(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 25 日 (25.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/195248 A1

(51) 国际专利分类号:
H04B 17/391 (2015.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/082005

(22) 国际申请日: 2025 年 3 月 12 日 (12.03.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410312103.5 2024年3月19日 (19.03.2024) 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:张公正 (**ZHANG, Gongzheng**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 皇甫幼睿 (**HUANGFU, Yourui**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 李榕 (**LI, Rong**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 王坚 (**WANG, Jian**); 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 100094 (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,

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

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

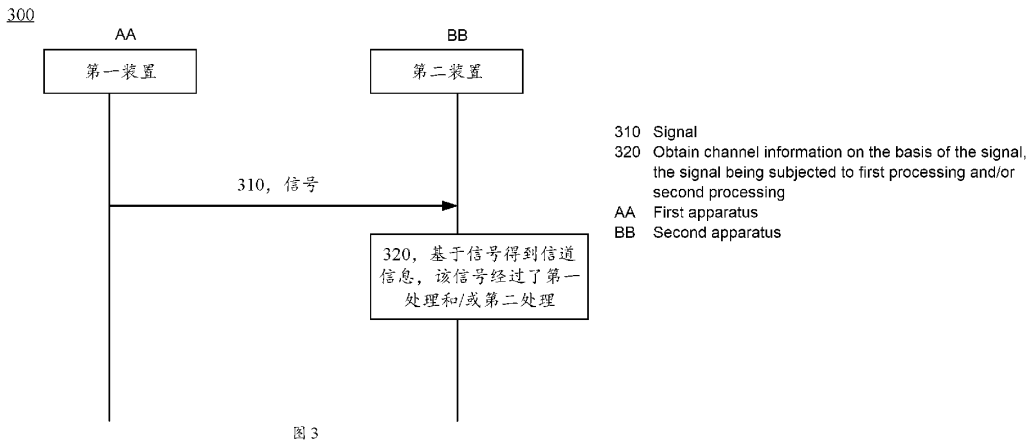

图 3

(57) **Abstract:** The present application provides a communication method and a communication apparatus. The method comprises: a sending end sending a signal; and receiving channel information, the channel information being obtained on the basis of the signal, the signal being subjected to first processing and/or second processing, the first processing being processing performed on a sending parameter of the signal, and the second processing being processing performed on a receiving parameter of the signal and/or the channel information corresponding to the signal. According to the present application, the first processing and/or second processing are designed to be performed on the signal, so that the first processing and the second processing can be designed on the basis of actual communication requirements. As a result, the channel information obtained on the basis of the signal meets the actual communication requirements, thereby broadening the scope of application of the channel information.

WO 2025/195248 A1

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法和通信装置。该方法包括：发送端发送信号；且接收信道信息，信道信息是基于信号得到的，信号经过了第一处理和/或第二处理，其中，第一处理为对信号的发送参数进行的处理，第二处理为对信号的接收参数和/或信号对应的信道信息进行的处理。在本申请中，设计对信号进行第一处理和/或第二处理，因此可以根据实际通信需求设计第一处理和第二处理，使得基于该信号得到的信道信息满足实际通信需求，提升信道信息的适用范围。