[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F21S 8/06 (2006.01)
F21V 21/10 (2006.01)
F21V 21/112 (2006.01)
F21S 4/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720050378.8

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201034277Y

[22] 申请日 2007.4.14

[21] 申请号 200720050378.8

[73] 专利权人 鹤山丽得电子实业有限公司

地址 529728 广东省鹤山市共和镇祥和路 301 号

[72] 发明人 樊邦弘

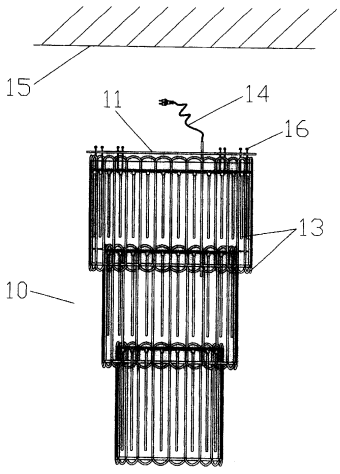
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种新型吊灯

[57] 摘要

本实用新型涉及一种装饰灯具，特别是涉及一种新型吊灯，包括固定在天花板上的吸顶盘、与吸顶盘相连接的灯架、设置在灯架上的软管灯体、以及与软管灯体相连接的电源线。 其中，所述灯架由至少一个分体支架组成，所述分体支架包括上下两组内、外环，且上端内环与外环之间、上端外环与下端外环之间通过架条连接，该架条又通过支撑条与下端内环连接。 所述软管灯体缠绕在所述分体支架上，且该分体支架的上端外环悬挂有通过带有“T”型接头的导线连接的软管灯体。 基于所述结构和技术特征，使得本实用新型较现有技术光线均匀、弱和，整体装饰效果好。



1、一种新型吊灯，包括固定在天花板上的吸顶盘、与吸顶盘相连接的灯架、设置在灯架上的软管灯体、以及与软管灯体相连接的电源线，其特征在于：所述灯架由至少一个分体支架组成，所述分体支架包括上下两组内、外环，且上端内环与外环之间、上端外环与下端外环之间通过架条连接，该架条又通过支撑条与下端内环连接，所述软管灯体缠绕在所述分体支架上，且该分体支架的上端外环悬挂有通过带有“T”型接头的导线连接的软管灯体。

2、根据权利要求 1 所述的新型吊灯，其特征在于：所述吸顶盘的端面设有固定孔、固定挂钩以及穿线孔。

3、根据权利要求 2 所述的新型吊灯，其特征在于：所述固定挂钩穿过固定孔将所述吸顶盘固定在天花板上。

4、根据权利要求 1 或 2 所述的新型吊灯，其特征在于：所述与软管灯体相连接的电源线穿过穿线孔。

5、根据权利要求 1 所述的新型吊灯，其特征在于：所述灯架由一个以上的分体支架组成，且分体支架与分体支架之间通过固定螺栓连接。

6、根据权利要求 5 所述的新型吊灯，其特征在于：所述由一个以上的分体支架组成的灯架由上至下呈收缩状。

一种新型吊灯

所属技术领域

本实用新型涉及装饰灯具，属于灯饰制造领域，特别是涉及一种新型吊灯。

背景技术

目前，市面上现有的装饰用吊灯，大都是以发光二极管（LED）或白炽灯泡作为发光源，以光纤导光原理所制作的吊灯。我们都知道，光纤中间部位发出的光较弱，而尾端发出的光是最强的，当我们应用于吊灯时，所有光纤尾端集合在一起的时候，其光纤最下端发出的光线强，而中间发出的光线较弱，这样的话，势必会给人一种光线强度不均匀，搭配不协调的错觉；而且想要使整个灯体变化不同色彩时，也只能根据发光源的颜色变化而变化，不能在同一时刻出现多种不同的色彩变化，其颜色变化较单一、整体的装饰效果也较差。

发明内容

有鉴于此，本实用新型的目的是为了解决上述所提出的问题，提供一种较现有技术光线均匀、柔和，整体装饰效果好的新型吊灯。

为了实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是一种新型吊灯，包括固定在天花板上的吸顶盘、与吸顶盘相连接的灯架、设置在灯架上的软管灯体、以及与软管灯体相连接的电源线，其特征在于：所述灯架由至少一个分体支架组成，所述分体支架包括上下两组内、外环，且上端内环与外环之间、上端外环与下端外环之间通过架条连接，该架条又通过支撑条与下端内环连接。所述软管灯体缠绕在所述

分体支架上，且该分体支架的上端外环悬挂有通过带有“T”型接头的导线连接的软管灯体。

所述吸顶盘的端面设有固定孔、固定挂钩以及穿线孔。

所述固定挂钩穿过固定孔将所述吸顶盘固定在天花板上。

所述与软管灯体相连接的电源线穿过穿线孔。

所述灯架由一个以上的分体支架组成，且分体支架与分体支架之间通过固定螺栓连接。

所述由一个以上的分体支架组成的灯架由上至下呈收缩状。

本实用新型与现有技术相比，其有益效果是：本实用新型采用在灯架上缠绕软管灯体，而软管灯体是由 LED 灯串组、并在 LED 灯串组外包覆一透明或半透明的柔性外皮。由于软管灯体都是以 LED 灯泡作为发光源，发出的光线经过柔性外皮射出，再加上 LED 灯泡本身发出的就是一种冷光，因此，以这种软管灯体制作吊灯，其光线亮度均匀、而且柔和；并且还可以采用不同色彩的 LED 灯泡或是设置控制电路，使整个灯体能够在不同时刻或是同一时刻变化多种不同的颜色，其整体装饰效果美观。

附图说明

图 1 为本实用新型的外观结构示意图；

图 2 为本实用新型的部分装配示意图；

图 3 为图 1 中 A 部分的放大示意图。

具体实施方式

为进一步深入了解本实用新型的结构特征以及所能达到的功能

效益，现列举具体实施例，并配合附图详细介绍说明如下：

一种新型吊灯 10，如图 1、图 2 所示，包括固定在天花板 15 上的吸顶盘 11、与吸顶盘 11 相连接的灯架、设置在灯架上的软管灯体 13、以及与软管灯体 13 相连接的电源线 14。其中，如图 2 所示，所述吸顶盘 11 的端面设有固定孔 17、固定挂钩 16 以及穿线孔 19，所述固定挂钩 16 穿过固定孔 17 以及分体支架 12 上相应的锁固孔 18 将所述吸顶盘 11 钩挂在天花板 15 上；所述与软管灯体 13 相连接的电源线 14 穿过穿线孔 19。又所述灯架由至少一个分体支架 12 组成，该分体支架 12 包括上端内环 20 和外环 21、下端内环 20 和外环 21，且上端内环 20 与外环 21 之间、上端外环 21 与下端外环 21 之间通过架条 22 连接，下端内环 20 通过支撑条 23 与架条 22 相连接。所述软管灯体 13 缠绕在外环 21 以及连接外环 21 的架条 22 上。

又如图 3 所示，该图为图 1 中 A 部分的放大示意图。图中示出了“T”型接头 26 处的结构，所述导线 27 是一种带有“T”型接头 26 的导电线，并在该导电线的“T”型接头 26 的下端连接一软管灯体 13。如图 1 和图 2 所示，该带有“T”型接头 26 的导线 27 固定在分体支架 12 的上端外环 21 上。并且所述灯架由一个以上的分体支架 12 组成时，整体结构由上至下呈收缩式形状，且分体支架 12 与另一分体支架 12 之间通过固定螺栓 25 穿过下端内环 20 上相应的穿孔 24 固定连接。

本实用新型所用的软管灯体 13 优选美耐灯体，当然也可以是其它的柔性灯带或是灯串类的。

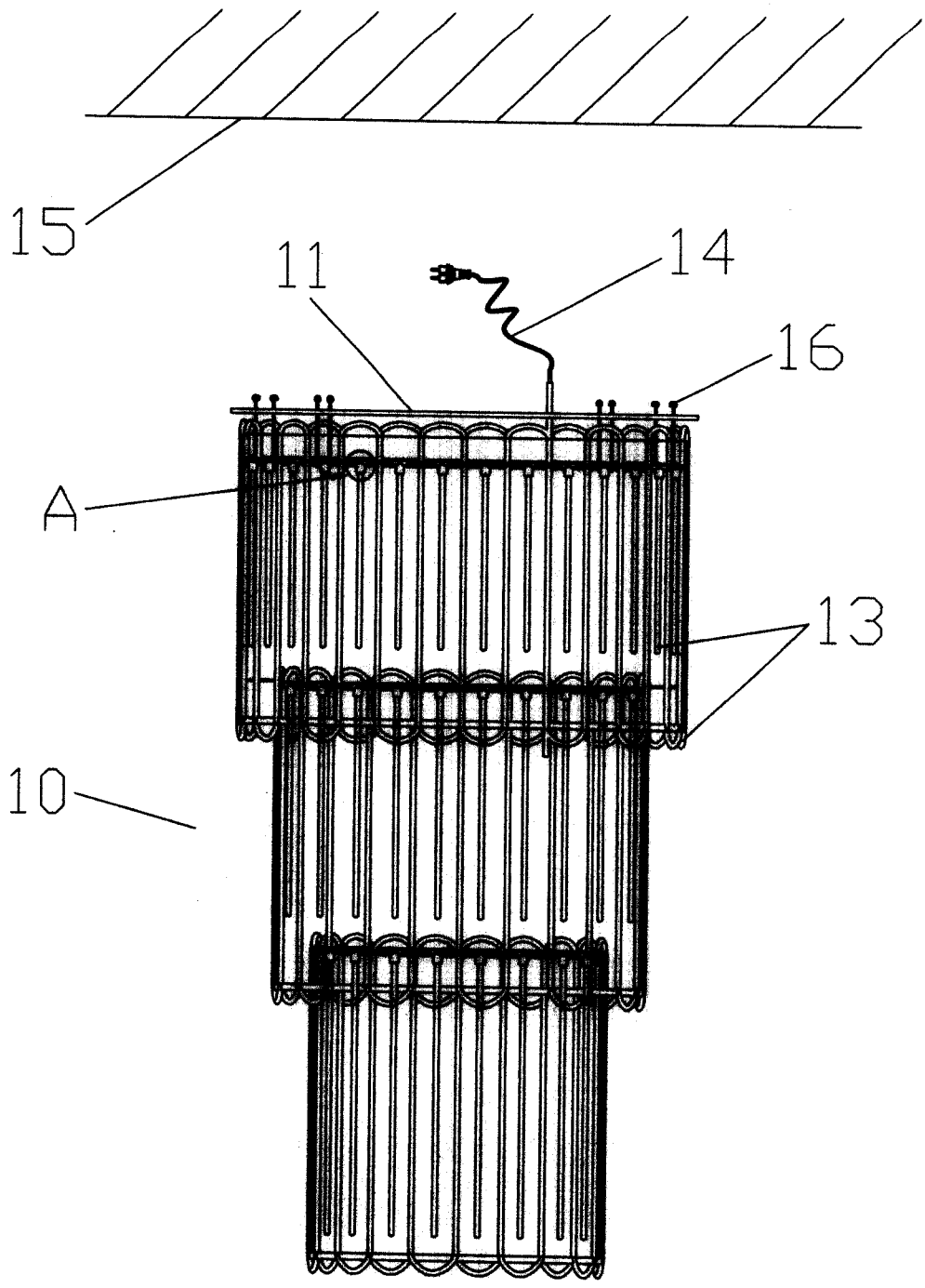


图1

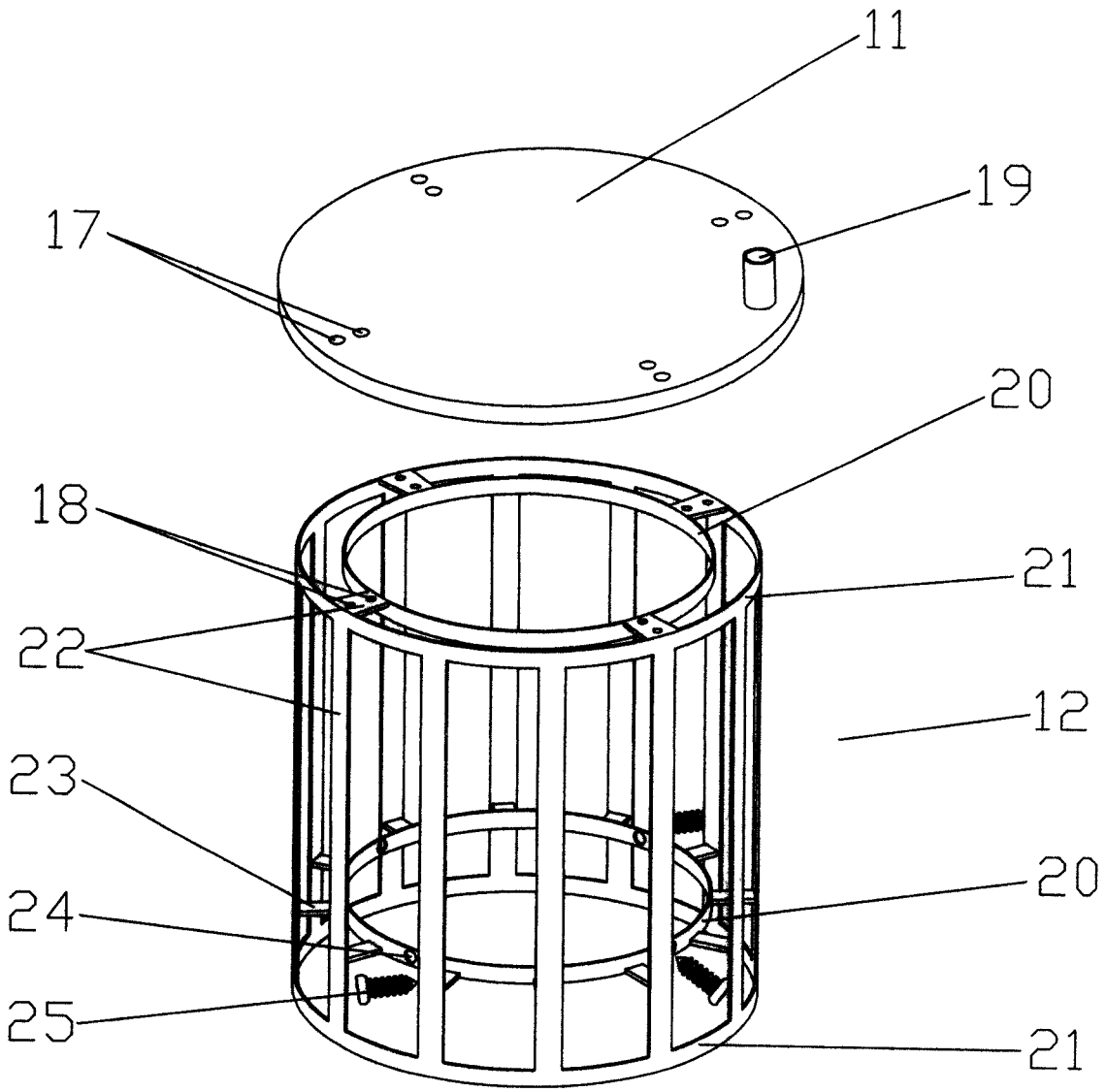


图2

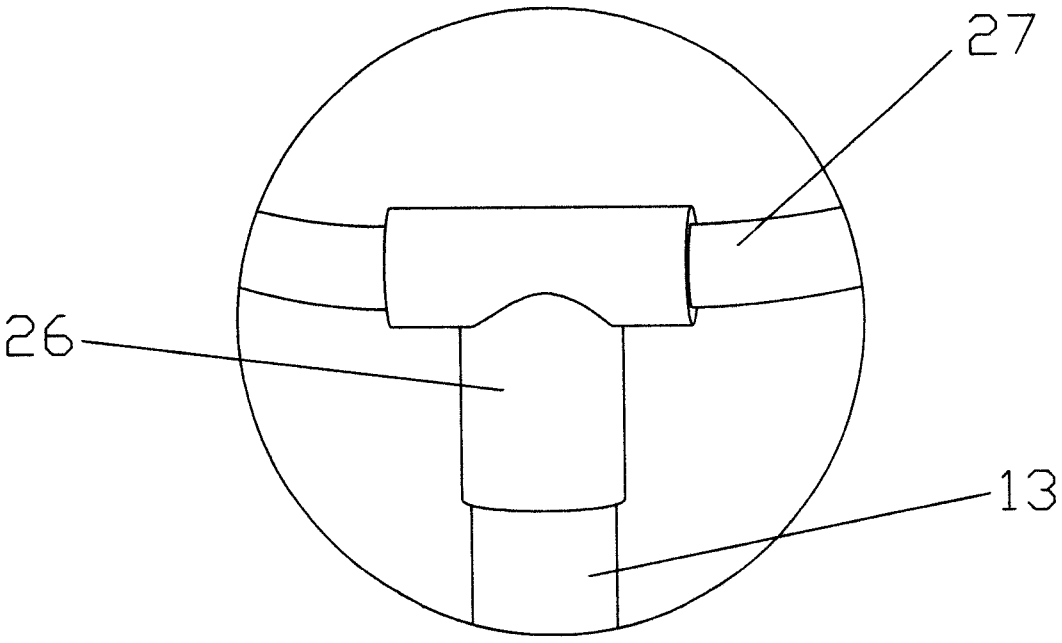


图3