



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201811010 U

(45) 授权公告日 2011.04.27

(21) 申请号 201020218787.6

(22) 申请日 2010.06.08

(73) 专利权人 鹤山市广明源照明电器有限公司
地址 529728 广东省江门市鹤山市共和镇工业西区

(72) 发明人 薛燕

(74) 专利代理机构 佛山市南海智维专利代理有限公司 44225

代理人 梁国杰

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006.01)

F21V 29/00 (2006.01)

F21V 17/00 (2006.01)

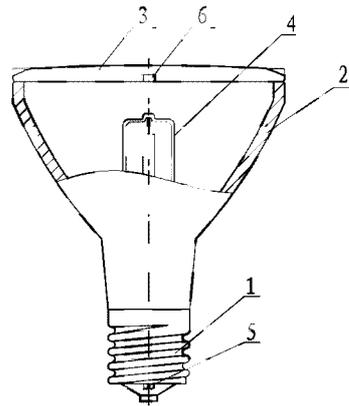
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

金属卤化物 PAR 灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种改善散热功能的金属卤化物 PAR 灯,包括灯头、灯杯、杯盖以及金属卤化物发光体,在杯盖与灯杯接合的外缘均匀布设散热凹槽,散热凹槽朝向杯盖中心成扩孔设置,与设在灯头上的散热孔形成散热通道,防止蒸汽和杂质在灯杯内的积聚,延长了金属卤化物 PAR 灯的使用寿命,同时又不影响 PAR 灯的整体外观。



1. 一种金属卤化物 PAR 灯，包括：灯头、灯杯、杯盖以及金属卤化物发光体，所述灯头一端设有散热孔，所述灯杯一端与所述灯头另一端连接，所述灯杯另一端与所述杯盖连接，所述金属卤化物发光体设于所述灯杯的中心轴上与所述灯头电连接，其特征在于：在与所述灯杯连接的所述杯盖的外缘设有散热凹槽。

2. 如权利要求 1 所述的一种金属卤化物 PAR 灯，其特征在于：所述散热凹槽沿所述杯盖外缘均匀布设。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种金属卤化物 PAR 灯，其特征在于：所述散热凹槽朝向所述杯盖中心成扩孔设置。

金属卤化物 PAR 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具领域，尤其涉及一种金属卤化物 PAR 灯。

背景技术

[0002] PAR 灯又名筒灯，能发出定向光束，大多设有一反射灯杯，杯口设一杯盖，金属卤化物发光体设于灯杯内，杯体内温度较高，一方面缩短了 PAR 灯的使用寿命，另一方面随着杯体内温度的升高，灯杯内的蒸汽和杂质会慢慢积聚附在灯杯内壁的反射层上，从而影响灯杯的反射效果。为解决上述问题，业内大多在灯头上设有散热孔，由于没有形成对流通路，散热效果不是很明显，也有在灯杯的壁上设有散热孔，但是影响了 PAR 灯的整体外观，使到市场的接受度大打折扣。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的是提供一种改善散热功能的金属卤化物 PAR 灯。

[0004] 本实用新型的发明目的可以通过以下的技术方案来实现：一种金属卤化物 PAR 灯，包括灯头、灯杯、杯盖以及金属卤化物发光体，所述灯头一端设有散热孔，所述灯杯一端与所述灯头另一端连接，所述灯杯另一端与所述杯盖连接，所述金属卤化物发光体设于所述灯杯的中心轴上与所述灯头电连接，其特征在于：在与所述灯杯连接的所述杯盖的外缘设有散热凹槽。

[0005] 在上述基础上，本实用新型可做出如下改进：所述散热凹槽沿所述杯盖外缘均匀布设。

[0006] 在上述基础上，本实用新型又可做出如下改进：所述散热凹槽朝向所述杯盖中心成扩孔设置，这样就可避免因所述散热凹槽内壁的反射所造成的光线泄漏。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型具有以下的有益效果：

[0008] 在现有基础上，在杯盖外缘加设散热槽，与设在灯头上的散热孔形成散热通道，使得蒸汽与杂质不会停留在灯杯内受热积聚附在灯杯内壁的反射层上，从而影响 PAR 灯的光效，这样既延长了 PAR 的使用寿命，又不影响到 PAR 灯的整体外观，提高产品的竞争力。

附图说明

[0009] 图 1 为金属卤化物 PAR 灯的结构示意图；

[0010] 图 2 为图 1 所示金属卤化物 PAR 灯杯盖的仰视图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示，一种金属卤化物 PAR 灯，包括：灯头 1、灯杯 2、杯盖 3 以及金属卤化物发光体 4，所述灯头 1 一端设有散热孔 5，所述灯杯 2 一端与所述灯头 1 另一端连接，所述灯杯 2 另一端与所述杯盖 3 连接，所述金属卤化物发光体 4 设于所述灯杯

2 的中心轴上与所述灯头 1 电连接，在与所述灯杯 2 连接的所述杯盖 3 的外缘还设有散热凹槽 6，所述散热凹槽 6 沿所述杯盖外缘均匀布设，所述散热凹槽朝 6 向所述杯盖 3 中心成扩孔设置。

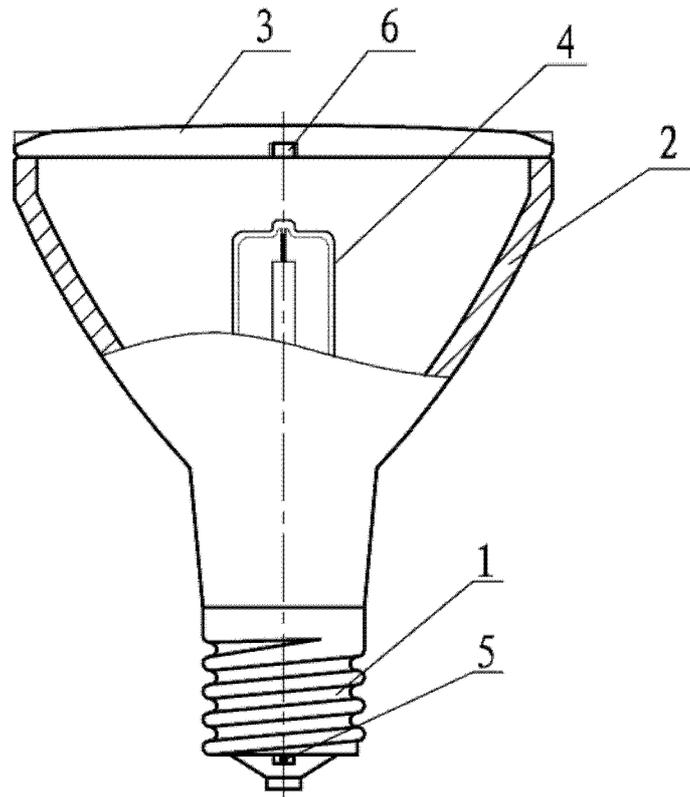


图 1

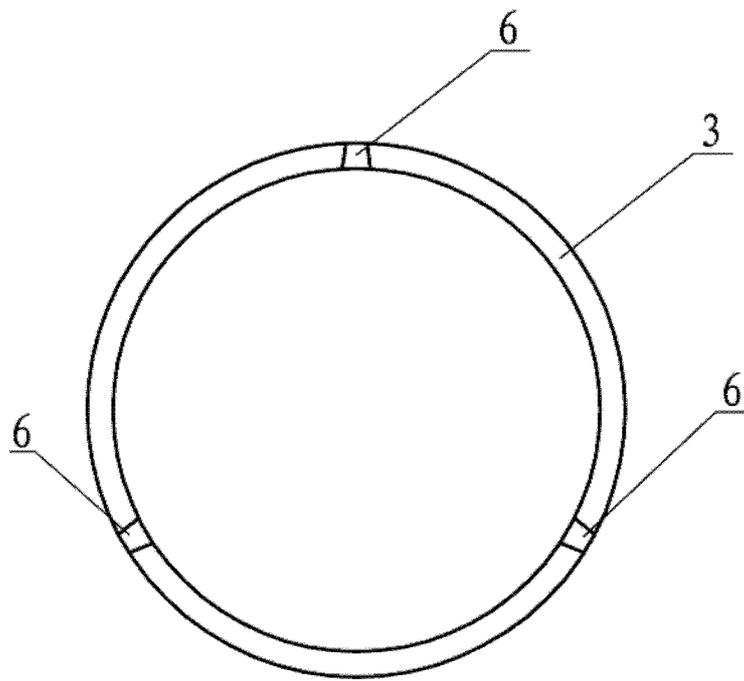


图 2