



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208232693 U

(45)授权公告日 2018.12.14

(21)申请号 201820646477.0

(22)申请日 2018.05.03

(73)专利权人 重庆文理学院

地址 402160 重庆市永川区双竹镇

(72)发明人 肖宇窗

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

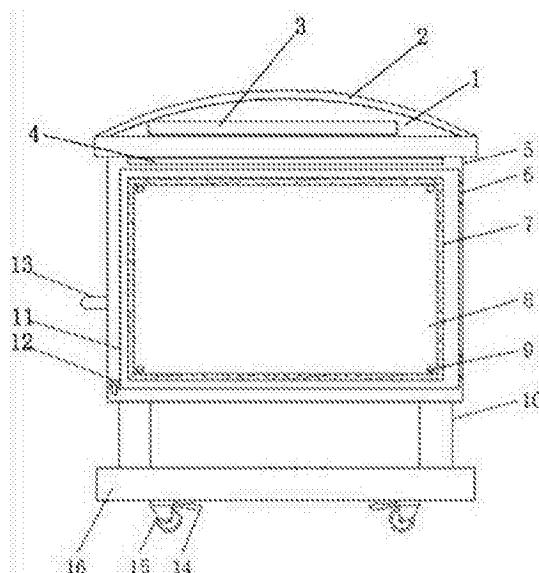
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型可移动的美术绘画展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型可移动的美术绘画展示装置，包括顶棚、装置本体、磁性展示板、支柱和背板，所述装置本体顶部安装有棚顶，所述顶棚上方安装设置有太阳能光伏板，所述顶棚内底部设置有蓄电池，所述装置本体前后面上方均安装有LED照明灯。本实用新型利用底部的脚轮将其设置为移动时结构，便于灵活使用，同时，在展示板上安装了太阳能光伏板的顶棚，可以利用太阳能进行给LED灯功能照明，在展示美术作品的同时增加了绘画和其他功能，提高了实用性，另外，绘画板设置为拆卸式结构，且其与背板之间设有卡槽，可拆卸的绘画板方便将其取下，然后在处于平面的绘画板上绘画展示内容，减轻了绘画时的劳累。



1. 一种新型可移动的美术绘画展示装置，包括顶棚(1)、装置本体(5)、磁性展示板(7)、支柱(10)和背板(29)，其特征在于：所述装置本体(5)顶部安装有顶棚(1)，所述顶棚(1)上方安装设置有太阳能光伏板(2)，所述顶棚(1)内底部设置有蓄电池(3)，所述装置本体(5)前后面上方均安装有LED 照明灯(4)，所述装置本体(5)左侧安装有把手(13)，所述装置本体(5)前方通过合页(6)安装有保护罩(11)，且保护罩(11)左下方通过卡扣(12)与装置本体(5)相连接，所述保护罩(11)内部安置有磁性展示板(7)，且磁性展示板(7)表面通过磁铁(9)设有美术画纸(8)，所述装置本体(5)底部两侧设置有支柱(10)，所述支柱(10)底部固定设置有底座(16)，所述底座(16)下方安装有脚轮(15)，且脚轮(15)上安装有脚刹(14)，所述背板(29)右侧上方通过螺钉(27)安装设置有辅助画板(28)，所述背板(29)右侧下方设置有绘画盒(25)，所述绘画盒(25)上安装有拉手(26)，所述背板(29)左侧通过卡槽(21)安装设有绘画板(20)，所述绘画板(20)上下方卡设在卡槽(21)内，在绘画板(20)左右两侧的上方和下方的背板(29)上均安装有限位转轴(24)，所述限位转轴(24)上安装有限位杆(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型可移动的美术绘画展示装置，其特征在于：所述装置本体(5)设置为双层结构。

3. 根据权利要求1所述的一种新型可移动的美术绘画展示装置，其特征在于：所述保护罩(11)设置为透明结构，且其材质设置为钢化玻璃。

一种新型可移动的美术绘画展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术绘画展示技术领域,具体为一种新型可移动的美术绘画展示装置。

背景技术

[0002] 目前市场上的美术展示板种类数量已经有了不少,但是现有的美术展示板大多是固定式结构,使用起来灵活性低,而且现有的展示板功能单一,实用性低,另外,现有的美术展示板大多是单面式结构,同时,大多是固定的白板,而且现有的美术展示板不能在展示同时,进行绘画操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型可移动的美术绘画展示装置,以解决现有的展示板大多是固定式结构,使用起来灵活性低,而且现有的展示板功能单一,实用性低,另外,现有的展示板大多是单面式结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种新型可移动的美术绘画展示装置,包括顶棚、装置本体、磁性展示板、支柱和背板,所述装置本体顶部安装有顶棚,所述顶棚上方安装设置有太阳能光伏板,所述顶棚内底部设置有蓄电池,所述装置本体前后面上方均安装有LED 照明灯,所述装置本体左侧安装有把手,所述装置本体前方通过合页安装有保护罩,且保护罩左下方通过卡扣与装置本体相连接,所述保护罩内部安置有磁性展示板,且磁性展示板表面通过磁铁设有美术画纸,所述装置本体底部两侧设置有支柱,所述支柱底部固定设置有底座,所述底座下方安装有脚轮,且脚轮上安装有脚刹,所述背板右侧上方通过螺钉安装设置有辅助画板,所述背板右侧下方设置有绘画盒,所述绘画盒上安装有拉手,所述背板左侧通过卡槽安装设有绘画板,所述绘画板上下方卡设在卡槽内,在绘画板左右两侧的上方和下方的背板上均安装有限位转轴,所述限位转轴上安装有限位杆。

[0005] 作为优选,所述装置本体设置为双层结构。

[0006] 作为优选,所述保护罩设置为透明结构,且其材质设置为钢化玻璃。

[0007] 本实用新型利用底部的脚轮将其设置为移动时结构,便于灵活使用,同时,在展示板上安装了太阳能光伏板的顶棚,可以利用太阳能进行给LED灯功能照明,在展示美术作品的同时增加了绘画和其他功能,提高了实用性,另外,绘画板设置为拆卸式结构,且其与背板之间设有卡槽,可拆卸的绘画板方便将其取下,然后在处于平面的绘画板上绘画展示内容,减轻了绘画时的劳累,避免影响身体健康。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下

下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型背部正面结构示意图。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种新型可移动的美术绘画展示装置,包括顶棚1、装置本体5、磁性展示板7、支柱10和背板29,其特征在于:所述装置本体5顶部安装有顶棚1,所述顶棚1上方安装设置有太阳能光伏板2,所述顶棚1内底部设置有蓄电池3,所述装置本体5前后面上方均安装有LED 照明灯4,所述装置本体5左侧安装有把手13,所述装置本体5前方通过合页6安装有保护罩11,且保护罩11左下方通过卡扣12与装置本体5相连接,所述保护罩11内部安置有磁性展示板7,且磁性展示板7表面通过磁铁9设有美术画纸8,所述装置本体5底部两侧设置有支柱10,所述支柱10底部固定设置有底座16,所述底座16下方安装有脚轮15,且脚轮15上安装有脚刹14,所述背板29右侧上方通过螺钉27安装设置有辅助画板28,所述背板29右侧下方设置有绘画盒25,所述绘画盒25上安装有拉手26,所述背板29左侧通过卡槽21安装设有绘画板20,所述绘画板20上下方卡设在卡槽21内,在绘画板20左右两侧的上方和下方的背板29上均安装有限位转轴24,所述限位转轴24上安装有限位杆23。

[0013] 值得注意的是,所述装置本体5设置为双层结构。

[0014] 值得注意的是,所述保护罩11设置为透明结构,且其材质设置为钢化玻璃。

[0015] 工作原理:在使用该新型可移动的美术绘画展示装置之前,需要对整个展示板进行简单的结构了解,整个处理的过程大体上可以进行两个部分的划分,首先将卡扣12打开,从而将保护罩11从装置本体5上打开,然后将美术画纸8利用磁铁9固定在磁性展示板7上,再关上保护罩11,接着将背板29上的限位杆23在限位转轴24上旋转,将绘画纸放置到绘画板20上进行绘画,绘画好之后,将绘画纸取下,绘画板20也可以单独取下,放置另外平面上进行绘画操作,而且在绘画中还可以通过背板29上的辅助画板28进行辅助操作,再握住扶手19将该展示板利用底部的脚轮15推至指定位置。

[0016] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

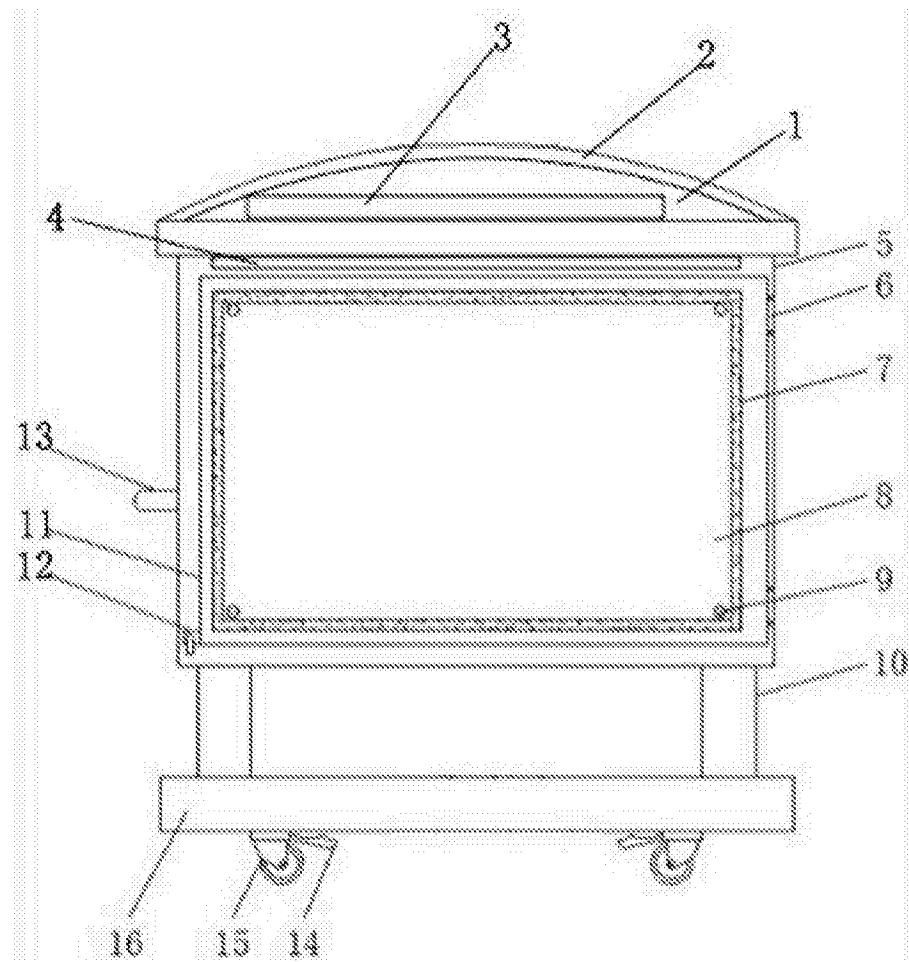


图1

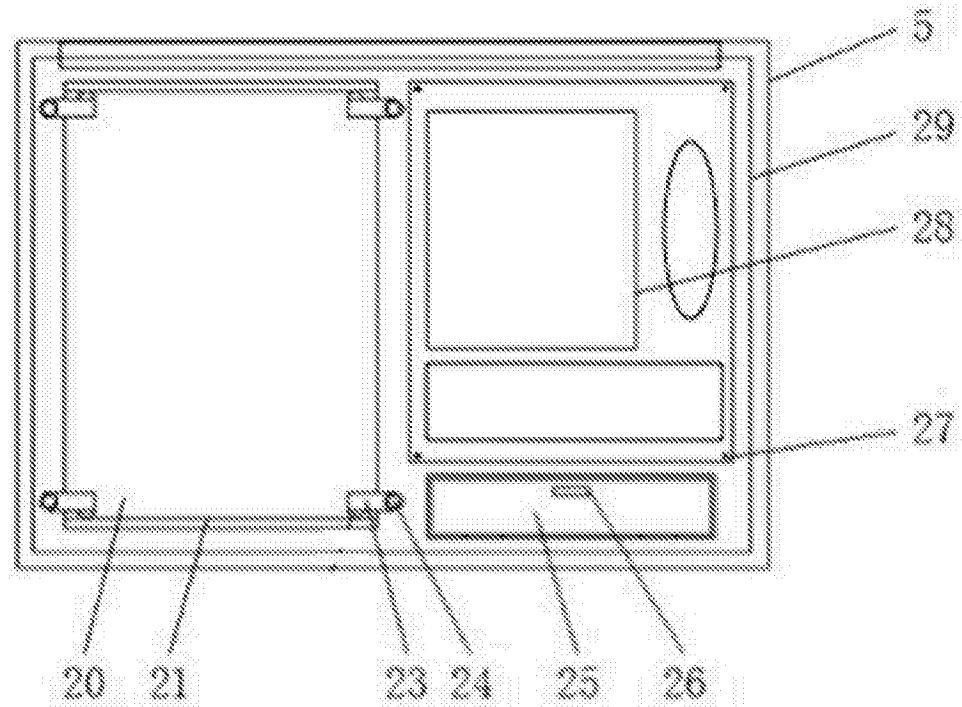


图2