(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 205909103 U
(45)授权公告日 2017.01.25

(21)申请号 201620859988.1

(22)申请日 2016.08.09

(73)专利权人 杨勇
地址 410016 湖南省长沙市开福区万家丽北路一段899号

(72)发明人 杨勇

(74)专利代理机构 长沙市和协专利代理事务所（普通合伙）43115
代理人 王培苓

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)
F21W 131/107(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

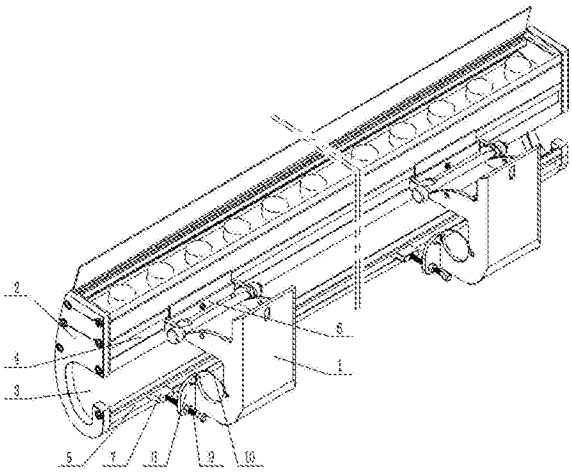
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型的LED洗墙灯

(57)摘要

本实用新型提供一种新型的LED洗墙灯。所述新型的LED洗墙灯包括两个成对使用的固定架和洗墙灯本体，所述洗墙灯本体背面设有上、下两条卡槽，上、下卡槽各设有与卡槽相配合的卡块，上卡槽的卡块上设有横杆，所述固定架呈“C形”，两翼对称设上、下挂钩，所述横杆卡在上层挂钩内，固定架其中一翼下挂钩外侧设一凸块，凸块上设一螺纹孔，凸块通过螺丝与下卡块连接。本实用新型便于安装，安装时不用边举着灯管边往墙上固定，且不用固定到墙面之后还需翻转灯管，只需直接把固定架钉在墙上，灯本体挂到固定架的挂钩上，提高安装工作效率，极大地降低安装成本；还可准确调节光线的角度，且维修也比较方便；也可减少墙体走线打孔。



CN 205909103 U

1.一种新型的LED洗墙灯，包括两个成对使用的固定架和洗墙灯本体，其特征在于：所述洗墙灯本体背面设有上、下两条卡槽，上、下卡槽各设有与卡槽相配合的卡块，上卡槽的卡块上设有横杆，所述固定架呈“C形”，两翼对称设上、下挂钩，所述横杆卡在上层挂钩内，固定架其中一翼下挂钩外侧设一凸块，凸块上设一螺纹孔，凸块通过螺丝与下卡块连接。

2.根据权利要求1所述的新型的LED洗墙灯，其特征在于：所述洗墙灯本体底部设有线槽，线槽朝背面开口，所述下卡槽设在线槽的开口边沿。

3.根据权利要求1所述的新型的LED洗墙灯，其特征在于：所述固定架设至少两个小孔，并配有相应的钢丝。

4.根据权利要求1所述的新型的LED洗墙灯，其特征在于：所述螺丝为手拧螺丝。

一种新型的LED洗墙灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型的LED洗墙灯。

背景技术

[0002] 目前，洗墙灯一般应用于户外，主要用于建筑亮化的作用。对于洗墙灯照明来说，由于传统的灯具结构的限制，能耗高、安装和维修都比较繁琐、且成本高等问题，导致现有的户外照明安装工程难度大、能耗高且经济性差等诸多问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型的LED洗墙灯，以克服上述不足。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：一种新型的LED洗墙灯，包括两个成对使用的固定架1和洗墙灯本体2，所述洗墙灯本体2背面设有上、下两条卡槽4，上、下卡槽各设有与其相配合的卡块6，上卡槽4的卡块上设有横杆，所述固定架1呈“C形”，两翼对称设上、下挂钩，所述横杆卡在上层挂钩内，固定架1其中一翼下挂钩外侧设一凸块8，凸块8上设一螺纹孔，凸块8通过螺丝9与下卡块7连接。

[0005] 所述洗墙灯本体2底部设有线槽3，线槽3朝背面开口，所述下卡槽5设在线槽3的开口边沿。

[0006] 所述固定架1设至少两个小孔，并配有相应的钢丝10。

[0007] 所述螺丝9为手拧螺丝。

[0008] 本实用新型的有益效果是：1、便于安装，安装时不用边举着灯管边往墙上固定，且不用固定到墙面之后还需翻转灯管，只需直接把固定架钉在墙上，灯本体挂到固定架的挂钩上，提高安装工作效率，极大地降低安装成本；2、可准确调节光线的角度，且维修也比较方便；3、背部隐藏式步线，使产品更加整洁美观；4、还可减少墙体走线打孔。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的立体示意图(平行双点划线表示省略画法)。

[0010] 图2是本实用新型一端的放大图。

[0011] 图3是图1的侧视图。

[0012] 图4是本实用新型中固定架的结构示意图。

[0013] 图5是图4的右视图。

[0014] 图中：1-固定架，2-洗墙灯本体，3-线槽，4-上卡槽，5-下卡槽，6-上卡块，7-下卡块，8-凸块，9-螺丝，10-钢丝。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型及其具体实施方式作进一步详细说明。

[0016] 参见图1至图5，本实用新型的技术解决方案是：一种新型的LED洗墙灯，包括两个

成对使用的固定架1和洗墙灯本体2，固定架1上设有一个孔，用于将本实用新型固定到墙上。所述固定架1呈“C形”，两翼对称设上、下挂钩，所述洗墙灯本体2背面设有上、下两条卡槽，上、下卡槽各设有与其相配合的卡块6，上卡槽4的卡块上设有横杆，所述横杆卡在上层挂钩内，固定架1其中一翼下挂钩外侧设一凸块8，凸块8上设一螺纹孔，凸块8通过螺丝9与下卡块7连接。结构简单，安装比较方便，只需把固定架钉在墙上，然后将洗墙灯本体通过上卡块6的横杆挂到固定架的挂钩上，初步安装成功，不用一边举着灯管一边固定，极大地简化安装工序且不易疲劳，提高安装工作效率，降低安装成本。

[0017] 所述螺丝9为手拧螺丝。洗墙灯安装到墙上之后，可能还需要对灯光的照射方向微调，此时只需调节手拧螺丝，在螺丝的支撑力的作用下，洗墙灯可以精准地微调到所需要的角度，再将螺母拧紧即可，角度调节非常方便、快捷，大大提高了洗墙灯的应用范围。既方便又不会轻易松动，耐用且减少维修。

[0018] 所述洗墙灯本体2底部设有线槽3，线槽3朝背面开口，所述下卡槽5设在线槽3的开口边沿。采用背部隐藏式步线，将洗墙灯的电线集束到线槽3，使产品更加整洁美观。

[0019] 所述固定架1设有至少两个小孔，并配有穿过孔的相应的钢丝10。固定架的下层挂钩可以为墙体走线提供方便，将墙体电线放入一个PVC电力管，然后将电力管架在下层挂钩上，可防止墙体走线打孔，钢丝10起到固定电力管的作用。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

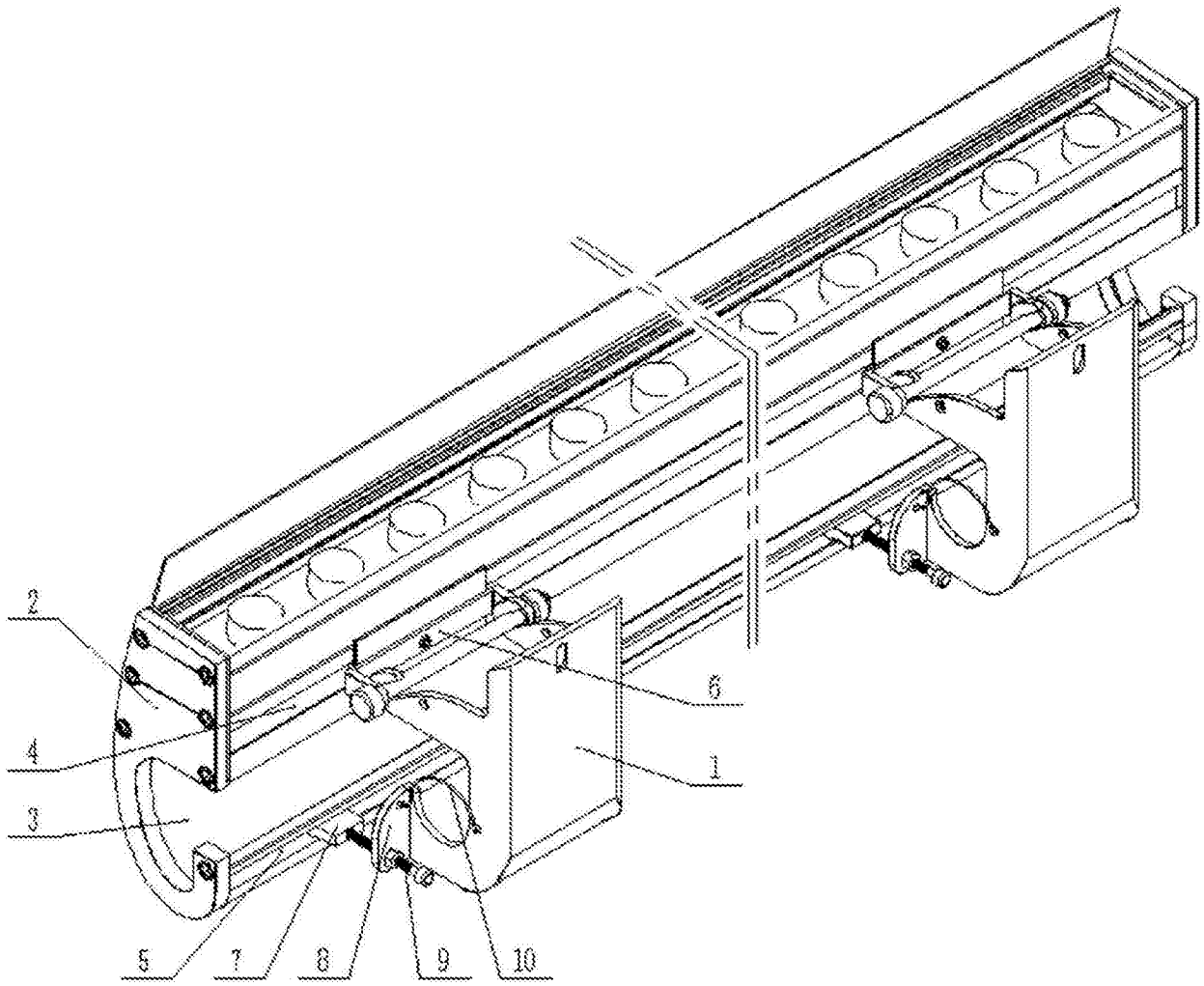


图1

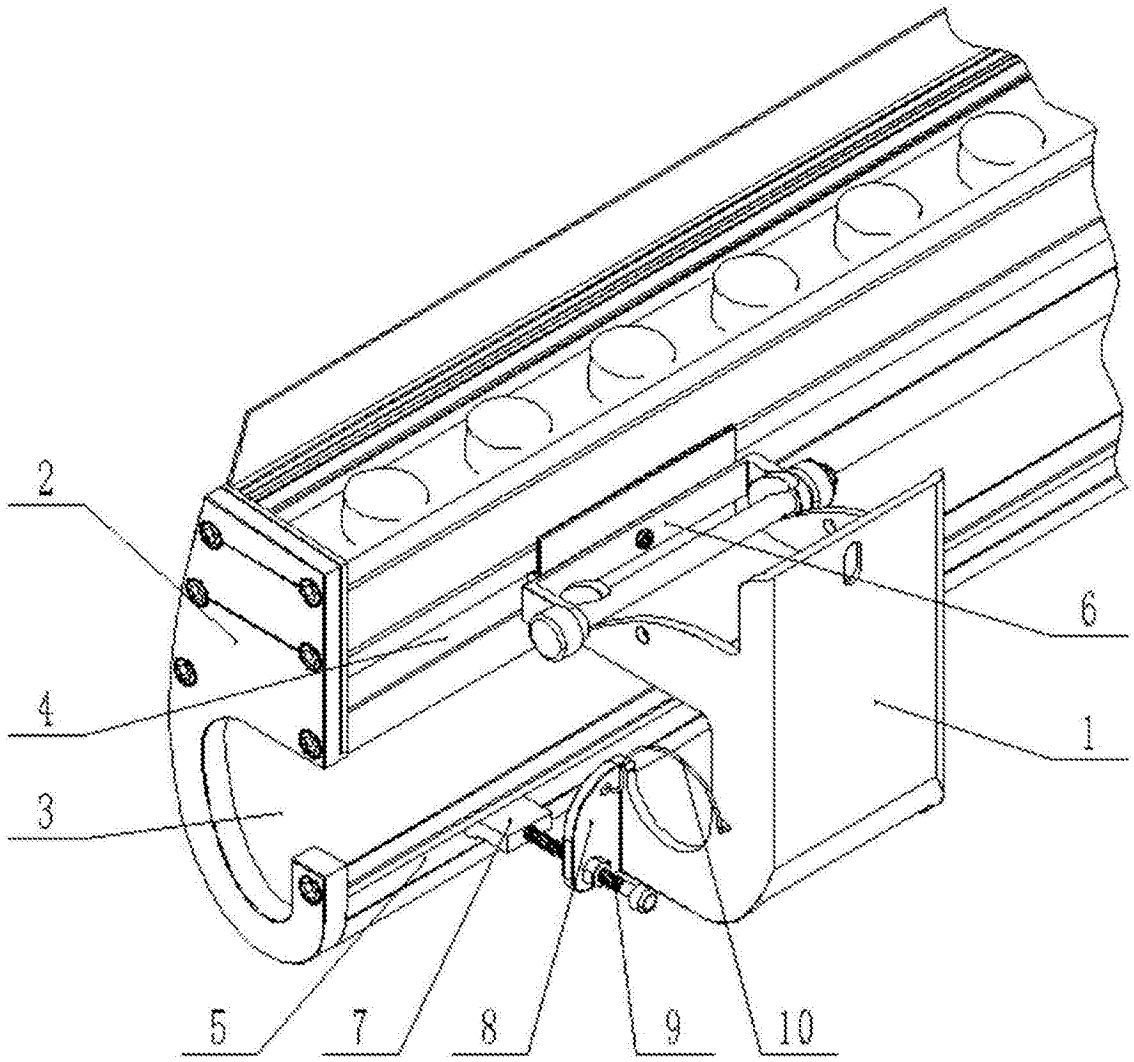


图2

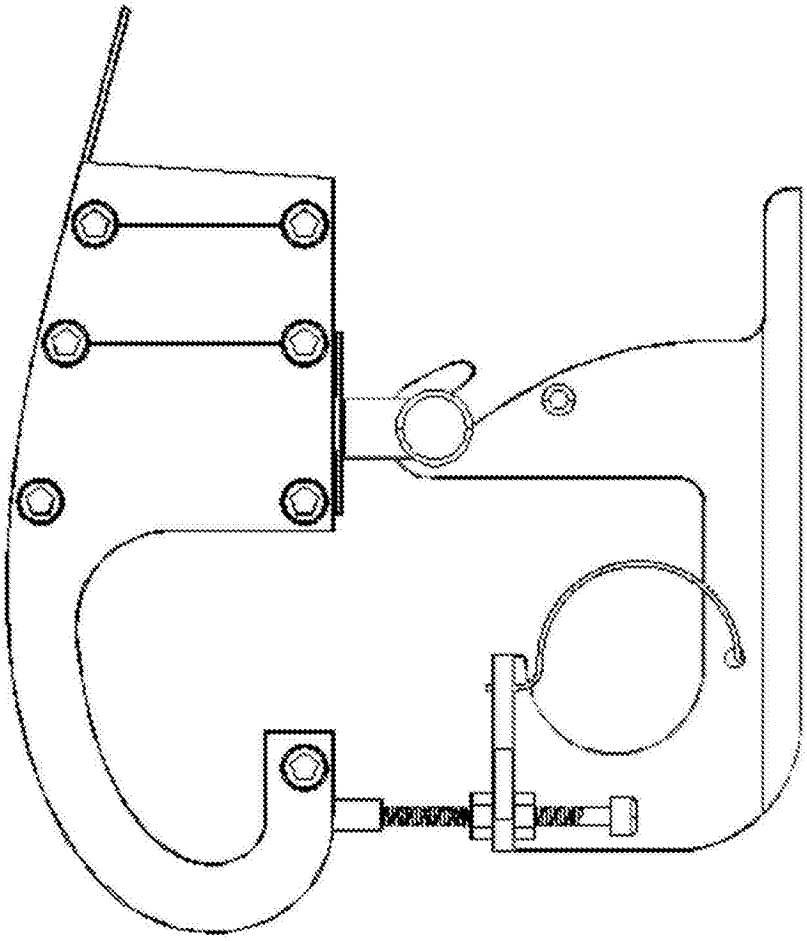


图3

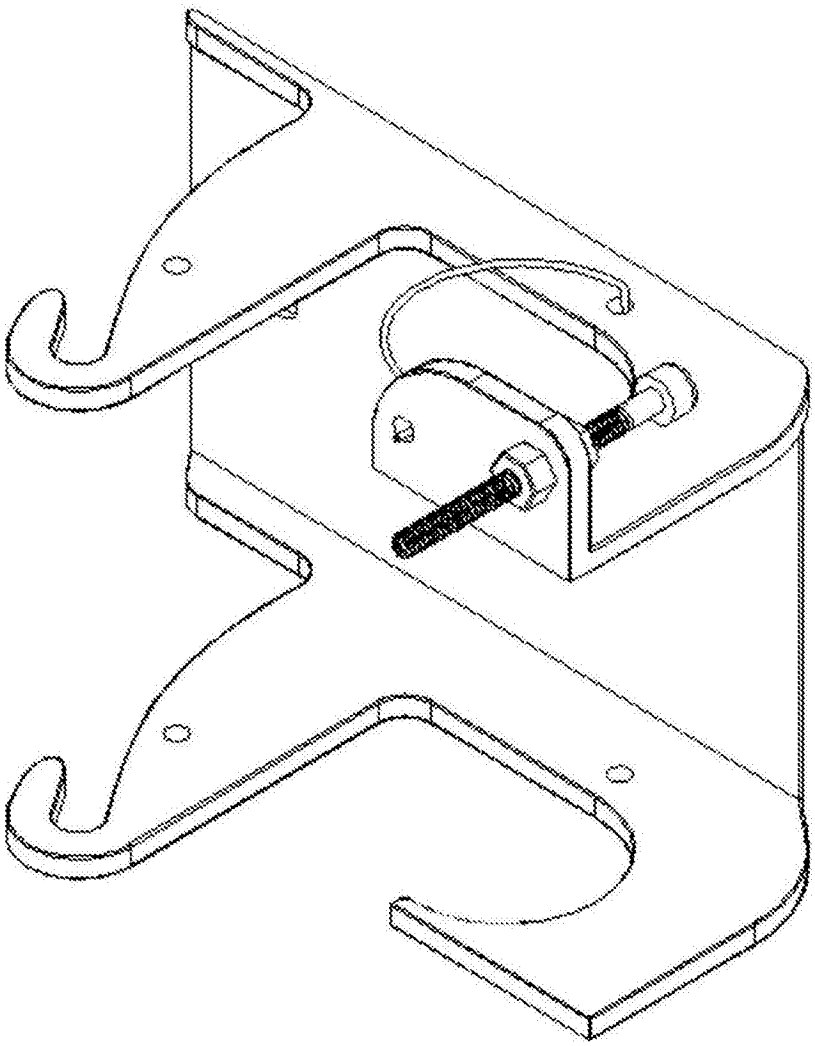


图4

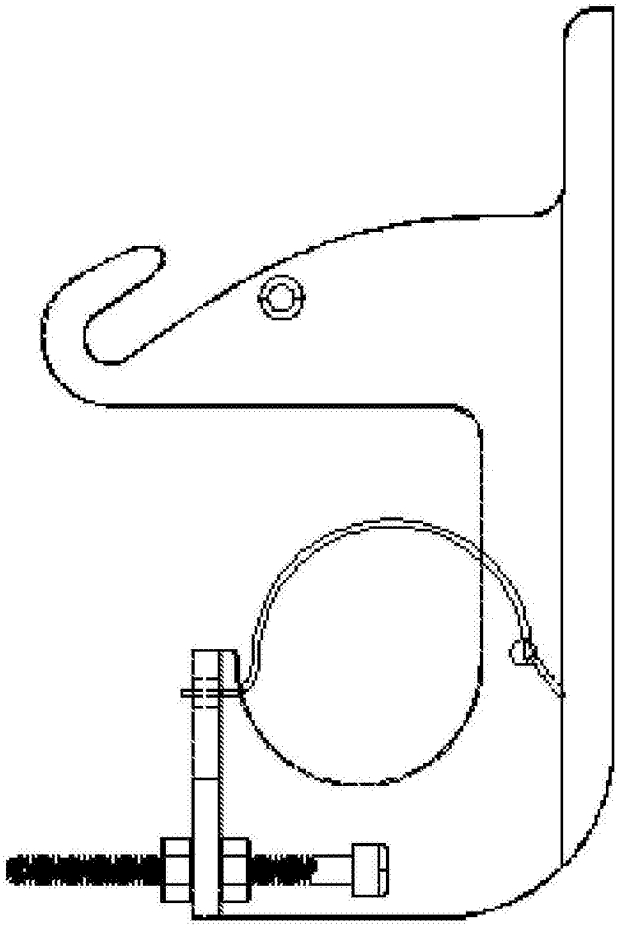


图5