

(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 4 月 4 日 (04.04.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/065842 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01) **H04W 24/08** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/123643

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 30 日 (30.09.2022)

(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: 杨星 (YANG, Xing); 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: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路 45 号 1 号楼 2 层 202 室, Beijing 100142 (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,

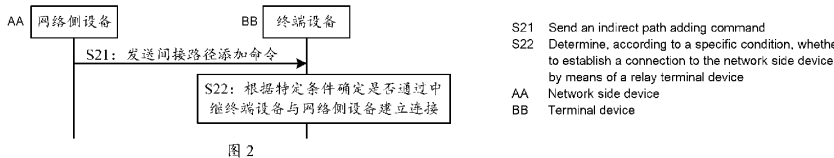
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(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, 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, 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: PATH ADDING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 路径添加方法和装置



(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure disclose a path adding method and apparatus, which can be applied to the technical field of communications. The method performed by a remote terminal device comprises: receiving an indirect path adding command sent by a network side device, the indirect path adding command being used for instructing the remote terminal device to establish a connection to the network side device by means of a relay terminal device; and determining, according to a specific condition, whether to establish a connection to the network side device by means of the relay terminal device. Therefore, an indirect path can be successfully added to the remote terminal device, and signaling waste and delay caused by addition failing are prevented.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种路径添加方法和装置, 可应用于通信技术领域, 由远端终端设备执行的方法包括: 接收网络侧设备发送的间接路径添加命令, 其中, 间接路径添加命令用于指示远端终端设备通过中继终端设备与网络侧设备建立连接; 根据特定条件确定是否通过中继终端设备与网络侧设备建立连接。由此, 能够成功为远端终端设备添加间接路径, 避免添加失败导致的信令浪费和延迟。

WO 2024/065842 A1