

(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 2023/125051 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 6 日 (06.07.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 64/00 (2009.01) *H04W 4/80* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/139354

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 15 日 (15.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111679651.4 2021 年 12 月 31 日 (31.12.2021) CN

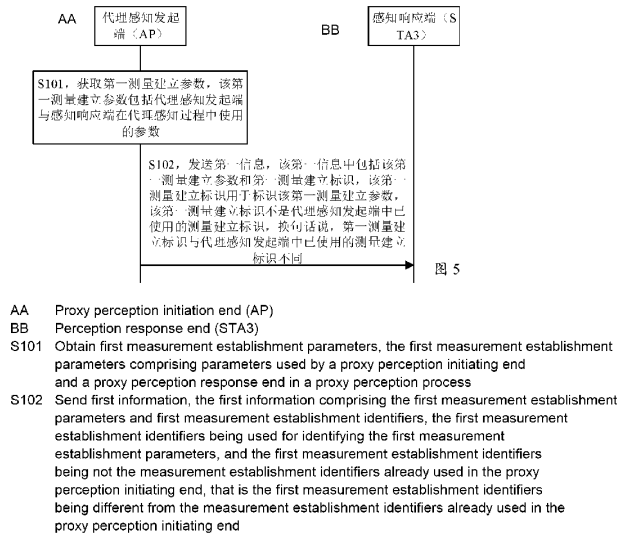
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 狐梦实 (HU, Mengshi); 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)。 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)。 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, Guangdong 518129 (CN)。 杨讯 (YANG, Xun); 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: 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, Guangdong 510070 (CN)。

(54) Title: MEASUREMENT ESTABLISHMENT IDENTIFIER DETERMINATION METHOD AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 测量建立标识确定方法及相关装置



(57) Abstract: The present application relates to the field of wireless communications, is applied to a wireless local area network supporting 802.11 series standards, such as 802.11bf standard, and particularly relates to a measurement establishment identifier determination method and a related device. The method comprises: requesting a STA to request an AP to serve as a proxy to perform perception measurement; the AP obtaining parameters used by the AP and a perception response end (STA3) in the proxy perception process and identifying the parameters, wherein during identifying the parameters, the AP uses identifiers different from those already used in the

[见续页]

(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, 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, 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))。

AP; and the AP sending the parameters and the identifiers to the perception response end (STA3). According to embodiments of the present application, the problem of setting measurement establishment identifiers in a proxy perception scenario can be solved, so that the measurement establishment identifiers set in the proxy perception scenario can be distinguished from measurement establishment identifiers set in a non-proxy perception scenario.

(57) 摘要: 本申请涉及无线通信领域, 应用于支持802.11系列标准的无线局域网中, 如802.11bf标准中, 尤其涉及一种测量建立标识确定方法及相关装置, 该方法包括: 请求STA请求AP作为其代理来进行感知测量; AP获取自己与感知响应端(STA3)在代理感知过程中使用的参数, 并对该参数进行标识, AP在对该参数进行标识时用不同于AP处已有的标识; AP再将该参数和该标识发送给感知响应端(STA3)。采用本申请实施例, 可以解决代理感知场景中测量建立标识的设置问题, 以使代理感知场景中设置的测量建立标识与非代理感知场景中设置的测量建立标识能够区分。