



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206943908 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720627417.X

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.06.01

(73)专利权人 聂江函

地址 河南省南阳市新野县韩城街道办事处
政府街55号

(72)发明人 聂江函

(74)专利代理机构 郑州意创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41138

代理人 韩晓莉

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

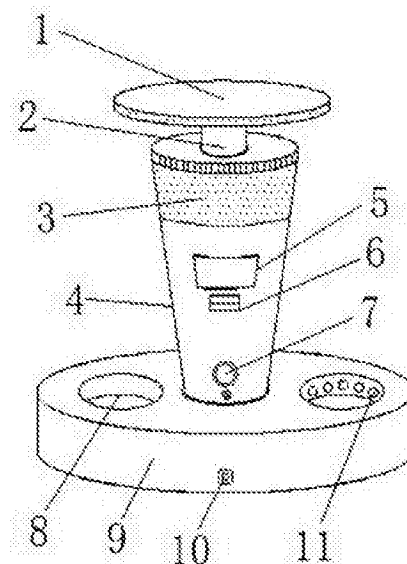
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种小台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种小台灯,包括灯头、灯柱和台灯底座,所述台灯底座的上方套设有灯柱,所述台灯底座的前壁中心处设有电源插孔,且台灯底座的上壁两侧均设有凹槽,所述右端凹槽的内壁开设有小孔。本实用新型中,该小台灯,主要由普通台灯的照明机构和具有加湿功能的台灯底座组成,在其台灯照明部分的灯柱上设置有USB接口和音箱,可用以播放音乐,以达到放松情绪的作用,而在台灯底座的内部设置有水槽,可在水槽内注入适量清水,可通过内部电热管加热,使得清水蒸发,从而散发出所产生的水蒸气,以达到加湿的效果,还可在台灯底座上的凹槽内放置小盆栽,小盆栽可通过灯头下的LED小灯泡对其提供光合作用。



1. 一种小台灯,包括灯头(1)、灯柱(4)和台灯底座(9),其特征在于,所述台灯底座(9)的上方套设有灯柱(4),所述灯柱(4)的前壁中心处设有触控操作屏(5),所述触控操作屏(5)的下方设有USB接口(6),所述USB接口(6)的下方设有开关按钮(7),且灯柱(4)的上端安装有音箱(3),所述灯柱(4)的上方连接有灯头(1),所述灯头(1)通过支柱(2)套设在灯柱(4)的上方,所述台灯底座(9)的前壁中心处设有电源插孔(10),且台灯底座(9)的上壁两侧均设有凹槽(8),所述右端凹槽(8)的内壁开设有小孔(11),所述台灯底座(9)的上壁中心处开设有底部旋孔(12),且台灯底座(9)的内部安装有水槽(14),所述水槽(14)的内侧底部设有电热管(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种小台灯,其特征在于,所述灯头(1)的下壁以圆圈状设置有两圈LED小灯泡(16),且灯头(1)的下壁中心处开设有顶部旋孔(121),所述顶部旋孔(121)的中心处设有电触头(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种小台灯,其特征在于,所述凹槽(8)共设置有两个,且两个凹槽(8)分别开设在台灯底座(9)的上壁两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种小台灯,其特征在于,所述开关按钮(7)的输出端与触控操作屏(5)的输入端电性连接,且USB接口(6)的输出端与触控操作屏(5)的输入端电性连接,所述电源插孔(10)的输出端与电热管(13)的输入端电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种小台灯,其特征在于,所述触控操作屏(5)的输出端与音箱(3)的输入端电性连接。

一种小台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器技术领域,尤其涉及一种小台灯。

背景技术

[0002] 台灯(Desk lamp),是灯的一种,小巧精致,方便携带。此电器主要放置在写字台或餐桌上,以供照明之用。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。台灯已经远远超越了台灯本身的价值,变成了一个不可多得的艺术品。在轻装修重装饰的理念下,台灯的装饰功能也就更加明显。

[0003] 然而现有的台灯其功能太过简单,实用性并不是很强,其主要只是用于照明使用,其需求远远达不到现代生活的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种小台灯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种小台灯,包括灯头、灯柱和台灯底座,所述台灯底座的上方套设有灯柱,所述灯柱的前壁中心处设有触控操作屏,所述触控操作屏的下方设有USB接口,所述USB接口的下方设有开关按钮,且灯柱的上端安装有音箱,所述灯柱的上方连接有灯头,所述灯头通过支柱套设在灯柱的上方,所述台灯底座的前壁中心处设有电源插孔,且台灯底座的上壁两侧均设有凹槽,所述右端凹槽的内壁开设有小孔,所述台灯底座的上壁中心处开设有底部旋孔,且台灯底座的内部安装有水槽,所述水槽的内侧底部设有电热管。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述灯头的下壁以圆圈状设置有两圈LED小灯泡,且灯头的下壁中心处开设有顶部旋孔,所述顶部旋孔的中心处设有电触头。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述凹槽共设置有两个,且两个凹槽分别开设在台灯底座的上壁两侧。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述开关按钮的输出端与触控操作屏的输入端电性连接,且USB接口的输出端与触控操作屏的输入端电性连接,所述电源插孔的输出端与电热管的输入端电性连接。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述触控操作屏的输出端与音箱的输入端电性连接。

[0014] 本实用新型中,该小台灯,主要由普通台灯的照明机构和具有加湿功能的台灯底座组成,在其台灯照明部分的灯柱上设置有USB接口和音箱,可用以播放音乐,以达到放松情绪的作用,而在台灯底座的内部设置有水槽,可在水槽内注入适量清水,可通过内部的电热管加热,使得清水蒸发,从而散发出所产生的水蒸气,以达到加湿的效果,还可在台灯底座上的凹槽内放置小盆栽,小盆栽可通过灯头下的LED小灯泡对其提供光合作用,相对于传

统的小台灯而言,该台灯的功能更加丰富,实用性更强。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种小台灯的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种小台灯的台灯底座的内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种小台灯的灯头的结构示意图。

[0018] 图例说明:

[0019] 1-灯头、2-支柱、3-音箱、4-灯柱、5-触控操作屏、6-USB接口、7-开关按钮、8-凹槽、9-台灯底座、10-电源插孔、11-小孔、12-底部旋孔、121-顶部旋孔、13-电热管、14-水槽、15-电触头、16-LED小灯泡。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0021] 参照图1-3,一种小台灯,包括灯头1、灯柱4和台灯底座9,台灯底座9的上方套设有灯柱4,灯柱4的前壁中心处设有触控操作屏5,触控操作屏5的下方设有USB接口6,可在USB接口6上插上U盘,用来播放音乐使用,USB接口6的下方设有开关按钮7,且灯柱4的上端安装有音箱3,灯柱4的上方连接有灯头1,灯头1通过支柱2套设在灯柱4的上方,台灯底座9的前壁中心处设有电源插孔10,在灯柱4的外壁底端也设置有电源插孔10,且台灯底座9的上壁两侧均设有凹槽8,可在凹槽8内放置小盆栽,右端凹槽8的内壁开设有小孔11,台灯底座9的上壁中心处开设有底部旋孔12,且台灯底座9的内部安装有水槽14,水槽14的内侧底部设有电热管13,通过旋开灯柱4,从底部旋孔12内倒入适量清水至水槽14中,经由电热管13加热,蒸汽可从小孔11散发出来,灯头1的下壁以圆圈状设置有两圈LED小灯泡16,且灯头1的下壁中心处开设有顶部旋孔121,顶部旋孔121的中心处设有电触头15,可直接与支柱2上端的电触头15相互接触,使得电路导通。

[0022] 凹槽8共设置有两个,且两个凹槽8分别开设在台灯底座9的上壁两侧,开关按钮7的输出端与触控操作屏5的输入端电性连接,且USB接口6的输出端与触控操作屏5的输入端电性连接,电源插孔10的输出端与电热管13的输入端电性连接,触控操作屏5的输出端与音箱3的输入端电性连接。

[0023] 工作原理:使用时,先将灯柱4旋开,然后从底部旋孔12注入适量的清水,然后再套上灯柱4使用,这时将灯柱4和台灯底座9通过电源插孔10通电,在台灯底座9内部的电热管13的加热作用下,使得水槽14内的清水加热产生水蒸气,水蒸气从右端凹槽8内的小孔11散发出来,以达到空气加湿的效果,在左端凹槽8内可放置小盆栽,还可在USB接口6上插入U盘用以播放音乐,其顶部灯头1下的LED小灯泡16所发出的灯光可对左端凹槽8内的小盆栽提供光合作用。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范

围之内。

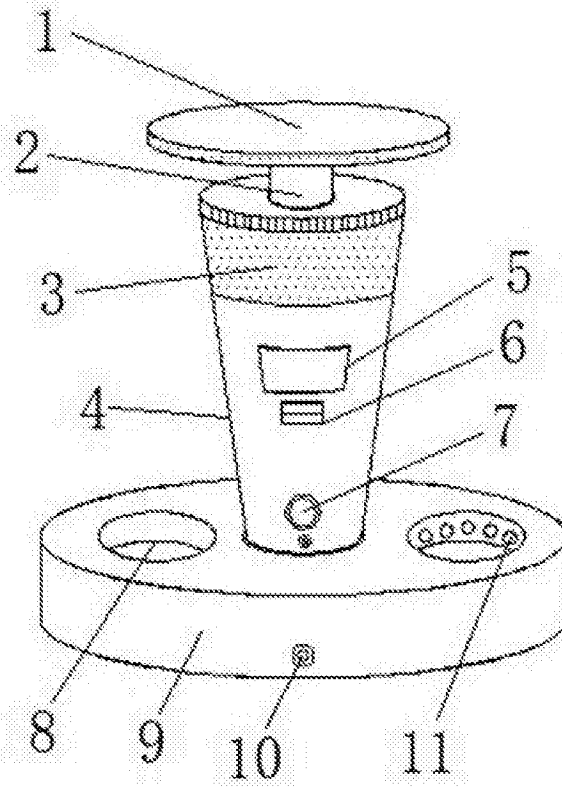


图1

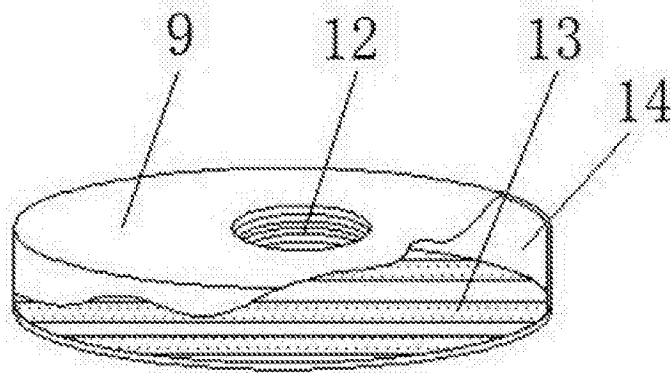


图2

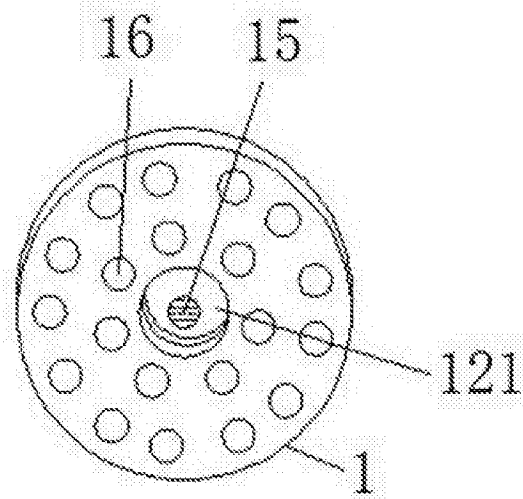


图3