(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 202993033 U
(45)授权公告日 2013.06.12

(21)申请号 201220335368.X

(22)申请日 2012.07.11

(73)专利权人 深圳市新东融光电有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区龙华街道华联社区河背工业区图贸工业园第5栋厂房1层A区（办公场所）

(72)发明人 郑华聪 王瑞玲

(51)Int.Cl.
F21S 10/04(2006.01)
F21V 8/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

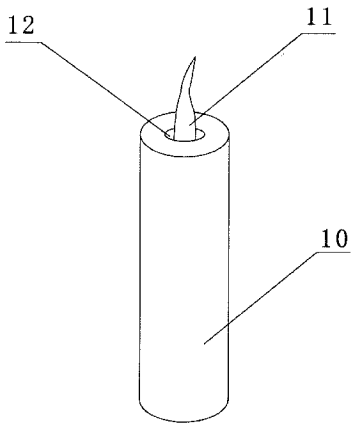
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

LED情景灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED情景灯，该LED情景灯包括灯体、导光片和LED灯珠，灯体的一个端部设置有一凹槽，凹槽上设置有LED灯珠和导光片，LED灯珠的出光面朝向导光片。本实用新型提供的LED情景灯，通过火焰状的导光片和LED灯珠模拟真实的蜡烛照明的复古情景，结构简单，可携带性好且不受布线困扰。同时，使用LED灯珠作为光源，节省能源。



CN 202993033 U

1. 一种LED情景灯，其特征在于，包括灯体、导光片和LED灯珠，该灯体的一个端部设置有一凹槽，所述凹槽上设置有LED灯珠和导光片，所述LED灯珠的出光面朝向导光片。

2. 根据权利要求1所述的LED情景灯，其特征在于，所述LED情景灯还包括设置于灯体内的电池，所述电池与LED灯珠电连接。

3. 根据权利要求2所述的LED情景灯，其特征在于，所述LED情景灯还包括电源开关，所述电池通过电源开关与LED灯珠电连接。

LED 情景灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域，尤其涉及一种 LED 情景灯。

背景技术

[0002] 现有的 LED 蜡烛灯通常用来替代现有的白炽灯来实现日常照明，但是，该种灯具需要配合现有的供电灯头等部件使用，体积大且移动性太差，不能满足人们日益增长的便携性需求。因此，市场上急需一种携带方便，不受布线困扰的新型 LED 灯具。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术中存在的不足之处，本实用新型提供一种 LED 情景灯，结构简单，可携带性好且不受布线困扰。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种 LED 情景灯，包括灯体、导光片和 LED 灯珠，该灯体的一个端部设置有一凹槽，所述凹槽上设置有 LED 灯珠和导光片，所述 LED 灯珠的出光面朝向导光片。

[0005] 其中，所述 LED 情景灯还包括设置于灯体内的电池，所述电池与 LED 灯珠电连接。

[0006] 其中，所述 LED 情景灯还包括电源开关，所述电池通过电源开关与 LED 灯珠电连接。

[0007] 本实用新型的有益效果是：与现有技术相比，本实用新型提供的 LED 情景灯，通过火焰状的导光片和 LED 灯珠模拟真实的蜡烛照明的复古情景，结构简单，可携带性好且不受布线困扰。同时，使用 LED 灯珠作为光源，节省能源。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的 LED 情景灯的结构图。

[0009] 主要元件符号说明如下：

[0010] 10、灯体 11、导光片

[0011] 12、凹槽

具体实施方式

[0012] 为了更清楚地表述本实用新型，下面结合附图对本实用新型作进一步地描述。

[0013] 请参阅图 1，本实用新型的 LED 情景灯，包括灯体 10、导光片 11 和 LED 灯珠（图未示），灯体 10 的一个端部设置有一凹槽 12，凹槽 12 上设置有 LED 灯珠（图未示）和导光片 11，LED 灯珠（图未示）的出光面朝向导光片 11。当然，LED 灯珠的数量可以为 1 颗，也可以为多颗，在实际应用中可以根据实际照明情况进行设定。

[0014] 相较于现有技术的情况，本实用新型提供的 LED 情景灯，通过火焰状的导光片和 LED 灯珠模拟真实的蜡烛照明的复古情景，结构简单，可携带性好且不受布线困扰。同时，使用 LED 灯珠作为光源，节省能源。当然，灯体 10 的形状并不局限于蜡烛状，也可以设置为透

明或者不透明的其它形状，如花鸟虫鱼等造型，以适应人们的各种不同需求。

[0015] 在本实施例中，上述 LED 情景灯还包括设置于灯体内的电池（图未示），电池与 LED 灯珠电连接。通过电池为 LED 灯珠供电，可以实现便携性需求，不受布线困扰。当然，本案并不局限于电池的种类，可以为干电池，也可以为可充电电池，如镍氢电池等。

[0016] 在本实施例中，上述 LED 情景灯还包括电源开关（图未示），电池通过电源开关与 LED 灯珠电连接。通过设置电源开关，来控制 LED 灯珠的点亮和关闭，节省能源。为了美观，电源开关可以设置在灯体 10 的另一个端部。当然，本案可以使用可充电电池作为电源为 LED 灯珠供电，相应地，可以在设置电源开关的那个端部，设置为充电电池进行充电的充电接口，该充电接口可以为 USB 接口或者 MINI-USB 接口等。

[0017] 以上公开的仅为本实用新型的几个具体实施例，但是本实用新型并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

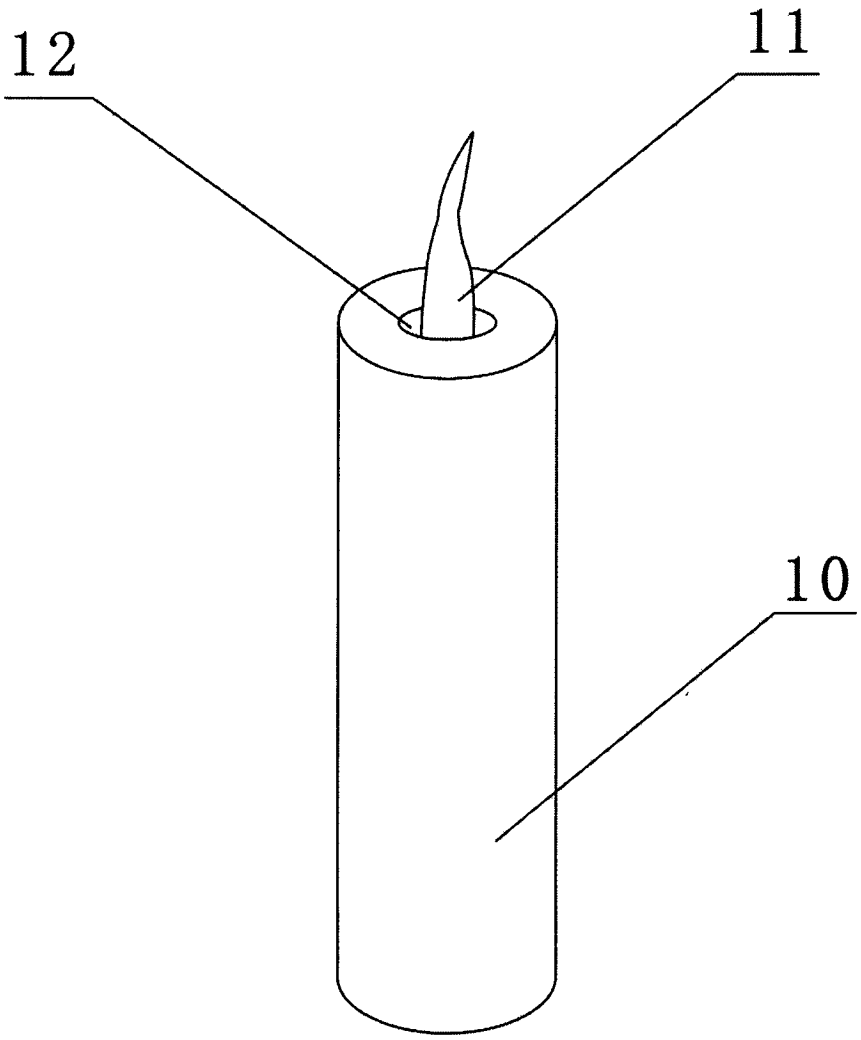


图 1