(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 2025/185483 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 27/26 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/079038

(22) 国际申请日: 2025 年 2 月 25 日 (25.02.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410263632.0 2024年3月7日 (07.03.2024) 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: 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 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 518129 (CN)。 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)。

(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 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, 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,

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

(54) 发明名称: 一种通信方法、通信装置及通信系统

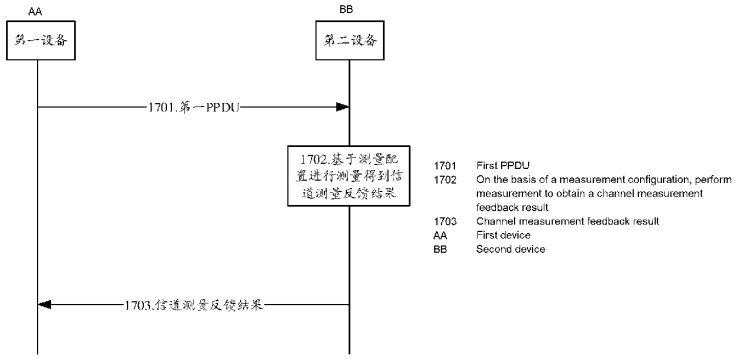


图 17

(57) **Abstract:** The present application provides a communication method, a communication apparatus, and a communication system. According to the method, for an application scenario in which a low-frequency PPDU is used to design a high-frequency PPDU, a method for performing channel measurement feedback for a high-frequency PPDU is provided. In the method, a measurement configuration used for generating a channel measurement feedback result is related to X and/or Y. X indicates a relationship between a subcarrier spacing of a preamble field of the high-frequency PPDU and a subcarrier spacing of a preamble field of a low-frequency PPDU, and Y indicates a relationship between the subcarrier spacing of the preamble field of the high-frequency PPDU and a subcarrier spacing of a data field of the high-frequency PPDU. According to the method, it can be ensured that a device correctly performs channel measurement feedback, thereby facilitating an improvement in communication performance.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法、通信装置及通信系统。该方法针对利用低频PPDU设计高频PPDU的应用场景，提出了一种针对高频PPDU进行信道测量反馈的方法，该方法中用于生成信道测量反馈结果的测量配置与X和/或Y有关。其中，X表明了高频PPDU的前导码的字段的子载波间隔与低频PPDU的前导码的字段的子载波间隔之间的关系，Y表明了高频PPDU的前导码的字段的子载波间隔与高频PPDU的数据字段的子载波间隔之间的关系。该方法可以保障设备正确地进行信道测量反馈，因而有助于提高通信性能。

WO 2025/185483 A1

[见续页]

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 (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))。