(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205782236 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620470635.2

(22)申请日 2016.05.23

(73)专利权人 东莞市杰徕特电器有限公司
地址 523000 广东省东莞市东坑镇东坑村第三工业区3号

(72)发明人 周国政

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 21/22(2006.01)
F21V 21/30(2006.01)

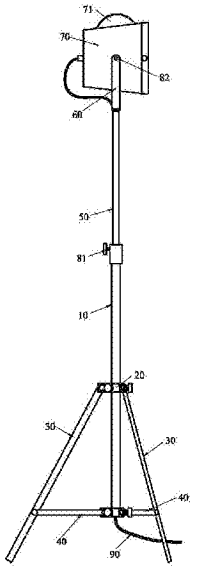
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可调式落地筒灯

(57)摘要

本实用新型公开一种可调式落地筒灯，包括有一立杆、一活动调节件、三个支撑杆、三个连杆、一伸缩杆、一U型架以及一灯体；该活动调节件可上下活动地安装于立杆上，该三个支撑杆分布在立杆的下端外围，每一支撑杆的上端均与活动调节件转动连接。使用时，根据使用的需要，通过活动调节件在立杆上的上下位置，可实现各个支撑杆撑开角度的调节，实现立杆高度位置的调节，从而也实现对灯体高度位置的调节；以及，通过调节伸缩杆相对立杆的上下位置及旋转位置，亦可实现对灯体高度位置和角度位置的调节；另外，通过作用于灯体上，可实现灯体摆动角度的调节，从而调节灯体的出光角度，本实用新型结构简单美观，操作简便，从而给用户的使用带来便利。



CN 205782236 U

1.一种可调式落地筒灯，其特征在于：包括有一立杆、一活动调节件、三个支撑杆、三个连杆、一伸缩杆、一U型架以及一灯体；该活动调节件可上下活动地安装于立杆上，该三个支撑杆分布在立杆的下端外围，每一支撑杆的上端均与活动调节件转动连接，每一连杆的内端均与立杆的下端部铰接，每一连杆的外端分别与对应之支撑杆的下端铰接；该伸缩杆可上下活动及360°旋转地套设于立杆内，伸缩杆向上伸出立杆，该U型架安装于伸缩杆的顶端，该灯体可上下摆动地安装于U型架上。

2.如权利要求1所述的可调式落地筒灯，其特征在于：所述立杆的顶端设置有用于对伸缩杆进行锁定的锁固螺栓。

3.如权利要求1所述的可调式落地筒灯，其特征在于：所述立杆和伸缩杆均为金属管件。

4.如权利要求1所述的可调式落地筒灯，其特征在于：所述U型架由金属片折弯形成。

5.如权利要求1所述的可调式落地筒灯，其特征在于：所述U型架的两侧均通过螺栓与灯体的两侧连接。

6.如权利要求1所述的可调式落地筒灯，其特征在于：进一步包括有电源线，该电源线依次穿过立杆和伸缩杆而与灯体电连接。

可调式落地筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及落地灯领域技术，尤其是指一种可调式落地筒灯。

背景技术

[0002] 落地灯：英文名为：Floor lamp ！通常分为上照式落地灯和直照式落地灯。一般布置在客厅和休息区域里，与沙发、茶几配合使用，以满足房间局部照明和点缀装饰家庭环境的需求。现在流行的一些现代简约主义家居设计中，时尚独特的造型与方便使用更让大众们越来越追奉，这种灯具的使用相当普遍。

[0003] 落地筒灯是落地灯中的一种，目前落地筒灯普遍存在结构复杂，其灯体位置和角度不可调节，从而给用户的使用带来不便。因此，有必要对目前的落地筒灯进行改进。

发明内容

[0004] 有鉴于此，本实用新型针对现有技术存在之缺失，其主要目的是提供一种可调式落地筒灯，其能有效解决现有之落地筒灯结构复杂并且不可调节角度和位置的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用如下之技术方案：

[0006] 一种可调式落地筒灯，包括有一立杆、一活动调节件、三个支撑杆、三个连杆、一伸缩杆、一U型架以及一灯体；该活动调节件可上下活动地安装于立杆上，该三个支撑杆分布在立杆的下端外围，每一支撑杆的上端均与活动调节件转动连接，每一连杆的内端均与立杆的下端部铰接，每一连杆的外端分别与对应之支撑杆的下端铰接；该伸缩杆可上下活动及360°旋转地套设于立杆内，伸缩杆向上伸出立杆，该U型架安装于伸缩杆的顶端，该灯体可上下摆动地安装于U型架上。

[0007] 优选的，所述立杆的顶端设置有用于对伸缩杆进行锁定的锁固螺栓。

[0008] 优选的，所述立杆和伸缩杆均为金属管件。

[0009] 优选的，所述U型架由金属片折弯形成。

[0010] 优选的，所述U型架的两侧均通过螺栓与灯体的两侧连接。

[0011] 优选的，进一步包括有电源线，该电源线依次穿过立杆和伸缩杆而与灯体电连接。

[0012] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果，具体而言，由上述技术方案可知：

[0013] 使用时，根据使用的需要，通过活动调节件在立杆上的上下位置，可实现各个支撑杆撑开角度的调节，实现立杆高度位置的调节，从而也实现对灯体高度位置的调节；以及，通过调节伸缩杆相对立杆的上下位置及旋转位置，亦可实现对灯体高度位置和角度位置的调节；另外，通过作用于灯体上，可实现灯体摆动角度的调节，从而调节灯体的出光角度，本实用新型结构简单美观，操作简便，从而给用户的使用带来便利。

[0014] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效，下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型之较佳实施例的侧视图。

[0016] 附图标识说明：

[0017] 10、立杆 20、活动调节件

[0018] 30、支撑杆 40、连杆

[0019] 50、伸缩杆 60、U型架

[0020] 70、灯体 71、提把

[0021] 81、锁固螺栓 82、螺栓

[0022] 90、电源线

具体实施方式

[0023] 请参照图1所示，其显示出了本实用新型之较佳实施例的具体结构，包括有一立杆10、一活动调节件20、三个支撑杆30、三个连杆40、一伸缩杆50、一U型架60以及一灯体70。

[0024] 该活动调节件20可上下活动地安装于立杆10上，该三个支撑杆30分布在立杆10的下端外围，每一支撑杆30的上端均与活动调节件20转动连接，每一连杆40的内端均与立杆10的下端部铰接，每一连杆40的外端分别与对应之支撑杆30的下端铰接，配合利用三个支撑杆30和三个连杆40形成稳固地三角支撑结构，以更好地支撑立杆10。

[0025] 该伸缩杆50可上下活动及360°旋转地套设于立杆10内，伸缩杆50向上伸出立杆10，该U型架60安装于伸缩杆50的顶端，该灯体70可上下摆动地安装于U型架60上。在本实施例中，所述立杆10的顶端设置有用于对伸缩杆50进行锁定的锁固螺栓81。以及灯体70的顶部设置有提把71，以方便移动。

[0026] 以及，所述立杆10和伸缩杆50均为金属管件，所述U型架60由金属片折弯形成，并且，所述U型架60的两侧均通过螺栓82与灯体70的两侧连接。

[0027] 另外，进一步包括有电源线90，该电源线90依次穿过立杆10和伸缩杆50而与灯体70电连接。

[0028] 使用时，根据使用的需要，通过活动调节件20在立杆10上的上下位置，可实现各个支撑杆30撑开角度的调节，实现立杆10高度位置的调节，从而也实现对灯体70高度位置的调节；以及，通过调节伸缩杆50相对立杆10的上下位置及旋转位置，亦可实现对灯体70高度位置和角度位置的调节；另外，通过作用于灯体70上，可实现灯体70摆动角度的调节，从而调节灯体70的出光角度。

[0029] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理，而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释，本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式，这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

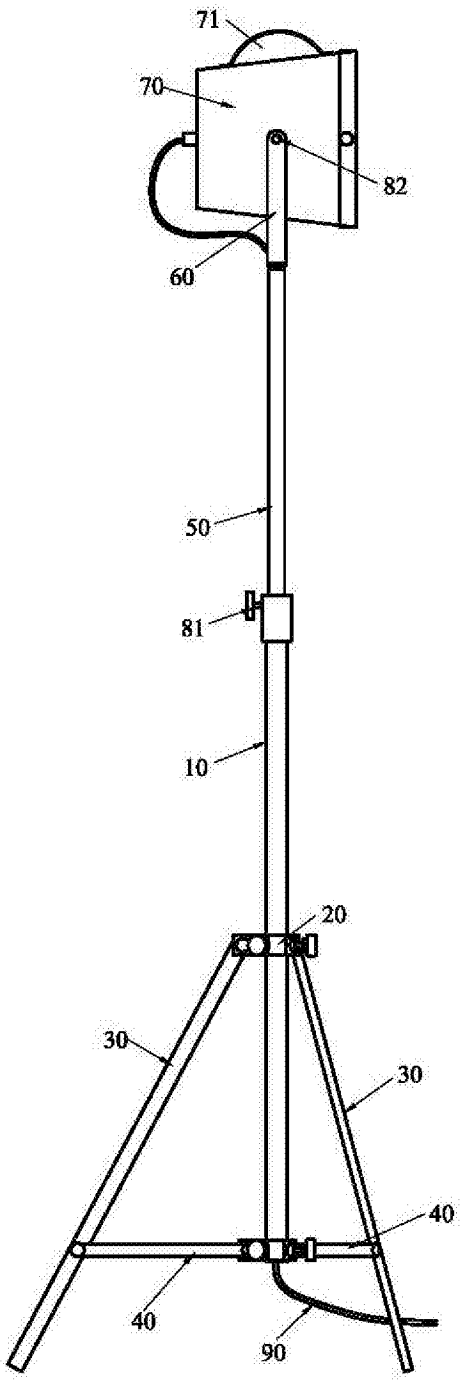


图1