(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 206647861 U
(45)授权公告日 2017.11.17

(21)申请号 201720440149.0

(22)申请日 2017.04.25

(73)专利权人 东莞市孚朗仕照明科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市石碣镇刘屋村胡屋合盛科技园

(72)发明人 胡运俊 何艳风

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214
代理人 吴世民

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 14/02(2006.01)
F21V 29/70(2015.01)
F21V 15/02(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

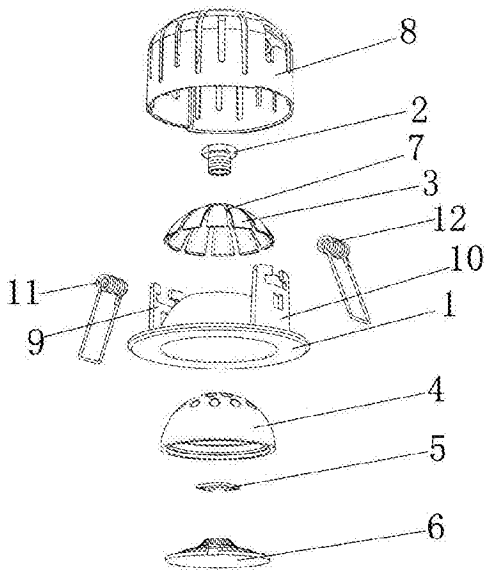
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种360度照明LED灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种360度照明LED灯，包括灯面和灯体，灯体设置有灯面内，灯体包括空芯螺丝、散热座罩、散热座以及安装于散热座内的COB光源和透镜，空芯螺丝穿过散热座罩顶面的配合孔与散热座连接；配合孔的直径大于空芯螺丝螺杆的直径，小于空芯螺丝螺母的直径。由于采用上述的结构设计，即散热座罩的配合孔大于空芯螺丝的直径，小于空芯螺丝螺母的直径，使得散热座罩的配合孔与空芯螺丝之间形成配合间隙，进而使得散热座能够贴紧散热座罩的内弧表面实现360度旋转，以达到360度照明的目的。



CN 206647861 U

1.一种360度照明LED灯，其特征在于：包括灯面和灯体，灯体设置有灯面内，灯体包括空芯螺丝、散热座罩、散热座以及安装于散热座内的COB光源和透镜，空芯螺丝穿过散热座罩顶面的配合孔与散热座连接；配合孔的直径大于空芯螺丝螺杆的直径，小于空芯螺丝螺母的直径。

2.如权利要求1中所述的一种360度照明LED灯，其特征在于：灯面上罩设有防火罩。

3.如权利要求1中所述的一种360度照明LED灯，其特征在于：所述灯面上相对设置两个安装卡位，该些安装卡位上安装有卡簧。

一种360度照明LED灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED灯技术领域，尤其是一种360度照明LED灯。

背景技术

[0002] 目前，LED灯在景观照明，室内照明，商业照明等等各个场合由于节能，环保等优点开始得到广泛使用。

[0003] 目前LED灯的缺点在于，照明范围小， LED光源的光只能朝前方发散，照明角度不能调节，市场上也出现了各种结构的LED灯，试图使LED灯做到360度发光，但是效果都不理想，不能满足现代社会和工业对LED灯越来越高的要求。

[0004] 因此，现有技术有待于改进和提高。

发明内容

[0005] 针对现有技术中存在的不足之处，本实用新型的目的是提供一种照明范围大、照明角度可调节实现360度照明的LED灯。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：

[0007] 一种360度照明LED灯，包括灯面和灯体，灯体设置有灯面内，灯体包括空芯螺丝、散热座罩、散热座以及安装于散热座内的COB光源和透镜，空芯螺丝穿过散热座罩顶面的配合孔与散热座连接；配合孔的直径大于空芯螺丝螺杆的直径，小于空芯螺丝螺母的直径。

[0008] 优选的，灯面上罩设有防火罩。

[0009] 优选的，所述灯面上相对设置两个安装卡位，该些安装卡位上安装有卡簧。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 由于采用上述的结构设计，即散热座罩的配合孔大于空芯螺丝的直径，小于空芯螺丝螺母的直径，使得散热座罩的配合孔与空芯螺丝之间形成配合间隙，进而使得散热座能够贴紧散热座罩的内弧表面实现360度旋转，以达到360度照明的目的。

附图说明

[0012] 附图1为本实用新型的分解结构示意图。

[0013] 图中各标号分别是：(1)灯面，(2)空芯螺丝，(3)散热座罩，(4)散热座，(5)COB光源，(6)透镜，(7)配合孔，(8)防火罩，(9)(10)安装卡位，(11)(12)卡簧。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图给出实施例对本实用新型作进一步的详细说明：

[0015] 实施例：

[0016] 请参见图1，本实用新型一种360度照明LED灯，包括灯面1和灯体，灯体设置有灯面内，灯体包括空芯螺丝2、散热座罩3、散热座4以及安装于散热座内的COB光源5和透镜6，空芯螺丝2穿过散热座罩顶面的配合孔7与散热座4连接；配合孔7的直径大于空芯螺丝螺杆的

直径，小于空芯螺丝螺母的直径，藉由上述的结构设计，即散热座罩的配合孔大于空芯螺丝的直径，小于空芯螺丝螺母的直径，使得散热座罩的配合孔与空芯螺丝之间形成配合间隙，进而施加外力使得散热座能够贴紧散热座罩的内弧表面实现360度旋转，以达到360度照明的目的。

[0017] 灯面上罩设有防火罩8，以到达防火的目的。

[0018] 所述灯面上相对设置两个安装卡位9、10，该些安装卡位9、10上分别安装有卡簧11、12，以达到便于安装的目的。

[0019] 综上，本实用新型通过上述的结构设计，解决传统技术中存在的技术问题，具有照明范围大、照明角度可调等特点。

[0020] 以上所述，仅是本实用新型一种较佳实施例而已，并非对本实用新型的技术范围作任何限制，凡是依据本实用新型的技术实质对上面实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术的范围内。

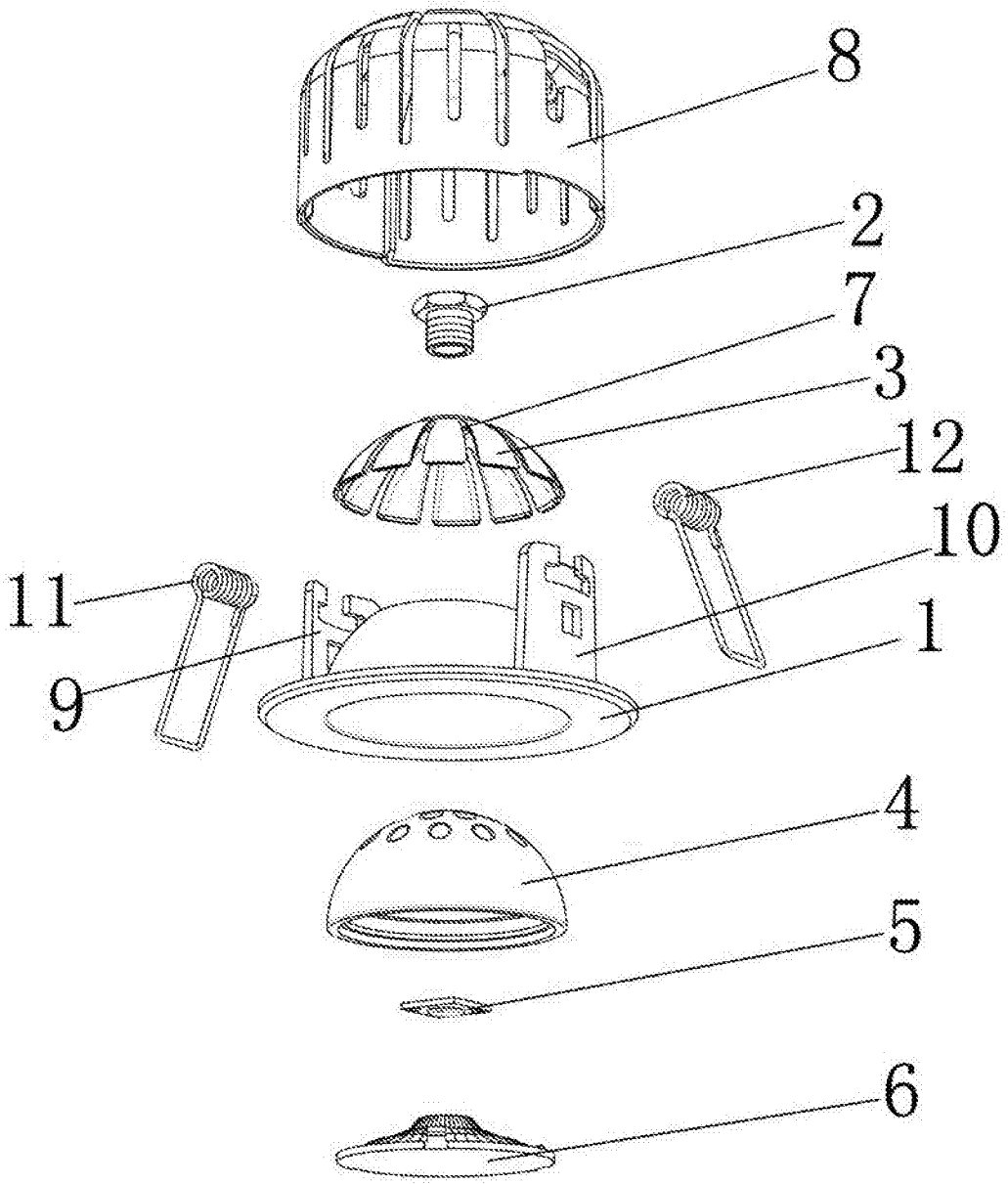


图1