(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

(43) 国际公布日
2023 年 9 月 14 日 (14.09.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/169191 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/077148

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 20 日 (20.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210239627.7 2022年3月11日 (11.03.2022) CN
202210439969.3 2022年4月25日 (25.04.2022) 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)。 韩霄 (**HAN, Xiao**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 杜瑞 (**DU, Rui**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 娜仁格日勒 (**NAREN, Gerile**); 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)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (**LONGSUN LEAD IP LTD.**); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1室, Beijing 100094 (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, CV, 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,

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

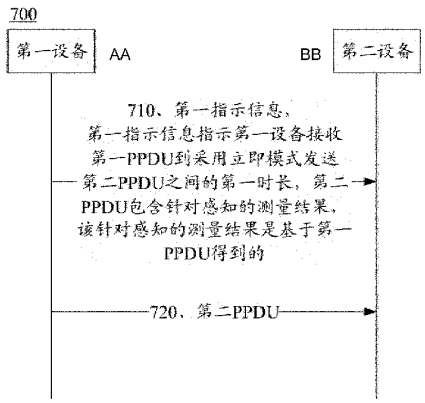


图 7

710 First indication information, the first indication information indicating a first duration between a first device receiving a first PPDU and sending a second PPDU in an immediate mode, the second PPDU including a measurement result for sensing, and the measurement result for sensing being obtained on the basis of the first PPDU
720 Second PPDU
AA First device
BB Second device

(57) **Abstract:** The present application provides a communication method and a communication apparatus. In the method, a sensing receiving device sends first information to a sensing sending device in advance, so as to indicate by means of the first information a padding requirement of the sensing receiving device for a trigger frame, the padding requirement being for sensing. The sensing sending device sends to the sensing receiving device a trigger frame having a padding bit for sensing, the padding bit being determined according to the padding requirement indicated by the first information. Thus, the trigger frame sent by the sensing sending device meets the padding requirement of the sensing receiving device for the trigger frame, so that the sensing receiving device has sufficient time to receive the trigger frame and send sensing content, which is reported, triggered by the trigger frame. Furthermore, feedback can be performed using an immediate mode, thereby improving the efficiency of feeding back the sensing content by the sensing receiving end.

WO 2023/169191 A1

[见续页]

LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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：本申请提供一种通信方法和通信装置，在该方法中，感知接收设备提前向感知发送设备发送第一信息，以通过第一信息指示自己对于触发帧的填充需求，该填充需求是针对感知的。感知发送设备向感知接收设备发送具有所述针对感知的填充比特的触发帧，其中，所述填充比特是根据第一信息指示的所述填充需求确定的。因此，感知发送设备发送的触发帧是满足感知接收设备对于触发帧的填充需求的，从而使得感知接收设备有足够的时间接收触发帧并发送触发帧触发上报的感知内容，进而可以采用立即模式进行反馈，提高了感知接收端反馈感知内容的效率。