(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
2024 年 11 月 14 日 (14.11.2024)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2024/229639 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/092621

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 6 日 (06.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人:北京小米移动软件有限公司(**BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 李明菊 (**LI, Mingju**); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人:北京钲霖知识产权代理有限公司(**LI & N INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD**); 中国北京市朝阳区望京街10号望京SOHO塔3A座0703室3-1-0703室, Beijing 100102 (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, 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, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种通信方法、装置、设备及存储介质

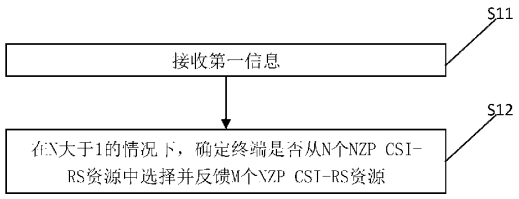


图 2

S11 Receive first information
S12 When N is greater than 1, determine whether a terminal selects and feeds back M NZP CSI-RS resources from amongst N NZP CSI-RS resources

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to a communication method, apparatus and device, and a storage medium. The method comprises: receiving first information, the first information being used for determining that a channel measurement resource (CMR) comprises N non-zero power channel state information reference signal (NZP CSI-RS) resources, and N being a positive integer; and when N is greater than 1, determining whether a terminal selects and feeds back M NZP CSI-RS resources from amongst the N NZP CSI-RS resources, M being less than or equal to N. Thus, by means of the first information, it is determined whether to select and feed back M NZP CSI-RS resources from amongst the N NZP CSI-RS resources, thereby improving the feasibility of communication based on coherent joint transmission.

(57) 摘要: 本公开是关于一种通信方法、装置、设备及存储介质，包括：接收第一信息，第一信息用于确定信道测量资源CMR中包括N个非零功率信道状态信息参考信号NZP CSI-RS资源，其中，N为正整数；在N大于1的情况下，确定终端是否从N个NZP CSI-RS资源中选择并反馈M个NZP CSI-RS资源，其中，M小于或等于N。通过第一信息确定是否从N个NZP CSI-RS资源中选择并反馈M个NZP CSI-RS资源，提高了基于相干联合传输通信的可行性。

WO 2024/229639 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))。