

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 8월 8일 (08.08.2024)



(10) 국제공개번호
WO 2024/162770 A1

(51) 국제특허분류:

G02B 27/01 (2006.01) G02C 5/22 (2006.01)
G02F 1/163 (2006.01) G06F 1/16 (2006.01)
G02C 5/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/001485

(22) 국제출원일:

2024년 1월 31일 (31.01.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2023-0015147 2023년 2월 3일 (03.02.2023) KR
10-2023-0023684 2023년 2월 22일 (22.02.2023) KR

(71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 신원호 (SHIN, Wonho); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).

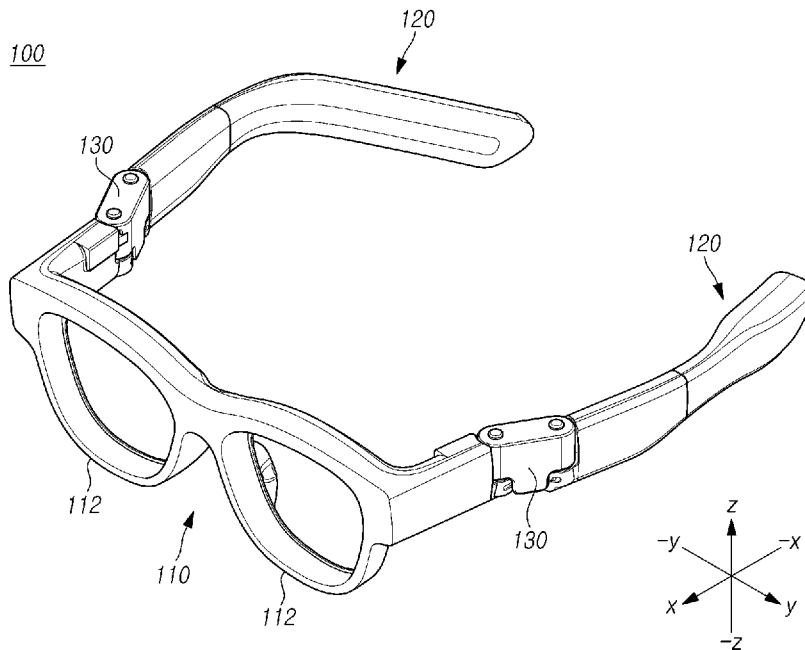
(74) 대리인: 특허법인 펜타스 (PENTAS INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06787 서울특별시 서초구 강남대로6길 20, 4층(양재동), Seoul (KR).

(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,

(54) Title: AUGMENTED REALITY WEARABLE ELECTRONIC DEVICE

(54) 발명의 명칭: 증강 현실 웨어러블 전자 장치



(57) Abstract: A wearable electronic device according to one embodiment of the present invention may comprise: a main body part having a glass mounting part; a leg member; and a hinge part rotatably connecting the leg member to the main body part. The hinge part may comprise a hinge housing which is rotatably connected to the main body part through a first shaft and rotatably connected to the leg member through a second shaft. The hinge part may comprise a first pulley which is fixed to the main body part and through which the first shaft passes. The hinge part may comprise a second pulley which is fixed to the leg member and through which the second shaft passes. The hinge part may comprise a first wire surrounding at least a portion of each of the first pulley and the second pulley.

[다음 쪽 계속]



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 개시의 일 실시예에 따른 웨어러블 전자 장치는 글래스 장착부를 갖는 본체부, 다리 부재, 및 상기 다리 부재를 상기 본체부에 회전 가능하게 연결하는 힌지부를 포함할 수 있다. 상기 힌지부는 상기 본체부에 제1 축을 통해 회전 가능하게 연결되며, 상기 다리 부재에 제2 축을 통해 회전 가능하게 연결되는 힌지 하우징을 포함할 수 있다. 상기 힌지부는 상기 본체부에 고정되며 상기 제1 축이 관통하는 제1 폴리를 포함할 수 있다. 상기 힌지부는 상기 다리 부재에 고정되며 상기 제2 축이 관통하는 제2 폴리를 포함할 수 있다. 상기 힌지부는 상기 제1 폴리와 상기 제2 폴리 각각의 적어도 일부를 둘러싸는 제1 와이어를 포함할 수 있다.