

(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

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/092573 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/40 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/127160

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 24 日 (24.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311454231.5 2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023) 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 518129 (CN)。

(72) 发明人: 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 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 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002 100029 (CN)。

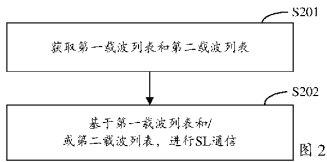
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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。

(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))。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置



S201 Acquire a first carrier list and a second carrier list
S202 On the basis of the first carrier list and/or the second carrier list, perform SL communication

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications, and provides a communication method and apparatus, which are used for improving the communication performance of sidelink (SL) communication. In the method, after receiving an SL RRC reconfiguration complete message, a terminal determines, on the basis of an inclusion relationship between a first carrier list and a second carrier list, to use a first resource set or a second resource set to perform SL communication. The first resource set is a resource set determined on the basis of the first carrier list and the second carrier list, and the second resource set is a resource set determined on the basis of the second carrier list. The method enables a terminal to reasonably utilize two carrier lists, so that the communication performance of SL communication is improved.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法及装置, 用以提升 SL 通信的通信性能, 属于通信技术领域。该方法中, 终端在接收到 SL RRC 重配置完成消息之后, 根据第一载波列表与第二载波列表之间的包含关系, 确定采用第一资源集合或第二资源集合进行侧行链路 SL 通信。其中, 第一资源集合为基于第一载波列表和第二载波列表确定的资源集合, 第二资源集合为基于第二载波列表确定的资源集合。该方法使终端可以合理使用两个载波列表, 从而提升 SL 通信的通信性能。

WO 2025/092573 A1