



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207236562 U

(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201720397571.2

(22)申请日 2017.04.17

(73)专利权人 西安财经学院

地址 710100 陕西省西安市长安区韦常路南段2号

(72)发明人 王崇岩 张诗玥 王晖

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务所(普通合伙) 61223

代理人 俞晓明

(51) Int. Cl.

A47F 7/00(2006.01)

A47F 7/14(2006.01)

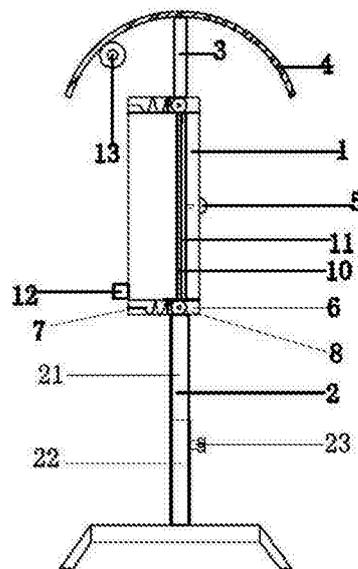
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种立体美术作品展示架

(57)摘要

本实用新型公开了美术展示架技术领域的一种立体美术作品展示架,包括展示架本体,所述展示架本体下端连接展示架本体脚,所述展示架本体上端安装支撑杆,所述支撑杆上端安装遮阳棚,所述展示架本体后盖上焊接锁扣,所述展示架本体外壁上设置开关,所述展示架本体顶端和底端均设置滑动槽,两组所述滑动槽左端均安装复原弹簧,所述复原弹簧右端连接玻璃门滑轮,所述玻璃门滑轮上端安装玻璃板,所述遮阳棚内壁安装有节能灯,通过可活动玻璃板对可拆卸展示台上固定的绘图进行挤压,在最大程度的情况下,通过减少绘画接触的空气来减缓绘画的老化,在更换后可以保留最初的色彩,保留学生的作品,不会出现绘画更换后已经毁坏了。



1. 一种立体美术作品展示架,包括展示架本体(1),其特征在于:所述展示架本体(1)下端连接展示架脚(2),所述展示架脚(2)分为上套接杆(21)和下套接杆(22),且所述下套接杆(22)通过紧固螺栓(23)固定在上套接杆(21)的外壁上,所述展示架本体(1)的上端安装支撑杆(3),所述支撑杆(3)上端安装遮阳棚(4),所述展示架本体(1)后盖上焊接锁扣(5),所述展示架本体(1)外壁上设置开关(12),所述展示架本体(1)顶端和底端均设置滑动槽(6),两组所述滑动槽(6)左端均安装复原弹簧(7),所述复原弹簧(7)右端连接玻璃门滑轮(8),所述玻璃门滑轮(8)套接在支撑杆(9)的两端,所述玻璃门滑轮(8)上端安装玻璃板(10),所述玻璃板(10)右侧安装展示台(11),所述展示台(11)的下端通过合页连接在展示架本体(1)的内壁底端上,所述展示台(11)的外壁中部焊接有拉手(14),所述展示台(11)的外壁顶端通过安装有扣锁(15)固定在展示架本体(1)的内壁顶端,所述遮阳棚(4)内壁安装有节能灯(13),所述开关(12)与节能灯(13)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种立体美术作品展示架,其特征在于:所述遮阳棚(4)为弧线遮阳棚,且内壁上安装有与节能灯相匹配的固定槽。

3. 根据权利要求1所述的一种立体美术作品展示架,其特征在于:所述下套接杆(22)的外壁上设置有与紧固螺栓(23)相匹配的螺孔,且所述紧固螺栓(23)通过螺孔贯穿下套接杆(22)的内腔与上套接杆(21)固定连接。

一种立体美术作品展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术展示架技术领域,具体为一种立体美术作品展示架。

背景技术

[0002] 美术展示架是如今比较普遍的工具,通过展示美好的绘画作品,给人带来好心情,放松自己,其中各种学校也设立了美术展示架,给上下学的学生及来学校参观的人带来学生美好图画,但是在这期间,传统的展示架因为密封性等问题,绘画纸很容易老化,出现褪色等现象,这是对学生心血的一种不尊重。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种立体美术作品展示架,以解决上述背景技术中提出的密封性和纸张易老化的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种立体美术作品展示架,包括展示架本体,所述展示架本体下端连接展示架脚,所述展示架脚分为上套接杆和下套接杆,且所述下套接杆通过紧固螺栓固定在上套接杆的外壁上,所述展示架本体上端安装支撑杆,所述支撑杆上端安装遮阳棚,所述展示架本体后盖上焊接锁扣,所述展示架本体外壁上设置开关,所述展示架本体顶端和底端均设置滑动槽,两组所述滑动槽左端均安装复原弹簧,所述复原弹簧右端连接玻璃门滑轮,所述玻璃门滑轮套接在支撑杆的两端,所述玻璃门滑轮上端安装玻璃板,所述玻璃板右侧安装展示台,所述展示台的下端通过合页连接在展示架本体的内壁底端上,所述展示台的外壁中部焊接有拉手,所述展示台的外壁顶端通过安装有扣锁固定在展示架本体的内壁顶端,所述遮阳棚内壁安装有节能灯,所述开关与节能灯电性连接。

[0005] 优选的,所述遮阳棚为弧线遮阳棚,且内壁上安装有与节能灯相匹配的固定槽。

[0006] 优选的,所述下套接杆的外壁上设置有与紧固螺栓相匹配的螺孔,且所述紧固螺栓通过螺孔贯穿下套接杆的内腔与上套接杆固定连接。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过可活动玻璃板对展示台上固定的绘图进行挤压,在最大程度的情况下,减少绘画接触的空气,和内部铺设无水硫酸铜固体吸收水汽,减缓绘画的老化,在更换后可以保留最初的色彩,保留学生的作品,不会出现绘画更换后已经毁坏了,并且可通过调节展示架脚的高低,来适应日常中不同人的观赏习惯。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型结构后视图;

[0010] 图3为本实用新型结构展示台的结构示意图。

[0011] 图中:1展示架本体、2展示架脚、21上套接杆、22下套接杆、23紧固螺栓、3支撑杆、4遮阳棚、5锁扣、6滑动槽、7复原弹簧、8玻璃门滑轮、9支撑杆、10玻璃板、11展示台、12开关、

13节能灯、拉手14、扣锁15。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种立体美术作品展示架,包括展示架本体1,所述展示架本体1下端连接展示架脚2,所述展示架脚2分为上套接杆21和下套接杆22,且所述下套接杆22通过紧固螺栓23固定在上套接杆21的外壁上,所述展示架本体1上端安装支撑杆3,所述支撑杆3上端安装遮阳棚4,所述展示架本体1后盖上焊接锁扣5,所述展示架本体1外壁上设置开关12,所述展示架本体1顶端和底端均设置滑动槽6,两组所述滑动槽6左端均安装复原弹簧7,所述复原弹簧7右端连接玻璃门滑轮8,所述玻璃门滑轮8套接在支撑杆9的两端,所述玻璃门滑轮8上端安装玻璃板10,所述玻璃板10右侧安装展示台11,所述展示台11的下端通过合页连接在展示架本体1的内壁底端上,所述展示台11的外壁中部焊接有拉手14,所述展示台11的外壁顶端通过安装有扣锁15固定在展示架本体1的内壁顶端,所述遮阳棚4内壁安装有节能灯13,所述开关12与节能灯13电性连接。

[0014] 其中,所述遮阳棚4为弧线遮阳棚,且内壁上安装有与节能灯相匹配的固定槽,增加外观的美观度,所述下套接杆22的外壁上设置有与紧固螺栓23相匹配的螺孔,且所述紧固螺栓23通过螺孔贯穿下套接杆22的内腔与上套接杆21固定连接,可通过调节紧固螺栓来调节整体展示架本体1的高度。

[0015] 工作原理:通过解下锁扣5上的锁,按下扣锁15,拉动拉手14,取下展示台11,将绘画固定在展示台11上,这是复原弹簧7处于平常状态,这时通过推动展示台11挤压玻璃板10,将复原弹簧7变成压缩状态,将展示台11通过扣锁5固定在原有位置,玻璃板10在复原弹簧7的回复力下挤压在展示台11上,充分挤压绘画表面上的空隙,减少绘画与空气的接触,延缓老化,节能灯13通过开启开关12接通电源后,来满足人们在光线不足情况下观看的需求,并且根据所处的场所不同,调节紧固螺栓23高低对上套接杆21固定连接,调节展示架的高度,。

[0016] 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。

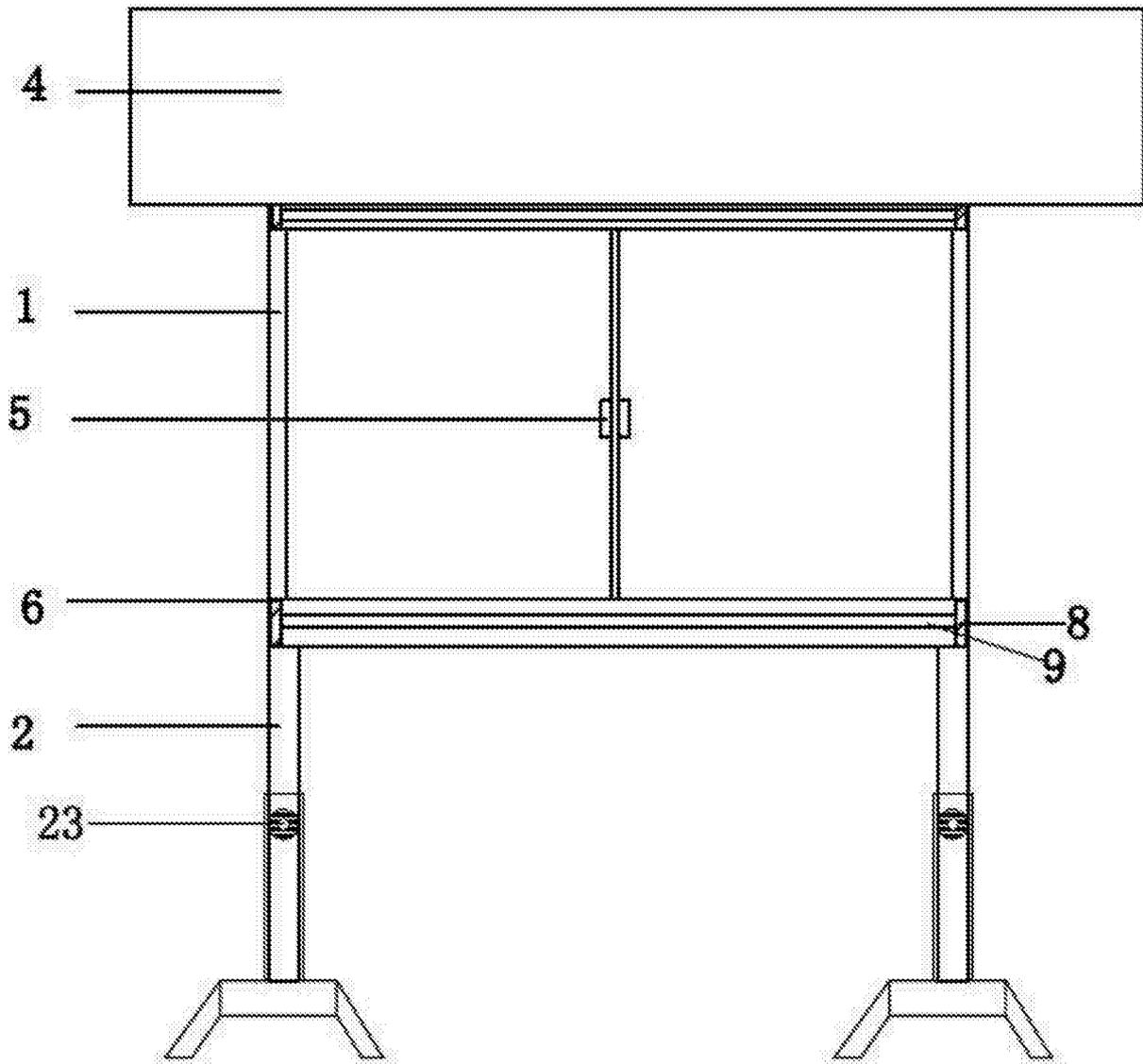


图2

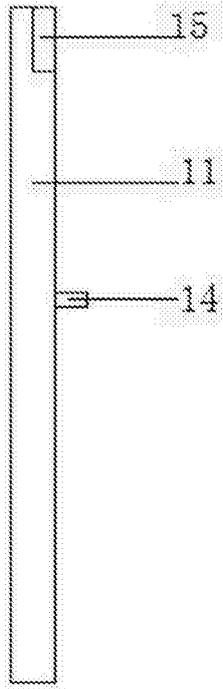


图3