

(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 2022/028379 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 4/40 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/110145

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 2 日 (02.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010785378.2 2020 年 8 月 6 日 (06.08.2020) 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: 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)。

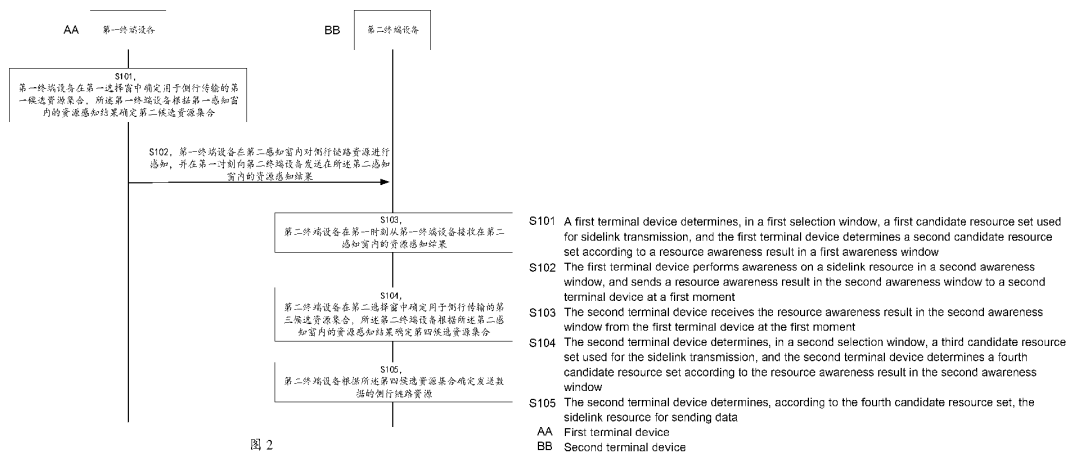
(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (CN)。

(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: RESOURCE AWARENESS METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 资源感知方法及通信装置



(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a resource awareness method and a communication apparatus. The resource awareness method can comprise: a first terminal device determines, in a first selection window, a first candidate resource set used for sidelink transmission, and the first terminal device determines a second candidate resource set according to a resource awareness result in a first awareness window, the second candidate resource set being a universal set or a subset of the first candidate resource set; and the first terminal device performs awareness on a sidelink resource in a second awareness window, and sends a resource awareness result in the second awareness window to a second terminal device at a first moment, the first moment being determined according to the second candidate resource set. By using the embodiments of the present application, the accuracy of resource awareness can be improved, and the probability of resource collision can be reduced.

[见续页]

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: 本申请实施例提供一种资源感知方法及通信装置, 其中, 资源感知方法可以包括: 第一终端设备在第一选择窗中确定用于侧行传输的第一候选资源集合, 所述第一终端设备根据第一感知窗内的资源感知结果确定第二候选资源集合, 所述第二候选资源集合为所述第一候选资源集合的全集或子集; 所述第一终端设备在第二感知窗内对侧行链路资源进行感知, 并在第一时刻向第二终端设备发送在所述第二感知窗内的资源感知结果, 所述第一时刻是根据所述第二候选资源集合确定。采用本申请实施例, 可以提高资源感知的准确性, 减小资源碰撞的概率。