

(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 2024/067411 A1

(43) 国际公布日
2024 年 4 月 4 日 (04.04.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/120800

(22) 国际申请日: 2023 年 9 月 22 日 (22.09.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211203377.8 2022年9月29日 (29.09.2022) 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: 徐瑞雄 (XU, Ruixiong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。彭文杰 (PENG, Wenjie); 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)。李翔宇 (LI, Xiangyu); 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: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及装置

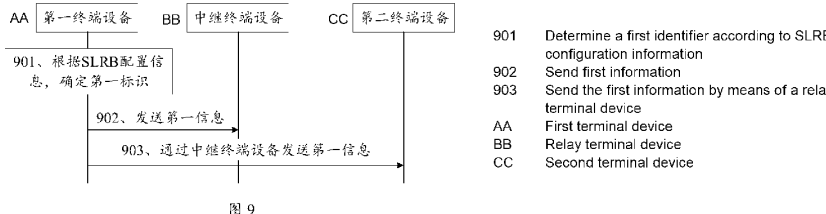


图 9

(57) Abstract: A communication method and apparatus, relating to the technical field of communications, and capable of realizing bear multiplexing and demultiplexing functions of a sidelink relay adaptation protocol (SRAP) layer in user equipment-to-network and U2U relay scenes. The method comprises: a first terminal device determining a first identifier according to sidelink radio bearer (SLRB) configuration information (901), wherein the SLRB configuration information is used for indicating an SLRB between the first terminal device and a second terminal device, the first identifier is a radio bearer identifier, and the radio bearer identifier is used for indicating a radio bearer between the first terminal device and the second terminal device; the first terminal device sending first information to a relay terminal device (902); and sending the first information to the second terminal device by means of the relay terminal device (903), wherein the first information comprises one or more first identifiers and the SLRB configuration information associated with the first identifier, and different first identifiers are associated with different SLRB configuration information.

(57) 摘要: 一种通信方法及装置, 涉及通信技术领域, 能够在用户设备到网络U2U中继场景实现侧链中继适配协议SRAP层的承载复用和解复用功能。该方法包括: 第一终端设备根据侧行链路无线承载SLRB配置信息, 确定第一标识 (901); 其中, SLRB配置信息用于指示第一终端设备与第二终端设备之间的SLRB; 第一标识为无线承载标识; 无线承载标识用于指示第一终端设备和第二终端设备之间的无线承载; 第一终端设备向中继终端设备发送第一信息 (902), 并通过中继终端设备向第二终端设备发送第一信息 (903); 其中, 第一信息包括一个或多个第一标识和第一标识关联的SLRB配置信息, 不同的第一标识关联不同的SLRB配置信息。

WO 2024/067411 A1

[见续页]

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))。