Защита интеллектуальной собственности

Рекомендуемые источники:

- Казаков Ю.В. Защита интеллектуальной собственности.
- Гражданский кодекс РФ от 18.12.2006 N 230-ФЗ
- Сайт федерального института промышленной собственности – www1.fips.ru

ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Лекция №1

Основные понятия интеллектуальной собственности

Все результаты деятельности человека можно разделить на две группы:

- вещи материальные;
- результаты, не имеющие материального характера, прежде всего, новые научные и технические знания, произведения литературы, искусства.

ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

- произведения науки, литературы, искусства;
- изобретения;
- промышленные образцы;
- программы для ЭВМ;
- базы данных;
- ноу-хау;
- товарные знаки;
- фирменные наименования;
- знаки обслуживания.

Изобретения

- К изобретениям относят технические решения, используемые в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, медицины.
- Не считаются изобретениями: открытия, а также научные теории и математические методы; решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей; правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности; программы для ЭВМ; решения, заключающиеся только в представлении информации.

Полезные модели

- Полезная модель – техническое решение, относящееся к устройству.
- Для полезной модели в сравнении с изобретением установлены менее жесткие требования в части патентоспособности, не предусмотрена экспертиза по существу, установлен меньший срок действия патента.

Промышленные образцы

- К промышленному образцу относят художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид, или дизайн изделия.

- Важным обстоятельством, определяющим отнесение художественно-конструкторского решения к промышленному образцу, является выражение его в **изделии**, причем таком, которое можно многократно **воспроизводить**.

Программы для ЭВМ

- Программа для ЭВМ – это представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ в целях получения определенного результата.

Базы данных

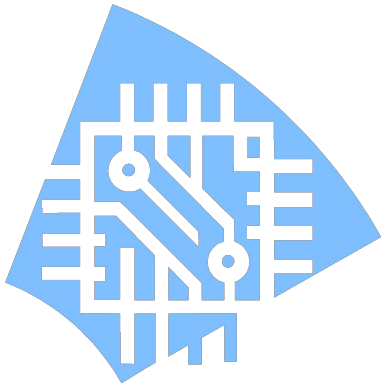
- База данных – это представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов, систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ.

Произведения науки, литературы, искусства

- Объединенные понятием «объекты авторского права», эти произведения составляют самый широкий и разнообразный пласт результатов интеллектуальной деятельности.

Топологии интегральных микросхем

- ТИМС – зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов ИМС и связей между ними.



Товарные знаки

- Товарные знаки – это обозначения, служащие для индивидуализации товаров, выполняемых работ или оказываемых услуг юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.

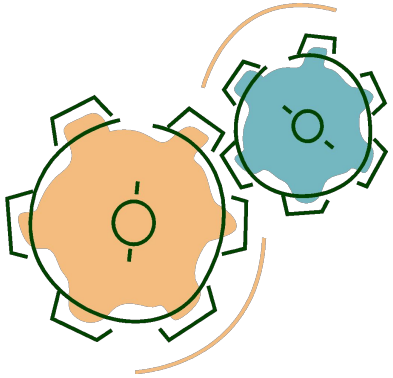
- Товарные знаки отнесены к объектам интеллектуальной собственности как **средства индивидуализации** юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, приравненные результатам интеллектуальной деятельности с учетом особенностей возникновения и охраны прав на них – исключительных прав.

Наименования мест происхождения товаров

- НМПТ – обозначение, представляющее собой либо содержащее наименование географического объекта и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и/или людскими факторами.

Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности

- Открытие
- Рационализаторское предложение
- Ноу-хау
- Селекционные достижения



Охрана объектов интеллектуальной собственности

- Патентное право (глава 72 ГК РФ) охраняет промышленную собственность;
- Авторское право (глава 70 ГК РФ) охраняет произведения науки, литературы и искусства;
- Смежные права (глава 71 ГК РФ) – права на воспроизведение и копирование объектов авторского права.

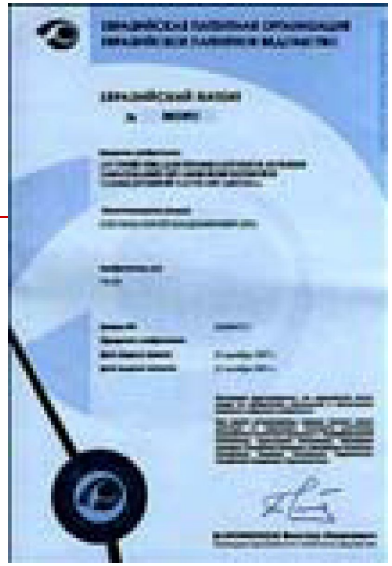
Права авторов

- Имущественные: использование произведения;
- Неимущественные: авторство, права на имя, обнародование, защиту репутации автора.
- Авторское право неотчуждаемо. Действует на протяжении всей жизни автора + 50 лет после его смерти. Наследуемо.

Смежные права

- Действуют 50 лет после первого исполнения произведения, его записи, передачи в эфир.

Патентное право



- Изобретения;
- Полезные модели;
- Промышленные образцы.

- Основной охранный документ – *патент* – дает исключительное право пользования изобретением, полезной моделью, промобразцом. Срок его действия для изобретения – 20 лет, для полезной модели – 10 лет, для промышленного образца – 15 лет.

Изобретение

- *Изобретение* - это решение технической задачи.

Изобретение признается патентоспособным, если оно соответствует трем критериям:

- является новым,
- имеет изобретательский уровень,
- промышленно применимо.

Не признаются патентоспособными изобретениями:

- научные теории и математические методы;
- методы организации и управления хозяйством;
- условные обозначения, расписания, правила;
- методы выполнения умственных операций;
- алгоритмы и программы для вычислительных машин;
- проекты и схемы планировки сооружений, зданий, территорий;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий, направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- топология интегральных микросхем;
- сорта растений и породы животных;
- решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Виды объектов изобретений

- Устройство;
- Способ;
- Вещество;
- Применение известного объекта по новому назначению.

Устройство

- Наличие узлов, деталей, элементов;
- Взаимосвязь узлов, деталей, элементов;
- Форма деталей, элементов, вид их взаимосвязи;
- Взаимное расположение узлов, деталей, элементов в пространстве;
- Характерные размеры и параметры узлов, деталей, элементов;
- Материал, из которого они выполнены, среда, выполняющая функцию элемента.

Способ

- Наличие действий;
- Последовательность действий;
- Режимы и условия выполнения действий;
- Материалы, применяемые для выполнения действий;
- Приспособления, применяемые для выполнения действий.

Вещество

- Наличие компонентов;
- Количественное соотношение компонентов;
- Форма компонентов, их структура, размеры;
- Физическое состояние компонентов или вещества в целом.

Применение известного объекта по новому назначению

- Применение должно быть нетрадиционным. В результате должен возникать новый технический эффект.

Полезная модель

- Устройства (детали, приспособления, установки), которые обладают новизной и промышленной применимостью, но не обладают изобретательским уровнем относятся к *полезным моделям*

Промышленный образец

- Промышленный образец – это художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид.

Критерии охраноспособности:

- новизна,
- оригинальность,
- промышленная применимость.

Патентная информация

Лекция №2

ИСТОЧНИКИ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

- *Патентная информация* – это сведения, включенные в патентные документы – патенты и заявки на изобретения.

ИСТОЧНИКИ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

- Описания изобретений к охранным документам.
- Патентные бюллетени (БИ).
- Реферативный сборник «Изобретения стран мира»
- Реферативный журнал ВИНИТИ.
- Государственный патентный фонд rupto.ru
- Информационные ресурсы ФИПС www1.fips.ru.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

- Для систематизации патентных документов, относящихся к изобретениям и полезным моделям, разработана *Международная патентная классификация* (МПК), обязательная к использованию всеми патентными ведомствами.

Структура МПК

B 23 K 9/00 9/18

Раздел «Технологические процессы»

Класс «Способы и устройства для обработки металлов»

Подкласс «Пайка»

Основная группа «Электрическая сварка или резка»

Подгруппа «.дуговая сварка под флюсом»

Алфавитно-предметный указатель к МПК

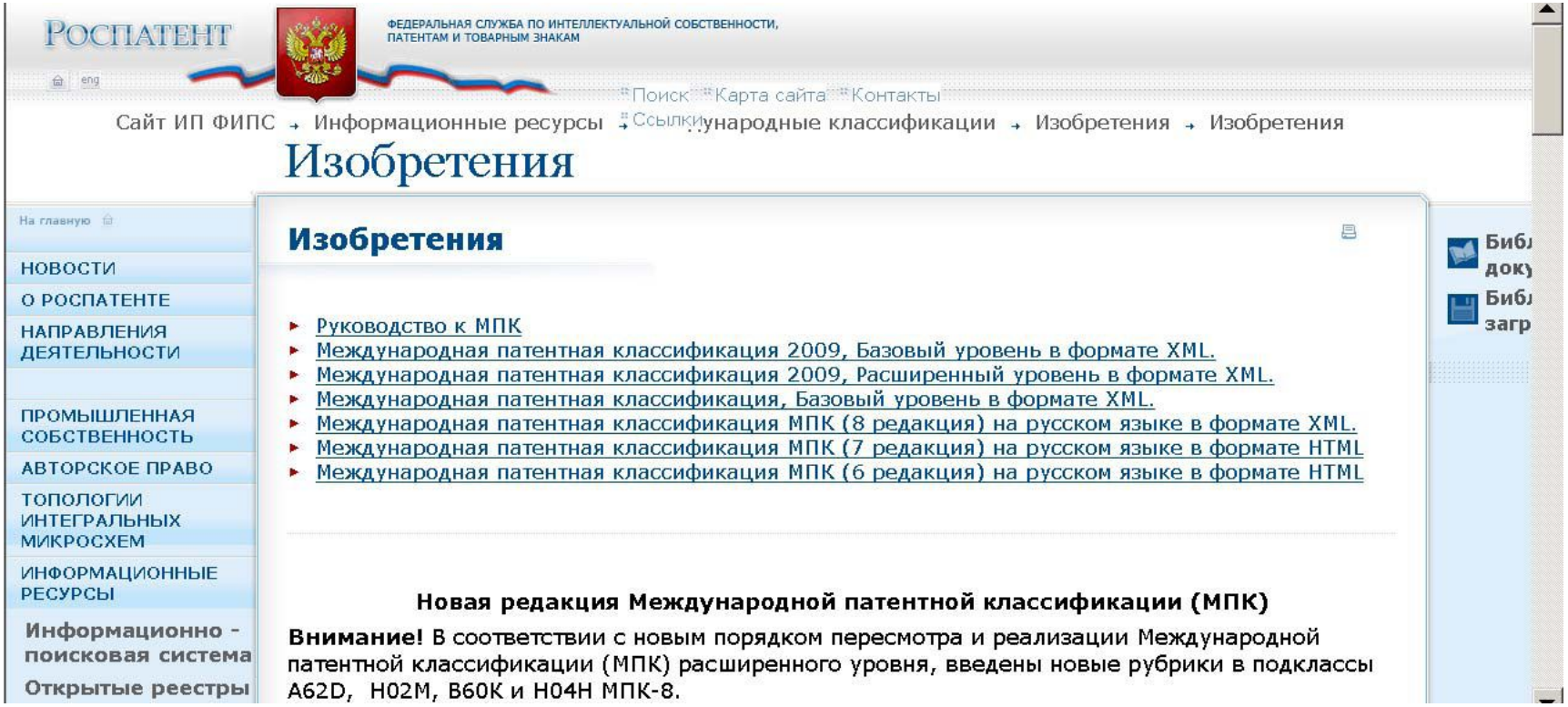
- В АПУ по ключевым словам можно найти ориентировочный индекс МКИ

Редакция МПК

- Развитие науки и техники предопределяет включение в МПК новых рубрик.
- С 2006 года действует 8-я редакция МПК (МПК-8), которая отличается от предыдущих редакций в части ее применения и порядка пересмотра.
- МПК-8 организована в виде 2-х уровней: базового и расширенного. *Базовый уровень* включает разделы, классы, подклассы, основные группы и некоторые активно используемые подгруппы. *Расширенный уровень* включает все рубрики базового уровня и все подгруппы.

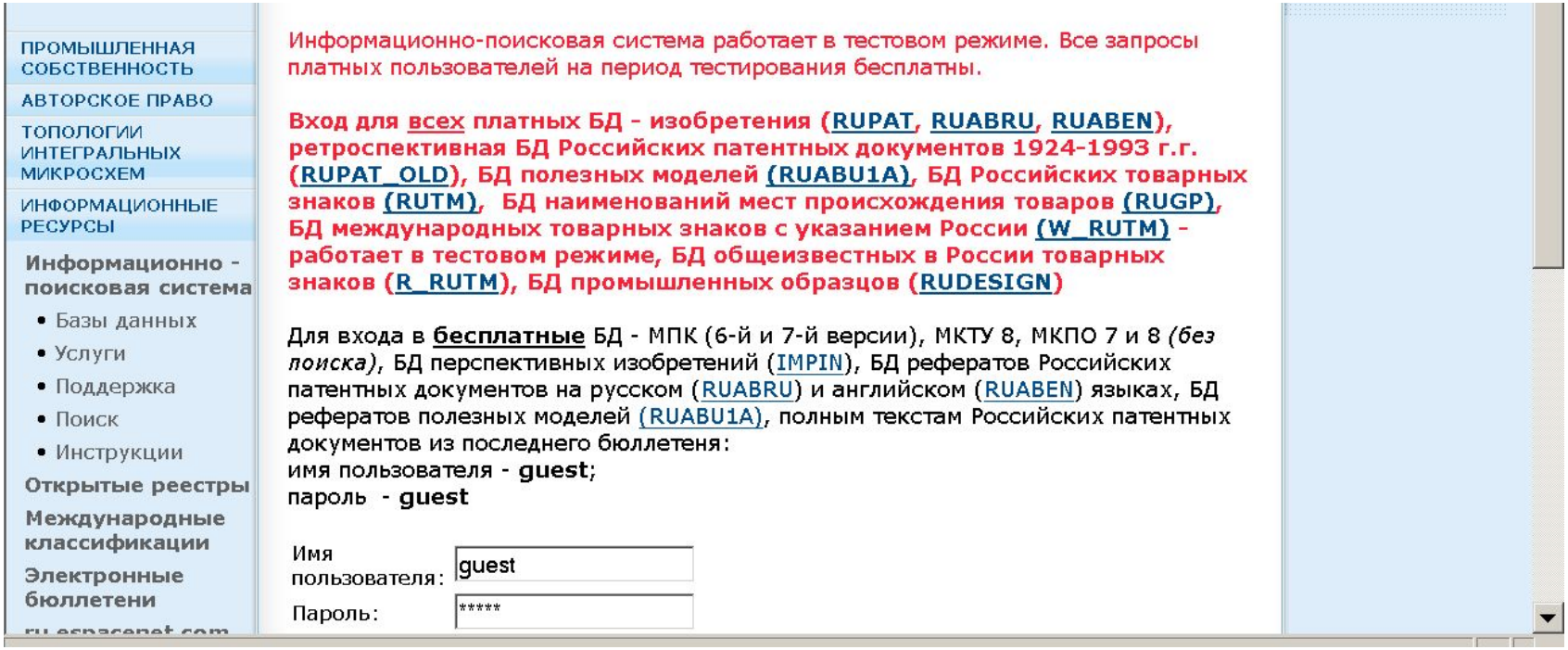
Где найти МПК?

http://www.fips.ru



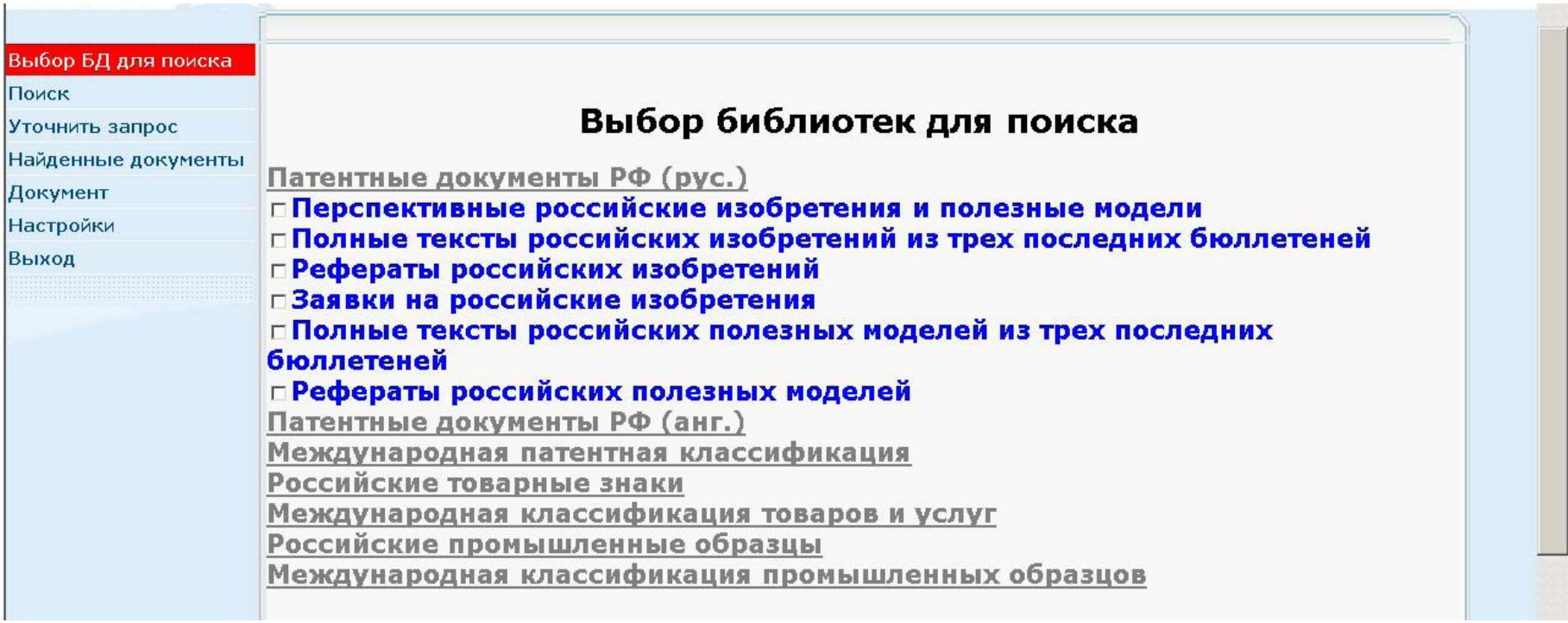
Определение рубрик МПК с использованием АПУ

- На сайте Роспатента в разделе «Информационные ресурсы» входим в «Информационно-поисковую систему» (ИПС).



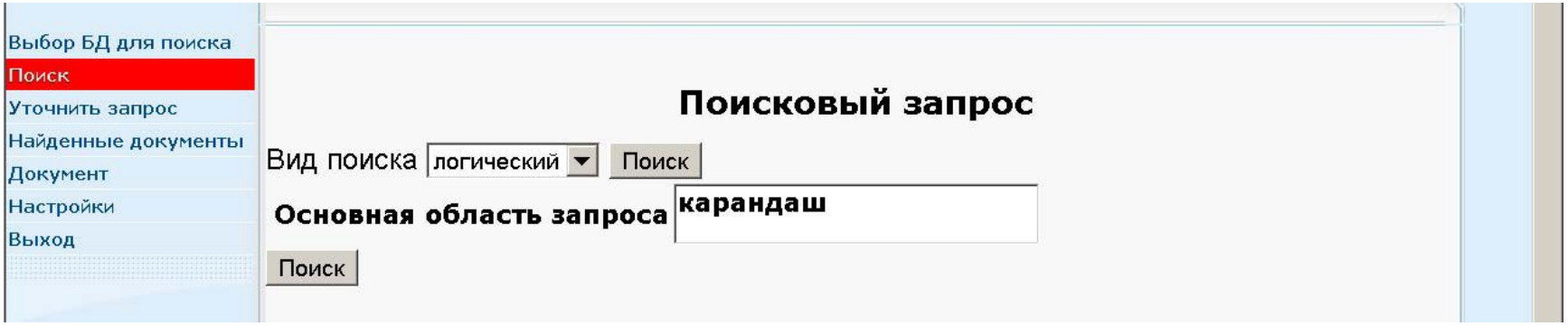
Определение рубрик МПК с использованием АПУ

- Выбираем библиотеку для поиска. В данном случае отмечаем базу «Международная патентная классификация».



Определение рубрик МПК с использованием АПУ

- После выбора базы данных открываем страничку «Поиск», на которой нам предоставляется возможность в поле «Основная область запроса» набрать ключевые слова, характеризующие область техники, для которой мы хотим определить рубрики МПК.



Определение рубрик МПК с использованием АПУ

- Получаем результаты поиска

Выбор БД для поиска
Поиск
Уточнить запрос
Найденные документы
Документ
Настройки
Выход

Список найденных документов

Найдено 12 документов

Поиск произведен в библиотеке "Международный патентный классификатор"

Поисковый запрос

Поле	Значение
Основная область запроса	карандаш

1	MPK614	F41C - Стрелковое оружие, например пистолеты, винтовки, т.е. огнестрельное оружие, удерживаемое одной или двумя руками при стрельбе	MPK
2	MPK583	F23C - Способы или устройства для сжигания жидкого, газообразного и пылевидного топлива	MPK
3	MPK363	C09D - Составы для нанесения покрытий, например краски, масляные или спиртовые лаки; заполняющие пасты; чернила; химические средства для удаления краски или чернил; корректирующие жидкости; средства для морения древесины; пасты или твердые вещества для окрашивания или печатания;	MPK

Определение рубрик МПК с использованием АПУ

- Просмотрев предложенные рубрики, обнаруживаем подходящий подкласс «B43K Письменные и чертежные принадлежности».

Определение рубрик МПК с использованием АПУ

- Выбрав подкласс, попадаем в текст МПК, где определяем основную группу:

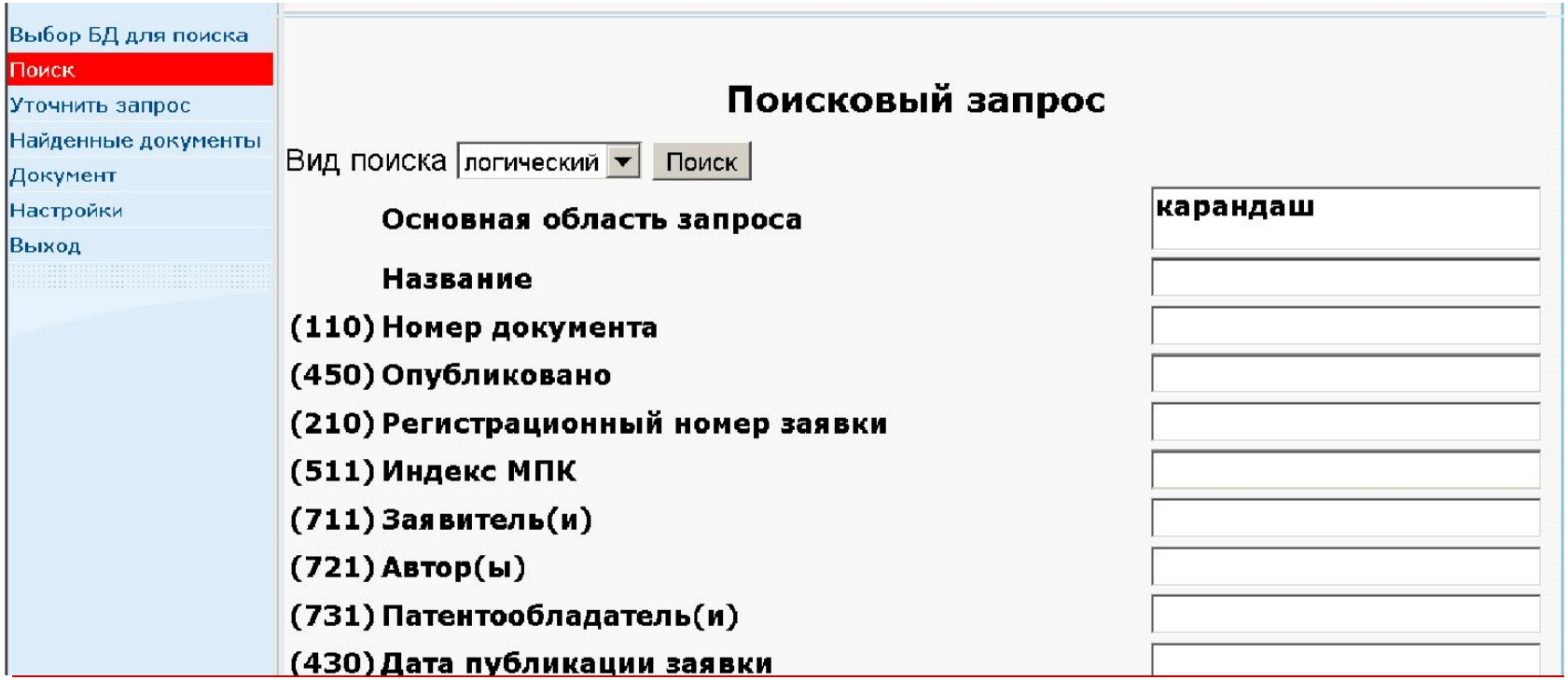
B43K 19/00	**Карандаши с невыдвижными пишущими стержнями; остроконечные палочки для письма (стило); цветные карандаши; мелки (батиковые карандаши, устройства для натирания канатов мелом B 44D 3/00; составы для стержней карандашей и для мелков C 09D 13/00) [2]**
B43K 19/02	.карандаши с графитом; цветные карандаши

Поиск патентных документов

- Для определения рубрик МПК с использованием поиска патентных документов, в ИПС на страничке «Выбор БД» следует отметить базу «Патентные документы РФ (рус)», и в частности: «Рефераты российских изобретений», «Заявки на российские изобретения» и «Рефераты российских полезных моделей».

Поиск патентных документов

- Выполним поиск патентных документов по ключевому слову «карандаш», введенному в «Основную область запроса».



Поиск патентных документов

- В результате поиска системой будет предложен список документов, из которых следует отобрать относящиеся к интересующей нас области техники.
- В частности, одним из таких документов является заявка на изобретение «КАРАНДАШ» № 2002129665, в библиографических данных к которой находим индекс МПК: B43K 19/00 – рубрики, по которой эксперт проклассифицировал данное изобретение с учетом его сущности.

ПАТЕНТНЫЙ ДОКУМЕНТ

- Описания изобретений содержат в себе зашифрованную информацию, указывающую на ведомство, выдавшее патент, дату заявки и выдачи патента, автора, патентообладателя, название изобретения и реферат. Чтобы ориентироваться в библиографических данных, приводимых в патентных документах установлены специальные идентифицирующие коды – коды ИНИД.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 257 479 (13) C1

(51) МПК[7] F 01 L 1/14

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2004104384/06, 16.02.2004

(24) Дата начала действия патента: 16.02.2004

(45) Опубликовано: 27.07.2005 Бюл. № 21

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: EP 0292185 A2, 23.11.1988. EP 0472430 A2, 26.09.1992. DE 10012006 A1, 13.09.2001. DE 10012007 A1, 13.09.2001. RU 2075600 C1, 20.03.1997.

(72) Автор(ы): Рожков А.П. (RU)

(73) Патентообладатель(ли): Рожков Анатолий Павлович (RU)

(54) ТОЛКАТЕЛЬ КУЛАЧКОВОГО МЕХАНИЗМА ПРИВОДА КЛАПАНА

(57) Реферат:

Изобретение может быть использовано в механизме привода клапана двигателя внутреннего сгорания. Для предотвращения выхода зоны контакта кулачка и толкателя на край рабочей поверхности толкателя периферийная часть рабочей поверхности толкателя выполнена в виде тупого усеченного конуса с углом при вершине от 140 до 170°, который плавно скруглен с плоской средней частью рабочей поверхности. Это значительно расширяет возможности оптимизации закона движения клапана, уменьшает потери на трение и износ деталей механизма привода клапана. 1 ил.

RU 2257479 C1

RU 2257479 C1

Стр.: 1

(19) RU (11) 2 166 135 (13) C1

(51) МПК[7] F 16 B 15/00, 15/02

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 99121927/28, 20.10.1999

(24) Дата начала действия патента: 20.10.1999

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2001

(46) Дата публикации: 27.04.2001

(56) Ссылки: WO 89/09885 A1, 19.10.1989. GB 1296456 A, 15.11.1972. DE 2451060 B2, 09.02.1978. RU 2044932 C1, 27.09.1995. RU 94018609 A1, 10.01.1996.

(98) Адрес для переписки:
454084, г.Челябинск, а/я 1633, Лукиной Н.М.

(71) Заявитель:
Шестопалов Вячеслав Юрьевич,
Ерушев Александр Николаевич,
Харитонов Николай Николаевич

(72) Изобретатель: Шестопалов В.Ю., Ерушев А.Н., Харитонов Н.Н.

(73) Патентообладатель:
Шестопалов Вячеслав Юрьевич,
Ерушев Александр Николаевич,
Харитонов Николай Николаевич

(54) ГВОЗДЬ

(57) Реферат:

Изобретение относится к крепежным элементам, предназначенным для сборки преимущественно деревянных изделий, и может найти широкое применение для потайного крепления облицовочных фрагментов деревянных конструкций. Гвоздь представляет собой стержень, заостренный с одного конца и содержащий поверхность для нанесения ударов при его забивании с другого конца, наружная поверхность которого снабжена по меньшей мере тремя ребрами. Ребра выполнены длиной, не превышающей 1/2 длины стержня, при этом толщина стержня на участке расположения ребер и толщина каждого из них выполнены увеличивающимися к противоположному от поверхности для нанесения ударов при забивании гвоздя концу. Данная конструкция головки крепежного элемента способствует более надежному креплению, уменьшает его материалоемкость.

5 ил.

Фиг. 1

RU 2166135 C1

US006637447B2

(12) United States Patent
McMullin et al.

(10) Patent No.: US 6,637,447 B2
(45) Date of Patent: Oct. 28, 2003

(54) BEERBRELLA

(76) Inventors: **Mason Schott McMullin**, #7 Ridgetop St., St. Louis, MO (US) 63117; **Robert Platt Bell**, 8033 Washington Rd., Alexandria, VA (US) 22308; **Mark Andrew See**, 8033 Washington Rd., Alexandria, VA (US) 22308

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 33 days.

(21) Appl. No.: **09/981,966**

(22) Filed: **Oct. 19, 2001**

(65) **Prior Publication Data**

US 2003/0075208 A1 Apr. 24, 2003

(51) **Int. Cl.**[7] **A45B 11/00**; A45B 13/00; A45B 23/00

(52) **U.S. Cl.** **135/16**; 220/694; 206/217

(58) **Field of Search** 135/16; 220/694, 220/703; 215/386, 400; D3/5; 248/519, 534, 231.81, 230.7; 206/217

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

973,731	A	* 10/1910	Watkins	
2,199,915	A	* 5/1940	Howard	
2,556,439	A	* 6/1951	Pearson	215/386
4,188,965	A	* 2/1980	Morman	135/16
4,638,645	A	1/1987	Simila	62/457
4,871,141	A	* 10/1989	Chen	248/534
5,058,757	A	* 10/1991	Proa	220/739
5,086,712	A	* 2/1992	Clark	108/50.12
5,115,939	A	* 5/1992	Porter	220/705
5,186,196	A	* 2/1993	Gorka et al.	135/16
5,365,966	A	* 11/1994	McLaren	135/16
5,396,915	A	* 3/1995	Bomar	135/16
D361,018	S	* 8/1995	Drape et al.	D7/619
5,544,783	A	* 8/1996	Conigliaro	220/735
D394,589	S	* 5/1998	King	D7/707
5,823,496	A	10/1998	Foley et al.	248/314

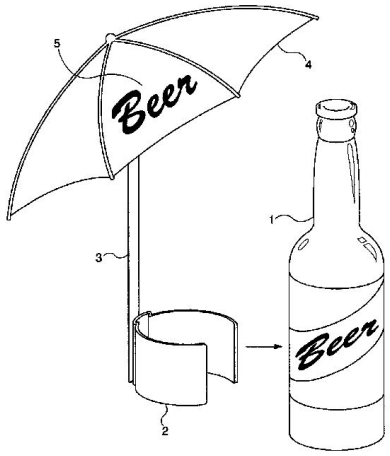
* cited by examiner

Primary Examiner—Robert Canfield
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Robert Platt Bell

(57) **ABSTRACT**

The present invention provides a small umbrella ("Beerbrella") which may be removably attached to a beverage container in order to shade the beverage container from the direct rays of the sun. The apparatus comprises a small umbrella approximately five to seven inches in diameter, although other appropriate sizes may be used within the spirit and scope of the present invention. Suitable advertising and/or logos may be applied to the umbrella surface for promotional purposes. The umbrella may be attached to the beverage container by any one of a number of means, including clip, strap, cup, foam insulator, or as a coaster or the like. The umbrella shaft may be provided with a pivot to allow the umbrella to be suitably angled to shield the sun or for aesthetic purposes. In one embodiment, a pivot joint and counterweight may be provided to allow the umbrella to pivot out of the way when the user drinks from the container.

10 Claims, 5 Drawing Sheets



RU 2166135 C1

Патентный поиск

Лекция №3

Цели патентных исследований

- Определение технического уровня области техники.
- Определение новизны объекта.
- Определение патентной чистоты объекта.
- Определение уровня компетентности предполагаемого соисполнителя или конкурента в области техники, к которой относится объект.

Регламент патентного поиска

- Определение вида поиска (тематический, именной или нумерационный),
- Его глубины (ретроспективность, число лет),
- Широты (перечень стран),
- Выбор источников информации.

Анализ информации

- Сбор описаний всех найденных аналогов;
- Анализ аналогов исходя из цели;
- Выводы.

ПОИСК ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Роспатент - http://www.fips.ru
- Патентное ведомство США - http://patents.uspto.govПатентное ведомство США - http://patents.uspto.gov, http://www.pat2pdf.org
- Европейское патентное ведомство - http://ep.espacenet.comЕвропейское патентное ведомство - http://ep.espacenet.com,