



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203273405 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320265787. 5

(22) 申请日 2013. 05. 16

(73) 专利权人 常州市电力开关厂有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区西林街道
东岱村 60 号

(72) 发明人 汤甲明

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所 (普
通合伙) 32233

代理人 李红波

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 3/02 (2006. 01)

F21V 29/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

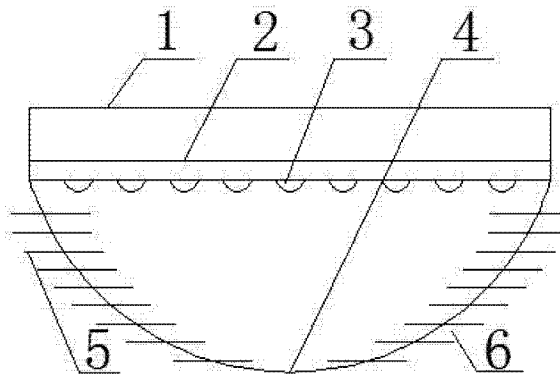
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

透气 LED 日光管

(57) 摘要

本实用新型涉及照明装置技术领域, 尤其是一种透气 LED 日光管。其包括底座、基板、LED 灯和灯罩, 基板安装在底座上, LED 灯设置在基板上, 灯罩扣在基板上, 灯罩呈鳞状, 由透明的叶片组成。将灯罩设计成由透明的叶片组成的鳞状叠加结构, 相邻叶片之间设有空隙, 既能增强热交换效率, 又能有效促进灯罩内外空气的流通, 提高散热性能, 保障了灯具的正常工作。



1. 一种透气 LED 日光管,包括底座(1)、基板(2)、LED 灯(3)和灯罩(4),基板(2)安装在底座(1)上,LED 灯(3)设置在基板(2)上,灯罩(4)扣在基板(2)上,其特征是,灯罩(4)呈鳞状,由透明的叶片(5)组成。
2. 根据权利要求 1 所述的透气 LED 日光管,其特征是,叶片(5)水平叠加成阶梯状。
3. 根据权利要求 1 所述的透气 LED 日光管,其特征是,相邻叶片(5)之间设有空隙(6)。

透气 LED 日光管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置技术领域,尤其是一种透气 LED 日光管。

背景技术

[0002] 日光灯作为冷光源,相比于传统的白炽灯,广泛应用于工业和民用照明,随着半导体和电子技术的不断发展,LED 以其优越的节能性能和更长的使用寿命,作为日光灯而得到了市场的认可,与传统的日光灯相比,LED 灯具有寿命长、光效高、低功耗的优点,但也存在着发热高的缺点,如果散热不畅很容易烧坏灯具,影响正常的使用。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的 LED 日光灯发热高,散热难的不足,本实用新型提供了一种透气 LED 日光管。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种透气 LED 日光管,包括底座、基板、LED 灯和灯罩,基板安装在底座上,LED 灯设置在基板上,灯罩扣在基板上,灯罩呈鳞状,由透明的叶片组成。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括叶片水平叠加成阶梯状。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括相邻叶片之间设有空隙。

[0007] 本实用新型的有益效果是,将灯罩设计成由透明的叶片组成的鳞状叠加结构,相邻叶片之间设有空隙,既能增强热交换效率,又能有效促进灯罩内外空气的流通,提高散热性能,保障了灯具的正常工作。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中 1. 底座,2. 基板,3. LED 灯,4. 灯罩,5. 叶片,6. 空隙。

具体实施方式

[0011] 如图 1 是本实用新型的结构示意图,一种透气 LED 日光管,包括底座 1、基板 2、LED 灯 3 和灯罩 4,基板 2 安装在底座 1 上,LED 灯 3 设置在基板 2 上,灯罩 4 扣在基板 2 上,灯罩 4 呈鳞状,由透明的叶片 5 组成。叶片 5 水平叠加成阶梯状。相邻叶片 5 之间设有空隙 6。

[0012] 将灯罩 4 设计成由透明的叶片 5 组成的鳞状叠加结构,相邻叶片 5 之间设有空隙 6,既能增强热交换效率,又能有效促进灯罩内外空气的流通,提高散热性能,保障了灯具的正常工作。

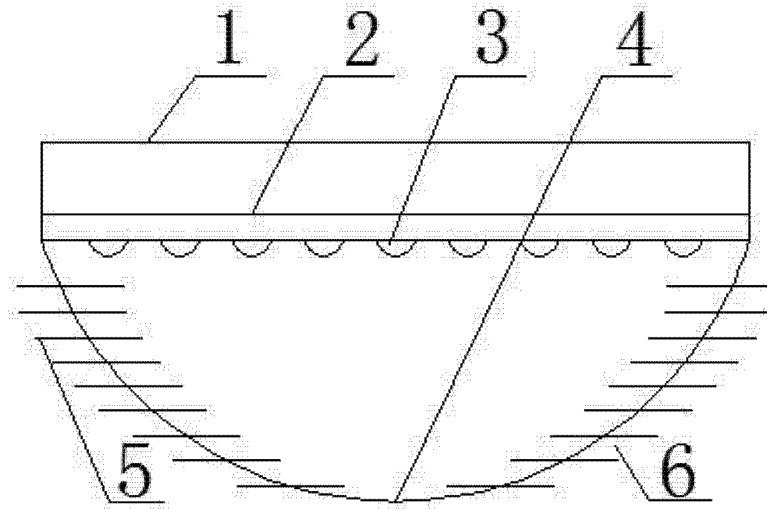


图 1