

(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 2020/244421 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 10 日 (10.12.2020)

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0488 (2013.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/092342

(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)。

(22) 国际申请日: 2020 年 5 月 26 日 (26.05.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910487940.0 2019年6月5日 (05.06.2019) 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(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)。 胡艺钟(**HU, Yizhong**);

(54) **Title:** METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MOVEMENT OF VIRTUAL OBJECT, AND TERMINAL AND
STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 虚拟对象的移动控制方法、装置、终端和存储介质

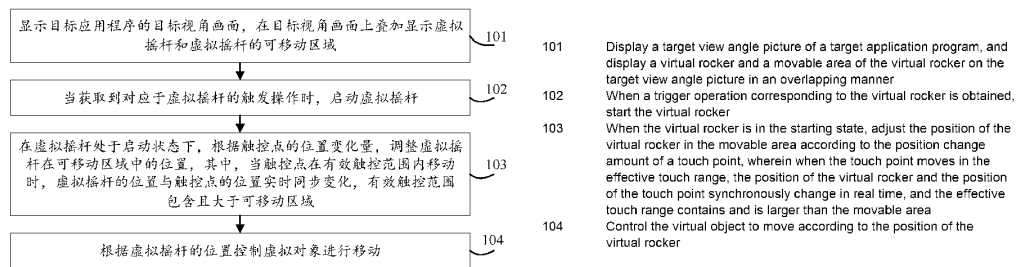


图 1

(57) **Abstract:** The present application provides a method and apparatus for controlling movement of a virtual object, and a terminal and a storage medium. The method comprises: displaying a target view angle picture of a target application program, and displaying a virtual rocker and a movable area of the virtual rocker on the target view angle picture in an overlapping manner; when a trigger operation corresponding to the virtual rocker is obtained, starting the virtual rocker; when the virtual rocker is in the starting state, adjusting the position of the virtual rocker in the movable area according to the position change amount of a touch point, wherein when the touch point moves in the effective touch range, the position of the virtual rocker and the position of the touch point synchronously change in real time, and the effective touch range contains and is larger than the movable area; and controlling the virtual object to move according to the position of the virtual rocker. Compared with the prior art, when the touch point is located outside the movable area of the virtual rocker, under the condition that the virtual rocker moves by the same distance, the moving distance of the touch point is smaller, and the operation efficiency of a user is improved.

[见续页]

WO 2020/244421 A1

(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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种虚拟对象的移动控制方法、装置、终端和存储介质。所述方法包括: 显示目标应用程序的目标视角画面, 在目标视角画面上叠加显示虚拟摇杆和虚拟摇杆的可移动区域; 当获取到对应于虚拟摇杆的触发操作时, 启动虚拟摇杆; 在虚拟摇杆处于启动状态下, 根据触控点的位置变化量, 调整虚拟摇杆在可移动区域中的位置, 其中, 当触控点在有效触控范围内移动时, 虚拟摇杆的位置与触控点的位置实时同步变化, 有效触控范围包含且大于可移动区域; 根据虚拟摇杆的位置控制虚拟对象进行移动。相比于相关技术中, 当触控点位于虚拟摇杆的可移动区域之外时, 在虚拟摇杆移动同样距离的情况下, 本申请中触控点移动的距离更小, 提高了用户的操作效率。