

(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 2025/067038 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/119867

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 19 日 (19.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311293529.2 2023年9月28日 (28.09.2023) 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: 杜瑞(DU, Rui); 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)。 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

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 518129 (CN)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室 510070 (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。

(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,

(54) Title: SENSING COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 感知通信方法及装置

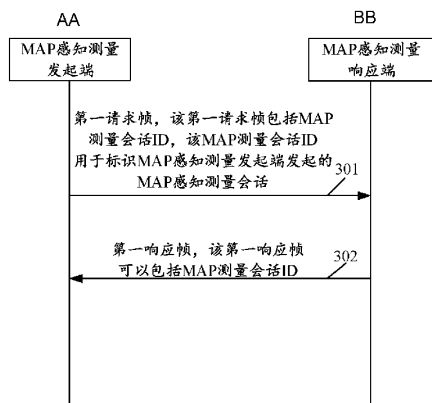


图 3

(57) Abstract: A sensing communication method and apparatus, which are applied to the technical field of communications. The present application can be applied to support a wireless local area network system that supports next-generation Wi-Fi protocols (e.g., 802.11be, Wi-Fi 7 or EHT) of IEEE 802.11ax, or next-generation Wi-Fi protocols (e.g., Wi-Fi 8, and UHR) of 802.11be, or can be applied to a Wi-Fi AI system, a millimeter wave (mmWave) system, an ultra-wideband (UWB), or a sensing system. The method comprises: a MAP sensing measurement initiating end sending a first request frame, wherein the first request frame comprises a MAP measurement session ID; and receiving a first response frame, wherein the first response frame comprises the MAP measurement session ID. After receiving the first request frame, a MAP sensing measurement response end can send the first response frame. The management flexibility of MAP sensing measurement sessions is effectively improved.

[见续页]



WO 2025/067038 A1

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: 一种感知通信方法及装置，应用于通信技术领域。本申请可以应用于支持IEEE 802.11ax下一代Wi-Fi协议(如802.11be，Wi-Fi 7或EHT)，或者IEEE 802.11be下一代Wi-Fi协议(如Wi-Fi 8，UHR)，或者Wi-Fi AI，或者毫米波(mmWave)，或者超宽带(UWB)，或者感知(sensing)的无线局域网系统。该方法包括：MAP感知测量发起端发送第一请求帧，该第一请求帧包括MAP测量会话ID；接收第一响应帧，该第一响应帧包括前述的MAP测量会话ID。MAP感知测量响应端在接收到前述的第一请求帧之后，可以发送第一响应帧。有效提高了MAP感知测量会话的管理灵活性。