



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211821904 U

(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 202020349172.0

F21V 14/02(2006.01)

(22)申请日 2020.03.19

F21V 21/30(2006.01)

(73)专利权人 中山市出光光电科技有限公司  
地址 528415 广东省中山市小榄镇联丰聚源街北五巷16号第五层卡1

(72)发明人 涂德辉 曾招安

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 21/36(2006.01)

F21V 21/22(2006.01)

F21V 29/83(2015.01)

F21V 15/01(2006.01)

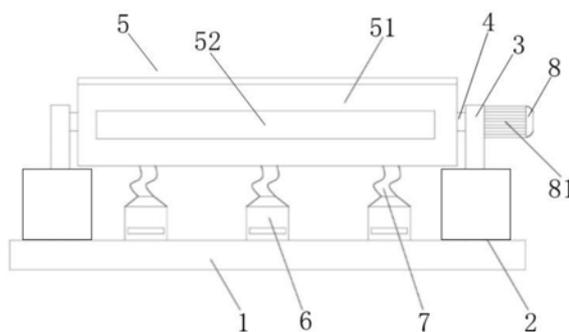
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种可旋转升降调节的户外洗墙灯

## (57)摘要

本实用新型公开了种可旋转升降调节的户外洗墙灯,它包括底座,所述底座的顶面两侧均设有导柱,所述导柱内具有活动腔并于活动腔内适配有可沿活动腔上下移动的活动杆,所述活动杆的顶端设有轴孔,并通过转轴转动安装有洗墙灯本体,所述洗墙灯本体包括壳体以及安装在壳体内部的灯源组件,所述壳体对应轴孔处设有直径大于转轴的通孔,所述转轴与灯源组件相连接。本实用新型的户外洗墙灯具有旋转结构和升降结构,可以根据需求来调节照射角度和照射高度,进一步提高了其适用性。



1. 一种可旋转升降调节的户外洗墙灯,其特征在于,它包括底座(1),所述底座(1)的顶面两侧均设有导柱(2),所述导柱(2)内具有活动腔并于活动腔内适配有可沿活动腔上下移动的活动杆(3),所述活动杆(3)的顶端设有轴孔,并通过转轴(4)转动安装有洗墙灯本体(5),所述洗墙灯本体(5)包括壳体(51)以及安装在壳体(51)内的灯源组件,所述壳体(51)对应轴孔处设有直径大于转轴(4)的通孔,所述转轴(4)与灯源组件相连接;底座(1)顶面位于洗墙灯本体(5)下方安装有驱动电机(6),所述驱动电机(6)的顶部设有与洗墙灯本体(5)底部固定连接的伸缩杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的可旋转升降调节的户外洗墙灯,其特征在于:所述活动杆(3)顶端外侧部设有与转轴(4)连接的旋转块(8)。

3. 根据权利要求2所述的可旋转升降调节的户外洗墙灯,其特征在于:所述旋转块(8)的表面具有防滑条纹(81)。

4. 根据权利要求1所述的可旋转升降调节的户外洗墙灯,其特征在于:所述驱动电机(6)设有多个且相同间隔一字排列在洗墙灯本体(5)下方。

5. 据权利要求1所述的可旋转升降调节的户外洗墙灯,其特征在于:所述壳体(51)的侧部具有散热口(52)。

## 一种可旋转升降调节的户外洗墙灯

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及照明灯具领域,具体涉及一种可旋转升降调节的户外洗墙灯。

### 【背景技术】

[0002] 目前市面上的洗墙灯其结构和功能过于单一,具备调节结构的洗墙灯大多只具备旋转或升降其中一个功能,并没有同时具备旋转和升降的调节结构,其适用性受到了一定的限制,因此需要做出进一步的改进。

[0003] 为了克服上述的问题,我们研制了一种可旋转升降调节的户外洗墙灯。

### 【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的目的所要解决的技术问题是要提供一种能够分别进行旋转调节和升降调节的户外洗墙灯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案:一种可旋转升降调节的户外洗墙灯,它包括底座,所述底座的顶面两侧均设有导柱,所述导柱内具有活动腔并于活动腔内适配有可沿活动腔上下移动的活动杆,所述活动杆的顶端设有轴孔,并通过转轴转动安装有洗墙灯本体,所述洗墙灯本体包括壳体以及安装在壳体内的灯源组件,所述壳体对应轴孔处设有直径大于转轴的通孔,所述转轴与灯源组件相连接;底座顶面位于洗墙灯本体下方安装有驱动电机,所述驱动电机的顶部设有与洗墙灯本体底部固定连接的伸缩杆。

[0006] 于一个或多个实施案例中,所述活动杆顶端外侧部设有与转轴连接的旋转块。

[0007] 于一个或多个实施案例中,所述旋转块的表面具有防滑条纹。

[0008] 于一个或多个实施案例中,所述驱动电机设有多个且相同间隔一字排列在洗墙灯本体下方。

[0009] 于一个或多个实施案例中,所述壳体的侧部具有散热口。

[0010] 本实用新型同背景技术相比所产生的有益效果:

[0011] 通过采用上述技术方案,本实用新型的户外洗墙灯具有旋转结构和升降结构,可以根据需求来调节照射角度和照射高度,进一步提高了其适用性。

### 【附图说明】

[0012] 图1为本实用新型的结构图。

### 【具体实施方式】

[0013] 下面结合说明书的附图,通过对本实用新型的具体实施方式作进一步的描述,使本实用新型的技术方案及其有益效果更加清楚、明确。下面通过参考附图描述实施例是示例性的,旨在解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0014] 请参看图1所示的,本实用新型提供一种可旋转升降调节的户外洗墙灯,它包括底座1,所述底座1的顶面两侧均设有导柱2,所述导柱2内具有活动腔并于活动腔内适配有可

沿活动腔上下移动的活动杆3,所述活动杆3的顶端设有轴孔,并通过转轴4转动安装有洗墙灯本体5,所述洗墙灯本体5包括壳体51以及安装在壳体51内的灯源组件,所述壳体51对应轴孔处设有直径大于转轴4的通孔,所述转轴4与灯源组件相连接;底座1顶面位于洗墙灯本体5下方安装有驱动电机6,所述驱动电机6的顶部设有与洗墙灯本体5底部固定连接的伸缩杆7。

[0015] 优选地,所述活动杆3顶端外侧部设有与转轴4连接的旋转块8。

[0016] 优选地,所述旋转块8的表面具有防滑条纹81。

[0017] 优选地,所述驱动电机6设有多个且相同间隔一字排列在洗墙灯本体5下方。

[0018] 优选地,所述壳体51的侧部具有散热口52。

[0019] 需要进行照射角度调节时,扭动旋转块8带动灯源组件调整至不同角度照射,需要进行照射高度调节时,启动驱动电机6通过伸缩杆7带动洗墙灯本体5上下活动。

[0020] 在说明书的描述中,参考术语“合一个实施例”、“优选地”、“示例”、“具体示例”或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点,包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中,在本说明书中对于上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或者示例中以合适方式结合。

[0021] 通过上述的结构和原理的描述,所属技术领域的技术人员应当理解,本实用新型不局限于上述的具体实施方式,在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围,应由各权利要求限定之。

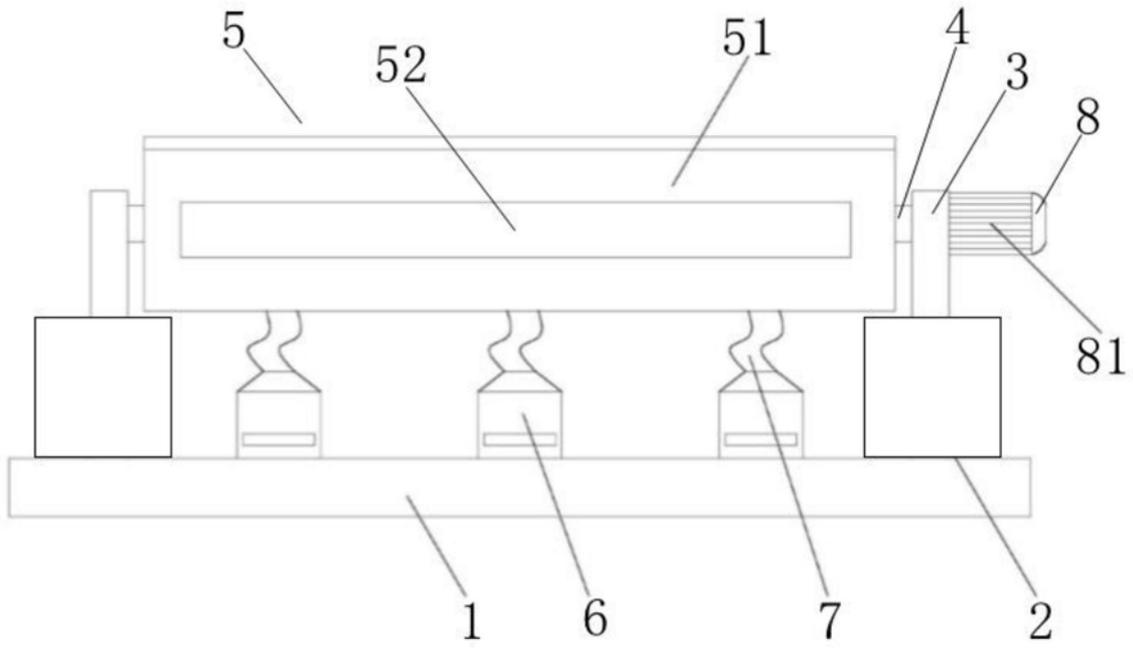


图1