



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209591176 U

(45)授权公告日 2019. 11. 05

(21)申请号 201821684035.1

(22)申请日 2018.10.17

(73)专利权人 闽江学院

地址 350108 福建省福州市闽侯县上街镇
文贤路1号闽江学院美术学院

(72)发明人 郑桢

(74)专利代理机构 济南旌励知识产权代理事务
所(普通合伙) 31310

代理人 王如意

(51)Int.Cl.

G09B 11/06(2006.01)

G09B 11/10(2006.01)

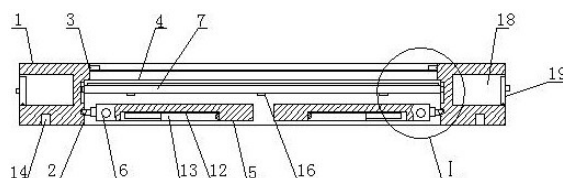
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

书法绘画临摹器

(57)摘要

书法绘画临摹器,包括横板,横板底面中间开设矩形凹槽,矩形凹槽内顶部开设矩形孔,矩形孔内靠近下端处固定安装横向的透明板,矩形凹槽内左右两侧对称设置横向的支撑板,支撑板的前后两端靠近外端处均固定安装转轴,转轴的另一端与矩形凹槽的内壁轴承活动连接,矩形凹槽内顶部设有矩形的压板,矩形凹槽内左右两侧壁上均开设导向槽,压板的左右两端均固定安装导向块,导向块均插入到对应的导向槽内,支撑板的外端均固定安装第一弹力伸缩杆,第一弹力伸缩杆与对应的支撑杆的端部垂直。本实用新型结构简单,使用方便,可快速的更换字帖,并可以自动将字帖压紧,将支撑板收起后本实用新型占用空间小,方便收纳与携带。



1. 书法绘画临摹器,其特征在于:包括横板(1),横板(1)底面中间开设矩形凹槽(2),矩形凹槽(2)内顶部开设矩形孔(3),矩形孔(3)内靠近下端处固定安装横向的透明板(4),矩形凹槽(2)内左右两侧对称设置横向的支撑板(5),支撑板(5)的前后两端靠近外端处均固定安装转轴(6),转轴(6)的另一端与矩形凹槽(2)的内壁轴承活动连接,矩形凹槽(2)内顶部设有矩形的压板(7),矩形凹槽(2)内左右两侧壁上均开设导向槽(8),压板(7)的左右两端均固定安装导向块(9),导向块(9)均插入到对应的导向槽(8)内,支撑板(5)的外端均固定安装第一弹力伸缩杆(10),第一弹力伸缩杆(10)与对应的支撑板(5)的端部垂直,第一弹力伸缩杆(10)的活动杆端部安装球头(11),支撑板(5)底部均开设长条凹槽(12),长条凹槽(12)与第一弹力伸缩杆(10)平行,长条凹槽(12)内均设有第二弹力伸缩杆(13),第二弹力伸缩杆(13)的固定杆的端部与对应的长条凹槽(12)的内端铰接连接,铰接轴上安装扭簧,横板(1)底部靠近左右两端处均开设插槽(14),第二弹力伸缩杆(13)的活动杆端部能插入到对应的插槽(14)内部。

2. 根据权利要求1所述的书法绘画临摹器,其特征在于:所述的矩形凹槽(2)左右两端对应球头(11)的位置均开设半球形槽(15),球头(11)插入到对应的半球形槽(15)内。

3. 根据权利要求1所述的书法绘画临摹器,其特征在于:所述的压板(7)为透明塑料材质,压板(7)底部固定安装数个自带电源的LED灯头(16)。

4. 根据权利要求1所述的书法绘画临摹器,其特征在于:所述的透明板(4)的左右两端上部均设有横向的夹板(17),夹板(17)的外端与对应的矩形孔(3)内壁铰接连接,铰接轴上安装扭簧。

5. 根据权利要求1所述的书法绘画临摹器,其特征在于:所述的横板(1)左右两端均开设储物槽(18)。

6. 根据权利要求5所述的书法绘画临摹器,其特征在于:所述的储物槽(18)的外端口处均铰接安装门(19),门(19)的铰接轴上安装扭簧。

书法绘画临摹器

技术领域

[0001] 本实用新型属于书法绘画设备领域,具体地说是一种书法绘画临摹器。

背景技术

[0002] 书法绘画初学者需要进行临摹练习,传统的书法绘画临摹器多数不具备字帖或画帖自动夹紧功能,不方便字帖或画帖的快速更换,使用不够方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种书法绘画临摹器,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 书法绘画临摹器,包括横板,横板底面中间开设矩形凹槽,矩形凹槽内顶部开设矩形孔,矩形孔内靠近下端处固定安装横向的透明板,矩形凹槽内左右两侧对称设置横向的支撑板,支撑板的前后两端靠近外端处均固定安装转轴,转轴的另一端与矩形凹槽的内壁轴承活动连接,矩形凹槽内顶部设有矩形的压板,矩形凹槽内左右两侧壁上均开设导向槽,压板的左右两端均固定安装导向块,导向块均插入到对应的导向槽内,支撑板的外端均固定安装第一弹力伸缩杆,第一弹力伸缩杆与对应的支撑板的端部垂直,第一弹力伸缩杆的活动杆端部安装球头,支撑板底部均开设长条凹槽,长条凹槽与第一弹力伸缩杆平行,长条凹槽内均设有第二弹力伸缩杆,第二弹力伸缩杆的固定杆的端部与对应的长条凹槽的内端铰接连接,铰接轴上安装扭簧,横板底部靠近左右两端处均开设插槽,第二弹力伸缩杆的活动杆端部能插入到对应的插槽内部。

[0006] 如上所述的书法绘画临摹器,所述的矩形凹槽左右两端对应球头的位置均开设半球形槽,球头插入到对应的半球形槽内。

[0007] 如上所述的书法绘画临摹器,所述的压板为透明塑料材质,压板底部固定安装数个自带电源的LED灯头。

[0008] 如上所述的书法绘画临摹器,所述的透明板的左右两端上部均设有横向的夹板,夹板的外端与对应的矩形孔内壁铰接连接,铰接轴上安装扭簧。

[0009] 如上所述的书法绘画临摹器,所述的横板左右两端均开设储物槽。

[0010] 如上所述的书法绘画临摹器,所述的储物槽的外端口处均铰接安装门,门的铰接轴上安装扭簧。

[0011] 本实用新型的优点是:本实用新型未使用时两个支撑板处于收起状态,支撑板位于矩形凹槽内部,使用时将两个支撑板绕其铰接处旋转至打开状态,将本实用新型放置到桌面上,此时支撑板的下端与桌面接触对本实用新型进行支撑形成初始支撑状态,此时使第二弹力伸缩杆绕其铰接处旋转并使其活动杆的端部插入到对应的插槽内部,此时第一弹力伸缩杆端部的球头与压板底部接触配合,在第一弹力伸缩杆与第二弹力伸缩杆的共同作用下球头可以压紧压板使其与透明板底部接触配合,需要放置字帖时轻轻线下按压横板,此时两个支撑板同时绕其铰接处再次旋转一定的角度,第二弹力伸缩杆被压缩,球头下移,

压板与透明板之间出现缝隙,此时将字帖放入到压板与透明板之间,然后取消按压横板,在第二弹力伸缩杆的弹力作用下,两个支撑板同时绕其铰接处反向转动复位到初始支撑状态,此时两个球头同时上移使压板上移并使字帖的上表面紧紧的贴合透明板的底面,将临摹纸平整的铺设在透明板上表面即可进行临摹,该张字帖临摹完成后再次按压横板即可快速的更换字帖,并可以自动将字帖压紧,本实用新型的字帖也可以更换成画帖使用,本实用新型结构简单,使用方便,可快速的更换字帖,并可以自动将字帖压紧,将支撑板收起后本实用新型占用空间小,方便收纳与携带。

附图说明

[0012] 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一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;图2是图1的I部的局部放大图;图3是本实用新型的使用状态图;图4是图1的俯视图。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0015] 书法绘画临摹器,如图所示,包括横板1,横板1底面中间开设矩形凹槽2,矩形凹槽2内顶部开设矩形孔3,矩形孔3内靠近下端处固定安装横向的透明板4,矩形凹槽2内左右两侧对称设置横向的支撑板5,支撑板5的前后两端靠近外端处均固定安装转轴6,转轴6的另一端与矩形凹槽2的内壁轴承活动连接,矩形凹槽2内顶部设有矩形的压板7,矩形凹槽2内左右两侧壁上均开设导向槽8,压板7的左右两端均固定安装导向块9,导向块9均插入到对应的导向槽8内,支撑板5的外端均固定安装第一弹力伸缩杆10,第一弹力伸缩杆10与对应的支撑板5的端部垂直,第一弹力伸缩杆10的活动杆端部安装球头11,支撑板5底部均开设长条凹槽12,长条凹槽12与第一弹力伸缩杆10平行,长条凹槽12内均设有第二弹力伸缩杆13,第二弹力伸缩杆13的固定杆的端部与对应的长条凹槽12的内端铰接连接,铰接轴上安装扭簧,横板1底部靠近左右两端处均开设插槽14,第二弹力伸缩杆13的活动杆端部能插入到对应的插槽14内部。本实用新型未使用时两个支撑板5处于收起状态(如图1所示),支撑板5位于矩形凹槽2内部,使用时将两个支撑板5绕其铰接处旋转至打开状态(如图3所示),将本实用新型放置到桌面上,此时支撑板5的下端与桌面接触对本实用新型进行支撑形成初始支撑状态,此时使第二弹力伸缩杆13绕其铰接处旋转并使其活动杆的端部插入到对应的插槽14内部(如图3所示),此时第一弹力伸缩杆10端部的球头11与压板7底部接触配合,在第一弹力伸缩杆10与第二弹力伸缩杆13的共同作用下球头11可以压紧压板7使其与透明板4底部接触配合,需要放置字帖时轻轻线下按压横板1,此时两个支撑板5同时绕其铰接处

再次旋转一定的角度,第二弹力伸缩杆13被压缩,球头11下移,压板7与透明板4之间出现缝隙,此时将字帖放入到压板7与透明板4之间,然后取消按压横板1,在第二弹力伸缩杆13的弹力作用下,两个支撑板5同时绕其铰接处反向转动复位到初始支撑状态,此时两个球头11同时上移使压板7上移并使字帖的上表面紧紧的贴合透明板4的底面,将临摹纸21平整的铺设在透明板4上表面即可进行临摹,该张字帖临摹完成后再次按压横板1即可快速的更换字帖,并可以自动将字帖压紧,本实用新型的字帖也可以更换成画帖使用,本实用新型结构简单,使用方便,可快速的更换字帖,并可以自动将字帖压紧,将支撑板5收起后本实用新型占用空间小,方便收纳与携带。

[0016] 具体而言,如图所示,本实施例所述的矩形凹槽2左右两端对应球头11的位置均开设半球形槽15,球头11插入到对应的半球形槽15内。通过球头11与半球形槽15的插接配合可以提高支撑板5处于收起状态(支撑板5位于矩形凹槽2内部)时的安装稳定性,使支撑板5能保持收起状态。

[0017] 具体的,如图所示,本实施例所述的压板7为透明塑料材质,压板7底部固定安装数个自带电源的LED灯头16。本实用新型使用时,LED灯头16打开可以从底部将位于压板7与透明板4之间的字帖20照亮,使用者可以更加清晰的看清字帖20上字的轮廓,方便使用者的使用。

[0018] 进一步的,如图所示,本实施例所述的透明板4的左右两端上部均设有横向的夹板17,夹板17的外端与对应的矩形孔3内壁铰接连接,铰接轴上安装扭簧。通过两个夹板17可以方便的将放置到透明板4上部的临摹纸21夹紧,方便使用者的使用。

[0019] 更进一步的,如图所示,本实施例所述的横板1左右两端均开设储物槽18。储物槽18内可以放置使用者的笔墨等物品,使本发明的功能更加多样。

[0020] 更进一步的,如图所示,本实施例所述的储物槽18的外端口处均铰接安装门19,门19的铰接轴上安装扭簧。通过该设计可以避免放置到储物槽18内的物品自行掉出。

[0021] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

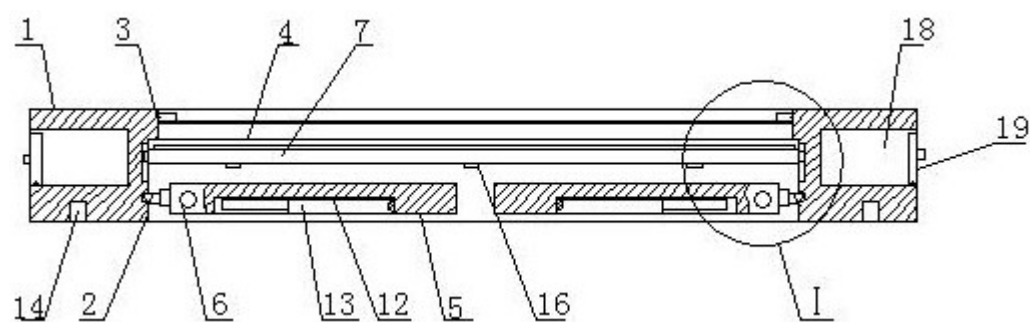


图1

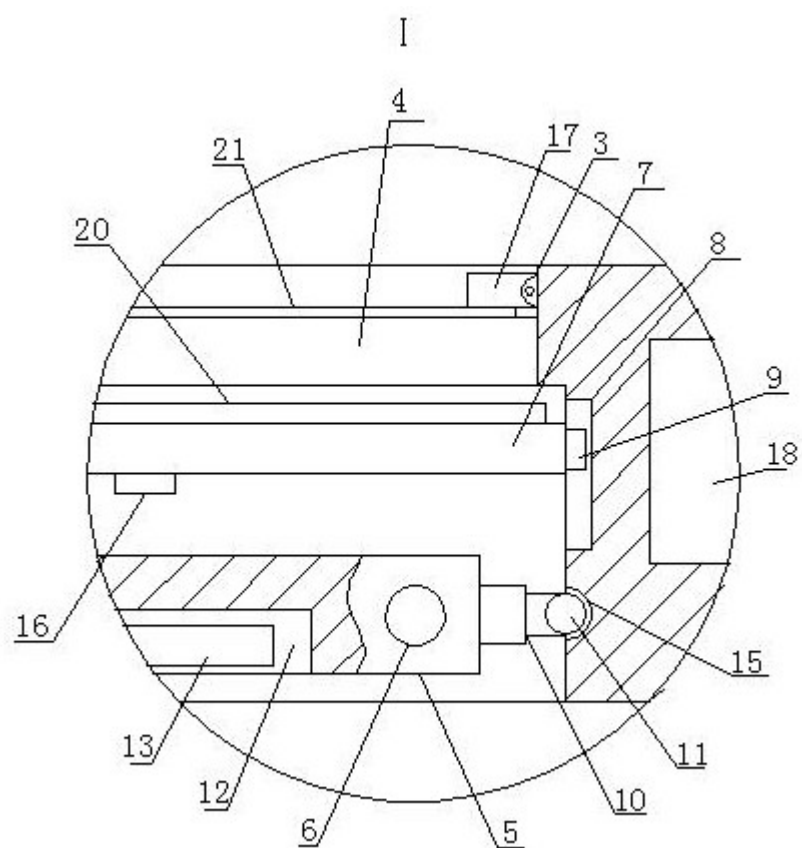


图2

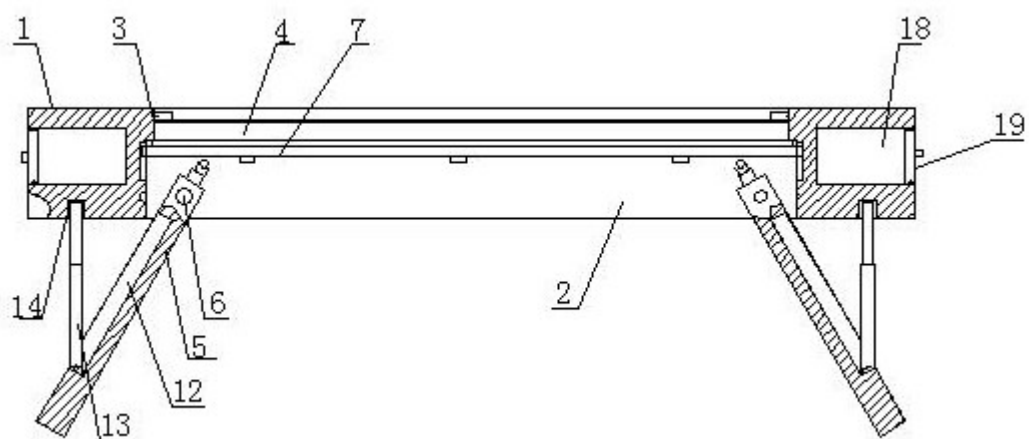


图3

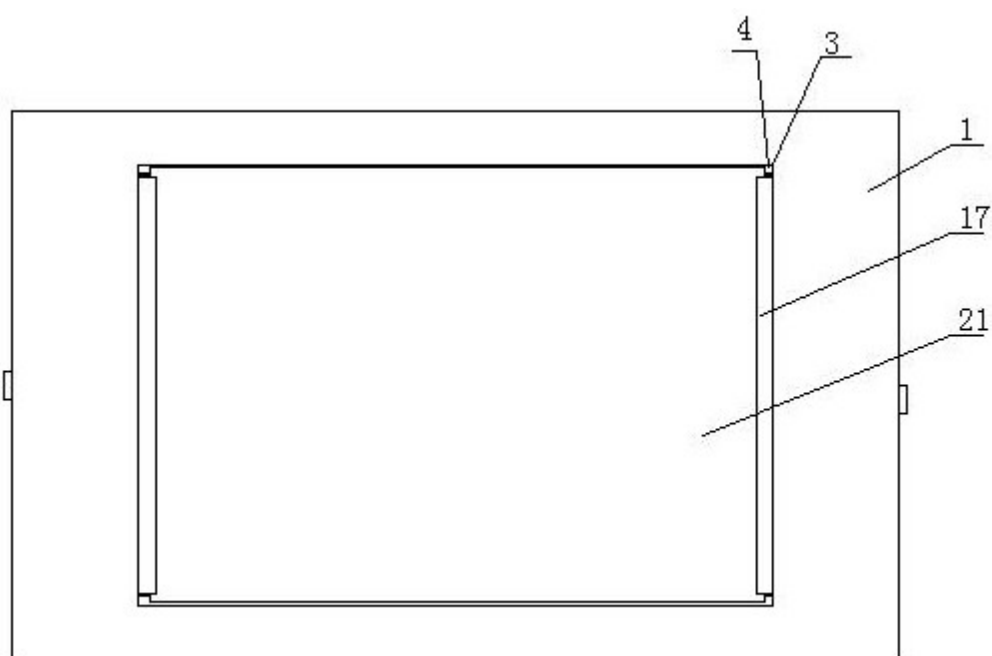


图4