



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207349860 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201720826804.6

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.07.10

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 无锡市南长实验中学

地址 214000 江苏省无锡市水沟头45号

(72)发明人 王依群

(74)专利代理机构 北京卫智畅科专利代理事务
所(普通合伙) 11557

代理人 唐维铁

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/00(2006.01)

F21V 21/22(2006.01)

F21V 21/40(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21V 23/00(2015.01)

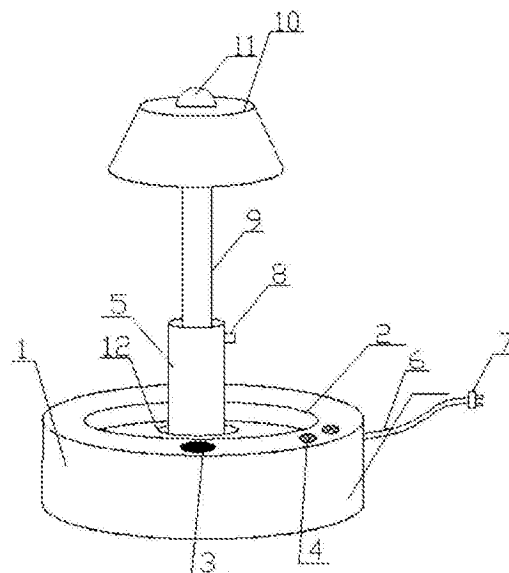
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于携带的台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于携带的台灯,包括台灯底座、凹槽、照明开关、电源指示灯、第一伸缩杆内杆、电源线、插头、弹性按钮、第二伸缩杆内杆、灯罩、提手、伸缩杆,台灯底座的中心位置设置有凹槽,台灯底座的表面设置有照明开关,照明开关的一侧设置有电源指示灯,台灯底座的一侧设置有电源线,电源线的一端连接有插头,凹槽的内部设置有伸缩杆,伸缩杆的顶端设置有第一伸缩杆内杆,第一伸缩杆内杆的一侧设置有弹性按钮,第一伸缩杆内杆的顶端设置有第二伸缩杆内杆,第二伸缩杆内杆的顶端设置有灯罩,灯罩的顶端设置有提手;本实用新型设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便,具有很好的推广使用价值。



1. 一种便于携带的台灯,包括台灯底座(1)、凹槽(2)、照明开关(3)、电源指示灯(4)、第一伸缩杆内杆(5)、电源线(6)、插头(7)、弹性按钮(8)、第二伸缩杆内杆(9)、灯罩(10)、提手(11)、伸缩杆(12),其特征在于,所述台灯底座(1)的中心位置设置有所述凹槽(2),所述台灯底座(1)的表面设置有所述照明开关(3),所述照明开关(3)的一侧设置有所述电源指示灯(4),所述台灯底座(1)的一侧设置有所述电源线(6),所述电源线(6)的一端连接有所述插头(7),所述凹槽(2)的内部设置有所述伸缩杆(12),所述伸缩杆(12)的顶端设置有所述第一伸缩杆内杆(5),所述第一伸缩杆内杆(5)的一侧设置有所述弹性按钮(8),所述第一伸缩杆内杆(5)的顶端设置有所述第二伸缩杆内杆(9),所述第二伸缩杆内杆(9)的顶端设置有所述灯罩(10),所述灯罩(10)的顶端设置有所述提手(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的台灯,其特征在于,所述灯罩(10)的下端开口直径比所述凹槽(2)的直径小。

3. 根据权利要求1所述的一种便于携带的台灯,其特征在于,所述电源线(6)的表面设置有绝缘材料制成的绝缘套。

4. 根据权利要求1所述的一种便于携带的台灯,其特征在于,所述伸缩杆(12)通过螺钉固定在所述台灯底座(1)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种便于携带的台灯,其特征在于,所述灯罩(10)内设置有LED灯。

一种便于携带的台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台灯,具体涉及一种便于携带的台灯,属于办公用品设备领域。

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,台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。它一般分为两种,一种是立柱式,一种是有夹置式,它的功能是把灯光集中在一小块区域内,便于工作和学习。一般台灯用的灯泡是白炽灯、节能灯泡,以及市面上流行的护眼台灯,部分台灯还有“应急功能”即自带电源,用于停电时照明应急;台灯是一种照明工具,在白天,该电器则毫无用处,现有的台灯不具有伸缩的功能,放置在写字桌上占用空间,使得写字台的环境显的非常凌乱,但现有的台灯很难克服上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服的现有台灯是一种照明工具,在白天,该电器则毫无用处,现有的台灯不具有伸缩的功能,放置在写字桌上占用空间,使得写字台的环境显的非常凌乱的的问题,提供一种便于携带的台灯。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种便于携带的台灯,包括台灯底座、凹槽、照明开关、电源指示灯、第一伸缩杆内杆、电源线、插头、弹性按钮、第二伸缩杆内杆、灯罩、提手、伸缩杆,所述台灯底座的中心位置设置有所述凹槽,所述台灯底座的表面设置有所述照明开关,所述照明开关的一侧设置有所述电源指示灯,所述台灯底座的一侧设置有所述电源线,所述电源线的一端连接有所述插头,所述凹槽的内部设置有所述伸缩杆,所述伸缩杆的顶端设置有所述第一伸缩杆内杆,所述第一伸缩杆内杆的一侧设置有所述弹性按钮,所述第一伸缩杆内杆的顶端设置有所述第二伸缩杆内杆,所述第二伸缩杆内杆的顶端设置有所述灯罩,所述灯罩的顶端设置有所述提手。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述灯罩的下端开口直径比所述凹槽的直径小。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述电源线的表面设置有绝缘材料制成的绝缘套。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述伸缩杆通过螺钉固定在所述台灯底座的内部。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述灯罩内设置有LED灯。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种便于携带的台灯,本实用新型通过把传统支架改换成伸缩杆,把底座设置有凹槽,通过将伸缩杆伸缩至凹槽内,便于携带,

摆设整洁,解决了有的台灯不具有伸缩的功能,放置在写字桌上占用空间,使得写字台的环境显的非常凌乱的问题。本实用新型设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便,具有很好的推广使用价值。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的伸缩后的结构示意图;

[0014] 图中:1、台灯底座;2、凹槽;3、照明开关;4、电源指示灯;5、第一伸缩杆内杆;6、电源线;7、插头;8、弹性按钮;9、第二伸缩杆内杆;10、灯罩;11、提手;12、伸缩杆。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1-2所示,本实用新型提供一种便于携带的台灯,包括台灯底座1、凹槽2、照明开关3、电源指示灯4、第一伸缩杆内杆5、电源线6、插头7、弹性按钮8、第二伸缩杆内杆9、灯罩10、提手11、伸缩杆12,台灯底座1的中心位置设置有凹槽2,台灯底座1的表面设置有照明开关3,照明开关3的一侧设置有电源指示灯4,台灯底座1的一侧设置有电源线6,电源线6的一端连接有插头7,凹槽2的内部设置有伸缩杆12,伸缩杆12的顶端设置有第一伸缩杆内杆5,第一伸缩杆内杆5的一侧设置有弹性按钮8,第一伸缩杆内杆5的顶端设置有第二伸缩杆内杆9,第二伸缩杆内杆9的顶端设置有灯罩10,灯罩10的顶端设置有提手11。

[0018] 灯罩10的下端开口直径比凹槽2的直径小,便于灯罩10完全进入凹槽2内部。

[0019] 电源线6的表面设置有绝缘材料制成的绝缘套,防止电源线6发生漏电。

[0020] 伸缩杆12通过螺钉固定在台灯底座1的内部。

[0021] 灯罩10内设置有LED灯。

[0022] 该装置是一种便于携带的台灯,包括台灯底座(1),当需要用该装置时,通过在台灯底座1设置有凹槽2,凹槽2内部设置伸缩杆12,通过把提手11向上拉,伸缩杆12内部设置的第一伸缩内杆5和第二伸缩内杆9伸缩,伸缩到弹性按钮8位置时,第一伸缩杆内杆5会卡住固定,然后将电源线6一端设置的插头7插入插座通电,电源指示灯4亮起,然后按下照明开关3LED灯亮起。

[0023] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种便于携带的台灯,本实用新型通过把传统支架改换成伸缩杆,把底座设置有凹槽,通过将伸缩杆伸缩至凹槽内,便于携带,摆设整洁,解决了有的台灯不具有伸缩的功能,放置在写字桌上占用空间,使得写字台的环境显的非常凌乱的问题。本实用新型设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便,具有很好的推广使用价值。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员

来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

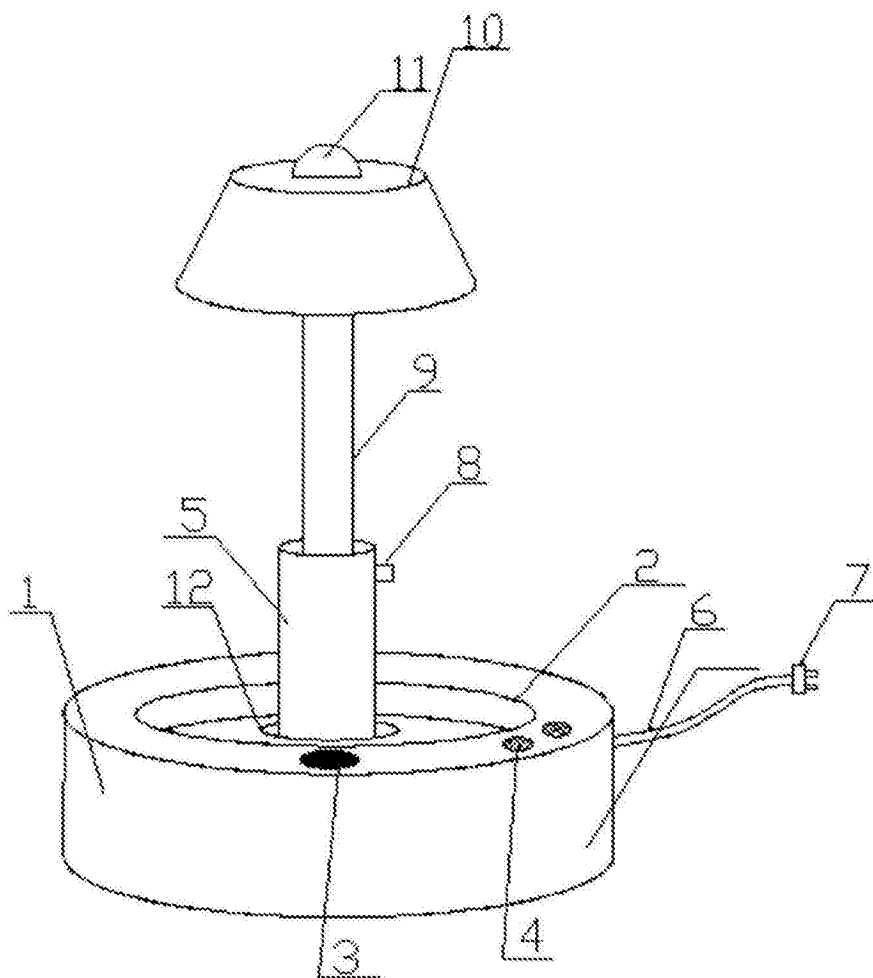


图1

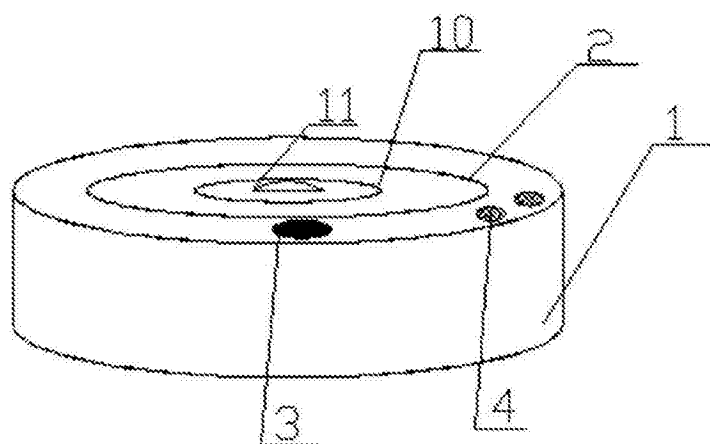


图2