

THOMSON INNOVATION[®] 검색팁

검색팁 04. 미국 정부의 투자에 의해 발생한 특허를 찾는 방법

미국에 있는 어떤 회사가 적지 않은 특허출원 및 등록특허를 보유하고 있을 것으로 여겨질 때, 사람들은 일반적으로 먼저 미국특허의 “등록특허 검색 DB”와 “공각국의 정부는 미래기술 및 신기술에 대해 학술기구 혹은 국가 주도의 연구기관 / 법인연구기구 혹은 산학(産學)과 연계하여 기술 인배와 연구개발을 진행, 유효한 기술의 상품화를 희망한다.

즉, 각국의 정부는 미래기술 개발에 있어 중요한 역할을 담당하고 있다. 특히 미국 정부가 그러한데 당연한 얘기겠지만 미국 정부는 지적재산권 측면에서 상대적으로 많은 권리를 누리고 있다. 일반적으로 미국 정부는 두 가지 이유로 특허를 출원한다. 첫째는 국방의 목적으로써 미국 정부가 특허를 출원한 후에는 타인의 해당 특허 출원을 저지할 수 있다. 둘째는 정부가 연구개발한 성과의 기술이전이다.

미국 정부가 경비를 투입하여 연구한 기술은 미국 특허 명세서의 본문에서 --Government Interest--라는 특정 표시가 등장한다. 보통은 본문이 시작하는 페이지에 나타나며, 표제는 일반적으로 “STATEMENT OF GOVERNMENT INTEREST” 혹은 “STATEMENT OF GOVERNMENT RIGHTS”로 쓴다. 이 단락에서는 해당 특허가 어느 정부의 지원계획으로 전개되었는지 설명하고, 아울러 각각의 계획에 일련번호를 부여한다.

이리하여 미국정부가 추진한 관련 미래기술에 대한 장려 / 개발을 이해하고 싶을 때, 바로 Government Interest(검색어)를 통해 정부가 지원/장려하여 추진한 관련 특허를 추적할 수 있다. 미국 정부가 위탁하거나 지원/장려한 연구개발은 통상 비교적 선진적인 인력 및 설비와 연관되어 있기 때문에, 항상 중요 특허를 포함하고 있다.

그러나 어떤 특허의 분류번호 혹은 어떤 기술에 얼마만큼의 정부 특허가 있는지를 찾으려면, 먼저 기술 키워드 혹은 미국 특허 분류번호, 국제 특허 분류번호를 입력하고, 검색창에 “government rights” or “government interest”라고 입력하여야 한다. 특허 설명서 본문에는 statement of government rights와 statement of government interest를 사용하기 때문에, 검색을 놓치지 않기 위해선 두 가지를 동시에 검색하여야 한다.

예를 들어 검색하는 방법은 아래와 같다.

1. 미국 나사의 투자배경을 가진 특허를 검색하고자, government interest 화면에서 “National Aeronautics and Space Administration or NASA”를 입력하면 4,463건의 특허를 검색할 수 있다.

Search Criteria

Government Interest ?

1 National Aeronautics and Space Administration or NASA

NIH \ NASA \ (Federally Sponsored AND (Research OR Development))

X AND ..Abstract ? ((printer AND scanner) NOT inkjet)

X AND Any IPC ? Browse B65H002912 \ (A61K39205 C

X AND ..DWPI Manual Code ? Browse (X21-C20 OR T07-F) \ U11-C

Add Field Show All Fields Display and Sort Options

Queries are not case sensitive - this includes operators, fields, and

THOMSON INNOVATION 검색팁 04. 미국 정부의 투자에 의해 발생한 특허를 찾는 방법

2. 마이크로컴퓨터 영역 내에서 미국 정부가 계획을 지원하여 발생한 특허를 검색하기 위해선, 먼저 IPC분류 혹은 키워드를 이용하여 관련 기술을 검색하고,
3. 다시 government interest에 "government rights or government interest"를 입력한다. 이렇게 하면 해당 영역의 특허 123건을 검색할 수 있다.

The screenshot shows the 'Search Criteria' section of a search engine. It features several search fields and filters. A dropdown menu is open for the 'Government Interest' field, showing the text 'government rights or government interest'. A red box highlights this dropdown. Another red box highlights the 'Any IPC' field, which contains the text 'b81*'. A third red box highlights the 'DWPI Manual Code' field, which is empty. A red circle with the number '3' is placed near the 'DWPI Manual Code' field. A red circle with the number '2' is placed near the 'Any IPC' field. A red circle with the number '1' is placed near the 'Government Interest' dropdown. A red box with Korean text 'IPC 분류 혹은 키워드로 관련 기술영역 검색 진행' is positioned below the 'Any IPC' field. The interface includes buttons for 'Add Field', 'Show All Fields', and 'Display and Sort Options'. The text 'this includes operators, fields, and ter' is visible at the bottom right of the search criteria section.

결론

미국 정부가 지원한 항목의 명칭 혹은 부문의 명칭을 알고 싶다면, 직접 검색이 가능하다 : 어떠한 영역 내의 특허가 미국 정부의 지원을 받는지 그 상황을 알고 싶다면, "government rights" 혹은 "government interest" 등 키워드를 통해 필터링이 가능하다

