

#6. AI 스피커 분쟁

-Google LLC v. Sonos Inc-

사건번호: 3:22-cv-04552

대상제품: The Sonos Move, Sonos Roam, Sonos Roam SL, Sonos Arc, Sonos Beam, and Sonos One - Voice Control feature

AI 스피커 분쟁

2022 년 8 월 8 일 Google LLC(이하, “구글”)는 Sonos Inc(이하, “소노스”)를 상대로 미국등록특허 제 10,134,398 호(이하, "398 특허"), 미국등록특허 제 10,593,330 호(이하, "330 특허") 및 미국등록특허 제 7,705,565 호(이하, "565 특허")를 침해하고 있다며, 미국 캘리포니아 북부지방법원에 소를 제기하였습니다.

상기 소송의 쟁점인 ‘398 특허 및 ‘330 특허는 핫워드(Hotwords)를 기반으로 효율적인 전력 관리를 수행하는 기술에 관한 것이며, ‘565 특허는 배터리 충전 기술에 관한 것입니다.

각 특허의 청구항 1 과 주요 도면을 살펴보면 다음과 같습니다:

A computer-implemented method comprising:

receiving, by a computing device that is in a low power mode and that is configured to exit a low power mode upon detecting an utterance of a particular, predefined hotword using an on-device hotword detector, audio data that corresponds to an utterance of the particular, predefined hotword;

while the computing device remains in the low power mode, and in response to receiving the audio data that corresponds to the utterance of the particular, predefined hotword, transmitting, by the computing device and to another computing device that is configured to exit a low power mode upon detecting an utterance of the particular, predefined hotword, an output of processing the audio data using the on-device hotword detector;

while the computing device remains in low power mode, receiving, by the computing device and from the other computing device that is configured to exit a low power mode upon detecting an utterance of the particular, predefined hotword, an additional output of processing the audio data;

and

after transmitting the output of processing the audio data using the on-device hotword detector and after receiving the additional output of processing the audio data from the other using device that is configured to exit a low power mode upon detecting an utterance of the particular, predefined hotword, determining, by the computing device, to remain in the low power mode.

['398 특허의 청구항 1]

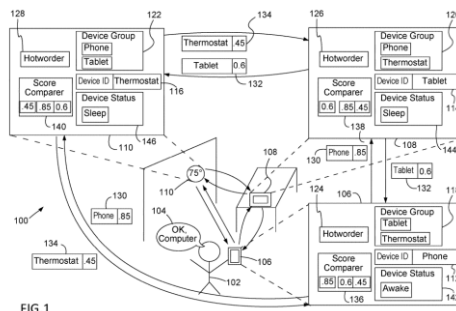


FIG.1

['398 특허의 도 1]

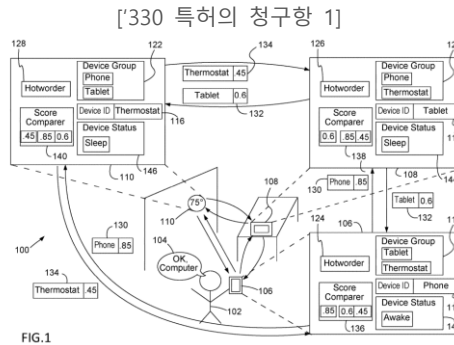
A computer-implemented method comprising:

receiving, by a computing device that is in a low power mode, audio data that includes an utterance of a particular, predefined hotword;

while the computing device remains in the low power mode, and in response to receiving the audio data that includes the utterance of the particular, predefined hotword, transmitting, by the computing device, a message;

while the computing device remains in the low power mode, receiving, by the computing device and from an additional computing device that is in a low power mode, an additional message; and

based on the message and the additional message, determining, by the computing device, to exit the low power mode.



['330 특허의 도 1]

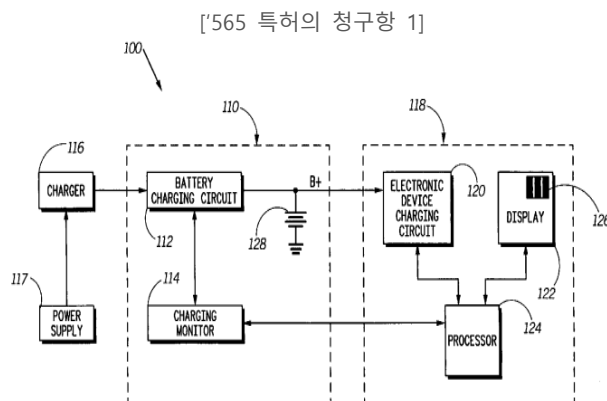
A method for charging a battery, comprising the steps of:

supplying a charging current from a first charger to a battery through a first charging circuit, wherein the battery includes the first charging circuit and provides power to an electronic device;

sensing the charging current to the battery;

selectively signaling the electronic device from the battery to indicate at least one parameter of the battery as the battery is receiving the charging current; and

in response to selectively signaling the electronic device, disabling a second charging circuit, wherein the electronic device includes the second charging circuit and the second charging circuit is capable of directing charging current to the battery if charging current is being fed to the electronic device from another charger.



['565 특허의 도 1]

소노스는 2002 년 캘리포니아에 설립된 무선 오디오 제조사로, 2000 년대 중반 90% 점유율을 차지하는 등 무선 오디오 시장의 선구자로 알려져 있습니다. 구글과는 협력 관계였으나 2020 년 1 월 구글이 자사의 무선 오디오에 관한 특허 5 건을 침해했다고 美 국제무역위원회(ITC) 등에 제소를 하면서 다툼이 시작되었습니다. 당시 소노스는 美 국제무역위원회(ITC)에 자사 특허를 무단으로 도용한 구글 스피커, 스마트폰, 노트북의 판매를 금지해 달라고 요청하였고, 2022 년 1 월 美 국제무역위원회는 소노스의 손을 들어주었습니다.

소노스와의 특허분쟁에서 고배를 마신 후 구글은 본건의 특허소송을 먼저 제기하는 등 다소 이례적인 행보를 보이며, 절치부심의 각오로 소노스와의 2 차전을 준비한 것으로 보입니다. 해당 소송에 대해 일각에서도 구글이 소노스에게 보복하기 위하여 소송을 제기한 것이라고 평가하고 있습니다(PHONEARENA, “Google, seeking revenge, accuses Sonos of infringing on seven of its patents in two lawsuits”, Alan Friedman). 한편, 구글은 2022 년 8 월 8 일 미국 캘리포니아 북부지방법원에 본건 외에도 1 건의 특허 침해 소송(3:22-cv-04553)을 추가 제기하였습니다.

본 자료에 게재된 내용 및 의견은 일반적인 정보제공만을 목적으로 발행된 것이며, 특허법인 세움의 공식적인 견해나 어떤 구체적 사안에 대한 의견을 드리는 것이 아님을 알려 드립니다. Copyright©2022 SEUM IP

윤영진 변리사/외국변호사

Patent Attorney Foreign Attorney/Partner

yjyun@seumip.com