

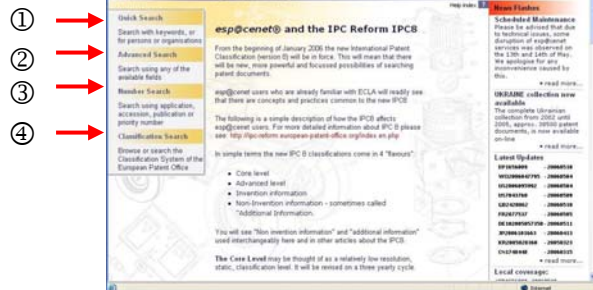
**esp@cenet** หรือ **EP database** เป็นฐานข้อมูลสิทธิบัตรของสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป (European Patent Office - EPO) ครอบคลุมเอกสารคำขอรับสิทธิบัตรที่ประกาศโฆษณาโดยสำนักงานสิทธิบัตรยุโรปในช่วง 24 เดือนที่ผ่านมา โดยให้ข้อมูลทางบรรณานุกรมของเอกสารสิทธิบัตร และสามารถเรียกดูเอกสารต้นฉบับของคำขอนั้นได้ (ถ้ามี) สำหรับเอกสารที่ย้อนหลังกว่า 24 เดือน ค้นหาได้จากทางเลือก **Worldwide database** โดยประชาคมฯ สามารถใช้งานฐานนี้ผ่านชุดฐานข้อมูล **Engineering Village 2** ซึ่งบอกรับโดยสถาบันวิทยบริการ

## การใช้งาน

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



## การค้นหา



เมื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของฐาน ดังภาพ จะพบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับสิทธิบัตร และมีทางเลือกสำหรับค้นหาข้อมูล ดังนี้

- ① **Quick Search** ใช้ในกรณีที่ต้องการค้นหาจากคำสำคัญ ชื่อบุคคล หรือ หน่วยงาน
- ② **Advanced Search** ค้นหาจากเขตข้อมูลที่มีระบบกำหนดให้ เช่น คำสำคัญ หมายเลขคำขอรับสิทธิบัตร หรือชื่อผู้ประดิษฐ์
- ③ **Number Search** เมื่อต้องการค้นหาจากหมายเลขต่างๆ เช่น หมายเลขคำขอรับสิทธิบัตร หมายเลขประกาศโฆษณา
- ④ **Classification Search** สำหรับการไล่เรียง หรือค้นหาจากระบบการจัดหมวดหมู่ของสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป

นอกจากการค้นหาเอกสารคำขอรับสิทธิบัตรที่ประกาศโฆษณาโดยสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป (**EP database**) แล้ว ฐานนี้ยังให้แหล่งข้อมูลเพิ่มเติมจาก

1. **WIPO database** เป็นฐานข้อมูลเอกสารคำขอรับสิทธิบัตรที่ประกาศโฆษณา โดยสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก (World Intellectual Property Organization - WIPO) ในช่วง 24 เดือนที่ผ่านมา
2. **Worldwide database** เป็นฐานข้อมูลเอกสารคำขอรับสิทธิบัตรที่ประกาศโฆษณาในประเทศ/ภูมิภาคต่างๆ มากกว่า 72 แห่ง จำนวน 59 ล้านระเบียน

## ตัวอย่างการค้นหา

- ① **Quick Search** ใช้ค้นหาข้อมูลอย่างรวดเร็ว โดยเลือกฐานข้อมูล ประเภทการสืบค้น ระบุดำค้น และคลิก **SEARCH** ดังตัวอย่าง



- ② **Advanced Search** สำหรับค้นหาข้อมูลแบบเจาะจงมากขึ้น โดยเลือกได้ 1 ฐานที่ต้องการ พิมพ์คำค้นในเขตข้อมูลที่มีระบบกำหนด สามารถระบุดำค้นได้หลายเขตข้อมูลพร้อมกัน จากนั้นคลิก **SEARCH** ดังตัวอย่าง



- ③ **Number Search** ระบุนหมายเลขที่ต้องการค้นหาจากฐานข้อมูลที่ต้องการ และคลิก **SEARCH** ดังตัวอย่าง



- ④ **Classification Search** เมื่อต้องการไล่เรียงดูการจัดหมวดหมู่ในหัวข้อต่างๆ โดยคลิกที่หัวข้อที่สนใจ เช่น **HUMAN NECESSITIES** ซึ่งจัดอยู่ใน Class A ดังภาพ



จะพบการจัดหมวดหมู่ที่แยกย่อยออกไปของ Class A สามารถคลิกเข้าไปในหมวดหมู่ย่อยๆ ได้อีก เมื่อจะเลือกหมวดหมู่ใด

ให้คลิกเพื่อทำเครื่องหมาย✓ในกรอบ ☐ ข้างหน้า สัญลักษณ์ของหมวดหมู่นี้จะไปปรากฏในกรอบหลัง [Copy to searchform](#) ดังตัวอย่าง

จากนั้นให้คลิก [Copy](#) จะไปยังหน้าจอการค้นหาแบบ Advanced Search โดยสัญลักษณ์ที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ในเขตข้อมูล European Classification (ECLA): ดังตัวอย่าง

สามารถระบุคำค้นเพิ่มเติม ก่อนคลิก [SEARCH](#) เพื่อให้ระบบประมวลผล (จะค้นได้จากฐาน WorldWide เพียงฐานเดียวเท่านั้น)

#### ข้อกำหนดในการใช้คำค้น

- คำค้นที่เป็นกลุ่มคำ เช่น washing machine หากต้องการให้เจาะจงมากขึ้นให้ใช้เครื่องหมาย " " คร่อมคำค้น ทั้งนี้ เครื่องหมาย /, -, ' ไม่สามารถใช้ในการค้นหา
- สามารถใช้บูลีน (AND, OR, NOT) เชื่อมคำค้นหลายคำได้ แต่ในหนึ่งเขตข้อมูล ใช้คำเชื่อมได้สูงสุดไม่เกิน 3 คำ (สูงสุด 4 คำค้นในหนึ่งเขตข้อมูล) และในหนึ่งหน้าจอไม่เกิน 20 คำเชื่อม (21 คำค้น) โดยทั่วไป ระบบจะเชื่อมคำค้นที่อยู่ในเขตข้อมูลเดียวกันด้วย AND ยกเว้น เขตข้อมูลที่เป็นหมายเลข จะเชื่อมด้วย OR และเขตข้อมูลวันที่ประกาศโฆษณา จะไม่มีการใช้คำเชื่อม
- 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  
\* ใช้แทนตัวอักษรกี่ตัวก็ได้ (ที่ท้ายคำ) เช่น rotat\* จะได้ rotate, rotator หรือ rotation เป็นต้น
- เขตข้อมูลผู้ยื่นคำขอ (Applicant) อาจเป็นชื่อบุคคลหรือชื่อบริษัท ซึ่งการค้นสามารถใช้คำค้นที่เป็น free text ได้ โดยชื่อบุคคลให้ใช้นามสกุล ตามด้วย ชื่อ หากเป็นชื่อบริษัทให้ใช้ชื่อย่อด้วย ให้ใช้คำค้นทั้งสองคำ เชื่อมด้วย OR เช่น IBM or International Business Machines

#### ข้อสังเกต

ทั้ง EP database และ WIPO database

- ไม่สามารถค้นหาข้อมูลจากสาระสังเขป หรือสัญลักษณ์ในการจัดหมวดหมู่ของยุโรป
- ค้นหาได้จากข้อมูลทางบรรณานุกรม และแสดงผลเป็นข้อมูลทางบรรณานุกรม เรียกดูเอกสารต้นฉบับได้ (ถ้ามี) จาก [Original document](#)
- สำหรับ Worldwide database มีจำนวน 17.3 ล้านระเบียนเท่านั้น ที่มีสาระสังเขปเป็นภาษาอังกฤษ
- เนื่องจากสิทธิบัตรมีการซื้อขายได้ ดังนั้น ชื่อของผู้ทรงสิทธิบัตร (patent holder) ในฐาน จะเป็นชื่อของผู้ทรงสิทธิ ในวันที่จดทะเบียน และหากเป็นเอกสารที่พิมพ์โฆษณาเป็นภาษาอื่น เช่น กรีก) จะไม่สามารถค้นหาชื่อของผู้ยื่นคำขอ หรือผู้ประดิษฐ์ได้ อาจต้องค้นหาโดยการจัดหมวดหมู่

#### การเรียกดูผลลัพธ์

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

ที่หน้าจอแสดงผลจะพบรายการของเอกสารคำขอ ในเรื่องที่คุณหา เมื่อคลิกที่ชื่อเรื่องที่สนใจ เช่น รายการที่ 1 จะพบข้อมูลบรรณานุกรมของเรื่องดังกล่าว

ที่หน้าจอแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรม มีทางเลือกสำหรับเลือกใช้ในการเรียกดูข้อมูล ซึ่งจะเรียกดูได้แตกต่างกันไปตามที่ระบบกำหนดดังนี้

[Bibliographic data](#) แสดงข้อมูลทางบรรณานุกรมของเอกสารคำขอรับสิทธิบัตรรายการที่เลือก หากเอกสารดังกล่าวมีการเผยแพร่ที่อื่นด้วย จะแสดงที่ Also published as: สามารถคลิกดูได้ และมีทางเลือก [View INPADOC patent family](#) เพื่อเรียกดูเอกสารคำขอที่อยู่ในชุดเดียวกัน (ถ้ามี)

[Description](#) ให้ข้อมูลที่เป็นรายละเอียดของการประดิษฐ์

[Claims](#) แสดงข้อถ้อยสิทธิที่ระบุในเอกสารคำขอนั้น

[Mosaics](#) ใช้เรียกดูรูปภาพในเอกสาร (ถ้ามี) ซึ่งจะแสดงเป็นรูปเล็กๆ เพื่อเลือกดูได้รวดเร็ว จะมีจำนวน 6 รูป ต่อ 1 หน้าจอ ดังตัวอย่าง



หากต้องการดูภาพใหญ่ สามารถดูจากทางเลือก [Original Document](#)

[Original document](#) แสดงเอกสารต้นฉบับของเอกสารคำขอนั้น ดังตัวอย่าง

[INPADOC legal status](#) แสดงสถานะทางกฎหมายของเอกสารคำขอนั้น

#### การสั่งพิมพ์/จัดเก็บผลลัพธ์

จากหน้าจอแสดงผล หากพบทางเลือก [Print](#) ให้สั่งพิมพ์ผลที่แสดงบนหน้าจอ ผ่านทางเลือกนี้ หากเรียกดูผลที่แสดงผ่านเบราว์เซอร์ ให้ใช้ทางเลือกในการ save หรือ print ของเบราว์เซอร์นั้น (เช่น เรียกดู Description หรือ Claims) แต่หากเรียกดูOriginal Document ผ่านโปรแกรม Acrobat Reader ให้ใช้ทางเลือกที่เป็นไอคอน ในการ save หรือไอคอน เพื่อสั่งพิมพ์ผล

ทั้งนี้ การสั่งพิมพ์หรือจัดเก็บผลลัพธ์ผ่านโปรแกรม Acrobat Reader จะทำได้ครั้งละ 1 หน้าจอที่ปรากฏอยู่เท่านั้น

จัดทำโดย กัลยา ยังสุขยิ่ง และ เรืองศรี จุลละจินดา  
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) มิถุนายน 2549