



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209399173 U

(45)授权公告日 2019. 09. 17

(21)申请号 201822128943.9

F21V 23/00(2015.01)

(22)申请日 2018.12.19

F21V 23/06(2006.01)

(73)专利权人 黎沛轩

F24F 6/12(2006.01)

地址 523000 广东省东莞市莞城区金牛路
41号亚洲大厦806号

F21Y 115/10(2016.01)

(72)发明人 黎沛轩

(74)专利代理机构 东莞科强知识产权代理事务
所(普通合伙) 44450

代理人 肖冬

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 15/01(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

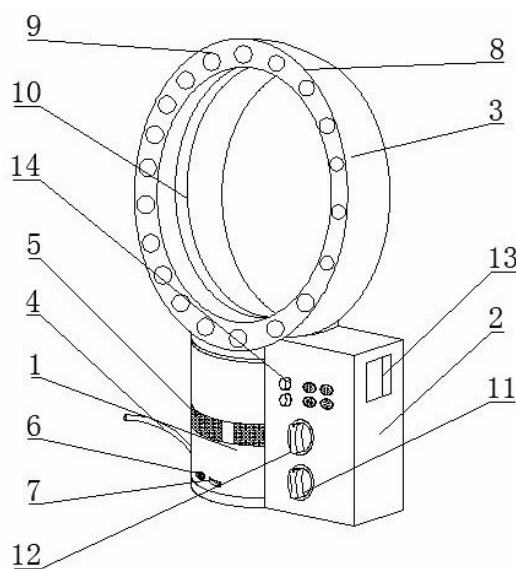
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种喷雾风扇台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种喷雾风扇台灯,包括外壳整体、集水箱和扇环,所述外壳整体的一侧固定连接有导线,所述外壳整体的一侧外表面的中间位置处开设有氧气排放孔,所述圆形插孔的一侧开设有通用USB插孔,所述扇环的一侧外表面连接有LED灯固定环,所述LED灯固定环的一侧固定连接有LED灯,所述集水箱的一侧外表面固定连接有转向调节开关。在整体结构上无叶风扇外观简约,更容易清洁除尘,方便,而且更省时、省事、有效。通过集水箱内部的盛放的水,一方面可以通过内置喷雾器进行喷雾,另一方面在内部电极的作用下可以利用电解水原理来释放一定的氧气供使用者呼吸,以便于提高学习的环境,整体实用强,使用的效果相对于传统方式更好。



1. 一种喷雾风扇台灯,包括外壳整体(1)、集水箱(2)和扇环(3),其特征在于:所述外壳整体(1)的一侧固定连接有导线(4),所述外壳整体(1)的一侧外表面的中间位置处开设有氧气排放孔(5),所述氧气排放孔(5)的一侧接近底部的位置处设置有圆形插孔(6),所述圆形插孔(6)的一侧开设有通用USB插孔(7),所述扇环(3)的一侧外表面连接有LED灯固定环(8),所述LED灯固定环(8)的一侧固定连接有LED灯(9),所述扇环(3)的内侧开设有环形排风口(10),所述集水箱(2)的一侧外表面固定连接有转向调节开关(11),所述转向调节开关(11)的上侧端连接有风力调节模块开关(12),所述集水箱(2)的一侧开设有注水口(13),所述风力调节模块开关(12)的上侧设置有定时器控制模块(14),所述集水箱(2)的内侧固定垂直连接有正极电极(15)和负极电极(16),所述集水箱(2)的内部接近风力调节模块开关(12)的反侧设置有控制面板放置区(17),所述正极电极(15)和负极电极(16)的中间位置处设置有箱体内部排气孔(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种喷雾风扇台灯,其特征在于:所述LED灯(9)呈环形安装在扇环(3)的外侧,且LED灯(9)内部的发光二极管之间的间距为1-3mm。

3. 根据权利要求1所述的一种喷雾风扇台灯,其特征在于:所述箱体内部排气孔(18)通过管道与氧气排放孔(5)贯通相连。

4. 根据权利要求1所述的一种喷雾风扇台灯,其特征在于:所述风力调节模块开关(12)内部设置有滑动变阻器,且旋转至一定角度为电源启动开关。

5. 根据权利要求1所述的一种喷雾风扇台灯,其特征在于:所述圆形插孔(6)与通用USB插孔(7)通过导线(4)与内部充电控制器相连。

一种喷雾风扇台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及风扇台灯技术领域,尤其涉及一种喷雾风扇台灯。

背景技术

[0002] 随着现在技术的发展,根据空气增倍机的原理提出一种无扇叶的风扇,它能产生自然持续的凉风,因无叶片,因此不会覆盖尘土或伤到儿童插进的手指,更奇妙的是其造型奇特,外表既流线又清爽,具有一定的安全性,并且噪音极小,不会因为噪音大而打扰到使用者学习,为此不仅需要一种噪音小的风扇还需要一盏节能又不伤眼的台灯,因此提出一种风扇台灯来供使用者使用。为了能够在炎热的夏天营造出一种凉爽的环境来供使用者学习,因此需要利用喷雾来降低周围环境的温度,因此提出一种能够进行喷雾的风扇台灯来提高实用性,目前市场上现有技术中的风扇台灯大多都是通过扇叶与喷雾器进行结合,从而能够在扇叶转动的同时将喷雾一起随着风向排出,来减低温度,但是这种类型的风扇台灯,在实际的运用过程中,效果并不好,噪音较大,不适宜使用者在学习是使用,并且风力调节的档位较少不能够满足使用者的需求,整体结构简单,实用性较差。因此,针对上述问题提出了一种喷雾风扇台灯,实用性更好。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种喷雾风扇台灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种喷雾风扇台灯,包括外壳整体、集水箱和扇环,所述外壳整体的一侧固定连接导线,所述外壳整体的一侧外表面的中间位置处开设有氧气排放孔,所述氧气排放孔的一侧接近底部的位置处设置有圆形插孔,所述圆形插孔的一侧开设有通用USB插孔,所述扇环的一侧外表面连接有LED灯固定环,所述LED灯固定环的一侧固定连接LED灯,所述扇环的内侧开设有环形排风口,所述集水箱的一侧外表面固定连接转向调节开关,所述转向调节开关的上侧端连接有风力调节模块开关,所述集水箱的一侧开设有注水口,所述风力调节模块开关的上侧设置有定时器控制模块,所述集水箱的内侧固定垂直连接有正极电极和负极电极,所述集水箱的内部接近风力调节模块开关的反侧设置有控制面板放置区,所述正极电极和负极电极的中间位置处设置有箱体内部排气孔。

[0006] 优选的,所述LED灯呈环形安装在扇环的外侧,且LED灯内部的发光二极管之间的间距为1-3mm。

[0007] 优选的,所述箱体内部排气孔通过管道与氧气排放孔贯通相连。

[0008] 优选的,所述风力调节模块开关内部设置有滑动变阻器,且旋转至一定角度为电源启动开关。

[0009] 优选的,所述圆形插孔与通用USB插孔通过导线与内部充电控制器相连。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在工作原理中,空气增倍器的空气流

动比普通风扇产生的风更平稳。它产生的空气量相当于目前市场上性能最好的风扇,并且具有多个档位来控制风量,以供使用者选择合适的档位来进行调整风量。与传统风扇最大的不同是没有利用风扇片来'切割'空气,使用者不会感到阶段性冲击和波浪形刺激,并且能够通过持续的空气流让你感觉更加自然的凉爽,提高一定的使用舒适性。在能耗方面相比普通电风扇降低了三分之一的能耗,更因为它抛弃了传统电风扇的叶片部件,创新了风扇的革型,使风扇变得更安全、更节能、更环保。在整体结构上无叶风扇外观简约,更容易清洁除尘,平时清洁使用一块棉布擦拭即可,几秒钟即可完成,方便,而且更省时、省事、有效。通过集水箱内部的盛放的水,一方面可以通过内置喷雾器进行喷雾,另一方面在内部电极的作用下可以利用电解水原理来释放一定的氧气供使用者呼吸,以便于提高学习的环境,保持周围一定的氧气浓度,提高实用性。装置整体实用性强,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种喷雾风扇台灯的整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种喷雾风扇台灯的部分平面结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型一种喷雾风扇台灯的部分框架结构示意图。

[0014] 图中:1、外壳整体;2、集水箱;3、扇环;4、导线;5、氧气排放孔;6、圆形插孔;7、通用USB插孔;8、LED灯固定环;9、LED灯;10、环形排风口;11、转向调节开关;12、风力调节模块开关;13、注水口;14、定时器控制模块;15、正极电极;16、负极电极;17、控制面板放置区;18、箱体内部排气孔。

具体实施方式

[0015] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参照图1-3,本实用新型提供一种技术方案:

[0017] 一种喷雾风扇台灯,包括外壳整体1、集水箱2和扇环3,所述外壳整体1的一侧固定连接导线4,所述外壳整体1的一侧外表面的中间位置处开设有氧气排放孔5,所述氧气排放孔5的一侧接近底部的位置处设置有圆形插孔6,所述圆形插孔6的一侧开设有通用USB插孔7,所述扇环3的一侧外表面连接有LED灯固定环8,所述LED灯固定环8的一侧固定连接LED灯9,所述扇环3的内侧开设有环形排风口10,所述集水箱2的一侧外表面固定连接有转向调节开关11,所述转向调节开关11的上侧端连接有风力调节模块开关12,所述集水箱2的一侧开设有注水口13,所述风力调节模块开关12的上侧设置有定时器控制模块14,所述集水箱2的内侧固定垂直连接有正极电极15和负极电极16,所述集水箱2的内部接近风力调节模块开关12的反侧设置有控制面板放置区17,所述正极电极15和负极电极16的中间位置处设置有箱体内部排气孔18。

[0018] 进一步的,所述LED灯9呈环形安装在扇环3的外侧,且LED灯9内部的发光二极管之间的间距为1-3mm。

[0019] 进一步的,所述箱体内部排气孔18通过管道与氧气排放孔5贯通相连。

[0020] 进一步的,所述风力调节模块开关12内部设置有滑动变阻器,且旋转至一定角度为电源启动开关。

[0021] 进一步的,所述圆形插孔6与通用USB插孔7通过导线4与内部充电控制器相连。

[0022] 需要说明的是,本实用新型为一种喷雾风扇台灯。

[0023] 如图1-3所示,在使用时,将导线4一端的插头连接到插座的一端,然后将喷雾风扇台灯整体放置在指定的位置处,然后再通过注水口13向集水箱2内部注入水至一定的水量,通过旋转风力调节模块开关12至一定程度,以此来打开喷雾风扇台灯的启动开关,然后根据使用者的需求来通过旋转风力调节模块开关12来控制风量的大小,然后再通过旋转定时器控制模块14一侧的开关来调节LED灯9的亮度大小,以供使用者使用,根据实际使用的需求通过旋转转向调节开关11来控制扇环3整体的转动,以满足使用者的一定需求。在工作时,通过内部加设的喷雾器的一端与集水箱2的内部相通,从而满足在实际使用的过程中产生喷雾来降低周围环境的温度,同时集水箱2内部的正极电极15与负极电极16通过内部的电流将集水箱2内部的水进行电解,从而能够产生一定的氧气,通过箱体内部排气孔18排放到氧气排放孔5,然后排出到装置外,提高周围环境中的氧气浓度,提高实用性。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

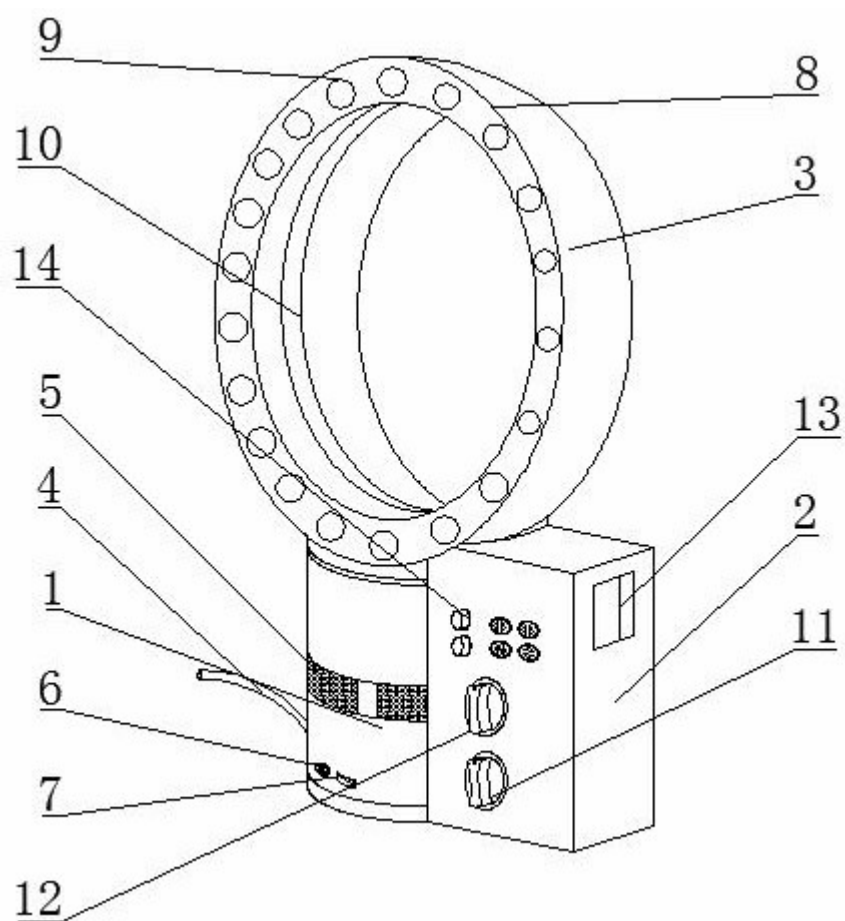


图1

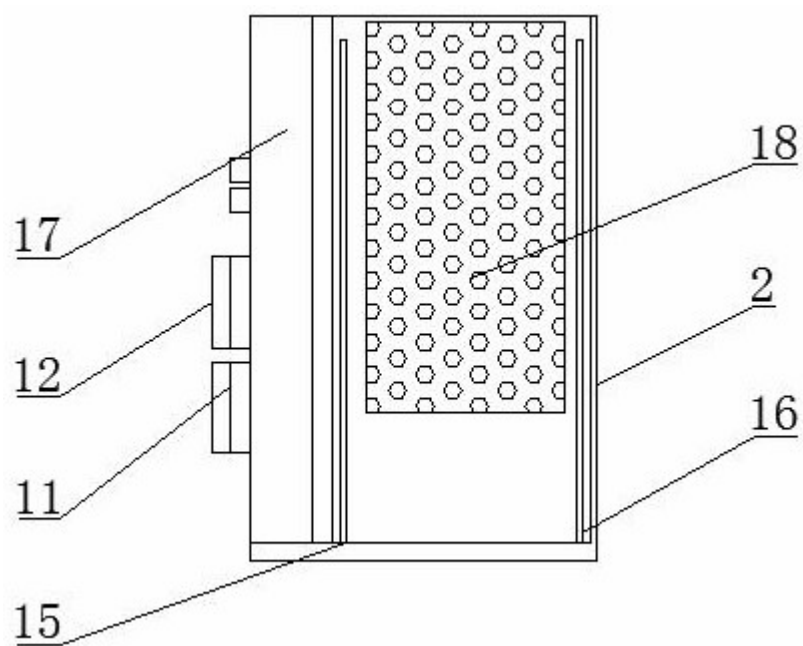


图2

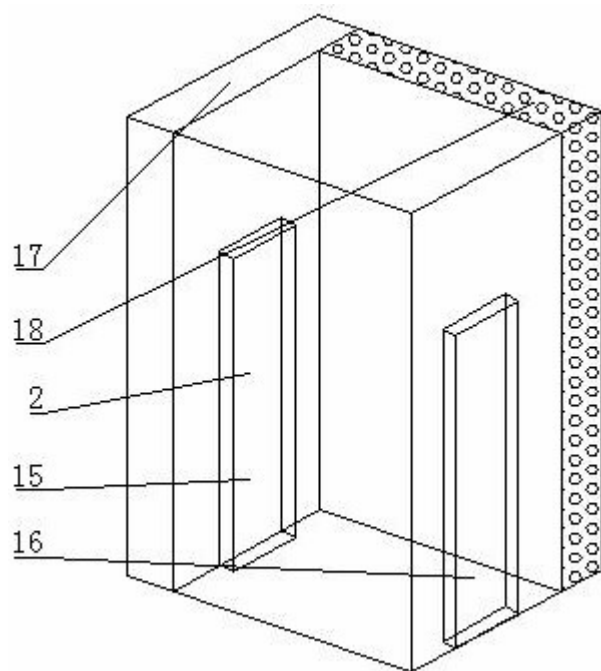


图3