

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 12월 22일 (22.12.2022) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호

WO 2022/265198 A1

- (51) 국제특허분류:
H04W 88/06 (2009.01) H04W 48/16 (2009.01)
H04W 8/22 (2009.01) H04W 48/08 (2009.01)
H04W 76/00 (2009.01) H04W 36/14 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/004600
- (22) 국제출원일: 2022년 3월 31일 (31.03.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0078270 2021년 6월 16일 (16.06.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 배장군 (BAE, Janggun); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 이경호 (LEE,

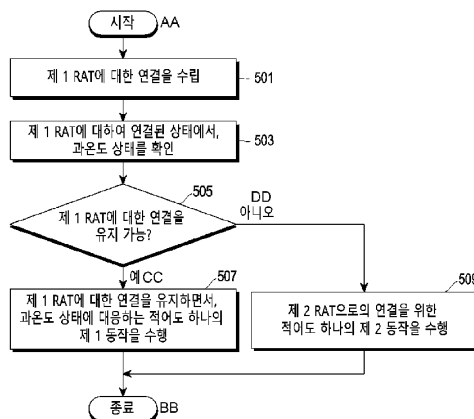
Kyounggho); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 김성식 (KIM, Sungsik); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).

(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.

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE PERFORMING OPERATION IN RESPONSE TO OVER-HEATED STATE, AND METHOD FOR OPERATING SAME

(54) 발명의 명칭: 과온도 상태에 대응하는 동작을 수행하는 전자 장치 및 그 동작 방법



- 501 ... Establish connection to first RAT
503 ... Confirm over-heated state while being connected to first RAT
505 ... Is it possible to maintain connection to first RAT?
507 ... Perform at least one first operation in response to over-heating while maintaining connection to first RAT
509 ... Perform at least second operation for connecting to second RAT
AA ... Start
BB ... End
CC ... Yes
DD ... No

(57) Abstract: According to various embodiments, an electronic device comprises: at least one processor; and a sensing module, wherein the at least one processor may be configured to: confirm that the electronic device is in an over-heated state, on the basis of sensing data from the sensing module, while a first connection to a first network is established on the basis of a first RAT; confirm whether a specified application is running, on the basis of confirming that the electronic device is in the over-heated state; disconnect the first connection without receiving a disconnection message from the first network on the basis of confirming that the specified application is running; after the first connection is released, perform a scan associated with a second RAT different from the first RAT; and establish a second connection with a second network different from the first network on the basis of the second RAT depending on a result of the scan. Various other embodiments are possible.

(57) 요약서: 다양한 실시예에 따라서, 전자 장치는, 적어도 하나의 프로세서, 및 센싱 모듈을 포함하고, 상기 적어도 하나의 프로세서는, 제 1 RAT에 기반하여 제 1 네트워크로 제 1 연결이 수립된 동안, 상기 센싱 모듈로부터의 센싱 데이터에 기반하여, 상기 전자 장치가 과온도 상태에 있음을 확인하고, 상기 전자 장치가 상기 과온도 상태에 있음을 확인함에 기반하여, 지정된 어플리케이션이 실행 중인지 여부를 확인하고, 상기 지정된 어플리케이션이 실행 중임을 확인함에 기반하여, 상기 제 1 네트워크로부터 연결 해제 메시지를 수신하지 않고, 상기 제 1 연결을 해제하고, 상기 제 1 연결이 해제된 이후, 상기 제 1 RAT와 상이한 제 2 RAT과 연관된 스캔을 수행하고, 상기 스캔의 결과에 기반하여, 상기 제 2 RAT에 기반하여 상기 제 1 네트워크와 상이한 제 2 네트워크와 제 2 연결을 수립하도록 설정될 수 있다. 그 밖의 다양한 실시예가 가능하다.

[다음 쪽 계속]

(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))