

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496716 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201120450613. 7

(22) 申请日 2011. 11. 15

(73) 专利权人 于忠海

地址 271000 山东省泰安市岱宗大街 223 号
(山东科技大学泰安校区机电系机制
09-4)

专利权人 樊振新

(72) 发明人 于忠海

(51) Int. Cl.

A47B 65/00 (2006. 01)

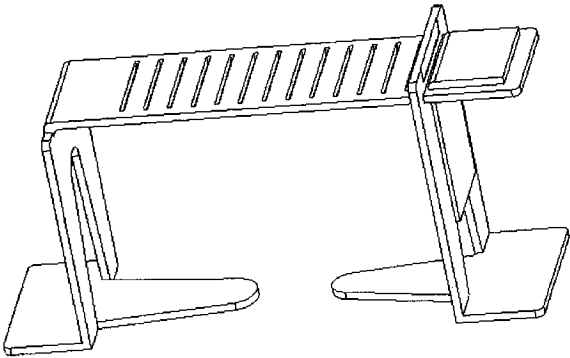
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

可调抗弯书立

(57) 摘要

本实用新型涉及力学方面的可调抗弯书立。目前市场上的书立都有一个相同的缺点,就是抗弯能力差。本实用新型提供一种可调抗弯书立,可以提高抗弯能力,调整灵活。其技术方案是:本实用新型在左侧书立伸长出一个梯形连板,连板上开有均匀的槽口,右侧书立开槽口,使连板可以穿过,用“L”型销子插住,通过梯形连板可以随意调整所夹课本的数目。灵活的确定书立长度。有益效果是:此种书立具有抗弯能力强,调整灵活的优点,延长了书立寿命。



1. 一种书立,在左侧书立挡板顶部伸出一个梯形连板,连板上开有均匀的槽口,右侧书立挡板开槽口,使连板可以穿过,用“L”型销子插到槽口中,其特征是:从根本上避免一列站立的书倾斜歪倒。

2. 根据权利要求1所述的书立,其特征是:左侧书立与顶部是一个统一整体,右侧书立有槽口,顶部从槽口插入并由销子固定,整个书立成一整体。

3. 根据权利要求1所述的书立,其特征是长度可调。

4. 根据权利要求1所述的书立,其特征是抗弯。

可调抗弯书立

所属技术领域：

[0001] 本实用新型涉及力学方面的可调抗弯书立。

背景技术：

[0002] 目前市场上的书立都有一个相同的缺点，就是抗弯能力差，使用时间过长由于存在向外的弯矩，就会出现弯折，夹不紧课本，向一侧倾斜的情况。

发明内容：

[0003] 为克服现有书立抗弯能力差的缺点，本实用新型提供一种可调抗弯书立，可以提高抗弯能力，调整灵活。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种书立，在左侧书立挡板顶部伸出一个梯形连板，连板上开有均匀的槽口，右侧书立挡板开槽口，使连板可以穿过，用“L”型销子插到槽口中，其特征是：从根本上避免一排站立的书倾斜歪倒。

[0005] 本实用新型的有益效果是：

[0006] 此种书立具有抗弯能力强，调整灵活的优点，延长了书立寿命。

[0007] 附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 图 2 图 3 是该书立的三视图，图 4 是其三维实体效果图

[0010] 图 1 和图 4 中 1 是左侧书立，2 是梯形连板，3 是“L”型销子，4 是右侧书立，设定其高度可以容下所有课本，其高度设为 35cm。

[0010] 具体实施方式：

[0011] 图 4 中 2 梯形连板可在 3 中随意滑动，调整长度，用“L”型销子固定，可以控制书立弯曲，延长寿命。

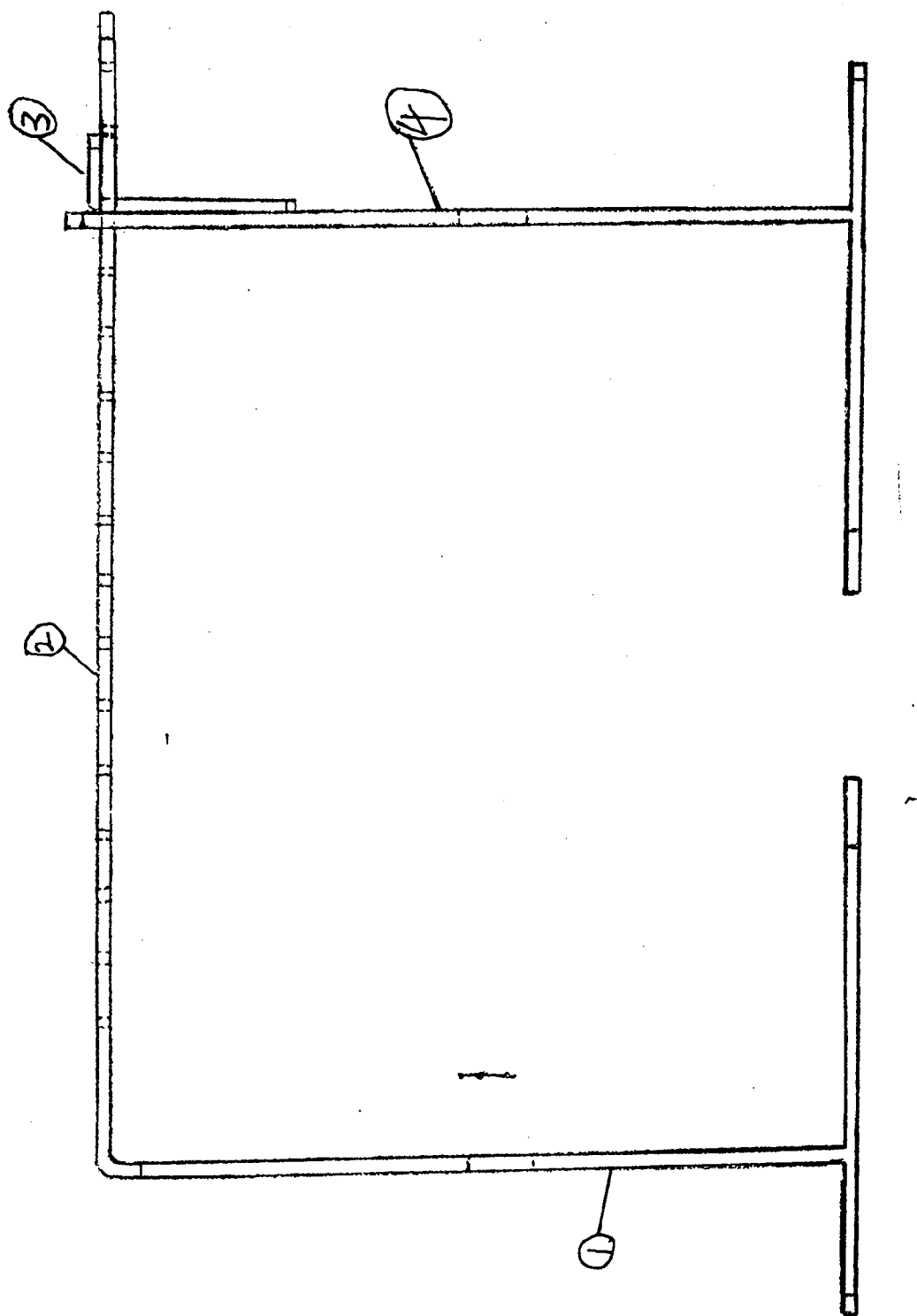


图 1

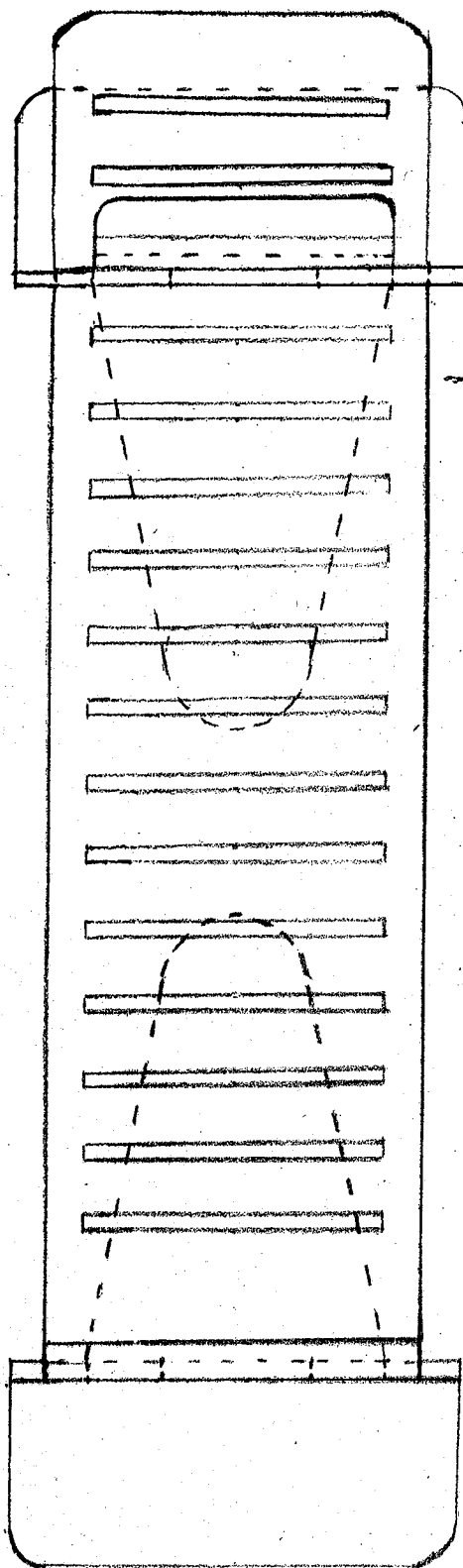


图 2

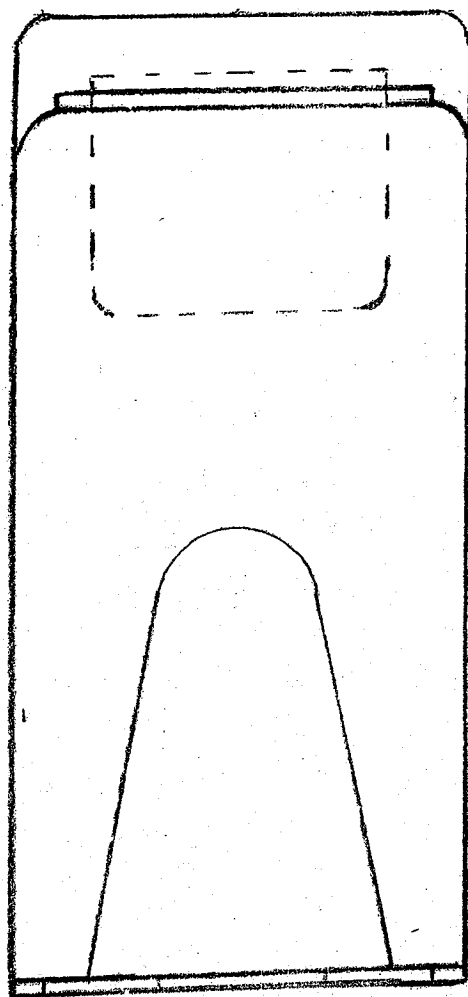


图 3

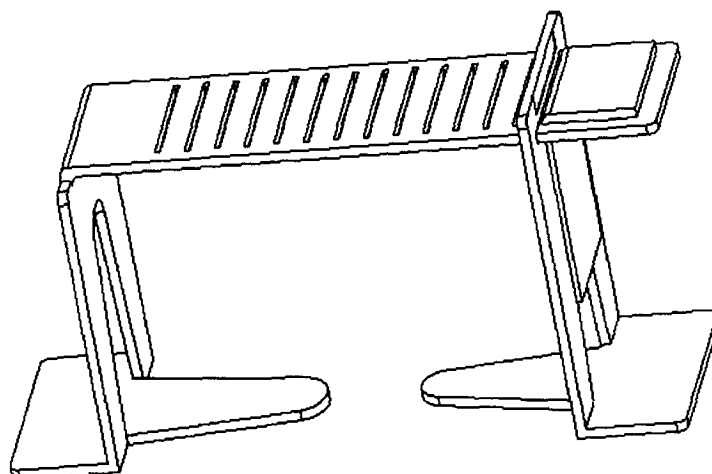


图 4