

(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 2025/145307 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 10 日 (10.07.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01) H04W 24/08 (2009.01)

广东省深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东
路11号英龙商务大厦1820 518000 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/070238

(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。

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 2 日 (02.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING
XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN];
中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6
号楼 8 层 018 号 100085 (CN)。

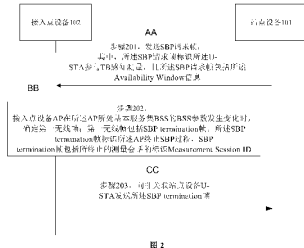
(72) 发明人: 董贤东 (DONG, Xiandong); 中国北京
市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8
层 018 号 100085 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市立智方成知识产权代理事务所
(普通合伙) (LIFANG & PARTNERS LTD.); 中国

(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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, ACCESS POINT AND STATION

(54) 发明名称: 通信方法、接入点设备及站点设备



101 Station
102 Access point
AA Step 201, send an SBP request frame, wherein the SBP request frame identifies that an unassociated-station (U-STA) participates in TB sensing measurement, and the SBP request frame comprises information of an availability window
BB Step 202, when basic service set (BSS) parameters of a BSS where the access point (AP) is located change, the AP determines a first radio frame, wherein the first radio frame comprises an SBP termination frame, the SBP termination frame identifies that the AP terminates an SBP process, and the SBP termination frame comprises a measurement session ID of a terminated measurement session
CC Step 203, send the SBP termination frame to the U-STA

(57) Abstract: The embodiments of the present disclosure relate to a communication method, a station, and an access point. The communication method comprises: when basic service set (BSS) parameters of a BSS where an access point (AP) is located change, the AP determining a first radio frame, wherein the first radio frame identifies that the AP terminates an SBP process or terminates a TB sensing measurement process, and the first radio frame comprises a measurement session ID of a terminated measurement session; and sending the first radio frame to an unassociated-station (U-STA). When the BSS parameters change, in order to prevent the U-STA from failing to update the BSS parameters in a timely manner, the access point directly sends the first radio frame to terminate the SBP process (or terminate the TB sensing measurement process), and upon receiving the first radio frame, the U-STA terminates the participation in the SBP process and the TB sensing measurement process.

(57) 摘要: 本公开实施例涉及一种通信方法、站点设备及接入点设备。所述通信方法包括: 确定接入点设备 AP 在所述 AP 所处基本服务集 BSS 的 BSS 参数发生变化时, 确定第一无线帧; 所述第一无线帧标识所述 AP 终止 SBP 过程或终止 TB 感知测量过程, 第一无线帧包括所终止的测量会话的标识 Measurement Session ID; 向非关联站点设备 U-STA 发送所述第一无线帧。当 BSS 参数发生变化时, 为了避免 U-STA 无法及时更新 BSS 参数, 接入点设备直接发送第一无线帧终止 SBP 过程(或终止 TB 感知测量过程), U-STA 接收到第一无线帧后, 终止参与 SBP 过程以及 TB 感知测量过程。

[见续页]

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))。