

(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 2022/082800 A1

(43) 国际公布日
2022 年 4 月 28 日 (28.04.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 28/00 (2009.01) *H04W 72/00* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/123450
- (22) 国际申请日: 2020 年 10 月 23 日 (23.10.2020)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (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: 刘南南 (LIU, Nannan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 常俊仁 (CHANG, Junren); 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, 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIDELINK PROCESS

(54) 发明名称: 处理侧行链路进程的方法及装置

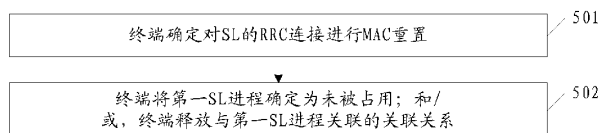


图 5

- 501 A terminal determines to perform a MAC reset on an RRC connection of an SL
- 502 The terminal determines a first SL process as unoccupied; and/or the terminal releases an association relationship associated with the first SL process

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications. Provided are a method and apparatus for processing a sidelink process. In the method, a terminal determines to perform a MAC reset on an RRC connection of a sidelink (SL). Then, the terminal can determine sidelink processes (denoted as first sidelink processes) associated with the RRC connection as unoccupied, such that these SL processes can be used for receiving other data, thereby preventing a decrease in the number of available SL processes, and improving the data reception rate. The terminal can also release an association relationship associated with the first sidelink processes, such that the terminal is prevented from wrongly clearing the other data, or data reception associated with the first sidelink processes is ensured, thereby improving the reliability of data reception.

(57) 摘要: 本申请提供了一种处理侧行链路进程的方法及装置, 涉及通信技术领域。该方法中, 终端确定对侧行链路的RRC连接进行MAC重置。之后, 终端可以将与RRC连接关联的侧行链路进程(记为第一侧行链路进程)确定为未被占用, 从而可以使得这些SL进程用于其他数据的接收, 避免可用的SL进程数量减少, 提高数据接收的速率。终端还可以释放与第一侧行链路进程关联的关联关系, 从而避免终端错误的清空掉其他数据, 或者, 确保与第一侧行链路进程关联的数据的接收, 可以提高数据接收的可靠性。

[见续页]

WO 2022/082800 A1

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))。