

ПРОВЕДЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ПОИСКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕАПАТИС



Лапушкин Сергей

Начальник отдела развития поисковых фондов и систем (УПИА)



ТРЕБОВАНИЯ К ПОИСКОВЫМ ИНСТРУМЕНТАМ

- ▶ Ограничение глубины поиска датой приоритета
- ▶ Подсветка искомых терминов
- ▶ Статистика по терминам запроса
- ▶ Поиск в найденном (пошаговое уточнение запроса)
- ▶ Подсветка/скрытие просмотренных документов
- ▶ Просмотр только основных чертежей списком
- ▶ Сохранение поисковых сессий и возврат к ним
- ▶ Сохранение отобранных документов в связи с сессией



ПОЖЕЛАНИЯ К ПОИСКОВЫМ ИНСТРУМЕНТАМ

- ▶ Словари синонимов для терминов запроса
- ▶ Персональные настраиваемые списки синонимов
- ▶ Встроенный перевод терминов запроса на английский язык
- ▶ Автодополнение терминов запроса



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА

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

[Новости ЕАПАТИС](#)

Конструктор запросов

Поиск

По номеру

История запросов

Результаты поиска

Документы

Подборки

Поиск по реквизитам

использовать AND для терминов в строке

[DP] Дата публикации	[2002*-2022*] <small>20100312 [1989*-2018*] Интервал 40 лет [1982*-20220809]</small>
[PN] Номер патентного документа	 <small>2028896 8901</small>
[IC] Индексы МПК	G01B21/* <small>A61K* G11C017* E21B007/28</small>
[NM] Заявители/Патентообладатели/Авторы	 <small>ИНСТИТУТ SIEMENS\ \PA Evans\ \IN</small>
[WO] Международная заявка/публикация	 <small>RU2010/000720 WO1998/028427 EP96/02419*</small>
[KW] Ключевые слова	измерение углов <small>кислота "циано пиридилметокси + уксусная"</small>



Анализ запроса

Перейти к поиску

Очистить

[Закреть](#)

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

Запрос корректен

Поиск по классификатору

www.eapatris.com



ЕАПАТИС В ЦИФРАХ

- ▶ Патентная информация более чем из 20 стран и международных организаций
- ▶ Более 86 миллионов патентных документов, включая страны минимума РСТ
- ▶ ~ 2.5 миллиона запросов ежегодно
- ▶ Более 1000 зарегистрированных пользователей
- ▶ В эксплуатации с 2000 года, доступ через Интернет открыт с 2003 года



ФОНДЫ ПАТЕНТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Более 86 миллионов документов на 2022 год

- ✓ Русскоязычный фонд : государства-участники ЕАПК + CISPATENT
- ✓ международные и региональные ведомства : ВОИС, ЕПВ, ЕАПВ
- ✓ США, Австралия, Великобритания, Канада (англ.язык)
- ✓ Австрия, Германия, Швейцария (нем.язык)
- ✓ Япония, Китай, Корея (библиография и рефераты на англ.языке)



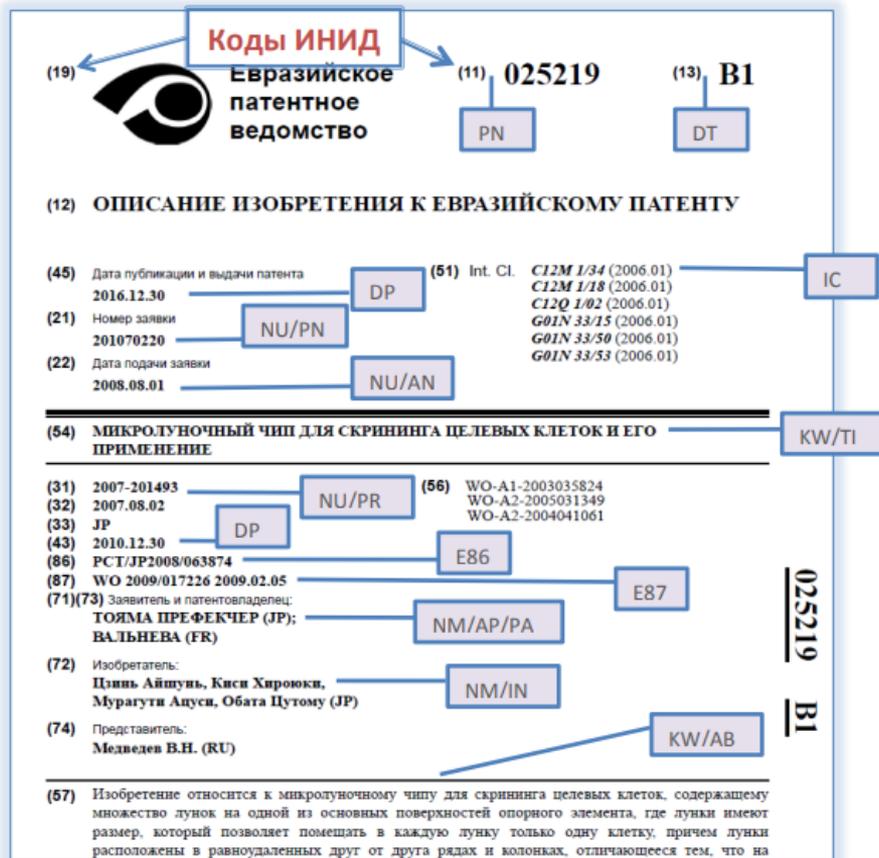
ПОИСКОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЕАПАТИС

Возможен поиск по:

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



ПОИСК ПО РЕКВИЗИТАМ ПАТЕНТНОГО ДОКУМЕНТА





КОНСТРУКТОР ЗАПРОСОВ

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Пользователь: Admin , Сессия: New session at 2022.11.22 15:24 Новости ЕАПАТИС

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

Поиск по реквизитам

использовать AND для терминов в строке

[DP] Дата публикации [1982*-20221122]

[PN] Номер патентного документа

[DP] Дата публикации 896 | 8901

[PN] **Номер патентного документа**

[NU] Регистрационные и приоритетные данные заявок

[AN] Номера и даты заявок

[PR] Даты приоритетных заявок

[IC] Индексы МПК

[NM] Заявители/Патентообладатели/Авторы

[KW] Ключевые слова

[AB] Реферат

[SS] Источник/CD-ROM

[ID] Идентификационные данные документа

[WO] Международная заявка/публикация

Анализ запроса | Перейти к поиску | Очистить

Выбор режима объединения

Выбор реквизитов для запроса



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАССИФИКАТОРОВ

Поиск по справочнику МПК (2022)

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



ПРОВЕДЕНИЕ ПОИСКОВ



ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Выбор Баз Данных для
поиска

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

Новости ЕАПАТИС

Конструктор запросов

Поиск

По номеру

История запросов

Результаты поиска

Документы

Подборки

Евразийское патентно-информационное пространство

мировой фонд патентной документации

Внешние источники (метапоиск)

- ЕАПВ (с полными текстами)
- Армения
- Азербайджан
- Беларусь
- Кыргызстан
- Казахстан
- Молдова
- Неопубликованные ЕА

- CISPATENT (рус.язык)
- Россия (с полными текстами)
- Таджикистан
- Туркменистан
- Украина
- Узбекистан

- Международные заявки РСТ
- ЕПВ (заявки и патенты)
- ЕАПВ (патенты - англ.язык)
- CISPATENT (англ.язык)
- GLOBALPAT

- Китай (CN:ACCESS)
- Япония (PAJ)
- Корея (KPA)
- США (CASSIS:BIB)
- Австралия , Великобритания, Канада (англ.язык)
- Австрия, Германия, Швейцария (нем.язык)

- Espacenet
- USPTO (патенты)
- PatentScope
- USPTO (заявки)

Снять отметки

Непатентная документация

Поисковый запрос

[[2002*-2022*]\DP) AND (G01B21/*\IC) AND (измерение\KW OR углов\KW)

Пример запроса: (лазером\KW) AND (с03b033/09\IC OR b23k*\IC) AND (резка\KW OR обработка\KW)
Полнотекстовый запрос: "ГИДРОКСИ +++ ПИПЕРИДИН"



Искать

Очистить

Полный текст запроса



ПОИСК ПО ДАТЕ / ДИАПАЗОНУ ДАТ

Дата задаётся в формате **YYYYMMDD**;

Диапазон дат задаётся в формате: **[датаНачала-датаОкончания]**;

Пример: **[20180101 – 20181231]** ;

Возможно усечение:

- ▶ по году [-YYYY*];
- ▶ по месяцу [-YYYYMM*];
- ▶ по диапазону [YYYY1 *- YYYY2*];
- ▶ Открытые диапазоны [-YYYY3*] ; [YYYY4*-]

Примеры:

[20180101-20181231]\DP

[201910*-201912*]\DP

[201909*-2019*]\DP

[2019*-2020*]\DP

Q26 x	Список	5958	<input type="checkbox"/>	↑ ([20180101-20181231]\DP)
Q25 x	Список	1685	<input type="checkbox"/>	↑ ([201910*-201912*]\DP)
Q24 x	Список	6554	<input type="checkbox"/>	↑ ([201909*-2019*]\DP)
Q23 x	Список	13354	<input type="checkbox"/>	↑ ([2019*-2020*]\DP)



ПОИСК ПО НОМЕРУ ПАТЕНТНОГО ДОКУМЕНТА

Пользователь: guest, Сессия : New session at 2018.04.25 14:57

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

Нумерационный поиск

Формат номера : **СТРАНА НОМЕР ВИД** без пробелов. Пример: **RU2517184C2**

Можно вводить несколько номеров через пробел.

Примеры номеров для поиска :

Номер	Вводить для поиска	Номер	Вводить для поиска
EA 010649 B1	EA010649	EA 200100123 A1	EA200100123
WO 99/03196 A1	WO1999003196	WO 95 11674 A1	WO1995011674
DE 195 06 669	DE19506669	EP 071792	EP071792

 [Espacenet](#) |  [Реестр ФИПС \(из\)](#)

 **RU 2044272C1** [RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ



Использование: техника линейных измерений, в частности при контроле линейных размеров тоннельных сооружений в линиях метрополитенов. Сущность изобретения: устройство для измерения дальности содержит блок подсветки, состоящий из последовательно установленных и оптически сопряженных лазера 1 и фокусирующей системы в виде одномерной фазовой пластины 2, размещенной на поворотном узле 3, . . .

 [Espacenet](#) |  [Реестр ФИПС \(из\)](#)

 **RU 2517184C2** [RU] СПОСОБ УПРАВЛЯЕМОГО КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОН - ИОННЫХ СГУСТКОВ [RU]



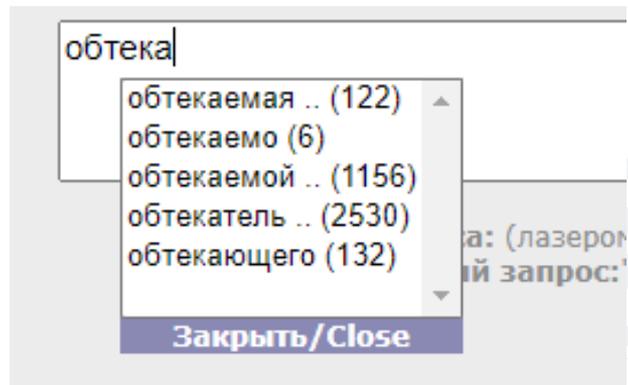
Изобретение относится к ускорительной технике. Способ включает формирование сильноточного трубчатого пучка вращающихся электронов в стационарном магнитном поле, захват электронов в магнитную ловушку, заполнение электронного сгустка ионами за счет ионизации газа в вакуумной камере ускорителя или из предварительно подготовленного плазменного сгустка. В заявленном способе ступ . . .



ПОИСК ПО ТЕРМИНАМ

Морфология – различное указание термина в зависимости от контекста (меняются суффиксы и окончания). Поиск проводится по морфологической основе термина.

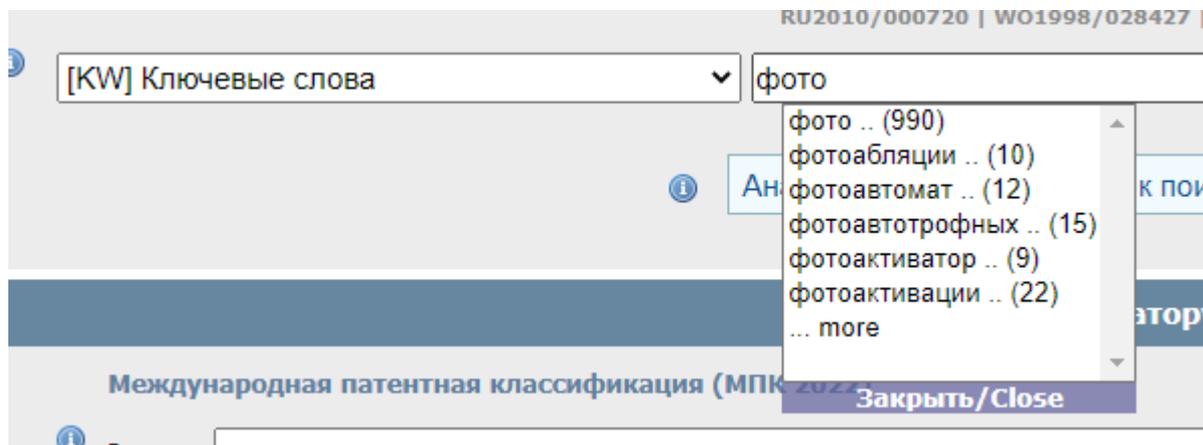
Морфологическая основа : «**обтек**»





Усечение справа:

СИМВОЛ * используется для усечения справа (**нефтеперераб*** , **фото***)



При этом морфология не будет использоваться !



Использование усечения НЕ оправдано

Q5 x	Список	26032	<input type="checkbox"/>	↑ Q1 Q4
Q4 x	Список	26032	<input type="checkbox"/>	↑ водитель
Q3 x	Список	659906	<input type="checkbox"/>	↑ водный
Q2 x	Список	659906	<input type="checkbox"/>	↑ вода
Q1 x	Список	782177	<input type="checkbox"/>	↑ вод*

Q5 x	Список	166373	<input type="checkbox"/>	↑ Q1 Q4
Q4 x	Список	166374	<input type="checkbox"/>	↑ машиностроение
Q3 x	Список	283124	<input type="checkbox"/>	↑ машины
Q2 x	Список	283124	<input type="checkbox"/>	↑ машина
Q1 x	Список	443498	<input type="checkbox"/>	↑ машин*

Использование усечения оправдано

Q4 x	Список	3643	<input type="checkbox"/>	↑ спиралеобразный
Q3 x	Список	4924	<input type="checkbox"/>	↑ спиралевидный
Q2 x	Список	94135	<input type="checkbox"/>	↑ спирал*
Q1 x	Список	68425	<input type="checkbox"/>	↑ спираль

водо*снабжение*- неверный синтаксис запроса

Q13 x	Список пуст	0	<input type="checkbox"/>	↑ (водо*снабжение*\KW)
				0 ВОДО*СНАБЖЕНИЕ*



Точный термин:

СИМВОЛ = используется для задания требуемого термина **ТОЧНО**

Q2	x	Список	16	<input type="checkbox"/>	↑	(фотоактиватор=\KW)
Q1	x	Список	55	<input type="checkbox"/>	↑	(фотоактиватор\KW)



ПОИСК ПО ФРАЗАМ

Важно!

Поиск по отдельным терминам и поиск по фразам – 2 разных вида поисков!

Поиск по фразе задаётся с указанием кавычек –

“рельефное изображение на металле”

Q4 x	Список	483	<input type="checkbox"/>	↑ рельефного изображения на металле или окисле металла
Q3 x	Список	1	<input type="checkbox"/>	↑ "рельефного изображения на металле или окисле металла"

Возможно применение * и =



ПОИСК В КОНТЕКСТАХ

запрос: рельефное изображение металле

На этапе в) берут рулон базовой голографической фольги, содержащей отделяемую основу, релізний слой, полимерный слой и отражающий **металлический** слой, устанавливают его с возможностью перемотки из рулона в рулон и тиснят упомянутой матрицей в полимерном слое голографические **изображения** РФГ с метками А рядом. Голографическое **изображение** РФГ формируют в полимерном слое базовой голографической фольги. Глубина голографического **рельефа** составляет 0,2 - 0,6 мкм. Отражающий **металлический** слой, толщина которого на порядок меньше, эквидистантно располагается на голографическом **рельефе**. Следовательно, голографическое **изображение** РФГ, сформированное таким образом, просматривается с лицевой стороны в прямом **изображении** и зеркально с оборотной стороны. Качество клея с остаточной липкостью, которым этикетка прикрепляется к бутылке, и качество его нанесения на этикетку поддерживается на таком высоком уровне, что оборотная сторона этикетки практически не содержит помех для ее обозрения, особенно, если на ней присутствует голографическое **изображение** РФГ.

Затем на этапе г) печатают на отражающем **металлическом** слое голографической фольги, полученной на этапе б) по меткам А **изображения**, которые должны быть выполнены печатными красками согласно дизайну оборотной стороны этикетки. В результате выполнения этих действий с оборотной стороны этикетки закрывают печатной краской зеркальные голографические **изображения** РФГ, которые согласно дизайну оборотной стороны этикетки не должны на ней присутствовать. В результате получают рулон голографической фольги, содержащей отделяемую основу, релізний слой, полимерный слой с голографическими **изображениями** РФГ и отражающий **металлический** слой с **изображениями**, выполненными печатными красками.



ПОИСК В КОНТЕКСТАХ

При поиске по фразе возможно указание **контекстного** расстояния с указанием знаков **+** :

“рельефное изображение **++** металлу”

Q8 x	Список	10	<input type="checkbox"/>	↑ Q7 not Q6
Q7 x	Список	19	<input type="checkbox"/>	↑ "рельефное изображение ++ металлу"
Q6 x	Список	9	<input type="checkbox"/>	↑ "рельефное изображение на металлу"

[4] Известен поддон для вибропрессования тротуарной плитки с **рельефным изображением, состоящий из несущего металлического** листа с термопластичным покрытием на его формирующей поверхности, имеющем рельефное изображение. На указанном покрытии выполнены прямоугольные канавки или трапециевидные выступы, плотно контактирующие с перегородками приспособления, разделяющими цветные формовочные смеси (описание изобретения к патенту RU 2358862, кл. В28В 3/00, опубликовано 20.06.2009).



РАБОТА С ЗАПРОСАМИ

Патентная документация России (с полными текстами)

Поиск в базе :

Q4 x	Список	386	<input type="checkbox"/>	↑ Q2 Q3
Q3 x	Список	3603	<input type="checkbox"/>	↑ двигатель космического аппарата
Q2 x	Список	68278	<input type="checkbox"/>	↑ лазер
Q1 x	Список	4	<input type="checkbox"/>	↑ лазерный двигатель испарение космический f02k11/*

(IC) 156 F02K011/*
(KW) 242242 ДВИГАТЕЛЬ
(KW) 90184 ИСПАРЕНИЕ
(KW) 22639 КОСМИЧЕСКИЙ
(KW) 69927 ЛАЗЕРНЫЙ

Пересечение результатов
выполненных запросов

Расширенная статистика по
запросу



СПИСОК НАЙДЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

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

Новости ЕАПАТИС

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

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

Новый запрос:

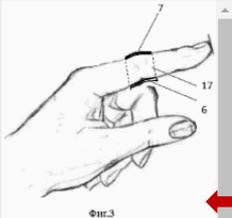
Показывать: Информация Реферат Только чертеж Показать скрытые

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

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

- Скрыть реферат - [RU]

Полезная модель относится к области измерительной техники, а именно к измерительному оборудованию – датчикам, которые могут применяться в различных областях техники, где требуется предельно точное **измерение углов** сгиба в пространстве, а также идет совместное использование технологий виртуальной или дополненной реальности. Могут применяться в устройствах для восстановления мелкой моторики рук при двигательных нарушениях, а также при контроле реабилитационного процесса. Технический результат предлагаемой полезной модели заключается в обеспечении повышенной по сравнению с аналогами чувствительности датчика, обеспечивающей высокую точность **измерения углов** сгиба и возможность применения датчика для работы с виртуальной средой. Технический результат достигается в датчике **измерения углов** сгиба, содержащем чувствительный элемент с электродами, соединенными с полимером, преобразователем, выполненный таким образом, что изменение геометрии полимера вызывает электрическое изменение в преобразователе, считывающий модуль, выполненный с возможностью обнаружения электрического изменения, чувствительный элемент содержит два конденсатора, каждый из которых состоит из трех эластичных слоев: двух электродов и расположенного между ними диэлектрика, каждый электрод выполнен из реактопласта с гомогенизированными по объему углеродными нанотрубками, преобразователь содержит коммутатор, прецизионный компаратор, микроконтроллер, который связан с коммутатором, компаратором и с тактовым генератором с температурной стабилизацией частоты, имеется маломощный источник опорного напряжения с температурной компенсацией, каждый конденсатор чувствительного элемента подключен к коммутатору, выполненному с возможностью коммутирования поочередно первого и второго конденсаторов с источником

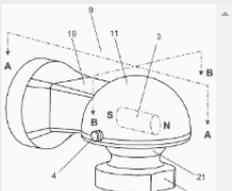


Фиг.3

2002 RU 2748293C2 20210521 [RU] ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА СКЛАДЫВАНИЯ И СОСТАВ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

- Скрыть реферат - [RU]

Группа изобретений относится к устройству для **измерения угла** складывания между тягачом и прицепом. Состав транспортного средства включает в себя тягач (2) и прицеп (1), имеющий измерительное устройство для **измерения угла** (w_{κ}) складывания между тягачом и прицепом (1), имеющим прицепную сцепку (9). Прицепная сцепка (9) включает в себя сцепной шар (21), гнездо (11) для шара и магнитный датчик (4; 4А, 4В). Сцепной шар (21) имеет отверстие (20) шара, в котором установлен магнит (3), соединенный с блоком (12) управления. Гнездо (11) для шара имеет выемку (10), в которой установлен магнитный датчик (4; 4А, 4В). Магнитным датчиком (4; 4А, 4В) регистрируются изменения созданного магнитом (3) магнитного поля (30). В зависимости от **измеренного угла** (w_{κ}) складывания может активироваться актуатор (13), который посредством узла (14) силовой передачи связан с колесами (16) тягача (2) и/или прицепа (1) или



Кнопка «скрыть»

Основной чертёж

Реферат

Подсветка терминов запроса



ПРОСМОТР ЧЕРТЕЖЕЙ

Режим списка -
Только чертёж



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

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

Новости ЕАПАТИС

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

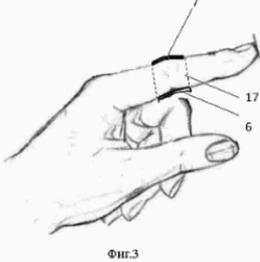
Патентная документация России (с полными текстами): Найдено документов: 2016

Новый запрос: Искать

Показывать: Информация Реферат **Только чертёж** Показать скрытые

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

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



Фиг.3

Скрыть

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

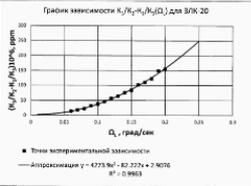


График зависимости $K_1/K_2, K_3/K_2, K_4/K_2$ для 37K-20

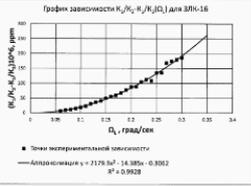


График зависимости $K_1/K_2, K_3/K_2, K_4/K_2$ для 37K-18

Скрыть

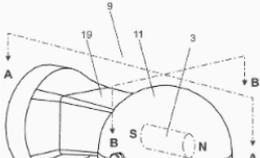
2012 RU 2768504C1 20220324
[RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ **ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ**



Фиг. 1

Скрыть

2002 RU 2748293C2 20210521
[RU] ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ **ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА** СКЛАДЫВАНИЯ И СОСТАВ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



Скрыть

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



Скрыть

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



Скрыть



ПОДБОРКИ ДОКУМЕНТОВ



ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА

Пользователь: Admin , Сессия: New session at 2022.08.15 11:27

[Новости ЕАПАТИС](#)

[Конструктор запросов](#)

[Поиск](#)

[По номеру](#)

[История запросов](#)

[Результаты поиска](#)

[Документы](#)

[Подборки](#)

Сортировать список по:

[Сохранить](#) [Добавить](#) | [Выделить](#) [Снять](#) [Реверс](#) [Удалить](#) [Обновить](#)

<input type="checkbox"/>	EA199800530A1 19981224	ФЛОТАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ	EAA19806
<input type="checkbox"/>	EA199900336A2 19991229	АППАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С ИНДИКАТОРОМ СТЕПЕНИ ИСТОЩЕНИЯ СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ	EAA19906
<input type="checkbox"/>	EA200000288A1 20001030	СПОСОБ ОЧИСТКИ ВОДЫ И АППАРАТ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	EAA20005
<input type="checkbox"/>	KG 272U 20190930	Фильтр для очистки дыма	CS202003
<input type="checkbox"/>	KG 2064C1 20180629	Портативный фильтр для очистки воды	KG201806
<input type="checkbox"/>	KZ 5742U 20210506	СПОСОБ ИОНИЗАЦИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЭЛЕКТРО-БЫТОВЫМ АППАРАТОМ	KZ202118
<input type="checkbox"/>	KZ 5810U 20210129	СПОСОБ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ КАЛЬЦИЯ, ЖЕЛЕЗА И ФОСФАТ-ИОНОВ	KZ202104
<input type="checkbox"/>	KZ 5986U 20210416	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	KZ202115
<input type="checkbox"/>	RU 212094U1 20220706	Фильтр для механической очистки сточной воды	RU202219
<input type="checkbox"/>	RU 2772828C1 20220526	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ(ТРИМЕТИЛЕН-ДИКАРБОКСИЛАТА)	RU202215
<input type="checkbox"/>	RU2020137324A 20220526	Фильтр для очистки воды аквариума	RU202215



ПОДБОРКИ ДОКУМЕНТОВ

Патентная документация России (с полными текстами)

Запрос: (Q7 not Q6)

Espacenet
Реестр ФИПС (из)
RU0002452619C1
2012-16-RU

Название документа [RU] СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАЗНОЦВЕТНОЙ ПЛИТКИ И ОСНАТКА ДЛЯ ЭТОГО СПОСОБА

Номер и дата охранного документа RU 2452619C1 20120610

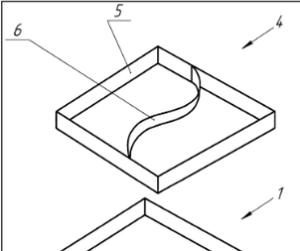
Индексы МПК [8] B28B 7/00

Регистрационный номер и дата заявки : RU2010143289 20101022
больше...

Термины запроса в документе

Описание
[RU] Реферат :

[18] Изобретение относится к области строительства, а именно к конструкциям и способам для формирования методом виброразливки тротуарной, половой и облицовочной плитки из многоцветных песчано-цементных смесей. Изобретение позволит упростить конструкцию оснастки и уменьшить трудоемкость процесса изготовления многоцветной плитки. Оснастка состоит из полимерной формы с боковыми стенками и дном и шаблона, выполненного с возможностью установки внутри формы и имеющего боковые стенки, наружные размеры которых соответствуют внутренним размерам боковых стенок формы, и по меньшей мере одну перегородку между ними для образования отсеков. Способ изготовления разноцветной плитки заключается в том, что укладку



Добавить
документы в
подборку

Отметить
документы

Страница: 1 | Выделить | Добавить в подборку | Снять | Упорядочить по: Дата публикации

1	<input type="checkbox"/>	SU 121453A1 19590000	[RU] Фотомеханический способ изготовления рельефных изображений	[Скрыть]
			[RU] Известны фотомеханические способы изготовления рельефных изображений нанесением на металлическую пластину светочувствительного слоя, экспонирования на слой репродуцируемого изображения, окрашивани . . .	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SU 246320A1 19690000	[RU] ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩИЕСЯ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕЛЬЕФНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	[Скрыть]
			[RU] Изобретение касается фотополимеризующихся композиций для получения рельефных изображений, которые служат защитными и электроизоляЦИОНИНЫМи елоям,и . . .	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	SU 424373A3 19740415	[RU] ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПЕЧАТИ	[Скрыть]
			[RU] Изобретение относится к фотополимеризующимся материалам для контактной печати, состоящим из подложки, фотополимеризующегося слоя и из покровного сл . . .	



ПОДБОРКИ ДОКУМЕНТОВ

Страница: 12 | Выделить | Добавить в подборку | Снять | Упорядочить по: Дата публикации

221	<input type="checkbox"/>	KG 2064C1 20180629	[RU] Портативный фильтр для очистки воды	[Скрыть]
<p>- Скрыть реферат -</p> <p>[RU] Изобретение относится к области переносных водоочистительных фильтров, пригодных для оперативного применения в походных условиях, а также в условиях чрезвычайных ситуаций с использованием поверхностных источников воды с различными природными и антропогенными загрязнениями, зараженными патогенными микроорганизмами, включая споровые формы, вирусами, отравляющими и сильнодействующими веществами. Задачей изобретения является создание портативного походного фильтра для очистки воды, удобного в использовании и обеспечивающего надежную очистку до качества питьевой воды, из поверхностных водоисточников при высокой степени их загрязнения и заражения. Поставленная задача решается тем, что в портативном фильтре для очистки воды, содержащем трубчатый корпус, съемные крышки и фильтрующие элементы, размещенные внутри корпуса, согласно изобретению, освежающий фильтр выполнен в верхней части корпуса, в середине - стерилизующий фильтр, а в нижней части - фильтр-умягчитель, при этом стерилизующий фильтр получен из углеродосодержащего сырья - косточки абрикоса и скорлупы грецкого ореха пиролизным способом. 1 н. п. ф., 1 фиг.</p>				
222	<input type="checkbox"/>	KG 2152C1 20190531	[RU] Способ идентификации режимных параметров открытых водотоков в условиях дефицита исходной информации	[Скрыть]
<p>- Скрыть реферат -</p> <p>[RU]</p> <p>Изобретение относится к гидравлике и может быть использовано при выявлении режимов функционирования открытых водотоков в условиях дефицита исходной информации.</p> <p>Задача изобретения - расширение диапазона применяемых теоретических положений и эмпирических условий для реализации предлагаемого способа в условиях дефицита исходной информации.</p> <p>Поставленная задача решается тем, что в способе идентификации режимных параметров открытых водотоков в условиях дефицита исходной информации, заключающийся в аналитической оценке параметров на основе гравитационной теории взвесесущих потоков воды, проводят классификацию водотоков по признакам принадлежности водотоков к отдельным межгорным долинам, с учетом водности указанных водисточников, состояния потоков воды и состояния дна водотоков, при этом выявляют и восстанавливают значения недостающих параметров и характеристик, проводят идентификацию режимных параметров на основе диффузионной теории взвесесущих потоков воды, осуществляют тестовые измерения среднего диаметра взвешенных наносов и средней мутности потока оросительной воды для определения достигнутой степени очистки оросительной воды от взвешенных наносов или, в случае необходимости, назначения способов и устройств для более "тонкой" очистки ее от наносов.</p> <p>1 н. п. ф., 1 фиг.</p>				
223	<input type="checkbox"/>	KG 262U 20190531	[RU] Энергосберегающая система обеспечения микроклимата в мастерской	[Скрыть]
<p>- Скрыть реферат -</p> <p>[RU] Полезная модель относится к сельскому хозяйству, а именно к устройствам, предназначенным для создания требуемых параметров микроклимата в производственных помещениях, в частности, в мастерской по ремонту сельхозтехники. Задачей полезной модели является создание энергосберегающей системы обеспечения микроклимата в мастерской по ремонту сельхозтехники, повышение эффективности обеззараживания воздуха и освещения помещения, повышение надежности и простоты эксплуатации.</p>				
224	<input type="checkbox"/>	KG 272U 20190930	[RU] Фильтр для очистки дыма	[Скрыть]
<p>- Скрыть реферат -</p> <p>[RU]</p> <p>Полезная модель относится к устройствам для улавливания летучей золы, сажи газообразных примесей в дымовых газах, а также может быть использована для очистки дымовых газов во всех отраслях промышленности.</p>				

Документы уже
добавлены в
подборку



ПОДБОРКИ ДОКУМЕНТОВ

ВЫГРУЗКА В СТРУКТУРИРОВАННОМ ВИДЕ

Приложение 4 (обязательное)

Предмет поиска	Страна выдачи, вид и номер охранного документа, индекс МПК	Заявитель, страна. Номер заявки, дата подачи заявки.	Название изобретения, полезной модели
Система подачи топлива двигателя внутреннего сгорания	EA201201323A1 2013.04.30 [8] E04H 6/12	[RU] КОСАЛИМОВ АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, [**] EA201201323 2011.03.25 , (приоритет RU2010111628 2010.03.29)	[**] ДВУХМЕРНАЯ ДВУХЪЯРУСНАЯ ПАРКОВКА С ЗАЦЕПЛЕНИЕМ АВТОМОБИЛЬНОГО ПОДДОНА ЗА БОКОВУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
	EA201400751A1 2015.05.29 [8] B60S 9/21	[IT] ЦИТИМАКИС ПАНАГИОТИС, [**] EA201400751 2012.02.23	[**] СПОСОБ- СИСТЕМА ПАРКОВКИ АВТОМОБИЛЯ ТОЛЬКО ПЕРЕДНИМ ХОДОМ И УСТАНОВКИ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЯ В КОНЕЧНОЕ ПАРКОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
	EA201401092A1 2016.05.31 [8] B60W 30/00	[RU] ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТВИЗ, [**] EA201401092 2014.10.31	[**] СПОСОБ И СИСТЕМА ЭНЕРГООПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ
	EA201500488A1 2015.09.30 [8] G08G 1/042	[RU] МАЦУР ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, [**] EA201500488 2013.02.11 , (приоритет RU2012148736 2012.11.16)	[**] ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ИНДУКЦИОННЫЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕРНОЙ ЗНАК И ИНДУКЦИОННЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ
	EA201591254A1 2016.05.31 [8] B60Q 1/48	[US] МЬЮНИСИПАЛ ПАРКИНГ СЕРВИСЕЗ ИНК., [**] EA201591254 2014.01.25 , (приоритет US61/756,854 2013.01.25)	[**] ПАРКОВОЧНЫЙ СЧЕТЧИК
	EA 01231481 2009.08.28 E04H 6/28	[CN] СТУЦЦ ФРИДОЛИН (([CN] СТУЦЦ ФРИДОЛИН), EA200700771 2005.10.12 , (приоритет CN1688/04 2004.10.13)	[RU] ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО И СООТВЕТСТВУЮЩИЙ БЫСТРЫЙ, ЭКОНОМИЧНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ СПОСОБ ПАРКОВКИ ЛИЧНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
	EA 015842B1 2011.12.30 [8] G08G 1/01	[RU] МАЦУР ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ (([RU] МАЦУР ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ), [**] EA201000698 2007.11.01	[**] СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗА ДВИЖЕНИЕМ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
	EA201101670A1 2012.06.29	[CN] СКАЙЛАЙН ПАРКИНГ АГ, [**] EA201101670 2011.06.29	[**] ПОДЪЕМНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ



РАБОТА С ПОДБОРКАМИ ДОКУМЕНТОВ

- Формирование подборок (как из списка найденных, так и непосредственно при просмотре документа)
- Сохранение подобранных документов для текущей сессии и возможность продолжить работу в дальнейшем
- Структурированная выгрузка для дальнейшей обработки внешними средствами и формирования отчёта о поиске



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНОНИМОВ ДЛЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

Всплывающий
справочник
синонимов

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА '2018

Пользователь: byinst-vsui, Сессия : очистка_воды

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

Евразийское патентно-информационное пространство	Мировой фонд патентной документации	Внешние источники (метапоиск)	
<input checked="" type="checkbox"/> ЕАПВ (с полными текстами) <input type="checkbox"/> Армения <input type="checkbox"/> Азербайджан <input type="checkbox"/> Беларусь <input type="checkbox"/> Кыргызстан <input type="checkbox"/> Казахстан <input type="checkbox"/> Молдова	<input type="checkbox"/> CISPATENT (рус.язык) <input type="checkbox"/> Россия (с полными текстами) <input type="checkbox"/> Таджикистан <input type="checkbox"/> Туркменистан <input type="checkbox"/> Украина <input type="checkbox"/> Узбекистан	<input type="checkbox"/> Международные заявки РСТ <input type="checkbox"/> ЕПВ (заявки и патенты) <input type="checkbox"/> ЕАПВ (патенты - англ.язык) <input type="checkbox"/> CISPATENT (англ.язык) <input type="checkbox"/> GLOBALPAT <input type="checkbox"/> Китай (CN:ACCESS) <input type="checkbox"/> Япония (PAJ) <input type="checkbox"/> Корея (KPA) <input type="checkbox"/> США (CASSIS:VIB) <input type="checkbox"/> Австралия, Великобритания, Канада (англ.язык) <input type="checkbox"/> Австрия, Германия, Швейцария (нем.язык)	<input type="checkbox"/> Espacenet <input type="checkbox"/> USPTO (патенты) <input type="checkbox"/> USPTO (заявки) <input type="checkbox"/> PatentScope <input type="checkbox"/> JOPAL

Снять отметки

Непатентная документация

Поисковый запрос

(C02F009/00\IC (очистка OR purification OR cleaning OR refining) (воды OR water))

33/09\IC OR b23k*\IC) AND (резка\KW OR обработка\KW) ПЕРИДИН**

Очистить

Работа с ЕАПАТИС при патентно-информационной классификации (инструкция пользо...)

Международная патентная классификация

Справка о состоянии поисковых БД

Международные центры непатентной документации

Патентные ведомства и организации

+7 (495) 411-61-61 © Со...

синонимы | перевод | X

- оправдание
- отбеливание
- отбелка
- очищение
- пневмоочистка
- подчистка
- предочистка
- проборка
- промывка

все: отметить / снять

Выбрать



Пользователь: byinst-vsru , Сессия : очистка_воды

Конструктор запросов Поиск По номеру История запросов Результаты поиска Документы Подборки

Евразийское патентно-информационное пространство	Мировой фонд патентной документации	Внешние источники (метапоиск)
<input checked="" type="checkbox"/> ЕАПВ (с полными текстами) <input type="checkbox"/> Армения <input type="checkbox"/> Азербайджан <input type="checkbox"/> Беларусь <input type="checkbox"/> Кыргызстан <input type="checkbox"/> Казахстан <input type="checkbox"/> Молдова	<input type="checkbox"/> CISPATENT (рус.язык) <input type="checkbox"/> Россия (с полными текстами) <input type="checkbox"/> Таджикистан <input type="checkbox"/> Туркменистан <input type="checkbox"/> Украина <input type="checkbox"/> Узбекистан	<input type="checkbox"/> Международные заявки PCT <input type="checkbox"/> ЕАПВ (заявки и патенты) <input type="checkbox"/> ЕАПВ (патенты - англ.язык) <input type="checkbox"/> CISPATENT (англ.язык) <input type="checkbox"/> GLOBALPAT
		<input type="checkbox"/> Китай (CN:ACCESS) <input type="checkbox"/> Япония (PAJ) <input type="checkbox"/> Корея (KPA) <input type="checkbox"/> США (CASSIS:VIB) <input type="checkbox"/> Австралия, Великобритания, Канада (англ.язык) <input type="checkbox"/> Австрия, Германия, Швейцария (нем.язык)
		<input type="checkbox"/> Espacenet <input type="checkbox"/> USPTO (патенты) <input type="checkbox"/> USPTO (заявки)
		<input type="checkbox"/> PatentScope <input type="checkbox"/> JOPAL
		<input type="button" value="Снять отметки"/>
		<input type="button" value="Непатентная документация"/>

Поисковый запрос

(C02F009/00\IC очистка воды)

033/09\IC OR b23k*\IC) AND (резка\KW OR обработка\KW)
ИПЕРИДИН**

искать Очистить

Работа с ЕАПАТИС при патентно-информационной (инструкция польза...)

Международная патентная классификация

Рекомендации по проведению патентного поиска

Справка о состоянии поисковых БД

Международные центры непатентной документации

Патентные ведомства и организации

синонимы | перевод | X

очистка

- purification
- cleaning
- purified
- clean
- refining
- clearing
- purif

все: отметить / снять

ПЕРЕВОД ТЕРМИНОВ ЗАПРОСА НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ЗАПРОСА

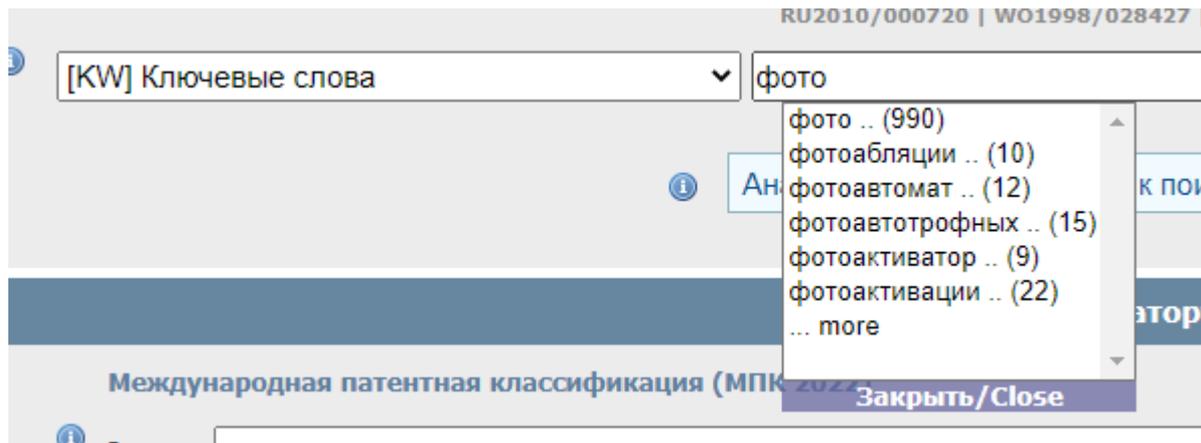
Варианты перевода термина





АВТОДОПОЛНЕНИЕ ТЕРМИНОВ

При вводе термина система показывает список возможных терминов с указанием примерного количества документов в которых встречаются такие термины





РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ ПРИ ПРОСМОТРЕ ДОКУМЕНТА

Ссылки в другие системы

Патентное семейство

Заявка PCT

Патентная документация ЕАПВ

Запрос : (c02f001/52 (водных объектов))

Публикации
Реестр
Espacenet
Полное описание

СИСТЕМА И СПОСОБ ПОДДЕРЖАНИЯ КАЧЕСТВА **ВОДЫ** В **КРУПНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Номер : EA 027140B1 20170630
МПК: [8] C02F 9/00, [8] C02F103/42, [8] C02F103/00, [8] C02F 1/00, [8] C02F 1/52, [8] C02F 1/40, [8] C02F 1/76

Регистрационный номер и дата заявки :
Регистрационные номера и даты приоритетных заявок :
Номер публикации международной заявки (PCT) :
Номер международной заявки (PCT) :

Сведения об авторах : [CL] Фишманн Торрес Фернандо Бенджамин
Сведения о заявителях : [NL] КРИСТАЛ ЛАГУНС (КЮРАСАО) Б.В.
Сведения о патентообладателях : [NL] КРИСТАЛ ЛАГУНС (КЮРАСАО) Б.В.
Сведения о патентообладателях : [NL] КРИСТАЛ ЛАГУНС (КЮРАСАО) Б.В.

Патенты аналоги в Espacenet: WO2015087156A1

Заявка PCT: WO2015087156A1
Титульный лист : 1
Описание : 2-28
Формула : 29-36
Чертежи : 37-38
Отчет о поиске : 39-41

Термины запроса в документе

водных	36	<	>
объектов	34	<	>
c02f001/52	8	<	>

Полный текст патента

(57) Реферат / Формула:

1. Способ обработки крупных **водных объектов**, включающих крупные искусственно созданные или плавающие конструкции, дно которых включает гибкие мембраны, включающий: (а) добавление эффективного количества флокулянта в **воду водного объекта** для поддержания мутности **воды** менее 2 НЕМ, причем флокулянт осуществляет флокуляцию суспендированных в **воде** твердых веществ с образованием частиц, которые оседают на дно **водного объекта**; (б) приведение в действие мобильного отсасывающего устройства для поддержания увеличения черного компонента цвета дна менее 30% по шкале CMYK, причем мобильное отсасывающее устройство отсасывает со дна **водного объекта** часть **воды**, содержащую осевшие частицы, и при этом указанное устройство выполнено с возможностью очистки со скоростью очистки поверхности 10000 м² за 24 ч; (с) фильтрацию **воды**, отсосанной мобильным отсасывающим устройством, и возвращение отфильтрованной **воды** в **водный объект**, причем **вода**, отсосанная мобильным отсасывающим устройством, не превышает 10% от общего объема **воды водного объекта** в течение 24-часового интервала; и (д) приведение в действие системы обезжиривания для поддержания поверхностного слоя **воды**, имеющего менее приблизительно 20 мг/л плавающих жиров, причем жиры из поверхностной **воды** подаются в систему обезжиривания и удаляются с помощью



РАСШИРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТАХ

- ✓ Правовой статус патентных документов
- ✓ Данные из открытых источников в Интернет
- ✓ Сведения о патентных семействах
- ✓ Расшифровка индексов МПК



ПЕРЕХОДЫ К ОТКРЫТЫМ РЕЕСТРАМ СТРАН РЕГИОНА

- EAPO Registry
- FIPS Registry
- Kazpatent Registry
- CPTA Azerbaijan
- Armenian IPA
- NCIP Belarus
- Kyrgyzpatent
- NCPI Tajikistan
- I-Mulk Uzbekistan



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 заявителе	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 представителе 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 border="1"><thead><tr><th>Год</th><th>Период</th><th>A</th><th>M</th><th>A</th><th>Z</th><th>B</th><th>Y</th><th>K</th><th>G</th><th>K</th><th>Z</th><th>R</th><th>U</th><th>T</th><th>J</th><th>T</th><th>M</th><th>D</th></tr></thead><tbody><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><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><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><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><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><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><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>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><td>X</td><td>X</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>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><td>X</td><td>X</td></tr></tbody></table>	Год	Период	A	M	A	Z	B	Y	K	G	K	Z	R	U	T	J	T	M	D	1	C 2011.03.18 по 2012.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	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	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	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	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	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	X	X	X	X	X	X	X	X	7	C 2017.03.19 по 2018.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	8	C 2018.03.19 по 2019.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Год	Период	A	M	A	Z	B	Y	K	G	K	Z	R	U	T	J	T	M	D																																																																																																																																																										
1	C 2011.03.18 по 2012.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	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	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	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	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	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	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																										
7	C 2017.03.19 по 2018.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																										
8	C 2018.03.19 по 2019.03.18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																										

Информация о патентовладельце

Область действия патента – страны / сроки



ПЕРЕХОДЫ К ОТКРЫТЫМ РЕЕСТРАМ СТРАН РЕГИОНА

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	(73) Патентообладатель(и): Стелленбосх Университи (ZA)
Дата регистрации: 07.06.2018	
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) :



ПЕРЕХОДЫ К ОТКРЫТЫМ РЕЕСТРАМ СТРАН РЕГИОНА

РЕЕСТР НЦИС (БЕЛАРУСЬ)

Просмотр найденных документов

PDF Описание к патенту (С1)

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, Lukiyanchik Irina Danilovna, Koval Tatiyana Aleksandrovna, [BY] Andriyak Olga Olegovna
Patent owner(s)	[BY] Uchrezhdenie obrazovaniya vBrestsky gosudarstvenny universitet imeni A. S. PushkinaФ
Applicant(s)	[BY] Uchrezhdenie obrazovaniya vBrestsky 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).



ПЕРЕХОДЫ К ОТКРЫТЫМ РЕЕСТРАМ СТРАН РЕГИОНА

РЕЕСТР КАЗПАТЕНТ (КАЗАХСТАН)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РЕЕСТРЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ, ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ, ТОВАРНЫХ ЗНАК ТОВАРОВ, СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Изобретения 33101

Страница 1 из 1 (Всего элементов: 1) < 11 >

№ охранного документа	МПК	Номер заявки
Автор(-ы)	Патентообладатель	Номер бюллетеня

№ охранного документа:	33101
Статус:	Досрочно прекращен из-за неоплаты
МПК:	C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
Номер заявки:	2017/0403.1
Дата подачи заявки:	12.05.2017
Название:	Штамм Escherichia coli BL-21 (DE3)/pBstLF, продуцирующий термостабильный рекомбинантный большой фрагмент полимеразы A из Geobacillus stearothermophilus
Автор(-ы):	Раманкулов Ерлан Мирхайдарович Ramankulov Yerlan Mirkhaidarovich(KZ); Хасенов Бекболат Бауржанович Хасенов Бекболат Бауржанович Khassenov Bekbolat Baurzhanovich(KZ); Ли Павел Константинович (KZ)
Патентообладатель:	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр биотехнологии» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

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 Erian Mirkhaidarovich, [**] Khassenov 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



РАСШИРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТАХ



Espacenet
Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▾

ПАТЕНТНОЕ СЕМЕЙСТВО В ESPACENET

← About Espacenet Other EPO online services ▾

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

Family page 1

Family list: WO2015087156 (A1) — 2015-06-18 RSS: family dossiers

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

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: C02E1/001 C02E1/008 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?](#)

Патентная документация России (с по

Запрос : блокчейн

Espacenet

Реестр ФИПС (из)

RU0002656995C2
2018-16-RU

Патенты аналоги в
Espacenet: [WO2015059669A1](#)

Заявка РСТ: **WO2015059669A1**

[RU] Система и способ ко

Номер : RU 2656995C2

МПК: [8] G06Q 30/02

больше ...

Регистрационный номер и дата

заявки :

Регистрационные номера и дат

приоритетных заявок :

Номер публикации международ

заявки (РСТ) :



ПЕРЕЧЕНЬ БД ЕАПАТИС С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОИСКА В ПОЛНЫХ ТЕКСТАХ

Название БД	Тип документов с поиском по ТХ	Ретроспектива	Поиск по
ЕАПВ	Патенты Заявки	1997-н.в. 1996-н.в.	Полное описание, формула Полное описание
Россия	Патенты Заявки	1994-н.в. 1994-н.в.	Полное описание, формула Формула
СССР	Заявки	1924-1993	Полнее описание, формула
Кыргызстан	Патенты Полезные модели	1995 – н.в. 1997- н.в.	Полнее описание, формула
Узбекистан	Патенты Полезные модели	2002 – 2022 2006 - н.в.	Полнее описание, формула
Беларусь	Патенты	2019-2022	Полнее описания, формула
Таджикистан	Патенты	2001-2003	Полные описания



МЕТАПОИСК

Евразийское патентно-информационное пространство	Мировой фонд патентной документации	Внешние источники (метапоиск)		
<input type="checkbox"/> ЕАПВ (с полными текстами) <input type="checkbox"/> Армения <input type="checkbox"/> Азербайджан <input type="checkbox"/> Беларусь <input type="checkbox"/> Кыргызстан <input type="checkbox"/> Казахстан <input type="checkbox"/> Молдова	<input type="checkbox"/> CISPATENT (рус.язык) <input type="checkbox"/> Россия (с полными текстами) <input type="checkbox"/> Таджикистан <input type="checkbox"/> Туркменистан <input type="checkbox"/> Украина <input type="checkbox"/> Узбекистан	<input type="checkbox"/> Международные заявки РСТ <input type="checkbox"/> ЕПВ (заявки и патенты) <input type="checkbox"/> ЕАПВ (патенты - англ.язык) <input type="checkbox"/> CISPATENT (англ.язык) <input type="checkbox"/> GLOBALPAT	<input type="checkbox"/> Китай (CN:ACCESS) <input type="checkbox"/> Япония (PAJ) <input type="checkbox"/> Корея (KPA) <input type="checkbox"/> США (CASSIS:BIB) <input type="checkbox"/> Австралия, Великобритания, Канада (англ.язык) <input type="checkbox"/> Австрия, Германия, Швейцария (нем.язык)	<input checked="" type="checkbox"/> Espacenet <input checked="" type="checkbox"/> USPTO (патенты) <input checked="" type="checkbox"/> PatentScope <input type="checkbox"/> USPTO (заявки) <input type="button" value="Снять отметки"/> <input type="button" value="Непатентная документация"/>

➤ Espacenet (ЕПВ)

➤ PatentScope (ВОИС)

Внешние патентные поисковые БД



МЕТАПОИСК

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

Подборки

Результаты поиска в ESPACENET [Скрыть]

Результаты метапоиска во внешних IPDL

[Просмотреть в отдельном окне](#)



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

Result list

Select all (0/25) Compact

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 on the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?

Approximately **804** results found in the Worldwide database for:
(ipc = A61B18/26) AND (ta = laser) using Smart search
Only the first **500** results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

1. **DISTANCE MEASURING METHOD AND DEVICE AS WELL AS LASER LITHOTRIPSY DEVICE**

★ Inventor: BRINKMANN RALF [DE] LANGÉ BIRGIT [DE]	Applicant: STORZ KARL SE & CO KG [DE]	CPC: A61B18/26 A61B2017/00066 A61B2018/00042 [+7]	IPC: A61B18/26 G01S17/08	Publication info: US2022361951 (A1) 2022-11-17	Priority data: 2021-05-12
--	---	--	---------------------------------------	---	-------------------------------------

2. **LIQUID MEDIUM FOR BUBBLE FORMATION DURING LASER LITHOTRIPSY**

★ Inventor: PELED OMER	Applicant: LUMENIS LTD [IL]	CPC: A61B18/26	IPC: A61B17/00	Publication info: WO2022208462 (A1) 2021-04-03	Priority data: 2021-04-03
----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--------------------------	---	-------------------------------------

Результаты поиска в PATENTSCOPE [Скрыть]

Результаты метапоиска во внешних IPDL

[Просмотреть в отдельном окне](#)

WIPO
IP PORTAL

MENU

PATENTSCOPE

HELP



ENGLISH

LOGIN

WIPO

Feedback Search Browse Tools Settings

(IC:A61B18/26) AND (EN_ALLTXT:laser)

1,041 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Relevance Per page: 10 View: All 1 / 105

Machine translation

1. **2013246481** SURGICAL LASER SYSTEMS AND LASER LITHOTRIPSY TECHNIQUES AU - 30.10.2014
Int.Class **A61B 18/26** Appl.No 2013246481 Applicant Boston Scientific Soimed, Inc. Inventor Chia, Wen-Jul Ray
A surgical laser system (100) includes a first laser source (140A), a second laser source (140B), a beam combiner (142) and a laser probe (108). The first laser source is configured to output a first laser pulse train (144, 104A) comprising first laser pulses (146). The second laser source is configured to output a second laser pulse train (148, 104B) comprising second laser pulses (150). The beam combiner is configured to combine the first and second laser pulse trains and output a combined laser pulse train (152, 104I) comprising the first and second laser pulses. The laser probe is optically coupled to an output of the beam combiner and is configured to discharge the combined laser pulse train.

2. **WO/2013/154708** SURGICAL LASER SYSTEMS AND LASER LITHOTRIPSY TECHNIQUES WO - 17.10.2013
Int.Class **A61B 18/26** Appl.No PCT/US2013/030138 Applicant AMS RESEARCH CORPORATION Inventor CHIA, Wen-Jul, Ray

ВОПРОСЫ

**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ !**