

(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 2020/207204 A1

(43) 国际公布日
2020 年 10 月 15 日 (15.10.2020) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/5252 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/079651

(22) 国际申请日: 2020 年 3 月 17 日 (17.03.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910290579.2 2019 年 4 月 11 日 (11.04.2019) 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: 杨 瑾 (YANG, Jin); 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: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR OBSERVING VIRTUAL ARTICLE IN VIRTUAL ENVIRONMENT, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 虚拟环境中虚拟物品的观察方法、装置及可读存储介质

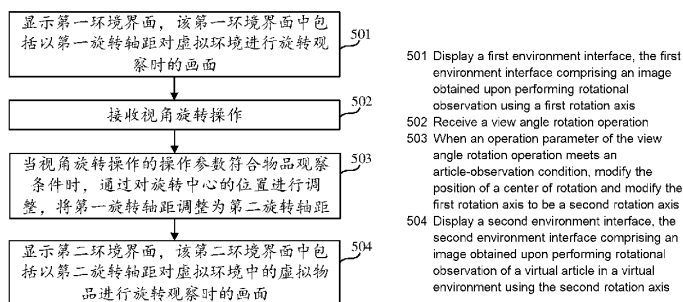


图 5

(57) Abstract: The invention discloses a method and device for observing a virtual article in a virtual environment, and a readable storage medium. The method comprises: displaying a first environment interface, the first environment interface comprising an image obtained upon performing rotational observation using a first rotation axis; receiving a view angle rotation operation; when an operation parameter of the view angle rotation operation meets an article-observation condition, modifying the position of a center of rotation and modifying the first rotation axis to be a second rotation axis; and displaying a second environment interface, the second environment interface comprising an image obtained upon performing rotational observation of the virtual article in the virtual environment using the second rotation axis.

(57) 摘要: 本申请公开了一种虚拟环境中虚拟物品的观察方法、装置及可读存储介质, 该方法包括: 显示第一环境界面, 第一环境界面中包括以第一旋转轴距进行旋转观察时的画面; 接收视角旋转操作; 当视角旋转操作的操作参数符合物品观察条件时, 通过对旋转中心的位置进行调整, 将第一旋转轴距调整为第二旋转轴距; 显示第二环境界面, 第二环境界面中包括述第二旋转轴距对虚拟环境中的虚拟物品进行旋转观察时的画面。

[见续页]

WO 2020/207204 A1

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))。