

(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



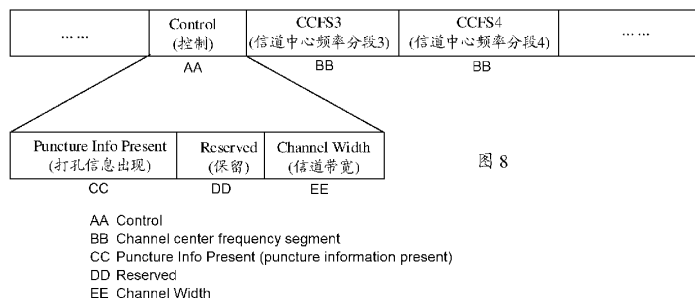
(10) 国际公布号
WO 2021/208591 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 21 日 (21.10.2021) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
H04W 28/20 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/076916
- (22) 国际申请日: 2021 年 2 月 19 日 (19.02.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010308094.4 2020 年 4 月 17 日 (17.04.2020) 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: 黄国刚 (HUANG, Guogang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 涂明 (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)。 李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办
- 公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郭宇宸 (GUO, Yuchen); 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: 北京润泽恒知识产权代理有限公司 (BEIJING RUN ZEHENG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区中关村南大街 31 号神舟大厦 702, Beijing 100081 (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。

(54) Title: CHANNEL BANDWIDTH CONFIGURATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 信道带宽配置方法及设备



(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a channel bandwidth configuration method and device, the method comprising: receiving bandwidth configuration information of a BSS, wherein the bandwidth configuration information of the BSS is carried in an extremely high throughput operation element, the extremely high throughput operation element comprises a channel bandwidth field, a first channel center frequency field and a second channel center frequency field, the channel bandwidth field is used to indicate channel bandwidth information of the BSS, the first channel center frequency field and the second channel center frequency field are used to indicate channel position information of the BSS, and the bandwidth information is any one of multiple channel bandwidths that can be supported by a terminal; and according to the bandwidth configuration information of the BSS, obtaining the channel bandwidth information and the channel position information. According to the present application, channel bandwidth indication for an extremely high throughput station can be realized by means of a newly defined extremely high throughput operation element. The invention can be applied to a WiFi system, which supports, for example, 802.11 standards, such as the 802.11be standard.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种信道带宽配置方法及设备, 该方法包括: 接收BSS的带宽配置信息; BSS的带宽配置信息携带在极高吞吐量操作元素中, 极高吞吐量操作元素包括信道带宽字段、第一信道中心频率字段和第二信道中心频率字段, 信道带宽字段用于指示BSS的信道带宽信息, 第一信道中心频率字段和第二信道中心频率字段用于指示BSS的信道位置信息, 带宽信息为终端所能支持的多个信道带宽中的任一个信道带宽; 根据BSS的带宽配置信息, 获得信道带宽信息和信道位置信息。本申请能够通过新定义的极高吞吐量操作元素实现极高吞吐量站点的信道带宽指示, 可应用于支持如802.11标准, 例如802.11be标准的wifi系统中。