



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205214667 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520945974. 7

(22) 申请日 2015. 11. 24

(73) 专利权人 王春林

地址 210000 江苏省南京市建邺区东隆
113-1 号 3 队

(72) 发明人 王春林 陈仕祺 杨钰婕

(74) 专利代理机构 苏州中合知识产权代理事务
所(普通合伙) 32266

代理人 龙涛

(51) Int. Cl.

A47B 41/04(2006. 01)

A47B 41/02(2006. 01)

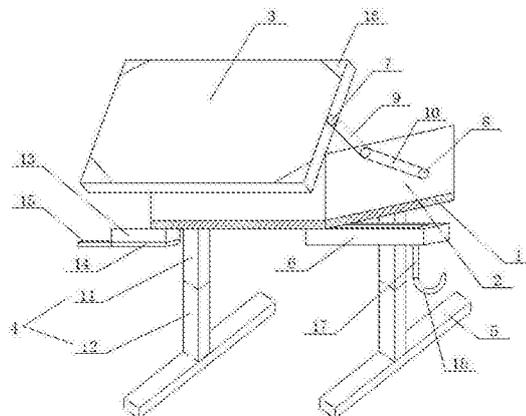
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

美术绘图书桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种美术绘图书桌,包含有桌体,所述桌体由下而上依次设有桌底、桌壁和桌面,所述桌底与所述桌壁固定连接,所述桌面与所述桌壁通过折叠器实现活动连接,所述桌体的下方设有左高矮调节器和右高矮调节器,所述左高矮调节器与所述桌底的交接处设有调色盒,所述右高矮调节器与所述桌底的交接处设有画笔收纳器,所述画笔收纳器的另一端部的下方固定连接有水桶吊杆;通过折叠器实现桌面的翻转,起到了方便教学和实现学生上课和绘图的同时进行,通过左右高矮调节器来调节桌体的高度,适用于不同身高的学生使用,通过调色盒和画笔收纳器实现绘画工具的合理安放,达到方便教学、节约学校资源和方便学生绘图的目的。



1. 一种美术绘图书桌, 包含有桌体, 所述桌体由下而上依次设有桌底、桌壁和桌面, 所述桌底与所述桌壁固定连接, 其特征在于, 所述桌面与所述桌壁通过折叠器实现活动连接, 所述桌体的下方设有左高矮调节器和右高矮调节器, 所述桌底的后端左侧端部设有调色盒, 所述桌底的后端右侧设有画笔收纳器, 所述画笔收纳器的另一端部的下方固定连接有水桶吊杆。

2. 根据权利要求1所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述桌面的左右两侧的中部固定连接有第一加固装置。

3. 根据权利要求2所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述桌体的左右两侧的桌壁的外侧面均设有第二加固装置。

4. 根据权利要求3所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述折叠器包含有均呈条状的第一折叠部件和第二折叠部件, 所述第一折叠部件和第二折叠部件其中一端实现活动连接, 所述第一折叠部件的另一端与所述第一加固装置实现固定连接, 所述第二折叠部件的另一端与所述第二加固装置实现固定连接。

5. 根据权利要求1所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述左高矮调节器和右高矮调节器均包含有支撑架和活动杆, 活动杆上设有定位孔, 所述定位孔设有相适配的定位锁, 所述活动杆通过所述定位孔和所述定位锁与所述支撑架活动连接。

6. 根据权利要求5所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述调色盒由上而下依次设有胶装盖板和颜料盒, 所述颜料盒内设有调色盘, 所述调色盘可从所述颜料盒中抽出。

7. 根据权利要求1所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述画笔收纳器设有画笔收纳槽。

8. 根据权利要求1所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述桌面的上表面的四个角上还设有纸张固定器, 所述纸张固定器呈现直角等腰三角形, 所述纸张固定器的顶角与所述桌面的角重合, 所述纸张固定器的两直角边固定连接在所述桌面的边缘位置。

9. 根据权利要求1所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述水桶吊杆包含有吊链, 所述吊链的顶端固定连接在所述画笔收纳器的外端底部, 所述吊链的底端固定连接有挂钩。

10. 根据权利要求4所述的美术绘图书桌, 其特征在于, 所述第一折叠部件与所述第一加固装置的交接处设有锁止螺钉, 所述第二折叠部件与所述第二加固装置的交接处也设有锁止螺钉。

美术绘图书桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术教学辅助设备技术领域,具体涉及美术绘图书桌。

背景技术

[0002] 在现有的美术教学中,无论是老师授课还是学生上课,普遍采用的都是传统的课桌来进行授课和学习,传统的课桌为水平平面的书桌,导致老师在授课的过程中需要重新悬挂画纸才能让学生看清,给教学带来不便,而需要绘图时,学生一般都需要更换画室,采用专门的绘图画室才能进行,浪费了学校的资源,也给学生带来不便;同时,传统的书桌功能单一,并且由于在绘画过程中所用到的工具比较多,画笔和颜料没有统一的位置安放,导致绘画中很容易出现纰漏,给学生绘画带来不便。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提出了美术绘图书桌,以达到方便教学、节约学校资源和方便学生绘图的目的。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种美术绘图书桌,包含有桌体,所述桌体由下而上依次设有桌底、桌壁和桌面,所述桌底与所述桌壁固定连接,所述桌面与所述桌壁通过折叠器实现活动连接,所述桌体的下方设有左高矮调节器和右高矮调节器,所述桌底的后端左侧端部设有调色盒,所述桌底的后端右侧设有画笔收纳器,所述画笔收纳器的另一端部的下方固定连接有水桶吊杆。

[0006] 作为优选的,所述桌面的左右两侧的中部固定连接有第一加固装置。

[0007] 作为优选的,所述桌体的左右两侧的桌壁的外侧面均设有第二加固装置。

[0008] 作为优选的,所述折叠器包含有均呈条状的第一折叠部件和第二折叠部件,所述第一折叠部件和第二折叠部件其中一端实现活动连接,所述第一折叠部件的另一端与所述第一加固装置实现固定连接,所述第二折叠部件的另一端与所述第二加固装置实现固定连接。

[0009] 作为优选的,所述左高矮调节器和右高矮调节器均包含有支撑架和活动杆,活动杆上设有定位孔,所述定位孔设有相适配的定位锁,所述活动杆通过所述定位孔和所述定位锁与所述支撑架活动连接。

[0010] 作为优选的,所述调色盒由上而下依次设有胶装盖板和颜料盒,所述颜料盒内设有调色盘,所述调色盘可从所述颜料盒中抽出。

[0011] 作为优选的,所述画笔收纳器设有画笔收纳槽。

[0012] 作为优选的,所述桌面的上表面的四个角上还设有纸张固定器,所述纸张固定器呈现直角等腰三角形,所述纸张固定器的顶角与所述桌面的角重合,所述纸张固定器的两直角边固定连接在所述桌面的边缘位置。

[0013] 作为优选的,所述水桶吊杆包含有吊链,所述吊链的顶端固定连接在所述画笔收纳器的外端底部,所述吊链的底端固定连接有挂钩。

[0014] 作为优选的,所述第一折叠部件与所述第一加固装置的交接处设有锁止螺钉,所述第二折叠部件与所述第二加固装置的交接处也设有锁止螺钉。

[0015] 通过上述技术方案,本实用新型通过折叠器实现桌面的翻转,起到了方便教学和实现学生上课和绘图的同时进行,通过左右高矮调节器来调节桌体的高度,适用于不同身高的学生使用,通过调色盒和画笔收纳器实现绘画工具的合理安放,达到方便教学、节约学校资源和方便学生绘图的目的。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0017] 图1为本实用新型实施例公开的美术绘图书桌的结构示意图。

[0018] 图中数字和字母所表示的相应部件名称:

[0019] 1.桌底 2.桌壁 3.桌面 4.左高矮调节器 5.右高矮调节器6.画笔收纳器
7.第一加固装置 8.第二加固装置 9.第一折叠部件10.第二折叠部件 11.支撑架 12.
活动杆 13.胶装盖板 14.颜料盒15.调色盘 16.纸张固定器 17.吊链 18.挂钩

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供了美术绘图书桌,其工作原理是通过折叠器实现桌面的翻转,起到了方便教学和实现学生上课和绘图的同时进行,通过左右高矮调节器来调节桌体的高度,适用于不同身高的学生使用,通过调色盒和画笔收纳器实现绘画工具的合理安放,达到方便教学、节约学校资源和方便学生绘图的目的。

[0022] 下面结合实施例和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0023] 如图1所示,一种美术绘图书桌,包含有桌体,所述桌体由下而上依次设有桌底1、桌壁2和桌面3,所述桌底1与所述桌壁2固定连接,所述桌面3与所述桌壁2通过折叠器实现活动连接,所述桌体的下方设有左高矮调节器4和右高矮调节器5,所述桌底1的后端左侧端部设有调色盒,所述桌底1的后端右侧设有画笔收纳器6,所述画笔收纳器的另一端部的下方固定连接有水桶吊杆。

[0024] 值得注意的是,所述桌面的左右两侧的中部固定连接有第一加固装置7。

[0025] 值得注意的是,所述桌体的左右两侧的桌壁的外侧面均设有第二加固装置8。

[0026] 值得注意的是,所述折叠器包含有均呈条状的第一折叠部件9和第二折叠部件10,所述第一折叠部件9和第二折叠部件10其中一端实现活动连接,所述第一折叠部件9的另一端与所述第一加固装置7实现固定连接,所述第二折叠部件10的另一端与所述第二加固装置8实现固定连接。

[0027] 值得注意的是,所述左高矮调节器4和右高矮调节器5均包含有支撑架11和活动杆12,活动杆12上设有定位孔,所述定位孔设有相适配的定位锁,所述活动杆12通过所述定位孔和所述定位锁与所述支撑架11活动连接。

[0028] 值得注意的是,所述调色盒由上而下依次设有胶装盖板13和颜料盒14,所述颜料

盒14内设有调色盘15,所述调色盘15可从所述颜料盒14中抽出。

[0029] 值得注意的是,所述画笔收纳器设有画笔收纳槽。

[0030] 值得注意的是,所述桌面的上表面的四个角上还设有纸张固定器16,所述纸张固定器17呈现直角等腰三角形,所述纸张固定器的顶角与所述桌面的角重合,所述纸张固定器的两直角边固定连接在所述桌面的边缘位置。

[0031] 值得注意的是,所述水桶吊杆包含有吊链17,所述吊链17的顶端固定连接在所述画笔收纳器的外端底部,所述吊链17的底端固定连接有挂钩18。

[0032] 值得注意的是,所述第一折叠部件与所述第一加固装置的交接处设有锁止螺钉,所述第二折叠部件与所述第二加固装置的交接处也设有锁止螺钉。

[0033] 本实用新型的具体使用步骤如下:再如图1所示,在实际的使用过程中,当需要绘画时,通过左左高矮调节器4和右左高矮调节器5来调节画着的高度,通过第一加固装置7、第二加固装置8、第一折叠部件9和第二折叠部件10调节桌面3与桌壁2的相对位置,以满足学生绘画的需要。在绘画过程中,通过调色盒上的颜料盒14和调色盘15,方便绘图颜料的安置,通过画笔收纳槽16方便大小画笔的安放,同时并通过画笔收纳槽16的端部下方的吊链18和挂钩19放置一水桶,以方便在绘图过程中对画笔的清洗。并且在桌面的表面四个角上固定有纸张固定器17,方便对纸张的固定。从而方便了美术学生对画桌的需求。

[0034] 通过以上的方式,本实用新型所提供的美术绘图书桌,通过折叠器实现桌面的翻转,起到了方便教学和实现学生上课和绘图的同时进行,通过左右高矮调节器来调节桌体的高度,适用于不同身高的学生使用,通过调色盒和画笔收纳器实现绘画工具的合理安放,达到方便教学、节约学校资源和方便学生绘图的目的。

[0035] 以上所述的仅是本实用新型所公开的美术绘图书桌的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

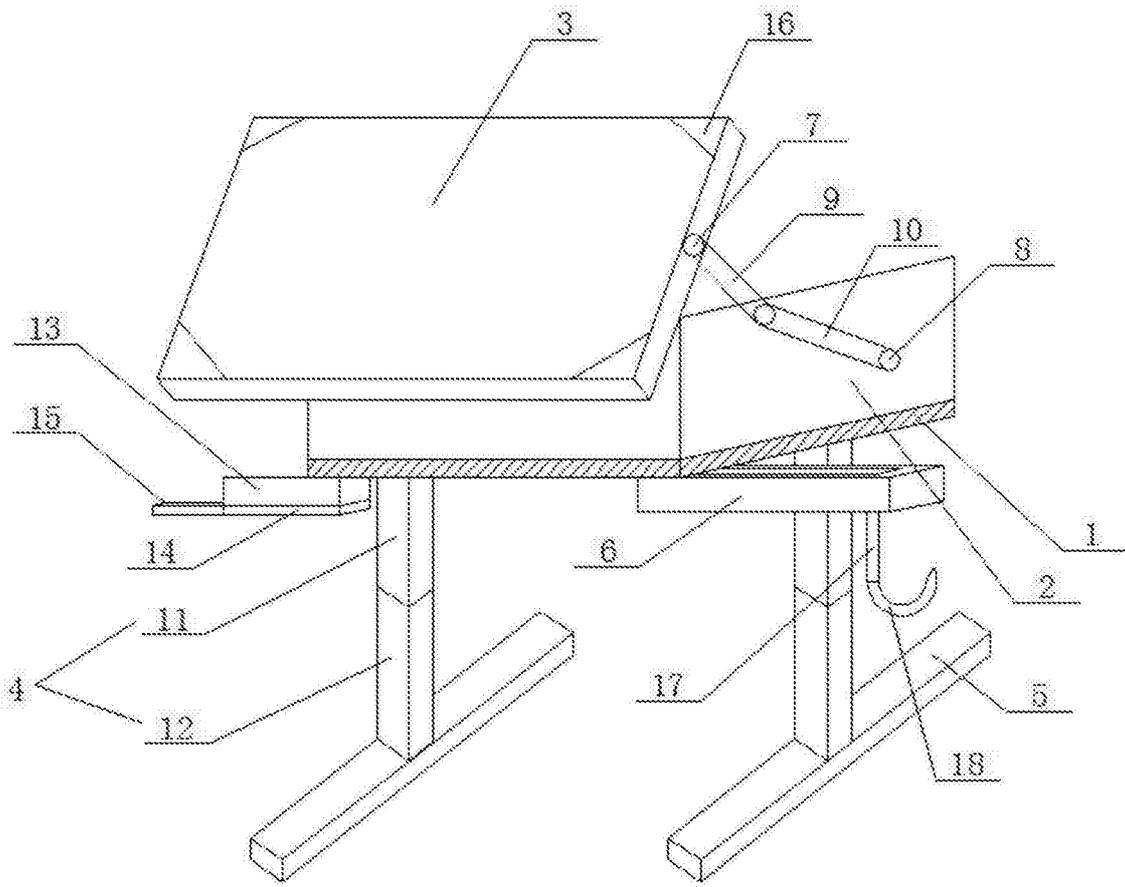


图1