

(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 2022/148445 A1

(43) 国际公布日
2022 年 7 月 14 日 (14.07.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04W 72/04* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/070798
- (22) 国际申请日: 2022 年 1 月 7 日 (07.01.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110031666.3 2021 年 1 月 11 日 (11.01.2021) 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: 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)。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)。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)。曹炬(CAO, Ju); 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, 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: INDICATION METHOD AND DETERMINATION METHOD FOR NOMINAL PACKET PADDING VALUE, AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种名义包填充值的指示方法、确定方法及通信装置

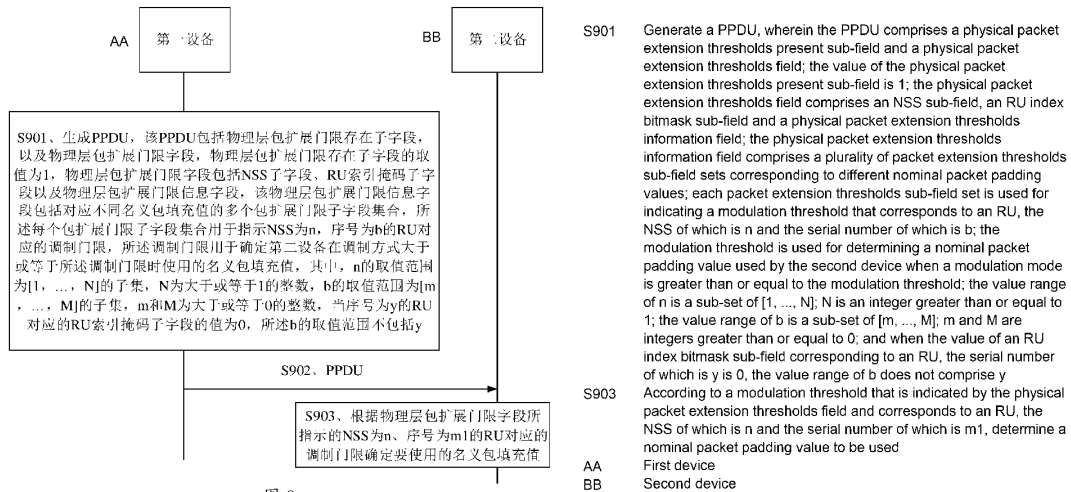


图 9

(57) Abstract: Provided are an indication method and determination method for a nominal packet padding value, and a communication apparatus, which are used for reducing overheads of a physical packet extension thresholds field. The indication method comprises: a first device generating a PPDU, and sending the PPDU to a second device, wherein a physical packet extension thresholds information field comprised in the PPDU comprises a plurality of packet extension thresholds sub-field sets corresponding to different nominal packet padding values; each packet extension thresholds sub-field set is used for indicating a modulation threshold that corresponds to an RU, the NSS of which is n and the serial number of which is b; when the value of an RU index bitmask sub-field of an RU, the serial number of which is y is 0, the value range of b does not comprise y; and in the packet extension thresholds sub-field set corresponding

[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))。

to the same nominal packet padding value, the value of the RU index bitmask sub-field of the RU, the serial number of which is y being 0 is used for indicating that the modulation threshold of the RU, the NSS of which is n and the serial number of which is y is a modulation threshold which corresponds to an RU, the NSTS of which is n and the serial number of which is m1.

(57) 摘要: 本申请提供一种名义包填充值的指示方法、确定方法及通信装置, 用于降低物理层包扩展门限字段的开销。其中指示方法包括: 第一设备生成PPDU, 以及向第二设备发送该PPDU, 该PPDU包括的物理层包扩展门限信息字段包括对应不同名义包填充值的多个包扩展门限子字段集合, 每个包扩展门限子字段集合用于指示NSS为n, 序号为b的RU对应的调制门限, 当序号为y的RU的RU索引掩码字段的值为0, b的取值范围不包括y; 同一名义包填充值所对应的包扩展门限子字段集合中, 序号为y的RU的RU索引掩码字段的值为0用于指示NSS为n、序号为y的RU的调制门限为NSTS为n、序号为m1的RU对应的调制门限。