



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202403058 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120485070. 2

(22) 申请日 2011. 11. 29

(73) 专利权人 鲁彦彤

地址 114001 辽宁省鞍山市铁东区园林路  
60 号鞍山市爱国科技发展中心转市五  
中

(72) 发明人 鲁彦彤 冷红彬 杨柳

(51) Int. Cl.

F21S 6/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F24F 6/10 (2006. 01)

F24F 11/02 (2006. 01)

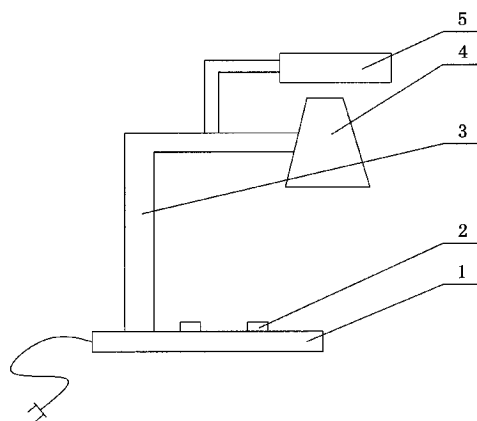
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

具有加湿功能的台灯

### (57) 摘要

具有加湿功能的台灯属于台灯结构的改进。本实用新型提供一种使用方便、具有加湿功能的台灯。本实用新型包括台灯座、台灯支柱和台灯头，台灯座上连接有电源插头，台灯头上具有灯管，其结构要点台灯头上方设置有加湿盒，加湿盒包括外壁和由防水材料制成的内壁，外壁和内壁之间设置有加热电阻丝，加湿盒顶部设置有注水口和出气孔。



1. 具有加湿功能的台灯,包括台灯座(1)、台灯支柱(3)和台灯头(4),台灯座(1)上连接有电源插头,台灯头(4)上具有灯管,其特征在于台灯头上方设置有加湿盒,加湿盒(5)包括外壁(10)和由防水材料制成的内壁(7),外壁(10)和内壁(7)之间设置有加热电阻丝(6),加湿盒(5)顶部设置有注水口(9)和出气孔(8)。

2. 根据权利要求1所述的具有加湿功能的台灯,其特征在于台灯座(1)上设置有加湿盒(5)的控制开关(2),加热电阻丝(6)通过控制开关(2)与电源相连。

3. 根据权利要求1所述的具有加湿功能的台灯,其特征在于台灯座(1)上也设置有加湿盒(5)。

## 具有加湿功能的台灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型按国际专利分类表 (IPC) 划分属于机械工程、照明、加热、武器、爆破部分, 供热; 炉灶; 通风大类, 空气调节; 通风小类, 借助水在空气中蒸发的小组技术领域, 更具体地说是涉及台灯结构的改进。

### 背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器, 其工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内, 集中光线, 便于工作和学习。

[0003] 台灯, 根据使用功能分类有: 书写台灯和装饰台灯。书写台灯, 灯体外形简洁轻便, 是指专门用来书写文字的台灯, 这种台灯一般可以调整灯杆的高度、光照的方向和亮度, 主要是照明阅读功能; 装饰台灯外观豪华, 材质与款式多样, 灯体结构复杂, 用于点缀空间效果, 装饰功能与照明功能同等重要。

[0004] 书写台灯的光源一般有四大类: 白炽灯、卤钨灯、荧光灯和 LED。三类光源各有利弊, 不同的人可能喜欢不同光源的光色和亮度, 应因人而异。为了能将大部份的光线投射到桌面, 书写台灯的光源安装位置通常是水平或向下。

[0005] 目前使用的台灯存在不足: 使用后台灯头会发热并加热周围的空气, 造成使用者感觉空气不清新。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型就是针对上述问题, 提供一种使用方便、具有加湿功能的台灯。

[0007] 为了实现本实用新型的上述目的, 本实用新型采用如下技术方案, 本实用新型包括台灯座、台灯支柱和台灯头, 台灯座上连接有电源插头, 台灯头上具有灯管, 其结构要点台灯头上方设置有加湿盒, 加湿盒包括外壁和由防水材料制成的内壁, 外壁和内壁之间设置有加热电阻丝, 加湿盒顶部设置有注水口和出气孔。

[0008] 加热电阻丝的电源采用台灯的电源。

[0009] 台灯座上设置有加湿盒的控制开关, 加热电阻丝通过控制开关与电源相连。

[0010] 作为一种优选方案, 台灯座上也设置有加湿盒。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] (1) 具有加湿功能

[0013] 本实用新型在台灯的台灯头上方设置了加湿盒, 使用中通过加热加湿盒内部的水成为蒸汽来湿润空气, 缓解台灯发热给使用者带来的不适感觉。

[0014] (2) 使用方便

[0015] 本实用新型的加湿盒结构简单, 内壁中的空间内可以注水, 内壁与外壁之间设置有加热电阻丝, 其中加热电阻丝通过开关与电源相连, 这样使用中通过开关就可以控制加湿盒的工作状态, 使用起来非常方便。

## 附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0017] 图 2 是本实用新型加湿盒俯视图。

[0018] 附图中,1 为台灯座,2 为控制开关,3 为台灯支柱,4 台灯头,5 为加湿盒,6 为加热电阻丝,7 为内壁,8 为出气孔,9 为注水孔,10 为外壁。

## 具体实施方式

[0019] 为了使本发明所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0020] 本实用新型包括台灯座 1、台灯支柱 3 和台灯头 4,台灯座 1 上连接有电源插头,台灯头 4 上具有灯管,台灯头上方设置有加湿盒,加湿盒 5 包括外壁 10 和由防水材料制成的内壁 7,外壁 10 和内壁 7 之间设置有加热电阻丝 6,加湿盒 5 顶部设置有注水口 9 和出气孔 8。

[0021] 加热电阻丝 6 的电源采用台灯的电源。

[0022] 台灯座 1 上设置有加湿盒 5 的控制开关 2,加热电阻丝 6 通过控制开关 2 与电源相连。

[0023] 作为一种优选方案,台灯座 1 上也设置有加湿盒 5。

[0024] 可以理解地是,以上关于本实用新型的具体描述,仅用于说明本实用新型而并非受限于本实用新型实施例所描述的技术方案,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换,以达到相同的技术效果;只要满足使用需要,都在本实用新型的保护范围之内。

