(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 2025/195123 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/0446 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/079034

(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:
202410339542.5 2024年3月22日 (22.03.2024) 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: 张长 (**ZHANG, Zhang**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。
汪凡 (**WANG, Fan**); 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, 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,

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 一种通信方法、装置、可读存储介质和计算机程序产品

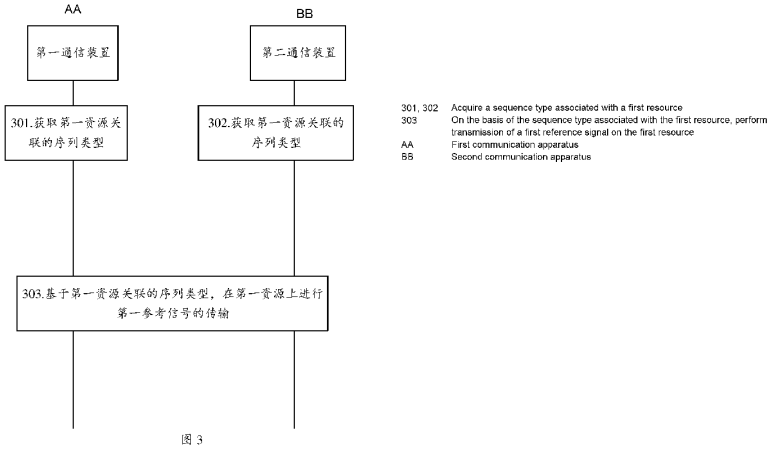


图 3

(57) **Abstract:** A communication method and apparatus, a readable storage medium, and a computer program product, which relate to the technical field of communications, and are used for transmitting a reference signal on the basis of an association between a resource and a sequence type, thereby improving communication performance. A first communication apparatus acquires a sequence type associated with a first resource. On the basis of the sequence type associated with the first resource, the first communication apparatus performs transmission of a first reference signal on the first resource. The first reference signal is generated on the basis of a first sequence. The sequence type of the first sequence is the sequence type associated with the first resource. Thus, on the basis of the solution, when the first communication apparatus is configured with multiple sequence types, according to the solution, the first communication apparatus is enabled to select a corresponding sequence type on the basis of a resource. The solution provides an approach for coexistence of multiple sequence types.

WO 2025/195123 A1

[见续页]

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: 一种通信方法、装置、可读存储介质和计算机程序产品，涉及通信技术领域，用于基于资源与序列类型的关联关系进行参考信号的传输，从而可以提高通信性能。第一通信装置获取第一资源关联的序列类型。第一通信装置基于第一资源关联的序列类型，在第一资源上进行第一参考信号的传输。第一参考信号是依据第一序列生成的。第一序列的序列类型为第一资源关联的序列类型。可见，基于该方案，当第一通信装置配置了多种序列类型的情况下，该方案可以使第一通信装置基于资源选择对应的序列类型。该方案为多种序列类型共存提供的一种解决方案。