



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203852060 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420167094. 7

(22) 申请日 2014. 04. 08

(73) 专利权人 西安工程大学

地址 710048 陕西省西安市碑林区金花南路
19 号

(72) 发明人 孙薇 姜松燕 张靖思 卓兴

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 罗笛

(51) Int. Cl.

A47C 3/34 (2006. 01)

A47C 7/00 (2006. 01)

A47C 9/00 (2006. 01)

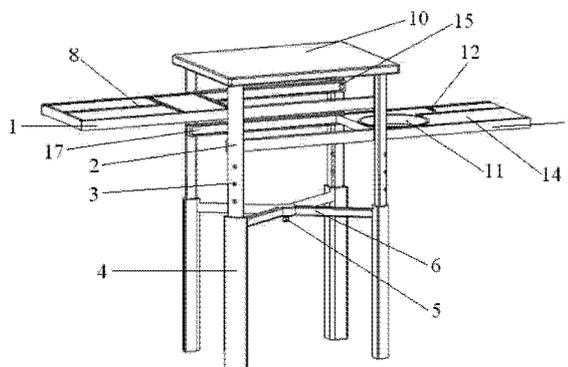
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

绘画凳子

(57) 摘要

本实用新型绘画凳子,包括多个下腿,下腿由十字架固定连接,下腿与上腿相连,上腿顶端与凳子面固定连接,上腿上部靠近凳子面处分别水平平行设置2个上卡槽和2个下卡槽,2个下卡槽位于2个上卡槽下方,2个上卡槽中设置有上板层,上板层上设置有T型挡格,2个下卡槽中设置有下板层,下板层上分别设置有水桶孔、画笔架和颜料板放置槽。本实用新型绘画凳子,在凳子面下再设计两个面用来放水桶、颜料、画笔、颜料板等工具,解决了现有凳子在绘画时没有地方放置绘画工具的问题,可根据使用者的自身需要来摆放绘画工具,根据绘画角度高度的需求调节凳子的高度,更方便使用者绘画和灵感的捕捉。



1. 绘画凳子,其特征在于,包括多个下腿(4),所述下腿(4)由十字架(6)固定连接,所述下腿(4)与上腿(2)相连,所述上腿(2)顶端与凳子面(10)固定连接,所述上腿(2)上部靠近所述凳子面(10)处分别水平平行设置2个上卡槽(15)和2个下卡槽(17),所述2个下卡槽(17)位于所述2个上卡槽(15)下方,所述2个上卡槽(15)中设置有上板层(1),所述上板层(1)上设置有T型挡格(8),所述2个下卡槽(17)中设置有下板层(7),所述下板层(7)上分别设置有水桶孔(11)、画笔架(12)和颜料板放置槽(14)。

2. 如权利要求1所述的绘画凳子,其特征在于,所述下腿(4)设置有4个,所述上腿(2)设置有4个。

3. 如权利要求1所述的绘画凳子,其特征在于,所述下腿(4)通过定位销(20)与所述上腿(2)活动连接。

4. 如权利要求3所述的绘画凳子,其特征在于,所述上腿(2)上设置有多个上腿定位孔(3),所述十字架(6)内部设置有4根钢绳(19),所述十字架(6)中心设置有五角旋钮(5),所述五角旋钮(5)通过弹簧同时与所述4根钢绳(19)的一端相连,所述4根钢绳(19)另一端分别连接有定位销(20),所述定位销(20)分别卡在所述上腿定位孔(3)中。

5. 如权利要求1所述的绘画凳子,其特征在于,所述下卡槽(17)的高度不低于所述上腿定位孔(3)的高度。

6. 如权利要求1所述的绘画凳子,其特征在于,所述上板层(1)一侧侧边上设置有多个上板层定位孔(9),所述上卡槽(15)上设置有上板层定位螺钉(16),所述上板层定位螺钉(16)穿过所述上板层定位孔(9)将上板层(1)与上卡槽(15)固定。

7. 如权利要求6所述的绘画凳子,其特征在于,所述多个上板层定位孔(9)等间距设置。

8. 如权利要求1所述的绘画凳子,其特征在于,所述下板层(7)一侧侧边上设置有多个下板层定位孔(13),所述下卡槽(17)上设置有下板层定位螺钉(18),所述下板层定位螺钉(18)穿过所述下板层定位孔(13)将下板层(7)与下卡槽(17)固定。

9. 如权利要求8所述的绘画凳子,其特征在于,所述多个下板层定位孔(13)等间距设置。

绘画凳子

技术领域

[0001] 本实用新型属于绘画用品技术领域,具体涉及一种绘画凳子。

背景技术

[0002] 目前,众所周知,在绘画时有的人站着作画,有的人坐着作画,可是他们的颜料,水桶,画笔等工具都随意的放在自己周围的地上或者工具箱上。这样既不利于他们在作画时颜料的拿取、画笔的清洗,有时由于自己的不小心或者他人的不小心碰到颜料盒,水桶等造成不必要的损失和麻烦,特别是在许多同学一起在教室上课绘画或考试的时候,没有那么多多余的凳子来让每个人来放自己工具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种绘画凳子,解决了现有凳子在绘画时没有地方放置绘画工具的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,绘画凳子,包括多个下腿,下腿由十字架固定连接,下腿与上腿相连,上腿顶端与凳子面固定连接,上腿上部靠近凳子面处分别水平平行设置2个上卡槽和2个下卡槽,2个下卡槽位于2个上卡槽下方,2个上卡槽中设置有上板层,上板层上设置有T型挡格,2个下卡槽中设置有下板层,下板层上分别设置有水桶孔、画笔架和颜料板放置槽。

[0005] 本实用新型的特点还在于,

[0006] 下腿设置有4个,上腿设置有4个。

[0007] 下腿通过定位销与上腿活动连接。

[0008] 上腿上设置有多个上腿定位孔,十字架内部设置有4根钢绳,十字架中心设置有五角旋钮,五角旋钮通过弹簧同时与4根钢绳的一端相连,4根钢绳另一端分别连接有定位销,定位销分别卡在上腿定位孔中。

[0009] 下卡槽的高度不低于上腿定位孔的高度。

[0010] 上板层一侧侧边上设置有多个上板层定位孔,上卡槽上设置有上板层定位螺钉,上板层定位螺钉穿过上板层定位孔将上板层与上卡槽固定。

[0011] 多个上板层定位孔等间距设置。

[0012] 下板层一侧侧边上设置有多个下板层定位孔,下卡槽上设置有下板层定位螺钉,下板层定位螺钉穿过下板层定位孔将下板层与下卡槽固定。

[0013] 多个下板层定位孔等间距设置。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本实用新型绘画凳子,将普通的凳子进行改进,在凳子面下再设计两个面用来放水桶、颜料、画笔、颜料板等工具,解决了现有凳子在绘画时没有地方放置绘画工具的问题,可根据使用者的自身需要来摆放绘画工具,并且凳子的高度可以上下调节,可根据绘画角度高度的需求调节凳子的高度,更方便使用者绘画和灵感的捕捉。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型绘画凳子工作状态的结构示意图；

[0016] 图 2 是本实用新型绘画凳子钢绳的示意图；

[0017] 图 3 是本实用新型绘画凳子的俯视图；

[0018] 图 4 是本实用新型绘画凳子的侧视图；

[0019] 图 5 是本实用新型绘画凳子普通状态的结构示意图。

[0020] 图中,1. 上板层,2. 上腿,3. 上腿定位孔,4. 下腿,5. 五角旋钮,6. 十字架,7. 下板层,8. T 型挡格,9. 上板层定位孔,10. 凳子面,11. 水桶孔,12. 画笔架,13. 下板层定位孔,14. 颜料板放置槽,15. 上卡槽,16. 上板层定位螺钉,17. 下卡槽,18. 下板层定位螺钉,19. 钢绳,20. 定位销。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0022] 本实用新型绘画凳子的结构如图 1 所示,包括 4 个下腿 4,4 个下腿 4 分别与十字架 6 端部固定连接,4 个下腿 4 内分别套有 4 个上腿 2,上腿 2 上设置有多个上腿定位孔 3,如图 2 所示,十字架 6 内部设置有 4 根钢绳 19,十字架 6 中心设置有五角旋钮 5,五角旋钮 5 通过弹簧同时与 4 根钢绳 19 的一端相连,4 根钢绳 19 另一端分别连接有定位销 20,定位销 20 穿过下腿 4 卡在上腿定位孔 3 中,上腿 2 顶端与凳子面 10 焊接,上腿 2 上部靠近凳子面 10 处分别水平平行设置 2 个上卡槽 15 和 2 个下卡槽 17,2 个下卡槽 17 位于 2 个上卡槽 15 下方,且不低于上腿定位孔 3 的高度,2 个上卡槽 15 中设置有 1 块上板层 1,上板层 1 能够在上卡槽 15 中滑动,如图 3 和图 4 所示,上板层 1 上设置有 T 型挡格 8,上板层 1 一侧侧边上等间距设置有多个上板层定位孔 9,上卡槽 15 上设置有上板层定位螺钉 16,上板层定位螺钉 16 穿过上板层定位孔 9 将上板层 1 与上卡槽 15 固定,2 个下卡槽 17 中设置有 1 块下板层 7,下板层 7 能够在下卡槽 17 中滑动,下板层 7 上分别设置有水桶孔 11、画笔架 12 和颜料板放置槽 14,下板层 7 一侧侧边上等间距设置有多个下板层定位孔 13,下卡槽 17 上设置有下板层定位螺钉 18,下板层定位螺钉 18 穿过下板层定位孔 13 将下板层 7 与下卡槽 17 固定。

[0023] 使用时,将上板层 1 从上卡槽 15 中拉出,并通过上板层定位螺钉 16 穿过上板层定位孔 9 将上板层 1 与上卡槽 15 固定;将下板层 7 从下卡槽 17 中拉出,通过下板层定位螺钉 18 穿过下板层定位孔 13 将下板层 7 与下卡槽 17 固定,上半层 1 与下板层 7 向相反方向拉出以保持凳子平衡,并可根据需求选择拉出长度;需要调节凳子高度时,旋转五角旋钮 5,钢绳 19 带动定位销 20 移出上腿定位孔 3,此时上腿 2 和下腿 4 可相对移动,待上腿 2 移至合适高度时,松开五角旋钮 5,定位销 20 弹回上腿定位孔 3 中,将上腿 2 与下腿 4 固定,高度调整好之后,将绘画需要的水桶、画笔、颜料板分别放在下板层 7 上的水桶孔 11、画笔架 12 和颜料板放置槽 14 中,水桶孔 11 的大小根据专用绘画水桶尺寸设计,将其它需要的工具摆放在上板层 1 上的 T 型挡格 8 中,就可以舒适放心的创作了;如图 5 所示,无需绘画时,将上板层 1 和下板层 7 收进上卡槽 15 和下卡槽 17 中,可当做普通凳子使用,本凳子的材质选用轻质合金材料,其承载能力大,质量轻,便于携带。

[0024] 本实用新型绘画凳子,将普通的凳子进行改进,在凳子面 10 下增加上板层 1 和下板层 7,用来放水桶、颜料、画笔、颜料板等工具,解决了现有凳子在绘画时没有地方放置绘画工具的问题,可根据使用者的自身需要来摆放绘画工具,并且凳子的高度可以上下调节,可以根据绘画角度高度的需求调节凳子的高度,更方便使用者绘画和灵感的捕捉,结构简单,使用方便。

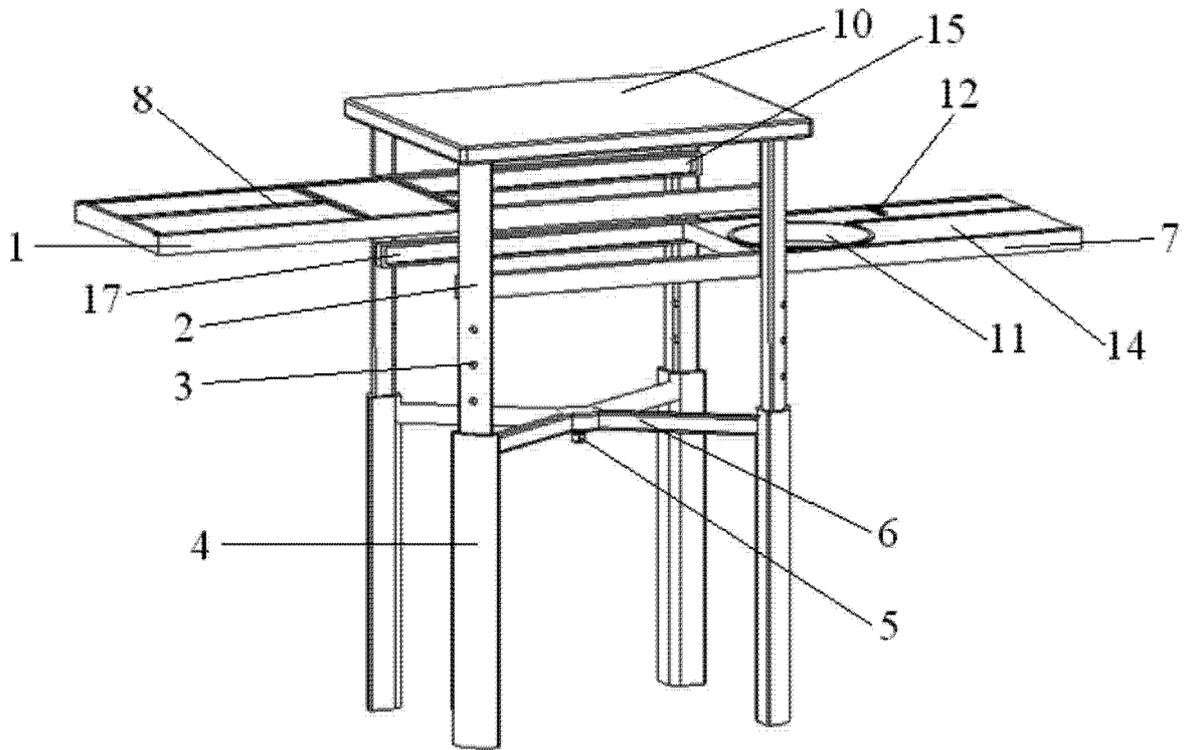


图 1

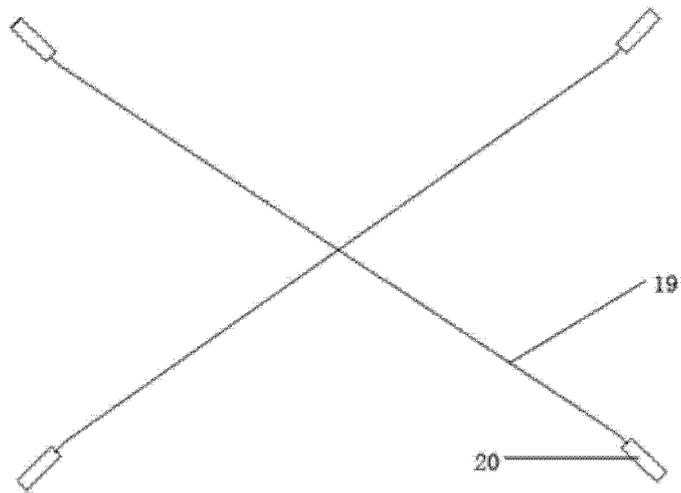


图 2

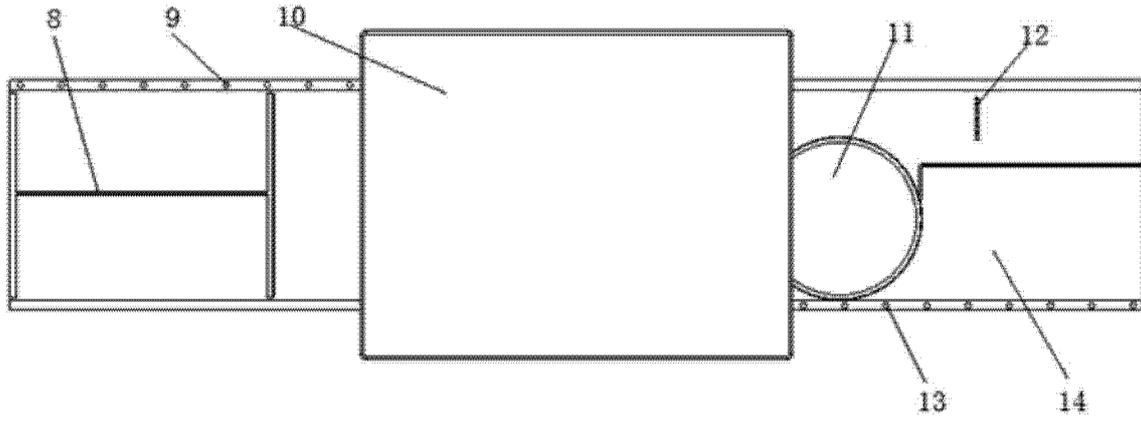


图 3

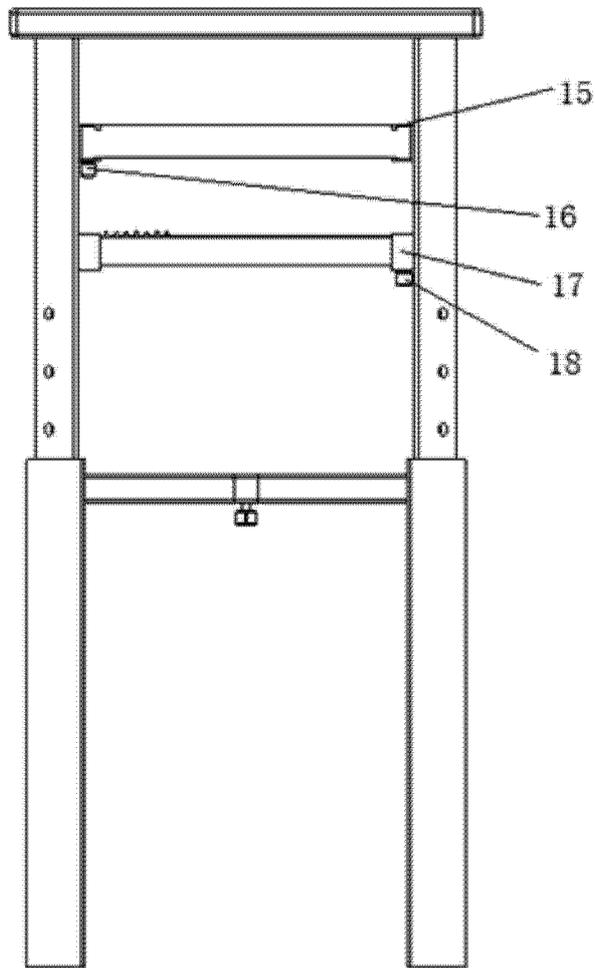


图 4

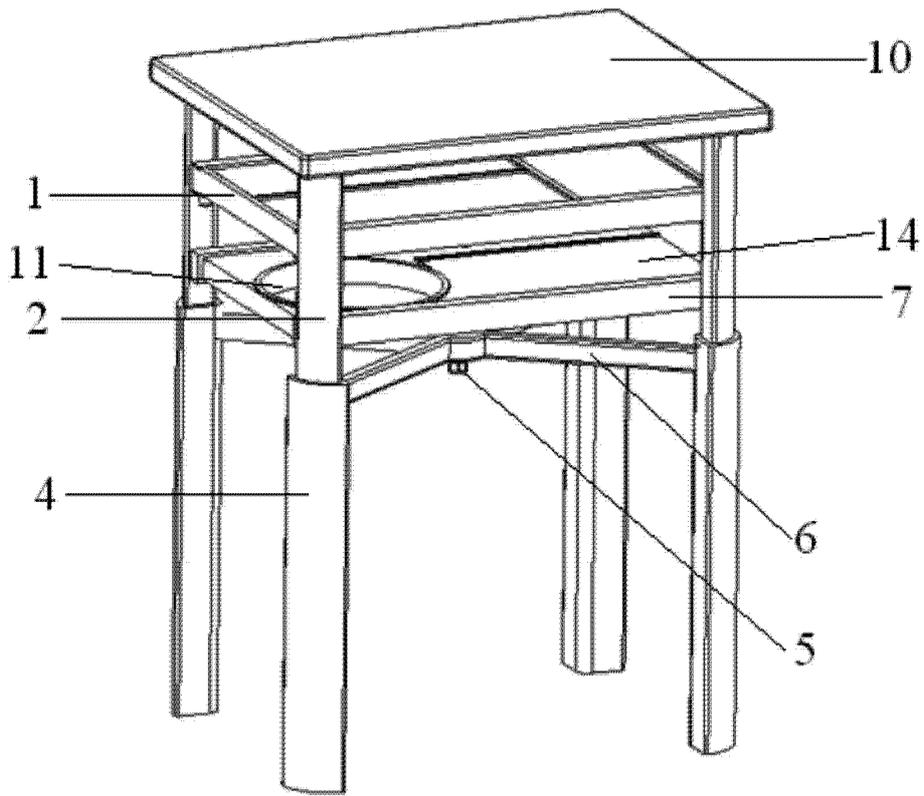


图 5