



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205311217 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201620091769. 3

(22) 申请日 2016. 01. 30

(73) 专利权人 河南职业技术学院

地址 453400 河南省郑州市郑东新区龙子湖
高校园区祭城路

(72) 发明人 陈晨 马博 王珺 杨蕾

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B44D 3/18(2006. 01)

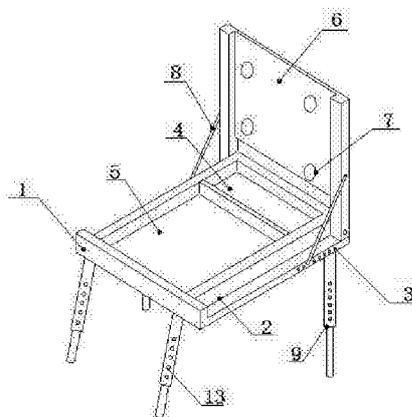
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能美术画架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能美术画架,它包括底板,所述的底板的左部和右部均设置有L型槽,底板的左侧壁和右侧壁上均设置有固定孔,底板的上部设置有物品槽和纸张槽,底板的一端铰接有画板,所述的画板的前侧面上设置有固定夹,画板的左侧壁和右侧壁上铰接有与固定孔相配合的固定杆,底板的下侧面上设置有支腿,所述的支腿是由内腿和外腿组成,所述的外腿的内侧沿外腿的轴向方向设置有凹槽,外腿的外壁上设置有均匀分布的对称圆孔,内腿的上部设置有与对称圆孔相配合的弹簧及与弹簧连接的堵头,本实用新型具有适用范围广、操作方便、运行成本低、功能全面的优点。



1. 一种多功能美术画架,它包括底板,其特征在于:所述的底板的左部和右部均设置有L型槽,底板的左侧壁和右侧壁上均设置有固定孔,底板上部设置有物品槽和纸张槽,底板的一端铰接有画板,所述的画板的前侧面上设置有固定夹,画板的左侧壁和右侧壁上铰接有与固定孔相配合的固定杆,底板的下侧面上设置有支腿,所述的支腿是由内腿和外腿组成,所述的外腿的内侧沿外腿的轴向方向设置有凹槽,外腿的外壁上设置有均匀分布的对称圆孔,内腿的上部设置有与对称圆孔相配合的弹簧及与弹簧连接的堵头。

2. 根据权利要求书1所述的一种多功能美术画架,其特征在于:所述的固定杆的一端为L型结构。

3. 根据权利要求书1所述的一种多功能美术画架,其特征在于:所述的支腿的数量为四个,且分别对称设置在底板的四个角落处。

4. 根据权利要求书1所述的一种多功能美术画架,其特征在于:所述的堵头的数量为两个,且分别套接在弹簧的两端。

5. 根据权利要求书1所述的一种多功能美术画架,其特征在于:所述的凹槽的数量为两个,且分别对称设置在外腿的内壁上。

一种多功能美术画架

技术领域

[0001] 本实用新型属于美术用品技术领域,具体涉及一种多功能美术画架。

背景技术

[0002] 素描和写生是美术教学的必修课程之一,可目前不管是教师、还是学生使用的都是传统的画架,是由支架和画板构成,这种画架其中画板为一整体板,大家都知道,写生时,使用者经常会携带着画架到野外绘画,但因画板体积大、占用空间大、携带非常的不方便,特别是乘坐公共交通工具出行时,不但自己要注意伤到他人,他人也得注意避免碰到画架,而且这种画架,在不用的时候放置时也要占用大的空间,因此,开发一种适用范围广、操作方便、运行成本低、功能全面的多功能美术画架具有十分重要的意义。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,而提供一种适用范围广、操作方便、运行成本低、功能全面的多功能美术画架。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种多功能美术画架,它包括底板,所述的底板的左部和右部均设置有L型槽,底板的左侧壁和右侧壁上均设置有固定孔,底板的上部设置有物品槽和纸张槽,底板的一端铰接有画板,所述的画板的前侧面上设置有固定夹,画板的左侧壁和右侧壁上铰接有与固定孔相配合的固定杆,底板的下侧面上设置有支腿,所述的支腿是由内腿和外腿组成,所述的外腿的内侧沿外腿的轴向方向设置有凹槽,外腿的外壁上设置有均匀分布的对称圆孔,内腿的上部设置有与对称圆孔相配合的弹簧及与弹簧连接的堵头。

[0005] 所述的固定杆的一端为L型结构。

[0006] 所述的支腿的数量为四个,且分别对称设置在底板的四个角落处。

[0007] 所述的堵头的数量为两个,且分别套接在弹簧的两端。

[0008] 所述的凹槽的数量为两个,且分别对称设置在外腿的内壁上。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型在使用时,利用支腿支撑底板,以方便绘画,支腿由于内腿和外腿组成,这种结构的支腿能够随意的调节支腿的长度,从而调节本画板的高度,这种结构的支腿适用范围广、结构简单、调节方便快捷,物品槽和纸张槽的设置是为了放置笔、颜料及画纸,这种结构的底板无需单独携带笔、颜料及画纸,大大减轻了绘画者室外写生时携带的负担,画板的设置是为了固定画纸,并利用固定夹将画纸固定在画板上,以方便绘画,固定杆的设置是为了固定和调节画板,这种设置方便多角度的调节的画板的倾斜角度,使用范围广,调节方便快捷,本实用新型具有适用范围广、操作方便、运行成本低、功能全面的优点。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种多功能美术画架的结构示意图。

[0011] 图2本实用新型一种多功能美术画架的支腿的局部剖面图。

[0012] 图中：1、底板 2、L型槽 3、固定孔 4、物品槽 5、纸张槽 6、画板 7、固定夹 8、固定杆 9、支腿 10、内腿 11、外腿 12、凹槽 13、对称圆孔 14、弹簧 15、堵头。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 实施例1

[0015] 如图1和图2所示,一种多功能美术画架,它包括底板1,所述的底板1的左部和右部均设置有L型槽2,底板1的左侧壁和右侧壁上均设置有固定孔3,底板1的上部设置有物品槽4和纸张槽5,底板1的一端铰接有画板6,所述的画板6的前侧面上设置有固定夹7,画板6的左侧壁和右侧壁上铰接有与固定孔3相配合的固定杆8,底板1的下侧面上设置有支腿9,所述的支腿9是由内腿10和外腿11组成,所述的外腿11的内侧沿外腿11的轴向方向设置有凹槽12,外腿11的外壁上设置有均匀分布的对称圆孔13,内腿10的上部设置有与对称圆孔13相配合的弹簧14及与弹簧14连接的堵头15。

[0016] 本实用新型在使用时,利用支腿支撑底板,以方便绘画,支腿由于内腿和外腿组成,这种结构的支腿能够随意的调节支腿的长度,从而调节本画板的高度,这种结构的支腿适用范围广、结构简单、调节方便快捷,物品槽和纸张槽的设置是为了放置笔、颜料及画纸,这种结构的底板无需单独携带笔、颜料及画纸,大大减轻了绘画者室外写生时携带的负担,画板的设置是为了固定画纸,并利用固定夹将画纸固定在画板上,以方便绘画,固定杆的设置是为了固定和调节画板,这种设置方便多角度的调节的画板的倾斜角度,使用范围广,调节方便快捷,本实用新型具有适用范围广、操作方便、运行成本低、功能全面的优点。

[0017] 实施例2

[0018] 如图1和图2所示,一种多功能美术画架,它包括底板1,所述的底板1的左部和右部均设置有L型槽2,底板1的左侧壁和右侧壁上均设置有固定孔3,底板1的上部设置有物品槽4和纸张槽5,底板1的一端铰接有画板6,所述的画板6的前侧面上设置有固定夹7,画板6的左侧壁和右侧壁上铰接有与固定孔3相配合的固定杆8,底板1的下侧面上设置有支腿9,所述的支腿9是由内腿10和外腿11组成,所述的外腿11的内侧沿外腿11的轴向方向设置有凹槽12,外腿11的外壁上设置有均匀分布的对称圆孔13,内腿10的上部设置有与对称圆孔13相配合的弹簧14及与弹簧14连接的堵头15,所述的固定杆8的一端为L型结构,所述的支腿9的数量为四个,且分别对称设置在底板1的四个角落处,所述的堵头15的数量为两个,且分别套接在弹簧14的两端,所述的凹槽12的数量为两个,且分别对称设置在外腿11的内壁上。

[0019] 本实用新型在使用时,利用支腿支撑底板,以方便绘画,支腿由于内腿和外腿组成,这种结构的支腿能够随意的调节支腿的长度,从而调节本画板的高度,这种结构的支腿适用范围广、结构简单、调节方便快捷,物品槽和纸张槽的设置是为了放置笔、颜料及画纸,这种结构的底板无需单独携带笔、颜料及画纸,大大减轻了绘画者室外写生时携带的负担,画板的设置是为了固定画纸,并利用固定夹将画纸固定在画板上,以方便绘画,固定杆的设置是为了固定和调节画板,这种设置方便多角度的调节的画板的倾斜角度,使用范围广,调节方便快捷,本实用新型具有适用范围广、操作方便、运行成本低、功能全面的优点。

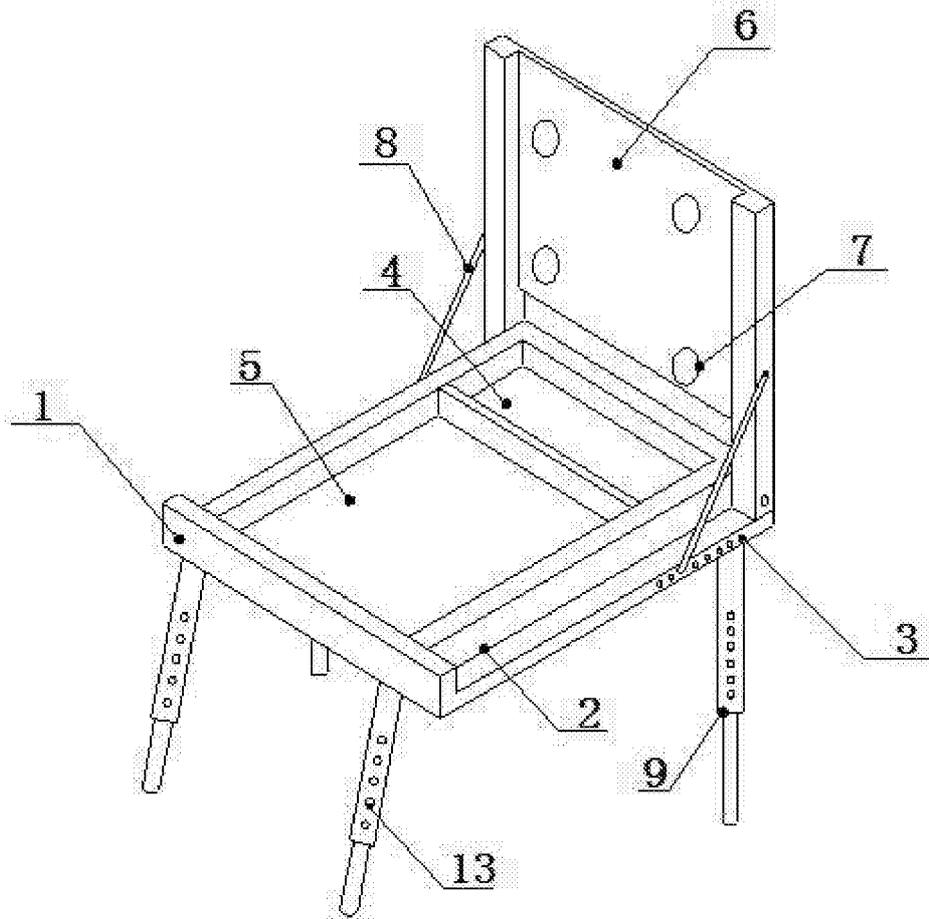


图1

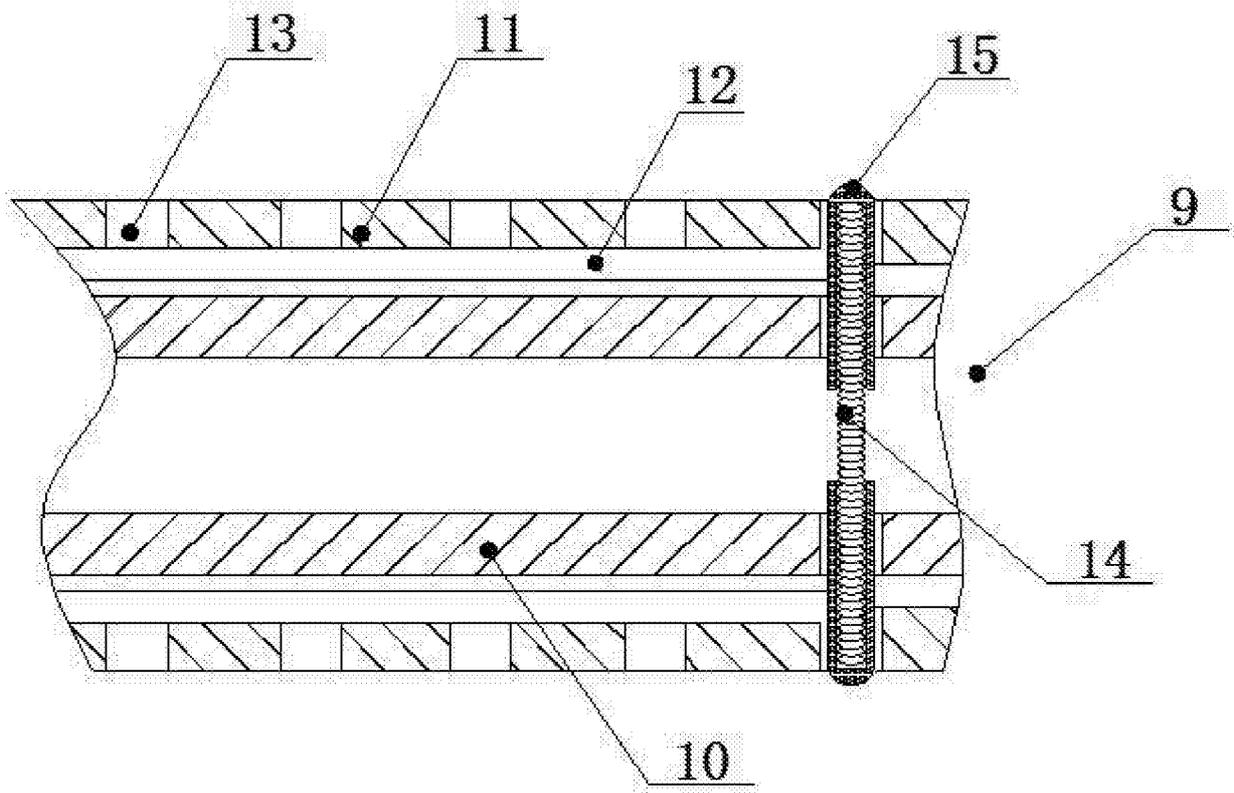


图2