

(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



(10) 国际公布号
WO 2021/218787 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 4 日 (04.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/00 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/089119

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 23 日 (23.04.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010352343.X 2020 年 4 月 28 日 (28.04.2020) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 刘佳敏 (LIU, Jiamin); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW

FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, 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, KR, 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) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,

(54) **Title:** CONNECTION MANAGEMENT METHOD FOR REMOTE USER EQUIPMENT, AND USER EQUIPMENT AND NETWORK-SIDE DEVICE

(54) 发明名称: 远端终端的连接管理方法、终端及网络侧设备

向网络侧设备发送第一中继请求, 所述第一中继请求用于请求所述网络侧设备进行中继功能相关的配置

31

31 Send a first relay request to a network-side device, wherein the first relay request is used for requesting the network-side device to perform configurations related to a relay function

接收所述网络侧设备发送的第一配置信息, 所述第一配置信息包括: 第一 Uu RLC 承载的配置信息, 所述第一 Uu RLC 承载用于传输所述远端终端的 Uu 信令

32

32 Receive first configuration information sent by the network-side device, wherein the first configuration information comprises configuration information of a first Uu RLC bearer, with the first Uu RLC bearer being used for transmitting Uu signaling of a remote user equipment

图 3

(57) **Abstract:** Provided are a connection management method for a remote user equipment, and a user equipment and a network-side device, which belong to the technical field of communications. The connection management method for the remote user equipment comprises: sending a first relay request to a network-side device, wherein the first relay request is used for requesting the network-side device to perform configurations related to a relay function; and receiving first configuration information sent by the network-side device, wherein the first configuration information comprises configuration information of a first Uu RLC bearer, with the first Uu RLC bearer being used for transmitting Uu signaling of the remote user equipment.

(57) **摘要:** 本发明实施例提供一种远端终端的连接管理方法、终端及网络侧设备, 属于通信技术领域。该远端终端的连接管理方法包括: 向网络侧设备发送第一中继请求, 所述第一中继请求用于请求所述网络侧设备进行中继功能相关的配置; 接收所述网络侧设备发送的第一配置信息, 所述第一配置信息包括: 第一 Uu RLC 承载的配置信息, 所述第一 Uu RLC 承载用于传输远端终端的 Uu 信令。

[见续页]

WO 2021/218787 A1

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))。