

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203363820 U

(45) 授权公告日 2013.12.25

(21) 申请号 201320484624.6

(22) 申请日 2013.08.08

(73) 专利权人 邱佳童

地址 436008 湖北省鄂州市鄂城区滨湖南路
福晟花园小区1栋西单元302室

(72) 发明人 邱佳童

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 胡彬

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 17/00(2006.01)

F21V 21/108(2006.01)

F21V 23/00(2006.01)

F21Y 101/02(2006.01)

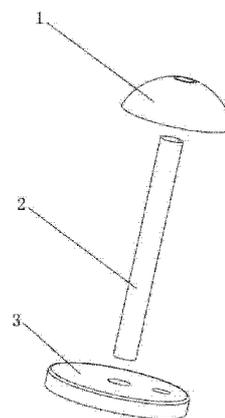
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可升降式台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可升降式台灯,包括底座(3)和设置在底座(3)上的支撑杆(2),所述支撑杆(2)上设置有灯罩(1),其特征在于:所述灯罩(1)套设于支撑杆(2)上且可以沿着支撑杆(2)上下滑动,所述灯罩(1)顶部的圆孔内配合有环形磁铁,所述环形磁铁的内孔与支撑杆相配合,所述支撑杆的一侧开设有用于电源线滑动的缝隙,所述支撑杆(2)为能够和磁铁相吸且中空的金属杆。此实用新型能够方便的调整台灯的发光范围及发光亮度。



1. 一种可升降式台灯,包括底座(3)和设置在底座(3)上的支撑杆(2),所述支撑杆(2)上设置有灯罩(1),其特征在于:所述灯罩(1)套设于支撑杆(2)上且可以沿着支撑杆(2)上下滑动,所述灯罩(1)顶部的圆孔内配合有环形磁铁,所述环形磁铁的内孔与支撑杆相配合,所述支撑杆的一侧开设有用于电源线滑动的缝隙,所述支撑杆(2)为能够和磁铁相吸且中空的金属杆。

2. 根据权利要求1所述的一种可升降式台灯,其特征在于:所述灯罩(1)的内表面上铺设有用于照明的LED发光组件。

3. 根据权利要求2所述的一种可升降式台灯,其特征在于:所述LED发光组件的正负极与设置在支撑杆(2)内的电源线正负极相连接,且所述电源线随着所述灯罩(1)的滑动而滑动。

4. 根据权利要求3所述的一种可升降式台灯,其特征在于:所述底座(3)内设置有用于控制所述LED发光组件的电源组件,所述底座(3)顶面的开关与所述电源组件相连。

一种可升降式台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,尤其涉及一种可升降式台灯。

背景技术

[0002] 随着科技的发展和人们生活质量的提高,LED 照明灯具逐渐的走进千家万户,现有技术下的台灯一般结构都过于复杂,且不能方便的调整发光范围和发光亮度,因此使用起来存在一定的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构简单,能够方便调整发光范围及发光亮度的可升降式台灯。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种可升降式台灯,包括底座和设置在底座上的支撑杆,所述支撑杆上设置有灯罩,所述灯罩套设于支撑杆上且可以沿着支撑杆上下滑动。

[0006] 其中,所述灯罩顶部的圆孔内配合有环形磁铁,所述环形磁铁的内孔与支撑杆相配合。

[0007] 其中,所述支撑杆为能够和磁铁相吸且中空的金属杆。

[0008] 其中,所述灯罩的内表面上铺设有用用于照明的 LED 发光组件。

[0009] 其中,所述 LED 发光组件的正负极与设置在支撑杆内的电源线正负极相连接,且所述电源线随着所述灯罩的滑动而滑动。

[0010] 其中,所述底座内设置有用于控制所述 LED 发光组件的电源组件,所述底座顶面的开关与所述电源组件相连。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型包括底座和设置在底座上的支撑杆,所述支撑杆上设置有灯罩,所述灯罩套设于支撑杆上且可以沿着支撑杆上下滑动。此实用新型能够方便的调整台灯的发光范围及发光亮度。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型一种可升降式台灯的结构示意图。

[0013] 图中:1. 灯罩、2. 支撑杆、3. 底座。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图 1 对本实用新型进行详细的描述。

[0015] 一种可升降式台灯,包括底座 3 和设置在底座 3 上的支撑杆 2,所述支撑杆 2 上设置有灯罩 1,所述灯罩 1 套设于支撑杆 2 上且可以沿着支撑杆 2 上下滑动。此结构能够方便的调整台灯的发光范围及发光亮度。

[0016] 所述灯罩 1 顶部的圆孔内配合有环形磁铁,所述环形磁铁的内孔与支撑杆相配

合。磁环与支撑杆滑动连接,可根据需要随时调整灯罩距离桌面的高度。

[0017] 所述支撑杆 2 为能够和磁铁相吸且中空的金属杆。

[0018] 所述灯罩 1 的内表面上铺设有用用于照明的 LED 发光组件。

[0019] 所述 LED 发光组件的正负极与设置在支撑杆 2 内的电源线正负极相连接,且所述电源线随着所述灯罩 1 的滑动而滑动。此结构可以在所述的支撑杆的一侧开设一缝隙用于电源线的滑动。

[0020] 所述底座 3 内设置有用于控制所述 LED 发光组件的电源组件,所述底座 3 顶面的开关与所述电源组件相连。

[0021] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

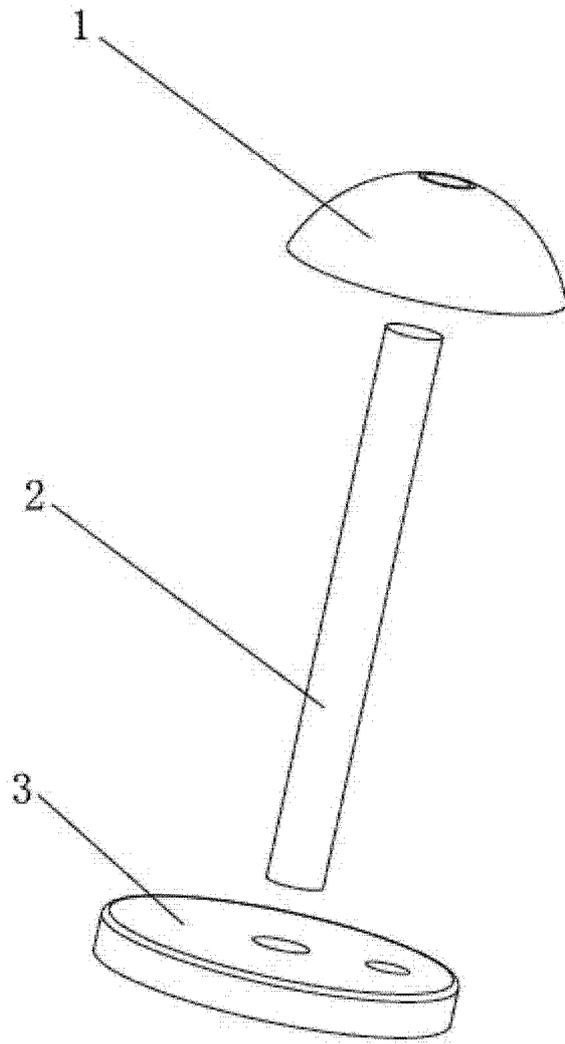


图 1