



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210182011 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201921031423.4

(22)申请日 2019.07.04

(73)专利权人 江西智徽时代网络科技有限公司

地址 341000 江西省赣州市赣县区江西赣州高新技术产业园区红金工业园火炬大道19号一栋221室

(72)发明人 钟伟 骆耀龙

(74)专利代理机构 深圳市道勤知酷知识产权代

理事务所(普通合伙) 44439

代理人 何兵 饶盛添

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 15/02(2006.01)

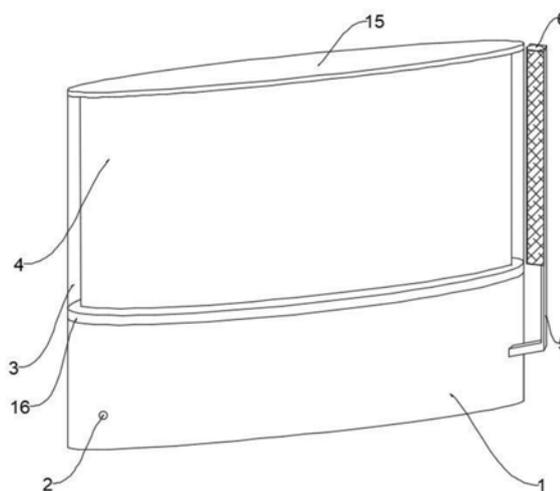
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种户外广告展示装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种户外广告展示装置,涉及户外广告展示装置技术领域,为解决现有的广告展示装置,大都是只有从装置的正面才能看到,使得广告宣传的效果降低,并且广告展示栏的表面容易粘附灰尘,但是又不方便清理擦洗,导致广告看不清楚,进而影响宣传效果的问题。所述底座的前端设置有开关,所述底座的上方安装有有机玻璃罩,所述底座内部的下端设置有固定安装块,所述固定安装块上端的中间位置处安装有电机,所述固定安装块的上端的两侧均安装有支撑块,所述电机的上端安装有第一链轮,所述两侧支撑块的上方均安装有支撑杆,所述电机一侧的支撑杆的下端安装有第二链轮,所述电机另一侧的支撑杆的下端安装有第三链轮。



1. 一种户外广告展示装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1),所述底座(1)的前端设置有开关(2),所述底座(1)的上方安装有台面(16),所述台面(16)的上端安装有有机玻璃罩(3),所述有机玻璃罩(3)的内部安装有广告展示栏(4),所述底座(1)外部的一侧安装有海绵清洁棍(5),所述海绵清洁棍(5)上端的内侧安装有海绵(6),所述底座(1)内部的下端设置有固定安装块(7),所述固定安装块(7)上端的中间位置处安装有电机(8),所述固定安装块(7)的上端的两侧均安装有支撑块(9),所述电机(8)的上端安装有第一链轮(10),所述两侧支撑块(9)的上方均安装有支撑杆(11),所述电机(8)一侧的支撑杆(11)的下端安装有第二链轮(12),所述电机(8)另一侧的支撑杆(11)的下端安装有第三链轮(13),所述第二链轮(12)和第三链轮(13)通过链条(14)传动连接,所述有机玻璃罩(3)的上方安装有有机玻璃罩盖子(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外广告展示装置,其特征在于:所述底座(1)与台面(16)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种户外广告展示装置,其特征在于:所述有机玻璃罩(3)与有机玻璃罩盖子(15)通过卡槽连接。

4. 根据权利要求1所述的一种户外广告展示装置,其特征在于:所述固定安装块(7)与支撑块(9)焊接连接,两个所述支撑杆(11)位于广告展示栏(4)内部的两侧。

5. 根据权利要求1所述的一种户外广告展示装置,其特征在于:所述台面(16)与有机玻璃罩(3)固定连接,第一链轮(10)的一端延伸至台面(16)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种户外广告展示装置,其特征在于:所述海绵清洁棍(5)和底座(1)通过螺钉连接,所述海绵清洁棍(5)与海绵(6)通过卡扣连接。

## 一种户外广告展示装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告展示装置技术领域,具体为一种户外广告展示装置。

### 背景技术

[0002] 广告,即广而告之之意。广告是为了某种特定的需要,通过一定形式的媒体,公开而广泛地向公众传递信息的宣传手段。广告有广义和狭义之分,广义广告包括非经济广告和经济广告。非经济广告指不以盈利为目的的广告,又称效应广告,狭义广告仅指经济广告,又称商业广告,是指以盈利为目的的广告,通常是商品生产者、经营者和消费者之间沟通信息的重要手段。户外广告是在建筑物外表或街道、广场等室外公共场所设立的霓虹灯、广告牌、海报等。户外广告是面向所有的公众,所以比较难以选择具体目标对象,但是户外广告可以在固定的地点长时期地展示企业的形象及品牌,因而对于提高企业和品牌的知名度是有很有效的。

[0003] 但是,现有的广告展示装置都是只有从装置的正面才能看到,使得广告宣传的效果降低,并且广告展示栏的表面容易粘附灰尘,但是又不方便清理擦洗,导致广告看不清楚,进而影响宣传效果的问题;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种户外广告展示装置。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种户外广告展示装置,以解决上述背景技术中提出的现有的广告宣传装置,大都是只有从装置的正面才能看到,使得广告宣传的效果降低,并且广告宣传栏的表面容易粘附灰尘,但是又不方便清理擦洗,导致广告看不清楚,进而影响宣传效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种户外广告展示装置,包括底座,其特征在于:所述底座,所述底座的前端设置有开关,所述底座的上方安装有台面,所述台面的上端安装有有机玻璃罩,所述有机玻璃罩的内部安装有广告展示栏,所述底座外部的一侧安装有海绵清洁棍,所述海绵清洁棍上端的内侧安装有海绵,所述底座内部的下端设置有固定安装块,所述固定安装块上端的中间位置处安装有电机,所述固定安装块的上端的两侧均安装有支撑块,所述电机的上端安装有第一链轮,所述两侧支撑块的上方均安装有支撑杆,所述电机一侧的支撑杆的下端安装有第二链轮,所述电机另一侧的支撑杆的下端安装有第三链轮,所述第二链轮和第三链轮通过链条传动连接,所述有机玻璃罩的上方安装有有机玻璃罩盖子。

[0006] 优选的,所述底座与台面转动连接。

[0007] 优选的,所述有机玻璃罩与有机玻璃罩盖子通过卡槽连接。

[0008] 优选的,所述固定安装块与支撑块焊接连接,两个所述支撑杆位于广告展示栏内部的两侧。

[0009] 优选的,所述台面与有机玻璃罩固定连接,第一链轮的一端延伸至台面的内部。

[0010] 优选的,所述海绵清洁棍和底座通过螺钉连接,所述海绵清洁棍与海绵通过卡扣连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型通过安装的两个支撑杆,第二链轮和第三链轮通过链条的带动两个支撑杆转动,支撑杆带动广告展示栏转动,使得行人能够从各个方向观察到展示栏内部的宣传广告,增加宣传栏的宣传效果;

[0013] 2、本实用新型通过底座外部一侧安装的海绵清洁棍,台面带动有机玻璃罩转动,固定的海绵清洁棍可以全方位的刷掉有机玻璃罩表面粘附的灰尘,避免出现灰尘影响广告宣传效果的情况。

[0014] 3、本实用新型通过顶部安装的有机玻璃盖子,可随时打开,为更换新的广告海报提供了便利,密封的结构为里面的广告展示起到了保护的作用,延长了使用寿命。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种户外广告展示装置的立体图;

[0016] 图2为本实用新型一种户外广告展示装置的剖面图;

[0017] 图3为本实用新型的海绵清洁棍的结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、开关;3、有机玻璃罩;4、广告展示栏;5、海绵清洁棍;6、海绵;7、固定安装块;8、电机;9、支撑块;10、第一链轮;11、支撑杆;12、第二链轮;13、第三链轮;14、链条;15、有机玻璃罩盖子;16、台面。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种户外广告展示装置,包括底座1,底座1的前端设置有开关2,底座1的上方安装有台面16,台面16的上端安装有有机玻璃罩3,有机玻璃罩3的内部安装有广告展示栏4,底座1外部的一侧安装有海绵清洁棍5,海绵清洁棍5上端的内侧安装有海绵6,底座1内部的下端设置有固定安装块7,固定安装块7上端的中间位置处安装有电机8,固定安装块7的上端的两侧均安装有支撑块9,电机8的上端安装有第一链轮10,两侧支撑块9的上方均安装有支撑杆11,电机8一侧的支撑杆11的下端安装有第二链轮12,电机8另一侧的支撑杆11的下端安装有第三链轮13,第二链轮12和第三链轮13通过链条14传动连接,有机玻璃罩3的上方安装有有机玻璃罩盖子15。

[0021] 进一步,底座1与台面16转动连接,起到了带动台面16便利转动的作用,提高了有机玻璃罩3在转动时的稳定性。

[0022] 进一步,有机玻璃罩3与有机玻璃罩盖子15通过卡槽连接,支撑杆11带动广告展示栏4转动,有机玻璃罩盖子15为进行海报的更换提供了便利,使得街区的行人能够从各个方向观察到广告展示栏4内部的宣传广告,增加广告展示栏4的宣传效果。

[0023] 进一步,所述固定安装块7与支撑块9焊接连接,两个所述支撑杆11位于广告展示栏4内部的两侧,提高了广告展示栏4在转动时的稳定性。

[0024] 进一步,所述台面16与有机玻璃罩3固定连接,第一链轮10的一端延伸至台面16的内部。有机玻璃罩3跟随台面16转动,使得海绵清洁棍5刷掉有机玻璃罩3表面粘附的灰尘,避免出现灰尘影响宣传效果的情况。

[0025] 进一步,海绵清洁棍5和底座1通过螺钉连接,海绵清洁棍5与海绵6通过卡扣连接,使用时方便更换海绵6,实用性更高。

[0026] 工作原理:使用时,启动电机8,电机8的输出轴带动第一链轮10转动,第一链轮10的一端延伸至台面的内部,台面16与有机玻璃罩3固定连接,第一链轮10带动台面16转动,通过台面16的转动使得有机玻璃罩3同时转动,有机玻璃罩3转动的同时外表面与海绵清洁棍5接触,达到一定的清洁作用,第二链轮12和第三链轮13通过链条14带动开始转动,两侧支撑杆11跟随第二链轮12和第三链轮13同时转动,广告展示栏4跟随支撑杆11转动,能够从各个方向观察到广告展示栏4内部的宣传广告,通过打开有机玻璃盖子15,可以更换广告展示栏4里的海报宣传。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

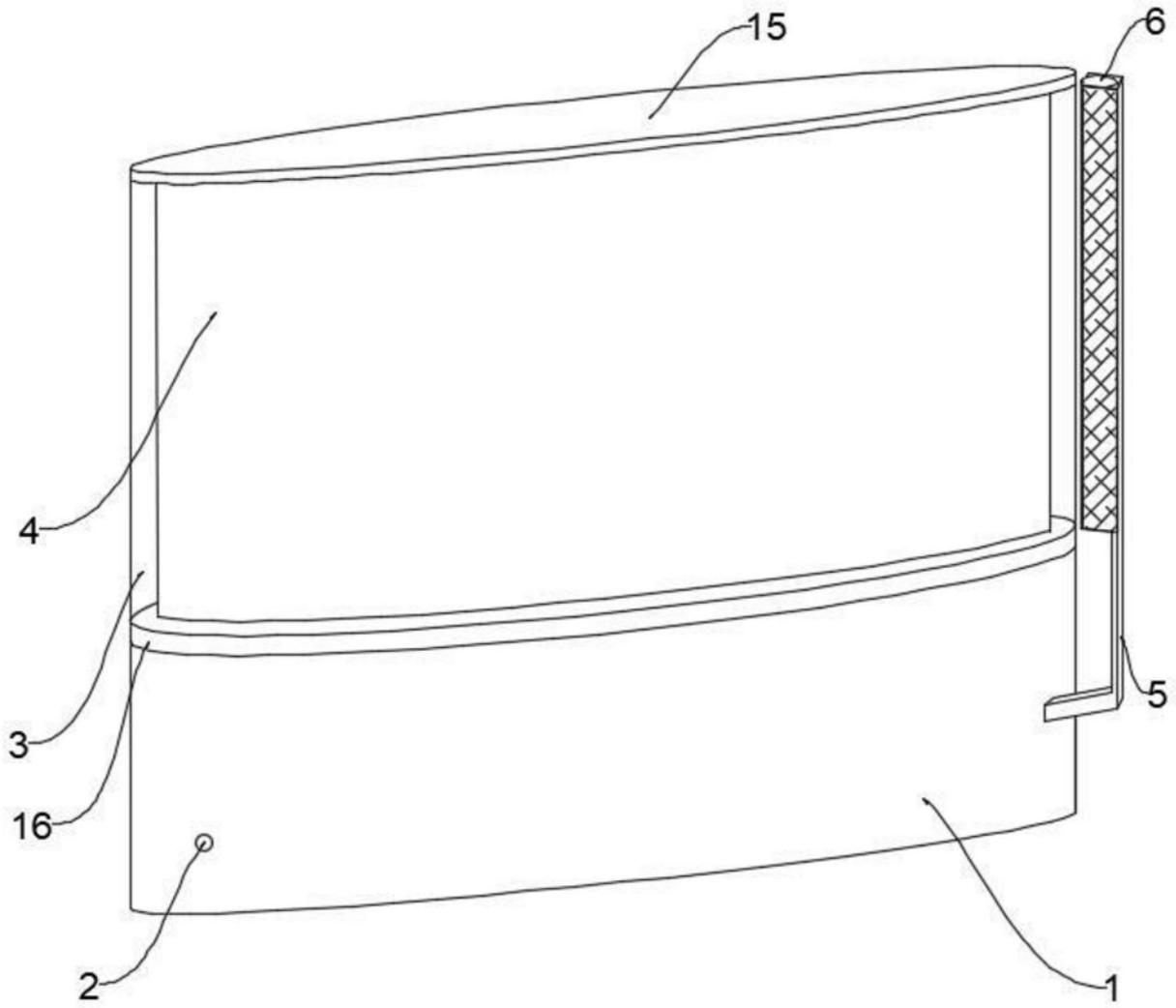


图1

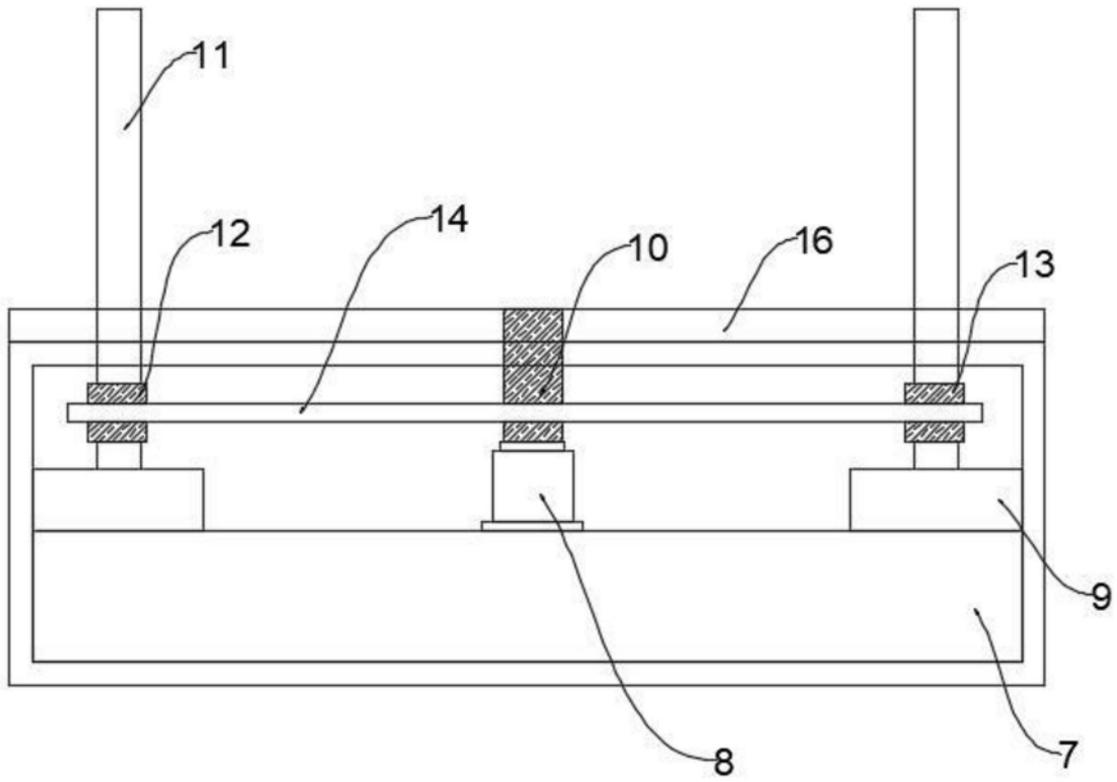


图2

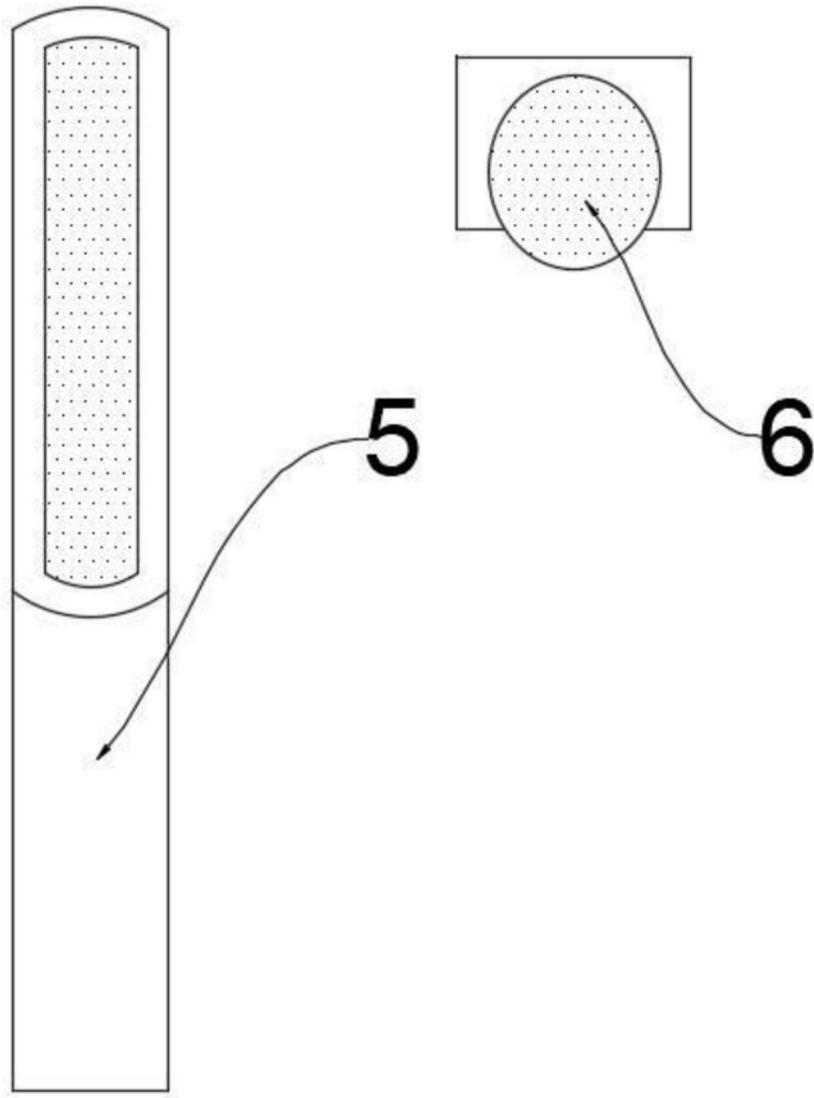


图3