

(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 2023/065949 A1

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 27 日 (27.04.2023)

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/428 (2014.01) A63F 13/55 (2014.01)
A63F 13/525 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/120460

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 22 日 (22.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111220651.8 2021 年 10 月 20 日 (20.10.2021) CN
202111672726.6 2021 年 12 月 31 日 (31.12.2021) 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, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 杜丹丹 (DU, Dandan); 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, Guangdong 518057 (CN)。 王光欣 (WANG, Guangxin); 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, Guangdong 518057 (CN)。 陈德魁 (CHEN, Dekui); 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, Guangdong 518057 (CN)。 李健全 (LI, Jianquan); 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, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY

(54) Title: OBJECT CONTROL METHOD AND APPARATUS IN VIRTUAL SCENE, TERMINAL DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 虚拟场景中的对象控制方法、装置、终端设备、计算机可读存储介质、计算机程序产品

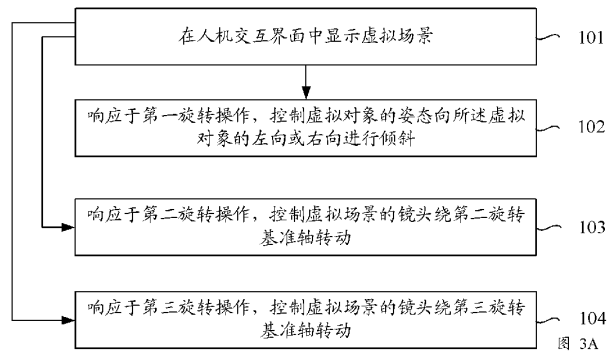


图 3A

- 101 Display a virtual scene in a human-computer interaction interface
- 102 In response to a first rotation operation, control the posture of a virtual object to incline towards the left direction or the right direction of the virtual object
- 103 In response to a second rotation operation, control a lens of the virtual scene to rotate around a second rotation reference axis
- 104 In response to a third rotation operation, control the lens of the virtual scene to rotate around a third rotation reference axis

(57) Abstract: The present application provides an object control method and apparatus in a virtual scene, a terminal device, a computer-readable storage medium, and a computer program product. The method comprises: displaying a virtual scene in a human-computer interaction interface, wherein the virtual scene comprises a virtual object; in response to a first rotation operation, controlling the posture of the virtual object to incline towards the left direction or the right direction of the virtual object, a first reference axis corresponding to

[见续页]

OFFICE): 中国北京市海淀区海淀南路21号中关村知识产权大厦B座2层, Beijing 100080 (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, 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))。

the first rotation operation being perpendicular to the human-computer interaction interface; in response to a second rotation operation, controlling a lens of the virtual scene to rotate around a second rotation reference axis, the second rotation reference axis being parallel to the width direction of the human-computer interaction interface; and in response to a third rotation operation, controlling the lens of the virtual scene to rotate around a third rotation reference axis, the third rotation reference axis being parallel to the height direction of the human-computer interaction interface.

(57) 摘要: 本申请提供了一种虚拟场景中的对象控制方法、装置、终端设备、计算机可读存储介质以及计算机程序产品; 方法包括: 在人机交互界面中显示虚拟场景, 其中, 虚拟场景包括虚拟对象; 响应于第一旋转操作, 控制虚拟对象的姿态向虚拟对象的左向或右向进行倾斜; 第一旋转操作对应的第一基准轴垂直于人机交互界面; 响应于第二旋转操作, 控制虚拟场景的镜头绕第二旋转基准轴转动; 第二旋转基准轴平行于人机交互界面的宽度方向; 响应于第三旋转操作, 控制虚拟场景的镜头绕第三旋转基准轴转动; 第三旋转基准轴平行于人机交互界面的高度方向。