

(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 2022/267804 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/36 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/095006

(22) 国际申请日: 2022 年 5 月 25 日 (25.05.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110694205.4 2021年6月22日 (22.06.2021) 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: 陆雨昕 (LU, Yuxin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘辰辰 (LIU, Chenchen); 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: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (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,

(54) Title: RESOURCE INDICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种资源指示方法和装置

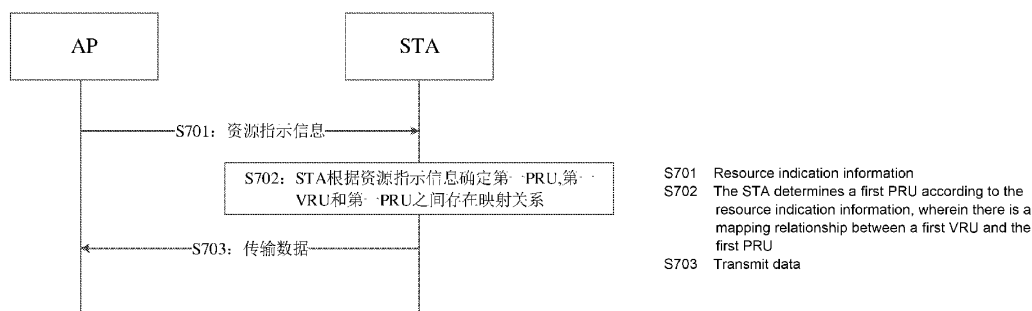


图 7

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications. Provided are a resource indication method and apparatus. In the method, a first communication apparatus may receive resource indication information, wherein the resource indication information may comprise: resource unit allocation information, which is used for indicating one or more first VRUs, and station information of a station, to which the one or more first VRUs are allocated; and there is a mapping relationship between a first PRU and a first VRU, and the first communication apparatus transmits data on the first PRU. Since continuous VRUs are mapped to discrete PRUs, which is equivalent to reducing the number of subcarriers per MHz, a second communication apparatus can support a greater sending power. The present application is applied to a wireless local area network system which supports a next-generation IEEE 802.11ax WiFi protocol such as 802.11be or 802.11 series protocols such as EHT.

(57) 摘要: 本申请提供一种资源指示方法和装置, 涉及通信技术领域。该方法中, 第一通信装置可以接收资源指示信息。其中, 资源指示信息可以包括: 用于指示一个或多个第一VRU的资源单元分配信息和被分配一个或多个第一VRU的站点的站点信息。其中, 第一PRU与第一VRU之间存在映射关系, 第一通信装置在第一PRU上传输数据。由于连续VRU映射为离散PRU, 相当于降低了每MHz上的子载波数, 所以使得第二通信装置可支持更大的发送功率。本申请应用于支持IEEE 802.11ax下一代WiFi协议, 如802.11be, 或EHT等802.11系列协议的无线局域网系统。

[见续页]

WO 2022/267804 A1

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, 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))。