

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F21V 29/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520143197.0

[45] 授权公告日 2007 年 2 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2869581Y

[22] 申请日 2005.11.18

[21] 申请号 200520143197.0

[73] 专利权人 孙于丰

地址 311307 浙江省临安高虹镇恒生公司内

[72] 设计人 孙于丰

[74] 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司

代理人 周 烽

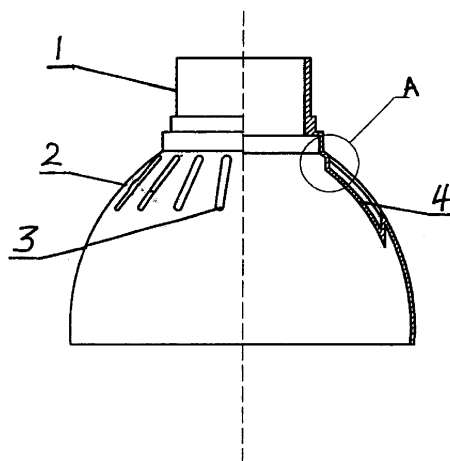
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

节能灯塑件上盖

[57] 摘要

一种节能灯塑件上盖(5)，由灯头(1)与主体(2)两部分组成，主体(2)上有以灯头(1)的圆心为中心的呈放射状排列的散热孔(3)，该孔正下方有两端与孔(3)的两端相连的防尘条(4)，防尘条(4)与散热孔(3)的宽度相等，总数也相等。本上盖(5)与中隔环(6)、下底座(7)一起组成节能灯塑件整体。本实用新型相比现有技术，具有提高了节能灯塑件牵拉强度与防尘作用的优点。



1、一种节能灯塑件上盖，由灯头（1）与主体（2）两部分组成，其特征是主体（2）上有以灯头（1）的圆心为中心的呈放射状排列的散热孔（3）。

2、如权利要求1所述的节能灯塑件上盖，其特征是所说的放射状散热孔（3）的正下方有两端与孔（3）的两端相连的防尘条（4）。

3、如权利要求1或2所述的节能灯塑件上盖，其特征是所说的防尘条（4）与对应的散热孔（3）的宽度相等。

4、如权利要求1—3中任一项所述的节能灯塑件上盖，其特征是所说的防尘条（4）与散热孔（3）的总数相等。

节能灯塑件上盖

技术领域

本实用新型涉及一种节能灯的塑料件的上盖,是对上盖的散热孔的改进。

背景技术

节能灯因其灯管形态的不同,可分为U形、H形、双螺旋形等多种,不管何种形态的节能灯,就整灯而言,是由灯头、塑件、灯管、电子镇流器及导线组成。近年比较流行的塑件由上而下主要有上盖、中隔环、下底座三部分,上盖内安装有电子镇流器,为发热部件,下底座上安装有灯管,也是发热部件,因此,上盖与下底座上都有散热孔,中隔环上有通风孔,共同完成整灯的散热任务,以延长灯的使用寿命。现有技术中上盖的散热孔是围绕灯头呈不连续圆周排列的,为窄弧形孔,这对重力向下的整灯来说,有切割作用,强度损害较大,而且尘埃易进入,有碍灯的寿命。

发明内容

本实用新型的目的是针对现有技术的上述不足,设计出一种对整灯的强度损害小的,能部分阻挡尘埃进入的节能灯塑件上盖。

本实用新型的目的可以通过如下措施来实现:它由灯头与主体两部分组成,主体上有以灯头的圆心为中心的呈放射状的散热孔。

本实用新型还可用如下措施来完善:放射状散热孔正下方有

两端与散热孔的两端相连的防尘条;防尘条与对应的散热孔的宽度相等;防尘条与散热孔总数相等。

附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图

图 2 为图 1 的俯视图。

图 3 为图 1 的 A 部放大图

图 4 为一种节能灯塑件的整体结构图。

具体实施方式

本实用新型下面结合实施例并参照附图作进一步详述。

如图 4 所示,节能灯塑件由工程塑料制作,主要包含有上盖 5,中隔环 6、下底座 7 三部分,中隔环 6 上有通风孔 8,下底座 7 上有散热孔 9,下底座 7 的底部为灯管安装部,上盖 5 内安装有电子镇流器。

从图 1 与图 2 中可看出,上盖 5 上的散热孔 3 是以灯头 1 的圆心为中心作放射状排列,对上盖 5 不造成环形切割,不会严重影响上盖 5 的牵拉强度。现有技术中散热孔围绕灯头作不连续圆周排列的窄弧形孔,虽然不至于造成灯的断落,但就设计理念而言,是错误的。

图 3 是对图 1 的 A 部放大,表明了散热孔 3 正下方有防尘条 4,它是根据设计要求制作模具,生产时,通过注塑成形。因此必然宽度相等、总数也相等。

本实用新型相比现有技术,具有提高了上盖的牵拉强度与防尘作用的优点。

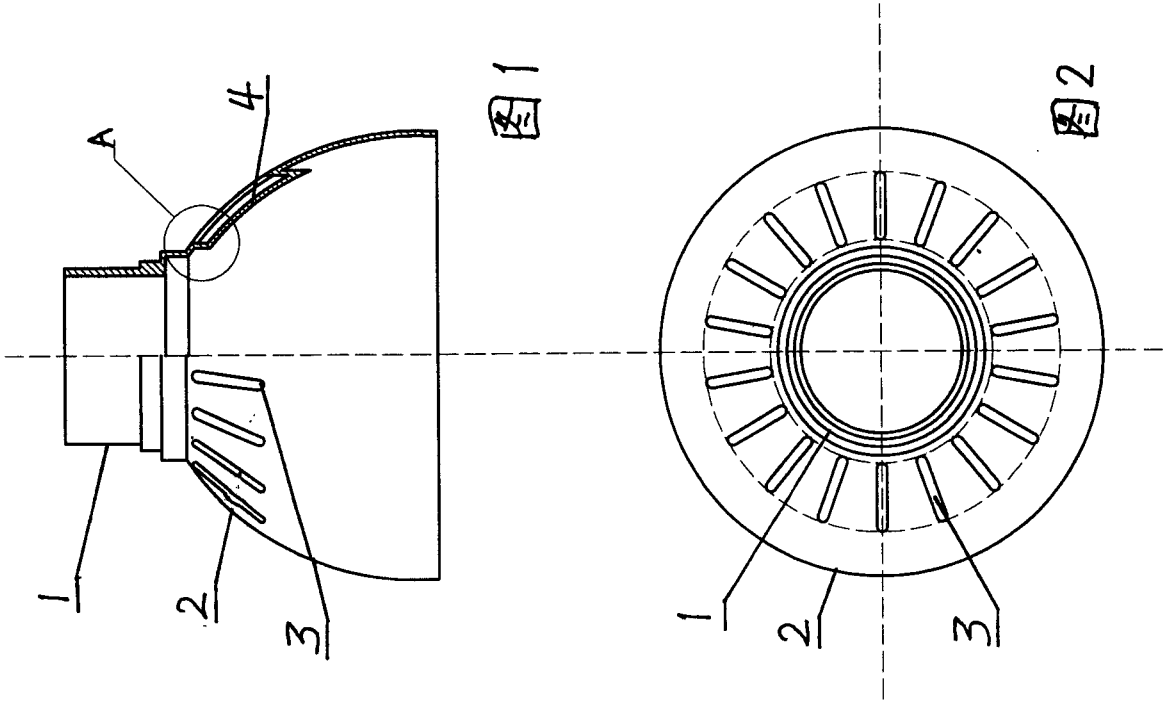


图1

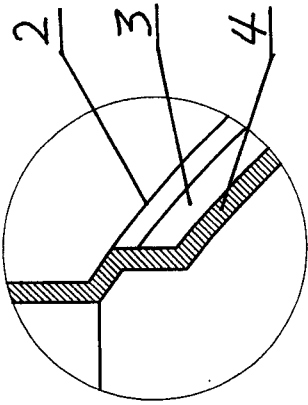


图3

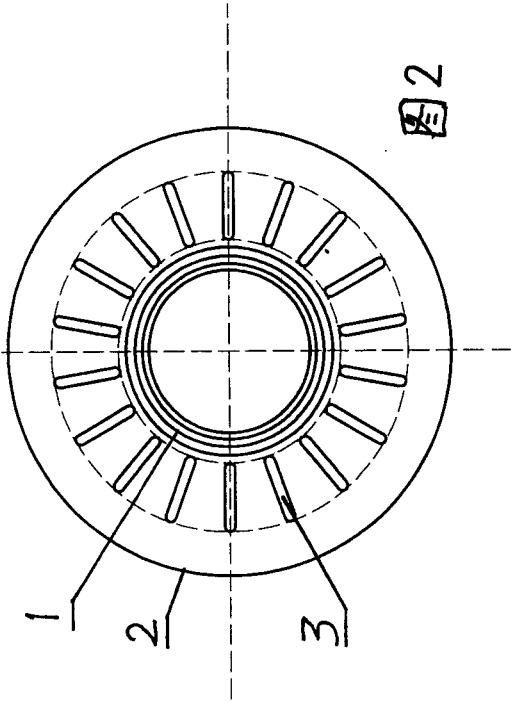


图2

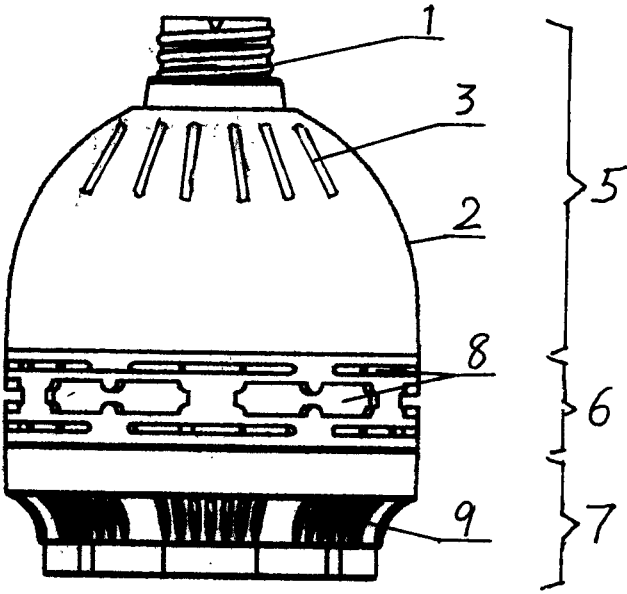


图 4