

(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 2022/188692 A1

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 15 日 (15.09.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/70 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/079105

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 3 日 (03.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110252910.9 2021年3月9日 (09.03.2021) CN
202110351627.1 2021年3月31日 (31.03.2021) CN
202111116713.0 2021年9月23日 (23.09.2021) 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: 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)。

(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, JM, 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,

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING SIDELINK DRX CONFIGURATION, AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种旁链路DRX配置的确定方法及通信装置

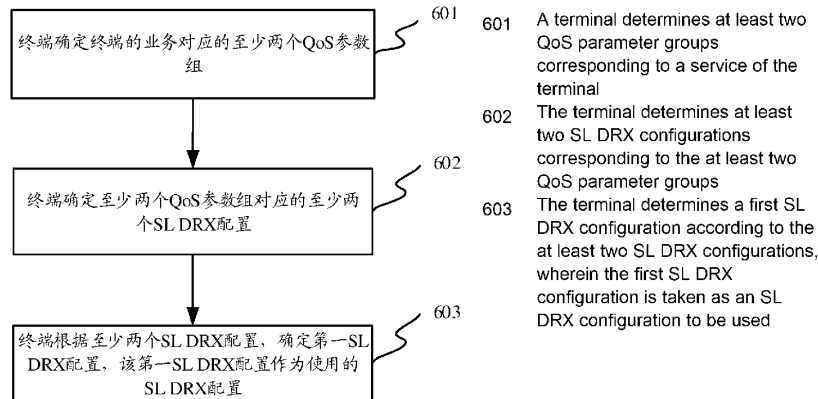


图 6

(57) Abstract: The present application provides a method for determining a sidelink DRX configuration, and a communication apparatus. The method comprises: determining at least two PQIs or sidelink QoS templates corresponding to a service of a terminal, then determining at least two sidelink DRX configurations corresponding to the at least two PQIs or sidelink QoS templates, and further determining, according to the at least two sidelink DRX configurations, a sidelink DRX configuration to be used. In this way, an appropriate sidelink DRX configuration can be determined for use, which is conducive to improving the communication efficiency between terminals. Moreover, when both a terminal on a sending side and a terminal on a receiving side use this method to determine a sidelink DRX configuration to be used, the terminal on the sending side and the terminal on the receiving side use the same sidelink DRX configuration, such that sidelink activation times of the terminal on the sending side and the terminal on the receiving side can be aligned.

[见续页]

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))。

(57) 摘要： 本申请提供一种旁链路DRX配置的确定方法及通信装置。该方法包括：确定终端的业务确定对应的至少两个PQI或旁链路QoS模板，然后确定该至少两个PQI或旁链路QoS模板对应的至少两个旁链路DRX配置，进而根据该至少两个旁链路DRX配置，确定使用的旁链路DRX配置。如此可以实现确定合适的旁链路DRX配置进行使用，有助于提升终端之间的通信效率。并且当发送侧的终端和接收侧的终端都使用该方法确定使用的旁链路DRX配置，则发送侧的终端和接收侧的终端将使用相同的旁链路DRX配置，因而可以对齐发送侧的终端与接收侧的终端之间的旁链路激活时间。