

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 4월 28일 (28.04.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/086138 A1

(51) 국제특허분류:

H04W 72/12 (2009.01)

H04W 76/15 (2018.01)

H04W 76/11 (2018.01)

H04W 88/06 (2009.01)

H04W 80/06 (2009.01)

H04W 80/10 (2009.01)

H04L 1/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2021/014622

(22) 국제출원일:

2021년 10월 19일 (19.10.2021)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2020-0137605 2020년 10월 22일 (22.10.2020) KR

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

(72) 발명자: 오정민 (OH, Jungmin); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 이상현 (LEE, Sanghyun); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).

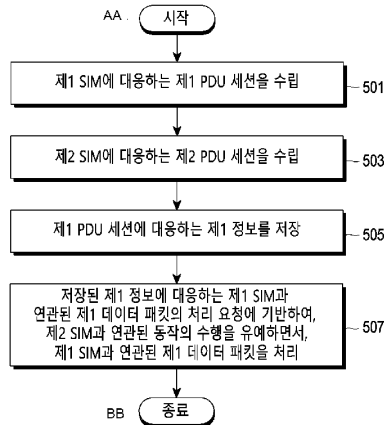
(74) 대리인: 이견주 등 (LEE, Keon-Joo et al.); 03079 서울시 종로구 대학로9길 16 미화빌딩, Seoul (KR).

(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, 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 국내 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

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING MULTIPLE SIMS AND OPERATION METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 복수의 심을 지원하는 전자 장치 및 그 동작 방법



501 ... Establish first PDU session corresponding to first SIM
503 ... Establish second PDU session corresponding to second SIM
505 ... Store first information of first PDU session
507 ... On basis of request for processing first data packet associated with first SIM corresponding to stored first information, process first data packet associated with first SIM while delaying execution of operation associated with second SIM
AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: An electronic device, according to various embodiments, comprises: at least one processor; and an RF circuit configured to process a data packet associated with a first SIM coupled to the at least one processor and a data packet associated with a second SIM coupled to the at least one processor, wherein the at least one processor may be configured to: establish a first PDU session corresponding to the first SIM; establish a second PDU session corresponding to the second SIM; store first information of the first PDU session on the basis of a network slice type of the first PDU session being a specific first type in advance; and, on the basis of a request for processing a first data packet associated with the first SIM corresponding to the stored first information, process the first data packet associated with the first SIM by using the RF circuit while delaying execution of an operation associated with the second SIM.

(57) 요약서: 다양한 실시예에 따라서, 전자 장치는, 적어도 하나의 프로세서, 및 상기 적어도 하나의 프로세서에 연결되는 제 1 SIM과 연관된 데이터 패킷 및 상기 적어도 하나의 프로세서에 연결되는 제 2 SIM과 연관된 데이터 패킷을 처리하도록 설정된 RF 회로를 포함하고, 상기 적어도 하나의 프로세서는, 상기 제 1 SIM에 대응하는 제 1 PDU 세션을 수립하고, 상기 제 1 PDU 세션의 네트워크 슬라이스 타입이 미리 특정 제 1 타입임에 기반하여, 상기 제 1 PDU 세션의 제 1 정보를 저장하고, 상기 저장된 제 1 정보에 대응하는 제 1 SIM과 연관된 제 1 데이터 패킷의 처리 요청에 기반하여, 상기 제 2 SIM과 연관된 동작의 수행을 유예하면서, 상기 제 1 SIM과 연관된 상기 제 1 데이터 패킷을 상기 RF 회로를 이용하여 처리하도록 설정될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2022/086138 A1

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))