



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201868411 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 15

(21) 申请号 201020598816. 6

(22) 申请日 2010. 10. 30

(73) 专利权人 陈义

地址 528400 广东省中山市古镇灯都配件城
E 区 229 卡

(72) 发明人 陈义

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 候来旺

(51) Int. Cl.

H01L 23/367(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

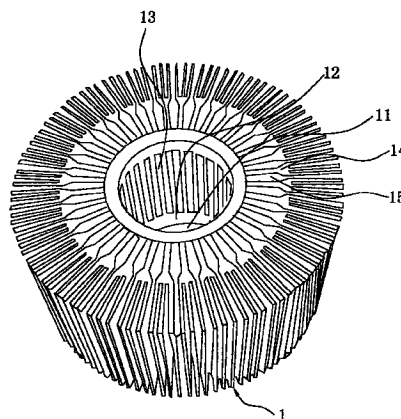
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

散热器

(57) 摘要

本实用新型提供一种散热器,所述散热器具有贯穿该散热器的一通孔,所述通孔具有一内壁,所述散热器具有间隔设置的多个贯穿孔局部贯穿所述内壁并连通所述通孔。从而具有加快散热的效果。



1. 一种散热器,所述散热器具有贯穿该散热器的一通孔,所述通孔具有一内壁,其特征在于:所述散热器具有间隔设置的多个贯穿孔局部贯穿所述内壁并连通所述通孔。

2. 根据权利要求1所述的散热器,特征在于:所述散热器具有多个散热片,相邻的二所述散热片之间具有一间隙,所述间隙与所述贯穿孔相连通。

散热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种散热器,尤涉及一种使用于散热体灯饰的散热器。

背景技术

[0002] LED 灯饰通常要配备散热器,以加快散热速度,使灯饰保持在较低的工作温度。但是,现有灯饰配备的散热器都是实体的,所以散热很慢。

[0003] 业界为了改善上述缺陷,通常于散热器的中间设置一通孔,以加快散热速度,但因通孔的内壁为非镂空设计,所以散热器通孔内的空气可以往外流,但是散热器外的空气不能往通孔内流,即不能实现空气对流,故仍然具有散热较慢的缺点。

[0004] 因此,有必要设计一种新的散热器,以改善上述缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种可加快散热的散热器。

[0006] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种散热器,所述散热器具有贯穿该散热器的一通孔,所述通孔具有一内壁,所述散热器具有间隔设置的多个贯穿孔局部贯穿所述内壁并连通所述通孔。

[0007] 进一步地,所述散热器具有多个散热片,相邻的二所述散热片之间具有一间隙,所述间隙与所述贯穿孔相连通。

[0008] 本实用新型散热器具有如下优点:

[0009] (1) 通过在所述散热器上设有通孔以及设有间隔设置的多个贯穿孔局部贯穿所述内壁并连通所述通孔,从而可使散热器通孔内和散热器外的空气进行对流,从而进一步可以使散热加快。

附图说明

[0010] 图 1:为本实用新型散热器的立体图。

[0011] 图中各附图标记的含义见下表:

[0012]

附图 标记	含义	附图 标记	含义	附图 标记	含义	附图 标记	含义
1	散热器	11	通孔	12	内壁	13	贯穿孔
14	散热片	15	间隙				

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0014] 如图 1 所示,本实用新型散热器使用于灯饰上给灯饰散热,所述散热器 1 具有贯穿该散热器 1 的一通孔 11,所述通孔 11 于所述散热器 1 的中心位置贯穿所述散热器 1,所述通孔 11 的尺寸较大。所述通孔 11 具有一内壁 12,所述散热器 1 具有间隔设置的多个贯穿孔 13 局部贯穿所述内壁 12 并连通所述通孔 11。所述散热器 1 具有多个散热片 14,相邻的二所述散热片 14 之间具有一间隙 15,所述间隙 15 与所述贯穿孔 13 相连通。

[0015] 由于在所述散热器 1 上设有所述通孔 11 以及设有间隔设置的多个贯穿孔 13 局部贯穿所述内壁 12 并连通所述通孔 11,从而可通过所述贯穿孔 13 实现散热器 1 的通孔 11 内和散热器 1 外的空气进行对流,从而进一步可使散热加快。

[0016] 由于所述通孔 11 的尺寸较大,从而可把驱动装置放置在所述通孔 11 内以节省灯饰的空间。

[0017] 综上,本实用新型散热器具有如下优点:

[0018] (1) 通过在所述散热器上设有通孔,以及设有间隔设置的多个贯穿孔局部贯穿所述内壁并连通所述通孔,从而可使散热器的通孔内和散热器外的空气进行对流,从而进一步可使散热加快。

[0019] (2) 由于所述通孔的尺寸较大,从而可把驱动装置放置在所述通孔内以节省灯饰的空间。

[0020] 需要强调的是:以上仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

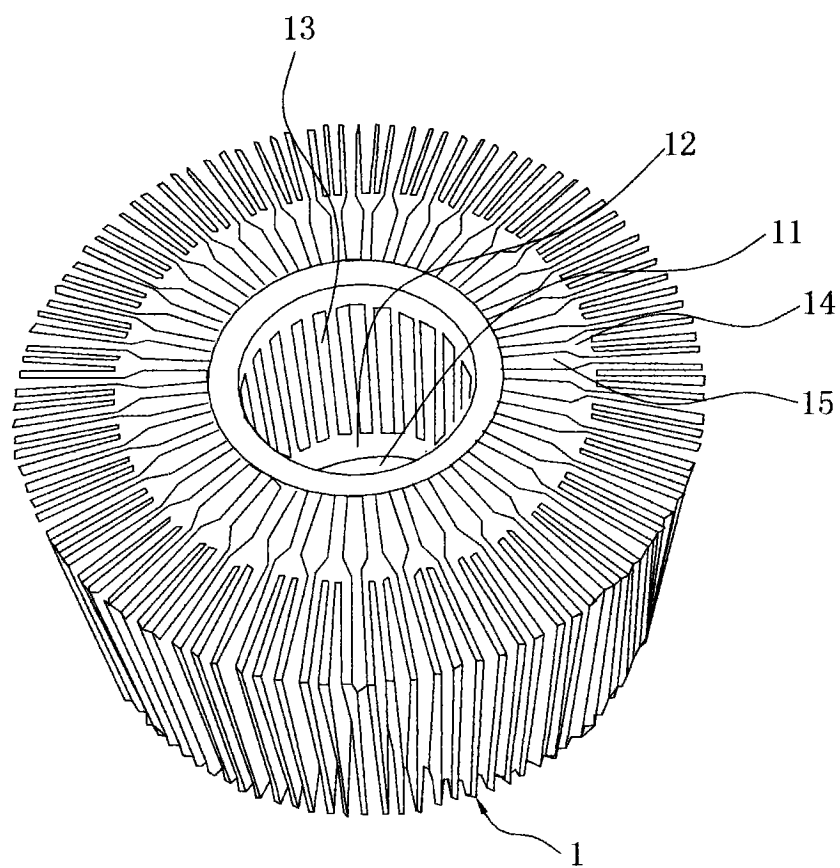


图 1