



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202040596 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201120045677. 9

(22) 申请日 2011. 02. 24

(73) 专利权人 东莞市品元光电科技有限公司

地址 523282 广东省东莞市高埗镇三塘路民
营工业园东莞市品元光电科技有限公
司

(72) 发明人 黎锦洪 曾庆霖 张潜均

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 刘克宽

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 29/00 (2006. 01)

F21V 17/10 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

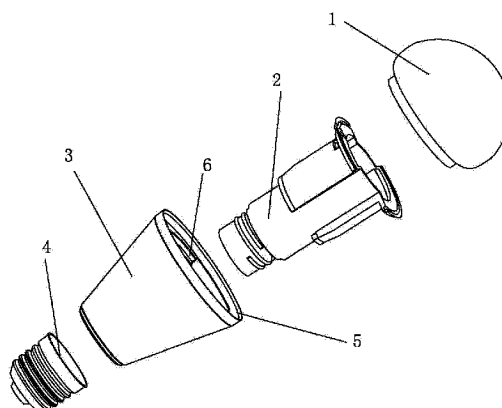
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 球泡灯

(57) 摘要

本实用新型涉及灯具技术领域,具体涉及一种LED球泡灯。一种LED球泡灯,包括玻璃灯罩,PC套件、散热器和铜头,所述散热器是两端设置有开口的锥形体。散热器采用锥形体结构,不需使用较多的散热板,结构简单,容易加工,且清洗方便。



1. 一种LED球泡灯,包括玻璃灯罩,PC套件、散热器和铜头,其特征在于:所述散热器是两端设置有开口的锥形体。

2. 如权利要求1所述的一种LED球泡灯,其特征在于:所述散热器上部设置有卡槽,与玻璃灯罩下部嵌套配合。

3. 如权利要求2所述的一种LED球泡灯,其特征在于:所述散热器内设置有螺纹凹槽,PC套件穿设于散热器内,PC套件的上端与螺纹凹槽配合,PC套件的下端与铜头连接。

4. 如权利要求3所述的一种LED球泡灯,其特征在于:PC套件下端设置有外螺纹,铜头内侧对应设置有内螺纹,PC套件与铜头螺纹连接。

一种 LED 球泡灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域，具体涉及一种 LED 球泡灯。

背景技术

[0002] 由于 LED 灯的使用寿命长、能耗低、节约能源显著，因此 LED 灯作为光源已经广泛应用于日常生活中，如 LED 球泡灯。现有的球泡灯的散热器一般在散热器的外表面设置许多散热板，散热板间隙很大，容易积累灰尘，结构复杂，生产成本高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单，成本低、易于清洁的 LED 球泡灯。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：一种 LED 球泡灯，包括玻璃灯罩，PC 套件、散热器和铜头，所述散热器是两端设置有开口的锥形体。

[0005] 其中，所述散热器上部设置有卡槽，与玻璃灯罩下部嵌套配合。

[0006] 其中，所述散热器内设置有螺纹凹槽，PC 套件穿设于散热器内，PC 套件的上端与螺纹凹槽配合，PC 套件的下端与铜头连接。

[0007] 其中，PC 套件下端设置有外螺纹，铜头内侧对应设置有内螺纹，PC 套件与铜头螺纹连接。

[0008] 本实用新型的技术效果是：

[0009] 一种 LED 球泡灯，包括玻璃灯罩，PC 套件、散热器和铜头，所述散热器是两端设置有开口的锥形体。散热器采用锥形体结构，不需使用较多的散热板，结构简单，容易加工，且清洗方便。

附图说明

[0010] 利用附图对实用新型作进一步说明，但附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制，对于本领域的普通技术人员，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据以下附图获得其它的附图。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图标记说明如下：

[0013] 1- 玻璃外罩，2-PC 套件，3- 散热器，4- 铜头，5- 卡槽，6- 螺纹凹槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做详细描述。

[0015] 参见图 1，一种 LED 球泡灯，包括玻璃灯罩 1，PC 套件 2、散热器 3 和铜头 4，所述散热器 3 是两端设置有开口的锥形体。

[0016] 其中，所述散热器 3 上部设置有卡槽 5，所述散热器 3 上部与玻璃灯罩 1 下部嵌套配合。

[0017] 其中,所述散热器 3 内设置有螺纹凹槽 6,PC 套件 2 穿设于散热器 3 内,PC 套件 2 的上端与螺纹凹槽 6 配合,PC 套件 2 的下端与铜头 4 连接。

[0018] 其中,PC 套件 2 下端设置有外螺纹,铜头 4 的内侧对应设置有内螺纹,PC2 套件与铜头 4 螺纹连接。

[0019] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管该具体实施方式部分对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

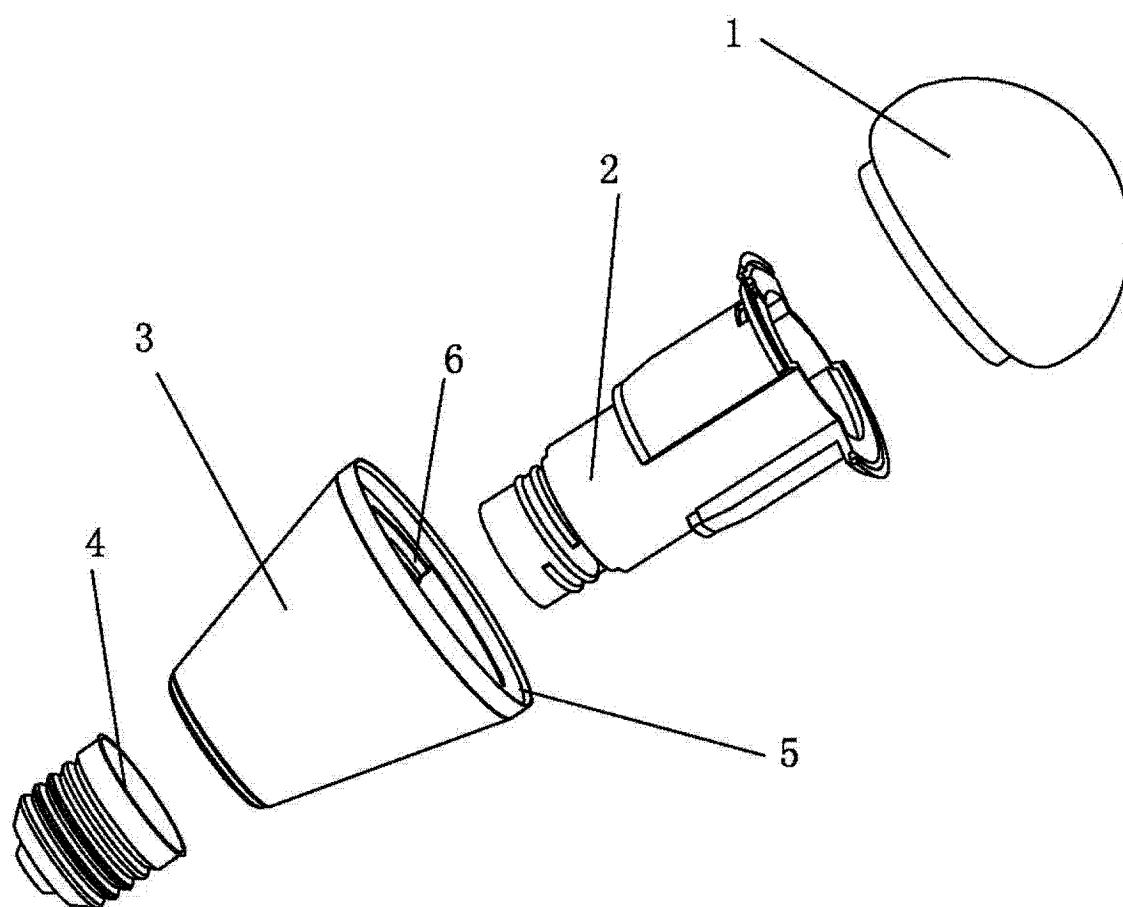


图 1