

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 1월 30일 (30.01.2025)

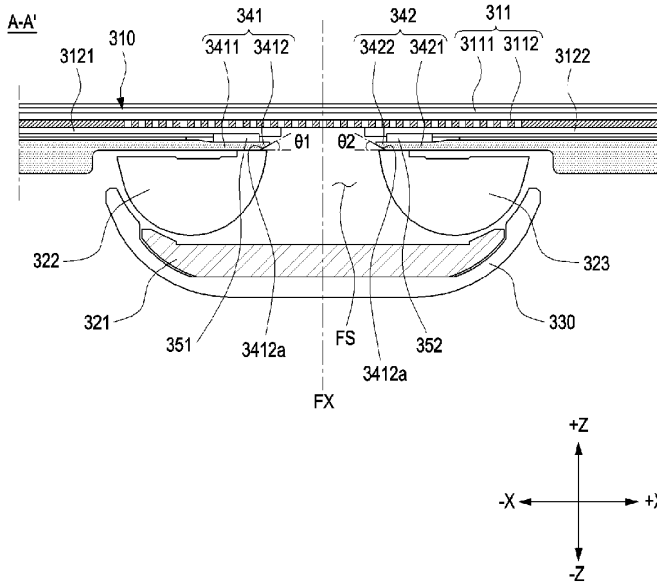


(10) 국제공개번호
WO 2025/023623 A1

- (51) 국제특허분류: **G06F 1/16** (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/010364
- (22) 국제출원일: 2024년 7월 18일 (18.07.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0095558 2023년 7월 21일 (21.07.2023) KR
10-2023-0152375 2023년 11월 7일 (07.11.2023) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 우정 (WOO, Jeong); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 이견주 등 (LEE, Keon-Joo et al.); 03079 서울특별시 중로구 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, 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 역내 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,

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE

(54) 발명의 명칭: 전자장치



(57) Abstract: The present invention relates to an electronic device. The electronic device according to an embodiment of the present invention may comprise: a first housing; a second housing rotatably coupled to the first housing; a hinge that includes a first hinge arm connected to the first housing and a second hinge arm connected to the second housing; a flexible display that is seated in the first housing and the second housing and spaced apart from each of the first hinge arm and the second hinge arm; a first plate that is disposed between the first hinge arm and the flexible display; and a second plate that is disposed between the second hinge arm and the flexible display and spaced apart from the first plate. The first plate may include a first edge portion having a first inclined surface that is inclined relative to the direction in which the first hinge arm and the flexible display are spaced apart.

[다음 쪽 계속]

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, 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))

(57) 요약서: 본 개시는 전자장치에 관한 것이다. 본 개시의 일 실시예에 따른 전자장치는, 제1 하우징; 상기 제1 하우징에 회전가능하게 결합된 제2 하우징; 상기 제1 하우징과 연결된 제1 힌지암 및 상기 제2 하우징과 연결된 제2 힌지암을 포함하는 힌지; 상기 제1 하우징과 상기 제2 하우징에 안착되고, 상기 제1 힌지암과 상기 제2 힌지암 각각과 이격된 플렉서블 디스플레이; 상기 제1 힌지암과 상기 플렉서블 디스플레이 사이에 배치된 제1 플레이트; 및 상기 제2 힌지암과 상기 플렉서블 디스플레이 사이에 배치되고, 상기 제1 플레이트와 이격된 제2 플레이트를 포함하고, 상기 제1 플레이트는, 상기 제1 힌지암과 상기 플렉서블 디스플레이가 이격된 방향에 대하여 경사진 제1 경사면을 갖는 제1 엣지부분을 포함할 수 있다.