



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204889129 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520677005. 8

(22) 申请日 2015. 09. 04

(73) 专利权人 毕争

地址 271100 山东省莱芜市高新技术开发区
汶水大街 29 号

(72) 发明人 毕争

(51) Int. Cl.

A47B 23/06(2006. 01)

B42D 9/04(2006. 01)

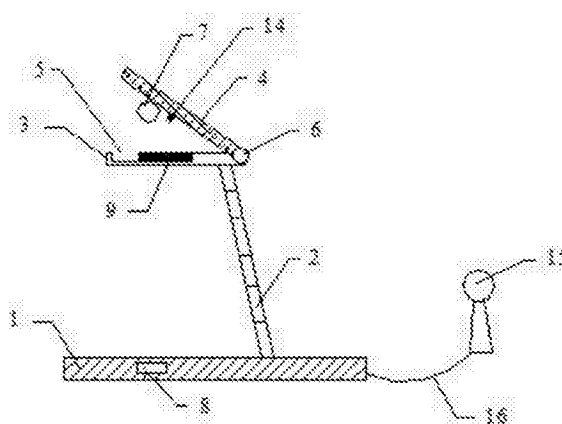
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种读书支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种读书支架,所述倚书板上设置有自动翻书装置,可以帮助读者自动翻阅书籍,给读书过程提供了方便,所述灯光座上设置有摄像头,可以为书籍扫描提供了便利,扩大其使用范围,所述底座上设置有放大镜,可以帮助视力不佳的人群进行阅读,该读书支架,具有结构简单、功能性强的优点,具有广阔的市场前景。



1. 一种读书支架,其特征在于:包括底座、支杆、倚书板和灯光座,所述支杆固定在底座上,所述支杆为可伸缩弹性杆,所述倚书板固定在支杆上,所述倚书板上设置有凹槽,所述灯光座通过转动轴改变与倚书板之间的夹角,所述灯光座上设置有LED灯管,所述LED灯管的开关设置在底座的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种读书支架,其特征在于:所述倚书板上设置有自动翻书装置,所述自动翻书装置包括托板、固定夹、翻页杆和吸盘,所述托板由两个,分别固定在倚书板的两端,所述固定夹和翻书杆分别固定在托板上,所述吸盘位于翻书杆的顶端。

3. 根据权利要求1所述的一种读书支架,其特征在于:所述灯光座上设置有摄像头。

4. 根据权利要求1所述的一种读书支架,其特征在于:所述底座上设置有放大镜,所述放大镜通过连接线固定在底座上。

一种读书支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学习用品领域，具体涉及一种读书支架。

背景技术

[0002] 书架是人们用来专门放书的器具。由于其形态、结构的不同，又有书格、书柜、书橱、等其他名称。它是我们生活中的普遍用具。读书架是一种置于一般书桌或办公桌上便于轻松阅读书本的学习工具，学生、个人、家庭、办公人员看书、杂志、文件均可用，能适应各种不同厚度的书籍和书翻页时左右两边不同的厚度变化，书放置在斜立的放书板上，看书时不用弯腰勾头；放书板面积大，能适应书的不同大小；放书板是平整的，书在上可随意左右移动；有挡书板并与放书板垂直，放书稳定而不下滑；背后为左右撑板。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种读书支架，优化了传统的读书支架，具有结构简单、功能性强的优点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供以下的技术方案：一种读书支架，包括底座、支杆、倚书板和灯光座，所述支杆固定在底座上，所述支杆为可伸缩弹性杆，所述倚书板固定在支杆上，所述倚书板上设置有凹槽，所述灯光座通过转动轴改变与倚书板之间的夹角，所述灯光座上设置有 LED 灯管，所述 LED 灯管的开关设置在底座的一侧。

[0005] 优选的，所述倚书板上设置有自动翻书装置，所述自动翻书装置包括托板、固定夹、翻页杆和吸盘，所述托板由两个，分别固定在倚书板的两端，所述固定夹和翻书杆分别固定在托板上，所述吸盘位于翻书杆的顶端。

[0006] 优选的，所述灯光座上设置有摄像头。

[0007] 优选的，所述底座上设置有放大镜，所述放大镜通过连接线固定在底座上。

[0008] 采用以上技术方案的有益效果是：本实用新型提供了一种读书支架，所述倚书板上设置有自动翻书装置，可以帮助读者自动翻阅书籍，给读书过程提供了方便，所述灯光座上设置有摄像头，可以为书籍扫描提供了便利，扩大其使用范围，所述底座上设置有放大镜，可以帮助视力不佳的人群进行阅读，该读书支架，具有结构简单、功能性强的优点，具有广阔的市场前景。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一种读书支架的结构示意图；

[0010] 图 2 为自动翻书装置的结构示意图。

[0011] 其中：1- 底座、2- 可伸缩弹性杆、3- 倚书板、4- 灯光座、5- 凹槽、6- 转动轴、7-LED 灯管、8- 开关、9- 自动翻书装置、10- 托板、11- 固定夹、12- 翻页杆、13- 吸盘、14- 摄像头、15- 放大镜、16- 连接线。

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1 所示,一种读书支架,包括底座 1、支杆、倚书板 3 和灯光座 4,所述支杆固定在底座 1 上,所述支杆为可伸缩弹性杆 2,所述倚书板 3 固定在可伸缩弹性杆 2 上,所述倚书板 3 上设置有凹槽 5,所述灯光座 4 通过转动轴 6 改变与倚书板 3 之间的夹角,所述灯光座 4 上设置有 LED 灯管 7,所述 LED 灯管 7 的开关 8 设置在底座 1 的一侧。

[0014] 此外,如图 2 所示,所述倚书板 3 上设置有自动翻书装置 9,所述自动翻书装置 9 包括托板 10、固定夹 11、翻页杆 12 和吸盘 13,所述托板 10 有两个,分别固定在倚书板 3 的两端,所述固定夹 11 和翻书杆 12 分别固定在托板 10 上,所述吸盘 13 位于翻书杆 12 的顶端,所述灯光座 4 上设置有摄像头 14,所述底座 1 上设置有放大镜 15,所述放大镜 15 通过连接线 16 固定在底座 1 上。

[0015] 基于上述,本实用新型提供了一种读书支架,所述倚书板上设置有自动翻书装置,可以帮助读者自动翻阅书籍,给读书过程提供了方便,所述灯光座上设置有摄像头,可以为书籍扫描提供了便利,扩大其使用范围,所述底座上设置有放大镜,可以帮助视力不佳的人群进行阅读,该读书支架,具有结构简单、功能性强的优点,具有广阔的市场前景。

[0016] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

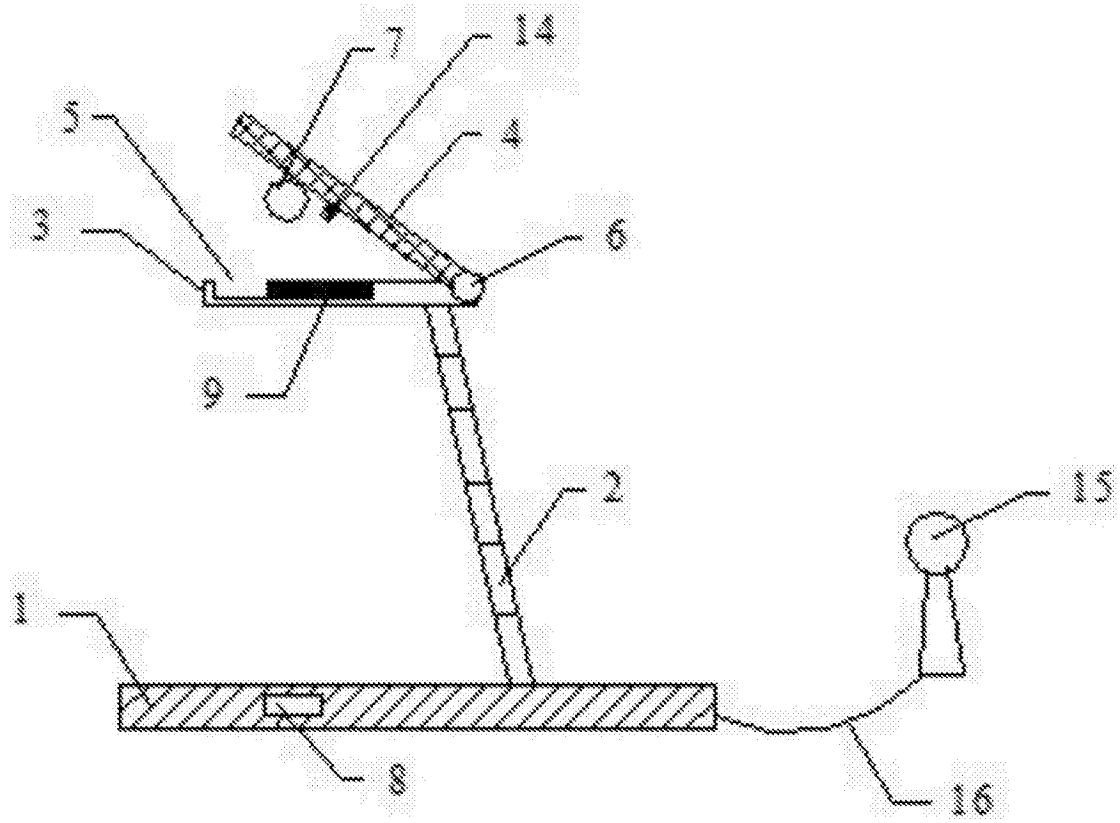


图 1

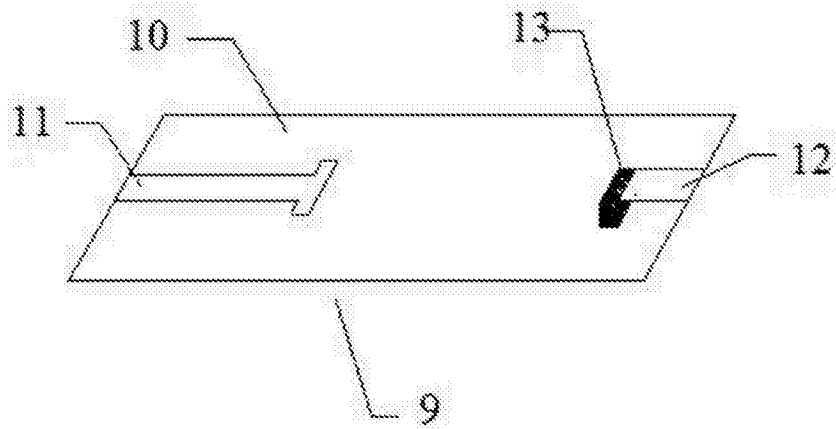


图 2