

(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 2023/279307 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 12 日 (12.01.2023)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 4/02 (2018.01) **H04W 4/20** (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/105071
- (22) 国际申请日: 2021 年 7 月 7 日 (07.07.2021)
- (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: 李小龙 (LI, Xiaolong); 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)。

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。

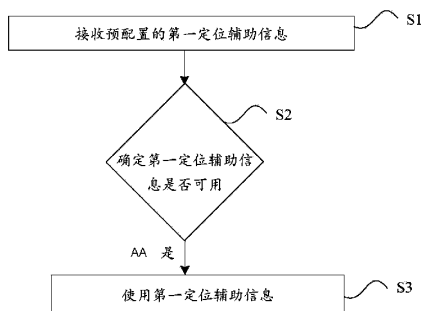
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),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

- (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,

(54) Title: POSITIONING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 定位方法和装置



S1 Receive preconfigured first positioning assistance information
S2 Determine whether the first positioning assistance information is available
S3 Use the first positioning assistance information
AA Yes

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present application are a positioning method and apparatus. The method is performed by a terminal device. The method comprises: receiving preconfigured first positioning assistance information; determining whether the first positioning assistance information is available; and using the first positioning assistance information when the first positioning assistance information is available. By implementing the embodiments of the present application, the problem of inaccurate positioning caused by positioning the terminal device by means of the pre-configured first positioning assistance information when the first positioning assistance information is unavailable can be avoided, and thus, a relatively accurate position of the terminal device can be obtained.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种定位方法和装置, 该方法由终端设备执行, 该方法包括: 接收预配置的第一定位辅助信息, 确定第一定位辅助信息是否可用, 在第一定位辅助信息可用的情况下, 使用第一定位辅助信息。通过实施本公开实施例, 可以避免预配置的第一定位辅助信息不可用的情况下, 使用第一定位辅助信息对终端设备进行定位, 造成定位不准确的问题, 从而获得较为准确的终端设备位置。

WO 2023/279307 A1