



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222669823 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202421174257.4

(22) 申请日 2024.05.28

(73) 专利权人 湖北省安贝尔智能科技有限公司

地址 438000 湖北省黄冈市蕲春县李时珍
医药工业园河西新区金山路88号

(72) 发明人 何武 董慧 何曦

(74) 专利代理机构 北京派智科创知识产权代理
事务所(普通合伙) 11745

专利代理师 刘晓艳

(51) Int.Cl.

F21V 21/00 (2006.01)

F21S 9/02 (2006.01)

F21W 121/00 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

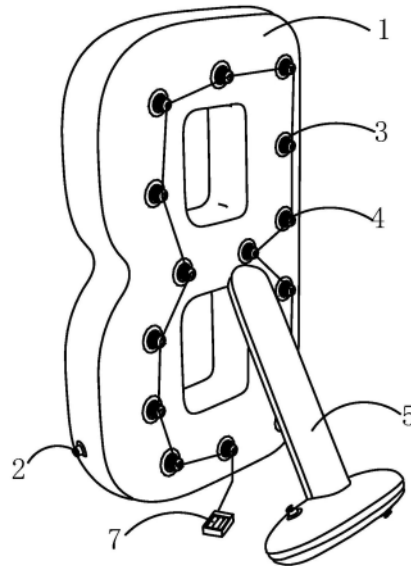
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种充气装饰灯

(57) 摘要

本实用新型涉及装饰照明灯技术领域,公开了一种充气装饰灯,包括充气体、充气嘴、灯槽和灯体。充气体可充气至预定形状以形成具有立体感的数字或英文字母造型;充气嘴与所述充气体的内腔相连通;若干个所述灯槽布设在所述充气体上;每个所述灯槽内相适配安装有一所述灯体。本实用新型提供的充气装饰灯将灯体与充气体相结合设计,不仅具有照明功能,还具有强烈的艺术感和个性化特点,突出英文字母的形状和轮廓,形成具有强烈视觉冲击力的装饰效果,可满足不同场合的装饰需求,广泛应用于节日庆典、商业展示、家庭装饰等场合,为人们带来新颖、独特的视觉体验。



1. 一种充气装饰灯,其特征在于,包括:
充气体,其可充气至预定形状以形成具有立体感的数字或英文字母造型;
充气嘴,其与所述充气体的内腔相连通;
灯槽;若干个所述灯槽布设在所述充气体上;
灯体,每个所述灯槽内相适配安装有一所述灯体。
2. 根据权利要求1所述的充气装饰灯,其特征在于,还包括支撑连接件;所述充气体与所述支撑连接件可拆卸连接。
3. 根据权利要求2所述的充气装饰灯,其特征在于,所述充气体与所述支撑连接件之间通过可拆固定件可拆卸连接。
4. 根据权利要求2或3所述的充气装饰灯,其特征在于,所述支撑连接件为呈T形状的充气体结构。
5. 根据权利要求1或2所述的充气装饰灯,其特征在于,所述充气体为透明结构或半透明结构。
6. 根据权利要求1或2所述的充气装饰灯,其特征在于,所述充气体为B形充气体。
7. 根据权利要求6所述的充气装饰灯,其特征在于,若干个所述灯槽在所述B形充气体上排布形成B字形状;所述灯槽从所述充气体的背面朝其正面开设形成。
8. 根据权利要求1所述的充气装饰灯,其特征在于,所述灯槽的数量为15个。
9. 根据权利要求1所述的充气装饰灯,其特征在于,每个所述灯体均通过电池模块供电。
10. 根据权利要求6所述的充气装饰灯,其特征在于,所述B形充气体的长为115-120mm,宽为60-65mm,高为10-15mm。

一种充气装饰灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰照明灯技术领域,特别是涉及一种充气装饰灯。

背景技术

[0002] 随着生活品质的提升,人们对装饰灯的需求日益多样化,尤其在节日庆典、商业展示、家庭装饰等场合,各种创意装饰灯应运而生。

[0003] 但是现有的装饰灯大多形式单一,只用于照明,缺乏个性和创新性,装饰效果差,难以满足人们对美感和艺术性的追求,具体表现在,如在节日庆典、商业展示、家庭装饰等场合装饰时,将现有的装饰灯挂装在相应的位置上进行照明,缺乏个性和创新性,装饰效果差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服了现有技术的问题,提供了一种充气装饰灯。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下方案:

[0006] 一种充气装饰灯,包括:

[0007] 充气体,其可充气至预定形状以形成具有立体感的数字或英文字母造型;

[0008] 充气嘴,其与所述充气体的内腔相连通;

[0009] 灯槽;若干个所述灯槽布设在所述充气体上;

[0010] 灯体,每个所述灯槽内相适配安装有一所述灯体。

[0011] 进一步地,该充气装饰灯还包括支撑连接件;所述充气体与所述支撑连接件可拆卸连接。

[0012] 进一步地,充气体与所述支撑连接件之间通过可拆固定件可拆卸连接。

[0013] 进一步地,支撑连接件为呈T形状的充气体结构。

[0014] 进一步地,充气体为透明结构或半透明结构。

[0015] 进一步地,充气体为B形充气体。

[0016] 进一步地,若干个所述灯槽在所述B形充气体上排布形成B字形状。

[0017] 进一步地,灯槽从所述充气体的背面朝其正面开设形成。

[0018] 进一步地,灯槽的数量为15个。

[0019] 进一步地,每个所述灯体均通过电池模块供电。

[0020] 进一步地,B形充气体的长为115-120mm,宽为60-65mm,高为10-15mm。

[0021] 与现有的技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0022] 本实用新型通过设置充气体、充气嘴、灯槽和灯体相结合,将灯体置于灯槽内,然后通过充气嘴向充气体充气,使充气体充气至预定形状以形成具有立体感的数字或英文字母造型,从而使灯体与充气体相结合设计,使得该充气装饰灯不仅具有照明功能,还具有强烈的艺术感和个性化特点,突出英文字母的形状和轮廓,形成具有强烈视觉冲击力的装饰效果,可满足不同场合的装饰需求,广泛应用于节日庆典、商业展示、家庭装饰等场合,为人

们带来新颖、独特的视觉体验。

附图说明

[0023] 下面结合附图和具体实施方式对本申请作进一步详细的说明。

[0024] 图1是本实用新型的充气装饰灯的立体结构示意图之一。

[0025] 图2是本实用新型的充气装饰灯的分解的立体结构示意图。

[0026] 图3是本实用新型的充气装饰灯的立体结构示意图之二。

[0027] 图中包括：

[0028] 充气体1、充气嘴2、灯槽3、灯体4、支撑连接件5、可拆固定件6、电池模块7。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0030] 如图1至图3所示,一种充气装饰灯,包括充气体1、充气嘴2、灯槽3和灯体4。其中,充气体1可充气至预定形状以形成具有立体感的数字或英文字母造型;字母充气体可以采用轻质、耐用的塑料材料制成,通过充气膨胀形成数字或英文字母的形状。充气体1的形状可根据需求定制,如A、B、C等英文字母,也可以为1、2、3、4、5等阿拉伯数字,或者为一、二、三等汉字数字,满足不同场合的装饰需求,尤其在实际应用中展现出极大的潜力和市场前景,如在节日庆典活动中,可以根据节日主题定制相应的英文字母形状,如“圣诞快乐”、“新年快乐”等,与节日氛围相得益彰,增强节日氛围的营造。充气嘴2与所述充气体1的内腔相连通。若干个所述灯槽3布设在所述充气体1上,用于保证灯体4的安装稳固。每个所述灯槽3内相适配安装有一所述灯体4。灯体4优选采用LED灯,安装于灯槽3内,在通电后发出光亮,照亮充气体1,形成具有强烈视觉冲击力的装饰效果。每个所述灯体4均通过电池模块7供电,电池模块7可以为锂电池。

[0031] 该充气装饰灯通过设置充气体1、充气嘴2、灯槽3和灯体4相结合,将灯体4置于灯槽3内,然后通过充气嘴2向充气体1充气,使充气体1充气至预定形状以形成具有立体感的数字或英文字母造型,从而使灯体4与充气体1相结合设计,使得该充气装饰灯不仅具有照明功能,还具有强烈的艺术感和个性化特点,突出英文字母的形状和轮廓,形成具有强烈视觉冲击力的装饰效果,可满足不同场合的装饰需求,广泛应用于节日庆典、商业展示、家庭装饰等场合,为人们带来新颖、独特的视觉体验。

[0032] 在本实施例中,该充气装饰灯还包括支撑连接件5;所述充气体1与所述支撑连接件5可拆卸连接。优选的,充气体1与所述支撑连接件5之间通过可拆固定件6可拆卸连接。可拆固定件6可以为魔术贴,当然,可拆固定件6也可以为卡扣结构。利用支撑连接件5实现充气体1的支撑,使该充气装饰灯立起来,在灯体4通电后发出光亮,照亮充气体1,形成具有强烈视觉冲击力的装饰效果。

[0033] 优选的,支撑连接件5为呈T形状的充气体结构。这样设计,支撑连接件5具有横向设计的横向部和竖向设计的竖向部;利用竖向部与充气体1可拆卸连接,再利用横向部靠地面和竖向部相结合,与充气体1的背面形成夹角,对充气体1起到良好的支撑,方便该充气装饰灯立起来,在灯体4通电后发出光亮,照亮充气体1,形成具有强烈视觉冲击力的装饰效

果。

[0034] 为了使得该充气装饰灯在发光时更加绚丽多彩,起到更好地装饰效果,充气体1为透明结构或半透明结构。此外,还可通过更换不同颜色的灯体4,实现该充气装饰灯的色彩变化,满足不同场合的氛围需求。

[0035] 在本实施例中,充气体1优选为B形充气体。若干个所述灯槽3在所述B形充气体上排布形成B字形状。具体的,灯槽3的数量为15个,当然,灯槽3的数量也可以根据需求进行合理设计。这样设计灯体4和灯槽3的位置及数量,可实现整体照明和局部突出相结合的效果,使得该充气装饰灯在发光时具有强烈的视觉冲击力和美感。当然,根据需求,在另一实施例中,充气体1也可以为数字,如1、2、3、4、5等阿拉伯数字,或者为一、二、三等汉字数字;甚至再一实施例中,充气体1也可以英文字母与数字的组合。

[0036] 优选的,灯槽3从所述充气体1的背面朝其正面开设形成。这样设计灯槽3,在灯槽3内安装了灯体4后,充气体1的正面的外观效果更佳,在灯体4通电后,照亮充气体1,形成更佳的具有强烈视觉冲击力的装饰效果。

[0037] 在本实施例中,B形充气体的长为115-120mm,优选为117mm;宽为60-65mm,优选为64.6mm;高为10-15mm,优选为12.8mm。通过合理设计B形充气体的长、宽和高,更好地应用于节日庆典、商业展示、家庭装饰等场合中,为人们带来新颖、独特的视觉体验。

[0038] 综上,本实用新型实施例提供一种充气装饰灯,其中,该充气装饰灯通过设置充气体1、充气嘴2、灯槽3和灯体4相结合,将灯体4置于灯槽3内,然后通过充气嘴2向充气体1充气,使充气体1充气至预定形状以形成具有立体感的数字或英文字母造型,从而使灯体4与充气体1相结合设计,使得该充气装饰灯不仅具有照明功能,还具有强烈的艺术感和个性化特点,突出英文字母的形状和轮廓,形成具有强烈视觉冲击力的装饰效果,可满足不同场合的装饰需求,广泛应用于节日庆典、商业展示、家庭装饰等场合,为人们带来新颖、独特的视觉体验。

[0039] 以上所述仅是本申请的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本申请的保护范围。

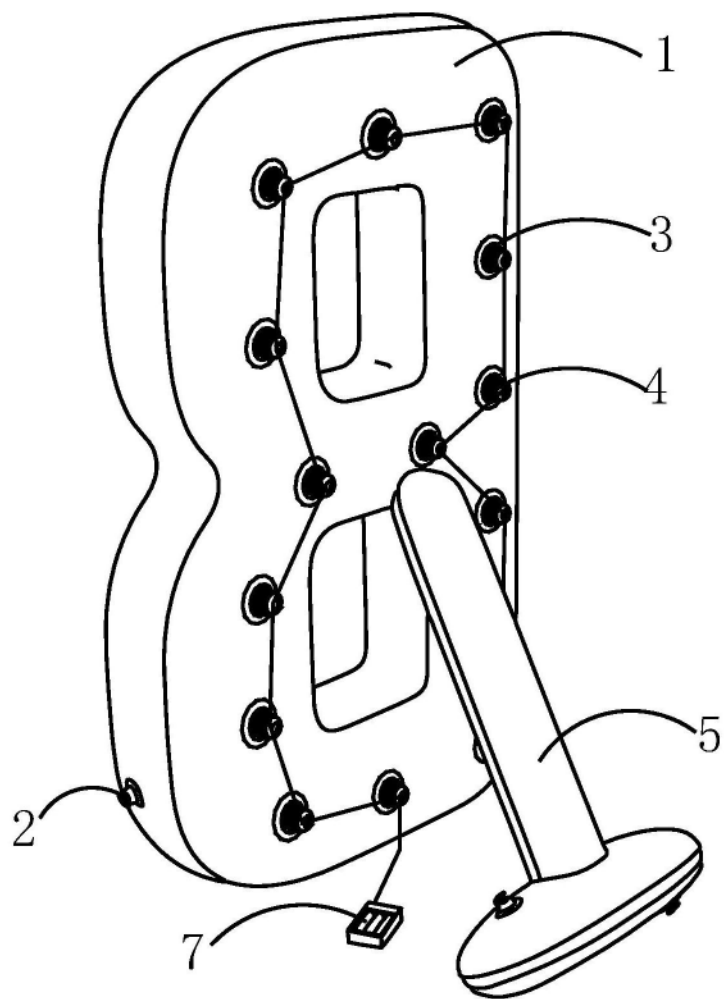


图1

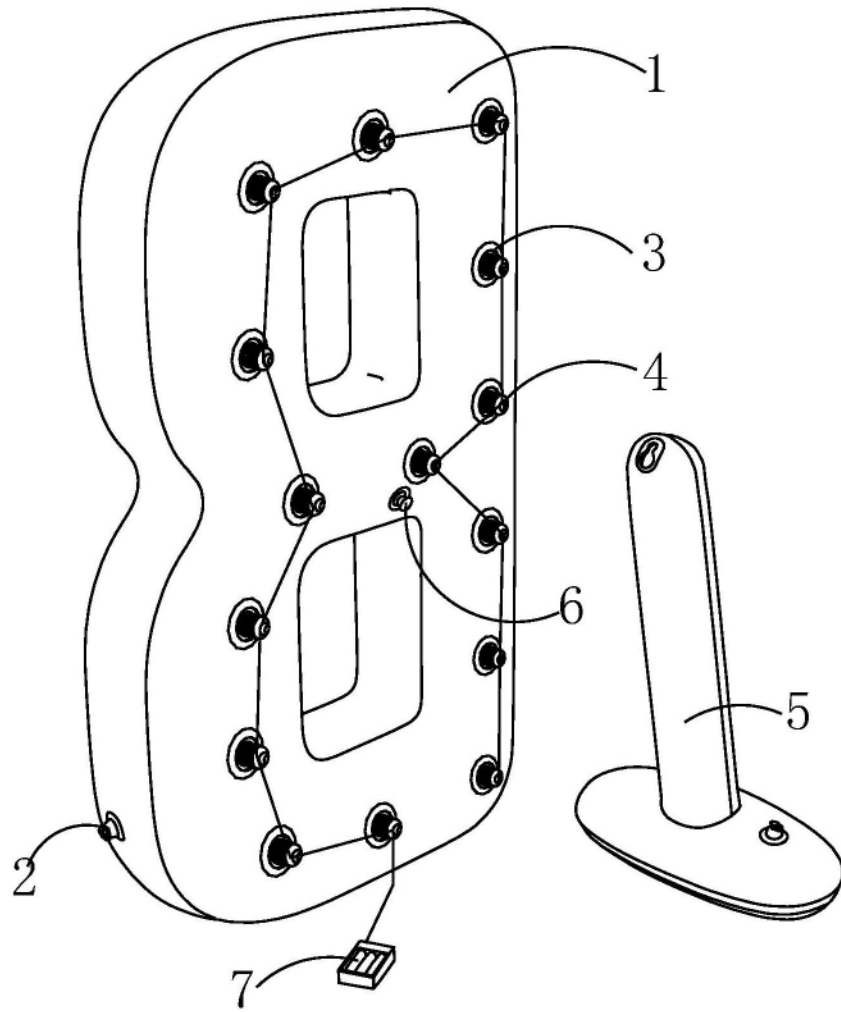


图2

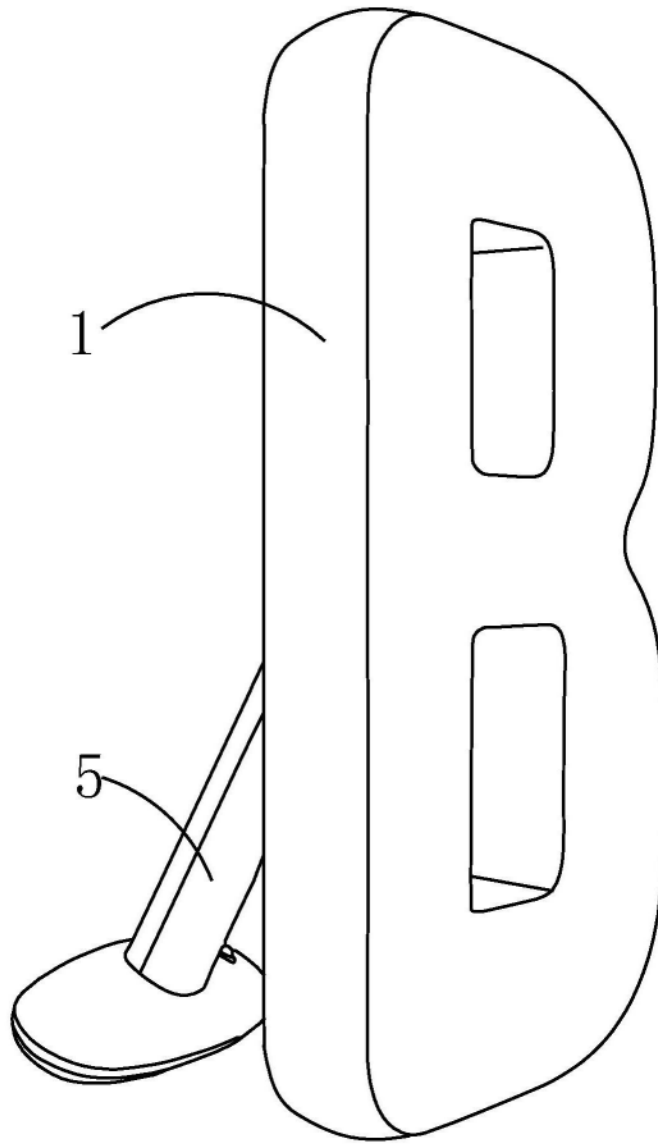


图3