



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207094360 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201720939880.8

F21V 17/12(2006.01)

(22)申请日 2017.07.31

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 珠海西玛电气有限公司

地址 529100 广东省珠海市香洲区明珠南路2007号6栋5楼

(72)发明人 刘甫伟 雷建平

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务有限公司 44205

代理人 俞梁清

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 21/36(2006.01)

F21V 17/10(2006.01)

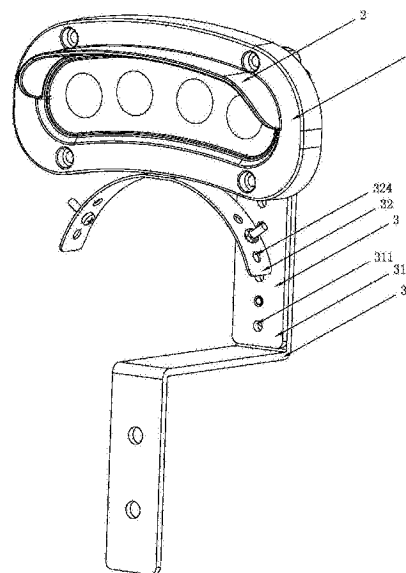
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可调高度的瓦片灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调高度的瓦片灯，安装在古建筑琉璃瓦上，包括灯体、灯罩、安装在灯体内部的LED光源以及安装在灯体底部并可调节灯体高度的安装支架，灯罩安装在灯体前端并位于LED光源上方，灯体后端水平延伸设置有一连接板，连接板与安装支架铰接，安装支架包括调整板、支撑架以及固定板，调整板一端与连接板一端铰接，支撑架与调整板连接并可相对其上下移动，支撑架架设在琉璃瓦上用以支撑灯体，调整板与固定板连接并可相对固定板高度可调，固定板可固定到建筑物上。本瓦片灯可根据建筑物样式调整瓦片灯的高度，使得瓦片灯可被安装到多种建筑物上，安装方便。



1. 一种可调高度的瓦片灯,安装在古建筑琉璃瓦上,其特征在于:包括灯体(1)、灯罩(2)、安装在灯体(1)内部的LED光源以及安装在灯体(1)底部并可调灯体(1)高度的安装支架(3),所述灯罩(2)安装在灯体(1)前端并位于LED光源上方,灯体(1)后端水平延伸设置有一连接板(4),所述连接板(4)与安装支架(3)铰接,所述安装支架(3)包括调整板(31)、支撑架(32)以及固定板(33),所述调整板(31)一端与连接板(4)一端铰接,支撑架(32)与调整板(31)连接并可相对其上下移动,所述支撑架(32)架设在琉璃瓦上用以支撑灯体(1),调整板(31)与固定板(33)连接并可相对固定板(33)高度可调,所述固定板(33)可固定到建筑物上。

2. 根据权利要求1所述的一种可调高度的瓦片灯,其特征在于:所述支撑架(32)包括与调整板(31)连接的移动板(321)以及架设在琉璃瓦上的支撑板(322),所述移动板(321)开有竖直方向上的第一滑槽(323),调整板(31)水平方向上开有第一通孔,所述移动板(321)通过螺栓紧固件穿过第一滑槽(323)和第一通孔的方式连接调整板(31)。

3. 根据权利要求2所述的一种可调高度的瓦片灯,其特征在于:所述支撑板(322)截面呈与琉璃瓦形状相匹配的弧形,支撑板(322)的弧面上间隔开有若干螺纹孔(324),所述螺纹孔(324)中设有与其相配合的螺栓,支撑板(322)的顶端与移动板(321)连接,安装时支撑板(322)架设在琉璃瓦外表面上,拧动与螺纹孔(324)相配合的螺栓使得支撑板(322)紧固在琉璃瓦上。

4. 根据权利要求1所述的一种可调高度的瓦片灯,其特征在于:所述调整板(31)竖直方向上间隔开有若干第二通孔(311),所述固定板(33)竖直方向上开有第二滑槽(331),所述调整板(31)通过螺栓紧固件穿过第二通孔(311)和第二滑槽(331)的方式连接固定板(33),所述固定板(33)上还开有安装孔(332),用于将固定板(33)安装到建筑物上。

一种可调高度的瓦片灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED灯具领域,尤其涉及一种可调高度的瓦片灯。

背景技术

[0002] 作为一种长寿命、高光效、节能的光源,LED产品种类琳琅满目,在针对古建筑琉璃瓦的亮化上,老式的LED投光灯质量偏重且安装不方便,不能根据建筑物的样式灵活调整瓦片灯的安装位置。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调高度的瓦片灯,其能够根据建筑物的样式调整瓦片灯的高度,适合多种建筑物类型的安装。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案为:

[0005] 一种可调高度的瓦片灯,安装在古建筑琉璃瓦上,包括灯体、灯罩、安装在灯体内部的LED光源以及安装在灯体底部并可调灯体高度的安装支架,所述灯罩安装在灯体前端并位于LED光源上方,灯体后端水平延伸设置有一连接板,所述连接板与安装支架铰接,所述安装支架包括调整板、支撑架以及固定板,所述调整板一端与连接板一端铰接,支撑架与调整板连接并可相对其上下移动,所述支撑架架设在琉璃瓦上用以支撑灯体,调整板与固定板连接并可相对固定板高度可调,所述固定板可固定到建筑物上。

[0006] 作为上述技术方案的改进,所述支撑架包括与调整板连接的移动板以及架设在琉璃瓦上的支撑板,所述移动板开有竖直方向上的第一滑槽,调整板水平方向上开有第一通孔,所述移动板通过螺栓紧固件穿过第一滑槽和第一通孔的方式连接调整板。

[0007] 作为上述技术方案的改进,所述支撑板截面呈与琉璃瓦形状相匹配的弧形,支撑板的弧面上间隔开有若干螺纹孔,所述螺纹孔中设有与其相配合的螺栓,支撑板的顶端与移动板连接,安装时支撑板架设在琉璃瓦外表面上,拧动与螺纹孔相配合的螺栓使得支撑板紧固在琉璃瓦上。

[0008] 作为上述技术方案的改进,所述调整板竖直方向上间隔开有若干第二通孔,所述固定板竖直方向上开有第二滑槽,所述调整板通过螺栓紧固件穿过第二通孔和第二滑槽的方式连接固定板,所述固定板上还开有安装孔,用于将固定板安装到建筑物上。

[0009] 本实用新型的有益效果有:

[0010] 本瓦片灯的支撑架架设在琉璃瓦上以支撑灯体,固定板安装在建筑物上,调整板与连接板铰接,调节瓦片灯高度时,分别松开调整板与移动板和固定板连接的螺栓紧固件,上下移动调整板根据建筑物样式调整瓦片灯的高度,使得瓦片灯可被安装到多种建筑物上,安装方便。

附图说明

[0011] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步说明,其中:

- [0012] 图1是本实用新型实施例的结构示意图；
[0013] 图2是本实用新型实施例的结构示意图；
[0014] 图3是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参见图1、图2及图3,一种可调高度的瓦片灯,安装在古建筑琉璃瓦上,包括灯体1、灯罩2、安装在灯体1内部的LED光源以及安装在灯体1底部并可调灯体1高度的安装支架3,所述灯罩2安装在灯体1前端并位于LED光源上方,防止灯光强烈眩晕人眼,灯体1后端水平延伸设置有一连接板4,所述连接板4与安装支架3铰接,所述安装支架3包括调整板31、支撑架32以及固定板33,所述调整板31一端与连接板4一端铰接,支撑架32与调整板31连接并可相对其上下移动,所述支撑架32架设在琉璃瓦上用以支撑灯体1,调整板31与固定板33连接并可相对固定板33高度可调,所述固定板33可固定到建筑物上。

[0016] 所述支撑架32包括与调整板31连接的移动板321以及架设在琉璃瓦上的支撑板322,所述移动板321开有竖直方向上的第一滑槽323,调整板31水平方向上开有第一通孔,所述移动板321通过螺栓紧固件穿过第一滑槽323和第一通孔的方式连接调整板31,所述支撑板322截面呈与琉璃瓦形状相匹配的弧形,支撑板322的弧面上间隔开有若干螺纹孔324,所述螺纹孔324中设有与其相配合的螺栓,支撑板322的顶端与移动板321连接,安装时支撑板322架设在琉璃瓦外表面上,拧动与螺纹孔324相配合的螺栓使得支撑板322紧固在琉璃瓦上。

[0017] 所述调整板31竖直方向上间隔开有若干第二通孔311,所述固定板33竖直方向上开有第二滑槽331,所述调整板31通过螺栓紧固件穿过第二通孔311和第二滑槽331的方式连接固定板33,所述固定板33上还开有安装孔332,用于将固定板33安装到建筑物上。

[0018] 以上所述,只是本实用新型的较佳实施方式而已,但本实用新型并不限于上述实施例,只要其以任何相同或相似手段达到本实用新型的技术效果,都应属于本实用新型的保护范围。

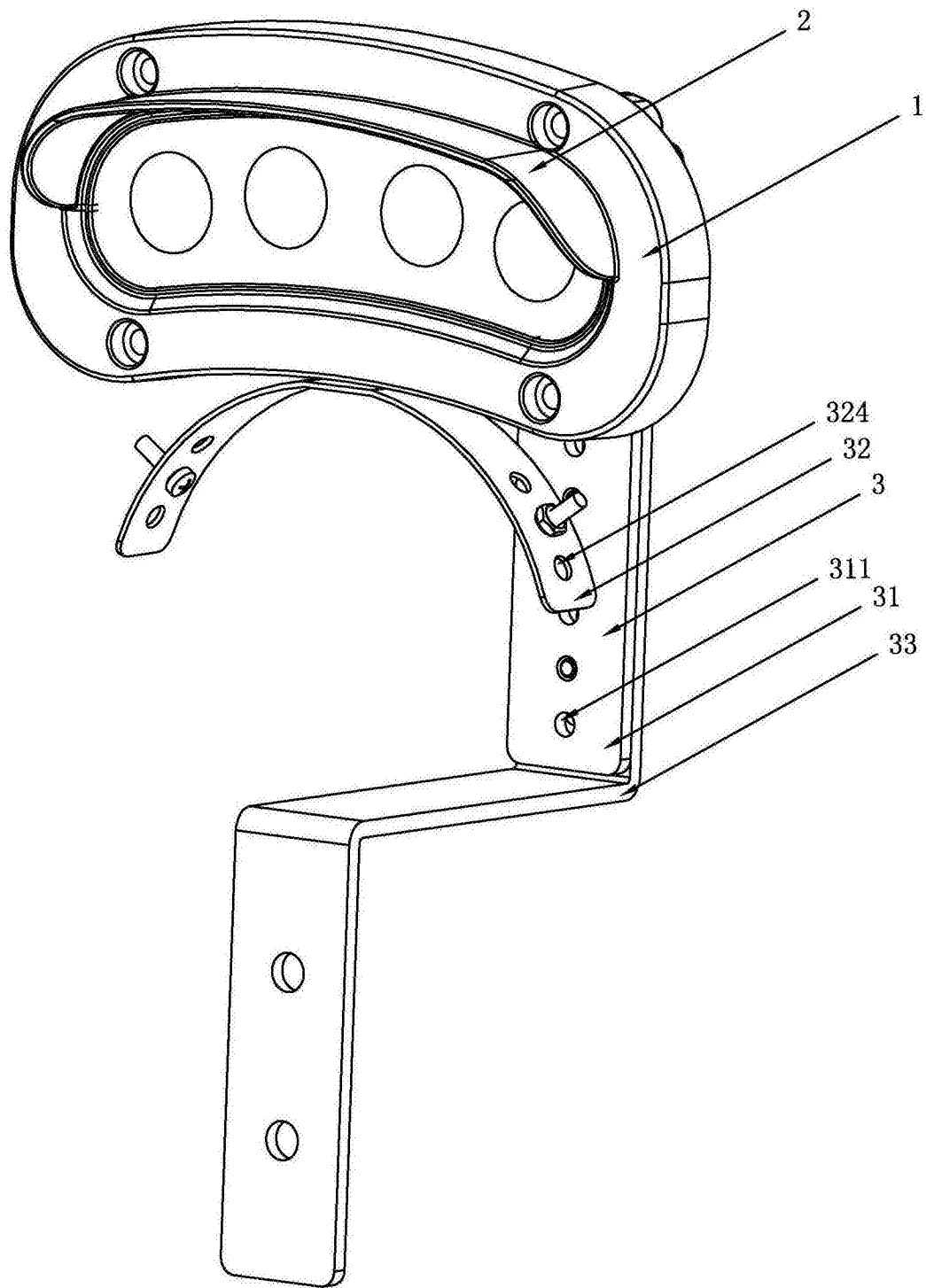


图1

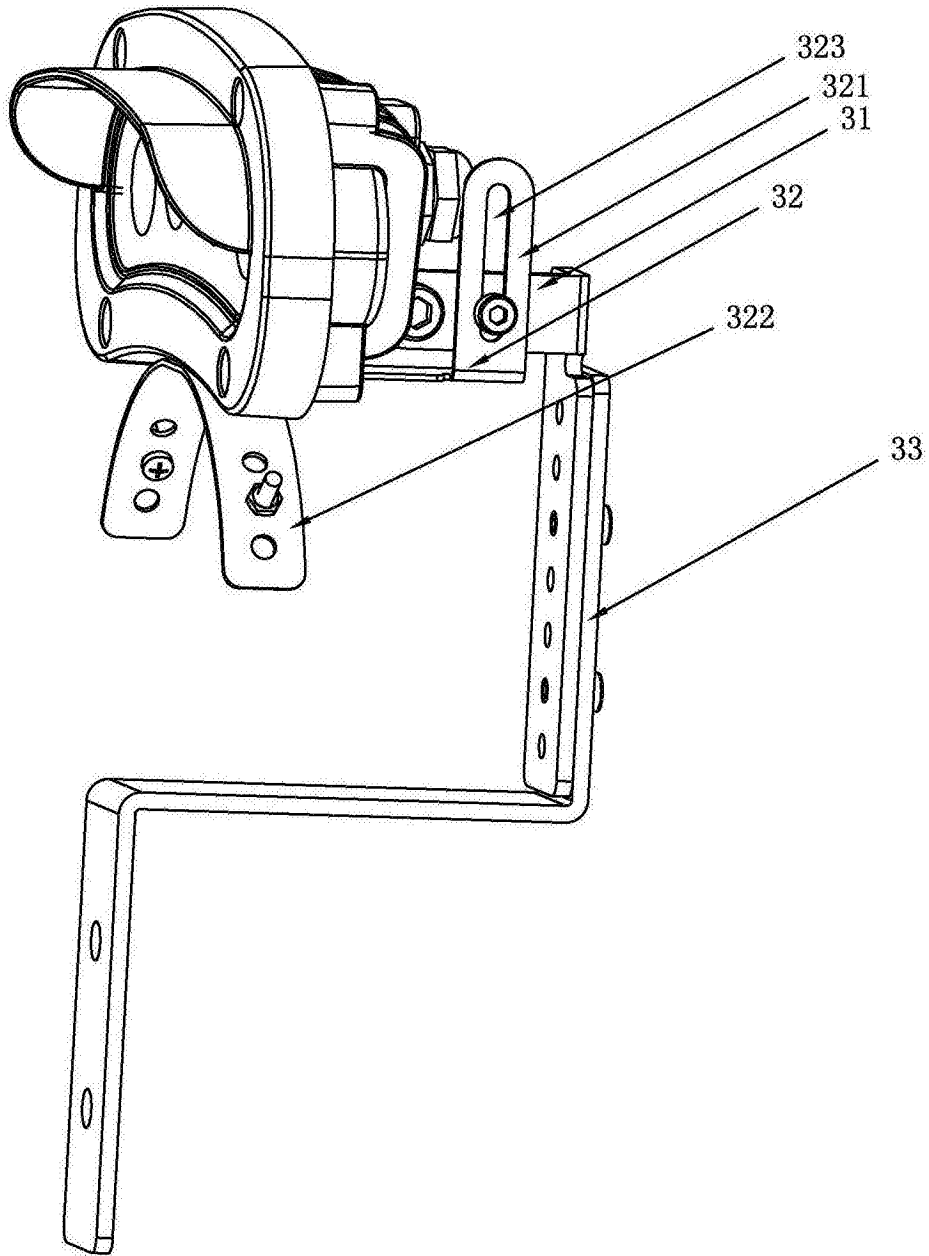


图2

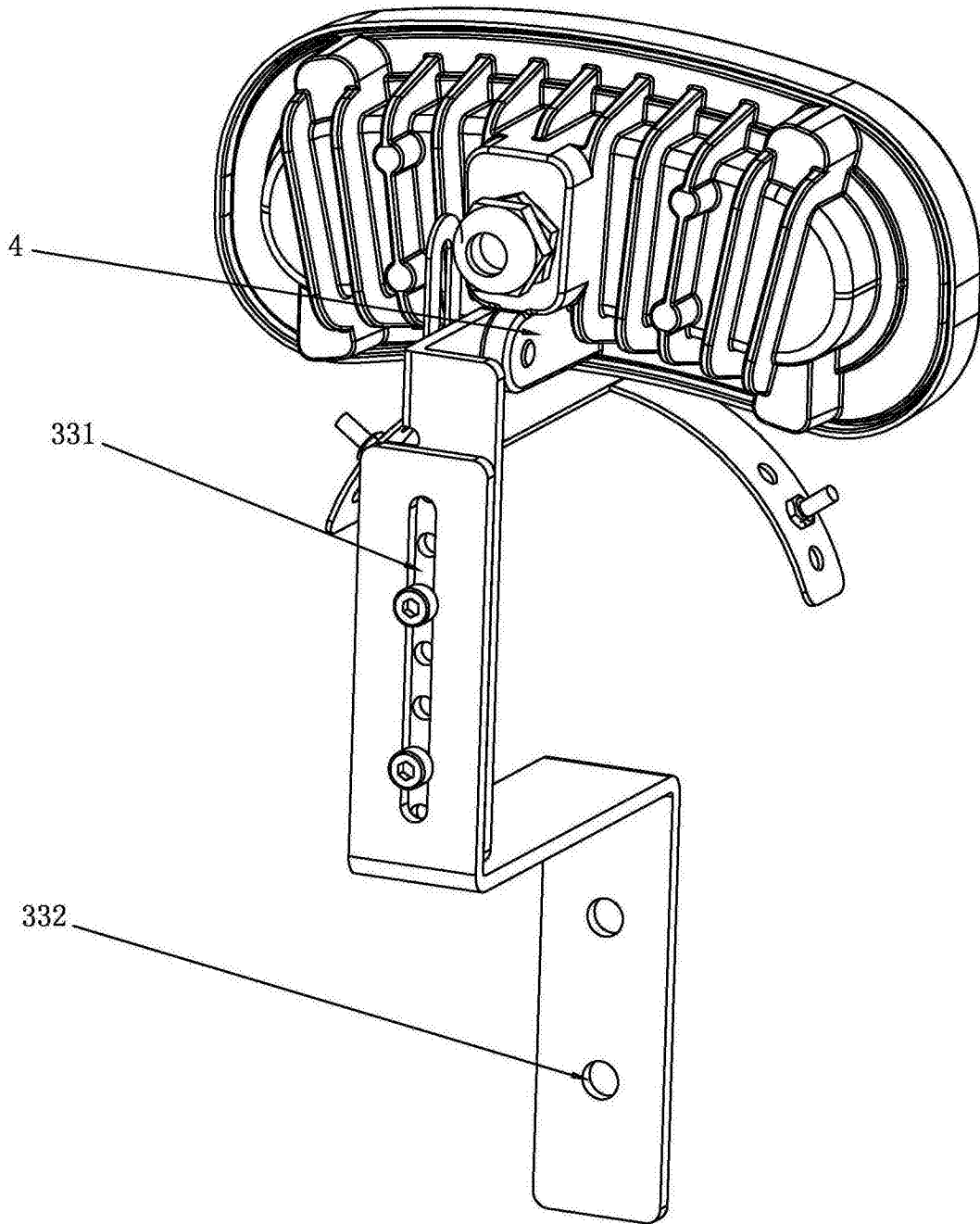


图3