



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205504619 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620338690.6

(22)申请日 2016.04.20

(73)专利权人 吴佳慧

地址 311835 浙江省绍兴市诸暨市店口镇  
中央路32号

(72)发明人 胡丽嘉

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 21/26(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

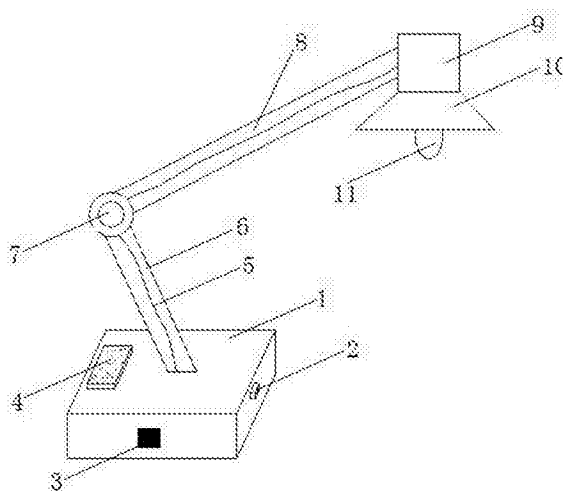
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型台灯,包括底座、光敏感应器、灯罩、灯泡和中央处理器,所述底座一侧设有台灯开关按钮,所述底座设有光敏感应器以及设置在光敏感应器一侧的一号连接杆,所述底座内部设有中央处理器。本实用新型通过电源接口接入电源,利用台灯开关按钮使光敏感应器和中央处理器通电,利用光敏感应器感应外界的光亮度,然后将信息传递给中央处理器,中央处理器根据光敏感应器传递的信息,控制灯泡的电流大小,进而对灯泡的亮度做出调节,本实用新型设计合理,操作简单,可根据不同的环境,对台灯灯泡做出不同亮度的调节,经济适用,节约电能,给人们的使用带来很大的便捷。



1. 一种新型台灯,包括底座(1)、光敏感应器(4)、灯罩(10)、灯泡(11)和中央处理器(12),其特征在于:所述底座(1)一侧设有台灯开关按钮(3),所述底座(1)设有光敏感应器(4)以及设置在光敏感应器(4)一侧的一号连接杆(6),所述底座(1)内部设有中央处理器(12),所述中央处理器(12)一侧设有五号导线(16),所述中央处理器(12)和光敏感应器(4)通过五号导线(16)相连,所述中央处理器(12)底部设有三号导线(14),所述中央处理器(12)和台灯开关按钮(3)通过三号导线(14)相连,所述光敏感应器(4)底部设有四号导线(15),所述光敏感应器(4)和台灯开关按钮(3)通过四号导线(15)相连,所述中央处理器(12)顶部设有一号导线(5),所述中央处理器(12)和灯泡(11)通过一号导线(5)相连,所述一号连接杆(6)顶部连接转动轴(7),所述转动轴(7)一侧连接二号连接杆(8),所述二号连接杆(8)一侧连接灯罩顶盖(9),所述灯罩顶盖(9)底部连接灯罩(10),所述灯罩(10)底部设有灯泡(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型台灯,其特征在于:所述底座(1)另一侧设有电源接口(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型台灯,其特征在于:所述电源接口(2)一侧设有二号导线(13),所述电源接口(2)和台灯开关按钮(3)通过二号导线(13)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种新型台灯,其特征在于:所述灯泡(11)为LED节能灯。

## 一种新型台灯

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种台灯,特别涉及一种新型台灯。

### 【背景技术】

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器,它的功能是把灯光集中在一小块区域内,便于工作和学习,台灯的光亮照射范围相对比较小和集中,因而不会影响到整个房间的光线,作用局限在台灯周围,便于阅读、学习,节省能源。但是,目前的台灯大部分不能根据周围的环境,对自身亮度做出准确的调整,以至于灯光过亮或者过暗,从而对用户的视力产生不好的影响。为此,我们提出一种新型台灯。

### 【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型台灯,通过电源接口接入电源,利用台灯开关按钮使光敏感应器和中央处理器通电,利用光敏感应器感应外界的光亮度,然后将信息传递给中央处理器,中央处理器根据光敏感应器传递的信息,控制灯泡的电流大小,进而对灯泡的亮度做出调节,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种新型台灯,包括底座、光敏感应器、灯罩、灯泡和中央处理器,所述底座一侧设有台灯开关按钮,所述底座设有光敏感应器以及设置在光敏感应器一侧的一号连接杆,所述底座内部设有中央处理器,所述中央处理器一侧设有五号导线,所述中央处理器和光敏感应器通过五号导线相连,所述中央处理器底部设有三号导线,所述中央处理器和台灯开关按钮通过三号导线相连,所述光敏感应器底部设有四号导线,所述光敏感应器和台灯开关按钮通过四号导线相连,所述中央处理器顶部设有一号导线,所述中央处理器和灯泡通过一号导线相连,所述一号连接杆顶部连接转动轴,所述转动轴一侧连接二号连接杆,所述二号连接杆一侧连接灯罩顶盖,所述灯罩顶盖底部连接灯罩,所述灯罩底部设有灯泡。

[0006] 进一步地,所述底座另一侧设有电源接口。

[0007] 进一步地,所述电源接口一侧设有二号导线,所述电源接口和台灯开关按钮通过二号导线相连。

[0008] 进一步地,所述灯泡为LED节能灯。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:通过电源接口接入电源,利用台灯开关按钮使光敏感应器和中央处理器通电,利用光敏感应器感应外界的光亮度,然后将信息传递给中央处理器,中央处理器根据光敏感应器传递的信息,控制灯泡的电流大小,进而对灯泡的亮度做出调节,本实用新型设计合理,操作简单,可根据不同的环境,对台灯灯泡做出不同亮度的调节,经济适用,节约电能,给人们的使用带来很大的便捷。

### 【附图说明】

[0010] 图1为本实用新型一种新型台灯的整体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型一种新型台灯的底座结构示意图。

[0012] 图中:1、底座;2、电源接口;3、台灯开关按钮;4、光敏 感应器;5、一号导线;6、一号连接杆;7、转动轴;8、二号连接杆;9、灯罩顶盖;10、灯罩;11、灯泡;12、中央处理器;13、二号导线;14、三号导线;15、四号导线;16、五号导线。

### 【具体实施方式】

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图1-2所示,一种新型台灯,包括底座1、光敏感应器4、灯罩10、灯泡11和中央处理器12,所述底座1一侧设有台灯开关按钮3,所述底座1设有光敏感应器4以及设置在光敏感应器4一侧的一号连接杆6,所述底座1内部设有中央处理器12,所述中央处理器12一侧设有五号导线16,所述中央处理器12和光敏感应器4通过五号导线16相连,所述中央处理器12底部设有三号导线14,所述中央处理器12和台灯开关按钮3通过三号导线14相连,所述光敏感应器4底部设有四号导线15,所述光敏感应器4和台灯开关按钮3通过四号导线15相连,所述中央处理器12顶部设有一号导线5,所述中央处理器12和灯泡11通过一号导线5相连,所述一号连接杆6顶部连接转动轴7,所述转动轴7一侧连接二号连接杆8,所述二号连接杆8一侧连接灯罩顶盖9,所述灯罩顶盖9底部连接灯罩10,所述灯罩10底部设有灯泡11。

[0015] 本实用新型一种新型台灯,通过电源接口2接入电源,利用台灯开关按钮3使光敏感应器4和中央处理器12通电,利用光敏感应器4感应外界的光亮度,然后将信息传递给中央处理器12,中央处理器12根据光敏感应器4传递的信息,控制灯泡11的电流大小,进而对灯泡11的亮度做出调节,本实用新型设计合理,操作简单,可根据不同的环境,对台灯灯泡11做出不同亮度的调节,经济适用,节约电能,给人们的使用带来很大的便捷。

[0016] 其中,所述底座1另一侧设有电源接口2,接入外部电源。

[0017] 其中,所述电源接口2一侧设有二号导线13,所述电源接口2和台灯开关按钮3通过二号导线13相连,使台灯开关按钮3控制接入的电源。

[0018] 其中,所述灯泡11为LED节能灯,节约电能。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

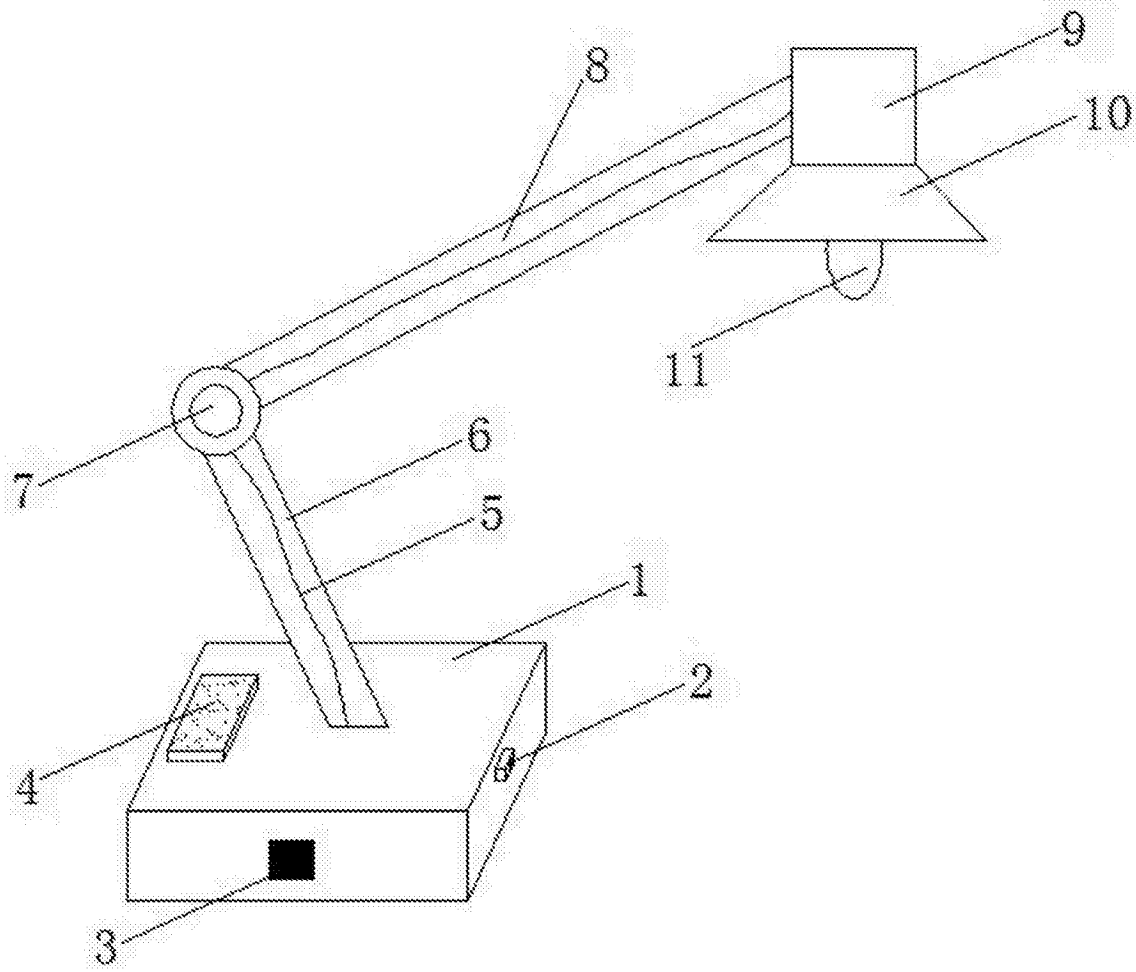


图1

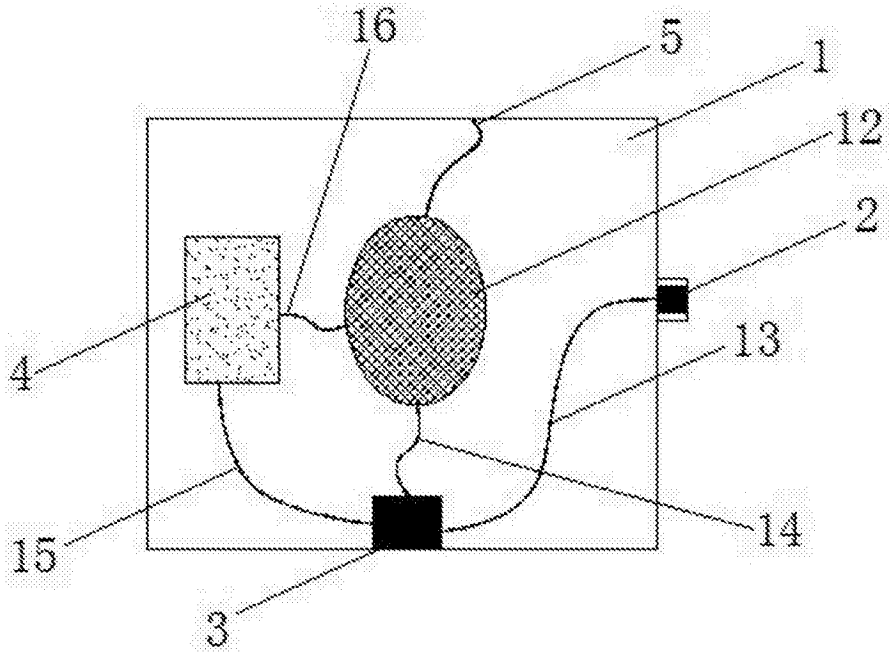


图2