

공학인이 알아야 할 특허제도

삼성과 애플간의 분쟁사례를 통해서 살펴본 공학인이 알아야 할 특허제도

What Engineers Need to Know about Patents

장수현†

Suehyun Chang

1. 서 론

공학인이 알아야 할 특허제도의 기본적인 사항은 크게 특허권의 권리의 범위가 어떻게 되는지에 관한 점과 특허권이 유효한 권리인지 내지는 등록가능한 발명인지에 관한 점으로 나누어 볼 수 있다. 본 세미나에서는 최근 전세계 여러 국가들에서 진행되고 있는 삼성과 애플간의 지적재산권 분쟁 사례를 기초로 공학인이 알아야 할 사항들을 살펴본다.

2. 사례

애플의 iPhone은 스마트폰의 잠금상태를 해제할 때 화살표가 표시된 블록을 좌측에서 우측으로 밀어서 해제하도록 되어 있으며, 애플은 이러한 UX (User eXperience)를 독점하기 위하여 특허를 획득하였다. 현재, 미국, 유럽, 한국, 중국에 등록된 특허권이 존재하며 일본에서는 심사중에 있다

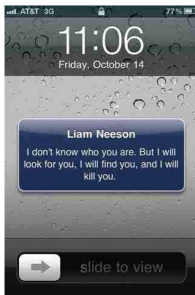


Figure 1 애플 iPhone의 잠금화면

본 특허는 삼성과 애플간의 분쟁에서 애플의 공격도구의 하나로 사용되고 있으며, 본 세미나에서는 유럽에서 본 특허와 관련된 사례를 살펴본다. 애플은 네덜란드에서 같은 특허에 기초하여 삼성과 모토롤라를 각각 제소하였는데, 삼성에 대해서는 침해인정의 판결이 나오지 않은데 반하여 같은 안드로이드 OS 기반의 스마트폰을 생산하는 모토로라에 대해서는 3가지 잠금해제 방식 중 2가지 방식에 대하여 침해인정의 판결이 나왔다.

따라서, 본 사례를 기초로 같은 국가의 법원에서 왜 다른 판결이 나오게 되었는지를 살펴봄으로써 기본적인 특허침해 판단방법과 특허성 판단방법에 대한 이해를 도모하고자 한다.

3. 특허침해 판단방법

특허침해 여부의 판단은 Figure 2에 도시된 것과 같은 단계를 통해서 이루어진다.

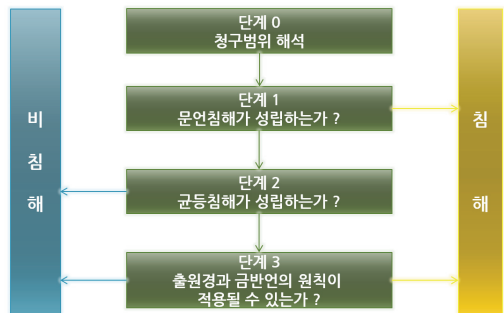


Figure 2 특허침해 여부 판단 흐름도

이들 단계 중에서 단계 1의 문언침해 여부에 대한 판단은 해당 기술분야에 대한 전문지식이 있다면 특허제도에 대한 깊은 지식이 없더라도 쉽게 수행할

† 교신저자; 장수현국제특허법률사무소
E-mail : suehyun.chang@changpat.com
Tel : 02-553-6481, Fax : 02-553-6482

수 있다. 따라서, 문헌침해 여부를 어떻게 판단하는지에 대한 지식이 있다면, 실무에서 기초적인 검토 및 판단을 내리는데 도움이 될 수 있다.

본 세미나에서는 네덜란드에서 문제가 된 3가지 안드로이드 OS의 잠금해제 방식이 애플의 Slide to Unlock 특허를 침해하는 것인지 여부를 살펴본다.

3. 특허성 판단방법

특허성 여부의 판단은 출원된 발명이 특허법에 규정된 여러 요건을 만족하는지 여부에 따라 이루어지는데, 그 중에서 대부분의 출원이 거절되는 주요 원인으로서는 진보성에 관한 판단은 Figure 3에 도시된 것과 같은 단계를 통해서 이루어진다.

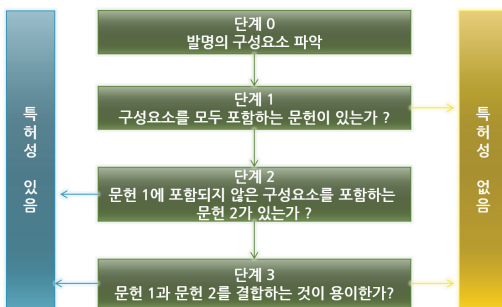


Figure 3 특허성 판단 흐름도

본 세미나에서는 삼성이 애플의 Slide to Unlock 특허침해 주장에 대응하면서 위 단계들이 어떻게 적용되었는지 여부를 살펴본다.

후 기

이종원 교수님의 헌정 심포지움에서 본 세미나를 수행할 수 있게 되어 기쁘고 영광스럽게 생각합니다.

세미나의 내용이 공학인으로서 실무를 수행하는데 조금이나마 도움이 될 수 있다면 기쁘겠습니다.