

(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 2025/156882 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 31 日 (31.07.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/1268 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/140315

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 18 日 (18.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410114355.7 2024 年 1 月 25 日 (25.01.2024) 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 518129 (CN)。

(72) 发明人: 李莹 (LI, Ying); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。黄磊 (HUANG, Lei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 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 518129 (CN)。郭子阳 (GUO, Ziyang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 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 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, 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, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

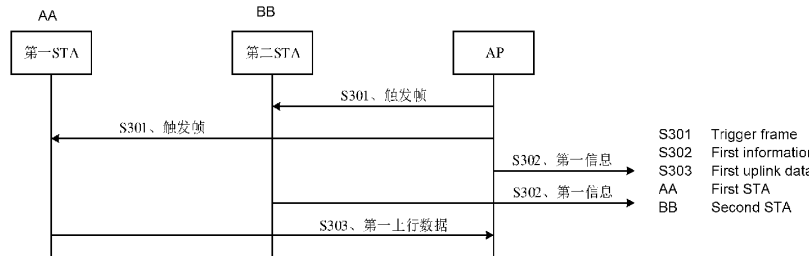


图 3

(57) Abstract: The present application relates to a communication method and apparatus. An access point device sends a trigger frame, wherein the trigger frame is used for triggering a first station to send first uplink data, and the first station is a station that cannot send first information. The access point device sends the first information, wherein and/or, the trigger frame is further used for triggering a second station to send the first information, and the first information is used for enabling a third station not to send data when the first station sends uplink data. The access point device receives the first uplink data from the first station. In embodiments of the present application, the access point device and/or the second station can replace the first station which cannot send the first information to send the first information, thereby reducing the interference when the first station sends data.

(57) 摘要: 本申请涉及一种通信方法及装置。接入点设备发送触发帧, 用于触发第一站点发送第一上行数据, 第一站点为无法发送第一信息的站点。接入点设备发送第一信息, 和/或, 该触发帧还用于触发第二站点发送第一信息, 第一信息用于使得第三站点在第一站点发送上行数据时不发送数据。接入点设备接收来自第一站点的第一上行数据。本申请实施例中, 相当于接入点设备和/或第二站点可以代替无法发送第一信息的第一站点发送第一信息, 能够减小第一站点在发送数据时的干扰。

[见续页]

(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))。