

(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 2023/066003 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 13/22 (2014.01) *A63F 13/533* (2014.01)

圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/122479

(72) 发明人: 崔维健(CUI, Weijian); 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)。 仇蒙(QIU, Meng); 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)。

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 29 日 (29.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

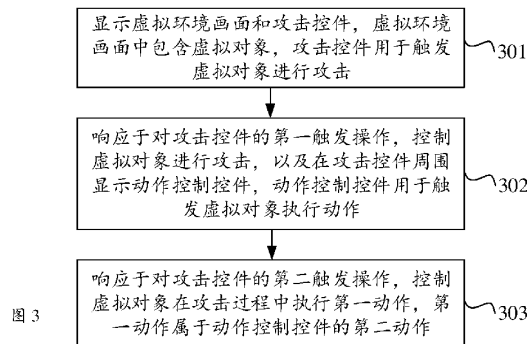
(30) 优先权:
202111221286.2 2021 年 10 月 20 日 (20.10.2021) CN
202111653411.7 2021 年 12 月 30 日 (30.12.2021) CN

刘博艺(LIU, Boyi); 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)。 田聪(TIAN, Cong); 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)。 邹聃成(ZOU, Dancheng); 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)。 邓昱(DENG, Yu); 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)。 何晶晶(HE,

(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

(54) Title: VIRTUAL OBJECT CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL, STORAGE MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 虚拟对象的控制方法、装置、终端、存储介质及程序产品



301 DISPLAY A VIRTUAL ENVIRONMENT PICTURE AND AN ATTACK CONTROL, WHEREIN THE VIRTUAL ENVIRONMENT PICTURE INCLUDES A VIRTUAL OBJECT, AND THE ATTACK CONTROL IS USED FOR TRIGGERING THE VIRTUAL OBJECT TO ATTACK
302 IN RESPONSE TO A FIRST TRIGGER OPERATION FOR THE ATTACK CONTROL, CONTROL THE VIRTUAL OBJECT TO ATTACK, AND DISPLAY AN ACTION MANIPULATION CONTROL AROUND THE ATTACK CONTROL, WHEREIN THE ACTION MANIPULATION CONTROL IS USED FOR TRIGGERING THE VIRTUAL OBJECT TO EXECUTE AN ACTION
303 IN RESPONSE TO A SECOND TRIGGER OPERATION FOR THE ATTACK CONTROL, CONTROL THE VIRTUAL OBJECT TO EXECUTE A FIRST ACTION DURING THE ATTACK PROCESS, WHEREIN THE FIRST ACTION BELONGS TO A SECOND ACTION OF THE ACTION MANIPULATION CONTROL

(57) Abstract: A virtual object control method and apparatus, and a terminal, a storage medium and a program product, which belong to the field of human-computer interaction. The method comprises: displaying a virtual environment picture and an attack control (301); in response to a first trigger operation for the attack control, controlling a virtual object to attack, and displaying an action manipulation control around the attack control (302); and in response to a second trigger operation for the attack control, controlling the virtual object to execute a first action during the attack process (303). By using the method provided in the embodiments of the present application,

[见续页]

WO 2023/066003 A1

Jingjing): 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, 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 operation difficulty of controlling a virtual object to attack and perform other actions at the same time can be reduced.

(57) 摘要: 一种虚拟对象的控制方法、装置、终端、存储介质及程序产品, 属于人机交互领域。方法包括: 显示虚拟环境画面和攻击控件(301); 响应于对攻击控件的第一触发操作, 控制虚拟对象进行攻击, 以及在攻击控件周围显示动作控制控件(302); 响应于对攻击控件的第二触发操作, 控制虚拟对象在攻击过程中执行第一动作(303)。采用本申请实施例提供的方法, 能够降低控制虚拟对象同时进行搜索攻击以及其他动作时的操作难度。