

(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 2024/138759 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 4 日 (04.07.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 27/00 (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/144374

(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, 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: 2022 年 12 月 30 日 (30.12.2022)

(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)。

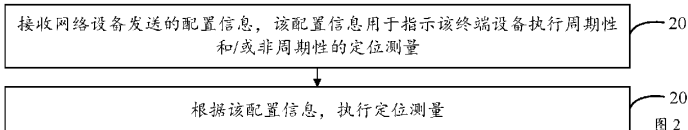
(72) 发明人: 朱亚军 (**ZHU, Yajun**); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(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,

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

(54) **Title:** GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) POSITIONING MEASUREMENT METHODS AND APPARATUSES

(54) 发明名称: 全球导航卫星系统 GNSS 定位测量方法及装置



- 201 Receive configuration information sent by a network device, the configuration information being used for instructing a terminal device to perform periodic and/or non-periodic positioning measurement
- 202 According to the configuration information, perform positioning measurement

(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present application are global navigation satellite system (GNSS) positioning measurement methods and apparatuses. A method comprises: receiving configuration information sent by a network device, the configuration information being used for instructing a terminal device to perform periodic and/or non-periodic positioning measurement; and according to the configuration information, performing positioning measurement. Accordingly, the terminal device can reasonably perform GNSS measurement according to the configuration information, and thus can timely and effectively acquire GNSS measurement-based position information, so as to further acquire more accurate uplink synchronization compensation information, thus avoiding uplink transmission interferences between different terminal devices.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种全球导航卫星系统 GNSS 定位测量方法及装置, 通过接收网络设备发送的配置信息, 该配置信息用于指示该终端设备执行周期性和/或非周期性的定位测量, 根据该配置信息, 执行定位测量, 使得终端设备能够根据配置信息合理执行 GNSS 测量, 从而能够及时有效地获取基于 GNSS 测量的位置信息, 进一步能够获得更准确的上行同步补偿信息, 避免了不同终端设备之间上行传输的干扰。

[见续页]

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,
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))。