



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106224913 B

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201610714078.9

(51)Int.CI.

(22)申请日 2016.08.24

F21V 21/06(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

F21V 17/16(2006.01)

申请公布号 CN 106224913 A

F21Y 115/10(2016.01)

(43)申请公布日 2016.12.14

(56)对比文件

(73)专利权人 佛山市南海合奇电子科技有限公司

CN 205245098 U, 2016.05.18,

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇  
罗村朗沙广东新光源产业基地核心区  
内F区1栋2层工业厂房

CN 105823013 A, 2016.08.03,

(72)发明人 周玉梅

CN 202902015 U, 2013.04.24,

(74)专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有限公司 44409

CN 103234138 A, 2013.08.07,

代理人 李海鹏

CN 204534258 U, 2015.08.05,

CN 204592971 U, 2015.08.26,

CN 202769285 U, 2013.03.06,

JP 2016115683 A, 2016.06.23,

JP 2014183005 A, 2014.09.29,

审查员 曾毅

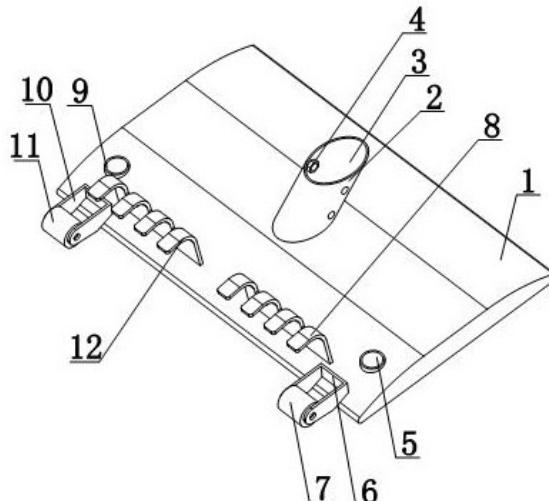
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种滑轮移动调节式LED灯管座

(57)摘要

本发明公开了一种滑轮移动调节式LED灯管座，包括底座，底座上设有固定管，固定管的轴向位置设有固定槽，底座的一侧上设有第一定位管，底座的一侧前部上设有第一连接架，第一连接架的前部上设有第一移动轴；底座的前部上设有若干第一扣片，第一扣片的横截面为L形；底座的另一侧上设有第二定位管，底座的另一侧前部上设有第二连接架，第二连接架的前部上设有第二移动轴，底座的前部上设有若干第二扣片，第二扣片的横截面为L形；第一定位管与第二定位管呈竖直布置。本发明可以将LED灯管的下端安装在固定管的固定槽位置，从而方便对LED灯管进行套装，安装更加牢固。



1. 一种滑轮移动调节式LED灯管座,包括底座,其特征在于:底座上设有固定管,固定管的轴向位置设有固定槽,底座的一侧上设有第一定位管,底座的一侧前部上设有第一连接架,第一连接架的前部上设有第一移动轴;底座的前部上设有若干第一扣片,第一扣片的横截面为L形;底座的另一侧上设有第二定位管,底座的另一侧前部上设有第二连接架,第二连接架的前部上设有第二移动轴,底座的前部上设有若干第二扣片,第二扣片的横截面为L形;第一定位管与第二定位管呈竖直布置。

2. 根据权利要求1所述的滑轮移动调节式LED灯管座,其特征在于:固定管的内侧壁位置设有锁母。

3. 根据权利要求1所述的滑轮移动调节式LED灯管座,其特征在于:固定管呈倾斜状。

4. 根据权利要求1所述的滑轮移动调节式LED灯管座,其特征在于:第一连接架与第二连接架呈平行布置。

5. 根据权利要求1所述的滑轮移动调节式LED灯管座,其特征在于:第二移动轴与第一移动轴均为圆柱形形状。

## 一种滑轮移动调节式LED灯管座

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种灯管座,特别涉及一种滑轮移动调节式LED灯管座。

### 背景技术

[0002] LED灯管也俗称光管、日光灯管,其光源采用LED作为发光体;led灯管有很多优点,一般用于普通照明,写字楼,商场,酒楼,学校,家庭,工厂等室内照明。现有的LED灯管不方便套装,也不方便对LED灯管进行卡接,卡接不牢固。

### 发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种可以将LED灯管的下端安装在固定管的固定槽位置,从而方便对LED灯管进行套装,安装更加牢固的滑轮移动调节式LED灯管座。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种滑轮移动调节式LED灯管座,包括底座,底座上设有固定管,固定管的轴向位置设有固定槽,底座的一侧上设有第一定位管,底座的一侧前部上设有第一连接架,第一连接架的前部上设有第一移动轴;底座的前部上设有若干第一扣片,第一扣片的横截面为L形;底座的另一侧上设有第二定位管,底座的另一侧前部上设有第二连接架,第二连接架的前部上设有第二移动轴,底座的前部上设有若干第二扣片,第二扣片的横截面为L形;第一定位管与第二定位管呈竖直布置。

[0006] 进一步地,所述固定管的内侧壁位置设有锁母。

[0007] 进一步地,所述固定管呈倾斜状。

[0008] 进一步地,所述第一连接架与第二连接架呈平行布置。

[0009] 进一步地,所述第二移动轴与第一移动轴均为圆柱形形状。

[0010] 采用上述技术方案的滑轮移动调节式LED灯管座,通过第一连接架可以使第一移

[0011] 动轴安装在底座的前部,通过第二连接架可以使第二移动轴安装在底座的前部;通过第一移动轴与第二移动轴可以方便对该LED灯管座进行移动调节;通过第一定位管与第二定位管可以方便对底座进行定位操作;可以将LED灯管的下端安装在固定管的固定槽位置,从而方便对LED灯管进行套装,安装更加牢固。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本发明滑轮移动调节式LED灯管座的结构示意图;

[0014] 图2为本发明滑轮移动调节式LED灯管座的部件分解图;

- [0015] 图3为图2中A区域的细节放大图；
- [0016] 图4为图2中B区域的细节放大图；
- [0017] 图5为本发明滑轮移动调节式LED灯管座的俯视图；图6为图5中C-C剖面图。

## 具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0019] 如图1至图6所示,一种滑轮移动调节式LED灯管座,包括底座1,底座1上设有固定管2,固定管2的轴向位置设有固定槽3,底座1的一侧上设有第一定位管5,底座1的一侧前部上设有第一连接架6,第一连接架6的前部上设有第一移动轴7;底座1的前部上设有若干第一扣片8,第一扣片8的横截面为L形;底座1的另一侧上设有第二定位管9,底座1的另一侧前部上设有第二连接架10,第二连接架10的前部上设有第二移动轴11,底座1的前部上设有若干第二扣片12,第二扣片12的横截面为L形;第一定位管5与第二定位管9呈竖直布置;固定管2的内侧壁位置设有锁母4;固定管2呈倾斜状;第一连接架6与第二连接架10呈平行布置;第二移动轴11与第一移动轴7均为圆柱形形状。

[0020] 本发明滑轮移动调节式LED灯管座,通过第一连接架6可以使第一移动轴7安装在底座1的前部,通过第二连接架10可以使第二移动轴11安装在底座1的前部;通过第一移动轴7与第二移动轴11可以方便对该LED灯管座进行移动调节;通过第一定位管5与第二定位管9可以方便对底座1进行定位操作;可以将LED灯管的下端安装在固定管2的固定槽3位置,从而方便对LED灯管进行套装,安装更加牢固。

[0021] 其中,固定管2的内侧壁位置设有锁母4;所以通过锁母4可以方便对LED灯管进行锁接。

[0022] 其中,第一连接架6与第二连接架10呈平行布置;所以方便安装。

[0023] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

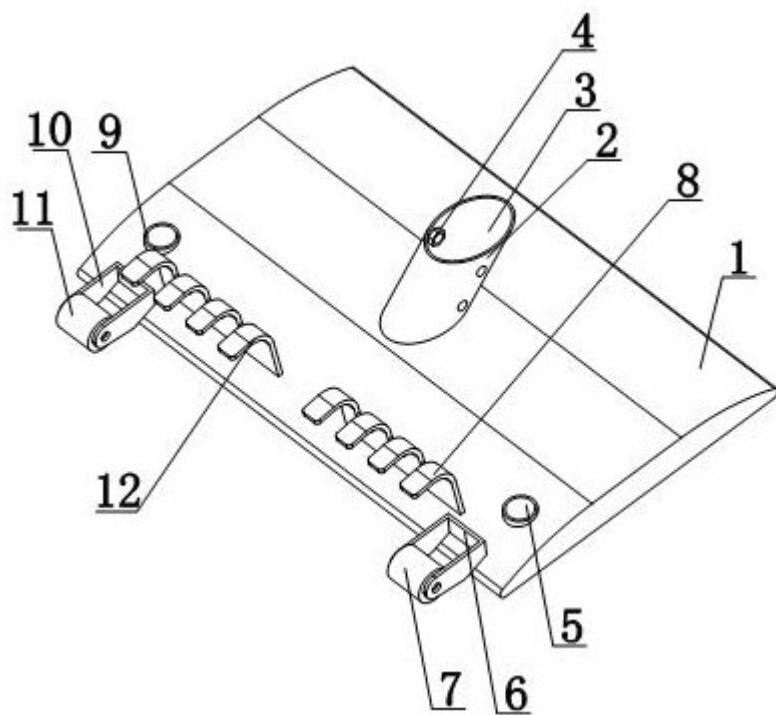


图1

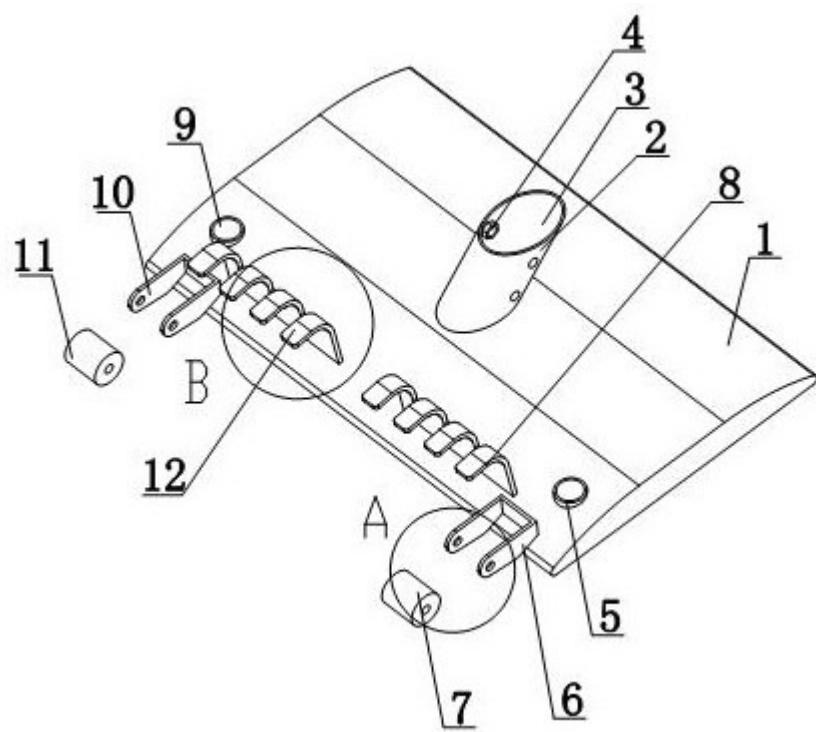


图2

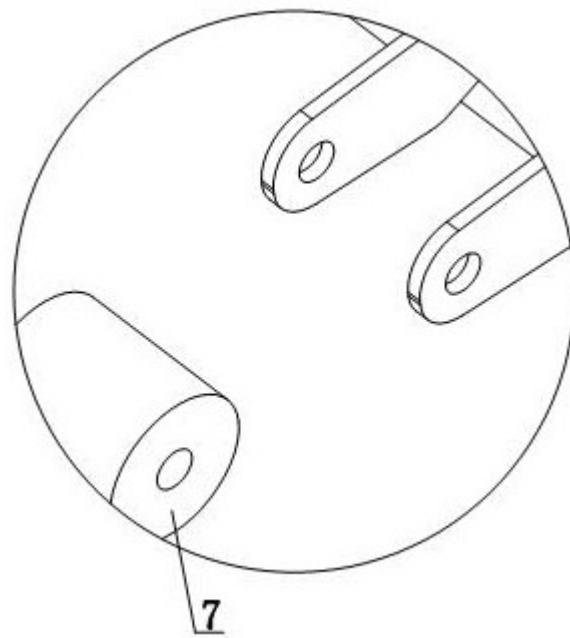


图3

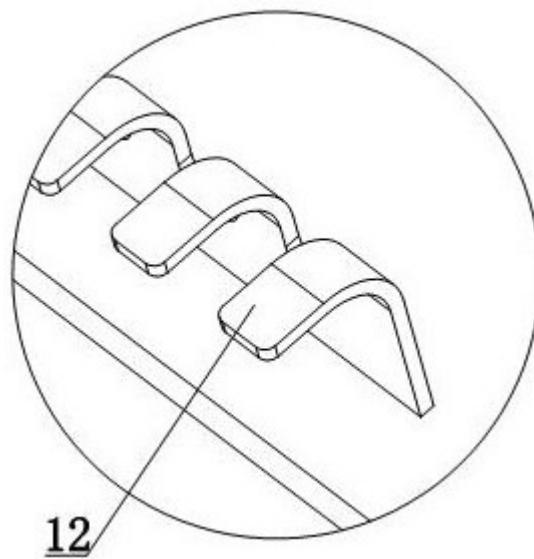


图4

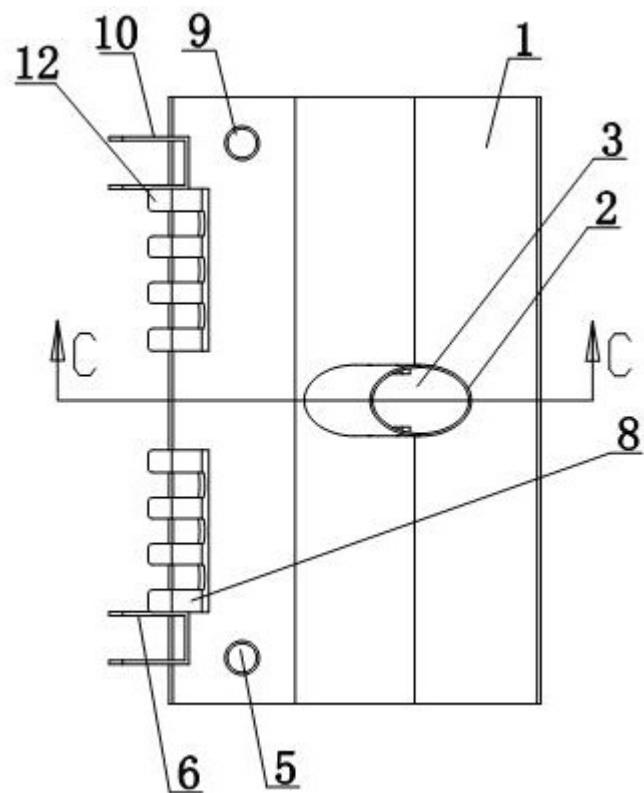


图5

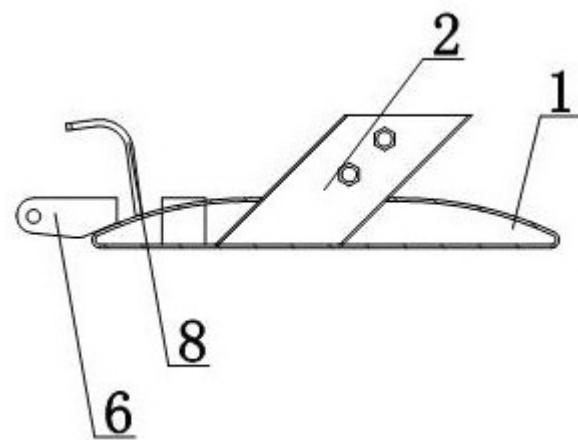


图6