



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206582630 U

(45)授权公告日 2017.10.24

(21)申请号 201720364784.5

(22)申请日 2017.04.07

(73)专利权人 东莞市爱雅照明科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市常平镇下墟村
兴隆二路1号

(72)发明人 何平

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限公司 11496

代理人 王程远

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

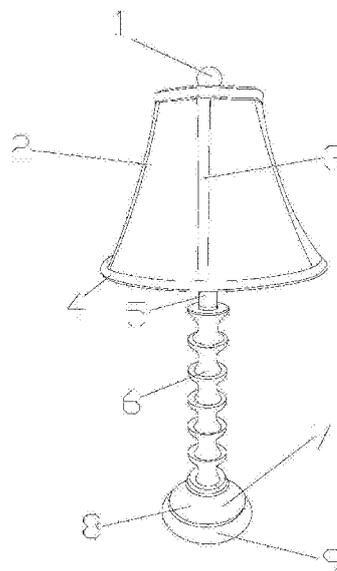
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可进行升降的台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可进行升降的台灯，其结构包括高度升降装置、灯罩外壳、支撑架龙骨、环形龙骨架、支撑灯杆、螺旋状套管、电源座、内置电源、底部基座，所述高度升降装置与支撑灯杆相连接，所述高度升降装置由可升缩杆头、升降弹簧、弧形连接架、灯杆主体、灯泡、旋转式开关、灯罩内壁、灯罩连接架组成，所述灯杆主体与灯泡相连接，所述灯泡与旋转式开关相连接，所述灯罩内壁通过灯罩连接架连接高度升降装置，所述电源座设有内置电源。本实用新型的有益效果为设有高度升降装置，能够进行升降，从而提高台灯的离地高度，结构简单，有效的增大了照明范围。



1. 一种可进行升降的台灯,其特征在于:其结构包括高度升降装置(1)、灯罩外壳(2)、支撑架龙骨(3)、环形龙骨架(4)、支撑灯杆(5)、螺旋状套管(6)、电源座(7)、内置电源(8)、底部基座(9),所述高度升降装置(1)与支撑灯杆(5)相连接,所述高度升降装置(1)由可伸缩杆头(100)、升降弹簧(101)、弧形连接架(102)、灯杆主体(103)、灯泡(104)、旋转式开关(105)、灯罩内壁(106)、灯罩连接架(107)组成,所述可伸缩杆头(100)设有升降弹簧(101),所述弧形连接架(102)固定连接灯杆主体(103),所述灯杆主体(103)与灯泡(104)相连接,所述灯泡(104)与旋转式开关(105)相连接,所述灯罩内壁(106)通过灯罩连接架(107)连接高度升降装置(1),所述电源座(7)设有内置电源(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种可进行升降的台灯,其特征在于:所述灯罩外壳(2)设有支撑架龙骨(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种可进行升降的台灯,其特征在于:所述环形龙骨架(4)设在灯罩外壳(2)下部。

4. 根据权利要求1所述的一种可进行升降的台灯,其特征在于:所述支撑灯杆(5)固定连接螺旋状套管(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种可进行升降的台灯,其特征在于:所述螺旋状套管(6)与电源座(7)相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可进行升降的台灯,其特征在于:所述内置电源(8)与底部基座(9)相连接。

一种可进行升降的台灯

技术领域

[0001] 本实用新型是一种可进行升降的台灯,属于台灯领域。

背景技术

[0002] 台灯,是灯的一种,此电器主要放置在写字台或餐桌上,以供照明之用,为可移动式灯具。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。

[0003] 现有技术公开了申请号为:CN201520154017.2的一种模块化多用台灯,包括台灯底座和台灯灯体;所述台灯灯体安装在台灯底座的上方,且台灯灯体与台灯底座之间通过可拆卸结构连接;所述台灯灯体包括台灯控制模块、灯臂、灯臂限位件和台灯灯板;所述台灯控制模块安装在台灯底座上部的一侧;所述灯臂的一端与台灯控制模块连接,另一端与台灯灯板连接;所述灯臂限位件安装在灯臂的中部。本实用新型提供一款可以用于桌面、壁挂的多用台灯,结构简单,使用方便,避免了不同用途台灯的重复购买,提高了移动电源的使用率,避免了手机适配器和平板适配器的浪费,节省资源。但是其不足之处在于台灯的高度过低导致照明范围过小。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种可进行升降的台灯,以解决现有的台灯高度过低导致照明范围过小的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种可进行升降的台灯,其结构包括高度升降装置、灯罩外壳、支撑架龙骨、环形龙骨架、支撑灯杆、螺旋状套管、电源座、内置电源、底部基座,所述高度升降装置与支撑灯杆相连接,所述高度升降装置由可升缩杆头、升降弹簧、弧形连接架、灯杆主体、灯泡、旋转式开关、灯罩内壁、灯罩连接架组成,所述可升缩杆头设有升降弹簧,所述弧形连接架固定连接灯杆主体,所述灯杆主体与灯泡相连接,所述灯泡与旋转式开关相连接,所述灯罩内壁通过灯罩连接架连接高度升降装置,所述电源座设有内置电源。

[0006] 进一步地,所述灯罩外壳设有支撑架龙骨。

[0007] 进一步地,所述环形龙骨架设在灯罩外壳下部。

[0008] 进一步地,所述支撑灯杆固定连接螺旋状套管。

[0009] 进一步地,所述螺旋状套管与电源座相连接。

[0010] 进一步地,所述内置电源与底部基座相连接。

[0011] 本实用新型的有益效果为设有高度升降装置,能够进行升降,从而提高台灯的离地高度,结构简单,有效的增大了照明范围。

附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特

征、目的和优点将会变得更明显：

[0013] 图1为本实用新型一种可进行升降的台灯的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的高度升降装置示意图。

[0015] 图3为本实用新型的工作流程示意图。

[0016] 图中：高度升降装置-1、可升缩杆头-100、升降弹簧-101、弧形连接架-102、灯杆主体-103、灯泡-104、旋转式开关-105、灯罩内壁-106、灯罩连接架-107、灯罩外壳-2、支撑架龙骨-3、环形龙骨架-4、支撑灯杆-5、螺旋状套管-6、电源座-7、内置电源-8、底部基座-9。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-图2，本实用新型提供一种技术方案：一种可进行升降的台灯，其结构包括高度升降装置1、灯罩外壳2、支撑架龙骨3、环形龙骨架4、支撑灯杆5、螺旋状套管6、电源座7、内置电源8、底部基座9，所述高度升降装置1与支撑灯杆5相连接，所述高度升降装置1由可升缩杆头100、升降弹簧101、弧形连接架102、灯杆主体103、灯泡104、旋转式开关105、灯罩内壁106、灯罩连接架107组成，所述可升缩杆头100设有升降弹簧101，所述弧形连接架102固定连接灯杆主体103，所述灯杆主体103与灯泡104相连接，所述灯泡104与旋转式开关105相连接，所述灯罩内壁106通过灯罩连接架107连接高度升降装置1，所述电源座7设有内置电源8，所述灯罩外壳2设有支撑架龙骨3，所述环形龙骨架4设在灯罩外壳2下部，所述支撑灯杆5固定连接螺旋状套管6，所述螺旋状套管6与电源座7相连接，所述内置电源8与底部基座9相连接。

[0019] 在进行使用时，请参阅图3，在进行使用时，当需要增大照明范围时，通过高度升降装置1的旋转式开关105控制升降弹簧101进行升降，从而调高台灯的离地高度对照明范围进行增大。

[0020] 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，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

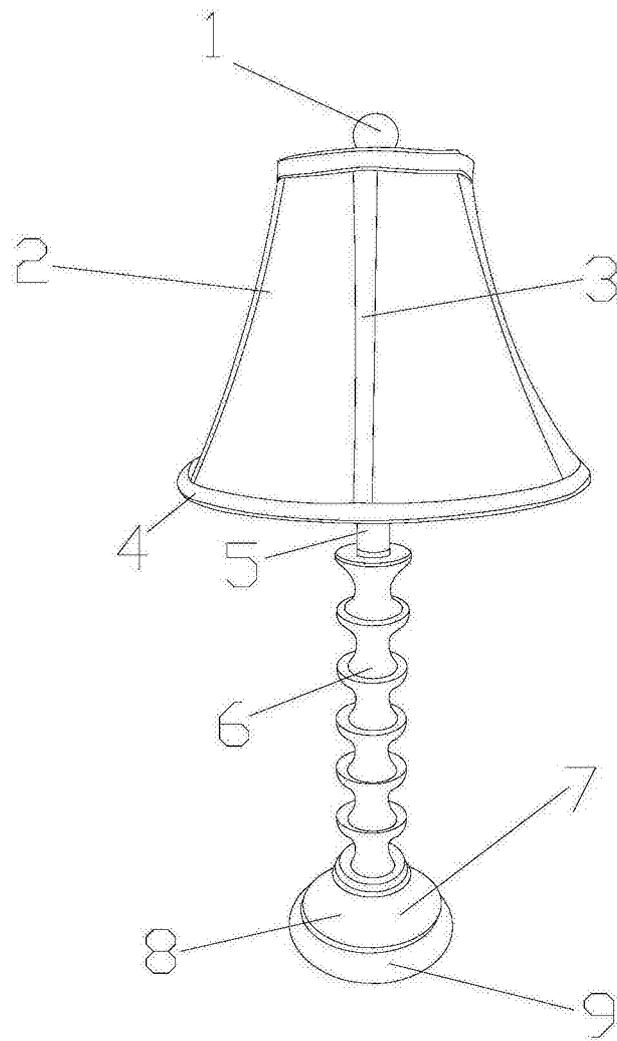


图1

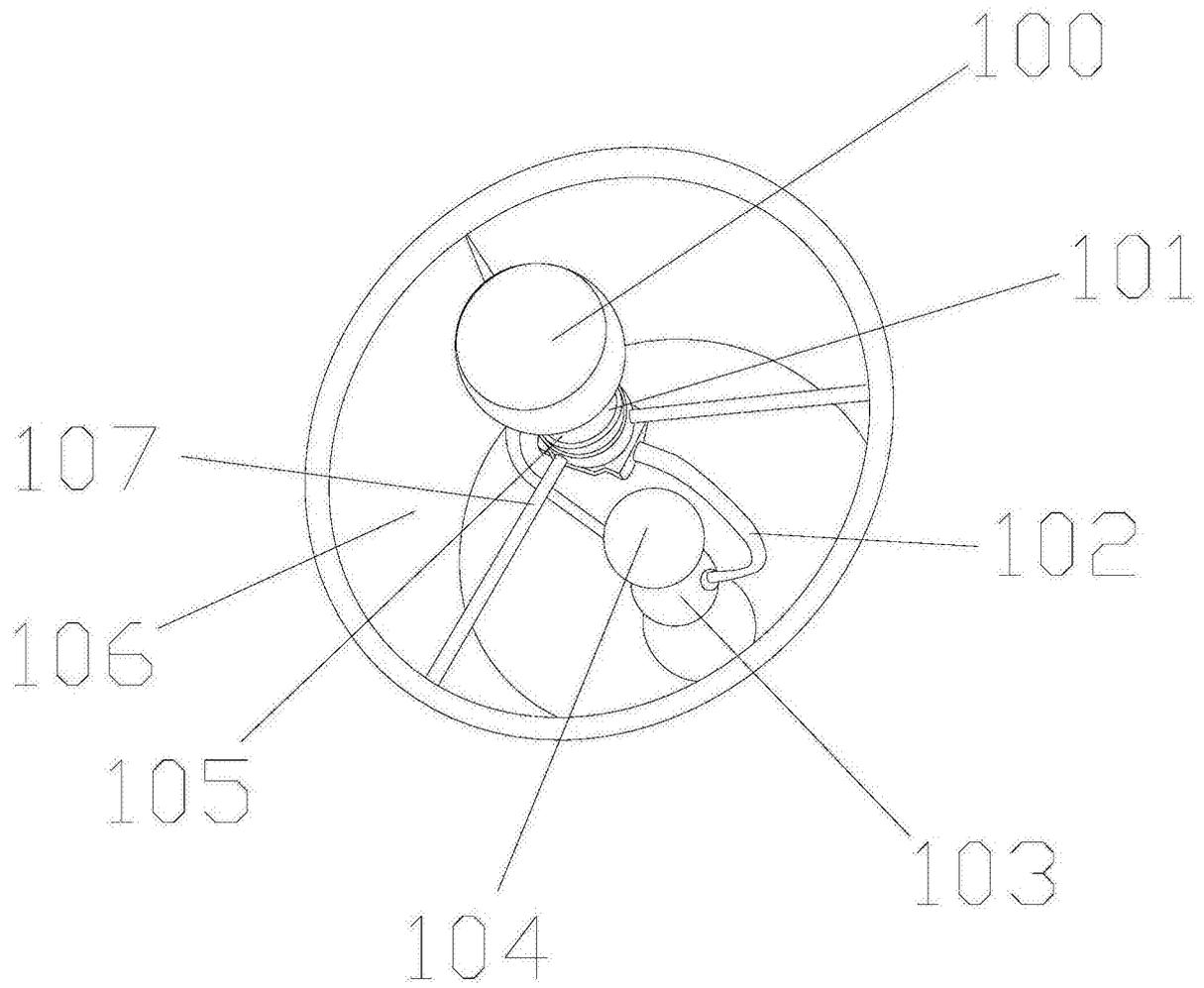


图2

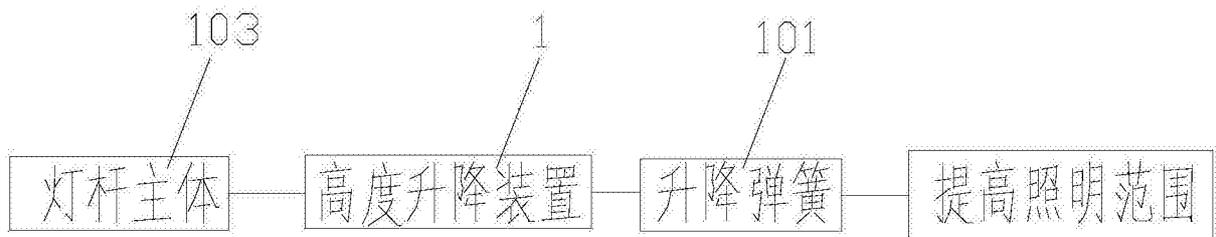


图3