

(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 2023/087222 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 25 日 (25.05.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 64/00 (2009.01) *H04W 24/10* (2009.01)

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/131557

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021)

(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)。

(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))。

(72) 发明人: 李明菊 (LI, Mingju); 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: 北京铨霖知识产权代理有限公司 (LI & N INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD); 中国北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO 塔 2-1-0910, Beijing 100102 (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,

(54) Title: POSITIONING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种定位方法、装置及存储介质

上报定位测量报告, 定位测量报告包括载波相位测量结果以及直射径指示信息中的至少一项

S11

图 2

S11 Report a positioning measurement report, the positioning measurement report comprising at least one of a carrier phase measurement result and direct path indication information

(57) Abstract: A positioning method and apparatus, and a storage medium. The positioning method comprises: reporting a positioning measurement report, the positioning measurement report comprising at least one of a carrier phase measurement result and direct path indication information. By reporting the positioning measurement report comprising the carrier phase measurement result and/or indication information for indicating whether a path is a direct path, the positioning accuracy can be improved.

(57) 摘要: 一种定位方法、装置及存储介质。定位方法包括: 上报定位测量报告, 定位测量报告包括载波相位测量结果以及直射径指示信息中的至少一项。通过上报包括载波相位测量结果和/或是否是直射径的指示信息的定位测量报告, 可以提高定位精度。



WO 2023/087222 A1