



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493922 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220005405. 0

(22) 申请日 2012. 01. 09

(73) 专利权人 日照迪莱特光电产业发展有限公司

地址 276800 山东省日照市昭阳北路西、高新七路北

(72) 发明人 郑成德 李岩

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 17/12 (2006. 01)

F21V 29/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

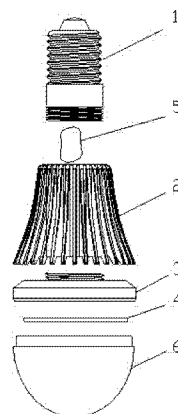
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 球泡灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 球泡灯,包括铝壳、铝基座、PC 球泡灯罩、铝基板、LED 灯珠、LED 驱动电源和 E27 灯头,其特征在于:所述铝基座、铝壳、E27 灯头通过螺纹依次连接在一起,所述铝基座上表面设置有 LED 灯珠,且铝基板通过螺钉固定在铝基座上,所述 PC 球泡灯罩通过设置在铝基座上的卡槽固定在一起,所述 LED 驱动电源设置在铝壳内腔内,且一端与 E27 灯头连接,另一端与 LED 灯珠相连接,该实用新型设计合理,使用方便,耗电低、使用寿命长、高亮度、低热量。



1. 一种 LED 球泡灯,包括铝壳、铝基座、PC 球泡灯罩、铝基板、LED 灯珠、LED 驱动电源和 E27 灯头,其特征在于:所述铝基座、铝壳、E27 灯头通过螺纹依次连接在一起,所述铝基板上表面设置有 LED 灯珠,且铝基板通过螺钉固定在铝基座上,所述 PC 球泡灯罩通过设置在铝基座上的卡槽固定在一起,所述 LED 驱动电源设置在铝壳内腔内,且一端与 E27 灯头连接,另一端与 LED 灯珠相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 球泡灯,其特征在于:所述铝壳外部设置有散热齿,所述铝壳外部散热齿与铝壳整体加工而成。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 球泡灯,其特征在于:所述铝基座上设置有出线孔和两个螺孔。

一种 LED 球泡灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明灯具,特别涉及一种 LED 球泡灯。

背景技术

[0002] LED 即发光二极管,是一种新兴的照明技术,其能够将电能转化为可见光的固态半导体器件,它可以直接把电转化为光,具有体积小、耗电低、使用寿命长、高亮度、低热量的优点,是最理想的传统光源代替技术。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术不足而提供了一种 LED 球泡灯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种 LED 球泡灯,包括铝壳、铝基座、PC 球泡灯罩、铝基板、LED 灯珠、LED 驱动电源和 E27 灯头,其中,所述铝基座、铝壳、E27 灯头通过螺纹依次连接在一起,所述铝基座上表面设置有 LED 灯珠,且铝基板通过螺钉固定在铝基座上,所述 PC 球泡灯罩通过设置在铝基座上的卡槽固定在一起,所述 LED 驱动电源设置在铝壳内腔内,且一端与 E27 灯头连接,另一端与 LED 灯珠相连接。

[0005] 所述铝壳外部设置有散热齿,所述铝壳外部散热齿与铝壳整体加工而成。

[0006] 所述铝基座上设置有出线孔和两个螺孔。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果:

[0008] 1. 设计合理,使用方便;

[0009] 2. 耗电低、使用寿命长、高亮度、低热量。

附图说明

[0010] 附图 1 为本实用新型拆分结构示意图。

[0011] 附图 2 为本实用新型整体结合图。

[0012] 附图 3 为本实用新型铝壳示意图。

[0013] 附图 4 为本实用新型铝基座示意图。

[0014] 附图 5 为本实用新型铝基板示意图。

具体实施方式

[0015] 参照说明书附图对本实用新型作以下详细说明:

[0016] 如图所示,一种 LED 球泡灯,包括铝壳 2、铝基座 3、PC 球泡灯罩 6、铝基板 4、LED 灯珠 11、LED 驱动电源 5 和 E27 灯头 1,其中,所述铝基座 3、铝壳 2、E27 灯头 1 通过螺纹依次连接在一起,所述铝基板 4 上表面设置有 LED 灯珠 11,且铝基板 3 通过螺钉固定在铝基座 3 上,所述 PC 球泡灯罩 6 通过设置在铝基座 3 上的卡槽 10 固定在一起,所述 LED 驱动电源 5 设置在铝壳 2 内腔内,且一端与 E27 灯头 1 连接,另一端与 LED 灯珠 11 相连接。

[0017] 所述铝壳 2 外部设置有散热齿 7,所述铝壳 2 外部散热齿 7 与铝壳 2 整体加工而

成。

[0018] 所述铝基座 3 上设置有出线孔 8 和两个螺孔 9。

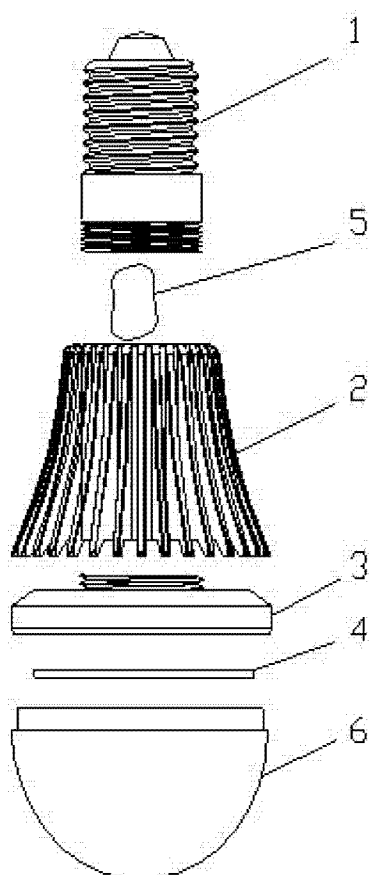


图 1

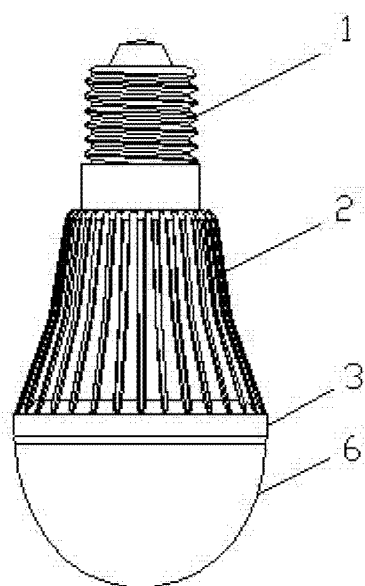


图 2

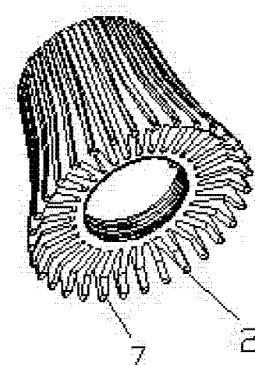


图 3

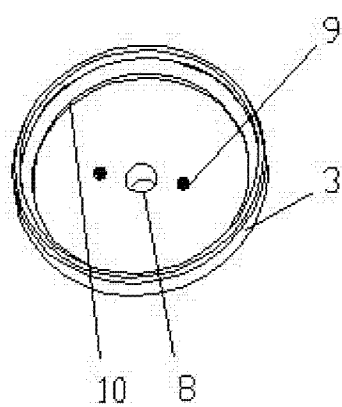


图 4

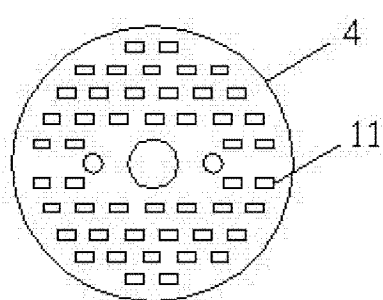


图 5