

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

F21V 29/00 (2006.01)
F21W 131/103 (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

专利号 ZL 200720011264.2

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201014395Y

[22] 申请日 2007.3.22

[21] 申请号 200720011264.2

[73] 专利权人 包建林

地址 110031 辽宁省沈阳市皇姑区华山路 47 号

[72] 发明人 包建林

[74] 专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司
代理人 王 勇

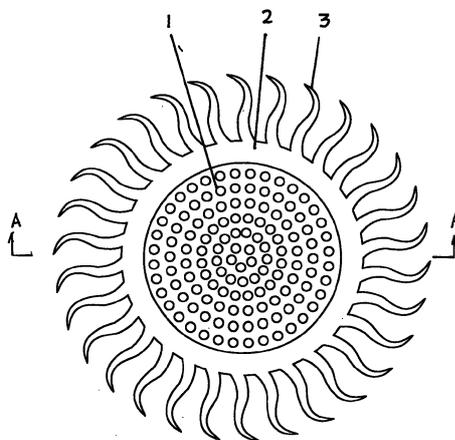
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

LED 路灯头

[57] 摘要

本实用新型提供了一种 LED 路灯头，所要解决的技术问题是：目前市场上推出一种使用一组 LED 制成的路灯，其功率在 100 瓦以下，它的照明效果较差。如果在该灯上换上 100 瓦以上的大功率 LED 灯，它需要解决散热问题，而目前的路灯解决不了此问题。本实用新型的要点是：它由灯壳、一组 LED 灯和灯罩组成，在灯壳的外边缘有散热片。本实用新型的用途是用于城市街道照明。



-
- 1、 一种 LED 路灯头，它由灯壳、一组 LED 灯、散热片和灯罩组成，其特征是：所说的散热片位于灯壳的外边缘。
 - 2、 按照权利要求 1 所述的 LED 路灯头，其特征是：在灯壳的外边缘有若干个沿径向分布的散热片。

LED 路灯头

技术领域

本实用新型涉及一种灯头，具体说是 LED 路灯灯头。

背景技术

发光二极管（LED）是一种新型的光源，与传统的白炽灯相比，它具有节电的特点。目前市场上推出一种使用一组 LED 制成的路灯，它是由灯壳、一组 LED、散热片和光面灯罩组成。散热片固定在灯壳的背面，散热效果较差，因此这种路灯的功率控制在 100 瓦以下。如果在该灯上换上 100 瓦以上的大功率 LED 灯，它解决不了散热问题。

发明内容

针对现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种具有散热功能的能避免上述不足的 LED 路灯头。

本实用新型的目的是这样实现的：它由灯壳、一组 LED 灯、散热片和灯罩组成，其特征是：所说的散热片位于灯壳的外边缘。这样易产生空气对流，大大提高散热效率，大功率的 LED 灯在发光时产生的热通过该散热片散热。

本实用新型与现有技术方案相比，具有以下优点：由于它具有良好的散热功能，可以装配 100 瓦以上的 LED 灯，提高照明效果。

附图说明

下面结合附图进一步说明本实用新型。

图 1 是本实用新型的主视图。

图 2 是图 1 沿 A-A 线的剖视图。

具体实施方式

它由灯壳 2、一组 LED 灯 1 和灯罩 4 组成，在灯壳的外边缘有若干个沿径向分布的散热片 3。这样易产生空气对流，大大提高散热效果。

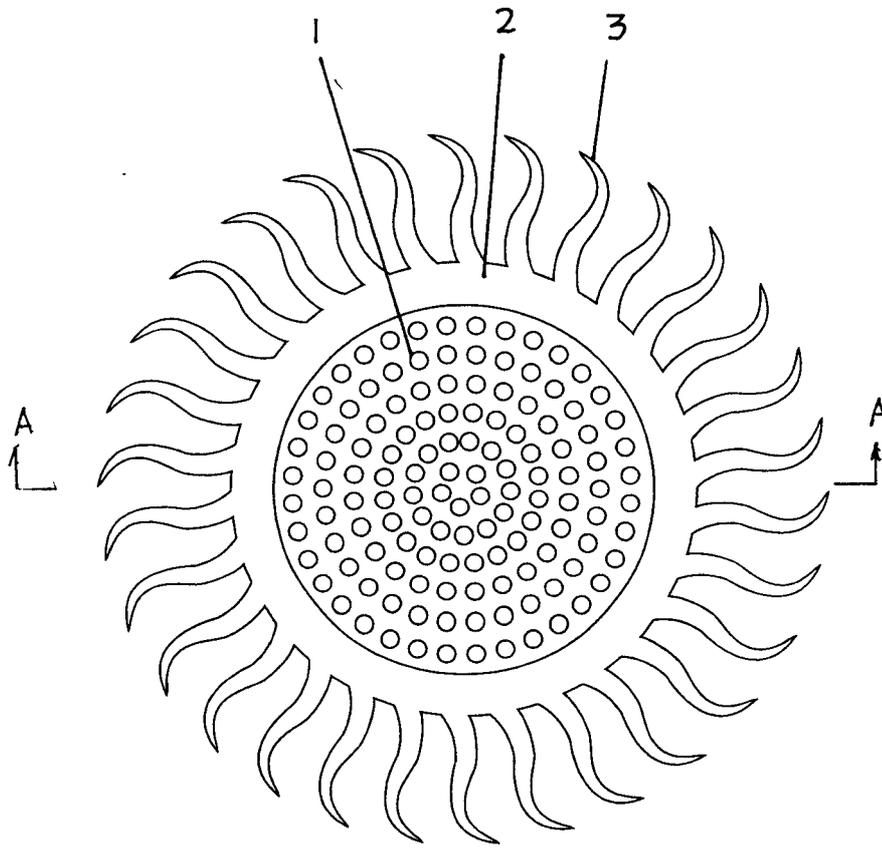


图 1

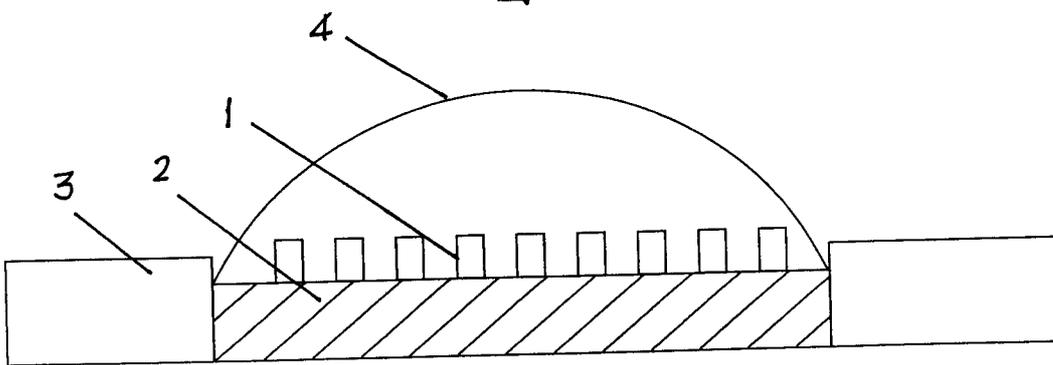


图 2