



**RƏSMİ
BÜLLETEN**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

**1996-cı ildən
nəşr edilir**

**Издается с 1996
года**

**Dərc olunma
tarixi:
30.06.2021**

**Дата
публикации:
30.06.2021**

**Şəhadətnamə
№ 350**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

**Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

İxtiralar

Faydalı modellər

(aylıq rəsmi bülleten)

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

(официальный ежемесячный бюллетень)

Изобретения

Полезные модели

**№ 6
Bakı - 2021**

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyi

Patent və Əmtəə Nişanlarının Ekspertizası Mərkəzi

Redaksiya heyəti

Kamran İmanov

Redaksiya heyətinin sədri,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
İdarə Heyətinin sədri

Redaksiya heyətinin üzvləri

Xudayət Həsəni

Redaksiya heyətinin sədr müavini,

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzinin direktoru

Gülnarə Rüstəmov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət
Agentliyinin İdarə Heyətinin sədrinin müşaviri

Anar Hüseynov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzinin direktor müavini

Rəcəf Orucov

Azərbaycan Respublikası Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
tabeliyində olan Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzinin İxtira, faydalı model və sənaye
nümunəsinin ekspertizası şöbəsinin müdiri

**İXTİRALARA VƏ FAYDALI MODELLƏRƏ AİD BİBLİOQRAFİK MƏLUMATLARIN
İDENTİFİKASIYASI ÜÇÜN BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI**

- (11) - patentin nömrəsi / beynəlxalq qeydiyyat nömrəsi**
- (19) - ÜƏMT ST.3 standartına müvafiq olaraq dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitələri**
- (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) - mühafizə sənədinin verilməsi barədə bu, yaxud daha erkən tarixdə qəbul olunmuş qərara uyğun olaraq patent sənədinin mətbəə və ya digər analoji üsullarla dərc edilmə tarixi**
- (46) - patent sənədinin düsturunun (düsturun bəndlərinin) ümumi tanışlıq üçün təqdim olunma tarixi**
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının (BPT) indeksi**
- (54) - ixtiranın / faydalı modelin adı**
- (56) - təsvir mətnindən ayrı verildiyi halda, əvvəlki texniki səviyyəli sənədlərin siyahısı**
- (57) – ixtiranın / faydalı modelin referatı və ya düsturu**
- (62) - hazırkı sənədin ayrıldığı daha əvvəlki iddia sənədinin nömrəsi və əgər varsa verilmə tarixi**
- (67) - faydalı modelə dair iddia sənədinin və ya qeydiyyatın (və ya oxşar sənaye mülkiyyəti hüquqlarının, məsələn, faydalılıq, yaxud faydalı yenilik haqqında şəhadətnamə) əsaslandığı ixtiraya dair iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi, yaxud verilmiş patentin nömrəsi**
- (71) - iddiaçı(lar), onun (onların) yaşayış yeri və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (72) - müəllif(lər), onun (onların) yaşayış yeri barədə məlumat**
- (73) - patent sahib(lər)i, onun (onların) yaşadığı yer və ya olduğu yer barədə məlumat**
- (74) - iddia sənədində göstəriləndiyi halda patent müvəkkili və ya nümayəndə, onun yaşadığı yer barədə məlumat**
- (86) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və verilmə tarixi**
- (87) - iddia sənədinin (PCT proseduru üzrə) nömrəsi və dərc edilmə tarixi**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ

- (11) - номер патента / номер международной регистрации**
- (19) - код в соответствии со стандартом ВОИС ST.3 или другие средства идентификации ведомства или организацию, осуществивших публикацию документа**
- (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 типографским или иным аналогичным способом патентного документа, по которому на эту или более раннюю дату было принято решение о выдаче охранного документа**
- (46) - дата предоставления для всеобщего ознакомления формулы (пунктов формулы) патентного документа**
- (51) - индекс Международной патентной классификации (МПК)**
- (54) - название изобретения / полезной модели**
- (56) - список документов предшествующего уровня техники, если он дается отдельно от описательного текста**
- (57) - реферат или формула изобретения / полезной модели**
- (62) - номер, и если это возможно, дата подачи более ранней заявки, из которой, выделен настоящий документ**
- (67) - номер и дата подачи заявки на патент или номер выданного патента, на которой основаны настоящая заявка на полезную модель или ее регистрация (или подобные права промышленной собственности, такие, как свидетельство о полезности или полезное новшество)**
- (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)**

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATİ TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a 2020 0031
(22) 24.02.2020
(51) A01K 67/04 (2006.01)

(71) AMEA-nın Şəki Regional Elmi Mərkəzi
(AZ)

(72) Şükürova Zərintac Yusif qızı (AZ)
Şükürlü Yusif Hacıbala oğlu (AZ)
Əzizov Fərhad Şirin oğlu (AZ)
Bəkirov Qudurət Məmməd oğlu (AZ)

(54) VƏHŞİ İPƏKQURDUNUN YETİŞDİRİL-
MƏSİ ÜSULU

(57) İxtira kənd təsərrüfatına, xüsusilə ipək-çiliyə aiddir və armud saturniası ailəsinə aid olan *Saturnia pyri* vəhşi ipəkqurdunun yetişdirilməsində istifadə edilə bilər.

İxtiraya görə, ipəkqurdu kəpənəklərinin cütləşdirilməsi, yumurtalarının qoyulması, tirtillərin inkubasiyası və yemlənməsindən ibarət olan vəhşi ipəkqurdunun yetişdirilməsi üsulunda, Azərbaycanın meşə və dağ-meşə rayonlarında məskunlaşmış *Saturniidae* ailəsinə aid olan armud saturniası (*Saturnia pyri*) və ya böyük gecə tovuzgözlüsünün kəpənəklərindən istifadə edirlər.

Bu zaman tirtilləri gilə yarpaqlarına üstünlük verməklə, meyvə və giləmeyvə ağaclarının yarpaqları ilə yemləndirirlər.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 01

(21) a 2020 0026
(22) 20.02.2020
(51) B01D 47/02 (2006.01)
B01D 51/00 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)

(71) Vəliyev Fuad Həsən oğlu (AZ)
Məlikov Qəhrəman İbrahim oğlu (AZ)

(72) Vəliyev Fuad Həsən oğlu (AZ)
Məlikov Qəhrəman İbrahim oğlu (AZ)

(54) SİNERGETİK QAZ SEPARATORU

(57) İxtira neft-qaz avadanlığına aiddir. İxtiraya görə sinergetik qaz separatoru onunla xarakterizə olunur ki, şaquli silindrik gövdə, giriş xətti və axının istiqamətləndirilmiş hərəkətinin təmin olunması ilə təmizlənmiş qazın çıxış xəttini saxlayır. Gövdənin içində iki boru koaksial yerləşdirilib, bu zaman daxili borunun aşağı hissəsində və xarici borunun yuxarı hissəsində, yan səthdə tangensial klaster dəliklər açılmışdır. Borular aşağı ucu ilə üzərində diffuzor dəlikləri olan, altında maye faza və mexaniki qarışıqların yığılması üçün kamera yerləşən ayırıcı lövhəyə dirənirlər, giriş xətti gövdəyə tangensial birləşdirilib.

(21) a 2019 0160
(22) 17.12.2019
(51) B01J 38/00 (2006.01)
B01J 38/04 (2006.01)
B01J 38/12 (2006.01)
B01J 38/36 (2006.01)

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

(72) Tağıyev Dilqəm Bəbir oğlu (AZ)
Əfəndi Arif Cavanşir oğlu (AZ)
Aykan Natəvan Fəxrəddin qızı (AZ)
Məlikova İradə Həsən qızı (AZ)
Babayev Elmir Məqsud oğlu (AZ)
Əliyeva Adilə Mənsur qızı (AZ)
Məhərrəmov Lələ Gülbala qızı (AZ)

(54) "XLORKARBOHİDROGENLƏRİN
OKSİDLƏŞMƏSİ PROSESİNDƏ
DEZAKTİVLƏŞMİŞ OKSİD KATALI-
ZATORLARININ REGENERASİYASI
ÜSULU"

(57) İxtira xlorkarbohidrogenlərin oksidləşməsi prosesində dezaktivləşmiş oksid katalizatorlarının regenerasiyası üsuluna aiddir. Usul dezaktivləşmiş katalizatorların səthinin reduksiyaedici qaz ilə 673-773 K temperatur

iştirakında işlənərək katalitik zəhərdən təmizlənməsindən ibarətdir. Reduksiyaedici qaz kimi 1:20 mol nisbətində götürülmüş CO+O₂ qarışığından istifadə edirlər və üsulu 1-2 saat müddətində aparırlar.

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 07

(21) a 2019 0133

(22) 22.10.2019

(51) C07C 27/10 (2018.01)
C07C 409/00 (2018.01)

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

(72) Zeynalov Eldar Bahadır oğlu (AZ)
Nadiri Mehparə İzzət qızı (AZ)
Nağıyev Yaqub Mehdi oğlu (AZ)
Əhmədova Lətifə İmran qızı (AZ)
Hüseynov Əsgər Böyük-Ağa oğlu (AZ)
Abdurəhmanova Nərmən Ələsgər qızı (AZ)

(54) "DEKALİN HİDROPEROKSİDİN ALINMA ÜSULU"

(57) İxtira üzvi və neft-kimya sahəsinə, xüsusilə dekalin hidropereksoxidinin alınması üsuluna aiddir.

Üsul dekalinin havanın oksigeni ilə katalizator iştirakında oksidləşdirici çevrilməsindən ibarətdir. Katalizator kimi tsikloheksanın termokatalitik pirolizindən alınmış çoxlaylı karbon nanoborularının TiO₂ ilə modifikasiya olunmuş nümunəsindən istifadə edirlər, bu zaman dekalinin oksidləşdirici çevrilməsini dekalin – 70 ml, katalizator TiO₂@MWCNTs – 50 mq inisiator – ben-zoilhidropereksoxid - 0,05 q, oksidləşdirici-havanın oksigeninin miqdarı-5-6 l/dəq olmaqla 130 °C temperaturda, 11 saat müddətində aparırlar.

(21) a 2020 0053

(22) 04.06.2020

(51) C07C 39/06 (2018.01)
C07C 39/17 (2018.01)

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

(72) Abbasov Vaqif Məhərrəm oğlu (AZ)
Rəsulov Çingiz Qnyaz oğlu (AZ)
Zalov Əli Zal oğlu (AZ)
Əliyeva Səyyarə Qulam qızı (AZ)
İbrahimov Hüsü İsa oğlu (AZ)
Hüseynova Gülnar Adıgözəl qızı (AZ)
Quliyeva Elnara Mürvət qızı (AZ)

(54) "2-PIPERİDİNOMETİL-4-METİLSİKLO-ALKİLFENOLLAR DİZEL YANACAĞINA ANTIOKSİDANT KİMİ"

(57) İxtira neft kimya sahəsinə, xüsusilə dizel yanacağına antioksidant kimi təklif olunan 2-piperidinometil-4-metilsikloalkilfenollara aiddir.

(21) a 2019 0159

(22) 17.12.2019

(51) C07D 213/22 (2006.01)
C07D 215/06 (2006.01)
C01B 21/22 (2006.01)

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

(72) Nağıyev Tofiq Murtuza oğlu (AZ)
Əli-zadə Nəhməd İslam oğlu (AZ)
Nağıyeva İnarə Tofiq qızı (AZ)
Bəhrəmov Eynulla Siyasət oğlu (AZ)

(54) "2,2-DİPİRİDİL 3,3-DİMETİL VƏ 3,3-ETİLENDİPİRİDİNİN ALINMASI ÜSULU"

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə də 2,2-dipiridil 3,3-dimetil və 3,3-etilendipiridinin alınması üsuluna aiddir.

3-Metilpiridinin azot(I) oksidlə qaz fazasında, 580-610 °C temperaturda, bir mərhələdə, 3-metilpiridinin və azot(I) oksidin verilmə sürətləri uyğun olaraq 0,4-1,6 ml/saat, 30-200 ml/saat olmaqla okidləşməndən ibarət olan 2,2-dipiridil 3,3-dimetil və 3,3-etilendipiridinin alınması üsulu iddia olunmuşdur.

(21) a 2020 0006

(22) 16.01.2020

(51) C07D 327/04 (2018.01)

C07D 333/28 (2018.01)

(71) AMEA-nın akad. Ə.M.Quliyev adına

Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)

(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu (AZ)

Əfəndiyeva Xuraman Qədir qızı (AZ)

Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu (AZ)

Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ)

Mustafayeva Yeganə Sabir qızı (AZ)

(54) “5-XLORMETİL-1,3-OKSATİOLAN-2-TİONUN ALINMA ÜSULU”

(57) İxtira üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə bioloji-aktiv və dərman maddələrinin, həmçinin sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarların sintezində aralıq maddə kimi təklif olunan– 5-xlormetil-1,3-oksatiolan-2-tionun alınma üsuluna aiddir.

Üsul alkiltiokarbonat turşusunun kalium duzu ilə simmetrik dihalogenpropanol-2-nin qarşılıqlı təsirindən ibarətdir. Alkiltiokarbonat turşusunun kalium duzu kimi metil-, etilditiokarbonat turşusunun kalium duzunu, dihalogenpropanol-2 kimi isə 1-brom-3-xlorpropanol-2 götürürlər, qarşılıqlı təsiri əvvəlcə 19-20 °C temperaturda 3 saat, sonra 35-45 °C temperaturda 5 saat müddətinə aparırlar.

C 08

(21) a 2019 0108

(22) 30.07.2019

(51) C08F 8/50 (2006.01)

(71) AMEA-nın Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Rəsulzadə Niyazi Şahid oğlu (AZ)

Dostuyeva Vüsalə Mayıl qızı (AZ)

(54) POLİPROPİLEN MAKROMONOMERLƏRİNİN ALINMASI ÜSULU

(57) İxtira neft-kimya sahəsinə, xüsusilə polipropilendən termiki destruksiya yolu ilə polipropilen makromonomerlərinin alınması üsuluna aiddir.

Üsul izotaktik polipropilendən azot mühitində, vakuum distillyatorda, 320-360 °C-də

termiki destruksiya yolu ilə olan polipropilen makromonomerlərinin alınmasından ibarətdir. Prosesi bir mərhələdə 400-600 mm.c.s təzyiqdə həyata keçirirlər.

(21) a 2020 0095

(22) 19.11.2020

(51) C08L 9/02 (2006.01)

C08L 9/06 (2006.01)

C08L 51/00 (2006.01)

(71) AMEA-nın Polimer Materialları İnstitutu (AZ)

(72) Rəsulzadə Niyazi Şahid oğlu (AZ)

Əlixanova Aygün İlham qızı (AZ)

Baxşəliyeva Könül Fərrux qızı (AZ)

Muradov Pənah Zülfüqar oğlu (AZ)

(54) “ANTİBAKTERİAL POLİMER KOMPOZİSİYA MATERIALININ ALINMA ÜSULU”

(57) İxtira polimer materialları sahəsinə, o cümlədən antibakterial polimer kompozisiya materialının alınma üsuluna aiddir.

Tsiklik bisimidlərdən antibakterial əlavələr kimi istifadə olunmaqla, optimal kompleks xassələrə malik ABS kompozisiya materiallarının alınma üsulu təklif edilir. Tərkibində 70 kütlə hissəsi akrilonitril-butadien-stirol birgəpolimeri ABS və əlavə olaraq 30 kütlə hissəsi maqnezium hidroksid saxlayan kompozisiya qarışığına 200-230 °C temperaturda ekstruziya mərhələsində bakterisid əlavə olaraq 0,5 kütlə hissəsi tsiklik dikarbon turşularının bisimidlərini daxil edirlər. Bu zaman onların fiziki-mexaniki xassələrində ciddi dəyişikliklər baş vermir və kompozisiya materialında yüksək antibakterial xassələrin meydana gəlməsi müşahidə edilir.

(21) a 2020 0007

(22) 21.01.2020

(51) C08L 95/00 (2018.01)

(71) Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (AZ)

(72) Məmməd Həsən-zadə Dilərə Səmməddin qızı (AZ)

Babayev Əbülfəz İsmail oğlu (AZ)

Həsənov Qəhrəman Söyün oğlu (AZ)

(54) “POLİMER-BİTUM KOMPOZİSİYASI”

(57) İxtira yol-tikinti materialları sahəsinə, o cümlədən yol örtüyünün çəkilməsi üçün istifadə olunan polimer-bitum kompozisiyalarının alınmasına aiddir.

İddia olunan polimer-bitum kompozisiya komponentlərin aşağıdakı kütlə %-i nisbətində M-40 markalı mazutu (19.4-22,1), 10:1 nisbətində götürülmüş M-40 markalı mazutda destruksiya edilmiş, xırdalanmış rezin qırıntılarını (1,6-2,24), polietilen kimi isə yüksək təzyiqli və aşağı sıxlıqlı polietilenin yan məhsulu olan – aşağı-molekullu polietileni (1,5-22,1), 60/90 markalı yüksəkəriyən bitumu (qalanı) saxlayır.

C 11

(21) a 2020 0023

(22) 18.02.2020

(51) C11D 1/00 (2006.01)

C11D 3/02 (2006.01)

C11D 3/08 (2006.01)

C11D 7/14 (2006.01)

**(71) Musayev Sahib Musa oğlu (AZ)
Musayeva Elnarə Sahib qızı (AZ)**

**(72) Musayev Sahib Musa oğlu (AZ)
Musayeva Elnarə Sahib qızı (AZ)**

(54) “SƏTHLƏRİN YAĞSIZLAŞDIRILMASI VƏ TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN YUYUCU VASİTƏ”

(57) İxtira yuyucu vasitələrin istehsalı sahəsinə aid olub neft, metallurgiya və maşınqayırma sənayesində şüşə və keramika qabların, bərk metallik səthlərin təmizlənməsində istifadə oluna bilər.

İddia olunmuş yuyucu vasitə (kütlə % ilə) SAM kimi natrium alkilbenzosulfonat (45-55), əlavə olaraq etilenqlikol (8-12), odorant kimi rozmarinin efir yağını (0,1-0,2), qələvinin 40%-li sulu məhlulunu (0,5-1), natrium silikati (0,5-1) və suyu (qalanı) saxlayır.

BÖLMƏ D

TOXUCULUQ; KAĞIZ

D 21

(21) a 2019 0094

(22) 04.07.2019

(51) D21C 9/00 (2006.01)

D21C 9/10 (2006.01)

C25B 3/00 (2006.01)

(71) Hətəmov Mətləb Murtuz oğlu (AZ)

**(72) Ağayev Əkbər Əli oğlu (AZ)
Muradov Mahal Mail oğlu (AZ)
Hətəmov Mətləb Murtuz oğlu (AZ)
Şahgəldiyev Fizuli Xanəli oğlu (AZ)**

(54) “SELLÜLOZANIN ELEKTROKİMYƏVİ AĞARDILMASI ÜSULU”

(57) İxtira kimyanın sellüloz kağız sənayesinə, xüsusilə sellüloz lifli materialın elektrokimyəvi ağardılmasına aiddir.

Üsulda sellüloza kütləsini əvvəlcə 2-5%-li natrium sulfid məhlulu və 3,5-5 %-li hidrogen xlorid məhlulu ilə 30-60 dəq. müddətində emal edirlər, sonra alınan suspenziyaya 1%-li hidrogen peroksid məhlulu əlavə edərək elektrolizi 30-40 °C temperaturda, 0,15 A/sm² cərəyan sıxlığında və 1,5 saat müddətində aparırlar.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(21) a 2020 0022

(22) 18.02.2020

(51) H01M 4/08 (2006.01)

H01M 4/48 (2006.01)

H01M 4/50 (2006.01)

H01M 4/52 (2006.01)

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

**(72) Məcidov Əjdər Əkbər oğlu (AZ)
Məmmədova Aygül Azər qızı (AZ)**

(54) “LiCoO₂ və Li₂CoMn₃O₈ NANOÖLÇÜLÜ TOZLARININ ALINMASI ÜSULU”

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, xüsusilə elektronika və texnikada, həmçinin elektrik batareyalarında katod materialı kimi istifadə olunan

nanoölçülü yüksəkdispersli şpinel fazaların alınması üsuluna aiddir.

LiCoO_2 və $\text{Li}_2\text{CoMn}_3\text{O}_8$ nanoölçülü tozlarının alınma üsulunda yüksək dispersli şpinel fazaları 200-270 °C temperaturda, 3-4 saat müddətində həlledici kimi etilenqlikol və ya qliserin və ya qarışqa turşusunun iştirakında hidrotermal reduksiya metodu ilə alırlar. Alınan çöküntünü reaksiya məhlulundan ayırırlar, su ilə yuyurlar, 70 °C-də qurudurlar və 650 °C temperaturda közərdirlər. $\text{Li}_2\text{CoMn}_3\text{O}_8$ tozunun alınması zamanı reaksiya məhsulunu közərdilmədən əvvəl LiOH-la doydururlar.

FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR

BÖLMƏ C

KİMYA; METALLURGIYA

C 05

(21) U 2020 0017

(22) 27.02.2020

(51) C05F 1/02 (2006.01)

(71) Əmirova Ruhəngiz Maqsud qızı (AZ)

(72) Əhmədova Rəhilə Rza qızı (AZ)

Babayeva Tünzalə Məmməd qızı (AZ)

Quliyeva Səkinəxanım Ağasəlim qızı

(AZ)

Hüseynova İlhamə Hübət qızı (AZ)

Əmirova Ruhəngiz Maqsud qızı (AZ)

Haciyeva Xəyalə Əmiraslan qızı (AZ)

(54) ORQANİK GÜBRƏNİN ALINMASI ÜÇÜN QURĞU

(57) Faydalı model kənd təsərrüfatı sahəsinə aiddir.

Faydalı modelin alınması üçün qurğu bir-birinin üstündə yerləşdirilmiş seksiyalar, qarışdırıcı element, aerasiya vasitəsi, alt seksiyada çıxış dəliyi və vermikompostun yığılması üçün tərtibatdan ibarətdir. Qurğu dayaqqlar üzərində quraşdırılıb, qarışdırıcı element orta seksiyada yerləşib, elektrik mühərrik ilə əlaqələndirilmiş val üzərində şahmat qaydasında bərkidilmiş lövhələrdən ibarət olub, yuxarı seksiyaların əsası aerasiya üçün dəliklərlə yerinə yetirilib.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ VƏ DAĞ-MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

(21) U 2020 0039

(22) 27.10.2020

(51) E02B 3/12 (2006.01)

(71) Azərbaycan Hidrotexnika və Meliorasiya Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)

(72) Ağayev İsmət Hadı oğlu (AZ)

Əhmədov Bayraməli Məmmədəli oğlu

(AZ)

Müslümov Ağamir Müslüm oğlu (AZ)

(54) MƏCRANİZAMLAYICI QURĞU

(57) Faydalı model hidrotexnikaya, bilavasitə məcranizamlayıcı qurğulara aid olub, təbii dayanıqlığını itirmiş çay məcrasının bərpası və nizamlanmasında istifadə oluna bilər.

Məcranizamlayıcı qurğu içiboş çoxüzlü trapesiya formalı, yan səthləri dəşikli yerinə yetirilmiş bloklardan ibarətdir. Blokların bir-birinə paralel oturacaqları dəşikli yerinə yetirilib, dəşiklərin diametri çay məcrasının orta asılı çöküntülərinin diametrinin iki misli qədər götürülür.

(21) U 2019 0016

(22) 29.05.2019

(51) E02B 3/12 (2006.01)

(71) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(72) Əbilov Rəşad Səffan oğlu (AZ)

(54) SAHİLQORUYUCU QURĞU

(57) Faydalı model hidrotexniki tikinti sahəsinə, o cümlədən çay sahillərinin mühafizəsi üçün sahilqoruyucu qurğulara aiddir.

Sahilqoruyucu qurğu çay sahilinin yu-yulan məcrasına yerləşdirilmiş dayaqqlardan, dayaqqlara oturdulmuş düzbucaqlı dəmir-beton bloklardan ibarətdir. Dayaqqlar şahmat qaydasında yerləşdirilib, dəmir-beton blokların daxilində diaqonal üzrə qabırğalar bərkidilib, blokların divarlarında isə düzbucaqlı dəlik yerinə yetirilib.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 06

(21) U 2019 0002

(22) 09.01.2019

(51) G06Q 20/18 (2006.01)

G06Q 20/00 (2006.01)

(31) 2018/0802.2, 2018/0973.2

(32) 08.11.2018, 24.12.2018

(33) KZ

**(71) Grebennikov Pavel Alekseyeviç (KZ)
Radostovets Vladimir Nikolayeviç (KZ)**

**(72) Grebennikov Pavel Alekseyeviç (KZ)
Radostovets Vladimir Nikolayeviç (KZ)**

(74) Əfəndiyev Vaqif Firuz oğlu (AZ)

**(54) KREDİTLƏRİN VERİLMƏSİ ÜÇÜN
SİSTEM (VARIANTLAR)**

(57) Faydalı model maliyyə sahəsinə, o cümlədən, kreditlərin verilməsi, kreditlərin ödənilməsi qurğularına aiddir.

Faydalı modelin mahiyyətinə əsasən kreditlərin verilməsi üçün şəbəkə, operatorunun nömrəsinə malik olan müştərinin mobil telefonunu daxil edir, terminal maliyyə institutunun uzaq məsafəli serverindən qəbul edilmiş kredit hesablamalarının və kredit müqaviləsinin mətnini, o cümlədən, maliyyə institutunun uzaqməsafəli serveri ilə təyin edilmiş və informasiyanı daxiletmə qurğusu vasitəsilə müştərinin mobil telefonuna SMS-mesaj vasitəsilə, göndərilmiş müştərinin şəxsi kodunun daxil edilməsi ilə, kredit müqaviləsinin qəbul edilməsini monitorun ekranında əksətdirmə qabiliyyətinə malik olan tərzdə yerinə yetirilmişdir.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR; NƏQLETMƏ

B 01

(11) İ 2021 0035 (21) a 2019 0080
(51) B01J 20/00 (2006.01) (22) 21.06.2019
B01J 20/16 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
B01D 53/26 (2006.01)

(44) 31.01.2020

(71)(73) Milli Aviasiya Akademiyası (AZ)

(72) Mehdiyev Cəfər Soltan oğlu (AZ)
Cavadov Natiq Hacı oğlu (AZ)
Yüzbaşova Lalə Nazim qızı (AZ)
Mehdiyev Ülvi Altay oğlu (AZ)

(54) TƏBİİ VƏ TEXNOLOJİ QAZLARIN
QURUDULMASI ÜÇÜN ADSORBENTİN
ALINMA ÜSULU

(57) Təbii və texnoloji qazların qurudulması üçün adsorbentın alınma üsulu, təbii seolitin xırdalanaraq 3-5 mm-lik ölçüdə fraksiyasının ayrılmasından, natrium duzunun sulu məhlulları ilə 3-4 saat emal edilməsindən, yuyulmasından, 400-420 °C temperaturda qurudularaq közərdilməsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xırdalanmış seoliti 3-4%-li xlorid və 0,5-1%-li izopropilbenzol turşularının natrium duzlarının uyğun olaraq, 2-3:1 nisbətində götürülmüş sulu məhlullarının qarışığı ilə emal edirlər, 1,5-2 saat müddətində distillə edilmiş su ilə yuyurlar və 2,5 saat müddətində közərdirlər.

B 24

(11) İ 2021 0036 (21) a 2016 0119
(51) B24B 19/12 (2006.01) (22) 23.11.2016
B24B 17/02 (2006.01)
B23Q 35/10 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(71)(73) Rəsulov Nəriman Moğbil oğlu (AZ)
Şəbiyev Elgün Tağı oğlu (AZ)

(72) Rəsulov Nəriman Moğbil oğlu (AZ)
Şəbiyev Elgün Tağı oğlu (AZ)

(54) SURƏTKÖÇÜRMƏ İLƏ
DİŞPARDAQLAMA ÜSULU

(57) 1.Surətköçürmə ilə paradaqlama üsulu, bölgü başlığında, çevrəsi üzrə yerləşdirilmiş təkrarlanan profilli paradaqlama obyektini quraşdırırlar, paradaqlamanı paradaqlama obyektinə nəzərən vəziyyətini sazlama imkanı ilə dəzgahın şpindelində üzərində quraşdırılmış profillənmiş pardaq dairəsi ilə yerinə yetirirlər, pardaq dairələrinə fırlanma, paradaqlama obyektinə isə profili uzununu boyu ikiqat gediş hərəkəti verirlər, bu zaman bir və ya bir neçə gedişə üzbəüz yerləşdirilmiş profillər paradaqlandıqdan sonra pəstahı 360 °/z, harada ki, z-dişlərin və ya profillərin sayıdır, bucağı qədər döndərməklə növbəti profillərin ikiqat gedişlərlə və bu qayda ilə pəstahı z dəfə döndərməklə bütün profillərin emalını yerinə yetirilməklə, onunla fərqlənir ki, şaquli simmetriya müstəvisinə nəzərən simmetrik yerləşmiş ən böyük maillikli iki n sıra sayılı dişin paradaqlanması üçün profillərin bütün uzununu boyunca paradaqlanmasının mümkünlüyü ilə aralarındakı məsafə paradaqlanacaq profillər arasındakı minimum məsafəyə bərabər olan iki pardaq dairəsi ilə aparılır.

2. Surətköçürmə ilə paradaqlama üsulu onunla fərqlənir ki, paradaqlama obyektini kimi pəsdah, dişli çarx, şlis nəzərdə tuturlar.

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) а 2020 0031
(22) 24.02.2020
(51) *A01K 67/04* (2006.01)

(71) Шекинский региональный научный центр, НАНА (AZ)

(72) Шукюрова Зеринтадж Юсиф кызы (AZ)
Шукюрлу Юсиф Гаджибала оглы (AZ)
Азизов Фархад Ширин оглы (AZ)
Бекиров Гудурат Мамед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ РАЗВЕДЕНИЯ ДИКОГО ШЕЛКОПРЯДА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к шелководству, и может быть использовано при разведения дикого шелкопряда семейства сатурнии грушевой (*Saturnia pyri*).

Согласно изобретению в способе разведения дикого шелкопряда, включающем спаривание бабочек шелкопряда, откладку яиц, инкубацию и выкармливание гусениц, используют бабочек, обитающих в лесах и горнолесных районах Азербайджана, большой ночной павлиний глаз, или сатурнию грушевую (*Saturnia pyri*) семейства Saturniidae.

При этом гусениц выкармливают листьями плодово-ягодных деревьев, предпочтительно листьями вишневого дерева.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 01

(21) а 2020 0026
(22) 20.02.2020
(51) *B01D 47/02* (2006.01)
B01D 51/00 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)

(71) Велиев Фуад Гасан оглы (AZ)
Меликов Гахраман Ибрагим оглы (AZ)

(72) Велиев Фуад Гасан оглы (AZ)
Меликов Гахраман Ибрагим оглы (AZ)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР ГАЗА

(57) Изобретение относится нефтегазовому оборудованию.

Согласно изобретению, синергетический сепаратор газа характеризуется тем, что содержит вертикальный цилиндрический корпус, входную линию и выходную линию для отвода очищенного газа с обеспечением направленного движения потока. Внутри корпуса коаксиально установлены две трубы, при этом в нижней части внутренней трубы и верхней части внешней трубы, на боковой поверхности выполнены кластерные тангенциальные отверстия. Нижним концом трубы упираются в разделительную пластину с диффузионными отверстиями, под которой расположена камера для скапливания жидкой фазы и механических примесей, входная линия соединена с корпусом тангенциально.

(21) а 2019 0160
(22) 17.12.2019
(51) *B01J 38/00* (2006.01)
B01J 38/04 (2006.01)
B01J 38/12 (2006.01)
B01J 38/36 (2006.01)

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

(72) Тагиев Дильгам Бабир оглы (AZ)
Эфенди Ариф Джаваншир оглы (AZ)
Айкан Натаван Фахраддин кызы (AZ)
Маликова Ирада Гасан кызы (AZ)
Бабаев Эльмир Максуд оглы (AZ)
Алиева Аделя Мансур кызы (AZ)
Магеррамова Лала Гюльбала кызы (AZ)

(54) СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ ОКИСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ, ДЕЗАКТИВИРОВАННЫХ В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛЕНИЯ ХЛОРУГЛЕВОДОРОДОВ

(57) Изобретение относится к способу регенерации окисных катализаторов, деактивированных в процессе окисления хлоруглеводородов.

Способ включает очистку поверхности катализаторов от каталитических ядов обработкой восстановительным газом при температуре 673-773К. Качество восстановительного газа используют смесь CO+O₂ взятых в мольных соотношениях 1:20 и способ проводят в течение 1-2 часов.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(21) а 2019 0133

(22) 22.10.2019

(51) C07C 27/10 (2018.01)
C07C 409/00 (2018.01)

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

(72) Зейналов Эльдар Багадыр оглы (AZ)
Надири Мехпара Иззет кызы (AZ)
Нагиев Ягуб Мехди оглы (AZ)
Ахмедова Лятифа Имран кызы (AZ)
Гусейнов Аскер Боюк-Ага оглы (AZ)
Абдурахманова Нармин Алескер кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРОПЕРОКСИДА ДЕКАЛИНА

(57) Изобретение относится к области органической и нефтехимии, в частности к способу получения гидропероксида декалина.

Способ включает окислительное превращение декалина кислородом воздуха в присутствии катализатора. В качестве катализатора используют образец модифицированных с TiO₂ многослойных углеродных нанотрубок, полученных из термокаталитического пиролиза циклогексана, при этом окислительное превращение декалина проводят при количестве декалина 70 мл, катализатора-TiO₂@MWCNTs-50 мг, инициатора-

гидроперекись бензоила 0,05 г, окислителя-кислорода воздуха -5-6 л/мин, при температуре 130 °С, в течение 11 ч.

(21) а 2020 0053

(22) 04.06.2020

(51) C07C 39/06 (2018.01)
C07C 39/17 (2018.01)

(71) Институт нефтехимических процессов имени акад. Ю. Г. Мамедалиева НАНА (AZ)

(72) Аббасов Вагиф Магеррам оглы (AZ)
Расулов Чингиз Князь оглы (AZ)
Залов Али Зал оглы (AZ)
Алиева Саяра Гулам кызы (AZ)
Ибрагимов Гуси Иса оглы (AZ)
Гусейнова Гюльнар Адигезал кызы (AZ)
Гулиева Эльнара Мурвет кызы (AZ)

(54) 2-ПИПЕРИДИНОМЕТИЛ-4-МЕТИЛЦИКЛОАЛКИЛФЕНОЛЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к 2- пиперидинометил-4-метилциклоалкилфенолам предложенных в качестве антиоксидантов к дизельному топливу.

(21) а 2019 0159

(22) 17.12.2019

(51) C07D 213/22 (2006.01)
C07D 215/06 (2006.01)
C01B 21/22 (2006.01)

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

(72) Нагиев Тофик Муртуза оглы (AZ)
Али-заде Нахмед Ислам оглы (AZ)
Нагиева Инара Тофик кызы (AZ)
Бахрамов Эйнулла Сиясат оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 2,2-ДИПИРИДИЛ 3,3-ДИМЕТИЛА И 3,3-ЭТИЛЕНДИПИРИДИНА

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к способу получения 2,2-дипиридил 3,3-диметила и 3,3-этилендипиридина.

Заявлен способ получения 2,2-дипиридил 3,3-диметила и 3,3-этилендипиридина окислением 3-метилпиридина оксидом азота (I) в газовой фазе, при температуре 580-610 °С, в одну стадию, со скоростью подачи 3-метилпиридина и оксида азота (I) 0,4-1,6 мл/ч, 30-200 мл/ч соответственно.

(21) а 2020 0006

(22) 16.01.2020

(51) C07D 327/04 (2018.01)

C07D 333/28 (2018.01)

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

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы (AZ)
Эфендиева Хураман Кадир кызы (AZ)
Фарзалиев Вагиф Меджид оглы (AZ)
Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ)
Мустафаева Егана Сабир кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 5-ХЛОРМЕТИЛ-1,3-ОКСАТИОЛАН-2-ТИОНА

(57) Изобретение относится к области органической химии, в частности к способу получения 5-хлорметил-1,3-оксатиолан-2-тиона, предложенному в качестве промежуточного вещества при синтезе биологически-активных и лекарственных соединений, а также многофункциональных присадок к смазочным маслам.

Способ включает взаимодействие калиевой соли алкилтиокарбоната с симметричным дигалогенпропанолом-2. В качестве калиевой соли алкилтиокарбоната берут метил-, этилдитиокарбоната калия, в качестве симметричного дигалогенпропанола-2 1-бром-3-хлорпропанол-2, взаимодействие в начале проводят при температуре 19-20 °С в течение 3 часов, затем при температуре 35-45 °С в течение 5 часов.

C 08

(21) а 2019 0108

(22) 30.07.2019

(51) C08F 8/50 (2006.01)

(71) Институт полимерных материалов
НАНА (AZ)

(72) Расулзаде Ниязи Шахид оглы (AZ)
Достуева Вюсаля Маил кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ МАКРОМОНОМЕРОВ

(57) Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к способу получения полипропиленовых макромономеров путем термической деструкции полипропилена.

Способ включает получение полипропиленовых макромономеров путем термической деструкции изотактического полипропилена в вакуумном дистилляторе при температуре 320-360 °С в среде азота. Процесс осуществляют в одну стадию при давлении 400-600 мм.рт.ст.

(21) а 2020 0095

(22) 19.11.2020

(51) C08L 9/02 (2006.01)

C08L 9/06 (2006.01)

C08L 51/00 (2006.01)

(71) Институт полимерных материалов
НАНА (AZ)

(72) Расулзаде Ниязи Шахид оглы (AZ)
Алиханова Айгюн Ильхам кызы (AZ)
Бахшалиева Конул Фаррух кызы (AZ)
Мурадов Панах Зульфугар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

(57) Изобретение относится к области полимерной химии, в частности к способу получения антибактериального полимерного композиционного материала.

Предлагается способ получения композитных материалов АБС с оптимальными комплексными свойствами с использова-

нием циклических бисимидов в качестве антибактериальных добавок. В композиционную смесь, содержащую 70 мас.ч. акрилонитрил-бутадиен-стирольный сополимер АБС и дополнительно 30 мас.ч гидроокись магния, в процессе экструзии при температуре 200-230°C добавляют в качестве бактерицидной добавки 0,5 мас.ч. бисимиды циклических дикарбоновых кислот. При этом значительных изменений в их физико-механических свойствах не происходит и в КМ наблюдаются высокие антибактериальные свойства.

(21) а 2020 0007

(22) 21.01.2020

(51) C08L 95/00 (2018.01)

(71) Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (AZ)

**(72) Мамед Гасан-заде Дилара Самеддин кызы (AZ)
Бабаев Абульфаз Исмаил оглы (AZ)
Гасанов Гахраман Союн оглы (AZ)**

(54) ПОЛИМЕРНО-БИТУМНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к области дорожно-строительных материалов, в частности к получению полимерно-битумных композиций, используемых для покрытия дорог.

Заявленная полимерно-битумная композиция содержит следующее соотношение компонентов, мас%: мазут марки М-40 (19,4-22,1), предварительно деструктурированная в мазуте марки М-40 измельченная резиновая крошка (1,6-2,24), взятые при соотношении 10:1 низкомолекулярный полиэтилен-побочный продукт полиэтилена высокого давления и низкой плотности (1,5-2,2), высокоплавкий битум 60/90 (остальное).

C 11

(21) а 2020 0023

(22) 18.02.2020

(51) C11D 1/00 (2006.01)

C11D 3/02 (2006.01)

C11D 3/08 (2006.01)

C11D 7/14 (2006.01)

**(71) Мусаев Сахиб Муса оглы (AZ)
Мусаева Эльнара Сабир кызы (AZ)**

**(72) Мусаев Сахиб Муса оглы (AZ)
Мусаева Эльнара Сабир кызы (AZ)**

(54) МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОБЕЗЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

(57) Изобретение относится к производству моющих средств, и может быть использовано в нефтяной, металлургической и машиностроительной отраслях для очистки посуды из стекла и керамики, твердых металлических поверхностей.

Заявленное моющее средство (в мас.%) содержит в качестве ПАВ - алкилбензолсульфонат натрия (45 – 55), дополнительно этиленгликоль (8-12), в качестве отдушки эфирное масло розмарина (0,1-0,2), 40%-ный водный раствор щелочи (0,5-1), силикат натрия (0,5-1) и воду (остальное).

РАЗДЕЛ D

ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

D 21

(21) а 2019 0094

(22) 04.07.2019

(51) D21C 9/00 (2006.01)

D21C 9/10 (2006.01)

C25B 3/00 (2006.01)

(71) Гатамов Матлаб Муртуз оглы (AZ)

**(72) Агаев Акбер Али оглы (AZ)
Муратов Махал Майыл оглы (AZ)
Гатамов Матлаб Муртуз оглы (AZ)
Шахгелдиев Физули Ханали оглы (AZ)**

(54) СПОСОБ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОТБЕЛКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

(57) Изобретение относится к химической целлюлозно-бумажной промышленности, в частности к электрохимическому отбеливанию целлюлозно-волокнутого материала.

В способе целлюлозную массу сначала обрабатывают с 2-5%-ным раствором сульфата натрия и 3,5-5%-ным раствором хлористого водорода в течение 30-60 минут, затем добавляя 1%-ный раствор пероксида водорода в полученную суспензию проводят электролиз при температуре 30-40 °С, плотности тока 0,15 А/см² и в течение 1,5 часов.

температуре 650 °С. При получении порошка Li₂CoMn₃O₈ перед прокаливанием продукт реакции насыщают LiOH.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(21) а 2020 0022

(22) 18.02.2020

(51) H01M 4/08 (2006.01)

H01M 4/48 (2006.01)

H01M 4/50 (2006.01)

H01M 4/52 (2006.01)

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

(72) Меджидов Аждар Акбер оглы (AZ)
Мамедова Айгюль Азер кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ LiCoO₂ и Li₂CoMn₃O₈

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, в частности к способу получения наноразмерных высокодисперсных шпинельных фаз, используемых в электронике и технике, в том числе в качестве катодных материалов в электрических батареях.

В способе получения наноразмерных порошков LiCoO₂ и Li₂CoMn₃O₈ высокодисперсные шпинельные фазы получают методом гидротермального восстановления при температуре 200-270 °С, в течение 3-4 ч., в присутствии этиленгликоля, или глицерина, или муравьиной кислоты в качестве растворителя. Полученный осадок отделяют от реакционного раствора, промывают водой, сушат при 70 °С и прокаливают при

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

С 05

(21) U 2020 0017

(22) 27.02.2020

(51) C05F 1/02 (2006.01)

(71) Амирова Рухангиз Магсуд кызы (AZ)

(72) Ахмедова Рахила Рза кызы (AZ)
Бабаева Тунзала Мамед кызы (AZ)
Гулиева Сакинаханым Агасалим кызы (AZ)
Гусейнова Ильхама Гумбат кызы (AZ)
Амирова Рухангиз Магсуд кызы (AZ)
Гаджиева Хаяла Амираслан кызы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ

(57) Полезная модель относится к сельскому хозяйству.

Устройство для получения органического удобрения содержит расположенные друг на друге секции, смешивающий элемент, средство аэрации, в нижней секции выходное отверстие и приспособление для сбора вермикомпоста. Устройство установлено на опорах, смешивающий элемент расположен в средней секции, содержит пластины, закрепленные в шахматном порядке на валу, связанном с электрическим двигателем, при этом основания верхних секций выполнены с отверстиями для аэрации.

РАЗДЕЛ Е

СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(21) U 2020 0039

(22) 27.10.2020

(51) E02B 3/12 (2006.01)

(71) Азербайджанское научно-производственное объединение гидротехники и мелиорации (AZ)

(72) Агаев Исмет Ади оглы (AZ)
Ахмедов Байрамали Мамедали оглы (AZ)
Муслумов Агамир Муслум оглы (AZ)

(54) РУСЛОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Полезная модель относится к гидротехнике, а именно к гидротехническим сооружениям, применяемым для восстановления и регулирования русел рек, утративших свою естественную устойчивость. Руслорегулирующее сооружение, включает полые блоки в виде трапециевидальных многогранников, на боковых поверхностях которых имеются отверстия. На параллельных друг другу основаниях блоков выполнены отверстия, при этом диаметр отверстий выбран равным двум величинам средневзвешенного диаметра русловых отложений реки.

(21) U 2019 0016

(22) 29.05.2019

(51) E02B 3/12 (2006.01)

(71) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(72) Абилов Рашад Саффан оглы (AZ)

(54) БЕРЕГОЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Полезная модель относится к гидротехническому строительству, в частности к берегозащитным сооружениям, предназначенным для предохранения берегов от размыва.

Берегозащитное сооружение включает опоры, установленные на размываемом берегу реки, прямоугольные железобетонные блоки, насаженные на опоры. Опоры расположены в шахматном порядке, внутри железобетонных блоков по диагонали закреплены ребра, а на стенах блоков выполнены прямоугольные отверстия.

РАЗДЕЛ G**ФИЗИКА****G 06****(21) U 2019 0002****(22) 09.01.2019****(51) G06Q 20/18 (2006.01)****G06Q 20/00 (2006.01)****(31) 2018/0802.2, 2018/0973.2****(32) 08.11.2018, 24.12.2018****(33) KZ****(71) Гребенников Павел Алеекеевич****(KZ)****Радостовец Владимир Николаевич****(KZ)****(72) Гребенников Павел Алеекеевич****(KZ)****Радостовец Владимир Николаевич****(KZ)****(74) Эфендиев Вагиф Фируз оглы (AZ)****(54) СИСТЕМА ДЛЯ ВЫДАЧИ КРЕДИТОВ
(ВАРИАНТЫ)**

(57) Полезная модель относится к области финансов, в частности к устройствам для выдачи кредитов, оплачивания кредитов.

Согласно сущности полезной модели, система для выдачи кредитов включает мобильный телефон клиента, имеющий номер сотового оператора, терминал выполнен с возможностью отображения на экране монитора кредитного калькулятора и текста кредитного договора, полученных с удалённого сервера финансового института, а также с возможностью акцептования кредитного договора посредством ввода индивидуального кода клиента, установленного удалённым сервером финансового института и направленного клиенту посредством СМС-сообщения на мобильный телефон, устройством для ввода информации.

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В 01

(11) **I 2021 0035** (21) **а 2019 0080**
(51) **B01J 20/00** (2006.01) (22) **21.06.2019**
B01J 20/16 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
B01D 53/26 (2006.01)

(44) 31.01.2020

(71)(73) Национальная авиационная академия (AZ)

(72) Мехтиев Джафар Солтан оглы (AZ)
Джавадов Натиг Гаджи оглы (AZ)
Юзбашева Лала Назим кызы (AZ)
Мехтиев Ульви Алтай оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АДСОРБЕНТА ДЛЯ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ

(57) Способ получения адсорбента для осушки природного и технологических газов, включающий измельчение природного цеолита с выделением фракции 3-5 мм, обработку водными растворами натриевых солей кислот в течение 3-4 часов, промывку, сушку и прокалку при температуре 400-420°C, отличающийся тем, что измельчённый цеолит обрабатывают смесью водных растворов натриевых солей 3-4%-ной соляной и 0,5-1%-ной изопропилбензойной кислоты взятых в соотношении 2-3:1 соответственно, промывают дистиллированной водой в течение 1,5-2 часов и прокалывают в течение 2,5 часа.

В 24

(11) **I 2021 0036** (21) **а 2016 0119**
(51) **B24B 19/12** (2006.01) (22) **23.11.2016**
B24B 17/02 (2006.01)
B23Q 35/10 (2006.01)

(44) 28.06.2019

(71)(73) Расулов Нариман Могбил оглы (AZ)
Шабиев Елгюн Таги оглы (AZ)

(72) Расулов Нариман Могбил оглы (AZ)
Шабиев Елгюн Таги оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ЗУБОШЛИФОВАНИЯ С КОПИРОВАНИЕМ

(57) 1. Способ зубошлифования с копированием, заключающийся в том, что на разделительной головке устанавливают объект шлифования с повторяющимся профилем, расположенным по его окружности, шлифование осуществляют профилированным шлифовальным кругом, установленным на шпинделе станка с возможностью регулирования положения относительно объекта шлифования, придают вращение шлифовальному кругу, а объекту шлифования придают двойной ход по длине профиля, при этом после шлифования оппозитно расположенных профилей за один или несколько ходов, объект шлифования поворачивают на угол $360^\circ/z$, где z -количество профилей либо зубьев, для последующих профилей задают двойной ход и в таком порядке объект шлифования поворачивают z раз и осуществляют шлифование всех профилей, отличающийся тем, что для осуществления шлифования наиболее наклонных двух зубьев n -го ряда, расположенных симметрично относительно вертикальной плоскости, два профилированных шлифовальных круга устанавливают друг относительно друга на расстоянии, равном минимальному расстоянию между профилями, подлежащими шлифованию с обеспечением возможности шлифования по всей длине профиля

2. Способ зубошлифования с копированием, отличающийся тем, что под объектом шлифования подразумевают заготовку, зубчатое колесо, шлицу.

GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten № 6. 30.06.2021

İXTİRALARA AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT		İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
a 2019 0094	<i>D21C 9/00</i>	(2006.01)		<i>H01M 4/48</i>	(2006.01)
	<i>D21C 9/10</i>	(2006.01)		<i>H01M 4/50</i>	(2006.01)
	<i>C25B 3/00</i>	(2006.01)		<i>H01M 4/52</i>	(2006.01)
a 2019 0108	<i>C08F 8/50</i>	(2006.01)	a 2020 0023	<i>C11D 1/00</i>	(2006.01)
a 2019 0133	<i>C07C 27/10</i>	(2006.01)		<i>C11D 3/02</i>	(2006.01)
	<i>C07C 409/00</i>	(2006.01)		<i>C11D 3/08</i>	(2006.01)
a 2019 0159	<i>C07D 213/22</i>	(2006.01)		<i>C11D 7/14</i>	(2006.01)
	<i>C07D 215/06</i>	(2006.01)	a 2020 0026	<i>B01D 47/02</i>	(2006.01)
	<i>C01B 21/22</i>	(2006.01)		<i>B01D 51/00</i>	(2006.01)
a 2019 0160	<i>B01J 38/00</i>	(2006.01)		<i>B01D 53/00</i>	(2006.01)
	<i>B01J 38/04</i>	(2006.01)	a 2020 0031	<i>A01K 67/04</i>	(2006.01)
	<i>B01J 38/12</i>	(2006.01)	a 2020 0053	<i>C07C 39/06</i>	(2018.01)
	<i>B01J 38/36</i>	(2006.01)		<i>C07C 39/17</i>	(2018.01)
a 2020 0006	<i>C07D 327/04</i>	(2018.01)	a 2020 0095	<i>C08L 9/02</i>	(2006.01)
	<i>C07D 333/28</i>	(2018.01)		<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)
a 2020 0007	<i>C08L 95/00</i>	(2018.01)		<i>C08L 51/00</i>	(2006.01)
a 2020 0022	<i>H01M 4/08</i>	(2006.01)			

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi		BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>A01K 67/04</i>	a 2020 0031	(2006.01)	<i>C08F 8/50</i>	a 2019 0108	(2006.01)
<i>B01D 47/02</i>	a 2020 0026	(2006.01)	<i>C08L 9/02</i>	a 2020 0095	(2006.01)
<i>B01D 51/00</i>	a 2019 0026	(2006.01)	<i>C08L 9/06</i>	a 2020 0095	(2006.01)
<i>B01D 53/00</i>	a 2020 0026	(2006.01)	<i>C08L 51/00</i>	a 2020 0095	(2006.01)
<i>B01J 38/00</i>	a 2019 0160	(2006.01)	<i>C08L 95/00</i>	a 2020 0007	(2018.01)
<i>B01J 38/04</i>	a 2019 0160	(2006.01)	<i>C11D 1/00</i>	a 2020 0023	(2006.01)
<i>B01J 38/12</i>	a 2019 0160	(2006.01)	<i>C11D 3/02</i>	a 2020 0023	(2006.01)
<i>B01J 38/36</i>	a 2019 0160	(2006.01)	<i>C11D 3/08</i>	a 2020 0023	(2006.01)
<i>C01B 21/22</i>	a 2019 0159	(2006.01)	<i>C11D 7/14</i>	a 2020 0023	(2006.01)
<i>C07C 27/10</i>	a 2019 0133	(2006.01)	<i>C25B 3/00</i>	a 2019 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	a 2020 0053	(2018.01)	<i>D21C 9/00</i>	a 2019 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/17</i>	a 2020 0053	(2018.01)	<i>D21C 9/10</i>	a 2019 0094	(2006.01)
<i>C07C 409/00</i>	a 2019 0133	(2006.01)	<i>H01M 4/08</i>	a 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 213/22</i>	a 2019 0159	(2006.01)	<i>H01M 4/48</i>	a 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 215/06</i>	a 2019 0159	(2006.01)	<i>H01M 4/50</i>	a 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 327/04</i>	a 2020 0006	(2018.01)	<i>H01M 4/52</i>	a 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 333/28</i>	a 2020 0006	(2018.01)			

GÖSTƏRİCİLƏR

FAYDALI MODELƏRƏ AİD İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	BPT	
U 2019 0016	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)
U 2019 0002	<i>G06Q 20/18</i>	(2006.01)
	<i>G06Q 20/00</i>	(2006.01)
U 2020 0017	<i>C05F 1/02</i>	(2006.01)
U 2020 0039	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT	İddia sənədinin nömrəsi	
<i>C05F 1/02</i>	U 2020 0017	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2019 0016	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2020 0039	(2006.01)
<i>G06Q 20/18</i>	U 2019 0002	(2006.01)
<i>G06Q 20/00</i>	U 2019 0002	(2006.01)

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT		Patentin nömrəsi	BPT	
İ 2021 0035	<i>B01J 20/00</i>	(2006.01)	İ 2021 0036	<i>B01D 53/00</i>	(2006.01)
	<i>B01J 20/16</i>	(2006.01)		<i>B24B 19/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 20/30</i>	(2006.01)		<i>B24B 17/02</i>	(2006.01)
	<i>B01D 53/26</i>	(2006.01)		<i>B23Q 35/10</i>	(2006.01)

GÖSTƏRİCİLƏR

AZ

Bülleten № 6. 30.06.2021

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİ

BPT	Patentin nömrəsi		BPT	Patentin nömrəsi	
<i>B01D 53/00</i>	<i>İ 2021 0035</i>	(2006.01)	<i>B01J 20/30</i>	<i>İ 2021 0035</i>	(2006.01)
<i>B01D 53/26</i>	<i>İ 2021 0035</i>	(2006.01)	<i>B23Q 35/10</i>	<i>İ 2021 0036</i>	(2006.01)
<i>B01J 20/00</i>	<i>İ 2021 0035</i>	(2006.01)	<i>B24B 19/12</i>	<i>İ 2021 0036</i>	(2006.01)
<i>B01J 20/16</i>	<i>İ 2021 0035</i>	(2006.01)	<i>B24B 17/02</i>	<i>İ 2021 0036</i>	(2006.01)

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a 2016 0119	<i>İ 2021 0036</i>
a 2019 0080	<i>İ 2021 0035</i>

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК		Номер заявки	МПК		
а 2019 0094	<i>D21C 9/00</i>	(2006.01)	а 2020 0023	<i>H01M 4/48</i>	(2006.01)	
	<i>D21C 9/10</i>	(2006.01)		<i>H01M 4/50</i>	(2006.01)	
	<i>C25B 3/00</i>	(2006.01)		<i>H01M 4/52</i>	(2006.01)	
а 2019 0108	<i>C08F 8/50</i>	(2006.01)		<i>C11D 1/00</i>	(2006.01)	
	а 2019 0133	<i>C07C 27/10</i>		(2006.01)	<i>C11D 3/02</i>	(2006.01)
<i>C07C 409/00</i>		(2006.01)		<i>C11D 3/08</i>	(2006.01)	
а 2019 0159		<i>C07D 213/22</i>		(2006.01)	<i>C11D 7/14</i>	(2006.01)
	<i>C07D 215/06</i>	(2006.01)		а 2020 0026	<i>B01D 47/02</i>	(2006.01)
	а 2019 0160	<i>C01B 21/22</i>			(2006.01)	<i>B01D 51/00</i>
<i>B01J 38/00</i>		(2006.01)			<i>B01D 53/00</i>	(2006.01)
а 2019 0160	<i>B01J 38/04</i>	(2006.01)		а 2020 0031	<i>A01K 67/04</i>	(2006.01)
	<i>B01J 38/12</i>	(2006.01)			а 2020 0053	<i>C07C 39/06</i>
	<i>B01J 38/36</i>	(2006.01)		а 2020 0095		<i>C07C 39/17</i>
а 2020 0006	<i>C07D 327/04</i>	(2018.01)			<i>C08L 9/02</i>	(2006.01)
	<i>C07D 333/28</i>	(2018.01)			<i>C08L 9/06</i>	(2006.01)
а 2020 0007	<i>C08L 95/00</i>	(2018.01)	<i>C08L 51/00</i>	(2006.01)		
а 2020 0022	<i>H01M 4/08</i>	(2006.01)				

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки		МПК	Номер заявки	
<i>A01K 67/04</i>	а 2020 0031	(2006.01)	<i>C08F 8/50</i>	а 2019 0108	(2006.01)
<i>B01D 47/02</i>	а 2020 0026	(2006.01)	<i>C08L 9/02</i>	а 2020 0095	(2006.01)
<i>B01D 51/00</i>	а 2019 0026	(2006.01)	<i>C08L 9/06</i>	а 2020 0095	(2006.01)
<i>B01D 53/00</i>	а 2020 0026	(2006.01)	<i>C08L 51/00</i>	а 2020 0095	(2006.01)
<i>B01J 38/00</i>	а 2019 0160	(2006.01)	<i>C08L 95/00</i>	а 2020 0007	(2018.01)
<i>B01J 38/04</i>	а 2019 0160	(2006.01)	<i>C11D 1/00</i>	а 2020 0023	(2006.01)
<i>B01J 38/12</i>	а 2019 0160	(2006.01)	<i>C11D 3/02</i>	а 2020 0023	(2006.01)
<i>B01J 38/36</i>	а 2019 0160	(2006.01)	<i>C11D 3/08</i>	а 2020 0023	(2006.01)
<i>C01B 21/22</i>	а 2019 0159	(2006.01)	<i>C11D 7/14</i>	а 2020 0023	(2006.01)
<i>C07C 27/10</i>	а 2019 0133	(2006.01)	<i>C25B 3/00</i>	а 2019 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/06</i>	а 2020 0053	(2018.01)	<i>D21C 9/00</i>	а 2019 0094	(2006.01)
<i>C07C 39/17</i>	а 2020 0053	(2018.01)	<i>D21C 9/10</i>	а 2019 0094	(2006.01)
<i>C07C 409/00</i>	а 2019 0133	(2006.01)	<i>H01M 4/08</i>	а 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 213/22</i>	а 2019 0159	(2006.01)	<i>H01M 4/48</i>	а 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 215/06</i>	а 2019 0159	(2006.01)	<i>H01M 4/50</i>	а 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 327/04</i>	а 2020 0006	(2018.01)	<i>H01M 4/52</i>	а 2020 0022	(2006.01)
<i>C07D 333/28</i>	а 2020 0006	(2018.01)			

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	МПК	
U 2019 0016	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)
U 2019 0002	<i>G06Q 20/18</i>	(2006.01)
	<i>G06Q 20/00</i>	(2006.01)
U 2020 0017	<i>C05F 1/02</i>	(2006.01)
U 2020 0039	<i>E02B 3/12</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер заявки	
<i>C05F 1/02</i>	U 2020 0017	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2019 0016	(2006.01)
<i>E02B 3/12</i>	U 2020 0039	(2006.01)
<i>G06Q 20/18</i>	U 2019 0002	(2006.01)
<i>G06Q 20/00</i>	U 2019 0002	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	МПК		Номер патента	МПК	
i 2021 0035	<i>B01J 20/00</i>	(2006.01)	i 2021 0036	<i>B01D 53/00</i>	(2006.01)
	<i>B01J 20/16</i>	(2006.01)		<i>B24B 19/12</i>	(2006.01)
	<i>B01J 20/30</i>	(2006.01)		<i>B24B 17/02</i>	(2006.01)
	<i>B01D 53/26</i>	(2006.01)		<i>B23Q 35/10</i>	(2006.01)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МПК	Номер патента		МПК	Номер патента	
<i>B01D 53/00</i>	i 2021 0035	(2006.01)	<i>B01J 20/30</i>	i 2021 0035	(2006.01)
<i>B01D 53/26</i>	i 2021 0035	(2006.01)	<i>B23Q 35/10</i>	i 2021 0036	(2006.01)
<i>B01J 20/00</i>	i 2021 0035	(2006.01)	<i>B24B 19/12</i>	i 2021 0036	(2006.01)
<i>B01J 20/16</i>	i 2021 0035	(2006.01)	<i>B24B 17/02</i>	i 2021 0036	(2006.01)

УКАЗАТЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента
а 2016 0119	і 2021 0036
а 2019 0080	і 2021 0035

**BİLDİRİŞLƏR
ИЗВЕЩЕНИЯ**

**İXTİRALAR
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Patentin qüvvədə olma 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
İ 2018 0010	ŞVİHAQ AQ (SCHWINAG AG) (CH)	11.06.2022
İ 2018 0014	KABOT SPEŞİALTİ FLUIDS, İNK. (US)	21.06.2022
İ 2019 0022	BP CORPORATION NORTH AMERIKA INC. (BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.), 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079, USA (US)	21.05.2022
İ 2019 0042	Milli Aviasiya Akademiyası, AZ 1045, Bakı şəh., Binə qəs. 25-ci km. MAA (AZ) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu, AZ 1000, Bakı şəh., Ü. Hacıbəyov küç., ev 27, mən. 46 (AZ) Cavadov Nəriman Fərman oğlu, AZ 1149, Bakı şəh., Xocalı küç., ev 5, mən. 43 (AZ)	25.11.2022
İ 2019 0097	Paşayev Ədalət Bəxtiyar oğlu, Bakı şəh., Ruhulla Axundov 19, mən. 10 (AZ) Səbzliyev Elxan Nəriman oğlu, Bakı şəh., Z. Xəlilov küç., ev 33, mən. 44 (AZ) Həsənov Arif Həsən oğlu, Bakı şəh., Yeni günəşli AB massivi 38, mən. 101 (AZ)	04.05.2022
İ 2021 0030	M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, Texas 77072 (US) AMARAVADI, Venkata Kasi, 11330 Lakewood Field Ct., Tomball, Texas 77377 (US) KRONENBERGER, Ed, 5203 Raintree Drive, Missouri City, Texas 77459 (US)	01.06.2022

Faydalı modellər
Полезные модели

<p style="text-align: center;">(111) Qeydiyyat nömrəsi</p> <p style="text-align: center;">Номер регистрации</p>	<p style="text-align: center;">(730) Patent sahibinin adı</p> <p style="text-align: center;">Наименование патентовладельца</p>	<p style="text-align: center;">(181) Qeydiyyatın fəaliyyətinin bitdiyi tarix</p> <p style="text-align: center;">Дата истечения срока действия регистрации</p>
<p>F 2021 0009</p>	<p>Quliyev Əjdər Məmmədqulu oğlu, AZ 1007, Bakı şəh., Kaveroçkin küç., ev 30, mən. 67 (AZ) Verdiyev Vaqif Qambay oğlu, AZ 1010, Bakı şəh. Səməd Vurgun 27, mən. 3 (AZ) Xudiyev Vilayət Məsim oğlu, AZ 0000, Sumqayıt şəh., 14-cü məhəllə, bina 19b, mən. 33 (AZ)</p>	<p>10.05.2022</p>

M Ü N D Ə R İ C A T

BEYNƏLXALQ INID (ÜƏMT ST.9) KODLARI.....	4
İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
A. İnsanın həyati tələbatlarının təmin edilməsi.....	5
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	5
C. Kimya; metallurqiya.....	6
D. Toxuculuq; kağız.....	8
H. Elektrik.....	8
FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLAR	
C. Kimya; metallurqiya.....	10
E. Tikinti və dağ-mədən işləri.....	10
G. Fizika.....	10
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLAR	
B. Müxtəlif texnoloji proseslər; nəqletmə.....	12
İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	21
Sistematik göstərici.....	21
FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	22
Sistematik göstərici.....	22
İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	22
Sistematik göstərici.....	23
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	23
BİLDİRİŞLƏR.....	27

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ INID (ВОИС ST.9).....	4
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	13
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	13
С. Химия; металлургия	14
Д. Текстиль; бумага.....	16
Н. Электричество.....	17
СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
С. Химия; металлургия	18
Е. Строительство и горное дело.....	18
Г. Физика.....	19
СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ	
В. Различные технологические процессы; транспортировка.....	20
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	24
Систематический указатель.....	24
УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
Нумерационный указатель.....	25
Систематический указатель.....	25
УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
Нумерационный указатель.....	25
Систематический указатель.....	25
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	26
ИЗВЕЩЕНИЯ	27

Korrektor:

E.Tahirov

İ.Məmmədov

İ.Paşayev

Ş.Nəbiyeva

Operator:

A.Anifayeva

Tirajı: 20 nüsxə;
Qiyməti: müqavilə ilə.

Azərbaycan Respublikası
Əqli Mülkiyyət Agentliyinin
tabeliyində olan
Patent və Əmtəə Nişanlarının
Ekspertizası Mərkəzi

Ü n v a n:

AZ 1078, Bakı şəh., Nəsimi rayonu,
Mərdanov qardaşları, 124.

QEYD ÜÇÜN
