



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207070966 U

(45)授权公告日 2018.03.06

(21)申请号 201720136409.5

(22)申请日 2017.02.15

(73)专利权人 江西现代职业技术学院

地址 330095 江西省南昌市昌东大学园区
紫阳大道338号江西现代职业技术学院

(72)发明人 陈小勇

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 宣圣义

(51)Int.Cl.

A47B 3/00(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

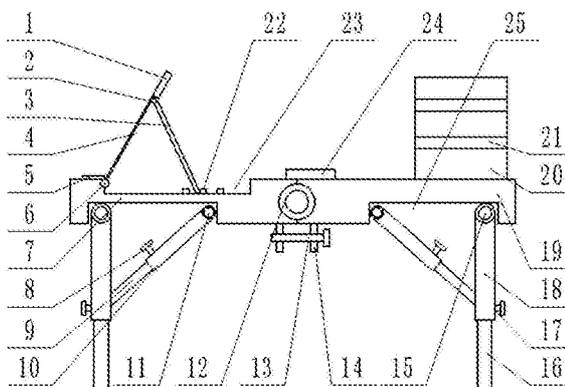
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家用方便阅读的折叠书桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用方便阅读的折叠书桌,包括左桌板和右桌板,所述左桌板和右桌板之间通过转轴连接,左桌板和右桌板的下端均固定连接固定板,两块固定板之间插入有插杆,左桌板和右桌板的下端均开设有第三凹槽,第三凹槽一端通过第三铰接轴转动连接有第一套管,第一套管的底端套接有第一伸缩杆,第一伸缩杆和第一套管之间通过第一固定螺栓固定连接,第三凹槽另一端通过第四铰接轴转动连接有第二套管,第二套管内套设有第二伸缩杆,第二套管和第二伸缩杆之间通过第二固定螺栓固定连接,本实用新型结构简单、设计合理,能够方便学生看书和摆放书籍,同时使用完之后可以折叠起来,不会占用室内空间。



1. 一种家用方便阅读的折叠书桌,包括左桌板和右桌板,其特征在于,所述左桌板和右桌板之间通过转轴转动连接,左桌板和右桌板的下端均固定连接有限位板,两块限位板之间插入有插杆,右桌板的左上端固定连接有限位板;所述右桌板的上端固定连接有三块竖板,每块竖板之间均固定连接有两块横板;所述左桌板的上端开设有第一凹槽,第一凹槽内固定设置有多块挡块,第一凹槽的左端通过第一铰接轴转动连接有盖板,盖板的下端开设有第二凹槽,第二凹槽的上端通过第二铰接轴转动连接有支撑杆,支撑杆的底端与挡块抵接;所述左桌板和右桌板的下端均开设有第三凹槽,第三凹槽远离转轴的一端通过第三铰接轴转动连接有第一套管,第一套管的底端套接有第一伸缩杆,第一伸缩杆和第一套管之间通过第一固定螺栓固定连接;所述第三凹槽靠近转轴的一端通过第四铰接轴转动连接有第二套管,第二套管内套设有第二伸缩杆,第二套管和第二伸缩杆之间通过第二固定螺栓固定连接。

2. 根据权利要求1所述的家用方便阅读的折叠书桌,其特征在于,所述限位板的左端穿出右桌板。

3. 根据权利要求1所述的家用方便阅读的折叠书桌,其特征在于,所述盖板的尺寸小于第一凹槽的尺寸。

4. 根据权利要求1所述的家用方便阅读的折叠书桌,其特征在于,所述支撑杆的尺寸小于第二凹槽的尺寸。

5. 根据权利要求1所述的家用方便阅读的折叠书桌,其特征在于,所述盖板的左端在左桌板上固定连接有限位垫。

6. 根据权利要求1所述的家用方便阅读的折叠书桌,其特征在于,所述第二伸缩杆的端部与第一套管铰接。

一种家用方便阅读的折叠书桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书桌,具体是一种家用方便阅读的折叠书桌。

背景技术

[0002] 书桌是家中必备的一种夹具,主要是方便人们工作和学习的。

[0003] 现代的书桌大多结构简单,一般仅仅只有桌子的功能,工作学习完之后,书桌不能进行折叠,占用了大量的室内空间,使得室内环境非常拥挤,所以有的书桌加入了折叠功能,但是现代的折叠方式一般较为复杂,导致折叠书桌比一般的书桌价格高出很多,并不是非常划算,同时现代的书桌,人们在看书的时候需要将书扶着,如果不扶着就需要弯着腰看书,容易造成近视,而且有的时候书本较多的话,书在桌面上摆放非常的不整齐,看起来不美观。

[0004] 为此,针对上述背景技术中提出的问题,本领域技术人员提出了一种新型的折叠书桌。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种家用方便阅读的折叠书桌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种家用方便阅读的折叠书桌,包括左桌板和右桌板,所述左桌板和右桌板之间通过转轴转动连接,左桌板和右桌板的下端均固定连接有限位板,两块限位板之间插入有插杆,右桌板的左上端固定连接有限位板;所述右桌板的上端固定连接有三块竖板,每块竖板之间均固定连接有两块横板;所述左桌板的上端开设有第一凹槽,第一凹槽内固定设置有多个挡块,第一凹槽的左端通过第一铰接轴转动连接有盖板,盖板的下端开设有第二凹槽,第二凹槽的上端通过第二铰接轴转动连接有支撑杆,支撑杆的底端与挡块抵接;所述左桌板和右桌板的下端均开设有第三凹槽,第三凹槽远离转轴的一端通过第三铰接轴转动连接有第一套管,第一套管的底端套接有第一伸缩杆,第一伸缩杆和第一套管之间通过第一固定螺栓固定连接;所述第三凹槽靠近转轴的一端通过第四铰接轴转动连接有第二套管,第二套管内套设有第二伸缩杆,第二套管和第二伸缩杆之间通过第二固定螺栓固定连接。

[0008] 进一步的,所述限位板的左端穿出右桌板。

[0009] 进一步的,所述盖板的尺寸小于第一凹槽的尺寸。

[0010] 进一步的,所述支撑杆的尺寸小于第二凹槽的尺寸。

[0011] 进一步的,所述盖板的左端在左桌板上固定连接有限位垫。

[0012] 进一步的,所述第二伸缩杆的端部第一套管铰接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型通过转轴将左桌板和右桌板平铺,然后通过插杆和限位板将左桌板和右桌板进行固定,限位板起到一个限位的作用,看书的时候,可以将书放在倾斜盖板上,通过挡块和支撑杆调整盖板的角度的,限位垫防止书从盖板上滑落,竖板和横

板的配合可以形成书箱,方便放置书籍,使用完之后,通过调整第一伸缩杆和第一套管与第二套管和第二伸缩杆之间的套设长度,可以将第一伸缩杆、第一套管、第二套管和第二伸缩杆收入到第三凹槽内,接着将支撑杆收入到第二凹槽内,然后将盖板收入到第一凹槽内,最后将插销拔下,就可以将左桌板和右桌板折叠起来,折叠之后的书桌不会占用过多的室内空间,使得室内更加整洁美观。

附图说明

[0014] 图1为家用方便阅读的折叠书桌的结构示意图。

[0015] 图2为家用方便阅读的折叠书桌的右视图。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0017] 请参阅图1-2,一种家用方便阅读的折叠书桌,包括左桌板7和右桌板19,所述左桌板7和右桌板19之间通过转轴12转动连接,左桌板7和右桌板19的下端均固定连接有限位板14,两块固定板14之间插入有插杆13,右桌板19的左上端固定连接有限位板24,限位板24的左端穿出右桌板19;所述右桌板19的上端固定连接有三块竖板20,每块竖板20之间均固定连接有两块横板21;所述左桌板7的上端开设有第一凹槽23,第一凹槽23内固定设置有多个挡块22,第一凹槽23的左端通过第一铰接轴6转动连接有盖板1,盖板1的尺寸小于第一凹槽23的尺寸,盖板1的下端开设有第二凹槽4,第二凹槽4的上端通过第二铰接轴2转动连接有支撑杆3,支撑杆3的底端与挡块22抵接,支撑杆3的尺寸小于第二凹槽4的尺寸;所述盖板1的左端在左桌板7上固定连接有防滑垫5;所述左桌板7和右桌板19的下端均开设有第三凹槽25,第三凹槽25远离转轴12的一端通过第三铰接轴15转动连接有第一套管18,第一套管18的底端套接有第一伸缩杆16,第一伸缩杆16和第一套管18之间通过第一固定螺栓17固定连接;所述第三凹槽25靠近转轴12的一端通过第四铰接轴11转动连接有第二套管10,第二套管10内套设有第二伸缩杆9,第二伸缩杆9的端部第一套管18铰接,第二套管10和第二伸缩杆9之间通过第二固定螺栓8固定连接,本家用方便阅读的折叠书桌在使用的时候,通过转轴12将左桌板7和右桌板19平铺,然后通过插杆13和固定板14将左桌板7和右桌板19进行固定,限位板24起到一个限位的作用,看书的时候,可以将书放在倾斜盖板1上,通过挡块22和支撑杆3调整盖板1的角度,防滑垫5防止书从盖板1上滑落,竖板20和横板21的配合可以形成书箱,方便放置书籍,使用完之后,通过调整第一伸缩杆16和第一套管18与第二套管10和第二伸缩杆9之间的套设长度,可以将第一伸缩杆16、第一套管18、第二套管10和第二伸缩杆9收入到第三凹槽25内,接着将支撑杆3收入到第二凹槽4内,然后将盖板1收入到第一凹槽23内,最后将插销13拔下,就可以将左桌板7和右桌板19折叠起来,非常方便快捷。

[0018] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

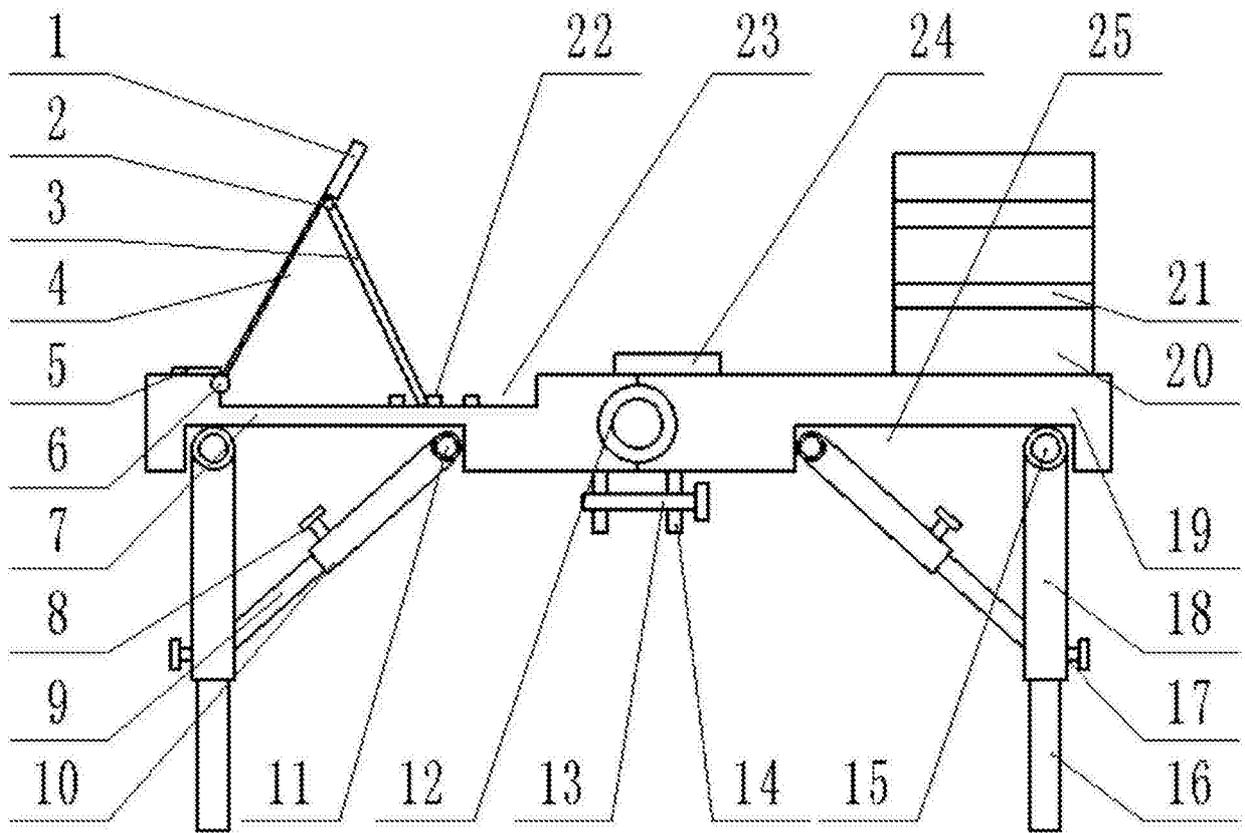


图1

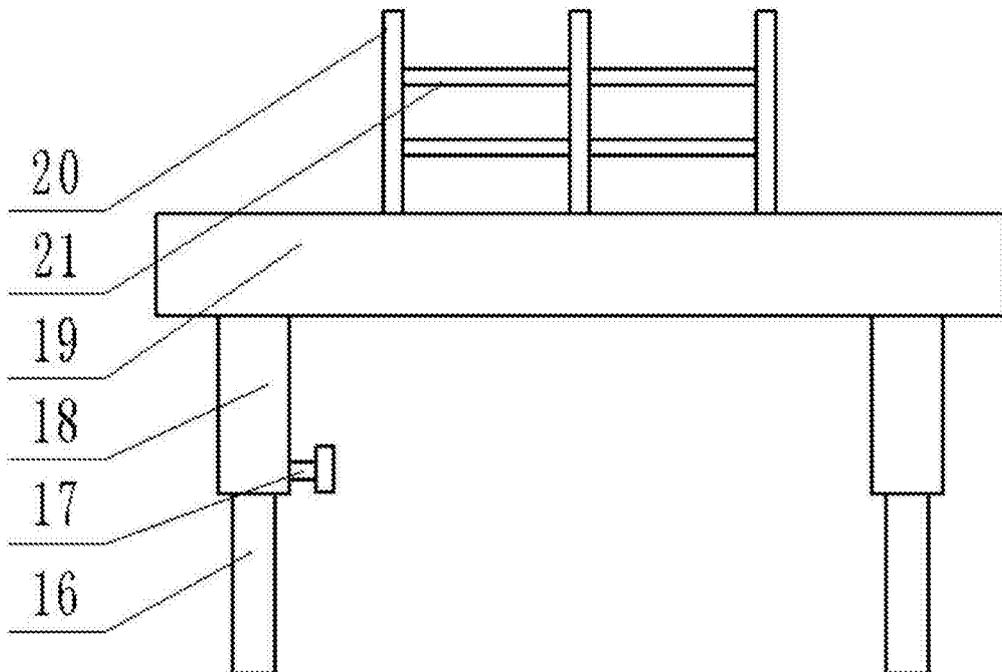


图2