



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213935582 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202120168900.2

(22) 申请日 2021.01.21

(73) 专利权人 邢炜妃

地址 530001 广西壮族自治区南宁市西乡  
塘区安吉大道16号广西机电工程学校

(72) 发明人 邢炜妃 邓君莹 李小梅

(74) 专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
11624

代理人 任漱晨

(51) Int.Cl.

G09F 15/02 (2006.01)

G09F 11/08 (2006.01)

G09F 11/10 (2006.01)

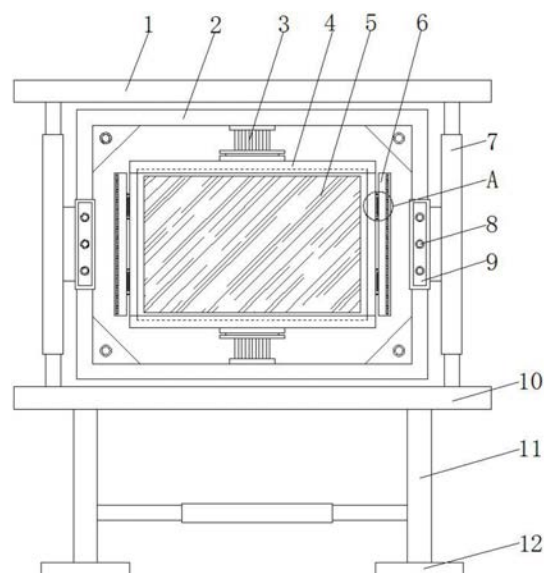
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种双面循环式平面广告展览装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双面循环式平面广告展览装置,包括遮盖板和活动板,所述遮盖板的底部左右端均焊接有支撑柱,且支撑柱靠近遮盖板竖直中轴线的一端焊接有固定套,所述固定套与主体框架之间通过铆钉相互固定,且主体框架的内壁上下端均旋接有转轴,所述转轴靠近主体框架横向中轴线的一端固定有主体,且主体的左右端均安装有转块,所述活动板旋接于转块偏离主体竖直中轴线的一端,且活动板的内壁粘接有磁铁条,所述主体的内部穿设有展示广告布,所述支撑柱的底部焊接有底板。该双面循环式平面广告展览装置设置将磁铁条粘接于活动板的内壁,由于磁铁条与主体之间相互吸附,因此可以强化对展示广告布的夹持定位作用,保证其稳定性。



1. 一种双面循环式平面广告展览装置,包括遮盖板(1)和活动板(6),其特征在于:所述遮盖板(1)的底部左右端均焊接有支撑柱(7),且支撑柱(7)靠近遮盖板(1)竖直中轴线的一端焊接有固定套(9),所述固定套(9)与主体框架(2)之间通过铆钉(8)相互固定,且主体框架(2)的内壁上下端均旋接有转轴(3),所述转轴(3)靠近主体框架(2)横向中轴线的一端固定有主体(4),且主体(4)的左右端均安装有转块(14),所述活动板(6)旋接于转块(14)偏离主体(4)竖直中轴线的一端,且活动板(6)的内壁粘接有磁铁条(13),所述主体(4)的内部穿设有展示广告布(5),所述支撑柱(7)的底部焊接有底板(10),且底板(10)的底部熔接有支撑框架(11),所述支撑框架(11)的底部熔接有制动板(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种双面循环式平面广告展览装置,其特征在于:所述支撑柱(7)与固定套(9)之间为焊接连接,且固定套(9)通过铆钉(8)与主体框架(2)之间构成固定结构。

3. 根据权利要求1所述的一种双面循环式平面广告展览装置,其特征在于:所述支撑柱(7)、固定套(9)和铆钉(8)均关于主体框架(2)的中心呈对称分布,且支撑柱(7)分别与遮盖板(1)、底板(10)之间为焊接连接。

4. 根据权利要求1所述的一种双面循环式平面广告展览装置,其特征在于:所述主体框架(2)通过转轴(3)与主体(4)之间构成旋转结构,且主体框架(2)、转轴(3)和主体(4)的竖直中轴线相吻合。

5. 根据权利要求1所述的一种双面循环式平面广告展览装置,其特征在于:所述主体(4)通过转块(14)与活动板(6)之间构成旋转结构,且活动板(6)、转块(14)均关于主体(4)的中心呈对称分布。

6. 根据权利要求1所述的一种双面循环式平面广告展览装置,其特征在于:所述活动板(6)与磁铁条(13)之间为粘接连接,且磁铁条(13)与主体(4)的极性相反,并且展示广告布(5)与主体(4)之间为活动连接。

## 一种双面循环式平面广告展览装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及平面广告展览技术领域,具体为一种双面循环式平面广告展览装置。

### 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。由于现代广告的广泛分布,因此需要通过广告展览装置对广告内容进行展览。

[0003] 市场上的广告展览装置功能设计单一,不便于灵活更换广告内容,同时定位性能不佳,无法形成循环式转动展览,无法为使用者带去便利,为此,我们提出一种双面循环式平面广告展览装置。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种双面循环式平面广告展览装置,以解决上述背景技术中提出的功能设计单一,不便于灵活更换广告内容,同时定位性能不佳,无法形成循环式转动展览,无法为使用者带去便利的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种双面循环式平面广告展览装置,包括遮盖板和活动板,所述遮盖板的底部左右端均焊接有支撑柱,且支撑柱靠近遮盖板竖直中轴线的一端焊接有固定套,所述固定套与主体框架之间通过铆钉相互固定,且主体框架的内壁上下端均旋接有转轴,所述转轴靠近主体框架横向中轴线的一端固定有主体,且主体的左右端均安装有转块,所述活动板旋接于转块偏离主体竖直中轴线的一端,且活动板的内壁粘接有磁铁条,所述主体的内部穿设有展示广告布,所述支撑柱的底部焊接有底板,且底板的底部熔接有支撑框架,所述支撑框架的底部熔接有制动板。

[0006] 优选的,所述支撑柱与固定套之间为焊接连接,且固定套通过铆钉与主体框架之间构成固定结构。

[0007] 优选的,所述支撑柱、固定套和铆钉均关于主体框架的中心呈对称分布,且支撑柱分别与遮盖板、底板之间为焊接连接。

[0008] 优选的,所述主体框架通过转轴与主体之间构成旋转结构,且主体框架、转轴和主体的竖直中轴线相吻合。

[0009] 优选的,所述主体通过转块与活动板之间构成旋转结构,且活动板、转块均关于主体的中心呈对称分布。

[0010] 优选的,所述活动板与磁铁条之间为粘接连接,且磁铁条与主体的极性相反,并且展示广告布与主体之间为活动连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、将支撑柱端部焊接的固定套与主体框架之间通过铆钉相互穿设固定,利用铆钉,可以加强主体框架与支撑柱之间的牢固性,将支撑柱、固定套和铆钉分别置于主体框架的左右两端,以此可以保证主体框架与支撑柱之间的稳定性,同时将支撑柱的上下端分别焊接于遮盖板和底板的端部,利用遮盖板可以对整个装置起到遮阳和挡水的作用。

[0013] 2、将主体框架与主体之间通过转轴相互连接,从而使得主体循环活动于主体框架内部,可以为双面的平面广告起到灵活宣传作用,将主体与活动板之间通过转块相互连接,利用转块,使得活动板可以旋转贴合于主体的外壁,从而对展示广告布起到夹持作用。

[0014] 3、将磁铁条粘接于活动板的内壁,由于磁铁条与主体之间相互吸附,因此可以强化对展示广告布的夹持定位作用,保证其稳定性。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型活动板外部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0018] 图中:1、遮盖板;2、主体框架;3、转轴;4、主体;5、展示广告布;6、活动板;7、支撑柱;8、铆钉;9、固定套;10、底板;11、支撑框架;12、制动板;13、磁铁条;14、转块。

## 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。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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种双面循环式平面广告展览装置,包括遮盖板1、主体框架2、转轴3、主体4、展示广告布5、活动板6、支撑柱7、铆钉8、固定套9、底板10、支撑框架11、制动板12、磁铁条13和转块14,遮盖板1的底部左右端均焊接有支撑柱7,且支撑柱7靠近遮盖板1竖直中轴线的一端焊接有固定套9,固定套9与主体框架2之间通过铆钉8相互固定,且主体框架2的内壁上下端均旋接有转轴3,转轴3靠近主体框架2横向中轴线的一端固定有主体4,且主体4的左右端均安装有转块14,活动板6旋接于转块14偏离主体4竖直中轴线的一端,且活动板6的内壁粘接有磁铁条13,主体4的内部穿设有展示广告布5,支撑柱7的底部焊接有底板10,且底板10的底部熔接有支撑框架11,支撑框架11的底部熔接有制动板12。

[0021] 支撑柱7与固定套9之间为焊接连接,且固定套9通过铆钉8与主体框架2之间构成固定结构,将支撑柱7端部焊接的固定套9与主体框架2之间通过铆钉8相互穿设固定,利用铆钉8,可以加强主体框架2与支撑柱7之间的牢固性;

[0022] 支撑柱7、固定套9和铆钉8均关于主体框架2的中心呈对称分布,且支撑柱7分别与遮盖板1、底板10之间为焊接连接,将支撑柱7、固定套9和铆钉8分别置于主体框架2的左右两端,以此可以保证主体框架2与支撑柱7之间的稳定性,同时将支撑柱7的上下端分别焊接于遮盖板1和底板10的端部,利用遮盖板1可以对整个装置起到遮阳和挡水的作用;

[0023] 主体框架2通过转轴3与主体4之间构成旋转结构,且主体框架2、转轴3和主体4的竖直中轴线相吻合,将主体框架2与主体4之间通过转轴3相互连接,从而使得主体4循环活动于主体框架2内部,可以为双面的平面广告起到灵活宣传作用;

[0024] 主体4通过转块14与活动板6之间构成旋转结构,且活动板6、转块14均关于主体4的中心呈对称分布,将主体4与活动板6之间通过转块14相互连接,利用转块14,使得活动板6可以旋转贴合于主体4的外壁,从而对展示广告布5起到夹持作用;

[0025] 活动板6与磁铁条13之间为粘接连接,且磁铁条13与主体4的极性相反,并且展示广告布5与主体4之间为活动连接,将磁铁条13粘接于活动板6的内壁,由于磁铁条13与主体4之间相互吸附,因此可以强化对展示广告布5的夹持定位作用,保证其稳定性。

[0026] 工作原理:对于这类的双面循环式平面广告展览装置,首先将支撑柱7端部焊接的固定套9与主体框架2之间通过铆钉8相互穿设固定,利用铆钉8,可以加强主体框架2与支撑柱7之间的牢固性,由于支撑柱7的上下端分别焊接于遮盖板1和底板10的端部,利用遮盖板1可以对整个装置起到遮阳和挡水的作用,随即将展示广告布5穿设于主体4的内部,再通过转轴3,使得活动板6旋转活动于主体4的外壁,利用活动板6与主体4可以对展示广告布5起到夹持作用,之后由于磁铁条13粘接于活动板6的内壁,使得磁铁条13与主体4之间相互吸附,因此可以强化对展示广告布5的夹持定位作用,保证其稳定性,最后将主体框架2与主体4之间通过转轴3相互连接,从而使得主体4循环活动于主体框架2内部,可以为双面的平面广告起到灵活宣传作用,就这样完成整个双面循环式平面广告展览装置的使用过程。

[0027] 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。

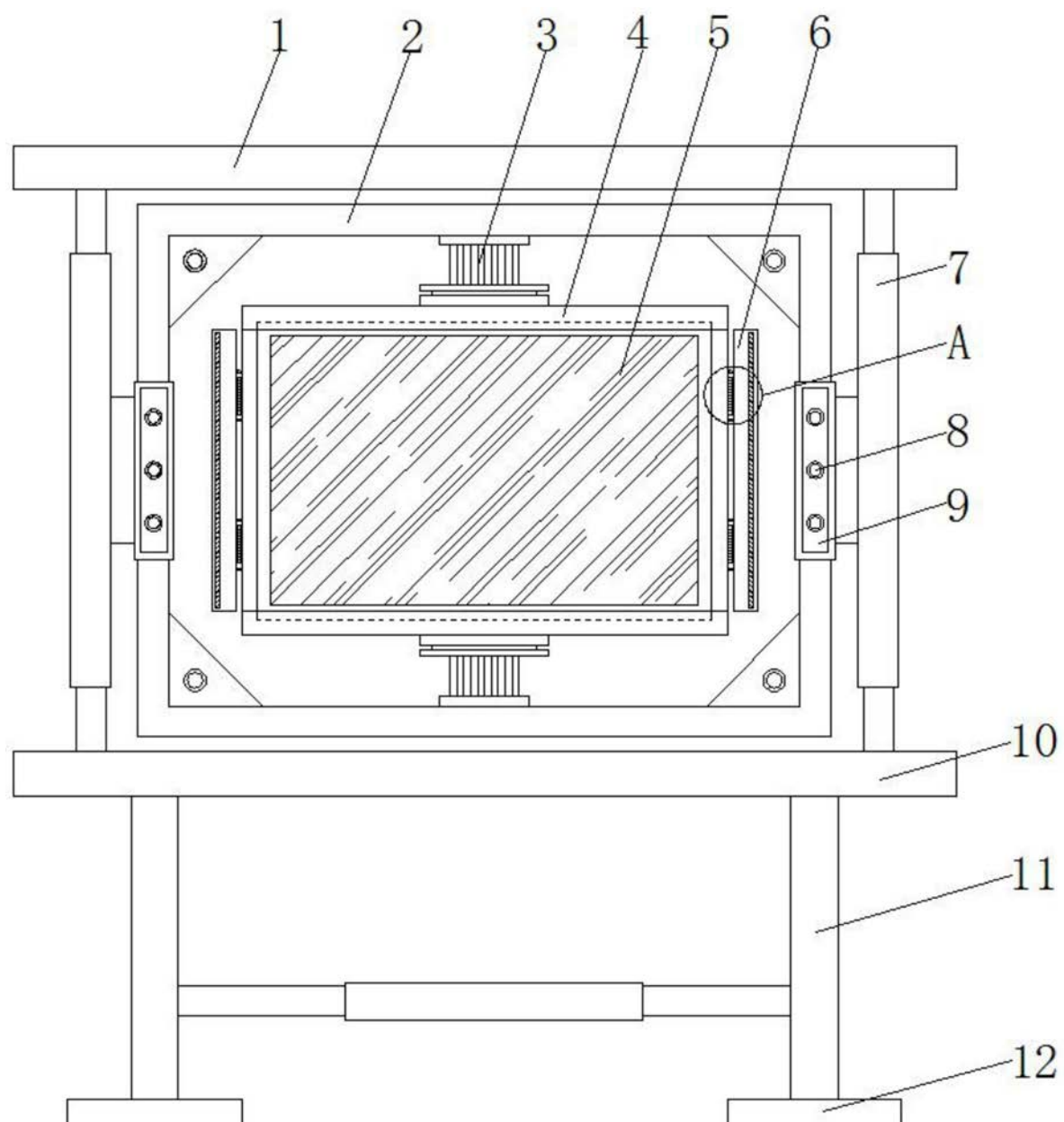


图1

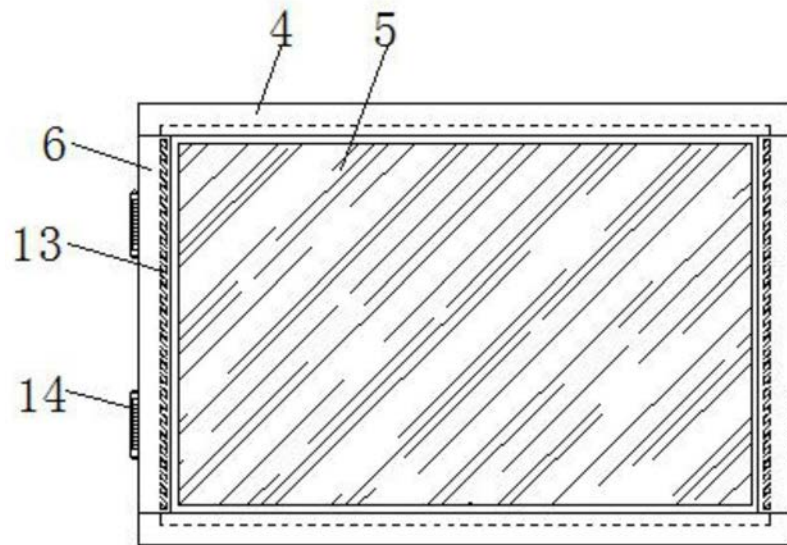


图2

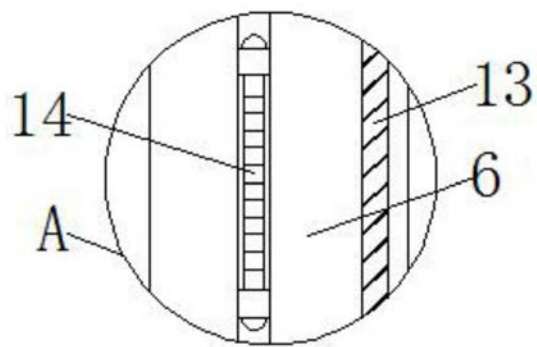


图3