



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214969443 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120605626.0

(22) 申请日 2021.03.25

(73) 专利权人 郭玲玲

地址 255000 山东省淄博市张店区共青团
西路54号

(72) 发明人 郭玲玲

(74) 专利代理机构 山东恒果知识产权代理有限
公司 37347

代理人 杨光

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

F26B 23/04 (2006.01)

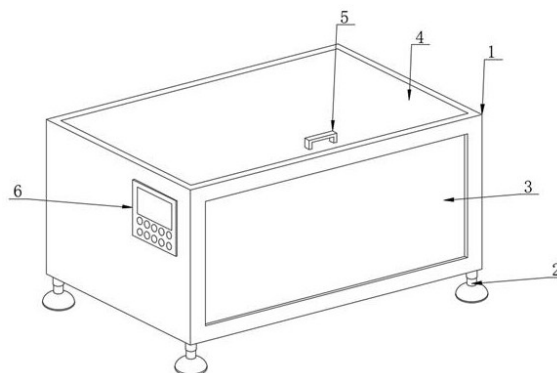
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于针灸科的器具消毒装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域,公开了一种用于针灸科的器具消毒装置,包括消毒柜主体,所述消毒柜主体的下表面四角均固定连接有支撑脚,且消毒柜主体的前表面嵌入且固定连接观察窗,所述消毒柜主体的上表面嵌入且铰接有密封盖,所述消毒柜主体的内部左右两侧表面均固定连接电热丝,且消毒柜主体的内部后表面固定连接紫外线灯,本实用新型通过设置有电机和紫外线灯,电机带动搅拌叶转动让消毒液能够很好的对器具进行清洗,通过电热丝进行加热烘干,再配合紫外线灯的照射消毒,两种消毒方式提高了消毒效率,消毒完成后,工作人员可以逆时针转动固定螺栓将其卸掉,再抓住挡板就可以将支撑板拿出来了,从而可以很方便地取出消毒好的器具。



1. 一种用于针灸科的器具消毒装置,包括消毒柜主体(1),其特征在于,所述消毒柜主体(1)的下表面四角均固定连接支撑脚(2),且消毒柜主体(1)的前表面嵌入且固定连接观察窗(3),所述消毒柜主体(1)的上表面嵌入且铰接密封盖(4),所述密封盖(4)的上表面前端边缘中间位置处固定连接把手(5),所述消毒柜主体(1)的上表面右上角安装控制面板(6),所述消毒柜主体(1)的内部左右两侧表面均固定连接电热丝(7),且消毒柜主体(1)的内部后表面固定连接紫外线灯(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于针灸科的器具消毒装置,其特征在于,所述消毒柜主体(1)的内部下表面固定连接若干个电机座(9),所述电机座(9)的内部固定连接电机(10),所述电机(10)的内部固定连接电机轴(11),所述电机轴(11)的上端固定连接搅拌叶(12),所述消毒柜主体(1)的内部位于电机座(9)的右侧活动安装回收盒(13),所述电机座(9)的上表面固定连接清洗盒(14),所述清洗盒(14)的右侧表面下端贯穿且固定连接排水接口(15),所述排水接口(15)的内部安装电动阀门(16),且排水接口(15)的右端固定连接排水管(17)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于针灸科的器具消毒装置,其特征在于,所述清洗盒(14)的内部安装支撑板(18),所述支撑板(18)的内部嵌入且固定连接滤水板(19),所述滤水板(19)的上表面左右两端均固定连接挡板(20),所述支撑板(18)的左右两端均活动贯穿连接固定螺栓(21),所述固定螺栓(21)的下端啮合连接固定块(22)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于针灸科的器具消毒装置,其特征在于,所述电热丝(7)和紫外线灯(8)均与控制面板(6)电性连接。

5. 根据权利要求2所述的一种用于针灸科的器具消毒装置,其特征在于,所述电机(10)与控制面板(6)电性连接,所述电机轴(11)活动贯穿清洗盒(14)的下表面,所述搅拌叶(12)位于清洗盒(14)的内部,所述电动阀门(16)与控制面板(6)电性连接,所述排水管(17)的一端位于回收盒(13)的内部。

6. 根据权利要求3所述的一种用于针灸科的器具消毒装置,其特征在于,两个所述固定块(22)分别固定连接在清洗盒(14)的内部左右两侧表面上。

一种用于针灸科的器具消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体是一种用于针灸科的器具消毒装置。

背景技术

[0002] 针灸是传统的诊疗方法,中医科在使用针灸针的时候,需要将针体刺入人体穴位内,如果针灸针在使用时不注意消毒,治疗的同时也会将病菌带入病人体内,因此每次使用完后,针灸器具都需要用消毒器具进行仔细消毒。

[0003] 中国专利公开了一种用于中医针灸器具的多腔室分区使用的消毒装置(授权公告号CN210447663U),该专利技术利用紫外线灯对器具进行消毒,提高了针灸器具的卫生度和安全性,利用分隔腔分隔消毒便于后续分拣工作,但是其消毒方式较为单一,消毒效率低,且其不方便取出消毒好的器具。因此,本领域技术人员提供了一种用于针灸科的器具消毒装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于针灸科的器具消毒装置,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:

[0006] 一种用于针灸科的器具消毒装置,包括消毒柜主体,所述消毒柜主体的下表面四角均固定连接有支撑脚,且消毒柜主体的前表面嵌入且固定连接有观察窗,所述消毒柜主体的上表面嵌入且铰接有密封盖,所述密封盖的上表面前端边缘中间位置处固定连接有把手,所述消毒柜主体的上表面右上角安装有控制面板,所述消毒柜主体的内部左右两侧表面均固定连接有电热丝,且消毒柜主体的内部后表面固定连接有紫外线灯。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述消毒柜主体的内部下表面固定连接若有若干个电机座,所述电机座的内部固定连接有电机,所述电机的内部固定连接有电机轴,所述电机轴的上端固定连接有搅拌叶,所述消毒柜主体的内部位于电机座的右侧活动安装有回收盒,所述电机座的上表面固定连接有清洗盒,所述清洗盒的右侧表面下端贯穿且固定连接于排水接口,所述排水接口的内部安装有电动阀门,且排水接口的右端固定连接于排水管。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述清洗盒的内部安装有支撑板,所述支撑板的内部嵌入且固定连接有滤水板,所述滤水板的上表面左右两端均固定连接有挡板,所述支撑板的左右两端均活动贯穿连接有固定螺栓,所述固定螺栓的下端啮合连接有固定块。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述电热丝和紫外线灯均与控制面板电性连接。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述电机与控制面板电性连接,所述电机轴活动贯穿清洗盒的下表面,所述搅拌叶位于清洗盒的内部,所述电动阀门与控制面板电性连接,所述排水管的一端位于回收盒的内部。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:两个所述固定块分别固定连接在清洗盒的内部

左右两侧表面上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过设置有电机和紫外线灯,电机带动搅拌叶转动让消毒液能够很好的对器具进行清洗,通过电热丝进行加热烘干,再配合紫外线灯的照射消毒,两种消毒方式提高了消毒效率。

[0014] 2、本实用新型通过设置有支撑板,消毒完成后,工作人员可以逆时针转动固定螺栓将其卸掉,再抓住挡板就可以将支撑板拿出来了,从而可以很方便地取出消毒好的器具。

附图说明

[0015] 图1为一种用于针灸科的器具消毒装置的结构示意图;

[0016] 图2为一种用于针灸科的器具消毒装置中消毒柜主体的剖视图;

[0017] 图3为一种用于针灸科的器具消毒装置中消毒柜主体的内部局部示意图;

[0018] 图4为一种用于针灸科的器具消毒装置中支撑板的结构示意图。

[0019] 图中:1、消毒柜主体;2、支撑脚;3、观察窗;4、密封盖;5、把手;6、控制面板;7、电热丝;8、紫外线灯;9、电机座;10、电机;11、电机轴;12、搅拌叶;13、回收盒;14、清洗盒;15、排水接口;16、电动阀门;17、排水管;18、支撑板;19、滤水板;20、挡板;21、固定螺栓;22、固定块。

具体实施方式

[0020] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种用于针灸科的器具消毒装置,包括消毒柜主体1,消毒柜主体1的下表面四角均固定连接支撑脚2,且消毒柜主体1的前表面嵌入且固定连接观察窗3,消毒柜主体1的上表面嵌入且铰接有密封盖4,密封盖4的上表面前端边缘中间位置处固定连接把手5,消毒柜主体1的上表面右上角安装有控制面板6,消毒柜主体1的内部左右两侧表面均固定连接电热丝7,且消毒柜主体1的内部后表面固定连接紫外线灯8,电热丝7和紫外线灯8均与控制面板6电性连接,消毒柜主体1的内部下表面固定连接若干个电机座9,电机座9的内部固定连接电机10,电机10与控制面板6电性连接,电机10的内部固定连接电机轴11,电机轴11的上端固定连接搅拌叶12,消毒柜主体1的内部位于电机座9的右侧活动安装有回收盒13,电机座9的上表面固定连接清洗盒14,电机轴11活动贯穿清洗盒14的下表面,搅拌叶12位于清洗盒14的内部,清洗盒14的右侧表面下端贯穿且固定连接排水接口15,排水接口15的内部安装有电动阀门16,电动阀门16与控制面板6电性连接,排水接口15的右端固定连接排水管17,排水管17的一端位于回收盒13的内部,电机10带动搅拌叶12转动让消毒液能够很好的对器具进行清洗,通过电热丝7进行加热烘干,再配合紫外线灯8的照射消毒,两种消毒方式提高了消毒效率。

[0021] 在图1~4中:清洗盒14的内部安装有支撑板18,支撑板18的内部嵌入且固定连接滤水板19,滤水板19的上表面左右两端均固定连接挡板20,支撑板18的左右两端均活动贯穿连接固定螺栓21,固定螺栓21的下端啮合连接固定块22,两个固定块22分别固定连接在清洗盒14的内部左右两侧表面上,消毒完成后,工作人员可以逆时针转动固定螺栓21将其卸掉,再抓住挡板20就可以将支撑板18拿出来了,从而可以很方便地取出消毒好的器具。

[0022] 本实用新型的工作原理是：使用时工作人员先将所需要消毒的器具分类好，打开密封盖4将分类好的器具分开放在多个清洗盒14中的支撑板18上，再将清洗盒14中加入满过挡板20的消毒液并关上密封盖4，接着工作人员通过控制面板6打开电机10通过电机轴11带动搅拌叶12转动对清洗盒14的内部进行搅拌，让清洗液翻腾对器具进行清洗，让器具清洗的更为完全，清洗完后工作人员打开电动阀门16将清洗液排入回收盒13中再关闭电动阀门16，接着工作人员同时打开电热丝7和紫外线灯8，电热丝7加热消毒柜主体1内部的空气，让清洗完后的器具快速烘干，加热一段时间后关闭电热丝7即可，紫外线灯8照射器具对器具进行二次消毒，两种消毒方式提高了消毒效率，消毒完成后工作人员关闭紫外线灯8在静置一段时间，工作人员可以卸掉固定螺栓21，拉动挡板20将支撑板18拿出来，从而可以方便地取出消毒好的器具，工作人员可以将回收盒13中的已使用过的消毒液拿出来进行处理。

[0023] 以上所述的，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。

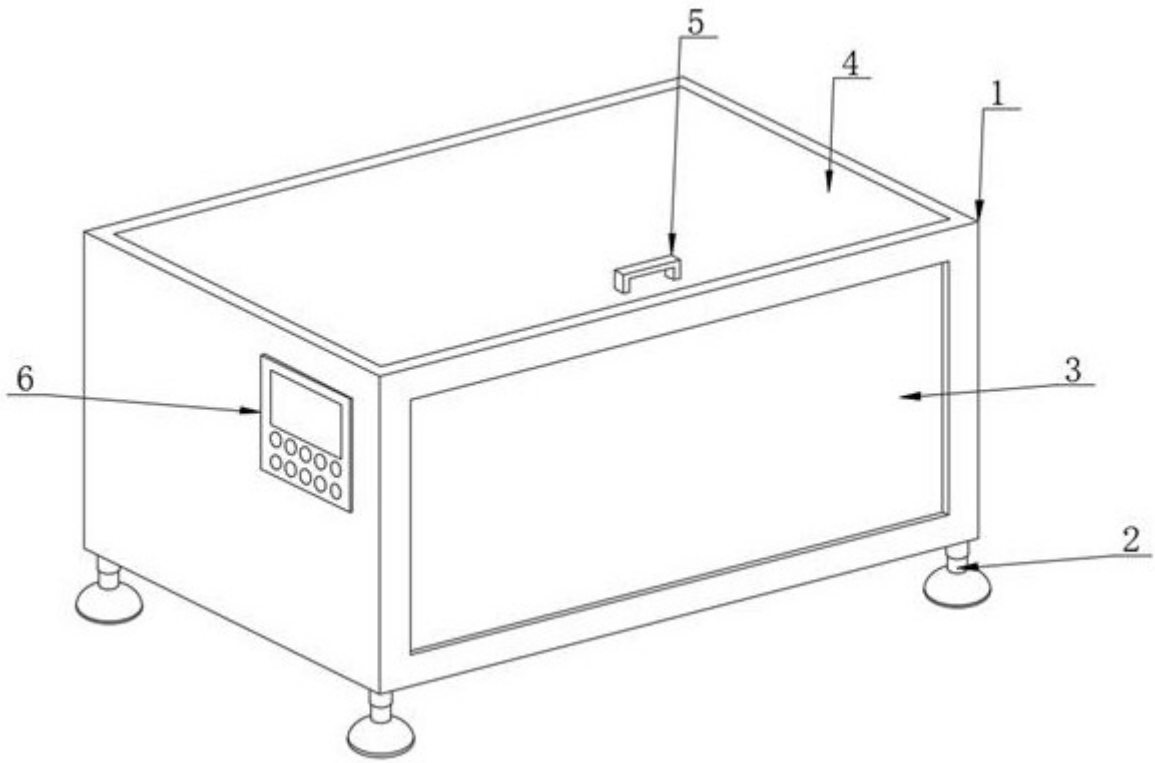


图1

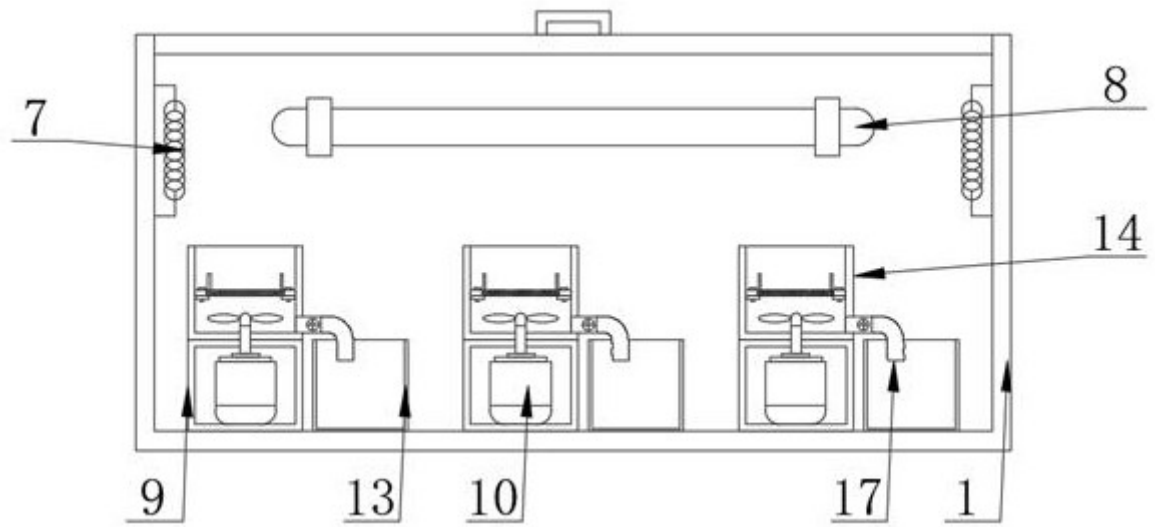


图2

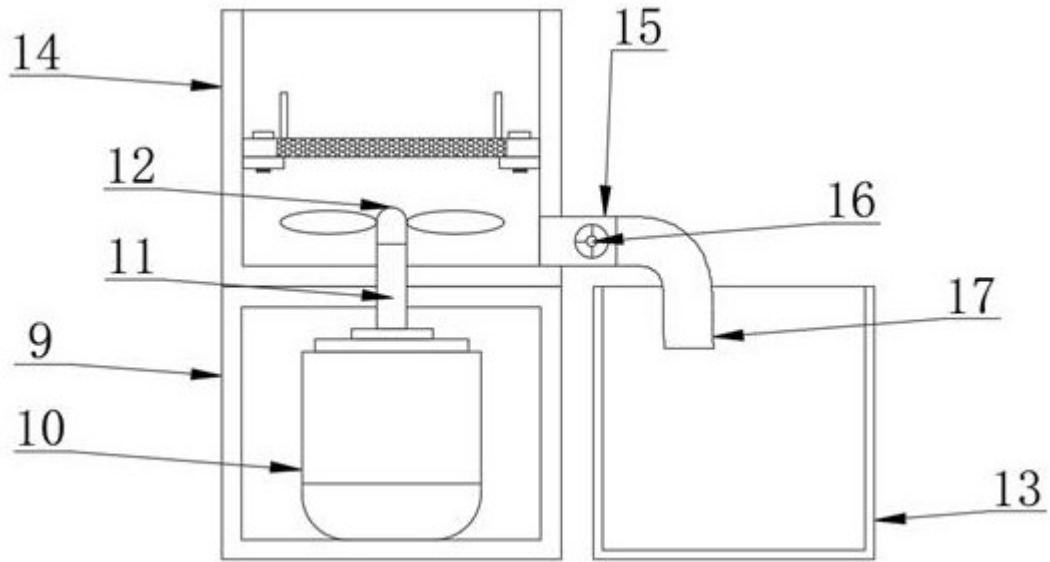


图3

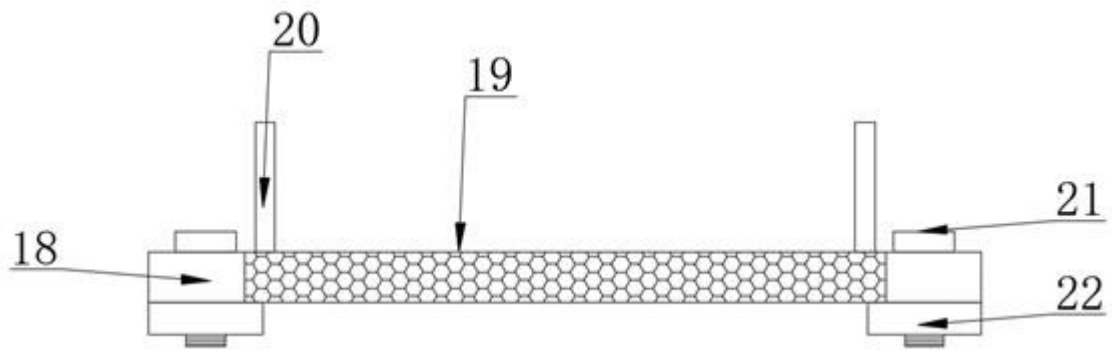


图4