

## 특허정보 인터넷통지서비스 활용방법

특허청 심사3국 반응병 심사관

최근 인터넷상에서 많은 기술정보들을 접할 수가 있다. 그 중에서도 특허정보는 매우 정형화된 데이터로써 현업에 종사하는 분들에게는 다량의 기술정보를 알기 쉽고 빠르게 접할 수 있는 정보 중에 하나이다. 미국특허청 (<http://www.uspto.gov>)이나 일본특허청(<http://www.jpo.go.jp>)의 홈페이지에서도 간단한 검색어를 이용하여 원하는 자료를 얻을 수 있으나, 매일 방문하여 확인하는 것은 다소 번거로운 일이 될 수 있다.

대한민국 특허청에서는 출원인들의 편의를 도모하고자 많은 정보서비스 메뉴를 개발하였고 그 중에서 특히 “맞춤정보서비스”를 소개하고자 한다. 이는 자신의 이메일주소를 회원가입 후 등록해 놓으면 홈페이지 게시물통지서비스, 민원처리과정통지서비스, 인터넷공보통지서비스를 해주는 것을 말한다. 여기서 인터넷공보통지서비스란 특허청에서 인터넷공보를 발간할 때마다 원하는 서비스에 해당하는 정보가 발생한 경우 이메일을 통해서 제공한다.

The screenshot shows the website interface for the Korean Intellectual Property Office. The main content area is titled '인터넷공보 통지서비스' (Internet Notice Service). It includes a section '인터넷공보 통지서비스란?' (What is Internet Notice Service?) and a '신청방법' (Application Method) section. The application method is divided into '홈페이지서 신청' (Apply on homepage) and '회원가입' (Sign up). The '회원가입' section lists five steps: 1. Visit the homepage (www.kipo.go.kr), 2. Select 'Cyber Admin', 3. Select 'Matchmaking Service Menu', 4. Select 'Internet Notice Service' from the dropdown menu, and 5. Select the service to be provided. A note at the bottom states that users need to use a PDF reader like 'Acrobat Reader' to view the content.

그림 1. 사이버민원/ 맞춤정보서비스

이를 이용하기 위해서는 먼저 특허청 홈페이지 <http://www.kipo.go.kr>를 방문한 후, 사이버민원메뉴에서 맞춤정보서비스를 클릭하면 된다. 참고로 특허청 홈페이지의 회원으로 가입하여야 한다. 그림1에서 회원가입메뉴를 클릭하면 그림2와 같은 PUSH MAIL SERVICE 신청메뉴가 보여지고 개인신상정보와 특허관심분야를 자세히 기입하면 된다.

여기서 주로 활용할 수 있는 소메뉴는 **IPC분류와 키워드(제목)**인데, 신청자가 원하는 기술에 대한 정보를 기재하면 된다. IPC분류는 국제특허분류로 수많은 기술을 특성에 맞게 알파벳형식으로 표시한 것으로 생각하면 된다. 세부적인 내용은 HELP 메뉴를 클릭하면 자세한 안내가 보여지며 원하는 IPC를 선택하면 된다. 참고로 IPC는 8개의 섹션으로 크게 구분되는 데, 이는 표 1과 같다.

신상정보				
이름	<input type="text"/>		▶ 기업고객은 법인명을 입력하세요	
아이디	<input type="text"/>	중복확인	▶ 아이디(영문 4-8자)를 입력하세요	
비밀번호	<input type="text"/>	(4자 이상 입력하세요)	▶ 비밀번호를 입력하세요	
비밀번호확인	<input type="text"/>		▶ 비밀번호를 다시 입력하세요	
메일주소	<input type="text"/>		▶ 연락 가능한 메일 주소를 입력하세요	
주민등록번호	<input type="text"/>	("-"없이 입력하세요)	▶ 기업고객은 사업자등록번호를 입력하세요. 예)6610121234	
핸드폰번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>		▶ 예) 011-234-5678	
전화번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>		▶ 예) 02-123-4567	
회사	--직업선택-- <input type="text"/>	(회사)	▶ 소속된 직장을 입력하세요	
우편번호	<input type="text"/>	우편번호 검색	▶ 우편번호를 자동 검색 합니다	
주소	<input type="text"/>		▶ 나머지 주소를 입력하세요	
☆ 특허관심분야				
IPC 분류	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶ HELP
의장분류	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶ HELP
상표분류	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶ HELP
출원인 / 대리인코드	<input type="text"/>			▶ HELP ("-"없이 입력하세요)
키워드(제목)	<input type="text"/>			▶ HELP
출원인	<input type="text"/>			▶ HELP
메일수신주기	<input checked="" type="radio"/> 매일 <input type="radio"/> 매주			▶ 메일을 받을 주기를 선택해 주세요

그림 2. PUSH MAIL SERVICE 정보신청메뉴


표1. 국제특허분류의 섹션설명

섹션	기술설명
A	생활필수품
B	처리조작, 運輸
C	화학, 冶金
D	섬유, 紙類
E	고정구조물
F	기계공학, 조명, 가열, 무기, 폭발
G	물리학
H	전기


가령, 화학분야에 관심이 있다면 C섹션을 택하면 된다. 조금 더 구체적으로 고분자조성물에 관해서 알고 싶다면, HELP 기능을 이용하여 **다음** 으로 진행하면 된다. 그러면 결국 C08L이란 IPC분류를 정하게 되는 데 이것을 특허 관심분야에 기입하면 되는 것이다. 이외에도 2개 더 추가로 기입할 수 있다.


다른 한편으로 IPC분류에 대한 정확한 이해가 부족하다면, 키워드를 기입할 수가 있다. 일반인들은 이것을 잘 활용하는 것이 편리하리라 사료된다. 예를 들면 “나노”라는 단어를 기입하면 이 단어가 포함된 특허(또는 실용신안)공개공보가 검색되어 자신의 이메일로 통보되게 되는 것이다. 추후에 관심분야를 변경할 수도 있다.

다음 그림3은 특허청(KIPO)에서 보내진 PUSH MAIL SERVICE의 예를 보여 준다. IPC로 찾은 특허실용신안 공개공보리스트가 자신의 이메일주소로 보내 지게 되는 것이다. 더욱 편리한 것은 발명/ 고안의 명칭을 클릭하게 되면 공개공보가 보여지는 새로운 창이 열린다. 최근에는 PDF형식의 파일로 제공되며 특허명세서가 자동연결되어 보여지게 되므로 세부적인 내용까지 파악할 수 있는 장점이 있다.

▶ 제목	안녕하세요 KIPO의 Push Mail Service입니다
▶ 보낸 일시	2002-12-02 오전 10:59
▶ 보낸 사람	KIPO <m_kipo@kipo.go.kr>  <span style="float: right;">주소록</span>
▶ 받는 사람	<ban2000@chol.net>
▶ 참조	
▶ 첨부	


특허청
Welcome to KIPPO

안녕하세요! 반용병님께 특허청에서 보내드리는 2002년 11월 25일 ~ 2002년 12월 01일의 공보발간 목록입니다.  
특허 관심사항을 변경 하려면  를 누르세요.

☐ IPC 코드로 찾은 자료

발명/고안의 명칭	출원번호	출원일	공개/등록번호
알킬옥시페닐옥시기가 치환된 폴리(p-페닐렌비닐렌)계전기발광고분자 및 이의 제조방법	10-2001-0028419	2001년 05월 23일	특2002-0089084
특수 그래프트 고무 성분을 기재로 하는 열가소성 성형재	10-2002-7011749	2002년 09월 07일	특2002-0089383
수용성접착이 가능하며 PVC 및 국내산스티렌대체용합성수지 및 제조방법	10-2002-0068000	2002년 11월 04일	특2002-0089272
비닐 화합물 중합체의 제조방법	10-2002-0027781	2002년 05월 20일	특2002-0089178
폴리아미드 조성물	10-2002-0028065	2002년 05월 21일	특2002-0089187
개선된 유동 카보네이트 중합체 블렌드	10-2002-7011088	2002년 08월 23일	특2002-0089361
열가소성 수지 조성물	10-2002-7011829	2002년 09월 09일	특2002-0089387
내충격성 개량제 및 이를 함유하는 비정질 폴리메스테르수지 조성물	10-2002-7011865	2002년 09월 10일	특2002-0089389

그림 3. 자신의 이메일로 통지된 PUSH MAIL SERVICE(IPC)

즉 발명의 명칭에서 “특수 그래프트 고무성분을 기재로 하는 열가소성 성형재”를 클릭하면 그림4와 같은 PDF파일이 자동연결된다. 이때 이미 Acrobat Reader가 설치되어 있어야 한다. 또 그림3의 하단을 살펴보면 IPC로 검색된 공보뿐만 아니라, 키워드로 검색된 공보도 함께 메일링되어져 있음을 알수 있다(그림5). 마찬가지로 발명의 명칭부분을 클릭하면 원하고자 하는 특허의 명세서를 자세히 볼 수 있도록 연결되어 진다.

또 관심사항을 변경하고 싶으면, 통지된 메일서비스(그림3)에 앞쪽에 메뉴를 클릭하면 원하는 IPC나 키워드를 변경할 수 있다. 이는 정해진 시기(매일 또는 매주)에 원하는 특허정보를 자신의 이메일 주소로 받아볼 수 있기 때문에 매우 유용한 서비스이다. 앞으로 많은 활용이 있었으면 한다.

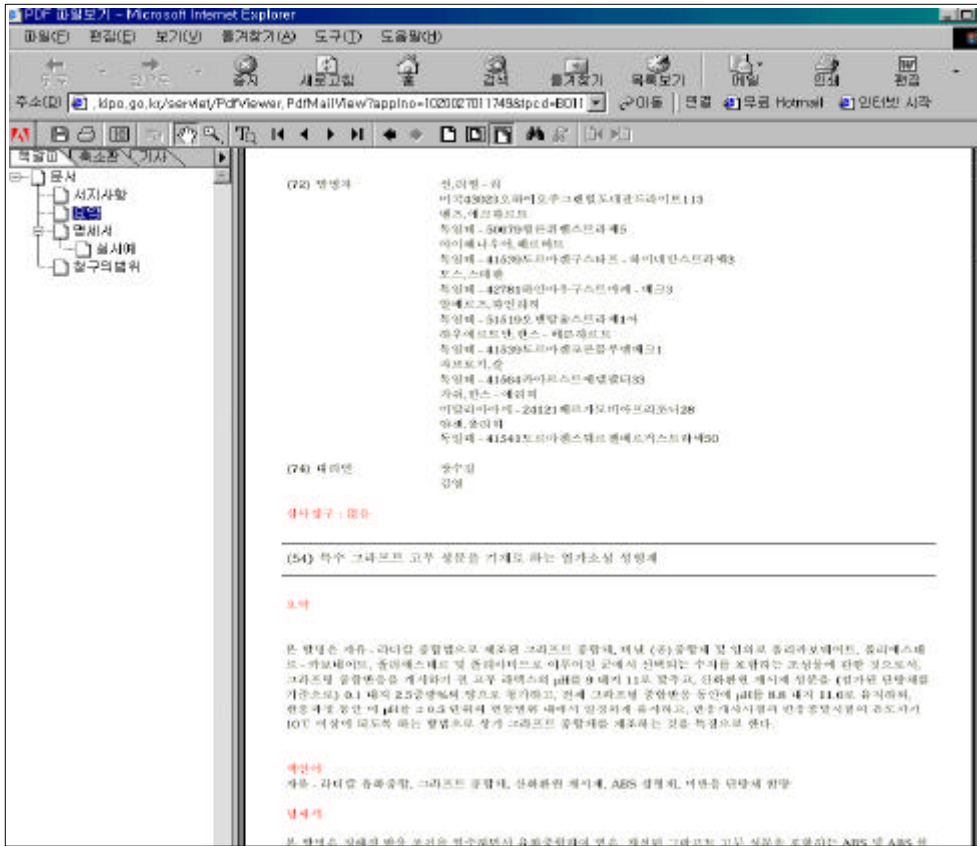


그림 4. 자동연결된 특허공개공보(PDF 파일)

분류	명칭	출원번호	출원일	공개/등록번호
공개특허	탄소나노튜브를 이용한 에너지 변환 소자 및 액츄에이터	10-2001-0028002	2001년 05월 22일	특2002-0088925
공개특허	긴 와이어의 형성을 위한 나노규모의 패턴화	10-2002-7011346	2002년 08월 29일	특2002-0088075
공개특허	탄소나노로드 재료	10-2001-0026717	2001년 05월 16일	특2002-0088027
공개특허	탄소나노튜브를 이용한 증폭기	10-2001-0028001	2001년 05월 22일	특2002-0088924

메일수신을 원하지 않으시면 [메일정보변경]에서 수신거부를 클릭하여 주세요!

그림 5. 자신의 이메일로 통지된 PUSH MAIL SERVICE(키워드)