



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201528823 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 21

(21) 申请号 200920196085. X

(22) 申请日 2009. 09. 10

(73) 专利权人 厉向阳

地址 322300 浙江省磐安县安文工业园区根
溪一路 6 号

(72) 发明人 厉向阳

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 王梨华 陈丽霞

(51) Int. Cl.

A47B 23/04 (2006. 01)

B42D 9/00 (2006. 01)

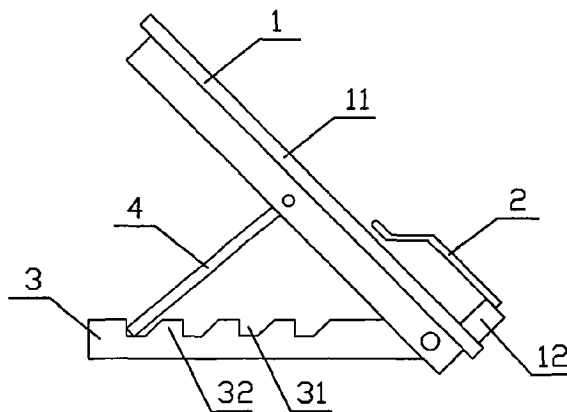
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

阅读书架

(57) 摘要

本实用新型涉及书架,公开了一种阅读书架,其包括托书板(1)、底座(3)、支撑架(4)和夹书装置,托书板(1)与底座(3)为活动式连接,支撑架(4)设于托书板(1)与底座(3)之间使托书板(1)被倾斜支撑,夹书装置设于托书板(1)上,托书板(1)包括托板(11)和挡板(12),挡板(12)与托板(11)下部为活动式连接,挡板(12)展开后与托板(11)垂直;夹书装置包括压条(2),压条(2)与挡板(12)为活动式连接。本实用新型夹书装置简单,极少遮挡阅读内容,翻书、写字方便,折叠后体积小易携带。



1. 阅读书架,包括托书板(1)、底座(3)、支撑架(4)和夹书装置,托书板(1)与底座(3)为活动式连接,支撑架(4)设于托书板(1)与底座(3)之间使托书板(1)被倾斜支撑,夹书装置设于托书板(1)上,其特征在于:托书板(1)包括托板(11)和挡板(12),挡板(12)与托板(11)下部为活动式连接,挡板(12)展开后与托板(11)垂直;夹书装置包括压条(2),压条(2)与挡板(12)为活动式连接。

2. 根据权利要求1所述阅读书架,其特征在于:底座(3)上设有若干挡块(32),两相邻挡块之间形成限位槽(31),支撑架(4)卡入不同限位槽(31)内可使托板(11)与底座(3)的夹角呈10-80度。

3. 根据权利要求1或2所述阅读书架,其特征在于:压条(2)为两个,分别设于挡板(12)前端两侧。

4. 根据权利要求1或2所述阅读书架,其特征在于:托板(11)上设有可使挡板(12)和压条(2)折叠后嵌入的空腔(112)。

5. 根据权利要求2所述阅读书架,其特征在于:托板(11)上设有若干槽(111),底座(3)折叠后若干挡块(32)可嵌入若干槽(111)内。

6. 根据权利要求1或2所述阅读书架,其特征在于:挡板前端设有凹槽(121),压条(2)可旋转至凹槽(121)内。

阅读书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书架,尤其涉及阅读书架。

背景技术

[0002] 阅读是人们学习和生活中很重要的部分,良好的阅读姿势不但可以提高阅读质量还可以保护视力和形体。很多人会选择阅读书架作为阅读的辅助工具。现有的阅读书架的结构已由,名称为“阅读书架”,申请人为“殷书楼”,申请日为“2008年5月20日”,申请号为“200820067400.4”,授权公开日为“2009年4月8日”,授权公开号为“CN 201216310Y”的中国实用新型专利所揭示。该专利中,主板和底座采用轴连接,在主板和底座之间连接有支撑杆,在主板的上下端通过轴连接有框式压臂,上下框式压臂分别通过连杆机构轴连接在移动杠杆上,连杆机构由连动杆、直角连动杆、连动杆依次通过轴连接构成,上下框式压臂相对称分别通过连杆机构轴连接在移动杠杆上,移动杠杆的一端安装在主板侧边上的滑动槽中。该专利可有效地平压住阅读物的页面。

[0003] 但是该专利仍存在多处缺陷。连杆机构的设置使得夹书装置复杂操作不变,且连杆传动易卡死。连杆机构置于阅读物上,不但多处遮挡阅读内容,还给翻书和在书上写字带来不便。折叠后仍体积较大不易携带。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有技术中存在的连杆机构式的夹书装置操作复杂易卡死,连杆机构置于阅读物上多处遮挡阅读内容且翻书写字不便,折叠后仍体积较大不易携带的不足,提供了一种夹书装置简单,极少遮挡阅读内容,翻书、写字方便,折叠后体积小易携带的阅读书架。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0006] 阅读书架,包括托书板、底座、支撑架和夹书装置,托书板与底座为活动式连接,支撑架设于托书板与底座之间使托书板被倾斜支撑,夹书装置设于托书板上,托书板包括托板和挡板,挡板与托板下部为活动式连接,挡板展开后与托板垂直;夹书装置包括压条,压条与挡板为活动式连接。

[0007] 使用时,打开托书板和底座,将底座放于桌面,通过支撑架将托书板倾斜支撑,再打开托书板的挡板,使挡板与托板垂直,将书放于挡板和托板组成的托书板上,旋转设于挡板上的压条,将书夹于托书板上,即可开始阅读了,需要翻书时重新旋转压条即可。该结构简单,操作方便,且极少遮挡阅读内容,翻书、写字都很方便。

[0008] 作为优选,底座上设有若干挡块,两相邻挡块之间形成限位槽,支撑架卡入不同限位槽内可使托板与底座的夹角呈10-80度。设置若干限位槽,可调整不同的倾斜角度,使阅读姿势更舒适。

[0009] 作为优选,压条为两个,分别设于挡板前端两侧。左右两压条可夹紧书的左右两侧更稳定。

[0010] 作为优选,托板上设有可使挡板和压条折叠后嵌入的空腔。设置空腔可藏入折叠后的挡板和压条,使折叠后的体积更小携带更方便。

[0011] 作为优选,托板上设有若干槽,底座折叠后若干挡块可嵌入若干槽内。使折叠后的体积更小携带更方便。

[0012] 作为优选,挡板前端设有凹槽,压条可旋转至凹槽内。可将压条收入凹槽内,使折叠后的体积更小携带更方便,且压条不易被外物接触折弯。

[0013] 按照本实用新型的技术方案,打开托书板和底座,将底座放于桌面,调整支撑架的位置将托书板倾斜适当的角度,再打开托书板的挡板,使挡板与托板垂直,将书放于挡板和托板组成的托书板上,旋转设于挡板上的压条,将书夹于托书板上,即可开始阅读了,需要翻书时重新旋转压条即可。不使用时可将所有部件折叠体积小携带方便。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型实施例 1 的结构示意图。

[0015] 图 2 为图 1 的右视图。

[0016] 图 3 为本实用新型实施例 2 的结构示意图。

[0017] 图 4 为图 3 的右视图。

[0018] 图 5 为图 3 折叠后的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图 1-5 与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0020] 实施例 1,如附图 1、2 所示,阅读书架,包括托书板 1、底座 3、支撑架 4 和夹书装置,托书板 1 与底座 3 为铰接(也可采用卡式连接等其他活动式连接方式),支撑架 4 设于托书板 1 与底座 3 之间使托书板 1 被倾斜支撑,夹书装置设于托书板 1 上,托书板 1 包括托板 11 和挡板 12,挡板 12 与托板 11 下部为铰接(也可采用卡式连接等其他活动式连接方式),挡板 12 展开后与托板 11 垂直;夹书装置包括压条 2,压条 2 与挡板 12 为铰接(也可采用卡式连接等其他活动式连接方式),压条 2 为弹性材质。底座 3 上设有三条挡块 32,两相邻挡块 32 之间形成限位槽 31,支撑架 4 卡入不同限位槽 31 内可使托板 11 与底座 3 的夹角呈 10-80 度。压条 2 为两个,分别设于挡板 12 前端两侧。挡板前端设有凹槽 121,压条 2 可旋转至凹槽 121 内。

[0021] 实施例 2,如附图 3、4、5 所示,阅读书架,包括托书板 1、底座 3、支撑架 4 和夹书装置,托书板 1 与底座 3 为铰接(也可采用卡式连接等其他活动式连接方式),支撑架 4 设于托书板 1 与底座 3 之间使托书板 1 被倾斜支撑,夹书装置设于托书板 1 上,托书板 1 包括托板 11 和挡板 12,挡板 12 与托板 11 下部为铰接(也可采用卡式连接等其他活动式连接方式),挡板 12 展开后与托板 11 垂直;夹书装置包括压条 2,压条 2 与挡板 12 为铰接(也可采用卡式连接等其他活动式连接方式)。底座 3 上设有三个挡块 32,两相邻挡块 32 之间形成限位槽 31,支撑架 4 卡入不同限位槽 31 内可使托板 11 与底座 3 的夹角呈 10-80 度。压条 2 为两个,分别设于挡板 12 前端两侧。托板 11 上设有可使挡板 12 和压条 2 折叠后嵌入的空腔 112。托板 11 上设有三条槽 111,底座 3 折叠后三个挡块 32 可嵌入三条槽 111 内。

[0022] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所

作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

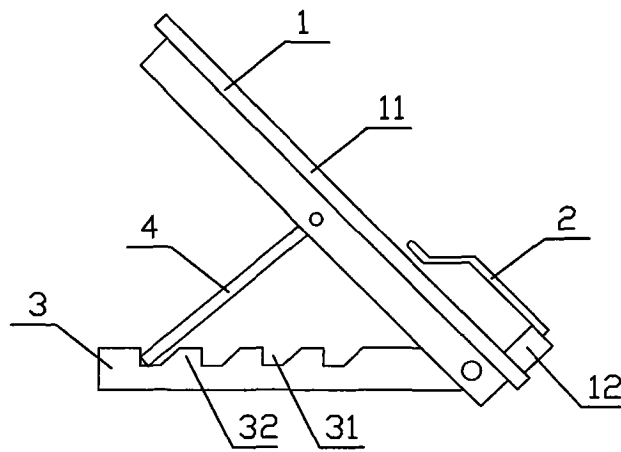


图 1

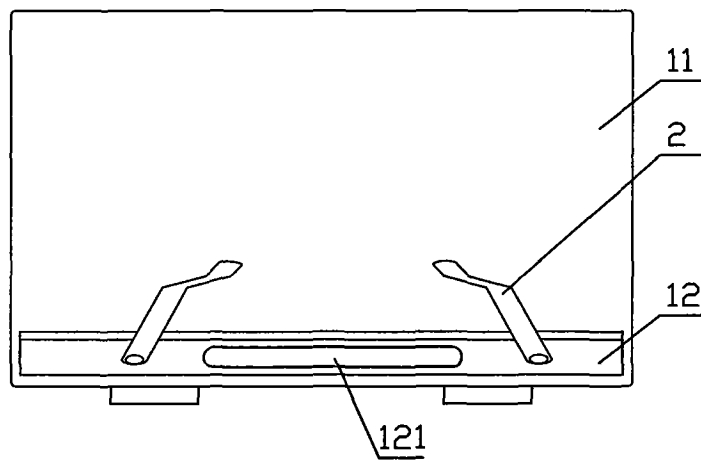


图 2

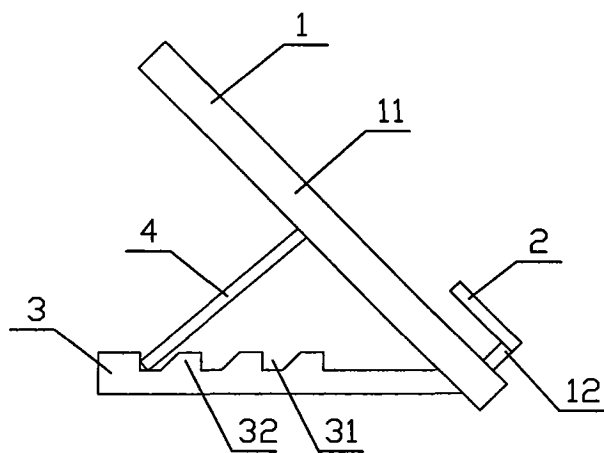


图 3

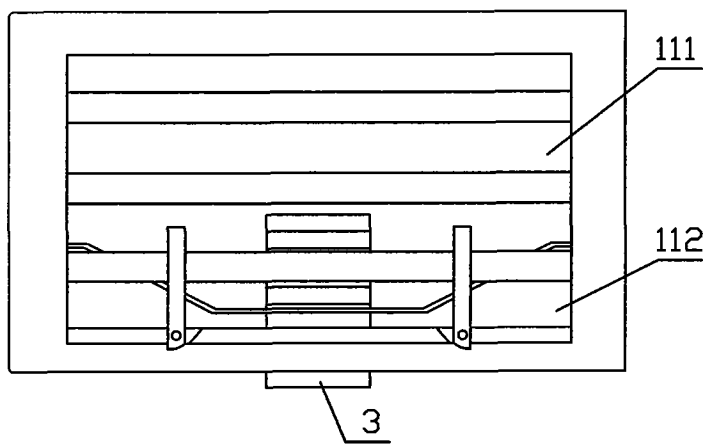


图 4

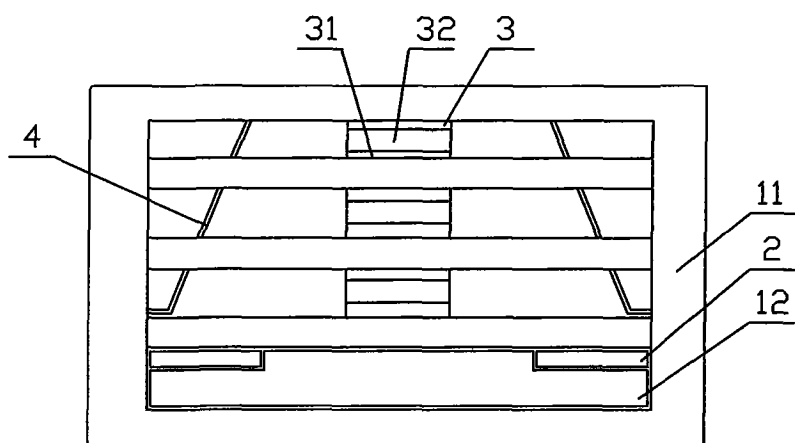


图 5