



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218906778 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 25

(21) 申请号 202221623294.X

(22) 申请日 2022.06.22

(73) 专利权人 龚碧辉

地址 516000 广东省惠州市惠城区三栋福
长岭明德路1号

专利权人 谢志文 刘菡

(72) 发明人 龚碧辉 谢志文 刘菡

(74) 专利代理机构 苏州凯谦巨邦专利代理事务
所(普通合伙) 32303

专利代理师 罗芳英

(51) Int.Cl.

B44D 3/18 (2006.01)

B44D 3/00 (2006.01)

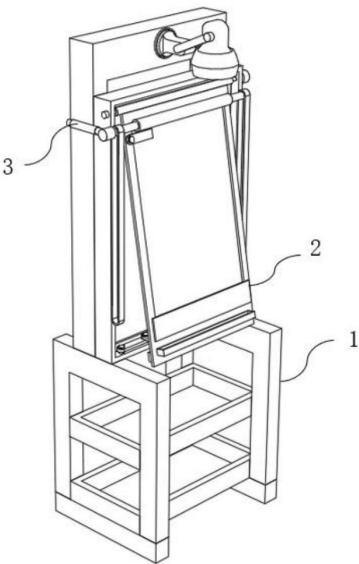
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能的美术绘画架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能的美术绘画架,涉及美术绘画架领域,本实用新型包括置物机构,包括支撑架以及设置在支撑架上方的照明组件,画夹机构,包括设置支撑架上方的支撑壳以及设置在支撑壳一侧的调节组件,清理机构,其安装在支撑壳的一侧,用于清理绘画架上残留的铅笔灰、颜料等,支撑架一侧设置有置物篮,支撑架上方安装有U型架,照明组件包括设置在U型架一侧的底座,底座一侧设置有调节支撑杆。本实用新型一种多功能的美术绘画架,使用时,通过设置置物篮可以放置一些绘画的工具,收纳比较方便,增加绘画架的功能性,上下转动调节支撑杆可以调节灯具的照射角度,在不是太明亮的环境里作画,通过灯具增加亮度。



1. 一种多功能的美术绘画架,其特征在于:包括置物机构(1),包括支撑架(101)以及设置在支撑架(101)上方的照明组件;画夹机构(2),包括设置支撑架(101)上方的支撑壳(201)以及设置在支撑壳(201)一侧的调节组件;清理机构(3),其安装在支撑壳(201)的一侧,用于清理绘画架上残留的铅笔灰、颜料等。
2. 根据权利要求1所述的一种多功能的美术绘画架,其特征在于:所述支撑架(101)一侧设置有置物篮(102),所述支撑架(101)上方安装有U型架(103)。
3. 根据权利要求2所述的一种多功能的美术绘画架,其特征在于:所述照明组件包括设置在U型架(103)一侧的底座(104),所述底座(104)一侧设置有调节支撑杆(105),所述调节支撑杆(105)一侧设置有灯具(106)。
4. 根据权利要求1所述的一种多功能的美术绘画架,其特征在于:所述支撑壳(201)内表面安装有第一支撑轴(202),所述第一支撑轴(202)外表面设置有第一旋转板(203),所述第一旋转板(203)一侧设置有夹板(204),所述第一旋转板(203)一侧设置有固定夹(205)。
5. 根据权利要求4所述的一种多功能的美术绘画架,其特征在于:所述调节组件包括设置支撑壳(201)内部下方的第二支撑轴(206),所述第二支撑轴(206)外表面设置有第二旋转板(207),所述第二旋转板(207)上表面设置有圆孔,所述第二支撑轴(206)与圆孔连接,所述第二旋转板(207)内表面设置有连接轴(208),所述第二旋转板(207)上方设置有第一通孔,所述连接轴(208)与第一通孔连接,所述第二旋转板(207)上方设置有连接板(209),所述连接板(209)上方设置有第二通孔,所述连接轴(208)与第二通孔连接,所述连接板(209)一侧设置有滑块(210),所述滑块(210)外表面设置有滑道(211),所述滑道(211)一侧表面与第一旋转板(203)一侧表面连接。
6. 根据权利要求4所述的一种多功能的美术绘画架,其特征在于:所述支撑壳(201)一侧安装有轨道(301),所述轨道(301)内表面设置有支轴(302),所述支轴(302)与轨道(301)滑动配合,所述支轴(302)外表面设置有清洁刷(303),所述支轴(302)一端安装有手柄(304),所述第一旋转板(203)一侧设置有置灰盒(305)。

一种多功能的美术绘画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术绘画架领域,特别涉及一种多功能的美术绘画架。

背景技术

[0002] 绘画在技术层面上,是一个以表面作为支撑面,再在其之上加上颜色的做法,那些表面可以是纸张或布,加颜色的工具可以通过画笔,也可以通过刷子、海绵或是布条等,也可以运用软件进行绘画,在艺术用语的层面上,绘画的意义亦包含利用此艺术行为再加上图形、构图及其他美学方法去达到画家希望表达的概念及意思,在画纸上进行绘画,需要使用专用的绘画架对画纸进行支撑以及固定,方便绘画者进行绘画。

[0003] 但是现在已知的美术绘画架不具有清理装置,绘画过程中会有一些铅笔灰、颜料等杂物掉落下来,掉落至地面上,在绘画结束后需要打扫,同时一些铅笔灰、颜料残留在绘画架上,需要对其及时进行清理,防止长时间停留使其无法清理而造成绘画架脏乱以及损害。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能的美术绘画架,克服了现有技术的不足,通过清理刷对绘画架进行清理,置灰盒接绘画时以及清理时掉落下来的铅笔灰、颜料等杂物,具有保护地面以及绘画架整洁性,清理具有及时性的特点。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案如下:

[0006] 一种多功能的美术绘画架,包括

[0007] 置物机构,包括支撑架以及设置在支撑架上方的照明组件;

[0008] 画夹机构,包括设置支撑架上方的支撑壳以及设置在支撑壳一侧的调节组件;

[0009] 清理机构,其安装在支撑壳的一侧,用于清理绘画架上残留的铅笔灰、颜料等。

[0010] 进一步地,所述支撑架一侧设置有置物篮,所述支撑架上方安装有U型架。

[0011] 进一步地,所述照明组件包括设置在U型架一侧的底座,所述底座一侧设置有调节支撑杆,所述调节支撑杆一侧设置有灯具。

[0012] 进一步地,所述支撑壳内表面安装有第一支撑轴,所述第一支撑轴外表面设置有第一旋转板,所述第一旋转板一侧设置有夹板,所述第一旋转板一侧设置有固定夹。

[0013] 进一步地,所述调节组件包括设置支撑壳内部下方的第二支撑轴,所述第二支撑轴外表面设置有第二旋转板,所述第二旋转板上表面设置有圆孔,所述第二支撑轴与圆孔连接,所述第二旋转板内表面设置有连接轴,所述第二旋转板上方设置有第一通孔,所述连接轴与第一通孔连接,所述第二旋转板上方设置有连接板,所述连接板上方设置有第二通孔,所述连接轴与第二通孔连接,所述连接板一侧设置有滑块,所述滑块外表面设置有滑道,所述滑道一侧表面与第一旋转板一侧表面连接。

[0014] 进一步地,所述支撑壳一侧安装有轨道,所述轨道内表面设置有支轴,所述支轴与轨道滑动配合,所述支轴外表面设置有清洁刷,所述支轴一端安装有手柄,所述第一旋转板

一侧设置有置灰盒。

[0015] 本实用新型与现有技术相比较,具有以下有益效果:

[0016] 本实用新型通过调节组件使第一旋转板上前倾斜改变其固定角度,进而改变画纸的角度,根据不同人的作画习惯以及身高进行角度调整,使绘画时人的姿势感到舒适,增加绘画架的适用性。

[0017] 本实用新型通过在绘画时通过置灰盒接到绘画时掉落的铅笔灰以及颜料,保持地面的整洁,绘画结束后调节组件将第一旋转板恢复至垂直支撑架的状态,手柄拉动支轴在轨道上滑动,进而使清洁刷在第一旋转板上滑动,清理铅笔画、颜料等杂物,将其扫至置灰盒,便于及时清理绘画架上的杂物,能够保证绘画架的整洁。

附图说明

[0018] 图1为一种多功能的美术绘画架的等轴结构示意图;

[0019] 图2为一种多功能的美术绘画架的第一视角结构示意图;

[0020] 图3为一种多功能的美术绘画架的第二视角结构示意图;

[0021] 图4为一种多功能的美术绘画架的第三视角结构示意图;

[0022] 图5为一种多功能的美术绘画架中的调节组件结构示意图。

[0023] 图中:1、置物机构;101、支撑架;102、置物篮;103、U型架;104、底座;105、调节支撑杆;106、灯具;2、画夹机构;201、支撑壳;202、第一支撑轴;203、第一旋转板;204、夹板;205、固定夹;206、第二支撑轴;207、第二旋转板;208、连接轴;209、连接板;210、滑块;211、滑道;3、清理机构;301、轨道;302、支轴;303、清洁刷;304、手柄;305、置灰盒。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 请参照图1—5所示,本实用新型为一种多功能的美术绘画架,包括

[0028] 置物机构1,包括支撑架101以及设置在支撑架101上方的照明组件;

[0029] 画夹机构2,包括设置支撑架101上方的支撑壳201以及设置在支撑壳201一侧的调节组件;

[0030] 清理机构3,其安装在支撑壳201的一侧,用于清理绘画架上残留的铅笔灰、颜料

等。

[0031] 使用时,通过设置置物篮102可以放置一些绘画的工具,收纳比较方便,增加绘画架的功能性,上下转动调节支撑杆105可以调节灯具106的照射角度,在不是太明亮的环境里作画,通过灯具106增加亮度,将画纸放于第一旋转板203以及夹板204的内部,第一旋转板203将画纸的两边固定,夹板204将画纸的下方固定,再通过移动固定夹205,将固定夹205一直画纸的上发,将画纸的上方进行固定,能够使画纸固定稳定,防止在绘画时画纸发生偏移,影响绘画,通过滑块210在滑道211上进行滑动,带动连接板209移动,进而使第二旋转板207在连接轴208的旋转移动进而改变第二旋转板207与连接板209的夹角角度,使第一旋转板203上前倾斜改变其固定角度,进而改变画纸的角度,根据不同人的作画习惯以及身高进行角度调整,使绘画时人的姿势感到舒适,增加绘画架的适用性,在绘画时通过置灰盒305接到绘画时掉落的铅笔灰以及颜料,保持地面的整洁,再绘画结束后,通过调节组件将第一旋转板203恢复至垂直支撑架101的状态,再通过手柄304拉动支轴302在轨道301上滑动,进而使清洁刷303在第一旋转板203上滑动,清理铅笔画、颜料等杂物,将其扫至置灰盒305。

[0032] 为了便于将颜料、画笔、画质等画画工具收纳,支撑架101一侧设置有置物篮102,支撑架101上方安装有U型架103,通过设置置物篮102可以放置一些绘画的工具,收纳比较方便,增加绘画架的功能性。

[0033] 为了在绘画时便于打光,照明组件包括设置在U型架103一侧的底座104,底座104一侧设置有调节支撑杆105,调节支撑杆105一侧设置有灯具106,通过上下转动调节支撑杆105可以调节灯具106的照射角度,在不是太明亮的环境里作画,通过灯具106增加亮度。

[0034] 为了能够将画纸固定,支撑壳201内表面安装有第一支撑轴202,第一支撑轴202外表面设置有第一旋转板203,第一旋转板203一侧设置有夹板204,第一旋转板203一侧设置有固定夹205,将画纸放于第一旋转板203以及夹板204的内部,第一旋转板203将画纸的两边固定,夹板204将画纸的下方固定,再通过移动固定夹205,将固定夹205一直画纸的上发,将画纸的上方进行固定,能够使画纸固定稳定,防止在绘画时画纸发生偏移,影响绘画。

[0035] 为了能够调整画纸的角度,便于作画时更舒适,调节组件包括设置支撑壳201内部下方的第二支撑轴206,第二支撑轴206外表面设置有第二旋转板207,第二旋转板207上表面设置有圆孔,第二支撑轴206与圆孔连接,第二旋转板207内表面设置有连接轴208,第二旋转板207上方设置有第一通孔,连接轴208与第一通孔连接,第二旋转板207上方设置有连接板209,连接板209上方设置有第二通孔,连接轴208与第二通孔连接,连接板209一侧设置有滑块210,滑块210外表面设置有滑道211,滑道211一侧表面与第一旋转板203一侧表面连接,通过滑块210在滑道211上进行滑动,带动连接板209移动,进而使第二旋转板207在连接轴208的旋转移动进而改变第二旋转板207与连接板209的夹角角度,使第一旋转板203上前倾斜改变其固定角度,进而改变画纸的角度,根据不同人的作画习惯以及身高进行角度调整,使绘画时人的姿势感到舒适,增加绘画架的适用性。

[0036] 为了便于第一旋转板203上残留的铅笔画、颜料等杂物,支撑壳201一侧安装有轨道301,轨道301内表面设置有支轴302,支轴302与轨道301滑动配合,支轴302外表面设置有清洁刷303,支轴302一端安装有手柄304,第一旋转板203一侧设置有置灰盒305,在绘画时通过置灰盒305接到绘画时掉落的铅笔灰以及颜料,保持地面的整洁,再绘画结束后,通过调节组件将第一旋转板203恢复至垂直支撑架101的状态,再通过手柄304拉动支轴302在轨

道301上滑动,进而使清洁刷303在第一旋转板203上滑动,清理铅笔画、颜料等杂物,将其扫至置灰盒305。

[0037] 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。

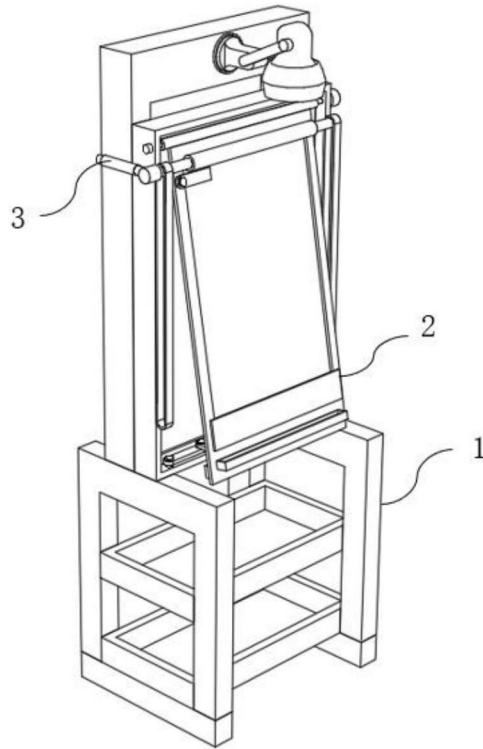


图1

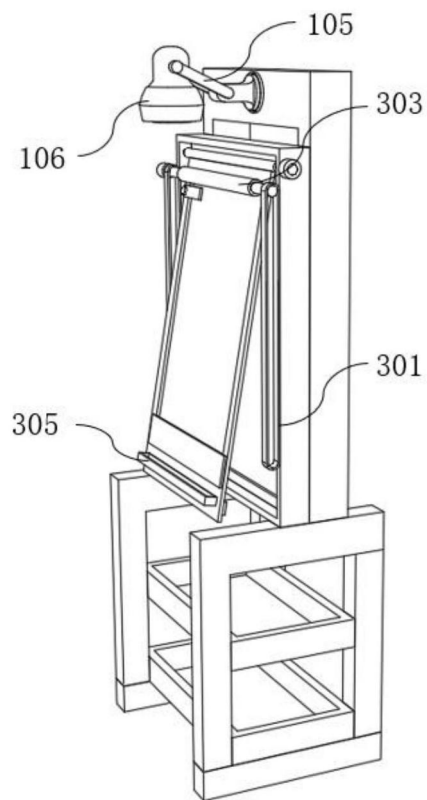


图2

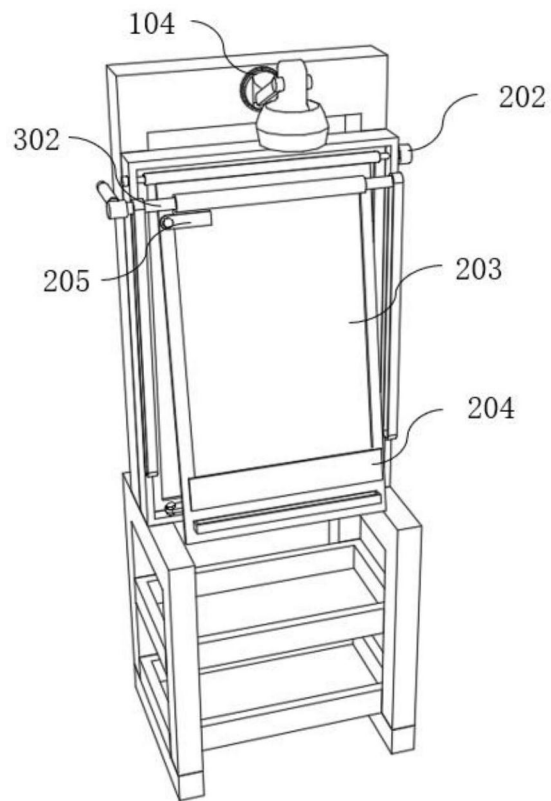


图3

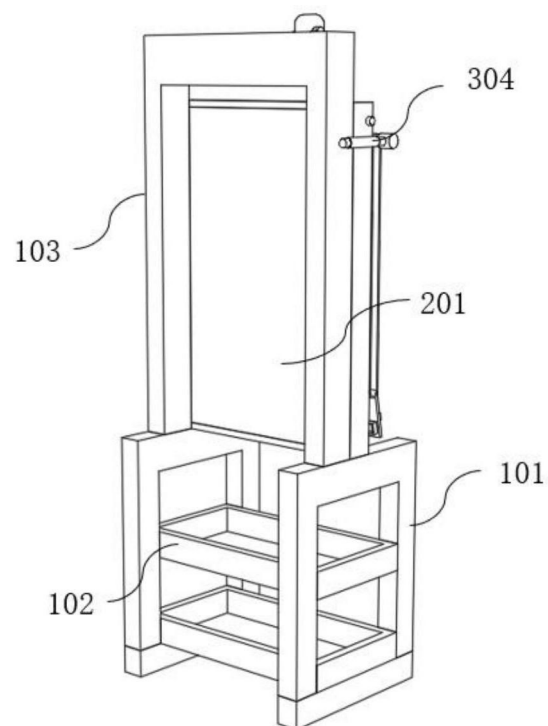


图4

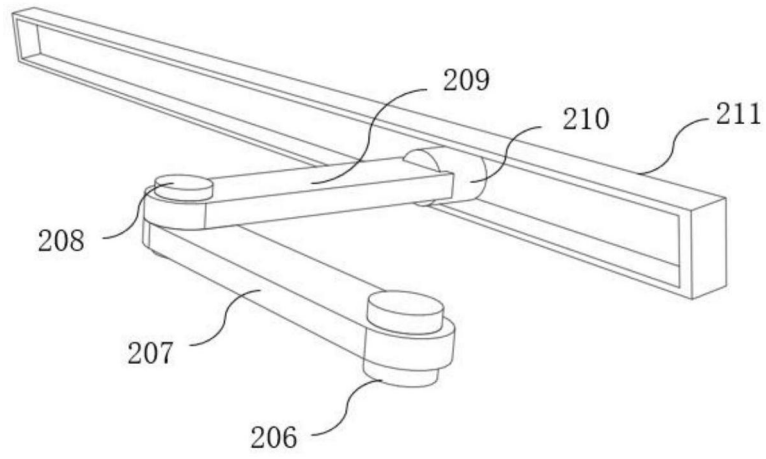


图5