

(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 2021/239131 A1

(43) 国际公布日
2021 年 12 月 2 日 (02.12.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

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/CN2021/096896

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 28 日 (28.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010471252.8 2020 年 5 月 28 日 (28.05.2020) CN
202011112221.X 2020 年 10 月 16 日 (16.10.2020) CN
202011391598.3 2020 年 12 月 2 日 (02.12.2020) CN
202011468003.X 2020 年 12 月 14 日 (14.12.2020) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD.) [CN/CN]; 中国广东

(72) 发明人: 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)。 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)。 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)。 梁丹丹 (LIANG, Dandan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李伊青 (LI, Yiqing); 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 通信方法及装置

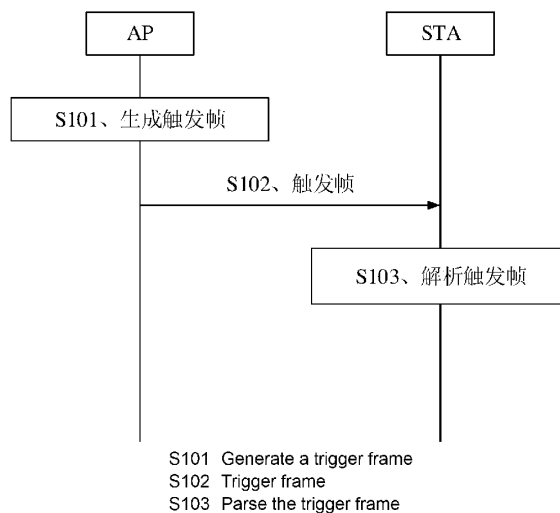


图 8

(57) Abstract: A communication method and device, relating to the technical field of communications. The method comprises: an AP generates a trigger frame, the trigger frame comprising a first user information field, some or all of frequency domain resources indicated by resource block allocation sub-fields in a fourth user information field located in front of the first user information field being located in a master 160 MHz channel, and some or all of frequency domain resources indicated by resource block allocation sub-fields in a fourth user information field located behind the first user information field being located in a slave 160 MHz channel; and then, the AP sends the trigger frame. The solution provided by the present application is used for enabling, under the condition that the structure of the user information fields in the trigger frame is not changed, the resource block allocation sub-fields in the user

[见续页]

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

information fields to be used for accurately allocating the frequency domain resources for a station in a 320 MHz bandwidth.

(57) 摘要: 一种通信方法及装置, 涉及通信技术领域。该方法包括: AP生成触发帧, 该触发帧包括第一用户信息字段, 位于第一用户信息字段之前的第四用户信息字段中的资源块分配子字段所指示的频域资源的部分或者全部位于主160MHz信道内, 位于第一用户信息字段之后的第四用户信息字段中的资源块分配子字段所指示的频域资源的部分或者全部位于从160MHz信道内; 之后, AP发送触发帧。本申请提供的方案用于在不改变触发帧中的用户信息字段的结构的前提下, 使得用户信息字段中的资源块分配子字段可以用于在320MHz带宽上为站点准确地分配频域资源。