



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207136616 U

(45)授权公告日 2018.03.27

(21)申请号 201720194105.4

(22)申请日 2017.02.28

(73)专利权人 宣甫章

地址 311800 浙江省诸暨市枫桥镇麻园路
紫薇大楼1单元301室

(72)发明人 宣甫章

(51)Int.Cl.

A47B 97/08(2006.01)

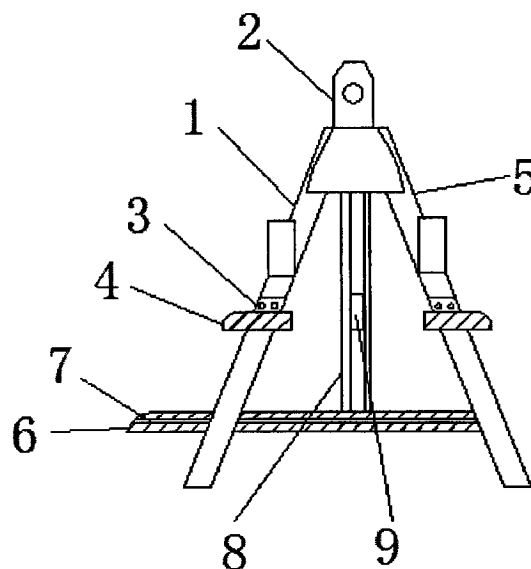
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能画板架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能画板架,包括第一支架、上放置板和侧放置板,所述第一支架的右端连接有第二支架,且其与第二支架的连接处上端设置有纸架,所述第一支架上安装有固定装置,所述上放置板固定安装在第一支架的中间外侧,所述下放置板安装在第一支架的中间内侧,所述第一支架与第二支架之间设置有磁力板,所述磁力板的侧面内部设置有木板,所述木板的侧面安装有凸块,所述纸架上安装有纸辊,所述磁力板上安置有磁力扣,所述侧放置板与第一支架之间连接有活动装置,所述笔架的外侧面设置有卡槽。该多功能画板架利用磁力板可将完成的画放置在磁力板上,进行风干,不会占用画板的位置,可节约时间以及增强其功能性。



1. 一种多功能画板架,包括第一支架(1)、上放置板(4)和侧放置板(15),其特征在于:所述第一支架(1)的右端连接有第二支架(5),且其与第二支架(5)的连接处上端设置有纸架(2),所述第一支架(1)上安装有固定装置(3),所述上放置板(4)固定安装在第一支架(1)的中间外侧,且其下端安置有下放置板(6),所述下放置板(6)安装在第一支架(1)的中间内侧,且其外表面侧面设置有滑槽(7),所述第一支架(1)与第二支架(5)之间设置有磁力板(8),所述磁力板(8)的侧面内部设置有木板(20),所述木板(20)的侧面安装有凸块(9),且其外表面上放置有夹子(19),所述纸架(2)上安装有纸辊(10),所述磁力板(8)上安置有磁力扣(11),所述第一支架(1)上安装有板架(12),且其一侧安装有笔架(13),所述侧放置板(15)与第一支架(1)之间连接有活动装置(16),所述笔架(13)的外侧面设置有卡槽(17),且其上侧面设置有通孔(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能画板架,其特征在于:所述上放置板(4)上安装有固定块(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能画板架,其特征在于:所述第二支架(5)的结构与第一支架(1)相同,且其之间的角度为可调节,活动角度为 $0-90^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能画板架,其特征在于:所述板架(12)共设置有两组,且其以第一支架(1)的中心轴对应安装在第一支架(1)的内侧上。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能画板架,其特征在于:所述活动装置(16)的活动角度为 $0-180^{\circ}$ 。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能画板架,其特征在于:所述通孔(18)的深度小于笔架(13)的高度,则通孔(18)未贯穿笔架(13),且通孔(18)设置有两组,每组六个,大小不一。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能画板架,其特征在于:所述木板(20)与磁力板(8)为可抽出放置结构,且其面积小于磁力板(8)的面积。

一种多功能画板架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及画板架技术领域,具体为一种多功能画板架。

背景技术

[0002] 画板是素描、绘画时常用来垫画纸的平板,常放在画架上,也有放膝盖上画的。在画架上固定画板,有的用夹子,也有用胶带的,画板大小随使用者要求而定,多为木制,手感轻盈,光滑,美术用品店均有售,亦也可自制。另外还有一种塑料画板,不仅直接在板上绘画,还可以擦掉,适合儿童绘画练习,而且用于玩具方面的多,一般木质的居多,中空较轻。可以用钉子或胶带将纸固定在板上作画,画板架是与画板密不可分的工具,作为画板的放置架,其材质以及形状也是各有不同,另外画板架的功能也不一样,现有的画板架不再是单单具有放置画板的功能,还具有放置画笔和工具的区域,为绘画提供了方便。

[0003] 在进行绘画时,如果采用的油彩笔,需要风干,由于受到环境的影响,没有地方摆放进行风干,故需要待其在画板架上风干后,才能将其取下,进行下幅画的制作,这样较为浪费时间,同时画板架由于体积较大,不方便携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能画板架,以解决上述背景技术中提出在进行绘画时,如果采用的油彩笔,需要风干,由于受到环境的影响,没有地方摆放进行风干,故需要待其在画板架上风干后,才能将其取下,进行下幅画的制作,这样较为浪费时间,同时画板架由于体积较大,不方便携带的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能画板架,包括第一支架、上放置板和侧放置板,所述第一支架的右端连接有第二支架,且其与第二支架的连接处上端设置有纸架,所述第一支架上安装有固定装置,所述上放置板固定安装在第一支架的中间外侧,且其下端安置有下放置板,所述下放置板安装在第一支架的中间内侧,且其外表面侧面设置有滑槽,所述第一支架与第二支架之间设置有磁力板,所述磁力板的侧面内部设置有木板,所述木板的侧面安装有凸块,且其外表面上放置有夹子,所述纸架上安装有纸辊,所述磁力板上安置有磁力扣,所述第一支架上安装有板架,且其一侧安装有笔架,所述侧放置板与第一支架之间连接有活动装置,所述笔架的外侧面设置有卡槽,且其上侧面设置有通孔。

[0006] 优选的,所述上放置板上安装有固定块。

[0007] 优选的,所述第二支架的结构与第一支架相同,且其之间的角度为可调节,活动角度为0-90°。

[0008] 优选的,所述板架共设置有两组,且其以第一支架的中心轴对应安装在第一支架的内侧上。

[0009] 优选的,所述活动装置的活动角度为0-180°。

[0010] 优选的,所述通孔的深度小于笔架的高度,则通孔未贯穿笔架,且通孔设置有两

组,每组六个,大小不一。

[0011] 优选的,所述木板与磁力板为可抽出放置结构,且其面积小于磁力板的面积。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该多功能画板架为双面可操作画板架,两组支架,可提供两人进行同时作画,同时增加笔架和侧放置板,笔架上设置有卡槽,方便摆放不同的画笔以及取出画笔进行使用,侧放置板的高度高于上放置板和下放置板,且其位于右手方向,可方便画者取常用画具;同时增加磁力板,利用磁力板可将完成的画放置在磁力板上,进行风干,不会占用画板的位置,可节约时间以及增强其功能性;在磁力板的侧面内部设置有木板,可摆放需要临摹的图画,方便画者观察并绘画;在下放置板的侧面设置滑槽,以及在第一支架和第二支架上均设置有固定装置,可方便将画板架进行折叠收缩,减小体积,方便携带。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型第一支架结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型笔架结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型磁力板和木板结构示意图。

[0017] 图中:1、第一支架,2、纸架,3、固定装置,4、上放置板,5、第二支架,6、下放置板,7、滑槽,8、磁力板,9、凸块,10、纸辊,11、磁力扣,12、板架,13、笔架,14、固定块,15、侧放置板,16、活动装置,17、卡槽,18、通孔,19、夹子,20、木板。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能画板架,包括第一支架1、纸架2、固定装置3、上放置板4、第二支架5、下放置板6、滑槽7、磁力板8、凸块9、纸辊10、磁力扣11、板架12、笔架13、固定块14、侧放置板15、活动装置16、卡槽17、通孔18、夹子19和木板20,第一支架1的右端连接有第二支架5,且其与第二支架5的连接处上端设置有纸架2,第二支架5的结构与第一支架1相同,且其之间的角度为可调节,活动角度为0-90°,可减小其体积,方便携带,第一支架1上安装有固定装置3,上放置板4固定安装在第一支架1的中间外侧,且其下端安置有下放置板6,上放置板4上安装有固定块14,下放置板6安装在第一支架1的中间内侧,且其外表面侧面设置有滑槽7,第一支架1与第二支架5之间设置有磁力板8,磁力板8的侧面内部设置有木板20,木板20与磁力板8为可抽出放置结构,且其面积小于磁力板8的面积,木板20的侧面安装有凸块9,且其外表面上放置有夹子19,纸架2上安装有纸辊10,磁力板8上安置有磁力扣11,第一支架1上安装有板架12,且其一侧安装有笔架13,板架12共设置有两组,且其以第一支架1的中心轴对应安装在第一支架1的内侧上,侧放置板15与第一支架1之间连接有活动装置16,活动装置16的活动角度为0-180°,笔架13的外侧面设置有卡槽17,且其上侧面设置有通孔18,通孔18的深度小于笔架13的高度,则通孔18未贯穿

笔架13,且通孔18设置有两组,每组六个,大小不一,可摆放不同的画笔,方便使用。

[0020] 工作原理:在使用该多功能画板架之前,需要对整个装置的结构进行简单的了解,可将画纸卷好并放置在纸辊10上,根据个人习惯,将垫板放置在板架12上,然后将画纸摆放在绘画区域,利用固定块14将画纸固定住,利用上放置板4和下放置板6摆放绘画工具,同时可将画笔摆放在笔架13上,或者将画笔卡在卡槽17上,利用活动装置16将侧放置板15活动到与第一支架垂直位置,即可利用侧放置板15放置绘画物品,当绘画结束后,将未干的油画纸放置在磁力板8上,利用磁力扣11固定住,继续在第一支架1或者第二支架5上进行绘画,同时当需要携带画板架时,利用固定装置3将第一支架1和第二支架5折叠,同时将第一支架1和第二支架5收缩,即将其之间的角度调节到最小即可,减小体积,方便携带。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

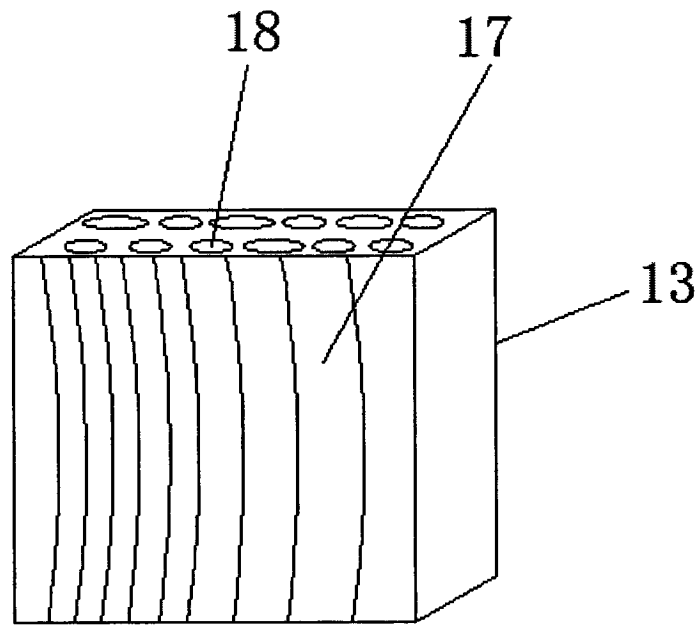


图3

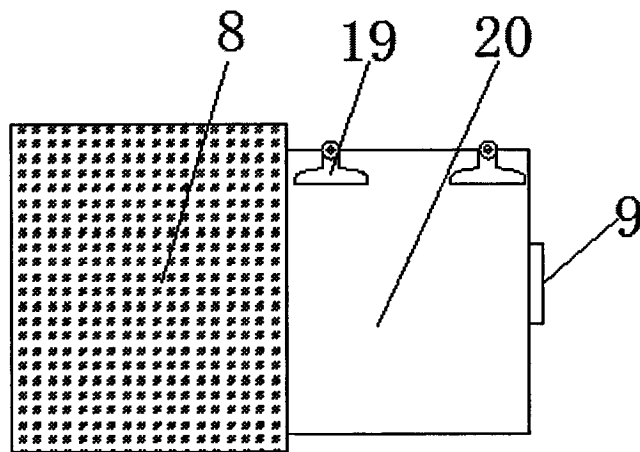


图4