

#8. 선행기술조사 기초 - 키프리스(KIPRIS) 특허 검색 활용법

새로운 서비스를 기획하거나 연구개발을 할 때, 누군가 유사한 서비스나 해당 기술에 대해 특허권을 가지고 있는지 조사해야 하는 경우가 종종 생깁니다. 특허침해를 피하기 위해 서비스를 완전히 새롭게 기획하거나 연구개발 방향을 바꿔야 하기 때문입니다.

또한, 자사 서비스 또는 기술에 대하여 특허권을 획득하려면 공개되어 있는 선행기술보다 새롭고 진보해야 하기 때문에 특허권 획득 가능성을 가늠하기 위해서 선행기술(특히, 선행특허)를 조사해야 하는 경우도 많습니다.

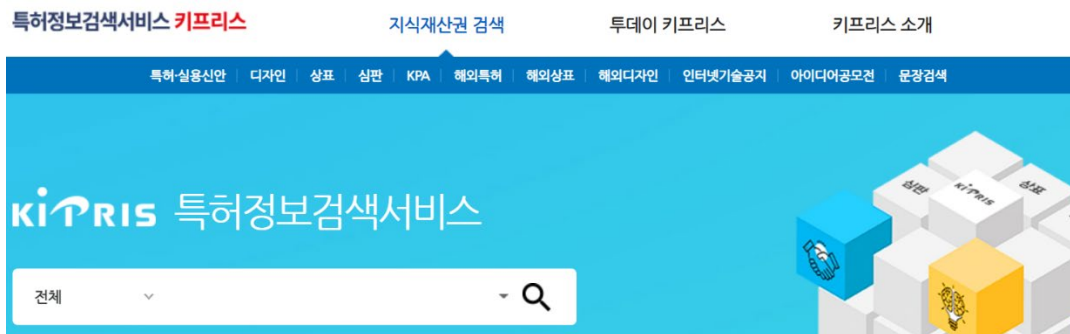
위와 같이 세상에 이미 공개된 기술을 조사하는 것을 ‘선행기술조사’라고 합니다. 그리고 이런 선행기술조사는 주로 특허문헌을 대상으로 하는 경우가 많아서 이를 ‘선행특허조사’라고 부르는 경우도 많습니다.

특허 침해 여부를 검토하거나 특허 등록 가능성을 가늠하기 위한 선행기술조사는 특허법인과 같은 전문가에게 의뢰하는 것이 바람직하지만 기술 기업이라면 **기초적인 선행기술조사 역량을 내재화할 필요**가 있습니다. 일상적으로 하는 선행기술조사를 매번 특허법인에 의뢰하기는 현실적으로 어렵기 때문입니다.

키프리스(KIPRIS) - 정확한 무료 DB

키프리스(KIPRIS)는 특허청 산하 기관이 운영하는 특허정보검색 서비스입니다. 무료 서비스지만 국내 특허 정보에 한해서라면 가장 정확하고 신뢰할 만한 데이터베이스(DB)라고 할 수 있습니다.

하지만 키프리스(KIPRIS) 사용법이 익숙하지 않으면 사용자가 원하는 검색 결과를 정확하게 얻기가 쉽지 않습니다. 일반 포털에서 검색하듯이 초기 화면 검색창에 검색어를 입력하면 검색 방향을 구체적으로 설정하기 어려워서 검색 결과가 모호해지게 됩니다.



키프리스(KIPRIS) 초기 화면의 검색창

키프리스(KIPRIS) - '항목별 검색' 기능 활용

원하는 검색 결과를 빠르고 정확하게 얻기 위해서는, '항목별 검색(스마트 검색)' 기능을 활용해야 합니다. 특히, '자유검색(전문)', '번호정보', '이름/번호/주소' 이 세 가지 항목을 적극적으로 활용하는 것이 좋습니다.

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

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)	ex) 자동차 엔진 (구문으로 검색 할 경우 : *휴대폰케이스*) and ▼ 검색어확장
내용검색	발명의명칭 (TI) ex) 휴대폰 터치스크린, 전자*화폐, *휴대폰케이스* and ▼
	요약 (AB) ex) 휴대폰 터치스크린, 전자*화폐 and ▼
	청구범위 (CL) ex) 변속 + 클러치, *데이타신호* and ▼
	명세서 (DS) ex) 변속 + 클러치, *데이타신호* and ▼
	일괄 (CT) ex) 변속 + 클러치, *데이타신호* and ▼
IPC	ex) G06Q + H04Q and ▼ IPC시소러스
CPC	ex)G06Q and ▼
번호정보	출원번호(AI) ex) 1020150123456 and ▼
	공개번호(OPN) ex) 1020160123456 and ▼
	국제출원번호(IPN) ex) PCT/US1995/012345 and ▼
	등록번호(GN) ex) 1012345670000, 101234567 and ▼
	공개번호(PN) ex) 1019960012345 and ▼
	국제공개번호(IPN) ex) WO2014123456 and ▼
일자정보	공고일자(FD) ex) 20101130 ~ ex) 20101130 and ▼
	등록일자(GD) ~ and ▼
	국제출원일자(FID) ~ and ▼
	출원일자(AD) ~ and ▼
	공개일자(OPD) ~ and ▼
	국제공개일자(IPD) ~ and ▼
우선권 정보	우선권주장국가(FIC) ex) JP and ▼
	우선권주장일자(FID) ~ and ▼
	우선권주장번호(FIN) ex) JPP2007097079 and ▼
존속기간연장공보(EX)	ex) 약사법 + 마약류, 제질량지수 and ▼
이름/번호/주소	출원인(API) ex) 대한민국, 219990043221, 서울*삼성동 and ▼
	대리인(AGI) ex) 김철수, 919980000341, 서울*삼성동 and ▼
	전용실시권자(EI) ex) 한국지역난방공사, 219950177999, 경기도 and ▼
	발명자(AI) ex) 연구소, 419990384727, 대전*대덕구 and ▼
	등록권자(FIC) ex) 대한민국, 219990043221, 서울*삼성동 and ▼
	통상실시권자(EI) ex) 한국가스공사, 220050461598, 대구*동구 and ▼
국가연구개발사업	연구부처명/주관기관명 ex) 국방부 and ▼
	연구사업명/연구과제명 ex) IT 신성장동력 핵심기술개발사업 and ▼

초기화 검색정보입력도우미 🔍 검색하기

키프리스(KIPRIS) 항목별 검색 기능

먼저, '자유검색(전문)' 항목을 활용하면 키워드를 이용하여 타겟팅된 검색을 할 수 있습니다. AND(*), OR(+) 등 논리 연산자까지 이용하면 더 정확한 검색이 가능해집니다.

그리고 '번호정보'는 찾고자 하는 특허의 번호(출원번호, 공개번호, 등록번호)를 이미 알고 있는 경우에 유용하게 활용할 수 있는 항목입니다. 검색 시간을 획기적으로 단축시킬 수 있습니다.

마지막으로, '이름/번호/주소'는 인명 정보를 알고 있는 상황에서 검색할 때 유용한 항목입니다. 특히, 경쟁자가 보유하고 있는 특허를 알고 싶은 때 '출원인' 또는 '등록권자' 항목에 검색어를 입력하면 그 경쟁자가 보유하고 있는 특허출원 또는 특허권을 검색할 수 있습니다. 그리고 관심 있는 연구자가 발명한 특허를 찾고 싶은 때는 '발명자' 항목에 검색어를 입력하면 됩니다.

키프리스(KIPRIS) - 검색 결과 활용

특허정보검색서비스 **키프리스**

지식재산권 검색

투데이 키프리스

키프리스 소개

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

동의어사전 | 내검색식 | 유사검색식 | 한글-영어 | 특허실용신안 | RG=[애플] |

검색이력 RG=[애플] | AP=[애플] | GN=[10188656500...] | AN=[10201901241...] | AP=[삼성] |

통합검색

특허·실용신안

권리구분 특허 실용

정렬 ?

선택

선택

행정상태 ?

전체 공개 취하

소멸 포기 무효

거절 등록

심사면정보

전체 전용 통상

IP거래정보연계

공개·등록만 조회가능합니다.

거래정보검색

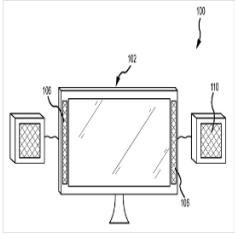
디자인

상표

스마트검색 > 항목별 검색을 위해 이곳을 클릭해주세요.

Total 3,932 Articles (1 / 132 Pages) < 이전 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 다음 >

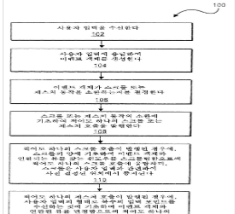
등록 [1] 오디오 향상을 위한 디바이스, 시스템 및 방법(DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING AUDIO)



IPC: H04R 3/00 H04N 7/15
출원번호(일자): 1020120082425 (2012.07.27) 출원인: 애플 인크.
최종권리자: 애플 인크. | 피인용 횟수: 1

요약 컴퓨터 및 출력 디바이스를 포함하는 오디오 향상 시스템. 컴퓨터는, 컴퓨터에 대한 사용자 위치를 판정하도록 구성된 센서를 포함한다. 센서는 또한, 컴퓨터의 환경에 대응하는 환경 데이터를 수집하도록 구성된다. 컴퓨터는 또한, 센서와 통신하는 프로세서를 포함하고, 사용자 위치와 환경 데이터를 처리하고 오디오 출력 또는 비디오 출력 중 적어도 하나를 조정하도록 구성된다. 출력 디바이스는 프로세서와 통신하며, 오디오 출력 또는 비디오 출력 중 적어도 하나를 출력하도록 구성된다.

등록 [2] 애니메이션(ANIMATIONS)



IPC: G06F 3/0485 G06F 3/0488 G06F 3/14 G06F 9/44
출원번호(일자): 1020097016545 (2008.01.04) 출원인: 애플 인크.
최종권리자: 애플 인크. | 피인용 횟수: 1

요약 본 발명의 적어도 소정 실시예들은 장치의 디스플레이 상에 표시된 디스플레이 영역, 윈도우들 또는 뷰들을 애니메이션하기 위한 방법을 포함한다. 방법은 적어도 2개의 애니메이션을 개시하는 단계를 포함한다. 방법은 각각의 애니메이션의 진행을 결정하는 단계를 더 포함한다. 방법은 단일 타이머에 기초하여 각각의 애니메이션을 완료하는 단계를 더 포함한다. 애니메이션, 디스플레이, 스크롤링, 제스처링, 윈도우, 뷰

키프리스(KIPRIS) 검색 결과 화면 예시

위 이미지는 ‘등록권자’ 항목에 ‘애플’이라는 검색어를 입력하는 경우에 얻을 수 있는 검색 결과 화면입니다. 위와 같이 검색하면 글로벌 기업 애플(Apple)이 보유하고 있는 한국등록특허를 모두 조회할 수 있습니다.

<스타트업 IP 가이드>의 다음 콘텐츠에서는 키프리스(KIPRIS) 검색 결과를 활용하고 해석하는 방법을 소개해 드리겠습니다.

본 자료에 게재된 내용 및 의견은 일반적인 정보제공만을 목적으로 발행된 것이며, 특허법인 세움의 공식적인 견해나 어떤 구체적 사안에 대한 의견을 드리는 것이 아님을 알려 드립니다. Copyright ©2022 SEUM IP

SEUMIP

특허법인 세움

길세영 변리사

Patent Attorney / Partner

sygil@seumip.com