

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201696928 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020217019. 9

(22) 申请日 2010. 05. 27

(73) 专利权人 何文波

地址 528415 广东省中山市小榄镇泰丰工业
区工业大道南 16 号

(72) 发明人 何文波

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公
司 44211

代理人 尹文涛

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 5/00(2006. 01)

F21V 7/00(2006. 01)

F21V 17/00(2006. 01)

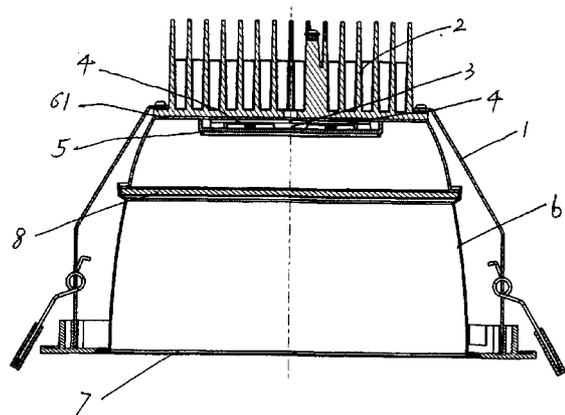
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种具有多光源的筒灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有多光源的筒灯，包括有筒状外壳，连接在筒状外壳后端口处的散热器，及设置在筒状外壳内散热器上的发光杯，在反光杯内散热器上设有带多个 LED 灯光源的芯片，及将整个芯片罩住的灯罩，在筒状外壳前端口处设有半透明的外透光板，所述灯罩与外透光板之间留有光行走的距离。本实用新型具有照射效果好、射出来的光美观等优点。



1. 一种具有多光源的筒灯,包括有筒状外壳(1),连接在筒状外壳(1)后端口处的散热器(2),及设置在筒状外壳(1)内散热器(2)上的反光杯(6),其特征在于,在反光杯(6)内散热器(2)上设有带多个LED灯光源(4)的芯片(3),及将整个芯片(3)罩住的灯罩(5),在筒状外壳(1)前端口处设有半透明的外透光板(7),所述灯罩(5)与外透光板(7)之间留有光行走的距离。

2. 根据权利要求1所述的一种具有多光源的筒灯,其特征在于,在反光杯(6)内壁上设有半透明的内透光板(8)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种具有多光源的筒灯,其特征在于,在所述反光杯(6)具有底板(61),该底板(61)的外表面固定在散热器(2)上,该底板(61)的内表面固定所述芯片(3)和灯罩(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有多光源的筒灯,其特征在于,所述反光杯(6)固定在所述灯罩(5)上。

5. 根据权利要求1所述的一种具有多光源的筒灯,其特征在于,所述筒状外壳(1)和散热器(2)是一体成型的。

6. 根据权利要求1所述的一种具有多光源的筒灯,其特征在于,所述筒状外壳(1)和散热器(2)是分体的,它们之间采用螺钉连接。

一种具有多光源的筒灯

[技术领域]

[0001] 本实用新型涉及一种筒状的筒灯。

[背景技术]

[0002] 为了增强照射的亮度,很多筒灯具有多个 LED 光源,目前,多光源筒灯的多个 LED 光源距离透光板的距离比较近,而且透光板是透明材料制成,这样,此结构的筒灯,发出的光不是一束,而是多个点光,因此,射出来的光不够美观、视觉效果差。

[实用新型内容]

[0003] 本实用新型克服了上述技术的不足,提供了一种照射效果好、美观的具有多光源的筒灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:一种具有多光源的筒灯,包括有筒状外壳 1,连接在筒状外壳 1 后端口处的散热器 2,及设置在筒状外壳 1 内散热器 2 上的发光杯 6,在反光杯 6 内散热器 2 上设有带多个 LED 灯光源 4 的芯片 3,及将整个芯片 3 罩住的灯罩 5,在筒状外壳 1 前端口处设有半透明的外透光板 7,所述灯罩 5 与外透光板 7 之间留有光行走的距离。

[0005] 本实用新型的有益效果是:由于多个 LED 灯光源 4 与外透光板 7 之间留有光行走的距离,而且外透光板 7 是半透明的,这样,光照射出来是一束,射出来的光美观、视觉效果好。

[附图说明]

[0006] 图 1 为本实用新型的实施例 1;

[0007] 图 2 为本实用新型的实施例 2;

[具体实施方式]

[0008] 下面结合附图与本实用新型的实施方式作进一步详细的描述:

[0009] 本实用新型为一种具有多光源的筒灯,包括有筒状外壳 1,连接在筒状外壳 1 后端口处的散热器 2,及设置在筒状外壳 1 内散热器 2 上的反光杯 6,在反光杯 6 内散热器 2 上设有带多个 LED 灯光源 4 的芯片 3,及将整个芯片 3 罩住的灯罩 5,在筒状外壳 1 前端口处设有半透明的外透光板 7,所述灯罩 5 与外透光板 7 之间留有光行走的距离,这样,光照射出来是一束,射出来的光美观、视觉效果好。

[0010] 实施例 1:

[0011] 参见图 1,所述筒状外壳 1 和散热器 2 是分体的,它们之间采用螺钉连接,在所述反光杯 6 具有底板 61,该底板 61 的外表面固定在散热器 2 上,该底板 61 的内表面固定所述芯片 3 和灯罩 5。在反光杯 6 内壁上设有半透明的内透光板 7。

[0012] 实施例 2:

[0013] 参见图 2,所述筒状外壳 1 和散热器 2 是一体成型的,所述反光杯 6 固定在所述灯罩 5 上。

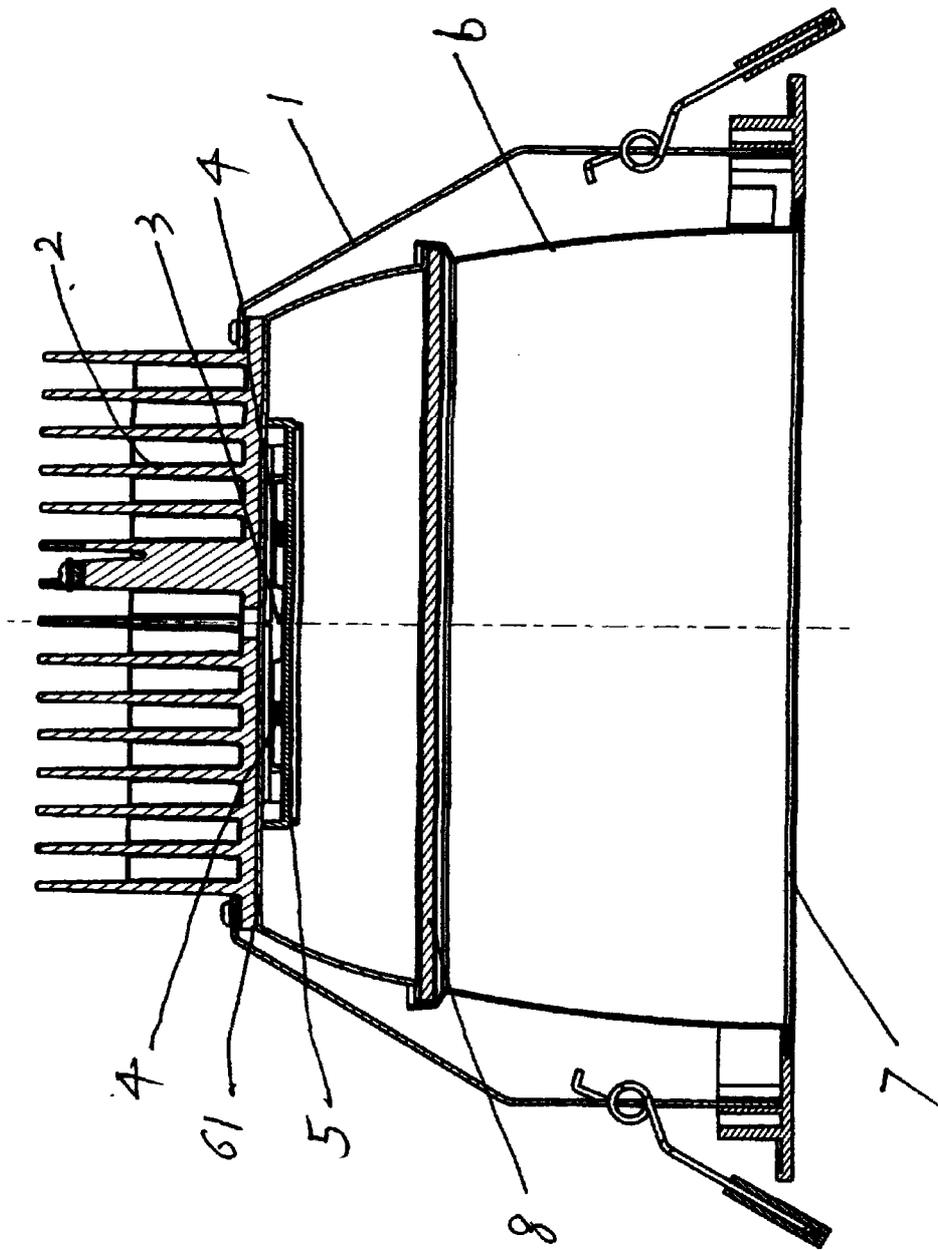


图 1

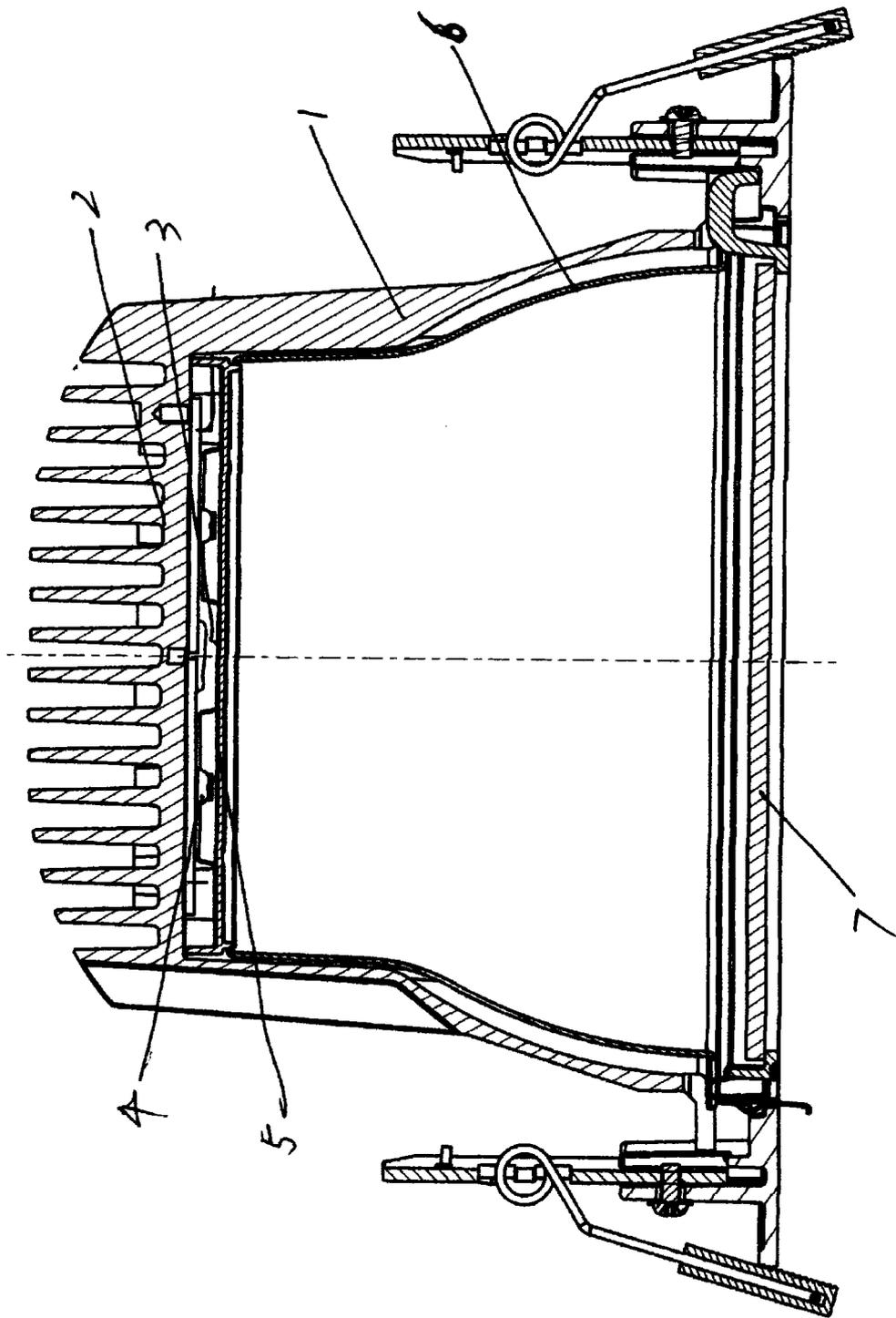


图 2