(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 204749578 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520349153.7

(22)申请日 2015.05.27

(73)专利权人 陆君尧
地址 214434 江苏省无锡市江阴国家高新技术产业开发区龙定路158号

(72)发明人 陆君尧

(74)专利代理机构 江阴市同盛专利事务所（普通合伙） 32210
代理人 唐纫兰 陈强

(51)Int.Cl.
B42D 9/00(2006.01)

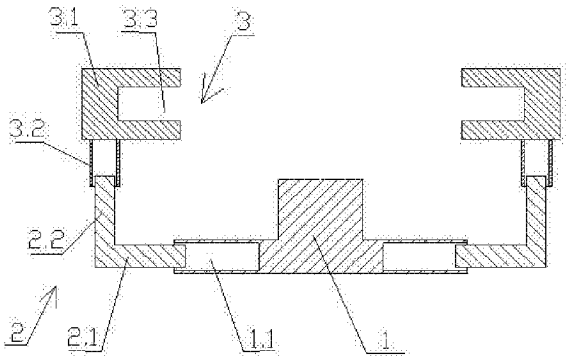
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

图书固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种图书固定装置，所述装置包含有呈倒“T”形设置的中间连接件(1)，所述中间连接件(1)的左右两端均设置有插孔(1.1)，且调节杆(2)为由横杆(2.1)和竖杆(2.2)构成的“L”形结构，调节杆(2)的横杆(2.1)插入中间连接件(1)的插孔(1.1)内；所述夹持件(3)包含有夹持块(3.1)，所述夹持块(3.1)的底部竖向连接有插管(3.2)，所述夹持块(3.1)的侧面设置有插槽(3.3)，且两块夹持块(3.1)的插槽(3.3)面对面设置，上述调节杆(2)的竖杆(2.2)插入插管(3.2)内。本实用新型涉及一种图书固定装置，能够方便用于进行阅读。



CN 204749578 U

1.一种图书固定装置，其特征在于：所述装置包含有呈倒“T”形设置的中间连接件（1），所述中间连接件（1）的左右两端均设置有插孔（1.1），两根调节杆（2）对称设置于中间连接件（1）的两侧，两件夹持件（3）对称设置于中间连接件（1）的两侧，且调节杆（2）为由横杆（2.1）和竖杆（2.2）构成的“L”形结构，调节杆（2）的横杆（2.1）插入中间连接件（1）的插孔（1.1）内；

所述夹持件（3）包含有夹持块（3.1），所述夹持块（3.1）的底部竖向连接有插管（3.2），所述夹持块（3.1）的侧面设置有插槽（3.3），且两块夹持块（3.1）的插槽（3.3）面对面设置，上述调节杆（2）的竖杆（2.2）插入插管（3.2）内。

2.如权利要求1所述一种图书固定装置，其特征在于：所述装置还包含有一照明机构（4），该照明机构（4）包含有安装于中间连接件（1）内的蓄电池（4.1），有一金属软管（4.2）的一端固定连接于中间连接件（1）上，金属软管（4.2）的另一端上安装有LED灯（4.3），且金属软管（4.2）内设置有导线，中间连接件（1）上安装有一开关，上述导线、开关、蓄电池（4.1）和LED灯（4.3）串联构成一回路。

图书固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定装置，尤其是涉及一种用于对图书进行固定的装置。

背景技术

[0002] 目前，在纸质书本的阅读过程中，需要手扶书本、或者将书本放置在桌面上进行阅读，这样一来无法解放双手，且当有风吹动（尤其是夏天开启电扇后）时，容易翻动书页，影响阅读；为此，亟需一种能够解决上述问题的新型装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种能够方便用于进行阅读的图书固定装置。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种图书固定装置，所述装置包含有呈倒“T”形设置的中间连接件，所述中间连接件的左右两端均设置有插孔，两根调节杆对称设置于中间连接件的两侧，两件夹持件对称设置于中间连接件的两侧，且调节杆为由横杆和竖杆构成的“L”形结构，调节杆的横杆插入中间连接件的插孔内；

[0006] 所述夹持件包含有夹持块，所述夹持块的底部竖向连接有插管，所述夹持块的侧面设置有插槽，且两块夹持块的插槽面对面设置，上述调节杆的竖杆插入插管内。

[0007] 本实用新型一种图书固定装置，所述装置还包含有一照明机构，该照明机构包含有安装于中间连接件内的蓄电池，有一金属软管的一端固定连接于中间连接件上，金属软管的另一端上安装有 LED 灯，且金属软管内设置有导线，中间连接件上安装有一开关，上述导线、开关、蓄电池和 LED 灯串联构成一回路。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 本实用新型可方便的对书本进行夹持，以便于阅读者进行阅读；同时通过照明机构，可在夜间提供照明，为阅读者提供光照。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种图书固定装置的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型一种图书固定装置的优化方案示意图。

[0012] 其中：

[0013] 中间连接件 1、调节杆 2、夹持件 3、照明机构 4；

[0014] 插孔 1.1；

[0015] 横杆 2.1、竖杆 2.2；

[0016] 夹持块 3.1、插管 3.2、插槽 3.3；

[0017] 蓄电池 4.1、金属软管 4.2、LED 灯 4.3。

具体实施方式

[0018] 参见图 1 和图 2，本实用新型涉及的一种图书固定装置，所述装置包含有呈倒“T”形设置的中间连接件 1，所述中间连接件 1 的左右两端均设置有插孔 1.1，两根调节杆 2 对称设置于中间连接件 1 的两侧，两件夹持件 3 对称设置于中间连接件 1 的两侧，且调节杆 2 为由横杆 2.1 和竖杆 2.2 构成的“L”形结构，调节杆 2 的横杆 2.1 插入中间连接件 1 的插孔 1.1 内；

[0019] 所述夹持件 3 包含有夹持块 3.1，所述夹持块 3.1 的底部竖向连接有插管 3.2，所述夹持块 3.1 的侧面设置有插槽 3.3，且两块夹持块 3.1 的插槽 3.3 面对面设置，上述调节杆 2 的竖杆 2.2 插入插管 3.2 内；

[0020] 使用时，将书本翻开后，两侧书页插入插槽 3.3 内，书脊搁置在 T 形中间连接件 1 的中间凸块上；在设置过程中，可方便的通过调节杆 2 对高度和宽度进行调节；

[0021] 优选的，在使用时，本实用新型装置还包含有一照明机构 4，该照明机构 4 包含有安装于中间连接件 1 内的蓄电池 4.1，有一金属软管 4.2 的一端固定连接于中间连接件 1 上，金属软管 4.2 的另一端上安装有 LED 灯 4.3，且金属软管 4.2 内设置有导线，中间连接件 1 上安装有一开关，上述导线、开关、蓄电池 4.1 和 LED 灯 4.3 串联构成一回路；从而在夜晚为用户提供照明；

[0022] 另外：需要注意的是，上述具体实施方式仅为本专利的一个优化方案，本领域的技术人员根据上述构思所做的任何改动或改进，均在本专利的保护范围之内。

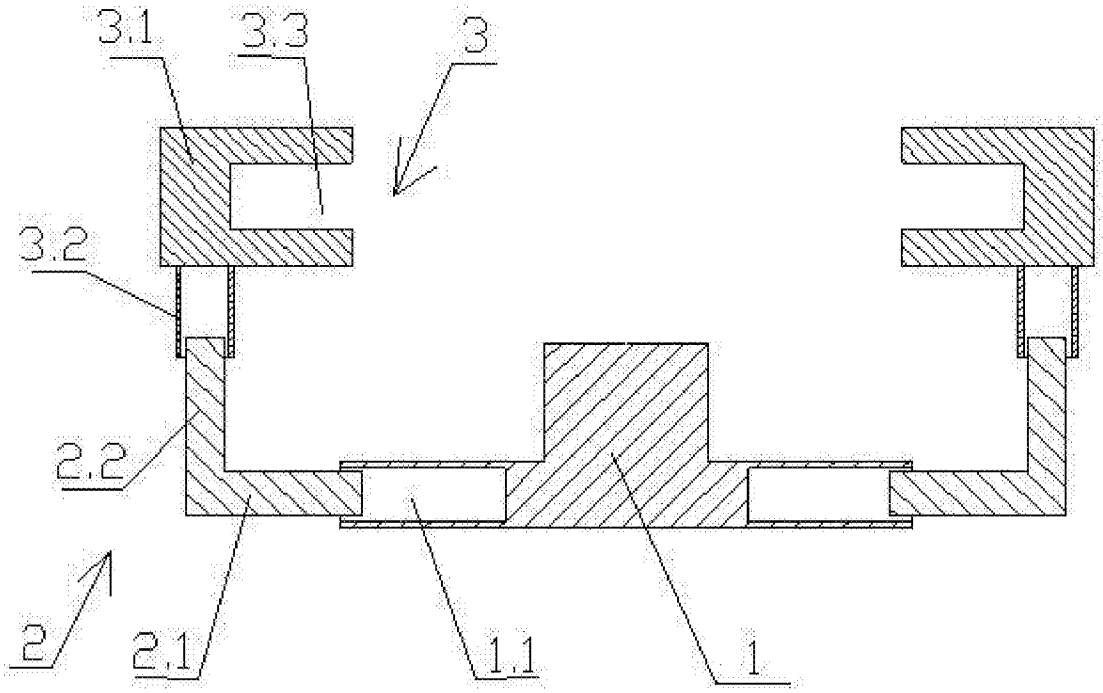


图 1

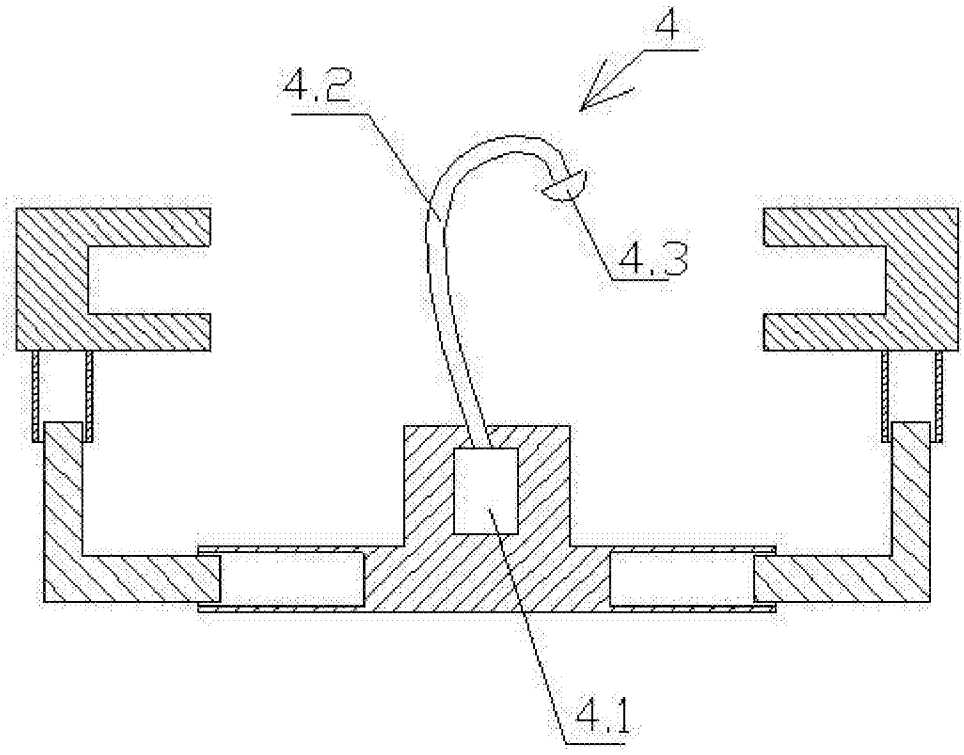


图 2