(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 9 月 12 日 (12.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/185633 A1

(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。

(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

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

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

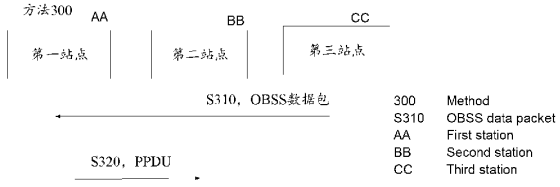

图 3

(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 A1

[见续页]

(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))。