

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 2월 9일 (09.02.2023)

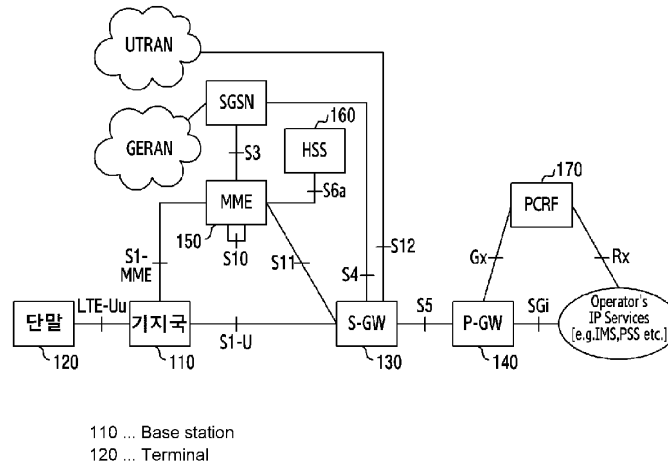


(10) 국제공개번호
WO 2023/014087 A1

- (51) 국제특허분류:
H04W 76/34 (2018.01) H04W 88/12 (2009.01)
H04W 76/38 (2018.01) H04W 92/12 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/011487
- (22) 국제출원일: 2022년 8월 3일 (03.08.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0102248 2021년 8월 3일 (03.08.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 정지웅 (JEONG, Jiwoong); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 고영성 (KHO, Youngsung); 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, 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, 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,

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR REMOVING E2 INTERFACE-RELATED INFORMATION IN RADIO ACCESS NETWORK

(54) 발명의 명칭: 무선 액세스 네트워크에서 E2 인터페이스 관련 정보를 제거하기 위한 장치 및 방법



(57) Abstract: The present disclosure relates to a 5G or 6G communication system for supporting higher data transmission rates. According to embodiments disclosed herein, provided is a method performed by a near-real time (RT) radio access network (RAN) intelligent controller (RIC). The method may comprise the steps of: receiving an E2 removal request message, for indicating a shutdown of the second node, from an E2 node via an E2 interface, wherein the shutdown of the E2 node is configured from service management and orchestration (SMO); transmitting an E2 removal response message to the E2 node via the E2 interface; and removing the configuration of the E2 node from the Near-RT RIC in response to the E2 removal request message.

(57) 요약서: 본 개시는 보다 높은 데이터 전송률을 지원하기 위한 5G 또는 6G 통신 시스템에 관련된 것이다. 본 개시의 실시 예들에 따라, Near-RT(real time) RIC(RAN(radio access network) intelligent controller)에 의해 수행되는 방법이 제공된다. 상기 방법은 E2 노드로부터 상기 E2 노드의 종료를 나타내기 위한 E2 제거 요청 메시지를 E2 인터페이스를 통해 수신하는 과정과, 상기 E2 노드의 종료는 SMO(Service Management and Orchestration)로부터 설정되고, 상기 E2 노드에게 E2 제거 응답 메시지를 E2 인터페이스를 통해 전송하는 과정과, 상기 E2 제거 요청 메시지에 대응하여, 상기 Near-RT RIC에서 상기 E2 노드에 대한 설정의 제거를 수행하는 과정을 포함할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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))