(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 202674959 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220329400.3

(22)申请日 2012.07.10

(73)专利权人 山东英克莱光电技术有限公司
地址 272000 山东省济宁市高新区 327 国道东首 666 号(英克莱工业园)

(72)发明人 邱士强 房凯 李玮

(51)Int.Cl.
F21S 2/00(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

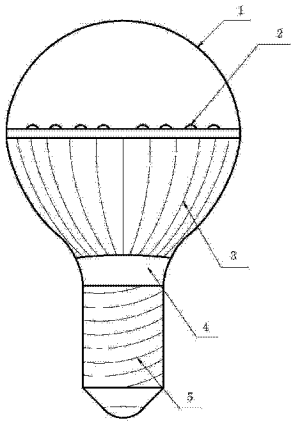
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

LED 球灯泡

(57)摘要

LED 球灯泡，由球形灯罩、LED 光板、球形散热片、绝缘体、连接螺口组成，其特征在于绝缘体的上端设置球形散热片，绝缘体的下端设置连接螺口，球形散热片的上端设置球形灯罩，球形灯罩的内部与球形散热片的连接处设置 LED 光板，本实用新型的有益效果是 LED 球灯泡采用了球形散热结构，散热较充分，光照效果较理想，灯泡的使用寿命长。



CN 202674959 U

1. LED 球灯泡，由球形灯罩（1）、LED 光板（2）、球形散热片（3）、绝缘体（4）、连接螺口（5）组成，其特征在于绝缘体（4）的上端设置球形散热片（3），绝缘体（4）的下端设置连接螺口（5），球形散热片（3）的上端设置球形灯罩（1），球形灯罩（1）的内部与球形散热片（3）的连接处设置 LED 光板（2）。

LED 球灯泡

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明设备技术领域，更具体的说是一种 LED 球灯泡。

背景技术

[0002] LED 具有光线质量高，无辐射，可靠耐用，光效率高，发热量低，维护费用低廉等优势，大大地降低了 LED 灯具生产及使用成本，当前，LED 技术已日臻完善，特别是 LED 灯具的结构形式各种各样，得到了较为广泛的普及，现有技术的 LED 灯具一般结构设计不合理，散热不充分，使用时光衰较快，光线较暗，光照效果不理想，影响灯具的使用寿命。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种结构设计合理、散热较充分、使用时光照效果理想、使用寿命长的 LED 球灯泡，其具体方案为：所述的 LED 球灯泡由球形灯罩、LED 光板、球形散热片、绝缘体、连接螺口组成，其特征在于绝缘体的上端设置球形散热片，绝缘体的下端设置连接螺口，球形散热片的上端设置球形灯罩，球形灯罩的内部与球形散热片的连接处设置 LED 光板。

[0004] 本实用新型所述的球形散热片，其特征在于球形散热片的结构形式为半球形，散热片采用径向结构设计。

[0005] 本实用新型的有益效果是 LED 球灯泡采用了球形散热结构，散热较充分，光照效果较理想，灯泡的使用寿命长。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型的结构示意图；附图中：

[0007] 1. 球形灯罩，2. LED 光板，3. 球形散热片，4. 绝缘体，5. 连接螺口。

具体实施方式

[0008] 结合附图对本实用新型进一步详细描述，以便公众更好地掌握本实用新型的实施方法，本实用新型具体的实施方案为：所述的 LED 球灯泡由球形灯罩 1、LED 光板 2、球形散热片 3、绝缘体 4、连接螺口 5 组成，其特征在于绝缘体 4 的上端设置球形散热片 3，绝缘体 4 的下端设置连接螺口 5，球形散热片 3 的上端设置球形灯罩 1，球形灯罩 1 的内部与球形散热片 3 的连接处设置 LED 光板 2。

[0009] 本实用新型所述的球形散热片 3，其特征在于球形散热片 3 的结构形式为半球形，散热片采用径向结构设计。

[0010] 本实用新型的有益效果是 LED 球灯泡采用了球形散热结构，散热较充分，光照效果较理想，灯泡的使用寿命长。

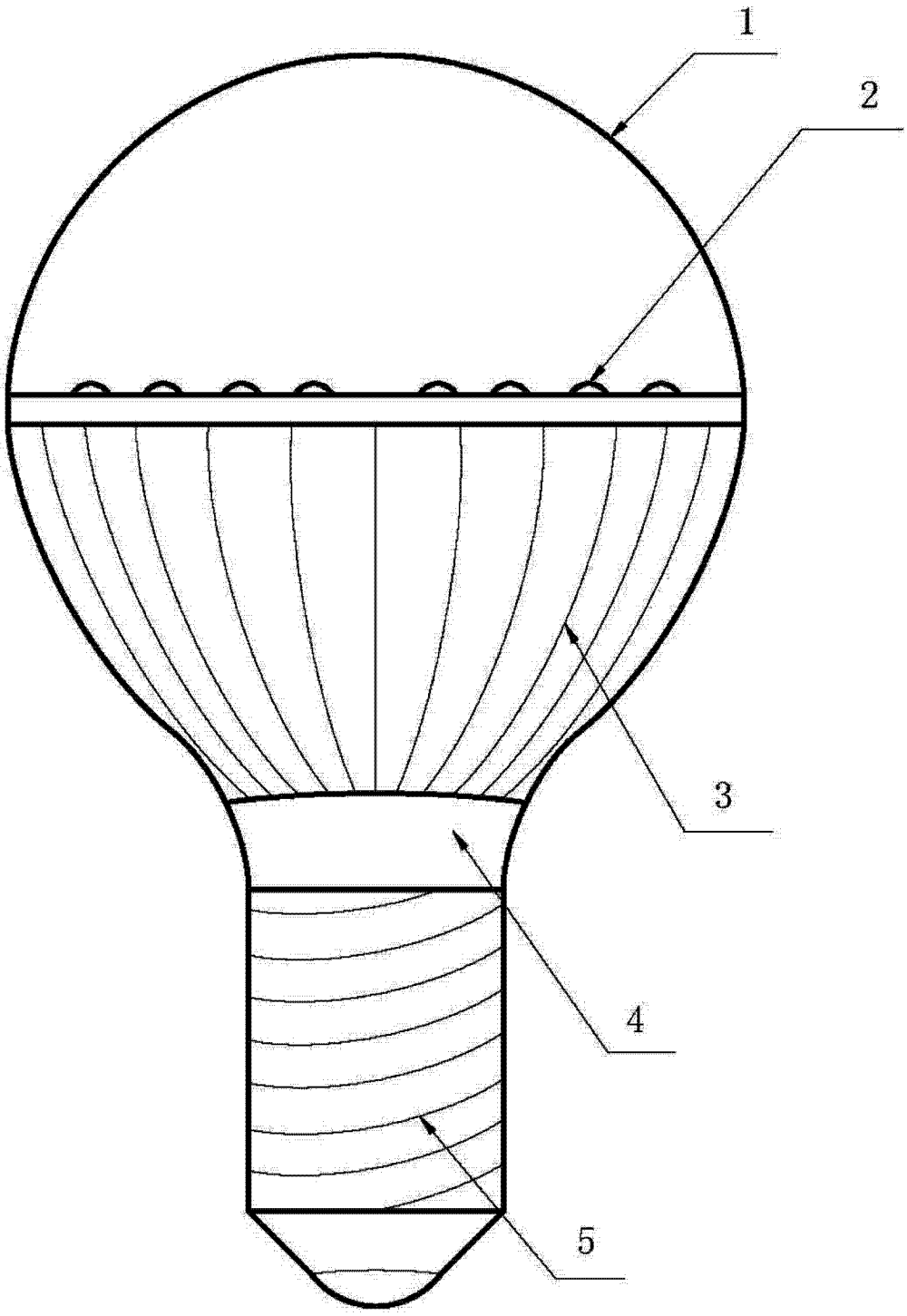


图 1