

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 1월 2일 (02.01.2025)



(10) 국제공개번호
WO 2025/005687 A1

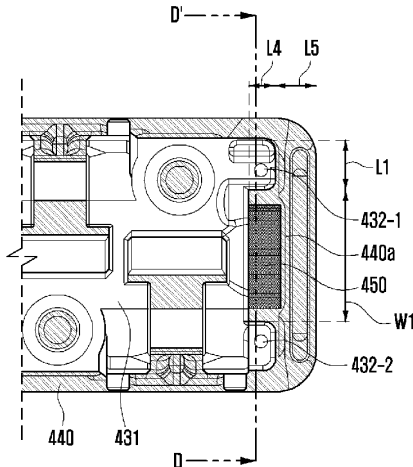
- (51) 국제특허분류:
G06F 1/16 (2006.01) *H04M 1/02* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/008986
- (22) 국제출원일: 2024년 6월 27일 (27.06.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0085185 2023년 6월 30일 (30.06.2023) KR
10-2023-0109186 2023년 8월 21일 (21.08.2023) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 박창희 (PARK, Changhee); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 류연훈 (RYU, Yeonhun); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 하선우 (HA, Seonwoo); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 윤앤리특허법인(유한) (YOON & LEE INTERNATIONAL PATENT & LAW FIRM); 08502

서울특별시 금천구 가산디지털1로 226, 에이스하이엔드타워 5차 3층, 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, 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).

(54) Title: FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE

(54) 발명의 명칭: 폴더블 전자 장치



(57) Abstract: An electronic device according to one embodiment of the present disclosure comprises: a foldable display; a first hinge assembly for folding the foldable display along a folding axis; and a housing (410) for accommodating at least a portion of the first hinge assembly, wherein the first hinge assembly includes a protrusion (432) protruding from a terminal surface of the first hinge assembly toward a first inner surface of the housing (410), and the terminal surface of the first hinge assembly and the first inner surface of the housing (410) may be formed in a direction perpendicular to the folding axis direction.

(57) 요약서: 본 개시의 일 실시예에 따른 전자 장치는, 폴더블 디스플레이, 폴더블 디스플레이를 폴딩축을 따라 접기 위한 제1 힌지 어셈블리, 제1 힌지 어셈블리의 적어도 일부를 수용하는 하우징(410)을 포함하며, 제1 힌지 어셈블리는 제1 힌지 어셈블리의 말단면으로부터 하우징(410)의 제1 내측면을 향해 돌출된 돌출부(432)를 포함하며, 제1 힌지 어셈블리의 말단면 및 하우징(410)의 제1 내측면은 폴딩축 방향에 수직인 방향으로 형성될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))