

(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 1 月 6 日 (06.01.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/002206 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/104045
- (22) 国际申请日: 2021 年 7 月 1 日 (01.07.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010625292.3 2020年7月1日 (01.07.2020) 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: 于健(YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
狐梦实(HU, Mengshi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
淦明(GAN, Ming); 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,

(54) Title: PPDU TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 一种PPDU的传输方法及相关装置

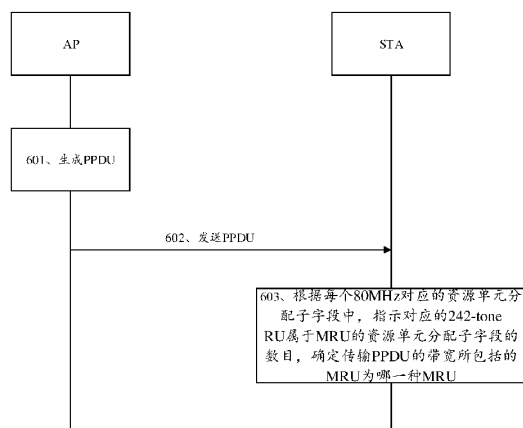


图 6A

- 601 Generate a PPDU
602 Send the PPDU
603 According to a resource unit allocation subfield corresponding to each 80 MHz, indicate the number of resource unit allocation subfields to which 242-tone RUs correspond belong to an MRU, to determine which kind of MRU the MRU comprised in the bandwidth for transmitting the PPDU is

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a transmission method and a communication device. The method comprises: generate a PPDU, the PPDU comprising multiple resource unit allocation subfields, the multiple resource unit allocation subfields comprising a resource unit allocation subfield corresponding to an MRU, and indicating that a 242-tone RU corresponding to the resource unit allocation subfield belongs to the MRU, in the resource unit allocation subfield corresponding to each 80 MHz of the bandwidth for transmitting the PPDU, the number of resource unit allocation subfields corresponding to the MRU being used for

[见续页]

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))。

determining or indicating which kind of MRU the MRU is; send the PPDU; and according to the number of resource unit allocation subfields corresponding to the MRU in the resource unit allocation subfield corresponding to each 80 MHz, a station can determine which kind of MRU the MRU comprised in the bandwidth for transmitting the PPDU is. The present application can be used in a wireless local area network system supporting protocol 802.11be and a WiFi protocol after 802.11be.

(57) 摘要: 本申请公开一种传输方法及通信装置。方法包括: 生成PPDU, PPDU包括多个资源单元分配子字段, 多个资源单元分配子字段包括MRU对应的资源单元分配子字段, 指示该资源单元分配子字段对应的242-tone RU属于MRU, 传输PPDU的带宽中的每个80MHz对应的资源单元分配子字段中, MRU对应的资源单元分配子字段的数目, 用于确定或指示MRU为哪一种MRU; 发送PPDU。站点能根据每个80MHz对应的资源单元分配子字段中的MRU对应的资源单元分配子字段的数目, 确定传输PPDU的带宽包括的MRU为哪一种MRU。本申请可用于支持802.11be协议及802.11be之后的WiFi协议的无线局域网系统。