



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206471094 U

(45)授权公告日 2017.09.05

(21)申请号 201720126062.6

(22)申请日 2017.02.13

(73)专利权人 张静

地址 332000 江西省九江市浔阳区青年路
269号4栋1单元502室

(72)发明人 张静 叶枫

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 15/02(2006.01)

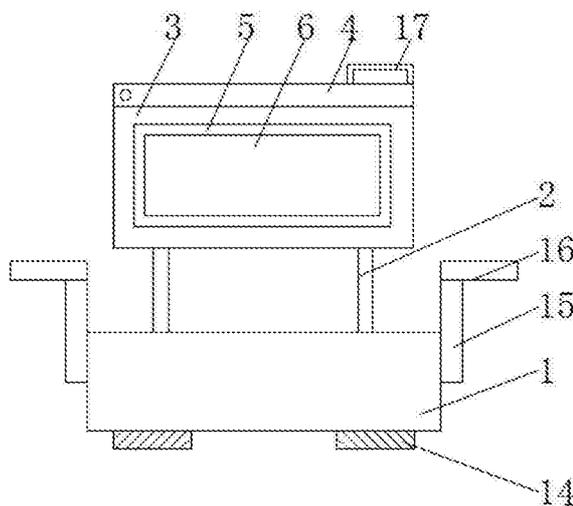
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种平面广告投放装置

(57)摘要

本实用新型提供一种平面广告投放装置,涉及平面广告投放装置领域。该平面广告投放装置,包括箱体,所述箱体的顶部穿插设置有两个支杆,所述支杆靠近箱体的一端贯穿箱体的顶部并延伸至箱体的内部,所述支杆上且位于两个支杆远离箱体的一端通过壳体固定连接,所述壳体的顶部通过转轴活动连接有盖体,所述壳体的正表面开设有通孔,所述通孔的内部镶嵌有玻璃板。该平面广告投放装置,通过对箱体的改良,在滑轨、滑板、弹簧、插杆、电机、丝杆、螺母和套管的作用下,达到了方便对平面广告投放装置的高度进行调节的效果,同时也提高了平面广告投放装置的使用效率,因此也提高了平面广告投放装置的工作效率。



1. 一种平面广告投放装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的顶部穿插设置有两个支杆(2),所述支杆(2)靠近箱体(1)的一端贯穿箱体(1)的顶部并延伸至箱体(1)的内部,所述支杆(2)上且位于两个支杆(2)远离箱体(1)的一端通过壳体(3)固定连接,所述壳体(3)的顶部通过转轴活动连接有盖体(4),所述壳体(3)的正表面开设有通孔(5),所述通孔(5)的内部镶嵌有玻璃板(6);

所述箱体(1)内腔的两侧均固定安装有滑轨(7),且两个滑轨(7)的滑槽通过滑板(8)滑动连接,所述支杆(2)的底部与滑板(8)的顶部固定连接,所述滑板(8)的底部固定安装有弹簧(9),所述弹簧(9)的底部与箱体(1)内腔的底部固定连接,所述滑板(8)上且位于两个支杆(2)之间穿插设置有插杆(10),所述插杆(10)的底部和顶部分别与箱体(1)内腔的底部和顶部固定连接,所述箱体(1)内腔的底部且位于两个插杆(10)之间固定安装有电机(11),所述电机(11)的输出轴固定安装有丝杆(12),所述丝杆(12)的表面且位于滑板(8)的底部套设有与丝杆(12)相适配的螺母(13),所述螺母(13)的顶部与滑板(8)的底部固定连接,所述丝杆(12)远离电机(11)输出轴的一端贯穿滑板(8)并延伸至滑板(8)的上方,所述丝杆(12)的顶部转动连接有套管(19),所述套管(19)的顶部与箱体(1)内腔的顶部固定连接,所述电机(11)与外设的控制器电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种平面广告投放装置,其特征在于:所述箱体(1)的底部固定安装有防滑块(14),所述防滑块(14)的表面开设有防滑纹。

3. 根据权利要求2所述的一种平面广告投放装置,其特征在于:所述防滑块(14)的数量为两个,且两个防滑块(14)均匀分布于箱体(1)底部的两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种平面广告投放装置,其特征在于:所述箱体(1)的两侧均固定安装有竖杆(15),所述竖杆(15)的顶部固定安装有推手(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种平面广告投放装置,其特征在于:所述盖体(4)的顶部固定安装有把手(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种平面广告投放装置,其特征在于:所述支杆(2)的表面且位于箱体(1)的内部套设有与支杆(2)相适配的套筒(18),所述套筒(18)的顶部与箱体(1)内腔的顶部固定连接。

一种平面广告投放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平面广告投放装置技术领域,具体为一种平面广告投放装置。

背景技术

[0002] 平面广告,若从空间概念界定,泛指现有的以长、宽两维形态传达视觉信息的各种广告媒体的广告,若从制作方式界定,可分为印刷类、非印刷类和光电类三种形态,若从使用场所界定,又可分为户外、户内及可携带式三种形态,若从设计的角度来看,它包含着文案、图形、线条、色彩、编排诸要素,平面广告因为传达信息简洁明了,能瞬间扣住人心,从而成为广告的主要表现手段之一,平面广告设计在创作上要求表现手段浓缩化和具有象征性,一幅优秀的平面广告设计具有充满时代意识的新奇感,并具有设计上独特的表现手法和感情,平面广告就其形式而言,它只是传递信息的一种方式,是广告主与受众间的媒介,其结果是为了达到一定的商业经济目的。

[0003] 在用到平面广告时,就会涉及对平面广告投放装置的使用,但是目前市场上的平面广告投放装置,在使用的过程中,难以对平面广告投放装置进行高度调节,同时也不便于对平面广告投放装置进行使用,因此也降低了平面广告投放装置的使用效率。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种平面广告投放装置,解决了平面广告投放装置不便于调节高度的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种平面广告投放装置,包括箱体,所述箱体的顶部穿插设置有两个支杆,所述支杆靠近箱体的一端贯穿箱体的顶部并延伸至箱体的内部,所述支杆上且位于两个支杆远离箱体的一端通过壳体固定连接,所述壳体的顶部通过转轴活动连接有盖体,所述壳体的正表面开设有通孔,所述通孔的内部镶嵌有玻璃板。

[0008] 所述箱体内腔的两侧均固定安装有滑轨,且两个滑轨的滑槽通过滑板滑动连接,所述支杆的底部与滑板的顶部固定连接,所述滑板的底部固定安装有弹簧,所述弹簧的底部与箱体内腔的底部固定连接,所述滑板上且位于两个支杆之间穿插设置有插杆,所述插杆的底部和顶部分别与箱体内腔的底部和顶部固定连接,所述箱体内腔的底部且位于两个插杆之间固定安装有电机,所述电机的输出轴固定安装有丝杆,所述丝杆的表面且位于滑板的底部套设有与丝杆相适配的螺母,所述螺母的顶部与滑板的底部固定连接,所述丝杆远离电机输出轴的一端贯穿滑板并延伸至滑板的上方,所述丝杆的顶部转动连接有套管,所述套管的顶部与箱体内腔的顶部固定连接,所述电机与外设的控制器电性连接。

[0009] 优选的,所述箱体的底部固定安装有防滑块,所述防滑块的表面开设有防滑纹。

[0010] 优选的,所述防滑块的数量为两个,且两个防滑块均匀分布于箱体底部的两侧。

[0011] 优选的,所述箱体的两侧均固定安装有竖杆,所述竖杆的顶部固定安装有推手。

[0012] 优选的,所述盖体的顶部固定安装有把手。

[0013] 优选的,所述支杆的表面且位于箱体的内部套设有与支杆相适配的套筒,所述套筒的顶部与箱体内腔的顶部固定连接。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种平面广告投放装置。具备以下有益效果:

[0016] 1、该平面广告投放装置,通过对箱体的改良,在滑轨、滑板、弹簧、插杆、电机、丝杆、螺母和套管的作用下,达到了方便对平面广告投放装置的高度进行调节的效果,同时也提高了平面广告投放装置的使用效率,因此也提高了平面广告投放装置的工作效率。

[0017] 2、该平面广告投放装置,通过对防滑块、竖杆和推手的设置,达到了方便对平面广告投放装置进行移动的效果,从而方便了平面广告投放装置的使用,因此也提高了平面广告投放装置的工作效率。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型箱体的结构示意图。

[0020] 图中:1箱体、2支杆、3壳体、4盖体、5通孔、6玻璃板、7滑轨、8滑板、9弹簧、10插杆、11电机、12丝杆、13螺母、14防滑块、15竖杆、16推手、17把手、18套筒、19套管。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 本实用新型实施例提供一种平面广告投放装置,如图1-2所示,包括箱体1,箱体1的底部固定安装有防滑块14,防滑块14的表面开设有防滑纹,防滑块14的数量为两个,且两个防滑块14均匀分布于箱体1底部的两侧,箱体1的两侧均固定安装有竖杆15,竖杆15的顶部固定安装有推手16,箱体1的顶部穿插设置有两个支杆2,支杆2的表面且位于箱体1的内部套设有与支杆2相适配的套筒18,套筒18的顶部与箱体1内腔的顶部固定连接,支杆2靠近箱体1的一端贯穿箱体1的顶部并延伸至箱体1的内部,支杆2上且位于两个支杆2远离箱体1的一端通过壳体3固定连接,壳体3的顶部通过转轴活动连接有盖体4,盖体4的顶部固定安装有把手17,壳体3的正表面开设有通孔5,通孔5的内部镶嵌有玻璃板6。

[0023] 箱体1内腔的两侧均固定安装有滑轨7,且两个滑轨7的滑槽通过滑板8滑动连接,支杆2的底部与滑板8的顶部固定连接,滑板8的底部固定安装有弹簧9,弹簧9的底部与箱体1内腔的底部固定连接,滑板8上且位于两个支杆2之间穿插设置有插杆10,插杆10的底部和顶部分别与箱体1内腔的底部和顶部固定连接,箱体1内腔的底部且位于两个插杆10之间固定安装有电机11,电机11的输出轴固定安装有丝杆12,丝杆12的表面且位于滑板8的底部套设有与丝杆12相适配的螺母13,螺母13的顶部与滑板8的底部固定连接,丝杆12远离电机11输出轴的一端贯穿滑板8并延伸至滑板8的上方,丝杆12的顶部转动连接有套管19,套管19

的顶部与箱体1内腔的顶部固定连接,电机11与外设的控制器电性连接,外设控制器的型号为MAM-200。

[0024] 工作原理:当使用时,操作外设的控制器,控制电机11工作,电机11带动丝杆12上的螺母13进行移动,从而带动滑板8顶部的支杆2进行移动,以此实现对平面广告投放装置的高度进行调节。

[0025] 综上所述,该平面广告投放装置,通过对箱体1的改良,在滑轨7、滑板8、弹簧9、插杆10、电机11、丝杆12、螺母13和套管19的作用下,达到了方便对平面广告投放装置的高度进行调节的效果,同时也提高了平面广告投放装置的使用效率,因此也提高了平面广告投放装置的工作效率。

[0026] 并且,通过对防滑块14、竖杆15和推手16的设置,达到了方便对平面广告投放装置进行移动的效果,从而方便了平面广告投放装置的使用,因此也提高了平面广告投放装置的工作效率。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。”

[0028] 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。

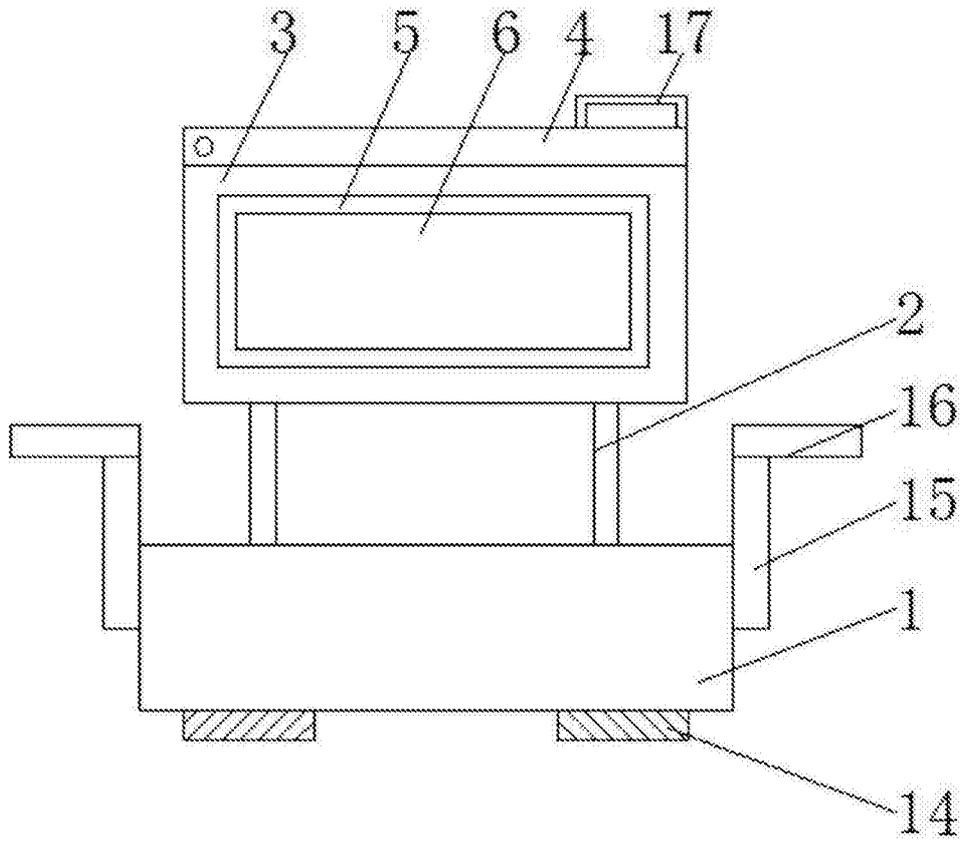


图1

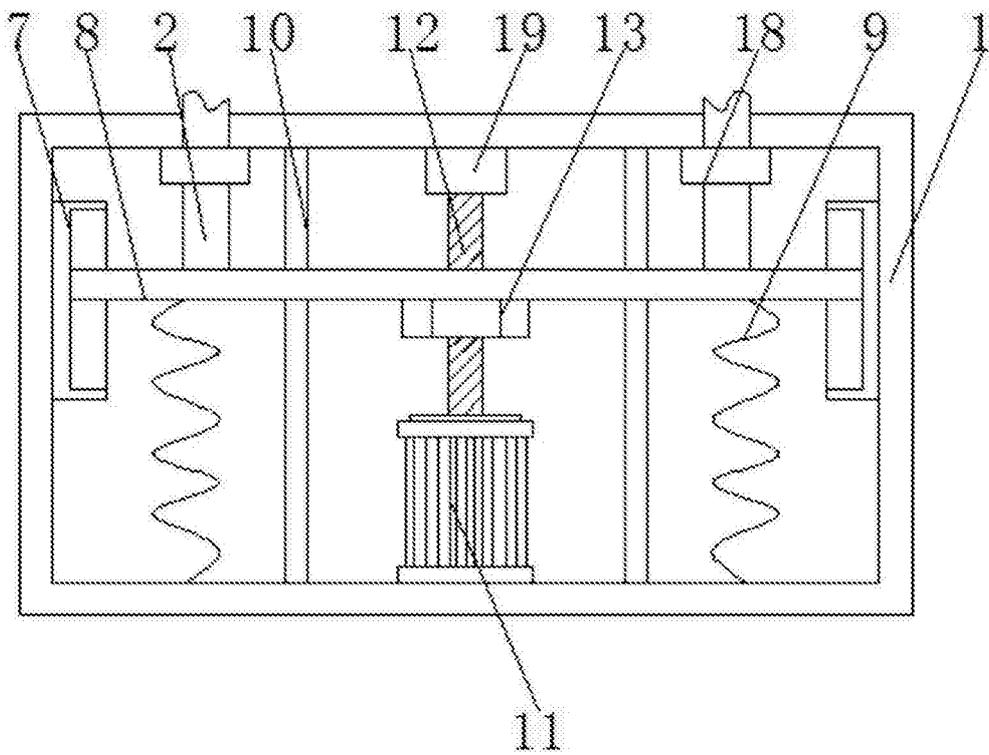


图2