

WISDOMAIN GUIDE

[Site License]

WISDOMAIN Guide

본 사용자 매뉴얼의 저작권은 Wisdomain, Inc.에 있습니다.

본 사용자 매뉴얼은 WISDOMAIN 정식계약 사용자에게 한해 정보제공을 목적으로 Wisdomain, Inc. 에 의해서 제공되는 문서입니다.

본 사용자 매뉴얼은 WISDOMAIN의 이용방법을 소개하기 위한 교육적인 목적으로만 제작되었으며, 실제 특허 데이터를 통한 부분적인 분석용례가 있을 수 있으나, 이는 WISDOMAIN의 기능 및 사용법을 설명하기 위한 자료로만 사용되었습니다. 따라서, 용례에 사용된 회사, 기관, 인물, 사건 등은 사용자의 이해를 도모하기 위한 것으로 어떠한 경우에도 실제적인 상황을 분석하거나 제시하지 않습니다.

본 사용자 매뉴얼에서 언급된 기타 모든 회사와 제품의 이름은 해당 소유자의 상표이거나 등록상표입니다. Microsoft 및 Windows, Windows Series, Internet Explorer와 각각의 로고는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

본 사용자 매뉴얼의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있으며, Wisdomain, Inc.은 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증도 하지 않습니다.

본 사용자 매뉴얼에서 언급되는 솔루션은 라이선스 동의 하에 사용할 수 있습니다. 라이선스에서 구체적으로 명시된 경우를 제외하고 솔루션을 무단으로 복제하거나 사용하는 것은 법으로 금지되어 있습니다. Wisdomain, Inc. 의 승인 없이는 어떠한 형식으로도 본 사용자 매뉴얼의 일부 또는 전부를 무단으로 복제하거나 사용할 수 없습니다.

고객지원: E-mail : support@wisdomain.com (영업일 10:00~17:00) 홈페이지 :<http://www.wisdomain.com>

◆ 시작하기

- [지원환경](#) ----- 5
- [Login](#) ----- 6
- [기본구성](#) ----- 7

◆ 검색방법

- [간단검색](#) ----- 11
 - 기술용어추천기능
- [연산자검색](#) ----- 12
 - 기술용어추천기능
 - 출원인대표명 추천기능
- [항목별검색](#) ----- 14
- [번호검색](#) ----- 15
 - 일본 과거 이미지 조회
- [고급검색](#) ----- 17
- [스마트검색](#) ----- 18
- [공개-등록 중복제거 옵션](#) --- 19

◆ 검색식작성

- [일반검색](#) ----- 22
- [Stemming 검색 \(영문검색\)](#) - 23
- [형태소 분석 검색 \(한글검색\)](#) 24
- [이력검색](#) ----- 25
- [연산자](#) ----- 27
 - 구간 연산자
 - 논리 연산자
 - 일치 연산자
 - 풀매칭(Full Matching) 연산자
 - 절단 연산자
 - 인접 연산자
 - 소괄호
 - 연산자 우선순위
- [검색 필드](#) ----- 41
 - 검색 필드별 예제

◆ 검색결과 조회

- [검색이력](#) ----- 67
 - 검색이력 표시 설정
 - 최근검색이력
 - 검색식 삭제 / 모두 삭제
 - 검색식 저장 / 보기
 - 검색식 자동알림 등록 / 보기
- [통계차트](#) ----- 73
- [검색결과 리스트](#) ----- 76
 - 연계기능
 - 리스트 정렬 설정
 - 리스트 표시 설정
 - 패밀리 그룹별 표시
 - 듀얼 창 모드
 - 주요정보 미리보기

◆ 특허전문 조회

- [전문보기](#) ----- 83
 - 전문 작게보기
 - 전문 새 창 보기
 - 연계 기능
- [전문내용](#) ----- 86

◆ 검색결과활용기능

- [메뉴표시설정](#) ----- 89
- [형광펜](#) ----- 90
- [선택일괄보기](#) ----- 91
- [스마트뷰어](#) ----- 94
- [전문비교](#) ----- 110
- [다운로드](#) ----- 111
- [마이폴더로 전송](#) ----- 117
- [선택특허 메일 보내기](#) ----- 118
- [자동기술분류](#) ----- 119
- [고급통계차트](#) ----- 125

◆ 부가기능

- [메뉴](#) ----- 131
 - 계정
 - 보기
 - 열기
- [마이폴더](#) ----- 135
 - 마이폴더 구성
 - 마이폴더 메뉴
 - 폴더연산
 - 폴더이동

◆ 고급정보

- [주요특허분석리포트](#) ----- 149

◆ 부록

- [특허데이터 제공범위](#) ----- 158
- [국가별 검색필드](#) ----- 159
 - 한글 DB
 - 영문 DB
- [국가별 고급통계차트 필드](#) - 163
- [국가별 다운로드 필드](#) ----- 164
- [국가별 검색결과 활용메뉴](#) - 166
- [국가별 번호형식](#) ----- 167
- [국가코드 일람표](#) ----- 170
- [미국 주\(州\) 코드 일람표](#) --- 172
- [문자 대응표](#) ----- 173



1장 시작하기

목차

- 시작하기
 - 지원환경
 - Login
 - 기본구성

WISDOMAIN 사용을 위한 지원환경

[권장환경]	
OS	Windows7 ~ 8 32bit/64bit
Web Browser	Internet Explorer 11+ / Firefox 24+ / Chrome 23+ / Safari 8.0+ ※ Safari(Windows) 제외

[최소환경]	
OS	Windows Vista ~ Windows8 32bit/64bit
Web Browser	Internet Explorer 9 / Firefox 18 / Chrome 23 / Safari 8.0 ※ Safari(Windows) 제외



WISDOMAIN Login

The screenshot displays the WISDOMAIN website interface. At the top, the navigation bar includes the WISDOMAIN logo, the tagline "Global Intelligence Partner", and links for "IP Intellisource", "검색 · 분석", "문의하기", "로그인", and "메뉴". The "로그인" link is highlighted with a yellow dashed circle. The main content area features a large banner with the headline "전세계 특허정보에 근거한 전략적 의사결정" and two bullet points: "✓ 사용자 편의를 위해 설계된 특허 검색·분석 도구" and "✓ 누구나 사용 가능한 One Click 특허 분석 리포트 IP Intellisource". Below the banner, there are sections for "One Click 특허 분석 리포트" and "특허 검색부터 분석, 전략적 의사결정까지". A modal window titled "WISDOMAIN" is overlaid on the page, containing the message "고급 기능을 사용하기 위해서 로그인이 필요합니다." and a login form with fields for "아이디" and "비밀번호", a "로그인" button, and checkboxes for "로그인 유지" and "비밀번호 찾기". Below the form are buttons for "서비스 제공 표" and "무료체험판 신청". At the bottom of the page, there is a footer with "제품 소개 | 서비스 안내 | 회사 소개 | 개인정보취급방침" and "© 2014 Wisdomain, Inc. All rights reserved."



▶ 특허 검색

1) 한국 특허 검색

특허 검색부터 분석, 전략적 활용까지...

검색결과와 빠른 검토 및 다양한 분석 솔루션을 제공합니다.

한국 특허 검색 해외 특허 검색 및 고급 검색 옵션

검색할 키워드를 입력하세요. 🔍 검색

● 한국특허 간단검색



2) 해외 특허 검색 및 고급 검색 옵션

특허 검색부터 분석, 전략적 활용까지...

검색결과와 빠른 검토 및 다양한 분석 솔루션을 제공합니다.

한국 특허 검색 **해외 특허 검색 및 고급 검색 옵션**

● 검색할 특허 DB를 선택합니다.

● 특허 DB 업데이트 현황



전체선택

한국특허 한국실용

일본특허 일본실용

공개+등록 모두 검색

등록만 검색



전체선택

미국공개 미국등록 미국등록 (1975년 이전) 공개+등록 중복제거 TIP

유럽공개 유럽등록

독일공개 독일등록

영국공개 영국등록

프랑스공개 프랑스등록

국제출원 (PCT) 일본영문초록 (PAJ)

중국특허 중국실용

↻ 검색이력이 없습니다

● 검색어를 입력합니다.

간단검색 연산자검색 항목별검색 번호검색 고급검색 스마트검색 🔍 검색도움말

검색할 키워드를 입력하세요. 🔍 검색

● 한글 DB 선택

● 영문 DB 선택

● 검색방식 선택



3) 검색 결과 화면

The screenshot displays the WISDOMAIN search interface. At the top, there's a search bar with '자동차' entered. Below it, a table lists search results with columns for '종류', '번호', and '발명의 명칭'. The results include various patents related to vehicle components like seats, energy saving methods, and cooling systems. To the right of the table, there are four charts: '전체관리자' (Overall Management), '국제특허분류(IPC)' (International Patent Classification), '관리현황' (Management Status), and '특허출가등급' (Patent Classification). The bottom of the page shows a pagination control and a footer with '© 2014 Wisdomain, Inc. All rights reserved.'

● 검색이력 및 재검색

● 통계차트

● 검색결과 활용 기능

● 검색결과 리스트



목차

- 검색방법
 - 간단검색
 - 기술용어추천기능
 - 연산자검색
 - 기술용어추천기능
 - 출원인대표명 추천기능
 - 항목별검색
 - 번호검색
 - 일본 과거 이미지 조회
 - 고급검색
 - 스마트검색
 - 중복제거 옵션

검색방법

간단검색

사용자가 간단한 키워드나 구문을 입력하여 검색하는 방식입니다.

※ 국가별 검색 가능한 필드는 [\[특히 DB별 검색필드\]](#)를 참조하세요.

※ 키워드간 공백은 AND연산 처리됩니다. (ex: 재배 생산 → 재배 AND 생산)

※ 검색필드가 지정되지 않으면 입력한 키워드는 [명칭, 요약, 청구범위]에서 검색합니다.

The screenshot shows a search interface with a navigation bar containing '간단검색', '연산자검색', '항목별검색', '번호검색', '고급검색', and '스마트검색'. The search bar contains 'LED' and a search icon. Below the search bar, there are filters for '국가선택' (Country Selection) and '미국등록' (US Registration). A table below shows search results:

번호	DB	건수	
TT1	미국등록	LED	39,603

기술용어 추천 기능

[명칭], [요약], [청구범위] 필드를 검색할 때, 사용자가 입력한 키워드를 포함하는 기술용어와 연관성이 높은 관련 용어까지 추천해주는 기능입니다.

The screenshot shows the search interface with a dropdown menu for technical term recommendations. The search bar contains 'LED'. The dropdown menu lists related terms: 'LED CHIP', 'LED LAMP', 'LED PACKAGE', 'LED DIE', 'LED MODULES'. A callout box points to the search bar with the text '입력한 키워드를 포함하는 기술용어'. Another callout box points to the dropdown menu with the text '선택한 기술용어와 관련된 용어'. A third callout box points to the search bar with the text '기술용어 추천 기능 활성화 / 비활성화'.



연산자검색

검색하고자 하는 특허 필드를 선택한 후 각 필드에 해당하는 조건과 연산자를 선택하여 검색하는 방식입니다.

- ※ 국가별 검색 가능한 필드는 [\[특히 DB별 검색필드\]](#)를 참조하세요.
- ※ 국가DB별로 검색할 수 있는 필드가 다를 수 있습니다.
- ※ 검색필드를 추가할 경우 [+] 버튼을 클릭하여 검색 필드를 추가합니다.
- ※ 연산자에 대한 설명은 [\[연산자\]](#)를 참조하세요.

The screenshot shows a patent search interface with the following elements:

- 1**: Search mode dropdown menu (연산자검색 selected).
- 2**: Country selection dropdown (국가선택).
- 3**: Patent number input field (현재권리자).
- 4**: Applicant name input field (MICROSOFT CORP).
- 5**: Logical operator dropdown (AND, OR, NOT).
- 6**: Inventor name input field (출원인대표명).
- 7**: Applicant name input field (MICROSOFT CORP).
- 8**: Search button (검색).

A dropdown menu is open, showing search fields categorized by country:

[미국정보]	[한국정보]	[일본정보]	[유럽정보]	[국제정보]
[명칭, 요약, 청구범위]	[발명자, 대리인, 그 외]	[통계정보]	[출원인정보]	[권리상태, 평가정보]
명칭, 요약, 청구범위	발명자	자국인용특허수	출원인	소유권이전여부
명칭	대리인	자국피인용특허수	현재권리자	권리현황
요약	주심사관	INPADOC 패밀리수	출원인대표명	최종상태
청구범위	부심사관	INPADOC 패밀리국가수	모든출원인	특허평가점수
명세서	특허종류	발명자수		발명자평가평균점수
		Genealogy Count		
			[분류정보]	[국가정보]
			출원일	출원인국가
			특허일	발명자국가
			소유권최종양도일	INPADOC 패밀리국가
			[상세분류정보]	[모든필드]
			국제특허분류 (하위포함)	모든필드
			공통특허분류 (하위포함)	
			미국특허분류 (하위포함)	
			주 국제특허분류	
			주 공통특허분류	
			주 미국특허분류	
			부 국제특허분류	
			부 공통특허분류	
			부 미국특허분류	

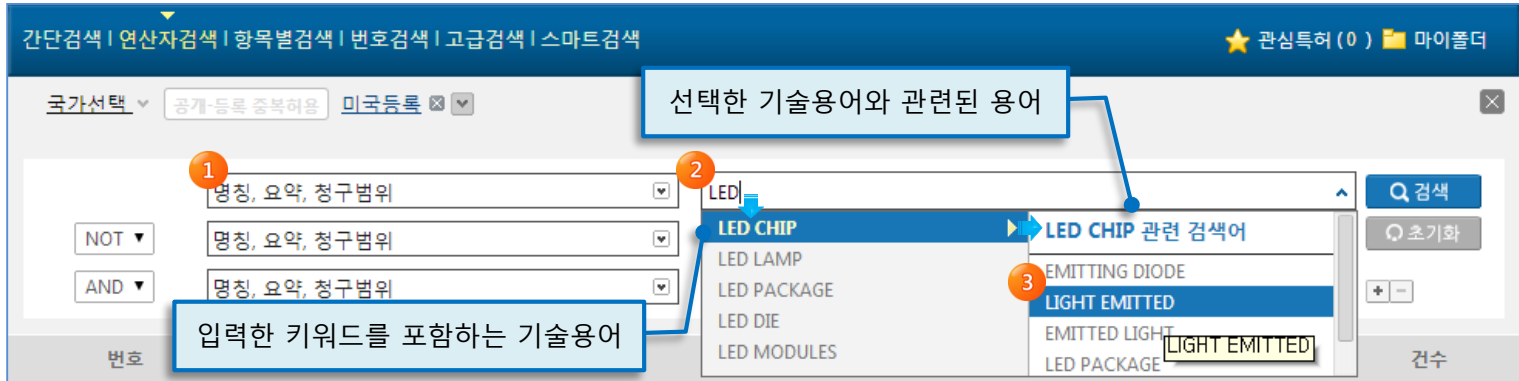
Additional callouts in the image:

- 6**: Points to the search field dropdown menu.
- 7**: Points to the search field dropdown menu.
- 8**: Points to the search button.
- Callout: "검색필드 추가 / 제거" (Add/Remove search fields) pointing to the + and - buttons.
- Callout: "국가별로 검색필드가 다를 수 있습니다." (Search fields may differ by country) pointing to the dropdown menu.
- Callout: "녹색- 로그인 필요" (Green - Login required) pointing to a button at the bottom of the dropdown menu.



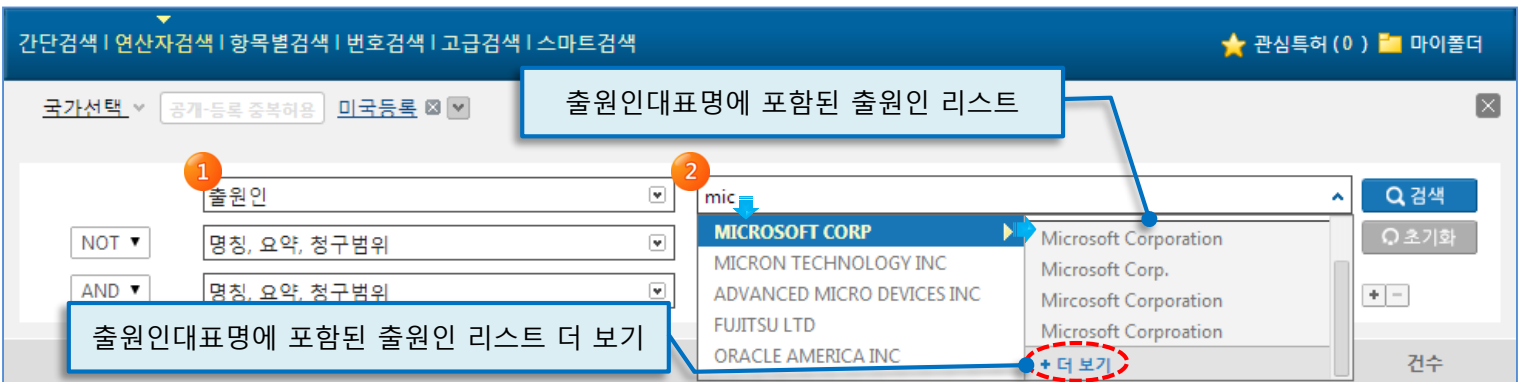
▶ 기술용어 추천 기능

[명칭], [요약], [청구범위] 필드를 검색할 때, 사용자가 입력한 키워드를 포함하는 기술용어와 연관성이 높은 관련 용어까지 추천해주는 기능입니다.



▶ 출원인대표명 추천기능

사용자가 입력한 출원인이 포함된 출원인대표명을 보다 쉽고 빠르게 찾을 수 있도록 추천해주는 기능입니다.



항목별 검색

사용에 익숙하지 않은 사용자를 위해 미리 제공되어진 필드에 키워드만을 입력하여 검색하는 방식입니다.

※ 국가별 검색 가능한 필드는 [\[특히 DB별 검색필드\]](#)를 참조하세요.

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 스마트검색 ★ 관심특허 (0) 📁 마이폴더

국가선택 | 공개-등록 중복허용 | 미국등록

4 Q 검색

항목	검색 결과
명칭, 요약, 청구범위	operation
명칭	예) Ultrasonic* "display panel"
요약	예) Ultrasonic* "display panel"
청구범위	예) Ultrasonic* "display panel"
명세서	예) Ultrasonic* "display panel"
출원인	예) "International business machines"
출원인대표명	예) "International business machines"
현재권리자	예) 소니 "현대 전자" 삼성*
모든출원인	예) "International business machines"
발명자	예) Smith John or Tom* "Wenzel Brian"
대리인	예) "Glenn Michael A"
주심사관	예) "Gill James J" "Gill Jame**"
부심사관	예) "Loomis John C" "Loomis Joh**"
모든필드	예) Ultrasonic* "display panel"

번호 & 날짜 Q 검색

권리상태 **입력 창 숨김 / 표시** Q 검색

분류 & 코드 Q 검색

영국/독일/프랑스 텍스트 항목 Q 검색

고급 정보 Q 검색



번호 검색

알고 있는 특허번호를 검색하는 경우 편리한 검색방식입니다.

- ※ 각국 특허별 번호 형식에 부합하지 않는 번호형태는 검색되지 않습니다.
- ※ 여러 개의 번호를 검색할 경우 공백, 콤마(,) 또는 줄바꿈으로 번호를 구분하세요.

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | **번호검색** | 고급검색 | 스마트검색

★ 관심특허 (0) 마이폴더

국가선택 | 공개+등록 모두검색 | 한국특허 | 한국실용

모든번호
출원번호
공개번호
공고번호
등록번호
공개/공고/등록번호

KR19990069252A
KR19980136403B1
KR1083925B1
KR20110010664U
KR0308814Y1

국가별 번호형식 TIP

구분	번호 종류	예제	특허번호 입력형식
한국특허	공개 번호	KR19990069252A	< KR > + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
	출원 번호	KR20070068183A	< KR > + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
	공고 번호	KR19980136403B1	< KR > + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
	등록 번호	KR1083925B1	< KR > + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
한국실용	공개 번호	KR20110010664U	< KR > + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
	출원 번호	KR20100003468U	< KR > + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
	등록 번호	KR0308814Y1	< KR > + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>



▶ 일본 과거 이미지 조회

전문검색이 지원되지 않는 범위의 1993년1월1일 이전 발행된 일본 공개특허 또는 등록특허 이미지를 조회할 수 있습니다.

1. 번호검색

2. 국가선택 | 공개+등록 모두검색 | 일본특허 | 일본실용

3. ▶ 일본 과거 이미지 조회

검색도움말

Q 검색

초기화

모든번호

출원번호

공개번호

공고번호

등록번호

공개/공고/등록번호

여러 개의 번호를 검색할 경우 공백, 콤마(,), 세미콜론(;) 또는 줄 바꿈으로 구분하세요.
 Ex) KR19990069252A JP05000010A US7640634
 KR19990069252A, JP05000010A, US7640634
 KR19990069252A; JP05000010A; US7640634

▶ 국가별 번호형식 TIP



일본 과거 이미지 조회

▶ 전문검색이 지원되지 않는 범위의 1993년 1월 1일 이전 발행된 공개특허 또는 등록특허 이미지를 조회합니다.

● 공개번호 ● 공고번호 ● 등록번호 4. S59150058 5. 조회

번호종류	원문형태	입력형식
공개번호	特開昭59-150058 (소화)	S59150058
	特開平02-217237 (평성)	02217237
공고번호	特公昭51-049599 (소화)	S51049599
	特公平02-022139 (평성)	02022139
등록번호	特許0884875	0884875



고급검색

고급검색은 검색에 익숙한 사용자들을 위해 복잡한 검색식을 한 눈에 파악할 수 있도록 보다 넓은 키워드 입력란을 제공합니다. 사용자는 검색 필드명 및 다양한 연산자등을 사용하여 심도있는 검색을 할 수 있습니다.

- ※ 검색필드가 지정되지 않으면 입력한 키워드는 [명칭, 요약, 청구범위]에서 검색합니다.
- ※ 키워드간 공백은 AND연산 처리됩니다. (ex: 재배 생산 → 재배 AND 생산)
- ※ 국가별 검색 가능한 필드는 [\[특허 DB별 검색필드\]](#)를 참조하세요.
- ※ 연산자에 대한 설명은 [\[연산자\]](#)를 참조하세요.

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | **고급검색** | 스마트검색

★ 관심특허 (0) | 마이폴더

국가선택 | 공개-등록 중복하유 | 한국특허

검색식: (작물* OR 식물* OR 곡물*) and (재배* OR 생산*)

검색

검색 필드

명칭, 요약, 청구범위		번호정보		출원인정보		권리상태, 평가정보	
검색필드	검색코드	검색필드	검색코드	검색필드	검색코드	검색필드	검색코드
명칭, 요약, 청구범위	TAC	모든번호	NUM	출원인	PA	소유권이전여부	TRANSFER
명칭	TI	출원번호	AN	원저권리자	CA	권리현황	LS
요약	AB	공개번호	PN	출원인대표명	NPA	최종상태	FS
청구범위	CL	공고번호	PNE	모든출원인	TPA	특허평가점수	PSCORE
명세서	DESC	등록번호	RN			발명자평가평균점수	INSCORE
		우선권번호	PRN				

발명자, 대리인, 그 외		날짜정보		인용정보		국가정보	
검색필드	검색코드	검색필드	검색코드	검색필드	검색코드	검색필드	검색코드
발명자	IN	출원일	AD	자국인용특허	DREF	출원인국가	PAC

건수: 7,167



스마트검색

키워드를 사용하여 관심기술분야의 주요 선행특허를 검색하는 기능입니다.
 선행조사를 하고자 하는 분야의 주요 키워드를 입력하면 관련 분야의 특허를 분석하여 기술적 연관성이 높으면서 중요 선행
 자료로 판단되는 특허를 선별하여 결과를 제공합니다.

- ※ 추천 기술용어에서 원하는 키워드가 없을 경우 키워드를 직접 입력할 수 있습니다.
- ※ 스마트검색은 미국등록특허를 대상으로 검색합니다. 관심기술용어는 영어로 입력해야 합니다.

The screenshot shows the '스마트검색' (Smart Search) section of a patent search interface. At the top, there are navigation tabs: '간단검색', '연산자검색', '항목별검색', '번호검색', '고급검색', and '스마트검색' (highlighted with a red box and callout 1). Below the tabs, there are filters for '국가선택' (Country Selection) and '미국등록' (US Registration), with a red box around them and callout 2. A tip message states: '관심 기술분야의 키워드를 입력만으로 해당 기술분야의 주요 선행특허를 검색할 수 있습니다. TIP'. The search process is shown in two steps:

- Step 1: '1차 키워드' (Primary Keyword) is 'came'. A dropdown menu shows suggestions: 'CAMERA BODY', 'FUNDUS CAMERA', 'CAMERA MODULE' (highlighted with a blue bar and callout 3), 'CAMERA SYSTEM', and 'CAMERA UNIT'. A '검색' (Search) button and a '초기화' (Reset) button are visible.
- Step 2: '1차 키워드' is '"CAMERA MODULE"'. A dropdown menu shows suggestions: 'IMAGE SENSOR', 'LENS MODULE', 'LENS BARREL', 'DIGITAL CAMERA' (highlighted with a blue bar and callout 4), and 'CIRCUIT BOARD'. A '검색' button and a '초기화' button are visible.

At the bottom right of the interface, there are statistics: '★ 관심특허 (0)' and '마이폴더'.



🔍 공개-등록 중복제거 옵션

▶ 한글DB(한국, 일본)의 중복제거 옵션

공개+등록 모두 검색 : 등록 여부를 구분하지 않고 검색을 실행합니다. 기본선택 옵션입니다.

등록만 검색 : 공개상태에 있는 건은 제외하고 등록건만 검색합니다.

검색대상 DB 선택

특허 DB 업데이트 현황

	<input type="checkbox"/> 전체선택	<input checked="" type="radio"/> 공개+등록 모두 검색	<input type="radio"/> 등록만 검색
한국	<input checked="" type="checkbox"/> 한국특허	<input checked="" type="checkbox"/> 한국실용	
일본	<input type="checkbox"/> 일본특허	<input type="checkbox"/> 일본실용	

미국	<input type="checkbox"/> 전체선택	<input type="checkbox"/> 미국등록	<input type="checkbox"/> 공개+등록 중복제거 <small>TIP</small>
	<input type="checkbox"/> 미국공개		
	<input type="checkbox"/> 미국등록 (1975년 이전)		
유럽	<input type="checkbox"/> 유럽공개	<input type="checkbox"/> 유럽등록	
독일	<input type="checkbox"/> 독일공개	<input type="checkbox"/> 독일등록	
영국	<input type="checkbox"/> 영국공개	<input type="checkbox"/> 영국등록	
프랑스	<input type="checkbox"/> 프랑스공개	<input type="checkbox"/> 프랑스등록	
WIPO & PAJ	<input type="checkbox"/> 국제출원 (PCT)	<input type="checkbox"/> 일본영문초록 (PAJ)	
중국	<input type="checkbox"/> 중국특허	<input type="checkbox"/> 중국실용	

● 한글 DB

● 영문 DB

주의 : AND 연산자가 포함된 한글/영어 혼합 검색식을 한글이 존재하지 않는 영문특허에서 검색할 경우 검색결과는 0건으로 표시됩니다.

Ex)

선택DB : 한글특허+미국등록

검색식 : (LED AND 엘이디)

검색결과 : 0건



▶ 영문DB (미국,유럽,영국,독일,프랑스)의 중복제거 옵션

공개+등록 중복제거 : 공개 및 등록특허가 모두 존재하는 경우 등록된 특허의 공개 단계 정보는 제외한 후 검색을 실행합니다.

※ 각 국가의 공개DB와 등록DB를 모두 선택한 경우에만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.

검색대상 DB 선택

특허 DB 업데이트 현황

	<input type="checkbox"/> 전체선택		<input checked="" type="radio"/> 공개+등록 모두 검색	<input type="radio"/> 등록만 검색
한국	<input type="checkbox"/> 한국특허	<input type="checkbox"/> 한국실용		
일본	<input type="checkbox"/> 일본특허	<input type="checkbox"/> 일본실용		
미국	<input type="checkbox"/> 전체선택 <input checked="" type="checkbox"/> 미국공개	<input checked="" type="checkbox"/> 미국등록 <input type="checkbox"/> 미국등록 (1975년 이전)	<input checked="" type="checkbox"/> 공개+등록 중복제거 TIP	
유럽	<input type="checkbox"/> 유럽공개	<input type="checkbox"/> 유럽등록		
독일	<input type="checkbox"/> 독일공개	<input type="checkbox"/> 독일등록		
영국	<input type="checkbox"/> 영국공개	<input type="checkbox"/> 영국등록		
프랑스	<input type="checkbox"/> 프랑스공개	<input type="checkbox"/> 프랑스등록		
WIPO & PAJ	<input type="checkbox"/> 국제출원 (PCT)	<input type="checkbox"/> 일본영문초록 (PAJ)		
중국	<input type="checkbox"/> 중국특허	<input type="checkbox"/> 중국실용		

한글 DB

영문 DB

주의 : AND 연산자가 포함된 한글/영어 혼합 검색식을 한글이 존재하지 않는 영문특허에서 검색할 경우 검색결과는 0건으로 표시됩니다.

Ex)

선택DB : 한글특허+미국등록

검색식 : (LED AND 엘이디)

검색결과 : 0건



목차

- 검색식작성
 - 일반검색
 - Stemming 검색 (영문검색)
 - 형태소 분석 검색 (한글검색)
 - 이력검색
 - 연산자
 - 구간 연산자
 - 논리 연산자
 - 일치 연산자
 - 풀매칭(Full Matching) 연산자
 - 절단 연산자
 - 인접 연산자
 - 소괄호
 - 연산자 우선순위
 - 검색 필드
 - 검색 필드별 예제

일반검색

WISDOMAIN 시스템의 기본적인 검색식 작성방법은 (검색 필드=검색어) 연산자 (검색 필드="검색 구문").... 와 같은 형식입니다. 검색하고자 하는 필드를 지정한 경우, 반드시 필드는 등호(=)를 사용하여 검색어나 검색 구문과 연결되어야 합니다. 필드를 지정하지 않은 경우, 기본적으로 명칭(TI), 요약(AB), 청구범위(CL) 필드에서 검색됩니다.

국가별 검색 가능한 필드는 [특허 DB별 검색필드](#)에서 조회할 수 있습니다.

[예제]

검색식	설명
IN=홍길동	발명자(IN) 필드에 홍길동 이라는 단어가 포함되어 있는 특허를 선택한 DB전체에서 검색합니다.
UC=712/013	미국특허분류(UC)의 클래스/서브클래스가 712/013 인 특허를 검색합니다. 미국특허분류 필드는 미국등록 및 미국 공개DB에서만 지원되는 검색 필드입니다.
PA=SHARP AND TI=LCD	출원인(PA) 필드에 'SHARP'가 포함되어 있고, 명칭(TI) 필드에 'LCD'가 포함되어 있는 특허를 검색합니다.

[예제]

검색식	설명
비디오 카메라	명칭+요약+청구범위=비디오 AND 명칭+요약+청구범위=카메라
TI=video camera	TI=video AND 명칭+요약+청구범위=camera

주의 : 필드를 지정하지 않은 경우, 기본적으로 명칭(TI),요약(AB),청구범위(CL) 필드에서 검색되며, 입력한 키워드가 서로 떨어져 있으면 AND 연산으로 처리됩니다.



Stemming 검색 [영문 검색만 해당]

발명의 명칭(TI), 요약(AB), 명세서(DESC) 및 청구의 범위(CL) 는 키워드를 사용하여 텍스트검색이 이루어지는 필드입니다. 미국특허 및 기타 외국특허를 영문으로 검색할 경우 기본적으로 원형을 검색하는 스템밍(Stemming)방식이 적용됩니다. 검색하는 단어의 원형과 어미 변화된 단어까지 모두 포함하여 검색하게 됩니다.

[영문 특허 검색 예제]

키워드	검색 결과 예
apply	apply applied / applying
record	record recorded / recording / records

[한글/일본 특실에서 영문 검색 예제]

키워드	검색 (O)	검색 (X)
Apply	Apply	Applied / Applying
record	record	recorded / recording / records

※ 한글/일본 특실 검색에서 영문으로 검색할 경우에는 스템밍(Stemming)방식이 적용되지 않고, 입력한 형태 그대로 검색 됩니다.



 **형태소 분석 검색** [한글 검색만 해당]

한국/일본 특실검색에서 한글로 검색할 경우 기본적으로 형태소 분석 검색방식이 적용됩니다. 검색하는 단어의 원형 및 분리된 형태 또는, 복합명사에 속해있는 경우도 검색됩니다.

- ※ 형태소 분석 : 단어를 최소의 의미(뜻)가 있는 가장 작은 말의 단위 분리
- ※ 형태로 분리하지 못하는 경우는 입력한 형태로만 검색됩니다.
- ※ 형태소 분석은 Kookmin 형태소 분석기를 이용합니다.

[예제 1]

키워드	검색 결과 예
자동차정비	자동차정비 고객관리 자동차의 정비 필요 여부를 판단하고 자동차정비정보이용방법

<자동차정비>는 <자동차>와 <정비>로 형태소 분리되기 때문에 위와 같은 결과들이 검색됩니다.

[예제 2]

키워드	검색 결과 예
공기조화	공기조화 시스템 공기조화기 및 그 제어방법 공기 조화 시스템 멀티공기조화시스템

<공기조화>는 <공기>와 <조화>로 형태소 분리되기 때문에 위와 같은 결과들이 검색됩니다.



이력검색

이력 검색은 사용자가 로그인 한 이후 검색한 검색식 및 기존 저장한 검색식의 번호를 이용하여 보다 효율적으로 검색할 수 있도록 도와주는 검색방식입니다.

▶ 검색 이력번호

검색 이력번호는 검색순으로 TT1, TT2, TT3,... 같이 자동적으로 지정됩니다.

번호	DB	건수
TT3	미국등록	system 1,398,476
TT2	미국등록	black* 46,948
TT1	미국등록	car 24,620

- 검색식 삭제
- 검색식 저장
- 검색식 자동알림 등록
-
- 검색식 모두 삭제
- 저장된 검색식 보기**
- 자동알림 검색식 보기

▶ 저장 검색식 이력번호

저장된 검색식의 번호는 저장순으로 SS1, SS2, SS3,... 같이 지정됩니다.

번호	검색식	비고	수정
SS3	system		수정
SS2	black*		수정
SS1	car		수정



▶ 검색이력 활용 검색

이력 검색 시 소괄호, 논리 연산자 등의 사용은 일반 검색식 작성법과 동일하며, 다른 일반 키워드 및 필드 검색식과 조합하여 검색할 수 있습니다.

번호	DB		건수
TT6	미국등록	TT3 AND AD=2012	19,800
TT4	미국등록	SS1 AND AD=2012	222
TT3	미국등록	system	1,409,467
TT2	미국등록	black*	47,208



연산자

구간 연산자

기호	의미	예제
<	지정 (날짜/숫자) 이전	AD<2000
>	지정 (날짜/숫자) 이후	AD>2000
=	지정 (날짜/숫자)와 같음	AD=2000
<=	지정 (날짜/숫자)와 같거나 이전	AD<=2001
>=	지정 (날짜/숫자)와 같거나 이후	AD>=2000
:	지정 날짜/숫자 사이 모두	AD=2000:2001 (실제 동작 → AD>=2000 AND AD<=2001) PD=2000:2001 (실제 동작 → (PDA>=2000 OR PDE>=2000 OR RD>=2000) AND (PDA<=2001 OR PDE<=2001 OR RD<=2001)




[예제]

AD>=19971101 AND AD<=19980512	PSCORE=5	nFMLY=2
AD=19971101:19980512	PSCORE>8	nFMLY<2
AD=1997:1998	PSCORE=2:5	nFMLY=10:30



▶ 논리 연산자

논리 연산자(AND, OR, NOT)는 2개 이상의 검색어를 조합하여 검색할 때 사용합니다.

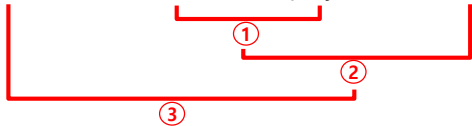
기호		의미
AND	&	
OR		
NOT	!	

논리 연산자 우선순위	[AND] , [NOT] → [OR]
-------------	----------------------

※ 논리 연산자 우선순위 : 기본적으로 왼쪽에서 오른쪽으로 연산되며, AND 와 NOT 연산자는 우선순위가 같아 차례로 연산되고 그 후 OR 연산자 순으로 연산이 진행 됩니다. 소괄호를 사용해 연산자 사이의 우선 순위를 지정할 수 있습니다.

[예제]

needle NOT ((record AND player) OR sewing)



Step1, 명칭, 요약, 청구범위에 record 와 player 두 단어가 동시에 존재하는 특허를 검색합니다.

Step2, 명칭, 요약, 청구범위에 sewing 단어가 존재하는 특허를 검색하여 Step1 결과와 합합니다.

Step3, 명칭, 요약, 청구범위에 needle 단어가 존재하는 특허를 검색한 결과에서 Step2에서 합해진 결과의 특허들을 제거하여 검색결과로 보여줍니다.



▶ 일치 연산자

검색필드에서 입력한 구문 및 단어와 일치하는 형태가 있으면 검색합니다.

기호	의미
" "	큰 따옴표 " "로 묶여진 구문 및 단어와 일치하는 형태 검색

[한글검색 예제]

검색식	검색 (O)	검색 (X)
"자동 제어장치"	자동 제어장치	자동제어장치 ※ 단어간 공백이 제거된 형태는 검색 불가
	자동 제어장치 의	자동 제어장치의
	신호 자동 제어장치	신호자동 제어장치
"자동제어장치"	자동제어장치	자동 제어장치 ※ 단어간 공백이 포함된 형태는 검색 불가
	자동제어장치 의	자동제어장치의
	신호 자동제어장치	신호자동제어장치

※ 한국/일본 특질의 인명필드 검색에서 일치 연산자를 사용할 경우에는 공백의 유무 상관없이 모두 검색결과에 포함됩니다.
대상 : 발명자(IN), 대리인(AT), 주심사관(EXP), 출원인(PA), 출원인대표명(NPA), 현재소유자(CA)



[영문검색 예제]

키워드	검색 (O)	검색 (X)
"video camera"	video camera	video camera s
	video from a camera ※ 불용어의 공백처리로 검색	videocamera ※ 단어간 공백이 제거된 형태는 검색 불가
"camera"	camera	camera s

※ 불용어-Stopword(English) 는 공백으로 처리됩니다.

불용어-Stopword(English) :

a / an / and / are / as / at / be / by / fig / for / from / in / invention / is / of / on / or / that / the / this / to / which / with



▶ 풀매칭(Full Matching) 연산자

인명필드에서 사용하는 연산자로, 입력한 키워드와 완벽히 동일한 이름을 검색합니다.

입력한 키워드와 부분 일치하는 이름은 결과에 포함되지 않습니다.

출원인(PA), 출원인대표명(NPA), 현재소유자(CA), 발명자(IN) 필드에 한해서 사용할 수 있습니다.

※ 연산자 사용 시 %기호와 키워드는 공백으로 구분되어야 합니다.

올바른 사용 (O) 예) "% 키워드 %"

잘못된 사용 (X) 예) "%키워드%"

기호	의미
"% %"	"% %"로 묶여진 키워드와 완벽히 동일한 이름만 검색

[한글/일본어 인명정보 풀매칭 연산자 사용 예제]

검색식	검색 (O)	검색 (X)
PA="% 존슨 컨트롤스 %"	존슨 컨트롤스	존슨 컨트롤스 게엠베하
	존슨컨트롤스 ※ 단어간 공백이 제거된 형태까지 검색	존슨컨트롤스 게엠베하
IN="% 中村 浩 %"	中村 浩	中村 浩 章
	中村浩 ※ 단어간 공백이 제거된 형태까지 검색	中村浩 章

※ 한국/일본 특실의 인명필드 검색에서 풀매칭 연산자를 사용할 경우에는 공백의 유무 상관없이 모두 검색결과에 포함됩니다.

대상 : [한국특실] 출원인(PA), 출원인대표명(NPA), 현재소유자(CA), 발명자(IN) / [일본특실] 출원인(PA), 출원인대표명(NPA), 발명자(IN)



[영문 인명정보 풀매칭 연산자 사용 예제]

검색식	검색 (O)	검색 (X)
PA="% sony Corporation %"	Sony Corporation	Sony Corporation inc SonyCorporation ※ 단어간 공백이 제거된 형태는 검색 불가



▶ 절단 연산자

절단연산자를 사용하시면, 입력하신 키워드의 후방 또는 중간에 음절이 추가된 단어까지 검색할 수 있습니다.

※ 한국/일본 특질의 인명필드 검색에서는 절단 연산자가 제공되지 않습니다.

대상 : 출원인(PA), 출원인대표명(NPA), 현재소유자(CA), 발명자(IN)

기호	의미
*	에스터리스크(*)는 글자 수에 상관없이 대체하는 후방 절단연산자입니다. ※ 형태소 분석 결과 포함
?	물음표(?)는 한 글자를 대체하는 절단연산자 입니다. 여러 개의 물음표를 사용하여 각각의 자리에 해당하는 글자를 대체할 수 있습니다.

[절단 연산자 사용 규칙]

기호	검색필드	한글검색	영문검색
*	(명칭, 요약, 청구범위, 명세서)	앞에 반드시 1글자 이상 필요함	앞에 반드시 2글자 이상 필요함
	그 외 필드		앞에 반드시 1글자 이상 필요함
?	(명칭, 요약, 청구범위, 명세서)	맨 앞에 사용가능	맨 앞에 사용가능
	그 외 필드		

※ 후방 절단 연산자(*)는 단어의 후방에만 사용할 수 있습니다.

올바른 사용 (O) 예) 반도*

잘못된 사용 (X) 예) 반*체

※ 형태소 분석 : 단어를 최소의 의미(뜻)가 있는 가장 작은 말의 단위 분리



[절단 연산자 사용 예제]

키워드	검색 결과 예
반도체*	반도체 반도체용 반도체형가스 ※ 형태소 분석 결과 포함 합금반도체의 불휘발성반도체
"반도체*"	반도체 반도체용 반도체형가스 ※ 형태소 분석 결과 포함되지 않음.
반?체	반도체 반사체
반도??	반도체칩 반도전성
electro*	electron electrokymographic
electroly?e	electrolyte electrolyze
electro???	electronic

※ 형태소 분석 : 단어를 최소의 의미(뜻)가 있는 가장 작은 말의 단위 분리



▶ 인접 연산자

인접 연산자를 사용하면 입력한 키워드 간의 상대적인 거리와 위치를 지정하여 검색할 수 있습니다.

기호	의미
WITHIN/n 또는 W/n	두 단어의 검색에서 두 단어가 순서대로 위치 하면서 단어 사이의 거리가 (n) 이하인 구문을 검색합니다.
NEAR/n 또는 N/n	두 단어의 검색에서 두 단어의 순서와는 상관없이 위치 하면서 단어 사이의 거리가 (n) 이하인 구문을 검색합니다.
ORDER/n 또는 O/n	두 단어 이상 의 검색에서 입력한 키워드가 순서대로 위치 하면서 단어 사이에 (n)이하의 숫자만큼 다른 단어를 포함 하는 구문을 검색합니다.
CONTAINS/n 또는 C/n	두 단어 이상 의 검색에서 입력한 키워드의 순서와는 상관없이 위치 하면서 단어 사이에 (n)이하의 숫자만큼 다른 단어를 포함 하는 구문을 검색합니다.

- ※ 인접 연산자는 같은 필드 내에서만 사용할 수 있습니다.
- ※ Within/n, Near/n 인접연산자에서 (n)은 단어 간의 스페이스 수를 의미합니다.
- ※ Order/n, Contains/n 인접연산자에서 (n)은 단어 수를 의미합니다.
- ※ 한글검색의 경우에는 형태소로 분리가 가능한 단어에 한해서 결합된 형태까지 검색됩니다.



[인접 연산자 비교표]

기호	단어 수	인접 성	조건 (n)
WITHIN/n 또는 W/n	두 단어	순서대로	공백 수 (n)
NEAR/n 또는 N/n	두 단어	순서와 상관없이	공백 수 (n)
ORDER/n 또는 O/n	두 단어 이상	순서대로	단어 수 (n)
CONTAINS/n 또는 C/n	두 단어 이상	순서와 상관없이	단어 수 (n)

[인접 연산자 사용 예제]

연산자	한글 / 영문 검색식	검색 (O)	검색 (X)
WITHIN/n 또는W/n	(광학 WITHIN/2 필름)	광학 보상 필름 광학, 필름 광학 필름 광학필름 ※ 형태로 분리 가능한 단어에 한해서 결합된 형태까지 검색	필름을 갖는 광학 필름, 광학 필름 광학 필름광학
	(wireless WITHIN/2 network)	wireless independent network wireless network	network based wireless network wireless wirelessnetwork ※ 단어가 결합된 형태는 검색 불가
NEAR/n 또는N/n	(광학 NEAR/2 필름)	광학 보상 필름 광학, 필름 광학 필름 광학 필름 필름을 갖는 광학 필름, 광학 필름 광학 필름광학 ※ 형태로 분리 가능한 단어에 한해서 결합된 형태까지 검색	
	(wireless NEAR/2 network)	wireless independent network wireless network network based wireless network wireless	networkwireless ※ 단어가 결합된 형태는 검색 불가



[인접 연산자 사용 예제]

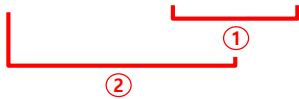
연산자	한글 / 영문 검색식	검색 (O)	검색 (X)
ORDER/n 또는 O/n	ORDER/1(전기,구동,모터)	전기 잠수함 구동 모터 전기자동차 구동모터 전기자동차의 구동모터용 전기 구동 모터 전기구동모터 ※ 형태소로 분리가 가능한 단어에 한해서 결합된 형태까지 검색	모터 구동 전기자동차의 듀얼모터타입 전기구동식 전기모터의 구동
	ORDER/1(wireless,local,network)	wireless local area network wireless local network	localization in wireless networks local wireless network wirelesslocalnetwork ※ 단어가 결합된 형태는 검색 불가
CONTAINS/n 또는 C/n	CONTAINS/1(전기,구동,모터)	전기 잠수함 구동 모터 전기자동차 구동모터 전기자동차의 구동모터용 전기 구동 모터 전기구동모터 전기 트랙터의 구동모터 모터 구동 전기자동차의 듀얼모터타입 전기구동식 전기모터의 구동 ※ 형태소로 분리가 가능한 단어에 한해서 결합된 형태까지 검색	
	CONTAINS/1(wireless,local,network)	wireless local area networks wireless local network localization in wireless networks local wireless network	wirelesslocalnetwork ※ 단어가 결합된 형태는 검색 불가



→ 소괄호

사용자는 소괄호를 사용해 연산자 사이의 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 또한, 같은 필드에서 여러 단어를 검색하고 싶을 때 소괄호를 사용하여 하나의 필드 검색으로 결합할 수 있습니다.

record AND (player OR sewing)



[소괄호 사용 예제]

검색식	검색식 치환
TI=(video camera)	TI=video AND TI=camera
TI=(video AND camera)	TI=video AND TI=camera
TI=(video OR camera)	TI=video OR TI=camera



▶ 연산자 우선순위

한 검색식 내에 여러 종류의 연산자를 사용하는 경우, 사용자가 입력한 키워드는 검색 시 일정한 연산 순서에 의해서 처리됩니다. 기본적으로 왼쪽에서 오른쪽으로 연산되며, 연산자를 사용하는 경우에는 사용한 연산자에 따라서 연산의 우선순위가 결정됩니다.

※ 우선순위를 지정하고 싶은 경우에는 괄호를 사용하여 사용자가 원하는 연산 순서를 지정할 수 있습니다.

연산자 우선순위	[절단연산자] → [일치,플래그연산자] → [괄호] → [인접연산자] → [논리연산자]
논리 연산자 우선순위	[AND] , [NOT] → [OR]



🔍 검색 필드

특허는 명칭, 출원인, 발명자를 비롯해서 많은 필드들로 구성되어 있기 때문에, 검색 시 필드를 지정하여 검색을 하면 사용자가 얻고자 하는 보다 정확한 검색결과를 찾을 수 있습니다. 각 특허 DB별 검색필드는 [특허 DB별 검색필드](#)를 참조하십시오.

※ 참고사항

검색 필드 입력 시 대소문자를 구별하지 않습니다.

독일 공개/등록, 프랑스 공개/등록의 경우, 유럽 문자에 한해서 유사 영문자로 치환되어 검색이 실행됩니다.

자세한 유럽문자-영문자 대응 표는 [여기](#)를 참고 하십시오.

([예] AAAAAA -> AAAAAA, DØ -> DO, CæSER-> C SER)

※ 녹색필드 - 유료 기능

Text 필드	번호 정보	출원인 정보	상태 및 평가 정보
명칭+요약+청구범위(TAC)	출원번호 (AN)	모든 출원인 (TPA)	권리현황 (LS)
명칭+요약+대표청구항(TAF)	국제출원번호 (PCTAN)	출원인 (PA)	최종상태 (FS)
명칭 (TI)	공개/공고/등록번호 (PN)	출원인대표명 (NPA)	소유권이전여부 (TRANSFER)
요약 (AB)	공개번호 (PNA)	현재소유자 (CA)	특허평가점수 (PSCORE)
대표청구항 (FC)	등록번호 (RN)		발명자평가평균점수 (INSCORE)
청구범위 (CL)	공고번호 (PNE)		
명세서 (DESC)	우선권번호 (PRN)		
	모든 번호 (NUM)		
발명자, 대리인, 심사관 정보	날짜 정보	인용 정보	국가 정보
발명자 (IN)	출원일 (AD)	자국 인용특허 (DREF)	지정국가 (DSR)
대리인 (AT)	국제출원일 (PCTAN)	외국 인용특허 (FRPN)	PCT 지정국가 (DSN)
주심사관 (EXP)	공개/공고/등록일 (PD)	인용문헌 (OREF)	출원인 국가 (PAC)
부심사관 (EXA)	공개일 (PDA)		발명자 국가 (INC)
	등록일 (RD)		INPADOC 패밀리국가 (FMLYC)
	공고일 (PDE)		우선권 주장 국가 (PRC)
	우선권일 (PRD)		외국인용특허 국가 (FRPC)
	발행일 (OPD)		
	소유권최종양도일 (ASD)		



분류 정보	분류 상세 정보	Count 정보	독일,프랑스 명칭,요약 정보
국제특허분류 (IC)	주 국제특허분류 (ICO)	발명자 수 (nIN)	영어 번역 명칭 (TIE)
공통특허분류 (CPC)	부 국제특허분류 (ICX)	가계정보특허 수 (nGENE)	독일어 명칭 (TID)
미국특허분류 (UC)	국제특허분류 (하위분류포함검색) (ICH)	자국인용특허 수 (nDREF)	프랑스어 명칭 (TIF)
FI 분류 (FI)	주 공통특허분류 (CPCO)	자국피인용특허수 (nDREFBY)	영어 번역 요약 (ABE)
일본 F-Term 분류 (FTERM)	부 공통특허분류 (CPCX)	INPADOC 패밀리 수 (nFMLY)	독일어 요약 (ABD)
특허종류 (KD)	공통특허분류 (하위분류포함검색) (CPCH)	INPADOC 패밀리 국가 수 (nFMLYC)	프랑스어 요약 (ABF)
	주 미국특허분류 (UCO)		
	부 미국특허분류 (UCX)		
	미국특허분류 (하위분류포함검색) (UCH)		
모든필드 정보	FI분류 (하위분류포함검색) (FIH)		
모든 필드 (ALL)	일본 F-Term분류(하위분류포함검색) (FTREMH)		



◀ 검색 필드별 예제

특허 (또는 실용)의 필드별 검색에 입니다. 국가별 검색가능 필드는 [국가별 검색 제공 필드]를 참조하세요.

※ 영문으로 검색하는 경우 대소문자를 구분하지 않습니다.

▶ 명칭+요약+청구범위 (TAC)

[검색예] TAC=반도체

발명의 명칭 또는 요약 또는 청구범위에 "반도체"를 포함하는 특허를 검색합니다.

▶ 명칭+요약+대표청구항 (TAF)

[검색예] TAF=반도체

발명의 명칭 또는 요약 또는 대표청구범위에 "반도체"를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 대표청구항 필드를 제공하지 않는 DB 의 경우 발명의 명칭, 요약에서만 검색됩니다.

▶ 명칭 (TI)

[검색예] TI="자동차 엔진"

발명의 명칭에 "자동차 엔진"을 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

▶ 영어명칭 (TIE)

[검색예] TIE="digital camera"

독일 또는 프랑스 특허의 영어 명칭에 "digital camera"를 포함하는 특허를 검색합니다

※ 이 필드는 독일 및 프랑스 특허에서 사용할 수 있습니다.

▶ 독일어 명칭 (TID)

[검색예] TID=Digitalkamera

발명의 명칭에 "Digitalkamera"을 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 독일 특허에서 사용할 수 있습니다.



➔ 프랑스어명칭 (TIF)

[검색예] TIF="Appareil photo numérique"

프랑스어 명칭에 "Appareil photo numérique"를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 프랑스 특허에서 사용할 수 있습니다.

➔ 요약 (AB)

[검색예] AB=(비디오 AND 레코더)

특허요약에 "비디오"와 "레코더"를 포함하는 특허를 검색합니다.

➔ 영어요약 (ABE)

[검색예] ABE="digital camera"

독일 또는 프랑스 특허의 영어 요약에 "digital camera"를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 독일 및 프랑스 특허에서 사용할 수 있습니다.

➔ 독일어요약 (ABD)

[검색예] ABD=Digitalkamera

독일어 요약에 "Digitalkamera"를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 독일 특허에서 사용할 수 있습니다.

➔ 프랑스어 요약 (ABF)

[검색예] ABF="Appareil photo numérique"

프랑스어 요약에 "Appareil photo numérique"를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 프랑스 특허에서 사용할 수 있습니다.

➔ 대표청구항 (FC)

[검색예] FC=(변형기 OR 변환기)

대표청구항의 범위에 "변형기" 또는 "변환기"를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 한국특실/일본특실/미국특허/유럽특허/중국특실에서 사용할 수 있습니다.



➤ 청구범위 (CL)

[검색예] CL=(변형기 OR 변환기)

청구의 범위에 “변형기” 또는 “변환기”를 포함하는 특허를 검색합니다.

➤ 명세서 (DESC)

[검색예] DESC=(memory AND DDR)

특허명세서에 “memory”와 “DDR”을 포함하는 특허를 검색합니다.

➤ 출원인 (PA)

[검색예] PA=sony

출원인 이름에 “sony”를 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

➤ 출원인대표명 (NPA)

동일한 출원인명의 다양한 표기방식 중에서 가장 대표적인 표기형식으로 출원인명을 기재한 필드입니다. 회사 종류(Company, Limited, Co Ltd 등)에 대한 다양한 표기법이나 기재상의 오류에 의한 혼란을 막고 보다 정확한 출원인명 검색을 위해 제공되는 필드입니다.

[검색예] NPA=microsoft

출원인대표명 필드에 “microsoft”를 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 한국특허와 미국특허 검색에서 사용할 수 있습니다.

※ 한국특허의 경우 KIPRIS의 출원인 데이터로 제공 됩니다.

➤ 현재소유자 (CA)

특허권리의 최종(현재 공지된 최종) 소유권자를 검색하는 필드입니다. 등록되지 않은 공개 상태의 특허에서는 최종 출원인을 의미합니다.

[검색예] CA=samsung

현재소유자에 “samsung”을 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 한국특허와 미국특허 검색에서 사용할 수 있습니다.



▶ 출원인+출원인대표명+현재소유자 (TPA)

출원인, 출원인대표명, 현재소유자 필드를 통합하여 검색하는 필드입니다.

[검색예] TPA=International

출원인 또는 출원인대표명 또는 현재소유자 필드에 "International"을 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

▶ 출원인국가 (PAC)

특허 출원인의 국적을 의미하는 필드로서 국가코드를 사용하여 검색할 수 있습니다. 사용할 수 있는 국가코드는 [국가코드 일람표]를 참조하세요.

[검색예] PAC=(CN OR JP)

출원인 국적이 중국(CN) 이거나 일본(JP)인 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 한국특실,일본특실,미국특허,일본영문초록(PAJ),유럽특허,PCT 특허 검색에서 사용할 수 있습니다.

▶ 발명자 (IN)

[검색예] IN=홍길동

발명자 필드에 "홍길동"을 포함하는 특허를 검색합니다.

▶ 발명자국가 (INC)

특허 발명자의 국적을 의미하는 필드로서 국가코드를 사용하여 검색할 수 있습니다. 사용할 수 있는 국가코드는 [국가코드 일람표]를 참조하세요.

[검색예] INC=KR

발명자의 국적이 한국(KR)인 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 미국특허 검색에서 사용할 수 있습니다.

▶ 대리인 (AT)

[검색예] AT=제일

대리인 필드에 "제일"을 포함하고 있는 특허를 검색합니다.



➔ 심사관 (EXP)

특허 심사관 이름을 검색하는 필드입니다.

[검색예] EXP=허상무

심사관 이름에 "허상무"가 포함된 특허를 검색합니다.

※ 미국특허 검색에서는 주심사관과 부심사관 이름 필드가 구분되어 있습니다.

➔ 주심사관 (EXP)

미국특허의 주심사관 이름을 검색하는 필드입니다.

[검색예] EXP="Holmes Michael"

주심사관 필드에 "Holmes Michael"이 포함된 특허를 검색합니다.

➔ 부심사관 (EXA)

미국특허의 부(보조)심사관 이름을 검색하는 필드입니다.

[검색예] EXA=Wang

부심사관 필드에 "wang"을 포함하는 특허를 검색합니다.

➔ 모든번호 (NUM)

모든 번호는 각 국 특허청으로부터 부여 받은 모든 번호를 구분 없이 검색할 수 있는 필드입니다. 단, 복수국가를 선택할 경우, 번호가 동일한 복수 특허가 검색될 수 있습니다

[검색예] NUM=(56272501 or 12/505605)

특허전문에 56272501 또는 12/505605 번호를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 각 국가별, 번호 종류별 포맷은 [\[국가별 특허번호 입력형식\]](#)을 참조하세요.



▶ 출원번호 (AN)

출원번호 필드는 특허가 출원 될 때 특허청으로부터 부여 받은 고유의 번호입니다.
각 특허 DB별로 출원번호 형식이 상이하므로 검색 시에는 각 특허 DB별 출원번호 형식에 따라서 검색하여야 합니다.

[검색예]
US: AN=US07/078480
EP: AN=EP2005719199
JP: AN=JP1999068338
WO: AN=WO2004JP010443
KR : AN=KR20070068183

※ 각 국가별, 번호 종류별 포맷은 [\[국가별 특허번호 입력형식\]](#)을 참조하세요.

▶ 국제출원번호 (PCTAN)

PCT출원번호 필드는 특허가 PCT에 출원 될 때 부여 받은 고유의 번호입니다.
각 특허 DB별로 출원번호 형식이 상이하므로 검색 시에는 각 특허 DB별 출원번호 형식에 따라서 검색하여야 합니다.

[검색예]
KR: PCTAN=PCT/EP2008/003857
KR: PCTAN=EP2008/003857
KR: PCTAN=003857

※ 이 필드는 한국특허에서만 사용할 수 있습니다.

▶ 공개번호 (PNA)

각 특허 DB별로 공개번호 형식이 상이하므로 검색 시에는 각 특허 DB별 공개번호 형식에 따라서 검색하여야 합니다.

[검색예]
US: PNA=US20110270955
EP: PNA=EP02383972
JP: PNA=JP1999068338
WO: PNA=WO08067573
KR : PNA=KR19990069252

※ 각 국가별, 번호 종류별 포맷은 [\[국가별 특허번호 입력형식\]](#)을 참조하세요.



▶ 공개/공고/등록번호 (PN)

공개/공고/등록번호는 각 국 특허청으로부터 부여 받은 특허번호 중(공개번호,공고번호,등록번호)를 구분 없이 검색할 수 있는 필드입니다. 단, 복수국가를 선택할 경우, 번호가 동일한 복수 특허가 검색될 수 있습니다

[검색예] PN=(US8055515 OR KR19970003312 OR US20110270955)

▶ 등록번호 (RN)

각 특허 DB별로 등록번호 형식이 상이하므로 검색 시에는 각 특허 DB별 등록번호 형식에 따라서 검색하여야 합니다.

[검색예]
US: RN=US8055515
EP: RN=EP00065715
JP: RN=JP4723782B9
KR : RN=KR1083925

※ 각 국가별, 번호 종류별 포맷은 [\[국가별 특허번호 입력형식\]](#)을 참조하세요.

▶ 공고번호 (PNE)

공고번호는 등록된 특허에 대하여 심사에 이의제기가 없는 경우 최종적으로 공고되면서 부여되는 번호입니다. 한국특허의 경우 공고번호는 1997년 이후 공고제도가 폐지됨에 따라 97년 이전 데이터에서만 검색 가능합니다.

[검색예]
한국특허: PNE=KR19970003312
한국실용: PNE=KR20030308350
일본특허: PNE=JP07121240
일본실용: PNE=JP06002969
중국특허: PNE=CN1055813
중국실용: PNE=CN1113518

※ 이 필드는 한국, 중국, 일본특허에서 사용할 수 있습니다.

▶ 우선권번호 (PRN)

특허의 우선권 번호를 검색합니다. 번호 내에 공백이나 기호가 포함된 경우 " "를 사용하여 검색할 수 있습니다

[검색예] PRN="10-2007-0006653"

우선권번호가 "10-2007-0006653"인 특허를 검색합니다.



- ▶ 출원일 (AD) / 국제출원일(PCTAN) / (공개/공고/등록일(PD)) / 공개일(PDA) / 등록일(RD) / 공고일(PDE) / 우선권일 (PRD)
날짜를 지정하거나 날짜 범위를 지정하여 검색할 수 있습니다.

[검색예] 2001:200505

2001년부터 2005년 5월 사이에 해당하는 특허를 검색합니다.

[검색예] 20050501

2005년 5월 1일에 해당하는 특허를 검색합니다.

- ※ 국제출원일(PCTAN) 필드는 한국특허에서만 사용할 수 있습니다.
- ※ 공고일(PDE) 필드는 한국, 중국, 일본특허에서 사용할 수 있습니다.

- ▶ 우선권주장국가 (PRC)
특허의 우선권 주장 국가를 의미하는 필드로써 국가코드를 사용하여 검색할 수 있습니다.

[검색예] PRC=KR

우선권 주장국이 한국(KR)인 특허를 검색합니다.

- ※ 사용할 수 있는 국가코드는 [\[국가코드 일람표\]](#)를 참조하세요.

- ▶ 발행일 (OPD)
발행일은 특허청에서 특허를 공보 발행한 날짜를 의미합니다. 단축필드명 OPD를 사용하여, 사용자가 입력한 날짜에 해당하는 특허를 검색할 수 있습니다.

[검색예] OPD=20000225

발행일이 2000년 02월 25일인 특허를 검색합니다.

- ※ 이 필드는 일본특허에서만 사용할 수 있습니다.

- ▶ 소유권최종양도일(ASD)
소유권최종양도일은 최종적으로 소유권이 변동된 날짜를 의미합니다.

[검색예] ASD=2010:2011

위의 검색 예제는 2010년부터 2011년 사이에 최종적으로 소유권 변동이 발생한 특허를 검색합니다.

- ※ 이 필드는 한국/일본/미국특허에서만 사용할 수 있습니다.



➤ 권리현황 (LS)

미국특허는 INPADOC Legal Status 데이터를 기준으로 현재 권리 유,무효 현황 정보를 제공합니다.

한국특허는 KIPRIS에서 주어지는 상태정보를 기준으로 제공합니다.

일본특허는 일본정리표준화 데이터에서 주어지는 예상 만료일을 기준으로 제공합니다.

※ 이 필드는 한국특허/한국실용/일본특허/미국등록 특허에서만 제공됩니다.

구분	설명	검색예	제공 유무		
			한국특허,실용	일본특허	미국특허
등록특허	Alive (권리있음)	LS=Alive LS=A	○	○	○
	Dead (권리없음)	LS=Dead LS=D	○	○	○
공개특허	Pending (심사중)	LS=Pending LS=P	○	○	X
	Filed (미심사청구)	LS=Filed LS=F	○	○	X
	NotGranted (부등록결정) 거절, 취하, 포기, 무효 등의 사유로 인한 부등록 결정	LS=NotGranted LS=N	○	○	X



[미국등록 특허의 권리만료예상일 산출방법]

기준 출원일 : 해당 특허 출원일 또는 PCT 출원일

최우선출원일 : 기준 출원일, 연속출원일 중에 최우선이 되는 출원일

- PCT 국제출원에 기초한 경우는 미국 출원일이 아닌 PCT출원일이 기준 출원일이 됨

- 계속 출원 및 분할 출원에 기초한 특허는 제일 빠른 미국 유효 출원일이 최우선 출원일이 됨(가출원 제외)

기준 출원일	산출방법
1978년 6월 6일 이전	등록일로부터 17년
1978년 6월 7일부터 1995년 6월 7일까지	등록일로부터 17년과 최우선 출원일로부터 20년 중 긴 기간
1995년 6월 8일 이후	최우선 출원일로부터 20년

※ CPA 출원은 모출원이 1995년 이전이더라도 CPA 출원이 1995년 6월 8일 이후 출원되는 경우 모출원일로부터 20년 규정이 적용됨.

[미국 디자인 특허의 권리만료예상일 산출방법]

등록일로부터 14년

[일본특허의 권리만료예상일 산출방법]

일본정리표준화 데이터에서 주어지는 예상 만료일을 사용

[한국특허의 권리만료예상일 산출방법]

KIPRIS에서 주어지는 존속기간(예정)만료일을 사용



➤ 최종상태 (FS)

현재의 상세 권리현황을 의미하는 필드로서 권리현황의 권리 유,무효 구분보다 좀더 상세한 상태를 파악할 수 있습니다.

※ 이 필드는 한국특허/한국실용/일본특허/미국등록 특허에서만 제공됩니다.

구분	설명	검색예	제공 유무		
			한국특허, 실용	일본특허	미국특허
등록특허	Alive (권리있음) 현재 권리가 유효	FS=Alive FS=A	○	○	○
	Reissued (재발행) 원 특허의 권리가 Reissue 특허에 이전	FS=Reissued FS=R	X	X	○
	Expired (권리소멸) 권리 유지비용의 미납	FS=Expired FS=E	○	○	○
	Canceled (등록취소) 특허의 전 청구항이 취소	FS=Canceled FS=C	○	X	○
	Terminated (권리만료) 권리의 유효기간이 만료	FS=Terminated FS=T	○	○	○
	Withdrawn (등록철회) 미국특허의 경우 등록철회 또는 포기, 한국, 일본특허의 경우 취하를 의미	FS=Withdrawn FS=W	X	X	○



➔ 최종상태 (FS)

구분	설명	검색예	제공 유무		
			한국특허, 실용	일본특허	미국특허
공개특허	Pending (심사중)	FS=Pending FS=P	○	○	X
	Filed (미심사청구)	FS=Filed FS=F	○	○	X
	Rejected (거절)	FS=Rejected FS=J	○	○	X
	Missed (결함)	FS=Missed FS=M	X	○	X
	Dismissed (각하)	FS=Dismissed FS=S	X	○	X
	Changed (변경)	FS=Changed FS=H	X	○	X
	Substituted (변환)	FS=Substituted FS=U	X	○	X
	Abandoned (포기)	FS=Abandoned FS=B	○	○	X
	Withdrawn (취하)	FS=Withdrawn FS=W	○	○	X
	Invalidated (무효)	FS=Invalidated FS=I	○	○	X



➤ 소유권이전여부(TRANSFER)

소유권이전여부는 출원인과 현재 특허의 권리자에 변동이 있는지 여부를 검색하는 필드입니다.

[검색예] TRANSFER=Y

위의 검색 예제는 출원인과 현재 특허권자가 다른 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 한국특실/일본특실/미국특허에서만 제공됩니다.

➤ 특허평가점수 (PSCORE)

특허평가점수(자동평가점수)를 이용하여 특허를 검색합니다. 특허평가에 대한 상세한 설명은 [특허평가정보]를 참조하세요.
평가점수는 특허자동평가결과 산출된 특허등급을 의미하는데, 2~9 사이의 정수로 표현됩니다. 각 등급별 점수는 아래와 같습니다.

- 평가등급 AA = 9점
- 평가등급 A+ = 8점
- 평가등급 A0 = 7점
- 평가등급 A- = 6점
- 평가등급 B+ = 5점
- 평가등급 B0 = 4점
- 평가등급 B- = 3점
- 평가등급 C = 2점

[검색예] PSCORE=8

특허평가점수가 8점 (평가등급 A+)에 해당하는 특허를 검색합니다.

[검색예] PSCORE=6:9

특허평가점수가 6점~9점 (평가등급 A-에서 AA까지)에 해당하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 한국특허/일본특허/미국공개/미국등록/유럽공개/유럽등록/중국특허/중국실용신안 공보에서만 제공됩니다.

※ 특허평가 점수는 등록된 특허에 한해서 제공됩니다.



▶ 발명자평가평균점수 (INSCORE)

특허에 기재된 발명자들의 평가점수 평균을 검색할 수 있는 필드입니다.

이때 발명자평가평균점수는 특허에 기재된 발명자들의 평가점수(국가전체기준 특허활동 평가 등급 기준)를 합산하여 발명자 수로 나눈 점수입니다. 평균점수는 반올림하여 2~9 사이의 정수로 표현됩니다. 발명자 평가에 대한 상세한 사항은 [발명자평가정보]를 참조하세요. 각 발명자들의 평가등급(국가전체기준 특허활동 평가등급)은 아래와 같이 점수로 환산하여 발명자들의 평균점수를 산출하게 됩니다.

- 평가등급 AA = 9점
- 평가등급 A+ = 8점
- 평가등급 A0 = 7점
- 평가등급 A- = 6점
- 평가등급 B+ = 5점
- 평가등급 B0 = 4점
- 평가등급 B- = 3점
- 평가등급 C = 2점

[검색예] INSCORE=9

발명자평가평균점수가 9점인 특허를 검색합니다.

[검색예] INSCORE=6:9

발명자평가평균점수가 6~9점 사이인 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 한국특허/일본특허/미국등록/중국특허/중국실용신안 공보에서만 제공됩니다.

▶ 자국인용특허(DREF)

특정 특허를 인용하고 있는 특허를 검색합니다. 미국특허번호를 검색조건으로 사용합니다.

[검색예] DREF=4055606

미국특허 US4055606를 인용하고 있는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 미국등록 특허에서만 제공됩니다.



➤ 외국인용특허 (FRPN)

외국 인용특허 필드는 특정 외국특허를 인용하고 있는 미국 특허를 검색할 때 사용하는 필드입니다.

[검색예] FRPN=2582564

2582564라는 외국의 특허번호를 인용하고 있는 미국특허를 검색하고자 할 때에는 다음과 같은 검색식을 사용합니다.

※ 이 필드는 미국등록 특허에서만 제공됩니다.

➤ 외국인용특허국가 (FRPC)

특정 국가의 특허를 인용하고 있는 특허를 검색합니다. 국가코드를 검색조건으로 사용합니다.

[검색예] FRPC=DE

독일(DE) 특허를 인용하는 특허를 검색합니다. 각 국가별 코드는 [국가코드일람표]를 참조하세요.

※ 이 필드는 미국등록 특허에서만 제공됩니다.

➤ 인용문헌 (OREF)

특정 논문이나 특정 문헌을 인용한 특허를 검색합니다.

[검색예] OREF="The Electrochemical Society"

저널 "The Electrochemical Society"에 게재된 논문을 인용하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 미국등록 특허에서만 제공됩니다.



➤ 지정국가 (DSR)

유럽(EPO)특허의 지정국가 필드로써 지정국에 특정 국가를 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

[검색예] DSR=FR

프랑스(FR)를 지정국으로 하고 있는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 일본특허/일본실용/유럽공개/유럽등록 특허에서만 제공됩니다.

➤ PCT 지정국가 (DSN)

국제출원(PCT)특허의 지정국가 필드로써 지정국에 특정 국가를 포함하고 있는 특허를 검색합니다.

[검색예] DSN=KR

한국(KR)을 지정국으로 하고 있는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 PCT특허에서만 제공됩니다.

➤ 국제특허분류-IPC (IC)

특허에 기재된 국제특허분류를 검색하는 필드입니다. 국제특허분류 표기 형식을 따라서 검색해야 합니다.

[검색예] IC=G06F-019/00

IPC필드에 G06F-019/00 분류코드를 포함하는 특허를 검색합니다. (즉, G06F-019/00으로 분류된 특허를 검색합니다.)

[검색예] IC=G06F-019*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. "G06F-019"로 시작하는 분류를 포함하는 특허를 검색합니다.

➤ 주 국제특허분류 (ICO)

특허에 기재된 국제특허분류 중 첫 번째로 기재되어 있는 분류를 검색하는 필드입니다. 검색방식은 국제특허분류 필드 검색과 동일합니다.

[검색예] ICO=G06F-019/00

주 국제특허분류가 G06F-019/00인 특허를 검색합니다.



➤ 부 국제특허분류 (ICX)

국제특허분류 필드에서 주 국제특허분류를 제외한 나머지 국제특허분류 정보를 검색하는 필드입니다. 검색방식은 국제특허분류 필드 검색과 동일합니다.

[검색예] ICX=G06F-019/00

부 국제특허분류 필드에 G06F-019/00 분류코드를 포함하는 특허를 검색합니다.

[검색예] ICO=G06F-019*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. 부 국제특허분류 필드에 "G06F-019"로 시작하는 분류를 포함하는 특허를 검색합니다.

➤ 국제특허분류-하위분류포함 (ICH)

국제특허분류(IPC)를 검색함에 있어서 하위분류를 포함한 검색결과를 얻을 수 있습니다

[검색예] ICH=G10L-015/00

국제특허분류에 G10L-015/00와 그 하위분류인 G10L-015/01 ~ G10L-015/08 사이의 분류를 포함하는 특허를 검색합니다.

[검색예] ICH=G10L-015

국제특허분류에 G10L-015와 그 하위에 해당하는 분류를 포함하는 특허를 검색합니다

※ 이 필드에서는 절단연산자를 사용할 수 없습니다.

➤ 미국특허분류-UPC (UC)

특허에 기재된 미국특허분류를 검색하는 필드로서 미국특허분류 형식으로 검색하여야 합니다.

[검색예] UC=002/005

미국특허분류 (UPC) 필드에 002/005 분류가 포함된 특허를 검색합니다. (즉, 002/005로 분류된 특허를 검색합니다.)

[검색예] UC=427*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. "427"로 시작하는 분류를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 미국특허에서만 제공됩니다.



➤ 주 미국특허분류 (UCO)

특허에 기재된 미국특허분류 중 첫 번째로 기재되어 있는 분류를 검색하는 필드입니다.
검색방식은 미국특허분류 필드 검색과 동일합니다

[검색예] UCO=002/005

주 미국특허분류가 002/005 인 특허를 검색합니다.

[검색예] UCO=427*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. 주 미국특허분류가 "427"로 시작하는 특허를 검색합니다.

➤ 부 미국특허분류 (UCX)

미국특허분류 필드에서 주 미국특허분류를 제외한 나머지 미국특허분류 정보를 검색하는 필드입니다.
검색방식은 미국특허분류 필드 검색과 동일합니다

[검색예] UCX=002/005

부 미국특허분류 필드에 002/005 분류코드를 포함하는 특허를 검색합니다.

[검색예] UCX=427*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. 부 미국특허분류 필드에 "427"로 시작하는 특허를 검색합니다.

➤ 미국특허분류-하위분류포함 (UCH)

미국특허분류(UPC)를 검색함에 있어서 하위분류를 포함한 검색결과를 얻을 수 있습니다.

[검색예] UCH=427/331

미국특허분류에 427/331과 그 하위분류인 427/372.2 를 포함하는 특허를 검색합니다.

[검색예] UCH=427

미국특허분류에 427과 그 하위에 해당하는 분류를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드에서는 절단연산자를 사용할 수 없습니다.



▶ 공통특허분류 (CPC)

공통특허분류는 주 공통특허분류 및 부 공통특허분류 모두를 포함합니다.
필드명 CPC 를 사용하여, 사용자가 입력한 분류코드에 해당하는 특허를 검색할 수 있습니다.

[검색예] CPC=F16L37/20

공통특허분류가 F16L37/20 인 특허를 검색합니다.

[검색예] CPC=F16L*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. 공통특허분류가 "F16L"로 시작하는 특허를 검색합니다.

▶ 주 공통특허분류 (CPCO)

주 공통특허분류는 특허에 기재된 공통특허분류 중 첫 번째로 기재된 코드를 의미합니다.
필드명 CPCO 를 사용하여, 사용자가 입력한 키워드에 해당하는 특허를 검색할 수 있습니다.

[검색예] CPCO=H02J7/022

주 공통특허분류 필드에 H02J7/022 분류코드를 포함하는 특허를 검색합니다.

[검색예] CPCO=H02J*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. 주 공통특허분류 필드에 "H02J"로 시작하는 특허를 검색합니다.

▶ 부 공통특허분류 (CPCX)

부 공통특허분류는 특허에 기재된 공통특허분류 중 주 공통특허분류코드를 제외한 나머지 코드를 의미합니다.
필드명 CPCX 를 사용하여, 사용자가 입력한 키워드에 해당하는 특허를 검색할 수 있습니다.

[검색예] CPCX=H01L27/0629

부 공통특허분류 필드에 H01L27/0629 분류코드를 포함하는 특허를 검색합니다.

[검색예] CPCX=H01L2*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. 부 공통특허분류 필드에 "H01L2"로 시작하는 특허를 검색합니다.



▶ 공통특허분류-CPC 하위분류포함검색 (CPCH)

CPCH 필드는 공통특허분류(CPC)를 검색함에 있어서 하위분류를 포함한 검색결과를 얻을 수 있습니다.

[검색예] CPCH=G09G3/00

G09G3/00 를 검색하면 그 하위분류(G09G3/2003, G09G3/2022 등등)를 모두 포함한 검색결과가 표시됩니다.

[검색예] CPCH=G09

공통특허분류에 G09과 그 하위에 해당하는 분류를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드에서는 절단연산자를 사용할 수 없습니다.

▶ F-Term 분류 (FTERM)

일본고유의 분류인 F-Term을 검색하는 필드입니다. 일본 특허/실용 검색 시 사용할 수 있습니다.

F-Term 표기 형식 : <3자리 주제분류 코드><4자리 하위분류 코드>

[검색예] FTERM=5H269*

절단연산자를 사용하여 뒤 자리를 생략하고 검색할 수 있습니다. F-Term에 5H269로 시작하는 분류코드를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 일본특허에서만 제공됩니다.

▶ F-Term-하위분류포함 (FTERMH)

일본분류 (F-Term)를 검색함에 있어서 하위분류를 포함한 검색결과를 얻을 수 있습니다.

[검색예] FTERMH=5H269AB00

F-Term분류에 5H269AB00과 그 하위분류인 5H269AB00 ~ 5H269AB05 사이의 분류를 포함하는 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 일본특허에서만 제공됩니다.

※ 이 필드에서는 절단연산자를 사용할 수 없습니다.



▶ FI분류-File Index (FI)

FI 필드는 일본특허에만 존재하는 고유 필드라서 국제특허분류를 기초로 일본 자국의 특허에 부가적으로 제공하는 분류필드입니다.
FI 는 국제특허분류 형식에 이어 <3자리 숫자> 또는 <1자리 알파벳>을 부가하여 표기합니다.

[검색예] FI="H04L-012/56 400 Z"

FI분류에 "H04L-012/56 400 Z" 코드를 포함하는 특허를 검색합니다. 분류코드 내에 공백이 포함되어 있을 경우 따옴표 " "를 사용하세요.

※ 이 필드는 일본특허에서만 제공됩니다.

▶ FI분류-하위분류포함 (FIH)

일본 FI분류를 검색함에 있어서 하위분류를 포함한 검색결과를 얻을 수 있습니다.

[검색예] FIH=G02B-006/16

FI분류에 "G02B-006/16"과 그 하위분류인 G02B-006/20 까지의 코드를 포함한 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 일본특허에서만 제공됩니다.

※ 이 필드에서는 절단연산자를 사용할 수 없습니다.

▶ 특허종류 (KD)

특허의 종류를 구분하여 검색할 수 있는 필드입니다. 각 특허종류에 해당하는 코드를 검색조건으로 사용합니다.

미국등록특허 종류별 코드 예

- Utility : A1 또는 B1
- Reissue : RE
- Design : DD
- Plant : PP
- Defensive Publication : TT
- Statutory Invention Registration (SIR) : HH

[검색예] KD=DD

Design 특허를 검색합니다.



➤ 발명자수(nIN)

발명자수는 특허의 공동 발명자수를 의미합니다.

[검색예] nIN=2:3

위의 검색 예제는 2명 또는 3명의 발명자가 공동으로 연구(개발)한 특허를 검색합니다.

➤ INPADOC패밀리수(nFMLY)

INPADOC패밀리수는 각 국에 출원된 INPADOC 패밀리 특허 수를 의미합니다.

[검색예] nFMLY=5:6

위의 검색 예제는 5건에서 6건의 INPADOC 패밀리 특허를 갖는 특허를 검색합니다.

➤ INPADOC패밀리국가(FMLYC)

INPADOC패밀리국가는 INPADOC 패밀리 특허의 출원(지정)국가를 의미합니다.

[검색예] FMLYC=JP

위의 검색 예제는 INPADOC 패밀리특허의 출원(지정)국가가 일본인 특허를 검색합니다.

➤ INPADOC패밀리국가수(nFMLYC)

INPADOC패밀리국가수는 INPADOC 패밀리 특허의 출원(지정)국가수를 의미합니다.

[검색예] nFMLYC=2:3

위의 검색 예제는 2 또는 3가지의 출원국(지정국)을 갖는 INPADOC 패밀리 특허를 검색합니다.

➤ 가계정보특허수 (nGENE)

가계정보수는 승계, 분할, 부분 승계 등의 연관 출원 특허 수를 의미합니다.

[검색예] nGENE=2:3

위의 검색 예제는 2건에서 3건의 가계 정보를 갖는 특허를 검색합니다.



➤ 자국인용특허수 (nDREF)

자국인용특허수는 특허 원문에 기재된 미국 인용 특허수를 의미합니다.

[검색예] nDREF=>5

위의 검색 예제는 5건 이상의 미국특허를 인용하고 있는 특허를 검색합니다..

※ 이 필드는 미국등록 특허에서만 제공됩니다.

➤ 자국피인용특허수 (nDREFBY)

자국피인용특허수는 다른 미국 특허로부터 인용된 특허수를 의미합니다.

[검색예] nDREFBY=>8

위의 검색 예제는 8건 이상의 자국특허로부터 인용된 특허를 검색합니다.

※ 이 필드는 미국등록 특허에서만 제공됩니다.

➤ 모든필드 (ALL)

입력한 정보를 전체 필드에서 검색합니다.

[검색예] ALL=Orion

위의 검색 예제는 모든필드에서 Orion 을 포함하고있는 특허를 검색합니다.



목차

- 검색결과 조회
 - 검색이력
 - 검색이력 표시 설정
 - 최근검색이력
 - 검색식 삭제 / 모두 삭제
 - 검색식 저장 / 저장된 검색식 보기
 - 검색식 자동알림 등록 / 자동알림 검색식 보기
 - 통계차트
 - 검색결과 리스트
 - 연계기능
 - 리스트 정렬 설정
 - 리스트 표시 설정
 - 패밀리 그룹별 표시
 - 듀얼 창 모드
 - 주요정보 미리보기

◀ 검색이력

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 스마트검색 ★ 관심특허 (0) 📁 마이폴더

국가선택 ▾ 공개·등록 중복허용 미국등록 ▾ 🔍 검색도움말

FLASH MEMORY DEVICE 🔍

번호	DB	검색식	건수	검색이력
<input checked="" type="radio"/> TT2	미국등록	FLASH MEMORY DEVICE		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> TT1	미국등록	FLASH MEMORY		<input type="checkbox"/>
	미국공개, 미국등록	TOY VEHICLE AND LS=A		<input type="checkbox"/>
	미국공개, 미국등록	TOY VEHICLE		<input type="checkbox"/>

🔄 검색이력 닫기

검색이력

- 검색식 삭제
- 검색식 저장
- 검색식 자동알림 등록
- 검색식 모두 삭제
- 저장된 검색식 보기
- 자동알림 검색식 보기

기능	기능 설명
검색식 삭제	선택한 검색식을 검색이력에서 삭제할 수 있습니다.
검색식 저장	선택한 검색식을 저장할 수 있습니다.
검색식 자동알림 등록	선택한 검색식을 자동알림 검색식으로 등록할 수 있습니다.
검색식 모두 삭제	검색 이력에 표시된 모든 검색식을 삭제할 수 있습니다.
저장된 검색식 보기	저장된 검색식을 조회할 수 있습니다.
자동알림 검색식 보기	자동알림에 등록된 검색식을 조회할 수 있습니다.



▶ 검색이력 표시 설정

검색이력에 표시되는 번호,DB 항목 및 과거 검색이력 건수를 설정할 수 있습니다.
 ※ 과거 검색이력은 최대 50건까지 표시할 수 있습니다.

The screenshot shows a search engine interface with a search bar containing "TOY VEHICLE AND LS=A". Below the search bar, there are tabs for "번호" (Number) and "DB", and a "현재 검색이력" (Current Search History) section. A settings dialog is open, titled "검색이력 표시항목설정" (Search History Display Item Settings). The dialog has two sections: "검색이력 표시항목설정" (Search History Display Item Settings) and "다음 접속 시 표시되는 검색 이력 건수" (Number of Search History Items Displayed on Next Access). The first section has checkboxes for "번호" (checked) and "DB" (checked). The second section has radio buttons for "표시하지 않음" (unchecked), "10건 표시" (unchecked), "20건 표시" (checked), and "50건 표시" (unchecked). A "확인" (Confirm) button is at the bottom of the dialog. A red box highlights the search results table and the settings dialog. Callout 1 points to the settings dialog, callout 2 points to the search results table, and callout 3 points to the "과거 검색이력" (Past Search History) button.

번호	DB	현재 검색이력	검색식	건수
<input checked="" type="radio"/> TT2	미국공개, 미국등록	TOY VEHICLE AND LS=A		
<input type="radio"/> TT1	미국공개, 미국등록	TOY VEHICLE		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker" and ca=philips and rd=2010		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker" and ca=philips and rd=2011		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker" and ca=philips and rd=2012		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker" and ca=philips and rd=2013		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker" and ca=philips and rd=2014		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker" and ca=philips and rd=2015		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker" and ca=philips		
	미국공개, 미국등록	① "coffee maker"		

과거 검색이력



➔ 최근검색이력

최근에 검색한 이력이 최대 500개까지 자동으로 저장됩니다.
 검색 이력 조회 및 다운로드, 검색 이력을 활용한 재검색이 가능합니다.
 ※ 검색시점에 따라 검색결과는 다를 수 있습니다.

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 스마트검색
★ 관심특허 (0) 마이페이지

국가선택 | 공개-등록 중복여유 | 미국공개 | 미국등록

검색도움말

검색이력 열기

최근검색이력

최근검색이력 다운로드

최근에 검색한 이력입니다. (최대 500개의 검색이력이 저장됩니다.)
 검색식을 클릭하면 해당 검색식이 자동으로 검색되며 검색화면으로 이동됩니다.

* 특허DB 업데이트에 의해 동일한 검색식이라도 저장 당시와 현재의 검색건수가 상이할 수 있습니다.

<input type="checkbox"/>	검색일	DB	번호	검색식	건수
<input type="checkbox"/>	2016-06-03	미국등록	TT2	FLASH MEMORY DEVICE	13,234
<input type="checkbox"/>	2016-06-03	미국등록	TT1	FLASH MEMORY	18,908
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT2	TOY VEHICLE AND LS=A	1,099
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT1	TOY VEHICLE	3,535
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT8	"coffee maker" and ca=philips and rd=2010	8
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT7	"coffee maker" and ca=philips and rd=2011	6
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT6	"coffee maker" and ca=philips and rd=2012	7
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT5	"coffee maker" and ca=philips and rd=2013	12
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT4	"coffee maker" and ca=philips and rd=2014	0
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT3	"coffee maker" and ca=philips and rd=2015	0
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT2	"coffee maker" and ca=philips	126
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	미국공개, 미국등록	TT1	"coffee maker"	1,221
<input type="checkbox"/>	2016-05-31	한국특허, 한국실용, 미국공개, 미국등록	TT1	coffee maker	1,517

선택삭제
전체삭제

Excel 형식으로
다운로드

이력 삭제 기능

검색식 클릭 재검색



▶ 검색식 삭제 / 모두 삭제

[검색식 삭제]를 클릭하여 선택한 검색식을 개별 삭제할 수 있습니다.

또한, 검색 이력창에 표시된 모든 검색식을 삭제하고자 할 경우, [검색식 모두 삭제]를 클릭하시면 한번에 모든 검색식을 삭제하실 수 있습니다.

The screenshot shows a search interface with a search history table. The table has columns for '번호' (Number), 'DB', and '건수' (Count). The search terms are: TT4 (미국등록, TT2 AND PA=hynix, 380), TT3 (미국등록, TT1 AND PA=hynix), TT2 (미국등록, FLASH MEMORY DEVICE), and TT1 (미국등록, FLASH MEMORY). A context menu is open over the TT4 entry, with options: '검색식 삭제' (Delete search term), '검색식 저장' (Save search term), '검색식 자동알림 등록' (Register search term auto-notification), '검색식 모두 삭제' (Delete all search terms), '저장된 검색식 보기' (View saved search terms), and '자동알림 검색식 보기' (View auto-notification search terms). A red box highlights '검색식 삭제' and '검색식 모두 삭제'. A blue arrow points from '검색식 모두 삭제' to the second screenshot below.

The second screenshot shows the same search interface, but the search history table is empty, and the message '검색 이력이 없습니다' (No search history) is displayed at the bottom.



▶ 검색식 저장 / 저장된 검색식 보기

자주 사용하는 검색식을 매번 입력할 필요 없이 작성한 검색식을 저장하여, 필요할 때마다 저장 검색식 리스트에서 선택하여 사용할 수 있습니다.

The screenshot shows a search engine interface with a search bar containing "TT2 AND PA=hynix". Below the search bar is a table of saved search queries:

번호	DB	검색식	건수
TT4	미국등록	TT2 AND PA=hynix	380
TT3	미국등록		
TT2	미국등록		
TT1	미국등록		

The detailed view of a saved query shows a list of search terms:

번호	검색식	비고	수정
SS2	(flash memory device) and pa=hynix		수정
SS1	flash memory		수정
SS3	(flash memory device) and pa=hynix		

Annotations and callouts provide the following information:

- 1**: A menu icon next to the search query count (380) opens a dropdown menu with options: "검색식 삭제" (Delete search query), "검색식 저장" (Save search query), "검색식 자동알림 등록" (Register search query auto-notification), "검색식 모두 삭제" (Delete all search queries), "저장된 검색식 보기" (View saved search queries), and "자동알림 검색식 보기" (View auto-notification search queries).
- 2**: A red box highlights the "저장 검색식 삭제" (Delete saved search query) button in the dropdown menu.
- 3**: A red box highlights the "저장된 검색식 보기" (View saved search queries) option in the dropdown menu.
- A blue box points to the "저장 검색식 목록" (Saved search query list) icon, stating: "저장된 검색식을 클릭하면 검색 창에 해당 검색식이 입력됩니다." (Clicking a saved search query will input that search query into the search bar).
- A blue box points to the "검색식 직접작성 가능" (Search query direct editing possible) button, indicating that search queries can be edited directly.
- A blue box points to the "사용자 주석" (User comment) field, indicating where users can add comments.



▶ 검색식 자동알림 등록 / 자동알림 검색식 보기

자주 사용하는 검색식을 자동 알림에 등록하여 매주 업데이트 되는 신규특허 중, 등록된 검색식에 해당하는 특허를 지정한 메일에서 보다 손쉽게 관심분야의 특허를 확인 하실 수 있습니다.

※ 검색식 및 등록 건수는 제한하지 않습니다.

The screenshot shows a web interface for managing search alerts. The main content area is titled '검색식 자동알림 등록리스트' (Search Alert Registration List). It contains a table with columns for '번호' (No.), 'DB', '검색식' (Search Query), '비고' (Remarks), '등록일' (Registration Date), '수정' (Modify), and '보기' (View). One entry is visible: 'flash memory device) and pa=hynix' with DB '미국등록' and date '04-07-2014'. Below the table is a form for '검색식 자동알림에 등록' (Register to Search Alert). The form includes fields for '국가선택' (Country Selection) set to '미국등록', '검색식' (Search Query) containing '(flash memory device) and pa=hynix', and 'Recipient(s)' containing 'jongwook@wisdomain.com'. There are also buttons for '추가' (Add) and '초기화' (Reset). Annotations with numbered circles (1, 2, 3) point to various elements: 1 points to a menu icon in the top right; 2 points to a dropdown menu with options like '검색식 삭제', '검색식 저장', '검색식 자동알림 등록', '검색식 모두 삭제', '저장된 검색식 보기', and '자동알림 검색식 보기'; 3 points to the '추가' button. Other callouts include '저장 검색식 삭제' (Delete Saved Search Query), '검색식 직접작성 가능' (Direct Search Query Entry Possible), '수신자 추가 및 정보 확인' (Add Recipient and Check Information), and '사용자 주식' (User Stock).



통계차트

검색 결과 특허들의 통계를 차트로 바로 확인할 수 있으며, 통계 차트를 클릭하여 원하는 정보만을 쉽게 추출할 수 있습니다

▶ 차트 종류 표시 설정

표시할 차트의 종류를 선택할 수 있습니다.

351건의 특허가 검색되었습니다. 차트를 클릭하면 해당 항목만 자동 검색이 되고, "More"를 클릭하면 보다 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 아래의 활용메뉴(아이콘)로 다양한 검토 및 분석 기능을 이용할 수 있습니다.

현재소유자

국제특허분류(IPC)

권리현황

차트 표시 / 숨김

1 [아이콘]

2 ▶ 차트 종류 선택

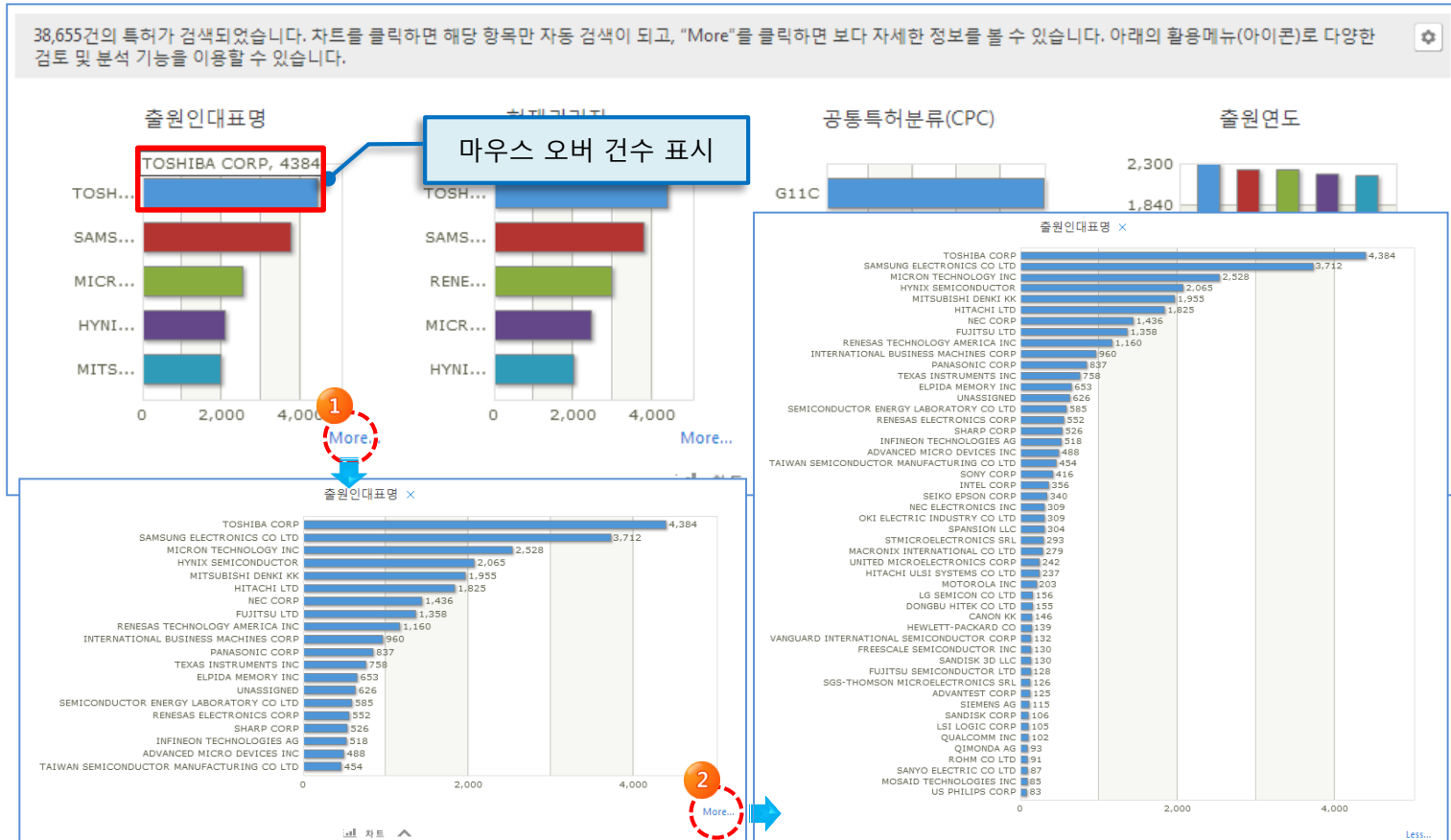
- ★ 출원인
- ★ 출원인대표명
- ★ 현재소유자
- ★ 국제특허분류(IPC)
- ★ 공통특허분류(CPC)
- ★ 미국특허분류(UPC)
- ★ 권리현황
- ★ 특허평가등급
- ★ 출원연도
- ★ 소유권이전여부

3 [확인] [취소]



▶ 차트 더보기

최대 상위 50위까지 통계를 표시할 수 있습니다.



▶ 선택 차트 결과 추출

통계 차트를 클릭하여 원하는 정보만을 쉽게 추출할 수 있습니다.

※ 추출 결과는 검색결과 리스트에만 표시되며, 검색이력에는 반영되지 않습니다.

※ 추출 결과로 차트를 새로 표시하면 검색이력에도 반영됩니다.

38,655건의 특허가 검색되었습니다. 차트를 클릭하면 해당 항목만 자동 검색이 되고, "More"를 클릭하면 보다 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 아래의 활용메뉴(아이콘)로 다양한 검토 및 분석 기능을 이용할 수 있습니다.

출원인대표명 현재권리자 공통특허분류(CPC) 출원연도

1 마우스 클릭

More... More... More... More...

38,655 건의 특허 중 4,412 건이 검색 되었습니다. 차트

출출 결과로 차트 새로 표시

등급	번호	발명의 명칭
AA	US8294193	(F:40) Semiconductor memory having both volatile functionality and method of operating
AA	US8243509	(F:95) Nonvolatile memory cell operating by increasing order in polycrystalline semiconductor material
AA	US8243499	(F:40) Semiconductor memory having both volatile and non-volatile functionality including resistance change material a...
AA	US8208302	(F:40) Method of maintaining the state of semiconductor memory having electrically floating body transistor
AA	US8174886	(F:40) Semiconductor memory having electrically floating body transistor



◀ 검색결과 리스트

검색결과에 해당하는 특허를 표시해 주는 화면입니다. 리스트 상의 특허에 대한 활용이 가능하도록 상단부에 다양한 활용메뉴를 제공합니다. 상세설명은 [검색결과 활용기능]을 참조하세요.

▶ 연계기능

기능	아이콘	기능 설명
특허원문보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.
관심특허등록		별 아이콘을 클릭하면 해당 특허를 관심특허 리스트에 추가할 수 있습니다.
권리상태보기		바에 마우스 오버하면 권리만료 예상일을 확인할 수 있습니다. 권리가 무효한 특허는 해당 상태에 맞는 정보를 확인할 수 있습니다.(ex. Expired, Terminated)
패밀리트리보기		F:숫자 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 패밀리를 트리 구조 화면으로 확인할 수 있습니다.



▶ 리스트 정렬 설정

검색결과 리스트의 정렬항목을 선택하여, 우선순위를 설정할 수 있습니다.

※ 전체 검색 건수가 50만 건 이하일 경우 사용할 수 있습니다.

높은 순 / 낮은 순으로 정렬

총 115,198건

정렬항목

- 특허평가등급
- 피인용특허수 (NCB)
- 패밀리수 (NFP)
- 패밀리국가수 (NFC)
- 출원일
- 공개일
- ✓ 등록일
- 공고일
- 현재소유자
- 출원인대표명
- 출원인

선택	별	등록일	정렬항목	제목
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-12	등록일	er panel molding)
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-12	등록일	복합 재료 및 그 제조 방법(THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WI...
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-12	등록일	RATED GAS DISCHARGE LAMP}
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-11	등록일	립(Sealing Strip For Chink Of Car Door)
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-11	등록일	omobile)
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-11	등록일	lancing device)
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-11	등록일	장치, 그의 제조 방법 및 용도(SEALING ARRANGEMENT FOR FIXED VEHICLE PANES,...
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-11	KR20117028003A	가열가능한, 광학적으로 투명한 센서 어레이를 갖는 디스크(DISC WITH A HEATABLE, OPTICALLY TRANSPARENT SE...
<input type="checkbox"/>	☆	2016-10-10	KR20150155254A	자동차 에어벤트의 자동 구동장치(Auto-lotation equipment for air-vent)



▶ 리스트 표시 설정

검색결과 리스트 표시옵션, 표시 개수 및 표시항목을 설정할 수 있습니다.

총 115,198건

<input type="checkbox"/>	등록일	번호	출원번호	발명의 명칭
<input type="checkbox"/>	2016-10-12	KR20150000421U	KR20150000421U	자동차 로커패널용 몰딩(Rocker pa
<input type="checkbox"/>	2016-10-12	KR20147011005A	KR20147011005A	합성 섬유로 보강된 열가소성 복합
<input type="checkbox"/>	2016-10-12	KR20117014927A	KR20117014927A	통합된 가스 방전 램프(INTEGRATE
<input type="checkbox"/>	2016-10-11	USD768412	US29/556408	Car seat protector
<input type="checkbox"/>	2016-10-11	KR20160003857U	KR20160003857U	자동차 도어 틈새용 씰링 스트립(Se
<input type="checkbox"/>	2016-10-11	KR20160070305A	KR20160070305A	종이접기 자동차(Origami automob
<input type="checkbox"/>	2016-10-11	KR20150105613A	KR20150105613A	자동차 밸런싱 장치(vehicle balanc
<input type="checkbox"/>	2016-10-11	KR20127003376A	KR20127003376A	고정된 자동차 판 유리용 실링 장치,
<input type="checkbox"/>	2016-10-11	KR20117028003A	KR20117028003A	가열가능한, 광학적으로 투명한 센
<input type="checkbox"/>	2016-10-10	KR20150155254A	KR20150155254A	자동차 에어벤트의 자동 구동장치(A
<input type="checkbox"/>	2016-10-10	KR20150090636A	KR20150090636A	자동차 부품의 용착지그 장치(A JIG DEVICE FOR WELDING A CAR PARTS)

패밀리 그룹핑

패밀리 그룹별 표시

표시 옵션

듀얼 창 모드

미리보기

페이지당 표시 갯수

페이지당 20개

페이지당 50개

페이지당 100개

페이지당 200개

표시 항목

No.

출원번호

공개번호

등록번호

공고번호

출원일

공개일

등록일

공고일

출원인대표명

현재소유자

출원인

발명의 명칭

발명자

국제특허분류(IPC)

미국특허분류(UPC)

공통특허분류(CPC)

확인



▶ 패밀리 그룹별 표시

검색결과 리스트를 패밀리 단위로 구분하여 조회할 수 있습니다.

총 32건

<input type="checkbox"/>	패밀리	등급	출원번호	발명의 명칭
<input type="checkbox"/>		A0	KR20110081425A	핸드 드립 커피머신(AUTOMATIC H...
<input type="checkbox"/>		A-	KR20080001138A (권리소멸)	드립커피 및 차 자동 제조기(AUTOM...
<input type="checkbox"/>		-	KR20090050417A (취하)	드립커피 및 차 자동 제조기(AUTOM...
<input type="checkbox"/>		B+	KR20140050022A	드립 커피 제조기(Machine for drip...
<input type="checkbox"/>		-	KR20140052698A	드립 커피 제조기(Machine for drip...
<input type="checkbox"/>		C	KR20140052698A	드립 커피 제조기(Machine for drip...
<input type="checkbox"/>		C	KR20130137892A	분기관을 구비한 드립 커피 제조기(M...
<input type="checkbox"/>		B+	KR20140022303A	드립커피 제조장치(Apparatus for n...
<input type="checkbox"/>		B+	KR20070092394A (권리소멸)	드립커피 및 차 자동 제조기(AUTOM...

Group 1

Group 2

Group 3

Group 4

Group 5

리스트에 표시된 해당 그룹 내 특허를
마이폴더로 전송합니다.

1

2 패밀리 그룹핑

패밀리 그룹별 표시

표시 항목

No.

출원번호

공개번호

등록번호

공고번호

출원일

공개일

등록일

공고일

출원인대표명

현재소유자

출원인

발명의 명칭

발명자

국제특허분류(IPC)

미국특허분류(UPC)

공통특허분류(CPC)

3



▶ 주요정보 미리보기

총 32건

□	★	등급	출원번호	발명의 명칭
□	★	A0	KR20110081425A	핸드 드립 커피머신(AUTOMATIC HAND DRIP COFFEE MACHINE)
□	★	A-	KR20080001138A (권리소멸)	드립커피 및 차 추출장치
□	★	B+	KR20140050932A	드립 커피 제조장치
□	★	B+	KR20140022303A	드립커피 제조장치
□	★	B+	KR20070092394A (권리소멸)	드립커피 및 차 추출장치
□	★	B0	KR20120147369A	휴대용 드립커피 추출장치
□	★	B0	KR20110087640A	드립 커피용 추출장치
□	★	B0	KR20090124827A (권리소멸)	커피드립장치
□	★	B0	KR20070080917A	농도조절이 가능한 커피 추출장치
□	★	B-	KR20150069441A	드립 커피 제조장치
□	★	C	KR20150061204A	커피 드립 머신
□	★	C	KR20140068382A	드립 커피 추출장치

Grade A0

요약
 드리퍼의 직선운동 및 회전운동을 하나의 모터로 통해 구현하여 원두커피를 추출할 수 있는 핸드 드립 커피머신에 관한 것이다. 이 핸드 드립 커피머신은 커피분말이 수용되는 호퍼와, 상기 호퍼의 상측에 배치되고 방사방향으로 스크류축이 연장 형성되는 디스크와, 회전축을 구비하여 상기 디스크의 중심부에 설치되는 구동 모터와, 회전축...

출원인
 경북대학교 산학협력단

패밀리 그룹핑

패밀리 그룹별 표시

표시 옵션

듀얼 창 모드

미리보기

페이지당 표시 갯수

페이지당 20개

페이지당 50개

페이지당 100개

페이지당 200개

표시 항목

No.

출원번호

공개번호

등록번호

공고번호

출원일

공개일

등록일

공고일

출원인대표명

현재소유자

출원인

발명의 명칭

발명자

국제특허분류(IPC)

확인



목차

- 특허전문조회
 - 전문보기
 - 전문 작계보기
 - 전문 새 창 보기
 - 연계 기능
 - 전문 내용

특허전문조회

전문보기

▶ 전문 작게 보기

총 19,740건

등급	등록번호	발명의 명칭
AA	US9259734	Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples
AA	US9060121	Capturing and process
AA	US9055305	Apparatus and method
AA	US9040288	Integrated system for
AA	US9035239	Mass spectrometry ar
AA	US8999270	Method for automate
AA	US8845872	Sample processing dr

마우스 클릭

연계 기능

전문 크기 조정

US9259734

Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples

연계 기능

전문 크기 조정

US9259734

Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples

요약 + 청구범위 + 명세서

최종상태 권리있음 (Alive)
권리만료예상일 : 2028-08-18 (Extended - PTA)

특허평가보기 AA (점수 9)

대표도면

요약 The technology described herein generally relates to systems for extracting polynucleotides from multiple samples, particularly from biological samples, and additionally to systems that subsequently amplify and detect the extracted polynucleotides. The technology more particularly relates to microfluidic systems that carry out PCR on multiple samples of nucleotides of interest within microfluidic channels, and detect those nucleotides.



▶ 전문 새 창 보기

총 19,740건

□	★	등급	등록번호	발명의 명칭
□	★	AA	US9259734	Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples
□	★	AA	US9259734	Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples
□	★	AA		
□	★	AA		
□	★	AA		
□	★	AA		
□	★	AA		
□	★	AA		
□	★	AA		

요약 + 청구범위 + 명세서

최종상태 권리있음 (Alive)
권리만료예상일 : 2028-08-18 (Estimated)

특허평가보기 AA (점수 9)

대표도면

요약 The technology described herein generally relates to systems for extracting polynucleotides from multiple samples, particularly from biological samples, and additionally to systems that subsequently amplify and detect the extracted polynucleotides. The technology more particularly relates to microfluidic systems that carry out PCR on multiple samples of nucleotides of interest within microfluidic channels, and detect those nucleotides.


청구범위 보기 (2/22)

1. An apparatus configured to extract and amplify nucleic acid from a plurality of nucleic-acid containing samples, comprising:
 - a rack comprising a plurality of lanes, each lane of the plurality of lanes comprising
 - a first location configured to receive one of the plurality of samples, and
 - a second location configured to receive a reagent holder;
 - an integrated separator and heater comprising

and camer...



▶ 연계 기능

기능	아이콘	기능 설명
형광펜		관심 키워드를 색으로 표시하고 찾을 수 있습니다.
PDF원문 보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.
관심특허등록		별 아이콘을 클릭하면 해당 특허를 관심특허 리스트에 추가할 수 있습니다.
마이폴더로 전송		선택한 특허를 마이폴더에 전송합니다.
주요특허분석리포트		특허가 속해있는 기술분야의 주요 특허 정보를 확인할 수 있습니다.



전문 내용

서지사항, 요약, 청구범위, 대표도면 등의 데이터를 확인할 수 있습니다.

※ 회원가입 사용자에게는 한국특허, 한국실용에 한해서 청구범위, 명세서, 인용정보, 소유권 이전이력에 대해서 조회할 수 있도록 추가 제공됩니다.

US6739241
★ 📁 🔄 📄

Camping coffee maker
마이 폴더로 전송

요약 + 청구범위 + 명세서
PDF 이미지 보기

최종상태 권리있음 (Alive)
권리만료예상일 : 2022-08-23

특허평가보기 80 (점수 4) [상세 정보](#)

분쟁관련정보 [보기](#)

대표도면

요약 A drip coffee maker that may be used over an open flame, such as a flame from a camping stove. The coffee maker may include an upper portion having conventional automatic drip coffee maker components. To protect the upper portion components, a base for the coffee maker is designed to direct the open flame away from the plastic components and to dissipate heat from the open flame so that the plastic components will not burn. In addition, the coffee maker includes a wrap assembly and heat sink that are arranged to fit around a decanter for the coffee maker, and which are configured to dissipate heat from the flame and away from the upper coffee maker components.

청구범위 [보기 \(5/28\)](#) 청구범위 더 보기

명세서 [보기](#) 명세서 보기

주요특허분석 리포트 보기



출원인 + 발명자 + 번호 + 기술분류

출원인 **The Coleman Company, Inc.**

Wichita, US

출원인대표명 : COLEMAN CO INC

COLEMAN CO INC (412 건)

전체 특허 바로 검색

현재소유자 COLEMAN CO INC

소유권 이전 이력

양도이력 보기

발명자평가 평균등급 A- (평점 6)

발명자 **Long; Norris Richard**

Wichita, US

발명자평가 리포트 보기

May; Randy

Andover, US

발명자평가 리포트 보기

출원번호 US10/213206 (2002-08-05)

공개번호 [US20040020369A1](#) (2004-02-05)

등록번호 US6739241 (2004-05-25)

국제특허분류 [A47J-031/00](#)

공통특허분류 [A47J31/005](#)

미국특허분류 [099/288](#) [099/279](#) [099/307](#)

인용 + 패밀리

INPADOC / Simple 패밀리 보기

INPADOC 패밀리

보기 (2 건)

패밀리 트리 보기



패밀리 리스트 마이폴더 전송

Simple 패밀리

보기 (2 건)

패밀리 트리 보기



법적상태

보기

패밀리 법적 상태 보기

INPADOC 법적상태 보기

자국인용특허

보기 (15 건)



자국피인용특허

보기 (10 건)



외국인용특허

보기 (0 건)

인용정보 보기

인용문헌

보기 (0 건)

기타정보

대리인 Leydig, Voit & Mayer, Ltd.

주심사관 Alexander;Reginald L.

US Maintenance

현재 상태 보기

현재 상태 보기

가계정보

보기 (0 건)

심사관검토분류 099/307, 099/308, 099/306, 099/279, 099/288



목차

- 검색결과 활용기능
 - 메뉴표시설정
 - 형광펜
 - 선택일괄조회
 - 스마트뷰어
 - 전문비교
 - 다운로드
 - 마이 폴더로 전송
 - 선택특허 메일 보내기
 - 자동기술분류
 - 고급통계차트

검색결과 활용기능

🔄 검색결과활용메뉴 표시 설정

자주 사용하는 활용 메뉴만 지정하여 표시할 수 있습니다.

총 19,740건

	등급	▶	등록번호	발명의 명칭
<input type="checkbox"/>	★		US9259734	Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on
<input type="checkbox"/>	★		US9060121	Capturing and processing of images captured by camera arrays including cameras de
<input type="checkbox"/>	★		US9055305	Apparatus and method of sample adaptive offset for video coding
<input type="checkbox"/>	★		US9040288	Integrated system for processing microfluidic samples, and method of using the same
<input type="checkbox"/>	★		US9035239	Mass spectrometry analysis of microorganisms in samples
<input type="checkbox"/>	★		US8999270	Method for automated processing and embedding of tissue samples
<input type="checkbox"/>	★		US8845872	Sample processing droplet actuator, system and method
<input type="checkbox"/>	★		US8788217	Information notification sample processing system and methods of biological slide pr
<input type="checkbox"/>	★		US8766328	Chemically-sensitive sample and hold sensors

3

1
2

빠른 검토

- 키워드를 찾거나 색으로 표시합니다. ★
- 검색결과와 특허를 일괄보기 합니다. ★
- 도면슬라이드쇼를 실행합니다. ★
- 2개의 전문을 비교하여 표시합니다. ★

결과 저장

- 데이터를 다운로드 합니다. ★
- 마이폴더로 전송합니다. ★
- 선택된 특허 목록을 이메일로 보냅니다. ★

필터/분석

- 국가별 기술분류체계로 분류합니다. ★
- 통계분석을 하고 분석결과를 차트로 그려줍니다. ★



형광펜

검색결과 내에서 사용자가 입력한 키워드를 찾거나, 다양한 색으로 표시할 수 있습니다. WISDOMAIN에서 제공하는 전체 필드를 대상으로 특허전문조회, 선택일괄보기, 전문비교, 검색결과리스트에서 이용할 수 있습니다. 최대 10개의 키워드를 다른 색으로 표시할 수 있습니다.

The screenshot shows the WISDOMAIN search results interface. The top part displays a list of search results with columns for '등급' (Grade), '등록번호' (Registration Number), and '발명의 명칭' (Title). The first result is 'Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples' with registration number US9259734. A red box highlights the search bar and the '형광펜' (Highlight) button. A blue arrow points to the '형광펜' button. A red box highlights the search bar and the '형광펜' button. A red box highlights the search bar and the '형광펜' button.

등급	등록번호	발명의 명칭
AA	US9259734	Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples
AA	US9060121	Capturing and processing of images captured by camera arrays including cameras dedicated to sampling luma and camer...
AA	US9055305	Apparatus and method of sample adaptive offset for video coding
AA	US9040288	Integrated system for processing microfluidic samples, and method of using the same
AA	US9035239	Mass spectrometry analysis of microorganisms in samples
AA	US8999270	Method for automated processing and embedding of tissue samples
AA	US8845872	Sample processing droplet actuator, system and method
AA	US8788217	Information notification sample processing system and methods of biological slide processing
AA	US8766328	Chemically-sensitive sample and hold sensors
AA	US8764969	Methods for operating chemically sensitive sensors with sample and hold capacitors
AA	US8742472	Chemically sensitive sensors with sample and hold capacitors



선택일괄보기

리스트에서 선택한 특허들의 대표도면, 서지사항 및 대표 청구항을 일괄로 조회할 수 있습니다.

The screenshot displays a patent search interface. On the left, a table lists 19,740 patents. The table has columns for '등급' (Grade), '등록번호' (Registration Number), and '발명의 명칭' (Title of Invention). Five patents are selected, indicated by checked checkboxes in the first column. A red dashed circle highlights these checkboxes, with a '1' in a red circle next to it. The selected patents are:

- US9259734
- US9060121
- US9055305
- US9040288
- US9035239

On the right, a detailed view of the selected patents is shown. A blue arrow points from a toolbar icon (labeled '2') to this view. The view shows two patent entries:

- 1. Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological samples**
 - 출원인: HandyLab, Inc. (Franklin Lakes, US)
 - 출원인대표명: HANDYLAB INC
 - 현재소유자: HANDYLAB INC (소유권 이전 이력)
 - 발명자: Williams; Jeff (Chelsea, US); Handique; Kalyan (Ypsilanti, US); Wilson; Kerry (Elkhart, US)
 - 출원번호: US13/417108 (2012-03-09)
 - 공개번호: US20120171759A1 (2012-07-05)
 - 등록번호: US9259734 (2016-02-16)
- 2. Capturing and processing of images captured by camera arrays including cameras dedicated to sampling luma and cameras dedicated to sampling chroma**
 - 출원인: Pelican Imaging Corporation (Santa Clara, US)
 - 출원인대표명: PELICAN IMAGING CORP
 - 현재소유자: DBD CREDIT FUNDING LLC (소유권 이전 이력)
 - 발명자: Venkataraman; Kartik (San Jose, US); Jabbi; Amandeep S. (San Francisco, US)







▶ 표시 항목 선택

선택일괄보기 창 가장 상단에 [표시항목선택] 기능을 이용하여 조회할 항목을 설정할 수 있습니다.
 서지사항, 요약, 대표도면, 대표청구항, 서지항목 등 항목을 선택하여 조회할 수 있습니다.

The screenshot shows a patent search interface. At the top, there is a search bar with a dropdown menu for 'Display Item Selection' (표시항목선택) which is currently set to 'Bibliography' (서지사항). Other options include 'Summary' (요약), 'Representative Drawing' (대표도면), 'Representative Claim' (대표청구항), and 'Bibliography' (서지항목). Below the search bar, a search result is displayed for '1. Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing'. The result details include the applicant (HandyLab, Inc.), current owner (HANDYLAB INC), inventors (Williams; Jeff, Handique; Kalyan, Wilson; Kerry), and various numbers (출원번호, 공개번호, 등록번호). A dialog box titled '표시항목선택' (Display Item Selection) is open, allowing the user to select which items to display. The dialog has a list of items with checkboxes: 출원번호, 등록번호, 출원인, 발명자, 미국특허분류, FI, 공개번호, 공고번호, 현재소유자, 국제특허분류, 공통특허분류, and F-Term. The 'Bibliography' (서지항목) option is selected in the dialog. At the bottom of the dialog are '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel) buttons.



▶ 연계기능

기능	아이콘	기능 설명
형광펜		관심 키워드를 색으로 표시하고 찾을 수 있습니다.
선택특허 마이폴더전송		선택한 특허를 마이폴더에 전송합니다.
관심특허등록		별 아이콘을 클릭하면 해당 특허를 관심특허 리스트에 추가할 수 있습니다.
특허전문보기		문서 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 전문을 새 창에서 조회할 수 있습니다.
특허원문보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.



스마트뷰어

스마트뷰어는 검색결과와 대표도면을 서지사항, 요약 등과 함께 슬라이드 쇼로 보여 주거나 썸네일 이미지로 보여주는 기능입니다.

선택특허 보기 : 그림의 1번부터 진행

리스트 전체 특허 보기 : 그림의 2번부터 진행.

※ 한번에 최대 10000건의 특허를 검토할 수 있습니다.

The screenshot displays the SmartViewer application interface. On the left, a table lists search results with checkboxes and star icons. A red dashed circle labeled '1' highlights the first five rows, which have their checkboxes checked. On the right, a detailed technical diagram of a nucleic acid extraction apparatus is shown. A red box labeled '2' highlights a toolbar icon in the top right corner of the main window, with a blue arrow pointing to the diagram. The diagram includes components like a Heater, Bay, Cartridge, Sample Reader, Detector, Liquid Dispenser, Separator, Heater Assembly, Processor, Display, Network, Input, and Output, with various numbered callouts (e.g., 998, 992, 994, 970, 972, 996, 999, 990, 978, 977, 982, 984, 986, 971, 988).

선택	등급	등록번호	발명의 명칭
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9259734	
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9060121	
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9055305	
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9040288	
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9035239	
<input type="checkbox"/>	AA	US8999270	
<input type="checkbox"/>	AA	US8845872	
<input type="checkbox"/>	AA	US8766328	
<input type="checkbox"/>	AA	US8764969	
<input type="checkbox"/>	AA	US8766328	
<input type="checkbox"/>	AA	US8742472	
<input type="checkbox"/>	AA	US8742469	
<input type="checkbox"/>	AA	US8704167	
		1. 리스트 1	(0)
		2. 리스트 2	(0)
		3. 리스트 3	(0)



▶ 대상정보 확인 및 데이터 범위 지정

조회 대상정보 확인 및 전체 리스트에서 조회할 부분을 지정할 수 있습니다.

스마트뷰어

▶ 대상정보

대상 DB 미국등록

▶ 데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건) 리스트 전체 (19740 건) 범위지정 ~

▶ 저장된 슬라이드쇼 파일 열기

다음 > 취소

▶ 저장된 스마트뷰어 파일 열기

저장된 스마트뷰어 파일 열기를 클릭하여 저장된 스마트뷰어 파일을 불러올 수 있습니다.

스마트뷰어

▶ 대상정보

대상 DB 미국등록

▶ 데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건) 리스트 전체 (2

▶ 저장된 슬라이드쇼 파일 열기

스마트뷰어 파일열기

저장된 스마트뷰어 데이터파일을 선택해주세요.

스마트뷰어 파일 찾기 스마트뷰어 종료



▶ 스마트뷰어 화면구성

SmartViewer

Work List (10000)

1. US9259734
2. US9060121
3. US9055305
4. US9040288
5. US9035239
6. US8999270
7. US8845872
8. US8788217
9. US8766328
10. US8764969
11. US8742472
12. US8742469
13. US8704167

1. 리스트 1 (0)

2. 리스트 2 (0)

3. 리스트 3 (0)

US9259734

Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing on multiple biological s...

998 Heater

992 Bay

994 Cartridge

990 Sample Reader

999 Detector

976 Liquid Dispenser

978 Separator

977 Heater Assembly

982 Display

980 Processor

984 Input

986 Output

988 Network

970 Rack

972 Holder

996 Sample

971

속도

Move To

1. 리스트 1

2. 리스트 2

3. 리스트 3

삭제

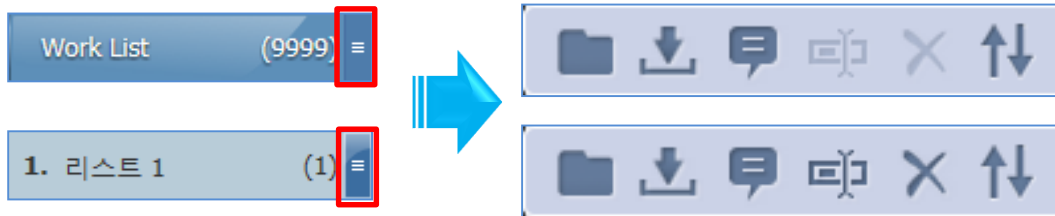


1) 선택 리스트

① 선택리스트 아래의 + 버튼을 클릭하면, 신규 작업리스트를 추가할 수 있습니다.



② 작업리스트 활용메뉴




기능	아이콘	설명
마이폴더로 전송		선택한 리스트 내의 특허를 마이폴더로 전송합니다.
다운로드		선택한 리스트 내의 특허를 다운로드합니다.
일괄주석달기		선택한 리스트에 포함된 특허에 일괄적으로 주석을 입력합니다.
이름바꾸기		선택한 리스트의 이름을 변경합니다.
리스트 삭제		선택한 리스트를 삭제합니다.
정렬		선택한 리스트에 포함된 특허의 정렬 기준을 선택합니다. (내림차순/오름차순/출원일/공개일/등록일/현재소유자/출원인/특허평가 등급)

※ Work List 에서는 [이름바꾸기] 및 [리스트 삭제] 기능을 사용할 수 없습니다.



2) 대표도면 표시 옵션



옵션	아이콘	설명
대표도면 슬라이드쇼		대표도면을 슬라이드쇼 방식으로 보여줍니다.
전도면 슬라이드 쇼		전체도면을 슬라이드쇼 방식으로 보여줍니다.
대표도면 썸네일		대표도면을 썸네일 이미지 형식으로 보여줍니다.
전도면 썸네일		전체도면을 썸네일 이미지 형식으로 보여줍니다.
서지정보 일괄보기		대표도면과 서지정보를 함께 보여줍니다.

① 대표도면 슬라이드 쇼



US4951479

Refrigeration system

서지사항 표시 / 숨김



US4951479

Refrigeration system

[요약](#) [대표정규화](#) [패밀리+](#)
[사용자필드](#)

An improved refrigeration system is provided for use in a rail car or the like to refrigerate perishable items such as produce. The refrigeration system includes a plurality of modular ceiling panels mounted near the roof of a rail car or the like to define an upper ceiling compartment disposed over a main storage compartment. The ceiling compartment includes a central bunker for receiving a cryogenic material, such as carbon dioxide snow, wherein the bunker is separated by short partition walls from a pair of elongated plenum chambers extending along both sides of the bunker. Cryogenic gas formed by sublimation spills over the partition walls for passage from the bunker into the plenum chambers, and for further passage from the plenum chambers through downflow ports in the panels into the underlying main storage compartment to refrigerate perishable items

최종상태 권리만료
출원인 J.R. Simplot Company
원재소유자 J R SIMPLOT CO
발명자 Araquistain; Mark E.; Brandt; Edwin R.;
출원번호 US07/440719 (1989-11-24)
등록번호 US4951479 (1990-08-28)
IPC B06H-001/32
CPC B60H1/3235; B60H1/00014; B60P3/20;...
UPC 062/239; 062/384; 062/407; 105/355;...

연계기능

기능	아이콘	설명
특허 원문보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.
특허 전문보기		문서 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 전문을 새 창에서 조회할 수 있습니다.
사용자필드 / 메모		말풍선 아이콘을 클릭하면 해당 특허에 주석을 입력할 수 있습니다.

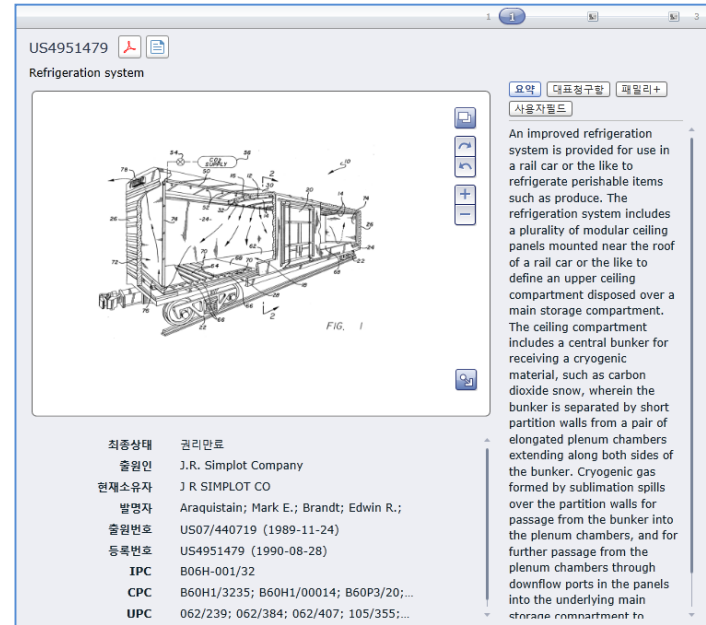
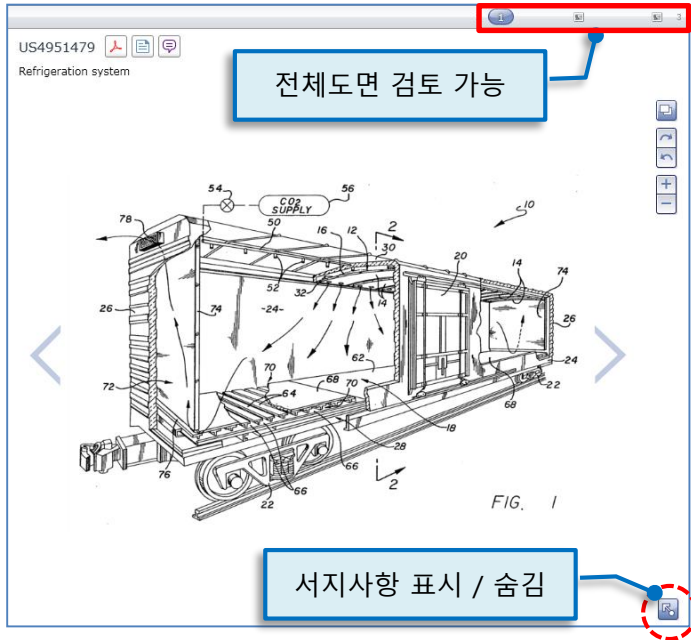


대표도면 보기 설정

설정메뉴	아이콘	설명
새 창에 표시		대표도면을 새 창에 표시합니다.
오른쪽으로 90° 회전 왼쪽으로 90° 회전		대표도면을 좌 또는 우로 90° 회전하여 표시합니다.
확대/축소		대표도면의 크기를 확대/축소하여 표시합니다.
서지정보 숨김/ 표시		도면 표시 창에 서지정보를 숨기거나 표시합니다.



② 전도면 슬라이드 쇼



연계기능

기능	아이콘	설명
특허 원문보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.
특허 전문보기		문서 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 전문을 새 창에서 조회할 수 있습니다.
사용자필드 / 메모		말풍선 아이콘을 클릭하면 해당 특허에 주석을 입력할 수 있습니다.

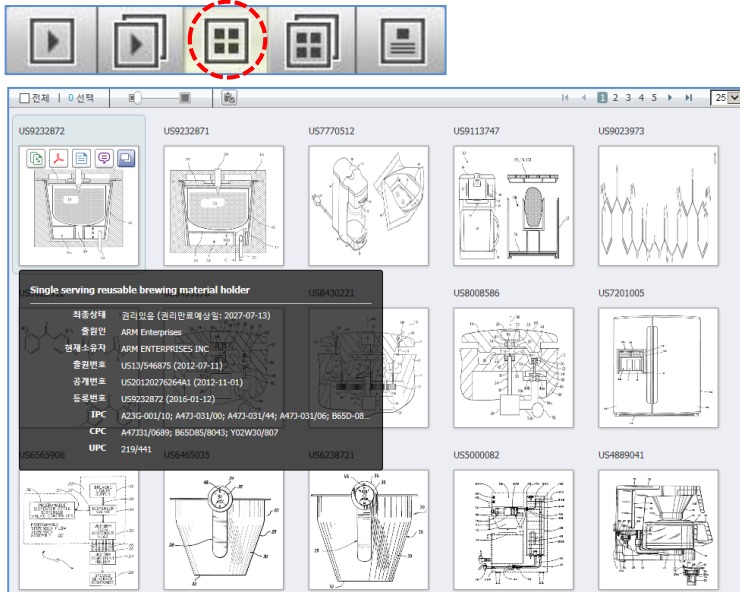


전도면 보기 설정

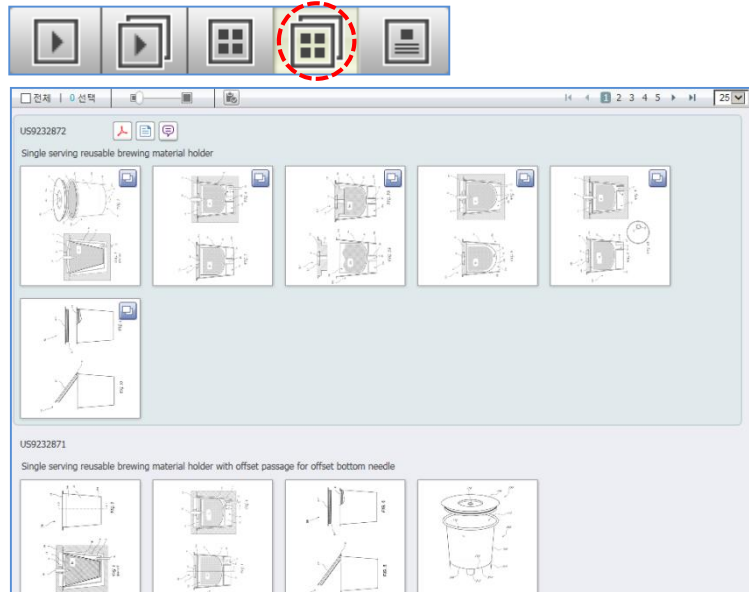
설정메뉴	아이콘	설명
도면 선택		전체 도면 중 선택한 도면을 표시합니다.
새 창에 표시		도면을 새 창에 표시합니다.
오른쪽으로 90° 회전 왼쪽으로 90° 회전		도면을 좌 또는 우로 90° 회전하여 표시합니다.
확대/축소		도면의 크기를 확대/축소하여 표시합니다.
서지정보 숨김/ 표시		도면 표시 창에 서지정보를 숨기거나 표시합니다.



③ 대표도면 썸네일



④ 전도면 썸네일




연계기능

기능	아이콘	설명
특허 원문보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.
특허 전문보기		문서 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 전문을 새 창에서 조회할 수 있습니다.
사용자필드 / 메모		말풍선 아이콘을 클릭하면 해당 특허에 주석을 입력할 수 있습니다.
새 창에 표시		도면을 새 창에 표시합니다.
전도면 보기		전도면 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 전체 도면을 조회할 수 있습니다.

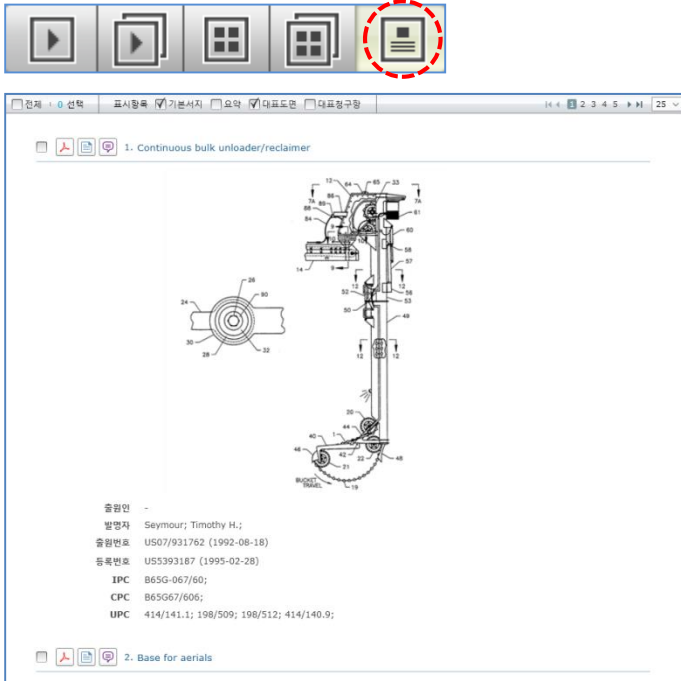


썸네일 보기 설정

설정메뉴	아이콘	설명
전체 도면 선택		체크박스를 클릭하여 전체 특허를 선택합니다.
도면 확대/축소		도면을 확대하거나 축소 합니다.
페이지 이동		선택한 페이지의 도면을 표시합니다.
표시 수 설정		한 페이지에 표시할 특허의 수를 설정합니다.
서지항목 표시설정		썸네일에 표시되는 서지정보의 표시항목을 설정합니다. (출원번호/공개번호/등록번호/출원인/현재소유자/IPC/UPC/CPC/최종상태/특허 평가 등급 중에서 최대 2항목까지 표시 가능)



⑤ 서지정보 일괄보기



연계기능

기능	아이콘	설명
특허 원문보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.
특허 전문보기		문서 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 전문을 새 창에서 조회할 수 있습니다.
사용자필드 / 메모		말풍선 아이콘을 클릭하면 해당 특허에 주석을 입력할 수 있습니다.



서지정보 일괄보기 설정

설정메뉴	아이콘	설명
전체 도면 선택	<input type="checkbox"/> 전체 0 선택	체크박스를 클릭하여 전체 특허를 선택합니다.
표시항목 선택	표시항목 <input checked="" type="checkbox"/> 기본서지 <input type="checkbox"/> 요약 <input checked="" type="checkbox"/> 대표도면 <input type="checkbox"/> 대표청구항	일괄조회 화면에 표시할 항목을 설정합니다.
페이지 이동	⏪ ⏩ 1 2 3 4 5	선택한 페이지의 도면을 표시합니다.
표시 수 설정	25 ▾	한 페이지에 표시할 특허의 수를 설정합니다.



3) 스마트뷰어 활용메뉴



활용메뉴	아이콘	설명
형광펜		입력한 키워드를 찾거나 색으로 표시합니다.
저장		스마트뷰어 파일로 저장합니다.
불러오기		저장되어 있는 스마트뷰어 파일을 불러옵니다.
휴지통		삭제한 작업리스트 및 대표도면을 확인하거나 복원할 수 있습니다.
단축키 설정		스마트뷰어 기능에 대한 단축키를 설정합니다.



4) 컨트롤러



기능	아이콘	설명
이전		슬라이드 쇼에서 이전 특허를 표시합니다.
다음		슬라이드 쇼에서 다음 특허를 표시합니다.
시작/중지		슬라이드 쇼를 시작/정지합니다.
속도		슬라이드 쇼의 속도를 조절합니다.
선택한 특허를 이동		선택한 특허를 리스트1로 이동시킵니다.
삭제		선택한 특허를 리스트에서 삭제합니다.
컨트롤러 숨김 / 표시		슬라이드쇼 컨트롤러를 숨기거나 표시합니다.



전문비교

검색결과 리스트에서 선택한 두 특허의 전문을 비교할 수 있습니다.

※ 전문내용 비교는 두 건의 특허로 제한됩니다.

※ 검색한 키워드는 [명칭, 요약, 청구범위]에 한해 하이라이트 표시됩니다.

총 29건

	등급	출원번호	발명의 명칭		
<input type="checkbox"/>	★	B+	KR20110093598A (권리소명)	자전거 페달(Pedal of bicycle)	KR20100076659A (권리소명)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>요약 + 청구범위 + 명세서</p> <p>최종상태 권리있음 (Alive) 권리만료예정일 : 2031-09-16</p> <p>특허평가보기 B0 (점수 4)</p> <p>대표도면</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>권리소명 (Expired)</p> <p>B0 (점수 4)</p> </div> </div>					
<input checked="" type="checkbox"/>	★	B0	KR20110093598A (권리소명)	자전거 페달(Pedal of bicycle)	KR20100076659A (권리소명)
<input type="checkbox"/>	★	B0	KR20110093598A (권리소명)	자전거 페달(Pedal of bicycle)	KR20100076659A (권리소명)
<input type="checkbox"/>	★	B0	KR20110093598A (권리소명)	자전거 페달(Pedal of bicycle)	KR20100076659A (권리소명)
<input type="checkbox"/>	★	B0	KR20110093598A (권리소명)	자전거 페달(Pedal of bicycle)	KR20100076659A (권리소명)
<input type="checkbox"/>	★	B0	KR20110093598A (권리소명)	자전거 페달(Pedal of bicycle)	KR20100076659A (권리소명)
<input type="checkbox"/>	★	B-	KR20110093598A (권리소명)	자전거 페달(Pedal of bicycle)	KR20100076659A (권리소명)

요약

본 발명은 페달이 설치된 두 개의 크랭크암을 같은 방향으로 설치하여 페달을 같은 위치에서 같은 방향으로 동시에 돌려줌에 의해 이동하는 자전거에서 페달이 탑승자의 발로부터 분리되지 않게 할 수 있을 뿐만 아니라, 페달에 설치된 발걸이가 위를 향하게 한 자전거용 페달에 관한 것이다. 본 발명에 의한 자전거용 페달은 자전거 스포르킷에 연결된 크랭크암에 설치된 페달에 페달을 밟는 발등을 지지하는 발걸이를 더 설치한 것을 특징으로 한다.

본 발명은 착탈이 용이한 구동력 향상을 위한 자전거 페달에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 페달 축을 중심으로 회전하도록 설치되는 페달 프레임; 상기 페달 프레임의 일측에 구비되는 걸림부재; 및 자전거 사용자의 발의 밑면에 배치되는 플레이트; 상기 플레이트의 일면에 형성되며 상기 걸림부재에 결합되는 인입공; 상기 플레이트의 측면에 연결되며 상기 자전거 사용자의 발을 고정하는 고정공으로 구성되며, 상기 자전거 사용자의 발을 상기 페달 프레임에 고정하는 걸림부재를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다. 본 발명에서 제안하고 있는 착탈이 용이한 구동력 향상을 위한 자전거 페달에 따르면, 걸림부재와 걸림부재를 결합하여 신발과 페달을 고정시킴으로써 사용자가 페달을 하방으로 회전시킬 때는 물론이고 페달을 상방으로 회전시킬 때에도 전진 구동력을 발생시킬 수 있도록 하여, 자전거의 주행력을 향상시키



다운로드

검색결과를 사용자가 원하는 형식의 파일로 다운로드하여, 심층분석이나 보고서 작성 등과 같이 목적에 맞춘 다양한 활용을 할 수 있습니다.

선택특허 다운로드 : 그림의 1번부터 진행
리스트 전체 특허 다운로드 : 그림의 2번부터 진행.

※ 선택한 특허 또는 리스트 전체건에 대해 사용자가 지정한 항목만 다운로드할 수 있습니다.

다운로드

다운로드 파일 종류 선택

구분	파일포맷	선택가능항목	설명	최대건수
<input checked="" type="radio"/> Excel	Excel	대표도면, 서지사항, 전문 이미지링크, 요약 및 청구 범위	선택한 항목을 엑셀포맷으로 다운로드 합니다.	500건
<input type="radio"/> CSV	TXT(CSV: Comma Separated Value)	서지사항, 요약 및 청구범 위	선택한 항목을 사용자가 지정한 순서로 TXT(CSV) 포맷으로 다운로드합니다. *다운로드한 TXT(CSV) 파일은 엑셀에서 사용할 수 있습니다.	10000건
<input type="radio"/> 요약리포트	PDF, Excel	대표도면, 서지사항, 요약 및 청구범위	1건, 2건, 3건 요약리포트를 다운로드 합니다.	500건
<input type="radio"/> XML	XML	서지사항, 요약 및 청구범 위	선택한 항목을 사용자가 지정한 순서로 XML 형태로 다운로드합니다.	10000건
<input type="radio"/> 대표도면	JPG	대표도면	대표도면을 JPG 형태로 다운로드 합니다.	2000건

다음 > 취소



▶ 대상정보 확인 및 데이터 범위 지정

조회 대상정보 확인 및 전체 리스트에서 조회할 부분을 지정할 수 있습니다.

▶ 대상정보

대상 DB	한국특허
-------	------

▶ 데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건) 리스트 전체 (69 건) 범위지정 ~

< 이전단계 다음 > 취소



Excel 다운로드

1

항목선택 다운로드

작성일, 사용 검색식 정보 포함, 모두, 선택, 다운로드

[1] 서지정보

- 번호
- 대표도면
- 원문이미지 링크
- 명칭
- 요약
- 출원인
- 출원인영문명
- 출원인국가
- 출원인대표명
- 현재소유자
- 발명자
- 국제특허분류
- 중등특허분류
- 미국특허분류

[2] 출판정보

- 출판번호
- 출판일
- 공개번호
- 공개일
- 공고번호
- 공고일
- 등록번호
- 등록일
- 우선권번호,일자
- 국제출원번호
- 국제출원일
- 국제공개번호
- 국제공개일
- INPADOC패밀리
- 심사관
- 대리인
- 심사일자
- 청구할수
- 대표청구할
- 전체청구할

[3] 상태정보

- 관리현황
- 최종상태
- 관리완료예상일

[4] 평가정보

- 특허평가등급
- 특허평가점수
- 발명자평가평균등급
- 발명자평가평균점수

[5] 인용정보

- 자국인용특허
- 외국인용특허
- 자국피인용특허
- 자국피인용특허수

[고급정보]

- 발명자수
- 소유권이전여부
- 소유권최종양도일
- INPADOC패밀리국가
- INPADOC패밀리국가수
- Genealogy수

※ 각 필드에는 최대 3만자까지 포함됩니다.

고정포맷 다운로드

대상 DB와 상관없이 항상 동일한 순서로 고정되어 있으며, 국가별로 제공되지 않는 항목은 공란으로 다운로드 됩니다.

- 서지전항목
- 전체청구할
- INPADOC 패밀리 정보
- 고급정보

2

< 이전단계 | 다운로드 | 취소

번호	대표도면	원문이미지	명칭	요약	출원인	출원인국가	출원인대표명
US8330573		원문이미지	Document processing system	A document processing system comprises an input receptacle for receiving documents. A transport mechanism receives the documents from	Cummins-Allison Corp.	US	CUMMINS ALLISON CORP
US8372301		원문이미지	Estolide	Estolide compositions exhibiting high oxidative stability	Biosynthetic Technologies, LLC	US	BIOSYNTHETIC TECHNOLOGIES LLC
US8228208		원문이미지	Stroller	Stroller connectable with a car seat	Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.	TW	WONDERLAND NURSERY GOODS CO LTD
US832324		원문이미지	Liner for cushioning and securing rolled coils and other cylindrical objects in a transverse trough of a railway car	A liner for a transverse trough of a coil-transport railway car for cushioning a coil and for preventing lateral creep of the load during transport. Each	Kastalon, Inc.	US	KASTALON INC
US8152424		원문이미지	Auto-track railroad car vehicle wheel chock	A vehicle wheel chock for a vehicle restraint system for an auto-track railroad car which secures a vehicle in the auto-track railroad car. The vehicle wheel chock is configured	Standard Car Truck Company	US	STANDARD CAR TRUCK CO

1) 다운로드 항목 설정

기능	아이콘	설명
지정 항목 저장		다운로드 항목을 미리 지정하고 설정을 저장합니다.
지정 항목 불러오기		저장된 설정을 불러옵니다.



CSV / XML 다운로드

CSV 다운로드

● 항목선택 다운로드

기본선택
번호, 명칭, 요약
번호, 출판번호, 출판인

필드 목록 (1) [출판정보], [출판번호], [출판일], [발간번호], [발간일], [광고번호(중국특허/실용)], [광고일(중국특허/실용)], [등록번호]

선택필드 (2) [출판번호], [출판일], [발간번호], [발간일]

3 [설정] [리셋]

※ 각 필드에는 최대 3만자 까지 포함됩니다. 작성일, 사용 검색식 정보 포함

● 고정포맷 다운로드
모든 필드의 순서가 정해진 고정포맷으로 다운로드합니다. 대상 DB와 상관없이 항상 동일한 순서로 고정되어 있으며, 제공되지 않는 항목은 공란으로 다운로드 됩니다.
 서지전항목 전체정구항 INPADOC 패밀리 정보
 고급정보

● 인명필드 (출원인/발명자/대리인/심사관) 인코딩 설정
● 영문 (ANSI): 인명정보를 영어 알파벳으로 변환하여 다운로드 합니다. 단, 영어 알파벳으로 표현할 수 없는 문자는 '?'로 표시됩니다.
● 원문 (UTF-8): 인명필드의 텍스트를 그대로 다운로드합니다.

< 이전단계 다운로드 취소



번호	명칭	Life Status	Final Status	특허평가등급	특허평가점수	발명자평가평균등급
US8380573	Document	Alive	Alive	AA	9	AA
US8372301	Estolide ci	Alive	Alive	AA	9	A+
US8328208	Stroller co	Alive	Alive	AA	9	AA
US8282324	Liner for c	Alive	Alive	AA	9	A+
US8152424	Auto-rack	Alive	Alive	AA	9	A0
US8100775	Driving wi	Alive	Alive	AA	9	A0
US8087680	Stroller wi	Alive	Alive	AA	9	AA
US8074851	Car top ca	Alive	Alive	AA	9	A+
US8042241	Two phasi	Alive	Alive	AA	9	A+
US8003725	Plasticizec	Alive	Alive	AA	9	A+
US7980363	Elevator si	Alive	Alive	AA	9	A0
US7976255	Auto-rack	Alive	Alive	AA	9	A0
US7963818	Correlated	Alive	Alive	AA	9	AA
US7952101	Light emit	Alive	Alive	AA	9	AA
US7948208	Power sou	Alive	Alive	AA	9	A+
US7941188	Occurrenc	Alive	Alive	AA	9	AA
US7913819	Set of elev	Alive	Alive	AA	9	A+
US7912770	Method ai	Alive	Alive	AA	9	AA
US7891467	Elevator si	Alive	Alive	AA	9	A0
US7883426	Child mot	Alive	Alive	AA	9	A+
US7783070	Cable ada	Alive	Alive	AA	9	A+
US7770971	Seat supp	Alive	Alive	AA	9	A0
US7745993	Method fc	Alive	Alive	AA	9	AA
US7737571	System an	Alive	Alive	AA	9	A+
US7728326	Light emit	Alive	Alive	AA	9	AA
US7716080	Method ai	Alive	Alive	AA	9	AA
US7617617	Process ar	Dead	Expired	AA	9	AA
US7572522	Luminesce	Alive	Alive	AA	9	AA
US7566980	System an	Alive	Alive	AA	9	A+
US7566481	Method o	Alive	Alive	AA	9	AA
US7529870	Communi	Alive	Alive	AA	9	AA
US7526588	Communi	Alive	Alive	AA	9	AA

1) 다운로드 항목 설정

기능	아이콘	설명
지정 항목 저장		다운로드 항목을 미리 지정하고 설정을 저장합니다.
지정 항목 불러오기		저장된 설정을 불러옵니다.



▶ 요약리포트 다운로드

검색결과를 대표도면, 서지사항 및 전체청구항 또는 대표청구항으로 정리하여 PDF파일로 다운로드 할 수 있습니다. 또한, 한 페이지에 1건에서 3건까지 표시되도록 선택적으로 다운로드 할 수 있으며, 1회 최대 500건까지 다운로드할 수 있습니다.

요약리포트 다운로드

▶ 다운로드할 요약리포트 종류를 선택하세요 작성일, 사용 검색식 정보 포함

구분	파일포맷	선택가능항목	설명
<input type="radio"/> 요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항, 요약 및 전체 청구항	특허요약이 포함됩니다.
<input checked="" type="radio"/> 1건 요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항, 요약 및 대표 청구항	1쪽당 1건의 특허요약이 포함됩니다.
<input type="radio"/> 2건 요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항 및 요약	1쪽당 2건의 특허요약이 포함됩니다.
<input type="radio"/> 3건 요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항 및 요약	1쪽당 3건의 특허요약이 포함됩니다.
<input type="radio"/> 엑셀요약리포트	Excel	대표도면, 서지사항 및 요약	1쪽당 3건의 특허요약이 포함됩니다.

< 이전단계 **다운로드** 취소

A	B	C	D
1 공개번호	JP2006048672A2	공개일	2006.02.16
2 출원인	SONY CORP	출원번호	JP2005208775
3 발명자	KITANO HIROAKI, REKIMOTO JIYUNICHI	출원일	2005.07.19
4	<p>TERMINAL INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM AND INFORMATION RETRIEVAL METHOD</p> <p>PROBLEM TO BE SOLVED: To improve operability in information retrieval of World Wide Web (WWW) of the Internet. SOLUTION: A CPU 21 makes a video camera 24 capture images as image data. The CPU 21 reads image data stored corresponding with URLs of WWW servers out of a WWW database via a MODEM 27 and host machine 4. The CPU 21 selects one or more pieces of image data suitable for capture image data among two or more pieces of read image data, reads specified information such as URLs corresponding to the selected one or more pieces of image data, and makes access to a specified WWW server specified by the specified information (URLs). The system and the method are available for mobile terminals which can access to the Internet. DDPYRIGHT: (C)2006, JPO & NCIP</p>	<p>원문이미지</p>	
5	엑셀요약리포트		PDF 요약리포트



▶ 대표도면 다운로드

검색결과와 대표도면을 1회 최대 2,000건까지 JPEG형식으로 다운로드할 수 있습니다.

대표도면 다운로드

▶ 대표도면 크기

작은 이미지
(최대 200x200 pixel)

큰 이미지
(최대 450x450 pixel)

< 이전단계 다운로드 취소



이름	유형	압축된 크기	암호 사용	크기	비율
KR0150282B1.jpg	JPEG 이미지	6KB	아니요	6KB	0%
KR0176989Y1.jpg	JPEG 이미지	11KB	아니요	11KB	0%
KR0188484B1.jpg	JPEG 이미지	6KB	아니요	6KB	0%
KR0191329B1.jpg	JPEG 이미지	13KB	아니요	13KB	0%
KR0193019B1.jpg	JPEG 이미지	10KB	아니요	10KB	0%
KR0194542Y1.jpg	JPEG 이미지	7KB	아니요	7KB	0%
KR0194733Y1.jpg	JPEG 이미지	10KB	아니요	10KB	0%
KR0200618B1.jpg	JPEG 이미지	13KB	아니요	13KB	0%
KR0207210Y1.jpg	JPEG 이미지	16KB	아니요	16KB	0%
KR0208934B1.jpg	JPEG 이미지	13KB	아니요	13KB	0%
KR0209837B1.jpg	JPEG 이미지	7KB	아니요	7KB	0%
KR0212044B1.jpg	JPEG 이미지	14KB	아니요	14KB	0%



마이폴더로 전송

검색결과 리스트에서 선택한 특허 또는 현재 리스트의 전체 특허를 마이폴더에 저장할 수 있습니다.

선택특허 전송 : 그림의 1번부터 진행

리스트 전체 특허 전송 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 전송은 최대 1만 건까지 가능합니다.

※ 마이폴더의 자세한 사용방법은 [\[마이폴더\]](#)를 참조하세요.

※ 1만 건 미만은 범위지정 화면이 표시되지 않습니다.

총 19,740건

<input type="checkbox"/>	등급	등록번호	발명의 명칭
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9259734	Integrated apparatus for performing nu
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9060121	Capturing and processing of images ca
<input checked="" type="checkbox"/>	AA		
<input checked="" type="checkbox"/>	AA		
<input checked="" type="checkbox"/>	AA		
<input type="checkbox"/>	AA		
<input type="checkbox"/>	AA		
<input type="checkbox"/>	AA		
<input type="checkbox"/>	AA		

마이폴더 전송

대상정보
대상 DB: 미국등록

데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건)
 리스트 전체 (19740 건)
 범위지정 1 ~ 10000

다듬 > 취소

폴더선택 TIP

- 내 폴더
- 새 폴더 (0)
- 공유 폴더

타겟 폴더에 사용자필드/메모 값을 일괄적용 하시겠습니까?

< 이전단계 저장 취소



선택특허 메일 보내기

검색결과 리스트에서 선택한 특허 또는 현재 리스트의 전체 특허를 E-Mail로 보낼 수 있습니다.

선택특허 전송 : 그림의 1번부터 진행

리스트 전체 특허 전송 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 전송은 최대 200건까지 가능합니다.

총 19,740건

선택	등급	등록번호	발명의 명칭
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9259734	Integrated apparatus for performing
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9060121	Capturing and processing of images
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9055305	Apparatus and method of sample ada
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US9040288	Integrated system for processing micr

특허 목록 메일 보내기

대상정보: 대상 DB (미국등록)

데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건)
 리스트 전체 (19740 건)
 범위지정 1 ~ 135

다음 > 취소

받는 사람 메일주소 입력

특허 목록 메일 보내기

총 특허 건수 : 135건

받는 사람: [입력란]

보내는 사람: [입력란]

제목: 관심 특허 목록

내용: Coffee Maker AND IC=A47J* AND LS=A

보내기 취소

메일 제목 및 내용 입력

embedding of tissue samples

홍길동 님이 WISDOMAIN을 통하여 보낸 특허 목록입니다.

보내는 사람 : 홍길동 <honggildong@wisdomain.com>

내용 : Coffee Maker AND IC=A47J* AND LS=A

문서 번호를 클릭하면 특허 전문과 PDF 원문 이미지를 조회 할 수 있습니다.

- US6324966 Piston coffee maker for preparing coffee in small amounts
- US7997187 Brewed beverage maker
- US7770512 Disposable brew basket for electric coffee maker
- US7311037 Disposable brew basket for electric coffee maker
- US7081263 Disposable brew basket for electric coffee maker
- US6565906 Beverage brewing method with intermittent dispensing of beverage making liquid
- US776527 Package of ground coffee of the prefilled tablet type and espresso coffee machine using such a package
- US8474368 Mineral composite beverage brewing cup and cartridge
- US8256343 Coffee maker comprising means for generating a rotation in a flow of beverage
- US7258884 Method employing a disposable brew basket for an electric coffee maker



자동기술분류

검색결과를 특허 기술 분류 별로 표시하여 검색결과와 기술분포를 한 눈에 파악하기 용이하며, 필요한 기술 분류만을 추출하여 원하는 정보만을 얻을 수 있습니다. 또한 특허기술분류코드와 함께 간단한 코드 설명을 제공함으로써 익숙하지 않은 분야의 기술분류코드도 쉽게 이해할 수 있습니다.

선택특허 분류 : 그림의 1번부터 진행
리스트 전체 특허 분류 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 최대 50000건까지 가능합니다.

The screenshot displays a patent search results page with a table of 19,740 items. The table has columns for selection status, star status, classification level (AA), registration number, and title. Five items are selected, indicated by checked checkboxes in a red box labeled '1'. A toolbar at the top right contains a button labeled '자동기술분류' (Automatic Technical Classification), highlighted with a red box and number '2'. A blue arrow points from this button to a pop-up window titled '자동기술분류' (Automatic Technical Classification). This window shows search criteria: 'ti=sampling' (highlighted with a red box and number '3'), '기술분류' (IPC, UPC, CPC) with CPC selected, '검색대상' (미국등록), and '검색건수' (19740건). Below the criteria is a tree view of CPC classification codes. The tree is expanded to show 'ELECTRICITY' (H) and 'BASIC ELECTRONIC CIRCUITRY' (H03), which is highlighted with a yellow box. At the bottom of the tree, 'OTHERS (2451)' is highlighted with a red box and number '4'. Buttons for '실행' (Execute) and '취단기' (Cancel) are visible at the bottom of the pop-up window.

선택	별	등급	등록번호	발명의 명칭
<input checked="" type="checkbox"/>	★	AA	US9259734	Integrated apparatus for performing nucleic acid...
<input checked="" type="checkbox"/>	★	AA	US9060121	Capturing and processing of images captured b...
<input checked="" type="checkbox"/>	★	AA	US9055305	Apparatus and method of sample adaptive offs...
<input checked="" type="checkbox"/>	★	AA	US9040288	Integrated system for processing microfluidic s...
<input checked="" type="checkbox"/>	★	AA	US9035239	Mass spectrometry analysis of microorganisms
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8999270	Method for automated processing and embedd...
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8845872	Sample processing droplet actuator, system an...
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8788217	Information notification sample processing syst...



▶ 자동기술분류 화면구성

Dynamic Classification

검색식	semi
Class	<input checked="" type="radio"/> IPC <input type="radio"/> UPC <input type="radio"/> FTerm <input type="radio"/> CPC
검색대상	<input type="radio"/> 한국특허 <input type="radio"/> 일본특허 <input type="radio"/> 미국공개 <input checked="" type="radio"/> 미국등록 <input type="radio"/> 일본영문
검색건수	34805건

실행 창닫기

IPC 분류(검색된 특허분류 갯수: 15604, 카테고리 갯수: 121)

- 4259 [H01] 기본적 전기소자
- 3337 [A61] 위생학; 의학 또는 수의학
- 1831 [A01] 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업
- 1763 [G01] 측정; 시험
- 1694 [B65] 운반; 포장; 저장; 담거나 단섬유 부재의 취급
- 1557 [F16] 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유...
- 1120 [G06] 산술논리연산; 계산; 계수
- 1083 [G02] 광학
- 1017 [B01] 물리적 방법, 화학적 방법 또는 장치일반
- 946 [B60] 차량일반
- 928 [A47] 가구; 가정용품 또는 가정용 설비; 커피 따는 기구; 향신료 밍는...
- 914 [C08] 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리; 그에 따른 조성...
- 848 [B32] 적층제
- 798 [H04] 전기통신기술
- 685 [A63] 운동; 놀이; 오락;
- 662 [G03] 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술; 영화; 사진; 촬...
- 629 [H05] 달리 분류되지 않는 전기기술
- 618 [B29] 플라스틱의 가공; 가소 상태 물질의 가공 일반
- 536 [E04] 건축물
- 516 [B23] 공작 기계; 달리 분류되지 않는 금속 가공
- OTHERS (12900)

리스트보기 프로젝트로 전송 창닫기

● Class 및 대상 선택

● 분류 검토



▶ 조회할 Class 및 대상 선택

검색식	semi
Class	<input checked="" type="radio"/> IPC <input type="radio"/> UPC <input type="radio"/> FTerm <input type="radio"/> CPC
검색대상	<input type="radio"/> 한국특허 <input type="radio"/> 일본특허 <input type="radio"/> 미국공개 <input checked="" type="radio"/> 미국등록 <input type="radio"/> 일본영문
검색건수	34805건

▶ 분류설명 보기

IPC 분류(검색된 특허분류 갯수: 15604, 카테고리 갯수: 121)

- 4259 [H01] 기본적 전기소자 (마우스 오버)
- 3337 H 전기
- 1831 H01 기본적 전기소자
- 1763 [B65] 운반; 포장; 저장; 앞거나 단섬유 부재의
- 1694 [F16] 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의
- 1557 [G06] 산술논리연산; 계산; 계수
- 1120

Tooltip: H01 ELECTRICITY BASIC ELECTRIC ELEMENTS (EN KO)



▶ 선택 분류 재검색

1) 바로 검색

The screenshot shows a patent search interface. At the top, a folder tree displays 'IPC 분류(검색된 특허분류 갯수: 15604, 카테고리 갯수: 121)'. Underneath, three categories are listed: '[H01] 기본적인 전기소자' (4259), '[A61] 위생학; 의학 또는 수의학' (3337), and '[A01] 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업' (1831). A red box highlights the '[H01] 기본적인 전기소자' folder, with a blue callout box labeled '마우스 클릭' (Mouse Click) and a blue arrow pointing to it. Below the folder tree is a search bar with a search icon. Underneath the search bar is a table with columns '번호' (Number), 'DB' (Database), and '건수' (Count). The table contains two rows: 'TT2' (미국등록) with 4,259 items and 'TT1' (semi) with 320,344 items. A red box highlights the 'TT2' row, and a blue arrow points to the 'TT2' radio button. The 'TT2' row also includes the text '검색식 TT1 의 Dynamic Classification 결과'.

번호	DB	건수
TT2	미국등록	4,259
TT1	semi	320,344



2) 선택 검색

IPC 분류(검색된 특허분류 개수: 15604, 카테고리 갯수: 121)

- 4259 [H01] 기본적인 전기소자
- 3337 [A61] 위생학; 의학 또는 수의학
- 1831 [A01] 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업
- 1763 [G01] 측정; 시험
- 1694 [B65] 운반; 포장; 저장; 압거나 단섬유 부재의 취급
- 1557 [F16] 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유...
- 1120 [G06] 산술논리연산; 계산; 계수
- OTHERS (12900)

리스트보기 프로젝트로 전송 창닫기

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 상세검색 ★ 관심특허 (0) 마이플더

국가선택 공개·등록 중복여유 한국특허 한국실용 일본특허 일본실용 미국공개 미국등록 ...

번호 DB 건수

<input checked="" type="radio"/>	TT2	미국등록	검색식 TT1 의 Dynamic Classification 결과	11,475
<input type="radio"/>	TT1		한국특허, 한국실용, 일본특허, 일본실용, 미국공개, 미국등록, 유럽공개, 유럽등록, 독일공개, 독일등록, 영국공개, 영국등록, 프랑스공개, 프랑스등록, 국제출원, 중국특허, 중국실용, 일본영문초록	320,344

검색이стор리



▶ 선택 특허 마이폴더로 전송

☐ IPC 분류(검색된 특허분류 개수: 15604, 카테고리 갯수: 121)

4259	<input checked="" type="checkbox"/>	[H01] 기본적 전기소자
3337	<input checked="" type="checkbox"/>	[A61] 위생학; 의학 또는 수의학
1831	<input checked="" type="checkbox"/>	[A01] 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업
1763	<input checked="" type="checkbox"/>	[G01] 측정; 시험
1694	<input type="checkbox"/>	[B65] 운반; 포장; 저장; 압거나 단섬유 부재의 취급
1557	<input type="checkbox"/>	[F16] 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유...
1120	<input type="checkbox"/>	[G06] 산술논리연산; 계산; 계수
	<input type="checkbox"/>	OTHERS (12900)

리스트보기 2 프로젝트로 전송 창닫기

마이폴더로 전송합니다.

▶ 폴더선택 TIP

☐ 프로젝트

3 New Project ▶

공유 프로젝트

▶ 타겟 폴더에 사용자필드/메모 값을 일괄적용 하시겠습니까?

4 < 이전단계 전송실행 취소



고급통계차트

검색결과를 한 눈에 파악하기 쉽도록 각 필드를 그래프로 표시합니다. 또한, 그래프에서 필요한 정보만을 선택, 추출하는 기능을 제공함으로써 사용자는 원하는 결과만을 웹 상에서 신속하게 얻을 수 있습니다.

선택특허 분석 : 그림의 1번부터 진행
리스트 전체 특허 분석 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 최대 50000건까지 가능합니다.

The screenshot displays a patent analysis interface with the following components:

- Top Bar:** Total count of 19,740 items and a toolbar with various icons, including a filter icon (2).
- Table:** A table with columns for '등급' (Grade), '등록번호' (Registration No.), and '발명의 명칭' (Title). The first five rows are selected (1).
- Chart 1 (Horizontal Bar):** Titled '출원인' (Applicant), showing the number of patents for various entities like SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (171), INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (133), etc.
- Chart 2 (Vertical Bar):** Titled '출원년도' (Filing Year), showing the number of patents filed from 1970 to 2014.
- Filter Panel (3):** '고급 차트/필터' (Advanced Chart/Filter) section with options for 'Who Top 10' (현재권리자, 출원인대표명, 출원인), 'Technology Sector Top 10' (국제특허분류, 주국제특허분류, 미국특허분류), 'Score/Status Top 50' (특허평가점수, 발명자평가평균점수, 생사정보), 'Litigation Related Patents' (분쟁발생연도), and 'Time Line From 1970 To 2014' (특허(공개)연도, 등록연도).
- Action Buttons:** 'Go' button (4) and '선택한 부분 보기' (View Selected), '선택하지 않은 부분 보기' (View Not Selected), and '취소' (Cancel) buttons.



▶ 차트종류 선택

막대/파이 차트 표시항목 설정

표시항목 더보기

보기 설정

버블/3D 차트 표시항목 설정

표시항목 더보기

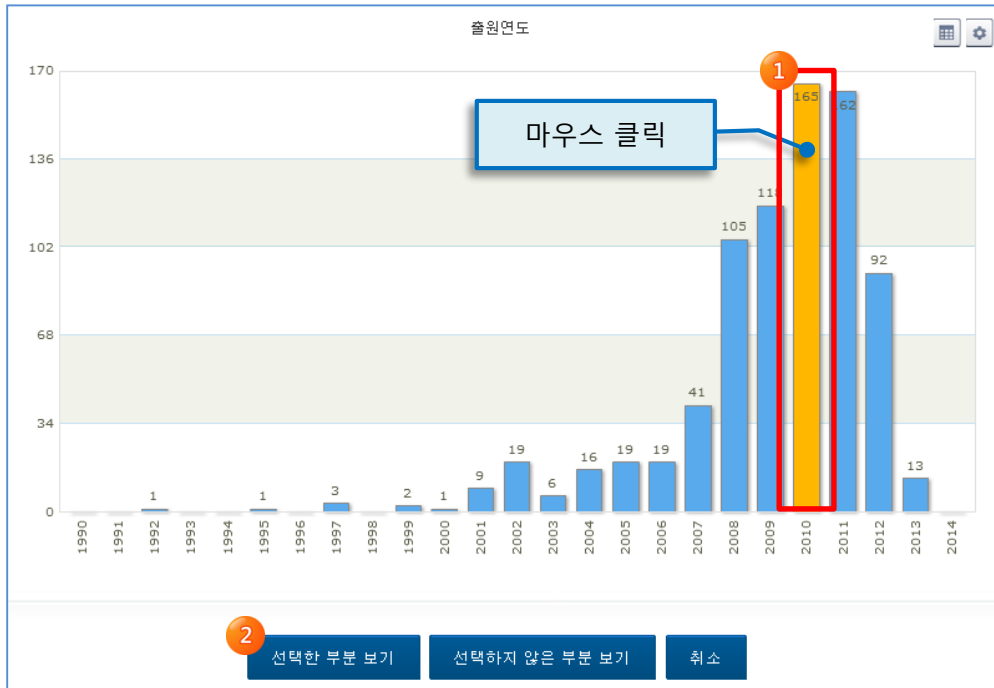
보기 설정

차트종류	설명
막대/파이 차트	지정 항목에 대한 특허 건수를 막대/파이 형태의 차트로 표시해 줍니다. ※ 차트로 표시할 항목은 최대 3개까지 지정할 수 있습니다.
버블/3D 차트	X, Y 축에 표시 항목을 지정하여 버블/3D 형태의 차트로 표시해 줍니다. ※ X, Y 축에 표시할 항목으로 1개씩만 지정할 수 있습니다.



1) 선택한 부분 보기

결과 내에서 선택한 부분의 특이만 재검색합니다.



간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 상세검색 ★ 관심특허 (0) 마이페이지

국가선택 공개-특허 검색여부 미국등록 🔍

번호 DB 건수

TT2	미국등록	검색식 의 Narrow Down 결과	165
TT1	미국등록	graphene	810

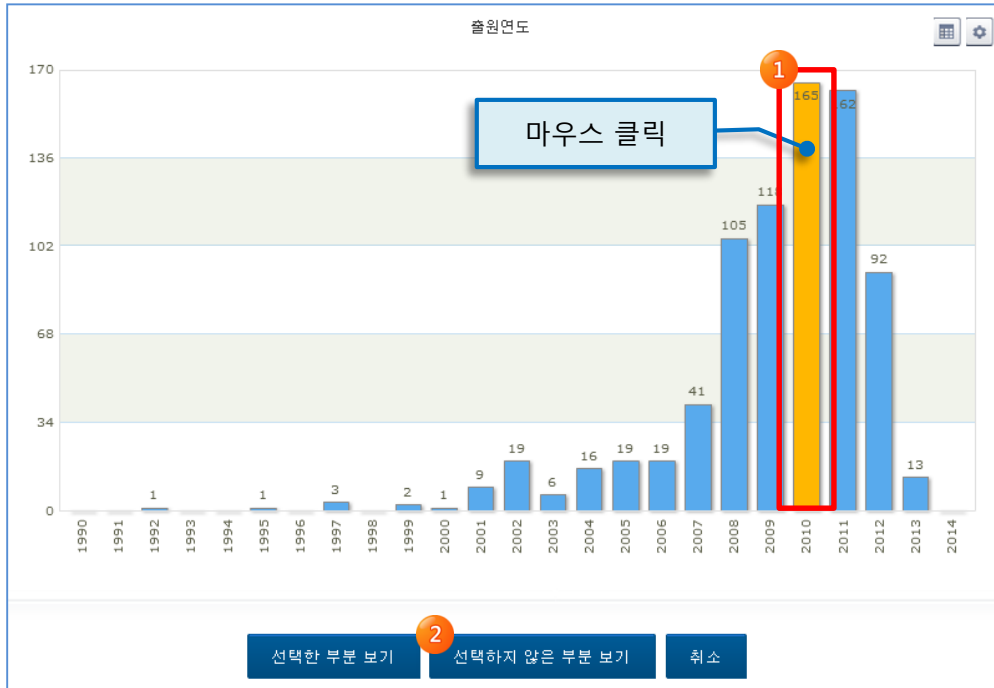
3

검색이스토리



2) 선택하지 않은 부분 보기

결과 내에서 선택하지 않은 부분의 특허만 재검색합니다.



간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 상세검색

★ 관심특허 (0) 마이페이지

국가선택 공개-특허 검색여부 미국등록 ✕

검색어

번호	DB	건수
TT2	미국등록	검색식 TT1 의 Narrow Down 결과 627
TT1	미국등록	graphene 810

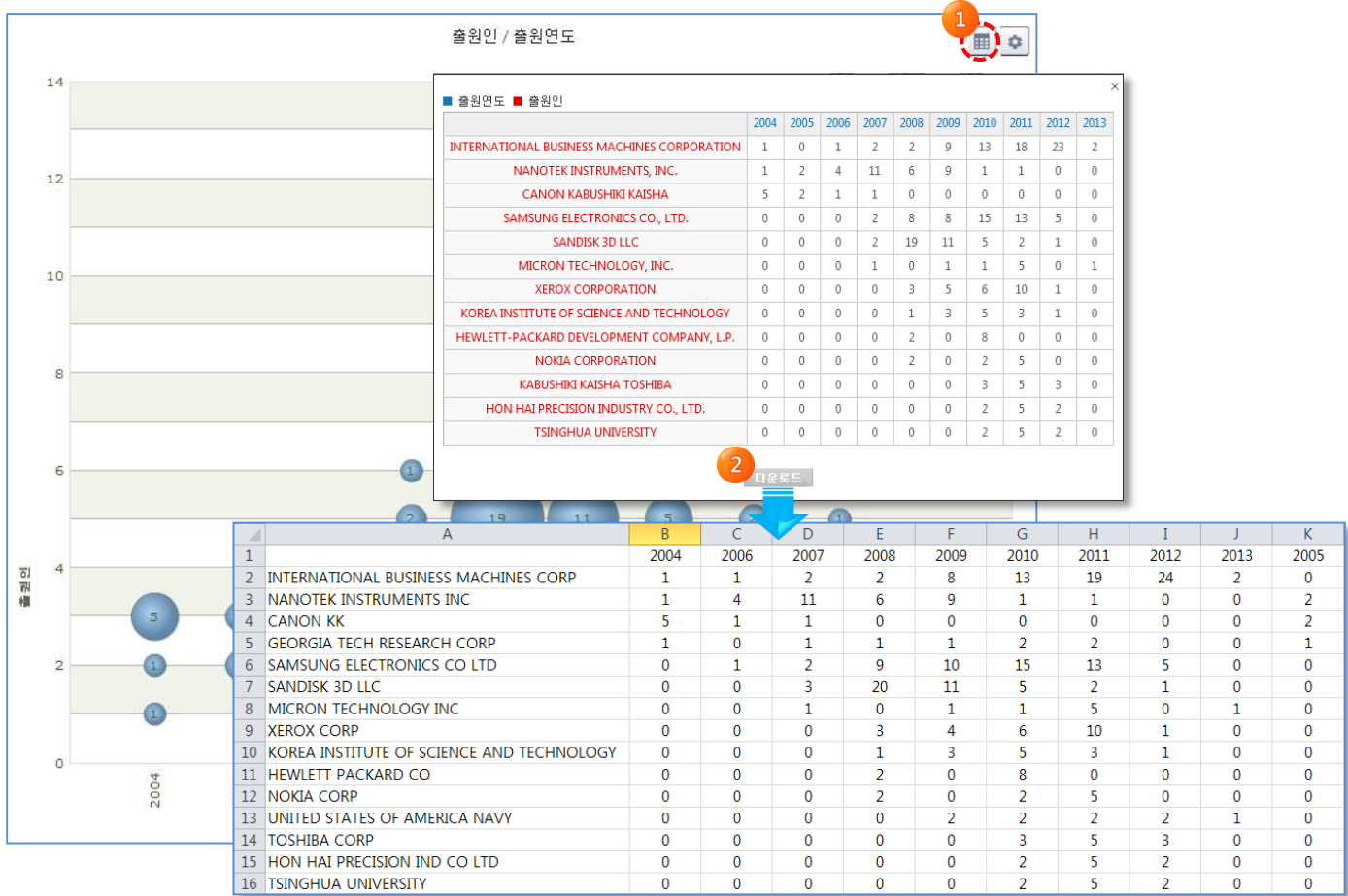
3

검색이스토리

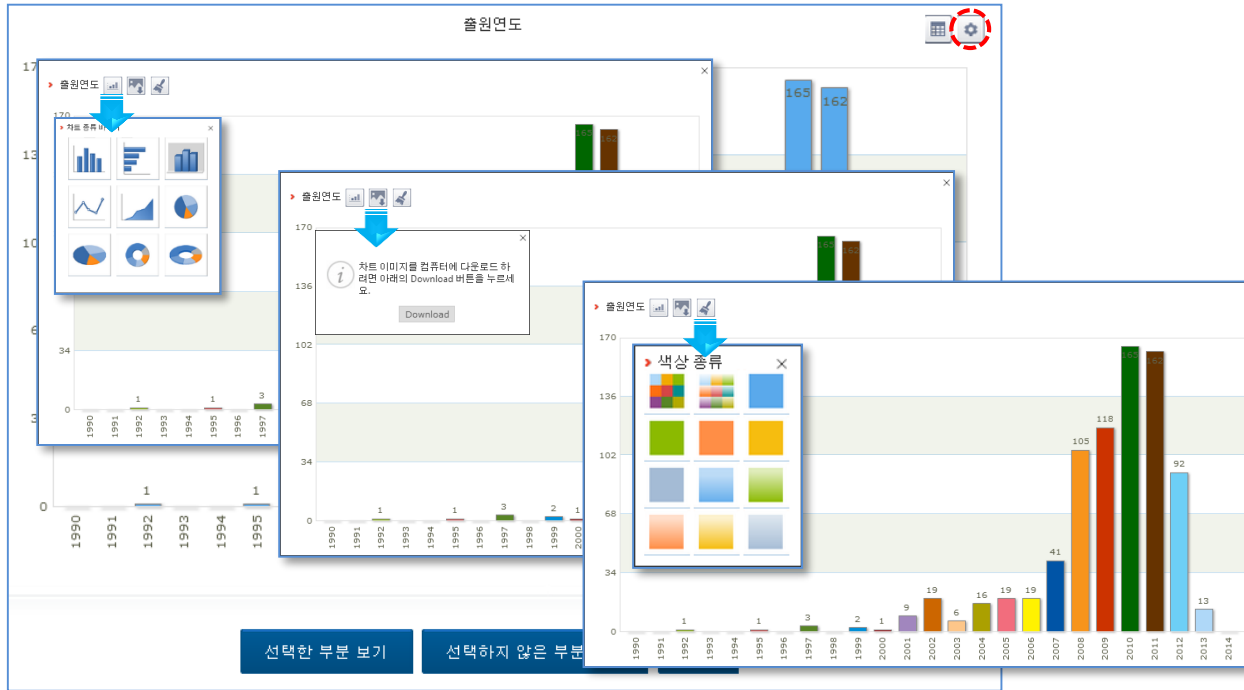


3) 데이터 다운로드

차트결과를 Excel 파일 형식으로 다운로드 합니다.



4) 차트 설정



메뉴	아이콘	설명
차트 종류 바꾸기		차트의 종류를 바꾸어 표시합니다.
차트 이미지 다운로드		차트의 이미지를 저장합니다.
차트 색상 바꾸기		차트의 색상을 변경합니다.



목차

- 부가기능
 - 메뉴
 - 계정
 - 보기
 - 열기
 - 마이폴더
 - 마이폴더 구성
 - 마이폴더 메뉴
 - 폴더연산
 - 폴더이동

메뉴

▶ 내 정보

내 정보를 확인 및 변경할 수 있습니다.

The screenshot shows the WISDOMAIN user interface. At the top right, there is a navigation bar with '로그아웃 | 도움말 | 문의하기' and a '메뉴' (Menu) button labeled '1'. A dropdown menu is open, showing '내 정보' (My Info) labeled '2', '보기' (View), and '열기' (Open). The main content area is titled '내 정보' (My Info) and contains a sidebar with '내 정보 수정' (Edit My Info) and '비밀번호 변경' (Change Password). The main area has several fields: '아이디' (ID) with value 'Bon_basic', '이름' (Name) with value 'Bon' and a '변경' (Change) button, '메일 주소' (Email Address) with value 'bon@wisdomain.com' and a '변경' (Change) button, '비상 연락용 이메일 주소 (선택)' (Emergency contact email address (optional)) with a '변경' (Change) button, '전화번호' (Phone Number) with a '추가' (Add) button, and '비밀번호' (Password) with a '변경' (Change) button. A red box labeled '3' highlights the '내 정보 수정' and '비밀번호 변경' options in the dropdown menu.



➔ 보기

로그인 후 마이폴더, 관심특허, 저장된 검색식, 자동알림 검색식을 바로 확인할 수 있습니다.

WISDOMAIN
Global Intelligence Partner

로그아웃 | 도움말 | 문의하기 | **1** 메뉴

마이폴더

- 내폴더
- 2014
- 2013
- 시장성조사
- 공유폴더

저장된 검색식

저장 검색식 | 검색식 자동알림

저장 검색식 목록

선택한 검색식 지우기

번호	검색식	비고	수정
SS3	system		수정
SS2	black*		
SS1	car		

검색식 저장

번호 SS4

검색식

비고

관심 특허

총 6건

번호	발명의 명칭
US8471135	Music transcription
US8433872	Snapshot storage and management system with indexing and user interface
US8448391	Photovoltaic module with removable wind deflector
US8444905	Polymeric blends and methods of using same
US8398150	Side skirt system for a trailer
US8398061	Clamping device in main shaft driving device for machine tool

관심특허 보기

내정보

- 보기
- 열기

마이폴더

- 관심특허 보기
- 저장된 검색식
- 자동알림 검색식



열기

로그인 후 저장된 키워드맵 및 스마트뷰어 파일을 바로 불러와 재검토할 수 있습니다.

The screenshot displays the WISDOMAIN web interface. At the top left, the logo reads "WISDOMAIN Global Intelligence Partner". On the top right, there are navigation links: "로그아웃", "도움말", "문의하기", and "메뉴". A red circle with the number "1" highlights the "메뉴" link, with a blue arrow pointing to a dropdown menu. This menu contains three items: "내정보", "보기", and "열기". A red circle with the number "2" highlights the "열기" item. A blue arrow points from the "열기" item to a dialog box titled "스마트뷰어 파일열기". This dialog box features a magnifying glass icon over a folder icon, the text "저장된 스마트뷰어 데이터파일을 선택해주세요.", and two buttons at the bottom: "스마트뷰어 파일 찾기" and "스마트뷰어 종료". A red circle with the number "3" highlights the "열기" item in the menu, and another red circle with the number "3" highlights the "열기" item in the dropdown menu.



마이폴더

마이폴더는 검색결과 또는 관심특허를 저장하고, 특허 정보를 관리하거나 다른 사용자와 폴더를 공유할 수 있는 기능을 제공합니다.

마이폴더 구성

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled '내 폴더' (My Folders). The left pane displays a tree view of folders. A red box highlights the '내 폴더' section, which includes folders like '2010 (400)', '2011 (5915)', '경쟁사분석 (20)', '시장성조사 (606)', 'Blue (406)', and 'Red (200)'. Another red box highlights the '공유 폴더' (Shared Folders) section, which includes 'Bon', 'Jandy', 'Kevin Cheon', and 'before2000 (339)'. A blue box points to the '폴더 내 건수 표시' (Show item counts in folders) option, which is checked. Another blue box points to the '폴더 창 항상 표시 옵션' (Always show folder pane) option, which is also checked. Two red boxes on the right provide text descriptions: the top one says '내 폴더 현재 접속한 ID사용자(Owner)가 만든 폴더' (My folders: folders created by the currently logged-in ID user (Owner)), and the bottom one says '공유 폴더 현재 접속한 ID사용자(Owner)가 공유받은 폴더' (Shared folders: folders shared by the currently logged-in ID user (Owner)).

내 폴더
현재 접속한 ID사용자(Owner)가 만든 폴더

공유 폴더
현재 접속한 ID사용자(Owner)가 공유받은 폴더

폴더 내 건수 표시

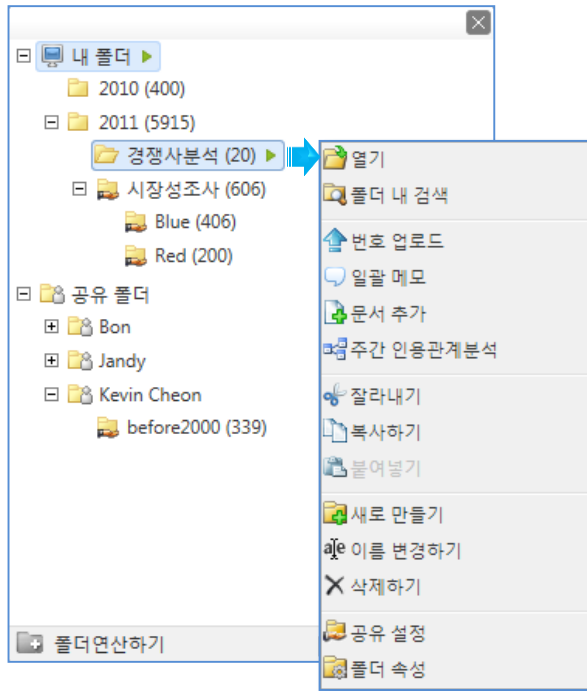
폴더 창 항상 표시 옵션

폴더연산하기 폴더 창 항상 표시



▶ 폴더 메뉴

폴더를 마우스로 클릭하면 폴더 메뉴가 나타납니다.



메뉴	설명
열기	선택한 폴더에 저장된 특허 리스트를 표시합니다.
폴더 내 검색	선택한 폴더 내에서 검색을 진행합니다.
번호 업로드	특허 번호를 이용하여 폴더에 특허 데이터를 추가합니다.
일괄 메모	폴더 내 특허에 사용자 필드/메모 값을 일괄적용 합니다.
문서 추가	선택한 폴더에 파일을 저장합니다.
주간인용 관계 분석	폴더 내 특허에 대한 주간인용 관계 분석을 진행합니다.
잘라내기	폴더를 잘라냅니다.
복사하기	폴더를 복사합니다.
붙여넣기	복사하거나 잘라낸 폴더를 붙여넣습니다.
새로 만들기	현재 폴더 하위에 새 폴더를 생성합니다.
이름변경하기	현재 폴더의 이름을 편집합니다.
삭제하기	현재 폴더를 삭제합니다.
공유설정	폴더를 다른 사용자에게 공유하고 권한을 설정합니다.
폴더속성	현재 공유 현황과 권한 속성을 조회합니다.



1) 폴더 내 검색

선택한 폴더 내에서 검색을 진행할 수 있습니다.

- 폴더 내 검색 : 2011 ▶ 경쟁사분석

▶ 검색대상 DB : 미국등록

출원인대표명 YAKIMA PRODUCTS INC

NOT 현재권리자

AND 국제특허분류 (IPC)

검색 초기화

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 스마트검색

★ 관심특허 (5) 마이폴더

국가선택 공개-등록 중복허용 미국등록

NPA=(YAKIMA PRODUCTS INC)

번호	DB	건수
TT1	미국등록	[경쟁사분석] NPA=(YAKIMA PRODUCTS INC) 3

검색이스토리



2) 번호 업로드

선택한 폴더에 이미 알고 있는 특허 번호를 직접 입력하거나 컴퓨터에 저장되어 있는 특허 번호 리스트를 파일 형태 그대로 업로드 할 수 있습니다.

① 번호 형식 선택

특허번호 업로드

폴더명
경쟁사분석

번호형식

1 **특허번호**
업로드 시, 아래 선택한 특허 우선순위에 따라 업로드 합니다.

특허 우선순위: **2** 등록된 경우, 등록특허를 우선으로 업로드 합니다. ▼
등록된 경우, 등록특허를 우선으로 업로드 합니다.

공개번호 또는 등록특허만 업로드 합니다.
업로드 번호형식이 등록된 경우, 등록된 특허번호를 업로드 합니다.

3 닫기 다음



② 업로드 방식 선택

※ 파일 업로드는 특허번호 5만 건으로 제한하고 있습니다.

※ 사용자 직접 업로드는 1회 최대 1만 건으로 제한하고 있습니다.

특허번호 업로드

▶ 줄더명
경쟁사분석

▶ 번호형식
출원번호(등록된 경우, 등록특허를 우선으로 업로드 합니다.)

▶ 업로드방식
 파일 업로드 사용자 직접입력
 파일 선택 ExcelExample.xlsx
 · 업로드 가능한 파일 형식 : 텍스트파일 Excel 워크시트(xlsx)
 · 업로드 번호형식 :

3 **선택항목**

한국/일본 특실의 경우, 종별코드가 제외된 번호 업로드 시 실용이 아닌 특허로 간주합니다.	변경
일본특허의 경우, 종별코드가 제외된 번호의 업로드 시 일본영문이 아닌 (한글번역)일본특허로 간주합니다.	변경
엑셀파일로 업로드 시, 파일에 기재된 사용자정의필드 및 메모를 일괄 덮어씁니다.	변경

4 **부가항목 설정** 닫기 이전 업로드

특허번호 업로드

▶ 줄더명
경쟁사분석

▶ 번호형식
출원번호(등록된 경우, 등록특허를 우선으로 업로드 합니다.)

▶ 업로드방식
 파일 업로드 사용자 직접입력
 US12/489811
 US11/733117
 US09/836735
 IIS10/125781
 · 업로드 번호형식 :

업로드 번호형식 닫기 이전 업로드 3



③ 업로드 결과 보기

특허번호 업로드가 완료되면, 업로드 결과 정보를 업로드 결과 창에서 확인할 수 있습니다.

특허번호 업로드

- 폴더명
 - 경쟁사분석
- 변호형식
 - 출원번호(등록된 경우, 등록특허를 우선으로 업로드 합니다.)
- 업로드방식
 - 엑셀 파일 업로드
- 선택항목
 - 엑셀파일로 업로드 시, 파일에 기재된 사용자정의필드 및 메모를 일괄 덮어씁니다.
- 업로드 결과
 - [Upload결과 상세 리포트 다운로드](#)

구분	건수	설명	
업로드 대상	전체건수	14	전체 업로드 대상 건수
	중복건수	0	업로드 대상 번호 리스트 자체에서 중복된 건수
업로드 결과	*신규추가	13	지정된 폴더에 새로 추가된 특허/실용 건수
	제외	0	해당 번호의 특허/실용을 찾을 수 없어서 업로드 되지 않은 건
	**기존포함	1	지정된 폴더에 이미 동일한 번호가 존재하여 업로드에서 제외

* 업로드 번호에 하나 이상의 특허가 찾아진 경우, 모든 특허를 업로드 합니다.
 ** 엑셀파일로 업로드 시, 번호가 선택한 폴더에 이미 존재하는 경우 특허는 새로 추가되지 않으나, 파일에 기재된 사용자필드 및 메모 내용은 선택항목의 옵션과 같이 반영됩니다.

닫기

	A	B	C	D	E
1	구분		건수	설명	
2	업로드 대상	전체건수	14	전체 업로드 대상 건수	
3		중복건수	0	업로드 대상 번호 리스트 자체에서 중복된 건수	
4	업로드 결과	신규추가	13	지정된 폴더에 새로 추가된 특허/실용 건수	
5		제외	0	해당 번호의 특허/실용을 찾을 수 없어서 업로드 되지 않은 건	
6		기존포함	1	지정된 폴더에 이미 동일한 번호가 존재하여 업로드에서 제외	
7					
8	번호	중복	업로드 건수	결과	
9	KR20070068183A	-	1	신규추가	
10	KR2010003468U	-	1	신규추가	
11	JP2011519196A	-	1	신규추가	
12	US07/078480	-	0	기존포함	
13	EP2005719199	-	1	신규추가	
14	WO2004JP010443	-	1	신규추가	
15	JP1999068338	-	1	신규추가	
16	CN200310100111	-	1	신규추가	
17	DE200411000081T	-	1	신규추가	
18	DE200721000092U	-	1	신규추가	
19	FR20110053996	-	1	신규추가	
20	FR20040000263D	-	1	신규추가	
21	GB20100001824D	-	1	신규추가	
22	GB20110009740	-	1	신규추가	



3) 일괄 메모

폴더 내 저장된 특허에 사용자 필드 및 메모를 일괄 적용할 수 있습니다.

메모 추가 및 일괄적용

- 타겟 폴더에 사용자 필드/메모 값을 일괄적용 하시겠습니까?

타겟 폴더에 입력된 값이 아래에 선택한 방식으로 일괄적용됩니다.

- ▶ 덮어쓰기**
타겟 폴더의 사용자필드/메모 값을 삭제하고, 입력된 값으로 덮어쓰기 입력된 값으로 덮어쓰기 됩니다.
- ▶ 추가하기**
타겟 폴더의 사용자필드/메모 값을 유지하고, 입력된 값을 추가합니다.

사용자필드1	R&D 검토	<input checked="" type="radio"/> 덮어쓰기 <input type="radio"/> 추가
사용자필드2		<input checked="" type="radio"/> 덮어쓰기 <input type="radio"/> 추가
사용자필드3		<input checked="" type="radio"/> 덮어쓰기 <input type="radio"/> 추가
사용자필드4		<input checked="" type="radio"/> 덮어쓰기 <input type="radio"/> 추가
메모1	중요도 상	<input checked="" type="radio"/> 덮어쓰기 <input type="radio"/> 추가
메모2	201403이전 경쟁사 A 매각특허	<input checked="" type="radio"/> 덮어쓰기 <input type="radio"/> 추가

1
R&D 검토
중요도 상
201403이전 경쟁사 A 매각특허

2

US8380573

Document processing system

요약 + 청구범위 + 명세서

상태정보
관리유형 (Alive)
관리만료예정일 : 2018-05-11 (Extended - PTA)

특허평가보기 AA (잠수 9) 상세 정보

분쟁관련정보 분쟁관련정보 보기

사용자필드 + 첨부파일

구분	내용
사용자필드1	R&D 검토
사용자필드2	
사용자필드3	
사용자필드4	
메모필드1	중요도 상
메모필드2	201403이전 경쟁사 A 매각특허

첨부문서

첨부파일	명칭	주석
첨부된 문서가 없습니다.		



4) 문서 추가

폴더에 문서나 기타 관련 파일을 저장할 수 있습니다..

▶ 폴더 파일추가

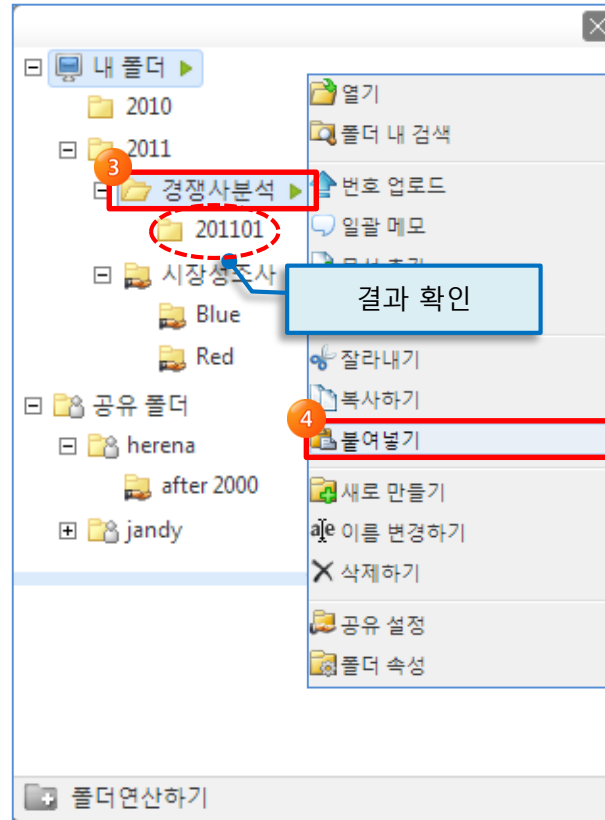
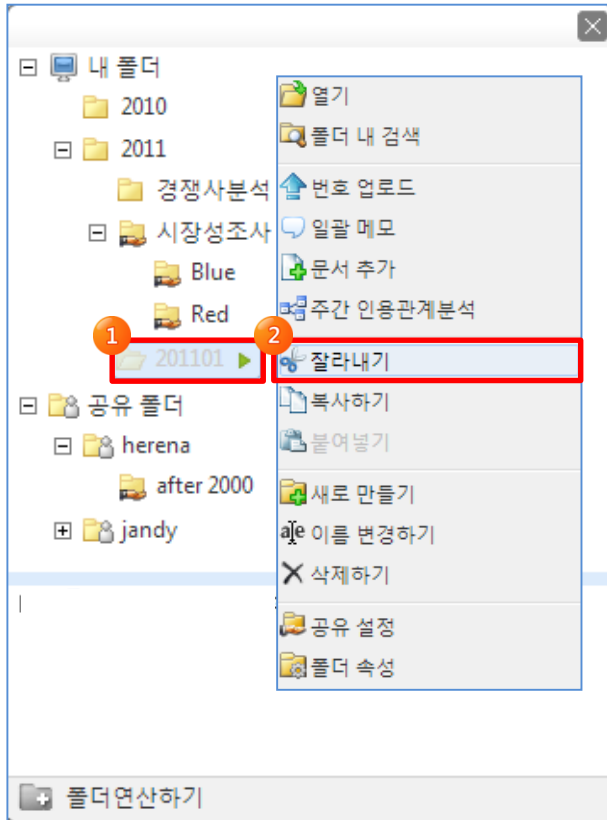
대상폴더	경쟁사분석	
첨부파일	<input type="text" value="C:\fakepath\PDF1404024337.pdf"/> <input type="button" value="Search File"/>	
명칭	<input type="text" value="분석에 참고"/>	
주석	<input type="text" value="관련자료"/>	



5) 잘라내기(복사하기) / 붙여넣기

폴더를 자르거나 복사하여 원하는 곳으로 이동시킬 수 있습니다.

※ 이동된 폴더는 최상위 폴더의 권한을 따릅니다.



6) 공유 설정

폴더를 다른 사용자에게 공유하고 권한을 설정합니다.

폴더속성 및 공유설정

일반 공유설정

공유사용자

1 추가 제거

4 Bon(Bon_premium), bon@wisdomain.com

공유사용자의 사용 권한

[Bon]의 사용자 권한

5 모든권한 폴더내 특허추가
 폴더내 특허검색 폴더내 특허삭제
 메모 편집 폴더생성 폴더삭제

하위폴더 전체에 적용

하위폴더 전체 적용

확인 취소 적용

사용자선택

2 bon

3 Bon(Bon_premium), bon@wisdomain.com
 Bon(Bon_basic), bon@wisdomain.com



7) 폴더 속성

현재 공유 현황과 권한 속성을 조회합니다.

폴더속성 및 공유설정

일반 공유설정

- 폴더명
- 저장특허 984건
- 첨부문서 0건
- 만드이 jongwook(wisjongwook), jongwook@wisdomain.com
- 만든날 2014년 4월 9일 오후 7:01:24
- 수정한날 2014년 4월 9일 오후 7:01:24
- 설명
- 권한 내가 소유한 폴더입니다. 모든 권한을 가지고 있습니다.



▶ 폴더 연산

폴더간 AND, OR, NOT 연산을 진행할 수 있습니다.

1 폴더연산하기

2 GO

3 2010, 2011

4 완료

5 결과를 저장할 폴더 생성

6 완료

7 합집합 연산 결과 92건이 [2010+2011] 폴더에 저장되었습니다.
연산폴더 내의 특허와 저장폴더 내의 특허에서 중복 0건이 발생하였습니다.

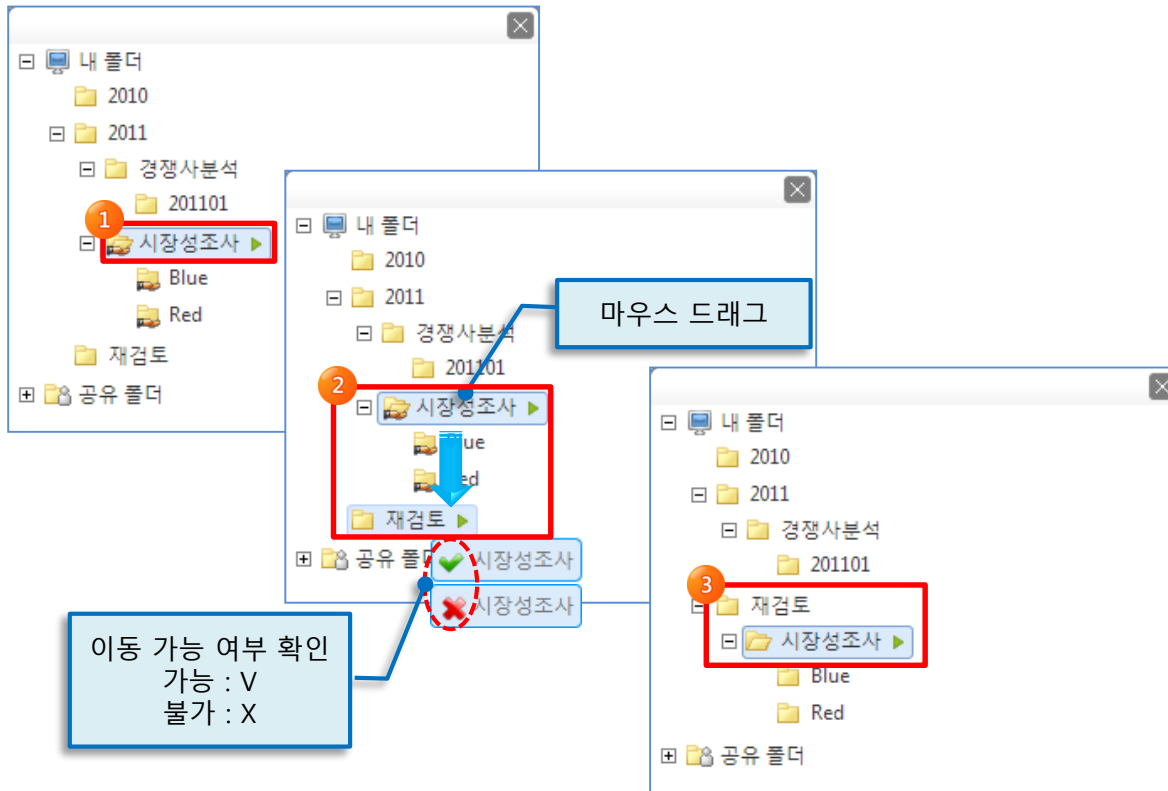
8 닫기



▶ 폴더 이동

폴더를 마우스로 드래그하여 원하는 위치로 이동시킬 수 있습니다.

※ 이동된 폴더는 최상위 폴더의 권한을 따릅니다.



목차

- 고급정보
 - 주요특허분석리포트

주요특허 분석 리포트

주요특허 분석리포트는 특허가 속해있는 기술분야를 분석하여 그 기술을 구성하는 세부 기술항목들을 산출하고 R&D 파트에서 인지해야 할 주요 특허를 산출하여 제공하는 리포트입니다

※ 주요특허분석 리포트는 미국등록, 유럽 공개특허에서만 제공합니다.

주요특허 분석 리포트 실행

특허 전문 오른쪽 상단의 리포트 아이콘을 클릭하여, 해당 특허가 속해있는 기술분야를 기준으로 생성된 리포트를 확인할 수 있습니다.

US9259734

Integrated apparatus for performing nucleic acid extraction and diagnostic testing

주요특허 분석 리포트

요약 + 청구범위 + 명세서

최종상태 권리있음 (Alive)
권리만료예상일 : 2028-08-18 (Extended - PTA)

특허평가보기 AA (점수 9)

대표도면



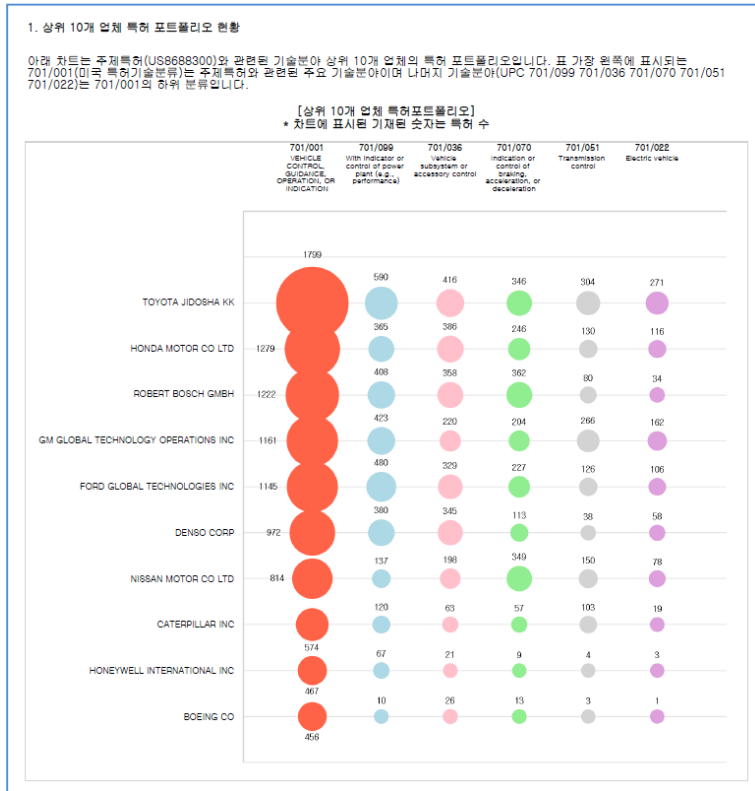
▶ 주요특허 분석 리포트 구성

구성 항목	설명
상위 10개 업체 특허 포트폴리오 현황	대상 기술분야에서 주요 업체들이 보유한 특허의 세부 기술 분야를 표시합니다.
주요업체 연구활동 기간 비교	특허출원활동을 기반으로 업체별 연구활동 기간을 비교한 차트를 제공합니다.
년도별 특허 출원 현황	세부 기술분야의 년도별 출원현황 차트를 볼 수 있습니다.
주요특허	분석 대상 기술분야의 특허에서 피인용정도가 높은 특허를 조회할 수 있습니다.
유사특허	조회한 특허와 유사한 기술내용을 포함하고 있는 특허리스트를 제공합니다.
최신평특허	해당 기술분야에서 가장 최근에 공개된 특허리스트를 조회할 수 있습니다.



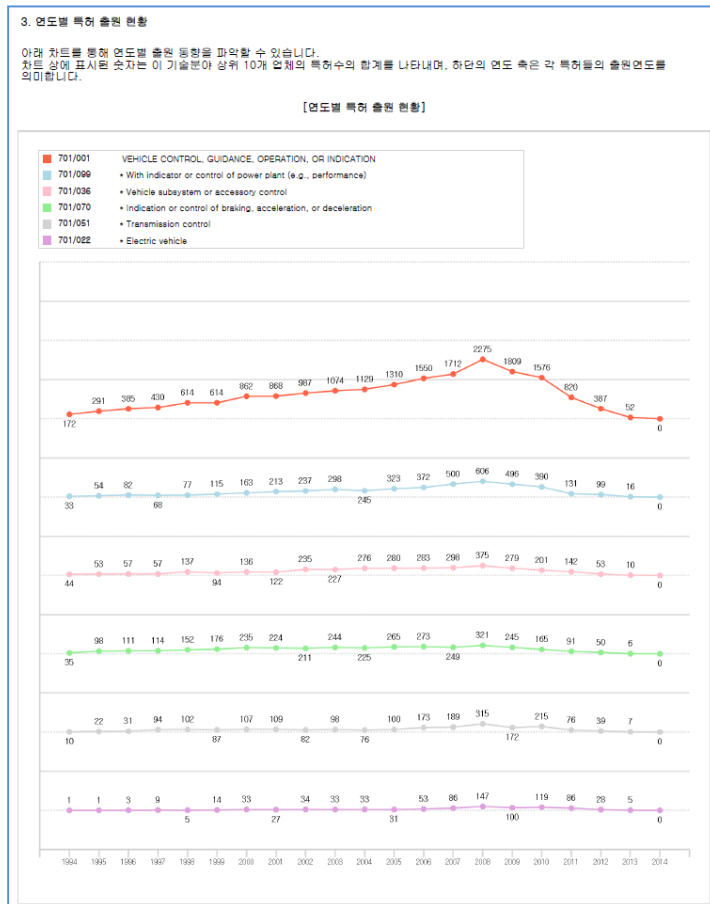
1) 상위 10개 업체 특허 포트폴리오 현황

대상 기술분야에서 주요 업체들이 보유한 특허의 세부 기술 분야를 표시합니다.



3) 연도별 특허 출원 현황

세부 기술분야의 연도별 출원현황 차트를 볼 수 있습니다.



4) 주요특허

분석 대상 기술분야의 특허에서 피인용정도가 높은 특허를 조회할 수 있습니다.

4. 주요특허

아래 특허 리스트는 701/001 (미국 특허기술분류) 분야의 주요 특허입니다.
이 주요 특허는 동종 기술분야에서 인용이 많이 된 순서로 판단하여 산출되었습니다.
특허번호를 클릭하면 해당 특허의 전문을 조회할 수 있습니다.

[주요특허 리스트]

1994	US5602734	US5619412		
1995	US5661651	US5615116		
1996	US5922040	US5682317	US5995898	US5785116
1997	US6112141	US6009355	US6009369	
1998	US6151539			
1999	US6161071	US6112158	US6219604	US6236933
2000	US6526335	US6480793	US6647328	
2001	US6615130	US6594576	US6484080	
2002	US6965816	US6711474		
2003	US7356368			
2004	US7277781	US7200476		
2005				
2006	US7315774	US7577507		
2007				
2008				

전문 바로 보기



5) 유사특허

조회한 특허와 유사한 기술내용을 포함하고 있는 특허리스트를 제공합니다.

5. 유사특허

아래는 US8688300 특허와 유사한 기술 내용을 포함하고 있는 특허 리스트입니다.
유사특허는 해당 특허와 직접 인용관계가 있지는 않으나, 전체 인용관계 속에서 간접적으로 인용관계에 있는 특허에서 산출되었습니다.
특허 번호를 클릭하면 해당 특허의 전문을 조회할 수 있습니다.

[유사특허]

2008	2009	2010
US8190350	US8170737	US8285470
	US8036802	US8565949
		US8639405
		US8565969
		US8589005

전문 바로 보기



6) 최신특허

해당 기술분야에서 가장 최근에 공개된 특허리스트를 조회할 수 있습니다.

6. 최신특허

아래 리스트는 이 기술분야에서 리포트 작성일(2014.04.10)을 기준으로 가장 최근에 공개된 특허입니다.
특허번호를 클릭하면 해당 특허의 전문을 조회할 수 있습니다.

[최신특허]

US20140088858A1	US20140088843A1	US20140088828A1	US20140088827A1	US20140088826A1
US20140088857A1	US20140088842A1	US20140088827A1	US20140088826A1	US20140088825A1
US20140088856A1	US20140088841A1	US20140088826A1	US20140088811A1	US20140088796A1
US20140088855A1	US20140088840A1	US20140088825A1	US20140088810A1	US20140088795A1
US20140088854A1	US20140088839A1	US20140088824A1	US20140088809A1	US20140088794A1
US20140088853A1	US20140088838A1	US20140088823A1	US20140088808A1	US20140088793A1
US20140088852A1	US20140088837A1	US20140088822A1	US20140088807A1	US20140088792A1
US20140088851A1	US20140088836A1	US20140088821A1	US20140088806A1	US20140088791A1
US20140088850A1	US20140088835A1	US20140088820A1	US20140088805A1	US20140088790A1
US20140088849A1	US20140088834A1	US20140088819A1	US20140088804A1	US20140088789A1
US20140088848A1	US20140088833A1	US20140088818A1	US20140088803A1	
US20140088847A1	US20140088832A1	US20140088817A1	US20140088802A1	
US20140088846A1	US20140088831A1	US20140088816A1	US20140088801A1	
US20140088845A1	US20140088830A1	US20140088815A1	US20140088800A1	
US20140088844A1	US20140088829A1	US20140088814A1	US20140088799A1	

전문 바로 보기



목차

- **부록**
 - 특허데이터 제공범위
 - 특허 DB별 검색필드
 - 한글 DB
 - 영문 DB
 - 특허 DB별 고급통계차트 필드
 - 특허 DB별 다운로드 필드
 - 특허 DB별 검색결과 활용메뉴
 - 국가별 특허번호 입력 형식
 - 국가코드 일람표
 - 미국 주(州) 코드 일람표
 - 문자 대응표

특허데이터 제공범위

데이터 분류	보유 기간	제공 DATA	Update 주기
한국특허	1978.05.13 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면	주간
	1978.06.20 ~ 현재	전도면	주간
한글실용	1948.06.20 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면, 전도면	주간
일본특허	1993.01.08 (평성5년) ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면	주간
	1993.01.08 ~ 현재	전도면	주간
일본 재공표 특허	1996.01.23 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면	주간
일본실용	1993.01.08 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면, 전도면	주간
미국공개	2001.03.15 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면, 전도면	주간
미국등록	1976.01.06 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면	주간
	2001.01.02 ~ 현재	전도면	주간
미국등록(1975년 이전)	1790.01.01 ~ 1975.12.30	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면	주간
유럽공개	1978.12.20 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면	주간
	2001.01.02 ~ 현재	전도면	주간
유럽등록	1991.01.02 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 명세서, 원문 이미지, 대표도면	주간
	2001.01.02 ~ 현재	전도면	주간
일본영문초록(PAJ)	1976.10.01 ~ 현재	서지, 요약	월간
	1980.01.05 ~ 현재	대표도면	월간
	1993.01.08 ~ 현재	전도면	월간
중국특허	1985.09.10 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 원문 이미지	주간
중국실용	1985.09.10 ~ 현재	서지, 청구범위, 원문 이미지	주간
국제출원(PCT)	1978.10.19 ~ 현재	서지, 요약, 원문 이미지, 대표도면	주간
	2006.01.05 ~ 현재	전도면	주간
영국공개	1840.08.12 ~ 현재	서지, 요약, 대표도면	주간
영국등록	1980.05.14 ~ 현재	서지, 요약, 대표도면	주간
독일공개	1952.05.08 ~ 현재	서지, 요약, 대표도면	주간
독일등록	1877.08.26 ~ 현재	서지, 요약, 대표도면	주간
프랑스공개	1933.01.09 ~ 현재	서지, 요약, 대표도면	주간
프랑스등록	1900.05.11 ~ 현재	서지, 요약, 대표도면	주간
INPADOC	1836.07.13 ~ 현재	패밀리 데이터	주간
	1958.01.02 ~ 현재	법적 상태	주간



국가별 검색필드

▶ 한글 DB [한국, 일본]

검색필드	필드명	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용
Text 필드					
명칭+요약+청구범위	TAC	○	○	○	○
명칭+요약+대표청구항	TAF	○	○	○	○
명칭	TI	○	○	○	○
요약	AB	○	○	○	○
대표청구항	FC	○	○	○	○
청구범위	CL	○	○	○	○
명세서	DESC	○	○	○	○
번호 정보					
출원번호	AN	○	○	○	○
국제출원번호	PCTAN	○	○	-	-
공개/공고/등록번호	PN	○	○	○	○
공개번호	PNA	○	○	○	○
등록번호	RN	○	○	○	○
공고번호	PNE	○	○	○	○
우선권번호	PRN	○	○	○	○
모든번호	NUM	○	○	○	○
날짜 정보					
출원일	AD	○	○	○	○
국제출원일	PCTAD	○	○	-	-
공개/공고/등록일	PD	○	○	○	○
공개일	PDA	○	○	○	○
등록일	RD	○	○	○	○
공고일	PDE	○	○	○	○
우선권일	PRD	○	○	○	○
발행일	OPD	-	-	○	○
소유권최종양도일	ASD	○	○	○	○
출원인 정보					
모든출원인	TPA	○	○	○	○
출원인	PA	○	○	○	○
출원인대표명	NPA	○	-	-	-
현재소유자	CA	○	○	-	-
발명자, 대리인, 심사관 정보					
발명자	IN	○	○	○	○
대리인	AT	○	○	○	○
주심사관	EXP	○	○	○	○
부심사관	EXA	-	-	-	-
상태 및 평가 정보					
권리현황	LS	○	○	○	-
최종상태	FS	○	○	○	○
소유권이전여부	TRANSFER	○	○	○	○
특허평가점수	PSCORE	○	-	○	-
발명자평가평균점수	INSCORE	○	-	○	-
인용 정보					
외국 인용특허	FRPN	-	-	-	-
자국 인용특허	DREF	-	-	-	-
인용문헌	OREF	-	-	-	-



검색필드	필드명	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용
국가정보					
지정국가	DSR	-	-	0	0
PCT 지정국가	DSN	-	-	-	-
출원인 국가	PAC	0	0	0	0
발명자 국가	INC	-	-	-	-
INPADOC 패밀리 국가	FMLYC	0	0	0	0
우선권 주장 국가	PRC	0	0	0	0
외국인용특허 국가	FRPC	-	-	-	-
Count 정보					
발명자 수	nIN	0	0	0	0
Genealogy 수	nGENE	-	-	-	-
자국인용특허수	nDREF	0	0	0	0
자국피인용특허수	nDERFBY	0	0	0	0
INPADOC 패밀리 수	nFMLY	0	0	0	0
INPADOC 패밀리 국가 수	nFMLYC	0	0	0	0
분류 정보					
국제특허분류	IC	0	0	0	0
미국특허분류	UC	-	-	-	-
공통특허분류	CPC	-	-	-	-
FI(File Indexing)	FI	-	-	0	0
일본 F-Term 분류	FTERM	-	-	0	0
특허 종류	KD	0	0	0	0
분류 상세 정보					
주 국제특허분류	ICO	0	0	0	0
부 국제특허분류	ICX	0	0	0	0
국제특허분류 (하위분류포함검색)	ICH	0	0	0	0
주 공통특허분류	CPCO	-	-	-	-
부 공통특허분류	CPCX	-	-	-	-
공통특허분류 (하위분류포함검색)	CPCH	-	-	-	-
FI분류 (하위분류포함검색)	FIH	-	-	0	0
일본 F-Term 분류 (하위분류포함검색)	FTERMH	-	-	0	0
독일, 프랑스 명칭, 요약 정보					
영어 번역 명칭	TIE	-	-	-	-
독일어 명칭	TID	-	-	-	-
프랑스어 명칭	TIF	-	-	-	-
영어 번역 요약	ABE	-	-	-	-
독일어 요약	ABD	-	-	-	-
프랑스어 요약	ABF	-	-	-	-
모든필드 정보					
모든필드	ALL	0	0	0	0



▶ 영문 DB [미국, 유럽, 일본(PAJ), 중국, PCT, 영국, 독일, 프랑스]

검색필드	필드명	미국 공개	미국 등록	미국 75년 이전	유럽 공개	유럽 등록	PAJ	중국 특허	중국 실용	PCT	영국 공개 / 등록	독일 공개 / 등록	프랑스 공개 / 등록
Text 필드													
명칭+요약+청구범위	TAC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
명칭+요약+대표청구항	TAF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
명칭	TI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
요약	AB	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
대표청구항	FC	○	○	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-
청구범위	CL	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-
명세서	DESC	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
번호 정보													
출원번호	AN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
국제출원번호	PCTAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공개/광고/등록번호	PN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
공개번호	PNA	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○
등록번호	RN	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
광고번호	PNE	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-
우선권번호	PRN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
모든번호	NUM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
날짜 정보													
출원일	AD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
국제출원일	PCTAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공개/광고/등록일	PD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
공개일	PDA	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○
등록일	RD	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○
광고일	PDE	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-
우선권일	PRD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
소유권최종양도일	ASD	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
출원인 정보													
모든출원인	TPA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원인	PA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원인대표명	NPA	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현재소유자	CA	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자, 대리인, 심사관 정보													
발명자	IN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
대리인	AT	-	○	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-
주심사관	EXP	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부심사관	EXA	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상태 및 평가 정보													
권리현황	LS	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
최종상태	FS	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소유권이전여부	TRANSFER	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
특허평가점수	PSCORE	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-
발명자평가평균점수	INSCORE	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-
인용 정보													
외국 인용특허	FRPN	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국 인용특허	DREF	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인용문헌	OREF	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



검색필드	필드명	미국 공개	미국 등록	미국 75년 이전	유럽 공개	유럽 등록	PAJ	중국 특허	중국 실용	PCT	영국 공개 / 등록	독일 공개 / 등록	프랑스 공개 / 등록
국가정보													
지정국가	DSR	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
PCT 지정국가	DSN	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
출원인 국가	PAC	0	0	-	0	0	0	-	-	0	-	-	-
발명자 국가	INC	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INPADOC 패밀리 국가	FMLYC	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
우선권 주장 국가	PRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외국인용특허 국가	FRPC	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Count 정보													
발명자 수	nIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Genealogy 수	nGENE	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국인용특허수	nDREF	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국피인용특허수	nDERFBY	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INPADOC 패밀리 수	nFMLY	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INPADOC 패밀리 국가 수	nFMLYC	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
분류 정보													
국제특허분류	IC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
미국특허분류	UC	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공통특허분류	CPC	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
FI(File Indexing)	FI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일본 F-Term 분류	FTERM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
특허 종류	KD	0	0	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0
분류 상세 정보													
주 국제특허분류	ICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 국제특허분류	ICX	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제특허분류 (하위분류포함검색)	ICH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 미국특허분류	UCO	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 미국특허분류	UCX	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미국특허분류 (하위분류포함검색)	UCH	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주 공통특허분류	CPCO	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
부 공통특허분류	CPCX	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
공통특허분류 (하위분류포함검색)	CPCH	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
독일, 프랑스 명칭, 요약 정보													
영어 번역 명칭	TIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
독일어 명칭	TID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
프랑스어 명칭	TIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
영어 번역 요약	ABE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
독일어 요약	ABD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
프랑스어 요약	ABF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
모든필드 정보													
모든필드	ALL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





국가별 고급통계차트 필드

검색필드	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용	미국공개	미국등록	미국등록 ~1975	유럽공개	유럽등록	PAJ	PCT	중국특허	중국실용	영국공개 / 등록	독일공개 / 등록	프랑스 공개 / 등록
Who																
출원인	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원인대표명	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현재소유자	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
주 심사관	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 심사관	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대리인	○	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-
Time Line																
출원 년도	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
특허(공개) 년도	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
등록 년도	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Score/Status																
특허평가점수	○	-	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-
발명자 평가점수	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
생사정보	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상태정보	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국 인용특허 수	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국 피인용 특허 수	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INPADOC 패밀리 특허 수	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Technology Sector																
IPC (국제특허분류)	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
주 IPC	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UPC (미국특허분류)	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주 UPC	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CPC (공통특허분류)	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○
주 CPC	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○
FI	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F-Term	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Litigation Related Patents																
분쟁발생년도	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



국가별 다운로드 필드

EXCEL, CSV, XML 다운로드 필드

검색필드	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용	미국공개	미국등록	미국등록 ~1975	유럽공개	유럽등록	PAJ	PCT	중국특허	중국실용	영국공개 / 등록	독일공개 / 등록	프랑스 공개 / 등록
번호	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
대표도면 (EXCEL)	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○
원문이미지 링크 (EXCEL)	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
전문링크	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
명칭	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
요약	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○
출원인	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원인영문명	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
출원인국가	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원인대표명	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현재소유자	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
국제특허분류(IPC)	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
공동특허분류(CPC)	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○
미국특허분류(UPC)	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FI	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F-TERM	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제출원번호	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
국제출원일	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
국제공개번호	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
국제공개일	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
출원번호	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원일	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
공개번호	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○
공개일	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○
광고번호	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
광고일	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
등록번호	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○
등록일	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○
발행일	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우선권번호,일자	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
INPADOC패밀리	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
심사관	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대리인	○	○	○	○	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-
지정국가	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-
청구항수	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
대표청구항	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	-	-	-
전체청구항	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
권리현황	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
최종상태	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
권리만료예상일	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



검색필드	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용	미국공개	미국등록	미국등록 ~1975	유럽공개	유럽등록	PAJ	PCT	중국특허	중국실용	영국공개 / 등록	독일공개 / 등록	프랑스 공개 / 등록
특허평가등급	0	-	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	-	-
특허평가접수	0	-	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	-	-
발명자평가등급	0	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
발명자평가접수	0	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
자국인용특허	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0
외국인용특허	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	-	-	-	0	0	0
자국피인용특허	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국인용특허수	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0
자국피인용특허수	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자수	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소유권이전여부	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소유권최종양도일	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INPADOC패밀리수	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INPADOC패밀리국가	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INPADOC패밀리국가수	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Genealogy수	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



국가별 검색결과 활용메뉴

활용메뉴	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용	미국공개	미국등록	미국 등록 ~1975	유럽 공개 / 등록	PAJ	PCT	중국특허	중국실용	영국 공개 / 등록	독일 공개 / 등록	프랑스 공개 / 등록
선택일괄보기	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
스마트뷰어	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	○
전문비교	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
다운로드	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
마이폴더 전송	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PDF 일괄인쇄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
자동기술분류	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	○
인용분석	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
분쟁관련특허보기	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
키워드맵	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고급통계차트	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○



국가별 특허번호 입력 형식

▶ 한국

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
한국특허	공개번호	KR19990069252A	<KR> + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
	등록번호	KR1083925B1	<KR> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
	출원번호	KR20070068183A	<KR> + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류코드>
한국실용	공개번호	KR20110010664U	<KR> + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류 코드>
	등록번호	KR0308814Y1	<KR> + <연도 4자리> + <일련번호 7자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	KR20100003468U	<KR> + <일련번호 7자리> + <특허종류 코드>

▶ 일본

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
일본특허	공개번호	JP05000010A	<JP> + <연호 2자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
		JP2001059273A	<JP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
	등록번호	JP2655022B9	<JP> + <일련번호 7자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	JP03152907A	<JP> + <연호 2자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
JP2011519196A		<JP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>	
일본실용	공개번호	JP05000099U	<JP> + <연호 2자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
		JP2004000009U	<JP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
	등록번호	JP3171692U	<JP> + <일련번호 7자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	JP03055177U	<JP> + <연호 2자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
JP2000003383U		<JP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>	



▶ 미국

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
미국공개	공개번호	US20110270955	<US> + <연도4자리> + <일련번호 7자리>
	출원번호	US12/671656	<US> + <시리즈코드 2자리> + <일련번호 6자리>
미국등록	등록번호	US8055515	<US> + <일련번호 7자리>
	Design	USD454999	<US> + <특허종류코드> + <일련번호 6자리>
	Reissue	USRE37613	<US> + <특허종류 코드> + <일련번호 5자리>
	Plant	USPP12499	<US> + <특허종류 코드> + <일련번호 6자리>
	Sir	USH2065	<US> + <특허종류 코드> + <일련번호 1~4자리>
	Defensive	UST983010	<US> + <특허종류 코드> + <일련번호 6자리>
	출원번호	US07/078480	<US> + <시리즈코드 2자리> + <일련번호 6자리>

▶ 유럽

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
유럽공개	공개번호	EP00065715A1	<EP> + <일련번호 8자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	EP2005719199	<EP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리>
유럽등록	등록번호	EP02492150B1	<EP> + <일련번호 8자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	EP2012155914	<EP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리>

▶ 일본영문초록 (PAJ)

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
일본영문	공개번호	JP11355913A2	<JP> + <연도 2자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
		JP2008099555A2	<JP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	JP1999068338	<JP> + <연도 4자리> + <일련번호 6자리>

▶ PCT

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
PCT	공개번호	WO08067573A2	<WO> + <연도 2자리> + <일련번호 6자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	WO2004JP010443	<WO> + <연도 4자리> + <국가 코드> + <일련번호 6자리>



▶ 중국

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
중국 특허 / 실용	공개번호	CN101639408	<CN> + <일련번호 9자리>
		CN1031890	<CN> + <일련번호 7자리>
	공고번호	CN1058248	<CN> + <일련번호 7자리>
	출원번호	CN200310100111	<CN> + <연도 4자리> + <일련번호 8자리>

▶ 영국

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
영국 공개	공개번호	GB2926540A	<GB> + <일련 번호 7 ~ 9 자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	GB20100001824D	<GB> + <연도 4 자리> + <일련 번호 7 자리> + <식별코드 0 ~ 1 자리>
		GBD191518219	<GB> + <식별코드 1 ~ 2 자리> + <일련 번호 2 ~ 9 자리>
영국 등록	등록번호	GB2478247B	<GB> + <일련 번호 7 자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	GB20110009740	<GB> + <연도 4 자리> + <일련 번호 7 자리> + <식별코드 0 ~ 1 자리>

▶ 독일

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
독일 공개	공개번호	DD99986A1	<DD> + <일련 번호 1 ~ 6 자리> + <특허종류 코드>
		DE102011018289A1	<DE> + <일련 번호 7 ~ 12 자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	DE200411000081T	<DE> + <연도 4 자리> + <일련 번호 7~8 자리> + <식별코드 0 ~ 1 자리>
독일 등록	등록번호	DD100061B	<DD> + <일련 번호 1 ~ 6 자리> + <특허종류 코드>
		DE102005031729B4	<DE> + <일련 번호 1~12 자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	DE200721000092U	<DE> + <연도 4 자리> + <일련 번호 7~8 자리> + <식별코드 0 ~ 1 자리>

▶ 프랑스

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
프랑스 공개	공개번호	FR2959632A1	<FR> + <일련 번호 6 ~ 7 자리> + <특허종류코드>
	출원번호	FR20110053996	<FR> + <연도 4 자리> + <일련 번호 7 자리> + <식별코드 0 ~ 1 자리>
프랑스 등록	등록번호	FR2953258B3	<FR> + <일련 번호 1 ~ 7 자리> + <특허종류 코드>
	출원번호	FR20040000263D	<FR> + <연도 4 자리> + <일련 번호 1 ~ 7 자리> + <식별코드 0 ~ 1 자리>





국가코드 일람표

국가	코드	국가	코드	국가	코드
Andorra	AD	Cameroon	CM	Greece	GR
Arab Emirates	AE	China P.Rep.	CN	Guatemala	GT
Antigua And Barbuda	AG	Colombia	CO	Guyana	GY
Anguilla	AI	Costa Rica	CR	China,Hong Kong S.A.R.	HK
Albania	AL	Czechoslovakia	CS	Honduras	HN
Armenia	AM	Cuba	CU	Croatia	HR
Neth. Antilles	AN	Cyprus	CY	Haiti	HT
Angola	AO	Czech Republic	CZ	Hungary	HU
Argentina	AR	Germany	DE	Indonesia	ID
Austria	AT	Denmark	DK	Ireland	IE
Australia	AU	Dominica	DM	Israel	IL
Aruba	AW	Dominican Repl.	DO	India	IN
Azerbaijan	AZ	Algeria	DZ	Iraq	IQ
Bosnia And Herzegovina	BA	Ecuador	EC	Iran	IR
Barbados	BB	Estonia	EE	Iceland	IS
Bangladesh	BD	Egypt	EG	Italy	IT
Belgium	BE	Spain	ES	Jamaica	JM
Bulgaria	BG	Ethiopia	ET	Jordan	JO
Bahrain	BH	Finland	FI	Japan	JP
Bermuda	BM	Fiji	FJ	Kenya	KE
Brunei	BN	Falkland Islands (Malvinas)	FK	Kyrgyzstan	KG
Bolivia	BO	Faroe Islands	FO	Cambodia	KH
Brazil	BR	France	FR	Saint Kitts And Nevis	KN
The Bahamas	BS	Gabon	GA	North Korea	KP
Botswana	BW	United Kingdom	GB	South Korea	KR
Belarus	BY	Grenada	GD	Kuwait	KW
Belize	BZ	Georgia (Republic Of)	GE	Cayman Islands	KY
Canada	CA	French Guiana	GF	Kazakhstan	KZ
Cocos Islands	CC	Ghana	GH	Laos	LA
Congo, Democratic Republic Of	CD	Gibraltar	GI	Lebanon	LB
Switzerland	CH	Greenland	GL	St. Lucia	LC
Ivory Coast	CI	Gambia	GM	Liechtenstein	LI
Cook Islands	CK	Guinea	GN	Sri Lanka	LK
Chile	CL	Guadeloupe	GP	Liberia	LR



국가	코드	국가	코드	국가	코드
Lithuania	LT	New Guinea	PG	St. Pierre and Miquelon	UG
Luxembourg	LU	Philippines	PH	St. Vincent	UY
Latvia	LV	Pakistan	PK	San Marino	UZ
Libya	LY	Poland	PL	Sao Tome and Principe	VA
Morocco	MA	Portugal	PT	Saudi Arabia	VC
Monaco	MC	Palau	PW	Scotland	VE
Moldova, Republic Of	MD	Paraguay	PY	Senegal	VG
Madagascar	MG	Qatar	QA	Seychelles	VN
Marshall Islands	MH	Romania	RO	Sierra Leone	VU
Macedonia, Former Yugoslav Rep.	MK	Russian Federation	RU	Singapore	YE
Mali	ML	Saudi Arabia	SA	Slovenia	YU
Myanmar	MM	Solomon Islands	SB	Solomon Islands	ZA
Macau	MO	Sudan	SD	Somalia	ZM
Martinique	MQ	Sweden	SE	South Africa	ZW
Mauritania	MR	Singapore	SG		
Malta	MT	Slovenia	SI		
Mauritius	MU	Slovakia	SK		
Malawi	MW	Sierra Leone	SL		
Mexico	MX	San Marino	SM		
Malaysia	MY	Senegal	SN		
Namibia	NA	Suriname	SR		
New Caledonia	NC	U.S.S.R.	SU		
Niger	NE	El Salvador	SV		
Norfolk Island	NF	Syria	SY		
Nigeria	NG	Swaziland	SZ		
Nicaragua	NI	Turks And Caicos Islands	TC		
Netherlands	NL	Chad	TD		
Norway	NO	Thailand	TH		
Nepal	NP	Tunisia	TN		
New Zealand	NZ	Turkey	TR		
Oman	OM	Trinidad/Tobago	TT		
Panama	PA	Taiwan	TW		
Peru	PE	Tanzania	TZ		
Fr. Polynesia	PF	Ukraine	UA		





미국 주(州) 코드 일람표

주(州)	코드	주(州)	코드
ALASKA	AK	MONTANA	MT
ALABAMA	AL	NEBRASKA	*NE
ARKANSAS	AR	NORTH CAROLINA	NC
ARIZONA	AZ	NORTH DAKOTA	ND
CALIFORNIA	CA	NEW HAMPSHIRE	NH
COLORADO	CO	NEW JERSEY	NJ
CONNECTICUT	CT	NEW MEXICO	NM
CANAL ZONE	CZ	NEW YORK	NY
DISTRICT OF COLUMBIA	DC	NEVADA	NV
DELEWARE	DE	OHIO	OH
FLORIDA	FL	OKLAHOMA	OK
GEORGIA	GA	OREGON	OR
HAWAII	HI	PENNSYLVANIA	PA
IOWA	IA	PUERTO RICO	PR
IDAHO	ID	RHODE ISLAND	RI
ILLINOIS	IL	SOUTH CAROLINA	SC
INDIANA	IN	SOUTH DAKOTA	SD
KANSAS	KS	TENNESSEE	TN
KENTUCKY	KY	TEXAS	TX
LOUISIANA	LA	UTAH	UT
MASSACHUSETTS	MA	VIRGINIA	VA
MARYLAND	MD	VIRGIN ISLANDS	VI
MAINE	ME	VERMONT	VT
MICHIGAN	MI	WASHINGTON	WA
MINNESOTA	MN	WISCONSIN	WI
MISSOURI	MO	WEST VIRGINIA	WV
MISSISSIPPI	MS	WYOMING	WY



