



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203354032 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320444391. 7

(22) 申请日 2013. 07. 18

(73) 专利权人 哈尔滨学院

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴
大道 109 号

(72) 发明人 索继明

(51) Int. Cl.

A47B 97/04 (2006. 01)

B44D 3/18 (2006. 01)

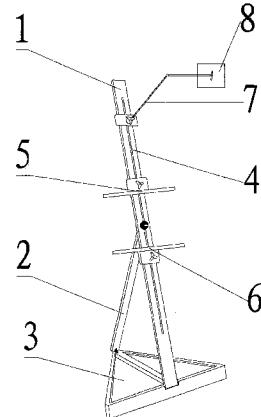
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能画架

(57) 摘要

本实用新型的目的是提供一种结构简单，可实现多角度近距离临摹，同时又方便绘画工具放置的新型多功能画架，包括立柱、支撑架、底座和临摹活动臂，立柱一端与底座轴连接，在立柱正中纵向设有活动槽，活动槽内还包括活动连接的顶板、底板；支撑架顶端活动连接在立柱活动槽内，支撑架底端通过活页连接在底座上；临摹活动臂还包括万向连轴臂和临摹板，万向连轴臂一端活动连接在活动槽内，另一端与临摹板背面的连接轴相连。支撑架、顶板、底板和万向连轴臂，通过螺丝连接在活动槽内。万向连轴臂由两部分组成，中间由万向连接轴相连，可转动 360 度。立柱与底座轴连接处可转动 90 度。临摹板背面连接轴处可转动 180 度。



1. 一种新型多功能画架,其特征是 :包括立柱、支撑架、底座和临摹活动臂,所述立柱一端与底座轴连接,在立柱正中纵向设有活动槽,所述活动槽内还包括活动连接的顶板、底板 ;所述支撑架顶端活动连接在立柱活动槽内,支撑架底端通过活页连接在底座上 ;所述临摹活动臂还包括万向连轴臂和临摹板,所述万向连轴臂一端活动连接在活动槽内,另一端与临摹板背面的连接轴相连。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能画架,其特征在于 :所述支撑架、顶板、底板和万向连轴臂,通过螺丝连接在活动槽内。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能画架,其特征在于 :所述万向连轴臂由两部分组成,中间由万向连接轴相连,可转动 360 度。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能画架,其特征在于 :所述立柱与底座轴连接处可转动 90 度。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能画架,其特征在于 :所述临摹板背面连接轴处可转动 180 度。

6. 根据权利要求 1 所述的多功能画架,其特征在于 :所述底座为等腰直角三角型,立柱通过底座的斜边中线与支撑架进行连接。

一种多功能画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绘画用的画架,具体地说是一种多功能画架。

背景技术

[0002] 画架是绘画时常用到的一种工具,现在的画架一般都只有放置画板这一种功能,缺少置物的功能。而且当绘画初学者在进行临摹照片或图片时,往往只能将照片或图片挂在墙上或钉在画架顶端,无法使绘画者保持一个良好的绘画视觉角度。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有设计上的不足,提供一种结构简单、使用效果好、便于近距离临摹物品,又实现置物功能的一种新型多功能画架。

[0004] 一种新型多功能画架,包括立柱、支撑架、底座和临摹活动臂,所述立柱一端与底座轴连接,在立柱正中纵向设有活动槽,所述活动槽内还包括活动连接的顶板、底板;所述支撑架顶端活动连接在立柱活动槽内,支撑架底端通过活页连接在底座上;所述临摹活动臂还包括万向连轴臂和临摹板,所述万向连轴臂一端活动连接在活动槽内,另一端与临摹板背面的连接轴相连。

[0005] 所述支撑架、顶板、底板和万向连轴臂,通过螺丝连接在活动槽内。

[0006] 所述万向连轴臂由两部分组成,中间由万向连接轴相连,可转动 360 度。

[0007] 所述立柱与底座轴连接处可转动 90 度。

[0008] 所述临摹板背面连接轴处可转动 180 度。

[0009] 所述底座为等腰直角三角型,立柱通过底座的斜边中线与支撑架进行连接。

[0010] 由于采用上述技术方案,绘画人员可将临摹物固定在临摹板上,对临摹物进行远、近、左、右、上、下等任意调整,以达到舒适的视觉角度。同时根据绘画者不同需求,还可对画架的角度、画架的高低、画板夹的大小等进行调整。当不需要近距离临摹时,可将临摹板水平放置,实现放置绘画工具的功能。本实用新型克服了现有画架设计上的不足,其结构简单,使用方便,同时满足绘画人员更多的需求。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0012] 图 1 为本实用新型的多功能画架的主体示意图。

[0013] 其中:立柱 1、支撑架 2、底座 3、活动槽 4、顶板 5、底板 6、万向连接臂 7、临摹板 8。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步说明。

[0015] 如图 1 所示,本实用新型是一种新型多功能画架,包括立柱 1、支撑架 2、底座 3 和临摹活动臂,所述立柱 1 一端与底座 3 通过连接轴进行连接,连接处可转动 90 度。在立柱

1 正中纵向设有活动槽 4，所述活动槽内 4 还包括活动连接的顶板 5、底板 6；所述支撑架 2 顶端活动连接在立柱 1 的活动槽 4 内，支撑架 2 底端通过活页连接在底座 3 上；所述临摹活动臂还包括万向连轴臂 7 和临摹板 8，所述万向连轴臂 7 一端活动连接在活动槽 4 内，另一端与临摹板 8 背面的连接轴相连。

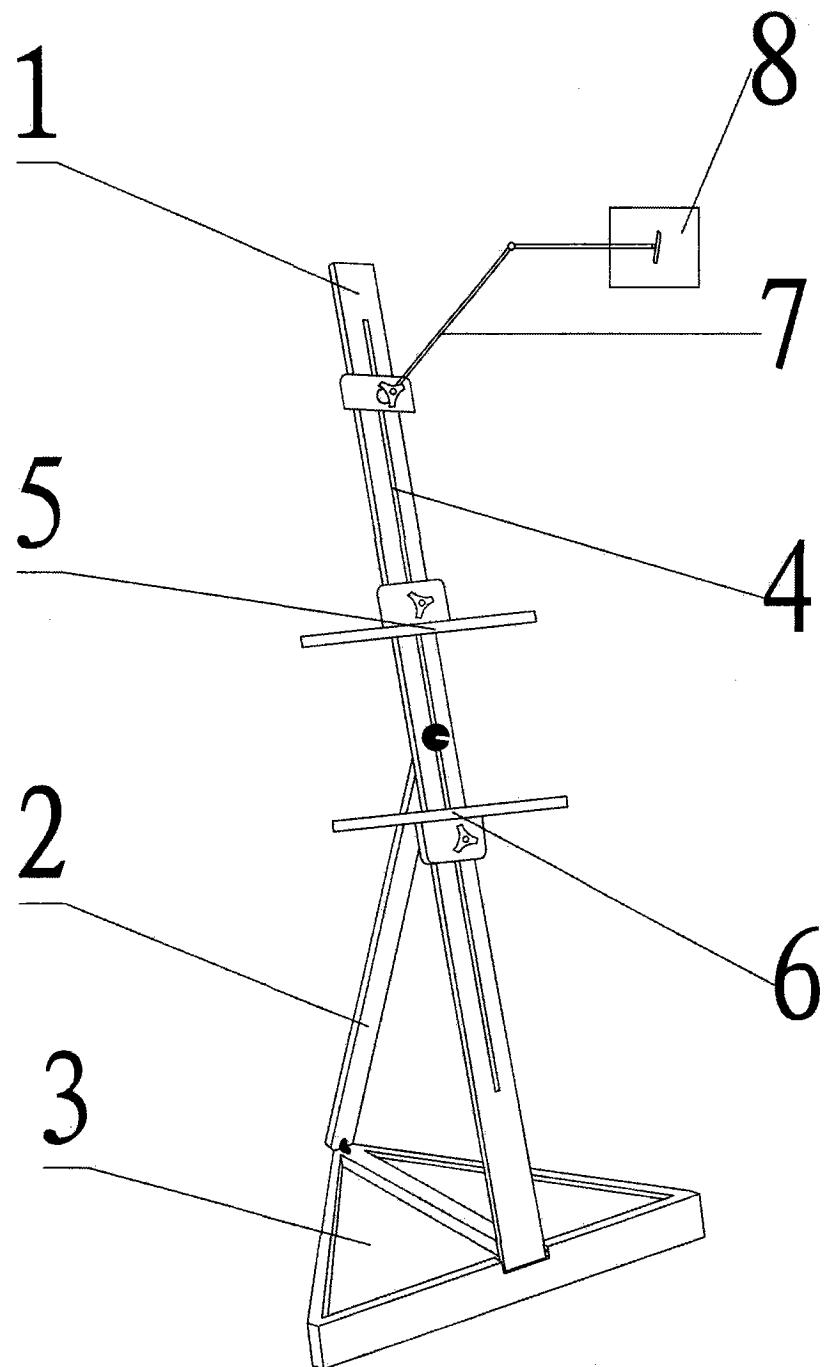
[0016] 在使用时为方便调整，支撑架 2、顶板 5、底板 6 和万向连轴臂 7，通过螺丝连接在活动槽 4 内。

[0017] 万向连轴臂 7 由两部分组成，中间由万向连接轴相连，可转动 360 度，以方便绘画人员对临摹活动臂进行各种角度的调整。

[0018] 在使用时，可根据绘画人员的要求，对画架立柱 1 的角度进行调整，立柱 1 与底座 3 轴连接处可转动 90 度，与支撑架 2 在活动槽 4 内的位置进行配合，以达到绘画人员的要求。

[0019] 当绘画人员进行临摹时，可将临摹板 8 背面的连接轴进行调整，连接轴处可转动 180 度，以达到绘画人员的要求，也可将临摹板 8 调整至水平位置，实现放置绘画工具的功能。

[0020] 底座 3 设计为等腰直角三角型具有稳定性好、节约材料、不占空间的优点，立柱 1 通过底座 3 的斜边中线与支撑架 2 进行连接。



【图号】图 1