



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207316590 U

(45)授权公告日 2018.05.04

(21)申请号 201720148495.1

(22)申请日 2017.02.20

(73)专利权人 天津长伟照明科技有限公司

地址 300000 天津市东丽区福山路28号对
过(东丽区市河管理所院内)

(72)发明人 孙长伟 孙彬

(74)专利代理机构 天津合志慧知识产权代理事
务所(普通合伙) 12219

代理人 陈松

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 3/02(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

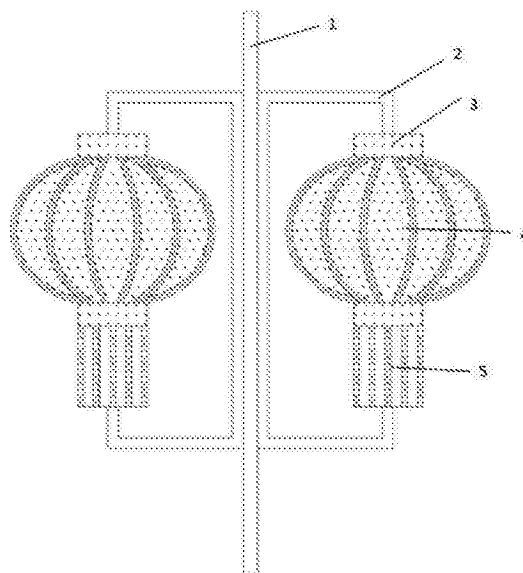
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种节日用的新型立体发光灯笼

(57)摘要

本实用新型公开了一种节日用的新型立体发光灯笼,包括顶盖、灯笼体、流苏底座,所述顶盖、灯笼体及流苏底座由上向下依次相连接,所述发光灯笼还包括LED灯珠,所述顶盖、灯笼体及流苏底座的壳体上均设有透孔,所述LED灯珠由内向外穿插固定在所述透孔上。本实用新型结构简单,方便使用,能有效解决传统大红灯笼易掉色氧化,不易清洗,使用寿命短等问题,此外,本实用新型可实现立体感好、层次分明、可以很好展现大红灯笼的美观效果。



1. 一种节日用的新型立体发光灯笼,包括顶盖、灯笼体、流苏底座,所述顶盖、灯笼体及流苏底座由上向下依次相连接,其特征在于:所述发光灯笼还包括LED灯珠,所述顶盖、灯笼体及流苏底座的壳体上均设有透孔,所述LED灯珠由内向外穿插固定在所述透孔上,所述顶盖、灯笼体及流苏底座均采用钢板、塑钢板或亚克力板。

2. 根据权利要求1所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述灯笼体由2-16个叶片连接组成。

3. 根据权利要求2所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述叶片为弧形或长方形。

4. 根据权利要求2所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述叶片的主体部分喷涂为红色,所述叶片的边缘部分喷涂为黄色。

5. 根据权利要求4所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述叶片的红色部分采用红色LED灯珠,所述叶片的黄色部分采用黄色LED灯珠。

6. 根据权利要求1所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述顶盖和流苏底座喷涂为黄色,所述顶盖和流苏底座采用黄色LED灯珠。

7. 根据权利要求1所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述LED灯珠间的距离为1-4cm。

8. 根据权利要求1所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述LED灯珠间的距离为2cm。

9. 根据权利要求1所述的一种节日用的新型立体发光灯笼,其特征在于:所述发光灯笼还包括胶套,所述胶套套设于所述LED灯珠上。

一种节日用的新型立体发光灯笼

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯笼加工领域,尤其涉及一种节日用的新型立体发光灯笼。

背景技术

[0002] 在春节、元宵节、中秋节等传统节日,街道及马路两侧、商场、住宅等地方均会悬挂大红灯笼,以庆祝节日,渲染节日气氛。现采用的大红灯笼主要结构包括大红色外壳和位于壳体中心的日光灯,外壳一般采用布料,布料材质的易掉色氧化,不易清洗,使用寿命短,尤其是应用于街道或马路两侧的布料大红灯笼。另外,传统大红灯笼以日光灯作为背景光来实现大红灯笼的夜晚观赏效果,其立体感差,层次不分明,不能完全展现出大红灯笼的美观效果。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种节日用的新型立体发光灯笼,其能有效解决传统大红灯笼易掉色氧化,不易清洗,使用寿命短等问题,此外,本实用新型可实现立体感好、层次分明、可以很好展现大红灯笼的美观效果。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:一种节日用的新型立体发光灯笼,包括顶盖、灯笼体、流苏底座,所述顶盖、灯笼体及流苏底座由上向下依次相连接,其特征在于:所述发光灯笼还包括LED灯珠,所述顶盖、灯笼体及流苏底座的壳体上均设有透孔,所述LED灯珠由内向外穿插固定在所述透孔上。

[0005] 进一步的,所述灯笼体由2-16个叶片连接组成。

[0006] 进一步的,所述叶片为弧形或长方形。

[0007] 进一步的,所述叶片的主体部分喷涂为红色,所述叶片的边缘部分喷涂为黄色。

[0008] 进一步的,所述叶片的红色部分采用红色LED灯珠,所述叶片的黄色部分采用黄色LED灯珠。

[0009] 进一步的,所述顶盖和流苏底座喷涂为黄色,所述顶盖和流苏底座采用黄色LED灯珠。

[0010] 进一步的,所述LED灯珠间的距离为1-4cm。

[0011] 进一步的,所述LED灯珠间的距离为2cm。

[0012] 进一步的,所述发光灯笼还包括胶套,所述胶套套设于所述LED灯珠上。

[0013] 进一步的,所述顶盖、灯笼体及流苏底座均采用钢板、塑钢板或亚克力板。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:(1) 顶盖、灯笼体及流苏底座的壳体均上设有若干透孔,LED灯珠穿插固定在透孔内,使夜间道路两边、商场或住宅的大红灯笼美观、引人注目,起到节日气氛渲染的作用;另外顶盖、灯笼体及流苏底座的壳体上均穿插固定多个LED灯珠,可增强大红灯笼的立体感和美感;(2) 顶盖、灯笼体及流苏底座均采用钢板、塑钢板或亚克力板,可避免掉色氧化,使其使用寿命增长,可重复利用,节约资源;(3) 灯笼体可根据实际需要设计成不同的形状,如长方体、长椭圆体、短椭圆体等形状,同时,可根

据实际需求在灯笼体上喷涂不同的图案或文字,并且可选用相对应颜色的LED灯珠,增强其立体感及美感;(4)本实用新型可根据需求应用于不同场合,如街道或道路两边的路灯杆上、住宅门前、商场门口及室内等;(5)本实用新型结构简单,方便使用,能有效解决传统大红灯笼易掉色氧化,不易清洗,使用寿命短等问题,此外,本实用新型可实现立体感好、层次分明、可以很好展现大红灯笼的美观效果。

附图说明

- [0015] 图1为实施例1的结构示意图;
[0016] 图2为发光灯笼的结构示意图;
[0017] 图3为LED灯珠固定的结构示意图;
[0018] 图4为弧形叶片结构示意图;
[0019] 图5为实施例2的结构示意图;
[0020] 图6为实施例3的结构示意图;
[0021] 路灯杆-1、支架-2、顶盖-3、灯笼体-4、流苏底座-5、LED灯珠-6、透孔-7、弧形叶片-8、胶套-9、长方形叶片-10、主体部分-11、边缘部分-12。

具体实施方式

[0022] 为能进一步说明本实用新型的内容、特点及功效,兹例举以下实施例进一步描述本实用新型。本领域的技术人员应该理解的是,在不偏离本实用新型的精神和范围的前提下可以对本实用新型技术方案的细节和形式进行修改或替换,但这些修改和替换均落入本实用新型的保护范围。

[0023] 实施例1:

[0024] 一种节日用的新型立体发光灯笼,包括路灯杆1、支架2、顶盖3、灯笼体4、流苏底座5,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5由上向下依次相连接,两个发光灯笼分别通过支架2固定在路灯杆1两侧,发光灯笼还包括LED灯珠6,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5的壳体上均设有透孔7,LED灯珠6由内向外穿插固定在透孔7上。灯笼体4由八个弧形叶片8连接组成,弧形叶片8的主体部分11喷涂为红色且采用红色LED灯珠6,弧形叶片8的边缘部分12喷涂为黄色且采用黄色LED灯珠6;顶盖3和流苏底座5喷涂为黄色,且采用黄色LED灯珠6。LED灯珠6间的距离为2cm。发光灯笼还包括胶套9,胶套9套设于LED灯珠6上,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5均采用钢板。

[0025] 实施例2:

[0026] 一种节日用的新型立体发光灯笼,包括路灯杆1、支架2、顶盖3、灯笼体4、流苏底座5,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5由上向下依次相连接,并通过支架2固定在路灯杆1上,发光灯笼还包括LED灯珠6,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5的壳体上均设有透孔7,LED灯珠6由内向外穿插固定在透孔7上。灯笼体4由四个长方形叶片10连接组成,长方形叶片10的主体部分11喷涂为红色且采用红色LED灯珠6,长方形叶片10的边缘部分12喷涂为黄色且采用黄色LED灯珠6;顶盖3和流苏底座5喷涂为黄色,且采用黄色LED灯珠6。LED灯珠6间的距离为4cm。发光灯笼还包括胶套9,胶套9套设于LED灯珠6上,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5均采用亚克力板。

[0027] 实施例3:

[0028] 一种节日用的新型立体发光灯笼,包括路灯杆1、支架2、顶盖3、灯笼体4、流苏底座5,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5由上向下依次相连接,两组发光灯笼由上向下相连接并通过支架2固定在路灯杆1两侧,且每组发光灯笼为三个,发光灯笼还包括LED灯珠6,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5的壳体上均设有透孔7,LED灯珠6由内向外穿插固定在透孔7上。灯笼体4由16个弧形叶片8连接组成,弧形叶片8的主体部分11喷涂为红色且采用红色LED灯珠6,弧形叶片8的边缘部分12喷涂为黄色且采用黄色LED灯珠6;顶盖3和流苏底座5喷涂为黄色,且采用黄色LED灯珠6。LED灯珠6间的距离为2cm。发光灯笼还包括胶套9,胶套9套设于LED灯珠6上,顶盖3、灯笼体4及流苏底座5均采用塑钢板。

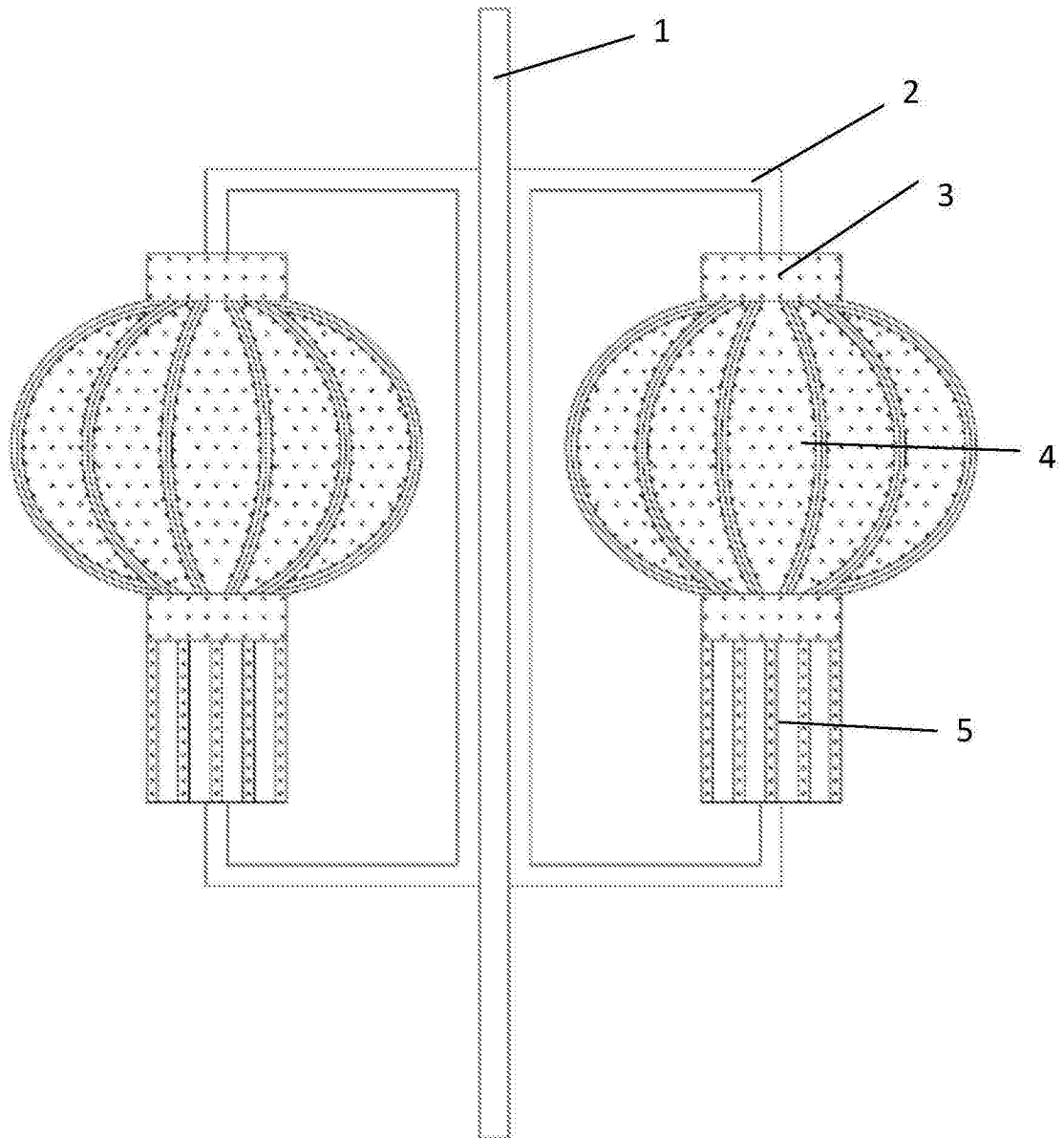


图1

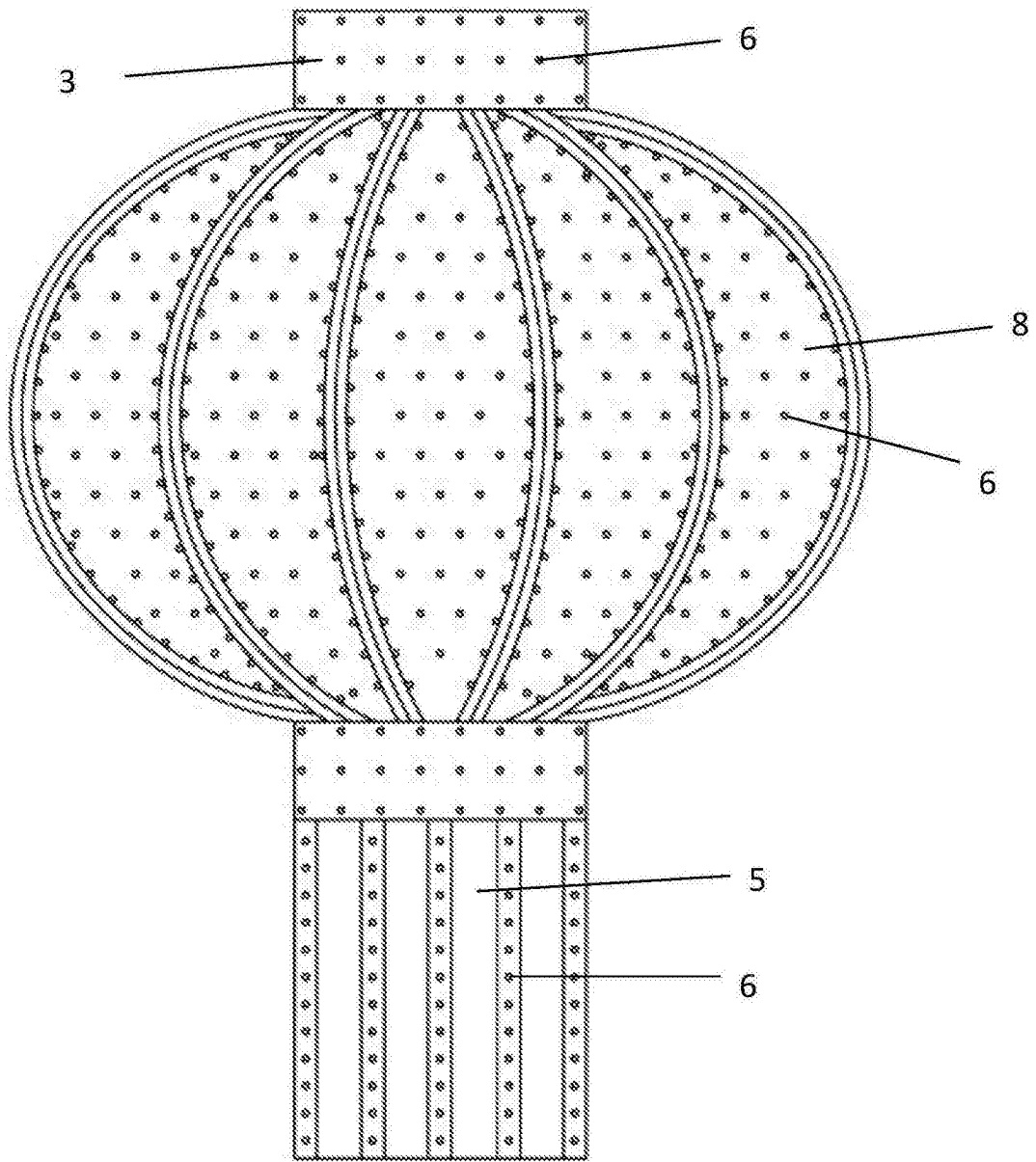


图2

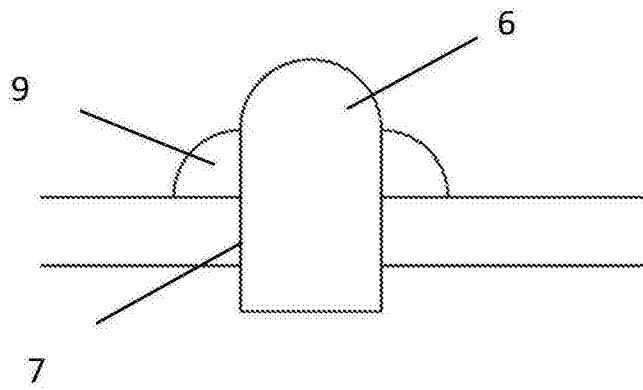


图3

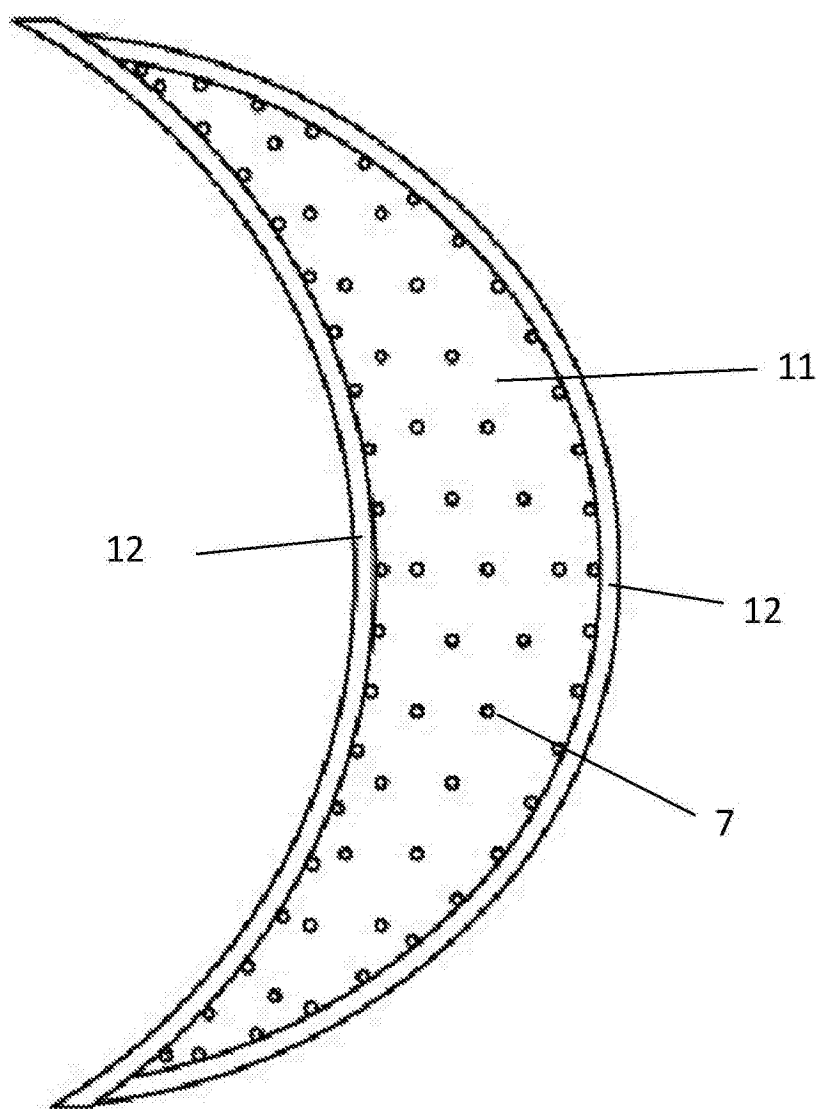


图4

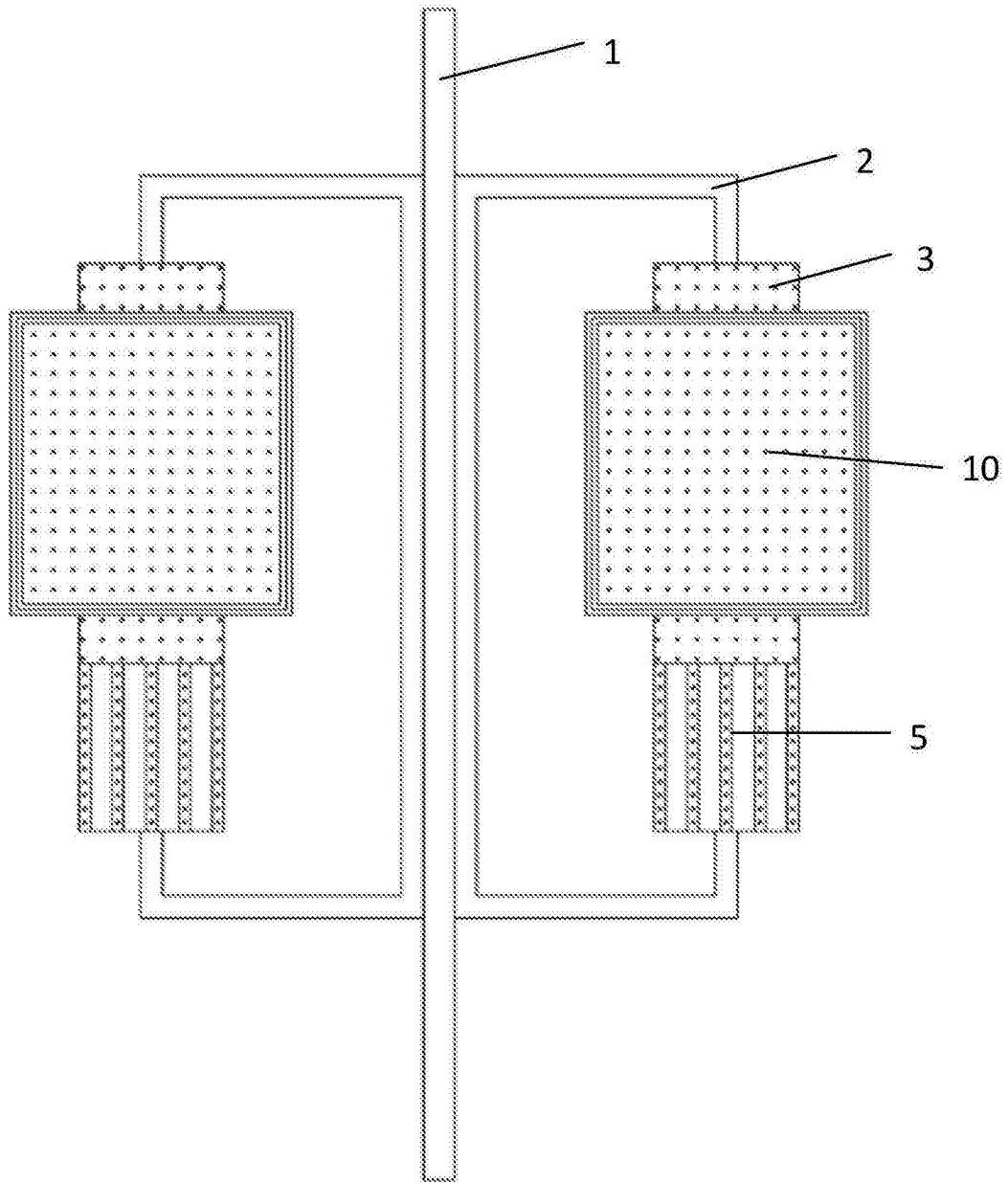


图5

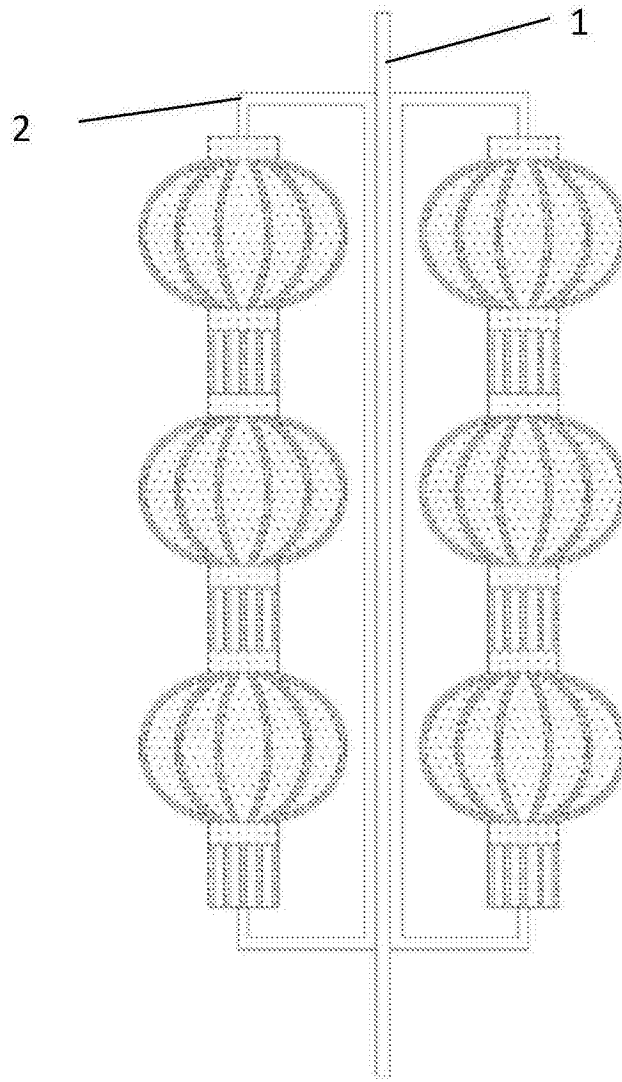


图6