



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215892084 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 22

(21) 申请号 202121807573.7

(22) 申请日 2021.08.04

(73) 专利权人 中山市领英电器科技有限公司
地址 528415 广东省中山市小榄镇埒西一
海威路37号二层

(72) 发明人 王徐宏

(74) 专利代理机构 广州市诺丰知识产权代理事
务所(普通合伙) 44714

代理人 任毅

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21W 121/00 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

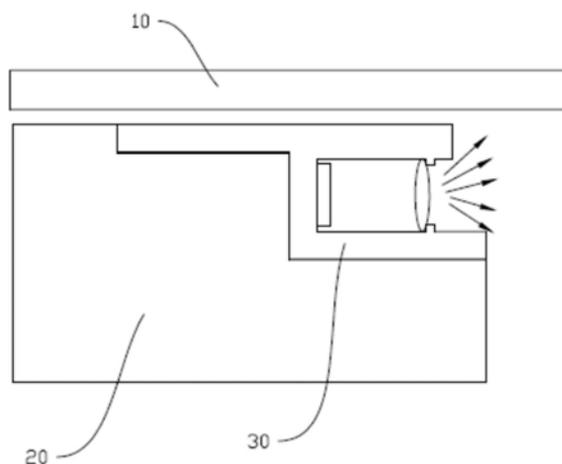
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

装饰灯结构

(57) 摘要

本实用新型公开了装饰灯结构,包括背景墙、固定部、型材灯体和LED灯组件,固定部设置在背景墙旁,所述固定部中靠近背景墙的端面具有呈阶梯状的第一凹槽和第二凹槽,所述第一凹槽的深度小于第二凹槽的深度,所述第二凹槽的侧面具有开口;型材灯体包括安装在第一凹槽内的第一灯体和安装在第二凹槽内的第二灯体,所述第二灯体内设有灯槽,所述灯槽具有透光口,所述透光口的朝向与所述开口的朝向相同;LED灯组件设置在灯槽内,所述LED灯组件发出的光线沿所述透光口传播,投射到背景墙,达到洗墙效果,在装饰材料中安装LED灯组件塑造出整体家居光影艺术效果。



1. 装饰灯结构,其特征在于,包括:

背景墙;

固定部,所述固定部设置在背景墙旁,所述固定部中靠近背景墙的端面具有呈阶梯状的第一凹槽和第二凹槽,所述第一凹槽的深度小于第二凹槽的深度,所述第二凹槽的侧面具有开口;

型材灯体,所述型材灯体包括安装在第一凹槽内的第一灯体和安装在第二凹槽内的第二灯体,所述第二灯体内设有灯槽,所述灯槽具有透光口,所述透光口的朝向与所述开口的朝向相同;

LED灯组件,所述LED灯组件设置在灯槽内,所述LED灯组件发出的光线沿所述透光口传播。

2. 根据权利要求1所述的装饰灯结构,其特征在于,所述灯槽具有靠近所述背景墙的第一侧壁和与所述第一侧壁平行的第二侧壁,所述第一侧壁上具有至少一个缺口。

3. 根据权利要求2所述的装饰灯结构,其特征在于,所述型材灯体通过螺纹连接或者胶水固定的方式固定在固定部上。

4. 根据权利要求2或3所述的装饰灯结构,其特征在于,所述LED灯组件包括设置在灯槽底部的LED灯条和设置在透光口的灯光扩散板。

5. 根据权利要求4所述的装饰灯结构,其特征在于,所述第一侧壁的内壁设有第一固定件,所述第二侧壁的内壁设有第二固定件,所述灯光扩散板通过第一固定件和第二固定件设置在透光口。

6. 根据权利要求1所述的装饰灯结构,其特征在于,所述背景墙为建筑体的顶壁,所述固定部为木板或者大理石或石膏板,所述型材灯体设置在固定部的上端面。

7. 根据权利要求1所述的装饰灯结构,其特征在于,所述背景墙为柜体的背板,所述固定部为层板,所述型材灯体设置在层板中靠近背板的一端。

装饰灯结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于装饰灯具技术领域,更具体而言,涉及一种装饰灯结构。

背景技术

[0002] 目前,装饰灯具一般安装到柜体内,将灯光投射往下投射,营造灯光效果,但是对于背板、顶板,很少有类似的照明结构营造灯光效果,尤其在于建筑墙体结构中,如木板或者大理石或石膏板等装饰材料,并不常见这种照明灯具结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种装饰灯结构,能控制光投射到背景墙,达到洗墙效果。

[0004] 根据本实用新型的第一方面,提供了装饰灯结构,包括:

[0005] 背景墙;

[0006] 固定部,所述固定部设置在背景墙旁,所述固定部中靠近背景墙的端面具有呈阶梯状的第一凹槽和第二凹槽,所述第一凹槽的深度小于第二凹槽的深度,所述第二凹槽的侧面具有开口;

[0007] 型材灯体,所述型材灯体包括安装在第一凹槽内的第一灯体和安装在第二凹槽内的第二灯体,所述第二灯体内设有灯槽,所述灯槽具有透光口,所述透光口的朝向与所述开口的朝向相同;

[0008] LED灯组件,所述LED灯组件设置在灯槽内,所述LED灯组件发出的光线沿所述透光口传播。

[0009] 本实用新型的一个特定的实施例中,所述灯槽具有靠近所述背景墙的第一侧壁和与所述第一侧壁平行的第二侧壁,所述第一侧壁上具有至少一个缺口。

[0010] 本实用新型的一个特定的实施例中,所述型材灯体通过螺纹连接或者胶水固定的方式固定在固定部上。

[0011] 本实用新型的一个特定的实施例中,所述LED灯组件包括设置在灯槽底部的LED灯条和设置在透光口的灯光扩散板。

[0012] 本实用新型的一个特定的实施例中,所述第一侧壁的内壁设有第一固定件,所述第二侧壁的内壁设有第二固定件,所述灯光扩散板通过第一固定件和第二固定件设置在透光口。

[0013] 本实用新型的一个特定的实施例中,所述背景墙为建筑体的顶壁,所述固定部为木板或者大理石或石膏板,所述型材灯体设置在固定部的上端面。

[0014] 本实用新型的一个特定的实施例中,所述背景墙为柜体的背板,所述固定部为层板,所述型材灯体设置在层板中靠近背板的一端。

[0015] 本实用新型上述技术方案中的一个技术方案至少具有如下优点或有益效果之一:本实用新型通过设置第一凹槽和第二凹槽以安装固定型材灯体,LED灯组件发出的光线沿

所述透光口传播,投射到背景墙,达到洗墙效果,在装饰材料中安装LED灯组件塑造出整体家居光影艺术效果。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0017] 图1是本实用新型一个实施例的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型一个实施例中固定部的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型一个实施例中型材灯体和LED灯组件的安装示意图。

具体实施方式

[0020] 下面详细描述本实用新型的实施方式,实施方式的示例在附图中示出,其中相同或类似的标号自始至终表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施方式是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右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。

[0022] 在本实用新型的描述中,若干的含义是一个或者多个,多个的含义是两个以上,大于、小于、超过等理解为不包括本数,以上、以下、以内等理解为包括本数。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0023] 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或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”以及“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个特征。

[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“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接或活动连接,也可以是可拆卸连接或不可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接或可以相互通信;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、间接连通或两个元件的相互作用关系。

[0025] 下文的公开提供了许多不同的实施方式或例子用来实现本实用新型的不同方案。

[0026] 参照图1至图3所示,装饰灯结构,包括背景墙10、固定部20、型材灯体30和LED灯组件,所述固定部20设置在背景墙10旁,所述固定部20中靠近背景墙10的端面具有呈阶梯状的第一凹槽21和第二凹槽22,所述第一凹槽21的深度小于第二凹槽22的深度,第一凹槽21和第二凹槽22大致呈L状,第一凹槽21和第二凹槽22靠近背景墙10的一侧呈敞口状,以便型材灯体30的安装,所述第二凹槽22的侧面具有开口23;所述型材灯体30包括安装在第一凹槽21内的第一灯体31和安装在第二凹槽22内的第二灯体32,第一灯体31和第二灯体32大致呈L状,所述第二灯体32内设有灯槽37,所述灯槽37具有透光口,所述透光口的朝向与所述开口23的朝向相同;所述LED灯组件设置在灯槽37内,所述LED灯组件发出的光线沿所述

透光口传播,投射到背景墙10,达到洗墙效果,在装饰材料中安装LED灯组件塑造出整体家居光影艺术效果。

[0027] 本实用新型的一个实施例中,所述灯槽37具有靠近所述背景墙10的第一侧壁321和与所述第一侧壁321平行的第二侧壁322,所述第一侧壁321上具有至少一个缺口3210。优选的,第一侧壁321的长度小于第二侧壁322,以使LED灯组件发出的光线部分沿着缺口3210投射到背景墙10上,以营造光影效果。

[0028] 本实用新型的一个实施例中,所述型材灯体30通过螺纹连接或者胶水固定的方式固定在固定部20上。具体的,型材灯体30可以通过螺钉旋接在固定部20上。当然,也可以在第一凹槽21和第二凹槽22上涂抹胶水,将型材灯体30置于胶水上,以粘接固定。

[0029] 本实用新型的一个实施例中,所述LED灯组件包括设置在灯槽37底部的LED灯条33和设置在透光口的灯光扩散板34。LED灯条33发出的光经灯光扩散板34扩散,部分光沿着缺口3210投射到背景墙10上,部分光沿着透光口投射到背景墙10,部分光沿着透光口直线投射。LED灯体可以通过螺钉固定在灯槽37底壁。

[0030] 本实用新型的一个实施例中,所述第一侧壁321的内壁设有第一固定件35,所述第二侧壁322的内壁设有第二固定件36,所述灯光扩散板34通过第一固定件35和第二固定件36设置在透光口,便于安装灯光扩散板34。第一固定件35和第二固定件36呈外凸状的限位块,以实现灯光扩散板34的限位。

[0031] 本实用新型的一个实施例中,所述背景墙10为建筑体的顶壁,所述固定部20为木板或者大理石或石膏板,所述型材灯体30设置在固定部20的上端面,以LED灯组件发出的光线沿所述透光口和缺口3210传播,投射到建筑体的顶壁,与装饰材料形成光影艺术效果。

[0032] 本实用新型的一个实施例中,本实用新型可以应用在柜体内,所述背景墙10为柜体的背板,所述固定部20为层板,所述型材灯体30设置在层板中靠近背板的一端,塑造出柜体内物品之光影以及整体家居光影艺术效果。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施方式,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

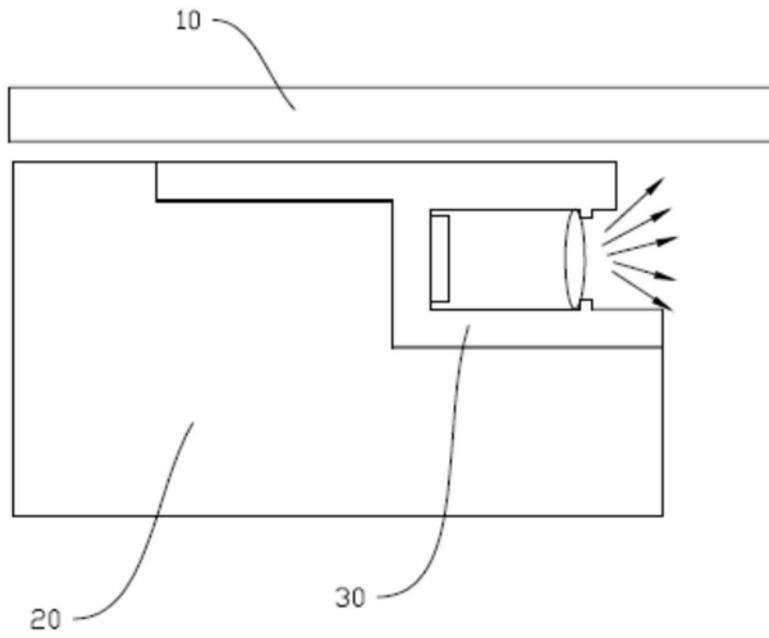


图1

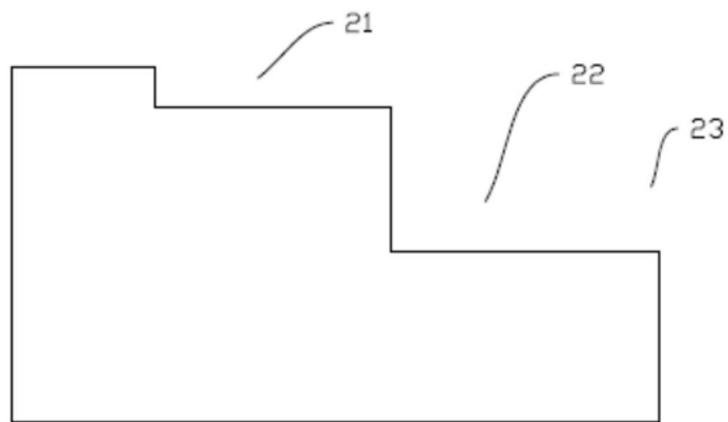


图2

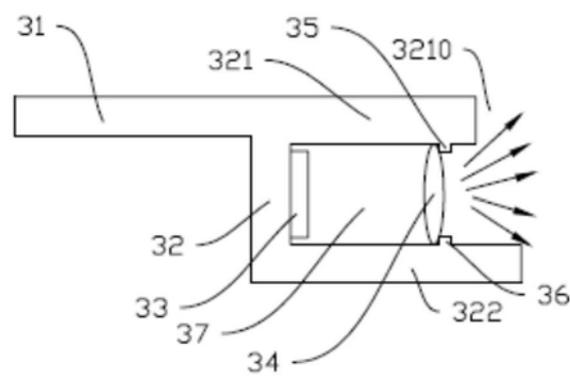


图3