



Azərbaycan Respublikasının Standartlaşdırma,  
Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsi

Sənaye Mülkiyyəti Obyektlərinin Ekspertizası Mərkəzi  
(AzPatent)

RƏSMİ  
BÜLLETEN

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ

# SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar  
Faydalı modellər  
Sənaye nümunələri

1996-cı ildən  
nəşr edilir

Издается с  
1996 года

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Изобретения  
Полезные модели  
Промышленные образцы

Dərc olunma  
tarixi:  
31.03.2016

Дата  
публикации:  
31.03.2016

№3  
Bakı - 2016



**Ramiz Həsənov-**

**Mir Yaqub Seyidov-**

**Emil Məmmədov-**

**Fazil Talıblı-**

**Gülnarə Rüstəmov-**

**Ağarza Əliyev-**

**Elxan Rüstəmov-**

**Şərif Kərimli-**

Azərbaycan  
Respublikası  
Standartlaşdırma,  
Metrologiya və  
Patent üzrə Dövlət  
Komitəsinin orqanı

Şəhadətnamə  
№ 350

### **Redaksiya heyəti:**

#### **Redaksiya heyətinin sədri,**

Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma,  
Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinin sədri

#### **Redaksiya heyətinin sədr müavini,**

Sənaye Mülkiyyəti Obyektlərinin  
Ekspertizası Mərkəzinin (AzPatent) direktoru

### **Redaksiya heyətinin üzvləri**

ASMPDK-nın Patent şöbəsinin müdiri

ASMPDK-nın İnformasiya texnologiyaları və ictimaiyyətlə  
əlaqələr şöbəsinin müdiri

AzPatentin Patent ekspertizası şöbəsinin müdiri

AzPatentin İnformasiya təminatı və Sənədlərin qəbulu  
şöbəsinin müdir müavini

AzPatentin İnformasiya təminatı və Sənədlərin qəbulu  
şöbəsinin böyük mütəxəssisi

### **Redaktor**

AzPatentin İnformasiya təminatı və Sənədlərin qəbulu  
şöbəsinin mütəxəssisi

## **İXTİRALARA AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN MÜƏYYƏNLƏŞDİRİLMƏSİ ÜÇÜN BEYNƏLXALQ 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) – beynəlxalq patent təsnifatının indeksi (indeksləri) (BPT)
- (54) - ixtiranın adı
- (56) - informasiya mənbəyinin siyahısı
- (57) - ixtiranın referatı və ya düsturu
- (60) - keçmiş SSRİ-nin mühafizə sənədlərinin növü və nömrəsi
- (62) - ilk iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (66) - geri götürülmüş iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (71) - iddiaçı(lar), ölkənin kodu
- (72) - ixtiranın müəllifi, ölkənin kodu
- (73) - patent sahibi, ölkənin kodu
- (74) - patent müvəkkili və ya nümayəndə barəsində iddia sənədində göstərilibsə, onun haqqında məlumat və yaşadığı yer
- (86) - PCT üzrə iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi və verilmə tarixi
- (87) - PCT üzrə iddia sənədinin dərc edilmə tarixi və nömrəsi

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

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

# M Ü N D Ə R İ C A T

## İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	6
C. Kimya və metallurgiya .....	7
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri .....	10
H. Elektrik.....	12

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

13

## DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	14
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	14
C. Kimya və metallurgiya .....	15
E. Tikinti, Mədən İşləri .....	15
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sursat, partlatma işləri .....	15
G. Fizika.....	16

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

18

## GÖSTƏRİCİLƏR

### İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	20
Sistematik göstəricisi.....	20

### FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	21
Sistematik göstəricisi.....	21

### İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	21
Sistematik göstəricisi.....	21
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	22

### FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	22
Sistematik göstəricisi.....	22
Sistematik göstəricisi.....	22

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	23
В. Различные технологические процессы.....	23
С. Химия и металлургия .....	24
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	27
Н.Электричество.....	28

### ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....

29

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

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	30
В. Различные технологические процессы.....	30
С. Химия и металлургия .....	31
Е. Строительство, горное дело.....	31
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	31
Г. Физика.....	33

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

34

### УКАЗАТЕЛИ

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	36
Систематический указатель.....	36

#### УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	37
Систематический указатель.....	37

#### УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	37
Систематический указатель.....	37
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	38

#### УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	38
Систематический указатель.....	38
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	38

#### ИЗВЕЩЕНИЯ.....

39

# İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

## BÖLMƏ A

### İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİNƏ DİLMƏSİ

#### A 61

(21) a 2014 0071

(22) 03.07.2014

(51) A61K 35/78 (2006.01)

C07J 53/00 (2006.01)

C07J 63/00 (2006.01)

(71) Azərbaycan Tibb Universiteti (AZ)

(72) İskəndərov Qayıbverdi Bəşir oğlu (AZ),

Musayeva Səidə Şamil qızı (AZ)

(54) TRİTERPEN QLİKOZİDLƏRİNİN ALINMA  
ÜSULU

(57) Üsul əczaçılığın dərman preparatlarının alınma texnologiyasına xüsusilə dəyərli dərman preparatı olan «Hederin»in alınma üsulunun təkmilləşdirilməsinə aiddir.

Triterpen qlikozidlərinin alınma üsulu Hedera helix toxumlarının xırdalanmasından, petroleyn efiri ilə üç dəfə piysizləşdirilməsindən, 50%-li etanolla dörd dəfə ekstraksiyasından, uxorlandırılmasından, süzülməsindən, yuyulmasından və məqsədli məhsulun qurudulmasından ibarətdir, bu halda məqsədli məhlulu amorf bozuntul-ağ toz şəklində alırlar.

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

#### B 01

(21) a 2014 0056

(22) 04.06.2014

(51) B01D 11/02 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

(71) Hüseynquliyeva Könül Fəda qızı (AZ)

(72) İskəndərov Qayıbverdi Bəşir oğlu (AZ),

Hüseynquliyeva Könül Fəda qızı (AZ)

(54) SÜRÜNƏN DƏMİRTİKAN *TRIBULUS  
TERRESTRIS L.* BİTKİSİNDƏN STEROİD  
SAPOGENİNLƏRİN ALINMA ÜSULU

(57) İxtira əczaçılıq sənayesinə, xüsusilə, steroid hormon preparatlarının alınması üçün dəyərli xammal olan steroid aqlikonların - diosgenin və ruskogeninin (oksidiosgeninin) təkmilləşdirilmiş alınma üsuluna aiddir.

Bitkinin yerüstü hissəsinin biratomlu spirtlə ekstraksiyası, bundan sonra təmizləmə, sulfat turşusu ilə hidroliz və yenidən kristallaşdırmaqla məqsədli məhsulun ayrılması yolu ilə sürünən

dəmərtikan *Tribulus terrestris L.* bitkisindən steroid sapogeninlərin təklif edilən alınma üsulunda, ixtiraya görə, ekstraksiyanı 70%-li etanolla 24 saat ərzində üçqat həyata keçirirlər, təmizlənməni isə n-butanolla, bundan sonra amonyakın 10%-li məhlulu ilə yumaqla aparırlar, hidrolizdən sonra alınan çöküntünü petroleyn efiri ilə onun 70-100°C qaynama temperaturunda ekstraksiya edirlər, qaynar çıxarışı ayırırlar, bir gün saxlayırlar, sonra filtrat və kristallik ruskogenin (oksidiosgenin) şəklində çöküntünü ayırırlar, petroleyn efini qovduqdan sonra filtratdan alınan quru qalığı əvvəlcə aseton, sonra 95%-li etanol ilə, kristallik diosgenin ayrılmaqla, yenidən kristallaşmaya uğradırlar.

#### B 60

(21) a 2011 0199

(22) 27.12.2011

(51) B60R 25/04 (2006.01)

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası

Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Rəhimov Elmar Ağarəhim oğlu (AZ),

Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ), Tağızadə

Əsgər Həbib oğlu (AZ)

(54) AVTOMOBİL KEŞİKÇİSİNİN SİGNAL  
VERİCİSİ

(57) İxtira avtomobil sənayesi sahəsinə, xüsusilə minik və yük avtomobillərinin qaçırılmaq imkanını aradan qaldırmaq üçün elektron mühafizə qurğularına aiddir.

İxtiranın məsələsi avtomobil keşikçisinin siqnal vericisinin konstruksiyasının və iş prinsipinin sadələşdirilməsi, işinin etibarlılığının artırılması, həmçinin, siqnal vericisinin işi zamanı aşağı tezlikli səs-küyün boğulmasıdır.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll edilir ki, yuxarı oturacağında dəliyə malik metal, silindrik, qapalı gövdədən, tənzimləyici elementdən və kontakt çıxışlarından ibarət olan avtomobil keşikçisinin siqnal vericisində, ixtiraya əsasən, metal gövdə dielektrik materialdan olan, yuxarı və aşağı tərəflərdən analogi materialdan qapaqlar ilə təchiz olunmuş futlyar daxilində quraşdırılmışdır, bu zaman yuxarı qapağın mərkəzində aşağı ucuna bərkidici element vasitəsilə şarşəkilli metal yükə malik buraz bərkidilmiş bolt şəkilli tənzimləyici elementin yerləşdirilməsi üçün yuxarı oturacağın dəliyi ilə uyğunlaşdırılmış dəlik yerinə yetirilmişdir, belə ki, kontakt çıxışlardan biri yuxarı qapaq boltunun başlığında, digər çıxış isə, aşağı oturacaqda bərkidilmə ilə aşağı qapağın mərkəzindən keçən boltun başlığında quraşdırılmışdır. Bundan başqa, buraz şarşəkilli

metal yükün mərkəzi üzrə yerinə yetirilmiş şaquli dəlikdən kip keçirilmişdir, belə ki, burazın yükəndən aşağıda qalan hissəsi vericinin həssaslığının tənzimləyicisi rolunu oynayan vintli bərkidici elementə malikdir.

## BÖLMƏ C

## KİMYA VƏ METALLURGIYA

## C 01

(21) a 2014 0095

(22) 15.09.2014

(51) C01B 13/00 (2006.01)

(71)(72) Paşayev Arif Mircəlal oğlu (AZ),  
Mehtiyev Arif Şafaət oğlu (AZ), Nizamov  
Telman İnayət oğlu (AZ), İsayev Ənvər İsa  
oğlu (AZ), Əliyev Əkbər Əlinəzər oğlu (AZ),  
Rzayev Samir Ramiz oğlu (AZ), Nizamov  
Anar Telman oğlu (AZ)

## (54) OZON GENERATORU

(57) İxtira ozonun alınması qurğusuna aiddir və tibbdə, kənd təsərrüfatında, sənayedə, məişətdə və digər sahələrdə dezinfeksiya, strilizasiya, suyun təmizlənməsi və s. məqsədlərlə istifadə oluna bilər.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, xarici səthində metal elektrod yerləşən dielektrik silindrik borudan, onun daxili səthində uzunluğu boyunca koaksial yerləşdirilən və məftilli tordan hazırlanmış içiboş silindr şəklində daxili elektrodan, yüksək gərginlik mənbəyi və dielektrik borunun daxilinə hava axınının verilməsi sistemindən ibarət olan ozon generatorunda, ixtiraya görə, daxili elektrod 0,2-1,0 mm məsamə ilə yerləşib və qalınlığı 30-40 mkm olan ozonadavamlı örtüyə malikdir, dielektrik silindrik boruda isə mərkəzi ox üzrə burulğanlı axın formalaşdırıcısı yerləşdirilib, bu zaman burulğanlı axın formalaşdırıcısı dördqanadlı propeller şəklində yerinə yetirilmişdir, dielektrik silindrik borunun daxili və xarici səthlərinə qalınlığı 30-40 mkm olan ozonadavamlı örtük çəkilmişdir, ozonadavamlı örtük kimi poliefiruretən kompaunddan istifadə olunmuşdur.

## C 07

(21) a 2015 0042

(22) 29.03.2015

(51) C07C 5/02 (2006.01)

C07C 5/08 (2006.01)

C07C 5/09 (2006.01)

C07C 7/163 (2006.01)

C07C 7/167 (2006.01)

C07C 15/46 (2006.01)

C07C 15/48 (2006.01)

B01J 27/20 (2006.01)

B01J 27/24 (2006.01)

(71) AMEA-nın akad. M.F.Nağıyev adına Kataliz  
və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (AZ)

(72) Əhmədov Vəqif Məlik oğlu (AZ), Əhmədov  
İsrafil Davud oğlu (AZ), Melnikova Natalya  
Yevqenyevna (AZ), Nurullayev Həbulla Quş  
oğlu (AZ), Əhmədov Vüsal Musa oğlu (AZ)

(54) FENİLASETİLENİN STİROLA SELEKTİV  
HİDROGENLƏŞMƏ ÜSULU

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə fenilasetilenin stirola selektiv hidrogenləşmə üsuluna aiddir.

İxtiranın məsələsi fenilasetilenin selektiv hidrogenləşməsi reaksiyasının effektivliyinin və üsulun həyata keçirilməsinin səmərəliliyinin artırılmasıdır.

Qarşıya qoyulan məsələyə fenilasetilenin katalizator iştirakı ilə stirola selektiv hidrogenləşməsindən ibarət üsulu ilə nail olurlar, burada katalizator kimi polimer karbon nitriddən istifadə edirlər, prosesi axın tipli reaktorda 150-250°C temperaturda, fenilasetilenin 0.6-1.0 saat<sup>-1</sup> həcmi sürətində və C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>:H<sub>2</sub>=1: (1.2-3.0) mol nisbətində aparırlar.

(21) a 2011 0183

(22) 30.11.2011

(51) C07C 35/08 (2006.01)

C07C 49/403 (2006.01)

B01J 29/04 (2006.01)

(71) AMEA akad. M.F.Nağıyev adına Kimya  
Problemləri İnstitutu (AZ)

(72) Ağadadaş Mahmud oğlu Əliyev (AZ),  
Solmaz Məmməd-tağı qızı Məcədova (AZ),  
Mahizər Qafar qızı Əliyeva (AZ), Gülmira  
Əhməd qızı Əli-zadə (AZ), Zümrüd  
Abdulmütəllib qızı Şabanova (AZ)

## (54) TSİKLOHEKSANONUN ALINMA ÜSULU

(57) İxtira tsikloheksanonun alınma üsuluna aiddir və ε-kaprolaktamın alınması üçün, adipin turşusunun, bir sıra aşağı mono- və dikarbon turşularının sintezində, və sellülozanın nitratlarının və asetatlarının, yağların, mumların, təbii və sintetik qatranların və polivinilxloridin həlledicisi kimi istifadə edilə bilər.

Üsul tsikloheksanolun (seolit kütə %-dən) 0,5 Cu<sup>2+</sup>, 0,15 Pd<sup>2+</sup>, 0,5 Sn<sup>2+</sup> kationları ilə modifikasiya olunmuş təbii seolit-klinoptilolit üzərində 245-387°C temperaturda, tsikloheksanol : havanın 0,63-1,3: 5,57-8,1-ə bərabər mol nisbətində, tsikloheksanola görə 0,91-1,91 saat-1 həcmi sürətdə və reaksiya qarışığının 1,8-7,2 san. kontakt müddətində

havanın oksigeni ilə katalitik oksidləşməsini daxil edir.

- (21) a 2006 0113  
(22) 19.06.2006  
(51) C07C 39/30 (2006.01)  
(71) “Aqrosintez” Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)  
(72) Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu (AZ), İskəndərov Fərzəli Ağarəhim oğlu (AZ), Qəhrəmanova Zərema Osman qızı (AZ), Babayev Hidayət Əsəd oğlu (AZ)  
(54) 2,4-DİXLORFENOLUN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira 2,4-dixlorfenolsirkə turşusunu almaq üçün əsas xammal olan yüksək dərəcəli fizioloji aktiv maddə olan və kənd təsərrüfatında bir çox əhəmiyyətli bitkilərin boy və məhsuldarlığının qaldırılması stimulyatoru kimi, həmçinin, alaq otlarına qarşı mübarizə vasitəsi kimi tətbiq olunan 2,4-dixlorfenolun alınması üsuluna aiddir  
İxtiranın məsələsi 2,4-dixlorfenolun selektivliyini və çıxımını artırmaqdır.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, sirkə turşusunda həll olmuş fenolun xlorlaşdırılmasından ibarət olan 2,4-dixlorfenolun alınması üsulunda, ixtiraya görə fenolun xlorlaşdırılması 0,0025-0,0049 mol miqdarda götürülmüş yodbenzol tənzimləyicisinin iştirakı ilə aparılır.

Təklif olunan üsulla 2,4-dixlorfenolun alınması üsulu əlavə maddələrin əmələ gəlməsinin qarşısının alınması və fenolun xlorlaşdırılmasında orto- və para istiqamətləndirilməsinin təmin edilməsi hesabına selektivliyi yüksəltməyə və müvafiq olaraq, məhsulun çıxımını 10 % artırmağa imkan verir.

1.a.o.b.

C 08

- (21) a 2011 0092  
(22) 26.05.2011  
(51) C08F 2/16 (2006.01)  
C08F 2/22 (2006.01)  
C08F 14/06 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu (AZ), Qəribov Adil Abdullxalıq oğlu (AZ), Salehov Akif Xalid oğlu (AZ), Məmmədov Cövdət Şiraz oğlu (AZ), Hacıyeva Nüşabə Mübarək qızı (AZ), Azadəliyev Adil İsmayıl oğlu (AZ),

- Nəzərov Şahkərəm İsmayıl oğlu (AZ), Xankişiyeva Rəna Faik qızı (AZ), Əliyeva Solmaz Bəxtiyar qızı (AZ)  
(54) İSTİLİYƏ DAVAMLI POLİMERİN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira emulsiyada polimerləşmə üsulu ilə polivinilxloridin alınmasına aiddir və istiliyə davamlı polimer material kimi müxtəlif sahələrdə istifadə edilə bilər.

İxtiranın məsələsi - polivinilxloridin istiliyin təsiri nəticəsində köhnəlməsinin qarşısını almaq və onun istismar xassələrini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir.

Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, vinilxloridin su mühitində emulqator - trietanolamin, bufer maddəsi – natrium hidrokسيد, tənzimləyici - kalium pirofosfat və inisiator iştirakında emulsiyada polimerləşməsi yolu ilə istiliyə davamlı polimerin alınması üsulunda, ixtiraya görə, inisiator kimi di-tret-butil peroksidin iki valentli dəmirin sulfatı ilə müvafiq olaraq 3:1 nisbətində qarışığından istifadə edirlər, bu zaman reagentlərin nisbəti aşağıdakı kimidir, küt.h.: vinilxlorid - 100, trietanolamin - 1,0-2,0, natrium hidrokسيد - 0,3-0,5, kalium pirofosfat - 0,1-0,3, di-tret-butil peroksidin iki valentli dəmirin sulfatı ilə qarışığı - 0,5-1,5, təmizlənmiş su - 160 - 180.

- (21) a 2011 0122  
(22) 07.07.2011  
(51) C08L 9/06 (2006.01)  
C08K 5/54 (2006.01)  
(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)  
(72) Məmmədli Şiraz Məcnun oğlu (AZ), Qəribov Adil Abdullxalıq oğlu (AZ), Əkbərov Oqtay Hübət oğlu (AZ), Vəliyev Məmməd Hüseynəli oğlu (AZ), Salehov Akif Xalid oğlu (AZ), Əsgərov Oqtay Valeh oğlu (AZ), Sadıqova Rühəngiz Süleyman qızı (AZ), Satirova Məhrüzə İsmayıl qızı (AZ), Quliyeva Aynurə Fəxrəddin qızı (AZ), Xankişiyeva Rəna Faik qızı (AZ), Əliyeva Solmaz Bəxtiyar qızı (AZ)  
(54) BUTADİEN- STİROL KAUCUKU ƏSASINDA ELASTOMER QARIŞIĞI

(57) İxtira elastomer qarışıqlarına aiddir, və vulkanizatların müsbət texnoloji xassələri və çiy rezin qarışığının fiziki-mexaniki xassələri nəzərə alınmaqla, təzyiq altında vulkanizatların alınmasında istifadə etmək olar.  
İxtiranın məsələsi butadien-stirol kauçuku əsasında tökmə üsulu ilə alınmış elastomer qarışıqlarının



texnoloji xassələrini və plasto-elastik və fiziki-mexaniki göstəricilərini yaxşılaşdırmaqdan ibarətdir.

Özünə (küt.h. ilə) butadien-stirol kauçuku CKC-30 APKM-15 (100), sürətləndirici – tiuram (0,5-1,5), vulkanlaşma agentini – kükürd (0,2-0,6), aktivator - sink oksid (3,0- 5,0), doldurucu - molekulların kütləsinin tənzimləyicisi - aerosil 175 (4,0-6,0), doldurucu - təbaşir (15,0-25,0), antioksidant 2246 (0,3-0,5), yumşaldıcı - stearin turşusu (0,5-1,5) və plastifikator - bis-alliloksihidroksipropil-N,N'-diaminetan oliqomeri (6,0-10,0) daxil edən elastomer qarışığı iddia olunur.

## C 09

(21) a 2010 0160

(22) 02.07.2010

(51) C09K 8/02 (2006.01)

E21B 43/02 (2006.01)

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

(72) Qurbanov Ramiz Seyfulla oğlu (AZ),  
Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı (AZ),  
Salahova Yaqut Səttar qızı (AZ),  
Ağabəyova Nazilə Hüseynağa qızı (AZ),  
Almazova Züleyxa Hacıağa qızı (AZ),  
İsayeva Nəzmiyyə Yüsif qızı (AZ), Əliyeva Esmira Əliağa qızı (AZ), Şabanov Əliməmməd Lətif oğlu (AZ), Həsənova Mətanət Maqsud qızı (AZ)(54) SUPRAMOLEKULAR  
KÖPÜKƏMƏLƏGƏTİRİCİ

(57) İxtira neftçixarma sahəsinə, xüsusilə, neft hasilatının artırılması üçün köpükəmələgətiricilərə aiddir.

İxtiranın məsələsi yerli xammaldan - neft emalı zavodlarının qələvi tullantılarından keyfiyyətli və iqtisadi cəhətdən sərfəli köpükəmələgətiricinin alınmasıdır.

Məsələ iddia olunmuş (kütlə % ilə) açıq rəngli neft məhsullarının təmizlənməsindən alınan qələvi tullantılarının neytrallaşması məhsulu (7,48-11,22), köpüksabitləşdirici – trietilammoniumbenzilxlorid (4-6) və su (qalanı) saxlayan köpükəmələgətirici ilə həll olunur.

## C 10

(21) a 2014 0097

(22) 17.09.2014

(51) C10G 33/04 (2006.01)

(71) "Neftqazelmətdəqiqatlayihə" İnstitutu (AZ)

(72) İsmayılov Fəxrəddin Səttar oğlu (AZ),  
Süleymanov Bağır Ələkbər oğlu (AZ),

Həsənov Xudayar İsmayıl oğlu (AZ), Ağazadə Ələsgər Dadaş oğlu (AZ), Səmədov Ataməli Məcid oğlu (AZ), Əlsəfərova Mətanət Eldar qızı (AZ), Əliyeva Şəhla Yunis qızı (AZ)

(54) SU-NEFT EMULSİYALARINI DƏRİN  
SUSUZLAŞDIRMAQ VƏ  
DUZSUZLAŞDIRMAQ ÜÇÜN TƏRKİB

(57) İxtira neftin hazırlanması və emalı sahəsinə, xüsusilə su-neft emulsiyalarının dərin susuzlaşdırılması və duzsuzlaşdırılması vasitələrinə aiddir.

Tərkibində kütlə % ilə sadə poliefir Laprol 4202-2B-30 (60 - 70), etilendiaminin stearin turşusu və ya olein turşusu ilə kompleks birləşməsinə (3,75 - 11,25) və həlledici – metanol (qalanı) saxlayan tərkib təklif olunur.

(21) a 2014 0102

(22) 01.10.2014

(51) C10G 35/00 (2006.01)

C10G 35/04 (2006.01)

(71)(72) Piriyev Nizami Nəsim oğlu (AZ),  
Mirzəyev Vaqif Həmid oğlu (AZ), Məmmədov Sabir Həsən oğlu (AZ), Ələkbərov Yusif Zülfıqar oğlu (AZ)(54) YÜKSƏK OKTANLI BENZİNİN ALINMASI  
ÜSULU

(57) İxtira neft-kimya və neft emalı sənayesinə aiddir.

İxtiranın məsələsi aşağı oktanlı ilkin emal benzinlərinin oktan ədədini Avro-4 standartının tələblərinə qədər yüksəltməkdir.

Məsələ neftin qaynama temperaturu 35-180°C olan aşağı oktanlı ilkin emal benzini fraksiyasının metanol ilə 75:25 % kütlə nisbətində alümosilikat katalizatorun iştirakı ilə 300-330°C temperaturda və 0,7-0,8 MPa təzyiqdə təması yolu ilə həll olunur.

(21) a 2014 0114

(22) 07.11.2014

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 135/10 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

(71) AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına  
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)(72) Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ),  
Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ),

**Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ),  
Nağıyeva Elmira Əli qızı (AZ), Cavadova  
Elmira Mehdi qızı (AZ), Dadaşova Tərane  
Adil qızı (AZ), Məhərrəmovna Zəkiyə Kamil  
qızı (AZ)**

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

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə gücləndirilmiş gəmi dizelləri üçün nəzərdə tutulmuş mineral əsaslı motor yağlarının işlənilib hazırlanması sahəsinə aiddir.

Tərkibində (küt.% ilə) çoxfunksiyalı - yuyucu-dispersiyaedici, neytrallaşdırıcı, oksidləşmə və korroziyaya qarşı AKİ-150 aşqarı - alkilfenolun formaldehid və aminsirkə turşusu ilə kondensləşmə məhsulunun karbonatlaşdırılmış kalsium duzu (1,2-1,4), oksidləşmə və korroziyaya qarşı MX-3103 aşqarı (1,5-1,7), yuyucu-dispersiyaedici və neytrallaşdırıcı C-400 aşqarı – kalsium karbonat və hidroksidin yağda kalsium sulfonatla stabilizə edilmiş kolloid dispersiyası (0,35-0,45), köpüklənməyə qarşı polimetilsiloksan ПМС-200А aşqarı (0,002-0,004) və mineral yağ MC-20 (100-ə qədər) saxlayan gücləndirilmiş gəmi dizelləri üçün motor yağı iddia olunmuşdur.

**(21) a 2014 0070**

**(22) 03.07.2014**

**(51) C10M 129/08** (2006.01)

**C10M 145/14** (2006.01)

**C10M 167/00** (2006.01)

**(71) AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına  
Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**

**(72) Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı (AZ),  
Ramazanova Yulduz Böyük Ağa qızı (AZ),  
Məmmədova Afayət Xəlil qızı (AZ),  
Şamilzadə Tamilla İsrafil qızı (AZ), Yusifzadə  
Gülşən Qalib qızı (AZ), Yusifova Aidə Rafiq  
qızı (AZ)**

**(54) İTİYERİŞLİ AVTOTRAKTOR VƏ STASİONAR  
DİZELLƏR ÜÇÜN MOTOR YAĞI**

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə, itiyerişli avtotraktor və stasionar dizel mühərriklərində istifadə üçün nəzərdə tutulmuş mineral əsaslı sürtkü yağlarının işlənilib hazırlanmasına aiddir.

İxtiranın məsələsi motor yağının yuyucu-dispersedici, oksidləşməyə qarşı xassələrini yaxşılaşdırmaq, qələvi ədədini yüksəltmək və küllülüyünü azaltmaqdan ibarətdir.

Qoyulan məsələ iddia olunmuş aşağıdakı tərkibdəki (küt.%) yağla həll olunur: çoxfunksiyalı aşqar – AKI-210 (3,0-3,5), polimetakrilat tipli özlülük aşqarı – Viscoplex-2-600 (0,9-1,2),

dispersedici və neytrallaşdırıcı aşqar – C-150 (0,5-1,0), oksidləşmə və korroziyaya qarşı aşqar ДФ -11(0,8-1,2), depressator Viscoplex-5-309 (0,2-0,4), köpüklənməyə qarşı aşqar ПМС-200А (0,002- 0,004), mineral yağ (100-ə qədər).

**(21) a 2013 3018**

**(22) 10.12.2013**

**(51) C22C 33/04** (2006.01)

**C22C 38/40** (2006.01)

**C22B 1/16** (2006.01)

**(31) 20110200**

**(32) 13.06.2011**

**(33) FI**

**(86) PCT/FI2012/050580, 08.06.2012**

**(87) WO 2012/172168 A1, 20.12.2012**

**(71) Outokumpu Oyuy (FI), Outotek Oyuy (FI)**

**(72) MƏKELƏ, Tuomo (FI), NİEMELƏ, Pekka (FI),  
KROGERUS, Helge (FI)**

**(74) Məmmədova Xəlilə Nurullayevna (AZ)**

**(54) FERROƏRİNTİNİN ƏRİDİLMƏSİ ZAMANI  
REDUKSIYA DƏRƏCƏSİNİN ARTIRILMASI  
ÜSULU**

(57) İxtira paslanmayan poladın istehsalı üçün yararlı olan ferroərintinin əridilməsi zamanı xromit konsentrasiyasındakı metal komponentlərin reduksiya dərəcəsinin artırılması üsuluna aiddir. Xromit konsentrasiyasını nikel-tərkibli xammal materialı ilə birlikdə verirlər, belə ki, nikel-tərkibli xammal materialının verilən miqdarı vasitəsilə ferroərintinin metal komponentlərinin tələb olunan reduksiya dərəcəsinə nail olunur.

**BÖLMƏ F**

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

**F 03**

**(21) a 2012 0009**

**(22) 24.01.2012**

**(51) F03D 7/02** (2006.01)

**F03D 7/04** (2006.01)

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

**(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ),  
Abdullayev Ayaz Hidayət oğlu (AZ),**

**(54) KÜLƏK ÇARXININ QANADLARINI ÇEVİRƏN  
MEXANİZM**

**(57)** İxtira alternativ energetika sahəsinə, xüsusən də külək energetikası sahəsinə aiddir və itigedişli külək mühərriklərinin qanadlarının həmlə bucağını küləyin sürətinin dəyişməsinə uyğun olaraq avtomatik dəyişdirilməsi məqsədilə istifadə oluna bilər. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, gövdəsinin diametral əks tərəflərində icra olunmuş dəşikləri olan, dəşiklərin içərisində periferiya hissələri külək çarxı qanadlarının oturacağı ilə əlaqələnmiş milləri olan oymaqlar yerləşdirilmiş silindrik formalı gövdə şəklində olan çarx topundan, həmçinin də, onun daxilində yerləşmiş yay və məhdudlaşdırıcıdan ibarət olan külək çarxının qanadlarını çevirən mexanizmdə ixtiraya əsasən, məhdudlaşdırıcı, gövdənin mərkəzi hissəsində yerləşdirilmiş və gövdənin divarına qabırğalar vasitəsilə bərkidilmiş silindrik qol boru şəklində yerinə yetirilib, məhdudlaşdırıcının daxilində ucları pilləli diametrə malik hərəkətli tökmə elementlər şəklində yerinə yetirilmiş millərə birləşmiş yay yerləşib, bu zaman hər bir hərəkətli milin böyük pilləsi oymağın daxilində yerləşib və diametral əks tərəflərdə şaquli oturdurulmuş metal barmaqlarla təchiz olunub, kiçik pilləsi isə qanadın oturacağında quraşdırılmış və xarici səthinin diametral əks tərəflərində yükçüklərlə təchiz olunmuş borucuğun daxilində bərkidilib. Hərəkətli millərin böyük pillələri oymaqların daxilində yerdəyişmə məsafəsinin məhdudlaşdırılması üçün qalın divarlı metal lövhələrlə təchiz olunub, hərəkətli millərin elastik əlaqələnməsi üçün isə metal lövhələrə yayın hər iki tərəfində yerləşmiş metal halqalar bərkidilib, bu zaman oymaqlar gövdəyə bərkidilmək üçün dəlikləri olan flanslarla vahid şəkildə hazırlanıb, belə ki, oymaqlarda uzununa oxları bir-birinə nəzərən diametral əks tərəflərə yönəlmiş maili düzbucaqşəkilli yarıqlar yerinə yetirilib, hansılarda ki, hərəkətli millərin müvafiq metal barmaqları yerləşdirilib. Məhdudlaşdırıcı metal lövhələrdən oymaqların daxili kənarlarına qədər olan maksimal məsafə maili düzbucaqşəkilli yarıqların uzunluğundan çoxdur, hərəkətli millərin metal barmaqları isə oymaqların maili düzbucaqşəkilli yarıqlarının flanslar tərəfə olan kənar hissələrində yerləşirlər.

**(21) a 2014 0013****(22) 21.02.2014****(51) F03D 9/02 (2006.01)****(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası,  
Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)****(72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ), Əliyev Fərhad Fəqan oğlu (AZ), Yusupov İqor Mevludoviç (AZ)****(54) ŞAQLI FIRLANMA OXLU KÜLƏK  
MÜHƏRRİKİ**

**(57)** İxtira alternativ enerji sahəsinə, xüsusilə külək enerjisinə və çoxqanadlı yavaş gedən külək mühərriklərinin iş rejiminin nizamlanması üçün istifadə oluna bilər.

Təqdim olunmuş ixtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, şaquli fırlanma oxlu külək mühərriki bərkidici elementlər vasitəsilə şaquli fırlanma oxuna bərkidilmiş qanad sıralarına malik külək çarxından, quyruq hissəsindən və nazikdivarlı yarımşilindr şəklində icra olunmuş qapayıcıdan ibarət çevirici mexanizmdən, üst və alt diyircəkli yastıqlardan, bərkidici elementlərdən, bünövrənin üzərində yerləşdirilmiş dəyişən cərəyan generatorundan və fırlanma hərəkətini ötürən mexanizmdən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, külək çarxı əlavə tuşoxlu qanad sırasına malikdir, yüngül polimer materialdan hazırlanmış şaquli fırlanma oxu isə diametri bünövrə istiqamətinə doğru get-gedə artan metal boruya oturdurulmaqla üst və alt diyircəkli yastıqlar vasitəsilə onun xarici səthinə birləşdirilmişdir, həm də üst diyircəkli yastıq yastıq qapağı ilə, şaquli fırlanma oxunun daxili divarında icra olunmuş yuvada yerləşdirilmiş alt diyircəkli yastıq isə məhdudlaşdırıcı metal halqa ilə təchiz olunmuşdur, ondan başqa, fırlanma oxunun aşağı hissəsi flansa şəklində icra olunmuşdur, hansına ki, fırlanma hərəkətini dəyişən cərəyan generatorunun valına ötürən, dişli qayıq ötürməsi şəklində icra olunmuş mexanizm bərkidilmişdir, bu zaman çevirici mexanizmin qapayıcısının yuxarı hissəsi yarım dairə şəkilli müstəvi görünüşünə malikdir, hansının ki, mərkəzində qapayıcının dayaq borusuna bərkidilmiş və qapağı olan diyircəkli yastığı quraşdırılmışdır, bu zaman, qapayıcı üst tərəfdən də, həmçinin, dayaq borusuna bərkidilmiş və bir-birinə nəzərən 90° bucaq altında yerləşən üç ədəd metal zolaq şəkilli bərkidici element vasitəsilə qapayıcıya bərkidilmiş yastıq qapağı ilə təchiz olunmuş üst diyircəkli yastıqla təchiz olunmuşdur, həm də qapayıcının yan tərəfinin yuxarı hissəsi iki ədəd eyni bərkidici element vasitəsilə çevirici mexanizmin quyruq hissəsinə bərkidilmişdir. Bundan əlavə, qapayıcının aşağı hissəsi dairəvi formalı müstəviyə bərkidilmiş yarımflansa şəklində icra olunmuşdur, hansının ki, mərkəzində dayaq borusunun keçməsi üçün dəşik icra olunmuşdur, hər qanad sırası isə bir-birinə nəzərən 90° bucaq altında yerləşən dörd qanada malikdir, bu zaman üst və alt sıraların qanadları bir-birinə nəzərən 45° sürüşmüşlər.

**BÖLMƏ H**

**ELEKTRİK**

**H 01**

**(21) a 2015 0051**

**(22) 20.04.2015**

**(51) H01L 31/08 (2006.01)**

**(71) AMEA-nın Fizika İnstitutu (AZ), AMEA-nın  
akad. M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi  
Kimya İnstitutu (AZ)**

**(72) Kərimova Elmira Məmmədəli qızı (AZ),  
Mustafayeva Solmaz Nəriman qızı (AZ),  
Əsədov Mirsəlim Mirələm oğlu (AZ)**

**(54) FOTOHƏSSAS MATERİAL**

**(57)** İxtira yarımkeçirici fotoqəbuledicilərinin fəal hissəsinin hazırlanması üçün fotohəssas materiallara aiddir. O, aerokosmik, hərbi, neft sənayesi, astrofizika informasiya və elektron texnologiyalarında əhəmiyyətli olan elektromaqnit spektrinin (o cümlədən, İQ-spektrin) aşkarlanması və analizində istifadə oluna bilər. Xüsusilə, verilən ixtira, İQ-fotoqəbuledicilərin yaradılması üçün, eləcə də optik informasiyanı qəbul edən, yazıb-oxuyan, toplayan, saxlayan və ötürən qurğularda, texniki fotoqrafiyada, qoloqrafiyada istifadə edilə bilər.

İxtiranın məsələsi materialın parametrlərinin təkrar edilməsinin yüksəldilməsi, fotohəssaslığın artırılması və fotokeçiricilik spektrinin maksimumunun tənzimlənməsidir.

Qoyulan məsələnin həlli üçün, tərkibində legirleyici sürmə aşqarı, və əlavə olaraq 2-2,5 mol.% mis saxlayan tallium-indium diselenid əsasında fotohəssas material təklif olunmuşdur.

# FAYDALI MODELƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

---

## BÖLMƏ B

### MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

#### B 42

(21) U 2014 3004

(22) 08.05.2014

(51) B42D 15/10 (2006.01)

(71)(72) Mövsümov Azər Fazil oğlu (AZ),  
Əsədullayev Çingiz Rauf oğlu (AZ)

(54) İSTİFADƏÇİ KARTI

(57) Faydalı model identifikasiya olunmuş universal maliyyə məhsulu olan, kart şəklində yerinə yetirilən ödəniş vasitəsinə aiddir və bu kartı istənilən xidmət üçün, xüsusilə telefon, İnternet şəbəkəsi ilə, elektron poçtu ilə aparılan hər hansı ödəniş üçün, xüsusən, kartı verən təşkilatla zəmanətli hesabat məqsədilə pul vəsaitinin idarəsi, məsələn, şəxsi hesabda olan məbləğin idarəsi üçün istifadə etməyə imkan verir. Faydalı modelin məsələsi kartın istifadəsinin identifikasiya dərəcəsini yüksəltməkdən və tətbiq imkanlarını genişləndirməkdən ibarətdir.

Məsələ onunla həll edilir ki, uzaq məsafədən rabitə rejimində avtorizə funksiyalı olub, kart emitenti xidmətlərini idarə etmək imkanına malik olmaqla, emitentin sistemə daxil olmaq və avtorizə üçün üz səthinə kartın identifikasiya nömrəsi yazılmış düzbucaqlı formada hazırlanmış hamar əsasdan ibarət olan istifadəçi kartında, faydalı modelə əsasən, kartın identifikasiya nömrəsi, bir hissəsi bankın kodu, digər hissəsi isə vətəndaşın fərdi identifikasiya nömrəsi olan kombine edilmiş koddur. Kombine edilmiş kodun hər iki hissəsi rəqəmlərin və hərflərin yığılımı şəklində verilmişdir və bir-birindən interval ilə ayrılmış və ya bir sıra şəklində verilmişdir. Kombine edilmiş kod qabarıq və ya adi şriftlə yerinə yetirilmişdir və maşın ilə oxuna bilən şriftlə icra olunmuşdur.

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

**BÖLMƏ A**

**İNSANIN HƏYATI  
TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ**

**A 01**

- (11) İ 2015 0084 (21) a 2010 0071  
(51) A01C 17/00 (2006.01) (22) 01.04.2010  
(44) 30.12.2014  
(71)(73) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)  
(72) Abbasov Ziyad Mehralı oğlu (AZ),  
Eldar İmran oğlu Əsgərov (AZ), Babayev  
Şahlar Mahmud oğlu (AZ), Məmmədov İsrail  
Oruc oğlu (AZ), Əhədova Gülçimən Rasim  
qızı (AZ)  
(54) MİNERAL GÜBRƏSƏPƏN İŞÇİ ORQAN

(57) Mineral gübrəsəpən işçi orqan şaquli yerdəyişmə imkanı ilə yerləşdirilmiş yükləyici bunker, dəlikli bünövrəsi olan bölüşdürücü konus, bərkidici elementlər saxlayaraq, onunla fərqlənir ki, bölüşdürücü konus şaquli yerdəyişmə imkanı ilə bunkerin boşluğunda yerləşdirilmişdir, bünövrə iti bucaq altında meyilliklə yerinə yetirilmişdir, onun dəlikləri isə yarımşilindrik kanallar şəklindədir, bu zaman bölüşdürücü konus və bünövrə elastik materialdan hazırlanmışdır, gübrənin çıxışında bunker üfüqi oxa nəzərən bucağı nizamlamaq imkanı ilə bərkidilmiş və növbələnən daraqlar şəklində səthə malik olan qapaqla təchiz olunmuşdur.

**A 21**

- (11) İ 2015 0088 (21) a 2010 0119  
(51) A21D 8/02 (2006.01) (22) 13.05.2010  
(44) 28.09.2012  
(71)(72)(73) Şnipenko Tatyana Aleksandrovna  
(AZ)  
(74) Məmmədova Bilqeyis Ağası qızı (AZ)  
(54) PİZZA ÜÇÜN XƏMİR

(57) 1. Pizza üçün xəmir, un, bitki yağı, maya, duz və sudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, bitki yağı kimi zeytun yağı və yüksək proteini olan unu, komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, çəki %

un	50-60
zeytun yağı	2,0-4,0
maya	1,5-2,0
duz	0,5-2,0
su	qalanı

2. 1-ci bənd üzrə pizza üçün xəmir, onula fərqlənir ki, unda proteinin miqdarı 10-14 %-dir.

3. 1-ci bənd üzrə pizza üçün xəmir, onula fərqlənir ki, zeytun yağının tərkibində 84 %-dən az olmayan

miqdarda olein və 0,3 %-dən çox olmayan miqdarda linolen turşusu saxlayır.

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR**

**B 07**

- (11) İ 2015 0082 (21) a 2009 0182  
(51) B07B 4/08 (2006.01) (22) 19.08.2009  
(44) 30.09.2014  
(71)(73) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)  
(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ),  
İbrahimov Anar Akif oğlu (AZ), Hüseynova  
Leyla Nəsrəddin qızı (AZ), Tağıyev Asif Dilən  
oğlu (AZ), Əsgərova Afət Abbas qızı (AZ),  
Əliyev Şakir Hüseynqulu oğlu (AZ), Hacıyev  
Rövşən Mustafa oğlu (AZ), Əsgərov Namiq  
Rza oğlu (AZ)  
(54) DƏNLİ BİTKİ TOXUMLARININ  
ÇEŞİDLƏNMƏSİ ÜÇÜN QURĞU

(57) 1. Dənli bitki toxumlarının çeşidlənməsi üçün qurğu kiçik oturacağı alt tərəfdə olmaqla quraşdırılmış kəsik konus formalı və istiqamətləndirici elementlə təmin olunmuş dəşikli işçi orqan yerləşdirilmiş gövdədən, yükləyici və seçici-boşaldıcı tərtibatdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, iç -içə, bir-birinə nəzərən dönmək imkanı ilə quraşdırılmış iki tutum şəklində yerinə yetirilib, onların səthində olan dəşiklər üç fərqli diametr ilə yerinə yetirilib və yuxarıdan aşağıya doğru diametrin artırılması ilə yerləşdirilib, belə ki, ən böyük diametrli dəşiklər konusun oturacağına yerləşdirilmişdir, bu zaman istiqamətləndirici element konus şəkilli şnek kimi yerinə yetirilmişdir və mərkəz üzrə işçi orqanın içərisində yerləşdirilmişdir, seçici-boşaldıcı tərtibat müxtəlif diametrli üç konsentrik boru şəklində yerinə yetirilmişdir, onların ikisi yan səthinə, biri isə işçi orqanın oturacağına sərt bərkidilmişdir, bu zaman yan səthində böyük diametrli borunun və orta diametrli borunun arasındakı sahə ən az diametrli dəşikləri əhatə edir, orta diametrli borunun və kiçik diametrli borunun arasındakı sahə isə orta diametrli dəşikləri əhatə edir, böyük və orta diametrli borular bünövrədə iti bucaq altında olan örtüyə malikdirlər, maili hissədə pəncərə yerinə yetirilmişdir, belə ki, böyük diametrli borunun bünövrəsi orta diametrli borunun bünövrəsindən yuxarıda yerləşdirilib.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, şnek sarğısının işçi səthinin və şnekin simmetriya oxuna perpendikulyar xətt ilə əmələ gətirdiyi bucaq ilə şnek sarğısının qalxma bucaq arasında aşağıdakı əlaqə vardır  $\beta \geq \alpha$ .

**BÖLMƏ C**

**KİMYA VƏ METALLURGIYA**

**C 09**

(11) İ 2015 0080 (21) a 2011 0088

(51) C09K 3/32 (2006.01) (22) 20.05.2011

C02F 1/24 (2006.01)

B01F 17/22 (2006.01)

B01F 17/34 (2006.01)

(44) 29.06.2015

(71)(73) AMEA Y.H.Məmmədəliyev adına  
Neft- Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Əsədov Ziyafəddin Həmid oğlu (AZ),  
Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu (AZ), Əzizov  
Akif Həmid oğlu (AZ), Salamova Nərqiz  
Valeh qızı (AZ), Rəhimov Rəvan Abdullətif  
oğlu (AZ), Əhmədova Gülnarə Allahverdi  
qızı (AZ), Zərbəliyeva İlhamə Ağalar qızı (AZ)

(54) SU SƏTHİNDƏKİ NEFT TƏBƏQƏSİNİN  
LOKALLAŞDIRILMASI ÜÇÜN REAGENT

(57) Su səthindəki neft təbəqəsinin lokallaşdırılması üçün reagent monokarbon yağ turşularının törəmələri əsasında səthi aktiv maddə və həlledici - sudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, monokarbon yağ turşularının törəmələri kimi qarğıdalı yağının yağ turşularının mono-, və ya dietanolamidlərini, və ya göstərilən turşuların trietanolamin efirlərini, komponentlərin aşağıdakı kütlə % ilə nisbətində saxlayır:

Səthi aktiv maddə	3 - 6
Su	94 – 97

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

(11) İ 2015 0081 (21) a 2013 0028

(51) E21B 33/138 (2006.01) (22) 14.02.2013

(44) 29.06.2015

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası  
"Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və  
Kimya" Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Ramzanova Elmira Emin qızı (AZ),  
Şahbazov Eldar Qəşəm oğlu (AZ), Hacıyev  
Hacan Qulu oğlu (AZ), Əliyev Yolçu Misir  
oğlu (AZ), Vəliyev Famil Qələndar oğlu (AZ),  
Nəsimov Saday Mehdi oğlu (AZ), Qambayeva  
Günəl Fərhad qızı (AZ)

(54) LAY SULARININ TƏCRİD EDİLMƏSİ ÜSULU

(57) Lay sularının təcrid edilməsi üsulu portland sementin aktivləşdirilmiş sulu suspenziyasının laya vurulmasını daxil edərək, onunla fərqlənir ki, sement suspenziyasına əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı

kütlə %-i ilə nisbətində, hissəciklərinin ölçüsü 60-80 nm olan alüminium nanotozu və karboksimetilsellüloza daxil edirlər:

portland sement	28,44-66,67
alüminium nanotozu	0,05-0,15
karboksimetilsellüloza	0,5-2,0
su	qalanı

**BÖLMƏ F**

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

**F 03**

(11) İ 2015 0085 (21) a 2011 0057

(51) F03D 9/02 (2006.01) (22) 15.04.2011

C25B 1/12 (2006.01)

(44) 30.09.2014

(71)(73) AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu  
(AZ)

(72) Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ),  
Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ), Rzayev  
Pərviz Fikri oğlu (AZ)

(54) HİDROGEN VƏ OKSİGENİN ALINMASI  
ÜÇÜN KÜLƏK ENERJİ QURĞUSU

(57) 1. Hidrogen və oksigenin alınması üçün külək enerji qurğusu külək mühərrikindən, onun oxu ilə kinematik əlaqəli olan dəyişən cərəyan generatorundan, həmçinin də, girişi alqaldıcı transformatorundan keçməklə dəyişən cərəyan generatorunun çıxışına, çıxışı isə akkumulyator batareyasının və elektrolizerin müvafiq klemmalarına qoşulmuş körpüşəkili düzləndiricidən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, elektrolizerin qida dövrəsinə əlavə körpüşəkili düzləndirici və gərginlikartırıcı transformator daxil edilmişdir, belə ki, əlavə körpüşəkili düzləndiricinin girişi gərginlikartırıcı transformatorundan keçməklə dəyişən cərəyan generatorunun çıxışına, çıxışı isə gərginlikartırıcı transformatorun öz aralarında ardıcıl qoşulmuş əks kompaund və maqnitlənmə sarğaclarından, həmçinin də tənzimləyici müqavimətdən keçməklə akkumulyator batareyasının klemmalarına qoşulmuşdur.

2. 1-ci bənd üzrə külək enerji qurğusu onunla fərqlənir ki, akkumulyator batareyasının minimal gərginliyi elektrolizerin nominal gərginliyindən 5-8% çox, gərginlikartırıcı transformatorun gücü və əlavə körpüşəkili düzləndiricinin gərginliyi isə, müvafiq olaraq, elektrolizerin gücünün və nominal gərginliyinin 15-20%-ni təşkil edir.

## F 24

- (11) İ 2015 0087 (21) a 2012 0001  
 (51) F24J 2/05 (2006.01) (22) 06.01.2012  
 F24J 2/16 (2006.01)  
 F24J 2/34 (2006.01)  
 (44) 30.12.2014  
 (71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası  
 Radiasiya Problemləri İnstitutu (AZ)  
 (72) Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ),  
 Həsənov Vaqif Hacan oğlu (AZ)  
 (54) İSTİLİK TƏLƏLİ YASTI GÜNƏŞ  
 KOLLEKTORU

(57) İstilik tələli yastı günəş kollektoru gövdədən, şüşə örtükdən, üzərində istilikdaşıyıcının dövrən etməsi üçün en kəsiyi kvadratşəkilli boruların bərkidildiyi istilikuducu lövhədən, istilik tələsi rolunu oynayan və istilik akkumulyasiyaedici maddə ilə doldurulmuş kameradan və istilik izolyasiya qatından ibarət olub, onunla f ə r q l ə n i r k i, nazik divarlı, yüngül, yüksək istilik keçiriciliyinə malik, paslanmayan metaldan hazırlanmış istilik tələsi kamerası istilikuducu lövhədən aşağıda yerləşdirilmiş və sıxıcı-bərkidici elementlər vasitəsilə onun aşağı səthinə bərkidilmişdir, belə ki, kamera gövdənin yan divarlarının aşağı hissəsində yerləşdirilmiş dayaq elementlərinin üzərində quraşdırılmışdır, gövdənin yuxarı hissəsində isə kameranın istilikuducu lövhə ilə tələb olunan vəziyyətdə quraşdırılması üçün məhdudlaşdırıcı elementlər yerləşdirilmişdir, bu zaman kamera, istilik akkumulyasiyaedici maddə kimi yüksək istilik tutumuna malik və faza keçidi temperaturu aşağı olan maye, şüşə örtük kimi isə vakuumlaşdırılmış şüşə paket saxlayır.

- (11) İ 2015 0086 (21) a 2011 0087  
 (51) F24J 3/06 (2006.01) (22) 18.05.2011  
 A01C 1/00 (2006.01)  
 (44) 30.12.2014  
 (71)(73) AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu  
 (AZ)  
 (72) Həşimov Arif Məmməd oğlu (AZ),  
 Salamov Oktay Mustafa oğlu (AZ), Rzayev  
 Pərviz Fikri oğlu (AZ), Abbasova Dinara  
 Rafiq qızı (AZ)  
 (54) PAMBIQ ÇIYIDLƏRİNİN SƏPİNDƏN ÖNCƏ  
 KONSENTRASİYA OLUNMUŞ GÜNƏŞ  
 ŞÜALARI İLƏ ŞÜALANDIRILMASI ÜÇÜN  
 HELİOTEXNİKİ QURĞU

(57) 1. Pambıq çiyidlərini səpindən öncə konsentrasiya olunmuş günəş şüaları ilə şüalandırılması üçün heliotexniki qurğu gövdənin üzərində yerləşən dayağa bərkidilmiş, qoruyucu metal çərçivəli parabolosilindrik əksetdiriciyə,

azimutal və zenital istiqamətlərdə izləmə sistemləri olan metal çərçivəyə bərkidilmiş, pambıq çiyidlərinin yerləşdirilməsi üçün torşəkilli metal barabana, həmçinin də metal barabanı fırlatmaq üçün elektrik mühərrikinə malik olub, onunla f ə r q l ə n i r k i, torşəkilli metal baraban, parabolosilindrik əksetdiricinin fokal oxuna paralel olan üfüqi fırlanma oxuna oturdulmuş, konsentrik yerləşdirilmiş və biri birindən izlə olunmuş iki-qapaqla təchiz olunmuş torşəkilli xarici və bütöv daxili silindrik tutum şəklində icra olunmuşdur, bu zaman torşəkilli metal barabanın fırlanma oxu ilə parabolosilindrik əksetdiricinin fokal oxu arasındakı məsafə tənzimləyə biləndir, torşəkilli baraban üstündəki karkasda silindrik su hamamı quraşdırılmışdır, belə ki, torşəkilli metal baraban və silindrik su hamamının fırlanma oxları eyni tərəfdən, metal zolaq vasitəsilə parabolosilindrik əksetdiricidən altıda olan dayağa bərkidilmiş yuvada yerləşdirilmiş servomühərrikin şkiyi ilə ümumi fırladıcı qayıqla əlaqəli olan şkiylərlə təchiz olunmuşlar.

2. 1-ci bənd üzrə heliotexniki qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, torşəkilli metal barabanın fırlanma oxu parabolosilindrik əksetdiricinin fokal oxundan (0,3÷0,5)f məsafəsində yerləşir, harada ki: - f- fokal oxun parabolosilindrik əksetdiricinin mərkəzindən olan məsafədir.

3. 1-ci bənd üzrə heliotexniki qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, silindrik su hamamı bir-necə cərgə narın deşikləri olan deşiklənmiş uzununa yerləşən qapaqla təchiz olunmuşdur.

4. 1-ci və 3-cü bəndlər üzrə heliotexniki qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, silindrik su hamamı və torşəkilli metal baraban bir-birinə nəzərən əks istiqamətlərdə fırlanmaq imkanı ilə yerinə yetirilib, bu zaman silindrik su hamamının fırlanma sürəti, torşəkilli metal barabanın 90 dövr/dəq-dən təşkil edən fırlanma sürətindən 2,5-3,0 dəfə çoxdur.

5. 1, 3 və 4-cü bəndlər üzrə heliotexniki qurğu onunla f ə r q l ə n i r k i, silindrik su hamamı nazik təbəqəli, yüngül materialdan hazırlanmış, yarım silindrik şəkilli arakəsmə ilə örtülüb.

## BÖLMƏ G

## FİZİKA

## G 01

- (11) İ 2015 0083 (21) a 2011 0004  
 (51) G01F 11/00 (2006.01) (22) 11.01.2011  
 (44) 31.03.2015  
 (71)(73) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)  
 (72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ),  
 Əsgərova Afət Abbas qızı (AZ)  
 (54) DOZALAŞDIRICI QURĞU

(57) 1. Dozalaşdırıcı qurğu giriş və çıxış kanalları olan boş gövdə, gövdə daxilində onun mərkəzi oxu üzrə dönmə imkanı ilə yerinə yetirilmiş stəkan, verilən komponentin sabit səviyyəsinə malik çəndə gövdəni və gövdənin çıxış kanallarını hazır məhlul çəni ilə əlaqələndirən boru kəmərlərindən,



dozalaşdırılan məhlulun miqdarını nizamlamağa imkan verən intiqal mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gövdəsində  $120^{\circ}$ -lik bucaq altında mərkəzi bucağı  $\alpha$  olan üç ədəd kvadrat formalı, stəkanın yan tərəfində onlarla bir səviyyədə üç ədəd kvadrat formalı deşik yerinə yetirilmişdir, belə ki, onlardan birinin mərkəzi bucağı  $3\alpha$ -ya, digər ikisinin isə  $\alpha$ -ya,  $\alpha$  və  $3\alpha$  bucaqları ilə deşiklərin simmetriya oxları arasındakı bucaq müvafiq olaraq saat əqrəbi istiqamətində  $120^{\circ} + \alpha$  və  $120^{\circ} - \alpha$ -ya bərabərdir.

2. 1-ci bənd üzrə dozalaşdırıcı qurğu onunla fərqlənir ki, stəkanın yuxarı oturacağı rezin örtüklə yerinə yetirilmişdir və intiqal mexanizmin valı boyunca yerini dəyişmək və vəziyyətin təsbit edilməsi imkanı ilə yerinə yetirilmiş rezin örtüklü diskə friksion əlaqəyə malikdir.

---

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

---

**BÖLMƏ B**

**MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR**

**B 01**

- (11) F 2015 0011 (21) U 2014 0006  
(51) B01F 3/00 (2006.01) (22) 24.04.2014  
B01F 5/02 (2006.01)  
(44) 31.03.2015  
(71)(73) "Neftin, qazın geotexnoloji problemləri  
və kimya" ETİ (AZ)  
(72) Elmira Məmməd Emin qızı  
Ramazanova (AZ), Tulparxan Şarabudinoviç  
Salavatov (AZ), Yolçu Misir oğlu Əliyev (AZ),  
Hacan Qulu oğlu Hacıyev (AZ), Sarper Öztürk  
(TR)  
(54) HİDRODİNAMİKİ QARIŞDIRICI

(57) Hidrodinamiki qarışdırıcı, dispers faza üçün konusvari çəndən, ejektordan, yuxarı və aşağı çıxışları olan qarışdırma çənindən və dispers mühit mayesini vuran nasosdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qarışdırma çəninin yan səthində bir-birinə qarşı qoyulmuş, müxtəlif istiqamətlərə yönəldilmiş tangensial girişləri olan mərkəzdənqaçma forsunkalarına malik, ejektorun qarışdırma kamerasının çıxışı ilə birləşdirilmiş disperləşdiricilər yerləşdirilmiş, bu zaman qarışdırma çəninin yuxarı çıxışı nasosun qəbulu ilə, aşağı çıxışı isə nasosun atqı xəttindəki ejektorun qarışdırma kamerası ilə əlaqələndirilmişdir.

**BÖLMƏ E**

**TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ**

**E 21**

- (11) F 2015 0010 (21) U 2014 0013  
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 19.11.2014  
(44) 31.03.2015  
(71)(73) Azərbaycan Hidrotexnika və  
Meliyasiya Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)  
(72) Əhmədov Bayraməli Məmmədəli oğlu  
(AZ), Ağayev İsmət Hadı oğlu (AZ),  
Müslümov Ağamir Müslüm oğlu (AZ)  
(54) SAHİLBƏRKİDİCİ QURĞU

(57) Sahilbərکیدici qurğu çay daşları ilə doldurulmuş maili dirəklərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, maili dirəklər yan tərəfləri yaratmaqla şaquli dirəklərə bərکیدilmişdir, bu zaman aşağı hissədə maili dirəklərin arasında bir-birinə birləşmiş şin sıraları bərlidilmişdir, onların üstündə dirəklərin arasında tros sıraları bərکیدilmişdir, belə ki, hər bir şin sırası və

tros sırası şin diametrinə bərabər daş-çinqıl layı ilə doldurulub və üstünə metal tor çəkilmişdir.

**BÖLMƏ F**

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

**F 04**

- (11) F 2015 0012 (21) U 2013 0010  
(51) F04B 47/00 (2006.01) (22) 21.10.2013  
(31) a 2013 0103  
(32) 12.09.2013  
(33) AZ  
(44) 30.12.2014  
(71)(73) Hüseynova Vüsalə Şakir qızı (AZ)  
(72) Hüseynova Vüsalə Şakir qızı (AZ), Babayev  
Sabir Həbib oğlu (AZ), Həbibov İbrahim  
Əbülfəz oğlu (AZ)  
(54) NASOSUN PLUNJER DÜYÜNÜ

(57) Nasosun plunjer düyünü, şayba vasitəsilə kreyskopf tərəfdən ştokla birləşmiş, digər tərəfdən dartı vasitəsilə ştokla əlaqələnmiş, ucda yerləşən həlqəli tıxacla birləşmiş plunjerdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ştokun şayba ilə və plunjerin tıxacla təmas səthləri sferik şəkildə yerinə yetirilmişdir.

F 23

(11) F 2015 0013 (21) U 2014 0019  
(51) F23J 11/00 (2006.01) (22) 26.12.2014  
(44) 31.03.2015  
(71)(73) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)  
(72) Süleymanov Akif Şamil oğlu (AZ),  
Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)  
(54) ÇİRKİLİ HAVANI ATMOSFERƏ ATAN  
QURĞU

(57) 1. Çirkli havanı atmosfərə atan qurğu binanın atma şaxtasının çıxışında quraşdırılmış şaybadan, ventilyasiya qurğusundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ventilyasiya qurğusu, aşağı ucu diyircəkli yastıqlara bərkidilərək, şaxtanın çıxışında şayba ilə konsentik bərkidilmiş borucuğa nisbətən fırlanmaq imkanı ilə əyilmiş boru şəklində yerinə yetirilmişdir, bu zaman borunun üfüqi oxuna nisbətən  $\alpha$  iti bucaq altında yerinə yetirilmiş yuxarı ucunun çıxışında bir-birinə və borunun çıxışına simmetik olaraq iki disk yerləşdirilmişdir, onların səthində eyni radius altında pəncərələr yerinə yetirilmişdir, belə ki, birinci disk borunun çıxışı ilə sərt əlaqəyə malikdir, ikincisi isə birincisinə nisbətən vəziyyətinin fiksasiyası ilə fırlanma imkanı ilə yerinə yetirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, birinci diskin mərkəzi üzrə üfüqi ştanqa da ventilyatorun pərləri bərkidilmişdir.

# G Ö S T Ə R İ C İ L Ə R

## İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

### SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT
a 2006 0113	C07C 39/30 (2006.01)			a 2014 0114	C10M 101/00 (2006.01)
a 2010 0160	C09K 8/02 (2006.01)				C10M 133/12 (2006.01)
	E21B 43/02 (2006.01)	a 2014 0013	C22C 38/40 (2006.01)		C10M 135/10 (2006.01)
a 2011 0092	C08F 2/16 (2006.01)	a 2014 0056	F03D 9/02 (2006.01)		C10M 137/14 (2006.01)
	C08F 2/22 (2006.01)		B01D 11/02 (2006.01)		C10M 155/02 (2006.01)
	C08F 14/06 (2006.01)	a 2014 0070	A61K 36/00 (2006.01)	a 2015 0042	C07C 5/02 (2006.01)
a 2011 0122	C08L 9/06 (2006.01)		C10M 129/08 (2006.01)		C07C 5/08 (2006.01)
	C08K 5/54 (2006.01)		C10M 145/14 (2006.01)		C07C 5/09 (2006.01)
a 2011 0183	C07C 35/08 (2006.01)	a 2014 0071	C10M 167/00 (2006.01)		C07C 7/163 (2006.01)
	C07C 49/403 (2006.01)		A61K 35/78 (2006.01)		C07C 7/167 (2006.01)
	B01J 29/04 (2006.01)		C07J 53/00 (2006.01)		C07C 15/46 (2006.01)
a 2011 0199	B60R 25/04 (2006.01)	a 2014 0095	C07J 63/00 (2006.01)		C07C 15/48 (2006.01)
a 2012 0009	F03D 7/02 (2006.01)	a 2014 0097	C01B 13/00 (2006.01)		B01J 27/20 (2006.01)
	F03D 7/04 (2006.01)	a 2014 0102	C10G 33/04 (2006.01)		B01J 27/24 (2006.01)
a 2013 3018	C22C 33/04 (2006.01)		C10G 35/00 (2006.01)	a 2015 0051	H01L 31/08 (2006.01)
			C10G 35/04 (2006.01)		

### SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi	BPT	İddia sənədinin nömrəsi
A61K 35/78	a 2014 0071 (2006.01)	C07C 35/08	a 2011 0183 (2006.01)	C10M 129/08	a 2014 0070 (2006.01)
A61K 36/00	a 2014 0056 (2006.01)	C07C 39/30	a 2006 0113 (2006.01)	C10M 133/12	a 2014 0114 (2006.01)
B01D 11/02	a 2014 0056 (2006.01)	C07C 49/403	a 2011 0183 (2006.01)	C10M 135/10	a 2014 0114 (2006.01)
B01J 27/20	a 2015 0042 (2006.01)	C07J 53/00	a 2014 0071 (2006.01)	C10M 137/14	a 2014 0114 (2006.01)
B01J 27/24	a 2015 0042 (2006.01)	C07J 63/00	a 2014 0071 (2006.01)	C10M 145/14	a 2014 0070 (2006.01)
B01J 29/04	a 2011 0183 (2006.01)	C08F 2/16	a 2011 0092 (2006.01)	C10M 155/02	a 2014 0114 (2006.01)
B60R 25/04	a 2011 0199 (2006.01)	C08F 2/22	a 2011 0092 (2006.01)	C10M 167/00	a 2014 0070 (2006.01)
C01B 13/00	a 2014 0095 (2006.01)	C08F 14/06	a 2011 0092 (2006.01)	C22B 1/16	a 2013 3018 (2006.01)
C07C 5/02	a 2015 0042 (2006.01)	C08K 5/54	a 2011 0122 (2006.01)	C22C 33/04	a 2013 3018 (2006.01)
C07C 5/08	a 2015 0042 (2006.01)	C08L 9/06	a 2011 0122 (2006.01)	C22C 38/40	a 2013 3018 (2006.01)
C07C 5/09	a 2015 0042 (2006.01)	C09K 8/02	a 2010 0160 (2006.01)	E21B 43/02	a 2010 0160 (2006.01)
C07C 7/163	a 2015 0042 (2006.01)	C10G 33/04	a 2014 0097 (2006.01)	F03D 7/02	a 2012 0009 (2006.01)
C07C 7/167	a 2015 0042 (2006.01)	C10G 35/00	a 2014 0102 (2006.01)	F03D 7/04	a 2012 0009 (2006.01)
C07C 15/46	a 2015 0042 (2006.01)	C10G 35/04	a 2014 0102 (2006.01)	F03D 9/02	a 2014 0013 (2006.01)
C07C 15/48	a 2015 0042 (2006.01)	C10M 101/00	a 2014 0114 (2006.01)	H01L 31/08	a 2015 0051 (2006.01)

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT
U 2014 3004	B42D 15/10 (2006.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi
B42D 15/10 (2006.01)	U 2014 3004

İXTİRA PATENTLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT
İ 2015 0080	C09K 3/32 (2006.01)	İ 2015 0083	G01F 11/00 (2006.01)	İ 2015 0087	F24J 2/05 (2006.01)
	C02F 1/24 (2006.01)	İ 2015 0084	A01C 17/00 (2006.01)		F24J 2/16 (2006.01)
	B01F 17/22 (2006.01)	İ 2015 0085	F03D 9/02 (2006.01)		F24J 2/34 (2006.01)
	B01F 17/34 (2006.01)		C25B 1/12 (2006.01)	İ 2015 0088	A21D 8/02 (2006.01)
İ 2015 0081	E21B 33/138 (2006.01)	İ 2015 0086	F24J 3/06 (2006.01)		
İ 2015 0082	B07B 4/08 (2006.01)		A01C 1/00 (2006.01)		

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi	BPT	Patentin nömrəsi
A01C 1/00 (2006.01)	İ 2015 0086	C02F 1/24 (2006.01)	İ 2015 0080	F24J 2/16 (2006.01)	İ 2015 0087
A01C 17/00 (2006.01)	İ 2015 0084	C09K 3/32 (2006.01)	İ 2015 0080	F24J 2/34 (2006.01)	İ 2015 0087
A21D 8/02 (2006.01)	İ 2015 0088	C25B 1/12 (2006.01)	İ 2015 0085	F24J 3/06 (2006.01)	İ 2015 0086
B01F 17/22 (2006.01)	İ 2015 0080	E21B 33/138 (2006.01)	İ 2015 0081	G01F 11/00 (2006.01)	İ 2015 0083
B01F 17/34 (2006.01)	İ 2015 0080	F03D 9/02 (2006.01)	İ 2015 0085		
B07B 4/08 (2006.01)	İ 2015 0082	F24J 2/05 (2006.01)	İ 2015 0087		

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2009 0182	İ 2015 0082	a 2011 0004	İ 2015 0083	a 2011 0088	İ 2015 0080
a 2010 0071	İ 2015 0084	a 2011 0057	İ 2015 0085	a 2012 0001	İ 2015 0087
a 2010 0119	İ 2015 0088	a 2011 0087	İ 2015 0086	a 2013 0028	İ 2015 0081

FAYDALI MODEL PATENTLƏRİNİN  
GÖSTƏRİCİLƏRİ

## SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT
F 2015 0010	<i>E02B 3/12</i> (2006.01)
F 2015 0011	<i>B01F 3/00</i> (2006.01)
	<i>B01F 5/02</i> (2006.01)
F 2015 0012	<i>F04B 47/00</i> (2006.01)
F 2015 0013	<i>F23J 11/00</i> (2006.01)

## SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi
<i>B01F 3/00</i> (2006.01)	F 2015 0011
<i>B01F 5/02</i> (2006.01)	F 2015 0011
<i>E02B 3/12</i> (2006.01)	F 2015 0010
<i>F04B 47/00</i> (2006.01)	F 2015 0012
<i>F23J 11/00</i> (2006.01)	F 2015 0013

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN  
SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
U 2013 0010	F 2015 0012
U 2014 0006	F 2015 0011
U 2014 0013	F 2015 0010
U 2014 0019	F 2015 0013

# ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

## РАЗДЕЛ А

### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### А 61

(21) а 2014 0071

(22) 03.07.2014

(51) *A61K 35/78* (2006.01)

*C07J 53/00* (2006.01)

*C07J 63/00* (2006.01)

(71) Азербайджанский медицинский университет (AZ)

(72) Искендеров Гаибверди Башир оглу (AZ),  
Мусаева Саида Шамиль кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРИТЕРПЕНОВЫХ  
ГЛИКОЗИДОВ

(57) Способ относится к технологии получения лекарственных препаратов, фармации и терапевтическому разделу медицины, в частности к усовершенствованию способа получения ценного лекарственного препарата «Гедерина».

Способ получения тритерпеновых гликозидов включает измельчение сырья семян *Hedera helix*, трехкратное обезжиривание петролейным эфиром, четырехкратную экстракцию 50%-ным этанолом, упаривание, фильтрацию, промывание и сушку целевого продукта, при этом получают целевой продукт в виде аморфного серовато-белого порошка.

## РАЗДЕЛ В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

(21) а 2014 0056

(22) 04.06.2014

(51) *B01D 11/02* (2006.01)

*A61K 36/00* (2006.01)

(71) Гусейнгулиева Кенуль Фада кызы (AZ)

(72) Искендеров Гаибверди Башир оглы (AZ),  
Гусейнгулиева Кенуль Фада кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕРОИДНЫХ  
САПОГЕНИНОВ ИЗ ЯКОРЦЕВ  
СТЕЛЮЩИХСЯ *TRIBULUS TERRESTRIS L.*

(57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности, в частности к усовершенствованному способу получения стероидных агликонов - диосгенина и рускогенина (оксидиосгенина), являющихся ценным сырьем для получения препаратов стероидных гормонов.

В способе получения стероидных сапогенинов из якорцев стелющихся *Tribulus terrestris L.* путем экстрагирования одноатомным спиртом надземной части растения с последующими очисткой, гидролизом серной кислотой и выделением целевого продукта

перекристаллизацией, согласно изобретению, экстракцию осуществляют трехкратно 70%-ным этанолом в течение 24 часов, а очистку проводят н-бутанолом с последующим промыванием 10%-ным раствором аммиака, полученный после гидролиза осадок экстрагируют петролейным эфиром при температуре его кипения 70-100°C, отделяют горячую вытяжку, оставляют на сутки с последующим отделением фильтрата и осадка в виде кристаллического рускогенина (оксидиосгенина), сухой остаток, полученный из фильтрата после отгонки петролейного эфира подвергают перекристаллизации сначала ацетоном, затем 95%-ным этанолом с выделением кристаллического диосгенина.

(21) а 2011 0199

(22) 27.12.2011

(51) *B60R 25/04* (2006.01)

(71) Институт радиационных проблем НАНА (AZ)

(72) Рагимов Эльмар Агарагим оглы (AZ),  
Саламов Октай Мустафа оглы (AZ),  
Тагизаде Аскер Габиб оглы (AZ)

(54) ДАТЧИК СИГНАЛА АВТОСТОРОЖА

(57) Изобретение относится к области автомобильной промышленности, в частности к электронным сторожевым устройствам для исключения возможности угона легковых и грузовых автомобилей.

Задачей изобретения является упрощение конструкции и принципа работы датчика сигнала автосторожа, повышение надежности работы, а также подавление низкочастотного шума при работе датчика сигнала.

Задача решается тем, что в датчике сигнала автосторожа, состоящем из металлического цилиндрического замкнутого корпуса с отверстием на верхнем основании, регулировочного элемента и контактных выводов, согласно изобретению, металлический корпус установлен внутри кожуха из диэлектрического материала, снабженного с верхней и нижней сторон крышками из аналогичного материала, при этом в центре верхней крышки выполнено отверстие, совмещенное с отверстием верхнего основания для размещения регулировочного элемента в виде болта, к нижнему концу которого посредством крепежного элемента прикреплен трос с шарообразным металлическим грузом, причем один из контактных выводов установлен на головке болта верхней крышки, а другой вывод - на головке болта, проходящего через центр нижней крышки с закреплением на нижнем основании корпуса. Кроме того, трос вплотную пропущен через вертикальное отверстие, выполненное по центру шарообразного металлического груза, причем часть троса, находящаяся ниже груза имеет винтовой крепежный элемент, выполняющий роль регулятора чувствительности датчика.

## РАЗДЕЛ С

## ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

## С 01

(21) а 2014 0095

(22) 15.09.2014

(51) C01B 13/00 (2006.01)

(71)(72) Пашаев Ариф МирДжалал оглы (AZ), Мехтиев Ариф Шафаят оглы (AZ), Низамов Тельман Инаят оглы (AZ), Исаев Энвер Иса оглы (AZ), Алиев Акпер Алиназар оглы (AZ), Рзаев Самир Рамиз оглы (AZ), Низамов Анар Тельман оглы (AZ)

## (54) ГЕНЕРАТОР ОЗОНА

(57) Изобретение относится к устройству для получения озона и может быть использовано в медицине, сельском хозяйстве, промышленности, экологии для проведения мероприятий по дезинфекции, стерилизации, очистке воды и др.

Сущность изобретения заключается в том, что в генераторе озона, содержащем диэлектрическую цилиндрическую трубу, на наружной поверхности которой расположен металлический электрод, внутренний электрод в виде полого цилиндра, выполненный из проволочной сетки и коаксиально установленный вдоль внутренней поверхности диэлектрической трубы, источник высоковольтного напряжения и систему подачи воздушного потока внутрь диэлектрической трубы, согласно изобретению, внутренний электрод установлен с зазором 0,2-1,0 мм и имеет озоностойкое покрытие толщиной 30-40 мкм, а в диэлектрической цилиндрической трубе по центральной оси установлен формирователь турбулентного потока, при этом формирователь турбулентного потока выполнен в виде четырехкрылого пропеллера, на внутренней и наружной поверхности диэлектрической цилиндрической трубы нанесено озоностойкое покрытие толщиной 30-40 мкм, причем в качестве озоностойкого покрытия использован полиэфируретановый компаунд.

## С 07

(21) а 2015 0042

(22) 29.03.2015

(51) C07C 5/02 (2006.01)

C07C 5/08 (2006.01)

C07C 5/09 (2006.01)

C07C 7/163 (2006.01)

C07C 7/167 (2006.01)

C07C 15/46 (2006.01)

C07C 15/48 (2006.01)

B01J 27/20 (2006.01)

B01J 27/24 (2006.01)

(71) Институт катализа и неорганической химии имени академика М.Ф.Нагиева НАНА (AZ)

(72) Ахмедов Вагиф Малик оглы (AZ),

Ахмедов Исрафил Давуд оглы (AZ), Мельникова Наталья Евгеньевна (AZ), Нуруллаев Хабулла Гуши оглы (AZ), Ахмедов Вюсал Муса оглы (AZ)

## (54) СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОГО ГИДРИРОВАНИЯ ФЕНИЛАЦЕТИЛЕНА В СТИРОЛ

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к способу селективного гидрирования фенилацетилена в стирол.

Задачей изобретения является повышение эффективности реакции селективного гидрирования фенилацетилена в стирол и рентабельности осуществления способа.

Поставленная задача достигается способом селективного гидрирования фенилацетилена в стирол в присутствии катализатора, в котором в качестве катализатора используют полимерный нитрид углерода, процесс осуществляют в реакторе проточного типа при температуре 150-250°C, объемной скорости фенилацетилена 0.6-1.0 час<sup>-1</sup> и мольном соотношении C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>:H<sub>2</sub>=1: (1.2-3.0).

(21) а 2011 0183

(22) 30.11.2011

(51) C07C 35/08 (2006.01)

C07C 49/403 (2006.01)

B01J 29/04 (2006.01)

(71) Институт химических проблем им. академика М. Нагиева НАНА (AZ)

(72) Алиев Агададаш Махмуд оглы (AZ), Меджидова Солмаз Мамед-Таги кызы (AZ), Алиева Махизер Гафар кызы (AZ), Али-заде Гюльмира Ахмед кызы (AZ), Шабанова Зумруд Абдулмуталлиб кызы (AZ)

## (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИКЛОГЕКСАНОНА

(57) Изобретение относится к способу получения циклогексанона и может быть использовано для получения ε-капролактама, синтеза адипиновой кислоты, ряда низших моно- и дикарбоновых кислот и в качестве растворителя нитратов и ацетатов целлюлозы, жиров, восков, природных и синтетических смол и поливинилхлорида.

Способ включает каталитическое окисление циклогексанола кислородом воздуха на природном цеолит-клиноптилолите, модифицированном катионами (% от массы цеолита) 0,5 Cu<sup>2+</sup>, 0,15 Pd<sup>2+</sup>, 0,5 Sn<sup>2+</sup>, при температуре 245-387° С, молярном соотношении циклогексанол: воздух, равном 0,63-1,3: 5,57-8,1, объемной скорости по циклогексанолу 0,91-1,91 час<sup>-1</sup> и времени контакта реакционной смеси 1,8-7,2 сек.



(21) а 2006 0113

(22) 19.06.2006

(51) C07C 39/30 (2006.01)

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

(72) Шабанов Алимamed Лятиф оглы (AZ), Искендеров Фарзали Агаргим оглы (AZ), Гахраманова Зарема Осман кызы (AZ), Бабаев Гидаят Асад оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 2,4-ДИХЛОРФЕНОЛА

(57) Изобретение относится к способу получения 2,4-дихлорфенола, который является основным сырьем для получения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, которая является в высокой степени физиологически активным веществом и применяется в сельском хозяйстве в качестве стимулятора роста и повышения урожайности многих важных культур, а также в качестве средства борьбы с сорняками.

Задачей изобретения является повышение селективности и выхода 2,4-дихлорфенола.

Поставленная задача достигается тем, что в способе получения 2,4-дихлорфенола, включающем хлорирование фенола, растворенного в уксусной кислоте, согласно изобретению хлорирование фенола проводят в присутствии регулятора йодбензола, взятого в количестве 0,0025-0,0049 моль.

Предложенный способ получения 2,4-дихлорфенола позволяет повысить селективность за счет предотвращения образования побочных продуктов и обеспечения орто- и пара направленности хлорирования фенола и, соответственно, увеличить выход продукта на 10%.

1.н.п.ф.

C 08

(21) а 2011 0092

(22) 26.05.2011

(51) C08F 2/16 (2006.01)

C08F 2/22 (2006.01)

C08F 14/06 (2006.01)

(71) Институт радиационных проблем НАНА (AZ)

(72) Мамедли Шираз Меджнун оглы (AZ), Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы (AZ), Салехов Акиф Халид оглы (AZ), Мамедов Джовдат Шираз оглы (AZ), Гаджиева Нушаба Мубарек кызы (AZ), Азадалиев Адиль Исмаил оглы (AZ), Назаров Шахкерем Исмаил оглы (AZ), Ханкишиева Рена Фаик кызы (AZ), Алиева Солмаз Бахтияр кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОСТОЙКОГО ПОЛИМЕРА

(57) Изобретение относится к получению поливинилхлорида методом эмульсионной полимеризации и может быть использовано в разных

областях в качестве теплостойкого полимерного материала.

Задача изобретения – предотвращение старения поливинилхлорида в результате теплового воздействия и улучшение его эксплуатационных свойств.

Поставленная задача решается тем, что в способе получения теплостойкого полимера путем эмульсионной полимеризации винилхлорида в водной среде в присутствии эмульгатора - триэтаноламина, буферного вещества – едкого натра, регулятора - пирофосфата калия и инициатора, согласно изобретению, в качестве инициатора используют смесь ди-трет-бутил пероксида с сульфатом двухвалентного железа в соотношении 3:1, соответственно, при этом соотношение реагентов составляет, мас.ч.: винилхлорид - 100, триэтаноламин - 1-2, едкий натр - 0,3-0,5, пирофосфат калия - 0,1-0,3, смесь ди-трет-бутил пероксида с сульфатом двухвалентного железа - 0,5-1,5, вода очищенная - 160-180.

(21) а 2011 0122

(22) 07.07.2011

(51) C08L 9/06 (2006.01)

C08K 5/54 (2006.01)

(71) Институт радиационных проблем НАНА (AZ)

(72) Мамедли Шираз Меджнун оглы (AZ), Гарибов Адиль Абдулхалыг оглы (AZ), Акперов Октай Гумбат оглы (AZ), Велиев Мамед Гусейнали оглы (AZ), Салехов Акиф Халид оглы (AZ), Аскеров Октай Валех оглы (AZ), Садыгова Рухангиз Сулейман кызы (AZ), Сатирова Махруза Исмаил кызы (AZ), Гулиева Айнура Фахреддин кызы (AZ), Ханкишиева Рена Фаик кызы (AZ), Алиева Солмаз Бахтияр кызы (AZ)

(54) ЭЛАСТОМЕРНАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА

(57) Изобретение относится к эластомерным смесям, и может быть использовано при получении вулканизатов под давлением с учетом их положительных технологических свойств и физико-химических свойств сырой резины.

Задачей изобретения является улучшение технологических свойств и пласто-эластических и физико-механических показателей эластомерных смесей на основе бутадиен-стирольного каучука, полученных методом литья.

Заявляется эластомерная смесь, включающая (мас.ч.) бутадиен-стирольный каучук СКС-30 АРКМ-15 (100), ускоритель – тиурам (0,5-1,5), вулканизирующий агент – серу (0,2-0,6), активатор - оксид цинка (3,0-5,0), наполнитель - регулятор молекулярной массы - аэросил 175 (4,0-6,0), наполнитель – мел (15,0-25,0), антиоксидант 2246 (0,3-0,5), мягчитель - стеариновую кислоту (0,5-1,5) и пластификатор – олигомер бисаллилксигидроксипропил-N,N'-диаминоэтан (6,0-10,0).

## C 09

(21) а 2010 0160

(22) 02.07.2010

(51) C09K 8/02 (2006.01)

E21B 43/02 (2006.01)

(71) Азербайджанская государственная нефтяная академия Научно-исследовательский институт «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия» (AZ)

(72) Гурбанов Рамиз Сейфулла оглы (AZ), Рамазанова Эльмира Маммед Эмин гызы (AZ), Салахова Ягут Саттар гызы (AZ), Агабекова Назиля Гусейнага гызы (AZ), Алмазова Зулейха Гаджиага гызы (AZ), Исаева Назмия Юсиф гызы (AZ), Алиева Эмира Алиага гызы (AZ), Шабанов Алимамед Латиф оглы (AZ), Гасанова Матанат Магсуд гызы (AZ)

(54) СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ

(57) Изобретение относится к области добычи нефти, в частности, к пенообразователям для повышения нефтедобычи.

Задача изобретения - получение качественного и экономически выгодного пенообразователя из местного сырья - щелочных отходов нефтеперерабатывающих заводов.

Задача решается заявленным супрамолекулярным пенообразователем, содержащим (мас.%) продукт нейтрализации щелочных отходов очистки светлых нефтепродуктов (7,48-11,22), пеностабилизатор – триэтиламмонийбензилхлорид (4-6) и воду (остальное).

## C 10

(21) а 2014 0097

(22) 17.09.2014

(51) C10G 33/04 (2006.01)

(71) Институт «Нефтьгазэлмитадгигатлайиха» (AZ)

(72) Исмаилов Фахреддин Саттар оглы (AZ), Сулейманов Багир Алекпер оглы (AZ), Гасанов Худаяр Исмаил оглы (AZ), Агазаде Алескер Дадаш оглы (AZ), Самедов Атамали Меджид оглы (AZ), Алсафарова Метанат Эльдар кызы (AZ), Алиева Шахла Юнис кызы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ГЛУБОКОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

(57) Изобретение относится к области подготовки и переработки нефти, в частности к средствам для глубокого обезвоживания и обессоливания водонефтяных эмульсий.

Предлагается состав, содержащий (мас. %) простой полиэфир Лапрол 4202-2В-30 (60-70), комплексное

соединение этилендиамина со стеариновой или олеиновой кислотой (3,75 - 11,25) и растворитель – метанол (остальное).

(21) а 2014 0102

(22) 01.10.2014

(51) C10G 35/00 (2006.01)

C10G 35/04 (2006.01)

(71)(72) Пириев Низами Насиб оглы (AZ), Мирзоев Вагиф Гамид оглы (AZ), Мамедов Сабир Гасан оглы (AZ), Алекперов Юсиф Зульфигар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООКТАНОВОГО БЕНЗИНА

(57) Изобретение относится к нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Задача изобретения повышение октанового числа низкооктановых бензинов первичной переработки до требования стандартов Евро-4.

Задача решается путем контактирования фракции с температурой кипения 35- 180°C низкооктанового бензина первичной переработки нефти с метанолом при соотношении 75:25% мас. в присутствии алюмосиликатного катализатора при температуре 300-330°C и давлении 0,7-0,8 МПа.

(21) а 2014 0114

(22) 07.11.2014

(51) C10M 101/00 (2006.01)

C10M 133/12 (2006.01)

C10M 135/10 (2006.01)

C10M 137/14 (2006.01)

C10M 155/02 (2006.01)

(71) Институт химии присадок им. академика А.М. Кулиева НАНА (AZ)

(72) Джавадова Агигат Алиашраф кызы (AZ), Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ), Рамазанова Юлдуз Беюк Ага кызы (AZ), Нагиева Эльмира Али кызы (AZ), Джавадова Эльмира Мехди кызы (AZ), Дадашева Тарана Адиль кызы (AZ), Магеррамова Закия Камиль кызы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ФОРСИРОВАННЫХ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к разработке моторных масел на минеральной основе, предназначенных для форсированных судовых дизелей.

Заявлено моторное масло для форсированных судовых дизелей, содержащее (мас.%) многофункциональную присадку АК1-150 – карбонатированную кальциевую соль алкилфенола с формальдегидом и аминокусусной кислотой (1,2-1,4), антиокислительную и антикоррозионную присадку МХ-3103 (1,5-1,7), моюще-диспергирующую и нейтрализующую присадку С-

400 – коллоидную дисперсию карбоната и гидроксида кальция в масле, стабилизированную сульфонатом кальция (0,35-0,45), антипенную присадку полиметилсилоксан ПМС-200А (0,002-0,004) и минеральное масло МС-20 (до 100).

(21) а 2014 0070

(22) 03.07.2014

(51) C10M 129/08 (2006.01)

C10M 145/14 (2006.01)

C10M 167/00 (2006.01)

(71) Институт химии присадок им. академика А.М. Кулиева НАНА (AZ)

(72) Джавадова Агигат Алишраф кызы (AZ),  
Рамазанова Юлдуз Бююк Ага кызы (AZ),  
Мамедова Афаят Халил кызы (AZ),  
Шамильзаде Тамилла Ибрафил кызы (AZ),  
Юсифзаде Гюльшен Галиб кызы (AZ),  
Юсифова Аида Рафик кызы (AZ)

(54) МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ БЫСТРОХОДНЫХ  
АВТОТРАКТОРНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ  
ДИЗЕЛЕЙ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности, к разработке смазочных масел на минеральной основе, предназначенных для применения в быстроходных автотракторных и стационарных дизелях.

Задача изобретения – улучшение моюще-диспергирующих, антиокислительных свойств, повышение щелочного числа и снижение зольности моторного масла.

Поставленная задача решается заявленным маслом следующего состава, (мас. %): многофункциональная присадка АКІ-210 (3,0 - 3,5); вязкостная присадка полиметакрилатного типа Viscoplex-2-600 (0,9 - 1,2), диспергирующая и нейтрализующая присадка С-150 (0,5 - 1,0), антиокислительная и антикоррозионная присадка ДФ-11 (0,8 - 1,2), депрессатор Viscoplex-5-309 (0,2 - 0,4), антипенная присадка ПМС-200А (0,002 – 0,004), минеральное масло (до 100).

(21) а 2013 3018

(22) 10.12.2013

(51) C22C 33/04 (2006.01)

C22C 38/40 (2006.01)

C22B 1/16 (2006.01)

(31) 20110200

(32) 13.06.2011

(33) FI

(86) PCT/FI2012/050580, 08.06.2012

(87) WO 2012/172168 A1, 20.12.2012

(71) Оутокумпу Оюй (FI), Оутотек Оюй (FI)

(72) МЯКЕЛЯ, Туомо (FI), НИЕМЕЛЯ, Пекка (FI),  
КРОГЕРУС, Хельге (FI)

(74) Мамедова Халида Нуруллаевна (AZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ

## ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИ ВЫПЛАВКЕ ФЕРРОСПЛАВА

(57) Изобретение относится к способу повышения степени восстановления металлических компонентов в хромитовом концентрате при выплавке ферросплава, подходящего для изготовления нержавеющей стали. Хромитовый концентрат подают совместно с никельсодержащим сырьевым материалом, так что посредством подаваемого количества никельсодержащего сырьевого материала достигается требуемая степень восстановления металлических компонентов ферросплава.

## РАЗДЕЛ F

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

#### F 03

(21) а 2012 0009

(22) 24.01.2012

(51) F03D 7/02 (2006.01)

F03D 7/04 (2006.01)

(71) Институт радиационных проблем НАНА (AZ)

(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ),  
Абдуллаев Аяз Идаят оглы (AZ), Саламов  
Алиискендер Акиф оглы (AZ)

(54) МЕХАНИЗМ ПОВОРОТА ЛОПАТЕЙ  
ВЕТРОКОЛЕСА

(57) Изобретение относится к области альтернативной энергетики, в частности ветроэнергетики и может быть использовано для автоматического изменения угла атаки лопастей быстроходных ветродвигателей соответственно изменению скорости ветра. Сущность изобретения состоит в том что, в механизме поворота лопастей ветроколеса, содержащем ступицу в виде корпуса цилиндрической формы с отверстиями, выполненными на диаметрально противоположных сторонах корпуса, внутри которых установлены втулки со стержнями, периферийные части которых связаны с осью вращения лопасти ветроколеса, а также установленные внутри ступицы пружину и ограничитель, согласно изобретению, ограничитель выполнен в виде цилиндрического патрубка, размещенного в центральной части корпуса и закрепленного к стенке корпуса посредством ребер, внутри ограничителя размещена пружина, соединенная концами к стержням, выполненным в виде подвижных лопаточных элементов ступенчатого диаметра, при этом, большая ступень каждого подвижного стержня размещена внутри втулки и снабжена металлическими пальцами, вертикально посаженными на диаметрально противоположных сторонах, а меньшая ступень закреплена внутри патрубка, установленного на

основании лопасти и снабженного на диаметрально противоположенных сторонах нар ужной поверхности грузиками. Большие ступени подвижных стержней снабжены толстостенными металлическими пластинами для ограничения расстояния перемещения внутри втулок, а для эластичной связи подвижных стержней к металлическим пластинам прикреплены металлические кольца, размещенные по обе стороны пружины, при этом втулки выполнены заодно с фланцами, и имеющими отверстия для крепления к корпусу, причем, во втулках выполнены наклонные прямо угловые прорезы с продольными осями, направленными в диаметрально противоположные стороны относительно друг друга, в которых размещены соответствующие металлические пальцы подвижных стержней. Максимальные расстояния от ограничительных металлических пластинок до внутренних краев втулок больше длины наклонных прямоугольных прорезей, а металлические пальцы подвижных стержней находятся в крайних частях наклонных прямоугольных прорезей втулок со стороны фланцев.

(21) а 2014 0013

(22) 21.02.2014

(51) F03D 9/02 (2006.01)

(71) Институт радиационных проблем, НАНА (AZ)

(72) Саламов Октай Мустафа оглы (AZ), Алиев Фархад Фаган оглы (AZ), Юсупов Игорь Мевлудович (AZ)

(54) ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ

(57) Изобретение относится к области альтернативной энергетики, в частности, к ветроэнергетике и может быть использовано для регулирования режимом работы многолопастных тихоходных ветродвигателей. Сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что в ветродвигателе с вертикальной осью вращения, состоящем из ветроколеса с рядом лопастей, прикрепленных посредством крепежных элементов к вертикальной оси вращения, поворотного механизма с хвостовой частью и шторкой, выполненной в виде тонкостенного полуцилиндра, верхнего и нижнего подшипников, крепежных элементов, генератора переменного тока, установленного на основании, и механизма передачи вращательного движения, согласно изобретению, ветроколесо содержит дополнительный соосный ряд лопастей, а вертикальная ось вращения, выполненная из легкого полимерного материала, посажена на опорную трубу диаметром, нарастающим в направлении основания, и соединена с ее внешней поверхностью посредством верхнего и нижнего подшипников, причем верхний подшипник снабжен подшипниковой крышкой, а нижний подшипник, расположенный внутри ячейки, выполненной во внутренней стенке вертикальной оси вращения, снабжен ограничительным металлическим кольцом, кроме того, нижняя часть оси вращения выполнена в виде фланца, на котором закреплен механизм передачи вращательного движения вала генератора переменного тока, выполненному в виде зубчатой

ременной передачи, при этом верхняя часть шторки поворотного механизма имеет вид плоскости полукруглой формы, в центре которой установлен подшипник шторки с крышкой, закрепленный на опорной трубе, при этом шторка с верхней стороны снабжена также верхним подшипником, закрепленным на опорной трубе и снабженным подшипниковой крышкой, закрепленной к шторке посредством трех крепежных элементов в виде металлических полос, расположенных под углом 90° относительно друг друга, причем в верхней части боковой стороны шторка закреплена к хвостовой части поворотного механизма посредством двух одинаковых крепежных элементов. Кроме того, нижняя часть шторки выполнена в виде полуфланца, прикрепленного к плоскости круглой формы, в центре которой выполнено отверстие для прохождения опорной трубы, а каждый ряд лопастей содержит по четыре лопасти, взаимно расположенные под углом 90°, при этом лопасти верхнего и нижнего рядов смещены на 45° относительно друг друга.

## РАЗДЕЛ H

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### H 01

(21) а 2015 0051

(22) 20.04.2015

(51) H01L 31/08 (2006.01)

(71) Институт физики НАНА (AZ), Институт катализа и неорганической химии им. акад. М.Нагиева НАНА (AZ)

(72) Керимова Эльмира Маммадали гызы (AZ), Мустафаева Солмаз Нариман гызы (AZ), Асадов Мирсалим Миралам оглы (AZ)

(54) ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

(57) Изобретение относится к фотоочувствительным материалам для изготовления активной части полупроводниковых фотоприемников. Оно может быть использовано при выявлении и анализе электромагнитного спектра (в том числе ИК-спектра), важного в аэрокосмической, военной, нефтяной промышленности, в астрофизике, информационных и электронных технологиях. В частности, данное изобретение может быть применено для создания ИК-фотоприемников, а также в устройствах приема, записи- считывания, сбора, сохранения и передачи оптической информации, технической фотографии, голографии.

Задача изобретения - повышение воспроизводимости параметров материала, увеличение фотоочувствительности и управление максимумом спектра фотопроводимости.

Для решения задачи предложен фотоочувствительный материал на основе диселенида таллия-индия, содержащего легирующую примесь сурьмы, и дополнительно 2-2,5 мол.% меди.

## ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

---

### РАЗДЕЛ В

#### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

##### В 42

**(21) U 2014 3004**

**(22) 08.05.2014**

**(51) B42D 15/10** (2006.01)

**(71)(72) Мовсумов Азер Фазил оглы (AZ),  
Асадуллаев Чингиз Рауф оглы (AZ)**

**(54) КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**(57)** Полезная модель относится к платежному средству, выполненному в виде карты, которая является идентификационным универсальным финансовым продуктом и позволяет использовать ее для любых услуг, в частности любых платежей, производимых по телефону или сети Интернет, электронной почте, в частности для управления денежными средствами в целях гарантированного расчета с организацией, выдавшей карту, например для управления суммами на личном счету.

Задачей полезной модели является повышение степени идентификации пользователя карты и расширение возможностей применения.

Задача решается тем, что в карте пользователя с функцией авторизации в режиме удаленной связи с возможностью управления услугами эмитента карты, содержащей выполненную прямоугольной формы плоскую основу, на лицевой поверхности которой нанесен идентификационный номер карты для входа и авторизации в систему эмитента, согласно полезной модели, идентификационный номер карты представляет собой комбинированный код, одна часть которого является банковским кодом, а другая часть-индивидуальным идентификационным номером гражданина. Обе части комбинированного кода представлены в виде набора цифр и букв и разделены между собой интервалом или представлены в виде единого ряда. Комбинированный код может быть выполнен выпуклым или обычным шрифтом и выполнен машиночитаемым шрифтом.

---

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

**РАЗДЕЛ А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

(11) **İ 2015 0084** (21) **а 2010 0071**  
(51) **A01C 17/00** (2006.01) (22) **01.04.2010**  
(44) **30.12.2014**

(71)(73) **Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)**  
(72) **Аббасов Зияд Мехрали оглы (AZ),**  
**Аскеров Эддар Имран оглы (AZ), Бабаев**  
**Шахлар Махмуд оглы (AZ), Мамедов**  
**Исраил Орудж оглы (AZ), Ахадова**  
**Гюльчимян Расим кызы (AZ)**

**(54) РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ  
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к рабочим органам для внесения минеральных удобрений.

Сущность изобретения заключается в том, что в рабочем органе для внесения минеральных удобрений, содержащем загрузочный бункер, установленный с возможностью вертикального перемещения, распределительный конус с ячеистым основанием, элементы крепления, согласно изобретению, распределительный конус размещен в полости бункера с возможностью вертикального перемещения, основание выполнено с уклоном под острым углом, а его ячейки имеют форму полуцилиндрических каналов, при этом распределительный конус и основание выполнены из эластичного материала, на выходе удобрений бункер снабжен крышкой, закрепленной с возможностью регулирования угла относительно горизонтальной оси и имеющей поверхность в виде чередующихся гребней.

**А 21**

(11) **İ 2015 0088** (21) **а 2010 0119**  
(51) **A21D 8/02** (2006.01) (22) **13.05.2010**  
(44) **28.09.2012**  
(71)(72)(73) **Шнипенео Татьяна Александровна (AZ)**

**(74) Мамедова Бильгеис Агаси кызы (AZ)**  
**(54) ТЕСТО ДЛЯ ПИЦЦЫ**

(57) 1. Тесто для пиццы, содержащее муку, масло растительное, дрожжи, соль и воду, отличающееся тем, что в качестве масла растительного содержит масло оливковое и муку с высоким содержанием протеина, при следующем соотношении компонентов, вес. % :

мука	50-60
оливковое масло	2,0-4,0
дрожжи	1,5-2,0
соль	0,5-2,0

вода до 100

2. Тесто для пиццы по п.1, отличающееся тем, что содержание протеина в муке составляет 10 – 14%.

3. Тесто для пиццы по п.1, отличающееся тем, что масло оливковое содержит не менее 84% олеиновой, и не более 0,3 % линоленовой кислот.

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ**

**В 07**

(11) **İ 2015 0082** (21) **а 2009 0182**  
(51) **B07B 4/08** (2006.01) (22) **19.08.2009**  
(44) **30.09.2014**

(71)(73) **Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)**  
(72) **Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ),**  
**Ибрагимов Анар Акиф оглы (AZ), Аскеров**  
**Намиг Рза оглы (AZ), Гусейнова Лейла**  
**Насреддин кызы (AZ), Тагиев Асиф Дилан**  
**оглы (AZ), Аскерова Афят Аббас кызы**  
**(AZ), Алиев Шакир Гусейнкули оглы (AZ),**  
**Гаджиев Ровшан Мустафа оглы (AZ)**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОРТИРОВКИ СЕМЯН  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

(57) 1. Устройство для сортировки семян зерновых культур, состоящее из корпуса, расположенного в нем перфорированного рабочего органа, имеющего форму усеченного конуса, установленного меньшим основанием вниз и снабженного направляющим элементом, загрузочного и сортировочно-разгрузочного приспособления, отличающееся тем, что рабочий орган выполнен в виде двух емкостей, расположенных одна в другой с возможностью поворота относительно друг друга, отверстия на их поверхности выполнены трех различных диаметров и расположены с увеличением диаметра сверху вниз, причем отверстия самого большего диаметра расположены в основании конуса, при этом направляющий элемент выполнен в виде шнека конусной формы и установлен по центру внутри рабочего органа, а сортировочно-разгрузочное устройство выполнено в виде трех концентричных труб различного диаметра, две из которых жестко закреплены к боковой поверхности, а одна к основанию рабочего органа, при этом область на боковой поверхности между трубой большего диаметра и трубой среднего диаметра охватывает отверстия наименьшего диаметра, а область между трубой среднего диаметра и меньшего диаметра охватывает отверстия среднего диаметра, в основании трубы большего

и среднего диаметра имеют выполненное под острым углом перекрытие, а в наклонной части в них выполнено окно, причем основание трубы большего диаметра расположено выше основания трубы среднего диаметра

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что угол между рабочей поверхностью витка шнека и перпендикуляром к оси симметрии шнека находится в соотношении  $\beta \geq \alpha$  с углом подъема витка шнека.

## РАЗДЕЛ С

### ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 09

(11) **İ 2015 0080** (21) **а 2011 0088**  
(51) **C09K 3/32** (2006.01) (22) **20.05.2011**  
**C02F 1/24** (2006.01)  
**B01F 17/22** (2006.01)  
**B01F 17/34** (2006.01)

(44) **29.06.2015**

(71)(73) **Институт нефтехимических процессов имени академика Ю.Г.Мамедалиева НАНА (AZ)**

(72) **Асадов Зияфеддин Гамид оглы (AZ), Рустамов Муса Исмаил оглы (AZ), Азизов Акиф Гамид оглы (AZ), Саламова Наргиз Валех кызы (AZ), Рагимов Раван Абдуллатиф оглы (AZ), Ахмедова Гюльнара Аллахверди кызы (AZ), Зарбалиева Ильхама Агалар кызы (AZ)**

(54) **РЕАГЕНТ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕФТЯНОЙ ПЛЁНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ**

(57) Реагент для локализации нефтяной плёнки на поверхности воды, включающий поверхностно-активное вещество на основе производных монокарбоновых жирных кислот и растворитель - воду, отличающийся тем, что в качестве производных монокарбоновых жирных кислот содержит моно-, или диэтаноламиды жирных кислот кукурузного масла, или эфиры указанных кислот с триэтаноламином, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Поверхностно-активное вещество	3 - 6
Вода	94 - 97

## РАЗДЕЛ Е

### СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

#### Е 21

(11) **İ 2015 0081** (21) **а 2013 0028**  
(51) **E21B 33/138** (2006.01) (22) **14.02.2013**  
(44) **29.06.2015**

(71)(73) **Азербайджанская государственная Нефтяная академия Научно-исследовательский институт «Геотехнологические проблемы нефти и газа и химия» (AZ)**

(72) **Рамазанова Эльмира Эмин кызы (AZ), Шахбазов Эльдар Гашам оглы (AZ), Гаджиев Гаджан Кули оглы (AZ), Алиев Ёлчу Мисир оглы (AZ), Велиев Фамил Галандар оглы (AZ), Насибов Садай Мехти оглы (AZ), Гамбаева Гюнель Фархад кызы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ИЗОЛЯЦИИ ПЛАСТОВЫХ ВОД**

(57) Способ изоляции пластовых вод, включающий закачку в пласт активированной водной суспензии портланд цемента, отличающийся тем, что в цементную суспензию дополнительно вводят алюминиевый нанопорошок с размером частиц 60-80 нм и карбоксиметилцеллюлозу, при следующем соотношении компонентов, мас.%,

портланд цемент	28,44-66,67
алюминиевый нанопорошок	0,05-0,15
карбоксиметилцеллюлоза	0,5-2,0
вода	остальное

## РАЗДЕЛ F

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

#### F 03

(11) **İ 2015 0085** (21) **а 2011 0057**  
(51) **F03D 9/02** (2006.01) (22) **15.04.2011**  
**C25B 1/12** (2006.01)

(44) **30.09.2014**

(71)(73) **Институт радиационных проблем НАНА (AZ)**

(72) **Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ), Саламов Октай Мустафа оглы (AZ), Рзаев Первиз Фикри оглы (AZ)**

(54) **ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА И КИСЛОРОДА**

(57) 1. Ветроэнергетическая установка для получения водорода и кислорода, содержащая ветродвигатель, кинематически связанный с его осью генератор переменного тока, а также мостовой выпрямитель, с входом, подключенным к выходу генератора переменного тока через понижающий трансформатор, и с выходом, подключенным к соответствующим клеммам аккумуляторной батареи и электролизера, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в цепь питания электролизера введен дополнительный мостовой выпрямитель и

вольтодобавочный трансформатор, при этом вход дополнительного мостового выпрямителя через вольтодобавочный трансформатор подключен к выходу генератора переменного тока, а выход – через последовательно соединенные между собой противокомпаундную обмотку и обмотку подмагничивания вольтодобавочного трансформатора и регулирующее сопротивление - к клеммам аккумуляторной батареи.

2. Ветроэнергетическая установка по п. 1 о т л и ч а ю щ а я с я тем, что минимальное напряжение аккумуляторной батареи на 5-8% больше номинального напряжения электролизера, а мощность вольтодобавочного трансформатора и напряжение дополнительного мостового выпрямителя составляет 15-20%, соответственно от мощности и номинального напряжения электролизера.

## F 24

(11) **İ 2015 0087** (21) **а 2012 0001**(51) **F24J 2/05** (2006.01) (22) **06.01.2012****F24J 2/16** (2006.01)**F24J 2/34** (2006.01)(44) **30.12.2014**(71)(73) **Институт радиационных проблем НАНА (AZ)**(72) **Саламов Октай Мустафа оглы (AZ), Гасанов Вагиф Гаджан оглы (AZ)**(54) **ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ТЕПЛОЙ ЛОВУШКОЙ**

(57) Плоский солнечный коллектор с тепловой ловушкой, состоящий из корпуса, стеклянного покрытия, теплопоглощающей пластины с закрепленными на поверхности трубами квадратного сечения для циркуляции теплоносителя, камеры, играющей роль тепловой ловушки и заполненной теплоаккумулирующим веществом и теплоизоляционного слоя,

о т л и ч а ю щ и й с я тем, что камера тепловой ловушки, выполненная из тонкостенного, легкого нержавеющей металла с высокой теплопроводностью, установлена ниже теплопоглощающей пластины и посредством прижимо-крепежных элементов плотно закреплена к ее нижней поверхности, причем камера установлена на опорных элементах, размещенных в нижней части боковых стенок корпуса, в верхней части которого размещены ограничительные элементы для установки камеры с теплопоглощающей пластиной в необходимом положении, при этом, в качестве теплоаккумулирующего вещества камера содержит жидкость с высокой тепловой емкостью и низкой температурой фазового перехода, а в

качестве стеклянного покрытия - вакуумированный стеклопакет.

(11) **İ 2015 0086**(21) **а 2011 0087**(51) **F24J 3/06** (2006.01)(22) **18.05.2011****A01C 1/00** (2006.01)(44) **30.12.2014**(71)(73) **Институт радиационных проблем НАНА (AZ)**(72) **Гашимов Ариф Мамед оглы (AZ), Саламов Октай Мустафа оглы (AZ), Рзаев Первиз Фикри оглы (AZ), Аббасова Динара Рафик кызы (AZ)**(54) **ГЕЛИОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ СОЛНЕЧНЫМИ ЛУЧАМИ**

(57) 1. Гелиотехническое устройство для предпосевного облучения семян хлопчатника концентрированными солнечными лучами, содержащее параболоцилиндрический отражатель с металлической защитной рамкой, закреплённый на стойке, расположенной на основании, сетчатый металлический барабан для размещения семян хлопчатника, закреплённый на металлическом каркасе, имеющем систему слежения в азимутальном и зенитальном направлениях, а также электродвигатель для вращения металлического барабана, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что сетчатый металлический барабан выполнен в виде концентрически расположенных и изолированных друг от друга двух цилиндрических емкостей, наружной –сетчатой, снабжённой крышкой, и внутренней - сплошной, посаженных на горизонтальной оси вращения параллельной к фокальной оси параболоцилиндрического отражателя, при этом расстояние между осью вращения сетчатого металлического барабана и фокальной осью параболоцилиндрического отражателя является регулируемым, на каркасе над сетчатым барабаном установлена цилиндрическая водяная баня, причём оси вращения сетчатого металлического барабана и цилиндрической водяной бани с одинаковой стороны снабжены шкивами, связанными посредством общего приводного ремня со шкивом серводвигателя, установленного в ячейке, прикреплённой посредством металлической полосы к стойке под параболоцилиндрическим отражателем.

2. Гелиотехническое устройство по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что ось вращения сетчатого металлического барабана находится на расстоянии  $(0,3\pm 0,5) f$  от фокальной оси параболоцилиндрического отражателя, где:  $f$  – расстояние фокальной оси от центра параболоцилиндрического отражателя.



3. Гелиотехническое устройство по п. 1, отличающееся тем, что цилиндрическая водяная баня снабжена продольно расположенной крышкой с мелкими отверстиями в несколько рядов.

4. Гелиотехническое устройство по п. п. 1 и 3, отличающееся тем, что цилиндрическая водяная баня и сетчатый металлический барабан выполнены с возможностью вращения противоположно друг другу, при этом скорость вращения цилиндрической водяной бани в  $2,5 \div 3,0$  превышает скорость вращения сетчатого металлического барабана, которая составляет 90 об/мин.

5. Гелиотехническое устройство по п.п. 1, 3 и 4, отличающееся тем, что цилиндрическая водяная баня покрыта перегородкой полуцилиндрической формы, выполненной из тонкостенного легкого материала.

## **РАЗДЕЛ G**

### **ФИЗИКА**

#### **G 01**

**(11) i 2015 0083 (21) a 2011 0004**

**(51) G01F 11/00 (2006.01) (22) 11.01.2011**

**(44) 31.03.2015**

**(71)(73) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)**

**(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ),  
Аскерова Афат Аббас кызы (AZ)**

**(54) ДОЗАТОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

**(57)** 1. Дозаторное устройство, содержащее полый корпус с входным и выходными каналами, стакан, размещенный внутри корпуса по его центральной оси и выполненный с возможностью вращения, трубопроводы, связывающие бак, имеющий постоянный уровень подаваемого компонента, с корпусом и обеспечивающие сообщение выходных каналов корпуса с баком готового продукта, приводной механизм для регулирования количества дозируемого компонента, отличающегося тем, что в корпусе под углом  $120^\circ$  друг к другу выполнены три квадратных отверстия, центральный угол которых равен  $\alpha$ , на одном уровне с ними на торцевой части стакана выполнены три квадратных отверстия, при этом центральный угол одного из них равен  $3\alpha$ , а двух других  $\alpha$ , а угол между осями симметрии отверстий с углом  $\alpha$  и  $3\alpha$  равен соответственно  $120 + \alpha$  и  $120 - \alpha$  по направлению часовой стрелки.

2. Дозаторное устройство по п.1, отличающийся тем, что верхнее основание стакана выполнено с резиновым покрытием и имеет фрикционную связь с диском с резиновым покрытием, выполненным с возможностью перемещения вдоль вала приводного механизма и фиксацией положения.

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

---

**РАЗДЕЛ В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ**

**В 01**

- (11) F 2015 0011 (21) U 2014 0006  
(51) B01F 3/00 (2006.01) (22) 24.04.2014  
B01F 5/02 (2006.01)  
(44) 31.03.2015  
(71)(73) “Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия”, Научно-исследовательский институт (AZ)  
(72) Рамазанова Эльмира Мамедэмин кызы (AZ), Салаватов Тулпархан Шарабудинович (AZ), Гаджиев Гаджан Кули оглы (AZ), Сарпер Озтурк (TR)  
(54) ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ

(57) Гидродинамический смеситель, содержащий коническую ёмкость для дисперсной фазы, эжектор, смесительный бак, имеющий верхний и нижний отводы, насос для нагнетания жидкости дисперсионной среды, отличающийся тем, что на боковой поверхности смесительного бака, противоположно друг другу установлены диспергаторы, имеющие центробежные форсунки с разнонаправленными тангенциальными входами, соединённые с выходом смесительной камеры эжектора, при этом верхний отвод смесительного бака сообщён с приёмом насоса, а нижний - со смесительной камерой эжектора на выкидной линии насоса.

**РАЗДЕЛ Е**

**СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО**

**Е 21**

- (11) F 2015 0010 (21) U 2014 0013  
(51) E02B 3/12 (2006.01) (22) 19.11.2014  
(44) 31.03.2015  
(71)(73) Азербайджанское научно-производственное объединение гидротехники и мелиорации (AZ)  
(72) Ахмедов Байрамали Мамедали оглы (AZ), Агаев Исмет Ады оглы (AZ), Муслумов Агамир Муслум оглы (AZ)  
(54) БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Берегоукрепительное сооружение, включающее заполненные гравием наклонные опоры, отличающееся тем, что наклонные опоры закреплены к вертикальным опорам с образованием боковин, при этом в нижней части между наклонными опорами закреплены ряды соединённых между собой покрышек, над которыми размешены ряды тросов,

закрепленные между опорами, причем каждый ряд покрышек и ряд тросов заполнен слоем гравия, равным диаметру покрышки и обтянут металлической сеткой.

**РАЗДЕЛ F**

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

**F 04**

- (11) F 2015 0012 (21) U 2013 0010  
(51) F04B 47/00 (2006.01) (22) 21.10.2013  
(31) а 2013 0103  
(32) 12.09.2013  
(33) AZ  
(44) 30.12.2014  
(71)(73) Гусейнова Вусала Шакир гызы (AZ)  
(72) Бабаев Сабир Габиб оглы (AZ), Габиев Ибрагим Абульфас оглы (AZ), Гусейнова Вусала Шакир гызы (AZ)  
(54) ПЛУНЖЕРНЫЙ УЗЕЛ НАСОСА

(57) Плунжерный узел насоса, включающий плунжер, соединённый со штоком со стороны крейцкопфа посредством шайбы, а с другой стороны соединённый с расположенной на торце заглушкой с кольцом, связанной посредством тяги со штоком, отличающийся тем, что поверхности контакта штока с шайбой и плунжера с заглушкой выполнены сферической формы.

**F 23**

- (11) F 2015 0013 (21) U 2014 0019  
(51) F23J 11/00 (2006.01) (22) 26.12.2014  
(44) 31.03.2015  
(71)(73) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)  
(72) Сулейманов Акиф Шамиль оглы (AZ), Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫБРОСА ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА В АТМОСФЕРУ

(57) 1. Устройство для выброса загрязнённого воздуха в атмосферу, содержащее шайбу, установленную на выходе выбросной шахты здания, вентиляционное устройство, отличающееся тем, что вентиляционное устройство выполнено в виде изогнутой трубы, нижним концом закреплённой на подшипниках с возможностью вращения относительно патрубка, концентрично закреплённого с шайбой на выходе шахты, при этом на выходе верхнего конца трубы, выполненного под острым углом  $\alpha$  относительно горизонтальной оси, симметрично

друг к другу и выходу трубы расположены два диска, на поверхности которых под одинаковым радиусом выполнены окна, причем первый диск имеет жесткую связь с выходом трубы, а второй выполнен с возможностью вращения относительно первого с фиксацией положения.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что по центру первого диска на горизонтальной штанге закреплены лопасти вентилятора.

---

# УКАЗАТЕЛИ

## УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

### НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
а 2006 0113	<i>C07C 39/30</i> (2006.01)		<i>C22C 38/40</i> (2006.01)	а 2014 0114	<i>C10M 101/00</i> (2006.01)
а 2010 0160	<i>C09K 8/02</i> (2006.01)		<i>C22B 1/16</i> (2006.01)		<i>C10M 133/12</i> (2006.01)
	<i>E21B 43/02</i> (2006.01)	а 2014 0013	<i>F03D 9/02</i> (2006.01)		<i>C10M 135/10</i> (2006.01)
а 2011 0092	<i>C08F 2/16</i> (2006.01)	а 2014 0056	<i>B01D 11/02</i> (2006.01)		<i>C10M 137/14</i> (2006.01)
	<i>C08F 2/22</i> (2006.01)		<i>A61K 36/00</i> (2006.01)		<i>C10M 155/02</i> (2006.01)
	<i>C08F 14/06</i> (2006.01)	а 2014 0070	<i>C10M 129/08</i> (2006.01)	а 2015 0042	<i>C07C 5/02</i> (2006.01)
а 2011 0122	<i>C08L 9/06</i> (2006.01)		<i>C10M 145/14</i> (2006.01)		<i>C07C 5/08</i> (2006.01)
	<i>C08K 5/54</i> (2006.01)		<i>C10M 167/00</i> (2006.01)		<i>C07C 5/09</i> (2006.01)
а 2011 0183	<i>C07C 35/08</i> (2006.01)	а 2014 0071	<i>A61K 35/78</i> (2006.01)		<i>C07C 7/163</i> (2006.01)
	<i>C07C 49/403</i> (2006.01)		<i>C07J 53/00</i> (2006.01)		<i>C07C 7/167</i> (2006.01)
	<i>B01J 29/04</i> (2006.01)	а 2014 0095	<i>C07J 63/00</i> (2006.01)		<i>C07C 15/46</i> (2006.01)
а 2011 0199	<i>B60R 25/04</i> (2006.01)	а 2014 0097	<i>C01B 13/00</i> (2006.01)		<i>C07C 15/48</i> (2006.01)
а 2012 0009	<i>F03D 7/02 F03D 7/04 C22C 33/04</i> (2006.01)	а 2014 0102	<i>C10G 33/04</i> (2006.01)		<i>B01J 27/20</i> (2006.01)
			<i>C10G 35/00</i> (2006.01)		<i>B01J 27/24</i> (2006.01)
а 2013 3018			<i>C10G 35/04</i> (2006.01)	а 2015 0051	<i>H01L 31/08</i> (2006.01)

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК	Номер заявки	МПК
<i>A61K 35/78</i>	а 2014 0071 (2006.01)	<i>C07C 35/08</i>	а 2011 0183 (2006.01)	<i>C10M 129/08</i>	а 2014 0070 (2006.01)
<i>A61K 36/00</i>	а 2014 0056 (2006.01)	<i>C07C 39/30</i>	а 2006 0113 (2006.01)	<i>C10M 133/12</i>	а 2014 0114 (2006.01)
<i>B01D 11/02</i>	а 2014 0056 (2006.01)	<i>C07C 49/403</i>	а 2011 0183 (2006.01)	<i>C10M 135/10</i>	а 2014 0114 (2006.01)
<i>B01J 27/20</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C07J 53/00</i>	а 2014 0071 (2006.01)	<i>C10M 137/14</i>	а 2014 0114 (2006.01)
<i>B01J 27/24</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C07J 63/00</i>	а 2014 0071 (2006.01)	<i>C10M 145/14</i>	а 2014 0070 (2006.01)
<i>B01J 29/04</i>	а 2011 0183 (2006.01)	<i>C08F 2/16</i>	а 2011 0092 (2006.01)	<i>C10M 155/02</i>	а 2014 0114 (2006.01)
<i>B60R 25/04</i>	а 2011 0199 (2006.01)	<i>C08F 2/22</i>	а 2011 0092 (2006.01)	<i>C10M 167/00</i>	а 2014 0070 (2006.01)
<i>C01B 13/00</i>	а 2014 0095 (2006.01)	<i>C08F 14/06</i>	а 2011 0092 (2006.01)	<i>C22B 1/16</i>	а 2013 3018 (2006.01)
<i>C07C 5/02</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C08K 5/54</i>	а 2011 0122 (2006.01)	<i>C22C 33/04</i>	а 2013 3018 (2006.01)
<i>C07C 5/08</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C08L 9/06</i>	а 2011 0122 (2006.01)	<i>C22C 38/40</i>	а 2013 3018 (2006.01)
<i>C07C 5/09</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C09K 8/02</i>	а 2010 0160 (2006.01)	<i>E21B 43/02</i>	а 2010 0160 (2006.01)
<i>C07C 7/163</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C10G 33/04</i>	а 2014 0097 (2006.01)	<i>F03D 7/02</i>	а 2012 0009 (2006.01)
<i>C07C 7/167</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C10G 35/00</i>	а 2014 0102 (2006.01)	<i>F03D 7/04</i>	а 2012 0009 (2006.01)
<i>C07C 15/46</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C10G 35/04</i>	а 2014 0102 (2006.01)	<i>F03D 9/02</i>	а 2014 0013 (2006.01)
<i>C07C 15/48</i>	а 2015 0042 (2006.01)	<i>C10M 101/00</i>	а 2014 0114 (2006.01)	<i>H01L 31/08</i>	а 2015 0051 (2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК  
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК
U 2014 3004	B42D 15/10 (2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки
B42D 15/10 (2006.01)	U 2014 3004

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК
і 2015 0080	C09K 3/32 (2006.01)	і 2015 0083	G01F 11/00 (2006.01)	і 2015 0087	F24J 2/05 (2006.01)
	C02F 1/24 (2006.01)	і 2015 0084	A01C (2006.01)		F24J 2/16 (2006.01)
	B01F 17/22 (2006.01)	і 2015 0085	17/00 (2006.01)		F24J 2/34 (2006.01)
	B01F 17/34 (2006.01)		F03D 9/02 (2006.01)	і 2015 0088	A21D (2006.01)
і 2015 0081	E21B 33/138 (2006.01)	і 2015 0086	C25B 1/12 (2006.01)		8/02
і 2015 0082	B07B 4/08 (2006.01)		F24J 3/06 (2006.01)		
			A01C 1/00		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента	МПК	Номер патента	МПК	Номер патента
A01C 1/00 (2006.01)	і 2015 0086	C02F 1/24 (2006.01)	і 2015 0080	F24J 2/16 (2006.01)	і 2015 0087
A01C 17/00 (2006.01)	і 2015 0084	C09K 3/32 (2006.01)	і 2015 0080	F24J 2/34 (2006.01)	і 2015 0087
A21D 8/02 (2006.01)	і 2015 0088	C25B 1/12 (2006.01)	і 2015 0085	F24J 3/06 (2006.01)	і 2015 0086
B01F 17/22 (2006.01)	і 2015 0080	E21B 33/138 (2006.01)	і 2015 0081	G01F 11/00 (2006.01)	і 2015 0083
B01F 17/34 (2006.01)	і 2015 0080	F03D 9/02 (2006.01)	і 2015 0085		
B07B 4/08 (2006.01)	і 2015 0082	F24J 2/05 (2006.01)	і 2015 0087		

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

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
а 2009 0182	і 2015 0082	а 2011 0004	і 2015 0083	а 2011 0088	і 2015 0080
а 2010 0071	і 2015 0084	а 2011 0057	і 2015 0085	а 2012 0001	і 2015 0087
а 2010 0119	і 2015 0088	а 2011 0087	і 2015 0086	а 2013 0028	і 2015 0081

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ  
НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Номер патента	МПК
F 2015 0010	<i>E02B 3/12</i> (2006.01)
F 2015 0011	<i>B01F 3/00</i> (2006.01)
	<i>B01F 5/02</i> (2006.01)
F 2015 0012	<i>F04B 47/00</i> (2006.01)
F 2015 0013	<i>F23J 11/00</i> (2006.01)

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

МПК	Номер патента
<i>B01F 3/00</i> (2006.01)	F 2015 0011
<i>B01F 5/02</i> (2006.01)	F 2015 0011
<i>E02B 3/12</i> (2006.01)	F 2015 0010
<i>F04B 47/00</i> (2006.01)	F 2015 0012
<i>F23J 11/00</i> (2006.01)	F 2015 0013

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

Номер заявки	Номер патента
U 2013 0010	F 2015 0012
U 2014 0006	F 2015 0011
U 2014 0013	F 2015 0010
U 2014 0019	F 2015 0013

# B İ L D İ R İ Ş L Ə R ИЗВЕЩЕНИЯ

## İXTİRALAR ИЗОБРЕТЕНИЯ

### Patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması Продление срока действия патента

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
I 2003 0132	Deep Oil Technology, Incorporated	29.03.2017
i 2010 0126	Azərbaycan Milli Emlər Akademiyası Naxçıvan Bölməsi (AZ)	03.03.2017
i 2013 0003	Azərbaycan Milli Emlər Akademiyasının Naxçıvan Bölməsi (AZ)	03.03.2017
İ 2014 0047	Brayt Uoter İnterneşnl, LLK. (US)	13.03.2017
i 2015 0046	Azərbaycan Milli Emlər Akademiyasının Naxçıvan Bölməsi (AZ)	04.02.2018
i 2015 0047	Azərbaycan Milli Emlər Akademiyasının Naxçıvan Bölməsi (AZ)	04.02.2018

### İddia sənədi üzrə patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması Продление срока действия патента по заявке

Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	İddia sənədinin nömrəsi  Номер заявки	БПТ  МПК	Patent sahibinin adı  Патентовладелец	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
i 2016 0011	a 2011 0024	B22F 9/16 B22F 9/18 B22F 9/24 B82B 3/00	AMEA M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu	24.02.2017
i 2016 0016	a 2011 0055	C10M 105/06 C10M 105/56 C10M 105/78 C10M 133/12 C10M 133/14	AMEA akad. Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	13.04.2017
i 2016 0015	a 2011 0062	C08F 220/44 C08F 2/22	Məmmədəliyev Heydər Əli oğlu	20.04.2017
i 2016 0012	a 2011 0100	C07C 13/23 C01B 39/14	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası akademik	13.06.2017

		C01B 39/32 B01J 29/04	M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu	
i 2016 0023	a 2011 0180	C10M 101/00 C10M 129/12 C10M 135/10 C10M 137/10 C10M 145/14 C10M 155/02 C10M 155/04	AMEA akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	24.11.2017
i 2016 0024	a 2012 0019	C10M 101/00 C10M 129/10 C10M 133/12 C10M 137/14 C10M 145/14 C10M 155/02	AMEA akad. Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	16.02.2017
i 2016 0013	a 2012 0045	C23F 11/00 C23F 11/10	AMEA akademik M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu	02.05.2017
i 2016 0017	a 2012 0085	C10M 159/22 C10M 133/06 C10M 133/08 C10N 30/10 C10N 30/12, C10N 133/04	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası institutu	24.06.2017
i 2016 0014	a 2013 0012	B24B 7/14	AR Fövqəladə Hallar Nazirliyinin Akademiyası	25.01.2017
i 2016 0018	a 2013 0046	C07D 295/08 C10M 135/02	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	15.03.2017
i 2016 0019	a 2013 0048	C07C 43/08 C07C 43/20 C07B 43/08 C07B 45/04 C10M 129/10 C10M 135/28	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	19.003.2017
i 2016 0020	a 2013 0084	C10M 101/00 C10M 137/04 C10M 137/10 C10M 155/02 C10M 155/04	AMEA akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	24.06.2017
i 2016 0021	a 2013 0087	C10M 01/00 C10M 135/12 C10M 137/06 C10M 137/10 C10M 119/02 C10M 155/02	AMEA akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	27.06.2017
i 2016 0022	a 2013 0089	C07C 1/22 C07C 27/02	AMEA akad. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	09.07.2017



**SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**  
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

**Patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması**  
**Продление срока действия патента**

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
S 2006 0022	SONY Computer Entertainment Inc.	10.03.2017
S 2006 0023	SONY Computer Entertainment Inc.	10.03.2017
S 2009 0018	Shell Brands International AG	15.05.2017
S 2009 0019	Shell Brands International AG	15.05.2017
S 2009 0020	Shell Brands International AG	15.05.2017
S 2010 0026	GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	25.02.2017
S 2010 0027	GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	25.02.2017
S 2011 0016	Mars, İnkorporeyted (Mars, Incorporated)	29.03.2016
S 2011 0032	Mars, İnkorporeyted (e Delaver korporeyşn) Mars, Incorporated (a Delaware corporation)	22.12.2017
S 2014 0005	ORİON Korporeyşn (KR)	28.03.2017
S 2014 0006	ORİON Korporeyşn (KR)	28.03.2017
S 2014 0007	ORİON Korporeyşn (KR)	28.03.2017
S 2014 0008	ORİON Korporeyşn (KR)	28.03.2017
S 2014 0009	ORİON Korporeyşn (KR)	28.03.2017
S 2014 0020	Paramaunt Qrup Limited (AE)	14.02.2017

**FAYDALI MODELLƏR  
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

**Patentin fəaliyyət müddətinin uzadılması  
Продление срока действия патента**

(111) Qeydiyyat nömrəsi  Номер регистрации	(730) Patent sahibinin adı  Наименование патентовладельца	(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix  Дата истечения срока действия регистрации
F 2010 0005	NİKA saat zavodu, Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti	08.05.2017
F 2012 0006	Allied Global Tobacco Limited	15.04.2017
F 2013 0001	VEKA Rus , Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (RU)	19.03.2017
F 2013 0003	VEKA Rus , Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (RU)	19.03.2017
F 2016 0002	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)	27.02.2017

**DÜZƏLIŞLƏRİN DAXİL EDİLMƏSİ  
ВНЕСЕНИЕ ИСПРАВЛЕНИЙ**

İddia sənədin və ya patentin nömrəsi  Номер заявки или патента	İndeks  Индекс	Dərc olma tarixi, Bülleten №  Дата публикации, № Бюллетеня	Dərc olunub  Напечатано	Oxunmalıdır  Следует читать
a 2013 0129	H01L 31/0288	№ 1 29.01.2016	(71) AMEA-nın akad. M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)	(71) AMEA-nın akad. M.F.Nağıyev adına Kimya Problemləri İnstitutu (AZ), AMEA-nın Fizika İnstitutu (AZ)

**Operatorlar:**

N.Axundova, F.Mustafayeva, A.Musayeva

---

**Yığılmağa verilib:** 07.03.2016;  
**Çapa imzalanıb:** 31.03.2016; **Tirajı:** 10 nüsxə;  
**Qiyməti:** Müqavilə ilə

---

**“AzeTest Təcrübə-Sınaq” MMC-nin tipoqrafiyasında çap olunmuşdur.**

**Ü n v a n:**

Az 1147, Bakı şəh., Mərdanov qardaşları küç., 124.  
Tel.: 449 99 59

---

**Sənaye Mülkiyyəti Obyektlərinin Ekspertizası  
Mərkəzi (AzPatent)**

**Ü n v a n:**

Az 1009, Bakı şəh.,  
Yasamal ray., M.İbrahimov küç., 53.  
Tel.: 594 37 70

# QEYD ÜÇÜN

---