



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203168445 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320067780. 2

(22) 申请日 2013. 02. 05

(73) 专利权人 刘梦琪

地址 251400 山东省济南市济阳县开元大街
31 号济北中学

(72) 发明人 刘梦琪

(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 63/00 (2006. 01)

A47B 45/00 (2006. 01)

A47B 65/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

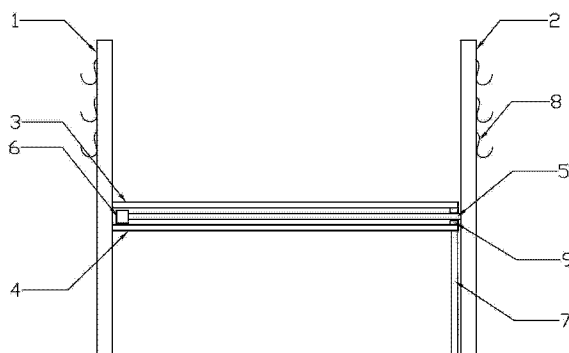
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种伸缩书架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种伸缩书架, 主要解决书架体积大, 书立不稳定及桌面利用空间的问题。它包括左挡板和右挡板, 在左挡板和右挡板之间设有伸缩板, 其特征是, 所述的伸缩板包括上板、下板以及内板, 上板和下板的左端垂直固定于左挡板上且二者之间具有缝隙, 缝隙的右端设有卡块; 支撑板垂直连接并支撑在上板和下板的右端下方; 内板一端设置于上板和下板中间缝隙内, 该端设有凸起, 该凸起与卡块相配合, 内板另一端固定在右挡板上。该伸缩书架结构简单, 使用方便, 并且增加了可用空间。



1. 一种伸缩书架,包括左挡板和右挡板,在左挡板和右挡板之间设有伸缩板,其特征是,所述的伸缩板包括上板、下板以及内板,上板和下板的左端垂直固定于左挡板上且二者之间具有缝隙,缝隙的右端设有卡块;支撑板垂直连接并支撑在上板和下板的右端下方;内板一端设置于上板和下板中间缝隙内,该端设有凸起,该凸起与卡块相配合,内板另一端固定在右挡板上。

2. 根据权利要求 1 所述的伸缩书架,其特征是,在挡板的外侧分别设置若干挂钩。

一种伸缩书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用品,尤其是一种伸缩书架。

背景技术

[0002] 目前,书架虽然种类繁多,但是大多都是体积庞大,结构复杂,一般置于地面上,占用很大地面空间,而在书桌上放书时,一般用书立固定,稳定性差,容易倾斜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种伸缩书架,该伸缩书架结构简单,可以置于书桌上,可以根据书本的量调节宽度,并且放书的位置悬空置于桌面上方,增加了可用空间。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种伸缩书架,包括左挡板和右挡板,在左挡板和右挡板之间设有伸缩板,其特征是,所述的伸缩板包括上板、下板以及内板,上板和下板的左端垂直固定于左挡板上且二者之间具有缝隙,缝隙的右端设有卡块;支撑板垂直连接并支撑在上板和下板的右端下方;内板一端设置于上板和下板中间缝隙内,该端设有凸起,该凸起与卡块相配合,内板另一端固定在右挡板上。

[0005] 在挡板的外侧分别设置若干挂钩。

[0006] 本实用新型具有以下突出的有益效果:该伸缩书架结构简单,可以置于书桌上,由于其结构为可伸缩形式,可以根据书本的量调节宽度,并且放书的位置悬空置于桌面上方;特别是在书架下面也可以放置其他物品,增加了可用空间;挡板外侧设置的挂钩可以收纳日常学习生活用品。

附图说明

[0007] 附图1是本实用新型的整体结构示意图(合并状态);

[0008] 附图2是本实用新型的整体结构示意图(拉伸状态);

[0009] 附图3是伸缩板拉伸状态连接处结构放大图;

[0010] 附图标记说明:1左挡板,2右挡板,3上板,4下板,5内板,6卡块,7支撑板,8挂钩,9凸起。

具体实施方式

[0011] 如图1-3所示。一种伸缩书架,包括左挡板1和右挡板2,左挡板1和右挡板2之间设有伸缩板,所述伸缩板包括上板3、下板4以及内板5,上板3和下板4的左端垂直固定于左挡板1上二者之间具有缝隙,缝隙的右端设有卡块6,支撑板7垂直连接并支撑在上板3和下板4的右端下方;内板5一端设置于上板3和下板4中间缝隙内,该端设有凸起9,该凸起9与卡块6配合可防止内板5从缝隙内脱出;内板5另一端固定在右挡板2上。

[0012] 当书较少时,内板5如图1不拉伸以节省桌面空间;当数较多时,将内板5拉伸出书架,可以放更多书。

[0013] 在书架下板的下面空间内也可以放置其他物品,增加了可用空间,现有书立(架)均无此结构。

[0014] 在挡板的外侧分别设置若干挂钩 8,可以收纳日常学习生活用品,十分方便。

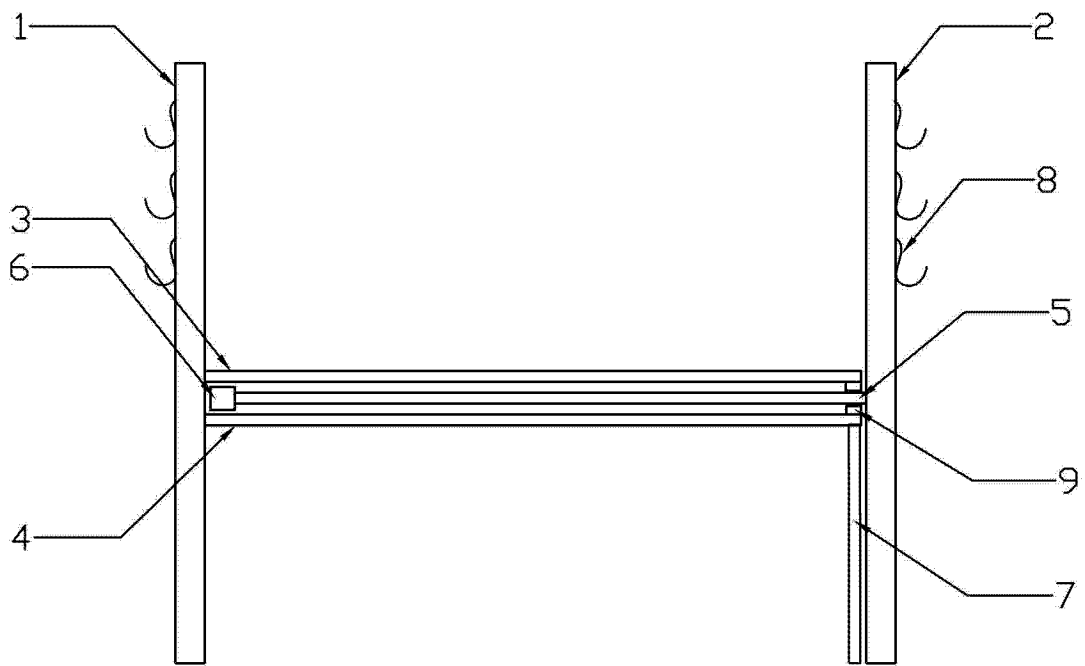


图 1

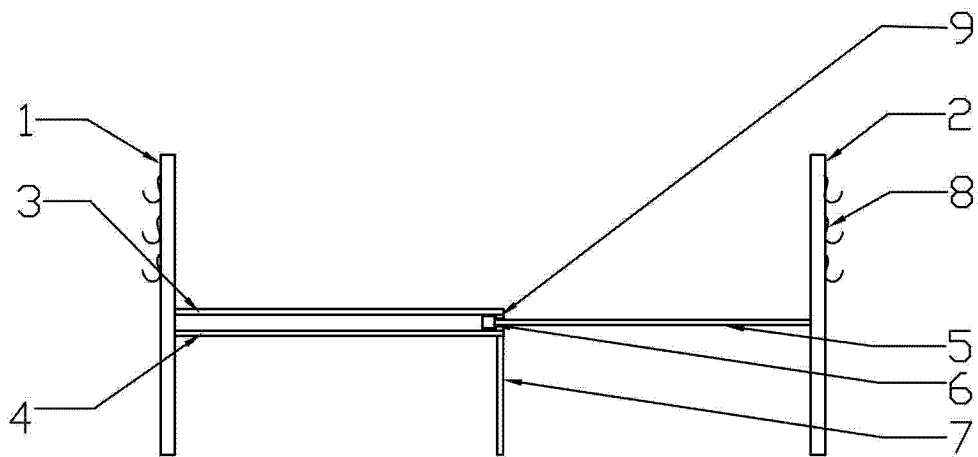


图 2

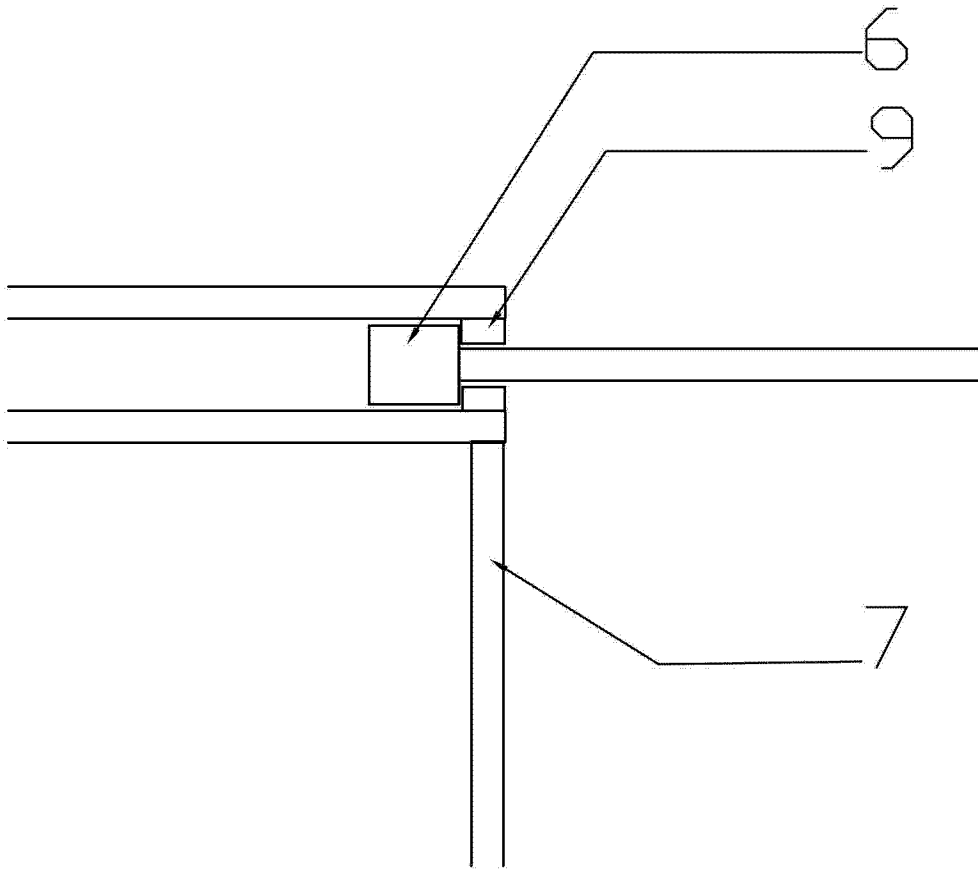


图 3