

# МЕТОДИКА ПАТЕНТНОГО ПОИСКА

# ЧТО ТАКОЕ ПАТЕНТ

---

- **Патент на изобретение** – это документ, выдаваемый компетентным государственным органом и **удостоверяющий: приоритет изобретения, авторство и исключительное право на изобретение**. Действует в пределах территории того государства, ведомство которого его выдало.
- Заявка на выдачу патента подается автором или организацией в государственное патентное ведомство Российской Федерации (Роспатент).
- **По истечении двух месяцев** с даты поступления заявки Патентное ведомство проводит по ней **формальную экспертизу**.
- **В случае положительного результата формальной экспертизы** Патентное ведомство по ходатайству заявителя **проводит экспертизу по существу**. Если в результате этой экспертизы будет установлено, что изобретение, выраженное формулой, предложенной заявителем, патентоспособно, выносится решение о выдаче патента с этой формулой.

# ПАТЕНТОСПОСОБНОСТЬ

---

- **Патентоспособность** – юридическое свойство объекта промышленной собственности, определяющее его способность охраняться документом исключительного права (патентом) на территории конкретной страны в течение срока действия патента.
- **Существуют три критерия патентоспособности:**
- **Полезность:** изобретение должно быть полезным, в т.ч. должно действовать, быть пригодным для промышленного применения.
- **Новизна:** изобретение должно быть новым (т.е. не является частью существующего уровня техники).
- **Неочевидность:** изобретение должно удовлетворять требованию неочевидности (иметь изобретательский уровень).
- Только патентообладатель может выдать разрешение на использование изобретение или полностью уступить патент.



# ВИДЫ ПАТЕНТОВ

- ▣ **Патент на промышленный образец** – охранный документ, подтверждающий право его обладателя на промышленный образец. Патент удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право его обладателя на использование промышленного образца.
- ▣ **Патент на селекционное достижение (биологически новый объект)** – документ, выдаваемый в соответствии с Законом РФ "О селекционных достижениях" и удостоверяющий исключительное право его обладателя на использование селекционного достижения.
- ▣ **Свидетельство на полезную модель** – охранный документ, удостоверяющий приоритет, авторство полезной модели и исключительное право на ее использование. Выдается Патентным ведомством автору, его правопреемнику или работодателю в результате подачи заявки на выдачу свидетельства на полезную модель.
- ▣ **Патент на изобретение** - это разновидность патента, который выдается по результатам квалификационной экспертизы заявки на изобретение. Квалификационная экспертиза (или - экспертиза по сути) устанавливает соответствие изобретения условиям патентоспособности, т.е. новизне, изобретательскому уровню, промышленной применимости.

# ЧАСТИ ПАТЕНТА

---

- Патент представляет собой комплексное описание изобретения, состоящее из документов различного типа.
- Патент содержит:
- полное описание изобретения,
- необходимые иллюстрации,
- чертежи,
- математические расчеты,
- любую дополнительную информацию, необходимую для его полного описания.



# ЧТО ТАКОЕ ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК

---

- **Патентный поиск** - это процесс отбора соответствующих запросу документов или сведений *по одному или нескольким признакам* из массива патентных документов.
- Патентный поиск осуществляется посредством *информационно-поисковой системы* и выполняется вручную или с использованием соответствующих компьютерных программ, а так же с привлечением соответствующих экспертов.
- **Предмет поиска** определяют исходя из конкретных задач патентных исследований категории объекта (устройство, способ, вещество), а так же из того, какие его элементы, параметры, свойства и другие характеристики предполагается исследовать.

- 
- Для оценки результатов поиска создаются определенные правила-критерии соответствия, устанавливающие, при какой степени формального совпадения поискового образа документа с поисковым предписанием текст следует считать отвечающим информационному запросу.

# ЦЕЛИ ПАТЕНТНОГО ПОИСКА

---

- Проверка уникальности изобретения
- Определение особенностей нового продукта
- Определение других сфер применения нового продукта
- Поиск изобретателей или компании, получивших патенты на изобретения в той же области
- Поиск патентов на какой-либо продукт
- **Найти последние новинки в исследуемой области**
- **Поиск патентов на изобретения в смежных областях**
- **Определение состояния исследований в интересующем технологическом поле**
- Выяснить, не посягает ли ваше изобретение на чужую интеллектуальную собственность
- Получить информацию по конкретной компании или состоянию сектора рынка в целом
- Получить информацию о частных лицах, имеющих патенты на схожие изобретения
- Поиск потенциальных лицензиаров
- Поиск дополнительных информационных материалов



# ЗАЧЕМ НУЖЕН ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК

- Патентный поиск является трудоёмким, но необходимым мероприятием.
- Он необходим не только лицам или организациям, желающим запатентовать изобретение, но и промышленным предприятиям, желающим это изобретение использовать.
- Например, использование запатентованных изобретений другими юридическими и физическими лицами приводит к огромным штрафам и возможным разорением предприятий.

# ЧТО НУЖНО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОИСКА

---

- Первичный патентный поиск может быть проведён *через сеть Интернет.*
- *Кроме того, вам может потребоваться:*
- сотрудники, эксперты знающие суть патентного поиска и обученные работе с соответствующими БД;
- печатные источники, материалы, каталоги и т.п. по патентам;
- патентные БД ;
- дополнительная научно-техническая информация, книги, материалы

# КТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ

---

- **Патентные поверенные ( требования)**
- гражданин РФ
- постоянное место жительства в РФ;
- высшее образование;
- не менее чем 4-х летний опыт практической работы в области охраны промышленной собственности или профессионального правового представительства в объеме, определяемом Роспатентом,
- навыки практического применения знаний, подтвержденные результатами квалификационного экзамена.
- **Компании, предоставляющих услуги по патентованию и патентному поиску.**



# ОРГАНИЗАЦИИ ПО РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ

---

- **Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)**
- ФИПС имеет несколько баз данных.
- Одна из них содержит информацию по зарегистрированным объектам интеллектуальной и промышленной собственности
- Другая – дает результаты до последней поданной в ФИПС заявке.

# ВЫБОР ТИПА ПОИСКА

---

- ▣ **Предметный поиск** – является основным и чаще всего применяемым. При этом виде поиска формулируется техническая задача (предмет поиска), выбором рубрики (рубрик) патентной классификации ограничивается тематическая область поиска, выявляются и анализируются патентные материалы, относящиеся к ней за необходимый временной промежуток.
- ▣ **Именной (или фирменный)** – поиск проводится в том случае, когда известны имя (имена) изобретателя (изобретателей) или названия фирм. Этот вид поиска дополняет предметный поиск.

# ВЫБОР ТИПА ПОИСКА

---

- **Нумерационный поиск** – осуществляется, когда известен номер охранного документа и по его номеру требуется узнать другие данные об изобретении, полезной модели, промышленном образце.
- **Поиск патентов-аналогов** – проводится для выявления патентов, выданных в какой-либо стране и запатентованных затем в других странах, т.е. выявляются патенты, выданные в каждой стране патентования на одно и то же изобретение.
- Этот вид поиска дополняет предметный и проводится на стадии подробного ознакомления с полными описаниями к патентам.



# КРИТЕРИИ ПОИСКА В БД

- *систематический поиск* (по индексам МКИ);
- *лексический поиск* (по ключевым словам);
- *авторский поиск* (по имени автора);
- *фирменный поиск* (по имени заявителя);
- *поиск по публикационным данным* (по номеру и дате публикации);
- *поиск по приоритетным данным* (по номеру и дате конвенционной заявки);
- *поиск по заявочным данным* (по номеру и дате заявки).

# ОБЩАЯ СТРАТЕГИЯ

---

- Определение области поиска и классификаторов
- Поиск по словам и классификаторам
- Просмотр дополнительной информации по найденным патентам (изображения, чертежи и т.п.)
- Определение компаний и изобретателей, наиболее часто встречающихся в найденном материале, изучение их патентов в смежных областях

# ПЕЧАТНЫЕ РЕСУРСЫ

---

- Журнал "Патенты и лицензии"
- Журнал "Интеллектуальная собственность"
- Журнал "Изобретатель и рационализатор"
- Материалы информационно-издательского центра Роспатента
- Кроме того, могут быть полезны различные методические рекомендации и самоучители по патентному поиску и патентованию.



# ИНТЕРНЕТ И СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ

---

- Проведение патентного поиска является сложной и долгой процедурой, но **существуют бесплатные Интернет-ресурсы**, которые могут помочь в достаточно сжатые сроки достигнуть наиболее эффективных результатов и получить точную информацию.
- **Информационно-поисковая система** – это логическая система, предназначенная для нахождения и выдачи информации при патентном поиске в документальном виде.
- Представляет собой совокупность информационно-поискового языка, правил переводов текстов на этот язык, общих правил поиска и критерия смыслового соответствия содержания текста информационному запросу.

# РОССИЙСКИЕ БД

---

1. В настоящее время наиболее эффективным и бесплатным способом проведения патентных исследований в России является просмотр патентов и изобретений в банке данных Федерального института промышленной собственности (ФИПС)
  - <http://www1.fips.ru>

# РОССИЙСКИЕ БД

---

2. Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) предлагает платный доступ к БД (на основе реферативных журналов (РЖ)), содержащим патентную и научно-техническую информацию. Поиск возможен по библиографическим данным документов и рефератам.
  - <http://www.viniti.msk.su/>
3. Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ) предлагает бесплатный доступ к нескольким БД.
  - <http://www.icsti.su/>



# РОССИЙСКИЕ БД

---

4. Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ) предлагает бесплатный доступ к ряду БД. В том числе, политематической БД реферативной информации о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, и БД реферативной информации о кандидатских и докторских диссертациях по всем отраслям знаний, защищенных в России.
  - <http://s1.vntic.org.ru/h2.htm>
5. Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) предлагает бесплатный доступ к БД: авторефератов диссертаций, алгоритмов и программ, электронным каталогам; каталогу ГПНТБ России, Российскому сводному каталогу по научно-технической литературе.
  - <http://www.gpntb.ru/>

# БД ПАТЕНТНЫХ ВЕДОМСТВ МИРА (НЕКОММЕРЧЕСКИЕ)

---

- **Всемирная организация по интеллектуальной собственности**
- <http://pctgazette.wipo.int>  
<http://www.wipo.int/portal/index.html.en>
- **США** предлагают доступ к полнотекстовой БД патентов с 1976 года, реферативной БД патентов с 1976 года и БД товарных знаков. Возможен поиск по библиографическим данным и тексту документа, а также просмотр факсимильных копий страниц, найденных документов в графическом формате.
- <http://www.uspto.gov/web/menu/search.html>
- **Япония** предлагает доступ к реферативной патентной БД (PAJ) с 1993 года (PN 05000001-11299300) на английском языке и БД товарных знаков на английском языке. Возможен поиск по библиографическим данным и тексту реферата.
- [http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg\\_e.ipdl](http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl)



# БД ПАТЕНТНЫХ ВЕДОМСТВ МИРА (НЕКОММЕРЧЕСКИЕ)

---

- БД **AIPN** содержит патентные документы Японии, опубликованные с 1995 г., а также документы США (с 1987 г.), ЕПВ (с 1994 г.) и ВОИС (с 1994 г.). Для японских документов имеется информация о членах семейства, цитированных документах и правовом статусе. Можно также ознакомиться с материалами заявки на всех стадиях экспертизы на английском языке. Доступен перевод на английский язык полного текста документа.
- <http://aipn.ipdl.ncipi.go.jp>
- Через **сайт Европейской патентной организации** можно произвести поиск патентных документов: Европейской патентной организации (ЕРО), Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), Японии, Австрии, Бельгии, Кипра, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Греции, Ирландии, Италии, Лихтенштейна, Люксембурга, Монако, Нидерландов, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Англии.
- <http://www.espacenet.com/access/index.en.html>



# БД ПАТЕНТНЫХ ВЕДОМСТВ МИРА (НЕКОММЕРЧЕСКИЕ)

---

- Через сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) можно произвести поиск патентных документов: Японии, Канады, США, Европейской патентной организации (EPO), Франции, Индии, Китая, стран латинской Америки и заявок PCT. Также доступны БД по международным товарным знакам, промышленным образцам и БД патентно-ассоциируемой литературы (JOPAL).
- <http://www.wipo.int/ipdl/en/search/pct/search-adv.jsp>

# КОММЕРЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

---

- **Delphion** обеспечивает бесплатный доступ к БД, содержащим документы США. Заказ и пересылка копий патентных документов за плату.
- <http://www.delphion.com/home>
- Коммерческая информационно-поисковая система **Questel-orbit** предлагает доступ к 37 патентным БД, 19 БД по товарным знакам и 25 научно-техническим БД.
- <http://www.questel.orbit.com/>
- Фирма **Derwent** является мировым лидером в производстве патентных и научно-технических БД. БД WPI (World Patent index) содержит документы по фармацевтике с 1963 года, сельскому хозяйству и ветеринарии с 1965 года, пестицидам и пластмассам с 1966 года, химии с 1970 года и по всем остальным отраслям с 1974 года. В БД представлены патенты и заявки 40 стран мира.
- <http://www.derwent.com/>



# КОММЕРЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

---

- **Коммерческая информационно-поисковая система STN International** (The Scientific & Technical information Network) предлагает доступ к более чем 200 патентным и научно-техническим БД.
- <http://www.fiz-karlsruhe.de/home.html>
- **Chemical Abstracts Service (CAS)** является мировым лидером в производстве химических БД. БД Chemical Abstracts (CA) & Registry содержат 15 млн. документов и более 22 млн. химических соединений.
- <http://www.cas.org/>



# ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

---

- Яндекс – [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)
- Рамблер – [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)
- Апорт – [www.aport.ru](http://www.aport.ru)
- Yahoo – [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)
- AltaVista – [www.altavista.com](http://www.altavista.com)
- Google – [www.google.ru](http://www.google.ru)

# ПОИСК ПАТЕНТОВ И ИЗОБРЕТЕНИИ В БАНКЕ ДАННЫХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ РОССИИ

- Открыть в новом окне <http://www1.fips.ru>, кликнуть **Информационные ресурсы**. Появится
- Информационно-поисковая система (далее ИПС) по отечественной документации по объектам интеллектуальной собственности (далее ОИС);
- Открытые реестры
- Международные классификации.
- [ru.espacenet.com](http://ru.espacenet.com)

# В ИПС БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП (ОГРАНИЧЕННЫЙ НАБОР БАЗ ДАННЫХ) ОТКРЫТ К БАЗАМ ДАННЫХ:

- Перспективные изобретения (полнотекстовая), 1993-2017
- Изобретения на русском и английском языках, 1994-2017 (реферативные)
- Полезные модели (реферативная), 1994-2017
- Программы для ЭВМ, 03.2013-2017
- Зарегистрированные базы данных, 03.2013-2017
- Топологии интегральных микросхем, 03.2013-2017
- Изобретения, полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки за последний месяц (полнотекстовая информация, опубликованная за последний месяц)
- Заявки на изобретения, 1994-2017
- Международные классификации (изобретения, промышленные образцы, товарные знаки)



# БЕСПЛАТНЫЙ ПОИСК В ИПС

---

- *Для изобретений и полезных моделей* поиск может быть проведен в любой из бесплатных БД или в любом наборе бесплатных БД:
- 
- По искомому термину (искомым терминам) в названии и/или реферате (формуле для полезных моделей);
- По данным из любого библиографического поля документа;
- По любому сочетанию терминов и/или библиографических данных.
- Для входа в ИПС для проведения бесплатных поисков необходимо **использовать кнопку «Перейти к поиску»**.  
**Затем появляется окно (след слайд)**

# ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

---

- Выбор БД для поиска
- Патентные документы РФ (рус.) (выбираем)
- Патентные документы РФ (анг.)
- Международная патентная классификация
- Российские товарные знаки
- Международная классификация товаров и услуг
- Российские промышленные образцы
- Международная классификация промышленных образцов
- Программы для ЭВМ, БД и ТИМС



На главную

<< НА САЙТ

**ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА**

**Выбор БД для поиска**

Поиск

Найденные документы

Документ

Настройки

Статистика

Инструкция

Выйти

## Информационно-поисковая система

### Выбор БД для поиска

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

#### Патентные документы РФ (рус.)

- Патентные документы РФ (анг.)
- Международная патентная классификация
- Российские товарные знаки
- Международная классификация товаров и услуг
- Российские промышленные образцы
- Международная классификация промышленных образцов
- Программы для ЭВМ, БД и ТИМС

- ? Полные тексты российских изобретений с 1994 года
- ? Полные тексты российских изобретений до 1993 года включительно
- ? Перспективные российские изобретения
- ? Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- ? Рефераты российских изобретений
- ? Заявки на российские изобретения
- ? Полные тексты российских полезных моделей (за исключением текущего квартала)
- ? Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- ? Формулы российских полезных моделей



- 
- **Выбор БД для поиска**
  - Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от ее названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика.
  - **Патентные документы РФ (рус.)**
  - **v?** Рефераты российских изобретений
  - **v?** Заявки на российские изобретения
  - **v?** Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
  - **v?** Формулы российских полезных моделей
  - **v?** Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
  - **v?** Перспективные российские изобретения
  
  - **После выбора БД в меню слева нажимаем ПОИСК,**
  - **появляется окно**

# ФОРМИРОВАНИЕ ЗАПРОСА

Internet Explorer browser window showing the website [http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS\\_Ru](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru). The search engine used is Yandex.

Page title: ФИПС / IPS\_Ru

Page content:

**ФИПС**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Навигация: Поиск | Карта сайта | Контакты | Ссылки | English

Сайт ФИПС → Информационные ресурсы → Информационно - поисковая система

На главную

<< НА САЙТ

**ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА**

Выбор БД для поиска

**Поиск**

Найденные документы

Документ

Настройки

Статистика

Инструкция

Выйти

## Информационно-поисковая система

### Поиск

Основная область запроса: ?

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



# СТРАНИЦА «ПОИСК»

---

- содержит несколько окон для ввода терминов запроса. Слева от каждого окна дана кнопка "?", при нажатии на которую выводится подсказка с указанием части документа или его библиографии, в которой будет проводиться поиск введенных в данное окно терминов, а также правила формулировки запроса в данном поле.
- Поиск терминов запроса, введенных в окно **Основная область запроса**, производится в реферате, описании, названии и формуле изобретения для полнотекстовых БД, в реферате и названии для реферативных БД и по названиям (воспроизведениям) товарных знаков в БД по товарным знакам.
- Ввести искомые термины в одно или несколько окон в зависимости от того, какая информация должна содержаться в искомом документе, например: термин(ы) в **Основной области запроса**; термин(ы) в **Названии** и индекс МПК (МКТУ) в соответствующем поле; индекс МПК (МКТУ, автор и т.п.
- **Щелкнуть по кнопке Поиск. Откроется страница «Найденные документы».**
-



# НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS\_Ru Я Яндекс ФИПС / IPS\_Ru

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

На главную << НА САЙТ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска  
Поиск  
**Найденные документы**  
Документ  
Настройки  
Статистика  
Инструкция  
Выйти

## Информационно-поисковая система

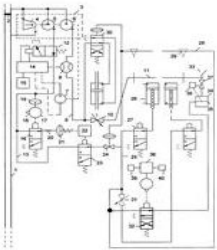
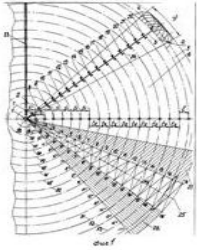
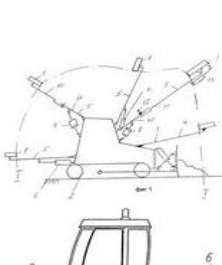

### Найденные документы

Всего найдено: **68834**, доступны первые **4000**  
Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

**Полные тексты российских изобретений с 1994 года (68834)**

Запрос: Поле Значение  
Основная область запроса: **машина**

К < 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 ... 80 > >| К странице:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	2354110	(10.05.2009)		<b>АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С НИЗКОДАВНЫМИ ДОЖДЕВАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ</b>	ИЗ
2.	2305389	(10.09.2007)		<b>СПОСОБ РАЗМЕЩЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ДЕЛЯНОК НА УЧЕТНОЙ ПЛОЩАДИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ПОЛЯХ КРУГЛОЙ ФОРМЫ, ОРОШАЕМЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ</b>	ИЗ
3.	2397630	(27.08.2010)		<b>УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ЗАДНЕЙ ОСИ ТРАКТОРА ПРИ РАБОТЕ С НАВЕСНЫМИ МАШИНАМИ</b>	ИЗ
4.	2096562	(20.11.1997)		<b>СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВНЕШНЕГО ШУМА, ИЗЛУЧАЕМОГО ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫМИ И ЗЕМЛЕРОЙНЫМИ МАШИНАМИ, И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ</b>	ИЗ

RU 14:32 08.02.2016

- В верхней части страницы слева указано количество найденных документов в каждой из выбранных БД и общее количество найденных документов.
- В Таблице под ними приведена формулировка поискового запроса. Найденные документы выводятся группами по 50 документов. Для перехода от одной группы документов к другой надо щелкнуть по номеру соответствующей группы или использовать кнопки для перехода к предыдущей (последующей) группам.
- Список документов содержит: порядковый номер документа в списке, номер публикации документа, дату публикации, чертеж из реферата (если он есть) или изображение промышленного образца или товарного знака, название и БД, в которой найден документ.
- **Для проведения нового поиска следует выбрать в меню поисковой системы Поиск**
- Для выхода из поисковой системы выбрать в меню поисковой системы **Выйти** и на открывшейся странице щелкнуть по кнопке **Выйти**.
-

# ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ ПОИСКА В ИПС

09.10.2004 ( (п.п.1-13) ) DE 102004049330.8

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2007 Бюл. № 11

(45) Опубликовано: 20.10.2007 Бюл. № 29

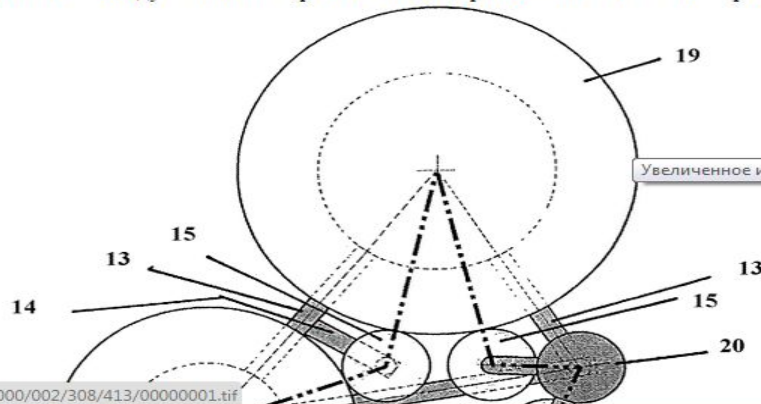
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: DE 29805957 U1, 27.08.1998. DE 19512849 A1, 10.10.1996. DE 20002483 U1, 03.05.2001. GB 190311797 A, 06.08.1903. GB 967803 A, 26.08.1964. GB 180280 A, 09.05.1922. EP 0006260 A1, 09.01.1980. RU 14924 U1, 10.09.2000. US 2003075547 A1, 24.04.2003. JP 2003200997 A, 15.07.2003.

Адрес для переписки:  
103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент", пат.пов. И.М.Захаровой

(54) ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СТОЛ К МАШИНАМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЕМКОСТЕЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к промежуточным столам к **машинам**, например ополаскивающим, разливочным или укупорочным **машинам**, для обработки емкостей, например бутылок, банок или картонных упаковок и т.п. из стекла, пластика или картона. Изобретение направлено на уменьшение затрат на материалы и связанных с этим высоких производственных расходов и на уменьшение поверхности промежуточного стола, склонного к загрязнению. Промежуточный стол состоит, в основном, из соединительных элементов, которые образуют посадочные приспособления для элементов для транспортировки емкостей **машины** для обработки емкостей и соединяют между собой две или более **машины** для обработки емкостей. Соединительные элементы расположены в разных высотных плоскостях и соединены между собой вертикальными раскосами. 12 з.п. ф-лы, 4 ил.





- 
- Щелкнуть по номеру, дате публикации или названию интересующего документа.
  - В открывшемся документе искомые термины выделяются цветом.
  - Для быстрого перехода к найденным терминам можно использовать кнопки со стрелками в левой нижней части экрана.

- Документ полнотекстовой БД по изобретениям содержит **библиографию, название, описание, формулу изобретения**, кроме того в нем могут быть чертежи и/или таблицы.
- Документ может содержать также **извещения**, в которых публикуются сообщения о событиях, связанных с документом, например, выдача лицензии, изменение адреса для переписки, прекращение или восстановление действия патента и т.п.
- Для перехода к следующему или предыдущему документу из списка найденных документов можно использовать кнопки **-стрелки вверху и внизу страницы и/или номера документов**.
- Для перехода к началу документа можно использовать стрелку в нижней части экрана справа.
- Для возврата на список найденных документов следует выбрать в меню поисковой системы **Найденные документы**.

# РЕЗУЛЬТАТ ПОИСКА



На главную

<< НА САЙТ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска

Поиск

Найденные документы

Документ

Настройки

Статистика

Выйти

## Информационно-поисковая система

### Документ

1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7 < ... 4000 > > К документу:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 308 413** (13) **C2**

(51) МПК  
[B67C 3/24 \(2006.01\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

#### (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 07.10.2015)  
Пошлина: учтена за 11 год с 08.10.2015 по 07.10.2016

(21)(22) Заявка: [2005131131/12](#), 07.10.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.10.2005

(30) Конвенционный приоритет:  
09.10.2004 ( (пп.1-13) ) DE 102004049330.8

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2007 Бюл. №  
11

(45) Опубликовано: [20.10.2007](#) Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: DE 29805957 U1, 27.08.1998. DE  
19512849 A1, 10.10.1996. DE 20002483 U1,  
03.05.2001. GB 190311797 A, 06.08.1903. GB  
967803 A, 26.08.1964. GB 180280 A,  
09.05.1922. EP 0006260 A1, 09.01.1980. RU

(72) Автор(ы):  
БЕРНХАРД Герберт (DE)

(73) Патентообладатель(и):  
КХС МАШИНЕН-УНД АНЛАГЕНБАУ АГ  
(DE)





# ПЕЧАТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОИСКА В ИПС

---

- Для печати результатов поиска (списка найденных документов и/или конкретного документа) можно использовать значок принтера в правой верхней части экрана или стандартные средства интернет браузера.

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ (МПК)

- В МПК в разделе "Классификации" можно определить индекс МПК для технического решения путем последовательного просмотра рубрик МПК:
  - **класса,**
  - **подкласса,**
  - **группы,**
  - **подгруппы,** соответствующих техническому решению.
- Более удобным и быстрым способом определение индекса МПК для технического решения является поиск в БД ИПС. При поиске в БД МПК можно по термину определить рубрики МПК, в которых встречаются искомые термины, и/или получить информацию о содержании рубрик МПК.
- БД МПК позволяет проводить поиск по терминам и/или индексам МПК.



На главную

>>>САЙТ РОСПАТЕНТА>>>

НОВОСТИ

О ФИПС

ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»

ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»

ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

ПОШЛИНЫ

УСЛУГИ ФИПС

ЗАКУПКИ 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

- Изобретения
- Товарные знаки

## Изобретения

- ▶ [Руководство к МПК](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2016, полная схема в формате XML](#)
- ▶ [Международная патентная классификация 2015, полная схема в формате XML](#)
- ▶ [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-2016.01 вступает в силу 1-го января 2016 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, в том числе – русскоязычный, представленный на сайте ФИПС, было внесено значительное количество изменений (введено 1026 новых рубрик, аннулировано 175), которые коснулись 7 Разделов МПК (кроме раздела D, который не был затронут пересмотром). Общее количество внесённых поправок - 1528.

По предварительным данным версия МПК-2016.01 содержит 73377 рубрик. Реклассификации будут подвергнуты документы из 24 подклассов.

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

Дата последнего обновления:  
26 января 2016

Нормативно-правовые акты

Библиотека загрузок



# 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

# РАЗДЕЛ Е – СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

---

## □ СТРОИТЕЛЬСТВО

- E01 Дорожное строительство, строительство железных дорог и мостов
- E02 Гидротехнические сооружения; основания и фундаменты; перемещение грунта
- E03 Водоснабжение; канализация
- E04 Наземное строительство
- E05 Замки; ключи; гарнитура для окон, дверей и прочих створок; сейфы
- E06 Двери, окна, ставни, жалюзи вообще; лестницы

# E03 ВОДОСНАБЖЕНИЕ; КАНАЛИЗАЦИЯ

---

- E03B Способы и установки для добывания, хранения или распределения воды (буровые скважины, добыча жидкостей или газов вообще из скважин E 21B; системы трубопроводов вообще F 17D)
- E03C Водопроводно-канализационные установки для свежей или сточной воды (не связанные с водоснабжением A 47K; подземные устройства E 03B, E 03F) ; водостоки
- E03D Промывные уборные или писсуары с промывными и дезинфицирующими устройствами; клапаны для них
- E03F Канализационные системы; сточные колодцы



На главную

>>>САЙТ РОСПАТЕНТА>>>

НОВОСТИ

О ФИПС

ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»

ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»

ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

ПОШЛИНЫ

УСЛУГИ ФИПС

ЗАКУПКИ 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

- Изобретения
- Товарные знаки
- Промышленные образцы

ru.espacenet.com

## Изобретения

### E03F - Канализационные системы; сточные колодцы

#### Содержание подкласса

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	<a href="#">1/00 - 9/00</a>
СТОЧНЫЕ КОЛОДЦЫ	<a href="#">11/00 7/00</a>

<b>E03F 1/00</b>	<b>Способы, системы и установки для спуска сточных или ливневых вод</b>
<b>E03F 3/00</b>	<b>Канализационные трубопроводные системы</b>
E03F 3/02	.расположение коллекторов или канализационных труб
E03F 3/04	.трубы или фитинги для канализационных систем (производство бетонных труб <a href="#">B 28</a> ; трубы или фитинги вообще <a href="#">F 16L</a> )
E03F 3/06	.способы и устройства для укладки канализационных трубопроводов (изготовление труб на месте <a href="#">F 16L 1/038</a> ) [6]
<b>E03F 5/00</b>	<b>Канализационные сооружения</b>
E03F 5/02	.смотровые колодцы и другие смотровые камеры (смотровые колодцы для сооружений вообще <a href="#">E 02D 29/12</a> ) ; ямы для снега; вспомогательное оборудование (крышки смотровых колодцев, плиты и т.п. <a href="#">E 02D 29/14</a> )
E03F 5/04	.водосточные колодцы с затворами для предотвращения распространения запаха и камерами для улавливания осадка или без таковых
E03F 5/042	..с устройствами, предназначенными для предохранения от перелива воды, для поддержки водостока
E03F 5/046	..с использованием бордюров ( <a href="#">5/06</a> имеет преимущество)
E03F 5/06	..решетки для водосточных колодцев
E03F 5/08	.вентиляция канализационных систем
E03F 5/10	.резервуары коллекторов; выравнивающие резервуары для регулирования расхода воды; сборные бассейны
E03F 5/12	.запасные выпуски
E03F 5/14	.устройства для отделения жидких или твердых веществ из сточных вод, например песколовки, решетки и т.д. (для использования их в канализационных очистных установках или одновременно в очистных установках и в канализационных системах <a href="#">B 01D</a> , <a href="#">C 02F</a> )
E03F 5/16	..для отделения жировых и масляных веществ и т.п. материалов из сточных вод в трубопроводах, ведущих к магистральному коллектору
E03F 5/18	.резервуары для дезинфекции, нейтрализации или охлаждения сточных вод (устройства в резервуарах для целей биологической или химической очистки <a href="#">C 02F</a> )
E03F 5/20	.сифонные водосливы или дюкеры (для соединения с ваннами, унитазами, умывальниками и т.п. <a href="#">E 03C 1/12</a> )
E03F 5/22	.приспособление насосных установок для подъема сточных вод (передвижные устройства для очистки канализационных систем и сточных колодцев <a href="#">7/10</a> ; насосы, насосные установки как таковые <a href="#">F 04</a> )
E03F 5/24	.устройства для нейтрализации взрывов в канализационных трубах

Нормативно-правовые акты

Библиотека загрузок

# ПРИМЕР

---

- Выбрали интересующую нас тематику:
- Борьба с запахами в канализационной сети.
- Ей соответствует код МПК:
- **E03F 5/08** – вентиляция канализационной сети.
- Вставляем **E03F5/08\*** в окно **ПОИСК** в графу **МПК** и ищем



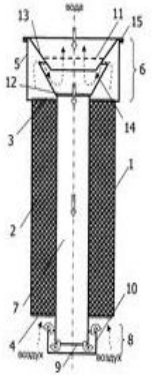

- На главную
- << НА САЙТ
- ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА
- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Инструкция
- Войти

## Информационно-поисковая система

### Найденные документы

Всего найдено: 8  
 Время запроса: **0.655 сек.**  
 Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):  
 Рефераты российских изобретений (5)  
 Заявки на российские изобретения (2)  
 Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (0)  
 Формулы российских полезных моделей (1)  
 Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (0)  
 Перспективные российские изобретения (0)

Запрос: Поле      Значение  
 (51) МПК: E03F5/08\*

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	117090	(20.06.2012)		УСТРОЙСТВО ДЕОДОРАЦИИ ВОЗДУХА	ФПМ
2.	2002121079	(27.01.2004)		Способ работы системы канализации	ЗИЗ
3.	2563375	(20.09.2015)		СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ И ЖИЖЕСБОРНИКОВ ОТ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ	РИ
4.	2520673	(27.06.2014)		СПОСОБ ОТКАЧИВАНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ГАЗОВ ИЗ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ	РИ
5.	2225919	(20.03.2004)		СПОСОБ РАБОТЫ СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ	РИ
6.	2002121080	(27.01.2004)		Система канализации	ЗИЗ
7.	2521677	(10.07.2014)		СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ГАЗОВ ИЗ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ	РИ
8.	2225483	(10.03.2004)		Система канализации	РИ



# ЗАДАНИЕ: ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК

---

- Каждому из вас необходимо выбрать тему для патентного поиска. Тема должна быть близка и понятна вам, а также, возможно, использована при выборе темы магистерской диссертации.
- Желательно, но не обязательно, чтобы результаты поиска в дальнейшем были применены в литобзоре по теме диссертации.
- Цель задания – освоить методику патентного поиска, чтобы в дальнейшем, при необходимости, при выборе любой темы Вы могли бы самостоятельно провести поиск и использовать его результаты в работе.
- Высылаю презентацию – Методика патентного поиска, надеюсь, что вы самостоятельно разберетесь с темой. В конце презентации приведен пример «Борьба с запахами в канализационной сети».

# ЗАДАНИЕ: ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК

---

- **Форма сдачи результатов поиска**
- ФИО, группа
- Тема патентного поиска....., соответствующие коды МПК.
- Пояснительная записка с кратким обзором патентов по выбранной теме.
- Вывод, в котором можно указать в каком направлении происходят изменения по выбранной теме (улучшается конструкция, усложняются/методы обработки с использованием новых материалов, реагентов и т. д. (Мне бы хотелось увидеть не только скачанные патенты, а ваш анализ патентов по выбранной теме).