



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210606535 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201922234983.6

(22)申请日 2019.12.13

(73)专利权人 汪旭晖

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区尖山
街217号55

专利权人 刘昀

(72)发明人 汪旭晖 刘昀

(74)专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限公司 51263

代理人 汤楚莹

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 15/02(2006.01)

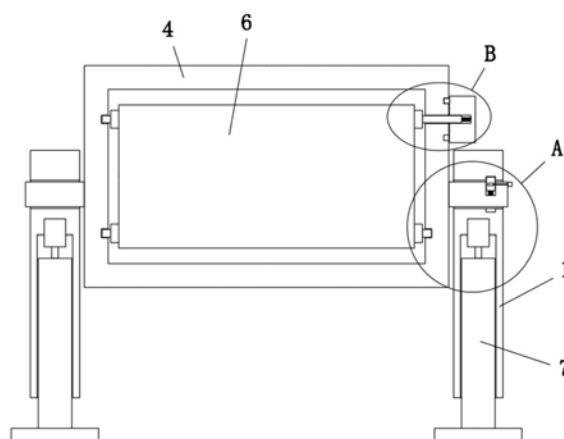
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种基于市场营销的广告宣传设备

(57)摘要

本实用新型属于市场营销领域,尤其是一种基于市场营销的广告宣传设备,针对现有广告宣传设备不能调节宣传位置,也不便于更换宣传内容,大大的降低了宣传板使用的有效性和效率的问题,现提出如下方案,其包括两个固定座,两个固定座的底部均开设有固定槽,两个固定槽内均滑动安装有移动柱,两个移动柱的底端均焊接有底板,两个固定座相互靠近的一侧均开设有转动孔,两个转动孔内均转动安装有转动柱,两个转动柱相互靠近的一端固定安装有同一个宣传板,所述宣传板的一侧开设有安装槽。本实用新型结构合理,操作方便,该广告宣传设备能调节宣传位置,也便于更换宣传内容,大大的提升了宣传板使用的有效性和效率。



1. 一种基于市场营销的广告宣传设备,包括两个固定座(1),其特征在于,两个固定座(1)的底部均开设有固定槽,两个固定槽内均滑动安装有移动柱(7),两个移动柱(7)的底端均焊接有底板,两个固定座(1)相互靠近的一侧均开设有转动孔(2),两个转动孔(2)内均转动安装有转动柱(3),两个转动柱(3)相互靠近的一端固定安装有同一个宣传板(4),所述宣传板(4)的一侧开设有安装槽,安装槽内转动安装有两个转动辊(5),两个转动辊(5)上啮合有同一个宣传布(6),安装槽的一侧内壁上开设有通孔,通孔内转动安装有转动杆(9),转动杆(9)的一端固定连接在转动辊(5)上,宣传板(4)的一侧设有控制座(10),控制座(10)的一侧开设有压簧槽,转动杆(9)滑动安装在压簧槽内,转动杆(9)的一端焊接有压簧(11),压簧(11)的一端焊接在压簧槽的内壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种基于市场营销的广告宣传设备,其特征在于,所述宣传板(4)的一侧开设有多个插口,控制座(10)的一侧固定连接有插块(12),插块(12)与插口相适配,固定槽的顶部内壁上固定连接有气缸(8),气缸(8)的输出轴固定连接在移动柱(7)的顶端。

3. 根据权利要求1所述的一种基于市场营销的广告宣传设备,其特征在于,所述压簧槽的内壁上开设有两个滑槽,转动杆(9)上固定连接有两个滑块,滑块滑动安装在对应的滑槽内。

4. 根据权利要求1所述的一种基于市场营销的广告宣传设备,其特征在于,所述转动孔(2)的内壁上开设有多个限位槽(13),转动柱(3)上开设有弹簧槽,弹簧槽内滑动安装有限位块(14),限位块(14)与限位槽(13)相适配,限位块(14)的一端焊接有弹簧,弹簧的一端焊接在弹簧槽的一侧内壁上。

5. 根据权利要求4所述的一种基于市场营销的广告宣传设备,其特征在于,所述限位块(14)的一侧焊接有齿条,弹簧槽的一侧内壁上开设有固定孔,固定孔内转动安装有连接杆,连接杆的一端焊接有齿轮(15),齿轮(15)与齿条啮合,连接杆的另一端焊接有转动块,转动块转动安装在转动柱(3)的一端。

6. 根据权利要求1所述的一种基于市场营销的广告宣传设备,其特征在于,所述安装槽的两侧内壁上均开设有转动槽,转动辊(5)的两端均固定安装有固定块,固定块转动安装在对应的转动槽内。

一种基于市场营销的广告宣传设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及市场营销技术领域,尤其涉及一种基于市场营销的广告宣传设备。

背景技术

[0002] 市场营销又称作市场学、市场行销或行销学,市场是商品经济的范畴,是一种以商品交换为内容的经济联系形式,市场营销需要使用到宣传板进行宣传广告,宣传板是组织或企业单位等进行自我宣传的有效手段,常被应用于街道、工厂、酒店等公共场所、一般采用不锈钢为框架,钢化玻璃或者耐力板为面板,铝合金为顶棚,面板可以打开更换宣传画面,在一些事业单位,也在将黑板作为宣传板使用;

[0003] 然而现有的广告宣传设备不能调节宣传位置,也不便于更换宣传内容,大大的降低了宣传板使用的有效性和效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在广告宣传设备不能调节宣传位置,也不便于更换宣传内容,大大的降低了宣传板使用的有效性和效率的缺点,而提出的一种基于市场营销的广告宣传设备。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种基于市场营销的广告宣传设备,包括两个固定座,两个固定座的底部均开设有固定槽,两个固定槽内均滑动安装有移动柱,两个移动柱的底端均焊接有底板,两个固定座相互靠近的一侧均开设有转动孔,两个转动孔内均转动安装有转动柱,两个转动柱相互靠近的一端固定安装有同一个宣传板,所述宣传板的一侧开设有安装槽,安装槽内转动安装有两个转动辊,两个转动辊上啮合有同一个宣传布,安装槽的一侧内壁上开设有通孔,通孔内转动安装有转动杆,转动杆的一端固定连接在转动辊上,宣传板的一侧设有控制座,控制座的一侧开设有压簧槽,转动杆滑动安装在压簧槽内,转动杆的一端焊接有压簧,压簧的一端焊接在压簧槽的内壁上。

[0007] 优选的,所述宣传板的一侧开设有多多个插口,控制座的一侧固定连接插块,插块与插口相适配,固定槽的顶部内壁上固定连接有气缸,气缸的输出轴固定连接在移动柱的顶端,控制座带动插块滑出插口,转动杆被动在压簧槽内滑动并拉动压簧。

[0008] 优选的,所述压簧槽的内壁上开设有两个滑槽,转动杆上固定连接有两个滑块,滑块滑动安装在对应的滑槽,转动杆移动时带动滑块在滑槽内滑动,可以稳定转动杆移动时的位置。

[0009] 优选的,所述转动孔的内壁上开设有多多个限位槽,转动柱上开设有弹簧槽,弹簧槽内滑动安装有限位块,限位块与限位槽相适配,限位块的一端焊接有弹簧,弹簧的一端焊接在弹簧槽的一侧内壁上,弹簧的弹性作用带动限位块复位移动,限位块滑入对应的限位槽内,即可固定转动柱转动后的位置。

[0010] 优选的,所述限位块的一侧焊接有齿条,弹簧槽的一侧内壁上开设有固定孔,固定孔内转动安装有连接杆,连接杆的一端焊接有齿轮,齿轮与齿条啮合,连接杆的另一端焊接有转动块,转动块转动安装在转动柱的一端,齿轮带动限位块移动,限位块滑出限位槽并挤压弹簧,弹簧发生弹性形变。

[0011] 优选的,所述安装槽的两侧内壁上均开设有转动槽,转动辊的两端均固定安装有固定块,固定块转动安装在对应的转动槽内,转动辊转动时带动固定块在转动槽内转动,可以稳定转动辊转动时的位置。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0013] (1) 本方案通过气缸带动移动柱在固定槽内滑动,移动柱滑出固定槽,即可调节宣传板的使用高度,转动转动块,连接杆带动齿轮转动,齿轮带动限位块移动,限位块滑出限位槽并挤压弹簧,转动宣传板,转动柱在转动孔内转动,转动柱带动限位块转动位置;

[0014] (2) 本方案通过松开转动块,限位块滑入对应的限位槽内,即可固定转动柱转动后的位置,即可调节宣传板的宣传角度,拉动控制座,转动杆被动在压簧槽内滑动并拉动压簧,即可取消转动杆的转动限制,转动控制座,控制座带动转动杆转动,转动辊带动宣传布移动,即可调节宣传内容;

[0015] 本实用新型结构合理,操作方便,该广告宣传设备能调节宣传位置,也便于更换宣传内容,大大的提升了宣传板使用的有效性和效率。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种基于市场营销的广告宣传设备主视的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种基于市场营销的广告宣传设备A部分的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种基于市场营销的广告宣传设备B部分的结构示意图。

[0019] 图中:1、固定座;2、转动孔;3、转动柱;4、宣传板;5、转动辊;6、宣传布;7、移动柱;8、气缸;9、转动杆;10、控制座;11、压簧;12、插块;13、限位槽;14、限位块;15、齿轮。

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。

[0021] 参照图1-3,一种基于市场营销的广告宣传设备,包括两个固定座1,两个固定座1的底部均开设有固定槽,两个固定槽内均滑动安装有移动柱7,两个移动柱7的底端均焊接有底板,两个固定座1相互靠近的一侧均开设有转动孔2,两个转动孔2内均转动安装有转动柱3,两个转动柱3相互靠近的一端固定安装有同一个宣传板4,宣传板4的一侧开设有安装槽,安装槽内转动安装有两个转动辊5,两个转动辊5上啮合有同一个宣传布6,安装槽的一侧内壁上开设有通孔,通孔内转动安装有转动杆9,转动杆9的一端固定连接在转动辊5上,宣传板4的一侧设有控制座10,控制座10的一侧开设有压簧槽,转动杆9滑动安装在压簧槽内,转动杆9的一端焊接有压簧11,压簧11的一端焊接在压簧槽的内壁上。

[0022] 本实施例中,宣传板4的一侧开设有多个插口,控制座10的一侧固定连接插块12,插块12与插口相适配,固定槽的顶部内壁上固定连接气缸8,气缸8的输出轴固定连接

在移动柱7的顶端,控制座10带动插块12滑出插口,转动杆9被动在压簧槽内滑动并拉动压簧11。

[0023] 本实施例中,压簧槽的内壁上开设有两个滑槽,转动杆9上固定连接有两个滑块,滑块滑动安装在对应的滑槽,转动杆9移动时带动滑块在滑槽内滑动,可以稳定转动杆9移动时的位置。

[0024] 本实施例中,转动孔2的内壁上开设有多限位槽13,转动柱3上开设有弹簧槽,弹簧槽内滑动安装有限位块14,限位块14与限位槽13相适配,限位块14的一端焊接有弹簧,弹簧的一端焊接在弹簧槽的一侧内壁上,弹簧的弹性作用带动限位块14复位移动,限位块14滑入对应的限位槽13内,即可固定转动柱3转动后的位置。

[0025] 本实施例中,限位块14的一侧焊接有齿条,弹簧槽的一侧内壁上开设有固定孔,固定孔内转动安装有连接杆,连接杆的一端焊接有齿轮15,齿轮15与齿条啮合,连接杆的另一端焊接有转动块,转动块转动安装在转动柱3的一端,齿轮15带动限位块14移动,限位块14滑出限位槽13并挤压弹簧,弹簧发生弹性形变。

[0026] 本实施例中,安装槽的两侧内壁上均开设有转动槽,转动辊5的两端均固定安装有固定块,固定块转动安装在对应的转动槽内,转动辊5转动时带动固定块在转动槽内转动,可以稳定转动辊5转动时的位置。

[0027] 本实施例中,通过气缸8带动移动柱7在固定槽内滑动,移动柱7滑出固定槽,固定座1带动宣传板4移动,即可调节宣传板4的使用高度,转动转动块,转动块带动连接杆转动,连接杆带动齿轮15转动,齿轮15带动限位块14移动,限位块14滑出限位槽13并挤压弹簧,弹簧发生弹性形变,转动宣传板4,宣传板4带动转动柱3转动,转动柱3在转动孔2内转动,转动柱3带动限位块14转动位置,通过松开转动块,因为弹簧的弹性作用带动限位块14复位移动,限位块14滑入对应的限位槽13内,即可固定转动柱3转动后的位置,即可调节宣传板4的宣传角度,拉动控制座10,控制座10带动插块12滑出插口,转动杆9被动在压簧槽内滑动并拉动压簧11,压簧11发生弹性形变,即可取消转动杆9的转动限制,转动控制座10,控制座10带动转动杆9转动,转动杆9带动转动辊5转动,转动辊5带动宣传布6移动,即可调节宣传内容,本实用新型结构合理,操作方便,该广告宣传设备能调节宣传位置,也便于更换宣传内容,大大的提升了宣传板4使用的有效性和效率。

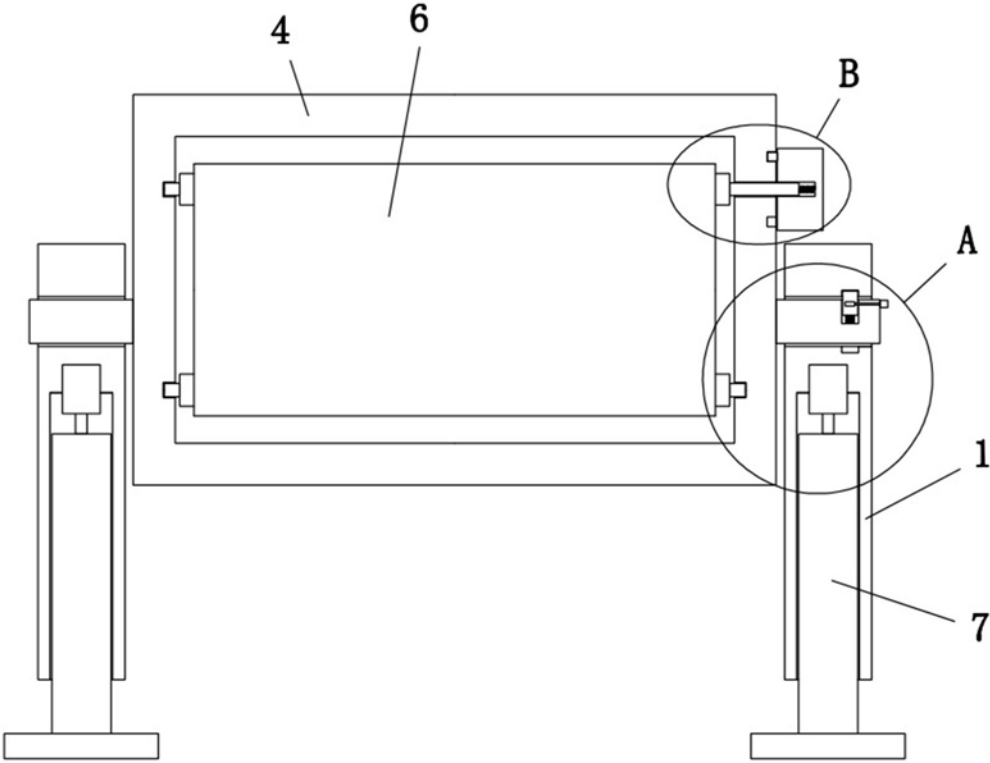


图1

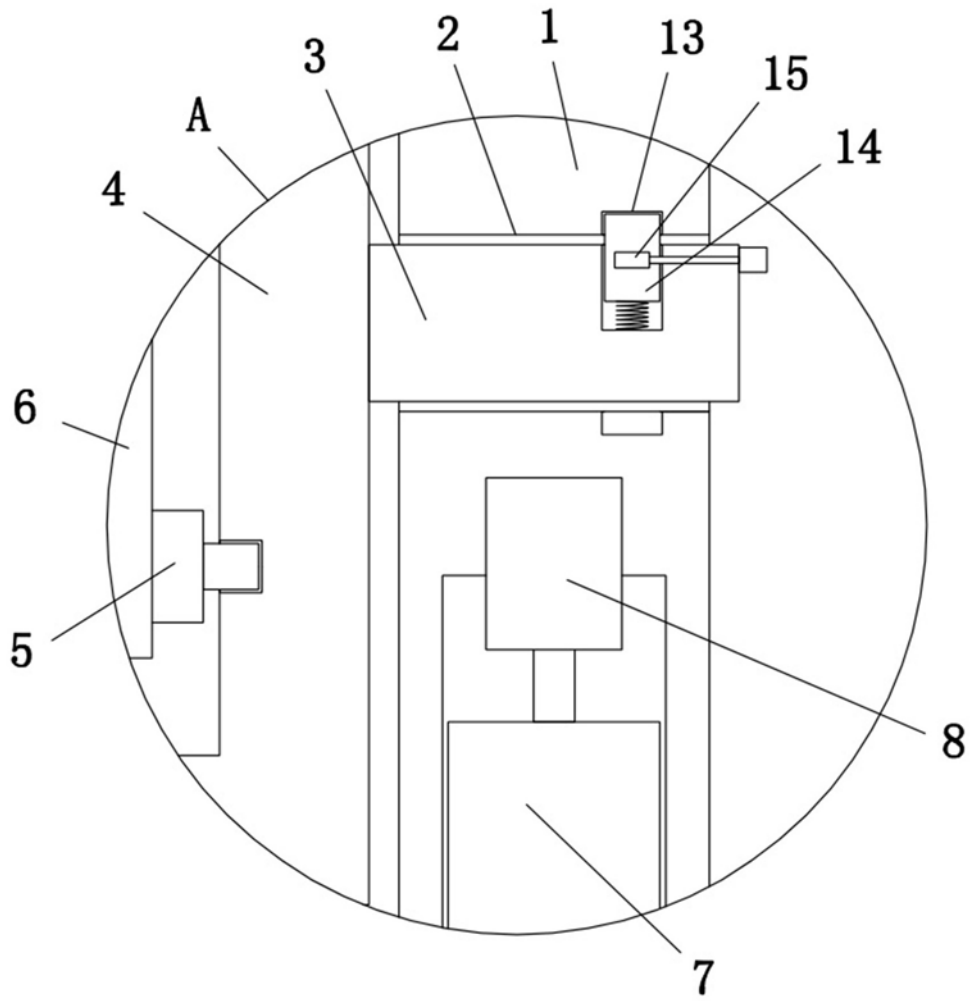


图2

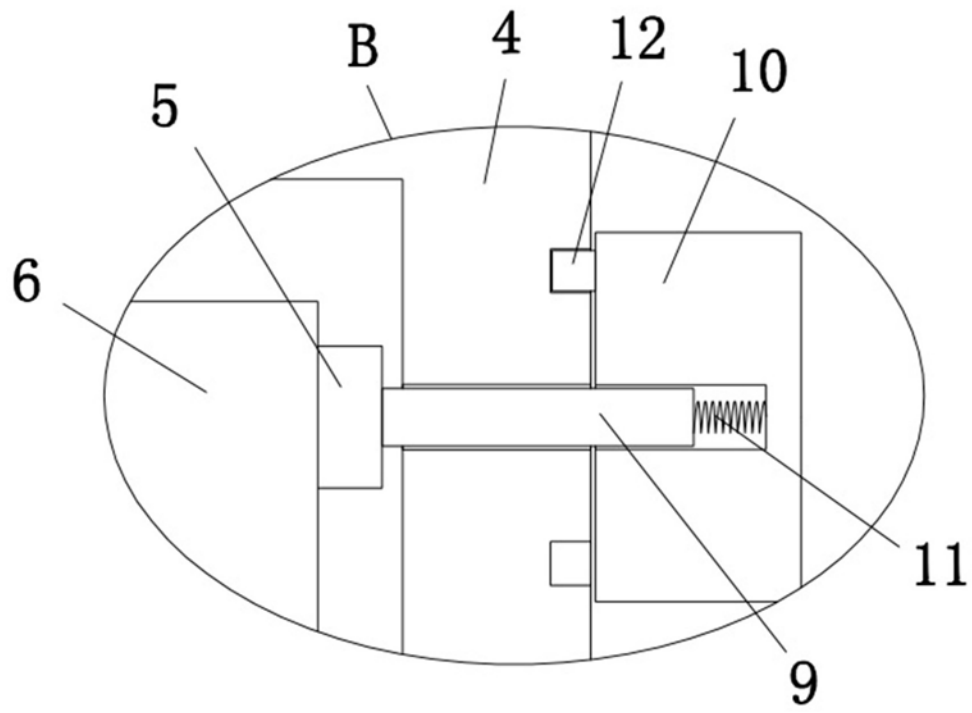


图3