
Патентно-информационный поиск в электронной среде

Смирнова Вероника Ремовна

Содержание

- Цели и виды патентного поиска.
Минимум РСТ
 - Особенности поиска в патентных базах данных
 - Стратегия патентного поиска
 - Характеристика основных патентных баз данных в Интернете
 - Патентная информация для инноваций
-

Преимущества использования Интернета

- сокращение затрат времени
 - сокращение материальных затрат
 - качество и полнота поиска
 - удобство поиска
 - упрощение обработки информации
-

-
- Патентно-информационный поиск – это поиск информации об объектах интеллектуальной собственности, проводимый для различных видов патентных исследований
-

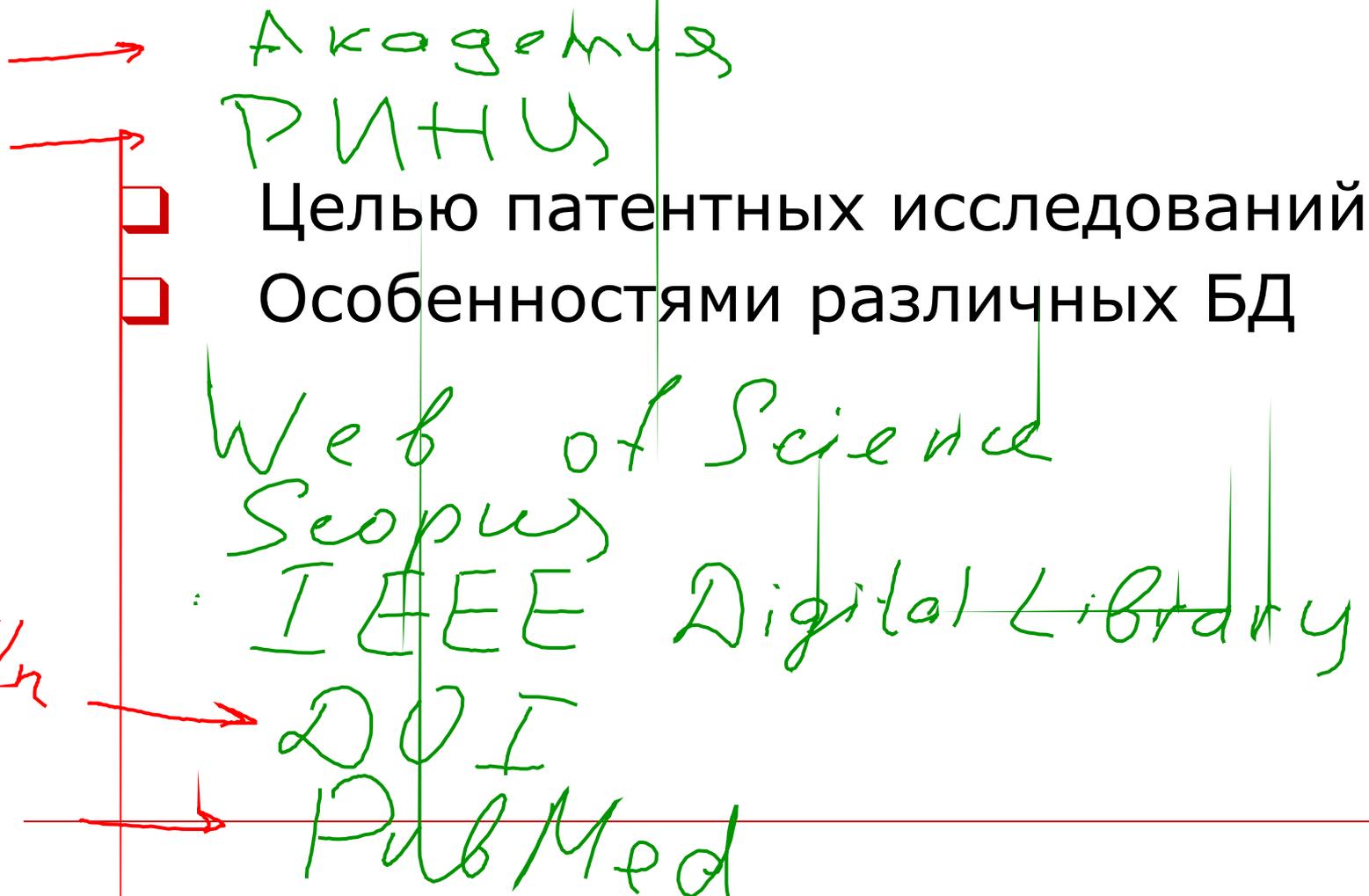
Набор сведений, необходимых для поиска

- Основные положения патентного законодательства данной страны
 - Принципиальная схема рассмотрения заявок и публикации патентных документов
 - Структура и состав патентной документации
 - Стратегия поиска
-

Виды патентного поиска

- Тематический *ДПУ, УКИ.*
 - Именной (фирменный)
 - Нумерационный
 - Поиск патентов-аналогов
 - Патентно-правовой поиск
-

Стратегия патентного поиска определяется



Цели патентных исследований

- Анализ возможностей правовой охраны научно-технических достижений (экспертиза на патентоспособность)
 - Экспертиза на патентную чистоту
 - Определение требований потребителей к продукции данного вида
 - Анализ тенденций развития рынка продукции
 - Анализ условий конкуренции на рынке продукции данного вида
 - Оценка технического уровня продукции
 - Отбор наиболее эффективных научно-технических достижений
-

ВЫВОД

- Основные характеристики патентной информации, глубина поиска, страны, по которым проводится поиск определяются видом патентных исследований
-

Стратегия поиска

- Определить ключевые слова, синонимы, словосочетания
 - Определить индекс МПК, ECLA и если необходимо НКИ
 - Комбинировать поиск по ключевым словам, МПК, другим критериям
 - Постепенно сужать область поиска, получая наиболее релевантные документы
 - Получить исчерпывающий список релевантных документов, приемлемый по объему для дальнейшего анализа
-

Порядок проведения патентных исследований по ГОСТ Р 15.011-96 – Общая методика

- Определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработка задания на проведение патентных исследований;
 - Определение требований к поиску патентной и другой документации, разработка регламента поиска;
 - Поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске;
 - Систематизация и анализ отобранной документации;
 - Обоснование решений задач патентными исследованиями; обоснование предложений по дальнейшей деятельности хозяйствующего субъекта, подготовка выводов и рекомендаций;
 - Оформление результатов исследований в виде отчета о патентных исследованиях
-

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ

- Регламент поиска разрабатывается исходя из задач патентных исследований, которые в свою очередь определяются стадиями жизненного цикла объекта техники и особенностями самого объекта исследования
-

Стадии жизненного цикла объекта

- Стадии жизненного цикла объекта техники: 1. Формирование плана исследований и разработок. 2. Научно-исследовательская работа (НИР). 3. Разработка объекта (ОКР). 4. Серийное производство. 5. Утилизация.
 - Этапы: 1.1 Прогнозирование технологического развития. 1.2 Перспективное планирование. 1.3 Обоснование заявки на разработку и освоение продукции. 1.4 Текущее планирование. 2.1 Разработка технического задания. 2.2 Выбор направления исследований. 2.3 Теоретическое или экспериментальное исследование. 2.4 Обобщение и оценка результатов исследования. 3.1 Разработка технического задания. 3.2 Разработка проектной документации (эскизный проект). 3.3 Разработка рабочей документации. 3.4 Испытания опытных образцов. 4.1 Постановка продукции на производство. 4.2 Установившееся производство. 4.2.1 Сертификация. 4.2.2 Экспорт, экспонирование. 4.2.3 Продажа лицензий. 4.2.4. Снятие с производства. 5. Утилизация
-

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА

- Выбор классификационных индексов, стран поиска, источников информации, глубины поиска
 - Регламент может уточняться и в процессе проведения поиска
 - Регламент поиска составляется и утверждается на каждой стадии жизненного цикла объекта техники и отличается от регламента предыдущей стадии детализацией
-

Особенности поиска в патентных базах данных

Основные патентные базы данных, используемые при проведении патентно- информационного поиска

БД Роспатента



esp@cenet ЕПВ



JPO IPDL Япония



Основные патентные базы данных, используемые при проведении патентно- информационного поиска

USPTO PatFT/AppFT
США



KIPRIS Корея



PATENTSCOPE®
search service ВОИС



Адреса патентных баз данных в Интернете:

- РФ [http://www1.fips.ru/](http://www1.fips.ru)
<http://www1.fips.ru/>
 - ЕПВ <http://www.espacenet.com/>
 - Япония <http://www.ipdl.inpit.go.jp/>
 - США <http://patft.uspto.gov/>
 - Корея <http://eng.kipris.or.kr>
 - ВОИС <http://www.wipo.int/pctdb/>
-

Патентные базы данных: представленные страны

- БД Роспатента
 - RU
 - esp@cenet :
 - EP, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, TR, WO, ...
 - JPO IPDL :
 - JP
 - USPTO PatFT/AppFT :
 - US
 - KIPRIS KR
 - PATENTSCOPE®:
 - WO
 - AP, IL, CU, KR, MX, SG, VN, ZA (с 2009)
 - Национальные фонды
-

esp@cenet : наполнение

- Европейские патенты
 - Название и реферат (на английском и языке оригинала): с 1978
 - МПК : с 1978
 - Европейская классификация (ECLA): с 1978
 - В настоящий момент CPC
 - Другие страны – наполнение варьируется:
 - США: библиография – 1920, реферат – 1970, факсимиле - 1836
 - Великобритания: библиография, факсимиле – 1920, реферат - 1970
 - Япония: библиография, реферат – 1973, факсимиле – 1920
 - Россия: библиография, реферат – 1993
 - СССР: библиография – 1972 - 1992
-

Базы данных Японии JPO IPDL : наполнение

- Патентные документы на английском языке (EN) : с 1976 □ PAJ
 - Национальная классификация (FI/F-terms) : с 1885
 - Полный текст: с 1993
-

База данных патентов и заявок USPTO PatFT/AppFT : наполнение

- Выданные патенты США с 1790 (PatFT)
 - Опубликованные заявки США с 2001 (AppFT)
 - Название (EN) : с 1976
 - Реферат (EN) : с 1976
 - МПК: с 1976
 - Национальная классификация: с 1790
 - Полный текст : с 1976, факсимиле – 1790
-

База данных заявок РСТ PATENTSCOPE: Наполнение

- Все международные заявки WO с 1978
 - Название (EN и FR) : с 1978
 - Реферат (EN и FR) : с 1978
 - МПК : с 1978
 - Полный текст : с 1978
 - Национальные документы
-

Системы патентной классификации

- ❑ IPC - International Patent Classification (МПК)
 - ❑ 70.000 рубрик
 - ❑ ECLA - European Classification
 - ❑ Построена на основе МПК; только на английском языке; 135.000 рубрик
 - ❑ USPC - United States Patent Classification
 - ❑ Другой принцип построения; только на английском языке; 160.000 рубрик
 - ❑ F / FI terms - Japanese Classification Systems
 - ❑ Построена на основе МПК; на английском и японском языке; 210.000 (350.000) рубрик
 - ❑ CPC - Cooperative Patent Classification
 - ❑ Построена на основе ECLA, F / FI terms, USPC; 260.000 рубрик
-

Виды патентного поиска

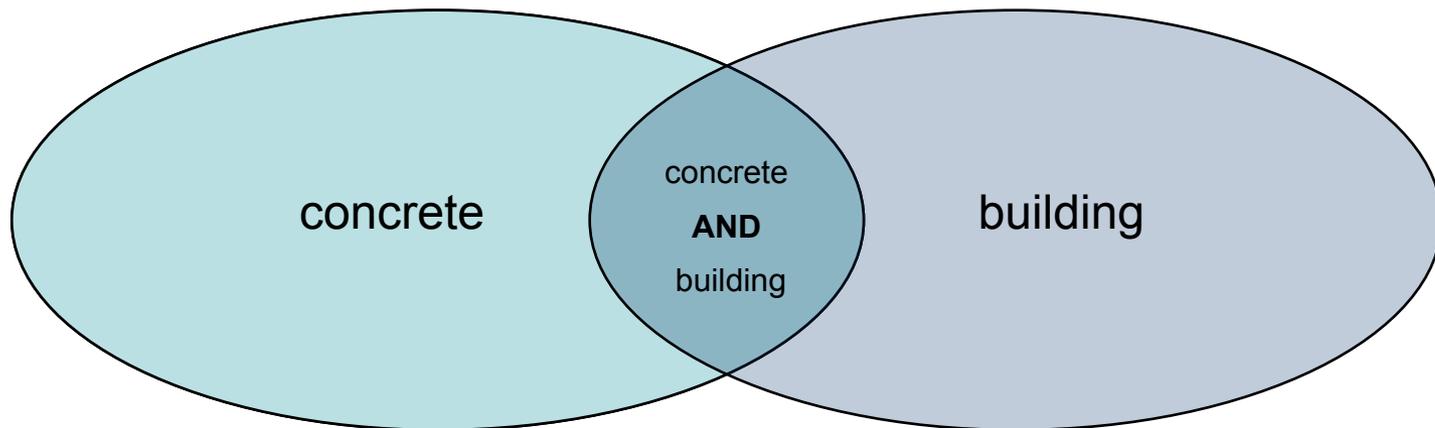
- Тематический
 - Именной (фирменный)
 - Нумерационный
 - Поиск патентов-аналогов
 - Патентно-правовой поиск
-

Тематический поиск

- С использованием Международной патентной классификации или Национальных патентных классификаций
 - С использованием ключевых слов, соединенных логическими операторами AND, OR, NOT, XOR, NEAR
-

Использование логических операторов

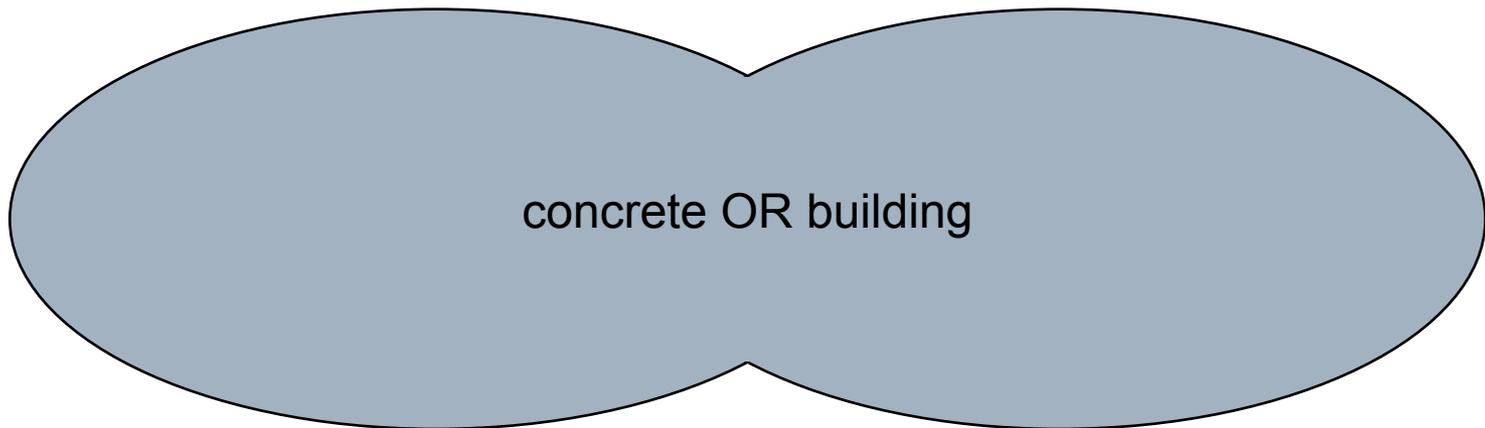
Сочетание: concrete AND building



Документ содержит оба слова "concrete" и "building"

Использование логических операторов

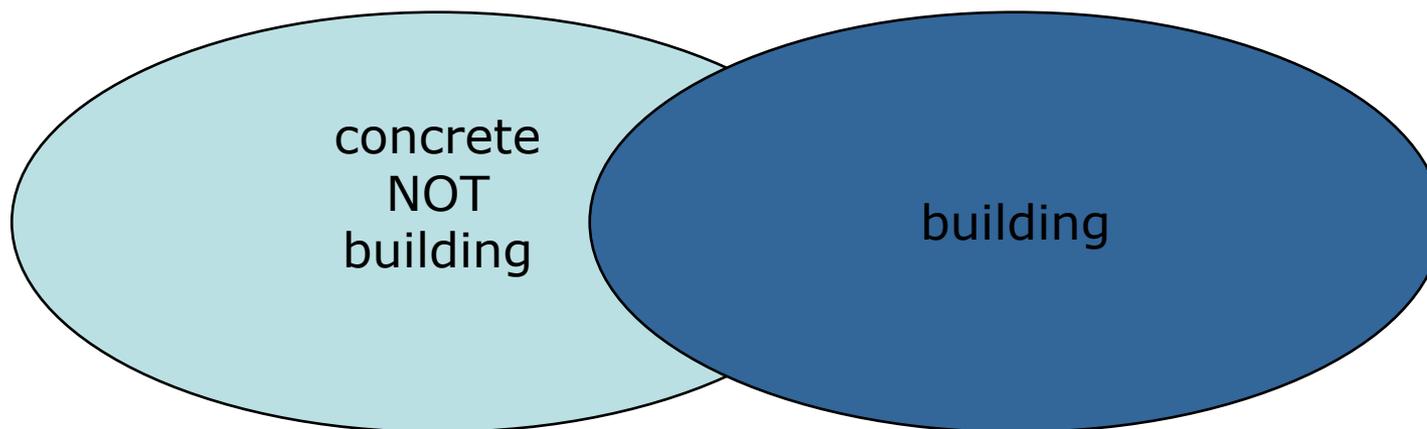
- Сочетание concrete OR building



Документ содержит слова "concrete" или "building" или оба эти слова

Использование логических операторов

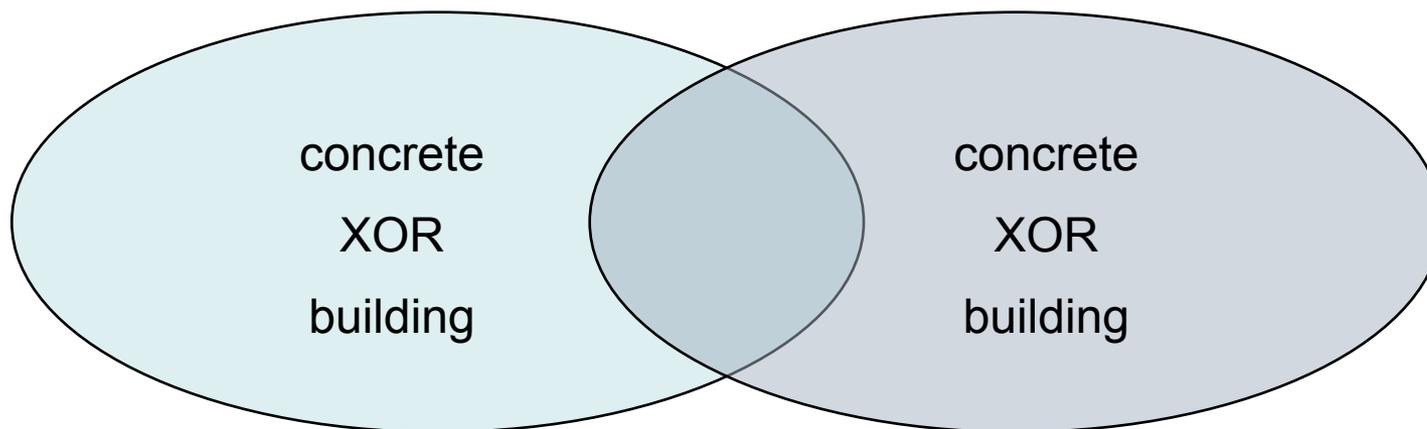
- Сочетание concrete NOT building



Документ содержит слово "concrete" но не содержит "building"

Использование логических операторов

- Сочетание concrete XOR building



Документ содержит или concrete или building но не оба слова

Использование логических операторов

- Concrete NEAR Building

Документ содержит оба слова "concrete" and "building" и несколько слов между ними

- Использование within (аналог NEAR),
adj (Concrete перед Building adj на
расстоянии N слов)

Использование ключевых слов

- Использование правостороннего усечения
 $elect^* = electric, electrical, electricity, etc.$
*Необходимо иметь ввиду, что это может привести к поиску нерелевантных документов, содержащих, например, слово *election*.*

Используется также \$ (БД США)

- Использование фраз, заключенных в кавычки " "
Например, "electrical conductor", "laser beam" и др.
-

Именной поиск

- По имени патентообладателя (фирменный) или автора
 - ▶ BMW, Sony, Mittal, и т.д.

 - Необходимо помнить о нескольких способах написания имен, например, International Business Machines, IBM, IBM Ltd. и т.д.
-

Нумерационный поиск и поиск по датам

- Доступен во всех БД
 - Может варьироваться написание дат: год, месяц, число или наоборот
 - Возможен поиск по диапазону дат
-

Характеристика основных патентных баз данных в Интернете

- На главную
- >>>САЙТ РОСПАТЕНТА>>>
- НОВОСТИ
- О ФИПС
- ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
- ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»
- ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
- ПОШЛИНЫ
- УСЛУГИ ФИПС
- ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
- НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
- СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
- МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
- ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
- Информационно - поисковая система
- Открытые реестры
- Международные классификации

Информационные ресурсы

Официальные публикации. В разделе публикуются официальные бюллетени Роспатента по объектам интеллектуальной собственности.

Международные классификации. На портале представлены Международная Патентная Классификация (МПК); Международная Классификация Промышленных Образцов (МКПО) и Международная Классификация Товаров и Услуг (МКТУ).

Информационно-поисковая система. В ИПС возможен поиск по изобретениям, рефератам патентных документов на русском и английском языках, перспективным изобретениям, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, международным товарным знакам с указанием России, промышленным образцам, классификаторам и документам официальных бюллетеней за последний месяц. В БД возможен поиск по текстовым полям, по номерам и по датам с использованием масок, подстановок, интервалов, и т.д.

Обращаем ваше внимание, что для удобства пользователей для отображения информации об изобретениях используется "унифицированный шаблон патентных документов".

Открытые реестры представляют собой структурированный список документов по номеру регистрации или заявки по определенному объекту промышленной собственности. Пользователям предоставляется доступ к информации о регистрациях с указанием правового статуса или состояния делопроизводства по заявкам.

На портале открыты реестры товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации, изобретений, полезных моделей и промышленных образцов Российской Федерации, наименований мест происхождения товаров Российской Федерации, общеизвестных в Российской Федерации товарных знаков, международных товарных знаков с указанием Российской Федерации, также доступны открытые реестры по заявкам на регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров (НМПТ) Российской Федерации, по заявкам на выдачу патента Российской Федерации на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

В открытых реестрах предусмотрена **возможность просмотра** официальной публикации в формате PDF, идентичной публикации в официальных бюллетенях Роспатента.

Обращаем ваше внимание, что для удобства пользователей для отображения информации об изобретениях используется "унифицированный шаблон патентных документов".

Услуги. Доступ через INTERNET к базам данных Российских изобретений, полезных моделей, МПК, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров, МКТУ, промышленных образцов и МКПО.

[Информационное письмо от 11.07.2008 № 15/16 «Информационные ресурсы ФГУ ФИПС свободного доступа и платные базы данных»](#)

- Библиотека нормативных документов
- Библиотека загрузок

База данных ФИПС

ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности - Windows Internet Explorer

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

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Рекомендуемые сайты Бесплатная почта Hotmail Роспатент - Федеральный... Яндекс Инновационная деятель...

ФИПС - Федеральное государственное бюджетно...

На Главную

Информационно-поисковая система

[Библиотека нормативных документов](#)
[Библиотека загрузок](#)

[>>>САЙТ РОСПАТЕНТА>>>](#)

НОВОСТИ
О ФИПС

ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
ПОШЛИНЫ
УСЛУГИ ФИПС
ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Информационно - поисковая система

- Базы данных
- Поддержка

Вход для всех платных БД - изобретения ([RUPAT](#), [RUPATABRU](#), [RUPATABEN](#)), ретроспективная БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. ([RUPAT_OLD](#)), БД полезных моделей ([RUPM](#), [RUPMAB](#)), БД Российских товарных знаков ([RUTM](#)), БД наименований мест происхождения товаров ([RUGP](#)), БД международных товарных знаков с указанием России ([ROMARIN](#) - бесплатная) - работает в тестовом режиме, БД общеизвестных в России товарных знаков ([WKTM](#)), БД промышленных образцов ([RUDE](#))

Для входа в **бесплатные** БД - МПК, МКТУ, МКПО, БД перспективных изобретений ([IMPIN](#)), БД рефератов Российских патентных документов на русском ([RUPATABRU](#)) и английском ([RUPATABEN](#)) языках, БД рефератов полезных моделей ([RUPM](#)), полным текстом Российских патентных документов из последнего бюллетеня:
имя пользователя - **guest**;
пароль - **guest**

Имя пользователя:

Пароль:

Платный доступ открыт к полнотекстовым БД по изобретениям ([RUPAT](#), [RUPATABRU](#), [RUPATABEN](#)), ретроспективной БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. ([RUPAT_OLD](#)), БД полезных моделей ([RUPM](#), [RUPMAB](#)), БД Российских товарных знаков ([RUTM](#)), БД наименований мест происхождения товаров ([RUGP](#)), БД международных товарных знаков с указанием России ([ROMARIN](#) - бесплатная) - работает в тестовом режиме, БД общеизвестных в России товарных знаков ([WKTM](#)), БД промышленных образцов ([RUDE](#)). **Условия заключения договоров см. раздел сайта "Услуги"; реквизиты ФИПС для уплаты тарифов** за патентно-информационные и другие услуги Института.

База данных ФИПС

The screenshot shows the website of the Federal Intellectual Property Service (ФИПС) in Russian. The browser window title is "Выбор библиотек для поиска - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.fips.ru/cdfi/fips2009.dll/login/#". The page header includes the logo of ФГУ ФИПС and the text "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ". The main heading is "Выбор БД для поиска".

On the left side, there is a navigation menu with the following items:

- Выбор БД для поиска (highlighted)
- поиск
- найденные документы
- документ
- настройки
- статистика
- выход

The main content area lists search options for patent documents:

Патентные документы РФ (рус.)

- Рефераты российских изобретений (РИ)
- Заявки на российские изобретения (ЗИ)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИ)
- Формулы российских полезных моделей (РПМ)
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ)
- Перспективные российские изобретения (ПИ)

Патентные документы РФ (анг.)

Международная патентная классификация

Российские товарные знаки

Международная классификация товаров и услуг

Российские промышленные образцы

Международная классификация промышленных образцов

The taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications, and the system tray with the date and time "18:10".

База данных ФИПС

Поисковый запрос - Windows Internet Explorer

http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/DB

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Рекомендуемые сайты Бесплатная почта Hotmail Роспатент - Федеральный... Яндекс Инновационная деятельн...

Поисковый запрос

Поисковый запрос

Вид поиска

Основная область запроса

(54) Название

(11) Номер документа

(45) Опубликовано

(21) Заявка

(51) МПК

(71) Заявитель(и)

(72) Автор(ы)

(73) Патентообладатель(и)

(43) Дата публикации заявки

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу

(86) Заявка РСТ

Операторы
and within
or adj
not очистить

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА
ПОИСК
НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ДОКУМЕНТ
НАСТРОЙКИ
СТАТИСТИКА
ВЫХОД

База данных ФИПС

Список найденных документов

Найдено **более 200 документов**

Поиск произведен в библиотеках:

- Рефераты российских изобретений ([РИ](#))
- Заявки на российские изобретения ([ЗИ](#))
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней ([НИ](#))

Поисковый запрос:

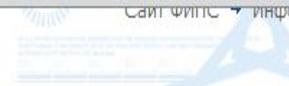
Основная область запроса **композитное покрытие**

1 2 3 4 5 6 7 8

№	Номер публикации	Дата публикации	Название	БД
1.	2451710	2012.05.27	РАСКЛИНИВАЮЩИЕ АГЕНТЫ С РАСТВОРИМЫМИ КОМПОЗИТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ	(РИ)
2.	2449904	2012.05.10	СЛОИСТАЯ ВИБРОШУМОДЕМПФИРОВАННАЯ ПАНЕЛЬ КАБИНЫ ВОДИТЕЛЯ И/ИЛИ ПАССАЖИРСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ КУЗОВА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	(РИ)
3.	2444869	2012.03.10	КЕРАМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ОБЛАДАЮЩИЕ СВОЙСТВАМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ	(РИ)

База данных ФИПС

- Реферативная БД
 - Патенты на изобретения с 1994 г. в бесплатном доступе
 - Выдает max 200 документов
 - 3 вида поиска: логический, нечеткий, словарный
 - Базы данных по отдельным объектам ИС
-



- На главную
- >>>САЙТ РОСПАТЕНТА>>>
- НОВОСТИ
- О ФИПС
- ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
- ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»
- ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
- ПОШЛИНЫ
- УСЛУГИ ФИПС
- ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
- НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
- СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
- МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
- ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
- Информационно - поисковая система
- Открытые реестры
- Международные классификации

Российский сегмент Интернет-сервиса esp@cenet

- [Российский сервер esp@cenet](#)
- [Обучающий модуль Esp@cenetAssistant](#)
- [esp@cenet. «Введение в базу данных идей»](#)(брошюра PDF - 611 Кб)

В 2006 г. открыт российский сегмент Интернет-сервиса esp@cenet, который имеет русифицированный интерфейс и локализуется на сервере Роспатента. Поисковая база данных esp@cenet в настоящий момент включает источники патентной информации 72 патентных ведомств мира, доступные для широкого круга пользователей.

В июле 2007 г. в Роспатенте прошел семинар «Патентная информация для инноваций» с участием представителей Европейской комиссии, Европейского патентного ведомства, российских и зарубежных научных, инновационных и технологических центров из Москвы, Новосибирска, Екатеринбурга, Ярославля, Тулы, а также Великобритании, Дании. Всего в мероприятии приняло участие около 100 человек. Информация о мероприятии опубликована в Журнале Patent information news ([выпуск 3, 2007](#)).

В декабре 2007 г. в штаб-квартире ЕПВ в Вене прошел тренинг по проведению мероприятий по использованию патентной информации для специалистов системы Роспатента, а также представителей региональных инновационных центров и институтов. В нем приняли участие специалисты из Екатеринбурга, Новосибирска, Нижнего Новгорода, Ярославля, Санкт-Петербурга и Москвы.

По результатам тренинга в 2008 году в России прошел ряд мероприятий по патентной информации для аспирантов, молодых ученых, преподавателей институтов, патентоведов и руководителей МСП и промышленных предприятий и экспертов. Кроме того была опубликована книга «Патентная информация по промышленным образцам, представленная в Интернет»

Мероприятия	Количественные показатели	Место проведения
Семинары	22	Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Екатеринбург
Круглые столы	2	Екатеринбург
Конференции, форумы	3	Нижний Новгород, Екатеринбург
Курсы обучения	3	Москва, Ярославль
Консультации	4 проекта	Санкт-Петербург

- Библиотека нормативных документов
- Библиотека загрузок



Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)



[Начало](#) | [Контакты](#)

Русский

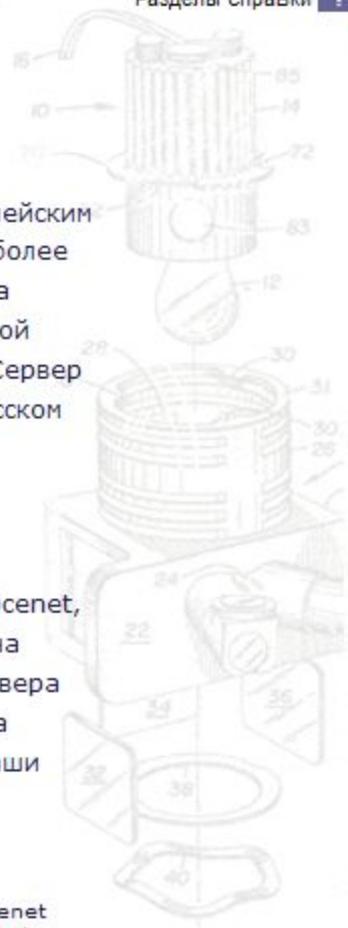
- Быстрый поиск**
- Поиск по ключевым словам, именам лиц или наименованиям организаций
- Расширенный поиск**
- Поиск с использованием любого из доступных полей
- Умерационный поиск**
- Поиск по номеру публикации, заявки, приоритетного документа
- Классификация ECLA**
- Просмотр Системы патентной классификации Европейского патентного ведомства и поиск по ней

Приветствуем вас на Российском сервере esp@cenet!

Сеть патентной информации esp@cenet создана Европейским патентным ведомством и насчитывает в своем составе более 37 серверов. Сервер Российского патентного ведомства хранит информацию о патентных документах Российской Федерации и обеспечивает их поиск и отображение. Сервер также дает возможность доступа с интерфейсом на русском языке ко всемирной базе патентной информации и к патентным фондам различных стран и международных организаций. Первые шаги в освоении esp@cenet вам облегчит оперативная справка, содержание которой соответствует содержанию того раздела системы esp@cenet, с которым вы работаете. Более полную информацию (на английском языке) об использовании возможностей сервера вы можете найти в расширенной справочной системе, а также по ссылкам, размещенным ниже этого текста. Ваши комментарии и вопросы по работе сервера вы можете направить по адресу okosolap@rupto.ru

- Информация об изменениях и ошибках в этой версии esp@cenet
- [Краткая информация, которую необходимо знать об esp@cenet.](#)

Разделы справки ?

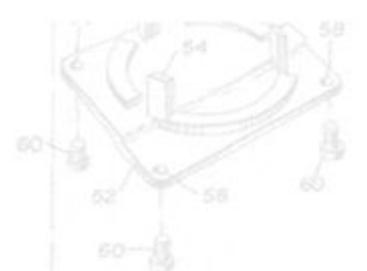


News Flashes

Плановые работы на сервере
 Maintenance news cannot be retrieved
 Please click the link below for the latest information.
[read more...](#)

Latest Updates
 Worldwide coverage cannot be retrieved.
 Please click the link below for the latest information.
[read more...](#)

Охват базы этого сервера:
[RU2396738 - 20100810](#)





Быстрый поиск

[Расширенный поиск](#)

[Нумерационный поиск](#)

[Список последних результатов](#)

[Список выбранных документов](#) 0

[Классификация ECLA](#)

[Помощь](#)

Оперативная справка

- » Почему предоставляется выбор только из двух баз данных?
- » Сколько условий (слов, классов МПК и т.д.) я могу указывать в каждом поле?
- » Могу ли я задать для поиска комбинацию из нескольких слов?
- » Как мне правильно ввести название организации/фирмы?
- »

Быстрый поиск

1. Выберите базу данных

Выберите базу данных, в которой Вы хотите провести поиск:

Выберите патентную базу данных:

2. Выберите область поиска

Выберите либо поиск по ключевым словам в названиях и рефератах (при наличии), либо поиск по ФИО / наименованию организации

Область поиска:

- Ключевые слова в названии изобретения или в реферате
- Частные лица или организации

3. Введите поисковые условия

Введите поисковые условия (без учета регистра)

Поисковые условия:

plastic AND bicycle

ПОИСК

ОЧИСТИТЬ

- Быстрый поиск
- Расширенный поиск
- Нумерационный поиск
- Список последних результатов
- Список выбранных документов 0
- Классификация ECLA
- Помощь

Оперативная справка

- » Почему предоставляется выбор только из двух баз данных?
- » Сколько условий (слов, классов МПК и т.д.) я могу указывать в каждом поле?
- » Могу ли я задать для поиска комбинацию из нескольких слов?
- » Как мне правильно ввести название организации/фирмы?
- »

Быстрый поиск

1. Выберите базу данных

Выберите базу данных, в которой Вы хотите провести поиск

Выберите патентную базу данных: Worldwide

2. Выберите область поиска

Выберите либо поиск по ключевым словам (при наличии), либо поиск по ФИО / наименованию организации

Область поиска:

3. Введите поисковые условия

Введите поисковые условия (без

Поисковые условия: plastic AND bicycle

- Worldwide
- Worldwide
- EP - esp@cenet
- WIPO - esp@cenet
- RU - esp@cenet
- AT - esp@cenet
- BE - esp@cenet
- BG - esp@cenet
- CZ - esp@cenet
- DK - esp@cenet
- EE - esp@cenet
- ES - esp@cenet
- FI - esp@cenet
- GB - esp@cenet
- GR - esp@cenet
- HU - esp@cenet
- LT - esp@cenet
- LU - esp@cenet
- NL - esp@cenet
- PT - esp@cenet
- RO - esp@cenet
- SE - esp@cenet
- SI - esp@cenet
- SK - esp@cenet
- EA - esp@cenet
- LP - esp@cenet
- OA - esp@cenet



Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)



В начало | Контакты

Русский

- Быстрый поиск
- Расширенный поиск
- Нумерационный поиск
- Список последних результатов
- Список выбранных документов 0
- Классификация ECLA
- Помощь

Расширенный поиск

1. Выберите базу данных

Выберите базу данных, в которой Вы хотите провести поиск:

Выберите патентную базу данных: Worldwide

2. Введите поисковые условия

Введите ключевые слова на русском языке

Ключевые слова в названии:	<input type="text"/>	plastic AND bicycle
Ключевые слова в названии изобретения или реферате:	<input type="text"/>	hair
Номер публикации:	<input type="text"/>	WO03075629
Номер заявки:	<input type="text"/>	DE19971031696
Номер приоритетного документа:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Дата публикации:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Заявитель:	<input type="text"/>	Institut Pasteur
Изобретатель:	<input type="text"/>	Smith
Европейская патентная классификация (ECLA):	<input type="text"/>	F03G7/10
Международная патентная классификация (МПК):	<input type="text"/>	H03M1/12

ПОИСК ОЧИСТИТЬ



Espacenet

Поиск патентной информации

Русский English
Контакты
Выбрать другой сервер

Информация об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ

- Поиск
- Результаты поиска
- Список выбранных документов (0)
- История запросов
- Настройки
- Помощь

Уточнить поисковый запрос → Результаты, стр.1

- Интеллектуальный поиск
- Расширенный поиск
- Классификация ECLA

СПИСОК РЕЗУЛЬТАТОВ

Выбрать всё (0/25) Компактный формат

Оперативная справка -

Приблизительно 163 документ(ов) найдено в базе данных Worldwide для запроса: plastic AND bicycle в названии изобретения

- (При наличии возможности) Можно ли список результатов поиска представить в виде веб-канала (RSS-канала)?
- (При наличии возможности) Каким образом программа для чтения RSS-каналов работает со списком результатов поиска?
- Могу ли я экспортировать список результатов поиска на свой компьютер?
- (При наличии возможности) Что происходит при нажатии на ссылку "Загрузить титульные листы"?
- Почему количество результатов поиска иногда отличается

Сортировать по полю Порядок сортировки

1. Cylindrical free-wheel body for e.g. retaining chain wheels attached to hub of rear driving wheel in **bicycle**, has bars made of fiber reinforced **plastic**, where fibers of bars extend in longitudinal direction of bars

★ Изобретатель:	Заявитель:	CPC:	МПК:	Информация о публикации:	Дата приоритета:
BELAEW	BELAEW SERGEJ [DE]	B62K19/16 B62M9/10 F16D41/24	F16D41/12 F16D41/24	DE102012010907 (A1) 2013-12-05	2012-06-01
SERGEJ [DE]		(+1)			

2. Electronic **bicycle** theft protection lock comprises steel wire rope, which is coated with **plastic** or steel bracket, where connection of core piece is base that is made of a combination of a lock and an alarm unit

★ Изобретатель:	Заявитель:	CPC:	МПК:	Информация о публикации:	Дата приоритета:
CHEMNER	CHEMNER MICHAEL [DE]	E06B45/00E E06B71/00	E06B71/00		2012-02-15



Espacenet

Поиск патентной информации

Русский English
Контакты
Выбрать другой сервер

Информация об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ

- Поиск
- Результаты поиска
- Список выбранных документов (0)
- История запросов
- Настройки
- Помощь

Уточнить поисковый запрос → Результаты, стр. 1

- Интеллектуальный поиск
- Расширенный поиск
- Классификация ECLA

СПИСОК РЕЗУЛЬТАТОВ

Выбрать всё (0/25) Компактный формат Экспорт (CSV | XLS) Загрузить титульные листы Печать

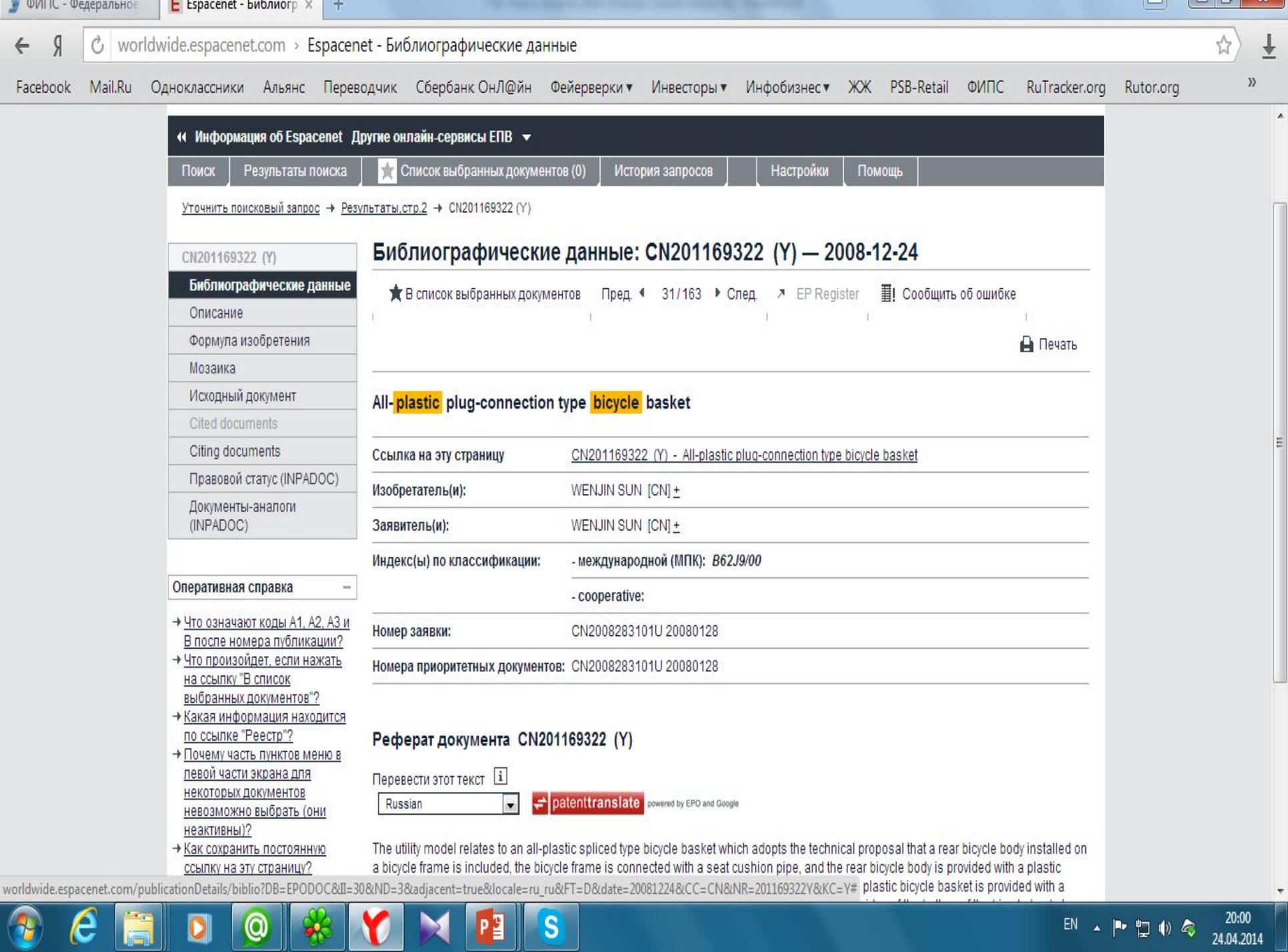
Оперативная справка -

Более 100 000 документов найдено в базе данных Worldwide для запроса: **plastic OR bicycle** в названии изобретения
Отображены только первые 500 результатов.

- (При наличии возможности) Можно ли список результатов поиска представить в виде веб-канала (RSS-канала)?
- (При наличии возможности) Каким образом программа для чтения RSS-каналов работает со списком результатов поиска?
- Могу ли я экспортировать список результатов поиска на свой компьютер?
- (При наличии возможности) Что происходит при нажатии на ссылку "Загрузить титульные листы"?
- Почему количество результатов поиска иногда отображается приблизительно?

Результаты отсортированы по дате загрузки в базу данных

№	Название	Изобретатель:	Заявитель:	CPC:	МПК:	Информация о публикации:	Дата приоритета:
1.	Fork-mount bicycle carrier	★ SETTELMAYER JOSEPH J [US] WEAVER GREGOR G [US] (+5)	SETTELMAYER JOSEPH J [US] WEAVER GREGOR G [US] (+6)			USD703130 (S1) 2014-04-22	2012-09-11
2.	BICYCLE SADDLE	★	SELLE ROYAL SPA [IT]			CA102592 (S) 2004-04-14	2002-10-01



« Информация об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ

- Поиск
- Результаты поиска
- ★ Список выбранных документов (0)
- История запросов
- Настройки
- Помощь

Уточнить поисковый запрос → Результаты,стр.2 → CN201169322 (Y)

CN201169322 (Y)
Библиографические данные
Описание
Формула изобретения
Мозаика
Исходный документ
Cited documents
Citing documents
Правовой статус (INPADOC)
Документы-аналоги (INPADOC)

Библиографические данные: CN201169322 (Y) — 2008-12-24

★ В список выбранных документов Пред. 31/163 След. EP Register Сообщить об ошибке



All-plastic plug-connection type bicycle basket

Ссылка на эту страницу CN201169322 (Y) - All-plastic plug-connection type bicycle basket

Изобретатель(и):	WENJIN SUN [CN] ±
Заявитель(и):	WENJIN SUN [CN] ±
Индекс(ы) по классификации:	- международной (МПК): B62J9/00 - cooperative:
Номер заявки:	CN2008283101U 20080128
Номера приоритетных документов:	CN2008283101U 20080128

Реферат документа CN201169322 (Y)

Перевести этот текст

Russian powered by EPO and Google

The utility model relates to an all-plastic spliced type bicycle basket which adopts the technical proposal that a rear bicycle body installed on a bicycle frame is included, the bicycle frame is connected with a seat cushion pipe, and the rear bicycle body is provided with a plastic bicycle basket is provided with a

Оперативная справка

- Что означают коды A1, A2, A3 и B после номера публикации?
- Что произойдет, если нажать на ссылку "В список выбранных документов"?
- Какая информация находится по ссылке "Реестр"?
- Почему часть пунктов меню в левой части экрана для некоторых документов невозможно выбрать (они неактивны)?
- Как сохранить постоянною ссылку на эту страницу?



Espacenet

Поиск патентной информации

Русский English
Контакты
Выбрать другой сервер

« Информация об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ

Поиск Результаты поиска **★ Список выбранных документов (0)** История запросов Настройки Помощь

Уточнить поисковый запрос → Результаты,стр.2 → EP2168857 (A2)

- EP2168857 (A2)
- Библиографические данные**
- Описание
- Формула изобретения
- Мозаика
- Исходный документ
- Cited documents
- Citing documents
- Правовой статус (INPADOC)
- Документы-аналоги (INPADOC)

Библиографические данные: EP2168857 (A2) — 2010-03-31

★ В список выбранных документов Пред. 30/163 След. Реестр Сообщить об ошибке Печать

Plastic bicycle fork

Ссылка на эту страницу [EP2168857 \(A2\) - Plastic bicycle fork](#)

Изобретатель(и): THOMA VINCENZ [DE] ±

Заявитель(и): CANYON BICYCLES GMBH [DE] ±

Индекс(ы) по классификации:
- международной (МПК): **B62K19/16; B62K21/02**
- cooperative: **B62K19/16; B62K21/02**

Номер заявки: EP20090170454 20090916

Номера приоритетных документов: [DE20082012840U](#) 20080926

Также опубликовано, как: [EP2168857 \(A3\)](#) [DE202008012840 \(U1\)](#)

Оперативная справка

- Что означают коды A1, A2, A3 и B после номера публикации?
- Что произойдет, если нажать на ссылку "В список выбранных документов"?
- Какая информация находится по ссылке "Реестр"?

Реферат документа EP2168857 (A2)

Информация об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ

- Поиск
- Результаты поиска
- ★ Список выбранных документов (0)
- История запросов
- Настройки
- Помощь

Уточнить поисковый запрос → Результаты, стр.2 → EP2168857 (A2) → Ссылки

- EP2168857 (A2)
- Библиографические данные
- Описание
- Формула изобретения
- Мозаика
- Исходный документ
- Cited documents**
- Citing documents
- Правовой статус (INPADOC)
- Документы-аналоги (INPADOC)

- Оперативная справка
- What are cited documents?
 - Can I export this list?
 - What happens if I click on "Download covers"?
 - What happens if I click on the star icon?

СПИСОК ВСЕХ ССЫЛОК: EP2168857 (A2) — 2010-03-31

Выбрать все (0/6)
 Компактный формат
 Экспорт (CSV | XLS)
 Загрузить титульные листы
 Печать

Число ссылок, найденных для документа EP2168857 (A2): 6

Сортировать по полю:
 Порядок сортировки:

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ В ОТЧЕТЕ О ПОИСКЕ

1. Bicycle Fork with Improved Steer Tube and Crown

★ Изобретатель:	Заявитель:	CPC:	МПК:	Информация о публикации:	Дата приоритета:
MURPHY ROGER PAUL [US] MANUELL CHAD [US]	TREK BUCYCLE CORP [US]	<u>B62K19/16</u> <u>B62K21/02</u> <u>B62K21/04</u>	B62K17/00	US2007257466 (A1) 2007-11-08 US7543835 (B2) 2009-06-09	2006-05-03

2. Fahrrad-Vordergabel mit einem Kranzabschnitt

★ Изобретатель:	Заявитель:	CPC:	МПК:	Информация о публикации:	Дата приоритета:
	CHI YI CHEN [TW]	<u>B62K21/02</u> <u>B62K21/06</u>	B62K21/02 B62K21/06 (IPC-7):B62K21/02 (+1)	DE29915091 (U1) 1999-12-09	1999-06-09



Espacenet

Поиск патентной информации

Русский English

Контакты

Выбрать другой сервер ▾

← Информация об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ ▾

Поиск Результаты поиска **★** Список выбранных документов (0) История запросов Настройки Помощь

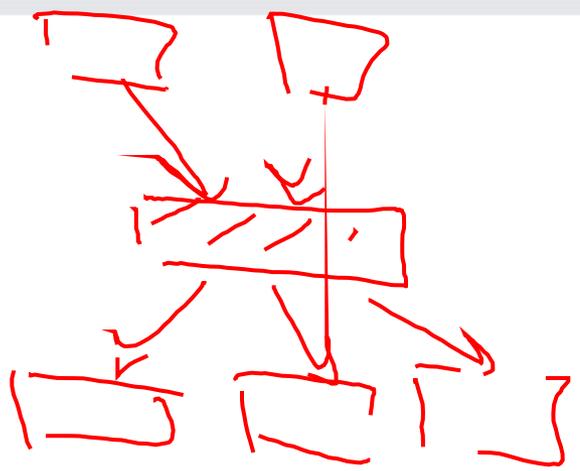
Уточнить поисковый запрос → Результаты, стр.2 → EP2168857 (A2) → Ссылки

- EP2168857 (A2)
- Библиографические данные
- Описание
- Формула изобретения
- Мозаика
- Исходный документ
- Cited documents
- Citing documents**
- Правовой статус (INPADOC)
- Документы-аналоги (INPADOC)

СПИСОК ССЫЛАЮЩИХСЯ ДОКУМЕНТОВ: EP2168857 (A2) — 2010-03-31

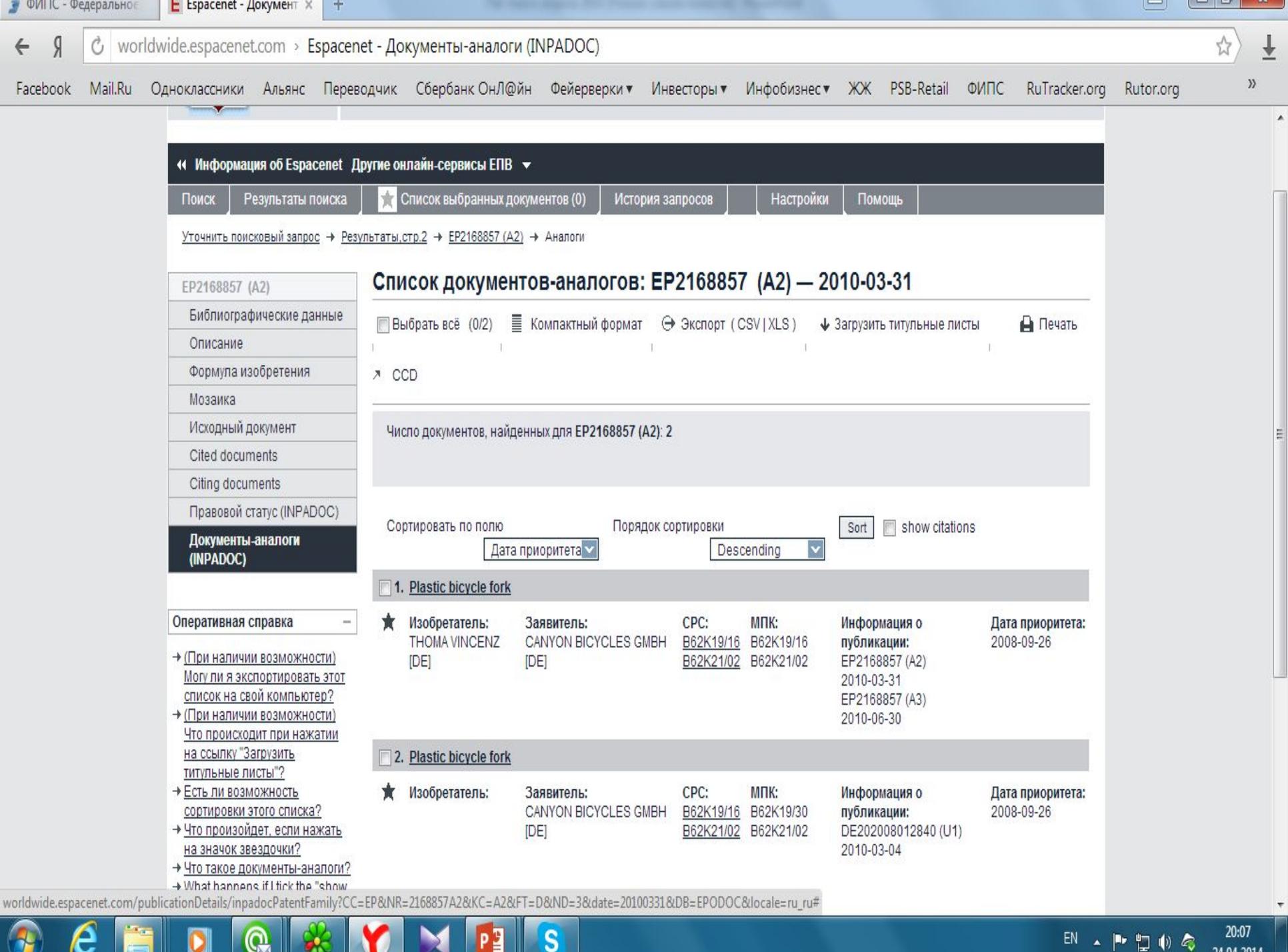
Печать

Число документов, ссылающихся на EP2168857 (A2): 0



Оперативная справка --

- [Can I export this list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [What are citing documents?](#)
- [Why do some documents not have any citing documents?](#)
- [What happens if I click on the](#)



« Информация об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ ▾

Поиск Результаты поиска Список выбранных документов (0) История запросов Настройки Помощь

Уточнить поисковый запрос → Результаты, стр. 2 → EP2168857 (A2) → Аналоги

EP2168857 (A2)

Библиографические данные

Описание

Формула изобретения

Мозаика

Исходный документ

Cited documents

Citing documents

Правовой статус (INPADOC)

Документы-аналоги (INPADOC)

Оперативная справка —

→ (При наличии возможности) Могу ли я экспортировать этот список на свой компьютер?

→ (При наличии возможности) Что происходит при нажатии на ссылку "Загрузить титульные листы"?

→ Есть ли возможность сортировки этого списка?

→ Что произойдет, если нажать на значок звездочки?

→ Что такое документы-аналоги?

→ What happens if I tick the "show

Список документов-аналогов: EP2168857 (A2) — 2010-03-31

Выбрать всё (0/2) Компактный формат Экспорт (CSV|XLS) Загрузить титульные листы Печать

▾ CCD

Число документов, найденных для EP2168857 (A2): 2

Сортировать по полю

Порядок сортировки

Sort

show citations

Дата приоритета ▾

Descending ▾

1. Plastic bicycle fork

★ Изобретатель:	Заявитель:	CPC:	МПК:	Информация о публикации:	Дата приоритета:
THOMA VINCENZ [DE]	CANYON BICYCLES GMBH [DE]	B62K19/16 B62K21/02	B62K19/16 B62K21/02	EP2168857 (A2) 2010-03-31 EP2168857 (A3) 2010-06-30	2008-09-26

2. Plastic bicycle fork

★ Изобретатель:	Заявитель:	CPC:	МПК:	Информация о публикации:	Дата приоритета:
	CANYON BICYCLES GMBH [DE]	B62K19/16 B62K21/02	B62K19/30 B62K21/02	DE202008012840 (U1) 2010-03-04	2008-09-26

- US2012048060 (A1)
- Библиографические данные
- Описание
- Формула изобретения
- Тезисы
- Исходный документ
- Cited documents
- Citing documents
- Правовой статус (INPADOC)**
- Документы-аналоги (INPADOC)

Альтернативная справка

Что произойдет, если нажать на ссылку "В список выбранных документов"?

Какая информация находится по ссылке "Реестр"?

Что означает термин "правовой статус"?

Почему информация о правовом статусе отображается не для всех документов?

Как эта информация может быть мне полезна?

Насколько этой информации можно доверять?

Правовой статус (INPADOC): US2012048060 (A1) — 2012-03-01

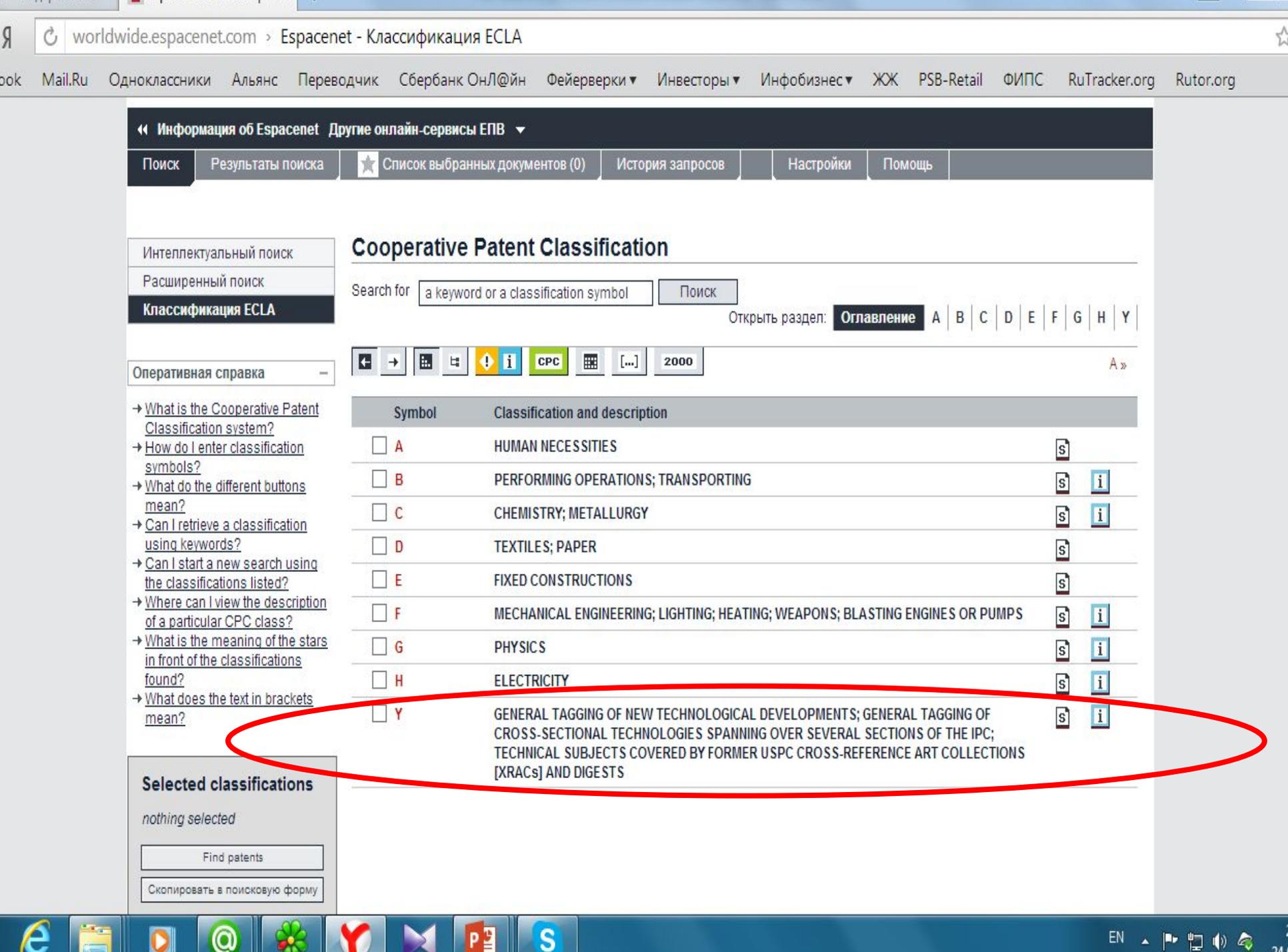
★ В список выбранных документов Пред. 4/500 След. Реестр Сообщить об ошибке Печать

Bicycle Pedal

ЕПВ не несет ответственности за качество данных и информации, получаемых от сторонних контрагентов; в частности, ЕПВ не гарантирует полноту данных, своевременность их обновления и возможность их использования для определенных целей.

Правовой статус документа US2012048060 (A1) 2012-03-01:

US	F	201113222731 A	(Patent of invention)
PRS Date :	2011/09/16		
PRS Code :	AS		
Code Expl.:	ASSIGNMENT		
NEW OWNER :	RTI SPORTS VERTRIEB VON SPORTARTIKELN GMBH, GERMAN		
EFFECTIVE DATE :	20110910		
FURTHER INFORMATION :	ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:ARNOLD, FRANC;REEL/FRAME:026917/0502		



Интеллектуальный поиск

Расширенный поиск

Классификация ECLA

Оперативная справка

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

Cooperative Patent Classification

Search for

Открыть раздел: **Оглавление** | A | B | C | D | E | F | G | H | Y

A»

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	<input type="button" value="S"/>
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	<input type="button" value="S"/> <input type="button" value="I"/>
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	<input type="button" value="S"/> <input type="button" value="I"/>
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	<input type="button" value="S"/>
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	<input type="button" value="S"/>
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS	<input type="button" value="S"/> <input type="button" value="I"/>
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	<input type="button" value="S"/> <input type="button" value="I"/>
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY	<input type="button" value="S"/> <input type="button" value="I"/>
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACs] AND DIGESTS	<input type="button" value="S"/> <input type="button" value="I"/>

Selected classifications

nothing selected

Базы данных США USPTO PatFT/AppFT Search

Patft » Page 1 of 1 - Windows Internet Explorer

http://patft.uspto.gov/

Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Рекомендуемые сайты Бесплатная почта Hotmail Роспатент - Федеральный... Яндекс Инновационная деятельн...

Patft » Page 1 of 1

Страница Безопасность Сервис



United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

PatFT: Patents

Full-Text from 1976

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Number Search](#)
- [View Full-Page Images](#)
- [PatFT Help Files](#)
- [PatFT Status, History](#)
- [PatFT Database Contents](#)
- [Report Problems](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

The databases are operating normally.

- [Notices & Policies](#)
- [How to View Images](#)
- [Assignment Database](#)
- [Public PAIR](#)
- [Searching by Class](#)
- [Sequence Listings](#)
- [Attorneys and Agents](#)

AppFT: Applications

Published since March 2001

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Number Search](#)
- [View Full-Page Images](#)
- [AppFT Help Files](#)
- [AppFT Status, History](#)
- [Report Problems](#)

RU Русский 105%

Пат поиск 08.06.12 испр Patents - Windows Inter... patft » Page 1 of 1 - ... 18:5

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- Home
- Quick
- Advanced
- Pat Num
- Help
- View Cart

Data current through April 22, 2014.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

Term 2: in Field 2:

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

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:

bicycle AND plastic: 6016 patents.

Hits 1 through 50 out of 6016

[Next 50 Hits](#)[Jump To](#)[Refine Search](#)

PAT. NO.	Title
----------	-------

- | | |
|---|---|
| 1 | 7,542,817 T Method and apparatus for manufacturing objects having optimized response characteristics |
| 2 | 7,540,217 T Cable winding conversion device |
| 3 | 7,540,175 T Mountable safe |
| 4 | 7,538,190 T Methods for the synthesis of two or more dicarba bridges in organic compounds |
| 5 | 7,537,336 T Lenses removably secured to an eyewear platform |
-



Hits 1 through 17 out of 17

Jump To

Refine Search

bicycle

PAT. NO.

Title

- 1 [6.592.298](#) [Buoyancy compensator for scuba divers](#)
- 2 [6.561.301](#) [Collision discriminating apparatus for vehicles](#)
- 3 [D463.676](#) [Bicycle saddle](#)
- 4 [6.431.570](#) [Bicycle trailer assembly](#)
- 5 [5.931.759](#) [Friction-roller speed changer](#)
- 6 [5.789.459](#) [Resin composition for hard coating and coated product](#)
- 7 [5.749.592](#) [Towing device for two-or three-wheel vehicles](#)
- 8 [5.421.495](#) [Vehicle roof rack](#)
- 9 [5.181.732](#) [Composite bicycle fork](#)
- 10 [5.102.143](#) [In a trading game a "game average" device](#)
- 11 [4.961.609](#) [Comfortable use bicycle saddle](#)
- 12 [4.913.446](#) [Trading game and method for continuing playing](#)
- 13 [4.698.001](#) [Machine for the production of moulded articles of plastic material. in particular of crash helmets for motorcyclists and the like](#)
- 14 [4.574.649](#) [Propulsion and speed change mechanism for lever propelled bicycles](#)
- 15 [4.373.716](#) [Exercising device](#)
- 16 [4.206.878](#) [...](#)

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[Hit List](#)[Next List](#)[Next](#)[Bottom](#)[View Cart](#)[Add to Cart](#)[Images](#)

(1 of 1)

United States Patent
St. Ville

7,544,444
June 2, 2004

Method and apparatus for manufacturing objects having optimized response characteristics

Abstract

A method for manufacturing an object having a potential $\{x\}$ which is generated in response to a field $\{f\}$ applied thereto is provided. The method includes the steps of designing a geometric model of the object. A computerized mathematical model of the object is generated by discretizing the geometric model of the object into a plurality of finite elements and defining nodes at boundaries of the elements, wherein values of the field $\{f\}$ and potential $\{x\}$ are specified at the nodes. A material property matrix $[k]$ is then calculated based on the relationship $\{f\}=[k]\{x\}$. Material property coefficients are then extracted from the material property matrix for each finite element in the computerized mathematical model and the extracted material property coefficients are compared to material property coefficients for known materials to match the extracted material property coefficients to the material property coefficients for known materials. Manufacturing parameters corresponding to the matched material property coefficients are then determined. The object is then manufactured in accordance with the determined manufacturing parameters.

Inventors: St. Ville; James A. (Phoenix, AZ)

View Cart Add to Cart Images

(3 of 17)

United States Patent
Minkow, et al.

D463,676
October 1, 2002

**Please see images for: (Certificate of Correction) **

Bicycle saddle

Claims

The ornamental design for a bicycle saddle, as shown and described.

Inventors: Minkow, Roger (Petaluma, CA), Bohlen, Lance J. (Morgan Hill, CA), Egger, F. Robert (Watsonville, CA)
Assignee: Specialized Bicycle Components, Inc. (Morgan Hill, CA)
Appl. No.: D/124,789
Filed: June 12, 2000

Related U.S. Patent Documents

<u>Application Number</u>	<u>Filing Date</u>	<u>Patent Number</u>	<u>Issue Date</u>
112993	Oct 27, 1999	D430413	

Current U.S. Class:

D6/354

Current International Class: ;D6/354 ;297/195.1,195.12,201-205,214,215,219,219.11

Field of Search:

References Cited [Referenced By]

U.S. Patent Documents

576310	February 1897	Henderson
594451	November 1897	Wheeler
630911	August 1899	Moore
3185522	May 1965	Faulhaber
D282219	January 1986	Persons
4768826	September 1988	Kashima
4898422	February 1990	West, III
4952439	August 1990	Hanson
5011222	April 1991	Yates et al.
5074618	December 1991	Ballard
5108076	April 1992	Chiarella
5165752	November 1992	Terry
5286082	February 1994	Hanson
5356205	October 1994	Calvert et al.
5387024	February 1995	Bigolin
D370132	May 1996	Urias
5558396	September 1996	Yu
5645315	July 1997	Walker et al.
5765912	June 1998	Bontrager
5823618	October 1998	Fox et al.

6106059	August 2000	Minkow et al.
D430413	September 2000	Minkow et al.
D446031	August 2001	Minkow et al.

Foreign Patent Documents

9415509.7	Sep 1994	DE
0603138	Nov 1993	EP
WO89/044	May 1989	WO
WO98/25810	Jun 1998	WO
WO98/31584	Jul 1998	WO
WO88/09738	Dec 1998	WO

Other References

- The Aero Bicycle Saddle, "Aero Saddle", Sep. 18, 1998, <http://www.world-net.net/usersdrwest/>, 2 pages. .
- FlatBlack Technologies, Inc., "The Cheat-A-Post", Sep. 18, 1998, <http://www.flatbacktech.com/>, 2 pages. .
- Savage Bicycle Design L.C., "No Pain . . . No gain.? NOT", 1998 Interbike Directory, pp. 165. .
- "USA Vuelta Expands Offerings", Bike Pulse Bicycle Products and Industry Trends, Sep. 1998, vol. 2, No. 9, pp. 28-29. .
- American Bicyclist and Motorcyclist/Nov. 1989, p. 32, "The Hobson". .
- American Bicyclist and Motorcyclist/Nov. 1988, p. 24, "The Seat". .
- Bicycle Dealer Showcase/Apr. 1988, p. 26, "The Hobson". .
- Bicicletta/1992, p. 157, "Selle Bassano". .
- Specialized Smart Products Catalog 1999, pp. 90 (Released at Interbike Trade Show in Las Vegas on Sep. 11, 1998). .
- International Search Report, PCT/US 98/21989, 6 pages..

Primary Examiner: Brown; Melody N.
Attorney, Agent or Firm: Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP

Patent #: US00D463676 Section: Claims 1 of 9 pages Help



US00D463676S

(12) **United States Design Patent** (10) Patent No.: **US D463,676 S**
Minkow et al. (45) Date of Patent: **** Oct. 1, 2002**

(54) **BICYCLE SADDLE** 5,645,315 A 7/1997 Walker et al.
 5,765,912 A 6/1998 Bontrager

(75) Inventors: **Roger Minkow**, Petaluma, CA (US);
Lance J. Bohlen, Morgan Hill, CA (US);
F. Robert Egger, Watsonville, CA (US)
 (List continued on next page.)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

(73) Assignee: **Specialized Bicycle Components, Inc.**,
 Morgan Hill, CA (US)

DE	9415509.7	9/1994
EP	0603138	11/1993
WO	WO89/044	5/1989
WO	WO98/25810	6/1998
WO	WO98/31584	7/1998
WO	WO88/09738	12/1998

(**) Term: **14 Years**

OTHER PUBLICATIONS

(21) Appl. No.: **29/124,789**
 (22) Filed: **Jun. 12, 2000**

The Aero Bicycle Saddle, "Aero Saddle", Sep. 18, 1998, <http://www.world-net.net/users/drwest/>. 2 pages.
 FlatBlack Technologies, Inc., "The Cheat-A-Post", Sep. 18, 1998, <http://www.flatbacktech.com/>, 2 pages.

(List continued on next page.)

Related U.S. Application Data

(63) Continuation of application No. 29/112,993, filed on Oct. 27, 1999, now Pat. No. Des. 430,413.

(51) **LOC (7) Cl.** **06-01**
 (52) **U.S. Cl.** **D6/354**
 (58) **Field of Search** D6/354; 297/195.1,
 297/195.12, 201-205, 214, 215, 219, 219.11

Primary Examiner—Melody N. Brown
 (74) *Attorney, Agent, or Firm*—Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP

(57) **CLAIM**

The ornamental design for a bicycle saddle, as shown and described.

DESCRIPTION

(56) **References Cited**
 U.S. PATENT DOCUMENTS

576,310 A 2/1897 Henderson
 594,451 A 11/1897 Wheeler



Full Text
 Help

Go to Page:
 Go



- Sections:
- Front Page
 - Drawings
 - Specifications
 - Claims
 - Correction

Full Document:

The Industrial Property Digital Library (IPDL) offers the public access to IP Gazettes of the JPO free of charge through the Internet.

Access Total : 5,919,973

Patent&Utility Model

- [Patent & Utility Model Gazette DB](#)
- [Patent & Utility Model Concordance](#)
- [F/I/F-term Search](#)
- [PAJ](#)
- [Patent Map Guidance](#)

Design

- [Design Gazette DB](#)

Trademark

- [Japanese Trademark Database](#)
- [Japanese Figure Trademarks](#)
- [Japanese Well-Known Trademark](#)
- [List of Goods and Services](#)

Database Contents

- [Patent & Utility Model Gazette DB](#)
- [Patent & Utility Model Concordance](#)
- [F/I/F-term Search](#)
- [PAJ](#)
- [Design Gazette DB](#)
- [Japanese Trademark Database](#)
- [Japanese Figure Trademarks](#)

News

- [News](#)

Link

- [IPDL Links](#)

Questionnaire

- [Questionnaire](#)

Notice

Searching PAJ

MENU

NEWS

HELP

Search Results : 125

Index Indication

Clear

Text Search

For 'Number Search', please click on the right button.

Number Search

Applicant, Title of invention, Abstract --- e.g. computer semiconductor

Please input a **SPACE** between each keyword when you use more than one keyword.
One letter word or **Stopwords** are not searchable.

plastic

AND

AND

bicycle

AND

AND

AND

AND

Date of publication of application --- e.g. 19980401 - 19980405

-

AND

IPC --- e.g. D01B7/04 A01C11/02

Please input a **SPACE** between each IPC symbol, when you use more than one IPC symbol.



Search

Stored data

[MENU](#)[SEARCH](#)[NEXT](#)

[1-50/ 125] No.

[JUMP](#)

No.	Publication No.	Title
1.	2009 - 012766	MANUFACTURING PROCESS FOR CRANK LEVER OF BICYCLE
2.	2008 - 280039	RIM OF BICYCLE WHEEL
3.	2008 - 247309	BICYCLE PARKING DEVICE
4.	2008 - 206954	SHOPPING BAGS
5.	2008 - 105662	BOTTLE CAGE FOR BICYCLE
6.	2008 - 037172	RAIN-PROOFING/WIND-PROOFING HANDLEBAR COVER FOR SCOOTER, BICYCLE, AND MOTORCYCLE
7.	2008 - 024153	BUILT-IN TYPE BICYCLE SADDLE WIPING DEVICE
8.	2007 - 290463	WHEEL STOPPER FOR PARKING DEVICE FOR BICYCLE AND MOTORCYCLE
9.	2007 - 112273	BICYCLE PARKING UNIT
10.	2007 - 039002	BICYCLE PARKING DEVICE
11.	2006 - 321433	LUGGAGE RACK FOR BICYCLE
12.	2006 - 248300	RAINSHIELD AND WINDSHIELD COVER FOR HANDLEBAR OF SCOOTER, BICYCLE AND MOTORCYCLE
13.	2006 - 183831	HYDRAULIC BRAKE HOSE ASSEMBLY FOR BICYCLE
14.	2006 - 008094	UMBRELLA STORING TOOL WHICH IS MOUNTED ON BICYCLE AND ALSO USED FOR TOOL FOR HOLDING OPENED UMBRELLA
15.	2005 - 255151	BICYCLE TRANSMISSION CASE
16.	2004 - 352212	TRAVELING ASSISTANCE STRUCTURE FOR BICYCLE
17.	2003 - 312563	BICYCLE SADDLE COVER DEVICE FREELY OPENED/CLOSED BY FRAME OR ROTARY BLOCK WITH ROT SHAFT

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2008-280039

(43)Date of publication of application : 20.11.2008

(51)Int.Cl. *B60B 5/02 (2006.01)*
B60B 21/02 (2006.01)

(21)Application number : 2008-184000

(71)Applicant : CAMPAGNOLO SPA

(22)Date of filing : 15.07.2008

(72)Inventor : MEGGIOLAN MARIO

(30)Priority

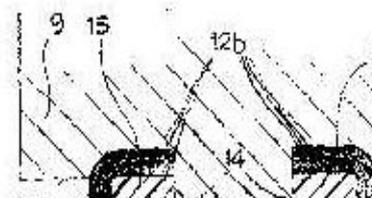
Priority number : 2001 TO20010121 Priority date : 13.02.2001 Priority country : IT

(54) **RIM OF BICYCLE WHEEL**

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a **bicycle** wheel rim made of a single part using structural fiber based material, and including a circumferential wing wall for anchoring a tire.

SOLUTION: A predetermined number of layers 12 of the structural fiber woven fabric integrated with **plastic** material substrate is attached to an inside part 8 of molds 8, 9, and an expansion bag 13 is disposed on that. The predetermined number of the layers 12a, B are folded on the expansion bag 13, and on the folded layers 12a, at least one core 14 is attached. The predetermined number of the layers 12b, A are folded on the core 14. The outside part 9 of the molds 8, 9 are attached so as to surround the whole layer.



[CLAIMS](#) [DETAILED DESCRIPTION](#) [TECHNICAL FIELD](#) [PRIOR ART](#) [EFFECT OF THE INVENTION](#) [TECHNICAL PROBLEM](#) [MEANS](#) [DESCRIPTION OF DRAWINGS](#)
[DRAWINGS](#)

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1]

It is a rim of a bicycle wheel of form which consists of an inner circle wall (3), a peripheral wall (2) and two side attachment walls (4, 5) which connect said two peripheral walls (2, 3), and two circumference wing walls (6) prolonged from two flanks of said peripheral wall (2) to an outside direction since a tire is fixed,

The 1st layer (A, 12, 12b) prolonged so that said rim may form said inner circle wall (3) of this rim, said side attachment wall (4, 5), and two wing walls (6), A rim currently making as a detail part of a stratified structure textiles base material which contains at least the 2nd layer (B, 12, 12a) provided so that said inner circle wall (3), said side attachment wall (4, 5), and said peripheral wall (2) might be formed.

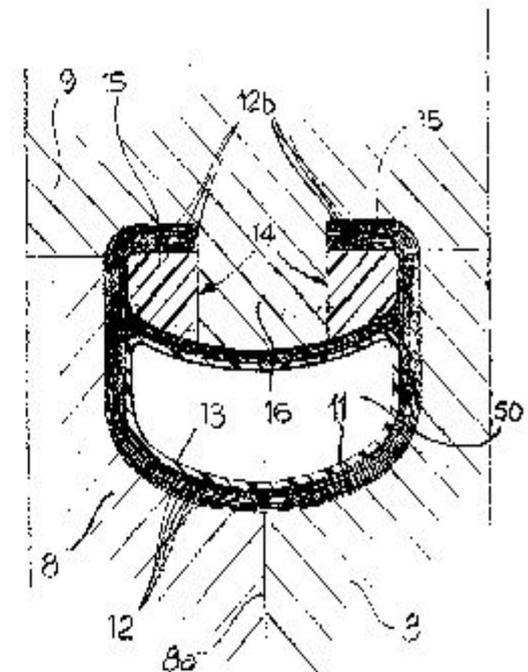
[Claim 2]

A rim concerning claim 1, wherein said structure textiles are chosen from carbon fiber, glass fiber, an aramid fiber, a boron fiber, ceramic fiber, or such arbitrary combination.

[Claim 3]

A rim concerning claim 1 having a symmetrical section.

[Claim 4]



[Translation done.]

KPA > General Search

Statistics

Any Search | Please enter the keyword(s) you are searching for in the entry box below.

Search input box with a red arrow pointing to it from the right.

Search Clear

Number Search

Number search input box

To search for number
ex) 1020010098890

Search Clear

Name Search

Name search input box

To search for name (person or company)
ex) samsung?+lg?

Search Clear

Keyword Search

Keyword search input box

To Search for title or abstract keyword
ex) LCD*monitor

Search Clear

KPA Statistics - Google Chrome

kpa.kipris.or.kr/kpa2010/5C/popup_statistics.jsp



Data Coverage of KPA

Database is updated daily but some data can be missed from the update. Database covers the data from 1979 to one day prior to today. Last Update : Oct 2, 2012

Kind	Publication date	Number of records
Examined (B1)	Jan. 1, 1979 ~ Jul. 31, 2012	357,397
Unexamined (A)	Feb. 1, 1999 ~ Jul. 31, 2012	1,473,561

Patent Design Trademark **KPA** K2E-PAT Search Guide Other Service Reference CONTACT US

General Search Advanced Search

KPA > Advanced Search



Kind ALL

(71) Applicant	<input type="text"/>	ex) samsung
(72) Inventor	<input type="text"/>	ex) kiminho
(11) Publication(Reg.) No.	<input type="text"/>	ex) 1020000001010, (100143812)
(43) Publication Date	<input type="text"/>	ex) 20040301~20040323
(21) Application No.	<input type="text"/>	ex) 1019980023646
(22) Application Date	<input type="text"/>	ex) 20040301~20040323
(51) IPC	<input type="text"/>	ex) B60R13/10

Patent | Design | Trademark | **KPA** | K2E-PAT | Search Guide | Other Service | Reference | CONTACT US

General Search | Advanced Search

KPA > Search Results [Statistics](#)



Setting Result View | Download Result List | View My Search Query | Storing Search Query | Bookmarks

Default [Search] Search within Search Results
Input Query: (TL=[plastic*bicycle]) 30 items per page

Simple | **Abstract** | Drawing (1 - 2 of 2)

1. **PLASTIC BICYCLE CHAIN PREVENTING BEING STAINED WITH OIL BY MAKING THE BICYCLE CHAIN AS ANTIRUST PLASTIC**

Publication No	1020120041299
Abstract	PURPOSE: A plastic bicycle chain is provided to protect oil stain while a pant caught in the chain part and oil stain to hands even when fitting the chain.CONSTITUTION: A plastic bicycle chain is made of the antirust plastic. And the chain is different from the existing chain because the chain doesn't need oil and protects the oil stain to hands even when fitting the chain. The cost and weight of the chain becomes lower. And the chain can be selected as the color in which an owner wants.COPYRIGHT KIPO 2012
IPC	F16G 13/00 B62M 9/00
Applicant	GONG, JUNG BAE GONG, JUNG BAE

2. **BICYCLE SADDLE WITH A TRIPLE-LAYERED STRUCTURE MADE OF PLASTIC WITH STRONG ELASTICITY**

Publication No	1020110057023
Abstract	PURPOSE: A bicycle saddle is provided to reduce the pain and fatigue of the hips caused by the impact in the use of



Print



Save



Error Report

KOREAN PATENT ABSTRACTS XML 1(1-2)

Please Click here to view the drawing



(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11) Publication number:

1020120041299 A

(43) Publication date: 02.05.2012

(21) Application number:

1020100102691

(71) Applicant:

• GONG, JUNG BAE

(22) Application date:

21.10.2010

(72) Inventor:

• GONG, JUNG BAE

(51) Int. Cl.:

F16G 13/00 (2006.01)
B62M 9/00 (2006.01)

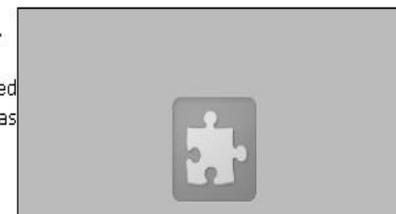
(54) PLASTIC BICYCLE CHAIN PREVENTING BEING STAINED WITH OIL BY MAKING THE BICYCLE CHAIN AS ANTIRUST PLASTIC

(57) Abstract:

PURPOSE: A plastic bicycle chain is provided to protect oil stain while a pant caught in the chain part and oil stain to hands even when fitting the chain.

CONSTITUTION: A plastic bicycle chain is made of the antirust plastic. And the chain is different from the existing chain because the chain doesn't need oil and protects the oil stain to hands even when fitting the chain. The cost and weight of the chain becomes lower. And the chain can be selected as the color in which an owner wants.

COPYRIGHT KIPO 2012



[General Search](#) | [Advanced Search](#)

[Patent > Advanced Search](#) | [Statistics](#) | Util. Model Unexam. Pub. 552,630

Setting Search Field | [View Save Query](#) | [View Myfolder](#)

Free Search (Full Text)

 and

Title of Invention(TL)

 and

Abstract(AB)

 and

Claims(CL)

 and

IPC(IPC)

 and

Application No.(All)

 and

Unex. Pub. No.(OPN)

 and

Publication No.(PII)

 and

Registration No.(GII)

 and

Statistics - Google Chrome

patent2.kipris.or.kr/pateng/remocon/viewStat/viewStatFrame.jsp

KIPRIS Statistical Information

[Database Contents](#) | [Application Date](#) | [Unex.Pub. Date](#) | [Publication Date](#) | [Registration Date](#) | [IPC](#)

Statistical Information

Database is updated daily but some data can be missed from the update.
 Database covers the data from 1948 to one day prior to today.

Types	Recode Date	Duration	Count
Pat. Unexam Pub.	Unex. Pub. Date	19830325 ~ 20121002	2,093,860
Pat. Pub.	Pub. Date	19480620 ~ 20121002	1,170,835
Util. Model Unexam. Pub.	Unex. Pub. Date	19830325 ~ 20121002	552,630
Util. Model Pub.	Pub. Date	19480620 ~ 20121002	488,787

General Search **Advanced Search**

Patent > Search Results
Statistics
Pat. Unexam Pub. 2,093,860
Help
Search Mask
Quick Menu

Setting Result View
View Save Query
View Myfolder
Bookmarks
Init. Bookmarks
Excel
Print
Download
Save Query
Save Myfolder
Save All MyFolder

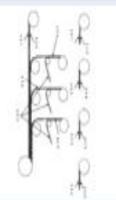
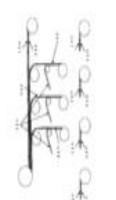
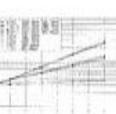
Eng-Kor
 Patent
 Utility model
 Status: Entire

Free Search(Full Text)

Search
 Search within Search Results

Input Query: **PLASTIC'BICYCLE**
30 items per page

Simple
Abstract
Drawing
All drawings
Group
(1 - 30 of 14,914)
ALL : 3,122,630case
Sorting
Application No.

No.	Drawing	Application No.	Status	Title of Invention	IPC	Applicant	Registration No.	Full Doc
<input type="checkbox"/> 1		1020067006179	Registered	집광막, 액정패널, 백라이트 및 집광막의 제조방법(CONDENSER FILM, LIQUID CRYSTAL PANEL, BACKLIGHT ANDMETHOD FOR PRODUCING CONDENSER FILM)	G02F 1/1335	KURARAY CO., LTD.	1007565760000	 
<input type="checkbox"/> 2		1020067006405	Registered	액정패널용 베이스 필름, 액정패널용 기능성 필름, 기능성 필름의 제조 방법, 및 기능성 필름의 제조 디바이스(BASE FILM FOR LIQUID-CRYSTAL PANEL, FUNCTIONAL FILM FOR LIQUID-CRYSTAL PANEL, MANUFACTURING PROCESS FOR FUNCTIONAL FILM AND MANUFACTURING APPARATUS FOR FUNCTIONAL FILM)	G02F 1/1333	DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	1008080440000	 
<input type="checkbox"/> 3		1020087022686	Rejected	폴리테오우레탄계 광학재료용 중합성 조성물(POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR POLYTHIOURETHANE OPTICAL MATERIAL)	C08G 18/22	MITSUBISHI CHEMICALS, INC.		 

Page View Setting

- Detail Information
- Last Issued Pub. Doc.

Application No.

(Use [F5] [F6] [F7] keys.)

▶ 10-2006-7006179

▶ 10-2006-7006405

▶ 10-2008-7022686

▶ 10-2010-7013693

▶ 10-2010-7029128

▶ 10-2003-0026856

▶ 10-2009-7017801

▶ 10-2012-7011527

▶ 10-2012-0016806

▶ 10-2010-0124021

▶ 10-2002-7001105

▶ 10-2004-0063394

▶ 10-2010-0038562

▶ 10-2010-0087402

▶ 10-2009-7004458

▶ 10-1997-0038262

▶ 10-2010-0081445

▶ 10-2010-0078725

▶ 10-2009-0113559

▶ 10-2009-0113556

▶ 10-2009-0113554

▶ 10-2003-0035465

▶ 10-2008-7017903

▶ 10-2009-7007627

▶ 10-2009-7005026

▶ 10-2010-7018808

▶ 10-2011-7025884

▶ 10-2009-0052222

▶ 10-2008-7006434

▶ 10-2008-7006433

- View Details
- Full-Doc. of Unex. Pub.
- Full-Doc. of Exam. Pub.
- Registration

등록특허 10-0756576



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2007년09월07일

(11) 등록번호 10-0756576

(24) 등록일자 2007년09월03일

(51) Int. Cl.

G02F 1/1335(2006.01) G02F 1/13357(2006.01)

G02B 5/02(2006.01)

(21) 출원번호 10-2006-7006179

(22) 출원일자 2006년03월29일

심사청구일자 2006년03월30일

번역문제출일자 2006년03월29일

(65) 공개번호 10-2006-0080218

공개일자 2006년07월07일

(86) 국제출원번호 PCT/JP2004/018250

국제출원일자 2004년12월08일

(87) 국제공개번호 WO 2006/008845

국제공개일자 2006년01월26일

(30) 우선권주장 JP-P-2004-00209783 2004년07월16일 일본(JP)

(56) 선행기술조사문헌

JP2004110002 A

JP2004151592 A

전체 청구항 수 : 총 32 항

심사관 : 반성원

(54) 집광막, 액정패널, 백라이트 및 집광막의 제조방법

(57) 요약

종래의 액정 디스플레이는 부품수가 많아 제조 비용의 감소가 곤란하다. 또한, 대면적 기판은 반송에 문제가

Page View Setting

- Detail Information
- Last Issued Pub. Doc.

Application No.

(Use [Home] [End] [Page Up] [Page Down] keys.)

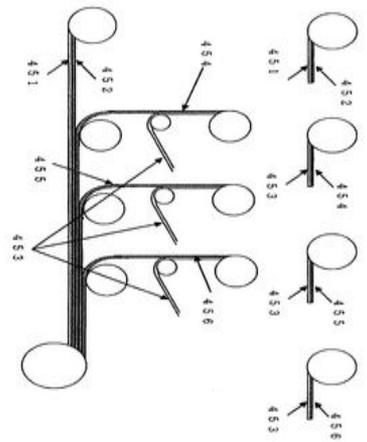
- > 10-2006-7006179
- > 10-2006-7006405
- > 10-2008-7022686
- > 10-2010-7013693
- > 10-2010-7029128
- > 10-2003-0026856
- > 10-2009-7017801
- > 10-2012-7011527
- > 10-2012-0016806
- > 10-2010-0124021
- > 10-2002-7001105
- > 10-2004-0063394
- > 10-2010-0038562
- > 10-2010-0087402
- > 10-2009-7004458
- > 10-1997-0038262
- > 10-2010-0081445
- > 10-2010-0078725
- > 10-2009-0113559
- > 10-2009-0113556
- > 10-2009-0113554
- > 10-2003-0035465
- > 10-2008-7017903
- > 10-2009-7007627
- > 10-2009-7005026
- > 10-2010-7018808
- > 10-2011-7025884
- > 10-2009-0052222
- > 10-2008-7006434
- > 10-2008-7006433

View Details Full-Doc. of Unex. Pub. Full-Doc. of Exam. Pub. Registration

View Details

Title of Invention	집광막, 액정패널, 백라이트 및 집광막의 제조방법 (CONDENSER FILM, LIQUID CRYSTAL PANEL, BACKLIGHT AND METHOD FOR PRODUCING CONDENSER FILM)
Int. Cl.	G02F 1/1335 (2006.01) G02F 1/13357 (2006.01) G02B 5/02 (2006.01)
Application No.(Date)	10-2006-7006179 (20060329)
Translation paper submission date	2006.03.29
Unex. Pub. No.(Date)	1020060080218 (20060707)
Publication No.(Date)	(20070907)
Registration No.(Date)	1007565760000 (20070903)
Kind/Right of Org. Application	/
Right of Org. Application No. (Date)	
Family No.	
Final administrative status	Decision to grant (General)
Trial Info	
Registration Status	Registered
Int'l Application No.(Date)	PCT/JP2004/018250(2004.12.08)
Int'l Unex. Pub. No.(Date)	WO 2006/008845(2006.01.26)
Request for an examination(Date)	Y(2006.03.30)
Number of claims	32

Drawing Zoom



Abstract
 종래의 액정 디스플레이는 부품수가 많아 제조 비용의 감소가 곤란하다. 또한, 대면적 7판은 반송에 문제가 있었다. 본 발명은 유기수지로 이루어지는 광축형 박막에 각 광학기능막, TFT 디바이스, 발광디바이스를 형성하여, 그 막을 전사에 의해 적층함으로써 액정패널을 제조하는 것이다. 액정패널의 7판이 되는 베이스막은 두께가 10µm 내지 200µm 이고, 곡률반경이 40nm 이하인 가요성을 가지며, 열팽창계수가 50ppm/°C 이하인 것이 바람직하다. 또한, 적어도

Поиск в БД ВОИС

The screenshot shows the WIPO Patentscope search interface. At the top, there are browser tabs for 'ФИПС - Федеральное госуд...', 'Espacenet - Advanced search', and 'WIPO - Search International'. The address bar shows 'patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf'. The main header includes the WIPO logo and 'PATENTSCOPE' with the tagline 'Search International and National Patent Collections'. A navigation bar contains 'Search', 'Browse', 'Translate', 'Options', 'News', 'Login', and 'Help'. A dropdown menu is open under 'Search', listing 'Simple', 'Advanced Search', 'Field Combination', and 'Cross Lingual Expansion'. Below the menu, a search bar contains the text '14,016,364 patent documents including 2,119,178 published international patent applications (PCT). found here (->)'. A secondary navigation bar includes 'Front Page', 'Any Field', 'Full Text', 'ID/Number', 'Int. Classification(IPC)', 'Names', and 'Dates'. The main content area is titled 'Front Page Office' and features a grid of checkboxes for various countries and regions: PCT, Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Rep., Ecuador, Honduras, Israel, Japan, Jordan, Kenya, Mexico, Morocco, Nicaragua, Panama, Russian Federation, Russian Federation (USSR data), Singapore, South Africa, Spain, Uruguay, Viet Nam, and ARIPO. An 'Examples' box on the right provides search query examples: 'electric car'~50, Smith or Klein, WO201000001, 'sol* panel'~5, elect?icit?, and electric*10 and car*3.

WIPO PATENTSCOPE
Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Simple
Advanced Search
Field Combination
Cross Lingual Expansion

14,016,364 patent documents including 2,119,178 published international patent applications (PCT). found here (->)

Front Page | Any Field | Full Text | ID/Number | Int. Classification(IPC) | Names | Dates

Front Page
Office

<input type="checkbox"/> PCT	<input type="checkbox"/> Honduras	<input type="checkbox"/> Russian Federation
<input type="checkbox"/> Argentina	<input type="checkbox"/> Israel	<input type="checkbox"/> Russian Federation (USSR data)
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Japan	<input type="checkbox"/> Singapore
<input type="checkbox"/> Chile	<input type="checkbox"/> Jordan	<input type="checkbox"/> South Africa
<input type="checkbox"/> Colombia	<input type="checkbox"/> Kenya	<input type="checkbox"/> Spain
<input type="checkbox"/> Costa Rica	<input type="checkbox"/> Mexico	<input type="checkbox"/> Uruguay
<input type="checkbox"/> Cuba	<input type="checkbox"/> Morocco	<input type="checkbox"/> Viet Nam
<input type="checkbox"/> Dominican Rep.	<input type="checkbox"/> Nicaragua	<input type="checkbox"/> ARIPO
<input type="checkbox"/> Ecuador	<input type="checkbox"/> Panama	<input type="checkbox"/> EPO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Examples:
The entered value is searched against the Title, Abstract, Numbers and Names.
electric car~50
*Smith or Klein
*WO201000001
"sol panel"~5
*elect?icit?
*electric*10 and car*3



Mobile | Deutsch | English | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | 中文 |

Поиск по международным и национальным патентным фондам

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

- Поиск
- Просмотреть
- Перевод
- Настройки
- Новости
- Войти в систему
- Помощь

- Простой поиск
 - Расширенный
 - По комбинации полей
 - Расширенный межязыковой запрос
- данных можно получить здесь. (->)

NTSCOPE

million опубликованных международных заявках на патент (PCT), а при включении в национальных фондов - в 36 million. Подробную информацию о сфере охвата базы

Титульный лист

Ведомство: Все

Join the PATENTSCOPE training course from June 3 to 5, 2014. More details here: http://www.wipo.int/meetings/en/details.jsp?meeting_id=32383



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION Search Browse Translate Options News Login Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Field Combination

Титульный лист	=	plastic
И Номер публикации ВОИС	=	
И Номер заявки	=	
И Дата публикации	=	
И Русское название	=	
И Русский реферат	=	
И Имя заявителя	=	
И Класс МПК	=	
И Имя изобретателя	=	
И Код ведомства	=	
И Русское описание	=	
И Русская формула	=	



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 348,035 for Criteria:FP:plastic Office(s):all Language:RU Stemming: true

предыд. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 след. Page: 1 / 34804 Go >

Refine Search FP:plastic Search RSS

Analysis

Sort by: Даты публикации по убыванию View All List Length 10 Machine translation

No	Ctr	Title	PubDate	Int. Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	WO	WO/2014/059610 - FASTENING STRUCTURE FOR PLASTIC CASINGS	24.04.2014	F16B 4/00	PCT/CN2012/083046	ZHANG, Yu	ZHANG, Yu

Disclosed is a fastening structure for plastic casings, comprising an upper casing (1) and a lower casing (2), wherein the upper casing (1) or the lower casing (2) is provided with at least two recessed portions (11), the lower casing (2) or the upper casing (1) is provided with raised barbs (21) corresponding to the recessed portions (11), one end of the recessed portion (11) is further provided with a notch (13), and the width of the notch (13) is larger than that of the raised barb (21). When the casings are to be disassembled, the upper and lower casings (1, 2) are rotated relatively till the raised barbs (21) directly face the notches (13), then the upper and lower casings (1, 2) can be separated easily, thus achieving easy assembly and disassembly between the plastic casings, avoiding damage to the plastic casings when disassembling the plastic casings and prolonging the service life.

2.	WO	WO/2014/059589 - ANTI-LEAKAGE AND FRESH-KEEPING SEALED BAG, MATCHED SLIDER AND INTERLOCKING STRIPS THEREOF	24.04.2014	B65D 33/24	PCT/CN2012/083003	TAIZHOU YIDA COLOR PRINTING PACKING CO., LTD	MAO, Haiyu
----	----	--	------------	------------	-------------------	--	------------

A slider of an anti-leakage and fresh-keeping sealed bag, used for clipping the interlocking strips of the sealed bag, includes a slider body (110), a first side wall (120) and a second side wall (130); the first side wall (120) and the second side wall (130) forming a sliding groove (140); in the opposing side of the

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 348,035 for Criteria:FP:plastic Office(s):all Language:RU Stemming: true

предыд. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 след. Page: 1 / 34804 Go >

Refine Search FP:plastic Search RSS

Analysis

Options Таблица Диаграмма Options столбцы сектора

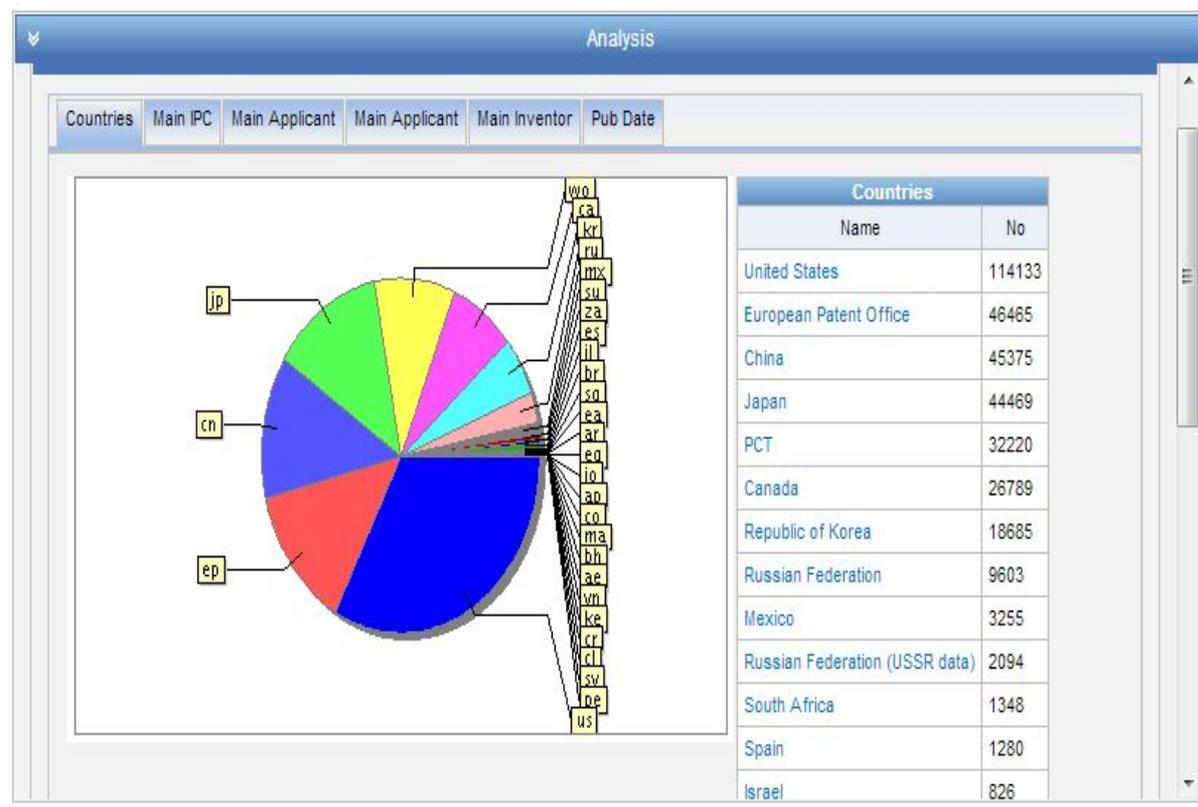
Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Date	No
United States	114133	B29C	52565	TOPPAN PRINTING CO LTD	1218	106, COMPOSITIONS,	254	2004	15219
European Patent Office	46465	B65D	36234	UNION CARBIDE CHEM PLASTIC	989	106. COMPOSITIONS,	134	2005	15751
China	45375	B32B	21675	DAINIPPON PRINTING CO LTD	810	KAWAKAMI HAJIME	132	2006	15510
Japan	44469	C08L	14073	HYUNDAI MOTOR COMPANY	552	KAMIYAMA TAKAO	120	2007	15296
PCT	32220	C08J	11876	ROBERT BOSCH GMBH	536	YANG, WON DONG	97	2008	16167
Canada	26789	G02B	11248	RICOH CO LTD	536	Qiu Zeyou	94	2009	16061
Republic of Korea	18685	C08K	10005	SEIKO EPSON CORP	530	Wang Xinchao	90	2010	16150
Russian Federation	9603	F16L	9776	TORAY IND INC	470	Wei Tianzhan	86	2011	16463
Mexico	3255	H01L	8904	General Electric Company	463	TOTANI MIKIO	80	2012	13948
Russian Federation (USSR data)	2094	B29B	7826	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	453	SCHUETZ UDO	73	2013	8141
South Africa	1348							2014	1421
Spain	1280								
Israel	826								

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 348,035 for Criteria:FP:plastic Office(s):all Language:RU Stemming: true

предыд. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 след. Page: 1 / 34804 Go >

Refine Search Search RSS



Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 348,035 for Criteria:FP:plastic Office(s):all Language:RU Stemming: true

предыд. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 след. Page: 1 / 34804 Go >

Refine Search FP:plastic Search RSS

Analysis

Options Таблица Диаграмма Options столбцы сектора

Countries Main IPC Main Applicant Main Applicant Main Inventor Pub Date

Countries	
Name	No
United States	114133
European Patent Office	46465
China	45375
Japan	44469
PCT	32220
Canada	26789
Republic of Korea	18685
Russian Federation	9603
Mexico	3255
Russian Federation (USSR data)	2094
South Africa	1348

Results 1-10 of 117 for Criteria:FP:(plastic bicycle) Office(s):wo,su,ep Language:EN Stemming: true

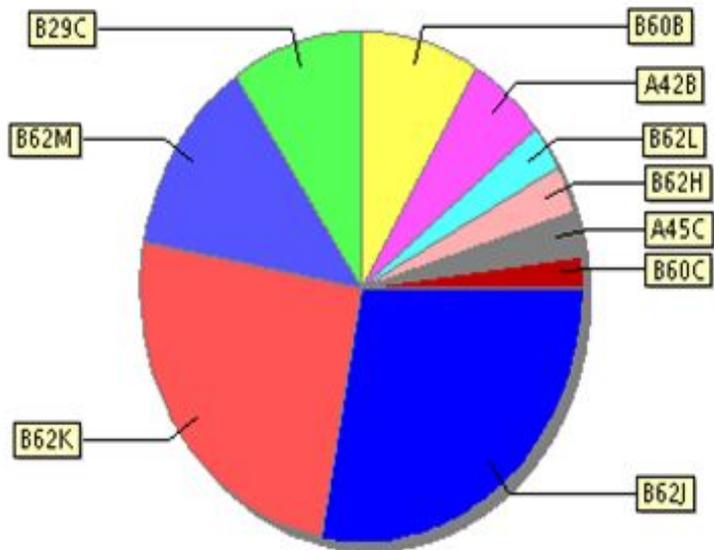
prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page: 1 / 12 Go >

Refine Search FP:(plastic bicycle) Search RSS Query Tree

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

Countries Main IPC Main Applicant Main Inventor Main Inventor Pub Date



Name	No
B62J	29
B62K	26
B62M	13
B29C	10
B60B	9
A42B	6
A45C	3
B62H	3
B62L	3
B60C	2

Results 1-10 of 117 for Criteria:FP:(plastic bicycle) Office(s):wo,su,ep Language:EN Stemming: true

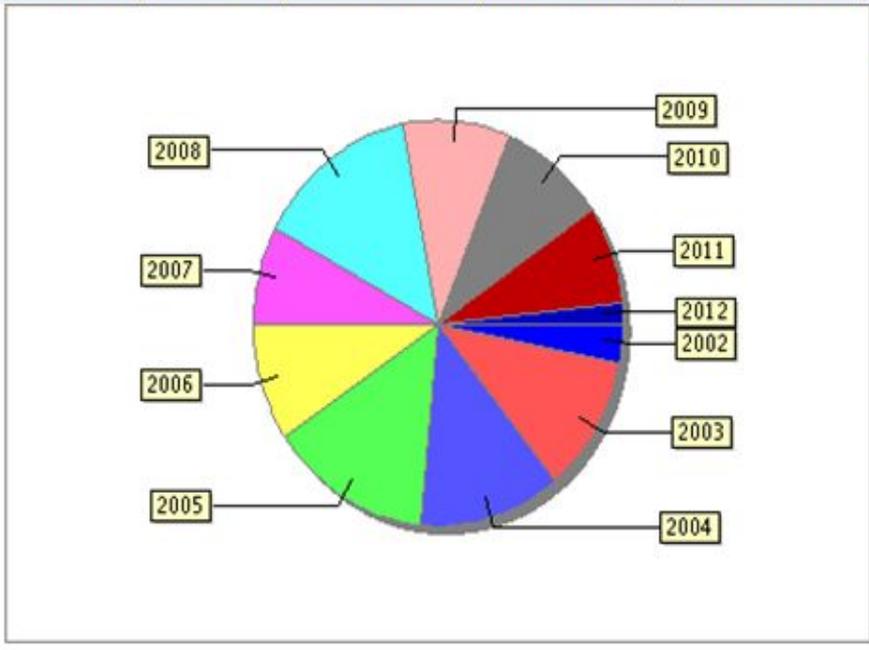
prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 12 Go >

Refine Search FP:(plastic bicycle) Search RSS Query Tree

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

- Countries
- Main IPC
- Main Applicant
- Main Applicant
- Main Inventor
- Pub Date



Pub Date	
Date ↕	No ↕
2002	2
2003	7
2004	8
2005	9
2006	6
2007	5
2008	9
2009	6
2010	6
2011	5
2012	1

US Patent Full-Text Databases... WIPO - Search Internati...

Sort by: Pub Date Desc

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	EP	2386472 - Bicycle fork	16.11.2011	B62K 21/02	11177221	TREK BICYCLE CORP	CUSACK DOUGLAS A
<p>The present invention provides a completely hollow, fiber reinforced plastic, bicycle fork (14) with left and right dropouts (212 L, 212 R) and an integral steer tube (214), wherein the fork (14) is adapted to be fitted to a head structure (20) on a bicycle frame (12) having a head tube axis and a for rotation about the head tube axis, the steer tube (214) having a top end and a lower bearing seat (62, 64), a fork crown (230) and blade (232, 234) terminating in a tip (216L, 216R); the fork (14) is formed substantially entirely of fiber reinforced plastic made up of a plurality of layers formed in laminations, the layers extending the entire length of the fork (14) from the tip (216L, 216R) to the top end and passing through the crown (230); the fork (14) is formed to have additional reinforcements proximate the crown (230) in which the reinforcements strengthen the crown (230) but also provide evident areas of stress in the event selected loads are exceeded; a steer tube base (218) is formed as a transition between the crown (230) and the steer tube (214); a lower bearing seat (64) is formed on the steer tube base (218); an upper bearing receivable portion (62) is formed and located a distance spaced from the steer tube base (218) in the direction of the top end; the lower bearing seat (64) is formed of a diameter substantially larger than the upper bearing receivable portion (62); the fork (14) is molded to shape; and wherein the lower bearing seat (64) is configured while molding to directly receive a bearing without post-molding shaping.</p>							
2.	EP	2322357 - Carbon fibre reinforced plastic bicycle rim with ceramic brake portion	18.05.2011	B60B 5/02	10176100	BRAINCO COMPOSITES INC	TSAI CARLOS
<p>According to the present invention, a carbon bodied bicycle rim with ceramic brake portion (1) comprises a carbon bodied bicycle rim (10) and a protective film (A) thermal sprayed on the carbon bodied bicycle rim (10). The carbon bodied bicycle rim (10) includes two brake portion (11) respectively formed on two sides thereof. Each brake portion (11) has an outer surface (111). The protective film (A) is thermal sprayed on the outer surface (111) of the brake portion (11), by which the brake portion (11) has a characteristic of wear-resisting and thermal dissipation. The protective film (A) includes an aluminum layer (20) thermal sprayed on the brake portion (11) and a ceramic layer (30) thermal sprayed on the aluminum layer (20).</p>							
3.	EP	2300306 - BICYCLE SOUND GENERATOR AND METHOD OF USE	30.03.2011	B62J 3/00	09715814	STURTEVANT TIMOTHY S	STURTEVANT TIMOTHY S
<p>A bicycle sound generator manufactured using a thin, deformable, plastic material. The sound generator is wrapped around an attachment location, such as a bicycle fork, and secured using a fastener. In an exemplary embodiment, the fastener is a cable tie with a one way tightening mechanism to</p>							

EN Английский (США) Английский (США)

National Biblio. Data | Description | Claims | Documents

Permanent Link/ Bookmark: [icon]

Application Number: 09012307 Application Date: 29.09.2009
Publication Number: 2301828 Publication Date: 30.03.2011
Publication Kind : A1

IPC: B62J 17/08

Applicants: CEVIKALP TAMER

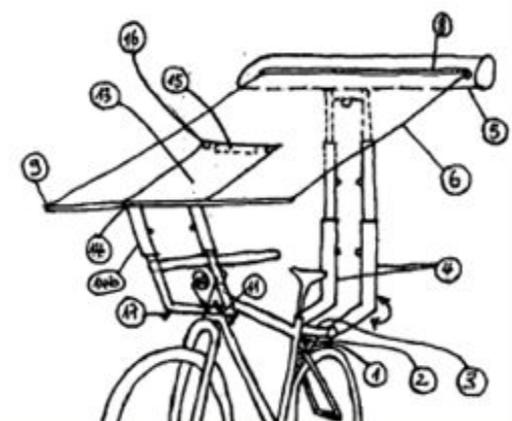
Inventors: CEVIKALP TAMER

Priority Data: 09012307 29.09.2009 EP

Title: (FR) Télescopiques dispositif de protection contre la pluie pour deux-roues
(EN) Telescopic protection device against rain for two-wheeler
(DE) Aufziehbare Wetterschutzvorrichtung für Zweiräder

Abstract: (EN) The device has a weather cover (6) that is made of solid transparent plastic foil and is circulated in a roller (5). The cover is detachably mounted on a rear part of a bicycle by adjusting fastening construction. A fixture (1) of front and back telescope bars (14b) is firmly screwed in front on fork reception tube of the two-wheeler and back on seat stays of the bicycle. The telescope bars are extended and locked, where one of the telescope bars is L-shaped. A rotatable and lockable joining rod (3) is arranged at one end of the telescope bar.
(DE) Aufziehbare Wetterschutzvorrichtung für Zweiräder, gekennzeichnet durch den Aufbau aus mehreren Teleskopstangen (4, 14b), die als Stütze dienen und einem in einer Rolle (5) befindlichen Bezug (6) aus haltbarer durchsichtiger Kunststoffolie, der mittels einer angepaßten Befestigungs-konstruktion (2) am Hinterteil des Fahrzeuges abnehmbar befestigt wird.

Figur 1: Räumliche Ansicht





Deutsch | English | Español | Français | 中文 | 中文 | Português | Русский | 中文

Search International and National Patent Applications: CLIR

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Back to PATENTSCOPE

Input search terms

Query

[Help]

plastic and bicycle

>> Query Language: English

>> Expansion Mode: Automatic

>> Precision  Recall

Submit Query

Results 1-10 of 94 for Criteria: (EN_Tl:("plastic bicycle"~21) OR EN_AB:("plastic bicycle"~21)) OR (DE_Tl:("plastischen bicyclische"~21 OR "plastischen Fahrräder"~21 OR "Kunststoff bicyclische"~21 OR "Kunststoff Fahrräder"~21 OR "plastischen bizyclische"~21 OR "Kunststoff bizyclische"~21 OR "plastischen Bicycle"~21 OR "Kunststoff Bicycle"~21 OR "Plastic bicyclische"~21) OR DE_AB:("plastischen bicyclische"~21 OR "plastischen Fahrräder"~21 OR "Kunststoff bicyclische"~21 OR "Kunststoff Fahrräder"~21 OR "plastischen bizyclische"~21 OR "Kunststoff bizyclische"~21 OR "plastischen Bicycle"~21 OR "Kunststoff Bicycle"~21 OR "Plastic bicyclische"~21)) OR (ES_Tl:("bicicleta plástico"~22 OR "bicicleta plástico"~22 OR "biciclicos plástico"~22 OR "radicales plástico"~22 OR "biciclo(2.2.1) material sintético"~22 OR "bicicleta material sintético"~22 OR "biciclicos material sintético"~22 OR "radicales material sintético"~22) OR ES_AB:("biciclo(2.2.1) plástico"~22 OR "bicicleta material sintético"~22 OR "biciclicos material sintético"~22 OR "radicales material sintético"~22)) OR (FR_Tl:("bicyclette plastique"~22 OR "bicycliques plastique"~22 OR "vélo plastique"~22) OR FR_AB:("bicyclette plastique"~22 OR "bicycliques plastique"~22 OR "vélo plastique"~22)) OR (JA_Tl:("プラスチック自転車"~22 OR "プラスチック二輪車"~22 OR "ポリ自転車"~22 OR "プラスチック二環式"~22 OR "プラスチック二環性"~22 OR "ビニール自転車"~22 OR "ポリ二輪車"~22 OR "ポリ二環式"~22 OR "プラスチック二環性"~22) OR JA_AB:("プラスチック自転車"~22 OR "プラスチック二輪車"~22 OR "ポリ自転車"~22 OR "プラスチック二環式"~22 OR "プラスチック二環性"~22 OR "ビニール自転車"~22 OR "ポリ二輪車"~22 OR "ポリ二環式"~22 OR "プラスチック二環性"~22)) OR (KO_Tl:("자전거 플라스틱"~22 OR "바이사이클 플라스틱"~22 OR "바이사이클릭 플라스틱"~22 OR "비사이클릭 플라스틱"~22 OR "자전거용 플라스틱"~22 OR "자전거 합성"~22 OR "바이사이클 합성"~22 OR "바이사이클릭 플라스틱"~22 OR "비사이클릭 플라스틱"~22) OR KO_AB:("자전거 플라스틱"~22 OR "바이사이클 플라스틱"~22 OR "바이사이클릭 플라스틱"~22 OR "비사이클릭 플라스틱"~22 OR "자전거용 플라스틱"~22 OR "자전거 합성"~22 OR "바이사이클 합성"~22 OR "바이사이클릭 플라스틱"~22 OR "비사이클릭 플라스틱"~22)) OR (PT_Tl:("bicicleta plásticos"~22 OR "bicicleta matéria plástica"~22 OR "biciclicos plásticos"~22 OR "bicicleta material sintético"~22 OR "bicicleta matéria sintética"~22 OR "biciclicos plásticos"~22 OR "biciclicos matéria plástica"~22 OR "biciclicos matéria plástica"~22 OR "biciclicas plásticos"~22) OR PT_AB:("bicicleta plásticos"~22 OR "bicicleta matéria plástica"~22 OR "biciclicos plásticos"~22 OR "bicicleta material sintético"~22 OR "bicicleta matéria sintética"~22 OR "biciclicos plásticos"~22 OR "biciclicos matéria plástica"~22 OR "biciclicos matéria plástica"~22 OR "biciclicas plásticos"~22)) OR (RU_Tl:("пластмассовых велосипеда"~22 OR "пластмассовых бициклических"~22 OR "пластмассовых бутли дорожного велосипеда"~22 OR "пластмассовых велосипедных"~22 OR "пластмассовый велосипеда"~22 OR "пластмассовый бициклических"~22 OR "пластмассовый бутли дорожного велосипеда"~22 OR "пластмассовый велосипедных"~22 OR "пластмассовых велосипеда"~22) OR RU_AB:("пластмассовых велосипеда"~22 OR "пластмассовых бициклических"~22 OR "пластмассовых бутли дорожного велосипеда"~22 OR "пластмассовых велосипедных"~22 OR "пластмассовый велосипеда"~22 OR "пластмассовый бициклических"~22 OR "пластмассовый бутли дорожного велосипеда"~22 OR "пластмассовый велосипедных"~22 OR "пластмассовых велосипеда"~22)) OR (ZH_Tl:("塑料自行车"~22 OR "塑性自行车"~22 OR "塑料脚踏车"~22 OR "塑性脚踏车"~22 OR "塑料双环"~22 OR "塑胶自行车"~22 OR "塑料丙"~22 OR "塑性双环"~22 OR "塑性丙"~22) OR ZH_AB:("塑料自行车"~22 OR "塑性自行车"~22 OR "塑料脚踏车"~22 OR "塑性脚踏车"~22 OR "塑料双环"~22 OR "塑胶自行车"~22 OR "塑料丙"~22 OR "塑性双环"~22 OR

Спасибо за внимание!

Смирнова Вероника Ремовна
ikar1@yandex.ru