



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217137154 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 09

(21) 申请号 202122275005.3

(22) 申请日 2021.09.18

(73) 专利权人 昆山均源工艺品有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市张浦镇
俱进路551号厂区内4号厂房

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 深圳泛航知识产权代理事务
所(普通合伙) 44867

专利代理师 张智轶

(51) Int.Cl.

A47B 27/14 (2006.01)

A47B 88/969 (2017.01)

B44D 3/00 (2006.01)

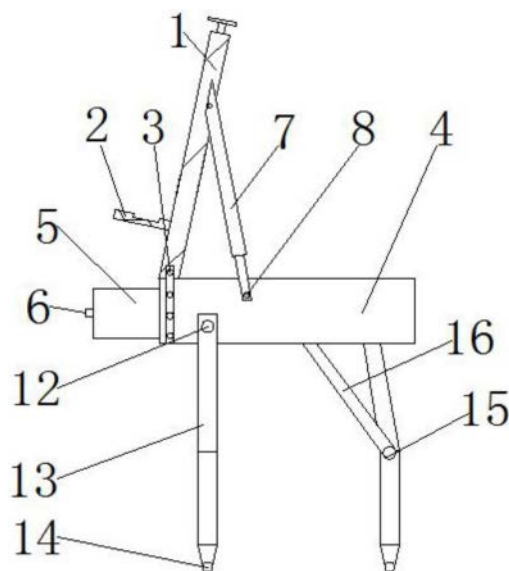
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于固定颜料盘的支撑架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于固定颜料盘的支撑架,包括画板和笔箱,所述画板的下方设置有画板托,且画板托的下方设置有第一旋转螺母,所述第一旋转螺母的下方安装有画箱主体,且画箱主体的左侧连接有抽屉,所述抽屉左侧设置有提手,所述画板的右侧连接有第一支架,且第一支架的下方设置有第二旋转螺母,所述笔箱的右侧安装有颜料罐箱,且笔箱位于抽屉的内部,所述颜料罐箱的右侧设置有颜料盘架,所述画箱主体的下方连接有第三旋转螺母,且第三旋转螺母的下方安装有脚架。该便于固定颜料盘的支撑架设置画板托,通过安装在画板下方的画板托,从而使画框能够筒盖画板托内部的凹槽托稳在画板的表面,避免画框从画板表面滑落,导致画作损坏的问题。



1. 一种便于固定颜料盘的支撑架,包括画板(1)和笔箱(9),其特征在于:所述画板(1)的下方设置有画板托(2),且画板托(2)的下方设置有第一旋转螺母(3),所述第一旋转螺母(3)的下方安装有画箱主体(4),且画箱主体(4)的左侧连接有抽屉(5),所述抽屉(5)左侧设置有提手(6),所述画板(1)的右侧连接有第一支架(7),且第一支架(7)的下方设置有第二旋转螺母(8),所述笔箱(9)的右侧安装有颜料罐箱(10),且笔箱(9)位于抽屉(5)的内部,所述颜料罐箱(10)的右侧设置有颜料盘架(11),所述画箱主体(4)的下方连接有第三旋转螺母(12),且第三旋转螺母(12)的下方安装有脚架(13),所述脚架(13)的下方连接有橡胶脚垫(14),所述橡胶脚垫(14)的右侧设置有第四旋转螺母(15),且第四旋转螺母(15)的上方安装有第二支架(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于固定颜料盘的支撑架,其特征在于:所述画板托(2)与画板(1)之间为固定连接,且画板托(2)与画板(1)之间相互垂直。

3. 根据权利要求1所述的一种便于固定颜料盘的支撑架,其特征在于:所述画板(1)通过第一旋转螺母(3)与画箱主体(4)之间构成转动结构,且画板(1)与画箱主体(4)的长度相等。

4. 根据权利要求1所述的一种便于固定颜料盘的支撑架,其特征在于:所述抽屉(5)与画箱主体(4)之间为活动连接,且抽屉(5)位于画箱主体(4)的内部,并且抽屉(5)与画箱主体(4)之间相互平行。

5. 根据权利要求1所述的一种便于固定颜料盘的支撑架,其特征在于:所述第一支架(7)通过第二旋转螺母(8)与画箱主体(4)之间构成转动结构,且第一支架(7)为伸缩结构。

6. 根据权利要求1所述的一种便于固定颜料盘的支撑架,其特征在于:所述颜料盘架(11)与抽屉(5)之间为活动连接,且颜料盘架(11)与抽屉(5)之间相互平行。

7. 根据权利要求1所述的一种便于固定颜料盘的支撑架,其特征在于:所述脚架(13)通过第三旋转螺母(12)与画箱主体(4)之间构成可拆卸结构,且脚架(13)设置有三个分别与画箱主体(4)相互垂直。

一种便于固定颜料盘的支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及颜料支撑架技术领域,具体为一种便于固定颜料盘的支撑架。

背景技术

[0002] 绘画是让绘画者观察美、感受美、表现美、评价美的过程,它不但可以激发绘画者的兴趣,开拓视野,增长知识,还可以在潜移默化中,开拓绘画者视野思维,提高绘画者的人文素养;在写生中既培养实物描摹能力,提高绘画技巧,同时更重要的是启迪绘画过程中的想象里,而支撑架是户外绘图的常用工具,对于学习绘画的人来说户外写生是不可或缺的,在户外写生时,需要携带大量的工具,尤其是支撑架。

[0003] 现有的市面上的支撑架多由分体的画板和支撑架组成,其中,支撑架需要到写生现场时进行拆装组合,较为浪费时间,且绘画需要用到的颜料盘、颜料罐等也需要另行携带,在绘画过程中也只能将其托在手上,浪费时间还消耗体力。

[0004] 针对上述问题,急需在原有支撑架的基础上进行创新设计,为此我们提出一种便于固定颜料盘的支撑架。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于固定颜料盘的支撑架,以解决上述背景技术中提出的支撑架多由分体的画板和支撑架组成,其中,支撑架需要到写生现场时进行拆装组合,较为浪费时间,且绘画需要用到的颜料盘、颜料罐等也需要另行携带,在绘画过程中也只能将其托在手上,浪费时间还消耗体力的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于固定颜料盘的支撑架,包括画板和笔箱,所述画板的下方设置有画板托,且画板托的下方设置有第一旋转螺母,所述第一旋转螺母的下方安装有画箱主体,且画箱主体的左侧连接有抽屉,所述抽屉左侧设置有提手,所述画板的右侧连接有第一支架,且第一支架的下方设置有第二旋转螺母,所述笔箱的右侧安装有颜料罐箱,且笔箱位于抽屉的内部,所述颜料罐箱的右侧设置有颜料盘架,所述画箱主体的下方连接有第三旋转螺母,且第三旋转螺母的下方安装有脚架,所述脚架的下方连接有橡胶脚垫,所述橡胶脚垫的右侧设置有第四旋转螺母,且第四旋转螺母的上方安装有第二支架。

[0007] 优选的,所述画板托与画板之间为固定连接,且画板托与画板之间相互垂直。

[0008] 优选的,所述画板通过第一旋转螺母与画箱主体之间构成转动结构,且画板与画箱主体的长度相等。

[0009] 优选的,所述抽屉与画箱主体之间为活动连接,且抽屉位于画箱主体的内部,并且抽屉与画箱主体之间相互平行。

[0010] 优选的,所述第一支架通过第二旋转螺母与画箱主体之间构成转动结构,且第一支架为伸缩结构。

[0011] 优选的,所述颜料盘架与抽屉之间为活动连接,且颜料盘架与抽屉之间相互平行。

[0012] 优选的,所述脚架通过第三旋转螺母与画箱主体之间构成可拆卸结构,且脚架设置有三个分别与画箱主体相互垂直。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该便于固定颜料盘的支撑架设置有画板托,通过安装在画板下方的画板托,从而使画框能够筒盖画板托内部的凹槽托稳在画板的表面,避免画框从画板表面滑落,导致画作损坏的问题。

[0015] 2、该便于固定颜料盘的支撑架设置有抽屉,通过安装在画箱主体内部的抽屉,从而使得抽屉能够活动便于携带颜料等物品,且抽屉内部设置有笔箱、颜料罐箱和颜料盘架,使用者可以将需要使用的工具放置在抽屉内部,有效地缩小了携带工具需要占用的体积,颜料盘架与抽屉之间活动连接,使得颜料盘架可以拆卸下来清洗。

[0016] 3、该便于固定颜料盘的支撑架设置有第一支架,通过安装在画板下方的第一支架,使得第一支架能够在画板展开时为画板提供支撑,当需要折叠时,第一支架的伸缩结构也能很好的缩小支撑架的体积便于使用者进行携带。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型右视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型俯视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型正视结构示意图。

[0020] 图中:1、画板;2、画板托;3、第一旋转螺母;4、画箱主体;5、抽屉;6、提手;7、第一支架;8、第二旋转螺母;9、笔箱;10、颜料罐箱;11、颜料盘架;12、第三旋转螺母;13、脚架;14、橡胶脚垫;15、第四旋转螺母;16、第二支架。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于固定颜料盘的支撑架,包括画板1和笔箱9,画板1的下方设置有画板托2,且画板托2的下方设置有第一旋转螺母3,画板托2与画板1之间为固定连接,且画板托2与画板1之间相互垂直,使得画板托2内部的凹槽能够将画作托稳,避免画作从画板1上滑落,第一旋转螺母3的下方安装有画箱主体4,且画箱主体4的左侧连接有抽屉5,画板1通过第一旋转螺母3与画箱主体4之间构成转动结构,且画板1与画箱主体4的长度相等,使得画板1可以旋转折叠,方便使用者携带,抽屉5与画箱主体4之间为活动连接,且抽屉5位于画箱主体4的内部,并且抽屉5与画箱主体4之间相互平行,使得抽屉5能够活动便于携带颜料等物品,抽屉5左侧设置有提手6,画板1的右侧连接有第一支架7,且第一支架7的下方设置有第二旋转螺母8,第一支架7通过第二旋转螺母8与画箱主体4之间构成转动结构,且第一支架7为伸缩结构,使得第一支架7能够在画板1展开时为画板1提供支撑,当需要折叠时,第一支架7的伸缩结构能够将其缩短并绕着第二旋转螺母8折叠,笔箱9的右侧安装有颜料罐箱10,且笔箱9位于抽屉5的内部,颜料罐箱10的右侧设

置有颜料盘架11,颜料盘架11与抽屉5之间为活动连接,且颜料盘架11与抽屉5之间相互平行,使得颜料盘架11能够拆卸,便于使用者对颜料盘架11进行清洗,画箱主体4的下方连接有第三旋转螺母12,且第三旋转螺母12的下方安装有脚架13,脚架13通过第三旋转螺母12与画箱主体4之间构成可拆卸结构,且脚架13设置有三个分别与画箱主体4相互垂直,使得脚架13能够通过第三旋转螺母12转动,方便使用者将脚架13进行折叠,方便使用者携带,脚架13的下方连接有橡胶脚垫14,橡胶脚垫14的右侧设置有第四旋转螺母15,且第四旋转螺母15的上方安装有第二支架16。

[0023] 工作原理:该便于固定颜料盘的支撑架使用流程为,首先画板托2内部的凹槽能将画框托稳在画板1的表面避免画框从画板1的表面滑落,通过操作第一旋转螺母3、第一支架7和第二旋转螺母8能将画板1展开或是折叠,第一支架7在画板1需要展开时能够提供有效的支撑,第一支架7的伸缩结构在需要折叠时也能很好的缩小体积便于使用者进行携带,画箱主体4内部的抽屉5能够活动伸缩,且抽屉5内部设置有笔箱9、颜料罐箱10和颜料盘架11,使用者可以将需要使用的工具放置在抽屉5内部,有效地缩小了携带工具需要占用的体积,颜料盘架11与抽屉5之间活动连接,使得颜料盘架11可以拆卸下来清洗,在作画不方便时也能将其端在手上,脚架13能够有效地支撑支撑架,通过第三旋转螺母12能够将脚架13折叠到与画箱主体4的两侧,第二支架16通过第四旋转螺母15能够折叠进脚架13内部的镂空空间内,减小使用面积,便于携带,橡胶脚垫14能够增大支撑架与地面的摩擦力,防止支撑架滑动且表面脚架13的磨损。

[0024] 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。

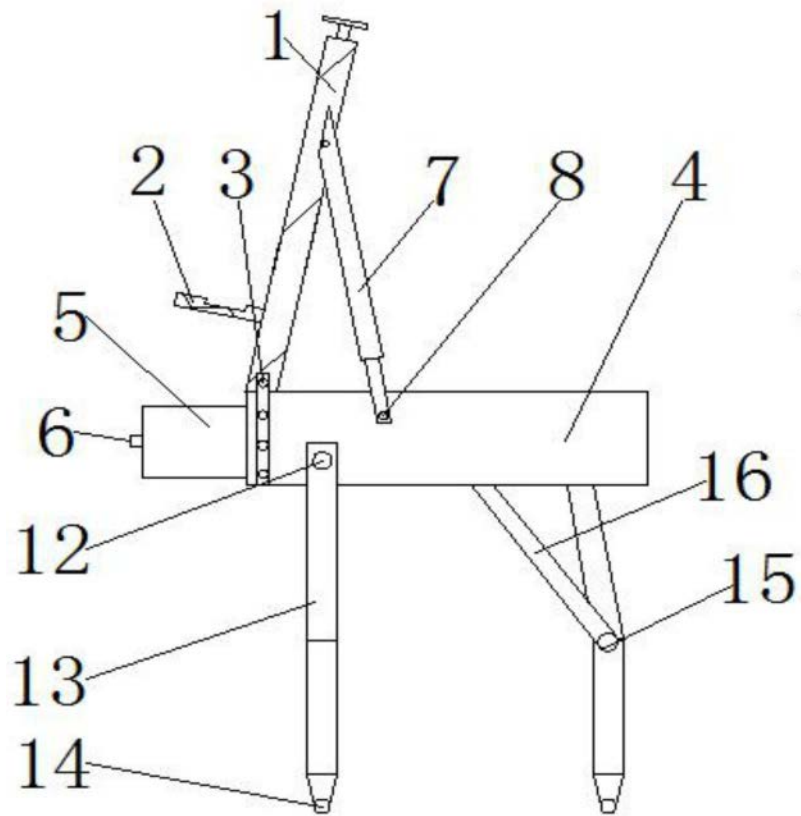


图1

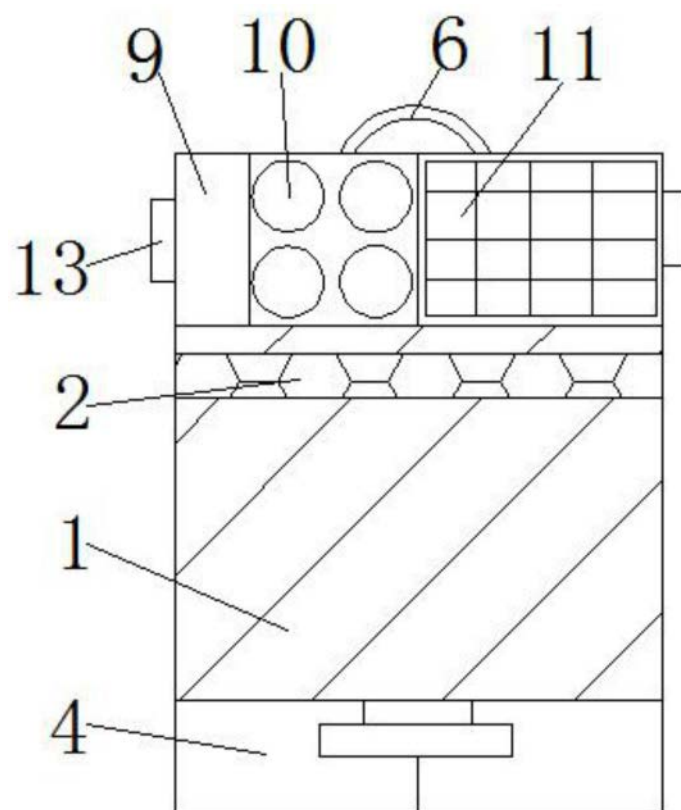


图2

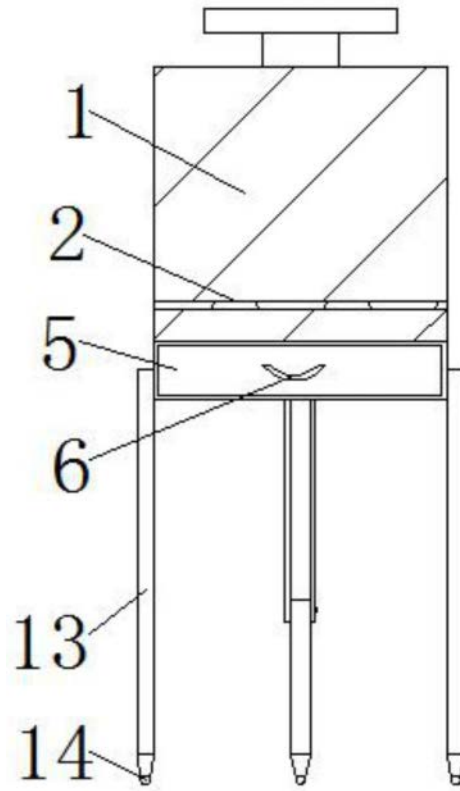


图3