

WISDOMAIN GUIDE

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 특히 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

- [지워환경](#) ----- 5
- [Login](#) ----- 6
- [서비스 제공 표](#) ----- 7
- [기본구성](#) ----- 11

◆ 검색방법

- [간단검색](#) ----- 16
 - 기술용어추천기능
- [연산자검색](#) ----- 17
 - 기술용어추천기능
 - 출원인대표명 추천기능
- [항목별검색](#) ----- 19
- [번호검색](#) ----- 20
 - 일본 과거 이미지 조회
- [고급검색](#) ----- 22
- [스마트검색](#) ----- 23
- [공개-등록 중복제거 옵션](#) --- 24

◆ 검색식작성

- [일반검색](#) ----- 27
- [Stemming 검색 \(영문검색\)](#) - 28
- [형태소 분석 검색 \(한글검색\)](#) 29
- [이력검색](#) ----- 30
- [연산자](#) ----- 32
 - 구간 연산자
 - 논리 연산자
 - 일치 연산자
 - 풀매칭(Full Matching) 연산자
 - 절단 연산자
 - 인접 연산자
 - 소괄호
 - 연산자 우선순위
- [검색 필드](#) ----- 46
 - 검색 필드별 예제

◆ 검색결과 조회

- [검색이력](#) ----- 71
 - 검색식 삭제 / 모두 삭제
 - 검색식 저장 / 보기
 - 검색식 자동알림 등록 / 보기
- [통계차트](#) ----- 75
- [검색결과 리스트](#) ----- 78
 - 연계기능
 - 리스트 정렬 설정
 - 리스트 표시 설정
 - 듀얼 창 모드
 - 주요정보 미리보기

◆ 특허전문 조회

- [전문보기](#) ----- 84
 - 전문 작계보기
 - 전문 새 창 보기
 - 연계 기능
- [전문내용](#) ----- 87

◆ 검색결과활용기능

- [메뉴표시설정](#) ----- 90
- [선택일괄조회](#) ----- 91
- [스마트 뷰어](#) ----- 94
- [전문비교](#) ----- 110
- [다운로드](#) ----- 111
- [마이 폴더로 전송](#) ----- 119
- [선택특허 메일 보내기](#) ----- 120
- [PDF일괄인쇄](#) ----- 121
- [자동기술분류](#) ----- 122
- [인용분석](#) ----- 128
- [분쟁관련특허보기](#) ----- 132
- [키워드 맵](#) ----- 134
- [고급통계차트](#) ----- 145

◆ 부가기능

- [메뉴](#) ----- 152
 - 계정
 - 보기
 - 열기
 - Citation Tree
 - 주간인용관계분석
- [마이 폴더](#) ----- 159
 - 마이 폴더 구성
 - 마이 폴더 메뉴
 - 폴더연산
 - 폴더이동

◆ 고급정보

- [가계정보](#) ----- 173
- [Family Tree](#) ----- 177
- [Citation Tree](#) ----- 183
- [주요특허분석리포트](#) ----- 192
- [특허평가리포트](#) ----- 200
- [발명자평가리포트](#) ----- 206

◆ 부록

- [특허데이터 제공범위](#) ----- 215
- [국가별 검색필드](#) ----- 216
 - 한글 DB
 - 영문 DB
- [국가별 고급통계차트 필드](#) - 220
- [국가별 다운로드 필드](#) ----- 221
- [국가별 검색결과 활용메뉴](#) - 223
- [국가별 번호형식](#) ----- 224
- [국가코드 일람표](#) ----- 227
- [미국 주\(州\) 코드 일람표](#) --- 229
- [문자 대응표](#) ----- 230

1장 시작하기

목차

- 시작하기
 - 지원환경
 - Login
 - 서비스 제공 표
 - 기본구성

WISDOMAIN 사용을 위한 지원환경

[권장환경]	
OS	Windows 7
Web Browser	Internet Explorer 10 / Firefox 28 / Chrome 32 / Safari 6.0

[최소환경]	
OS	Windows Vista
Web Browser	Internet Explorer 9 / Firefox 18 / Chrome 27 / Safari 5.1



WISDOMAIN Login

The screenshot shows the WISDOMAIN website interface. The browser address bar displays 'www.wisdomain.com'. The website header includes the WISDOMAIN logo, 'Global Intelligence Partner', and navigation links for 'IP Intellisource' and '검색 · 분석'. A '로그인' (Login) button is highlighted with a yellow dashed circle. The main content area features a banner with the text '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'. A modal window titled 'WISDOMAIN' is overlaid on the page, containing the message '고급 기능을 사용하기 위해서 로그인이 필요합니다.' (Login is required to use advanced features). The modal includes input fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), a '로그인' (Login) button, and a '로그인 유지' (Remember me) checkbox. Below the input fields are two buttons: '서비스 제공 표' (Service provided) and '무료체험판 신청' (Apply for free trial). The footer of the page contains '제품 소개 | 서비스 안내 | 회사 소개 | 개인정보취급방침' and '© 2014 Wisdomain, Inc. All rights reserved.'



서비스 제공 표

서비스 내용	Basic	Premium
세계 주요 국가 특허 데이터 한국, 일본, 중국, 미국, 유럽, WIPO, 독일, 영국, 프랑스의 특허 DB를 제공합니다.	○	○
간단검색 간단한 키워드 또는 구문으로 검색합니다.	○	○
연산자검색 불리언 연산자 AND, OR, NOT을 이용하여 검색할 항목을 선택하여 검색합니다.	○	○
번호검색 특허번호를 입력하여 한 개 또는 다량의 특허를 일괄적으로 검색합니다.	○	○
항목별검색 원하는 항목의 빈칸에 입력만 하면 되는 방식으로 복잡한 검색식을 만들지 않고 쉽게 검색할 수 있습니다.	○	○
관심특허 사용자가 선택한 특허를 즐겨 찾기 하는 기능입니다.	○	○
통계차트 검색한 결과가 차트로 바로 생성되고 차트를 이용하여 원하는 정보만을 쉽게 추출할 수 있습니다.	○	○
리스트정렬 사용자가 원하는 다양한 항목으로 정렬이 가능합니다.	○	○
특허평가등급/발명자평가등급 등록특허의 특허평가등급/발명자평가등급을 확인 할 수 있습니다.	○	○
생사정보 특허의 현재상태 또는 권리만료 예상일을 표시해 줍니다.	○	○
고급검색 다양한 검색식을 사용하여 검색하는 방식으로 숙련자가 사용하기에 적합합니다.	○	○
스마트검색 간단한 키워드를 입력하여 기술적으로 연관성이 높은 특허를 찾아내는 검색 방식입니다.	○	○
검색이력 검색식 이력이 표시되고, 검색 이력을 조합하여 재검색이 가능합니다.	○	○



서비스 내용	Basic	Premium
마이폴더 특허 저장 : 특허 정보를 폴더에 저장할 수 있습니다. 폴더 내 검색 : 폴더 안에 저장된 특허 정보만을 별도로 검색할 수 있습니다. 폴더 연산 : 연산자(AND, OR, NOT)를 이용하여 폴더와 폴더간 조합 검색이 가능합니다. 폴더 공유 : 저장된 데이터를 같은 회사의 구성원끼리 공유할 수 있습니다. 메모 기능 : 폴더안에 저장된 특허에 메모를 입력할 수 있고, 저장된 메모를 별도로 검색할 수 있습니다. 번호 업로드 : 사용자의 컴퓨터에 있는 대량의 특허번호를 업로드하여 일괄적으로 검색하고 일괄적으로 메모를 입력할 수 있습니다.	○	○
INPADOC Family 법적 상태 Inpadoc Family간의 법적 상태를 보여줍니다.	○	○
양도이력 특허의 양수양도 정보를 확인할 수 있습니다.	○	○
발명의 포인트 일본특허의 F-Term을 이용하여 특허의 주요 내용을 쉽게 볼 수 있도록 도식화하였습니다.	○	○
주요특허분석리포트 선택한 특허의 기술분야에서 출원인, 연구 기간, 연도별 출원 현황, 주요특허, 유사특허 및 최신특허 등을 수록한 리포트를 자동 생성하여 제공합니다.	○	○
다운로드 엑셀, CSV, XML, PDF요약리포트, 엑셀요약리포트, 원문이미지 등의 형태로 다운로드 할 수 있습니다.	○	○
선택일괄보기 검색된 특허의 서지정보, 대표도면, 요약, 대표청구항을 선택하여 일괄보기가 가능합니다.	○	○
선택특허 메일 보내기 선택한 특허의 목록을 E-Mail로 보낼 수 있습니다.	○	○
스마트뷰어 도면을 서지정보, 요약 등과 함께 슬라이드 쇼로 보여주고, 썸네일 방식으로 도면을 제공합니다.	○	○
고급통계차트 검색결과를 다양한 항목으로 통계분석하고 여러 가지 형태의 차트로 그려줍니다. 또한, 선택한 항목으로 원하는 정보만을 쉽게 추출할 수 있습니다.	○	○
자동기술분류 검색된 결과를 국가별 기술분류체계인 IPC, UPC, CPC, F-Term등으로 자동 분류하여 기술 분포를 파악하고 원하는 기술 분야만을 쉽게 추출할 수 있습니다.	○	○
자동 알림 서비스 사용자가 등록한 검색식으로 새로 업데이트되는 특허정보를 E-Mail로 발송해 주는 서비스입니다.	○	○



서비스 내용	Basic	Premium
분쟁관련특허보기 분쟁 정보가 있는 특허들을 확인하고, 해당 특허의 고소장, 원고, 피고 등을 확인할 수 있습니다.		○
Family Tree 각국의 패밀리특허를 한눈에 볼 수 있도록 년도별, 국가별로 표시하였습니다.		○
가계정보 특허의 Continuation, Continuation-in-part, Division 등의 정보를 도식화하여 연관출원특허들을 한눈에 파악할 수 있습니다.		○
특허평가리포트 객관적인 평가항목으로 산출된 특허평가리포트를 제공합니다.		○
발명자평가리포트 객관적인 평가항목으로 산출된 발명자평가리포트를 제공합니다.		○
PDF 일괄 다운로드 및 인쇄 특허원문을 일괄적으로 다운로드 할 수 있고 동시에 프린트가 가능합니다.		○
인용분석 검색된 특허군의 인용, 피인용된 특허를 리스트로 보여줍니다.		○
주간 인용 알림 서비스 매주 업데이트 되는 특허 중에서, 사용자의 설정에 따라 인용관계가 있는 특허를 리스트로 표시해 주거나 E-Mail로 발송해 주는 서비스입니다.		○
키워드맵 특허를 구성하는 기술용어를 분석하여 키워드들의 연관관계를 파악하여 다량의 특허를 조망하여 볼 수 있도록 등고선맵으로 표시해 줍니다.		○
Citation TREE 특허의 인용관계를 TREE 구조로 표시해 주고 여러가지 옵션의 기능들을 제공합니다.		○

- ※ **Basic** : 다양한 방식으로 특허를 검색할 수 있으며, 빠른 특허 검토 및 간단한 특허분석을 하는 사용자에게 추천해 드립니다.
- ※ **Premium** : 선행조사, 분석, 평가, 라이선싱, 분쟁 관련 등 다양한 업무가 가능하도록 위즈도메인에서 제공하는 모든 기능을 이용할 수 있는 서비스 입니다.
- ※ **IP Intellisource** : [**별도 옵션**]



화면 기본 구성

WISDOMAIN
Global Intelligence Partner

IP Intellisource 검색 · 분석

로그아웃 | 도움말 | 문의하기 | 메뉴

전세계 특허정보에 근거한 전략적 의사결정

- ✓ 사용자 편의를 위해 설계된 특허 검색·분석 도구
- ✓ 누구나 사용 가능한 One Click 특허 분석 리포트 IP Intellisource

One Click 특허 분석 리포트 "IP Intellisource"

기술동향 파악, 경쟁사 분석, 특허가치평가, 특허분쟁 자료를 원클릭으로 ...

특허가격 산정
특허가 속한 시장의 크기, 이익 기여도 및 특허의 등급 등을 기반으로 특허 가격을 산출합니다.

기술 조망 분석
해당 기술분야에 대한 전반적인 조망 리포트를 제공합니다.

경쟁사 분석
경쟁사 대비 특허 포트폴리오 규모, 진척도, 특허 영향력, 특허 대비 경쟁사 대비 특허 분석합니다.

▶ IP Intellisource 바로가기

특허 검색부터 분석, 전략적 활용까지...

검색결과와 빠른 검토 및 다양한 분석 솔루션을 제공합니다.

한국 특허 검색

해외 특허 검색 및 고급 검색 옵션

▶ 검색도움말

Q
검색

제품 소개 | 서비스 안내 | 회사 소개 | 개인정보취급방침

© 2014 Wisdomain, Inc. All rights reserved.

● IP Intellisource

● 특허 검색



▶ IP Intellisource [별도 옵션]

실시간 자동분석 리포트 생성 서비스입니다.
원하는 보고서를 선택하여 간단한 입력으로 리포트를 다운로드 할 수 있습니다.

● IP Intellisource 선택



▶ 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.

<input type="checkbox"/> 한국특허	<input type="checkbox"/> 한국실용	<input checked="" type="radio"/> 공개+등록 모두 검색
<input type="checkbox"/> 일본특허	<input type="checkbox"/> 일본실용	<input type="radio"/> 등록만 검색
<input type="checkbox"/> 미국공개	<input checked="" type="checkbox"/> 미국등록	<input type="checkbox"/> 미국등록 (1975년 이전)
<input type="checkbox"/> 유럽공개	<input type="checkbox"/> 유럽등록	<input type="checkbox"/> 공개+등록 중복제거 TIP
<input type="checkbox"/> 독일공개	<input type="checkbox"/> 독일등록	
<input type="checkbox"/> 영국공개	<input type="checkbox"/> 영국등록	
<input type="checkbox"/> 프랑스공개	<input type="checkbox"/> 프랑스등록	
<input type="checkbox"/> 국제출원 (PCT)	<input type="checkbox"/> 일본영문초록 (PAJ)	
<input type="checkbox"/> 중국특허	<input type="checkbox"/> 중국실용	

번호 DB 건수

검색 이력이 없습니다

● 검색어를 입력합니다.

간단검색 | 연산자검색 | 번호검색 | 항목별검색 | 고급검색 | 스마트검색

검색할 키워드를 입력하세요.

한글 DB 선택

영문 DB 선택

검색방식 선택



3) 검색 결과 화면

The screenshot shows the WISDOMAIN search results interface. At the top, there are navigation links and a search bar containing the keyword '자동차'. Below the search bar, there are filters for '번호' (Number) and 'DB' (Database), with 'TTL' and '한국특허' (Korean Patent) selected. The main content area is divided into several sections:

- 검색이력 및 재검색**: A section for search history and re-search options.
- 통계차트**: A statistical chart section showing various metrics like '전체특허' (Total Patents), '국내특허' (Domestic Patents), and '관리현황' (Management Status).
- 검색결과 활용 기능**: A section for utilizing search results, including a table of results.
- 검색결과 리스트**: A list of search results, each with a patent number, classification code, and title.

At the bottom of the page, there is a footer with the text '© 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

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 the search interface with the following elements:

- 1. Search mode: 간단검색 (Simple Search)
- 2. Country selection: 국가선택 (Country Selection) set to 미국등록 (US Registration)
- 3. Search input: LED
- 4. Search button: Search icon

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 the following elements:

- 기술용어 추천 기능 활성 / 비활성 (Technical term recommendation feature active / inactive)
- 1. Inputted keyword: LED
- 2. Selected technical terms and related terms: LED CHIP, LED CHIP 관련 검색어, EMITTING DIODE, LIGHT EMITTED, EMITTED LIGHT, LED PACKAGE



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.

1. 연산자검색 탭 선택

2. 국가선택 (미국등록)

3. 현재권리자 (MICROSOFT CORP)

4. MICROSOFT CORP

5. AND OR NOT 연산자 선택

6. 출원인대표명 (MICROSOFT CORP)

7. MICROSOFT CORP

8. 검색 버튼

검색필드 추가 / 제거

국가별로 검색필드가 다를 수 있습니다.

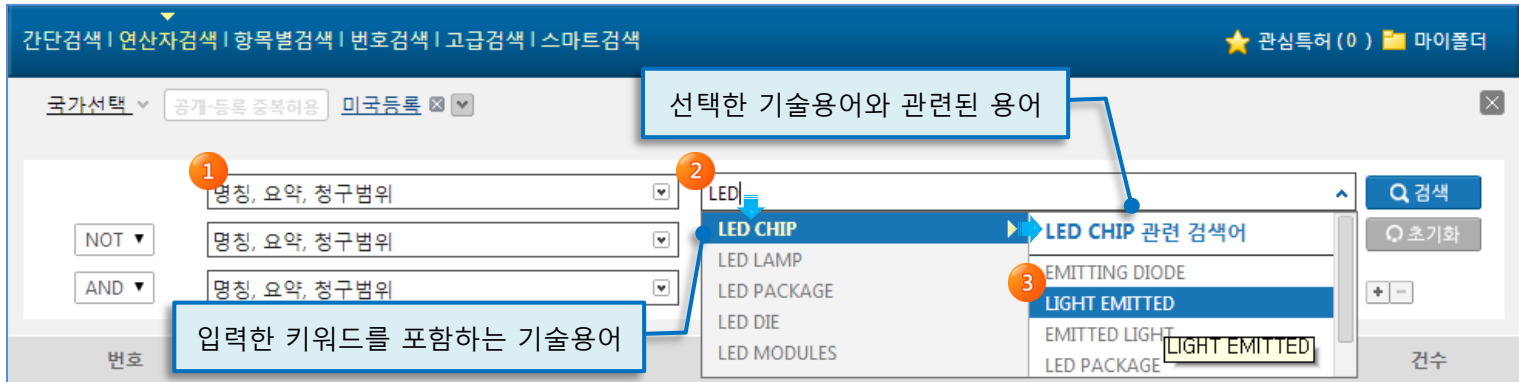
녹색- 로그인 필요

[명칭, 요약, 청구범위]	[번호정보]	[출원인정보]	[권리상태, 평가정보]
명칭, 요약, 청구범위	모든번호	출원인	소유권이전여부
명칭	출원번호	현재권리자	권리현황
요약	특허번호	출원인대표명	최종상태
청구범위		모든출원인	특허평가점수
명세서			발명자평가평균점수
[발명자, 대리인, 그 외]	[분자정보]	[인용정보]	[국가정보]
발명자	출원일	자국인용특허	출원인국가
대리인	특허일	외국인용특허	발명자국가
주심사관	소유권최종양도일	인용문헌	INPADOC 패밀리국가
부심사관			
특허종류			
[통계정보]	[분류정보]	[상세분류정보]	[모든필드]
자국인용특허수	국제특허분류 (IPC)	국제특허분류 (하위포함)	모든필드
자국피인용특허수	공통특허분류 (CPC)	공통특허분류 (하위포함)	
INPADOC 패밀리수	미국특허분류 (UPC)	미국특허분류 (하위포함)	
INPADOC 패밀리국가수		주 국제특허분류	
발명자수		주 공통특허분류	
Genealogy Count		주 미국특허분류	
		부 국제특허분류	
		부 공통특허분류	
		부 미국특허분류	



▶ 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

2 국가선택 ▼ 공개 등록 중복허용 미국등록 ☒ ▼

3 텍스트 항목 4 Q 검색

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

번호 & 날짜 Q 검색

권리상태 Q 검색

분류 & 코드 Q 검색

영국/독일/프랑스 텍스트 항목 Q 검색

고급 정보 Q 검색

입력 창 숨김 / 표시



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.

The screenshot shows the patent search interface with the following elements highlighted by numbered callouts:

- 1**: Search menu bar with '번호검색' (Patent Search) selected.
- 2**: Search filters including '국가선택' (Country Selection) and '한국특허' (Korean Patent).
- 3**: Search type selection menu with options like '모든번호' (All Numbers), '출원번호' (Application Number), '공개번호' (Publication Number), '공고번호' (Notice Number), '등록번호' (Registered Number), and '공개/공고/등록번호' (Publication/Notice/Registered Number).
- 4**: Search results box containing patent numbers: KR19990069252A, KR19980136403B1, KR1083925B1, KR20110010664U, and KR0308814Y1.
- 5**: Search button labeled '검색' (Search) and '초기화' (Reset).

Below the search results, there is a '국가별 번호형식' (Country-specific Number Format) section with a 'TIP' icon. A table provides the format for various countries:

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 [Basic | Premium]

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

1 번호검색 | 고급검색 | 스마트검색

2 국가선택 | 공개+등록 모두검색 | 일본특허 | 일본실용

3 ▶ 일본 과거 이미지 조회

모든번호
출원번호
공개번호
광고번호
등록번호
공개/광고/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

검색
초기화

검색도움말

일본 과거 이미지 조회

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

4 559150058 5 조회

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



고급검색 [Basic | Premium]

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 [\[특히 DB별 검색필드\]](#)를 참조하세요.

※ 연산자에 대한 설명은 [\[연산자\]](#)를 참조하세요.

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

★ 관심특허 (0) | 마이폴더

국가선택 | 공개-등록 중복허용 | 한국특허

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

검색 필드

명칭, 요약, 청구범위		번호정보		출원인정보		관리상태, 평가정보	
검색필드	검색코드	검색필드	검색코드	검색필드	검색코드	검색필드	검색코드
명칭, 요약, 청구범위	TAC	모든번호	NUM	출원인	PA	소유권이전여부	TRANSFER
명칭	TI	출원번호	AN	원차권리자	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 [Basic | Premium]

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 입력하여야 합니다.

The screenshot displays the '스마트검색' (Smart Search) interface. At the top, there are navigation tabs: '간단검색', '연산자검색', '항목별검색', '번호검색', '고급검색', and '스마트검색'. A red box highlights the '스마트검색' tab, with a circled '1' next to it. Below the tabs, there are dropdown menus for '국가선택' (Country Selection) and '미국등록' (US Registration), with a circled '2' next to the first dropdown. The main search area contains a tip: '관심 기술분야의 키워드를 입력만으로 해당 기술분야의 주요 선행특허를 검색할 수 있습니다. TIP'. Below this, there are two search steps. Step 1: '1차 키워드' (Primary Keyword) is 'came', with a circled '3' next to the input field. Step 2: '2차 키워드' (Secondary Keyword) is 'CAMERA MODULE', with a circled '4' next to the input field. A blue arrow points from the 'CAMERA MODULE' result in the first step to the '2차 키워드' input field in the second step. The search results for 'CAMERA MODULE' are listed below the input field: 'CAMERA BODY', 'FUNDUS CAMERA', 'CAMERA MODULE' (highlighted), 'CAMERA SYSTEM', and 'CAMERA UNIT'. On the right side, there are buttons for '검색' (Search), '초기화' (Reset), and '건수' (Count). A circled '5' is next to the '검색' button in the second step. The interface also includes a '번호' (Number) field and a '건수' (Count) field.



◀ 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

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

확인
취소

● 한글 DB

● 영문 DB

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

[x]

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

한국	<input type="checkbox"/> 한국특허	<input type="checkbox"/> 한국실용	<input checked="" type="radio"/> 공개+등록 모두 검색 <input type="radio"/> 등록만 검색
일본	<input type="checkbox"/> 일본특허	<input type="checkbox"/> 일본실용	
미국	<input checked="" type="checkbox"/> 미국공개	<input checked="" type="checkbox"/> 미국등록	<input checked="" type="checkbox"/> 공개+등록 중복제거 TIP
	<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	

확인 취소

● 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.

[예제 1]

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

<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 멀티공기조화 시스템

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



이력검색 [Basic | Premium]

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.

국가선택: [공개] 등록 중복여부: [미국등록] [X]

TT3 AND AD=2012

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

검색이력



연산자

구간 연산자

기호	의미
<	지정 (날짜/숫자) 이전
>	지정 (날짜/숫자) 이후
=	지정 (날짜/숫자)와 같음
<=	지정 (날짜/숫자)와 같거나 이전
>=	지정 (날짜/숫자)와 같거나 이후
:	지정 (날짜/숫자) 사이 모두

[예제]

검색식		
AD>=19971101 AND AD<=19980512	특허평가점수(PSCORE)=5	INPADOC 패밀리수(nFMLY)=2
출원일(AD)=19971101:19980512	특허평가점수(PSCORE)>8	INPADOC 패밀리수(nFMLY)<2
출원일(AD)=1997:1998	특허평가점수(PSCORE)=2:5	INPADOC 패밀리수(nFMLY)=10:30



▶ 논리 연산자

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

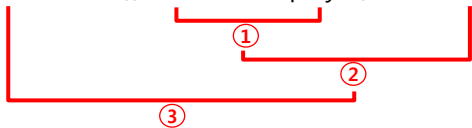
기호	의미
AND	
OR	
NOT	

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 (공백 없음)
	자동 제어장치 의	자동 제어장치의
	신호 자동 제어장치	신호자동 제어장치
"자동제어장치"	자동제어장치	자동 제어장치 (공백 있음)
	자동제어장치 의	자동제어장치의
	신호 자동제어장치	신호자동제어장치

※ 한국/일본 특실의 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 cameras
	video from a camera (불용어는 공백처리)	videocamera (공백없음)
"camera"	camera	cameras

※ 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 게임베하
	존슨컨트롤스 ※ 단어가 결합된 형태까지 검색	존슨컨트롤스 게임베하
IN="% 中村 浩 %"	中村 浩	中村 浩章
	中村浩 ※ 단어가 결합된 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 ※ 단어가 결합된 형태는 검색 안됨



▶ 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 결과도 포함됨)
?	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



[절단 연산자 사용 예제]

키워드	검색 결과 예
반도체*	※ 형태소 분석 결과도 포함됨 반도체 반도 체 반도체용 반도체형가스
반?체	반도체 반사체
반도??	반도체칩 반도체성
electro*	electron electrokymographic
electroly?e	electrolyte electrolyze
electro???	electronic



▶ **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.



[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 ※ 단어가 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 안됨
NEAR/n 또는N/n	(광학 NEAR/2 필름)	광학 보상 필름 광학, 필름 광학 필름 광학필름 필름을 갖는 광학 필름, 광학 필름, 광학 필름광학 ※ 단어가 결합된 형태까지 검색	
	(wireless NEAR/2 network)	wireless independent network wireless network network based wireless network wireless	networkwireless ※ 단어가 결합된 형태는 검색 안됨



[인접 연산자 사용 예제]

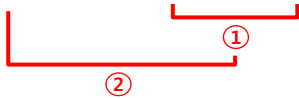
연산자	한글 / 영문 검색식	검색 (O)	검색 (X)
ORDER/n 또는 O/n	ORDER/1(전기,구동,모터)	전기 잠수함 구동 모터 전기자동차 구동모터 전기자동차의 구동모터용 전기 구동 모터 전기구동모터 ※ 단어가 결합된 형태까지 검색	전기 트랙터의 구동모터 모터 구동 전기자동차의 듀얼모터타입 전기구동식 전기모터의 구동
	ORDER/1(wireless,local,network)	wireless local area network wireless local network	localization in wireless networks local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



▶ 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 - 로그인 후 사용 가능

Text 필드	번호 정보	출원인 정보	상태 및 평가 정보
명칭+요약+청구범위(TAC)	출원번호 (AN)	모든 출원인 (TPA)	권리현황 (LS)
명칭 (TI)	국제출원번호 (PCTAN)	출원인 (PA)	최종상태 (FS)
요약 (AB)	공개/공고/등록번호 (PN)	출원인대표명 (NPA)	소유권이전여부 (TRANSFER)
청구범위 (CL)	공개번호 (PNA)	현재소유자 (CA)	특허평가점수 (PSCORE)
명세서 (DESC)	등록번호 (RN)		발명자평가점수 (INSCORE)
	공고번호 (PNE)		
	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 검색예 입니다. 국가별 검색가능 필드는 [국가별 검색 제공 필드]를 참조하세요.

※ 영문으로 검색하는 경우 대소문자를 구분하지 않습니다.

▶ 명칭+요약+청구범위 (TAC)

[검색예] 반도체

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

▶ 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.



➤ 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.

➤ 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 미국특허 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 특허번호(출원번호,공개번호,공고번호,등록번호)를 구분 없이 검색할 수 있는 필드입니다. 단, 복수국가를 선택할 경우, 번호가 동일한 복수 특허가 검색될 수 있습니다

[검색예] NUM=(US56272501 or US12/505605)

미국 특허의 등록번호 또는 출원번호를 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/미국등록 특허에서만 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	○
	Exprired (권리소멸) 권리 유지비용의 미납	FS=Exprired 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 한국특허/한국실용/미국등록 특허에서만 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/일본영문/미국공개/미국등록 특허에서만 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 특허에서만 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
 - 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
 - 듀얼 창 모드
 - 주요정보 미리보기

검색결과조회

🔍 검색이력 [Basic | Premium]

The screenshot shows a search results page with a search bar containing "TT2 AND PA=hynix". Below the search bar is a table with columns: 번호 (Number), DB, and 건수 (Count). The table lists four search results:

번호	DB	건수
TT4	미국등록 TT2 AND PA=hynix	380
TT3	미국등록 TT1 AND PA=hynix	
TT2	미국등록 FLASH MEMORY DEVICE	
TT1	미국등록 FLASH MEMORY	

Callouts in the image point to:

- 검색대상 및 결과 확인**: Points to the search bar.
- 검색 이력 번호**: Points to the '번호' column.
- 검색이력 표시 / 숨김**: Points to the search history icon.

A context menu is open over the search history icon, listing the following actions:

- 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.



▶ 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 (TT2 AND PA=hynix), TT3 (TT1 AND PA=hynix), TT2 (FLASH MEMORY DEVICE), and TT1 (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 the '검색식 모두 삭제' option to the second screenshot below.

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



▶ 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 displays a search engine interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the query "TT2 AND PA=hynix".
- Navigation:** Includes "국가선택" (Country selection) and "공개·등록 중복허용" (Allow public/duplicate registration).
- Table:** Lists saved search queries with columns for "번호" (Number), "DB", and "건수" (Count). The selected row is "TT4" with "미국등록" (US registration) and "TT2 AND PA=hynix" (380 results).
- Search Query Details:** Shows a list of saved queries:

번호	검색식	비고	수정
SS2	(flash memory device) and pa=hynix		수정
SS1	flash memory		수정
- Annotations:**
 - 1:** Points to the menu icon for the selected query.
 - 2:** Points to the "삭제" (Delete) button in the table.
 - 3:** Points to the "진송실행" (Execute) button.
- Callouts:**
 - 저장 검색식 삭제:** Points to the "삭제" button.
 - 저장 검색식 목록:** Points to the "저장 검색식 목록" header.
 - 검색식 직접작성 가능:** Points to the text input field for the search query.
 - 사용자 주석:** Points to the "사용자 주석" (User notes) field.
- Dropdown Menu:**
 - 검색식 삭제 (Delete search)
 - 검색식 저장 (Save search)
 - 검색식 자동알림 등록 (Register search auto-notification)
 - 검색식 모두 삭제 (Delete all searches)
 - 저장된 검색식 보기 (View saved searches)
 - 자동알림 검색식 보기 (View auto-notification searches)



▶ 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 displays a web application interface for managing search terms and alerts. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A table listing search terms (번호) and their associated databases (DB). The terms listed are TT4, TT3, TT2, and TT1, all associated with '미국등록' (US Registration).
- Search Bar:** A search bar containing the text 'TT2 AND PA=hynix'.
- Central Panel:** A form for managing search terms and alerts. It includes a '저장 검색식' (Saved Search Terms) section with a table of search terms, a '검색식 자동알림 등록' (Register Search Term Auto-alert) section with a form for entering search terms and recipients, and a '검색식 자동알림에 등록' (Register to Search Term Auto-alert) section with a form for entering search terms and recipients.
- Right Panel:** A menu with numbered callouts (1, 2, 3) and a search bar. The menu items are:
 - 1: 검색식 삭제 (Delete Search Term)
 - 2: 검색식 저장 (Save Search Term)
 - 3: 검색식 자동알림 등록 (Register Search Term Auto-alert)
 - 검색식 모두 삭제 (Delete All Search Terms)
 - 저장된 검색식 보기 (View Saved Search Terms)
 - 자동알림 검색식 보기 (View Auto-alert Search Terms)
- Callout Boxes:**
 - 저장 검색식 삭제:** Points to the '삭제' (Delete) button in the '저장 검색식' table.
 - 검색식 직접작성 가능:** Points to the '수정' (Edit) button in the '저장 검색식' table.
 - 수신자 추가 및 정보 확인:** Points to the '수신자' (Recipient) field in the '검색식 자동알림에 등록' form.
 - 사용자 주식:** Points to the '추가' (Add) button in the '검색식 자동알림에 등록' form.
 - 그룹 내 사용자 추가등록:** Points to the '추가' (Add) button in the '검색식 자동알림에 등록' form.



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.

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.

출원인	개수
TOSH...	~4,500
SAMS...	~3,500
MICR...	~2,500
HYNI...	~2,000
MITS...	~2,000

현재권리자	개수
TOSH...	~4,500
SAMS...	~3,500
RENE...	~2,500
MICR...	~2,000
HYNI...	~2,000

분류	개수
G11C	~15,200
H01L	~12,000
G06F	~2,000
Y10S	~1,000
H03K	~1,000

차트 종류 선택

- ★ 출원인
- ★ 출원인대표명
- ★ 현재권리자
- ★ 국제특허분류(IPC)
- ★ 공통특허분류(CPC)
- ★ 미국특허분류(UPC)
- ★ 생사정보
- ★ 특허평가등급
- ★ 출원연도

확인 취소

차트 표시 / 숨김



▶ 차트 더보기

최대 상위 50위까지 통계를 표시할 수 있습니다.

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

출원인대표명

TOSHIBA CORP, 4384

TOSH...

SAMS...

MICR...

HYNI...

MITS...

0 2,000 4,000

1

More...

회계과목

회계과목

TOSH...

SAMS...

RENE...

MICR...

HYNI...

0 2,000 4,000

More...

공통특허분류(CPC)

공통특허분류(CPC)

G11C

2,300

1,840

출원연도

출원연도

출원인대표명 ×

출원인대표명	건수
TOSHIBA CORP	4,384
SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	3,712
MICRON TECHNOLOGY INC	2,528
HYNIX SEMICONDUCTOR	2,065
MITSUBISHI DENKI KK	1,955
HITACHI LTD	1,825
NEC CORP	1,436
FUJITSU LTD	1,358
RENEAS TECHNOLOGY AMERICA INC	1,160
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	960
PANASONIC CORP	837
TEXAS INSTRUMENTS INC	758
ELPIDA MEMORY INC	653
UNASSIGNED	626
SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO LTD	585
RENEAS ELECTRONICS CORP	552
SHARP CORP	526
INFINEON TECHNOLOGIES AG	518
ADVANCED MICRO DEVICES INC	488
TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD	454

0 2,000 4,000

2

More...



▶ 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

0 4,000 More...

0 2,000 4,000 More...

0 7,600 15,200 More...

0 2,300 1,840 920 460 0 More...

38,655 건의 특허 중 4,412 건이 검색 되었습니다. 차트

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

추출 결과로 차트 새로 표시



◀ 검색결과 리스트

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

The screenshot shows a search results page with a navigation bar at the top containing tabs for '전체', '한국특허', '한국실용', '일본특허', '일본실용', and '미국공개'. A callout box labeled '특허 DB별 검색결과 조회' points to the right arrow in the navigation bar. Another callout box labeled '마우스 오버 (건수확인)' points to a mouseover tooltip that displays a list of patent counts for various countries and categories, such as '전체 : 7,961,655건', '한국특허 : 269,779건', and '미국특허 : 866,955건'. The main content area shows a list of patent titles, including 'Systems and methods for identifying and mitigating information security risks' (793799), 'Detection of undesired computer files in archives' (793798), and 'Secured database system with built-in antivirus protection' (793797). A pagination bar at the bottom indicates 'Page 1 / 72742 Go'.

▶ 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.

총 25,065건

높은 순 / 낮은 순으로 정렬

정렬항목	특허평가등급	특허평가등급	특허평가등급
특허평가등급	AA	AA	AA
피인용특허수 (NCB)	AA	AA	AA
패밀리수 (NFP)	AA	AA	AA
패밀리국가수 (NFC)	AA	AA	AA
출원일	AA	AA	AA
공개일	AA	AA	AA
등록일	AA	AA	AA
현재권리자	AA	AA	AA
출원인대표명	AA	AA	AA
출원인	AA	AA	AA
US8003725 (F:129)	AA	AA	AA
US7980363 (F:15)	AA	AA	AA



▶ 리스트 표시 설정

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

총 25,065건

<input type="checkbox"/>	등급	등록번호	출원번호	발명의 명칭
<input type="checkbox"/>	AA	US8380573	US12/177702	(F:396) Document processing system
<input type="checkbox"/>	AA	US8372301	US13/483602	(F:51) Estolide compositions exhibiting high oxidative stability
<input type="checkbox"/>	AA	US8328208	US12/568133	(F:5) Stroller connectable with a car seat
<input type="checkbox"/>	AA	US8276715	US13/337370	(F:11) Method and apparatus for assigning elevator hall calls based on time met
<input type="checkbox"/>	AA	US8087680	US11/732720	(F:38) Stroller with car seat attachment
<input type="checkbox"/>	AA	US8074851	US12/215113	(F:8) Car top carrier
<input type="checkbox"/>	AA	US8042241	US12/729056	(F:12) Two phase protective car seat cover for child and infant safety chairs
<input type="checkbox"/>	AA	US8003725	US11/504447	(F:129) Plasticized hetero-phase polyolefin blends
<input type="checkbox"/>	AA	US7980363	US13/013452	(F:15) Elevator safety arrangement having safety spaces
<input type="checkbox"/>	AA	US7976255	US12/048402	(F:9) Auto-rack railroad car vehicle wheel chock

1 [설정 아이콘]

2 페이지당 표시 갯수

- 페이지당 20개
- 페이지당 50개
- 페이지당 100개
- 페이지당 200개

표시 항목

- 출원번호
- 공개번호
- 등록번호
- 출원일
- 공개일
- 등록일
- 출원인대표명
- 현재권리자
- 출원인
- 발명의 명칭
- 발명자
- 국제특허분류(IPC)
- 미국특허분류(UPC)
- 공통특허분류(CPC)

3 [확인]



▶ 듀얼 창 모드 [Basic | Premium]

검색결과 리스트를 분리하여 새 창에서 검토할 수 있습니다.

The screenshot shows the WISDOMAIN search interface. At the top, there are search filters and a toolbar with icons for various actions. Below the search bar, a list of search results is displayed, including patent titles like 'Mechanically energized substance...' and 'Measured fill water dispenser...'. A callout box labeled 'Display 1' points to a settings menu on the right side of the interface. This menu includes options for '표시 옵션' (Display Options) such as '듀얼 창 모드' (Dual Window Mode) and '미리보기' (Preview), and '표시 항목' (Display Items) such as '출원번호' (Application Number) and '발명의 명칭' (Title of Invention). A callout box labeled 'Display 2' points to a detailed view of a patent entry, showing the title 'Mechanically energized substance communication coupling system' and a technical diagram. A third callout box labeled '3' points to a '확인' (Confirm) button at the bottom of the settings menu.



▶ 주요정보 미리보기

총 25,065건

등급	등록번호	출원번호	발명의 명칭
AA	US8380573	US12/177702 (F:396)	Document processing system
AA	US8372301	US13/483602 (F:51)	Est... g high oxidative stability
AA	US8328208	US12/568133 (F:5)	
AA	US8276715	US13/337370 (F:11)	ing elevator hall calls based on time met
AA	US8087680	US11/732720 (F:38)	
AA	US8074851	US12/215113 (F:8)	
AA	US8042241	US12/729056 (F:12)	er for child and infant safety chairs
AA	US8003725	US11/504447 (F:129)	in blends
AA	US7980363	US13/013452 (F:15)	g safety spaces
AA	US7976255	US12/048402 (F:9)	l chock

Grade AA

▶ 요약
A document processing system comprises an input receptacle for receiving documents. A transport mechanism receives the documents from the input receptacle and transports the docume...

▶ 현재권리자
CUMMINS ALLISON CORP

표시 옵션

- 듀얼 창 모드
- 미리보기

페이지당 표시 갯수

- 페이지당 20개
- 페이지당 50개
- 페이지당 100개
- 페이지당 200개

표시 항목

- 출원번호
- 공개번호
- 등록번호
- 출원일
- 공개일
- 등록일
- 출원인대표명
- 현재권리자
- 출원인
- 발명의 명칭
- 발명자
- 국제특허분류(IPC)
- 미국특허분류(UPC)
- 공통특허분류(CPC)

확인



목차

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

특허전문조회

전문보기

▶ 전문 작게 보기

The screenshot displays a patent search results page with a list of patents and a detailed view of a selected patent. Annotations highlight key features:

- 마우스 클릭 (Mouse Click):** Points to the patent number **US8312672** in the search results list.
- 연계 기능 (Link Function):** Points to the star icon in the search results list and the share icon in the detailed view.
- 전문 크기 조정 (Adjust Patent Size):** Points to the magnifying glass icon in the detailed view.

Search Results Table:

Grade	번호	발명의 명칭
AA	US8312672	(F:46) Methods of seed breeding using high throughput nondestructive seed sampling
AA	US7941969	(F:46) Methods of seed breeding using high throughput nondestructive seed sampling
AA	US7832143	(F:46) High
AA	US7703238	(F:46) Meth
AA	US7452098	(F:33) Activ
AA	US7427690	(F:49) Mult
AA	USPP12443	Apple roo
AA	USPP11070	Apple roo
AA	US5633435	(F:22) Glyp
AA	US5463175	(F:15) Glyp
AA	US5448383	(F:54) Meth

Patent Detail View (US8312672):

요약 + 청구범위 + 명세서

상태정보: 권리유효 (Alive)
 권리만료예상일: 2025-12-09 (Extended - PTA)

특허평가보기: AA (점수 9) 상세 정보

분장관련정보: 분장관련정보 보기

대표도면:

The allelegram shows a scatter plot of SNP polymorphism detection results. The y-axis represents the number of alleles (Allele1) and the x-axis represents the number of alleles (Allele2). The plot shows a distribution of points, with a legend indicating Genotype = CCG.



▶ 전문 새 창 보기

총 2,051건

Grade 번호 발명의 명칭

AA S8312672 (F:46) Methods of seed breeding using high throughput nondestructive seed sampling

S8312672

Methods of seed breeding using high throughput nondestructive seed sampling

요약 + 청구범위 + 명세서

최종상태 권리있음 (Alive)
권리만료예상일: 2025-12-09

특허평가보기 AA (점수 9) 상세 정보

분장관련정보 보기

대표도면

Allele1

Allele2

Legend

- Genotype = CCG
- Genotype = CGG
- Genotype = GCG
- ▲ Genotype = CCC
- Genotype = GGG
- Genotype = no call

Y-axis: fluorescent intensity values for probe detecting allele1
X-axis: fluorescent intensity values for probe detecting allele2

연계 기능

연계 기능

요약 The present invention provides for novel methods to facilitate germplasm improvement activities through the use of high throughput, nondestructive sampling of seeds. A method for analyzing a population of haploid seeds generally includes providing a population of seeds comprising haploid seeds, removing tissue samples from a plurality of the seeds in the population using an automated seed sampler system while preserving the germination viability of the sampled seeds, and analyzing the tissue samples for the presence or absence of one or more characteristics indicative of at least one genetic or chemical trait.






청구범위 보기 (1/26)

1. A method for analyzing a population of haploid seeds, the method comprising: removing tissue from individual seeds in a population of haploid seeds using an automated seed sampler system while preserving germination viability of the seeds; and analyzing the removed tissue for the presence or absence of one or more traits of interest.

명세서 보기



▶ 연계 기능

기능	아이콘	기능 설명
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.
Citation Tree 보기		선택한 특허의 선행 / 후행 / 간접인용정보를 확인할 수 있습니다.
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

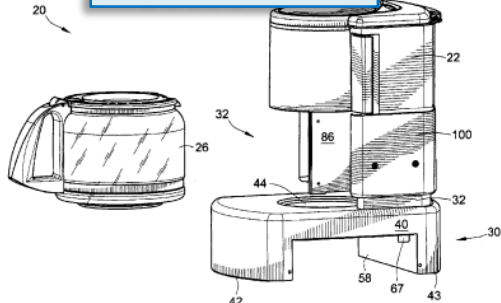
요약 + 청구범위 + 명세서 PDF 이미지 보기 [Basic | Premium]

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

특허평가보기 B0 (점수 4) 상세 정보 특허평가 리포트 보기 [Premium]

분쟁관련정보 보기 분쟁관련정보 보기 [Premium]

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 [Basic | Premium]

명세서 보기 명세서 보기 [Basic | Premium]

마이 폴더로 전송 [Basic | Premium]

Citation Tree 보기 [Premium]

주요특허분석 리포트 보기 [Basic | Premium]



출원인 + 발명자 + 번호 + 기술분류

출원인 **Samsung Electronics Co., Ltd.**
Gyeonggi-do, KR
출원인대표명 : SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD | SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (53757 건) | 전체 특허 바로 검색 [Basic | Premium]

현재권리자-출원인 SAMSUNG DISPLAY CO LTD
소유권 이전 이력 | 양도이력 보기 [Basic | Premium]

발명자평가 평균등급 AA (평점 9)

발명자 **Brown Elliott; Candice Hellen**
Vallejo, US
발명자평가 리포트 보기 | 발명자평가 리포트 보기 [Premium]

Credelle; Thomas Lloyd
Morgan Hill, US
발명자평가 리포트 보기

출원번호 US10/821353 (2004-04-09)

공개번호 US20050225574A1 (2005-10-13)

등록번호 US7583279 (2009-09-01)

국제특허분류 G09G-005/02

공통특허분류 G09G3/20 G02F1/133514 G02F2201/52 G09G2300/0452 G09G2320/0233 H01L27/3213

미국특허분류 345/694 345/695

인용 + 패밀리

INPADOC 패밀리 보기 (50 건) | 패밀리 트리 보기 | INPADOC / Simple 패밀리 보기 [Basic | Premium]

Simple 패밀리 보기 (6 건) | 패밀리 트리 보기 | Family Tree 보기 [Premium]

패밀리 법적상태 보기 | 패밀리 법적상태 보기 | INPADOC 법적상태 보기 [Basic | Premium]

자국인용특허 보기 (66 건) | 인용정보 보기 [Basic | Premium]

자국피인용특허 보기 (48 건)

외국인용특허 보기 (10 건)

인용문헌 보기 (57 건)

기타정보

대리인 Haynes and Boone, LLP

주심사관 Hjerpe; Richard

부심사관 Sheng; Tom V

US Maintenance 현재 상태 보기 | 현재 상태 보기 [Basic | Premium]

가계정보 보기 (91 건) | 가계정보 보기 [Premium]



목차

- 검색결과 활용기능

- 메뉴표시설정
- 선택일괄조회
- 스마트뷰어
- 전문비교
- 다운로드
- 마이폴더
- 선택특허 메일 보내기
- PDF일괄인쇄
- 자동기술분류
- 인용분석
- 분쟁관련특허보기
- 키워드맵
- 고급통계차트

검색결과 활용기능

🔄 검색결과활용메뉴 표시 설정

자주 사용하는 활용 메뉴만 지정하여 표시할 수 있습니다.

총 25,085건

<input type="checkbox"/>	★	등급	등록번호	발명의 명칭
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8380573	(F:397) Document processing system
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8372301	(F:51) Estolide compositions exhibiting high oxidative stability
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8328208	(F:5) Stroller connectable with a car seat
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8276715	(F:11) Method and apparatus for assigning elevator hall calls based on time met
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8087680	(F:38) Stroller with car seat attachment
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8074851	(F:8) Car top carrier
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8042241	(F:12) Two phase protective car seat cover for child and infant safety chairs
<input type="checkbox"/>	★	AA	US8003725	(F:129) Plasticized hetero-phase polyolefin blends
<input type="checkbox"/>	★	AA	US7980363	(F:15) Elevator safety arrangement having safety spaces
<input type="checkbox"/>	★	AA	US7976255	(F:9) Auto-rack railroad car vehicle wheel chock
<input type="checkbox"/>	★	AA	US7963818	(F:172) Correlated magnetic toy parts and method for using the correlated magn
<input type="checkbox"/>	★	AA	US7952101	(F:16) Light emitting device and method of manufacturing the same

빠른 검토

- ☑️ 검색결과와 특허를 일괄적으로 표시합니다. ★
- ▶️ 도면슬라이드쇼를 실행합니다. ★
- 📄 2개의 전문을 비교하여 표시합니다. ★

결과 저장

- ⬇️ 데이터를 다운로드 합니다. ★
- 📄 마이클더로 전송합니다. ★
- ✉️ 선택된 특허 목록을 이메일로 보냅니다. ★
- 📄 원문이미지를 일괄적으로 다운로드하여 인쇄합니다. ★

필터/분석

- 🏠 국가별 기술분류체계로 분류합니다. ★
- 🔗 특허의 직접 인용/피 인용 관계를 파악하여 기술적으로 관련이 있는 특허를 리스트(또는 회사별 Chart)로 표시합니다. ★
- 🔍 분쟁관련특허정보를 보여줍니다. ★
- 📄 텍스트를 분석하여 키워드맵(동고선맵)으로 표시합니다. ★
- 📊 통계분석을 하고 분석결과를 차트로 그려줍니다. ★



선택일괄보기 [Basic | Premium]

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

The screenshot displays a patent search interface. On the left, a list of 25,085 patents is shown with columns for '등급' (Class), '등록번호' (Registration No.), and '발명의 명칭' (Title). Four patents are selected, indicated by checked checkboxes and a red circle labeled '1'. The toolbar at the top right contains various icons, with a red box labeled '2' highlighting the 'Batch View' icon (a square with a double arrow).

The detailed view on the right shows the following information for two patents:

1. Document processing system

출원인: Cummins-Allison Corp.
 MT. Prospect, US
 출원인대표명: CUMMINS ALLISON CORP

현재권리자-출원인: CUMMINS ALLISON CORP
 소유권 이전 이력

출원번호: US12/177702 (2008-07-22)
 공개번호: US20080285838A1 (2008-11-20)
 등록번호: US8380573 (2013-02-19)

국제특허분류: G06Q-020/00
 공통특허분류: G07D7/12 G06K9/033 G06K9/726 G06Q10/10 G06Q20/042 G06Q20/045 G06Q20/10 G06Q20/105 G06Q20/108 G06Q20/1085 G06Q20/18 G06Q20/20 G06Q40/00 G06Q40/02 G06T1/00 G07D7/04 G07D7/06 G07D7/122 G07D7/20 G07D11/0084 G07F7/04 G07F19/20 G07F19/202 G07F19/207

미국특허분류: 705/016 235/379

2. Estolide compositions exhibiting high oxidative stability

출원인: Biosynthetic Technologies, LLC
 Irvine, US
 출원인대표명: BIOSYNTHETIC TECHNOLOGIES LLC

현재권리자-출원인: BIOSYNTHETIC TECHNOLOGIES LLC
 소유권 이전 이력

출원번호: US13/483602 (2012-05-30)
 공개번호: US20120322897A1 (2012-12-20)
 등록번호: US8372301 (2013-02-12)

국제특허분류: C09K-005/04 C10M-105/36
 공통특허분류: C10M105/32 C10M133/04 C10M169/04 C10M2207/024 C10M2207/026 C10M2207/044 C10M2207/283 C10M2207/301 C10M2215/064 C10M2215/065 C10M2219/087 C10M2223/045 C10N2220/022 C10N2220/024 C10N2220/025 C10N2220/027 C10N2220/028 C10N2230/10 C10N2270/00 C11C1/10 C11C3/003 C11C3/08

미국특허분류: 252/068 508/496 508/506



▶ 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 search result for "1. Semiconductor memory having both volatile and non-volatile functiona". The search result details include:

- 출원인: Zeno Semiconductor, Inc. San Jose, US
- 출원인대표명: ZENO SEMICONDUCTOR INC
- 현재권리자-출원인: ZENO SEMICONDUCTOR INC
- 소유권 이전 이력
- 발명자: Widjaja; Yuniarto San Jose, US
- 출원번호: US12/915831 (2010-10-29)
- 공개번호: US20110042736A1
- 등록번호: US8294193 (2012-10-23)
- 국제특허분류: H01L-029/788
- 공통특허분류: G11C16/0408 G11C11/404 G11C14/0018 G11C16/0466 G11C16/0483 G11C2211/4016 H01L21/28273 H01L21/28282 H01L21/84 H01L27/105 H01L27/108 H01L27/10802 H01L27/10826 H01L27/10879 H01L27/10897 H01L27/11521 H01L27/11526 H01L27/11531 H01L27/11568 H01L27/11573 H01L27/1203 H01L29/42324 H01L29/4234 H01L29/66825 H01L29/66833 H01L29/7841 H01L29/785 H01L29/7887 H01L29/7923
- 미국특허분류: 257/316 257/E29.129 257/E29.3 365/185.08 365/185.17 365/185.26



The "표시항목선택" dialog box is open, showing the following selection options:

- 출원번호
- 등록번호
- 출원인
- 발명자
- 미국특허분류
- 공개번호
- 광고번호
- 현재권리자-출원인
- 국제특허분류
- 공통특허분류

Buttons: 확인 (Confirm), 취소 (Cancel)



▶ 연계기능

기능	아이콘	기능 설명
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 [Basic | Premium]

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 columns for '등급' (Grade) and '등록번호' (Registration Number). A red dashed circle labeled '1' highlights the selection checkboxes for the first five rows. The main window shows a detailed network diagram titled 'US8285277 Wireless protocol converter'. The diagram includes components like a Repeater Station, Protocol Converter, AP, ISP, and Internet, with various connection points labeled with numbers (e.g., 222, 230, 226, 210C, 206, 210, 210A, 210B, 214, 212, 116, 106, 118, 110, 108, 102, 104, 114, 132, 228, 220, 218). A blue arrow labeled '2' points to a play button icon in the top toolbar. At the bottom, a 'Move To' section shows three lists: '1. 리스트 1 (0)', '2. 리스트 2 (0)', and '3. 리스트 3 (0)'. The bottom right corner features a '삭제' (Delete) button.



▶ 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 (24683 건) 범위지정 20000 ~ 24000

▶ 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 (24683 건)

▶ 저장된 슬라이드쇼 파일 열기

스마트뷰어 파일 열기

저장된 스마트뷰어 데이터파일을 선택해주세요.

스마트뷰어 파일 찾기 스마트뷰어 종료

취소



▶ 스마트뷰어 화면구성

SmartViewer




Work List (4001)

- 18. US4953881
- 19. US4953872
- 20. US4953727
- 21. US4953614
- 22. US4953488
- 23. US4953448
- 24. US4953249
- 25. US4952112
- 26. US4951823
- 27. US4951479
- 28. US4951340
- 29. US4950637
- 30. US4950534
- 31. US4949539

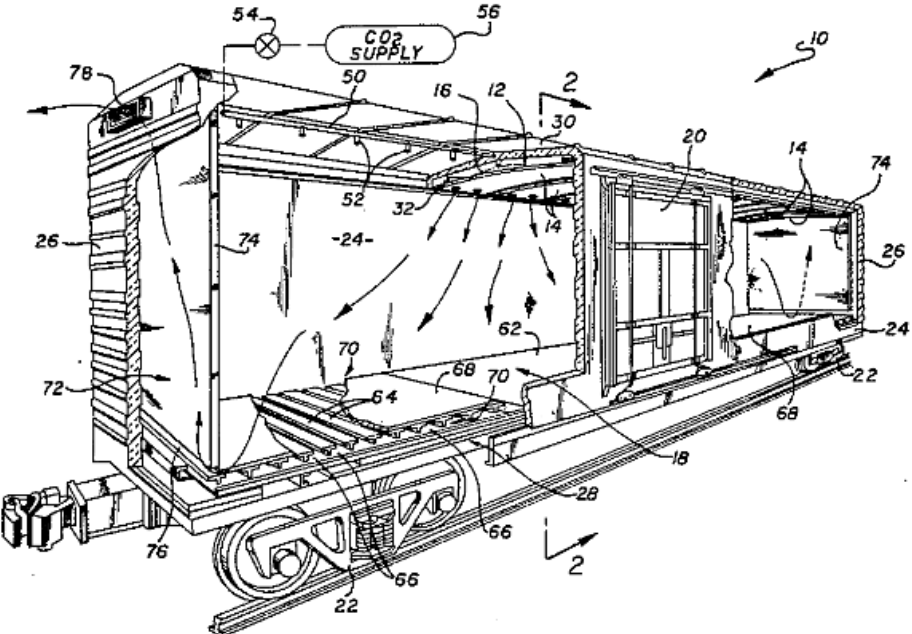
1. 리스트 1 (0) ▶

2. 리스트 2 (0) ▶

3. 리스트 3 (0) ▶

US4951479   

Refrigeration system



10

2

2

속도

Move To

1. 리스트 1

2. 리스트 2

3. 리스트 3

삭제

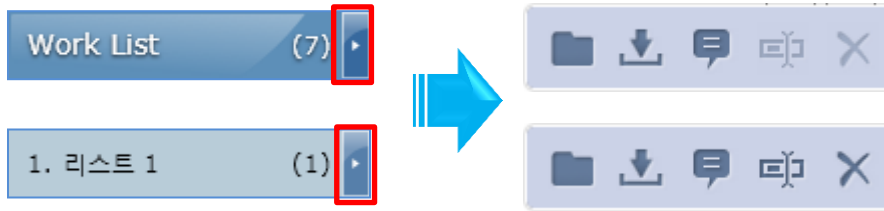


1) 선택 리스트

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.

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

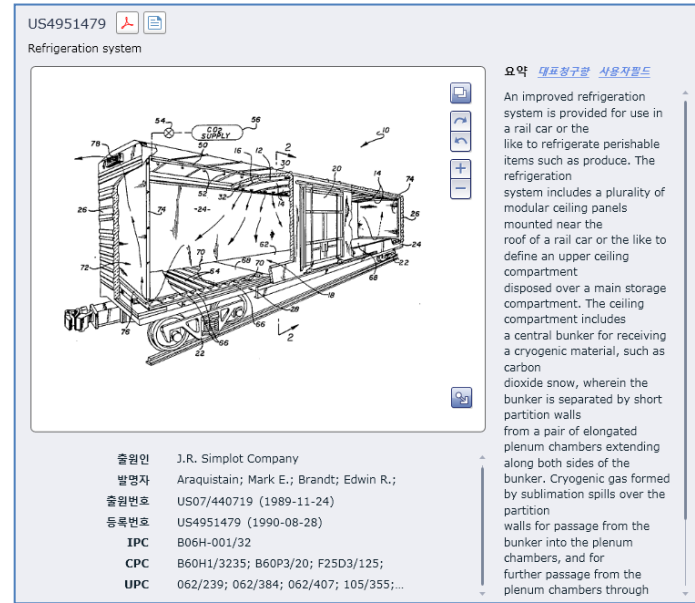
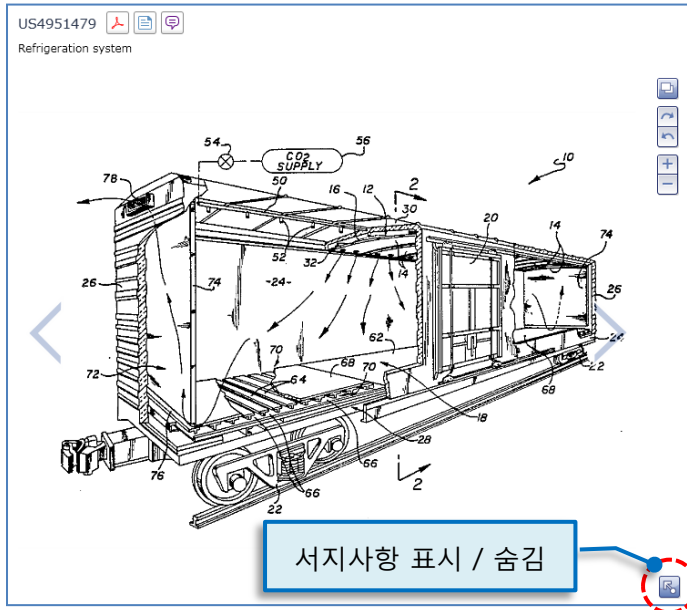


2) 대표도면 표시 옵션



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



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.

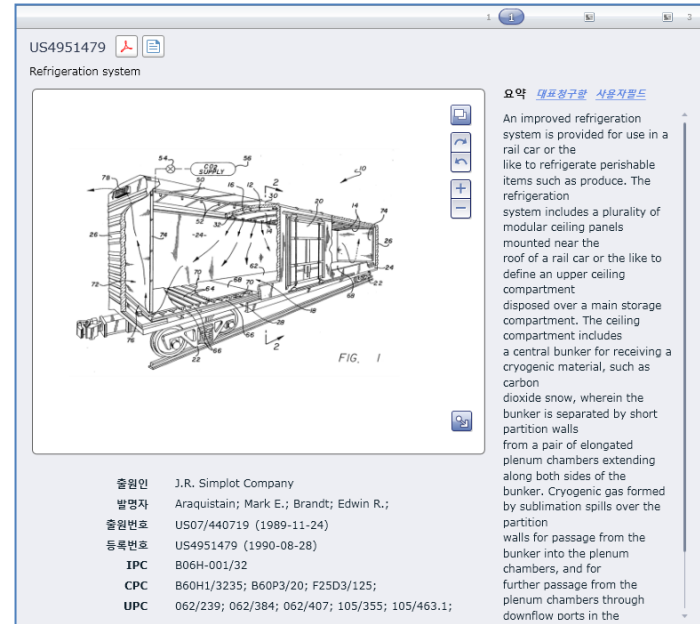
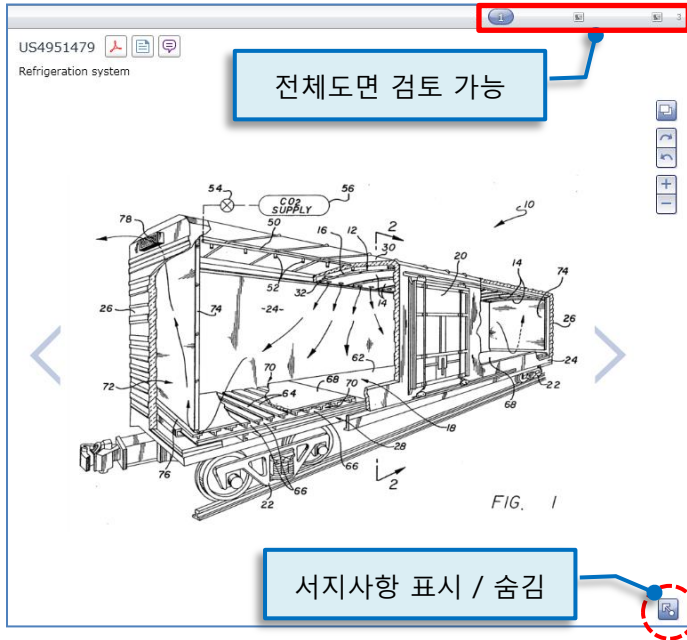


대표도면 보기 설정

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

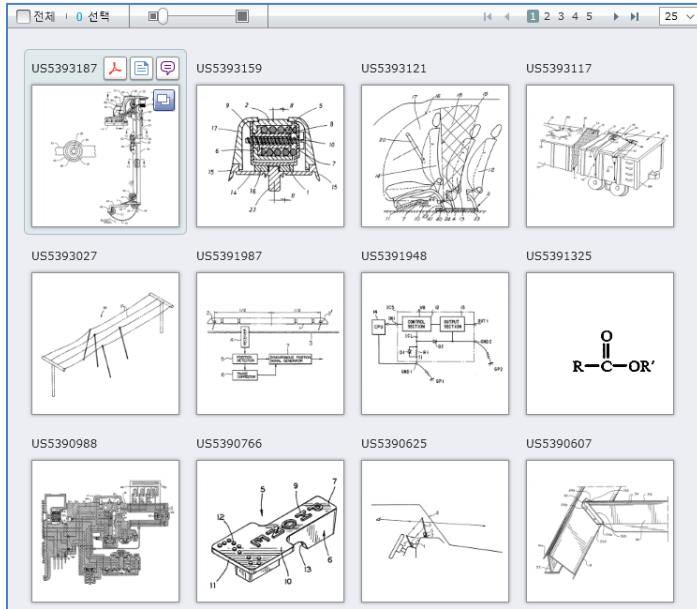
기능	아이콘	설명
특허 원문보기		PDF 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 원문 이미지를 조회할 수 있습니다.
특허 전문보기		문서 아이콘을 클릭하면 해당 특허의 전문을 새 창에서 조회할 수 있습니다.
사용자필드 / 메모		말풍선 아이콘을 클릭하면 해당 특허에 주석을 입력할 수 있습니다.



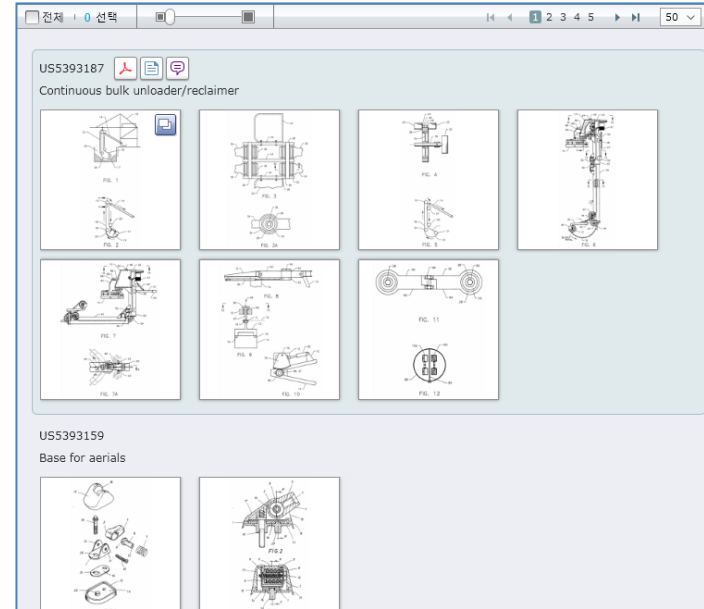
전도면 보기 설정

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.

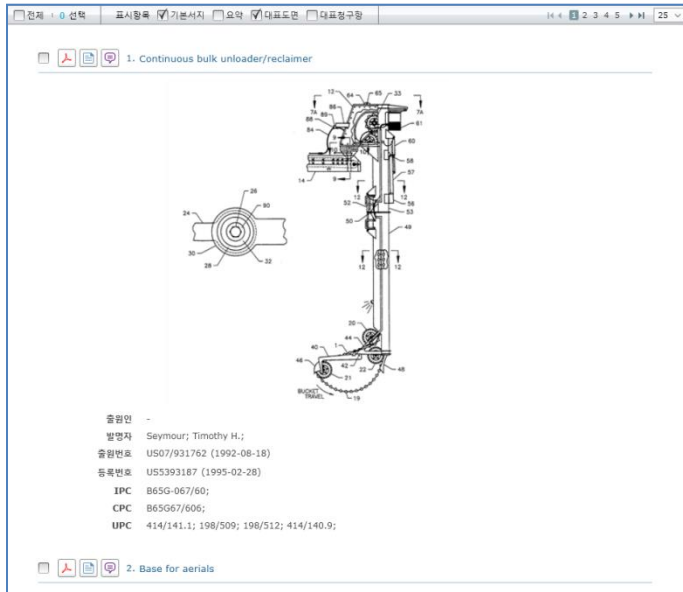


썸네일 보기 설정

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.
새 창에 표시		도면을 새 창에 표시합니다.



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.



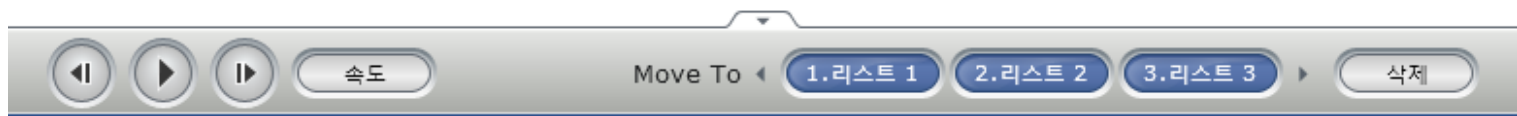
3) 슬라이드쇼 활용메뉴



활용메뉴	아이콘	설명
저장		슬라이드쇼 내용을 저장합니다.
불러오기		슬라이드쇼 파일을 불러옵니다.
휴지통		삭제한 작업리스트 및 대표도면을 확인하거나 복원할 수 있습니다.
설정		슬라이드쇼 환경을 설정합니다.



4) 슬라이드쇼 컨트롤러



기능	아이콘	설명
이전		이전 대표도면을 표시합니다.
다음		다음 대표도면을 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 [Basic | Premium]

리스트에서 선택한 두 특허의 전문을 비교할 수 있습니다.

※ 전문내용 비교표시는 두 건의 특허로 제한됩니다.

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

총 997건

	등급	등록번호	발명의 명칭
<input checked="" type="checkbox"/>	A+	US8387948	<div style="text-align: center;"> <h3>Mechanically energized substance communication coupling system</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 48%;"> <p>US8387948</p> <p>Mechanically energized substance communication coupling system</p> <p>요약 + 청구범위 + 명세서</p> <p>최종상태 권리있음 (Alive) 권리만료예상일 : 2031-05-08</p> <p>특허평가보기 A+ (점수 8) 상세 정보</p> <p>분쟁관련정보 보기</p> <p>대표도면</p> <p>요약 A system for communicating a substance from between substance communicating devices. A substance switch is provided for selectively transferring the substance from a first substance communicating device, such as a host or other substance source to a first substance communicating device, such as a substance consumer. The substance switch is activated to communicate the substance between the first substance communicating device and the second substance communicating device in response to movement of a component associated with one of the substance communicating devices.</p> <p>청구범위 보기 (5/39)</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>US8008586</p> <p>Mechanically energized mechanical power communication coupling system</p> <p>최종상태 권리있음 (Alive) 권리만료예상일 : 2030-02-26</p> <p>특허평가보기 A+ (점수 8) 상세 정보</p> <p>분쟁관련정보 보기</p> <p>대표도면</p> <p>요약 A mechanical power coupling system including a mechanical power connector component for communicating a mechanical power service with another mechanical power connector component. A mechanical power service switch is provided for selectively permitting communication of the mechanical power service between the mechanical power connector components. The mechanical power service switch is activated to transfer a mechanical power service from a mechanical power service source to a mechanical power service consumer in response to a proximity sensor engaging a proximity target.</p> <p>청구범위 보기 (5/48)</p> </div> </div> </div>
<input checked="" type="checkbox"/>	A+	US8008586	
<input type="checkbox"/>	A+	US7201005	
<input type="checkbox"/>	A+	US6324966	
<input type="checkbox"/>	A+	US4889041 (권리만료)	
<input type="checkbox"/>	A+	US4104957 (권리만료)	
<input type="checkbox"/>	A0	US7997187	
<input type="checkbox"/>	A0	US7770512	



다운로드 [Basic | Premium]

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.

총 25,085건

다운로드

다운로드 파일 종류 선택

구분	파일포맷	선택가능항목	설명	최대건수
<input checked="" type="radio"/> Excel	Excel	대표도면, 서지사항, 전문이미지링크, 요약 및 청구범위	선택한 항목을 엑셀포맷으로 다운로드 합니다.	500건
<input type="radio"/> CSV	TXT(CSV: Comma Separated Value)	서지사항, 요약 및 청구범위	선택한 항목을 사용자가 지정한 순서로 TXT(CSV) 포맷으로 다운로드합니다. *다운로드한 TXT(CSV) 파일은 엑셀에서도 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"/> 시계열요약서	Excel	서지사항	대표도면과 서지사항을 포함한 시계열 요약서를 다운로드 합니다.	300건
<input type="radio"/> XML	XML	서지사항, 요약 및 청구범위	선택한 항목을 사용자가 지정한 순서로 XML 형태로 다운로드합니다.	10000건
<input type="radio"/> 원문이미지	PDF	원문이미지 [Premium]	원문이미지를 일괄 다운로드 합니다.	100건
<input type="radio"/> 특허평가정보	EXCEL	특허평가정보 [Premium]	특허평가정보를 다운로드 합니다.	1000건
<input type="radio"/> 발명자평가정보	EXCEL	발명자평가정보 [Premium]	발명자평가정보를 다운로드 합니다.	1000건

다음 > 취소



▶ 대상정보 확인 및 데이터 범위 지정

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

▶ 대상정보

대상 DB	미국등록
--------------	------


▶ 데이터를 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건) 리스트 전체 (24683 건) 범위지정 ~



Excel 다운로드 [Basic | Premium]

엑셀 다운로드

1 항목선택 다운로드 모두선택 

[1] 서지정보

번호

대표도면

원문이미지 링크

명칭

요약

출원인

출원인국가

출원인대표명

원자권리자/출원인

발명자

국제특허분류

공통특허분류

미국특허분류

[2] 출원정보

출원번호

출원일

공개번호

공개일

공고번호

공고일

등록번호

등록일

우선권번호, 일자

INPADOC패밀리

심사관

대리인

지정국가

청구항수

대표청구항

전체청구항

[3] 상태정보

Life Status

Final Status

권리만료예상일

[4] 평가정보

특허평가등급

특허평가점수

발명자평가평균등급

발명자평가평균점수

[5] 인용정보

자국인용특허

외국인용특허

자국피인용특허

자국인용특허수

외국피인용특허수

[고급정보]

발명자수

소유권이전여부

소유권최종양도일

INPADOC패밀리국가

INPADOC패밀리국가수

Genealogy수

※ 각 필드에는 최대 3만개까지 포함됩니다.

고정포맷 다운로드




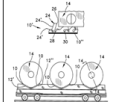

대상 DB와 상관없이 항상 동일한 순서로 고정되어 있으며, 국가별로 제공되지 않는 항목은 공란으로 다운로드 됩니다.

서지전항목 전체청구항 INPADOC 패밀리 정보


고급정보

2 < 이전단계 다운로드 취소



번호	대표도면	원문이미지	명칭	요약	출원인	출원인국가	출원인대표명
US8830573		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
US8872801		원문이미지	Estolide compositions exhibiting high oxidative stability	Provided herein are estolide compositions having high oxidative stability, said compositions comprising at least one compound of formula in which n is a positive integer.	Biosynthetic Technologies, LLC	US	BIO-SYNTHETIC TECHNOLOGIES LLC
US8828208		원문이미지	Stroller connectable with a car seat	A stroller includes a stroller frame having a pair of lateral members, a footrest disposed rotatably between the lateral members and having a coupling	Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.	TW	WONDERLAND NURSERY GOODS CO LTD
US8828224		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	Autotrack railroad car vehicle wheel chock	A vehicle wheel chock for a vehicle restraint system for an autotrack railroad car which secures a vehicle in the autotrack 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 [Basic | Premium]

● 항목선택 다운로드

기본선택

- 번호, 명칭, 요약
- 번호, 출원번호, 출원인

1. 항목목록

선택필드

2. 번호, 명칭, 요약

3. < 이전단계 | 다운로드 | 취소

※ 각 필드에는 최대 3만자 까지 포함됩니다.

● 고정프맷 다운로드

모든 필드의 순서가 정해진 고정프맷으로 다운로드합니다.
대상 DB와 상관없이 항상 동일한 순서로 고정되어 있으며, 제공되지 않는 항목은 공란으로 다운로드 됩니다.

서지전항목 전체청구항 INPADOC 패밀리 정보

고급정보

▶ 인명필드 (출원인/발명자/대리인/심사관) 인코딩 설정

영문 (ANSI) : 다국어의 인명정보를 영어 알파벳으로 변환하여 다운로드 합니다.

원문 (UTF-8) : 인명필드의 텍스트를 그대로 다운로드합니다.



번호	명칭	Life Status	Final Status	특허평가등급	특허평가점수	발명자평가평균등급
US8380573	Document	Alive	Alive	AA	9	AA
US8372301	Estolide cr	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 wf	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 [Basic | Premium]

대량의 특허를 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

구분	파일포맷	선택가능항목	설명	
1	요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항, 요약 및 전체 청구항	특허요약이 포함됩니다.
	1건 요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항, 요약 및 대표 청구항	1쪽당 1건의 특허요약이 포함됩니다.
	2건 요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항 및 요약	1쪽당 2건의 특허요약이 포함됩니다.
	3건 요약리포트	PDF	대표도면, 서지사항 및 요약	1쪽당 3건의 특허요약이 포함됩니다.
	엑셀요약리포트	Excel	대표도면, 서지사항 및 요약	1쪽당 3건의 특허요약이 포함됩니다.

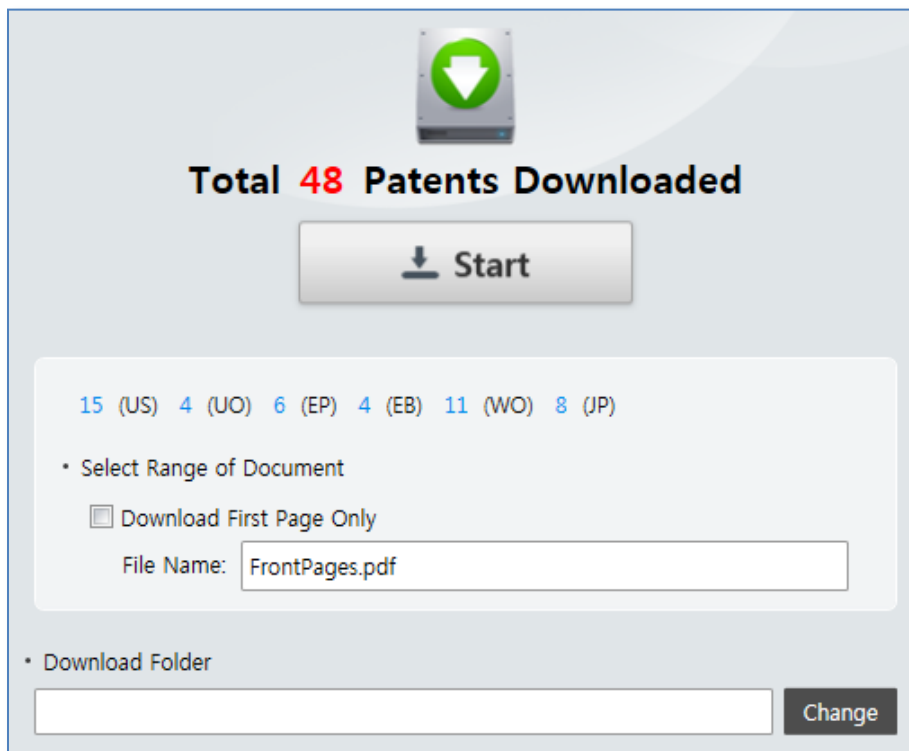
< 이전단계 2 다운로드 취소

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 captured image data among two or more pieces of 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.DOPYRIGHT: (C)2006, JPO&NCIP</p>	<p>원문이미지</p>		
5	엑셀요약리포트		PDF 요약리포트	



원문이미지 다운로드 [Premium]

PDF 파일형식으로, 1회 최대 100건까지 다운로드할 수 있습니다.



The image shows a web interface for downloading patent documents. At the top, there is a green download icon. Below it, the text reads "Total 48 Patents Downloaded". A large button with a download icon and the word "Start" is centered. Below the button, there is a summary of patent counts by country: 15 (US), 4 (UO), 6 (EP), 4 (EB), 11 (WO), and 8 (JP). Underneath, there is a section titled "Select Range of Document" with a checkbox for "Download First Page Only" and a text input field for "File Name" containing "FrontPages.pdf". At the bottom, there is a section titled "Download Folder" with an empty text input field and a "Change" button.

Total 48 Patents Downloaded

Start

15 (US) 4 (UO) 6 (EP) 4 (EB) 11 (WO) 8 (JP)

• Select Range of Document

Download First Page Only

File Name:

• Download Folder

Change



▶ 특허평가 정보 다운로드 [Premium]

다수 특허의 특허평가정보를 1회 최대 1천 건까지 다운로드할 수 있습니다.

※ 등록된 특허에 대해서만 해당 특허의 평가정보를 제공합니다.

※ 한국특허, 일본특허, 미국공개, 미국등록, 일본영문초록에 한해서 제공합니다.

특허평가정보 다운로드

▶ 대상정보

대상 DB	한국특허, 한국실용 [제외], 일본특허, 일본실용 [제외], 미국공개, 미국등록, 미국등록 (~1975) [제외], 유럽공개 [제외], 유럽등록 [제외], 독일공개 [제외], 독일등록 [제외], 영국공개 [제외], 영국등록 [제외], 프랑스공개 [제외], 프랑스등록 [제외], 국제출원 [제외], 일본영문초록, 중국특허 [제외], 중국실용 [제외]
--------------	--

▶ 데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건)
 리스트 전체 (11966 건)
 범위지정

~

< 이전단계
다음 >
취소

A 번호	B 명칭	C 출원인	D		E		F		G		I		J		K		L		M		N		O	
			참여 발명자 수준	기술 영향력	기술 집중도	신규성	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수
US8595961	Three dimensional foam greeting cards	AMERICAN GREETINGS CORP	A0	7	A+	8	C	2	A+	8	A+	8	C	2										
US8474397	Transcutaneous analyte sensor	DEXCOM INC	AA	9	AA	9	C	2	AA	9	AA	9	C	2										
US8425963	Method for extracting a beverage from a capsule	NESTEC SA	A0	7	AA	9	C	2	A+	8	B+	5	C	2										
US8418654	Direct application brush having flow regulator assembly	IDID IT INC	AA	9	B+	5	C	2	A+	8	A+	8	B0	4										
US8418288	Modular patient support system	LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER	A+	8	A0	7	C	2	A+	8	A+	8	C	2										
US8409441	Blood treatment systems and methods	DEKA PRODUCTS LP	AA	9	AA	9	C	2	AA	9	AA	9	C	2										
US8384532	Lane of travel on windshield head-up display	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC	AA	9	AA	9	C	2	A+	8	A+	8	C	2										
US8382908	Methods for cleaning endotracheal tubes	ENDOCLEAR LLC	A+	8	AA	9	C	2	A-	6	A0	7	C	2										



▶ 발명자평가 정보 다운로드 [Premium]

다수 특허의 발명자평가정보를 1회 최대 1천 건까지 다운로드할 수 있습니다.

※ 한국특허, 일본특허, 미국등록 특허에 한해서 제공합니다.

발명자평가정보 다운로드

▶ 대상정보

대상 DB	한국특허, 한국실용 [제외], 일본특허, 일본실용 [제외], 미국공개 [제외], 미국등록, 미국등록(~1975) [제외], 유럽공개 [제외], 유럽등록 [제외], 독일공개 [제외], 독일등록 [제외], 영국공개 [제외], 영국등록 [제외], 프랑스공개 [제외], 프랑스등록 [제외], 국제출원 [제외], 일본영문초록 [제외], 중국특허 [제외], 중국실용 [제외]
--------------	---

▶ 데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건)
 리스트 전체 (8761 건)
 범위지정 ~



A 출원인	B 발명자	특허활동 등급평가(회사내)													
		출원건수		등록건수		등록률		패밀리수		피인용횟수		등록청구항수		등록소요시간	
		등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수
IPVENTURE INC	Chao, David			B+	5			B+	5	B+	5	B+	5	C	2
IPVENTURE INC	Day, Robert Grant			C	2			B-	3	B0	4	C	2	B+	5
IPVENTURE INC	Howell, Thomas A.			A-	6			A-	6	A-	6	A-	6	C	2
IPVENTURE INC	Thomas, C. Douglass			A+	8			A+	8	A+	8	A+	8	C	2
IPVENTURE INC	Tong, Peter P.			A-	6			A-	6	A-	6	A-	6	C	2
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORP	Baker, Troy J.			A+	8			AA	9	A+	8	AA	9	C	2
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORP	DenBaars, Steven P.			AA	9			AA	9	AA	9	AA	9	C	2
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORP	Fini, Paul T.			A0	7			AA	9	B+	5	A+	8	C	2
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORP	Haskell, Benjamin A.			AA	9			AA	9	A+	8	AA	9	C	2
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORP	Nakamura, Shuji			AA	9			AA	9	AA	9	AA	9	C	2
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORP	Speck, James S.			AA	9			AA	9	AA	9	AA	9	C	2
JDS UNIPHASE CORP	Argoitia, Alberto			AA	9			AA	9	A+	8	A+	8	C	2



마이폴더로 전송 [Basic | Premium]

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 25,085건

선택	등급	등록번호	발명의 명칭
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US8380573	(F:397) Document processing s
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US8372301	(F:51) Estolide compositions ex
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	US8328208	(F:5) Stroller connectable with
<input checked="" type="checkbox"/>	AA		
<input type="checkbox"/>	AA		
<input 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 (25085 건) 범위지정 1 ~ 10000

폴더선택 TIP
 프로젝트
 New Project
 공유 프로젝트

타겟 폴더에 사용자필드/메모 값을 일괄적용 하시겠습니까?



선택특허 메일 보내기 [Basic | Premium]

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.

특허 목록 메일 보내기

대상 DB: 미국등록

데이터 범위를 지정하세요.

선택문서 (0 건)
 리스트 전체 (125 건)
 범위지정 ~

다음 > 취소

받는 사람 메일주소 입력

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

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



PDF일괄인쇄 [Premium]

검색결과와 원문이미지를 다운로드와 동시에 일괄인쇄할 수 있습니다. 1회 일괄인쇄 건수는 최대 100건까지 가능합니다.

선택특허 인쇄 : 그림의 1번부터 진행

리스트 전체 특허 인쇄 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 최대 100건까지 가능합니다.

The screenshot displays a patent search results page with a table of patents. The table has columns for '등급' (Grade), '등록번호' (Registration Number), and '발명의 명칭' (Invention Name). Two patents are selected, indicated by checkmarks in a red dashed circle labeled '1'. The toolbar at the top right contains a 'Batch PDF Print' icon, highlighted with a red box and a blue arrow labeled '2'. A 'PDF 일괄 인쇄' (Batch PDF Print) dialog box is open, showing '대상 DB' (Target DB) as '미국등록' (US Registration) and '데이터 범위를 지정하세요.' (Specify the data range). The '범위지정' (Range Selection) radio button is selected, with the range set to '1 ~ 100', highlighted with a red box and a blue arrow labeled '3'. The '다음 >' (Next >) button is labeled '4'. A 'Total 100 Patents' summary box is shown with a 'Start' button, labeled '5'.



자동기술분류 [Basic | Premium]

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 shows a patent search interface with the following elements:

- Search Results Table:** A table with columns for '등급' (Grade), '번호' (Number), and '발명의 명칭' (Title). The total number of results is 4,623. The table lists various patent entries with star icons for favorites.
- Dynamic Classification Panel:** A panel showing search criteria and results. It includes fields for '검색식' (Search Query: semi), 'Class' (IPC, UPC, FTerm, CPC), '검색대상' (Search Target: 한국특허, 일본특허, 미국공개, 미국등록, 일본영문), and '검색건수' (Search Count: 34805). It also displays a tree view of IPC classification codes and their counts.
- 자동기술분류 (Automatic Classification) Dialog:** A modal dialog box with the following sections:
 - 대상정보 (Target Information):** A table with '대상 DB' (Target DB) listing various international patent databases.
 - 데이터 범위를 지정하세요 (Specify the data range):** A section with radio buttons for '선택문서 (0 건)' (Selected Documents: 0 items), '리스트 전체 (3665 건)' (List All: 3665 items), and '범위 지정' (Range Selection). The range is currently set to '1 ~ 3665'.
 - Buttons:** '다음 >' (Next) and '취소' (Cancel) buttons.



▶ 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; 얹거나 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] 적층체
- 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 for H01: ELECTRICITY BASIC ELECTRIC ELEMENTS (EN >)

Tooltip for H01: ELECTRICITY BASIC ELECTRIC ELEMENTS (KO >)



▶ 선택 분류 재검색

1) 바로 검색

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

- 4259 [H01] 기본적인 전기소자
- 3337 [A61] 위생학; 의학 또는 수의학
- 1831 [A01] 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업

마우스 클릭

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

국가선택 공개-등록 중복여유 한국특허 | 한국실용 | 일본특허 | 일본실용 | 미국공개 | 미국등록 ...

번호	DB	검색식 TT1 의 Dynamic Classification 결과	건수
TT2	미국등록	한국특허, 한국실용, 일본특허, 일본실용, 미국공개, 미국등록, 유럽공개, 유럽등록, 독일공개, 독일등록, 영국공개, 영국등록, 프랑스공개, 프랑스등록, 국제출원, 중국특허, 중국실용, 일본영문조록	4,259
TT1	semi		320,344

검색히스토리



2) 선택 검색

☰ IPC 분류(검색된 특허분류 개수: 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; 압거나 단섬유 부재의 취급
- 1557 [F16] 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유...
- 1120 [G06] 산술논리연산; 계산; 계수
- OTHERS (12900)

2 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

🔄 검색이스토리 ^



▶ 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; 얇거나 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 일괄 적용 하시겠습니까?

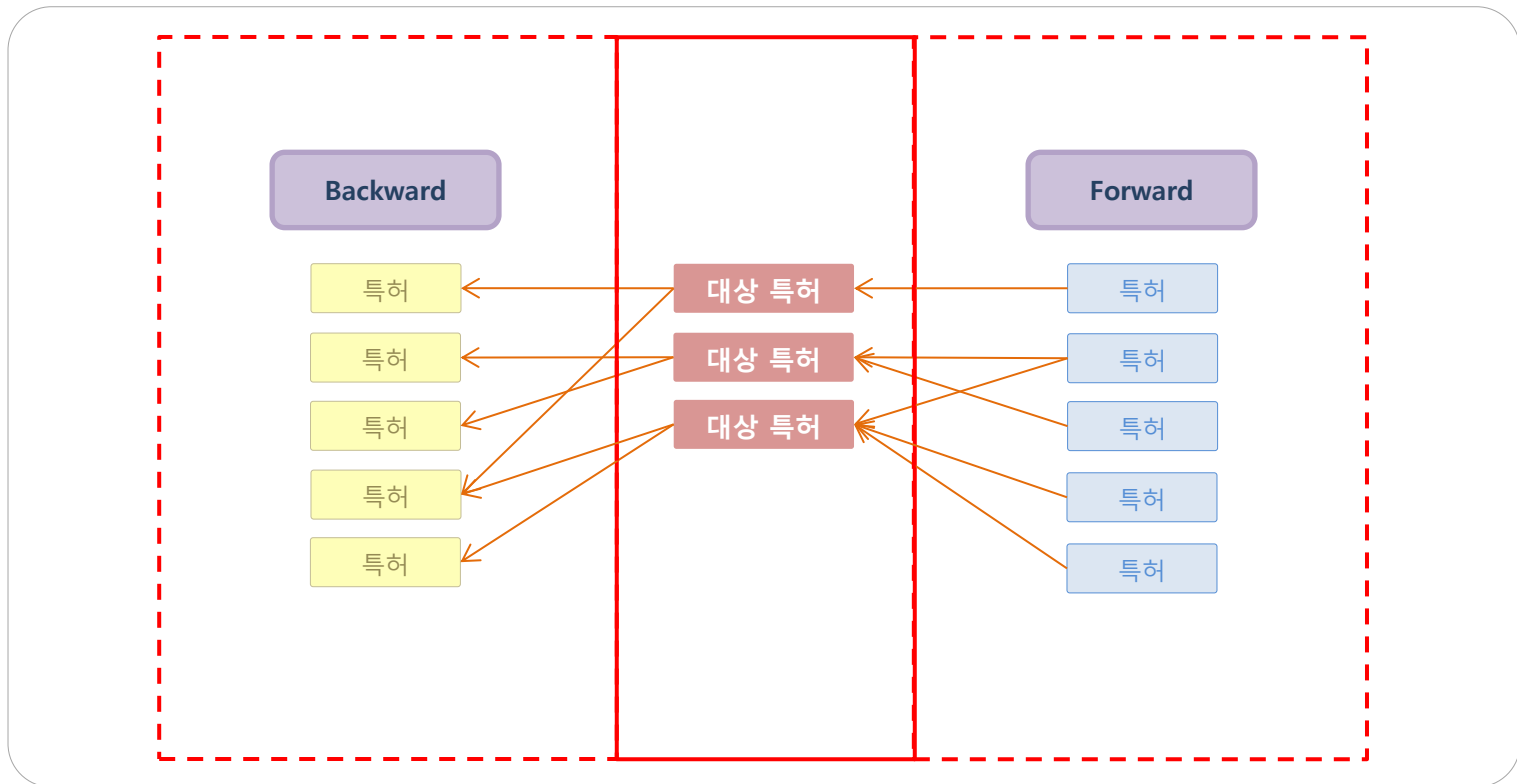
< 이전단계 4 전송실행 취소



인용분석 [Premium]

인용분석

검색결과 특허군의 직접 인용, 피인용 특허를 리스트로 제공합니다.



▶ **인용분석 실행**

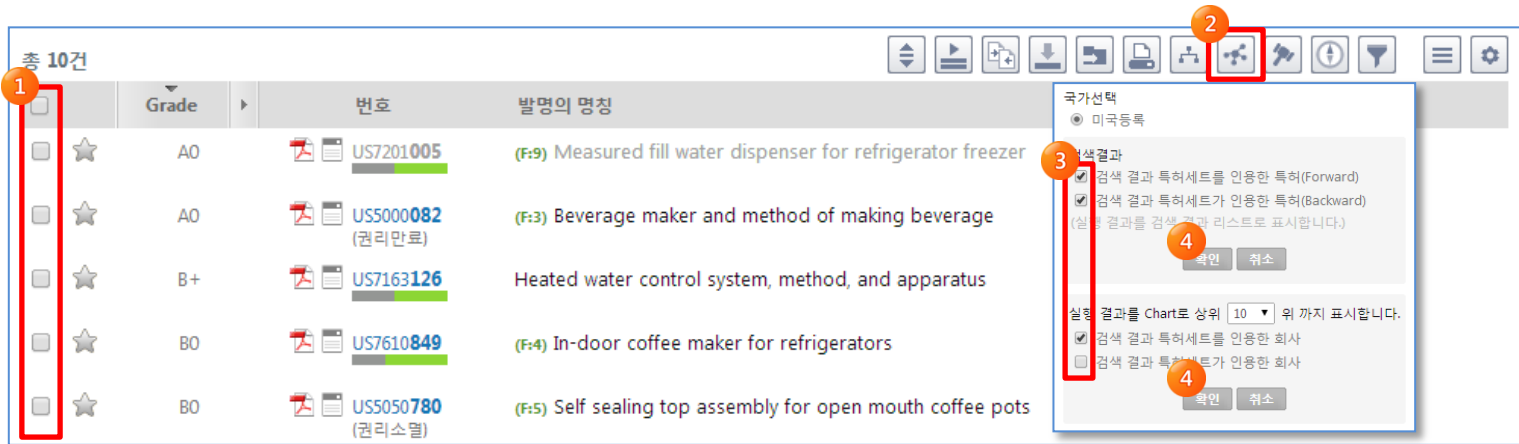
검색결과 특허군의 직접 인용, 피인용 특허를 리스트로 제공합니다.

선택특허 분석 : 그림의 1번부터 진행

리스트 전체 특허 분석 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 최대 500건까지 가능합니다.

※ 미국등록, 한국특허, 한국실용, 일본특허에 한해서 제공합니다.



인용분석 종류	설명
Backward (Patents)	검색결과 특허세트를 직접 인용한 특허 검색(선행기술)
Forward (Patents)	검색결과 특허세트가 직접 인용한 특허 검색(후행기술)
Backward (Companies)	검색결과 특허세트를 인용한 회사의 특허 검색
Forward (Companies)	검색결과 특허세트가 인용한 회사의 특허 검색



▶ 인용분석 (특허) 화면구성

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

국가선택 ▾ 공개-등록 중복허용 미국등록 ☒ ▾

번호 DB 건수

- TT2 미국등록 검색식 TT1 의 M-인용분석 결과 195
- TT1 미국등록 COFFEE MAKER and ic=B67D* 10

총 195건 (검색식 TT1 의 M-인용분석 결과)

인용횟수 ▶

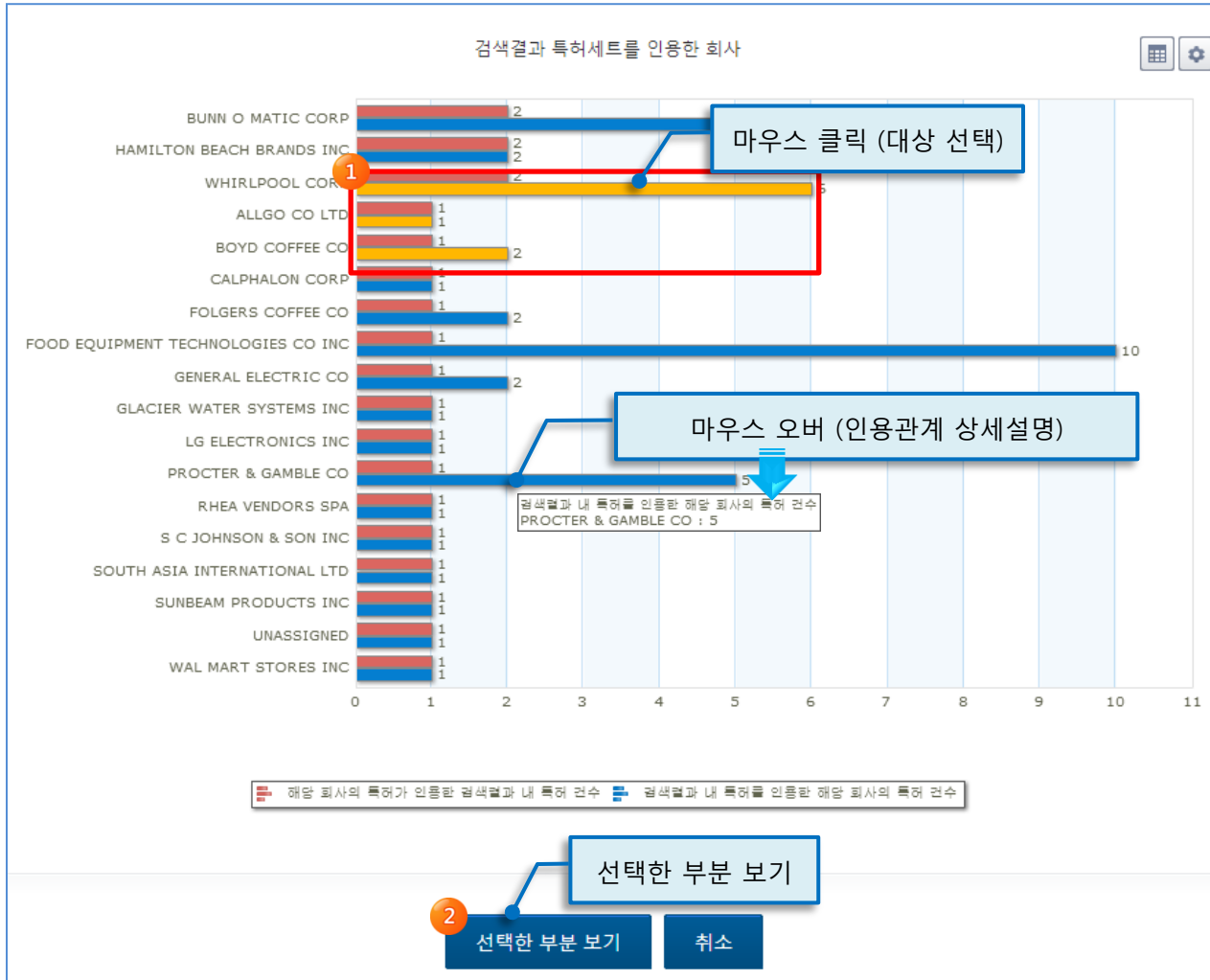
마우스 오버 (인용관계 횟수 상세설명)

인용횟수	특허번호	특허명
2	US8028384	(F:4) Select-fill dispensing system
2	US8028384	Multiple flow rate detection system and method for consumer appliance
2	US8028728	(F:2) Dispensing apparatus and method for determining the location of a container
2	US7921658	(F:2) Control for a refrigerator door dispenser light
2	US5647055	(F:3) Method for cyclically dispensing water from a heated water apparatus
2	US5623574	(F:3) Heated water apparatus
1	US8677778	Refrigerator
1	US8672185	Dispenser cap with selectable reservoirs

기존 특허세트로부터 피인용 횟수 0
기존 세트 내의 특허를 인용한 횟수 2



▶ 인용분석 (회사) 화면구성



분쟁관련특허보기 [Premium]

검색 결과 중 분쟁 정보가 있는 특허들을 리스트 형식으로 확인할 수 있습니다.
 분쟁정보 리스트에서 검색 조건(원고/피고/원고+피고)을 지정하여 원하는 결과만을 추출할 수 있으며, 각 사건 별 관련 문헌 및 특허를 바로 확인할 수 있습니다.

선택특허 조회 : 그림의 1번부터 진행

리스트 전체 특허 조회 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 최대 50000건까지 가능합니다.

※ 분쟁관련 데이터는 2008년 부터 제공됩니다.

The screenshot shows a patent search interface. On the left, a list of patents is displayed with columns for '출원일' (Application Date), '등록번호' (Registration Number), and '발명의 명칭' (Title of Invention). A red box labeled '1' highlights the first column. On the right, a detailed view of a patent is shown, including a table of related parties. A red box labeled '2' highlights a search filter icon in the top right corner, with a blue arrow pointing to the search filter input field.

사건번호	발생일	원고	피고	고소장	관련특허번호
3:07-CV-05122	2007-12-21	CLAYTON YOUNKER	ARRAY MARKETING GROUP INC EBAY INC EVERBRITE L L C GRIMM INDUSTRIES INC NEW MARKETING TECHNOLOGIES INC RAECO PROMO-SPORTS L L C		US6328461 USRE39512



▶ 리스트 내 재검색

분쟁(2007년 이후)관련특허 리스트

135 건의 분쟁특허가 검색되었습니다.

필터 원고 ▾ 적용 전체보기

• USRE39512 Pool table decorative light
최종권리자: -

사건번호	발생일	원고	피고	고소장	관련특허번호
3:07-CV-05122	2007-12-21	CLAYTON YOUNKER	ARRAY MARKETING GROUP INC EBAY INC EVERBRITE L L C GRIM NEW RAE		US6328461 USRE39512

• USD590896 Toy car base
최종권리자: -

사건번호	발생일	원고	피고	고소장	관련특허번호
2:10-CV-03414	2010-05-06	SILVERLIT TOYS MANUFACTORY LTD A HONG KONG COMPANY SPIN MASTER LTD A CANADIAN CORPORATION STEVEN DAVIS AN INDIVIDUAL	TOYRRIFIC LLC A CALIFORNIA LIMITED LIABILITY COMPANY WORLD TRADING 23 INC A CALIFORNIA CORPORATION WORLDTRADING23 COM TOY RAPTOR INC A CALIFORNIA		US7467984 US7425168 USD590896

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 ▶▶



키워드맵 [Premium]

키워드 맵 기능은 검색된 특허에 기재된 주요 기술 용어를 산출하여 등고선지도 형태로 표현함으로써 해당 분야 기업들의 집중 기술 분야 파악, 경쟁 기술 분야와 공백 기술 분야 등을 조망할 수 있도록 하는 기능입니다.

선택특허 조회 : 그림의 1번부터 진행

리스트 전체 특허 조회 : 그림의 2번부터 진행.

※ 1회 최대 10000건까지 가능합니다.

총 25,085건

출원인	출원일	등록번호
<input type="checkbox"/>	★ 2014-02-14	US8767996
<input type="checkbox"/>	★ 2014-01-10	US8782229
<input type="checkbox"/>	★ 2014-01-03	US8785919
<input type="checkbox"/>	★ 2013-12-11	US8757807
<input type="checkbox"/>	★ 2013-10-31	USD709818
<input type="checkbox"/>	★ 2013-10-28	US8756112
<input type="checkbox"/>	★ 2013-10-25	US8715034

출원인

- INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP
- SANDISK 3D LLC
- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
- NANOTEK INSTRUMENTS INC
- CANON KK

키워드 맵 시각화 요소:

- FUNCTIONALIZATION
- CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
- FABRICATE
- ATOMIC LAYER DEPOSITION
- INDIUM TIN OXIDE
- NANO-TUBES
- AVERAGE PARTICLE SIZE
- ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL
- B-LAYER
- DIELECTRIC LAYER FORMED
- CNT
- FULLERENE
- CARBON ATOMS
- CARBON FIBERS
- ELECTRIC FIELD
- MULTI-WALL
- GATE DIELECTRIC LAYER
- FIELD EFFECT TRANSISTOR
- NANOCOMPOSITES
- SICM
- ELECTRON SOURCE
- RH
- EV
- EXFOLIATION
- CATHODE ELECTRODE
- ELECTRON EMISSION
- AMORPHOUS CARBON
- CARBON BLACK
- POLYTHIOPHENE
- SWITCHING MATERIAL
- CARBON NANOTUBE
- SUPERCAPACITOR
- STEERING ELEMENT
- MATERIAL SELECTED
- NONVOLATILE MEMORY CELL
- MEMORY CELL
- CONDUCTIVE BRIDGE
- COMPLEX METAL
- POLYMER MEMORY
- M2/G
- PHASE CHANGE MATERIAL
- BRIDGE ELEMENT
- RESISTANCE MATERIAL
- METAL OXIDE
- OUTER SURFACE



▶ 분석대상 기술용어 지정

키워드 맵
저장된 키워드맵 파일 열기

분석대상 기술용어를 지정합니다.

자동선택

1 ● 자동 선택

- 해당 기술분야의 주요 기술용어를 자동 추출하여 분석합니다.

사용자 선택

- 분석 대상 기술용어를 아래에서 선택해 주세요. 최대 150개의 단어를 선택할 수 있습니다.

2 실행

키워드 맵
저장된 키워드맵 파일 열기

분석대상 기술용어를 지정합니다.

사용자 선택

자동 선택

- 해당 기술분야의 주요 기술용어를 자동 추출하여 분석합니다.

1 ● 사용자 선택

- 분석 대상 기술용어를 아래에서 선택해 주세요. 최대 150개의 단어를 선택할 수 있습니다.

[찾기]
[전체]
[알파벳정렬]
[추천순정렬]
[빈도순정렬]

2 ●

- MEMORY_ARRAY
- NANORODS
- NON-VOLATILE_MEMORY_DEVICE
- PDMS
- SEMICONDUCTOR_DEVICE
- SNO2
- SPECIFIC_SURFACE
- TEACHINGS
- 4-ETHYLENEDIOXYTHIOPHENE
- AXIS_DIRECTION

선택 단어

- CARBON_NANOTUBE
- CARBON_FIBERS
- COMPLEX_METAL
- CARBON_NANOTUBES
- CARBON_MATERIAL
- ACTIVE_MATERIAL

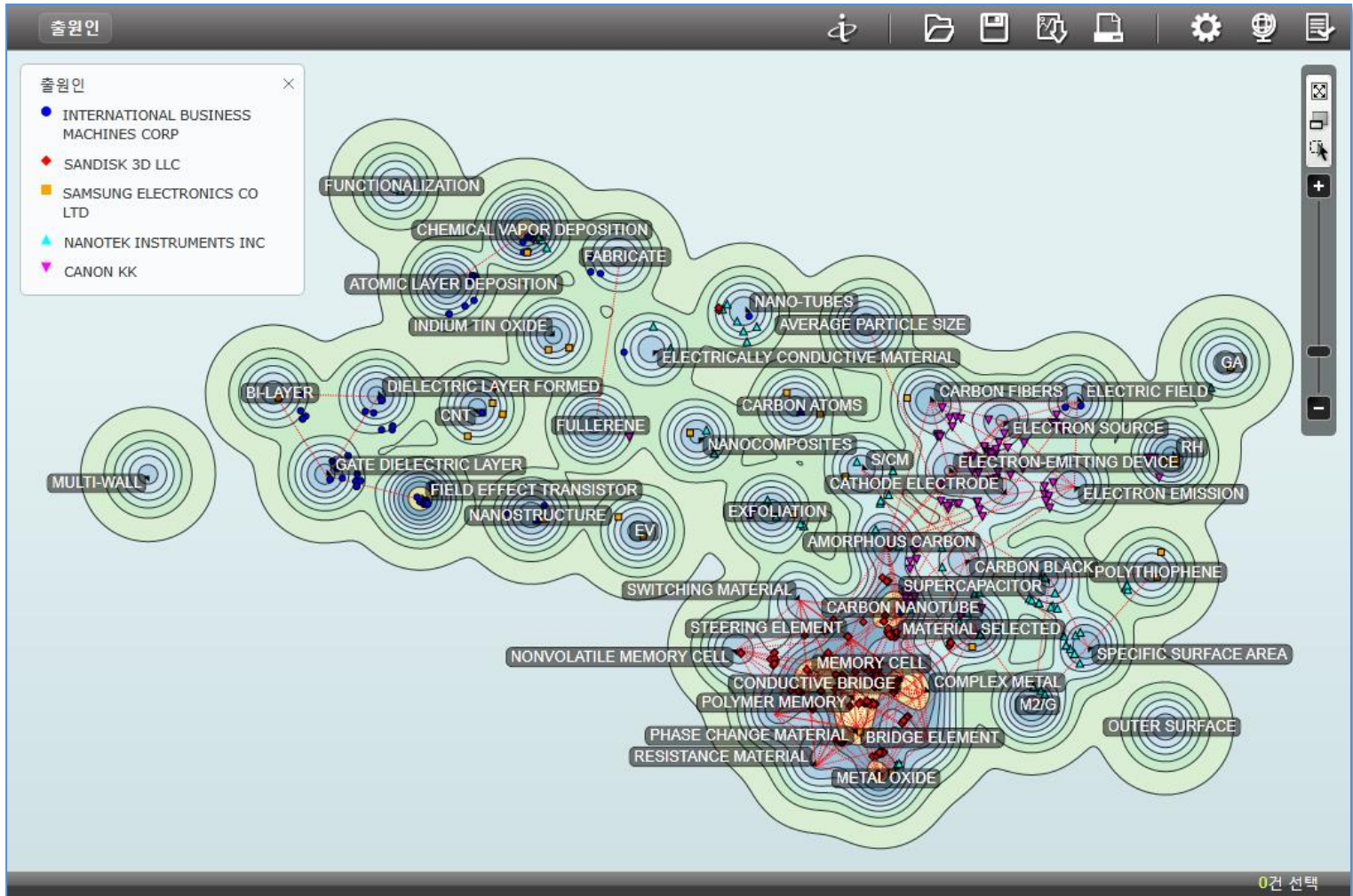
3 ●

4 실행

기능	설명
자동 선택	분석 대상 특허에서 기술용어를 자동 추출하여 분석합니다.
사용자 선택	사용자가 직접 분석할 기술용어를 선택합니다. 최대 150개의 단어까지 선택 할 수 있습니다.



키워드맵 화면 구성



▶ 키워드맵 도구모음

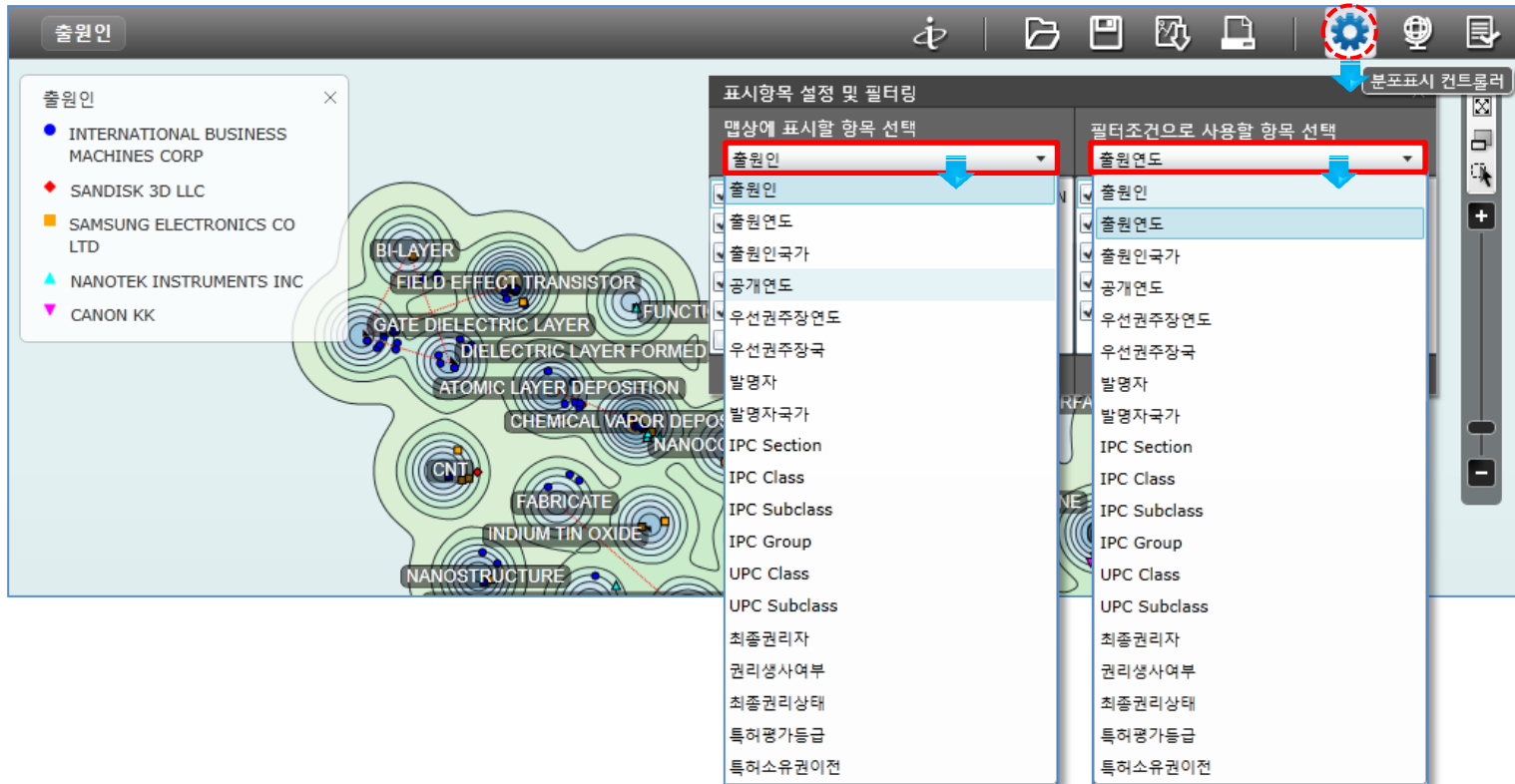


메뉴	아이콘	설명
분석대상 데이터 설명		현재 키워드맵에 적용된 분석대상 DB, 기술용어, 특허 수에 대한 정보를 보여줍니다.
키워드맵 파일 열기		저장 된 키워드 맵 파일을 엽니다.
키워드맵 파일 저장		키워드 맵 파일을 저장합니다.
이미지 저장		키워드 맵을 이미지 파일로 저장합니다.
인쇄		키워드 맵 이미지를 인쇄합니다.
분포표시 컨트롤러		키워드 맵 상의 분포 표시 대상과 분포 대상의 기호 변경을 할 수 있습니다.
지도설정		맵 상에 범례 표시 유무, 연관 키워드 표시 유무, 맵 색상, 글꼴을 설정 할 수 있습니다.
선택특허 리스트		키워드 맵 상에서 선택된 특허 리스트를 표시합니다.



▶ 분포표시 컨트롤러

1) 표시 및 필터항목 설정



2) 표시기호 및 색 변경



3) 항목 추가 및 변경

표시항목 설정 및 필터링

맵상에 표시할 항목 선택: **출원인**

필터조건으로 사용할 항목 선택: **출원연도**

출원인 항목 추가

출원인 리스트에 선택한 항목을 추가합니다.
5개까지 선택할 수 있습니다.
선택하지 않은 항목은 [기타]에 포함됩니다.

시	특허수	출원인
<input checked="" type="checkbox"/>	44	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CO
<input checked="" type="checkbox"/>	32	SANDISK 3D LLC
<input checked="" type="checkbox"/>	31	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
<input checked="" type="checkbox"/>	29	NANOTEK INSTRUMENTS INC
<input checked="" type="checkbox"/>	16	CANON KK
<input type="checkbox"/>	11	UNASSIGNED
<input type="checkbox"/>	8	VEROX CORP

출원연도 항목 추가

출원연도 리스트에 선택한 항목을 추가합니다.
5개까지 선택할 수 있습니다.
선택하지 않은 항목은 [기타연도]에 포함됩니다.

10년간격 ● 5년간격 ● 3년간격 ● 1년간격

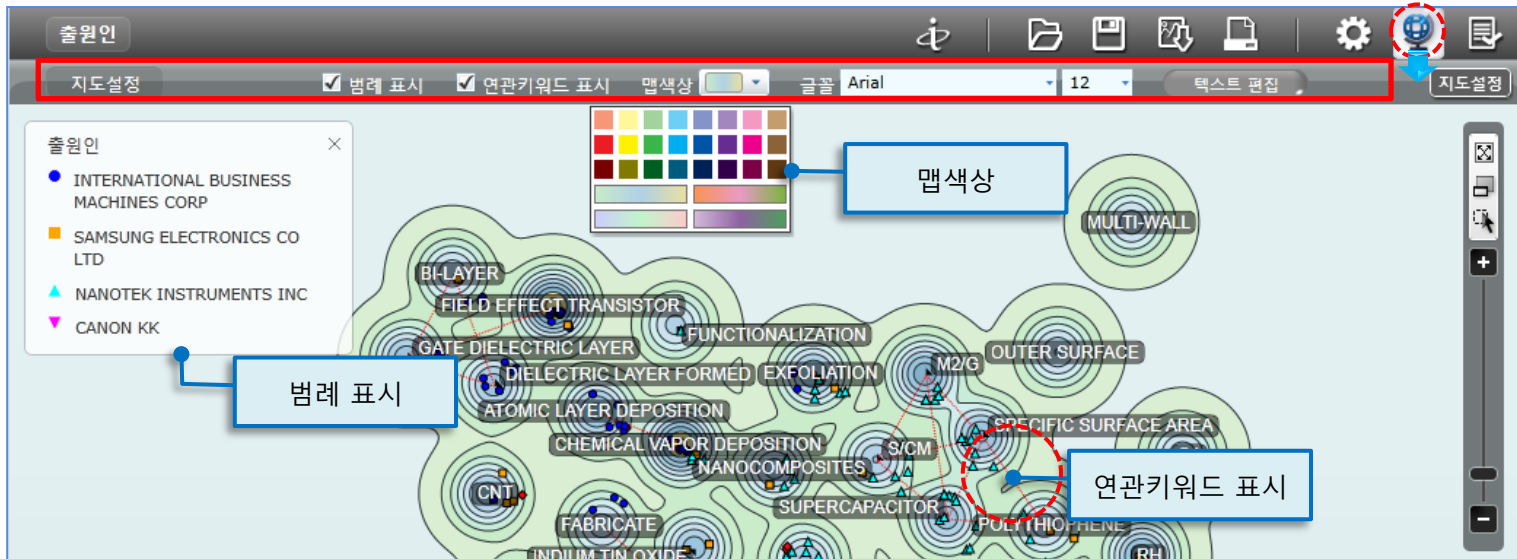
시	특허수	연도구간
<input checked="" type="checkbox"/>	357	2010 년 ~ 2014 년
<input checked="" type="checkbox"/>	39	2005 년 ~ 2009 년
<input checked="" type="checkbox"/>	7	2000 년 ~ 2004 년
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1995 년 ~ 1999 년
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1990 년 ~ 1994 년

※ 선택하지 않은 항목은 기타 항목에 포함됩니다.



→ 지도설정

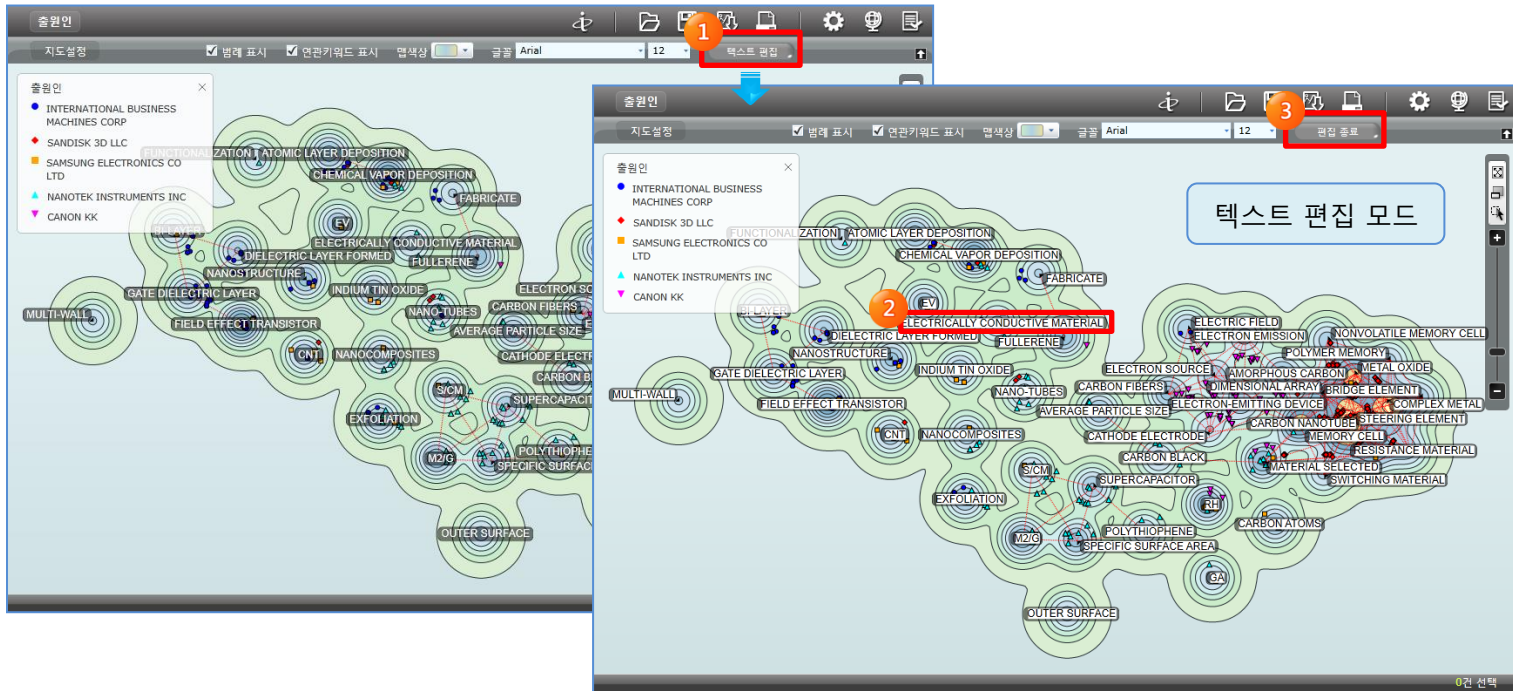
1) 범례, 연관키워드, 맵색상, 글꼴 설정



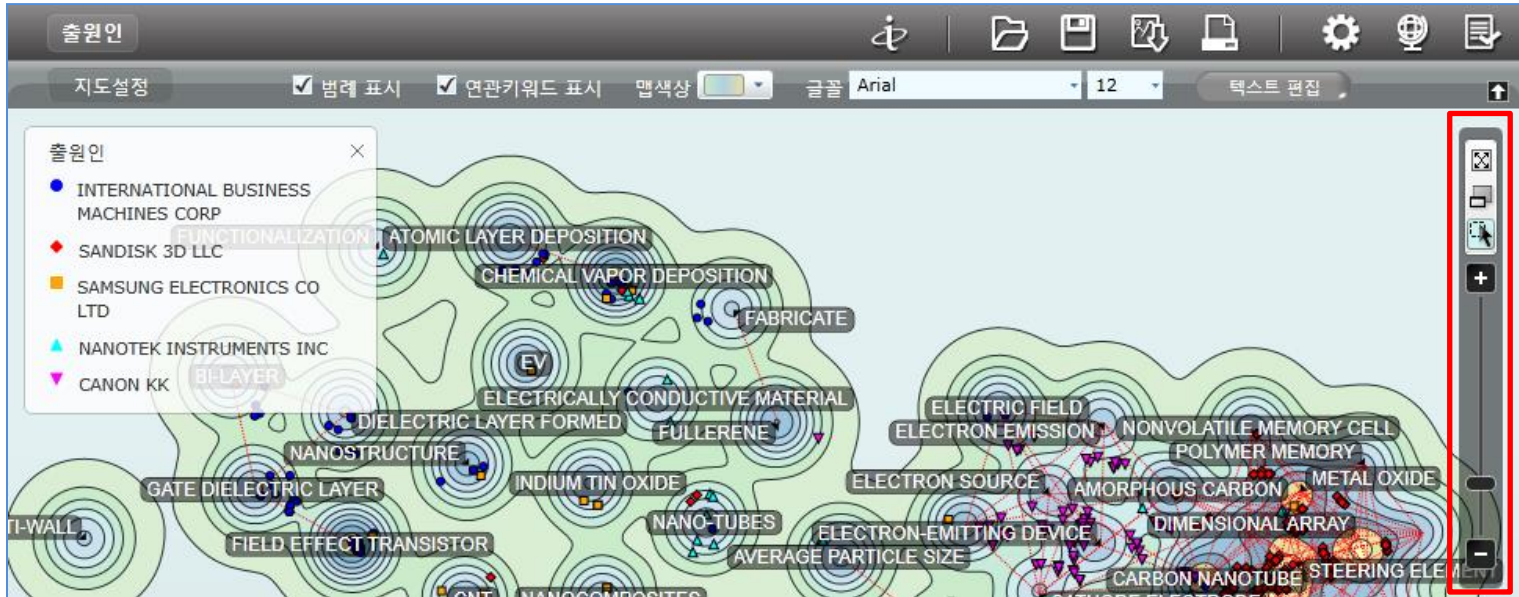
옵션	아이콘	설명
범례 표시	<input checked="" type="checkbox"/> 범례 표시	범례 표시 유무 선택
연관키워드 표시	<input checked="" type="checkbox"/> 연관키워드 표시	연관 키워드 표시 유무 선택
맵색상	맵색상 [Color Picker]	키워드 맵 색상 선택
글꼴	글꼴 Arial 12	키워드 맵에 표시하는 글꼴 선택



2) 텍스트 편집 설정



▶ 화면설정



옵션	아이콘	설명
전체화면		전체화면으로 표시 됩니다.
화면크기 맞추기		창 크기에 맵을 자동으로 맞추습니다.
이동모드/선택모드		지도위치를 이동합니다. / 조회할 특어를 선택합니다.
확대/축소		키워드맵을 확대 및 축소 합니다.



▶ 선택특허 리스트 조회

The image shows a multi-step process for searching patents in WISDOMAIN. It starts with a map view where a red box highlights a cluster of patents, with a blue arrow pointing to a callout box labeled '마우스 드래그' (Mouse Drag). A second red box highlights a search icon in the top right, with a callout box labeled '리스트 숨김 / 표시' (Hide/Show List). A third red box highlights a list of patent numbers, with a callout box labeled '선택 리스트 전체조회' (Search All Selected List). A fourth red box highlights a specific patent entry, with a callout box labeled '개별 조회' (Individual Search).

마우스 드래그

리스트 숨김 / 표시

선택 리스트 전체조회

개별 조회

WISDOMAIN

1. Method of producing fiber, and methods of producing electron emitting device, electron source, and image display device each using the fiber.

출원인: Canon Kabushiki Kaisha
Tokyo, JP
출원인대표명: CANON KK
CANON KK
[소용특허연락처]

출원번호: US10234368 (2002-09-05)
공개번호: US2003048056A1 (2003-03-13)
특허번호: US6843696 (2005-01-18)
국제특허번호: H01J01/02

공용특허번호: BR2176100 BR2176100 BR2176100 CB01L8233 001P8127 H01L3048 H01B022 H01L0213048
국제특허번호: 441924

2. Electron emitting device, electron source, image forming apparatus, and method for producing electron emitting device and electron-emitting apparatus.

출원인: Canon Kabushiki Kaisha
Tokyo, JP
출원인대표명: CANON KK
CANON KK
[소용특허연락처]

출원번호: US0694041 (2001-09-26)
공개번호: US2002001397A1 (2002-03-14)
특허번호: US6848962 (2005-02-01)
국제특허번호: H01J01/00
공용특허번호: BR2176100 H01L3048 H01B022 H01L0213048 H01B022 H01L0213048
국제특허번호: 441924

3. Electron emitting device, electron source, image forming apparatus, and electron emitting apparatus.

출원인: Canon Kabushiki Kaisha
Tokyo, JP
출원인대표명: CANON KK
CANON KK
[소용특허연락처]

출원번호: US0695517 (2001-09-19)
공개번호: US200204713A1 (2002-04-25)

4. A mass porous nanocomposite material comprising (A) nano-sized graphene plates, wherein each of the plates comprises a sheet of graphene plane or multiple sheets of graphene plane, and the plates have a thickness no greater than 100 nm uniformly smaller than 20 nm and an average length, width, or diameter no greater than 20 μm uniformly smaller than 500 nm, and (B) an electrically conducting linear or matrix material attached or bonded to the platelets to form the nanocomposite material having liquid accessible pores, which provide a surface area greater than about 100 m²/g, preferably greater than 300 m²/g, and most preferably greater than 500 m²/g. Also disclosed is a capacitor that includes at least an electrode comprising such a mass porous nanocomposite material. A supercapacitor featuring such a nanocomposite exhibits an exceptionally high energy density.

출원번호: US7623340

5. A mass porous nanocomposite material comprising (A) nano-sized graphene plates, wherein each of the plates comprises a sheet of graphene plane or multiple sheets of graphene plane, and the plates have a thickness no greater than 100 nm uniformly smaller than 20 nm and an average length, width, or diameter no greater than 20 μm uniformly smaller than 500 nm, and (B) an electrically conducting linear or matrix material attached or bonded to the platelets to form the nanocomposite material having liquid accessible pores, which provide a surface area greater than about 100 m²/g, preferably greater than 300 m²/g, and most preferably greater than 500 m²/g. Also disclosed is a capacitor that includes at least an electrode comprising such a mass porous nanocomposite material. A supercapacitor featuring such a nanocomposite exhibits an exceptionally high energy density.

출원번호: US7887927



고급통계차트 [Basic | Premium]

검색결과를 한 눈에 파악하기 쉽도록 각 필드를 그래프로 표시합니다. 또한, 그래프에서 필요한 정보만을 선택, 추출하는 기능을 제공함으로써 사용자는 원하는 결과 만을 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 the '고급통계차트' (Advanced Statistics Chart) interface. It features a search bar at the top with a total of 997 items. Below the search bar is a table with columns for '출원일' (Application Date), '등록번호' (Registration Number), and '발명의 명칭' (Invention Name). The table lists several patents from 2012-2013, each with a star icon. A red box labeled '1' highlights the star icons in the table. To the right of the table is a large bar chart titled '고급 차트/필터' (Advanced Chart/Filter). The chart shows the number of patents for various inventors and assignees. A blue arrow labeled '2' points to the filter icon in the top right corner of the interface. Below the chart are several filter panels: 'Who' (Who Top 10), 'Score/Status' (Score/Status Top 50), 'Technology Sector' (Technology Sector Top 10), 'Time Line' (Time Line From 1970 To 2014), 'Litigation Related Patents' (Litigation Related Patents From 1970 To 2014), and 'Class' (Class). A blue arrow labeled '3' points to the 'Who' filter panel. A blue arrow labeled '4' points to the 'Go' button at the bottom right of the filter panels.

출원인	No. of Patents
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	173
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	133
ZHEJIANG UNIVERSITY	106
TSINGHUA UNIVERSITY	105
OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LT...	94
SHENZHEN OCEAN'S KING LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD...	90
XIDIAN UNIVERSITY	78
SANDISK 3D LLC	74
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY	69
WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY	62

출원번호	No. of Patents
1	1,814
2	1,640
3	1,094
4	594
5	321
6	288
7	207
8	153
9	145
10	145



▶ 차트종류 선택

막대/파이 차트 표시항목 설정

▶ 차트를 생성하려면 아래에서 한 개 이상의 필드를 선택한 후 "Go" 버튼을 누르세요.

Who Top 50

- 현재권리자
- 출원인대표명
- 출원인

Score/Status Top 50

표시항목 더보기

Technology Sector Top 50

- 국제특허분류
- 주 국제특허분류
- 미국특허분류

Litigation Related Patents From 1970 To 2014

- 분쟁발생연도

Time Line From 1970 To 2014

- 출원연도
- 특허(공개)연도

Go

버블/3D 차트 표시항목 설정

▶ 차트를 생성하려면 두 개의 필드를 선택한 후 "Go" 버튼을 누르세요.

버블/3D 차트

X, Y 축 서로 바꾸기

- X, Y 두 축에 모두 사용

출원연도

Who Top 10

- Y 축
- 현재권리자
- 출원인대표명
- Collaboration (출원인)

Score/Status Top 10

- 특허평가점수
- 발명자평가평균점수
- 생사정보

Technology Sector Top 10

- 국제특허분류
- 주 국제특허분류
- 미국특허분류

Litigation Related Patents From 2004 To 2014

- 분쟁발생연도

Time Line From 2004 To 2014

- X 축
- 출원연도
- 특허(공개)연도

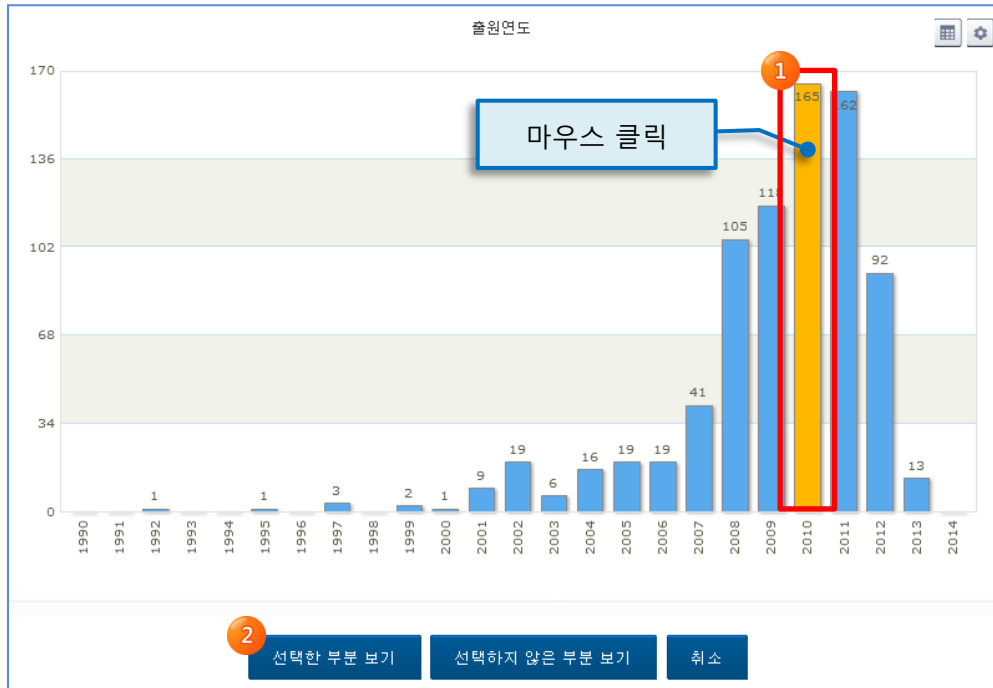
Go

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 특이한 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

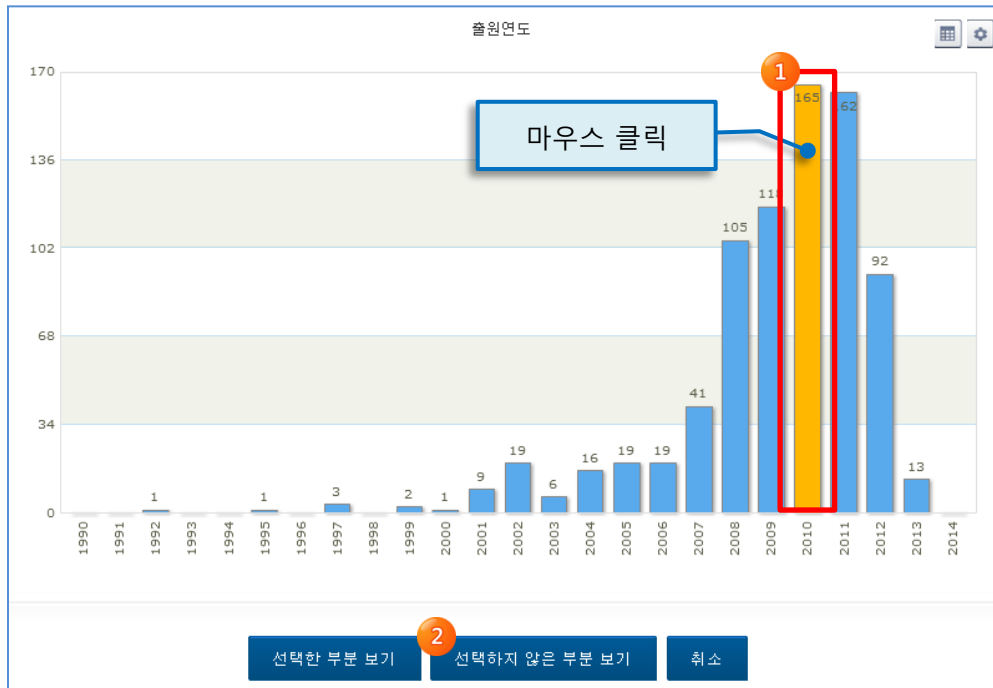
3

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 🔍

번호 DB 건수

TT2	미국등록	검색식 TT1 의 Narrow Down 결과	627
TT1	미국등록	graphene	810

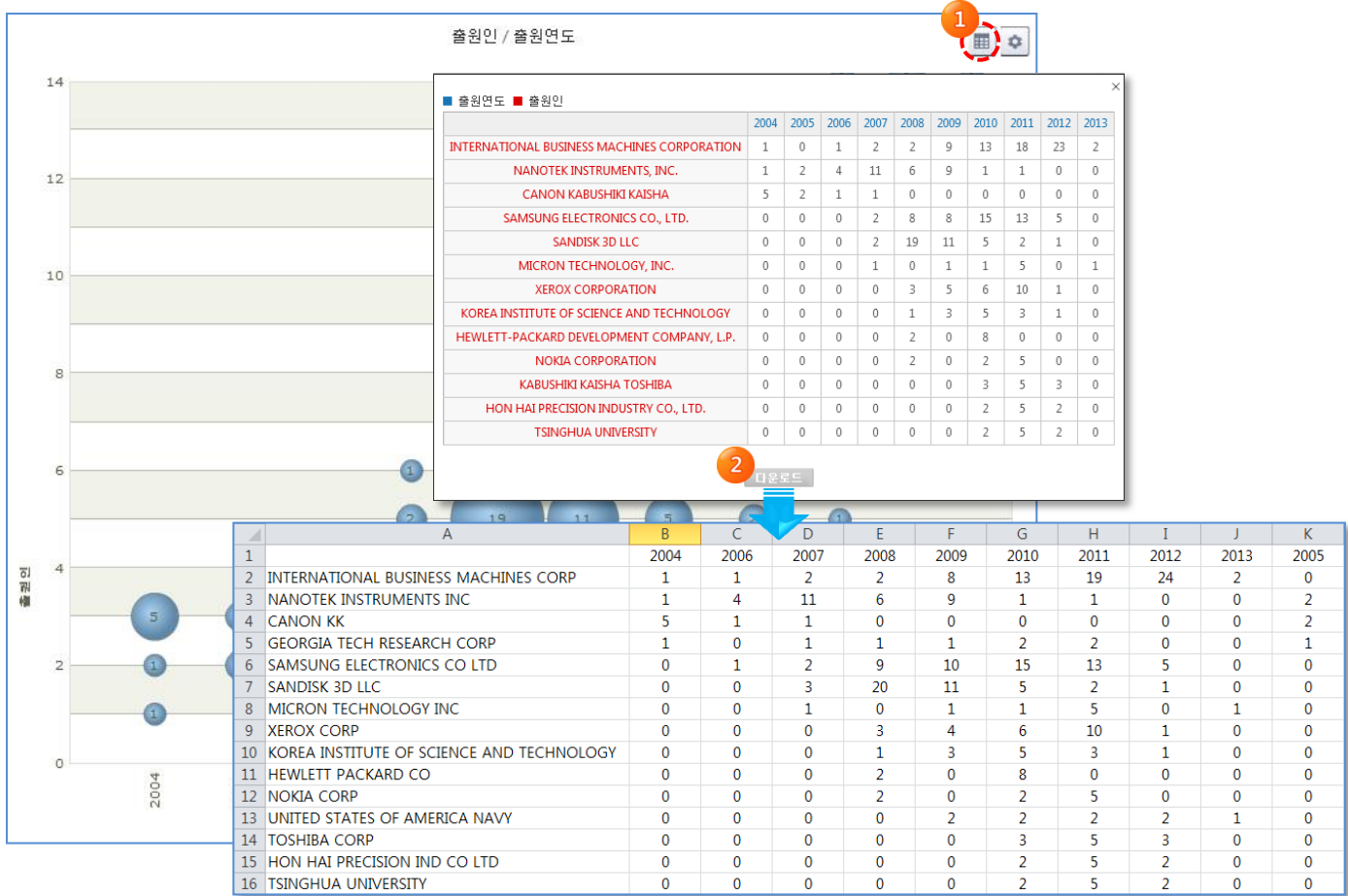
3

검색히스토리

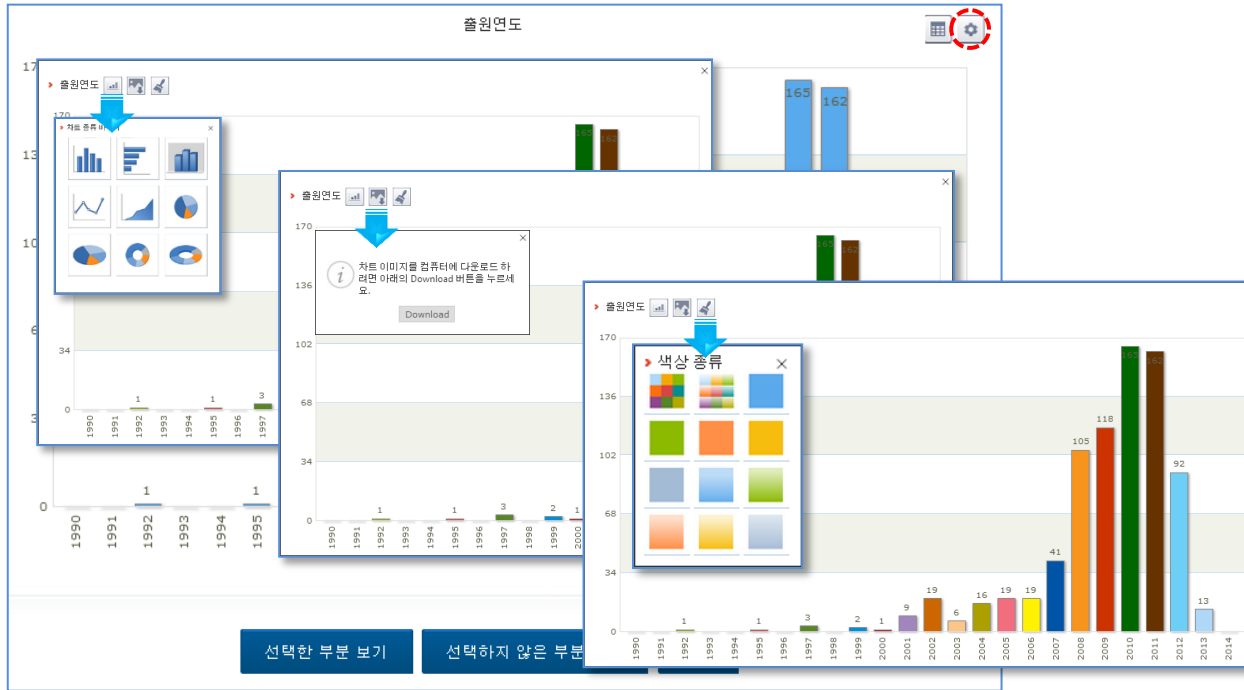


3) 데이터 다운로드

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
 - 인용분석
 - 마이폴더
 - 마이폴더 구성
 - 마이폴더 메뉴
 - 폴더연산
 - 폴더이동

메뉴

내 정보

내 정보를 확인 및 변경할 수 있습니다.

The screenshot displays the WISDOMAIN user interface. At the top, the header includes the WISDOMAIN logo, 'IP Intellisource', and navigation links for '검색 · 분석', '문의하기', '로그아웃', and '메뉴'. The '내 정보' (My Information) section is highlighted, showing a sidebar with '내 정보 수정' and '비밀번호 변경' options. The main content area contains fields for '아이디', '이름', '메일 주소', '비상 연락용 이메일 주소 (선택)', '만료일', '전화번호', and '비밀번호'. A dropdown menu is open, showing options: '내 정보 수정', '비밀번호 변경', '보기', '열기', 'Citation Tree', and '주간인용관계분석'. A red box highlights the '내 정보 수정' and '비밀번호 변경' options, with a red arrow pointing to the '메뉴' button in the top right corner.



▶ 보기

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

The screenshot shows the WISDOMAIN IP Intellisource search analysis interface. The top navigation bar includes the WISDOMAIN logo, 'Global Intelligence Partner', 'IP Intellisource', and '검색 · 분석'. A user menu in the top right corner contains '문의하기', '로그아웃', and '메뉴'. A '마이폴더' (My Folder) sidebar is on the left. The main content area is divided into several sections: '자동알림 검색식' (Automatic Alert Search), '저장된 검색식' (Saved Search), and '관심 특허' (Interested Patent). A '내정보' (My Info) dropdown menu is open, showing options like '마이폴더', '관심특허 보기', '저장된 검색식', and '자동알림 검색식'. A '관심특허 보기' (View Interested Patent) button is highlighted in the '관심 특허' section. A '1' in a red circle points to the '메뉴' button in the top right.

WISDOMAIN
Global Intelligence Partner

IP Intellisource 검색 · 분석

문의하기 | 로그아웃 | 메뉴

마이폴더

내폴더

- 2014
- 2013
- 시장성조사
- 공유폴더

마이폴더

저장 검색식 검색식 자동알림

검색식 자동알림 등록리스트

선택된 검색식 지우기

검색식	DB	비고	등록일	수정	보기
npa=(microsoft.com)...					
microsoft corp)					

자동알림 검색식

저장 검색식 검색식 자동알림

저장 검색식 목록

선택된 검색식 지우기

번호	검색식	비고	수정
SS3	system		
SS2	black*		
SS1	car		

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

1



열기

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

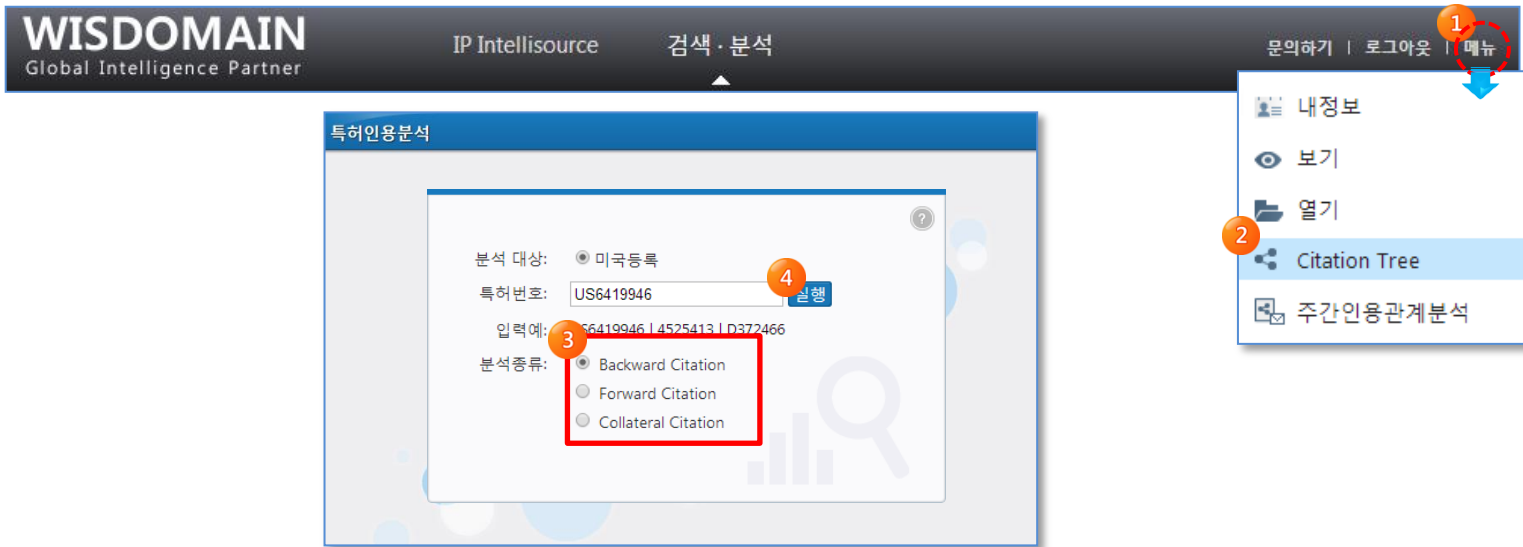
The screenshot displays the WISDOMAIN web interface. The top navigation bar includes the logo 'WISDOMAIN Global Intelligence Partner', the text 'IP Intellisource', and '검색 · 분석'. On the right, there are links for '문의하기', '로그아웃', and a '메뉴' (Menu) button. The '메뉴' dropdown is open, showing options: '내정보', '보기', '열기' (highlighted with a blue bar and a red circle '2'), 'Citation Tree', and '주간인용관계분석'. A red circle '1' is around the '메뉴' button, and a blue arrow points from it to the '열기' option. Below the menu, two modal windows are shown. The left window, titled '키워드맵 파일 열기', contains a folder icon with a blue arrow, the text '저장된 키워드 맵 데이터 파일을 선택해주세요.', and two buttons: '키워드맵 파일 찾기' and '키워드맵 종료'. The right window, titled '스마트뷰어 파일열기', contains a magnifying glass icon over a folder, the text '저장된 스마트뷰어 데이터파일을 선택해주세요.', and two buttons: '스마트뷰어 파일 찾기' and '스마트뷰어 종료'. A red circle '3' is around the '저장된 키워드맵 파일' option in the menu, and a red circle '2' is around the '열기' option.



▶ Citation Tree [Premium]

특허번호 입력만으로 바로 선행, 후행, 간접 인용정보를 시각적으로 표시함과 동시에 상세한 내용까지 바로 검토할 수 있는 인용분석을 실행할 수 있습니다.

※ Citation Tree의 상세 정보는 [Citation Tree](#)를 참조하세요.



분석종류	설명
Backward Citation	대상 특허가 직접적으로 인용한 (인용)특허와 관계 있는 모든 특허를 추출합니다.
Forward Citation	대상 특허를 직접적으로 인용한 (피인용)특허와 관계 있는 모든 특허를 추출합니다.
Collateral Citation	WISDOMAIN만의 독자적인 인용형태로 직접적인 인용관계는 없으나 대상 특허의 심사기간 중, 동일 특허로부터 인용 받았거나 동일 특허를 인용한 간접적인 인용관계가 있는 모든 특허를 추출 합니다.



▶ 주간인용관계분석 [Premium]

미리 지정한 회사 또는 사용자가 지정한 회사의 특허에 대한 주별 피인용 특허정보 및 인용회사 정보를 조회할 수 있습니다.

※ 회사명에는 출원인대표명의로만 이용할 수 있습니다.

※ My Company에 지정되는 회사명은 사용자가 소속된 회사의 출원인대표명이 지정됩니다.

※ 사용자가 소속된 회사의 출원인대표명이 없는 경우에는 NASA가 지정됩니다.

WISDOMAIN IP Intellisource 검색 · 분석

문의하기 | 로그아웃 | 메뉴

- 1. 내정보
- 2. 주간인용관계분석
- 3. My Company

WISDOMAIN 주간 인용 관계 분석

My Company 특허 리포트 | 인용회사 리스트

NASA의 주간 인용 관계 분석

2014년 7월 5주차 실행

Nasa의 77개 특허가 7월 5주차에 등록된 특허 (특허일: "2014년 7월 29일 회요일)로부터 인용되었습니다.
45개 회사의 47개 특허가 Nasa의 특허를 인용하였습니다.
선택한 주제에 이 회사의 특허를 인용한 모든 특허에 대한 리포트입니다.
인용관계에 대한 상세 내용은 아래 목록의 회사명을 클릭하거나 '인용회사리스트' 페이지에서 확인할 수 있습니다.

인용회사	특허번호	회소	명칭	리스표지장 명
Zena Technologies Inc	US8212138	2	Reverse bias protected solar array with integrated bypass battery	
Dixon Advanced Technologies Ag	US6652561	2	Passive fetal heart monitoring system	
Conventus Inc	US6450820	2	Method and apparatus for encouraging physiological self-regulation through modulation of an operator's control input to a video game or training simulator	
Conventus Inc	US6125297	2	Body fluids monitor	
Sockwell Collins Inc	US8164485	1	System and method for aiding pilot preview, rehearsal, review, and real-time visual acquisition of flight mission progress	
Digital Light Innovations	US7830527	1	Multiple frequency optical mixer and demultiplexer and apparatus for remote sensing	
Microsoft Corp	US7773121	1	High-resolution, continuous field-of-view (FOV), non-rotating imaging system	
Nasa	US7734563	1	Depositing nanometer-sized particles of metals onto carbon allotropes	
Alliant Techsystems Inc	US7513460	1	Method and associated apparatus for capturing, servicing, and de-orbiting earth satellites using robotics	
Alliant Techsystems Inc	US7513459	1	Method and associated apparatus for capturing, servicing, and de-orbiting earth satellites using robotics	
Alliant Techsystems Inc	US7438264	1	Method and associated apparatus for capturing, servicing, and de-orbiting earth satellites using robotics	
Alliant Techsystems Inc	US7293743	1	Method and associated apparatus for capturing, servicing, and de-orbiting earth satellites using robotics	
Caterpillar Inc	US7191161	1	Method for constructing composite response surfaces by combining neural networks with polynomial interpolation or estimation techniques	
Emc Corp	US6968238	1	Extensible database framework for management of unstructured and semi-structured documents	
Phi Technology Llc	US6823333	1	System, method and apparatus for conducting a keychain search	
Tektronix Inc	US6801868	1	Real time calibration method for signal conditioning amplifiers	
University Of Arkansas	US6764917	1	Ferromagnetic conducting lignosulfonic acid-doped polyaniline nanocomposites	
Cardiac Pacemakers Inc	US6592268	1	Advanced sensor systems for biotelemetry	
Cypress Semiconductor Corp	US6586566	1	Evolutionary technique for automated synthesis of electronic circuits	
...

사용자 지정

주간 인용 관계 분석

회사명 : pharmacia & upjohn co llc

* 회사명에는 출원인대표명만 이용할 수 있습니다.
* 여러 회사인 경우 세미콜론(;)으로 구분해 주십시오.
예) pharmacia & upjohn co llc; pharmacia ab; upjohn co

등록일 : 2014년 7월 5주차

분석시작 초기화



1) My Company

미리 지정한 회사의 특허에 대한 주별 피인용 특허정보 및 인용회사 정보를 조회할 수 있습니다.

WISDOMAIN 주간 인용 관계 분석

NASA의 주간 인용 관계 분석

2014년 7월 5주차 실행

미리 지정한 회사명

인용특허 리스트 | 인용회사 리스트

Nasa의 77개 특허가 7월 5주차에 등록된 특허 (특허일: "2014년 7월 29일 화요일)로부터 인용되었습니다. 45개 회사의 47개 특허가 Nasa의 특허를 인용하였습니다.

선택한 주간에 이 회사의 특허를 인용한 모든 특허에 대한 리스트입니다. 인용관계에 대한 상세 내용은 아래 목록의 회사명을 클릭하거나 "인용회사리스트" 페이지에서 확인할 수 있습니다.

인용회사	특허번호	횟수	명칭	리스트저장
Zena Technologies Inc	US8212138	2	Reverse bias protected solar array with integr...	☑
Oerlikon Advanced Technologies Ag	US6551251	2	Passive fetal heart monitoring system	
Corventis Inc	US6450820	2	Method and apparatus for imaging physiologic...	
Corventis Inc	US6125297	2	Body fluid analysis system with video input to a...	
Rockwell Collins Inc	US8164485	1	System and method for aiding pilot preview, r...	
Digital Light Innovations	US7830527	1	Multiple frequency optical mixer and demultip...	
Microsoft Corp	US7773121	1	High-resolution, continuous field-of-view (FOV...	
Nasa	US7704563	1	Depositing nanometer-sized particles of metals...	
Alliant Techsystems Inc	US7513460	1	Method and associated apparatus for capturing,...	
Alliant Techsystems Inc	US7513459	1	Method and associated apparatus for capturing,...	
Alliant Techsystems Inc	US7438264	1	Method and associated apparatus for capturing,...	
Alliant Techsystems Inc	US7293743	1	Method and associated apparatus for capturing,...	
Caterpillar Inc	US7191161	1	Method for constructing composite response sur...	
Emc Corp	US6968338	1	Extensible database framework for management...	
Fti Technology Llc	US6888888	1	Method and apparatus for conducting a keyterm...	
Tektronix Inc	US6888888	1	Calibration method for signal conditioning am...	
University Of Arkansas	US6888888	1	Method for synthesizing conductive lignosulfon...	
Cardiac Pacemakers Inc	US6888888	1	Method and apparatus for biotelemetry	
Cypress Semiconductor Corp	US6526556	1	Evolutionary technique for automated synthesis...	
Cypress Semiconductor Corp	US6504444	1	Method for locating a concealed object	



2) 사용자 지정

사용자가 지정한 회사의 특허에 대한 주별 피인용 특허정보 및 인용회사 정보를 조회할 수 있습니다.

WISDOMAIN 주간 인용 관계 분석

주간 인용 관계 분석

회사명 :

* 회사명에는 출원인 대표명만 이용될 수 있습니다.
* 여러 회사인 경우 세미콜론(;)으로 구분해 주십시오.
예) pharmacia & upjohn co llc; pharmacia ab; upjohn co

등록일 :

분석시작 초기화



WISDOMAIN 주간 인용 관계 분석

인용특허 리스트 | 인용회사 리스트

PHARMACIA & UPJOHN CO LLC의 주간 인용 관계 분석

2014년 | 7월 | 5주차 | 실행

Pharmacia & Upjohn Co Llc 의 19 개 특허가 7월 5 주차에 등록된 특허 (특허일: "2014년 7월 29일 화요일)로부터 인용되었습니다. 13 개 회사의 14 개 특허가 Pharmacia & Upjohn Co Llc 의 특허를 인용하였습니다. 선택한 주간에 이 회사의 특허를 인용한 모든 특허에 대한 리스트입니다. 인용관계에 대한 상세 내용은 아래 목록의 회사명을 클릭하거나 '인용회사리스트' 페이지에서 확인할 수 있습니다.

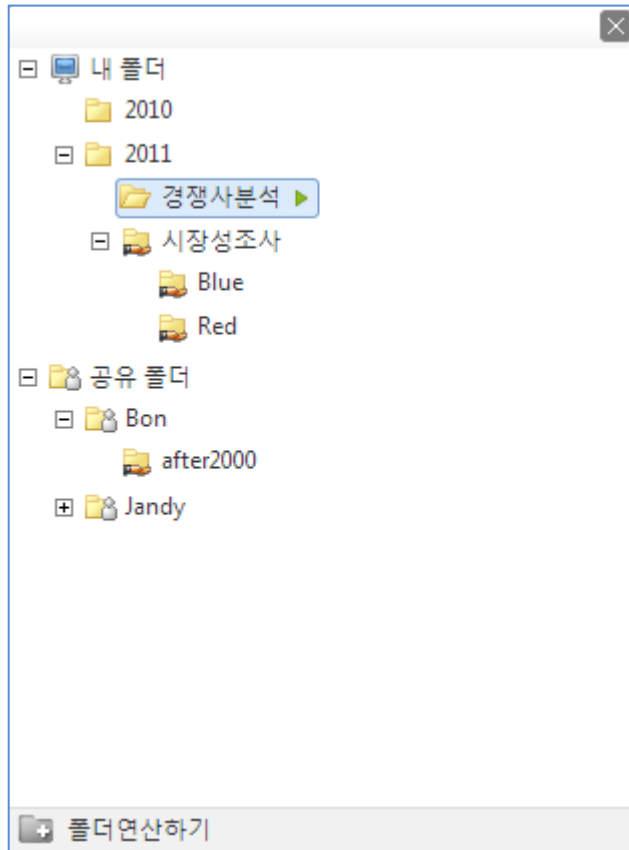
인용회사	특허번호	횟수	명칭	리스트작성
Novo Nordisk As	US6996512	2	Cloned DNA encoding a UDP-GalNAc: Polypeptide, N-acetylgalactosaminyltransferase	
Novo Nordisk As	US6948720	2	Conjugates of a polypeptide and a biocompatible polymer	
Janssen Pharmaceutica Nv	US6866689	2	Alkyl substituted piperidinyl and piperazinyl anti-AIDS compounds	
Purdue Pharma Lp	US7498436	1	Substituted hydroxyethylamines	
Purdue Pharma Lp	US7067607	1	Macrocycles useful in the treatment of Alzheimer's disease	
Xenix Pharmaceuticals Inc	US7006421	1	Injectable ready-to-use solutions containing an antitumor anthracycline glycoside	
University Of Texas	US5849840	1	Therapeutic 1H-pyrido [4,3-b] indoles	
University Of Texas	US6149668	1	Aminoalkoxy carbazoles for the treatment of CNS diseases	
Merck Patent Gmbh	US6407122	1	Amino-benzothiazole derivatives	
Purdue Pharma Lp	US6248739	1	Quinolincarboxamides as antiviral agents	
Dexcom Inc	US6171276	1	Automated delivery device and method for its operation	
Xenix Pharmaceuticals Inc	US5977882	1	Injectable ready-to-use solutions containing an antitumor anthracycline glycoside	
Sanofi Topaz Inc	US5929086	1	Topical administration of antimicrobial agents for the treatment of systemic bacterial diseases	
Novo Nordisk As	US5926739	1	Pharmaceutical formulation for subcutaneous intramuscular or intradermal administration of factor VIII	
Photometics Inc	US5881654	1	Process for sterilization by radiation and by the use of an oxygen absorber, a container and a medical article sterilized by the process	
Case Western University	US5821363	1	Antineoplastic use and pharmaceutical compositions containing them	
Cardinal Inc	US5770220	1	Method for preparing stabilized prostaglandin E1	
Janssen Pharmaceutica Nv	US5736445	1	Azolyli piperazinyl phenyl oxazolidinone antimicrobials	
Delavau Llc	US5607695	1	Process for the manufacture of porous cellulose matrices	



🔍 마이폴더 [Basic | Premium]

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

▶ 마이폴더 구성



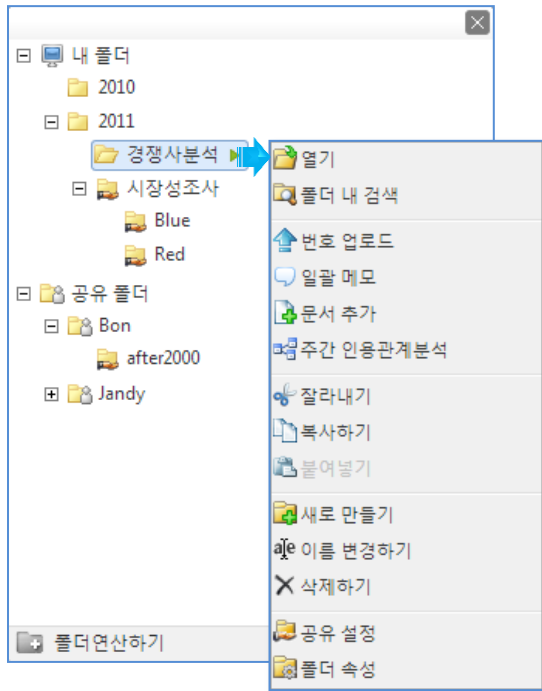
● 내 폴더
현재 접속한 ID사용자(Owner)가 만든 폴더

● 공유 폴더
현재 접속한 ID사용자(Owner)가 공유받은 폴더



▶ 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

현재권리자 NOT

국제특허분류 (IPC) AND

검색 초기화

간단검색 | 연산자검색 | 항목별검색 | 번호검색 | 고급검색 | 스마트검색

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 **출원번호**
업로드 시, 아래 선택한 특허 우선순위에 따라 업로드 합니다.

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

공개번호 또는 등록특허만 업로드 합니다.
업로드 번호형식이 등록특허만 업로드 합니다.

닫기 다음 3



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
 US10/125781
 · 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 사용자정의파일드 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	지정한 폴더에 새로 추가된 특허/실용 건수
	제외	0	해당 번호의 특허/실용을 찾을 수 없어서 업로드 되지 않은 건
	**기존포함	1	지정한 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 사용자파일드 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	지정한 폴더에 새로 추가된 특허/실용 건수	
5		제외	0	해당 번호의 특허/실용을 찾을 수 없어서 업로드 되지 않은 건	
6		기존포함	1	지정한 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	DE20041100081T	-	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

전송
닫기



US8380573
☆ 🔄 📄

Document processing system

요약 + 청구범위 + 명세서

상태정보 권리유지 (Alive)
 권리만료예상일 : 2018-05-11 (Extended - PTA)

특허평가보기 AA (잠수 9) 상세 정보

분쟁관련정보 분쟁관련정보 보기

사용자필드 + 첨부파일

사용자 필드 / 메모

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

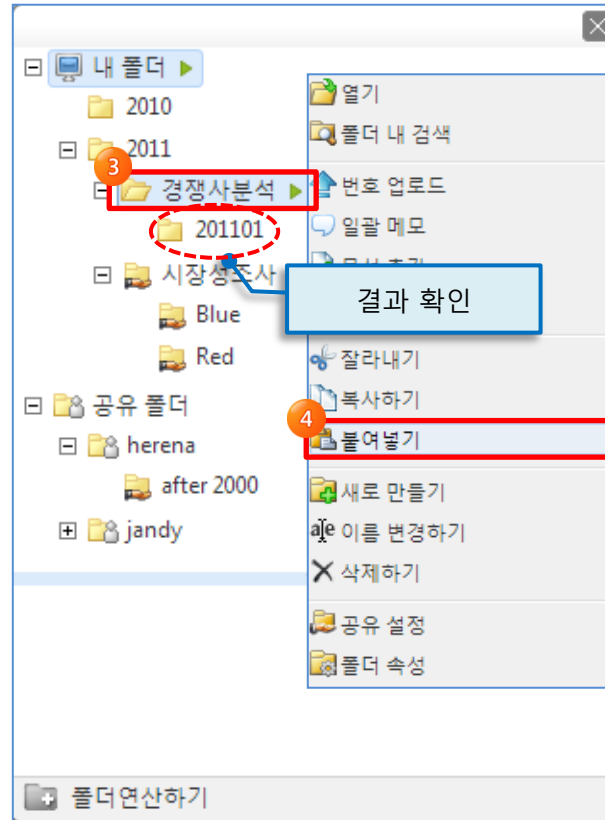
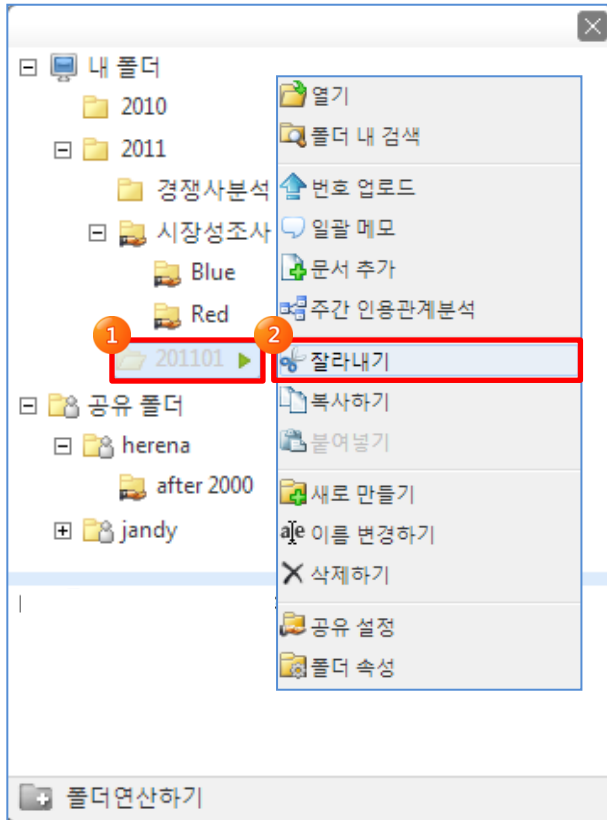
대상폴더	경쟁사분석	
첨부파일	<input type="text" value="C:\fakepath\PDF1404024337.pdf"/> <input type="button" value="Search File"/>	
명칭	<input type="text" value="분석에 참고"/>	
주석	<input type="text" value="관련자료"/>	



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

<input checked="" type="checkbox"/> 모든권한	<input checked="" type="checkbox"/> 폴더내 특허추가
<input checked="" type="checkbox"/> 폴더내 특허검색	<input checked="" type="checkbox"/> 폴더내 특허삭제
<input checked="" type="checkbox"/> 메모 편집	<input checked="" type="checkbox"/> 폴더삭제
<input checked="" type="checkbox"/> 폴더생성	

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

확인 취소



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, OR

4 다음

5 2010-2011

6 저장

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

8 닫기

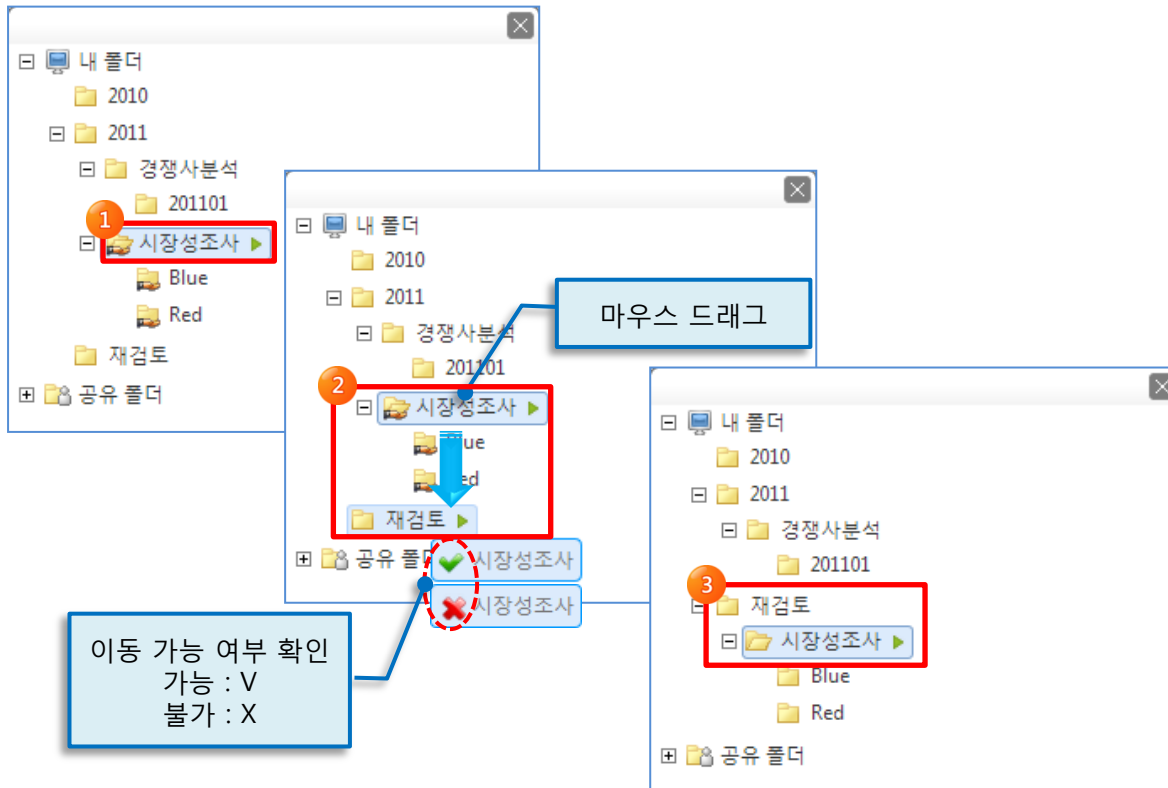
결과를 저장할 폴더 생성



▶ 폴더 이동

폴더를 마우스로 드래그하여 원하는 위치로 이동시킬 수 있습니다.

※ 이동된 폴더는 최상위 폴더의 권한을 따릅니다.



목차

- 고급정보
 - 가계정보
 - Family Tree
 - Citation Tree
 - 주요특허분석리포트
 - 특허평가정보
 - 발명자평가정보

가계정보 [Premium]

미국특허의 계속출원(Continuation), 부분승계출원(Continuation in part), 분할출원(Division) 등의 관계를 한 눈에 파악하기 쉽도록 Tree형태로 표시해 줍니다. 따라서, 대상 특허의 파생경로나 발전단계 등을 검토할 수 있습니다

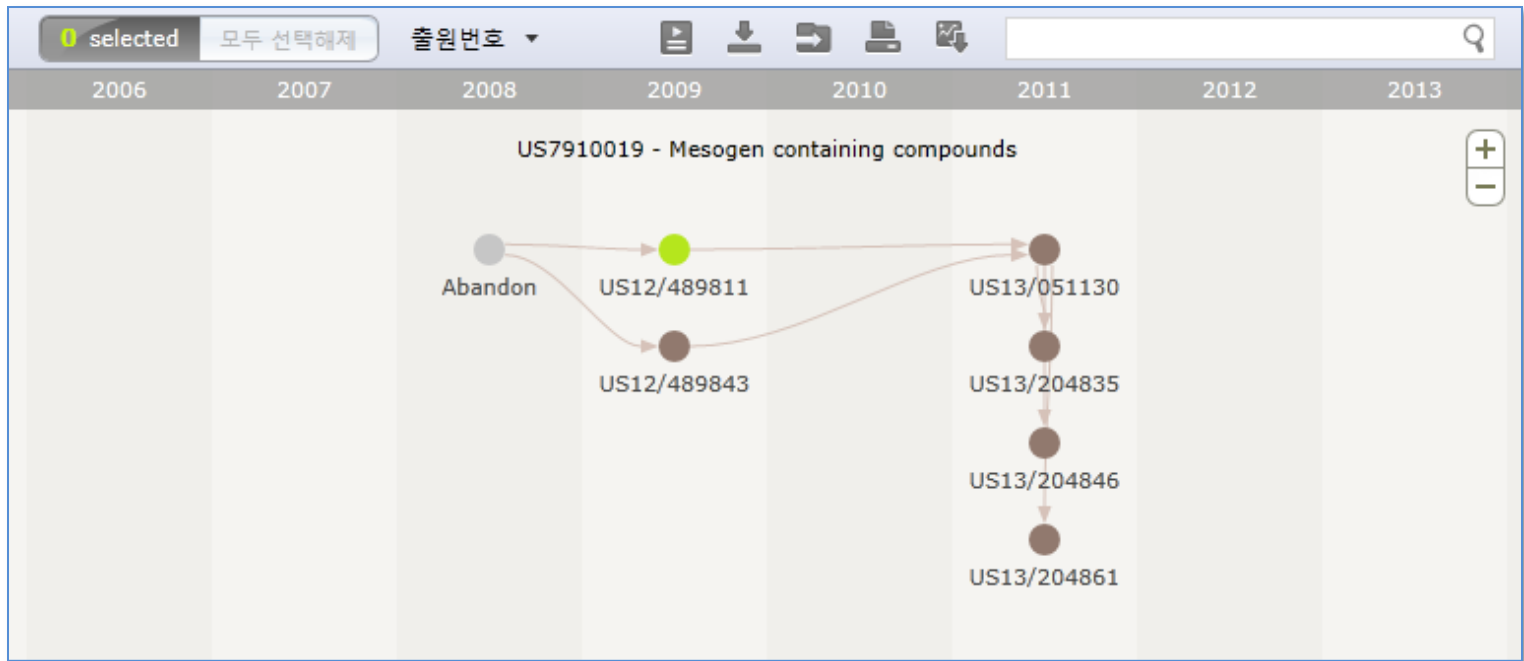
가계정보 실행

특허 전문의 가계정보 보기를 클릭하여 Tree 형태의 화면을 실행할 수 있습니다.

The screenshot shows a patent information interface. On the left, a sidebar titled '기타정보' (Other Information) contains fields for '대리인' (Agent), '주심사관' (Examiner), '심사관검토분류' (Examiner's classification), 'US Maintenance', and '가계정보' (Family Information). The '가계정보' field has a red box around it with a circled '1' and a blue arrow pointing to the right. Below this field are buttons: '현재 상태 보기' (View Current Status) and '보기 (6 건)' (View (6 items)). The main window displays a patent family tree for 'US7910019 - Mesogen containing compounds' across years 2006 to 2013. The tree shows a sequence of patents: Abandon (2006), US12/489811 (2009), US12/489843 (2009), US13/051130 (2011), US13/204835 (2011), US13/204846 (2011), and US13/204861 (2011).



▶ 가계정보 화면구성



▶ 가계정보 도구모음



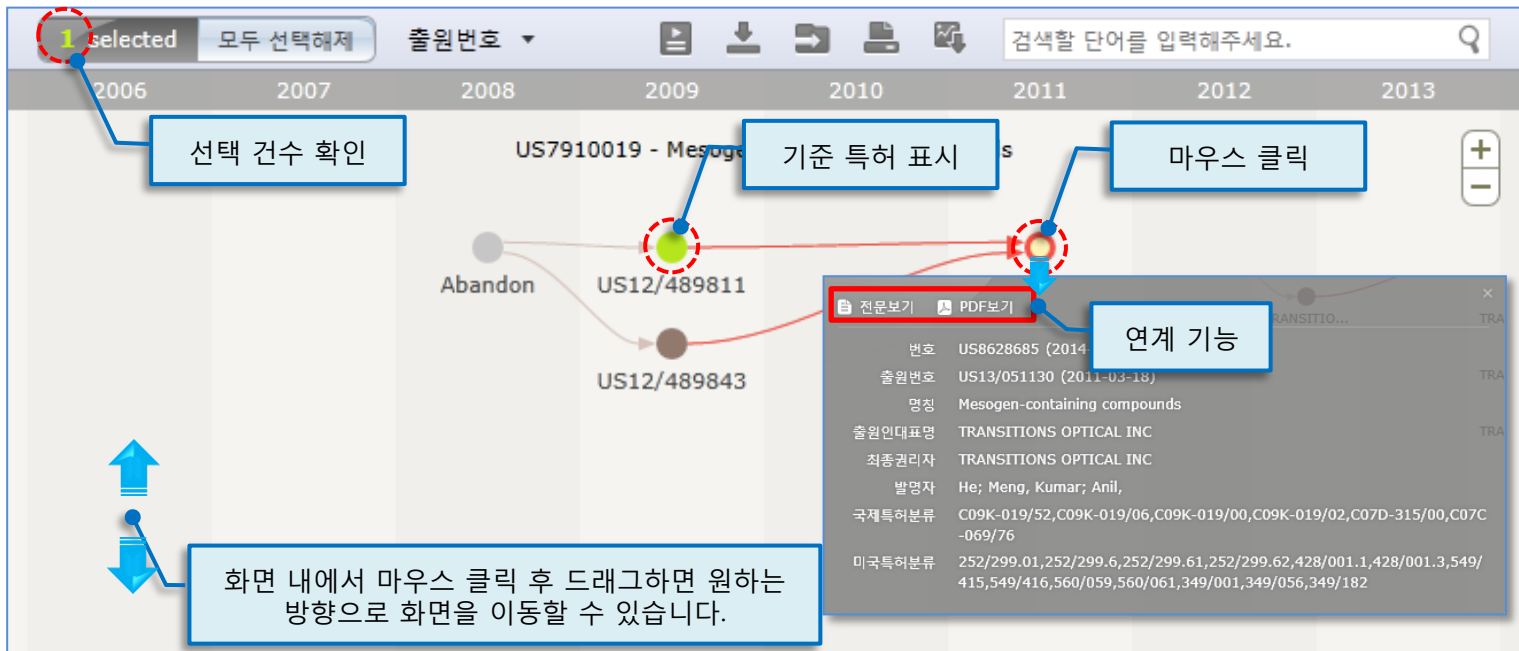
도구 이름	아이콘	설명
모두 선택해제		Tree에 선택된 특허를 모두 해제 합니다.
표시항목 변경		Tree에 표시되는 항목을 변경합니다.
스마트뷰어		Tree의 모든 특허나 선택한 특허들을 스마트뷰어에서 검토합니다..
다운로드		Tree의 모든 특허나 선택한 특허들을 다운로드 합니다.
마이폴더 전송		Tree의 모든 특허나 선택한 특허들을 마이폴더로 전송합니다.
화면 인쇄		Tree 화면을 인쇄합니다.
이미지 저장		Tree를 이미지로 저장합니다.
결과 내 검색		Tree에 표시되는 서지항목을 대상으로 검색을 진행합니다.



▶ **가계정보 활용**

1) 특허 선택 및 내용 확인

가계정보 내 특허를 마우스 클릭 또는, 마우스를 가져가면 상세한 내용을 확인하실 수 있습니다.



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.



Family Tree [Premium]

특허의 패밀리 정보를 한 눈에 파악하기 쉽도록 Tree형태로 표시해 줍니다. 따라서, 대상 특허의 패밀리 특허를 손쉽게 검토할 수 있습니다.

Family Tree 실행

검색결과 리스트의 (F.n)을 클릭하거나, 특허 전문의 패밀리 트리 보기를 클릭하여 Tree 형태의 화면을 실행할 수 있습니다.

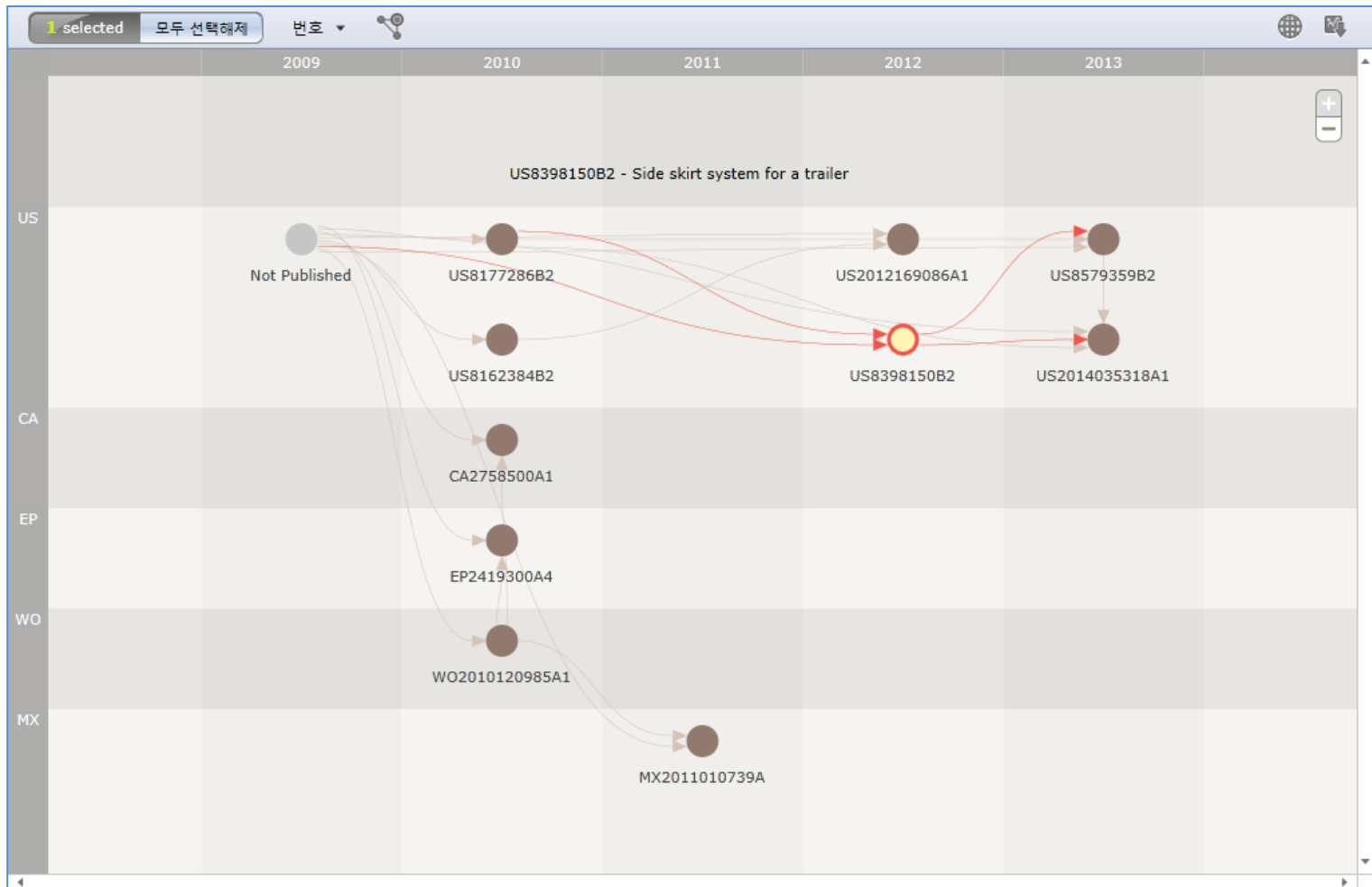
The screenshot displays a patent search interface. At the top, there is a search results list with columns for 'Grade', '번호' (Number), '출원번호' (Application Number), and '발명의 명칭' (Title). The '번호' column contains patent numbers like US8471135, US8453770, US8434748, and US7377364. The '발명의 명칭' column contains titles like 'Music transcription', 'Dual n...', 'Cushio...', and 'Elevat...'. A red box highlights the '(F:10)' column in the search results.

Below the search results list, there is a section titled '인용 + 패밀리' (Citation + Family). It contains several buttons for viewing related patents, such as '보기 (10 건)' (View 10 items), '패밀리 트리 보기' (View Family Tree), '보기 (47 건)' (View 47 items), '보기 (0 건)' (View 0 items), '보기 (3 건)' (View 3 items), and '보기 (1 건)' (View 1 item). A red box highlights the '패밀리 트리 보기' button, and a red arrow points from it to the family tree view.

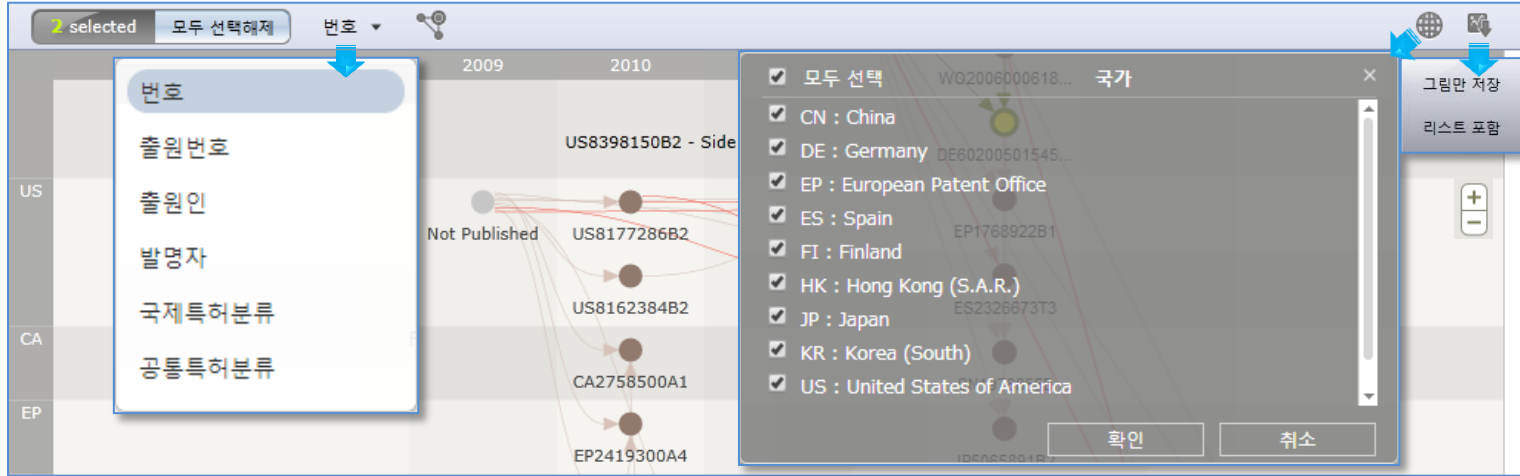
The family tree view shows a network of patents connected by lines. The patents are arranged in a grid with columns for years (2004, 2005, 2006, 2007) and rows for countries (FI, WO, DE, EP, ES, CN, JP, KR, US, HK). A specific patent, US7377364B2 - Elevator arrangement, is highlighted in yellow. Other patents shown include F1115521B, WO2000600..., DE6020050..., EP1768922..., ES2320673..., CN1976855B, JP6085891B2, KR2007002..., and HK1100136....



Family Tree 화면구성



▶ Family Tree 도구모음



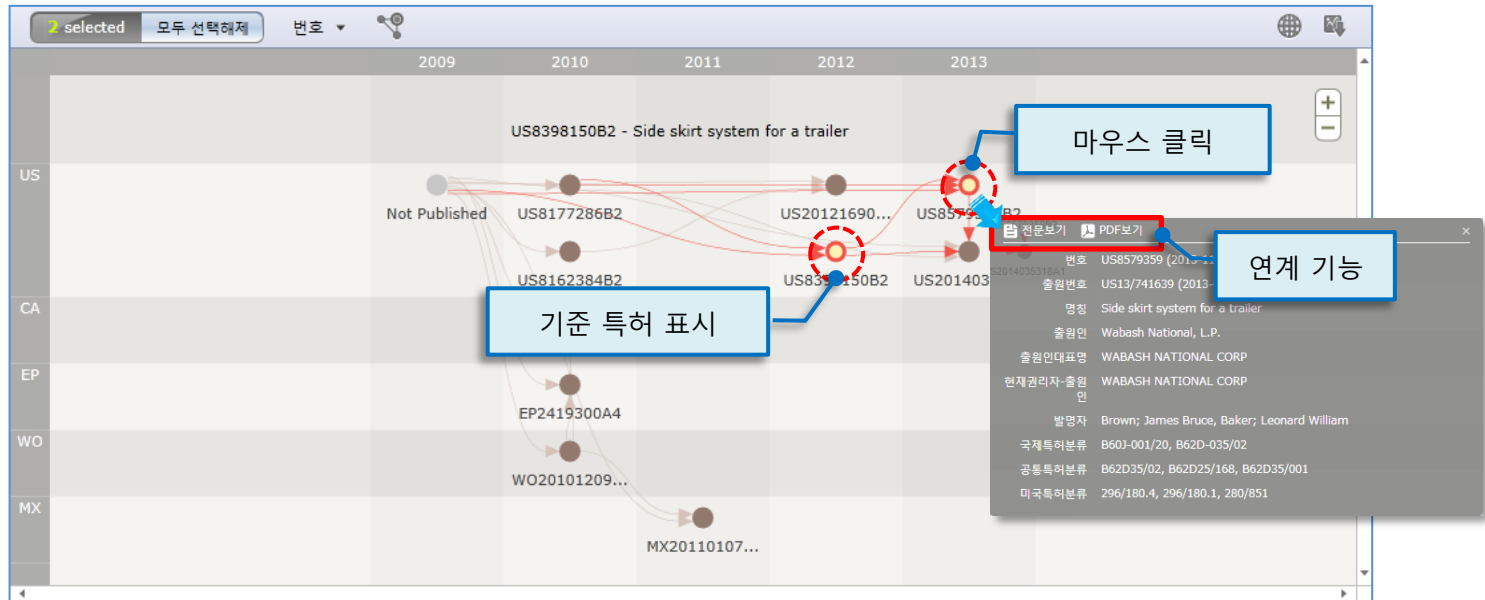
아이콘	도구 이름	설명
	모두 선택해제	Tree에 선택된 특허를 모두 해제 합니다.
	표시항목 변경	Tree에 표시되는 항목을 변경합니다.
	연관성 표시	전체 또는 선택한 특허들의 연관성을 선으로 표시할 수 있습니다.
	국가별 패밀리 표시	원하는 국가의 패밀리 특허만 선택하여 Tree에 표시할 수 있습니다.
	이미지 저장	현재 Tree만 저장 또는, Tree와 특허 리스트를 함께 이미지로 저장할 수 있습니다.
	화면 확대 / 축소	화면의 크기를 확대 / 축소할 수 있습니다.





▶ Family Tree 활용

1) 특허 선택 및 내용 확인

포인트 위에 마우스 오버하면, 특허의 연관성을 표시하는 선이 녹색으로 표시됩니다.
또한, 해당 포인트를 마우스 클릭하면 서지 사항이 팝업으로 표시됩니다.



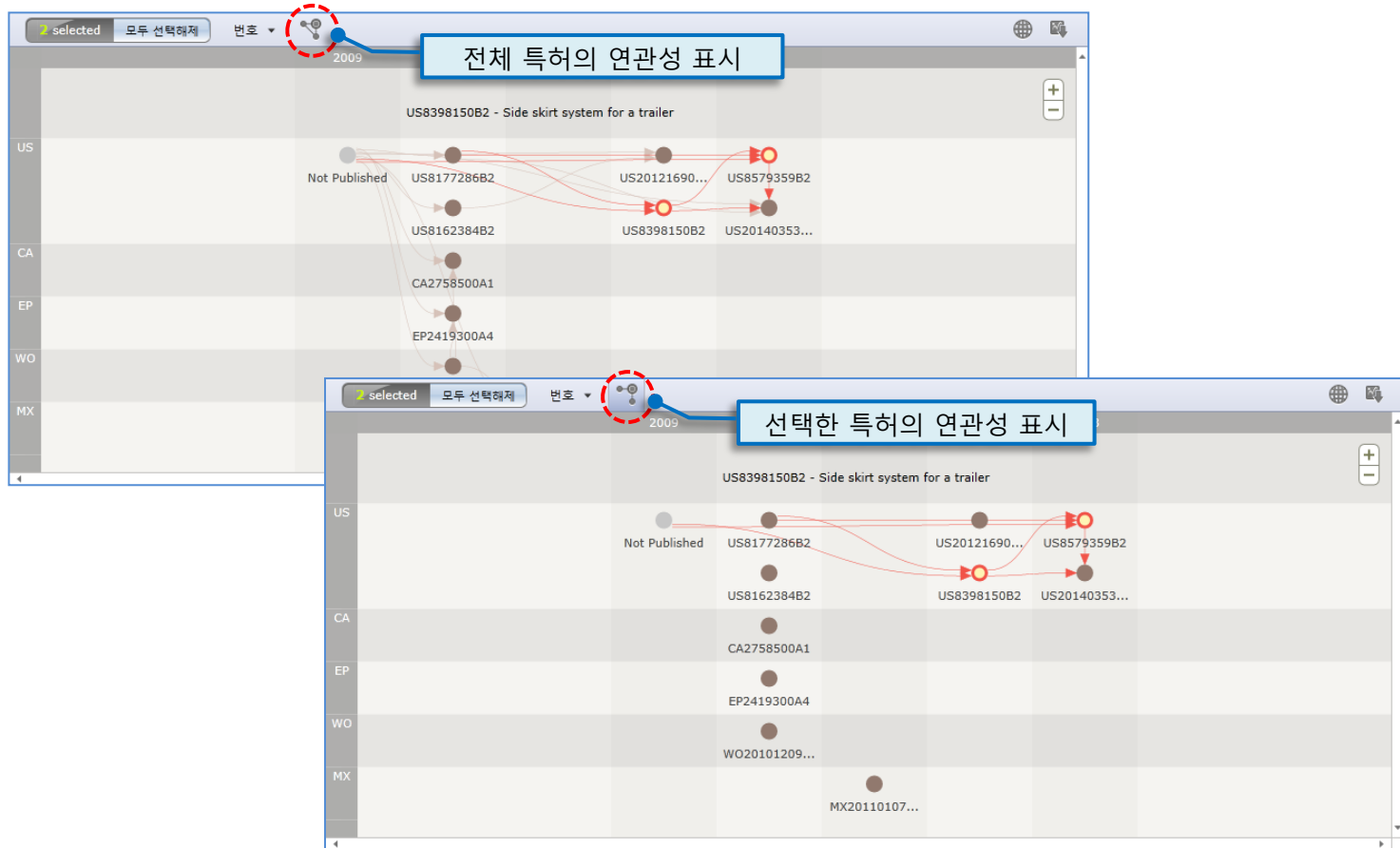
연계기능

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.



2) 연관성 표시

전체 또는 선택한 특허들의 연관성을 선으로 표시할 수 있습니다.



3) 화면 이동 및 크기 조정

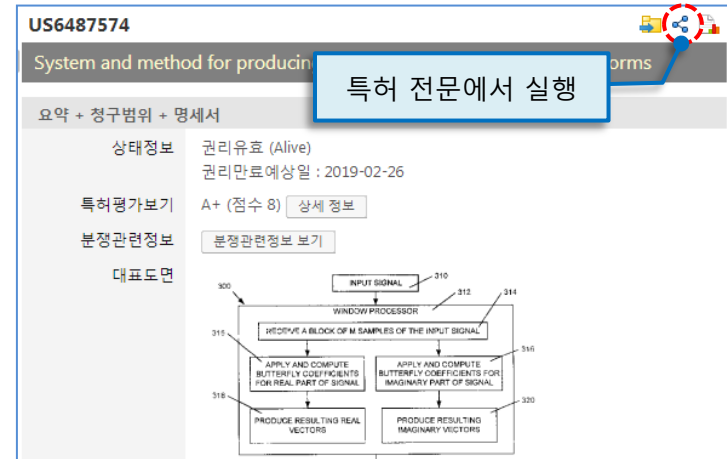
마우스를 클릭한 후 드래그하면 원하는 방향으로 화면을 이동할 수 있으며, + / - 버튼 또는, 마우스 휠을 이용하여 화면의 크기를 확대 / 축소할 수 있습니다.



Citation Tree [Premium]

▶ Citation Tree 실행

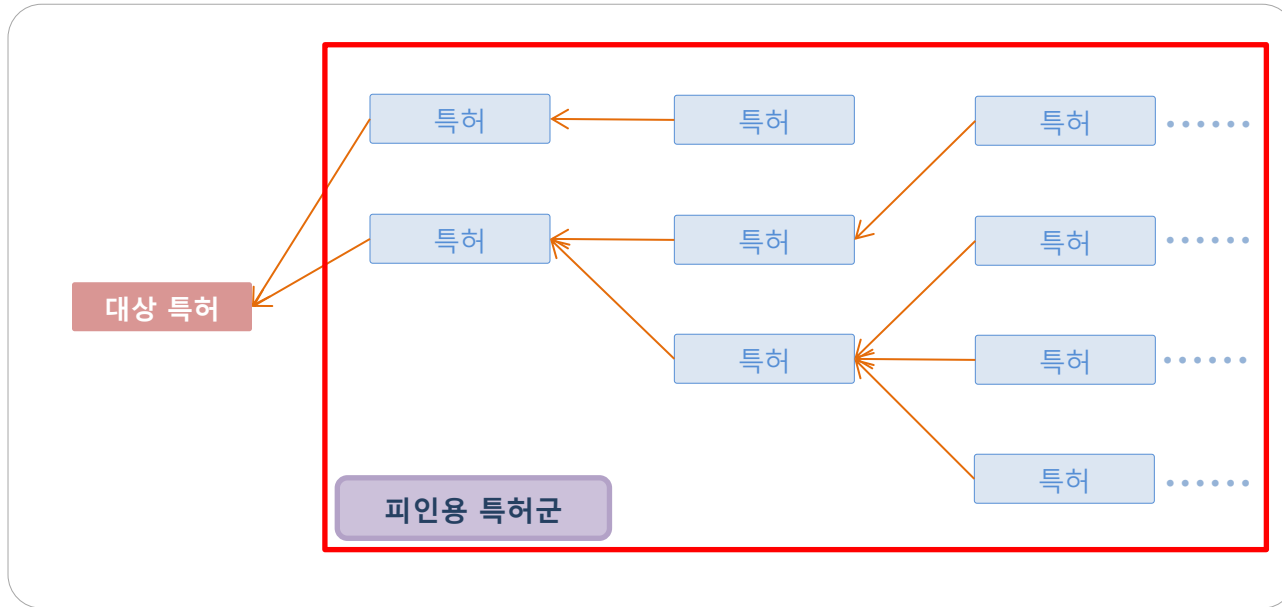
기본 메뉴의 인용분석을 클릭하거나, 특허 전문의 인용분석 아이콘을 클릭하여 Citation Tree를 실행할 수 있습니다.



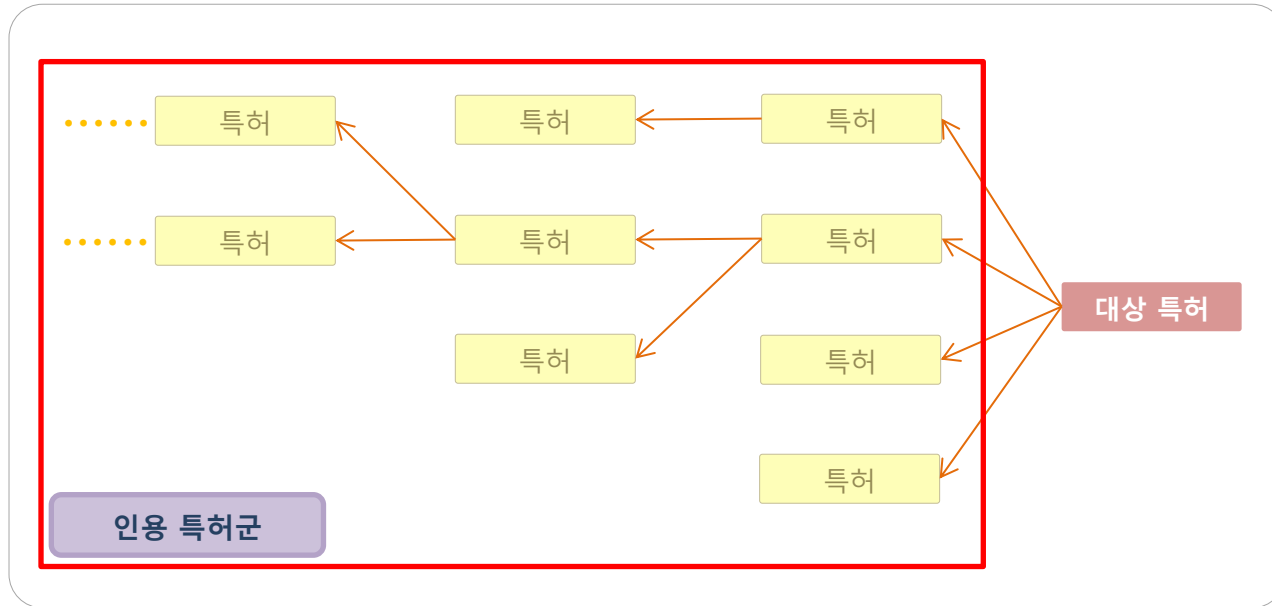
분석종류	설명
Backward Citation	대상 특허가 직접적으로 인용한 (인용)특허와 관계 있는 모든 특허를 추출합니다.
Forward Citation	대상 특허를 직접적으로 인용한 (피인용)특허와 관계 있는 모든 특허를 추출합니다.
Collateral Citation	WISDOMAIN만의 독자적인 인용형태로 직접적인 인용관계는 없으나 대상 특허의 심사기간 중, 동일 특허로부터 인용 받았거나 동일 특허를 인용한 간접적인 인용관계가 있는 모든 특허를 추출 합니다.



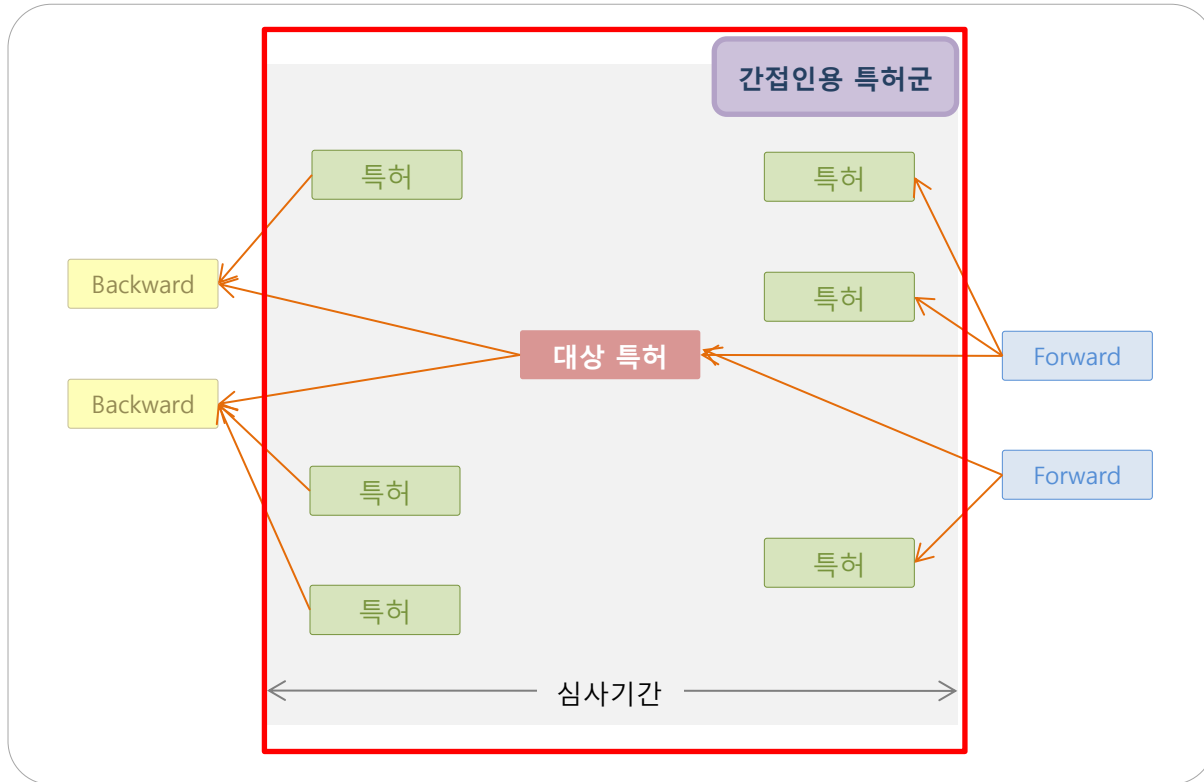
1) Forward Citation



2) Backward Citation



3) Collateral Citation



1) 인용단계 지정

WISDOMAIN에서 제공되는 데이터 범위 내의 모든 인용단계(Full History)를 제공하므로, 분석목적에 맞춰 사용자가 원하는 인용단계를 지정하여 선택적으로 표시할 수 있습니다.

특허인용분석정보

특허인용정보를 가져오는 중입니다...

인용단계	특허수	소요시간
전체	7871	< 2min.
1	1	< 15sec.
2	11	< 15sec.
3	86	< 15sec.
4	376	< 15sec.

분석할 인용단계를 선택하세요.

1 전체 ▼

2 Go Cancel

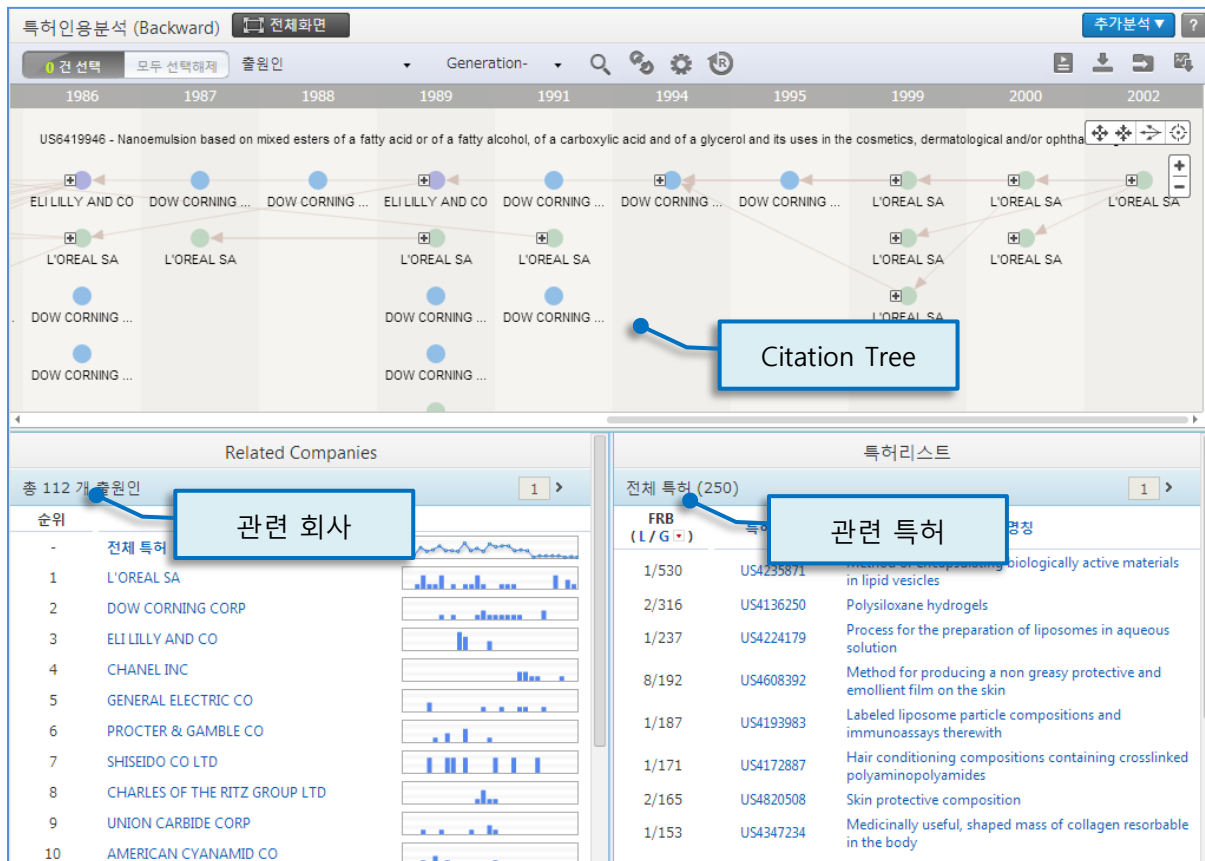
- 전체
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12



▶ Citation Tree 화면구성

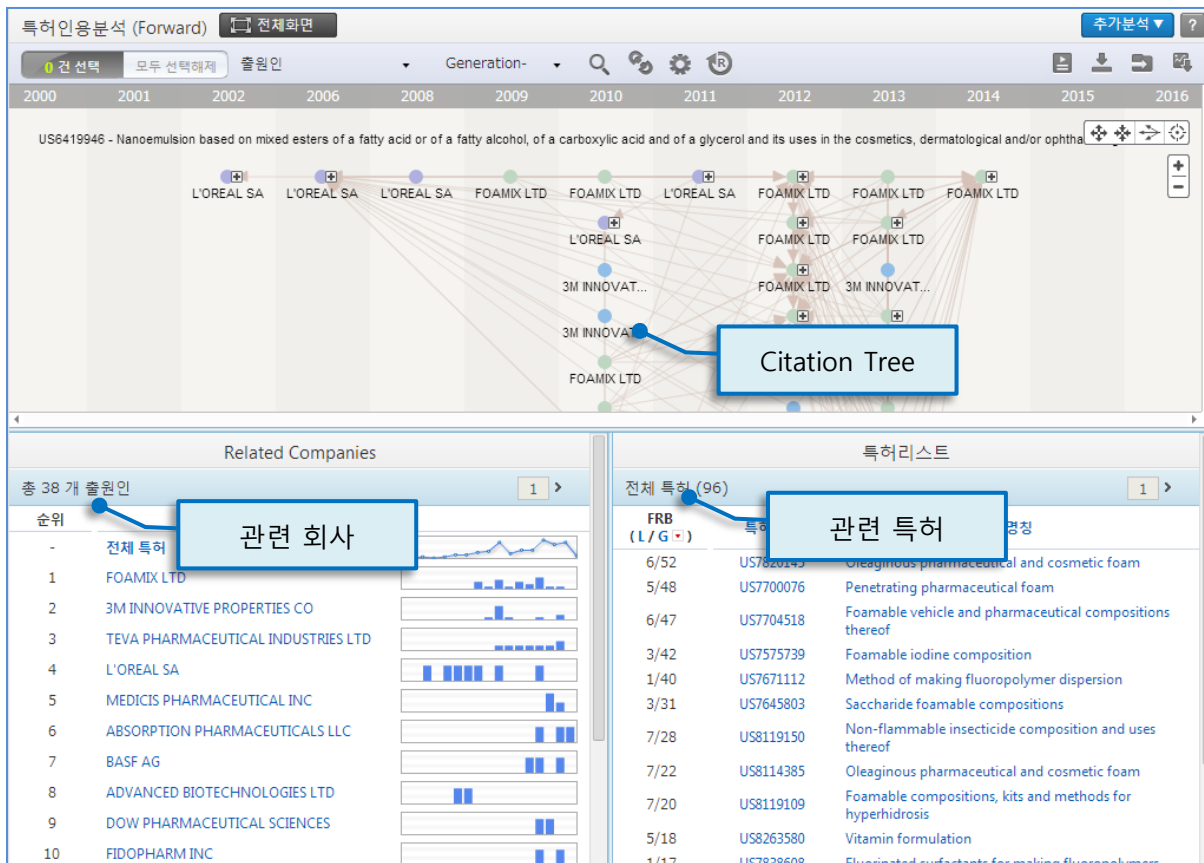
1) Backward 인용분석 화면 구성

대상 특허가 인용하고 있는 특허와, 그 특허들이 인용하고 있는 특허, 다시 그 특허들이 인용하고 있는 특허..식으로 대상 특허와 직접 내지는 단계를 걸친 인용관계가 있는 모든 특허들을 화살표로 연결하여 연대순으로 표시해 줍니다.



2) Forward 인용분석 화면 구성

대상 특허를 인용하고 있는 특허와, 그 특허들을 인용하고 있는 특허, 다시 그 특허들을 인용하고 있는 특허..식으로 대상 특허와 직접 내지는 단계를 걸친 피인용관계가 있는 모든 특허들을 화살표로 연결하여 연대순으로 표시해 줍니다.



3) Collateral 인용분석 화면 구성

대상 특허와 직접적으로 선/후행 인용관계가 있는 특허들과, 대상 특허의 심사기간 동안 동일 특허들과 선/후행 인용관계가 있는 특허들을 화살표로 연결하여 연대순으로 표시해 줍니다.

특허인용분석 (Collateral) [전체화면] [추가분석 ?]

출원인: Generation- [검색] [설정] [리로드]

1991 1995 1996 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007

US8419946 - Nanoemulsion based on mixed esters of a fatty acid or of a fatty alcohol, of a carboxylic acid and of a glycerol and its uses in the cosmetics, dermatological and/or ophthal...

Citation Tree

관련 기업목록 [선택] [COL] [후행]

총 40 개 출원인

Count	출원인
76	전체 특허
11	L'OREAL SA
10	NOVARTIS AG
7	LUBRIZOL CORP
4	PROCTER & GAMBLE CO
3	COLGATE PALMOLIVE CO
3	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN
3	UNASSIGNED
2	REVLON CONSUMER PRODUCTS CORP
2	SHISEIDO CO LTD
1	ADVANCED MEDICAL INSTRUMENTS INC
1	AKZO NOBEL NV
1	AVON PRODUCTS INC
1	BASF COATINGS AG

관련 회사

특허리스트 [선택] [COL] [후행]

전체 특허 (76)

FRB	FCR	명칭
86	1	Process and apparatus for making aqueous hydrocarbon fuel compositions, and aqueous hydrocarbon fuel compositions
84	1	US6368367 Process and apparatus for making aqueous hydrocarbon fuel compositions, and aqueous hydrocarbon fuel composition
81	1	US6368366 Process and apparatus for making aqueous hydrocarbon fuel compositions, and aqueous hydrocarbon fuel composition
57	1	US6530964 Continuous process for making an aqueous hydrocarbon fuel
46	2	US6013270 Skin care kit
40	1	US6200554 Conditioning shampoo compositions having improved silicone deposition
38	3	US6486124 Cyclosporin compositions and process therefor

관련 특허



▶ Citation Tree 도구모음



도구 이름	아이콘	설명
전체화면 보기		Citation Tree를 새 창에서 전체화면에 표시합니다.
추가분석		분석대상 특허의 다른 종류 분석 및 새로운 분석을 진행할 수 있습니다.
모두 선택해제		Citation Tree에 선택된 특허를 모두 해제 합니다.
표시항목 변경		Citation Tree에 표시되는 항목을 변경합니다.
인용단계		Citation Tree에 표시할 인용단계를 지정합니다.
결과 내 검색		Citation Tree 내에서 검색을 진행합니다.
그룹해제		Tree의 모든 그룹화 설정을 해제합니다.
정렬 및 보기설정		Tree의 정렬 순서, 표시방법 및 권리상태 정보 표시를 지정합니다.
새로고침		Citation Tree 화면을 새로고침 합니다.
스마트뷰어		Citation Tree 내에서 부여한 조건에 맞는 특허들을 스마트뷰어로 검토합니다..
다운로드		Citation Tree 내에서 부여한 조건에 맞는 특허들을 다운로드 합니다.
마이폴더 전송		Citation Tree 내에서 부여한 조건에 맞는 특허들을 마이폴더로 전송합니다.
이미지 저장		Citation Tree를 이미지로 저장합니다.
모두 펼치기		Citation Tree 내에 포함된 모든 특허를 표시합니다.
모두 접기		대상 특허만을 표시합니다.
선 표시/숨김		Citation Tree 내에 표시된 선을 표시하거나포함된 모든 특허를 표시합니다.
미니맵 표시/숨김		전체 Tree에서 현재 검토중인 부분을 나타내는 미니맵을 표시하거나 숨깁니다.
트리 확대/축소		Citation Tree 의 크기를 확대하거나 축소합니다.



◀ 주요특허 분석 리포트 [Basic | Premium]

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.

The screenshot shows a web interface for a patent analysis report. At the top, the patent number 'US8471135' and the title 'Music transcription' are displayed. A blue box highlights a '주요특허 분석 리포트' (Main Patent Analysis Report) icon in the top right corner. The main content area is titled '요약 + 청구범위 + 명세서' (Summary + Claims + Description) and contains the following information:

- 상태정보** (Status Information): 권리유호 (Alive), 권리만료예상일 : 2028-02-01
- 특허평가보기** (Patent Evaluation View): AA (점수 9) [상세 정보](#)
- 분쟁관련정보** (Dispute Related Information): [보기](#)
- 대표도면** (Representative Drawing): A flowchart diagram of the music transcription process.

The flowchart diagram, labeled '100', illustrates the process flow:

```
graph TD; 304[Audio Input] --> 106[Audio Receiver]; 106 --> 110[Signal Processor]; 110 --> 130[Note Processor]; 130 --> 150[Score Processor]; 150 --> 170[Score Output];
```



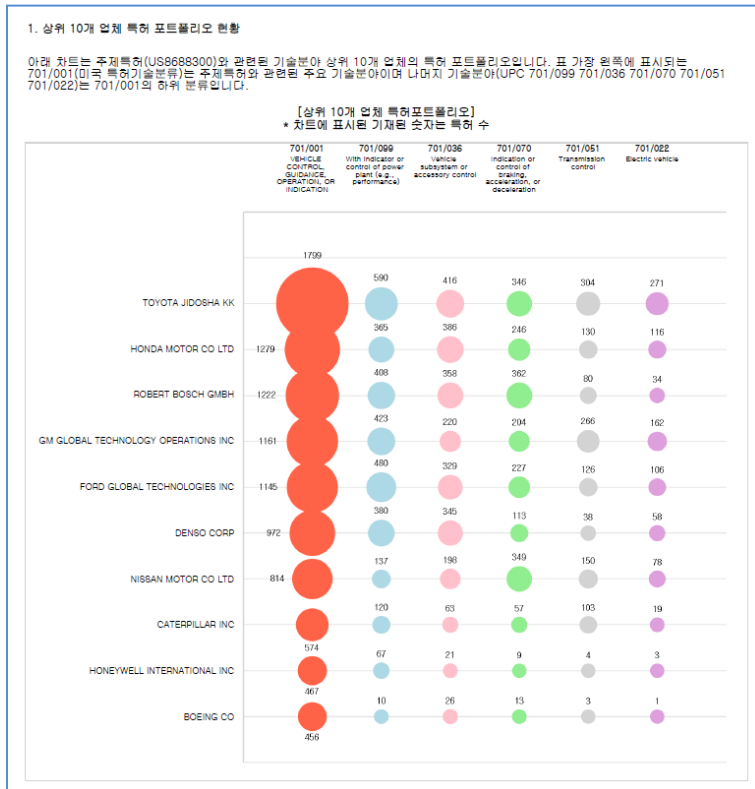
▶ 주요특허 분석 리포트 구성

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.
최신특허	해당 기술분야에서 가장 최근에 공개된 특허리스트를 조회할 수 있습니다.



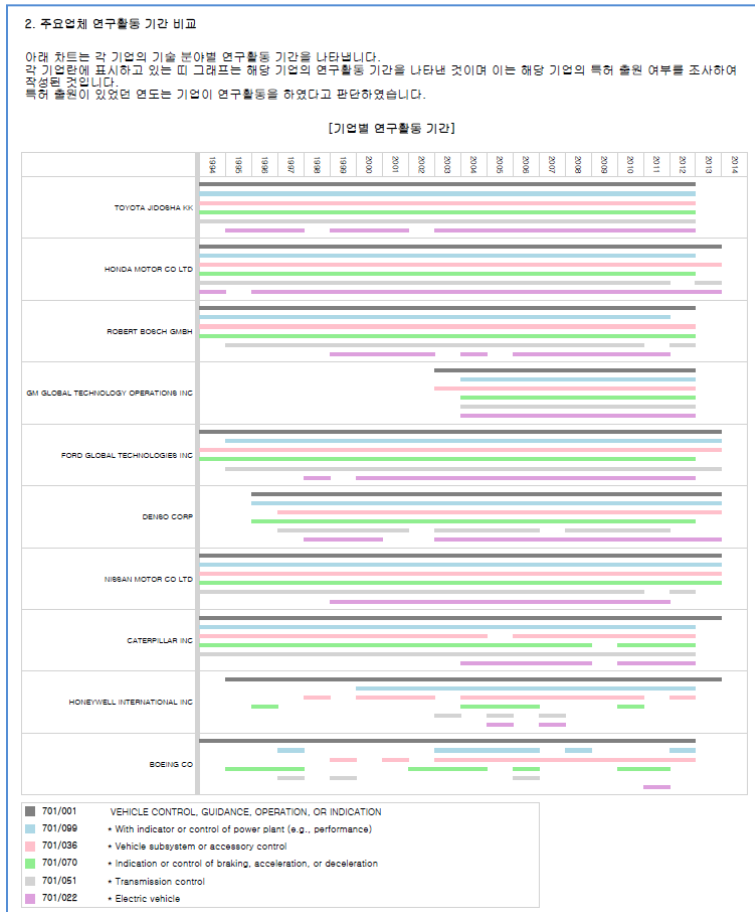
1) 상위 10개 업체 특허 포트폴리오 현황

대상 기술분야에서 주요 업체들이 보유한 특허의 세부 기술 분야를 표시합니다.



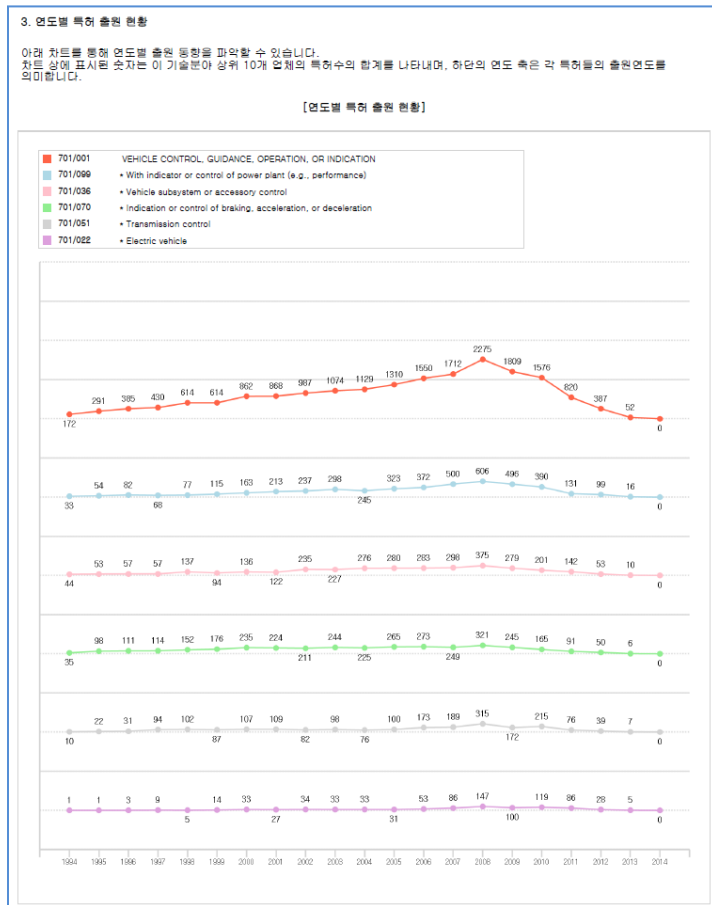
2) 주요업체 연구활동 기간 비교

특허출원활동을 기반으로 업체별 연구활동 기간을 비교한 차트를 제공합니다.



3) 년도별 특허 출원 현황

세부 기술분야의 년도별 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	US602734	US619412		
1995	US661651	US615116		
1996	US922040	US682317	US995898	US609359 US765116
1997	US6112141	US6009355	US6009369	
1998	US6151539			
1999	US6161071	US6112158	US6219604	US6236933
2000	US6526335	US6480793	US6647328	
2001	US6615130	US6594576	US6484080	
2002	US6965816	US6711474		
2003	US7356388			
2004	US7277781	US7200476		
2005				
2006	US7315774	US757597		
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



특허평가리포트 [Premium]

한국특허/일본특허/미국등록 특허에 대하여 객관적인 수치를 이용하여 산출된 특허평가정보를 제공합니다.

※ 평가정보는 등록된 특허에 한해서 제공됩니다.

※ 등록된 특허의 경우, 평가정보가 갱신되기까지는 약 3개월의 시간이 소요될 수 있으며, 2주마다 업데이트됩니다.

특허평가리포트 보기

특허 전문의 특허평가보기에서 상세 정보를 클릭하여 특허평가 리포트를 확인할 수 있습니다.

US8471135
☆ 📁 🔄 📄

Music transcription

요약 + 청구범위 + 명세서

상태정보 권리유호 (Alive)
권리만료예상일 : 2028-02-01

특허평가보기 AA (점수 9) 상세 정보

상세 정보 보기

특허평가 리포트

2014년 05월 15일 🖨 인쇄 📄 닫기

특허번호	US8471135 (US20130000466A1)
명칭	Music transcription
출원인	Museami, Inc.

① 특허평가등급

○ 종합등급

AA

○ 잔존권리기간

13년 10개월

항목	특허평가등급
참여 발명자 수준	A+
기술 영향력	AA
기술 지속성	C
시장성	A-
기술 집중도	A+
신규성	C
출원인 권리 획득 노력	N/A
경쟁사 견제 정도	N/A

* 본 평가는 2014년 04월 29일 을 기준으로 평가되었습니다. 모든 평가 항목은 평가 일을 기준으로 다른 특허와 상대 비교하여 산출되었기에 평가 일에 따라 등급이 달라질 수 있습니다.

* 본 평가 데이터는 2주마다 업데이트 됩니다.



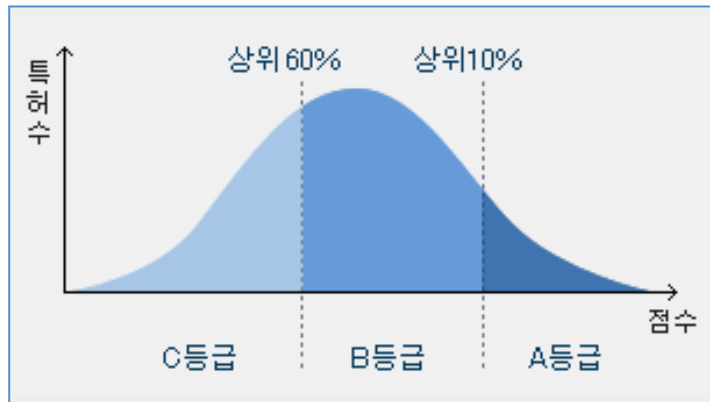
▶ **특허평가 산출방법**

특허평가정보는 일반적으로 특허 평가에 유용하다고 알려진 항목을 기준으로 통계를 산출하고, 동종 분야의 특허들과 상대비교를 하여 산출된 결과를 등급으로 제공합니다. 등급 산출 절차는 아래와 같습니다.

- 1.특허의 각 항목별 수치를 산출합니다.
- 2.평가항목별로 전체 동종분야 특허에서의 순위를 산출합니다.
- 3.평가항목별로 순위에 따른 등급을 산출합니다.
- 4.각 항목의 등급에 해당하는 점수와 중요도(가중치)를 부여하여 총점을 산출합니다.
- 5.특허의 총점으로 모든 동종분야에서의 순위를 산출합니다.
- 6.순위에 해당하는 등급을 산출합니다.

▶ **순위별 등급기준**

각 평가항목에 표시된 등급은 모든 동종 분야의 분포에서 해당 특허의 순위를 산출하여 부여된 것입니다.



<등급분포>

순위비율(상위%)	등급
상위 1% 이내	AA
상위 1% 초과 ~ 3% 이내	A+
상위 3% 초과 ~ 5% 이내	A0
상위 5% 초과 ~ 10% 이내	A-
상위 10% 초과 ~ 20% 이내	B+
상위 20% 초과 ~ 50% 이내	B0
상위 50% 초과 ~ 60% 이내	B-
상위 60% 초과	C



▶ 평가 항목

1) 참여 발명자 수준

의미	특허 개발에 참여한 발명자의 수준을 평가합니다. 발명자의 수준이 높을 수록 특허의 기술적 가치를 높게 평가하였습니다.
평가수치	<p>발명자 평가 항목을 기준으로 다른 발명자와 비교하여 상대적인 순위를 정하고, 이를 이용하여 등급 산출 후 해당 특허의 모든 발명자의 평균 등급을 이용합니다.</p> <p>※ 발명자 평가 항목</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발명자의 총 출원건수 • 등록건수 • 등록율 • 패밀리수 • 피인용횟수 • 등록청구항수 • 등록소요시간 • 연속출원건수 • 잔존권리기간

2) 기술 영향력

의미	다른 특허에 비해 피 인용도가 높을 수록 차기 기술에 많은 영향을 주는 것으로 볼 수 있습니다. 기술 영향력이 높을 수록 권리범위가 넓고 라이선스 가능성이 높습니다.
평가수치	$\text{피 인용도} = (\text{피 인용횟수}) / (\text{같은 년도에 출원된 특허의 평균 피 인용 횟수})$

3) 기술 지속성

의미	특허가 인용된 기간을 평가합니다. 인용된 기간이 길수록 해당 특허의 기술 영향력이 오래 지속되고 있으며, 기술적 가치가 높은 것으로 판단할 수 있습니다.
평가수치	해당 특허와 피 인용 특허간의 출원연차 평균



4) 시장성

의미	패밀리 특허의 수가 많을 수록 넓은 시장을 확보하고 있다고 볼 수 있습니다.
평가수치	패밀리 특허 수

5) 기술 집중도

의미	기술집중도는 특허의 병합, 분할, 연속 출원 등으로 연관된 특허 군의 규모로 평가합니다. 관련특허의 수가 많을 수록 해당기술에 대한 연구활동이 많았고, 기업이 집중하고 있는 분야임을 의미합니다. 따라서 특허가 속해있는 연관 특허 군의 규모가 클수록 해당 특허는 전략적으로 집중하고 있는 분야에 속해있다고 볼 수 있습니다.
평가수치	연관 특허 군의 특허건수

6) 신규성

의미	인용한 특허수가 많을 수록 유사한 기술이 많은 것으로 판단 할 수 있습니다. 따라서 인용특허가 적을 수록 이 특허는 새로운 기술일 확률이 높습니다.
평가수치	인용한 특허건수

7) 출원인 권리 획득 노력

의미	특허 심사과정에서의 거절사정불복, 심판청구 및 조기심사 등 출원인 이 특허를 등록하기 위해 특별히 투자한 노력 정도를 판단합니다. (일본특허 평가에만 해당합니다.)
평가수치	거절사정불복, 심판청구, 조기심사 여부

8) 경쟁사 견제 정도

의미	등록과정 또는 등록 이후의 경쟁사 및 여타의 관련 업계에서 견제한 정도를 판단합니다. 견제가 많은 특허일 수록 시장에서의 영향력이 높은 것으로 판단할 수 있습니다. (일본특허 평가에만 해당합니다.)
평가수치	거절사정불복, 심판청구, 조기심사 여부



▶ 평가항목 가중치

산출된 각 평가항목의 등급을 평점으로 환산하고, 각 항목에 가중치를 적용하여 총점을 산출합니다. 산출된 총점은 모든 동종 분야특허의 분포에서 순위를 산출하고 등급을 부여합니다. 각 항목별 가중치는 아래와 같습니다.

평가 항목	가중치
참여 발명자 수준	7
기술 영향력	6
기술 지속성	5
시장성	4
기술집중도	3
신규성	2
출원인의 권리 획득 노력	4
경쟁사 견제 정도	4

※ 본 특허평가에서는 특허권리자 또는 관련 기업 및 개인의 특수한 상황과 시장현황이 고려되지 않았으므로 경우에 따라서는 평가결과가 사용자의 예상과 다를 수 있습니다.



발명자평가리포트 [Premium]

발명자평가는 특허문헌에 기재된 발명자들에 대하여 그 발명자가 출원한 특허정보를 취합하여, 특허활동에 관련한 항목을 평가하고 다른 발명자들의 평가와 상대 비교를 통해 산출된 결과를 제공합니다.

※ 발명자평가 정보는 한국특허/일본특허/미국등록 특허에서만 제공합니다.

발명자평가리포트 보기

특허 전문의 발명자 정보에서 발명자평가 리포트 보기를 클릭하여 발명자평가 리포트를 확인할 수 있습니다.

출원인 + 발명자 + 번호 + 기술분류

출원인 California Institute of Techn
Pasadena, US
출원인대표명 : CALIFORNIA I

현재권리자-출원인 CALIFORNIA INSTITUTE OF T
소유권이전 이력

발명자평가 평균등급 AA (평점 9)

발명자 Cui; Xiquan
Pasadena, US
발명자평가 리포트 보기

출원인 Cui; Xiquan
Pasadena, US
Yang; Changhui
Pasadena, US
발명자평가 리포트 보기

우선권번호 US 61/183868 (2009-06-03)
US 61/240556 (2009-09-08)

출원번호 US12/792177 (2010-06-02)

등록번호 US8416400 (2013-04-09)

국제특허분류 G01J-001/00

공통특허분류 G01J9/0215 G02B21/0004 G02

미국특허분류 356/121

발명자평가 리포트

2014년 4월 11일 금요일 인쇄 닫기

발명자	Yang; Changhui		
소속회사	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY		
평가일자	2014년 3월 20일 목요일 (본 평가는 2014-03-20 발생된 공보데이터까지 포함된 결과입니다.)		

* 상대비교의 대상이 되는 발명자의 수가 적은 경우, 회사내 평가(특허활동 등급평가, 특허활동 현재기여도평가)를 제외합니다.
* 특허공보에 기재되어 있는 회사명과 발명자명이 하나로 통일되어 있지 않는 경우, 평가에 사용된 수치가 실제와 다를 수 있습니다.
* 동일 회사내 예, 동명이인이 있는 경우 평가에 오차가 발생할 수 있습니다.
* 본 데이터는 2주마다 업데이트 됩니다.

항목	가중치	등급	종합등급	
특허활동 등급평가 (회사내)	출원건수	4	-	A+
	등록건수	5	A+	
	등록률	3	-	
	패밀리수	6	AD	
	피인용횟수	7	A-	
	등록청구항수	2	A+	
	등록소요시간	1	C	
	연관출원건수	3	AA	
	간주관리기간	5	AA	
	특허활동 현재기여도평 가 (회사내)	간주관리기간	3	
간주청구항수		2	AA	
간주패밀리수		6	A+	
현재피인용횟수		7	A+	
현재연관출원수		3	AA	
특허활동 등급평가 (국가전체기준)	출원건수	4	-	AA
	등록건수	5	A+	
	등록률	3	-	
	패밀리수	6	A+	
	피인용횟수	7	A-	
	등록청구항수	2	AA	
	등록소요시간	1	C	
	연관출원건수	3	AA	
	간주관리기간	5	AA	



특허활동 등급평가(회사 내)

특허활동 등급평가(회사 내)는 발명자가 회사에서 출원한 모든 특허에 관한 정보를 모아 특허활동의 점수를 산출하고, 동일 회사의 다른 발명자의 점수와 상대 비교하여 발명자의 회사에 대한 공헌도를 평가하는 것입니다. .

▶ 산출방법

특허활동 등급평가(회사내)에서는, 발명자의 출원건수, 등록건수, 등록률, 패밀리수, 피인용횟수, 등록청구항수, 등록소요시간, 연관출원건수, 잔존권리기간 항목을 이용해서 등급을 산출합니다.

- 여러 회사에서 산출한 적이 있는 발명자의 경우, 회사마다 개별활동으로 평가됩니다.
- 해당 기업의 발명자 수가 30인 이하의 경우, 회사내 평가항목은 제외됩니다.
- 미국등록에서 발명자평가의 경우, 출원건수, 등록률, 등록소요시간은 평가항목에서 제외됩니다.

1. 해당 발명자가 소속된 회사에서 출원한 특허를 대상으로 각 항목에 해당하는 수치를 산출합니다. 평가항목에 대한 상세한 항목은 아래 평가항목과 의미를 참고해주시기 바랍니다.
2. 해당발명자의 각 항목별 수치가 소속회사의 모든 발명자중에서 몇 위에 해당 하는지를 산출합니다.
3. 각 항목의 순위가 상위 몇%에 해당하는지에 따라 항목의 등급과 평점으로 환산됩니다

순위비율(상위%)	등급	평가점수
상위 1% 이내	AA	9
상위 1% 초과 ~ 3% 이내	A+	8
상위 3% 초과 ~ 5% 이내	A0	7
상위 5% 초과 ~ 10% 이내	A-	6
상위 10% 초과 ~ 20% 이내	B+	5
상위 20% 초과 ~ 50% 이내	B0	4
상위 50% 초과 ~ 60% 이내	B-	3
상위 60% 초과	C	2



4. 각 항목의 평점에 가중치를 곱한 결과를 합하여 총점을 산출합니다.

※ 가중치는 항목별 중요도를 반영한 것으로, 종합평균등급에 미치는 영향이 많은 항목일수록 높은 가중치를 적용하였습니다. 이 가중치는 본 시스템에서 주관적으로 선정된 것으로, 사용자의 관점과는 다를 수 있습니다.

평가 항목	가중치
출원건수	4
등록건수	5
등록률	3
패밀리 수	6
피 인용횟수	7
등록청구항 수	2
등록소요 시간	1
연관출원 건수	3
잔존권리 기간	5

5. 각 발명자의 총점을 소속회사의 발명자 전원의 총점과 비교해서 3번과 같이 순위에 따른 종합평가등급을 산출합니다.

※ 동명이인으로 인하여 계산상 산출된 수치가 실제와는 차이가 발생할 수 있습니다.



▶ 평가 항목

1) 출원건수

의미	출원건수가 많을수록 특허활동이 활발하였거나, 장기간 연구를 지속하였음을 의미합니다. 출원건수가 많을수록 높은 평가를 부여합니다. ※ 미국등록의 발명자평가에서는 제외됩니다.
평가수치	발명자가 소속회사에서 출원하여 공개된 특허건수

2) 등록건수

의미	등록건수가 많을수록 유효한 연구성과를 달성하였다고 볼 수 있으며, 소속회사에 기여도가 높다고 판단할 수 있습니다. 등록건수가 많을수록 높은 평가를 부여합니다..
평가수치	피발명자가 소속회사에서 출원하여 등록된 특허건수

3) 등록률

의미	특허의 출원 건에 대비해서 등록된 비율을 평가합니다. 등록률이 높을수록 효율적인 특허출원을 하였으며, 양질의 연구활동을 하였음을 의미합니다. 등록률이 높을수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	출원건수/등록건수

4) 패밀리수

의미	연관 출원의 정도를 평가합니다. 패밀리가 많은 특허는 회사에서 중요하고 기술내용이 가치가 있음을 의미합니다. 패밀리 특허건수가 많을수록 발명자가 가치가 있는 특허를 많이 생산하였을 가능성이 높다고 판단 할 수 있습니다. 패밀리 수가 많을수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	발명자가 출원한 특허의 패밀리 수



5) 피인용횟수

의미	다른 특허에 의해 많이 인용된 특허라면 중요한 특허일 가능성이 높습니다. 피 인용회사가 많을수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	출원된 특허의 피 인용회사의 총합

6) 등록청구항수

의미	등록된 청구항이 많을수록 구체적이고 많은 권리를 획득하였다고 볼 수 있습니다. 등록청구항수가 많을수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	등록된 특허의 청구항 수의 총합

7) 등록소요시간

의미	특허의 출원에서 등록까지 소요된 시간이 짧을수록, 미리 심사청구를 요청한 중요한 기술이거나 선행기술이 거의 없는 앞선 기술의 특허일 가능성이 높습니다. 등록소요시간이 짧을수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	출원에서 등록까지 소요된 평균 개월 수

8) 연관출원건수

의미	연관출원이란 원출원에서 병합 또는 분할 출원등으로 관련된 특허를 의미합니다. 연관된 출원이 많을수록 동종분야에서 연구활동이 많았음을 의미하며 보다 높은 수준의 기술특허일 가능성이 높습니다. 연관출원건수가 높을수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	발명자의 연관출원건수

9) 잔존권리기간

의미	현재시점에서 남아있는 권리기간이 길수록 그 가치가 높습니다. 남아있는 권리의 총점이 높을수록 현재회사에 기여도가 높다고 볼 수 있습니다. 잔존권리기간이 길수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	등록특허의 권리잔존 개월 수 총합



특허활동 등급평가(국가전체 기준)

특허활동 등급평가(국가전체기준)은 발명자가 회사에서 출원한 모든 특허에 관한 정보를 취합하여 특허활동의 점수를 산출하며, 국내의 모든 발명자의 점수와 상대 비교하여 국내에서의 특허활동등급을 산출한 것입니다..

▶ 산출방법

산출방법은 앞의 특허활동 등급평가(회사 내)와 동일하나, 비교대상을 회사내의 발명자에 제한하지 않고, 국내특허전체의 발명자와 비교해서 상대적인 평가를 산출합니다.



특허활동 현재기여도 평가(회사 내)

특허활동의 현재기여도 평가(회사 내)는 발명자가 현시점에서 소속회사의 지적재산권에 어느정도 기여하고 있는지를 평가한 것입니다.

▶ 산출방법

산출방법은 앞의 특허활동 등급평가(회사 내)와 동일하나, 특허권리잔존기간을 반영하여 현재 유효한 권리와 관련된 항목을 평가함으로써 현시점의 기여도를 산출합니다. 즉, 현재 권리가 유효한 특허가 많을수록 높은 평가를 받게 되며, 아무리 등록된 특허가 많아도 현재잔존권리기간이 얼마 남지 않은 경우는 낮은 평가를 받게 됩니다.

※ 해당기업의 발명자수가 30인 이하의 경우, 회사 내 평가항목은 제외됩니다.

1) 잔존권리기간

의미	소속회사의 현재 지적재산권의 기여도를 평가합니다. 발명자가 현시점에서 특허권리의 잔존기간의 총합이 높을수록, 회사의 지적 재산에 기여한 바가 크다고 볼 수 있습니다. 수치가 클수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	등록특허의 권리잔존월수의 총합

2) 잔존청구항수

의미	현재 유효한 청구항수가 많고, 기간이 많이 남아 있을수록 회사의 기술 장벽을 높이는데 많이 기여하고 있다고 볼 수 있습니다. 수치가 클수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	(등록특허 청구항수 * 해당특허의 잔존 개월 수)의 총합

3) 잔존패밀리수

의미	관련된 특허수가 많을수록 중요한 의미를 가진 특허라고 볼 수 있습니다. 유효패밀리수가 많다는 것은 발명자가 최근까지 중요한 특허를 많이 생산하고 있었다는 의미입니다. 수치가 클수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	(패밀리수 & 해당특허의 잔존 개월 수)의 총합



4) 현재 피인용횟수

의미	다른 특허에 비해 많이 인용된 특허일수록 발명의 수준이 높은 특허라고 볼 수 있습니다. 유효 피 인용회수가 클수록, 현시점에서 회사가 질적으로 높은 기술력을 확보하는데 기여하고 있다고 볼 수 있습니다. 수치가 클수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	(특허가 피 인용된 횟수 * 특허의 잔존 개월 수)의 총합

6) 현재 연관출원수

의미	다른 특허에 비해 많이 인용된 특허일수록 발명의 수준이 높은 특허라고 볼 수 있습니다. 유효 피 인용회수가 클수록, 현시점에서 회사가 질적으로 높은 기술력을 확보하는데 기여하고 있다고 볼 수 있습니다. 수치가 클수록 높은 평가를 부여합니다.
평가수치	(연관특허건 수 * 특허의 잔존 개월 수)의 총합

※ 본 발명자평가 결과는 발명자들의 실제 연구활동과는 무관하며 오로지 출원한 특허만을 취합하여 산출된 결과입니다. 따라서 발명자평가 결과는 본 서비스 내에서 단순 참고용으로만 사용되며, 본 서비스 이외의 다른 용도로 사용 될 수 없습니다.



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, 대표도면	월간
	1993.01.08 ~ 현재	전도면	월간
중국특허	1985.09.10 ~ 현재	서지, 요약, 청구범위, 원문 이미지	년 4회
중국실용	1985.09.10 ~ 현재	서지, 청구범위, 원문 이미지	년 4회
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



특허 DB별 검색필드

▶ 한글 DB [한국, 일본]

검색필드	필드명	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용
Text 필드					
명칭+요약+청구범위	TAC	○	○	○	○
명칭	TI	○	○	○	○
요약	AB	○	○	○	○
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	○	-	○	-
발명자평가점수	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
공동특허분류	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 공동특허분류	CPCO	-	-	-	-
부 공동특허분류	CPCX	-	-	-	-
공동특허분류 (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	TI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
요약	AB	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
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	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
발명자평가점수	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공동특허분류	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 공동특허분류	CPCO	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
부 공동특허분류	CPCX	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
공동특허분류 (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
인명정보																
출원인	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원인대표명	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현재소유자	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
주 심사관	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 심사관	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대리인	○	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-
기간																
출원 년도	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
특허(공개) 년도	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
등록 년도	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상태 및 숫자 정보																
특허평가점수	○	-	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
발명자 평가점수	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생사정보	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상태정보	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국 인용특허 수	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국 피인용 특허 수	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INPADOC 패밀리 특허 수	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
분류 정보																
IPC (국제특허분류)	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
주 IPC	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UPC (미국특허분류)	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주 UPC	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CPC (공통특허분류)	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○
주 CPC	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○
FI	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F-Term	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소송관련 특허																
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	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
출원번호	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
출원일	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
공개번호	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
공개일	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
공고번호	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
공고일	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
등록번호	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○
등록일	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○
발행일	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우선권번호,일자	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
INPADOC패밀리	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
심사관	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대리인	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
지정국가	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-
청구항수	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
대표청구항	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-
전체청구항	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
권리현황	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
최종상태	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
권리만료예상일	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
특허평가등급	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
특허평가점수	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자평가등급	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자평가점수	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



검색필드	한국특허	한국실용	일본특허	일본실용	미국공개	미국등록	미국등록 ~1975	유럽공개	유럽등록	PAJ	PCT	중국특허	중국실용	영국공개/ 등록	독일공개/ 등록	프랑스공개/ 등록
자국인용특허	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
외국인용특허	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국피인용특허	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국인용특허수	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자국피인용특허수	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
발명자수	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
소유권이전여부	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소유권최종양도일	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INPADOC패밀리수	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
INPADOC패밀리국가	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
INPADOC패밀리국가수	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Genealogy수	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	US07/078480	<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>

- 일본 영문 초록 (PAJ)

특허 DB	번호 종류	예 제	특허번호 입력형식
일본 영문	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>
	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
Afghanistan	AF	Albania	AL	Algeria	DZ
American Samoa	AS	Andorra	AD	Angola	AO
Antarctica	AQ	Antigua	AG	Argentina	AR
Australia	AU	Austria	AT	The Bahamas	BS
Bahrain	BH	Bangladesh	BD	Barbados	BB
Belgium	BE	Belize	BZ	Benin	BJ
Bermuda	BM	Bhutan	BT	Bolivia	BO
Botswana	BW	Bouvetoya	BV	Brazil	BR
British Indian Ocean Territory	IO	British Virgin Islands	VG	Brunei	BN
Bulgaria	BG	Burma	BU	Burundi	BI
Cambodia	KH	Cameroon	CM	Canada	CA
Canal Zone	PZ	Canton and Enderbury Islands	CT	Republic of Cape Verde	CV
Cayman Islands	KY	Central African Empire	CF	Chad	TD
Channel Islands	GB1	Chile	CL	Kenya	KE
Democratic Peoples Republic of Korea	KP	Republic of Korea	KR	Kuwait	KW
Laos	LA	Lebanon	LN	Lesotho	LS
Liberia	LR	Libya	LY	Liechtenstein	LI
Macao	MO	Madagascar	MG	Malawi	MW
Malaysia	MY	Maldives	MV	Mali	ML
Malta	MT	Martinique	MQ	Mauritania	MR
Mauritius	MU	Mexico	MX	Midway Islands	MI
Monaco	MC	Mongolia	MN	Montserrat	MS
Morocco	MA	Mozambique	MZ	Muscat	OM1
Namibia	NA	Nauru	NR	Nevassa Island	NV
Nepal	NP	Netherlands	NL	Netherlands Antilles	AN
New Caledonia	NC	New Hebrides	NH	New Zealand	NZ
Nicaragua	NI	Niger	NE	Nigeria	NG
Niue	NU	Norfolk Island	NF	Northern Ireland	GB5
Norway	NO	Oman	OM	Pakistan	PK
Panama	PA	Papua New Guinea	PG	Paracel Islands	PI
Paraguay	PY	Peru	PE	Philippines	PH
Pitcairn	PN	Poland	PL	Portugal	PT
Puerto Rico	PR	Qatar	QA	Reunion	RE
Romania	RO	Rwanda	RW	St. Christopher-Nevis-Anguilla	KN
St. Helena	SH	St. Lucia	LC	St. Pierre and Miquelon	PM
St. Vincent	VC	San Marino	SM	Sao Tome and Principe	ST
Saudi Arabia	SA	Scotland	GB6	Senegal	SN
Seychelles	SC	Sierra Leone	SL	Singapore	SG
Slovenia	SI	Solomon Islands	SB	Somalia	SO
South Africa	ZA	Southern Rhodesia	RH	Spain	ES
Sri Lanka	LK	Sudan	SD	Surinam	SR
Svalbard and Jan Mayen	SJ	Swaziland	SZ	Sweden	SE
Switzerland	CH	Syria	SY	United Republic of Tanzania	TZ
Thailand	TH	Tibet	CN1	Togo	TG
Tokelau Islands	TK	Tonga	TO	Trinidad and Tobago	TT



Trust Territory of the Pacific Islands (includes Caroline, Mariana, and Marshall Island Groups)	PC	Tunisia	TN	Turkey	TR
Turks and Caicos Islands	TC	Tuvalu	TV	Uganda	UG
Union of Soviet Socialist Republics	SU	United Arab Emirates	AE	United Kingdom	GB
United States	US	United States Miscellaneous Pacific Islands (includes Kingman Reef, Howland, Baker and Jarvis Islands and Palmyra Atoll)	PU	Upper Volta	HV
Uruguay	UY	Vatican City	VA	Venezuela	VE
Vietnam	VN	Virgin Islands of the U.S.	VI	Wake Island	WK
Wales	GB7	Wallis and Futana	WF	Western Sahara	EH
Western Somoa	WS	Yemen (Aden)	YD	Yemen (Sana)	YE
Yugoslavia	YU	Zaire	ZR	Zambia	ZM





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



