

(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
2021 年 2 月 4 日 (04.02.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/017784 A1

- (51) 国际专利分类号:
A63F 13/422 (2014.01) *A63F 13/837* (2014.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/100906
- (22) 国际申请日: 2020 年 7 月 8 日 (08.07.2020)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201910707805.2 2019年8月1日 (01.08.2019) 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: 刘智洪 (LIU, Zhihong); 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)。 杨金昊 (YANG, Jinhao); 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.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 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, 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, IT, 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: VIRTUAL OBJECT CONTROL METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 虚拟对象的控制方法、装置、终端及存储介质

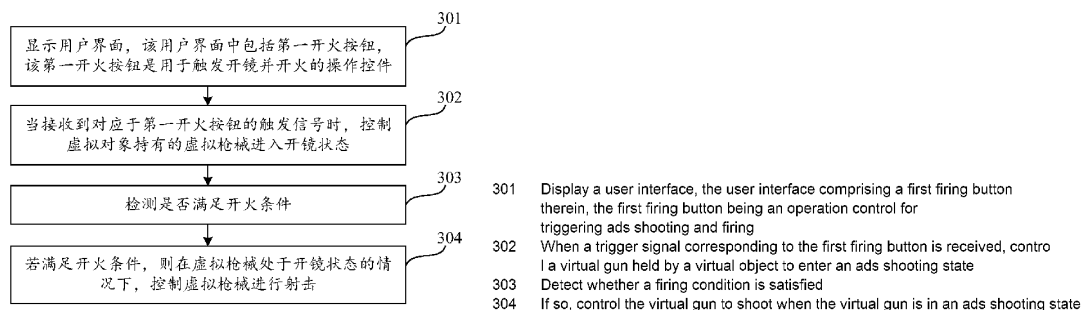


图 3

(57) Abstract: A virtual object control method and apparatus, a terminal and a storage medium. Said method comprises: displaying a user interface, the user interface comprising a first firing button therein, the first firing button being an operation control for triggering ads shooting and firing (301); when a trigger signal corresponding to the first firing button is received, controlling a virtual gun held by a virtual object to enter an ads shooting state (302); detecting whether a firing condition is satisfied (303); and if so, controlling the virtual gun to shoot when the virtual gun is in an ads shooting state (304). Said method implements ads shooting and firing by pressing one button, that is, ads shooting and firing can be completed only by means of a one-step operation, without the need for two steps, sufficiently improving the operation efficiency.

(57) 摘要: 一种虚拟对象的控制方法、装置、终端及存储介质, 该方法包括: 显示用户界面, 该用户界面中包括第一开火按钮, 该第一开火按钮是用于触发开镜并开火的操作控件 (301); 当接收到对应于第一开火按钮的触发信号时, 控制虚拟对象持有的虚拟枪械进入开镜状态 (302); 检测是否满足开火条件 (303); 若满足开火条件, 则在虚拟枪械处于开镜状态的情况下, 控制虚拟枪械进行射击 (304)。该方法实现了一键完成开镜并开火的能力, 仅需一步操作即可完成开镜并开火, 而无需两步操作完成, 充分提高了操作效率。

[见续页]

WO 2021/017784 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))。