

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

B42D 9/00

A47B 23/04

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00263342.6

[45]授权公告日 2002 年 3 月 13 日

[11]授权公告号 CN 2481524Y

[22]申请日 2000.12.15 [24]颁证日 2002.3.13

[73]专利权人 谢新文

地址 330013 江西省南昌市下罗江西客车厂南
院宿舍

[72]设计人 谢新文 谢蓝青

[21]申请号 00263342.6

[74]专利代理机构 江西省专利事务所

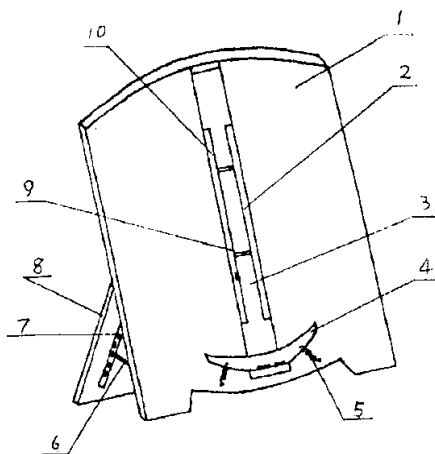
代理人 黄新平

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 阅读书架

[57]摘要

一种阅读书架包括外壳及后盖,外壳上开有垂直方向的夹片槽,夹片槽的下端设页夹,页夹固定在外壳上,夹片槽一侧有固定夹片,另一侧为活动夹片,活动夹片与滑块固定,紧松手柄通过弹簧及拉杆与滑块相连,并控制滑块的运动,使固定夹片与活动夹片合紧或松开。本实用新型的阅读书架通过固定夹片与活夹片将书本夹牢,通过页夹将书本展开固定,翻页时只需拉开页夹即可,使用十分方便,可大大降低人们看书时手捧书本产生的疲劳感,特别适合学生做作业时使用。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

- 1、一种阅读书架包括外壳(1)、后盖(8)，其特征在于：外壳(1)上开有垂直方向的夹片槽(3)，夹片槽(3)的下端设页夹(4)，页夹(4)一端通过销或铰链固定在外壳(1)上，弹簧(5)一端固定在外壳(1)上，另一端固定在页夹(4)上，夹片槽(3)的一侧设固定夹片(2)，另一侧设活动夹片(10)，活动夹片(10)固定在滑块(16)端部，滑块(16)设在外壳(1)的内侧，滑块(16)的一端与弹簧(13)相连，弹簧(13)的另一端固定在外壳(1)内侧，滑块(16)的另一端设有拉杆(9)，紧松手柄(11)设置在外壳(1)内，其通过弹簧(12)与拉杆(9)相连。
- 2、权利要求1所述的阅读书架，其特征在于：滑块(16)通过其内孔套在定位轴(14)上，沿定位轴(14)滑动，定位轴(14)固定在外壳(1)内。
- 3、根据权利要求1所述的阅读书架，其特征在于：后盖(8)由二块组成，其间用销或铰链相连，其中一块与外壳(1)固定连接，其上开有紧松手柄窗(15)，另一块为活动块，其上安有定位插板(7)，外壳(1)内设置的定位支撑杆(6)一端固定在外壳(1)上，另一端可插入定位插板(7)的孔中。

说明书

阅读书架

本实用新型涉及一种阅读书架。

人们在读书时，手捧书本时间长了，容易产生疲劳，有时为了阅读方便，只能将书展开压上重块，以防书本自己合上，特别对一些较厚书籍，看起书来就更加不方便。

本实用新型的目的就是提供一种使用方便，适合阅读各类书籍的阅读书架。

本实用新型的目的由以下技术方案来实现：

阅读书架包括外壳及后盖，外壳上开有垂直方向的夹片槽，夹片槽的下端设页夹，页夹活动地固定在外壳上，夹片槽一侧有固定夹片，另一侧为活动夹片，活动夹片与滑块固定，滑块设在外壳的内侧，通过其内孔套在定位轴上，并沿定位轴滑动，定位轴固定在外壳上，紧松手柄通过弹簧及拉杆与滑块相连，并控制滑块的运动，使固定夹片与活动夹片合紧或松开，后盖由二块组成，其间用铰链或销相连，其中一块可作支撑外壳用。

本实用新型的阅读书架通过固定夹片与活夹片将书本夹牢，通过页夹将书本展开固定，翻页时只需拉开页夹即可，使用十分方便，可大大降低人们看书时手捧书本产生的疲劳感，特别适合学生做作业时使用。

下面结合附图对本实用新型作详细说明。

图 1 为本实用新型结构示意图；

图 2 为图 1 中外壳内侧结构示意图；

图 3 为图 1 后盖示意图。

阅读书架包括外壳 1、后盖 8，外壳 1 上开有垂直方向的夹片槽 3，夹片槽 3 的下端设页夹 4，页夹 4 一端通过销或铰链固定在外壳 1 上，弹簧 5 一端固定在外壳 1 上，另一端固定在页夹 4 上。夹片槽 3 的一侧设固定夹片 2，另一侧设活动夹片 10，活动夹片 10 固定在滑块 16 端部，滑块 16 设在外壳 1 的内侧，并通过其内孔套在定位轴 14 上，沿定位轴 14 滑动，定位轴 14 固定在外壳 1 内，滑块 16 的一端与弹簧 13 相连，弹簧 13 的另一端固定在外壳 1 内侧，滑块 16 的另一端设有拉杆 9。紧松手柄 11 设置在外壳 1 内，其通过弹簧 12 与拉杆 9 相连，紧松手柄 11 的运动，通过弹簧 12、拉杆 9 控制滑块 16 沿定位轴 14 滑动，使活动夹片 10 与固定夹片 2 合紧或松开。后盖 8 由二块组成，其

间用销或铰链相连，其中一块与外壳 1 固定连接，其上开有紧松手柄窗 15，另一块为活动块，起支撑外壳 1 作用，其上安有定位插板 7，外壳 1 内设置的定位支撑杆 6 一端固定在外壳 1 上，另一端可插入定位插板 7 的孔中，以固定活动后盖。

说明书附图

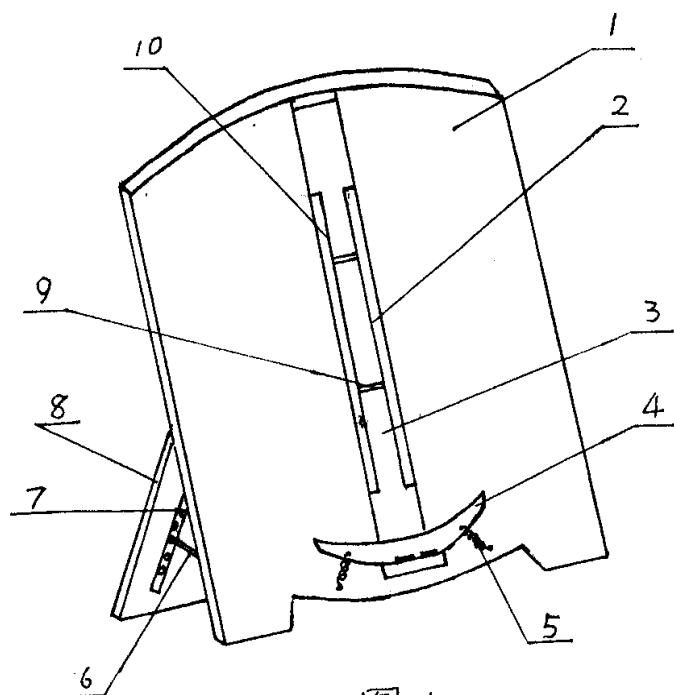


图 1

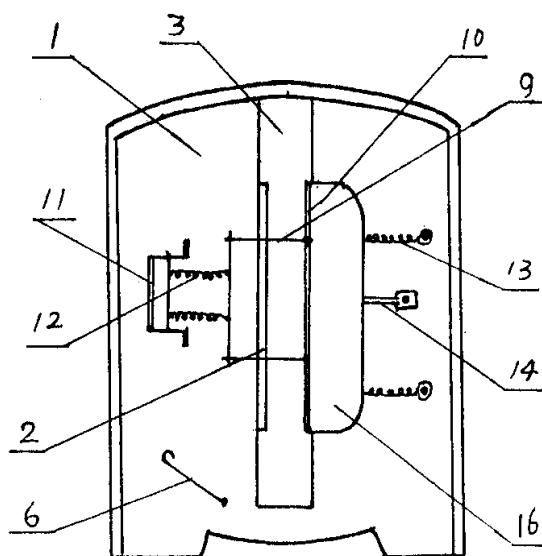


图 2

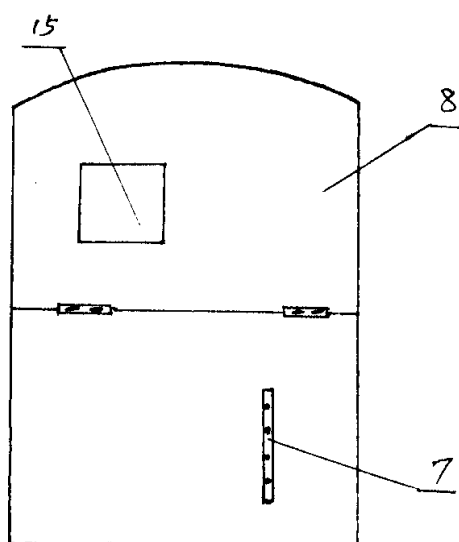


图 3