

(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
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/091485 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/542 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/129692

(22) 国际申请日: 2023 年 11 月 3 日 (03.11.2023)

(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)。

(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: SENSING BY PROXY (SBP) PARAMETER UPDATING METHODS, ACCESS POINT DEVICES, AND STATION DEVICES

(54) 发明名称: 代理感知 SBP 参数更新方法、接入点设备及站点设备

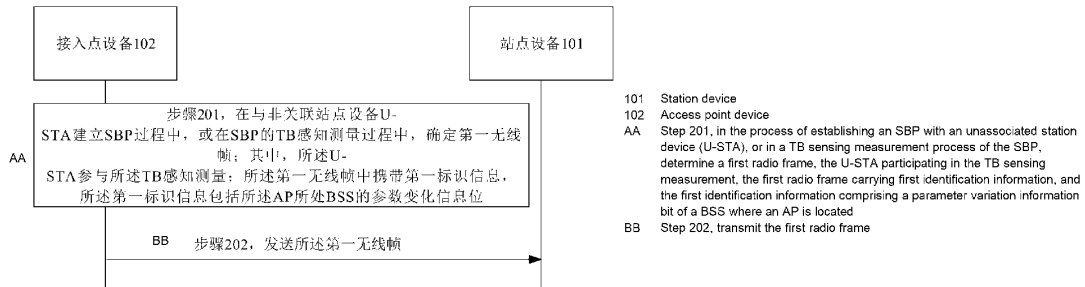


图 2

(57) Abstract: The embodiments of the present disclosure relate to sensing by proxy (SBP) parameter updating methods, access point devices and station devices. A sensing by proxy (SBP) parameter update method is applied to an access point device (AP), and comprises: in the process of establishing an SBP with an unassociated station device (U-STA), or in a TB sensing measurement process of the SBP, determining a first radio frame, the U-STA participating in the TB sensing measurement, the first radio frame carrying first identification information, and the first identification information comprising a parameter variation information bit of a BSS where the AP is located; and transmitting to the U-STA the first radio frame. Thus, by means of the parameter change information bit in the first identification information, the U-STA can determine a parameter that varies, thus helping to participate in the TB sensing measurement process.

(57) 摘要: 本公开实施例涉及一种代理感知 SBP 参数更新方法、接入点设备及站点设备。所述代理感知 SBP 参数更新方法应用于接入点设备 AP, 包括: 在与非关联站点设备 U-STA 建立 SBP 过程中, 或在 SBP 的 TB 感知测量过程中, 确定第一无线帧; 其中, 所述 U-STA 参与所述 TB 感知测量; 所述第一无线帧中携带第一标识信息, 所述第一标识信息包括所述 AP 所处 BSS 的参数变化信息位; 向所述 U-STA 发送所述第一无线帧。这样, U-STA 可以通过第一标识信息中的参数变化信息位, 确定发生变化的参数, 便于参与所述 TB 感知测量过程。

[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))。