

(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 2022/028268 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04W 4/40* (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/108482
- (22) 国际申请日: 2021 年 7 月 26 日 (26.07.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010791671.X 2020 年 8 月 7 日 (07.08.2020) 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: 黄海宁 (HUANG, Haining); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。黎超 (LI, Chao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。杨帆 (YANG, Fan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。郭文婷 (GUO, Wenting); 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: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6, Beijing 100082 (CN)。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及装置

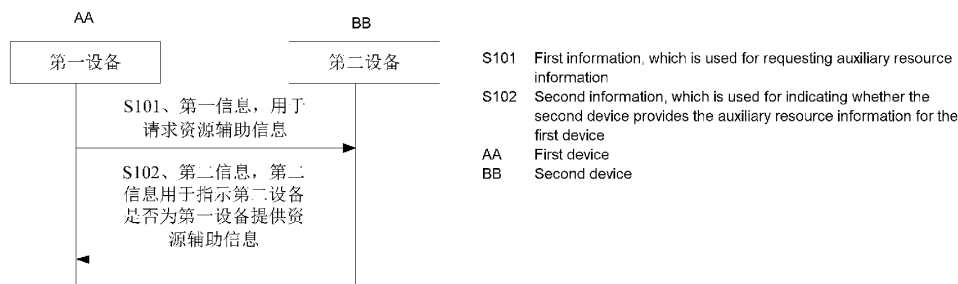


图 6

(57) Abstract: Provided are a communication method and apparatus. After a first device sends first information to a second device, the second device sends second information to the first device, the second information being used for indicating whether the second device provides auxiliary resource information for the first device, so that the first device can determine, according to an indication of the second information fed back by the second device, whether the second device can provide the auxiliary resource information. Therefore, by means of the communication method and apparatus provided in the present embodiment, a first device can determine, according to second information, whether a second device provides auxiliary resource information, such that a time delay caused by the first device continuing to wait for the second device to provide auxiliary resource information can be reduced, thereby ensuring a time delay requirement of data transmission, and improving the communication efficiency and transmission reliability of the first device when same is performing sidelink communication.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法及装置, 当第一设备向第二设备发送第一信息后, 第二设备向第一设备发送第二信息, 用于指示第二设备是否为第一设备提供资源辅助信息。使得第一设备能够根据第二设备所反馈的第二信息的指示, 确定第二设备是否能够提供资源辅助信息。因此, 本实施例提供的通信方法和装置, 第一设备能够根据第二信息确定第二设备是否提供资源辅助信息, 从而能够减少第一设备一直等待第二设备提供资源辅助信息带来的时延, 进而保证了数据传输的时延要求, 提高了第一设备进行侧行链路通信时的通信效率和传输的可靠性。

[见续页]

(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, 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))。