

Интеллектуальная собственность как основа инноваций

**«Патентный поиск в базах данных патентных
ведомств РФ, США и Европы»**



Классификация информации

- **Информация первого (начального) уровня** – это исходная элементарная информация, получаемая путем обычного сбора данных из различных источников и используемая в качестве основы для дальнейшей систематизации и анализа. В частности, информация данного типа включает: информацию, отражающуюся в текстах патентов, данные об участниках рынка интеллектуальной собственности, технологий и исследований и разработок, данные о лицензионных сделках и т.п.
- **Информация второго уровня** – это структурированная информация первого уровня, систематизированная, классифицированная и представления в удобном для дальнейшего анализа виде (таблицы, схемы, графики, диаграммы)
- **Информация третьего уровня** – это новая информация, полученная в результате анализа и интерпретации информации первых двух уровней

Первый уровень

Diag_Kits_1768 - Microsoft Excel

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|---|---------------|--|------------|-------------|-------------------|---|------------------------------|
| 1 | № | Patent office | Title | Pub. Date | Int. class | Appl. Number | Applicant name | Inventor name |
| 2 | 1 | EP | 0005638 - A COMPOSITION OF MATTER COMPRISING A TC-99M LABELED ANTIBODY AND A DIAGNOSTIC KIT FOR FORMING SAME | 28.11.1979 | A61K 39/00 | 79300882 | SUMMA MEDICAL CORPORATION | CROCKFORD, DAVID R. |
| 3 | 2 | EP | 0040058 - METHOD FOR DETECTION OF ONCOFETAL ANTIGEN, FOR DETECTION OF CANCER, FOR EVALUATION FOR CANCER THERAPY AND DIAGNOSTIC KIT SUITABLE FOR SUCH PURPOSE | 18.11.1981 | G01N 33/58 | 81302036 | CORNING GLASS WORKS | BLUESTEIN, BARRY IRA |
| 4 | 3 | EP | 0040964 - Protein enzyme derivative. | 02.12.1981 | C12N 9/12 | 81302273 | BURNAM MICHAEL HOWARD | BURNAM MICHAEL HOWARD |
| 5 | 4 | WO | WO/1984/002778 - TEST FOR AUTOIMMUNE RHEUMATOID ARTHRITIS | 19.07.1984 | G01N 33/564 | PCT/US1983/002051 | | |
| 6 | 5 | EP | 0121317 - PEROXIDASE ACTIVITY DETECTION COMPOSITION | 10.10.1984 | G01N 33/72 | 84301219 | WARNER-LAMBERT COMPANY | WELLS, HENRY JOHN |
| 7 | 6 | WO | WO/1984/004326 - VIRUS ANTIGEN, PREPARATION PROCESS THEREOF AND ITS UTILISATION IN DIAGNOSTIC AND THERAPY (VACCINE) | 08.11.1984 | A61K 35/16 | PCT/EP1984/000134 | | |
| 8 | 7 | EP | 0124896 - PROCESS FOR OBTAINING VIRUSES OR VIRUSANTIGENS AND USE THEREOF IN DIAGNOSIS AND THERAPY (VACCINE) | 14.11.1984 | A61K 35/16 | 84105066 | SEELIG, RENATE, DR. | SEELIG, RENATE, DR. |
| 9 | 8 | EP | 0127438 - DIAGNOSTIC DEVICE INCORPORATING A BIOCHEMICAL LIGAND | 05.12.1984 | G01N 33/551 | 84303497 | NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION | LOWE, CHRISTOPHER ROBIN |
| 10 | 9 | EP | 0131041 - TEST FOR AUTOIMMUNE RHEUMATOID ARTHRITIS. | 16.01.1985 | G01N 33/68 | 84900581 | TEODORESCU MARIUS CONSTANTIN | TEODORESCU MARIUS CONSTANTIN |
| | | | | | | | THE SECRETARY OF STATE FOR SOCIAL | |

Готово

Второй уровень

MARKET PLAYERS ANALYSIS

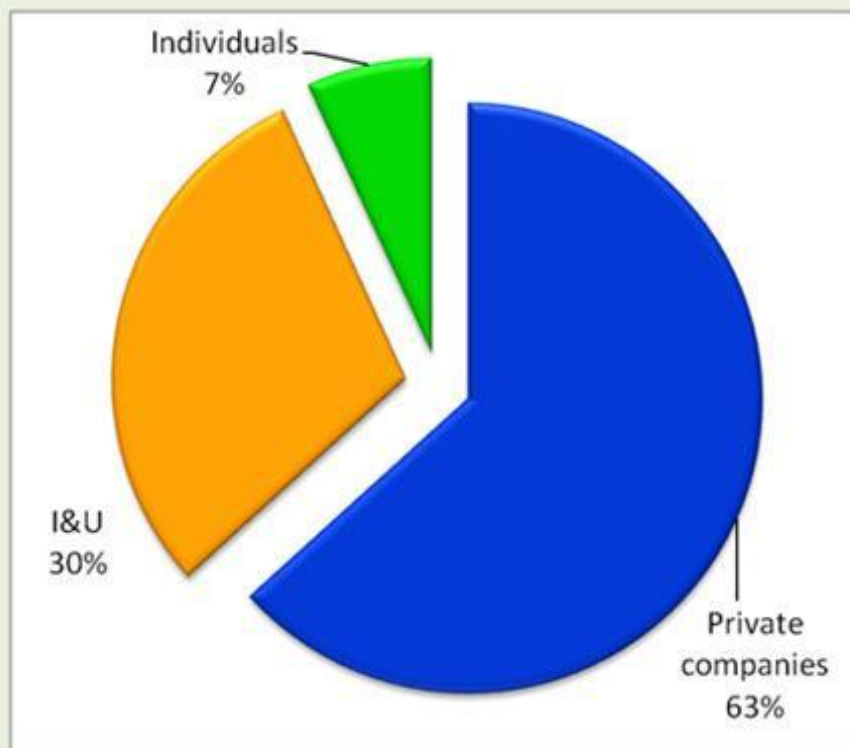
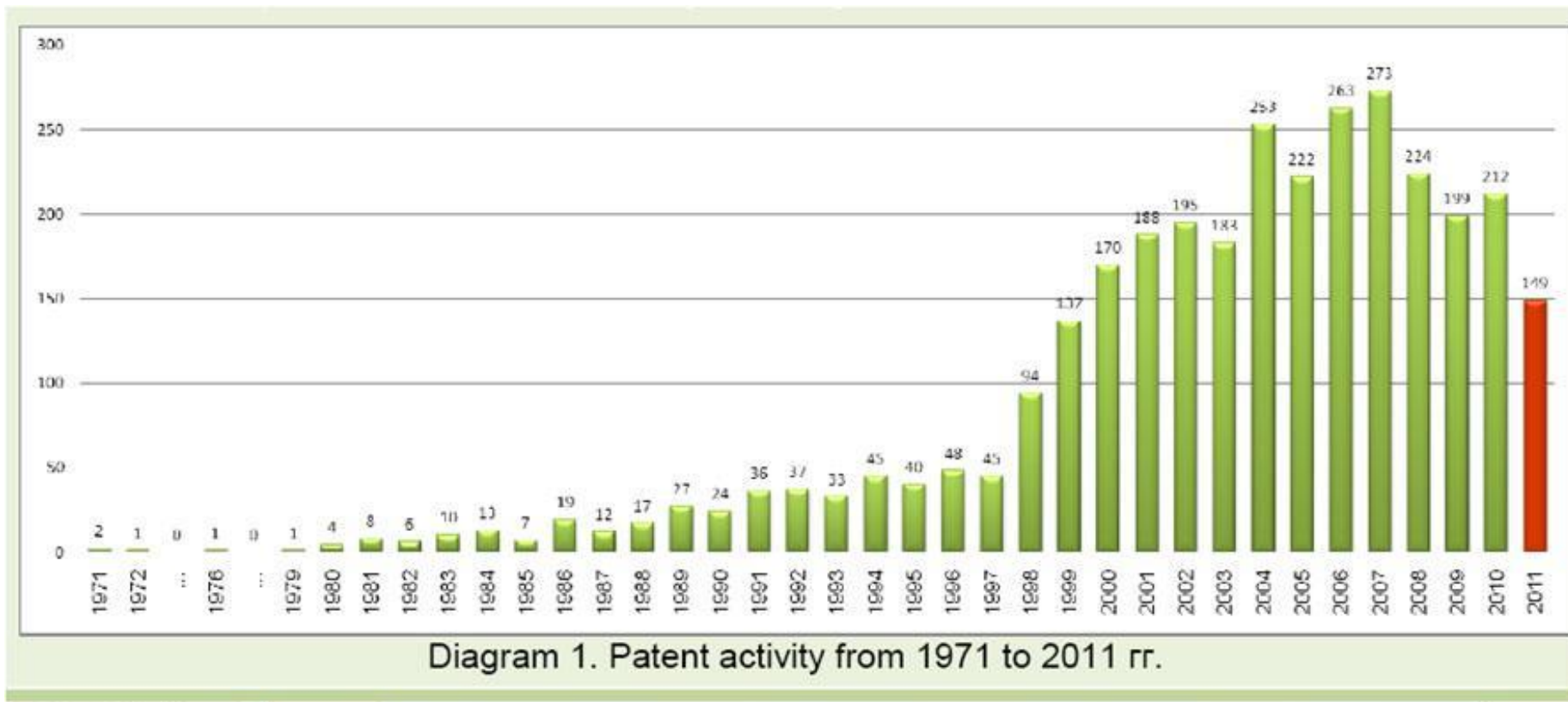


Diagram 4. Distribution of patents by groups of patent holders

General number of the found patent holders equalled to organizations. They can be divided into three groups: private companies, universities and educational institutions and individuals. Distribution of patents among the three groups of patent holders is presented on Diagram 4:

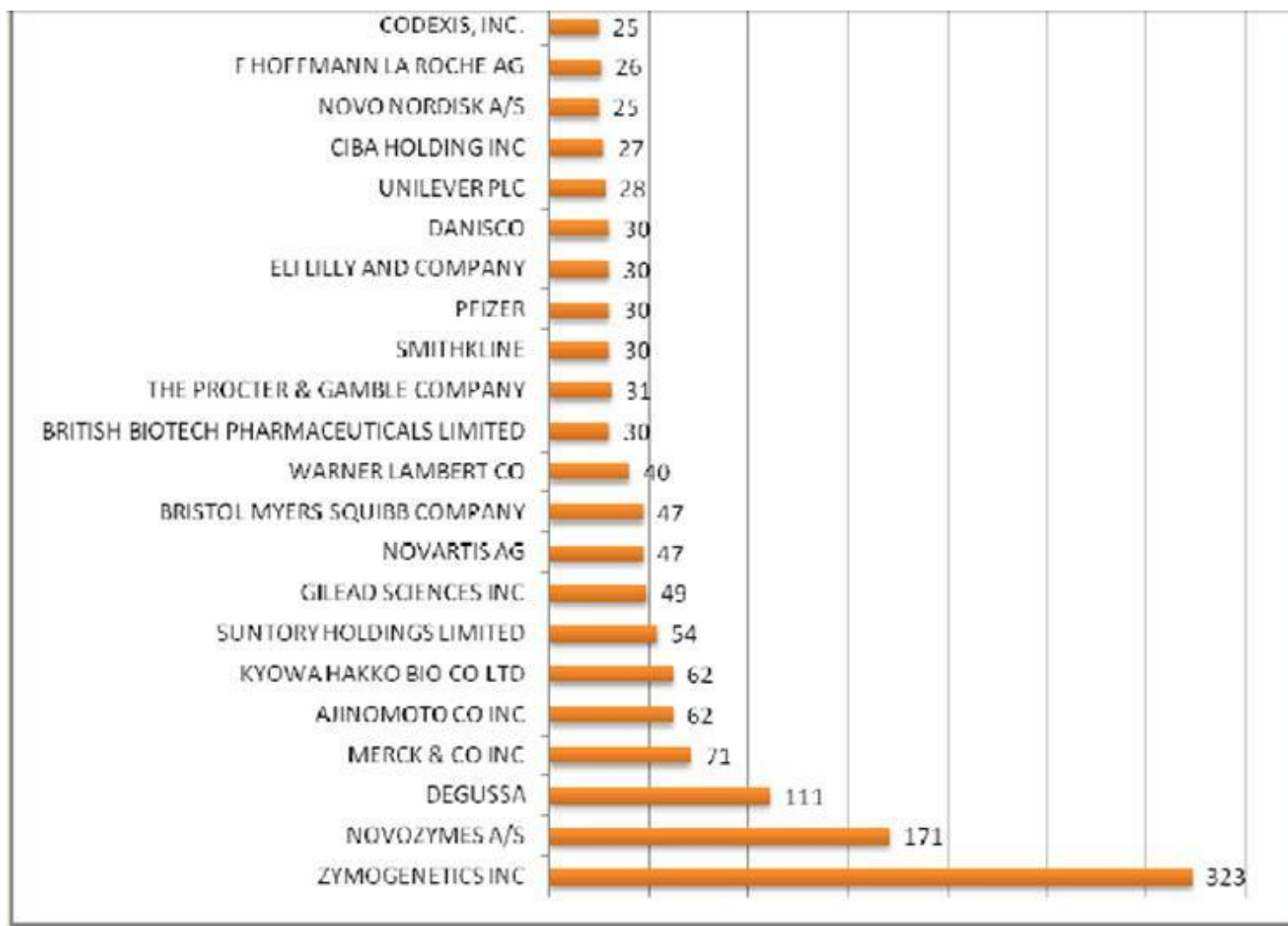
63% of patents belong to private companies, 30% - to universities and educational institutions. From the point of view of commercial promotion private companies constitute the core target audience, for they provide for the end sales.

Второй уровень



Динамика патентования – временные тренды

Второй уровень

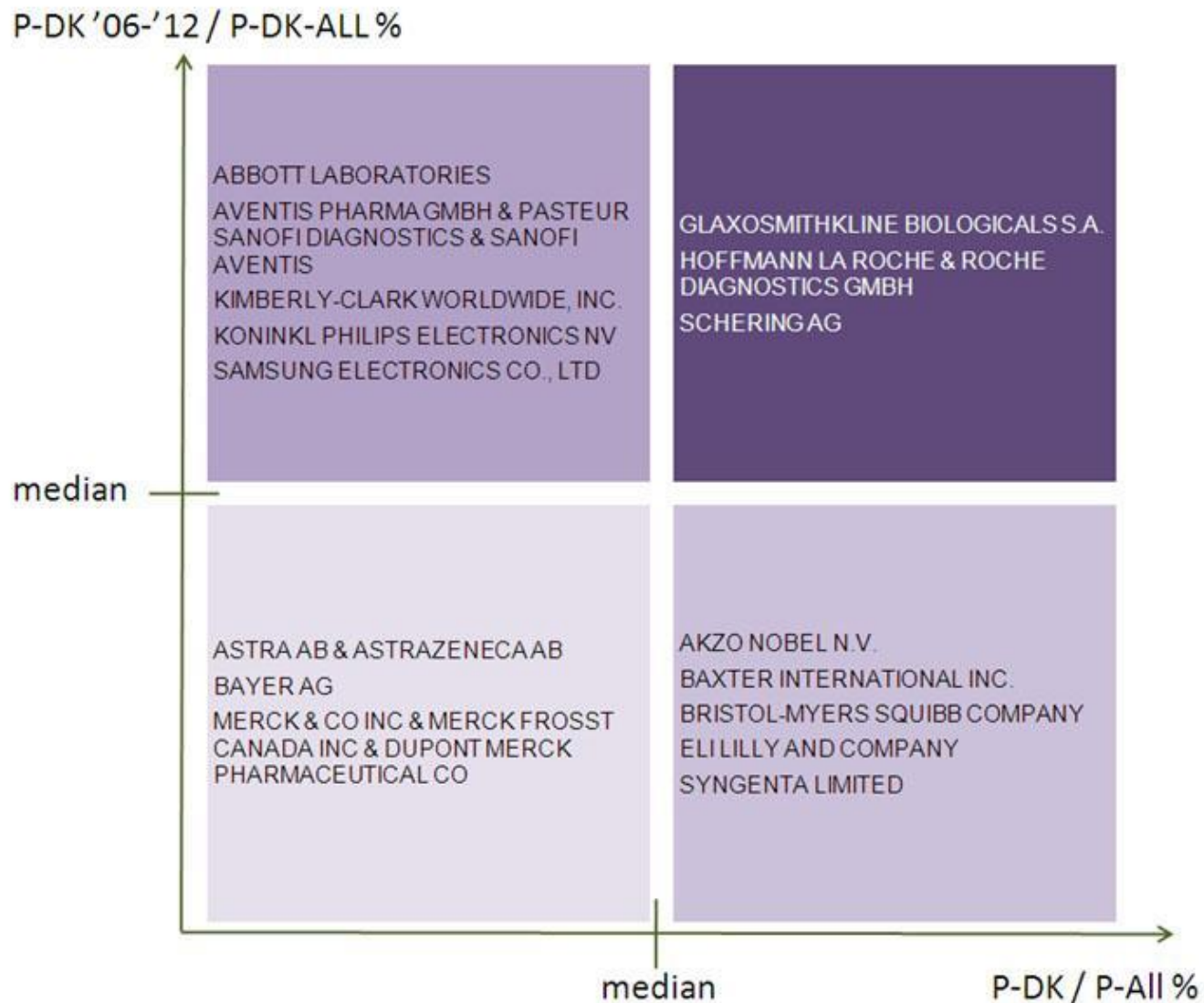


Анализ патентной активности патентообладателей

Третий уровень

| | Pat ALL | Pat NPAA | Time Of Life | Empl (2010) | Rev (2010) | NPAA/ ALL % | NPAA '05-'11 /NPAA ALL % |
|---|---------|----------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------------------|
| ABBOTT | 10596 | 25 | 123 | 90000 | 35167 | 0.24 | 16 |
| AILERON THERAPEUTICS, INC. | 33 | 11 | 8 | 10 | - | 33.33 | 100 |
| AJINOMOTO CO INC | 3587 | 62 | 104 | 27215 | 13 606 | 1.73 | 63 |
| AMYLIN PHARMACEUTICALS INC | 407 | 10 | 24 | 300 | 668.8 | 2.46 | 100 |
| ASTRAZENECA AB | 12550 | 11 | 12 | 61000 | 33000 | 0.09 | 100 |
| BRAINCELLS INC | 44 | 23 | 8 | 32 | 3.2 | 52.27 | 100 |
| BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY | 8717 | 47 | 153 | 27000 | 19500 | 0.54 | 43 |
| BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED | 306 | 30 | 17 | 200 | 18 | 9.80 | 0 |
| CHIRON CORP | 1845 | 11 | 24 | 5400 | 1921 | 0.60 | 27 |
| CHROMA THERAPEUTICS LTD | 131 | 20 | 10 | 50 | 0.3 | 15.27 | 100 |
| CIBA | 20690 | 27 | 250 | 13390 | 5441 | 0.13 | 48 |
| CODEXIS, INC. | 125 | 25 | 9 | 290 | 107.1 | 20.00 | 100 |
| CYCLACEL LIMITED | 232 | 13 | 15 | 18 | 0.69 | 5.60 | 62 |
| DANISCO | 1525 | 30 | 22 | 6853 | 2 350 | 1.97 | 63 |

Третий уровень



Третий уровень

| | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Certain infectious and parasitic diseases | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | 3 | 1 | 1 | 6 | 4 | 3 | 14 | 21 | 41 | 20 | 28 | 14 | 22 | 15 | 8 | 11 | |
| Neoplasms | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 6 | 10 | 10 | 16 | 26 | 27 | 41 | 35 | 28 | 27 | 28 | 23 | 22 | 16 | |
| Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | 6 | 6 | 10 | 2 | 8 | 5 | 8 | 6 | 4 | 2 | |
| Endocrine, nutritional and metabolic diseases | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 6 | 10 | 4 | 9 | 3 | 6 | 5 | 11 | 8 | 7 | 5 | |
| Mental and behavioural disorders | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 6 | 2 | 7 | 13 | 6 | 18 | 12 | 9 | 11 | 19 | 12 | 11 | 9 | |
| Diseases of the nervous system | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 8 | 14 | 7 | 20 | 15 | 16 | 15 | 22 | 15 | 10 | 5 | |
| Diseases of the eye and adnexa | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 7 | 4 | 10 | 10 | 6 | 21 | 8 | 14 | 11 | 16 | 12 | 11 | 6 | |
| Diseases of the circulatory system | | | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 6 | 8 | 9 | 5 | 11 | 23 | 19 | 34 | 23 | 30 | 29 | 28 | 24 | 17 | 13 | |
| Diseases of the respiratory system | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 7 | 8 | 8 | 15 | 26 | 22 | 39 | 26 | 38 | 33 | 32 | 27 | 24 | 18 | |
| Diseases of the digestive system | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 13 | 12 | 15 | 21 | 22 | 46 | 33 | 43 | 25 | 37 | 23 | 18 | 14 |
| Diseases of the skin and subcutaneous tissue | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 9 | 24 | 22 | 28 | 18 | 14 | 15 | 10 | 4 | |
| Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 7 | 11 | 9 | 19 | 21 | 22 | 19 | 18 | 18 | 15 | 5 | |
| Diseases of the genitourinary system | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 13 | 16 | 13 | 29 | 26 | 32 | 19 | 21 | 18 | 15 | 8 | |
| Injury, poisoning and certain other consequences of external causes | 1 | | | | | | | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 9 | 16 | 11 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 16 | 9 | 3 | |
| Inflammation | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 8 | 5 | 11 | 20 | 16 | 38 | 25 | 38 | 29 | 28 | 27 | 17 | 12 | |
| Pain | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 3 | | 3 | 3 | 5 | 2 | 5 | 6 | 7 | 4 | 19 | 9 | 18 | 11 | 11 | 10 | 11 | 4 | |
| Autoimmune diseases | 1 | | | | | | | | | | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 8 | 9 | 9 | 24 | 11 | 23 | 15 | 23 | 22 | 12 | 6 | |

Патентные базы данных

Федеральный институт
промышленной собственности:

<http://www1.fips.ru>


Главная страница

Роспатент - Федеральная Служба По Интеллектуальной Собственности, Патентам и Товарным Знакам - Mozilla Firefox

http://www.fps.ru/fps/now/connect/content_ru/ru

Роспатент - Федеральная Служба По Интеллектуальной Собственности, Патентам и Товарным Знакам

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ



Добро пожаловать

Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности, включая патенты и товарные знаки.

НОВОСТИ

О РОСПАТЕНТЕ

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

АВТОРСКОЕ ПРАВО

ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

КОНТАКТЫ

Главные новости

- 15 апреля 2009 Размещена [статистическая информация](#) об использовании объектов интеллектуальной собственности по федеральным округам РФ и видам экономической деятельности за 2008 г.
- 15 апреля 2009 Опубликован [пресс-релиз](#) о заседании совместного Научно-технического совета Роспатента и ФГУ ФИПС
- 14 апреля 2009 14 - 15 мая 2009 г. в Женеве, Швейцария состоится [Семинар ВОИС по Мадридской системе международной регистрации знаков](#)
- 10 апреля 2009 **Внимание!** Внесены изменения в [Тарифы на услуги, предоставляемые ФГУ ФИПС](#)
- 10 апреля 2009 Опубликован [пресс-релиз](#) о двадцать первом (шестнадцатом очередном) заседании Административного совета Евразийской патентной организации (АС ЕАПО)
- 10 апреля 2009 Опубликован [список изобретений, рекомендованных](#) экспертными отделами для включения в базу данных «100 лучших изобретений России»
- 09 апреля 2009 Размещен [проект Административного регламента](#) исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по осуществлению аттестации и регистрации **патентных поверенных** Российской Федерации, выдаче патентным поверенным регистрационных свидетельств, а также контроля за выполнением патентными поверенными требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации
- 09 апреля 2009 Опубликован [Административный регламент](#) исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на государственную регистрацию **топологий интегральной микросхемы** и их рассмотрения и выдачи в установленном порядке свидетельств о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, [утвержденный приказом Минобрнауки России № 323 от 29.10.2008 г.](#)
- 07 апреля **Внимание! для заявителей и патентных поверенных!** В связи с задержкой переформирования договорных отношений с ФГУП «Почта России» ФГУ ФИПС

Контактная информация

Бережковская наб., 30,
корп. 1,
Москва, Россия, Г-59,
ГСП-5, 123395;

Тел.: [+ \(499\) 243-33-37](tel:+74992433337);
факс: (499) 243-33-37,
(495) 356-43-74

Промышленная собственность

- [Изобретения и полезные модели](#)
- [Промышленные образцы](#)
- [Товарные знаки, знаки обслуживания](#)
- [Наименования мест происхождения товаров](#)

Авторское право

- [Программы для ЭВМ](#)
- [Базы данных](#)

Топологии интегральных микросхем

Документов в базах на 27.03.2009

| | |
|----------------------|-----------|
| Изобретения | - 1803510 |
| Товарные знаки | - 300555 |
| Промышленные образцы | - 33439 |

Информационно-поисковая система

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Информационно-поисковая система

Открытые реестры

Международные классификации

ru.espacenet.com

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»

Информационно-поисковая система

Информационно-поисковая система



Вход для всех пользователей баз данных

Уважаемые пользователи, завершены работы по переводу Информационно-поисковой системы Интернет портала ФИПС (ИИПС) на новый поисковый движок FAST ESP. Использование нового поискового движка позволит улучшить качество поиска и позволит в будущем реализовать новые функции ИИПС. Приглашаем Вас принять участие в публичном тестировании новой версии ИИПС по адресу <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS>. Для тестирования открыт поиск в базах данных «Полные тексты российских изобретений с 1994 года», «Полные тексты российских полезных моделей (за исключением текущего квартала)» и «Российские промышленные образцы». На время тестирования поиск в указанных базах данных – бесплатный. Просим присылать Ваши замечания и предложения по адресу iips@fips.ru.

Для входа в **бесплатные** БД:

имя пользователя - **guest**;

пароль - **guest**

Имя пользователя:

Пароль:

Информационно-поисковая система

Выбор БД для поиска

| |
|----------------------------|
| ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА |
| поиск |
| найденные документы |
| документ |
| настройки |
| статистика |
| выход |

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

Примечания

Данная страница предназначена для выбора библиотек (баз данных), в которых будет проводиться поиск. Б выделены жирным шрифтом. Для просмотра доступных библиотек необходимо нажать на название соответствующей группы: если в группе содержится только одна библиотека, то она отмечается автоматически. Первоначально все группы закрыты.

Информационно-поисковая система

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

(87) Публикация РСТ

(98) Адрес для переписки

(74) Патентный поверенный

Операторы
and within
or adj
not очистить

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА
ПОИСК
НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ДОКУМЕНТ
НАСТРОЙКИ
СТАТИСТИКА
ВЫХОД

Информационно-поисковая система

Список найденных документов

Внимание! Кнопку браузера "Назад" не нажимать, иначе корректная работа поисковой системы не гарантируется!

Найден 41 документ

Поиск произведен в библиотеке "Рефераты российских изобретений (РИ) (?)"

Поисковый запрос:

Поле

Значение

Основная область запроса **порфирин**

1 2

| № | Номер публикации | Дата публикации | Название | БД |
|----|------------------|-----------------|--|------|
| 1. | 2496761 | 2013.10.27 | ТЕТРА-(МЕЗО-АРИЛ)-ПОРФИРИН С ДИИЗОБОРНИЛФЕНОЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ В МАКРОЦИКЛЕ | (РИ) |
| 2. | 2490273 | 2013.08.20 | СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛФЕОФОРБИДА (А) | (РИ) |
| 3. | 2483678 | 2013.06.10 | УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ НОВООБРАЗОВАНИЙ | (РИ) |
| 4. | 2477161 | 2013.03.10 | КАРБОРАНИЛПОРФЕРИНЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ | (РИ) |
| 5. | 2469440 | 2012.12.10 | СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК | (РИ) |
| 6. | 2435574 | 2011.12.10 | СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННОЙ АНЕМИИ, СВЯЗАННОЙ С НАРУШЕНИЕМ СИНТЕЗА ПОРФИРИНОВ | (РИ) |
| 7. | 2428422 | 2011.09.10 | СПОСОБЫ, КОМПОЗИЦИИ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ | (РИ) |
| 8. | 2402554 | 2010.10.27 | КАРБОРАНИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ФТОРИРОВАННЫХ ПОРФИРИНОВ И ИХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ, ПРОЯВЛЯЮЩИЕ СВОЙСТВА ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА, И СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ | (РИ) |
| 9. | 2399622 | 2010.09.20 | НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ПОРФИРИНОВ, В ЧАСТНОСТИ ХЛОРИНЫ И/ИЛИ БАКТЕРИОХЛОРИНЫ, И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ | (РИ) |

Информационно-поисковая система

Документ

Предыдущий [Следующий](#) **Внимание! Кнопку браузера "Назад" не нажимать!**

[Версия для печати](#)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU**⁽¹¹⁾

(51) МПК
C07C13/28 (2006.01)

2496761⁽¹³⁾ **C1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 27.11.2013 - **действует**

Пошлина:

(21), (22) Заявка: 2012119767/04, 14.05.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.05.2012

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 14.05.2012

(45) Опубликовано: [27.10.2013](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: АНТОНОВА Н.А. и др. Макрогетероциклы
(2010), 3 (2-3) с. 139 и 144. BELYKH D.V. et al.

(72) Автор(ы):

Бельих Дмитрий Владимирович (RU),
Рочева Татьяна Кирилловна (RU),
Буралев Евгений Владимирович (RU),
Чукичев Ирина Юрьевна (RU),
Кучин Александр Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт
академии наук (RU)

Поиск полного текста патента

| |
|---|
| 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 |
| Международная классификация |
| ru.espacenet.com |
| Услуги |

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»

Поиск полного текста патента

| Выберите раздел | По зарегистрированным объектам | По заявкам |
|----------------------|--|---|
| Изобретения | Реестр изобретений | Реестр заявок на выдачу патента на изобретение |
| Полезные модели | Реестр полезных моделей | Реестр заявок на выдачу патента на полезную модель |
| Промышленные образцы | Реестр промышленных образцов | Реестр заявок на выдачу патента на промышленный образец |
| | Реестр товарных знаков и знаков обслуживания | Реестр заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания |
| | Реестр общеизвестных товарных знаков | |

Поиск полного текста патента

Открытые реестры

Реестр изобретений Российской Федерации

[Вернуться к выбору реестра](#)

Найти документы

Параметр:

Номер регистрации

Значение:

2351047

Например: 2245856

Выберите диапазон номеров

[1 - 2599999](#)

[2500000 - 2599999](#)

[2510000 - 2519999](#)

[2515000 - 2519999](#)

[2515500 - 2519999](#)

[2515400 - 2515499](#)

[2515300 - 2515399](#)

[2515200 - 2515299](#)

Патентные базы данных

The United States Patent and
Trademark Office :

<http://www.uspto.gov/>

Главная страница

The image shows the homepage of the United States Patent and Trademark Office (USPTO). The header features the 'uspto.GOV' logo and navigation links for 'search for patents' and 'search for trademarks'. A search bar is present, but it is crossed out with a large red 'X'. Below the header is a blue navigation bar with links for 'PATENTS | TRADEMARKS | IP LAW & POLICY | PRODUCTS & SERVICES | INVENTORS | NEWS & NOTICES | FAQs | ABOUT US'. A green oval highlights the 'Patent Search' link in the left sidebar. The main content area includes a process flow diagram with stages: 'FILING', 'FIRST ACTION', 'FINAL REJECTION', 'APPEAL', and 'ALLOWANCE'. A large black box with white and blue text reads 'New Patents Application Initiatives Resource'. Below this, there are links for 'Patent Prosecution Highway (PPH 2.0)', 'PCT Patent Prosecution Highway (PCT PPH 2.0)', 'Near Final Consideration Pilot 2.0 (AFCP 2.0)', and 'Quick Path in Disclosure Statement (OPID)'. At the bottom, there is a banner for the 'America Invents Act' and a blue button with the text '>> patents'. The footer contains the text 'c.jsp'.

Выход в базы данных

uspto.GOV

The United States Patent and Trademark Office
an agency of the Department of Commerce

search for patents | search for trademarks

Search our site



PATENTS | TRADEMARKS | IP LAW & POLICY | PRODUCTS & SERVICES | INVENTORS | NEWS & NOTICES | FAQs | ABOUT US

[Home Page](#) » [PATENTS](#) » [Patent Process](#) » [Search for Patents](#)

Patent Search

Patent Process

• **Search for Patents**

- Patent Full-Text Databases (PatFT & AppFT)
- Patent Application Information Retrieval (PAIR)
- Patent Assignment Database (AOTW-P)
- Scientific and Technical Information Center (STIC) Information
- USPTO Patent Document Authority Files
- Accessing Published Applications
- Filing Years and Patent Application Serial Numbers Since 1882
- Withdrawn Patent Numbers
- View Fee Schedule
- File Online
- Check Status

Search for Patents

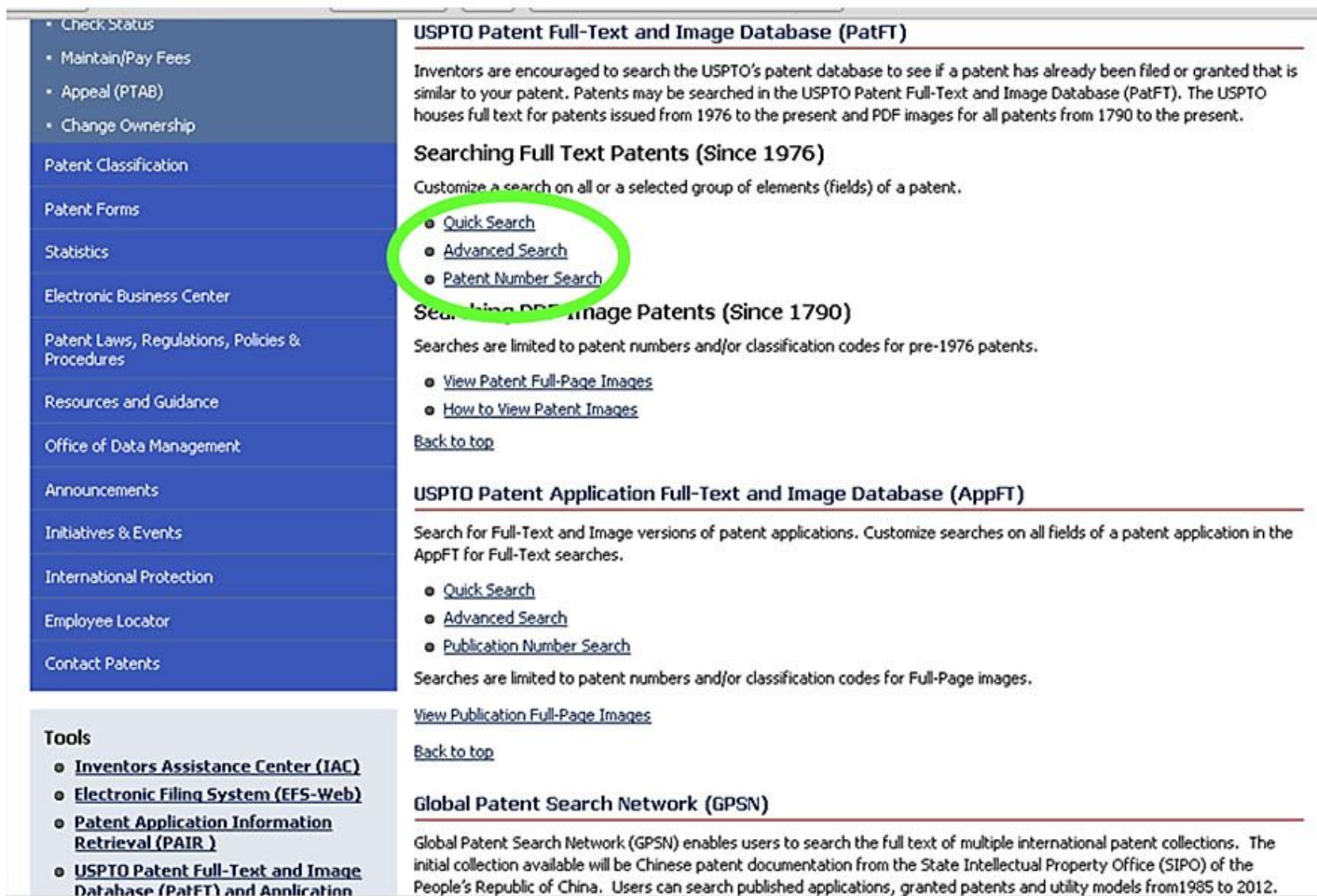
New to Patent Searching? See this important information about searching for patents:

- [How do I know if my invention is patentable?](#)
- [How to Conduct a Preliminary U.S. Patent Search: A Step by Step Strategy](#) - Web Based Tutorial (36 minutes)
- [The Seven-Step Strategy](#) - Outlines a suggested procedure for patent searching

Patents may be searched using the following databases:

- [USPTO Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\)](#)
- [USPTO Patent Application Full-Text and Image Database \(AppFT\)](#)
- [Global Patent Full-Text and Image Database \(GPFIT\)](#)
- [Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
- [Public Search Facility](#)
- [Patent and Trademark Resource Centers \(PTRCs\)](#)
- [Patent Official Gazette](#)
- [Common Citation Document \(CCD\)](#)
- [Search International Patent Offices](#)
- [Search Published Sequences](#)
- [Patent Assignment Database \(Assignments on the Web\)](#)

Выбор типа поиска



[Check Status](#)

[Maintain/Pay Fees](#)

[Appeal \(PTAB\)](#)

[Change Ownership](#)

Patent Classification

Patent Forms

Statistics

Electronic Business Center

Patent Laws, Regulations, Policies & Procedures

Resources and Guidance

Office of Data Management

Announcements

Initiatives & Events

International Protection

Employee Locator

Contact Patents

Tools

- [Inventors Assistance Center \(IAC\)](#)
- [Electronic Filing System \(EFS-Web\)](#)
- [Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
- [USPTO Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\) and Application](#)

USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if a patent has already been filed or granted that is similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT). The USPTO houses full text for patents issued from 1976 to the present and PDF images for all patents from 1790 to the present.

Searching Full Text Patents (Since 1976)

Customize a search on all or a selected group of elements (fields) of a patent.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)

Searching PDF Image Patents (Since 1790)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for pre-1976 patents.

- [View Patent Full-Page Images](#)
- [How to View Patent Images](#)

[Back to top](#)

USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (AppFT)

Search for Full-Text and Image versions of patent applications. Customize searches on all fields of a patent application in the AppFT for Full-Text searches.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Publication Number Search](#)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for Full-Page images.

[View Publication Full-Page Images](#)

[Back to top](#)

Global Patent Search Network (GPSN)

Global Patent Search Network (GPSN) enables users to search the full text of multiple international patent collections. The initial collection available will be Chinese patent documentation from the State Intellectual Property Office (SIPO) of the People's Republic of China. Users can search published applications, granted patents and utility models from 1985 to 2012.

Быстрый поиск

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)

[Quick](#)

[Advanced](#)

[Pat Num](#)

[Help](#)

[View Cart](#)

Data current through July 8, 2008.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

AND

Term 2: in Field 2:

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

- All Fields
- All Fields
- Title
- Abstract
- Issue Date
- Patent Number
- Application Date
- Application Serial Number
- Application Type
- Assignee Name
- Assignee City
- Assignee State
- Assignee Country
- International Classification
- Current US Classification
- Primary Examiner
- Assistant Examiner
- Inventor Name
- Inventor City
- Inventor State
- Inventor Country

Расширенный поиск

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

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

Data current through July 8, 2008.

Query [\[Help\]](#)

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

1976 to present [full-text] ▼

Examples:

ttl/(tennis and (racquet or racket))

isd/1/8/2002 and motorcycle

in/newmar-julie

Расширенный поиск

| Field Code | Field Name | Field Code | Field Name |
|------------|--|------------|-------------------------------------|
| PN | Patent Number | IN | Inventor Name |
| ISD | Issue Date | IC | Inventor City |
| TTL | Title | IS | Inventor State |
| ABST | Abstract | ICN | Inventor Country |
| ACLM | Claim(s) | LREP | Attorney or Agent |
| SPEC | Description/Specification | AN | Assignee Name |
| CCL | Current US Classification | AC | Assignee City |
| ICL | International Classification | AS | Assignee State |
| APN | Application Serial Number | ACN | Assignee Country |
| APD | Application Date | EXP | Primary Examiner |
| PARN | Parent Case Information | EXA | Assistant Examiner |
| RLAP | Related US App. Data | REF | Referenced By |
| REIS | Reissue Data | FREF | Foreign References |
| PRIR | Foreign Priority | OREF | Other References |
| PCT | PCT Information | GOVT | Government Interest |
| APT | Application Type | | |

Поиск по номеру патента

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

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

Data current through July 8, 2008.

Enter the patent numbers you are searching for in the box below.

Query [\[Help\]](#)

All patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional. Examples:

Utility -- 5,146,634 6923014 0000001

Design -- D339,456 D321987 D000152

Plant -- PP08,901 PP07514 PP00003

Reissue -- RE35,312 RE12345 RE00007

Defensive Publication -- T109,201 T855019 T100001

Statutory Invention Registration -- H001,523 H001234 H000001

Re-examination -- RX29,194 RE29183 RE00125

Additional Improvement -- AI00,002 AI000318 AI00007

Результаты поиска

[USPTO PATENT FULL-TEXT](#)

[Home](#)

[Quick](#)

[Advanced](#)

[Next List](#)

[Bottom](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

ABST/porphyrins: 188 patents.

Hits 1 through 50 out of 188

[Next 50 Hits](#)

[Jump To](#)

[Refine Search](#)

ABST/porphyrins

PAT. NO.

Title

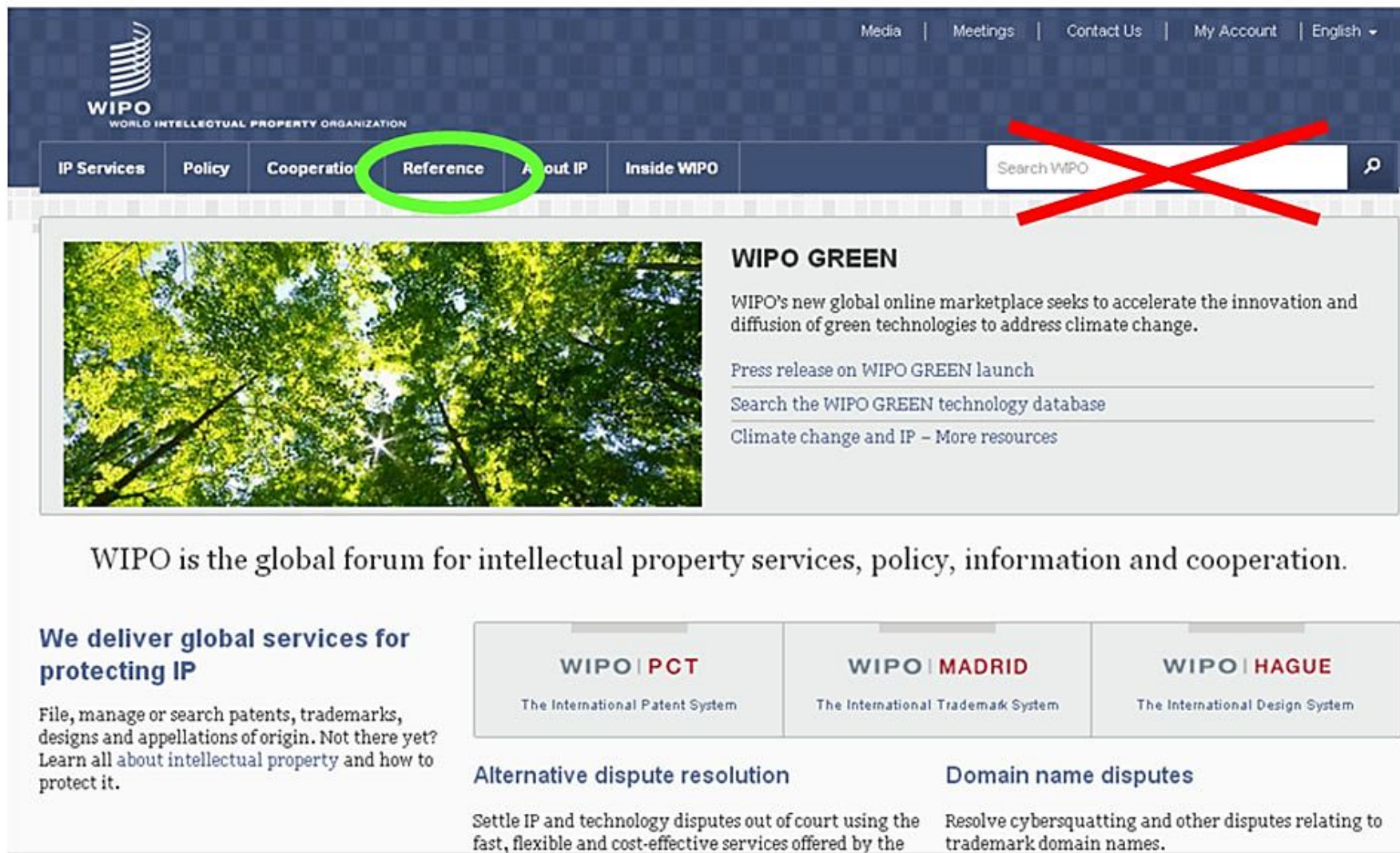
- 1 [8,580,845](#)  [Functionalized expanded porphyrins](#)
- 2 [8,530,614](#)  [Porphyrin coordination polymer nanospheres and nanorods](#)

Патентные базы данных

World Intellectual Property Organization:

<http://www.wipo.int/>

Главная страница



The screenshot shows the WIPO website homepage. At the top, there is a dark blue header with the WIPO logo and navigation links: Media, Meetings, Contact Us, My Account, and English. Below the header is a horizontal menu with items: IP Services, Policy, Cooperation, Reference (highlighted with a green circle), About IP, and Inside WIPO. To the right of the menu is a search bar labeled 'Search WIPO' with a magnifying glass icon, which is crossed out with a large red 'X'. The main content area features a large image of green trees on the left and a 'WIPO GREEN' section on the right. The 'WIPO GREEN' section includes a description of the marketplace, a link to a press release, a link to search the technology database, and a link to more resources. Below this is a paragraph stating 'WIPO is the global forum for intellectual property services, policy, information and cooperation.' Further down, there is a section titled 'We deliver global services for protecting IP' with a brief description. To the right of this section are three boxes for 'WIPO | PCT', 'WIPO | MADRID', and 'WIPO | HAGUE', each with a brief description. At the bottom, there are two sections: 'Alternative dispute resolution' and 'Domain name disputes', each with a brief description.

Media | Meetings | Contact Us | My Account | English

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IP Services | Policy | Cooperation | **Reference** | About IP | Inside WIPO

Search WIPO

WIPO GREEN

WIPO's new global online marketplace seeks to accelerate the innovation and diffusion of green technologies to address climate change.

[Press release on WIPO GREEN launch](#)

[Search the WIPO GREEN technology database](#)

[Climate change and IP – More resources](#)

WIPO is the global forum for intellectual property services, policy, information and cooperation.

We deliver global services for protecting IP

File, manage or search patents, trademarks, designs and appellations of origin. Not there yet? Learn all about intellectual property and how to protect it.

| | | |
|--|--|--|
| WIPO PCT The International Patent System | WIPO MADRID The International Trademark System | WIPO HAGUE The International Design System |
|--|--|--|

Alternative dispute resolution

Settle IP and technology disputes out of court using the fast, flexible and cost-effective services offered by the

Domain name disputes

Resolve cybersquatting and other disputes relating to trademark domain names.

Выход в базу данных

| IP Services | Policy | Cooperation | Reference | About IP | Inside WIPO | Search WIPO |
|-----------------------|--------|--|-----------|------------------------------|-------------|-------------|
| IP Databases | | Legal Resources | | Information Resources | | |
| PATENTSCOPE | | IP Laws and Treaties (WIPO Lex) | | Documents | | |
| Global brand Database | | WIPO Administered Treaties | | Statistics | | |
| ROMARIN | | Classifications & Standards | | Publications | | |
| Hague Express | | International Classifications | | Country Profiles | | |
| | | Standards (WIPO Handbook) | | Case Studies | | |
| | | | | Library | | |

WIPO is the global forum for intellectual property services, policy, information and cooperation.

We deliver global services for protecting IP

File, manage or search patents, trademarks, designs and appellations of origin. Not there yet? Learn all about intellectual property and how to protect it.

| | | |
|---|---|---|
| <p>WIPO PCT</p> <p>The International Patent System</p> | <p>WIPO MADRID</p> <p>The International Trademark System</p> | <p>WIPO HAGUE</p> <p>The International Design System</p> |
|---|---|---|

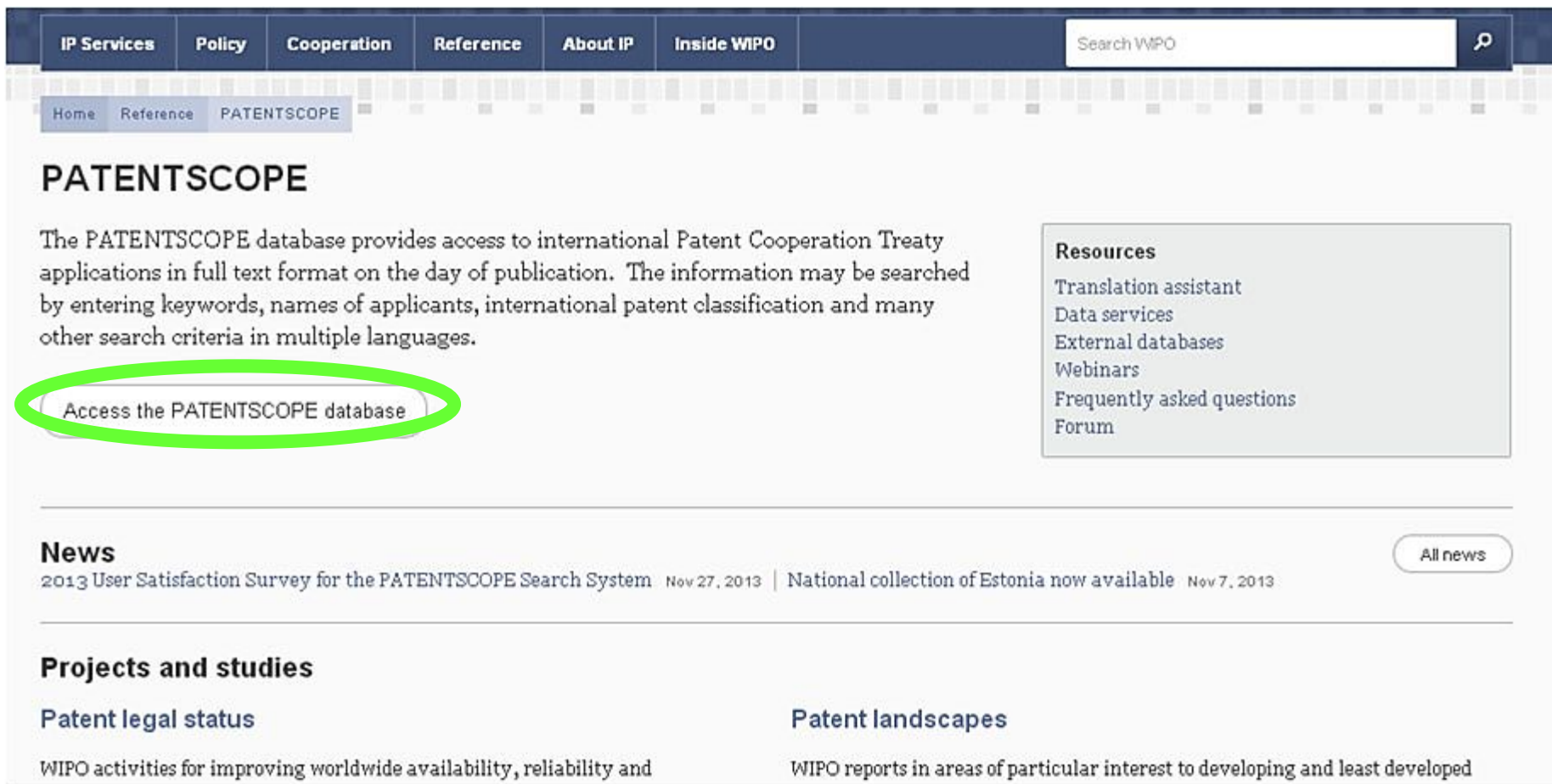
Alternative dispute resolution

Settle IP and technology disputes out of court using the fast, flexible and cost-effective services offered by the

Domain name disputes

Resolve cybersquatting and other disputes relating to trademark domain names.

Выход в базу данных



The screenshot shows the PATENTSCOPE database website. At the top, there is a navigation bar with links for IP Services, Policy, Cooperation, Reference, About IP, and Inside WIPO. A search bar labeled 'Search WIPO' is located on the right. Below the navigation bar, there are breadcrumb links: Home, Reference, and PATENTSCOPE. The main heading is 'PATENTSCOPE'. A paragraph describes the database: 'The PATENTSCOPE database provides access to international Patent Cooperation Treaty applications in full text format on the day of publication. The information may be searched by entering keywords, names of applicants, international patent classification and many other search criteria in multiple languages.' A button labeled 'Access the PATENTSCOPE database' is circled in green. To the right, a 'Resources' box lists: Translation assistant, Data services, External databases, Webinars, Frequently asked questions, and Forum. Below this, there is a 'News' section with two items: '2013 User Satisfaction Survey for the PATENTSCOPE Search System' (dated Nov 27, 2013) and 'National collection of Estonia now available' (dated Nov 7, 2013). An 'All news' button is on the right. At the bottom, there are two sections: 'Projects and studies' with a link to 'Patent legal status' (describing WIPO activities for improving worldwide availability, reliability and...) and 'Patent landscapes' with a link to 'Patent landscapes' (describing WIPO reports in areas of particular interest to developing and least developed...).

IP Services Policy Cooperation Reference About IP Inside WIPO Search WIPO

Home Reference PATENTSCOPE

PATENTSCOPE

The PATENTSCOPE database provides access to international Patent Cooperation Treaty applications in full text format on the day of publication. The information may be searched by entering keywords, names of applicants, international patent classification and many other search criteria in multiple languages.

[Access the PATENTSCOPE database](#)

Resources

- Translation assistant
- Data services
- External databases
- Webinars
- Frequently asked questions
- Forum

News

2013 User Satisfaction Survey for the PATENTSCOPE Search System Nov 27, 2013 | National collection of Estonia now available Nov 7, 2013 [All news](#)

Projects and studies

[Patent legal status](#)
WIPO activities for improving worldwide availability, reliability and

[Patent landscapes](#)
WIPO reports in areas of particular interest to developing and least developed

Выбор типа поиска



The screenshot displays the WIPO PATENTSCOPE website interface. At the top left is the WIPO logo and the text "WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION". To the right, the text "PATENTSCOPE" is prominently displayed, followed by the tagline "Search International and National Patent Collections". A language selection bar at the top right includes options for Mobile, Deutsch, Español, Français, 日本語, 한국어, Português, Русский, and 中文. Below the header is a navigation menu with links for Search, Browse, Translate, Options, News, Login, and Help. The "Search" link is active, and a dropdown menu is open, listing search options: Simple, Advanced Search, Field Combination (highlighted in yellow), and Cross Lingual Expansion. Below the dropdown, a text snippet reads: "2.5 million patent documents including 2.2 million published international patent applications (PCT). and here (->)". At the bottom of the interface, there is a search input field with a "Front Page" dropdown on the left, a search button labeled "Search" on the right, and the text "Office: All" next to the search button.

Поиск по комбинации полей



PATENTSCOPE

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

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

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

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Field Combination

| | | | | |
|-----|-------------------------|-----------|---|--|
| | Front Page | = | <input type="text"/> | |
| AND | WIPO Publication Number | = | <input type="text"/> | |
| AND | Application Number | = | <input type="text"/> | |
| AND | Publication Date | = | <input type="text"/> | |
| AND | English Title | = | <input type="text"/> | |
| AND | English Abstract | = | <input type="text"/> | |
| AND | Applicant Name | = | <input type="text"/> | |
| AND | International Class | = | <input type="text"/> | |
| AND | Inventor Name | = | <input type="text"/> | |
| AND | Office Code | = | <input type="text"/> | |
| AND | English Description | = | <input type="text"/> | |
| AND | English Claims | = | <input type="text"/> | |
| AND | Licensing availability | = | <input type="checkbox"/> | |
| AND | Inventor Name | Is Empty: | <input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No | |

Language Stem: Office: All [Specify](#)

0 results

[Search](#)

[Reset](#)

[\(+\)](#) Add another search field | [\(-\)](#) Reset search fields [Tooltip Help](#)

Результаты поиска

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

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results **1-10** of **2,689** for Criteria: **EN_AB:porphyrins** Office(s): **all** Language: **EN** Stemming: **true**



prev

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

next

Page: 1 / 269 [Go >](#)

Refine Search

EN_AB:porphyrins

Search

RSS



Analysis

Sort by: Relevance

View All

List Length 10



| No | Ctr | Title | PubDate | Int. Class | Appl. No | Applicant | Inventor |
|---|-----|--|------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| 1. | EP | 1250339 - PORPHYRINS AND RELATED COMPOUNDS | 23.10.2002 | A61K 31/40 | 01901298 | BIOSCIENCE TECHNOLOGY INVEST H | MANKU MEHAR |
| New porphyrins and chlorins including bacteriochlorins, for photodynamic therapy. | | | | | | | |
| 2. | WO | WO/2001/053300 - PORPHYRINS AND RELATED COMPOUNDS | 26.07.2001 | A61K 41/00 | PCT/GB2001/000236 | SCOTIA HOLDINGS PLC | RICE, David |
| New porphyrins and chlorins including bacteriochlorins, for photodynamic therapy. | | | | | | | |
| 3. | WO | WO/2012/167350 - METHOD FOR THE SYNTHESIS OF PORPHYRIN-PHOSPHOLIPID CONJUGATES | 13.12.2012 | A61K 9/127 | PCT/CA2012/000500 | UNIVERSITY HEALTH NETWORK | ZHENG, Gang |
| There is herein described a nanovesicle comprising a bilayer of porphyrin -phospholipid conjugates. Each porphyrin -phospholipid conjugate comprises one porphyrin , porphyrin derivative or porphyrin analog covalently attached to a lipid side chain at one of the sn-1 or the sn-2 positions of one phospholipid. Further, the nanovesicle has a defined regioisomeric ratio of sn-1:sn-2 porphyrin -phospholipid conjugates. | | | | | | | |
| 4. | US | 4987226 - Phenium-oxo-porphyrin complexes | 22.01.1991 | C07D 487/00 | 07555872 | Dequess | Buchler |

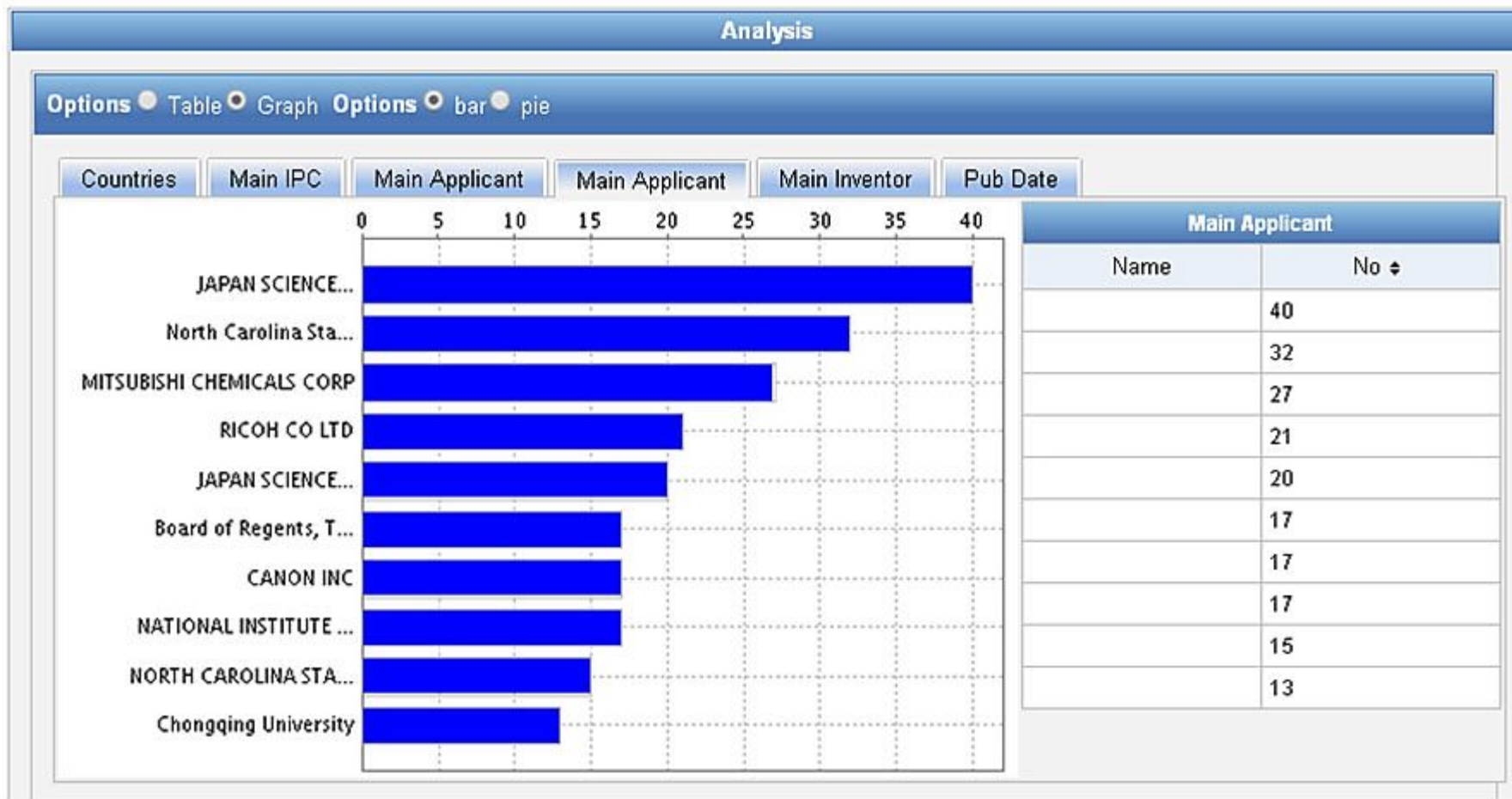
Внутренняя аналитика

| Analysis | | | | | | | | | |
|---|-----|----------|-----|--|----|---------------------|----|----------|-----|
| Options <input type="radio"/> Table <input type="radio"/> Graph <input type="radio"/> Options <input type="radio"/> bar <input type="radio"/> pie | | | | | | | | | |
| Countries | | Main IPC | | Main Applicant | | Main Inventor | | Pub Date | |
| Name | No | Name | No | Name | No | Name | No | Date | No |
| United States | 813 | C07D | 991 | JAPAN SCIENCE & TECHNOLOGY CORP | 40 | Lindsey Jonathan S. | 25 | 2003 | 161 |
| Japan | 483 | A61K | 902 | North Carolina State University | 32 | Sessler Jonathan L. | 22 | 2004 | 189 |
| PCT | 438 | A61P | 377 | MITSUBISHI CHEMICALS CORP | 27 | TSUCHIDA HIDETOSHI | 21 | 2005 | 186 |
| European Patent Office | 362 | G01N | 364 | RICOH CO LTD | 21 | OSUGA ATSUHIRO | 13 | 2006 | 196 |
| China | 357 | H01L | 267 | JAPAN SCIENCE & TECHNOLOGY AGENCY | 20 | Tsuchida Eishun | 12 | 2007 | 167 |
| Republic of Korea | 117 | C07F | 266 | NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL & TECHNOLOGY | 17 | Pandey Ravindra K. | 12 | 2008 | 153 |
| Russian Federation | 69 | B01J | 251 | CANON INC | 17 | Guo Cancheng | 12 | 2009 | 126 |
| Mexico | 25 | C09B | 189 | Board of Regents, The University of Texas System | 17 | Zhou Mingjie | 11 | 2010 | 167 |
| South Africa | 15 | C07B | 165 | NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY | 15 | Zhang X. Peter | 11 | 2011 | 149 |
| Egypt | 4 | C07C | 154 | Chongqing University | 13 | Stavropoulos | 11 | 2012 | 147 |
| Singapore | 3 | | | | | | | 2013 | 67 |

Sort by: Relevance View All List Length 10

| No | Ctr | Title | PubDate | Int Class | Annl No | Applicant | Inventor |
|----|-----|-------|---------|-----------|---------|-----------|----------|
|----|-----|-------|---------|-----------|---------|-----------|----------|

Внутренняя аналитика



Пример расширенного запроса

Query: EN_DE:Allylglycine OR EN_DE:("Allyl glycine") OR EN_DE:Allylalanine
OR EN_DE:("Allyl alanine") OR EN_DE:Isovaline OR EN_DE:Hydroxyvaline OR
EN_DE:("Hydroxy valine") OR EN_DE:("Hydroxy leucine") OR
EN_DE:Hydroxyleucine OR EN_DE:("Hydroxy leucine") OR EN_DE:Methylserine
OR EN_DE:("Methyl serine") OR EN_DE:Methylthreonine OR EN_DE:("Methyl
threonine") OR EN_DE:Ethylthreonine OR EN_DE:("Ethyl threonine") OR
EN_DE:Dimethylaminoalanine OR EN_DE:("Dimethylamino alanine") OR
EN_DE:Imidazolylalanine OR EN_DE:("Imidazolyl alanine") OR
EN_DE:Benzylaminoalanine OR EN_DE:("benzylamino alanine") OR
EN_DE:Methylphenylalanine OR EN_DE:("Methylphenyl alanine") OR
EN_DE:Methylproline OR EN_DE:("Methyl proline") OR
EN_DE:Benzyloxyprolylaminobenzophenon OR EN_DE:("Benzyloxyprolyl
aminobenzophenon") OR EN_DE:("Benzyloxyprolyl Amino benzophenon")

Патентные базы данных

Международная патентная
классификация

Выход в классификатор на сайте ФИПС

| |
|---|
| 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 |

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»

Международные классификации

- ▶ Изобретения
- ▶ Товарные знаки
- ▶ Промышленные образцы

Выбор редакции МПК

Изобретения



- ▶ [Руководство к МПК](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2014, полная схема в формате XML](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2013, полная схема в формате XML](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2012, полная схема в формате XML](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2011, полная схема в формате XML](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2010, Расширенный уровень в формате XML](#)
- ▶ [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](#)

Действующая редакция Международной патентной классификации (МПК)

Действующая версия Международной патентной классификации - МПК-2014.01 - вступила в силу 1-го января 2014 года (с 2006 года каждая версия МПК обозначается годом и месяцем вступления в силу этой версии, например, МПК-2007.01, МПК-2008.04).

За предшествующий этому годовой период пересмотра МПК в её текст было внесено значительное количество изменений (введено 637 новых рубрик, аннулировано 49), которые коснулись всех 8 разделов МПК.

В версии МПК-2014.01, помимо нескольких сотен новых рубрик в существующих подклассах, в разделе «Н» появился новый подкласс H02S «Получение электроэнергии путём преобразования инфракрасного излучения, видимого света или ультрафиолетового излучения, например с использованием фотоэлектрических (PV) модулей». В итоге МПК-2014.01 содержит 71 444 рубрики.

Эталонная версия МПК в электронном виде публикуется на сайте ВОИС по адресу: www.wipo.int/ipcpub (на английском и французском языках). Эта публикация представляет собой официальную публикацию МПК. Все информационные материалы по МПК (на английском, французском и испанском языках) также расположены на сайте ВОИС по адресу: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>.

Иерархия МПК

Изобретения

- Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
- Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
- Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ
- Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА
- Раздел Е - СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО
- Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ
- Раздел G - ФИЗИКА
- Раздел H - ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Иерархия МПК

Изобретения

Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

A01 Сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота; отлов животных; рыболовство и рыбоводство

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ; ТАБАК

A21 Хлебопекарное производство; оборудование для производства или обработки теста; тесто для выпечки [1,8]

A22 Скотобойное дело; переработка мяса; обработка домашней птицы или рыбы

A23 Пища или пищевые продукты; их обработка, не отнесенная к другим классам

Примечания

(1) Следует обратить внимание на тематику следующих подклассов:

C 08B Полисахариды и их производные [4]

C 11 Животные и растительные масла, жиры, жировые вещества и воски [4]

C 12 Биохимия, пиво, алкогольные напитки, вино, уксус [4]

C 13 Производство сахара. [4]

A24 Табак; сигары; сигареты, папиросы; курительные принадлежности

ПРЕДМЕТЫ ЛИЧНОГО И ДОМАШНЕГО ОБИХОДА

A41 Одежда

A42 Головные уборы

Иерархия МПК

Изобретения

A01 - Сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота; отлов животных; рыболовство и рыбоводство

- [A01B](#) Обработка почвы в сельском и лесном хозяйствах; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин и орудий вообще (образование и заделка борозд или лунок для посева, посадки или внесения удобрений [A 01C 5/00](#); машины для уборки корнеклубнеплодов [A 01D](#); косилки, преобразуемые в почвообрабатывающие устройства или косилки, приспособленные для обработки почвы [A 01D 42/04](#); косилки, комбинированные с почвообрабатывающими инструментами [A 01D 43/12](#); обработка почвы для технических целей [E 01](#), [E 02](#), [E 21](#))
- [A01C](#) Посадка; посев; удобрение (в сочетании с общей обработкой почвы [A 01B 49/04](#); узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин и орудий вообще [A 01B 51/00](#) - [A 01B 75/00](#))
- [A01D](#) Уборка урожая; жатва
- Примечание
Этот подкласс охватывает стеблеизмельчение или тонкий размол жнивья, например с целью получения мульчи, но не охватывает другое механическое разрушение нежелательной растительности, которое охватывается группой [A 01M 21/02](#) [7]
- [A01F](#) Молотьяба (комбайны [A01D 41/00](#)) ; прессование сена, соломы или т.п.; стационарные устройства или ручные инструменты для формирования или вязки сена или соломы в вязанки; резка сена, соломы или т.п.; хранение

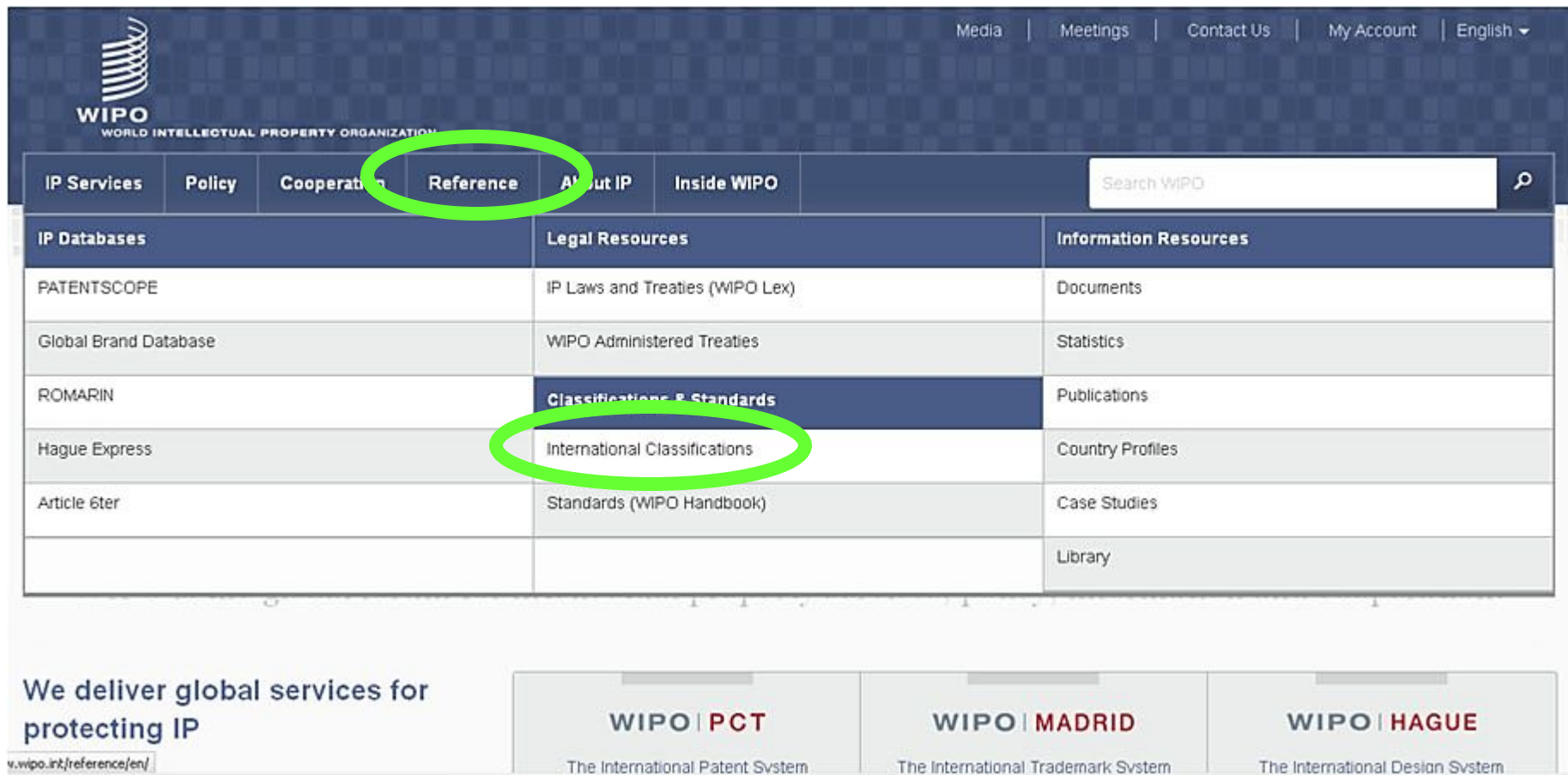
Иерархия МПК

| | |
|------------------|---|
| A01B 1/00 | Ручные орудия (обрезыватели краев газонов A 01G 3/06) |
| A01B 1/02 | .заступы; лопаты |
| A01B 1/04 | ..с зубьями |
| A01B 1/06 | .мотыги; ручные культиваторы |
| A01B 1/08 | ..с одним лезвием |
| A01B 1/10 | ..с двумя или несколькими лезвиями |
| A01B 1/12 | ..с лезвиями, снабженными зубьями |
| A01B 1/14 | ..снабженные только зубьями |
| A01B 1/16 | .орудия для выдергивания сорняков |
| A01B 1/18 | ..клещеподобные орудия |
| A01B 1/20 | .комбинации различных видов ручных орудий |
| A01B 1/22 | .крепление режущих элементов и т.п. на ручках (ручки для инструментов и их крепление вообще B 25G) ; сменные или регулируемые режущие элементы |
| A01B 1/24 | .орудия для обработки лужаек или газонов [2] |

Плуги

| | |
|------------------|---|
| A01B 3/00 | Плуги с жестко закрепленными лемехами |
| A01B 3/02 | .плуги с ручной тягой |
| A01B 3/04 | .плуги с живой тягой |
| A01B 3/06 | ..необоротные (грядковые), т.е. неспособные прокладывать прилегающую борозду на обратном пути |
| A01B 3/08 | ...балансирные плуги |
| A01B 3/10 | ...плуги с жестким грядилом; плуги с одним опорным |

Выход в классификатор на сайте WIPO



The screenshot shows the WIPO website's navigation menu. The 'Reference' tab is highlighted in green. Under the 'Reference' tab, the 'Classifications & Standards' sub-tab is highlighted in blue, and the 'International Classifications' link is circled in green.

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Media | Meetings | Contact Us | My Account | English ▾

IP Services | Policy | Cooperation | **Reference** | About IP | Inside WIPO

Search WIPO 🔍

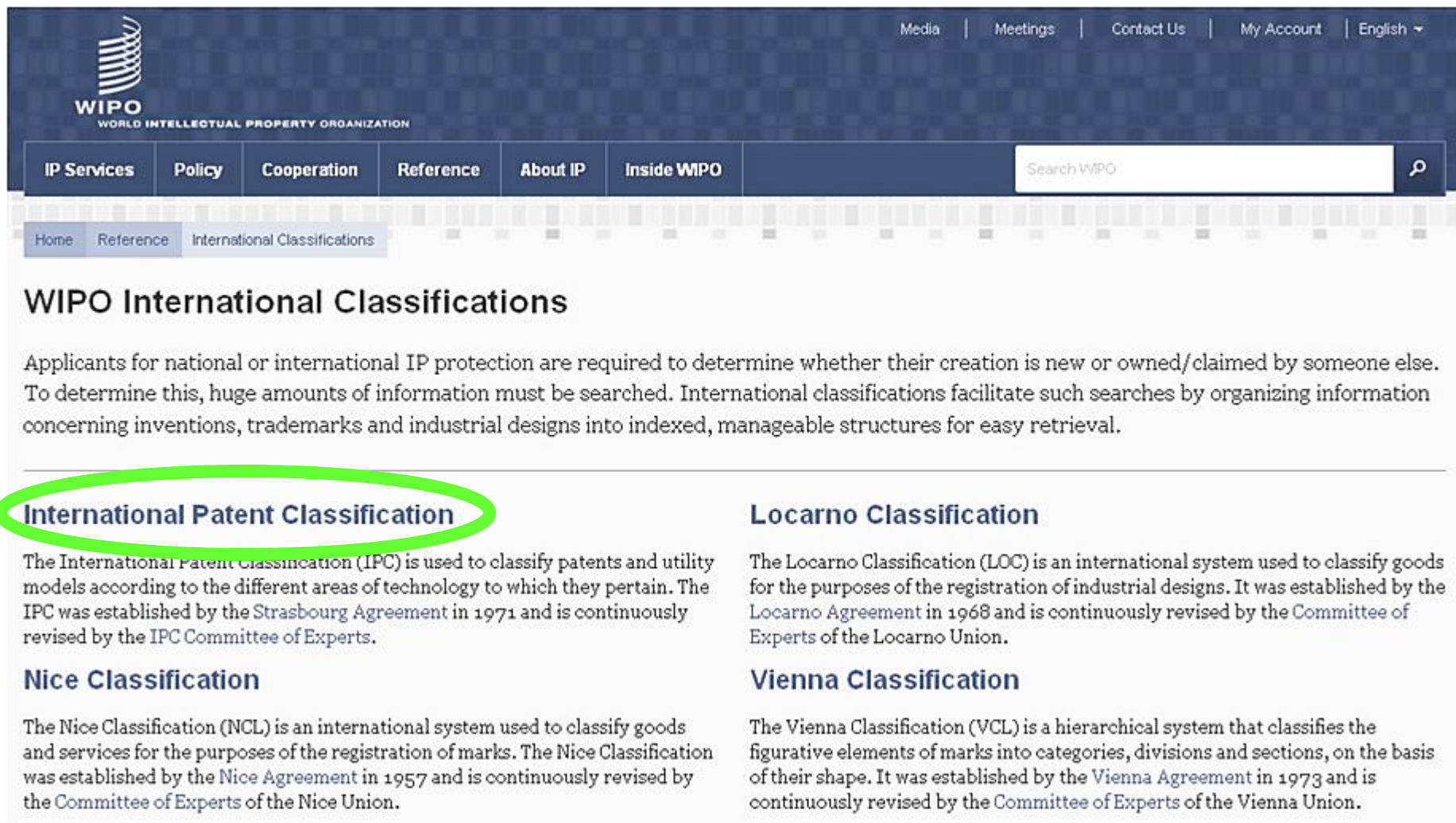
| IP Databases | Legal Resources | Information Resources |
|-----------------------|--|-----------------------|
| PATENTSCOPE | IP Laws and Treaties (WIPO Lex) | Documents |
| Global Brand Database | WIPO Administered Treaties | Statistics |
| ROMARIN | Classifications & Standards | Publications |
| Hague Express | International Classifications | Country Profiles |
| Article 6ter | Standards (WIPO Handbook) | Case Studies |
| | | Library |

We deliver global services for protecting IP

www.wipo.int/reference/en/

| | | |
|--|--|--|
| WIPO PCT The International Patent System | WIPO MADRID The International Trademark System | WIPO HAGUE The International Design System |
|--|--|--|

Выход в классификатор на сайте WIPO



WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Media | Meetings | Contact Us | My Account | English ▾

IP Services | Policy | Cooperation | Reference | About IP | Inside WIPO

Search WIPO

Home | Reference | International Classifications

WIPO International Classifications

Applicants for national or international IP protection are required to determine whether their creation is new or owned/claimed by someone else. To determine this, huge amounts of information must be searched. International classifications facilitate such searches by organizing information concerning inventions, trademarks and industrial designs into indexed, manageable structures for easy retrieval.

International Patent Classification

The International Patent Classification (IPC) is used to classify patents and utility models according to the different areas of technology to which they pertain. The IPC was established by the Strasbourg Agreement in 1971 and is continuously revised by the IPC Committee of Experts.

Nice Classification

The Nice Classification (NCL) is an international system used to classify goods and services for the purposes of the registration of marks. The Nice Classification was established by the Nice Agreement in 1957 and is continuously revised by the Committee of Experts of the Nice Union.

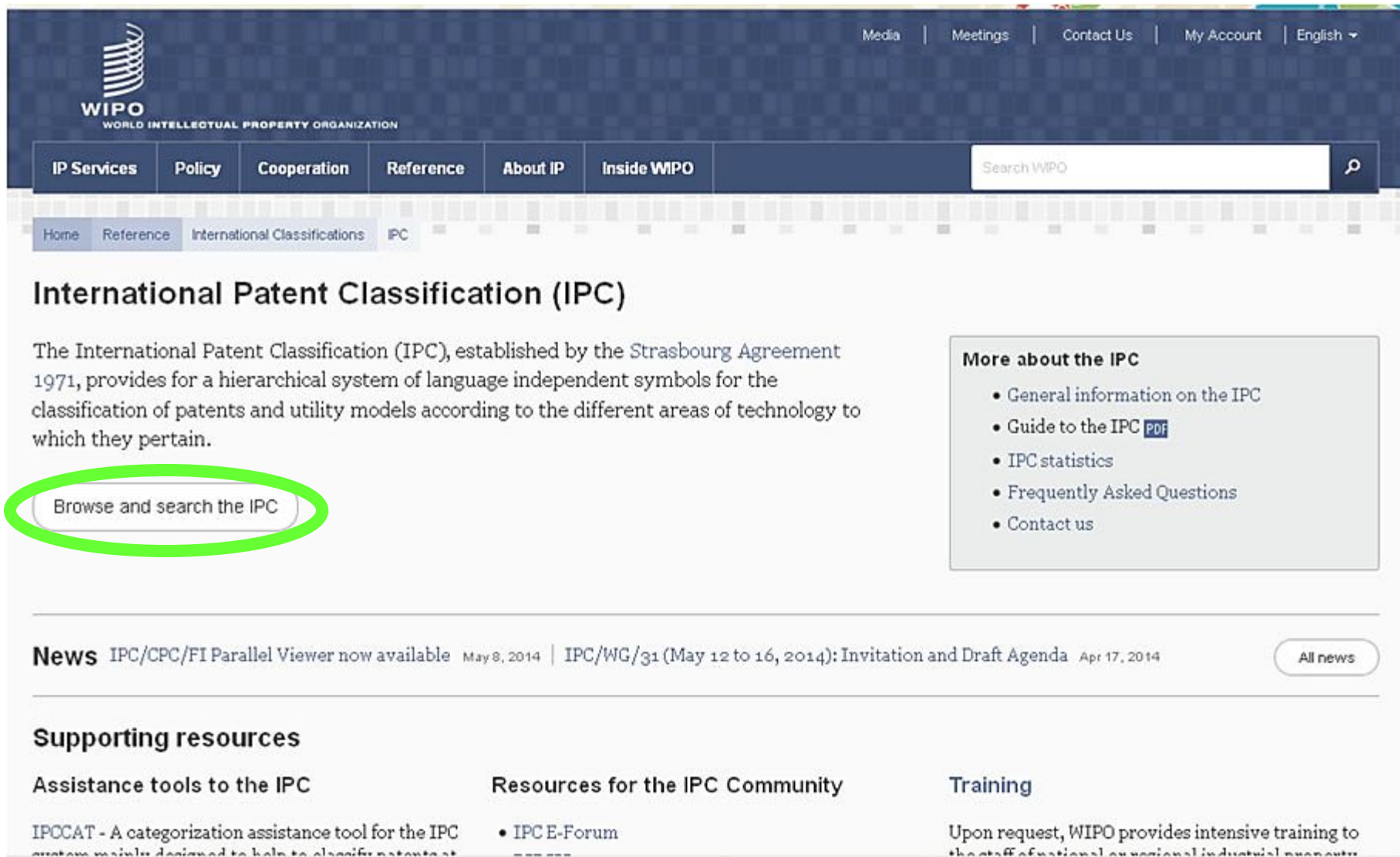
Locarno Classification

The Locarno Classification (LOC) is an international system used to classify goods for the purposes of the registration of industrial designs. It was established by the Locarno Agreement in 1968 and is continuously revised by the Committee of Experts of the Locarno Union.

Vienna Classification

The Vienna Classification (VCL) is a hierarchical system that classifies the figurative elements of marks into categories, divisions and sections, on the basis of their shape. It was established by the Vienna Agreement in 1973 and is continuously revised by the Committee of Experts of the Vienna Union.

Выход в классификатор на сайте WIPO



The screenshot shows the WIPO website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Media, Meetings, Contact Us, My Account, and English. Below this is a search bar labeled 'Search WIPO'. The main navigation menu includes IP Services, Policy, Cooperation, Reference, About IP, and Inside WIPO. The breadcrumb trail shows Home > Reference > International Classifications > IPC.

International Patent Classification (IPC)

The International Patent Classification (IPC), established by the Strasbourg Agreement 1971, provides for a hierarchical system of language independent symbols for the classification of patents and utility models according to the different areas of technology to which they pertain.

Browse and search the IPC

More about the IPC


- General information on the IPC
- Guide to the IPC [PDF](#)
- IPC statistics
- Frequently Asked Questions
- Contact us

News [IPC/CPC/FI Parallel Viewer now available](#) May 8, 2014 | [IPC/WG/31 \(May 12 to 16, 2014\): Invitation and Draft Agenda](#) Apr 17, 2014 [All news](#)

Supporting resources

| | | |
|--|--|--|
| <h3>Assistance tools to the IPC</h3> <p>IPOCAT - A categorization assistance tool for the IPC system, mainly designed to help to classify patent</p> | <h3>Resources for the IPC Community</h3> <ul style="list-style-type: none">• IPC E-Forum | <h3>Training</h3> <p>Upon request, WIPO provides intensive training to the staff of national, regional industrial property</p> |
|--|--|--|

Поиск по коду подкласса



IP SERVICES [International Patent Classification \(IPC\) Official Publication](#)

Frans

 [Search](#)
[Contact us](#) | [Accessibility](#) | [Site m](#)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Version
2014.01

Current symbol
A01B 1/00

Go to

Language
 English
 French
 English/French

View mode
 path
 full
 hierarchic

Deleted entries
 Subclass indexes
 Guidance Headings
 Notes

Search
 Terms
 Cross-references

Assistance
 STATS
 Text categorization (IPOCAT)

| Scheme | RCL | Compilation | Catchwords |
|---------------------------|----------------------|-------------|--|
| A | | | SECTION A — HUMAN NECESSITIES |
| | | | AGRICULTURE |
| D | A01 | | AGRICULTURE; FORESTRY; ANIMAL HUSBANDRY; HUNTING; TRAPPING; FISHING |
| D | A01B | | SOIL WORKING IN AGRICULTURE OR FORESTRY; PARTS, DETAILS, OR ACCESSORIES OF AGRICULTURAL MACHINES OR IMPLEMENTS, IN GENERAL (making or covering furrows or holes for sowing, planting or manuring A01C 5:00 ; machines for harvesting root crops A01D ; mowers convertible to soil working apparatus or capable of soil working A01D 42:04 ; mowers combined with soil working implements A01D 43:12 ; soil working for engineering purposes E01, E02, E21) |
| A01B 1:00 | | | Hand tools (edge trimmers for lawns A01G 3:06) |
| A01B 1/02 | | | · Spades; Shovels |
| A01B 1/04 | | | · · with teeth |
| A01B 1/06 | | | · Hoes; Hand cultivators |
| A01B 1/08 | | | · · with a single blade |
| A01B 1/10 | | | · · with two or more blades |
| A01B 1/12 | | | · · with blades provided with teeth |
| A01B 1/14 | | | · · with teeth only |
| A01B 1/16 | | | · Tools for uprooting weeds |
| A01B 1/18 | | | · · Tong-like tools |
| A01B 1/20 | | | · Combinations of different kinds of hand tools |
| A01B 1/22 | | | · Attaching the blades or the like to handles (handles for tools, or their attachment, in general B25G); interchangeable or adjustable blades |
| A01B 1/24 | | | · for treating meadows or lawns [2] |
| | | | Ploughs |
| A01B 3:00 | | | Ploughs with fixed plough-shares |
| A01B 3/02 | | | · Man-driven ploughs |
| A01B 3/04 | | | · Animal-drawn ploughs |

Спасибо за внимание!