

(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
2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/027441 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/46 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/107423

(22) 国际申请日: 2020 年 8 月 6 日 (06.08.2020)

(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: 张天虹 (ZHANG, Tianhong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 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)。 张莉莉 (ZHANG, Lili); 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)。

(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)。

(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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 通信方法、装置及可读存储介质

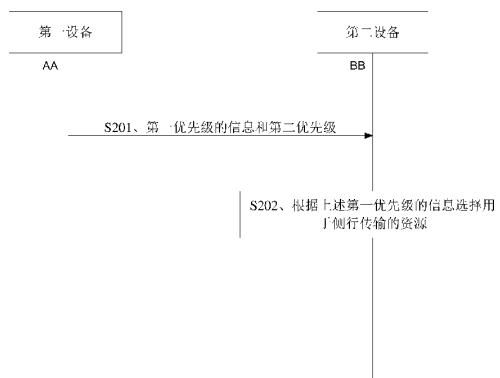


图 2

S201 Information of a first priority, and a second priority
S202 Select a resource for sidelink transmission according to the information of the first priority
AA First device
BB Second device

(57) Abstract: Provided are a communication method and apparatus, and a readable storage medium. The method comprises: a first device sending information of a first priority, and a second priority to a second device, wherein the first priority is used for assisting the second device in selecting a resource for sidelink transmission, the information of the first priority is carried by an SCI and/or a MAC CE, and the second priority is a physical layer priority of the first device. In the method, a first device sends information of a first priority, and a second priority to a second device, the information of the first priority being used for assisting the second device in selecting a resource for sidelink transmission, and therefore, the second device can thus select the resource for sidelink transmission according to the information of the first priority, such that resource selection of the second device is realized.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种通信方法、装置及可读存储介质, 该方法包括: 第一设备向第二设备发送第一优先级的信息以及第二优先级, 其中, 该第一优先级用于辅助第二设备选择用于侧行传输的资源, 该第一优先级的信息承载于SCI和/或MAC CE, 该第二优先级为第一设备的物理层优先级。在该方法中, 由第一设备向第二设备发送第一优先级的信息以及第二优先级, 该第一优先级的信息是用于辅助第二设备选择用于侧行传输的资源, 因此, 第二设备进而可以根据第一优先级的信息选择用于侧行传输的资源, 从而实现第二设备的资源选择。

[见续页]

WO 2022/027441 A1

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))。