(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208435748 U
(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201721622188.9

(22)申请日 2017.11.28

(73)专利权人 岳瑞芹
地址 252600 山东省聊城市第二人民医院妇科

(72)发明人 岳瑞芹

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理事务所(普通合伙) 11638
代理人 刘玉欣

(51)Int.Cl.
A61B 17/42(2006.01)
A61M 3/02(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)
A61B 1/32(2006.01)

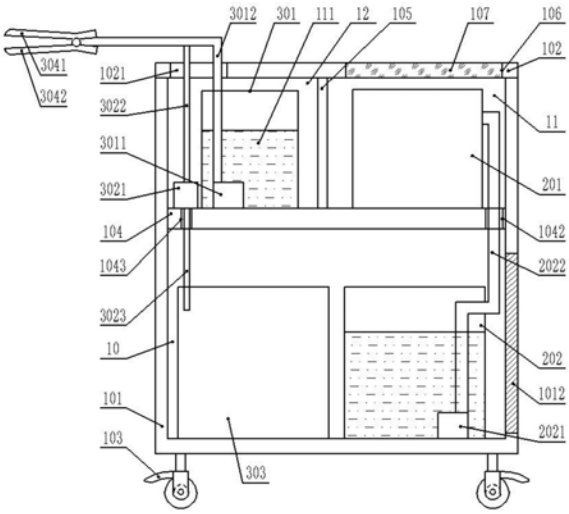
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54)实用新型名称

一种妇科自动冲洗式刮宫装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇科自动冲洗式刮宫装置，包括：箱体，其为内部中空且上端设置有开口的长方体结构，所述箱体的上端开口处设置有可开启或闭合第一盖板，所述箱体的底部均设有至少三个行走轮；清洁消毒组件，其包括容置在所述第一空腔内且能通过所述观察孔的清洗消毒箱、均容置在所述下空腔内的第一清洗液储存箱和集液箱；刮宫组件，其包括第二清洗液储存箱、吸出构件、容置在所述下空腔内的刮宫处理箱、阴道扩张器以及刮宫清洁构件。本实用新型提供的妇科自动冲洗式刮宫装置设计合理、易生产、具有极高的推广价值。通过设置清洁消毒组件，医护人员对刮宫组件中的阴道扩张器和刮宫清洁构件进行清洗消毒，便于本置的重复使用，提高使用效率。



CN 208435748 U

1.一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,包括:

箱体(101),其为内部中空且上端设置有开口的长方体结构,所述箱体(101)的上端开口处设置有可开启或闭合第一盖板(102),所述箱体(101)的底部均设有至少三个行走轮(103),且所有行走轮(103)不在同一直线上,所述箱体(101)内可拆卸地设置有将其中空腔分隔成上空腔和下空腔(10)的平置隔板(104),所述上空腔内可拆卸地设置有将其分隔成第一空腔(11)和第二空腔(12)的竖直隔板(105),位于所述第一空腔(11)的平置隔板(104)设置有贯穿其上下表面的第一通孔(1041)和第二通孔(1042),位于所述第二空腔(12)的平置隔板(104)设置有贯穿其上下表面的第三通孔(1043),位于所述第一空腔(11)上端的第一盖板(102)设置有贯穿其上下表面的观察孔(106),所述观察孔(106)内设置有可开启或闭合的第二盖板(107);

清洁消毒组件,其包括容置在所述第一空腔(11)内且能通过所述观察孔(106)的清洗消毒箱(201)、均容置在所述下空腔(10)内的第一清洗液储存箱(202)和集液箱(203),所述清洗消毒箱(201)为内部中空且上端设置有开口的长方体结构,所述清洗消毒箱(201)的上端开口处设置有上端盖板(204),所述上端盖板(204)的下表面设置有紫外线杀菌灯(205)和烘干风机(206),所述清洗消毒箱(201)的侧壁上部和下部设置有贯通该侧壁的进液通孔(2011)和排液通孔(2012),所述清洗消毒箱(201)内容置有支座、清洗构件和第一液泵(207),所述第一液泵(207)通过排液管(2031)与所述集液箱(203)连通,所述排液管(2031)的上端与所述第一液泵(207)的输出端连接,其下端依次穿过所述排液通孔(2012)、第一通孔(1041)和所述集液箱(203)的侧壁靠近其上端的位置并且延伸至所述集液箱(203)内,所述第一清洗液储存箱(202)内容置医用清洗消毒液(110)和第二液泵(2021),所述第二液泵(2021)通过进液管(2022)与所述清洗消毒箱(201)连通,所述进液管(2022)的下端与所述第二液泵(2021)的输出端连接,其上端依次穿过所述第一清洗液储存箱(202)的侧壁靠近其上端的位置、所述第二通孔(1042)和所述进液通孔(2011)并延伸至所述清洗消毒箱(201)内;

刮宫组件,其包括第二清洗液储存箱(301)、吸出构件、容置在所述下空腔(10)内的刮宫处理箱(303)、阴道扩张器以及刮宫清洁构件,所述第二清洗液储存箱(301)和所述吸出构件均容置在所述第二空腔(12)内,所述第二清洗液储存箱(301)内容置医用清洗液(111)和第三液泵(3011),所述第三液泵(3011)的输出端设置有第一清洗管(3012),所述第一清洗管(3012)的自由端依次穿出所述第二清洗液储存箱(301)和所述第一盖板(102)并延伸至所述箱体(101)的外部,所述吸出构件包括吸出电机(3021)、一端与所述吸出电机(3021)的吸入端可拆卸连接的第一吸出管(3022)以及一端与所述吸出电机(3021)的排出端可拆卸连接且另一端穿过所述第三通孔(1043)并延伸至与所述刮宫处理箱(303)连通的排出管(3023),所述第一吸出管(3022)的另一端穿出所述第一盖板(102)并延伸至所述箱体(101)的外部,所述阴道扩张器包括上下相对设置的第一扩张片(3041)和第二扩张片(3042),所述第一扩张片(3041)与所述第二扩张片(3042)相互铰接且所述第一扩张片(3041)与所述第二扩张片(3042)之间配合形成操作通道,所述刮宫清洁构件包括一端进入所述操作通道且另一端与所述第一清洗管(3012)的自由端可拆卸连接的第二清洗管(3051)以及一端进入所述操作通道且另一端与所述第一吸出管(3022)的另一端可拆卸连接的第二吸出管(3052),所述第二清洗管(3051)的一端设置有清洗式刮宫头(306),所述第二吸出管(3052)

的一端设置有吸出嘴(3053)。

2.根据权利要求1所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,所述支座包括设置在所述清洗消毒箱(201)的内底面的四个竖直杆(2081)和设置在所述四个竖直杆(2081)上端的平置网格板(2082);

所述清洗构件位于所述平置网格板(2082)的下方,所述清洗构件包括设置在所述清洗消毒箱(201)的内底面的清洗电机(2091)、设置在所述清洗电机(2091)的输出端的清洗叶轮(2092)以及用于罩设所述清洗电机(2091)和所述清洗叶轮(2092)的防护网罩(2093)。

3.根据权利要求1所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,所述清洗式刮宫头(306)为内部中空的圆盘形,所述清洗式刮宫头(306)的侧壁设置有与所述第二清洗管(3051)的一端连接的清洗进液孔(3060),所述清洗式刮宫头(306)的一表面靠近其边缘位置均设置有多个清洗出液孔(3061),并且该表面的中间位置设置有安装凹槽(3062),所述安装凹槽(3062)内设置有刮宫电机(3063),所述刮宫电机(3063)的输出端设置有刮宫板(3064),且所述刮宫板(3064)位于所述安装凹槽(3062)的外部。

4.根据权利要求1所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,所述第二盖板(107)的上表面与所述第一盖板(102)的上表面齐平,并且所述第一盖板(102)和所述第二盖板(107)均为透明盖板。

5.根据权利要求4所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,位于所述第二空腔(12)上端的第一盖板(102)设置有第一贯通孔(1021),所述第一清洗管(3012)和所述第一吸出管(3022)均穿过所述第一贯通孔(1021)。

6.根据权利要求1所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,所述上端盖板(204)的下表面设置有用于放置所述紫外线杀菌灯(205)的第一凹槽(2041)和用于放置所述烘干风机(206)的第二凹槽(2042),所述第一凹槽(2041)的槽口设置有透明防护板(2043)。

7.根据权利要求1所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,位于所述下空腔(10)的箱体(101)侧壁设置有允许所述第一清洗液储存箱(202)、所述集液箱(203)和所述刮宫处理箱(303)通过的第二贯通孔(1011),所述第二贯通孔(1011)设置有可开启或闭合的贯通盖板(1012)。

8.根据权利要求1所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,所述行走轮(103)设有四个且均布在所述箱体(101)底部的四角处。

9.根据权利要求8所述的一种妇科自动冲洗式刮宫装置,其特征在于,所述行走轮(103)设为带有刹车功能以及静音功能的聚氨酯包边万向轮。

一种妇科自动冲洗式刮宫装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，更具体地说，本实用新型涉及一种妇科自动冲洗式刮宫装置。

背景技术

[0002] 妇科医疗中刮宫治疗是常见的一种妇科治疗手段，通过刮宫可以达到清洁子宫和产道的效果，但是当前采用的很多刮宫器都只是借助于刮宫板进行清洁治疗，刮宫后还需要取出刮宫器再次通入冲洗管进行冲洗，不但延长了刮宫治疗的时间，而且也给患者造成了二次痛苦，给医务人员的工作带来了很大的不便。

[0003] 中国专利“CN 2204520912 U”公开了一种妇科医疗冲洗式刮宫器，包括阴道扩张器和可调节式刮宫装置，阴道扩张器右下侧设有装置电源线，阴道扩张器上下两侧设有扩张器手持防滑板，可调节式刮宫装置左侧设有伸缩柱嵌套管，伸缩柱嵌套管左侧设有刮宫头伸缩柱，刮宫头伸缩柱左侧设有刮宫头电动旋转环，刮宫头电动旋转环下侧设有自动清洁式刮宫头，可调节式刮宫装置右侧设有自动清洁开关。本实用新型功能齐全，使用方便，在进行妇科刮宫治疗时，操作灵活，使用方便，减轻了医务人员的负担。

[0004] 上述的妇科医疗冲洗式刮宫器，在阴道扩张器中设置有污物存放盒和清洗液存放盒，会增加该妇科医疗冲洗式刮宫器的重量，不利于医护人员手持该妇科医疗冲洗式刮宫器对患者进行刮宫操作，给患者以及医护人员带来不确定的危险因素。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的一个目的是解决至少上述问题，并提供至少后面将说明的优点。

[0006] 本实用新型还有一个目的是提供了一种妇科自动冲洗式刮宫装置，本妇科自动冲洗式刮宫装置通过设置箱体，在箱体内设置清洁消毒组件，医护人员为患者完成刮宫手术，可以对刮宫组件中的阴道扩张器和刮宫清洁构件等进行清洗消毒，便于本妇科自动冲洗式刮宫装置的重复使用，提高使用效率。

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型提供了一种妇科自动冲洗式刮宫装置，包括：

[0008] 箱体，其为内部中空且上端设置有开口的长方体结构，所述箱体的上端开口处设置有可开启或闭合第一盖板，所述箱体的底部均设有至少三个行走轮，且所有行走轮不在同一直线上，所述箱体内可拆卸地设置有将其中空腔分隔成上空腔和下空腔的平置隔板，所述上空腔内可拆卸地设置有将其分隔成第一空腔和第二空腔的竖直隔板，位于所述第一空腔的平置隔板设置有贯穿其上下表面的第一通孔和第二通孔，位于所述第二空腔的平置隔板设置有贯穿其上下表面的第三通孔，位于所述第一空腔上端的第一盖板设置有贯穿其上下表面的观察孔，所述观察孔内设置有可开启或闭合的第二盖板；

[0009] 清洁消毒组件，其包括容置在所述第一空腔内且能通过所述观察孔的清洗消毒箱、均容置在所述下空腔内的第一清洗液储存箱和集液箱，所述清洗消毒箱为内部中空且上端设置有开口的长方体结构，所述清洗消毒箱的上端开口处设置有上端盖板，所述上端

盖板的下表面设置有紫外线杀菌灯和烘干风机，所述清洗消毒箱的侧壁上部和下部设置有贯通该侧壁的进液通孔和排液通孔，所述清洗消毒箱内容置有支座、清洗构件和第一液泵，所述第一液泵通过排液管与所述集液箱连通，所述排液管的上端与所述第一液泵的输出端连接，其下端依次穿过所述排液通孔、第一通孔和所述集液箱的侧壁靠近其上端的位置并且延伸至所述集液箱内，所述第一清洗液储存箱内容置医用清洗消毒液和第二液泵，所述第二液泵通过进液管与所述清洗消毒箱连通，所述进液管的下端与所述第二液泵的输出端连接，其上端依次穿过所述第一清洗液储存箱的侧壁靠近其上端的位置、所述第二通孔和所述进液通孔并延伸至所述清洗消毒箱内；

[0010] 刮宫组件，其包括第二清洗液储存箱、吸出构件、容置在所述下空腔内的刮宫处理箱、阴道扩张器以及刮宫清洁构件，所述第二清洗液储存箱和所述吸出构件均容置在所述第二空腔内，所述第二清洗液储存箱内容置医用清洗液和第三液泵，所述第三液泵的输出端设置有第一清洗管，所述第一清洗管的自由端依次穿出所述第二清洗液储存箱和所述第一盖板并延伸至所述箱体的外部，所述吸出构件包括吸出电机、一端与所述吸出电机的吸入端可拆卸连接的第一吸出管以及一端与所述吸出电机的排出端可拆卸连接且另一端穿过所述第三通孔并延伸至与所述刮宫处理箱连通的排出管，所述第一吸出管的另一端穿出所述第一盖板并延伸至所述箱体的外部，所述阴道扩张器包括上下相对设置的第一扩张片和第二扩张片，所述第一扩张片与所述第二扩张片相互铰接且所述第一扩张片与所述第二扩张片之间配合形成操作通道，所述刮宫清洁构件包括一端进入所述操作通道且另一端与所述第一清洗管的自由端可拆卸连接的第二清洗管以及一端进入所述操作通道且另一端与所述第一吸出管的另一端可拆卸连接的第二吸出管，所述第二清洗管的一端设置有清洗式刮宫头，所述第二吸出管的一端设置有吸出嘴。

[0011] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，所述支座包括设置在所述清洗消毒箱的内底面的四个竖直杆和设置在所述四个竖直杆上端的平置网格板；

[0012] 所述清洗构件位于所述平置网格板的下方，所述清洗构件包括设置在所述清洗消毒箱的内底面的清洗电机、设置在所述清洗电机的输出端的清洗叶轮以及用于罩设所述清洗电机和所述清洗叶轮的防护网罩。

[0013] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，所述清洗式刮宫头为内部中空的圆盘形，所述清洗式刮宫头的侧壁设置有与所述第二清洗管的一端连接的清洗进液孔，所述清洗式刮宫头的一表面靠近其边缘位置均设置有多个清洗出液孔，并且该表面的中间位置设置有安装凹槽，所述安装凹槽内设置有刮宫电机，所述刮宫电机的输出端设置有刮宫板，且所述刮宫板位于所述安装凹槽的外部。

[0014] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，所述第二盖板的上表面与所述第一盖板的上表面齐平，并且所述第一盖板和所述第二盖板均为透明盖板。

[0015] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，位于所述第二空腔上端的第一盖板设置有第一贯通孔，所述第一清洗管和所述第一吸出管均穿过所述第一贯通孔。

[0016] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，所述上端盖板的下表面设置有用于放置所述紫外线杀菌灯的第一凹槽和用于放置所述烘干风机的第二凹槽，所述第一凹槽的槽口设置有透明防护板。

[0017] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，位于所述下空腔的箱体侧壁设置

有允许所述第一清洗液储存箱、所述集液箱和所述刮宫处理箱通过的第二贯通孔，所述第二贯通孔设置有可开启或闭合的贯通盖板。

[0018] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，所述行走轮设有四个且均布在所述箱体底部的四角处。

[0019] 优选的是，所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中，所述行走轮设为带有刹车功能以及静音功能的聚氨酯包边万向轮。

[0020] 本实用新型至少包括以下有益效果：

[0021] 1、本实用新型所述的妇科自动冲洗式刮宫装置设计合理、成本低廉、使用寿命长、应用灵活、安全可靠。

[0022] 2、本实用新型所述的妇科自动冲洗式刮宫装置通过设置箱体，箱体内设置有第一空、第二空腔和下空腔，刮宫组件中的第二清洗液储存箱和吸出构件放置在第二空腔内，刮宫处理箱容置在下空腔内，并且清洁消毒组件中的清洗消毒箱放置在第一空腔内，一方面，便于医护人员操作阴道扩张器以及刮宫清洁构件，另一方面，可有效利用箱体的内部空间，清洗消毒箱工作时不会干扰到第二清洗液储存箱和吸出构件，便于医护人员使用本妇科自动冲洗式刮宫装置。

[0023] 3、本实用新型所述的妇科自动冲洗式刮宫装置通过设置箱体，在箱体内设置清洁消毒组件，医护人员为患者完成刮宫手术，可以对刮宫组件中的阴道扩张器和刮宫清洁构件等进行清洗消毒，便于本妇科自动冲洗式刮宫装置的重复使用，提高使用效率。

[0024] 本实用新型所述的妇科自动冲洗式刮宫装置，本实用新型的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现，部分还将通过对本实用新型的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型其中一个实施例中所述的妇科自动冲洗式刮宫装置的结构示意图。

[0026] 图2为本实用新型其中一个实施例中所述的妇科自动冲洗式刮宫装置的结构侧视图。

[0027] 图3为本实用新型其中一个实施例中所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中平置隔板的结构俯视图。

[0028] 图4为本实用新型其中一个实施例中所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中阴道扩张器的结构俯视图。

[0029] 图5为本实用新型其中一个实施例中所述的妇科自动冲洗式刮宫装置中刮宫头的结构示意图。

[0030] 图中标记：101-箱体；102-第一盖板；103-行走轮；104-平置隔板；105-竖直隔板；106-观察孔；107-第二盖板；10-下空腔；11-第一空腔；12-第二空腔；1011-第二贯通孔；110-医用清洗消毒液；111-医用清洗液；1012-贯通盖板；1041-第一通孔；1042-第二通孔；1043-第三通孔；201-清洗消毒箱；202-第一清洗液储存箱；203-集液箱；204-上端盖板；205-紫外线杀菌灯；206-烘干风机；207-第一液泵；2011-进液通孔；2012-排液通孔；2021-第二液泵；2022-进液管；2031-排液管；2041-第一凹槽；2042-第二凹槽；2043-透明防护板；

2081-竖直杆;2082-平置网格板;2091-清洗电机;2092-清洗叶轮;2093-防护网罩;301-第二清洗液储存箱;3011-第三液泵;3012-第一清洗管;3021-吸出电机;3022-第一吸出管;3023-排出管;303-刮宫处理箱;3041-第一扩张片;3042-第二扩张片;3051-第二清洗管;3052-第二吸出管;3053-吸出嘴;306-清洗式刮宫头;3060-清洗进液孔;3061-清洗出液孔;3062-安装凹槽;3063-刮宫电机;3064-刮宫板。

具体实施方式

[0031] 下面结合附图以及实施例对本实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0032] 应当理解,本文所使用的诸如“具有”、“包含”以及“包括”术语并不排除一个或多个其它元件或其组合的存在或添加。

[0033] 如图1～图5所示,本实用新型其中一个实施例中提供了一种妇科自动冲洗式刮宫装置,包括:

[0034] 箱体101,其为内部中空且上端设置有开口的长方体结构,所述箱体101的上端开口处设置有可开启或闭合第一盖板102,所述箱体101的底部均设有至少三个行走轮103,且所有行走轮103不在同一直线上,所述箱体101内可拆卸地设置有将其中空腔分隔成上空腔和下空腔10的平置隔板104,所述上空腔内可拆卸地设置有将其分隔成第一空腔11和第二空腔12的竖直隔板105,位于所述第一空腔11的平置隔板104设置有贯穿其上下表面的第一通孔1041和第二通孔1042,位于所述第二空腔12的平置隔板104设置有贯穿其上下表面的第三通孔1043,位于所述第一空腔11上端的第一盖板102设置有贯穿其上下表面的观察孔106,所述观察孔106内设置有可开启或闭合的第二盖板107;

[0035] 清洁消毒组件,其包括容置在所述第一空腔11内且能通过所述观察孔106的清洗消毒箱201、均容置在所述下空腔10内的第一清洗液储存箱202和集液箱203,所述清洗消毒箱201为内部中空且上端设置有开口的长方体结构,所述清洗消毒箱201的上端开口处设置有上端盖板204,所述上端盖板204的下表面设置有紫外线杀菌灯205和烘干风机206,所述清洗消毒箱201的侧壁上部和下部设置有贯通该侧壁的进液通孔2011和排液通孔2012,所述清洗消毒箱201内容置有支座、清洗构件和第一液泵207,所述第一液泵207通过排液管2031与所述集液箱203连通,所述排液管2031的上端与所述第一液泵207的输出端连接,其下端依次穿过所述排液通孔2012、第一通孔1041和所述集液箱203的侧壁靠近其上端的位置并且延伸至所述集液箱203内,所述第一清洗液储存箱202内容置医用清洗消毒液110和第二液泵2021,所述第二液泵2021通过进液管2022与所述清洗消毒箱201连通,所述进液管2022的下端与所述第二液泵2021的输出端连接,其上端依次穿过所述第一清洗液储存箱202的侧壁靠近其上端的位置、所述第二通孔1042和所述进液通孔2011并延伸至所述清洗消毒箱201内;

[0036] 刮宫组件,其包括第二清洗液储存箱301、吸出构件、容置在所述下空腔10内的刮宫处理箱303、阴道扩张器以及刮宫清洁构件,所述第二清洗液储存箱301和所述吸出构件均容置在所述第二空腔12内,所述第二清洗液储存箱301内容置医用清洗液111和第三液泵3011,所述第三液泵3011的输出端设置有第一清洗管3012,所述第一清洗管3012的自由端依次穿出所述第二清洗液储存箱301和所述第一盖板102并延伸至所述箱体101的外部,所

述吸出构件包括吸出电机3021、一端与所述吸出电机3021的吸入端可拆卸连接的第一吸出管3022以及一端与所述吸出电机3021的排出端可拆卸连接且另一端穿过所述第三通孔1043并延伸至与所述刮宫处理箱303连通的排出管3023，所述第一吸出管3022的另一端穿出所述第一盖板102并延伸至所述箱体101的外部，所述阴道扩张器包括上下相对设置的第一扩张片3041和第二扩张片3042，所述第一扩张片3041与所述第二扩张片3042相互铰接且所述第一扩张片3041与所述第二扩张片3042之间配合形成操作通道，所述刮宫清洁构件包括一端进入所述操作通道且另一端与所述第一清洗管3012的自由端可拆卸连接的第二清洗管3051以及一端进入所述操作通道且另一端与所述第一吸出管3022的另一端可拆卸连接的第二吸出管3052，所述第二清洗管3051的一端设置有清洗式刮宫头306，所述第二吸出管3052的一端设置有吸出嘴3053。

[0037] 所述支座包括设置在所述清洗消毒箱201的内底面的四个竖直杆2081和设置在所述四个竖直杆2081上端的平置网格板2082；

[0038] 所述清洗构件位于所述平置网格板2082的下方，所述清洗构件包括设置在所述清洗消毒箱201的内底面的清洗电机2091、设置在所述清洗电机2091的输出端的清洗叶轮2092以及用于罩设所述清洗电机2091和所述清洗叶轮2092的防护网罩2093。

[0039] 所述清洗式刮宫头306为内部中空的圆盘形，所述清洗式刮宫头306的侧壁设置有与所述第二清洗管3051的一端连接的清洗进液孔3060，所述清洗式刮宫头306的一表面靠近其边缘位置均设置有多个清洗出液孔3061，并且该表面的中间位置设置有安装凹槽3062，所述安装凹槽3062内设置有刮宫电机3063，所述刮宫电机3063的输出端设置有刮宫板3064，且所述刮宫板3064位于所述安装凹槽3062的外部。

[0040] 所述第二盖板107的上表面与所述第一盖板102的上表面齐平，并且所述第一盖板102和所述第二盖板107均为透明盖板。

[0041] 位于所述第二空腔12上端的第一盖板102设置有第一贯通孔1021，所述第一清洗管3012和所述第一吸出管3022均穿过所述第一贯通孔1021。

[0042] 所述上端盖板204的下表面设置有用于放置所述紫外线杀菌灯205的第一凹槽2041和用于放置所述烘干风机206的第二凹槽2042，所述第一凹槽2041的槽口设置有透明防护板2043。

[0043] 位于所述下空腔10的箱体101侧壁设置有允许所述第一清洗液储存箱202、所述集液箱203和所述刮宫处理箱303通过的第二贯通孔1011，所述第二贯通孔1011设置有可开启或闭合的贯通盖板1012。

[0044] 所述行走轮103设有四个且均布在所述箱体101底部的四角处。

[0045] 所述行走轮103设为带有刹车功能以及静音功能的聚氨酯包边万向轮。

[0046] 本实用新型提供的妇科自动冲洗式刮宫装置的使用方法如下：

[0047] 本实用新型提供的妇科自动冲洗式刮宫装置通过箱体101的底部均设有至少三个行走轮103，且所有行走轮103不在同一直线上，医护人员可以将本妇科自动冲洗式刮宫装置方便的移动到合适的位置；

[0048] 本妇科自动冲洗式刮宫装置在使用前，医护人员将用于清洗患者子宫的医用清洗液111加入到第二清洗液储存箱301内，将用于对阴道扩张器以及刮宫清洁构件进行清洗消毒的医用清洗消毒液110加入到第一清洗液储存箱202内；使用时，医护人员将阴道扩张器

先植入患者体内，由于阴道扩张器包括上下相对设置的第一扩张片3041和第二扩张片3042，第一扩张片3041与第二扩张片3042相互铰接且第一扩张片3041与第二扩张片3042之间配合形成操作通道，这样医护人员将刮宫清洁构件通过操作通道进入患者的子宫，刮宫清洁构件包括带有清洗式刮宫头306的第二清洗管3051以及带有吸出嘴3053的第二吸出管3052，医护人员将刮宫电机3063接通外部市电，启动刮宫电机3063，刮宫电机3063带动刮宫板3064转动，医护人员同时将吸出电机3021和第三液泵3011接通外部市电，启动吸出电机3021和第三液泵3011，医护人员通过清洗式刮宫头306对患者进行刮宫和清洗，通过吸出嘴3053吸出刮宫的污物，并且通过第二吸出管3052、第一吸出管3022、吸出电机3021以及排出管3023将刮宫的污物排出至刮宫处理箱303；

[0049] 待医护人员对患者的刮宫手术完成后，医护人员可以将阴道扩张器以及刮宫清洁构件单独的拆卸下来，打开第二盖板107和上端盖板204，将阴道扩张器以及刮宫清洁构件放置到清洗消毒箱201中的平置网格板2082上，将第一清洗液储存箱202内的第二液泵2021以及清洗消毒箱201中的清洗电机2091接通外部市电，将医用清洗消毒液110通过进液管2022抽送清洗消毒箱201内，先对阴道扩张器以及刮宫清洁构件进行浸泡，然后再启动清洗电机2091，清洗电机2091驱动清洗叶轮2092在医用清洗消毒液110内产生清洗环流对阴道扩张器以及刮宫清洁构件进行清洗，清洗后，医护人员将第一液泵207接通外部市电，启动第一液泵207，通过排液管2031将使用后的医用清洗消毒液110排出至集液箱203，医护人员将紫外线杀菌灯205和烘干风机206接通外部市电，对阴道扩张器以及刮宫清洁构件进行紫外线照射杀菌消毒处理和烘干处理，最后，将阴道扩张器以及刮宫清洁构件取出保存。

[0050] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上，但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用，它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域，对于熟悉本领域的人员而言，可容易地实现另外的修改，因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下，本实用新型并不限于特定的细节与这里示出与描述的图例。

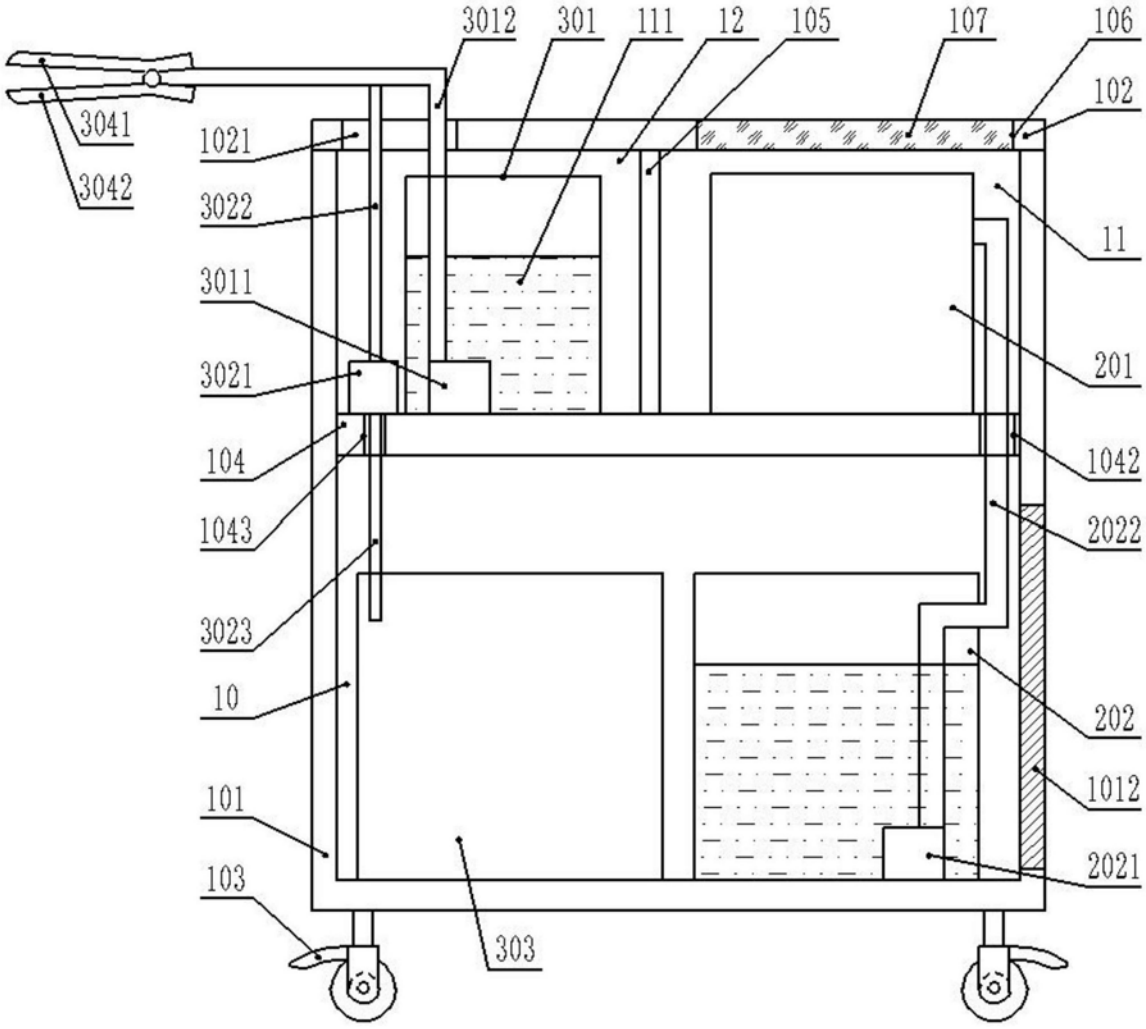

3012
301
111
12
105
107
106
102
3041
3042
1021
3022
11
3011
201
3021
104
1042
1043
2022
3023
10
202
1012
101
2021
103
303

图1

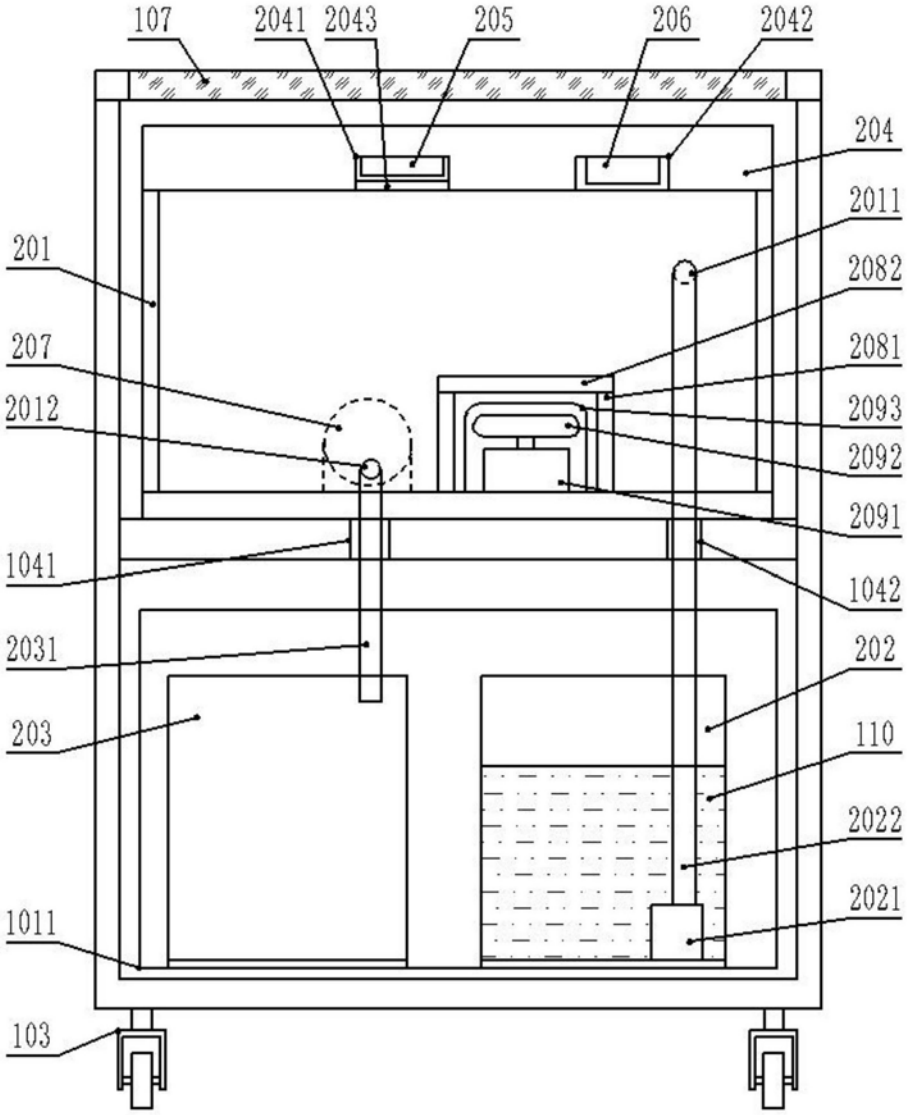

107
2041
2043
205
206
2042
204
2011
201
2082
207
2081
2012
2093
2092
2091
1041
1042
2031
202
203
110
2022
2021
1011
103

图2

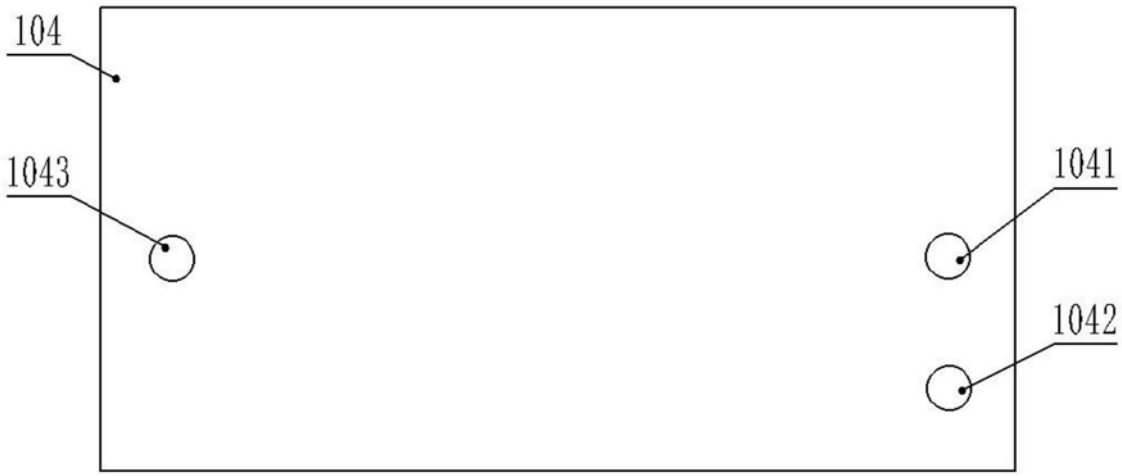

104
1043
1041
1042

图3

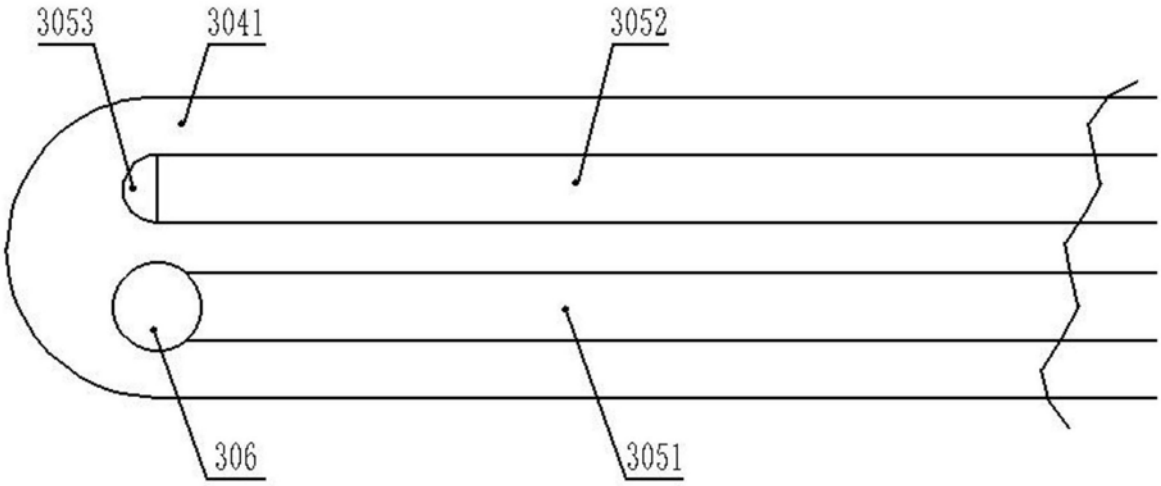


图4

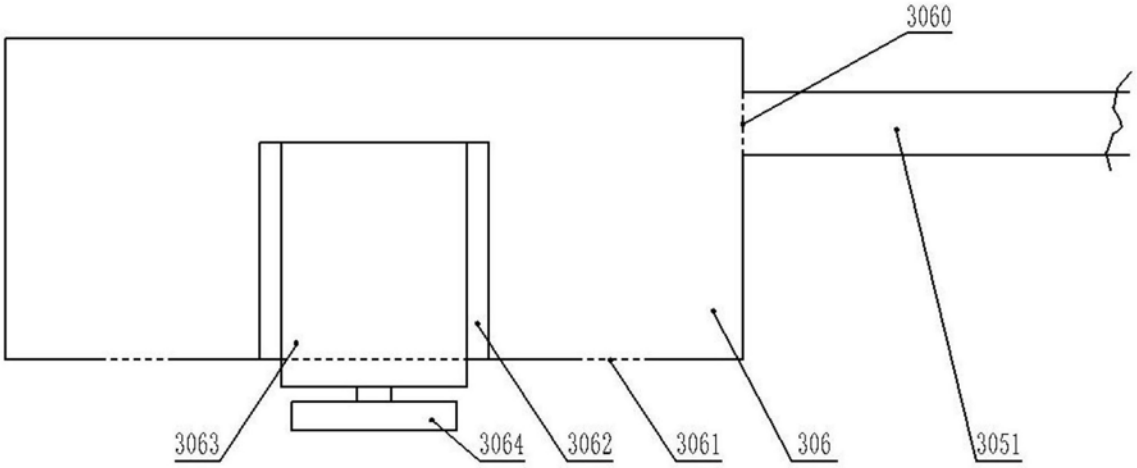


图5