(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221881421 U
(45)授权公告日 2024.10.22

(21)申请号 202420580832.4

(22)申请日 2024.03.25

(73)专利权人 东莞市博发光电科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市企石镇环企大道28号1号楼、3号楼、4号楼

(72)发明人 涂君

(74)专利代理机构 东莞卓越岚图知识产权代理事务所(普通合伙) 441127
专利代理师 苏奇厚

(51)Int.Cl.
F21V 33/00(2006.01)
F21V 21/002(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

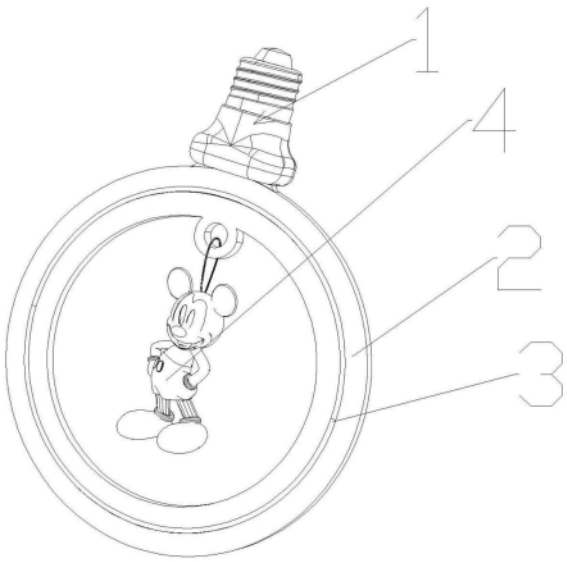
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带吊物的装饰灯

(57)摘要

本实用新型运用于装饰灯领域,具体为一种带吊物的装饰灯,包括连接组、灯源本体、吊物以及与连接组连接的灯板,所述灯板开设有容置槽,所述灯源本体容置于容置槽,所述灯板凸设有吊环,所述吊物吊装于吊环,所述灯板凸设有连接台,所述连接台上方设有连接组,所述连接组包括灯头和连接件,所述连接件底部开设有安装槽和/或第一通孔,所述灯头套设在连接件上方,实现本实用新型整体连接和吊物的吊装,更富有装饰效果,满足客户个性化需求。



CN 221881421 U

1.一种带吊物的装饰灯,其特征在于:包括连接组(1)、灯源本体(3)、吊物(4)以及与连接组(1)连接的灯板(2),所述灯板(2)凸设有吊环(22),所述吊物(4)吊装于吊环(22),所述灯板(2)开设有容置槽(21),所述灯源本体(3)容置于容置槽(21)。

2.根据权利要求1所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述连接组(1)包括灯头(10)和连接件(11),所述灯头(10)、连接件(11)和灯板(2)依次固定连接,所述灯源本体(3)与灯头(10)电性连接。

3.根据权利要求2所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述灯板(2)凸设有连接台(20),所述连接台(20)与连接件(11)固定连接。

4.根据权利要求3所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述连接件(11)开设有安装槽(110)和/或第一通孔(111),所述连接台(20)插入安装槽(110)和/或第一通孔(111)并与连接件(11)固定连接。

5.根据权利要求2所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述连接件(11)的底端外周设有过渡面(112),所述过渡面(112)为曲面或斜面。

6.根据权利要求2所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述连接件(11)靠近灯头(10)的一端凸设有连接端(113),所述连接端(113)的外侧壁设置有第一螺纹,所述灯头(10)的内侧壁设有与第一螺纹螺纹配合的第二螺纹,所述灯头(10)和连接件(11)螺纹连接。

7.根据权利要求1所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述灯板(2)的数量为至少一个,所述灯源本体(3)的数量为至少一个。

8.根据权利要求1所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述灯板(2)的数量为至少两个,相邻两个灯板(2)之间固定连接,所述灯源本体(3)的数量为至少一个。

9.根据权利要求8所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:相邻两个灯板(2)至少之一开设有组合槽,相邻两个灯板(2)通过组合槽卡接配合。

10.根据权利要求1所述的一种带吊物的装饰灯,其特征在于:所述吊物(4)为小型装饰品或小型工艺品。

一种带吊物的装饰灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰灯技术领域,具体为一种带吊物的装饰灯。

背景技术

[0002] 传统的装饰灯包括吊灯,吸顶灯,落地灯、壁灯和台灯,现有装饰灯通常提供基础照明,组织空间布局,强调重点和增添艺术效果。

[0003] 尽管现有的装饰灯在提升室内空间的美感和氛围方面发挥着重要作用,但现有装饰灯其形式相对单一,结构较复杂,装饰效果不足,无法满足客户个性化需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带吊物的装饰灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括连接组、灯源本体、吊物以及与连接组连接的灯板,所述灯板凸设有吊环,所述吊物吊装于吊环,所述灯板开设有容置槽,所述灯源本体容置于容置槽。

[0006] 优选的,所述连接组包括灯头和连接件,所述灯头、连接件和灯板依次固定连接,所述灯源本体与灯头电性连接。

[0007] 优选的,所述灯板凸设有连接台,所述连接台与连接件固定连接。

[0008] 优选的,所述连接件开设有安装槽和/或第一通孔,所述连接台插入安装槽和/或第一通孔并与连接件固定连接。

[0009] 优选的,所述连接件的底端外周设有过渡面,所述过渡面为曲面或斜面。

[0010] 优选的,所述连接件靠近灯头的一端凸设有连接端,所述连接端的外侧壁设置有第一螺纹,所述灯头的内侧壁设有与第一螺纹螺纹配合的第二螺纹,所述灯头和连接件螺纹连接。

[0011] 优选的,所述灯板的数量为至少一个,所述灯源本体的数量为至少一个。

[0012] 优选的,所述灯板的数量为至少两个,相邻两个灯板之间固定连接,所述灯源本体的数量为至少一个。

[0013] 优选的,相邻两个灯板至少之一开设有组合槽,相邻两个灯板通过组合槽卡接配合。

[0014] 优选的,所述吊物为小型装饰品或小型工艺品。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、一种带吊物的装饰灯,采用了连接组、灯源本体、以及与连接组连接的灯板,灯板开设有容置孔,灯源本体容置于灯板,相比传统装饰灯,本实用新型的装饰灯结构更简单,再加上灯板凸设有吊环,吊物吊装于吊环,更富有装饰效果,满足客户个性化需求。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型的结构爆炸图；

[0019] 图3为本实用新型的局部分解示意图；

[0020] 图4为本实用新型所述连接件的结构示意图；

[0021] 图中：连接组1、灯头10、连接件11、安装槽110、第一通孔111、过渡面112、连接端113、灯板2、连接台20、容置槽21、吊环22、灯源本体3、吊物4。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 实施例1

[0026] 如图1至图4所示，本实施例的一种带吊物的装饰灯，包括连接组1、灯源本体2、吊物4以及与连接组1连接的灯板2，所述灯板2开设有容置槽21，所述灯源本体3容置于容置槽21，所述灯板2凸设有吊环22，所述吊物4吊装于吊环22，所述灯板2凸设有连接台20，所述连接台20上方设有连接组1，所述连接组1包括灯头10和连接件11，所述连接件11底部开设有安装槽110和/或第一通孔111，所述灯头10套设在连接件11上方，实现本实用新型整体连接和吊物4的吊装，相比传统装饰灯，本实用新型的装饰灯结构更简单，再加上灯板2凸设有吊环22，吊物4吊装于吊环22，更富有装饰效果，满足客户个性化需求。

[0027] 具体的，所述灯源本体3通过点胶固定连接在容置槽21内，所述容置槽21为非穿透灯板2的槽或穿透灯板2的槽，提高本实用新型灯源本体3与灯板2的安装便捷性和稳定性。本实施例中，所述容置槽21为非穿透灯板2的槽。

[0028] 进一步的，所述灯板2的形状采用圆形、多边形、环形、框形或异形设计，所述灯板2数量为至少一个，可以根据客户需求进行设定，满足客户个性化需求的功能。本实施例中，所述灯板2数量为一个，所述灯板2采用环形设计。

[0029] 进一步的，所述灯源本体3包括但不限于LED柔性灯丝、LED灯珠、灯条或荧光灯。本实施例中，所述灯源本体3采用LED柔性灯丝设计。

[0030] 进一步的,所述吊物4为小型装饰品或小型工艺品,可以根据客户需求进行设定,满足客户个性化需求的功能。更进一步的,小型装饰品包括但不限于玩偶、手办或摆件,小型工艺品包括但不限于小型玻璃制品、小型金属工艺品或小型陶瓷制品。本实施例中,所述吊物4为玩偶。

[0031] 进一步的,所述连接件11开设有安装槽110和/或第一通孔111,所述连接台20插入安装槽110和/或第一通孔111,并与连接件11连接固定,增强了灯板2与连接件11的连接稳固性。本实施例中,所述连接台20插入安装槽110并与连接件11固定连接。

[0032] 进一步的,所述连接件11靠近灯头10的一端设有连接端113,所述连接端113外侧壁设有第一螺纹,所述灯头10内侧壁设有与第一螺纹螺纹配合的第二螺纹,所述灯头10套设在连接件11所设连接端113上方,所述灯头10和连接件11通过螺纹连接固定,更便于灯头10和连接件11组装,且提高两者的连接稳固性。

[0033] 进一步的,所述连接件11外周设有过渡面112,所述过渡面112为曲面或斜面,通过过渡面112过渡,以便连接组1与灯板2更自然衔接,实现本实用新型整体美观和个性化搭配的功能。本实施例中,所述过渡面112采用曲面设计。

[0034] 更进一步的,所述装饰灯还包括电性件(图中未示出),所述灯头10连接的电性件贯穿连接件11与灯源本体3连接,所述电性件为导电线,实现本实用新型所设灯源本体3和灯头10的电性连接,使用时,所述灯头10与市面上有售的灯座电性连接,以便于为灯源本体3供电。

[0035] 实施例2

[0036] 实施例2与实施例1的差异在于:所述灯板2数量为至少两个,所述灯板2开设有组合槽(图中未示出),灯板2通过组合槽卡接配合,利用至少两个灯板2组合搭配,根据客户需求设计至少2个灯板,更富有装饰效果,满足客户个性化需求。

[0037] 进一步的,本实施例所述灯板2数量为两个,其中一个灯板2开设有组合槽(图中未示出),两个灯板2通过组合槽卡接配合。

[0038] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

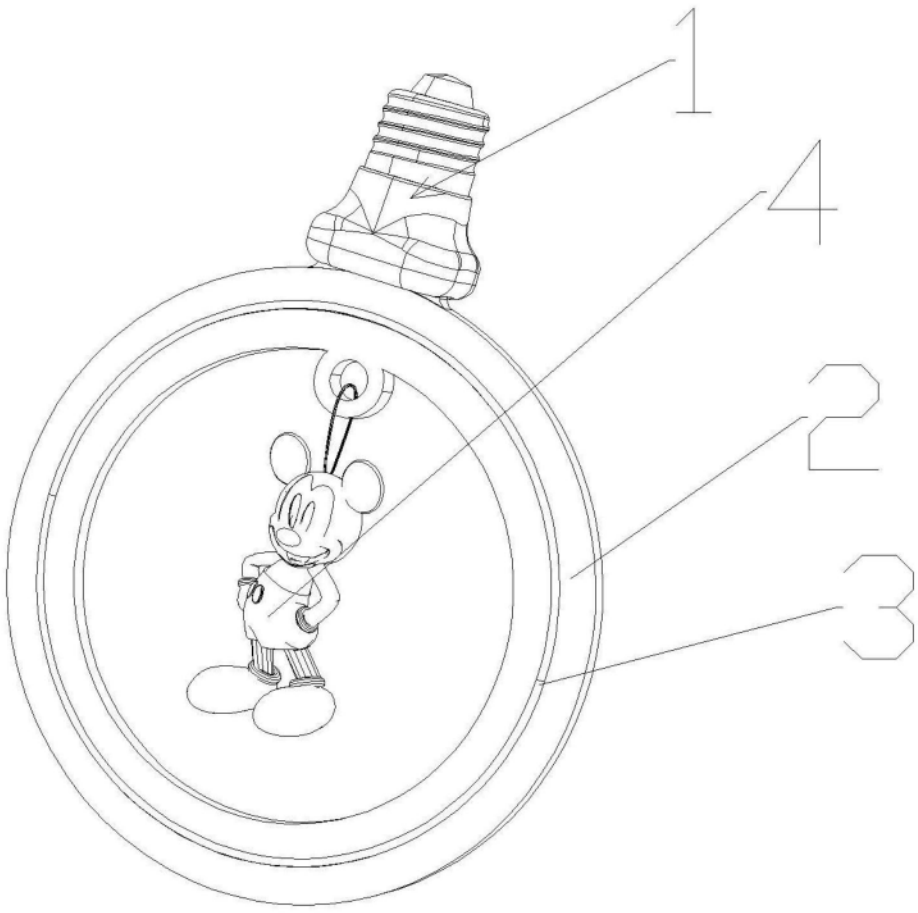


图1

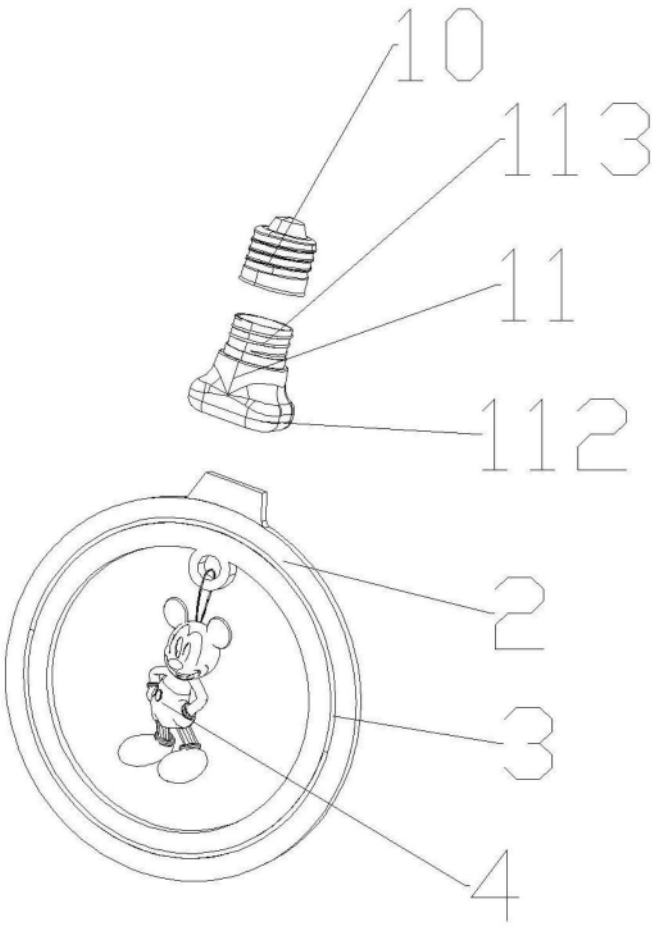


图2

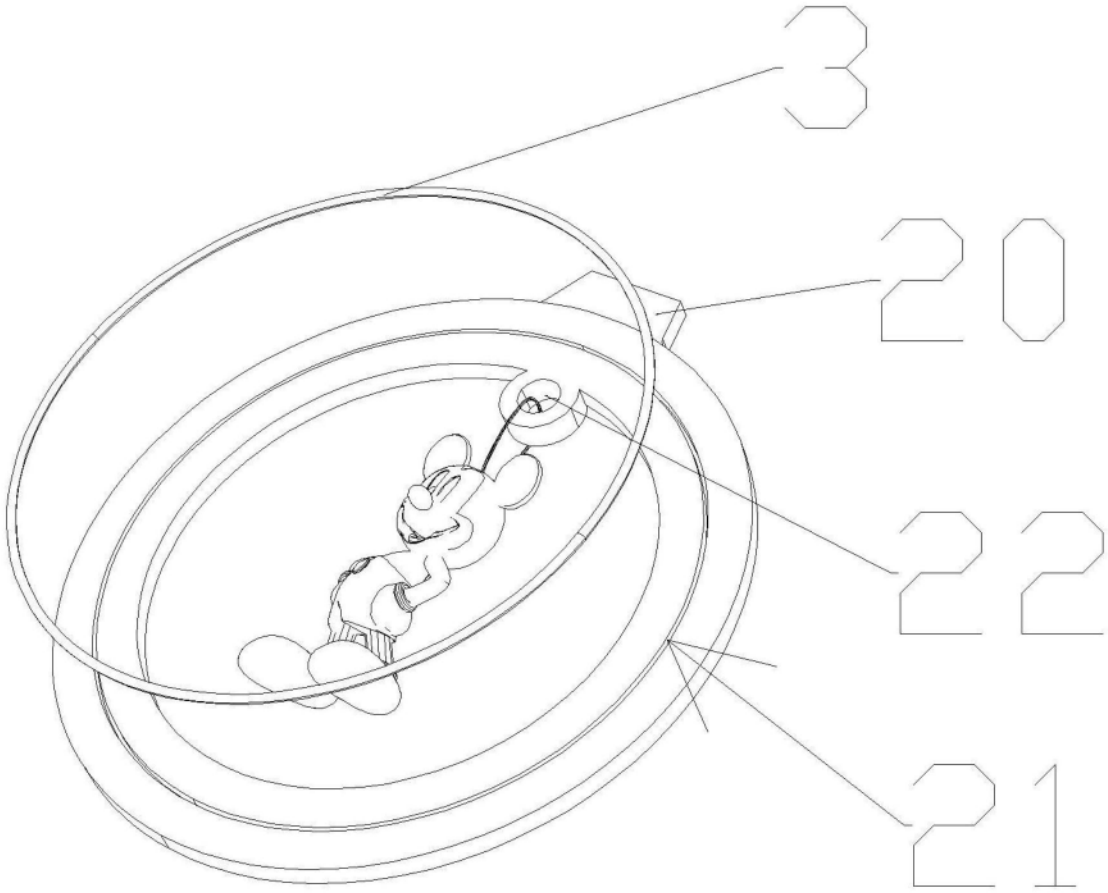


图3

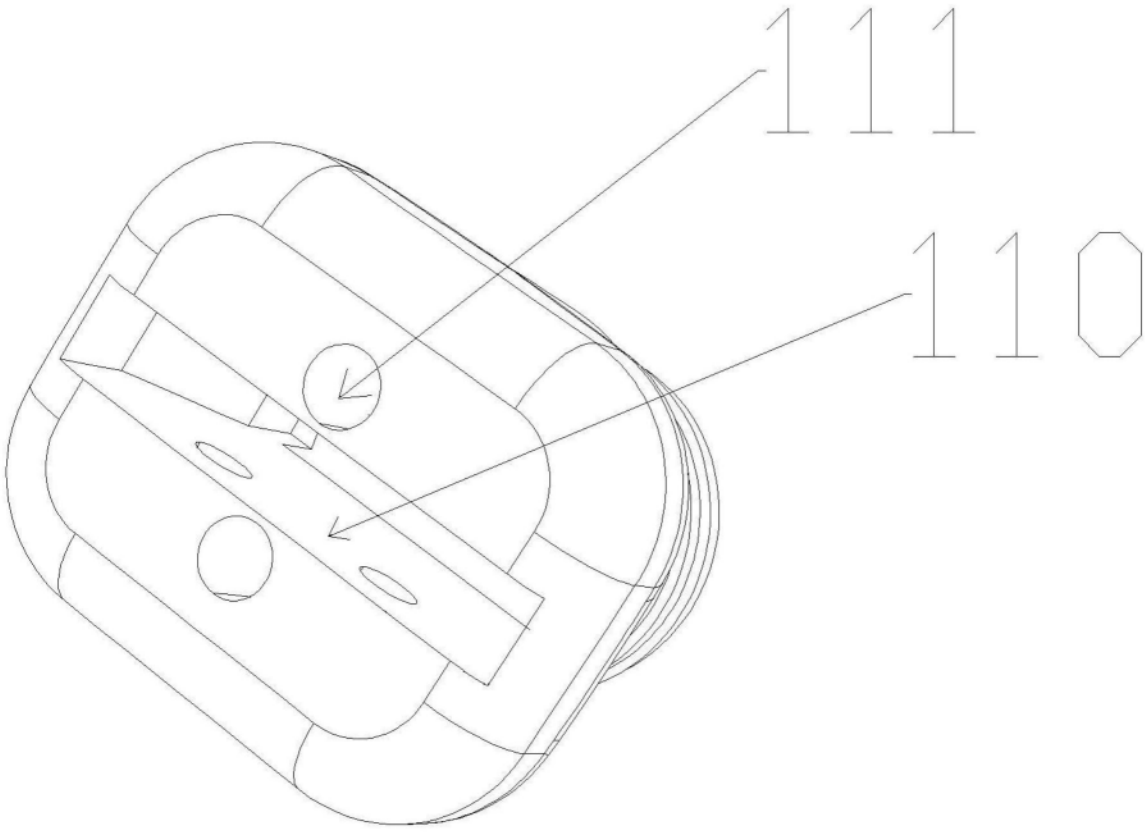


图4