



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204543046 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520094659. 8

(22) 申请日 2015. 02. 09

(73) 专利权人 宋春梅

地址 266300 山东省胶州市北京路 1 号市级
机关办公大楼 1110 室

(72) 发明人 宋春梅

(51) Int. Cl.

A61M 3/02(2006. 01)

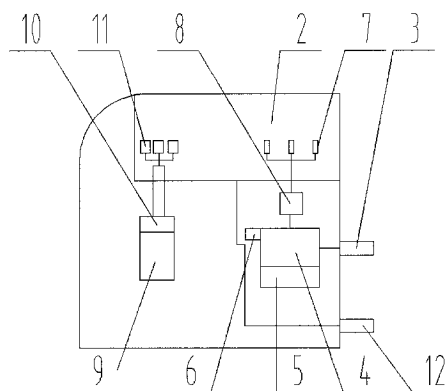
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型妇产科清洗器

(57) 摘要

一种新型妇产科清洗器,涉及医用设备领域,它包括清洗器支撑架(1)、清洗盆(2)、进水管(3)、混合罐(4)、加热器(5)、自动加药器(6)、一组药液喷头(7)、微型泵(8)和废液管(12),清洗器支撑架(1)上分别设有进水口、出水口和加药液口,清洗盆(2)上设有清洗槽(2-1),清洗盆(2)安装在清洗器支撑架(1)顶部,进水管(3)与清洗器支撑架(1)上进水口相通,混合罐(4)的进水口与进水管(3)相通;本实用新型的推广,能够提供一种坐式自动进行妇女生殖器清洗的妇产科清洗器,使用方便、安全、舒适,具有很好的市场推广价值。



1. 一种新型妇产科清洗器,其特征在于它包括清洗器支撑架(1)、清洗盆(2)、进水管(3)、混合罐(4)、加热器(5)、自动加药器(6)、一组药液喷头(7)、微型泵(8)和废液管(12),清洗器支撑架(1)上分别设有进水口、出水口和加药液口,清洗盆(2)上设有清洗槽(2-1),清洗盆(2)安装在清洗器支撑架(1)顶部,进水管(3)与清洗器支撑架(1)上进水口相通,混合罐(4)的进水口与进水管(3)相通,加热器(5)给混合罐(4)加热,自动加药器(6)的出药口与混合罐(4)进药口相通,一组药液喷头(7)安装在清洗盆(2)底部,一组药液喷头(7)的喷嘴朝上,且一组药液喷头(7)通过微型泵(8)与混合罐(4)的出液口相通,废液管(12)与清洗盆(2)排液口相通。

2. 根据权利要求1所述的一种新型妇产科清洗器,其特征在于还有吹干装置,吹干装置包括吹风机(9)、一组电热丝(10)和一组热风管(11),吹风机(9)安装在清洗盆(2)底部,一组电热丝(10)给吹风机(9)吹出的冷风加热,一组热风管(11)的一端位于清洗盆(2)底部,一组热风管(11)的另一端与一组电热丝(10)加热后的吹风机出风口相通。

3. 根据权利要求1所述的一种新型妇产科清洗器,其特征在于加热器(5)是温控电加热器。

4. 根据权利要求1或3所述的一种新型妇产科清洗器,其特征在于清洗盆(2)采用马桶式人体工程学设计。

一种新型妇产科清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用设备领域，具体涉及一种新型妇产科清洗器。

背景技术

[0002] 妇科生殖器官的结构特殊，具有褶皱且前后穹隆，同时分泌物比较粘稠，容易导致妇科霉菌性、滴虫性等阴道炎及宫颈炎的发生，因此日常护理和清洗非常重要。目前，妇产科进行检查前往往需要先对检查者生殖器进行消毒清洗，以方便后面进行的妇科检查科目的进行，而现有的妇科生殖器清洗方式大多采用将洗液倒入盆内直接用手清洗，或使用镊子夹着蘸过药水的棉花团清洗。这样操作容易引发交叉感染，且不方便清洗，需要清洗者自己进行下蹲式清洗，而一些行动不便的妇女自己就更难进行清洗，而需要别人帮忙，这样就极为不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了针对目前，妇产科进行检查前往往需要先对检查者生殖器进行消毒清洗，以方便后面进行的妇科检查科目的进行，而现有的妇科生殖器清洗方式大多采用将洗液倒入盆内直接用手清洗，或使用镊子夹着蘸过药水的棉花团清洗。这样操作容易引发交叉感染，且不方便清洗，需要清洗者自己进行下蹲式清洗，而一些行动不便的妇女自己就更难进行清洗，而需要别人帮忙，这样就极为不方便之不足，而提供一种新型妇产科清洗器。

[0004] 本实用新型包括清洗器支撑架、清洗盆、进水管、混合罐、加热器、自动加药器、一组药液喷头、微型泵和废液管，清洗器支撑架上分别设有进水口、出水口和加药液口，清洗盆上设有清洗槽，清洗盆安装在清洗器支撑架顶部，进水管与清洗器支撑架上进水口相通，混合罐的进水口与进水管相通，加热器给混合罐加热，自动加药器的出药口与混合罐进药口相通，一组药液喷头安装在清洗盆底部，一组药液喷头的喷嘴朝上，且一组药液喷头通过微型泵与混合罐的出液口相通，废液管与清洗盆排液口相通。

[0005] 还有吹干装置，吹干装置包括吹风机、一组电热丝和一组热风管，吹风机安装在清洗盆底部，一组电热丝给吹风机吹出的冷风加热，一组热风管的一端位于清洗盆底部，一组热风管的另一端与一组电热丝加热后的吹风机出风口相通。

[0006] 加热器是温控电加热器。

[0007] 清洗盆采用马桶式人体工程学设计。

[0008] 本实用新型优点是：本实用新型的推广，能够提供一种坐式自动进行妇女生殖器清洗的妇产科清洗器，使用方便、安全、舒适，具有很好的市场推广价值。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0010] 图 2 是图 1 俯视结构示意图。

[0011] 图 3 是图 1 左视结构示意图。

[0012] 图中 :1、清洗器支撑架 ;2、清洗盆 ;2-1、清洗槽 ;3、进水管 ;4、混合罐 ;5、加热器 ;6、自动加药器 ;7、一组药液喷头 ;8、微型泵 ;9、吹风机 ;10、一组电热丝 ;11、一组热风管。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0014] 如图 1、2、3 所示,本实用新型包括清洗器支撑架 1、清洗盆 2、进水管 3、混合罐 4、加热器 5、自动加药器 6、一组药液喷头 7、微型泵 8 和废液管 12,清洗器支撑架 1 上分别设有进水口、出水口和加药液口,清洗盆 2 上设有清洗槽 2-1,清洗盆 2 安装在清洗器支撑架 1 顶部,进水管 3 与清洗器支撑架 1 上进水口相通,混合罐 4 的进水口与进水管 3 相通,加热器 5 给混合罐 4 加热,自动加药器 6 的出药口与混合罐 4 进药口相通,一组药液喷头 7 安装在清洗盆 2 底部,一组药液喷头 7 的喷嘴朝上,且一组药液喷头 7 通过微型泵 8 与混合罐 4 的出液口相通,废液管 12 与清洗盆 2 排液口相通。

[0015] 还有吹干装置,吹干装置包括吹风机 9、一组电热丝 10 和一组热风管 11,吹风机 9 安装在清洗盆 2 底部,一组电热丝 10 给吹风机 9 吹出的冷风加热,一组热风管 11 的一端位于清洗盆 2 底部,一组热风管 11 的另一端与一组电热丝 10 加热后的吹风机出风口相通。

[0016] 加热器 5 是温控电加热器。

[0017] 清洗盆 2 采用马桶式人体工程学设计。

[0018] 工作方式及原理 :首先在清洗盆 2 的盆沿上放上一一次性卫生垫,待清洗者解开衣服坐在清洗盆 2 盆沿上,通过操作喷药按钮选择喷药,此时自动加药器 6 将药液加入混合罐 4 中,同时进水管 3 将医用洁净水加入混合罐 4 中,温控电加热器将混合药液加热到设定合适稳定,混合药液通过微型泵 8 泵到一组药液喷头 7 喷出冲洗妇女生殖器,到达设定时间后,选择清洗按钮,此时自动加药器 6 停止加药,一组药液喷头 7 喷出温水进行清洗,清洗完成后,待清洗者向前移动到吹风管上方,按下吹干按钮,吹风机 9 和一组电热丝 10 同时工作,通过一组热风管 11 吹出热风对待清洗者的生殖器进行吹干,废液管 12 将清洗的废液排出到医用废液管道中。

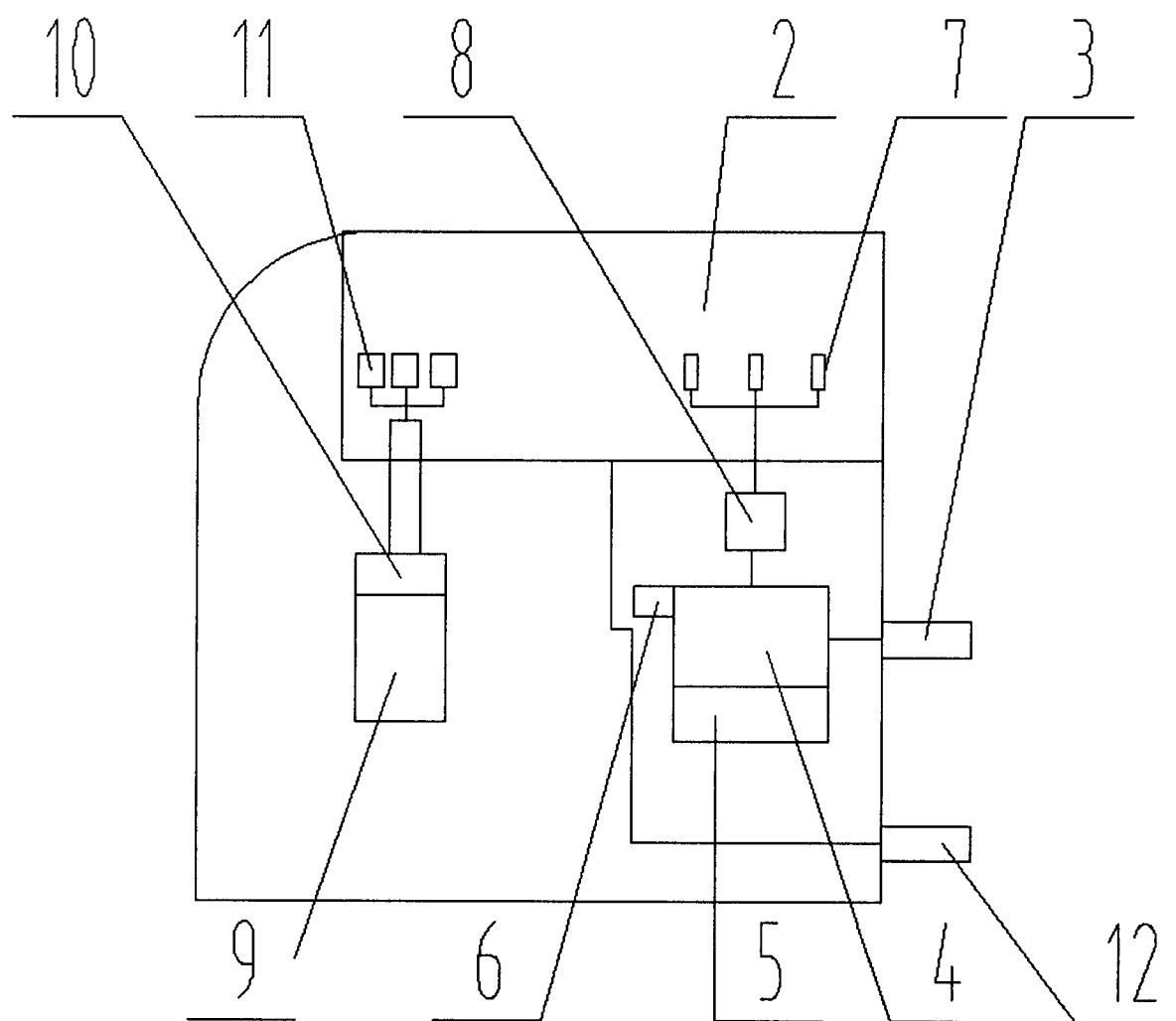


图 1

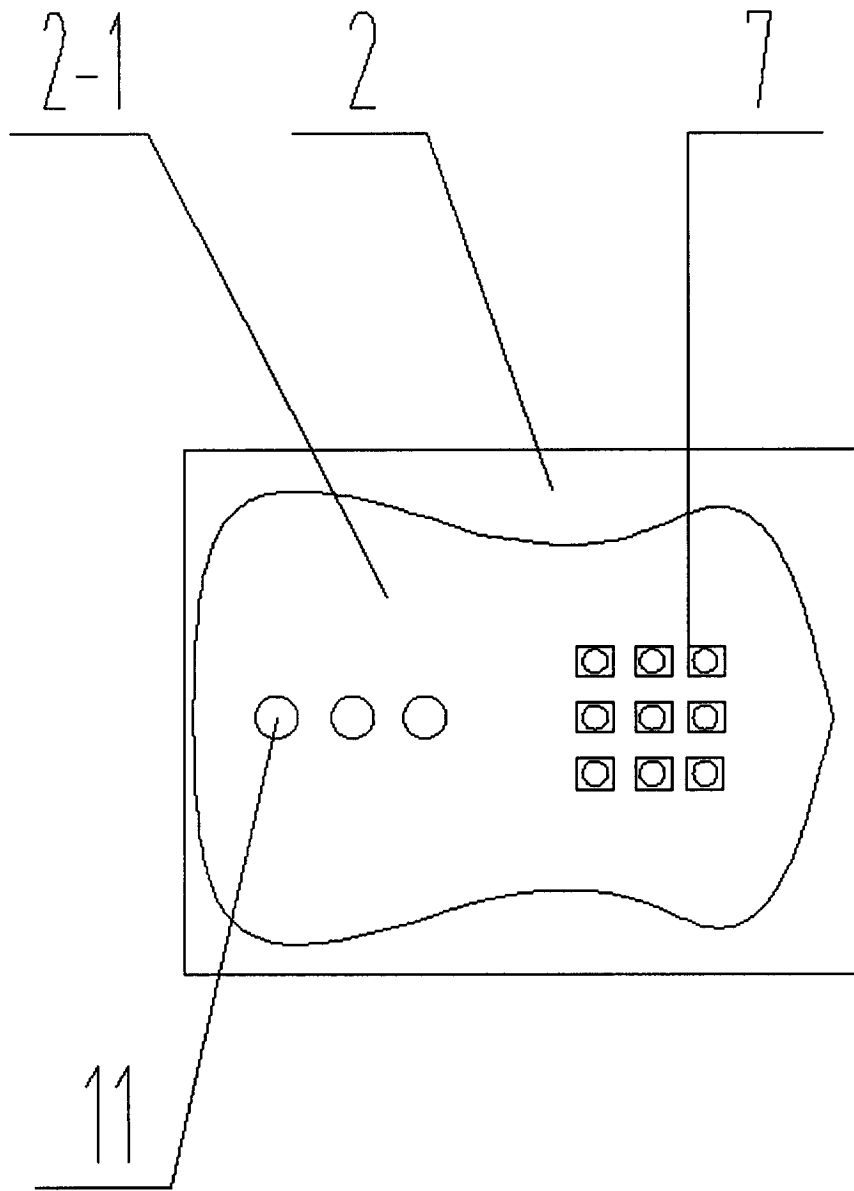


图 2

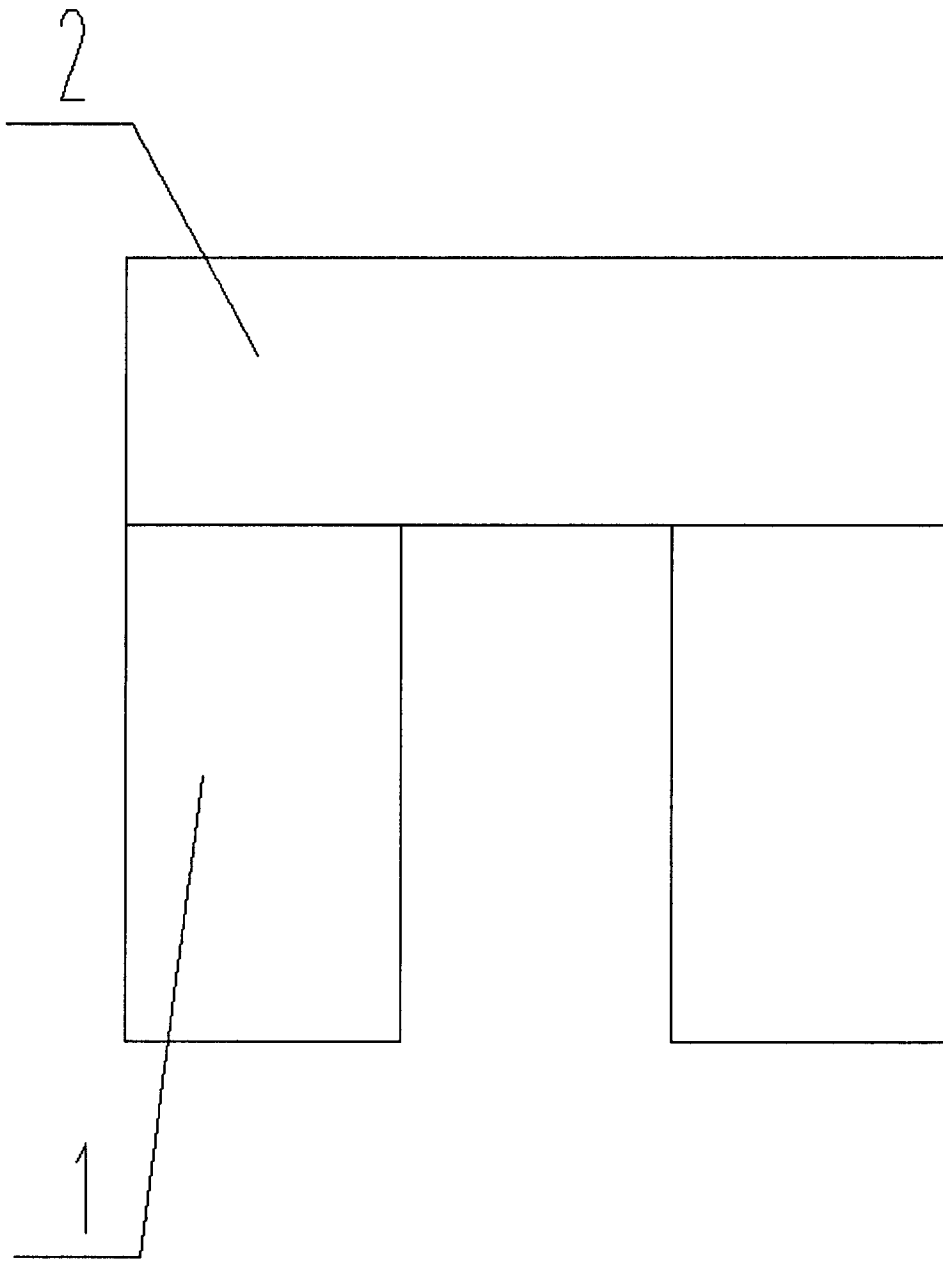


图 3