



(21) 申请号 202321773105.1

(22) 申请日 2023.07.07

(73) 专利权人 佛山工匠光健康照明科技有限公司

地址 528251 广东省佛山市南海区丹灶镇
西联东村开发区李帮乐厂房第3层之
三(住所申报)

(72) 发明人 吴建鑫 李兴蕊

(74) 专利代理机构 徐州安智盛信专利代理事务
所(普通合伙) 32584

专利代理师 未有云

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 21/22 (2006.01)

F21V 21/36 (2006.01)

F21V 21/38 (2006.01)

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 17/00 (2006.01)

F21V 3/00 (2015.01)

F21V 15/00 (2015.01)

F21V 15/02 (2006.01)

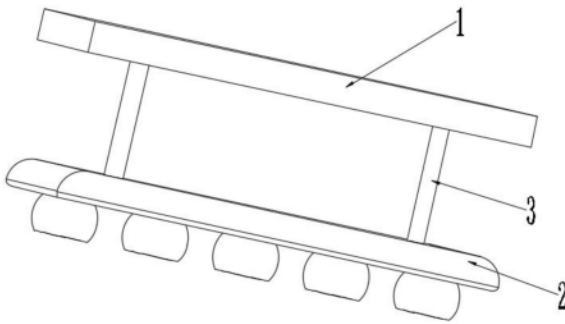
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种分体式吊灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种分体式吊灯,属于吊灯技术领域;包括安装座、灯座、吊杆,其特征在于,所述安装座内部设置有可调节组件且可调节组件包括转杆、两个收卷轮、电机,所述灯座内部设置有空腔且转杆置于空腔内,两个所述收卷轮置于转杆上并与其固定连接,所述灯座置于安装座下方且灯座下端设置有若干灯罩,且灯罩包括灯罩一、灯罩二,所述灯罩一置于灯座下方且与其固定连接,所述灯罩二置于灯罩一外侧且灯罩二外部为球形结构。本实用新型通过调节组件及其灯罩可分离式设置,在外侧灯罩破损时,不会裸露灯泡更加实用。



1. 一种分体式吊灯, 包括安装座(1)、灯座(2)、吊杆(3), 其特征在于, 所述安装座(1)内部设置有可调节组件且可调节组件包括转杆(4)、两个收卷轮(5)、电机(6), 所述灯座(2)内部设置有空腔(9)且转杆(4)置于空腔(9)内, 两个所述收卷轮(5)置于转杆(4)上并与其固定连接, 所述灯座(2)置于安装座(1)下方且灯座(2)下端设置有若干灯罩, 且灯罩包括灯罩一(7)、灯罩二(8), 所述灯罩一(7)置于灯座(2)下方且与其固定连接, 所述灯罩二(8)置于灯罩一(7)外侧且灯罩二(8)外部为球形结构。

2. 根据权利要求1所述的一种分体式吊灯, 其特征在于: 所述电机(6)置于空腔(9)内部且固定连接在空腔(9)内壁上, 所述电机(6)的输出端与转杆(4)固定连接且转杆(4)的另一端转动连接在空腔(9)内壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种分体式吊灯, 其特征在于: 所述灯罩一(7)下端为敞口设置, 且灯罩一(7)外侧设置有外螺纹(10), 所述灯罩二(8)上端内侧设置有与外螺纹(10)所配合的内螺纹, 所述灯罩一(7)、灯罩二(8)通过外螺纹(10)、内螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种分体式吊灯, 其特征在于: 所述吊杆(3)为钢丝结构且上端饶设在收卷轮(5)上, 下端与灯座(2)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种分体式吊灯, 其特征在于: 所述安装座(1)下端两侧分别开设有贯穿槽(11)且贯穿槽(11)与空腔(9)内部连通, 所述吊杆(3)活动连接在贯穿槽(11)内。

一种分体式吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型提供一种分体式吊灯,属于吊灯技术领域。

背景技术

[0002] 吊灯是指吊装在室内天花板上的高级装饰用照明灯,吊灯无论是以电线或以铁支垂吊,都不能吊得太矮,阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼,以饭厅的吊灯为例,理想的高度是要在饭桌上形成一池灯光,但又不会阻碍桌上众人互望的视线。

[0003] 基于上述,本发明人发现:

[0004] 多数灯泡外部灯罩只有一层或者连体式设置多层,外侧坏了整组灯都需要更换,成本比较高,且露出灯泡不实用。

[0005] 于是,有鉴于此,针对现有的结构予以研究改良,提出一种分体式吊灯解决上述存在的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种分体式吊灯,通过调节组件及其灯罩可分离式设置,在外侧灯罩破损时,不会裸露灯泡更加实用。

[0007] 本实用新型为了解决上述问题,所提出的技术方案为:一种分体式吊灯,包括安装座、灯座、吊杆,其特征在于,所述安装座内部设置有可调节组件且可调节组件包括转杆、两个收卷轮、电机,所述灯座内部设置有空腔且转杆置于空腔内,两个所述收卷轮置于转杆上并与其固定连接,所述灯座置于安装座下方且灯座下端设置有若干灯罩,且灯罩包括灯罩一、灯罩二,所述灯罩一置于灯座下方且与其固定连接,所述灯罩二置于灯罩一外侧且灯罩二外部为球形结构。

[0008] 进一步的,所述电机置于空腔内部且固定连接在空腔内壁上,所述电机的输出端与转杆固定连接且转杆的另一端转动连接在空腔内壁上。

[0009] 进一步的,所述灯罩一下端为敞口设置,且灯罩一外侧设置有外螺纹,所述灯罩二上端内侧设置有与外螺纹所配合的内螺纹,所述灯罩一、灯罩二通过外螺纹、内螺纹连接。

[0010] 进一步的,所述吊杆为钢丝结构且上端饶设在收卷轮上,下端与灯座固定连接。

[0011] 进一步的,所述安装座下端两侧分别开设有贯穿槽且贯穿槽与空腔内部连通,所述吊杆活动连接在贯穿槽内。

[0012] 由于采用了上述技术方案,本实用新型一种分体式吊灯的有益效果为:在使用分体式吊灯时,利用电机带转杆及其附件转动,带动吊杆在收卷轮上收放,调节吊灯的高度,利用灯罩一、灯罩二可分离式设置,只采用灯罩一或灯罩一、灯罩二组合设置,形成两种使用效果,且在外部灯罩二破损时,依然可以使用灯罩一保护灯泡,不会直接裸露灯泡,更加实用。

附图说明

[0013] 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。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型一种分体式吊灯的立体图。

[0015] 图2为本实用新型一种分体式吊灯灯罩的立体图。

[0016] 图3为本实用新型一种分体式吊灯内部的结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型一种分体式吊灯局部A的结构示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1、安装座;2、灯座;3、吊杆;4、转杆;5、收卷轮;6、电机;7、灯罩一;8、灯罩二;9、空腔;10、外螺纹;11、贯穿槽。

具体实施方式

[0020] 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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4所示:本实用新型提供了一种分体式吊灯:包括安装座1、灯座2、吊杆3,其特征在于,所述安装座1内部设置有可调节组件且可调节组件包括转杆4、两个收卷轮5、电机6,所述灯座2内部设置有空腔9且转杆4置于空腔9内,两个所述收卷轮5置于转杆4上并与其固定连接,所述灯座2置于安装座1下方且灯座2下端设置有若干灯罩,且灯罩包括灯罩一7、灯罩二8,所述灯罩一7置于灯座2下方且与其固定连接,所述灯罩二8置于灯罩一7外侧且灯罩二8外部为球形结构;所述电机6置于空腔9内部且固定连接在空腔9内壁上,所述电机6的输出端与转杆4固定连接且转杆4的另一端转动连接在空腔9内壁上。

[0022] 如图3所示,电机为转杆提供动力,利用电机的正转、反转带动转杆转动,同时带动吊杆在收卷轮上收放。

[0023] 所述灯罩一7下端为敞口设置,且灯罩一7外侧设置有外螺纹10,所述灯罩二8上端内侧设置有与外螺纹10所配合的内螺纹,所述灯罩一7、灯罩二8通过外螺纹10、内螺纹连接;所述吊杆3为钢丝结构且上端饶设在收卷轮5上,下端与灯座2固定连接;所述安装座1下端两侧分别开设有贯穿槽11且贯穿槽11与空腔9内部连通,所述吊杆3活动连接在贯穿槽11内。

[0024] 如图3所示,当吊杆的上端饶设在收卷轮上,吊杆的下端通过贯穿槽与灯座固定连接。

[0025] 本实用新型一种分体式吊灯的原理为:将安装座固定到墙顶面,当需要调节高度时启动电机正转带动转杆-带动收卷轮转动,将吊杆收卷到收卷轮上,吊杆带动灯座及其附件向上移动,灯罩一为高透玻璃材质、灯罩二为塑料材质,因灯罩二与灯罩一通过外螺纹、内螺纹连接,因此可采用灯罩一配合灯座单独使用,或者灯罩一、灯罩二如图1所示组合并配合灯座一起,使用,形成两种视觉感受,同时当灯罩二损坏时,灯罩一依然可以使用,不需要更换整体,节省成本且美观。本实用新型通过调节组件及其灯罩可分离式设置,在外侧灯罩破损时,不会裸露灯泡更加实用。

[0026] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

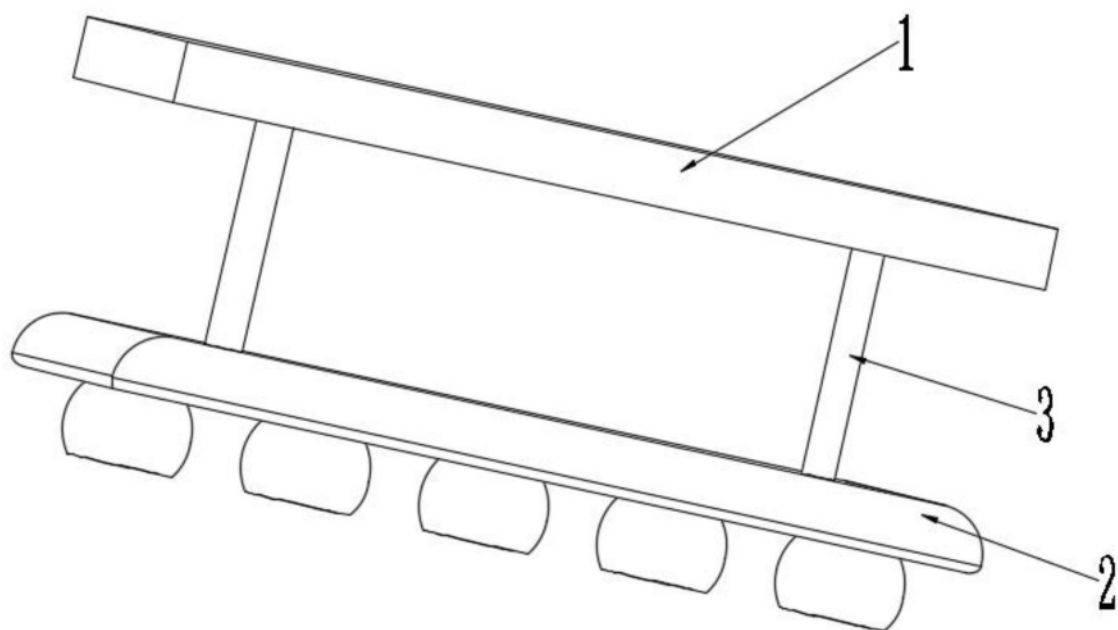


图1

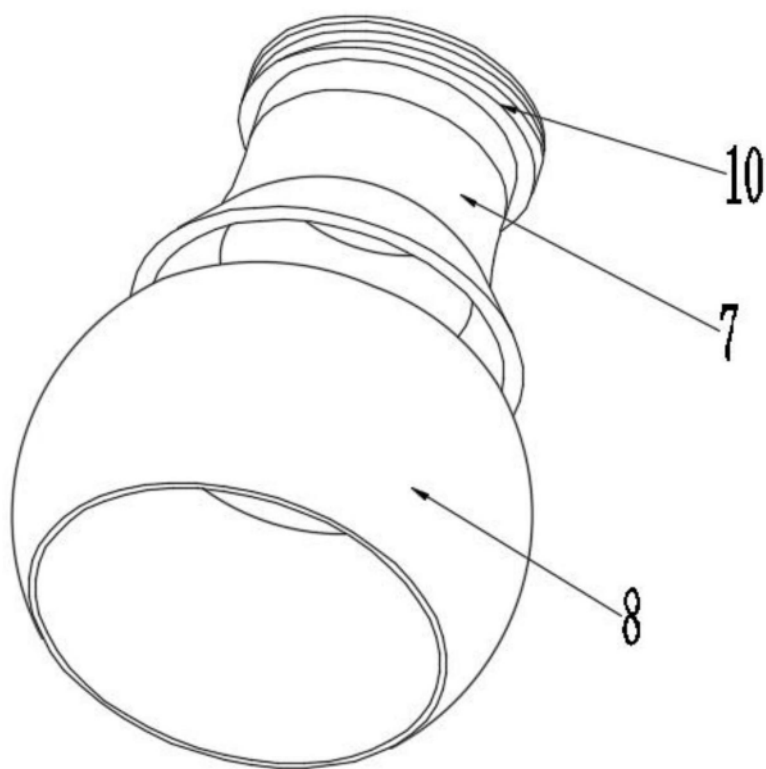


图2

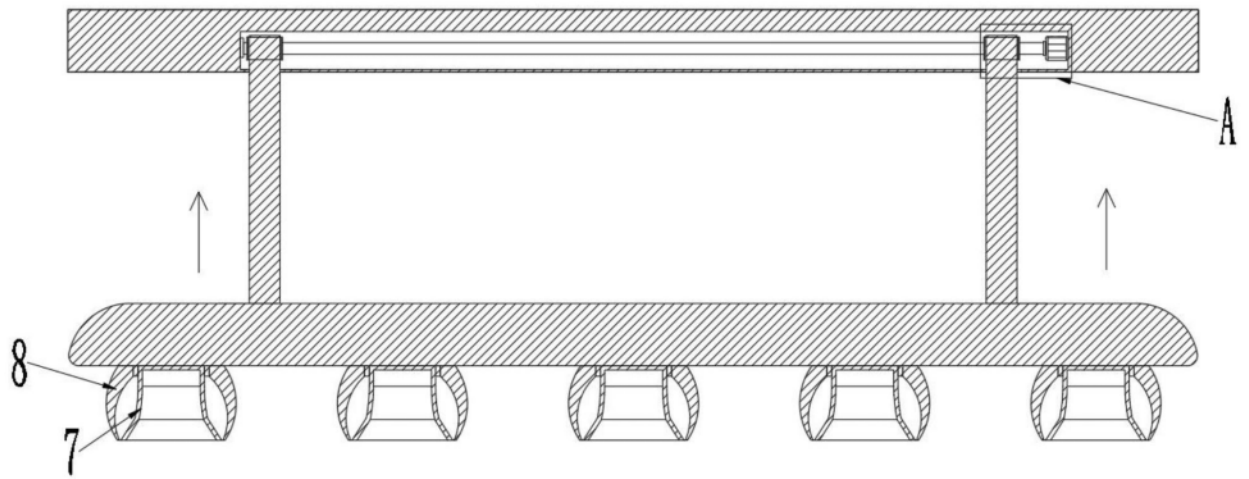


图3

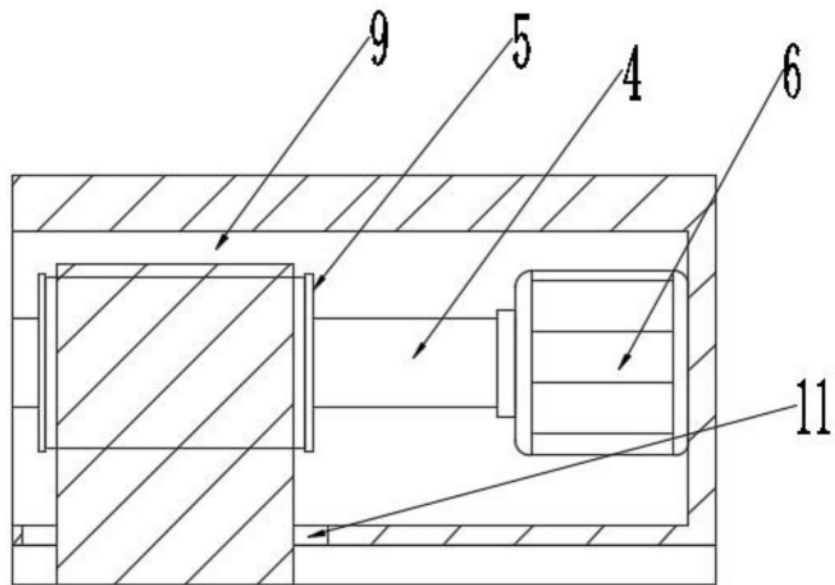


图4