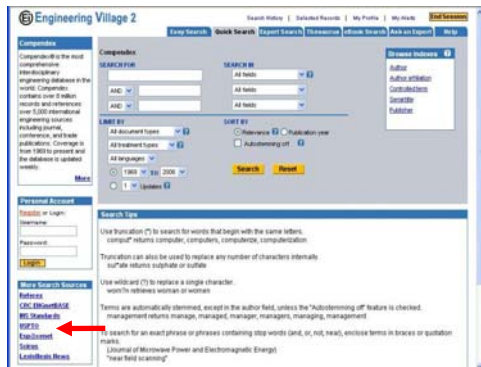




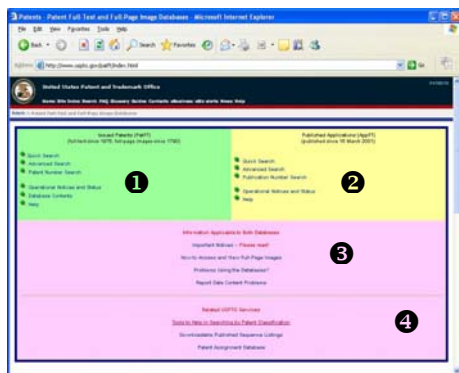
Patent Full-Text and Full-Page Image Databases เป็นฐานข้อมูลสิทธิบัตรของสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้าแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Patent and Trademark Office - USPTO) ครอบคลุมเอกสารสิทธิบัตรทั้งที่เป็นสิทธิบัตรการประดิษฐ์ สิทธิบัตรการออกแบบ สิทธิบัตรพันธุ์พืช สิทธิบัตรที่ยื่นขอรับความคุ้มครองใหม่ และ คำขอรับสิทธิบัตรที่กำลังอยู่ในระหว่างประกาศโฆษณา ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1790 - ปัจจุบัน โดยเอกสารสิทธิบัตรตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1976 เป็นต้นมาจะเป็นเอกสารฉบับเต็ม ประชาคมจุฬาฯ สามารถใช้งานฐานนี้ผ่านชุดฐานข้อมูล **Engineering Village 2** ซึ่งบอกรับโดยสถาบันวิทยบริการ

การเข้าใช้งาน

จาก URL : <http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.html#science> ภายใต้ฐานข้อมูล CU Reference databases เลือกชื่อฐานข้อมูล **Patent Full-Text and Full-Page Image Databases** หรือเลือกจากทางเลือก **USPTO** ซึ่งเป็น LINK หนึ่งในชุดฐานข้อมูล Engineering Village 2 ซึ่งแสดงหน้าจอการใช้งานที่แตกต่างออกไป



ในที่นี้ขอใช้ทางเลือกจาก **Patent Full-Text and Full-Page Image Databases** ที่ <http://www.uspto.gov/patft/index.html> จะพบหน้าจอดังภาพ



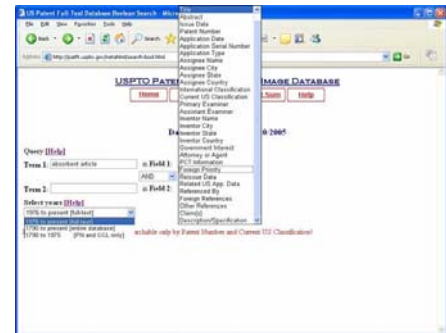
ที่หน้าจอหลัก แบ่งการใช้งานออก 4 ส่วน ดังนี้

- 1 ใช้ค้นหาเอกสารคำขอที่ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว จากฐานข้อมูลสิทธิบัตร ซึ่งจะมีเอกสารฉบับเต็มตั้งแต่ปี ค.ศ. 1976 เป็นต้นมา
- 2 สำหรับค้นหาเอกสารคำขอ ที่กำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินการขอรับสิทธิบัตร (ประกาศโฆษณา) จากฐานข้อมูลประกาศโฆษณา
- 3 ให้ข้อมูลการใช้งานฐานข้อมูลทั้งสองฐานข้างต้น
- 4 บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ของสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้าแห่งสหรัฐ

การค้นหา

การค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลสิทธิบัตรสามารถสืบค้นแบบ Quick Search หรือ Advanced Search และ ค้นหาจาก Patent Number (หมายเลขสิทธิบัตร)

Quick Search เป็นการค้นหาข้อมูลอย่างรวดเร็ว โดยพิมพ์เพียงคำค้น เลือกเขตข้อมูล ช่วงปีของข้อมูลที่ต้องการแล้วคลิก **Search**



ระบบจะทำการค้นหาตามเงื่อนไขที่กำหนด และได้ผลลัพธ์ดังตัวอย่าง



Advanced Search เป็นการสืบค้นที่ผู้ใช้ต้องพิมพ์คำค้นในกรอบรับคำค้นโดยระบุว่าการค้นหาจากเขตข้อมูลใด อาจใช้ Boolean Operator ช่วย ระบุช่วงปีของข้อมูล หลังจากนั้น คลิก **Search** เช่น ค้นหาเรื่อง absorbent article จากชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ และเป็นสิทธิบัตรของ บริษัทจอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน จะต้องพิมพ์ดังนี้

TTL/(absorbent and article) and AN/(Johnson and Johnson and Inc.)

ซึ่งที่หน้าจอการค้นหาแบบ Advanced Search จะมีตารางแสดงอักษรย่อของเขตข้อมูลต่างๆ ที่สามารถใช้ค้นหาได้ ดังภาพ

คำค้น →



โดย TTL ใช้ระบุแทนเขตข้อมูล Title

AN ใช้ระบุแทนเขตข้อมูล Assignee Name และได้ผลลัพธ์ดังตัวอย่าง



เขตข้อมูลที่ใช้บ่อย มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

- เขตข้อมูลที่เป็นชื่อคน : ใช้ last name-first name-initial
เช่น ค้นหาชื่อ John E. Doe ใช้ Doe-John-E

- เขตข้อมูลที่เป็นวันที่ : ใช้ได้ 3 แบบ คือ
yyyyymmdd เช่น 19970103
Month-Day-Year เช่น 1-3-1997 หรือ Jan-3-1997
หรือ January-3-1997
Month/Day/Year เช่น 1/3/1997 หรือ Jan/3/1997

หากเป็นช่วงเวลา ใช้ -> ค้น เช่น ค้นหาข้อมูลที่อยู่ในช่วงระหว่าง
Mar 1, 1997 ถึง April 14, 1997 ใช้ APD/3/1/1997->
4/14/1997

หากต้องการค้นหาข้อมูลของเดือน March 1997 ทั้งหมด แนะนำให้
ใช้เครื่องหมาย \$ ช่วย เพื่อความสะดวก เช่น APD/3/\$/1997

- เขตข้อมูลที่เป็นหมายเลข : ใช้ตัวเลข 6 หลัก เช่น 000012

- เขตข้อมูลหมายเลขสิทธิบัตร : ให้ใช้ตามรูปแบบที่กำหนดของสิทธิ
บัตรประเภทนั้นๆ เช่น D123,456 สำหรับสิทธิบัตรการออกแบบ
หรือ 6,883,312 สำหรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์
ซึ่งจะมีเครื่องหมายจุลภาค (,) ค้นหรือไม่ก็ได้

- เขตข้อมูลประเภทของคำขอ : ให้ใช้ตัวเลขแทนประเภทของสิทธิบัตร
เช่น 1 = Utility
2 = Reissue
4 = Design เป็นต้น

- เขตข้อมูลที่เป็นประเทศ หรือ รัฐ : ให้ใช้รหัสตามที่กำหนดฐานข้อมูล
เช่น Thailand ใช้ TH
NEW YORK ใช้ NY

หากเป็นกลุ่มคำใน Advanced Search ให้ใช้เครื่องหมาย “_” คร่อม

✍ Patent Number ใช้ค้นหาในกรณีที่ทราบหมายเลขสิทธิบัตร โดย
ระบุหมายเลขสิทธิบัตรที่ต้องการค้นหาตามรูปแบบที่ระบบกำหนด
สำหรับสิทธิบัตรประเภทต่างๆ เช่น
6,781,234 สำหรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์
D412,345 สำหรับสิทธิบัตรการออกแบบ
PP9,012 สำหรับสิทธิบัตรพันธุ์พืช เป็นต้น

เมื่อระบุหมายเลขสิทธิบัตรที่ต้องการค้นหาตามรูปแบบที่กำหนดแล้ว
ให้คลิก **Search** ดังตัวอย่าง



ได้ผลลัพธ์เป็นเอกสารสิทธิบัตร(ถ้ามี) ดังภาพ



★ เอกสารสิทธิบัตรตั้งแต่ปี ค.ศ.1790 ถึง 1975 จะค้นหาได้เฉพาะจาก
Patent Number และ Current US Classification เท่านั้น

การเรียกดูผลลัพธ์

ในกรณีที่การค้นหาแบบ Quick Search และ Advanced Search
ได้ผลลัพธ์เป็นรายการที่ประกอบด้วย หมายเลขสิทธิบัตร และชื่อที่แสดง
ถึงการประดิษฐ์ ดังภาพ



รายการใดที่มีสัญลักษณ์ **T** แสดงว่าเป็นเอกสารฉบับเต็ม สามารถ
เรียกดูเนื้อหาของเอกสารได้ โดยคลิก Link ที่หมายเลขสิทธิบัตร หรือ
ที่ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ที่ต้องการ จะได้ข้อมูลฉบับเต็ม ดังตัวอย่าง



ที่หน้าจอแสดงข้อมูลของเอกสารข้างต้น มีทางเลือกให้ใช้งานเพิ่มเติม ดังนี้

➡ Add to/View Cart ใช้สำหรับเพิ่ม/เรียกดูรายการเอกสารที่
สามารถสั่งซื้อได้



➡ Image เรียกดูภาพของเอกสารแต่ละหน้า (full-page image) ซึ่งจะ
ต้อง download โปรแกรมเพื่อเรียกดูภาพ(สำหรับ Windows) จาก

- **AlteraTIFF:** <http://www.alternatiff.com/> (tested: IE,
Netscape, Opera) หรือ
- **interneTIFF:** <http://www.internetiff.com/> (tested: IE,
Netscape)

เมื่อ download เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเรียกดู Image ได้ดังตัวอย่าง



การสั่งพิมพ์/จัดเก็บผลลัพธ์

✍ หากเรียกดูภาพเอกสารฉบับเต็มผ่านทางเลือก Image ให้สั่งพิมพ์ หรือ
จัดเก็บผลลัพธ์โดยใช้ไอคอน   ของโปรแกรมการเรียกดูภาพที่พบ
บนหน้าจอ

✍ กรณีดูผ่านเบราว์เซอร์ที่ใช้งานอยู่ ให้ใช้ทางเลือก File และเลือก Print
หรือ Save As ของเบราว์เซอร์ เพื่อสั่งพิมพ์หรือจัดเก็บผลลัพธ์

จัดทำโดย ภัลยา ยังสุขยิ่ง
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) กุมภาพันธ์ 2549