



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202392578 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120554329. 4

(22) 申请日 2011. 12. 27

(73) 专利权人 路士忠

地址 430073 湖北省武汉市东湖新技术开发  
区南湖大道 182 号中南财经政法大学  
南湖校区环湖公寓 4 栋 410 室

(72) 发明人 路士忠

(51) Int. Cl.

F21S 6/00 (2006. 01)

F21V 21/14 (2006. 01)

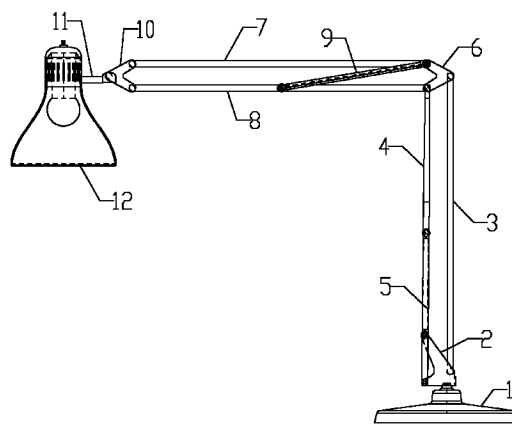
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

高度可调的台灯

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种高度可调的台灯,所述的台灯包括一底座、一与所述的底座转动连接的第一连接块、一与所述的第一连接块转动连接的第一连接杆、一与第一连接杆转动连接的第二连接块、一与第二连接块转动连接的第二连接杆和一灯头,所述的台灯还包括一第三连接块和一第三连接杆,所述的第三连接杆与所述的第三连接块转动连接,所述的第三连接杆与所述的灯头固定连接。因此,本实用新型所公开的高度可调的台灯的优点是,结构简单,高度调节范围大,定位稳固,成本较低。



1. 一种高度可调的台灯,所述的台灯包括一底座(1)、一与所述的底座(1)转动连接的第一连接块(2)、一与所述的第一连接块(2)转动连接的第一连接杆(3)、一与第一连接杆(2)转动连接的第二连接块(6)、一与第二连接块(6)转动连接的第二连接杆(7)和一灯头(12),其特征在于,所述的台灯还包括一第三连接块(10)和一第三连接杆(11),所述的第三连接杆(11)与所述的第三连接块(10)转动连接,所述的第三连接杆(11)与所述的灯头(12)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的高度可调的台灯,其特征在于,所述的台灯还包括一第四连接杆(4)和一第一弹簧(5),所述的第四连接杆(4)的两端分别与所述的第一连接块((2)及所述的第二连接块(6)转动连接,所述的第一弹簧(5)的一端与所述的第一连接块(2)转动连接,所述的第一弹簧(5)的另一端与所述的第四连接杆(4)的中部相连接。

3. 根据权利要求2所述的高度可调的台灯,其特征在于,所述的台灯还包括一第五连接杆(8),所述的第五连接杆(8)的两端分别与所述的第二连接块(6)及所述的第三连接块(10)转动连接,所述的第五连接杆(8)与所述的第二连接杆(7)相互平行布置。

4. 根据权利要求3所述的高度可调的台灯,其特征在于,所述的台灯还包括一第二弹簧(9),所述的第二弹簧(9)的一端与所述的第二连接杆(7)的端部相连接,所述的第二弹簧(9)的另一端与所述的第五连接杆(8)的中部相连接。

## 高度可调的台灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台灯，更确切的说是一种高度可调的台灯。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的高度可调的台灯调节高度不方便，高度定位不够稳固，易摇晃，高度调节范围小，使用不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种结构简单，高度调节范围大，定位稳固，成本较低的高度可调的台灯。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0005] 一种高度可调的台灯，所述的台灯包括一底座、一与所述的底座转动连接的第一连接块、一与所说的第一连接块转动连接的第一连接杆、一与第一连接杆转动连接的第二连接块、一与第二连接块转动连接的第二连接杆和一灯头，所述的台灯还包括一第三连接块和一第三连接杆，所述的第三连接杆与所述的第三连接块转动连接，所述的第三连接杆与所述的灯头固定连接。

[0006] 作为本实用新型较佳的实施例，所述的台灯还包括一第四连接杆和一第一弹簧，所述的第四连接杆的两端分别与所说的第一连接块（及所说的第二连接块转动连接，所说的第一弹簧的一端与所说的第一连接块转动连接，所说的第一弹簧的另一端与所说的第四连接杆的中部相连接。

[0007] 作为本实用新型较佳的实施例，所述的台灯还包括一第五连接杆，所述的第五连接杆的两端分别与所说的第二连接块及所说的第三连接块转动连接，所述的第五连接杆与所说的第二连接杆相互平行布置。

[0008] 作为本实用新型较佳的实施例，所述的台灯还包括一第二弹簧，所说的第二弹簧的一端与所说的第二连接杆的端部相连接，所说的第二弹簧的另一端与所说的第五连接杆的中部相连接。

[0009] 因此本实用新型的高度可调的台灯的优点是，结构简单，高度调节范围大，定位稳固，成本较低的高度可调的台灯。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例，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。

[0011] 图 1 为本实用新型的高度可调的台灯的立体结构示意图；

[0012] 图 2 为图 1 中的高度可调的台灯的另一视角的立体结构示意图；

[0013] 其中，

[0014] 1、底座；10、第三连接块；11、第三连接杆；12、灯头；

[0015] 2、第一连接块；3、第一连接杆；4、第四连接杆；5、第一弹簧；

[0016] 6、第二连接块；7、第二连接杆；8、第五连接杆；9、第二弹簧。

### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0018] 本实用新型提供了一种结构简单，高度调节范围大，定位稳固，成本较低的高度可调的台灯。

[0019] 如图 1、图 2 所示，一种高度可调的台灯，该台灯包括一底座 1、一与该底座 1 转动连接的第一连接块 2、一与该第一连接块 2 转动连接的第一连接杆 3、一与第一连接杆 3 转动连接的第二连接块 6、一与第二连接块 6 转动连接的第二连接杆 7 和一灯头 12，该台灯还包括一第三连接块 10 和一第三连接杆 11，该第三连接杆 11 与该第三连接块 10 转动连接，该第三连接杆 11 与该灯头 12 固定连接。

[0020] 该台灯还包括一第四连接杆 4 和一第一弹簧 5，该第四连接杆 4 的两端分别与该第一连接块 2 及该第二连接块 6 转动连接，该第一弹簧 5 的一端与该第一连接块 2 转动连接，该第一弹簧 5 的另一端与该第四连接杆 4 的中部相连接。

[0021] 该台灯还包括一第五连接杆 8，该第五连接杆 8 的两端分别与该第二连接块 6 及该第三连接块 10 转动连接，该第五连接杆 8 与该第二连接杆 7 相互平行布置。

[0022] 该台灯还包括一第二弹簧 9，该第二弹簧 9 的一端与该第二连接杆 7 的端部相连接，该第二弹簧 9 的另一端与该第五连接杆 8 的中部相连接。

[0023] 以上仅仅以一个实施方式来说明本实用新型的设计思路，在系统允许的情况下，本实用新型可以扩展为同时外接更多的功能模块，从而最大限度扩展其功能。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型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，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

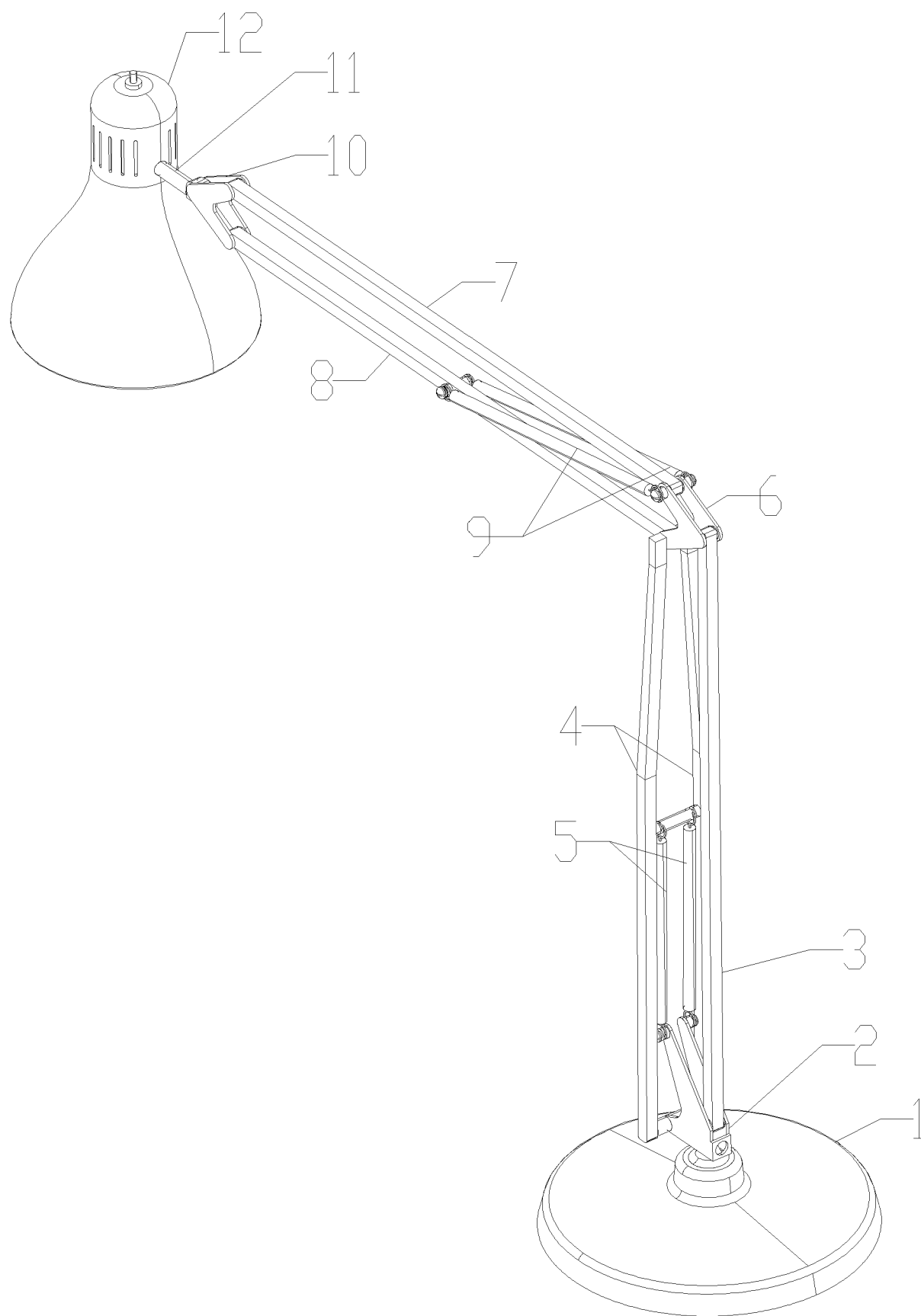


图 1

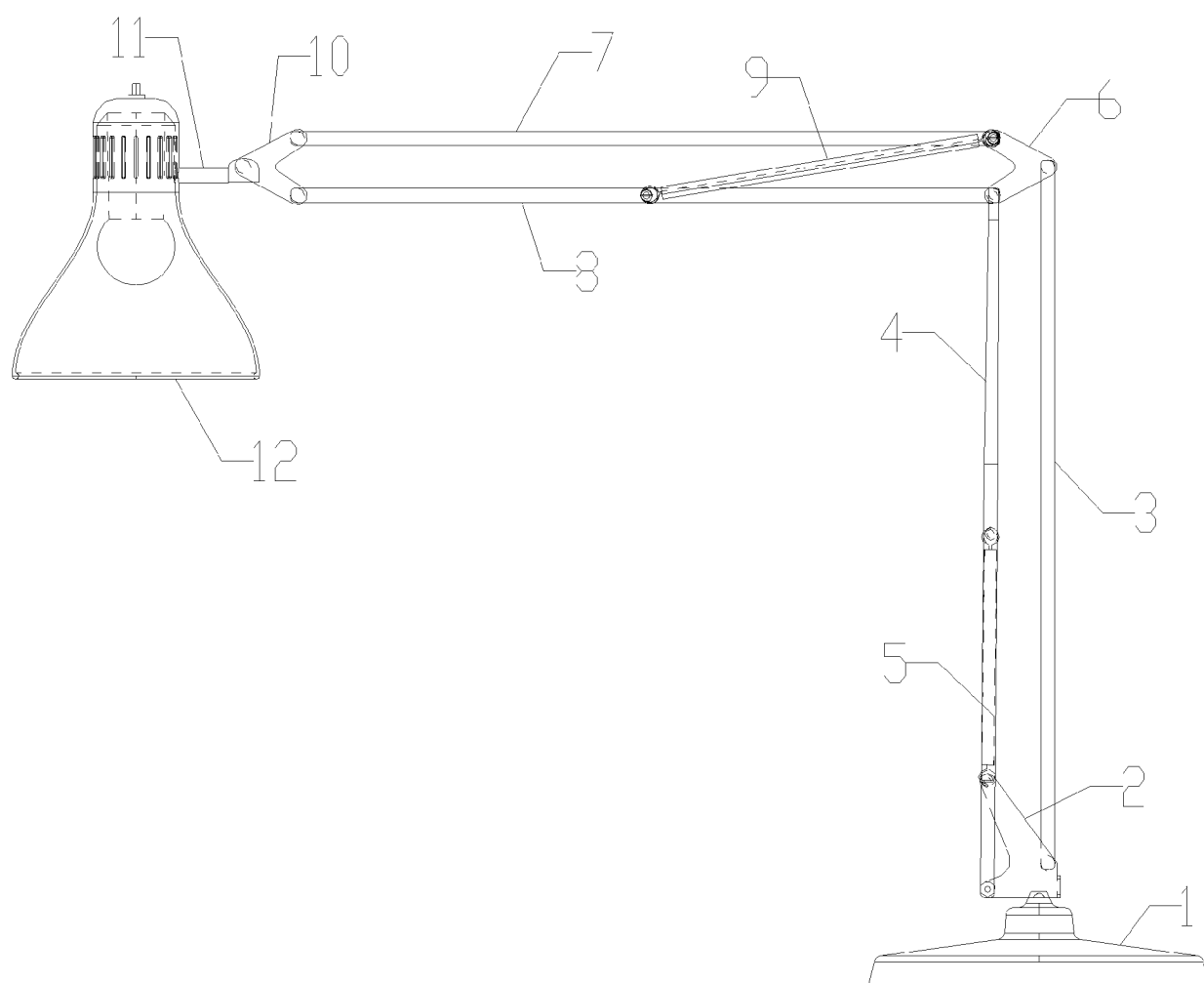


图 2