



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203466165 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320519281. 2

(22) 申请日 2013. 08. 25

(73) 专利权人 昆山升东物资有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市周市镇青
阳北路东澳 C-11 号

(72) 发明人 林建斌

(51) Int. Cl.

H01J 61/02 (2006. 01)

H01J 61/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

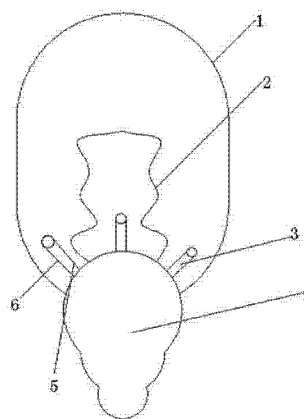
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种里面含有红外线的节能灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种里面含有红外线的节能灯,其结构包括:节能灯灯罩、节能灯灯芯、红外线灯、灯头、正极接线、负极接线。节能灯灯罩和灯头采用密封连接,节能灯灯罩内是真空,所述的节能灯灯芯固定在节能灯灯罩内灯头上,且节能灯灯芯通过正极接线和负极接线与灯头连接,所述的红外线灯通过正极接线和负极接线连接在节能灯灯罩内的灯头上。本实用新型提出的一种里面含有红外线的节能灯,采用在节能灯的内部设计红外线灯的方法,使本实用新型提出的节能灯的照明效果更好,同时,更具有节能特性,其结构简单,设计巧妙合理,成本较低,具有广阔的应用前景。



1. 一种里面含有红外线的节能灯,结构包括:节能灯灯罩、节能灯灯芯、红外线灯、灯头、正极接线、负极接线,其特征在于:所述的节能灯灯罩和灯头采用密封连接,节能灯灯罩内是真空,所述的节能灯灯芯固定在节能灯灯罩内灯头上,且节能灯灯芯通过正极接线和负极接线与灯头连接,所述的红外线灯通过正极接线和负极接线连接在节能灯灯罩内的灯头上。

2. 根据权利要求1所述的一种里面含有红外线的节能灯,其特征在于:所述的红外线灯有三个,所述的节能灯灯罩是由透明玻璃加工制造而成,所述的灯头是由轻质铝材料加工制造而成。

一种里面含有红外线的节能灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种节能灯,尤其是涉及到一种里面含有红外线的节能灯。

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。节能灯的尺寸与白炽灯相近,与灯座的接口也和白炽灯相同,所以可以直接替换白炽灯。节能灯可分为自镇流荧光灯(电子节能灯)和单端荧光灯(PL 插拔式节能管灯)两大类。自镇流荧光灯自带镇流器、启动器灯全套控制电路,并装有螺旋式灯头或者插口式灯头。电路一般是封闭在一个外壳里,灯组件中的控制电路以高频电子镇流器为主。这种一体化紧凑型节能灯可直接安装在标准的白炽灯的灯座上面,直接替换白炽灯,使用比较方便。单端荧光灯指的是单灯头低压汞蒸气放电灯,其大部分光是由放电产生的紫外线激活荧光粉涂层而发射出来的。可以从灯具中拆卸下来的,用于专门设计的灯具之中,借助与灯具合成一体的控制电路,达到装饰或优化照明功能的设计目的。灯头有两针(2P)和四针(4P)两种,两针的灯头中含有启辉器(也称跳泡)和抗干扰电容,而四针的灯头中没有任何电路元器件。

发明内容

[0003] 本发明在现有节能灯技术的基础上,采用创新性的设计,提出了一种里面含有红外线的节能灯,其结构简单,成本低廉,照明节能效果好。

[0004] 本发明采用如下技术方案来解决现有问题。

[0005] 一种里面含有红外线的节能灯,其结构包括:节能灯灯罩、节能灯灯芯、红外线灯、灯头、正极接线、负极接线。

[0006] 所述的节能灯灯罩和灯头采用密封连接,节能灯灯罩内是真空,所述的节能灯灯芯固定在节能灯灯罩内灯头上,且节能灯灯芯通过正极接线和负极接线与灯头连接,所述的红外线灯通过正极接线和负极接线连接在节能灯灯罩内的灯头上。

[0007] 进一步,所述的红外线灯有三个。

[0008] 进一步,所述的节能灯灯罩是由透明玻璃加工制造而成。

[0009] 进一步,所述的灯头是由轻质铝材料加工制造而成。

[0010] 本发明的有益效果:本发明提出的一种里面含有红外线的节能灯,采用在节能灯的内部设计红外线灯的方法,使本发明提出的节能灯的照明效果更好,同时,更具有节能特性,其结构简单,设计巧妙合理,成本较低,具有广阔的应用前景。

附图说明

[0011] 图1是本发明的整体结构图。

[0012] 1、节能灯灯罩 2、节能灯灯芯 3、红外线灯 4、灯头 5、正极接线 6、负极接线。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0014] 如图 1 所示,一种里面含有红外线的节能灯,其结构包括:节能灯灯罩 1、节能灯灯芯 2、红外线灯 3、灯头 4、正极接线 5、负极接线 6。

[0015] 如图 1 所示,节能灯灯罩 1 和灯头 4 采用密封连接,节能灯灯罩 1 内是真空,所述的节能灯灯芯 2 固定在节能灯灯罩 1 内灯头 4 上,且节能灯灯芯 2 通过正极接线 5 和负极接线 6 与灯头 4 连接,所述的红外线灯 3 通过正极接线 5 和负极接线 6 连接在节能灯灯罩 1 内的灯头 4 上。

[0016] 进一步,所述的红外线灯有三个。

[0017] 进一步,所述的节能灯灯罩是由透明玻璃加工制造而成。

[0018] 进一步,所述的灯头是由轻质铝材料加工制造而成。

[0019] 一种里面含有红外线的节能灯,采用在节能灯的内部设计红外线灯的方法,使本发明提出的节能灯的照明效果更好,同时,更具有节能特性。

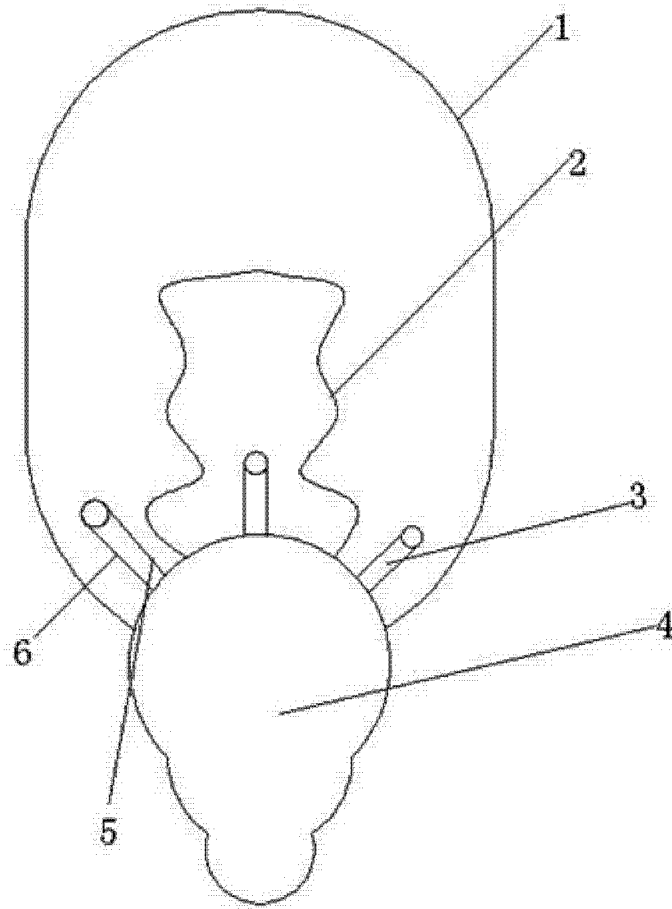


图 1