



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204372775 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520084666. X

(22) 申请日 2015. 02. 06

(73) 专利权人 汪斌

地址 310053 浙江省杭州市滨江区杨家墩褚
家潭 34 号

(72) 发明人 汪斌

(51) Int. Cl.

F21S 9/02(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

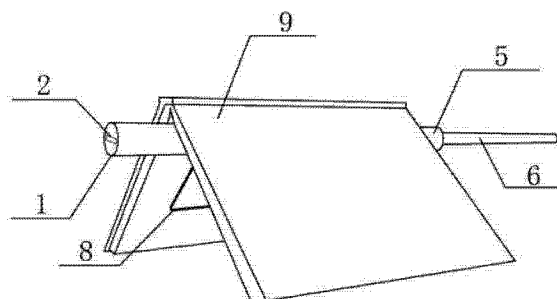
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种床头灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种床头灯,它由床头灯体、USB 接口、蓄电池、压力感应器、柱状横杆、支撑杆、LED 灯、矩形支架组成,其特征在于床头灯体主体为一柱状横杆,柱状横杆上端设有压力感应器,柱状横杆下端设有 LED 灯,柱状横杆上位于 LED 灯两侧,各设有一个矩形支架,且矩形支架均向下倾斜,柱状横杆右侧设有支撑杆,柱状横杆左侧设有 USB 接口,USB 接口右侧柱状横杆内部设有蓄电池,当希望放置书本时,将书本展开并朝下放置在矩形支架和横杆上即可,同时书本还起到了“灯罩”的作用,当希望更换“灯罩”时,更换放在床头灯体上的书本即可,照明时,取下书本,压力感应器感应不到压力,LED 灯通电发光,其有益效果是设计简单,趣味性大,实用性较大。



1. 一种床头灯,由床头灯体(1)、USB 接口(2)、蓄电池(3)、压力感应器(4)、柱状横杆(5)、支撑杆(6)、LED 灯(7)、矩形支架(8)组成,其特征在于床头灯体(1)主体为一柱状横杆(5),柱状横杆(5)上端设有压力感应器(4),柱状横杆(5)下端设有一 LED 灯(7),柱状横杆(5)上位于 LED 灯(7)两侧,各设有一个矩形支架(8),且矩形支架(8)均向下倾斜,柱状横杆(5)右侧设有一支撑杆(6),柱状横杆(5)左侧设有一 USB 接口(2),USB 接口(2)右侧柱状横杆(5)内部设有一蓄电池(3)。

一种床头灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床头灯,尤其涉及一种可以用书本作为灯罩的床头灯,属于床头灯技术领域。

背景技术

[0002] 床头灯因其在床头使用而得名,一般分为固定式和移动式两种。床头灯是生活中用来满足人们躺在床头读书、看报用光需要的一种照明灯具,同时也是一种装饰用灯具。但一般的床头灯设计较单一,不便于携带,不够人性化,不能用于放置书本,也不能十分方便的更换灯罩,长时间一成不变的床头灯容易让人产生审美疲劳,缺乏趣味性。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中床头灯存在的不足,本实用新型的目的是提供一种便携,可以放置书本,同时可以将书本作为灯罩的人性化床头灯,该床头灯主体为一柱状横杆,横杆下端设有 LED 灯,用于照明,横杆上位于 LED 灯两侧各设有一个矩形支架,横杆上端设有压力感应器,使用者可以随手将刚看完的书本放在矩形支架上,压力感应器感应到压力后自动关闭 LED 灯,非常人性化,同时书本也起到了灯罩的作用,从远处看仿佛书本漂浮在空中,具有一定的趣味性,此外,使用者还可以将钥匙,笔等杂物悬挂在矩形支架上,横杆右侧设有支撑杆,安装时只要将支撑杆插入到墙洞中即可,横杆左侧设有 USB 接口,使用者可通过 USB 接口为蓄电池充电。

[0004] 为了达到本实用新型的目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:由床头灯体、USB 接口、蓄电池、压力感应器、柱状横杆、支撑杆、LED 灯、矩形支架组成,其特征在于床头灯体主体为一柱状横杆,柱状横杆上端设有压力感应器,柱状横杆下端设有一 LED 灯,柱状横杆上位于 LED 灯两侧,各设有一个矩形支架,且矩形支架均向下倾斜,柱状横杆右侧设有一支撑杆,柱状横杆左侧设有一 USB 接口,USB 接口右侧柱状横杆内部设有一蓄电池,安装时只要将支撑杆插入到墙洞中即可,当希望放置书本时,只需将书本展开并朝下放置在矩形支架和横杆上即可,同时书本还起到了“灯罩”的作用,当希望更换“灯罩”时,使用者只需更换放在床头灯体上的书本即可,需要照明时,只需取下书本,压力感应器感应不到压力,LED 灯通电发光,充电时,将 USB 接口与电源连接,使蓄电池充电即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单,趣味性大,可靠耐用,实用性较大。

附图说明

[0006] 下面通过附图和实用例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型放置书本状态示意图。

[0009] 图中 1. 床头灯体,2. USB 接口,3. 蓄电池,4. 压力感应器,5. 柱状横杆,6. 支撑杆,7. LED 灯,8. 矩形支架,9. 书本。

具体实施方式

[0010] 本实用新型由床头灯体 1、USB 接口 2、蓄电池 3、压力感应器 4、柱状横杆 5、支撑杆 6、LED 灯 7、矩形支架 8 组成,其特征在于床头灯体 1 主体为一柱状横杆 5,柱状横杆 5 上端设有压力感应器 4,柱状横杆 5 下端设有一 LED 灯 7,柱状横杆 5 上位于 LED 灯 7 两侧,各设有一个矩形支架 8,且矩形支架 8 均向下倾斜,柱状横杆 5 右侧设有一支撑杆 6,柱状横杆 5 左侧设有一 USB 接口 2,USB 接口 2 右侧柱状横杆 5 内部设有一蓄电池 3,安装时只要将支撑杆 6 插入到墙洞中即可,当希望放置书本 9 时,只需将书本 9 展开并朝下放置在矩形支架 8 和横杆上即可,同时书本 9 还起到了“灯罩”的作用,当希望更换“灯罩”时,使用者只需更换放在床头灯体 1 上的书本 9 即可,需要照明时,只需取下书本 9,压力感应器 4 感应不到压力,LED 灯 7 通电发光,充电时,将 USB 接口 2 与电源连接,使蓄电池 3 充电即可。

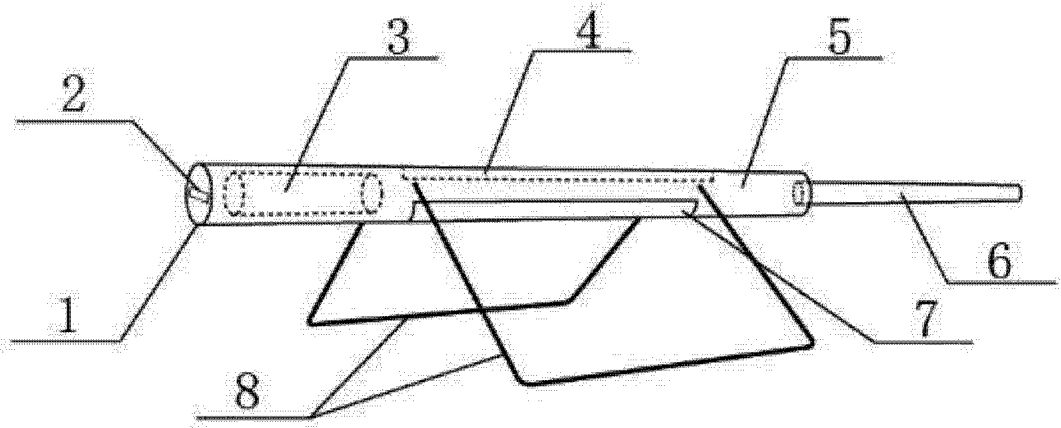


图 1

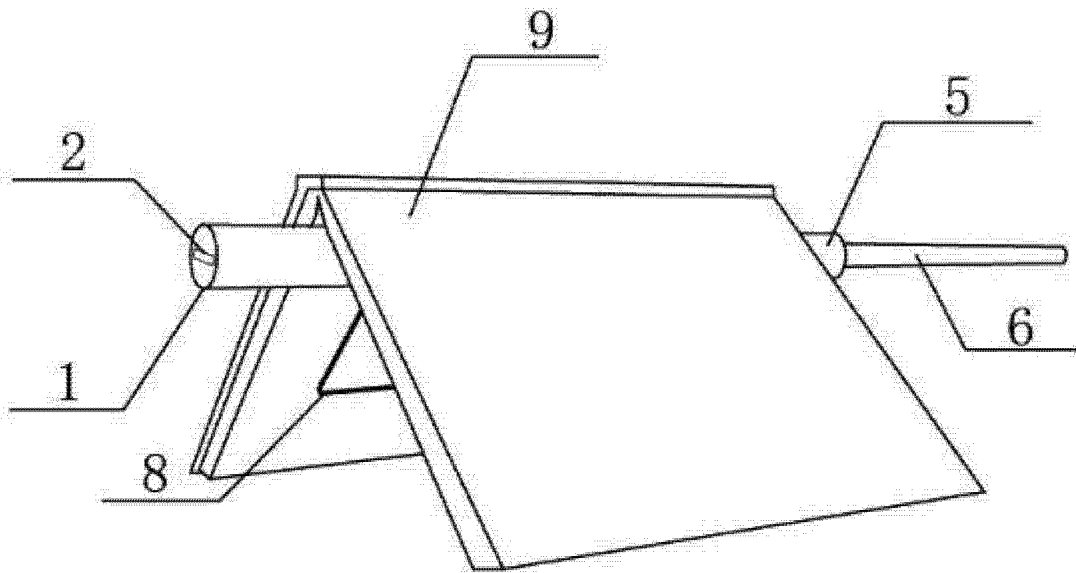


图 2