



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207230364 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201720953273.7

(22)申请日 2017.08.01

(73)专利权人 广州市美临灯饰有限公司

地址 510000 广东省广州市从化鳌头镇人和路601号

(72)发明人 徐耀广

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 14/02(2006.01)

F21V 17/10(2006.01)

F21V 21/092(2006.01)

F21V 21/104(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

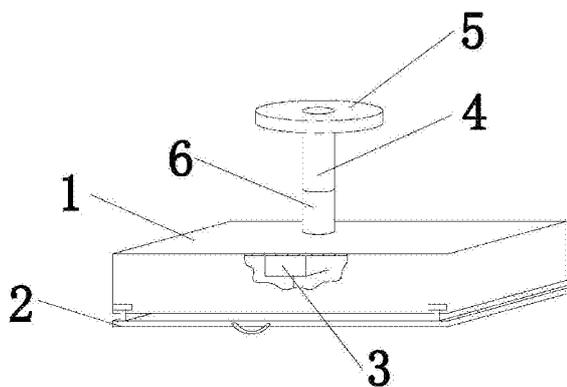
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种悬挂式灯饰

(57)摘要

本实用新型涉及一种悬挂式灯饰,包括灯罩、保护机构、气缸、悬挂杆、吸盘、电动机、连接板以及灯泡,所述悬挂杆上端安装有吸盘,所述悬挂杆下端固定有电动机,所述电动机下端固定有灯罩,所述灯罩下端安装有保护机构,所述气缸固定在灯罩内部顶端面上,所述气缸下端固定有连接板,灯泡设有两个以上,两个以上灯泡等距安装在连接板下端面上,所述保护机构包括凸槽、透明保护板以及手柄,所述凸槽设有两个,两个所述凸槽均安装在灯罩下端,所述灯罩通过凸槽与透明保护板相连接,所述透明保护板上设有开口,本实用新型能够调节角度以及高度,便于拆卸安装,便于固定,便于清洁。



1. 一种悬挂式灯饰,包括灯罩(1)、保护机构(2)、气缸(3)、悬挂杆(4)、吸盘(5)、电动机(6)、连接板(7)以及灯泡(8),其特征在于:所述悬挂杆(4)上端安装有吸盘(5),所述悬挂杆(4)下端固定有电动机(6),所述电动机(6)下端固定有灯罩(1),所述灯罩(1)下端安装有保护机构(2),所述气缸(3)固定在灯罩(1)内部顶端面上,所述气缸(3)下端固定有连接板(7),灯泡(8)设有两个以上,两个以上灯泡(8)等距安装在连接板(7)下端面上;

所述保护机构(2)包括凸槽(22)、透明保护板(23)以及手柄(24),所述凸槽(22)设有两个,两个所述凸槽(22)均安装在灯罩(1)下端,所述灯罩(1)通过凸槽(22)与透明保护板(23)相连接,所述透明保护板(23)上设有开口(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种悬挂式灯饰,其特征在于:所述电动机(6)通过连接轴与灯罩(1)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种悬挂式灯饰,其特征在于:所述气缸(3)通过连接杆与连接板(7)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种悬挂式灯饰,其特征在于:所述灯泡(8)为LED节能灯。

5. 根据权利要求1所述的一种悬挂式灯饰,其特征在于:所述透明保护板(23)上安装有手柄(24)。

## 一种悬挂式灯饰

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯饰产品配件领域,具体为一种悬挂式灯饰。

### 背景技术

[0002] 随着社会的进步以及生活水平的不断提高,灯饰已经受到人们越来越多的喜爱,因为灯具已不仅仅是用来照明的,还可以用来装饰各个地方。现有的类似吊灯的灯饰因为是悬挂在屋顶下方,灯饰一般只照射位于其下方的领域,但是当使用者不是位于灯饰的正下方时,灯光的照射强度常常不足,而使用者又很难调整灯饰照射的角度来增强使用者所在处的光照度,这样就不能满足使用需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种悬挂式灯饰,它能有效的解决背景技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种悬挂式灯饰,包括灯罩、保护机构、气缸、悬挂杆、吸盘、电动机、连接板以及灯泡,所述悬挂杆上端安装有吸盘,所述悬挂杆下端固定有电动机,所述电动机下端固定有灯罩,所述灯罩下端安装有保护机构,所述气缸固定在灯罩内部顶端面上,所述气缸下端固定有连接板,灯泡设有两个以上,两个以上灯泡等距安装在连接板下端面上,所述保护机构包括凸槽、透明保护板以及手柄,所述凸槽设有两个,两个所述凸槽均安装在灯罩下端,所述灯罩通过凸槽与透明保护板相连接,所述透明保护板上设有开口。

[0005] 进一步地,所述电动机通过连接轴与灯罩相连接。

[0006] 进一步地,所述气缸通过连接杆与连接板相连接。

[0007] 进一步地,所述灯泡为LED节能灯。

[0008] 进一步地,所述透明保护板上安装有手柄。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:因本实用新型添加了吸盘、悬挂杆,该设计便于工作人员对本实用新型进行悬挂固定,因本实用新型添加了电动机,该设计实现灯泡进行旋转照明,因本实用新型添加了气缸以及连接板,该设计便于对灯泡高度进行调节,因灯泡采用LED节能灯,该设计实现节能环保的效果,因本实用新型添加了透明保护板,该设计实现对灯罩进行保护,因添加了开口、凸槽以及手柄,该设计便于工作人员将透明保护板进行拆卸,使工作人员能够对透明保护板上的灰尘进行清洗,避免灰尘过多影响灯罩正常工作,达到了提高灯罩的工作效率的效果,本实用新型能够调节角度以及高度,便于拆卸安装,便于固定,便于清洁。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型中保护机构的结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型中灯罩内部的结构示意图；

[0013] 附图标记中：1.灯罩；2.保护机构；3.气缸；4.悬挂杆；5.吸盘；6.电动机；7.连接板；8.灯泡；21.开口；22.凸槽；23.透明保护板；24.手柄。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种悬挂式灯饰，包括灯罩1、保护机构2、气缸3、悬挂杆4、吸盘5、电动机6、连接板7以及灯泡8，悬挂杆4上端安装有吸盘5，悬挂杆4下端固定有电动机6，电动机6下端固定有灯罩1，灯罩1下端安装有保护机构2，气缸3固定在灯罩1内部顶端面上，气缸3下端固定有连接板7，灯泡8设有两个以上，两个以上灯泡8等距安装在连接板7下端面上。

[0016] 保护机构2包括凸槽22、透明保护板23以及手柄24，凸槽22设有两个，两个凸槽22均安装在灯罩1下端，灯罩1通过凸槽22与透明保护板23相连接，透明保护板23上设有开口21。

[0017] 电动机6通过连接轴与灯罩1相连接，气缸3通过连接杆与连接板7相连接，灯泡8为LED节能灯，透明保护板23上安装有手柄24。

[0018] 本实用新型在工作时：首先工作人员利用吸盘5将本实用新型固定在合适的悬挂处上，然后工作人员启动气缸3，气缸3工作带动连接板7向下移动，连接板7向下移动带动灯泡8向下移动，灯泡8向下移动穿过开口离开灯罩1内部，然后工作人员启动灯泡8，灯泡8工作进行照明，然后工作人员启动电动机6，电动机6工作带动灯罩1转动，灯泡8转动带动气缸3转动，气缸3转动带动连接板7转动，连接板7转动带动灯泡8转动，实现对灯泡8进行旋转，对灯罩1角度进行调节，透明保护板23能够对灯罩1进行保护，当需要对透明挡板进行清洗时，因透明保护板23通过凸槽22与灯罩1相连接，所以工作人员能够通过手柄24将透明保护板23沿着凸槽22方向拉出，并离开灯罩1，然后工作人员对透明保护板23进行清洗，清洗完成后将透明保护板23沿着凸槽22方向安装到灯罩1下端，因本实用新型添加了吸盘5、悬挂杆4，该设计便于工作人员对本实用新型进行悬挂固定，因本实用新型添加了电动机6，该设计实现灯泡8进行旋转照明，因本实用新型添加了气缸3以及连接板7，该设计便于对灯泡8高度进行调节，因灯泡8采用LED节能灯，该设计实现节能环保的效果，因本实用新型添加了透明保护板23，该设计实现对灯罩1进行保护，因添加了开口21、凸槽22以及手柄24，该设计便于工作人员将透明保护板23进行拆卸，使工作人员能够对透明保护板23上的灰尘进行清洗，避免灰尘过多影响灯罩1正常工作，达到了提高灯罩1的工作效率的效果，本实用新型能够调节角度以及高度，便于拆卸安装，便于固定，便于清洁。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所

附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

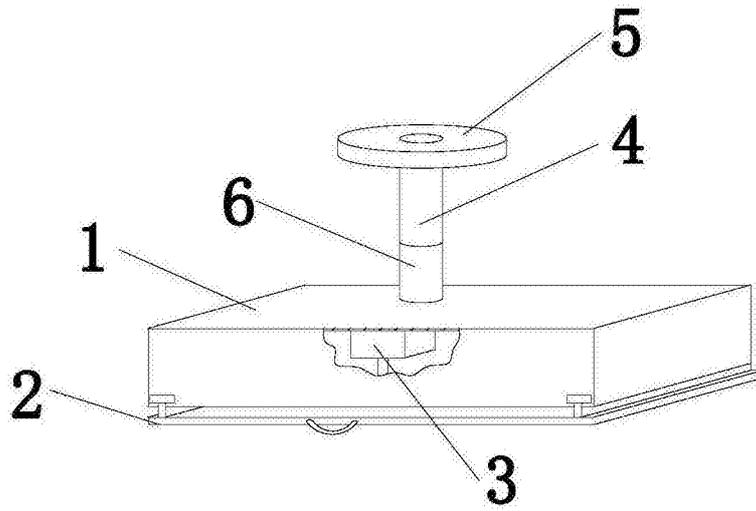


图1

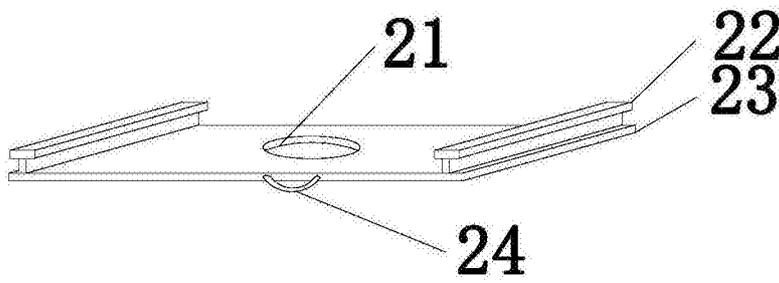


图2

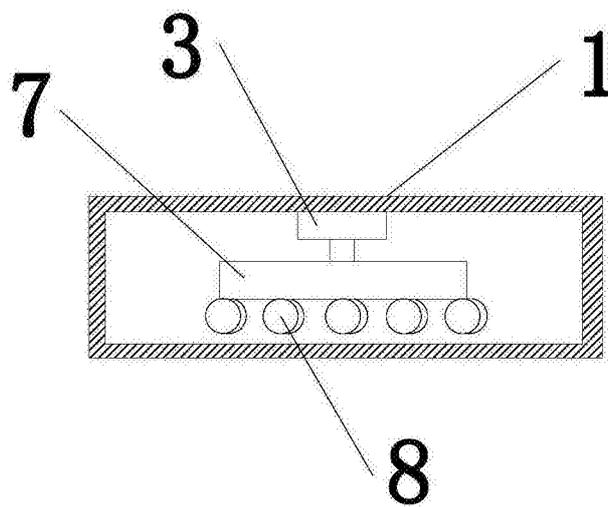


图3