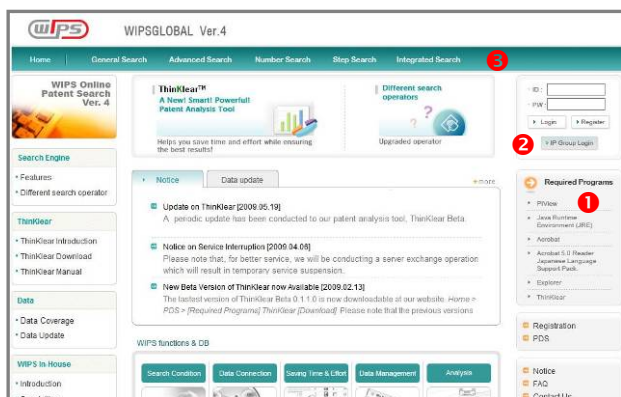


WIPS Global เป็นแหล่งสำหรับสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรผ่านโปรแกรมเว็บไซต์ให้บริการโดยบริษัท **WIPS** (Worldwide Intellectual Property Search) **Co., Ltd.**, สามารถสืบค้นสิทธิบัตรจากประเทศต่างๆ จำนวนมากกว่า 100 ล้านรายการ อาทิจากประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น และเกาหลี นอกจากนี้ได้ภาพของข้อมูลสิทธิบัตรแล้ว ยังได้ข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขปสถานะทางกฎหมายและ families (สิทธิบัตรการประดิษฐ์หนึ่งที่ยื่นจดในหลายประเทศ) ของสิทธิบัตรกว่า 70 ประเทศ พร้อมข้อมูลจาก **INPADOC** (International Patent Documentation Center - หน่วยงานเก็บรวบรวมสิทธิบัตรนานาชาติ) ฐานนี้มีลักษณะเด่นคือ มีเครื่องมือในการวิเคราะห์สิทธิบัตรที่เรียก **Patent Mapping Tool** ศูนย์วิทยทรัพยากร (สถาบันวิทยบริการ เดิม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บอกรับฐานนี้ตั้งแต่กลางเดือนสิงหาคม 2552 ภายหลังจากสิ้นสุดการทดลองใช้เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552

การใช้งาน

ที่ <http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.html#science>

คลิกที่ **WIPS Global** จะพบหน้าจอดังภาพ



มีทางเลือกใช้งานดังนี้

① ดาวโหลดโปรแกรมต่างๆ ที่ต้องใช้ ได้แก่

PIView สำหรับการดูภาพเอกสารสิทธิบัตร

Java ใช้เมื่อต้องการวิเคราะห์ข้อมูลแบบ visual mode

Acrobat กรณีต้องการดูเอกสารสิทธิบัตรรูปแบบ PDF (ใช้เวอร์ชัน 5.0 หรือสูงกว่า)

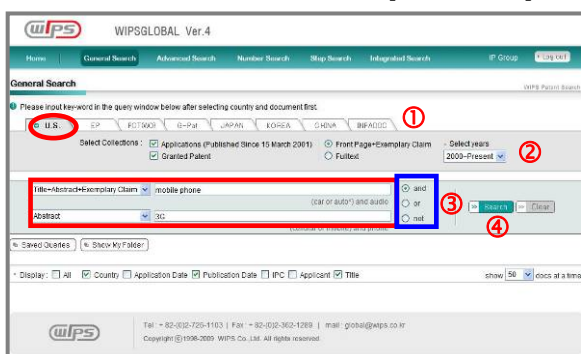
Explorer เมื่อต้องการค้นหาสิทธิบัตรแบบออนไลน์ (ใช้เวอร์ชัน 6.0 หรือสูงกว่า)

ThinKlear เป็นเครื่องมือการวิเคราะห์สิทธิบัตรของ WIPS

② เพื่อ Login ใช้งานแบบ IP Group ตามการบอกรับ

③ ทางเลือกในการค้นหาข้อมูล ได้แก่

☞ **General Search** เป็นการค้นหาข้อมูลแบบทั่วไป ดูจากภาพ



① เลือกแถบสิทธิบัตรของประเทศหรือหน่วยงานที่ต้องการ

② เลือกประเภทของข้อมูลและปีที่ต้องการสืบค้น

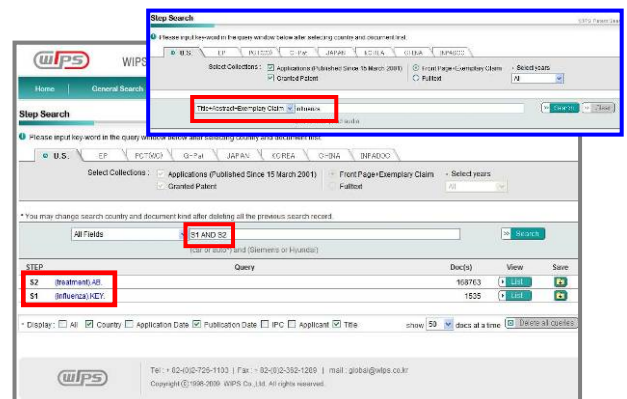
③ พิมพ์คำค้นในกรอบรับคำค้นและเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการคัดลอกกับคำค้นที่ระบุ สามารถระบุคำค้นได้สองเขตข้อมูลพร้อมกันโดยเลือก Boolean (and, or, not) เพื่อเชื่อมคำค้น

④ คลิก Search เพื่อให้ระบบประมวลผล

☞ **Advanced Search** วิธีการค้นหาคล้ายกันกับการค้นแบบ General Search แต่สามารถค้นได้จากหลายๆ เขตข้อมูลพร้อมกันตามที่รูปแบบระบบกำหนดให้

☞ **Number Search** ค้นหาหมายเลขคำขอ/ประกาศโฆษณาหรือหมายเลขสิทธิบัตร

☞ **Step Search** เป็นการค้นหาคำจะหนึ่งเขตข้อมูลซึ่งจะได้ผลลัพธ์เป็นชุดของข้อมูล สามารถนำชื่อชุดของข้อมูลหลายชุดมาค้นหาต่อได้โดยใช้ Boolean เชื่อม ดังตัวอย่าง

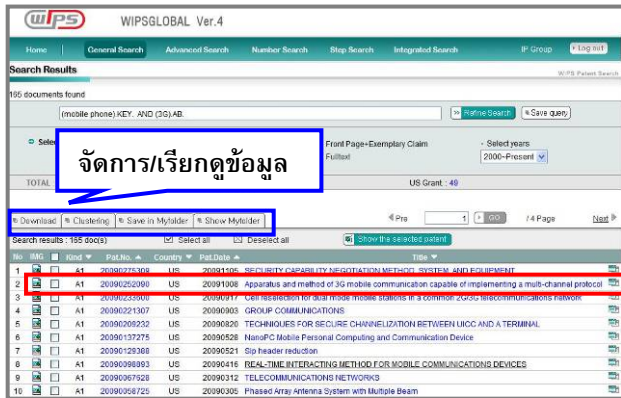


☞ **Integrated Search** ใช้เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลสิทธิบัตรของหลายประเทศและหลายเขตข้อมูลพร้อมๆ กัน สามารถทำได้ 2 แบบ คือ การค้นแบบ Advanced Search และ Step Search ซึ่งทำได้ในลักษณะเดียวกับการค้นหาแบบอื่นๆ ข้างต้น เพียงเพิ่มการคลิกเลือกที่ ☑ ข้างหน้าแหล่งสิทธิบัตรที่ต้องการ

การเรียกดู/จัดการผลลัพธ์

ก่อนเรียกดูรายละเอียดของผลลัพธ์ ให้ทำการติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นต้องใช้งานก่อน (ดู ①)

ผลลัพธ์จากการค้นแบบ General Search ข้างต้น เป็นดังภาพ



คลิกที่หมายเลขสิทธิบัตร (Patent Number) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ (Title) หรือ ของแต่ละรายการเพื่อดูรายละเอียดของสิทธิบัตรฉบับนั้นๆ หรือคลิกที่ เพื่อดูภาพของเอกสารสิทธิบัตรด้วยโปรแกรม PIVIEW

⇒ **Download** เพื่อ download ข้อมูลบรรณานุกรมในรูปแบบของไฟล์นามสกุลต่างๆ ตามการใช้งาน ได้แก่ .txt (ใช้กับโปรแกรม word), .xls (ใช้กับโปรแกรม excel), .mdb (ใช้กับโปรแกรม access) และ .pmd (ใช้กับโปรแกรม ThinkKlear) ทำได้สูงสุด 500 รายการ

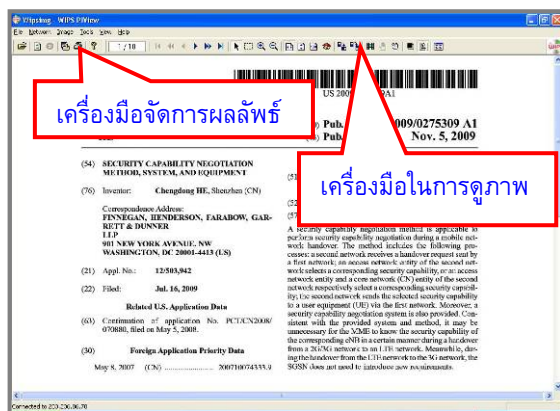
⇒ **Clustering** เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลแบบหนึ่งโดยการจัดแบ่งหมวดหมู่ของผลลัพธ์ที่ได้ตามหมวดหมู่ที่ระบบกำหนดให้ เช่น แบ่งตามชื่อของผู้ยื่นคำขอ ชื่อของผู้ประดิษฐ์ หรือวันที่ยื่นคำขอ เป็นต้น

⇒ **Save in Myfolder** ใช้เมื่อต้องการจัดเก็บผลลัพธ์ไว้บนระบบ (ต้องลงทะเบียนก่อนจึงจะใช้งานทางเลือกนี้ได้ โดยคลิกที่แถบ Save in Myfolder จะมีหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ให้คลิกที่ **Register**

ที่หน้าจอแสดงรายละเอียดของสิทธิบัตรแต่ละรายการปุ่มต่างๆ ที่สามารถคลิกเพื่อจัดการข้อมูลหรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ เช่น

- ปุ่ม **Full Text Download** ในหน้าจอแสดงรายละเอียดของสิทธิบัตร ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูลสิทธิบัตรในรูปแบบ HTML

- ปุ่ม **View image** เพื่อเรียกดูภาพของเอกสารสิทธิบัตรที่ได้จากโปรแกรม PIVIEW ดังตัวอย่าง

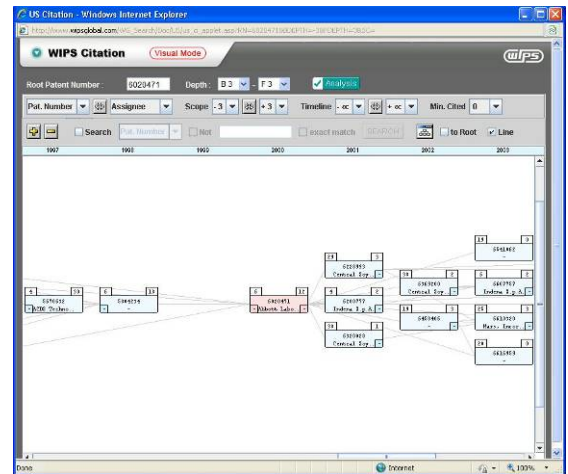


เครื่องมือ ใช้สำหรับจัดเก็บภาพ(เปิดด้วยโปรแกรมที่โหลดภาพ) และสั่งพิมพ์เอกสารสิทธิบัตร ตามลำดับ

ปุ่ม **Text Mode** และ **Visual Mode** ที่หัวข้อ **Citation Analysis:** ใช้เมื่อต้องการวิเคราะห์การอ้างถึงสิทธิบัตร (granted) ฉบับนั้นๆ

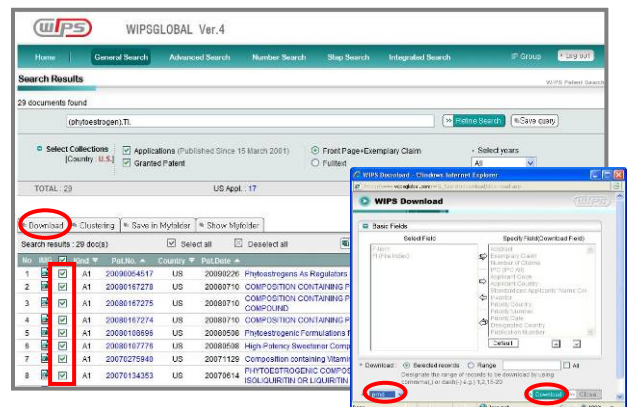
จัดทำโดย กัลยา ยังสุขยิ่ง © ฝ่ายบริการช่วยค้นคว้าวิจัย ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาฯ © (ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2) เมษายน 2553

ตัวอย่างการวิเคราะห์การอ้างถึงแบบ **visual mode** ของสิทธิบัตรหมายเลข **6020471** เรื่อง **Process for isolating phytoestrogens from plant protein** เป็นดังภาพ

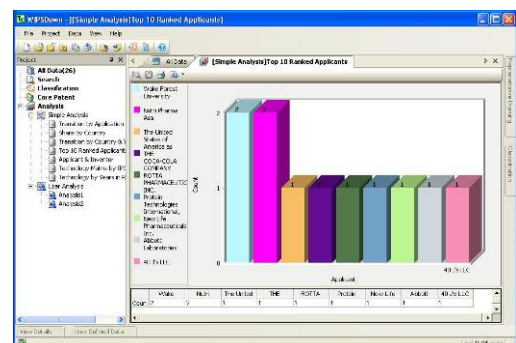


การวิเคราะห์รายการผลลัพธ์ด้วยโปรแกรม ThinkKlear

ในกรณีที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตรเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่น ทำได้โดยที่หน้าจอแสดงรายการผลลัพธ์ ให้คลิกเพื่อทำเครื่องหมาย ☒ ที่กรอบข้างหน้ารายการสิทธิบัตรที่ต้องการวิเคราะห์ และคลิกที่ **Download** เพื่อจัดเก็บเป็นไฟล์นามสกุล .pmd ดังตัวอย่าง



จากนั้นคลิกเพื่อเปิดไฟล์โดยที่เครื่องต้องมีโปรแกรม **ThinkKlear** จึงสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ตามที่ระบบกำหนด ดังตัวอย่าง



การออกจากระบบ

เมื่อเลิกใช้งานคลิกปุ่ม **Log out** ทางมุมบนขวาของหน้าจอเพื่อออกจากการใช้งาน