



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203273366 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320206257. 3

(22) 申请日 2013. 04. 22

(73) 专利权人 常州市同裕塑件有限公司

地址 213012 江苏省常州市钟楼区新闸街道  
永丰村委西杨村

(72) 发明人 王小平

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 29/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

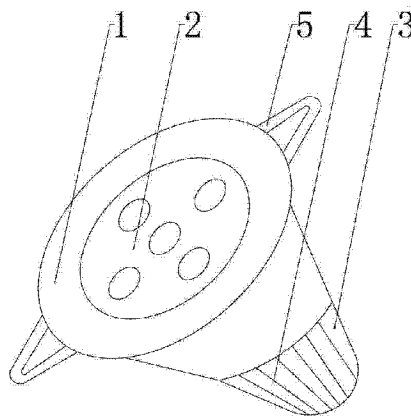
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

发光二极管灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种发光二极管灯,包括罩体和灯体,罩体为中空环形结构罩体,罩体的上下面直径不同,罩体直径较大面设置有灯体,罩体直径较小面设置有用于给灯体散热的散热装置,散热装置侧壁设置有复数片用于增大散热面积的散热片。本实用新型的发光二极管灯底端设置有拥有多个散热片的散热装置,从而大大提高其散热性能,延长了使用寿命。



1. 一种发光二极管灯,包括罩体(1)和灯体(2),其特征是:所述的罩体(1)为中空环形结构罩体,罩体(1)的上下面直径不同,罩体(1)直径较大面设置有灯体(2),罩体(1)直径较小面设置有用给灯体(2)散热的散热装置(3),所述的散热装置(3)侧壁设置有复数片用于增大散热面积的散热片(4)。

2. 根据权利要求1所述的发光二极管灯,其特征是:所述的灯体(2)由复数个发光二极管排列组成。

3. 根据权利要求1所述的发光二极管灯,其特征是:所述的灯体(2)从罩体(1)中心穿过与散热装置(3)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的发光二极管灯,其特征是:所述的罩体(1)侧壁设置有至少一个用于固定的弹簧卡扣(5)。

## 发光二极管灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种发光二极管灯。

### 背景技术

[0002] 我们日常生活中对照明灯具已经无法缺少,普通的照明灯具多为白炽灯,不仅耗电量大,而且寿命很短,现代社会人们越来越多的使用到了发光二极管灯,但是普通的发光二极管灯的底端散热装置散热效果差,很容易因为长时间使用对灯体的寿命造成影响。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种发光二极管灯,解决普通二极管灯散热效果差的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种发光二极管灯,包括罩体和灯体,罩体为中空环形结构罩体,罩体的上下面直径不同,罩体直径较大面设置有灯体,罩体直径较小面设置有用给灯体散热的散热装置,散热装置侧壁设置有复数片用于增大散热面积的散热片。

[0005] 为了提高照明效果,灯体由复数个发光二极管排列组成。

[0006] 为了美观度,灯体从罩体中心穿过与散热装置固定连接。

[0007] 为了固定,罩体侧壁设置有至少一个用于固定的弹簧卡扣。

[0008] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的发光二极管灯底端设置有拥有多个散热片的散热装置,从而大大提高其散热性能,延长了使用寿命。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中 1. 罩体,2. 灯体,3. 散热装置,4. 散热片,5. 卡扣。

### 具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0013] 如图 1 所示的一种发光二极管灯,包括罩体 1 和灯体 2,罩体 1 为中空环形结构罩体,罩体 1 的上下面直径不同,罩体 1 直径较大面设置有灯体 2,罩体 1 直径较小面设置有用给灯体散热的散热装置 3,散热装置 3 侧壁设置有复数片用于增大散热面积的散热片 4。

[0014] 为了提高照明效果,灯体 2 由复数个发光二极管排列组成。

[0015] 为了美观度,灯体 2 从罩体 1 中心穿过与散热装置 3 固定连接。

[0016] 为了固定,罩体 1 侧壁设置有两个用于固定的弹簧卡扣 5。

[0017] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人

员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

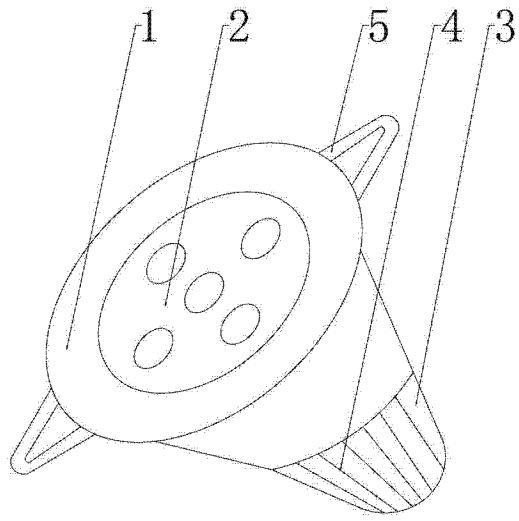


图 1