

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/191631 A1

(43) 국제공개일
2022년 9월 15일 (15.09.2022)

- (51) 국제특허분류:
G06F 1/16 (2006.01) *H01Q 1/38* (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01) *G09F 9/30* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/003355
- (22) 국제출원일: 2022년 3월 10일 (10.03.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0031637 2021년 3월 10일 (10.03.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 허재영 (HUH, Jaeyoung); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 박성철 (PARK, Sungchul); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 전승길 (JEON, Seunggil); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 임

종훈 (LIM, Jonghoon); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).

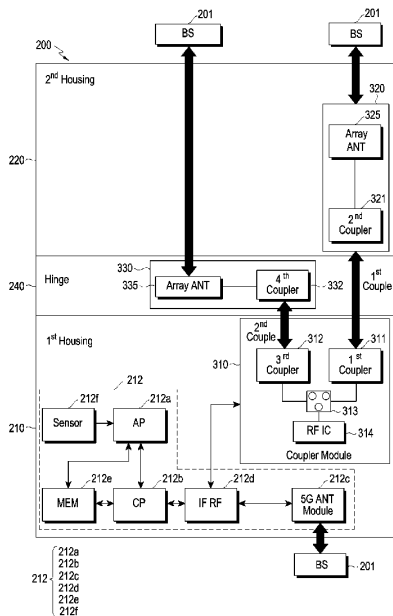
(74) 대리인: 이권주 등 (LEE, Keon-Joo et al.); 03079 서울시 종로구 대학로9길 16 미화빌딩, Seoul (KR).

(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, JM, 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,

(54) Title: FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ANTENNA

(54) 발명의 명칭: 안테나를 포함하는 폴더블 전자 장치



(57) Abstract: According to various embodiments of the present disclosure, provided is a foldable electronic device comprising: a first housing having a first part disposed therein; a second housing having a second part disposed therein; a hinge module rotatably connecting the first housing to the second housing; a flexible display which is disposed from one surface of the first housing across a region, in which the hinge module is disposed, and to one surface of the second housing; and a coupler for transmitting a signal between the first part and the second part, wherein the coupler includes: a first coupling member electrically connected to the first part; and a second coupling member which is electrically connected to the second part, and is located, in a first state of the electronic device, at a position corresponding to the first coupling member so as to be coupled to the first coupling member and transmit or receive a signal with respect to the first coupling member. Various other embodiments can be applied.

(57) 요약서: 본 개시의 다양한 실시 예들에 따르면, 폴더블 전자 장치에 있어서, 제 1 부품이 배치된 제 1 하우징; 제 2 부품이 배치된 제 2 하우징; 상기 제 1 하우징과 상기 제 2 하우징을 회전 가능하게 연결시키는 힌지 모듈; 상기 제 1 하우징의 일면으로부터 상기 힌지 모듈이 배치된 영역을 가로질러 상기 제 2 하우징의 일면에 이르게 배치된 디스플레이; 및 상기 제 1 부품과 상기 제 2 부품 간의 신호를 전송하기 위한 연결 부재(coupler);를 포함하고, 상기 연결 부재는, 상기 제 1 부품과 전기적으로 연결된 제 1 연결 부재; 및 상기 제 2 부품과 전기적으로 연결되며, 전자 장치의 제 1 상태에서, 상기 제 1 연결 부재와 대응하는 위치에 배치되어 상기 제 1 연결 부재와 커플링(coupling)됨으로써 상기 제 1 연결 부재에 대하여 신호를 송신 또는 수신하는 제 2 연결 부재;를 포함하는 폴더블 전자 장치를 제공할 수 있다. 이 밖에 다양한 실시 예들이 적용될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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))