



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107990180 A

(43)申请公布日 2018.05.04

(21)申请号 201711093334.8

(22)申请日 2017.11.08

(71)申请人 苏州沃森优金电子科技有限公司  
地址 215000 江苏省苏州市高新区滨河路  
588号3幢1123室

(72)发明人 蒋培珍

(51)Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/22(2006.01)

F21V 21/32(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

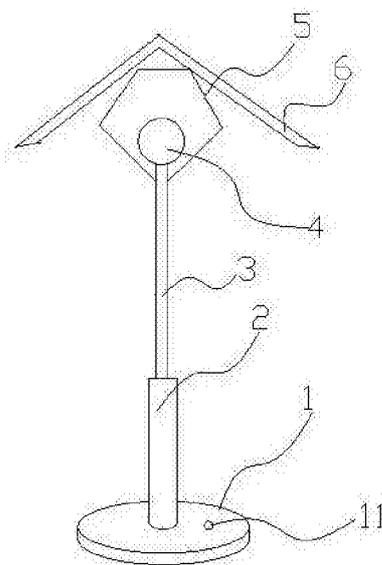
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)发明名称

一种站立式灯具

## (57)摘要

本申请涉及一种站立式灯具,所述的灯具包括底座、固定在所述的底座上的下杆、可伸缩的设置在所述的下杆上的上杆,所述的上杆的上端部安装有用于照明的灯泡,所述的上杆的上端部还设置有支撑架,所述的支撑架包覆在所述的灯泡外,所述的灯具还包括罩盖,所述的罩盖放置在所述的支撑架上。本申请所述的一种站立式灯具,在上杆的上端部设置了支撑架,将灯泡包覆在支撑架上,再将罩盖放置在支撑架上,使灯泡发出的热量能够散发出去。



1. 一种站立式灯具,其特征在于:所述的灯具包括底座、固定在所述的底座上的下杆、可伸缩的设置在所述的下杆上的上杆,所述的上杆的上端部安装有用于照明的灯泡,所述的上杆的上端部还设置有支撑架,所述的支撑架包覆在所述的灯泡外,所述的灯具还包括罩盖,所述的罩盖放置在所述的支撑架上。

2. 根据权利要求1所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的罩盖的内表面设置有反光涂层。

3. 根据权利要求2所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的支撑架为网状结构,所述的支撑架与所述的灯泡之间具有空隙。

4. 根据权利要求3所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的支撑架为金属材料制成。

5. 根据权利要求4所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的下杆具有开口向上的容纳腔,所述的上杆的下端部插入所述的容纳腔内,并能够在所述的容纳腔内上下运动。

6. 根据权利要求5所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的容纳腔为上下延伸的长条形结构。

7. 根据权利要求6所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的底座上设置有用于控制所述的灯泡打开和关闭的开关。

8. 根据权利要求7所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的灯泡为白炽灯或LED灯。

9. 根据权利要求8所述的一种站立式灯具,其特征在于:所述的上杆为能够弯曲的金属材料制成。

## 一种站立式灯具

### 技术领域

[0001] 本申请属于一种站立式灯具。

### 背景技术

[0002] 在现有技术中,灯具是指能透光、分配和改变光源光分布的器具,包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零部件,以及与电源连接所必需的线路附件。

#### [0003] 申请内容

本申请涉及一种站立式灯具,所述的灯具包括底座、固定在所述的底座上的下杆、可伸缩的设置在所述的下杆上的上杆,所述的上杆的上端部安装有用于照明的灯泡,所述的上杆的上端部还设置有支撑架,所述的支撑架包覆在所述的灯泡外,所述的灯具还包括罩盖,所述的罩盖放置在所述的支撑架上。

[0004] 优选地,所述的罩盖的内表面设置有反光涂层。

[0005] 优选地,所述的支撑架为网状结构,所述的支撑架与所述的灯泡之间具有空隙。

[0006] 优选地,所述的支撑架为金属材料制成。

[0007] 优选地,所述的下杆具有开口向上的容纳腔,所述的上杆的下端部插入所述的容纳腔内,并能够在所述的容纳腔内上下运动。

[0008] 优选地,所述的容纳腔为上下延伸的长条形结构。

[0009] 优选地,所述的底座上设置有用于控制所述的灯泡打开和关闭的开关。

[0010] 优选地,所述的灯泡为白炽灯或LED灯。

[0011] 优选地,所述的上杆为能够弯曲的金属材料制成。

[0012] 借由以上的技术方案,本申请的有益效果在于:

本申请所述的一种站立式灯具,在上杆的上端部设置了支撑架,将灯泡包覆在支撑架上,再将罩盖放置在支撑架上,使灯泡发出的热量能够散发出去。

[0013] 参照后文的说明和附图,详细公开了本申请的特定实施方式,指明了本申请的原理可以被采用的方式。应该理解,本申请的实施方式在范围上并不因而受到限制。在所附权利要求的精神和条款的范围内,本申请的实施方式包括许多改变、修改和等同。

[0014] 针对一种实施方式描述和/或示出的特征可以以相同或类似的方式在一个或多个其它实施方式中使用,与其它实施方式中的特征相组合,或替代其它实施方式中的特征。

[0015] 应该强调,术语“包括/包含”在本文使用时指特征、整件、步骤或组件的存在,但并不排除一个或多个其它特征、整件、步骤或组件的存在或附加。

### 附图说明

[0016] 在此描述的附图仅用于解释目的,而不意图以任何方式来限制本申请公开的范围。另外,图中的各部件的形状和比例尺寸等仅为示意性的,用于帮助对本申请的理解,并不是具体限定本申请各部件的形状和比例尺寸。本领域的技术人员在本申请的教导下,可以根据具体情况选择各种可能的形状和比例尺寸来实施本申请。在附图中:

图1 为本申请所述的一种站立式灯具的结构示意图，  
其中：1、底座；11、开关；2、下杆；3、上杆；4、灯泡；5、支撑架；6、罩盖。

### 具体实施方式

[0017] 下面将结合本申请实施方式中的附图，对本申请实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施方式仅仅是本申请一部分实施方式，而不是全部的实施方式。基于本申请中的实施方式，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式，都属于本申请保护的范围。

[0018] 需要说明的是，当元件被称为“设置于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的，并不表示是唯一的实施方式。

[0019] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本申请的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本申请的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的，不是旨在于限制本申请。本文所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0020] 如图所示，本申请涉及一种站立式灯具，所述的灯具包括底座1、固定在所述的底座1上的下杆2、可伸缩的设置在所述的下杆2上的上杆3，所述的上杆3的上端部安装有用于照明的灯泡4，所述的上杆3的上端部还设置有支撑架5，所述的支撑架5包覆在所述的灯泡4外，所述的灯具还包括罩盖6，所述的罩盖6放置在所述的支撑架5上。所述的罩盖6的内表面设置有反光涂层。所述的支撑架5为网状结构，所述的支撑架5与所述的灯泡4之间具有空隙。所述的支撑架5为金属材料制成。所述的下杆2具有开口向上的容纳腔，所述的上杆3的下端部插入所述的容纳腔内，并能够在所述的容纳腔内上下运动。所述的容纳腔为上下延伸的长条形结构。所述的底座1上设置有用于控制所述的灯泡4打开和关闭的开关11。所述的灯泡4为白炽灯或LED灯。所述的上杆3为能够弯曲的金属材料制成。

[0021] 本申请所述的一种站立式灯具，在上杆3的上端部设置了支撑架5，将灯泡4包覆在支撑架5上，再将罩盖6放置在支撑架5上，使灯泡4发出的热量能够散发出去。

[0022] 需要说明的是，在本申请的描述中，在本申请的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0023] 披露的所有文章和参考资料，包括专利申请和出版物，出于各种目的通过援引结合于此。描述组合的术语“基本由…构成”应该包括所确定的元件、成分、部件或步骤以及实质上没有影响该组合的基本新颖特征的其他元件、成分、部件或步骤。使用术语“包含”或“包括”来描述这里的元件、成分、部件或步骤的组合也想到了基本由这些元件、成分、部件或步骤构成的实施方式。这里通过使用术语“可以”，旨在说明“可以”包括的所描述的任何属性都是可选的。

[0024] 多个元件、成分、部件或步骤能够由单个集成元件、成分、部件或步骤来提供。另选地，单个集成元件、成分、部件或步骤可以被成分离的多个元件、成分、部件或步骤。用来描述元件、成分、部件或步骤的公开“一”或“一个”并不说为了排除其他的元件、成分、部件或步骤。

[0025] 应该理解,以上描述是为了进行图示说明而不是为了进行限制。通过阅读上述描述,在所提供的示例之外的许多实施方式和许多应用对本领域技术人员来说都将是显而易见的。因此,本教导的范围不应该参照上述描述来确定,而是应该参照前述权利要求以及这些权利要求所拥有的等价物的全部范围来确定。出于全面之目的,所有文章和参考包括专利申请和公告的公开都通过参考结合在本文中。在前述权利要求中省略这里公开的主题的任何方面并不是为了放弃该主体内容,也不应该认为申请人没有将该主题考虑为所公开的申请主题的一部分。

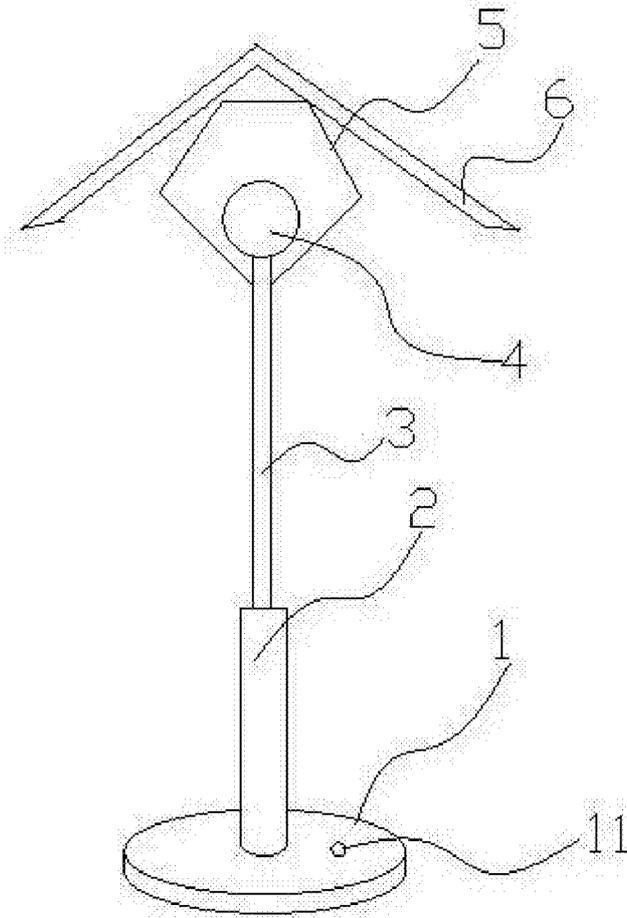


图1