(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 204962482 U
(45)授权公告日 2016.01.13

(21)申请号 201520706334.0

(22)申请日 2015.09.11

(73)专利权人 珠海骏驰科技有限公司
地址 519080 广东省珠海市唐家湾镇科技四路6号厂房A栋四、五层

(72)发明人 刘志海

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所 44231
代理人 侯来旺

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 21/00(2006.01)
F21V 29/70(2015.01)
F21Y 101/02(2006.01)

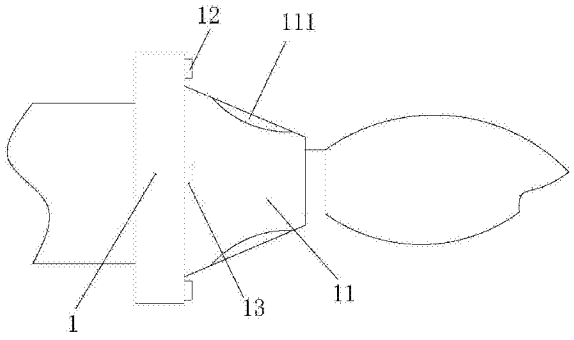
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED日光灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种LED日光灯，包括灯座，所述灯座内设有圆台形凸块，所述圆台形凸块上设有弧形槽区，所述弧形槽区上安装有散热板，灯座的左端和灯座的右端均设有固定孔，灯座的上端和灯座的下端设有弧形槽，所述弧形槽设有螺纹孔，灯座的中部设有灯孔，所述灯孔的四周设有四个圆形槽，所述圆形槽上安装有装饰圈。本实用新型通过设置带有螺纹孔的弧形槽和固定孔有助于操作人员安装灯座，通过设置带有散热板的弧形槽区便于灯座散热，且结构简单，使用方便，经济实用。



CN 204962482 U

1.一种 LED 日光灯，其特征在于：包括灯座 (1)，所述灯座 (1) 内设有圆台形凸块 (11)，所述圆台形凸块 (11) 上设有弧形槽区 (111)，所述弧形槽区 (111) 上安装有散热板 (1111)，灯座 (1) 的左端和灯座 (1) 的右端均设有固定孔 (12)，灯座 (1) 的上端和灯座 (1) 的下端设有弧形槽 (13)，所述弧形槽 (13) 设有螺纹孔 (131)。

2.根据权利要求 1 所述的一种 LED 日光灯，其特征在于：所述灯座 (1) 的中部设有灯孔 (14)，所述灯孔 (14) 的四周设有四个圆形槽 (141)，所述圆形槽 (141) 上安装有装饰圈 (1411)。

3.根据权利要求 1 所述的一种 LED 日光灯，其特征在于：所述弧形槽区 (111) 为至少一个，呈圆形均布在圆台形凸块 (11) 上。

一种 LED 日光灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于 LED 灯具设计技术领域，尤其涉及一种 LED 日光灯。

背景技术

[0002] LED 被称为第四代照明光源或绿色光源，具有节能、环保、寿命长、体积小等特点，可以广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明和城市夜景等领域。近年来，世界上一些经济发达国家围绕 LED 的研制展开了激烈的技术竞赛。当前全球能源短缺的忧虑再度升高的背景下，节约能源是我们未来面临的重要的问题，在照明领域，LED 发光产品的应用正吸引着世人的目光，LED 作为一种新型的绿色光源产品，必然是未来发展的趋势，二十一世纪将进入以 LED 为代表的新型照明光源时代。然而，现有的 LED 日光灯上缺少有助于操作人员安装灯座的装置，还有的 LED 日光灯上缺少便于灯座散热的装置，不能满足实际生产的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种 LED 日光灯。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0005] 一种 LED 日光灯，包括灯座，所述灯座内设有圆台形凸块，所述圆台形凸块上设有弧形槽区，所述弧形槽区上安装有散热板，灯座的左端和灯座的右端均设有固定孔，灯座的上端和灯座的下端设有弧形槽，所述弧形槽设有螺纹孔。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案，所述灯座的中部设有灯孔，所述灯孔的四周设有四个圆形槽，所述圆形槽上安装有装饰圈。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，所述弧形槽区至少有一个，呈圆形均布在圆台形凸块上。

[0008] 现场使用时，操作人员先将灯泡安装在灯孔中，再将灯座通过螺纹孔和固定孔固定在合适位置，即可进行超生探测工作。

[0009] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通通过设置带有螺纹孔的弧形槽和固定孔有助于操作人员安装灯座，通过设置带有散热板的弧形槽区便于灯座散热，且结构简单，使用方便，经济实用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的主视图；

[0011] 图 2 为本实用新型的右视图。

[0012] 图中：1、灯座；11、圆台形凸块；111、弧形槽区；1111、散热板；12、固定孔；13、弧形槽；131、螺纹孔；14、灯孔；141、圆形槽；1411、装饰圈。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图 1 和图 2，图 1 为本实用新型的主视图，图 2 为本实用新型的右视图。

[0015] 所述一种 LED 日光灯，包括灯座 1，所述灯座 1 内设有圆台形凸块 11，所述圆台形凸块 11 上设有弧形槽区 111，所述弧形槽区 111 有一个，呈圆形均布在圆台形凸块 11 上，弧形槽区 111 上安装有散热板 1111，带有散热板 1111 的弧形槽区 111 便于灯座 1 散热。

[0016] 所述灯座 1 的左端和灯座 1 的右端均设有固定孔 12，灯座 1 的上端和灯座 1 的下端设有弧形槽 13，所述弧形槽 13 设有螺纹孔 131，带有螺纹孔 131 的弧形槽 13 和固定孔 12 有助于操作人员安装灯座 1，灯座 1 的中部设有灯孔 14，所述灯孔 14 的四周设有四个圆形槽 141，所述圆形槽 141 上安装有装饰圈 1411。

[0017] 现场使用时，操作人员先将灯泡安装在灯孔 14 中，再将灯座 1 通过螺纹孔 131 和固定孔 12 固定在合适位置，即可进行超生探测工作。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

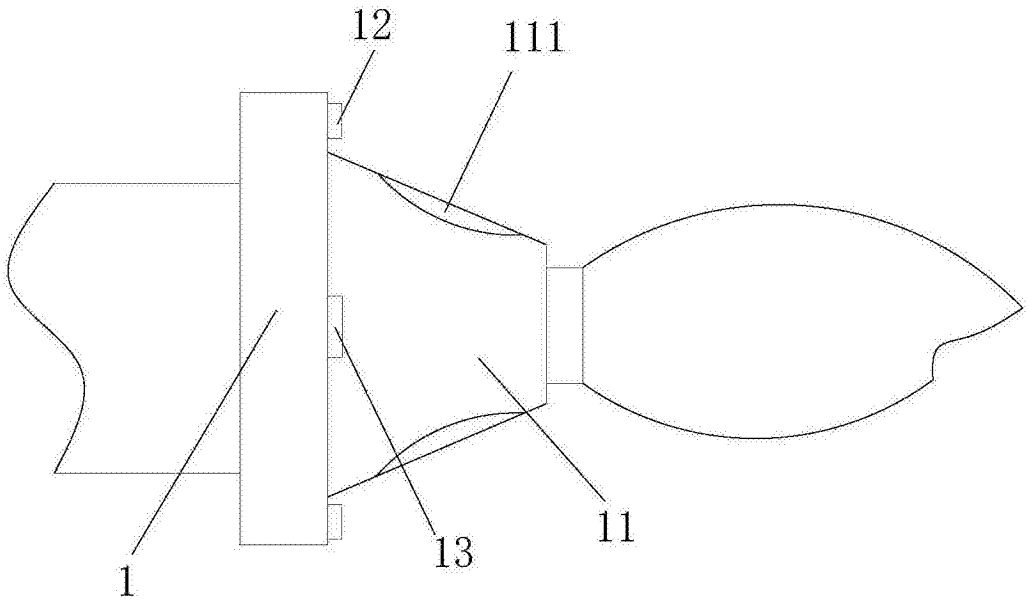


图 1

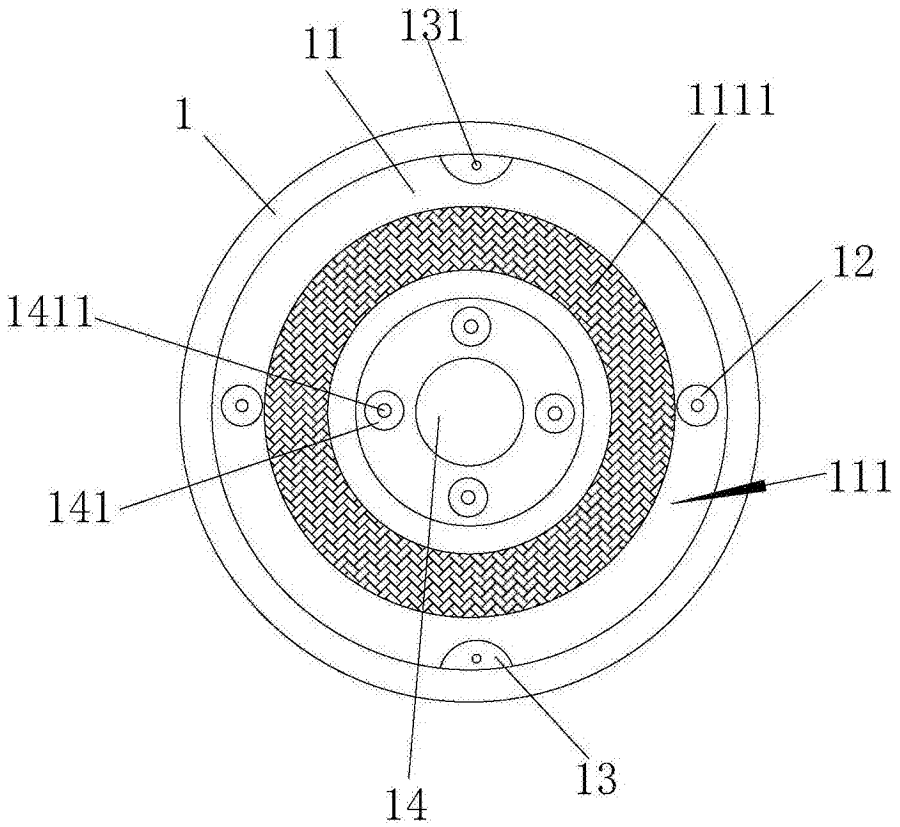


图 2