(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
2026 年 1 月 2 日 (02.01.2026)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2026/000250 A1

(51) 国际专利分类号:
H04Q 11/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/101700

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 26 日 (26.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 新华三技术有限公司 (**NEW H3C TECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区长河路466号 310052 (CN)。

(72) 发明人: 张司宇 (**ZHANG, Siyu**); 中国北京市朝阳区广顺南大街8号院1号楼利星行中心A座640室 100102 (CN)。

(74) 代理人: 北京柏杉松知识产权代理事务所（普通合伙）(**PATENTSINO IP FIRM**); 中国北京市朝阳区小营北路53号院中源科技大厦3号楼4层 100101 (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,

(54) **Title:** DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, AND NETWORK DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种设备管理方法、装置、网络设备及存储介质

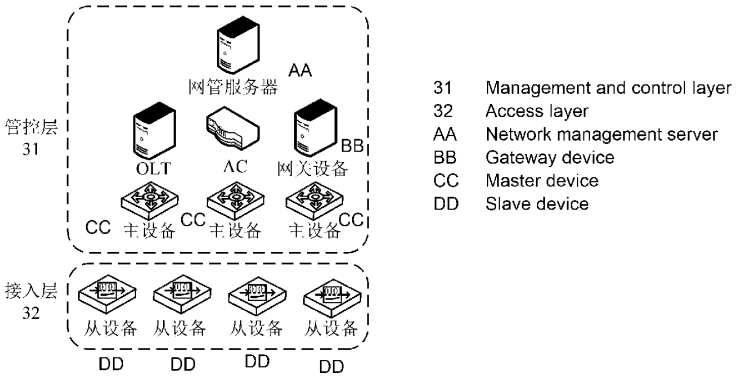


图 3

(57) **Abstract:** A device management method and apparatus, and a network device and a storage medium, which relate to the technical field of communications. The method comprises: a first master device among a plurality of devices included in a management and control layer of an FTTR network acquiring a first management and control instruction from a management and control device in the management and control layer, wherein the first management and control instruction corresponds to a first slave device that is in an access layer and is managed by the first master device; translating the first management and control instruction into a second management and control instruction; and sending the second management and control instruction to the first slave device. The solution can implement the unified management and control of all devices in an FTTR network.

(57) 摘要: 一种设备管理方法、装置、网络设备及存储介质，涉及通信技术领域，该方法包括：FTTR网络的管控层包括的多个设备中的第一主设备，获取来自管控层中的管控设备的第一管控指令，第一管控指令与第一主设备纳管的接入层中的第一从设备对应；将第一管控指令转译为第二管控指令；向第一从设备发送第二管控指令。该方案能够实现FTTR网络中各设备的统一管理和控制。

WO 2026/000250 A1

[见续页]

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))。