(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

更正本

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2025 年 9 月 11 日 (11.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/185633 A8

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/080549

(22) 国际申请日: 2025 年 3 月 4 日 (04.03.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410278052.9 2024年3月8日 (08.03.2024) 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:淦明(**GAN, Ming**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 郭宇宸(**GUO, Yuchen**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 李云波(**LI, Yunbo**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 赵悦(**ZHAO, Yue**); 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: 北 京 中 博 世 达 专 利 商 标 代 理 有 限 公 司 (**BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**); 中 国 北 京 市 海 淀 区 交 大 东 路 31号11号楼8层 100044 (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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

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

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

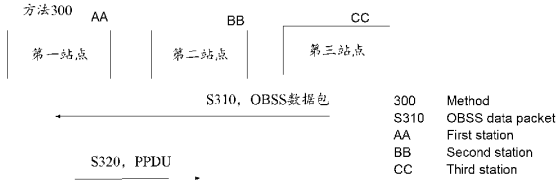


图 3

(57) **Abstract:** Embodiments of the present application provide a communication method and a communication apparatus, enabling a first station to receive an overlapping basic service set (OBSS) data packet on a first channel of an operating channel bandwidth and send a physical layer protocol data unit (PPDU) on a second channel, and further reducing the interference of the transmission of the PPDU on the transmission of the OBSS data packet. The communication method comprises: the first station receives the OBSS data packet on the first channel of the operating channel bandwidth, wherein the first channel comprises a first primary channel; and the first station sends the PPDU on the second channel of the operating channel bandwidth. The transmission of the PPDU satisfies a preset condition, and the preset condition is used for reducing the interference of the transmission of the PPDU on the transmission of the OBSS data packet.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种通信方法和通信装置，能够使得第一站点在操作信道带宽的第一信道上接收OBSS数据包并且在第二信道上发送PPDU，进一步的，还能够降低PPDU的传输对OBSS数据包的传输的干扰。该通信方法包括：第一站点在操作信道带宽的第一信道上接收重叠基本服务集OBSS数据包，其中，第一信道包括第一主信道；第一站点在操作信道带宽的第二信道上发送层协议数据单元PPDU，PPDU的传输满足预设条件，预设条件用于降低PPDU的传输对OBSS数据包的传输的干扰。

WO 2025/185633 A8

[见续页]

(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))。

(48) 更正本的公布日:
2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025)

(15) 更正内容:
见 2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025) 公布的公告