



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105805593 A

(43)申请公布日 2016.07.27

(21)申请号 201610296071.X

(22)申请日 2016.05.08

(71)申请人 鲁辰超

地址 314499 浙江省嘉兴市海宁市硖石街
道农丰路152号2单元403室

(72)发明人 鲁辰超

(51)Int.Cl.

F21L 4/08(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

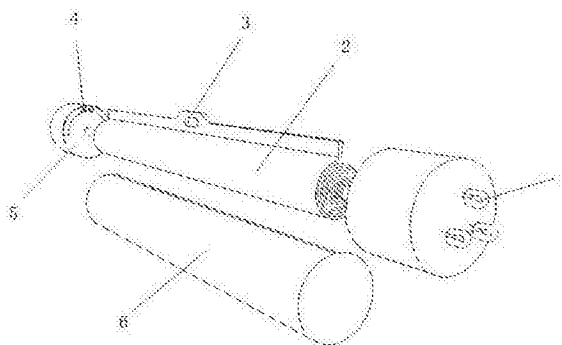
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

光轴节能灯

(57)摘要

本发明公开了光轴节能灯,由LED灯、太阳能板、挂钩、接触开光、能源转化和储存单元和灯箱外壳组成,其特点在于,太阳能板卷曲在能源转化和储存单元和灯箱外壳之间的轴上,挂钩连接在太阳能板上;灯箱外壳一端与能源转化和储存单元连接,另一端与LED灯连接,侧面设有缝隙,供太阳能板收缩,内部容纳太阳能板。接触开光位于能源转化和储存单元外表面。充电时只需将太阳能板从轴内抽出,如同展开一幅画,挂到玻璃窗上即可充电,而太阳能板的另一面是一副画,又能装饰窗户。



1. 光轴节能灯,由LED灯(1)、太阳能板(2)、挂钩(3)、接触开光(4)、能源转化和储存单元(5)和灯箱外壳(6)组成,其特点在于,太阳能板(2)卷曲在能源转化和储存单元(5)和灯箱外壳(6)之间的轴上,挂钩(3)连接在太阳能板(2)上;灯箱外壳(6)一端与能源转化和储存单元(5)连接,另一端与LED灯(1)连接,侧面设有缝隙,供太阳能板(2)收缩,内部容纳太阳能板(2),接触开光(4)位于能源转化和储存单元(5)外表面。

2. 根据权利要求1中所述的光轴节能灯,所述:太阳能板(2),一面是太阳能接收光,另一面是一副山水画。

3. 根据权利要求1中所述的光轴节能灯,所述:能源转化和储存单元(5),可将太阳能板(2)产生的光能变成电能,并且储存,同时还能给LED灯(1)提供电能,使LED灯(1)照明。

4. 根据权利要求1中所述的光轴节能灯,所述:接触开光(4),通过旋转,可使能源转化和储存单元(5)提供电能给LED灯(1),使LED灯(1)亮起。

光轴节能灯

技术领域

[0001] 本发明涉及手电筒的技术领域,尤其涉及既能充电又能装饰的手电筒。

背景技术

[0002] 目前市场上的手电筒要么放电池,要么充电,才能照明。遇到需要装饰家里的还得需要买装饰品,增加用户的经济负担。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本发明提供了光轴节能灯,充电时只需将太阳能板从轴内抽出,如同展开一幅画,挂到玻璃窗上即可充电,而太阳能板的另一面是一副画,又能装饰窗户。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:光轴节能灯,由LED灯、太阳能板、挂钩、接触开光、能源转化和储存单元和灯箱外壳组成,其特点在于,太阳能板卷曲在能源转化和储存单元和灯箱外壳之间的轴上,挂钩连接在太阳能板上;灯箱外壳一端与能源转化和储存单元连接,另一端与LED灯连接,侧面设有缝隙,供太阳能板收缩,内部容纳太阳能板。接触开光位于能源转化和储存单元外表面。

[0005] 所述:太阳能板,一面是太阳能接收光,另一面是一副山水画。

所述:能源转化和储存单元,可将太阳能板产生的光能变成电能,并且储存。同时还能给LED灯提供电能,使LED灯照明。

[0006] 所述:接触开光,通过旋转,可使能源转化和储存单元提供电能给LED灯,使LED灯亮起。

[0007] 本发明的有益效果是:光轴节能灯,即可充电,又能装饰窗户。通过旋转开关后,使之成为LED手电筒。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图。

[0009] 图1,LED灯(1)、太阳能板(2)、挂钩(3)、接触开光(4)、能源转化和储存单元(5)和灯箱外壳(6)。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实例对本发明进一步的说明。

[0011] 如图1所示,光轴节能灯,由LED灯(1)、太阳能板(2)、挂钩(3)、接触开光(4)、能源转化和储存单元(5)和灯箱外壳(6)组成。充电时,只需将太阳能板(2)从轴内抽出,如同展开一幅画,挂钩(3)挂到玻璃窗上即可充电,而太阳能板的另一面是一副画,又能装饰窗户。使用时,通过接触开光(4)旋转开关后,使之成为LED手电筒。

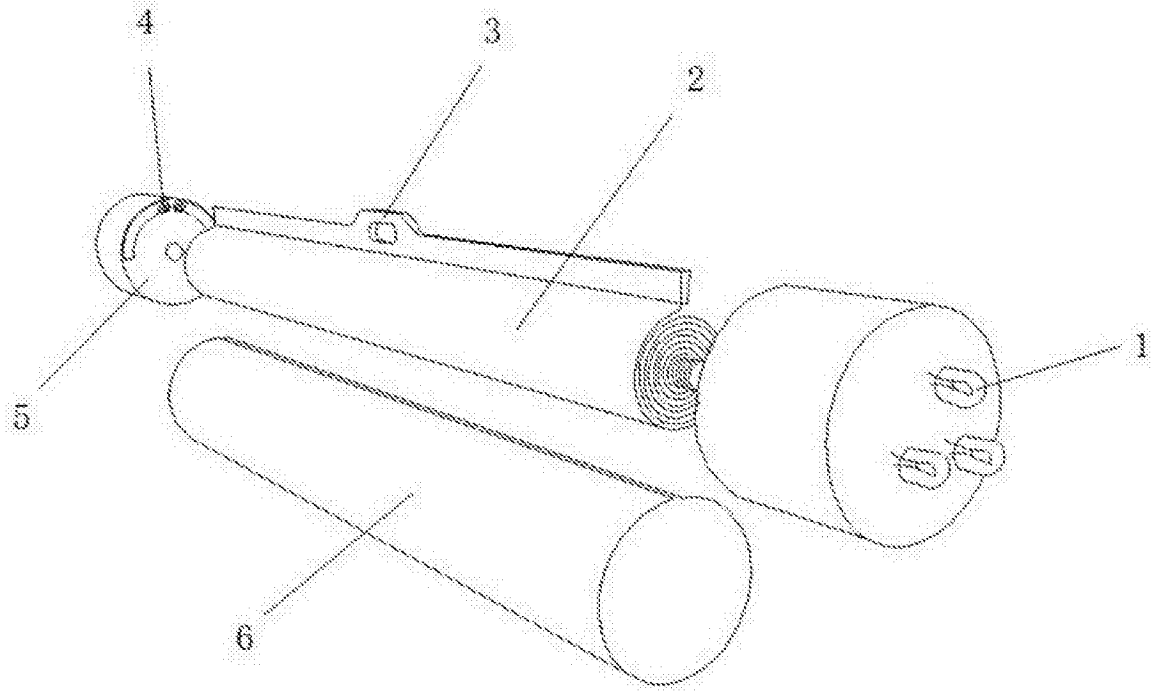


图1