



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201973461 U

(45) 授权公告日 2011.09.14

(21) 申请号 201020659561.X

(22) 申请日 2010.12.13

(73) 专利权人 李永水

地址 363300 福建省漳州市云霄县和平路
217 号云霄县创达节能光电开发中心

(72) 发明人 李永水

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 101/02(2006.01)

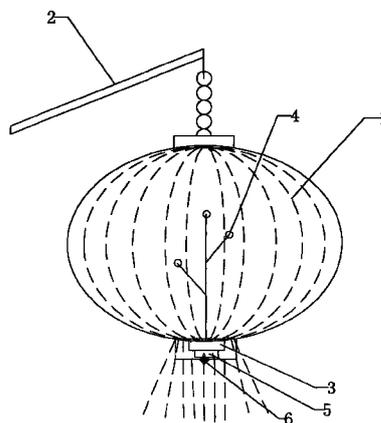
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 彩色音乐小灯笼

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 LED 彩色音乐小灯笼,包括灯笼架和笼罩,所述灯笼架的下端开口处安装有蓄电池,灯笼架内部设有多个 LED 发光二极管,所述蓄电池的一侧固定有音乐功能电子元件,LED 发光二极管和音乐功能电子元件与所述蓄电池电连接。本实用新型由于采用 LED 发光二极管和音乐功能电子元件,具体白、红、蓝、绿有七彩功能和音乐功能,能耗小,寿命长。



1. 一种 LED 彩色音乐小灯笼,包括灯笼架和笼罩,其特征在于:所述灯笼架的下端开口处安装有蓄电池,灯笼架内部设有多个 LED 发光二极管,所述蓄电池的一侧固定有音乐功能电子元件,LED 发光二极管和音乐功能电子元件与所述蓄电池电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 彩色音乐小灯笼,其特征在于:所述灯笼架内部的多个 LED 发光二极管通过电线串接在一起。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 LED 彩色音乐小灯笼,其特征在于:LED 发光二极管与所述蓄电池连接的线路上设有开关,所述开关位于音乐功能电子元件的下方。

4. 根据权利要求 1 所述的 LED 彩色音乐小灯笼,其特征在于:所述灯笼架的上端连接有手拿杆。

5. 根据权利要求 4 所述的 LED 彩色音乐小灯笼,其特征在于:所述灯笼架是由塑料制成。

一种 LED 彩色音乐小灯笼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明领域,尤其涉及一种 LED 彩色音乐小灯笼。

背景技术

[0002] 灯笼作为中华民族的一种传统灯具,一般包括灯笼架、笼罩和光源,可提可挂。提可作移动照明灯具,挂是一种喜庆装饰物,常常是挂在门口的上方,早先的灯笼中光源是点燃的蜡烛或油灯,不但点燃的时间不长,也容易引燃灯笼的外壳,不安全,现在人们常在灯笼中间安装一个灯头,装上灯泡或灯管,用市电作为灯笼的光源,因为白炽灯灯泡和节能灯管点燃时发热较大,所以灯笼外壳中央的上下部通常都有开口,以便散热,这种接到市电的灯笼只能固定安装,不方便提着灯笼移动使用,而且耗电大,寿命短。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种能耗小,寿命长的 LED 彩色音乐小灯笼。

[0004] 本实用新型的 LED 彩色音乐小灯笼,包括灯笼架和笼罩,所述灯笼架的下端开口处安装有蓄电池,灯笼架内部设有多个 LED 发光二极管,所述蓄电池的一侧固定有音乐功能电子元件,LED 发光二极管和音乐功能电子元件与所述蓄电池电连接。

[0005] 本实用新型的 LED 彩色音乐小灯笼,所述灯笼架内部的多个 LED 发光二极管通过电线串接在一起。

[0006] 本实用新型的 LED 彩色音乐小灯笼,LED 发光二极管与所述蓄电池连接的线路上设有开关,所述开关位于音乐功能电子元件的下方。

[0007] 本实用新型的 LED 彩色音乐小灯笼,所述灯笼架的上端连接有手拿杆。

[0008] 本实用新型的 LED 彩色音乐小灯笼,所述灯笼架是由塑料制成。

[0009] 本实用新型 LED 彩色音乐小灯笼的有益效果为:本实用新型由于采用 LED 发光二极管和音乐功能电子元件,具体白、红、蓝、绿有七彩功能和音乐功能,能耗小,寿命长。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型 LED 彩色音乐小灯笼的结构图。

具体实施方式

[0011] 下面结合说明书附图对本实用新型 LED 彩色音乐小灯笼作进一步说明。

[0012] 参见图 1,本实用新型的 LED 彩色音乐小灯笼,包括塑料灯笼架 1 和笼罩,塑料灯笼架 1 的上端连接有手拿杆 2,塑料灯笼架 1 的下端开口处安装有蓄电池 3,塑料灯笼架 1 内部设有 3 个通过电线串接在一起的 LED 发光二极管 4,蓄电池 3 的一侧固定有音乐功能电子元件 5,LED 发光二极管 4 和音乐功能电子元件 5 与蓄电池 3 电连接,在 LED 发光二极管 4 与蓄电池 5 连接的线路上设有开关 6,开关 6 位于音乐功能电子元件 5 的下方。

[0013] 本实用新型由于采用 LED 发光二极管和音乐功能电子元件,具体白、红、蓝、绿有

七彩功能和音乐功能,能耗小,寿命长。

[0014] 以上的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

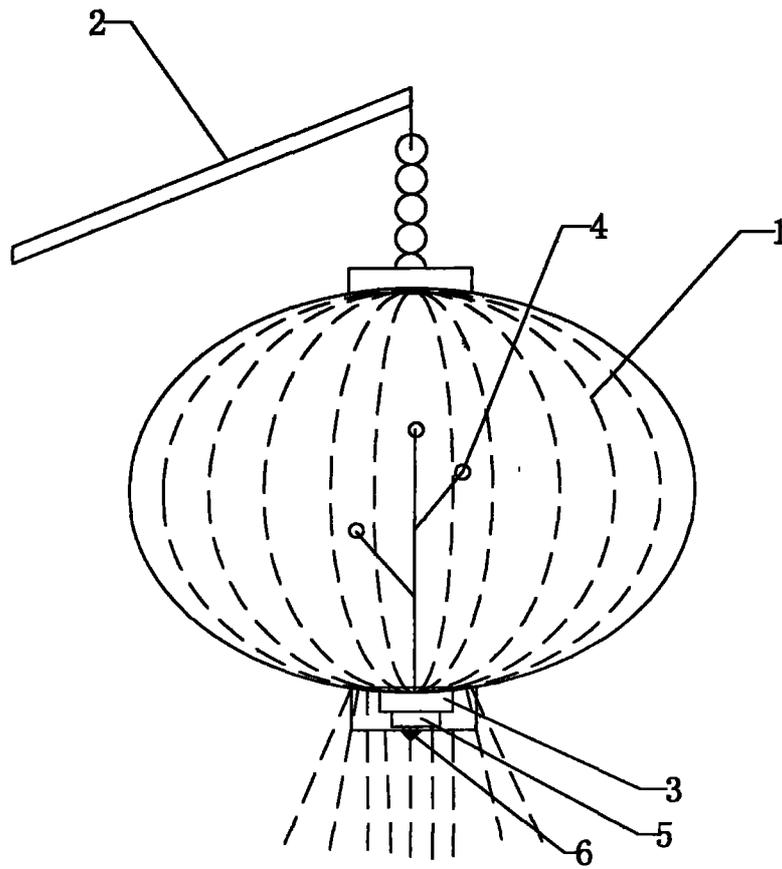


图 1