



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209101098 U

(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201821927038.3

(22)申请日 2018.11.22

(73)专利权人 深圳市鸿远微思电子有限公司

地址 518106 广东省深圳市宝安区沙井街
道沙一西部工业区第18栋三楼

(72)发明人 赖春梅

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

F21V 31/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

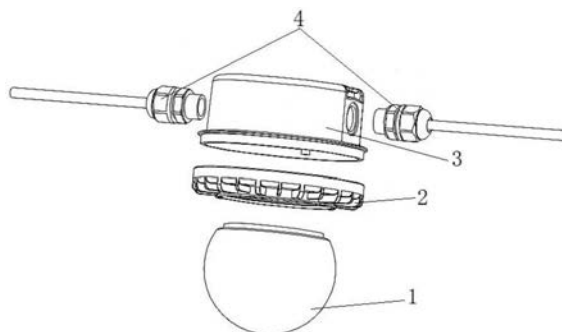
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于安装的照明灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于安装的照明灯，包括灯罩、散热片、灯座和防水接头，本实用新型在结构上设计合理，实用性很高，工作时，在灯罩的作用下，可有效防护LED灯板，防水接头可有效防水，减少安全隐患，在散热片的作用下，可有效散热，延长本装置的使用寿命，本装置可以将灯座设置为电源盒或者盖子，当设置为电源盒时，可设置有两种接口连接方式，包括通过侧端螺纹接口连接防水接头，也可通过顶端设置公接头去连接防水接头，当设置为盖子时，即可通过顶端设置螺纹接口连接防水接头，也可通过顶端设置公接头去连接防水接头，使得本装置连接安装方式多样，同时外形美观，满足不同人群的装修需求。



1. 一种便于安装的照明灯,包括灯罩(1)、散热片(2)、灯座(3)和防水接头(4),其特征在于,所述灯罩(1)上端转动连接有散热片(2),所述灯罩(1)内部设置有LED灯板,所述散热片(2)上端螺纹连接有灯座(3),所述灯座(3)通过防水接头(4)连接电源线。

2. 根据权利要求1所述的一种便于安装的照明灯,其特征在于,所述灯罩(1)的材料为透明玻璃。

3. 根据权利要求1所述的一种便于安装的照明灯,其特征在于,所述灯座(3)可以设置为电源盒,所述电源盒的外形呈圆柱型,所述电源盒的左端和右端对称设置有螺纹连接孔,所述螺纹连接孔螺纹连接有防水接头(4),所述防水接头(4)另一端连接电源线。

4. 根据权利要求1所述的一种便于安装的照明灯,其特征在于,所述灯座(3)可以设置为电源盒,所述电源盒上端中部通过电线连接有公接头,所述公接头螺纹连接防水接头(4),所述防水接头(4)另一端连接电源线。

5. 根据权利要求1所述的一种便于安装的照明灯,其特征在于,所述灯座(3)可以设置为盖子,所述盖子上端中部设置有螺纹连接孔,所述螺纹连接孔螺纹连接防水接头(4),所述防水接头(4)另一端连接电源线。

6. 根据权利要求1所述的一种便于安装的照明灯,其特征在于,所述灯座(3)可以设置为盖子,所述盖子上端中部通过电线连接有公接头,所述公接头螺纹连接防水接头(4),所述防水接头(4)另一端连接电源线。

一种便于安装的照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具设计技术领域,具体是一种便于安装的照明灯。

背景技术

[0002] 照明灯具的作用已经不仅仅局限于照明,也是家居的眼睛,更多的时候它起到的是装饰作用。因此照明灯具的选择就要更加复杂得多,它不仅涉及到安全省电,而且会涉及到材质、种类、风格品位等诸多因素。一个好的灯饰,可能一下成为装修的灵魂;照明灯具的品种很多,有吊灯、吸顶灯、台灯、落地灯、壁灯、射灯等;照明灯具的颜色也有很多,无色、纯白、粉红、浅蓝、淡绿、金黄、奶白。选灯具时,不要只考虑灯具的外形和价格,还要考虑亮度,而亮度的定义应该是不刺眼、经过安全处理、清澈柔和的光线。应按照居住者的职业、爱好、情趣、习惯进行选配,并应考虑家具陈设、墙壁色彩等因素。照明灯具的大小与空间的比例有很密切的关系,选购时,应考虑实用性和摆放效果,方能达到空间的整体性和协调感。

[0003] 目前,随着人们生活水平的提高,对于照明灯在追求照明的同时也提出了更多的功能要求,特别是在家庭或者商场装修时,对于灯具的安装位置和角度要求也越发严苛,普通的灯具连接安装方式单一,更换保养繁琐,布线不方便,已经无法满足人们的要求。因此,本领域技术人员提供了一种便于安装的照明灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于安装的照明灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便于安装的照明灯,包括灯罩、散热片、灯座和防水接头,所述灯罩上端转动连接有散热片,所述灯罩内部设置有LED灯板,所述散热片上端螺纹连接有灯座,所述灯座通过防水接头连接电源线。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述灯罩的材料为透明玻璃。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯座可以设置为电源盒,所述电源盒的外形呈圆柱型,所述电源盒的左端和右端对称设置有螺纹连接孔,所述螺纹连接孔螺纹连接有防水接头,所述防水接头另一端连接电源线。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯座可以设置为电源盒,所述电源盒上端中部通过电线连接有公接头,所述公接头螺纹连接防水接头,所述防水接头另一端连接电源线。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯座可以设置为盖子,所述盖子上端中部设置有螺纹连接孔,所述螺纹连接孔螺纹连接防水接头,所述防水接头另一端连接电源线。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯座可以设置为盖子,所述盖子上端中部通过电线连接有公接头,所述公接头螺纹连接防水接头,所述防水接头另一端连接电源线。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型在结构上设计合理,实用性很高,工作时,在灯罩的作用下,可有效防护LED灯板,防水接头可有效防水,减少安全隐患,在散热片的作用下,可有效散热,延长本装置的使用寿命,本装置可以将灯座设置为电源盒或者盖子,当设置为电源盒时,可设置有两种接口连接方式,包括通过侧端螺纹接口连接防水接头,也可通过顶端设置公接头去连接防水接头,当设置为盖子时,即可通过顶端设置螺纹接口连接防水接头,也可通过顶端设置公接头去连接防水接头,使得本装置连接安装方式多样,同时外形美观,满足不同人群的装修需求。

附图说明

[0014] 图1为一种便于安装的照明灯为电源盒及螺纹连接孔组合时的爆炸图。

[0015] 图2为一种便于安装的照明灯为电源盒及公接头组合时的爆炸图。

[0016] 图3为一种便于安装的照明灯为盖子及螺纹连接孔组合时的爆炸图。

[0017] 图4为一种便于安装的照明灯为盖子及公接头组合时的爆炸图。

[0018] 图中:灯罩1、散热片2、灯座3、防水接头4。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种便于安装的照明灯,包括灯罩1、散热片2、灯座3和防水接头4,所述灯罩1上端转动连接有散热片2,所述灯罩1内部设置有LED灯板,所述散热片2上端螺纹连接有灯座3,所述灯座3通过防水接头4连接电源线。

[0021] 所述灯罩1的材料为透明玻璃。

[0022] 所述灯座3可以设置为电源盒,所述电源盒的外形呈圆柱型,所述电源盒的左端和右端对称设置有螺纹连接孔,所述螺纹连接孔螺纹连接有防水接头4,所述防水接头4另一端连接电源线。

[0023] 所述灯座3可以设置为电源盒,所述电源盒上端中部通过电线连接有公接头,所述公接头螺纹连接防水接头4,所述防水接头4另一端连接电源线。

[0024] 所述灯座3可以设置为盖子,所述盖子上端中部设置有螺纹连接孔,所述螺纹连接孔螺纹连接防水接头4,所述防水接头4另一端连接电源线。

[0025] 所述灯座3可以设置为盖子,所述盖子上端中部通过电线连接有公接头,所述公接头螺纹连接防水接头4,所述防水接头4另一端连接电源线。

[0026] 本实用新型的工作原理是:

[0027] 本实用新型涉及一种便于安装的照明灯,工作时,在灯罩1的作用下,可有效防护LED灯板,防水接头4可有效防水,减少安全隐患,在散热片2的作用下,可有效散热,延长本装置的使用寿命,本装置可以将灯座3设置为电源盒或者盖子,当设置为电源盒时,可设置有两种接口连接方式,包括通过侧端螺纹接口连接防水接头4,也可通过顶端设置公接头去连接防水接头4,当设置为盖子时,即可通过顶端设置螺纹接口连接防水接头4,也可通过顶

端设置公接头去连接防水接头4,使得本装置连接安装方式多样,同时外形美观,满足不同人群的装修需求。

[0028] 本实用新型在结构上设计合理,实用性很高,工作时,在灯罩的作用下,可有效防护LED灯板,防水接头可有效防水,减少安全隐患,在散热片的作用下,可有效散热,延长本装置的使用寿命,本装置可以将灯座设置为电源盒或者盖子,当设置为电源盒时,可设置有两种接口连接方式,包括通过侧端螺纹接口连接防水接头,也可通过顶端设置公接头去连接防水接头,当设置为盖子时,即可通过顶端设置螺纹接口连接防水接头,也可通过顶端设置公接头去连接防水接头,使得本装置连接安装方式多样,同时外形美观,满足不同人群的装修需求。

[0029] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

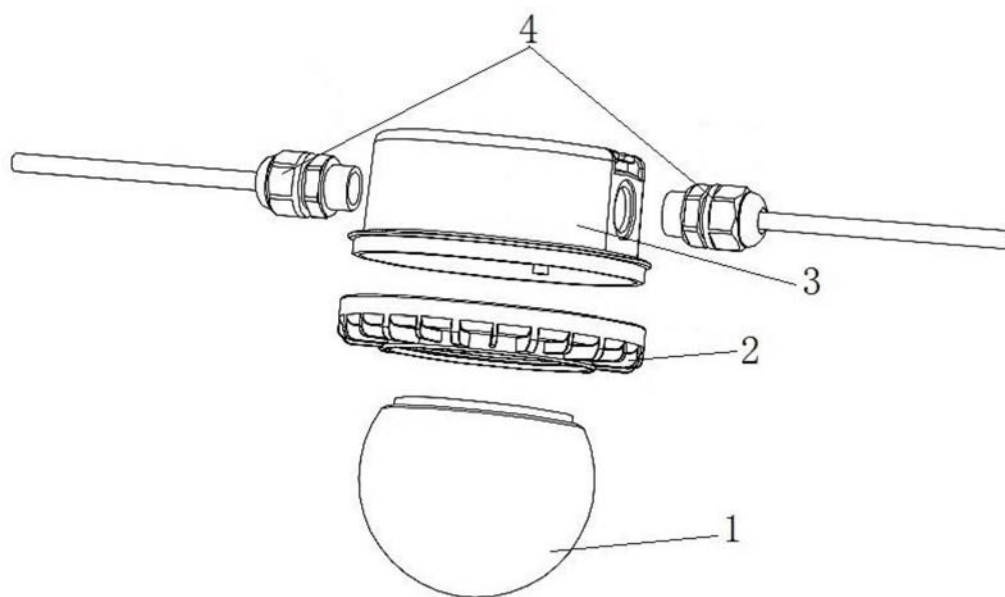


图1

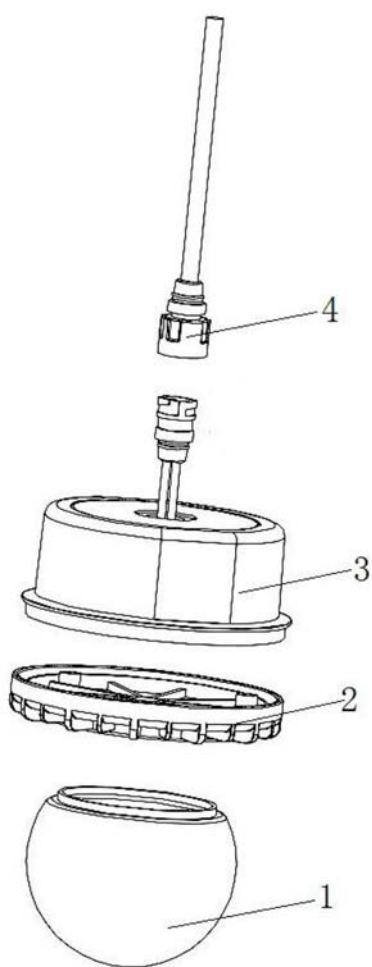


图2

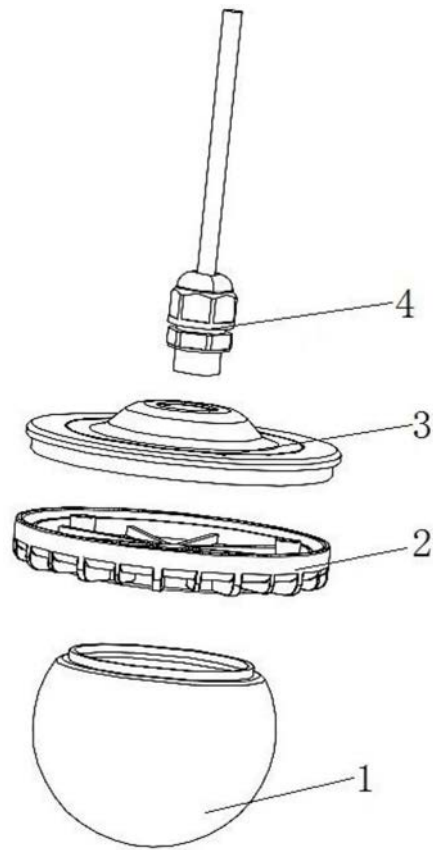


图3

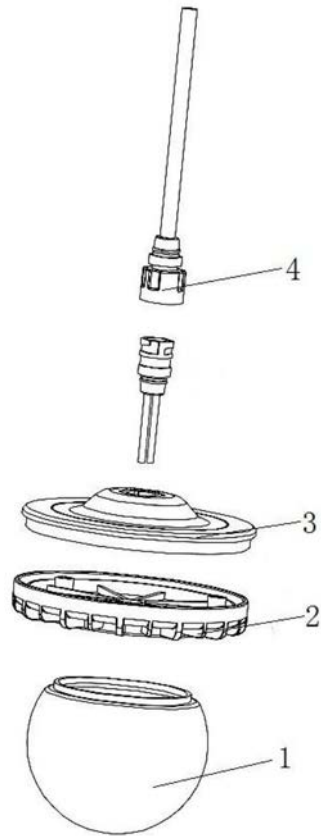


图4