

(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
2023 年 1 月 26 日 (26.01.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/000150 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 40/22 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/107197

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 19 日 (19.07.2021)

(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, 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)。

(54) Title: RELAY DETERMINATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种中继确定方法及装置

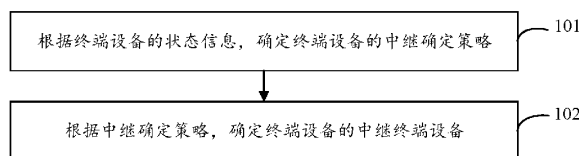


图 1

101 Determine a relay determination strategy of a terminal device according to state information of the terminal device

102 Determine a relay terminal device of the terminal device according to the relay determination strategy

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of wireless communications and provides a relay determination method and apparatus. The method comprises: determining a relay determination strategy of a terminal device according to state information of the terminal device (101), and determining a relay terminal device of the terminal device according to the determined relay determination strategy (102), such that the terminal device can select different relay determination strategies according to different states and determine different relay terminal devices, thereby improving communication performance of the terminal device.

(57) 摘要: 本公开提出了一种中继确定方法及装置, 涉及无线技术领域。通过根据终端设备的状态信息, 确定该终端设备的中继确定策略 (101), 根据确定的中继确定策略, 确定该终端设备的中继终端设备 (102), 使得终端设备可以根据状态的不同, 选择不同的中继确定策略, 确定不同的中继终端设备, 提高终端设备的通信性能。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。