



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106924975 A

(43)申请公布日 2017.07.07

(21)申请号 201710133532.6

(22)申请日 2017.03.08

(71)申请人 长兴浅橙电子科技有限公司

地址 313100 浙江省湖州市长兴县李家巷  
镇新街东路100号一层6号

(72)发明人 朱永敏 张斌辉

(74)专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公  
司 33214

代理人 林伟鑫

(51) Int. Cl.

A63H 17/26(2006.01)

A63H 17/00(2006.01)

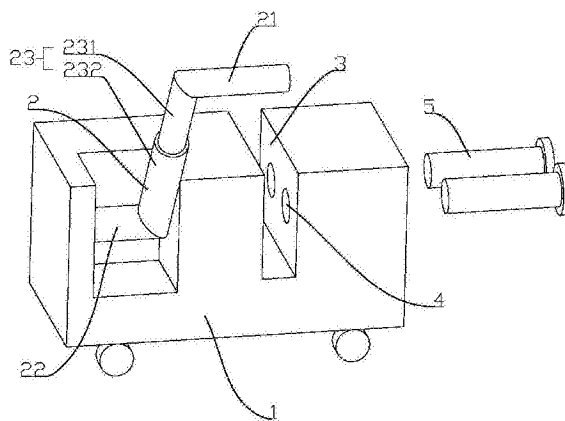
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种能够固定手机的玩具车

## (57)摘要

本发明公开了一种能够固定手机的玩具车，包括玩具车本体和潜望镜，玩具车本体上横向开设有一手机放置槽，玩具车本体的后端开设有两个贯穿至手机放置槽的螺纹孔，螺纹孔内匹配设置有螺栓，螺栓的长度长于螺纹孔，潜望镜包括底筒、上筒，以及连接底筒和上筒的圆筒，圆筒包括同轴的第一圆筒和第二圆筒，第一圆筒插入第二圆筒中，第一圆筒和第二圆筒使得圆筒的长度能够随时调节，上筒以上筒自身为转轴转动固定在玩具车本体的驾驶室中，且上筒朝向玩具车本体的前方。本发明通过将手机固定在玩具车上，并依靠潜望镜将玩具车驾驶舱的风景转移到手机的摄像头，实现手机全程拍摄，以便后续欣赏观看，品味玩具车行驶时的风景。



1. 一种能够固定手机的玩具车,其特征在於,包括玩具车本体(1)和潜望镜(2),所述玩具车本体(1)上横向开设有一手机放置槽(3),所述玩具车本体(1)的后端开设有两个贯穿至手机放置槽(3)的螺纹孔(4),所述的螺纹孔(4)内匹配设置有螺栓(5),所述螺栓(5)的长度长于螺纹孔(4),所述的潜望镜(2)包括底筒(21)、上筒(22),以及连接底筒(21)和上筒(22)的圆筒(23),所述的圆筒(23)包括同轴的第一圆筒(231)和第二圆筒(232),所述的第一圆筒(231)插入第二圆筒(232)中,所述的第一圆筒(231)和第二圆筒(232)使得圆筒(23)的长度能够随时调节,所述上筒(22)以上筒(22)自身为转轴转动固定在玩具车本体(1)的驾驶室中,且上筒(22)朝向玩具车本体(1)的前方。

2. 根据权利要求1所述的一种能够固定手机的玩具车,其特征在於,所述手机放置槽(3)的底部设置有一层抗震层,所述螺栓(5)的前端固定有一层橡胶层。

## 一种能够固定手机的玩具车

### 技术领域

[0001] 本发明涉及玩具领域,尤其涉及一种能够固定手机的玩具车。

### 背景技术

[0002] 玩具车是小朋友最喜欢玩的玩具之一,尤其对于小男孩来说,是非常热衷的,然而,现有的玩具车还无法让小朋友体会到实际的驾驶乐趣,无法感受坐在驾驶室中观看沿途风景的乐趣。

### 发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明提供了能够固定手机的玩具车,通过将手机固定在玩具车上,并依靠潜望镜将玩具车驾驶舱的风景转移到手机的摄像头,实现手机全程拍摄,以便后续欣赏观看,品味玩具车行驶时的风景。

[0004] 本发明采用的技术方案是:

[0005] 一种能够固定手机的玩具车,包括玩具车本体和潜望镜,所述玩具车本体上横向开设有一手机放置槽,所述玩具车本体的后端开设有两个贯穿至手机放置槽的螺纹孔,所述的螺纹孔内匹配设置有螺栓,所述螺栓的长度长于螺纹孔,所述的潜望镜包括底筒、上筒,以及连接底筒和上筒的圆筒,所述的圆筒包括同轴的第一圆筒和第二圆筒,所述的第一圆筒插入第二圆筒中,所述的第一圆筒和第二圆筒使得圆筒的长度能够随时调节,所述上筒以上筒自身为转轴转动固定在玩具车本体的驾驶室中,且上筒朝向玩具车本体的前方。

[0006] 作为优选,所述手机放置槽的底部设置有一层抗震层,所述螺栓的前端固定有一层橡胶层。

[0007] 本发明通过将手机固定在玩具车上,并依靠潜望镜将玩具车驾驶舱的风景转移到手机的摄像头,实现手机全程拍摄,以便后续欣赏观看,品味玩具车行驶时的风景。

### 附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图;

[0009] 图2为本发明的结构示意图;

[0010] 图中:1.玩具车本体,2.潜望镜,21.底筒,22.上筒,23.圆筒,231.第一圆筒,232.第二圆筒,3.手机放置槽,4.螺纹孔,5.螺栓。

### 具体实施方式

[0011] 下面通过具体的实施例并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0012] 实施例1

[0013] 如图1、2所示,一种能够固定手机的玩具车,包括玩具车本体1和潜望镜2,所述玩具车本体1上横向开设有一手机放置槽3,所述玩具车本体1的后端开设有两个贯穿至手机放置槽3的螺纹孔4,所述的螺纹孔4内匹配设置有螺栓5,所述螺栓5的长度长于螺纹孔4,所

述的潜望镜2包括底筒21、上筒22,以及连接底筒21和上筒22的圆筒23,所述的圆筒23包括同轴的第一圆筒231和第二圆筒232,所述的第一圆筒231插入第二圆筒232中,所述的第一圆筒231和第二圆筒232使得圆筒23的长度能够随时调节,所述上筒22以上筒22自身为转轴转动固定在玩具车本体1的驾驶室中,且上筒22朝向玩具车本体1的前方。

[0014] 所述手机放置槽3的底部设置有一层抗震层,所述螺栓5的前端固定有一层橡胶层。

[0015] 本发明在使用时,将手机放置在手机放置槽3中,且摄像头朝向玩具车本体1的前方,再将螺栓5拧入螺纹孔4中,直至将手机卡紧,然后以上筒22为转轴转动圆筒23,并通过第一圆筒231和第二圆筒232调节圆筒23的长度,使得潜望镜2的底筒对准手机的摄像头,然后将手机开启摄像,此时再驱动玩具车本体1行驶,行驶过程中出现在驾驶室中的风景将全部被手机拍摄下来,待停止行驶玩具车本体1后,可取下手机,将拍摄下来的视频存储起来,并细细品味,非常真实的再现了玩具车本体1驾驶室的风景。

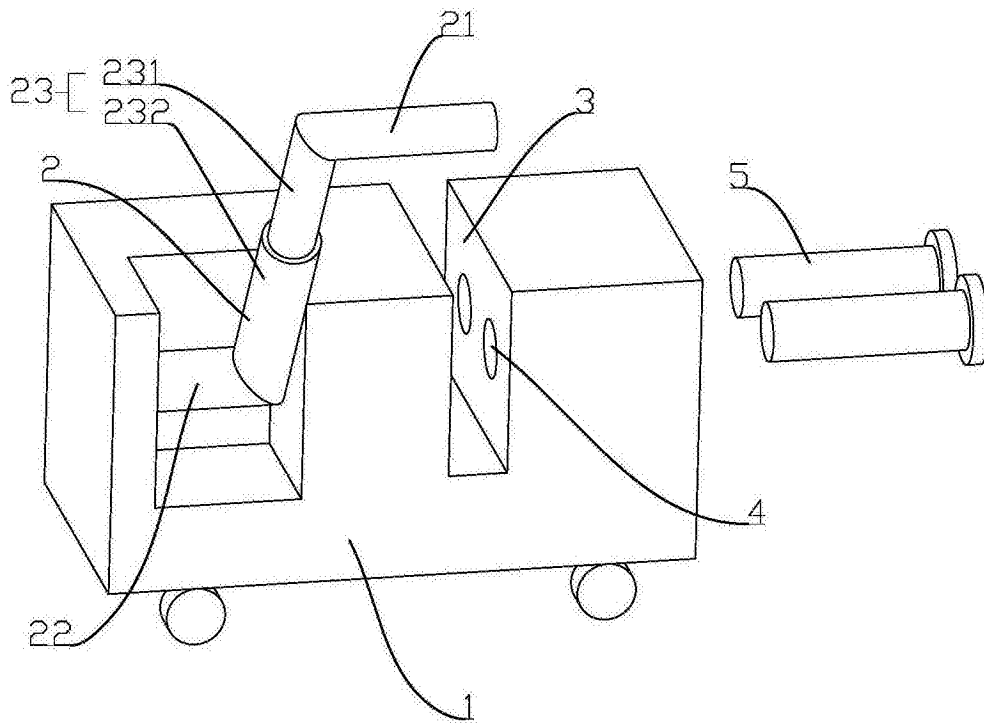


图1

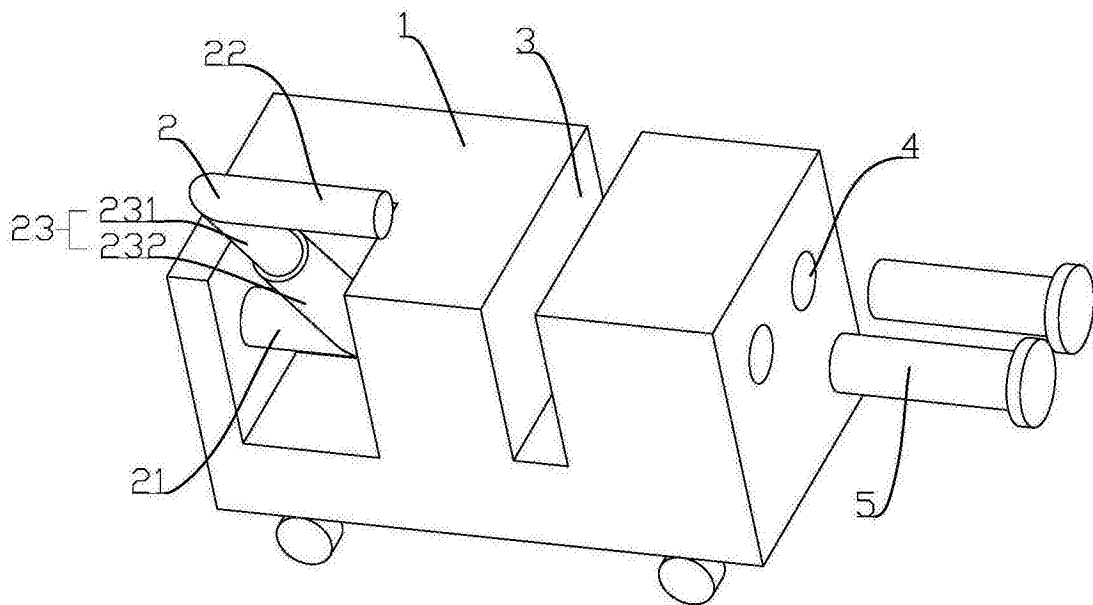


图2