



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212746114 U

(45) 授权公告日 2021.03.19

(21) 申请号 202021319797.9

(22) 申请日 2020.07.08

(73) 专利权人 宝德照明集团有限公司

地址 225000 江苏省扬州市高邮市送桥工业集中区

(72) 发明人 张爱东 王随超 董建芹 李梅华
吴书峰

(74) 专利代理机构 扬州云洋知识产权代理有限公司 32389

代理人 高斯博

(51) Int.Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 21/14 (2006.01)

F21W 131/107 (2006.01)

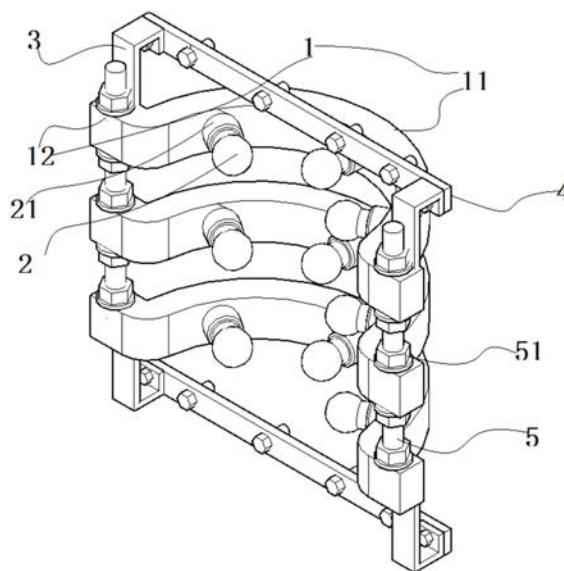
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种建筑外立面幕墙景观亮化灯

(57) 摘要

本实用新型公开一种建筑外立面幕墙景观亮化灯,包括若干个上下间隔设置的灯架杆;灯架杆均包括弧形部以及位于弧形部两端的端平部;弧形部的后侧壁上装配有若干个景观亮部件,景观亮部件包括固定连接在灯架杆上的灯座,灯座上电性连接有照明灯泡;建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括装配在端平部上的间距调节部件,通过间距调节部件调节相邻灯架杆之间的间距;间距调节部件均包括滑动连接在灯架杆之间的调节螺杆,调节螺杆上装配有若干个挤压螺母;挤压螺母挤压在端平部的顶部以及底部通过安装件,实现将整个装置安装到幕墙上,采用上述装置部件设计实现调节相邻灯架杆的间距后,满足幕墙的对称形照明的美观。



1. 一种建筑外立面幕墙景观亮化灯,其特征在于,包括若干个上下间隔设置的灯架杆;
所述灯架杆均包括弧形部以及位于弧形部两端的端平部;
所述弧形部的后侧壁上装配有若干个景观亮部件,所述景观亮部件包括固定连接在灯架杆上的灯座,所述灯座上电性连接有照明灯泡;
所述建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括装配在端平部上的间距调节部件,通过所述间距调节部件调节相邻所述灯架杆之间的间距;
所述间距调节部件均包括滑动连接在灯架杆之间的调节螺杆,所述调节螺杆上装配有若干个挤压螺母;
所述挤压螺母挤压在端平部的顶部以及底部。
2. 根据权利要求1所述的建筑外立面幕墙景观亮化灯,其特征在于,所述挤压螺母上设有环形挤压凸缘。
3. 根据权利要求2所述的建筑外立面幕墙景观亮化灯,其特征在于,所述建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括安装件,通过所述安装件安装所述灯架杆。
4. 根据权利要求3所述的建筑外立面幕墙景观亮化灯,其特征在于,位于上端部以及下端部位置所述灯架杆上装配有安装件。
5. 根据权利要求4所述的建筑外立面幕墙景观亮化灯,其特征在于,所述安装件包括焊接在端平部上的端部安装折板,所述端部安装折板之间装配有安装杆;
所述安装杆上装配有若干个安装螺栓。
6. 根据权利要求4所述的建筑外立面幕墙景观亮化灯,其特征在于,所述端部安装折板包括焊接在端平部上的垂直端,所述垂直端的顶部具有弯折端;
所述弯折端上装配有定位螺栓,所述定位螺栓螺纹连接安装杆。
7. 根据权利要求6所述的建筑外立面幕墙景观亮化灯,其特征在于,所述弧形部的圆心角为90度。

一种建筑外立面幕墙景观亮化灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及幕墙景观亮化灯装置领域,尤其涉及的是一种建筑外立面幕墙景观亮化灯。

背景技术

[0002] 对于城市建筑来说,为了获得较为美观的夜景照明,经常在建筑的幕墙上装配各种类型的幕墙景观亮化灯,不仅实现照明,同时实现装饰作用。

[0003] 然而,现有技术公开的幕墙景观亮化灯,存在结构过于繁杂,安装过程中,较为费力,同时,无法根据幕墙的面积,适当的调节照明灯之间的间距,导致,对于幕墙面积大的安装情形下,幕墙景观亮化灯的显得不够对称,影响美观。上述技术缺陷的实质原因在于:灯架之间无法间距调节。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供了一种建筑外立面幕墙景观亮化灯。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案解决上述技术问题的:

[0006] 一种建筑外立面幕墙景观亮化灯,包括若干个上下间隔设置的灯架杆;

[0007] 所述灯架杆均包括弧形部以及位于弧形部两端的端平部;

[0008] 所述弧形部的后侧壁上装配有若干个景观亮部件,所述景观亮部件包括固定连接在灯架杆上的灯座,所述灯座上电性连接有照明灯泡;

[0009] 所述建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括装配在端平部上的间距调节部件,通过所述间距调节部件调节相邻所述灯架杆之间的间距;

[0010] 所述间距调节部件均包括滑动连接在灯架杆之间的调节螺杆,所述调节螺杆上装配有若干个挤压螺母;

[0011] 所述挤压螺母挤压在端平部的顶部以及底部。

[0012] 作为本实用新型结构上的一种优化,所述挤压螺母上设有环形挤压凸缘。

[0013] 作为本实用新型结构上的一种优化,所述建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括安装件,通过所述安装件安装所述灯架杆。

[0014] 作为本实用新型结构上的一种优化,位于上端部以及下端部位置所述灯架杆上装配有安装件。

[0015] 作为本实用新型结构上的一种优化,所述安装件包括焊接在端平部上的端部安装折板,所述端部安装折板之间装配有安装杆;

[0016] 所述安装杆上装配有若干个安装螺栓。

[0017] 作为本实用新型结构上的一种优化,所述端部安装折板包括焊接在端平部上的垂直端,所述垂直端的顶部具有弯折端;

[0018] 所述弯折端上装配有定位螺栓,所述定位螺栓螺纹连接安装杆。

[0019] 作为本实用新型结构上的一种优化,所述弧形部的圆心角为90度。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型相具有以下优点:

[0021] 本实用新型公开一种建筑外立面幕墙景观亮化灯,包括若干个上下间隔设置的灯架杆;所述灯架杆均包括弧形部以及位于弧形部两端的端平部;所述弧形部的后侧壁上装配有若干个景观亮部件,所述景观亮部件包括固定连接在灯架杆上的灯座,所述灯座上电性连接有照明灯泡;所述建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括装配在端平部上的间距调节部件,通过所述间距调节部件调节相邻所述灯架杆之间的间距;所述间距调节部件均包括滑动连接在灯架杆之间的调节螺杆,所述调节螺杆上装配有若干个挤压螺母;所述挤压螺母挤压在端平部的顶部以及底部通过安装件,实现将整个装置安装到幕墙上,

[0022] 采用上述装置部件设计实现调节相邻灯架杆的间距后,如对幕墙面积较大的情况下,增加相邻灯架杆的间距,反之间距调小,通过该过程实现将照明充分体现在不同大小的幕墙上,满足幕墙的对称形照明的美观。

附图说明

[0023] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0024] 在附图中:

[0025] 图1是本实用新型实施例的整体结构示意图;

[0026] 图2是本实用新型实施例中灯架杆的结构示意图;

[0027] 图3是本实用新型实施例图1中的俯视图;

[0028] 图4是本实用新型实施例图1中的前视图。

具体实施方式

[0029] 下面对本实用新型的实施例作详细说明,本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施,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不限于下述的实施例。

[0030] 如图1-4所示,一种建筑外立面幕墙景观亮化灯,包括若干个上下间隔设置的灯架杆1;

[0031] 所述灯架杆1均包括弧形部11以及位于弧形部11两端的端平部12;弧形部11的后侧壁上装配有若干个景观亮部件,所述景观亮部件包括固定连接在灯架杆1上的灯座21,所述灯座21上电性连接有照明灯泡2;建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括装配在端平部12上的间距调节部件,通过所述间距调节部件调节相邻所述灯架杆1之间的间距。按照现有常规设计,上述照明灯泡2采用串联方式电性连接。

[0032] 上述照明灯泡2串联方式电性连接后,连接至外接电源上。

[0033] 上述间距调节部件均包括滑动连接在灯架杆1之间的调节螺杆5,所述调节螺杆5上装配有若干个挤压螺母51;挤压螺母51挤压在端平部12的顶部以及底部。

[0034] 上述所述挤压螺母51上设有环形挤压凸缘,环形挤压凸缘增加了挤压定位稳定性。

[0035] 松开挤压螺母51,此时,挤压螺母51不再挤压在灯架杆1上,调节相邻灯架杆1的间距后,如对幕墙面积较大的情况下,增加相邻灯架杆1的间距,反之间距调小,通过该过程实

现将照明充分体现在不同大小的幕墙上,满足幕墙的对称形照明的美观。

[0036] 建筑外立面幕墙景观亮化灯还包括安装件,通过所述安装件安装所述灯架杆1。

[0037] 位于上端部以及下端部位置所述灯架杆1上装配有安装件。所述安装件包括焊接在端平部12上的端部安装折板3,所述端部安装折板3之间装配有安装杆4;安装杆4上装配有若干个安装螺栓。

[0038] 端部安装折板3包括焊接在端平部12上的垂直端,所述垂直端的顶部具有弯折端;

[0039] 弯折端上装配有定位螺栓,所述定位螺栓螺纹连接安装杆4。

[0040] 上述弧形部11的圆心角为90度。

[0041] 通过安装件,实现将整个装置安装到幕墙上,上述结构设计的安装件能够将整个装置稳定的安装。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

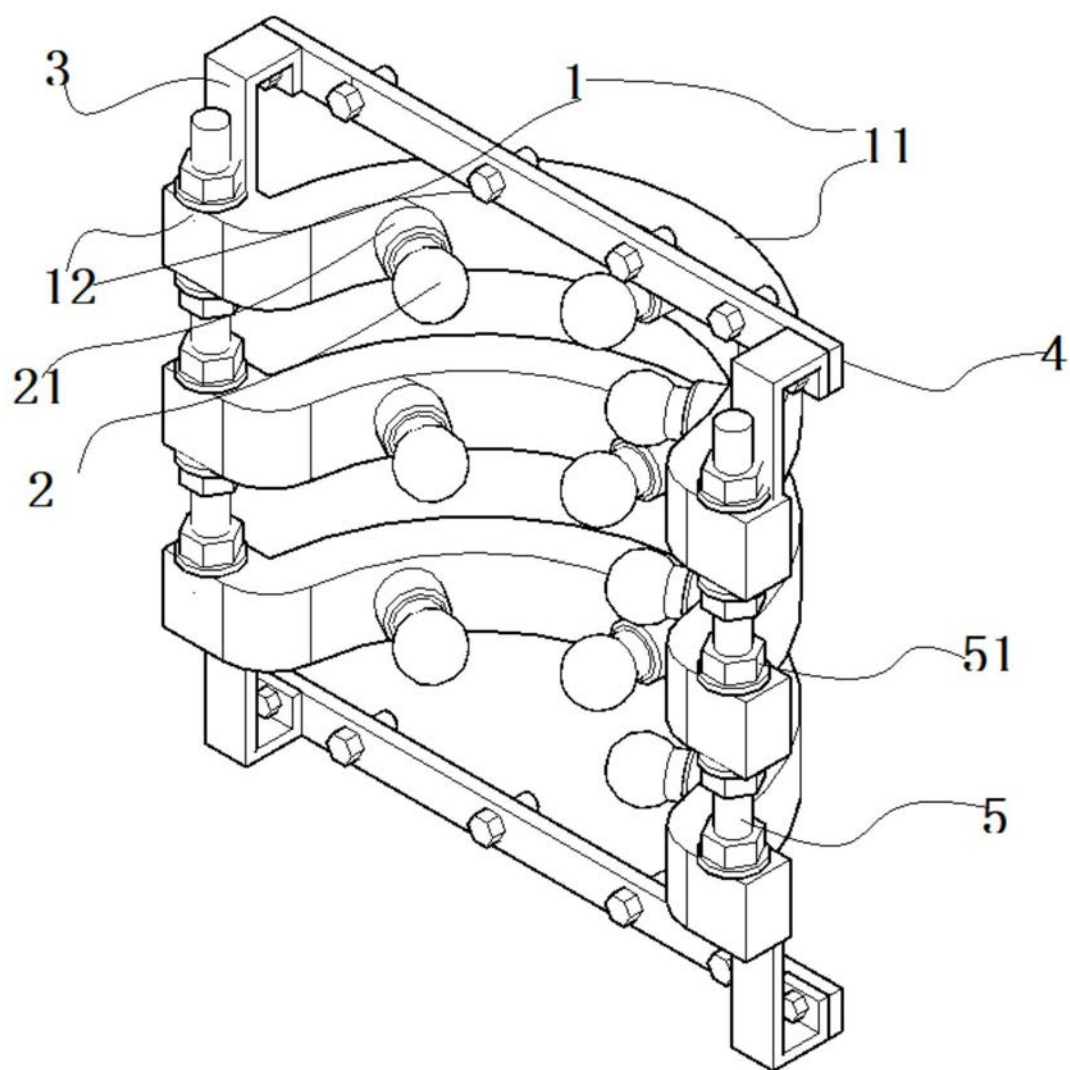


图1

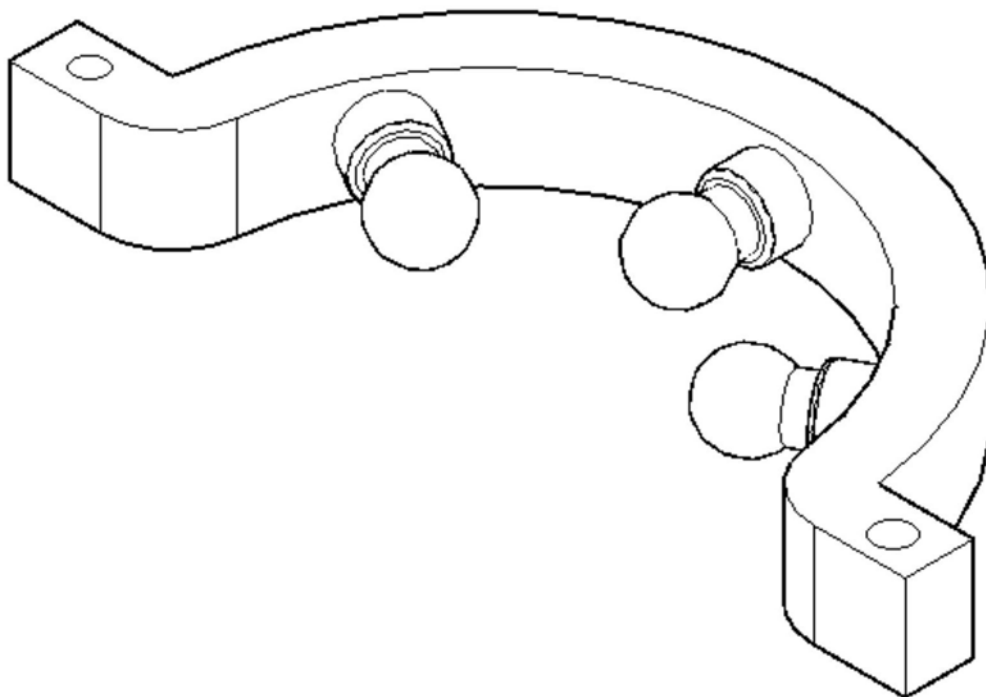


图2

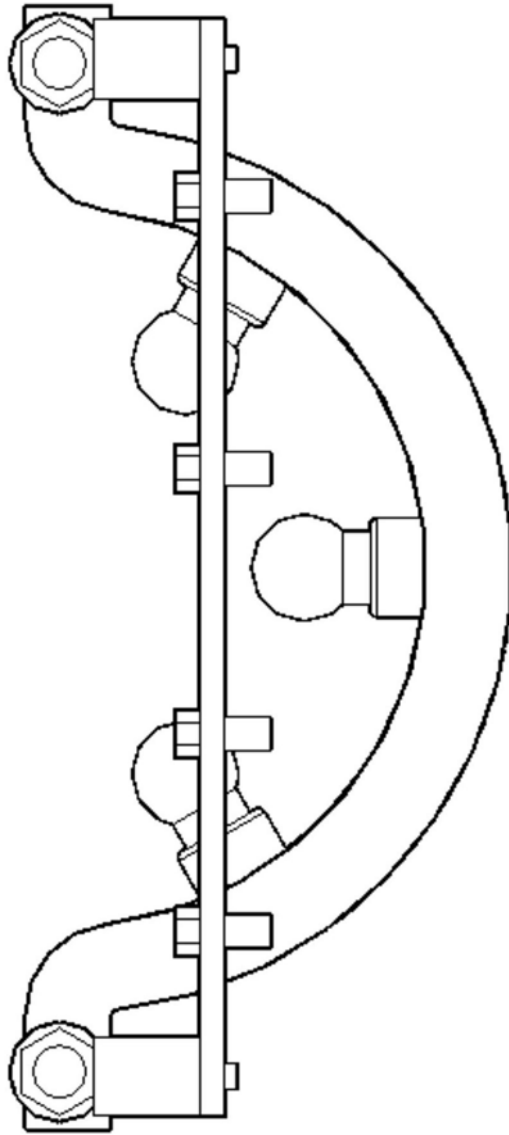


图3

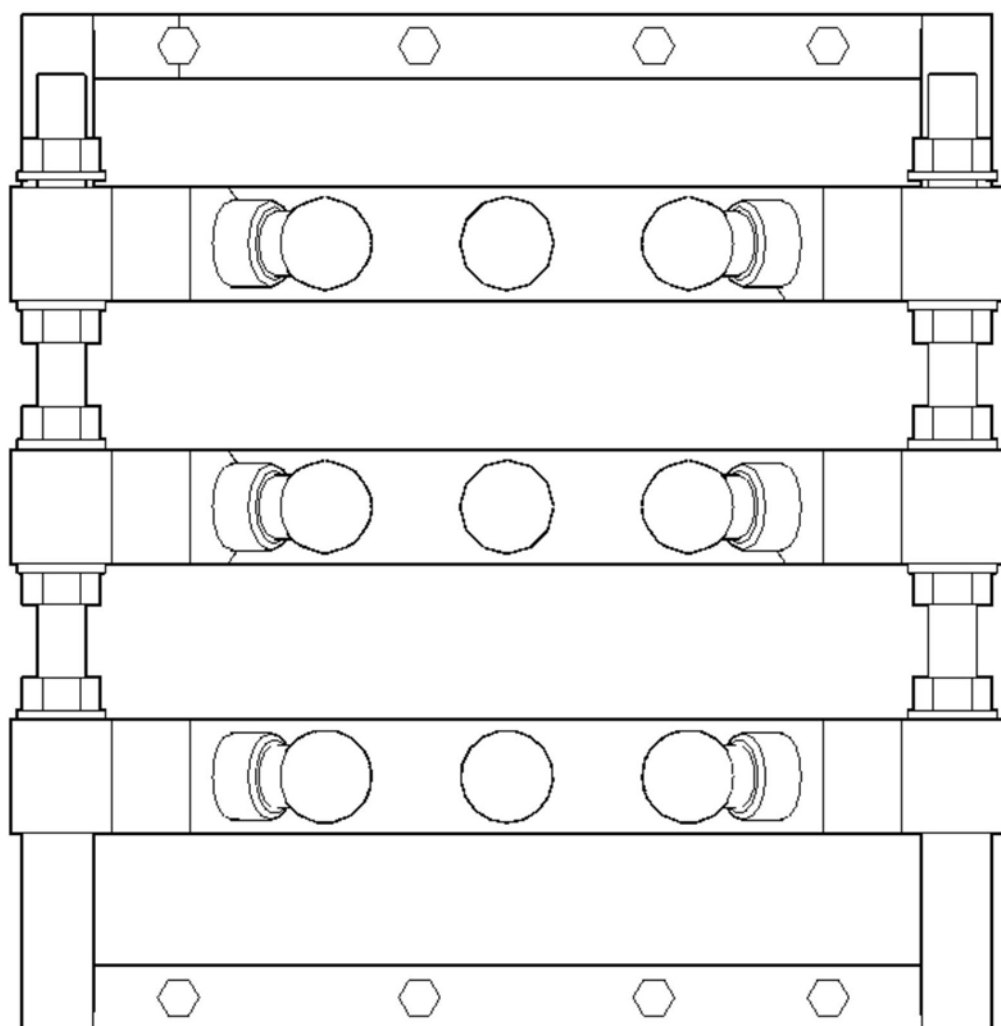


图4