



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205606277 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620366665.9

(22)申请日 2016.04.26

(73)专利权人 慈溪才华电器有限公司

地址 315300 浙江省慈溪市古塘街道长池路621号(7幢)

(72)发明人 刘海林

(51)Int.Cl.

F21L 4/00(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21W 121/00(2006.01)

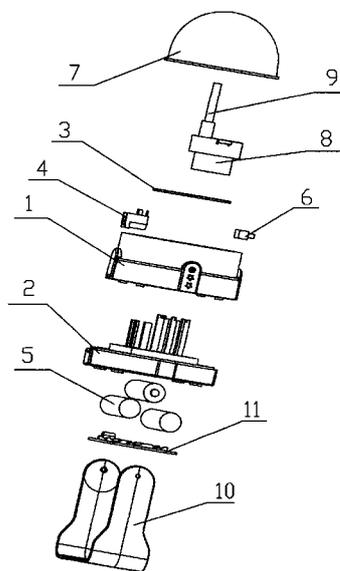
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的装饰照明灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型的装饰照明灯,包括由上壳和底壳组成的灯壳体,所述的上壳内安装有PCB线路板,PCB线路板电连接有电源装置,电源装置为安装在灯壳体上的DC插座或/和安装在灯壳体内部的电池,PCB线路上连接有发光灯珠和控制发光灯珠用的开关,灯壳体的前端设置有灯罩;所述的灯壳体内安装有与PCB线路板电连接的电机,灯罩固定在电机的输出轴上,灯罩上设置有装饰图案;所述的开关的按压部伸出到灯壳体的外部;所述的灯壳体的外部连接有U型提手;所述的底壳内设置有电池仓,电池安装在电池仓内,底壳上通过卡扣连接有电池盖;有益效果:实用,生产成本低,使用方便,获取电源方式多样,方便携带使用,装饰、照明效果好。



1. 一种新型的装饰照明灯,包括由上壳(1)和底壳(2)组成的灯壳体,其特征在于:所述的上壳(1)内安装有PCB线路板(3),PCB线路板(3)电连接有电源装置,电源装置为安装在灯壳体上的DC插座(4)或/和安装在灯壳体内的电池(5),PCB线路板(3)上连接有发光灯珠和控制发光灯珠用的开关(6),灯壳体的前端设置有灯罩(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的装饰照明灯,其特征在于:所述的灯壳体内安装有与PCB线路板(3)电连接的电机(8),灯罩(7)固定在电机(8)的输出轴(9)上,灯罩(7)上设置有装饰图案。

3. 根据权利要求1或2所述的一种新型的装饰照明灯,其特征在于:所述的开关(6)的按压部伸出到灯壳体的外部。

4. 根据权利要求3所述的一种新型的装饰照明灯,其特征在于:所述的灯壳体的外部连接有U型提手(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型的装饰照明灯,其特征在于:所述的底壳(2)内设置有电池仓,电池(5)安装在电池仓内,底壳(2)上通过卡扣连接有电池盖(11)。

一种新型的装饰照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰、照明用装置,特别涉及一种新型的装饰照明灯。

背景技术

[0002] 灯,照明用品,泛指可以照亮的用具。人类远古时代用火把照明,后来有了蜡烛和油灯。在古时“烛”是一种由易燃材料制成的火把,用于执持的已被点燃的火把,称之为烛;放在地上的用来点燃的成堆细草和树枝叫做燎,燎置于门外的称大烛,门内的则称庭燎。

[0003] 随着灯具的发展,现在人们不仅将等作为照明用具,还将灯作为装置用具。目前,市场上的装饰灯,主要存在以下几个方面的缺陷:通过线路板控制不同发光体的发光,以实现图案或光线的变换。相比普通的灯具,其线路板结构复杂,生产成本低,采用多个发光体的设计,也增加了生产的成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种新型的装饰照明灯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0006] 一种新型的装饰照明灯,包括由上壳和底壳组成的灯壳体,所述的上壳内安装有PCB线路板,PCB线路板电连接有电源装置,电源装置为安装在灯壳体上的DC插座或/和安装在灯壳体内的电池,PCB线路板上连接有发光灯珠和控制发光灯珠用的开关,灯壳体的前端设置有灯罩;

[0007] 所述的灯壳体内安装有与PCB线路板电连接的电机,灯罩固定在电机的输出轴上,灯罩上设置有装饰图案;

[0008] 所述的开关的按压部伸出到灯壳体的外部;

[0009] 所述的灯壳体的外部连接有U型提手;

[0010] 所述的底壳内设置有电池仓,电池安装在电池仓内,底壳上通过卡扣连接有电池盖。

[0011] 本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,使用方便,获取电源方式多样,方便携带使用,装饰、照明效果好。

附图说明

[0012] 图1,本实用新型的外部结构示意图。

[0013] 图2,本实用新型的分解结构示意图。

具体实施方式

[0014] 一种新型的装饰照明灯,包括由上壳1和底壳2组成的灯壳体,所述的上壳1内安装有PCB线路板3,PCB线路板3电连接有电源装置,电源装置为安装在灯壳体上的DC插座4或/

和安装在灯壳体内的电池5,PCB线路板3上连接有发光灯珠和控制发光灯珠用的开关6,灯壳体的前端设置有灯罩7。

[0015] 所述的灯壳体内安装有与PCB线路板3电连接的电机8,灯罩7固定在电机8的输出轴9上,灯罩7上设置有装饰图案。

[0016] 本实用新型作为装饰灯具或照明用灯具,其获取电源方式多样,可以用电池5作为电源装置,也可以在DC插座4内插接DC电源,连接上电源。使用的过程中,电机8带动灯罩7旋转,灯罩7上设置有装饰图案,照明的同时,由于灯罩7的旋转,可以实现灯光颜色的变换,图案的变换,产生动态灯光的效果。相比以往的装饰灯,减少了发光体的数量,降低了线路板的生产成本,也降低了整个实用新型的生产成本。适宜于舞会、聚会等场合使用。

[0017] 所述的开关6的按压部伸出到灯壳体的外部。

[0018] 所述的灯壳体的外部连接有U型提手10。方便携带,如:携带到野外聚会使用。

[0019] 所述的底壳2内设置有电池仓,电池5安装在电池仓内,底壳2上通过卡扣连接有电池盖11。

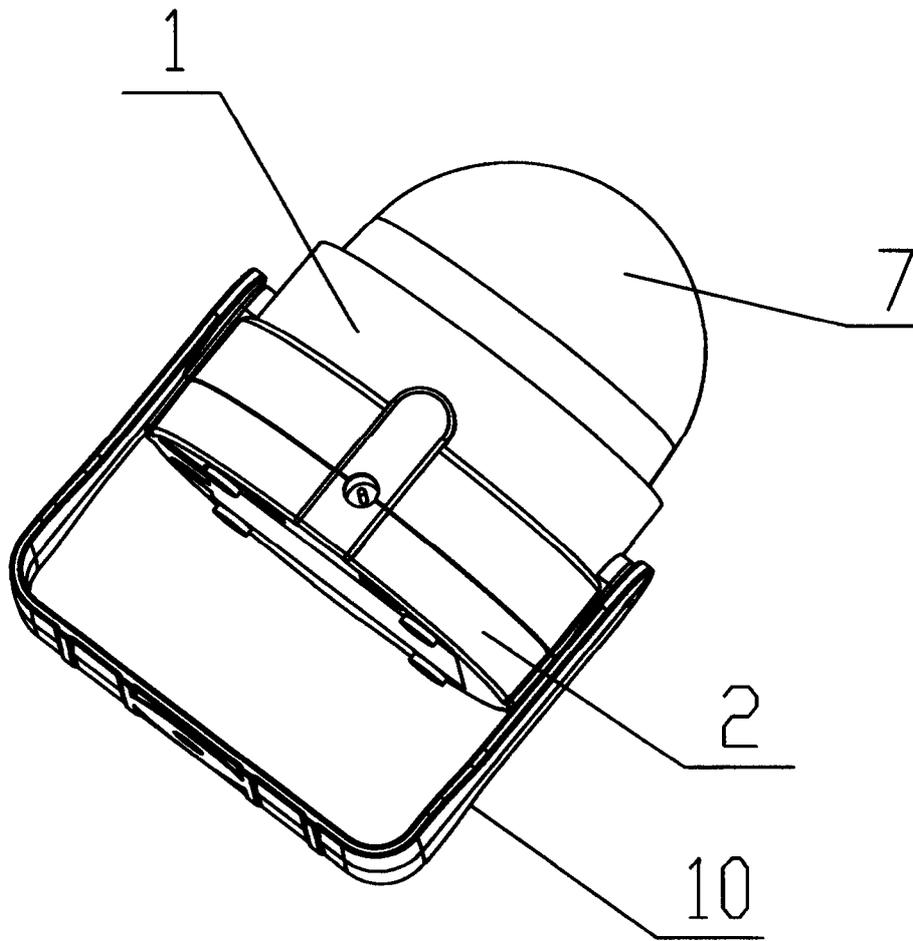


图1

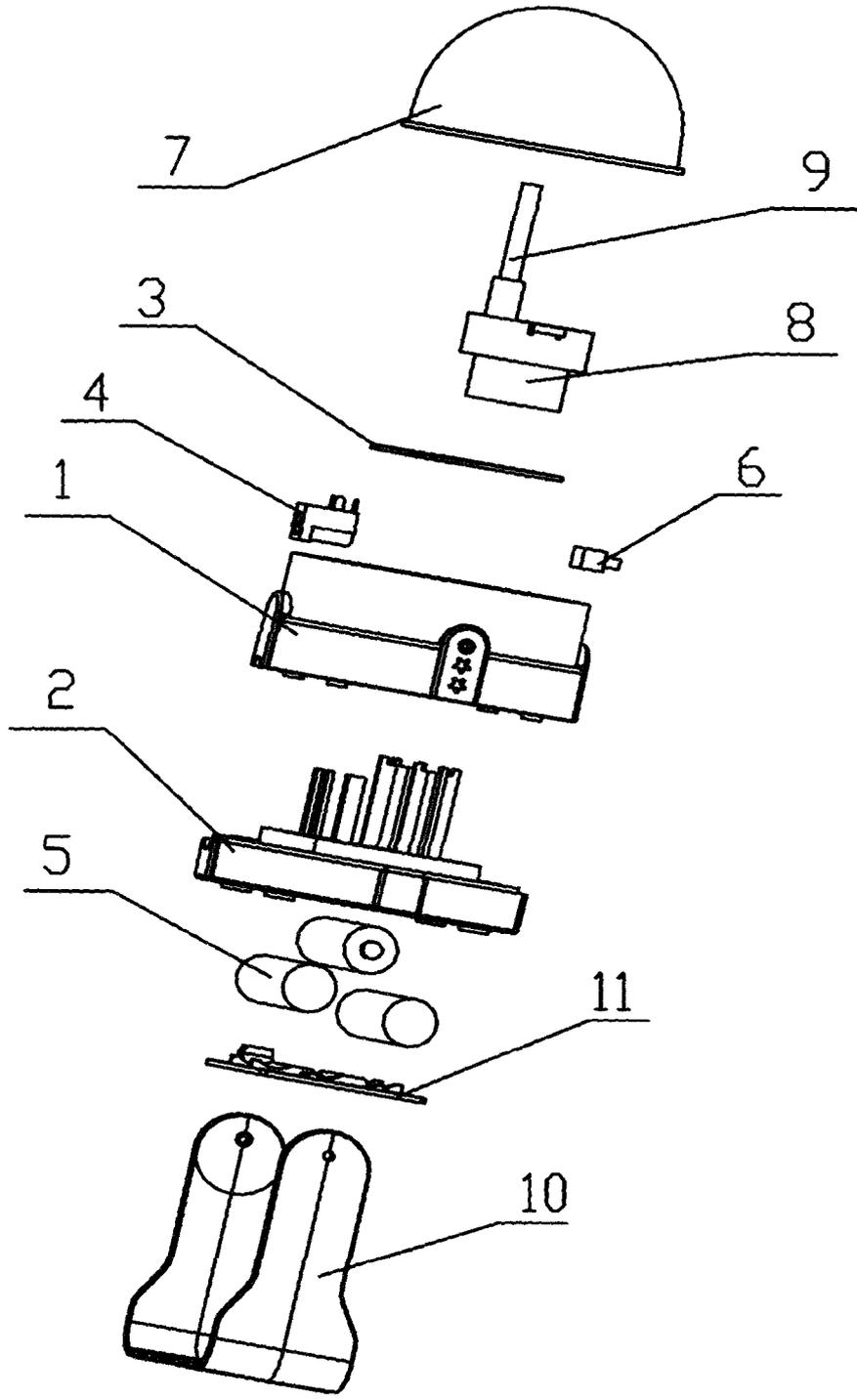


图2