

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2025년 1월 23일 (23.01.2025)



(10) 국제공개번호

WO 2025/018544 A1

(51) 국제특허분류:

H04W 76/14 (2018.01)

H04W 4/80 (2018.01)

H04W 12/041 (2021.01)

H04W 12/33 (2021.01)

H04W 12/50 (2021.01)

H04W 12/69 (2021.01)

H04W 8/00 (2009.01)

H04W 88/06 (2009.01)

H04B 1/3827 (2015.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/006683

(22) 국제출원일:

2024년 5월 16일 (16.05.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2023-0094921 2023년 7월 20일 (20.07.2023) KR

10-2023-0128623 2023년 9월 25일 (25.09.2023) KR

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

(72) 발명자: 이재혁 (LEE, Jaehyeok); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 안광서 (AHN, Gwangseo); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 이재훈 (LEE, Jaehoon); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).

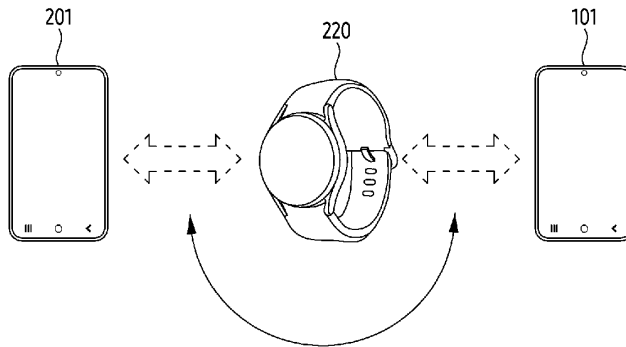
(74) 대리인: 특허법인 광엔장 (KWANG AND JANG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06300 서울특별시 강남구 논현로28길 40, 4층, Seoul (KR).

(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: ELECTRONIC DEVICE, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR CONNECTING TO WEARABLE DEVICE

(54) 발명의 명칭: 웨어러블 장치와 연결하기 위한 전자 장치, 방법, 및 컴퓨터 판독 가능 매체



(57) Abstract: This electronic device may comprise a wireless communication circuit, a display, a memory for storing instructions, and at least one processor. The instructions may cause, when executed by the at least one processor, the electronic device to: receive an advertising signal from a wearable device via the wireless communication circuit; transmit user identification information associated with the electronic device to the wearable device via the wireless communication circuit; receive, from the wearable device via the wireless communication circuit, response information indicating that the user identification information associated with the electronic device corresponds to user identification information associated with the wearable device; on the basis of the response information, transmit, to the wearable device via the wireless communication circuit, a request message for changing a mode of the wearable device to a transfer mode for connecting the wearable device and the electronic device without resetting the wearable device; receive a response message to the request message from the wearable device via the wireless communication circuit; and perform a configuration procedure for the wearable device on the basis of the response message.

WO 2025/018544 A1

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 전자장치는 무선통신회로, 디스플레이, 인스트럭션들을 저장하는 메모리, 및 적어도 하나의 프로세서를 포함할 수 있다. 상기 인스트럭션들은, 상기 적어도 하나의 프로세서에 의해 실행될 때, 상기 전자장치가 웨어러블 장치로부터 애드버타이징 신호를 상기 무선통신회로를 통해 수신하고, 상기 웨어러블 장치에게 상기 전자장치와 연관된 사용자 식별 정보를 상기 무선통신회로를 통해 송신하고, 상기 전자장치와 연관된 상기 사용자 식별정보가 상기 웨어러블 장치와 연관된 사용자 식별 정보에 대응함을 나타내는 응답 정보를 상기 웨어러블 장치로부터 상기 무선통신회로를 통해 수신하고, 상기 응답 정보에 기반하여, 상기 웨어러블 장치의 리셋(reset) 없이 상기 웨어러블 장치와 상기 전자장치를 연결하기 위한 이전(transfer) 모드로 상기 웨어러블 장치의 모드를 변경하기 위한 요청메시지를 상기 웨어러블 장치에게 상기 무선통신회로를 통해 전송하고, 상기 요청 메시지에 대한 응답메시지를 상기 웨어러블 장치로부터 상기 무선 통신회로를 통해 수신하고, 상기 전자장치가 상기 응답 메시지에 기반하여 상기 웨어러블 장치에 대한 설정 절차를 수행하도록 야기할 수 있다.