

(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 2024/207523 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 64/00 (2009.01)

COMPANY, LTD.; 中国北京市海淀区悦秀路 99 号 1 单元 4 层 401, Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/087135

(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。

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 7 日 (07.04.2023)

(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: 毛玉欣 (**MAO, Yuxin**); 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)。沈洋 (**SHEN, Yang**); 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)。陆伟 (**LU, Wei**); 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)。

(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, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (**FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY**

(54) **Title:** METHOD FOR SELECTING TERMINAL USED FOR RANGING OR SIDELINK (SL) LOCATION, AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 用于测距或侧链路SL定位的终端选择方法、装置、设备及存储介质

发送第一请求信息, 其中, 第一请求信息用于请求核心网设备从至少一个候选终端中选择第二终端或为第一终端分配第二终端, 所述候选终端与第一终端的信息相关, 第二终端的信息用于对第一终端进行测距或SL定位。

图 2

S201 Send first request information, wherein the first request information is used for requesting a core network device to select a second terminal from among at least one candidate terminal or to allocate a second terminal for a first terminal, the candidate terminal is related to information of the first terminal, and information of the second terminal is used for performing ranging or SL location on the first terminal

(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present disclosure are a method for selecting a terminal used for ranging or sidelink (SL) location, and an apparatus, a device, a chip system and a storage medium, which can be used in a communication system. The method comprises: a first terminal sending first request information, wherein the first request information is used for requesting a core network device to select a second terminal from among at least one candidate terminal or to allocate a second terminal for a first terminal, the candidate terminal is related to information of the first terminal, and information of the second terminal is used for performing ranging or SL location on the first terminal. By implementing the method of the present disclosure, a terminal for ranging or SL location can be accurately selected.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种用于测距或侧链路SL定位的终端选择方法、装置、设备、芯片系统及存储介质, 可以应用于通信系统中, 该方法包括: 第一终端发送第一请求信息, 其中, 所述第一请求信息用于请求核心网设备从至少一个候选终端中选择第二终端或为所述第一终端分配第二终端, 所述候选终端与所述第一终端的信息相关, 所述第二终端的信息用于对所述第一终端进行测距或SL定位。通过实施本公开的方法, 能够实现准确地选择出用于测距或侧链路SL定位的终端。

[见续页]

WO 2024/207523 A1

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))。