

(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 2023/071808 A1**

(43) 国际公布日  
2023 年 5 月 4 日 (04.05.2023)

- (51) 国际专利分类号:  
*A63F 13/5372* (2014.01) *A63F 13/55* (2014.01)  
*A63F 13/52* (2014.01) *A63F 13/837* (2014.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/124984
- (22) 国际申请日: 2022 年 10 月 12 日 (12.10.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
202111280250.1 2021 年 10 月 29 日 (29.10.2021) CN  
202111658265.7 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: 叶成豪(YE, Chenghao); 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)。 吴胜宇(WU, Shengyu);

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)。 韩帅(HAN, Shuai); 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.); 中国北京市海淀区上地信息产业基地三街 1 号楼四层 C 段 457, Beijing 100085 (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, 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。

(54) Title: VIRTUAL SCENE-BASED GRAPHIC DISPLAY METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM

(54) 发明名称: 基于虚拟场景的图形显示方法、装置、设备以及介质

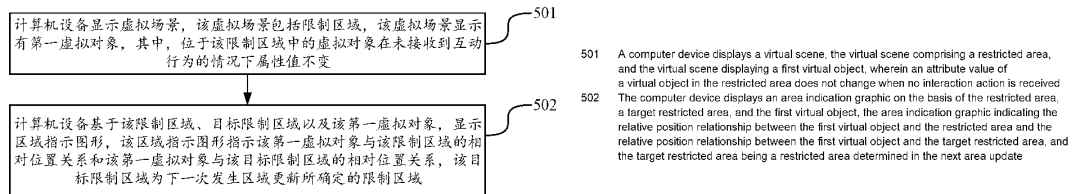


图 5

(57) Abstract: A virtual scene-based graphic display method and apparatus, a device, and a medium, relating to the field of computer technologies. The method comprises: a computer device displays a virtual scene, the virtual scene comprising a restricted area, and the virtual scene displaying a first virtual object, wherein an attribute value of a virtual object in the restricted area does not change when no interaction action is received (501); and the computer device displays an area indication graphic on the basis of the restricted area, a target restricted area, and the first virtual object, the area indication graphic indicating the relative position relationship between the first virtual object and the restricted area and the relative position relationship between the first virtual object and the target restricted area, and the target restricted area being a restricted area determined in the next area update (502).

(57) 摘要: 一种基于虚拟场景的图形显示方法、装置、设备以及介质, 属于计算机技术领域。该方法包括: 计算机设备显示虚拟场景, 虚拟场景包括限制区域, 虚拟场景显示有第一虚拟对象, 其中, 位于限制区域中的虚拟对象在未接收到互动行为的情况下属性值不变(501); 计算机设备基于限制区域、目标限制区域以及第一虚拟对象, 显示区域指示图形, 区域指示图形指示第一虚拟对象与限制区域的相对位置关系和第一虚拟对象与目标限制区域的相对位置关系, 目标限制区域为下一次发生区域更新所确定的限制区域(502)。

[见续页]

WO 2023/071808 A1

(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, 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))。