

(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 2024/255260 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 19 日 (19.12.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/0453 (2023.01)

中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/074451

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (**LONGSUN LEAD IP LTD.**); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (CN)。

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 29 日 (29.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
2023115432 2023 年 6 月 13 日 (13.06.2023) RU

(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: 胡远洲 (**HU, Yuanzhou**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。汪凡 (**WANG, Fan**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。马江镭 (**MA, Jianglei**);

(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,

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

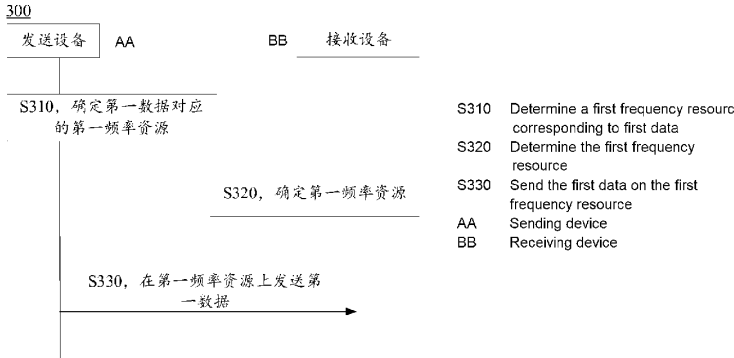


图 3

(57) **Abstract:** A communication method, comprising: determining a first frequency resource corresponding to first data, and sending the first data on the first frequency resource, wherein the first frequency resource is a frequency resource in a first frequency resource set, the first frequency resource set includes N_f frequency resources, any two frequency resources among the N_f frequency resources are different, the bandwidth of an overlapping frequency resource between at least two frequency resources among the N_f frequency resources is greater than zero, and the bandwidth of an overlapping frequency resource between any two frequency resources among the N_f frequency resources is less than or equal to a first threshold, N_f being an integer greater than or equal to 2. The method can reduce the mutual interference between a plurality of sending devices when same transmit data at the same time, moreover, the more the designed frequency resources, the larger the number of sending devices that can be supported, thereby achieving higher flexibility.

[见续页]

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))。

(57) 摘要：一种通信方法，包括：确定第一数据对应的第一频率资源，在第一频率资源上发送第一数据。其中，第一频率资源为第一频率资源集合中的一个频率资源，第一频率资源集合包含 N_f 个频率资源， N_f 个频率资源中的任意两个频率资源不相同， N_f 个频率资源中的至少两个频率资源之间重叠的频率资源的带宽大于零， N_f 个频率资源中任意两个频率资源之间重叠的频率资源的带宽小于或等于第一阈值， N_f 为大于或等于2的整数。该方法能够降低多个发送设备同时传输数据时相互之间的干扰，同时设计更多的频率资源可以支持的发送设备的数目越多，更具灵活性。