



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212140052 U

(45) 授权公告日 2020.12.15

(21) 申请号 202020647136.2

(22) 申请日 2020.04.26

(73) 专利权人 广东东软学院

地址 528225 广东省佛山市南海软件科技园

(72) 发明人 熊丹

(74) 专利代理机构 北京卓特专利代理事务所
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51) Int. Cl.

A47F 7/14 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

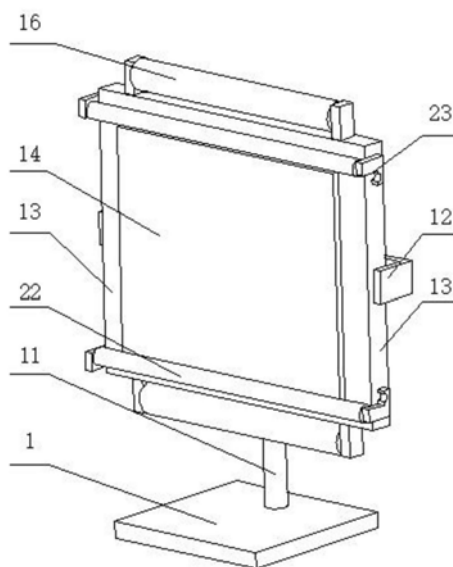
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种绘画展览用防护支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种绘画展览用防护支架,包括底板,所述底板的一侧表面固定连接有支撑杆,所述支撑杆的另一端固定安装有U型框架,所述U型框架的侧面固定连接有支撑板,所述支撑板的一侧表面固定粘连有防护橡胶垫,所述支撑板的两端均设有支撑块,所述支撑块的侧面转动安装有转动辊,所述转动辊的表面转动连接于支撑板的两端表面,所述转动辊的表面转动连接有透明防护膜,所述透明防护膜的表面滑动贴合于支撑板的侧面,所述透明塑料膜的一侧表面设有贯通槽,所述贯通槽位于防护橡胶垫的一侧位置,这样能够大大提高使用的稳定性,保证安全防护效果。



1. 一种绘画展览用防护支架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的一侧表面固定连接有支撑杆(11),所述支撑杆(11)的另一端固定安装有U型框架(12),所述U型框架(12)的侧面固定连接有支撑板(13),所述支撑板(13)的一侧表面固定粘连有防护橡胶垫(14),所述支撑板(13)的两端均设有支撑块(15),所述支撑块(15)的侧面转动安装有转动辊(16),所述转动辊(16)的表面转动连接于支撑板(13)的两端表面,所述转动辊(16)的表面转动连接有透明防护膜(17),所述透明防护膜(17)的表面滑动贴合于支撑板(13)的侧面,所述透明防护膜(17)的一侧表面设有贯通槽(18),所述贯通槽(18)位于防护橡胶垫(14)的一侧位置。

2. 根据权利要求1所述的一种绘画展览用防护支架,其特征在于:所述底板(1)的两侧均铰接有铰接座(2),所述铰接座(2)的另一端通过转动轴(21)转动连接有压紧辊(22)。

3. 根据权利要求2所述的一种绘画展览用防护支架,其特征在于:所述压紧辊(22)的表面压紧连接于透明防护膜(17)的表面,所述压紧辊(22)位于防护橡胶垫(14)的两端位置。

4. 根据权利要求2所述的一种绘画展览用防护支架,其特征在于:所述压紧辊(22)的另一端通过轴转动连接有直角固定杆(23),所述直角固定杆(23)的侧面通过定位杆(24)固定卡接于支撑板(13)的另一侧表面。

5. 根据权利要求4所述的一种绘画展览用防护支架,其特征在于:所述定位杆(24)为圆形杆结构,且固定连接于支撑板(13)的侧面。

6. 根据权利要求1所述的一种绘画展览用防护支架,其特征在于:所述转动辊(16)有两个,且对称连接于支撑板(13)的两端。

7. 根据权利要求2所述的一种绘画展览用防护支架,其特征在于:所述压紧辊(22)有两个,且位于支撑板(13)同一侧表面的两端。

一种绘画展览用防护支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画用具领域,更具体地说,涉及一种绘画展览用防护支架。

背景技术

[0002] 在绘画展览过程中,为了方便展示,需要使用支架来放置画作,便于人们欣赏。

[0003] 但是吸纳有的展览支架多少简单的平板结构,通过支腿安装支撑,这样定位是多是将画作粘贴到表面上,无法进行有效防护,容易受到污损,安全性较差,而有些位置需要防潮处理,不利于连接保护,有待进行改进。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种绘画展览用防护支架,通过U型框架连接支撑板,进而粘贴防护橡胶垫,利于对画作进行连接固定,起到防潮效果,同时通过转动辊连接透明防护膜,可以对画作进行防护,这样能够大大提高使用的稳定性,保证安全防护效果。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0006] 一种绘画展览用防护支架,包括底板,所述底板的一侧表面固定连接有支撑杆,所述支撑杆的另一端固定安装有U型框架,所述U型框架的侧面固定连接有支撑板,所述支撑板的一侧表面固定粘连有防护橡胶垫,所述支撑板的两端均设有支撑块,所述支撑块的侧面转动安装有转动辊,所述转动辊的表面转动连接于支撑板的两端表面,所述转动辊的表面转动连接有透明防护膜,所述透明防护膜的表面滑动贴合于支撑板的侧面,所述透明塑料膜的一侧表面设有贯通槽,所述贯通槽位于防护橡胶垫的一侧位置。

[0007] 进一步的,所述底板的两侧均铰接有铰接座,所述铰接座的另一端通过转动轴转动连接有压紧辊,通过铰接座铰接压紧辊,可以压紧定位,同时可以向外侧反正打开,方便更换维护,利于使用。

[0008] 进一步的,所述压紧辊的表面压紧连接于透明防护膜的表面,所述压紧辊位于防护橡胶垫的两端位置,通过压紧辊压紧透明防护膜,可以紧贴到防护橡胶垫上,进而对画作进行覆盖防护,提高安全稳定性。

[0009] 进一步的,所述压紧辊的另一端通过轴转动连接有直角固定杆,所述直角固定杆的侧面通过定位杆固定卡接于支撑板的另一侧表面,通过直角固定杆卡接定位杆,可以对压紧辊定位连接,方便稳定,利于连接使用。

[0010] 进一步的,所述定位杆为圆形杆结构,且固定连接于支撑板的侧面。

[0011] 进一步的,所述转动辊有两个,且对称连接于支撑板的两端,连接两个转动辊,可以对透明防护膜进行支撑,利于转动调节位置,方便高效。

[0012] 进一步的,所述压紧辊有两个,且位于支撑板同一侧表面的两端,连接两个压紧辊,可以从两端压紧,比较稳定,利于使用。

[0013] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0014] (1) 本方案通过U型框架连接支撑板,进而粘贴防护橡胶垫,利于对画作进行连接固定,起到防潮效果,同时通过转动辊连接透明防护膜,可以对画作进行防护。

[0015] (2) 通过铰接座铰接压紧辊,可以压紧定位,同时可以向外侧反正打开,方便更换维护,利于使用。

[0016] (3) 通过压紧辊压紧透明防护膜,可以紧贴到防护橡胶垫上,进而对画作进行覆盖防护,提高安全稳定性。

[0017] (4) 通过直角固定杆卡接定位杆,可以对压紧辊定位连接,方便稳定,利于连接使用。

[0018] (5) 连接两个转动辊,可以对透明防护膜进行支撑,利于转动调节位置,方便高效。

[0019] (6) 连接两个压紧辊,可以从两端压紧,比较稳定,利于使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体结构外部立体示意图;

[0021] 图2为本实用新型的侧面示意图;

[0022] 图3为本实用新型的图2中转动辊连接的A处放大图;

[0023] 图4为本实用新型的压紧辊连接的俯视结构图。

[0024] 图中标号说明:

[0025] 1底板、11支撑杆、12U型框架、13支撑板、14防护橡胶垫、15支撑块、16转动辊、17透明防护膜、18贯通槽、2铰接座、21转动轴、22压紧辊、23直角固定杆、24定位杆。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-4,一种绘画展览用防护支架,包括底板1,请参阅图1、图2和图3,底板1的一侧表面固定连接支撑杆11,通过底板1支撑,可以稳定放置,利于使用,支撑杆11的另一端固定安装有U型框架12,U型框架12的侧面固定连接支撑板13,通过U型框架12连接支撑板13,可以留出间隙,利于连接透明防护膜17,避免干涉,利于调节使用,支撑板13的一侧表面固定粘连有防护橡胶垫14,比较柔软,并且可以防潮,利于将画作夹持定位到表面上,方便连接,利于展览,支撑板13的两端均设有支撑块15,支撑块15的侧面转动安装有转动辊16,转动辊16的表面转动连接于支撑板13的两端表面,转动辊16的表面转动连接有透明防护膜17,透明防护膜17的表面滑动贴合于支撑板13的侧面,透明塑料膜17的一侧表面设有贯通槽18,贯通槽18位于防护橡胶垫14的一侧位置,可以通过透明防护膜17覆盖画作进行防护,而一些位置不用完全防护是,可以将贯通槽18连接到前侧表面,方便欣赏观看,利于展示使用。

[0028] 请参阅图2和图4,底板1的两侧均铰接有铰接座2,铰接座2的另一端通过转动轴21转动连接有压紧辊22,通过铰接座2来转动安装压紧辊,可以对透明防护膜17压紧,保证连接防护的稳定性,同时不会干拉动调节位置,稳定高效,压紧辊22的表面压紧连接于透明防

护膜17的表面,压紧辊22位于防护橡胶垫14的两端位置,压紧辊22的另一端通过轴转动连接有直角固定杆23,直角固定杆23的侧面通过定位杆24固定卡接于支撑板13的另一侧表面,通过直角固定杆23卡接到定位杆24上,可以连接定位,比较稳定,进而可以支撑压紧辊22转动,避免干涉,方便高效。

[0029] 使用时,先打开直角固定杆23取消定位,将压紧辊22绕着铰接座2反正角度而打开,避免干涉,然后可以将贯通槽18连接到防护橡胶垫14上,利于操作,接着可以将画作定位到防护橡胶垫14上,避免破损,防潮效果好,然后将压紧辊22复位,通过直角固定杆23卡接固定,比较稳定,也就可以压紧透明防护膜17的两端贴合到画作表面,利于安全防护,同时可以通过转动辊16转动支撑,拉动透明防护膜17调节位置,可以将贯通槽18移动到后端位置,进而可以通过透明防护膜17完全覆盖画作,保证防护效果,避免污浊,利于展示使用。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

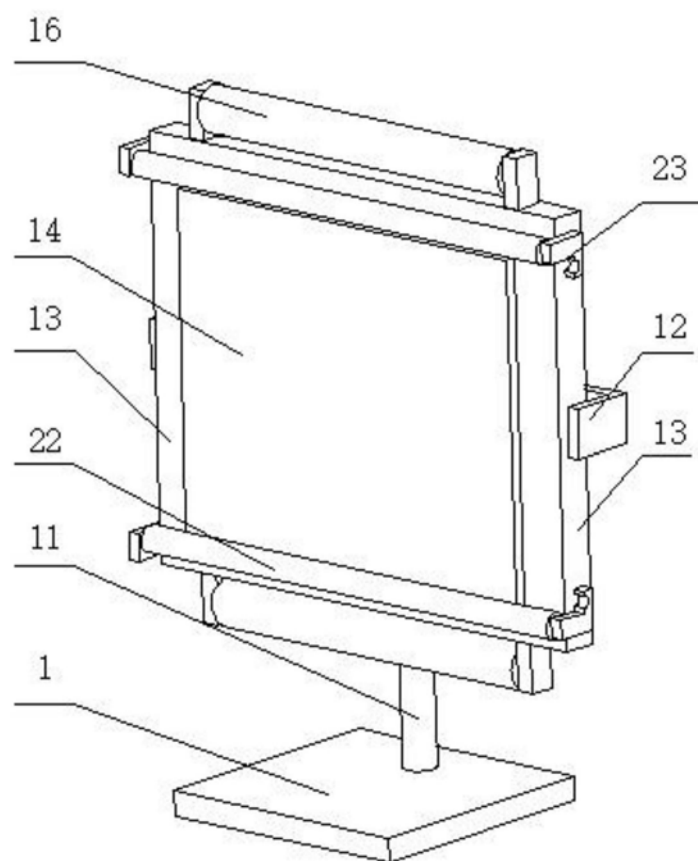


图1

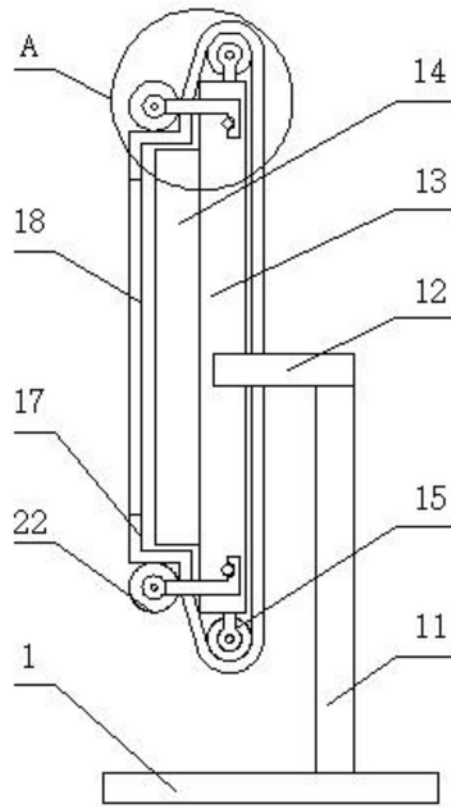


图2

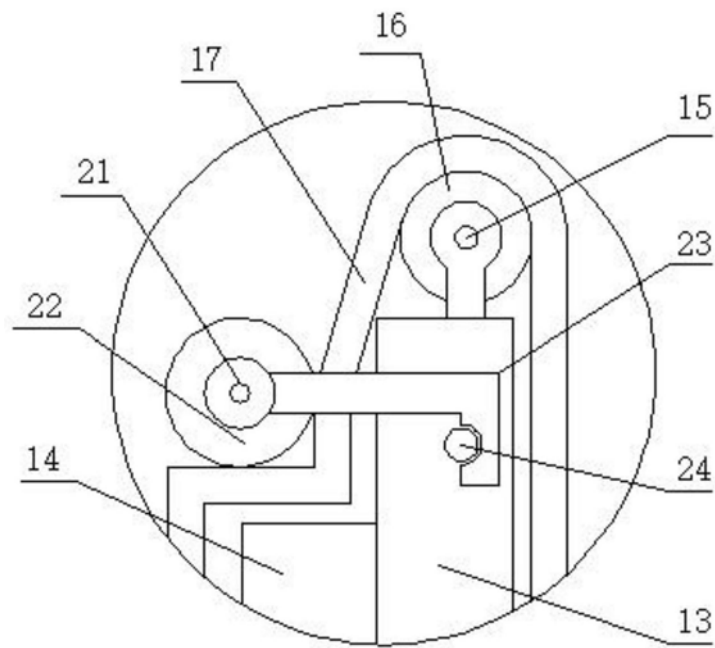


图3

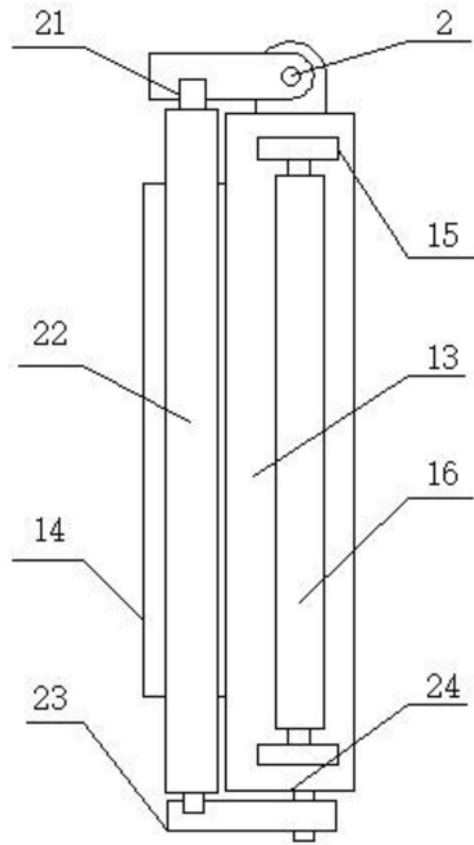


图4