



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202727636 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220082361. 1

(22) 申请日 2012. 03. 07

(73) 专利权人 吕小燕

地址 515340 广东省普宁市梅塘镇梅塘圩双湖中学

(72) 发明人 吕小燕

(51) Int. Cl.

B42D 9/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

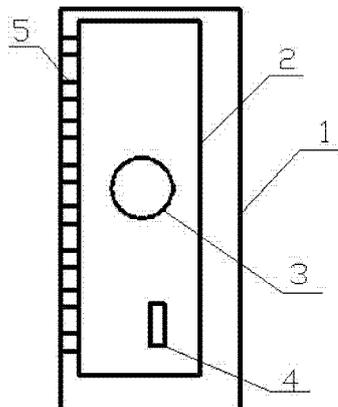
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 灯书签

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 灯书签,包括书签外壳,及设置在书签外壳内部的 PCB 板;所述书签外壳左侧面开设有 LED 灯孔,上表面设置有开关槽,所述 PCB 板上安装有 LED 灯、纽扣电池和开关,通过 LED 灯连接开关,开关与纽扣电池相连,可以实现 LED 灯的打开和关闭,夜间光线不好时,可以打开 LED 灯作为光源进行照明,不使用 LED 灯时可以作为书签夹在书本中。本实用新型既能当书签又能当照明工具,结构简单,使用方便,有利于推广。



1. 一种 LED 灯书签,其特征在于:包括书签外壳,及设置在书签外壳内部的 PCB 板;所述书签外壳左侧面开设有 LED 灯孔,上表面设置有开关槽,所述 PCB 板上安装有 LED 灯、纽扣电池和开关。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯书签,其特征在于:所述 LED 灯与开关相连,开关与纽扣电池连接。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯书签,其特征在于:所述书签外壳厚度不超过 6mm。

一种 LED 灯书签

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 灯书签。

背景技术

[0002] 书签在人们阅读书籍时特别有用处,目前的书签都在造型和文化内涵上发展迅速,使书签成为了一种可以单独欣赏艺术品,但都不实用,脱离了其本质。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种既能当书签又能当照明工具的 LED 灯书签。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种 LED 灯书签,包括书签外壳,及设置在书签外壳内部的 PCB 板;所述书签外壳左侧面开设有 LED 灯孔,上表面设置有开关槽,所述 PCB 板上安装有 LED 灯、纽扣电池和开关。

[0005] 进一步地,所述 LED 灯与开关相连,开关与纽扣电池连接。

[0006] 进一步地,所述书签外壳厚度不超过 6mm。

[0007] 本实用新型的 LED 灯书签的有益效果是:通过 LED 灯连接开关,开关与纽扣电池相连,可以实现 LED 灯的打开和关闭,夜间光线不好时,可以打开 LED 灯作为光源进行照明,不使用 LED 灯时可以作为书签夹在书本中。本实用新型既能当书签又能当照明工具,结构简单,使用方便,有利于推广。

附图说明

[0008] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0009] 图 1 为本实用新型 LED 灯书签的示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型的一种 LED 灯书签,包括书签外壳 1,及设置在书签外壳内部的 PCB 板 2;所述书签外壳 1 左侧面开设有 LED 灯孔(未图示),上表面设置有开关槽(未图示),所述 PCB 板上安装有 LED 灯 5、纽扣电池 3 和开关 4。

[0011] 其中,所述 LED 灯 5 与开关 4 相连,开关 4 与纽扣电池 3 连接,所述书签外壳 1 厚度不超过 6mm。

[0012] 本实用新型的 LED 灯书签的有益效果是:通过 LED 灯连接开关,开关与纽扣电池相连,可以实现 LED 灯的打开和关闭,夜间光线不好时,可以打开 LED 灯作为光源进行照明,不使用 LED 灯时可以作为书签夹在书本中。本实用新型既能当书签又能当照明工具,结构简单,使用方便,有利于推广。

[0013] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

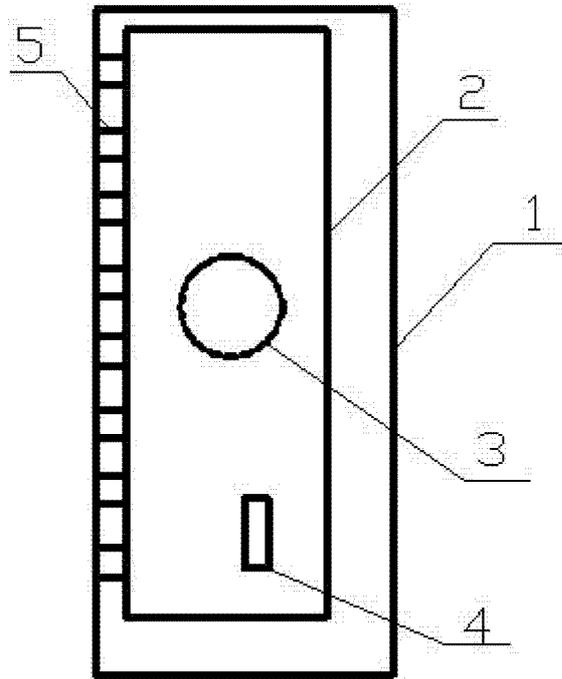


图 1