



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207279412 U

(45)授权公告日 2018.04.27

(21)申请号 201721435611.4

(22)申请日 2017.10.17

(73)专利权人 深圳市创能光电照明有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道龙腾社区光明路金龙工业区第四栋三楼

(72)发明人 马世有

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 5/02(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 25/12(2006.01)

F21V 31/00(2006.01)

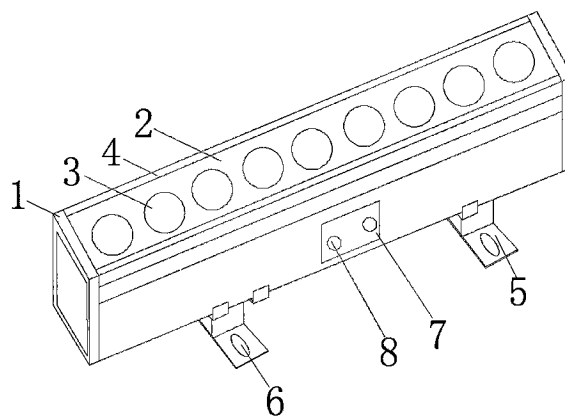
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种模组化智能洗墙灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种模组化智能洗墙灯，包括洗墙灯外壳，所述洗墙灯外壳的一侧设置有光源腔，所述光源腔内壁的底部固定连接有LED防爆灯泡，所述洗墙灯外壳一侧的表面且位于光源腔的顶部固定连接防眩灯罩，洗墙灯外壳一侧的表面固定连接安装支架，安装支架上设置有安装孔，洗墙灯外壳一侧的表面固定连接控制器，并且控制器的表面固定连接控制开关。本实用新型涉及照明设备技术领域。该模组化智能洗墙灯解决了现有的洗墙灯产生发射率，降低画面的清晰度，影响到视觉效果，且散热、防爆性能不佳，不适合在易燃易爆场所使用的问题，同时也起到了较好的防水作用，较好的保护了LED防爆灯泡，提高了该设备的使用寿命。



1. 一种模组化智能洗墙灯,包括洗墙灯外壳(1),其特征在于:所述洗墙灯外壳(1)的一侧设置有光源腔(2),所述光源腔(2)内壁的底部固定连接有LED防爆灯泡(3),所述洗墙灯外壳(1)一侧的表面且位于光源腔(2)的顶部固定连接有防眩灯罩(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种模组化智能洗墙灯,其特征在于:所述防眩灯罩(4),包括框架(41),所述框架(41)的两壁之间固定连接有透光板(42),并且透光板(42)的两侧固定连接有反射棱镜(43)。

3. 根据权利要求2所述的一种模组化智能洗墙灯,其特征在于:所述反射棱镜(43)的一侧固定连接有防眩板(44),并且防眩板(44)的一侧固定连接有防眩阶梯(45)。

4. 根据权利要求1所述的一种模组化智能洗墙灯,其特征在于:所述洗墙灯外壳(1)一侧的表面通过连接件固定连接有安装支架(5),所述安装支架(5)上设置有安装孔(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种模组化智能洗墙灯,其特征在于:所述洗墙灯外壳(1)一侧的表面固定连接有控制器(7),并且控制器(7)的表面固定连接有控制开关(8)。

一种模组化智能洗墙灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明设备技术领域,具体为一种模组化智能洗墙灯。

背景技术

[0002] 洗墙灯,就是让灯光像水一样洗过墙面,主要也是用来做建筑装饰照明之用,还有用来勾勒大型建筑的轮廓,又叫线型投光灯等等,因为其外形为长条形,也有人将之称为线条灯,其技术参数与投光灯大体相似。

[0003] 现有的洗墙灯,一般组装简单比较麻烦、制造方法繁琐、制造效率不高,另外,现有的洗墙灯散热性能一般,防水效果也一般,而且现有的洗墙灯产生发射率,降低画面的清晰度,影响到视觉效果,且防爆性能不佳,不适合在易燃易爆场所使用。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种模组化智能洗墙灯,解决了现有的洗墙灯产生发射率,降低画面的清晰度,影响到视觉效果,且散热、防爆性能不佳,不适合在易燃易爆场所使用的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种模组化智能洗墙灯,包括洗墙灯外壳,所述洗墙灯外壳的一侧设置有光源腔,所述光源腔内壁的底部固定连接有LED防爆灯泡,所述洗墙灯外壳一侧的表面且位于光源腔的顶部固定连接有防眩灯罩。

[0006] 优选的,所述防眩灯罩,包括框架,所述框架的两壁之间固定连接有透光板,并且透光板的两侧固定连接有反射棱镜。

[0007] 优选的,所述反射棱镜的一侧固定连接有防眩板,并且防眩板的一侧固定连接有防眩阶梯。

[0008] 优选的,所述洗墙灯外壳一侧的表面通过连接件固定连接有安装支架,所述安装支架上设置有安装孔。

[0009] 优选的,所述洗墙灯外壳一侧的表面固定连接有控制器,并且控制器的表面固定连接有控制开关。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型提供了一种模组化智能洗墙灯。具备以下有益效果:

[0012] (1)、该模组化智能洗墙灯,通过在洗墙灯外壳一侧的表面且位于光源腔的顶部固定连接有防眩灯罩,再用过透光板、反射棱镜、防眩板等的配合设置解决了洗墙灯,灯光易散射,降低画面的清晰度,影响到视觉效果的问题,是灯光不会刺眼,给人提供了一个较为舒适的环境,同时防眩灯罩也起到了较好的防水作用,较好的保护了LED防爆灯泡,提高了该设备的使用寿命。

[0013] (2)、该模组化智能洗墙灯,通过在洗墙灯外壳一侧的表面固定连接有安装支架和控制器,再通过安装孔以及控制开关的配合设置,使该洗墙灯安装起来比较简便,操作起来更加简单,且该设备制造方法比较简单,制造效率较高。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型防眩灯罩的结构示意图。

[0016] 图中：1洗墙灯外壳、2光源腔、3 LED防爆灯泡、4防眩灯罩、41框架、42透光板、43反射棱镜、44防眩板、45防眩阶梯、5安装支架、6安装孔、7控制器、8控制开关。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种模组化智能洗墙灯，包括洗墙灯外壳1，洗墙灯外壳1的一侧设置有光源腔2，光源腔2内壁的底部固定连接有LED防爆灯泡3，洗墙灯外壳1一侧的表面且位于光源腔2的顶部固定连接有防眩灯罩4，防眩灯罩4，包括框架41，框架41的两壁之间固定连接有透光板42，透光板42为玻璃材质，透光效果比较好，并且透光板42的两侧固定连接有反射棱镜43，反射棱镜43的一侧固定连接有防眩板44，并且防眩板44的一侧固定连接有防眩阶梯45，该防眩灯罩4解决了洗墙灯，灯光易散射，降低画面的清晰度，影响到视觉效的问题，是灯光不会刺眼，给人提供了一个较为舒适的环境，同时防眩灯罩也起到了较好的防水作用，较好的保护了LED防爆灯泡，提高了该设备的使用寿命，洗墙灯外壳1一侧的表面通过连接件固定连接有安装支架5，安装支架5上设置有安装孔6，使该洗墙灯安装起来比较简便，且该设备制造方法比较简单，制造效率较高，洗墙灯外壳1一侧的表面固定连接有控制器7，并且控制器7的表面固定连接有控制开关8，使该洗墙灯使用起来比较方便，操作简单。

[0019] 使用时，首先用螺丝通过安装支架5上的安装孔6将该洗墙灯固定连接到墙上，再接上电线即可使用，需要照明时接通电源，通过操作控制器7上的控制开关8，使LED灯泡3开始工作，光线透过防眩灯罩4像水一样洗过墙面，待到工作结束时再通过操作控制器7上的控制开关8，让LED灯泡3停止工作。

[0020] 综上所述

[0021] 该模组化智能洗墙灯，通过在洗墙灯外壳1一侧的表面且位于光源腔2的顶部固定连接有防眩灯罩4，再用过透光板42、反射棱镜43、防眩板44等的配合设置解决了洗墙灯，灯光易散射，降低画面的清晰度，影响到视觉效的问题，是灯光不会刺眼，给人提供了一个较为舒适的环境，同时防眩灯罩4也起到了较好的防水作用，较好的保护了LED防爆灯泡3，提高了该设备的使用寿命。

[0022] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

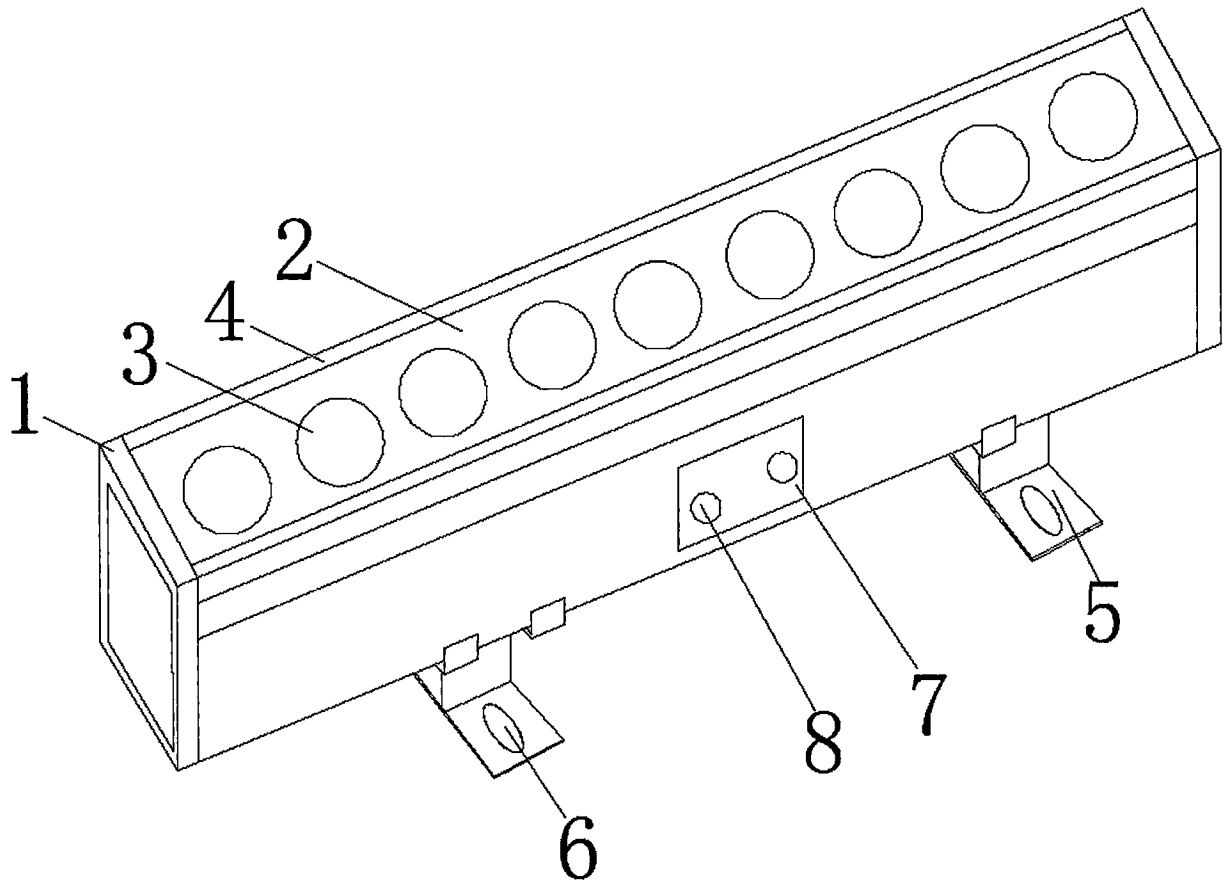


图1

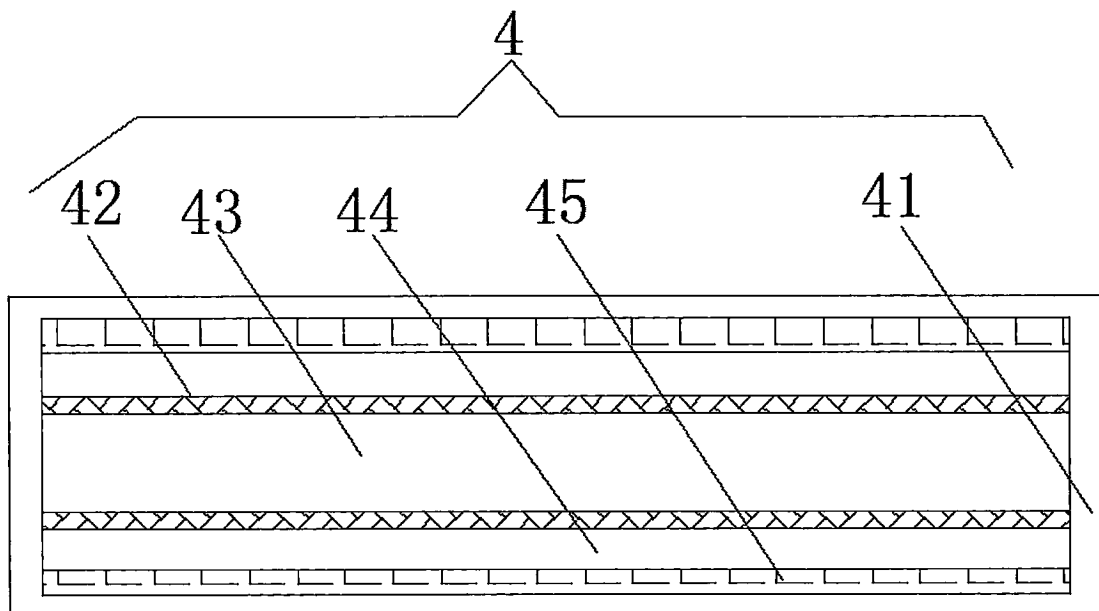


图2