



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205250737 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521134730. 7

(22) 申请日 2015. 12. 30

(73) 专利权人 无锡职业技术学院

地址 214121 江苏省无锡市滨湖区大学城高浪西路 1600 号

(72) 发明人 张清

(74) 专利代理机构 无锡华源专利商标事务所

(普通合伙) 32228

代理人 孙力坚 聂启新

(51) Int. Cl.

A47B 19/06(2006. 01)

A47B 27/02(2006. 01)

A47B 27/18(2006. 01)

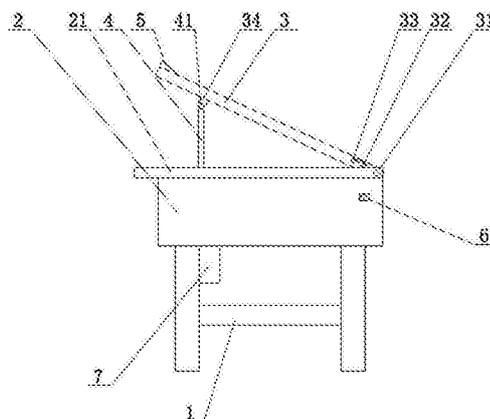
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种角度可调的图书馆书桌

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种角度可调的图书馆书桌,所述书桌包括桌脚、抽屉和上桌面,所述抽屉固定在桌脚上,所述抽屉的上端左右两侧一体连接两块折弯侧板,所述上桌面设置在两块折弯侧板之间,且上桌面前端通过转轴与两块折弯侧板转动连接,所述上桌面后端连接驱动杆,所述驱动杆下端连接驱动部件,所述上桌面后端上侧设置两个固定夹,所述上桌面前端上侧开设一个放置槽,所述放置槽内设置可转动的挡板,所述抽屉一侧设置控制按钮,所述控制按钮电连驱动部件,所述角度可调的图书馆书桌的上桌面可通过驱动气缸配合驱动杆调节上桌面角度,以方便作图。



1. 一种角度可调的图书馆书桌,其特征在于:所述书桌包括桌脚(1)、抽屉(2)和上桌面(3),所述抽屉(2)固定在桌脚(1)上,所述抽屉(2)的上端左右两侧一体连接两块折弯侧板(21),所述上桌面(3)设置在两块折弯侧板(21)之间,且上桌面(3)前端通过转轴(31)与两块折弯侧板(21)转动连接,所述上桌面(3)后端连接驱动杆(4),所述驱动杆(4)下端连接驱动部件,所述上桌面(3)后端上侧设置两个固定夹(5),所述上桌面(3)前端上侧开设一个放置槽(32),所述放置槽(32)内设置可转动的挡板(33),所述抽屉(2)一侧设置控制按钮(6),所述控制按钮(6)电连驱动部件。

2. 如权利要求1所述的角度可调的图书馆书桌,其特征在于:所述驱动杆(4)上端设置滚球(41),配合的所述上桌面(3)下侧设置滚球座(34),滚球(41)配合滚球座(34)连接驱动杆(4)和上桌面(3)。

3. 如权利要求1所述的角度可调的图书馆书桌,其特征在于:所述驱动部件为驱动气缸(7)或驱动油缸。

## 一种角度可调的图书馆书桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及图书馆书桌,尤其涉及一种角度可调的图书馆书桌。

### 背景技术

[0002] 对于机械系或艺术系的学生来说,画图是他们在需要重必须经过的一课,面对大大的绘图纸或画布,一般的教室的课桌上不能展开,所以需要到图书馆去绘图,图书馆的书桌,虽然较大,可以放下图纸,但是书桌的桌面一般是水平的,需要趴在桌面上作图,这样不但画不好,而且长期画图,对劲椎也造成较大的负担。

### 实用新型内容

[0003] 本申请人针对上述现有问题,进行了研究改进,提供一种可将上桌板支起形,方便作图的角度可调的图书馆书桌。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种角度可调的图书馆书桌,所述书桌包括桌脚、抽屉和上桌面,所述抽屉固定在桌脚上,所述抽屉的上端左右两侧一体连接两块折弯侧板,所述上桌面设置在两块折弯侧板之间,且上桌面前端通过转轴与两块折弯侧板转动连接,所述上桌面后端连接驱动杆,所述驱动杆下端连接驱动部件,所述上桌面后端上侧设置两个固定夹,所述上桌面前端上侧开设一个放置槽,所述放置槽内设置可转动的挡板,所述抽屉一侧设置控制按钮,所述控制按钮电连驱动部件。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述驱动杆上端设置滚球,配合的所述上桌面下侧设置滚球座,滚球配合滚球座连接驱动杆和上桌面。

[0008] 所述驱动部件为驱动气缸或驱动油缸。

[0009] 本实用新型的有益效果如下:所述角度可调的图书馆书桌,可将作图纸通过固定架固定在上桌面上,然后通过驱动气缸可调节上桌面的倾斜角度,方便作图。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型提供的角度可调的图书馆书桌的结构示意图。

[0011] 图中:1、桌脚;2、抽屉;21、折弯侧板;3、上桌面;31、转轴;32、放置槽;33、挡板;34、滚球座;4、驱动杆;41、滚球;5、固定架;6、控制按钮;7、驱动气缸。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0013] 如图1所示,本实施例的角度可调的图书馆书桌,书桌包括桌脚1、抽屉2和上桌面3,抽屉2固定在桌脚1上,抽屉2的上端左右两侧一体连接两块折弯侧板21,上桌面3设置在两块折弯侧板21之间,且上桌面3前端通过转轴31与两块折弯侧板21转动连接,上桌面3后

端连接驱动杆4,驱动杆4上端设置滚球41,配合的上桌面3下侧设置滚球座34,滚球41配合滚球座34连接驱动杆4和上桌面3,驱动杆4下端连接驱动气缸7,上桌面3后端上侧设置两个固定夹5,上桌面3前端上侧开设一个放置槽32,放置槽32内设置可转动的挡板33,抽屉2一侧设置控制按钮6,控制按钮6电连驱动气缸7。

[0014] 所述自角度可调的图书馆书桌使用时,将图纸或画布通过固定架5固定到上桌面3上,按下控制按钮6,通过驱动气缸7配合驱动杆4将上桌面3顶起到合适的角度即可,作图笔或画笔可放置在放置槽内,方便取用,其他的一些物品可放置在抽屉中。

[0015] 所述驱动气缸7可由驱动油缸代替。

[0016] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在不违背本实用新型的基本结构的情况下,本实用新型可以作任何形式的修改。

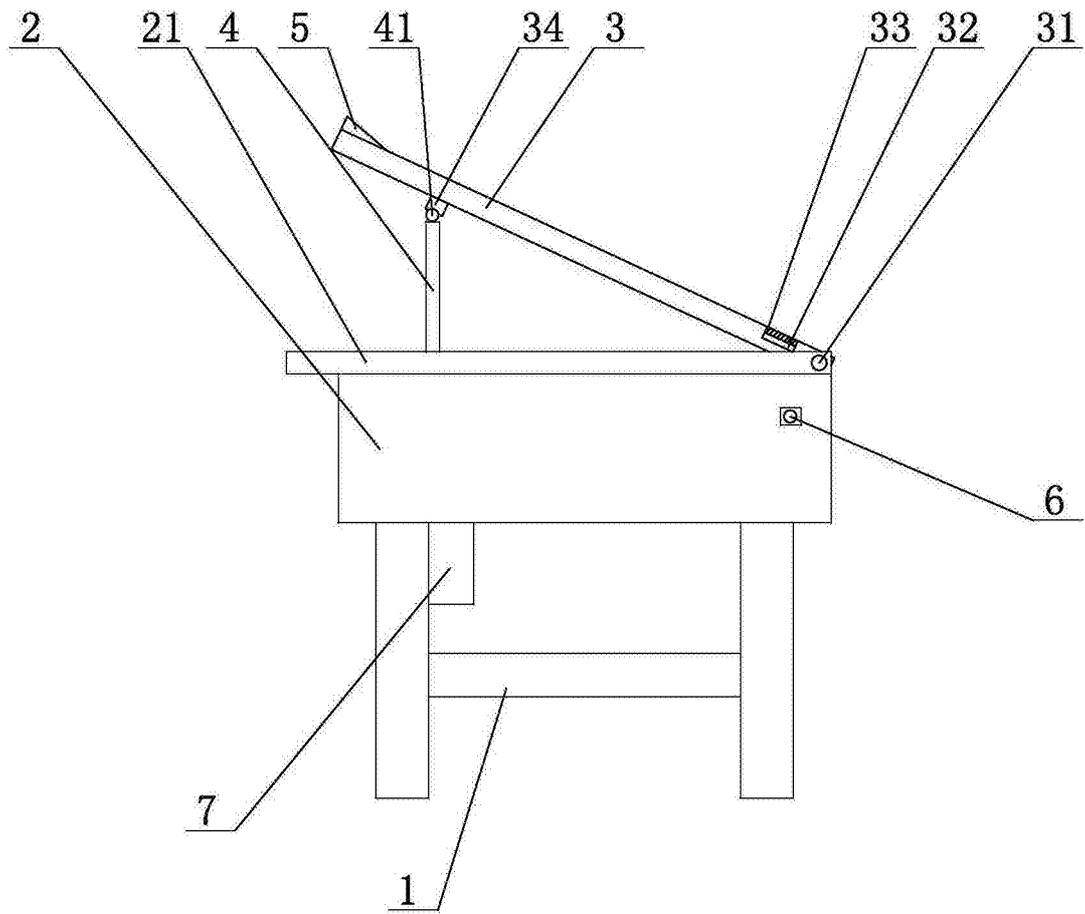


图1