

(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

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 1 日 (01.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/086856 A1

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/5378 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/113618

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 21 日 (21.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311387078.9 2023年10月24日 (24.10.2023) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层 518057 (CN)。

(72) 发明人: 刘博艺 (LIU, Boyi); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN

INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院 1 号楼 4 层 503 100088 (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, 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,

(54) Title: ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL SIGHTING TELESCOPE, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 虚拟瞄准镜的调整方法、装置、设备及存储介质

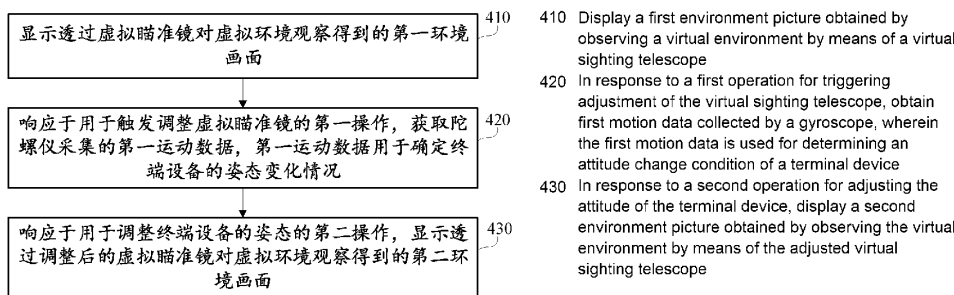


图 4

(57) Abstract: An adjustment method and apparatus for a virtual sighting telescope, a device, and a storage medium, relating to the technical field of computers. The method comprises: displaying a first environment picture obtained by observing a virtual environment by means of a virtual sighting telescope; in response to a first operation for triggering adjustment of the virtual sighting telescope, obtaining first motion data collected by a gyroscope, wherein the first motion data is used for determining an attitude change condition of a terminal device; and in response to a second operation for adjusting the attitude of the terminal device, displaying a second environment picture obtained by observing the virtual environment by means of the adjusted virtual sighting telescope. When the adjustment of the virtual sighting telescope is triggered, the method can adjust the picture display of the virtual sighting telescope only by adjusting the attitude of the terminal device, thereby simplifying the adjustment step of the virtual sighting telescope and improving the adjustment efficiency of the virtual sighting telescope.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种虚拟瞄准镜的调整方法、装置、设备及存储介质。涉及计算机技术领域。该方法包括: 显示透过虚拟瞄准镜对虚拟环境观察得到的第一环境画面; 响应于用于触发调整虚拟瞄准镜的第一操作, 获取陀螺仪采集的第一运动数据, 第一运动数据用于确定终端设备的姿态变化情况; 响应于用于调整终端设备的姿态的第二操作, 显示透过调整后的虚拟瞄准镜对虚拟环境观察得到的第二环境画面。上述方法实现了在触发调整虚拟瞄准镜的情况下, 仅通过调整终端设备的姿态, 便能调整虚拟瞄准镜的画面显示, 简化了虚拟瞄准镜的调节步骤, 提高了虚拟瞄准镜的调节效率。