



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208192672 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201820022051.8

(22)申请日 2018.01.07

(73)专利权人 陈方羽

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市东旺路
103号

(72)发明人 陈方羽

(51)Int. Cl.

A47F 5/025(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

A47F 7/14(2006.01)

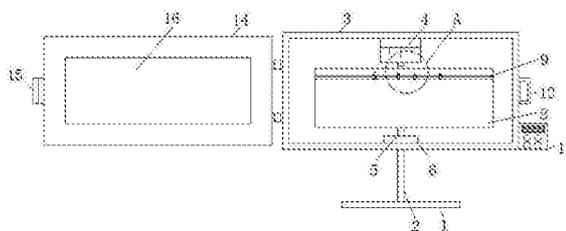
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种美术设计用作品的展示架

(57)摘要

本实用新型涉及展示架技术领域,且公开了一种美术设计用作品的展示架,包括底座,所述底座通过固定连接在其顶部的支撑杆与箱体的底部固定连接,所述箱体内壁的顶部与电机的顶部固定连接,所述电机的输出轴与转杆的顶部固定连接,所述转杆的底部与转动套的内壁套接,所述转动套的底部与箱体内壁的底部固定连接,所述转杆通过固定连接在其表面的连接杆与画板圈的内壁固定连接。该美术设计用作品的展示架,通过箱体内壁的顶部固定连接的电机和转杆底部套接的转动套,配合连接杆一端固定连接的画板圈和滑块正面固定连接的挂钩,能够将多个美术设计作品悬挂在画板圈上,并且画板圈能够转动依次展示每个美术设计作品,降低了展览成本。



1. 一种美术设计用作品的展示架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)通过固定连接在其顶部的支撑杆(2)与箱体(3)的底部固定连接,所述箱体(3)内壁的顶部与电机(4)的顶部固定连接,所述电机(4)的输出轴与转杆(5)的顶部固定连接,所述转杆(5)的底部与转动套(6)的内壁套接,所述转动套(6)的底部与箱体(3)内壁的底部固定连接,所述转杆(5)通过固定连接在其表面的连接杆(7)与画板圈(8)的内壁固定连接,所述画板圈(8)的表面开设有滑槽(9),所述滑槽(9)与滑块(10)滑动连接,所述滑块(10)的正面与挂钩(11)的背面固定连接,所述箱体(3)的一侧与锁件(12)的一侧固定连接,所述箱体(3)的一侧与控制箱(13)的一侧固定连接,且控制箱(13)位于锁件(12)的下方,所述箱体(3)的另一侧与盖门(14)的一侧铰接,所述盖门(14)的另一侧与锁扣(15)的一侧固定连接,所述盖门(14)的正面开设有展示窗(16),所述盖门(14)的背面与黑板(17)的正面固定连接,所述盖门(14)的背面固定连接有展示灯(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种美术设计用作品的展示架,其特征在于:所述黑板(17)为与展示窗(16)的右方。

3. 根据权利要求1所述的一种美术设计用作品的展示架,其特征在于:所述展示灯(18)的数量为两个,且两个展示灯(18)分别位于展示窗(16)的上方和下方。

4. 根据权利要求1所述的一种美术设计用作品的展示架,其特征在于:所述盖门(14)与箱体(3)的大小相适配,所述锁件(12)与锁扣(15)的位置相对。

5. 根据权利要求1所述的一种美术设计用作品的展示架,其特征在于:所述滑槽(9)沿着画板圈(8)整圈分布,所述画板圈(8)与箱体(3)的大小相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种美术设计用作品的展示架,其特征在于:所述电机(4)与控制箱(13)电连接,所述展示灯(18)与控制箱(13)电连接。

一种美术设计用作品的展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,具体为一种美术设计用作品的展示架。

背景技术

[0002] 美术设计是一种构想或计划,以及把这种构想或计划通过一定的审美观念和表现手法使其视觉化、形象化的创作过程;目前常见的美术设计作品展示,多将展示作品放置在展示桌上,或者悬挂在墙面上,每一幅作品都要占用很大的空间,造成了资源的浪费,增加了展览的成本。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种美术设计用作品的展示架,具备占地面积小的优点,解决了上述背景技术中提到的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述占地面积小的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种美术设计用作品的展示架,包括底座,所述底座通过固定连接在其顶部的支撑杆与箱体的底部固定连接,所述箱体内壁的顶部与电机的顶部固定连接,所述电机的输出轴与转杆的顶部固定连接,所述转杆的底部与转动套的内壁套接,所述转动套的底部与箱体内壁的底部固定连接,所述转杆通过固定连接在其表面的连接杆与画板圈的内壁固定连接,所述画板圈的表面开设有滑槽,所述滑槽与滑块滑动连接,所述滑块的正面与挂钩的背面固定连接,所述箱体的一侧与锁件的一侧固定连接,所述箱体的一侧与控制箱的一侧固定连接,且控制箱位于锁件的下方,所述箱体的另一侧与盖门的一侧铰接,所述盖门的另一侧与锁扣的一侧固定连接,所述盖门的正面开设有展示窗,所述盖门的背面与黑板的正面固定连接,所述盖门的背面固定连接有展示灯。

[0007] 优选的,所述黑板为与展示窗的右方。

[0008] 优选的,所述展示灯的数量为两个,且两个展示灯分别位于展示窗的上方和下方。

[0009] 优选的,所述盖门与箱体的大小相适配,所述锁件与锁扣的位置相对。

[0010] 优选的,所述滑槽沿着画板圈整圈分布,所述画板圈与箱体的大小相适配。

[0011] 优选的,所述电机与控制箱电连接,所述展示灯与控制箱电连接。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种美术设计用作品的展示架,具备以下有益效果:

[0014] 1、该美术设计用作品的展示架,通过箱体内壁的顶部固定连接的电机和转杆底部套接的转动套,配合连接杆一端固定连接的画板圈和滑块正面固定连接的挂钩,能够将多个美术设计作品悬挂在画板圈上,并且画板圈能够转动依次展示每个美术设计作品,节省了占地空间,降低了展览成本。

[0015] 2、该美术设计用作品的展示架,通过盖门背面固定连接的黑板和盖门背面固定连接的展示灯,配合盖门正面开设的展示窗,展示灯能够增强美术设计作品的展示效果,黑板能够记录装置内的作品名称,方便观看者查看,有益于美术设计作品的展示。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构画板圈的俯视示意图;

[0018] 图3为本实用新型结构图1的A的处放大示意图;

[0019] 图4为本实用新型结构盖门的后视示意图。

[0020] 图中:1底座、2支撑杆、3箱体、4电机、5转杆、6转动套、7连接杆、8画板圈、9滑槽、10滑块、11挂钩、12锁件、13控制箱、14盖门、15锁扣、16展示窗、17黑板、18展示灯。

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] 请参阅图1-4,一种美术设计用作品的展示架,包括底座1,底座1通过固定连接在其顶部的支撑杆2与箱体3的底部固定连接,箱体3内壁的顶部与电机4的顶部固定连接,电机4的输出轴与转杆5的顶部固定连接,转杆5的底部与转动套6的内壁套接,转动套6的底部与箱体3内壁的底部固定连接,转杆5通过固定连接在其表面的连接杆7与画板圈8的内壁固定连接,画板圈8与箱体3的大小相适配,画板圈8的表面开设有滑槽9,滑槽9沿着画板圈8整圈分布,滑槽9与滑块10滑动连接,滑块10的正面与挂钩11的背面固定连接,通过箱体3内壁的顶部固定连接的电机4和转杆5底部套接的转动套6,配合连接杆7一端固定连接的画板圈8和滑块10正面固定连接的挂钩11,使用时,先调节滑块10的位置,再将美术作品悬挂在挂钩11上,使用控制箱13控制电机4转动带动转杆5转动,从而带动画板圈8转动,能够将多个美术设计作品悬挂在画板圈8上,并且画板圈8能够转动依次展示每个美术设计作品,节省了占地空间,降低了展览成本,箱体3的一侧与锁件12的一侧固定连接,箱体3的一侧与控制箱13的一侧固定连接,且控制箱13位于锁件12的下方,电机4与控制箱13电连接,箱体3的另一侧与盖门14的一侧铰接,盖门14与箱体3的大小相适配,盖门14的另一侧与锁扣15的一侧固定连接,锁件12与锁扣15的位置相对,盖门14的正面开设有展示窗16,盖门14的背面与黑板17的正面固定连接,黑板17为与展示窗16的右方,盖门14的背面固定连接展示灯18,展示灯18的数量为两个,且两个展示灯18分别位于展示窗16的上方和下方,展示灯18与控制箱13电连接,通过盖门14背面固定连接的黑板17和盖门14背面固定连接的展示灯18,配合盖门14正面开设的展示窗16,展示窗16与画板圈8的大小相适配,使用时,利用控制箱13控制展示灯18工作,展示灯18能够增强美术设计作品的展示效果,利用黑板17记录下该展示架内的美术作品的名称和其他信息,黑板17能够记录装置内的作品名称,方便观看者查看,有益于美术设计作品的展示,该美术设计作品展示架构思巧妙合理,结构简单明了,使用灵活方便,能够展示做个美术作品,节省了占地空间,从而解决了现有美术作品展览成本高的

问题。

[0023] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0024] 在使用时,利用滑块10正面固定连接的挂钩11,调节滑块10的位置并将美术作品悬挂在挂钩11上,再将盖门14盖上,将锁扣15与锁件12扣合,利用箱体3内壁的顶部固定连接的电机4和转杆5底部套接的转动套6,配合连接杆7一端固定连接的画板圈8,使用控制箱13控制电机4转动带动画板圈8转动,依次展示美术作品,利用盖门14背面固定连接的黑板17和盖门14背面固定连接的展示灯18,将每个美术作品的名称等信息记录在黑板17上,再打开展示灯18增强展示效果。

[0025] 综上所述,该美术设计用作品的展示架,通过箱体3内壁的顶部固定连接的电机4和转杆5底部套接的转动套6,配合连接杆7一端固定连接的画板圈8和滑块10正面固定连接的挂钩11,能够将多个美术设计作品悬挂在画板圈8上,并且画板圈8能够转动依次展示每个美术设计作品,节省了占地空间,降低了展览成本,通过盖门14背面固定连接的黑板17和盖门14背面固定连接的展示灯18,配合盖门14正面开设的展示窗16,展示灯18能够增强美术设计作品的展示效果,黑板17能够记录装置内的作品名称,方便观看者查看,有益于美术设计作品的展示。

[0026] 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。

[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。

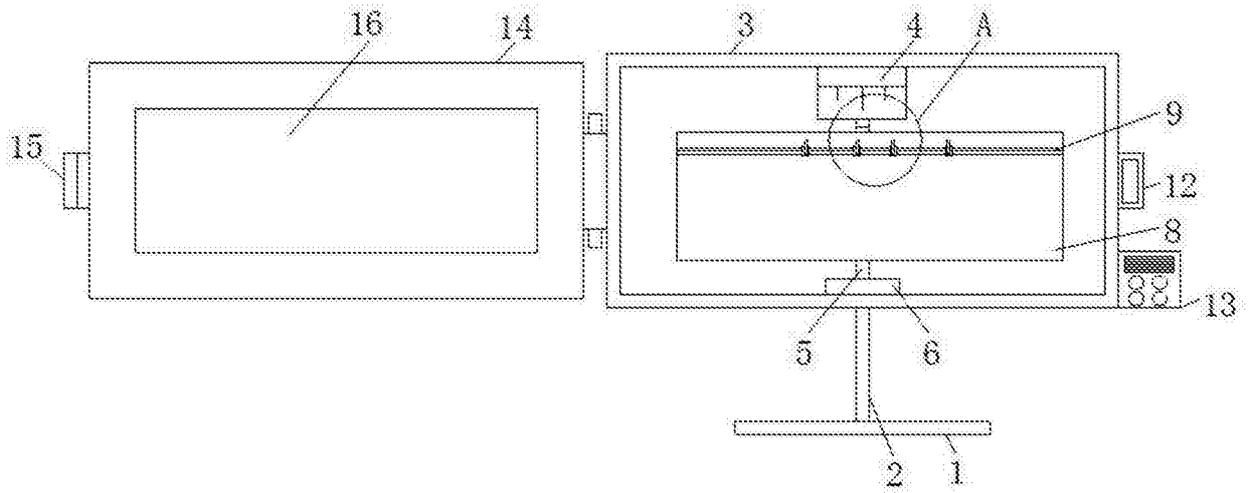


图1

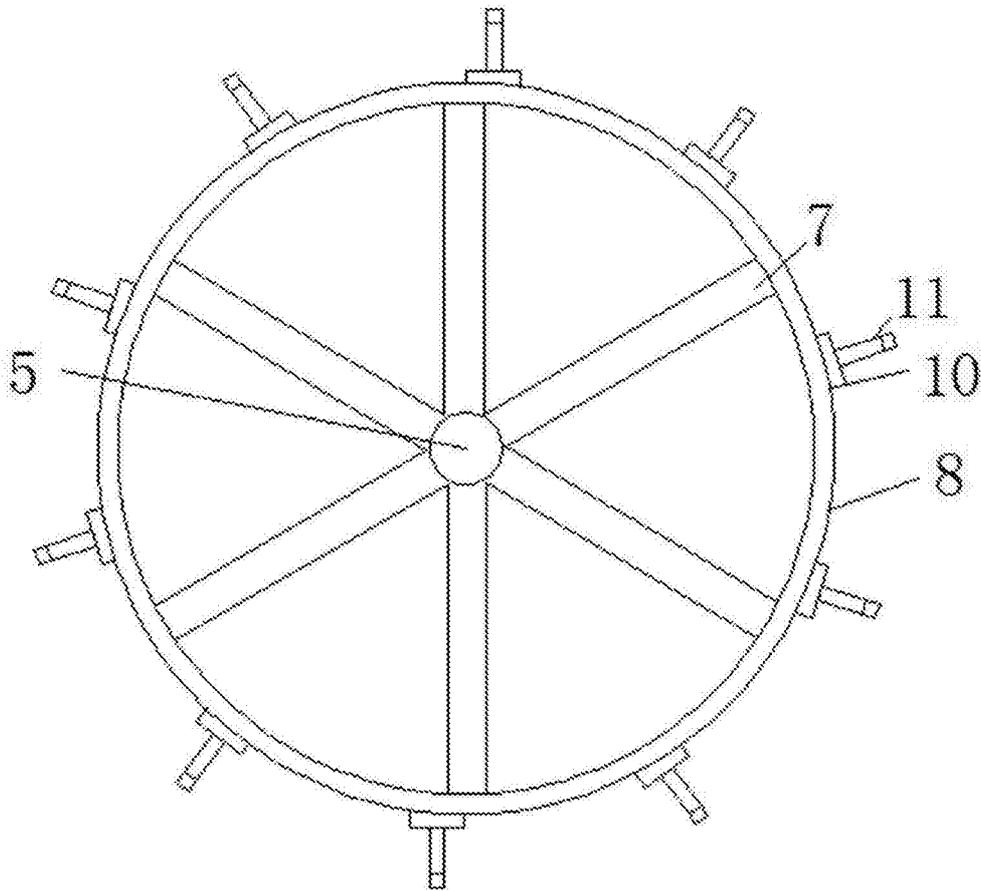


图2

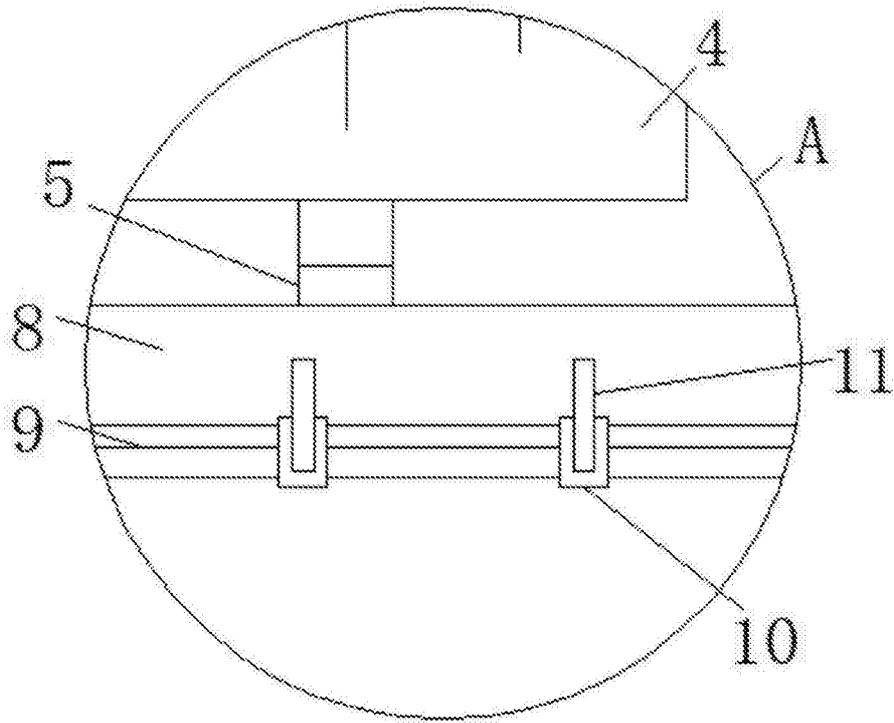


图3

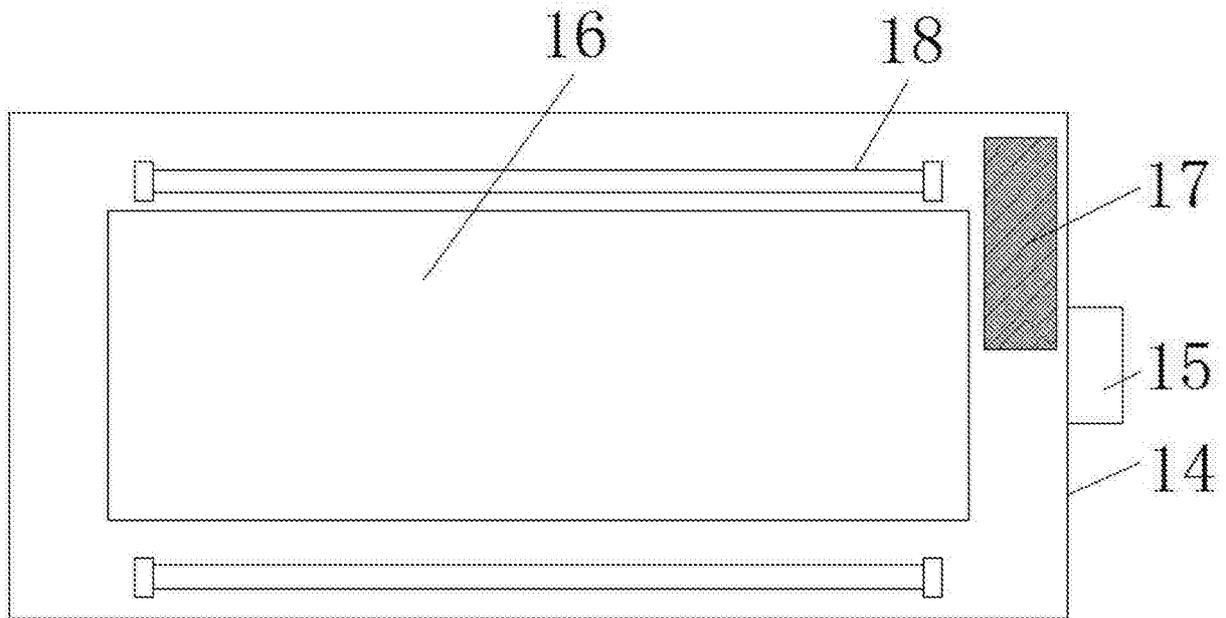


图4