



PCT 최근 동향 및 2020년 변경사항

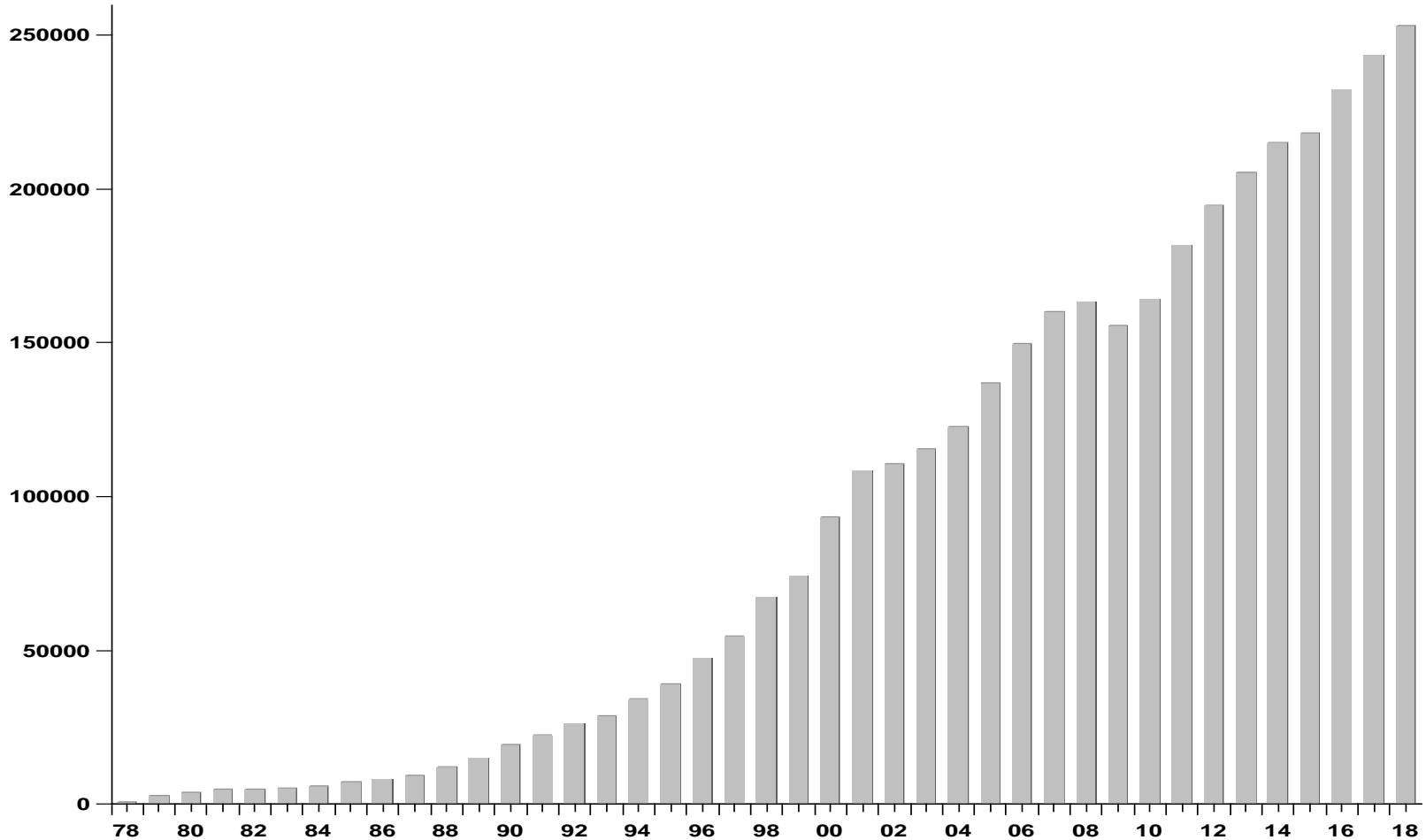
2020. 1. 31

PCT Legal and User Relations Division
김태근



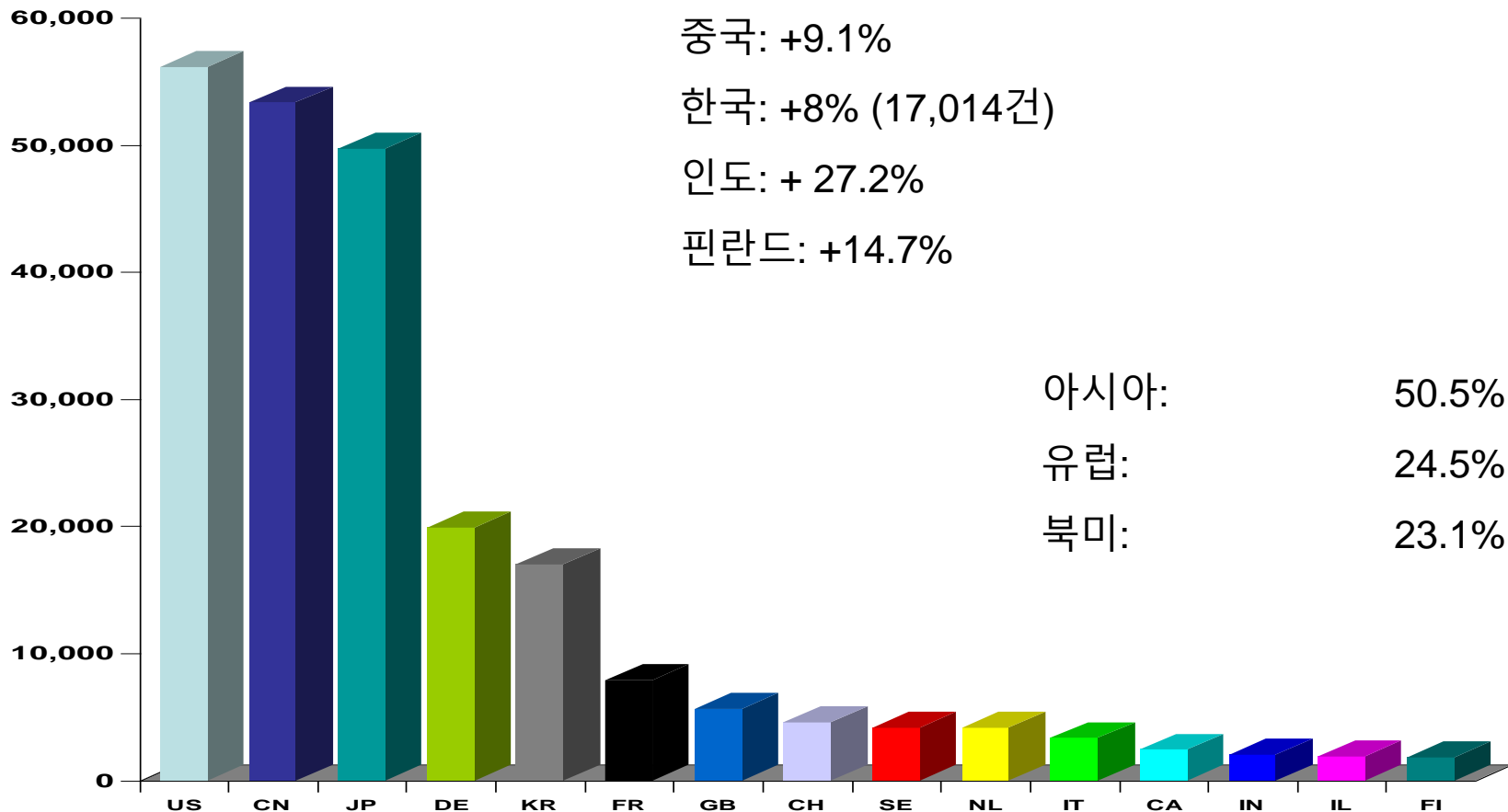
PCT 출원 동향

전세계 PCT 출원건수



2018: +3.9% (약 253,000 건)

2018년 국가별 출원 건수



• 다출원 5개국 77.5%, 15개국이 92.4% 차지

2018년 PCT 다출원인

1. Huawei Technologies—CN (5,405)
2. Mitsubishi Electric—JP (2,812)
3. Intel—US (2,499)
4. Qualcomm—US (2,404)
5. ZTE—CN (2,080)
6. Samsung—KR (1,997)
7. BOE Technology Group—CN (1,813)
8. LG Electronics—KR (1,697)
9. Ericsson—SE (1,645)
10. Bosch—DE (1,524)
11. Microsoft—US (1,476)
12. Panasonic—JP (1,465)
13. Sony—JP (1,342)
14. Siemens—DE (1,211)
15. Hewlett-Packard—US (1,170)

(): PCT 출원 공개건수

2018년 PCT 다출원 대학

1. University of California (US)
2. Massachusetts Institute of Technology (US)
3. Shenzhen University (CN)
4. South China University of Technology (CN)
5. Harvard University (US)
6. University of Texas (US)
7. Tsinghua University (CN)
8. Seoul National University (KR)
9. Stanford University (US)
10. China University of Mining and Technology (CN)
11. Osaka University (JP)
12. Johns Hopkins University (US)
13. Korea Advanced Institute of Science and Technology (KR)
14. University of Tokyo (JP)
15. Hanyang University (KR)



PCT 관련 최근 소식

2019. 7. 1. 발효 PCT 규칙 개정 사항

■ 규칙 개정

□ 규칙 69.1(a)

- 국제예비심사기관(IPEA)이 예비심사청구 (demand), 관련 수수료, 국제조사보고서 및 국제조사기관의 견해서를 가지고 있는 경우 예비심사 시작 가능

- 단, 출원인이 연기를 요청하지 않는 경우

□ 2019. 7. 1.부터 예비심사청구하는 건에 적용

- 국제조사기관/예비심사기관 지정을 요청하는 청이 사용할 수 있는 지원서 양식 제공

2019 PCT 실무그룹(WG) 회의

■ 합의에 이르지 못한 사항*:

- 대학에 대한 수수료 감면안
- PCT 출원인이 RO에 무관하게 모든 ISA를 선택할 수 있도록 하는 제안

■ 기타 주요 논의 주제:

- IP5 협력심사 파일럿
- PCT 염기서열 표준
- PCT 온라인 서비스
- PCT 최소문헌 등

* 합의된 사항은 2020년 주요 변경사항에서 후술

컬러 도면 (1)

- 컬러나 그레이스케일(greyscale)이 포함된 출원의 공개
 - 출원은 국제사무국에서의 처리 및 공개를 위해 흑백으로 변환
 - 출원이 컬러나 그레이스케일을 포함한 경우 공개된 PCT 출원의 첫 페이지에 해당 사항 표시
 - 원본 컬러나 그레이스케일 도면은 PATENTSCOPE에서 누구나 확인 가능
- 주의사항:
 - 지정관청들은 컬러나 그레이스케일 도면을 고려할 의무가 없으며, 흑백으로 공개된 PCT 출원을 기초로 국내절차를 진행할 수 있음

컬러 도면 (2)

- 컬러나 그레이스케일을 포함하는 출원들이 이루어짐에 따라, 국제사무국은 ePCT and PCT-SAFE에 다음 기능을 추가
 - **ePCT**는 자동으로 컬러나 그레이스케일로 된 내용을 파악하여 출원이 흑백으로 이루어져야 함을 알림
 - **PCT-SAFE**는 출원인이 컬러나 그레이스케일로 된 내용이 포함되었는지 체크박스에 표시하는 기능 제공 (RO/IB로 출원하는 경우에 한함)
- 국제사무국에서는 출원인이 해당 출원을 국제사무국에서 보는 모습 그대로 볼 수 있도록 하는 전용 미리보기 기능 제공
 - ePCT에서 직접 이용 가능
 - <https://pctdemo.wipo.int/DocConverter/pages/pdfValidator.xhtml>

국제사무국(IB)과의 통신 (1)

■ 수리관청으로서의 국제사무국(RO/IB)에 새로운 출원을 하는 경우:

□ ePCT (권장) 또는 PCT-SAFE 이용

□ 다른 통신 수단이 이용 불가능한 경우, 출원 서류를 “비상용 업로드 서비스”에 올리는 것도 가능

(https://www.wipo.int/pct/ko/faqs/contingency_upload_faq.html 참조)

국제사무국(IB)과의 통신 (2)

- 출원 후 국제사무국 또는 수리관청으로서의 국제사무국에 서류를 제출하는 경우
 - ePCT 이용 (권장)
 - ePCT를 이용할 수 없는 경우 “비상용 업로드 서비스” 이용
- 국제사무국으로부터 긴급하게 서식이나 통신문을 받아보고자 하는 경우:
 - ePCT에 강력인증으로 로그인해 해당 출원 조회 (권장)
 - 국제사무국이 서식과 통신문을 이메일 송부하도록 동의
 - 2020년 1월부터 긴급한 통신문도 팩스로는 송부하지 않음

국제사무국(IB)과의 통신 (3)

- 다음과 같은 이유로, 국제사무국과 통신하기 위해 팩스를 사용하는 것은 권장되지 않음:
 - 팩스 전송의 기술적 신뢰성 문제
 - 전송 실패는 출원인의 책임 (규칙 92.4(c))
 - 출원인 측에서 팩스 전송이 성공했다고 표시되어도 전송이 제대로 이루어지지 않는 경우가 있음
- 그럼에도 불구하고, 2020년 1월 1일부터, 국제사무국은 전자적으로 문서를 제출하는 데 기술적 어려움이 있는 출원인들을 위한 안전장치로 제한적으로 팩스 서비스를 제공
 - 이용 가능한 팩스 번호는 PCT 웹페이지에서 확인 가능 (<https://www.wipo.int/pct/ko/>)
 - 팩스를 보내기 전에 국제사무국의 근무 시간 중에 담당 심사관에게 연락하거나 응답기에 메시지를 남기는 것이 권장됨



2020년 주요 변경 사항

2020 발효 PCT 규칙 (1)

- 잘못 출원된 요소 또는 부분(erroneously filed elements or parts) (규칙 4.18, 12.1의2, 20.5, 20.5의2, 20.6, 20.7, 20.8, 40의2.1, 48.2, 51의2, 55, 82의3)
 - 출원일을 연기하면서 보정(correction)하거나, 출원일을 유지하면서 인용에 의한 보완(incorporation by reference)
 - 보정이나 보완된 사항이 국제조사 시작 후 전달된 경우 국제조사기관에서 추가 수수료 부여 가능
- 한 관청이 다른 관청을 위해 수령하는 수수료를 국제사무국(IB)을 통해 전달할 수 있는 법적 기반 마련 (규칙 15.2, 16.1, 57.2, 96.2)

2020 발효 PCT 규칙 (2)

- 국제예비심사기관이 국제사무국에 보유한 특정 서류의 사본 전달 (규칙 71.1, 94.1)
- 전자통신 수단의 제공에 문제가 있어 기한을 지키지 못한 경우 책임 면제에 대한 법적 근거 마련 (규칙 82의4.2)
- 국제단계에서 규칙 4.11의 표시를 보정하거나 추가할 수 있는 근거 마련 (규칙 26의4)



관련 정보 얻기

WIPO의 한국어 서비스 (1)

■ PCT 뉴스레터

<http://www.wipo.int/pct/ko/newslett>

- 매월 PCT 관련 소식 및 유용한 도움말 제공
- 한국 특허청 PCRM을 통해서도 배포

■ PCT 웨비나 (Webinars)

<https://www.wipo.int/pct/ko/seminar/webinars/index.html>

- 한국어 온라인 세미나
- 특정 주제나 참석자를 대상으로 맞춤형 교육 제공 가능

WIPO의 한국어 서비스 (2)

■ 한국어 PCT 웹사이트

<http://www.wipo.int/pct/ko>



■ PCT 원격교육 과정

(http://www.wipo.int/academy/en/courses/distance_learning,
목차

http://www.wipo.int/pct/ko/distance_learning/syllabus.html)

좀더 상세한 정보 얻기

■ PCT Applicant's Guide

□ <http://www.wipo.int/pct/en/appguide/>

■ PCT Information Service

□ 전화: (+41-22) 338 83 38

□ E-mail: pct.infoline@wipo.int

■ 발표자: taegeun.kim@wipo.int



WIPO | PCT
The International
Patent System