



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202660423 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220162526. 6

(22) 申请日 2012. 04. 17

(73) 专利权人 刘丽君

地址 332000 江西省九江市浔阳区塔岭南路
39 号 A-4-702

(72) 发明人 刘丽君

(51) Int. Cl.

F21S 8/08(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

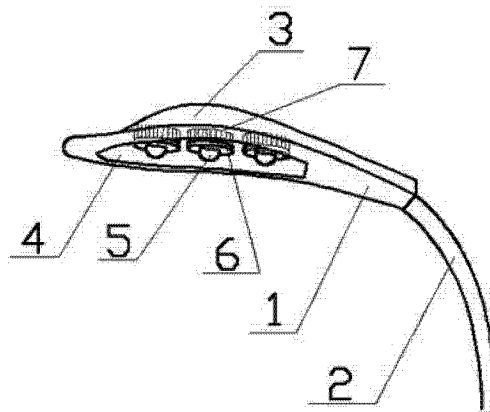
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

散热路灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种散热路灯,包括灯体,及与灯体连接的灯杆,及与灯体为一体的灯壳和灯罩,所述灯体下端设置有 LED 灯,所述灯体内部设置有散热器,所述散热器与 LED 灯连接,通过在每个 LED 灯上单独设置的散热器,有效减少 LED 灯通电时的热量,同时采用面积足够大的内凹形灯罩,以便提供足够的散热空间,提高了 LED 灯的使用寿命,具有结构简单、散热性好和外形美观的优点。



1. 一种散热路灯,其特征在于:包括灯体,及与灯体连接的灯杆,及与灯体为一体的灯壳和灯罩,所述灯体下端设置有 LED 灯,所述灯体内部设置有散热器,所述散热器与 LED 灯连接。
2. 根据权利要求 1 所述的散热路灯,其特征在于:所述散热器由散热片均匀分布构成。
3. 根据权利要求 1 所述的散热路灯,其特征在于:所述 LED 灯数量为一个以上。
4. 根据权利要求 1 或 2 所述的散热路灯,其特征在于:所述散热器数量为一个以上。
5. 根据权利要求 1 所述的散热路灯,其特征在于:所述灯罩为内凹曲面型。

散热路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种散热路灯。

背景技术

[0002] 目前,路灯的广泛应用给交通道路带来极大的便利,由于路灯常年是一直处在风雨交加和高温高热的户外,所以对其使用寿命应是最为关注和解决的问题,一般的路灯不管是通过改变其结构方式达到散热效果,还是通过安装散热元件,其散热效果并不明显,而且普通路灯只有一个散热器,因此在散热效果上有必要进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种改变散热条件以达到提高使用寿命的散热路灯。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种散热路灯,包括灯体,及与灯体连接的灯杆,及与灯体为一体的灯壳和灯罩,所述灯体下端设置有 LED 灯,所述灯体内部设置有散热器,所述散热器与 LED 灯连接。

[0005] 作为优选,所述散热器由散热片均匀分布构成。

[0006] 作为优选,所述 LED 灯数量为一个以上。

[0007] 作为优选,所述散热器数量为一个以上。

[0008] 作为优选,所述灯罩为内凹曲面型。

[0009] 本实用新型的散热路灯有益效果是:通过在每个 LED 灯上单独设置的散热器,有效减少 LED 灯通电时的热量,同时采用面积足够大的内凹形灯罩,以便提供足够的散热空间,提高了 LED 灯的使用寿命,具有结构简单、散热性好和外形美观的优点。

附图说明

[0010] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0011] 图 1 为本实用新型散热路灯的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,本实用新型的一种散热路灯,包括灯体 1,及与灯体 1 连接的灯杆 2,及与灯体 1 为一体的灯壳 3 和灯罩 4,所述灯体 1 下端设置有 LED 灯 5,所述灯体 1 内部设置有散热器 6,所述散热器 6 与 LED 灯 5 连接。

[0013] 其中,所述散热器 6 由散热片 7 均匀分布构成;所述 LED 灯 5 数量为一个以上;所述散热器 6 数量为一个以上;所述灯罩 4 为内凹曲面型;当路灯工作时,LED 灯 5 发亮产生的热量通过散热器 6 将热量传递到散热片 7 上,散热片 7 的均匀分布有利于将热量更快地发散在空气中,而且每个 LED 灯 5 上都单独设有一个散热器 6,提高了散热条件。

[0014] 本实用新型的散热路灯有益效果是:通过在每个 LED 灯上单独设置的散热器,有

效减少 LED 灯通电时的热量,同时采用面积足够大的内凹形灯罩,以便提供足够的散热空间,提高了 LED 灯的使用寿命,具有结构简单、散热性好和外形美观的优点。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

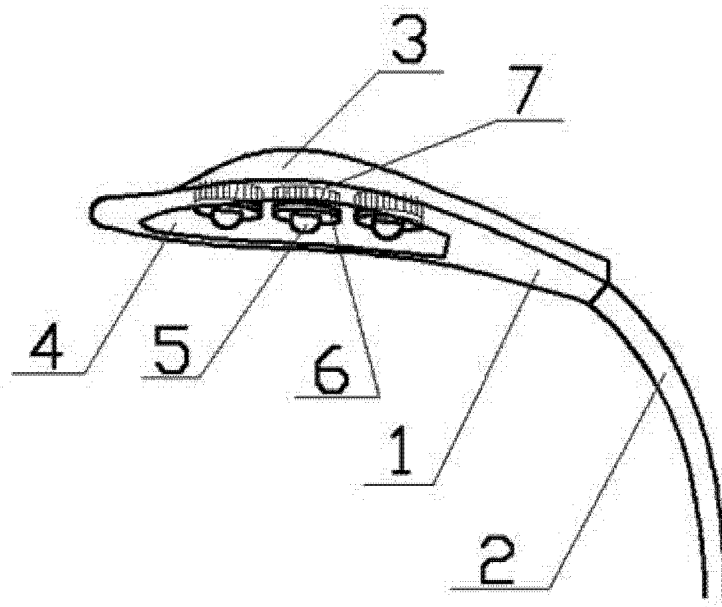


图 1