



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202361210 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 01

(21) 申请号 201120520040. 0

(22) 申请日 2011. 12. 14

(73) 专利权人 中电联大(大连)照明有限公司  
地址 116021 辽宁省大连市甘井子区连田路  
1号(中电联大(大连)照明有限公司)

(72) 发明人 李胤岍 魏轩

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

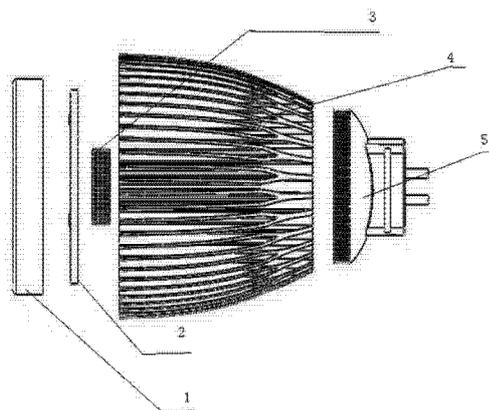
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种 LED 射灯

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种电器产品,具体的讲是涉及一种新型 LED 射灯。本实用新型结构简单,将传统的螺母柱直接粘贴在铝极板的机构变为散热片为空心结构,连接螺母柱直接连接在散热片上,散热片另一端连接插头的机构,既解决了 LED 射灯的散热问题,同时也节约了生产材料。



1. 一种 LED 射灯,包括 :透镜、光源面、连接螺母柱、散热片以及插头,透镜上安装光源面,连接螺母柱一端连接光源面,另一端连接散热片,其特征在于 :连接螺母柱直接连接在散热片上,散热片另一端连接插头。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 射灯,其特征在于 :所述散热片为空心结构。

## 一种 LED 射灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电器产品,具体的讲是涉及一种新型 LED 射灯。

### 背景技术

[0002] 传统射灯多采用卤素灯,发光效率较低、比较耗电、被照射环境温度上升、使用寿命短;而 LED 射灯则是用发光二极管作为光源的射灯。LED 在发光原理、节能、环保的层面上都远远优于传统照明产品,而且 LED 发光的单向性形成了对射灯配光的完美支持。

[0003] LED 射灯在工作时发热量大,若不能及时将产生的热量散逸,就会影响射灯的正常的工作和使用寿命;但是现有的 LED 射灯大多存在灯体结构复杂,散热效果不佳,使用寿命短等缺点。

### 发明内容

[0004] 鉴于已有技术存在的缺陷,本实用新型的目的是要提供一种能够迅速散热,使用寿命长的 LED 射灯。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案:

[0006] 一种 LED 射灯,包括:透镜、光源面、连接螺母柱、散热片以及插头,透镜上安装光源面,连接螺母柱一端连接光源面,另一端连接散热片,其特征在于:连接螺母柱直接连接在散热片上,散热片另一端连接插头。

[0007] 所述散热片为空心结构。

[0008] 采用上述方案后,与现有装置相比本实用新型具有以下有益效果:

[0009] 本实用新型结构简单,将传统的螺母柱直接粘贴在铝极板的机构变为散热片为空心结构,连接螺母柱直接连接在散热片上,散热片另一端连接插头的机构,既解决了 LED 射灯的散热问题,同时也节约了生产材料。

### 附图说明

[0010] 图 1 为实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、透镜,2、光源面,3、连接螺母柱,4、散热片,5、插头。

### 具体实施方式

[0012] 一种 LED 射灯,包括:透镜 1、光源面 2、连接螺母柱 3、散热片 4 以及插头 5,透镜 1 上安装光源面 2,连接螺母柱 3 一端连接光源面 2,另一端连接散热片 4,其特征在于:连接螺母柱 3 直接连接在散热片 4 上,散热片 4 另一端连接插头 5。

[0013] 本实用新型结构简单,将传统的螺母柱直接粘贴在铝极板的机构变为散热片 5 为空心结构,连接螺母柱 3 直接连接在散热片 4 上,散热片 4 另一端连接插头 5 的机构,既解决了 LED 射灯的散热问题,同时也节约了生产材料。

[0014] 经试验证明,本实用新型具有较好的散热效果,使用寿命长,适用范围较为广泛。

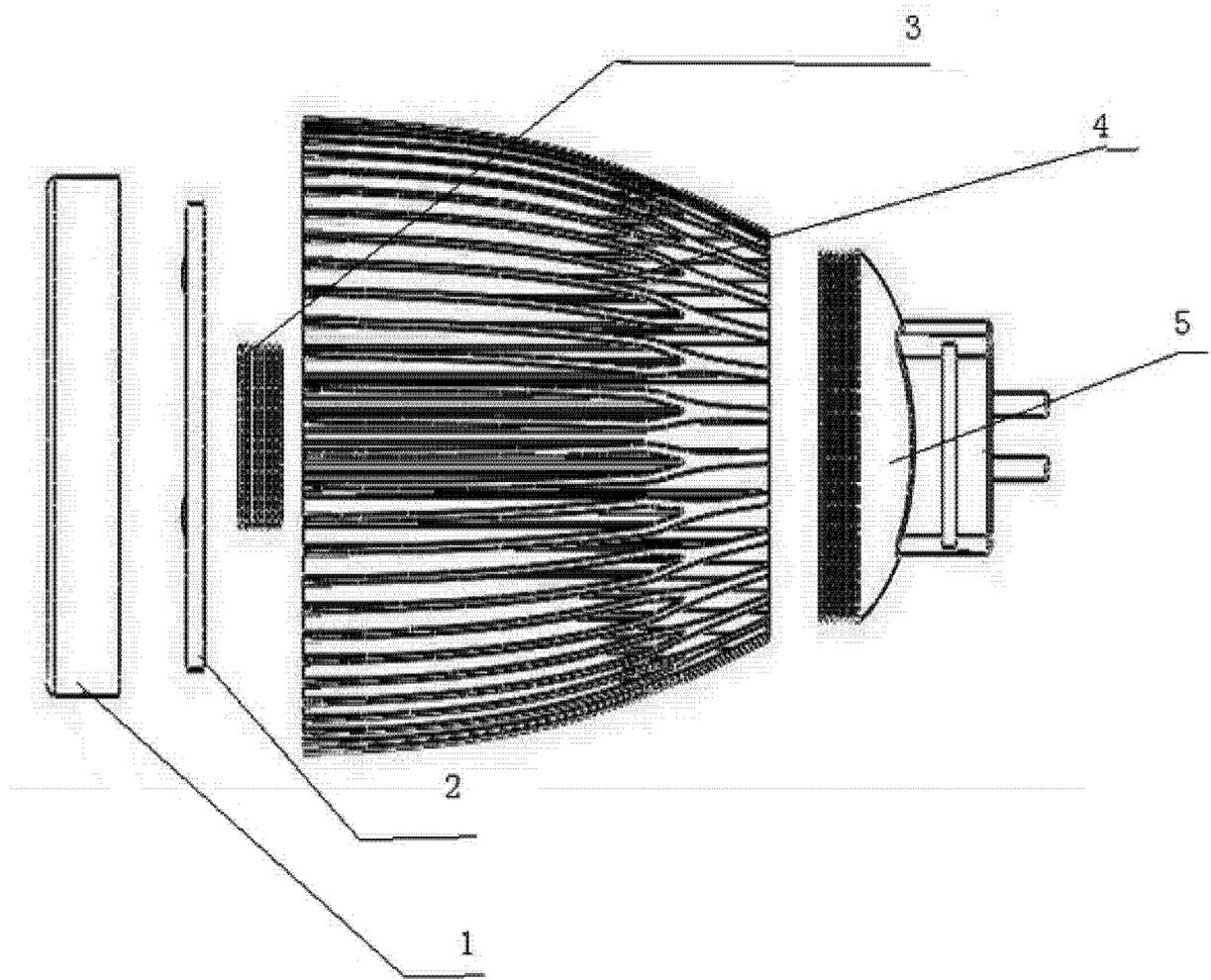


图 1