(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 211357072 U
(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921422433.0

(22)申请日 2019.08.29

(73)专利权人 张慧
地址 532200 广西壮族自治区崇左市江州区龙峡山东路6号崇左市人民医院

(72)发明人 张慧 覃文办 江金玲 崔亚华

(74)专利代理机构 安化县梅山专利事务所 43005
代理人 夏赞希

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61H 35/00(2006.01)

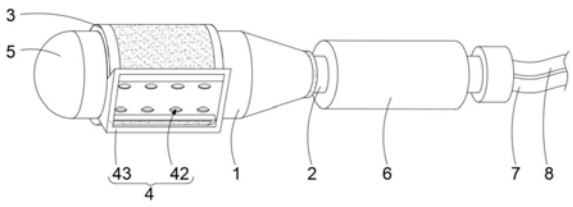
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇产科护理用阴道及外阴冲器

(57)摘要

本实用新型提供一种妇产科护理用阴道及外阴冲器。所述妇产科护理用阴道及外阴冲器包括圆柱体、擦洗机构和冲洗机构，所述圆柱体的尾端固定连接有同轴心的手持杆，且手持杆为中空结构，所述擦洗机构安装在圆柱体上，所述冲洗机构安装在圆柱体上，所述擦洗机构包括雾化器、加热丝和纱布片，所述雾化器固定安装在圆柱体内，且圆柱体的外圈固定嵌合有设有一段开口的中空套管，所述加热丝固定安装在中空套管开设的内墙腔中，且中空套管的外侧壁开设有环形凹槽，所述纱布片通过魔术贴固定嵌合在环形凹槽内。本实用新型提供的妇产科护理用阴道及外阴冲器具有架构简单，操作方便的的优点。



CN 211357072 U

1.一种妇产科护理用阴道及外阴冲器,其特征在于,包括:

圆柱体(1),所述圆柱体(1)的尾端固定连接有同轴心的手持杆(2),且手持杆(2)为中空结构;

擦洗机构(3),所述擦洗机构(3)安装在圆柱体(1)上,所述擦洗机构(3)包括雾化器(31)、加热丝(32)和纱布片(33),所述雾化器(31)固定安装在圆柱体(1)内,且圆柱体(1)的外圈固定嵌合有设有一段开口的中空套管,所述加热丝(32)固定安装在中空套管开设的内墙腔中,且中空套管的外侧壁开设有环形凹槽,所述纱布片(33)通过魔术贴固定嵌合在环形凹槽内;

冲洗机构(4),所述冲洗机构(4)安装在圆柱体(1)上。

2.根据权利要求1所述的妇产科护理用阴道及外阴冲器,其特征在于,所述冲洗机构(4)包括冲洗储液腔(41)和喷嘴(42),所述冲洗储液腔(41)固定安装在圆柱体(1)内,且圆柱体(1)对应中空套管开口处固定安装有若干个均匀分布的喷嘴(42),每一个所述喷嘴(42)均通过导管与洗储液腔(41)相互连通。

3.根据权利要求1所述的妇产科护理用阴道及外阴冲器,其特征在于,所述冲洗机构(4)还包括盛液斗(43),所述盛液斗(43)固定安装中空套管开口处,且喷嘴(42)处于盛液斗(43)内底部。

4.根据权利要求1所述的妇产科护理用阴道及外阴冲器,其特征在于,所述雾化器(31)连接有中药液管(7),且中药液管(7)穿过手持杆(2)尾端而出。

5.根据权利要求2所述的妇产科护理用阴道及外阴冲器,其特征在于,所述冲洗储液腔(41)连接有冲洗液管(8),且冲洗液管(8)穿过手持杆(2)尾端而出。

6.根据权利要求1所述的妇产科护理用阴道及外阴冲器,其特征在于,所述圆柱体(1)的头端固定安装有硅胶头(5)。

7.根据权利要求1所述的妇产科护理用阴道及外阴冲器,其特征在于,所述手持杆(2)上固定套接有海绵套(6)。

一种妇产科护理用阴道及外阴冲器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域，尤其涉及一种妇产科护理用阴道及外阴冲器。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一，主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治，妊娠、分娩的生理和病理变化，高危妊娠及难产的预防和诊治，女性生殖内分泌，计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步，拓宽和深化了妇产科学的发展，为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 在长期的临床实践中，孕妇在清洗阴道时会以弯腰姿势清洗，这样很容易挤压到胎儿，导致孕妇进行阴部清洗时及其不便。

[0004] 因此，有必要提供一种妇产科护理用阴道及外阴冲器解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种架构简单，操作方便的妇产科护理用阴道及外阴冲器。

[0006] 本实用新型提供的妇产科护理用阴道及外阴冲器包括：圆柱体，所述圆柱体的尾端固定连接有同轴心的手持杆，且手持杆为中空结构；擦洗机构，所述擦洗机构安装在圆柱体上，所述擦洗机构包括雾化器、加热丝和纱布片，所述雾化器固定安装在圆柱体内，且圆柱体的外圈固定嵌合有设有一段开口的中空套管，所述加热丝固定安装在中空套管开设的内墙腔中，且中空套管的外侧壁开设有环形凹槽，所述纱布片通过魔术贴固定嵌合在环形凹槽内；冲洗机构，所述冲洗机构安装在圆柱体上。

[0007] 优选的，所述冲洗机构包括冲洗储液腔和喷嘴，所述冲洗储液腔固定安装在圆柱体内，且圆柱体对应中空套管开口处固定安装有若干个均匀分布的喷嘴，每一个所述喷嘴均通过导管与洗储液腔相互连通。

[0008] 优选的，所述冲洗机构还包括盛液斗，所述盛液斗固定安装中空套管开口处，且喷嘴处于盛液斗内底部。

[0009] 优选的，所述雾化器连接有中药液管，且中药液管穿过手持杆尾端而出。

[0010] 优选的，所述冲洗储液腔连接有冲洗液管，且冲洗液管穿过手持杆尾端而出。

[0011] 优选的，所述圆柱体的头端固定安装有硅胶头。

[0012] 优选的，所述手持杆上固定套接有海绵套。

[0013] 与相关技术相比较，本实用新型提供的妇产科护理用阴道及外阴冲器具有如下有益效果：

[0014] 本实用新型提供一种妇产科护理用阴道及外阴冲器，医护人员通过手持手持杆，将冲洗机构上的喷嘴对准患者外阴部位进行冲洗，而清洗液对患者的外阴处进行冲洗后，还可回流至盛液斗内，从而不会导致清洗液到处飞溅，在盛液斗内的废液达到一定量后医

护人员将其处理，再一次进行冲洗，完毕后，利用中空套管上粘合有消毒后的纱布片进行转动因而对患者的外阴进行摩擦清洁，而雾化器对中药护理液箱输送的中药液进行雾化，同时加热丝对雾化液预热后，使得纱布片具有一定温度以及湿度，进而增强了患者清洁时的舒适度以及外阴部位清洁的力度；同时本设备架构简单，医护人员使用方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的妇产科护理用阴道及外阴冲器的一种较佳实施例的结构示意图；

[0016] 图2为图1所示的圆柱体的内部结构示意图。

[0017] 图中标号：1、圆柱体，2、手持杆，3、擦洗机构，31、雾化器，32、加热丝，33、纱布片，4、冲洗机构，41、冲洗储液腔，42、喷嘴，43、盛液斗，5、硅胶头，6、海绵套，7、中药液管，8、冲洗液管。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0019] 请结合参阅图1和图2，其中，图1为本实用新型提供的妇产科护理用阴道及外阴冲器的一种较佳实施例的结构示意图；图2为图1所示的圆柱体的内部结构示意图。妇产科护理用阴道及外阴冲器包括：圆柱体1、擦洗机构3和冲洗机构4，所述圆柱体1的尾端固定连接有同轴心的手持杆2，且手持杆2为中空结构，所述擦洗机构3安装在圆柱体1上，所述冲洗机构4安装在圆柱体1上。

[0020] 在具体实施过程中，如图1和图2所示，所述擦洗机构3包括雾化器31、加热丝32和纱布片33，所述雾化器31固定安装在圆柱体1内，且圆柱体1的外圈固定嵌合有设有一段开口的中空套管，所述加热丝32固定安装在中空套管开设的内墙腔中，且中空套管的外侧壁开设有环形凹槽，所述纱布片33通过魔术贴固定嵌合在环形凹槽内，通过医护人员手持手持杆2利用中空套管上粘合有消毒后的纱布片33进行转动因而对患者的外阴进行摩擦清洁，而纱布片33便于更换。

[0021] 参考图1和图2所示，所述冲洗机构4包括冲洗储液腔41和喷嘴42，所述冲洗储液腔41固定安装在圆柱体1内，且圆柱体1对应中空套管开口处固定安装有若干个均匀分布的喷嘴42，每一个所述喷嘴42均通过导管与洗储液腔41相互连通，开启喷嘴42使得冲洗储液腔41内的清洗液喷向患者的外阴处进行冲洗。

[0022] 参考图1所示，所述冲洗机构4还包括盛液斗43，所述盛液斗43固定安装中空套管开口处，且喷嘴42处于盛液斗43内底部，而使得喷嘴42喷出的清洗液对患者的外阴处进行冲洗后，还可回流至盛液斗43内，从而不会导致清洗液到处飞溅。

[0023] 参考图2所示，所述雾化器31连接有中药液管7，且中药液管7穿过手持杆2尾端而出，利用中药液管7对雾化器31输入中药护理液。

[0024] 参考图2所示，所述冲洗储液腔41连接有冲洗液管8，且冲洗液管8穿过手持杆2尾端而出，利用冲洗液管8对冲洗储液腔41输入清洗液。

[0025] 参考图1所示，所述圆柱体1的头端固定安装有硅胶头5，避免圆柱体1头端处菱角对患者肢体造成磨损。

[0026] 参考图1所示，所述手持杆2上固定套接有海绵套6，提高医护人员手持的舒适度。

[0027] 本实用新型提供的妇产科护理用阴道及外阴冲器的工作原理如下：

[0028] 在进行使用时，首先医护人员对本实用新型进行检查，检查是否存在缺陷，如果存在缺陷的话就无法进行使用了，此时需要通知维修人员进行维修，如果不存在问题的话就可以进行使用；在使用前，利用中药液管7与储放中药护理液箱连接，利用冲洗液管8对冲洗储液腔41输入清洗液，医护人员通过手持手持杆2，将冲洗机构4上的喷嘴42对准患者外阴部位进行冲洗，而清洗液对患者的外阴处进行冲洗后，还可回流至盛液斗43内，从而不会导致清洗液到处飞溅，在盛液斗43内的废液达到一定量后医护人员将其处理，再一次进行冲洗，完毕后，利用中空套管上粘合有消毒后的纱布片33进行转动因而对患者的外阴进行摩擦清洁，而雾化器31对中药护理液箱输送的中药液进行雾化，同时加热丝32对雾化液预热后，使得纱布片33具有一定温度以及湿度，进而增强了患者清洁时的舒适度以及外阴部位清洁的力度；同时本设备架构简单，医护人员使用方便。

[0029] 本实用新型中涉及的电路以及控制均为现有技术，在此不进行过多赘述。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

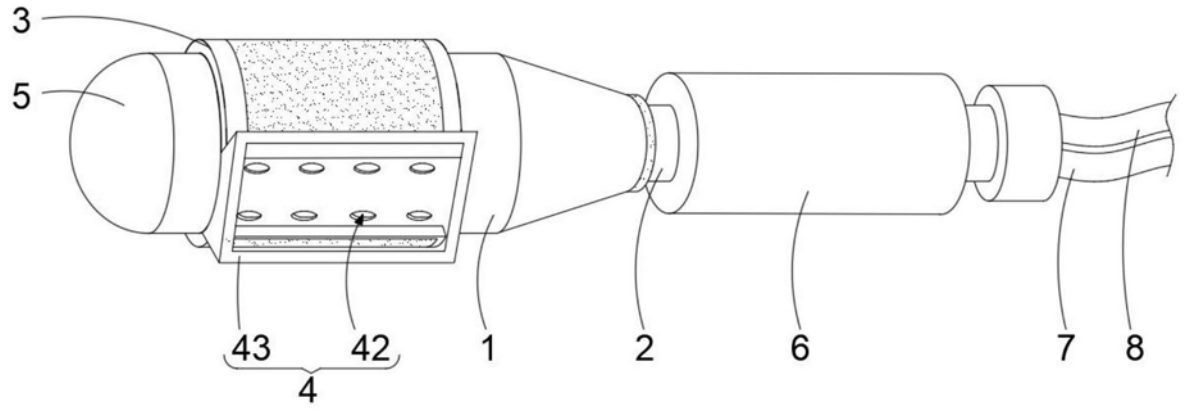


图1

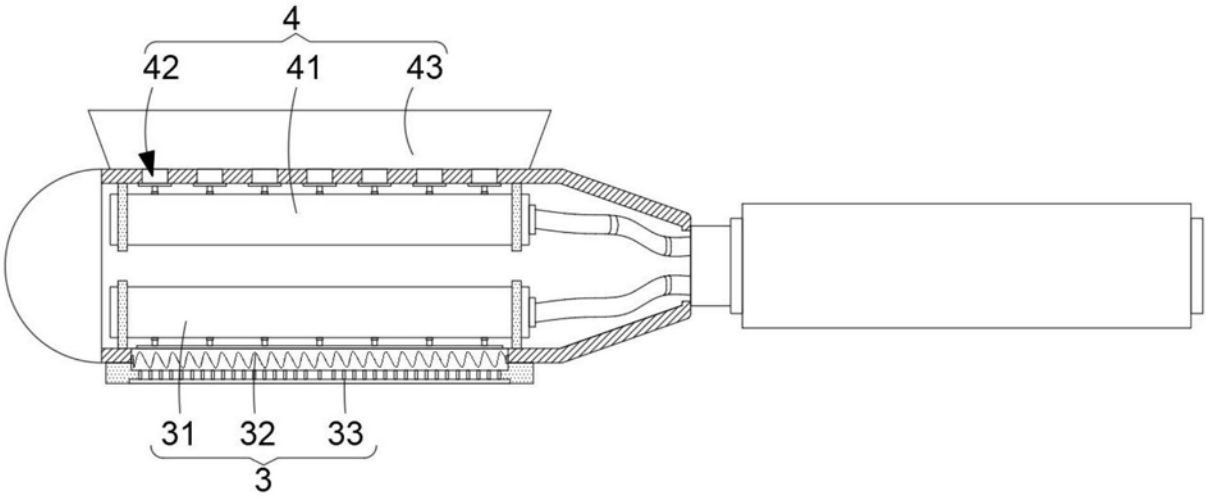


图2