

TIPLONews 한국어본

2021 년 6 월호(K262)

K210609Y1

K210505Y1

01 「특허 심사 기준」 제 2 편 제 12 장 컴퓨터 소프트웨어 관련 발명이 포함된 내용을 수정, 2021 년 7 월 1 일부터 발효

대만 지혜재산국¹⁾은 「특허 심사 기준」 제 2 편 제 12 장 컴퓨터 소프트웨어 관련 발명이 포함된 사항을 수정하고 2021 년 7 월 1 일에 발효한다고 공고했다. 최근 인공 지능 (AI), 빅 데이터 등의 기술이 급속히 발전하여 각 분야에서 새로운 형태의 응용이나 발명이 아울러 초래되고 있으며, 컴퓨터 소프트웨어 관련 발명의 출원 건수도 이에 따라 증가하였다. 이러한 산업의 변화와 혁신의 보호라는 요구에 대응하기 위해 현재의 심사 기준 내용을 조정하여 향후 명확하고 일관성있는 심사 기준을 확립하고자 한다. 이번 수정의 중점은 다음과 같다:

1. 발명의 정의(적격성)의 판단 원칙을 명확화

진일보한 기술 효과 및 「컴퓨터의 간단한 이용」 등의 관련내용을 삭제하여 청구항에 관련된 발명을 적격성의 판단 대상으로 하는 것과 그에 상관하는 판단 절차 및 흐름도를 명확하게 규정하고, 각 항목에 대해 사례를 들어 설명하는 것으로 판단 원칙을 보다 명확하게 한다. (수정판 제 3 절)

2. 진보성 관련 내용을 수정하여 총칙과 일치화

현행 진보성에 관한 총칙의 내용에 맞추어 「해당 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자», 「진보성이 부정되는 요소」와 「진보성이 긍정되는 요소」라는 항목을 추가하고, 현행 기준의 「기술 영역의 전용», 「인간이 수행하는 작업 방법의 시스템화», 「기존의 하드웨어 기능의 소프트웨어화」 등의 항목을 「간단한 변경」이라는 진보성이 부정되는 요소에 포함하고, 기타 형태를 추가한다. (수정판 4.2 절)

3. 인공 지능(AI) 관련 심사 사항 및 사례를 추가

(1) 인공 지능을 응용하는 분야는 매우 다양하기 때문에 특허 출원에 관한

발명이 의료에 응용되는 경우, 그 방법의 발명이 인간 또는 동물에 대한 진단, 치료 방법인지 아닌지, 즉 법정 특허를 받을 수 없는 대상에 해당하는지에 대해 심사관에게 주의를 촉구한다.

- (2) 수정후의 자격 및 진보성에 관한 내용에 따라 인공 지능 관련 설명과 사례를 포함한다. (수정판 제 4.2.2.1.1.1 제 4.2.2.1.1.2 항, 제 5.2 절 사례 2-12,2 -13,3-5) 또한 충분히 공개되지 않았기 때문에 실시 가능 요건을 충족하지 못하는 상황을 사례로 들어 설명한다 (수정 제 5.1 절 사례 1-1,1-2).

4. 기타 심사 관련 사항

- (1) 출원 및 심사 실무에 맞게 「물건의 청구항」에는 구조상의 제한 조건을 기재할 필요가 없는 것으로 규정한다. (수정 제 2.2.1.2 절)
- (2) 「청구항이 불명확한 상황」 및 「명세서에 입증한다」라는 항목을 새롭게 추가한다. (수정 제 2.2.3 항 및 제 2.2.4 절)
- (3) 일반 기능을 갖고 물건을 특정하는 청구항과 수단의 기능 용어에 대한 거증책임의 분배를 명확히 지정한다(수정 제 2.3 절 유의 사항 (2)). (2021.05)

역주:

- 1) 대만 경제부 지혜재산국(經濟部智慧財產局, 약칭, 지혜국)을 지칭하며 한국 특허청에 해당한다.

K210502Z8

K210501Z8

02 미국이 2021 년판 슈퍼 301 조 보고서를 발표, 대만에 의한 영업 비밀의 제도 개선을 인정

미국 무역 대표부는 5 월 30 일, 2021 년판 슈퍼 301 조 보고서를 발표했다. 이에 의하면, 중국, 러시아, 인도, 인도네시아, 칠레, 아르헨티나, 사우디 아라비아, 우크라이나, 베네수엘라는 계속 우선 감시 국가 목록에 열거하였지만, 대만은 영업 기밀의 제도 개선에 대한 노력이 인정되어 이 목록에서는 제외되었다.

해당 보고서에는 대만의 경우 UMC¹⁾에 의한 미국 Micron²⁾의 영업 비밀 절취 사건은 대만이 영업 비밀법을 개정 후 내려진 중대한 판결이라고 언급하며, 이것은 대만과 미국의 수사 기관이 실제로 협력한 사례가 되었다고 언급하고 있다.

중국에 대해서는 2020 년에 신형 코로나 바이러스(COVID-19) 검사 장비, 개인 의료 보호 장비(예 : N95 마스크), 소독액 등의 모조품이 중국에서 대량으로 출하되었다고 각국에서 보고되었다. 또한 신종 코로나 바이러스 감염의 대유행에 따라 권리침해 제품의 판매는 실제 시장에서 온라인 시장으로 이행이 진행, 중국 전자 상거래 시장에서의 모방은 더욱 악화되고 있다고 하였다.

또한 이 보고서에서는 부정 스트리밍 기기 (ISD)와 불법 IPTV 응용 프로그램에 의한 심각한 저작권 침해가 보이며, 아르헨티나, 브라질, 칠레, 중국, 과테말라, 홍콩, 인도네시아, 이라크, 멕시코, 사우디 아라비아, 싱가포르, 스위스, 대만, 태국, 우크라이나, 베트남 등의 지역을 포함, 중국은 그 설비 생산 기지이며, 또한 이라크는 불법 IPTV 애플리케이션을 탑재한 위성 수신기의 공급원이 되고 있다고 지적하고 있다. (2021.05)

역주:

- 1) 중국어명 聯華電子股份有限公司, 영어명 United Microelectronics Corporation (UMC)
- 2) 영어명 Micron Technology, Inc. (Micron)

K210429Z8

K210428Z8

03 미국 타임지, 세계에서 가장 영향있는 100 대 기업에 대만 TSMC 를 포함

미국 타임(TIME)지가 세계에서 가장 영향력있는 100 개 기업 ¹⁾을 발표했다. 이 리스트에는 개척자 (Pioneers), 리더 (Leaders), 혁신 (Innovators), 거인

(Titans), 교란자 (Disruptors) 라는 5 개의 장르로 구성되어 있다. 거인 기업의 장르는 대만 TSMC²⁾가 알리바바 (Alibaba), 페이스북 (Facebook), 디즈니 (Disney), 삼성 (Samsung), 마이크로 소프트 (Microsoft)와 페덱스 (FedEx) 등의 글로벌 기업과 함께 이름을 올렸다.

타임지는 TSMC 가 세계 최고의 커스텀 칩 공급업체이며, 애플(Apple), 화웨이 (Huawei), 소니(Sony)등이 생산하는 노트북, PC, 스마트 폰, 그리고 기타 여러 장치에 공급되고 있으며, 또한 트럼프 정권이 미국 기업에서 중국 최대 칩 메이커에 기술 이전을 금지했기 때문에 TSMC 에 대한 수요가 예상을 넘어 증가하였고 2021 년에 TSMC 의 서비스는 이전보다 더욱 중요한 것이 되고 있다고 지적하고 있다. (2021.04)

역주:

- 1) TIME 100 Most Influential Companies 를 의역.
- 2) 중국어명 台灣積體電路製造公司, 영어명 Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC)