



(21)申请号 201922082618.8

(22)申请日 2019.11.27

(73)专利权人 圣康源养生科技(苏州)有限公司

地址 215131 江苏省苏州市相城区太平街
道金裕路9号

(72)发明人 李保桥 牛磊

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61L 9/015(2006.01)

A61L 2/22(2006.01)

A61L 101/10(2006.01)

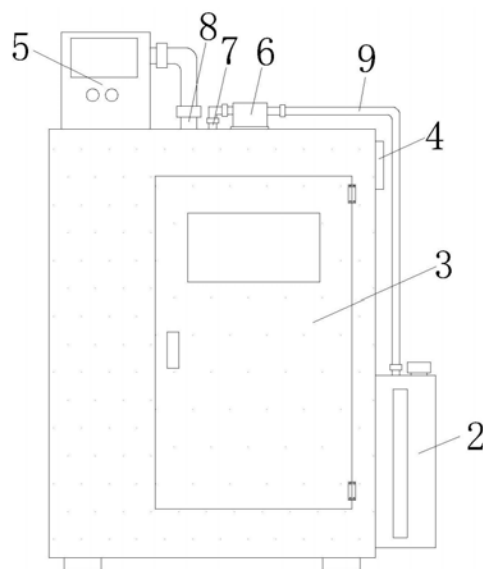
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种有自洁自杀菌的光波房

(57)摘要

本实用新型公开了一种有自洁自杀菌的光波房,包括壳体、水箱、门体、换气扇、臭氧发生器、水泵、进液接头、进气接头、水管、雾化喷头、远红外加热板、座板、照明灯、喷头安装管和出液接头。本实用新型臭氧发生器工作时产生的臭氧由进气接头进入壳体内,可对壳体内部的空气消毒杀菌并且可以有效的去除壳体内部的异味,便于提高空气的洁净性,大大降低了疾病通过空气进行传播情况的发生,可定期的通过控制开关使液体消毒机构的水泵工作,水泵工作时,使得水箱内的消毒液体由雾化喷头喷出,喷出的消毒液体可对壳体的内壁进行杀菌消毒,大大降低了壳体内壁因沾染汗液等滋生细菌情况的发生,有利于保证壳体内部的卫生性。



1. 一种有自洁自杀菌的光波房,其特征在于:包括壳体(1)、臭氧发生器(5)、进气接头(8)、远红外加热板(11)和液体消毒机构,所述壳体(1)的侧板内壁均嵌入安装有远红外加热板(11),壳体(1)顶板的顶面安装有臭氧发生器(5)和进气接头(8),所述进气接头(8)的底端穿过壳体(1)的顶板延伸至顶板底面之下,所述臭氧发生器(5)的输出端和进气接头(8)的顶端连接,所述液体消毒机构安装在壳体(1)一侧板的外壁和壳体(1)的顶板上;

所述液体消毒机构包括水箱(2)、水泵(6)、进液接头(7)、进气接头(8)、水管(9)、雾化喷头(10)和喷头安装管(14),所述喷头安装管(14)水平安装在壳体(1)顶板底面的中线处,所述喷头安装管(14)的底部均匀等距的安装有多个雾化喷头(10),所述进液接头(7)和水泵(6)依次安装在壳体(1)顶板的顶面,且所述进液接头(7)的底端延伸至喷头安装管(14)内,所述水箱(2)安装在壳体(1)一侧板的外壁,所述水箱(2)的顶板上贯穿安装有出液接头(15),所述出液接头(15)的顶端通过水管(9)与水泵(6)的输出端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种有自洁自杀菌的光波房,其特征在于:所述壳体(1)相互对应两侧板之间水平固接有座板(12),所述座板(12)的顶面贴附安装有坐垫。

3. 根据权利要求1所述的一种有自洁自杀菌的光波房,其特征在于:所述壳体(1)的一块侧板上铰接有门体(3),所述门体(3)与壳体(1)接触处安装有橡胶条,且所述壳体(1)上嵌入安装有玻璃窗。

4. 根据权利要求1所述的一种有自洁自杀菌的光波房,其特征在于:所述出液接头(15)的底端延伸至水箱(2)的底部处,所述水箱(2)为聚四氟乙烯水箱。

5. 根据权利要求1所述的一种有自洁自杀菌的光波房,其特征在于:所述壳体(1)相互对应两块侧板内壁的顶部处分别安装有照明灯(13)和换气扇(4),且所述换气扇(4)贯穿嵌入安装在壳体(1)的侧板上。

6. 根据权利要求1所述的一种有自洁自杀菌的光波房,其特征在于:所述水箱(2)的顶板上安装有加液嘴,所述加液嘴上螺纹安装有帽盖,所述水箱(2)的一块侧板上嵌入安装有液位观察窗。

一种有自洁自杀菌的光波房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自洁自杀菌的光波房,具体是一种有自洁自杀菌的光波房,属于光波房应用技术领域。

背景技术

[0002] 光波房是风靡于欧美的第三代保健沐浴设备,光波房精选5.6至15微米的远红外线,利用温热、渗透、共振的原理让使用者低温排汗,达到类运动效果,光波房适用于酒店、公寓、度假村、疗养院、美容院、医院等各种休闲理疗场所。

[0003] 但现有的光波房大都无法对内部的空气杀菌消毒,当光波房投放在公共场所时,不同的人使用光波房时,一些可以通过空气传播的疾病容易被传播,不利于使用者的健康,且人们在使用时产生的汗液容易粘附在光波房的内壁,容易滋生细菌和异味,需要人工喷洒消毒液进行消毒杀菌,不仅较为费力且较为麻烦。因此,针对上述问题提出一种有自洁自杀菌的光波房。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种有自洁自杀菌的光波房。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种有自洁自杀菌的光波房,包括壳体、臭氧发生器、进气接头、远红外加热板和液体消毒机构,所述壳体的侧板内壁均嵌入安装有远红外加热板,壳体顶板的顶面安装有臭氧发生器和进气接头,所述进气接头的底端穿过壳体的顶板延伸至顶板底面之下,所述臭氧发生器的输出端和进气接头的顶端连接,所述液体消毒机构安装在壳体一侧板的外壁和壳体的顶板上;

[0006] 所述液体消毒机构包括水箱、水泵、进液接头、进气接头、水管、雾化喷头和喷头安装管,所述喷头安装管水平安装在壳体顶板底面的中线处,所述喷头安装管的底部均匀等距的安装有多个雾化喷头,所述进液接头和水泵依次安装在壳体顶板的顶面,且所述进液接头的底端延伸至喷头安装管内,所述水箱安装在壳体一侧板的外壁,所述水箱的顶板上贯穿安装有出液接头,所述出液接头的顶端通过水管与水泵的输出端连接。

[0007] 优选的,所述壳体相互对应两侧板之间水平固接有座板,所述座板的顶面贴附安装有坐垫。

[0008] 优选的,所述壳体的一块侧板上铰接有门体,所述门体与壳体接触处安装有橡胶条,且所述壳体上嵌入安装有玻璃窗。

[0009] 优选的,所述出液接头的底端延伸至水箱的底部处,所述水箱为聚四氟乙烯水箱。

[0010] 优选的,所述壳体相互对应两块侧板内壁的顶部处分别安装有照明灯和换气扇,且所述换气扇贯穿嵌入安装在壳体的侧板上。

[0011] 优选的,所述水箱的顶板上安装有加液嘴,所述加液嘴上螺纹安装有帽盖,所述水箱的一块侧板上嵌入安装有液位观察窗。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型在每次使用完成后,可通过控制开关使臭氧发生器工作,臭氧发生器工作时产生的臭氧由进气接头进入壳体内,可对壳体内部的空气消毒杀菌并且可以有效的去除壳体内部的异味,便于提高空气的洁净性,大大降低了疾病通过空气进行传播情况的发生;

[0014] 2、本实用新型含有液体消毒机构,可定期的通过控制开关使液体消毒机构的水泵工作,水泵工作时,使得水箱内的消毒液体由雾化喷头喷出,喷出的消毒液体可对壳体的内壁进行杀菌消毒,大大降低了壳体内壁因沾染汗液等滋生细菌情况的发生,有利于保证壳体内部的卫生性,消毒时,无需人工手动喷洒消毒液体,使用较为方便。

附图说明

[0015] 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性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图1为本实用新型主视图;

[0017] 图2为本实用新型壳体内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型水箱内部结构示意图。

[0019] 图中:1、壳体,2、水箱,3、门体,4、换气扇,5、臭氧发生器,6、水泵,7、进液接头,8、进气接头,9、水管,10、雾化喷头,11、远红外加热板,12、座板,13、照明灯,14、喷头安装管,15、出液接头。

具体实施方式

[0020] 为使得本实用新型的实用新型目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,下面所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而非全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 请参阅图1-3所示,一种有自洁自杀菌的光波房,包括壳体1、臭氧发生器5、进气接头8、远红外加热板11和液体消毒机构,所述壳体1的侧板内壁均嵌入安装有远红外加热板11,壳体1顶板的顶面安装有臭氧发生器5和进气接头8,所述进气接头8的底端穿过壳体1的顶板延伸至顶板底面之下,所述臭氧发生器5的输出端和进气接头8的顶端连接,所述液体消毒机构安装在壳体1一侧板的外壁和壳体1的顶板上;

[0024] 所述液体消毒机构包括水箱2、水泵6、进液接头7、进气接头8、水管9、雾化喷头10和喷头安装管14,所述喷头安装管14水平安装在壳体1顶板底面的中线处,所述喷头安装管

14的底部均匀等距的安装有多个雾化喷头10,所述进液接头7和水泵6依次安装在壳体1顶板的顶面,且所述进液接头7的底端延伸至喷头安装管14内,所述水箱2安装在壳体1一侧板的外壁,所述水箱2的顶板上贯穿安装有出液接头15,所述出液接头15的顶端通过水管9与水泵6的输出端连接。

[0025] 所述壳体1相互对应两侧板之间水平固接有座板12,所述座板12的顶面贴附安装有坐垫,便于人员坐着里料;所述壳体1的一块侧板上铰接有门体3,所述门体3与壳体1接触处安装有橡胶条,且所述壳体1上嵌入安装有玻璃窗;所述出液接头15的底端延伸至水箱2的底部处,所述水箱2为聚四氟乙烯水箱,便于提高水箱2的耐腐蚀性;所述壳体1相互对应两块侧板内壁的顶部处分别安装有照明灯13和换气扇4,且所述换气扇4贯穿嵌入安装在壳体1的侧板上,便于壳体1内部的换气;所述水箱2的顶板上安装有加液嘴,便于向水箱2内加消毒液体,所述加液嘴上螺纹安装有帽盖,所述水箱2的一块侧板上嵌入安装有液位观察窗,便于水箱2内液位的观察。

[0026] 本实用新型在使用时,本申请中出现的电器元件在使用时均外接连通电源和控制开关,装置在每次使用完成后,可通过控制开关使臭氧发生器5工作,臭氧发生器5工作时产生的臭氧由进气接头8进入壳体1内,可对壳体1内的空气消毒杀菌并且可以有效的去除壳体1内的异味,便于提高空气的洁净性,大大降低了疾病通过空气进行传播情况的发生,装置含有液体消毒机构,向液体消毒机构的水箱2内加入适量的消毒液体,可定期的通过控制开关使液体消毒机构的水泵6工作,水泵6工作时,使得水箱2内的消毒液体由进液接头7引入喷头安装管14,然后由雾化喷头10喷出,此时雾化喷头10喷出的消毒液体可对壳体1的内壁进行杀菌消毒,大大降低了壳体1内壁因沾染汗液等滋生细菌情况的发生,有利于保证壳体1内部的卫生性,消毒时,无需人工手动喷洒消毒液体,大大方便了对壳体1的内部进行消毒,有利于保证人们使用光波房的理疗体验。

[0027] 涉及到电路和电子元器件和模块均为现有技术,本领域技术人员完全可以实现,无需赘言,本实用新型保护的内容也不涉及对于软件和方法的改进。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的得同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 以上所述,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

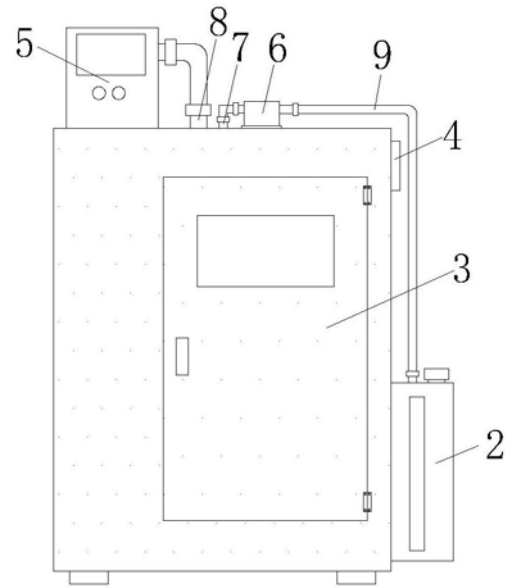


图1

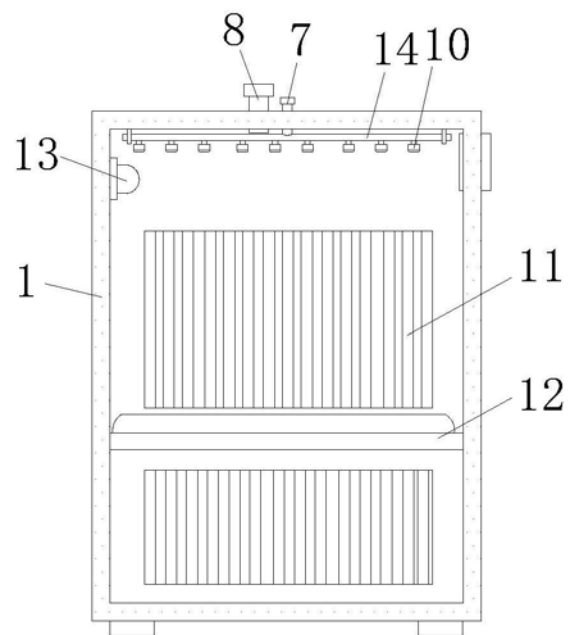


图2

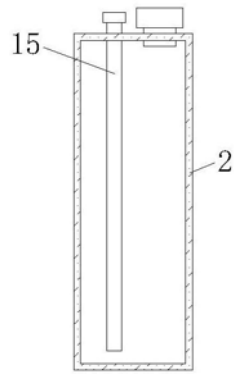


图3