

WIPS Global

World Intellectual Property Search (WIPS) เป็นผู้พัฒนาระบบการสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรนานาชาติ ซึ่งเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูลสิทธิบัตรต่างๆ ทั่วโลก เช่น ประเทศเกาหลี, ญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา รวมทั้งกลุ่มประเทศในทวีปยุโรป

WIPS Global Homepage

โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์พื้นฐานที่จำเป็นต้องมีสำหรับการใช้งาน WIPS Global

1. PIView (Patent Image Viewer) เป็นโปรแกรมสำหรับเปิดสิทธิบัตรรูปแบบตามต้นฉบับหรือสิทธิบัตรที่อยู่ในรูปแบบไฟล์ภาพ (Image)
2. Java Runtime Environment (JRE) for 1.5.0.01 เป็นโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลอ้างอิงแบบ Visual Mode และดาวน์โหลดข้อมูล
3. Acrobat Reader 5.0 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า เป็นโปรแกรมสำหรับเปิดสิทธิบัตรรูปแบบตามต้นฉบับหรือสิทธิบัตรที่อยู่ในรูปแบบไฟล์ภาพ (Image)
4. Internet Explorer 6.0 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า เป็นโปรแกรมสำหรับการค้นดูข้อมูล (เบราวเซอร์)
5. ThinKlear™ เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร



การสืบค้นข้อมูล

1. General Search เป็นวิธีการสืบค้นขั้นพื้นฐาน

1. ระบุประเทศที่ต้องการสืบค้น โดยคลิกที่แถบประเทศ
2. ระบุประเภทของเอกสาร เช่น คำขอสิทธิบัตร (Applications) หรือ สิทธิบัตร (Granted Patents)
3. ระบุขอบเขตการสืบค้นเฉพาะหน้าแรก ได้แก่ ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ และส่วนข้อถ้อยสิทธิซึ่งปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา (Front Page + Exemplary Claim) หรือ ค้นในรายละเอียดเรื่องเต็ม (Fulltext)
4. ระบุขอบเขตของปีที่ต้องการสืบค้น
5. ระบุเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เช่น ผู้ประดิษฐ์ (Inventor) หรือ หมายเลขสิทธิบัตร (Patent Number) เป็นต้น
6. พิมพ์คำสำคัญที่ต้องการสืบค้น (เทคนิคการค้น ดูที่หน้า 7)
7. ระบุคำเชื่อมที่ต้องการ หากมีคำค้นมากกว่า 1 คำ (เทคนิคการเชื่อมคำ ดูที่หน้า 6)
8. ระบุรูปแบบการแสดงผล และจำนวนผลลัพธ์ต่อหนึ่งหน้าจอ
9. คลิกปุ่ม Search เพื่อทำการสืบค้น

2. Advanced Search เป็นวิธีการสืบค้นขั้นสูง

1. ระบุประเทศที่ต้องการสืบค้น โดยคลิกที่แถบประเทศ
2. ระบุประเภทของเอกสาร เช่น คำขอสิทธิบัตร (Applications) หรือ สิทธิบัตร (Granted Patents)
3. ระบุขอบเขตการสืบค้นเฉพาะหน้าแรก ได้แก่ ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ และส่วนข้อถ้อยสิทธิซึ่งปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา (Front Page + Exemplary Claim) หรือ ค้นในรายละเอียดเรื่องเต็ม (Fulltext)
4. ระบุขอบเขตของปีที่ต้องการสืบค้น
5. พิมพ์คำหรือข้อความในช่อง All Fields เพื่อค้นจากทุกเขตข้อมูลของเอกสาร
6. หรือ พิมพ์คำสำคัญในเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เช่น Title+Abstract+Exemplary Claim
7. เลือกรูปแบบการแสดงผล และจำนวนผลลัพธ์ต่อหนึ่งหน้าจอ
8. คลิกปุ่ม Search เพื่อทำการสืบค้น



3. Number Search เป็นการสืบค้นจากหมายเลขเอกสาร

1. ระบุประเทศที่ต้องการสืบค้น โดยคลิกที่แถบประเทศ
2. ระบุประเภทของเอกสาร เช่น คำขอสิทธิบัตร (Applications) หรือ สิทธิบัตร (Granted Patents)
3. พิมพ์หมายเลขเอกสาร
4. คลิกปุ่ม Search เพื่อทำการสืบค้น

4. Step Search เป็นการสืบค้นที่สร้างผลการสืบค้นได้หลายรูปแบบมากกว่าวิธีการสืบค้นแบบอื่น

ขั้นตอนที่ 1 กำหนดเกณฑ์การสืบค้น

1. ระบุประเทศที่ต้องการสืบค้น โดยคลิกที่แถบประเทศ
2. ระบุประเภทของเอกสาร เช่น คำขอสิทธิบัตร (Applications) หรือ สิทธิบัตร (Granted Patents)
3. ระบุขอบเขตการสืบค้นเฉพาะหน้าแรก ได้แก่ ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ และส่วนข้อถ้อยสิทธิซึ่งปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา (Front Page + Exemplary Claim) หรือ ค้นในรายละเอียดเรื่องเต็ม (Fulltext)
4. ระบุขอบเขตของปีที่ต้องการสืบค้น
5. ระบุเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เช่น ผู้ประดิษฐ์ (Inventor) หรือ หมายเลขสิทธิบัตร (Patent Number) เป็นต้น
6. พิมพ์คำสำคัญที่ต้องการสืบค้น (เทคนิคการค้น ดูที่หน้า 7)
7. คลิกปุ่ม Search เพื่อทำการสืบค้น



ขั้นตอนที่ 2 ลำดับชุดผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นแต่ละครั้งยังคงแสดงตามลำดับก่อนหลังของการสืบค้น

ขั้นตอนที่ 3 การนำชุดผลการสืบค้นมารวมกัน

ในขั้นตอนนี้ ผู้ใช้สามารถนำผลการสืบค้นในลำดับก่อนหน้ามาสืบค้นรวมกับคำสำคัญ หรือผลการสืบค้นในลำดับอื่นๆ ด้วยการกำหนดเงื่อนไขด้วย AND, OR, NOT และ XOR

ตัวอย่างที่ 1 สร้างการสืบค้นด้วยการผสมรวมชุดการสืบค้นเข้าด้วยกัน

เมื่อสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรในเรื่อง “engine” เป็นลำดับแรก (step 1) และลำดับที่ 2 สืบค้นด้วยคำว่า “automobile”

วิธีสร้างการสืบค้น

คำค้น พิมพ์ S1 AND S2 ในช่องใส่คำค้น

ผลการสืบค้นจะเป็น S3

ตัวอย่างที่ 2 สร้างการสืบค้นด้วยชุดผลการสืบค้นกับคำสำคัญ (Keywords)

สืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรในเรื่อง “engine” เป็นลำดับแรก (step 1) และลำดับที่ 2 (step 2) สืบค้นด้วยคำว่า “automobile” และ คำค้น (keyword) คือ “lightweight”

คำค้นที่ 1 → S1 AND S2 AND lightweight

ผลการสืบค้น → S4

คำค้นที่ 2 → S3 AND lightweight

ผลการสืบค้น → S5

WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search | **Step Search** | Integrated Search | IGROUP21 | Log out

Step Search WIPS Patent Search

1 Please input key-word in the query window below after selecting country and document first.

1 **U.S.** EP PCT(WO) G-Pat JAPAN KOREA CHINA INPADOC

Select Collections: ☒ Applications (Published Since 15 March 2001) ☒ Front Page+Exemplary Claim ☐ Fulltext ☐ Select years

2 ☒ Granted Patent 3 4

5 All Fields 6 7 Search >> Clear

(car or auto*) and (Siemens or Hyundai)



WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search | **Step Search** | Integrated Search | IGROUP21 | Log out

Step Search WIPS Patent Search

Please input key-word in the query window below after selecting country and document first.

U.S. EP PCT(WO) G-Pat JAPAN KOREA CHINA INPADOC

Select Collections : ☒ Applications (Published Since 15 March 2001) ☐ Front Page+Exemplary Claim
☒ Granted Patent ☐ Fulltext

* Select years: All

* You may change search country and document kind after deleting all the previous search record.

All Fields **S1 AND S2** Search

(car or auto*) and (Siemens or Hyundai)

STEP	Query	Doc(s)	View	Save
S3	S1 AND S2	3552	List	
S2	automobile	28810	List	
S1	engine	169591	List	

* Display : ☐ All ☒ Country ☐ Application Date ☒ Publication Date ☐ IPC ☐ Applicant ☒ Title show 50 docs at a time Delete all queries

ขั้นตอนที่ 2

WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search | **Step Search** | Integrated Search | IGROUP21 | Log out

Step Search WIPS Patent Search

Please input key-word in the query window below after selecting country and document first.

U.S. EP PCT(WO) G-Pat JAPAN KOREA CHINA INPADOC

Select Collections : ☒ Applications (Published Since 15 March 2001) ☐ Front Page+Exemplary Claim
☒ Granted Patent ☐ Fulltext

* Select years: All

* You may change search country and document kind after deleting all the previous search record.

All Fields **S1 AND S2 AND lightweight** Search

(car or auto*) and (Siemens or Hyundai)

STEP	Query	Doc(s)	View	Save
S5	S3 AND lightweight	20	List	
S4	S1 AND S2 AND lightweight	20	List	
S3	S1 AND S2	3552	List	
S2	automobile	28810	List	
S1	engine	169591	List	

* Display : ☐ All ☒ Country ☐ Application Date ☒ Publication Date ☐ IPC ☐ Applicant ☒ Title show 50 docs at a time Delete all queries

ขั้นตอนที่ 3

5. Integrated Search เป็นการสืบค้นสิทธิบัตรเฉพาะประเทศใดประเทศหนึ่งหรือสืบค้นรวมหลายประเทศ

1. ระบุประเทศที่ต้องการสืบค้น โดยคลิกที่แถบประเทศ
2. ระบุขอบเขตการสืบค้นเฉพาะหน้าแรก ได้แก่ ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ และส่วนข้อถ้อยสิทธิซึ่งปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา (Front Page + Exemplary Claim)
3. ระบุขอบเขตของปีที่ต้องการสืบค้น
4. พิมพ์คำหรือวลีลงในเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น
5. เลือกรูปแบบการแสดงผลลัพธ์ และจำนวนผลลัพธ์ต่อหนึ่งหน้าจอ
6. คลิกปุ่ม Search เพื่อทำการสืบค้น



WIPSGLOBAL Ver.3

Home | General Search | Advanced Search | Number Search | Step Search | Integrated Search | IORUP21 | Log out

Integrated Search

Please input key-word in the query window below after selecting country and document first.

Advanced Search | STEP Search

☐ U.S. : ☐ Appl. ☒ Grant
☐ EP : ☒ EP-A ☐ EP-B
☐ PCT

☐ G-Pat : ☐ DE ☐ GB ☐ FR ☐ CH
☐ JAPAN(PAJ)
☐ KOREA(KPA)

☐ CHINA : ☐ Patent ☐
☐ INPADOC

☐ All | Front Page + Exemplary Claim | - Select years

☐ All Fields
☐ Title+Abstract+Exemplary
☐ Title
☐ Abstract
☐ Exemplary Claim
☐ IPC (Main IPC)
☐ IPC (All IPC)
☐ Assignee
☐ WIP's Applicant's Name Code
☐ Inventor
☐ Application Date
☐ Published Date
☐ Issue Date

(car or auto*) and Hyundai
 (car or auto*) and audio printer and head (cellular or mobile) and phone
 PDP | printer and head D06F | H04N-003* A46B | C08L-079/09 sony | samsung A00104 | A00039 wood | smith
 19990101 - 19991231
 20020101 - 20021231
 20010901 - 20010931

* Display: ☐ All ☒ Country ☐ Application Date ☒ Publication Date ☐ IPC ☐ Applicant ☒ Title

show 50 docs at a time

WIPS Operators

การสืบค้นโดยใช้ตรรก布林 (Boolean Operators)

AND เป็นการเชื่อมคำเพื่อจำกัดการสืบค้นให้แคบลง ด้วยการวาง AND ไว้ระหว่างคำ 2 คำ ซึ่งผลการสืบค้นต้องพบทั้งสองคำในเอกสารเดียวกัน

รูปแบบการใช้ คำค้นที่ 1 AND คำค้นที่ 2

ตัวอย่าง mobile AND device

OR เป็นการเชื่อมคำเพื่อขยายการค้นไปยังคำอื่นที่กำหนด ซึ่งผลการสืบค้นพบคำใดคำหนึ่งหรือทั้งหมดทุกคำในเอกสารเดียวกัน

รูปแบบการใช้ คำค้นที่ 1 **OR** คำค้นที่ 2

ตัวอย่าง car **OR** automobile

XOR เป็นการเชื่อมค่าเพื่อจำกัดการสืบนั่นให้แคบลง แตกต่างจาก AND ซึ่งผลการสืบนั้นจะพบเฉพาะเอกสารที่มีคำค้นคำใดคำหนึ่ง จะไม่แสดงเอกสารที่พบทั้งสองคำในเอกสารเดียวกัน

รูปแบบการใช้ คำค้นที่ 1 XOR คำค้นที่ 2

ตัวอย่าง implement XOR method

NOT เป็นการเชื่อมคำเพื่อกำจัดการสับสนให้ชัดเจน ซึ่งผลการสับสนจะไม่ปรากฏคำค้นที่อยู่หลัง NOT ในเอกสาร

รูปแบบการใช้ คำค้นที่ 1 NOT คำค้นที่ 2

ตัวอย่าง RFID NOT tag

การสืบค้นโดยใช้ ADJ และ NEAR

1. การใช้ Adjacent หรือ ADJ

เป็นการกำหนดเงื่อนไขในการสืบค้นที่เฉพาะเจาะจงกว่า AND หมายถึง ให้คำที่กำหนดนั้นต้องอยู่ติดต่อกันตามลำดับก่อนหลังตามที่กำหนดไว้ในประโยคเดียวกัน เช่น

ADJ กำหนดให้ทั้งสองคำที่อยู่ระหว่าง ADJ ต้องอยู่ติดกัน คำที่อยู่หน้า ADJ ต้องมาก่อนเสมอ

รูปแบบการใช้ คำคันที่ 1 **ADJ** คำคันที่ 2

ตัวอย่าง digital **ADJ** camera

ADJ[n] กำหนดให้ทั้งสองคำที่อยู่ระหว่าง ADJ ต้องอยู่ติดกันหรือใกล้กันภายในจำนวน n คำ ตามลำดับคำที่อยู่หน้า ADJ ต้องมาก่อน n มีค่าตั้งแต่ 1 ถึง 99

รูปแบบการใช้ คำคันที่ 1 **ADJ[n]** คำคันที่ 2

ตัวอย่าง mobile **ADJ2** camera

ตัวอย่างที่พบ mobile camera telephone หรือ mobile phone with camera

ตัวอย่างประกอบคำอธิบายเรื่องคำ n

เช่น Dynamic Random Access Memory

จำนวนคำที่อยู่ระหว่าง Dynamic และ Memory คือ 3 เพราะฉะนั้น n=3

Dynamic \longleftrightarrow (n=1) Random \longleftrightarrow (n=1) Access \longleftrightarrow (n=1) Memory

2. การใช้ NEAR

เป็นการระบุความห่างของคำที่ต้องการโดยไม่คำนึงถึงลำดับก่อนหลังของคำ

NEAR กำหนดให้ทั้งสองคำที่อยู่ระหว่าง NEAR ต้องอยู่ห่างกันโดยคำใดจะมาก่อนก็ได้

รูปแบบการใช้ คำคันที่ 1 **NEAR** คำคันที่ 2

ตัวอย่าง display **NEAR** panel

ตัวอย่างที่พบ Glasses for flat panel displays หรือ Flexible display panel device

NEAR[n] กำหนดให้ทั้งสองคำที่อยู่ระหว่าง NEAR ต้องอยู่ห่างกันภายใน n คำ (n=จำนวนคำ) โดยคำใดจะมาก่อนก็ได้

รูปแบบการใช้ คำคันที่ 1 **NEAR[n]** คำคันที่ 2

ตัวอย่าง mobile **NEAR2** camera

ตัวอย่างที่พบ mobile phone camera หรือ camera and mobile

เครื่องหมายช่วยการสืบค้น

1. Truncation : “ * ”

เป็นเครื่องหมายที่ใช้ลดตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวอักษรเป็นต้นไป วางไว้ในตำแหน่งอักษรท้ายสุดของคำ มีประโยชน์เมื่อไม่แน่ใจใน

ตัวสะกดหรือสืบค้นในหมายเลขหมวดหมู่สิทธิบัตร (IPC Code)

ตัวอย่าง 1. ต้องการสืบค้นเฉพาะเทคโนโลยีที่อยู่ในหมวดหมู่ F16H

พิมพ์ F16H* ผลการสืบค้นจะพบ F16H-001/00 หรือ F16H-109/00

2. ต้องการสืบค้นคำที่ขึ้นต้นด้วยอักษร car

พิมพ์ car* ผลการสืบค้นจะพบ car, cars, cargo, carnival

2. Question Mark : “ ? ”

เป็นเครื่องหมายที่ใช้แทนที่ 1 ตัวอักษร วางไว้ในตำแหน่งท้ายหรือระหว่างคำก็ได้

ตัวอย่าง ต้องการค้นหาคำว่า fibre ที่สะกดแบบอังกฤษ และ fiber ที่สะกดแบบอเมริกัน

พิมพ์ fib?? ผลการสืบค้นจะพบ fibre, fiber



ลำดับการสืบค้นที่มีการใช้คำเชื่อม

1. ระบบจะค้นคำในวงเล็บก่อน
2. จากนั้นจะทำการค้นหาคำทุกคำที่อยู่ระหว่าง ADJ และ NEAR
3. ลำดับต่อไปจะดำเนินการค้นหาคำทุกคำที่อยู่ระหว่าง WITH
4. ลำดับต่อไปจะดำเนินการค้นหาคำทุกคำที่อยู่ระหว่าง SAME
5. ลำดับต่อไปจะดำเนินการค้นหาคำทุกคำที่อยู่ระหว่าง AND หรือ คำทุกคำที่อยู่หลัง NOT
6. ลำดับต่อไปจะดำเนินการค้นหาคำทุกคำที่อยู่ระหว่าง XOR
7. ขั้นตอนสุดท้ายจะทำการค้นหาคำที่อยู่ระหว่าง OR ทั้งหมด

หมายเหตุ: ถ้าต้องการเปลี่ยนลำดับของการสืบค้นให้ใช้วงเล็บในการจัดกลุ่มและลำดับการค้นใหม่ตามต้องการ

ตัวอย่าง (car OR automobile) AND (Siemens OR Hyundai)

หมายถึง ให้หารายการใดก็ได้ที่ปรากฏคำว่า car และ automobile คำใดคำหนึ่ง หรือทั้งสองคำ และค้นหารายการใดก็ได้ที่ปรากฏคำว่า Siemens และ Hyundai คำใดคำหนึ่ง หรือทั้งสองคำ และค้นหาทั้งสองกลุ่มคำในเอกสารเดียวกัน

การจัดการผลการสืบค้น

หน้าแสดงผลลัพธ์ (Search Results)

1. จำนวนรายการที่พบแยกตามชนิดของเอกสาร
2. การจัดเรียงลำดับผลการสืบค้นตามชนิดข้อมูล เช่น หมายเลขสิทธิบัตร (Pat.No.) เป็นต้น คลิกที่ลูกศร ▼ เพื่อเลือกวิธีการจัดเรียงลำดับ เช่น A-Z หรือ Z-A เป็นต้น
3. คลิกที่ปุ่ม Image เพื่อเรียกดูสิทธิบัตรรูปแบบตามต้นฉบับ (ต้องใช้โปรแกรม PIVIEW เพื่อเปิดเอกสาร)
4. คลิกที่ช่องสี่เหลี่ยม เพื่อเลือกเฉพาะรายการที่ต้องการ
5. คลิกเพื่อดูข้อมูลรายละเอียดของสิทธิบัตร

WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search | Step Search | Integrated Search | IGROUP21 | Log out

Search Results WiPS Patent Search

7952 documents found

Search criteria: (((car or auto*) and (Siemens or Hyundai))) Refine Search Save query

Select Collections: [Country: U.S.] ☒ Applications (Published Since 15 March 2001) ☒ Granted Patent ☐ Front Page+Exemplary Claim ☐ Fulltext Select years: All

TOTAL : 7952 US Appl. : 2230 US Grant : 5722

Download Clustering Save in Myfolder Show Myfolder Pre 1 / 160 Page Next

Search results : 7952 doc(s) ☒ Select all ☐ Deselect all Show the selected patent

No	IMG	Kind	Pat.No.	Country	Pat.Date	Title
1		A1	20090249468	US	20091001	Method for establishing distributed filters in a packet-oriented network, based on abstract security defaults
2		A1	20090248329	US	20091001	ARC FAULT ROOT-CAUSE FINDER SYSTEM AND METHOD
3		A1	20090247351	US	20091001	GEAR TRAIN OF AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLE
4		A1	20090247104	US	20091001	VEHICLE ANTENNA
5		A1	20090247005	US	20091001	Wire Distributed 5th Jaw System For Multi-Position Metering
6		A1	20090244816	US	20091001	Generator Ready Load Center
7		A1	20090244742	US	20091001	MIRROR DEVICE FOR SUN VISOR OF VEHICLE
8		A1	20090242426	US	20091001	Gas Sensor
9		A1	20090242366	US	20091001	Side Entry Circuit Breaker
10		A1	20090241718	US	20091001	Apparatus for Locking Shift Lever of Automatic Transmission in Vehicle



การดาวน์โหลดข้อมูลสิทธิบัตร

การดาวน์โหลดข้อมูลสิทธิบัตรแบ่งออกเป็น

1. การดาวน์โหลดข้อมูลพื้นฐาน เช่น ข้อมูลบรรณานุกรม บทคัดย่อ และข้อถ้อยคำสิทธิที่ปรากฏในหน้าประกาศโฆษณา
2. การดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติมที่ไม่มีในเอกสารสิทธิบัตรต้นฉบับ เช่น สิทธิบัตรที่มีความสัมพันธ์ในการประดิษฐ์เดียวกัน (Patent Family) สถานะทางกฎหมาย (INPADOC) และการอ้างถึงสิทธิบัตร (Forward Ref)
3. การดาวน์โหลดรูปเขียน

1. การดาวน์โหลดข้อมูลพื้นฐาน

1. เลือกรายการที่ต้องการดาวน์โหลด เลือกได้สูงสุด 500 รายการ โดยคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมด้านหน้าซ้ายมือ และคลิกแถบ "Download" (ต้องการโปรแกรม Java)
2. ระบุชนิดข้อมูลที่ต้องการ โดยเลือกข้อมูลทางซ้าย "Select Field" และคลิกที่ลูกศร →
3. เลือกชนิดของไฟล์ที่ต้องการดังต่อไปนี้
 - txt : ชนิดแฟ้มข้อความ
 - xls : ไฟล์ Microsoft Excel
 - mdb : ไฟล์ Microsoft Access
 - pmb : สำหรับนำไปวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม ThinkKlear™
4. คลิกปุ่ม Download

2. การดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติมจากข้อมูลพื้นฐาน

แนะนำให้ทำการดาวน์โหลดไปพร้อมกับข้อมูลพื้นฐาน โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ระบุข้อมูลพื้นฐานที่ต้องการ
2. เลือกข้อมูลเพิ่มเติมใน Special Field
3. เลือกชนิดไฟล์ที่ต้องการ ดังนี้ txt, xls, mdb และ pmb
4. คลิกปุ่ม Download

3. การดาวน์โหลดรูปเขียน (Drawings)

1. คลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมหน้าคำว่า Representative Drawings
2. เลือกขนาดของรูปที่ต้องการ คือ L=ใหญ่, M=กลาง, S=เล็ก
3. ระบุรายการที่ต้องการ เช่น เฉพาะเอกสารที่เลือก เป็นต้น
4. เลือกแฟ้มข้อมูลที่จะจัดเก็บ
5. คลิกปุ่ม OK



การวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร

การวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตรของ WIPS Global แบ่งออกเป็น 4 หัวข้อดังนี้

1. การรวมกลุ่ม (Clustering)
2. การอ้างอิง (Citation)
3. การวิเคราะห์ข้อมูลที่สัมพันธ์กัน (Related Application Analysis)
4. การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ซอฟต์แวร์ ThinkKlear™

1. การรวมกลุ่ม (Clustering)

คือ การแสดงผลการสืบค้นสิทธิบัตรตามเงื่อนไขของการรวมกลุ่มข้อมูล อาทิเช่น ตามผู้ขอจดสิทธิบัตร(Applicant) ผู้ประดิษฐ์ (Inventor) และ จำนวนข้อถ้อยสิทธิ(No.of claims) เป็นต้น

วิธีวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตรแบบการรวมกลุ่ม (Clustering)

1. คลิกที่ปุ่ม Clustering จากหน้าแสดงผลการสืบค้น หน้าจอ Clustering จะปรากฏขึ้น
2. คลิกที่ชนิดของกลุ่มข้อมูลที่ต้องการจากหน้าจอ Clustering เช่น ผู้ขอจดสิทธิบัตร (applicant)
3. รายการกลุ่มข้อมูลที่จะเลือกจะปรากฏขึ้นในส่วนของ Result โดยการได้เรียงตามตัวอักษร (Alphabetical Order) หรือตามจำนวนของสิทธิบัตรที่เรียงจากมากไปหาน้อย (Number)
4. คลิกในส่วนข้อมูลที่น่าสนใจ เช่น ชื่อบริษัทที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร หน้าจอแสดงรายละเอียดสิทธิบัตรจะปรากฏขึ้น

WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search | Step Search | Integrated Search | IGROUP21 | Log out

Search Results WIPS Patent Search

7952 documents found

(((car or auto*) and (Siemens or Hyundai))) [Refine Search] [Save query]

Select Collections [Country: U.S.]

☒ Applications (Published Since 15 March 2001)

☒ Granted Patent

☒ Front Page+Exemplary Claim

☐ Fulltext

Select years: All

TOTAL : 7952 US Appl. : 2230 US Grant. : 5722

Download Clustering Save in Myfolder Show Myfolder

Search results : 7952 doc(s) [Select all] [Deselect all] [Show the selected patent]

No	IMG	Kind	Pat.No.	Country	Pat.Date	Title
1		A1	20090249468	US	20091001	Method for establishing distributed filters in a packet-oriented network, based on abstract security defaults
2		A1	20090248329	US	20091001	ARC FAULT ROOT-CAUSE FINDER SYSTEM AND METHOD
3		A1	20090247351	US	20091001	GEAR TRAIN OF AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLE
4		A1	20090247104	US	20091001	VEHICLE ANTENNA
5		A1	20090247005	US	20091001	Wire Distributed 5th Jaw System For Multi-Position Metering
6		A1	20090244816	US	20091001	Generator Ready Load Center
7		A1	20090244742	US	20091001	MIRROR DEVICE FOR SUN VISOR OF VEHICLE
8		A1	20090242426	US	20091001	Gas Sensor
9		A1	20090242366	US	20091001	Side Entry Circuit Breaker
10		A1	20090241718	US	20091001	Apparatus for Locking Shift Lever of Automatic Transmission in Vehicle



Patent and Trademark Search :: www.wipsglobal.com :: - Mozilla Firefox

http://www.wipsglobal.com/WG_Search/statistics/stat_frmsetmain.asp

Clustering

Category: Whole (No.: 2000 | Current Folder 0) *

Current Location : Please select one of the categories from the left

Category


Result

- Applicant
- Standardized Applicants Name
- Nationality of Applicant
- Inventor
- Nationality of Inventor
- IPC(Main)
- IPC(Whole)
- UPC(Main)
- UPC(Whole)
- THEME Code
- No. of Claims
- Country of Priority
- Application Date
- Publication Date
- Grant Date

Definition of Terms

“Clustering

Definition of Terms



Clustering

II * Definition of Terms

- » **No. :** Total number of retrieved patent cases for clustering. Maximum 2,000 cases at a time.
- » **Current Folder :** No. of selected cases in the subject folder.

Copyright© 1998-2009 WIPS Co.,Ltd. All rights reserved.

Patent and Trademark Search :: www.wipsglobal.com :: - Mozilla Firefox

http://www.wipsglobal.com/WG_Search/statistics/stat_frmsetmain.asp

Clustering

Category: Whole (No.: 2000 | Current Folder 0) *

Current Location : Please select one of the categories from the left

Category

Result

Alphabetical Order Numbers

- All (2000) (451)
 - A4S Security, Inc. (3)
 - A4S Security, Inc. (Formerly /
 - A4S Technologies, Inc. (1)
 - AXISONICS AG (1)
 - Acuson, A Siemens Compar
 - BSH BOSCH UND SIEMENS
 - BSH BOSCH UND SIEMENS
 - BSH BOSCH UND SIEMENS
 - BSH Bosch und Siemens H
 - BSH Bosch und Siemens H
 - BSH Bosch und Siemens H
 - BSH Bosch und Siemens H
 - BSH Bosch und Siemens H
 - BSH Bosch und Siemens H
 - CONTINENTAL AUTOMOTIV
 - CONTINENTAL AUTOMOTIV
 - CTI PET Systems, Inc. (1)
 - Continental Automotive Can

Definition of Terms

Patent and Trademark Search :: www.wipsglobal.com :: - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.wipsglobal.com/WG_Search/statistics/stat_frmsetmain.asp

Search within Result Find Select All Representative Drawing 20 Save in Myfolder Download

1. Method for establishing distributed filters in a packet-oriented network, based on abstract security defaults

Country : US (United States of America)

Publication Number : 20090249468 (2009.10.01)

Kind of Document : A1 (Utility Patent Application published on or after January 2, 2001)

Applicant : Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG

Application Number : 2006-795046 (2006.01.05)

Int. CL : G06F-021/00

U.S. Class : 726/013

Abstract :

A method for a packet-oriented network is provided. According to the method, after analysis of the network configuration and the existing network elements, the implementation of predefined security guidelines is automatically mapped onto the options of the different network elements and the distribution of the various security functions in the different network elements is optimized in such a way that the protection target is achieved, no network element receives too many configuration entries and no redundant functions are implemented.

2. ARC FAULT ROOT-CAUSE FINDER SYSTEM AND METHOD

Country : US (United States of America)

Publication Number : 20090248329 (2009.10.01)

Kind of Document : A1 (Utility Patent Application published on or after January 2, 2001)

Applicant : Siemens Energy & Automation, Inc.

Application Number : 2009-408822 (2009.03.23)

Int. CL : G01R-031/14 ; G06F-019/00

U.S. Class : 324/632 ; 324/633 ; 324/634

First Pre 1 next Last All 100 Page 1



2. การอ้างอิง (Citation)

คือ การวิเคราะห์จากรายการอ้างอิงสิทธิบัตรนั้น ซึ่งจะแสดงผลการวิเคราะห์การอ้างอิงออกเป็น 2 รูปแบบคือ Text Mode และ Visual Mode

วิธีวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตรจากการอ้างอิง

1. หลังจากการสืบค้นและได้สิทธิบัตรที่ต้องการแล้ว ให้คลิกที่หมายเลขสิทธิบัตร (Patent Number) หรือ ชื่อสิทธิบัตร เพื่อเข้าไปดูรายละเอียดภายใน เช่น US6623032
2. ส่วน Citation Analysis จากหน้าแสดงรายละเอียดของสิทธิบัตร จะปรากฏรูปแบบการแสดงผลการวิเคราะห์แบบ Text Mode และ Visual Mode

WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search | Step Search | Integrated Search | IGROUP21 | Log out

Description : Show Description

Citation Analysis : Text Mode / Visual Mode

(56) U.S. References : Show Forward References

IMG	Patent	Issue Date	Inventor	U.S. Class	Title
	3618378	1971.11.	Shull	073/862.474	
	3686662	1972.08.	Blixt et al.	345/020	
	3817093	1974.06.	Williams	073/862.474	
	4457251	1984.07.	Weman et al.	116/203	Belt load indicator
	4473242	1984.09.	Weman	280/801.1	Safety belt system
	4805467	1989.02.	Bartholomew	116/203	Force recording seat belt assembly
	4885566	1989.12.	Aoki et al.	340/457.1	Apparatus for detecting the wearing of a seat belt assembly
	5431447	1995.07.	Bauer		Adjustable energy absorbing device for use in a vehicle seat belt restraint system
	5454591	1995.10.	Mazur et al.		Method and apparatus for sensing a rearward facing child restraining seat

The applicant's other p (application) in the sam technology field

20050203689(2005.0

การอ้างอิงแบบ Text Mode คือ การแสดงผลวิเคราะห์ของการอ้างอิงในแต่ละเงื่อนไขในลักษณะตัวอักษร

WIPSGLOBAL Ver.4

WIPSG Citation Text Mode

Define

Pat. No.: 6623032

Depth: B3 ~ F3

Min. Cited: 0

Pat. Date: ~

Inventor: ~

Assignee: ~

IPC(Main): ~

UPC(Main): ~

Title: ~

Abstract: ~

AND AND

>> Clear Analysis

* Click doc(s) number

Depth	Doc(s)	Total
B5	0	
B4	0	
B3	897	1135
B2	206	
B1	32	
Root	1	1
F1	7	
F2	10	

US 6623032 (B3, B2, B1)

Show 100 docs at a time Refresh First Pre Next Last

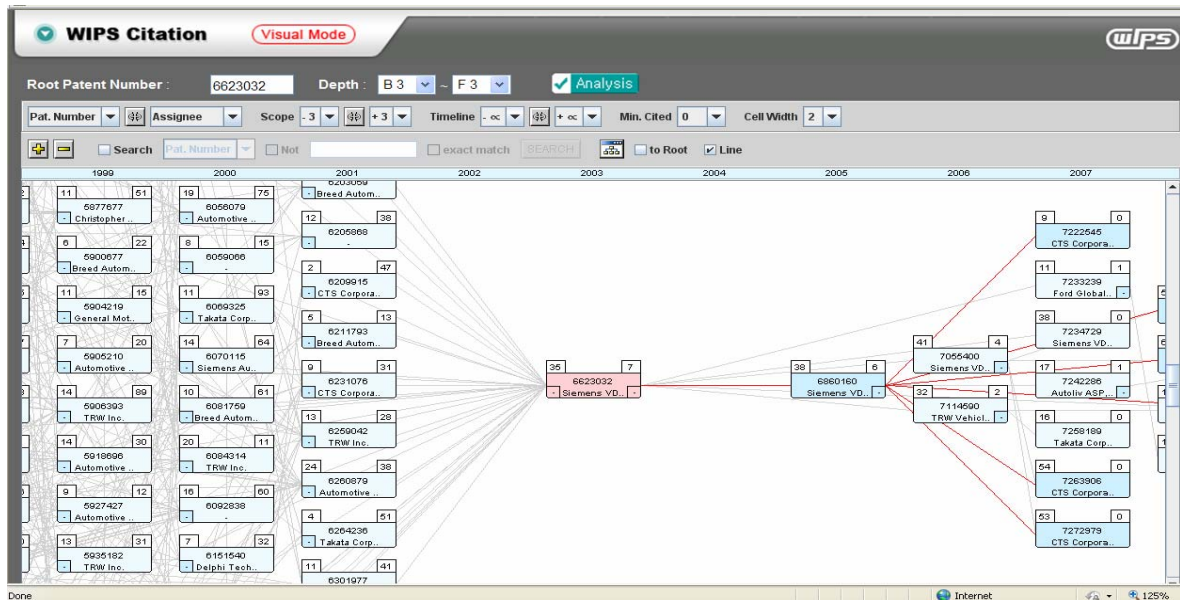
No	Img	Depth	Pat. No.	Pat. Date	Inventor	Assignee	IPC	UPC	Title
1		B3	4189170	19800219	Tanaka, Akira	American Safety Equipment Corporation	B60R-021/02; B60R-021/10	280/802	Three-point passive safety belt system
2		B3	4313519	19820202	Lipschutz, Paul	Neiman S.A.	B60R-025/00	180/270	Vehicle safety lock
3		B3	4673195	19870616	Boyd, James B.		B60R-022/00	280/801	Automotive seat belt assembly for encouraging passenger use
4		B3	4785906	19881122	Kang, Choong S.		B60R-021/10	180/270	Seat belt buckle having a built-in microswitch
5		B3	4036322	19770719	Takada, deceased, Takezo		A62B-035/02; B65H-075/48	180/082.C	Automatic locking safety belt retractor reel
6		B3	4387862	19830614	Sakurada, Kenichi	Nissan Motor Company, Limited	A62B-035/00; B65H-075/48	242/107.6	Seat belt retractor
7		B3	5060977	19911029	Saito, Hiroyuki	Nippon Seiko Kabushiki Kaisha	B60R-022/04	280/802	Magnet-inclusive component suitable for use in occupant-protecting means for motor vehicle and fabrication process thereof
8		B3	4047267	19770913	Lindblad, Oskar Lennart		A44B-019/00; A62B-035/02; B60R-021/10	024/230.AL	Device in connection with locks for safety belts

Repa A62B-

Save Myfolder Show Myfolder WIPSG Download Close



การอ้างอิงแบบ Visual Mode คือ การแสดงผลวิเคราะห์ของการอ้างอิงในลักษณะที่มองเห็นได้ง่าย ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับผู้ใช้ให้เข้าใจการเชื่อมโยงของข้อมูลต่างได้ง่ายหรือเห็นภาพได้ชัดเจนขึ้น



3. การวิเคราะห์ข้อมูลที่สัมพันธ์กัน (Related Application Analysis)

คือการวิเคราะห์ข้อมูลจากลำดับความสัมพันธ์ของสิทธิบัตรนั้น เช่น CA (Continuation Application) CIP (Continuation In Part) และ DA (Divisional Application) เป็นต้น จะแสดงผลการวิเคราะห์ออกเป็น 2 รูปแบบคือ Text Mode และ Visual Mode

วิธีวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตรจากข้อมูลที่สัมพันธ์กัน

จากหน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลสิทธิบัตรในส่วน Related Applications Analysis จะแสดงรูปแบบการวิเคราะห์ออกเป็น 2 รูปแบบคือ Text Mode และ Visual Mode

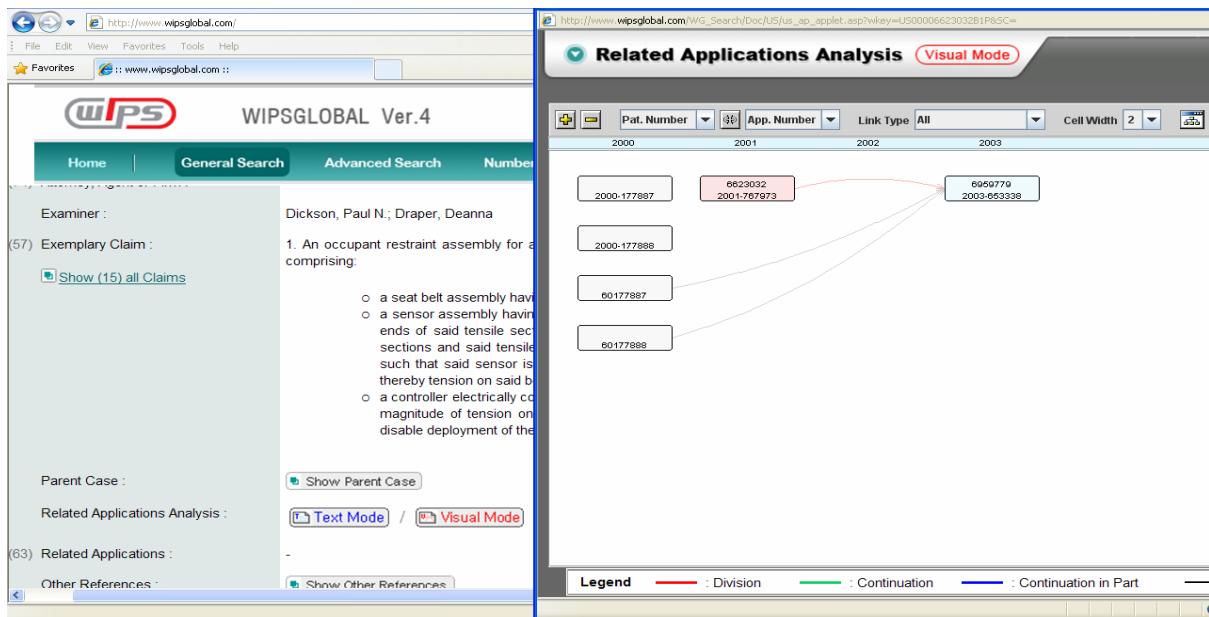
การวิเคราะห์ข้อมูลที่สัมพันธ์กันในลักษณะ Text Mode โดยการวิเคราะห์จากข้อมูลการยื่นขอจดสิทธิบัตร (Application Data) เพื่อให้เข้าใจสถานะของสิทธิบัตรฉบับนั้น

Patent Number	Patent Date	Title
6623032	2003.09.23	Belt force sensor
6959779	2005.11.01	Belt force sensor
20020024205	2002.02.28	Belt force sensor
20040049461	2004.03.11	Belt force sensor

Kind Of Application	Application Number (Date)	Publication Number (Date)	Patent Number (Date)
(new) original	2000-177887 (2000.01.24)	-	-
(new) original	2000-177888 (2000.01.24)	-	-
(new) original	2001-767973 (2001.01.23)	20020024205 (2002.02.28)	6623032 (2003.09.23)
(new) original	60177887 (2000.01.24)	-	-
(new) original	60177888 (2000.01.24)	-	-
provisional application [60177887]	2003-653338 (2003.09.02)	-	6959779 (2005.11.01)
provisional application [60177888]	2003-653338 (2003.09.02)	-	6959779 (2005.11.01)
Non provisional of provisional [2000-177887]	-	-	-
Non provisional of provisional [2000-177888]	-	-	-
Division of [2001-767973]	2003-653338 (2003.09.02) (granted)	20040049461 (2004.03.11)	6959779 (2005.11.01)
division [2001-767973]	2003-653338 (2003.09.02)	-	6959779 (2005.11.01)



การวิเคราะห์ข้อมูลที่สัมพันธ์กันในลักษณะ Visual Mode เพื่อให้ง่ายต่อการแสดงผลและการเข้าใจกับผลการวิเคราะห์สิทธิบัตรฉบับนั้น



4. การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ซอฟต์แวร์ ThinKlear™

คือ ซอฟต์แวร์ที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตรที่จัดทำขึ้นโดย WIPS ซึ่งออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเพื่อการใช้ประโยชน์กับข้อมูลของ WIPS โดยเฉพาะ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกจัดการและใช้ประโยชน์กับเครื่องมือที่มีให้ในหลายรูปแบบ อาทิเช่น การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติในระดับปฏิบัติไปจนถึงระดับที่สูงขึ้น เป็นต้น

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ซอฟต์แวร์ ThinKlear™

1. เลือกข้อมูลสิทธิบัตรที่ต้องการนำมาวิเคราะห์โดยทำเครื่องหมายในช่องสี่เหลี่ยมหน้าสิทธิบัตรฉบับนั้น และคลิกที่ปุ่ม Download จากหน้าจอเดียวกัน จะปรากฏหน้าต่างสำหรับการกำหนดค่าต่างๆ เช่นข้อมูลที่ต้องการนำไปวิเคราะห์ จากนั้นให้เลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการ เช่น .xls หรือ .pmd เป็นต้น ให้รอจนกว่าข้อมูลจะทำการ Download เสร็จ
2. เปิดโปรแกรม ThinKlear ขึ้นมา จากนั้นให้คลิกที่เมนู File และเลือก New Project
3. ตั้งชื่อและเลือกชนิดไฟล์ข้อมูลให้ตรงกับไฟล์ต้นฉบับที่ได้บันทึกไว้ เช่น Excel file Export สำหรับ ไฟล์ .xls เป็นต้น คลิก Next เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป
4. ค้นหาที่จัดเก็บไฟล์และเรียกไฟล์นั้น คลิก Next เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป เมื่อมาถึงขั้นตอนสุดท้ายให้คลิกที่ Finish
5. สามารถเลือกวิเคราะห์ข้อมูลในแบบต่างๆ ได้จาก Analysis กำหนดค่าของข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์เอง ที่ User Analysis หรือคลิกที่แถบด้านบนเพื่อแสดงรูปแบบของกราฟได้ เช่น กราฟแท่ง เป็นต้น



WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search

PCT : 0 GERMANY(DE) : 1 UNITED KINGDOM(GB) : 0
JAPAN : 20 KPA Unexam. : 15 KPA Exam. : 1
INPADOC : 0

Download Clustering Save in Myfolder Show Myfolder

Search results : 63 doc(s) ☒ Select all ☐ Deselect all

No	IMG	Kind	Pat.No.	Country	Pat.Date	
1		B2	7540419	US	20090602	Personal index of it
2		B2	7471205	US	20081230	Applications for radi
3		B2	7289026	US	20071030	Method and system
4		B2	7270268	US	20070918	Radio frequency ide
5		B2	7123151	US	20061017	Applications for radi
6		B2	7113094	US	20060926	Applications for radi
7		B1	7044373	US	20060516	Radio frequency ide
8		B2	6768419	US	20040727	Applications for radio
9		B2	6693539	US	20040217	Inventory system using
10		B1	6486780	US	20021126	Applications for radio

WIPS Download - Windows Internet Explorer

Applicant Code
Applicant Country
Inventor
Priority Country
Priority Number
Priority Date
Designated Country
Publication Number
Publication Date
Firm Number
Firm Date
Patent Number
Granted Date

Special Fields

☐ WIPS Family ☐ Forward Ref. ☐ INPADOC

Representative Drawings

Representative Drawings ☐ Size : ☐ L ☐ M ☐ S

Download : ☒ Selected records ☐ Range ☐ All

Designate the range of records to be download by using comma(,) or dash(-) e.g.) 1,2,15-20

File type

File type

txt
xls
mdb
pmd

Download Close

WIPSGLOBAL Ver.4

Home | General Search | Advanced Search | Number Search

PCT : 0 GERMANY(DE) : 1 UNITED KINGDOM(GB) : 0
JAPAN : 20 KPA Unexam. : 15 KPA Exam. : 1
INPADOC : 0

Download Clustering Save in Myfolder Show Myfolder

Search results : 63 doc(s) ☒ Select all ☐ Deselect all

No	IMG	Kind	Pat.No.	Country	Pat.Date	
1		B2	7540419	US	20090602	Personal index of it
2		B2	7471205	US	20081230	Applications for radi
3		B2	7289026	US	20071030	Method and system
4		B2	7270268	US	20070918	Radio frequency ide
5		B2	7123151	US	20061017	Applications for radi
6		B2	7113094	US	20060926	Applications for radi
7		B1	7044373	US	20060516	Radio frequency ide
8		B2	6768419	US	20040727	Applications for radio
9		B2	6693539	US	20040217	Inventory system using
10		B1	6486780	US	20021126	Applications for radio

Security Warning

Please click "Yes" if you see pop-up messages as be cannot use WIPS' download service.

Caution: WIPS CO LTD asserts that You should only install/view this co CO LTD to make that assertion.

☐ Always trust content from WIPS

Yes No

Download

Download Fields

Country
Kind Code
Appl. No
Appl. Date
Title
Rep. Int. Class
Applicant
Abstract
Claim
Int. Class

Download Information

Number of Downloads : 50
File Format : XSL
Result File Path : D:\Bond doc\Databases\Patents\WIPS\log

Status

Converting data(50/50)

Cancel

EWTDwnUni

Download completed.
Open the downloaded file?

Yes No

IGROUP21 Log out

SWITZERLAND(CH) : 0
CHINA Utility : 0

GO / 2 Page Next

ThinKlear

File Project Data View Help

Project

Select basic property of project

Please input project name

TRIDI

Please select an operation to pursue

☐ Empty Project
☐ PMD File Import
☐ EXCEL File Import
☐ Project Merger
☐ Convert WPM(Project of existing PMManager) File

< Back Next > Cancel



