산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다나은 정부

2019년 4월 26일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 배포즉시)

배포일시	2019. 4. 25. (목)	담당부서	불공정무역조사과
담당과장	정병락 과장(044-203-5880)	담 당 자	곽중환 사무관(044-203-5886) 나한균 사무관(044-203-5882) 이창남 사무관(044-203-5888)

무역위원회, FinFET 반도체 특허권 침해 조사건 조사 종결 여부 및 가열 겸용 믹서기 저작권·특허권 침해 조사건 불공정무역행위 여부 판정

□ **산업통상자원부 무역위원회**는 4월 25일(목)에 정부세종청사 무역위원회 회의실에서 **제387차 회의**를 개최하여 **FinFET 반도체 특허권 침해 조사건**을 **조사 종결**하기로 결정하고, **가열 겸용 믹서기 저작권·특허권 침해 조사건**에 대하여 **불공정무역행위 여부를 판정**하였다.

□ **FinFET 반도체 특허권 침해 조사건**은 지난 '17년 12월 한국과학기술원(KAIST)의 지식재산권 관리 자회사인 주식회사 **케이아이피**가 **애플코리아** 유한회사를 상대로 **특허권 침해**를 **주장**하며 무역위원회에 불공정무역행위 조사신청서를 제출함에 따라 시작되었다.

○ KAIST의 **'FinFET 반도체 특허'**는 스마트폰·태블릿 PC의 두뇌에 해당하는 **응용 프로세서**(Application Processor, AP)의 제조에 사용되는 **기본 소자**에 관한 기술이다.

○ 케이아이피는 **애플코리아(유)**가 수입한 **아이폰 시리즈**와 **아이패드 시리즈**의 **AP칩**을 대만의 유명 파운드리 업체인 **TSMC**가 **제조**하여 **납품**하는 과정에서 **KAIST**의 **특허 기술**이 **사용**되었다고 주장하였다.

□ 이에 대하여, **애플코리아(유)**는 특허심판원에 **KAIST 특허**의 **무효심판**을 **청구**하였고, **TSMC**도 KAIST 측을 상대로 **우리나라**와 **대만 법원**에 **민사소송***을 **제기**하는 등, 무역위원회의 조사로 시작된 KAIST 특허권 분쟁은 **국내·외 기업**들의 **국제적 분쟁**으로 **확대**되었다.

* TSMC는 KAIST의 모 교수가 파운드리 서비스를 이용하기 위하여 체결한 계약서상의 부제소약정 효력이 ㈜케이아이피에도 미친다고 주장하며 '방해금지 등 청구의 소'를 제기

□ 그간 **무역위원회**가 당사자들의 서면 공방, 기술설명회 등을 진행하며 **특허의 유효성 및 침해 여부**를 **조사**해오던 중, 지난 3월 29일 ㈜케이아이피는 **당사자간**의 **합의**를 이유로 무역위원회에 **조사신청 철회서**를 제출하였다.

○ 철회서에 구체적인 합의 조건이 기재되지 않았지만, 무역위원회는 **특허 로열티**의 **지불** 등을 포함하여 **양 당사자간**에 **충분한 합의**가 **이루어진 것**으로 **추정**하고 있다.

□ **무역위원회**는 당사자들의 **의사**를 **존중**하여 **조사**를 **종결**하기로 **결정**했으며, **무역위원회**의 **조사 종결 결정** 이후 특허심판원 및 민사법원에 계류 중인 **관련 특허권 분쟁**도 **모두 취하**될 예정이다.

□ 한편, **가열 겸용 믹서기 저작권·특허권 침해 조사건**은 지난 '18년 10월 국내 중소기업 **주식회사 로닉**이 다른 국내 중소기업 **A사**를 상대로 **저작권** 및 **특허권 침해**를 **주장**하면서 무역위원회에 **조사**를 **신청**하여 개시된 건이다.

○ 이번 조사건 중 특히 **저작권 사건**은 그간 국내에서 **다루어진 적**이 **거의 없는** 레시피를 묶은 **'요리책'**에 대한 **저작권 성립 여부**가 **쟁점**이었다.

□ **무역위원회**는 기술설명회, 현지조사, **전문가 감정** 등을 진행하면서 **관련 국내·외 판례 등**을 **면밀**하게 **검토**하였으며, 그 결과 **A사**가 **불공정무역행위**를 **하지 않았다**고 **판정**하였다.

○ **A사**의 **수입 책자**에서 **신청인 요리책**과 **동일·유사**한 표현이 **발견**되나, **신청인 요리책**은 **개별 레시피**에 **창작적 표현**이 **없고**, 레시피들의 **선택**과 **배열**에도 편집자의 **개성**이 **나타나지 않아 저작권법**의 **보호 대상**이 **아니므로, 저작권 침해**에 **해당**하지 **않는다**는 것이다.

○ **특허권 사건**에 대해서도 A사의 제품이 ㈜로닉의 **특허권**들의 **구성**을 **일부 결여**하므로 특허권 침해가 아니며, 따라서 **불공정무역행위**도 **아니라고 판단**하였다.

□ 이에 따라 **A사**는 조사대상물품의 **수입** 및 **국내**에서의 **판매 행위**를 **계속**할 수 있게 되었다.

【붙임 1】 FinFET 반도체 특허권 침해 불공정무역행위 조사 개요
【붙임 2】 가열 겸용 믹서기 저작권·특허권 침해 불공정무역행위 조사 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 무역위원회 곽중환 사무관(☎044-203-5886), 나한균 사무관(☎044-203-5882), 이창남 사무관(☎044-203-5888)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 FinFET 반도체 특허권 침해 불공정무역행위 조사 개요

□ 조사개요

* (사건번호) 구제 4-1-2017-7 / (조사개시일) 2017. 12. 21.

○ **(신청인)** ㈜케이아이피* / **(피신청인)** 애플코리아(유)

* 이 사건 특허권의 전용실시권자로서 KAIST의 지식재산관리 자회사

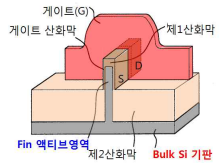
○ **(신청인 특허권)** 이중-게이트 FinFET 소자* 및 그 제조방법(특허 제0458288호)

* 지느러미(fin) 모양의 채널 위에 산화막과 게이트를 입체적(3D)으로 적층한 반도체 구조

출원일	2002. 1. 30.	등록일	2004. 11. 12.	존속기간 만료일	2022. 1. 30.
특허권자	한국과학기술원	전용 실시권자	㈜케이아이피	통상 실시권자	인텔 ('12.9.27~만료일)

○ **(조사대상물품)** 애플社 iPhone 6S·7·8·X 시리즈, iPad·iPad Pro 시리즈

○ **(불공정무역행위 혐의 내용)** 특허권 침해 물품 수입 및 수입 후 판매

명칭	신청인 FinFET 특허 (이중-게이트 FinFET)	조사대상물품의 FinFET
구성		비공개
시기	2002년(특허출원)	2013년(TSMC 상용화)
특징	• 짧은 채널효과 및 소자 집적도 개선 • 인텔 실시계약('12)	• '13.11월 16nm, '16.3월 10nm FinFET 공정 상용화 • iPhone 6S·7은 16nm, iPhone 8·X은 10nm 공정

○ **(조사 경과)** 당사자간 서면 공방(23건), 구술심리 등 8개월간 조사진행, 애플측이 청구한 특허무효심판의 심결이 나올 때까지 조사중지 결정('18.8.23.)

□ 조사신청 철회서 접수 ('19.3.29.)

○ **(철회사유)** 양 당사자간 모든 특허권 분쟁종결 합의

○ **(동의여부)** 피신청인도 신청인의 조사신청 철회에 대해 동의

* 피신청인측이 제기한 특허무효심판 및 민사소송(방해금지청구의 소)은 무역위 조사가 종결되면 취하될 예정이후)

붙임 2 **가열 겸용 믹서기 저작권·특허권 침해 불공정무역행위 조사 개요**

□ **조사신청 개요**(신청서 접수일 : '18.9.10, 개시결정일 : '18.10.15.)

○ **(신청인/피신청인)** ㈜로닉(대표 김홍배)/국내 중소기업 A사

○ **(조사대상물품)** ① 사용설명서·레시피 및 ② 가열 겸용 믹서기

○ **(신청이유)** 신청인의 저작권* 및 특허권** 침해 혐의가 있는 조사대상물품을 피신청인이 중국에서 수입하여 국내에 판매

* ㈜로닉 고속해독쥬스기 레시피(제C-2018-018673호, 등록일 '18.7.24.)

** 식품 가공 조리기기(특허 제1816544호, 출원일: '16.2.1, 등록일: '18.1.3.) 및 자동조리기의 체결구조(특허 제1272179호, 출원일: '11.3.28, 등록일: '13.5.31.)

□ **진행경과 및 주요쟁점**

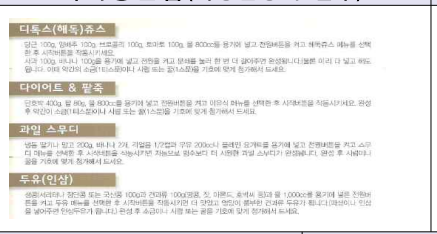
○ **(경과)** 의견제출*, 현지조사**, 기술설명회 및 전문가 감정 진행

* (특허권) 신청인 5회, 피신청인 2회, (저작권) 신청인 7회, 피신청인 6회

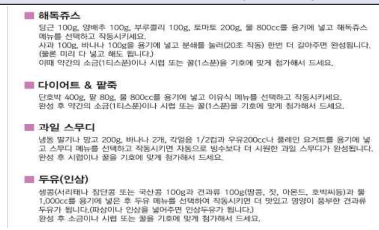
** 인천세관 2회, 신청인 및 피신청인측 각 1회로 총 4회 진행

○ **(쟁점)** 신청인 저작물의 창작성 여부 및 조사대상물품 ①의 수입 여부, 조사대상물품 ②가 특허발명의 구성을 모두 포함하는지 여부

조사대상물품(사용설명서 일부)



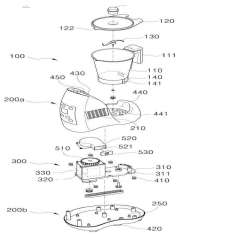
신청인 저작물(레시피)

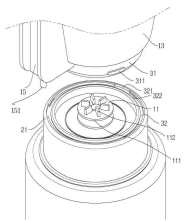


조사대상물품(믹서기)



신청인 특허권의 주요 도면





□ **조사결과**

○ **(저작권)** 신청인 요리책이 저작권법상 보호대상이 아니므로 비침해

○ **(특허권)** 조사대상물품②가 특허발명 구성을 일부 결여하여 비침해