

# การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร

**สายพิน วิไลรัตน์**

**ฝ่ายหอสมุดคุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่  
โทร. 2375 e-mail: saipin.v@psu.ac.th**

# ข้อมูลสิทธิบัตร

**สิทธิบัตรคืออะไร**

**แหล่งข้อมูลสิทธิบัตร**

**การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร**

# ข้อมูลสิทธิบัตร

สิทธิบัตร เป็นทรัพย์สินทางปัญญาที่อยู่ใกล้ตัวทุกคนมากที่สุด เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของทุก ๆ คน ไม่ว่าจะเป็นสิ่งของ เครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เป็นผลมาจากการประดิษฐ์คิดค้นทั้งสิ้น สิทธิบัตรมีส่วนช่วยให้การดำรงชีวิตของมนุษย์มีความสะดวกสบาย และมีความปลอดภัยมากขึ้น

# ข้อมูลสิทธิบัตร

## ■ สิทธิบัตรคืออะไร

หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์คิดค้น หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด หรือ หมายถึงสิทธิพิเศษที่กฎหมายบัญญัติให้เจ้าของสิทธิบัตร มีสิทธิขาด หรือสิทธิ์แต่เพียงผู้เดียวในการแสวงหาประโยชน์จากการประดิษฐ์ หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ ในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น

# ข้อมูลสิทธิบัตร

- ผู้ประดิษฐ์ต้องเปิดเผยรายละเอียดทั้งหมด เปิดเผยแค่ไหน คุ่มครองแค่นั้น
- ยื่นที่ไหนคุ้มครองที่นั่น จะไม่คุ้มครองไปที่อื่น เช่น จดที่ประเทศสหรัฐอเมริกาจะไม่คุ้มครองที่ประเทศไทย
- การคุ้มครองสิทธิมีเวลาจำกัดส่วนมากไม่เกิน 18 ปี
  - ของประเทศไทย
    - | สิทธิการประดิษฐ์มีอายุ 20 ปี
    - | สิทธิการออกแบบผลิตภัณฑ์ มีอายุ 10 ปี
    - | อนุสิทธิบัตรมีอายุ 6 ปี ต่อได้คราวละ 2 ปี 2 ครั้ง รวม 10 ปี
- ขณะนี้มีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนทั่วโลก 30 ล้านกว่าฉบับ และจดทะเบียนในประเทศไทยประมาณ 1 หมื่นกว่าฉบับ

# ข้อมูลสิทธิบัตร

## Journal

ใกล้พรมแดนความรู้

ฐานบนทฤษฎี

Review เฉพาะองค์ความรู้เพื่อให้ได้ความรู้ที่ใหม่กว่า

Review กว้างไม่ตรงกับวิธีผลิต

ข้อมูลเก่ากว่าสิทธิบัตร 1 -3 ปี

เสียค่าค้น

พิจารณาบรรณถ้า copy มาตีพิมพ์

ตีพิมพ์เพื่อขยายความรู้

ฐานไปสู่ Science

ฐานไปสู่การ ชื่นหึ่ง

ไม่มีแบบวิศวกรรม

## Patent

ใกล้ commercialization

ฐานบนประยุกต์ใช้

Review จุดอ่อน เพื่อให้ได้  
สิ่งที่ดีกว่า

Review ตรงประเด็น บอก  
ภูมิหลังของวิทยาการ

ข้อมูลใหม่กว่า บอกละเอียด  
เพราะต้องเปิดเผยหมด

ค้นได้ฟรีผ่าน web กว่า 30  
ล้านเรื่อง

ไม่ผิดถ้า copy มาใช้

เพื่อขยายเศรษฐกิจ

ฐานไปสู่ Technology

ฐานไปสู่การขึ้นห้าง

มีแบบวิศวกรรมพร้อมอธิบาย

# ข้อมูลสิทธิบัตร

## แหล่งข้อมูลสิทธิบัตร

**Internet Resources**

ทราบ URL ใหม่ URL ที่ต้องการ


# กรมทรัพย์สินทางปัญญา ( Industrial Property Information Center [<http://www.ipic.moc.go.th>]


Industrial Property Information Center - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print Edit

Address <http://www.ipic.moc.go.th/> Go Links

 **INDUSTRIAL PROPERTY INFORMATION CENTER**  
DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY



**Contact**

**About IPIC**

**Search Patent**

**Outline**  
**User Guide**  
**FAQs**  
**Searching**

E-mail Address: [admin@ipic.moc.go.th](mailto:admin@ipic.moc.go.th)

**IP Library**  
**General Information**  
**Document List**

**24 hours Service**

**If there is any problems arise, please call 5474654**

Internet




# กรมทรัพย์สินทางปัญญา ( Industrial Property Information Center [<http://www.ipic.moc.go.th>])


New Page 2 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print Edit

Address <http://www.ipic.moc.go.th/search5.html> Go Links >>

 **INDUSTRIAL PROPERTY INFORMATION CENTER**  
DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY


 JICA

- [Main Page](#)
- [About IPIC](#)
- [Contact](#)
- [Search Patent](#)
- [Outline](#)
- [User Guide](#)
- [FAQs](#)
- [Searching](#)
- [IP Library](#)

**[Searching \(English Menu\)](#)** ←

**[Searching \(Thai Menu\)](#)** ←

[ประกาศโฆษณาสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร](#)

 **ตัวแทนสิทธิบัตรที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา**  
จอภาพภาษาไทยสำหรับการสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร

**ข้อแนะนำ** การเรียกดูเอกสารประกาศโฆษณาการค้าชอรับสิทธิบัตร และเอกสารการค้าชอรับสิทธิบัตรฉบับเต็ม

Internet

# กรมทรัพย์สินทางปัญญา ( Industrial Property Information Center [<http://www.ipic.moc.go.th>])

Searching Patent Function - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail

Address <http://www1.ipic.moc.go.th/dipdcd/owa/p5query1.main?LANG=1> Go Links

## Searching Patent

Thai

Search Reset Sort By  Publication No.  Application No.

Criterion	Operator	Search Word	Boolean Operator	Match
IPC	=	a01	AND	Auto
Title of Invention	=	ความร้อน	AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto

Done Internet

# กรมทรัพย์สินทางปัญญา ( Industrial Property Information Center [<http://www.ipic.moc.go.th>])

Hit List - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www1.ipic.moc.go.th/dipdcd/owa/P5Hitlist1.main> Go Links

Found 10 Item(s)

Search Results IPC='A01%' AND Title of Invention='%ความร้อน%'

No.	App. No.	App. date	Pub. No.	Pub. date	Bibliographic	Title of Invention / Design
1	002578	04/07/1984	2140	02/01/1985	Display	ส่วนประกอบที่กลายเป็นไอได้ด้วยความร้อน
2	004392	17/04/1986	4392	01/09/1987	Display	บิส แอลคิลไฮโอ-แอลคิลอิมิโน-ก-แอลคิล คาร์แบเมทที่เสถียรต่อ ความร้อน
3	006230	18/11/1987	5381	01/12/1988	Display	เครื่องระเหยสารด้วยวิธีการให้ความร้อน
4	006793	19/04/1988	5551	03/01/1989	Display	เครื่องทำความร้อน พีซีที
5	008297	13/03/1989	6553	01/09/1989	Display	ชุดตัวทำความร้อน
6	008145	10/02/1989	7675	01/05/1990	Display	อุปกรณ์สำหรับการทำให้ส่วนประกอบที่ออกฤทธิ์ระเหยได้ ด้วยความร้อน
7	013022	12/03/1991	10828	01/04/1992	Display	แกรนูลสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่ละลายน้ำหรือกระจาย ตัวได้ในน้ำจากสารขั้วยัดเกาะที่กระดุน

Done Internet

# กรมทรัพย์สินทางปัญญา ( Industrial Property Information Center [<http://www.ipic.moc.go.th>])

Searching Patent Function - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail

Address <http://www1.ipic.moc.go.th/dipdcd/owa/p5query1.main?LANG=1> Go Links

Criterion	Operator	Search word	Operator	Match
IPC	=		AND	Auto
Title of Invention	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto
Not Use	=		AND	Auto

[To IPIC HOMEPAGE](#) [To Help On Search](#) [IPC HELP](#)

Internet



# กรมทรัพย์สินทางปัญญา ( Industrial Property Information Center [<http://www.ipic.moc.go.th>]

**1**

Searching IPC

อาหาร

Enter Your keyword (by THAI).  
And click search button.

**2**

Searching IPC

Found 12 Item(s)

อาหาร

IPC Class	Explanation
A21	Select IPC Class and click view explanation of class
A22	
A22B	
A22C	
A23	
A23B	
A23D	
A23L	
A23L 06/00	
A23N	

**3**

Searching IPC

Found 1 Item(s)

A22

IPC Class	Explanation
A22	[A] สิ่งจำเป็นของมนุษย์ [A22] การฆ่าสัตว์ การทำอาหารจากเนื้อสัตว์ เป็ด ไก่หรือปลา

# กรมทรัพย์สินทางปัญญา ( Industrial Property Information Center [<http://www.ipic.moc.go.th>]

**Searching Patent Function - Microsoft Internet Explorer**

Address: [,8=at&CR9=Not&OP9=eq&T9=&BO9=AND&MA9=at&CR10=No](#)

Search [Search] [Reset] Sort By  Public

Criterion	Operator	Set
IPC	=	A22
Not Use	=	
Not Use	=	
Not Use	=	
Not Use	=	

**Hit List - Microsoft Internet Explorer**

Address: <http://www1.ipic.moc.go.th/dipdcd/owa/P5Hitlist1.main>

No.	App. No.	App. date	Pub. No.	Pub. date	Bibliographic	Invention / Design
1	001188	09/11/1982	1027	22/07/1983	Display	เครื่องมือและสำหรับนำเอาตัวสัตว์ออกจากเปลือก
2	002480	30/05/1984	2062	03/12/1984	Display	อุปกรณ์สำหรับแต่งข่าแหลงปลาหมึก
3	005237	11/02/1987	4533	02/11/1987	Display	สายงานการผลิตแผ่นโปรตีนยัดไส้
4	007507	30/09/1988	6944	01/12/1989	Display	อนุพันธ์ต่างๆของ(2-ไฮเอนิล-เมซิล)-ไฮโอยูเรีย
5	010940	21/05/1990	8030	01/08/1990	Display	กรรมวิธีการหมักโดยใช้พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ และเสริมด้วยออกซิเจนจาก

# United States Patent and Trademark Office

[<http://patents.uspto.gov>]

The image shows a screenshot of the United States Patent and Trademark Office (USPTO) homepage as viewed in Microsoft Internet Explorer. The browser window title is "United States Patent and Trademark Office Home Page - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://patents.uspto.gov/". The page features a navigation menu with links for Text, Site Index, Guides, eBusiness, News, Need Help?, How to Search, Collections, and Advanced S. A search bar is located in the top right corner. The main content area includes a welcome message, the USPTO seal, and a "Top News ..." section. A prominent announcement for the "9th Annual Independent Inventors Conference" is displayed, mentioning that it is sponsored by the USPTO and the National Hall of Fame. A red arrow points to the "Search" link in the "Patents" section. The left sidebar contains a "Related Topic Sites" section with various links, including "Patent Resources on Inter...", "The Incometax Department...", "RAILINDIA", "Income Tax in India, supr...", "http://kongutamil.tripod...", "Images of Justice (The Go...", and "Resources Alphabetically".

United States Patent and Trademark Office Home Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print Edit

Address <http://patents.uspto.gov/> Go Links

Search

New Next Custom

tripod Angelfire

Sign Up, Get a Blog.

Related Topic Sites

REFRESH RESULTS

- Patent Resources on Inter...  
wkv.tripod.com/patsrch.ht...
- The Incometax Department...  
ccitraj.tripod.com/index....
- RAILINDIA  
railindia.tripod.com/inde...
- Income Tax in India, supr...  
n.sundar.tripod.com/leg,h...
- [http://kongutamil.tripod....](http://kongutamil.tripod...)  
kongutamil.tripod.com/cgi...
- Images of Justice (The Go...  
mdean.tripod.com/justice...
- Resources Alphabetically

Text Site Index Guides eBusiness News Need Help? How to Search Collections Advanced S

Welcome to the  
**United States Patent and Trademark Office**  
an Agency of the United States Department of Commerce

Search

For First Tir

*Top News ...*

**Patents**

- File
- Status
- Search

**Trademarks**

- File
- Status
- Search

Do more online ...

**The United States Patent and Trademark Office**  
*in association with the*  
**National Inventors Hall of Fame**  
*presents the*  
**9th Annual Independent Inventors Conference**

**Registration Now Open for 9th Annual Independent Inventors Conference**

This year's conference, co-sponsored by the **USPTO** and the **National Inventors Hall of Fame**, will be

Internet



# United States Patent and Trademark Office

[<http://patents.uspto.gov>]

**USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE**

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

[View Cart](#)

**Quick Search**

**Data current through 07/27/2004**

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:

AND

Term 2:  in Field 2:

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

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Patent Number and Current US Classification!



# United States Patent and Trademark Office

[<http://patents.uspto.gov>]

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

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://patft.uspto.gov/netathtml/search-adv.htm> Go Links

## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

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

[View Cart](#)

### ADVANCED SEARCH

Data current through 08/17/2004

Query [\[Help\]](#)

television or (cathode AND tube)

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

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

1976 to present [full-text]

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

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Patent Number and Current US

Internet

# United States Patent and Trademark Office

[<http://patents.uspto.gov>]

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "US Patent Full-Text Database Number Search". The address bar displays "http://patft.uspto.gov/netahtml/srchnum.htm". The main content area features the heading "USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE" with navigation buttons for "Home", "Quick", "Advanced", "Pat Num", "Help", and "View Cart". Below this, it states "Data current through 08/17/2004" and prompts the user to "Enter the patent number(s) you're searching for in the box below." A search form is present with the text "Query [Help]" and a text input field containing "6776976". Below the input field, there are "Examples:" listed as follows:

Utility	: 5,146,634
Design	: D339,456
Plant	: PP8,901
Reissue	: RE35,312

Buttons for "Search" and "Reset" are located to the right of the examples. The browser's status bar at the bottom indicates "Internet".

Patent Number Search

# United States Patent and Trademark Office

[<http://patents.uspto.gov>]

## ■ ตัวอย่าง

[http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?  
Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=/netahtml  
/search-bool.html&r=13&f=G&l=50&co1=AND&  
d=ptxt&s1=automobile.TTL.&OS=TTL/automobil  
e&RS=TTL/automobile](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=/netahtml/search-bool.html&r=13&f=G&l=50&co1=AND&d=ptxt&s1=automobile.TTL.&OS=TTL/automobile&RS=TTL/automobile)

# European Patent Office

[<http://ep.espacenet.com>]

The screenshot shows the Microsoft Internet Explorer browser window displaying the European Patent Office website. The browser title is "esp@cenet Home page - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: [http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97\\_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/home.htm](http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/home.htm). The website header includes the European Patent Office logo and navigation links for Home, Contact, English, Deutsch, and Français. The main content area features a sidebar with search options and a central text block titled "Introduction to esp@cenet Version 3".

**Quick Search**  
Search with keywords, or for persons or organisations

**Advanced Search**  
Search using any of the available fields

**Number Search**  
Search using publication, application or priority number

**Classification Search**  
Browse or search the Classification System of the European Patent Office

### Introduction to esp@cenet Version 3

Version 3 is the culmination of a long process aimed at developing a new improved user interface for the esp@cenet service. During this time, we have consulted extensively with both current and potential users of esp@cenet, as well as experts in the area of human computer interaction, in order to improve the usability of the service, with particular attention being paid to the needs of the non-specialist user. The major changes introduced in this new version are all concentrated in the area of the user interface, with the information that is available being the same tried and trusted content that has been available in esp@cenet in the past. We would very much like to have your feedback on this new version, which you can give us either by using the contact link

**News**  
Schedule  
Please  
to ess  
activit  
servic  
betwe  
09:00  
Satur  
apolog  
incon  
outag

**Data**  
We ar  
that a  
"origin  
have I  
missir  
3-10 F  
load

# European Patent Office

[<http://ep.espacenet.com>]

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "esp@cenet Quicksearch - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays the URL: [http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97\\_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/quick.htm](http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/quick.htm). The browser's menu bar includes File, Edit, View, Favorites, Tools, and Help. The toolbar contains icons for Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Search, Favorites, Media, History, Mail, and Print. A "Help" sidebar is open on the left, showing "Quick Help" with links to database information, search terms, and search combinations. The main content area is titled "2. Select type of search" and contains the instruction: "Select whether you wish to search with simple words in the titles and abstracts (where available) or with the name of an individual or organisation:". Below this, there are two radio button options: "Words in the title or abstract" (which is selected) and "Persons or organisations". The next section is "3. Enter search terms", with the instruction "Enter case insensitive search terms in English:". A search form is visible with the label "Search term(s):" and a text input field containing "aspirin". To the right of the input field, the text "cat and dog" is displayed. Below the input field are two buttons: "SEARCH" and "CLEAR". The browser's status bar at the bottom shows "Done" and "Internet".

**QUICK SEARCH**

2. Select type of search

Select whether you wish to search with simple words in the titles and abstracts (where available) or with the name of an individual or organisation:

Select what to search:

- Words in the title or abstract
- Persons or organisations

3. Enter search terms

Enter case insensitive search terms in English:

Search term(s):  cat and dog

SEARCH CLEAR

# European Patent Office

[<http://ep.espacenet.com>]

esp@cenet results view - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address [http://ep.espacenet.com/ep%2Fen%2Fspacefilt.htm?Filter=ep%2Fen%2Fspacefilt.htm&ResultTemplate=ep%2Fen%2Fresults.htm&ResultErrorTemplate=ep%2Fen%2Ferror.htm](#) Go Links

Home | Contact English Deutsch Français

Compact | Print

### RESULT LIST

10 results found in the EP database for:  
**aspirin** in the title  
(Results are sorted by date of upload in database)

- LIPOXINS AND ASPIRIN-TRIGGERED LIPOXINS AND THEIR STABLE ANALOGS IN THE TREATMENT OF ASTHMA AND INFLAMMATORY AIRWAY DISEASES** in m  
**Inventor:** SERHAN CHARLES N (US); LEVY BRUCE D (US) **Applicant:** BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL (US)  
**Publication info:** EP 1441715 - 2004-08-04 **IPC:** A61K31/202 ; A61K31/00
- COMBINATIONS COMPRISING COX-2 INHIBITORS AND ASPIRIN** in m  
**Inventor:** GIMONA ALBERTO (CH) **Applicant:** NOVARTIS AG (CANTON OF BASEL ST. GALLEN) PHARMA GMBH (AT)  
**Publication info:** EP 1435968 - 2004-07-14 **IPC:** A61K31/60 ; A61K31/00

Quick Search  
Advanced Search  
Number Search  
Last Results list  
My patents list 0  
Classification Search  
Help

Quick Help

- » Why is the number of results sometimes approximate?
- » Why do I sometimes retrieve fewer results than [top](#)

Microsoft PowerPoint - [PATENT] Internet

# European Patent Office

## [http://ep.espacenet.com]

The screenshot shows the Microsoft Internet Explorer browser window displaying the European Patent Office (EPO) Advanced Search page. The browser's address bar shows the URL: [http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97\\_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/advanced.htm](http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/advanced.htm). The page title is "esp@cenet Advanced Search - Microsoft Internet Explorer".

The page content is organized into a sidebar on the left and a main search area on the right. The sidebar includes links for "Quick Search", "Advanced Search", "Number Search", "Last Results list", "My patents list" (with a count of 0), "Classification Search", and "Help". A "Quick Help" section is also present, listing several search-related questions.

The main search area is titled "Advanced Search" and is divided into two main sections:

- 1. Select database**  
Select the database in which you wish to search:  
Select patent database:
- 2. Enter search terms**  
Enter keywords in English

The search terms section contains a table with five rows, each representing a different search criterion. The first row is pre-filled with the search terms "plastic AND bicycle".

<b>Keyword(s) in title:</b>	<input type="text" value="plastic AND bicycle"/>	plastic AND bicycle
<b>Keyword(s) in title or abstract:</b>	<input type="text"/>	hair
<b>Publication number:</b>	<input type="text"/>	WO03075629
<b>Application number:</b>	<input type="text"/>	DE19971031696
<b>Priority number:</b>	<input type="text"/>	WO1995US15925

# European Patent Office [http://ep.espacenet.com]

The screenshot shows the Microsoft Internet Explorer browser window displaying the European Patent Office search page. The browser title is "esp@cenet Number Search - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: "http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97\_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/number.htm". The page content includes a navigation menu on the left with options like "Quick Search", "Advanced Search", "Number Search", "Last Results list", "My patents list", "Classification Search", and "Help". The main content area is titled "Number Search" and contains two sections: "1. Select database" and "2. Enter publication number". In the "1. Select database" section, a dropdown menu is open, showing options: "Worldwide", "Worldwide", "Patent Abstracts of Japan", "EP - esp@cenet", "WIPO - esp@cenet", and "SE - esp@cenet". In the "2. Enter publication number" section, there is a text input field, a checkbox labeled "Including family", and a pre-filled value "WO03075629". At the bottom of the form, there are "SEARCH" and "CLEAR" buttons. The browser's status bar at the bottom shows "Done" and "Internet".

esp@cenet Number Search - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print Edit

Address [http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97\\_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/number.htm](http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/number.htm) Go Links

Home | Contact English Deutsch Français

## Number Search

**1. Select database**

Select the database in which you wish to search:

Select patent database: Worldwide

- Worldwide
- Patent Abstracts of Japan
- EP - esp@cenet
- WIPO - esp@cenet
- SE - esp@cenet

**2. Enter publication number**

Enter publication number with country code prefix

Publication number:  WO03075629

Including family

SEARCH CLEAR

Quick Search  
Advanced Search  
**Number Search**  
Last Results list  
My patents list 0  
Classification Search  
Help

**Quick Help**

- >
- > Which numbers can I search for ?
- > Can I search for more than one number at a time?

Done Internet



# European Patent Office

[<http://ep.espacenet.com>]

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the address bar set to <http://v3.espacenet.com/eclsrch>. The page title is "Search the european classification". The interface includes a navigation menu with buttons for Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Search, Favorites, Media, History, Mail, Print, and Edit. Below the navigation menu, there are two search input fields: "Find classifications(s) for keywords" with the example text "e.g. mast sail" and a "Go" button, and "Find description for a symbol" with the example text "e.g. A23C" and a "Go" button. The main content area displays a list of classification categories, each with a corresponding letter and a checkbox:

- HUMAN NECESSITIES  A
- PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING  B
- CHEMISTRY; METALLURGY  C
- TEXTILES; PAPER  D
- FIXED CONSTRUCTIONS  E
- MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS  F
- PHYSICS  G
- ELECTRICITY  H

At the bottom of the page, there is a "show notes" checkbox, a "top" link, an "expand groups" button, a "Copy to searchform:" input field, and "Copy" and "Clear" buttons. The status bar at the bottom shows "Done" and "Internet".

# World Intellectual Property Organization

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

WIPO - World Intellectual Property Organization - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www.wipo.int/> Go Links

World Intellectual Property Organization

عربي 中文 Español Français Русский

## World Intellectual Property Organization

About WIPO News & Info About Intellectual Property Activities & Services

### News & Information Resources

- Pressroom
- WIPO Magazine
- Electronic Bookshop
- Library
- [Intellectual Property Digital Library](#)
- Collection of Laws for Electronic Access
- IPLT Periodical
- Conferences, Meetings, and Seminars
- Documents
- WIPO Industrial Property Statistics
- E-mail Updates
- Related links
- Recent news

Search - Terms of Use

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

# World Intellectual Property Organization

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

Intellectual Property Digital Library - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www.wipo.int/ipdl/en/> Go Links

**WIPO** Intellectual Property Digital Library Search Contact Home

News & Information Resources Español · Français ·

[Home](#) > [News & Information Resources](#) > [Intellectual Property Digital Library](#)

## Intellectual Property Digital Library

Welcome  
[PCT \(Patents\)](#)  
[Trademarks](#)  
[Designs](#)  
[Article 6ter](#)  
[Resources](#)

[ [printable version](#) ]

Search:

Database:

- \*\*Select\*\*
- PCT (Patents)**
- Trademarks
- Designs
- Article 6ter

The Intellectual Property Digital Library Web site provides access to intellectual property collections hosted by the World Intellectual Property Organization. These collections include PCT (Patents), Madrid (Trademarks), Hague (Industrial Designs), Article 6ter (State Emblems, Official Hallmarks, and Emblems of Intergovernmental Organizations) and [others](#).

➤ Access a detailed index of all [IPDL data collections](#).

The form above allows you to conduct a simple search for terms occurring within any field of a given database. For a more advanced interface allowing fielded term searches, please select a

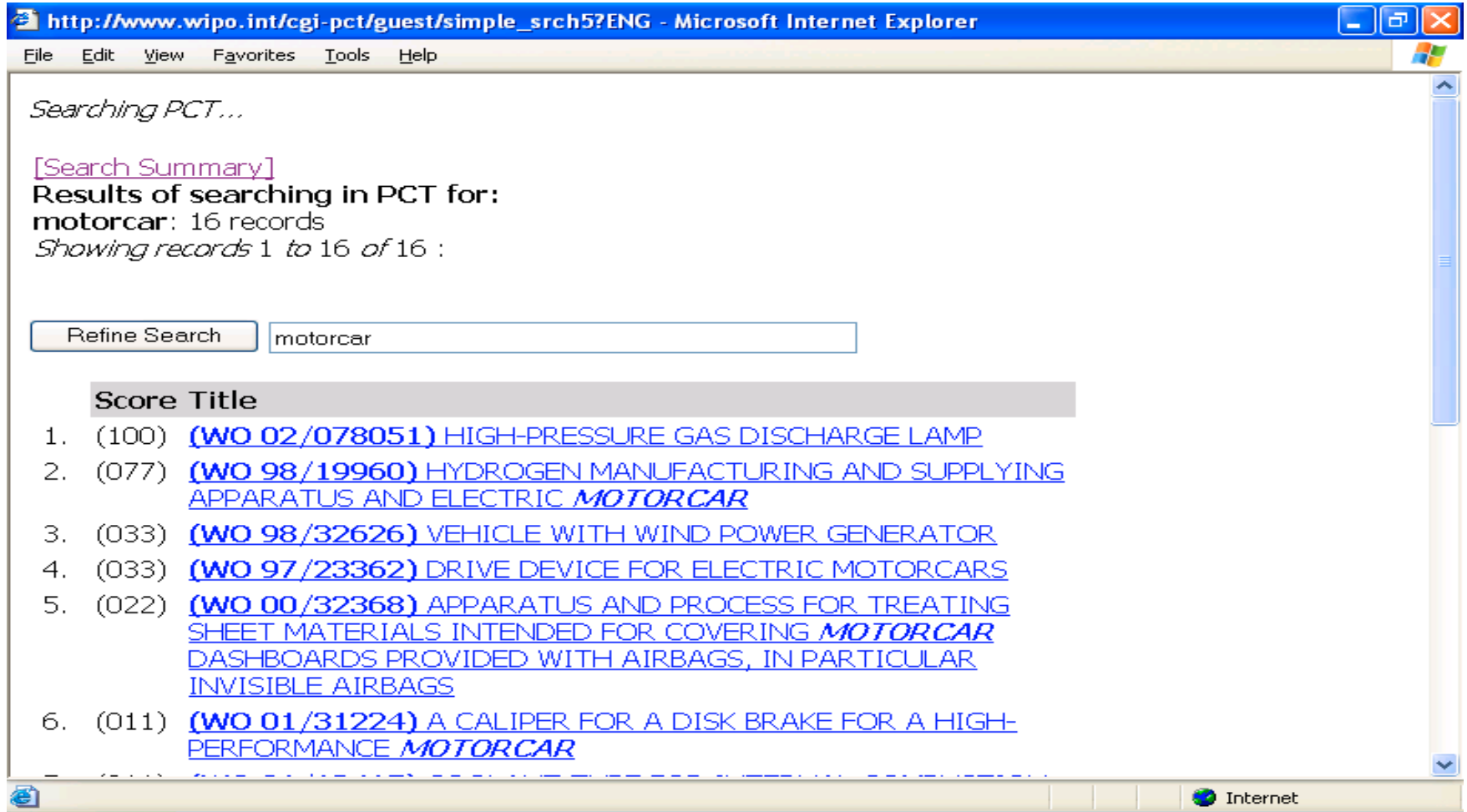
Registered Users  
[Log in](#)

Other Data Collections  
[International Classifications](#)  
[Industrial Property Statistics](#)  
[Collection of Laws \(CLEA\)](#)

Internet

# World Intellectual Property Organization

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



http://www.wipo.int/cgi-pct/guest/simple\_srch5?ENG - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Searching PCT...

[[Search Summary](#)]

Results of searching in PCT for:  
**motorcar**: 16 records  
Showing records 1 to 16 of 16 :

Refine Search

Score	Title
1. (100)	<a href="#">(WO 02/078051)</a> HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP
2. (077)	<a href="#">(WO 98/19960)</a> HYDROGEN MANUFACTURING AND SUPPLYING APPARATUS AND ELECTRIC <i>MOTORCAR</i>
3. (033)	<a href="#">(WO 98/32626)</a> VEHICLE WITH WIND POWER GENERATOR
4. (033)	<a href="#">(WO 97/23362)</a> DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC MOTORCARS
5. (022)	<a href="#">(WO 00/32368)</a> APPARATUS AND PROCESS FOR TREATING SHEET MATERIALS INTENDED FOR COVERING <i>MOTORCAR</i> DASHBOARDS PROVIDED WITH AIRBAGS, IN PARTICULAR INVISIBLE AIRBAGS
6. (011)	<a href="#">(WO 01/31224)</a> A CALIPER FOR A DISK BRAKE FOR A HIGH-PERFORMANCE <i>MOTORCAR</i>

Internet

# World Intellectual Property Organization

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

## ดูตัวอย่างที่

[http://l2.espacenet.com/espacenet/bnsviewer?  
CY=wo&LG=en&DB=EPD&PN=WO9819878&ID  
=WO+++9819878A1+I+&PG=1](http://l2.espacenet.com/espacenet/bnsviewer?CY=wo&LG=en&DB=EPD&PN=WO9819878&ID=WO+++9819878A1+I+&PG=1)

# World Intellectual Property Organization

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

Intellectual Property Digital Library - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www.wipo.int/ipdl/en/>

**WIPO** Intellectual Property Digital Library

Home > News & Information Resources

Welcome  
PCT (Patents)  
Trademarks  
Designs  
Article 6ter  
Resources

[ printable version ]

Search:   
Database: **\*\*Select\*\***

The Intellectual Property Digital Library (IPDL) is a free Internet-based service of the World Intellectual Property Organization (WIPO) that provides access to a wide range of intellectual property data collections. The IPDL is a part of the WIPO's commitment to promote the use of intellectual property information and to facilitate access to this information for all.

The form above allows you to search for intellectual property data collections. The advanced interface allows you to search for intellectual property data collections by keyword, classification, or other criteria.



Intellectual Property Digital Library - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www.wipo.int/ipdl/en/resources/index.jsp>

**WIPO** Intellectual Property Digital Library

Home > News & Information Resources

Search Contact Home

Español · Français ·

Home > News & Information Resources > Intellectual Property Digital Library

Welcome  
PCT (Patents)  
Trademarks  
Designs  
Article 6ter  
Resources

[ printable version ]

**IPDL Resources**

- [Frequently Asked Questions](#)
- [Links to intellectual property data collections hosted by other service providers](#)
- [Feedback](#)

Terms of use

<http://www.wipo.int/ipdl/en/resources/links.jsp> Internet



# World Intellectual Property Organization

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

Intellectual Property Digital Library - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www.wipo.int/ipdl/en/resources/links.jsp> Go Links

[Home](#) > [News & Information Resources](#) > [Intellectual Property Digital Library](#)

## Intellectual Property Data Collections hosted by other service provider

Country/Organization	URL
Australia	<a href="http://www.ipaustralia.gov.au/patents/search_index.shtml">http://www.ipaustralia.gov.au/patents/search_index.shtml</a>
Benelux Office	<a href="http://register.bmb-bbm.org/SearchMaskMain.asp">http://register.bmb-bbm.org/SearchMaskMain.asp</a>
Brazil	<a href="http://www.inpi.gov.br/pesq_patentes/patentes.htm">http://www.inpi.gov.br/pesq_patentes/patentes.htm</a>
Canada	<a href="http://patents1.ic.gc.ca/intro-e.html">http://patents1.ic.gc.ca/intro-e.html</a> (Patents) <a href="http://strategis.ic.gc.ca/cipo/trademarks/search/tmSearch.do">http://strategis.ic.gc.ca/cipo/trademarks/search/tmSearch.do</a> (Marks)
Chile	<a href="http://www.dpi.cl/dpi_web/Frm_Login_default2.htm">http://www.dpi.cl/dpi_web/Frm_Login_default2.htm</a>
China	<a href="http://www.sipo.gov.cn/sipo/zljs/default.htm">http://www.sipo.gov.cn/sipo/zljs/default.htm</a> <a href="http://www.sipo.gov.cn/sipo_English/ssyg_e/zljs_e/default.htm">http://www.sipo.gov.cn/sipo_English/ssyg_e/zljs_e/default.htm</a>
Colombia	<a href="http://www.bancopatentes.gov.co/">http://www.bancopatentes.gov.co/</a>
Czech republic	<a href="http://wdb.upv.cz/rs/pt.ptfrm?p_lan=en">http://wdb.upv.cz/rs/pt.ptfrm?p_lan=en</a>

Internet

# Delphion Intellectual Property Network

<http://www.delphion.com/>

**Delphion Research intellectual property network - international** | **Delphion Unlimited and Premier Subscription Packages - Microsoft Internet Explorer**

File Edit View Favorites Tools Help | File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www.delphion.com/> | Address <http://www.delphion.com/products-subscriptions>

**RESEARCH PRODUCTS**

Access the patent information you need – and the tools to help you

- » Individual Subscriptions
- » Group Subscriptions
- » Basic Registration
- » Tools and Features

**THOMSON DELPHION**

RESEARCH PRODUCTS INSIDE DELPHION

Log In Work Files Saved Searches My Account Search: QuickNumber Boolean Advanced Derwent Help

**Two great subscription packages...**  
choose one now to leverage the most powerful IP research tool available.

**Delphion Unlimited**  
**\$210 per month**  
Ultimate research power!

**Delphion Premier**  
**\$95 per month**

Our top-of-the-line subscription package is a **must-have** for IP and business professionals.

The most powerful and secure patent searching available plus **unlimited access** to many services, including PDF downloads and Alerts.

See the most popular features of the [Delphion Unlimited subscription](#).

Ideal for the frequent user with in-depth IP research needs.

Perform **full-text searches** of the world's top databases, with access to many of our services on a pay-per-use basis.

See the most popular features of the [Delphion Premier subscription](#).

**Log In**

» [New user? Register now.](#)

User Name:

Password:

» [Forgot your password?](#) **Go**

**Headlines**

[Thomson To Acquire Information](#)  
Acquisition Will Enhance Intel Offerings; Enable Further Expansion of Pharmaceutical Market

[Thomson Delphion Newsletter](#)  
Now Search Industry Standard

[New Version of ISI Web of Knowledge](#)  
[Direct Route to Scholarly Discovery](#)

Internet



# ข้อมูลสิทธิบัตร

ไม่ทราบ URL

ใช้ Search Engine เช่น [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com),  
[www.google.com](http://www.google.com), [www.go.com](http://www.go.com), [www.ask.com](http://www.ask.com)

ค้นคำว่า patent resources

# ข้อมูลสิทธิบัตร

IP Menu - Global List of Patent Searching Services & Resources - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print Edit

Address <http://www.ipmenu.com/patentresources.htm> Go Links

**ip menu** research  
organisers global intellectual property ipmenu.com

**PATENT RESOURCES**  
(See also specific country pages for additional resources)

- [Multiple Country Resources](#)
- [Subject Specific Resources](#)
- [Classification Resources](#)
- [Single Country Resources](#)

**UK Patent Information**  
A directory of websites providing information on patent law.  
[www.legaldirectory.ws](http://www.legaldirectory.ws)

**Patents and Inventions**  
Information on preservation of Patent rights in the marketplace.  
<http://www.legal-term.com>

**Invention Marketing**  
prototyping, marketing, licensing, patents, funds & No Cost Eval. aff  
[www.iacllc.com](http://www.iacllc.com)

Ads by Google

**MULTIPLE** <http://www.ipmenu.com/patentresources.htm>

Internet

# ข้อมูลสิทธิบัตร

IP Menu - Intellectual Property Resources by Country - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media History Mail Print

Address <http://www.ipmenu.com/country.htm> Go Links

organisers global intellectual property ipmenu.com

**Search Intellectual Property Resources by Country or Select from List Below**

IP Country

<b>Find Patents</b> Search World Patent Collections. Powerful Tools. Secure & Reliable.	<b>Protect Your Online Brand</b> Who's using your images to build their biz? Try ImageBridge Free.	<b>Intellectual Property</b> Valuation reports and opinions Brands, trademarks & other IP	<b>Marksman.com</b> IP Investigation and Brand Protection Services
--	---	--	---

<http://www.ipmenu.com/country.htm>

Ads by Google

- [Algeria](#) - DZ
- [Andorra](#) - AD
- [ARIPO](#) - AP
- [Argentina](#) - AR
- [Armenia](#) - AM
- [Australia](#) - AU
- [Austria](#) - AT
- [Azerbaijan](#) - AZ
- [Georgia](#) - GE
- [Germany](#) - DE
- [Greece](#) - GR
- [Guatemala](#) - GT
- [Haiti](#) - HT
- [Honduras](#) - HN
- [Hong Kong](#) - HK
- [Hungary](#) - HU
- [OAPI](#) - OA
- [OHIM](#)
- [Oman](#) - OM
- [Panama](#) - PA
- [Papua New Guinea](#) - PG
- [Paraguay](#) - PY
- [Peru](#) - PE
- [Philippines](#) - PH

Internet

# ข้อมูลสิทธิบัตร

## ■ การค้นข้อมูลสิทธิบัตร

### ■ คำสำคัญ (Keyword)

- ชื่อสิทธิบัตร

- รายละเอียดการประดิษฐ์

- ข้อถ้อยสิทธิ์ และบทสรุปการประดิษฐ์

- ตัวเลข เช่น วันที่ เลขที่คำขอ เลขที่สิทธิบัตร

- ชื่อคน เช่น ชื่อผู้ประดิษฐ์ หรือผู้ทรงสิทธิบัตร

- การจำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

(International Patent Classification - IPC)

[<http://www.wipo.int/classifications/en/>]

# ข้อมูลสิทธิบัตร

## การจำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ (International Patent Classification - IPC )

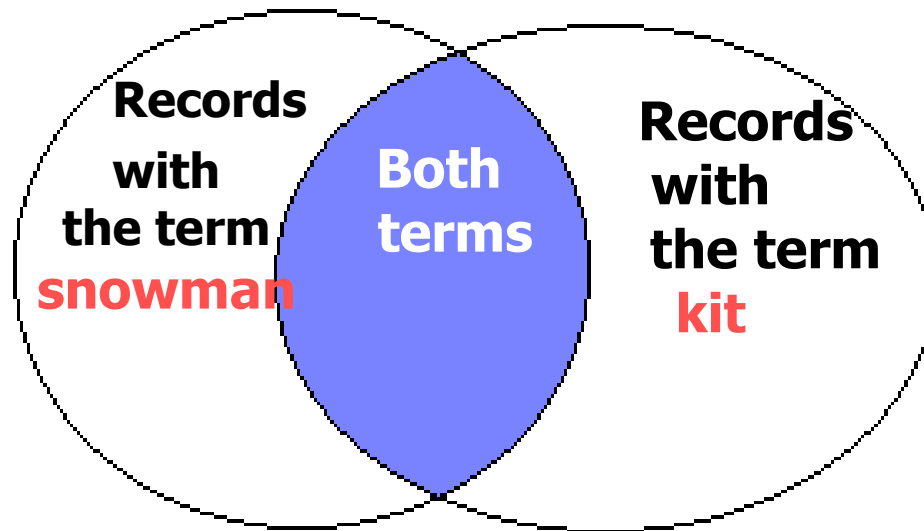
- Section A การดำรงชีวิตของมนุษย์ เช่นการเกษตร การประมง
- Section B เครื่องยนต์ และ performance เรื่องการปฏิบัติการ
- Section C เคมี
- Section D กระดาษ เส้นใย
- Section E การก่อสร้าง
- Section F วัสดุระเบิด
- Section G ฟิสิกส์
- Section H ไฟฟ้า
  - 118 Class 618 Subclass 54, 000 group และ66, 691 subgroup

# ข้อมูลสิทธิ์บัตร

## ■ กลยุทธ์การสืบค้น

- การใช้ Boolean Operators (AND, OR, NOT, ANDNOT)

### Snowman AND kit

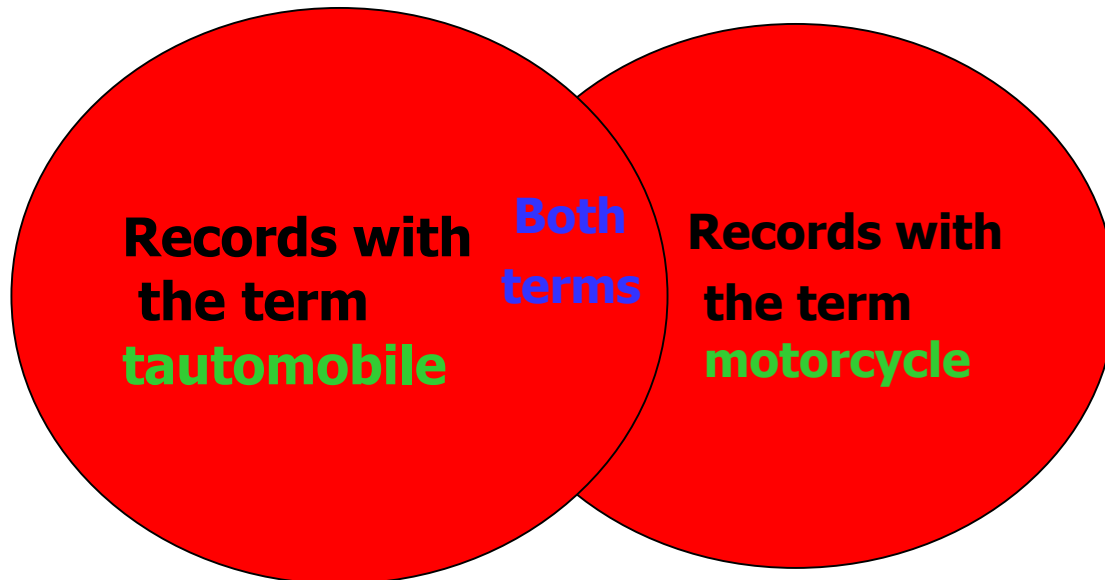


# ข้อมูลสิทธิ์บัตร

## ■ กลยุทธ์การสืบค้น (ต่อ)

### ■ การใช้ Boolean Operators (AND, OR, NOT)

**Automobile OR motorcycle**

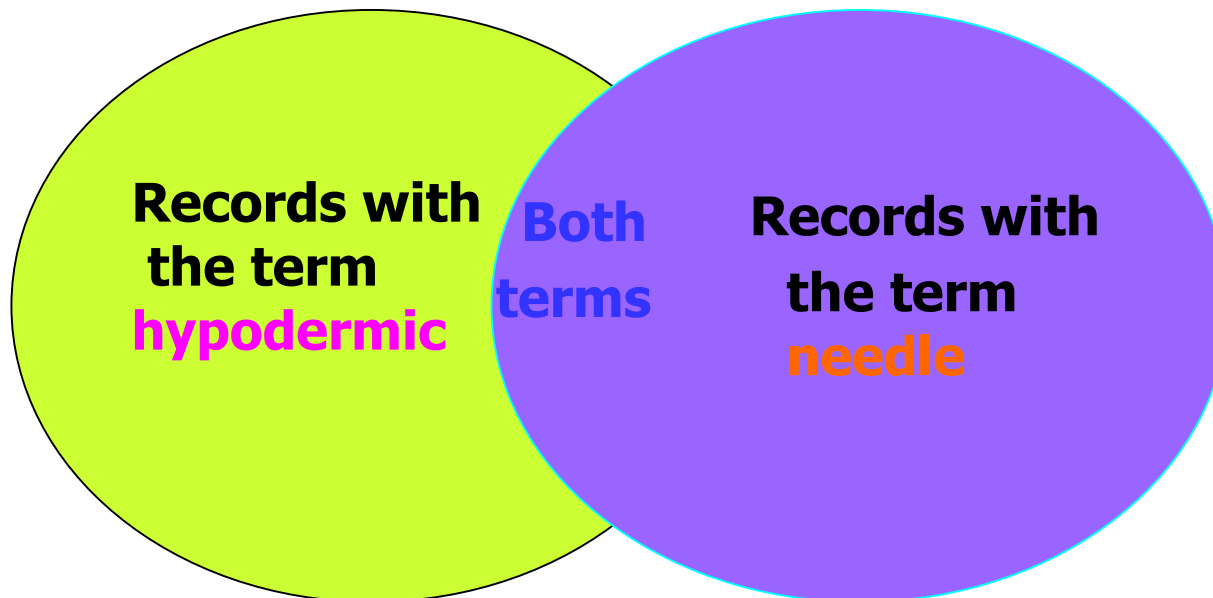


# ข้อมูลสิทธิบัตร

## ■ กลยุทธ์การสืบค้น (ต่อ)

- การใช้ Boolean Operators (AND, OR, NOT)

Hypodermic **NOT** needle





# ข้อมูลสิทธิบัตร

## ■ กลยุทธ์การสืบค้น (ต่อ)

### ■ การใช้ Boolean Operators อื่น ๆ

■ **ADJ** เช่น **laser ADJ printer (WIPO)**

■ **<NEAR/N>** เช่น **help<NEAR/40>espacenet (European Patent Office)**

■ **ANDNOT** เช่น **hypodermic ANDNOT needle (USPTO)**

### ■ คำเหมือน (Synonym)/คำตรงข้าม (Antonym)

■ แก๊ส      ก๊าซ

■ ทีวี      โทรทัศน์

# ข้อมูลสิทธิบัตร

- ส่วนประกอบของสิทธิบัตรตามมาตรฐานขององค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก **World Intellectual Property Organization-WIPO)**
  - ข้อมูลบรรณานุกรม (Bibliography)
  - รายละเอียดการประดิษฐ์ (Description) ประกอบด้วย ภูมิหลังของวิทยาการ (State of the Arts)
  - รายละเอียดของเทคโนโลยี (Description) และ ข้อถือสิทธิ (Claims)

ดูตัวอย่างที่ [http://v3.espacenet.com/textdoc?  
DB=EPODOC&IDX=WO03075629&F=0](http://v3.espacenet.com/textdoc?DB=EPODOC&IDX=WO03075629&F=0)



**ขอบคุณค่ะ**

**มีปัญหาในการสืบค้นสารสนเทศ  
ปรึกษาบรรณารักษ์บริการตอบคำถาม**

**Tel. 2352 , 2353**

**e-mail: [prapai.c@psu.ac.th](mailto:prapai.c@psu.ac.th)**