



•• keyword

AI 글로벌 특허검색엔진

WHAT WE DO

우리는 특허로 세상을 볼 수 있는 KEY를 찾습니다.

그 KEY는 특허의 가치(WERT)안에 있습니다.

*wert [ve:rt]

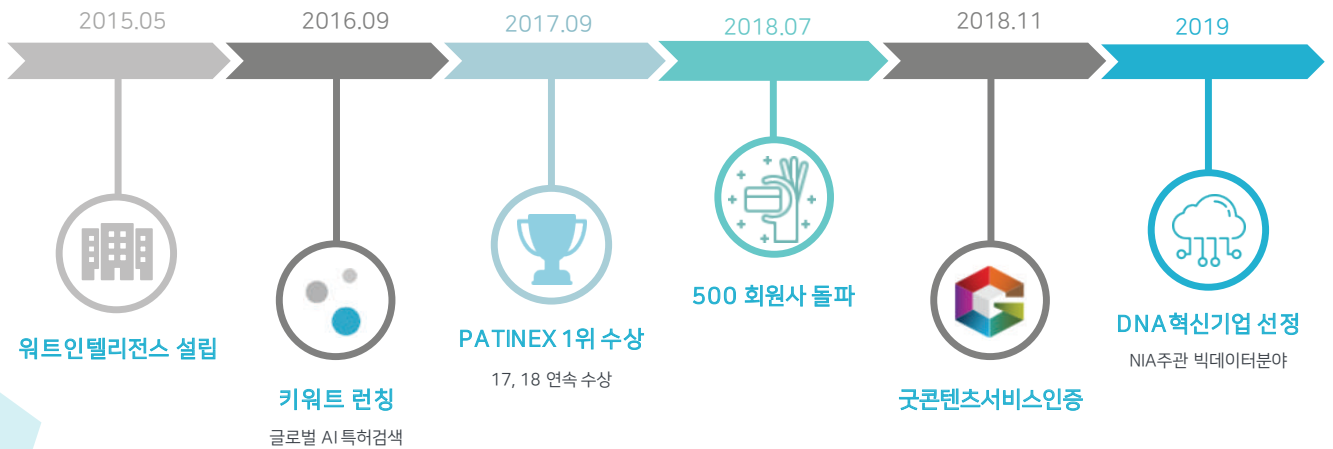
명사 가치, 값어치; 가치있는 것

형용사 ...의 가치 있는

WHO WE ARE

우리는 유관분야 석·박사 연구진 및 변리사 연구진으로 구성된 특허 연구센터를 운영하고 있습니다.

특허 연구센터는 수년간 연구해온 특허에 최적화된 데이터 수집, 검색, 텍스트 마이닝, 빅데이터 처리, AI 알고리즘, 번역 등의 기술과 솔루션을 보유한 국내 최초 특허 전문 AI 연구기관입니다.



KEY Philosophy

01 가벼워진 업무

업무시간을 확 줄여주는 서비스
나의 일을 도와주는 비서

02 공감을 통한 실현

유저와 함께 만들어가는 서비스
모두의 상상이 실현되는 공간

03 효과적인 팀워크

함께 일하기에 더욱 효율적인 서비스
우리가 협업하는 코워킹 스페이스

04 쉬운 서비스

누구나 100% 활용할 수 있는 서비스
직관적이고 단순한 사용자 환경

KEY Function



keywert Data

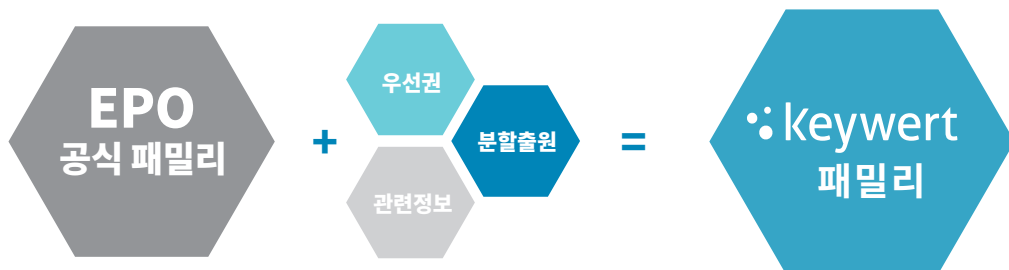
전세계 특허문헌 Database Coverage

국가	문헌종류	제공기간	제공 데이터	업데이트	번역
한국	특허공개	1983~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면, 행정정보, 심판정보	매주	
	특허공고	1979~1997		종료	
	특허등록	1997~현재		매주	
	실용공개	1983~현재		매주	
	실용공고	1979~1997		종료	
	실용등록	1996~현재		매주	
미국	공개	2001~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면, 행정정보	매주	영한 번역 AI 영한 번역
	등록	1976~현재		종료	
	디자인	1976~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면, 행정정보	매주	
	식물	1972~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면, 행정정보	매주	
	과거분	1790~1975	서지, 요약, 청구항, 상세설명	매주	
일본	특허공개/공표	1992~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면, 행정정보	매주	일한 번역 AI 일한 번역
	특허공고	1994~1996		종료	
	특허등록	1996~현재		매주	
	실용공개	1993~2006		종료	
	실용공고	1994~1996		종료	
	실용등록	1994~현재		매주	
	PAJ (영문초록)	1976~현재	서지, 요약, 원문, 대표도면	매월	
과거분	1971~1995	서지, 요약, 청구항, 상세설명	종료		
유럽	공개 (EP-A)	1978~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면, 행정정보	매주	영한 번역 AI 영한 번역
	등록 (EP-B)	1980~현재		매주	
PCT	공개	1978~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면	매주	PCT전문(full-text) 9개언어 영어번역
중국	특허공개	1985~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면	매주	중영 번역 중한 번역 AI 중한 번역
	특허등록	1985~현재		매주	
	실용공개	1985~현재		매주	
	실용등록	1993~현재		매주	
독일	특허공개	1959~현재	서지, 요약, 청구항, 상세설명, 원문, 대표도면, 개별도면	매주	독영 번역 독한 번역
	특허등록	1877~현재			
	실용	1928~현재			
기타국가 (90여개국)	전세계 특허초록	1827~현재	서지, 요약	매주	

전세계 특허소송 Database Coverage

국가	제공기간	제공 데이터	업데이트
미국	1980~현재	서지, 기술분류, 소송대상 제품정보, 손해배상액, 종결근거, 판결결과, 심급정보, 주요 서류 원문 PDF	매일
한국	2008~현재	소송 제기 여부, 대상특허 및 당사자계 소송 여부	매주
일본	1999~현재	소송 제기 여부, 대상특허 및 당사자계 소송 여부	매주
중국	1999~현재	소송 제기 여부, 대상특허 및 당사자계 소송 여부	매주
유럽	1981~현재	소송 제기 여부, 대상특허 및 당사자계 소송 여부	매주
독일	1978~현재	소송 제기 여부, 대상특허 및 당사자계 소송 여부	매주
프랑스 등	1981~현재	소송 제기 여부, 대상특허 및 당사자계 소송 여부	매주

keyword 패밀리



keyword 인공지능 특허 번역 시스템

- ✓ 세계 최초 특허검색엔진에 AI 특허 번역시스템 탑재
- ✓ 100% 특허데이터 기반의 신경망 번역모델로 특허 최적의 번역품질 제공
- ✓ 글로벌 기업 SYSTRAN의 번역솔루션 적용



검색식을 만들어주는 AI 특허검색엔진

사용자의 마음을 읽는 AI 검색식 X

- 꼭 필요한 키워드만 입력하세요. 검색식은 키워드 AI가 만듭니다.



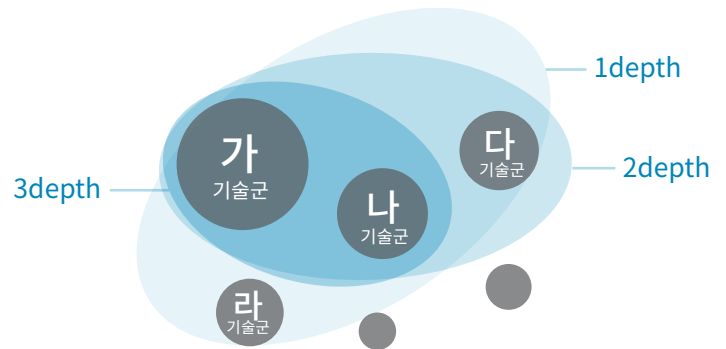
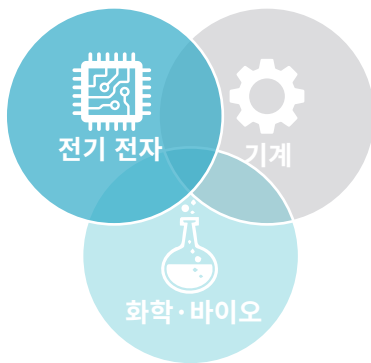
- *AI 검색식 Optimizer : 키워드 확장을 넘어, 필드연산자를 포함한 검색식을 전체적으로 최적화
- *AI 검색식 Extension : 기존 검색식 내 키워드를 동의어, 유사어로 확장

유사 특허 빨리 찾는 선행조사용검색

- 검색 전 **기술분야 선택**, **스마트 필터**를 통해, 검토할 특허 건수를 줄일 수 있습니다.

- *기술분야 선택 : 검색 결과를 3개의 기술로 분류 (중복 포함)
→ 필요 없는 기술분야 제외 후 검색 시 필터링

- *K 스마트필터 : 검색 결과를 유사한 기술군에 따라 분류
→ depth가 커질수록 더 많이 필터링



- 특허 검색 결과를 국가에 상관없이, 가장 유사한 특허부터 차례로 보여줍니다.



검색결과 실시간 분석

- **K Topics** & **K Technologies**를 통해, 특허 검토 전 유효특허가 충분히 검색이 되었는지 확인 가능합니다.

- *K Topics : 검색 결과 내 주요 키워드 / K Technologies : 검색 결과 내 주요 기술분야

원하는 대로 보여주는 특허 검색 결과

전세계 특허 검색결과 한번에 확인

- 서지/요약/도면 보기 세 가지 형태로 검색 결과를 볼 수 있습니다.
- 국가별로 확인하는 번거로움 없이, 전세계 특허를 한번에 정렬하여 검토 가능합니다.

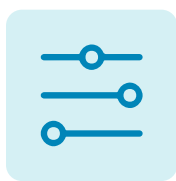
서지보기

No.	요약	IPC	국가	번호	종류	일자	출원번호	출원일자	상태	발명의 명칭	대인IPC	출원인
1			KR	1997750	B1	2019.07.02	2018-0135960	2018.11.07	등록	핀대 물리코팅 및 이를 구현하는 증발원(inner plate and evaporation source having the same)	C23C-014/24	진승훈
2			JP	6506869	B1	2019.04.05	2019-046910	2019.09.07	등록	도가니 내부의 온도장 분포를 측정하기 위한 장치	G01K-007/02	국립연구개발연구원
3			KR	1817040	B1	2018.01.09	2017-0051227	2017.04.20	등록	수직형 파입선 코팅용 증발장치(vertical pyraline coating vaporizing equipment)	C23C-016/448	박희철
4			US	10227711	B2	2019.02.12	15/657707	2018.11.21	등록	Method for preparing polycrystalline silicon ingot (핀도선 용인 실리콘 증발용 증발장치 위한 방법)	C30B-011/00	JINING XI SAI WEI LDK SOLAR HI-TECH CO., LTD.

요약보기

도면보기

원하는 항목만 필터하여 재확인



- 다양한 항목으로 특허를 필터하여 빠른 통계를 눈으로 확인할 수 있습니다.
- 원하는 필터 항목만을 선택하면, 결과 내 재검색을 할 수 있습니다.
- 특허평가등급, 소송여부 등을 필터하면, 핵심특허를 찾는 데 도움이 됩니다.

*필터 항목 : 특허평가등급, 권리평가등급, 기술평가등급, 활용평가등급, 소송여부, 소송종류, 국가, 출원인명, 문헌종류, 출원인국적, 출원일, 공개일, 등록일, IPC, CPC, UPC 등

패밀리별로 그룹핑/확장



- 특허검색 결과를 패밀리 특허별로 묶어, 검토할 특허 수를 줄일 수 있습니다.
- 패밀리 확장을 통해 검색에서 누락된 특허들을 보완할 수 있습니다.
- 확장된 특허를 사용자가 세운 기준에 따라 다시 자동으로 그룹핑 해줍니다.

*패밀리 그룹핑, 패밀리 확장, 확장+그룹핑 제공 / 패밀리 대표문헌 : 출원일 또는 국가 기준으로 설정 가능

핵심 특허 선별에 도움되는 keywert 만의 고급 데이터

keyValue(KEV) 특허평가 등급

- keyValue란? SMART3를 비즈니스 환경에 맞게 고도화한 키워트만의 특허평가등급
- 특허 등록 후 2개월 내 신속하게 제공 / 매월 업데이트



국내
최초

SMART3를 고도화한
신뢰성 높은 등급

keyValue 와 SMART3 평가정보 동시제공



특허 검색과 결합하여
높아진 활용도

대량의 특허검색결과에서 핵심특허 선별



특허평가정보
다운로드

Excel, Word, PPT 형태로 다운로드 제공



전세계 특허 소송정보를 검색과 동시에 확인

- 세계유일 특허소송 DB “Darts-ip”와 아시아 최초 독점 콜라보!
- 117개국 3,790개 법원의 특허소송정보를 특허검색으로 한눈에 확인할 수 있습니다.



최대 커버리지의
특허소송정보 제공

- 전세계 117개국 3,790개 법원의 특허소송정보 제공 (한국, 중국 등 117개국)
- 아시아 최초, 키워트 유저만 확인 가능한 차별화된 정보



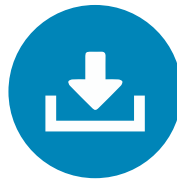
특허검색과 특허소송
정보를 동시에 활용

- 침해 사건, 무효 사건으로 원클릭 분류
- 전세계 특허에 그 패밀리 특허까지 소송정보 일괄보기



소송 정보를 활용한
특허 분석

- 그래프엔진과 필터 기능으로 편리한 특허소송 정량 분석
- 클레임차트, 스플릿뷰를 활용한 소송대상 주요특허 분석



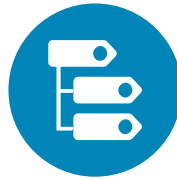
특허정보 + 소송정보
일괄 다운로드

- 소송정보와 결합된 특허정보를 자유롭게 다운로드
- 업무에 즉시 활용 가능한 다양한 형식 (Excel, Word, PPT) 제공



소송 세부정보 및
Docket 다운로드

- 117개국 특허소송의 소장, 판결문 등 Docket PDF 다운로드
- 현재 소송현황, 결과, 손해배상액 등 소송 세부정보 제공 (keywert와 Darts-IP 동시가입 고객에 한함)



원클릭 자동분류로
특허검색 효율화

- 무효심판 / 소송 타겟특허 자동분류로 무효화자료 제공
- 침해소송 타겟특허 자동분류로 리스크 분석자료 제공

특허 검토·분류를 위한 스마트 툴 Sliding View

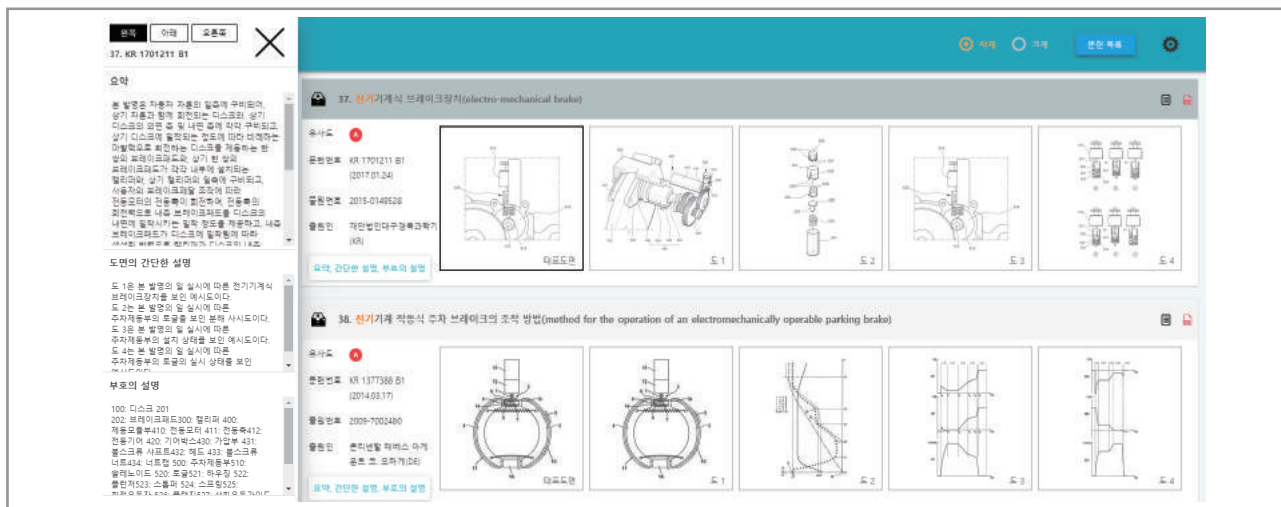
중요한 특허부터 차례로 검토

- 키워드 하이라이트를 입력하여 빈도순에 따라 특허를 재정렬 할 수 있습니다.
- 슬라이딩뷰 선택 특허와 도면 팝업을 자동으로 연동하여 제공합니다.



전체 도면을 빠르게 확인하며 특허 검토

- 특허의 요약, 간단한 설명, 부호의 설명, 전체 도면을 모두 한번에 검토할 수 있습니다.



특허 검토하면서 즉시 분류

- 특허를 Drag하여 좌측의 폴더리스트에 Drop 하기만 하면 특허가 바로 저장됩니다.
- 특허 저장 시 My등급과 #기술태마를 함께 저장하면, Kwork에서 필터할 수 있습니다.



모든 정보를 한번에 볼 수 있는 특허문헌 상세보기

주요 서지사항을 한 화면에서 모두 확인

- 좌측의 **네비게이션바**에서 세부 항목을 클릭하면 해당 내용으로 바로 이동합니다.
- **하이라이트** 기능으로 특허 문헌 내 주요키워드를 표시할 수 있습니다.
- 이력 **PDF 보기**, **현재진행상태** 버튼을 통해, 특허의 이력을 쉽게 확인 가능합니다.
- **소송 정보**와 **특허평가등급** 등 고급정보를 상세보기에서 모두 확인할 수 있습니다.



미국 특허 히스토리 쉽게 파악

- 여섯 단계로 구분된 최신 법적 상태와 **한글화된 이력 정보**를 제공합니다.
- 심사지연에 따른 기간을 자동 계산하여 **존속기간정보(PTA)**를 제공합니다.
- **양도 유형**과 고용계약에 의한 양도 여부 등 자세한 **양도 정보**까지 알 수 있습니다.

관련 문헌 정보 제공

- **관련 문헌**과 **소송 대상 패밀리 특허**를 확인할 수 있습니다.
- **패밀리 문헌**(keyword 패밀리), **인용/피인용 문헌**을 제공합니다.

가출원	일부계속출원	가출원	계속출원	일부계속출원	분출원
US60372869 2002.04.16	US2004-0007879 2003.04.16	US60544466 2004.02.13	US7019412 2004.04.16	US2006-0186669 2006.01.17	US11/503658 2006.08.14

전체 5건 20개씩 / 50개씩 보기

No.	원문	국가	카테고리	출원번호	문헌번호	종류	출원일	발명의 명칭
1		US	일부계속출원	11/333754	2006-0186669	A1	2006.01.17	Power generation methods and systems (발전방식과 시스템)
2		US	계속출원	10/826652	7019412	B2	2004.04.16	Power generation methods and systems (발전방식과 시스템)
3		US	일부계속출원	10/414672	2004-0007879	A1	2003.04.16	End point power production (종점 발전)

임시 출원 US 60544466(2004.02.13) US 60372869(2002.04.16)

특허 분석을 빠르게 할 수 있는 편리한 분석 도구

주요 항목을 비교하면서 볼 수 있는 스플릿뷰

- 특허의 청구범위, 상세설명, 도면을 한 눈에 볼 수 있습니다.
- 필요한 항목을 원하는 배열대로 배치하여 특허를 분석할 수 있습니다.



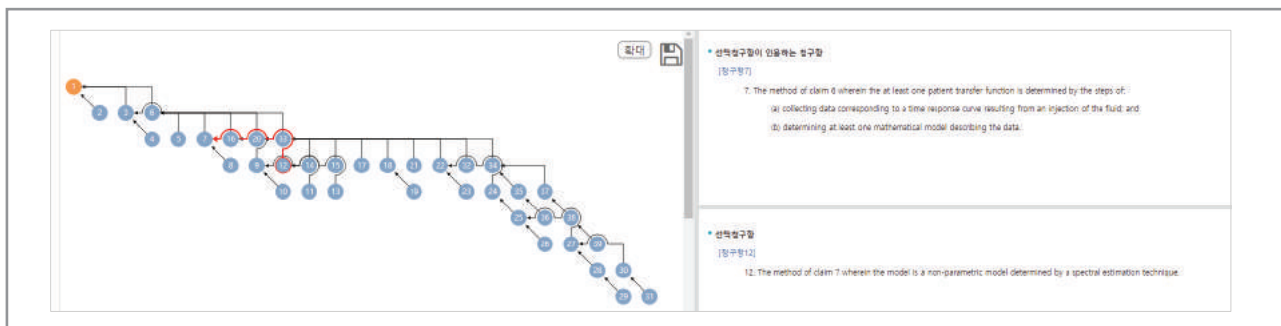
출원 경과를 파악할 수 있는 공개/등록 청구항 비교

- 공개청구항과 등록청구항을 비교하여 권리 범위의 변화를 심층적으로 분석합니다.
- 청구항의 보정 내용을 한눈에 쉽게 확인할 수 있습니다.



청구항 간 인용관계를 도식화하여 보여주는 청구항 트리

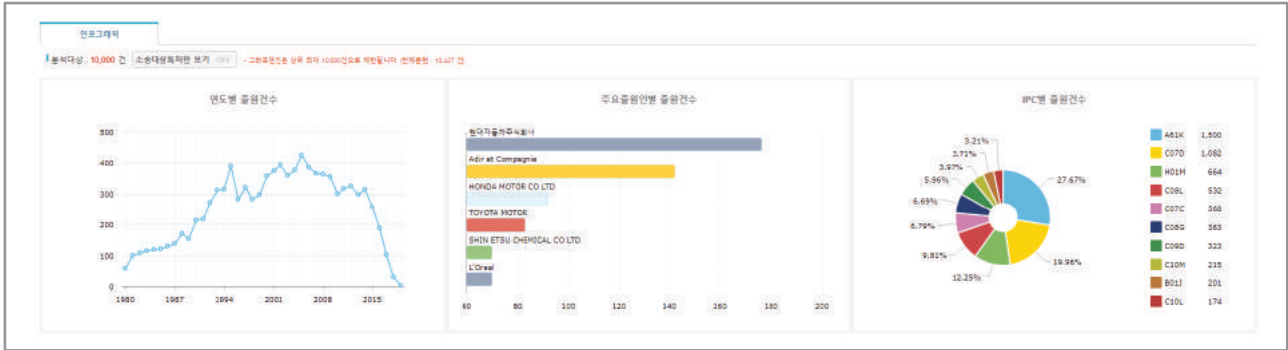
- 키워드 로직으로 분류된 독립항과 종속항 간의 인용관계를 시각화하여 보여줍니다.
- 청구항 트리를 이미지로 다운받아 특허 분석 자료에 활용하기 좋습니다.



쉬운 특허 동향 파악 Graph Engine

특허의 전반적 경향을 파악하는 인포그래픽

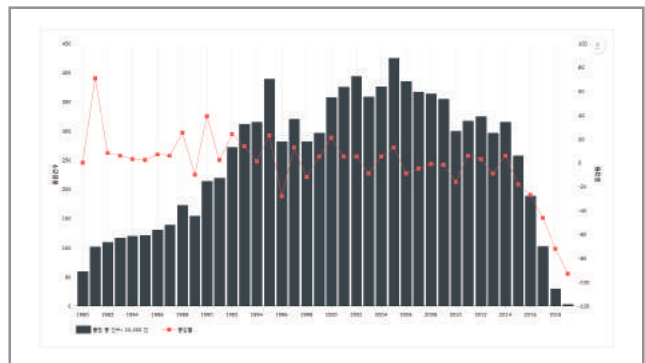
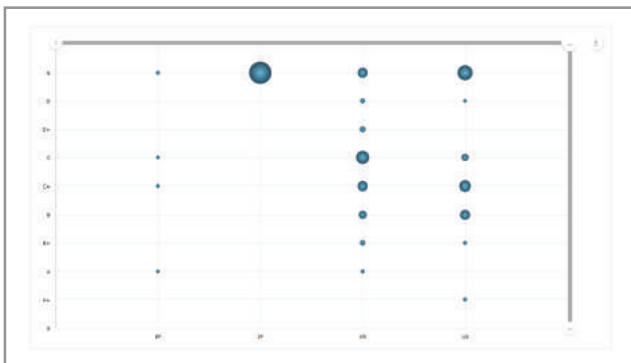
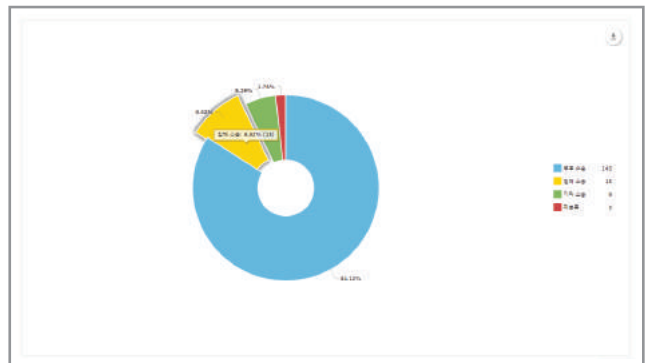
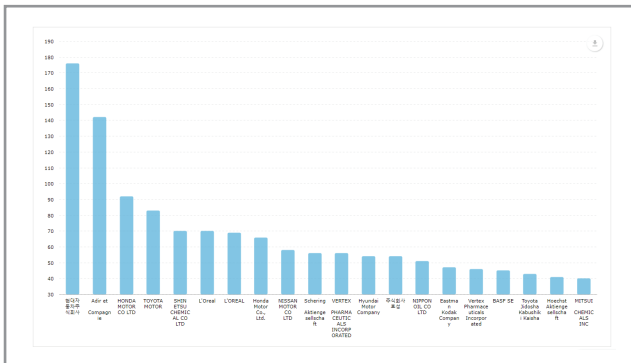
- 연도별, 출원인별, IPC별 출원건수를 통해 특허의 동향을 간단히 볼 수 있습니다.



원하는 그래프를 그려주는 그래프 제너레이터

- 필요한 항목의 그래프를 원하는 형태로 시각화할 수 있습니다.
- 그래프 이미지를 다운로드하여 보고서에 자유롭게 활용 가능합니다.

*그래프 서식 : 세로막대, 꺾은선, 원, 가로막대, 버블 등
 *그래프 필드 : 국가, 문헌종류, 특허평가등급, 소송종류, 소송여부, 출원연도, 공개연도, 등록연도, 출원인, 출원인국적, IPC(4자리기준) 등



시간을 줄여주는 똑똑한 Report

붙여넣기가 필요 없는 선행조사보고서

- 유사 특허를 검색하여 웹상에서 선행조사보고서를 바로 만들고 저장할 수 있습니다.

1. 특허 선택

2. 요지, 검토의견 작성

3. 보고서 다운로드

특허맵 수행에 필요한 다운로드/리스트 출력

- 원하는 항목을 선택하여 무제한으로 Excel 다운로드 받을 수 있습니다.
- 원하는 항목과 배열로 Word, PPT(업계 최초) 리스트를 출력할 수 있습니다.

내가 쓰는 양식 그대로 keyForms

- 어떤 양식이든 커스터마이징된 폼으로 선행조사보고서, 요지리스트(Word, PPT)를 작성할 수 있습니다.



STEP 01

내가 쓰는 양식 업로드



STEP 02

선행조사보고서, 리스트 출력에서 양식 불러오기



STEP 03

Word 또는 PPT 파일로 다운로드

스마트 워크스테이션 K-work

특허 업무를 관리해주는 AI 특허 비서

- 키워트의 다양한 기능과 연계하여 특허, 보고서, 검색식을 저장할 수 있습니다.
- 프로젝트 이력을 통해 업무 진행상황을 체크할 수 있습니다.
- 키워트의 AI 비서가 매일 추천/신착 특허를 엄선하여 소개 해드립니다.

추천특허/신착특허

The screenshot displays the '일반 프로젝트' (General Project) page. On the left, there's a sidebar with navigation options like '프로젝트', '보고서', and '검색식'. The main area shows project details for '일반 웨안 기술' (General Wean Technology), including a Gantt chart and a '프로젝트 이력보기' (View Project History) button. On the right, a '키워드님께 알려주고 싶은 특허' (Patent I want to tell my keyword) section features '추천' (Recommend) and '신착' (New) buttons. The '추천' section highlights an '이미지 표시장치(IMAGE DISPLAY DEVICE)' patent, while the '신착' section highlights a patent on '유기 발광 표시 장치의 제조 방법' (Manufacturing method of organic light-emitting display device).

편리한 협업을 위한 프로젝트 공유

- 회사 내 다른 사용자와 내가 만든 프로젝트를 공유할 수 있습니다.

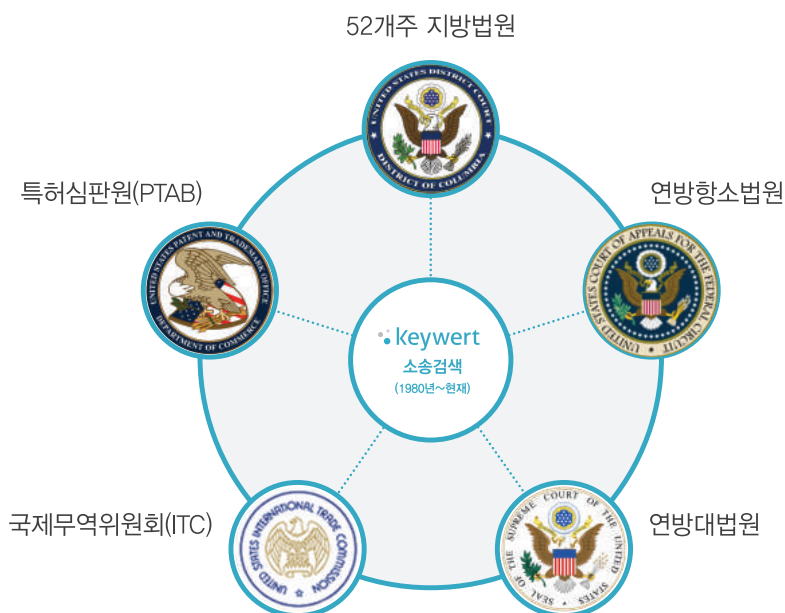
프로젝트 세부 내용 확인

- 저장된 특허와 연계된 검색식이 자동 저장됩니다.
- 폴더 내 특허를 한번 더 필터하여 검토하거나, 다운로드 받을 수 있습니다.

The screenshot shows the '내 프로젝트' (My Projects) page. The selected project is '하이브리드 자동차 배터리' (Hybrid Vehicle Battery). Below the project name, there's a '선택폴더의 특허검색에 사용된 검색식' (Search expression used for patent search in selected folder) section. A table shows search results for 'KEY:((자동차 car) AND (배터리 "전기" battery)) AND TI:(엔진 engine) AND (자동차 car)'. The results table includes columns for 'No.', 'M/등급', '원문', '국가', '번호', '종류', '일자', '출원일자', '상태', '발명의 명칭', '출원인', and '기술분야'. Two results are visible, both from Korea (KR), with titles related to digital signal processing for engine control and emergency stop devices for autonomous vehicles.

특허 검색만큼 쉬운 미국 특허 소송검색

미국 105개 법원의 방대한 소송정보를 누구나 원클릭으로 편리하게 활용!



미국소송검색 주요 기능

-  폭넓은 소송 커버리지
-  한글화된 소송정보
-  데일리 업데이트
-  주요 소송이력서류 원문 제공
-  대상 기술별로 분류된 소송정보
-  특허정보와 소송정보의 연계 검색
-  대상 제품별로 분류된 소송정보

미국소송검색 활용 방안

- 잠재적인 위협 제거 (미국에서의 기술 사업 전 대응방안 마련)
- 기술 라이선스 자료 확보 (유사기술 및 제품의 손해배상액 확인)
- 비용과 시간 절약 (유사 사건의 사전 검토 가능)
- 새로운 인사이트 확보 (다양한 소송정보를 활용하여 트렌드 분석)

키워트는 여러분의 불편함을 오늘도 고민합니다.