

(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 2021/139808 A1

(43) 国际公布日
2021年7月15日 (15.07.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/071070

(22) 国际申请日: 2021年1月11日 (11.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010028819.4 2020年1月11日 (11.01.2020) CN
202010172693.8 2020年3月12日 (12.03.2020) 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)。

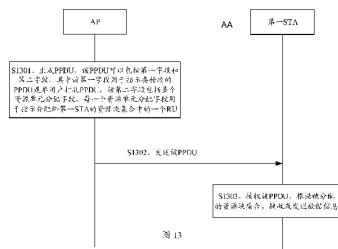
(72) 发明人: 淦明 (GAN, Ming); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 狐梦实 (HU, Mengshi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。 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)。 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)。 杨讯 (YANG, Xun); 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。

(54) Title: INFORMATION INDICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种信息指示方法及通信装置



S1301: Generate a PPDU, the PPDU being able to include a first field and a second field, the first field being used to indicate that the PPDU is to be transmitted as a single user punctured PPDU, the second field including a plurality of resource unit allocation fields, and each resource unit allocation field being used to indicate one RU among a resource block set allocated to a first STA.
S1302: Send the PPDU.
S1303: Receive the PPDU, and according to the allocated resource block set, receive or send data information.
AA: First STA.

(57) Abstract: The present application relates to the field of wireless fidelity technology, and in particular, to an information indication method. Said method comprises: an access point (AP) determining resource indication information, and sending the resource indication information, the resource indication information comprising a plurality of bit sequences, a first bit sequence among the plurality of bit sequences corresponding to a first resource unit, the first resource unit being a resource unit in a resource block set allocated to a first station (STA) or a plurality of STAs, and the resource block set comprising at least two resource units. According to the method provided in the embodiments of the present application, using two content channels to transmit a HE-SIG B can indicate that a plurality of resource units are allocated to one STA or a plurality of STAs, and can reduce signaling overheads.

(57) 摘要: 本申请涉及无线保真技术领域, 尤其涉及一种信息指示方法, 该方法包括: 接入点(access point, AP)确定资源指示信息, 以及发送所述资源指示信息, 其中, 所述资源指示信息包括多个比特序列, 所述多个比特序列中的第一比特序列对应第一资源单元, 所述第一资源单元为第一站点(station, STA)或多个STA被分配的资源块集合中的一个资源单元, 所述资源块集合包括至少两个资源单元。本申请实施例提供的方法采用两个内容信道传输HE-SIG B能够指示为多个资源单元被分配到一个站点或多个站点, 且能够降低信令开销。

[见续页]

WO 2021/139808 A1

(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))。