

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.



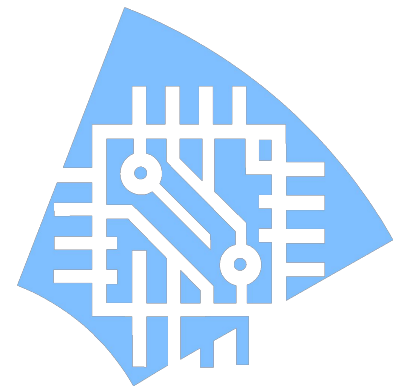
Произведения науки, литературы, искусства

- 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.



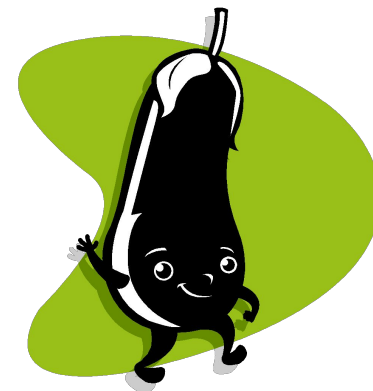
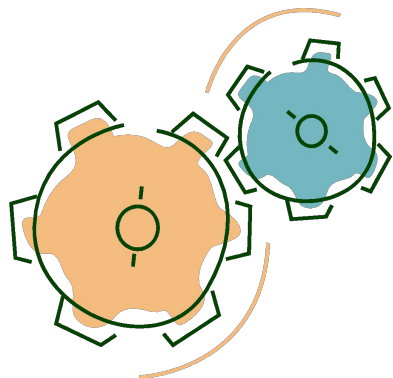
Наименования мест происхождения товаров

- 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.
-

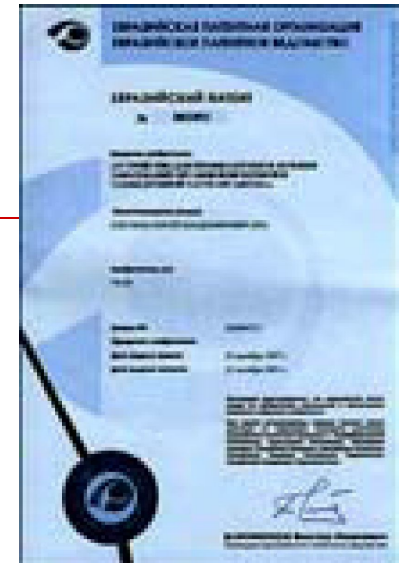


Смежные права

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

Патентное право

- Изобретения;
 - Полезные модели;
 - Промышленные образцы.
-
- Основной охранной 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

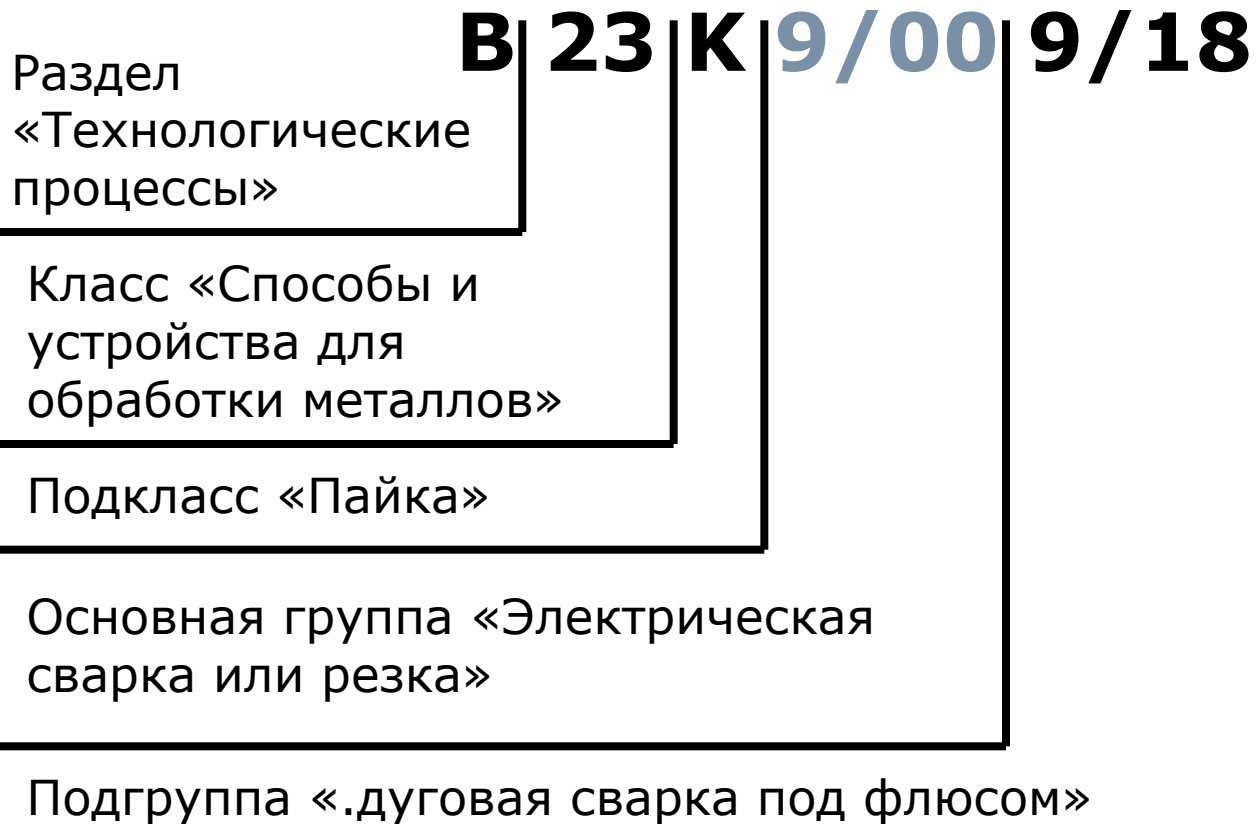
- ❑ Описания изобретений к охраняемым документам.
 - ❑ Патентные бюллетени (БИ).
 - ❑ Реферативный сборник «Изобретения стран мира»
 - ❑ Реферативный журнал ВИНТИ.
 - ❑ Государственный патентный фонд
rurto.ru
 - ❑ Информационные ресурсы ФИПС
www1.fips.ru.
-

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



Алфавитно-предметный указатель к МПК

- В АПУ по ключевым словам можно найти ориентировочный индекс МКИ

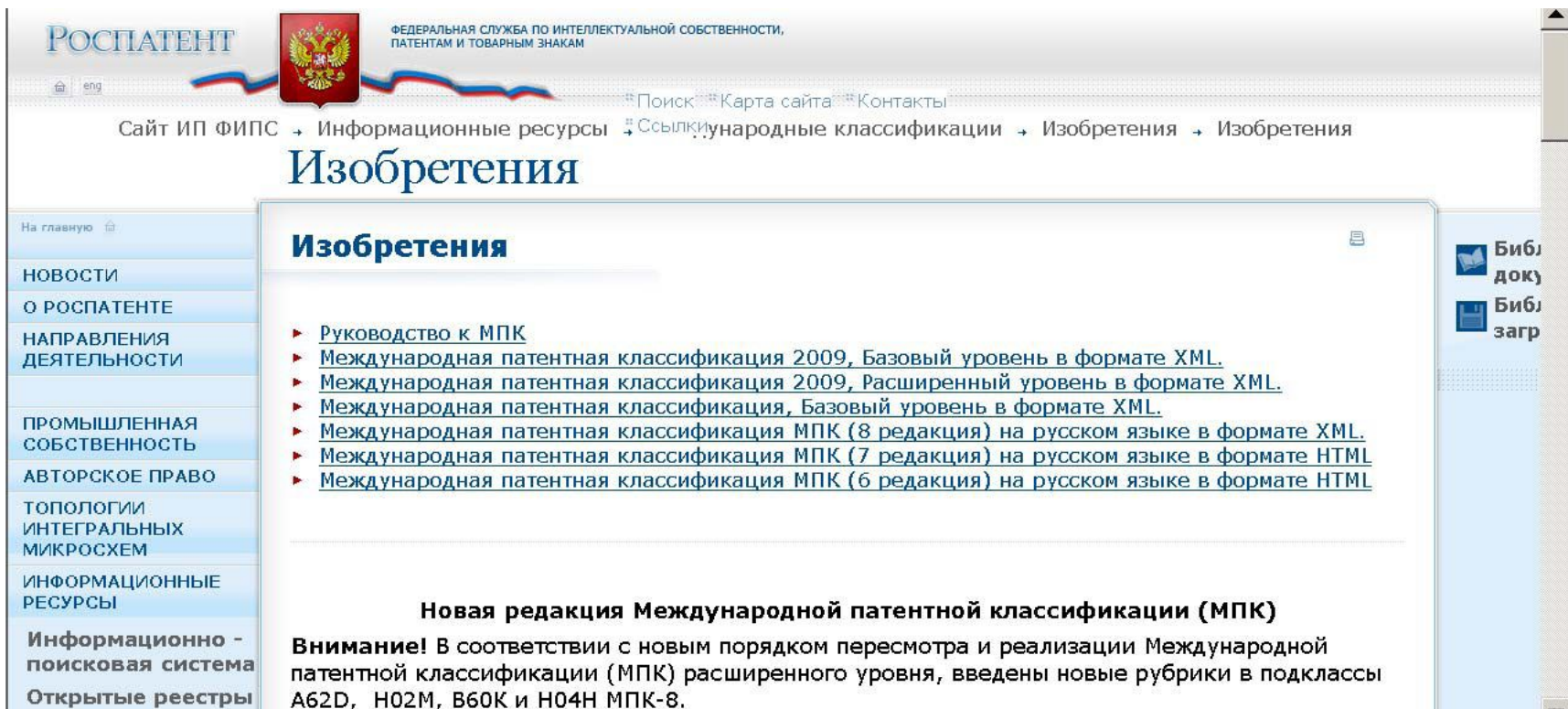


Редакция МПК

- 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>



РОСПАТЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

eng

Поиск Карты сайта Контакты

Сайт ИП ФИПС → Информационные ресурсы → Ссылки → Международные классификации → Изобретения → Изобретения

Изобретения

На главную

- НОВОСТИ
- О РОСПАТЕНТЕ
- НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ
- АВТОРСКОЕ ПРАВО
- ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
- Информационно - поисковая система
- Открытые реестры

Изобретения

- ▶ [Руководство к МПК](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2009, Базовый уровень в формате XML.](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2009, Расширенный уровень в формате XML.](#)
- ▶ [Международная патентная классификация, Базовый уровень в формате XML.](#)
- ▶ [Международная патентная классификация МПК \(8 редакция\) на русском языке в формате XML.](#)
- ▶ [Международная патентная классификация МПК \(7 редакция\) на русском языке в формате HTML.](#)
- ▶ [Международная патентная классификация МПК \(6 редакция\) на русском языке в формате HTML.](#)

Новая редакция Международной патентной классификации (МПК)

Внимание! В соответствии с новым порядком пересмотра и реализации Международной патентной классификации (МПК) расширенного уровня, введены новые рубрики в подклассы А62D, H02M, B60K и H04N МПК-8.

Библиографическая ссылка
Библиографическая ссылка

Определение рубрик МПК с использованием АПУ

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

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ
АВТОРСКОЕ ПРАВО
ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Информационно - поисковая система

- Базы данных
- Услуги
- Поддержка
- Поиск
- Инструкции

Открытые реестры
Международные классификации
Электронные бюллетени
ru.spcasenet.com

Информационно-поисковая система работает в тестовом режиме. Все запросы платных пользователей на период тестирования бесплатны.

Вход для всех платных БД - изобретения ([RUPAT](#), [RUABRU](#), [RUABEN](#)), ретроспективная БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. ([RUPAT_OLD](#)), БД полезных моделей ([RUABU1A](#)), БД Российских товарных знаков ([RUTM](#)), БД наименований мест происхождения товаров ([RUGP](#)), БД международных товарных знаков с указанием России ([W_RUTM](#)) - работает в тестовом режиме, БД общеизвестных в России товарных знаков ([R_RUTM](#)), БД промышленных образцов ([RUDESIGN](#))

Для входа в **бесплатные** БД - МПК (6-й и 7-й версии), МКТУ 8, МКПО 7 и 8 (без поиска), БД перспективных изобретений ([IMPIN](#)), БД рефератов Российских патентных документов на русском ([RUABRU](#)) и английском ([RUABEN](#)) языках, БД рефератов полезных моделей ([RUABU1A](#)), полным текстам Российских патентных документов из последнего бюллетеня:
имя пользователя - **guest**;
пароль - **guest**

Имя пользователя:
Пароль:

Определение рубрик МПК с использованием АПУ

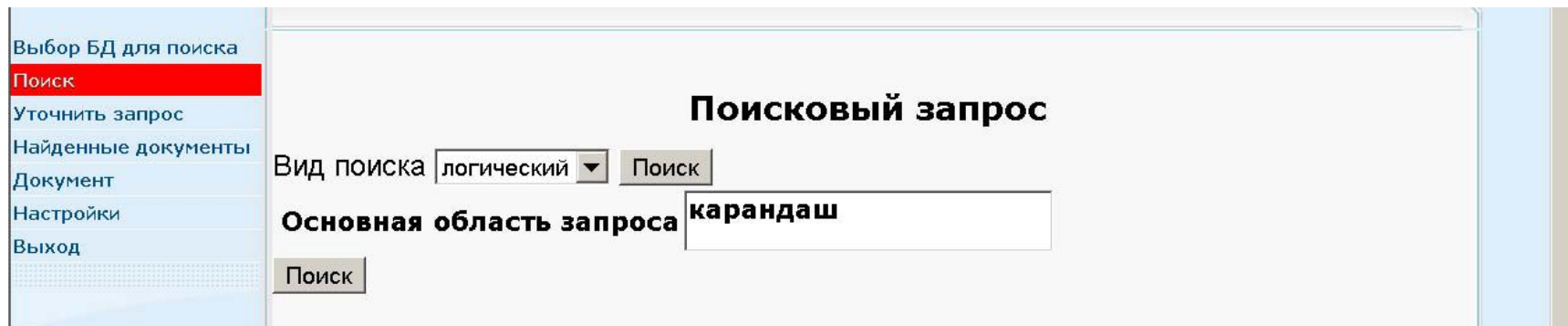
- Выбираем библиотеку для поиска. В данном случае отмечаем базу «Международная патентная классификация».

The screenshot shows a search interface. On the left is a vertical menu with the following items: 'Выбор БД для поиска' (highlighted in red), 'Поиск', 'Уточнить запрос', 'Найденные документы', 'Документ', 'Настройки', and 'Выход'. The main content area is titled 'Выбор библиотек для поиска' (Library Selection). It lists several database categories, each with a checkbox and a list of document types:

- Патентные документы РФ (рус.)
 - Перспективные российские изобретения и полезные модели
 - Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
 - Рефераты российских изобретений
 - Заявки на российские изобретения
 - Полные тексты российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
 - Рефераты российских полезных моделей
- Патентные документы РФ (анг.)
- Международная патентная классификация
- Российские товарные знаки
- Международная классификация товаров и услуг
- Российские промышленные образцы
- Международная классификация промышленных образцов

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.



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

Поисковый запрос

Вид поиска

Основная область запроса

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 «В43К Письменные и чертежные принадлежности».

The screenshot shows a search interface with a left sidebar and a main content area. The sidebar contains the following menu items: 'Выбор БД для поиска', 'Поиск', 'Уточнить запрос', 'Найденные документы', 'Документ' (highlighted in red), 'Настройки', and 'Выход'. The main content area has three navigation buttons: 'Предыдущий', 'Следующий', and 'Версия для печати'. Below these buttons, the search results are displayed. The first result is 'В43 - Письменные или чертежные принадлежности; канцелярские принадлежности'. Below this, there is a sub-entry for 'В43К' with a description: 'Письменные и чертежные принадлежности коробки, флаконы, футляры или принадлежности для косметических средств, например средства для бритья, губной помады, пудры'. A link 'А 45D 34/00' is underlined in blue. Below the description is the word 'Примечание'. A vertical scrollbar is visible on the right side of the main content area.

Определение рубрик МПК с использованием АПУ

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

**В43К
19/00** Карандаши с невыдвижными пишущими стержнями; остроконечные палочки для письма (стило); цветные карандаши; мелки (батиковые карандаши, устройства для натирания канатов мелом [В 44D 3/00](#); составы для стержней карандашей и для мелков [С 09D 13/00](#)) [2]

В43К
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».

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

Поисковый запрос	
Вид поиска	<input type="text" value="логический"/> <input type="button" value="Поиск"/>
Основная область запроса	<input type="text" value="карандаш"/>
Название	<input type="text"/>
(110) Номер документа	<input type="text"/>
(450) Опубликовано	<input type="text"/>
(210) Регистрационный номер заявки	<input type="text"/>
(511) Индекс МПК	<input type="text"/>
(711) Заявитель(и)	<input type="text"/>
(721) Автор(ы)	<input type="text"/>
(731) Патентообладатель(и)	<input type="text"/>
(430) Дата публикации заявки	<input type="text"/>

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: В43К 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) МПК⁷ **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, 23.11.1996, EP 0472430 A2, 26.09.1992, DE 10012005 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(и):
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 2 257 479 C1

Стр. 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 166 135** ⁽¹³⁾ **C1**
 (51) МПК⁷ **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.

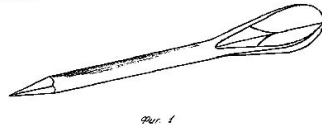
(71) Заявитель: Шестопалов Вячеслав Юрьевич, Ерушев Александр Николаевич, Харитонов Николай Николаевич
 (72) Изобретатель: Шестопалов В.Ю., Ерушев А.Н., Харитонов Н.Н.
 (73) Патентообладатель: Шестопалов Вячеслав Юрьевич, Ерушев Александр Николаевич, Харитонов Николай Николаевич

(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.



RU 2 166 135 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 * 5/1993 Porter 220/705
 5,186,196 A * 2/1993 Gorika 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 ("Beerrella") 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



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.gov> Патен
тное ведомство США -
<http://patents.uspto.gov>,
<http://www.pat2pdf.org>
- Европейское патентное
ведомство -
<http://ep.espacenet.com> Европ
ейское патентное ведомство
- <http://ep.espacenet.com>,

