



문의	특허심사기획국 특허심사제도과	과장 곽준영 사무관 명대근	042-481-8321 042-481-5741
  2019년 6월 26일(수) 배포(09:00) 즉시 보도해 주시기 바랍니다.			

한국어 출원으로 선진 5개국 특허청의 국제조사를 동시에 받는다

- 현행 국제조사료의 1/3 가격으로 PCT 국문 출원건 협력심사 실시 -

- 특허청(청장 박원주)은 IP5*가 시범적으로 실시하고 있는 PCT 협력심사(Collaborative Search & Examination) 대상을 2019년 6월 28일부터 기존 영문에서 국문 출원건까지 확장하여 접수한다고 밝혔다.

* IP5: 지재권 선진 5개국 특허청(한국, 미국, 일본, 유럽, 중국)

- PCT 국제출원은 일반적으로 출원인이 30개월 가량의 기간을 확보하여 특허기술에 대한 시장상황을 모니터링하면서 해외출원 여부를 결정할 수 있는 기회를 제공한다.

- 우리나라의 경우, 특히 중소기업이 대기업에 비해 PCT 국제출원을 해외출원의 교두보로 활발히 활용하고 있다.

* 미국출원 시 PCT 활용률('13~'17): (대기업) 25.8%, (중소기업) 67.2%, (대학) 54.2%

* 중소기업 PCT 국제출원(최근 10년 2.7배 ↑, 전체평균은 2.1배 ↑): ('08) 1,427건 → ('18) 3,882건

- 통상의 PCT 국제출원은 출원인이 선택한 1개의 국제조사기관*에서 국제조사를 받는 반면, PCT 협력심사는 IP5 중 1개청이 주심, 나머지 4개청이 부심으로 참여하여 국제조사의 완성도를 높이고 있다.

* 총 23개: IP5, 호주, 캐나다, 브라질, 칠레, 스페인, 핀란드, 스웨덴, 노르딕, 비세그라드, 오스트리아, 터키, 이스라엘, 이집트, 러시아, 우크라이나, 인도, 싱가포르, 필리핀

- PCT 협력심사는 2018년 7월부터 2년간 IP5 각 청이 주심으로 100건씩, 총 500건에 대해 시범사업으로 진행되고 있으며, 2년간의 시범사업 종료 후에도 IP5 간에 지속적으로 협력방안이 논의될 예정이다.
- 현재 시범사업의 절반 정도가 이루어졌는데, 지금까지는 영어출원만 접수가 가능하여 우리나라 기업이 참여하는데 다소 어려움이 있었다.
 - * PCT 협력심사 접수현황(건, '19.5): (한) 56, (미) 48, (일) 29, (중) 45, (유럽) 42
 - * 우리청 PCT 협력심사 출원인 국적(총 56건, '19.5): (미국) 29건, (한국) 21건 등
- 우리청은 정부혁신의 일환으로 국내 기업, 특히 중소기업이 본 사업에 활발히 참여할 수 있도록 하기 위해, 2019년 6월 28일부터 PCT 협력심사건을 국문 출원건까지 확장하여 접수한다.
 - 현재는 PCT 출원과 동시에 영문 서류를 제출해야 하는 반면, 국문 출원건 접수에 따라 출원인이 번역문 제출*을 1개월 이상 늦출 수 있어 국내 기업의 활용도가 높아질 것으로 예상된다.
 - * 출원인은 PCT 협력심사 접수통지서 수령일로부터 1개월 내에 영문 번역문 제출
 - 덧붙여, 시범사업 기간 중에는 주심청의 국제조사료로 수수료*가 책정되어, 현행 영문 PCT 협력심사의 국제조사료 130만원의 1/3에 불과한 45만원으로 IP5의 심사결과를 한꺼번에 받아볼 수 있다.
 - * IP5 특허청 전체 국제조사료는 약 \$7,000(약 810만원, '19.6.24. 환율 기준)
- 특허청 곽준영 특허심사제도과장은 “PCT 협력심사의 국문 접수를 통해 저렴한 비용으로 주요 특허청의 PCT 심사결과를 한꺼번에 받아볼 수 있어, 우리 기업이 진출하는 국가별로 해외특허 확보를 위한 전략을 수립하는데 보다 도움이 될 것으로 기대한다.”고 밝혔다.

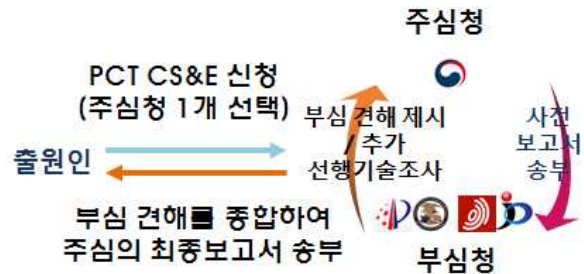


보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 특허심사기획국 특허심사제도과 사무관 명대근(☎ 042-481-5741)으로 연락 바랍니다.

□ PCT 협력심사 절차 개요(Collaborative Search & Examination; CS&E)

- 출원인이 신청한 주심청에서 사전 보고서 작성 → 부심청이 추가 견해·선행기술문헌 제시
- 주심청은 부심의 견해·선행기술 문헌을 종합하여 작성한 최종 보고서를 출원인에게 송부

< PCT CS&E 진행절차 개요 >



□ 시범사업 수행 개요

- (기간) 준비 2년('16.6월~'18.5월), 시행 2년('18.7월~'20.6월), 결과 분석 및 정식 사업 추진여부 검토 1년('20.7월~'21.6월)
- (접수건수) 주심기관 100건, 부심기관 400건, 출원인별 최대 10건
- (수수료) 일반 국제조사와 동일하게 1개 주심기관의 수수료만 납부
- 정식사업에서는 수수료 증가 가능(IP5 수수료 총합: \$6,977)

□ 시범사업 신청 현황

< 우리청 PCT CS&E 신청 출원인 현황('19.5, 2건 이상) >

출원인 명칭	신청건수	출원인 국적
LG DISPLAY CO., LTD.	10	한국
ANALOG DEVICES, INC.	6	미국
LG CHEM, LTD.	5	한국
HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	4	미국
ILLUMINA, INC.	3	미국
3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY	2	미국
HANWHA TECHWIN CO., LTD.	2	한국
HP PRINTING KOREA CO., LTD.	2	미국
LG ELECTRONICS INC.	2	한국
SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V.	2	사우디
TALON TECHNOLOGIES, INC.	2	싱가포르

* SAMSUNG DISPLAY CO., LTD.(한국) 및 SIEMENS ENERGY, INC.(미국), MORGAN SOLAR INC.(캐나다) 등 16개 출원인이 1건씩 신청

(기준: 영문건, US 달러, 상대비율은 한국 국제조사료 기준, 2019. 4월 기준)

국제 조사기관	국제 조사료 (기준조사료)	조사료 순위	상대 비율
미국(US)	USD 2,080	1	1.78
EPO(EP) 스페인(ES) 핀란드(FI) 스웨덴(SE) 노르딕(XN) 비스가르드(XV) 터키(TR) 오스트리아(AT)	USD 2,053 (EUR 1,775)	2	1.76
칠레(CL)	USD 2,000 (CHF 1,968)	10	1.71
호주(AU)	USD 1,589 (AUD 2,200)	11	1.36
싱가포르(SG)	USD 1,633 (SGD 2,240)	12	1.40
일본(JP)	USD 1,369 (JPY 156,000)	13	1.17
캐나다(CA)	USD 1,250 (CAD 1,600)	14	1.07
한국(KR)	영문: USD 1,169 (KRW 1,300,000) 국문: KRW 450,000	15	1.00
이스라엘(IL)	USD 963 (ILS 3,567)	16	0.82
러시아(RU)	USD 612 (RUB 40,000)	17	0.52
브라질(BR)	USD 454 (BRL 1,685)	18	0.39
우크라이나(UA)	USD 347 (EUR 300)	19	0.30
중국(CN)	USD 306 (CNY 2,100)	20	0.26
이집트(EG)	USD 223 (EGP 4,000)	21	0.19
인도(IN)	USD 137 (INR 10,000)	22	0.12

붙임 3 출원인 유형별 해외출원 루트(Paris(직접출원), PCT) 현황

< 출원인 유형별 Outgoing 출원 현황(미국, 중국, '13~'17년 공개건 기준) >

루트	한국→미국	건수	비중
Paris	합계	154370	67.0%
	01.대기업	121280	74.2%
	02.중견기업	7298	50.7%
	03.중소기업	4657	32.8%
	04.공공기관	117	42.4%
	05.연구기관	13686	71.2%
	06.공기업	109	38.2%
	07.대학	4446	45.8%
	08.학교법인	2	10.5%
	09.정부	13	26.0%
	10.지자체	4	57.1%
	11.비영리법인	108	37.1%
	12.내국법인	226	78.2%
	13.내국개인	1461	21.2%
	14.외국법인	891	74.6%
15.외국개인	72	56.7%	
PCT	합계	76075	33.0%
	01.대기업	42203	25.8%
	02.중견기업	7093	49.3%
	03.중소기업	9539	67.2%
	04.공공기관	159	57.6%
	05.연구기관	5549	28.8%
	06.공기업	176	61.8%
	07.대학	5255	54.2%
	08.학교법인	17	89.5%
	09.정부	37	74.0%
	10.지자체	3	42.9%
	11.비영리법인	183	62.9%
	12.내국법인	63	21.8%
	13.내국개인	5439	78.8%
	14.외국법인	304	25.4%
15.외국개인	55	43.3%	

루트	한국→중국	건수	비중
Paris	합계	36155	53.8%
	01.대기업	28465	63.7%
	02.중견기업	3013	44.8%
	03.중소기업	2806	35.6%
	04.공공기관	4	11.1%
	05.연구기관	401	23.2%
	06.공기업	18	19.4%
	07.대학	196	15.7%
	08.학교법인	1	7.1%
	09.정부	0	0.0%
	10.지자체	7	63.6%
	11.비영리법인	25	25.8%
	12.내국법인	123	80.4%
	13.내국개인	863	21.5%
	14.외국법인	202	63.5%
15.외국개인	31	53.4%	
PCT	합계	30936	46.2%
	01.대기업	16252	36.3%
	02.중견기업	3709	55.2%
	03.중소기업	5067	64.4%
	04.공공기관	32	88.9%
	05.연구기관	1325	76.8%
	06.공기업	75	80.6%
	07.대학	1052	84.3%
	08.학교법인	13	92.9%
	09.정부	17	100.0%
	10.지자체	4	36.4%
	11.비영리법인	72	74.2%
	12.내국법인	30	19.6%
	13.내국개인	3145	78.5%
	14.외국법인	116	36.5%
15.외국개인	27	46.6%	

< 출원인 유형별 Outgoing 출원 현황(일본, 유럽, '13~'17년 공개전 기준) >

루트	한국→일본	건수	비중
Paris	합계	23445	39.5%
	01.대기업	15992	47.7%
	02.중견기업	2540	37.1%
	03.중소기업	2245	27.8%
	04.공공기관	16	16.5%
	05.연구기관	881	26.1%
	06.공기업	45	36.3%
	07.대학	354	20.1%
	08.학교법인	1	33.3%
	09.정부	3	8.8%
	10.지자체	7	50.0%
	11.비영리법인	10	9.4%
	12.내국법인	8	32.0%
	13.내국개인	895	19.4%
	14.외국법인	415	71.6%
15.외국개인	33	51.6%	
PCT	합계	35810	60.5%
	01.대기업	17543	52.3%
	02.중견기업	4303	62.9%
	03.중소기업	5842	72.2%
	04.공공기관	81	83.5%
	05.연구기관	2498	73.9%
	06.공기업	79	63.7%
	07.대학	1404	79.9%
	08.학교법인	2	66.7%
	09.정부	31	91.2%
	10.지자체	7	50.0%
	11.비영리법인	96	90.6%
	12.내국법인	17	68.0%
	13.내국개인	3711	80.6%
	14.외국법인	165	28.4%
15.외국개인	31	48.4%	

루트	한국→EP	건수	비중
Paris	합계	30344	48.9%
	01.대기업	26371	56.4%
	02.중견기업	1588	36.6%
	03.중소기업	993	22.2%
	04.공공기관	10	12.8%
	05.연구기관	592	26.3%
	06.공기업	55	49.5%
	07.대학	204	14.7%
	08.학교법인	1	33.3%
	09.정부	1	6.7%
	10.지자체	0	0.0%
	11.비영리법인	15	12.7%
	12.내국법인	19	51.4%
	13.내국개인	242	12.0%
	14.외국법인	223	63.5%
15.외국개인	30	62.5%	
PCT	합계	31609	51.1%
	01.대기업	20372	43.6%
	02.중견기업	2748	63.4%
	03.중소기업	3471	77.8%
	04.공공기관	68	87.2%
	05.연구기관	1657	73.7%
	06.공기업	56	50.5%
	07.대학	1181	85.3%
	08.학교법인	2	66.7%
	09.정부	14	93.3%
	10.지자체	1	100.0%
	11.비영리법인	103	87.3%
	12.내국법인	18	48.6%
	13.내국개인	1772	88.0%
	14.외국법인	128	36.5%
15.외국개인	18	37.5%	

- (PCT CS&E 신청서 작성) ePCT를 통해 PCT CS&E 신청서 작성
 - ePCT의 “협력심사 신청서” 메뉴를 클릭하여 PCT CS&E 신청서를 생성(신청서 서식은 영문이나, 항목은 한글로 작성)

< ePCT의 PCT CS&E 신청서 작성 메뉴 및 작성 화면 >



PCT

Request to Participate in the IP5 PCT Collaborative Search & Examination Pilot

The undersigned requests participation in the IP5 Collaborative Search & Examination Pilot.

IDENTIFICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION
<i>This request is filed together with the attached international application</i>
Applicant's or agent's file reference 변리사1
Applicant 홍길동
Title of invention 3D 이미지를 생성하기 위한 전자 장치 및 방법

- (영문번역문 제출) 특허로의 “출원서식작성기”를 통해 PCT CS&E 국문명세서 접수 통지서 수령 후 1개월 내 영문 번역문 제출

< 출원서식작성기의 영문 번역문 제출 메뉴 및 작성 화면 >



각 항목에 대한 도움말은 [?]버튼을 클릭하시면 됩니다.

국문 PCT CS&E의 영문 번역문 제출서

[] : 필수기재항목, ▾ : 복수개 입력 가능 항목, □ : 체크시 선택입력항목

【국제출원번호】 [?] PCT/ KR [] / []

▽출원인 [?]

사용자DB 조회 및 입력

【출원인】

【명칭】 []

【주소】 []

【특허고객번호】 [] - [] - [] - []

□ 대리인 [?]

사용자DB 조회 및 입력

【첨부서류】 [?]