



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208530148 U

(45)授权公告日 2019.02.22

(21)申请号 201820643600.3

(22)申请日 2018.05.02

(73)专利权人 武梅

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区望江西路69号西湖国际广场D座911

(72)发明人 武梅

(74)专利代理机构 北京快易权知识产权代理有限公司 11660

代理人 杜亚静

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

B44D 3/24(2006.01)

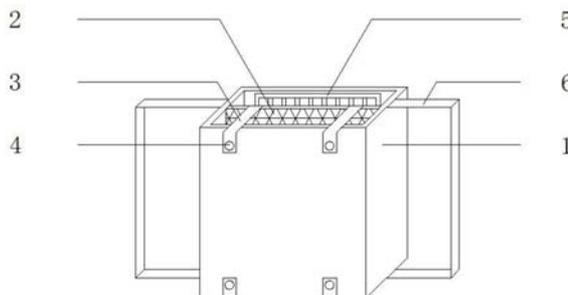
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于调节角度的画板

(57)摘要

本实用新型涉及教学教具技术领域,具体涉及一种便于调节角度的画板,包括本体,本体顶部开口,本体内设有隔离网,隔离网与本体内壁之间设有加热丝,隔离网顶部与本体前侧壁之间通过带体相连,带体上设有磁块,本体侧壁上设有背带,本体后侧壁上开设有槽体,槽体内设有支撑杆一和支撑杆二,支撑杆一与槽体侧壁之间转动连接,支撑杆一与支撑杆二之间转动连接,支撑杆二上设有卡块,支撑杆一上设有与卡块配合的孔体一,支撑杆一侧壁上设有固定柱,支撑杆二上转动连接有固定板,固定板上设有与固定柱配合的通孔;本实用新型所提供的技术方案能有效弥补现有美术画板存在的作品不易存储,画板倾斜角度调节不便的缺陷。



1. 一种便于调节角度的画板,其特征在于:包括本体(1),所述本体(1)顶部开口,所述本体(1)内设有隔离网(2),所述隔离网(2)与所述本体(1)内壁之间设有加热丝(5),所述隔离网(2)顶部与所述本体(1)前侧壁之间通过带体(3)相连,所述带体(3)上设有磁块(4),所述本体(1)侧壁上设有背带(6),所述本体(1)后侧壁上开设有槽体(7),所述槽体(7)内设有支撑杆一(8)和支撑杆二(9),所述支撑杆一(8)与所述槽体(7)侧壁之间转动连接,所述支撑杆一(8)与所述支撑杆二(9)之间转动连接,所述支撑杆二(9)上设有卡块(10),所述支撑杆一(8)上设有与所述卡块(10)配合的孔体一,所述支撑杆一(8)侧壁上设有固定柱(11),所述支撑杆二(9)上转动连接有固定板(12),所述固定板(12)上设有与所述固定柱(11)配合的通孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的便于调节角度的画板,其特征在于,所述本体(1)前侧壁采用磁性材料制成。

3. 根据权利要求1所述的便于调节角度的画板,其特征在于,所述本体(1)底部也设有所述带体(3)。

4. 根据权利要求1所述的便于调节角度的画板,其特征在于,所述加热丝(5)与外部电源电气连接。

5. 根据权利要求1所述的便于调节角度的画板,其特征在于,所述本体(1)侧壁上设有与所述固定柱(11)配合的孔体二。

一种便于调节角度的画板

技术领域

[0001] 本实用教学教具技术领域,具体涉及一种便于调节角度的画板。

背景技术

[0002] 美术:泛指创作占有有一定平面或空间,且具有可视性的艺术,就叫作美术。它的划分有多种,一般地包括四大门类:雕塑、绘画、设计、建筑。现代有些学者也把其它的归纳入主要门类里, eg: 书法、摄影等。美术创作中通常需要用到画板,现有的美术画板通常存在作品不易存储,画板倾斜角度调节不便的缺陷。

[0003] 在公开号CN207015048U,公开日期为2018年2月16日的实用新型专利中公开了一种多功能画夹,包括夹盖和画夹本体,所述夹盖通过合页与画夹本体进行铰接,所述夹盖内嵌入式设置有笔袋、储纸袋和储袋,所述画夹本体内部设有画板储槽,画板储槽内放置有画板,所述画板内部嵌入式固定有永磁条,所述画板配备有压纸磁条,所述夹盖和画夹本体通过搭扣锁进行固定连接,所述夹盖和画夹本体的前端面均设有提手。本实用新型,通过在夹盖内设置了笔袋、储纸袋和储袋的方式,有效的增加了画夹的储物空间,基本可以满足绘画工具的储存要求,同时,采取了利用磁铁固定画纸的方式来取代传统的夹子固定的方式,使用起来更加方便。

[0004] 但现有美术画板通常存在作品不易存储,画板倾斜角度调节不便的缺陷。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对上述存在的问题,本实用新型提出了一种便于调节角度的画板。本实用新型所提供的技术方案能够在一定程度上有效弥补现有美术画板存在的作品不易存储,画板倾斜角度调节不便的缺陷。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为了实现上述的目的,本实用新型采用以下的技术方案:

[0009] 一种便于调节角度的画板,其特征在于:包括本体,所述本体顶部开口,所述本体内设有隔离网,所述隔离网与所述本体内壁之间设有加热丝,所述隔离网顶部与所述本体前侧壁之间通过带体相连,所述带体上设有磁块,所述本体侧壁上设有背带,所述本体后侧壁上开设有槽体,所述槽体内设有支撑杆一和支撑杆二,所述支撑杆一与所述槽体侧壁之间转动连接,所述支撑杆一与所述支撑杆二之间转动连接,所述支撑杆二上设有卡块,所述支撑杆一上设有与所述卡块配合的孔体一,所述支撑杆一侧壁上设有固定柱,所述支撑杆二上转动连接有固定板,所述固定板上设有与所述固定柱配合的通孔。

[0010] 优选的,所述本体前侧壁采用磁性材料制成。

[0011] 优选的,所述本体底部也设有所述带体。

[0012] 优选的,所述加热丝与外部电源电气连接。

[0013] 优选的,所述本体侧壁上设有与所述固定柱配合的孔体二。

[0014] (三)有益效果

[0015] 由于采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型中,在槽体内取出支撑杆一和支撑杆二,将支撑杆一和支撑杆二弯折,当本体倾斜角度适合创作时,旋转固定板,使得通孔对准对应的固定柱,卡合,有利于创作美术作品;取一张画纸,用磁块将画纸固定,画纸不会随意滑动,设计合理;作品完成后,取下磁块,将作品放在隔离网与本体前侧壁形成的空腔内,存放方便,避免了作品因叠放造成的作品污染;开启加热丝的控制开关,对隔离网与本体后侧壁之间的空腔进行加热,加速了作品的快速干燥,有利于作品的长期保存;整个过程操作简单,设计合理,实用性强,值得推广使用。

附图说明

[0016] 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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本体的后侧壁结构示意图;

[0019] 图3为画板的展开结构示意图;

[0020] 其中:

[0021] 1、本体;2、隔离网;3、带体;4、磁块;5、加热丝;6、背带;7、槽体;8、支撑杆一;9、支撑杆二;10、卡块;11、固定柱;12、固定板;13、通孔。

具体实施方式

[0022] 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,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。基于本实用新型的实施例,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。

[0023] 一种便于调节角度的画板,如图1、图2、图3所示:包括本体1,本体1顶部开口,本体1内设有隔离网2,隔离网2与本体1内壁之间设有加热丝5,隔离网2顶部与本体1前侧壁之间通过带体3相连,带体3上设有磁块4,本体1侧壁上设有背带6,本体1后侧壁上开设有槽体7,槽体7内设有支撑杆一8和支撑杆二9,支撑杆一8与槽体7侧壁之间转动连接,支撑杆一8与支撑杆二9之间转动连接,支撑杆二9上设有卡块10,支撑杆一8上设有与卡块10配合的孔体一,支撑杆一8侧壁上设有固定柱11,支撑杆二9上转动连接有固定板12,固定板12上设有与固定柱11配合的通孔13。

[0024] 本体1前侧壁采用磁性材料制成,本体1底部也设有带体3,加热丝5与外部电源电气连接,本体1侧壁上设有与固定柱11配合的孔体二。

[0025] 参照图1,使用时,在槽体7内取出支撑杆一8和支撑杆二9,将支撑杆一8和支撑杆二9弯折,当本体1倾斜角度适合创作时,旋转固定板12,使得固定板12上的通孔13对准对应的固定柱11,卡合,使得本体1的倾斜角度固定,有利于创作美术作品;取一张画纸,拿下磁块4,将画纸平铺在本体1前侧壁上,展开,用磁块4将画纸固定,画纸不会随意滑动,设计合

理;作品完成后,取下磁块4,将作品放在隔离网2与本体1前侧壁形成的空腔内,存放方便,避免了作品因叠放造成的作品污染,开启加热丝5的控制开关,对隔离网2与本体1后侧壁之间的空腔进行加热,加速了作品的快速干燥,有利于作品的长期保存;整个过程操作简单,设计合理,实用性强,值得推广使用。

[0026] 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。

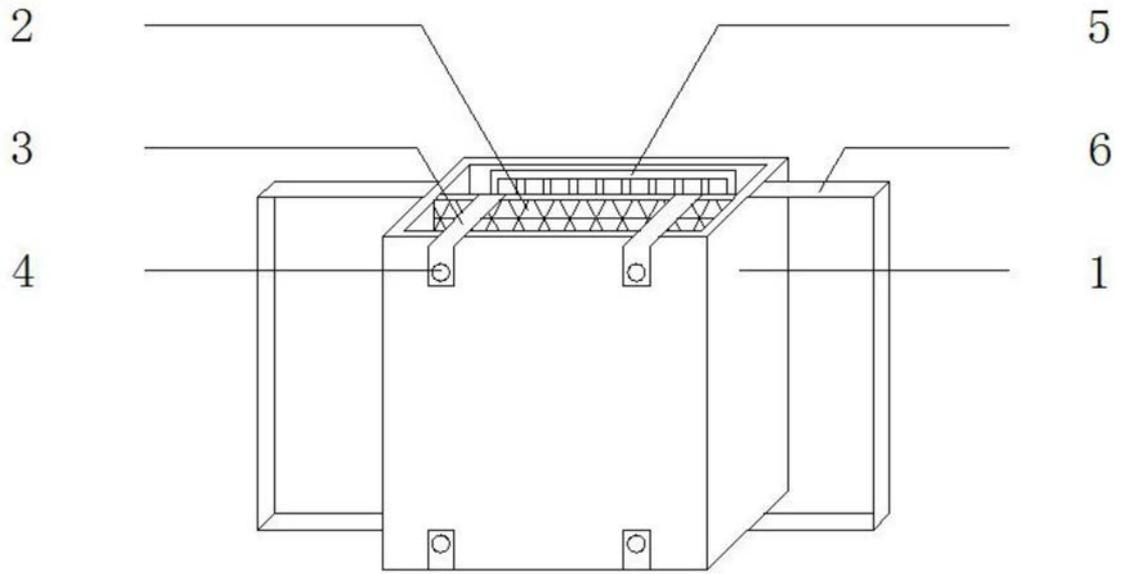


图1

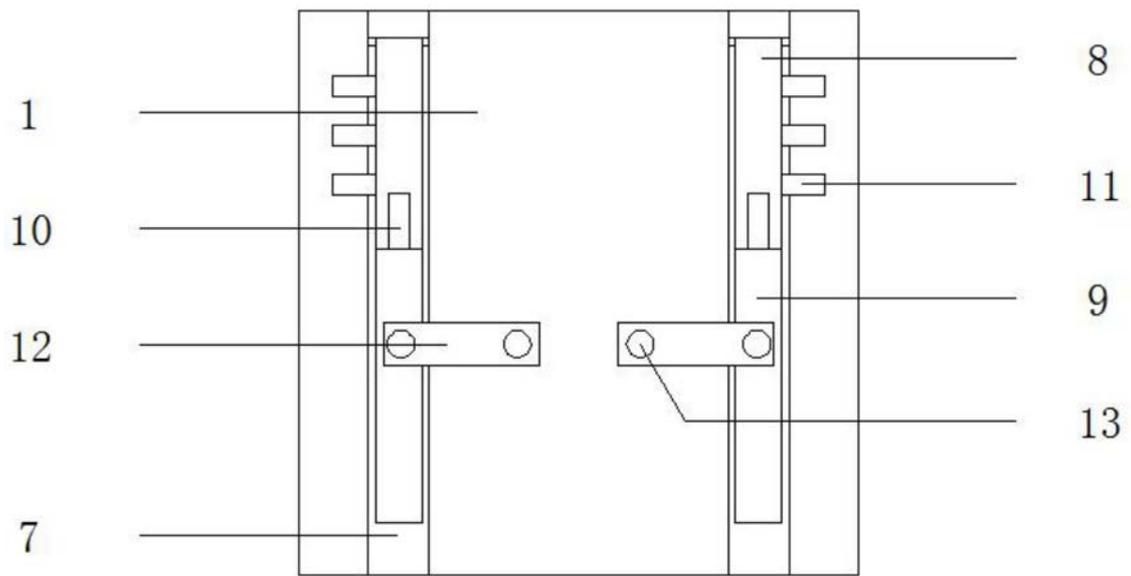


图2

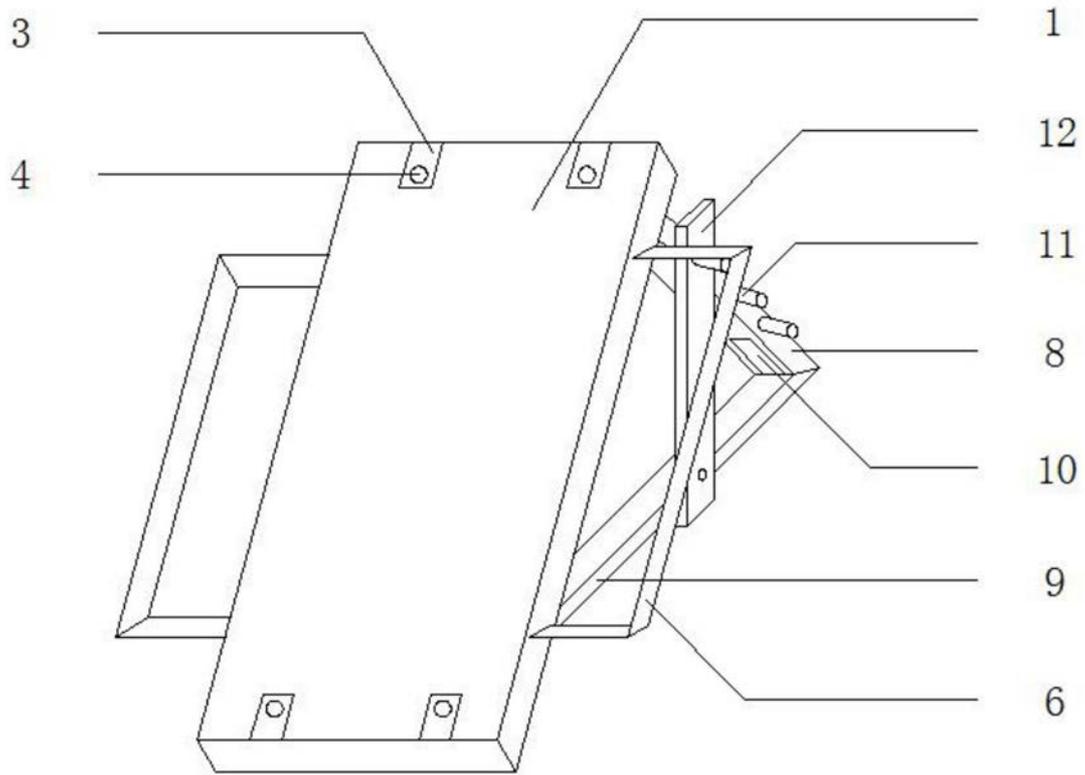


图3