



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205664187 U

(45)授权公告日 2016.10.26

(21)申请号 201620549132.4

(22)申请日 2016.06.08

(73)专利权人 成都理工大学

地址 610059 四川省成都市成华区二仙桥
东三路1号

(72)发明人 何文丽 崔泽华 柏松

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/092(2006.01)

F21V 21/096(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

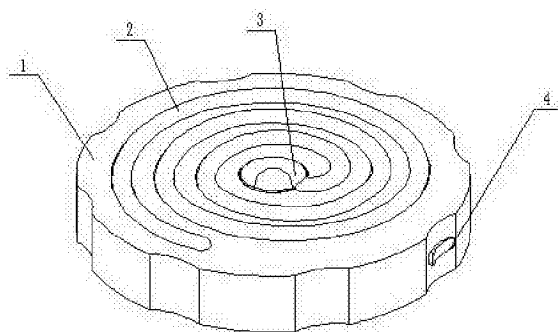
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式台灯

(57)摘要

本实用新型提供了一种便携式台灯,包括底座圆盘、连接线、LED灯、开关按钮、磁铁环和吸盘,底座圆盘顶部设有线槽和LED灯放置槽,所述的LED灯放置槽设置底座圆盘顶部的中心位置,线槽内安装有连接线,LED灯放置槽内安装LED灯,所述的LED灯安装在连接线的一端;底座圆盘圆周上设有充电插口,底座圆盘圆周上安装有开关按钮;底座圆盘底部安装有磁铁环和吸盘,所述的磁铁环安装在吸盘的外侧。本实用新型具有使用方便和便于携带的优点,台灯能够进行伸展,并且能够方便的将台灯进行固定,也能够将台灯放置在衣服口袋内作为手电照明使用。



1. 一种便携式台灯,包括底座圆盘、连接线、LED灯、开关按钮、磁铁环和吸盘,其特征在于,底座圆盘顶部设有线槽和LED灯放置槽,所述的LED灯放置槽设置底座圆盘顶部的中心位置,线槽内安装有连接线,LED灯放置槽内安装LED灯,所述的LED灯安装在连接线的一端;底座圆盘圆周上设有充电插口,底座圆盘圆周上安装有开关按钮;底座圆盘底部安装有磁铁环和吸盘,所述的磁铁环安装在吸盘的外侧。

2. 如权利要求1所述的一种便携式台灯,其特征在于,所述的线槽为螺旋形结构。

3. 如权利要求1所述的一种便携式台灯,其特征在于,所述的底座圆盘圆周上设有弧形凹槽结构。

4. 如权利要求1所述的一种便携式台灯,其特征在于,所述的吸盘采用螺纹结构安装在底座圆盘底部。

一种便携式台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是生活领域,具体的说是一种便携式台灯。

背景技术

[0002] 台灯是夜间局部照明时使用的生活用品,具有能耗低,并且能够减少光束扩散,从而使用时不会影响到其他人正常休息,因此,得到了人们的青睐,但是现有的多数台灯存在体积大,只能放置在某个固定的位置进行使用,不便于携带和放置,因此,设计一款便携式台灯解决以上不足。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:台灯体积大不便于携带和放置的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 提供了一种便携式台灯,包括底座圆盘、连接线、LED灯、开关按钮、磁铁环和吸盘,底座圆盘顶部设有线槽和LED灯放置槽,所述的LED灯放置槽设置底座圆盘顶部的中心位置,线槽内安装有连接线,LED灯放置槽内安装LED灯,所述的LED灯安装在连接线的一端;底座圆盘圆周上设有充电插口,底座圆盘圆周上安装有开关按钮;底座圆盘底部安装有磁铁环和吸盘,所述的磁铁环安装在吸盘的外侧。

[0006] 作为优选,所述的线槽为螺旋形结构。

[0007] 作为优选,所述的底座圆盘圆周上设有弧形凹槽结构。

[0008] 作为优选,所述的吸盘采用螺纹结构安装在底座圆盘底部。

[0009] 本实用新型的有益效果是,本实用新型具有使用方便和便于携带的优点,台灯能够进行伸展,并且能够方便的将台灯进行固定,也能够将台灯放置在衣服口袋内作为手电照明使用。

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是本实用新型实施例所提供的台灯携带时结构示意图;

[0012] 图2是1的底部结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型实施例所提供的台灯使用时结构示意图;

[0014] 图中:1.底座圆盘,1.1.线槽,1.2.LED灯放置槽,1.3.充电插口,2.连接线,3.LED灯,4.开关按钮,5.磁铁环,6.吸盘。

具体实施方式

[0015] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解这些实施例是用于说明本实用新型而不是限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0016] 如图1-图3所示,图1是本实用新型实施例所提供的携带时结构示意图,

[0017] 图2是1的底部结构示意图,图3是本实用新型实施例所提供的使用时结构示意图。

[0018] 在一种具体实施例中,提供了一种便携式台灯,包括底座圆盘1、连接线2、LED灯3、开关按钮4、磁铁环5和吸盘6,底座圆盘1顶部设有线槽1.1和LED灯放置槽1.2,所述的LED灯放置槽1.2设置底座圆盘1顶部的中心位置,线槽1.1内安装有连接线2,LED灯放置槽1.2内安装LED灯3,所述的LED灯3安装在连接线2的一端;底座圆盘1圆周上设有充电插口1.3,底座圆盘1圆周上安装有开关按钮4;底座圆盘1底部安装有磁铁环5和吸盘6,所述的磁铁环5安装在吸盘6的外侧。

[0019] 作为优选,所述的线槽1.1为螺旋形结构,能够便于连接线2安装在线槽1.1内,并且能够增加连接线2的安装长度。

[0020] 作为优选,所述的底座圆盘1圆周上设有弧形凹槽结构,当台灯放置在衣服口袋内作为手电照明使用,通过弧形凹槽结构有利于手指的抓取。

[0021] 作为优选,所述的吸盘6采用螺纹结构安装在底座圆盘1底部,便于吸盘6的安装和拆卸,当台灯通过磁铁环5吸附在金属床头加时,能够将吸盘6从底座圆盘1上拆下,台灯也能够通过吸盘6吸附在墙壁或光滑表面上进行固定。

[0022] 具体工作过程,台灯使用时,将连接线2从线槽1.1内取出,将LED灯3从LED灯放置槽1.2内取出,同时调节LED灯3照射角度,通过磁铁环5或吸盘6将台灯进行固定,台灯携带时,将连接线2放入线槽1.1内,将LED灯3放入 LED灯放置槽1.2内,将台灯放置在衣服口袋内作为手电照明使用,台灯能够通过充电插口1.3进行充电。

[0023] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

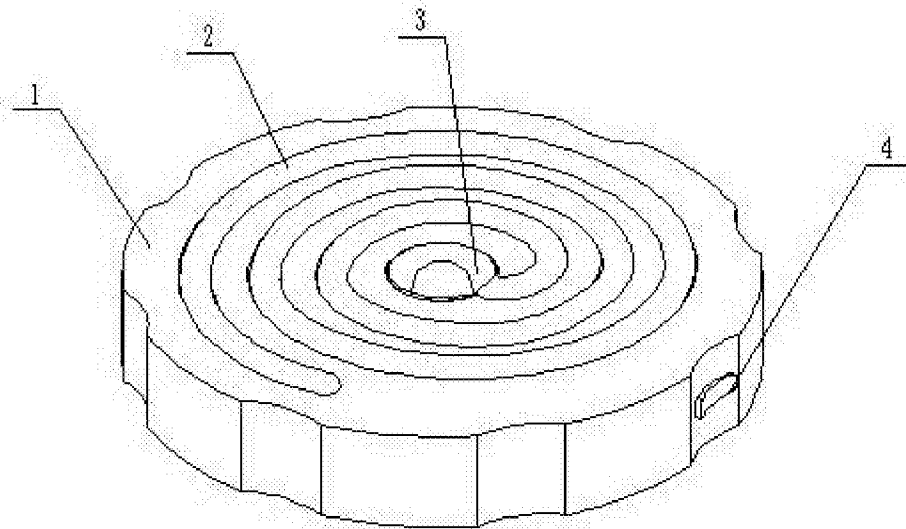


图1

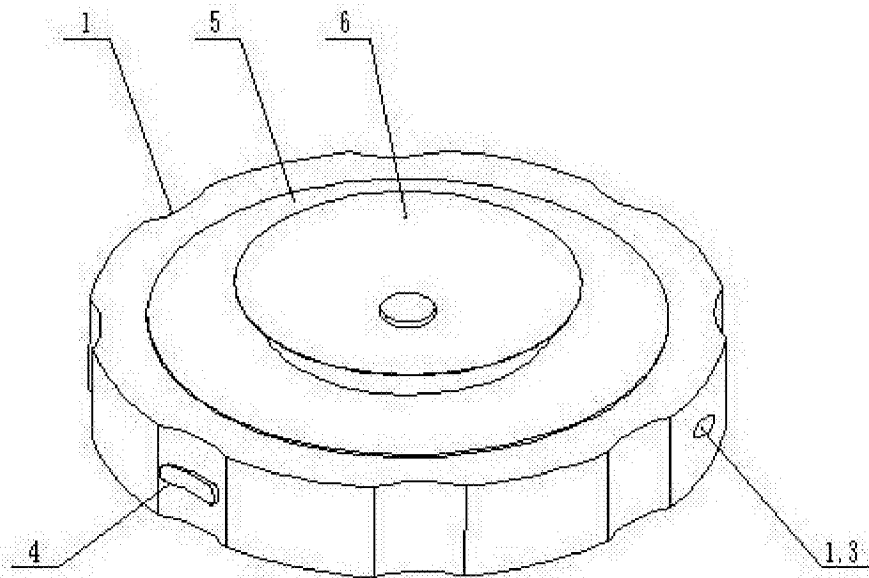


图2

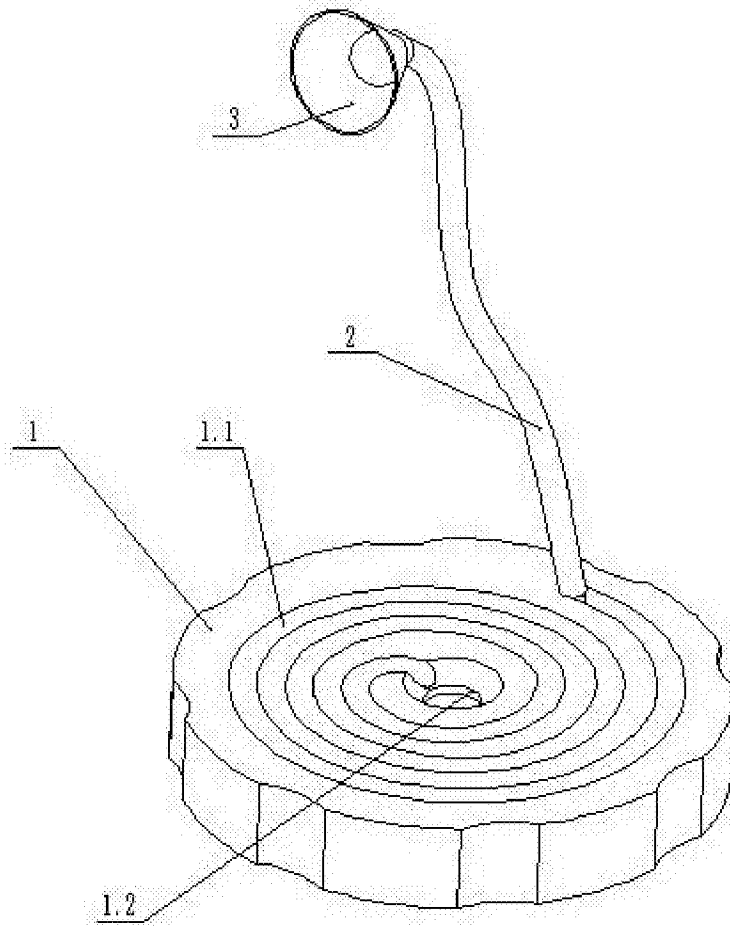


图3