

www.kipris.or.kr

특허정보넷 키프리스

**KIPRIS**

Korea Intellectual Property Rights Information Service



특허·실용신안 검색



특허청



한국특허정보원

**KIPRIS**

# KIPRIS

## 특허·실용신안 검색

<b>I. 특허정보넷 키프리스 시작하기</b>	<b>04</b>
가. 키프리스 홈페이지 접속	04
나. 관련 프로그램 설치	05
<b>II. 국내 특허·실용신안 검색</b>	<b>06</b>
가. 국내 특허·실용신안 검색하기	06
나. 검색결과 보기	17
다. 검색결과 활용하기	18
라. 검색결과 상세보기	20
마. 검색관련 부가서비스	27
<b>III. 해외특허 검색</b>	<b>31</b>
가. 해외 특허 검색하기	31
나. 검색결과 상세보기	32
다. 부가서비스	33



특허정보넷 키프리스는 국내·외 지식재산권(IP)관련 정보를 데이터베이스로 구축하여 일반 국민 누구나 인터넷을 이용해 무료로 검색하고 열람할 수 있는 특허정보검색 서비스입니다.

키프리스 플러스는 국내·외 지식재산(IP) 정보를 일반 국민이 가공·활용할 수 있도록 원천데이터를 제공하는 대민 특허정보활용 서비스입니다.

# KIPRIS 제공 데이터

국내					
권리	입수구분	탑재기간	권리	입수구분	탑재기간
특허·실용신안	KIPO	1948~	심판	KIPO	1957~
디자인		1948~	KPA		1979~
상표		1950~	-	-	-
해외(특허·실용신안)					
국가	입수구분	탑재기간	국가	입수구분	탑재기간
일본	JPO	1971~	덴마크	EPO(DOCDB)	1895~
미국	USPTO	1920~	스페인		1827~
EP	EPO	1978~	이스라엘		1968~
WO	WIPO	1978~	포르투갈		1967~
영국(공개)	영국 특허청	1979~	유라시아		1996~
캐나다	캐나다 특허청	1869~	세르비아		2006~
호주	호주 특허청	1980~	폴란드		1930~
대만	대만 특허청	1993~	스웨덴		1888~
중국	중국 특허청	1985~	슬로베니아		1992~
독일	EPO(DOCDB)	1977~	스위스		1888~
프랑스		1937~	오스트리아	1899~	
러시아		1975~	필리핀	필리핀+DOCDB	1975~
-	-	-	콜롬비아	콜롬비아+DOCDB	1995~
해외(디자인)					
국가	입수구분	탑재기간	국가	입수구분	탑재기간
미국	USPTO	1996~	일본	JPO	1965~
일본	JPO	1965~	WO	WIPO	1999~
WO	WIPO	1999~	중국	중국특허청	2004~
해외(상표)					
국가	입수구분	탑재기간	국가	입수구분	탑재기간
미국	USPTO	1823~	일본	JPO	1981~
일본	JPO	1981~	유럽	EUIPO	1996~
유럽	EUIPO	1996~	호주	호주 특허청	1906~
호주	호주 특허청	1906~	캐나다	캐나다 특허청	1872~
캐나다	캐나다 특허청	1872~			
심판결문					
권리	입수구분	탑재기간	권리	입수구분	탑재기간
심판결문	KIPO	1957~			
비특허문헌					
구분	입수구분	구분	입수구분	구분	입수구분
인터넷기술공지	KIPO	인터넷기술공지	KIPO	아이디어공모전	KIPO
아이디어공모전	KIPO	아이디어공모전	KIPO		

# 특허정보넷 키프리스 시작하기

## 가. 키프리스 홈페이지 접속

인터넷 주소창에 [www.kipris.or.kr](http://www.kipris.or.kr)을 직접 입력하거나, 포털사이트 검색창에 키프리스, 특허정보넷, 특허검색, 특허정보, 상표검색 등을 입력하여 특허정보넷 키프리스 홈페이지에 들어오세요.

The screenshot displays the KIPRIS homepage with the following elements:

- Language:** ENGLISH
- Navigation:** Home, My Account, My Profile, My Recent Searches
- Main Menu:** 특허정보넷 키프리스, 지식재산권 검색, 데이터 키프리스, 키프리스 소개
- Sub-menu:** 특허실용신안, 디자인, 상표, 실용, KPA, 해외특허, 해외상표, 해외디자인, 엔터테크융합, 에이디바공모전, 문광검색
- Search Bar:** Search for '전체' (All)
- Service Categories:** 초보자 검색 바로가기, 권리별 도움말, 사이트 이용안내, 검색 가이드, 검색팁 & 노하우
- Announcements:** 공지사람 (공지사람) 특허정보넷 KIPRIS 데이터 품질대상 수상, 웹진 (16호 보기, 구독 신청), 홍보물 (홍보영상, 핸드북), 지식재산데이터 기프트제도 확대 안내
- Footer:** 국내특허 검색사이트, 해외특허 검색사이트, 각종 특허청 사이트, 유관기관 사이트, KIPRIS logo, 한국특허청정보, 개인정보처리방침, 이용약관, 저작권정책, Contact info: (주)KIPRIS 대전광역시 서구 청사로 189 (서구 둔산동 920번지) 정부대전청사 4층, 산업재산권 제도 운영·상사등록 수수료 등 특허고객상담센터: 1544-8080, 검색시스템 helpdesk@kipris.or.kr 052-483-4710, Copyright © KIPRIS. All rights reserved.



## 나. 관련 프로그램 설치

특허정보넷 키프리스를 통한 검색 및 결과 열람을 위해 아래와 같은 최소 사양과 응용프로그램의 설치를 권장합니다.

브라우저 : IE, 크롬, 사파리(최신 버전 권장)/Adobe Acrobat Reader(인터넷공보 조회)

공보 열람을 위해서는 PDF이미지를 볼 수 있는 프로그램이 설치되어야 합니다.

\* 설치경로 : KIPRIS 홈페이지 → 키프리스소개 → 가이드 → KIPRIS 서비스 → 관련프로그램설치

**특허정보넷 키프리스 공보 이용방법**

공보문서를 열람하려면 PDF 뷰어를 설치해야 합니다.  
아래에 공보문서 바로보기 다운로드를 클릭하시면 해당 건만 바로 다운로드가 가능하며,  
프로그램 설치 바로가기를 하시면 다음 이용시 재설치 없이 이용할 수 있습니다.



**공보문서 바로 보기**

문서 다운로드 >



**Acrobat Reader**

프로그램 설치 바로가기 >

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 가. 국내 특허 · 실용신안 검색하기

### 1. 일반 검색

일반검색은 특허 · 실용신안 첫 화면에서 간단한 검색어나 번호, 검색식으로 손쉽게 검색할 수 있는 방법입니다. 아래 그림의 화면 상단에서 SEARCH의 특허 · 실용신안을 클릭(①)하여 검색페이지로 이동하거나, 홈페이지 중앙 검색창에서 권리를 특허 · 실용신안으로 변경(②)하고 검색식을 입력(③)하여 검색하세요.



특허실용신안을 클릭시, 검색창 펼치기를 통해 복잡한 연산식이나 긴 검색어를 입력할 수 있습니다.



## TIP

단어검색에서는 주로 '발명의 명칭'이나 '출원인명', '출원번호' 등 다양한 키워드를 입력하여 검색할 수 있습니다. 또한 한글, 영문, 숫자를 이용하여 입력할 수 있으며 논리연산자(\*, +, !, ^n) 및 구문연산자(" ")를 사용하여 더 구체적인 검색이 가능합니다.

※ 키워드 검색의 경우 입력한 단어에 대해 기본적으로 형태소분석\*을 통해 검색이 이루어 집니다.

\* 형태소분석 : 문장을 분해 가능한 최소한의 단위로 분리하는 작업 ex)대학생선교회 → 대학, 생선, 교회, 대학생, 선교회

구분	상세 내용	검색 예	
일반검색	특정 단어가 포함 된 특허 · 실용신안 검색	디스크	
구문검색	검색어가 순서대로 인접하여 나열되어 있는 특허실용 검색 (공백과 복합명사, 조사, 특수문자가 포함된 경우도 검색)	"데이터 신호"	
논리연산	AND연산 (*)	입력된 키워드 2개가 모두 포함된 특허 · 실용신안 검색	휴대폰 * 케이스
	OR연산 (+)	입력된 키워드 중 한개라도 포함된 특허 · 실용신안 검색	핸드폰 + 휴대폰
	NOT연산 (!)	클러치를 제외하고 특허 · 실용신안 검색	자동차! 클러치
	NEAR연산 (^n)	첫번째 검색어와 두번째 검색어의 거리가 1단어 (^1), 2단어 (^2), 3단어 (^3) 떨어진 특허 · 실용신안 검색 (3단어까지만 지원하고 순서를 고려하여 검색함)	자동차 ^2각도
	절단자연산 (?)	일부 번호가 제외된 번호에 대한 특허 · 실용신안 검색 (번호 검색에만 사용할 수 있으며, 자세한 사용법은 검색도움말 - 스마트검색 - 번호정보 도움말을 참고하세요)	? - 2012 - 0001234



결과 내 재검색

검색 결과 화면에서 '결과 내 재검색'이 가능하도록 상단 검색박스 옆에 해당 기능을 제공하고 있습니다. 결과 내 검색은 1차 검색결과에 대하여 2차 검색을 실행하고자 하는 경우에 사용하면 유용한 기능입니다.

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 2. 스마트 검색

스마트검색은 발명(고안)의 명칭, IPC분류, 공개번호, 공개일자, 출원인 등 총 27개의 다양한 검색항목을 이용하여 검색할 수 있습니다.

각 검색항목을 번호정보, 일자정보, 직접입력정보, 이름/번호/주소 등으로 그룹화하여 찾기가 편리합니다. 그룹명의 우측 도우미 **도우미** 버튼을 클릭하면 상세한 이용방법을 안내하는 도우미창이 열립니다.

특허정보넷 **키프리스**
지식재산권 검색
두데이터 키프리스
키프리스 소개

특허·실용신안
디자인
상표
심판
KPA
해외특허
해외상표
해외디자인
인턴넷기술공지
아이디어공모전
공공검색

결과 내 제한

검색하스토리
<>

[E0] 표시되어 있는 항목은 검색정보 입력도우미를 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있으며 각 항목에 대한 값을 쉽게 입력할 수 있습니다. 검색식 예시보기

<b>번호구분</b>	<input type="checkbox"/> 특허 <input type="checkbox"/> 실용	
<b>형질상태</b>	<input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 공개 <input type="checkbox"/> 취하 <input type="checkbox"/> 수권 <input type="checkbox"/> 포기 <input type="checkbox"/> 주요 <input type="checkbox"/> 거절 <input type="checkbox"/> 등록	
<b>자유검색 (영문)</b>	ex) 자동차 엔진 (구문으로 입력 될 경우, "휴대용케이스") <span style="float: right;">and</span> <span style="float: right;">검색어확인</span>	
<b>IPC</b>	ex) G06Q + H04Q <span style="float: right;">and</span> <span style="float: right;">특시소러스</span>	
<b>CPC</b>	ex) G06Q <span style="float: right;">and</span> <span style="float: right;">and</span>	
<b>발명의 명칭 (NL)</b>	ex) 휴대용 디지털스크린 전자-회로, "휴대용케이스" <span style="float: right;">and</span> <span style="float: right;">and</span>	
<b>요약 (AB)</b>	ex) 연속 + 클리지, "데이터신호" <span style="float: right;">and</span> <span style="float: right;">and</span>	
<b>번호정보</b>	출원번호(A#) ex) 1020100123456 <span style="float: right;">and</span> 공개번호(OP#) ex) 1020100123456 <span style="float: right;">and</span> 국제출원번호(IP#) ex) PCT/US1095012345 <span style="float: right;">and</span>	등록번호(O#) ex) 1012345670000 <span style="float: right;">and</span> 공개번호(IP#) ex) 1019990012345 <span style="float: right;">and</span> 국제공개번호(PO#) ex) WO2014123456 <span style="float: right;">and</span>
<b>일자정보</b>	공개일자(PI) ex) 20101130 ~ ex) 20101130 <span style="float: right;">and</span> 등록일자(OI) ~ <span style="float: right;">and</span> 국제출원일자(PI) ~ <span style="float: right;">and</span>	출원일자(AI) ~ <span style="float: right;">and</span> 공개일자(OPI) ~ <span style="float: right;">and</span> 국제공개일자(POI) ~ <span style="float: right;">and</span>
<b>구성원 정보</b>	우선권주장번호(IP#) ex) JPP200707070 <span style="float: right;">and</span> 우선권주장일자(PI) ~ <span style="float: right;">and</span>	우선권주장국가(PC) ex) JP <span style="float: right;">and</span>
<b>직접입력</b>	청구범위(CL) ex) 연속 + 클리지, "데이터신호" <span style="float: right;">and</span> 종속기각어장정보(SD) ex) 역사법 + 마약류, 제정당치우 <span style="float: right;">and</span>	
<b>이름/번호/주소</b>	출원인(API) ex) 대한민국, 219990043221, 서울*삼성동 <span style="float: right;">and</span> 대리인(AOI) ex) 김철수, 91988000341, 서울*삼성동 <span style="float: right;">and</span>	발명자(AI) ex) 연구소, 419990384727, 대한*대덕구 <span style="float: right;">and</span> 등록일자(POI) ex) 김철수, 서울*삼성동 <span style="float: right;">and</span>
<b>국가/AD연구정보</b>	연구부처명/주관기관명 ex) 국방부 <span style="float: right;">and</span>	연구사업명/연구차별명 ex) IT 신성장동력 핵심기술개발사업 <span style="float: right;">and</span>



스마트 검색의 검색항목별 설명입니다.

<b>권리구분</b> ①	<input checked="" type="checkbox"/> 특허 <input checked="" type="checkbox"/> 실용
<b>행정상태</b> ②	<input checked="" type="checkbox"/> 전체 <input checked="" type="checkbox"/> 거절 <input checked="" type="checkbox"/> 등록 <input checked="" type="checkbox"/> 소멸 <input checked="" type="checkbox"/> 무효 <input checked="" type="checkbox"/> 취하 <input checked="" type="checkbox"/> 포기 <input checked="" type="checkbox"/> 공개
<b>자유검색(전문)</b> <small>검색도움말</small> ③	ex) 자동차 엔진 (구문으로 검색 할 경우: "휴대폰케이스") <input type="button" value="and"/> <input type="button" value="검색어확장"/>

- ① 권리구분 : 특허 또는 실용신안을 선택할 수 있습니다.
- ② 행정상태 : 거절, 등록 등 찾고자 하는 출원/등록상태를 선택합니다.

전체	모든 범위에서 검색
거절	출원 후 특허 심사과정에서 실제적인 특허 등록요건을 만족하지 못할 경우 심사관이 취하는 행정처분
등록	심사관이 심사한 결과 등록요건에 적합하여 설정등록을 받을 수 있다는 내용의 행정처분
소멸	특허등록 후 존속기간이 만료되어 권리가 소멸한 상태
무효	출원 또는 등록된 상태에 대하여 특정 사유로 인해 그 권리나 행위가 무효화 된 상태
취하	출원한 특허가 등록되기전 여러 사유로 인하여 출원이 취소된 상태
포기	출원인의 포기서 제출, 등록료 불납 등으로 등록결정이나 권리를 포기한 상태
공개	출원이나 등록사실이 일반 공중에게 공표된 상태로 출원 후 18개월이 지난 건, 조기공개신청건을 통해 공개공보가 발간된 상태

- ③ 자유검색(전문) : 일반검색과 동일하게 검색식을 입력하면 특허(실용신안) 전문을 대상으로 검색합니다.

# 국내 특허 · 실용신안 검색

<b>관리구분</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 특허 <input checked="" type="checkbox"/> 실용
<b>행정상태</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 전체 <input checked="" type="checkbox"/> 거절 <input checked="" type="checkbox"/> 등록 <input checked="" type="checkbox"/> 소멸 <input checked="" type="checkbox"/> 무효 <input checked="" type="checkbox"/> 취하 <input checked="" type="checkbox"/> 포기 <input checked="" type="checkbox"/> 공개
<b>자유검색 (전문)</b> <span>검색도움말</span>	ex) 자동차 엔진 (구문으로 검색 할 경우: "휴대폰케이스") and <input checked="" type="checkbox"/> <b>검색어확장</b>

※ 검색어확장 : 자유검색에 한 단어의 검색어 입력 시 사용가능하며 동의어, 관련어, 번역어의 시소러스 단어를 추가하여 검색어를 확장할 수 있습니다.

**검색어 : 핸드폰**

동의어	관련어	번역어
<input checked="" type="checkbox"/> 이동전화기	<input type="checkbox"/> 셀룰러	<input checked="" type="checkbox"/> cellular phone
<input checked="" type="checkbox"/> 셀룰러폰	<input type="checkbox"/> 가전	<input checked="" type="checkbox"/> cellphone
<input checked="" type="checkbox"/> 휴대 단말	<input checked="" type="checkbox"/> 모바일	<input type="checkbox"/> hand phone
<input checked="" type="checkbox"/> 휴대단말	<input checked="" type="checkbox"/> 셀룰라	<input type="checkbox"/> handphone
<input type="checkbox"/> 액정	<input checked="" type="checkbox"/> 이동전화	<input type="checkbox"/> pda
<input type="checkbox"/> 휴대용 전화	<input type="checkbox"/> 휴대	<input type="checkbox"/> cellular
<input type="checkbox"/> 셀폰	<input type="checkbox"/> 휴대전화기	<input type="checkbox"/> mobilestation
<input type="checkbox"/> 이동단말	<input type="checkbox"/> 전자	<input type="checkbox"/> pcs
<input type="checkbox"/> 이동단말기		

**자유검색 (전문)** 검색도움말

핸드폰+이동전화기+셀룰러폰+"휴대 단말" ↓

<b>4</b> <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 50%; padding: 2px;">IPC <small>도움말</small></span>	ex) G06Q + H04Q and <input checked="" type="checkbox"/> <b>IPC시소러스</b>
<b>5</b> <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 50%; padding: 2px;">CPC <small>도움말</small></span>	ex)G06Q and <input type="checkbox"/>

④ IPC : 국제특허분류(International Patent Classification)를 이용하여 검색 할 수 있으며 코드를 모를 경우에는 도우미 버튼을 클릭하여 IPC 코드 및 내용 조회가 가능합니다.



### IPC 검색창

현재상태	<input checked="" type="checkbox"/> 전체	<input type="checkbox"/> 공개	<input type="checkbox"/> 취하	<input checked="" type="checkbox"/> 소멸	<input checked="" type="checkbox"/> 포기	<input checked="" type="checkbox"/> 주요	<input checked="" type="checkbox"/> 거절
자유검색 (선택) <small>전체보기</small>	ex) 자동차 엔진 (구분으로 검색 할 경우 : "유디온케이스")						
IPC <small>전체</small>	ex) G06Q + H04Q						
CPC <small>전체</small>	ex) G06Q						
발명의 명칭 (필) <small>전체보기</small>	ex) 휴대용 타지스크린, 전자-일과, "휴대폰케이스"						
요약 (선택) <small>전체보기</small>	ex) 연속 + 클러치, "메이커신호"						
번호정보 <small>전체</small>	출원번호(AI)	ex) 1020150123456	and				
	공개번호(OP)	ex) 1020160123456	and				
	국제출원번호(IP)	ex) PCT/US1095/012345	and				

### IPC 검색입력 도우미

검색입력도우미
코드분류
번호정보

---

IPC 세부조회

버전 [2016] IPC 코드 & 내용 스마트

분류별 정보 다운로드

- IPC 초회 프로그램
- CPC 설명(국문)
- CPC 설명(영문)
- CPC 형의세명용
- CPC 분류표(국/영문)

검색건수 : 5

선택 IPC 코드

IPC 코드	한글설명/영문설명
H04N 2174367	—클라이언트의 주된 장치 혹은 스마트 카드사이의 보안 통신을 확립하는 것 H02M 9/00
H04M 17675	사용자에게 코딩된 카드의 삽입을 요구하는 것, 예 집적회로 칩 (smart card) (7)
H01J 27/10	유출라스타프론트 (3) Duplexmatrons

### IPC 세부조회

IPC
번호정보
일자정보
이름/코드/주소

---

IPC 세부조회

IPC 코드 & 내용 검색 초기화

검색건수 : 4

순번	IPC 코드	선택	한글설명/영문설명
1	A45B 25/00	<input checked="" type="checkbox"/>	우산의 세부(우산의 각부 A45B 1/00—A45B 3/00) 우산의 장식장치 A45B 3/00 of umbrellas/sticks for umbrellas A45B 1/00—A45B 3/00)decorative devices for umbrellas A45B 3/00
2	E02B 79/00	<input checked="" type="checkbox"/>	보행자용의 스틱 또는 우산봉(雨傘用杖) 또는 우산(雨傘)의 받치(撐柱)용구(用具) 일반 A47G 25/12 for walking-sticks or umbrellas/stick or umbrella holders in general A47G 25/12
3	A45B 25/04	<input checked="" type="checkbox"/>	물 또는 레피에에서 특히 사용되기 위해 설치되는 태양열, 후, 산 또는 우산에 유사한 차양을 지지하기 위한 수단인 일련의 것
4	A45B 15/10	<input checked="" type="checkbox"/>	우산커버(覆어넣을 수 있는 것) A45B 15/00; 우산커버를 부착시키는 방법 Covers(detachable A45B 15/00);Means for fastening same
5	A45B 19/00	<input checked="" type="checkbox"/>	공기류 분장시킬 수 있는 우산; 살이 없는 우산 inflatable umbrellas;Umbrellas without ribs
6	E04H 16/26	<input checked="" type="checkbox"/>	중앙 지주(center pole)로 지지된 천막(우산(雨傘) 형식의 것) 15/20 [4] Center-pole supported tent(umbrella type E04H 15/20)

### IPC 시소러스 검색

검색입력도우미

---

IPC 시소러스

IPC 코드 H02p 검색 초기화

검색건수 : 97 건 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

IPC	연관도	한글설명
H02P	58.18%	전동기, 발전기, 회전변환기의 제어 또는 조정; 변압기 또는 리액터(Reactors) 또는 초크코일(Choke coil)의 제어(4)
H02M	5.29%	교류-교류, 교류-직류 또는 직류-직류변환장치 및 주파수 또는 유사한 전력공급장치와 함께 사용하기 위한 장치; 직류 또는 교류입력을 서지 클러치
H02K	4.07%	회전-전기 기계 (회전-전기 계전기 H01H 53/00); 직류 또는 교류입력을 서지 클러치로 변환하는 것 H02M 9/00) [2013—
H02J	2.85%	전력급전 또는 전력배전을 위한 방식; 전기에너지 축적하기 위한 방식(X선, 갈바늄, 아연자판, 우주선을 측정하는 장치를 위한 전역급전회로 G—
B60L	1.87%	전기 추진차량의 추진(차량의 공동 추진 또는 상호 추진을 위한 여러 다양한 견인차의 또는 전기 추진 장치의 설치 또는 배치 B60K 1/00—
H02H	1.63%	비상보호회로장치(일상이 아닌 동작상태의 지시 또는 경고 G01R, 예, F01R 31/00, G08B; 선로에 따라서 고정형특정 G01R 3—
B62D	1.14%	자동차; 트랙터(Trailers) (농업 기계 또는 그 설비의 포함 및 안내 A01B 69/00); 차륜, 캐스터, 차축, 차륜의 위치결정용

※ IPC 시소러스 : 의견제출통지서에 첨부된 인용문헌으로부터 추출한 IPC코드와 심사건의 IPC코드와 매핑하여 유사한 IPC 데이터 정보를 제공합니다.

⑤ CPC : 유럽특허청과 미국 특허상표청이 공동으로 개발한 특허분류(Cooperative Patent Classification)를 이용하여 검색 할 수 있으며 코드를 모를 경우 도우미 버튼을 클릭하여 CPC 코드 및 내용 조회가 가능합니다.

# 국내 특허 · 실용신안 검색

⑥ 번호정보	출원번호(A#)	ex) 1020150123456	and	등록번호(G#)	ex) 1012345670000	and	- 일기
	공개번호(OP#)	ex) 1020160123456	and	공고번호(P#)	ex) 1019960012345	and	
	국제출원번호(IP#)	ex) PCT/US1995/012345	and	국제공개번호(FON)	ex) WO2014123456	and	
	우선권주장번호(F#)	ex) KR1020130123456	and				
⑦ 일자정보	공고일자(PD)	ex) 20101130	-	ex) 20101130	and		
	출원일자(GO)		-		and		
	국제출원일자(IPD)		-		and		
	우선권주장일자(FPD)		-		and		

⑥ 번호정보 : 출원번호, 등록번호 등을 알고 있다면 해당 항목에 직접 번호를 입력하여 검색할 수 있습니다.

**출원번호, 공고번호, 공개번호는 권리(2자리) - 출원년도(4자리) - 일련번호(7자리)로 구성됩니다.**

출원번호가 10-1999-0001234(특허 제1999-1234호)를 찾고자 하는 경우  
 [검색 예] ① 10-1999-0001234, ② ?-1999-0001234, ③ 10-?-0001234, ④ ?-?-0001234, ⑤ 1019990001234  
 위와 같은 5가지 방법을 이용해서 검색이 가능하며 공고번호, 공개번호도 같은 방법으로 검색이 가능합니다.

**등록번호는 권리(2자리) - 일련번호(7자리)로 구성됩니다.**

등록번호가 10-0001234(등록특허 제1234호)를 찾고자 하는 경우  
 [검색 예] ① 10-0001234 ② ?-0001234 ③ 1000012340000  
 위와 같은 3가지 방법을 이용해서 검색이 가능합니다.

**국제출원번호/국제공개번호는 국가코드를 포함하여 구성됩니다.**

[검색 예] 국제출원번호가 PCT/US/2002/019728을 찾고자 하는 경우 PCT/US2002/0197288  
 국제공개번호가 WO 1999/24495를 찾고자 하는 경우 WO199024495

물음표(?)는 "절단자" 연산자로 번호 중 일부를 알 수 없을 경우 나머지 번호에 대해 전체 검색을 합니다.

⑦ 일자정보 : 공고일자, 출원일자 등을 입력하여 검색할 수 있습니다.

**일자는 년(4자리), 월(2자리), 일(2자리)로 구성되며 다음과 같이 입력할 수 있습니다.**

[검색 예] 일자가 2010년 5월 8일인 경우 : 20100508  
 일자가 2010년 5월인 경우 : 201005  
 일자가 2010년인 경우 : 2010



# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 3. 문장 검색

검색식(검색어, 연산자 결합) 작성없이 문장 및 번호정보(출원, 등록, 공개)를 입력하여 유사한 선행기술 정보를 찾아 볼 수 있는 검색기능입니다.

입력된 문장 또는 해당 특허문서(번호검색 시)에서 주제어를 추출하여 주제어를 바탕으로 유사한 특허출원 건을 검색합니다.

The screenshot shows the KIPRIS search interface. At the top, there are navigation tabs: '특허정보넷 키프리스', '지식재산권 검색', '투데이 키프리스', and '키프리스 소개'. Below these is a menu bar with options like '특허·실용신안', '디자인', '상표', '상권', 'KPA', '패인특허', '패인상표', '패인디자인', '인터넷기술공제', '아이디어공모전', and '문장검색' (highlighted). A search bar contains the text '발명의특장어부' and a search button. Below the search bar are filter sections: '검색대상' (Country, Domestic, Foreign, Idea), '검색범위' (Publication, Registration, Application, Withdrawal), and '검색방식' (Keyword, Title, Abstract, Claims, Description, etc.). The '검색방식' section is expanded to show a text input field with an example search query: 'ex) 스마트 장갑은 센서, 디지털 및 통신의 첨단 기술을 도입해 사물인터넷(IOT, Internet Of Things) 기술을 실장하고 있다. 센서 및 디지털 기술을 활용해 문자뿐만 아니라 손이나 손가락의 움직임과 같은 사람의 움직임을 인식하고 이를 유무선 통신 기술로 공유한다. 가장 핵심 기술은 실제 주변 환경뿐만 아니라 가상 환경이나 증강 현실의 느낌을 가상 착용자에게 그대로 전달한다. 스마트 장갑은 정보 수집 공부를 통하여 새로운 기술을 도입하고 이를 의료, 재활치료 등 장애인용 등에 적용하여 그 활용분야를 확대하고 있다. 알리는 장갑은 장기 장애인들을 위해 손목을 자동 인식하고 번역하며 스피커를 통해 이를 음성으로 들려주고, 번역하는 장갑은 시각 장애인들을 위해 점자뿐만 아니라 음성으로 번역한다. 알리는 장갑은 재활치료 시 손이나 손가락의 움직임을 도와주고, 장애인이나 운동장애로 극정하여 건강 상태를 진단하며 나아가 진통을 줄이는 주사나 수지침을 구비한다.' Below the input field is a search button labeled '문장수: 0자' and a '초기화' button.



### 1. 검색대상

현재 문장검색의 경우 국내 특허·실용신안, 일본 특허·실용신안 번역문, 아이디어 공모전 3가지 정보에 대하여 서비스를 제공하고 있습니다.

국내 특허·실용신안	공개번호, 등록번호, 출원번호, 문서내용 4가지 항목으로 검색 가능
일본 특허·실용신안 번역문	출원번호, 문서내용 2가지 항목으로 검색 가능
아이디어 공모전	문서내용으로 검색 가능

### 2. 검색범위

출원일자, 등록일자, 공개일자의 경우 검색범위 제한을 위해 사용되는 항목으로 날짜만으로는 검색이 불가능하며, 검색범위 지정을 위한 용도로만 사용 가능합니다.

검색범위	출원일자	□□□□	-	□□□□	공개일자	□□□□	-	□□□□
	등록일자	□□□□	-	□□□□				

### 3. 검색방법

이용자는 공개번호, 등록번호, 출원번호, 문서내용을 입력할 수 있는 검색창에 원하는 번호 또는 문장을 입력할 수 있습니다.

\* 문서내용 검색의 경우 문장길이는 최대 20,000자 이하로 검색 가능하며, 최소 200자 이상 입력하셔야 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

검색방법	<input type="radio"/> 공개번호(OPN)	ex) 1020020012345
	<input type="radio"/> 등록번호(GN)	ex) 1000123450000
	<input type="radio"/> 출원번호(AI)	ex) 1020020012345
	<input checked="" type="radio"/> 문서내용	ex) 스마트 장갑은 센서, 디지털 및 통신의 첨단 기술을 도입해 사물인터넷(IOT, Internetaet Of Things) 기술을 실현하고 있다. 센서 및 디지털 기술을 활용해 문자뿐만 아니라 손이나 손가락의 움직임과 같은 사람의 동작을 인식하고 이를 유무선 통신 기술로 공유한다. 가상 촉각 기술은 실제 주변 환경뿐만 아니라 가상 환경이나 증강 현실의 느낌을 장갑 착용자에게 그대로 전달한다. 스마트 장갑은 정보 수집·공유를 통하여 새로운 기능을 도입하고 이를 의료, 재활치료 및 장애인용 등에 적용하여 그 활용분야를 확대하고 있다. 말하는 장갑은 청각 장애인들을 위해 수화를 자동 인식하고 번역하며 스피커를 통해 이를 음성으로 들려주고, 번역하는 장갑은 시각 장애인들을 위해 문자를 판독 및 생성한다. 의료용 장갑은 재활치료 시 손이나 손가락의 움직임을 도와주고, 생체신호나 운동정보를 측정하여 건강 상태를 진단하며 나아가 진료를 돕는 주사나 수지침을 구비한다.
번호검색의 경우 해당과 유사한 특허건들을 검색하여 상위 100건의 결과를 보여줍니다. 문서내용 검색의 경우 문장 길이는 최대 20,000자 이하로 검색 가능하며, 최소 200자 이상을 입력하셔야 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.		글자수 : 0자

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 4. 번호 검색

번호 입력을 통해 해당 특허문서 내용을 바탕으로 핵심 주제어를 추출하여, 대상건과 유사도가 높은 문서를 검색하여 보여줍니다.

공개번호(OPN)  
 등록번호(GN)  
 출원번호(AI)  
 문서내용

ex) 1020020012345

ex) 1000123450000

ex) 1020020012345

ex) 스마트 장갑은 센서, 디지털 및 통신의 첨단 기술을 도입해 사물인터넷(IOT, Interneta Of Things) 기술을 실현하고 있다. 센서 및 디지털 기술을 활용해 문자뿐만 아니라 손이나 손가락의 움직임과 같은 사람의 동작을 인식하고 이를 유무선 통신 기술로 공유한다. 가상 촉각 기술은 실제 주변 환경뿐만 아니라 가상 환경이나 촉각 현실의 느낌을 장갑 착용자에게 그대로 전달한다. 스마트 장갑은 정보 수집 공유를 통하여 새로운 기능을 도입하고 이를 의료, 재활치료용 및 장애인용 등에 적용하여 그 활용분야를 확대하고 있다. 말하는 장갑은 청각 장애인들을 위해 수화를 자동 인식하고 번역하며 스피커를 통해 이를 음성으로 들려주고, 번역하는 장갑은 시각 장애인들을 위해 문자를 판독 및 생성한다. 의료용 장갑은 재활치료 시 손이나 손가락의 움직임을 도와주고, 생체신호나 운동정보를 측정하여 건강 상태를 진단하며 나아가 진료를 돕는 주사나 수지침을 구비한다.

글자수 : 0자

번호검색의 경우 해당건과 유사한 특허건들을 검색하여 상위 100건의 결과를 보여줍니다.  
문서내용 검색의 경우 문장 길이는 최대 20,000자 이하로 검색 가능하며, 최소 200자 이상을 입력하셔야 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

## 5. 검색결과 화면

검색결과 화면의 경우 유사도가 높은 상위 100건의 검색결과를 제공하며 해당건별 유사도를 백분율로 표시하여 보여줍니다.

문장검색(국내 특허 · 실용신안) 결과화면

Total 100 Articles (※ 유사도가 높은 상위 100건의 데이터만 제공합니다)

거절 [1]무선가입자망의 다이얼 톤 발생방법 (유사도 : 96.5) 공보

IPC: H04M1/60 H04W84/14

출원번호 : 1020020012345

등록번호 :

공개번호 : 1020030073003

대리인 : 한국특허

출원인 : 한국특허

출원일자 : 2002.03.08

등록일자 :

공개일자 : 2003.09.19

발명자 : 한국특허

\* 열기

거절 [2]마이콤의 프로그램 변경 방법 (유사도 : 63.1) 공보

## 나. 검색결과 보기

검색어를 입력하고 검색하시면 다음과 같이 검색결과를 볼 수 있습니다.

① 검색결과를 보는 방식을 다양하게 선택할 수 있습니다.

보기종류	서지정보	요약정보	도면정보
기본 보기	O	열기 클릭 시 확인 가능	
서지정보 보기	O	O	O
요약함께 보기	O	O	X
대표도면 보기	X	X	대표도면
도면일괄 보기	X	X	모든 도면

② 페이지당 보여지는 검색 건수를 30, 60, 90건으로 선택하여 볼 수 있습니다.

③ 검색된 특허(실용신안)의 건수와 페이지 정보를 나타냅니다.

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 다. 검색결과 활용하기

특허정보넷 키프리스

지식재산권 검색    두데이 키프리스    키프리스 소개

특허·실용신안    디자인    상표    심판    KPA    해외특허    해외상표    해외디자인    인터넷기술공제    아이디어공모전    문장검색

특허·실용신안             국가 내 제한적

검색기록    핸드폰   

특허·실용신안

관리구분     특허     실용    1

정렬        2

형상상대     전체     공개     취하    3  
 소멸     포기     무효  
 가결     등록

분류통계    검색결과에서 아직 항목별로 최대 20개 년도로 분류통계가 가능합니다.

등록년도        4  
공개년도      
출원년도      
IPC      
출원인   

디자인    상표

항목별 검색을 위해 이곳을 클릭해주세요.    자동스크롤 끄기

Total 40,044 Articles (1 / 1,335 Pages)    < 이전 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 다음 >

[1] 보조배터리 기능이 달린 220V 핸드폰 충전기(220V mobile phone charger with auxiliary battery)    유사특허   

IPC: H02J 7/00  
출원번호(일지): 2020170006365 (2017,12,11)    출원인: 박중욱 · 안보진  
최종권리자:

**요약**  
본 고안은 보조배터리 기능이 달린 핸드폰 충전기에 관한 것으로 그 구성은 콘센트플러그, 220V형태로 만들어져 있고, 사각형의 모양을 가지며 상기 콘센트플러그가 붙어있는 충전기몸체, 220V 충전용 할 경 우 상기 충전기몸체에 장착해야하는 USB충전선을 USB포트, 보조배터리의 기능을 하도록 상기 USB포트 반대쪽 에 장착돼 있는 보조배터리 단자를 포함한다.

[2] 핸드폰 거치대(Supporter for portable phone)    유사특허   

IPC: H04M 1/04  
출원번호(일지): 2020060012601 (2006,05,12)    출원인: 박기홍  
최종권리자: 박기홍

**요약**  
본 발명은 핸드폰 거치대에 관한 것으로, 보다 상세하게는 현재 많은 사람들이 사용하고 있는 핸드폰을 하의 허리에 거치대를 장착하여서 핸드폰을 편리하게 휴대할 수 있도록 하는 핸드폰 거치대에 관한 것 이다. 이를 위하여 본 발명은 허리에 착용하는 거치대와 핸드폰과 거치대를 연결 시켜주는 연결부로 구성이 되는 것을 특징으로 한다. 핸드폰거치대

검색도움말  
용어사전  
의견수령  
데이터 제공 현황

검색서 저장  
마이홈 보기  
마이홈 저장  
마이홈 전체삭제  
홈 온라인 다운로드

실시간인기검색어    Today Number: 1

신세기  
업로드  
방  
육각공물  
소시지  
살균  
주차방지턱  
조명  
심성  
지외선

최근 본 특허 · 실용신안  
· 드론을 통해 실시간으로 수집  
출원번호: 1020190131140  
· 전기자동차 구동 제어 시스템



- ① 권리구분 : 권리구분(특허, 실용)을 선택하여 재검색합니다.
- ② 정렬 : 검색결과 내에서 원하는 기준에 따라 정렬할 수 있습니다.
  - ※ 1차, 2차로 나누어서 교차 정렬을 할 수 있으며 오름 또는 내림차순을 선택하여 정렬할 수 있습니다.
  - ※ (정렬값) 출원번호, 상태, 발명의 명칭, IPC, 출원인, 대리인, 발명자, 출원일자, 등록번호, 등록일자, 공개번호, 공개일자, 공고번호, 공고일자, 우선권주장번호, 우선권주장일자, 국제출원번호, 국제출원일자, 국제공개번호, 국제공개일자
- ③ 행정상태 : 행정상태를 선택하여 재검색합니다.
  - ※ 거절, 등록, 소멸, 무효, 취하, 포기, 공개, 전체의 8개 항목 중 선택(복수선택 가능)
- ④ 분류통계 : 특허·실용신안 결과화면에서는 검색결과를 조건별로 분류하여 볼 수 있는 분류통계 기능을 제공하고 있습니다. 분류통계 기능은 등록년도, 공개년도, 출원년도, IPC분류, 출원인 등의 조건에 맞게 검색되어진 결과들을 분류하여 볼 수 있어 각종 통계자료 작성이나 상세검색시 활용하면 유용한 기능입니다.

2015(8558)	2014(8312)
2016(8254)	2013(5716)
2012(3579)	2011(1725)
2007(1002)	2006(910)
2010(811)	2008(769)
2009(460)	2005(270)
2004(172)	2003(136)
2002(80)	2001(58)
2000(23)	1999(21)
1998(7)	1995(4)

분류통계 선택  
해당 분류 우측의 선택을 클릭하면 년도별 수치가 나타납니다.

분류통계 검색결과  
검색결과와 화면입니다.

※ 분류통계 기능을 사용하기 위해서는 검색결과 화면 좌측의 분류통계 영역에서 해당 분류 우측의 선택을 클릭하면 조건별 상위 20위 정보 및 수치가 나타납니다. 원하는 대상을 클릭하면 검색결과로 이동합니다.

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 라. 검색결과 상세보기

검색결과 목록에서 열람하고자 하는 건을 선택하여 클릭하면 아래와 같은 팝업창이 나타나며, 해당 건에 대한 상세정보, 공개(공고)전문, 등록사항, 통합행정정보 등을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a search result for a patent titled "휴대용이한 스마트폰 거치대" (Portable smartphone holder). The page is divided into several sections:

- Search Results List (Left):** A list of search results with a search term "휴대용이한 스마트폰 거치대". The first result is selected, showing its publication number "20-2016-0002613".
- Search Options (Top Left):** Buttons for "상세정보" (Detailed Information) and "최종공보" (Final Publication).
- Search Results List (Right):** A table of search results with columns for "출원번호" (Application No.), "발명명" (Invention Name), "발명자" (Inventor), "발명일" (Invention Date), "출원일" (Application Date), "공개일" (Publication Date), and "구분" (Category).
- Search Options (Top Right):** Buttons for "상세정보", "공고전문", "등록사항", and "통합행정정보".
- Search Options (Bottom Right):** Buttons for "DOI", "QR", and "SNS".

- ① 검색목록에서 다른 검색문헌을 선택하여 상세보기가 가능합니다.
- ② 기본적으로 보여질 화면이 상세정보인지 최종공보인지 선택합니다.
- ③ 검색결과 전체 항목을 기본보기/확장보기로 선택하여 볼 수 있습니다.
- ④ 특허정보의 항목전체 인쇄, 인쇄하기(현재페이지), 오류신고, 도움말 페이지로 이동됩니다.
- ⑤ 상세보기 내용을 선택할 수 있습니다. 상세정보, 공개전문, 공고전문, 등록사항, 심판사항, 통합행정정보로 구분되며, 해당 사항이 없을 경우는 해당 버튼이 나타나지 않습니다.
- ⑥ 대표도면을 새창으로 크게 열 수 있습니다.
- ⑦ 해당 건의 DOI, QR, 및 SNS 연계버튼을 통하여 정보를 게시 및 공유 할 수 있습니다.



## 상세정보

해당 특허·실용신안 문헌에 대하여 서지정보, 인명정보, 행정처리, 청구항, 지정국, 선행기술조사문헌, 패밀리정보, 국가 R&D 연구정보를 선택하여 확인할 수 있습니다.

상세정보	광고전문	등록사한	통합행정정보
<input type="text" value="상세정보"/> <input type="text" value="인명정보"/> <input type="text" value="행정처리"/> <input type="text" value="실용한"/> <input type="text" value="지정국"/> <input type="text" value="인물/인품"/> <input type="text" value="패밀리정보"/> <input type="text" value="국가 R&amp;D 연구정보"/>			
(51) Int. Cl.	H04M 1/04(2006.01.01) H02J 7/00(2006.01.01)		
(52) CPC	H04M 1/04(2013.01) H02J 7/0044(2013.01)		
(21) 출원번호/일자	2020160002613 (2016.05.19)		
(71) 출원인	박남태		
(11) 등록번호/일자	2004614250000 (2016.09.22)		
(65) 공개번호/일자			
(11) 공고번호/일자	(2016.09.29)		
(86) 국제출원번호/일자			
(87) 국제공개번호/일자			
(30) 우선권정보			

서지정보	발명(고안)의 명칭, 초록, 기술분류, 번호, 일자, 인명 정보, 대표도면 등
인명정보	출원인, 발명자, 대리인, 최종권리자
행정처리	행정 서류명, 접수/발송일자, 처리상태, 접수/발송번호
청구항	청구항 정보
지정국	국제출원시 지정국가
선행기술조사문헌	심사시 조사된 선행기술문헌번호(국내문헌은 바로 열람 가능)
패밀리정보	패밀리번호, 국가코드, 국가명
국가 R&D 연구정보	해당 문헌과 관련된 연구사업의 부처, 주관기관, 연구사업명, 연구과제명

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 행정처리 - 행정 서류명, 접수/발송일자, 처리상태, 접수/발송번호

연료전지 스택 모듈에 사용하기 위한 아노드 가스 산화기 및 집적된 외부 매니폴드를 포함하는 모듈형 연료전지 스택 조립체  
 MODULAR FUEL CELL STACK ASSEMBLY INCLUDING ANODE GAS OXIDIZER AND INTEGRATED EXTERNAL MANIFOLDS FOR USE IN FUEL CELL STACK

상세정보 공개전문 통합행정정보

서지정보 인명정보 행정처리 청구항 지정국 선행기술조사문헌 패밀리정보 국가 R&D 연구정보

번호	서류명	접수/발송일자	처리상태	접수/발송번호
1	[특허출원]특허법 제203조에 따른 서면 ([Patent Application] Document according to the Article 203 of Patent Act)	2011.01.05	수리 (Accepted)	112011000689201
2	수리안내서 (Notice of Acceptance)	2011.01.11	발송처리완료 (Completion of Transmission)	152011000290124
3	[명세서등 보정]보정서 ([Amendment to Description, etc.] Amendment)	2014.06.05	보정승인간주 (Regarded as an acceptance of amendment)	112014053168013
4	[심사청구]심사청구(우선심사신청)서 ([Request for Examination] Request for Examination (Request for Preferential Examination))	2014.06.05	수리 (Accepted)	112014053169250
5	의견제출통지서 (Notification of reason for refusal)	2015.08.13	발송처리완료 (Completion of Transmission)	952015054400791
	[지정기간연장]기간연장(단축, 경과구제)신청서			

## 선행기술조사문헌 - 심사시 조사된 선행기술문헌번호

연료전지 스택 모듈에 사용하기 위한 아노드 가스 산화기 및 집적된 외부 매니폴드를 포함하는 모듈형 연료전지 스택 조립체  
 MODULAR FUEL CELL STACK ASSEMBLY INCLUDING ANODE GAS OXIDIZER AND INTEGRATED EXTERNAL MANIFOLDS FOR USE IN FUEL CELL STACK

상세정보 공개전문 통합행정정보

서지정보 인명정보 행정처리 청구항 지정국 선행기술조사문헌 패밀리정보 국가 R&D 연구정보

US4738905 A US6410177 B1 US20030235740 A1 JP소화59219866 A

(\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌)



**패밀리정보 - 패밀리번호, 국가코드, 국가명**

**연료전지 스택 모듈에 사용하기 위한 아노드 가스 산화기 및 집적된 외부 매니폴드를 포함하는 모듈형 연료전지 스택 조립체**  
 MODULAR FUEL CELL STACK ASSEMBLY INCLUDING ANODE GAS OXIDIZER AND INTEGRATED EXTERNAL MANIFOLDS FOR USE IN FUEL CELL STACK MODULES

상세정보   공개전문   통합행정정보

서지정보   인명정보   행정처리   청구항   지정국   선행기술조사문헌   **패밀리정보**   국가 R&D 연구정보

국가별 특허문헌코드   [그래프 보기](#)

순번	패밀리번호	통합심사정보	국가코드	국가명	종류
1	EP02297811	<a href="#">심사정보</a>	EP	유럽특허청(EPO)	A2

상세보기 패밀리정보에서는 심사진행정보 통합조회서비스(OPD) 제공 데이터에 한해 심사정보조회 버튼을 제공합니다.

※ 심사진행정보 통합조회서비스(OPD : One Portal Dossier)란?

패밀리 출원건에 대한 주요 해외청의 심사진행 정보를 한번에 볼 수 있는 시스템으로 IP5(한국, 미국, 유럽, 중국, 일본) 특허청의 출원서, 의견제출통지서, 등록결정서 등 모든 심사진행 문서를 한 번에 볼 수 있는 시스템입니다.

통합심사정보 버튼 클릭시 IP5에 대한 통합심사정보를 한번에 조회 할 수 있습니다.

국제심사정보 통합조회서비스

OPD소개   공지사항   FAQ   민원상담

국제심사정보 통합조회

• 번호    Original    DocDB

• 국가코드   KR

• 번호형식   출원번호

• 출원번호   예) 1020110004599  

2018년

한국(KR)		
중국(CN)	01(개)	1
유럽(EP)	01(개)	1
일본(JP)	01(개) - 03(개), 09(개)	
미국(US)	17(개)	

미재공 일자 안내

한국 출원: 미재 (분기별 표지부속물)  
 유럽 출원: (공유권 및 국제특허)

공지사항

- (공지) OPD 신진 특허청의 심사진행정보...
- (공지) OPD 2018년 서비스 점검 시간
- (공지) OPD 국제특허심사공유시스템 가능 개선 사항 안내

자주묻는질문(FAQ)

- OPD, 단일국가 조회가 무엇인가요?
- Original 번호 / DocDB 번호가 무엇인가요?
- 특정 해외 출원건이 조회되지 않습니다.
- 심사문서가 보이지 않습니다. (PDF, TIFF 설치...

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 공개전문

권리에 대한 요약, 청구항, 도면 등을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Publications' (공개전문) page for a patent application. The page title is '생체 인증 시스템, 생체 리더라이터, 및 휴대형 기억 장치' (BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM, BIOMETRIC READERWRITER, AND MOBILE STORAGE DEVICE). The page contains the following information:

**(19) 대한민국특허청 (KR)  
(12) 공개특허공보 (A)**

(51) Int. Cl. 7  
G06K 9/00

(11) 공개번호  
(43) 공개일자

(21) 출원번호  
(22) 출원일자  
번역문 제출일자  
(86) 국제출원번호  
(86) 국제출원출원일자

(81) 지정국

(30) 우선권주장

(71) 출원인

(72) 발명자



### 정정공고

공보에 기재된 사항 중 누락 등의 정정사유가 발생한 경우 행하게 되는 공고를 확인할 수 있습니다.

생체 인증 시스템, 생체 리더라이터, 및 휴대형 기억 장치  
BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM, BIOMETRIC READERWRITER, AND MOBILE STORAGE DEVICE

상세정보    공개전문    공고전문    **기타공고**    등록사항    심판사항    동결행정정보

번호	출원번호	발간일자
1	1020017011933	2008.04.15

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 일반정정에 의한 정정공고**

(15) 정정장보    정정사항    (45) 광고일자    2007년03월09일  
정정장목    공행기술소(지출권)    (11) 등록번호    10-20017011933  
(48) 정정광고일자    2007년03월09일    (24) 등록일자    2007년03월09일

(51) Int. Cl.    (73) 특허권자

(21) 출원번호    (72) 발명자

(22) 출원일자    (74) 대리인

심사청구일자    (74) 대리인

(65) 공개번호    (74) 대리인

(43) 공개일자    (74) 대리인

(86) 국제출원번호    (74) 대리인

(87) 국제공개번호    (74) 대리인

(30) 우선권주장    (74) 대리인

(56) 선행기술조사본헌    (74) 대리인

공개 청구할 수 : ○ 30 회    심사관 : 김진우

(54) 생체 인증 시스템, 생체 리더라이터, 및 휴대형 기억 장치  
(57) 요 약

내 랩퍼실을 갖는 IC 카드와, IC 카드에 대하여 정보의 기입 및 판독을 행하는 내 랩퍼실을 갖는 리더/라이터를 구비하고, 리더/라이터는 지문 입력부에 의해 판독한 지문 화상을 권키리부에서 권(圓)처리하여, 추출한 중간 정보를 IC 카드로 송신하고, IC 카드는 상기 중간 정보와 지문 정보와의 대조를 행하여, 이 대조가 일치했을 때 권키 리부에 사용되는 인증 정보로 사용 가능하게 하고, 어플리케이션 사이에서 권키의 인증을 행함으로써 악의적인

# 국내 특허 · 실용신안 검색

## 통합행정정보

해당 권리의 행정처리 정보를 확인할 수 있습니다.

생체 인증 시스템, 생체 리더라이터, 및 휴대형 기억 장치  
BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM, BIOMETRIC READERWRITER, AND MOBILE STORAGE DEVICE

상세정보   공개전문   공고전문   기타공고   등록사항   심판사항   **통합행정정보**

▶ 통합행정정보

⚠ • 본 '원본보기 서비스'는 참고용이므로, 일부 오류 및 누락이 발생할 수 있습니다.  
• 정확한 서류를 확인하시려면 해당 웹사이트에서 조회하시기 바랍니다. (특허로 바로가기: <http://www.patent.go.kr>)  
• 해당 서비스는 점검으로 인해 **매주 일요일 00:00 ~ 02:00까지 이용이 중단됩니다.**

번호	서류명	접수/발송일자	처리상태	접수/발송번호
1	특허법 제201조 및 제203조의 규정에 의한 서면 (Document under Articles 201 and 203 of Patent Act)	2001.09.19	수리 (Accepted)	112001024018853
2	의견제출통지서 <b>원본보기</b> (Notification of reason for refusal)	2002.12.24	수리 (Accepted)	112002530136813

\* 특허 심사 중간서류철 6종(의견제출통지서, 등록결정서, 거절결정서, 의견서, 보정서, 출원서)에 대하여 원본보기를 통해 원본 확인이 가능합니다. (출원일자(1999. 01. 01.)를 기준으로 하여 기준일 이후 건)

\* 상표 및 디자인 중간서류철 3종 제공

▶ 중간서류철

 Korean Intellectual Property Office

발송번호: [REDACTED]  
발송일자: [REDACTED]  
제출기일: [REDACTED]

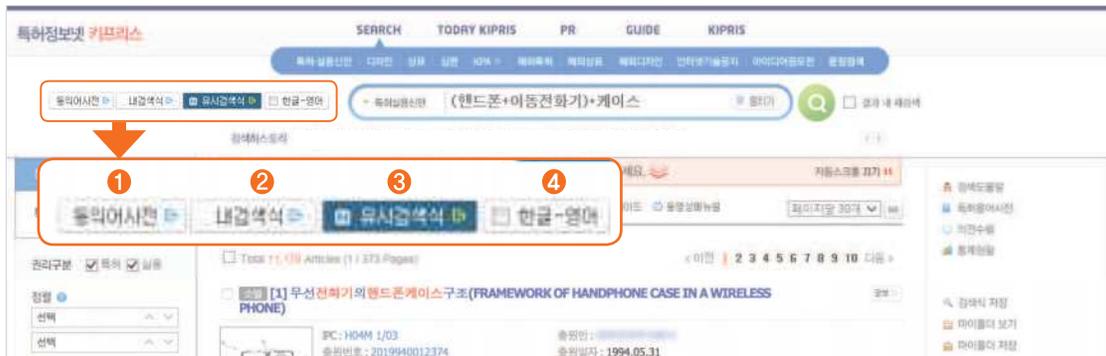
YOUR INVENTION PARTNER

특허청  
의견제출통지서

출원인                      성명                      [REDACTED]  
   주소                      [REDACTED]

## 마. 검색관련 부가서비스

검색 중 유용하게 이용할 수 있는 부가서비스를 알아보겠습니다. 일부 서비스는 이용을 위해 로그인이 필요합니다.



- ① 동의어사전 **로그인** : 사용자가 만드는 개인 사전입니다. 평소 유사 단어를 등록하고 필요시 등록된 단어를 특허검색에 활용할 수 있습니다. 사용자가 등록한 단어는 타인이 볼 수 없으며 이용자 본인만 확인이 가능합니다.

부가서비스
내검색식 **내동의어사전** 온라인다운로드 마이틀더

같은 용도로 사용하시는 단어들을 모아 저장해두실 수 있는 개인 전용의 온라인 사전입니다.

### 동의어사전이란?

(동의어란 뜻이 같은 말을 말합니다. 동의어 사전이란 KIPRIS 검색 사이트에서 사용자 여러분께서 검색하시기 편하도록 같은 용도로 사용하시는 단어들을 모아저장해두실 수 있는 온라인 사전입니다.

01

부가서비스	서비스에 등록된 동의어 사전	동의어사전	온라인다운로드
대표어	자동차, 카, 자동차, 카,		
주요어	주산, 주산, 주산		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		
비밀번호	비밀번호, 비밀번호, 비밀번호		

새로운 동의어를 추가하거나 기존 등록 동의어를 삭제하시려면 "동의어관리" 버튼을 누르세요. [동의어관리](#)

# 국내 특허 · 실용신안 검색

② 유사검색식 **비로그인** : 이용자가 찾고자 하는 검색어를 포함한 기타 다른 검색식을 찾아 볼 수 있습니다.

유사검색식

핸드폰
 Q 검색

유사검색식 건수 : 345 건

유사검색어	IPC	IPC 설명	활용하기
((대기전력*(콘센트+컨센트+멀티탭)*(휴대폰+핸드폰+스마트폰))*(((전력대기전원누설 전원대기전력누설전력파워power)near2(계측검출감사측량칼리브측정캘리브타미계산모 니터산출calibratgaugesensmeasurdetectmonitorestimatanalysis))and(예측추정예상 추정검각predictforecastassum)and(단말휴대단말휴대폰휴대폰휴대전화스마트폰 smratphonecellphonehandphonehandy-phonecell-phonesmart- phone)).ti+ab+cla.)	H02J	전력급전 또는 전력배전을 위한 방식; 전기에너지 축 적하기 위한 방식	<a href="#">비로그인</a>

③ 내검색식 **로그인** : 로그인 이용자의 검색 시 자동으로 저장되는 “최근 검색식”과 폴더를 생성하여 별도로 등록된 검색식을 확인할 수 있습니다.

※ 최근 검색식은 로그인 후 검색한 30건까지 저장합니다. 30건이 초과할 경우 별도의 검색폴더에 저장해야만 합니다.

부가서비스

내검색식
내통의사진
온라인다운로드
마이폴더

1095510 님의  
검색식 폴더입니다.

폴더명

저장건수

최근 검색식

20

- **[최근 검색식]**에 저장한 검색식입니다. 검색식을 클릭하면 바로 검색 결과로 이동합니다.  
 [최근 검색한 30개의 검색식이 자동 저장된 폴더입니다.]

<input type="checkbox"/>	번호	저장한 검색식	저장일자
<input type="checkbox"/>	1	마우스	2017.12.17
<input type="checkbox"/>	2	팔	2017.12.17
<input type="checkbox"/>	3	이미지	2017.12.17
<input type="checkbox"/>	4	로고	2017.12.17
<input type="checkbox"/>	5	치킨	2017.12.17

④ 한글-영어 : 통합 검색창에 입력한 한글 키워드를 영단어 키워드로 변환하여 한글과 영단어 키워드를 함께 검색한 결과를 제공합니다.



The screenshot shows the KIPRIS search results page. A search bar at the top contains the query '(핸드폰+이동전화기)\*케이스'. Below the search bar, there are several search results. A red box highlights a search result for '[1] 무선 전화기의 핸드폰 케이스구조(FRAMEWORK OF HAND PHONE)'. To the right of this result, a red box highlights a list of actions: '검색식 저장', '마이폴더 보기', '마이폴더 저장', '마이폴더 전체저장', and '온라인 다운로드'. A red arrow points from this box to the right-hand side of the page, where a sidebar menu contains similar options: '검색식 저장', '마이폴더 보기', '마이폴더 저장', '마이폴더 전체저장', and '온라인 다운로드'.

- ⑤ 검색식 저장 **로그인** : 방금 실행한 검색식을 저장하고 다음 기회에 ③번의 '내검색식'에서 찾아볼 수 있습니다.
- ⑥ 마이폴더 기능은 검색 후 검색 결과를 저장하여 다음 기회에 검색 없이 검색 결과를 열람할 수 있으며 하나의 폴더에는 최대 3,000건까지 저장이 가능합니다.
- ※ 마이폴더 보기 **로그인** : 마이폴더 내 저장한 문헌을 볼 수 있습니다.
  - ※ 마이폴더 저장 **로그인** : 검색 결과를 지정하여 저장하는 기능입니다.
    - 검색결과에서 발명(고안)의 명칭 앞에 있는 체크박스를 선택한 다음 마이폴더 저장을 눌러 저장할 수 있습니다.
  - ※ 마이폴더 전체저장 **로그인** : 검색 결과 전체를 저장하는 기능입니다.
    - 검색 건수가 3,000건이 넘으면 저장되지 않으며 저장 건수에 따라 저장에 소요되는 시간이 늘어날 수 있습니다.

The screenshot shows the '부가서비스' (Additional Services) page. On the left, there is a table showing the number of folders for different device types:

폴더명	저장건수
비행	12
드론	7
스마트폰	7
폴더명	5

On the right, there is a table showing search results for 'Total 5 Articles (1 Pages)'. The table has columns for '관리', '문헌번호', '발명의 명칭', '상태', '분류', '전문', '대표도면', and '비고'.

관리	문헌번호	발명의 명칭	상태	분류	전문	대표도면	비고
<input type="checkbox"/>	KP 1020070112929	자동차 연료 카본 타입 ...	공개	F02M 61/18	정보		
<input type="checkbox"/>	KP 2020130006380	자동차용 간이차광 커버	공개	B60J 11/04	정보		





# 해외특허 검색

## 나. 검색결과 상세보기

해외특허는 IP5(한국, 미국, 일본, 중국, 유럽)간의 협력을 강화하여 국제심사정보 통합조회 및 행정진행정보를 제공하고 있습니다.

The screenshot displays the KOPD International Patent Search System interface. At the top, there are search filters for 'Original', 'DOCDB', and '국가코드' (Country Code) set to 'JP'. The search results table shows the following data:

체크	국가	번호	출원일	번호	공개일	번호	발명일	번호	우선일	발명의 명칭
<input checked="" type="checkbox"/>	KR	KR.2007.7007564.A	20050914	KR.2007.0091833.A	20070911	KR.10.11.75089.B1	20120921	JP.2004.364424.A	20041216	LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
<input checked="" type="checkbox"/>	CN	CN.2005.80032468.A	20050914	CN.1.01.01.1831.A	20070905	CN.1.01.01.1831.B	20130213	JP.2004.364424.A	20041216	Liquid crystal composition and liquid crystal display element
<input checked="" type="checkbox"/>	EP	EP.05.78.3222.A	20050914	EP.1808472.A4	20060118	EP.1808472.E1	20120912	JP.2004.364424.A	20041216	LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
<input type="checkbox"/>	EP	EP.11167478.A	20050914	EP.2366756.A3	20121121	EP.2366756.E1	20141022	EP.05.78.3222.A	20050914	Liquid Crystal Composition and Liquid Crystal Display Element

Below the table, there is a '심사 정보' (Examination Information) section with tabs for KR, CN, EP, and US. The KR tab is selected, showing a list of events for application KR 1020077007564, including '특허법 제203조의 규정에 의한 서면' (Written Examination) and '통원인정보공개 (공정인고서)' (Publication of Information on Foreign Inventors).

각 국가별 이용시간은 특허청 국제심사정보통합조회서비스(<http://kopd.kipo.go.kr>)에서 확인할 수 있습니다.



## 다. 부가서비스

### 1. 해외특허 검색가이드

The screenshot shows the KIPRIS website interface. At the top, there are navigation tabs for '특허정보넷 키프리스', '지식재산권 검색', '투데이 키프리스', and '키프리스 소개'. Below this is a search bar and a list of countries for patent search: USA, EP, PCT, JP, CN, etc. A red box highlights a grid of country-specific search site links, including GB, DE, FR, AU, CA, RU, TW, AT, DK, IL, ES, PT, PH, CH, PL, SE, SI, KR, and HK. A red arrow points to a '해외특허 검색가이드 다운로드' (Download Overseas Patent Search Guide) button. Below this, a '해외특허 검색가이드 다운로드' (Download Overseas Patent Search Guide) modal window is open, showing a list of 12 countries with their respective search site links and download buttons. The countries listed are: 미국(USA), 유럽(EU), 일본(JP), 중국(CH), 한국(KR), 독일(DE), 프랑스(FR), 호주(AU), 캐나다(CA), 러시아(RU), 대만(TW), 오스트리아(AT), 덴마크(DK), 이스라엘(IL), 스페인(ES), 포르투갈(P), 필리핀(PH), 스위스(CH), 폴란드(PL), 스웨덴(SE), 슬로베니아(SI), 콜롬비아(CO), 유라시아(EA), and 홍콩(HK).

해외특허 검색가이드에서는 키프리스 해외검색에서 제공하는 12개 국가/기관의 특허검색 사이트 이용방법을 제공하고 있습니다. PDF-Viewer가 설치되어 있어야 합니다.

# 해외특허 검색

## 2. 기계번역 서비스

해외 특허문헌에 대한 언어장벽 해소를 위해 영→한, 일→한, 중→한 기계번역 서비스를 제공하고 있습니다. 검색 후 검색 건에 대해 상세보기의 전문보기 화면에서 자동번역 버튼을 누르시면 기계번역 서비스를 무료로 이용할 수 있습니다.

국가 구분	기계번역 서비스 제공 내역
미국, 유럽, PCT	영한기계번역서버를 이용한 영한보기, PDF 다운, 구글번역
일본	일한기계번역서버를 이용한 일한보기, PDF 다운, 구글번역
중국	중한기계번역서버를 이용한 중한보기, PDF 다운, 구글번역

### 영→한기계번역(미국, 유럽, PCT)

The screenshot shows a patent search result for 'United States Patent Application' titled 'FLUORESCENT REPLACEMENT LED LAMPS'. The page includes a search bar, navigation tabs, and a list of search results. A red box highlights the '자동기계번역' (Automatic Machine Translation) button. Below it, a detailed view of the patent document is shown, with a translation overlay in Korean. The translation overlay includes the following text:

**Bibliographic Data**

Int.Cl.	H05B 33/08   F24K 99/00
Application No.	15063436
Application Date	20160307
Unexamined Publication No.	20160270162
Unexamined Publication Date	20160915
Inventor	John K. Gulsen
Applicant	Micro Technology Incorporated

**Title of Invention**      **발명의 명칭**  
 FLUORESCENT REPLACEMENT LED LAMPS      형광등의 치환계 발광다이오드 램프

**Abstract**      **요약**  
 A light emitting diode (LED) lamp circuit is adapted to replace a fluorescent lamp in a fluorescent light fixture without having to modify the fluorescent light fixture in any way. The LED light string and its associated drive circuitry may be divided into two symmetric light strings. Furthermore, the





특허정보넷 키프리스는 국내·외 지식재산권(IP)관련 정보를 데이터베이스로 구축하여 일반 국민 누구나 인터넷을 이용해 무료로 검색하고 열람할 수 있는 특허정보검색 서비스입니다.

URL : [www.kipris.or.kr](http://www.kipris.or.kr)



키프리스 플러스는 국내·외 지식재산(IP) 정보를 일반 국민이 가공·활용할 수 있도록 원천데이터를 제공하는 대민 특허정보활용 서비스입니다.

URL : [plus.kipris.or.kr](http://plus.kipris.or.kr)



특허정보넷 키프리스

**KIPRIS**

Korea Intellectual Property Rights Information Service

특허 · 실용신안 검색



**KIPRIS**

35208 대전광역시 서구 청사로 189 (서구 둔산동 920번지) 정부대전청사 4동  
키프리스 이용 문의전화 042. 48.4710 홈페이지 [www.kipris.or.kr](http://www.kipris.or.kr) 모바일 [m.kipris.or.kr](http://m.kipris.or.kr)