(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 202613200 U
(45)授权公告日 2012.12.19

(21)申请号 201220324060.5

(22)申请日 2012.07.04

(73)专利权人 浙江豪庭灯饰有限公司
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市敬业路115号

(72)发明人 刘宏林 沈海峰 朱琴 沈树强 张双武

(74)专利代理机构 杭州金源通汇专利事务所（普通合伙） 33236
代理人 唐迅

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
F21V 3/04(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

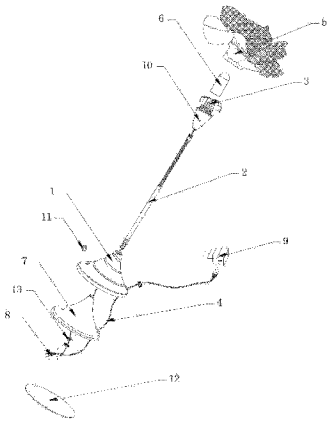
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

LED 桌灯

(57)摘要

本实用新型所设计的一种 LED 桌灯，它主要包括底座、灯杆、LED 模块、电源线和灯罩，灯杆一端连接在底座，另一端与 LED 模块连接，所述的 LED 模块上设置有 PC 罩，所述的灯罩设置在 PC 罩的外部，所述的底座下部设置有配重，所述的配重内部设置有线路板，所述的线路板上连接两条电源线，一条电源线与驱动连接，另一条电源线穿过底座和灯杆与 LED 模块连接，这种结构的 LED 桌灯，采用 LED 作为光源可以有效降低桌灯的耗电量，散热器的设置可有有效帮助 LED 的散热，LED 上设置 PC 罩可以防止 LED 的炫目效果，是家居生活中理想的照明工具。



CN 202613200 U

1. 一种 LED 桌灯，它主要包括底座、灯杆、LED 模块、电源线和灯罩，其特征是：灯杆一端连接在底座，另一端与 LED 模块连接，所述的 LED 模块上设置有 PC 罩，所述的灯罩设置在 PC 罩的外部，所述的底座下部设置有配重，所述的配重内部设置有线路板，所述的线路板上连接两条电源线，一条电源线与驱动连接，另一条电源线穿过底座和灯杆与 LED 模块连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 桌灯，其特征是：所述的 LED 模块上设置有散热器，所述的底座上设置有开关，所述的配重底部设置有绒布。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 LED 桌灯，其特征是：所述的配重内与 LED 模块连接的电源线上设置有防松垫片。

LED 桌灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明工具，尤其是一种 LED 桌灯。

背景技术

[0002] 桌灯，一种主要放置在桌面上的照明工具。目前，国内外主要使用的桌灯一般是采用白炽灯作为光源的，这种光源的选择在使用时所需要的耗电量较高，白炽灯灯体的温度较高，造成了白炽灯的使用寿命短的缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而提供一种耗能低、使用寿命长的 LED 桌灯。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所设计的一种 LED 桌灯，它主要包括底座、灯杆、LED 模块、电源线和灯罩，灯杆一端连接在底座，另一端与 LED 模块连接，所述的 LED 模块上设置有 PC 罩，所述的灯罩设置在 PC 罩的外部，所述的底座下部设置有配重，所述的配重内部设置有线路板，所述的线路板上连接两条电源线，一条电源线与驱动连接，另一条电源线穿过底座和灯杆与 LED 模块连接。

[0005] 所述的 LED 模块上设置有散热器，所述的底座上设置有开关，所述的配重底部设置有绒布。

[0006] 所述的配重内与 LED 模块连接的电源线上设置有防松垫片。

[0007] 本实用新型所得到的 LED 桌灯，采用 LED 作为光源可以有效降低桌灯的耗电量，散热器的设置可有有效帮助 LED 的散热，LED 上设置 PC 罩可以防止 LED 的炫目效果。这种结构的 LED 桌灯，结构简单，能耗低，是家居生活中理想的照明工具。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0010] 实施例 1 ：

[0011] 如图 1 所示，本实施例描述的 LED 桌灯，它主要包括底座 1、灯杆 2、LED 模块 3、电源线 4 和灯罩 5，所述的灯杆 2 一端连接在底座 1，另一端与 LED 模块 3 连接，所述的 LED 模块 3 上设置有 PC 罩 6，所述的灯罩 5 设置在 PC 罩 6 的外部，所述的底座 1 下部设置有配重 7，所述的配重 7 内部设置有线路板 8，所述的线路板 8 上连接两条电源线 4，一条电源线与驱动连接 9，另一条电源线 4 穿过底座 1 和灯杆 2 与 LED 模块 3 连接，所述的 LED 模块 3 上设置有散热器 10，所述的底座 1 上设置有开关 11，所述的配重 7 底部设置有绒布 12，所述的配重 7 内与 LED 模块 3 连接的电源线 4 上设置有防松垫片 13。

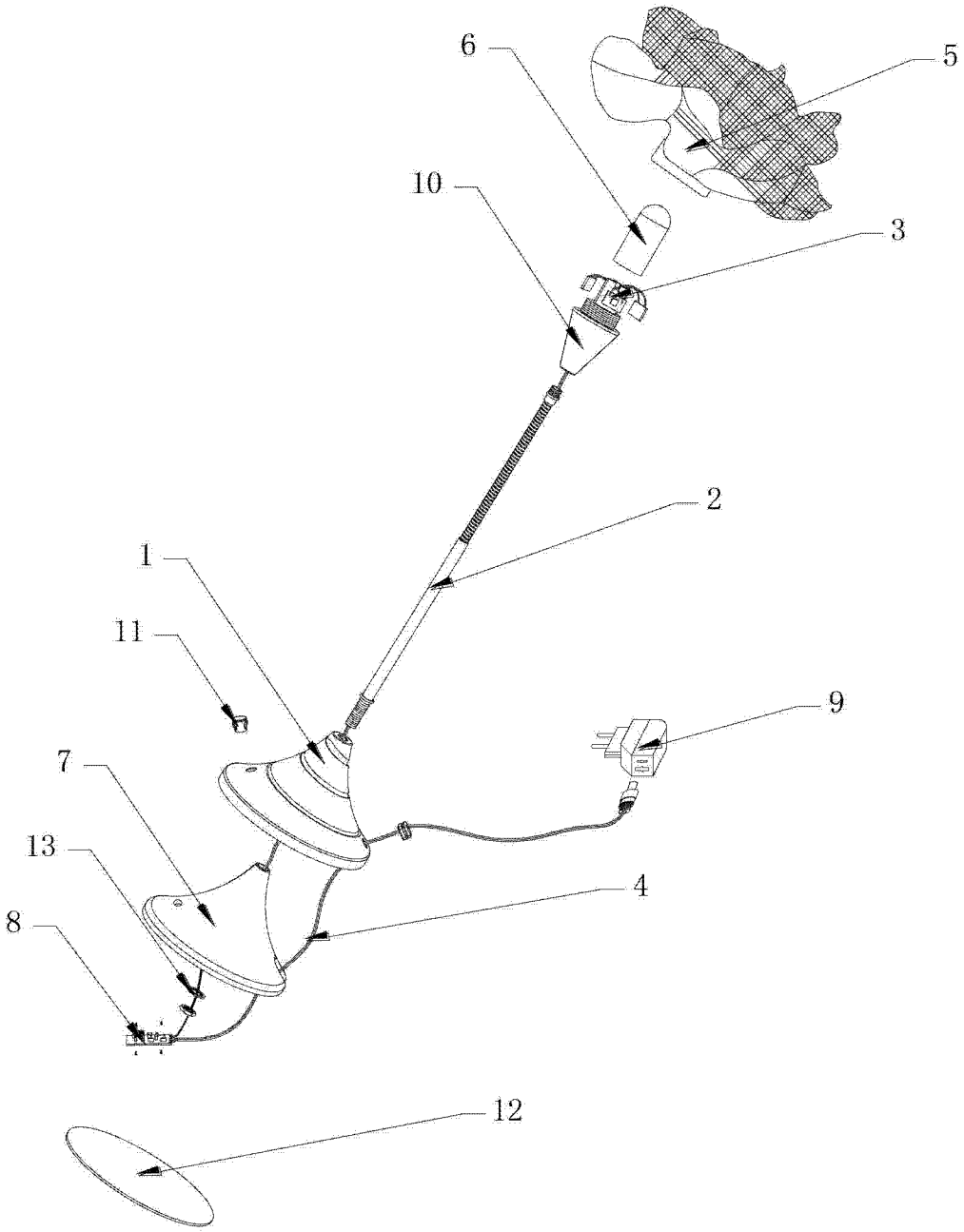


图 1