



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212117333 U

(45) 授权公告日 2020.12.11

(21) 申请号 201921900381.3

(22) 申请日 2019.11.06

(73) 专利权人 潘华成

地址 中国台湾台南市南区中华西路一段54
巷3号2楼

(72) 发明人 王志良

(74) 专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限公司 11228

代理人 亓赢

(51) Int.Cl.

A44C 25/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

跳闪吊饰

(57) 摘要

一种跳闪吊饰,主要包括:一外壳、一导光单元及一电路模块,其中所述外壳呈可透光且内部形成一容置空间;所述导光单元包含二导光板设于所述容置空间,各个所述导光板表面设有成交错的装饰图纹;电路模块包含一电路板、至少二发光组件及一电源座,各个所述发光组件受所述电路板控制发光时序,且各个所述发光组件分别对应设于各个所述导光板一侧,以令各个所述发光组件产生的光源,进入各个所述导光板内,而令各个所述装饰图纹随的形成跳闪的视觉效果。



1. 一种跳闪吊饰,其特征在于,包括:

一外壳,呈可透光且内部形成一容置空间;

一导光单元,包含至少二导光板叠设于所述容置空间,各个所述导光板一侧设有一入光部,且各个所述导光板表面设有装饰图纹,各个所述装饰图纹呈交错设置;以及

一电路模块,包含一电路板、至少二发光组件及一电源座,各个所述发光组件及所述电源座电性连接于所述电路板,所述电源座可供容置电池,而各个所述发光组件受所述电路板控制发光时序,且各个所述发光组件分别对应设于各个所述导光板的入光部,以令各个所述发光组件产生的光源,由所述入光部进入各个所述导光板内,令各个所述装饰图纹呈现闪烁状态。

2. 如权利要求1所述的跳闪吊饰,其特征在于,所述外壳包含相互对合的第一壳体及第二壳体,所述第一壳体呈可透光,且所述第一壳体及所述第二壳体对合后顶部形成一平台,所述平台设有一插槽,所述电路板固设于所述平台上,而各个所述导光板的入光部插设于所述插槽。

3. 如权利要求2所述的跳闪吊饰,其特征在于,所述电源座呈一盖体,其罩设于所述平台外缘。

4. 如权利要求2所述的跳闪吊饰,其特征在于,更包括一罩体罩设于所述平台外缘,所述罩体设有一通道,所述电路板设有一线路经由所述通道裸出所述外壳,而所述电源座电性连接于所述线路裸出的一端。

5. 如权利要求1所述的跳闪吊饰,其特征在于,所述装饰图纹为裸空雕花。

6. 如权利要求1所述的跳闪吊饰,其特征在于,所述导光单元更包含一透光图板,所述透光图板设于所述二导光板之间,且所述透光图板表面设有主图纹。

7. 如权利要求1至6其中任一项所述的跳闪吊饰,其特征在于,所述电路模块更包含一开关,其电性连接于所述电源座。

跳闪吊饰

技术领域

[0001] 本创作涉及吊饰,特别是关于一种使用于环境空间的视觉摆设对象的吊饰设计。

背景技术

[0002] 按,随着生活水平的提升,现代人对于居家环境的装饰要求越来越高,一般于日常生活中或是特殊节庆时,常会于环境中吊挂一些应景的吊饰来美化环境。惟,上述的吊饰皆呈单调的装饰形态;后有业界为了更加提升吊饰的装饰性和附加价值,于是加入了发光体等组件,并利用发光体可产生发光的特性,而让吊饰不论是在白天或夜间皆具有显著装饰效果。然而,对于求新求变的现代来说,上述基本特质已无法满足消费者的需求,消费者决定购买与否的准则已更趋多变。

[0003] 有鉴于此,本创作者藉多年从事研究摆设等饰品的经验,乃萌思设计一种可供摆设外,且具有炫丽的视觉效果,更增加装饰、美观、趣味性的条件,经不断试作及加以改良,于是遂有本创作的产生。

实用新型内容

[0004] 本创作的主要目的在于提供一种跳闪吊饰设计,以提高产品竞争力。

[0005] 本创作提供一种跳闪吊饰,主要包括:

[0006] 一外壳,呈可透光且内部形成一容置空间;

[0007] 一导光单元,包含至少二导光板叠设设于所述容置空间,各个所述导光板一侧设有一入光部,且各个所述导光板表面设有装饰图纹,各个所述装饰图纹呈交错设置;以及

[0008] 一电路模块,包含一电路板、至少二发光组件及一电源座,各个所述发光组件及所述电源座电性连接于所述电路板,所述电源座可供容置电池,而各个所述发光组件受所述电路板控制发光时序,且各个所述发光组件分别对应设于各个所述导光板的入光部,以令各个所述发光组件产生的光源,由所述入光部进入各个所述导光板内,令各个所述装饰图纹呈现闪烁状态。

[0009] 在本创作的一实施例中,所述外壳包含相互对合的第一壳体及第二壳体,所述第一壳体呈可透光,且所述第一壳体及所述第二壳体对合后顶部形成一平台,所述平台设有一插槽,所述电路板固设于所述平台上,而各个所述导光板的入光部插设于所述插槽。

[0010] 在本创作的一实施例中,所述电源座呈一盖体,其罩设于所述平台外缘。

[0011] 在本创作的一实施例中,所述第二壳体内缘设有背景图纹。

[0012] 在本创作的一实施例中,更包括一罩体罩设于所述平台外缘,所述罩体设有一通道,所述电路板设有一线路经由所述通道裸出所述外壳,而所述电源座电性连接于所述线路裸出的一端。

[0013] 在本创作的一实施例中,所述装饰图纹为裸空雕花。

[0014] 在本创作的一实施例中,所述导光单元更包含一透光图板,所述透光图板设于所述二导光板之间,且所述透光图板表面设有主图纹。

[0015] 在本创作的一实施例中,所述电路模块更包含一开关,其电性连接于所述电源座。
[0016] 于此,在本创作中,各个所述导光板表面的装饰图纹,会藉由设于各个所述入光部一侧的发光组件依序闪烁,使得各个所述装饰图纹依序明灭,进而具有跳闪的视觉效果。

附图说明

[0017] 图1为本创作的组立示意图;

[0018] 图2为本创作的分解示意图;

[0019] 图3、4为本创作的闪烁状态示意图;

[0020] 图5为本创作的实施例组立示意图;

[0021] 图6为本创作的实施例分解示意图;

[0022] 图7为本创作的实施例剖面示意图。

[0023] 【符号说明】

[0024] (1) 吊饰; (2) 外壳; (21) 第一壳体; (22) 第二壳体; (23) 容置空间; (24) 平台; (25) 吊挂部; (26) 插槽; (27) 背景图纹; (3) 导光单元; (31) 导光板; (32) 入光部; (33) 装饰图纹; (34) 灯槽; (35) 透光图板; (36) 主图纹; (4) 电路模块; (41) 电路板; (411) 线路; (42) 发光组件; (43) 电源座; (44) 电池槽; (45) 电源盖; (46) 开关; (5) 罩体; (A) 电池。

具体实施方式

[0025] 以下将参照相关图式,说明依本创作较佳实施例的一种跳闪吊饰,其中图1为本创作的组立示意图,图2为本创作的分解示意图,图3、4为本创作的跳闪示意图。

[0026] 请参阅图1至图4所示,本创作跳闪吊饰(1)主要包括:一外壳(2)、一导光单元(3)及一电路模块(4);其中:

[0027] 所述外壳(2)包含相互对合的第一壳体(21)及第二壳体(22),并对合而形成一容置空间(23),所述第一壳体(21)呈可透光,且其顶部设有一平台(24),所述平台(24)设有一插槽(26),其中,所述第二壳体(22)可透光或不透光,其对应设有一插槽(26)且可于所述第二壳体(22)内缘设有背景图纹(27),以增加装饰效果,而所述背景图纹(27)可为单色或彩色。在本实施例中,所述外壳(2)以球形为例,但非用以限制其造型。

[0028] 所述导光单元(3)设于所述容置空间(23),其包含至少二导光板(31)及一透光图板(35),所述透光图板(35)夹设于所述二导光板(31)之间,在本实施例中,各个所述导光板(31)呈圆形平板状,其一侧延伸出一入光部(32),且各个所述导光板(31)表面设有装饰图纹(33),而所述透光图板(35)表面设有一主图纹(36),所述主图纹(36)及各个所述装饰图纹(33)可为亮光漆喷涂、裸空雕花、表面雕刻、彩色印刷...等其中之一或其中之组合所形成,以所述入光部(32)插设于所述平台(24)的插槽(26)中固定;又,各个所述入光部(32)设有一灯槽(34),通过所述灯槽(34)的框围,以提高光源的集中性。所述透光图板(35)呈薄片体,其表面的主图纹(36)可为主题人物或节庆图形,而各个所述装饰图纹(33)与所述主图纹(36)合构成一主题性图案。

[0029] 所述电路模块(4)包含一电路板(41)、至少二发光组件(42)及一电源座(43),各个所述发光组件(42)及所述电源座(43)电性连接于所述电路板(41),所述电源座(43)可供容置电池(A),而各个所述发光组件(42)为LED,其受所述电路板(41)控制发光时序及变化灯

色,所述电路板(41)设于所述平台(24),且各个所述发光组件(42)分别对应设于各个所述导光板(31)的入光部(32)所设的灯槽(34)内,而可与所述入光部(32)形成接触,在本实施例中,所述电源座(43)呈一盖体罩设于所述平台(24)外缘,其具有一电池槽(44)可供容置电池,且顶部设有一吊挂部(25),而所述吊挂部(25)可为穿孔,穿孔可供线体系置,而得以吊挂;再者所述电路模块(4)更包含一开关(46),其电性连接于所述电源座(43),所述开关(46)主要用以导通或切断电力来源,间接的连动各个所述发光组件(42)的明、灭。

[0030] 呈上所述,当启动电源时,各个所述发光组件(42)依所述电路板(41)的控制而依序明、灭,而各个所述发光组件(42)产生的光源,由所述入光部(32)进入各个所述导光板(31)内,由于各个所述发光组件(42)的光源行进路线呈直射状态,因此,各个所述装饰图纹(33)周缘会呈现光亮,藉此各个所述导光板(31)表面的装饰图纹(33)会随光源的依序明、灭,配合所述透光图板(35)的主图纹(36),形成有跳闪的动态效果,进而增加本创作的视觉感受。

[0031] 续请参阅图5至图7,其显示为本创作另一实施例,本实施例主要依照上述的结构做变化,故以下仅就与上述不同之处做说明。

[0032] 本实施例更包括一罩体(5)罩设于所述平台(24)外缘,所述罩体(5)设有一通道(29),所述电路板(41)设有一线路(411)经由所述通道(29)裸出所述外壳(2),而所述电源座(43)电性连接于所述线路(411)裸出的一端,所述电源座(43)包含一电池槽(44),其可供容置电池(A),且更设一电源盖(45)封闭所述电池槽(44),以避免电池(A)掉落。

[0033] 于此,所述电源座(43)及所述开关(46)设于所述外壳(2)外部,而增添本实施例的更换电池的便利性,以提高产品竞争力。

[0034] 惟,以上所述者,仅为本创作的较佳实施例而已,并非用以局限本创作的特征,举凡利用本创作相关的技术手段、创设原理的再创作,仍属本创作的创作范畴,因此本创作图式及说明书所述的陈述并非用以限定本创作实施的范围;任何熟习此技艺者,在不脱离本创作的精神与范围下所作的均等变化与修饰,皆应涵盖于本创作的专利范围内,方为合理。

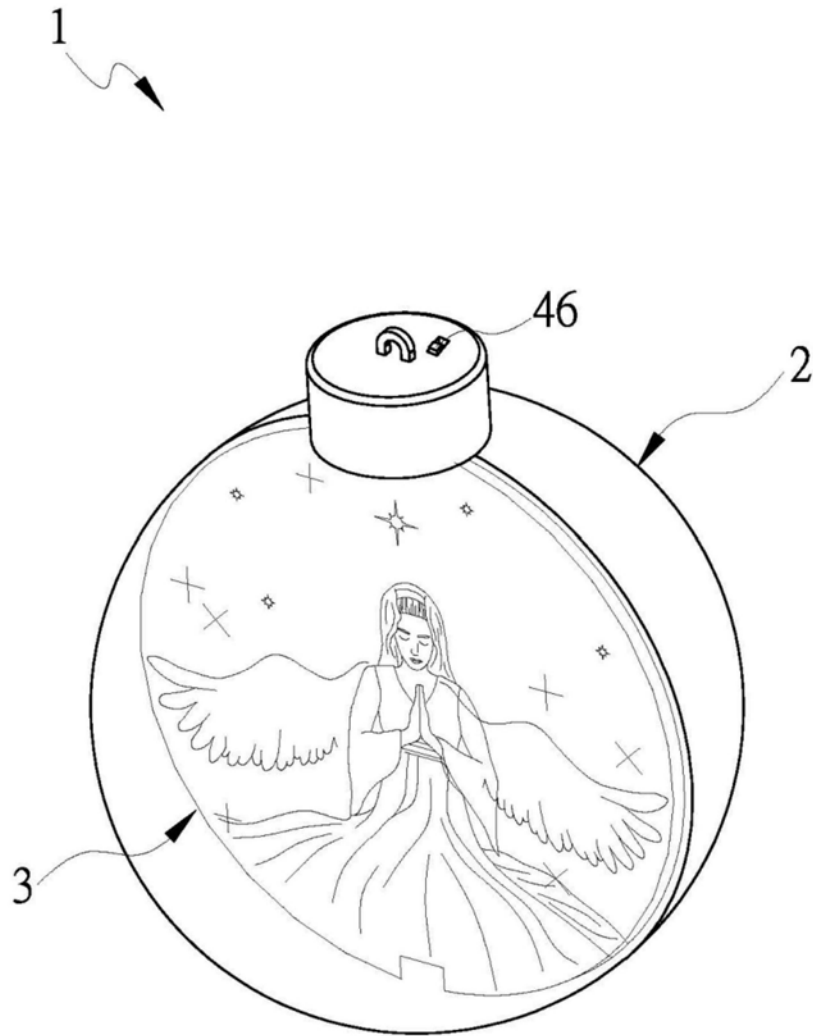


图1

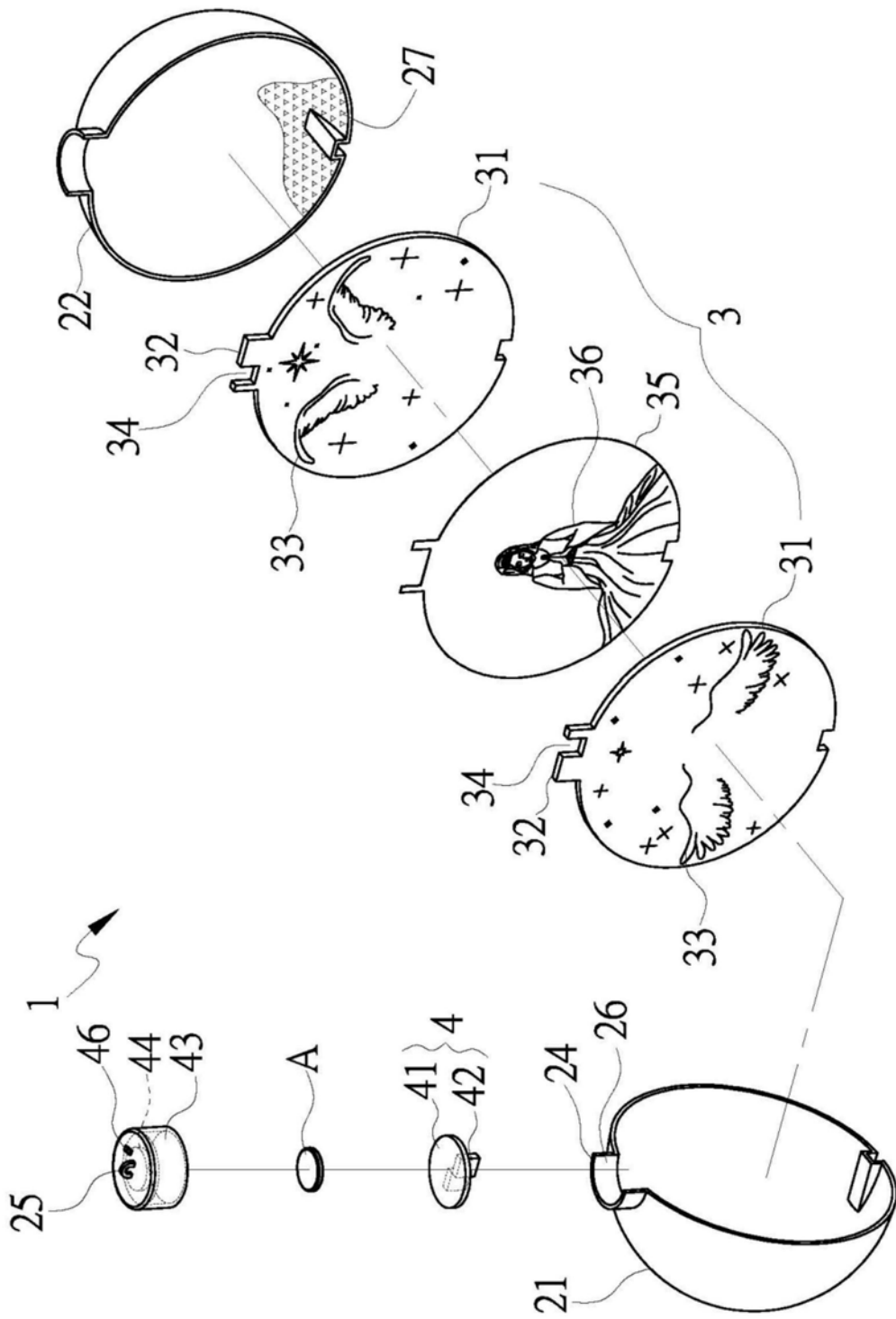


图2

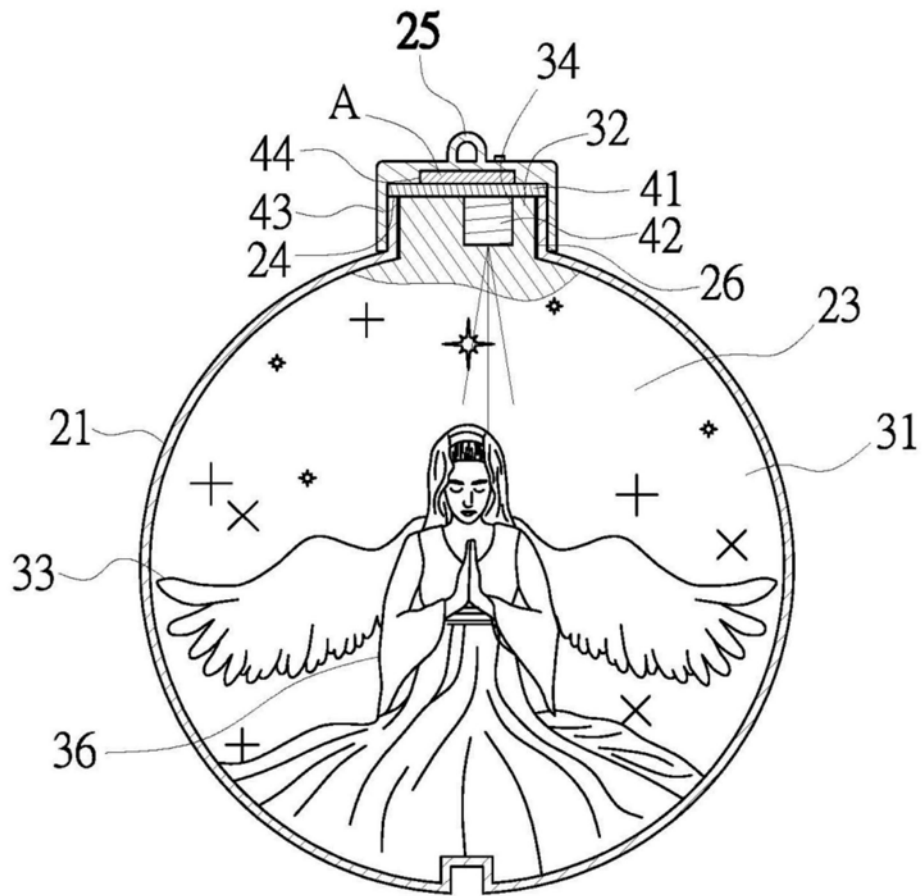


图3

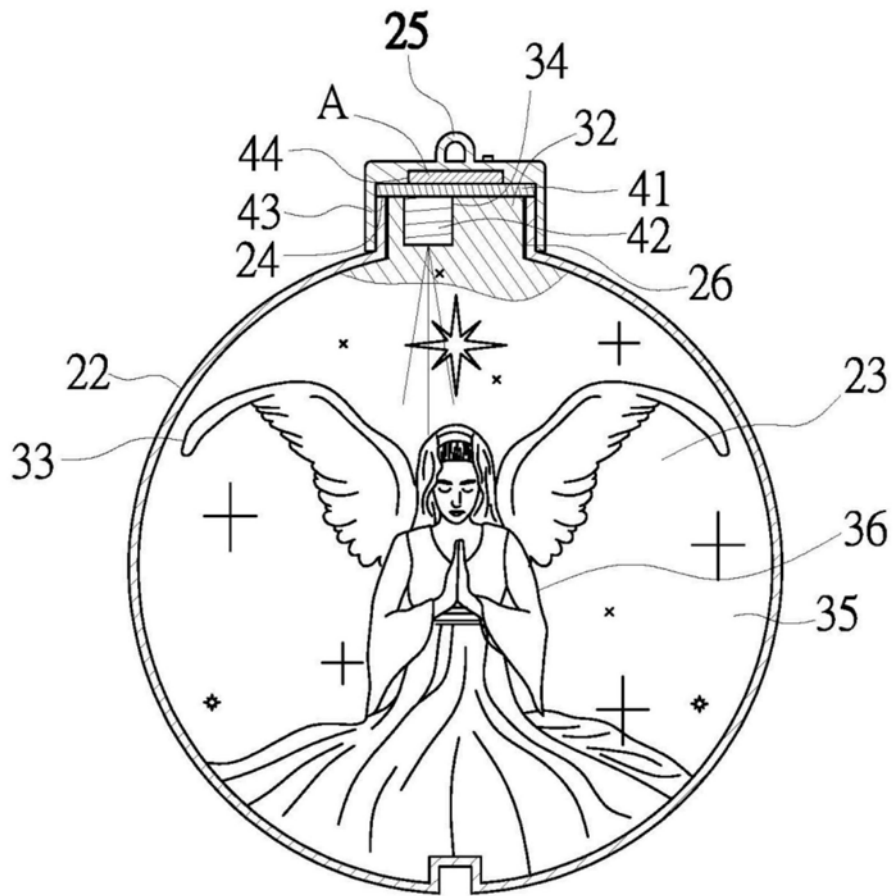


图4

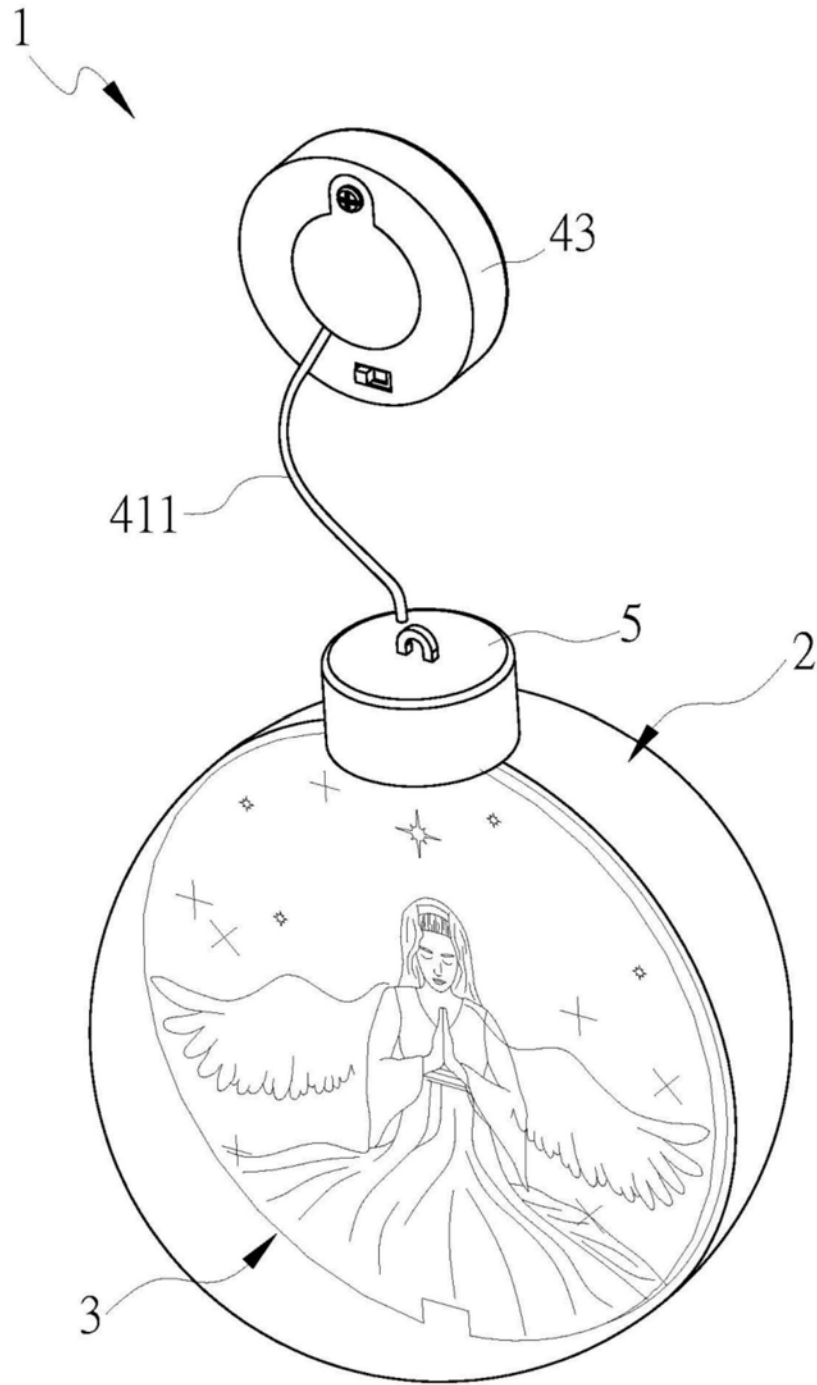


图5

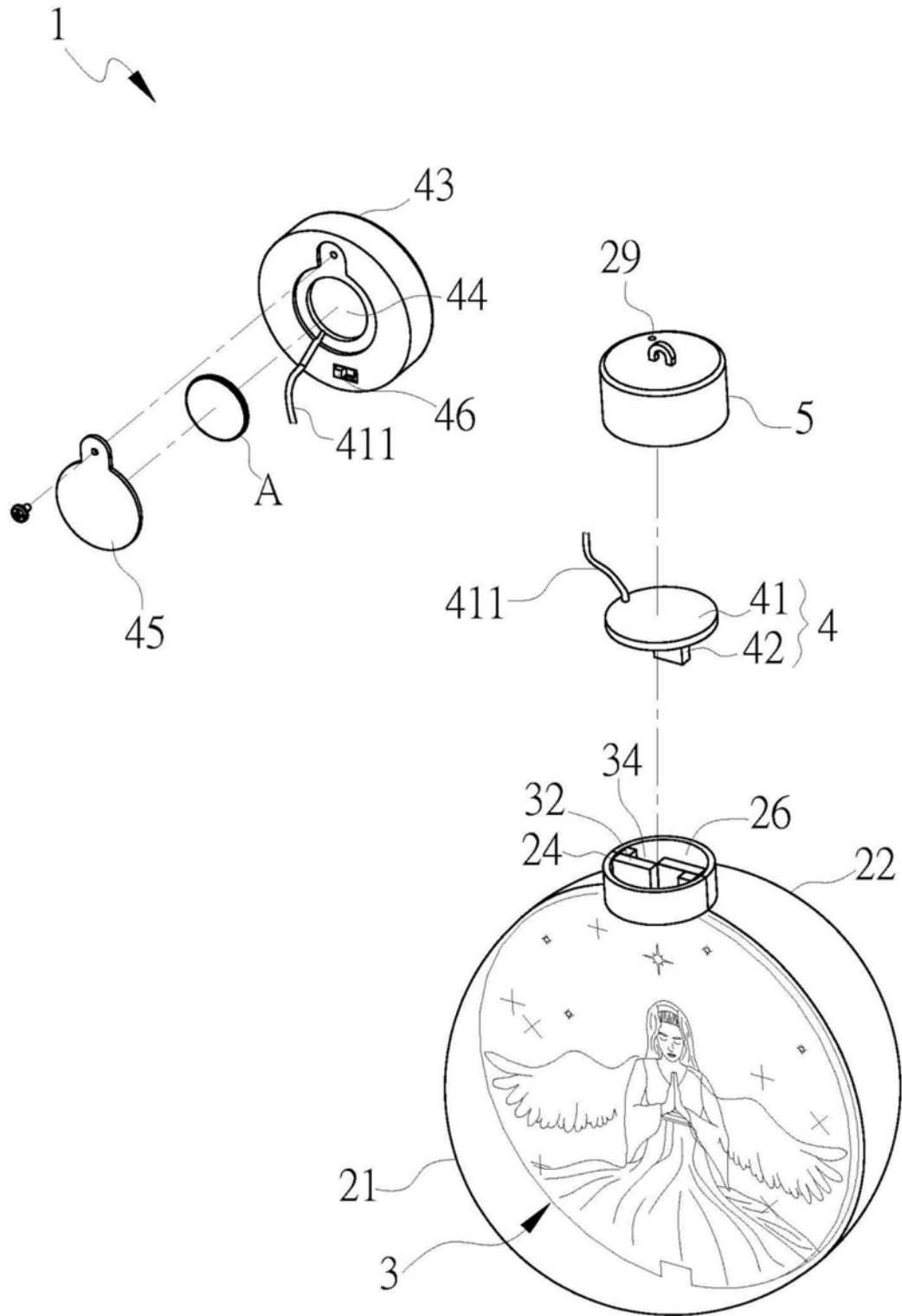


图6

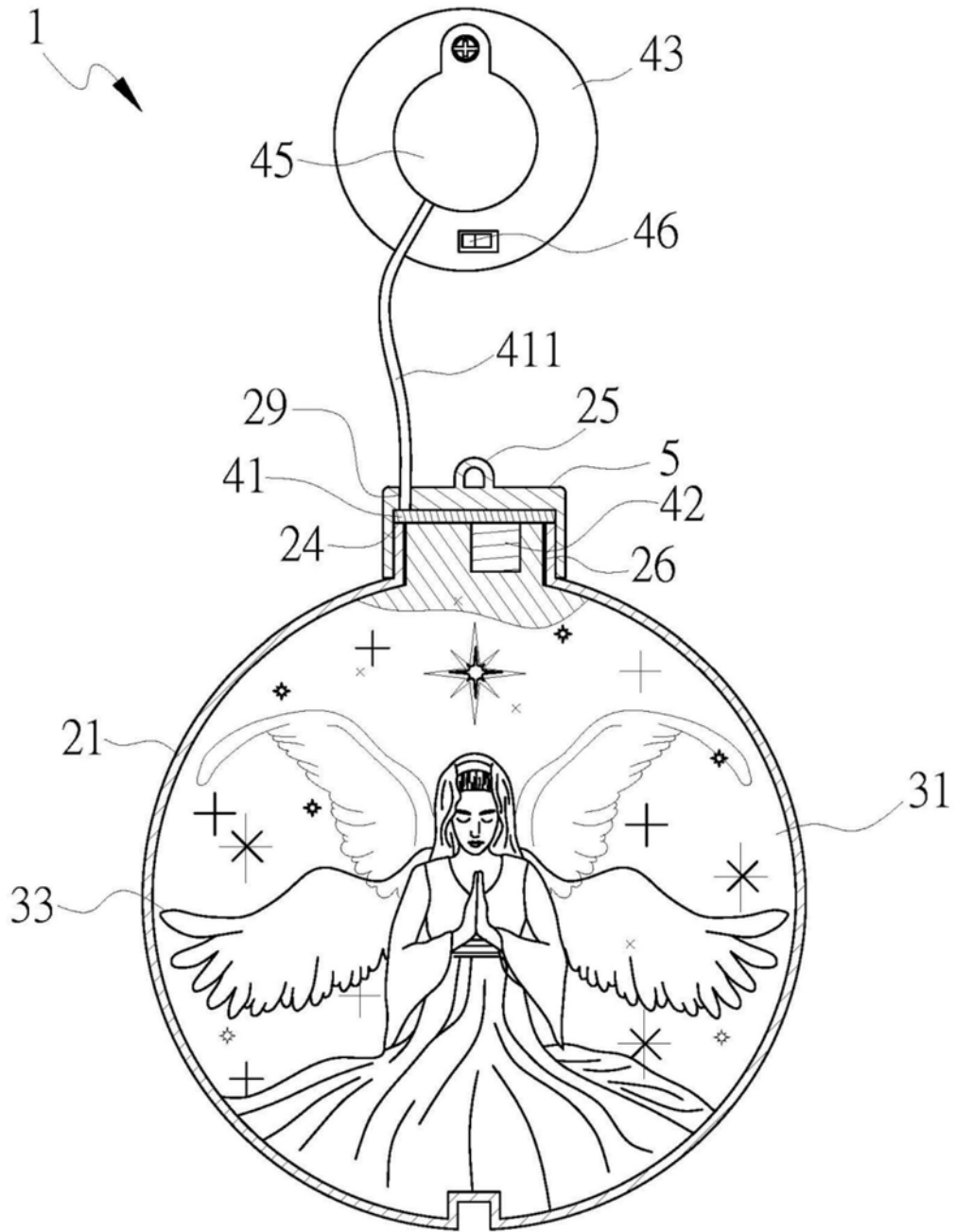


图7