



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208624849 U

(45)授权公告日 2019.03.22

(21)申请号 201721037922.5

(22)申请日 2017.08.17

(73)专利权人 张锐

地址 510850 广东省广州市花都区狮岭镇  
祥丰南路90号

(72)发明人 张锐

(74)专利代理机构 北京易光知识产权代理有限公司 11596

代理人 李韵

(51) Int. Cl.

A47B 23/04(2006.01)

A47B 23/06(2006.01)

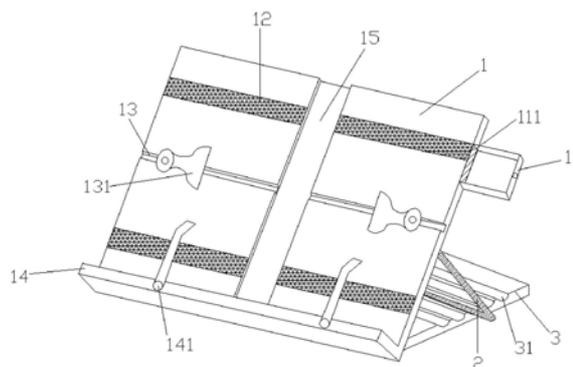
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种阅读架

(57)摘要

本实用新型公开一种阅读架,一种阅读架,包括托板,及设置在托板背面的、用于支撑托板的支架,及设置在支架下端的、用于固定支架的底板,所述托板与支架铰链连接,所述底板与托板铰链连接;所述托板正面的上下两端设置有与托板贴合的、用于增大与书本摩擦力的防滑条,所述托板正面的中部设置有与防滑条平行的滑槽,所述托板的下端设置有与托板一体成型的、用于承托书本的挡板;该阅读架能够使书本平整的铺展开来,有效的固定书本,使得书本的放置更加平稳、安全,且结构简单,安装方便、造价低廉。



1. 一种阅读架,包括托板,及设置在托板背面的、用于支撑托板的支架,及设置在支架下端的、用于固定支架的底板,所述托板与支架铰链连接,所述底板与托板铰链连接;其特征在于:所述托板正面的上下两端设置有与托板贴合的、用于增大与书本摩擦力的防滑条,所述托板正面的中部设置有与防滑条平行的滑槽,所述托板的下端设置有与托板一体成型的、用于承托书本的挡板。

2. 如权利要求1所述的一种阅读架,其特征在于:所述托板右上侧设置有一个型腔,所述型腔内设置有可来回拉出推进的、用于放置文具的箱体。

3. 如权利要求2所述的一种阅读架,其特征在于:所述挡板上设置有两条与挡板固定连接的、用于固定书本的夹条。

4. 如权利要求3所述的一种阅读架,其特征在于:所述滑槽上设置有与滑槽活动连接的、用于夹持书本的书夹。

5. 如权利要求4所述的一种阅读架,其特征在于:所述底板上表面设置有用用于固定支架的限位槽,限位槽设置有一条以上。

6. 如权利要求5所述的一种阅读架,其特征在于:所述托板中间垂直设置有一道能够容纳书脊的竖槽。

## 一种阅读架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阅读架。

### 背景技术

[0002] 读书、学习和工作,是人们一生中都要进行的活动,以往任梦都是讲读物平放在桌子上,为了使视线与读物大约垂直,人们必须长期处于低头弯腰的状态,长期如此必然造成越来越多的人视力下降,越来越多的中老年人有不同程度的颈椎病,青少年会出现弯腰驼背的现象,鉴于此,现在,有一种物品专门用于改善这种状况,该用品即为阅读架,阅读架:可以供阅读使用,阅读架重量轻.便于携带,且阅读架可垂直或呈45度摆放,能保持阅读材料平展、稳定,把书放在上面,方便阅读,利于颈椎的放松,且保护眼睛。

[0003] 但现有技术中的阅读架功能单一,仅有放置读物,调整读物摆放角度的问题,适用范围窄。

[0004] 公开号为204949994的一种新型能源阅读架公开的技术已解决上述的问题,其阅读架上安装有台灯,从而使得读者在昏暗条件下,能够打开阅读架上的台灯进行阅读,使用方便且保护眼睛,同时,本阅读将上设置手机放置架和USB插口,能够满足多项需求,且本阅读架使用的电源取自太阳能,进而充分的节约了资源,同时,太阳能板可折叠,有效的减少了阅读架的体积。但是,该设备忽略了当书本放在阅读架上时,仅仅底端设置有用搁置的底支板,这样会造成人们在阅读书本时,书本放置不稳,即使有底支板,书本也会向一边侧滑,甚至直接从阅读架前倾跌落,这样就会造成书本的损伤和阅读的舒适感。

### 实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型目的是提供一种固定装置可以使得书本不掉落,更好的贴合于阅读架托板上,从而使得书本放置更加稳固,阅读的舒适感大大提高。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种阅读架,包括托板,及设置在托板背面的、用于支撑托板的支架,及设置在支架下端的、用于固定支架的底板,所述托板与支架铰链连接,所述底板与托板铰链连接;其特征在于:所述托板上表面的上下两端设置有与托板贴合的、用于增大与书本摩擦力的防滑条,所述托板上表面的中部设置有与防滑条平行的滑槽,所述托板的下端设置有与托板一体成型的、用于承托书本的挡板。

[0007] 作为优选,所述托板右上侧设置有一个型腔,所述型腔内设置有可来回拉出推进的、用于放置文具的箱体。

[0008] 作为优选,所述挡板上设置有条与挡板固定连接的、用于固定书本的夹条。

[0009] 作为优选,所述滑槽上设置有与滑槽活动连接的、用于夹持书本的书夹。

[0010] 作为优选,所述底板上表面设置有用于固定支架的限位槽,限位槽设置有一条以上。

[0011] 作为优选,所述托板中间垂直设置有一道能够容纳书脊的竖槽。

[0012] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面:由于设置有挡板可以托住书本,结合

托板上的防滑层、书夹以及挡板,能够将书本固定牢固,通过防滑层可以在使书本或者平板电脑更好的跟托板紧密接触,通过书夹可以左右移动夹紧书本其不侧滑,通过挡板上的夹条可以的固定书本不前倾掉落。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种阅读架的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种阅读架的后视图;

### 具体实施方式

[0015] 以下结合附图1-2,对本实用新型的具体实施方式作进一步详述,以使本实用新型技术方案更易于理解和掌握。

[0016] 在本实施例中,需要理解的是,术语“中间”、“上”、“下”、“顶部”、“右侧”、“左端”、“上方”、“背面”、“中部”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0017] 另,在本具体实施方式中如未特别说明部件之间的连接或固定方式,其连接或固定方式均可为通过现有技术中常用的螺栓固定或钉销固定,或销轴连接等方式,因此,在本实施例中不在详述。

[0018] 一种阅读架,如图1-2所示,包括托板1,及设置在托板1背面的、用于支撑托板1的支架2,及设置在支架2下端的、用于固定支架2的底板3,托板1与支架2铰链连接,底板3与托板1铰链连接;所述托板1右上侧设置有一个型腔111,所述型腔111内设置有可来回拉出推进的、用于放置文具的箱体11;所述底板3上表面设置有用于通过卡持固定支架2的限位槽31,限位槽31设置有一条以上,在本实施例中,限位槽设置有4个;所述托板1中间垂直设置有一道能够容纳书脊的竖槽15。

[0019] 所述托板1正面的上下两端设置有与托板1贴合的、用于增大与书本摩擦力的防滑条12,所述托板1正面的中部设置有条与防滑条12平行的滑槽13,所述滑槽13上设置有与滑槽13活动连接的、用于夹持书本的书夹131,及托板1的下端设置有与托板1一体成型的、用于承托书本的挡板14,所述挡板14上设置有与挡板14通过螺钉固定连接的、用于固定书本的夹条141。在使用时,防滑条12、挡板14、夹条141和书夹131对书本起到固定的作用,提高了书本放置的稳定性,使阅读更加舒适。

[0020] 原理说明:在使用时,首先将底板3拉出与桌面平稳接触,然后拉出支架2,通过支架2与底板3上的限位槽31接触,使得支架2支撑起托板1,接着将书本放置在挡板14上,调整夹条141固定书本下端,最后滑动书夹131固定书本左右两端,该新型阅读架使用方便且简单。

[0021] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面:由于设置有挡板可以托住书本,结合托板上的防滑层、书夹以及挡板,能够将书本固定牢固,通过防滑层可以在使书本或者平板电脑更好的跟托板紧密接触,通过书夹可以左右移动夹紧书本其不侧滑,通过挡板上的夹条可以的固定书本不前倾掉落。

[0022] 当然,以上只是本实用新型的典型实例,除此之外,本实用新型还可以有其它多种

具体实施方式,凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求保护的范围之内。

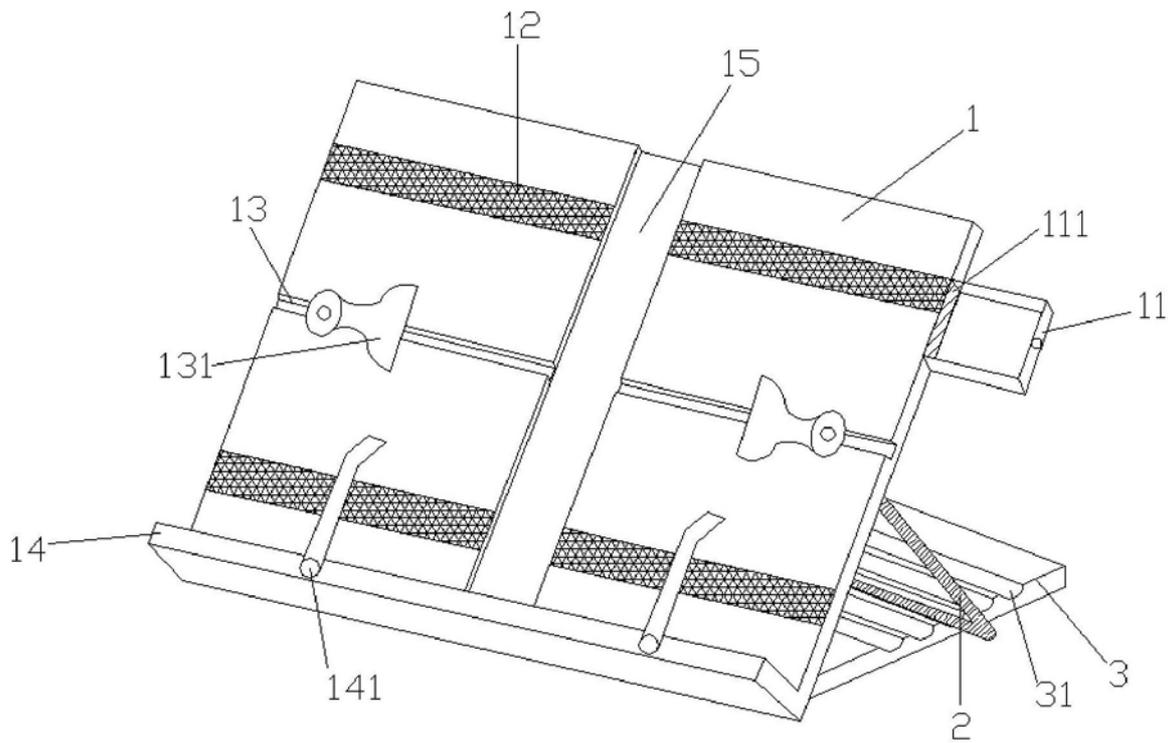


图1

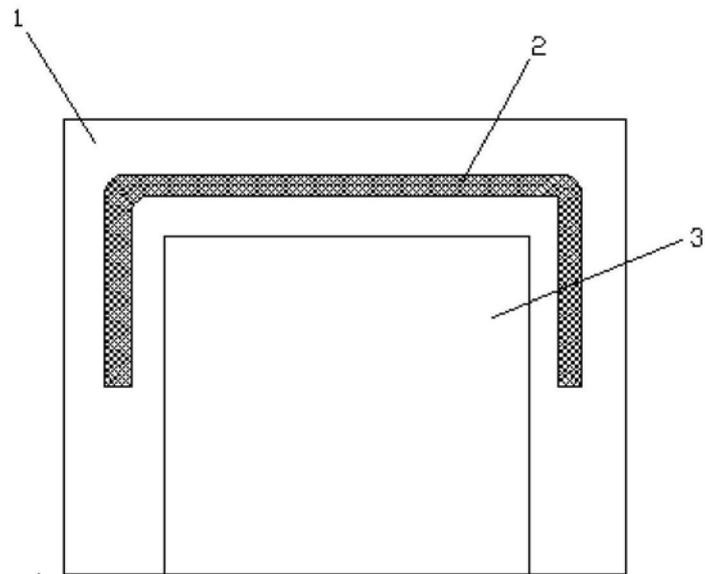


图2