



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205994764 U

(45)授权公告日 2017.03.08

(21)申请号 201620696297.4

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 樊秦娥

地址 442000 湖北省十堰市茅箭区人民南路32号湖北省十堰市太和医院(湖北医药学院附属医院)产科

(72)发明人 樊秦娥

(51)Int.Cl.

A61L 2/22(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/24(2006.01)

B08B 3/02(2006.01)

B08B 3/10(2006.01)

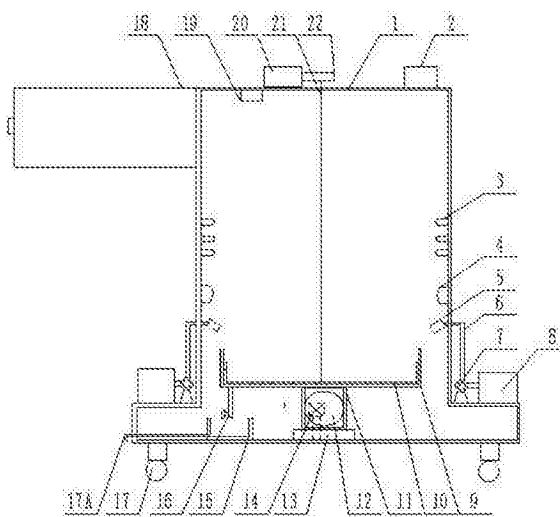
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇产科消毒清洗装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地讲,涉及一种妇产科消毒清洗装置。包括柜体和内部清洗结构,所述柜体右上部设有控制器,所述柜体下部两侧设有对称水箱,每个所述水箱通过水管与雾化喷头连接,所述水管上设有水泵,所述柜体中部内侧对称设置紫外线灯和加热探头,所述紫外线灯至少设置六个,所述柜体左侧底部设有废水槽,所述柜体上部左侧设有柜门,所述柜体上部内侧设有液面探测器;所述内部清洗结构包括电机一,所述电机一与等宽凸轮连接,所述等宽凸轮与移动框配合,所述移动框下侧位于滑轨内,所述移动框上部与消毒盆固连,所述消毒盆左侧设有排水阀,所述消毒盆里放有吊篮,所述吊篮通过提拉绳与电机二的旋转轴连接。



1. 一种妇产科消毒清洗装置,包括柜体和内部清洗结构,其特征是:所述柜体下部两侧设有对称水箱,每个所述水箱通过水管与雾化喷头连接,所述水管上设有水泵,所述柜体中部内侧对称设置紫外线灯和加热探头,所述紫外线灯至少设置六个,所述柜体左侧底部设有废水槽,所述废水槽连通出水管,所述柜体上部左侧设有柜门,所述柜体上部内侧设有液面探测器;所述内部清洗结构包括电机一,所述电机一由电机撑架支撑,所述电机一与等宽凸轮连接,所述等宽凸轮与移动框配合,所述移动框下侧位于滑轨内,所述移动框上部与消毒盆固连,所述消毒盆左侧设有排水阀,所述消毒盆里放有吊篮,所述吊篮通过提拉绳与电机二的旋转轴连接。

2. 如权利要求1所述的一种妇产科消毒清洗装置,其特征是:所述柜体下部设有四个万向轮。

一种妇产科消毒清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地讲,涉及一种妇产科消毒清洗装置。

背景技术

[0002] 现有的医疗器械在消毒时用的消毒方法为将器械统统放到消毒盒或消毒箱中用消毒液浸泡,这样医疗器械浸入消毒液后杂乱无章,用镊子等工具取出某一件时很不方便,而且在取出时很容易将消毒液沾到手上,对医务人员的手造成腐蚀伤害;另外,医院里常用的医疗器械如口腔镜、额镜、压舌板和体温计等,使用频率很高,只是简单的用消毒液浸泡或酒精擦拭,容易消毒不彻底,再次利用时很容易引发交叉感染,给病人增加了痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种妇产科消毒清洗装置,方便医务人员对医疗器械更彻底的消毒。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的:

[0005] 一种妇产科消毒清洗装置,包括柜体和内部清洗结构,其特征是:所述柜体下部两侧设有对称水箱,每个所述水箱通过水管与雾化喷头连接,所述水管上设有水泵,所述柜体中部内侧对称设置紫外线灯和加热探头,所述紫外线灯至少设置六个,所述柜体左侧底部设有废水槽,所述废水槽连通出水管,所述柜体上部左侧设有柜门,所述柜体上部内侧设有液面探测器;所述内部清洗结构包括电机一,所述电机一由电机撑架支撑,所述电机一与等宽凸轮连接,所述等宽凸轮与移动框配合,所述移动框下侧位于滑轨内,所述移动框上部与消毒盆固连,所述消毒盆左侧设有排水阀,所述消毒盆里放有吊篮,所述吊篮通过提拉绳与电机二的旋转轴连接。

[0006] 作为对本实用新型的进一步限定,所述柜体下部设有四个万向轮。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型由电机一带动等宽凸轮旋转,从而使移动框沿滑轨左右移动,从而带动消毒盆晃动,起到更好的消毒效果,雾化喷头喷出的雾化消毒液和蒸馏水加大消毒和清洗效果,加热探头充分蒸发水分,紫外线灯加大了消毒效果。本实用新型使用方便,结构简单,易于推广。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型的移动框和电机一的侧视图。

[0010] 图中,1-柜体,2-控制器,3-紫外线灯,4-加热探头,5-雾化喷头,6-水管,7-水泵,8-水箱,9-消毒盆,10-吊篮,11-移动框,12-等宽凸轮,13-滑轨,14-电机一,15-废水槽,16-排水阀,17-万向轮,17A-出水管、18-柜门,19-液面探测器,20-电机二,21-提拉绳,22-旋转轴,23-电机撑架。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0012] 如图1-2所示,本实用新型包括柜体1和内部清洗结构,所述柜体1右上部设有控制器2,所述柜体1下部两侧设有对称水箱8,每个所述水箱8通过水管6与雾化喷头5连接,所述水管6上设有水泵7,所述柜体1中部内侧对称设置紫外线灯3和加热探头4,所述紫外线灯3至少设置六个,所述柜体1左侧底部设有废水槽15,所述废水槽15连通出水管17A,所述柜体1上部左侧设有柜门18,所述柜体1上部内侧设有液面探测器19;所述内部清洗结构包括电机一14,所述电机一14由电机撑架23支撑,所述电机一14与等宽凸轮12连接,所述等宽凸轮12与移动框11配合,所述移动框11下侧位于滑轨13内,所述移动框11上部与消毒盆9固连,所述消毒盆9左侧设有排水阀16,所述消毒盆9里放有吊篮10,所述吊篮10通过提拉绳21与电机二20的旋转轴22连接。

[0013] 左侧水箱8盛有消毒液,右侧水箱8盛有蒸馏水。

[0014] 所述柜体1下部设有四个万向轮17,方便装置移动。

[0015] 所述电机一14和电机二20均采用220V的交流电机。

[0016] 进行医疗物品消毒时,首先打开柜门18,将医疗物品放入吊篮10内,通过控制器2可设置整个消毒过程的时间,也可设置消毒液和蒸馏水的喷射次数和加热时间和紫外线灯的照射时间,放入医疗物品后,电机二20启动,吊篮10下落至消毒盆9内,然后左侧雾化喷头5开始喷洒消毒液,液面探测器19探测到液面淹没过医疗物品时,电机一14启动,带动等宽凸轮12转动,从而带动移动框11沿滑轨13左右移动,进一步使消毒盆9晃动,消毒盆9带动医疗物品左右移动,加大消毒和清洗效果,接着,通过排水阀16排出废水到废水槽15,并通过出水管17A排出柜体1外部,右侧雾化喷头5开始喷洒蒸馏水,电机一14再次启动,以完成清洗过程,然后电机二20启动,吊篮10上升到和加热探头4齐平,加热探头4启动,完成水分蒸发过程,电机二20再次启动,吊篮10上升到和紫外线灯3齐平,完成紫外杀菌过程,吊篮10上升到柜门18处,打开柜门18取出医疗物品。

[0017] 以上公开的仅为本实用新型的一个具体实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

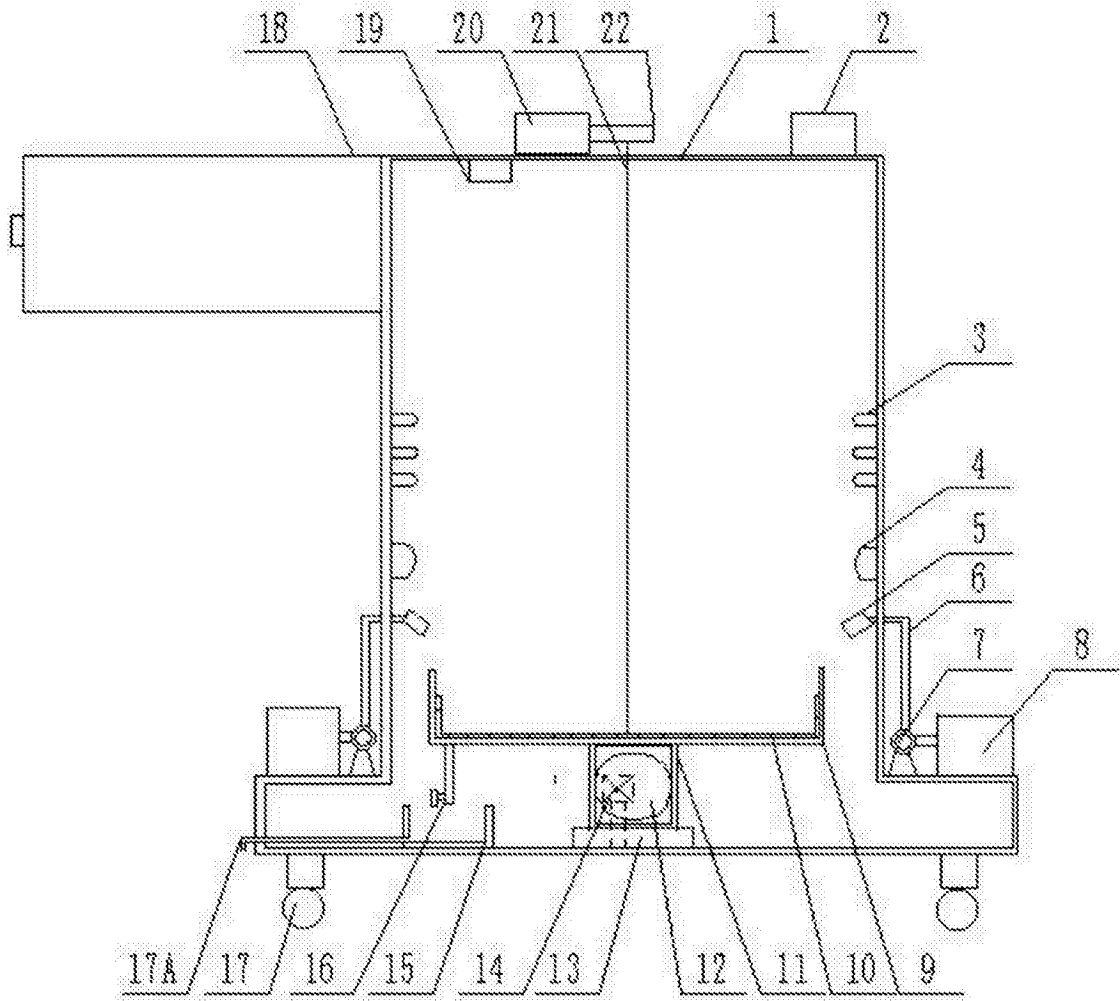


图1

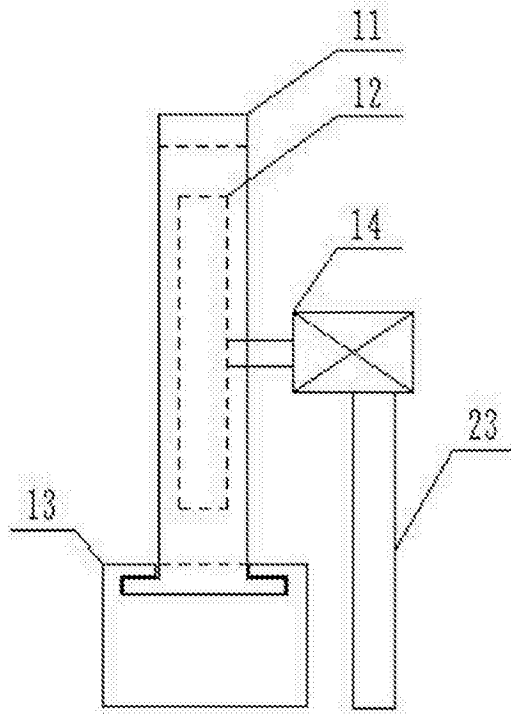


图2