

## TIPLONews 한국어본

2020년 11월호(K255)

K201020Y1

### 01 2019년 대만의 WIPO 특허 출원 접수에 따른 추세 비교 분석

대만 지혜국<sup>1)</sup>이 발표한 「2019년 대만의 WIPO<sup>2)</sup> 특허 출원 접수에 따른 추세 비교 분석」에 의하면 대만은 지난 3년에 특허 출원 접수 건수가 증가 추세에 있고, 2019년 4만 5650건 (년 성장률 2.6%)에 달하고 있으며 WIPO에 대한 특허 출원 건수도 10년 연속 성장중으로 2019년 (추정치)에는 26만 5800건으로 연 성장률 5.2%에 이를 전망이라고 한다.

대만에서는 최근 3년간 내국인 출원과 외국인 출원의 출원 건수가 계속 성장하고 있으며, 2019년에 내국인 출원은 1만 8294건 (전체의 40.1%) 이었고 외국인 출원은 2만 7356건 (전체의 59.9%) 이었다. 그 중에서 일본이 가장 많았고 미국, 중국이 그 다음이었으며, 건수는 모두 증가 추세에 있다. WIPO의 특허 출원은 출원인 국적별로 보면 중국이 10.6%로 크게 증가하여 처음으로 미국, 일본 등을 제치고 선두를 차지했다.

특허를 기술 분야별로 보면 대만의 특허 출원은 최근 5년 동안 항상 「반도체 (Semiconductors)」가 가장 많았으며, 2019년에는 전체의 11.6%를 차지했다. 이어 「컴퓨터 기술 (Computer technology)」, 「전기 기계, 전기 장비, 전기 에너지 (Electrical machinery and apparatus, energy)」, 「광학 기기」 순으로 되어있다. WIPO의 특허 출원은 「컴퓨터 기술」이 가장 많았고, 「디지털 통신 (Digital communication)」, 「전기 기계, 전기 장비, 전기 에너지」의 순으로 되어 있으며, 「반도체」와 「광학 기기」는 각각 9위와 10위였다.

주요 국가 (지역)별로 대만에 출원한 기술 영역 상위 3곳을 보면, 독일과 홍콩을 제외하고 모두 「반도체」가 포함되어 있다. 그 가운데 일본, 미국, 한국은 「반도체」 영역이 가장 많았고, 대만, 중국, 홍콩은 「컴퓨터 기술」, 독일은 「유기 정밀 화학」이 가장 많았다.

국가 (지역)별로 WIPO 에 출원 기술 분야를 보면, 독일을 제외하고 모두 「컴퓨터 기술」이 상위에 포함되어 있으며, 그 중 중국과 한국이 가장 많이 출원 한 기술 분야는 「디지털 통신」에서였으며, 미국은 「컴퓨터 기술」, 일본은 「전기 기계, 전기 장비, 전기 에너지」, 독일은 「교통」이었으며, 대만의 특허 전략의 중점과는 달랐다. (2020.10)

역주:

- 1) 대만 경제부지혜재산국(經濟部智慧財產局)을 지칭. 한국 특허청 상당 관청이다.
- 2) WIPO 는 World Intellectual Property Organization 의 약칭으로 세계 지식재산기구를 지칭한다.

#### **K201019Y1**

#### **02 디자인 등록 관련 법규를 완화 디지털 산업에 큰 보탬이 된다.**

지혜국<sup>1)</sup>은 보도 자료에서 새로운 기술과 디지털 혁신 경제의 발전에 대응하기 위하여 최근 대만의 디자인 등록 제도를 재검토하였고 이에 지혜국은 2020년 9월 29일 「특허심사 기준 - 셋째편 디자인 등록의 실제 심사」 중 일부를 개정 공포하고 11월 1일부터 시행한다고 발표했다. 컴퓨터 화면상의 아이콘 (computer generated icons) 및 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 디자인은 실체의 제품에 적용해야 한다는 기존의 제한을 완화하는 동시에 디자인 등록 출원의 공개 요건도 완화하여 소프트웨어 업체가 보다 쉽게 디자인의 보호를 받을 수 있도록 하였다.

지혜국은 매년 8000 건 정도의 디자인 등록 출원을 접수하고 기존 소프트웨어 업체 또는 디자이너가 컴퓨터 화면에 아이콘 또는 GUI 디자인에 대한 디자인의 보호를 받고자 한다면, 디자인 등록 출원시에 해당 그래픽 디자인을 응용한 실체의 물품 (예를 들어 스크린 모니터 또는 휴대폰 등)를 지정할 필요가 있었다. 그러나 새로운 기술의 발전과 함께, 그래픽 디자인은 디스플레이 장치를 포함한 기존의 제품을 사용하지 않고도 공간에 투영하고, VR, AR 등의 장치에서 사용자의 주위에 표시할 수 있게 되어있다.

또한 이런 그래픽 디자인을 설계하거나 개발하는 사람은 종종 스크린, 모니터, 휴대폰 등 하드웨어 장비 또는 제품을 생산, 제조하는 업체가 아닌 순수 디자이너 또는 제작자등 그 대다수가 소프트웨어 개발자들이다. 그들에게 이러한 그래픽 디자인은 소프트웨어의 일부분이고, 게다가 다양한 디지털 제품에 사용할 수 있어서 그런 디자인을 통하여 획득하려고 하는 보호 범위는 특정 실체 물품에 한정될 수 없었다. 따라서 이번 심사 기준의 개정은 그래픽 디자인이 실체의 물품에 적용해야 한다는 기존의 제한을 완화하고, 출원인은 「컴퓨터 프로그램 제품」 등의 실체의 형태를 가지지 않는 소프트웨어 또는 응용 프로그램 프로그램에서의 응용을 지정할 수 있도록 하고, 최신의 과학 기술 발전과 업계의 요구에 대응해 나가도록 하였다.

그래픽 디자인 관련 규정의 완화 이외에 이번 심사 기준 개정에서는 디자인 명세서 및 도면의 공개 요건을 완화하고, 건축물과 실내 디자인도 디자인의 보호 대상임을 명확히 규정하고, 디자인의 분할 출원에 관한 규정을 완화하는 것 등이 포함되어있다.

이번 심사 기준 개정에 의해 출원인은 보다 쉽게, 그리고 더 유연하게 디자인 등록을 출원 할 수 있게 됨과 동시에 디자인에 대한 보다 전반적인 보호를 받을 수 있게 되었다. 지혜국은 관련 지적 재산권 보호 제도에 대한 단계적인 재검토와 업데이트를 통해 업계가 혁신을 계속 할 수 있도록 협력하여 대만의 해당 산업 경쟁력을 향상시키는 것과 동시에, 「디지털 국가 스마트 아일랜드 (Digital Taiwan, Smart Island) 라는 비전을 실현하는 것을 목표로 하고있다. (2020.10)

역주:

- 1) 대만 경제부지혜재산국(經濟部智慧財產局)을 지칭. 한국 특허청 상당 관청이다.

**K201004Y2**

**03 「Black Mamba」는 저명한 예명, 동의없이 상표 등록 못한다**

임(林)씨성의 남자는 2016년 4월에 대만 지혜국<sup>1)</sup>에 「Blackmamba 디자인

글자」를 사용하여 의류, T 셔츠, 자켓 등의 제품에서 사용을 지정, 상표 등록을 출원하고 허용받았으나, 이 상표는 미국 Kobe Inc.에서 이의가 제기되어 취소 처분을 받았다. 임씨는 이에 불복하여 행정 소원을 제기했지만, 이것도 기각되었다. 이에 지재법원에 제소했으나 패소하였고, 최고 행정 법원에 상소하였지만, 최고 행정 법원은 최근 임씨의 상소를 기각하는 결정을 내렸다.

지재법원의 판결문에 따르면 「Kobe Bryant」는 미국 프로 농구 리그 NBA의 유명한 스타 선수이었고 코트에서 공격력, 이동의 민첩성이라는 특징을 갖추고 있다. 이 때문에 아프리카에서 이동 속도가 가장 빠른 독사인 「Black Mamba」에 비유되었다. 2010년 6월부터 2016년 4월까지 「Kobe Bryant」의 공식 FB 또는 주요 스포츠 언론과 팬들은 「Black Mamba」라는 명칭을 통해서 「Kobe Bryant」를 지칭하였고, 그것을 일종의 예명이었기에, 이미 대만 소비자의 주의를 강하게 끌고 있었고, 대만 소비자는 「Black Mamba」라고 명기된 상품을 보면 「Kobe Bryant」와 관련성이 있다고 인정하게 되었다.

지재법원은 판결문에서 다음과 같이 지적하고 있다. 「Black Mamba」는 「Black Mamba 디자인 글자」의 상표 등록 출원시에 국내에서 이미 저명한 예명이었고, 임(林)씨는 「Black Mamba」의 동의를 얻지 아니하였기에 그 인격권을 손상하였고 그 유명한 예명을 이용하여 국내에서 상업 활동을 통해 상당한 영업 효과를 얻은 것은, 상표법에 서술된 등록 할 수 없는 상표의 규정을 위반하고 있다고 하였다. 지재법원은 「Black Mamba 디자인 글자」 상표의 등록을 취소한 처분은 법에 부합하며, 처분 유지의 행정 결정에 잘못이 없다라고 하였다. 원 처분 및 소원 결정의 취소라고 하는 임(林)씨의 항소는 이유가 없다며 기각하였다. 최고 행정 법원은 지재법원의 판결을 유지하고 임(林)씨의 항소를 기각하는 결정을 내렸다. (2020.10)

역주:

- 1) 대만 경제부지혜재산국(經濟部智慧財產局)을 지칭. 한국 특허청 상당 관청이다.

K201006Y8

K201006Z8

**04 대만 과학 연구 개발 능력 평가, 「2020 R & D 100 Awards」에서  
대만이 대상 7 개 수상**

기술 산업의 아카데미상으로 불리는 미국의 “R & D 100 Awards”의 2020 년 수상자가 발표되었다. 대만 경제부 (Ministry of Economic Affairs)의 관할하에 있는 연구개발 법인이 대상 6 개를 수상하고 13 년 연속 수상하는 쾌거를 이루었다.

대만 경제부 기술처에 따르면 과학기술개발 프로그램과 에너지 연구원에 따르면 산업 에너지 프로젝트의 지원을 받아 올해 수상한 기술은 공업 기술 연구원 (ITRI)<sup>1)</sup>의 「염료 감응형 태양 전지의 스마트홈에의 응용 기술 (Dye-sensitized cell (DSC) as Energy source Of Sensors D-EOS)」, 「고 에너지 및 높은 안전성 수지 고체전지 (Networked Amide Epoxy Polymer Electrolyte for Solid State Lithium-Ion Batteries, NAEPE)」, 「만성 상처에 대한 스마트 케어 (A Smart-Care Solution for Chronic Wound, iSCare)」, 금속산업 연구개발 센터 (MIRDC)<sup>2)</sup>의 「운전 상태의 풍력 터빈에 대한 무인 항공기에 의한 검사 시스템 (Continuously Rotating Wind Turbine Unmanned Aerial Vehicle Inspection System)」, 「제어 가능한 물 반응성 마그네슘 합금 (Controllable Hydro-Reactive Magnesium Alloy)」, 정보산업 정책진흥회 (III)<sup>3)</sup>의 「디지털 Dwins 해결방안에 의한 생산 의사 결정 시스템 (Production Decision Support System (PDSS) with Digital Twins Solution for Bicycle Industry)」 등이 포함되어 있으며, 그 기술은 이미 대만 플라스틱 (Formosa Plastics Co., Ltd)<sup>4)</sup>, 대만석유 (CPC Corporation)<sup>5)</sup>, Amita Technologies<sup>6)</sup>, Gus Technology<sup>7)</sup> 등의 기업과 제휴하고있다.

올해 100 대 기술개발 부문에서 미국 이외의 기관이 수상한 것은 16 건뿐으로, 그 중 대만이 7 건, 일본이 5 건을 차지했다. 이것은 대만의 과학 연구 개발력이 세계에서 높게 평가 되고 있는 것을 나타내는 것이다. 공업기술연구원이 13 년에 걸쳐 수상한 기술은 총 44 건으로 그 90%가 이미 기술 이전을 통해 산업계에서 응용되고 있으며, 공업기술 연구원은

산업계를 위해 새로운 가치를 계속 창출하고 있다고 할 수 있다.  
(2020.10)

역주:

- 1) 중국어 工業技術研究院, 영어 Industrial Technology Research Institute (ITRI)
- 2) 중국어 金屬工業研究發展中心, 영어 Metal Industries Research & Development Centre (MIRDC)
- 3) 중국어 資訊工業策進會, 영어 Institute for Information Industry (III)
- 4) 중국어 台灣塑膠工業股份有限公司, 영어 Formosa Plastics Corporation
- 5) 중국어 台灣中油股份有限公司, 영어 CPC Corporatin (CPC)
- 6) 중국어 有量科技股份有限公司, 영어 Amita Technologies Inc. (Amita)
- 7) 중국어 格斯科技股份有限公司, 영어 Gus Technology Co., Ltd