



ПАТЕНТНЫЕ ПОИСКИ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ФОРСАЙТОВ И ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ, ВЫБОР БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА

Котлов Дмитрий

Руководитель Патентной практики

13.09.2017

Центр интеллектуальной собственности «Сколково»

ООО «Центр интеллектуальной собственности «Сколково» является дочерним обществом Фонда «Сколково», оказывает участникам инновационного проекта «Сколково» и третьим лицам весь комплекс профессиональных услуг в области интеллектуальной собственности, включая патентование в России и за рубежом, проведение патентных поисков и построение патентных ландшафтов, регистрацию товарных знаков и программ для ЭВМ, юридическое сопровождение сделок по российскому и иностранному праву.

- **Патентные исследования** с целью исследования выбранной области техники, анализа инновационной и патентной активности, анализа тенденций развития области техники, оценки собственного патентного портфеля и сравнения с портфелями конкурентов

Построение
патентного
ландшафта

- **Патентные исследования** с целью поиска наиболее близких аналогов исследуемого объекта, оценки его технического уровня на различных этапах его «жизненного цикла»

Исследование
уровня техники

- **Патентные исследования** с целью оценки соответствия технического решения условиям патентоспособности при принятии решения о подаче заявки на выдачу патента

Оценка
патентоспособности

- **Патентные исследования** с целью определения условий беспрепятственной реализации промышленной продукции на рынке конкретной страны или ряда стран без нарушения прав третьих лиц, владеющих патентами, действующими на территории этих стран

Анализ
патентной чистоты

На сайтах

- Роспатента,
- ЕПВ,
- ВОИС

Сайт ФИПС → Официальные Публикации

На главную

<< НА САЙТ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Изобретения. Полезные модели

Промышленные образцы

Товарные знаки

Программы ЭВМ, БД, ТИМС

Официальные сообщения

Международные классификации

- Международная патентная классификация

Международная патентная классификация

Индекс

Раздел А - [УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА](#)

Раздел В - [РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ](#)

Раздел С - [ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ](#)

Раздел D - [ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА](#)

Раздел E - [СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО](#)

Раздел F - [МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ](#)

Раздел G - [ФИЗИКА](#)

Раздел H - [ЭЛЕКТРИЧЕСТВО](#)

Сайт ФИПС → Официальные Публикации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск Карта сайта Контакты Ссылки English

На главную

<< НА САЙТ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Изобретения. Полезные модели

Промышленные образцы

Товарные знаки

Программы ЭВМ, БД, ТИМС

Официальные сообщения

Международные классификации

- Международная патентная классификация

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Открытые прессы

Международная патентная классификация

Индекс

[E02 \(На уровень вверх\)](#)

E02B - Гидротехнические сооружения (судоподъемные сооружения E.02C; экскавация грунта E.02F)

Содержание подкласса

СПОСОБЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1/00	3/00
ИСКУССТВЕННЫЕ КАНАЛЫ	5/00	
ВОДОПОДЪЕМНЫЕ ИЛИ ВОДОСЛИВНЫЕ ПЛОТИНЫ	7/00	8/00
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	9/00	
ОСУШЕНИЕ; ОРОШЕНИЕ; ОЧИСТКА ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ	11/00	13/00 15/00
ИСКУССТВЕННЫЕ ОСТРОВА НА СВЯХАХ И ПОДОБНЫХ ОПОРАХ	17/00	

E02B 1/00 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **Способы и устройства для производства работ в гидротехническом строительстве**

E02B 1/02 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **..модели гидротехнических сооружений**

E02B 3/00 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **Строительные работы, связанные с регулированием и использованием рек, течений, морских побережий и т.п. (плотины [7/00](#)); противофильтрационные устройства или швы в гидротехнических сооружениях и в конструкциях оснований и фундаментов**

E02B 3/02 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **..регулирование рек, например удаление подводных камней, очистка русел, воздействие на течение потока (экскаваторы и землечерпалки [E.02E](#))**

E02B 3/04 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **..способы, устройства и сооружения для защиты речных и морских берегов или портовых сооружений (противофильтрационные устройства [3/15](#))**

E02B 3/06 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **..молы; пристани; набережные; стенки набережных; буны; волноломы**

E02B 3/08 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **...сооружения из канальной кладки насухо с контрфорсами или без них (сваи [E.02D 5/00](#))**

E02B 3/10 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **...дамбы; запруды; шлюзы или другие сооружения к дамбам, запрудам и т.п. (возведение земляных насыпей вообще [E.02D 17/18](#))**

E02B 3/12 [\[rss\]](#) [\[поиск\]](#) **...укрепление берегов, дамб, русел и т.п. (укрепление откосов [E.02D 17/20](#))**

[Оглавление](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#)



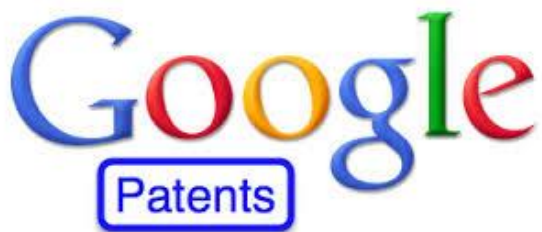
РОСПАТЕНТ



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ЕАПО)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



The United States Patent and
Trademark Office (USPTO)

[На главную](#)

[<< НА САЙТ](#)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска

[Поиск](#)

[Найденные документы](#)

[Документ](#)

[Настройки](#)

[Инструкция](#)

[Войти](#)

Информационно-поисковая система

Выбор БД для поиска

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от ее названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика.

Патентные документы РФ (рус.)

Патентные документы РФ (анг.)

Международная патентная классификация

Российские товарные знаки

Международная классификация товаров и услуг

Российские промышленные образцы

Международная классификация промышленных образцов

Программы для ЭВМ, БД и ТИМС

- [?](#) Рефераты российских изобретений
- [?](#) Заявки на российские изобретения
- [?](#) Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- [?](#) Формулы российских полезных моделей
- [?](#) Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- [?](#) Перспективные российские изобретения

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска

[Поиск](#)

[Найденные документы](#)

[Документ](#)

[Настройки](#)

[Инструкция](#)

[Войти](#)

Основная область запроса: [?](#)

(54) Название	?	<input type="text"/>
(11) Номер документа	?	<input type="text"/>
(45) Опубликовано	?	<input type="text"/>
(51) МПК	?	<input type="text"/>
(71) Заявитель(и)	?	<input type="text"/>
(72) Автор(ы)	?	<input type="text"/>
(73) Патентообладатель(и)	?	<input type="text"/>
(43) Дата публикации заявки	?	<input type="text"/>
(74) Патентный поверенный	?	<input type="text"/>
(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу	?	<input type="text"/>
(86) Дата заявки РСТ	?	<input type="text"/>
(87) Номер документа РСТ	?	<input type="text"/>
(98) Адрес для переписки	?	<input type="text"/>
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске	?	<input type="text"/>
(13) Код вида документа	?	<input type="text"/>
Дата публикации извещения	?	<input type="text"/>
(21) Регистрационный номер заявки	?	<input type="text"/>
(22) Дата подачи заявки	?	<input type="text"/>
(31) Конвенционный приоритет	?	<input type="text"/>
(32) Дата подачи конвенционной заявки	?	<input type="text"/>
(33) Страна приоритета	?	<input type="text"/>
Реферат	?	<input type="text"/>
Формула	?	<input type="text"/>

[На главную](#)

[<< НА САЙТ](#)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска

Поиск

Найденные документы

Документ

Настройки

Инструкция

Войти

Информационно-поисковая система

Найденные документы

Всего найдено: **396**

Время запроса: **0.374 сек.**

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

Рефераты российских изобретений (15)

Заявки на российские изобретения (71)

Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (277)

Формулы российских полезных моделей (5)

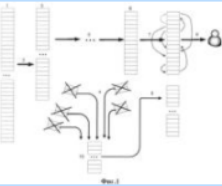
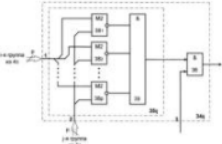
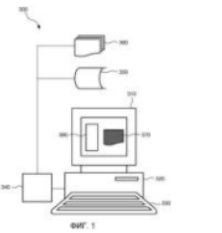

Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (26)

Перспективные российские изобретения (1)

Запрос: Поле Значение

Основная область запроса: **поисковый алгоритм**

К < 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 > >| К странице:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	121945	(10.11.2012)		ИНТЕРФЕЙСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ С ПОИСКОВЫМИ СИСТЕМАМИ И БАЗАМИ ДАННЫХ	НПМ
2.	2512741	(10.04.2014)		СПОСОБ ПОИСКОВ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА	НИЗ
3.	94017498	(27.04.1996)		СПОСОБ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ	ЗИЗ
4.	2543315	(27.02.2015)		СПОСОБ ОТБОРА ЭФФЕКТИВНЫХ ВАРИАНТОВ В ПОИСКОВЫХ И РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ (ВАРИАНТЫ)	НИЗ
5.	163442	(20.07.2016)		УСТРОЙСТВО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОИСКА СОСТАВНОГО ОБРАЗЦА	НПМ
6.	2544797	(20.03.2015)		СИСТЕМА И СПОСОБ ХРАНЕНИЯ ВАРИАНТА ОТЧЕТА	НИЗ
7.	2528090	(10.09.2014)		СПУТНИКОВАЯ ОХРАННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА	НИЗ



Регистрация

Введите логин
пользователя:

Пароль:

[Гостевой вход](#)
[English version](#)

earatis@eapo.org - Служба поддержки/ technical support

Новости и сообщения

Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) разработана в Евразийском патентном ведомстве и является информационно-поисковой системой, обеспечивающей доступ к мировым, региональным и национальным базам патентной документации. Русскоязычный фонд представлен в ЕАПАТИС патентной документацией ЕАПВ, России, национальных патентных ведомств стран евразийского региона, включая документацию стран-участниц Евразийской патентной конвенции. Предусмотрены различные виды патентных поисков.

25.11.2016 Уважаемые пользователи ЕАПАТИС! В системе ЕАПАТИС появилась возможность выгрузки информации о найденных документах для формирования отчетов о патентных исследованиях. [Инструкция.](#)

02.04.2015 Количество документов, загруженных в поисковые массивы ЕАПАТИС, превысило 60'000'000!

23.12.2013 Вниманию пользователей ЕАПАТИС! Подключена реферативно-библиографическая БД изобретений. Основной чертеж (при наличии) отображается на описания.

30.04.2013 Вниманию пользователей ЕАПАТИС! Подключена БД с полными описаниями изобретений к СССР (1924 - 1993 гг.) а также патентов России с 1994 г.

01.08.2012 Вниманию пользователей ЕАПАТИС! В системе реализованы:

- поиск с учетом морфологии русского и английского
- поиск по фразам с учетом контекстного расстояния
- поиск по полным текстам описаний (в БД ЕАПВ)

Работа с ЕАПАТИС при проведении патентно-информационных поисков (инструкция пользователя)

Заполнение поисковой формы и проведение поиска
Примеры по заполнению

Рекомендации по проведению патентного поиска (Список стоп-слов)

Краткие сведения о системе
Условия доступа к системе

Международные центры патентной документации

Международные центры непатентной документации

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА

Конструктор запросов
Быстрый доступ
История запросов
Список результатов
Подборки

Поисковые массивы

- Патентная документация ЕАПВ (рус) Проведение развернутого вида поиска в режиме гостевого доступа возможно только в массивах патентной документации ЕАПВ. Патентная документация других стран и международных организаций доступна только в режиме быстрого доступа по номеру публикации соответствующего документа.
- Eurasian patents (eng)

Поиск по реквизитам

1	[RN] Номер патентного документа		PN: 200200896 8901 AN: EA199900047 GB85058* PR 19981029 AN 199505* PR IC: A61K* G11C017* E21B007/28 NM: ИНСТИТУТ SIEMENS PA Evans IN AB: лазер кислот* "циано пиридилметокси + уксусная" SS: EAA20101 EAB199* ID: EA00001600081* EA201170001A* DD: 20100630 201205* 1999* WO: RU2010/000720 WO1998/028427 EP96/02419*
2	[AN] Регистрационные и приоритетные номера заявок		
3	[IC] Индексы МПК		
4	[NM] Заявители/Патентообладатели/Авторы		
5	[AB] Название и реферат/формула		
<input type="button" value="Анализ запроса"/> <input type="button" value="Искать"/> <input type="button" value="Очистить"/>			

Полнотекстовый поиск

Примеры составления запроса:

(лазер\AB) AND (с03b033/09\IC OR b23k*\IC) AND (резка\AB OR обработка\AB)
 "ГИДРОКСИ + ПИПЕРИДИН"

Работа с ЕАПАТИС при проведении патентно-информационных поисков (инструкция пользователя)

Заполнение поисковой формы и проведение поиска
Примеры по заполнению

Рекомендации по проведению патентного поиска (Список стоп-слов)

Справка о состоянии поисковых БД

Краткие сведения о системе
Условия доступа к системе

Международные центры патентной документации

Международные центры непатентной документации

Патентные ведомства и организации

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Конструктор запросов
Быстрый доступ
История запросов
Список результатов
Подборки

Страница: 1 | Выделить | Включить в подборку | Снять | Номер охранного документа | Упорядочить

Патентная документация ЕАПВ: Найдено документов: 317

[RU]	СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ СИНТЕЗА ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, СИНТЕЗ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ И УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ СИНТЕЗА	(11) EA 000343B1	(21) EA199800049	МПК: [6] C08F 10/00	Источник: [ear] EAB19902
		<small>--- Реферат ---</small>			
[RU]	СИСТЕМА СВЯЗИ НИЗКОЙ СТОИМОСТИ И БОЛЬШОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОБМЕНА ДАННЫМИ С УДАЛЕННЫМИ ИЛИ МОБИЛЬНЫМИ ПОЛЕВЫМИ МОДУЛЯМИ И СПОСОБ РАБОТЫ ТАКОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	(11) EA 000414B1	(21) EA199700422	МПК: [6] H04B 7/20	Источник: [ear] EAB19903
		<small>--- Реферат ---</small>			
[RU]	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГАЗЛИФТНОЙ ДОБЫЧЕЙ НЕФТИ ИЗ НЕФТЯНОЙ СКВАЖИНЫ	(11) EA 000484B1	(21) EA199800149	МПК: [6] E21B 43/12	Источник: [ear] EAB19904
		<small>--- Реферат ---</small>			
[RU]	СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРА В ФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ	(11) EA 000940B1	(21) EA199700250	МПК: [7] G01V 3/38	Источник: [ear] EAB20003
		<small>--- Реферат ---</small>			
[RU]	КОМПЬЮТЕРНЫЙ СПОСОБ СОЗДАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СТРУКТУР, ИМЕЮЩИХ ОБЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	(11) EA 001095B1	(21) EA199800843	МПК: [7] G06N 7/00	Источник: [ear] EAB20005
		<small>--- Реферат ---</small>			
[RU]	СИСТЕМА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА КОМПАКТ-ДИСКЕ	(11) EA 001371B1	(21) EA199700078	МПК: [7] G11B 20/00	Источник: [ear] EAB20101
		<small>--- Реферат ---</small>			
[RU]	СПОСОБ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ПАМЯТИ, ТРЕБУЕМОГО БАЗОЙ ДАННЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, И СОЗДАНИЕ ДАННЫХ	(11) EA 001826B1	(21) EA199900890	МПК: [7] G06F 17/30	Источник: [ear] EAB20104
		<small>--- Реферат ---</small>			

Работа с ЕАПАТИС при проведении патентно-информационных поисков (инструкция пользователя)

Заполнение поисковой формы и проведение поиска (Примеры по заполнению)

Рекомендации по проведению патентного поиска (Список стоп-слов)

Справка о состоянии патентной документации

Краткие сведения о системе
Условия доступа к системе

Международные центры патентной документации

Международные центры непатентной документации

Патентные ведомства

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

guest - Патентная документация ЕАПВ
Версия для печати

EA 000414B1 Espacenet Реестр Публикации

Поиск патентов аналогов в Espacenet по № публ. РСТ WO9639757A1

Номер охранного документа	EA 000414B1 19990624
Регистрационный номер заявки	EA199700422 19960522
Индексы МПК	[6] H04B 7/20
Регистрационные номера приоритетных заявок	US08/468,004 19950606
Номер международной заявки (РСТ)	US96/07434
Номер публикации международной заявки (РСТ)	WO96/39757 19961212
Номер документа	[EAB] 414
Код вида документа	EAB1
Сведения об авторах	[US] Фитцджеральд Брендан Т., Поушок Эндрю Т., Белчер Дональд К., Уайт Джеффри Р., Дарби Альберт Д., мл., Нельсон Родни
Сведения о патентообладателях	[US] ФЛЭШ КОММ, ИНК.
Сведения о заявителях	[US] ФЛЭШ КОММ, ИНК.
Название документа	[RU] СИСТЕМА СВЯЗИ НИЗКОЙ СТОИМОСТИ И БОЛЬШОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОБМЕНА ДАННЫМИ С УДАЛЕННЫМИ ИЛИ МОБИЛЬНЫМИ ПОЛЕВЫМИ МОДУЛЯМИ И СПОСОБ РАБОТЫ ТАКОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ
Номер бюллетеня	[ear] EAB19903

Реферат / Формула

- Двухсторонняя беспроводная система передачи данных, содержащая подсистему выходных сообщений для отправки выходных сообщений; подсистему входных сообщений, содержащую сеть, по меньшей мере, из двух работающих на радиочастотах базовых станций для приема входных сообщений, причем указанные базовые станции также непрерывно производят замеры в своих местах расположения комплекта частотных каналов в полосе радиочастот передачи входных сообщений для определения уровня фактической доступности частот для комплекта частот каждой базовой станции; по меньшей мере, один удаленный полевой модуль, содержащий приемник выходных сообщений и настраиваемый передатчик входных сообщений; и центральный блок управления, использующий подсистему выходных сообщений в качестве выходного канала для отправки сообщения к удаленному полевому модулю и использующий подсистему входных сообщений в качестве входного канала для приема входного сообщения от полевого модуля, причем выходное сообщение содержит поля данных, отображающие время отправки входного сообщения и несущую частоту входного сообщения, при которых полевой модуль должен послать каждое входное сообщение, при этом центральный блок управления принимает отчеты об уровнях фактической доступности частот от сети базовых радиостанций и выбирает такую несущую частоту входного сообщения, что входное сообщение будет принято одной или большим количеством базовых станций подсистемы входных сообщений без интерференции со стороны другой системы связи.
- Система по п.1, отличающаяся тем, что базовые радиостанции подсистемы входных сообщений выполнены с возможностью проведения замеров на радиочастотах в высокочастотном (ВЧ) диапазоне, который используется в качестве частотной полосы входных сообщений.
- Система по п.2, отличающаяся тем, что система выходных сообщений выполнена в виде подсистемы пейджинговой связи.
- Система по п.1, отличающаяся тем, что центральный блок управления дополнительно снабжен средствами определения вероятности прохождения радиосигнала на выбранной частоте входных сообщений.
- Система по п.2, отличающаяся тем, что она содержит множество входных каналов, обеспечиваемых множеством приемников базовой радиостанции, при этом блок управления назначает несущую частоту в зависимости от фактической доступности этой несущей частоты в каждом из множества приемников базовых радиостанций.
- Система по п.3, отличающаяся тем, что она содержит множество подсистем выходных сообщений, при этом центральный блок управления вначале выбирает начальную подсистему выходных сообщений для выходного канала, и, если центральный блок управления не получает сообщения по выходному каналу в выбранное время и на выбранной несущей частоте, то центральный блок управления перенаправляет выходное сообщение к другой подсистеме выходных сообщений.

- How many search terms can I enter per field?
- How do I enter words from the title or abstract?
- How do I enter words from the description or claims?
- Can I use truncation/wildcards?
- How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- What is the difference between the IPC and the CPC?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Advanced search

Select the collection you want to search in

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title:

Title or abstract:

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

CPC:

IPC:

Clear Search

Технические признаки

Номера

Даты

Заявитель, Автор

Классификация



Result list

Print

0 results found in the Worldwide database for:
silicon and annealing and excimer and laser and telescope and homogenizer in the title or abstract

Result list

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

Approximately 256 results found in the Worldwide database for:
silicon and annealing and excimer and laser in the title or abstract

Sort by Upload date Sort order Descending Sort

Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
★ VAN DER WILT PAUL [DE]	COHERENT LASERSYSTEMS GMBH & CO KG [DE]	G01N2021/0461 G01N2021/0477 G01N21/0788 (+10)	G01N21/04 G01N21/88 G01N21/95 (+2)	US2015247806 (A1) 2015-09-03	2014-03-03
★ MAD XUE [CN]	SOE TECHNOLOGY GROUP CO LTD [CN]	CPC:	H01L21/036 H01L29/786	WO2015123913 (A1) 2015-08-27	2014-02-24
★ ZHANG LONGXIAN [CN]	SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECT [CN]	B08B3/08 C30B25/08 C30B25/10 (+13)	C30B25/08 C30B25/10 C30B25/18 (+2)	US2015214036 (A1) 2015-07-30	2013-12-25
★ ZHANG LONGXIAN [CN]	SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECT [CN]	H01L21/02532 H01L21/02678 H01L21/02686 (+1)	H01L21/02 H01L29/786	US2015194310 (A1) 2015-07-09	2013-12-25

Ограничения:
- 10 признаков (слов)
- 500 документов

Deutsch English Français
 Contact
 Change country ▾

About Espacenet Other EPO online services ▾

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

USRE46540 (E)

Bibliographic data

- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Bibliographic data: USRE46540 (E) — 2017-09-05

★ In my patents list Previous ◀ 3 / 500 ▶ Next Report data error Print

Method and apparatus for integrating a surface acoustic wave filter and a transceiver

Page bookmark USRE46540 (E) - Method and apparatus for integrating a surface acoustic wave filter and a transceiver

Inventor(s): CHIU YU-LING [TW]; LIU TSYR-SHYANG [TW] ±

Applicant(s): RICHWAVE TECH CORP [TW] ±

Classification: - international: [H01L21/00](#); [H01L25/00](#); [H04B1/28](#); [H04B1/38](#); [H04B1/46](#)
 - cooperative: [H04B1/38](#)

Application number: US201414464441 20140820

Priority number(s): US201414464441 20140820 ; [TW/20040134836 20041112](#) ; [US20050269729 20051109](#)

Also published as: [TW200616200 \(A\)](#) ; [TWI245497 \(B\)](#) ; [US2006105737 \(A1\)](#) ; [US7460851 \(B2\)](#)

Abstract of USRE46540 (E)

Translate this text into [patenttranslate](#) powered by EPO and Google

A method and an apparatus for integrating a surface acoustic wave (SAW) filter and a transceiver are provided to solve the problem of having a large area of the prior-art integration of a SAW filter and a transceiver; wherein a device for integrating a SAW filter and a transceiver is provided and a component stack method is used to accomplish the integration of the SAW filter and the transceiver, and thus besides featuring a low cost and a small area as well as avoiding a signal loss, the invention can further include a design of encapsulating other components and chips, or even suitable to be used for various integrated circuit packaging technologies (such as QFP and BGA, etc.)

Sitemap Accessibility Legal notice Terms of use Last updated: 26.04.2017 Worldwide Database 6.1.11; 92p

Deutsch English Français
 Contact

About European Patent Register Other EPO online services ▾
Register Alert login

EP3197049

European procedure

About this file

- Legal status
- Federated register
- Event history
- Citations
- Patent family
- All documents

Quick help

- What happens if I click on the "XML" or "ST36" buttons?
- What kind of information can be found if I click on the "Show history" button?
- What kind of information can be found under "Status"?
- What do the digits in square brackets refer to?
- What does N/P stand for?
- What does the letter in square brackets stand for in the "Documents cited" part?
- Is it possible to navigate in the result list?
- What kind of information can be found under "L'aspect d'un opposition"?
- What are validation states?
- What are extension states?

About this file: EP3197049

🔍 Refine search ↓ ST36 ↗ Espacenet 📄 Submit observations 🖨 Report error Print

EP3197049 - SAW IMAGE FREQUENCY REJECTION FILTER SYSTEM (Right-click to bookmark this link)

Status The application has been published
Status updated on: 23.06.2017
 Database last updated on: 09.09.2017

Most recent event

Date	Event	Published on
01.09.2017	Publication of search report	published on 04.10.2017 [2017/40]
01.09.2017	Change - classification	published on 04.10.2017 [2017/40]
01.09.2017	Change - classification	published on 04.10.2017 [2017/40]

Applicant(s) For all designated states
 LoJack Corporation
 40 Pequot Way
 Canton, MA 02021 / US
 [2017/30]

Inventor(s) 01 / Fedjan, Orest
 22 Betts Road
 Belmont, MA Massachusetts 02478 / US
 [2017/30]

Representative(s) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte
 Hallhof 6-7
 87700 Memmingen / DE
 [2017/30]

Application number, filing date 17160689.0 02.09.2010
 [2017/30]

Priority number, date US20090589431 23.10.2009 Original published format: US 589431
 [2017/30]

Filing language EN

Procedural language EN

Publication Type: ↗ [A2 Application without search report](#)

Field Combination

Front Page =

AND WIPO Publication Number =

AND Application Number =

AND Publication Date =

AND English Title =

AND English Abstract =

AND Applicant Name =

AND International Class =

AND Inventor Name =

AND Office Code =

AND English Description =

AND English Claims =

AND Licensing availability =

AND Inventor Name =

Is Empty: N/A Yes No

Language

English

Stem:

Office:

(+) Add another search field | (-) Reset search fields Tooltip Help

WIPO PATENTSCOPE
Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News Login Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-200 of 218 for Criteria:EN_AB:(silicon and annealing and excimer and laser) Office(s):all Language:EN Stemming: true


prev 1 2 next Page: 1 / 2 Go >

Refine Search EN_AB:(silicon and annealing and excimer and laser) Search RSS

Analysis

Sort by: Relevance View All List Length 200 Machine translation

Int.Class	Appl.No	Title	Applicant	Int. Inventor	PubDate
1. 11288908		EXCIMER LASER ANNEALING APPARATUS, MANUFACTURE OF POLYCRYSTALLINE THIN-FILM TRANSISTOR DEVICE, AND MANUFACTURE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE		JP	19.10.1999
G02F 1/136	9131498	TOSHIBA CORP	MIHASHI HIROSHI		
<p>PROBLEM TO BE SOLVED: To improve a liquid crystal display device in display quality and production yield by a method, wherein an excimer laser beam of a conventional excimer laser annealing device is elongated in line length, without having to improve the excimer laser in output or optical systems in performance, and an amorphous silicon layer on a larger array board is turned polycrystalline uniformly.</p> <p>SOLUTION: A peripheral edge 43a of a window frame 43, which supports an annealing window 44 of an excimer laser annealing apparatus 36 is cut obliquely to prevent an excimer laser beam 37 from being reflected from the window frame 43, whereby the excimer laser beam 37 can be expanded in the direction of its major axis as large as the width of the window frame 43, and the excimer laser beam 37 can be elongated in line width.</p> <p>COPYRIGHT: (C)1999, JPO</p>					
2. 1020070050799		METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR OF ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE, PARTICULARLY FOR ENABLING SEPARATOR TO HAVE STABLE OVERHANG STRUCTURE BY FORMING SEPARATOR THROUGH EXCIMER LASER ANNEALING		kr	16.05.2007
H05B 33/22	1020060081926	DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION	LEE, TAE HUN		
<p>PURPOSE: A method for manufacturing a separator of an organic light emitting diode display device is provided to stably perform a role of the separator by more surely separating a cathode layer.</p> <p>CONSTITUTION: A method for manufacturing a separator of an organic light emitting diode display device includes the steps of: forming a silicon nitride layer on a substrate(100); performing excimer laser annealing with different intensities on an annealing area formed on the silicon nitride layer; and wet-etching the silicon nitride layer to leave only the excimer laser annealed area annealed. The annealing area is composed of one to three regions.</p> <p>© KIPO 2007</p>					



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 | العربية

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search
Browse
Translate
Options
News
Login
Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 638,309 for Criteria:FP:((RU_TI:("пила") OR RU_AB:("пила")) OR (DA_TI:("sav" OR "lagerrulle") OR DA_AB:("sav" OR "lagerrulle")) OR (DE_TI:("Säge" OR "Bandsäge" OR "Aufspießen" OR "Sägegatter" OR "Innenlochsäge" OR "Sägeblatt" OR "Drahtsäge" OR "Fugenschneid" OR "Kreissäge") OR DE_AB:("Säge" OR "Bandsäge" OR "Aufspießen" OR "Sägegatter" OR "Innenlochsäge" OR "Sägeblatt" OR "Drahtsäge" OR "Fugenschneid" OR "Kreissäge")) OR (EN_TI:("saw" OR "multistage film evaporator") OR EN_AB:("saw" OR "multistage film evaporator")) OR (ES_TI:("material" OR "cinta" OR "diamantado" OR "sierra" OR "aserradora") OR ES_AB:("material" OR "cinta" OR "diamantado" OR "sierra" OR "aserradora")) OR (FR_TI:("scie" OR "bordures" OR "sciage") OR FR_AB:("scie" OR "bordures" OR "sciage")) OR (IT_TI:("segazione" OR "sega" OR "perfezionamento" OR "gattuccio" OR "rettilinea per segare" OR "segatura" OR "seghe" OR "segatrice" OR "intaglio") OR IT_AB:("segazione" OR "sega" OR "perfezionamento" OR "gattuccio" OR "rettilinea per segare" OR "segatura" OR "seghe" OR "segatrice" OR "intaglio")) OR (JA_TI:("ヤノ" OR "ノ" OR "刃" OR "saw" OR "のこぎ" OR "ノコ" OR "の鋸" OR "のこ") OR JA_AB:("ヤノ" OR "ノ" OR "刃" OR "saw" OR "のこぎ" OR "ノコ" OR "の鋸" OR "のこ")) OR (KO_TI:("피삭재" OR "표면 탄성파" OR "툼" OR "쏘우" OR "소우" OR "쏘" OR "소" OR "툼날" OR "쏘우용") OR KO_AB:("피삭재" OR "표면 탄성파" OR "툼" OR "쏘우" OR "소우" OR "쏘" OR "소" OR "툼날" OR "쏘우용")) OR (NL_TI:("zaag" OR "verstellen") OR NL_AB:("zaag" OR "verstellen")) OR (PL_TI:("pile" OR "piła" OR "pily" OR "kamieniarska" OR "pil") OR PL_AB:("pile" OR "piła" OR "pily" OR "kamieniarska" OR "pil")) OR (PT_TI:("serra" OR "perra" OR "brocas diamante") OR PT_AB:("serra" OR "perra" OR "brocas diamante")) OR (SV_TI:("så" OR "sag" OR "cirkelsåg" OR "kapsåg" OR "drivlänkar" OR "sågblad" OR "kedjeså" OR "sågkedjor" OR "saag") OR SV_AB:("så" OR "sag" OR "cirkelsåg" OR "kapsåg" OR "drivlänkar" OR "sågblad" OR "kedjeså" OR "sågkedjor" OR "saag")) OR (ZH_TI:("桌锯机" OR "声表面波" OR "状锯" OR "锯条" OR "切割机" OR "具有锯" OR "具有锯" OR "机锯" OR "锯片" OR "一种锯") OR ZH_AB:("桌锯机" OR "声表面波" OR "状锯" OR "锯条" OR "切割机" OR "具有锯" OR "机锯" OR "锯片" OR "一种锯")) Office(s):all Language:EN Stemming: true

prev
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
next

Page: 1 / 63831 [Go >](#)

Refine Search Search RSS 🔍

[Instant Help](#)

Analysis

Sort by: Relevance View Simple List Length 10 [Machine translation](#)

Int.Class	Appl.No	Title	Applicant	Int	PubDate
1. WO/2007/134820	BAND SAW AND METHOD OF SPATIALLY POSITIONING A BAND SAW BLADE			WO	29.11.2007
B23D 55/08	PCT/EP2007/004474	ESTERER WD GMBH		DIETZ, Hanz	
<p>A band saw, a band saw unit and a method of spatially positioning a band saw blade (20) are proposed. The band saw has a band saw blade (20), towards which a material (61) to be sawn can be guided in a feed direction (60). A guide (40) for the band saw blade (20) has at least one magnet (56a, 56b) which exerts a force (70, 72) on the band saw blade (20), said force (70, 72) influencing the spatial position (d) of the band saw blade (20). The action of force of the at least one magnet (56a, 56b) can be set, and the force (70, 72) is directed transversely to the feed direction (60). The guide (40, 42) has, as viewed in feed direction (60) of the material (61) to be sawn, a front magnet (56a) and a rear magnet (56b), wherein the magnets (56a, 56b) face a front region (58a) and respectively a rear region (58b) of the band saw blade (20). A method of positioning the band saw blade (20) is carried out while a material (61) to be sawn is guided in a feed direction (60) towards the band saw blade (20). A magnetic force (70, 72) is exerted on the band saw blade (20) in the process. The magnetic force (70, 72) and thus a position of the band saw blade (20) are set transversely to the feed direction (60). The magnetic force (70, 72), as viewed in feed direction (61) of a material (60) to be sawn, is exerted on a front region (58a) and on a rear region (58b) of the band saw blade (20) (Figure 2).</p>					
2. WO/2012/072422	BAND SAW			WO	07.06.2012
B23D 55/08	PCT/EP2011/070360	GEBRÜDER LINCK MASCHINENFABRIK "GATTERLINCK" GMBH & CO. KG		DIETZ, Hans	
<p>A band saw has a band saw blade (12) and a guide for the band saw blade (12). At least two guide elements (20a, 20b) enclose the band saw blade (12) between one</p>					



USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- [Home](#)
 - [Quick](#)
 - [Advanced](#)
 - [Pat Num](#)
 - [Help](#)
- [View Cart](#)

Data current through September 5, 2017..

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1: All Fields ▼

AND ▼

Term 2: in Field 2: All Fields ▼

Select years [\[Help\]](#)

1976 to present [\[full-text\]](#) ▼

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- [Home](#)
 - [Quick](#)
 - [Advanced](#)
 - [Pat Num](#)
 - [Help](#)
- [Next List](#) [Bottom](#) [View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:
aw: 98425 patents.
Hits 1 through 50 out of 98425

Next 50 Hits

Jump To:

Refine Search |

PAT. NO.	Title
1 RE46,540	Method and apparatus for integrating a surface acoustic wave filter and a transceiver
2 D796,461	Mine saw fence scale
3 9,756,706	Controlling a system that includes light-based communication (LiCom)-enabled luminaires
4 9,756,470	Providing information to a mobile device based on an event at a geographical location
5 9,756,456	Wireless communication network association and security for control of industrial equipment in harsh environments
6 9,756,403	Monitoring device with selectable wireless communication
7 9,756,402	Power tool and method for wireless communication
8 9,756,212	System and method for producing see-saw gloss effect and recording medium with see-saw gloss effect
9 9,756,061	Detecting attacks using passive network monitoring
10 9,755,999	Method and apparatus for changing font size of message in a mobile communication terminal
11 9,755,944	Apparatus for testing data communications on two wire combined power and data network systems for automation
12 9,755,772	Vehicle communication system for receiving frequency modulation and digital audio broadcast radio frequency bands
13 9,755,726	Method and apparatus for improved multi-carrier communication
14 9,755,681	Radio-frequency front-end and receiver
15 9,755,678	Low noise transconductance amplifiers
16 9,755,677	Testing tone-free close loop notch frequency calibration for delta-sigma data converters
17 9,755,578	Current-mode control for radio-frequency power amplifiers
18 9,755,551	Power conversion device
19 9,755,490	Power tool
20 9,755,432	Alternate arm converter

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- [Home](#)
 - [Quick](#)
 - [Advanced](#)
 - [Pat Num](#)
 - [Help](#)
- [View Cart](#)

Data current through September 5, 2017..

Query [\[Help\]](#)

Select Years [\[Help\]](#)

976 to present [\[full-text\]](#) ▼

Examples:
tl/(name and (racquet or racket))
isd/1/8/2002 and motorcycle
in/newmar-julia

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current Classification (US, IPC, or CPC).
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
ITL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	AA NM	Applicant Name
SPEC	Description Specification	AA CI	Applicant City
CCL	Current US Classification	AA ST	Applicant State
CPC	Current CPC Classification	AA CO	Applicant Country
CPCL	Current CPC Classification Class	AA AT	Applicant Type
ICL	International Classification	LREP	Attorney or Agent
APN	Application Serial Number	AN	Assignee Name
APD	Application Date	AC	Assignee City
APT	Application Type	AS	Assignee State
GOVT	Government Interest	ACN	Assignee Country
FMID	Patent Family ID	EXP	Primary Examiner
PARN	Parent Case Information	EXA	Assistant Examiner
RLAP	Related US App. Data	REF	Referenced By
RLFD	Related Application Filing Date	FREF	Foreign References
PRIR	Foreign Priority	OREF	Other References
IND AT	Distinctness Data	COFC	Conflicts of Interest

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- Home
- Quick
- Advanced
- Pat Num
- Help
- Hit List
- Next List
- Previous
- Next
- Bottom
- View Cart
- Add to Cart
- Images

(3 of 98425)

United States Patent
Breuer, et al

9,756,706
September 5, 2017

Controlling a system that includes light-based communication (LCom)-enabled luminaires

Abstract

Techniques are disclosed for controlling a system including one or more light-based communication (LCom)-enabled luminaires. In some cases, the system may include: one or more LCom-enabled luminaires; a light sensor configured to detect LCom signals emitted from the luminaires; a computing device operatively coupled to the light sensor and configured to decode data from the LCom signals; and a controller configured to control the light output from at least one of the luminaires. The techniques may include calibrating, detecting, or otherwise setting up the system, such that the computing device knows at least one of the unique identification and position of each luminaire in the system. Once the initial set up is completed, the system can be controlled in a number of ways, such as manually or automatically controlling the light output from the luminaires for various applications, such as providing ambient light that complements video or audio content.

Inventors: Breuer; Christian (Newburyport, MA), Aggarwal; Anant (Waltham, MA), Stout; Barry (Beverly, MA)

Applicant:	Name	City	State	Country	Type
	Breuer; Christian	Newburyport	MA	US	
	Aggarwal; Anant	Waltham	MA	US	
	Stout; Barry	Beverly	MA	US	

Assignee: OSRAM SYLVANIA Inc. (Wilmington, MA)
 Family ID: 1000002814936
 Appl. No.: 14/668,689
 Filed: March 25, 2015

Document Identifier
US 20150282282 A1

Application Number
61970317
61970327

The screenshot shows a detailed view of the patent document for US 9,756,706 B2. The interface includes a navigation sidebar on the left with options like 'Full Text', 'Help', 'Go to Page', and 'Sections'. The main content area displays the patent title, inventors, and a list of references. At the bottom, there are diagrams illustrating the system components and a graph showing light output over time.

United States Patent
Breuer et al.

Patent No.: US 9,756,706 B2
Date of Patent: Sep. 5, 2017

References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS	Pub. No.	Pub. Date	
2005020149 A1*	12/2005	Shih	6/08/2006
2008024799 A1*	10/2008	Shih	10/30/2008

OTHER PUBLICATIONS

1st. Note (description of application) Apr. 24, 2015 <http://imgf.com/news-app.html?cid=us-9756706-a1>

Primary Examiner — Alexander H. Tattico
Assistant Examiner — Ryan Lopez
Attorney, Agent, or Firm — Yaman Ling

ABSTRACT

Techniques are disclosed for controlling a system including one or more light-based communication (LCom)-enabled luminaires. In some cases, the system may include: one or more LCom-enabled luminaires; a light sensor configured to detect LCom signals emitted from the luminaires; a computing device operatively coupled to the light sensor and configured to decode data from the LCom signals; and a controller configured to control the light output from at least one of the luminaires. The techniques may include calibrating, detecting, or otherwise setting up the system, such that the computing device knows at least one of the unique identification and position of each luminaire in the system. Once the initial set up is completed, the system can be controlled in a number of ways, such as manually or automatically controlling the light output from the luminaires for various applications, such as providing ambient light that complements video or audio content.

19 Claims, 13 Drawing Sheets



SEARCH TERMS



+ Search term or CPC

SEARCH FIELDS

Before priority YYYY-MM-DD

+ Assignee

MORE ^

After filing YYYY-MM-DD

+ Inventor

+ Patent office

+ Language

+ Filing status

+ Patent type

+ Citing patent

+ CPC

Advanced search

To learn more about searching, visit [About Google Patents](#) for help.

Возможность выгрузки результатов поиска

Google Patents

SEARCH TERMS About 208,250 results ordered by newest 100 results / page **Download (CSV)**

ыфц X + Synonym

+ Search term or CPC

SEARCH FIELDS

Before priority YYYY-MM-DD

+ Assignee

MORE v

Surgical saw blade having at least one pair of opposed teeth shaped as right ...
 Application US20090093815A1 • Henry Hasbrouck Fletcher • Synvasive Technology, Inc.
 Priority 1991-05-30 • Filing 2008-12-08 • Publication 2009-04-09
 A cutting **saw** blade for use with an oscillatory power tool used in surgical bone cutting procedures including a blade having a distal end provided with teeth whose tips are located on a tangent line perpendicular to the long axis of the ...

Orthopaedic Bone Saw and Method of Use Thereof
 Application US20090088758A1 • Travis Bennett • Travis Bennett
 Priority 2007-09-30 • Filing 2008-09-29 • Publication 2009-04-02
 9 . The bone **saw** tool of claim 7 , wherein: the guide comprises an elongated body having a slot defined therein, and the slot is configured to receive the one or more surgical guide pins therein. 10 . The bone **saw** tool of claim 7 , wherein:

Bolt Lock For Saw Blades
 Application US20080289470A1 • James Aston • Diamond Products, Limited
 Priority 2006-12-08 • Filing 2008-06-10 • Publication 2008-11-27
 A bolt lock is described for attachment to a blade collar of a concrete **saw**. The bolt lock stabilizes the position of a blade collar mounting bolt thereby preventing the bolt from loosening, which could otherwise result in the blade ...

Semiconductor device and method of forming double-sided through vias in saw ...
 Grant US7666711B2 • Reza A. Pagaila • Stats Chippac, Ltd.
 Priority 2008-05-27 • Filing 2008-05-27 • Grant 2010-02-23 • Publication 2010-02-23
 166 and 170 of semiconductor die 160 and 162 , respectively. A **saw** blade or laser tool cuts through saw street 174 between semiconductor die 160 and 162 in a dicing operation. Expansion table 164

Top 1000 results by filing date

Relative count of top 5 values

Assignees	Inventors	CPCs
Black & Decker Inc. Y10T83/7593 Y10T83/207 B23D49/167 B23Q11/0042		4.7%
Makita Corporation B23D45/046 B23D45/04 B23D45/042 B23D45/048		1.7%
Black & Decker Mfg Co B23D49/162 B23D49/16 B23D49/10 B23D49/00		1.3%
Emerson Electric Co. Y10T83/7697 B23D45/044 B23D45/00 Y10T83/7693		1.2%
Milwaukee Electric Tool Corporation B23D51/16 B23D45/04 B23D45/042 Y10T83/7697		1.1%



SEARCH TERMS



saw X + Synonym

+ Search term or CPC

SEARCH FIELDS

Before priority YYYY-MM-DD

+ Assignee

MORE

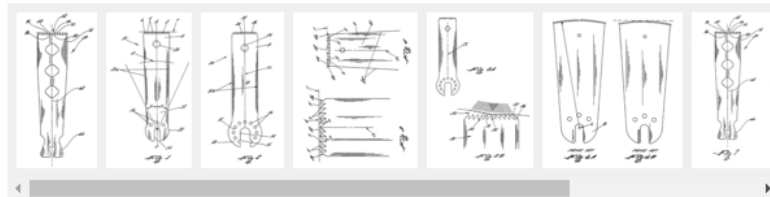
BACK TO 213K RESULTS

Surgical saw blade having at least one pair of opposed teeth shaped as right triangles

Abstract

A cutting **saw** blade for use with an oscillatory power tool used in surgical bone cutting procedures including a blade having a distal end provided with teeth whose tips are located on a tangent line perpendicular to the long axis of the blade. The teeth are configured substantially as right triangles with their hypotenuses facing either towards the center of the blade or away from the center of the blade. A central tooth can be optionally provided. The surgical **saw** blade may have a distal end having at least one pair of teeth configured to be adjacent to each other and each of the pair of teeth is configured as a right triangle each having a hypotenuse which is oriented at least one of towards and away from the centrally positioned long axis.

Images (10)



Classifications

B23D61/121 Types of set; Variable teeth, e.g. variable in height or gullet depth; Varying pitch; Details of gullet

[View 5 more classifications](#)

Description

CROSS-REFERENCES TO RELATED APPLICATIONS

[0001] This application is a Divisional Application of pending U.S. patent application Ser. No. 10/826,209 filed on Apr. 16, 2004, which is a Continuation-in-Part of U.S. patent application Ser. No. 10/071,382 filed on Feb. 6, 2002, issued as U.S. Pat. No. 6,723,101 on Apr. 20, 2004, which is a Continuation of U.S. patent application Ser. No. 09/499,803 filed on Feb. 8, 2000, issued as U.S. Pat. No. 6,503,253 on Jan. 7, 2003, which is a Continuation of U.S. patent

Claims (7)

1. A surgical **saw** blade for penetrating bone when said surgical **saw** blade is operatively coupled to an oscillatory power tool, comprising: a surgical **saw** blade having a proximal end and a distal end; said proximal end having a hub for attachment to an oscillatory power tool for driving engagement thereby; said distal end having a plurality substantially identically shaped cutting teeth ending in a distal tip configured to be placed substantially on a tangent which is perpendicular to a radial line extending from the center line of the power tool cutting axis that

US2009009381 5A1

US Application

Download PDF Find Prior Art

Legal status: **Granted**

Application number: **US12330063**

Other versions: **US7998158B2 (Grant)**

Inventor: **Henry Hasbrouck Fletcher , Michael Gerard Fisher**

Current Assignee: **Synvasive Technology Inc**

Original Assignee: **Synvasive Technology Inc**

Priority date: **1991-05-30**

Filing date: **2008-12-08**

Publication date: **2009-04-09**

Info: [Patent citations \(25\)](#), [Cited by \(106\)](#), [Also published as \(13\)](#), [Legal events](#), [Similar documents](#)

External links: [USPTO](#), [USPTO Assignment](#), [Espacenet](#), [Global Dossier](#), [Discuss](#)

1) Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС)

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system/

2) ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ЕАПО)

<http://www.eapatis.com/>

3) European patent office

http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP

4) World Intellectual Property Organization

<http://patentscope.wipo.int/search/en/structuredSearch.jsf>

5) USA patent office

<http://patft.uspto.gov>

6) Google patents

http://www.google.com/advanced_patent_search



Ip.Sk.ru
IPCenter@sk.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Центр интеллектуальной собственности «Сколково»

ООО «Центр интеллектуальной собственности «Сколково» является дочерним обществом Фонда «Сколково», оказывает участникам инновационного проекта «Сколково» и третьим лицам весь комплекс профессиональных услуг в области интеллектуальной собственности, включая патентование в России и за рубежом, проведение патентных поисков и построение патентных ландшафтов, регистрацию товарных знаков и программ для ЭВМ, юридическое сопровождение сделок по российскому и иностранному праву.