(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 201894355 U
(45)授权公告日 2011.07.13

(21)申请号 201020634968.7

(22)申请日 2010.11.30

(73)专利权人 周雅婧
地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区迎春街134号（大连市旅顺实验中学）

(72)发明人 周雅婧

(51)Int.Cl.
A47B 63/06(2006.01)
A47B 23/06(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

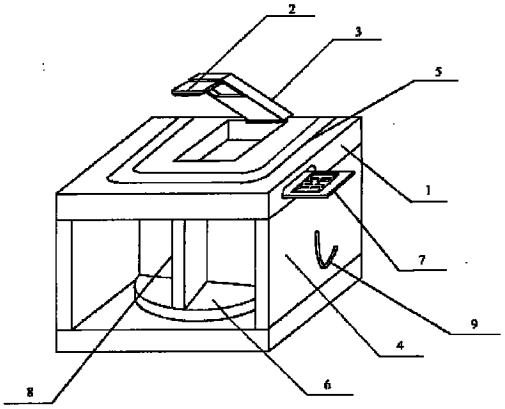
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

旋转照明书架

(57)摘要

一种旋转照明书架，包括灯座、灯头、灯架以及支撑架，灯座为平板状结构，下方安装侧开口的立方体支撑架；沿灯座侧面在其表面开设凹面，在凹面处折叠连接灯架，在灯架表面开设卡槽，灯头与灯架卡槽顶边活动连接，且灯头完整放入卡槽；在灯座表面安装弹性压板，所述压板为“U”形结构，平行边与灯座连接；在支撑架底面中心处安装竖直纵轴，在纵轴顶部安装转盘，转盘底面中心设有轴套与纵轴套接。在灯座内加工空心夹层，在夹层内安装计时器，计时器的显示部分从灯座表面伸出。在转盘表面交叉连接纵向隔板。在支撑架两侧安装挂杆。本实用新型具有功能全、结构合理、体积小、操作简单等优点。



CN 201894355 U

1. 一种旋转照明书架，包括灯座 (1)、灯头 (2)、灯架 (3) 以及支撑架 (4)，其特征在于：灯座 (1) 为平板状结构，下方安装侧开口的立方体支撑架 (4)；沿灯座 (1) 侧面在其表面开设凹面，在凹面处折叠连接灯架 (3)，在灯架 (3) 表面开设卡槽，灯头 (2) 与灯架 (3) 卡槽顶边活动连接，且灯头 (2) 完整放入卡槽；在灯座 (1) 表面安装弹性压板 (5)，所述压板 (5) 为“U”形结构，平行边与灯座 (1) 连接；在支撑架 (4) 底面中心处安装竖直纵轴，在纵轴顶部安装转盘 (6)，转盘 (6) 底面中心设有轴套与纵轴套接。

2. 根据权利要求 1 所述的旋转照明书架，其特征在于：在灯座 (1) 内加工空心夹层，在夹层内安装计时器 (7)，计时器 (7) 的显示部分从灯座 (1) 表面伸出。

3. 根据权利要求 1 所述的旋转照明书架，其特征在于：在转盘 (6) 表面交叉连接纵向隔板 (8)。

4. 根据权利要求 1 所述的旋转照明书架，其特征在于：在支撑架 (4) 两侧安装挂杆 (9)。

旋转照明书架

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种学习用品，尤其是一种书本存放工具。

[0002] 背景技术 众所周知，书架是人们学习工作中最重要的书籍储存工具，也是居家生活中的重要家具。但是，现在的书架结构过于简单，全部采用框架式结构，虽能提供支撑作用，但却无法为人们提供其他帮助，特别是在光线暗淡的环境下，人们在阅读时很容易造成眼睛疲劳，长此以往便会造成眼睛近视、弱视等眼疾。另外，现在的书架虽然可分隔出多个储存空间，但在摆放书本时也只能水平顺次摆放，在拿取书本时需要并排查找，非常的麻烦，而且水平放置会占用较大空间，给人们带来不便。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种功能全、结构合理、体积小、操作简单的旋转照明书架。

[0004] 本实用新型包括灯座、灯头、灯架以及支撑架，灯座为平板状结构，下方安装侧开口的立方体支撑架；沿灯座侧面在其表面开设凹面，在凹面处折叠连接灯架，在灯架表面开设卡槽，灯头与灯架卡槽顶边活动连接，且灯头完整放入卡槽；在灯座表面安装弹性压板，所述压板为“U”形结构，平行边与灯座连接；在支撑架底面中心处安装竖直纵轴，在纵轴顶部安装转盘，转盘底面中心设有轴套与纵轴套接。在灯座内加工空心夹层，在夹层内安装计时器，计时器的显示部分从灯座表面伸出。在转盘表面交叉连接纵向隔板。在支撑架两侧安装挂杆。

[0005] 照明使用时，使用者从凹面内拉出灯架，并从灯架卡槽中转出灯头，闭合开关后利用灯头发光照明；阅读时，使用者可向上拉起“U”形压板的活动端，把书本放入压板下方，松手后压板压住书本，无需用手扶着书本，解放双手从而提供便利的学习书写条件。另外，使用者还可在学习工作时，闭合计时器开关，通过计时器了解时间，避免长时间用眼造成眼部疲劳。用于书本存放时，使用者可把书本摆放在支撑架转盘的上方，利用隔板把转盘分隔出不同区域，可按照书本类型进行区域存放；查找书本时，使用者只需转动转盘，便可带动书本转动，使用者只需从支撑架开口侧查看书本标签便可。安装在支撑架侧面的挂杆，可用于悬挂小件物品。

[0006] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果为：功能全、结构合理、体积小、操作简单，可旋转查找书本，占用空间小，并具备照明和计时功能，提供明亮的阅读环境。

[0007] 附图说明 图 1 为本实用新型的立体结构简图。

[0008] 具体实施方式 在图 1 所示的本实用新型的立体结构简图中，包括灯座 1、灯头 2、灯架 3 以及支撑架 4，灯座为平板状结构，下方安装侧开口的立方体支撑架；沿灯座侧面在其表面开设凹面，在凹面处折叠连接灯架，在灯架表面开设卡槽，灯头与灯架卡槽顶边活动连接，且灯头完整放入卡槽；在灯座表面安装弹性压板 5，所述压板为“U”形结构，平行边与灯座连接；在支撑架底面中心处安装竖直纵轴，在纵轴顶部安装转盘 6，转盘底面中心设有轴套与纵轴套接。在灯座内加工空心夹层，在夹层内安装计时器 7，计时器的显示部分从灯座表面伸出。在转盘表面交叉连接纵向隔板 8。在支撑架两侧安装挂杆 9。

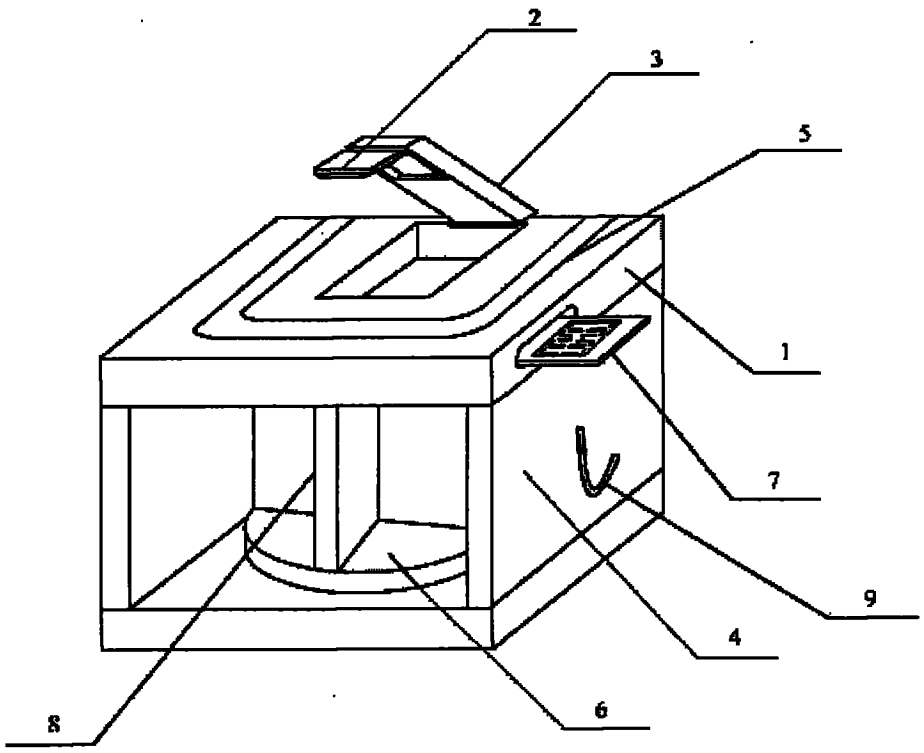


图 1