(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 8 月 14 日 (14.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/167676 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01) *H04W 76/18* (2018.01)
H04L 5/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/074211

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 23 日 (23.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410178080.3 2024年2月8日 (08.02.2024) 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:唐竹青(**TANG, Zhuqing**); 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)。 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)。 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)。

(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,

(54) **Title:** METHOD FOR MULTI-LINK SENSING MEASUREMENT, AND RELATED PRODUCT

(54) 发明名称: 用于多链路感知测量的方法及相关产品

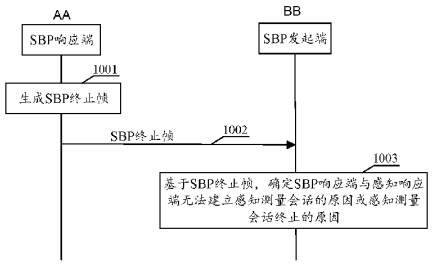


图 10

1001 Generate an SBP termination frame
1002 SBP termination frame
1003 On the basis of the SBP termination frame, determine the reason why the SBP response end cannot establish a sensing measurement session with a sensing response end or the reason why the sensing measurement session is terminated
AA SBP response end
BB SBP initiation end

(57) **Abstract:** Provided in the present application is a communication method. The method can be applied to supporting IEEE protocols, such as 802.11be/Wi-Fi 7/Wi-Fi 8 protocols, IEEE 802.11 Integrated mmWave protocols, IEEE 802.11bf/sensing protocols, or IEEE 802.15/UWB protocols; and the method can also support a spark link protocol. The method comprises: generating an SBP termination frame, the SBP termination frame comprising first indication information or second indication information, wherein the first indication information is used for indicating the reason why an SBP response end cannot establish a sensing measurement session with a sensing response end, and the second indication information is used for indicating the reason why the sensing measurement session established between the SBP response end and the sensing response end is terminated; and sending the SBP termination frame. The method is conducive to improving the efficiency of subsequently establishing an SBP process.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法，该方法可以应用于支持IEEE协议，如802.11be/Wi-Fi 7/Wi-Fi 8协议，IEEE 802.11 Integrated mmWave协议，IEEE 802.11bf/sensing/感知协议，或IEEE 802.15/UWB协议；该方法也可支持星闪/spark link协议。该方法包括：生成SBP终止帧，SBP终止帧包括第一指示信息或第二指示信息，第一指示信息用于指示SBP响应端与感知响应端无法建立感知测量会话的原因，第二指示信息用于指示SBP响应端和感知响应端建立的感知测量会话终止的原因；发送SBP终止帧；有助于提高后续建立SBP流程的效率。

WO 2025/167676 A1

[见续页]

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, UY, 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, 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))。