

(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 2025/055814 A1

(43) 国际公布日
2025 年 3 月 20 日 (20.03.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/542 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/117176

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 5 日 (05.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311194782.2 2023年9月14日 (14.09.2023) 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, Guangdong 518129 (CN)。

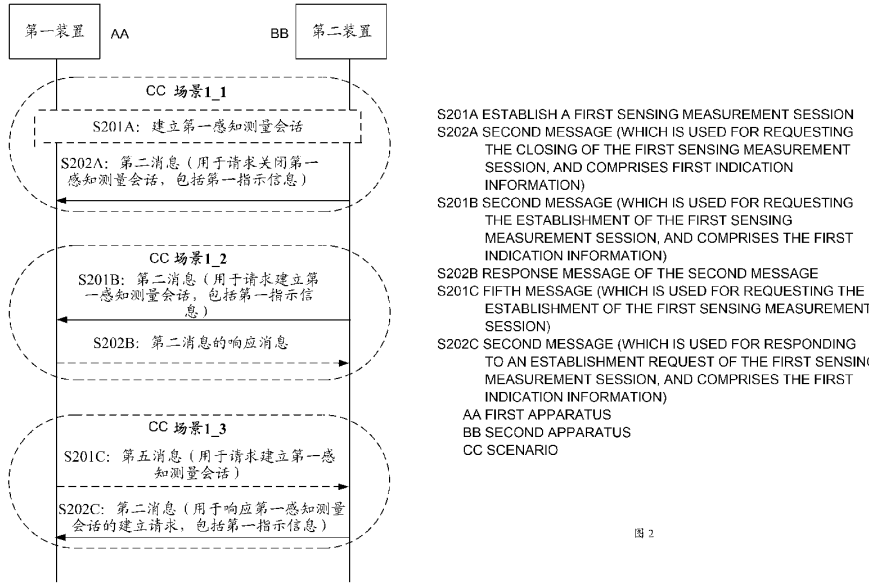
(72) 发明人: 杜瑞 (DU, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。唐竹青 (TANG, Zhuqing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。黄磊 (HUANG, Lei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。韩霄 (HAN, Xiao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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, Beijing 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,

(54) Title: SENSING METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种感知方法及通信装置



(57) Abstract: Provided in the present application are a sensing method and a communication apparatus, which are applied to a wireless local area network system that supports IEEE802.11bf, can also be applied to a wireless local area network system that supports IEEE802.11ax, IEEE802.11be or other IEEE802.11 series protocols, and are used for optimizing a time interaction problem during the closing of a sensing measurement session. The method comprises: a first apparatus receiving first indication information from a second apparatus, wherein the first indication information is used for indicating that the second apparatus requests the first apparatus not to

[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, 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))。

send a first message to the second apparatus within a first duration after a first sensing measurement session is closed, or is used for indicating that the second apparatus does not send the first message to the first apparatus within the first duration after the first sensing measurement session is closed, or is used for indicating that the second apparatus does not participate in the first sensing measurement session any longer after the first sensing measurement session is closed, and the first message is used for requesting the establishment of a second sensing measurement session.

(57) 摘要: 本申请提供一种感知方法及通信装置, 应用于支持IEEE802.11bf的无线局域网系统, 也可以应用于支持IEEE802.11ax, IEEE802.11be或其他IEEE802.11系列协议的无线局域网系统, 用于优化感知测量会话关闭中的时间交互问题。该方法包括: 第一装置接收来自第二装置的第一指示信息, 该第一指示信息用于指示第二装置请求第一装置在第一感知测量会话关闭后的第一时长内不向第二装置发送第一消息, 或者用于指示第二装置不在第一感知测量会话关闭后的第一时长内向第一装置发送第一消息, 或者用于指示第二装置在第一感知测量会话关闭后不再参与感知测量会话, 第一消息用于请求建立第二感知测量会话。