

## TIPLONews 한국어본

2021 년 10 월호(K266)

K210907Y1

### 01 코로나 대유행인 2020 년의 대만 특허 출원 기술 분야 분석

2020 년 대만 지혜국<sup>1)</sup>이 수리한 특허 출원 건수는 43,921 건으로 그 중 대만 국내 출원인의 출원은 제자리 걸음이었지만, 외국 출원인의 출원이 6.0% 감소했기 때문에, 전체로 보아 3.4% 감소했다. 외국 출원인을 국적별로 보면 한국이 5.5% 성장한 것을 제외하고 일본, 미국, 중국, 독일은 각각 2~8% 감소세를 보였다. 기술 분야별로 보면, 「반도체」 「컴퓨터 기술」이 출원건수 상위 2대 분야를 차지한 반면, 「디지털 통신」등이 크게 감소하여 2020 년 전체 출원 건수가 감소한 주원인이 되었다. 한편 「의료 기술」, 「생명 공학」 분야는 두 자릿수 성장을 보였다.

1. 대만에서 특허 출원 건수가 가장 많은 분야는 「반도체」, 그 다음으로 많은 분야는 「컴퓨터 기술」이었고, 빠른 성장을 보인 분야는 「의료 기술」과 「생명 공학」이었다.

대만 특허 출원을 기술 분야 별로 살펴보면, 출원건수 기준으로는 반도체 (4,775 건)가 수위를 차지하였고, 컴퓨터 기술 (3,999 건)이 그 다음을 이었다. 성장률 기준으로는 의료 기술 (1,496 건)이 전년 대비 15.3% 증가로 가장 높았고, 생명 공학 (1,020 건)이 11.3% 증가하여 2위를 차지하였다. 또한 반도체, 컴퓨터 기술, 디지털 통신 (1,388 건)분야는 각각 13.3% (-735 건), 6.8% (-291 건), 21.1% (-372 건) 감소하여 총 1,398 건이 하락, 2020 년 감소 건수 (-1,536 건)의 90%를 차지하였다.

대만인 출원 가운데 2대 기술 분야는 건수 기준으로 보아 컴퓨터 기술 (2,329 건)와 반도체 (1,952 건)이었고, 외국인 출원 가운데는 반도체 (2,823 건)와 컴퓨터 기술 (1,670 건)이었다. 성장률 기준으로 보면 대만 출원인은 의료 기술 (955 건)이 28.7% 증가로 가장 두드러진 성장세를 보였다. 다른 특수 기계 (495 건) 분야는 16.5% 증가하였고, 기계조작처리 (433 건)는

12.2 % 증가하였고, 의약품 (327 건)도 6.5 % 증가했지만, 컴퓨터 기술, 반도체, 디지털 통신 (509 건)은 3 ~ 12 % 감소했다. 외국 출원인은 생명공학 (840 건) 분야가 18.1% 증가세를 보여 성장률 최고치를 기록했지만, 의약품 (864 건)은 9.2 % 감소, 컴퓨터 기술, 반도체, 디지털 (879 건)은 10 ~ 26 % 감소세를 보였다.

2. 대만 TSMC<sup>2)</sup>는 「반도체」 분야에서 수위를 차지하였고, 「컴퓨터 기술」과 「디지털 통신」 분야에서는 Realtek<sup>3)</sup>와 Qualcomm<sup>4)</sup>이 각각 수위를 차지하였다.

2020 년 컴퓨터 과학 기술, 반도체, 디지털 통신 분야에서 수위를 차지한 신청자는 Realtek (118 건), TSMC(788 건) 및 Qualcomm(395 건)이었다.

자료를 주의하여 관찰하면, 중국, 미국, 한국은 모두 컴퓨터 기술 분야에 주력하고 있음을 알 수 있었고, 중국은 성장률이 27.7 %로 가장 높았고, 출원 건수별로 보아 처음으로 미국을 앞질렀다. 반도체 분야에서는 외국 출원인 가운데 출원 건수가 가장 많은 곳은 일본이었다. 디지털 통신 분야에서는 미국이 다른 외국 출원인을 선도하며 전년 대비 12.6 % 증가하였다.

3. TCI<sup>5)</sup>가 「의약품」 분야에선 최고였고, 「의료 기술」과 「생명 공학」은 각각 일본의 Daio<sup>6)</sup>와 Genentech<sup>7)</sup>가 선도했다.

2020 년 의료 기술, 생명 공학, 제약 분야의 출원 건수부문 최다 출원인은 각각 일본 Daido (34 건), 미국 Genentech (17 건), TCI (40 건)이었다.

의료 기술 분야에서 외국 출원인 중 출원 건수가 가장 많은 나라는 일본으로 12.9 % 증가했다. 생명 공학 분야에서는 미국이 주도하고 있으며, 미국, 일본, 중국은 모두 이 분야에 역점을 두고 있음을 보였고, 성장률은 10 ~ 26 %였다. 의약품 분야에서는 미국이 가장 많기는 하였지만, 미국과 일본은 각각 18 % 감소, 13 % 감소세를 보였다. 한편, 중국은 20 % 증가했다.

4. 외국 출원인의 출원 감소로 2020 년 대만의 특허 출원 건수는 지난 3 년 연속 마이너스 성장세를 보였다.

2019 년 말에 중국에서 COVID-19 전염병이 시작, 급속하게 전세계에 감염이 확대되어, WHO 는 2020 년 3 월에 전염병의 대유행을 선언했다. 2020 년

대만이 매월 접수한 특허 출원 건수는 3 월을 제외하고 모두 감소세를 보였다. 외국 출원인의 출원 건수는 4 월부터 계속 감소, 내국 출원인도 4 월부터 성장이 둔화되어, 6 월 이후 -2%~3%세를 보였다. 2020 년 전체 출원 건수는 43,921 건으로 전년 대비 3.4% 감소 (-1,536 명)하였다. 그 내역은 내국 출원인이 18,244 건 (0.5% 증가), 외국 출원인이 25,677 건 (6.0% 감소)이었다.

5. 주요 출원국(지역)을 분석하면 한국만 성장세를 보였고, 일본, 미국, 중국, 독일은 모두 감소하였다.

2020 년 외국 출원인의 출원 건수를 보면 일본(11,356 건)이 가장 많았고, 미국(5,521 건), 중국(2,608 건), 한국(1,667 건), 독일(875 건)이 그 뒤를 이어, 각기 다른 출원 추이를 보였다. 월간 출원 건수의 증가율을 보면 한국은 4 월에 9% 감소했지만 이후 서서히 회복하여 2020 년 전체 성장률은 5.5% 증가세를 보였다. 미국과 독일의 추이는 한국과 비슷하였지만, 증가세로 돌아선 것이 8 월로 늦었기에 2020 년 전체로는 2.4% 감소, 6.2% 감소에 그쳤다. 한편, 중국은 2 분기에 상승했지만 3 분기에 마이너스 성장하여 2020 년 전체로 보면 3.4% 감소했다. 일본은 3 월 이후 마이너스 성장이 계속되어, 2020 년 전체로도 8.1% 감소했다.

(2021.09)

역주:

- 1) 지혜국은 대만경제국 지혜재산국(經濟部 智慧財產局)의 준말로 한국의 특허청에 해당.
- 2) 중국어명 台灣積體電路製造股份有限公司, 영어명 Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. (TSMC)
- 3) 중국어명 瑞昱半導體股份有限公司, 영어명 Realtek Semiconductor Corp. (Realtek)
- 4) 미국회사 Qualcomm 을 지칭.
- 5) 중국어명 大江生醫股份有限公司, 영어명 TCI CO., Ltd (TCI)
- 6) 일본어명 大王製紙株式会社, 영어명 Daio Paper Corporation (Daio)
- 7) 미국회사 Genentech, Inc (Genentech)를 지칭

**K210915Y2**

**K210915Y6**

**02 「세관의 상표 권익 보호 조치 실시 방법」 개정으로 상표권 침해 인정 사이트도 동시에 가동**

대만 재정부 관세청은 2021년 9월 15일 「세관의 상표권 및 이익 보호를 위한 시행법」 제7조 및 제9조에 대한 개정안을 발표했다. 개정의 주요 내용은 상표권자에 의한 침해 인증 절차를 세관에 직접 와서 할수 있을 뿐만 아니라, 간접적으로 세관 인증 사이트에서도 할 수 있도록 완화하는 것이 포함되었다..

관세청은 보다 편리한 서비스를 확대하기 위해 상표권자가 세관에서 승인한 인터넷 사이트를 통해 사진을 입수하고 침해 여부를 확인하거나, 식별 보고서 제공 기간 연장을 신청하거나, 식별 보고서를 업로드할 수 있도록 했다고 설명했다; 수입업자와 수출업자도 또한 해당 사이트를 통해 사진을 취득하고, 비침해 증명 문서 제공 기한 연장을 신청할 수 있고, 비침해 증명 문서등을 업로드할 수 있게 되었다. 이를 통해 상표권자와 수입업자 및 수출업자의 수수료와 시간등을 절약할 수 있게 되어 인건비 및 세관 관리 효율성이 향상될 것으로 예상하고 있다. 한편, 규제개정과 동시에 세관인증 인터넷 사이트는 서비스를 시작하였다. (2021.09)

**K210909Y2**

**03 상표 「오인 혼동의 우려심사 기준」 2021년 10월 27일부터 유효**

대만 지혜국은 2021년 10월 27일 「오인 혼동의 우려」의 심사기준을 개정한다고 발표하고, 명칭을 「오인 혼동의 우려심사 기준」으로 수정하여 당일부터 시행키로하였다.

심사의 품질과 일관성을 높여 상표의 오인 혼동의 우려와 관련한 판단 기준을 보다 명확하게 하여 보다 쉽게 준수 할 수 있도록 「오인 혼동의 우려」 심사 기준을 개정하였다. 주요 변경 사항은 다음과 같다:

1. 상표의 유사성 관련: 상표의 구성 요소에 대한 식별력의 강약과 전체적 관찰을 추가하였다. 또한 분해할 수 있는 문자상표의 전체 대비, 특정

- 해당 단어와 병음 문자를 가진 중국어와 외국어의 유사등의 판단 원칙에 추가하고, 관련 사안을 예시하고 유형별로 설명하였다.
2. 상품/서비스의 유사한 내용: 「판매 루트 또는 장소」를 상품/서비스의 유사 고려 요소의 하나로 추가하였다; 또한 상품/서비스의 상호 보완 기능 결합 또는 조합의 사용 관계에 대해 설명하고, 제품과 그 제품을 위한 모듈, 원료 또는 반제품 사이의 유사 관계에 대해 보충 설명을 하고 각 요소의 내용 및 적용 기준을 예시하였다.
  3. 기타 오인 혼동을 판단하는 각 요소, 예를 들면, 상표 식별력의 강약, 현 상표 권리자의 경영 다각화 상황, 실제 오인 혼동의 상황, 관련 소비자의 각 상표에 대한 숙지도, 분쟁 상표와 관련하여 출원인의 선의의 유무등 기타 요소 및 상표법 제 30 조 제 1 항 제 10 호 단서에서 「분명히 부당하다」고 인정한 원칙에 대한 약간의 문구 수정과 관련된 단락의 조정이 있었다. (2021.09)

**K210914Y5**

#### **04 대만-미국 반도체 R&D 연합, AI 칩 산업 협력 강화를 위한 MOU 체결**

대만 AI 칩 연맹<sup>1)</sup>와 미국 UCLA 대학의 CHIPS<sup>2)</sup>와 제휴하여 2021년 9월 14일 「이종 통합 선진 패키징에 관한 협력 각서」<sup>3)</sup>를 체결했다. 이를 통하여 대만 AIoT(인공지능 사물인터넷)라는 장점에 미국의 고성능 컴퓨팅의 개발 경험을 결합되기를 희망하였다. 아울러 대만 미국간 미래 지향적인 반도체 기술 연구 개발과 상호 보완을 공동으로 강화하고 쌍방의 공급 체인에 관한 협력을 더욱 심화하여 AI 칩의 새로운 비즈니스 기회를 적시에 장악하는 것을 목표로 하고있다.

대만 미국 간 산업 기술 연맹의 협력을 더욱 심화하고 대만내 산업이 경쟁력을 갖는 AI 칩을 개발하는 데 협력하기 위해 대만 경제부 기술처는 대만 공업기술연구원 (ITRI)<sup>4)</sup>, ATIA 와 UCLA CHIPS 와의 제휴를 후원하고 있다. 이를 통해 설계, 제조, 포장 영역에서 세계 시스템 규격의 동향을 신속하게 파악하고, 대만의 첨단 반도체 생산 능력과 결합하여 고성능 컴퓨팅을 위한 AI 칩을 개발하고, 쌍방이 서로 보완해가며, 차세대 혁신적인 AI 기술과 새로운 서비스를 창출하고 더 신뢰할 수 있는 협력 파트너십을 구축하여 가는 것을 기대하고있다.

이번 UCLA CHIPS와의 제휴는 크게 두 가지 장점이 있는데, 하나는 UCLA CHIPS 플랫폼을 통해 대만의 AI on Chip의 칩간의 상호 전송 기술을 국제적으로 홍보할 수 있다는 점과 UCLA CHIPS를 통해 대만 칩 간의 고속 전송 공통 인터페이스가 가능하게 되었다는 점이다. UCLA CHIPS는 최신 기술 정보를 보유하고 있기에 본 제휴를 통해 외국의 선진 시스템 요구 사항을 국내 생태계에 연결할 수 있게 되고 동시에 AITA 및 국내 반도체의 상류 및 하류 에너지를 통합하여 업계가 국제적으로 연결되는데 진일보할 수 있게 될 것으로 기대하고 있다. (2021.09)

역주:

- 1) AI on Chip Taiwan Alliance, (AITA)를 지칭
- 2) Center for Heterogeneous Integration and Performance Scaling (UCLA CHIPS)의 준말.
- 3) The Memorandum of Understanding on Cooperation in Heterogeneous Integration Advanced Packaging 을 지칭.
- 4) 중국어 工業技術研究院, 영어 Industrial Technology Research Institute (ITRI)