



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207461704 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201720633926.3

(22)申请日 2017.06.02

(73)专利权人 湖北工业大学工程技术学院

地址 430068 湖北省武汉市洪山区李家墩
一村特1号

(72)发明人 郑翠仙

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限
公司 31253

代理人 冯子玲

(51)Int.Cl.

A47B 27/00(2006.01)

A47B 9/16(2006.01)

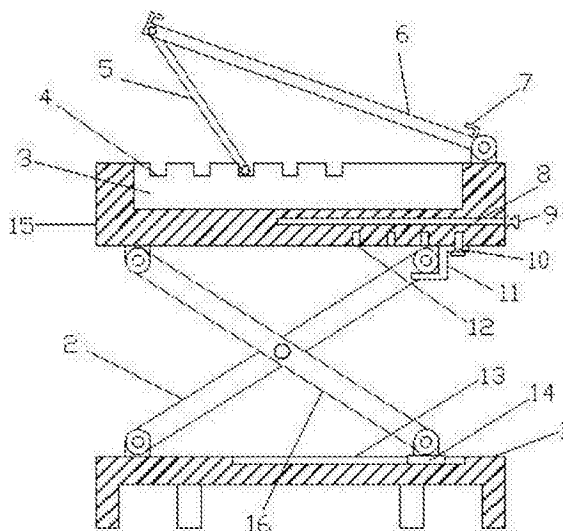
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种艺术设计用多功能绘图桌

(57)摘要

本实用新型涉及绘图桌技术领域,尤其是一种艺术设计用多功能绘图桌,包括底座,所述底座上方水平设有桌板,所述桌板与底座之间设有矩形的第一支架和第二支架,所述第一支架和第二支架的中部铰接在一起,所述第一支架的一端铰接在底座上,所述桌板的底部设有Z形的卡板,所述第一支架的另一端卡在卡板与桌板之间形成的U形凹槽内,本实用新型通过一对相互铰接的支架实现绘图桌的升降,具有结构稳定、调节方便的优点,能够根据使用者身高进行调整,从而方便使用者更加舒适地绘图,能够实现绘图桌的折叠收纳,便于搬运存储。



1. 一种艺术设计用多功能绘图桌,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上方水平设有桌板(15),所述桌板(15)与底座(1)之间设有矩形的第一支架(2)和第二支架(16),所述第一支架(2)和第二支架(16)的中部铰接在一起,所述第一支架(2)的一端铰接在底座(1)上,所述桌板(15)的底部设有Z形的卡板(11),所述第一支架(2)的另一端卡在卡板(11)与桌板(15)之间形成的U形凹槽内,所述桌板(15)的底部等距设有多个定位孔(12),所述卡板(11)通过定位销(10)安装在其中一个定位孔(12)上,所述第二支架(16)的一端铰接在桌板(15)底部,所述第二支架(16)的另一端铰接有滑块(14),所述底座(1)上设有长条形的滑槽(13),所述滑块(14)卡装在滑槽(13)内。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用多功能绘图桌,其特征在于:所述桌板(15)上设有绘图板(6),所述绘图板(6)的表面边缘设有挡板(7),所述绘图板(6)的一侧铰接在桌板(15)上,所述绘图板(6)的另一侧铰接有矩形的调节架(5),所述桌板(15)上部等距设有卡槽(4),所述调节架(5)的另一端卡装在其中一个卡槽(4)内。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用多功能绘图桌,其特征在于:所述桌板(15)上部设有置物槽(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用多功能绘图桌,其特征在于:所述桌板(15)内部设有插槽,所述插槽内插装有调色板(8),所述调色板(8)的端部设有拉手(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用多功能绘图桌,其特征在于:所述底座(1)的底部设有多个支脚。

一种艺术设计用多功能绘图桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘图桌技术领域,尤其涉及一种艺术设计用多功能绘图桌。

背景技术

[0002] 随着信息技术的发展,虽然工程制图的绘图得到了迅猛的发展,在某些方面,电脑逐步代替了传统的手绘操作,但是手工绘图的技能是每个初学者必须掌握的,手工绘图还有着不可替代的作用和意义。现在的制图桌虽然能满足基本的要求,但是其高度不能调节,从而不方便不同身高的使用者,也不能折叠收纳,不方便集中搬运和存储。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在不能调节高度的缺点,而提出的一种艺术设计用多功能绘图桌。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种艺术设计用多功能绘图桌,包括底座,所述底座上方水平设有桌板,所述桌板与底座之间设有矩形的第一支架和第二支架,所述第一支架和第二支架的中部铰接在一起,所述第一支架的一端铰接在底座上,所述桌板的底部设有Z形的卡板,所述第一支架的另一端卡在卡板与桌板之间形成的U形凹槽内,所述桌板的底部等距设有多个定位孔,所述卡板通过定位销安装在其中一个定位孔上,所述第二支架的一端铰接在桌板底部,所述第二支架的另一端铰接有滑块,所述底座上设有长条形的滑槽,所述滑块卡装在滑槽内。

[0006] 优选的,所述桌板上设有绘图板,所述绘图板的表面边缘设有挡板,所述绘图板的一侧铰接在桌板上,所述绘图板的另一侧铰接有矩形的调节架,所述桌板上部等距设有卡槽,所述调节架的另一端卡装在其中一个卡槽内。

[0007] 优选的,所述桌板上部设有置物槽。

[0008] 优选的,所述桌板内部设有插槽,所述插槽内插装有调色板,所述调色板的端部设有拉手。

[0009] 优选的,所述底座的底部设有多个支脚。

[0010] 本实用新型提出的一种艺术设计用多功能绘图桌,有益效果在于:本实用新型通过一对相互铰接的支架实现绘图桌的升降,具有结构稳定、调节方便的优点,能够根据使用者的身高进行调整,从而方便使用者更加舒适地绘图,能够实现绘图桌的折叠收纳,便于搬运存储。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种艺术设计用多功能绘图桌的结构示意图。

[0012] 图中:底座1、第一支架2、置物槽3、卡槽4、调节架5、绘图板6、挡板7、调色板8、拉手9、定位销10、卡板11、定位孔12、滑槽13、滑块14、桌板15、第二支架16。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 参照图1,一种艺术设计用多功能绘图桌,包括底座1,底座1的底部设有多个支脚。底座1上方水平设有桌板15,桌板15与底座1之间设有矩形的第一支架2和第二支架16,第一支架2和第二支架16的中部铰接在一起,第一支架2的一端铰接在底座1上,桌板15的底部设有Z形的卡板11,第一支架2的另一端卡在卡板11与桌板15之间形成的U形凹槽内,桌板15的底部等距设有多个定位孔12,卡板11通过定位销10安装在其中一个定位孔12上,第二支架16的一端铰接在桌板15底部,第二支架16的另一端铰接有滑块14,底座1上设有长条形的滑槽13,滑块14卡装在滑槽13内。通过改变定位销10在不同的定位孔12内固定,从而实现卡板11安装位置的改变,又由于第一支架2的端部卡在卡板11上,位置改变后,第一支架2与第二支架16的夹角改变,从而改变高度,将第一支架2移出卡板11与桌板15之间的凹槽,能够实现绘图桌的折叠,便于收纳运输。

[0015] 桌板15上设有绘图板6,绘图板6的表面边缘设有挡板7,绘图板6的一侧铰接在桌板15上,绘图板6的另一侧铰接有矩形的调节架5,桌板15上部等距设有卡槽4,调节架5的另一端卡装在其中一个卡槽4内。桌板15上部设有置物槽3。桌板15内部设有插槽,插槽内插装有调色板8,调色板8的端部设有拉手9。绘图板6的倾斜角度能够通过调整调节架5卡装的位置进行改变,调色板8插装在桌板15内节省了占用空间,置物槽3能够用于放置绘图工具和图纸。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

