

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 โดย เอกสารสิทธิบัตรตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1976 เป็นต้นมาจะเป็นเอกสารฉบับเต็ม ประชาคมจุฬาฯ สามารกใช้งานฐานนี้ผ่านชุดฐานข้อมูล Engineering Village 2 ซึ่งบอกรับโดยสถาบันวิทยบริการ

การเข้าใช้งาน

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



ในที่นี้ขอใช้ทางเลือกจาก Image Databases ที่ <u>http://www.uspto.gov/patft/index.html</u> จะพบหน้าจอดังภาพ



ที่หน้าจอหลัก แบ่งกาธใช้งานออก 4 ส่วน ดังนี้

- ใช้ดันหาเอกสารดำขอที่ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว จากฐานข้อมูล สิทธิบัตร ซึ่งจะมีเอกสารฉบับเต็มตั้งแต่ปี ค.ศ. 1976 เป็นต้นมา
- สำหรับดันหาเอกสารดำขอ ที่กำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินการ ขอรับสิทธิบัตร (ประกาศโฆษณา) จากฐานข้อมูลประกาศโฆษณา
- ปี ให้ข้อมูลการใช้งานฐานข้อมูลทั้งสองฐานข้างต้น
- บริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ของสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมาย การด้าแห่งสหรัฐ

การด้นหา

การดันทาข้อมูลจากฐานข้อมูลสิทธิบัตรสามารถสืบด้นแบบ Quick Search หรือ Advanced Search และ ดันทาจาก Patent Number (ทมายเลขสิทธิบัตร) Quick Search เป็นการดันหาข้อมูลที่รวดเร็ว โดยพิมพ์เพียงดำดัน เลือกเขตข้อมูล ช่วงปีของข้อมูลที่ต้องการแล้วดลิก Search
 Search

Construction of the second secon	US Patent Full-Text Detailore Neelean Sear	ch - Microsoft	- EE
Constraints and processing of the second secon	En Die Jan Alberten Den Deb	Terrue Date	and the second sec
Image: Strateging and and public strateging and and public strateging and and public strateging and	0 ··· · O · 🖃 🗐 🕼 🔎 »	Application Date	8 · 🖵 🕮 🖏
Visit De Carlo de Car	anna 🖉 try (saft agts yn herden sant be	within Application Type Applyree Name	8 0 - 0
Perce [Intel Parcel of the par	USPTO	Acceptes City Assigner Date PATEL Assigner Date Userational Country Covert US Classification Prenary Example Account Example	MAGE DATABASE
Time 1, and the second	Query Ilfeld	Desertar Name Insertar Date Desertar Date Desertar County Committee County Committee Adams Adams of Adams	0:2005
Tens 2: Finder The Second By Program Seco	Treat I second second in Al	0 - Retard Ull App. Data	1
TPUE to parent (Advect) 9 Change Change Cha	Tress 2	Field 2 Balanancad By Funnigh Raterances	
10% in present (out tage) [Contraction of the contraction of the contr	1975 to prevent (full-text)	Chim(d)	
avhibits only for Fateri Marchan and Conner ITI Chardination	(1750 to pressed (sector distribute)	Descriptory/perfector	and The Construction

ระบบจะทำการดันหาตามเงื่อนไขที่กำหนด และได้ผลลัพธ์ดัง ตัวอย่าง

	Contraction of the				11 C 12 C 12 C 1	
	190mm	QMICR	Advanced	Eathuro	Help	
		Sinst.List	Bottom	View Cart		
Rearching 1978 to present						
results of Search in 1976 b IL/"absorbent article": 11 Its J through 50 out of J165	a present db for: 15 patents					
Next 50 Hits						
Jump To						
Refine Seerch TTL/*	bootest sticle*					
PAT. NO. THE						
6.974.090 T Absorbert str	attent in an absorbert absorbert structure	article, compri	eng a partiely	statust sast	ratoortect.m	eterial and an absorbent article that
6.972.011 Tultation.etm	orting sheet body, day orting sheet body	code electro	ent actule provi	and with with and	n exotra	heet body and production device for
6.872.032 T Absorberd at	cle conprising an age	nt able to come	ey a perception	D. DR. WEIKER, 1	TOUT DO DO	ed to one-life the external condition
La main inter Wallington in the	the second have been	front setup on	THE R. P. LEWIS CO.			
< 0.909,730 # Yeater about 5	CALIFORNIA NU NEUCO		the second second			

Advanced Search เป็นการสืบค้นที่ผู้ใช้ต้องพิมพ์คำค้นในกรอบ รับคำค้นโดยระบุว่าต้องการค้นหาจากเขตข้อมูลใด อาจใช้ Boolean Operator ช่วย ระบุช่วงปีของข้อมูล หลังจากนั้น คลิก Search เช่น ค้นหาเรื่อง absorbent article จากชื่อที่แสดงกึงการประดิษฐ์ และ เป็นสิทธิบัตรของ บริษัทจอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน จะต้องพิมพ์ดังนี้

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

ซึ่งที่หน้าจอการดันหาแบบ Advanced Search จะมีตารางแสดง อักษรย่อของเขตข้อมูลต่าง ๆ ที่สามารถใช้ดันหาได้ ดังภาพ

		Data current (through 12/20 2005		
Query Iffeld til/ ontroche and datason Solect Years II	nt and article) and Inc.) febd	and MU (Johnson	Exampler militensis and (nacquet or nacket)) ind 1 S 2002 and motorcycle in Services julie		
1575 to present	Patente from 17	Search Renet	only by Patent Handow	and Carrent US Clanafication)	
	Field Code	Energy for some	Tield Code	Firld / Mar	
	PN	Extent Mander	D4	loventur, Mane	
	UD CH	Jame Date	10	Inventor City	
	TTL.	面	15	Inventor Sale	
	ABST	Abread	ICM	Inventor Country	
	ACLM	(Cam(s)	13.57	Attomey or Agent	
	SPEC	Description/Specification	AN	Assince, Name	
	CCL	Carrent US Classification	AC	Animes City	
	ICL.	International Classification	AS	Animer State	
	APN	Azzlicmin Seria Number	ACN	Animer Country	
	APD	Application Date	502	Prinary Examiner	
	PARN	Farmt Care Information	AJCA	Anistant Exampler	
	BLAF	Related US App. Data	REF	Referenced Dr	
	-				

โดย TTL ใช้ระบุแทนเขตข้อมูล Title

AN ใช้ธะบุแทบเขดข้อมูล Assignee Name และได้ผลลัพธ์ ดังตัวอย่าง

	LUSPTO PATENT FULL TEXT AND IMAGE DATABABE
	there and Advanced forthere they
	Bullow (rom.Lat)
Percipation (preset .
The Lines of Long The Linescolor and J Proof S	b. In: 1918 approach die fait- and artikule (Ard) Ard, Elektronik Ard) Kilomak (Ard) fait (2): 11 anter 11 and art 23
interio (
Party Des	• Without and which any still information and inform
Aut. Mal.	
i Amball T	Jerlies, Anorsent and Al works ong Transported in a drawing the uniter partners to protect against prettyp
A LOLAN	popular) and and setting and assessed for particular party
A DESCRIPTION OF	and a second and the annual second second and participants and provide a provide approximation
T LINE THE W	initial statistication with barried their control Terre and
A ADDADE T	and a contract which and conferma was burged when have not being
* LODING T	beithert which he ray, as instruent street lives
· LOUBL T	multicherese somer. No aufdrag abordiert arbite
* AltERN T	tensure out to adapting an administration in common others, Arety, A basis Americana, Ann
10 5-25-24	perpeturity with attacted table and period and approximality realizing sene
TO BARDARD	ALAL AND REALT AND A DECKLAPPENNAM
a Partie .	antari, aburbant artik edit ar adverni parturing spinor specifica research partura di parantari per reforma a anarolio, la partagen dei aporteri artiko
- bail - m	

เขตข้อมูลที่ใช้บ่อย มีธูปแบบกาธใช้งานดังนี้

- เขตข้อมูลที่เป็นชื่อดน : ใช้ last name-first name-initial เช่น ดันหาชื่อ John E. Doe ใช้ Doe-John-E
- เขตข้อมูลที่เป็นวันที่ : ใช้ได้ 3 แบบ คือ

yyyymmdd 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 -> ดั่น เช่น ดันหาข้อมูลที่อยู่ในช่วงระหว่าง Mar 1, 1997 ถึง April 14, 1997 ใช้ APD/3/1/1997-> 4/14/1997

หากต้องการดันหาข้อมูลของเดือน March 1997 ทั้งหมด แนะนำให้ ใช้เครื่องหมาย \$ ช่วย เพื่อดวามสะดวก เช่น APD/3/\$/1997

- เขตข้อมูลที่เป็นหมายเลข : ใช้ตัวเลข 6 หลัก เช่น 000012
- เขตข้อมูลหมายเลขสิทธิบัตร : ให้ใช้ตามรูปแบบที่กำหนดของสิทธิ บัตรประเภทนั้น ๆ เช่น D123,456 สำหรับสิทธิบัตรการออกแบบ หรือ 6,883,312 สำหรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์
 - ซึ่งจะมีเครื่องหมายจุลภาค (,) ดั่นหรือไม่ก็ได้
- เขตข้อมูลประเภทของคำขอ : ให้ใช้ตัวแลขแทนประเภทของสิทธิบัตร
 - เช่น 1 = Utility
 - 2 = Reissue
 - 4 = Design เป็นต้น
- เขตข้อมูลที่เป็นประเทศ หรือ รัฐ: ให้ใช้รหัสตามที่กำหนดฐานข้อมูล
 เช่น Thailand ใช้ TH
 - NEW YORK ใช้ NY
- หากเป็นกลุ่มดำใน Advanced Search ให้ใช้เครื่องหมาย "__"ดร่อม
- Patent Number ใช้ดันหาในกรณีที่ทราบหมายเลขสิทธิบัตร โดย ระบุหมายเลขสิทธิบัตรที่ต้องการดันหาดามรูปแบบที่ระบบกำหนด สำหรับสิทธิบัตรประเภทด่าง ๆ เช่น

6,781,234 สำหรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

- D412,345 สำหรับสิทธิบัตรการออกแบบ
- PP9,012 สำหรับสิทธิบัตรพันธุ์พืช เป็นต้น

เมื่อระบุหมายเลขสิทธิบัตรที่ต้องการด้นหาตามรูปแบบที่กำหนดแล้ว ให้ดลิก Search ดังตัวอย่าง

Data current theoregic 12:20:2005 into the parent modew() you've searching for in the backdow.	
nier für patent namber()) yoo're rearching for in flie boa below.	
Denver Efficiel	
hange to a second s	
New Lingth Beast Heast	
imp. DIMAN	
fast IPEXI	
leaster MEXIXI2	
serve. Trimpin	
BR (81.12)	

ได้ผลลัพธ์เป็นเอกสารสิทธิบัตร(ถ้ามี) ดังภาพ

	Advantage of the local diversion of the local	Advanced But Name Links
	titles titles	(Accessed) (Accessed) (Accessed)
		Budtists
	tim	m Sart Add to Cart
		Insura
		[manual]
		(171)
United States Patent Hands, et al.		4.975.992 December 6, 2005
Ultra-thin absorbing alwet box	de, disposible absorberit gisheet body	article provided with ultra-thin absorbing sheet body and production
device for ultra-thin absorbing		
device for ultraction absorbing		Abstract.
n för ultarttin absorbing utartin absorbed start nar	the Law with a disorder	Montrast polyner powder 3 is adhered to one surface of a first non-over fight 2 by a futurely

★ เอกสารสิทธิบัตรตั้งแต่ปี ด.ศ.1790 ถึง 1975 จะด้นหาได้เฉพาะจาก Patent Number และ Current US Classification เท่านั้น

การเรียกดูผลลัพธ์

ในกธณีที่การด้นหาแบบ Quick Search และ Advanced Search ได้ผลลัพธ์เป็นรายการที่ประกอบด้วย หมายเลขสิทธิบัตร และชื่อที่แสดง ถึงการประดิษฐ์ ดังภาพ

	USPTO PAT	TINT Fu	LL-TIONT A	NDIMADE	DATABABE	
	10000	Over	Advanced	Pat. Name	ttelu	
		1	stam later	tat		
		-	A second	Concernant of		
Jaaching JAN Bureast						
Results of Search in 2015 to (111./(absorbent AND article rem 3 Prough 37 out of 13	pround do tar: •) AND AN, (Chilmur	AND MAN		1) particular		
(AmiTe)						
Natio Sea	abare and article) and	440.0000	and Johns			
PAT.30. No.						
1 LOLLI Throtesteet	tert stok will parts	ing feet to	add if artist	a te usiege	text 0.3c at attack agenticit swifting	
2 6.052.311 Televisient.wite	cleared method and app	winter for a	ieufeterig in			
3 1.002.225 Sectors.exec	tert attik with parts	ntra fass ca	uch if piter	stausinge	THE E REPORT ADDRESS OF THE	
+ LALOS ShorterLate	1	1222-16				
* 120/201 Setter April	SHILK SLA DAHULA IN	#1805#1	Sector Sector			
T A ST TIL T HEIGHT AND	SHEET, M. D. M. M. M. PARSON	COLUMN TO		CLAPICIT. NOL		
· LANGER CONTRACTOR	CR THING & THE DISC	ACCE AND				
· Louisers · Louis John Ha	A STREET OF SHORE	COLUMN AND A		- Grant	a desidence and	
The loss The Waterstand with	On other particular of the local division of	and included	and second size in		and the second se	
TIS 201 107 T Sectors don't	fact at the wife sale for	ativit inter	Children	Concession in the local division of the loca		
AND AND THE PARTY AND	and which will be used	and the second se		and the local division of	the billion of the sector with the billion of the	

รายการใดที่มีสัญลักษณ์ 耶 แสดงว่าเป็นเอกสารฉบับเต็ม สามารก เรียกดูเนื้อหาของเอกสารได้ โดยดลิก Link ที่หมายเลขสิทธิบัตร หรือ ที่ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ที่ต้องการ จะได้ข้อมูลฉบับเต็ม ดังตัวอย่าง

	90	SPIOPA	LANLE AND	ALIMAL A	ND IMAGI	UATAB	A25		
		. there	Quick	Advanced	Pat.Nett	itelu .	1		
		HR.List	Sent List	Presidents	Sect	Buthami	1		
			Tatlan	Can lanes	ten		-		
			-	[houses]					
				Runden .					
								1.1	2 + 3429)
Minar, et.	n Faloret d							Decembr	6,876,523 7 26, 2005
Accoratus 1	or amentaling refact	tervitive attein	tions game	rits					
Accordus 1	or assembling refac	terable abso	therit garme	Alminant					
Apportatua 7 In apparatus Construction di La Jacobia Romathaum 2 Sectorer mater Ferrito and ap	or assembling refat to fair using the refat to posterial downlow the lacking material to reliabled barries at give the pace of landing	tendole absorber which the walls derive the cro- ther. The leader his cross desche material and fai	for it garned extreme write and extreme a directory, a premiser role is landing mate iterating mate	Abstract Abstract algebric to rec access reaction for is adapted to ris adapted for its adapted for its adapted to the base rea	for antice subsection into the particle control of the particle into the particle into the particle into the control of the control of the control	d to performe electronic red discret adjust posse pece anding materia rullion drum.	a base web 1. A fanding n art the cover of the body at with the fa	h a inces deve ofer al cutter a stran drum are g material with dever member	im and a alighed to if the attached
Apportation 1 An apparation construction of construction of bottomer make tempts and ap towerkers Assegment south to c	or assentibiling refail for fails using the refain are positioned download when of and before the of the landing material to out all and not have out of the landing material to out all and not have out of selectory. Brough A. (A selectory clarit Wash 290033	Invable aboo enable dourter sen of the web decire the tex for. The leader material and for material and for patience, web; to decide, tex. (in	d gar next ext or to sty and or to sty and o	Abulinant Abulinant alighted to red alighted to red to its adigited to its adi	for any subarts into the perform rotation is per to report the sub the percess of it is on the carvet As, (m2): Wang	d to partir de Not have not incred adjust conver prote arding nuter arding nuter arding nuter arding nuter arding nuter	a base web a k landing o and the landing and the landing of and the landing of and the landing and the	n a i ross direct ullerad coffer a ginalter el velt fanter nantilar anter manifact a. Vel)	im and a adipted to f fac adiached
Apportatual A An apparatual conduction di cut a landing ti bosterior mate lantitic and ap transitic and ap transitic and ap transitic and ap transitic and ap transitic and ap	or assembling refat for fair cases, the refat we particular downship outer of and tableau his we attact and tableau his we attact on therein at a pin the passe of fairding Plicary Janegh A. (A Stableaty-Clark Wool 290013 January 13, 2004	Invable aboo enable doubte and the web are the the one material and for real-reaction of the leader of the leader	 (parment extra particular extra particular and particular and particular extra partiparticular extre particular extre particular extre particular	Alexinant Alexinant alighted to rec and cut receive the subgeted to a cut receive the subgeted to and cut receive to the bases we we P. (1916) Ch	for accer subjects none the particular is opportune sub- transponder sub- transponder sub- transponder sub- der, (sub), Waag	d to partir de technical adjunt tecned adjunt social adjun	a base web 1. A landing is set the const of the lands al with the ta- 1. (present)	n a cross direct oriental culture an grandera di directe an dener manifest an (ME)	tri arti a alapte fit fit allached
Apportation 1 An apportation di rot a lending to the apport of the feet of the apport feet of the feet	or assentibility refat to fair carry the refat man of bitmer and botten to any additional domiths used and botten to the ord attaction thereins at a gift the passe of landing Missay, kneepit A. (A stokenty Cart Wood 200633 Jamony 33, 2004 Class:	Inervabile about the solution of the well o elected to the center maternal and the readersal and the ppleters, letting the device , the (he	 digeneration of the second sector and sectors and sectors and sectors and sectors and sectors sector sectors and second sectors and secto	Alexinant Alexinant alighted to real incling member for is adapted for a cut, mode to the base to a P. (Liffe Chi 196-251	for antize subaptive resolution is good to explorate nut the process of is de on the clonet Are, (nd); Wrage (c) (100/422), 10	d to particular and base not formed adjust becare parts adding materix suffers druck arry Reneard which, 196/81	a base web 1 A fording a est the const of the book a web the for- 1.1 (Descent 1.2 (Descent 1	n a prose deve unternal curber a strate diven and gener manifest a. V40 microso, colori	en and a adapted to i the adapted adapted en: 156270

ที่หน้าจอแสดงข้อมูลของเอกสาธข้างต้น มีทางเลือกให้ใช้งานเพิ่มเติม ดังนี้

- Add to/View Cart ใช้สำหรับเพิ่มเดิม/เรียกดูรายการเอกสารที่ สามารกสั่งซื้อได้
- Image เรียกดูภาพของเอกสารแต่ละหน้า (full-page image) ซึ่งจะ ด้อง download โปรแกรมเพื่อเรียกดูภาพ(สำหรับ Windows) จาก
 - <u>AlternaTIFF: http://www.alternatiff.com/</u> (tested: IE, Netscape, Opera) หรือ
 - <u>interneTIFF: http://www.internetiff.com/</u> (tested: IE, Netscape)

เมื่อ download เรียบร้อยแล้ว จึงเรียกดู Image ได้ดังตัวอย่าง

	Publication	-		Section Front Page 3 of 3 p	-	-		
	Page 1		0380			0 - 0 # 0		
•							QU H	
		**	Unite	d States Patent	14	Patrot No.1 Date of Patrot:	US 6,880 Apr	(312 B) 26, 286
1			-	CONTROLS IN CONTRACTOR	46	ters a " wind th	-	
		(74 brane		Jan Lindholm, Oncoletaper 40, 5-111 Th Advisory (40)	URAN A * TIME Report of UNION A * 4108 Work BURAR 5 * 41256 Report of			- 100.00 P
		(7)	Reter	Reflect to any disclaring the new of the point, is arreaded or self-relation 20 10.061, 1540316, 0.0000	1	COLUMN + COMM IN	INCOMENT.	
		4718	Appl. No.	and the local data		100.001.000.000		
		103	PUTTING	Aug. 26, 2860		STREATES A	1.00	
		- 144	PCT No.	PERMIT		11,08877	1.000	
			\$111106	AND 24, 294	*	ty constituer		
		100	NYPh.	Tec. WORDSHITE	-	Income Diversion in		
			MTNA.	Tou: No: 7, 240	Antonio	Dormer - Harn Free	1.00	
		- 11	-	Prior Publication Bats	1741 Au Regiment	ines Ages of Fire	-Abba Is	can be Ab
-		_	-		1879	484194	M.Y	

การสั่งพิมพ์/จัดเก็บผลลัพธ์

- ส หากเรียกดูภาพเอกสารฉบับเต็มผ่านทางเลือก Imageให้สั่งพิมพ์ หรือ จัดเก็บผลลัพธ์โดยใช้ไอดอน 3 ของโปรแกรมการเรียกดูภาพที่พบ บนหน้าจอ
- สิ กรณีดูผ่านเบราว์เซอร์ที่ใช้งานอยู่ ให้ใช้ทางเลือก File และเลือก Print หรือ Save As ของเบราว์เซอร์ เพื่อสั่งพิมพ์หรือจัดเก็บผลลัพธ์