

(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 2020/192783 A1

(43) 国际公布日
2020 年 10 月 1 日 (01.10.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/082010

(22) 国际申请日: 2020 年 3 月 30 日 (30.03.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910245793.6 2019 年 3 月 28 日 (28.03.2019) 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)。肖潇 (XIAO, Xiao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。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)。王键 (WANG, Jian); 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: 北京弘权知识产权代理事务所 (普通合伙) (CHINABLE IP); 中国北京市朝阳区安定路 35 号六层 35-10-2 内 620 室, 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, 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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: RADIO BEARER CONFIGURATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种无线承载的配置方法、装置及系统

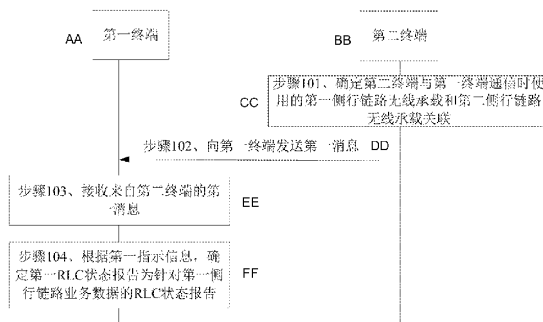


图 6

AA First terminal
BB Second terminal
CC Step 101, determine that a first sidelink radio bearer used when the second terminal communicates with the first terminal is associated with a second sidelink radio bearer
DD Step 102, send a first message to the first terminal
EE Step 103, receive the first message from the second terminal
FF Step 104, determine, according to first indication information, that a first RLC state report is an RLC state report with regard to first sidelink service data

(57) Abstract: Provided are a radio bearer configuration method, apparatus and system, which relate to the technical field of communications and are used for improving the reliability of a sidelink service. The method comprises: a second terminal determining that a first sidelink radio bearer used when the second terminal communicates with a first terminal is associated with a second sidelink radio bearer; and the second terminal sending a first message to the first terminal, wherein the first message comprises first indication information, the first indication information is used for indicating that the first sidelink radio bearer is associated with the second sidelink radio bearer, the first sidelink radio bearer is used for the first terminal to send first sidelink service data to the second terminal, and the

[见续页]

WO 2020/192783 A1

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,
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))。
- 包括经修改的权利要求 (条约第19条(1))。

second sidelink radio bearer is used for the second terminal to send, to the first terminal, a first radio link control (RLC) state report with regard to the first sidelink service data.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种无线承载的配置方法、装置及系统, 涉及通信技术领域, 用以提高侧行链路业务的可靠性, 该方法包括: 第二终端确定第二终端与第一终端通信时使用的第一侧行链路无线承载和第二侧行链路无线承载关联。第二终端向第一终端发送第一消息, 第一消息包括第一指示信息, 第一指示信息用于指示第一侧行链路无线承载与第二侧行链路无线承载关联; 其中, 第一侧行链路无线承载用于第一终端向第二终端发送第一侧行链路业务数据, 第二侧行链路无线承载用于第二终端向第一终端发送针对第一侧行链路业务数据的第一无线链路控制RLC状态报告。