

(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
2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/066806 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/40 (2023.01) **H04W 4/70** (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/116510
- (22) 国际申请日: 2024 年 9 月 3 日 (03.09.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202311294843.2 2023 年 9 月 28 日 (28.09.2023) CN
- (71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。
- (72) 发明人: 潘晓丹(PAN, Xiaodan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。叶宽(YE, Kuan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。王瑞(WANG, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。彭文杰(PENG, Wenjie); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

- (74) 代理人: 深圳市深佳知识产权代理事务所(普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2 518001 (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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种通信方法和终端设备以及存储介质

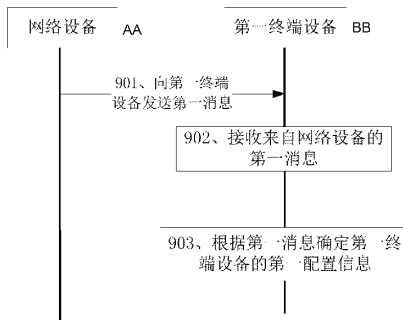


图 9

901 Send a first message to a first terminal device
902 Receive the first message from a network device
903 On the basis of the first message, determine first configuration information of the first terminal device
AA Network device
BB First terminal device

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method, a terminal device, and a storage medium, which can implement communication between terminal devices by means of a relay device. Embodiments of the present application provide a communication method, comprising: receiving a first message from a network device, the first message being used for indicating a relay support capability of the network device; and, on the basis of the first message, determining first configuration information of a first terminal device, the first configuration information being used by the first terminal device to communicate with a second terminal device by means of a relay device. The present invention solves the problem of current network devices and terminal devices being unable to support communication between terminal devices, and can implement communication between terminal devices by means of a relay device.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种通信方法和终端设备以及存储介质, 能够实现终端设备之间通过中继设备进行通信。本申请实施例提供一种通信方法, 包括: 接收来自网络设备的第一消息, 所述第一消息用于指示所述网络设备的中继支持能力; 根据所述第一消息确定第一终端设备的第一配置信息, 所述第一配置信息用于所述第一终端设备通过中继设备和第二终端设备进行通信。解决了目前的网络设备和终端设备无法支持终端设备之间的通信问题, 能够实现终端设备之间通过中继设备进行通信。

[见续页]

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))。