

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일  
2022년 8월 4일 (04.08.2022)



(10) 국제공개번호  
**WO 2022/164248 A1**

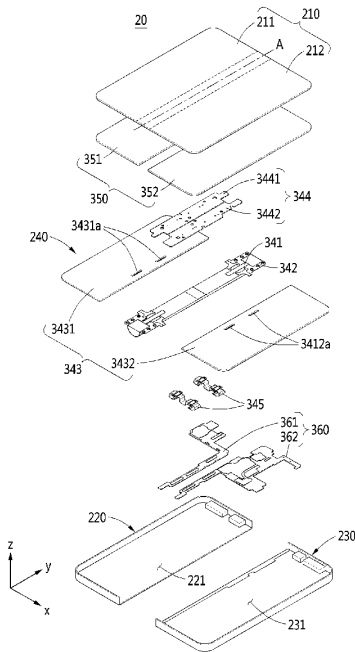
- (51) 국제특허분류:  
**H04M 1/02** (2006.01) **H05K 7/20** (2006.01)  
**G06F 1/16** (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/001542
- (22) 국제출원일: 2022년 1월 28일 (28.01.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2021-0013871 2021년 2월 1일 (01.02.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 한주희 (HAN, Juhee); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 안정철 (AN, Jungchul); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 박선민 (PARK, Sunmin); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 06144 서울특별시 강남구 인주로 560, 8층 (역삼동, 화물재단빌딩), 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 국내 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).

공개:  
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE

(54) 발명의 명칭: 전자 장치



(57) Abstract: An electronic device is disclosed. An electronic device may include: a display including a first area and a second area; a first housing forming a first space positioned on the rear surface of the first area; a second housing forming a second space positioned on the rear surface of the second area; a hinge assembly which allows the first area and the second area to be in a first state in which the first area and the second area form a substantially identical plane or a second state in which the first area and the second area face each other; and multiple front heat dissipation members for forming a heat conduction path between the hinge assembly and the display. In addition, various embodiments may be possible.

(57) 요약서: 전자 장치가 개시된다. 전자 장치는 제 1 영역 및 제 2 영역을 포함하는 디스플레이; 상기 제 1 영역의 배면에 위치하는 제 1 공간을 형성하는 제 1 하우징; 상기 제 2 영역의 배면에 위치하는 제 2 공간을 형성하는 제 2 하우징; 상기 제 1 영역 및 제 2 영역이 실질적으로 동일 평면을 형성하는 제 1 상태 또는 상호 마주보는 제 2 상태가 되도록 하는 힌지 어셈블리; 및 상기 힌지 어셈블리 및 디스플레이 사이의 열전도(heat conduction) 경로를 형성하는 복수의 전방 방열부재를 포함할 수 있다. 이외에 다양한 실시 예들이 가능할 수 있다.

WO 2022/164248 A1