



PROFESSIONAL SCIENTIFIC & TECHNICAL ACTIVITIES

INTELLECTUAL

PROPERTY

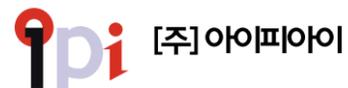
INFORMATION



www.IPIBIZ.CO.KR



PROFESSIONAL
SCIENTIFIC
AND
TECHNICAL
ACTIVITIES



국내 최고의 **전문가들의 차별화된 지식재산 서비스**로
비즈니스의 성공 파트너가 될 것을 약속드립니다.

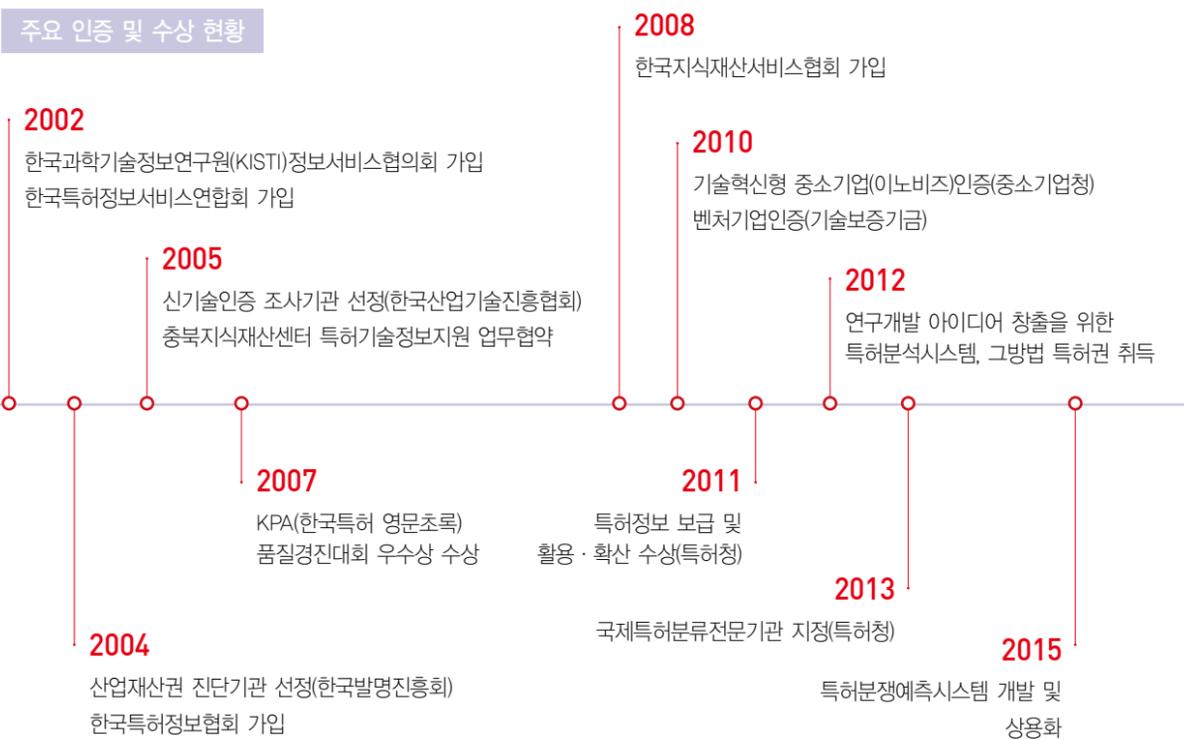
(주)아이피아이는 1996년 창립 이래 IP조사 및 분석, 기술자료 가공 등의 전문기술과 웹 기반의 e-Business 기술을 바탕으로 기술미래예측 및 기술경쟁력 분석의 전문성을 가지고 있습니다.

(주)아이피아이 고유의 기술정보 DB 및 시스템 구축 노하우를 바탕으로 지식재산 사업화 분야의 전문 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다.

제공 서비스 부문 / Services sector



주요 인증 및 수상 현황



I N T E L L E C T U A L

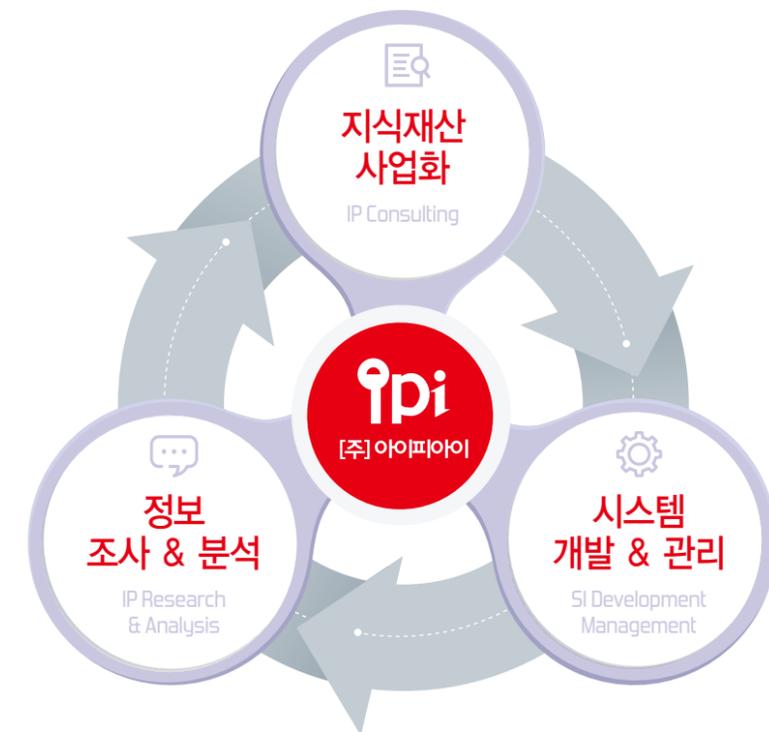
P R O P E R T Y

I N F O R M A T I O N

주요 사업 분야 / Main Business Fields

지식재산 사업화 부문

- 지식재산경영컨설팅, 특허컨설팅 서비스
- 기술가치평가, 기술기업 IP경영 평가 서비스
- 라이선싱 및 기술중개 서비스
- 지식재산투자금융사 자문, 지식재산 투자운영 전략 서비스
- 맞춤형 지식재산교육 및 전문인력 양성 서비스
- 지식재산 이슈 리포트 제공 서비스



지식재산정보 조사 & 분석 부문

- 미래유망개척기술 및 기술트렌드 예측-분석 서비스
- 맞춤형 특허분석(Patent Map) 서비스
- 기술로드맵 정보 제공 서비스
- 기술조사 서비스 : 선행기술, 분쟁대응기술, 연속주제 (SDI), 특정기술(State of the art search)
- 산업기술정보, 학술정보 제공 서비스

시스템 개발 & 관리 부문

- 지식재산통합관리 솔루션 구축 및 운영 대행 서비스
- 지식재산정보활용 콘텐츠 구축 및 운영 대행 서비스
- 웹기반 시스템 개발 및 컨설팅 서비스
- 소프트웨어 개발 및 운영 대행 서비스
- PAT-Spider

지식재산 사업화 / IP Consulting

지식재산 경영컨설팅 서비스

기업의 지식재산 인프라, 지식재산 운영, 지식재산 교육, 지식재산 관리에 대한 진단과 분석을 통해 지식재산 경쟁우위를 확보할 수 있는 토탈 컨설팅 서비스 제공



기술가치(Technology Valuation) 평가 서비스

기술거래, 현물출자, 담보권설정, 투자유치 등 기술가치평가 목적에 적합한 평가방법을 적용하여 합리적인 의사결정에 활용할 수 있는 평가 서비스 제공

| 기술 가치평가 활용 분야 | |
|---------------|--|
| 기술이전·거래 | 기술의 매매, 라이선스 가격 결정 |
| 현물출자 | 기술 또는 지식재산권의 현물출자 |
| 금융 | 기술의 담보권 설정 또는 투자유치 |
| 전략 | 기업의 가치증진, 기술상품화, 분사(spin-off), 장기 전략적 경영계획 |
| 세무 | 기술의 기준, 처분, 감가상각을 위한 세무계획수립 및 세금 납부 |
| 소송 | 지식재산권 침해, 채무불이행, 기타 분쟁 관련 소송수행 |
| 청산 | 기업의 파산 또는 구조조정에 따른 자산평가, 채무상환계획 수립 |
| 기타 | 특례 상장 |

기술이전 및 거래

- 기업의 필요기술 발굴 및 기술정보수집 등 기술이전거래를 위한 기술조사 및 분석, 기술이전거래 협상전략, 계약 및 관련 법률 컨설팅 제공
- 기술이전거래 및 사업화를 위한 기술발굴·개발 융합컨설팅, 사업화 전략, 자금유치·투자전략 컨설팅, R&D전략 수립 컨설팅 제공

지식재산 투자 금융 / IP Investment Finance

지식재산 투자 금융사 자문 서비스

지식재산을 대상으로 국내 유수의 투자은행 및 벤처캐피탈에게 지식재산 전략 자문을 제공

기술기업 지식재산 경영 평가 서비스

기술집약적 기업의 전반적인 IP경영 경쟁력과 대상 지식재산의 심층진단 및 기술투자 평가 서비스를 제공

지식재산 투자 운용 전략 서비스

기업의 신 수익권 창출을 위한 수익모델을 개발하고, 라이선싱에서 IP 매각까지 전 분야에 걸친 지식재산 투자 운용 전략을 제공

IP CONSULTING
AND
IP INVESTMENT
FINANCE



IP RESEARCH AND ANALYSIS

지식재산 조사·분석 / IP Research & Analysis

미래 유망기술 분석

해당 기술분야의 유망성, 부상성, 장벽성을 분석하여 미래 시장을 선점하기 위한 원천, 핵심특허 창출 및 연구개발 지원 분야의 의사결정을 지원하는 특허 빅데이터 분석 서비스

기술트렌드 조사·분석 (Technology-Trend Research & Analysis)

중장기적 기술경영전략 수립 및 기술제품 개발 리스크를 최소화하기 위한 기술시장트렌드 조사·분석 컨설팅 제공

- 기술, 인문, 사회 영역별 예상되는 트렌드 및 변화 이슈
- 미래기술사회 선도영역과 핵심타깃 분석
- 미래 핵심기술 가치 및 시나리오 도출
- 기술 분야별 메가트렌드 및 키워드 도출

맞춤형 특허분석 (Patent Map)

차세대 연구개발 테마에 대한 선행기술 조사로 기술의 파급상황을 파악하고 연구방향 설정, 기술개발 응용, 경쟁사 권리 현황 파악 및 분쟁예방, 권리획득 등의 분석 목적에 맞추어 활용할 수 있도록 관련 데이터를 수집, 추출, 분석 및 맵핑하여 제공하는 특허분석 서비스

기술 로드맵

특정 제품 개발에 필요한 핵심기술과 지원기술에 대한 정보를 제공하여 기술개발계획 수립에 필요한 주요 의사결정을 지원 서비스

- 미래 특정 기술영역에 대한 수요의 합리적 파악
- 특정 분야의 기술발전을 예측하고 이에 대한 효과적 대응
- 기술혁신 활동의 기획 및 조정



지식재산 조사·분석

/ IP Research & Analysis

IP 이슈리포트

기업의 CEO, CTO 등을 대상으로 상시적인 기술경영 자문 서비스 제공하며 기업 지식재산경영에 필요한 이슈리포트 제공

특허조사

일반 선행기술조사

신제품 및 신기술 개발을 위한 조사로 연구개발 ITEM과 관련된 특허기술정보의 폭 넓은 조사

출원 전 선행기술조사 (특허성 조사 Patentability Search)

이미 출원된 특허에 대한 선행기술조사를 통하여 권리취득 가능성을 미리 확인 한 후, 출원 여부를 결정하거나 청구 범위를 변경할 수 있도록 하여 강한 권리를 취득할 수 있도록 하는 조사

분쟁대응 기술조사

자사 제품의 생산·판매에 문제가 되는 특허를 무효화시키거나 권리범위 축소 등을 위해 정보제공, 이익신청 및 무효심판 청구를 위한 자료조사 시 활용하는 조사

연속주제조사 (SDI 조사)

경쟁사나 주요 관심 대상분야의 기술현황을 주기적으로 조사, 분석하여 기술개발 방향이나 경영전반에 걸친 현황정보 제공 및 시계열 분석에 의한 예측 정보를 제공하는 조사

특정기술조사 (State of the Art Search)

라이선스 등과 같이 특정문제를 해결하기 위한 목적으로 실행되는 조사로 특정문제와 관련된 특허정보를 조사·분석



특허관리 컨설팅

기업이나 연구소 등을 대상으로 경쟁기술정보, 문제특허의 분석, 기술개발의 방향설정, 권리화, 권리활용 및 대응전략을 지원하여 기업의 중복투자 방지 및 대외 경쟁력 강화를 지원하고 기업의 산업비밀 보호를 위한 종합 특허컨설팅

산업기술정보조사

미래 유망산업과 기술에 대한 최근 정보의 수집과 주요 기술정보의 DB구축

지식재산판례정보조사

특허, 실용신안, 상표, 디자인에 대한 최신 판례정보의 수집 및 DB구축

학술정보조사

IT, 전기전자, 기계, 화학, 바이오 등 주요 산업별 연구보고서, 학술자료 등의 수집 및 DB구축

IP EDUCATION
&
SYSTEM
INTEGRATION
DEVELOPMENT



지식재산 전문교육프로그램 개발 및 운영

기업에게 적합한 지식재산 전문교육 플랫폼 기획하고 수준별 단계별 맞춤형 지식재산교육 운영

맞춤형 특허교육 운영

특허정보조사교육
특허정보조사의 개념과 입수조사방법 및 관리 등을 통한 연구개발 지원 능력 향상 과정 운영

특허정보분석교육 (PM포함)
특허정보의 서지적 사항과 기술적 사항을 정리, 분류, 가공하여 특정목적에 부합되도록 분석함으로써 특허정보를 전문적으로 활용할 수 있는 전문과정 운영

지식재산 자격인증

지식재산전문인력 양성을 위해 (사)한국지식재산서비스협회와 IP전문자격증(IP정보분석사) 운영

지식재산 통합관리 솔루션 구축 및 운영

- 지식재산분야 공공기관의 지식재산 창출, 보호, 활용지원 사업관리를 위한 통합적 관리 솔루션 구축 및 운영
- 중소기업 등 지식재산의 관리를 위한 기업용 지식재산 관리 솔루션 구축 및 운영

지식재산정보 활용 콘텐츠 구축 및 운영

다양한 아이디어와 지식재산 정보를 활용한 유용한 콘텐츠를 기획하여 기업, 일반인 등이 활용할 수 있는 지식재산정보 콘텐츠 구축 및 운영



웹기반 시스템 컨설팅 및 개발

포털시스템, 웹사이트 등의 컨설팅에서부터 기획, 개발 및 운영을 통한 비즈니스 최적화 환경 구축 및 운영

소프트웨어 개발 및 운영

기업경영, 마케팅, 지식재산 시스템 등에 필요한 소프트웨어 개발 및 운영

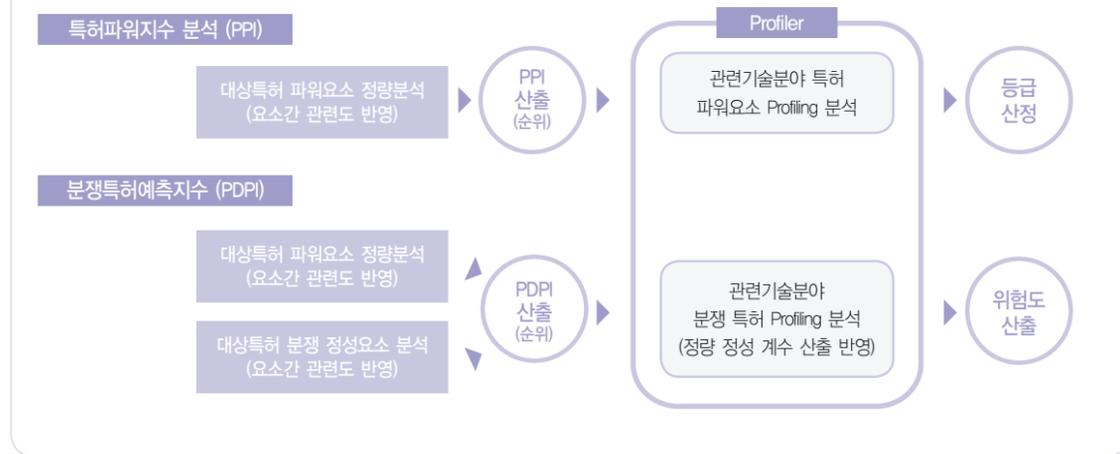
PATSpider "Predict the Future From the Past"

특허 파워와 특허분쟁 사건의 Profiling 분석을 통한 특허분쟁위험도 산출시스템

PATSpider는 특허 요소 파워 지수 분석과 Profiling 분석기법을 활용하여 미국등록특허의 파워지수(PPI)와 특허분쟁예측 지수 (PDI) 그리고 특허분쟁위험도를 산출하는 특허분석 시스템입니다. 분석요소 중 독립적인 정보의 가치를 갖는 기술혁신주기, 인용빈도, 분쟁사건, NPEs 보유 특허 등의 분석결과를 제공합니다.

Dispute Probability Computing System

- PATSpider에서 산출되는 특허파워지수(PPI)와 특허분쟁예측지수(PDI)는 Profiling 분석을 통하여 등급, 위험도로 환산됩니다.
- 이러한 결과는 특허의 영향과 분쟁위험도로 해석되어 분석자의 목적에 따라 원천 핵심특허 추출, 권리유지여부 등 특허 관리, 분쟁대비전략 수립, 기술이전 등 분야에 활용될 수 있습니다.



특허파워지수 분석

- 분석대상 특허 중 중요특허(파워특허) 판단
- 기업별 보유특허의 파워지수 산출 및 비교/분석(경쟁사분석)
- 보유특허 권리유지 판단자료(파워지수) 산출
- 신규발생특허의 중요기술 선별

분쟁위험도 분석

- 분쟁지수 분석을 통한 해당기술분야의 분쟁발생 가능성이 높은 특허 도출(지수 순위 및 위험도)
- 분석 대상 특허 중 중요특허(분쟁위험도) 판단
- 보유특허 권리유지 판단자료(분쟁위험도) 산출
- 신규발생특허의 분쟁위험도 판단

원천 / 핵심특허 도출

- 특허파워지수 분석을 통한 주요핵심 특허 분석
- 피인용 빈도 분석을 통한 원천 / 장벽 특허 도출

기술별 분쟁특허 및 사건 분석

- 기술분야별 분쟁특허와 분쟁사건 연계 검토
- 해당 기술분야의 주요 분쟁사건 분석

NPEs 활동분석

- NPEs별 보유특허 평가 및 분쟁위험도 분석
- 특정 기술분야의 NPEs 주요 분쟁사건 분석

특허파워지수(PPI) 보기 / PAT Spider

| Rating | PPI range | Patents | Patents (%) |
|--------|---------------|---------|-------------|
| A+ | 149940 ~ 1079 | 8 | 17% |
| A | 1078 ~ 228 | 16 | 34% |
| B+ | 227 ~ 91 | 10 | 21.3% |
| B | 90 ~ 49 | 6 | 12.8% |
| C+ | 48 ~ 27 | 3 | 6.4% |
| C | 26 ~ 17 | 1 | 2.1% |
| D+ | 16 ~ 10 | 0 | 0% |
| D | 9 ~ 5 | 2 | 4.3% |
| F | 4 ~ 1 | 1 | 2.1% |

| Patent No. | Title | Assignee | Issue Date | IPC | PPI | Rank | Rating |
|------------|---|---|------------|-----------------|------|------|--------|
| 7934148 | Systems and method for storing, delivering, and ma... | Advanced Messaging Technologies, Inc. | 20110426 | G06F 017/00... | 5115 | 1 | A+ |
| 6564321 | Systems and methods for storing, delivering, and m... | (ADVANCED MESSAGING TECHNOLOGIES, INC.) | 20030513 | G06F 126 | 2603 | 2 | A+ |
| 7836141 | Systems and method for storing, delivering, and m... | Advanced Messaging Technologies, Inc. | 20101116 | G06F 015/16... | 1966 | 3 | A+ |
| 7895306 | Systems and methods for storing, delivering, and m... | Advanced Messaging Technologies, Inc. | 20110222 | G06F 015/173... | 1629 | 4 | A+ |
| 6577893 | Wireless medical diagnosis and monitoring equipmen... | Motorola, Inc. (BODY SCIENCE LLC) | 20030610 | A61B 502 | 1587 | 5 | A+ |
| 6350066 | Systems and methods for storing, deliv... | | | | | | |

| Factor | Value |
|----------------------------------|-------|
| Extensiveness of right(A) | 78 |
| Influence of right(B) | 8 |
| Distinctiveness of technology(C) | 113 |
| Compensating factor(D) | 59 |
| Originality of technology(E) | 5 |

- 1 분석대상 특허 입력창
- 2 IPC Code 분류 및 선택 (Profiling 대상 기술군 선택)
- 3 입력된 분석대상 전체 특허 PPI 분포도
- 4 출원인 및 현재 권리자 (붉은색)
- 5 특허파워지수, 순위, 등급 (A+, A, B+, B, C+, C, D+, D, F)
- 6 PPI 지수 분석 자세히 보기
- 7 특허 상세보기 (특허인용, 비특허인용, 권리이전정보 등 포함)
- 8 관련 기술군 특허파워지수 Profiling 분석 결과
- 9 정량분석요소
- 10 PPI web
- 11 특허파워등급

특허분쟁예측지수(PDPI) 보기 / PAT Spider

The screenshot displays the PAT Spider interface with several key components:

- Patent List Table:** A table with columns for Patent No., Title, Assignee, Issue date, IPC, PFI, Rank, PDPI, and Rank. It lists patents such as "Radio frequency local area network" and "Reader/programmer for two and three wire utility d...".
- PDI Web:** A radar chart showing five factors: A (Extensiveness of right), B (Influence of right), C (Distinctiveness of technology), D (Compensating factor), and E (Originality of technology). A red area represents the current patent's score, and a blue area represents the group average.
- PDI Calibration:** A table showing factors like "Timing of Dispute", "Technology Cycle Time", "Originality of technology", and "Tendency to dispute" with corresponding values and risk rates.
- Case Analysis View:** A detailed view for a specific case (Microsoft Corp v. Lucent Technologies, et al) showing jurisdiction, plaintiff, defendant, period, patent number, and IPC codes.

※분석대상 입력창의 활용 / IPC Code 자동 분류 / 특허상세보기 / 권리자 정보 등은 PPI 분석과 같음

- 1 PDPI 분석결과(지수, 순위)를 PPI 분석결과와 함께 보여줌, 순위 혹은 PDPI Analysis를 클릭하면 상세 분석 결과를 볼 수 있음.
- 2 PDPI는 관련기술분야 분쟁특허 전체를 Profiling 분석하고 분석대상 특허별 분쟁정성계수를 산정하여 PDI에 반영하고 이를 위험도(%)로 환산하여 표시함

- 3 분석대상 특허의 분쟁정성계수
- 4 분석대상특허 관련 기술군의 특허분쟁사건 보기
- 5 분쟁리스트
- 6 분쟁내용 상세보기

특허인용빈도 보기

- 분석대상 특허가 인용하고 있는 특허가 DOC DB 전체에서 인용되고 있는 횟수를 분석하여 보여줌
- 이러한 피인용 특허들을 분석하여 관련 기술분야의 원천특허나 장벽특허를 확인할 수 있음.

분쟁사건 보기

- 분석대상 특허 중 분쟁경험 사건 보여주기
- 분쟁 이슈 및 이해관계인 확인 가능

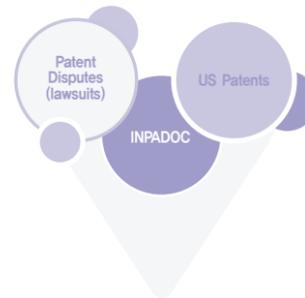
NPEs 보유하기

- 분석대상 특허 중 NPEs 보유 특허 찾아보기
- NPEs 보유특허에 대한 특허 포트폴리오 분석 가능

기술혁신주기 보기

- 분석대상 특허들의 평균기술혁신주기 산출
- 기술개발 및 특허관리정책에 반영

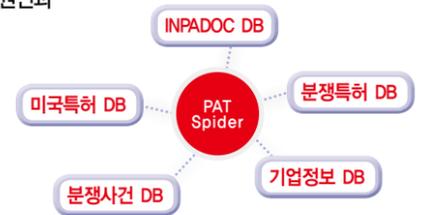
Databases / From the past



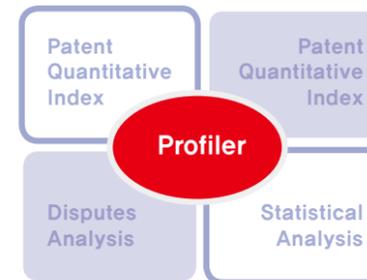
• PATSpider는 특허파워지수분석과 분쟁특허 분석을 위해서 미국특허DB와 INPADOC DB 그리고 미국 CAFC 및 각 주 법원의 소송정보 DB 그리고 별도로 분쟁관련특허 DB를 구축하여 활용합니다.

• 보다 정확한 분석을 위해서 특허 권리자/출원인과 소송당사자에 대한 대표명화를 적용하였습니다.

• 또한 특허권리이전 정보를 통해서 최종 특허권리자 정보를 제공합니다.



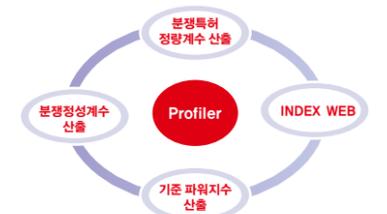
Patent Profiling System / From the past



• 분석 대상 관련 기술군 혹은 분쟁경험 특허 및 소송 정보를 Profiling하고 각 분석요소 간의 관련성 및 계수를 산출파악하여 분석에 반영하였습니다.

• PATSpider는 특허분쟁위험도를 산출하는데 있어서 정량화될 수 있는 특허정보 요소와 소송정보를 주로 적용하였습니다.

• 정성계수의 산출을 위하여 기존 특허군 혹은 관련소송건의 분석요소를 Profiling하여 분포도 분석을 반영하였습니다.



특허파워지수 PPI

- 대상 특허 특허파워지수(PPI), 순위, 등급
- 분석 요소별 값, PPI Web, 특허파워지수 분포도
- 특허인용, 비특허인용, 권리이전정보

분쟁예측지수 PDPI

- 대상 특허 분쟁예측지수(PDPI), 순위
- 대상 특허 분쟁 정성계수 값, PDPI web, 분쟁위험도
- 관련분쟁보기, 특허상세보기

분쟁사건

- 분석대상 특허 중 분쟁특허 보기
- 분쟁상세보기

NPEs 특허

- 분석대상 특허 중 NPE 보유특허 보기
- 특허상세보기

기술혁신주기

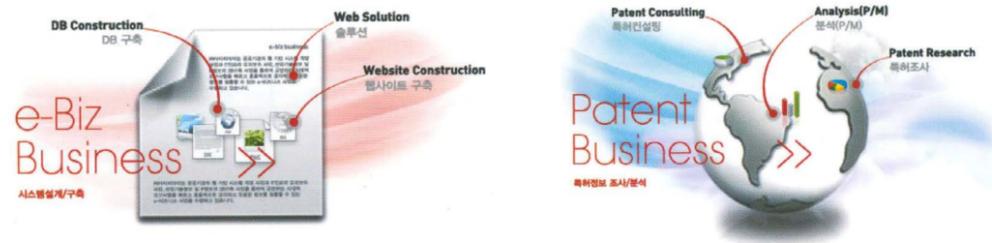
- 분석대상(군) 특허 기술혁신주기 산출

특허인용빈도

- 분석 대상 특허가 인용한 특허의 전체 특허에서의 인용빈도 산출

IPI Reports by PATSpider / PAT Spider

IPI는 1996년 창립 이래 특허조사 및 분석 등 특허컨설팅사업과 특허/기술자료 가공 및 DB구축을 통한 SI사업 등의 꾸준한 경험을 바탕으로 지식재산서비스에 특화된 전문기업입니다.



분쟁 예측 보고서

- **제품/기술별 분쟁예측**
분쟁발생 가능한 주요 특허 우선순위 도출 보고서
- **신규등록특허 분쟁예측**
제품별/기술별 신규 등록특허에 대한 특허 중요도 및 분쟁예측 보고서
- **분쟁대응 보고서**
기업의 보유특허(기술분야)와 유사 기술분야의 특허를 보유한 분쟁선호기업의 분쟁발생을 대비한 특허망구축 보고서

권리유지/평가 보고서

- **보유특허 권리유지 분석**
기업이 보유한 특허의 권리유지 판단을 위한 특허 평가 Rank 보고서
- **기술군별 특허평가**
기업보유 특허의 기술군과 경쟁사의 동일 기술분야 특허평가를 통한 기술우위도 평가
- **기술이전 평가 분석**
기업이 보유한 특허와 기업의 사업화전략을 고려한 License - in, Out 전략 보고

분쟁 분석 보고서

- **제품/기술별 분쟁특허 분석**
분쟁발생 특허에 대한 기술별/ 제품별 분류 및 분석을 통한 특허 파워 지수 및 유형 분석보고서
- **제품별 분쟁사건 분석**
분쟁사건과 분쟁특허를 연계한 분쟁사건 분석보고서

특허권리분석 보고서

- **특허권리보유 현황분석**
NPEs 등 분쟁위험 주체들의 보유특허 분석보고서 (제품별/기술별 특허분석을 통한 분쟁예측지수 도출)
- **특허양수도 관계분석**
- 기간별 특허권 양수도 현황분석을 통한 분쟁예측보고서 (NPEs 및 다출원업체)
- 제품별/ 기술별 특허권 양수도 현황 보고서

IP Experts For Your Valuable Assets

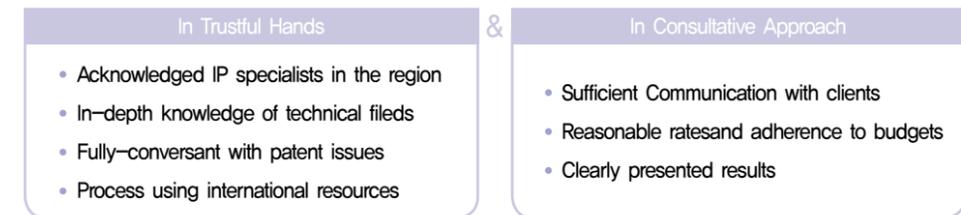
IPI is a Patent Experts Group provides IP consulting services including patent search, analysis, evaluation and translation. And Its system development division pursue the best practice in IP related solutions and DB constructions.

Why IPI?

Before you decide your IP business partner in abroad, you might ask yourself that

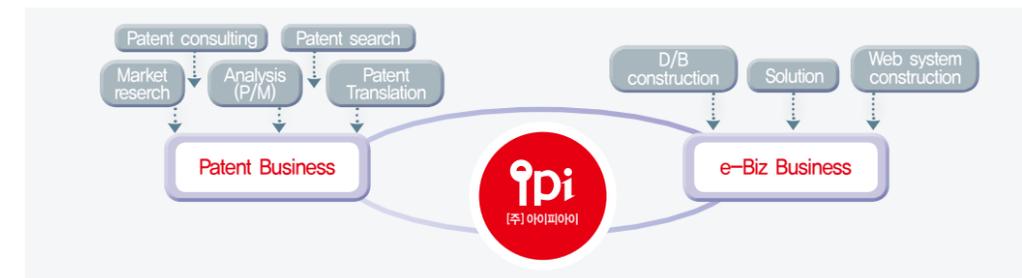
- Is the service provider new to the IP business, or has it consistently been providing IP consultation services to the clients in the region for meaningful years?
- Does the service provider have highly-trained IP professional such as searchers, translators and system engineers who are well abided by philosophy and principals of "clients' satisfaction"?
- Does the service provider have the reputation of being able to conduct missions meeting to the best practice standards in the region?
- Is the service provider consist of specialized in-house teams for harmonized one-stop service for your demands such as IP search & analysis, Patent translation and system design & Data construction?

Yes, the services that IPI provides to you are



Since its founding in 1996, IPI has conducted patent analysis service(including patent mapping service), patent search service, patent consulting, and patent DB construction service with high specialties and experiences.

As a leading patent information service provider in Korea, all services are provided by search experts and expert groups. We are putting a lot of efforts to fulfill clients' demands by developing various services related to technology and patent information.





(주)아이피아이 13632 경기도 성남시 분당구 미금일로 73 구미빌딩 3층 Tel 031,718,7540 Fax 031,718,7540
대전지사 35203 대전광역시 서구 둔산대로 117번길 66, 골드타워 316호 Tel 042,611,7117 Fax 042,611,7118
문의 info@ipibiz.co.kr