



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219510656 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 11

(21) 申请号 202320770649.6

(22) 申请日 2023.04.10

(73) 专利权人 中山市亿扬光电科技有限公司

地址 528400 广东省中山市横栏镇茂辉工业
业区乐丰八路2号新力士科技园18栋
六楼之五(住所申报)

(72) 发明人 陈子杰

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

专利代理师 王徐池

(51) Int. Cl.

F21V 1/12 (2006.01)

F21W 131/107 (2006.01)

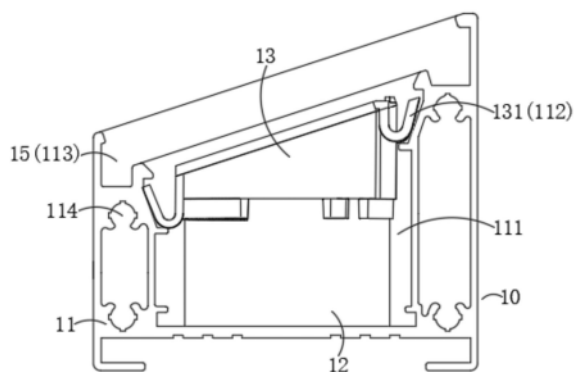
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种洗墙灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种洗墙灯,其包括灯体,该灯体包括灯外壳透镜组件以及遮光支架,该灯外壳内部开设有安装腔,该遮光支架固定安装在该安装腔上部中,该透镜组件固定设置在该遮光支架与该安装腔之间,该遮光支架两侧相对设有第一遮光壁,该第一遮光壁之间设有第二遮光壁,该第一遮光壁与该第二遮光壁中部之间开设有透光开口。



1. 一种洗墙灯,其包括灯体(10),该灯体(10)包括灯外壳(11)、透镜组件(12)以及遮光支架(13),该灯外壳(11)内部开设有安装腔(111),该遮光支架(13)固定安装在该安装腔(111)上部中,该透镜组件(12)固定设置在该遮光支架(13)与该安装腔(111)之间,其特征

在于,

该遮光支架(13)两侧相对设有第一遮光壁(132),该第一遮光壁(132)之间设有第二遮光壁(133),该第一遮光壁(132)与该第二遮光壁(133)中部之间开设有透光开口(134)。

2. 根据权利要求1所述的洗墙灯,其特征

在于,该安装腔(111)两侧不对称设有固定安装位(112),该遮光支架(13)两侧均设有固定安装架(131),两侧该固定安装架(131)分别设置在两侧该固定安装位(112)中粘贴固定。

3. 根据权利要求1所述的洗墙灯,其特征

在于,该透镜组件(12)包括安装圆筒(121)以及透光镜(122),该安装圆筒(121)上内部凹设有安装槽位(121a),该透光镜(122)设置于该安装槽位(121a)中。

4. 根据权利要求3所述的洗墙灯,其特征

在于,该安装槽位(121a)内顶部设有若干固定扣(121b),该透光镜(122)边缘凹设有若干固定槽(122a),若干该固定扣(121b)分别扣设在若干该固定槽(122a)中卡紧固定。

5. 根据权利要求4所述的洗墙灯,其特征

在于,该安装腔(111)内底面设有发光体(14),该发光体(14)与该安装腔(111)之间粘贴固定,该发光体(14)设于该安装圆筒(121)中部。

6. 根据权利要求1所述的洗墙灯,其特征

在于,该遮光支架(13)上方设有透光玻璃板(15),该安装腔(111)上方设有玻璃卡槽(113),该透光玻璃板(15)卡设在该玻璃卡槽(113)中粘贴固定。

7. 根据权利要求1所述的洗墙灯,其特征

在于,该灯外壳(11)两侧均卡设有密封堵头(16),该灯外壳(11)两侧均开设有若干连接固定槽(114),该密封堵头(16)表面开设有若干连接固定孔(161),若干该连接固定孔(161)与若干该连接固定槽(114)之间一一相对应,通过螺丝依次穿设该连接固定孔(161)和该连接固定槽(114)连接固定。

一种洗墙灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明灯具技术领域,具体涉及一种洗墙灯。

背景技术

[0002] 在现实生活中,为了突显建筑物的外观,或者为了突出设置在建筑物上的广告,通常会使用洗墙灯,将其灯光投射至建筑物的壁面或广告处,借此,得以在昏暗的环境中能够清楚的看到建筑物或广告。

[0003] 传统的洗墙灯一般没有设置用于遮光的部件,在使用时,发光体所发出灯光透过透光镜直接照射出来,这种直接照射出来的灯光容易产生眩光,使得人们在观看时,容易影响观看效果,而且对视力也会有一定的影响,而为传统技术的主要缺点。

实用新型内容

[0004] 针对背景技术中提到的技术问题,本实用新型的目的是提供一种能够实现防眩眼,使用方便的洗墙灯,以解决上述背景技术中提到的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供的技术方案:一种洗墙灯,其包括灯体,该灯体包括灯外壳透镜组件以及遮光支架,该灯外壳内部开设有安装腔,该遮光支架固定安装在该安装腔上部,该透镜组件固定设置在该遮光支架与该安装腔之间,该遮光支架两侧相对设有第一遮光壁,该第一遮光壁之间设有第二遮光壁,该第一遮光壁与该第二遮光壁中部之间开设有透光开口。

[0006] 进一步,该安装腔两侧不对称设有固定安装位,该遮光支架两侧均设有固定安装架,两侧该固定安装架分别设置在两侧该固定安装位中粘贴固定。

[0007] 进一步,该透镜组件包括安装圆筒以及透光镜,该安装圆筒上内部凹设有安装槽位,该透光镜设置于该安装槽位中。

[0008] 进一步,该安装槽位内顶部设有若干固定扣,该透光镜边缘凹设有若干固定槽,若干该固定扣分别扣设在若干该固定槽中卡紧固定。

[0009] 进一步,该安装腔内底面设有发光体,该发光体与该安装腔之间粘贴固定,该发光体设于该安装圆筒中部。

[0010] 进一步,该遮光支架上方设有透光玻璃板,该安装腔上方设有玻璃卡槽,该透光玻璃板卡设在该玻璃卡槽中粘贴固定。

[0011] 进一步,该灯外壳两侧均卡设有密封堵头,该灯外壳两侧均开设有若干连接固定槽,该密封堵头表面开设有若干连接固定孔,若干该连接固定孔与若干该连接固定槽之间一一相对应,通过螺丝依次穿设该连接固定孔和该连接固定槽连接固定。

[0012] 本实用新型主要具有以下有益效果:该遮光支架两侧相对设有第一遮光壁,该遮光支架一侧设有第二遮光壁,该第二遮光壁设置在两侧该第一遮光壁之间,该第一遮光壁与该第二遮光壁中部之间开设有透光开口,本实用新型的洗墙灯能够实现照射出来的灯光防眩眼的效果,使用方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的灯体内侧面结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的透镜组件剖面结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的遮光支架结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型的密封堵头结构示意图。

[0017] 附图标记:灯体10;灯外壳11;透镜组件12;遮光支架13;安装腔111;安装圆筒121;透光镜122;安装槽位121a;固定扣121b;固定槽122a;发光体14;固定安装位112;固定安装架131;第一遮光壁132;第二遮光壁133;透光开口134;透光玻璃板15;玻璃卡槽113;密封堵头16;连接固定槽114;连接固定孔161。

具体实施方式

[0018] 如图1至4所示,一种洗墙灯,其包括灯体10,该灯体10包括灯外壳11、透镜组件12以及遮光支架13,其中,该灯外壳11内部开设有安装腔111,该遮光支架13固定安装在该安装腔111上部中,该透镜组件12固定设置在该遮光支架13和该安装腔111之间。

[0019] 该透镜组件12包括安装圆筒121以及透光镜122,该安装圆筒121上内部凹设有安装槽位121a,该透光镜122与该安装槽位121a之间相适配,该透光镜122设置于该安装槽位121a中,安装简单方便,使用时,该透光镜122用于透过灯光。

[0020] 该安装槽位121a内顶部设有若干固定扣121b,该透光镜122边缘凹设有若干固定槽122a,该固定扣121b与该固定槽122a之间相适配,若干该固定扣121b分别扣设在若干该固定槽122a中卡紧固定,从而使该透光镜122固定在该安装槽位121a中,安装简单方便。

[0021] 该安装腔111内底面设有发光体14,该发光体14与该安装腔111之间粘贴固定,该发光体14设置在该安装圆筒121中部,使用时,该发光体14通电发光,该发光体14所发出的灯光透过该透光镜122照射出来。

[0022] 该安装腔111两侧均设有固定安装位112,两侧该固定安装位112之间不对称设置,该遮光支架13两侧均设有固定安装架131,两侧该固定安装架131分别设置在两侧该固定安装位112中,之后,通过灌胶的方式粘贴固定,从而使该遮光支架13固定安装在该透镜组件12上方,安装简单方便。

[0023] 该遮光支架13两侧相对设有第一遮光壁132,该遮光支架13一侧设有第二遮光壁133,该第二遮光壁133设置在两侧该第一遮光壁132之间,该第一遮光壁132与该第二遮光壁133中部之间开设有透光开口134,该透光开口134与该透光镜122相对设置,使用时,该发光体14所发出的光线透过该透光镜122之后穿过该透光开口134照射在该第二遮光壁133和第一遮光壁132之间照射出来,从而进行遮光,使得所照射出来的灯光能够实现防止眩眼的效果,使用方便。

[0024] 该遮光支架13上方设有透光玻璃板15,该安装腔111上方设有玻璃卡槽113,该透光玻璃板15卡设在该玻璃卡槽113中,之后,通过灌胶的方式粘贴固定,使用时,该透光玻璃板15用于密封该安装腔111,起到防尘防水的作用。

[0025] 该灯外壳11两侧均设有密封堵头16,该密封堵头16密封卡设在该灯外壳11两侧,该灯外壳11两侧均开设有若干连接固定槽114,该密封堵头16表面开设有若干连接固定孔161,若干该连接固定孔161与若干该连接固定槽114之间一一相对应,通过螺丝依次穿设该

连接固定孔161和该连接固定槽114连接固定,使用时,该密封堵头16起到密封防水防尘的作用,防止灯具内部进入水汽导致短路。

[0026] 综合上述,该遮光支架13两侧相对设有第一遮光壁132,该遮光支架13一侧设有第二遮光壁133,该第二遮光壁133设置在两侧该第一遮光壁132之间,该第一遮光壁132与该第二遮光壁133中部之间开设有透光开口134,本实用新型的洗墙灯能够实现照射出来的灯光防眩眼的效果,使用方便。

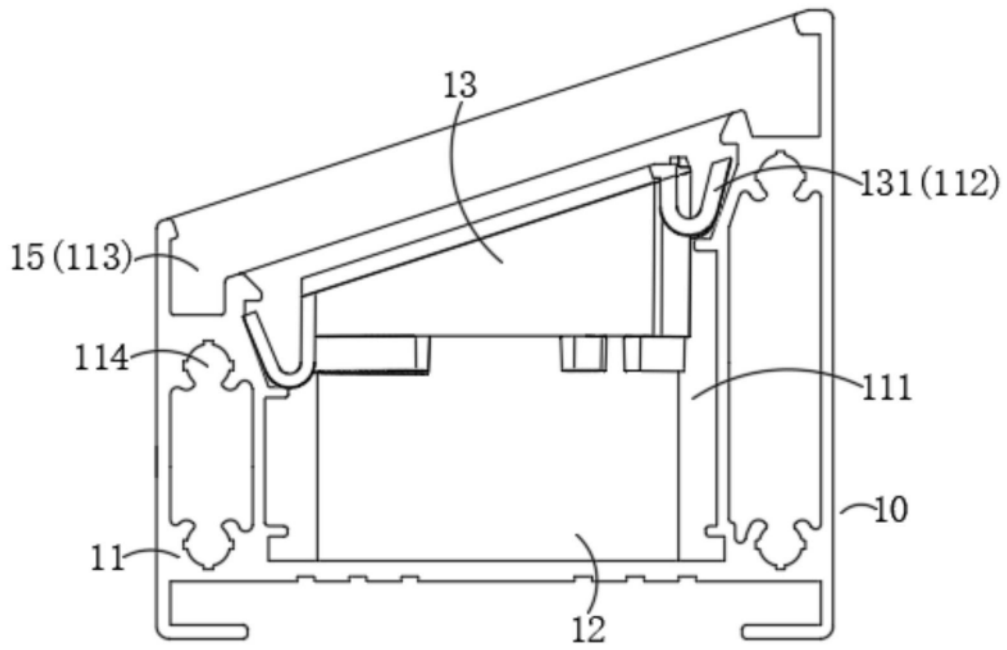


图1

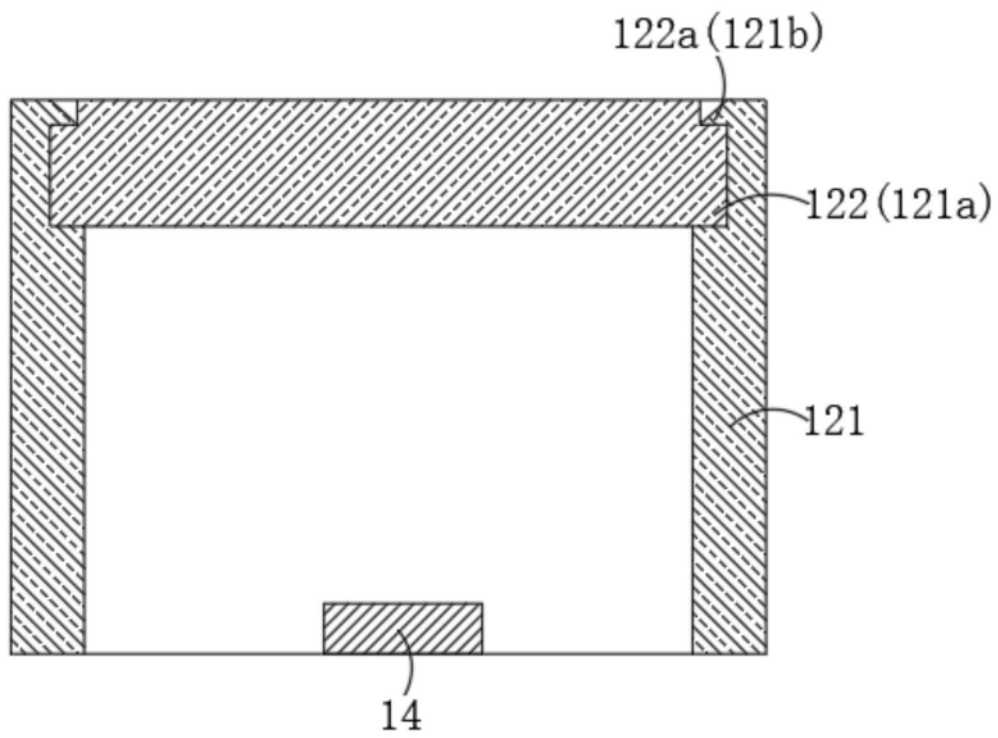


图2

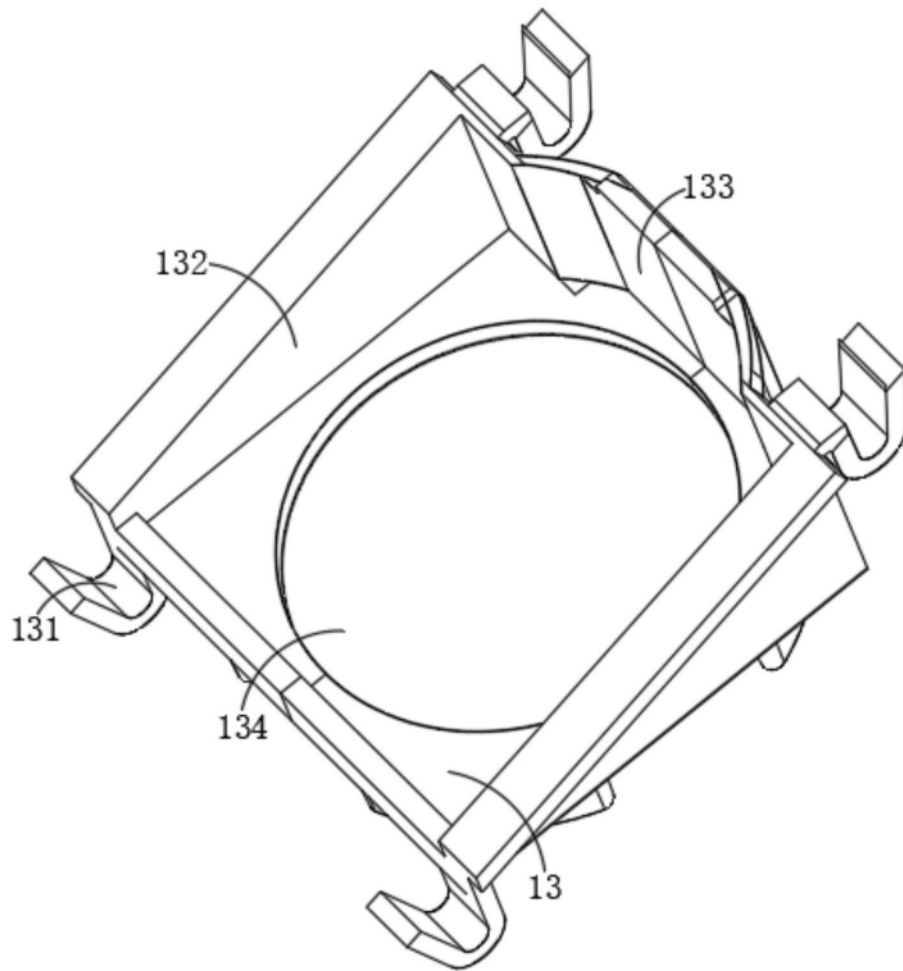


图3

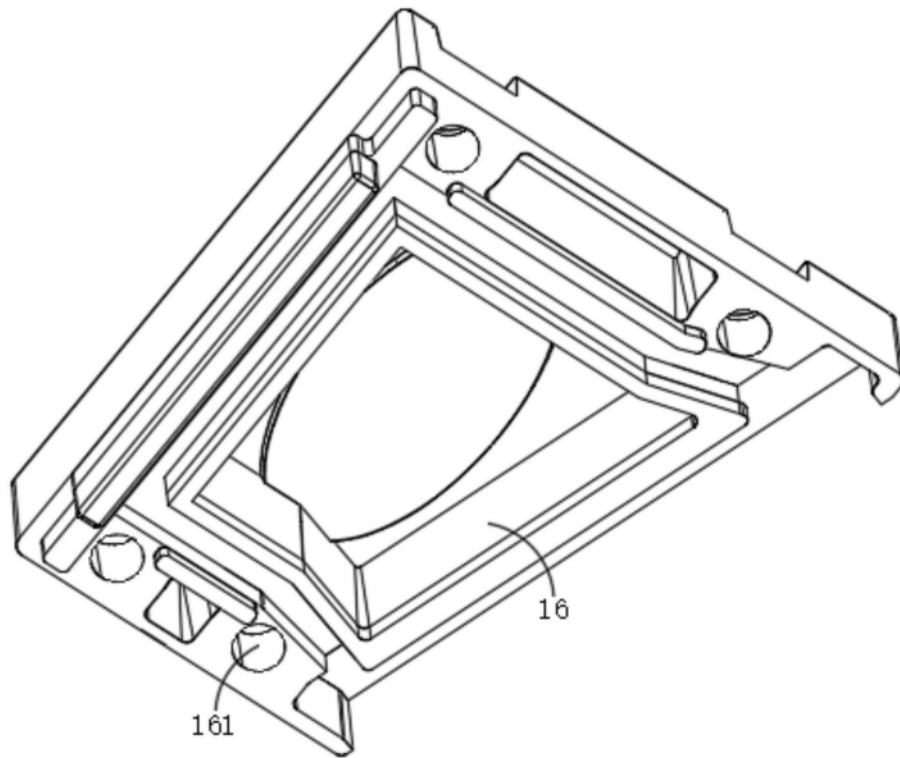


图4