(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202698352 U
(45)授权公告日 2013.01.30

(21)申请号 201220373356.6

(22)申请日 2012.07.31

(73)专利权人 张议天
地址 250000 山东省济南市郭店3区20号实验中学

(72)发明人 张议天

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 刘燕丽

(51)Int.Cl.
A47B 65/00(2006.01)

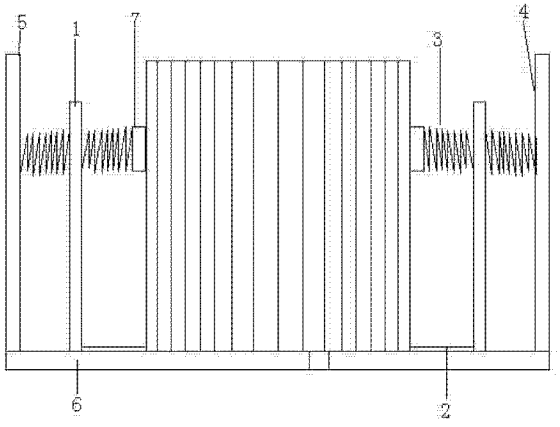
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

书立

(57)摘要

本实用新型涉及一种学生用品，特别涉及一种书立。该书立，包括左右两侧的片体，两片体下端分别安装水平向里的固定板，其特殊之处在于：左右片体的内侧分别安装弹簧。左右两侧的片体经弹簧分别与固定架的左右侧板连接，该固定架的左右侧板下端连接可伸缩的底板。弹簧上固定挡板。本实用新型的有益效果是：左右片体的内侧分别安装弹簧，抽出书本后可以自动调整，使用方便而且结构简单。



CN 202698352 U

1. 一种书立，包括左右两侧的片体(1)，两片体(1)下端分别安装水平向里的固定板(2)，其特征在于：左右片体(1)的内侧分别安装弹簧(3)。

2. 根据权利要求 1 所述的书立，其特征在于：左右两侧的片体(1)经弹簧(3)分别与固定架(4)的左右侧板(5)连接，该固定架(4)的左右侧板(5)下端连接可伸缩的底板(6)。

3. 根据权利要求 1 所述的书立，其特征在于：弹簧(3)上固定挡板(7)。

书立

[0001] (一)技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种学生用品,特别涉及一种书立。

[0003] (二)背景技术

[0004] 书立是学生经常用到的工具,主要是用于固定书本,将其放置在桌面上,还可以置于地面上,但是现在的书立有个很大的缺点,就是抽出几本书,书与书之间有空隙,书本很容易倒,为防止此现象发生必须抽出书本后,马上调整书立,很麻烦。

[0005] (三)发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种实用方便、结构简单的书立。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的 :

[0008] 一种书立 , 包括左右两侧的片体,两片体下端分别安装水平向里的固定板,其特殊之处在于 :左右片体的内侧分别安装弹簧。

[0009] 本实用新型的书立,左右两侧的片体经弹簧分别与固定架的左右侧板连接,该固定架的左右侧板下端连接可伸缩的底板。

[0010] 本实用新型的书立,弹簧上固定挡板。

[0011] 本实用新型的有益效果是 :左右片体的内侧分别安装弹簧,抽出书本后可以自动调整,使用方便而且结构简单。

[0012] (四)附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 附图 1 为本实用新型的结构示意图 ;

[0015] 图中,1 片体,2 固定板,3 弹簧,4 固定架,5 侧板,6 底板,7 挡板。

[0016] (五)具体实施方式

[0017] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括左右两侧的片体 1,两片体 1 下端分别安装水平向里的固定板 2,固定板 2 压在书本下面,固定片体 1,左右片体 1 的内侧分别安装弹簧 3,该弹簧 3 上可以固定挡板 7。左右两侧的片体 1 经弹簧 3 分别与一固定架 4 的左右侧板 5 连接,该固定架 4 的左右侧板 5 下端连接可伸缩的底板 6。

[0018] 左右片体 1 的内侧分别安装弹簧 3,抽出书本后可以自动调整,将左右两侧的片体 1,经弹簧 3 分别与一固定架 2 的左右侧板 5 连接,该固定架 4 的左右侧板 5 下端连接可伸缩的底板 6,根据书本的数量调整底板 6 的长度,书本置于固定架 2 内部的两片体 1 之间,两片体 1 外侧经弹簧 3 分别与该固定架 4 的左右侧板 5 连接,可以进一步加强本装置的自动调整能力,使用方便而且结构简单。

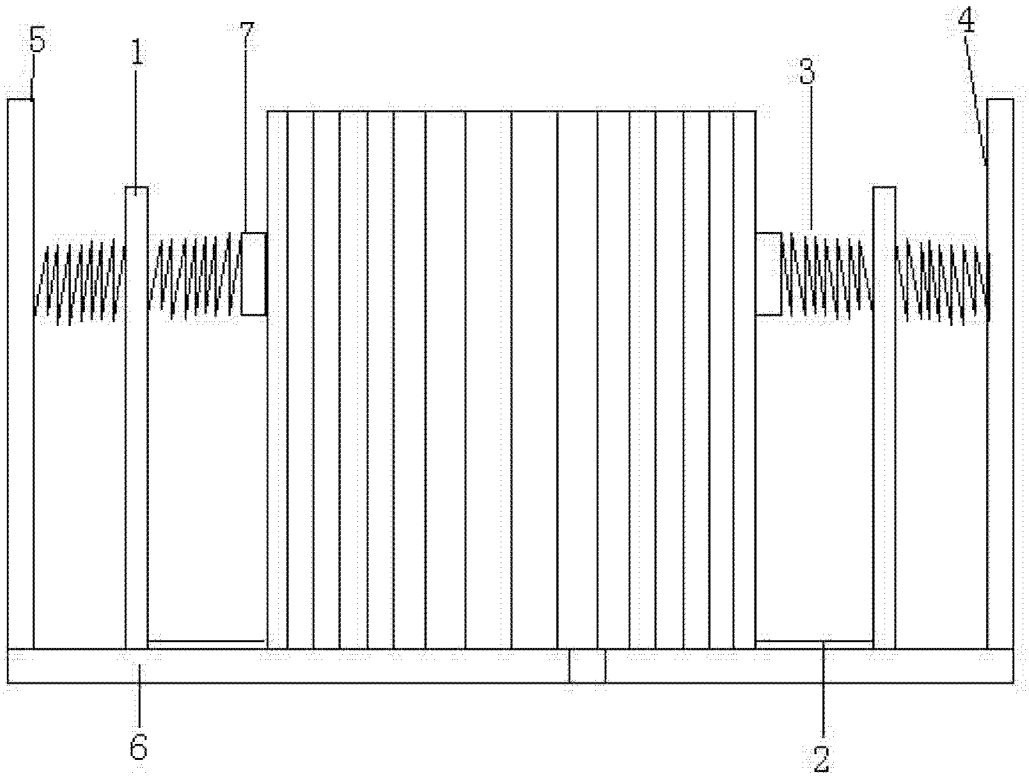


图 1