

(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 2022/205219 A1

(43) 国际公布日
2022 年 10 月 6 日 (06.10.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 40/04 (2009.01) **H04W 40/12** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/084741

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 31 日 (31.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 郭雅莉(**GUO, Yali**); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。
卢飞(**LU, Fei**); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司(**BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.**); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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。

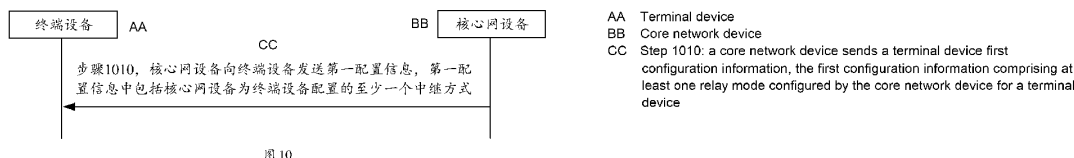
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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))。

(54) **Title:** RELAY MODE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, RELAY COMMUNICATION METHOD, AND DEVICE

(54) **发明名称:** 中继方式的配置方法、中继通信方法、装置及设备



(57) **Abstract:** The present application relates to the technical field of communications, and provides a relay mode configuration method and apparatus, a relay communication method, and a device. The method comprises: a core network device sends a terminal device first configuration information, the first configuration information comprising at least one relay mode configured by the core network device for a terminal device. In embodiments of the present application, the core network device configures a relay mode for a terminal device having a Prose capability, such that the terminal device is clear about a connection mode of relay communication, thereby ensuring that the terminal device can implement relay communication.

(57) **摘要:** 本申请提供了一种中继方式的配置方法、中继通信方法、装置及设备, 涉及通信技术领域。所述方法包括: 核心网设备向终端设备发送第一配置信息, 第一配置信息中包括核心网设备为终端设备配置的至少一个中继方式。本申请实施例通过核心网设备为具备Prose能力的终端设备配置中继方式, 以使得该终端设备明确中继通信的连接方式, 确保终端设备能够实现中继通信。

WO 2022/205219 A1