



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218944001 U

(45) 授权公告日 2023.05.02

(21) 申请号 202221543526.0

(22) 申请日 2022.06.20

(73) 专利权人 重庆市高新区人民医院
地址 400050 重庆市九龙坡区石桥铺正街
282号(重庆市高新区人民医院)
专利权人 蒋秀英

(72) 发明人 谢建刚

(74) 专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640
专利代理师 郭浩鹏

(51) Int. Cl.
A61M 3/02 (2006.01)
C02F 1/02 (2006.01)
A61L 2/04 (2006.01)

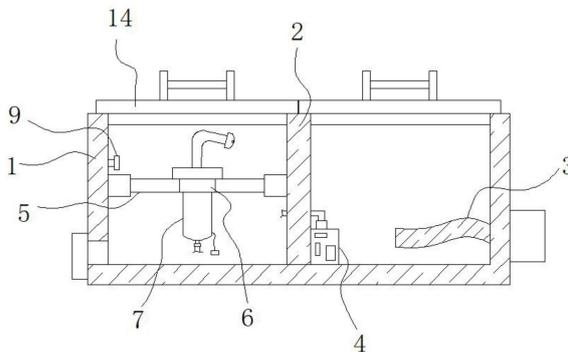
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置

(57) 摘要

本实用新型涉及中医妇科技术领域，公开了一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置，包括消毒盒，所述消毒盒内部中间固定连接有分隔板，所述消毒盒右侧固定安装有加热丝，所述分隔板右侧底端安装有抽水泵。本实用新型通过对消毒盒右侧的空腔加完水后，会驱动加热丝对生水进行加热消毒，等待加热到开水后会通过抽水泵将消毒盒右腔的开水传输到清洗器内，从清洗器的进水口到触头排出，可以有效的对清洗器内部进行清洗和消毒，当溢出的开水达到水位传感器的高度时，会关闭抽水泵停止开水的输送，不仅对清洗器内外进行杀菌和消毒，而且最后还有定量的开水存留在清洗器内，便于使用。



1. 一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,包括消毒盒(1),其特征在于:所述消毒盒(1)内部中间固定连接有限隔板(2),所述消毒盒(1)右侧固定安装有加热丝(3),所述分隔板(2)右侧底端安装有抽水泵(4),所述消毒盒(1)左侧中间与所述分隔板(2)左侧中间固定安装有放置板(5),所述放置板(5)中间开设有限位槽(6),所述限位槽(6)内活动插接有清洗器(7),所述清洗器(7)下侧中间开设有进水口(8),所述进水口(8)与所述抽水泵(4)出水口固定连接有的导管另一端拧合连接,所述消毒盒(1)内部左侧上端固定安装有水位传感器(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,其特征在于:所述清洗器(7)下侧设置有挤压气囊(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,其特征在于:所述挤压气囊(10)上侧固定连接有触管(11),所述触管(11)另一端固定连接有触头(12),所述触头(12)中间开设有通孔。

4. 根据权利要求2所述的一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,其特征在于:所述挤压气囊(10)外侧壁下端通过连接带固定连接有封口(13),所述封口(13)与所述进水口(8)相互拧合。

5. 根据权利要求1所述的一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,其特征在于:所述消毒盒(1)左右两侧均活动安装有封盖(14)。

一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医妇科技术领域,具体为一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置。

背景技术

[0002] 目前,妇科专用的清洗器能够将含有中药有益成分的洗液直接作用于阴道内或者外喷时作用于外阴部分,但是仅是进行清洗,清洗或者药洗后却必须人为进行擦拭干净才能有效抑制细菌,但是,当产后或者外阴部位存在伤口时,不适合进行擦拭,同时擦拭并不能实现杀菌。且现有的清洗器通常都采用一个容器盛装废水,清洗后需要进一步对废水进行处理。同时现有的科用清洗装置使用后均需要人为保养,通常是用清水冲洗一下,但是,该种方式并不能实现清洁的目的造成妇洗器内细菌滋生

[0003] 现有专利(公开号CN209847968U)一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,它包括坐垫圈2和筒状结构1;所述坐垫圈2的圈体向上凸起,所述圈的下表面呈凹型,所述圈体下表面呈凹型部分卡设在坐便器顶端入口上。

[0004] 在实现本实用新型过程中,发明人发现现有技术中至少存在如下问题没有得到解决:上专利虽然可以通过采用坐垫圈卡设在坐便器上的方式,在使用时无需进行废水收集,清洗产生的废水直接从筒状结构侧壁上的排水口排除,进入坐便器内,可在使用前先打开二号阀门和潜水泵,对筒状结构的内壁与圆锥形结构的上表面进行冲洗,当冲洗完成后关闭二号阀门,打开一号阀门,对使用人员的外阴部进行清洗,清洗完成后打开杀菌灯进行杀菌烤灯,有利于外阴部有伤口的愈合,且采用杀菌灯烤干后,有效的减少了细菌的滋生,但是:1.在每次使用装置后需要进行消毒和清理,而上专利中设置有杀菌灯,导致清洗和消毒装置时十分不便;2.同时此装置只能对阴部外侧进行清洗,无法对内部进行清洗;3.装置使用的是生水,而生水内细菌较多,很容易对阴部造成感染。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,包括消毒盒,所述消毒盒内部中间固定连接有分隔板,所述消毒盒右侧固定安装有加热丝,所述分隔板右侧底端安装有抽水泵,所述消毒盒左侧中间与所述分隔板左侧中间固定安装有放置板,所述放置板中间开设有限位槽,所述限位槽内活动插接有清洗器,所述清洗器下侧中间开设进水口,所述进水口与所述抽水泵出水口固定连接有的导管另一端拧合连接,所述消毒盒内部左侧上端固定安装有水位传感器。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述清洗器下侧设置有挤压气囊。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述挤压气囊上侧固定连接有触管,所述触管另一端固定连接有触头,所述触头中间开设有通孔。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述挤压气囊外侧壁下端通过连接带固定连接带有封口,所述封口与所述进水口相互拧合。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述消毒盒左右两侧均活动安装有封盖。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1. 本实用新型通过在消毒盒、分隔板、加热丝、抽水泵、放置板、限位槽、清洗器、进水口和水位传感器,当对消毒盒右侧的空腔加完水后,会驱动加热丝对生水进行加热消毒,等待加热到开水后会通过抽水泵将消毒盒右腔的开水传输到清洗器内,从清洗器的进水口到触头排出,可以有效的对清洗器内部进行清洗和消毒,当溢出的开水达到水位传感器的高度时,会关闭抽水泵停止开水的输送,不仅对清洗器内外进行杀菌和消毒,而且最后还有定量的开水存留在清洗器内,便于使用。

[0013] 2. 本实用新型由于在挤压气囊上侧固定连接有触管,且触管另一端固定连接有触头,触管和触头均为流水线设计,使使用者在使用时无刺痛。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0015] 图1为本实用新型一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置的清洗器结构示意图。

[0017] 图中:1、消毒盒;2、分隔板;3、加热丝;4、抽水泵;5、放置板;6、限位槽;7、清洗器;8、进水口;9、水位传感器;10、挤压气囊;11、触管;12、触头;13、封口;14、封盖。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等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;在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。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。

[0020] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,包括消毒盒1,所述消毒盒1内部中间固定连接有分隔板2,所述消毒盒1右侧固定安装有加热丝3,所述分隔板2右侧底端安装有抽水泵4,所述消毒盒1左侧中间与所述分隔板2左侧中间固定安装有放置板5,所述放置板5中间开设有限位槽6,所述限位槽6内活动插接有清洗器7,所述清洗器7下侧中间开设有进水口8,所述进水口8与所述抽水泵4出水口固定连接有的导管另一端拧合连接,所述消毒盒1内部左侧上端固定安装有水位传感器9,通

过在消毒盒1、分隔板2、加热丝3、抽水泵4、放置板5、限位槽6、清洗器7、进水口8和水位传感器9,当对消毒盒1右侧的空腔加完水后,会驱动加热丝3对生水进行加热消毒,等待加热到开水后会通过抽水泵4将消毒盒1右腔的开水传输到清洗器7内,从清洗器7的进水口8到触头12排出,可以有效的对清洗器7内部进行清洗和消毒,当溢出的开水达到水位传感器9的高度时,会关闭抽水泵4停止开水的输送,不仅对清洗器7内外进行杀菌和消毒,而且最后还有定量的开水存留在清洗器7内,便于使用。

[0021] 本实施例中,所述清洗器7下侧设置有挤压气囊10,通过挤压挤压气囊10可以将清洗器7内的水从触头喷出。

[0022] 本实施例中,所述挤压气囊10上侧固定连接触管11,所述触管11另一端固定连接触头12,所述触头12中间开设有通孔,触管11和触头12均为流水线设计,使使用者在使用时无刺痛。

[0023] 本实施例中,所述挤压气囊10外侧壁下端通过连接带固定连接有封口13,所述封口13与所述进水口8相互拧合,对进水口8进行密封。

[0024] 本实施例中,所述消毒盒1左右两侧均活动安装有封盖14,保证消毒盒1在消毒过程呈一个密闭空间。

[0025] 在一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置使用的时候,需要说明的是,本实用新型为一种具备自清洁功能的妇科用清洗杀菌装置,各个部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0026] 使用时,通过在消毒盒1、分隔板2、加热丝3、抽水泵4、放置板5、限位槽6、清洗器7、进水口8和水位传感器9,当对消毒盒1右侧的空腔加完水后,会驱动加热丝3对生水进行加热消毒,等待加热到开水后会通过抽水泵4将消毒盒1右腔的开水传输到清洗器7内,从清洗器7的进水口8到触头12排出,可以有效的对清洗器7内部进行清洗和消毒,当溢出的开水达到水位传感器9的高度时,会关闭抽水泵4停止开水的输送,不仅对清洗器7内外进行杀菌和消毒,而且最后还有定量的开水存留在清洗器7内,便于使用,同时在挤压气囊10上侧固定连接触管11,且触管11另一端固定连接触头12,触管11和触头12均为流水线设计,使使用者在使用时无刺痛。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

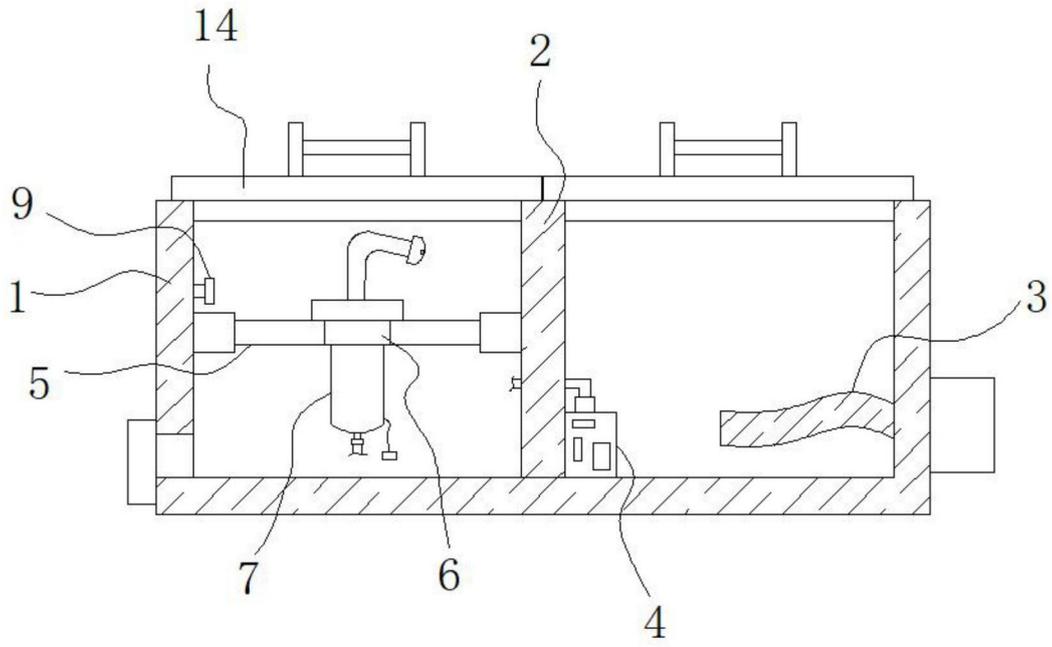


图1

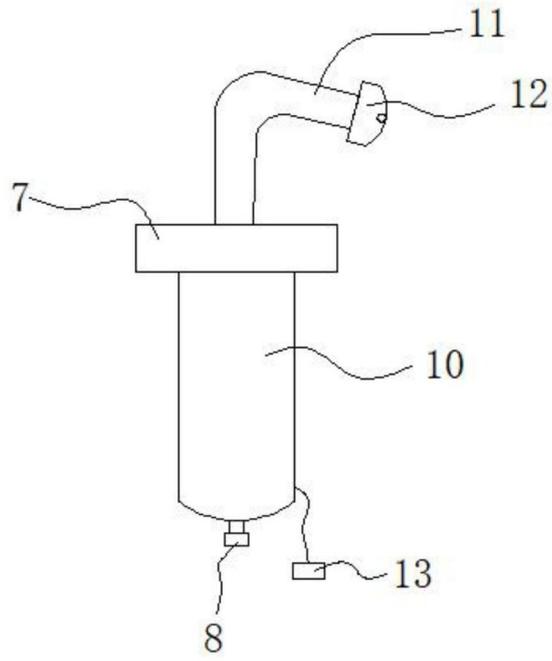


图2