

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47B 23/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620088655. X

[45] 授权公告日 2007 年 9 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200947924Y

[22] 申请日 2006. 8. 28

[21] 申请号 200620088655. X

[73] 专利权人 张治国

地址 271038 山东省泰安市岱岳区山口镇成
教中心

[72] 设计人 张治国

[74] 专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所
代理人 姚德昌

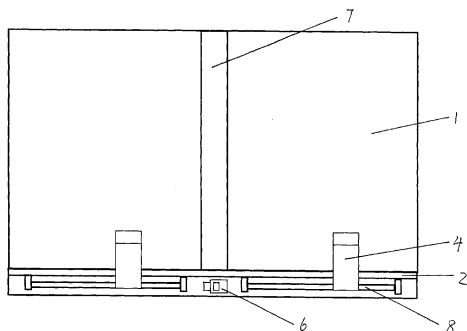
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

书架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种文具，特别涉及一种书架。包括下部带托板的挡板、支架、夹页装置，所述的支架的上端与挡板上部为铰接，支架的下部设置有孔，用绳子通过该孔穿过后从设置在所述挡板下部的锁绳装置中穿出，在挡板的中部开设有一个竖凹槽，所述的夹页装置设置在挡板的两侧。本实用新型具有结构简单、使用方便、能灵活调节看书的角度、既能夹书牢固又能方便翻页的特点。



1、一种书架，包括下部带托板（2）的挡板（1）、支架（3）、夹页装置（4），其特征是：所述的支架（3）的上端与挡板（1）的上部为铰接，支架（3）的下部设置有孔（5），绳子（9）通过该孔（5）穿过后与设置在所述挡板（1）下部的锁绳装置（6）中穿出，在挡板（1）的中部开有一个竖凹槽（7），所述的夹页装置（4）设置在挡板（1）的两侧。

2、根据权利要求1所述的书架，其特征是：所述的挡板（1）下部两侧设置有轨道（8），所述的夹页装置（4）设置在所述的轨道（8）上。

3、根据权利要求1或2所述的书架，其特征是：所述的夹页装置（4）为C形弹簧夹。

4、根据权利要求1或2所述的书架，其特征是：所述的锁绳装置（6）为带孔的弹簧卡。

书架

技术领域

本实用新型涉及一种文具,特别涉及一种书架。

背景技术

目前的书架多为不能灵活调节角度的,少数能调节角度的书架其调节装置结构比较复杂;特别是在阅读较厚的书时,由于书籍装订的应力,书本的固定性较差,不易夹固书页;如果在两侧使用大夹子夹书,又不方便翻页;所以给阅读者带来不便,特别是对学生,会分散精力。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种结构简单、能灵活调节角度、既能夹书牢固又能方便翻页的书架。

为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:包括下部带托板的挡板、支架、夹页装置,所述的支架的上端与挡板的上部为铰接,支架的下部设置有孔,用绳子通过该孔穿过后从设置在所述挡板下部的锁绳装置中穿出,在挡板的中部开设有一个竖凹槽,所述的夹页装置设置在挡板的两侧。

在挡板下部两侧可以设置有轨道,所述的夹页装置设置在该轨道上。

所述的夹页装置是C形弹簧夹,也可以是平夹等。锁绳装置为带孔的弹簧卡。

由于本实用新型在挡板下部设置了固绳装置,可通过调节绳子的长短来实现支撑架支撑挡板时不同的支撑角度,使阅读者根据自己的习惯灵活调整挡板的倾斜角度,结构简单,使用灵活;再由于档板的中部设有用于放置书脊的竖凹槽,特别是在阅读较厚的书籍时,便于书固定在书架上;夹

页装置采用 C 形弹簧夹，不仅可以夹较厚的书页而且夹口易打开，方便使用；在挡板下部设置有轨道，将夹页装置设置在该轨道上，可调节夹页装置在挡板两侧的位置，便于夹固不同大小的书籍。

附图说明

图 1 为本实用新型的示意图

图 2 为本实用新型的左视图

具体实施方式

本实用新型包括下部带托板 2 的挡板 1、支架 3、夹页装置 4，所述的支架 3 的上端与挡板 1 的上部为铰接，支架 3 的下部设置有孔 5，绳子 9 通过该孔 5 穿过后，再从设置在挡板 1 下部的、可限制绳子 9 长短的锁绳装置 6 中穿出，使用者可以通过调节绳子 9 的长短来实现适合的挡板 1 的倾斜角度，进行阅读。在挡板 1 的中部开设有放置书脊的竖凹槽 7，所述的夹页装置 4 设置在挡板 1 的两侧。

附图 2 的实施例中，支架 3 下端设置有一个孔 5，绳子 9 在孔 5 外打一个结，绳子 9 的另一端从锁绳装置 6 中穿出；还可以在支架 3 的下端设置两个孔，绳子 9 的两端各从这两个孔中穿过，然后绳子 9 的两端再从锁绳装置 6 中穿出；这两种方法都可以通过调节绳子 9 的长短来实现书架挡板 1 的角度。

在挡板 1 下部两侧可以设置有轨道 8，所述的夹页装置 4 设置在该轨道 8 上。这样的设计可以调整夹页装置 4 在挡板 1 两侧位置，用于夹固不同大小的书籍。此轨道 8 可以是设置在挡板 1 的托板 2 上，也可以设置在档板的托板 2 下方，本实用新型的实施例为设置在托板 2 的下方。见图 2。

夹页装置 4 一般是 C 形弹簧夹，也可以是平夹等。锁绳装置 6 可以是带孔的弹簧卡，还可以是孔，绳子 9 穿过后，在此处打个结，也能固定绳子 9 的长短。

本实用新型具有结构简单、使用方便、能灵活调节看书的角度、既能夹书牢固又能方便翻页的特点。

