



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202082885 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120180415. 3

(22) 申请日 2011. 05. 31

(73) 专利权人 东莞市东兴铝材制造有限公司

地址 523228 广东省东莞市中堂镇吴家涌第
二工业区

(72) 发明人 何旭坤

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 卞华欣

(51) Int. Cl.

F21V 29/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

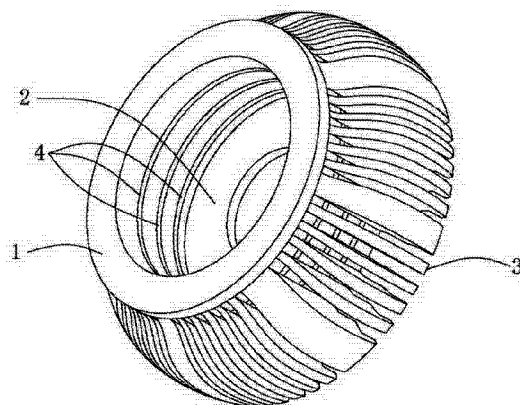
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 射灯的散热器

(57) 摘要

一种 LED 射灯的散热器, 包括散热器本体, 所述散热器本体设置有用以放置电器元件的凹孔, 所述散热器本体的表面设置有散热片, 所述散热片是沿所述散热器本体的圆周方向分布的, 由于散热器本体的表面设置散热片, 当本实用新型应用于 LED 射灯时, LED 射灯产生的热量可以通过散热片快速散发出去, 延长 LED 射灯的使用寿命。



1. 一种 LED 射灯的散热器,包括散热器本体,所述散热器本体设置有用以放置电器元件的凹孔,其特征在于:所述散热器本体的表面设置有散热片,所述散热片是沿所述散热器本体的圆周方向分布的。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 射灯的散热器,其特征在于:所述凹孔的内壁设置有贯通所述散热器本体的环形槽。

3. 根据权利要求 2 所述的一种 LED 射灯的散热器,其特征在于:所述环形槽设置有三条。

4. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 射灯的散热器,其特征在于:所述散热片是沿所述散热器本体的圆周方向均匀分布的。

一种 LED 射灯的散热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及散热器技术领域,具体地说涉及一种 LED 射灯的散热器。

背景技术

[0002] LED 射灯以其亮度高、耗能小的优点得到了广泛的应用,但是 LED 射灯也有一个比较难克服的缺陷,就是 LED 射灯在工作时,发热量比较大,如果 LED 射灯不能及时将热量散发出去,会使得 LED 射灯过热,使 LED 射灯的电子元件受损,降低了 LED 射灯的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足提供一种 LED 射灯的散热器,其是在散热器本体的表面设置散热片,LED 射灯的热量可以通过散热片快速散发出去,延长 LED 射灯的使用寿命。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的。

[0005] 一种 LED 射灯的散热器,包括散热器本体,所述散热器本体设置有用于放置电器元件的凹孔,所述散热器本体的表面设置有散热片,所述散热片是沿所述散热器本体的圆周方向分布的。

[0006] 所述凹孔的内壁设置有贯通所述散热器本体的环形槽。

[0007] 所述环形槽设置有三条。

[0008] 所述散热片是沿所述散热器本体的圆周方向均匀分布的。

[0009] 本实用新型的有益效果:由于散热器本体的表面设置散热片,当本实用新型应用于 LED 射灯时,LED 射灯产生的热量可以通过散热片快速散发出去,延长 LED 射灯的使用寿命。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的主视图。

[0012] 在图 1 至图 2 中包括有:

[0013] 1——散热器本体

[0014] 2——凹孔

[0015] 3——散热片

[0016] 4——环形槽。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0018] 见图 1、2,一种 LED 射灯的散热器,包括散热器本体 1,散热器本体 1 采用导热效果好的材料制成,例如铝材,散热器本体 1 设置有用于放置电器元件的凹孔 2,散热器本体 1 的

表面设置有散热片 3, 散热片 3 是沿散热器本体 1 的圆周方向分布的。

[0019] 凹孔 2 的内壁设置有贯通散热器本体 1 的环形槽 4, 使凹孔 2 的内的空气可以与外界对流, 使电器元件产生的热量通过空气对流快速散发出去。

[0020] 优选的, 环形槽 4 设置有三条。

[0021] 散热片 3 是沿散热器本体 1 的圆周方向均匀分布的, 其目的是使 LED 射灯的各部分散热均匀。

[0022] 当然, 以上所述之实施例, 只是本实用新型的较佳实例而已, 并非限制本实用新型实施范围, 故凡依本实用新型申请专利范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰, 均应包括于本实用新型申请专利范围内。

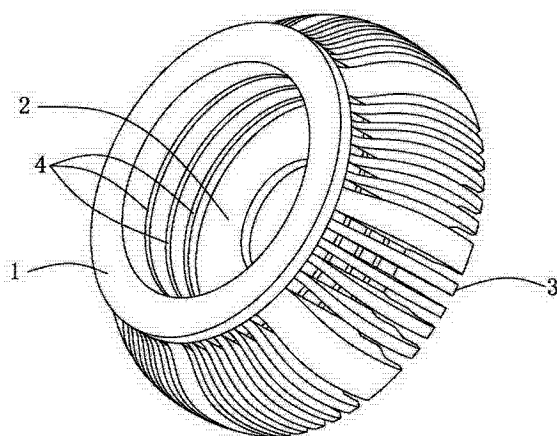


图 1

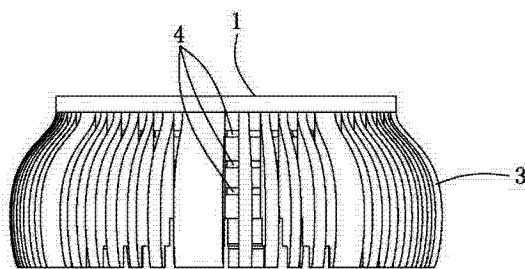


图 2