

(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 2025/060501 A1

(43) 国际公布日
2025 年 3 月 27 日 (27.03.2025)

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/5252 (2014.01) **A63F 13/55** (2014.01)
A63F 13/426 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/097334

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 4 日 (04.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311208666.1 2023 年 9 月 18 日 (18.09.2023) 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: 邓颖 (DENG, Ying); 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.); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院 1 号楼 4 层 503, 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, 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, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: AIMING METHOD AND APPARATUS IN VIRTUAL ENVIRONMENT, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 虚拟环境中的瞄准方法、装置、设备及存储介质

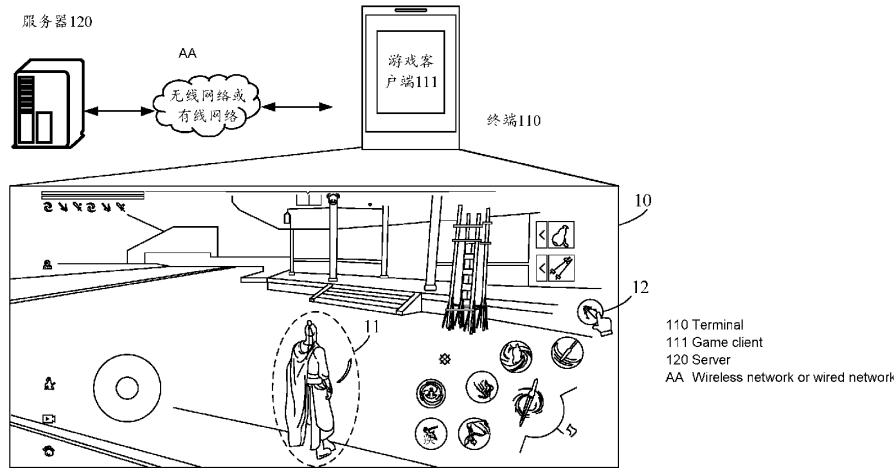


图 2

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of computers and the Internet. Disclosed are an aiming method and apparatus in a virtual environment, and a device and a storage medium. The method comprises: displaying a virtual environment, wherein the virtual environment comprises a virtual character; in response to a first trigger operation on a first control, adjusting a perspective direction of the virtual character; when a switching condition is met, in response to a second trigger operation on the first control, adjusting a release direction of a directional skill of the virtual character, wherein the switching condition is used for triggering the switching of a function of the first control; and in response to an operation of releasing the directional skill, controlling the virtual character to release the directional skill in the release direction. The present solution supports a user to use one control to complete two functions, i.e., perspective switching and determination of a release direction of a skill, and supports the user to complete

[见续页]

WO 2025/060501 A1

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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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))。

a continuous operation on one control to release a directional skill in a virtual environment, thereby facilitating an improvement in the release efficiency of directional skills.

(57) 摘要: 本申请公开了一种虚拟环境中的瞄准方法、装置、设备及存储介质，涉及计算机与互联网技术领域。方法包括: 显示虚拟环境，虚拟环境中包括虚拟角色; 响应于在第一控件上的第一触发操作，调整虚拟角色的视角方向; 在满足切换条件的情况下，响应于在第一控件上的第二触发操作，调整虚拟角色的方向性技能的释放方向，切换条件用于触发第一控件的功能发生切换; 响应于释放方向性技能的操作，控制虚拟角色向释放方向释放方向性技能，本方案支持用户通过一个控件完成来视角转换和技能释放方向确定两个功能，支持用户在一个控件上完成一个连贯性操作，向在虚拟环境中释放方向性技能，有助于提升方向性技能的释放效率。