

THOMSON INNOVATION[®] 검색팁

검색팁 13. 패밀리특허를 고려한 다운로드 방법

패밀리특허는 공동 우선권을 가진 개별국 혹은 PCT로 출원되고, 공개 또는 등록된 발명의 내용이 일치하거나 기본적으로 일치하는, 한 무리의 특허를 말한다. 패밀리특허는 언어 장벽을 극복하는데 도움을 줄 것이다.

그러나 패밀리특허 안의 개개의 특허 명세서의 발명에 대한 기재 내용이 완전 일치하는 것은 아니다. 예를 들어 INPADOC의 패밀리특허는 확장된 패밀리의 개념으로(Extended Patent Family), 개개의 특허와 그 특허가 속한 패밀리 내의 최소한 하나의 다른 특허는 최소한 하나의 특허를 우선권을 공동으로 가지고 있다. 이리하여 하나의 패밀리특허 안의 대단히 많은 기술정보가 종종 완전히 일치하지 않는다. 만일 이 중 하나의 특허만을 열독한다면 전체 기술을 파악하는데 편차가 발생할 수 있다.

Derwent 패밀리특허는 동일한 발명을 포함하는 특허만을 패밀리로 묶은 개념으로 기술의 분포 상황을 더욱 잘 반영할 수 있다. 톰슨라이터의 Derwent 데이터 베이스 작성 전문가가 처음 Derwent 데이터베이스에 진입한 특허를 기본 특허(Basic Patent)로 정한다. 이후 Derwent 데이터베이스에 진입한 모든 특허를 대상으로 검토를 진행한다. 만일 우선권이 기본 특허의 범위 안에 있다면 기본 특허의 기록 안에 덧붙인다. 만일 기본 특허가 커버할 수 없는 새로운 우선권을 가진 특허라면 그 특허를 기본 특허로 삼고, 새로운 기록을 생성한다. 즉 DWPI 패밀리는 1발명 1패밀리로 특허 패밀리가 분류되는 체계이다.

Thomson Innovation은 3가지 특허 중복삭제 방법을 제공하는데, INPADOC 패밀리 중복 특허 삭제, Derwent 패밀리 중복 특허 삭제와 출원번호 중복 특허 삭제가 그것이다.

패밀리특허 안의 하나의 특허를 다운로드하면서 패밀리 내 다른 특허는 제외시키고자 한다면, 이렇게 하면 된다.

1. 검색결과 화면의 Display and Sort Options를 클릭한다.
2. Collapse by를 펼쳐, INPADOC Family 또는 Derwent Family 혹은 Application Number를 선택하고,
3. OK를 클릭하여 저장한다. 검색결과에서 서로 다른 중복삭제 방식에 의해 자동으로 중복삭제 된다
4. 특허 모두를 선택한다. 이렇게 선택된 것은 패밀리특허의 가장 위쪽에 위치한 하나의 특허로서, 패밀리 내의 모든 특허를 선택한 것이 아니다.
5. Document Delivery의 하위 메뉴 중 Order Patent Documents를 선택하여, 중복삭제 후의 특허 원문을 다운받는다.
6. 같은 원리로 Export & Report를 선택하면, 중복삭제 후의 특허 필드를 다운 받을 수 있다.

Patent Result Set
(17 DWPI Families)

Display and Sort Options를 클릭, 패밀리특허 자동 중복삭제 설정
1 Display and Sort Options

Save | Alerts | Marked List | Document Delivery | Analyze | Exports & Reports | Highlight | Print

	Publication Number	Assignee/Applicant	Application Date	Current IPC
<input checked="" type="checkbox"/> + 	US7378187B2 DWPI Drawing: 	SAMSUNG SDI CO LTD	2004-10-14	H01M 2/04
<input checked="" type="checkbox"/> + 	AU735861B2 DWPI Drawing: (no drawing available)	NIPPON ELECTRIC CO	1998-11-13	H01M 2/10
<input checked="" type="checkbox"/> + 	KR646520B1	SAMSUNG SDI CO. LTD.	2005-03-09	H01M 2/10

THOMSON INNOVATION 검색팁 13. 패밀리특허를 고려한 다운로드 방법

Display and Sort Options

Select the fields you want displayed on your result set

<input type="checkbox"/> Relevancy	<input checked="" type="checkbox"/> DWPI Drawing	<input checked="" type="checkbox"/> Title	<input checked="" type="checkbox"/> DWPI Title
<input checked="" type="checkbox"/> Abstract	<input checked="" type="checkbox"/> Assignee/Applicant	<input type="checkbox"/> DWPI Assignee	<input checked="" type="checkbox"/> Publication Number
<input type="checkbox"/> Publication Date	<input type="checkbox"/> Application Number	<input checked="" type="checkbox"/> Application Date	<input type="checkbox"/> Priority Number
<input type="checkbox"/> Priority Date	<input checked="" type="checkbox"/> Current IPC	<input type="checkbox"/> ECLA	<input type="checkbox"/> Main US Class
<input type="checkbox"/> DWPI Main Class	<input type="checkbox"/> DWPI Manual Codes	<input type="checkbox"/> DWPI Update	<input type="checkbox"/> Inventor
<input type="checkbox"/> DWPI Accession Number	<input type="checkbox"/> DWPI Assignee Code		

Select icons to display:
 Patent copy
 Notes (work files only)

Sort by: default
 Default: 10 records per page
 Drawing Size: 150

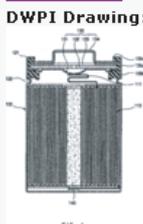
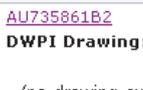
Collapse by: DWPI Family
 Preferred document: None
 Authority: **2** DWPI Family

For Fielded and Expert searches, collapsing reverts to None after each search (it does not "stick") - specify it in Preferences to maintain the setting

For Publication Number searches, collapsing reverts to None after each search, but cannot be set in Preferences - set it here, in Display and Sort Options, for each applicable search

Set as Default **3** OK

Save | Alerts | Marked List | Document Delivery | Analyze | Exports & Reports | Highlight | Print

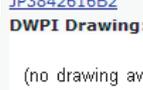
4 Publication Number	Assignee/Applicant	Application Date	Current IPC
<input checked="" type="checkbox"/> US7378187B2  DWPI Drawing:	SAMSUNG SDI CO LTD	2004-10-14	H01M 2/04
Title: Integrated cap assembly of a secondary battery and fabricating method thereof DWPI Title: Integrated cap assembly for e.g. nickel-hydrogen battery, has gasket molded integrally with cap lamination, and insulating cap lamination from can of secondary battery for sealing gap formed between lamination and can Abstract Original: An integrated cap assembly of a secondary battery. A cap lamination forms a top portion of the secondary battery and serves as a connection terminal while the secondary battery is charged or discharged. A gasket is molded integrally with the cap lamination in such a manner that a peripheral portion of the cap lamination is inserted in the gasket, the gasket insulating the cap lamination from a can of the secondary battery and sealing a gap between the cap lamination and the can.			
<input checked="" type="checkbox"/> AU735861B2  DWPI Drawing:	NIPPON ELECTRIC CO	1998-11-13	H01M 2/10
Title: Li-ion secondary battery pack, recharger, method and system for recharging the same DWPI Title: Lithium ion battery pack Abstract Original: -			

Refine Search 21 records found out of 71407166 records searched (Display Limit 30000) [Return to Search Form](#)

Filter Results

Patent Result Set (17 DWPI Families) [Display and Sort Options](#)

Save | Alerts | Marked List | Document Delivery | Analyze | Exports & Reports | Highlight | Print

<input checked="" type="checkbox"/> JP3842616B2  DWPI Drawing:	KEN 5 Order Patent Documents Order File Histories View Order reception or transmitted audio signal, simultaneously, when incoming call from another radio is detected Abstract Original: -	H04B 1/40
<input checked="" type="checkbox"/> JP3024038B2  DWPI Drawing:	Title: - DWPI Title: Radio transceiver having semi-duplex operation has display controller governing arrow display indicator for direction of communication and outputs channel number, and switches between transmission and reception modes Abstract Original: -	

THOMSON INNOVATION 검색팁 13. 패밀리특허를 고려한 다운로드 방법

Refine Search 21 records found out of 71407166 records searched (Display Limit 30000) [Return to Search Form](#)

Filter Results

Patent Result Set (17 DWPI Families) 6 [Display and Sort Options](#)

Save | Alerts | Marked List | Document Delivery | Analyze | **Exports & Reports** | Highlight | Print

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JP3842616B2	KEN	Order Patent Documents	-30	H04B 1/40
	DWPI Drawing:	(no drawing available)	Title:	Order File Histories		
			DWPI Title:	View Order		
			Abstract Original:			g. walkie-talkie, starts vibration of vibrator and starts reception or transmitted audio signal, simultaneously, when incoming call from another radio is detected
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JP3024038B2	-		1993-09-24	H04B 1/38
	DWPI Drawing:	(no drawing available)	Title:			
			DWPI Title:			Radio transceiver having semi-duplex operation has display controller governing arrow display indicator for direction of communication and outputs channel number, and switches between transmission and reception modes
			Abstract Original:			-

결론

특허 중복삭제 후 다시 원문 다운로드 시, 관련 패밀리특허 다운로드를 피하여, 연구자과 특허권자의 열독 및 분석 시간을 절약할 수 있다.