



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206347532 U

(45)授权公告日 2017. 07. 21

(21)申请号 201621287234.X

(22)申请日 2016.11.29

(73)专利权人 郑州市星淼电子科技有限公司  
地址 450000 河南省郑州市金水区博颂路  
37号明天花园11-1号楼4楼18号

(72)发明人 陈洪涛

(51)Int.Cl.  
F21V 21/26(2006.01)

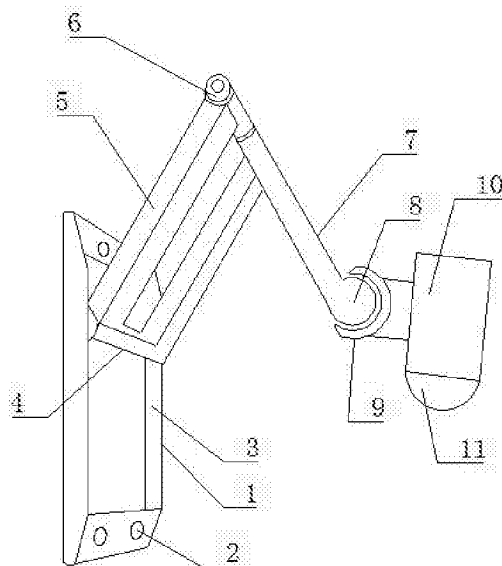
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种折叠式日光灯支架

## (57)摘要

本实用新型涉及一种折叠式日光灯支架,它包括固定座,固定座的上下两端均开设有螺栓孔,固定座的内侧沿上下方向设置有旋转移动槽,旋转移动槽内插接有移动旋转杆,移动旋转杆的两端连接有第一支撑杆,第一支撑杆与第一支撑杆的顶端设置有转轴,转轴连接有第二支撑杆,第二支撑杆的末端设置有连接块,连接块的外部套接有转动块,旋转移动杆不仅可以在旋转移动槽内旋转,而且还可以沿着旋转移动槽上下移动,起到了调节第一支撑杆角度与高度的作用;通过第二支撑杆与第一支撑杆的配合使用,提高了日光灯位置调节的灵活性;总的本实用新型具有高度与伸出墙壁长度均可调节、安装使用方便的优点。



1. 一种折叠式日光灯支架,它包括固定座,其特征在于:所述的固定座的上下两端均开设有螺栓孔,所述的固定座的内侧沿上下方向设置有旋转移动槽,所述的旋转移动槽内插接有移动旋转杆,所述的移动旋转杆的两端连接有第一支撑杆,所述的第一支撑杆与第一支撑杆的顶端设置有转轴,所述的转轴连接有第二支撑杆,所述的第二支撑杆的末端设置有连接块,所述的连接块的外部套接有转动块,所述的转动块连接有连杆,所述的连杆的两端的下部设置有灯角。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式日光灯支架,其特征在于:所述的螺栓孔的个数为四个。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠式日光灯支架,其特征在于:所述的第一支撑杆的横截面的形状为矩形。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠式日光灯支架,其特征在于:所述的第二支撑杆的结构为圆柱体结构。

5. 根据权利要求1所述的一种折叠式日光灯支架,其特征在于:所述的连接块为半球体结构。

## 一种折叠式日光灯支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于支撑装置领域,具体涉及一种折叠式日光灯支架。

### 背景技术

[0002] 日光灯是一种发出白色光亮的灯,由于这类灯节能,亮度高,且产热量少,被广泛用在家庭照明中,传统的日光灯在使用过程中,一般安装在屋顶或者墙壁上,安装在屋顶的适合整个房间使用,安装在墙壁上的适合夜间学习工作使用;由于在墙壁上安装时,其位置是固定的,不能调节灯管的高度与伸出墙壁的长度,其光亮程度也就无法通过调节高度与伸出墙壁的长度进行调节,给使用带来了不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了克服现有技术的不足,而提供一种高度与伸出墙壁长度均可调节、安装使用方便的折叠式日光灯支架。

[0004] 本实用新型的目的在于这样实现的:一种折叠式日光灯支架,它包括固定座,所述的固定座的上下两端均开设有螺栓孔,所述的固定座的内侧沿上下方向设置有旋转移动槽,所述的旋转移动槽内插接有移动旋转杆,所述的移动旋转杆的两端连接有第一支撑杆,所述的第一支撑杆与第一支撑杆的顶端设置有转轴,所述的转轴连接有第二支撑杆,所述的第二支撑杆的末端设置有连接块,所述的连接块的外部套接有转动块,所述的转动块连接有连杆,所述的连杆的两端的下部设置有灯角。

[0005] 所述的螺栓孔的个数为四个。

[0006] 所述的第一支撑杆的横截面的形状为矩形。

[0007] 所述的第二支撑杆的结构为圆柱体结构。

[0008] 所述的连接块为半球体结构。

[0009] 本实用新型的有益效果:通过在固定座的内侧沿上下方向设置有旋转移动槽,并在旋转移动槽内插接有移动旋转杆,使旋转移动杆不仅可以在旋转移动槽内旋转,而且还可以沿着旋转移动槽上下移动,起到了调节第一支撑杆角度与高度的作用;通过第二支撑杆与第一支撑杆的配合使用,不仅增加了日光灯可伸出墙壁的总长度,而且提高了日光灯位置调节的灵活性;连接块与转动块,配合使用,方便在连杆处对日光灯的角度进行调节,提高了使用过程中的便利性;总的本实用新型具有高度与伸出墙壁长度均可调节、安装使用方便的优点。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种折叠式日光灯支架的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型一种折叠式日光灯支架的正视图。

[0012] 图中:1、固定座 2、螺栓孔 3、移动旋转槽 4、移动旋转杆 5、第一支撑杆 6、转轴 7、第二支撑杆 8、连接块 9、转动块 10、连杆 11、灯角。

## 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

### [0014] 实施例1

[0015] 如图1和图2所示,一种折叠式日光灯支架,它包括固定座1,所述的固定座1的上下两端均开设有螺栓孔2,所述的固定座1的内侧沿上下方向设置有旋转移动槽3,所述的旋转移动槽3内插接有移动旋转杆4,所述的移动旋转杆4的两端连接有第一支撑杆5,所述的第一支撑杆5与第一支撑杆5的顶端设置有转轴6,所述的转轴6连接有第二支撑杆7,所述的第二支撑杆7的末端设置有连接块8,所述的连接块8的外部套接有转动块9,所述的转动块9连接有连杆10,所述的连杆10的两端的下部设置有灯角11。

[0016] 本实用新型实施时,将固定座1通过螺栓孔2固定在墙壁合适的位置,然后将日光灯管安装在灯角11与灯角11之间,使用过程中,根据使用者的习惯调节第一支撑杆5、第二支撑杆7与转动块9的位置,令日光灯发光效果达到最佳;旋转移动杆4不仅可以在旋转移动槽3内旋转,而且还可以沿着旋转移动槽3上下移动,起到了调节第一支撑杆5角度与高度的作用;通过第二支撑杆7与第一支撑杆5的配合使用,提高了日光灯位置调节的灵活性;连接块8与转动块9配合使用,方便在连杆10处对日光灯的角度进行调节,提高了使用过程中的便利性;总的本实用新型具有高度与伸出墙壁长度均可调节、安装使用方便的优点。

### [0017] 实施例2

[0018] 如图1和图2所示,一种折叠式日光灯支架,它包括固定座1,所述的固定座1的上下两端均开设有螺栓孔2,所述的固定座1的内侧沿上下方向设置有旋转移动槽3,所述的旋转移动槽3内插接有移动旋转杆4,所述的移动旋转杆4的两端连接有第一支撑杆5,所述的第一支撑杆5与第一支撑杆5的顶端设置有转轴6,所述的转轴6连接有第二支撑杆7,所述的第二支撑杆7的末端设置有连接块8,所述的连接块8的外部套接有转动块9,所述的转动块9连接有连杆10,所述的连杆10的两端的下部设置有灯角11,所述的螺栓孔2的个数为四个,所述的第一支撑杆5的横截面的形状为矩形,所述的第二支撑杆7的结构为圆柱体结构,所述的连接块8为半球体结构。

[0019] 本实用新型实施时,将固定座1通过螺栓孔2固定在墙壁合适的位置,然后将日光灯管安装在灯角11与灯角11之间,使用过程中,根据使用者的习惯调节第一支撑杆5、第二支撑杆7与转动块9的位置,令日光灯发光效果达到最佳;旋转移动杆4不仅可以在旋转移动槽3内旋转,而且还可以沿着旋转移动槽3上下移动,起到了调节第一支撑杆5角度与高度的作用,移动旋转杆4与移动旋转槽3之间要定期添加润滑油,以确保移动旋转杆4在移动旋转槽3内可以自由旋转与上下移动;通过第二支撑杆7与第一支撑杆5的配合使用,提高了日光灯位置调节的灵活性;连接块8与转动块9配合使用,方便在连杆10处对日光灯的角度进行调节,提高了使用过程中的便利性;优选的,螺栓孔2的个数为四个,确保了固定座1与墙壁固定牢固;连接块8为半球体结构,与转动块9配合使用,便于转动块9在连接块8上旋转,当使用一段时间后,需要在连接块8与转动块9之间添加润滑油,使连接块8与转动块9保持良好的润滑状态;总的本实用新型具有高度与伸出墙壁长度均可调节、安装使用方便的优点。

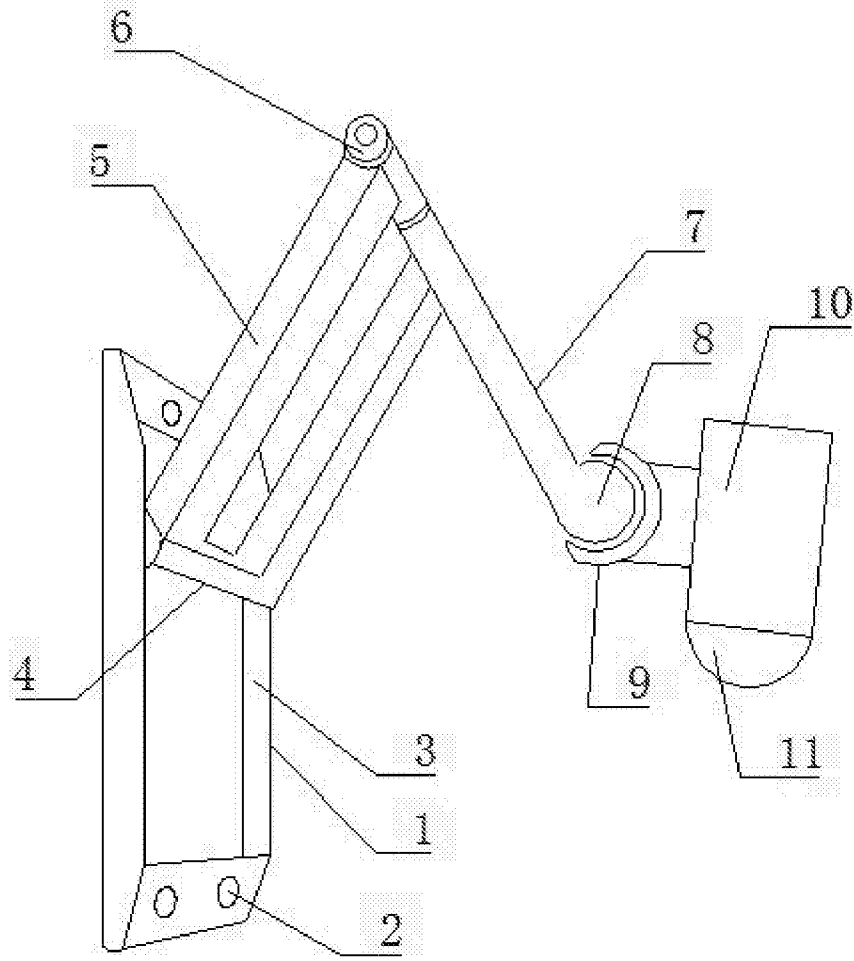


图1

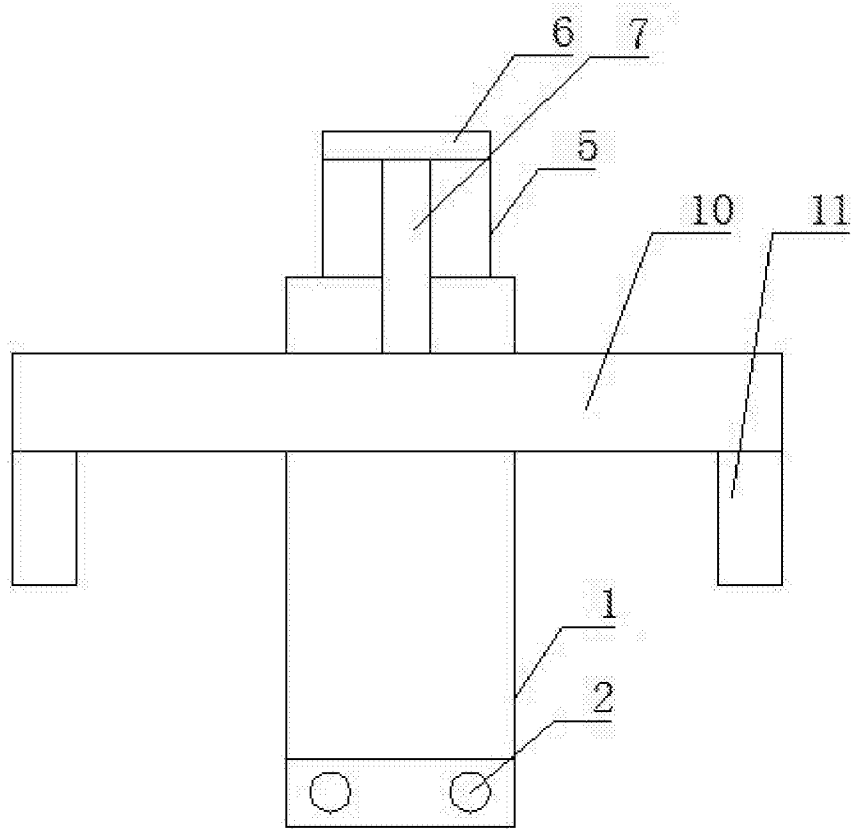


图2