

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/163993 A1

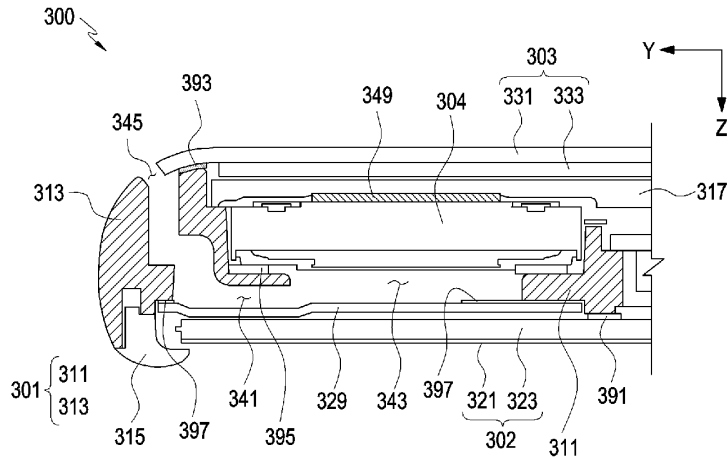
(43) 국제공개일
2022 년 8 월 4 일 (04.08.2022)

- (51) 국제특허분류:
G06F 1/16 (2006.01) *H04R 1/32* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/017730
- (22) 국제출원일: 2021 년 11 월 29 일 (29.11.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0013377 2021 년 1 월 29 일 (29.01.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (**SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 정기영 (**JUNG, Kiyoung**); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 안정철 (**AN, Jungchul**); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 이권주 등 (**LEE, Keon-Joo et al.**); 03079 서울시 종로구 대학로9길 16 미화빌딩, 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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).

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SPEAKER MODULE

(54) 발명의 명칭: 스피커 모듈을 포함하는 전자 장치



(57) Abstract: According to various embodiments disclosed in the present document, an electronic device comprises: an acoustic waveguide; a first support plate for defining at least a part of the acoustic waveguide at one surface thereof; a first display arranged on the one surface of the first support plate; a second display arranged on the other surface of the first support plate; and a speaker module arranged on the other surface of the first support plate between the first support plate and the second display, wherein the acoustic waveguide can be formed to radiate, from one side of the second display to an external space, a sound outputted from the speaker module. Various other embodiments are possible.

(57) 요약서: 본 문서에 개시된 다양한 실시예에 따르면, 전자 장치는, 음향 도파로(acoustic waveguide), 일면에서 상기 음향 도파로의 적어도 일부분을 정의하도록 구성된 제1 지지 플레이트, 상기 제1 지지 플레이트의 일면에 배치된 제1 디스플레이, 상기 제1 지지 플레이트의 타면에 배치된 제2 디스플레이, 및 상기 제1 지지 플레이트와 상기 제2 디스플레이 사이에서 상기 제1 지지 플레이트의 타면에 배치된 스피커 모듈을 포함하고, 상기 음향 도파로는 상기 스피커 모듈에서 출력된 음향을 상기 제2 디스플레이의 일측에서 외부 공간으로 방사하도록 구성될 수 있다. 이외에도 다양한 실시예가 가능하다.

[다음 쪽 계속]

WO 2022/163993 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))