

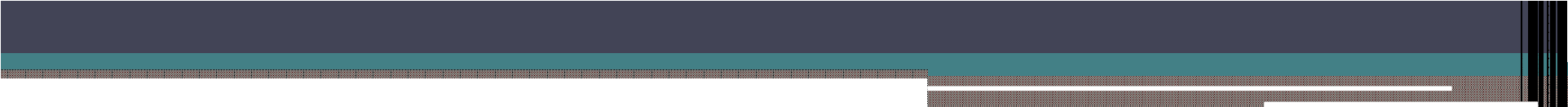
ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

ПАТЕНТНА ІНФОРМАЦІЯ

***Вікторія Чьочь***

*патентний повірений*

*ТОВ «ІММ «ФРАКСІМ»»*

- 
- Патентна інформація
  - Патентно-інформаційні ресурси
  - Патентний пошук
  - Патентні дослідження та аналіз патентної інформації



# Патентна інформація



# ПАТЕНТНА ІНФОРМАЦІЯ

Сукупність відомостей про результати інтелектуальної творчої діяльності, заявлені як об'єкти права інтелектуальної власності або визнані такими, відомості про охорону прав винахідників, авторів, заявників та власників охоронних документів



## Світовий потік патентної інформації

Реєстрацію прав ІВ здійснює понад 120 країн світу і 5 міжнародних та регіональних патентних організацій

# ПАТЕНТНА ІНФОРМАЦІЯ

- інформація про опубліковані патентні заявки, видані патенти
- складає 80% всієї світової науково-технічної інформації
- відомості про нові рішення у патентах з'являються на 3-4 роки раніше, ніж в науково-технічних журналах
- дає можливість оцінити рівень техніки та технічних рішень
- є засобом моніторингу інновацій
- є життєво необхідною при плануванні науково-технічних досліджень та розвитку бізнесу



## ПАТЕНТНИЙ ДОКУМЕНТ (ПАТЕНТ)

- це унікальне джерело технічної інформації. Більшість винаходів розкриваються публіці вперше, коли патент або патентна заявка публікується.
- дає можливість довідатися про поточні дослідження та існуючі інновації задовго до появи новаторської продукції на ринку.

# ПАТЕНТНИЙ ДОКУМЕНТ (ПАТЕНТ)

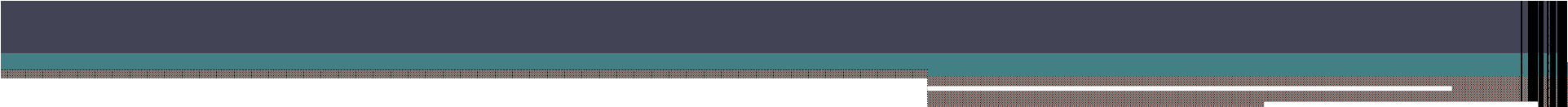
- документ, що містить відомості про результати науково-дослідних, проектно-конструкторських та інших видів творчої діяльності, заявлені і/або визнані винаходами, корисними моделями, промисловими зразками та іншими об'єктами промислової власності
- містить **технічну, юридичну, комерційну інформацію** (детально описану суть винаходу, інформацію про власника винаходу, винахідників, термін дії права власності і т.д.)





# Технічна інформація

- Назва – технічна суть винаходу, об'єкт
- Класифікаційні індекси – належність до певної сфери діяльності
- Опис – вказується галузь, сфера застосування, характеристика аналогів та прототипу (посилання на інші документи), технічна задача, суть винаходу та суттєві ознаки, технічний результат



## Технічна інформація, що міститься в патентних документах може бути використана для того, щоб:

- Уникнути зайвих витрат на дослідження того, що вже відомо
- Виявити і оцінити технологію для ліцензування і передачі технології
- Знайти альтернативні технології
- Йти в ногу з рівнем розвитку технологій
- Знайти готові рішення для технічних проблем
- Знайти ідеї для подальших інновацій

# Юридична (правова) інформація

- Вид патентного документу
- Номер
- Дані про винахідника
- Дані про заявника
- Дані про власника
- Дати (стадії розгляду та реєстрації)
- Відомості про патентування в різних країнах
- Формула винаходу – межі прав власника патенту

## З точки зору комерційної стратегії патентна інформація допоможе:

- Знайти партнерів по бізнесу
- Знати які дослідження ведуть компанії в цікавій для Вас предметної області
- Збільшити інвестиційну привабливість проектів або досліджень
- З'ясувати які країни та ринки збуту є пріоритетними Ваших партнерів або конкурентів
- Контролювати діяльність реальних і потенційних конкурентів
- Визначити потенційні ринки збуту продукції або послуг



**Інформацію, що міститься в патентних документах необхідно використовувати, щоб:**

- Уникнути можливих проблем порушення прав інших осіб
- Оцінити патентоспроможність власних розробок (винаходів)
- Опротестувати видачу патентів у тих випадках, коли вони знаходяться в колізії з Вашим власним патентом

# Джерела патентної інформації

- Це описи винаходів винаходів, корисних моделей, промислових зразків - **первинні документи**
- та **вторинні джерела** - журнали, офіційні бюлетені, бази даних, в яких розміщені бібліографічні дані патентних документів та інформація про їх зміст у зручному та концентрованому вигляді (реферат, формула винаходу тощо)

# Переваги патентної інформації

- Містить **найновішу інформацію**, що в інших видах джерел інформації може з'явитися тільки через декілька років
- Має **стандартну (уніфіковану) структуру**, що полегшує доступ до тих або інших винаходів
- Відображує **світовий рівень техніки**
- Користування рефератами описів винаходів, що публікуються в бюлетенях патентних відомств, дозволяє заощаджувати час при первинному ознайомленні з інформацією про винаходи у конкретній галузі техніки
- За допомогою **класифікаційних індексів Міжнародної патентної класифікації (МПК)**, що проставляються на патентному документі, можна звести пошук інформації про винаходи до певної галузі техніки

# Переваги патентної інформації

- Наявність в описах винаходів до патентів даних (Ф.І.П., адреси й ін.) про заявника, патентовласника і винахідника допомагає потенційному ліцензіату з'ясувати можливості використання даного винаходу, наприклад, шляхом придбання ліцензії.
- Можна також визначити, які країни і фірми найбільш активні в тій або іншій галузі техніки, знайти партнерів, виявити конкурентів, визначити технічну політику конкурентів на ринку даної країни та ін.
- Вивчення патентної інформації при проведенні науково-дослідницької роботи (НДР) сприяє скороченню витрат на розробки, дозволяючи вибирати найбільш слушне рішення з уже відомих
- Патентна інформація може дати нові ідеї для проведення подальших досліджень



## «Недоліки» патентної інформації

- *по-перше*, вчені і інженери, в основному, не мають уявлення про інформацію, що наводиться у патентній літературі
- *по-друге*, існує думка, що патентна інформація важкодоступна

*За даними Патентного відомства Австралії, близько 32% з тих, хто не користується патентною інформацією, просто не знають про її існування, а 31% - не вірять в її корисність.*

## «Недоліки»: проблеми доступності патентної інформації

- величезною кількістю джерел патентної інформації,
- мовним бар'єром
- складністю одержання необхідних документів (повних описів винаходів до патентів).
- Проте всі ці проблеми можна розв'язати. Мовний бар'єр можна здолати шляхом використання патенту-аналога на доступній мові або рефератів описів винаходів, що публікуються національними відомствами з винахідництва (у колишньому СРСР, а тепер у СНД, наприклад, бюлетень "Винаходи країн світу" та інші).

## Засоби уніфікації патентної інформації

- Коди ІНІД - міжнародно-узгоджені номери для ідентифікування (бібліографічних) даних (аббревіатура від *Internationally agreed Numbers for the Identification of (bibliographic) Data*) встановлені стандартом ВОІВ ST.9\*
- та ін., див. стандарти ВОІВ (ST. 1, 2, 3, 6, 10/B, 10/C, 14, 16, 18, 34, 50B)

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property  
Organization

International Bureau

(43) International Publication Date  
7 August 2014 (07.08.2014)



(10) International Publication Number  
**WO 2014/120108 A1**

(51) International Patent Classification:  
*G06Q 30/02* (2012.01)

(21) International Application Number:

PCT/UA2013/000013

(22) International Filing Date:

29 January 2013 (29.01.2013)

(25) Filing Language:

English

(26) Publication Language:

English

(71) Applicant (for all designated States except US):  
**GOOGLE INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, California 94043 (US).

(72) Inventors; and

(71) Applicants (for US only): **SAMET, Adam** [US/US]; 328  
West 19th Street, New York, New York 1001 1 (US).  
**YEUNG, Wilfred M.** [US/US]; 728 Brushwood Court,  
Somerset, New Jersey 08873 (US). **ANDRADE, Diogo V.**  
[BR/US]; 333 Cedar Avenue, Highland Park, New Jersey

08904 (US). **EATON, Danny** [CA/US]; 350 West 37th  
Street, New York, New York 10018 (US). **ZNOVYAK,  
Yuriy** [UA/US]; 305 W 50th, Apt 19L, New York New  
York 10019 (US). **WALSH, William E.** [US/US]; 500 E.  
13 Street, #4D, New York New York 10009 (US). **KOL-  
IPAKA, Babu RAO** [IN/US]; 3401 Green Hollow Drive,  
Iselin, New Jersey 08830 (US).

(74) Agent: **MOSHINSKA, Nina Mykolaivna**; Law firm  
«Gorodissky & Partners» Ltd., ul. V.Chernovola 25, office  
3, Kyiv, 01135 (UA).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,  
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,  
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,  
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,  
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,  
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,  
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,

[Continued on next page]

(54) Title: AUTOMATIC BID GENERATION

500



RECEIVE INFORMATION FROM CONTENT  
PROVIDER

501

(57) Abstract: Example techniques may include: receiving in-  
formation from a content provider; generating a bidding strategy  
based on the information, where the bidding strategy indicates a  
percentage of first content to be presented at a specified location

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011142592/07, 19.10.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.10.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.10.2011

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2013 Бюл. № 23

(45) Опубликовано: 27.11.2013 Бюл. № 33

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2295739 C1, 20.03.2007. RU 2000104898 A, 10.01.2002. RU 2303797 C2, 27.07.2007. RU 2143706 C1, 27.12.1999. US 7154433 B1, 26.12.2006. US 3860929 A, 14.01.1975. WO 1998036289 A1, 20.08.1998. US 4490718 A, 25.12.1984. EP 0001041398 A2, 04.10.2000.

Адрес для переписки:

300002, г.Тула, ул. М. Горького, 6, ОАО  
"НПО "Стрела"

(72) Автор(ы):

Исаева Наталья Павловна (RU),  
Кислицын Вадим Юрьевич (RU),  
Наумов Сергей Васильевич (RU),  
Овсянников Евгений Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

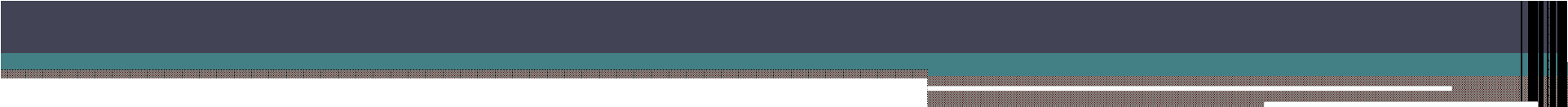
ОАО "Научно-производственное  
объединение "Стрела" (RU)

## (54) УСТРОЙСТВО РАСПОЗНАВАНИЯ СТРЕЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

(57) Реферат:

Изобретение относится к

определения координат точки вылета (старта) цели. Указанный результат достигается за счет



# Патентно-інформаційні ресурси

# СУЧАСНІ ПАТЕНТНІ БАЗИ ДАНИХ

- Контент (глибина ретроспекції, географія, кількість документів, інформація про юридичний статус патента)
- Пошуковий масив (бібліографічний, реферативний, повнотекстовий, частота оновлення)
- Інтерфейс (зручність користування, мови, можливість налаштування)
- Можливості складання пошукового запиту (пошукові поля, кількість ключових слів, логічні оператори, усічення термінів, класифікатори, багатомовні запити)
- Спеціальні пошукові можливості (патентні сімейства, доступ до цитованих документів, підбір синонімів, фільтри)
- Аналітичні інструменти (статистична обробка результатів пошуку)
- Машинний переклад (знайдених документів, пошукових запитів)
- Візуалізація (підсвічування термінів, спливаючі підказки, вікна)
- Збереження даних (пошукових запитів, результатів пошуку, RSS)

## Хто створює патентні бази даних?

- Національні патентні відомства
- Міжнародні і регіональні організації (ВОІВ, ЄПО, ЄАПО, ОАПІ, ЕСАРІПО тощо)
- Комерційні компанії (Derwent (Велика Британія), Japio (Японія), IFI Claims Patent Services (США), MicroPatent та ін.)

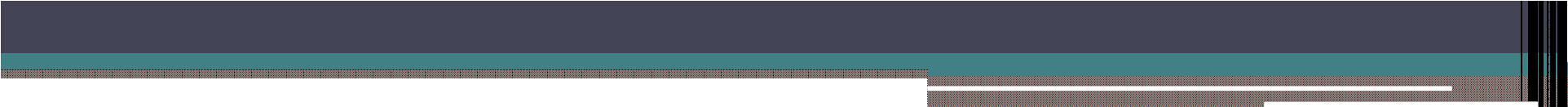


# Хто надає доступ до патентних баз даних?

- Національні патентні відомства
- Міжнародні і регіональні організації (ВОІВ, ЄПО, ЄАПО, ОАПІ, ЕСАРІПО тощо)
- Організації-генератори патентних БД: Derwent (Велика Британія), Japio (Японія), IFI Claims Patent Services (США), MicroPatent та ін.
- Інтегратори – організації, що надають доступ до різних БД, в т.ч і патентних: Dialog, STN International, Questel-Orbit та ін.
- Інші проекти

# ПАТЕНТНІ БАЗИ ДАНИХ

- Комерційні патентні БД
  - (Derwent Велика Британія), Japio (Японія), IFI Claims Patent Services (США), MicroPatent та ін.)
- Відкриті (безплатні) патентні БД
  - БД деяких патентних відомств, міжнародних і регіональних організацій (ВОІВ, ЄПО, ЄАПО та ін.)
- інші патентні БД



Перелік адрес зарубіжних баз даних об'єктів  
промислової власності, до яких надається  
безоплатний доступ в Інтернеті

[http://uipv.org/ua/links\\_ukr.html](http://uipv.org/ua/links_ukr.html)

## БД патентних відомств

- [www.uipv.org](http://www.uipv.org)
  - [www.fips.ru](http://www.fips.ru)
  - [www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)
  - [depatisnet.dpma.de](http://depatisnet.dpma.de)
  - [www.ipdl.inpit.go.jp/homepg\\_e.ipdl](http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl)
- ....



Український інститут  
промислової власності

[www.uipv.org](http://www.uipv.org)

## БАЗИ ДАНИХ (БД)

Цифрова патентна бібліотека

Офіційний бюлетень

БД "Електронна версія акумулятивного офіційного бюлетеня "Промислова власність"

Винаходи та корисні моделі

БД "Перспективні винаходи України"

Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні"

БД колективного користування "Відомості про заявки на винаходи, які прийняті до розгляду"

Знаки для товарів і послуг

БД "Зареєстровані в Україні знаки для товарів і послуг"

БД "Відомості про добре відомі знаки в Україні"

Промислові зразки

Інтерактивна БД "Промислові зразки, зареєстровані в Україні"

Автоматизована база даних інтелектуальної власності УЕФА та його комерційних партнерів

## ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВІ СИСТЕМИ (ІДС)

Винаходи та корисні моделі

ІДС "Стан діловодства за заявками на винаходи і корисні моделі"

ІДС "Відомості про патенти України на винаходи (корисні моделі), які визнані недійсними, та патенти, які втратили чинність"

ІДС "Міжнародна патентна класифікація. Українська версія (2014.01)"



Відомості про видачу патентів України на винаходи (корисні моделі)

[Пошук](#)

Останні результати пошуку (0)

Кошик (0)

[Допомога](#)

[лист адміністратору](#)

**ПОШУК**

Записів на сторінці 10

**Пошук**

Актуалізовано 2014-12-11 16:19:12

Шукати в знайденому

<b>Ключові слова в назві (uk)</b>	<input type="text"/>	велосипед ТА причіп
<b>(10) Вид та номер охоронного документа СРСР</b>	<input type="text"/>	1314963
<b>(11) Номер патенту</b>	<input type="text"/>	56
<b>(20) Дата подання до Державної служби заявки, раніше поданої в патентне від...</b>	<input type="text"/>	19.03.1993
<b>(20) Номер заявки поданої до Державної служби, раніше поданої в патентне ві...</b>	<input type="text"/>	93101140
<b>(21) Номер заявки</b>	<input type="text"/>	u200804180
<b>(22) Дата подання заявки</b>	<input type="text"/>	15.01.2004
<b>(24) Дата, з якої є чинними права</b>	<input type="text"/>	17.06.2002
<b>(31) Номер попередньої заявки</b>	<input type="text"/>	60/171,906
<b>(32) Дата подання попередньої заявки</b>	<input type="text"/>	22.05.2008

ТА
АБО
НЕ
( )
* ?
< >
=



РОСПАТЕНТ

[www.fips.ru](http://www.fips.ru)



Internet Explorer browser window showing the website <http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/con>. The browser has two tabs: "мировой патентный ..." and "ФИПС - Федераль...". The address bar shows the URL. The browser interface includes a menu bar (Файл, Правка, Вид, Избранное, Сервис, Справка), a search bar with "Безопасный поиск" and a McAfee security icon.

The page content is organized into a sidebar on the left and a main content area on the right.

**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ**

- Информационно - поисковая система
- Открытые реестры
- Международные классификации
- Электронные бюллетени
- [ru.espacenet.com](http://ru.espacenet.com)
- Услуги

**КОНТАКТЫ**

Российской Федерации, изобретений, полезных образцов Российской Федерации, наименований Российской Федерации, общеизвестных в РФ знаков, международных товарных знаков с у также доступны открытые реестры по заявкам знаков, знаков обслуживания и наименований (НМПТ) Российской Федерации, по заявкам Федерации на изобретения, полезные модели и

В открытых реестрах предусмотрена [ВОЗМ](#) публикации в формате PDF, идентичной бюллетенях Роспатента.

**Обращаем ваше внимание, что для отображения информации об и "унифицированный шаблон патентных до**

**Электронные бюллетени** явля бюллетеней Роспатента, выпускаемых на с размещены электронные бюллетени «Изоб» «Товарные знаки, знаки обслуживания и на товаров» и «Промышленные образцы» за посл «Программы для ЭВМ, Базы данных, Топологии

**Международные классификации.**  
Международная Патентная Классификац

Scale: 150%



## 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](#))
- Рефераты российских полезных моделей ([РПМ](#))
- Полные тексты 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. Библиотеки по совместному использованию выделены жирным шрифтом. Для просмотра доступных библиотек необходимо нажать на название соответствующей

## Поисковый запрос

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

ПОИСК

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДОКУМЕНТ

НАСТРОЙКИ

СТАТИСТИКА

ВЫХОД

Вид поиска **логический**

Поиск

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

Операторы  
and within  
or adj  
not очистить

Browser address bar: <http://www1.fips.ru/wps/portal/Registers/>

Navigation: [←](#) [→](#) [🔍](#) [🔄](#) [🗑️](#)

Page Title: **Роспатент / Реестры**

Menu: **Файл** **Правка** **Вид** **Избранное** **Сервис** **Справка**

Search: **Безопасный поиск** **McAfee**

Выберите раздел

	По зарегистрированным объектам	По заявкам
<b>Изобретения</b>	<a href="#">Реестр изобретений</a>	<a href="#">Реестр заявок на выдачу патента на изобретение</a>
<b>Полезные модели</b>	<a href="#">Реестр полезных моделей</a>	<a href="#">Реестр заявок на выдачу патента на полезную модель</a>
<b>Промышленные образцы</b>	<a href="#">Реестр промышленных образцов</a>	<a href="#">Реестр заявок на выдачу патента на промышленный образец</a>
<b>Товарные знаки</b>	<a href="#">Реестр товарных знаков и знаков обслуживания</a>	<a href="#">Реестр заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания</a>
	<a href="#">Реестр общеизвестных товарных знаков</a>	
	<a href="#">Реестр международных товарных знаков</a>	
	<a href="#">Реестр международных товарных знаков, содержащий сведения о договорах, зарегистрированных Роспатентом</a>	

100%



Патентний офіс США

[www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)

http://www.uspto.gov/patents/process/search/

мировой патентный ... Search for Patents

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Безопасный поиск McAfee

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

150%

US Patent Full-Text Database Manual Search - Windows Internet Explorer

http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.htm

Secure Search McAfee

Избранное Райффайзен Банк Аваль ... Рекомендуемые сайты Коллекция веб-фрагм...

US Patent Full-Text Database Manual Search

## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

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

[View Cart](#)

**Data current through December 14, 2010.**

Query [\[Help\]](#)

Examples:  
**ttl/(tennis and (racquet or racket))**  
**isd/1/8/2002 and motorcycle**  
**in/newmar-julie**

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

1976 to present [full-text]

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.  
 When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	<a href="#">Patent Number</a>	IN	<a href="#">Inventor Name</a>
ISD	<a href="#">Issue Date</a>	IC	<a href="#">Inventor City</a>
TTL	<a href="#">Title</a>	IS	<a href="#">Inventor State</a>
ABST	<a href="#">Abstract</a>	ICN	<a href="#">Inventor Country</a>

Интернет | Защищенный режим: выкл. 100%

# Системи пошуку патентної інформації



Електронна цифрова бібліотека  
Європейського патентного відомства

[worldwide.espacenet.com](http://worldwide.espacenet.com)



- Smart search
- Quick search
- Advanced search**
- Number search
- Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [What is the difference between the IPC and the ECLA?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)

Related links

## Advanced search

Select the collection you want to search in

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

EP - complete collection including full text of European published applications

Ent WIPO - complete collection including full text of PCT published applications

Enter keywords in English

Title:  plastic and bicycle

Title or abstract:  hair

Enter numbers with or without country code

Publication number:  WO2008014520

Application number:  DE19971031696

Priority number:  WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:  yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):  Institut Pasteur

espacenet - Bibliographic data - Windows Internet Explorer  
http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&at=18&locale=en\_EP&FT=D&CC=EP&NR=1666151A1&KC=A1

Безопасный поиск

Избранное | Рекомендуемые сайты | Коллекция веб-фрагм... | Райффайзен Банк Аваль ...

US Patent Full-Text Databa... | espacenet - Bibliograp... | Переводчик Google#en|u...

Description  
Claims  
Mosaics  
Original document  
INPADOC legal status

**Quick help**

- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [What is a cited document?](#)
- [What are citing documents?](#)
- [What information will I find if I click on the link "View all"?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the button "Translate this text?"](#)

**METHOD FOR THERMOGRAPHIC LUMP SEPARATION OF RAW MATERIAL**

**Page bookmark** [EP 1666151 \(A1\) - METHOD FOR THERMOGRAPHIC LUMP SEPARATION OF RAW MATERIAL](#)

**Publication date:** 2006-06-07

**Inventor(s):** VOLOSHYN VOLODYMYR MYKHAILOVIC [UA]; ZUBKEVYCH VIKTOR YURIOVYCH [UA] ±

**Applicant(s):** VOLOSHYN VOLODYMYR MYKHAILOVIC [UA]; ZUBKEVYCH VIKTOR YURIOVYCH [UA] ±

**Classification:**  
- **international:** [B03B13/04](#); [B07C5/344](#); [B07C5/36](#); (IPC1-7): B03B13/04; B07C5/344  
- **European:** [B03B13/04](#); [B07C5/342D](#); [B07C5/344](#); [B07C5/36C1A](#)

**Application number:** EP20040775703 20040603

**Priority number(s):** WO2004UA00036 20040603; UA20040604130 20040601

[View INPADOC patent family](#)

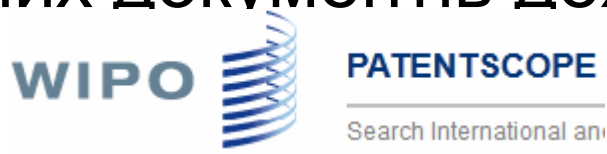
[View list of citing documents](#)

**Also published as:**  
[EP 1666151 \(A4\)](#)  
[EP 1666151 \(B1\)](#)  
[US 2006175232 \(A1\)](#)  
[US 7541557 \(B2\)](#)  
→ [ZA 200510275 \(A\)](#)  
[UA 79247 \(C2\)](#)

Интернет | Защищенный режим: выкл. 125%

# Системи пошуку патентної інформації

**Пошук міжнародних патентних заявок та  
патентних документів деяких країн**



<http://patentscope.wipo.int>

AND	Publication Date	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	English Title	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	English Abstract	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	Applicant Name	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	International Class	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	Inventor Name	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	Office Code	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	English Description	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	English Claims	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
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 ⇌](#)

- All
- PCT
- Africa
- ARIPO  Egypt  Kenya  Morocco  South Africa
- Americas
- United States of America  Canada
- LATIPAT
- Argentina  Brazil  Chile  Colombia  Costa Rica  Cuba  Dominican Rep.  Ecuador
- El Salvador  Guatemala  Honduras  Mexico  Nicaragua  Panama  Peru  Uruguay
- Asia-Europe
- Bahrain  China  Eurasian Patent Office  Estonia  European Patent Office
- Israel  Japan  Jordan  Russian Federation  Russian Federation(USSR data)
- Singapore  Spain  Republic of Korea  Viet Nam  United Arab Emirates

0 results

[Search](#)[Reset](#)



Home &gt; IP Services &gt; PATENTSCOPE

Results 1-10 of 1,190 for Criteria:AN:UA Office(s):wo Language:EN Stemming: true

prev

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

next

Page: 1 / 120 Go &gt;

Refine Search AN:UA

Search



RSS



## Analysis

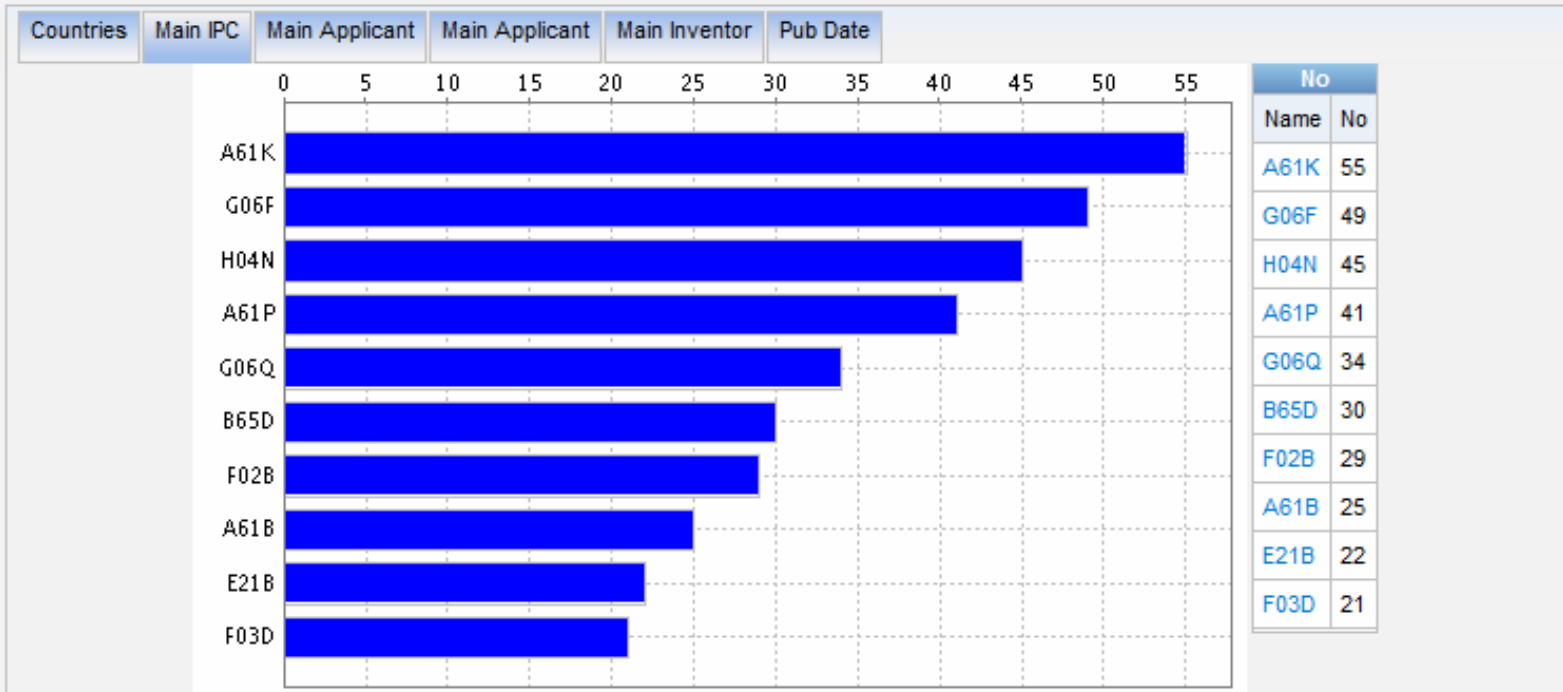
Options  Table  Graph Options  bar  pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Date	No
PCT	1190	A61K	55	ECHOSTAR UKRAINE, L.L.C.	16	NEKLESA, Anatoly Timofeevich	13	2004	58
PCT	1190	G06F	49	NEKLESA, Anatoly Timofeevich	13	ALEXEYEV, Yuri Sergeyeich	13	2005	78
		H04N	45	ALEXEYEV, Yuri Sergeyeich	13	SIDORENKO, Yuri Grygorovych	8	2006	58
		A61P	41	SIDORENKO, Yuri Grygorovych	8	GOLOVATSKYY, Dmytriy Vasilyevich	8	2007	77
		G06Q	34	GOOGLE INC.	8	PEREVERZYEV, Viktor Hennadieich	7	2008	76
		B65D	30	GOLOVATSKYY, Dmytriy Vasilyevich	8	SIDORCHUK, Andrey Vladimirovich	6	2009	71
		F02B	29	PEREVERZYEV, Viktor Hennadieich	7	DANILIN, Yevheniy Alekseevich	6	2010	60
		A61B	25	SIDORCHUK, Andrey Vladimirovich	6	GALETSKIJ, Anatolij Jurevich	5	2011	87
		E21B	22	ECHOSTAR UKRAINE L.L.C.	6	BARDACHENKO, Vitaliy	5	2012	141
		F03D	21	DANILIN, Yevheniy Alekseevich	6	ALEXANDROV, Sergei Nikolaevich	5	2013	89
								2014	143

Refine Search AN:UA   

Analysis

Options  Table  Graph Options  bar  pie



Sort by: Pub Date Desc View All List Length 10

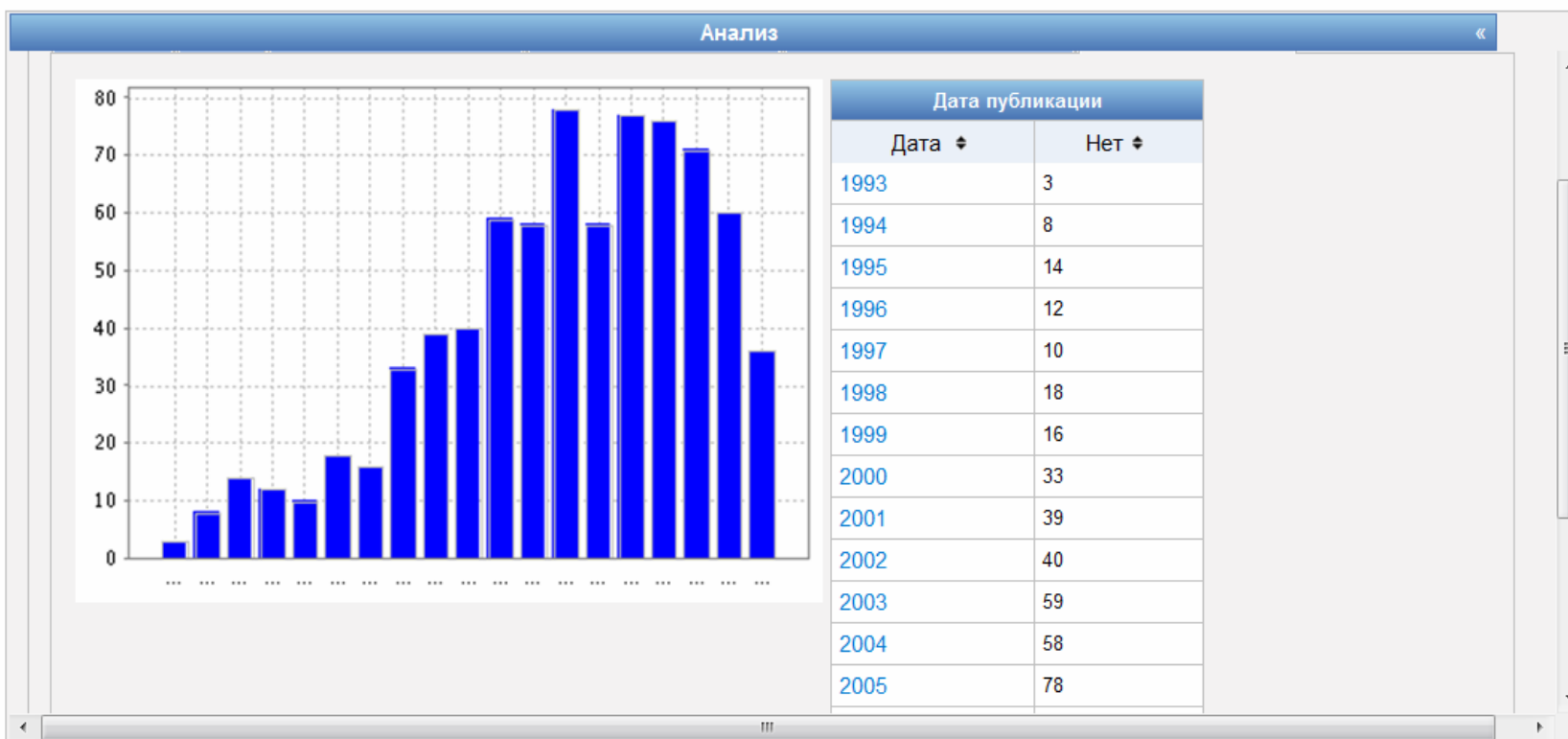
No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	WO	WO/2014/196944 - SENSOR STRIP FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC DEVICE	11.12.2014	G06F 3/044	PCT/UA2014/000004	BATMORE CAPITAL LTD	MOROKKO, Oleksandr Ihorovych

Результаты 1-50 по 766 для Критерий: **AN:UA** Ведомство(а): **wo** Язык: **EN** Сокращение до основы слова: **true**

предыд. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 след.

Уточнить поиск

Показать результаты



Результаты 1-50 по 11 568 для Критерий: PA:nokia Ведомство(a):all Язык:RU Сокращение до основы слова: true

Фильтры | PAF\_M:NOKIA CORPORATION

предыд.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

след.

Уточнить поиск PA:nokia

Показать результаты



### Анализ

Страны

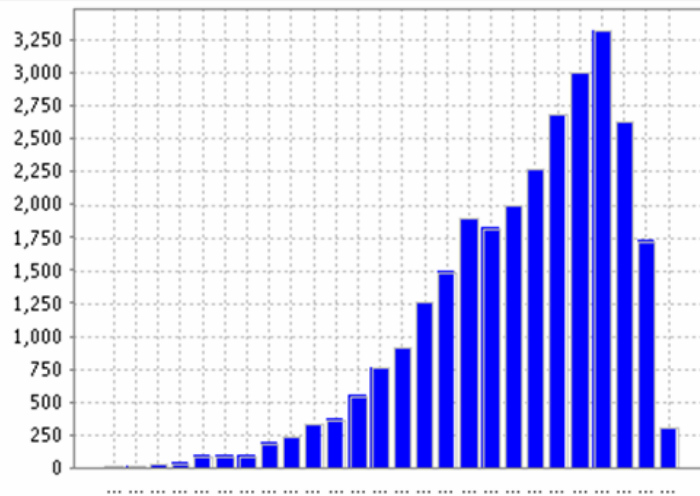
МПК

Основной заявитель

Основной заявитель

Основной изобретатель

Дата публикации



#### Дата публикации

Дата	Нет
1986	13
1987	19
1988	31
1989	39
1990	94
1991	93
1992	94
1993	191
1994	242
1995	337
1996	370

Сортировать по: Pub Date Desc

Перевод в Google: Оригинал

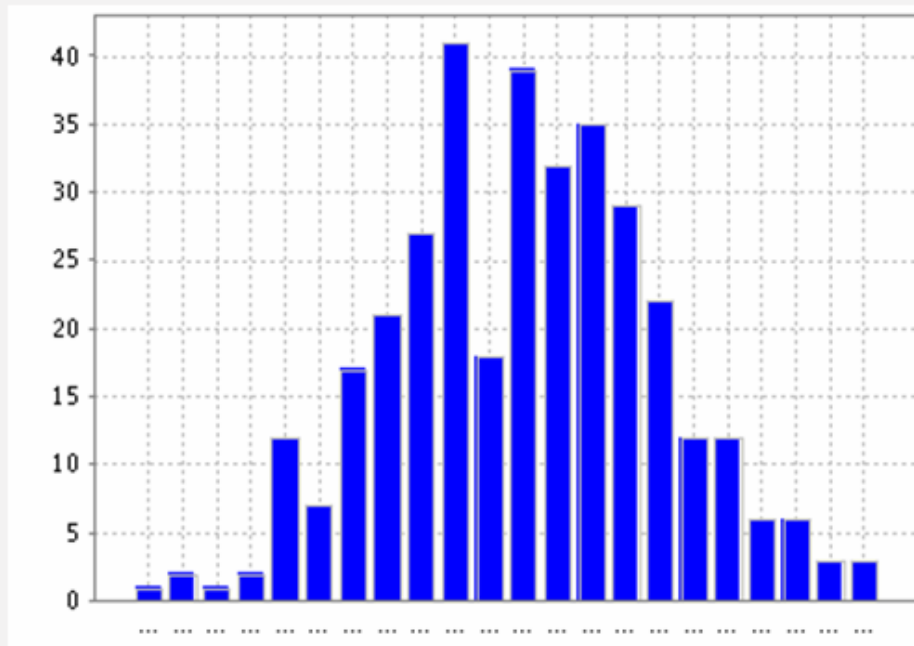


Результаты 1-50 по 348 для Критерий: EN\_AB:CD-ROM Ведомство(a):wo Язык: EN Сокращение до основы слова: true

Уточнить поиск



### Анализ



Дата публикации	
Дата	Нет
1988	1
1989	2
1990	1
1992	2
1993	12
1994	7
1995	17
1996	21
1997	27
1998	41
1999	18



Поиск по национальным патентным фондам

Поиск | Просмотреть | Перевод | Варианты | Новости | Помощь

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search



161. (WO2004044830) REGION-OF-INTEREST TRACKING METHOD AND DEVICE FOR WAVELET-BASED VIDEO CODING

Бибблиограф. данные PCT | Описание | Формула | **Национальная фаза** | Уведомления | Документы

Имеющаяся информация о переходе на национальную фазу([подробная информация](#))

Ведомство	Дата перехода	Национальный номер	Статус на нац. фазе
China	12.05.2005	<a href="#">200380103136.5</a>	
European Patent Office (EPO)	23.04.2005	<a href="#">2003772435</a>	Published: 07.09.2005
Japan	11.05.2005	2004551091	
Republic of Korea	11.05.2005	<a href="#">1020057008397</a>	Published: 30.08.2005 Granted: 16.08.2007

# Системи пошуку патентної інформації



[www.google.com/patents](http://www.google.com/patents)

purification water systems



Войти

Поиск Картинки Видео Новости Ещё ▾ Инструменты поиска



Весь Интернет ▾ За всё время ▾ Все патентные ведомства ▾ Патенты и заявки ▾ Все патенты ▾ По релевантно

### Field water purification system



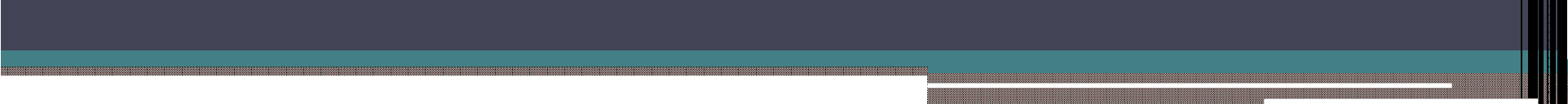
[www.google.com/patents/](http://www.google.com/patents/)  
Грант - Заявлен 5 апр 200  
California Polytechnic Corp  
A lightweight **water treatment**  
employed by disaster surviv  
Обзор - Похожие результа

- ✓ Все патентные ведомства
- США
- Европа
- Весь мир
- Китай
- Германия
- Канада

### Water purification method and



[www.google.com/patents/](http://www.google.com/patents/)  
Грант - Заявлен 27 июл 1992 - Выдан 21 дек 1993 - Yair Egozy -  
Millipore Corporation  
A method and apparatus predict the organic carbon content of **water**  
discharged from a **water purification system**. **Water** is directed from a  
**water** source across, ...  
Обзор - Похожие результаты - Обсудить

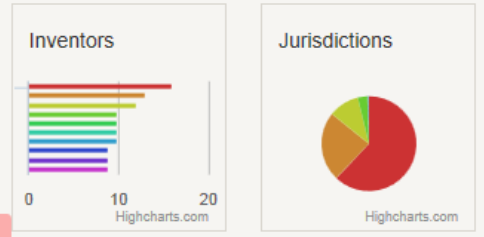


# Системи пошуку патентної інформації

<http://www.lens.org>

Home > 5302 (5086 families) results for "purification water"

### Results Analysis



Refine
New Search

**Collection Management:** allows you to create, add to, manage and edit collections of search results.
 Create Collection



You can modify your search by clicking on chart values.

Feedback

### Refine Search

Clear All

**Dates** 1 ^

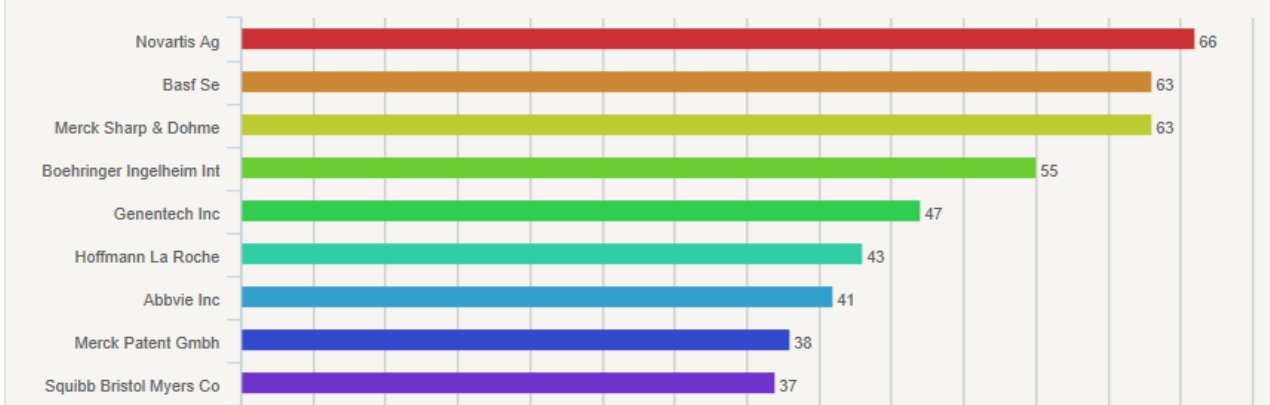
**Documents**
 Published
  Filed

Custom Range

Clear Refine

**Jurisdictions** 95 ^

### Applicants



# Системи пошуку патентної інформації



<http://www.freepatentsonline.com>



Email

Password

Login

Sign up

Enter your search here

Search

- Patents/Apps
- Non-Patent Literature
- Blogs/Groups
- MPEP
- Case Law

- [🏠](#)
- [SEARCH](#)
- [BLOGS](#)
- [MPEP 2.0](#)
- [TOOLS & RESOURCES](#)
- [PRODUCT & SERVICES](#)
- [HELP](#)

- [Expert Search](#)
- [Quick Search](#)

Click here for [syntax instructions](#), [field abbreviations](#) and [character map](#)

- US Patents
- US Patent Applications
- EP documents
- Abstracts of Japan
- WIPO (PCT)
- German Patents (Beta)
- Non-patent Literature

Date Range\*  All years  Last 20 years

[Word Stemming](#)  On  Off

Sort Order  Chronological  Relevancy

\* Entering date parameters in the box will override the 'date range' buttons.

Search Reset

Coverage Details: Coverage details for the patent database can be found [here](#).

Note that most fields support Phrase (ABST/"cardboard box"), Proximity (ABST/"cardboard box"~5), Wildcard (ABST/card\*), and Leading Wildcard (ABST/\*ectomy) queries. Some fields support range queries and math operations. Only basic examples are provided below. See the [syntax guide](#) for advanced syntax details.

Field Abbr.	Field Name	Type	Syntax Example and Comments
<a href="#">AADR</a>	Assignee Address (complete string)	Text	AADR/California AADR/"Route 66"
<a href="#">ABST</a>	Abstract	Text	ABST/widget ABST/"titanium steel"
<a href="#">AC</a>	Assignee City	Text	AC/Paris AC/"New York"
<a href="#">ACLM</a>	Claims	Text	ACLM/"cardboard box"
<a href="#">ACN</a>	Assignee Country	Text	ACN/JP or ACN/US
<a href="#">AGT</a>	Agent	Text	AGT/"Bacon & Thomas"



# Системи пошуку патентної інформації

**PRIORSMART<sup>®</sup>.com**

<http://www.priorsmart.com>



http://www.priorsmart.com/



мировой патентный поиск...



Файл Плавка Вид Избранное Сервис Справка



Безопасный поиск



# PRIORSMART.com

создать закладку история электронная почта свяжитесь с нами США/ЕПО # поиск ... PDF Поиск

English Español Français Deutsch русский язык 中文 日本語 한국어

## 1-й Шаг: Заполните нужные поля для вашего патентного поиска

Попробуйте искать начиная с "названия"

Название например "golf glove", "fluorescent protein"

[Перевести на английский](#)

Реферат

Формула изобретения

Имя патентообладателя

Имя изобретателя

Описание

МПК

## 2-й Шаг: Искать в этих базах данных

Мы создадим ваш запрос на  
одном из этих сайтов

Искать в базе данных  
**ЕАПО**  
ЕАПО-все



Искать в базе данных  
**США**  
США-патенты



Искать в базе данных  
**США**  
США-заявки



Искать в базе данных  
**Espacenet**  
Во всем мире



Искать в базе данных  
**PatentLens**  
Во всем мире



Искать в базе данных  
**WIPO**  
Во всем мире (PCT)



## 3-й Шаг: Или, создайте поиск в одной из этих баз данных

Мы также дадим ваш запрос на один из этих сайтов"

Free Patents Online

Литва

Бельгия

Германия

Финляндия

Google

Индия (BigPatents)

Боливия

Гондурас

Швейцария

75%



# Патентний пошук

# Патентний пошук

- це процедура відшукування в фонді патентної документації охоронних документів (заявок, авторських свідоцтв, патентів) з метою встановлення рівня правової охорони технічних рішень, меж прав патентовласників та умов реалізації цих прав
- є складовою частиною патентних досліджень, під якими розуміються: визначення рівня і тенденцій розвитку об'єктів техніки шляхом проведення порівняльного аналізу створюваного об'єкта з кращими вітчизняними і зарубіжними зразками; встановлення патентоспроможності технічних рішень і патентної чистоти продукції, що випускається.

# АЛГОРИТМ ПАТЕНТНОГО ПОШУКУ В БАЗАХ ДАНИХ

- Визначення предмета и об'єкта пошуку
- Визначення регламенту пошуку
- Вибір бази даних для проведення пошуку (чи послідовності використання декілької БД)
- Визначення стратегії пошуку
- Аналіз результатів



## Регламент пошуку - послідовність проведення пошукових робіт

- визначають предмет пошуку
- провідні країни у даній галузі техніки
- обирають інформаційні джерела, за якими необхідно проводити пошук
- встановлюють часовий інтервал (глибину), за який необхідно переглядати джерела
- визначають класифікаційні індекси за МПК

# СХЕМА ПОШУКУ





# Основні види патентного пошуку

- Предметний (тематичний) пошук
- Іменний (або фірмовий) пошук
- Нумераційний пошук
- Пошук патентів-аналогів
- Патентно-правовий пошук



# Предметний (тематичний) пошук

- Предметний пошук є основним і найчастіше вживаним:
  - Ключові слова (синоніми)
  - Рубрики Міжнародної (МПК) чи іншої патентної класифікації

# Іменний (фірмовий) пошук

- проводиться у випадках, якщо відомо, що розробкою і випуском продукції займаються тільки деякі фірми, а технічний рівень продукції цих фірм істотно перевищує рівень решти виробників аналогічних за призначенням виробів
- іноді необхідно встановити фірми і особи, які працюють в аналогічних напрямках; в таких випадках слід вивчити спрямованість розв'язуваних фірмою аналогічних технічних завдань або обсяг її патентних прав
- використовується при встановленні рівня техніки, з'ясуванні меж прав патентовласників, визначенні тематики розробок фірм, і з його допомогою можна досить точно встановити, до якої рубрики класифікації відносяться патенти фірми



# Нумераційний пошук

- Нумераційний пошук здійснюється, коли відомий номер охоронного документа і за його номером потрібно дізнатися інші дані про винахід, корисну модель, промисловому зразку.

# Пошук патентів-аналогів

- проводиться для виявлення патентів, виданих в різних країнах на один і той самий винахід (*наявність патентів, виданих в різних країнах на один і той самий винахід, свідчить про високу техніко-економічну цінність винаходу, інакше заявник не прагнув би до широкого захисту технічного рішення, несучи істотні витрати на отримання охоронних документів відразу в декількох країнах і на підтримку в силі патентів шляхом сплати патентного мита*)
- до цього виду пошуку доцільно вдаватися, якщо знайдений патент, що цікавить фахівця, іноземною мовою (наприклад, японською), а патенти-аналогі дозволяють ознайомитися з описом цього винаходу на інших більш доступних мовах (наприклад, англійською)
- цей вид пошуку доповнює предметний і проводиться на стадії докладного ознайомлення з повними описами до патентів

# Патентно-правовий пошук

- проводиться для встановлення правового статусу будь-якого винаходу чи обсягу прав патентовласника
- метою проведення патентно-правового пошуку є необхідність запобігти претензіям з боку третіх осіб при експорті продукції і об'єктів ліцензій та виключити відмову у видачі патенту при патентуванні вітчизняних винаходів за кордоном.

# Формування пошукового запиту: оператори



- Логічні (булеві) оператори: **AND, OR, NOT, ANDNOT, ...**
- Оператор фрази: **"term1 term2"**
- Оператори усічення: **\*, \$, #**
- Оператори близькості (відстань між пошуковими термінами): **NEAR, ADJ, BEFORE, "term1 term2"~n**
- Оператори інтервалів: **[term1 TO term2], ->**
- Оператори «будь-який»/підстановочні знаки: **?, !, %, +, без символу**
- Оператори порівняння: **<, >, =, >=, <=**
- Ранжування результатів пошука: **^**
- Порядок виконання складних запитів: **()**



# Патентні дослідження та аналіз патентної інформації

# ПАТЕНТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- дослідження технічного рівня і тенденцій розвитку об'єктів господарської діяльності, їх патентоспроможності, «патентної чистоти», конкурентоздатності **на основі патентної та іншої науково-технічної інформації**
- основні положення, порядок проведення та форму звіту про патентні дослідження установлює ДСТУ 3575-97 «Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення».



# ПАТЕНТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

## дають можливість:

- проаналізувати тенденції розвитку даного напрямку техніки
- проаналізувати науково-технічну діяльність провідних фірм
- проаналізувати патентно-ліцензійну діяльність провідних фірм на ринку
- виявити конкурентів і партнерів
- обґрунтувати доцільність правової охорони розробки тощо

# СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПАТЕНТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Виявлення різних тенденцій через:

- ранжування правовласників чи винахідників;
- співставлення інтенсивності патентування в динаміці;
- активність подання патентних заявок конкурентами;
- систематизація патентних портфелів за рубриками патентної класифікації;
- відслідковування історії розвитку технологій на основі аналізу патентних посилань.

# ПАТЕНТНЕ ЦИТУВАННЯ

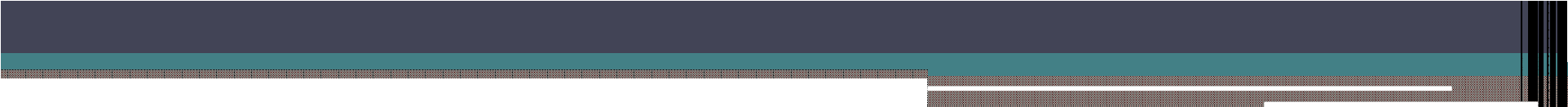
## (аналіз патентних посилань)

Використання спеціалізованих патентних інформаційних систем типу Delphion або БД DPSCІ – *Реєстрація посилань в тексті патентного документа на попередні патенти, посилань на нього, а також цитування непатентної літератури*

- Виявлення найбільш значимих (вузлових) патентів та їх власників, які визначають ситуацію на заданому тематичному напрямі
- Виявлення залежних патентів, з метою визначення ситуації з ліцензуванням, або виявлення потенційних порушників прав інтелектуальної власності (можливості моніторингу)

# ДИНАМІКА ПАТЕНТУВАННЯ

- Як правило, найбільш достовірне виявлення тенденцій розвитку напрямку дає динаміка патентування (подачі заявок, видачі патентів)
- Динаміка патентування - це зміна активності винахідницької діяльності у досліджуваній галузі за певний період часу
- Визначення динаміки патентування можливе як за датою подання заявки (пріоритету), так і за датою видачі патенту



## Принципи формування інформаційного масиву для аналізу

- Для достовірності висновків потрібна досить повна вибірка релевантних документів, що відповідають пошуковому запиту
- Можливі практичні шляхи формування вибірки:
  - За допомогою одного вдалого запиту
  - Декількома запитами з об'єднанням результатів
  - За допомогою складної пошукової стратегії
  - З подокументним переглядом-аналізом для відсіювання нерелевантних документів

**ЗАПИТАННЯ?**



**Дякую за увагу!**

**Вікторія Чьочь**

Директор ІММ "Фраксім"

кандидат технічних наук

патентний повірений

Тел. (044) 501-1295, (050) 331-9823

[victoria.choch@gmail.com](mailto:victoria.choch@gmail.com)