

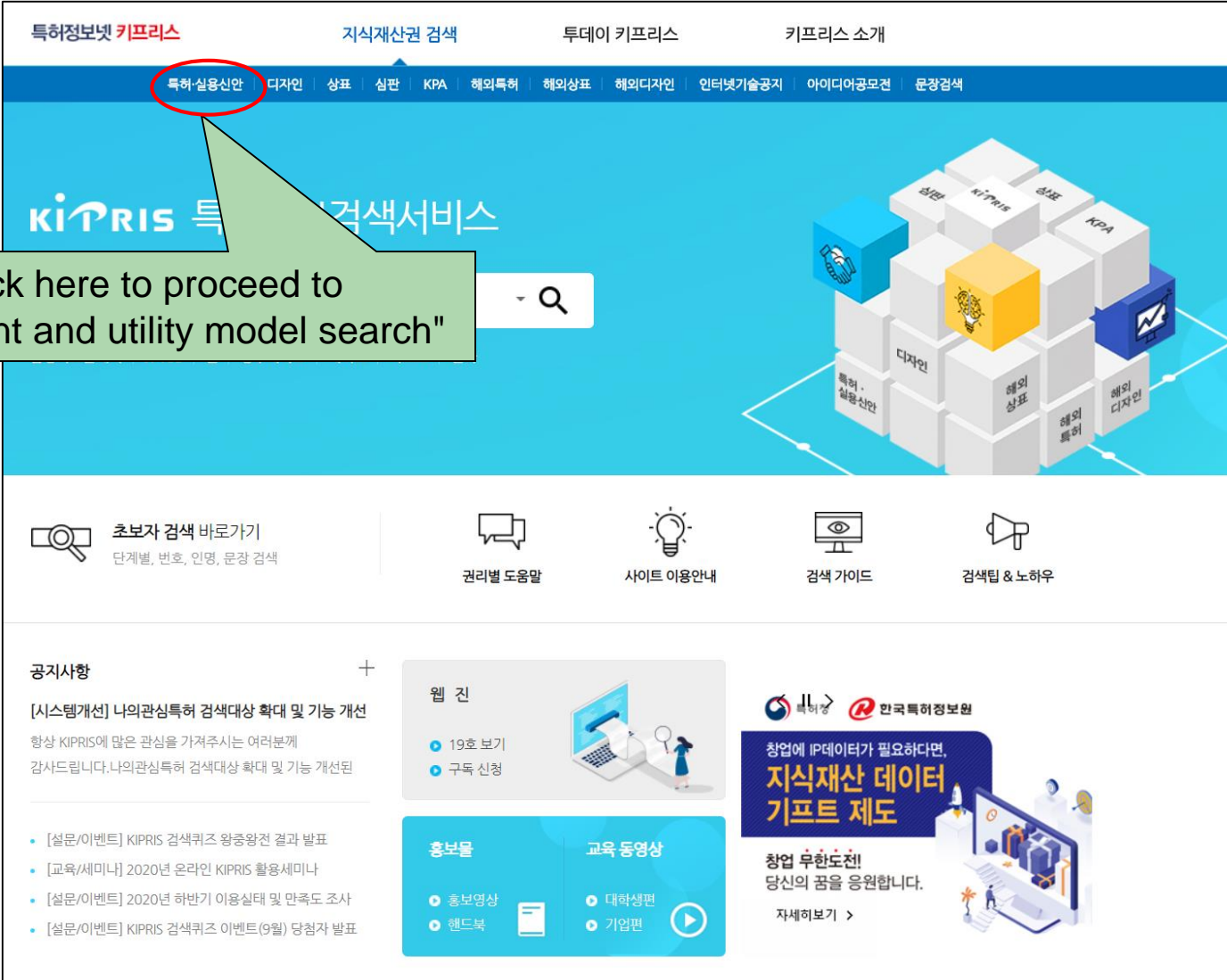
# **Searching information on similar patents in KIPRIS**

The KIPRIS search system provides information on patents and utility models which are similar to the content of a reference document. Users can access this information on similar patents and utility models in two different ways:

1. Via the "Patent search" tool which provides a link to similar patents and utility models for each item on the result list (slides 2-6)
2. Via a separate search tool called "Sentence search". Users may enter the data of the reference document either via a number or text, e.g. the claims of the reference document. (slides 7-16)

Both tools are so far only available on the Korean language interface of KIPRIS.

# I. Accessing data on similar patents in "Patent search"



The screenshot shows the KIPRIS website interface. At the top, there is a navigation bar with links: 특허정보넷 키프리스, 지식재산권 검색, 투데이 키프리스, and 키프리스 소개. Below this is a secondary navigation bar with links: 특허·실용신안, 디자인, 상표, 심판, KPA, 해외특허, 해외상표, 해외디자인, 인터넷기술공지, 아이디어공모전, and 문장검색. The '특허·실용신안' link is circled in red. A green callout box with a pointer indicates: "1. Click here to proceed to 'Patent and utility model search'". The main content area features a large blue banner with the KIPRIS logo and the text '특허·실용신안 검색서비스'. To the right of the banner is a 3D isometric graphic of stacked blocks labeled with various IP terms like '특허', '디자인', '상표', 'KIPRIS', 'KPA', '해외특허', '해외상표', '해외디자인', and '인터넷기술공지'. Below the banner, there are four service icons: '초보자 검색 바로가기' (with a magnifying glass icon), '권리별 도움말' (with a speech bubble icon), '사이트 이용안내' (with a lightbulb icon), '검색 가이드' (with a monitor icon), and '검색팁 & 노하우' (with a megaphone icon). The bottom section contains a '공지사항' (Notice) area with a plus sign, a '웹진' (Web Magazine) section with links to '19호 보기' and '구독 신청', and a '홍보물' (Promotional Material) section with links to '홍보영상' and '핸드북'. There is also an '교육 동영상' (Education Video) section with links to '대학생편' and '기업편'. On the right side of the bottom section, there is a promotional banner for '창업에 IP데이터가 필요하다면, 지식재산 데이터 기프트 제도' (If you need IP data for entrepreneurship, the Intellectual Property Data Gift Program) with a link to '자세히보기' (View details).

특허정보넷 키프리스 지식재산권 검색 투데이 키프리스 키프리스 소개

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

1. Click here to proceed to "Patent and utility model search"

초보자 검색 바로가기 단계별, 번호, 인명, 문장 검색

권리별 도움말

사이트 이용안내

검색 가이드

검색팁 & 노하우

공지사항 +

[시스템개선] 나의관심특허 검색대상 확대 및 기능 개선

항상 KIPRIS에 많은 관심을 가져주시는 여러분께 감사드립니다. 나의관심특허 검색대상 확대 및 기능 개선된

• [설문/이벤트] KIPRIS 검색퀴즈 왕중왕전 결과 발표

• [교육/세미나] 2020년 온라인 KIPRIS 활용세미나

• [설문/이벤트] 2020년 하반기 이용실태 및 만족도 조사

• [설문/이벤트] KIPRIS 검색퀴즈 이벤트(9월) 당첨자 발표

웹진

• 19호 보기

• 구독 신청

홍보물

• 홍보영상

• 핸드북

교육 동영상

• 대학생편

• 기업편

창업에 IP데이터가 필요하다면, 지식재산 데이터 기프트 제도

창업 무한도전! 당신의 꿈을 응원합니다.

자세히보기 >

# I. Accessing data on similar patents in "Patent search"

특허정보넷 KIPRIS

SEARCH TODAY KIPRIS PR GUIDE KIPRIS

특허·실용신안 디자인 상표 KPA 해외특허 해외상표 해외디자인 인터넷기술공지 아이디어공모전 문장검색

동역이사전 내검색식 유사검색식 한글-영어 특허실용신안

검색하스토리 skin\*(clean+was... | (skin\*(clean+wa... | AN=[1019900123...

검색하스리 표시되어 있는 항목은 검색정보 입력도움을 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있으며 각 항목에 대한 값을 쉽게 입력할 수 있습니다.

권리구분	<input checked="" type="checkbox"/> 특허 <input checked="" type="checkbox"/> 실용
행정상태	<input checked="" type="checkbox"/> 전체 <input checked="" type="checkbox"/> 공개 <input checked="" type="checkbox"/> 취하 <input checked="" type="checkbox"/> 소멸 <input checked="" type="checkbox"/> 포기 <input checked="" type="checkbox"/> 무효 <input checked="" type="checkbox"/> 거절 <input checked="" type="checkbox"/> 등록
자유검색 (전문)	display and 검색어확장
IPC	ex) G06Q + H04Q and IPC시소러스
CPC	ex)G06Q and
발명의 명칭 (TL)	ex) 휴대폰 터치스크린, 전자*화폐, "휴대폰케이스" and
초록 (AB)	ex) 변속 + 클러치, "데이터신호" and
번호정보	출원번호 (AN) ex) 1020150123456 and 공개번호 (OPN) ex) 1020160123456 and 국제출원번호 (PN) ex) PCT/US1995/012345 and 우선권주장번호 (RN) ex) KR1020130123456 and
일자정보	공고일자 (PD) ex) 20101130 ~ ex) 20101130 and 등록일자 (GD) ~ and 국제출원일자 (FD) ~ and 우선권주장일자 (RD) ~ and 출원일자 (AD) 20120101 ~ 20161231 and 공개일자 (OPD) ~ and 국제공개일자 (FOD) ~ and
직접입력	청구범위 (CL) ex) 변속 + 클러치, "데이터신호" 종속기간연장공보 (EX) ex) 약사법 + 마약류, 체질량지수
이름/번호/주소	출원인 (AP) LG and 대리인 (AG) ex) 김철수, 919980000341, 서울*삼성동 and 발명자 (IN) ex) 연구소, 419990384727, 대전*대덕구 등록권자 (RG) ex) 김철수
국가R&D연구정보	연구부처명/주관기관명 ex) 국방부 and 연구사업명/연구과제명 ex) IT 신성장동력 핵심기술개발사업 and

초기화 검색정보입력도움 검색하기

2. Enter search terms (here: combination of keyword, applicant name and application date range)

3. Click on "search".

Searching information on similar patents in KIPRIS

# I. Accessing data on similar patents in "Patent search"

List of 10 most similar documents, sorted according to the degree of similarity in %

스마트검색 > 항목별 검색을 위해 이곳을 클릭해주세요. 자동스크롤

유사특허 N

Total 10,531 Articles (1 / 652 Pages)

< 이전 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

**[1] 유기 발광 디스플레이 장치와 이의 구동 방법(Organic Light Emitting Display Device and Method of Driving The Same)** 유사특허 10

IPC: G09G 3/3225 출원인: 엘지디스플레이 주식회사  
출원번호: 1020130168594 출원일자: 2013.12.31  
등록번호: 1021928680000 등록일자: 2020.07.08  
공개번호: 1020180078893 공개일자: 2015.07.08  
대리인: 특허법인 진촌 발명자: 김창환, 김도환

**[2] 디스플레이 장치 및 디스플레이 장치의 터치 인식 방법(Display Device and Method for touch sensing of the same)** 유사특허 10

IPC: G06F 3/041 G06F 3/14 출원인: 엘지디스플레이 주식회사  
출원번호: 1020120149028 출원일자: 2012.12.19  
등록번호: 1018171490000 등록일자: 2016.04.26  
공개번호: 1020140079889 공개일자: 2014.06.27  
대리인: 특허법인 진촌 발명자: 표승훈, 김성철

**[3] 디스플레이 장치 및 디스플레이 장치의 터치 인식 방법(Display Device and Method for touch sensing of the same)** 유사특허 10

IPC: G06F 3/041 G06F 3/03 출원인: 엘지디스플레이 주식회사  
출원번호: 1020120142969 출원일자: 2012.12.07  
등록번호: 1018140570000 등록일자: 2016.04.14  
공개번호: 1020140074193 공개일자: 2014.06.17  
대리인: 특허법인 진촌 발명자: 김성철

**[4] 터치 스크린을 이용한 디스플레이 장치와 이의 구동방법(Display Device and Method of Driving The Same)** 유사특허 10

유사특허 10

4. Result list: Click on the icon "similar patents" to proceed to a list of 10 patents which are most similar to the related document from the result list

출원번호 '1020130168594'에 대한 유사특허 검색결과 (유사도 : 81.5)

더 많은 유사특허정보를 원하시나요? 문장검색을 이용해보세요.  
Total 10 Articles (※ 유사도가 높은 상위 10건의 데이터만 제공합니다)

**[1] 유기 발광 디스플레이 장치의 구동 방법 (유사도 : 81.5)**

출원번호: 1020130167195 출원인: 엘지디스플레이 주식회사 출원일자: 2013.12.31  
등록번호: 1021824810000 등록일자: 2020.11.18 공개번호: 1020150078893  
공개일자: 2015.07.08 대리인: 특허법인 진촌 발명자: 홍무경 박경

**[2] 유기 발광 디스플레이 장치와 이의 구동 방법 (유사도 : 81.0)**

출원번호: 1020130161683 출원인: 엘지디스플레이 주식회사 출원일자: 2013.12.31  
등록번호: 1021063000000 등록일자: 2020.04.24 공개번호: 1020150078893  
공개일자: 2015.07.01 대리인: 특허법인 진촌 발명자: 변보연 노현

**[3] 유기발광 디스플레이 장치 (유사도 : 77.6)**

출원번호: 1020140102257 출원인: 엘지디스플레이 주식회사 출원일자: 2014.08.08  
등록번호: 10216000000 등록일자: 2020.07.08 공개번호: 1020160078893  
공개일자: 2016.02.18 대리인: 특허법인 진촌 발명자: 박광모 최숙

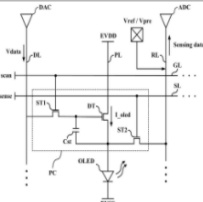
Searching information on similar patents in KIPRIS

# I. Accessing data on similar patents in "Patent search"

출원번호 '1020130168594'에 대한 유사특허 검색결과

더 많은 유사특허정보를 원하시나요? [문장검색](#)을 이용해보세요.  
Total 10 Articles (※ 유사도가 높은 상위 10건의 데이터만 제공합니다)

**[1] 유기 발광 디스플레이 장치의 구동 방법 (유사도 : 81.5)**



출원번호: 1020130167195 출원인: 엘지디스플레이 주식회사 출원일자: 2013.12.30  
등록번호: 1021824810000 등록일자: 2020.11.18 공개번호: 1020150078099 공개일자: 2015.07.08 대리인: 특허법인다나 발명자: 홍무경 박경

**요약** 본 발명은 외부 센싱 장비 없이도 아날로그 디지털 컨버터를 센싱하여 게인(gain)과 오프셋(offset)의 변화에 따른 구동 방법에 관한 것이다. 본 발명의 실시 예에 따른 유기 발광 디스플레이 장치의 구동 방법은 어블 감마전압 생성부에서 센싱 전압을 생성하여 복수의 데이터 드라이브 IC에 공급하는 단계; 및 상기 아날로그 디지털 컨버터의 센싱 결과에 기초하여 상기 아날로그 디지털 컨버터의 게인(gain)과 오프셋(offset)의 변화에 따른 구동 방법을 포함한다.

상세보기 > 공개전문 > 공고전문 > 등록사항 >

**[2] 유기 발광 디스플레이 장치와 이의 구동 방법 (유사도 : 81.0)**



출원번호: 1020130161683 출원인: 엘지디스플레이 주식회사 출원일자: 2013.12.30  
등록번호: 1021063000000 등록일자: 2020.04.24 공개번호: 1020150078099 공개일자: 2015.07.01 대리인: 특허법인천문 발명자: 변보연 노현

**요약** 본 발명은 온도 변화에 따른 아날로그 디지털 컨버터의 게인(gain)과 오프셋(offset)의 변화에 따른 구동 방법에 관한 것이다. 본 발명의 실시 예에 따른 유기 발광 디스플레이 장치의 구동 방법은 어블 감마전압 생성부에서 센싱 전압을 생성하여 복수의 데이터 드라이브 IC에 공급하는 단계; 및 상기 아날로그 디지털 컨버터의 센싱 결과에 기초하여 상기 아날로그 디지털 컨버터의 게인(gain)과 오프셋(offset)의 변화에 따른 구동 방법을 포함한다.

상세보기 > 공개전문 > 공고전문 > 등록사항 >

**[3] 유기발광 디스플레이 장치 (유사도 : 77.6)**



출원번호: 1020140102257 출원인: 엘지디스플레이 주식회사 출원일자: 2014.08.20  
등록번호: 1021600000000 등록일자: 2020.02.18 공개번호: 1020160000000 공개일자: 2016.02.18 대리인: 특허법인천문 발명자: 박광모 최수

**요약** 본 발명은 구동 시간에 따라 PBTS(Positive Bias Temperature Stress) 보상전압 범위를 변경하는 장치와 이의 구동방법에 관한 것이다.

상세보기 > 공개전문 >

유기 발광 디스플레이 장치의 구동 방법  
Method of Driving Organic Light Emitting Display Device

상세정보 | 공개전문 | 공고전문 | 등록사항 | 통합행정정보

서지정보 | 인명정보 | 행정처리 | 청구항 | 지정국 | 인용/피인용 | 패밀리정보 | 국가R&D 연구정보

(51) Int. CL G09G 3/3241(2016.01.01)

(52) CPC G09G 3/3241(2013.01) G09G 2300/043(2013.01)

(21) 출원번호/일자 1020130167195 (2013.12.30)

(71) 출원인 엘지디스플레이 주식회사

(11) 등록번호/일자 1021824810000 (2020.11.18)

(65) 공개번호/일자 1020150078099 (2015.07.08) 전문다운 >

(11) 공고번호/일자 (2020.11.24) 전문다운 >

(86) 국제출원번호/일자

(87) 국제공개번호/일자

(30) 우선권정보

법적상태 등록

심사진행상태 등록결정(일반)

심판사항

구분 국내출원/선

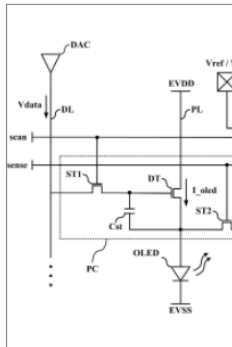
원출원번호/일자

관련 출원번호

기술이전 희망

심사청구여부/일자 Y(2018.11.18)

심사청구항수 3



DOI ? > QR ? >

5. Click on the title of a document from the list of similar patents to access detailed information on that document in the Korean "patent search" database.

# I. Accessing data on similar patents in "Patent search"

**유기 발광 디스플레이 장치의 구동 방법**  
Method of Driving Organic Light Emitting Display Device

**상세정보** 공개전문 공고전문 등록사항 통합행정정보

**서지정보** 인명정보 행정처리 청구항 지정국 인용/피인용 패밀리정보 국가R&D 연구정보

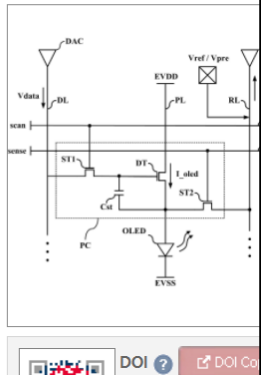
(51) Int. CL	G09G 3/3241(2016.01.01)
(52) CPC	G09G 3/3241(2013.01) G09G 2300/043(2013.01)
(21) 출원번호/일자	1020130167195 (2013.12.30)
(71) 출원인	엘지디스플레이 주식회사
(11) 등록번호/일자	1021824810000 (2020.11.18)
(65) 공개번호/일자	1020150078099 (2015.07.08) 전문다운
(11) 공고번호/일자	(2020.11.24) 전문다운
(86) 국제출원번호/일자	
(87) 국제공개번호/일자	
(30) 우선권정보	
법적상태	등록
심사진행상태	등록결정(일반)
심판사항	
구분	국내출원/신규
원출원번호/일자	
관련 출원번호	
기술이전 희망	
심사청구여부/일자	Y(2018.11.28)
심사청구항수	3

Method of Driving Organic Light Emitting Display Device  
유기 발광 디스플레이 장치의 구동 방법

**Details** Unexam. Full Text Publ. Full Text Registr. Details Administrative

**Details** Biographical Information Legal Status Claim Designated States Citation Family Patent

(51) Int. CL	G09G 3/3241(2016.01.01)
(52) CPC	G09G 3/3241(2013.01) G09G 2300/043(2013.01)
(21) Application No.(Date)	1020130167195 (2013.12.30)
(71) Applicant	LG Display Co.,Ltd.
(11) Registration No.(Date)	1021824810000 (2020.11.18)
(65) Unex. Pub. No.(Date)	1020150078099 (2015.07.08) Full-doc Down
(11) Publication No.(Date)	(2020.11.24) Full-doc Down
(86) Int'l Application No.(Date)	
(87) Int'l Unex. Pub. No.(Date)	
(30) Priority info. (Country / No. / Date)	
Legal Status	Registered
Examination Status	Decision to grant (General)
Trial Info	
Kind	Domestic App
Right of Org. Application No. (Date)	
Related Application No.	
Request for an examination(Date)	Y(2018.11.28)
Number of examination claims	3



6. Click on the icon "Korean-English detailed view" to switch to the English language version of the "detailed view" screen.

## II. Searching information on similar patents in the "Sentence search" tool in KIPRIS

The Korean KIPRIS interface includes a tool for searching information on patents and utility models similar to the content of a reference document

특허정보넷 **키프리스**

SEARCH TODAY KIPRIS PR GUIDE KIPRIS

특허·실용신안 디자인 상표 실판 KPA 해외특허 해외상표 해외디자인 인터넷기술공지 아이디어공모전 **문장검색**

검색대상 ☒ 국내 ☒ 특허 ☒ 실용 ☐ 일본번역 ☒ 특허 ☒ 실용 ☐ 아이디어

질의확장여부 ☐ 예 ☒ 아니오

문장검색

검색대상	<input checked="" type="radio"/> 국내 <input checked="" type="checkbox"/> 특허 <input checked="" type="checkbox"/> 실용 <input type="radio"/> 일본번역 <input checked="" type="checkbox"/> 특허 <input checked="" type="checkbox"/> 실용 <input type="radio"/> 아이디어
검색범위	출원일자 <input type="text"/> ~ <input type="text"/> 공개일자 <input type="text"/> 20141102 ~ <input type="text"/> 20151118 등록일자 <input type="text"/> ~ <input type="text"/>
검색방법	<input checked="" type="radio"/> 공개번호(OPN) 1020020012345 <input type="radio"/> 등록번호(GN) ex) 100012345 <input type="radio"/> 출원번호(AN) ex) 1020020012345 <input type="radio"/> 문서내용 ex) 자동차 바퀴 엔진 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 얻으실 수 있습니다.

# KOREAN KIPRIS WEBSITE

특허정보넷 **키프리스** 지식재산권 검색 투데이 키프리스 키프리스 소개

특허·실용신안 | 디자인 | 상표 | 심판 | KPA | 해외특허 | 해외상표 | 해외디자인 | 인터넷기술공지 | 아이디어공모전 **문장검색**

## kiPRIS 특허정보검색서비스

전체  🔍

삼성다스플레이 | J716B | 휠 | 청주대학교 | 케이스 | 마스크 | 연마

Click here to open the "Sentence Search" tool

**초보자 검색 바로가기**  
단계별, 번호, 인명, 문장 검색

권리별 도움말

사이트 이용안내

검색 가이드

검색팁 & 노하우

### 공지사항

[시스템개선] 나의관심특허 검색대상 확대 및 기능 개선

항상 KIPRIS에 많은 관심을 가져주시는 여러분께 감사드립니다. 나의관심특허 검색대상 확대 및 기능 개선된

- [설문/이벤트] KIPRIS 검색퀴즈 왕중왕전 결과 발표
- [교육/세미나] 2020년 온라인 KIPRIS 활용세미나
- [설문/이벤트] 2020년 하반기 이용실태 및 만족도 조사
- [설문/이벤트] KIPRIS 검색퀴즈 이벤트(9월) 당첨자 발표

### 웹진

- 19호 보기
- 구독 신청

### 홍보물

- 홍보영상
- 핸드북

### 교육 동영상

- 대학생편
- 기업편

**특허> 한국특허정보원**

창업에 IP데이터가 필요하다면,  
**지식재산 데이터 기프트 제도**

창업 무한도전!  
당신의 꿈을 응원합니다.  
자세히보기 >



# Search interface

**특허정보넷 키프리스**    **SEARCH**    **TODAY KIPRIS**    **PR**    **GUIDE**    **KIPRIS**

특허·실용신안 | 디자인 | 상표 | 심판 | KPA | 해외특허 | 해외상표 | 해외디자인 | 인터넷기술공지 | 아이디어

검색대상 ☒ 국내 ☒ 특허 ☒ 실용 ☐ 일본번역 ☒ 특허 ☒ 실용 ☐ 아이디어

질의확장여부 ☐ 예 ☒ 아니오

문장검색

**National IP rights**  
Japanese IP rights\*\*  
Ideas

**Patents**  
Utility models  
Patents  
Utility models

**Application day**  
Grant day

**출원일자**  
등록일자

**공개일자**  
Publication day

**Publication number**  
Registration number  
Application number

**Text searches**

☒ 공개번호(OPN)  
☐ 등록번호(GN)  
☐ 출원번호(AN)  
☐ 문서내용

1020020012345  
ex) 100012345  
ex) 1020020012345  
ex) 자동차 바퀴 엔진

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 얻으실 수 있습니다.

\*\* Japanese documents machine translated into Korean

Search interface

Searching information on similar patents in KIPRIS

# Search example I:

## Searching with a number of a reference document

공개특허 10-2015-0012345

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
F16L 19/06 (2006.01) F16L 21/08 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2013-0087729  
(22) 출원일자 2013년07월25일  
심사청구일자 2013년07월25일

(21) 출원번호 10-2013-0087729  
(22) 출원일자 2013년07월25일

(72) 발명자  
김병섭  
광주광역시 광산구 사암로 271, 105동 410호 (원곡동, 일신아파트)  
홍만기  
광주 북구 일곡마을로 50, 101동 607호 (일곡동, 진로아파트)

(74) 대리인  
특허법인아이엠

전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 발명의 명칭 파이프보호캡이 구비된 배관 커플러

(57) 요약

본 발명은 파이프보호캡이 구비된 배관 커플러에 관한 것으로, 보다 상세하게는 외측면에 코팅층이 피복된 중공형의 파이프를 수밀 또는 기밀을 유지하며 연결하는 배관 커플러에 있어서, 커플러본체의 내부에서 삽입되는 파이프의 선단부를 감싸는 파이프보호캡을 구비하여 지속적으로 작용하는 유체의 압력에 의해 유체의 흐름방향과

(뒷면에 계속)

대 표 도 - 도2

### Example:

You found this document filed on 25 July 2013. You are interested in similar patents and utility models published before that date.

# Search interface

The screenshot shows the KIPRIS search interface. At the top, there are navigation tabs: "특허정보넷 키프리스", "SEARCH", "TODAY KIPRIS", "PR", "GUIDE", and "KIPRIS". Below these, a secondary menu includes "특허·실용신안", "디자인", "상표", "심판", "KPA", "해외특허", "해외상표", "해외디자인", "인터넷기술공지", "아이디어공모전", and "문장검색" (highlighted with a "NEW" badge).

Below the menu, there are search filters: "검색대상" (국내, 일본번역), "질의확장여부" (예, 아니오), and "문장검색" (highlighted with a green box and callout 2). Callout 1 points to the "검색대상" section, indicating where to enter the application number.

In the center, there are input fields for "공개일자" (highlighted with a red circle and callout 2) and "출원번호" (highlighted with a red circle and callout 1). The "출원번호" field contains the number "1020130087729".

Below the input fields, there is a "검색방법" section with radio buttons for "공개번호", "등록번호(GN)", "출원번호(AN)", and "문서내용". The "출원번호(AN)" option is selected, and the number "1020130087729" is entered in the adjacent field (highlighted with a red circle and callout 1).

At the bottom right, there is a "초기화" button and a "검색하기" button (highlighted with a red circle and callout 3).

Callout 2: Enter the date as the last day of a date range (here: searching for all patents published until 24 July 2013)

Callout 1: Enter the application number

Callout 3: Click on "search"

<http://www.kipris.or.kr>

# Result list

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

☐ 등록 [1] 소형 굴삭기의 유압동력을 이용하여 구동되는 착탈식 오거해머 (유사도 : 52.3)

  
출원번호 : 1020130064614      출원인 : 임형택  
출원일자 : 2013.06.05      등록일자 : 2014.05.01  
등록번호 : 1013933160000      공개일자 : 2013.07.24  
공개번호 : 1020130084269      발명자 : 임형택  
대리인 : 송승훈

☐ 거절 [2] 복합형 공기조화시스템 및 그 운전방법 (유사도 : 52.2)

  
출원번호 : 1020120004738      출원인 : 주식회사 태원  
출원일자 : 2012.01.16      등록일자 :  
등록번호 :      공개일자 : 2013.07.24  
공개번호 : 1020130084041      발명자 : 정재영  
대리인 : 권이종

☐ 거절 [3] 공기 과급 장치 (유사도 : 52.1)

  
출원번호 : 1020120004847      출원인 : 김덕용  
출원일자 : 2012.01.16      등록일자 :  
등록번호 :      공개일자 : 2013.07.24  
공개번호 : 1020130084097      발명자 : 김덕용  
대리인 : 이지연

☐ 등록 [4] 메쉬웬스 제조장치 (유사도 : 51.8)

  
출원번호 : 1020120004715      출원인 : 리우인더스 주식회사  
출원일자 : 2012.01.16      등록일자 : 2013.09.11  
등록번호 : 1013095510000      공개일자 : 2013.07.24  
공개번호 : 1020130084030      발명자 : 정승우  
대리인 : 이대선

Result list showing similarity of each search result with reference document in %

4. Click on the title for further information on this document (next slide)

# Detailed view screen

복합형 공기조화시스템 및 그 운전방법  
Combining form air conditioning system and operating method thereof

상세정보 공개전문 통합행정정보

사자정보 인명정보 행정처리 청구항 지정국 인용/비인용 패밀리정보 국가/기관 연구정보

(51) Int. CL F24F 5/00(2006.01.01) F24F 3/14(2006.01.01)  
F24F 11/30(2018.01.01)

(52) CPC F24F 3/001(2013.01) F24F 3/14(2013.01)  
F24F 11/30(2013.01) F24F 11/30(2013.01)  
F24F 11/0008(2013.01) F24F 3/1603(2013.01)  
F24F 2110/10(2013.01) F24F 2110/20(2013.01)

(21) 출원번호/일자 1020120004738 (2012.01.16)

(71) 출원인 주식회사 태환

(11) 등록번호/일자

(65) 공개번호/일자 1020130084041 (2013.07.24) 전문다운

(11) 공고번호/일자

(86) 국제출원번호/일자

(87) 국제공개번호/일자

(30) 우선권정보

법적상태 거절

심사진행상태 거절결정(일반)

심판사항

구분 국내출원/신규

원출원번호/일자

관련 출원번호

기술이전 희망

심사청구여부/일자 Y(2012.01.16)

심사청구횟수 1

5. Click on tab “Korean-English detailed view” to switch to the English language version of the “detailed view” screen.

Relevant details in Kor Install guide Print All Print Error report

Combining form air conditioning system and operating method thereof  
복합형 공기조화시스템 및 그 운전방법

Details Unexam, Full Text Administrative

Details Biographical Information Legal Status Claim Designated States Citation Family Patent

(51) Int. CL F24F 5/00(2006.01.01) F24F 3/14(2006.01.01) F24F 11/30(2018.01.01)

(52) CPC F24F 3/001(2013.01) F24F 3/14(2013.01) F24F 11/30(2013.01) F24F 11/30(2013.01) F24F 11/0008(2013.01) F24F 3/1603(2013.01) F24F 2110/10(2013.01) F24F 2110/20(2013.01)

(21) Application No.(Date) 1020120004738 (2012.01.16)

(71) Applicant Tea Hwan CO., LTD

(11) Registration No.(Date)

(65) Unex. Pub. No.(Date) 1020130084041 (2013.07.24) Full-doc Down

(11) Publication No.(Date)

(86) Int'l Application No.(Date)

(87) Int'l Unex. Pub. No.(Date)

(30) Priority info.  
(Country / No. / Date)

Legal Status Rejected

Examination Status Decision of Refusal (General)

Trial Info

Kind Domestic Application / New Application

Right of Org. Application No.(Date)

Related Application No.

Request for an examination(Date) Y(2012.01.16)

Number of examination claims 1

# Search example II:

## Full text search with the claim of a reference document

Smart TV control system and method 스마트 티비 컨트롤 시스템 및 조작 방법	
Details	Unexam. Full Text   Publ. Full Text   Registr. Details   Administrative
Details	Biographical Information   Legal Status   Claim   Designated States   Citation   Family Data
(51) Int. CL.	H04N 5/44(2011.01.04) G06F 3/033(2011.01.04) G06F 3/041(2011.01.04)
(52) CPC	H04N 5/4403(2013.01) G06F 3/033(2013.01) G06F 3/0482(2013.01) G06F 3/0412(2013.01) H04N 2005/4405(2013.01) H04N 2005/4408 (2013.01) H04N 2005/441(2013.01) H04N 2005/4414(2013.01) H04N 2005/4416(2013.01) H04N 2005/443(2013.01)
(21) Application No.(Date)	1020100109212 (2010.11.04)
(71) Applicant	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD.
(11) Registration No.(Date)	1011932740000 (2012.10.15)
(65) Unex. Pub. No.(Date)	1020120047565 (2012.05.14) <a href="#">Full-doc Down</a>
(11) Publication No.(Date)	(2012.10.19) <a href="#">Full-doc Down</a>
(86) Int'l Application No.(Date)	
(87) Int'l Unex. Pub. No.(Date)	
(30) Priority info. (Country / No. / Date)	
Legal Status	Registered
Examination Status	Decision to grant after reexamination
Trial Info	
Kind/Right of Org. Application	New Application /
Right of Org. Application No. (Date)	
Related Application No.	
Request for an examination (Date)	Y(2010.11.04)
Number of examination claims	8

Smart TV control system and method 스마트 티비 컨트롤 시스템 및 조작 방법	
Details	Unexam. Full Text   <b>Publ. Full Text</b>   Registr. Details   Administrative
2 / 11 99.5% Fill & Sign	
등록번호 10-1193274	
<b>특허청구의 범위</b>	
청구항 1	
스마트 티비(smart TV)와 상기 스마트 티비의 조작이 가능한 모바일 디바이스(mobile device)를 포함하는 방법	
상기 스마트 티비 컨트롤 시스템에 관한 것으로서,	
일련부에서 발생하는 스마트 티비 제어신호를 처리하는 일련신호 처리부;	
상기 일련신호 처리부로부터 제공받은 스마트 티비 제어신호를 스마트 티비로 전송하고, 상기 스마트 티비에서	
티비 신호를 수신하는 신호 송수신부; 및	
상기 신호 송수신부를 통해 수신되는 티비 신호를 처리하여 화면에 디스플레이해주는 수신신호 처리부;를 포함	
하는 모바일 디바이스라,	
상기 스마트 티비에 수신되는 티비 정보신호와 스마트 티비 메뉴를 포함하는 티비 신호를 처리하는 티비정보 처	
리부;	
상기 모바일 디바이스로부터 스마트 티비 제어신호를 수신하고, 상기 티비정보 처리부로부터 제공받은 티비 신	
호를 모바일 디바이스로 전송하는 티비신호 송수신부; 및	
상기 티비신호 송수신부를 통해 수신되는 스마트 티비 제어신호를 처리하여 이에 따라 스마트 티비를 제어하는	
티비신호 처리부;를 포함하는 스마트 티비를 구비하고	
상기 모바일 디바이스는 듀얼화면 선택부를 더 포함하여, 상기 듀얼화면 선택부의 선택에 따라 상기 모바일 디	
바이스의 화면에 디스플레이되는 티비 정보 및 스마트 티비 메뉴는 모바일 디바이스에만 디스플레이 되도록 하	
거나 또는 상기 모바일 디바이스와 스마트 티비에 동시에 디스플레이 되도록 하는 방법	
상기 스마트 티비 컨트롤	

### Example:

You found this document in KIPRIS and you would like to check if claim No. 1 is similar to other Korean documents

# Search interface

특허정보넷 키프리스

SEARCH TODAY KIPRIS PR GUIDE KIPRIS

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

검색대상 ☐ 국내 ☒ 특허 ☒ 실용 ☐ 일본번역 ☒ 특허 ☒ 실용 ☐ 아이디어

질의확장여부 ☐ 예 ☒ 아니오

문장검색

검색대상

☒ 국내 ☐ 일본번역 ☐ 아이디어

☒ 특허 ☒ 실용 ☒ 특허 ☒ 실용

검색범위

출원일자 ~ 공개일자

등록일자 ~

검색방법

☐ 공개번호(OPN) ex) 1020020012345

☐ 등록번호(GN) ex) 100012345

☐ 출원번호(AN) ex) 1020020012345

☒ 문서내용

스마트 티비(smart TV)와 상기 스마트 티비의 조작이 가능한 모바일 디바이스(mobile device)를 포함하는 쌍방향 스마트 티비 컨트롤 시스템에 관한 것으로서, 입력부에서 발생하는 스마트 티비 제어신호를 처리하는 입력신호 처리부; 상기 입력신호 처리부로부터 제공받는 스마트 티비 제어신호를 스마트 티비로 전송하고, 상기 스마트 티비에 티비 신호를 수신하는 신호 송수신부; 및 상기 신호 송수신부를 통해 수신되는 티비 신호를 처리하여 화면에 디스플레이해주는 수신신호 처리부;를 포함하는 모바일 디바이스와, 상기 스마트 티비에 수신되는 티비 정보신호와 스마트 티비 메뉴를 포함하는 티비 신호를 처리하는 티비정보

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 얻으실 수 있습니다.

초기화

검색하기

Copy and paste the text of the claim to the text search field and click on "Search"

# Result list

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

☐ **가정** [1] 전자 디바이스 및 이를 제어하는 방법 (유사도 : 57.7) 공보


 IPC : G06F3/048 G06F3/03 ....  
 출원번호 : 1020120145530  
 등록번호 :  
 공개번호 : 1020130084209  
 대리인 : 특허법인아주  
 출원인 : 에이서 인코퍼레이티드  
 출원일자 : 2012.12.13  
 등록일자 :  
 공개일자 : 2013.07.24  
 발명자 : 텅, 쿠에이-핑 양, 차오-쿠앙

☐ **가정** [2] 터치위치와 방향에 따라 제공하는 메뉴를 달리하도록 터치스크린이 구비된 텔레비전 리모콘 및 이를 이용한 사용자 인터페이스 제공 방법 (유사도 : 55.5) 공보


 IPC : H04Q9/00 G06F3/041 ....  
 출원번호 : 1020120004658  
 등록번호 :  
 공개번호 : 1020130084002  
 대리인 :  
 출원인 : 허홍  
 출원일자 : 2012.01.16  
 등록일자 :  
 공개일자 : 2013.07.24  
 발명자 : 허홍

☐ **위험** [3] 정보 처리 장치, 정보 처리 시스템 및 프로그램 (유사도 : 53.7) 공보


 IPC : G06F3/00 G06F3/14 ....  
 출원번호 : 1020127030401  
 등록번호 :  
 공개번호 : 1020130084234  
 대리인 : 장수길, 박충범, 이중희  
 출원인 : 소니 주식회사  
 출원일자 : 2011.04.07  
 등록일자 :  
 공개일자 : 2013.07.24  
 발명자 : 미네 아라무 이쓰시 도요히데 마츠바라 나오키

☐ **가정** [4] 표시 장치 및 표시 장치의 동작 확인 방법 (유사도 : 53.3) 공보


 IPC : G06F3/00 G06F3/14 ....  
 출원번호 : 1020137017628  
 등록번호 :  
 공개번호 : 1020130084329  
 대리인 : 특허법인태평양  
 출원인 : 미쓰비시덴키 가부시키가이샤  
 출원일자 : 2011.02.03  
 등록일자 :  
 공개일자 : 2013.07.24  
 발명자 : 하마나카 준이치

Again, you receive a result list of documents sorted according to similarity with the claim of the reference document



**If you need any assistance when using this service, please do not hesitate to contact us at [asiainfo@epo.org](mailto:asiainfo@epo.org).**