



인터넷에서 찾아보는 특허정보

신동한
(주)위스정보 대표이사

1. 산업재산권 정보를 인터넷에서

오늘날 특허를 비롯한 의장, 상표, 저작권 등 지적재산권이 개인이나 기업, 국가의 재산권으로서 중요한 위치를 차지하고 있다. 지적재산권 보호문제를 무기로 무역분쟁이 일어나기도 하고 국제간 무역거래에 있어서 로얄티 지급액의 비중도 커지고 있다.

특허정보의 신속 정확한 입수는 기업의 신제품이나 기술 개발과정에서 대단히 중요한 역할을 한다. 특허의 사전 조사를 통해 선행기술 현황을 파악하여 기술 개발에 참고할 수 있고, 타사 개발 기술의 특허에 대한 침해를 피할 수 있기 때문이다.

각국의 특허 심사, 등록을 담당하는 특허청 홈페이지와 특허정보를 전문적으로 제공하는 데이터베이스 사이트를 알아본다.

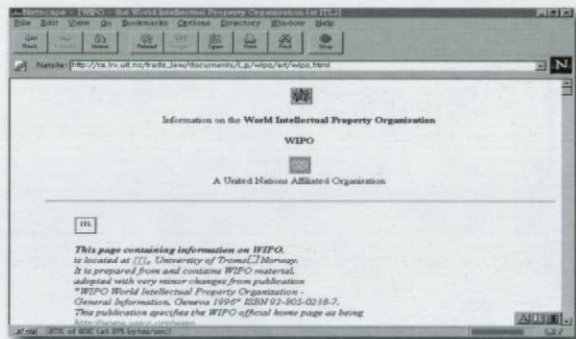
2. 특허청 정보

● WIPO 세계지적재산권기구

(<http://www.unicc.org/wipo>)

공식적인 홈페이지 주소는 <http://www.unicc.org/wipo>이나 아직 개통되지 않았고 http://ra.irv.uit.no/trade_law/documents/i_p/wipo/art/wipo.html 등 다른 사이트에서

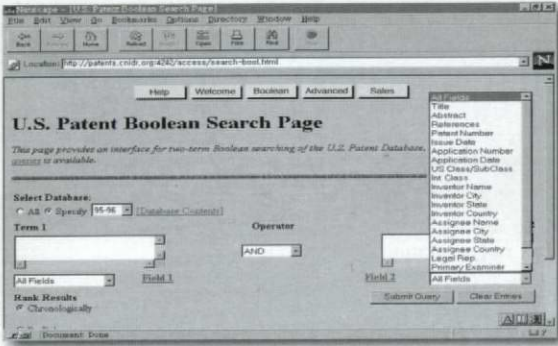
일부 정보를 볼 수 있다. WIPO의 역사와 조직, 회원에 관한 정보에서 부터 산업재산권과 저작권의 국제적 보호 제도에 관한 내용과 지적재산권 분쟁중재센터에 관한 정보도 제공한다.



● USPTO 미국특허청

(<http://www.uspto.gov/>)

미국 특허청에서 특허 및 상표에 관한 정보를 제공한다. 베른협정, 파리협정, 특허협력조약(PCT), 기타 국제 특허 협정과 미국의 특허법, 상표법, 미국 대법원의 지적재산권에 관한 결정, 특허심사과정에 관한 정보도 제공한다. 또한 미국 특허정보를 데이터베이스로 제공하고 있는데, FORM입력방식이나 명령어방식으로 검색할 수 있다. 발명자, 특허번호, 등록일자, 분야, 초록, 특허청구범위 개수, 도면 개수 등의 정보를 검색할 수 있다. 초록까지만 제공하기 때문에 원문이 필요하면 별도로 복사 신청을 해야 한다.



● JPO 일본특허청

(<http://www.jpo-miti.go.jp/>)

일본특허청에서 일본의 특허제도에 관한 정보를 제공한다. 특히 일본 특허청의 종이없는 특허 청구제도에 관한 것을 알아 볼 수 있다. APEC 산업재산권 심포지움자료도 제공하고 있다. 일본 특허정보 데이터베이스는 JAPIO(일본특허정보 기구)에서 PATOLIS 라는 이름으로 제공하고 있는데, Questel, Dialog 등 상용 데이터베이스나 CD-ROM을 통해서만 이용가능하다.



3. 분야별 특허정보

● ETLARS 정보통신 특허정보

(<http://129.254.126.20/>)

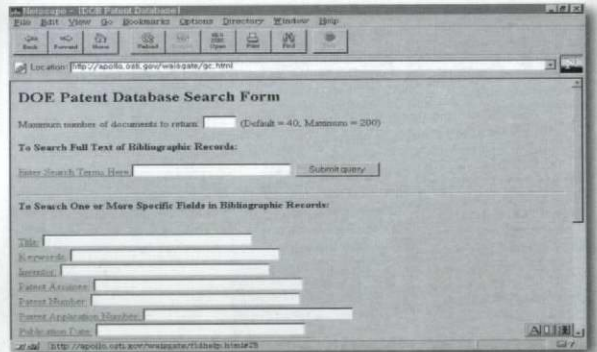
한국전자통신연구소(ETRI)에서 제공하는 것으로 전자, 컴퓨터, 소프트웨어, 통신 등 정보통신 관련 특허정보를 제공한다.



● DOE 에너지 특허정보

(<http://apollo.osti.gov/waisgate/gc.html>)

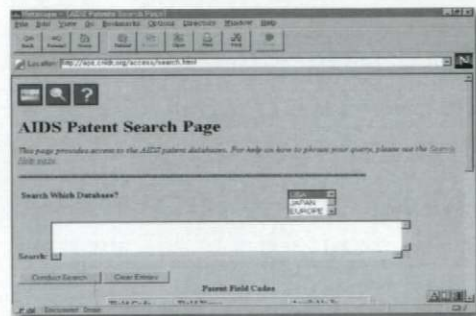
미국 에너지부에서 제공하는 에너지관련 특허 정보를 서비스하는 데이터베이스이다. 초록까지 키워드로 검색할 수 있다. 원문은 별도로 신청해야 한다.



● CNIDR AIDS 특허정보

(<http://aps.cnidr.org/access/search.html>)

CNIDR(Center for Networked Information Discovery and Retrieval)에서 제공하는 AIDS



인터넷사냥



관련 특허정보로 초록 및 인용특허와 참고문헌은 물론 특허청구범위와 전체 원문을 무료로 제공한다.

● EPIDOS - The European Patent Register on-line
유럽특허정보

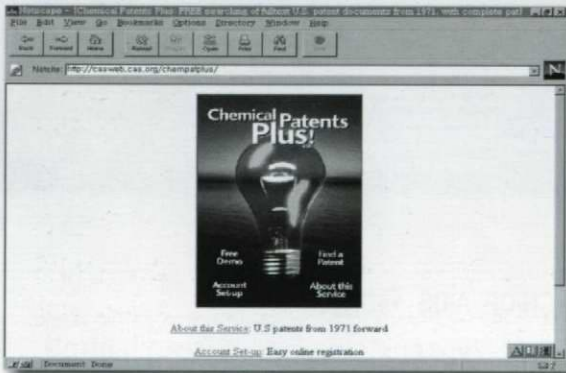
(<http://www.epo.co.at/epo/epidos/epr.htm>)

EPO(European Patent Office, 유럽 특허청)에서 제공하는 유럽 특허정보 데이터베이스이다. 아직은 인터넷으로 접속할 수 없고 PSTN이나 PSDN을 이용해서 접속해야 한다. 다만 인터넷으로 1개월 무료사용 패스워드를 신청할 수 있다.

4. 상용 특허 데이터베이스 인터넷 사이트

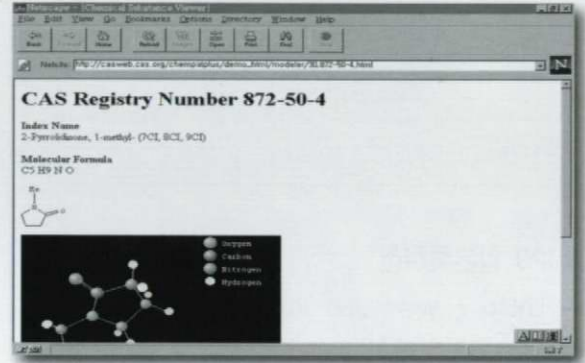
● CAS Chemical Patents Plus 화학특허정보

(<http://casweb.cas.org/chempatplus/>)



American Chemical Society에서 제공하는 화학 전문 특허 데이터베이스이다. 유료서비스이므로 등록신청하여 ID를 발급받아야 하지만 검색과정과 제목, 초록까지는 무료이다. 특허번호나 CAS등록번호 등으로 검색 가능하고 JAVA가 지원되는 웹 브라우저를 이용하면 3차원 구조식 모델링을 볼 수 있으며 그래픽 자료는 TIFF형식으로 제공된다.

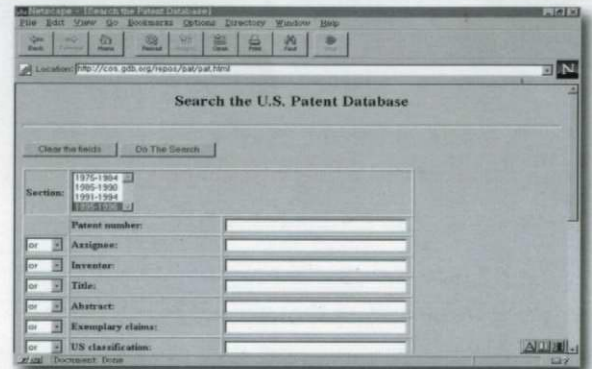
다음은 CAS Registry Number로 검색한 3차원 모델링 그림이다. 3차원 모델링 그림을 마우스로 끌면서 여러 각도에서 살펴 볼 수 있다.



● US Patent Citation Database

(<http://cos.gdb.org/repos/pat/pat.html>)

미국 Community of Science 에서 제공하는 인용 특허 정보 데이터베이스이다. 발명자, 특허번호, 초록 등의 필드를 FORM에 입력하여 검색할 수 있다. 유료서비스이며 개인의 경우 연간 500달러의 이용료를 지불해야 한다.



본 내용은 인터넷 월드와이드웹 <http://www.wis.co.kr/>에서 최신 정보를 볼 수 있다. **DC**