

문 의	특허심사기획국 특허심사기획과	과 장 박종주 사무관 한중섭	042-481-5389 042-481-3578
  공공누리 공공저작물 자유이용허락	2018년 5월 4일(금) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 3일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

특허청 「국제특허 조사업무」 중심기관으로 성장 추진

- PCT 국제조사 의뢰 확대 등을 위한 「PCT 국제 경쟁력 강화 방안」 마련 -

특허청은 국제 지식재산시장(IP-Market)에 적극 진출하기 위한 방안의 하나로 PCT¹⁾ 국제조사 물량 확대를 위한 ‘PCT 국제 경쟁력 강화 방안’을 마련, 발표했다. 이는 최근 국제조사기관간 경쟁 심화로 외국으로부터 국내에 의뢰되던 PCT 국제조사 물량이 지속적으로 감소²⁾함에 따라 마련됐다.

PCT 국제조사는 출원인이 원하는 국가의 특허청을 선택하여 선행기술 조사업무를 하도록 하고, 이를 근거로 특허를 받고자 하는 국가에서의 특허등록 가능성을 사전에 조사하는 것이다. PCT 152개 조약국에서 23개 국가의 특허청만이 국제조사기관으로 지정되어 있으며, 특히 선진 5개 특허청(미국, 일본, 유럽, 한국, 중국)이 세계 PCT 국제조사의 94%를 수행하고 있다. 우리나라는 2017년 PCT 출원에서는 세계 5위 이나 국제조사 물량 점유율에 있어서는 세계 4위이다.(붙임 1 참조)

특허청이 최근 마련한 ‘PCT 경쟁력 강화 방안’은 가격경쟁력 제고와 국내단계 진입 시 인센티브 제공을 위하여 ① 한국특허청에서 국제 조사가 이루어진 건이 한국의 국내단계로 들어오면 심사청구료를 현행

1) PCT(Patent Cooperation Treaty, 특허협력조약): 특허의 해외출원 절차를 간소화하기 위해 한 번의 출원으로 152개 조약국에 출원한 것으로 간주되는 제도이다. 출원인은 출원일로부터 정해진 기간 이내에 특허를 받고자 하는 국가를 결정하여 그 국가에서 특허심사를 받으면 된다. 다른 하나의 해외출원 방법은 출원하고자 하는 국가에 직접 출원하는 것이다.

2) PCT 국제조사기관(국가) 수가 증가(9개, 1997년 → 23개, 2017년)함에 따라, 미국 등 외국 출원인이 한국 특허청에 의뢰하는 PCT 국제조사건수가 감소 중(17,718('14) → 14,889('15) → 12,888('16) → 10,361('17))

30%에서 70%로 확대 감면*하고, ② 우선심사 신청을 가능케 하여 신속한 심사서비스를 제공하며, ③ 정부의 신남방정책의 틀 내에서 베트남, 인도네시아 등 ASEAN 국가 등이 의뢰한 PCT 국제조사는 국제조사 수수료를 대폭 감면**해 주는 것이다.

* 심사청구료 70% 감면시 특허출원 1건당 약 784 USD 감면 효과

** 개도국 출원인 대상 PCT 국제조사로 감면: 75% 감면, 약 305 USD 예상(현재 1,218 USD)

더불어 우편, 이메일, 팩스 등으로 처리되어 불편하던 관련 업무를 대폭 개선하여 ‘원스탑 PCT 영문포털시스템’을 제공한다. 출원인은 서류제출·수수료 결제 등을 온라인상에서 손쉽게 처리할 수 있고, 국제조사 결과 열람 등에 대한 일괄조회 기능 등도 제공 받는다.

또한, 특허청은 미얀마, 브루나이 등 ASEAN 국가와 인도(신남방 정책), UAE, 이란, 터키 등 중동국가(중동정책), 일본, 캐나다, 브라질 등이 한국특허청을 PCT 국제조사기관으로 지정하도록 국제조사서비스 협력을 적극 추진할 계획이다.

우리나라 특허청은 전체 심사인력의 50% 이상이 박사급 심사관으로 구성되어 있고, 한국어뿐만 아니라 영어, 일어, 중국어 문헌에 대한 검색역량이 탁월하다. 또한, 반도체·광학·BM 등의 기술분야에서는 한국·일본 특허문헌의 비중이 높아, 아시아 문헌 등을 검색하고자 하는 PCT 국제조사 해외수요가 높은 편이다.

특허청 천세창 특허심사기획국장은 “우리나라는 PCT 국제조사물량의 약 40% 이상을 해외로부터 의뢰받는 등 대외적 심사경쟁력을 인정받고 있다”며, “PCT 국제경쟁력 강화 방안은 러시아, 싱가포르 등의 시장참여와 유럽특허청의 적극적 시장공략 정책 등으로 경쟁이 심화되고 있는 ‘PCT 국제조사 시장’에서 우리나라의 입지를 더욱 공고히 하기 위한 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임 : PCT 국제조사 관련 자료



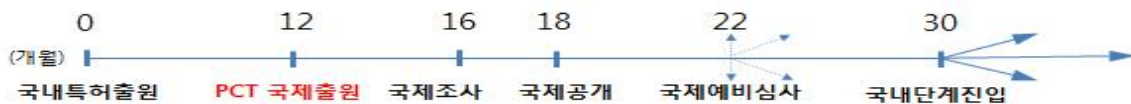
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 특허심사기획국 특허심사제도와 사무관 한중섭(☎ 042-481-3578)에게 연락주시기 바랍니다.

□ **특허의 해외출원 방법**

- 전통적인 출원방법(Traditional Patent System) : 특허획득을 원하는 모든 나라에 각각 개별적으로 특허출원하는 방법으로 Paris루트를 통한 출원이라고도 한다. 다만, 선(先) 출원에 대한 우선권을 주장하여 출원하는 경우 선출원의 출원일로부터 12개월 이내에 해당 국가에 출원하여야 우선권을 인정받을 수 있다.



- PCT에 의한 출원방법(PCT System) : 국적국 또는 거주국의 특허청(수리관청)에 하나의 PCT출원서를 제출하고, 그로부터 정해진 기간 이내에 특허획득을 원하는 국가(지정(선택)국가)로의 국내단계에 진입할 수 있는 제도로 PCT국제출원의 출원일이 지정국가에서 출원일로 인정받을 수 있다. 다만, 선(先) 출원에 대한 우선권을 주장하여 출원하는 경우 선출원의 출원일로부터 12개월 이내에 PCT 국제출원을 하여야 우선권주장을 인정받을 수 있다.



- 특허를 받고자 하는 국가 수가 3개 이하인 경우에는 전통적인 출원 방식이 유리한 반면, 3개 이상인 경우에는 PCT 출원방식이 유리

□ **전세계 PCT 출원 및 국제조사기관(ISA) 점유율**

< 전세계 PCT 출원 및 국제조사기관(ISA) 점유율('17) >



- 한국의 국제특허출원(PCT) 건수는 미국, 중국, 일본, 독일에 이어 세계 5위이지만, 한국특허청은 유럽, 일본, 중국에 이어 세계에서 4번째로 많은 PCT 국제조사(전세계 국제조사의 약 11%)를 수행 중

□ **PCT 출원량 국가별 순위(2017년)**

국가	출원건수(건)	점유율(%)
미국	56,624	23.3
중국	48,882	20.1
일본	48,208	19.8
독일	18,982	7.8
한국	15,763	6.5
프랑스	8,012	3.3
영국	5,567	2.3
스위스	4,491	1.8

* 출처: 세계지식재산권기구(WIPO)

□ PCT 국제조사량 특허청별 순위(2017년)

특허청	국제조사건수(건)	점유율(%)	
유럽특허청	79,666	34.4	93.4
일본특허청	45,949	19.9	
중국특허청	44,131	19.1	
한국특허청	25,159	10.9	
미국특허청	21,082	9.1	
나머지 17개 특허청	15,312	6.6	

□ PCT 국제조사를 실시할 수 있는 23개 특허청

- 미국특허청, 일본특허청, 유럽특허청, 한국특허청, 중국특허청, 호주특허청, 브라질특허청, 캐나다특허청, 오스트리아특허청, 칠레특허청, 우크라이나특허청, 비제그라트특허청, 이집트특허청, 스페인특허청, 이스라엘특허청, 핀란드특허청, 노르웨이특허청, 러시아특허청, 스웨덴특허청, 인도특허청, 싱가포르특허청, 터키특허청, 콜롬비아특허청

□ 한국특허청을 국제조사기관으로 지정한 국제조사 업무협정 체결국

- 필리핀, 베트남('02년) → 인도네시아('03년) → 몽골('04년) → 뉴질랜드('05년) → 싱가포르, 말레이시아, 미국('06년) → 스리랑카, 호주, 태국('09년) → 칠레('10년) → 페루('12년) → 사우디아라비아('15년) → 멕시코('16년) → 콜롬비아('17년)