

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕВРАЗИЙСКОЙ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (ЕАПАТИС) ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лапушкин Сергей Валериевич
Начальник отдела поисковых систем ЕАПВ

ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ✓ **Уникальная:** из 100% сведений, лишь только 15-20% можно найти в других источниках информации.
- ✓ **Качественная:** документы проходят экспертизу
- ✓ **Гарантирована новизна**
- ✓ **Унифицированное представление**
- ✓ Содержит информацию об **уровне технического развития** в соответствующей области
- ✓ **Оперативная:** налажен информационный обмен между патентными ведомствами

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Изучение технического уровня и тенденций развития объекта техники, поиск технических решений для перспективных разработок
- Исследование на патентную чистоту, изучение целесообразности правовой защиты технического объекта
- Проведение анализа научно-технической деятельности ведущих фирм, построение патентных ландшафтов

ГОСТ Р 15.011- 2022

«стандарт предназначен для применения при проведении патентных исследований хозяйствующими субъектами любой организационно-правовой формы при выполнении **научно-исследовательских, опытно-конструкторских и других работ** по государственным контрактам или иным договорам, а также инициативных работ в интересах указанных субъектов или физических лиц на различных стадиях жизненного цикла их собственной продукции (в том числе работ или услуг) и/или продукции третьих лиц ...»

СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОИСКА ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

- Национальных ведомств – представлены документы этих ведомств
- Международных патентных организаций – документы стран, входящих в организации
- Общего назначения – обычно проекты в коллаборации с патентными ведомствами
- Коммерческие провайдеры информации – специальные виды данных (химия, биотехнология), специальные коллекции включая дополнительную информацию

ЯНДЕКС ПАТЕНТЫ

Яндекс

ионный двигатель



Найти



Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости **Патенты** Музыка Почта Все

Стабилизированный ионный преобразователь...

SU 88434 A1 • Шевченко Г.И.

...двигатель-генераторными установками и статическими индукционными умножителями... Предложенный стабилизированный ионный преобразователь частоты лишен этих недостатков.

Подача 1949.08.03 • Публикация 1950.10.10 • **патент**



Ионный ракетный двигатель

RU 2 692 594 C2 • Акционерное общество... • Максимов Борис Михайлович (RU)

2. Ионный ракетный двигатель по п. 1, отличающийся тем, что пучок углеродных волокон состоит из волокон толщиной менее 1 мкм.

Подача 2017.08.07 • Публикация 2019.06.25 • Начало действия 2017.08.07 **патент**

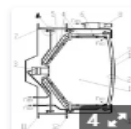


ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

RU 136234 U1 • Государственный научный центр... • Жиркин Артем Сергеевич (RU)

Ионный двигатель, содержащий газоразрядную камеру с катодом, корпус цилиндрической формы с установочным фланцем со стороны катода газоразрядной камеры...

Подача 2013.08.06 • Публикация 2013.12.27 • Начало действия 2013.08.06 **патент**

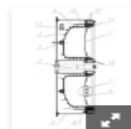


ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

RU 2 543 103 C2 • Открытое акционерное общество... • Щербина Павел Александрович (RU)

Ионный двигатель, содержащий корпус, закрепленные жестко на наружной поверхности корпуса газоразрядную камеру и ионно-оптическую систему и катод-нейтрализатор...

Подача 2013.06.24 • Публикация 2015.02.27 • Начало действия 2013.06.24 **патент**

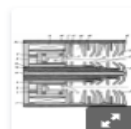


Высоковольтный ионный двигатель для...

RU 2 411 393 C2 • Ковальский Георгий... • Ковальский Георгий Александрович (RU)

Известен ионный двигатель Deep Space, использующий в качестве рабочего вещества ионы Хе, ускоренные потенциалом 400 В...

Подача 2008.10.17 • Публикация 2011.02.10 • Начало действия 2008.10.17 **патент**



1

2

3

4

вперед >

Показывать по 10

Сначала показывать

Самые релевантные

Тип

☒ Заявка ☒ Патент

Страна

RU, SU

Документ

Заявка

Даты

Подача заявки

ГГГГ.ММ.ДД

ГГГГ.ММ.ДД

Название

Авторы

Патентообладатели

Нашлось документов: 3575

GOOGLE PATENTS

ионный двигатель



About 5,894 results

Download Side-by-side

Sort by · Relevance · Group by · None · Deduplicate by · Family · Results / page · 10

Ионный двигатель для космического аппарата

WO EP US JP KR DE RU • RU2533378C2 • ЛАЙТЕР Ханс • Астриум Гмбх

Priority 2008-11-19 • Filed 2009-11-11 • Granted 2014-11-20 • Published 2014-11-20

9. Ионный двигатель по п.1, в котором для разделения напряжения питания предусмотрен по меньшей мере один управляемый выключатель (20, 21) между высокочастотным генератором (4) и системой (7) ускорения. 10.

Ионный двигатель по п.7, в котором предусмотрено четвертое средство для изменения полярности ...

Ионный двигатель



WO EP US CN AU DK HU LT PL PT RU • RU2764497C2 • Нембо БУЛЬДРИНИ • Энпалшн Гмбх

Priority 2017-12-12 • Filed 2018-07-24 • Granted 2022-01-17 • Published 2022-01-17

7. Ионный двигатель по любому из пп. 4–6, в котором покрытие (15) является отталкивающим для рабочего тела (3). 8. Ионный двигатель по любому из пп. 4–7, в котором покрытие (15) выполнено из эпоксидной смолы. 9. Ионный двигатель по любому из пп. 4–8, в котором основание (12) и выступы (11) ...

Индукционно-ионный двигатель



RU • RU156193U1 • Григорий Григорьевич Волков • Григорий Григорьевич Волков

Priority 2015-01-28 • Filed 2015-01-28 • Granted 2015-11-10 • Published 2015-11-10

1. Индукционно-ионный двигатель, содержащий индуктор из электромагнитных катушек, последовательно расположенных на стержневом сердечнике, обмотки которых подключены к блоку управления, торец стержневого сердечника соединен с выпуклой стороной отражателя света, причем ось стержневого сердечника и ...

Сетчатый ионный двигатель с находящимся в нем твердым рабочим телом

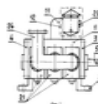


WO EP US CN JP KR CA ES FR HK IL RU SG • RU2732865C2 • Дмитро РАФАЛЬСКИЙ • Эколь Политекник

Priority 2015-08-31 • Filed 2016-08-30 • Granted 2020-09-23 • Published 2020-09-23

1. Ионный двигатель (100), отличающийся тем, что он содержит: камеру (10), резервуар (20), содержащий твердое рабочее тело (PS), причем указанный резервуар (20) размещен в камере (10) и содержит проводящую оболочку (21), снабженную по меньшей мере одним отверстием (22); набор средств (30, 30', 40) ...

Атмосферный ионный двигатель



RU • RU2416734C1 • Владимир Степанович Григорчук (RU) • Владимир Степанович Григорчук

Priority 2010-06-11 • Filed 2010-06-11 • Granted 2011-04-20 • Published 2011-04-20

Изобретение относится к электротехнике и может найти применение в качестве электродвигателя. Технический результат состоит в повышении мощности, уменьшении веса и пожароопасности.

Атмосферный ионный двигатель содержит корпус, вал, электрический ионный насос, клеммовую коробку. Новым в двигателе ...

Top 1000 results by filing date

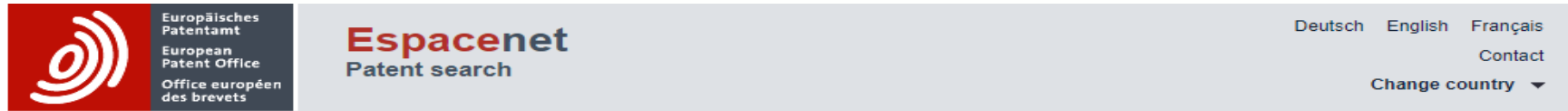


Relative count of top 5 values

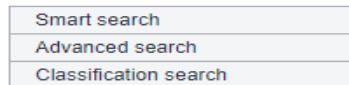
Assignees	Inventors	CPCs
Джонсон Мэтти Паблик Лимитед Компани		5.2%
Тойота Дзидося Кабусики Кайся		4.1%
Ниссан Мотор Ко., Лтд.		2.8%
Федеральное государственное унитарное предприятие Российского авиационно-космического агентства "Опытное конструкторское бюро "Факел"		2.2%
Аскар Джамилевич Мингажев		1.9%

Expand

Европейской Патентное Ведомство Espacenet



Refine search → Results page 1



Quick help

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why is the number of results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are XP documents?
- Can I save my query?

Related links

Result list

☐ Select all (0/25) ☐ Compact ☐ Export (CSV | XLS) ☐ Download covers ☐ Print

Approximately 550 results found in the Worldwide database for:
txt = ionic and txt = engine using Smart search
Only the first 500 results are displayed.

1 ▶

Results are sorted by date of upload in database

☐	1. <u>DIAGNOSIS AND EARLY WARNING APPARATUS AND METHOD FOR CONDUCTIVITY OF HYDROGEN FUEL CELL</u> ENGINE SYSTEM					
★	Inventor: XIONG JINFENG [CN] LI CHUN [CN] (+4)	Applicant: HIGER BUS CO LTD [CN]	CPC: <u>H01M2250/20</u> <u>H01M8/04656</u> <u>H01M8/04664</u> (+2)	IPC: H01M8/04537 H01M8/04664	Publication info: WO2023142450 (A1) 2023-08-03	Priority date: 2022-01-27
☐	2. <u>PRECERAMIC</u> IONIC <u>SYSTEMS</u>					
★	Inventor: SCHMIDT WAYDE R [US]	Applicant: RAYTHEON TECH CORP [US]	CPC: <u>C04B2235/3232</u> <u>C04B2235/483</u> <u>C04B2235/5244</u> (+6)	IPC: F01D5/28	Publication info: EP4245964 (A2) 2023-09-20 EP4245964 (A3) 2023-11-08	Priority date: 2018-10-29
☐	3. <u>Catalyst for purifying tail gas of explosion-proof diesel</u> engine <u>and preparation method of catalyst</u>					
★	Inventor: FENG TAIXIANG ZHANG YI (+1)	Applicant: WUXI SHUANGYI AUTOMOBILE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECH CO LTD	CPC: <u>B01D2258/012</u> <u>B01D53/94</u> <u>B01J2229/18</u> (+2)	IPC: B01D53/94 B01J29/14	Publication info: CN116139913 (A) 2023-05-23 CN116139913 (B) 2023-10-13	Priority date: 2023-02-09
☐	4. <u>Catalyst for purifying tail gas of ammonia internal combustion</u> engine <u>as well as preparation method and application of catalyst</u>					
★	Inventor: HE HONG XU GUANGYAN	Applicant: RES CT FOR ECO ENVIRONMENTAL SCIENCES	CPC: <u>B01D53/9409</u> <u>B01D53/9413</u>	IPC: B01D53/94 B01J29/76	Publication info: CN116099569 (A) 2023-05-12	Priority date: 2023-02-20

BONC PATENTSCOPE

IP Portal

WIPO

Help English

IP

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search Browse Tools Settings

ionic engine



342,858 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false



Sort: Relevance Per page: 10 View: All

< 1 / 34,286 >

Machine translation

1. [1130254](#) DETECTING KNOCK IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH IONIC CURRENT PEAK VALUE CORRECTION EP - 05.09.2001

Int.Class [F02P 17/12](#) ? Appl.No 01104280 Applicant DAIHATSU MOTOR CO LTD Inventor ASANO MORITO

There is provided an improved method of detecting an occurrence of a knock in an internal combustion engine by detecting an ionic current flowing in a cylinder of the engine from initiation of combustion therein and judging a knock component overlapping the ionic current based on a judging level, the method including the steps of: detecting a peak value of the ionic current; and relatively correcting at least one of the judging level and the knock component based on the peak value thus detected so as to make more difficult a judgment of whether the knock occurs or not as the detected peak value increases.

2. [3813157](#) SOLID, IONICALLY CONDUCTING POLYMER MATERIAL, AND APPLICATIONS EP - 28.04.2021

Int.Class [H01M 4/131](#) ? Appl.No 20200120 Applicant IONIC MAT INC Inventor ZIMMERMANN MICHAEL A

The invention features a rechargeable alkaline battery comprising an anode; a cathode; and an electrolyte; wherein at least one of anode, the cathode and the electrolyte includes a solid, ionically conducting polymer material, and methods for the manufacture of same.

3. [2481836](#) COATING METHOD USING IONIC LIQUID EP - 01.08.2012

Int.Class [C23C 24/00](#) ? Appl.No 12152058 Applicant UNITED TECHNOLOGIES CORP Inventor RIEWE CURTIS H

A coating method includes depositing [22] a coating material onto a turbine engine component using an ionic liquid that is a melt of the salt. The coating material includes aluminum. The turbine engine component is then heat treated [24] to react with at least one element of the coating material with at least one other element to form a protective coating on the component.

4. [5207200](#) MISFIRING SENSING APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE US - 04.05.1993

Int.Class [F02B 3/00](#) ? Appl.No 07913814 Applicant Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha Inventor Iwata Toshio

РОСПАТЕНТ ПОИСКОВАЯ ПЛАТФОРМА

Версия



Роспатент



Патенты



Поиск A.I.



Генетический
поиск



Товарные знаки



ПрЭВМ БД ТИМС

ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

МПК F03H1/00 Документ RU 2543103 C2 2015.02.27 Заявитель RAKETNO KOSM KORPORATSIIA EHNERGIJA IM S P KOROLEVA AOOT Автор Shcherbina Pavel Aleksandrovich (RU)

Поэтому потребуется резервирование как катодов, так и катодов-нейтрализаторов, но поместить несколько катодов в ГРК практически невозможно, так как катод должен располагаться вдоль продольной оси двигателя. Самым мощным ионным двигателем к настоящему времени является лабораторная модель двигателя NEXIS мощностью до 25 кВт. Для повышения его мощности в 2-3 раза (необходимой для маршевых задач дальнего космоса) требуется пропорционально увеличить площадь ИОС. В результате, на мощность 50 кВт, диаметр модели должен быть около 0,8 м, на 75 кВт - 1 м. Мембрана такого диаметра, закрепленная по периферии, обладает малой вибропрочностью. За прототип принят ионный двигатель с ВЧ-разрядом, например, RIT-ИД с радиочастотной ионизацией [2].

АТМОСФЕРНЫЙ ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

МПК F02C6/20 Документ RU 2416734 C1 2011.04.20 Заявитель GRIGORCHUK VLADIMIR STEPANOVICH Автор Grigorchuk Vladimir Stepanovich (RU)

Сущность изобретения поясняется чертежами, где на фиг.1 изображен общий вид атмосферного ионного двигателя, на фиг.2 - вид на атмосферный ионный двигатель спереди, на фиг.3 - вид на атмосферный ионный двигатель сверху, на фиг.4 - устройство воздушного ультразвукового фильтра, на фиг.5 - вид на атмосферный ионный двигатель спереди в разрезе, на фиг.6 - схема принципа действия атмосферного ионного двигателя, на фиг.7 - устройство ядерно-изотопной высоковольтной батареи. Атмосферный ионный двигатель содержит круглый цилиндрический корпус 1 с опорной плитой 2, закрытой передней 3 и задней 4 крышками. В отверстие передней крышки пропущен вал 5, выполненный заодно с ротором 6 в форме цилиндрического тела вращения, вставленным внутрь круглого цилиндрического корпуса, продольная ось которого смещена вниз относительно продольной оси круглого цилиндрического корпуса таким образом, что наружная поверхность ротора контактирует с внутренней поверхностью круглого цилиндрического корпуса.

ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

МПК H01J19/00 Документ RU 136234 U1 2013.12.27 Автор Жиркин Артем Сергеевич (RU)

Предлагаемое техническое решение касается полезной модели, как объекта промышленной собственности, и относится к ракетно-космической технике и может быть использовано при разработке и изготовлении ионных двигателей (ИД). Известен патент на полезную модель №127511 (опубл. 27.04.2013 г., Бюл. №12) "Ионно-оптическая система ионного двигателя", в котором приведена конструкция ионного двигателя, включающего в себя корпус ИД, газоразрядную камеру (ГРК), ионно-оптическую систему (ИОС), катод ГРК, анод, катод-нейтрализатор и заземляющий электрод. Корпус ИД выполнен в форме цилиндра с одинаковой толщиной стенок и соединен с заземляющим электродом. ГРК крепится к корпусу в двух местах: через изоляторы на уровне катода ГРК и через изоляторы на уровне ИОС.

Проблемы :

- Вопросы безопасности
- Плохо представлены русскоязычные документы
- Портирование результатов
- Автоматизированное составление отчётов

Евразийское патентное ведомство ЕАПАТИС

www.eapatiss.com



Пользователь: Admin , Сессия: New session at 2022.08.09 13:36

Конструктор запросов Поиск По номеру История запросов Результаты

Поиск по реквизитам

☐ использовать AND для терминов

Пользователь: Admin , Сессия: New session at 2022.08.09 13:36

Конструктор запросов Поиск По номеру История запросов Результаты

1 [DP] Дата публикации [2002*-2022*]
20100312 | [1989*-2018*] | Интервал 40 лет

1 [PN] Номер патентного документа 2028896 | 8901

1 [IS] Индексы МПК G01B21/*
A61K* | G11C017* | E21B007/28

1 [NM] Заявители/Патентообладатели/Авторы ИНСТИТУТ | SIEMENS\|PA | Evans\|IN

1 [WO] Международная заявка/публикация RU2010/000720 | WO1998/028427 | EP96/0

1 [KW] Ключевые слова измерение углов
кислота "циано пиридилметокси + уксусная

1 Анализ запроса Перейти к поиску

(<2002*-2022*>\DP) AND (G01B21/*\IC)

Запрос корректен

Поиск по классификатору

Патентная документация России (с полными текстами): Най

1 Новый запрос:

Показывать: ☐ Информация ☒ Реферат ☐ Только чертеж ☐ Показать скрытые

Страница: 101 Выделить Добавить в подборку Снять

2001 ☐ RU 204159U1 20210512 [RU] ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ СГИБА

- Скрыть реферат - [RU]

Полезная модель относится к области измерительной техники, а именно к измерительным датчикам, которые могут применяться в различных областях техники, где требуется пред измерение углов сгиба в пространстве, а также идет совместное использование технологий двигательных нарушений, а также при контроле реабилитационного процесса. Техническое предложение полезной модели заключается в обеспечении повышенной по сравнению с чувствительности датчика, обеспечивающей высокую точность измерения углов сгиба, применения датчика для работы с виртуальной средой. Технический результат достигается измерением углов сгиба, содержащем чувствительный элемент с электродами, соединен преобразователь, выполненный таким образом, что изменение геометрии полимера вызывает изменение в преобразователе, считывающий модуль, выполненный с возможностью обмена электрического изменения, чувствительный элемент содержит два конденсатора, каждый из трех эластичных слоев: двух электродов и расположенного между ними диэлектрика, гомогенизированные по объему углеродными нанотрубками, преобразователь содержит микроконтроллер, который связан с коммутатором, компаратором и с тактовым генератором, имеющим маломощный источник опорного напряжения с температурной компенсацией, и подключен к коммутатору, выполненному с возможностью коммутирования поочередно п

2002 ☐ RU 2748293C2 20210521 [RU] ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА СГИБА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

- Скрыть реферат - [RU]

Группа изобретений относится к устройству для измерения угла складывания между тягачом (2) и прицепом (1), имеющим измеритель для измерения угла (w_к) складывания между тягачом и прицепом (1), имеющим прицеп. Прицепная сцепка (9) включает в себя сцепной шар (21), гнездо (11) для шара и магнит (4B). Сцепной шар (21) имеет отверстие (20) шара, в котором установлен магнит (3), соединенный с устройством управления. Гнездо (11) для шара имеет выемку (10), в которой установлен магнит (4B). Магнитным датчиком (4; 4A, 4B) регистрируются изменения созданного магнитом (3) (30). В зависимости от измеренного угла (w_к) складывания может активироваться акт посредством узла (14) силовой передачи связан с колесами (16) тягача (2) и/или прицепа (1).

Евразийская патентно-информационная система

Пользователь: Admin , Сессия: New session at 2022.08.09 14:16

Конструктор запросов Поиск По номеру История запросов Результаты поиска Документы Подборки

Патентная документация России (с полными текстами): Найдено документов: 2016

1 Новый запрос: Искать

Показывать: ☐ Информация ☒ Реферат ☒ Только чертеж ☐ Показать скрытые

Страница: 101 Выделить Добавить в подборку Снять Упорядочить по Дата публикации

2001 ☐ RU 204159U1 20210512 [RU] ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ СГИБА

2008 ☐ RU 2762951C1 20211224 [RU] Способ измерения порога статического захвата в лазерном датчике угловой скорости

2012 ☐ RU 2768504C1 20220324 [RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ

2002 ☐ RU 2748293C2 20210521 [RU] ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА СГИБА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

2009 ☐ RU 2766054C1 20220207 [RU] УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА КОРОМЫСЛА ВРУБОВОЙ МАШИНЫ НА ОСНОВЕ ОПТОВОЛОКОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

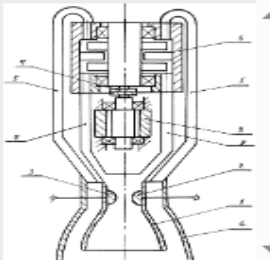
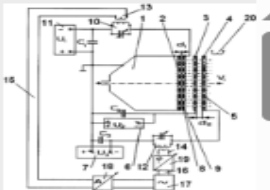
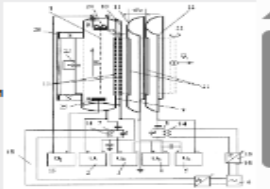
2013 ☐ RU 210880U1 20220512 [RU] ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО УГЛА

Конструктор запросов

Поиск по реквизитам документов:

[DP] Дата публикации	▼	[2020*-2023*] [1983*-20231201]
[PN] Номер патентного документа	▼	2028896 8901
[IC] Индексы МПК	▼	B64G* A61K* G11C017* E21B007/28
[NM] Заявители/Патентообладатели/Авторы	▼	афанасьев ИНСТИТУТ SIEMENS\\PA Evans\\IN
[WO] Международная заявка/публикация	▼	RU2010/000720 WO1998/028427 EP96/02419*
[KW] Ключевые слова	▼	ионный двигатель кислота "циано пиридилметокси + уксусная"

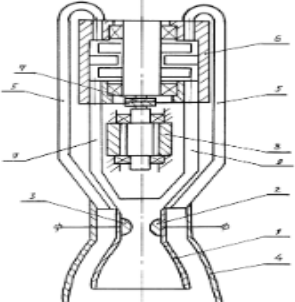
Список найденных документов

Страница: 1		Выделить	Добавить в подборку	Снять	Упорядочить по	Номер и дата охранного документа			
1	☐  RU48367U1 20051010	[RU] ИОННО-КОМПРЕССОРНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	[Скрыть]						
		- Скрыть реферат -							
		[RU] Ионно-компрессорный ракетный двигатель, отличающийся тем, что выпускная полость двигателя выполнена в виде внутреннего сопла с размещенным внутри его анодом и катодом, окруженного наружным соплом, с выходящими за срез внутреннего сопла диффузором, причем пространство между внутренним и наружным соплами соединено трубами со всасывающей полостью осевого компрессора, с ротором, размещенным в подшипниках.							
									
2	☐  RU73405U1 20080520	[RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ СИЛЫ ТЯГИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ	[Скрыть]						
		- Скрыть реферат -							
		[RU] Устройство для создания регулируемой силы тяги в электрическом ионном двигателе, содержащее газоразрядную камеру, источники ускоряющего и тормозящего напряжения, соединенные с элементами многолучевой ионно-оптической системы, представляющими собой три последовательно расположенных на удалении друг от друга электрода, имеющих отверстия для пролета индивидуальных ионных пучков, экранный электрод, являющийся торцевой стенкой газоразрядной камеры, ускоряющий и замедляющий электроды, отличающееся тем, что в устройство дополнительно введены управляющий электрод, расположенный между ускоряющим и экранным электродами на расстоянии d_1 от последнего и имеющий отверстия, соосные с отверстиями для пролета индивидуальных ионных пучков в электродах многолучевой ионно-оптической системы, источник постоянного напряжения, два резонансных контура: входной параллельный резонансный контур, включенный между экранным и управляющим электродами, и выходной параллельный резонансный контур, включенный между ускоряющим и замедляющим электродами, расположенными на расстоянии d_2 друг от друга, генератор высокочастотных колебаний, витки связи и две высокочастотные линии связи, посредством которых генератор высокочастотных колебаний соединен с обоими резонансными контурами, аттенюатор, включенный в линию связи с входным параллельным резонансным контуром, фазовращатель, включенный в линию связи с выходным параллельным резонансным контуром, причем значения							
									
3	☐  RU98492U1 20101020	[RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ СИЛЫ ТЯГИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ	[Скрыть]						
		- Скрыть реферат -							
		[RU] 1. Устройство для создания регулируемой силы тяги в электрическом ионном двигателе, содержащее осесимметричную газоразрядную камеру, источники постоянного ускоряющего и тормозящего напряжения, генератор высокочастотных колебаний, входной и выходной параллельные резонансные контуры, соединенные с четырьмя последовательно расположенными по направлению движения ионного потока экранным, извлекающим, ускоряющим и замедляющим электродами, имеющими отверстия для пролета отдельных ионных пучков, так что входной параллельный резонансный контур включен между экранным и извлекающим электродами, а выходной параллельный резонансный контур включен между ускоряющим и замедляющим электродами, при этом отверстия в экранном и извлекающем электродах выполнены соосно, оба резонансных контура соединены с генератором высокочастотных колебаний с помощью витков связи и двух высокочастотных линий связи, одна из которых включает в себя аттенюатор и соединена с входным параллельным резонансным контуром, а другая включает в себя фазовращатель и соединена с выходным параллельным резонансным контуром, отличающееся тем, что оно содержит источник возбуждения газового разряда, подключенный к газоразрядной камере, которая снабжена источником магнитного поля, расположенным с возможностью создания направленного ионного магнитного поля и оси пучков газового разряда перпендикулярно							
									
4	☐  RU127511U1 20130427	[RU] ИОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ	[Скрыть]						

Вид - только чертёж

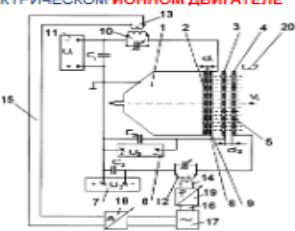
Страница: 1 Выделить Добавить в подборку Снять Упорядочить по Номер и дата охранного документа

1 ☐ RU48367U1 20051010
[RU] ИОННО-КОМПРЕССОРНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



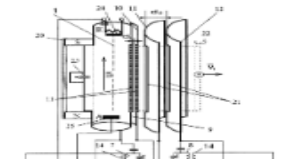
Скрыть

2 ☐ RU73405U1 20080520
[RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ СИЛЫ ТЯГИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ



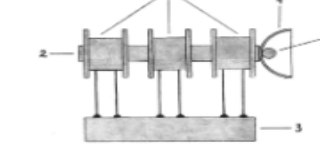
Скрыть

3 ☐ RU98492U1 20101020
[RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ СИЛЫ ТЯГИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ



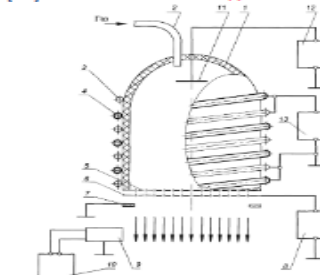
Скрыть

8 ☐ RU156193U1 20151110
[RU] ИНДУКЦИОННО-ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



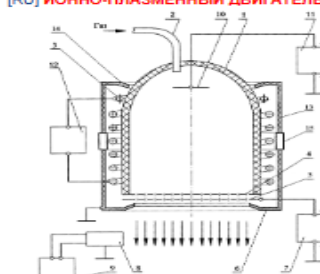
Скрыть

9 ☐ RU158759U1 20180120
[RU] ИОННО-ПЛАЗМЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



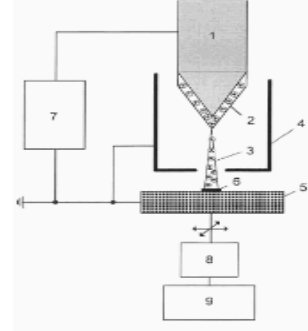
Скрыть

10 ☐ RU159638U1 20180220
[RU] ИОННО-ПЛАЗМЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



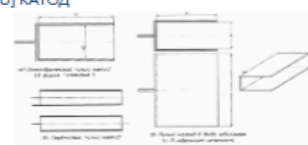
Скрыть

16 ☐ RU192377U1 20190916
[RU] Металлический нанопринтер на основе ионного источника с твердым электролитом



Фиг. 1
Скрыть

17 ☐ RU199548U1 20200907
[RU] КАТОД



Фиг. 2
Скрыть

18 ☐ RU205174U1 20210629
[RU] Электроракетный двигатель для разгона и коррекции траектории космических аппаратов



Скрыть

Поисковые возможности ЕАПАТИС

Возможен поиск по:

- текстам из названий изобретений, рефератов, формул, полных описаний (*с учётом морфологии русского и английского языков, по фразам с учётом контекстного расстояния*)
- рубрикам МПК (*+ поиск в классификаторе МПК*)
- именам авторов, названиям заявителей, патентообладателей
- номерам заявок, патентов, приоритетным данным
- диапазонам дат

ПОИСК ПО КЛАССИФИКАТОРУ МПК

МПК – Международная Патентная Классификация

Поиск по классификатору

Международная патентная классификация (МПК 2022) Совместная патентная классификация (СПК)

Запрос:

МПК 2022: Найдено рубрик: 2

Страница: 1

G03C 8/04	Процессы с диффузионным переносом и агенты для них; светочувствительные материалы для этих процессов [5]: ... светочувствительные материалы, отличающиеся зоной формирования изображения [5] ... вещества, переносимые диффузией и состоящие из неорганических или металлоорганических соединений, содержащих светочувствительные благородные металлы [5]	Скрыть
G03C 8/06	Процессы с диффузионным переносом и агенты для них; светочувствительные материалы для этих процессов [5]: ... светочувствительные материалы, отличающиеся зоной формирования изображения [5] ... вещества, переносимые диффузией и состоящие из неорганических или металлоорганических соединений, содержащих светочувствительные благородные металлы [5] ... с переносом солей серебра [5]	Скрыть

Добавить в запрос

ПАТЕНТНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Базы данных на
русском языке



Базы данных на
английском языке

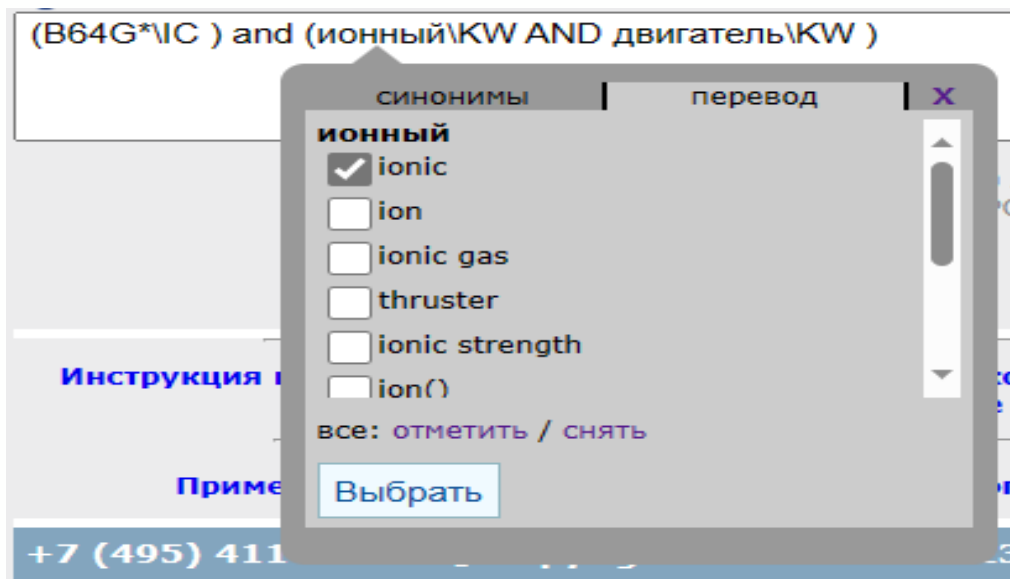


Евразийское патентно-информационное пространство		Мировой фонд патентной документации	
☒ ЕАПВ (с полными текстами)	☐ CISPATENT (рус.язык)	☐ Международные заявки PCT	☐ Китай (CN:ACCESS)
☐ Армения	☒ Россия (с полными текстами)	☐ ЕПВ (заявки и патенты)	☐ Япония (PAJ)
☐ Азербайджан	☐ Таджикистан	☐ ЕАПВ (патенты - англ.язык)	☐ Корея (KPA)
☐ Беларусь	☐ Туркменистан	☐ CISPATENT (англ.язык)	☐ США (BIB)
☐ Кыргызстан	☐ Украина	☐ GLOBALPAT	☐ Австралия , Великобритания, Канада (англ.язык)
☐ Казахстан	☐ Узбекистан	☐ Франция	☐ Австрия, Германия, Швейцария (нем.язык)
☐ Молдова			

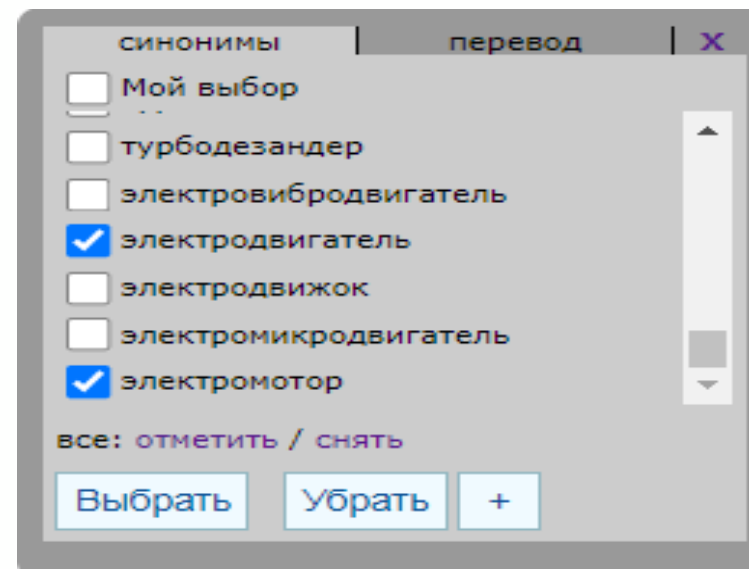
➤ уникальный фонд русскоязычных документов

расширение запроса

✓ Перевод терминов запроса



✓ Словарь синонимов русского языка



Поисковый запрос

Поисковый запрос

Пример запроса: (лазером\KW) AND (c03b033/09\IC OR b23k*\IC) AND (резка\KW OR обработка\KW)
Полнотекстовый запрос: "ГИДРОКСИ +++ ПИПЕРИДИН"

Искать

Очистить

- Логические операторы - AND, OR, NOT
- Группировка терминов ()

Список выполненных запросов

[Очистить] [Скрыть]

Патентная документация России (с полными текстами)

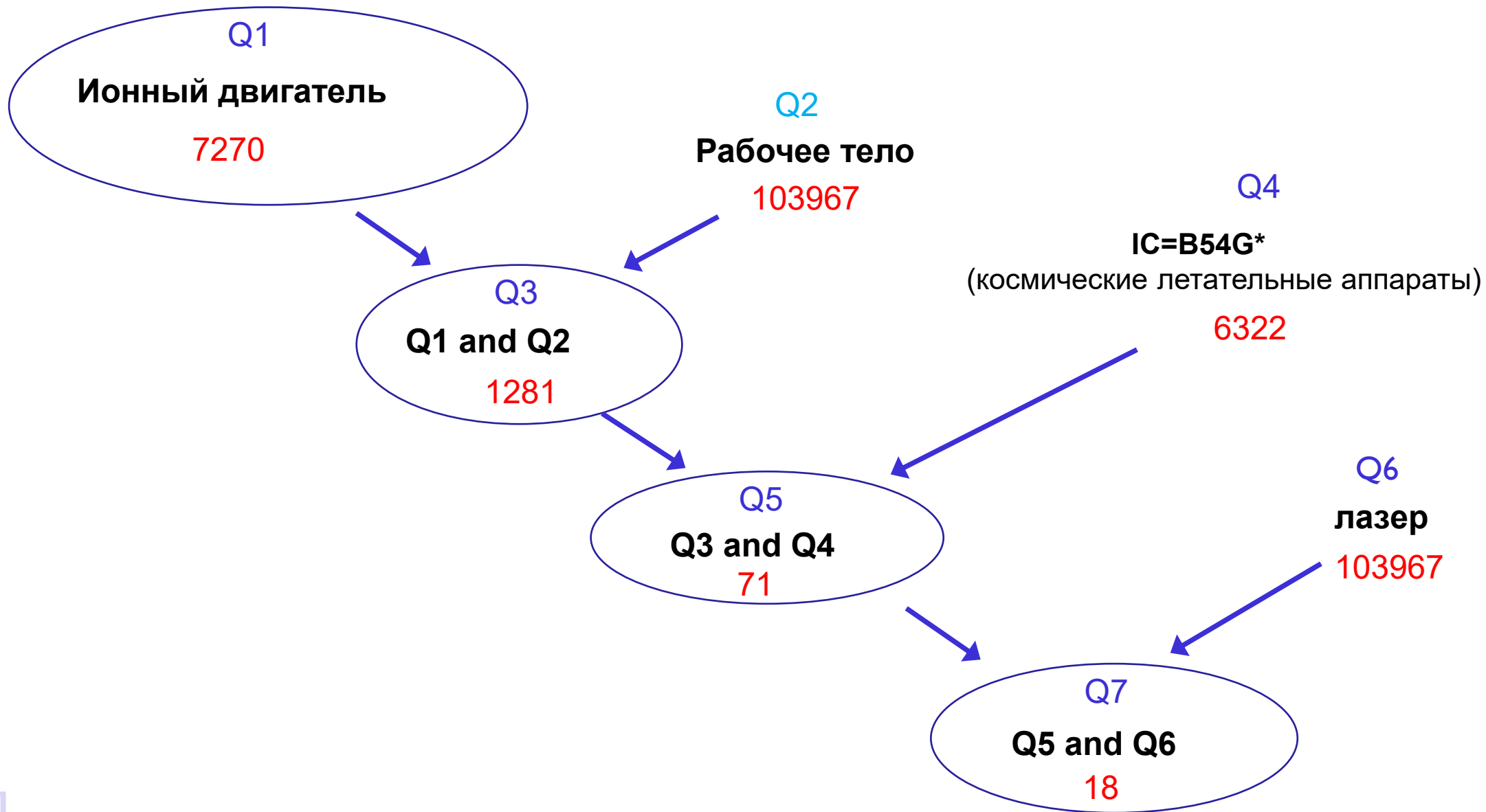
Поиск в базе : Выполнить запрос ⓘ

Q4	✗	Список	336	☐	↑	("ионный +++ двигатель")\KW
Q2	✗	Список	7270	☐	↑	(ионный двигатель)\KW
Q1	✗	Список	152	☐	↑	(B64G*\IC) and ((ионный двигатель)\KW) (IC) 6322 B64G* (KW) 249708 ДВИГАТЕЛЬ (KW) 107169 ИОННЫЙ

Номера запросов

Статистика поиска по
терминам запроса

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Пересечение результатов:

- AND
- OR
- NOT

Группировка любой вложенности:

(Q1 and Q2) not ((Q3 or Q4) and прибор)

Патентная документация России (с полными текстами)

Поиск в базе :

Q6 not жидкостный

Выполнить запрос

Q7

x

список

18

☐

↑

Q6 Q5

Q6

x

список

72753

☒

↑

лазер

Q5

x

список

71

☐

↑

Q4 Q3

Q4

x

список

6322

☐

↑

B64G*\IC

Q3

x

список

1281

☐

↑

Q1 Q2

Q2

x

список

103967

☐

↑

рабочее тело

Q1

x

список

7270

☐

↑

ионный двигатель
(KW) 249708 ДВИГАТЕЛЬ
(KW) 107169 ИОННЫЙ

Подборки документов

 **ЕАПВ**

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА '2023

Пользователь: slapushkin , Сессия: New session at 2023.07.24 15:41

Новости ЕАПТИС

Конструктор запросов | Поиск | По номеру | История запросов | Результаты поиска | Документы | Подборки

Сортировать список по Регистрационный номер и дата заявки Выделить Снять Реверс Удалить Обновить

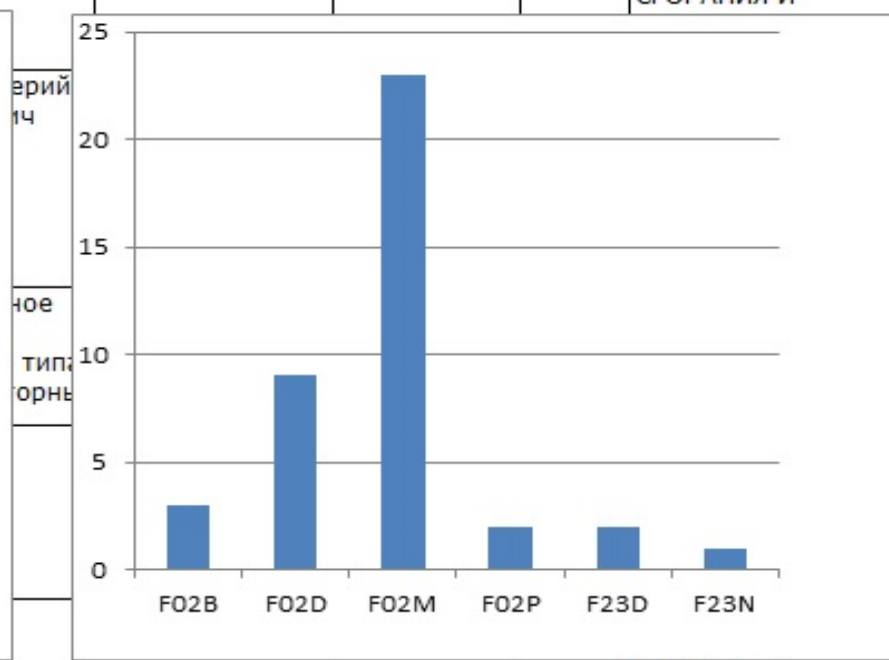
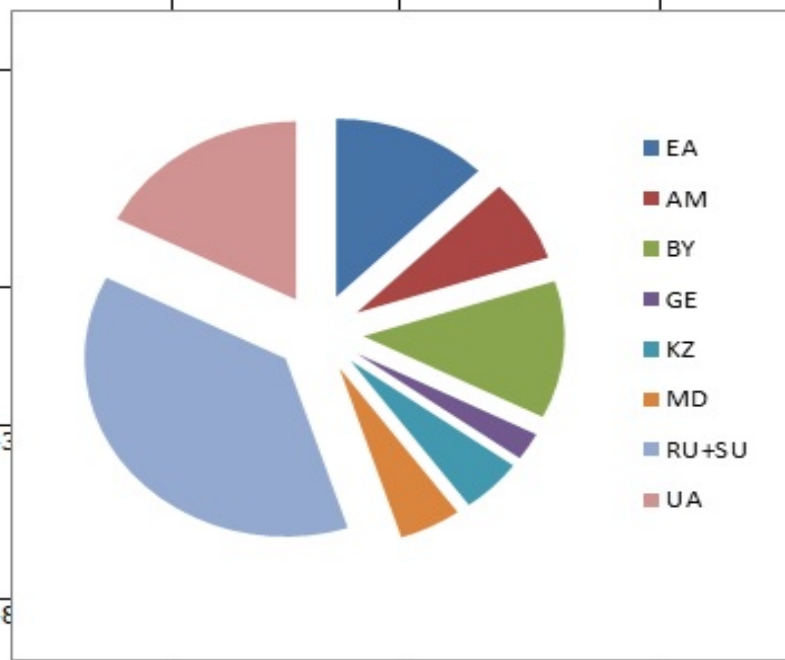
☐	BY 8104U 2012.04.30	F02M 43/00, F02M 43/00	Система подачи газового топлива в двигатель внутреннего сгорания на переходных режимах	BY 8104U (Учреждение образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия" (BY)) 30.04.2012
☐	BY 9145U 2013.04.30	F02D 41/30, F02D 41/30, F02D 17/00	Устройство стабилизации минимального удельного расхода топлива двигателем внутреннего сгорания	BY 9145U (Учреждение образования "Белорусский государственный аграрный технический университет" (BY)) 30.04.2013
☐	BY 20669C1 2016.12.30	F02M 43/00, F02M 43/00	Система подачи газового топлива в двигатель внутреннего сгорания на переходных режимах его работы	BY 20669C1 (Учреждение образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия") 30.12.2016
☐	KG 1705C1 2015.01.30	F02M 25/022, F02M 25/022	Способ и устройство подачи пара воды в топливную систему двигателя внутреннего сгорания автомобиля	KG 1705C1 (Акунов Б. У. (KG)) 30.01.2015
☐	KZ 2540B 1995.09.15	F02M 61/10, F02M 61/10	РАСПЫЛИТЕЛЬ ФОРСУНКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	KZ 2540B (Каракаев Абылхан Космурзаевич) 15.09.1995
☐	KZ 4321A 1997.03.14	F02D 5/00, F02D 5/00	СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	KZ 4321A () 14.03.1997
☐	KZ 10226A 2001.05.15	F02M 45/00, F02M 45/00, F02M 45/08	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	KZ 10226A (Ибрагимов Ильдар Равильевич; Шарунова Елена Вениаминовна) 15.05.2001
☐	KZ 16707A 2005.12.15	F02M 53/00, F02M 53/00	ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА С ГИДРОЗАПОРНОЙ ФОРСУНКОЙ	KZ 16707A (Каракаев Абылхан Космурзаевич) 15.12.2005

Выгрузка - отчёт о патентных исследованиях по ГОСТ Р15.011-2022

Отчет о поиске по ГОСТ Р15.011-2022 (Приложение В Таблица В.6.1 - Патентная документация)				
Номер охранного документа с двухбуквенным кодом страны	Название объекта интеллектуальной собственности	Заявитель (правообладатель)	Классификационные рубрики	дата публикации
BY0000020669C1	Система подачи газового топлива в двигатель внутреннего сгорания на переходных режимах его работы	Учреждение образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия"	F02M 43/00	2016.12.30
BY0000008104U	Система подачи газового топлива в двигатель внутреннего сгорания на переходных режимах	Учреждение образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия" (BY)	F02M 43/00	2012.04.30
BY0000009145U	Устройство стабилизации минимального удельного расхода топлива двигателем внутреннего сгорания	Учреждение образования "Белорусский государственный аграрный технический университет" (BY)	F02D 41/30, F02D 17/00	2013.04.30
KG0000001705C1	Способ и устройство подачи пара воды в топливную систему двигателя внутреннего сгорания автомобиля	Акунов Б. У. (KG)	F02M 25/022	2015.01.30
KZ0000016707A	ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА С ГИДРОЗАПОРНОЙ ФОРСУНКОЙ	Республиканское государственное казенное предприятие "Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова Министерства образования и науки Республики Казахстан" (KZ)	[7] F02M 53/00	2005.12.15
KZ0000002540B	РАСПЫЛИТЕЛЬ ФОРСУНКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	Казахский государственный технический университет (KZ)	[5] F02M 61/10	1995.09.15
KZ0000004321A	СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	Егай Алексей Григорьевич (KZ)	F02D 5/00	1997.03.14
KZ0000010226A	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	Ибрагимов Ильдар Равильевич (KZ); Цай Артур Анатольевич (KZ)	[7] F02M 45/00, [7] F02M 45/08	2001.05.15
MD0000001841G2	Internal combustion engine	ZAGORODNIUC Victor, MD;	F02B 23/00, F02B 23/00, F02B 23/10, F02M 47/00	2002.07.31
RU0002769914C2	СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С ДВОЙНЫМ НАДДУВОМ НА СЖИЖЕННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ	Федеральное государственное автономное учреждение "Военный инновационный технополис "ЭРА" (RU)	[8] F02M 21/02, [8] F02D 19/02, [8] F02D 23/00	2022.04.08
RU0002772450C1	СПОСОБ ПОДАЧИ ГОРЮЧЕГО ГАЗА И ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА В РАБОЧИЕ ЦИЛИНДРЫ ГАЗОДИЗЕЛЯ	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	[8] F02D 19/06, [8] F02D 19/10, [8] F02M 43/00	2022.05.20

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОИСКОВ

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4										
5	СИСТЕМА ПОДАЧИ ТОПЛИВА ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ									
6										
7	EapatisID	Страна выдачи	Дата публикации	МПК	Заявитель	Патентообладатель	Номер заявки	Дата заявки	Приоритет	Название
8	EA 005020B1	EA	28.10.2004	F02M 61/06	[BY] КУЗЬМЕНКОВ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	[BY] КУЗЬМЕНКОВ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	EA200400065	21.01.2004		[RU] СПОСОБ ПОДАЧИ ТОПЛИВА В КАМЕРУ СГОРАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ И
9	RU 2012U1	RU								
10	RU 2127U1	RU								
11	SU 62336A1	SU	1943							
11	SU 70960A1	SU	1948							контроля и регулирования работы двигателя вну



ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ПЕРЕВОДА НА ОСНОВЕ ИИ

Реферат

[EN]

[0001] A reductant fluid and a SCR system for the after-treatment of exhaust gas in a diesel **engine** is provided. The reductant fluid contains urea, water and at least one non-**ionic** surfactant, wherein a metal content in total of the reductant fluid is < 3.8 ppm, based on the total weight of the reductant fluid. Further, the invention relates to the use of said reductant fluid for after-treatment of an exhaust gas of a diesel **engine** in a SCR system, wherein the exhaust gas contains nitrogen oxides (NO_x) as well as to reduce the content of nitrogen oxides (NO_x) in the exhaust gas of a diesel **engine** in a SCR system.

Формула

[EN]

[0001] 0001. A reductant fluid comprising urea, water and at least one non-**ionic** surfactant, wherein a metal content in total of the reductant fluid is < 3.8 ppm, preferably $= 3.5$ ppm, based on the total weight of the reductant fluid.

[0002] 0002. The reductant fluid according to claim 1, wherein the metal is selected from the group consisting of Al, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Na, Ni, Zn and a mixture of two or more thereof.

[0003] 0003. The reductant fluid according to claim 1 or 2, wherein the metal content of each metal, selected from the group consisting of Al, Ca, K, Mg and Na, is $= 0.45$ ppm, preferably $= 0.4$ ppm, based on the



TRANSLATE

Instant patent translation

Реферат Предоставляют [0001] восстановительную текучую среду И Систему SCR для последующей обработки выхлопного газа в дизельном двигателе. Восстановитель содержит мочевины, воду и по меньшей мере одно неионогенное поверхностно-активное вещество, при этом содержание металла в сумме текучей среды восстановителя составляет < 3.8 ч./млн в пересчете на общую массу текучей среды-восстановителя. Кроме того, изобретение относится к применению указанного жидкого восстановителя для доочистки выхлопного газа дизельного двигателя в системе SCR, в котором отходящий газ содержит оксиды азота (NO_w), а также для уменьшения содержания оксидов азота (NO_w) в выхлопном газе дизельного двигателя в системе SCR. Формула [EN] [0001] 0001. Восстановительную жидкость, содержащую мочевины, воду и по меньшей мере одно неионное поверхностно-активное вещество, при этом содержание металла в сумме текучей среды-

ПОИСКОВЫЕ МАССИВЫ ЕАПАТИС

Русскоязычный фонд : ЕАПО и СНГ

✓ Россия

✓ Армения

✓ Азербайджан

✓ Беларусь

✓ Кыргызстан

✓ Казахстан

✓ Молдова

✓ Таджикистан

✓ Туркменистан

✓ Украина

✓ Узбекистан

✓ Грузия

ПОИСКОВЫЕ МАССИВЫ ЕАПАТИС

Международные и региональные патентные организации:

- ✓ Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)
- ✓ Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)
- ✓ Европейское патентное ведомство (ЕПВ)

ПОИСКОВЫЕ МАССИВЫ ЕАПАТИС

Английский язык:

- ✓ США (полные тексты), Австралия, Великобритания, Канада
- ✓ Япония, Китай, Корея, Франция

Немецкий язык:

- ✓ Австрия, Германия, Швейцария

РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ ПРИ ПРОСМОТРЕ ДОКУМЕНТА

Ссылки на этот документ в других системах

Описание

Патенты - аналоги

Международная заявка

Патентная документация ЕАПВ

Запрос: (изогнутые заостренные зубцы)

 Публикации

 Реестр

 Espacenet

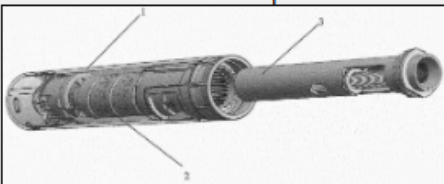
 Patentscope

 **EA000042921B1**
EAB22304

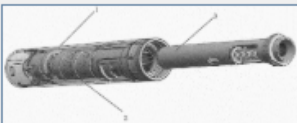
Патенты аналоги:
WO2020197442

Заявка PCT
 **WO2020197442A1**
2020-40-WO
Титульный лист : 1
Описание : 2-8
Формула : 9-10
Чертеж : 11-17
Дополнительный лист : 18-19

Основной чертёж



Включённые изображения :
Изображение 1



Изображение 2

[RU] ШПРИЦ-РУЧКА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ
[EN] SYRINGE-PEN FOR INJECTIONS

Публикация **EA 042921B1 20230405**
Индексы МПК **[8] A61M 5/315, [8] A61M 5/20**
Заявка **EA202100249 20200322**
Авторы **[RU] Родионов Петр Петрович [RU] Казеенков Роман Сергеевич [RU] Тарасенко Федор Дмитриевич [RU] Жмайло Михаил Александрович [RU] Хафизов Руслан Ильдарович**
Заявители **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЭКСТ БИО" (RU)**
[больше...](#)
Индексы СПК **A61M 5/24, A61M 5/31551, A61M 5/31585, A61M2205/581, A61M2205/582**
Приоритетная заявка **RU2019108982 20190327**
Номер публикации PCT **WO2020/197442 20201001**
Номер заявки PCT **RU2020/050053 20200322**
Патентообладатели **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЭКСТ БИО" (RU)**
Номер бюллетеня **EAB22304**
Цитируемые документы **EA 201691813 A1, RU 2083232 C1, US 20090299297 A1**

Действует 2026-03-22 [Подробнее...](#)

Термины запроса в документе

[\[ENG\] Перевести с использованием WIPO Translate](#)

Реферат 

[RU]

[0001] Изобретение относится к устройству для выполнения инъекций с усовершенствованным механизмом задания доз. Шприц-ручка для инъекций включает корпус, снабженный нажимной кнопкой, в корпусе размещены регулятор задания дозы, связанный с нажимной кнопкой и установленный с возможностью перемещения в продольном направлении относительно корпуса, цилиндрический привод, установленный внутри регулятора задания дозы с возможностью продольного перемещения относительно корпуса, при этом привод находится в зацеплении с регулятором задания дозы, шток и регулировочное кольцо, находящееся в зацеплении с регулятором задания дозы, причем на наружной поверхности штока образованы углубления.

[0001]

АКТУАЛЬНЫЙ СТАТУС ПАТЕНТОВ ЕАПВ

Патентная документация ЕАПВ

Запрос: (изогнутые заостренные зубцы)

Публикации
Реестр
Espacenet
Patentscope

PDF **EA000041569B1**
EAB22211

Патенты аналоги:
WO2021023626

Заявка РСТ
PDF **WO2021023626A1**
2021-06-WO
Титульный лист : 1-2
Описание : 3-20
Формула : 21-25
Чертеж : 26-35
Дополнительный лист : 36-40

[RU] СТОПОРНАЯ ГАЙКА
LOCKING NUT (RU)

Публикация **EA 041569B1 20221107**
Индексы МПК **[8] F16B 39/14, [8] F16B 39/16, [8] F16B 39/282**
Заявка **EA202290441 20200730**
Авторы **[DE] Флайг Хартмут**
Заявители **СФ ХАНДЕЛЬС- УНД БЕЗИТЦГЕЗЕЛЛЬШАФТ МБХ (DE)**
[больше...](#)

Действует 2025-07-30 [Подробнее...](#)

Армения	Действует по факту платежа
Азербайджан	Действует по факту платежа
Беларусь	Действует по факту платежа
Кыргызстан	Действует по факту платежа
Казахстан	Действует по факту платежа
Молдавия	Государство на момент подачи – не ДГ
Россия	Действует по факту платежа
Таджикистан	Действует по факту платежа
Туркменистан	Действует по факту платежа

Владельцы: СФ ХАНДЕЛЬС- УНД БЕЗИТЦГЕЗЕЛЛЬШАФТ МБХ (DE);

Термины запроса в документе

[ENG] Перевести с использованием WIPO Translate

Реферат [<...>](#)

[RU]

[0001] Данное изобретение касается стопорной гайки с телом (12) гайки, которое имеет резьбовой участок с внутренней резьбой (16), примыкающий к ней окружной заплечик (20) и охватывающий этот заплечик бортик, и с шайбой (22) из металла, причем эта шайба внутри бортика прилегает к заплечику и бортик отогнут внутрь, чтобы между отогнутым бортиком и заплечиком образовать кольцевую канавку (28), в которой размещена шайба. На внутренней окружной поверхности шайбы нарезана внутренняя резьба (16'), соответствующая внутренней резьбе резьбового участка тела гайки, и внутренняя резьба шайбы аксиально смещена на некоторое расстояние относительно внутренней резьбы тела гайки. На заплечике или на шайбе, там где шайба и заплечик перекрываются друг с другом, образован ряд выступов (40, 44, 60', 60'') и/или углублений (54), которые выступают в аксиальном направлении.

Основной чертёж

A61M005/315 -

Устройства для подкожного, внутрисосудистого и внутримышечного введения сред в организм; вспомогательные устройства для этих целей, например приспособления для наполнения или очистки устройств для введения сред, консольные стойки [5]:
..шприцы [5]
..детали [2,5]
...поршни; поршневые штоки; направление, блокирование или ограничение движения штока; приспособления на штоке для облегчения дозировки [2,5]

Статус – патент
действует в ряде
стран

РЕЕСТР ПАТЕНТОВ ЕАПВ

Библиографические данные																																																																																																				
(11) Номер патентного документа	025846																																																																																																			
Дата регистрации в реестре	2016.12.12																																																																																																			
(21) Регистрационный номер заявки	201270746																																																																																																			
(22) Дата подачи заявки	2011.03.18																																																																																																			
(51) Индексы Международной патентной классификации	C02F 3/12 (2006.01) C02F 3/22(2006.01)																																																																																																			
(43)(13) Дата публикации заявки, код вида документа	A1 2013.05.30 Бюллетень № 5  тит.лист, описание																																																																																																			
(45)(13) Дата публикации патента, код вида документа	B1 2017.02.28 Бюллетень № 2  тит.лист, описание																																																																																																			
(31) Номер заявки, на основании которой испрашивается приоритет	PV 2010-231																																																																																																			
(32) Дата подачи заявки, на основании которой испрашивается приоритет	2010.03.29																																																																																																			
(33) Код страны, идентифицирующий ведомство или организацию, которая присвоила номер заявки, на основании которой испрашивается приоритет	CZ																																																																																																			
(86) Номер и дата подачи международной заявки	CZ2011/000022																																																																																																			
(87) Номер и дата публикации международной заявки	2011/120476 2011.10.06																																																																																																			
(54) Название изобретения	СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СПОСОБА В РЕАКТОРАХ ПЕРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ																																																																																																			
(71) Сведения о заявителях	ТОПОЛЬ ЯН (CZ)																																																																																																			
(72) Сведения об изобретателях	ТОПОЛЬ ЯН (CZ)																																																																																																			
(73) Сведения о патентовладельцах	ТОПОЛЬ ЯН (CZ)																																																																																																			
(74) Сведения о представителях	Виноградов С.Г., Дунай Д.М., Венско А.Н. (BY)																																																																																																			
Представительство																																																																																																				
Сведения о представителях патентовладельца	Представитель: ВИНОГРАДОВ Сергей Геннадьевич (BY),ДУНАЙ Дарья Михайловна (BY),ВЕНСКО Алина Никодимовна (BY) Адрес для переписки: а/я 217, ПАГ, г. Минск, Республика Беларусь, 220040																																																																																																			
Сведения об изменении правового статуса евразийского патента																																																																																																				
Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе	Код государства (по стандарту ВОИС ST. 3), на территории которого прекращено действие патента: MD, TJ, TM Дата прекращения действия: 2017.03.19 . Публикация в бюллетене № 11 за 2017 год.																																																																																																			
Сведения о действии патента на территории Договаривающихся государств и Республики Молдова																																																																																																				
Дата первой уплаты годовой пошлины	2017.05.18																																																																																																			
Сведения о действии патента на территории Договаривающихся государств и Республики Молдова	<table><tr><th>Год</th><th>Период</th><th>AM</th><th>AZ</th><th>BY</th><th>KG</th><th>KZ</th><th>RU</th><th>TJ</th><th>TM</th><th>MD</th></tr><tr><td>1</td><td>C 2011.03.18 по 2012.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>C 2012.03.19 по 2013.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>C 2013.03.19 по 2014.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>4</td><td>C 2014.03.19 по 2015.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>5</td><td>C 2015.03.19 по 2016.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>6</td><td>C 2016.03.19 по 2017.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>7</td><td>C 2017.03.19 по 2018.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>C 2018.03.19 по 2019.03.18</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Год	Период	AM	AZ	BY	KG	KZ	RU	TJ	TM	MD	1	C 2011.03.18 по 2012.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	C 2012.03.19 по 2013.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	C 2013.03.19 по 2014.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	C 2014.03.19 по 2015.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	C 2015.03.19 по 2016.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6	C 2016.03.19 по 2017.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	7	C 2017.03.19 по 2018.03.18	X	X	X	X	X	X	-	-	-	8	C 2018.03.19 по 2019.03.18	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Год	Период	AM	AZ	BY	KG	KZ	RU	TJ	TM	MD																																																																																										
1	C 2011.03.18 по 2012.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																										
2	C 2012.03.19 по 2013.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																										
3	C 2013.03.19 по 2014.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																										
4	C 2014.03.19 по 2015.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																										
5	C 2015.03.19 по 2016.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																										
6	C 2016.03.19 по 2017.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																										
7	C 2017.03.19 по 2018.03.18	X	X	X	X	X	X	-	-	-																																																																																										
8	C 2018.03.19 по 2019.03.18	X	X	X	X	X	X	-	-	-																																																																																										

СЕРВЕР ПУБЛИКАЦИЙ ЕАПВ



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ЕАПО)

ЕВРАЗИЙСКИЙ СЕРВЕР ПУБЛИКАЦИЙ

Регистрационный номер заявки = '201690836%'

Найдено публикаций евразийских документов: 2

Сведения о документе		Сведения о публикации				Ссылки		
Номер документа	Код вида документа	Код вида публикации (событие)	Тип публикации	Номер бюллетеня	Дата события	PDF	XML	
027140	B1	FG4A	Описание (B1)	2017-06	2017.06.30	тит.лист, описание	XML	Реестр
201690836	A1	BZ2A	Описание (A1)	2016-09	2016.09.30	тит.лист, описание	XML	

[Новый поиск](#)

РЕЕСТР ФИПС (РОССИЯ)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 656 995** (13) **C2**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(51) МПК
[G06Q 30/02](#) (2012.01)
[H04L 9/32](#) (2006.01)
[G06F 21/16](#) (2013.01)

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 18.06.2018)
Пошлина: учтена за 5 год с 25.10.2018 по 24.10.2019

(21)(22) Заявка: 2016119148 , 24.10.2014	(72) Автор(ы): ВАН РОЙЕН Герт-Ян (ZA), ЛУЦ Фредерик Йоганнес (ZA), ЭНГЕЛЬБРЕХТ Герман Арнольд (ZA)
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.10.2014	
Дата регистрации: 07.06.2018	(73) Патентообладатель(и): Стелленбош Юниверсити (ZA)
Приоритет(ы): (30) Конвенционный приоритет: 25.10.2013 ZA 2013/08093; 07.02.2014 ZA 2014/00928	
(43) Дата публикации заявки: 01.12.2017 Бюл. № 34	
(45) Опубликовано: 07.06.2018 Бюл. № 16	



Патентная документация России (с по

Запрос : блокчейн

 Espacenet	[RU] Система и способ ко
 Реестр ФИПС (из)	Номер : RU 2656995C2
 RU0002656995C2	МПК: [8] G06Q 30/02
2018-16-RU	больше ...
Патенты аналоги в Espacenet: WO2015059669A1	Регистрационный номер и дата заявки :
Заявка РСТ:  WO2015059669A1	Регистрационные номера и дат приоритетных заявок :
	Номер публикации международ заявки (РСТ) :

РЕЕСТР НЦИС (БЕЛАРУСЬ)

 **Просмотр найденных документов**

 **Описание к патенту (C1)**

Дата прекращения действия: 2011.07.24

Название: Стимулятор роста растений

Номер патента: 7079

Дата публикации патента: 2005.06.30

Номер заявки: а 20010634

Дата подачи заявки: 2001.07.23

Дата публикации заявки: 2003.03.30

Индекс(ы) МПК: 7 A 01N 55/10

 Espacenet

 NCIP Belarus

Description

 **BY0000007079C**
2005--BY

 **BY0000007079C1**
2005--BY

Patent number/date BY 7079C1 20050630

Application number/date BYA 20010634 20010723

IPC [7] A01N 55/10

Patent publication number [BYC] 7079

Kind code BYC1

Inventor(s) Erchak Nikolai Petrovich, Lukiyanichik Irina Danilovna, Koval Tatiyana Aleksandrovna, [BY] Andriyak Olga Olegovna

Patent owner(s) [BY] Uchrezhdenie obrazovaniya YBrestsky gosudarstvenny universitet imeni A. S. PushkinaФ

Applicant(s) [BY] Uchrezhdenie obrazovaniya YBrestsky gosudarstvenny universitet imeni A. S. PushkinaФ

Title [ENG] PLANT **GROWTH** STIMULATOR

Gazette/bulletin number [rum] CS200507

[RUS]

...

Full text

The invention relates to agriculture, namely to chemical agents **accelerating** the **growth** and development of agricultural crops from grass, mustard, gourd families. The purpose of the invention is to create a method for stimulating the **growth** of plants that is characterized by a wide spectrum of action, is not toxic for the environment and is highly effective in respect of main types of agricultural crops (increase of the germination power, **growth** rate and total yield).

РЕЕСТР КАЗПАТЕНТ (КАЗАХСТАН)

STATE REGISTER OF INDUSTRIAL PROPERTY

Inventions

To search select Register

No. of the protection document

Contains

33101

IPC

Contains

Abstract

Contains

Registration No. of the application

Contains

Date of application

from

to

Name

Contains

FIND

Page 1 of 1 (1 items) < [1] >

No. of the protection document	IPC
Date of application	Name
Patent holder	Number of t

No. of the protection document:

33101

Status:

Действует

IPC:

C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)

Registration No. of the application:

2017/0403.1

Espacenet

Kazpatent Registry

Description

KZ0000033101B

2018-35-KZ

Patent number/date	KZ 33101B 20180917
Application number/date	KZ2017/0403.1 20170512
IPC	[**] C12N 15/00, [**] C12N 15/09
Patent publication number	[KZB] 033101
Kind code	KZB
Inventor(s)	[**] Li Pavel Konstantinovich, [**] Ramankulov Erlan Mirkhaidarovich, [**] Khasenov Bekbolat Baurzhanovich
Patent owner(s)	[**] Respublikanskoe gosudarstvennoe predpriyatie na prave khozyaistvennogo vedeniya "Natsionalnyi centr biotekhnologii" Komiteta nauki Ministerstva obrazovaniya i nauki Respubliki Kazakhstan
Title	[EN] ESCHERICHIA COLI BL -21 (DE3)/PBSTLF producing thermostable polymerase large fragment and recombinant from GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS [RU] получения термостабильной полимеразы рекомбинантный большого фрагмента
Gazette/bulletin number	[PDF] KZ201835

[RUS]

Full text

... (DE3) Transformation was performed by electroporation. Transformants were selected on solid agar medium with kanamycin (50 µg/ml) Resulting transformation, the clones were examined for intracellular accumulation of recombinant protein BstLF. For this purpose, the colonies of the transformants were inoculated in 50 ml of LB-broth and cultured for 8 hours at a temperature of +37°C and shaking At 150 rpm reaches the middle of the logarithmic phase of **growth**, corresponding to the optical density at a wavelength of 600 nm to a value

36


 EANS

ДОКУМЕНТ В ESPACENET



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

SearchResult list★ My patents list (0)Query historySettingsHelp

EA201690836 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

→ What is meant by high quality text as facsimile?
→ What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?
→ What happens if I click on "In my patents list"?
→ What happens if I click on the "Register" button?
→ Why are some sidebar options deactivated for certain documents?
→ How can I bookmark this page?
→ Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
→ Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
→ What happens if I click on the red "patent translate" button?
→ What is Global Dossier?

Bibliographic data: EA201690836 (A1) — 2016-09-30

★ In my patents listReport data errorPrint

SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING WATER QUALITY IN LARGE WATER BODIES

Page bookmark

[EA201690836 \(A1\) - SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING WATER QUALITY IN LARGE WATER BODIES](#)

Inventor(s):

Фишманн, Торрес Фернандо Бенджамин

Applicant(s):

КРИСТАЛ ЛАГУНС (КЮРАСАО) Б.В.

Classification:

- international: C02F9/00; C02F1/00; C02F1/40; C02F1/52; C02F1/76; C02F103/00; C02F103/42
- cooperative: C02F1/008; C02F1/40; C02F1/52; C02F1/5281; C02F1/56; C02F9/00; E04H4/1281; E04H4/16; C02F1/001; C02F1/5245; C02F1/5263; C02F1/5272; C02F1/76; C02F2001/007; C02F2103/007; C02F2103/42; C02F2201/008; C02F2209/008; C02F2209/08; C02F2209/08; C02F2209/11; C02F2209/15; C02F2209/18; C02F2209/22; C02F2209/29; C02F2209/36; C02F2209/44; C02F2303/04; C02F2303/24; E04H4/1209; E04H4/1654

Application number:

EA20160090836 20141229

Priority number(s):

[US201361915331P](#) 20131212 ; [US201414564957](#) 20141209 ; [WO20141802891](#) 20141229

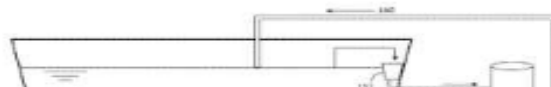
Also published as:

→ [AR098727 \(A1\)](#) [AU2014363144 \(A1\)](#) [AU2014363144 \(B2\)](#) [CA2930520 \(A1\)](#) [CN105873865 \(A\)](#)
→ more

Abstract of EA027140 (B1)

Translate this text into ⓘ
Select language ▼  powered by EPO and Google

Energy saving installation and method for treating large water bodies wherein the method comprises: (a) applying an effective amount of a flocculent to water in the water body to maintain turbidity of the water below 2 NTU, wherein the flocculent flocculates suspended solids in the water into particles that settle to the bottom of the water body. (b) operating a mobile suctioning device to maintain an increase in



ПАТЕНТЫ АНАЛОГИ В ESPACENET



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list **★ My patents list (0)** Query history Settings Help

Family page 1

WO2015087156 (A1)
Bibliographic data
Description
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

Family list: WO2015087156 (A1) — 2015-06-18  RSS: family dossiers
☐ Select all (0/25) ☐ Compact
31 application(s) for: WO2015087156 1 2 ▶
page 1
Sort by Sort order ☐ show citations
1. SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING WATER QUALITY IN LARGE WATER BODIES
★ **Inventor:** FISCHMANN TORRES FERNANDO BENJAMIN [CL] **Applicant:** CRYSTAL LAGOONS CURACAO BV [NL] **CPC:** [C02F1/001](#) [C02F1/008](#) [C02F1/40](#) (+28) **IPC:** C02F9/00 C02F1/00 C02F1/40 (+4) **Publication info:** WO2015087156 (A1) 2015-06-18  [Global Dossier](#) **Priority date:** 2013-12-12
2. SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING WATER QUALITY IN LARGE WATER BODIES
★ **Inventor:** FERNANDO BENJAMIN FISCHMANN TORRES [NL] **Applicant:** CRYSTAL LAGOONS (CURACAO) B V [NL] **CPC:** [C02F1/001](#) [C02F1/008](#) [C02F1/40](#) (+28) **IPC:** C02F3/00 **Publication info:** AR098727 (A1) 2016-06-08 **Priority date:** 2013-12-12
3. System and method for maintaining water quality in large water bodies
★ **Inventor:** FISCHMANN TORRES FERNANDO **Applicant:** CRYSTAL LAGOONS CURACAO BV **CPC:** [C02F1/001](#) [C02F1/008](#) [C02F1/40](#) (+28) **IPC:** C02F9/00 C02F1/00 C02F1/40 (+4) **Publication info:** AU2014363144 (A1) 2016-06-02 AU2014363144 (B2) 2018-01-18 **Priority date:** 2013-12-12

Quick help —
→ Can I export this list?
→ What happens if I click on "Download covers"?
→ Can I sort the list?
→ What happens if I click on the star icon?
→ What is a patent family?
→ What happens if I tick the "show citations" box?
→ What is an INPADOC patent family?
→ Are all the documents in an INPADOC family equivalents?
→ Why is the same document published several times in the same country?

МЕТАПОИСК

Конструктор запросов

Поиск

По номеру

История запросов

Результаты поиска

Документы

Подборки

Патентная документация Роспатент

Поиск в базе :

Выполнить запрос

Q1

×

Список

1000

↑

laser cutting

{Превышено время выполнения запроса.Результат не полный.}

Результаты поиска в ESPACENET

Результаты метапоиска во внешних IPDL

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Espacenet

Patent search

Deutsch

English

Français

Contact

Change country

← About Espacenet

Other EPO online services

Search

Result list

My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Refine search

→ Results page 1

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

→ Can I subscribe to an RSS feed of the result list?

→ What does the RSS reader do with the result list?

→ Can I export my result list?

→ What happens if I click on "Download covers"?

→ Why is the number of results sometimes only approximate?

→ Why is the list limited to 500 results?

Result list

Select all

(0/25)

Compact

Export (CSV | XLS)

Download covers

Print

More than 10,000 results found in the Worldwide database for:
txt = laser and txt = cutting using Smart search
Only the first 500 results are displayed.

1

Results are sorted by date of upload in database

1. METHOD FOR OPERATING A MACHINE FOR LASER MACHINING OF TUBES AND PROFILED SECTIONS WITH AN AUTOMATIC SYSTEM FOR THE APPLICATION OF THREADED INSERTS INTEGRATED IN THE MACHINE

★ Inventor:

RIOLFATTI
RICCARDO [IT]

Applicant:

ADIGE S P A [IT]

CPC:

B21J15/142
B21J15/32

IPC:

B23K26/073
B23K26/08

Publication info:

US2024116138 (A1)
2024-04-11

Priority date:

2021-02-22

- Espacenet (ЕПВ)
- PatentScope (ВОИС)
- Роспатент

39



КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К ЕАПАТИС

www.eapatis.com

- ✓ Свободный доступ : для государственных ВУЗов,
научных центров, библиотек
- ✓ Обратиться в службу поддержки ЕАПАТИС eapatis@eapo.org

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Евразийское Патентное Ведомство (ЕАПВ)

Вопросы

www.eapatis.com

eapatis@eapo.org

Лапушкин Сергей Валериевич
Начальник отдела поисковых систем ЕАПВ

ЕАПАТИС В ЦИФРАХ

- Патентная информация более чем из 25 стран и международных организаций
- Более 96 миллионов патентных документов, включая страны минимума РСТ
- ~ 3 миллионов запросов ежегодно
- Более 1000 зарегистрированных пользователей
- Подключено 235 института, научных центров и библиотек **7** стран
- Используется экспертами 13 патентных ведомств