(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213237144 U
(45)授权公告日 2021.05.18

(21)申请号 202022364334.0

(22)申请日 2020.10.21

(73)专利权人 广东泰孚照明科技有限公司
地址 511300 广东省广州市增城区新塘镇温涌路新墩村花基工业园1号二楼

(72)发明人 王跃

(74)专利代理机构 广州德伟专利代理事务所(普通合伙) 44436
代理人 黄浩威 何文颖

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 3/02(2006.01)
F21V 17/16(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)

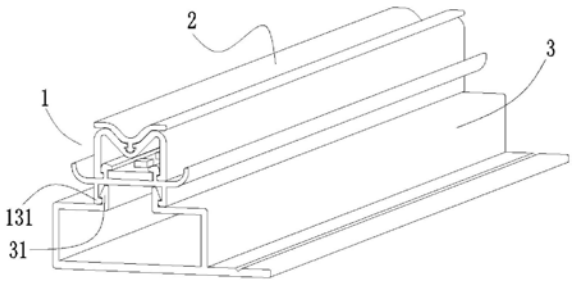
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种护墙板装饰灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种护墙板装饰灯,包括灯体,还包括遮光件以及安装架;所述灯体的顶部与所述遮光件相接,所述灯体的底部与所述安装架相接;所述灯体的底部连接有两个固定件,所述安装架的截面为有开口的矩形,所述安装架的顶部的开口处向上延伸有固定结构,所述固定件与固定结构卡接。本实用新型易于安装且方便拆卸。



CN 213237144 U

1.一种护墙板装饰灯,包括灯体(1),其特征在于,还包括遮光件(2)以及安装架(3);所述灯体(1)的顶部与所述遮光件(2)相接,所述灯体(1)的底部与所述安装架(3)相接;所述灯体(1)的底部设置有固定件(131),所述安装架(3)的截面为有开口的矩形,所述安装架(3)的顶部的开口处向上延伸有固定结构(31),所述固定件(131)与固定结构(31)卡接。

2.根据权利要求1所述的护墙板装饰灯,其特征在于,所述灯体(1)包括灯罩(11)、灯条(12)、灯座(13),所述灯座(13)的顶部与所述灯条(12)相接;所述灯罩(11)的截面为M型,且两侧的垂直部末端延伸有L型结构(111),所述灯座(13)的顶部设置两个有T型凸起(132);所述L型结构(111)的水平部末端与所述T型凸起(132)的垂直部相抵;所述灯条(12)固定设置于所述灯座(13)上,并位于两个所述T型凸起(132)之间;所述灯罩(11)的顶部与所述遮光件(2)相接。

3.根据权利要求2所述的护墙板装饰灯,其特征在于,所述灯罩(11)的顶部设有凹槽(112),所述遮光件(2)的底部设置有凸出(21),所述凸出(21)插入所述凹槽(112)内。

4.根据权利要求2所述的护墙板装饰灯,其特征在于,所述灯座(13)的两侧延伸有向上弯曲的弯曲部(133),所述弯曲部(133)用于与所述护墙板(4)相抵。

5.根据权利要求1所述的护墙板装饰灯,其特征在于,所述安装架(3)的底部一侧延伸有水平部(32),所述水平部(32)上设置有用于打螺钉孔的区域。

6.根据权利要求2所述的护墙板装饰灯,其特征在于,所述遮光件(2)的截面为V型,且开口两侧向外水平延伸,所述遮光件(2)与所述灯罩(11)相配合。

一种护墙板装饰灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰照明技术领域，具体涉及一种护墙板装饰灯。

背景技术

[0002] 在现代家居装修中，采用护墙板装饰墙面已经深受大众的喜爱，而装饰灯作为一种同时具有照明和装饰作用的灯具，使用频率也越来越高；而且护板墙与灯具配合使用，可以使装饰风格更加多变。

[0003] 但现有的装饰灯与护墙板配合使用时只能采用嵌入安装，装饰灯产生故障时难以进行拆卸，不易维修；装饰灯照明部分需要裸露在护墙板表面，灯体发光时向外直射，若发光较强时容易刺眼。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型旨在提供一种护墙板装饰灯，易于安装且方便拆卸。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种护墙板装饰灯，包括灯体，还包括遮光件以及安装架；所述灯体顶部与所述遮光件相接，所述灯体底部与所述安装架相接；所述灯体底部连接有固定件，所述安装架的截面为有开口的矩形，所述安装架顶部开口处向上延伸有固定结构，所述固定件与固定结构卡接。

[0007] 需要说明的是，所述灯体包括灯罩、灯条、灯座，所述灯座的顶部与所述灯条相接；所述灯罩的截面为M型，且两边的垂直部末端延伸有L型结构，所述灯座的顶部设置两个有T型凸起；所述L型结构的水平部末端与所述T型凸起的垂直部相抵；所述灯条固定设置于所述灯座上，并位于两个所述T型凸起之间；所述灯罩的顶部与所述遮光件相接。

[0008] 需要说明的是，所述灯罩的顶部设有凹槽，所述遮光件的底部设置有凸出，所述凸出插入所述凹槽内。

[0009] 需要说明的是，所述灯座的两侧延伸有向上弯曲的弯曲部，所述弯曲部连接有护墙板，所述弯曲部与所述护墙板相抵。

[0010] 需要说明的是，所述安装架的底部一侧延伸有水平部，所述水平部上设置有用于打螺钉孔的区域。

[0011] 需要进一步说明的是，所述遮光件的截面为V型，且开口两侧向外水平延伸，所述遮光件与所述灯罩相配合。

[0012] 本实用新型的有益效果在于：

[0013] 1、一种护墙板装饰灯，易于安装且方便拆卸。

[0014] 2、一种护墙板装饰灯，灯体可隐藏在护墙板内，但不影响发光。

[0015] 3、一种护墙板装饰灯，发光面在两侧，照明时不会因为直射而刺眼。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的护墙板装饰灯的结构示意图；

[0017] 图2为图1护墙板装饰灯的另一视角的结构示意图；

[0018] 图3为图1护墙板装饰的遮光件的结构示意图；

[0019] 图4为图1护墙板装饰的灯罩的结构示意图；

[0020] 图5为图1护墙板装饰的灯座的结构示意图；

[0021] 图6为图1护墙板装饰的另一视角的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 以下将结合附图对本实用新型作进一步的描述，需要说明的是，本实施例以本技术方案为前提，给出了详细的实施方式和具体的操作过程，但本实用新型的保护范围并不限于本实施例。

[0023] 本实施例提供一种护墙板装饰灯，如图1所示，包括灯体1，还包括遮光件2以及安装架3；所述灯体1的顶部与所述遮光件2相接，所述灯体1的底部与所述安装架3相接；所述灯体1的底部设置有两个固定件131，所述安装架3的截面为有开口的矩形，所述安装架3的顶部的开口处向上延伸有固定结构31，所述固定件131与固定结构31卡接。

[0024] 通过设置前述结构，所述灯体与所述安装架之间可卡接，也可拆分，使得本实施例易于安装且方便拆卸。需要说明的是所述灯体、遮光件以及安装架均为条状。

[0025] 本实施例中，如图1－5所示，所述灯体1包括灯罩11、灯条12、灯座13，所述灯座13的顶部与所述灯条12相接；所述灯罩11的截面为M型，且两侧的垂直部末端延伸有L型结构111，所述灯座13的顶部设置两个有T型凸起132；所述L型结构111的水平部末端与所述T型凸起132的垂直部相抵，使得所述灯罩与所述灯座之间卡接；所述灯条12固定设置于所述灯座上，并位于两个所述T型凸起132之间；所述灯罩11的顶部与所述遮光件2相接。上述结构中，灯罩与灯座之间可进行拆装，方便灯条出现故障时进行维修或替换。

[0026] 本实施例中，如图2－4所示，所述灯罩11的顶部向内凹陷有T型空间112，所述遮光件2的底部设置有凸出21，所述凸出21插入所述凹槽112内。所述灯罩的设置可将直射的光进行遮挡，灯光从灯罩两侧透出，散发的光更加柔和不刺眼，且遮光件可与灯罩拆分。

[0027] 本实施例中，如图5、图6所示，所述灯座13的两侧延伸有向上弯曲的弯曲部133，所述弯曲部133用于与所述护墙板4相抵。

[0028] 本实施例中，如图2所示，所述安装架3的底部一侧延伸有水平部32，所述水平部32上设置有用于打螺钉孔的区域。所述安装架的底部与实体墙面相接，水平部上打螺钉孔后，可将安装架固定于实体墙上。

[0029] 本实施例中，如图2所示，所述遮光件2的截面为V型，且开口两侧向外水平延伸，所述遮光件2与所述灯罩11相配合。

[0030] 需要说明的是，本实施例中，图1所示，所述遮光件2、灯座13、安装架3均采用铝材制作而成，铝材重量轻且不易被腐蚀以及生锈。

[0031] 护墙板装饰灯的工作原理：所述灯罩底部与所述灯座顶部相接，所述灯条置于所述灯罩内，所述灯罩、底座、灯条组合成灯体；所述灯体顶部连接有遮光件，所述灯体底部连接有安装架；所述灯体两侧与护墙板相抵，所述安装架底部与实体墙通过螺钉连接。

[0032] 需要说明的是，因为所述灯罩设有L型结构，所述灯座设有T型凸起，所述L型结构可与T型结构进行卡接，因此所述灯罩与所述灯座之间可进行拆装；所述灯罩还设有凹槽，所述遮光件设有凸出，所述凸出插入所述凹槽，并卡在凹槽内，因此所述灯罩与所述遮光件之间可进行拆装；所述灯体的灯座设有固定件，所述安装架设有固定结构，所述固定件与所述固定结构卡接，因此所述灯体与所述安装架之间可进行拆装。

[0033] 对于本领域的技术人员来说，可以根据以上的技术方案和构思，给出各种相应的改变和变形，而所有的这些改变和变形，都应该包括在本实用新型权利要求的保护范围之内。

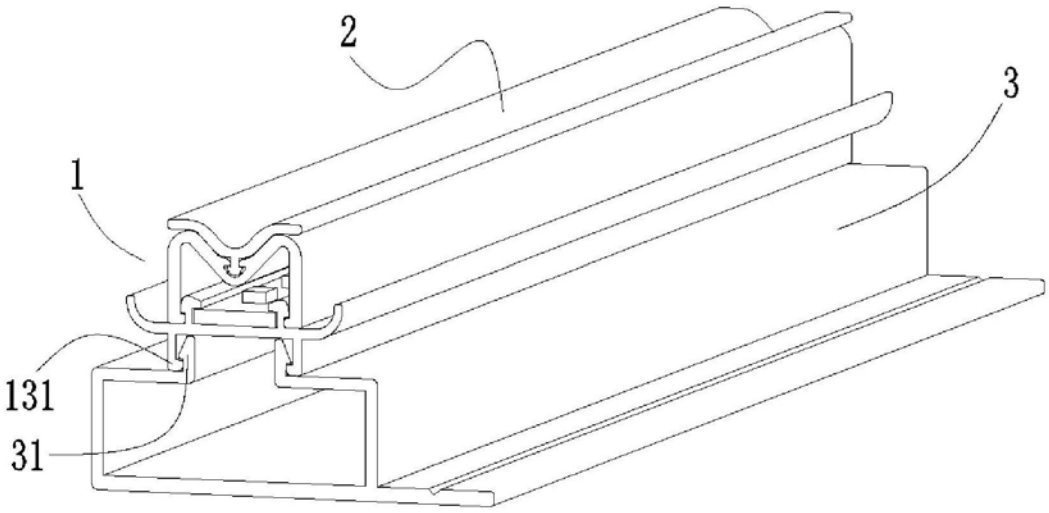


图1

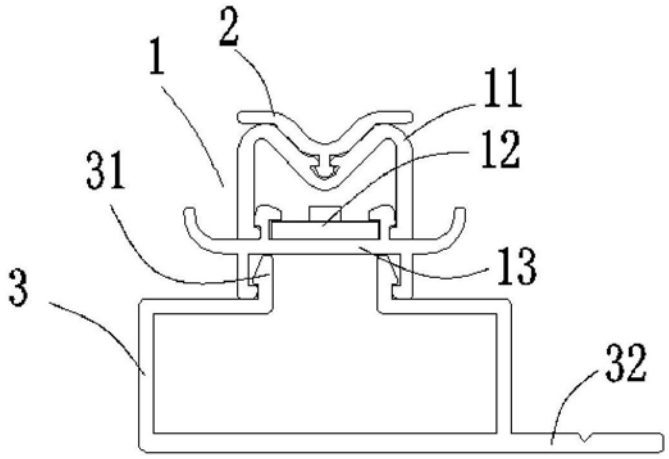


图2

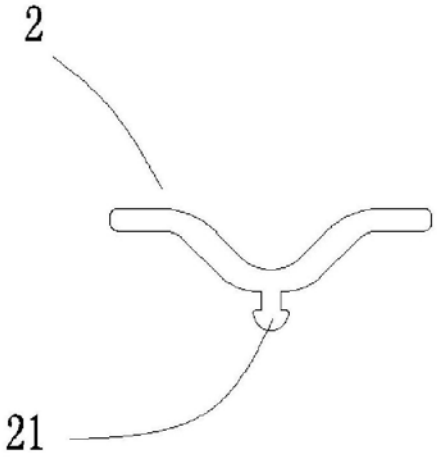


图3

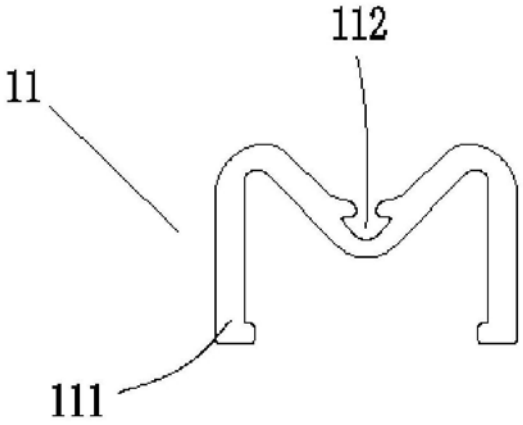


图4

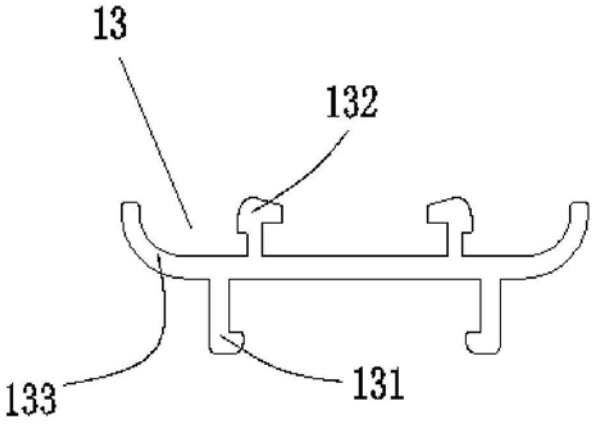


图5

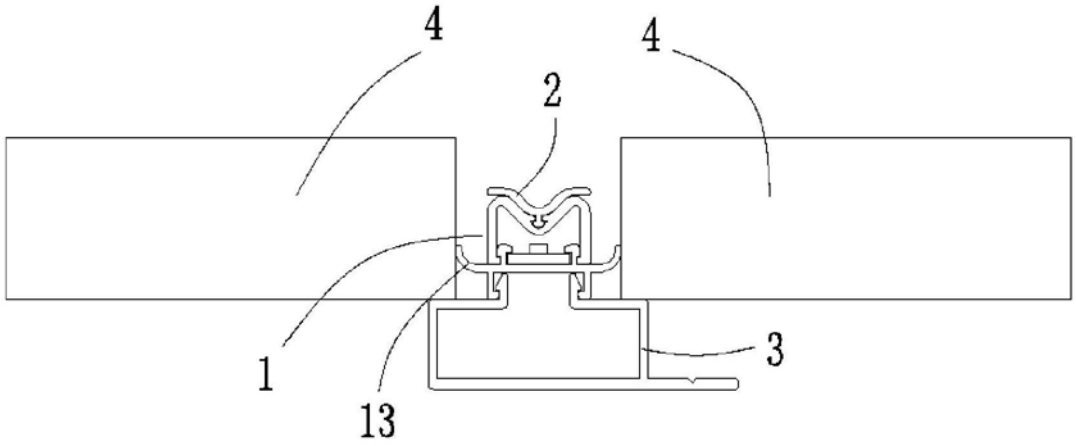


图6