

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202286966 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120402120. 6

(22) 申请日 2011. 10. 11

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛经济技术开发区前
湾港路 579 号

(72) 发明人 李万腾

(51) Int. Cl.

A47B 23/04 (2006. 01)

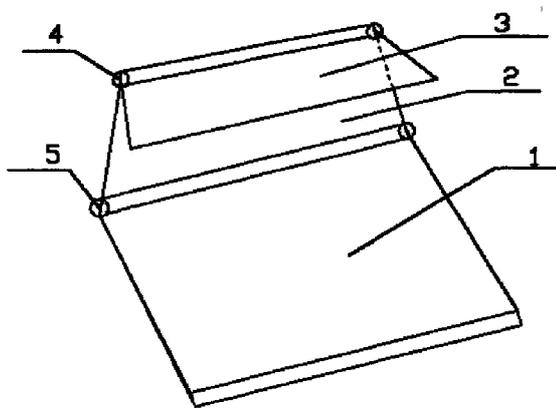
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可折叠式阅读书架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠式阅读书架，包括底板、连接板、压板、上折叠轴和下折叠轴五部分，其中底板和连接板由下折叠轴连接，连接板和压板由上折叠轴连接，底板、连接板和压板三者可以折叠在一起，这样可以大大减小阅读书架的体积，易于存放、携带方便。底板和连接板之间以及连接板和压板之间在折叠轴的作用下可以转动。上折叠轴和下折叠轴有一定的固定作用，即底板和连接板之间以及连接板和压板之间的转动需要一定的力量，这样保证了连接板在竖起来时不容易倒下，同时压板对书籍产生了一定的压力，使书籍更加稳定地铺展开。本实用新型可折叠式阅读书架设计新颖，外形小巧美观，结构简单，占用空间小，重量轻，翻页方便，适合广大读者和办公人员等使用。



1. 可折叠式阅读书架,包括底板、连接板、压板、上折叠轴和下折叠轴五部分,其特征在于,底板和连接板由下折叠轴连接,连接板和压板由上折叠轴连接,底板、连接板和压板三者可以折叠在一起。

可折叠式阅读书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阅读书架,尤其是可折叠式阅读书架。

背景技术

[0002] 在日常生活中,尤其是在日常办公中,将书籍翻开放置在桌面上时,书籍会出现自动合上的现象,再次阅读时还需要将书籍重新翻开,这种情况下人们往往需要用手或其它东西将书压住,时间较长后会使人感到疲倦,给人们在阅读书籍时带来了不便。目前虽然有阅读书架问世,但多为固定架构,占用空间较大,使用时靠两侧的金属夹将书夹住,翻阅很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种阅读书架,以方便人们在日常生活和办公中阅读或摘录书籍。

[0004] 本实用新型可折叠式阅读书架,包括底板、连接板、压板、上折叠轴和下折叠轴五部分,其中底板和连接板由下折叠轴连接,连接板和压板由上折叠轴连接,底板、连接板和压板三者可以折叠在一起,这样可以大大减小阅读书架的体积,易于存放、携带方便。底板和连接板之间以及连接板和压板之间在折叠轴的作用下可以转动。上折叠轴和下折叠轴对底板、连接板、压板有一定的固定作用。

[0005] 本实用新型可折叠式阅读书架设计新颖,外形小巧美观,结构简单,占用空间小,重量轻,翻页方便,适合广大读者和办公人员等使用。

附图说明

[0006] 附图为本实用新型可折叠式阅读书架结构示意图。

[0007] 图 1- 为阅读书架展开时的结构示意图;

[0008] 图 2- 为阅读书架折叠起来时的结构示意图。

[0009] 其中:1、底板 2、连接板 3、压板

[0010] 4、上折叠轴 5、下折叠轴

具体实施方式

[0011] 如图所示,本实用新型可折叠式阅读书架包括底板(1)、连接板(2)、压板(3)、上折叠轴(4)和下折叠轴(5)五部分,其中底板(1)和连接板(2)由下折叠轴(5)连接,连接板(2)和压板(3)由上折叠轴(4)连接,底板(1)、连接板(2)和压板(3)三者可以折叠在一起。

[0012] 上折叠轴和下折叠轴有一定的固定作用,即底板和连接板之间以及连接板和压板之间的转动需要一定的力量,这样保证了连接板在竖起来时不容易倒下,同时压板对书籍产生了一定的压力,使书籍更加稳定地铺展开。底板对连接板有支撑的作用,连接板在底板

上展开后竖起,压板展开后压在书籍的上方,使书籍不会自动合上,起到了使书籍展开的作用。此阅读书架还可以根据不同书籍大小、厚薄的不同随意调节连接板和压板的位置,这样使书架能够应用更加普遍。

[0013] 使用时,将折叠起来的阅读书架展开,将书籍放在底板上,将连接板竖起,然后将压板压在书籍上方,使书籍在压板的作用下保持平展的状态。如果书籍很厚,可以适当地抬高压板的高度,这样能够很容易得压在书籍的上面;如果书籍比较薄,可以适当地压低压板的高度,使压板呈向下倾斜的状态,这样可以将书籍压的更紧一些,使书籍不容易合上。当需要翻页时也非常简单,只要将压板抬起来,将书页用手翻过去,然后将压板重新压在书籍上面即可。用完后可将阅读书架的底板、连接板和压板折叠在一起。折叠时,压板向下折叠,与连接板紧贴在一起,然后连接板向下折叠,与底板紧贴在一起。折叠后的阅读书架体积将变得非常小。

[0014] 本实用新型可折叠式阅读书架的底板、连接板、压板、上折叠轴和下折叠轴可以用塑料等轻质材料制造,这样使阅读书架既坚固耐用又轻巧美观。

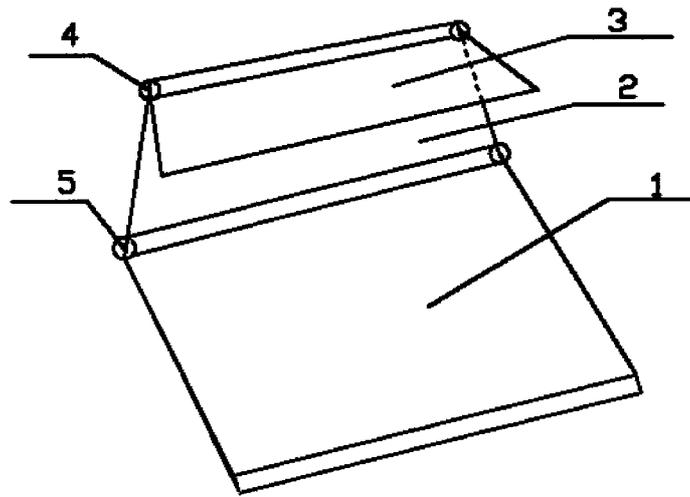


图 1

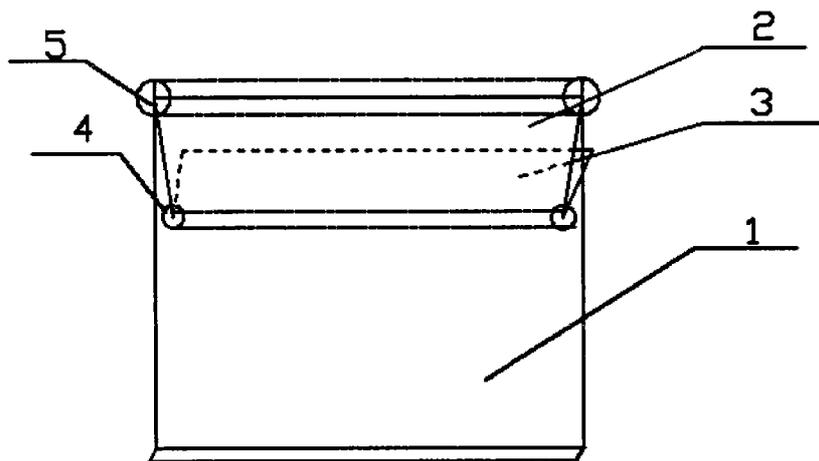


图 2