

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일  
2024년 5월 23일 (23.05.2024)



(10) 국제공개번호  
WO 2024/106763 A1

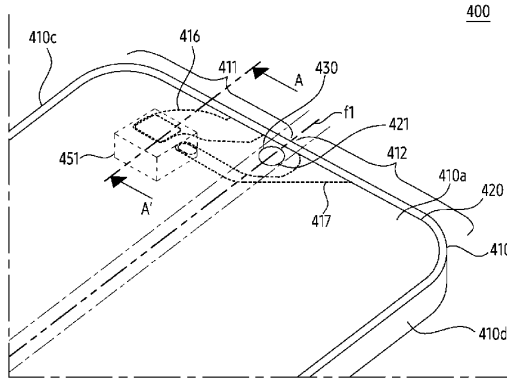
- (51) 국제특허분류:  
*G06F 1/16* (2006.01) *H04R 1/28* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/015919
- (22) 국제출원일: 2023년 10월 16일 (16.10.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2022-0155160 2022년 11월 18일 (18.11.2022) KR  
10-2022-0179836 2022년 12월 20일 (20.12.2022) KR
- (71) 출원인: 삼성전자주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 조우진 (CHO, Woojin); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 김기원 (KIM, Ki-won); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 송지훈 (SONG, Jihoon); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 이명철 (LEE, Myungcheol); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 이병희 (LEE, Byounghee); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 조준래 (CHO, Joonrae); 16677

경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 황호철 (HWANG, Hochul); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).

- (74) 대리인: 특허법인 광엔장 (KWANG AND JANG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06775 서울특별시 서초구 논현로17길 16, 4층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

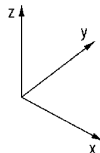
(54) Title: ELECTRONIC DEVICE INCLUDING AUDIO PATH FOR TRANSFERRING AUDIO FROM SPEAKER TO OUTSIDE

(54) 발명의 명칭: 스피커로부터의 오디오를 외부로 전달하는 오디오 경로를 포함하는 전자 장치



(57) Abstract: An electronic device according to an embodiment comprises: a support member including a first area and a second area; a speaker disposed in the first area; a first audio hole disposed at one surface of the speaker; a second audio hole disposed at the one surface of the speaker and separated from the first audio hole; a first audio path extending within the first area from the first audio hole; and a second audio path extending from the second audio hole in the first area to the second area and separated from the first audio path.

(57) 요약서: 일 실시예에 따른 전자 장치는, 제1 영역, 및 제2 영역을 포함하는 지지 부재, 상기 제1 영역 내에 배치되는 스피커, 상기 스피커의 일 면 상에 배치되는 제1 오디오 홀, 상기 스피커의 상기 일 면 상에 배치되고, 상기 제1 오디오 홀로부터 분리된(separated) 제2 오디오 홀, 상기 제1 오디오 홀로부터 상기 제1 영역 내에서 연장되는, 제1 오디오 경로, 및 상기 제1 영역 내의 상기 제2 오디오 홀로부터 상기 제2 영역으로 연장되며, 상기 제1 오디오 경로로부터 분리된 제2 오디오 경로를 포함한다.



WO 2024/106763 A1

[다음 쪽 계속]

ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,  
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))