



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203058864 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220700819. 5

(22) 申请日 2012. 12. 17

(73) 专利权人 刘建凯

地址 250022 山东省济南市市中区济微路
106 号济南大学

(72) 发明人 刘建凯

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 郑宪常

(51) Int. Cl.

A47B 41/00 (2006. 01)

A47B 5/04 (2006. 01)

A47B 5/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

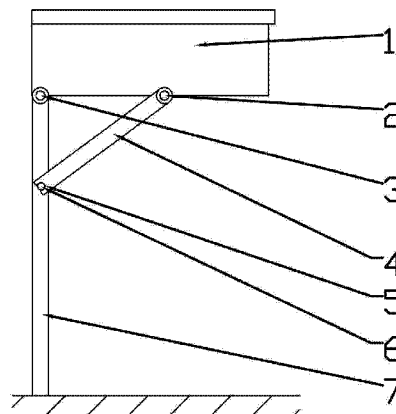
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠课桌

(57) 摘要

一种折叠课桌,属于教学设施,主要解决课桌之间的空隙影响人员出入的问题,其结构包括桌体、撑杆和桌腿,所述的桌腿固定在地面上,桌腿中部设有一个挂柱,桌腿的上端与桌体的前侧下边缘通过转轴活动连接,桌体下部平面的中部设有一条与桌腿顶端转轴相平行的转轴;所述的撑杆的上端通过该转轴与桌体活动连接,撑杆的下端设有一个凹槽。所述的挂柱卡入凹槽后,桌体底面与桌腿相互垂直。本实用新型采用在桌体下设置可活动的撑杆结构,能够通过操作撑杆的状态实现桌体的水平放置和倾斜放置,兼顾书写需要和缩小空间的功能,方便学生出入。



1. 一种折叠课桌,其特征是,其结构包括桌体、撑杆和桌腿,所述的桌腿固定在地面上,桌腿中部设有一个挂柱,桌腿的上端与桌体的前侧下边缘通过转轴活动连接,桌体下部平面的中部设有一条与桌腿顶端转轴相平行的转轴;所述的撑杆的上端通过该转轴与桌体活动连接,撑杆的下端设有一个凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠课桌,其特征是,所述的挂柱卡入凹槽后,桌体底面与桌腿相互垂直。

一种折叠课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学设施,具体地说是一种课桌。

背景技术

[0002] 课桌是教室中用来为学生提供坐姿学习环境的一种教学设施,其结构多为固定式不可变形,在教室中课桌较多时,课桌之间的空隙相对较小,学生出入不便,尤其是大学教室的联排课桌更为明显,现有的课桌无法兼顾密集放置和方便出入的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种折叠课桌,主要解决课桌之间的空隙影响人员出入的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种折叠课桌,其特征是,其结构包括桌体、撑杆和桌腿,所述的桌腿固定在地面上,桌腿中部设有一个挂柱,桌腿的上端与桌体的前侧下边缘通过转轴活动连接,桌体下部平面的中部设有一条与桌腿顶端转轴相平行的转轴;所述的撑杆的上端通过该转轴与桌体活动连接,撑杆的下端设有一个凹槽。

[0005] 所述的挂柱卡入凹槽后,桌体底面与桌腿相互垂直。

[0006] 本实用新型的有益效果是:采用在桌体下设置可活动的撑杆结构,能够通过操作撑杆的状态实现桌体的水平放置和倾斜放置,兼顾书写需要和缩小空间的功能,方便学生出入。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2为图1的结构示意图(收起状态)。

[0009] 图中:1 桌体,2 转轴,3 转轴,4 撑杆,5 凹槽,6 挂柱,7 桌腿。

具体实施方式

[0010] 如图1或图2所示。一种折叠课桌,其结构包括桌体1、撑杆4和桌腿7,所述的桌腿7固定在地面上,桌腿7的中部设有一个挂柱6,桌腿7的上端与桌体1的前侧下边缘通过转轴3活动连接,桌体1下部平面的中部设有一条与转轴3相平行的转轴2;所述的撑杆4的上端通过转轴2与桌体1活动连接,撑杆4的下端设有一个凹槽5。所述的挂柱6卡入凹槽5后,桌体1的底面与桌腿7相互垂直。

[0011] 学生学习时,挂柱6卡入凹槽5中,撑杆4、桌腿7和桌体1形成一个稳定的三角形,为学生提供书写学习的环境;当学生需要出入时,可将桌体1略微抬高,使挂柱6脱出凹槽5,从而解除撑杆4对桌体1的支撑约束,随后放下桌体1,桌体1将绕转轴3转动,倾斜靠在桌腿7的侧面,实现缩小桌面占用的水平面积,方便学生出入的目的。

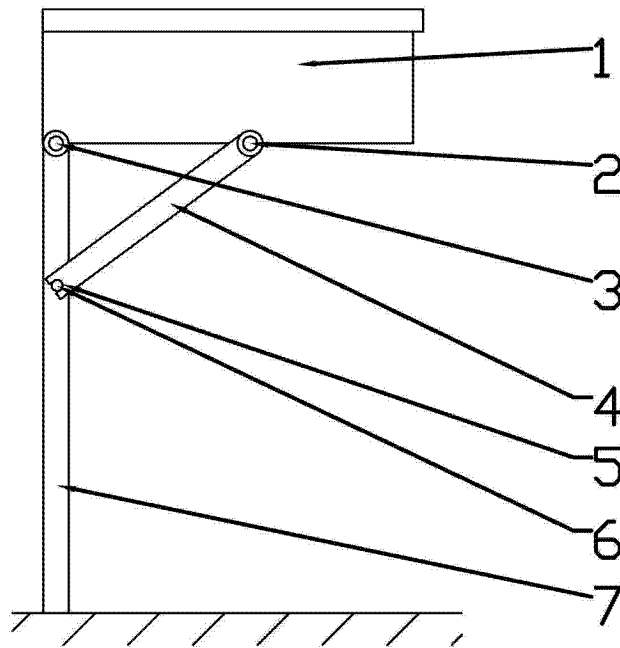


图 1

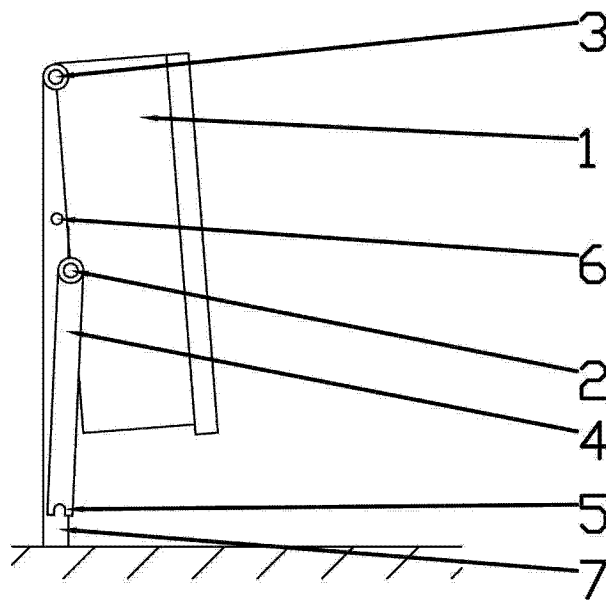


图 2