

(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 2020/238592 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 3 日 (03.12.2020)

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/5372 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/089534

(22) 国际申请日: 2020 年 5 月 11 日 (11.05.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910465483.5 2019 年 5 月 30 日 (30.05.2019) 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: 王俊翔 (WANG, Junxiang); 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 APPARATUS FOR GENERATING MARK INFORMATION IN VIRTUAL ENVIRONMENT, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 虚拟环境中生成标记信息的方法、装置、电子设备及存储介质

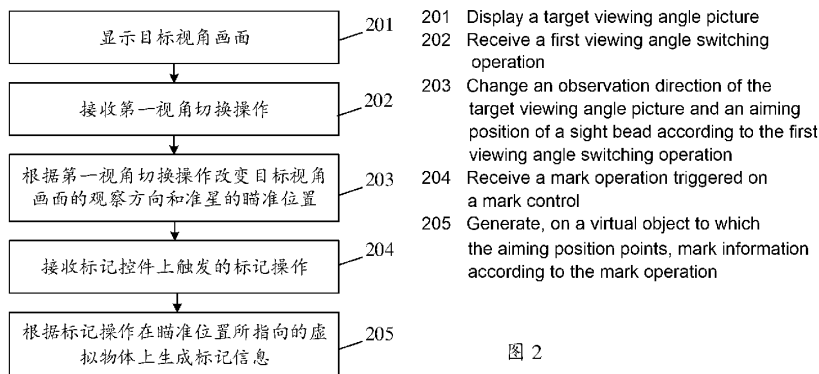


图 2

(57) Abstract: A method and apparatus for generating mark information in a virtual environment, an electronic device, and a storage medium, relating to the technical field of computers. The method comprises: displaying a target viewing angle picture (201); receiving a first viewing angle switching operation (202); changing an observation direction of the target viewing angle picture and an aiming position of a sight bead according to the first viewing angle switching operation (203); receiving a mark operation triggered on a mark control (204); and generating, on a virtual object to which the aiming position points, mark information according to the mark operation (205).

(57) 摘要: 一种虚拟环境中生成标记信息的方法、装置、电子设备以及存储介质, 涉及计算机技术领域。上述方法包括: 显示目标视角画面 (201); 接收第一视角切换操作 (202); 根据第一视角切换操作改变目标视角画面的观察方向和准星的瞄准位置 (203); 接收标记控件上触发的标记操作 (204); 根据标记操作在瞄准位置所指向的虚拟物体上生成标记信息 (205)。

[见续页]

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))。