



esp@cenet หรือ EP database เป็นฐานข้อมูลสิทธิบัตรของสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป (European Patent Office - EPO) ครอบคลุม เอกสารคำขอรับสิทธิบัตรที่ประกาศโฆษณาโดยสำนักงานสิทธิบัตรยุโรปในช่วง 24 เดือนที่ผ่านมา โดยให้ข้อมูลทางบรรณานุกรมของ เอกสารสิทธิบัตร และสามารถเรียกดูเอกสารต้นฉบับของคำขอนั้นได้ (ถ้ามี) สำหรับเอกสารที่ย้อนหลังกว่า 24 เดือน ค้นหาได้จาก ทางเลือก Worldwide database โดยประชาคมจุฬาฯ สามารถใช้งานฐานนี้ผ่านชุดฐานข้อมูล Engineering Village 2 ซึ่งบอกรับ โดยสถาบันวิทยบริการ

การเข้าใช้งาน

จาก URL : <u>http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.ht</u> <u>ml#science</u> ภายใต้ฐานข้อมูล CU Reference Databases เลือกชื่อฐานข้อมูล **Esp@cenet** หรือเลือกจากข้อมูล <u>Service</u> <u>note</u> ของชุดฐานข้อมูล Engineering Village 2 ที่อยู่ภายใต้ URL เดียวกัน ดังภาพ

| | | | and a second second second | |
|--|---|--|--|---|
| Conception in the post | Compendex | | | Brause Indexes O |
| congretientive | SEARCH FOR | SEARCH III | | Autor |
| intendocalizary anothering defahase in the | 100 | All fields | ~ 10 | Author attitution |
| world. Compendes | AND 🐱 | All fields | ~ | Controllections |
| contains over 3 million records and references | MC V | Al fields | * | Secondary |
| engineering sources | LIMIT BY | SORT BY | | LANDALSE |
| including journal, contevance, and trade | Al document hypes 🛛 📈 🚺 | Officievance O OPu | alication year | |
| publications. Coverage is | Alteratorethere MD | Autostenning ott | 0 | |
| from 1900 to precent and the distabace is updated | All languages | | | |
| weekly. | (a) 1903 w to 2005 w | Search Rese | C | |
| More | | | | |
| | O I M WHAT D | | | |
| and a second second second | O 1 M Updates D | | | |
| Personal Account | O 1 Volder 8 | | | |
| Personal Account | O <u>1.≫</u> Ludden 0 Search Tiga | | | |
| Personal Account Smathe or Login Unersame | C 1 V Loders 12 Search Tus Use truncation (7) to search for wor | ds That begin with the same left | 175. | |
| Personal Account Stratter or Login University | O 1 ≤ Leaders 0 Search Tas Use truncation (*) to search for won comput [®] returns computer, comp | ds That begin with the same left uters, computerize, computerize | ers. ation | |
| Personal Accessed Smatter or Lagin University Factored | O 1 W Leaders 0 Stortch Tots Use truncation (*) to search for wor compat [®] relams computer, comp Truncation can also be used to repo | ds that begin with the same left uters, computerize, computerize lace any number of characters in | ers. alion róemally. | _ |
| Personal Account Institut or Login Universities Pastword | 1 V Updates ID Starch Tass Use Huncation (*) to search for won comput [®] returns computer, comp Thuncation can also be used to rep suffate returns subprise or suffate | ds that begin with the same left uiters, computerize, computerize lace any number of characters is to | ers. alon etemally. | |
| Personal Account Initial or Lagin Userane Pastword | Levides B Smartch Tops Use huncation (*) to search tor-wor- computer returns computer, comp Transaction can also be used to rep sufficient returns subplace or sufficient Use widcard (*) to resize a suppli- | ds that begin with the same leds where, computerize, computerize lace any number of characters in character | ers. alion nternally. | _ |
| Personal Account | Use truncation (*) to search for wor campat [®] refurse compating of the particular compating of the suffate returns subplace of suffate returns subplace of suffate own in tensies workson of workson of workson workson tensies workson of workson of workson tensies workson of the subplace a single | ds that begin with the same left uters, computerize, computerize sace any number of characters in a character; an | ers. alon dom ely. | _ |
| Personal Accesses Institute or Login Unarrane Paterword Login More Search Sources Enterna Che DiscourtAst | 1 Control 10 Control 1 | ds that begin with the same left uters, computerize, computerize ace any number of characters le i character, en | es. dion domaily. | |
| Personal Accesse medic or Login University Personnel Login More Search Sources Infease Chick Consent Acce In Standards | 1 w qualities (2) Control (2) Contro(2) Control (2) Control (2) | SS Bial begin with the same left uters, isompoleras, compoleras lace any number of characters is in distancter, en encept in the subtor field, unles | rcs. alion rternally. s the "Autostemming off managing, management | failure is checked. |
| Personal Accesse Teacher or Login Vermanie Pervord Cogint More Search Sources Enforces CES Disserth ASE et Statestich WERD | The sector of the sector | ds Bull begin with the same lett uiters, computerts, computerts iace any number of characters is is o staracter, and except in the suther field, unles annager, manager, manager, | ers. Iden Idenaëly. s the "Autostemming off managing, management | future is checked. |
| Personal Accessed Institute or Login Unarrane Person of Cooperative Information Informatio | 1 Control for a control of the control of | 51 Biol Degin with the same left uters, somewhere, composition care any number of characters is a property of the soliton field, unless wenergic in the soliton field, unless manged, manager, managers, reases containing atto words to use | ns. alion termally. s the "Autostemming off managing, management nd, or, nct, near), encloss | Nature is checked. Temps in tracked or quickdon marks |
| Personal Accesse Personal Personal Fernand Segen More Search Searces Accesses Criceses C | C L * sparse B Exercisi Tors Use houseand in this search for which compart making in the search for which compare making in the search of the search souther returns supplies to supplie worthin returnes supplies to supplie worthin returnes work of the search management making image, in Library and a submitted to the search in the search of the search of the search (Samuel of Micrower Poers to those or you want the search of the search of the search in the search of the search of the search of the search of the search of the search of the search (Samuel of Micrower Poers to the search) | 25 that begin with the same lett uters, computerts, computeriz- lace any number of characters in 9 character, an except in the author field, unles except in the author field, unles | res. atom domaily s the "Autostemming off managing, management managing, management ad, or, not, new), enclose | Nature is checked. I tame in braces or qualation marks |

การค้นหา



เมื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของฐาน ดังภาพ จะพบข้อมูล/ข่าวสาร เกี่ยวกับสิทธิบัตร และมีทางเลือกสำหรับค้นหาข้อมูล ดังนี้ ① Quick Search ใช้ในกรณีที่ต้องการค้นหาจากคำสำคัญ ชื่อ

① Quick Search ใช้ในกรณีที่ต้องการค้นหาจากคำสำคัญ ชื่อ บุคคล หรือ หน่วยงาน

 2 Advanced Search ค้นหาจากเขตข้อมูลที่ระบบกำหนดให้ เช่น คำสำคัญ หมายเลขคำขอรับสิทธิบัตร หรือชื่อผู้ประดิษฐ์
 3 Number Search เมื่อต้องการค้นหาจากหมายเลขต่างๆ เช่น หมายเลขคำขอรับสิทธิบัตร หมายเลขประกาศโฆษณา

④ Classification Search ระบบการจัดหมวดหมู่ของสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป

นอกจากการค้นหาเอกสารคำขอรับสิทธิบัตรที่ประกาศโฆษณา โดยสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป (EP database) แล้ว ฐานนี้ยังให้ แหล่งข้อมูลเพิ่มเติมจาก

1. WIPO database เป็นฐานข้อมูลเอกสารคำขอรับสิทธิบัตร ที่ประกาศโฆษณา โดยสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก (World Intellectual Property Organization - WIPO) ในช่วง 24 เดือนที่ผ่านมา

 Worldwide database เป็นฐานข้อมูลเอกสารคำขอรับ สิทธิบัตรที่ประกาศโฆษณาในประเทศ/ภูมิภาคต่างๆ มากกว่า 72 แห่ง จำนวน 59 ล้านระเบียน

ตัวอย่างการค้นหา

Quick Search ใช้ค้นหาข้อมูลอย่างรวดเร็ว โดยเลือกฐาน ข้อมูล ประเภทการสืบค้น ระบุคำค้น และคลิก SEARCH ดัง ด้วอย่าง

| Patent Office | | espacenet |
|-----------------------------------|--|---|
| Quick Search | | Laser more about searching Get residence |
| Quick search | | |
| 1. Database | | |
| Select the patent database in wh | hich you wish to search | |
| | | |
| Balabara. | Worldeide M | |
| 2. Type of search | EP - asp@canat. WIPO - asp@canat | |
| Select whether you wish to sear | ch with simple words in the titles o | r abstracts (where available) or |
| with the name of an individual or | organisation: | |
| | · Words in the title or abstract | |
| Salact reliat to search: | O Persons or organisations | |
| 3. Search terms | | |
| Enter search terms (not case se | ensitive): | |
| Enarch Sarra(x): | vehicle | plastic AND bicycle |
| | SEARCH CLEAR | |
| | Anality Paral Paral Paral Market Delicity Search Delicity Control Control Paralese Control Control Control Control Market Control Control Control Control Control Control Contr | Partiel Date Date Trans Distance Listance Distance Dista |

2 Advanced Search สำหรับค้นหาข้อมูลแบบเจาะจงมากขึ้น โดยเลือกได้ 1 ฐานที่ต้องการ พิมพ์คำค้นในเขตข้อมูลที่ระบบ กำหนด สามารถระบุคำค้นได้หลายเขตข้อมูลพร้อมกัน จากนั้น คลิก SEARCH ดังตัวอย่าง

| Advanced Search | 1. Database | | | |
|---|---|--------------------|---------------------|--|
| Number Search | Select the patent database in which you wish to search: | | | |
| Last Results Int | Database | worldwide 🕷 | | |
| My patents list 2 | | EP - sip@useet. | | |
| Classification Search | 2. Search terms | WIFO - esp@cenet | 1 | |
| Get assistance O | Enter keywords (englisih) | | | |
| Indek Belge | Expressi(s) in Uthe | washing triaithine | plastic AND bicycle | |
| a Wat their each displace contam? | Keymond(a) in title or abstract: | Fotary | hair | |
| y film many terms can I where per their? | Publication number: | | W003079529 | |
| p Tax 1 pagets with a containance of works? | Apple ation numbers | | DE19871031696 | |
| a Can I are thereafter or addrards? | Read and an and an a | | 34/01990 (01403)C | |
| a tobat are publication, application, | and the second second | | The language states | |
| a New do I arter publication. | Publication date: | | 3333usupp | |
| high disc, priority and accellant manually? | Applicants | | Institut Pasteur | |
| y What is the difference between the IPC and the BCLAT | Reservant | | Smith | |
| y Can I when a date range? | Exercise an Classification (ULA): | | F03G7/10 | |
| a film can I find ad afach is the must recent document available for | International Patrent Classification (DPC): | | H03M1/12 | |



| Foregaan Patent Office | | estatenet |
|--|--|---|
| Number Search | | Laser repo about sourching Get analistation C |
| Select the patent database in a Ratakase: | Hich you wish to search: Worldwide (# DP - scopDomet HIDPO - scopDomet | |
| Enter either an application, acc grafts | ession, publication or priority nur | riber with or without country code |
| Sundary | SSARCH CLEAR | WOODTHEE |
| | Congression (Strain) The Annuber Congression Annuber Congression Co | Statute Termine Statute Termine Statute Statute Statute Statute |

Classification Search เมื่อต้องการไล่เรียงดูการจัดหมวดหมู่ ในหัวข้อต่างๆ โดยคลิกที่หัวข้อที่สนใจ เช่น HUMAN NECESSITIES ซึ่ง จัดอยู่ใน Class A ดังภาพ

| g . | Patent Office | | | esg | acenet |
|---|---|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Ouch Search | Search the euro | opean classifica | tion de land | le Classification search | 17 Gat amhdanin O |
| Advanced Search Number Search | New Section Fully: A B C D E F ()-11 | Paul state the state | ness ha baywards | Paul description in a ADIC | the a synthet |
| Last Firesults list My patients list 2 | HIMAN NECESSITIES | | - | - | Next page 7 |
| Classification Search Det assistance (D | PERFORMING OPERATIO | ONS; TRANSPORTING | | | |
| Statute Holps & Marine Hole State characteristics Instance? | TEXTILES: PAPER | tor. | | | 6 L D L |
| a film de l'anter a constituiere santari" a film i minimum a classification uning | MECHANICAL ENGINEER | S RING; LIGHTING; HEATIN | ; WEAPONS: BLASTI | NG ENGINES OR | 10 |
| a Call I start a test insent using the obscillations base? | PROSICS ELECTRICITY | | | | 61 |
| a blid in the bitchose much in the of the second dates 1 & http | Determine The | nd gringen | Tay of Lawrence | | Env Chief |

้จะพบการจัดหมวดหมู่ที่แยกย่อยออกไปของ Class A สามารถ คลิกเข้าไปในหมวดหมู่ย่อยๆ ได้อีก เมื่อจะเลือกหมวดหมู่ใด ให้คลิกเพื่อทำเครื่องหมาย√ในกรอบ □ ข้างหน้า สัญลักษณ์ ของหมวดหมู่นั้นจะไปปรากฏในกรอบหลัง ^{Copy to searchform} ดัง ตัวอย่าง

| | Next page: AD |
|--|---------------|
| HUMAN NECESSITIES | A |
| AGRICULTURE: FORESTRY: ANIMAL HUSBANDRY: HUNTING: TRAPPING: FISHING | A01 [|
| BAKING; EDIBLE DOUGHS | A21 [|
| BUTCHERING; MEAT TREATMENT; PROCESSING POULTRY OR FISH | A22 |
| FOODS OR FOODSTUFFS; THEIR TREATMENT, NOT COVERED BY OTHER CLASSES | A23 |
| TOBACCO; CIGARS; CIGARETTES; SMOKERS' REQUISITES | A24 |
| WEARING APPAREL | All [|
| HEADWEAR | A42 |
| FOOTWEAR | AI3 |
| HABERDASHERY; JEWELLERY | A44 [|
| HAND OR TRAVELLING ARTICLES | A45 [|
| BRUSHWARE | A45 [|
| FURNITURE (an angements of seats far, or adaptations of seats to, whicles BBORD, DOMESTIC ARTICLES OR APPLIANCES, COFFEE MILLS, SPICE MILLS, SUCTION CLEANERS IN ORNERAE, devises EDB(C) | A47 (|
| MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE | A61 |
| LIFE-SAVING; FIRE-FIGHTING (adders EDGC) | 462 (|
| SPORTS: GAMES: AMUSEMENTS | A63 |
| Data In the Tapand groups As1 | Capy Chest |

จากนั้นให้คลิก weither จะไปยังหน้าจอการค้นหาแบบ Advanced Search โดยสัญลักษณ์ที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ในเขตข้อมูล European Classification (ECLA): ดังตัวอย่าง

| 1. Database | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----|---------------------|---------------|
| Select the patent database in w | hich you wish to search | C. | | |
| Batahasan | Worldwide | ~ | | สามา |
| 2. Search terms | | | | เพื่อเม |
| Enter keywords (english) | | | | เพมเ |
| Express(x) in title: | | | plastic AND bicycle | SEAF |
| Reproved(s) in title or abotracts | 1 | _ | hair | N 988.89 |
| Publication combers | | | W000675629 | ระบบ |
| Apple after conder- | | | DE19971031696 | 1000 |
| Printly number: | | | W01996U516925 | (จะค้ |
| Publication date: | | | yyymendd | |
| Applicanty | | | Institut Pasteur | wori |
| Seawarter: | | | Smith | C 2811 |
| European Classification (EELA): | [A11 | _ | F03G7/10 | ฐ เนเ |
| International Patent Classification | | | H03M1/12 | |

สามารถระบุคำค้น พิ่มเดิม ก่อนคลิก ร€ARCH เพื่อให้ ะบบประมวลผล จะคันได้จากฐาน VorldWide เพียง ;านเดียวเท่านั้น)

ข้อกำหนดในการใช้คำค้น

- คำค้นที่เป็นกลุ่มคำ เช่น washing machine หากต้องการให้เจาะ จงมากขึ้นให้ใช้เครื่องหมาย " ″ คร่อมคำค้น ทั้งนี้ เครื่องหมาย
 - /, -, ' ไม่สามารถใช้ในการค้นหา
- สามารถใช้บูลีน (AND, OR, NOT) เชื่อมคำค้นหลายคำได้ แต่ใน หนึ่งเขตข้อมูล ใช้คำเชื่อมได้สูงสุดไม่เกิน 3 คำ (สูงสุด 4 คำค้นใน หนึ่งเขตข้อมูล) และในหนึ่งหน้าจอไม่เกิน 20 คำเชื่อม (21 คำค้น) โดยทั่วไป ระบบจะเชื่อมคำค้นที่อยู่ในเขตข้อมูลเดียวกันด้วย AND ยกเว้น เขตข้อมูลที่เป็นหมายเลข จะเชื่อมด้วย OR และเขตข้อมูล วันที่ประกาศโฆษณา จะไม่มีการใช้คำเชื่อม
- 3. ใช้ wildcards ในการค้น ดังนี้
 - ? ใช้แทนตัวอักษร 0 ถึง 1 ตัว เช่น car? จะได้ car หรือ cars
 - # ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัวเท่านั้น เช่น d#e จะได้ die หรือ dye
 - * ใช้แทนด้วอักษรกี่ด้วก็ได้ (ที่ท้ายคำ) เช่น rotat* จะได้ rotate, rotator หรือ rotation เป็นดัน
- ขตข้อมูลผู้ยื่นคำขอ (Applicant) อาจเป็นชื่อบุคคลหรือชื่อองค์กร ซึ่งการค้นสามารถใช้คำค้นที่เป็น free text ได้ โดยชื่อบุคคลให้ใช้ นามสกุล ตามด้วย ชื่อ หากเป็นชื่อขององค์กร ไม่แนะนำให้ใช้ คำย่อ เช่น "INC", "CORP" สำหรับชื่อบริษัทที่มีชื่อย่อด้วย ให้ใช้ คำค้นทั้งสองคำ เชื่อมด้วย OR เช่น IBM or International Business Machines

ข้อสังเกต

🗻 ທັ້ง EP database ແລະ WIPO database

1. ไม่สามารถค้นหาข้อมูลจากสาระสังเขป หรือสัญลักษณ์ในการจัด หมวดหมู่ของยุโรป

2. ค้นห[้]าได้จ^ำกข้อมูลทางบรรณานุกรม และแสดงผลเป็นข้อมูลทาง บรรณานุกรม เรียกดูเอกสารดันฉบับได้ (ถ้ามี) จาก Original document

๖ สำหรับ Worldwide database มีจำนวน 17.3 ล้านระเบียนเท่านั้น ที่มีสาระสังเขปเป็นภาษาอังกฤษ

เนื่องจากสิทธิบัตรมีการซื้อขายได้ ดังนั้น ชื่อของผู้ทรงสิทธิบัตร (patent holder) ในฐาน จะเป็นชื่อของผู้ทรงสิทธิ ในวันที่จดทะเบียน และหากเป็นเอกสารที่พิมพ์โฆษณาเป็นภาษาอื่น เช่น กรีก) จะไม่ สามารถค้นหาชื่อของผู้ยื่นคำขอ หรือผู้ประดิษฐ์ได้ อาจต้องค้นหาโดย การจัดหมวดหมู่

การเรียกดูผลลัพธ์

ด้วอย่าง การค้นหาส่วนผสมของ shampoo ของ Procter & Gamble Company ในปีค.ศ. 2005 ด้วยทางเลือก Advanced Search ใน Worldwide database ได้ผลลัพธ์ดังนี้



ที่หน้าจอแสดงผล จะพบรายการของ เอกสารคำขอ ใน เรื่องที่ค้นหา เมื่อ คลิกที่ชื่อเรื่องที่ สนใจ เช่น รายการ ที่ 1 จะพบข้อมูล บรรณานุกรมของ เรื่องดังกล่าว

ที่หน้าจอแสดงผล ข้อมูลบรรณานุกรม มีทางเลือกสำหรับ เลือกใช้ในการเรียก ดูข้อมูล ซึ่งจะเรียก ดูได้แตกต่างกันไป ตามที่ระบบกำหนด ดังนี้



- Bibliographic data แสดงข้อมูลทางบรรณานุกรมของเอกสาร คำขอรับสิทธิบัตรรายการที่เลือก หากเอกสารดังกล่าวมีการ เผยแพร่ที่อื่นด้วย จะแสดงที่ Also published as: สามารถ คลิกดูได้ และมีทางเลือก ^{View INPADOC patent family} เพื่อเรียกดู เอกสารคำขอที่อยู่ในชุดเดียวกัน (ถ้ามี)
- 🖙 Description ให้ข้อมูล ที่เป็นรายละเอียดของการประดิษฐ์
- Claims แสดงข้อถื้อสิทธิที่ระบุในเอกสารคำขอนั้น
- Mosaics ใช้เรียกดูรูปภาพในเอกสาร (ถ้ามี) ซึ่งจะแสดง เป็นรูปเล็กๆ เพื่อเลือกดูได้รวดเร็ว จะมีจำนวน 6 รูป ต่อ 1 หน้าจอ ดังตัวอย่าง



หากต้องการดูภาพใหญ่ สามารถคลากทางเลือก

สามารถดูจากทางเลือก Original Document

Original document แสดงเอกสารต้นฉบับของเอกสารคำขอนั้น ดังตัวอย่าง



INPADOC legal status แสดงสถานะทางกฎหมายของเอกสาร คำขอนั้น

การสั่งพิมพ์/จัดเก็บผลลัพธ์

จากหน้าจอแสดงผล หากพบทางเลือก Print ให้สั่งพิมพ์ผลที่ แสดงบนหน้าจอ ผ่านทางเลือกนี้ หากเรียกดูผลที่แสดงผ่าน เบราว์เซอร์ ให้ใช้ทางเลือกในการ save หรือ print ของเบราว์ เซอร์นั้น (เช่น เรียกดู Description หรือ Claims) แต่หาก เรียกดูOriginal Document ผ่านโปรแกรม Acrobat Reader ให้ใช้ทางเลือกที่เป็นไอคอน 🖥 ในการ save หรือไอคอน 💭 เพื่อสั่งพิมพ์ผล

ทั้งนี้ การสั่งพิมพ์หรือจัดเก็บผลลัพธ์ผ่านโปรแกรม Acrobat Reader จะทำได้ครั้งละ 1 หน้าจอที่ปรากฏอยู่เท่านั้น