

(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



(10) 国际公布号
WO 2025/077689 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 17 日 (17.04.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/123406

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 8 日 (08.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311304031.1 2023 年 10 月 9 日 (09.10.2023) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街 29 号 100032 (CN)。

(72) 发明人: 曹昱华 (CAO, Yuhua); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号 100053 (CN)。张嘉真 (ZHANG, Jiazhen); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号 100053 (CN)。刘永畅 (LIU, Yongchang); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号 100053 (CN)。

(CN)。王飞 (WANG, Fei); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号 100053 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦南座五层 503 100080 (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: CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING METHOD, TERMINAL DEVICE, NETWORK DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信道状态信息上报方法及终端设备、网络设备及存储介质

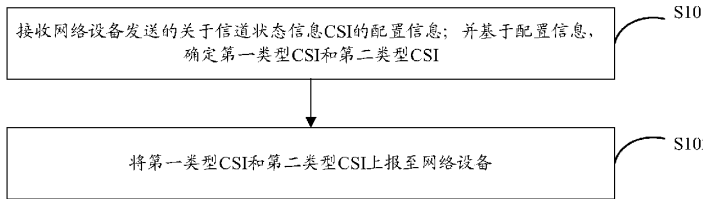


图 2

- S101 Receive configuration information about channel state information (CSI) sent by a network device and, on the basis of the configuration information, determine CSI of a first type and CSI of a second type
- S102 Report the CSI of a first type and the CSI of a second type to the network device

(57) Abstract: Provided in the present application are a channel state information reporting method, a terminal device, a network device, and a storage medium. The method comprises: receiving configuration information about channel state information (CSI) sent by a network device and, on the basis of the configuration information, determining CSI of a first type and CSI of a second type; and reporting the CSI of a first type and the CSI of a second type to the network device.

(57) 摘要: 本申请提供一种信道状态信息上报方法及终端设备、网络设备、存储介质, 该方法包括: 接收网络设备发送的关于信道状态信息CSI的配置信息; 并基于配置信息, 确定第一类型CSI和第二类型CSI; 将第一类型CSI和第二类型CSI上报至网络设备。

[见续页]

WO 2025/077689 A1

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))。