

(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
2024 年 10 月 3 日 (03.10.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/198805 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01) **H04W 72/04** (2023.01)

中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/078869

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (**LONGSUN LEAD IP LTD.**); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (CN)。

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 28 日 (28.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310327500.5 2023 年 3 月 24 日 (24.03.2023) 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。

(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: 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)。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)。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)。李云波 (**LI, Yunbo**);

(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,

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及通信装置

方法 400

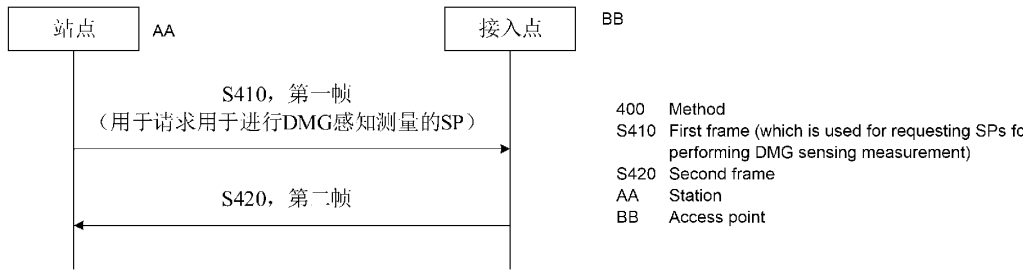


图 4

(57) **Abstract:** The present application relates to the field of communications, and in particular, to a communication method and a communication apparatus. The solution can be applied to a WLAN system that supports 802.11 series protocols, such as next-generation Wi-Fi protocols of IEEE 802.11ax, e.g., 802.11be, i.e., Wi-Fi 7 or EHT, and next-generation protocols of 802.11bc, e.g., Wi-Fi 8, and can also be applied to a UWB-based wireless personal area network system and a sensing sensing system, such as protocols of 802.11bf. According to the present application, a station can send to an access point a first frame for requesting SPs for performing DMG sensing measurement, such that the access point determines, according to the first frame, that the station has requirements for DMG sensing measurement, thereby facilitating allocation, which is performed by the access point according to the requirements of the station, of SPs for performing DMG sensing measurement, and thus satisfying sensing measurement requirements of the station.

[见续页]

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: 本申请涉及通信领域, 尤其涉及一种通信方法及通信装置, 该方案可以应用于支持 IEEE 802.11ax 下一代 Wi-Fi 协议, 如 802.11be, Wi-Fi 7 或 EHT, 再如 802.11be 下一代, Wi-Fi 8 等 802.11 系列协议的 WLAN 系统, 还可以应用于基于 UWB 的无线个人局域网系统、感知 sensing 系统, 例如, 802.11bf 协议。根据本申请, 站点可以向接入点发送请求用于进行 DMG 感知测量的 SP 的第一帧, 使得接入点根据第一帧确定站点有进行 DMG 感知测量的需求, 有利于接入点根据站点的需求为站点分配用于进行 DMG 感知测量的 SP, 从而满足站点的感知测量需求。