



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204444844 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420832339. 3

(22) 申请日 2014. 12. 24

(73) 专利权人 李甲新

地址 516353 广东省惠州市惠东县黄埠镇王
公村 1 号 22 号

(72) 发明人 李甲新

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

A47B 65/00(2006. 01)

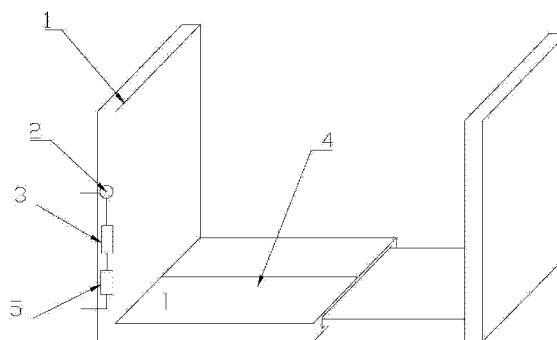
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有照明功能的书立

(57) 摘要

本实用新型涉及文具用品技术领域,特别涉及一种具有照明功能的书立,包括书立本体,在所述书立本体上的挡板上设置有 LED 光源、控制单元和供电装置;所述 LED 光源与所述控制单元电性连接;所述 LED 光源与所述控制单元分别与所述供电装置电连接;所述供电装置为镶嵌在所述书立本体的底板上压电材料和蓄电池;所述压电材料与所述蓄电池电性连接。应用该技术方案,在书立本体上设置了 LED 光源,所以不仅可以用于放置书籍或文件使用,同时还具有紧急照明功能,功能多,使用方便。



1. 一种具有照明功能的书立,包括书立本体,其特征在于:
在所述书立本体上的挡板上设置有 LED 光源、控制单元和供电装置;
所述 LED 光源与所述控制单元电性连接;
所述 LED 光源与所述控制单元分别与所述供电装置电连接;
所述供电装置为镶嵌在所述书立本体的底板上压电材料和蓄电池;
所述压电材料与所述蓄电池电性连接。

一种具有照明功能的书立

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具用品技术领域，特别涉及一种具有照明功能的书立。

背景技术

[0002] 书立是用来支撑书籍平稳站立物品。多用铁，不锈钢等材料制成“L”形状并成对出现。书立可以避免一列站立的书倾斜歪倒，以防止书籍的折角，弯曲或损坏。书立还可以用于归纳整理不同类的书籍。图书馆多会使用书立整理有空隙的书架，公司及个人也可以使用书立在平整的书桌上开辟整齐的图书资料空间。

[0003] 但现有的书立只能做支撑书籍、文件等使用，功能过于单一，已无法满足人们对于多元化、多功能的要求，特别是当断电的情况下，需要找寻书籍或文件时，则需要借助手电筒或蜡烛来进行照明，使用非常不便。

实用新型内容

[0004] 鉴于上述问题，本实用新型的目的在于提供一种具有照明功能的书立，不仅可以用于支撑书籍、文件等使用，还可以用于紧急照明使用，功能多，使用方便。

[0005] 本实用新型的完整技术方案是：

[0006] 本实用新型公开了一种具有照明功能的书立，包括书立本体，在所述书立本体上的挡板上设置有 LED 光源、控制单元和供电装置；所述 LED 光源与所述控制单元电性连接；所述 LED 光源与所述控制单元分别与所述供电装置电连接；所述供电装置为镶嵌在所述书立本体的底板上压电材料和蓄电池；所述压电材料与所述蓄电池电性连接。

[0007] 由上可见，应用本实用新型实施例的技术方案，有如下有益效果：

[0008] 应用本实用新型提供一种具有照明功能的书立，应用该技术方案，在书立本体上设置了 LED 光源，所以不仅可以用于放置书籍或文件使用，同时还具有紧急照明功能，功能多，使用方便。

附图说明

[0009] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本实用新型的不当限定，在附图中：

[0010] 图 1 为本实用新型的使用状态结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型，在此本实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型，但并不作为对本实用新型的限定。

[0012] 实施例 1：

[0013] 如图 1 所示，本实施例公开了一种具有照明功能的书立，包括书立本体 1，在书立本体 1 上的挡板上设置有 LED 光源 2、控制单元 3 和供电装置；LED 光源 2 与控制单元 3 电

性连接 ;LED 光源 2 与控制单元 3 分别与供电装置电连接 ;供电装置为镶嵌在书立本体的底板上压电材料 4 和蓄电池 5 ;压电材料 4 与蓄电池 5 电性连接。压电材料 4 通过书籍给予的压力来产生电量并给蓄电池 5 供电,节能环保。

[0014] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理 ;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

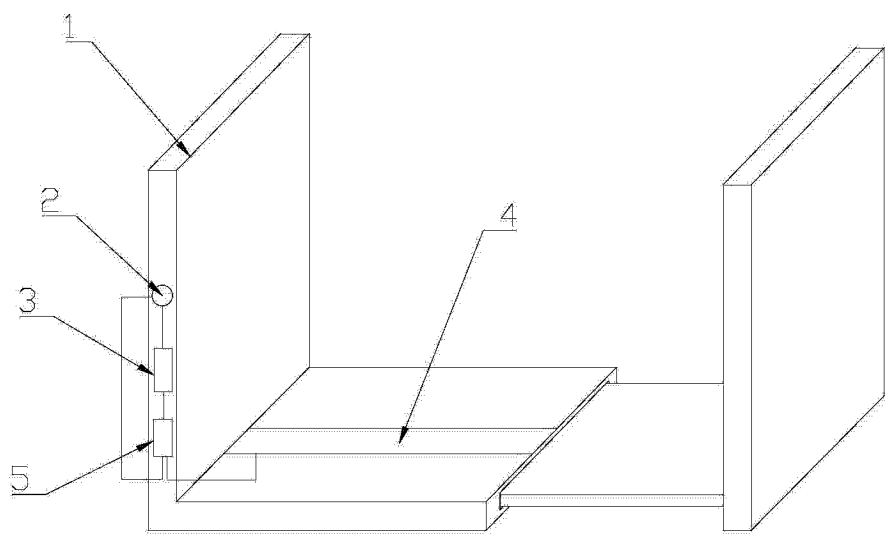


图 1