(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202132869 U
(45)授权公告日 2012.02.01

(21)申请号 201120246198.3

(22)申请日 2011.07.13

(73)专利权人 聂腾飞
地址 430070 湖北省武汉市武昌区武珞路 628 号 B 座 18 楼 8 号

(72)发明人 聂腾飞

(51)Int.Cl.
F21V 3/00(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
H01J 61/32(2006.01)

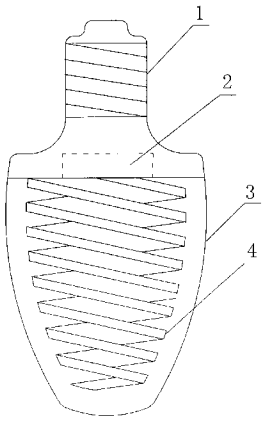
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型节能灯

(57)摘要

一种新型节能灯，属于节能灯制造领域，它包括灯头、整流器、灯管、和灯罩，特征是灯罩内的灯管设为三基色环形灯管，环形灯管位于灯头与灯罩间且将灯头与灯罩连成一体，整流器位于灯头内。设置环形灯管，这样做的目的是：既可以防止灰尘或者昆虫进入灯具内，而且具有良好的散热效果，增加电子镇流器的使用寿命；设置灯罩，这样做的目的是：不仅可以使灯光更加均匀，而且可以使灯光照射的空间更具有美感。本实用新型与背景技术相比，具有体积小、防尘、耗电省、光线均匀柔软、有良好的装饰效果和环保等优点。



CN 202132869 U

1. 一种新型节能灯，它包括灯头、整流器、灯管、和灯罩，特征是灯罩内的灯管设为三基色环形灯管，环形灯管位于灯头与灯罩间且将灯头与灯罩连成一体，整流器位于灯头内。

一种新型节能灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型节能灯，属于节能灯制造领域。

背景技术：

[0002] 一种新型节能灯，在人们的日常生活中得到广泛的应用，它与白炽灯相比，灯光不刺眼，寿命长，节能效果好等优点。普通的一种新型节能灯，整流器位于灯头内，整流器上的电子元件散发热量，由于灯头空间有限，其周围的空气温度较高，而且由于长时间没有得到很好的散热，势必影响其使用寿命。部分一种新型节能灯生产厂家为了得到良好的散热效果，在灯头与灯罩问加了带很多散热风口环形散热圈，在使用中，由于灰尘日积月累的囤积，亦或是昆虫飞入，而导致节能灯电压增大或者减少，或者造成短路的，将会影响到节能灯的使用寿命。

发明内容：

[0003] 设计目的：避免背景技术中的不足之处，设计一种具有体积小、耗电省、光线均匀柔软，使用寿命较普通节能灯更长。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：一种新型节能灯，它包括灯头、整流器、灯管、和灯罩，特征是灯罩内的灯管设为三基色环形灯管，环形灯管位于灯头与灯罩间且将灯头与灯罩连成一体，整流器位于灯头内。设置环形灯管，这样做的目的是：既可以防止灰尘或者昆虫进入灯具内，而且具有良好的散热效果，增加电子镇流器的使用寿命；设置灯罩，这样做的目的是：不仅可以使灯光更加均匀，而且可以使灯光照射的空间更具有美感。

[0005] 本实用新型与背景技术相比，具有体积小、防尘、耗电省、光线均匀柔软、有良好的装饰效果和环保等优点。

附图说明：

[0006] 图 1 是一种新型节能灯的正面剖视示意图。

[0007] 图中所示：1、灯头，2、镇流器，3、灯罩，4、灯管。

具体实施方式：

[0008] 实施例：如图 1 所示，一种新型节能灯，它包括灯头 (1)、整流器 (2)、灯管 (4)、和灯罩 (3)，特征是灯罩 (3) 内的灯管 (4) 设为环形，环形灯管 (4) 位于灯头 (1) 与灯罩 (3) 间且将灯头 (1) 与灯罩 (3) 连成一体，整流器 (2) 位于灯头 (1) 内。设置环形灯管，这样做的目的是：既可以防止灰尘或者昆虫进入灯具内，而且具有良好的散热效果，增加电子镇流器的使用寿命；设置灯罩，这样做的目的是：不仅可以使灯光更加均匀，而且可以使灯光照射的空间更具有美感。

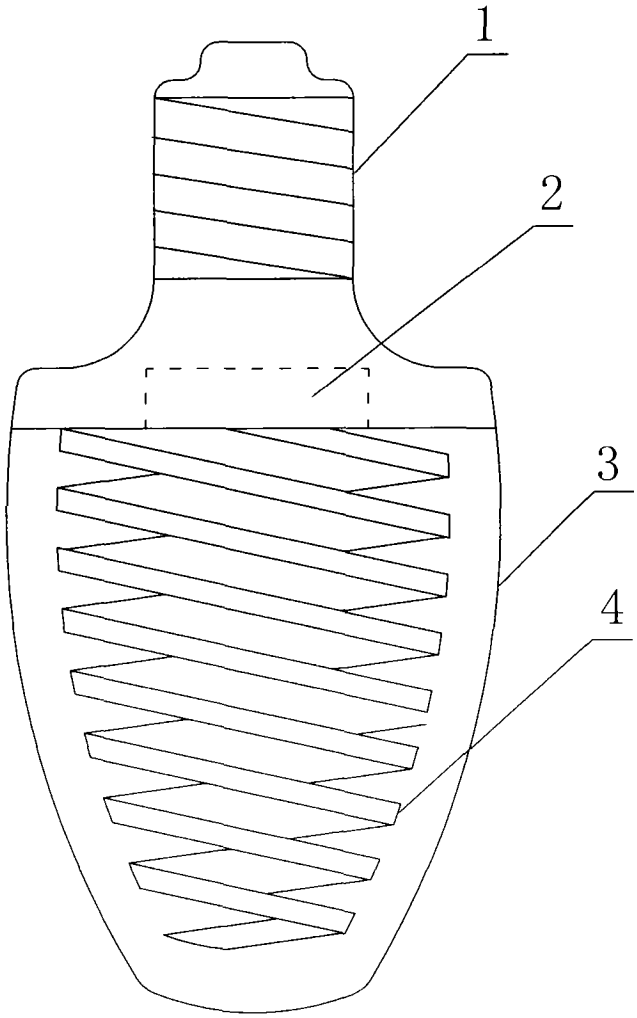


图 1