



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205701571 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620362084.8

(22)申请日 2016.04.26

(73)专利权人 柴福全

地址 261000 山东省潍坊市寿光市健康街
1233号寿光市人民医院麻醉科

(72)发明人 柴福全 牟伟才

(51)Int.Cl.

B08B 1/04(2006.01)

B08B 3/02(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

A61L 101/10(2006.01)

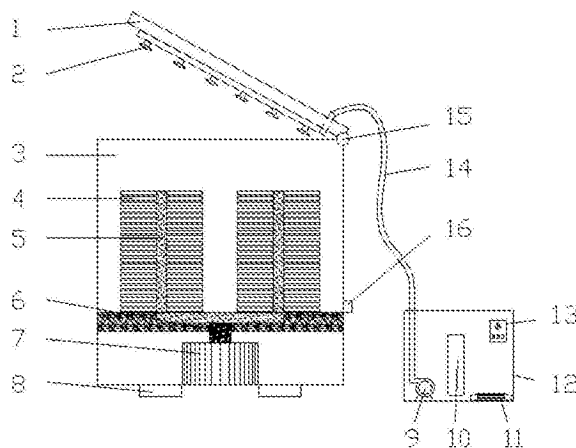
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医疗清洗机

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗清洗机,包括壳体和活动盖,所述壳体内腔底部的中端设有电机,所述电机通过转轴与刷杆传动连接,所述刷杆的外表面设有毛刷,所述壳体外表面的底部设有支撑腿,所述壳体外表面右侧的下端设有出水孔,所述壳体通过合页与活动盖连接,所述活动盖的内表面设有喷头,所述喷头通过管道与高压水泵连接,所述高压水泵设于水箱内腔底部的左端,所述水箱内腔底部的右端设有臭氧管,所述水箱外表面的中端设有观察窗,所述水箱外表面的右上端设有控制器。该医疗清洗机设置了臭氧管,提高了清洗机对医疗器材的消毒清洗效果,且避免了清洁剂的使用,保证了医疗器材在清洗后无毒、卫生,保障了医护人员或患者的身体健康。



1. 一种医疗清洗机,包括壳体(3)和活动盖(1),其特征在于:所述壳体(3)内腔底部的中端设有电机(7),所述电机(7)通过转轴(6)与刷杆(5)传动连接,所述刷杆(5)的外表面设有毛刷(4),所述壳体(3)外表面的底部设有支撑腿(8),所述壳体(3)外表面右侧的下端设有出水孔(16),所述壳体(3)通过合页(15)与活动盖(1)连接,所述活动盖(1)的内表面设有喷头(2),所述喷头(2)通过管道(14)与高压水泵(9)连接,所述高压水泵(9)设于水箱(12)内腔底部的左端,所述水箱(12)内腔底部的右端设有臭氧管(11),所述水箱(12)外表面的中端设有观察窗(10),所述水箱(12)外表面的右上端设有控制器(13),所述控制器(13)包括总开关(131)、水泵开关(132)、臭氧发生器开关(134)和电机开关(133),所述总开关(131)的输出端与水泵开关(132)、臭氧发生器开关(134)和电机开关(133)的输入端电连接,所述水泵开关(132)的输出端与高压水泵(9)的输入端电连接,所述臭氧发生器开关(134)的输出端与臭氧管(11)的输入端电连接,所述电机开关(133)的输出端与电机(7)的输入端电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗清洗机,其特征在于:所述电机(7)与壳体(3)的连接处设有减震垫。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗清洗机,其特征在于:所述刷杆(5)为U形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗清洗机,其特征在于:所述观察窗(10)的外表面设有刻度尺。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗清洗机,其特征在于:所述总开关(131)、水泵开关(132)、臭氧发生器开关(134)和电机开关(133)与控制器(13)电连接。

一种医疗清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种医疗清洗机。

背景技术

[0002] 医疗技术,是指医疗机构及其医务人员以诊断和治疗疾病为目的,对疾病作出判断和消除疾病、缓解病情、减轻痛苦、改善功能、延长生命、帮助患者恢复健康而采取的诊断、治疗措施。

[0003] 在医疗机构中,需要对不同种类的医疗器械进行消毒,但现有的清洗机清洗效果差,且使用消毒液进行消毒,使得清洗后的医疗器械沾有消毒液的味,影响医护人员对医疗器械的使用,为此,我们提出一种新型医疗清洗机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医疗清洗机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗清洗机,包括壳体和活动盖,所述壳体内腔底部的中端设有电机,所述电机通过转轴与刷杆传动连接,所述刷杆的外表面设有毛刷,所述壳体外表面的底部设有支撑腿,所述壳体外表面右侧的下端设有出水孔,所述壳体通过合页与活动盖连接,所述活动盖的内表面设有喷头,所述喷头通过管道与高压水泵连接,所述高压水泵设于水箱内腔底部的左端,所述水箱内腔底部的右端设有臭氧管,所述水箱外表面的中端设有观察窗,所述水箱外表面的右上端设有控制器,所述控制器包括总开关、水泵开关、臭氧发生器开关和电机开关,所述总开关的输出端与水泵开关、臭氧发生器开关和电机开关的输入端电连接,所述水泵开关的输出端与高压水泵的输入端电连接,所述臭氧发生器开关的输出端与臭氧管的输入端电连接,所述电机开关的输出端与电机的输入端电连接。

[0006] 优选的,所述电机与壳体的连接处设有减震垫。

[0007] 优选的,所述刷杆为U形结构。

[0008] 优选的,所述观察窗的外表面设有刻度尺。

[0009] 优选的,所述总开关、水泵开关、臭氧发生器开关和电机开关与控制器电连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该医疗清洗机设置了臭氧管,提高了清洗机对医疗器材的消毒清洗效果,且避免了清洁剂的使用,保证了医疗器材在清洗后无毒、卫生,保障了医护人员或患者的身体健康,U形刷杆可提高设备对医疗器材的清洗效率,同时也提高了对医疗器材的清洗效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型控制器结构示意图。

[0013] 图中:1活动盖、2喷头、3壳体、4毛刷、5刷杆、6转轴、7电机、8支撑腿、9高压水泵、10观察窗、11臭氧管、12水箱、13控制器、131总开关、132水泵开关、133电机开关、134臭氧发生器开关、14管道、15合页、16出水孔。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种医疗清洗机,包括壳体3和活动盖1,壳体3内腔底部的中端设有电机7,电机7通过转轴6与刷杆5传动连接,刷杆5的外表面设有毛刷4,壳体3外表面的底部设有支撑腿8,壳体3外表面右侧的下端设有出水孔16,壳体3通过合页15与活动盖1连接,活动盖1的内表面设有喷头2,喷头2通过管道14与高压水泵9连接,高压水泵9设于水箱12内腔底部的左端,水箱12内腔底部的右端设有臭氧管11,提高了清洗机对医疗器材的消毒清洗效果,且避免了清洁剂的使用,保证了医疗器材在清洗后无毒、卫生,保障了医护人员或患者的身体健康,水箱12外表面的中端设有观察窗10,水箱12外表面的右上端设有控制器13,控制器13包括总开关131、水泵开关132、臭氧发生器开关134和电机开关133,总开关131的输出端与水泵开关132、臭氧发生器开关134和电机开关133的输入端电连接,水泵开关132的输出端与高压水泵9的输入端电连接,臭氧发生器开关134的输出端与臭氧管11的输入端电连接,电机开关133的输出端与电机7的输入端电连接,电机7与壳体3的连接处设有减震垫,刷杆5为U形结构,可提高设备对医疗器材的清洗效率,同时也提高了对医疗器材的清洗效果,观察窗10的外表面设有刻度尺,方便人们对水箱12内水位的观察,保证了清洗工作的正常进行,总开关131、水泵开关132、臭氧发生器开关134和电机开关133与控制器13电连接。

[0016] 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。

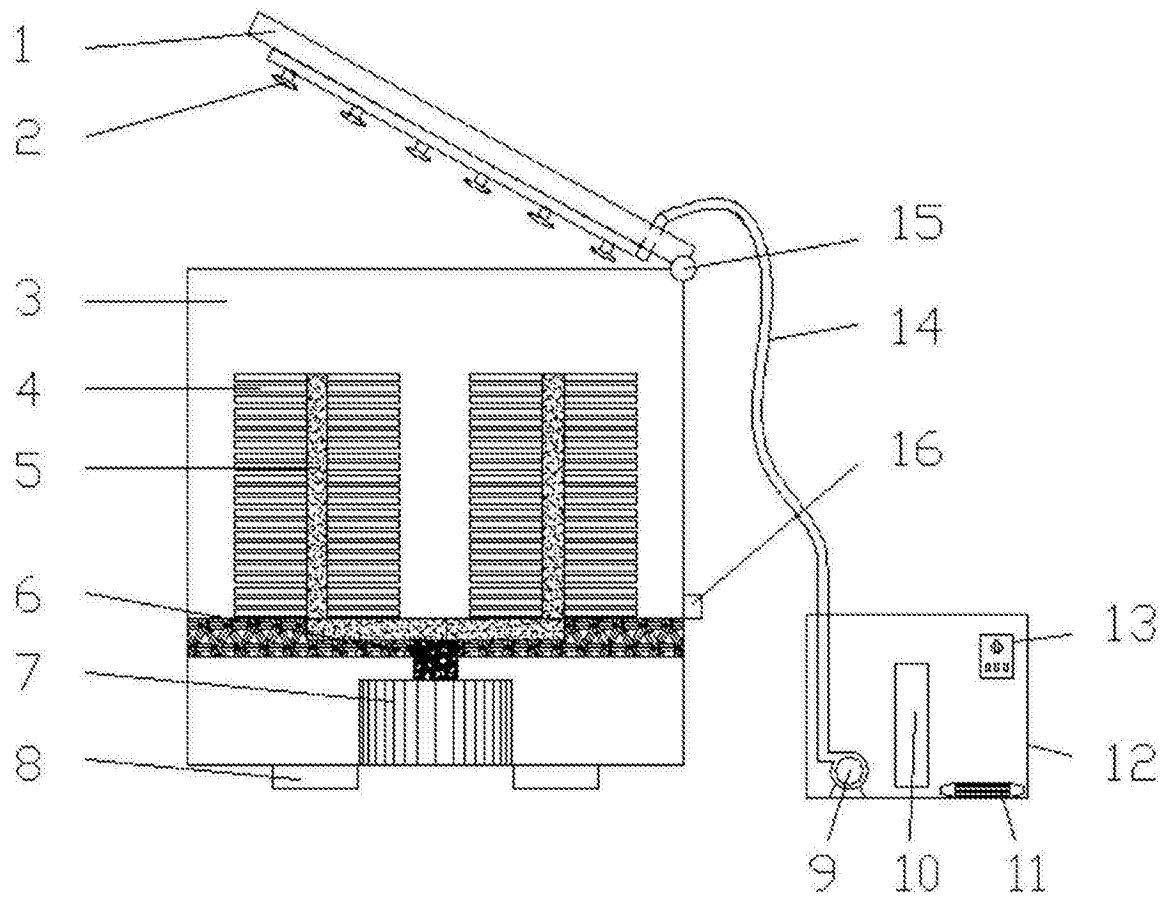


图1

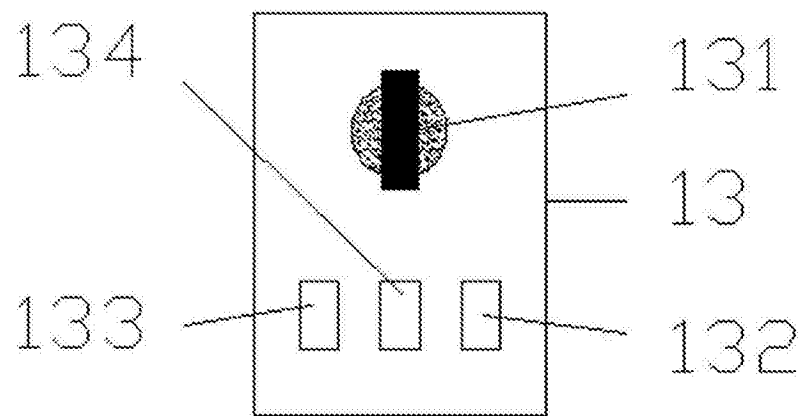


图2