



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203709552 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420100908. 5

(22) 申请日 2014. 03. 07

(73) 专利权人 王国峰

地址 272000 山东省济宁市市中区运河路 1
号十七中集体户

(72) 发明人 王国峰

(74) 专利代理机构 山东舜天律师事务所 37226

代理人 曲成武

(51) Int. Cl.

A47B 23/06 (2006. 01)

A47B 23/04 (2006. 01)

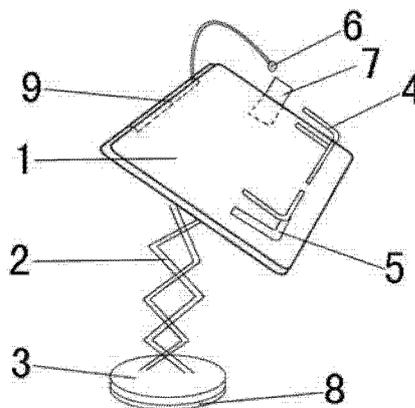
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种阅读书架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种阅读书架,托书板的底面铰接在伸缩架上端,伸缩架下端固定在底座上,托书板上表面下部铰接有对称的压条,托书板表面设置有与压条相对应的压条槽,托书板的上端设置有 LED 灯,托书板的右侧设置有书签盒,所述的底座设有吸盘,所述的压条为 L 型压条。本实用新型的有益效果在于:1、本实用新型通过伸缩架可以自由改变托书板的高度,方便了不同身高的学生读书学习;2、底座下面设置的吸盘,方便了阅读书架的摆放;3、采用碳纤维材料的托书板,质量轻便,强度高,方便移动;4、L 型压条横臂托住书本,竖臂压住书本防止书本翻页,在压条不使用时可以把压条收回到压条槽内,避免压条裸露在外不方便移动。



1. 一种阅读书架,其特征在于:包括托书板(1),伸缩架(2),底座(3),压条(4),压条槽(5),LED灯(6)和书签盒(7),托书板(1)的底面铰接在伸缩架(2)上端,伸缩架(2)下端固定在底座(3)上,托书板(1)上表面下部铰接有对称的压条(4),托书板(1)表面设置有与压条(4)相对应的压条槽(5),托书板(1)的上端设置有LED灯(6),托书板(1)的右侧设置有书签盒(7),所述的底座(3)设有吸盘(8),所述的压条(4)为L型压条。

2. 如权利要求1所述的一种阅读书架,其特征在于:所述的托书板(1)通过自锁转轴连接在伸缩架(2)的上端。

3. 如权利要求1所述的一种阅读书架,其特征在于:所述的压条(4)是横截面为长方形的L型压条。

4. 如权利要求1所述的一种阅读书架,其特征在于:所述的书签盒(7)为自弹出抽屉式书签盒。

5. 如权利要求1所述的一种阅读书架,其特征在于:还包括LED灯槽(9),LED灯槽(9)设置在托书板(1)的上端面。

一种阅读书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学生用品,尤其涉及一种阅读书架。

背景技术

[0002] 在阅读时大部分的学生都是把书本放在平面桌子上,在阅读时会因为光线或角度的问题看不清文字,身材高的学生会因为书本太远而弯腰学习,时间长了会造成驼背,不利于学生的身体发育,如果书桌太小,阅读书架放置在桌子上,占据大量的空间,需要书写时就需要挪动阅读书架,浪费了时间,影响了学生的学习。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种方便阅读、空间占用小,能够随意放置的阅读书架,解决学生阅读时因高度或角度不合适造成的身体不适,提高阅读时的舒适性。

[0004] 本实用新型为解决上述提出的问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种阅读书架,包括托书板 1,伸缩架 2,底座 3,压条 4,压条槽 5,LED 灯 6 和书签盒 7,托书板 1 的底面铰接在伸缩架 2 上端,伸缩架 2 下端固定在底座 3 上,托书板 1 上表面下部铰接有对称的压条 4,托书板 1 表面设置有与压条 4 相对应的压条槽 5,托书板 1 的上端设置有 LED 灯 6,托书板 1 的右侧设置有书签盒 7,所述的底座 3 设有吸盘 8,所述的压条 4 为 L 型压条。

[0006] 所述的托书板 1 通过自锁转轴连接在伸缩架 2 的上端,托书板 1 通过自锁转轴可以自由旋转角度,方便了读书时角度的调节。

[0007] 所述的托书板 1 为碳纤维托书板,碳纤维托书板的质量轻,强度高。

[0008] 所述的压条 4 是横截面为长方形的 L 型压条,L 型压条收回到压条槽 5 内使托书板 1 形成完整的平面。

[0009] 所述的书签盒 7 为自弹出抽屉式书签盒,方便了书签的存取。

[0010] 所述的一种阅读书架还包括 LED 灯槽 9,LED 灯槽 9 设置在托书板 1 的上端面,LED 灯 6 在不用时可以回收到 LED 灯槽 9 内,节省了 LED 灯 6 占用的空间。

[0011] 本实用新型的工作原理:托书板的底部通过自锁转轴活动连接在伸缩架上端,伸缩架可以根据学生的需要任意调节托书板的高度,托书板通过自锁转轴的旋转变换托书板的角度,方便阅读,减少托书板因角度不合适造成身体的疲劳,伸缩架下端固定在带有吸盘的底座上,吸盘可以吸附在桌子以及墙壁上,方便了阅读书架的放置,提高了空间的利用,托书板表面下部活动连接有可以左右展开的对称压条,L 型压条横臂托住书本防止下滑,L 型压条竖臂压住书本避免书本翻页,托书板表面设置有与对称压条相对应的压条槽,在不读书时可以把压条回收到压条槽内,避免压条裸露在外,横截面为长方形的 L 型压条与压条槽相吻合,使托书板上平面形成完整的表面;托书板的上端设置有可以任意调整角度的 LED 灯,避免固定灯因角度问题造成的阴影,保护学生的视力,托书板的右侧设置有自弹出

抽屉式书签盒,在需要书签时弹开书签盒拿出书签标记阅读内容,提高阅读效率。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:1、本实用新型通过伸缩架可以自由改变托书板的高度,方便了不同身高的学生读书学习,在不使用时伸缩架可以回缩,减少阅读书架的体积;2、底座下面设置的吸盘,吸盘可以吸附在桌子或墙面上,方便了阅读书架的摆放,减少了空间的占用;3、采用碳纤维材料的托书板,质量轻便,强度高,方便移动;4、L型压条横臂托住书本,竖臂压住书本防止书本翻页,与L型压条相匹配的压条槽,在压条不使用时可以把压条收回到压条槽内,避免压条裸露在外不方便移动。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 其中,1-托书板,2-伸缩架,3-底座,4-压条,5-压条槽,6-LED灯,7-书签盒,8-吸盘,9-LED灯槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0016] 参照图1,本具体实施方式所述的一种阅读书架,包括托书板1,伸缩架2,底座3,压条4,压条槽5,LED灯6和书签盒7,托书板1的底面铰接在伸缩架2上端,伸缩架2下端固定在底座3上,托书板1上表面下部铰接有对称的压条4,托书板1表面设置有与压条4相对应的压条槽5,托书板1的上端设置有LED灯6,托书板1的右侧设置有书签盒7,所述的底座3设有吸盘8,所述的压条4为L型压条。

[0017] 所述的托书板1通过自锁转轴连接在伸缩架2的上端,托书板1通过自锁转轴可以自由旋转角度,方便了读书时角度的调节。

[0018] 所述的托书板1为碳纤维托书板,碳纤维托书板的质量轻,强度高。

[0019] 所述的压条4是横截面为长方形的L型压条,L型压条收回到压条槽5内使托书板1形成完整的平面。

[0020] 所述的书签盒7为自弹出抽屉式书签盒,方便了书签的存取。

[0021] 所述的一种阅读书架还包括LED灯槽9,LED灯槽9设置在托书板1的上端面,LED灯6在不用时可以回收到LED灯槽9内,节省了LED灯6占用的空间。

[0022] 本具体实施方式的工作原理:托书板的底部通过自锁转轴活动连接在伸缩架上端,伸缩架可以根据学生的需要任意调节托书板的高度,托书板通过转轴的旋转变换托书板的角度,方便阅读,减少托书板因角度不合适造成身体的疲劳,伸缩架下端固定在带有吸盘的底座上,吸盘可以吸附在桌子以及墙壁上,方便了阅读书架的放置,提高了空间的利用,托书板表面下部活动连接有可以左右展开的对称压条,L型压条横臂托住书本防止下滑,L型压条竖臂压住书本避免书本翻页,托书板表面设置有与对称压条相对应的压条槽,在不读书时可以把压条回收到压条槽内,避免压条裸露在外,横截面为长方形的L型压条与压条槽相吻合,使托书板上平面形成完整的表面;托书板的上端设置有可以任意调整角度的LED灯,避免固定灯因角度问题造成的阴影,保护学生的视力,托书板的右侧设置有自弹出抽屉式书签盒,在需要书签时弹开书签盒拿出书签标记阅读内容,提高阅读效率。

[0023] 本具体实施方式的有益效果在于:1、本实用新型通过伸缩架可以自由改变托书板

的高度,方便了不同身高的学生读书学习,在不使用时伸缩架可以回缩,减少阅读书架的体积;2、底座下面设置的吸盘,吸盘可以吸附在桌子或墙面上,方便了阅读书架的摆放,减少了空间的占用;3、采用碳纤维材料的托书板,质量轻便,强度高,方便移动;4、L型压条横臂托住书本,竖臂压住书本防止书本翻页,与L型压条相匹配的压条槽,在压条不使用时可以把压条收回到压条槽内,避免压条裸露在外不方便移动。

[0024] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,本领域技术人员利用上述揭示的技术内容做出些许简单修改,等同变化或修饰,均落在本实用新型的保护范围内。

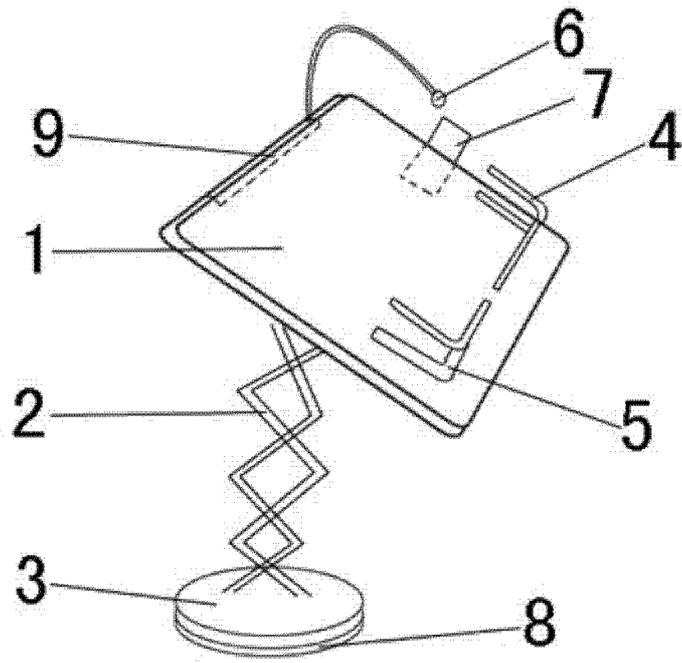


图 1