

(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
2022 年 5 月 5 日 (05.05.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/088941 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0485 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/115808

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 31 日 (31.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011190860.8 2020 年 10 月 30 日 (30.10.2020) 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: 龙雨齐 (LONG, Yuqi); 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)。 张书婷 (ZHANG, Shuting); 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)。 韩帅 (HAN, Shuai); 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)。 李健全 (LI, Jianquan); 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)。 郑棋文 (ZHENG, Qiwen); 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)。 汪汝慈 (WANG, Ruci); 中国广东

(54) Title: VIRTUAL KEY POSITION ADJUSTING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE, STORAGE MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 虚拟按键的位置调整方法、装置、设备、存储介质及程序产品

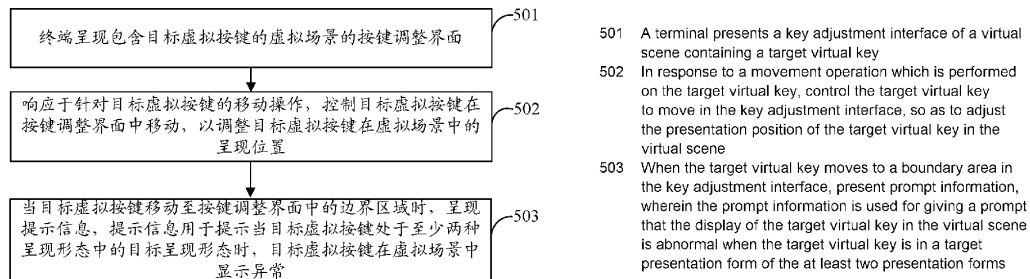


图 5

(57) Abstract: Provided are a virtual key position adjusting method and apparatus, and a device and a computer-readable storage medium. The method comprises: presenting a key adjustment interface of a virtual scene containing a target virtual key; in response to a movement operation which is performed on the target virtual key, controlling the target virtual key to move in the key adjustment interface, so as to adjust the presentation position of the target virtual key in the virtual scene, wherein the target virtual key has at least two presentation forms in the virtual scene; and when the target virtual key moves to a boundary area in the key adjustment interface, presenting prompt information, wherein the prompt information is used for giving a prompt that the display of the target virtual key in the virtual scene is abnormal when the target virtual key is in a target presentation form of the at least two presentation forms.

(57) 摘要: 本申请提供了一种虚拟按键的位置调整方法、装置、设备及计算机可读存储介质; 方法包括: 呈现包含目标虚拟按键的虚拟场景的按键调整界面; 响应于针对所述目标虚拟按键的移动操作, 控制所述目标虚拟按键在所述按键调整界面中移动, 以调整所述目标虚拟按键在虚拟场景中的呈现位置; 其中, 所述目标虚拟按键在所述虚拟场景中的呈现形态包括至少两种; 当所述目标虚拟按键移动至所述按键调整界面中的边界区域时, 呈现提示信息, 提示信息用于提示当所述目标虚拟按键处于所述至少两种呈现形态中的目标呈现形态时, 所述目标虚拟按键在所述虚拟场景中显示异常。

[见续页]

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: 北京派特恩知识产权代理有限公司(CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路21号中关村知识产权大厦B座2层, Beijing 100080 (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, 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))。