(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 202660286 U
(45)授权公告日 2013.01.09

(21)申请号 201220203596.1

(22)申请日 2012.05.08

(73)专利权人 广州亮美集灯饰有限公司
地址 510880 广东省广州市花都区花山镇新和大道

(72)发明人 谭泽民

(51)Int.Cl.
F21S 2/00(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 31/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

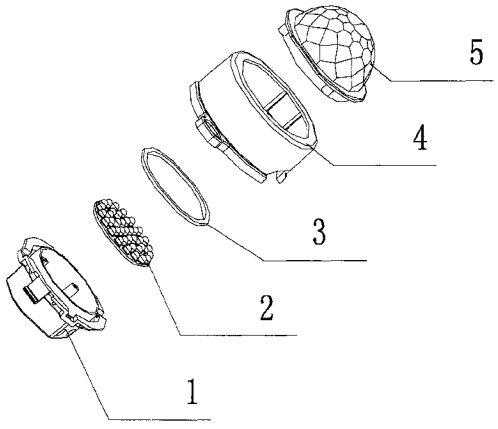
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种新型LED点光源

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型LED点光源，其包括灯体和灯罩；在所述灯体内紧固安装有LED光源，以及，在所述灯体和灯罩之间设有灯框、密封圈，所述灯框底部通过密封圈、螺丝与所述灯体上部连接并且灯框上部通过螺丝与灯罩下部紧固连接而使灯体、灯框、灯罩紧固成一个密封的LED点光源整体。本实用具有结构简单、密封性能良好并且节能、使用寿命长等优点。



CN 202660286 U

1. 一种新型 LED 点光源，其包括灯体 (1) 和灯罩 (5)；其特征在于：在所述灯体 (1) 内紧固安装有 LED 光源 (2)，以及，在所述灯体 (1) 和灯罩 (5) 之间设有灯框 (4)、密封圈 (3)，所述灯框 (4) 底部通过密封圈 (3)、螺丝与所述灯体 (1) 上部连接并且灯框 (4) 上部通过螺丝与灯罩 (5) 下部紧固连接而使灯体 (1)、灯框 (4)、灯罩 (5) 紧固成一个密封的 LED 点光源整体。

一种新型 LED 点光源

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明光源，更具体地说，它涉及一种新型 LED 点光源。

背景技术

[0002] 目前，市场上的照明灯具五花八门，样式较多。但是，市场上尚未见到集设计简单、密封性能良好并且节能、使用寿命长等优点于一体的光源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、密封性能良好并且节能、使用寿命长的新型 LED 点光源。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种新型 LED 点光源，其包括灯体和灯罩；在所述灯体内紧固安装有 LED 光源，以及，在所述灯体和灯罩之间设有灯框、密封圈，所述灯框底部通过密封圈、螺丝与所述灯体上部连接并且灯框上部通过螺丝与灯罩下部紧固连接而使灯体、灯框、灯罩紧固成一个密封的 LED 点光源整体。

[0006] 在采用上述结构后，本实用新型具有如下有益效果：

[0007] 本实用新型通过所述灯框底部通过密封圈、螺丝与所述灯体上部连接并且灯框上部通过螺丝与灯罩下部紧固连接而使灯体、灯框、灯罩紧固成一个密封的 LED 点光源整体，从而其密封性能良好；通过使用 LED 光源，根据 LED 的特性可知其节能、使用寿命长；另外，本实用新型结构简单。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构图；

[0009] 图 2 为图 1 所示的结构分解图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式来对本实用新型做进一步详细的说明。

[0011] 参见图 1 至图 2，一种新型 LED 点光源，其包括灯体 1 和灯罩 5；在所述灯体 1 内紧固安装有 LED 光源 2，以及，在所述灯体 1 和灯罩 5 之间设有灯框 4、密封圈 3，所述灯框 4 底部通过密封圈 3、螺丝与所述灯体 1 上部连接并且灯框 4 上部通过螺丝与灯罩 5 下部紧固连接而使灯体 1、灯框 4、灯罩 5 紧固成一个密封的 LED 点光源整体。

[0012] 本实施方式具体工作时，开启 LED 光源 2 发光工作即可。

[0013] 上述实施方式为本实用新型较佳的实施方式，但本实用新型的实施方式并不受上述实施方式的限制，而其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化，均应为等效的置换方式，都包含在本实用新型的保护范围之内。

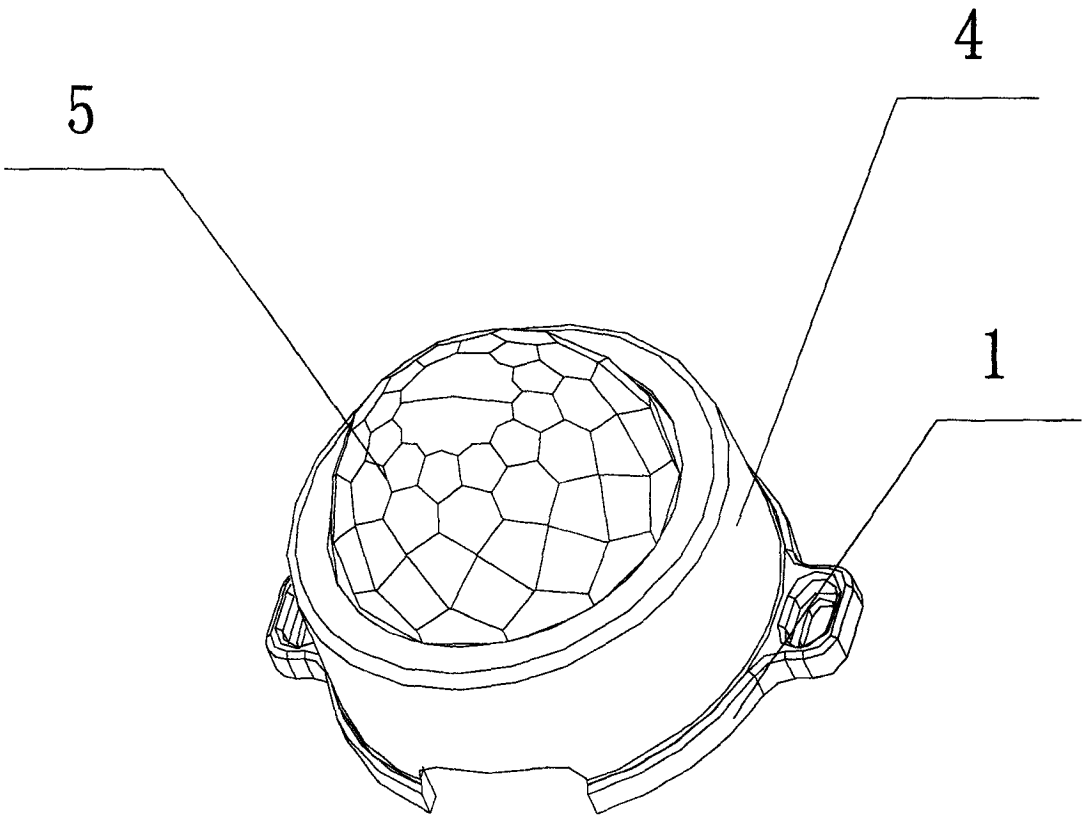


图 1

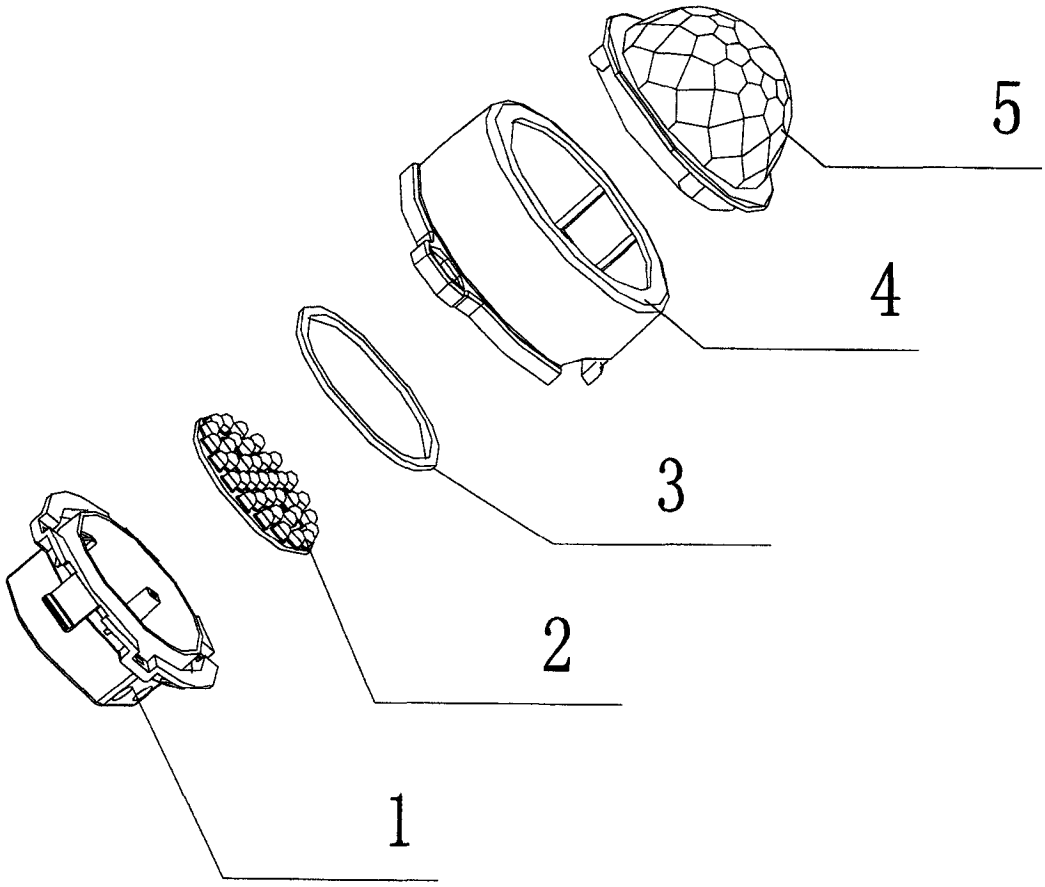


图 2