



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210904934 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921660989.3

(22)申请日 2019.10.06

(73)专利权人 东莞市良值科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市松山湖园区研
发五路2号3栋1907室

(72)发明人 张中杰

(51)Int.Cl.

A63F 13/98(2014.01)

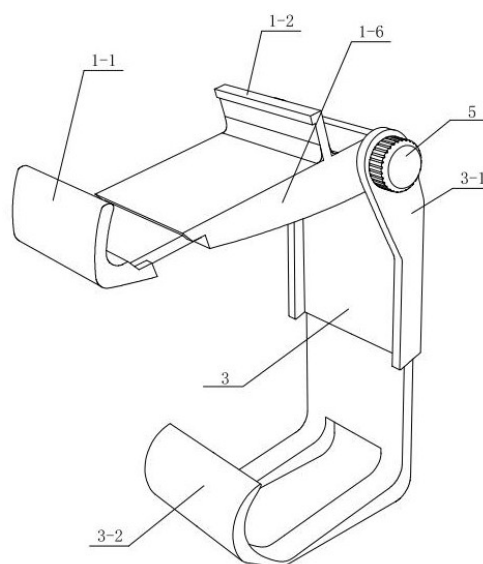
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种游戏用手柄支架

(57)摘要

一种游戏用手柄支架,它包含游戏手柄固定架、手机夹持架;手机夹持架与游戏手柄固定架之间通过手拧螺栓及卡齿卡接的方式进行可转动调节连接;游戏手柄固定架的下端设有用于托住游戏手柄的钩槽;手机夹持架包含手机固定挡板、活动挡板和支撑架;支撑架的前端设有滑道;活动挡板插入滑道与支撑架滑动连接,并通过弹簧与支撑架连接;本实用新型作为一个手机和游戏手柄之间的媒介,将手机游戏和游戏手柄两者完美结合起来,手机屏幕的观看角度可调节,支撑稳定,且具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。



1. 一种游戏用手柄支架,其特征在于它包含游戏手柄固定架、手机夹持架;手机夹持架与游戏手柄固定架之间通过手拧螺栓进行可转动调节连接;

所述的游戏手柄固定架的下端设有用于托住游戏手柄的钩槽;游戏手柄固定架的上端两侧设有支撑板;支撑板上均设有螺纹孔一;支撑板的内侧设有凹陷的卡齿一;

所述的手机夹持架包含手机固定挡板、活动挡板和支撑架;支撑架的末端两侧均设有螺纹孔二;螺纹孔二的外侧设有与凹陷的卡齿一配合凸起的卡齿二;手机固定挡板与活动挡板相对设置;支撑架的前端设有滑道;活动挡板插入滑道与支撑架滑动连接,并通过弹簧与支撑架连接;手机固定挡板与活动挡板相互配合,将手机夹持在手机夹持架上。

2. 根据权利要求1所述的一种游戏用手柄支架,其特征在于所述的活动挡板的前端设有弯曲的挡钩;活动挡板末端设有卡扣钩;弹簧的一端与手机夹持架固定连接,另一端与活动挡板通过卡扣连接;活动挡板与支撑架之间还连接有辅助滑轮。

3. 根据权利要求1所述的一种游戏用手柄支架,其特征在于所述的手拧螺栓穿过螺纹孔一、螺纹孔二,与游戏手柄固定架、手机夹持架螺纹连接。

一种游戏用手柄支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及游戏技术领域，具体涉及一种游戏用手柄支架。

背景技术

[0002] 随着游戏技术的发展，单一的游戏屏幕显示已逐渐不能满足游戏需求，经常需要手机等其他扩展屏进行分屏显示，然而，现有技术中手机等其他扩展屏的固定支架大多存在结构复杂、使用不便的问题。

[0003] 如今，手机成了人们日常随身携带的电子设备，尤其是越来越多的大屏幕触摸屏智能手机的出现促进了手机游戏产业的发展，手机的性能越来越高，手机游戏的显示效果、可玩性等越来越高，极大吸引了人们的眼球。在玩手机游戏时，手指在屏幕操作，会减少屏幕的视野；使用屏幕操作手机游戏，会造成操作一些操作不便利。

[0004] 现有技术中的游戏支架与游戏手柄连接结构复杂，且存在连接不稳定的现象，将游戏支架从游戏手柄上取出也不方便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种结构简单、设计合理、使用方便的一种游戏用手柄支架。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：它包含游戏手柄固定架、手机夹持架；手机夹持架与游戏手柄固定架之间通过手拧螺栓进行可转动调节连接；

[0007] 所述的游戏手柄固定架的下端设有用于托住游戏手柄的钩槽；游戏手柄固定架的上端两侧设有支撑板；支撑板上均设有螺纹孔一；支撑板的内侧设有凹陷的卡齿一；

[0008] 所述的手机夹持架包含手机固定挡板、活动挡板和支撑架；支撑架的末端两侧均设有螺纹孔二；螺纹孔二的外侧设有与凹陷的卡齿一配合凸起的卡齿二；手机固定挡板与活动挡板相对设置；支撑架的前端设有滑道；活动挡板插入滑道与支撑架滑动连接，并通过弹簧与支撑架连接；手机固定挡板与活动挡板相互配合，将手机夹持在手机夹持架上；

[0009] 进一步地，所述的活动挡板的前端设有弯曲的挡钩；活动挡板末端设有卡扣钩；弹簧的一端与手机夹持架固定连接，另一端与活动挡板通过卡扣连接；活动挡板与支撑架之间还连接有辅助滑轮；

[0010] 进一步地，所述的手拧螺栓穿过螺纹孔一、螺纹孔二，与游戏手柄固定架、手机夹持架螺纹连接。

[0011] 采用上述结构后，本实用新型有益效果为：本实用新型所述的一种游戏用手柄支架，作为一个手机和游戏手柄之间的媒介，将手机游戏和游戏手柄两者完美结合起来，手机屏幕的观看角度可调节，支撑稳定，且具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的使用示意图;

[0014] 图2是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图3是游戏手柄固定架与手机夹持架的连接方式分解示意图;

[0016] 图4是手机夹持架的结构分解示意图。

[0017] 附图标记说明:

[0018] 1、手机夹持架;2、手机;3、游戏手柄固定架;4、游戏手柄;5、手拧螺栓;6、弹簧;7、辅助滑轮;1-1、活动挡板;1-2、手机固定挡板;1-3、螺纹孔二;1-4、卡齿二;1-5、滑道;1-6、支撑架;3-1、支撑板;3-2、钩槽;3-3、卡齿一;3-4、螺纹孔一。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0020] 本具体实施方式采用的技术方案是:参看图2所示,它包含游戏手柄固定架3、手机夹持架1;手机夹持架1与游戏手柄固定架3之间通过手拧螺栓5进行可转动调节连接;

[0021] 参看图3所示,所述的游戏手柄固定架3的下端设有用于托住游戏手柄的钩槽3-2;游戏手柄固定架3的上端两侧设有支撑板3-1;支撑板3-1上均设有螺纹孔一3-4;支撑板3-1的内侧设有凹陷的卡齿一3-3;

[0022] 参看图4所示,所述的手机夹持架1包含手机固定挡板1-2、活动挡板1-1和支撑架1-6;活动挡板1-1固定在支撑架1-6上;支撑架1-6的末端两侧均设有螺纹孔二1-3;螺纹孔二1-3的外侧设有与凹陷的卡齿一配合凸起的卡齿二1-4;手机固定挡板1-2与活动挡板1-1相对设置;支撑架1-6的前端设有滑道1-5;活动挡板1-1插入滑道1-5与支撑架1-6滑动连接,并通过弹簧6与支撑架1-6连接,夹紧手机2;手机固定挡板1-2与活动挡板1-1相互配合,将手机2夹持在手机夹持架1上;

[0023] 活动挡板1-1的前端设有弯曲的挡钩;活动挡板1-1末端设有卡扣钩;弹簧6的一端与手机夹持架1固定连接,另一端与活动挡板1-1通过卡扣连接;活动挡板1-1与支撑架1-6之间还连接有辅助滑轮7,保证活动挡板1-1在滑道1-5内顺畅滑动;

[0024] 所述的手拧螺栓5穿过螺纹孔一3-4、螺纹孔二1-3,与游戏手柄固定架3、手机夹持架1螺纹连接。

[0025] 使用时,参看图1所示,将手机2放在手机支持架1上,和将有游戏手柄放在游戏手柄支架3的固定架处,进行使用;通过手拧螺栓调节手机屏幕的观看角度,并通过卡齿一和卡齿二的配合进行位置限定。

[0026] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。



图1

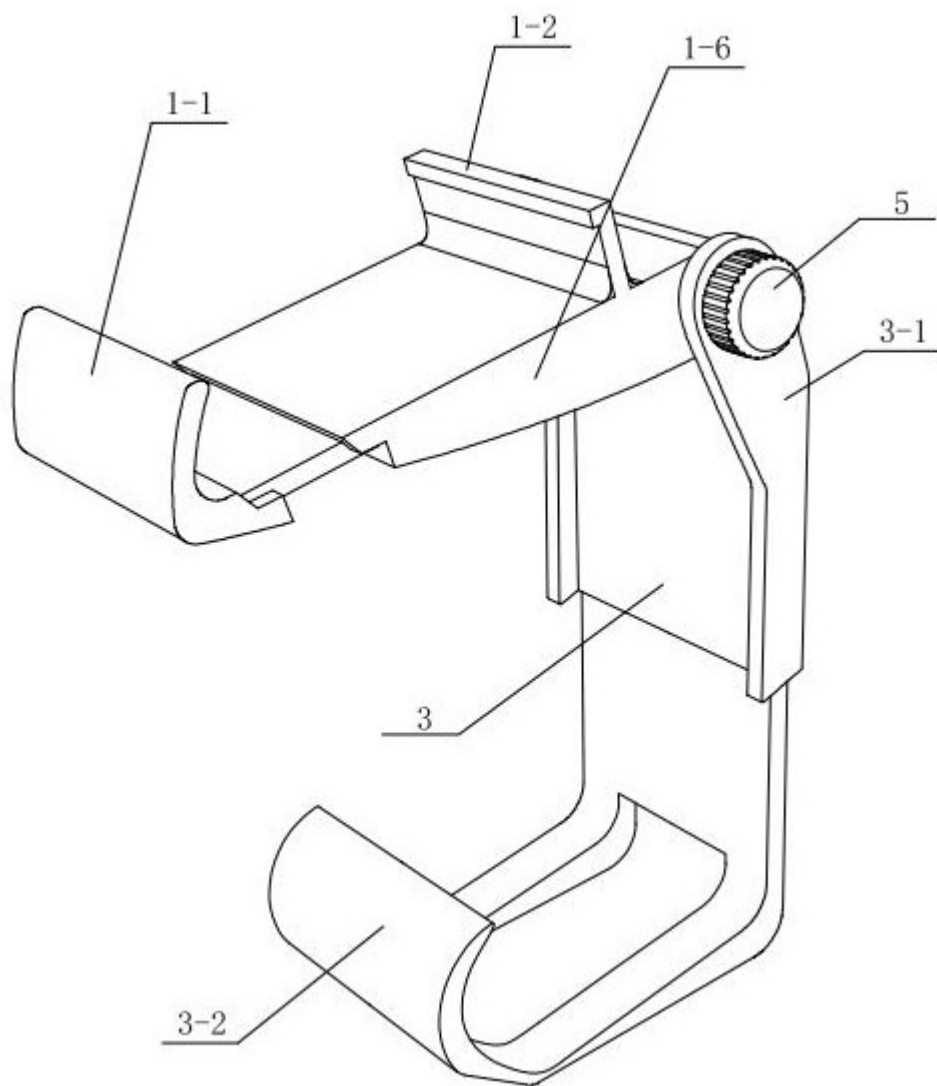


图2

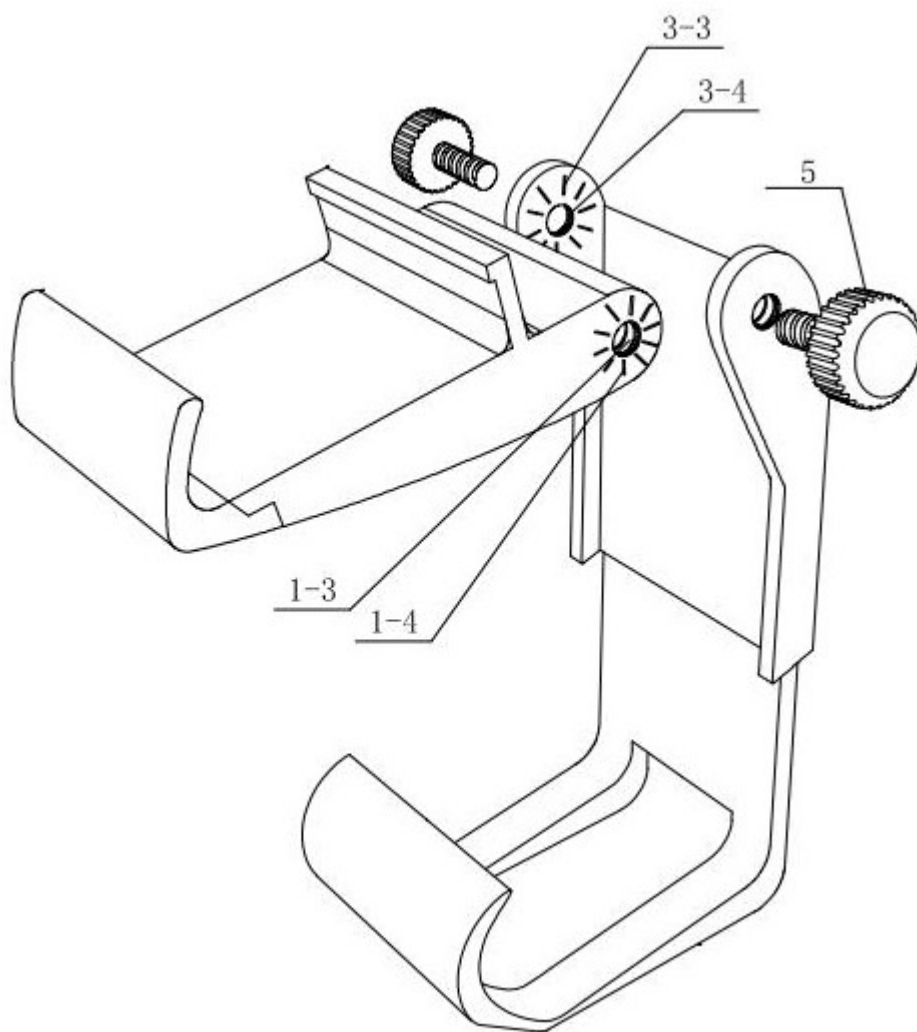


图3

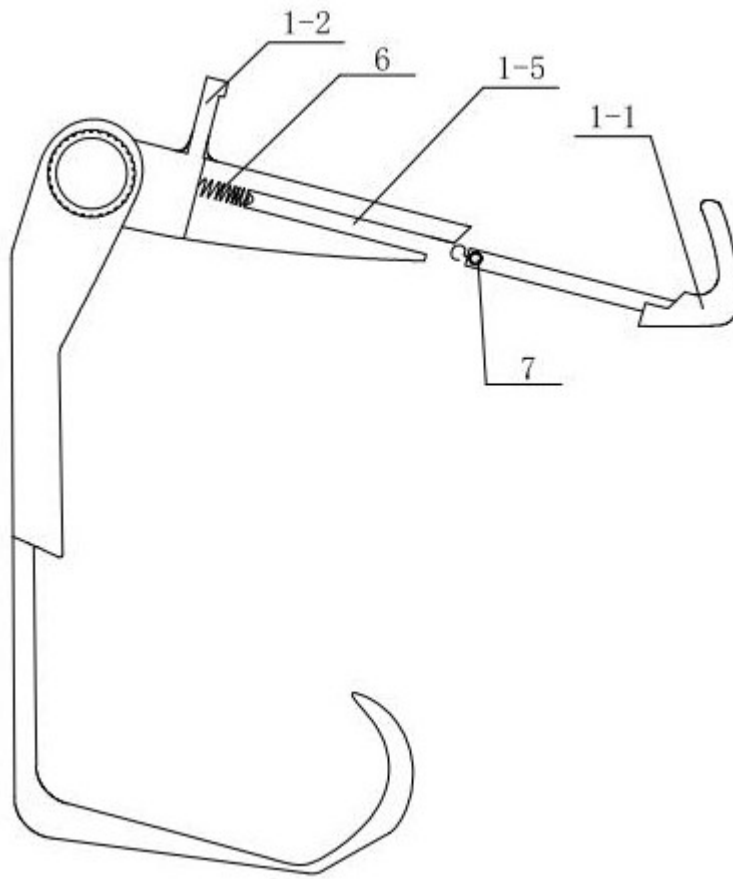


图4