(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202588789 U
(45)授权公告日 2012.12.12

(21)申请号 201220257010.X

(22)申请日 2012.05.25

(73)专利权人 金华职业技术学院
地址 321017 浙江省金华市婺州街 1188 号

(72)发明人 吴文山 王瑞敏 金仁雕 俞腾
周桅 邓发

(51)Int.Cl.
A47B 23/06(2006.01)

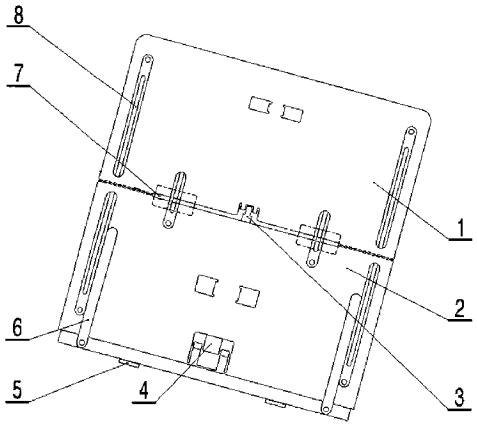
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

书页托可折叠的阅读支架

(57)摘要

本实用新型涉及日常生活用品的辅助读书用具，书页托可折叠的阅读支架，主要由上书页托、下书页托、调节支撑臂、底板、支撑脚、弹簧压片、合页、扩展书托组成，其特征是：所述上书页托与所述下书页托通过所述合页铰接，所述下书页托呈“L”形，所述调节支撑臂上端与所述上书页托可转动铰接，下端置入所述底板上的圆孔，所述底板上面具有一排圆孔，所述底板一侧与所述下书页托下端铰接，另一侧弯曲成支撑脚。本实用新型构造简单容易实现，能摆放平稳，不容易产生机械故障，所述上书页托与所述下书页托能在所述合页处折叠携带方便，所述扩展书托能根据书本规格调整大小，以便支撑各种读物，翻页容易。



CN 202588789 U

1. 一种书页托可折叠的阅读支架，主要由上书页托、下书页托、调节支撑臂、底板、支撑脚、弹簧压片、合页、扩展书托组成，其特征是：所述上书页托与所述下书页托通过所述合页铰接，所述下书页托呈“L”形，所述调节支撑臂上端与所述上书页托可转动铰接，下端置入所述底板上的圆孔，所述底板上面具有一排圆孔，所述底板一侧与所述下书页托下端铰接，另一侧弯曲成支撑脚。

书页托可折叠的阅读支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品的辅助读书用具，特别是一种可用于支撑各种读物，并能满足人们不同的视角要求，携带又方便的书页托可折叠的阅读支架。

背景技术

[0002] 近年来，一些涉及折叠式阅读支架的发明，其着眼点主要在于用何种手段来夹持打开的书本，支架怎样支撑，又怎样折叠，如实用新型专利《支架折叠式读书书架》（专利号200820007606.8）提出支架两侧各设计一书页夹持弯杆，用于夹持书本，同时利用书页夹持弯杆的底部和后支撑结构的底部将支架支撑在桌面上，各部件通过合页、转轴连接，不用时可折叠。然而此类阅读支架尚存在几个影响使用性能的问题：一是不能放置较高、较厚的书，二是书页托倾斜角度不可任意调节，三是翻页不方便，对于手功能不全的读者尤其困难。市场急需一种对所安放的台面平整度要求不高、能放置不同大小书本、单手就能翻页、折叠后体积更小的辅助读书用具，所述书页托可折叠的阅读支架能解决这一问题。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，尤其翻页不方便的问题，本实用新型提供的书页托可折叠的阅读支架能放置于各种台面上，能将书页托调节到合理角度，能放置不同幅面厚薄的书本杂志，并单手就能翻页，因此特适合手功能不健全的读者使用。上下书页托之间装置一副专用合页，利于折叠携带。

[0004] 本实用新型所采用的方案是：

[0005] 书页托可折叠的阅读支架主要由上书页托、下书页托、调节支撑臂、底板、支撑脚、弹簧压片、合页、扩展书托组成，所述上书页托与所述下书页托通过所述合页铰接，所述下书页托呈“L”形，所述调节支撑臂上端与所述上书页托可转动铰接，下端置入所述底板上的圆孔，所述底板上面具有一排圆孔，所述底板一侧与所述下书页托下端铰接，另一侧弯曲成支撑脚。所述上书页托、下书页托具有翻边和凹槽，所述扩展书托具有凹槽。

[0006] 本实用新型的有益效果是：

[0007] 书页托可折叠的阅读支架构造简单容易实现，能摆放平稳不易摇晃，使用中不容易产生机械故障。所述上书页托与所述下书页托能在所述合页处折叠携带方便，所述扩展书托能根据书本规格调整大小，以便支撑各种读物，翻页容易。

附图说明

[0008] 下面结合本实用新型的图形进一步说明：

[0009] 图 1 是所述书页托可折叠的阅读支架侧面示意图；

[0010] 图 2 是所述书页托可折叠的阅读支架正面示意图。

[0011] 图中，1. 上书页托，2. 下书页托，3. 调节支撑臂，4. 底板，5. 支撑脚，6. 弹簧压片，7. 合页，8. 扩展书托。

具体实施方式

[0012] 如图 1 是所述书页托可折叠的阅读支架侧面示意图，主要由上书页托 (1)、下书页托 (2)、调节支撑臂 (3)、底板 (4)、支撑脚 (5)、弹簧压片 (6)、合页 (7)、扩展书托 (8) 组成，所述上书页托与所述下书页托通过所述合页铰接，所述下书页托呈“L”形，所述调节支撑臂上端与所述上书页托可转动铰接，下端置入所述底板上的圆孔，所述底板上面具有一排圆孔，所述调节支撑臂的下端可置入所述一排圆孔的任一个圆孔当中，以实现调节的功能，整体形成了可调节倾斜角度的稳固支架，所述底板一侧与所述下书页托下端铰接，另一侧弯曲成支撑脚。

[0013] 如图 2 是所述书页托可折叠的阅读支架正面示意图，是处于某个特定位置时的示意图，所述上书页托、下书页托具有翻边和凹槽，所述扩展书托具有凹槽。

[0014] 使用时先将调节支撑臂从上书页托卡扣中取下，底板从下书页托卡扣中取下，将上书页托与下书页托翻开成一平面并固定，并将调节支撑臂下端插入底板上某一圆孔，适当旋转其中部的调节螺纹按钮，形成一稳固支架。

[0015] 所述调节支撑臂和底板在不使用时分别能轻易卡于所述上书页托、下书页托背面上经冲孔折边得到的两钢片卡扣之间，实现折叠，上书页托、下书页托又可通过合页实现折叠。所述下书页托和底板上的支撑脚底部粘有软 PVC 防滑垫，起防止支架滑动和保护桌面的作用。

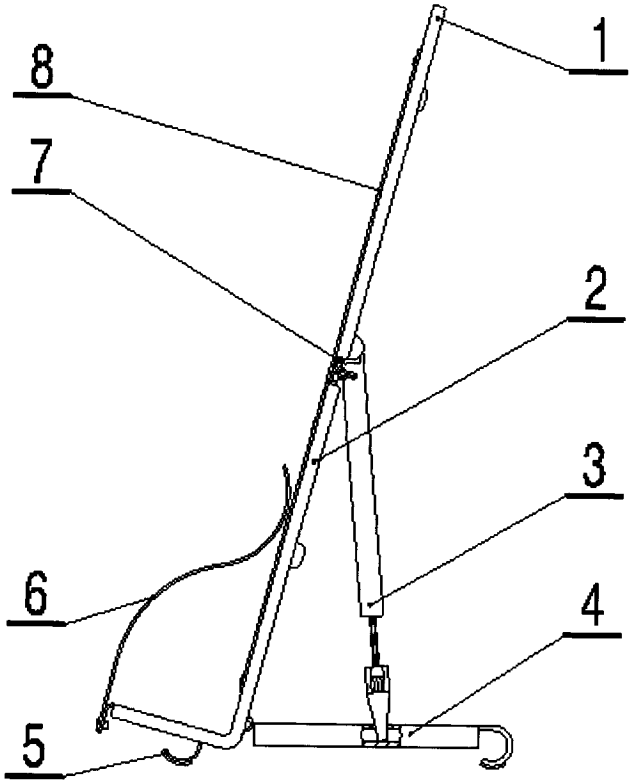


图 1

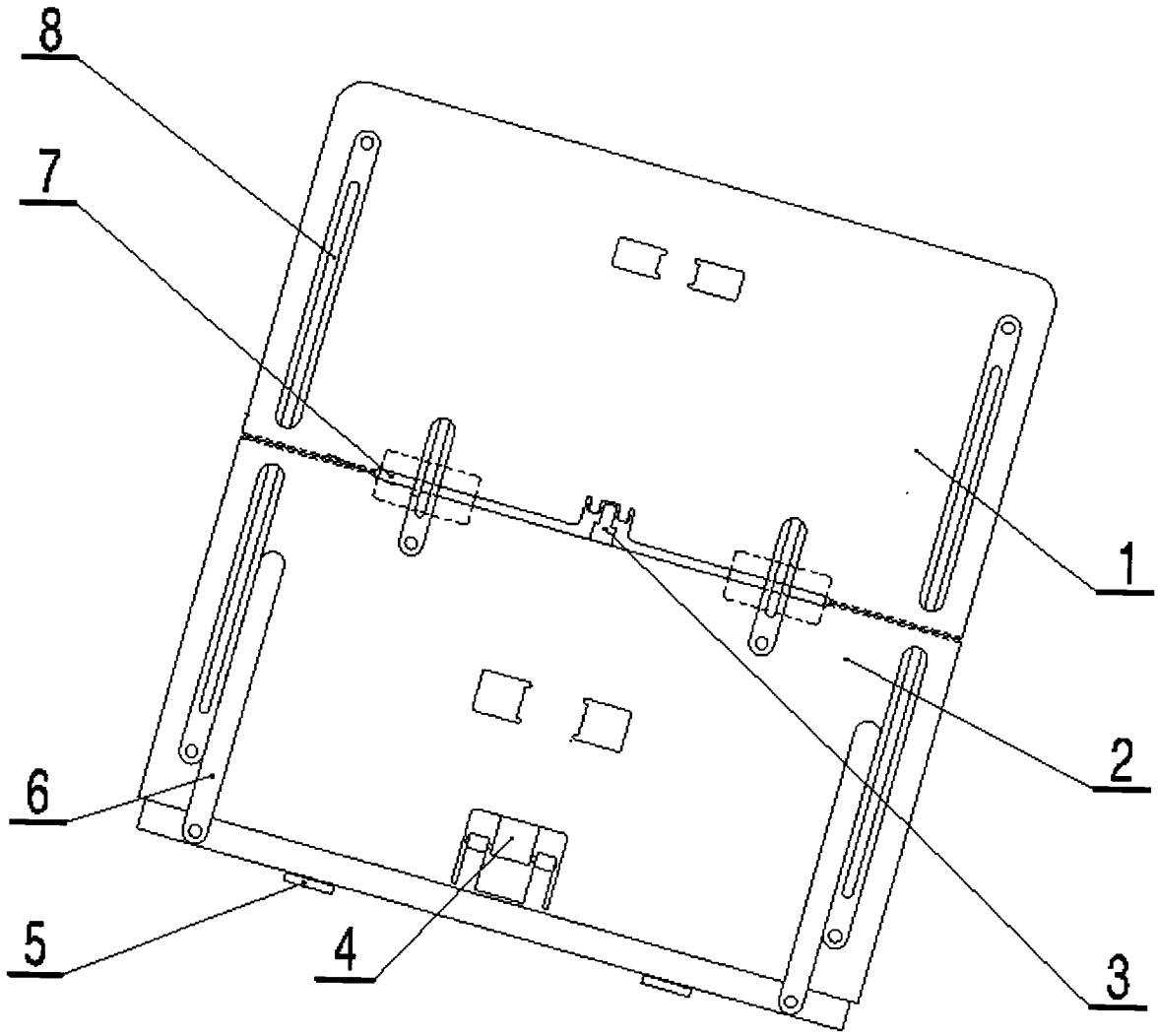


图 2