

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203336406 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320289779. 4

(22) 申请日 2013. 05. 24

(73) 专利权人 东莞三星灯饰有限公司

地址 523783 广东省东莞市大朗镇蔡边白云
前二街 60 号

(72) 发明人 许添丁

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事

务所(普通合伙) 44248

代理人 朱晓光

(51) Int. Cl.

F21S 8/06(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

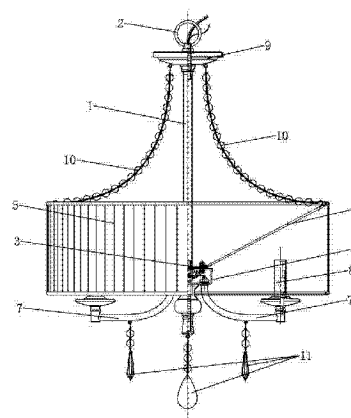
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改良型吊灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良型吊灯,其灯体包括中心杆,中心杆装设吊环、固定板以及固定圆盘,中心杆的下端部配装灯罩,固定板螺装至少两个灯罩支撑杆,各灯罩支撑杆的末端部分别与灯罩的上端部连接,固定圆盘装设有五个支撑管,支撑管呈弯曲的中空管状,各支撑管的末端部分别装设有无极灯;该改良型吊灯配装驱动器,驱动器与各无极灯电连接。本实用新型的中心杆和各支撑管分别为中空管状结构,方便走线并能够防止连接线裸露于外面而影响本实用新型的美观度;本实用新型的各组成部分采用螺装方式装配固定,螺接方式能够有效地保证本实用新型整体结构的稳定性;另外,相对于白炽灯而言,本实用新型所采用的无极灯能够起到很好的节能环保效果。



1. 一种改良型吊灯,包括有灯体,其特征在于:灯体包括有竖向布置且呈中空管状的中心杆(1),中心杆(1)的上端部螺装有吊环(2),中心杆(1)的下端部装设有固定板(3)以及位于固定板(3)下方的固定圆盘(4);中心杆(1)的下端部配装有灯罩(5),固定板(3)螺装有至少两个灯罩支撑杆(6),各灯罩支撑杆(6)的末端部分别与灯罩(5)的上端部连接;固定圆盘(4)装设有五个呈圆周环状均匀分布的支撑管(7),支撑管(7)呈弯曲的中空管状,各支撑管(7)的末端部分别装设有无极灯(8);该改良型吊灯配装有与外部电源电连接的驱动器,驱动器与各无极灯(8)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种改良型吊灯,其特征在于:所述驱动器包括有整流振荡逆变电路(121)以及与各所述无极灯(8)对应的驱动电路(122),驱动电路(122)与整流振荡逆变电路(121)电连接。

3. 根据权利要求2所述的一种改良型吊灯,其特征在于:所述中心杆(1)的上端部于所述吊环(2)的下方装设有装饰圆盘(9),装饰圆盘(9)与所述灯罩(5)的上端部之间连设有装饰珠链(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种改良型吊灯,其特征在于:各所述支撑管(7)分别吊挂有挂饰件(11)。

一种改良型吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域,尤其涉及一种改良型吊灯。

背景技术

[0002] 作为一种吊装于室内天花板上的高级装饰用照明灯具,吊灯被广泛地应用于各种场所,例如酒店、会所以及家庭等;在实现照明功能的同时,吊灯还能够起到很好的装饰效果。

[0003] 对于吊灯而言,其结构的稳定性显得尤为重要,结构的稳定性直接影响着吊灯的使用寿命和安全性;另外,吊灯的节能环保效果也显得尤为重要。作为高级装饰用照明灯具,其外形的美观度直接影响吊灯的装饰效果。

[0004] 然而,现有的吊灯很难同时满足结构稳定、外形美观且节能环保的要求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种改良型吊灯,该改良型吊灯结构稳定、外形美观且节能环保。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0007] 一种改良型吊灯,包括有灯体,灯体包括有竖向布置且呈中空管状的中心杆,中心杆的上端部螺装有吊环,中心杆的下端部装设有固定板以及位于固定板下方的固定圆盘;中心杆的下端部配装有灯罩,固定板螺装有至少两个灯罩支撑杆,各灯罩支撑杆的末端部分别与灯罩的上端部连接;固定圆盘装设有五个呈圆周环状均匀分布的支撑管,支撑管呈弯曲的中空管状,各支撑管的末端部分别装设有无极灯;该改良型吊灯配装有与外部电源电连接的驱动器,驱动器与各无极灯电连接。

[0008] 其中,所述驱动器包括有整流振荡逆变电路以及与各所述无极灯对应的驱动电路,驱动电路与整流振荡逆变电路电连接。

[0009] 其中,所述中心杆的上端部于所述吊环的下方装设有装饰圆盘,装饰圆盘与所述灯罩的上端部之间连设有装饰珠链。

[0010] 其中,各所述支撑管分别吊挂有挂饰件。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型所述的一种改良型吊灯,其灯体包括中心杆,中心杆装设吊环、固定板以及固定圆盘,中心杆的下端部配装灯罩,固定板螺装至少两个灯罩支撑杆,各灯罩支撑杆的末端部分别与灯罩的上端部连接,固定圆盘装设有五个支撑管,支撑管呈弯曲的中空管状,各支撑管的末端部分别装设有无极灯;该改良型吊灯配装有与外部电源电连接的驱动器,驱动器与各无极灯电连接。本实用新型的中心杆和各支撑管分别为中空管状结构,采用中空管状结构设计的目的在于:方便走线并防止连接线裸露于外面而影响本实用新型的美观度;本实用新型的各组成部分采用螺装方式装配固定,螺接方式能够有效地保证本实用新型整体结构的稳定性;另外,相对于白炽灯而言,本实用新型所采用的无极灯能够起到很好的节能环保效果。故而,本实用新型具有结构稳定、外形美

观且节能环保的优点。

附图说明

[0012] 下面利用附图来对本实用新型进行进一步的说明,但是附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型的无极灯驱动器中整流振荡逆变电路的原理图。

[0015] 图 3 为本实用新型的无极灯驱动器的驱动电路的原理图。

[0016] 在图 1 至图 3 中包括有:

[0017] 1——中心杆 2——吊环

[0018] 3——固定板 4——固定圆盘

[0019] 5——灯罩 6——灯罩支撑杆

[0020] 7——支撑管 8——无极灯

[0021] 9——装饰圆盘 10——装饰珠链

[0022] 11——挂饰件 121——整流振荡逆变电路

[0023] 122——驱动电路。

具体实施方式

[0024] 下面结合具体的实施方式来对本实用新型进行说明。

[0025] 一种改良型吊灯,包括有灯体,灯体包括有竖向布置且呈中空管状的中心杆 1,中心杆 1 的上端部螺装有吊环 2,中心杆 1 的下端部装设有固定板 3 以及位于固定板 3 下方的固定圆盘 4;中心杆 1 的下端部配装有灯罩 5,固定板 3 螺装有至少两个灯罩支撑杆 6,各灯罩支撑杆 6 的末端部分别与灯罩 5 的上端部连接;固定圆盘 4 装设有五个呈圆周环状均匀分布的支撑管 7,支撑管 7 呈弯曲的中空管状,各支撑管 7 的末端部分别装设有无极灯 8;该改良型吊灯配装有与外部电源电连接的驱动器,驱动器与各无极灯 8 电连接。

[0026] 需进一步指出,本实用新型为 A0605 型号吊灯,其驱动器包括有包括有整流振荡逆变电路 121 以及与各无极灯 8 对应的驱动电路 122,驱动电路 122 与整流振荡逆变电路 121 电连接;其中,整流振荡逆变电路 121 如图 2 所示,驱动电路 122 如图 3 所示。

[0027] 本实用新型的中心杆 1 和各支撑管 7 分别为中空管状结构,采用中空管状结构设计的目的:方便走线并防止连接线裸露于外面而影响本实用新型的美观度。

[0028] 进一步的,中心杆 1 的上端部于吊环 2 的下方装设有装饰圆盘 9,装饰圆盘 9 与灯罩 5 的上端部之间连设有装饰珠链 10;各支撑管 7 分别吊挂有挂饰件 11;上述装饰珠链 10 以及挂饰件 11 结构能够有效地增强灯体整体的美观度,进而增强本实用新型的装饰效果。

[0029] 需进一步解释,本实用新型的中心杆 1、吊环 2、灯罩支撑杆 6、固定板 3、固定圆盘 4 以及支撑管 7 分别采用螺装方式装配固定,螺接方式能够有效地保证本实用新型整体结构的稳定性;另外,相对于白炽灯而言,本实用新型所采用的无极灯 8 能够起到很好的节能环保效果。

[0030] 综合上述情况可知,本实用新型具有结构稳定、外形美观且节能环保的优点。

[0031] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实

用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

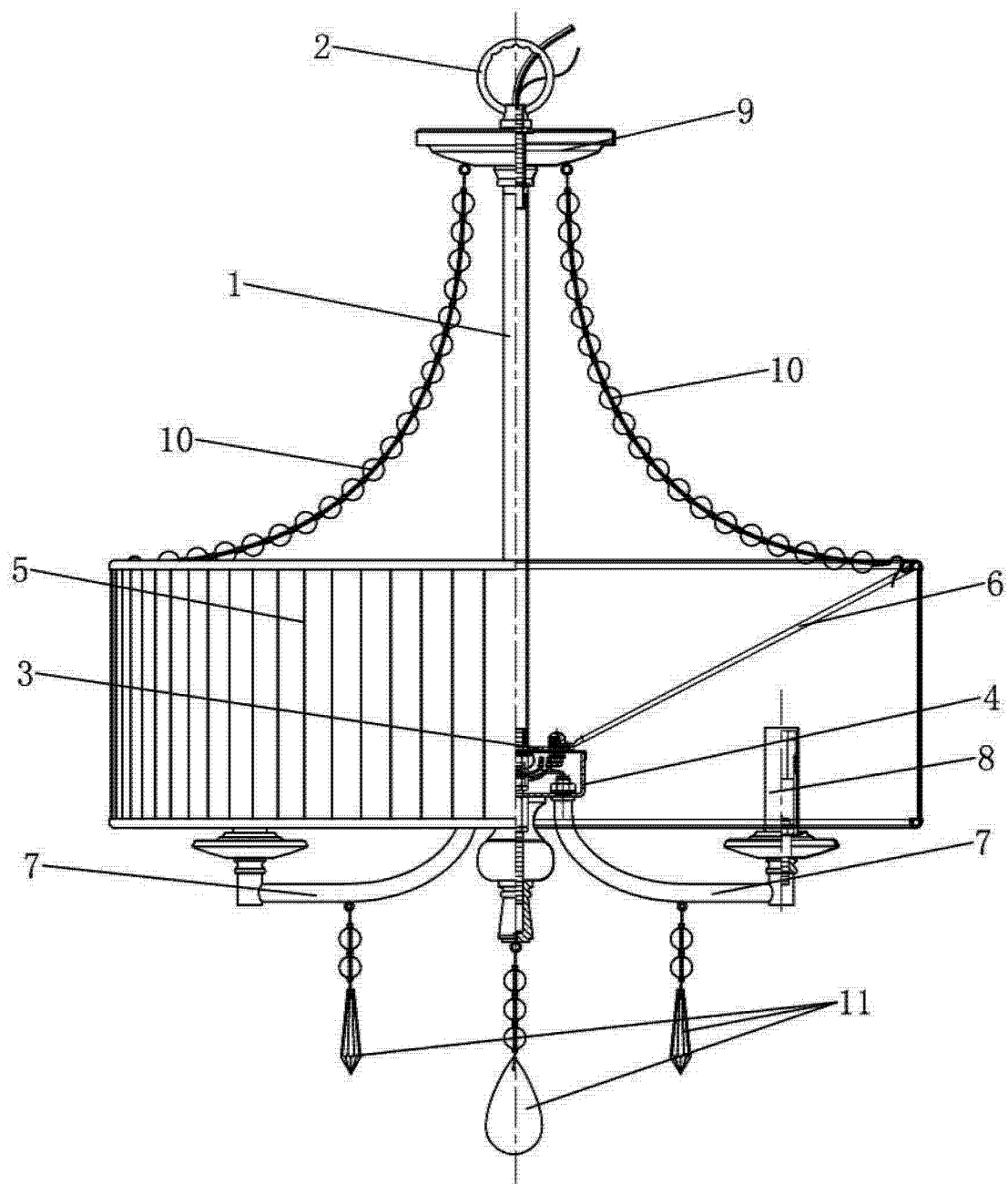


图 1

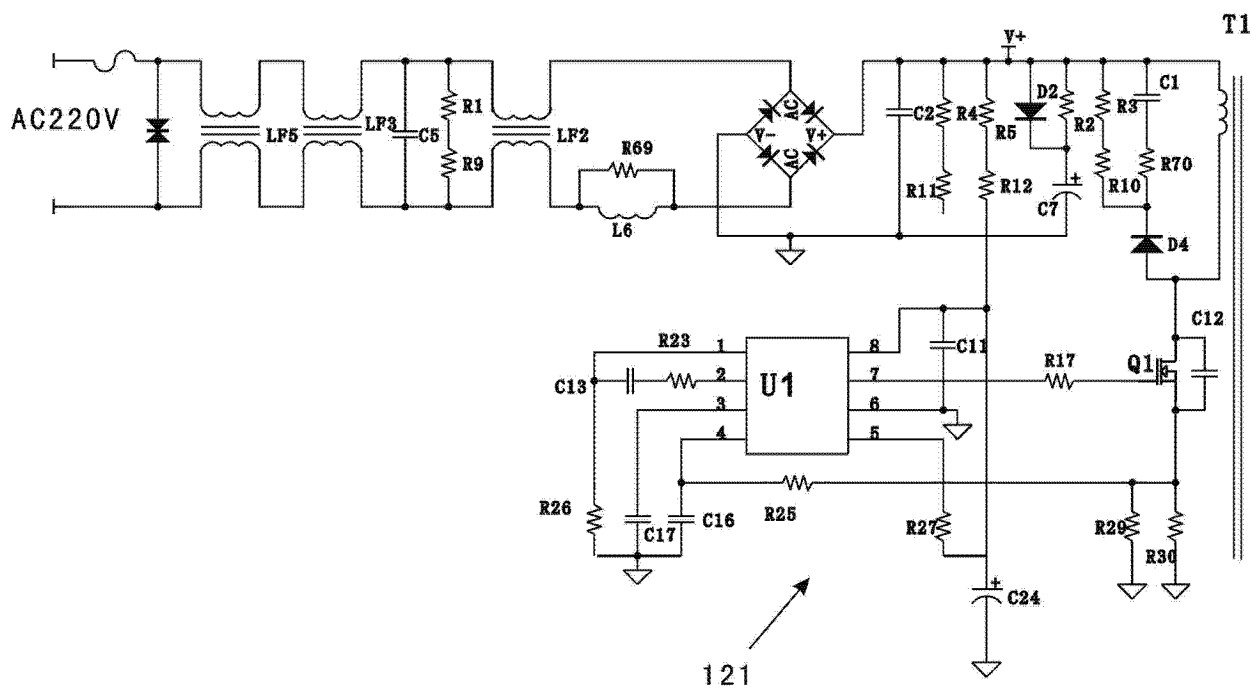


图 2

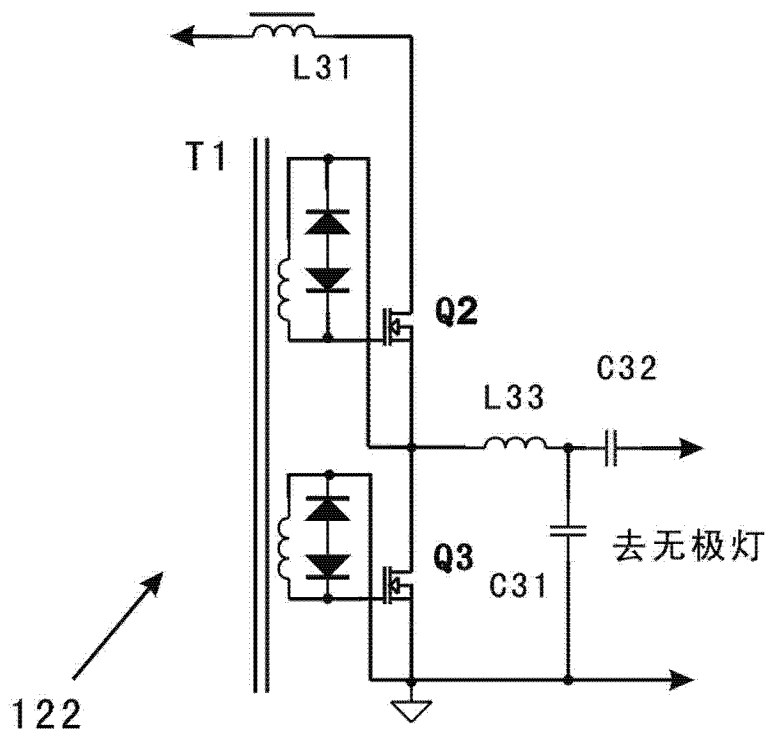


图 3