

(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 2024/016929 A1

(43) 国际公布日
2024 年 1 月 25 日 (25.01.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/101277

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 20 日 (20.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210867807.X 2022 年 7 月 22 日 (22.07.2022) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 贾建鑫 (JIA, Jianxin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。吴问付 (WU, Wenfu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。宗在峰 (ZONG, Zaifeng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李光磊 (LI, Guanglei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。胡晓东 (HU, Xiaodong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (CN)。

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING

(54) 发明名称: 一种用于定位的方法和装置

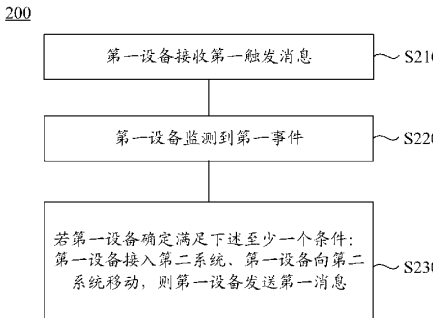


图 5

S210 A first device receives a first trigger message
S220 A first event is detected by the first device
S230 The first device sends a first message if the first device meets at least one of the following conditions: the first device having accessed a second system and the first device being in a state of moving towards the second system

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a method and apparatus for positioning. The method comprises: a first device receiving, in a first system, a first trigger message for starting a positioning procedure; and if a first event is detected by the first device, and the first device has accessed a second system or is moving towards the second system, then the first device sending a first message suitable for the second system, wherein the first message comprises location QoS suitable for the second system. By means of the method, a device in the second system can recognize the first message and first position QoS, such that the device in the second system can continue a positioning service, thereby maintaining the continuity of the positioning service.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种用于定位的方法和装置, 该方法包括: 第一设备在第一系统中接收到用于启动定位流程的第一触发消息, 如果第一设备监测到第一事件, 且第一设备接入第二系统或向第二系统移动, 那么第一设备发送适用于第二系统的第一消息, 且第一消息包括适用于第二系统的位置QoS。通过该方法, 第二系统中的设备可以识别第一消息和第一位置QoS, 使得第二系统中的设备可以继续定位业务, 保持定位业务的连续性。

[见续页]

(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。

(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, 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))。