

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/207838 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/19 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/090046

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 23 日 (23.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210444170.3 2022 年 4 月 25 日 (25.04.2022) CN
202210578450.3 2022 年 5 月 25 日 (25.05.2022) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 姚楚婷 (YAO, Chuting); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。才宇 (CAI, Yu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。徐海博 (XU, Haibo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。王瑞 (WANG, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。潘晓丹 (PAN, Xiaodan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信方法及设备

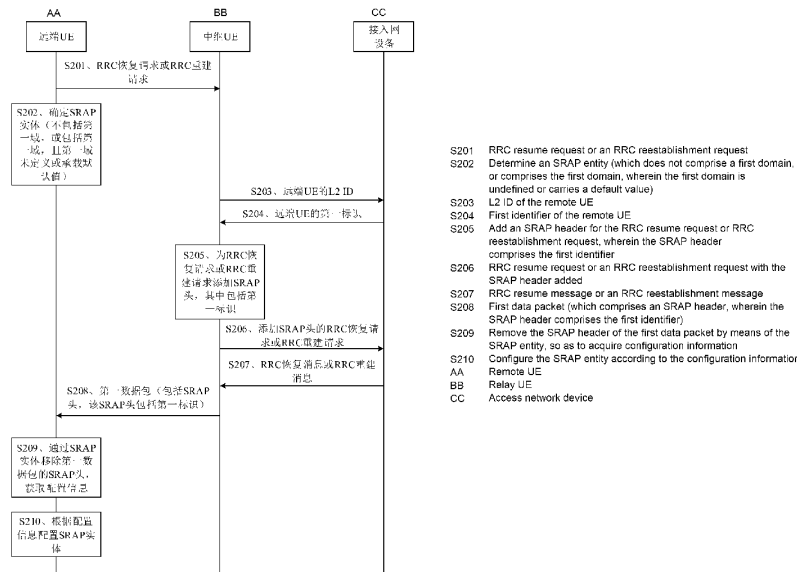


图 2

(57) Abstract: The present application relates to a communication method, and a device. The method comprises: a remote terminal device receiving a first data packet from a relay terminal device by means of an SRB1, wherein the first data packet comprises a first message and an SRAP header, the first message being an RRC connection resume message or an RRC reestablishment message; the remote terminal device removing the SRAP header by means of an SRAP entity, so as to acquire configuration information, wherein the SRAP entity is determined before the SRAP header is removed; and the remote terminal device configuring the SRAP entity according

[续页]

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, KR, 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) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

to the configuration information. A remote terminal device can determine an SRAP entity in advance, in this way, after receiving a first data packet which carries an SRAP header, the remote terminal device can remove the SRAP header by means of the SRAP entity, such that an RRC reestablishment message or an RRC connection resume message can be obtained, thereby improving the success rate of RRC reestablishment or RRC resuming of the remote terminal device.

(57) 摘要: 本申请涉及一种通信方法及设备。远端终端设备通过SRB1从中继终端设备接收第一数据包, 第一数据包中包括第一消息和SRAP头, 第一消息为RRC连接恢复消息或RRC重建消息。远端终端设备通过SRAP实体移除SRAP头, 获取配置信息, SRAP实体是在移除所述SRAP头之前确定的。远端终端设备根据配置信息配置SRAP实体。远端终端设备可以预先确定SRAP实体, 这样在接收了带有SRAP头的第一数据包后, 远端终端设备能够通过该SRAP实体移除该SRAP头, 从而能够获得RRC重建消息或RRC连接恢复消息, 以提高远端终端设备的RRC重建或RRC恢复的成功率。