(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 201652027 U
(45)授权公告日 2010.11.24

(21)申请号 201020146063.5

(22)申请日 2010.03.31

(73)专利权人 胡明勇
地址 363300 福建省漳州市云霄县云陵镇和平路217号云霄县创达节能光电开发中心

(72)发明人 胡明勇

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 5/00(2006.01)
F21V 7/00(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)

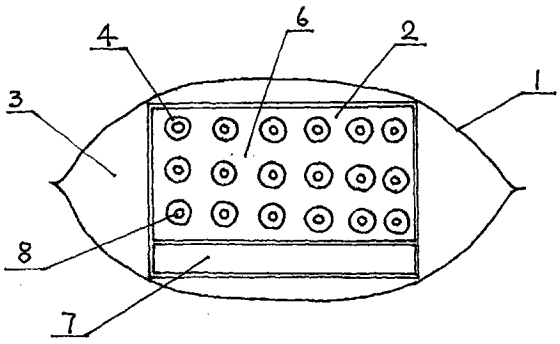
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种兰花叶片状的LED隧道灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种兰花叶片状的LED隧道灯，属于道路等场所使用的照明路灯。其结构是有一个灯具壳体，壳体正面前面中间上方安装有长方形的透明板，在透明板内面的下端安装有LED灯组板，LED灯组板的表面固定有均布的反光镜板，反光镜板中心上安装有LED灯；壳体正面前面在透明板下端设置有电控箱盒体；壳体的左右二端为仿君子兰花叶片二端的尖状；壳体的背面为整体式的散热片组，其中间设置固定连接孔。本实用新型不仅能达到散热好的效果，而且可以提高LED灯具使用的亮度和寿命。同时由于加入了君子兰花叶片的造型，可以达到给人一种美感。



CN 201652027 U

1. 一种兰花叶片状的LED隧道灯，其特征是：有一个灯具壳体，壳体正面前面中间上方安装有长方形的透明板，在透明板内面的下端安装有LED灯组板，LED灯组板的表面固定有均布的反光镜板，反光镜板中心上安装有LED灯；壳体正面前面在透明下端设置有电控箱盒体；壳体的左右二端为仿君子兰花叶片二端的尖状；壳体的背面为整体式的散热片组，其中间设置固定连接孔。

2. 根据权利要求1所述的一种兰花叶片状的LED隧道灯，其特征是：所述的反光镜板中心上一一对应固定安装有LED灯。

3. 根据权利要求1所述的一种兰花叶片状的LED隧道灯，其特征是：所述的壳体背面散热片组中间的固定连接孔有2～8个。

一种兰花叶片状的 LED 隧道灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及道路等场所使用的照明路灯，具体的说是一种兰花叶片状的 LED 隧道灯。

背景技术

[0002] 灯具作为夜间照明之用，几十年一贯制，有的地方至今仍然使用着原始的灯泡作为照明工具。也因此，目前的道路、广场和隧道等地方使用的照明灯普遍存在太暗和容易损坏等问题。随着社会进步和科学技术的发展，LED 灯由于其亮度高、节能、高寿命等优点已渐渐走向市场，并被人们所青睐。但是大功率的 LED 灯具由于温度过高严重地影响了光度和使用寿命，因此其散热的问题已成为当务之急。目前散热技术应用于 LED 灯中的有使用热管散热技术，风扇散热，铝合金片散热技术，以及散热片装在外面通风散热等等。尽管有多种方法，但仍然无法从根本上改善散热的问题。

[0003] 另一方面，现有的隧道照明灯造型十分单调，很难满足现代人对生活美感的要求，因此，也必须进行克服和改进。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术及造型的不足，本实用新型的目的是要在现有 LED 灯具的基础上提供一种造型美观，且背面带有良好散热功能的一种兰花叶片状的 LED 隧道灯。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种兰花叶片状的 LED 隧道灯，其特征是：有一个灯具壳体，壳体正面前面中间上方安装有长方形的透明板，在透明板内面的下端安装有 LED 灯组板，LED 灯组板的表面固定有均布的反光镜板，反光镜板中心上安装有 LED 灯；壳体正面前面在透明板下端设置有电控箱盒体；壳体的左右二端为仿君子兰花叶片二端的尖状；壳体的背面为整体式的散热片组，其中间设置固定连接孔。

[0006] 所述的反光镜板中心上一一对应固定安装有 LED 灯。

[0007] 所述的壳体背面散热片组中间的固定连接孔有 2 ～ 8 个。

[0008] 工作时只要将本实用新型的产品固定在隧道的上端相应的位置处，接通电源就可以实施照明的工作了。

[0009] 本实用新型的有益效果是：由于本实用新型在原有 LED 大功率灯具的基础上，在其灯具壳体的造型上使用了仿制植物中的君子兰花叶片的形状，这样可以有效地将其产生的热量传导至叶子形状的两边和二头，通过其达到更快，更好的散热。也因此，本实用新型不仅能达到散热好的效果，而且可以提高 LED 灯具使用的亮度和寿命。同时由于加入了君子兰花叶片的造型，可以达到给人一种美感。

附图说明

[0010] 以下结合附图及实施例对本实用新型进行进一步的描述。

[0011] 图 1 是本实用新型的正面视图。

[0012] 图 2 是本实用新型的背面视图。

[0013] 图中 1、壳体，2、透明板，3、君子兰花叶片头部的二头尖状，4、反光镜板，5、散热片组，6、LED 灯组板，7 盒体，8LED 灯，9 固定连接孔。

具体实施方式

[0014] 实施例 1 ：

[0015] 请参阅视图 1 和图 2，有一个灯具壳体 1，壳体 1 正面前面中间上方安装有长方形的透明板 2，在透明板 2 内面的下端安装有 LED 灯组板 6，LED 灯组板 6 的表面固定有均布的反光镜板 4，反光镜板 4 中心上安装有 LED 灯 8 ；壳体 1 正面前面的透明板 2 下端设置有电控箱盒体 7 ；壳体 1 的左右二端为仿君子兰花叶片二端的尖状 3 ；壳体的背面为整体式的散热片组 5，其中间设置 2 个固定连接孔 9。

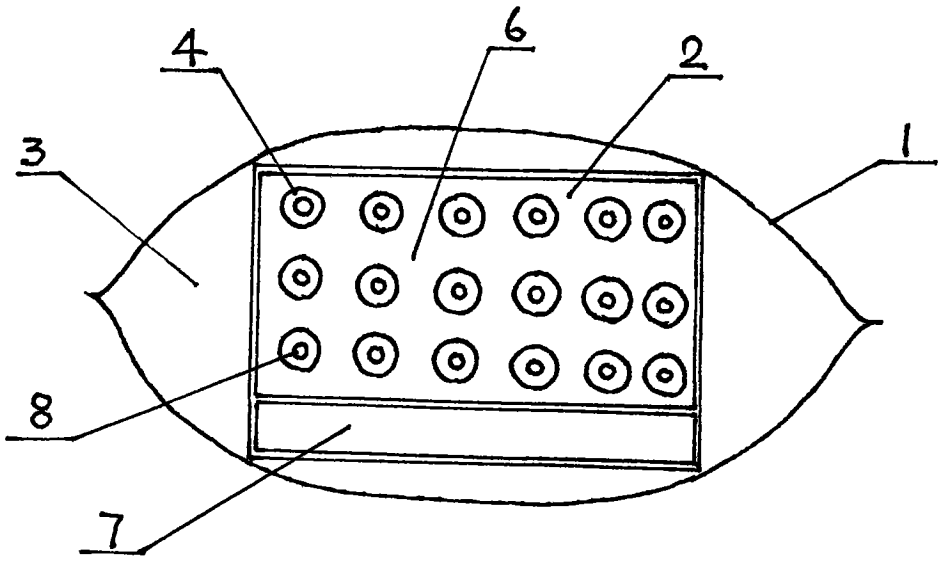


图 1

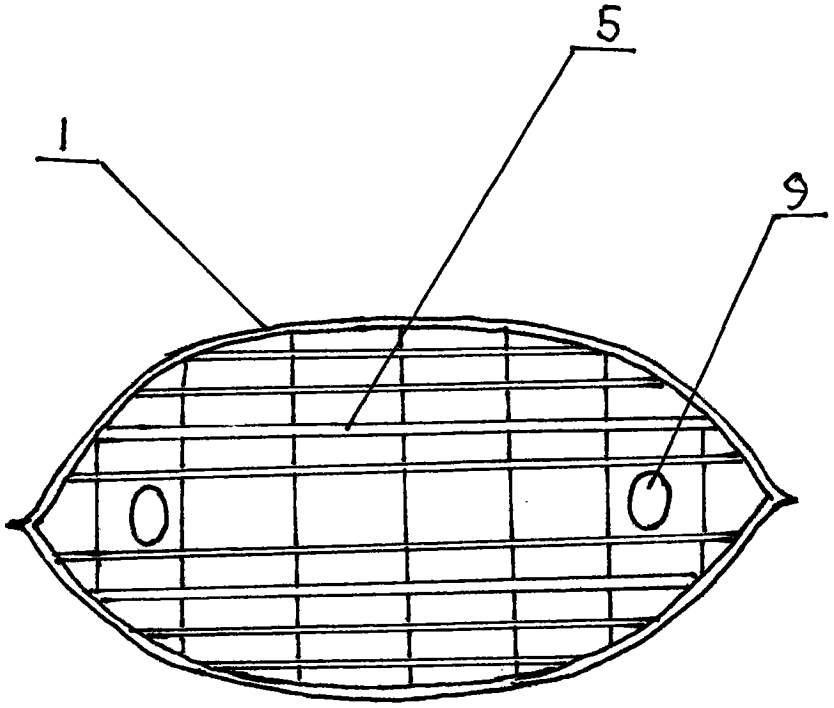


图 2