



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211027249 U

(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201921387755.6

(22)申请日 2019.08.26

(73)专利权人 南昌市华洪建筑安装工程有限公司

地址 330006 江西省南昌市青山湖区南京
东路格林晴天办公楼四楼

(72)发明人 魏彪

(51)Int.Cl.

B08B 3/02(2006.01)

B08B 3/08(2006.01)

B08B 3/14(2006.01)

B08B 15/04(2006.01)

A61L 2/04(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

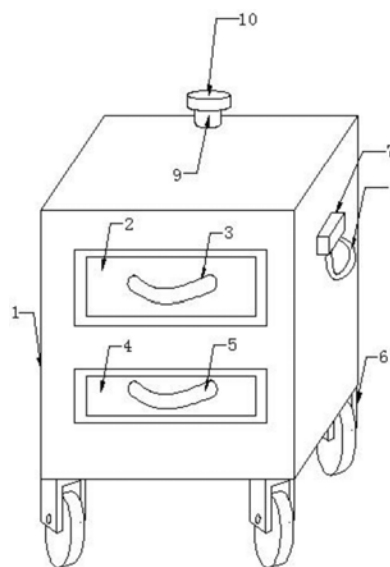
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种方便使用的清洗消毒器

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便使用的清洗消毒器,属于医疗卫生领域,包括箱体,箱体正面的顶部开设有第一抽屉槽,第一抽屉槽槽内滑动连接有第一抽屉,箱体正面的中部开设有第二抽屉槽,抽屉槽槽内滑动连接有第二抽屉,箱体的顶端箱壁开设有空腔,空腔的顶端一侧穿插连接有进水管,进水管的顶端螺纹连接有螺纹盖,箱体内部的顶端中部等距固定安装有若干个电动喷头。本实用新型一种方便使用的清洗消毒器,通过在箱体内部的顶端两侧固定安装的紫外光灯,可以散发出紫外线,紫外线具有杀菌作用能对医疗器械的表面有效杀菌,通过在第一抽屉的内部固定安装的加热管,可以对产生高温,能达到最好的高温杀菌效果,通过多次杀毒,能够有效杀菌和消毒。



1. 一种方便使用的清洗消毒器,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)正面的顶部开设有第一抽屉槽,所述第一抽屉槽槽内滑动连接有第一抽屉(2),所述箱体(1)正面的中部开设有第二抽屉槽,所述抽屉槽槽内滑动连接有第二抽屉(4),所述箱体(1)的顶端箱壁开设有空腔(15),所述空腔(15)的顶端一侧穿插连接有进水管(9),所述进水管(9)的顶端螺纹连接螺纹盖(10),所述箱体(1)内部的顶端中部等距固定安装有若干个电动喷头(16),若干个所述电动喷头(16)与空腔(15)的内部连通,所述箱体(1)的顶端两侧均固定安装有紫外光灯(17),所述第一抽屉(2)内部的中部等距固定安装有若干个加热管(11),所述第一抽屉(2)的底部均匀开设有若干个通孔,所述第二抽屉(4)内部的中部固定安装有滤网(12),所述第二抽屉(4)的底部均匀开设有若干个通孔,所述箱体(1)内部的底端设有污水槽,所述污水槽的顶端一侧固定安装有水泵(13),所述水泵(13)的出水端固定连接有出水管(14),所述出水管(14)的一端穿过箱体(1)底部一侧箱壁与外部连通。

2. 根据权利要求1所述的一种方便使用的清洗消毒器,其特征在于:所述第一抽屉(2)和第二抽屉(4)的正面中部分别固定安装有第一把手(3)和第二把手(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便使用的清洗消毒器,其特征在于:所述箱体(1)的底端四个边角处均固定安装有带有刹片的万向轮(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便使用的清洗消毒器,其特征在于:所述箱体(1)的两侧中部均固定安装有固定块(7),两个所述固定块(7)的顶端均穿插连接有拉环(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便使用的清洗消毒器,其特征在于:所述箱体(1)的一侧固定安装有开关面板,所述开关面板的表面固定安装有加热管控制开关、水泵控制开关、电动喷头控制开关和紫外光灯控制开关,所述加热管(11)、水泵(13)、电动喷头(16)和紫外光灯(17)分别通过加热管控制开关、水泵控制开关、电动喷头控制开关和紫外光灯控制开关与外接电源电性连接。

一种方便使用的清洗消毒器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗消毒器,特别涉及一种方便使用的清洗消毒器。

背景技术

[0002] 消毒是指杀死病原微生物、但不一定能杀死细菌芽孢的方法,通常用化学的方法来达到消毒的作用,用于消毒的化学药物叫做消毒剂,灭菌是指把物体上所有的微生物(包括细菌芽孢在内)全部杀死的方法,通常用物理方法来达到灭菌的目的。

[0003] 现有的医疗器械,一般使用者通过消毒液对其进行清洗,而人工清洗无法做到多方位清洗,在医疗器械的表面依然会残留一些病菌,会使清洗消毒的效果大大降低,不能满足用户的使用要求;现有的医疗器械,一般只通过清洗液清洗,消毒效果不能起到较好的灭菌效果,且人工清洗效率较低,这需要我们对此作出改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便使用的清洗消毒器,以解决上述背景技术中提出现有的医疗器械,一般只通过清洗液清洗,消毒效果不能起到较好的灭菌效果,且人工清洗效率较低,这需要我们对此作出改进的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便使用的清洗消毒器,包括箱体,所述箱体正面的顶部开设有第一抽屉槽,所述第一抽屉槽槽内滑动连接有第一抽屉,所述箱体正面的中部开设有第二抽屉槽,所述抽屉槽槽内滑动连接有第二抽屉,所述箱体的顶端箱壁开设有空腔,所述空腔的顶端一侧穿插连接有进水管,所述进水管的顶端螺纹连接有螺纹盖,所述箱体内部的顶端中部等距固定安装有若干个电动喷头,若干个所述电动喷头与空腔的内部连通,所述箱体的顶端两侧均固定安装有紫外光灯,所述第一抽屉内部的中部等距固定安装有若干个加热管,所述第一抽屉的底部均匀开设有若干个通孔,所述第二抽屉内部的中部固定安装有滤网,所述第二抽屉的底部均匀开设有若干个通孔,所述箱体内部的底端设有污水槽,所述污水槽的顶端一侧固定安装有水泵,所述水泵的出水端固定连接有出水管,所述出水管的一端穿过箱体底部一侧箱壁与外部连通。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一抽屉和第二抽屉的正面中部分别固定安装有第一把手和第二把手。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体的底端四个边角处均固定安装有带有刹片的万向轮。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体的两侧中部均固定安装有固定块,两个所述固定块的顶端均穿插连接有拉环。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体的一侧固定安装有开关面板,所述开关面板的表面固定安装有加热管控制开关、水泵控制开关、电动喷头控制开关和紫外光灯控制开关,所述加热管、水泵、电动喷头和紫外光灯分别通过加热管控制开关、水泵控制开关、电动喷头控制开关和紫外光灯控制开关与外接电源电性连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1) 通过在箱体内部的顶端中部固定安装的电动喷头,可以将清洗液喷出,对医疗器械进行快速清洗,能提高清洗效率,可以节省人工成本;

[0012] 2) 通过在箱体内部的顶端两侧固定安装的紫外光灯,可以散发出紫外线,紫外线具有杀菌作用能对医疗器械的表面有效杀菌,通过在第一抽屉的内部固定安装的加热管,可以对产生高温,能达到最好的高温杀菌效果,通过多次杀毒,能够有效杀菌和消毒,使医疗器械达到较好的灭菌效果;

[0013] 3) 通过在第二抽屉的内部固定安装的滤网,可以将污水中的杂质过滤,通过在箱体内设有的污水槽,可以收集污水,通过在污水槽内安装的水泵,可以将污水排出,有利于保护环境卫生。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的第一抽屉俯视示意图;

[0017] 图4为本实用新型的第一抽屉仰视示意图;

[0018] 图5为本实用新型的第二抽屉结构示意图。

[0019] 图中:1、箱体;2、第一抽屉;3、第一把手;4、第二抽屉;5、第二把手;6、万向轮;7、固定块;8、拉环;9、进水管;10、螺纹盖;11、加热管;12、滤网;13、水泵;14、出水管;15、空腔;16、电动喷头;17、紫外光灯。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供了一种方便使用的清洗消毒器,包括箱体1,箱体1正面的顶部开设有第一抽屉槽,第一抽屉槽槽内滑动连接有第一抽屉2,箱体1正面的中部开设有第二抽屉槽,抽屉槽槽内滑动连接有第二抽屉4,箱体1的顶端箱壁开设有空腔15,空腔15的顶端一侧穿插连接有进水管9,进水管9的顶端螺纹连接有螺纹盖10,箱体1内部的顶端中部等距固定安装有若干个电动喷头16,若干个电动喷头16与空腔15的内部连通,箱体1的顶端两侧均固定安装有紫外光灯17,第一抽屉2内部的中部等距固定安装有若干个加热管11,第一抽屉2的底部均匀开设有若干个通孔,第二抽屉4内部的中部固定安装有滤网12,第二抽屉4的底部均匀开设有若干个通孔,箱体1内部的底端设有污水槽,污水槽的顶端一侧固定安装有水泵13,水泵13的出水端固定连接出水管14,出水管14的一端穿过箱体1底部一侧箱壁与外部连通,通过水泵13,可以将污水槽中的污水由出水管14排出箱体1;第一抽屉2和第二抽屉4的正面中部分别固定安装有第一把手3和第二把手5,通过第一把手3和第二把手5分别打开第一抽屉2和第二抽屉4;箱体1的底端四个边角处均固定安装有带有刹片的万向轮6,通过安装的万向轮6可以快速移动本清洗消毒器;箱体1的两侧中部均固定安

装有固定块7,两个固定块7的顶端均穿插连接有拉环8,通过拉环8可以拉动箱体1,将本消毒器移动到相应的位置;箱体1的一侧固定安装有开关面板,开关面板的表面固定安装有加热管控制开关、水泵控制开关、电动喷头控制开关和紫外光灯控制开关,加热管11、水泵13、电动喷头16和紫外光灯17分别通过加热管控制开关、水泵控制开关、电动喷头控制开关和紫外光灯控制开关与外接电源电性连接。

[0022] 具体使用时,本实用新型一种方便使用的清洗消毒器,当需要使用本清洗消毒器时,首先使用者拧开螺纹盖10,接着由进水管9向空腔15中加入清洗液,接着通过第一把手3打开第一抽屉2,将医疗器械放置于第一抽屉2的内部,接着通过第一把手3将第一抽屉2推回第一抽屉槽内,接着通过电动喷头控制开关打开电动喷头16,将对医疗器械进行冲洗,接着通过电动喷头控制开关关闭电动喷头16,同时清洗废液将会由第二抽屉4正上方流过,接着滤网12会对其中的大颗粒杂质进行过滤,接着清洗废液全都流进污水槽,接着通过紫外光灯控制开关打开紫外光灯17,紫外光灯17发出紫外线,对医疗器械的表面进行消毒,接着通过加热管控制开关启动加热管11,加热管11会产生高温,能够高温杀毒,通过多次杀毒,能够有效杀菌和消毒,使医疗器械达到较好的灭菌效果;在需要进行排污时,通过水泵控制开关启动水泵13,将污水槽中的污水由出水管14排出,有利于保护环境卫生。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,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。

[0024] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 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。

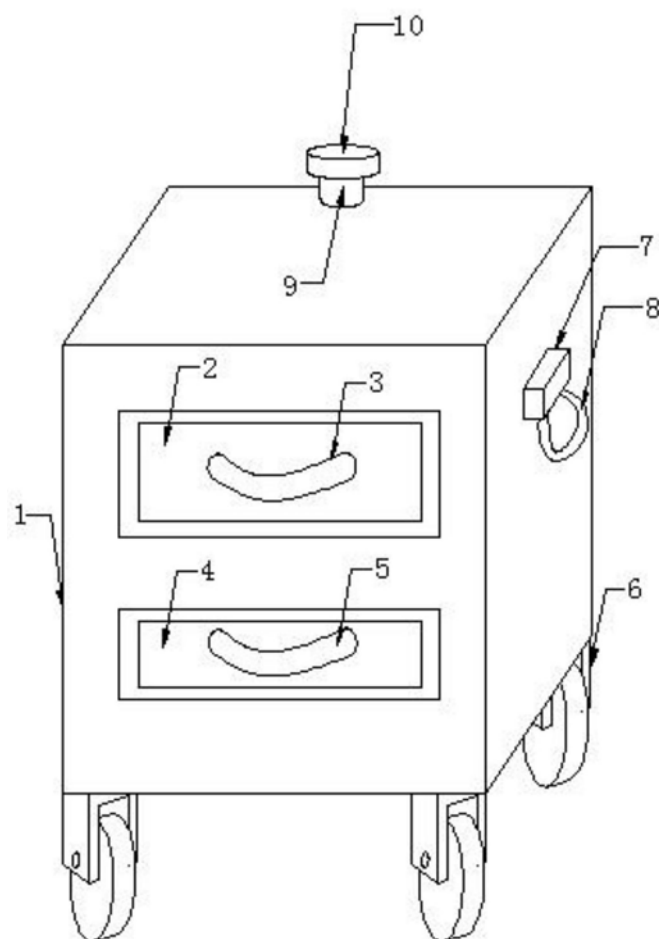


图1

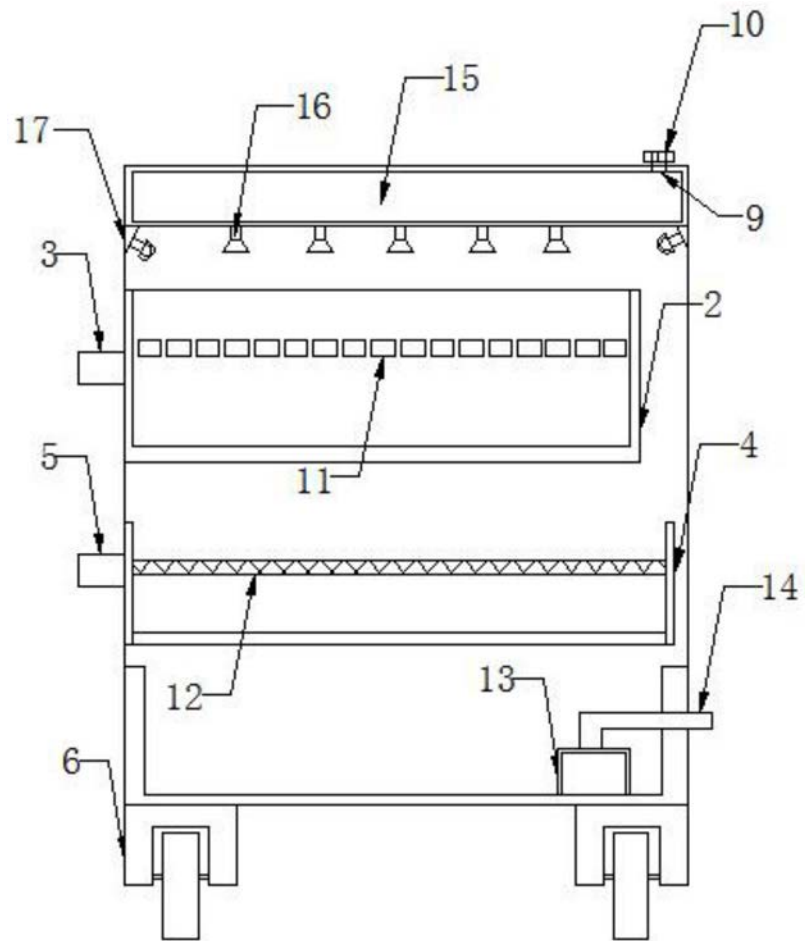


图2

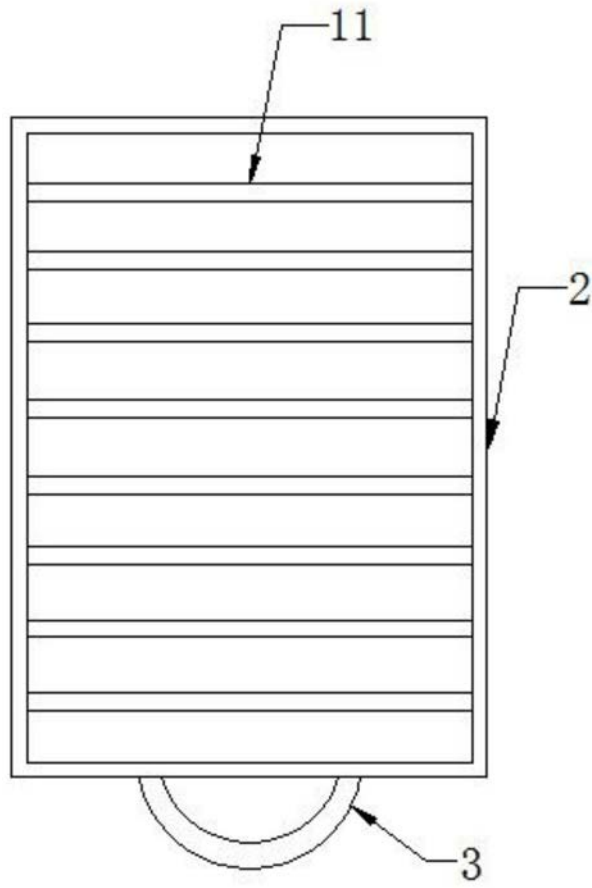


图3

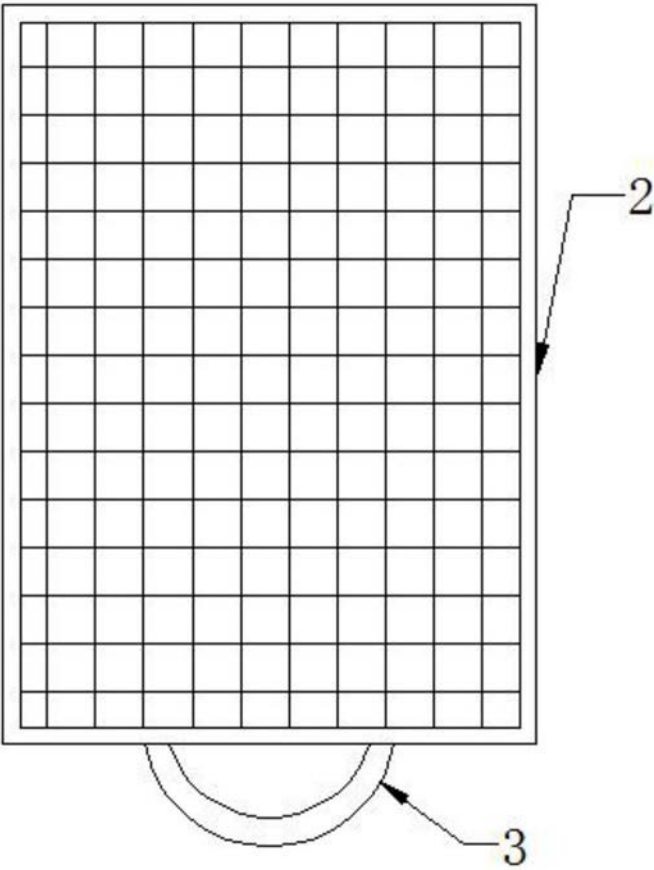


图4

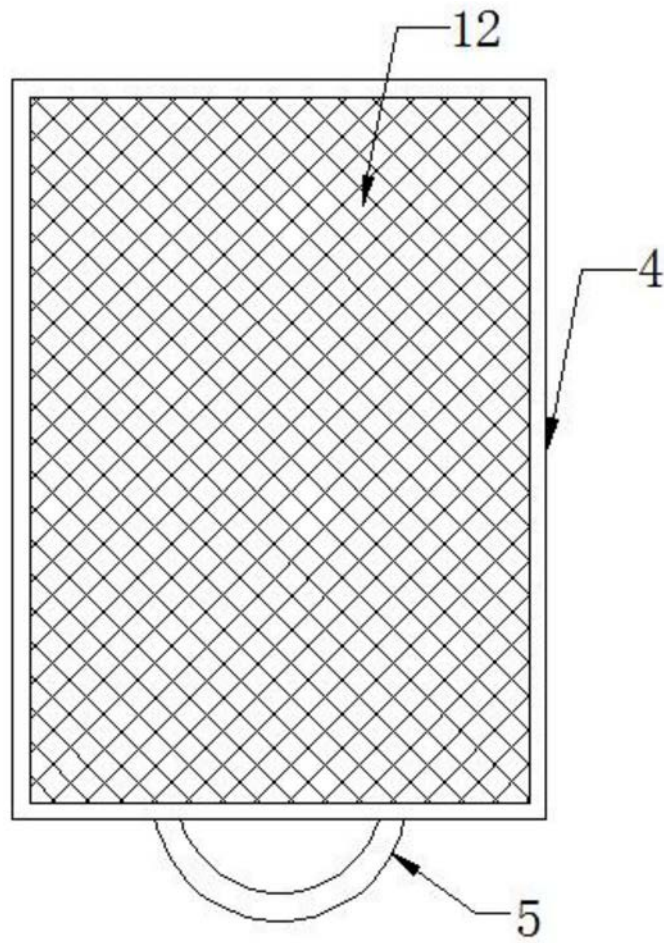


图5