(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 7 月 11 日 (11.07.2024)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2024/145886 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/070786

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 5 日 (05.01.2023)

(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: 高雪媛 (**GAO, Xueyuan**); 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:北京铨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2-1-0910, 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, 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。

WO 2024/145886 A1

(54) **Title:** CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信道状态信息上报方法、装置及存储介质

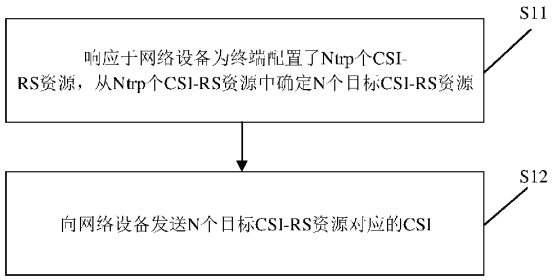


图 3

S11 In response to a network device configuring Ntrp CSI-RS resources for a terminal, determine N target CSI-RS resources from among the Ntrp CSI-RS resources

S12 Send CSI corresponding to the N target CSI-RS resources to the network device

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to the technical field of communications, and in particular to a channel state information (CSI) reporting method and apparatus, and a storage medium, which are used for implementing CSI reporting corresponding to a plurality of channel state information reference signal (CSI-RS) resources. The method comprises: in response to a network device configuring Ntrp CSI-RS resources for a terminal, determining N target CSI-RS resources from among the Ntrp CSI-RS resources, where Ntrp and N are positive integers, and $1 \leq N \leq Ntrp$; and sending CSI corresponding to the N target CSI-RS resources to the network device.

(57) 摘要: 本公开是关于一种信道状态信息上报方法、装置及存储介质，设计通信技术领域，用于实现多个CSI-RS资源对应的CSI上报，该方法包括：响应于网络设备为所述终端配置了Ntrp个信道状态信息参考信号CSI-RS资源，从所述Ntrp个CSI-RS资源中确定N个目标CSI-RS资源，其中，Ntrp和N为正整数，$1 \leqslant N \leqslant Ntrp$；向所述网络设备发送所述N个目标CSI-RS资源对应的信道状态信息CSI。

[见续页]

(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))。