

(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 2024/207971 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 40/24 (2009.01) **H04W 76/15** (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/082247

(22) 国际申请日: 2024 年 3 月 18 日 (18.03.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310377816.5 2023年4月6日 (06.04.2023) CN
202310460684.2 2023年4月18日 (18.04.2023) 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: 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)。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)。

(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, 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。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

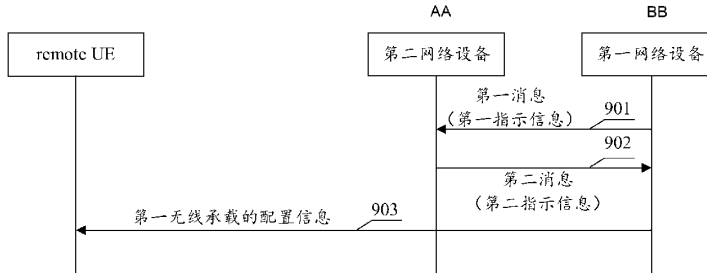


图 9

901 First message (first indication information)
902 Second message (second indication information)
903 Configuration information of a first radio bearer
AA Second network device
BB First network device

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a communication method and a communication apparatus. The present application can be applied to a multi-path relay scenario. The method comprises: sending a first message, which comprises first indication information, wherein the first indication information is used for indicating that a multi-path transmission is configured for a first radio bearer of a first user equipment (UE) and the first radio bearer is associated with a direct link and an indirect link; and receiving a second message, which comprises second indication information, wherein the second indication information is used for indicating that a primary path corresponding to the first radio bearer is included in a first link, and the first link belongs to the direct link or indirect link associated with the first radio bearer. First indication information is used for indicating that a multi-path transmission is configured for a first radio bearer of a first UE and the first radio bearer is associated with a direct link and an indirect link. The problem of how to configure a multi-path transmission for a radio bearer in a multi-path relay communication scenario can be solved.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种通信方法和通信装置, 本申请可以应用于多路径中继场景。该方法包括: 发送第一消息, 第一消息包括第一指示信息, 第一指示信息用于指示为第一用户设备UE的第一无线承载配置多路径传输以及指示第一无线承载关联直连链路和非直连链路; 接收第二消息, 第二消息包括第二指示信息, 第二指示信息用于指示所述第一无线承载对应的主路径包含于第一链路, 第一链路属于第一无线承载关联的直连链路或非直连链路。第一指示信息用于指示为第一UE的第一无线承载配置多路径传输以及指示第一无线承载关联直连链路和非直连链路; 可解决multi-path relay的通信场景中如何配置无线承载的多路径传输的问题。