(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221040433 U
(45)授权公告日 2024.05.28

(21)申请号 202322320252.X
(22)申请日 2023.08.29
(73)专利权人 唐山峰铭晟科技有限公司
地址 063000 河北省唐山市高新技术产业园区建设北路152-1号时代大厦2号楼1533房间
(72)发明人 徐之阳
(74)专利代理机构 安徽谷知知识产权代理事务所(普通合伙) 34286
专利代理师 吴娟
(51)Int.Cl.
G09F 11/10(2006.01)
G09F 15/00(2006.01)
H05K 7/20(2006.01)
H02J 7/35(2006.01)
H02J 50/00(2016.01)

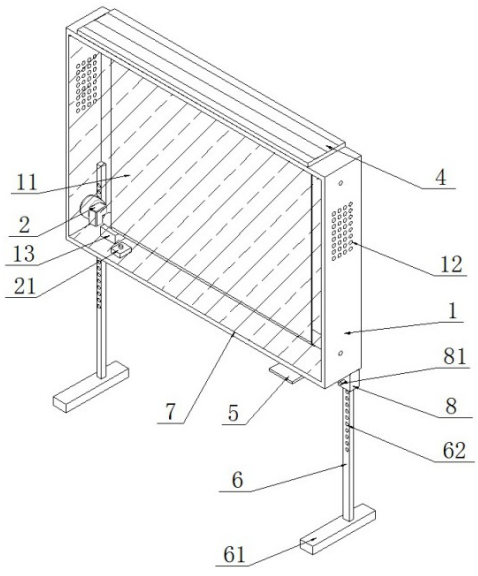
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种展览广告架

(57)摘要

本实用新型公开了一种展览广告架,包括广告箱,广告箱的内部设置有广告速度调节机构,且广告速度调节机构包括调速电机和调速开关,调速电机的输出轴固定连接有第一滚轮,第一滚轮转动套接在箱体的另一侧内壁,广告箱的顶部固定连接有太阳能板,广告箱的底部固定连接有手机无线充电器,广告箱的底壁滑动套接有呈对称分布的支撑腿,支撑腿的下表面固定连接有支撑垫,广告箱的正面固定连接有保护玻璃,该展览广告架,通过设置高度调节机构,实现了对展览广告架高度进行调节的效果,通过设置太阳能板和电源盒,可对太阳能进行收集,实现电源自给,无需外接电源,通过设置手机无线充电器,可吸引行人至展览广告架前,达到提高广告观看率的目的。



CN 221040433 U

1.一种展览广告架,包括广告箱(1),其特征在于:所述广告箱(1)的内部设置有广告速度调节机构,且广告速度调节机构包括调速电机(2)和调速开关(21),所述调速电机(2)的输出轴固定连接有第一滚轮(3),所述第一滚轮(3)转动套接在箱体的另一侧内壁,所述广告箱(1)的顶部固定连接有太阳能板(4),所述广告箱(1)的底部固定连接有手机无线充电器(5),所述广告箱(1)的底壁滑动套接有呈对称分布的支撑腿(6),所述支撑腿(6)的下表面固定连接有支撑垫(61),所述广告箱(1)的正面固定连接有保护玻璃(7);

所述支撑腿(6)的正面开设有呈均匀分布的多个插槽(62),所述支撑腿(6)的外表面设置有高度调节机构,且高度调节机构包括滑块(8)与插销(81)。

2.根据权利要求1所述的一种展览广告架,其特征在于:所述调速电机(2)固定连接在广告箱(1)的一侧内壁,所述调速开关(21)的下表面与广告箱(1)的内底壁固定连接,所述调速开关(21)与调速电机(2)电性连接。

3.根据权利要求1所述的一种展览广告架,其特征在于:所述滑块(8)的内壁与支撑腿(6)的外表面滑动套接,所述插销(81)分别滑动套接在滑块(8)和插槽(62)的内表面。

4.根据权利要求3所述的一种展览广告架,其特征在于:所述广告箱(1)的两侧相对内壁转动套接有第二滚轮(9),所述广告箱(1)的内顶壁固定连接有灯条(10)。

5.根据权利要求4所述的一种展览广告架,其特征在于:所述第一滚轮(3)和第二滚轮(9)的外表面均转动套接有广告布(11),所述广告箱(1)的两侧开设有呈对称分布的散热孔(12),所述广告箱(1)的内底壁设置有电源盒(13)。

6.根据权利要求5所述的一种展览广告架,其特征在于:所述调速开关(21)、太阳能板(4)、灯条(10)和手机无线充电器(5)均与电源盒(13)电性连接。

一种展览广告架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展览广告架技术领域,具体为一种展览广告架。

背景技术

[0002] 广告是指为了宣传和推广产品、服务、品牌或活动而制作和发布的一种形式化信息。广告旨在吸引和引导目标受众的注意力,传达特定的信息,并引起他们的兴趣和欲望,从而促使他们采取某种行动,如购买产品、使用服务、参加活动,广告展览架在商场、展览会、活动现场等场所被广泛使用,可以帮助吸引人们的注意力,促进产品或服务的宣传和推广,同时,根据展览架的类型和设计,可以为广告带来不同的展示效果和视觉效果,从而增强宣传效果展览广告架有多种类型,而现有的展览广告架除了展览广告外无其他作用,难以吸引行人进行观看,且广告架的高度不便于调节,广告展览的速度也难以调节,使得在使用过程中存在以下问题:

[0003] 不适应不同场景:广告架高度固定,无法根据不同场景和需求进行调整,如果广告架的高度与展览空间或人群视线高度不匹配,可能导致观众无法清晰看到广告内容,降低了广告的传达效果;

[0004] 无法适应变化的广告内容:广告架速度难以调节,无法根据广告内容的不同需要进行相应的速度变化,某些广告内容可能需要较长时间展示才能完整传达,而另一些广告可能只需要较短时间展示,如果无法精确调节展示速度,可能导致广告信息无法充分展示或者观众过于疲劳;

[0005] 降低观众的吸引力和参与度:缺乏高度调节和展示速度调节的功能,使得广告架无法提供更丰富的互动体验和视觉冲击力,观众往往更容易对具有创意、互动性和动态性的广告产生兴趣,而固定高度和速度的广告架可能无法满足这些期望,降低观众的吸引力和参与度。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种展览广告架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括广告箱,所述广告箱的内部设置有广告速度调节机构,且广告速度调节机构包括调速电机和调速开关,所述调速电机的输出轴固定连接有第一滚轮,所述第一滚轮转动套接在箱体的另一侧内壁,所述广告箱的顶部固定连接有太阳能板,所述广告箱的底部固定连接有手机无线充电器,所述广告箱的底壁滑动套接有呈对称分布的支撑腿,所述支撑腿的下表面固定连接有支撑垫,所述广告箱的正面固定连接有保护玻璃;

[0008] 所述支撑腿的正面开设有呈均匀分布的多个插槽,所述支撑腿的外表面设置有高度调节机构,且高度调节机构包括滑块与插销。

[0009] 优选的,所述调速电机固定连接在广告箱的一侧内壁,所述调速开关的下表面与

广告箱的内底壁固定连接,所述调速开关与调速电机电性连接。

[0010] 优选的,所述调速电机的输出轴固定连接有第一滚轮,所述第一滚轮转动套接在箱体的另一侧内壁,所述广告箱的顶部固定连接有太阳能板。

[0011] 优选的,所述滑块的内壁与支撑腿的外表面滑动套接,所述插销分别滑动套接在滑块和插槽的内表面。

[0012] 优选的,所述广告箱的两侧相对内壁转动套接有第二滚轮,所述广告箱的内顶壁固定连接有灯条。

[0013] 优选的,所述第一滚轮和第二滚轮的外表面均转动套接有广告布,所述广告箱的两侧开设有呈对称分布的散热孔,所述广告箱的内底壁设置有电源盒

[0014] 优选的,所述调速开关、太阳能板、灯条和手机无线充电器均与电源盒电性连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该展览广告架,通过设置广告速度调节机构,能够根据不同的广告类型进行广告播放速度的调节,实现了对广告展览速度进行任意调节的效果, 通过设置高度调节机构,能够使展示的广告位于更显眼的位置,通过将广告设置在适当的高度,能够更好地吸引人们的视觉注意力,达到提高广告的传达效果的目的,广告箱的两侧开设散热孔,长时间工作时,调速电机和灯条会产生大量热量,散热孔的开设实现了对广告箱内部的散热效果,维持调速电机和灯条长时间的正常工作,通过设置太阳能板和电源盒,能够对太阳能板转化的电能进行有效的储存,并将储存的电能提供给调速电机和灯条使用,无需外接电源,达到环保清洁的效果,通过设置手机无线充电器,当观众在广告展览架上充电时,会停留在展示区域附近,这为观众提供了更多的时间去观看广告、了解产品或参与互动,有效增加观众的停留时间和接触广告的机会,达到了提高广告观看率的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种展览广告架的广告速度调节机构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种展览广告架的高度调节机构示意图。

[0019] 图中:1、广告箱;2、调速电机;21、调速开关;3、第一滚轮;4、太阳能板;5、手机无线充电器;6、支撑腿;61、支撑垫;62、插槽;7、保护玻璃;8、滑块;81、插销;9、第二滚轮;10、灯条;11、广告布;12、散热孔;13、电源盒。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种技术方案:包括广告箱1,广告箱1的内部设置有广告速度调节机构,实现了对广告展览速度进行任意调节的效果,且广告速度调节机构包括调速电机2和调速开关21,调速电机2的输出轴固定连接有第一滚轮3,第一滚轮3转动套接在箱体的另一侧内壁,广告箱1的顶部固定连接有太阳能板4,广告箱1的底部固定连

接有手机无线充电器5,手机无线充电器5可吸引行人前来,为观众提供了更多的时间去观看广告、了解产品或参与互动,有效增加观众的停留时间和接触广告的机会,达到了提高广告观看率的效果,广告箱1的底壁滑动套接有呈对称分布的支撑腿6,支撑腿6的下表面固定连接有支撑垫61,广告箱1的正面固定连接有保护玻璃7,对广告箱1内部进行保护;

[0022] 支撑腿6的正面开设有呈均匀分布的多个插槽62,支撑腿6的外表面设置有高度调节机构,实现了对展览广告架高度进行调节的效果,且高度调节机构包括滑块8与插销81。

[0023] 进一步的,调速电机2固定连接在广告箱1的一侧内壁,调速开关21的下表面与广告箱1的内底壁固定连接,调速开关21与调速电机2电性连接。

[0024] 进一步的,调速电机2的输出轴固定连接有第一滚轮3,第一滚轮3转动套接在箱体的另一侧内壁,广告箱1的顶部固定连接有太阳能板4。

[0025] 进一步的,滑块8的内壁与支撑腿6的外表面滑动套接,插销81分别滑动套接在滑块8和插槽62的内表面。

[0026] 进一步的,广告箱1的两侧相对内壁转动套接有第二滚轮9,广告箱1的内顶壁固定连接有灯条10,灯条10可对广告箱1内部的广告布11实现照明效果。

[0027] 进一步的,第一滚轮3和第二滚轮9的外表面均转动套接有广告布11,广告箱1的两侧开设有呈对称分布的散热孔12,广告箱1的内底壁设置有电源盒13。

[0028] 进一步的,调速开关21、太阳能板4、灯条10和手机无线充电器5均与电源盒13电性连接。

[0029] 该展览广告架,通过设置广告速度调节机构,能够根据不同的广告类型进行广告播放速度的调节,实现了对广告展览速度进行任意调节的效果,通过设置高度调节机构,能够使展示的广告位于更显眼的位置,通过将广告设置在适当的高度,能够更好地吸引人们的视觉注意力,达到提高广告的传达效果的目的,广告箱1的两侧开设散热孔12,长时间工作时,调速电机2和灯条10会产生大量热量,散热孔12的开设实现了对广告箱1内部的散热效果,维持调速电机2和灯条10长时间的正常工作,通过设置太阳能板4和电源盒13,能够对太阳能板4转化的电能进行有效的储存,并将储存的电能提供给调速电机2和灯条10使用,无需外接电源,达到环保清洁的效果,通过设置手机无线充电器5,当观众在广告展览架上充电时,会停留在展示区域附近,这为观众提供了更多的时间去观看广告、了解产品或参与互动,有效增加观众的停留时间和接触广告的机会,达到了提高广告观看率的效果。

[0030] 工作原理:将需要展览的广告布11套接在第一滚轮3和第二滚轮9的外表面,调节调速开关21,与调速开关21电性连接的调速电机2改变转速,至需要的速度时停止调速,调速电机2通过联轴器带动第一滚轮3转动,第一滚轮带动广告布和第三滚轮,实现广告的播放,太阳能板4将自身转化的电能储存在电源盒13,电源盒13负责给调速电机2供电,与电源盒13电性连接的灯条10可对广告箱1内的广告进行照明,行人来到该展览广告架前,将手机放到手机无线充电器5上时,与电源盒13电性连接的无线充电器能对行人的手机进行充电,需要调节高度时,拔掉插销81,在支撑腿6的外表面滑动滑块8,调节至需要的高度,将插销81分别插入滑块8正面的内壁与支撑腿6上的插槽62,使滑块8相对支撑腿6固定,广告箱1的底部被滑块8支撑。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

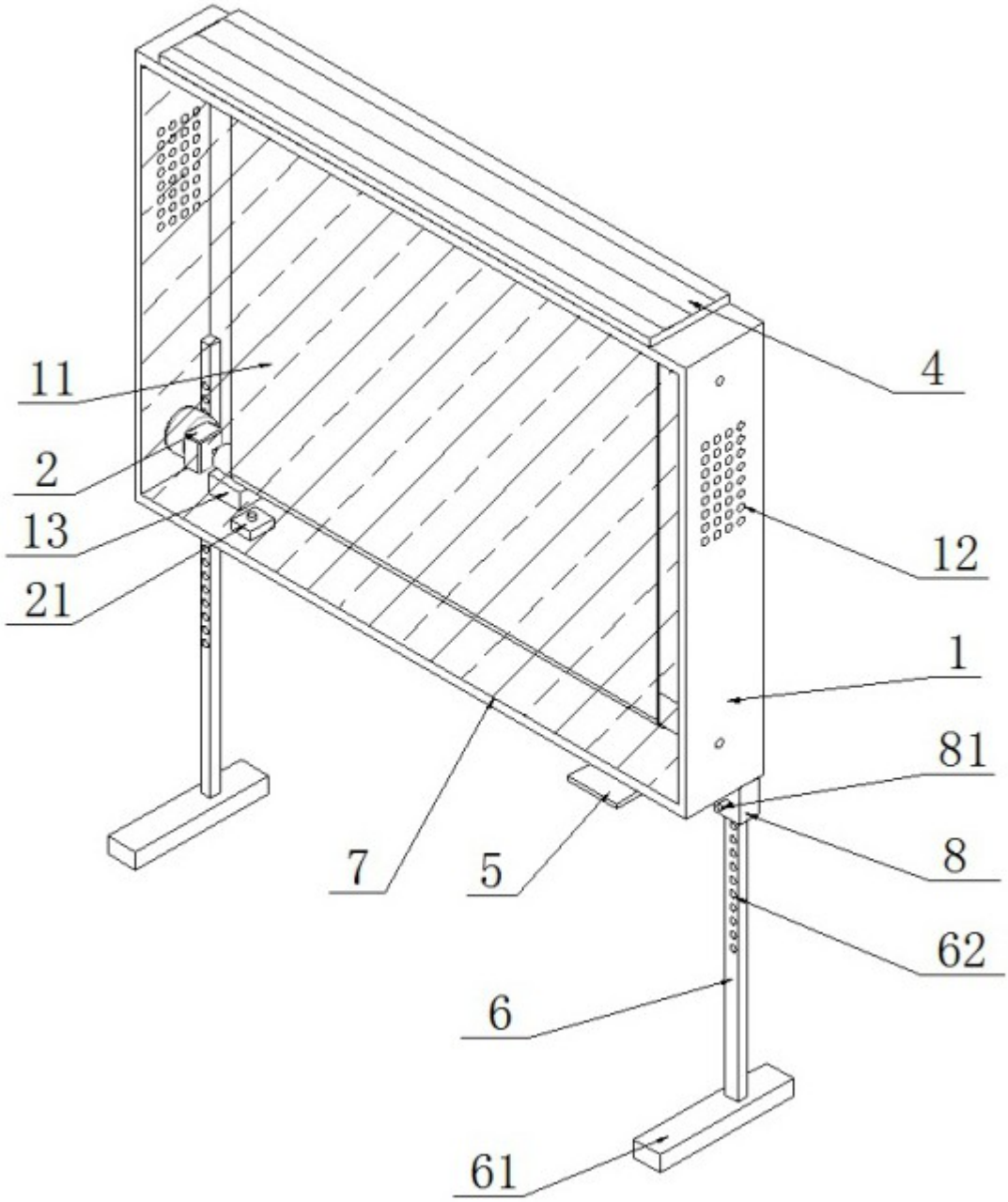


图 1

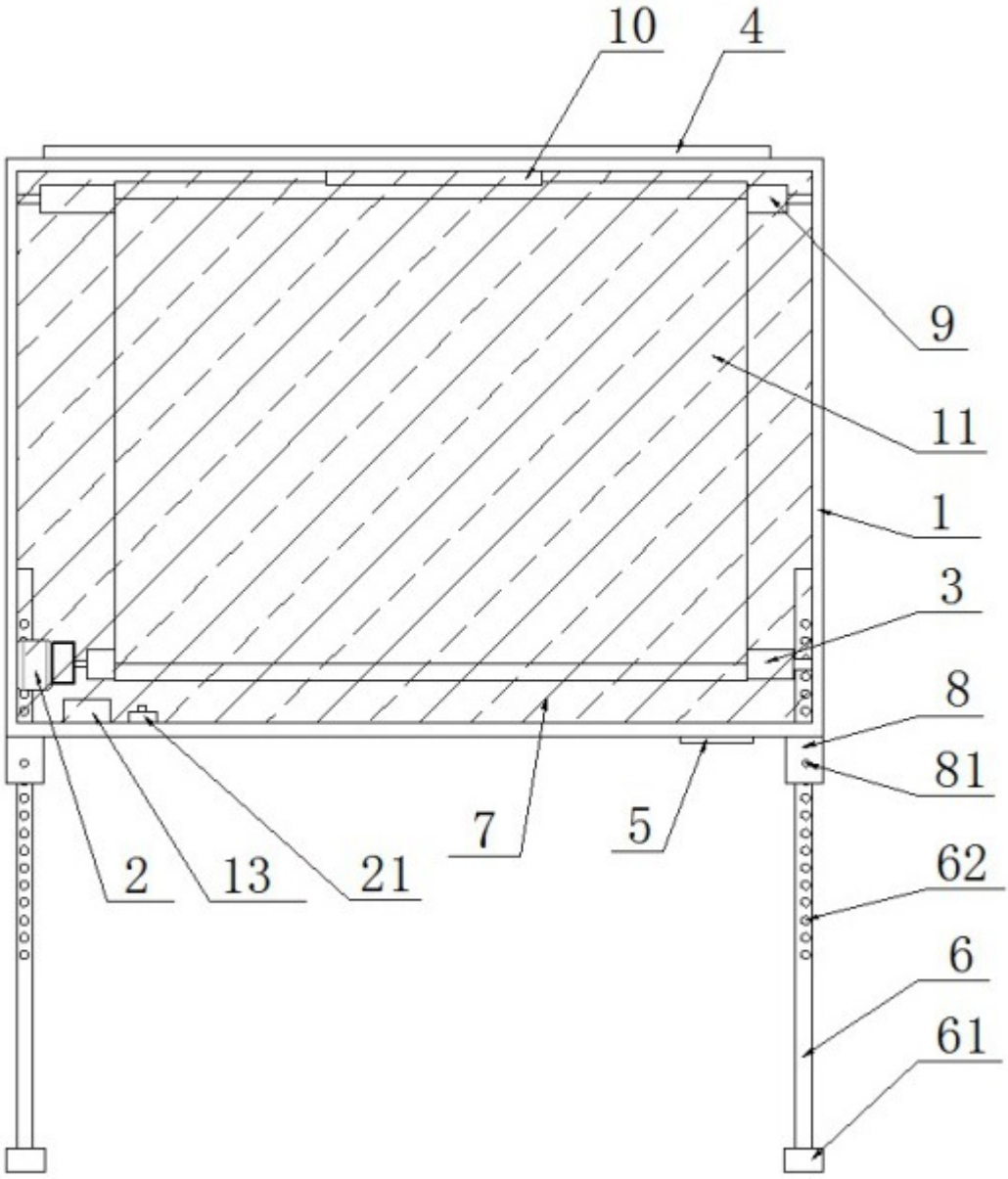


图 2

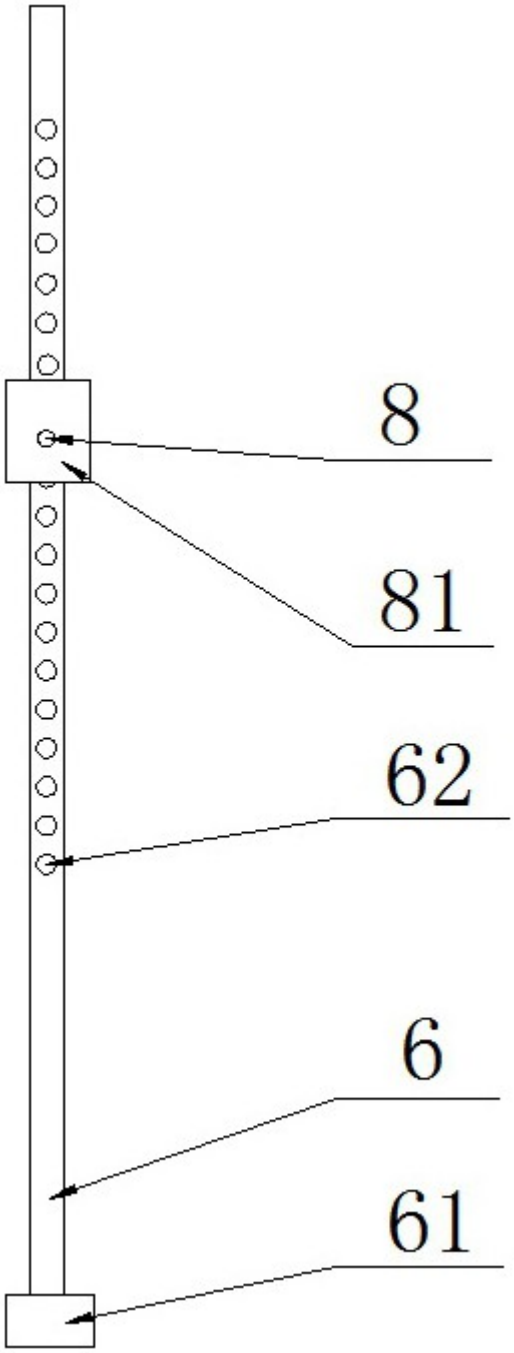


图 3