

2022년 7월 21일 (21.07.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/154364 A1

- (51) 국제특허분류:
H04W 76/14 (2018.01) *H04W 4/06* (2009.01)
H04W 76/15 (2018.01) *H04W 4/80* (2018.01)
H04W 8/00 (2009.01) *H04W 88/02* (2009.01)
H04W 8/24 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/000166
- (22) 국제출원일: 2022 년 1 월 5 일 (05.01.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0004229 2021 년 1 월 12 일 (12.01.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (**SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 정승택 (**CHUNG, Seungtaek**); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 권혁록 등 (**KWON, Hyuk-Rok et al.**); 03173 서울특별시 종로구 새문안로 5길 19, 11층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT,

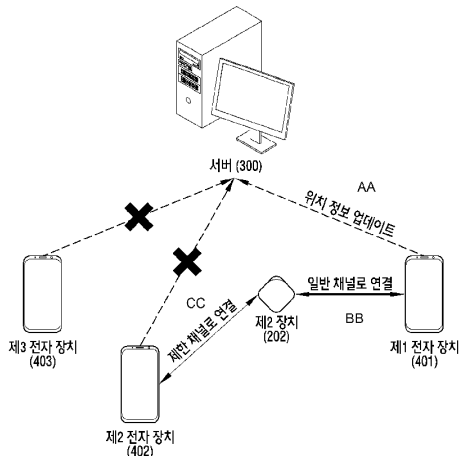
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, IE, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, 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, 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))

- (54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING WIRELESS CONNECTION OF ELECTRONIC DEVICE
(54) 발명의 명칭: 전자 장치의 무선 연결을 관리하는 방법 및 그 장치



202 ... Second device
300 ... Server
401 ... First electronic device
402 ... Second electronic device
403 ... Third electronic device
AA ... Update location information
BB ... Connect to normal channel
CC ... Connect to restricted channel

(57) Abstract: An electronic device comprises: a communication module which supports a wireless communication connection; at least one processor operatively connected to the communication module; and a memory operatively connected to the at least one processor, wherein the memory may store instructions which, upon execution, allow the at least processor to establish a channel connection with an external electronic device through the communication module, obtain information about the external electronic device, determine, on the basis of the information about the external electronic device, the maximum allowed number of connections of the external electronic device or whether to carry out broadcasting of the external electronic device, and transmit, to the external electronic device, configuration information including at least one of the determined maximum allowed number of connections or whether to carry out the broadcasting. Various other embodiments identified by the specification are also possible.

(57) **요약서:** 전자 장치에 있어서, 무선 통신 연결을 지원하는 통신 모듈, 상기 통신 모듈과 작동적으로 연결된 적어도 하나의 프로세서, 및 상기 적어도 하나의 프로세서와 작동적으로 연결된 메모리를 포함하고, 상기 메모리는, 실행 시에, 적어도 하나의 프로세서가, 상기 통신 모듈을 통해 외부 전자 장치와 채널 연결을 설정하고, 상기 외부 전자 장치에 관한 정보를 획득하고, 상기 외부 전자 장치에 관한 정보를 기반으로 상기 외부 전자 장치의 최대 연결 허용 수 또는 상기 외부 전자 장치의 브로드캐스팅 수행 여부를 결정하고, 상기 결정된 최대 연결 허용 수 또는 상기 브로드캐스팅 수행 여부 중 적어도 하나를 포함하는 설정 정보를 상기 외부 전자 장치로 전송하도록 하는 인스트럭션들을 저장할 수 있다. 이외에도 명세서를 통해 파악되는 다양한 실시 예들이 가능하다.