

(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
2023 年 8 月 3 日 (03.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/143548 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/073651

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 29 日 (29.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210114704.6 2022 年 1 月 30 日 (30.01.2022) 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: 罗之虎 (LUO, Zhihu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 吴毅凌 (WU, Yiling); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘烈海 (LIU, Liehai); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 金哲 (JIN, Zhe); 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等 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM

et al.); 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, 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, 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。

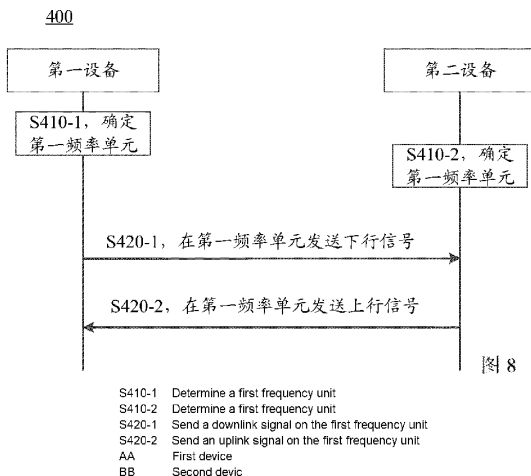
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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, DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 通信方法、装置、设备以及存储介质



(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and apparatus, a device and a storage medium. The method comprises: a first device determining a first frequency unit, and the first device communicating with a second device on the first frequency unit, wherein the granularity of a first channel grid corresponding to the first frequency unit is less than or equal to the granularity of a second channel grid corresponding to a second frequency unit, the second frequency unit is used for communication between the first device and a third device, and the first frequency unit and the second frequency unit are located in the same working frequency band. Provided in the embodiments of the present application is a scheme for determining a frequency unit, so that a first device and a second device can realize communication by means of a first frequency unit. In addition, when the frequency unit is determined, the granularity of a channel grid is taken into consideration, and the granularity of a first channel grid corresponding to the first frequency unit is set to be smaller, thereby improving the deployment flexibility of the first frequency unit.

[见续页]

(57) 摘要：本申请提供一种通信方法、装置、设备以及存储介质。该方法包括：第一设备确定第一频率单元，且第一设备在该第一频率单元上和第二设备进行通信。其中，第一频率单元对应的第一信道栅格的粒度小于或等于第二频率单元对应的第二信道栅格的粒度，第二频率单元用于第一设备和第三设备通信，第一频率单元与第二频域单元位于同一个工作频带。一方面，本申请实施例为频率单元的确定提供了一种解决方案，使第一设备和第二设备可以通过第一频率单元实现通信；另一方面，在确定频率单元时，考虑信道栅格的粒度，将第一频率单元对应的第一信道栅格的粒度设置的更小，从而提高第一频率单元部署的灵活性。