличающийся тем, что первый ряд труб по вертикали укладывают в углубления, выполненные на поверхности площадки.

6. Способ по пп.1-5, отличающийся тем, что в качестве влагопоглощающего органического материала используют древесные опилки или солому.

(11) i2008 0124 (21) a2007 0223
(51) C05F 11/02 (2006.01) (22) 08.10.2007
C05F 11/08 (2006.01)

(44) 29.12.2007

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «AGRI BIO EKO TEX» (AZ)

(72) Али-заде Али Мамедсадиг оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПОЧВЕННОЙ СМЕСИ.

(57) 1. Способ приготовления почвенной смеси, включающей гуминосодержащую основу из биогумуса и торфа, бактериальную добавку, отличающийся тем, что биогумус получают путем вермикомпостирования смеси навоза крупного рогатого скота, лошадей, птичьего помета и сельскохозяйственных отходов, полученных с посевных площадей в пропорции 2:1:1:1, с использованием красных калифорнийских червей с местной популяцией дождевых червей с последующим их отделением от биогумуса, при этом вермикомпостирование осуществляют в течение 40-45 дней, в качестве углевода добавляют методом распыления сахарозу, приготовленную из сахара в соотношении с водой 1:1 в количестве 1,0-1,5% от массы биогумуса, и дополнительно содержит древесные опилки и обеззараженный грунт при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Биогумус	30
Торф	10
Древесные опилки	10
Обеззараженный грунт	50,

полученную смесь стерилизуют, а затем в качестве бактериальной добавки вносят молочнокислые бактерии типа *Lactic Acid Bacteria*, *Aspergillus* и *Penicillium*

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно в смесь органических отходов добавляют дробленую солому и опавшие листья деревьев.

3. Способ по пп.1-2, отличающийся тем, что вермикомпостирование осуществляют при температуре 20-26°C.

4. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что отделение червей осуществляют виброситом с размером пор 0,4-0,7 см.

5. Способ по пп.1-4, отличающийся тем, что полученный биогумус просушивают до влажности 45-55%.

6. Способ по пп.1-5, отличающийся тем, что автоклавирование осуществляют в течение 55-60 мин. при 0,85-0,9 атм.

(11) i2008 0123 (21) a2007 0222
(51) C05F 11/08 (2006.01) (22) 08.10.2007
(44) 29.12.2007

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «AGRI BIO EKO TEX» (AZ)

(72) Али-заде Али Мамедсадиг оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ БИОГУМУСА.

(57) 1. Способ получения биологического удобрения на основе биогумуса, включающий его получение путем вермикомпостирования органических отходов с использованием красных калифорнийских червей с местной популяцией дождевых червей с последующим их отделением от биогумуса просеиванием через сито, просушку, введение в него микроорганизмов и последующее перемешивание, отличающийся тем, что в качестве органических отходов используют смесь навоза крупного рогатого скота, лошадей, птичьего помета и сельскохозяйственных отходов, полученных с посевных площадей в пропорции 2:1:1:1, предварительно нейтрализованную до pH 6,5-7, при этом вермикомпостирование осуществляют в течение 40-45 дней, проводят засев полученной смеси молочно-кислыми бактериями типа *Lactic Acid Bacteria* с концентрацией клеток 3×10^6 , добавляют в смесь раствор сахарозы в количестве 1,0-1,5% от массы копролита и осуществляют автоклавирование, добавляют макро- и микроэлементы, выдерживают в течение четырех суток при медленном помешивании при температуре 26-30°C, готовый препарат разливают в полиэтиленовые бутылки.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно в смесь органических отходов добавляют дробленую солому, опилки и опавшие листья деревьев.

3. Способ по пп.1-2, отличающийся тем, что вермикомпостирование осуществляют при температуре 20-26°C.

4. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что отделение червей осуществляют виброситом с размером пор 0,4-0,7 см.

5. Способ по пп.1-4, отличающийся тем, что полученный биогумус просушивают до влажности 45-55%.

6. Способ по пп.1-5, отличающийся тем, что автоклавирование осуществляют в течение 55-60 мин. при 0,85-0,9 атм.

(11) **i2008 0126** (21) **a2007 0225**
(51) *C05F 11/08* (2006.01) (22) **08.10.2007**
(44) **29.12.2007**

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «AGRI BIO EKO TEX» (AZ)

(72) Али-заде Али Мамедсади́г оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ.

(57) 1. Способ получения биологического удобрения, включающий получение биогумуса путем вермикомпостирования органических отходов с использованием красных калифорнийских червей с местной популяцией дождевых червей с последующим их отделением от биогумуса просеиванием через вибросито, просушку, и фасовку биогумуса в пакеты из полипропилена, добавление углевода и автоклавирование. ввод микроорганизмов, отличающийся тем, что количество червей составляет 15000 на 1м, а в качестве органических отходов используют смесь навоза крупного рогатого скота, лошадей и птичьего помета в пропорции 2:1:1, предварительно нейтрализованную до pH 6,5-7, при этом вермикомпостирование осуществляют в течение 40-45 дней в закрытом помещении, в качестве углевода добавляют методом распыления сахарозу, приготовленную из сахара в соотношении с водой 1:1 в количестве 1,0-1,5% от массы биогумуса, в качестве микроорганизмов вносят молочнокислые бактерии с концентрацией клеток 3×10^9 и выдерживают до достижения титра 2×10^8 .

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно в смесь органических отходов добавляют дробленую солому, опилки и опавшие листья деревьев.

3. Способ по пп.1-2, отличающийся тем, что вермикомпостирование осуществляют при температуре 20-26°C.

4. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что отделение червей осуществляют виброситом с размером пор 0,4-0,7 см.

5. Способ по пп.1-4, отличающийся тем, что полученный биогумус просушивают до влажности 45-50%.

6. Способ по пп.1-5, отличающийся тем, что автоклавирование осуществляют в течение 55-60 мин. при 0,85-0,9 атм.

(11) **i2008 0127** (21) **a2007 0226**
(51) *C05F 11/08* (2006.01) (22) **08.10.2007**
(44) **29.12.2007**

(71)(73) Общество с ограниченной ответственностью «AGRI BIO EKO TEX» (AZ)

(72) Али-заде Али Мамедсади́г оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПоста.

(57) Способ получения компоста, предусматривающий смешивание отходов птицеводческих или животноводческих хозяйств с материалами, обеспечивающими твердофазную ферментацию полученной смеси на основе микроорганизмов, отличающийся тем, что в качестве стимулятора компостирования используют грибы типа *Aspergillus*.

C 07

(11) **i2008 0134** (21) **a2006 0155**
(51) *C07C 5/327* (2006.01) (22) **27.07.2006**
C07C 5/333 (2006.01)

(44) **29.12.2007**

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

(72) Гасымов Азер Алибала оглы, Джамалова Саида Али кызы, Алиев Намик Аббасали оглы, Зейналова Садагят Хафиз кызы, Гаджизаде Севиндж Мамед кызы, Исмаилова Зульфия Рустамзал кызы, Аллахьярова Тунзалия Фахреддин кызы, Нуриев Шовги Али оглы, Гарабаглы Хатира Али кызы, Джафаров Расим Паша оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПИЛЕНА.

(57) 1. Способ получения пропилена окислительным каталитическим дегидрированием пропана при повышенной температуре в присутствии кислорода и газоразбавителя азота, при атмосферном давлении, отличающийся тем, что окислительное дегидрирование проводят контактированием пропана на катализаторе состава, мас. %:

Ni	4-6
Cr	10-15
Bi	3-5
Co	3-5
K	1-2
γ -Al ₂ O ₃	остальное

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дегидрирование проводят при температуре 580-620°C.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что дегидрирование проводят при соотношении кислорода к сырью 0,3 - 0,5 моль на моль сырья-пропана.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что дегидрирование проводят при соотношении кислорода к азоту 1:7.

(11) **i2008 0110** (21) **a2006 0039**
(51) *C07C 7/12* (2006.01) (22) **17.03.2006**
C07C 13/28 (2006.01)
(44) **29.12.2007**

(86) PCT/AZ2006/000001 17.05.2006

(87) WO 2007/106954 27.09.2007

(71)(72)(73) Мирзоев Мушфиг Гасан оглы, Агаев Адиль Мустафа оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕАРОМАТИЗИРОВАННОГО БЕСЦВЕТНОГО МАСЛА ИЗ НАФТАЛАНСКОЙ НЕФТИ.

(57) Способ получения деароматизированного бесцветного масла из нафталанской нефти путем адсорбции ее над силикагелем с последующей порционной десорбцией легким растворителем при температуре окружающей среды, отличающийся тем, что снизу колонны с объемной скоростью 0,5 час⁻¹ подают смесь обессмоленной нафталанской нефти с растворителем, взятую в соотношении 1:1,5÷2,5 до полного насыщения адсорбента с последующей порционной десорбцией чистым растворителем, взятым в количестве пропорционально составляющим компонентам обессмоленного исходного продукта.

(11) i2008 0135

(21) a2006 0146

(51) C07C 39/06 (2006.01)

(22) 17.07.2006

C07C 39/17 (2006.01)

B01J 35/10 (2006.01)

B01J 37/02 (2006.01)

(44) 29.12.2007

(71)(73) Институт Нефтехимических процессов им. Ю.Г.Мамедалиева, Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Расулов Чингиз Князь оглы, Азизов Акиф Гамид оглы, Зейналова Лятифа Бахлул кызы, Азимова Рена Камил кызы, Абасов Сафа Ислам оглы, Рашидова Айтан Алияр кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРА-(1-МЕТИЛЦИКЛОАЛКИЛ)ФЕНОЛОВ.

(57) Способ получения пара-(1-метилциклоалкил)фенолов алкилированием фенола 1-метилциклопентеном и 1-метилциклогексеном в присутствии цеолитсодержащего катализатора при нагревании, отличающийся тем, что алкилирование проводят в присутствии пропитанного 10 % мас. ортофосфорной кислотой цеолита типа Y при мольном соотношении реагентов 1:1 и температуре 80-105°C.

(11) i2008 0136

(21) a2006 0127

(51) C07C 67/03 (2006.01)

(22) 28.06.2006

C07C 69/66 (2006.01)

(44) 29.12.2007

(71)(73) Институт Нефтехимических процессов им. Ю.Г.Мамедалиева, Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Искендерова Севиль Алишан кызы, Зейналов Эльдар Багадур оглы, Касум-заде Эльмира Алиага кызы, Садиева Назиля Фейруз кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКИЛОВЫХ ЭФИРОВ.

(57) 1. Способ получения алкиловых эфиров взаимодействием органических кислот с двухатомными спиртами в присутствии каталитической системы при повышенной температуре, отличающийся тем, что в качестве двухатомных спиртов используют ряд C₂-C₄, в качестве органических кислот ряд C₄-C₁₂ синтетических жирных кислот, а в качестве каталитической системы наночастицы TiO₂ при мольном соотношении спирт : кислота : катализатор, равном 1,3-1,5 : 1-2 : 0,004-0,007 и процесс ведут при температуре 80-90°C в течение 1-2,5 часа.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве двухатомных спиртов ряда C₂-C₄ используют 1,3-бутандиол, диэтиленгликоль, этиленгликоль.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве синтетических жирных кислот ряда C₄-C₁₂ используют масляную, валериановую, капроновую, энантовую, каприловую, пеларгоновую, каприновую, ундекановую и лауриновую.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют наночастицы TiO₂ в виде анатазовой модификации с удельной поверхностью 329,1 м²/г.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют наночастицы TiO₂ в виде анатазовой модификации с удельной поверхностью 52,1 м²/г.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют наночастицы TiO₂ в виде анатазовой модификации с удельной поверхностью 10,1 м²/г.

(11) i2008 0104

(21) a2007 0133

(51) C07C 229/00 (2006.01)

(22) 06.06.2007

A61K 31/195 (2006.01)

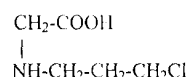
(44) 29.12.2007

(71)(73) Бабаев Эльхан Фикрет оглы (AZ)

(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы, Гасанов Исмаил Муршуд оглы, Асадов Климент Джалал оглы (AZ)

(54) N-(γ-ХЛОПРОПИЛ)-АМИНОУКСУСНАЯ КИСЛОТА, ПРОЯВЛЯЮЩАЯ БАКТЕРИЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ.

(57) N-(γ-хлорпропил)-аминоуксусная кислота, формулы



проявляющая бактерицидную активность.

(11) i2008 0105

(21) a2007 0144

(51) C07C 229/00 (2006.01)

(22) 20.06.2007

A61K 31/195 (2006.01)

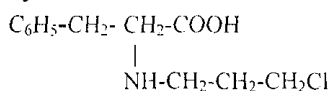
(44) 29.12.2007

(71)(73) Бабаев Эльхан Фикрет оглы (AZ)

(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы, Гасанов Исмаил Муршуд оглы, Асланов Эльман Чингиз оглы (AZ)

(54) N-(γ-ХЛОРПРОПИЛ)-α-АМИНО-β-ФЕНИЛПРОПИНОВАЯ КИСЛОТА, ПРОЯВЛЯЮЩАЯ БАКТЕРИЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ.

(57) N-(γ-хлорпропил)-α-амино-β-фенилпропионовая кислота, формулы



проявляющая бактерицидную активность.

(11) i2008 0106

(21) a2007 0145

(51) C07C 229/00 (2006.01)

(22) 20.06.2007

A61K 31/195 (2006.01)

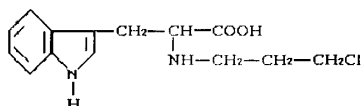
(44) 29.12.2007

(71)(73) Бабаев Эльхан Фикрет оглы (AZ)

(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы, Гасанов Исмаил Муршуд оглы, Агаева Эмма Музаффар кызы (AZ)

(54) N-(γ-ХЛОРПРОПИЛ)-α-АМИНО-β-ИНДОЛИЛПРОПИНОВАЯ КИСЛОТА, ПРОЯВЛЯЮЩАЯ БАКТЕРИЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ.

(57) N-(γ-хлорпропил)-α-амино-β-индолилпропионовая кислота, формулы



проявляющая бактерицидную активность.

(11) i2008 0133

(21) a2007 0110

(51) C07C 233/00 (2006.01)

(22) 10.05.2007

C07C 233/24 (2006.01)

C07C 237/40 (2006.01)

(44) 29.12.2007

(71)(73) Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики, Институт Химических Проблем (AZ)

(72) Багир-заде Сона ханум Мирза кызы, Зейналов Сардар Бахадур оглы, Касумова Назиля Абдул кызы, Гусейнов Иса Шахрудин оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АМИДОВ АМИНОКИСЛОТ.

(57) 1. Способ получения амидов аминокислот, включающий нейтрализацию аминокислоты раствором гидроксида натрия до достижения значения pH реакционной среды, соответствующего нуклеофильному состоянию аминокислоты, последующее взаимодействие образовавшейся натриевой соли аминокислоты при нагревании с первичным амином, предварительно

обработанным концентрированной соляной кислотой, и являющимся электрофильным реагентом, отличающийся тем, что процесс проводят в одну стадию при pH реакционной среды электрофильного амина равном 4-4,5, мольном соотношении аминокислоты к амину, равном 1:2, температуре 110-120°C, в течение 1,5-3 часов.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что для парааминобензойной кислоты pH=5.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что для парааминосолициловой кислоты pH=3,5.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что для парааминобензол-сульфонокислоты pH=3,5-4.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что для аминокислоты pH=10.

(11) i2008 0140

(21) a2005 0220

(51) C07F 17/02 (2006.01)

(22) 23.09.2005

C07B 37/02 (2006.01)

(44) 29.12.2007

(71)(73) Рустамов Муса Исмаил оглы, Садыхов Фикрет Мамед оглы, Бабаев Абулфаз Исмаил оглы, Кязимов Сабир Мамедали оглы, Мурадханов Ровшан Мардан оглы, Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы (AZ)

(72) Рустамов Муса Исмаил оглы, Садыхов Фикрет Мамед оглы, Бабаев Абулфаз Исмаил оглы, Кязимов Сабир Мамедали оглы, Мурадханов Ровшан Мардан оглы, Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы, Гурбанов Заур Гамза оглы (AZ)

(54) СПОСОБ АЛКИЛИРОВАНИЯ ФЕРРОЦЕНА.

(57) Способ алкилирования ферроцена взаимодействием ферроценового компонента с алкилирующим агентом в присутствии каталитического комплекса и растворителя, отличающийся тем, что взаимодействию подвергают смесь, содержащую, мас.ч. 12,2-84 ферроцена, 2-5 хлорида двухвалентного железа, 10-15 диэтиламина, 10-12 дициклопентадиена, с пироконденсатом пиролиза бензина при температуре 30-80°C, в течение 1-5 часов с последующей очисткой продукта алкилирования CaO содержащим безводным природным цеолитом, а в качестве каталитического комплекса используют обработанный 10-20 мас.ч. диизопропилового эфира и активированный Алмохлорорганический комплекс КТК-1, взятый в количестве 0,5-1,5% мас. на реакционную смесь.

C 08

(11) i2008 0153

(21) a2005 0181

(51) C08L 67/02 (2006.01)

(22) 15.07.2005

(44) 28.09.2007

(31) 10/350,462

(32) 24.01.2003

(33) US

(86) PCT/US2004/001951 22.01.2004

(87) WO 2004/067594 12.08.2004

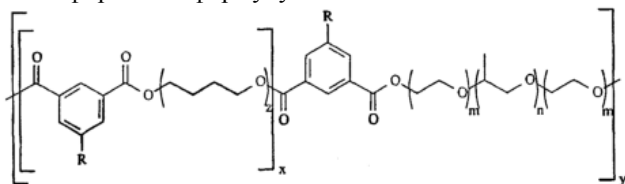
(71)(73) НАЛКО ЭНЕРДЖИ СЕРВИСИЗ, Л.П. (US)

(72) ХАН Карл, В. (US)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ СЛОЖНОГО ПОЛИЭФИРА, СОДЕРЖАЩЕГО КАК СЛОЖНОЭФИРНЫЕ, ТАК И ПРОСТЫЕ ЭФИРНЫЕ ГРУППЫ, ИМЕЮЩИЕ АНИОННУЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ НЕФТИ.

(57) 1. Композиция, содержащая сложный полиэфир, включающий простой полиэфир и анионный мономер с двумя кислотными группами, в которой сложный полиэфир имеет формулу



где R представляет собой анионную функциональную группу; m находится в интервале от 1 до примерно 150; n находится в интервале от 1 до приблизительно 150; x и y независимо находятся в интервале от 0 до приблизительно 250, при условии, что x и y оба не равны 0; и z находится в интервале от 1 до приблизительно 100.

2. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что анионный мономер с двумя кислотными группами или его сложный диэфирный мономер выбирают из группы, включающей диметил-5-сульфоизофталат, сульфоянтарную кислоту, 4-сульфофталевою кислоту, сульфонафталиновую кислоту, их соли, их ангидриды, а также их комбинации.

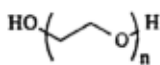
3. Композиция по пп.1-2, отличающаяся тем, что анионный мономер с двумя кислотными группами или его сложный диэфирный мономер включает натриевую соль диметил-5-сульфоизофталата.

4. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что простой полиэфир выбирают из группы, включающей политетрагидрофуран, полиэтиленгликоль, полипропиленгликоль, полибутиленгликоль, их сополимеры, а также их комбинации.

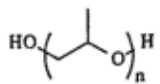
5. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что простой полиэфир имеет формулу, выбранную из группы, включающей:



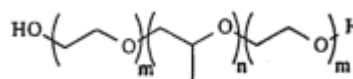
в которой z находится в интервале от 1 до приблизительно 100;



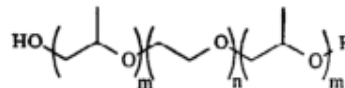
в которой n находится в интервале от 1 до приблизительно 150;



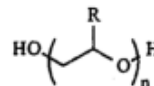
в которой n находится в интервале от 1 до приблизительно 150;



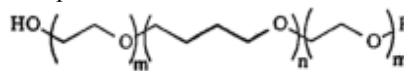
в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;



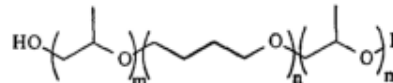
в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;



где R выбирают из группы, включающей алкильную группу, -H, а также -CH₃, и где n находится в интервале от 1 до приблизительно 150;



в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;



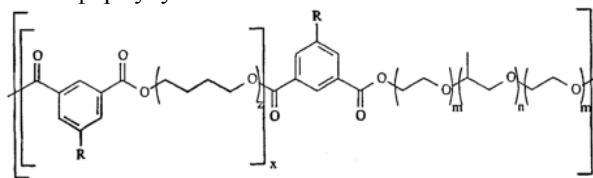
в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;

их сополимеры, а также их комбинации.

6. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что m находится в интервале от 2 до приблизительно 50; n находится в интервале от 2 до приблизительно 50; и z находится в интервале от 2 до приблизительно 40.

7. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что сложный полиэфир имеет среднечисленную молекулярную массу, которая находится в интервале от приблизительно 500 до приблизительно 20000.

8. Средство для обработки нефти, содержащее соединение на основе сложного полиэфира, состоящее из простого полиэфира и анионного мономера с двумя кислотными группами, в котором сложный полиэфир имеет формулу



где R представляет собой анионную функциональную группу; m находится в интервале от 1 до приблизительно 150; n находится в интервале от 1 до приблизительно 150; x и y независимо находятся в интервале от 0 до приблизительно 250, при условии, что x и y оба не равны 0; и z находится в интервале от 1 до приблизительно 100.

9. Средство по п.8, отличающееся тем, что анионный мономер с двумя кислотными группами или его сложный диэфирный мономер выбирают из группы, включающей диметил-5-сульфоизофталат, сульфоян-

тарную кислоту, 4-сульфопталевою кислоту, сульфо-нафталиновую кислоту, их соли, ангидриды, а также их комбинации.

10. Средство по п.8, отличающееся тем, что простой полиэфир выбирают из группы, включающей политетрагидрофуран, полиэтиленгликоль, полипропиленгликоль, полибутиленгликоль, их сополимеры, а также их комбинации.

11. Средство по п.8, отличающееся тем, что m находится в интервале от 2 до приблизительно 50; n находится в интервале от 2 до приблизительно 50; и z находится в интервале от 2 до приблизительно 40.

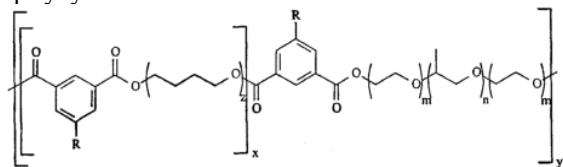
12. Средство по п.8, отличающееся тем, что указанное соединение на основе сложного полиэфира имеет среднечисленную молекулярную массу, которая находится в пределах от приблизительно 500 до приблизительно 20000.

13. Средство по п.8, отличающееся тем, что указанное средство содержит деэмульгатор в жидкой форме, используемый при добыче или переработке сырой нефти.

14. Средство по п.8, отличающееся тем, что указанное средство содержит агент, снижающий вязкость, используемый при добыче или переработке сырой нефти.

15. Средство по п.8, отличающееся тем, что указанное средство содержит модификатор эмульсии, используемый при добыче или переработке сырой нефти.

16. Способ получения композиции, содержащей соединение на основе сложного полиэфира, заключающийся в том, что осуществляют переработку множества ингредиентов, включая простой полиэфир и анионный мономер с двумя кислотными группами до образования сложного полиэфира, способного обрабатывать нефть, в котором сложный полиэфир имеет формулу

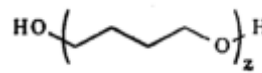


где R представляет собой анионную функциональную группу; m находится в интервале от 1 до приблизительно 150; n находится в интервале от 1 до приблизительно 150; x и y независимо находятся в интервале от 0 до приблизительно 250, при условии, что x и y оба не равны 0; и z находится в интервале от 1 до приблизительно 100.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что указанный анионный мономер с двумя кислотными группами или его сложный диэфирный мономер выбирают из группы, включающей диметил-5-сульфоизофталат, сульфоянтарную кислоту, 4-сульфопталевою кислоту, сульфоафталиновую кислоту, их соли, ангидриды, а также их комбинации.

18. Способ по п.16, отличающийся тем, что анионный мономер с двумя кислотными группами или его сложный диэфирный мономер включает натриевую соль диметил-5-сульфоизофталата.

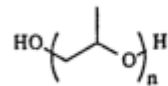
19. Способ по п.16, отличающийся тем, что простой полиэфир имеет формулу, выбранную из группы, включающей:



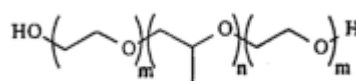
в которой z находится в интервале от 1 до приблизительно 100;



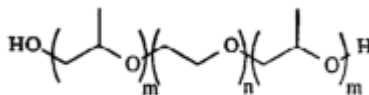
в которой n находится в интервале от 1 до приблизительно 150;



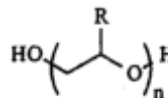
в которой n находится в интервале от 1 до приблизительно 150;



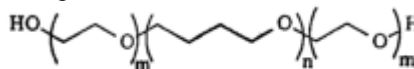
в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;



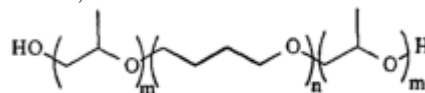
в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;



где R выбирают из группы, включающей алкильную группу, -H, а также -CH₃, и где n находится в интервале от 1 до приблизительно 150;



в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;



в которой m и n находятся в интервале от 1 до приблизительно 150;

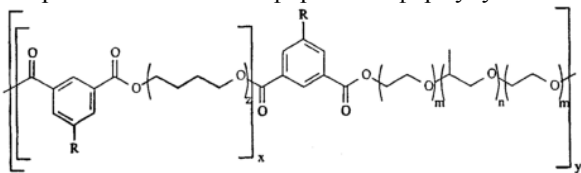
их сополимеры, а также их комбинации.

20. Способ по п.16, отличающийся тем, что m находится в интервале от 2 до приблизительно 50; n находится в интервале от 2 до приблизительно 50; и z находится в интервале от 2 до приблизительно 40.

21. Способ по п.16, отличающийся тем, что сложный полиэфир имеет среднечисленную молекулярную массу, которая находится в интервале от примерно 500 до примерно 20000.

22. Способ обработки нефти, путем введения эффективного количества обрабатывающего средства в нефть, отличающийся тем, что вводят обрабатывающее средство, содержащее соединение на основе сложного полиэфира, включающее простой полиэфир

и анионный мономер с двумя кислотными группами, в котором сложный полиэфир имеет формулу



где R представляет собой анионную функциональную группу; m находится в интервале от 1 до приблизительно 150; n находится в интервале от 1 до приблизительно 150; x и y независимо находятся в интервале от 0 до приблизительно 250, при условии, что x и y оба не равны 0; и z находится в интервале от 1 до приблизительно 100.

23. Способ по п.22, отличающийся тем, что в m находится в интервале от 2 до приблизительно 50; n находится в интервале от 2 до приблизительно 50; и z находится в интервале от 2 до приблизительно 40.

24. Способ по п.22, отличающийся тем, что сложный полиэфир имеет среднечисленную молекулярную массу, которая находится в интервале от приблизительно 500 до приблизительно 20000.

25. Способ по п.22, отличающийся тем, что анионный мономер с двумя кислотными группами или его сложный диэфирный мономер выбирают из группы, включающей диметил-5-сульфоизоталат, сульфоянтарную кислоту, 4-сульфоталевую кислоту, сульфонафталиновую кислоту, их соли, ангидриды, а также их комбинации; и в котором простой полиэфир выбирают из группы, включающей политетрагидрофуран, полиэтиленгликоль, полипропиленгликоль, полибутиленгликоль, их сополимеры, а также их комбинации.

26. Способ по п.22, отличающийся тем, что указанное средство для обработки нефти способно деэмульгировать сырую нефть в процессе ее добычи или переработки.

27. Способ по п.22, отличающийся тем, что указанное средство для обработки нефти способно снизить вязкость нефти в процессе ее добычи или переработки.

28. Способ по п.22, отличающийся тем, что указанное средство для обработки нефти способно модифицировать эмульсии сырой нефти в процессе ее добычи или переработки.

29. Способ по п.22, отличающийся тем, что указанное средство для обработки добавляют в жидкой форме в нефть.

30. Способ по п.29, отличающийся тем, что указанную жидкую форму получают растворением сложного полиэфира в среде водного носителя.

31. Способ по п.30, отличающийся тем, что концентрация сложного полиэфира в жидкой форме находится в интервале от приблизительно 1 вес.% до приблизительно 60 вес.%.

32. Способ по п.31, отличающийся тем, что указанное средство для обработки нефти перед его добавлением в нефть разбавляют.

C 10

(11) i2008 0152

(51) C10G 33/04 (2006.01)

C08G 65/42 (2006.01)

(44) 28.09.2007

(31) 10/389,447

(32) 14.03.2003

(33) US

(86) PCT/US2004/007281 10.03.2004

(87) WO 2004/082604 30.09.2004

(71)(73) НАЛКО ЭНЕРДЖИ СЕРВИСИЗ, Л.П. (US)

(72) ЛАНГ, Франк, Т. (US)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) ДЕЭМУЛЬГИРУЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ НА ОСНОВЕ ФОСФОРИСТЫХ ЭФИРОВ, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

(57) 1. Деэмульгирующий состав для разрушения водонефтяных эмульсий на основе продукта взаимодействия алкоксилатов алкилфенолформальдегидных смол или полиалкиленгликолей с фосфорсодержащим соединением, отличающийся тем, что он содержит продукт взаимодействия одного или более алкоксилатов алкилформальдегидных смол или одного или более полиалкиленгликоля, или их смеси, с фосфорсодержащим соединением, выбранным из группы, включающей оксихлорид фосфора, пентоксид фосфора и фосфорную кислоту, количество которого составляет от приблизительно 0,001 до приблизительно 1 молярного эквивалента, причем указанные полиалкиленгликоль и алкоксилат алкилфенолформальдегидной смолы сшиваются между собой при взаимодействии со сшивающим агентом, имеющим по меньшей мере, две функциональные группы, способные взаимодействовать с гидроксильными группами.

2. Состав по п.1, отличающийся тем, что указанный алкоксилат алкилфенолформальдегидной смолы выбирают из группы, включающей алкоксилат нонилфенолформальдегидной смолы, алкоксилат бутилфенолформальдегидной смолы и алкоксилат амилфенолформальдегидной смолы, или их смесь.

3. Состав по п.1, отличающийся тем, что указанный полиалкиленгликоль выбирают из группы, включающей полиэтиленгликоли на основе C₄-C₁₂ гликолей, полипропиленгликоли на основе C₄-C₁₂ гликолей, блочные сополимеры полиэтилена/полипропилена на основе C₄-C₁₂ гликолей, смешанные сополимеры полиэтилена/полипропилена на основе C₄-C₁₂ гликолей, а также сшитые полиалкиленгликоли на основе C₄-C₁₂ гликолей.

4. Состав по п.1, отличающийся тем, что указанным сшивающим агентом является эпихлоргидрин бисфенола А.

5. Состав по п.1, отличающийся тем, что указанным фосфо-содержащим соединением является оксихлорид фосфора.

6. Состав по п.1, отличающийся тем, что является продуктом взаимодействия одного или более алкокси-

лата фенолформальдегидных смол с оксихлоридом фосфора, количество которого составляет от приблизительно 0,01 до приблизительно 0,5 молярных эквивалентов.

7. Состав по п.1, отличающийся тем, что указанный алкоксилат алкилформальдегидной смолы представляет собой алкоксилат нонилформальдегидной смол.

8. Состав по п.1, отличающийся тем, что является продуктом взаимодействия одного или более полиалкиленгликоля с оксихлоридом фосфора, количество которого составляет от приблизительно 0,01 до приблизительно 0,5 молярных эквивалентов.

9. Способ получения деэмульгирующего состава для разрушения водонефтяных эмульсий, заключающийся в том, что осуществляют взаимодействие одного или более алкоксилатов алкилформальдегидных смол или одного или более полиалкиленгликоля, или их смеси с фосфорсодержащим соединением, выбранным из группы, включающей оксихлорид фосфора, пентоксид фосфора и фосфорную кислоту, количество которого составляет от приблизительно 0,001 до приблизительно 1 молярного эквивалента, причем указанные полиалкиленгликоль и алкоксилат алкилфенолформальдегидной смолы сшиваются между собой при взаимодействии со сшивающим агентом, имеющим по меньшей мере, две функциональные группы, способные взаимодействовать с гидроксильными группами.

10. Способ разрушения водонефтяной эмульсии, отличающийся тем, что в указанную эмульсию добавляют эффективное количество состава по п.1.

11. Способ по п.10, отличающийся тем, что указанная водонефтяная эмульсия представляет собой эмульсию сырой нефти.

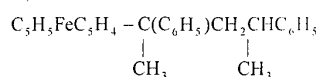
(11) i2008 0139 (21) a2005 0288
(51) C10L 1/18 (2006.01) (22) 30.12.2005
C10L 1/22 (2006.01)
(44) 29.12.2007

(71)(72)(73) Рустамов Муса Исмаил оглы, Сулейманов Гюльмамед Зиаддин оглы, Бабаев Абульфаз Исмаил оглы, Гаджиев Оруджали Мамед оглы, Абдуллаев Ровнак Ибрагим оглы, Мамедов Давуд Ниязи оглы, Кязимов Сабир Мамедали оглы, Мамедов Энгигар Шираслан оглы, Гурбанов Заур Гамза оглы (AZ)

(54) АНТИДЕТАНАЦИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ.

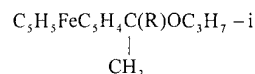
(57) Антидетонационная композиция для моторных топлив на основе алкилпроизводных ферроцена и смеси алкил ароматических соединений, отличающаяся тем, что в качестве алкилпроизводных ферроцена она содержит:

полнозамещенный $C_5H_5FeC_5R_5$ (где R = C_2-C_3) или монозамещенный



-2.4 дифенил 4-метилпентилферроцен,

или оксиалкилпроизводные ферроцена



(где R = C_6H_5 , $i-C_4H_9$) в количестве 0,01-0,005 моль, растворенный в смеси любого алкилароматического углеводорода, диизопропилового эфира, любого алкилгалогенидного дечакиатора, любого дизамещенного алкиламинного антиокислителя и любого неструктурного разбавителя при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Алкилароматический углеводород	10-20
Диизопропиловый эфир	0,5-1,5
Алкилгалогенидный дезактиватор	0,1-0,3
Дизамещенный алкиламинный антиокислитель	0,1-0,3
Изоструктурный разбавитель	73,9-88,43

C 12

(11) i2008 0157 (21) a2007 0034
(51) C12H 1/06 (2006.01) (22) 22.02.2007
A23L 2/70 (2006.01)

(44) 29.06.2007

(71)(73) Азербайджанский Университет Кооперации (AZ)

(72) Микаилов Вугар Шахбаба оглы, Фаталиев Хасил Кямаледдин оглы, Халилов Рамиз Талыб оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСВЕТЛЕНИЯ СОКОВ И ВИНМАТЕРИАЛОВ.

(57) Установка для осветления соков и виноматериалов, включающая цилиндрическую емкость с соосно размещенным в ней перфорированным вращающимся барабаном, расположенным под углом 10-12° к горизонту, сокоподающий штуцер, сборник для осветленного сока, сборник для осадка, выходной патрубок, привод, отличающаяся тем, что между внутренней поверхностью цилиндрической емкости и перфорированным барабаном, а также на внешней поверхности штуцера зафиксированы элементы электромагнитного излучателя.

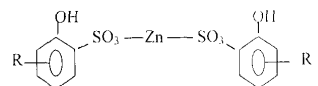
C 23

(11) i2008 0141 (21) a2007 0120
(51) C23F 11/10 (2006.01) (22) 21.05.2007
(44) 29.12.2007

(71)(72)(73) Алиев Тофик Аббасали оглы (AZ)

(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ СТАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

(57) Применение цинковой соли алкилфенолсульфокислоты формулы:

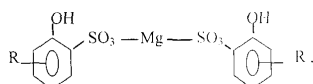


где R = $C_8H_{17}-C_{12}-H_{25}$

в качестве ингибитора коррозии стального оборудования.

- (11) i2008 0142 (21) a2007 0121
(51) C23F 11/10 (2006.01) (22) 21.05.2007
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Алиев Тофик Аббасали оглы (AZ)
(54) ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ СТАЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ.

(57) Применение магниевой соли алкилфенолсульфокислоты формулы:



где R=C₈H₁₇-C₁₂H₂₅ в качестве ингибитора коррозии стального оборудования.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 01

- (11) i2008 0121 (21) a2007 0165
(51) E01C 1/00 (2006.01) (22) 04.07.2007
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Сафаров Маис Аббас оглы (AZ)
(54) СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА ГО-
РОДСКОГО И ПРИГОРОДНОГО ТРАНСПОРТА
НА АВТОМАГИСТРАЛИ.

(57) Способ регулирования потока городского и пригородного транспорта на автомагистрали, включающий введение многополосовой автодороги, имеющей встречное направление, отличающийся тем, что для каждой полосы вводят определенный режим скорости движения транспорта, выбираемый водителем до выхода на соответствующую полосу на предназначенном для этого участке дороги, а между полосами выполняют разделяющие участки с зелеными насаждениями высотой более 2-х метров.

E 21

- (11) i2008 0138 (21) a2006 0097
(51) E21B 33/138 (2006.01) (22) 01.06.2006
(44) 29.12.2007
(71)(73) Нефтегазодобывающее управление «Абшероннефть» (AZ)
(72) Сеидов Мир Джафар Мир Али оглы, Сафиев Иман Камбар оглы, Мамедов Камиль Кудрат оглы, Широнов Ахмед Муртуза оглы, Сулейманова Севда Абас кызы, Зейналова Нияр Алыгусейн кызы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЕСКОПРОЯВЛЯЮЩИХ СКВАЖИН.

(57) Состав для крепления призабойной зоны пескопроявляющих скважин, включающий цемент, древесные опилки и воду, отличающийся тем, что содержит древесные опилки до 60% насыщенные нефтью и дополнительно, хлористый натрий при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Цемент	48,2-50,2
Древесные опилки, насыщенные нефтью	6,0-7,2
Хлористый натрий	6,0-7,2
Вода	37,4-37,8

- (11) i2008 0146 (21) a2005 0187
(51) E21B 43/00 (2006.01) (22) 20.07.2005
(44) 29.12.2007
(71)(72)(73) Агаев Магаммед Гусейн оглы, Поладов Алисахиб Рза оглы, Исмаилова Алмаз Талат кызы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПУСКА ГАЗЛИФТНОЙ СКВАЖИНЫ.

(57) Устройство для пуска газлифтной скважины, включающее переходник, нижнее ограничительное кольцо, муфту с радиальными каналами, в которых размещены шариковые клапаны, установленные с возможностью взаимодействия со скользящей втулкой, выполненной с уменьшенным проходным сечением в верхней части и кольцевой канавкой, уплотнение между муфтой и скользящей втулкой, отличающееся тем, что содержит дополнительную втулку меньшего диаметра, жестко установленную в верхней части скользящей втулки, и снабженную размещенными на ее наружной поверхности пружинной, шайбой и регулировочной гайкой, в верхней части муфты установлено верхнее ограничительное кольцо, причем скользящая втулка выполнена с уменьшенным наружным диаметром в нижней части и радиальными каналами.

- (11) i2008 0149 (21) a2002 0221
(51) E21B 43/16 (2006.01) (22) 28.11.2002
E21B 43/22 (2006.01)
(44) 20.06.2004
(71)(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (АзНИПИНефть) (AZ)
(72) Алиев Елчу Мисир оглы, Кязимов Шукуралли Паша оглы, Рагимов Джавид Абдуллагиф оглы, Мехтиева Лала Васиф кызы, Аллахвердиев Гадир Музаффар оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ ПЛАСТА.

(57) Способ воздействия на призабойную зону пласта, включающий закачку масляно-вделочного отхода, отличающийся тем, что дополнительно с мясляно-щелочным отходом в скважину закачивают изоамиловый спирт в количестве 0,8-1,2% от объема мясляно-щелочного отхода.

(11) i2008 0112 (21) a2007 0147
(51) E21B 47/00 (2006.01) (22) 20.06.2007
E21B 43/00 (2006.01)
(44) 29.12.2007

(71)(72)(73) Кузнецов Вячеслав Алексеевич (AZ)
(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДЕБИТА НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН.

(57) Способ прогнозирования дебита нефтяных скважин путем измерения пластовых и гидростатических давлений, радиуса возмущенной зоны в пласте, радиуса скважины и вязкости жидкости, отличающийся тем, что учитывают механическую скорость бурения и твердость горной породы и определяют дебит скважины по зависимости:

$$Q = 10^{-A} C^{-1} p_T^{n-N} \frac{2\pi h v}{\mu} \frac{p_2 - p_1}{\ln(R/r)}$$

где: Q - дебит скважины, тыс.м³/сут;

A, C, N, n - эмпирические коэффициенты, характеризующие месторождение;

P_T - твердость горной породы, КН/м²;

N - мощность пласта, м;

p₂ - p₁ = Δp - разность между пластовым и гидростатическим давлениями, МПа;

μ - вязкость жидкости, МПа;

v - механическая скорость бурения, м/час;

R - радиус возмущенной зоны в пласте, м;

r - радиус скважины, м.

РАЗДЕЛ F

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

F 02

(11) i2008 0129 (21) a2004 0004
(51) F02N 11/04 (2006.01) (22) 15.01.2004
(44) 30.12.2005

(71)(72)(73) Мусаев Забулла Нусреддин оглы (AZ)
(54) ПРИВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАРТЕРА-ГЕНЕРАТОРА.

(57) Приводное устройство для стартера - генератора, включающее ведущий вал двигателя постоянного тока, ведомый вал, тормозной диск, крышку, шкив, подушки, отличающееся тем, что снабжено малым и двумя большими зубчатыми колесами, образующими гипоидную передачу, червячными винтом и колесом,

образующими червячную передачу, причем на червячном колесе закреплен рычаг, связанный с ведомым валом, а тормозной диск закреплен на основании, связанном с ведущим валом.

(11) i2008 0130 (21) a2004 0011
(51) F02N 11/04 (2006.01) (22) 21.01.2004
(44) 31.03.2006
(71)(72)(73) Мусаев Забулла Нусреддин оглы (AZ)
(54) ПРИВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАРТЕРА-ГЕНЕРАТОРА.

(57) Приводное устройство для стартера - генератора, включающее ведущий вал двигателя постоянного тока, ведомый вал, связанную с ним передаточную муфту, тормозной диск, блок зубчатых колес, связанный с ведущим и ведомым валами, крышку, шкив и подушки, отличающееся тем, что передаточная муфта размещена между ведущим и ведомым валами, а блок зубчатых колес через зубчатую передачу связан с ведомым валом.

F 03

(11) i2008 0160 (21) a2006 0136
(51) F03D 9/02 (2006.01) (22) 07.07.2006
(44) 31.03.2008
(71)(73) Саламов Октай Мустафа оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы (AZ)
(72) Саламов Октай Мустафа оглы, Мамедов Фуад Фаик оглы, Мамедов Фаик Абдулхалык оглы (AZ)
(54) ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ.

(57) Ветроходатель с вертикальной осью вращения, содержащий ветроколесо с вертикальной осью вращения, расположенное между верхней и нижней плоскостями круглой формы, а также поворотный механизм с хвостовой частью и шторкой отличающийся тем, что лопасти ветроколеса, снабженного с верхней стороны крышкой, параллельно и с зазором прикреплены к оси вращения посредством находящихся на расстоянии 15-20 см друг от друга фланцев с крепежными элементами в виде металлических угольников длиной 3-5см, верхняя и нижняя плоскости снабжены по краям рельсами, причем верхняя плоскость, посредством снабженного шарнирным механизмом металлического патрубка, а нижняя-посредством стойки, соединены с шасси, при этом металлический патрубок соединен посредством металлических полос с вращающейся рамкой поворотного механизма со шторкой, установленной с помощью роликов на рельсах и выполненной в виде тонкостенной полуцилиндрической поверхности, а ось вращения ветроколеса посредством конической передачи последовательно связана с редуктором, устройством стабилизации скорости

ти вращения ветроколеса типа маховик и генератором электрической энергии.

F 16

- (11) **i2008 0143** (21) **a2006 0147**
 (51) **F16C 3/02** (2006.01) (22) **18.07.2006**
F16J 15/34 (2006.01)
 (44) **29.12.2007**
 (71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
 (72) Ализаде Анар Надир оглы (AZ)
 (54) СИЛОУСТОЙЧИВЫЙ ПОЛЫЙ ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ ВАЛ.

(57) Силоустойчивый полый вращательный вал с ведущим и ведомым концами, размещенными по центральной оси, отличающийся тем, что полый вал выполнен с жестко посаженными на торцах крышками, соединенными с ведущим и ведомым концами, и двумя радиальными перегородками, образующими три герметичные полости, снабженные воздушными клапанами, при этом толщина крышек и радиальных перегородок равна толщине боковой стенки вала, а длины двух крайних полостей равны между собой и каждая составляет ¼ общей длины вала.

F 28

- (11) **i2008 0158** (21) **a2006 0192**
 (51) **F28F 1/42** (2006.01) (22) **25.10.2006**
 (44) **29.12.2007**
 (71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
 (72) Калбалиев Фаиг Исфандияр оглы, Келбалиев Руфат Фаиг оглы (AZ)
 (54) ТЕПЛООБМЕННАЯ ТРУБА.

(57) Теплообменная труба, состоящая из корпуса с кольцевыми канавками и внутренними поперечными выступами отличающаяся тем, что высоту внутреннего поперечного выступа - турбулизатора определяют по условию сильных изменений профилей температуры и скорости потока жидкости, вычисляемых по формулам:

$$\frac{dU^+}{dY_d^+} = \frac{1}{\frac{\mu_m}{\mu_d} + \kappa \frac{\rho_m}{\rho_d} Y_d^+} + \frac{1}{2} \kappa Y_d^+ \exp(-\kappa^2 Y_d^+).$$

$$\frac{dT^+}{dY_d^+} = \frac{V_d}{V_m} \frac{1}{\frac{1}{Pr_m} + \frac{V_d}{V_m} \kappa Y_d^+} + \frac{1}{2} \kappa Y_d^+ Pr_m^n \exp(-\kappa^2 Pr_m^{0.5} Y_d^+),$$

где Pr - число Прандтля;

T⁺ - безразмерная температура;

U⁺ - безразмерная скорость;

U_c⁺ - безразмерная координата от стенки трубы;

μ_c и μ_ж - соответственно динамическая вязкость определенная по температуре стенки трубы и жидкости;

ν_c и ν_ж - соответственно кинематическая вязкость определенная по температуре стенки трубы и жидкости;

ρ_c и ρ_ж - соответственно плотность определенная по температуре стенки трубы и жидкости;

κ - коэффициент.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

- (11) **i2008 0150** (21) **a2004 0216**
 (51) **G01C 19/38** (2006.01) (22) **21.10.2004**
G01C 25/00 (2006.01)
 (44) **31.03.2006**
 (71)(73) Азербайджанская Государственная Морская Академия (AZ)
 (72) Субанов Эркин Эргешевич (AZ)
 (54) УСТРОЙСТВО ОХЛАЖДЕНИЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ МОРСКОГО НАВИГАЦИОННОГО ГИРОКОМПАСА.

(57) Устройство охлаждения поддерживающей жидкости морского навигационного гирокомпаса, содержащее ребристый с внешней стороны резервуар, полностью заполненный поддерживающей жидкостью и снабженный следящей системой с чувствительным элементом, отличающееся тем, что в межреберном пространстве внешней стороны резервуара закреплены полупроводниковые термобатарей, соединенные параллельно между собой и подключенные к источнику питания сигнальных ламп гирокомпаса.

- (11) **i2008 0109** (21) **a2005 0143**
 (51) **G01V 1/00** (2006.01) (22) **09.06.2005**
G01V 1/28 (2006.01)
 (44) **29.12.2007**
 (86) **PCT/AZ2005/000006 19.12.2005**
 (87) **WO 2006/130933 14.12.2006**
 (71)(72)(73) Алиев Тельман Аббас оглы, Аббасов Али Мамед оглы, Ализаде Тахир Али оглы (AZ)
 (54) СПОСОБ МОНИТОРИНГА НАЧАЛА АНОМАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

(57) Способ мониторинга начала аномальных сейсмических процессов, включающий сбор, обработку измерительной информации и выработку текущих информативных признаков для сравнения их с множеством эталонных информативных признаков и выдачу решения, отличающийся тем, что измерительная информация одновременно поступает от множества, расположенных на значительных расстояниях друг от друга объектов мониторинга и при одновременном отклоне-

нии текущих информативных признаков от эталонных, делают вывод о начале аномального сейсмического процесса, а в качестве информативных признаков, позволяющих фиксировать начало зарождения, аномального сейсмического процесса, используют гистограмму помехи; статистические оценки и функции, включающие математическое ожидание помехи, оценку дисперсии помехи, взаимно корреляционную функцию полезного сигнала и помехи, математическое ожидание полезного сигнала и оценку дисперсии полезного сигнала, которых вычисляют следующими алгоритмами, соответственно:

$$\varepsilon''(i\Delta t) = \overset{\circ}{g}(i\Delta t)\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) + \overset{\circ}{g}(i\Delta t)\overset{\circ}{g}((i+3)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}(i\Delta t)\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t).$$

$$\varepsilon'(i\Delta t) = \overset{\circ}{g}^2(i\Delta t) + \overset{\circ}{g}(i\Delta t)\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}(i\Delta t)\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t),$$

$$m_x \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \text{sgn}[\varepsilon'(i\Delta t) - \varepsilon''(i\Delta t)] \times \left\{ \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) \right] - \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+3)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) \right] \right]^2 \right\}^{\frac{1}{2}},$$

$$D_x \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left\{ \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) \right] - \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+3)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) \right] \right\}^2,$$

$$R_{xx}(\mu) \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) - \text{sgn}[\varepsilon'(i\Delta t) - \varepsilon''(i\Delta t)] \left\{ \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) \right] - \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+3)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) \right] \right\}^2 \right] \times$$

$$\times \text{sgn}[\varepsilon'(i\Delta t) - \varepsilon''(i\Delta t)] \left\{ \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) \right] - \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+3)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) \right] \right\}^2,$$

$$m_x \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) - \text{sgn}[\varepsilon'(i\Delta t) - \varepsilon''(i\Delta t)] \left\{ \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) \right] - \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+3)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) \right] \right\}^2 \right],$$

$$D_x \approx \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) - \text{sgn}[\varepsilon'(i\Delta t) - \varepsilon''(i\Delta t)] \left\{ \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}(i\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) \right] - \overset{\circ}{g}(i\Delta t) \left[\overset{\circ}{g}((i+1)\Delta t) + \overset{\circ}{g}((i+3)\Delta t) - 2\overset{\circ}{g}((i+2)\Delta t) \right] \right\}^2 \right],$$

$\varepsilon'(i\Delta t)$ и $\varepsilon''(i\Delta t)$ - выделенные помехи для получения гистограммы;

m_x - математическое ожидание помехи $\varepsilon(i\Delta t)$;

$g(i\Delta t)$ - зашумленный сигнал, снятый с объекта мониторинга;

i - порядковый номер отсчета в выборке значений сигнала $g(i\Delta t)$;

Δt - шаг дискретизации сигнала $g(i\Delta t)$;

N - количество отсчетов сигнала $g(i\Delta t)$;

$\text{sgn}(x)$ - функция, возвращающая знак величины x ;

D_x - дисперсия помехи $\varepsilon(i\Delta t)$;

R_{xx} - взаимно корреляционная функция полезного сигнала $x(i\Delta t)$ и $\varepsilon(i\Delta t)$ помехи;

m_x - математическое ожидание полезного сигнала $x(i\Delta t)$;

D_x - дисперсия полезного сигнала $x(i\Delta t)$;

(11) i2008 0151

(51) G01V 1/28 (2006.01)

(44) 29.12.2007

(31) 60/299 527

(32) 20.06.2001

(33) US

(86) PCT/US2002/019411 19.06.2002

(87) WO 2003/003053 09.01.2003

(71)(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)

(72) Чернушенко, Марел, К., Мэй Стивен Р., Чэнг Йао, К., Данн Пол, А. (US)

(74) Мамедова Б.А (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА.

(57) 1. Способ определения сейсмического объекта, включающий разделение указанного подземного пласта на ячейки и определение по вышеуказанным сейсмическим данным значения предварительно отобранного сейсмического признака в каждой ячейке, выбор порогового критерия для значения вышесказанного сейсмического признака, отличающийся тем, что для каждой ячейки в указанном подземном регионе определяют условие удовлетворения значения вышеуказанного сейсмического признака вышеуказанному пороговому критерию, идентифицируют сейсмические объекты, содержащие только связанные ячейки, удовлетворяющие критерию признака, используя предварительно отобранное родственное определение, производят повторный выбор порогового критерия для и идентификацию сейсмических объектов, по меньшей мере для одного значения, отличного от порогового значения признака, прослеживают для каждого идентифицируемого сейсмического объекта как функции признака порогового значения изменения его величины, пространственного положения и связи с другими сейсмическими объектами.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что результаты прослеживания каждого идентифицируемого сейсмического объекта используют для прогнозирования связи геологических особенностей в вышеуказанном подземном регионе.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что отклоняют рассмотрение всех идентифицированных сейсмических объектов с размером меньше предварительно отобранного минимального размера.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что отклоняют рассмотрение всех сейсмических объектов, размеры которых превышают предварительно отобранный максимальный размер.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, используют трехмерный визуальный дисплей для представления результатов при идентификации сейсмических объектов.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют двухмерное иерархическое древо дисплея для графического отображения результатов прослеживания каждого идентифицируемого сейсмического объекта.

G 06

- (11) **i2008 0107** (21) **a2006 0224**
 (51) **G06F 17/22** (2006.01) (22) **30.11.2006**
G06F 17/28 (2006.01)
 (44) **29.12.2007**
 (71)(72)(73) **Аббасов Али Мамед оглы, Фатуллаев**
Абулфат Балай оглы (AZ)
 (54) **СПОСОБ КОМПЬЮТЕРНОГО ПЕРЕВОДА**
ИСХОДНОГО ТЕКСТА НА ИНОСТРАННЫЙ
ЯЗЫК.

(57) Способ компьютерного перевода исходного текста на иностранный язык, включающий обработку и введение исходного текста в текстовый редактор, синтез выходного текста в языковом редакторе, взаимодействующем в интерактивном режиме с компьютерной базой хранения лексической и грамматической информации, отличающийся тем, что грамматическую информацию компьютерной базы формируют из множества формализованных правил традиционной грамматики в виде цифровых кодов - формальных признаков языковых единиц, составляющих структурную организацию естественного языка, при этом, первоначально кодируют части речи и окончания, а затем словоформы или словосочетания переводят в код-слова через лингвистическое преобразование, в котором каждой структурной единице, а также сложным окончаниям присваивают цифровой код, образованный из сочетания кодов, присвоенных первоначально в соответствии со смысловой нагрузкой данной единицы в структуре языка и учетом строения самой языковой единицы, затем проводят морфологический анализ словоформ, составляющих предложения входного текста, определяют грамматические признаки словоформ, через лингвистическое преобразование переводят их в код-слова, из которых составляют код-предложения, проводят формальный морфологический, семантический и синтаксический анализ, далее путем последовательного перебора и сравнения код-слов и их формальных признаков с лексической и грамматической информацией компьютерной базы осуществляют эквивалентную замену код-слов и синтезируют выходное предложение.

- (11) **i2008 0108** (21) **a2006 0182**
 (51) **G06K 9/00** (2006.01) (22) **02.10.2006**
G06K 9/87 (2006.01)
 (44) **29.12.2007**
 (71)(73) **Национальной Академии Наук Азербай-**
джанской Республики, Институт Кибернетики
(AZ)
 (72) **Нусратов Октай Гудрат оглы, Гейдаров Полад**
Шахмалы оглы (AZ)
 (54) **СПОСОБ РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПЕЧАТ-**
НЫХ СИМВОЛОВ И ТЕКСТОВ.

(57) Применение способа идентификации исходного сигнала в качестве способа распознавания рукопечатных символов и текстов.

G 08

- (11) **i2008 0122** (21) **a2007 0164**
 (51) **G08G 1/00** (2006.01) (22) **04.07.2007**
 (44) **29.12.2007**
 (71)(72)(73) **Сафаров Манс Аббас оглы (AZ)**
 (54) **СПОСОБ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕ-**
НИЯ ДВИЖЕНИЯ ПАССАЖИРСКОГО
ТРАНСПОРТА.

(57) 1. Способ оптимального распределения движения городского транспорта заключающийся в том, что определяют начало рабочего дня на производственных предприятиях и учебных учреждениях и осуществляют корректировку групп временных интервалов между началом рабочего дня для вышеуказанных объектов в зависимости от объема производства предприятия и категории учебного заведения.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что производственные предприятия начинают работу с интервалом в 30 мин.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что занятия в начальных учебных заведениях начинают на час раньше, чем в средних.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

- (11) **i2008 0144** (21) **a2006 0158**
 (51) **H01L 35/16** (2006.01) (22) **28.07.2006**
 (44) **29.12.2007**
 (71)(73) **Азербайджанский Технический Универси-**
тет (AZ)
 (72) **Годжаев Эльдар Мехралы оглы, Ахмедов Аб-**
дуллах Амруллах оглы, Мамедов Эльчин Ми-
сир оглы, Халилова Хатира Сейяб кызы (AZ)
 (54) **ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ.**

(57) Термоэлектрический материал на основе теллуридов, отличающийся тем, что в качестве основы содержит $TlInTe_2$ и дополнительно церий при следующем соотношении компонентов, моль %:

$TlInTe_2$	91,0-99,0
Ce	1,0-9,0

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

(11) F2008 0005

(21) U2007 0005

(51) G06F 3/02 (2006.01)

(22) 09.04.2007

(44) 30.06.2008

(71)(72)(73) Гаджиев Асаф Гаджи оглы, Эфендиев
Горхмаз Джаваншир оглы (AZ)

(54) **КОМПЬЮТЕРНАЯ КЛАВИАТУРА ДЛЯ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО АЛФАВИТА.**

(57) Компьютерная клавиатура для азербайджанского алфавита, содержащая связанные с блоком компьютера ступенчато размещенные снизу вверх три ряда клавиш для ввода букв и знаков пунктуации, с размещенными в первом, втором и третьем рядах, соответственно по десять, одиннадцать и двенадцать клавиш, а также установленную под первым рядом клавишу "Space", отличающаяся тем, что в первом ряду размещены клавиши с буквами G, F, V, T, K, E, Q, Z, Ö, во втором ряду буквы G, İ, S, A, R, N, Ə, L, İ, P, C, в третьем ряду буквы Ç, Ü, Ş, U, D, B, M, Y, O, H, X, J, а справа и слева от клавиши "Space" установлены дополнительные клавиши "İar", "İər", предназначенные для ввода окончаний слов во множественном числе.

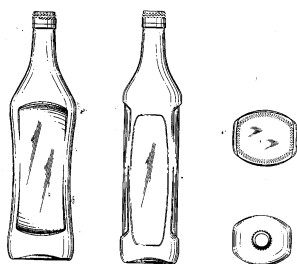
ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(11) S2008 0007
(51) 09-01
(44) 29.09.2007
(31) 308
(32) 17.05.2006
(33) LI

(71)(73) Бакарди энд Компани Лимитед (LI)
(72) Маурисио ди Робилант; Гиулиано Дель'орто (IT)
(74) Халилов Б.А. (AZ)
(54) БУТЫЛКА.

(57) Бутылка, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: горловина, венчик, плечики, корпус, основание;
- цилиндрической формой горловины;
- выполнением венчика кольцевым;
- выполнением основания рельефно выступающим;
- выполнением основания дугообразно выгнутым спереди и сзади с плавным переходом в спрямленные участки по бокам;
- отличающаяся:
- выполнением венчика с резьбой под крышку;
- плавным переходом горловины в плечики по радиусу;
- выполнением плечиков с наклоном приблизительно 60° с круглым поперечным сечением;
- выполнением передней и задней стенок корпуса выпукло-выгнутыми;
- выполнением на передней и задней стенках углублений по форме повторяющих рисунок корпуса;
- выполнением углубления на передней и задней стенках закругленными снизу и сверху;
- выполнением боковых стенок корпуса плоскими;
- выполнением на боковых стенках корпуса выгнутых по форме углублений, расширяющихся к центру, в виде овала срезанного сверху и снизу;
- выполнением углублений на передней и задней стенках на уровне плеч корпуса;
- выполнением углублений боковых стенок ниже уровня плеч корпуса;



- образованием на поверхности корпуса выпуклого рисунка в виде выпукло-вогнутого обрамления;
- выполнением на основании по периметру рельефного рисунка;
- выполнением основания вогнутым по дугообразной образующей.

(21) S2006 0030
(22) 16.11.2006

(11) S2008 0008
(51) 09-01
(44) 29.12.2007

(71) Керимов Юсиф Балакерим оглы (AZ)
(72) Керимов Юсиф Балакерим оглы, Сулейманов Таир Абасали оглы, Исаев Джаваншир Иса оглы, Керимов Эмин Юсиф оглы (AZ)
(54) ДЕКОРАТИВНЫЙ СОСУД ДЛЯ БАЛЬЗАМА.

(57) Декоративный сосуд для бальзама характеризуется:

- составом композиционных элементов: горловина, тулово, плечики и основание;
- выполнением горловины слегка удлиненной, цилиндрической формы с незначительно расширенной частью в середине;
- выполнением плечиков плавно сопрягающимися с туловом;
- выполнением тулова в виде фляги в форме прямоугольного параллелепипеда с закругленными углами;
- наличием на поверхности передней и задней граней круглых медальонов с изобразительными и словесными элементами;



- композиционным решением медальонов, включающим заключенные в окружность слово «QOBUS-TAN», расположенное вдоль верхней дуги медальона, а под ним по прямой линии слово «BALZAMI», между которыми находится логотип заявителя «K» и слово «AZƏRBAYCAN», расположенное вдоль нижней дуги медальона, причем и медальоне одной грани под словом «BALZAMI» находятся стилизованные изображения один над другим солнца и галереи, а в медальоне другой грани наскальное изображение «танцующих человечков»;
- проработкой фона медальонов мелким рельефным декором;
- оформлением всей оставшейся поверхности тулова и плечиков носящим растительный мотив рельефным декором;
- выполнением поверхности горловины гладкой;
- наличием выраженного контура на месте перехода с гладкой поверхности на декорированную;
- выполнением основания в виде прямоугольника с закругленными углами;
- выполнением всей поверхности сосуда глазированной;
- выполнением сосуда из керамики класса плотной.

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
a2001 0019	E21B 34/16 (2006.01)	a2007 0052	G01N 22/04 (2006.01)	a2007 0207	A01N 33/04 (2006.01)
	E21B 43/12 (2006.01)	a2007 0053	C09D 5/18 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)
a2002 0045	E21B 43/12 (2006.01)		C09K 21/14 (2006.01)	a2007 0208	A01N 5/00 (2006.01)
a2002 0186	G01L 19/00 (2006.01)	a2007 0055	C08J 5/20 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)
a2003 0108	C08F 8/40 (2006.01)	a2007 0056	G01N 33/18 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)
	B01J 20/26 (2006.01)	a2007 0069	G09B 21/00-21/02 (2006.01)		A01N 11/00 (2006.01)
a2004 0003	B01F 17/00 (2006.01)		H03M 11/00-11/06 (2006.01)	a2007 0209	A01N 5/00 (2006.01)
a2004 0089	A23N 15/00 (2006.01)	a2007 0076	C07C 33/04 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)
a2005 0024	C08L 27/06 (2006.01)		C07C 43/14 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)
	C08K 13/02 (2006.01)		C07C 43/17 (2006.01)		A01N 11/00 (2006.01)
a2006 0112	G10D 1/02 (2006.01)	a2007 0091	C08L 9/06 (2006.01)	a2007 0210	A01N 5/00 (2006.01)
	G10D 3/02 (2006.01)	a2007 0092	C08L 9/06 (2006.01)		A01N 33/04 (2006.01)
a2006 0135	F01B 1/06 (2008.01)		C08L 25/04 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)
	F02B 57/10 (2008.01)	a2007 0093	C08L 9/06 (2006.01)		A01N 11/00 (2006.01)
	F02B 75/22 (2008.01)		C08L 25/04 (2006.01)	a2007 0221	E04B 1/32 (2006.01)
a2006 0175	B63B 35/44 (2006.01)	a2007 0095	H01L 31/04 (2006.01)	a2007 0234	A61M 1/02 (2006.01)
	B63B 9/06 (2006.01)		G01T 1/24 (2006.01)		A61M 1/34 (2006.01)
a2006 0181	C07C 47/052 (2006.01)	a2007 0099	E21B 31/00 (2006.01)		A61J 1/05 (2006.01)
	C07C 47/055 (2006.01)	a2007 0101	B01J 20/02 (2006.01)	a2007 0244	A61M 1/34 (2006.01)
a2006 0197	H02N 11/00 (2006.01)		B01J 20/22 (2006.01)		A61M 1/38 (2006.01)
	H01L 41/08 (2006.01)	a2007 0103	C08L 9/02 (2006.01)	a2007 0245	A01D 46/28 (2008.01)
	G11B 15/40 (2006.01)		C08K 5/03 (2006.01)		B65D 81/02 (2008.01)
a2006 0201	C01G 1/12 (2006.01)	a2007 0107	C07H 1/00 (2006.01)	a2007 0246	B01D 11/02 (2006.01)
	C01G 28/00 (2006.01)	a2007 0108	G06K 9/00 (2006.01)		A61K 36/00 (2006.01)
a2006 0202	C10G 3/00 (2006.01)	a2007 0111	C02F 1/46 (2006.01)	a2007 0279	C05B 11/10 (2006.01)
	C10G 15/00 (2006.01)		B01D 15/00 (2006.01)		C05D 9/02 (2006.01)
a2006 0242	F04B 25/04 (2006.01)	a2007 0102	C08F 240/00 (2006.01)	a2007 0282	G06K 9/48 (2006.01)
a2006 0235	C07C 33/042 (2006.01)	a2007 0139	C08F 240/00 (2006.01)	a2007 0283	G01N 22/00 (2006.01)
	C07C 29/124 (2006.01)		C08F 18/08 (2006.01)	a2008 0063	C09D 175/04 (2006.01)
a2007 0020	C08F 2/10 (2006.01)		C08F 4/06 (2006.01)	a2008 0102	C07D 207/327 (2006.01)
	C08F 4/32 (2006.01)	a2007 0146	A61K 9/06 (2006.01)		A61K 31/40 (2006.01)
	C08F 20/06 (2006.01)	a2007 0163	A23L 2/70 (2008.01)		A61K 31/485 (2006.01)
	C08F 22/16 (2006.01)	a2007 0184	A61K 36/489 (2006.01)	a2008 0110	B22F 1/00 (2006.01)
	C08B 1/02 (2006.01)		C07B 31/32 (2006.01)		B22F 9/20 (2006.01)
a2007 0023	B05B 1/26 (2006.01)	a2007 0196	E21B 15/00 (2006.01)	a2008 0170	E02B 3/02 (2006.01)
	B05B 3/04 (2006.01)	a2007 0205	A01N 33/04 (2006.01)		E02B 3/14 (2006.01)
a2007 0051	H01L 31/00 (2006.01)	a2007 0206	A01N 33/04 (2006.01)		
	H01L 31/04 (2006.01)		A01N 33/08 (2006.01)		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки
A01D 46/28 (2008.01)	a2007 0245	B22F 1/00 (2006.01)	a2008 0110	C08L 25/04 (2006.01)	a2007 0093
A01N 5/00 (2006.01)	a2007 0208	B22F 9/20 (2006.01)	a2008 0110	C08L 27/06 (2006.01)	a2005 0024
A01N 5/00 (2006.01)	a2007 0209	B63B 9/06 (2006.01)	a2006 0175	C09D 5/18 (2006.01)	a2007 0053
A01N 5/00 (2006.01)	a2007 0210	B63B 35/44 (2006.01)	a2006 0175	C09D 175/04 (2006.01)	a2008 0063
A01N 11/00 (2006.01)	a2007 0208	B65D 81/02 (2008.01)	a2007 0245	C09K 21/14 (2006.01)	a2007 0053
A01N 11/00 (2006.01)	a2007 0209	C01G 1/12 (2006.01)	a2006 0201	E02B 3/02 (2006.01)	a2008 0170
A01N 11/00 (2006.01)	a2007 0210	C01G 28/00 (2006.01)	a2006 0201	E02B 3/14 (2006.01)	a2008 0170
A01N 33/04 (2006.01)	a2007 0205	C02F 1/46 (2006.01)	a2007 0111	E04B 1/32 (2006.01)	a2007 0221
A01N 33/04 (2006.01)	a2007 0206	C05B 11/10 (2006.01)	a2007 0279	E21B 15/00 (2006.01)	a2007 0196

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Бюллетень №4 30.12.2008

УКАЗАТЕЛИ

AZ

<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0207	<i>C05D 9/02</i>	(2006.01)	a2007 0279	<i>E21B 31/00</i>	(2006.01)	a2007 0099
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0208	<i>C07B 311/32</i>	(2006.01)	a2007 0184	<i>E21B 34/16</i>	(2006.01)	a2001 0019
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0210	<i>C07C 29/124</i>	(2006.01)	a2006 0235	<i>E21B 43/12</i>	(2006.01)	a2001 0019
<i>A01N 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0209	<i>C07C 33/04</i>	(2006.01)	a2007 0076	<i>E21B 43/12</i>	(2006.01)	a2002 0045
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0206	<i>C07C 33/042</i>	(2006.01)	a2006 0235	<i>F01B 1/06</i>	(2008.01)	a2006 0135
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0207	<i>C07C 43/14</i>	(2006.01)	a2007 0076	<i>F02B 57/10</i>	(2008.01)	a2006 0135
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0208	<i>C07C 43/17</i>	(2006.01)	a2007 0076	<i>F02B 75/22</i>	(2008.01)	a2006 0135
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0209	<i>C07C 47/052</i>	(2006.01)	a2006 0181	<i>F04B 25/04</i>	(2006.01)	a2006 0242
<i>A01N 33/08</i>	(2006.01)	a2007 0210	<i>C07C 47/055</i>	(2006.01)	a2006 0181	<i>G01L 19/00</i>	(2006.01)	a2002 0186
<i>A23L 2/70</i>	(2008.01)	a2007 0163	<i>C07D 207/327</i>	(2006.01)	a2008 0102	<i>G01N 22/00</i>	(2006.01)	a2007 0283
<i>A23N 15/00</i>	(2006.01)	a2004 0089	<i>C07H 1/00</i>	(2006.01)	a2007 0107	<i>G01N 22/04</i>	(2006.01)	a2007 0052
<i>A61J 1/05</i>	(2006.01)	a2007 0234	<i>C08B 1/02</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G01N 33/18</i>	(2006.01)	a2007 0056
<i>A61K 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0146	<i>C08F 2/10</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G01T 1/24</i>	(2006.01)	a2007 0095
<i>A61K 31/40</i>	(2006.01)	a2008 0102	<i>C08F 4/06</i>	(2006.01)	a2007 0139	<i>G06K 9/00</i>	(2006.01)	a2007 0108
<i>A61K 31/485</i>	(2006.01)	a2008 0102	<i>C08F 4/32</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G06K 9/48</i>	(2006.01)	a2007 0282
<i>A61K 36/00</i>	(2006.01)	a2007 0246	<i>C08F 8/40</i>	(2006.01)	a2003 0108	<i>G09B 21/00-21/02</i>	(2006.01)	a2007 0069
<i>A61K 36/489</i>	(2006.01)	a2007 0184	<i>C08F 18/08</i>	(2006.01)	a2007 0139	<i>G10D 1/02</i>	(2006.01)	a2006 0112
<i>A61M 1/02</i>	(2006.01)	a2007 0234	<i>C08F 20/06</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>G10D 3/02</i>	(2006.01)	a2006 0112
<i>A61M 1/34</i>	(2006.01)	a2007 0234	<i>C08F 22/16</i>	(2006.01)	a2007 0020	<i>C10G 3/00</i>	(2006.01)	a2006 0202
<i>A61M 1/34</i>	(2006.01)	a2007 0244	<i>C08F 240/00</i>	(2006.01)	a2007 0102	<i>C10G 15/00</i>	(2006.01)	a2006 0202
<i>A61M 1/38</i>	(2006.01)	a2007 0244	<i>C08F 240/00</i>	(2006.01)	a2007 0139	<i>G11B 15/40</i>	(2006.01)	a2006 0197
<i>B01D 11/02</i>	(2006.01)	a2007 0246	<i>C08J 5/20</i>	(2006.01)	a2007 0055	<i>H01L 31/00</i>	(2006.01)	a2007 0051
<i>B01D 15/00</i>	(2006.01)	a2007 0111	<i>C08K 13/02</i>	(2006.01)	a2005 0024	<i>H01L 31/04</i>	(2006.01)	a2007 0051
<i>B01F 17/00</i>	(2006.01)	a2004 0003	<i>C08K 5/03</i>	(2006.01)	a2007 0103	<i>H01L 31/04</i>	(2006.01)	a2007 0095
<i>B01J 20/02</i>	(2006.01)	a2007 0101	<i>C08L 9/02</i>	(2006.01)	a2007 0103	<i>H01L 41/08</i>	(2006.01)	a2006 0197
<i>B01J 20/22</i>	(2006.01)	a2007 0101	<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0091	<i>H02N 11/00</i>	(2006.01)	a2006 0197
<i>B01J 20/26</i>	(2006.01)	a2003 0108	<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0092	<i>H03M 11/00-11/06</i>	(2006.01)	a2007 0069
<i>B05B 1/26</i>	(2006.01)	a2007 0023	<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)	a2007 0093			
<i>B05B 3/04</i>	(2006.01)	a2007 0023	<i>C08L 25/04</i>	(2006.01)	a2007 0092			

**УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U2007 0009	<i>B65D 1/02</i> (2006.01)
U2007 0011	<i>A62C 5/02</i> (2006.01)
	<i>B05B 7/00</i> (2006.01)
U2008 0004	<i>E02B 13/00</i> (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки
<i>A62C 5/02</i> (2006.01)	U2007 0011
<i>B05B 7/00</i> (2006.01)	U2007 0011
<i>B65D 1/02</i> (2006.01)	U2007 0009
<i>E02B 13/00</i> (2006.01)	U2008 0004

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МКПО	Номер заявки	МКПО
S2007 0003	25-03	S2007 0042	23-01
S2007 0009	11-02	S2008 0004	09-03
	07-01	S2008 0009	09-03
S2007 0011	31-00	S2008 0010	09-03
S2007 0012	11-05	S2008 0015	09-03
S2007 0013	09-02		09-01
S2007 0014	09-02	S2008 0016	06-11
S2007 0015	09-02	S2008 0017	09-01
S2007 0016	09-02	S2008 0019	09-02
S2007 0020	09-03	S2008 0020	23-04
S2007 0022	09-03	S2008 0021	23-04
S2007 0037	09-01	S2008 0025	09-01
S2007 0041	09-03	S2008 0026	09-01

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер заявки	МКПО	Номер заявки
06-11	S2008 0016	09-03	S2007 0022
07-01	S2007 0009	09-03	S2007 0041
09-01	S2007 0037	09-03	S2008 0004
09-01	S2008 0015	09-03	S2008 0009
09-01	S2008 0017	09-03	S2008 0010
09-01	S2008 0025	09-03	S2008 0015
09-01	S2008 0026	11-02	S2007 0009
09-02	S2007 0013	11-05	S2007 0012
09-02	S2007 0014	23-01	S2007 0042
09-02	S2007 0015	23-04	S2008 0020
09-02	S2007 0016	23-04	S2008 0021
09-02	S2008 0019	25-03	S2007 0003
09-03	S2007 0020	31-00	S2007 0011

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
i2008 0104	C07C 229/00 (2006.01)	i2008 0123	C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0141	C23F 11/10 (2006.01)
	A61K 31/195 (2006.01)	i2008 0124	C05F 11/02 (2006.01)	i2008 0142	C23F 11/10 (2006.01)
i2008 0105	C07C 229/00 (2006.01)		C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0143	F16C 3/02 (2006.01)
	A61K 31/195 (2006.01)	i2008 0125	A01N 63/00 (2006.01)		F16J 15/34 (2006.01)
i2008 0106	C07C 229/00 (2006.01)	i2008 0126	C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0144	H01L 35/16 (2006.01)
	A61K 31/195 (2006.01)	i2008 0127	C05F 11/08 (2006.01)	i2008 0145	B09C 1/02 (2006.01)
i2008 0107	G06F 17/22 (2006.01)	i2008 0128	C05F 3/00 (2006.01)	i2008 0146	E21B 43/00 (2006.01)
	G06F 17/28 (2006.01)	i2008 0129	F02N 11/04 (2006.01)	i2008 0147	A61N 5/067 (2006.01)
i2008 0108	G06K 9/00 (2006.01)	i2008 0130	F02N 11/04 (2006.01)		A61N 2/10 (2006.01)
	G06K 9/87 (2006.01)	i2008 0131	B01J 2/10 (2006.01)	i2008 0148	A01C 15/06 (2006.01)
i2008 0109	G01V 1/00 (2006.01)		C22B 1/14 (2006.01)	i2008 0149	E21B 43/16 (2006.01)
	G01V 1/28 (2006.01)		B01F 7/16 (2006.01)		E21B 43/22 (2006.01)
i2008 0110	C07C 7/12 (2006.01)	i2008 0132	C02F 1/64 (2006.01)	i2008 0150	G01C 19/38 (2006.01)
	C07C 13/28 (2006.01)		C02F 1/48 (2006.01)		G01C 25/00 (2006.01)

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Бюллетень №4 30.12.2008

УКАЗАТЕЛИ

AZ

i2008 0111	A61F 5/02	(2006.01)	i2008 0133	C07C 233/00	(2006.01)	i2008 0151	G01V 1/28	(2006.01)
i2008 0112	E21B 47/00	(2006.01)		C07C 233/24	(2006.01)	i2008 0152	C10G 33/04	(2006.01)
	E21B 43/00	(2006.01)		C07C 237/40	(2006.01)		C08G 65/42	(2006.01)
i2008 0113	C03C 1/02	(2006.01)	i2008 0134	C07C 5/327	(2006.01)	i2008 0153	C08L 67/02	(2006.01)
	C03C 3/087	(2006.01)		C07C 5/333	(2006.01)	i2008 0154	B01J 37/02	(2006.01)
i2008 0114	C02F 1/28	(2006.01)	i2008 0135	C07C 39/06	(2006.01)		B01J 23/10	(2006.01)
	B01J 20/12	(2006.01)		C07C 39/17	(2006.01)		B01J 23/16	(2006.01)
	B01J 20/06	(2006.01)		B01J 35/10	(2006.01)	i2008 0155	A01B 79/00	(2006.01)
i2008 0115	C03C 3/087	(2006.01)		B01J 37/02	(2006.01)		A01B 49/02	(2006.01)
i2008 0116	A61K 31/35	(2006.01)	i2008 0136	C07C 67/03	(2006.01)	i2008 0156	C02F 1/30	(2006.01)
	C07D 311/00	(2006.01)		C07C 69/66	(2006.01)	i2008 0157	C12H 1/06	(2006.01)
i2008 0117	C02F 1/48	(2006.01)	i2008 0137	B01J 19/24	(2006.01)		A23L 2/70	(2006.01)
i2008 0118	A61K 36/00	(2006.01)	i2008 0138	E21B 33/138	(2006.01)	i2008 0158	F28F 1/42	(2006.01)
i2008 0119	A61K 36/00	(2006.01)	i2008 0139	C10L 1/18	(2006.01)	i2008 0159	B65D 6/24	(2007.01)
i2008 0120	A61K 36/00	(2006.01)		C10L 1/22	(2006.01)	i2008 0160	F03D 9/02	(2006.01)
i2008 0121	E01C 1/00	(2006.01)	i2008 0140	C07F 17/02	(2006.01)			
i2008 0122	G08G 1/00	(2006.01)		C07B 37/02	(2006.01)			

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01B 49/02	(2006.01)	C02F 1/64	(2006.01)	C10L 1/22	(2006.01)
A01B 79/00	(2006.01)	C03C 1/02	(2006.01)	C12H 1/06	(2006.01)
A01C 15/06	(2006.01)	C03C 3/087	(2006.01)	C22B 1/14	(2006.01)
A01N 63/00	(2006.01)	C03C 3/087	(2006.01)	C23F 11/10	(2006.01)
A23L 2/70	(2006.01)	C05F 3/00	(2006.01)	C23F 11/10	(2006.01)
A61F 5/02	(2006.01)	C05F 11/02	(2006.01)	E01C 1/00	(2006.01)
A61K 31/35	(2006.01)	C05F 11/08	(2006.01)	E21B 33/138	(2006.01)
A61K 31/195	(2006.01)	C05F 11/08	(2006.01)	E21B 43/00	(2006.01)
A61K 31/195	(2006.01)	C05F 11/08	(2006.01)	E21B 43/00	(2006.01)
A61K 31/195	(2006.01)	C05F 11/08	(2006.01)	E21B 43/16	(2006.01)
A61K 36/00	(2006.01)	C07B 37/02	(2006.01)	E21B 43/22	(2006.01)
A61K 36/00	(2006.01)	C07C 5/327	(2006.01)	E21B 47/00	(2006.01)
A61K 36/00	(2006.01)	C07C 5/333	(2006.01)	F02N 11/04	(2006.01)
A61N 2/10	(2006.01)	C07C 7/12	(2006.01)	F02N 11/04	(2006.01)
A61N 5/067	(2006.01)	C07C 13/28	(2006.01)	F03D 9/02	(2006.01)
B01F 7/16	(2006.01)	C07C 39/06	(2006.01)	F16C 3/02	(2006.01)
B01J 2/10	(2006.01)	C07C 39/17	(2006.01)	F16J 15/34	(2006.01)
B01J 19/24	(2006.01)	C07C 67/03	(2006.01)	F28F 1/42	(2006.01)
B01J 20/06	(2006.01)	C07C 69/66	(2006.01)	G01C 19/38	(2006.01)
B01J 20/12	(2006.01)	C07C 229/00	(2006.01)	G01C 25/00	(2006.01)
B01J 23/10	(2006.01)	C07C 229/00	(2006.01)	G01V 1/00	(2006.01)
B01J 23/16	(2006.01)	C07C 229/00	(2006.01)	G01V 1/28	(2006.01)
B01J 35/10	(2006.01)	C07C 233/00	(2006.01)	G01V 1/28	(2006.01)
B01J 37/02	(2006.01)	C07C 233/24	(2006.01)	G06F 17/22	(2006.01)
B01J 37/02	(2006.01)	C07C 237/40	(2006.01)	G06F 17/28	(2006.01)
B09C 1/02	(2006.01)	C07D 311/00	(2006.01)	G06K 9/00	(2006.01)
B65D 6/24	(2007.01)	C07F 17/02	(2006.01)	G06K 9/87	(2006.01)
C02F 1/28	(2006.01)	C08G 65/42	(2006.01)	G08G 1/00	(2006.01)
C02F 1/30	(2006.01)	C08L 67/02	(2006.01)	H01L 35/16	(2006.01)
C02F 1/48	(2006.01)	C10G 33/04	(2006.01)		
C02F 1/48	(2006.01)	C10L 1/18	(2006.01)		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a2002 0221	i2008 0149	a2006 0039	i2008 0110	a2006 0182	i2008 0108	a2007 0133	i2008 0104
a2003 0247	i2008 0151	a2006 0078	i2008 0148	a2006 0185	i2008 0154	a2007 0138	i2008 0117
a2004 0004	i2008 0129	a2006 0097	i2008 0138	a2006 0188	i2008 0147	a2007 0144	i2008 0105
a2004 0011	i2008 0130	a2006 0125	i2008 0131	a2006 0192	i2008 0158	a2007 0145	i2008 0106
a2004 0216	i2008 0150	a2006 0127	i2008 0136	a2006 0198	i2008 0113	a2007 0147	i2008 0112
a2005 0106	i2008 0159	a2006 0136	i2008 0160	a2006 0199	i2008 0115	a2007 0164	i2008 0122
a2005 0143	i2008 0109	a2006 0138	i2008 0111	a2006 0218	i2008 0118	a2007 0165	i2008 0121
a2005 0175	i2008 0156	a2006 0140	i2008 0114	a2006 0219	i2008 0119	a2007 0222	i2008 0123
a2005 0181	i2008 0153	a2006 0146	i2008 0135	a2006 0220	i2008 0120	a2007 0223	i2008 0124

a2005 0187	i2008 0146	a2006 0147	i2008 0143	a2006 0224	i2008 0107	a2007 0224	i2008 0125
a2005 0220	i2008 0140	a2006 0155	i2008 0134	a2007 0034	i2008 0157	a2007 0225	i2008 0126
a2005 0233	i2008 0152	a2006 0158	i2008 0144	a2007 0110	i2008 0133	a2007 0226	i2008 0127
a2005 0275	i2008 0132	a2006 0160	i2008 0116	a2007 0120	i2008 0141	a2007 0257	i2008 0128
a2005 0288	i2008 0139	a2006 0167	i2008 0137	a2007 0121	i2008 0142	a2007 0289	i2008 0145

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК
F2008 0005	G06F 3/02 (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента
G06F 3/02 (2006.01)	F2008 0005

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
U2007 0005	F2008 0005

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МКПО	Номер патента	МКПО
S2008 0007	9-01	S2008 0008	9-01

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МКПО	Номер патента	МКПО	Номер патента
9-01	S2008 0007	9-01	S2008 0008

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
S2006 0030	S2008 0007	S2007 0007	S2008 0008

BİLDİRİŞLƏR ИЗВЕЩЕНИЯ

İXTİRALAR ИЗОБРЕТЕНИЯ

Patentin dublikatının verilməsi Выдача дубликата патента

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	İddia sənədinin nömrəsi BPT Номер заявки МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Dublikatın verilmə tarixi Дата выдачи дубликата
İ2002 0058	a2000 0116 A61B 17/00	01.04.2003 №2	Ağayev Elçin Kamil oğlu (AZ)	09.10.2008

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Sənaye nümunəsinə dair iddia sənədi üzrə hüquqların verilməsi haqqında qeydiyyat

Регистрация передачи права по заявке на промышленный образец

İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	BPT МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı Новое наименование патентовладельца	Müqavilənin tarixi və qeydiyyat №№ Дата и № регистрации договора
S 2007 0037	09-01	30.12.2008 №4	ZAO "REQİON-EM", Rusiya Federasiyası, 123060, Moskva şəh., Raspletina küç., ev 5, korp. 7 (RU)	Viceroy Financial Services Limited, Hipoint, Thomas Street, Taunton, Somerset TA2 6NB (UK)	№08 30.12.2008

Sənaye nümunəsinə dair hüquqların verilməsi haqqında qeydiyyat
Регистрация передачи права на промышленный образец

Qeydiyyat nömrəsi Номер регистрации	İddia sənədinin nömrəsi Номер заявки	ВРТ МПК	Dərc olunma tarixi, bülletenin №-si Дата публикации, номер бюллетеня	Patent sahibinin adı Наименование патентовладельца	Patent sahibinin yeni adı Новое наименование патентовладельца	Müqavilənin tarixi və qeydiyyat №№ Дата и № регистрации и договора
S 2007 0010	S2005 0020	09-01	28.09.2007 №3	ООО "Gruppa Kompaniy "RUSAQRO", 117335, Rossiyskaya Federasiya, qor. Moskva, ul. Qaribaldi, d.23, korp.4 (RU)	ЗАО "Solneçnyy ray", Rossiyskaya Federasiya, 344037, q. Rostov-na-Donu, pl. Tolstoqo, 8 (RU)	№07 03.11.2008