



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213466155 U

(45) 授权公告日 2021.06.18

(21) 申请号 202022370564.8

(22) 申请日 2020.10.22

(73) 专利权人 河南瀚班生物科技有限公司

地址 458030 河南省鹤壁市淇滨区朝歌路
金融大夏1082

(72) 发明人 范苗苗

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

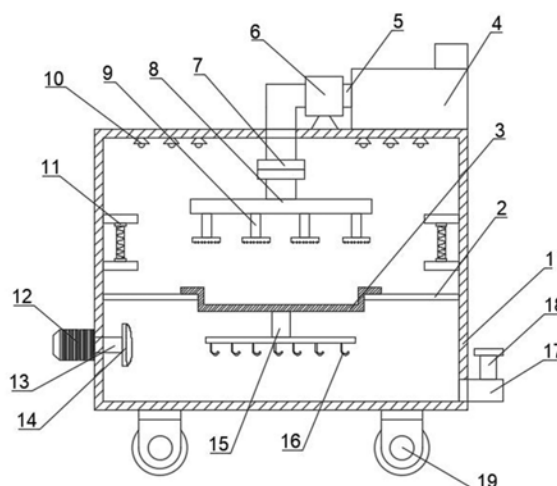
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇科器械消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科器械消毒装置，涉及妇科器械技术领域，包括箱体和支撑架，所述箱体上端一侧安装有消毒箱，所述消毒箱的出水端密封连接有出水管。有益效果在于：通过抽泵体和叶轮式喷头的巧妙设计可以使消毒箱里的消毒液通过喷水头进行旋转喷出，可以对妇科器械全方位的进行喷洒，使消毒更加彻底；通过过滤网板和挂钩可以放置待消毒的妇科器械，同时也能使消毒液从过滤网板上向下流，便于使消毒液从出水口处排出；通过紫外线灯可以对待消毒的妇科器械进行再次消毒，通过电加热丝灯和电风机可以对已消毒的妇科器械进行烘干，有效节约了医护人员的时间，便于医护人员的使用。



1. 一种妇科器械消毒装置,包括箱体(1)和支撑架(2),其特征在于:所述箱体(1)上端一侧安装有消毒箱(4),所述消毒箱(4)的出水端密封连接有出水管(5),所述出水管(5)的另一端贯穿箱体(1)延伸至内部通过叶轮式喷头(7)连接有喷水管(8),所述喷水管(8)密封连接有喷水头(9),所述喷水管(8)的正下方设有过滤网板(3),所述过滤网板(3)的两端与支撑架(2)固定连接,所述支撑架(2)固定连接在箱体(1)内部两侧,所述过滤网板(3)的下端中央位置固定连接有固定架(15),所述固定架(15)的下端固定连接有挂钩(16),所述箱体(1)的中下端一侧安装有电机(12),所述电机(12)的输出轴贯穿箱体(1)内部通过联轴器连接有旋转轴(13),所述旋转轴(13)的另一端固定连接有电风机(14),所述箱体(1)外部远离电机(12)的一端底部安装有出水口(17),所述出水口(17)设有出水开关(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科器械消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)底端四角安装有万向轮(19),所述万向轮(19)设有刹车片。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科器械消毒装置,其特征在于:所述出水管(5)安装有抽泵体(6),所述抽泵体(6)安装在箱体(1)的上端。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科器械消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)内部上端对称安装有紫外线灯(10),所述箱体(1)内部的两侧中部安装有电加热丝灯(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科器械消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)通过合页(21)连接有开关门(20),所述开关门(20)的中央位置安装有观察窗(22)。

一种妇科器械消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科器械技术领域,特别是涉及一种妇科器械消毒装置。

背景技术

[0002] 目前在医院里诸如取环器、助产钳等妇科用具的消毒,关系到患者的身体健康,因此对妇科器械的消毒需要更加的严格,而现有的消毒设备效果不够明显,消毒效果不彻底,容易引发交叉感染,而且消毒过后需要进行晾干,大大浪费了医护人员的时间,有时消毒液还不易排出,给医护人员带来了诸多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种妇科器械消毒装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种妇科器械消毒装置,包括箱体和支撑架,所述箱体上端一侧安装有消毒箱,所述消毒箱的出水端密封连接有出水管,所述出水管的另一端贯穿箱体延伸至内部通过叶轮式喷头连接有喷水管,所述喷水管密封连接有喷水头,所述喷水管的正下方设有过滤网板,所述过滤网板的两端与支撑架固定连接,所述支撑架固定连接在箱体内部两侧,所述过滤网板的下端中央位置固定连接有固定架,所述固定架的下端固定连接有挂钩,所述箱体的中下端一侧安装有电机,所述电机的输出轴贯穿箱体内部通过联轴器连接有旋转轴,所述旋转轴的另一端固定连接有电风机,所述箱体外部远离电机的一端底部安装有出水口,所述出水口设有出水开关。

[0006] 优选的,所述箱体底端四角安装有万向轮,所述万向轮设有刹车片。

[0007] 优选的,所述出水管安装有抽泵体,所述抽泵体安装在箱体的上端。

[0008] 优选的,所述箱体内部上端对称安装有紫外线灯,所述箱体内部的两侧中部安装有电加热丝灯。

[0009] 优选的,所述箱体通过合页连接有开关门,所述开关门的中央位置安装有观察窗。

[0010] 有益效果在于:通过抽泵体和叶轮式喷头的巧妙设计可以使消毒箱里的消毒液通过喷水头进行旋转喷出,可以对妇科器械全方位的进行喷洒,使消毒更加彻底;通过过滤网板和挂钩可以放置待消毒的妇科器械,同时也能使消毒液从过滤网板上向下流,便于使消毒液从出水口处排出;通过紫外线灯可以对待消毒的妇科器械进行再次消毒,通过电加热丝灯和电风机可以对已消毒的妇科器械进行烘干,有效节约了医护人员的时间,便于医护人员的使用。

附图说明

[0011] 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他的附图。

[0012] 图1是本实用新型所述一种妇科器械消毒装置的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型所述一种妇科器械消毒装置的正视图。

[0014] 附图标记说明如下:

[0015] 1、箱体;2、支撑架;3、过滤网板;4、消毒箱;5、出水管;6、抽泵体;7、叶轮式喷头;8、喷水管;9、喷水头;10、紫外线灯;11、电加热丝灯;12、电机;13、旋转轴;14、电风机;15、固定架;16、挂钩;17、出水口;18、出水开关;19、万向轮;20、开关门;21、合页;22、观察窗。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步阐释:

[0017] 如图1-图2所示,一种妇科器械消毒装置,包括箱体1和支撑架2,箱体1上端一侧安装有消毒箱4,消毒箱4用于盛放消毒液,消毒箱4的出水端密封连接有出水管5,出水管5用于消毒液的流动,出水管5的另一端贯穿箱体1延伸至内部通过叶轮式喷头7连接有喷水管8,叶轮式喷头7是利用主喷管下方设置的副喷管射出的水流,冲击其前方的叶轮旋转,以此来带动喷水管8和喷水头9旋转,喷水管8用于使消毒液流动,喷水管8密封连接有喷水头9,喷水头9为四个,每个喷水头9的下端有很多小孔,可以使消毒液从小孔流出,便于喷洒在妇科器械上,喷水管8的正下方设有过滤网板3,过滤网板3用于放置妇科器械,同时也将流出的消毒液向下流动,便于消毒液流出,过滤网板3的两端与支撑架2固定连接,支撑架2为两个用于固定连接过滤网板3,支撑架2固定连接在箱体1内部两侧,过滤网板3的下端中央位置固定连接有固定架15,固定架15用于固定挂钩16,固定架15的下端固定连接有挂钩16,挂钩16用于悬挂妇科器械,箱体1的中下端一侧安装有电机12,电机12用于提供动力,电机12的输出轴贯穿箱体1内部通过联轴器连接有旋转轴13,旋转轴13用于连接电风机14,使电风机14进行转动,旋转轴13的另一端固定连接有电风机14,电风机14用于对妇科器械进行吹干,箱体1外部远离电机12的一端底部安装有出水口17,出水口17用于排放消毒液,出水口17设有出水开关18,出水开关18用于控制出水口17,箱体1底端四角安装有万向轮19,万向轮19用于使箱体1进行移动,万向轮19设有刹车片,出水管5安装有抽泵体6,抽泵体6用于将消毒箱4里的消毒液抽出,抽泵体6安装在箱体1的上端,箱体1内部上端对称安装有紫外线灯10,紫外线灯10用于对妇科器械进行消毒,箱体1内部的两侧中部安装有电加热丝灯11,电加热丝灯11用于对妇科器械进行烘干,箱体1通过合页21连接有开关门20,开关门20便于医护人员将妇科器械放入箱体1内部,对妇科器械进行消毒,开关门20的中央位置安装有观察窗22,观察窗22便于观察箱体1内的妇科器械的状态。

[0018] 工作原理:当需要对妇科器械进行消毒时,将消毒液倒入消毒箱4中,将不易悬挂的妇科器械放置在过滤网板3上,将可以悬挂的妇科器械挂在挂钩16上,关上开关门20,启动抽泵体6,消毒液从喷水头9处进行喷出,在喷出过程中,通过叶轮式喷头7可以将喷水管8和喷水头9进行旋转,使喷洒效果更好,当消毒完毕后,紫外线灯10亮起时,可以对待消毒的妇科器械进行再次消毒,电加热丝灯11和电风机14可以对待消毒的妇科器械进行烘干,有效节约了妇科器械的晾干时间,拧动出水开关18将箱体1内的消毒液流出,通过观察窗22,当观察到妇科器械烘干时以及箱体1里的消毒液从出水管5流完时,打开开关门20,将已消毒的妇科器械取出。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

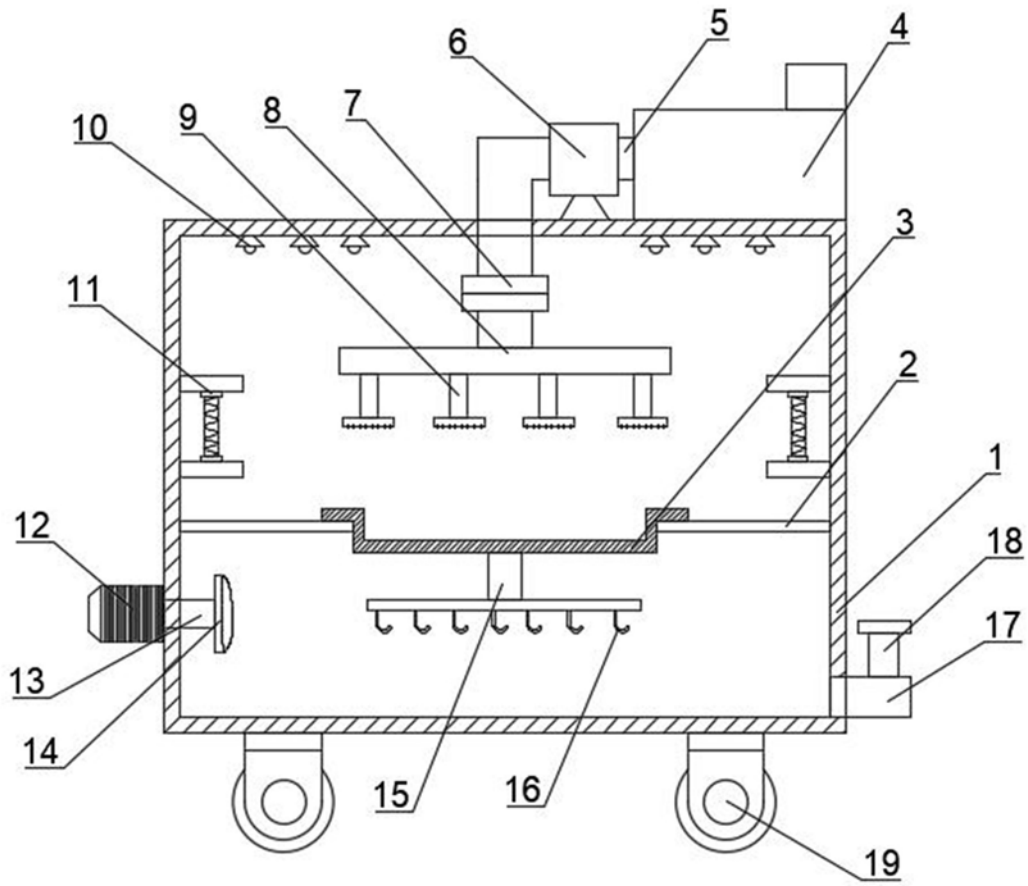


图1

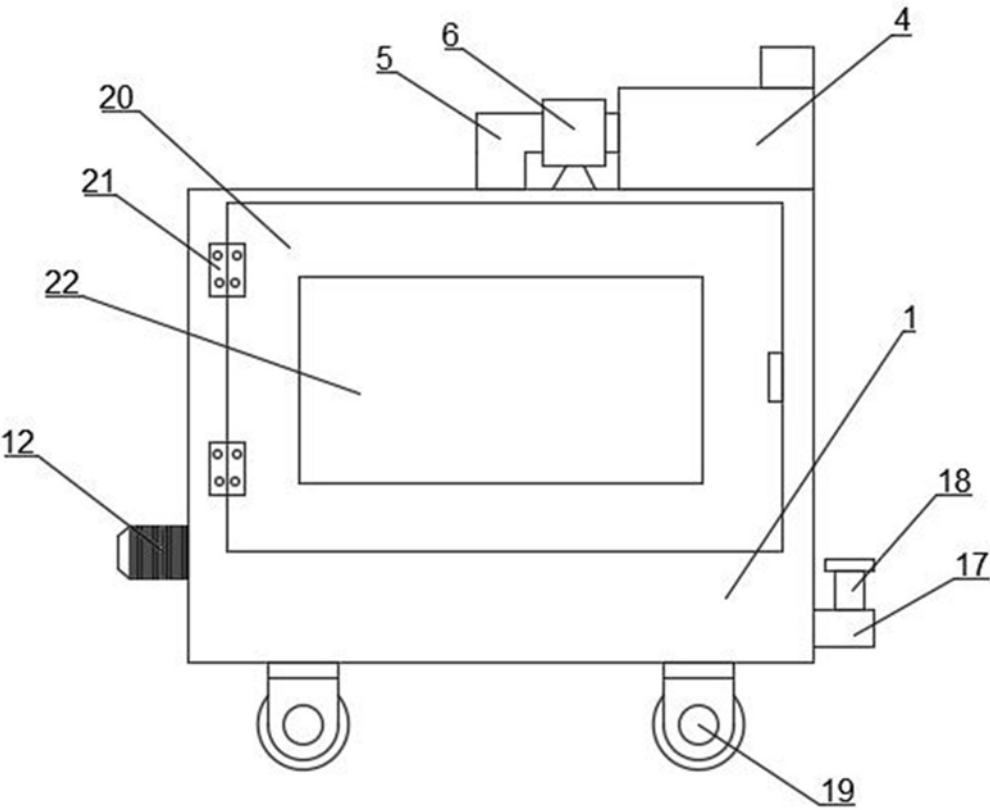


图2