



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105627152 A

(43) 申请公布日 2016.06.01

(21) 申请号 201410582349.0

(22) 申请日 2014.10.26

(71) 申请人 西安君协光电科技有限公司

地址 710075 陕西省西安市高新区高新路
86号领先时代广场B座3单元21层
2106室

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006.01)

F21V 29/00(2015.01)

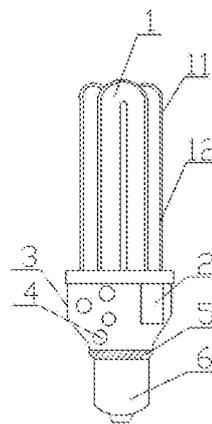
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种散热效果好的节能灯

(57) 摘要

本发明公开一种散热效果好的节能灯,该节能灯包括灯头、灯壳和灯管,灯头上安装有灯壳,灯壳上安装有灯管,灯壳的内部安装有镇流器,灯壳上设有散热孔,灯壳底部安装有散热器。本发明的优点是:安装的散热器与塑料灯壳上的散热孔相结合,散热效果优良,防止灯具因过热产生的烧坏现象,在灯管上罩有扩散罩,使灯具的照亮效果好。



1. 一种散热效果好的节能灯,其特征在于:该节能灯包括灯头、灯壳和灯管,所述灯头上安装有灯壳,所述灯壳上安装有灯管,所述灯壳的内部安装有镇流器,所述灯壳上设有散热孔,所述灯壳底部安装有散热器。

2. 根据权利要求1所述的一种散热效果好的节能灯,其特征在于:所述灯管为双层结构,所述灯管包括玻璃管和扩散罩,所述玻璃管的外侧罩有扩散罩。

3. 根据权利要求1所述的一种散热效果好的节能灯,其特征在于:所述灯壳的材质为PBT。

4. 根据权利要求1所述的一种散热效果好的节能灯,其特征在于:散热器安装在灯壳与灯头的连接处。

5. 根据权利要求1所述的一种散热效果好的节能灯,其特征在于:所述散热孔均匀分布在灯壳表面。

一种散热效果好的节能灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种散热效果好的节能灯,属于节能灯领域。

背景技术

[0002] 节能灯,又称为省电灯泡、电子灯泡、紧凑型荧光灯及一体式荧光灯,是指将荧光灯与镇流器(安定器)组合成一个整体的照明设备。在目前这个发展迅速的社会,随着资源的不断使用和技术的不不断提升,节能产品成为社会的主流产品。日常生活中,灯具的使用十分多,不节能的等会造成大量的资源浪费。但是,目前节能灯普遍存在散热效果差,被烧坏的现象。因此,需要寻求一种新的技术来解决这一问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是:提供一种散热效果好的节能灯。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:一种散热效果好的节能灯包括灯头、灯壳和灯管,灯头上安装有灯壳,灯壳上安装有灯管,灯壳的内部安装有镇流器,灯壳上设有散热孔,灯壳底部安装有散热器。

[0005] 灯管为双层结构,灯管包括玻璃管和扩散罩,玻璃管的外侧罩有扩散罩。

[0006] 进一步地,灯壳的材质为PBT。

[0007] 进一步地,散热器安装在灯壳与灯头的连接处。

[0008] 进一步地,散热孔均匀分布在灯壳表面。

[0009] 由于上述技术方案的应用,本发明与现有技术相比具有如下优点:安装的散热器与塑料灯壳上的散热孔相结合,散热效果优良,防止灯具因过热产生的烧坏现象,在灯管上罩有扩散罩,使灯具的照亮效果好。

附图说明

[0010] 附图1为本发明实施例一结构示意图。

[0011] 以上附图中:1、灯管,2、镇流器,3、灯壳,4、散热孔,5、散热器,6、灯头,11、扩散罩,12、玻璃管。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步描述。

[0013] 实施例一:

[0014] 如图1所示,本发明一种散热效果好的节能灯包括灯头6、灯壳3和灯管1,灯头6上安装有灯壳3,灯壳3上安装有灯管1,灯壳3的内部安装有镇流器2,灯壳3上设有散热孔5,灯壳3底部安装有散热器5。

[0015] 灯管1为双层结构,灯管1包括玻璃管12和扩散罩11,玻璃管12的外侧罩有扩散罩11。

[0016] 灯壳 3 的材质为 PBT ;散热器 5 安装在灯壳 3 与灯头 6 的连接处 ;散热孔 4 均匀分布在灯壳 3 表面。

[0017] 安装的散热器 5 与塑料灯壳 3 上的散热孔 4 相结合,散热效果优良,防止灯具因过热产生的烧坏现象,在灯管 1 上罩有扩散罩 11,使灯具的照亮效果好。

[0018] 尽管本发明的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本发明的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本发明并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

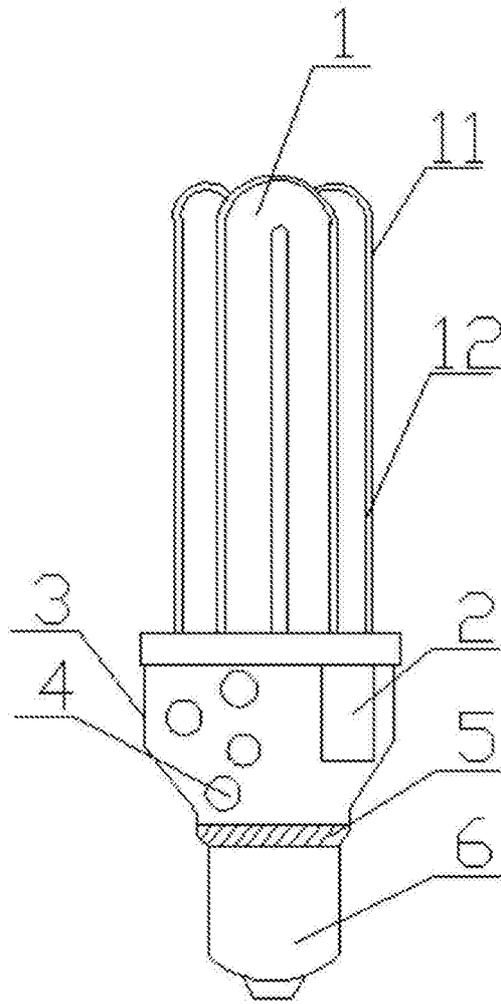


图 1