

(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 2022/257813 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 15 日 (15.12.2022) WIPO | PCT

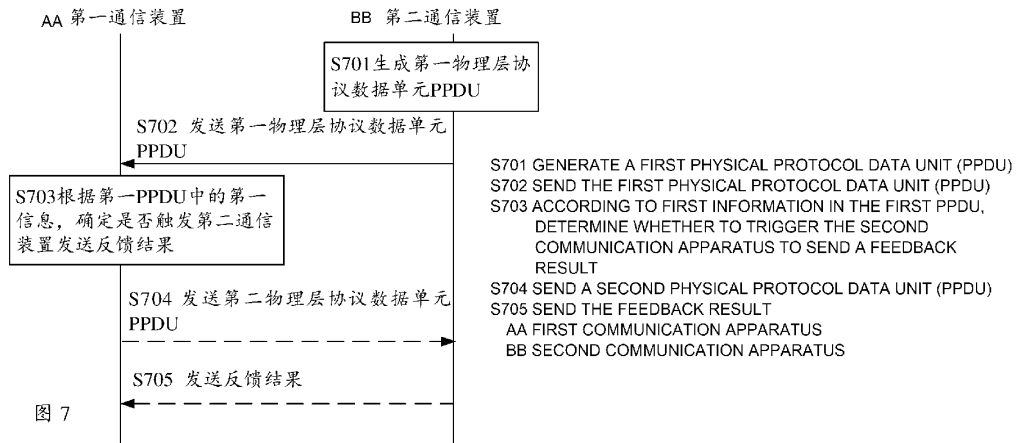
- (51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01) H04W 28/04 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/096193
- (22) 国际申请日: 2022 年 5 月 31 日 (31.05.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110653974.X 2021年6月11日 (11.06.2021) CN
- (71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (72) 发明人: 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)。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)。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)。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)。吕艺 (LV, Yi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。杨迅 (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)。

(54) Title: FEEDBACK METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种反馈方法及装置



(57) Abstract: Provided in the present application are a feedback method and apparatus, which are used for improving the accuracy of channel measurement. In the method, a first communication apparatus can receive first information, which comprises at least one of the following information: information for indicating the number of times of CSI measurement required for calculating a channel change degree, a CSI type and rule, which are used for calculating the channel change degree, and a feedback suggestion parameter, wherein the feedback suggestion parameter is used for indicating a suggested feedback manner. The first information is used for screening second communication apparatuses, and the first communication apparatus can determine, according to the first information, which second communication apparatus or second communication apparatuses to trigger. By means of sending a second PPDU, the second communication apparatus is triggered to send a feedback result, and correspondingly, the first communication apparatus receives the feedback result. The present application is applied to a wireless local area network system, which supports a next-generation WiFi protocol of IEEE 802.11ax, for example, 802.11 series protocols such as 802.11be or EHT.

[见续页]

(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, 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))。

(57) 摘要: 本申请提供一种反馈方法及装置, 用以提高信道测量准确性。该方法中, 第一通信装置可以接收第一信息, 包括以下至少一种信息: 计算出信道变化程度所需的CSI测量次数指示信息, 用于计算信道变化程度的CSI类型、规则, 反馈建议参数, 反馈建议参数用于指示建议的反馈形式。第一信息用于对第二通信装置进行筛选, 第一通信装置可以根据所述第一信息, 确定触发哪个或哪些第二通信装置, 通过发送第二PPDU触发第二通信装置发送反馈结果, 相应的, 第一通信装置接收反馈结果。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。