(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 204995792 U
(45)授权公告日 2016.01.27

(21)申请号 201520493921.6

(22)申请日 2015.07.10

(73)专利权人 覃中华
地址 402360 重庆市大足县季家镇街村3组

(72)发明人 覃中华

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

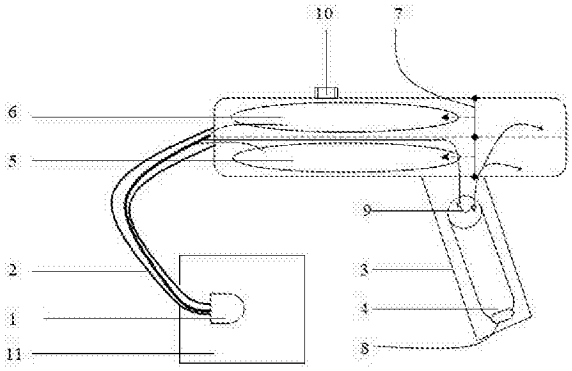
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇科用消毒清洗装置

(57)摘要

现有消毒清洗方式只能在私密的环境下进行，对于分娩前后患者而言，瘀血过多、身体术后不便，清洗困难，洗液容易滴落于被褥，造成污渍，在冬季，天气寒冷，因洗液的温度低，舒适感差，操作不便。本实用新型提供了一种妇科用消毒清洗装置，本装置包括喷头、喷杆、手柄，喷头的顶端面设有小孔，喷头通过弯杆内部的消毒管连接喷杆内的消毒囊，喷头通过弯杆内部的输气管连接喷杆内的气囊，喷头通过弯杆内部的清洗管连接喷杆内的清洗囊；喷杆内设有空腔，空腔前端设有消毒囊和清洗囊；本装置既能满足日常使用的需要，也可用于住院患者的卫生护理，尤其适用于分娩前后特殊时期的使用需求。



CN 204995792 U

1. 一种妇科用消毒清洗装置，包括喷头、喷杆、手柄，其特征在于，所述喷头通过弯杆连接喷杆，喷头为纺锤形，喷头的顶端面设有小孔，喷头通过弯杆内部的消毒管连接喷杆内的消毒囊，喷头通过弯杆内部的输气管连接喷杆内的气囊，喷头通过弯杆内部的清洗管连接喷杆内的清洗囊；喷杆内设有空腔，空腔前端设有消毒囊和清洗囊，消毒囊和清洗囊上设有注液口，储液囊和清洗囊尾部各设有推板，推板置于喷杆内的滑槽内，气囊通过导管连接推板后方的后部空腔；喷杆下方设有手柄，手柄内设有气囊，气囊尾部设有进气口，气囊顶部通过三通阀连接输气管和导管；喷杆上方设有电源和温度显示屏，加热层连接电源和温度显示屏，输液管、输气管、清洗管外侧包覆有加热层；喷杆前端分别设有控制输液管和清洗管的摁压开关。

2. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述喷杆内设有隔板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述消毒囊和清洗囊为可折叠设计。

4. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述手柄为弹性材质。

5. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述推板后方的喷杆为密封设计。

6. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述储液囊和清洗囊的出口处设有过滤网。

7. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述弯杆角度可调节。

8. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述弯杆上套接有废液收集盒。

9. 根据权利要求 1 所述的一种妇科用消毒清洗装置，其特征在于，所述输气管、消毒管、清洗管为缠绕设计于一体。

一种妇科用消毒清洗装置

技术领域

[0001] 本发明属于医用消毒领域，具体涉及一种妇科用消毒清洗装置。

背景技术

[0002] 在妇科领域，妇科分娩或阴部手术中阴部消毒清洗都是必须的护理手段，消毒清洗是常见的消毒手段之一，通过消毒液或配以其他特殊用途的洗液对阴部进行擦洗用于维护阴部卫生。现有的清洗方式大多为浴盆式清洗，或通过手持、器械夹镊浸透过消毒液的布片、棉球进行擦拭，这种方式简单、快捷，但只能在私密的环境下进行。

[0003] 另外，在冬季，天气寒冷，气温较低，无论是盆浴式还是棉球擦洗，因洗液的温度低，舒适感差，操作不便；对于分娩前后患者而言，瘀血过多、身体术后不便，清洗困难，反复清洗对患者造成极大不便。洗液大多为中药制剂，往往存在药渣，药渣往往粘贴于皮肤不易清洗。此外，洗液容易滴落于被褥，造成污渍。

[0004] 上述清洗方式即使是在他人帮助下进行，仍旧无法保证私密性，无法方便的服务于患者。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供操作方便、易携带，同时保证患者的私密性、患者一人即可操作的一种妇科用消毒清洗装置，保证使用的舒适性。

[0006] 本实用新型通过如下技术方案实现的：

[0007] 一种妇科用消毒清洗装置，包括喷头、喷杆、手柄，其特征在于，所述喷头通过弯杆连接喷杆，喷头为纺锤形，喷头的顶端面设有小孔，喷头通过弯杆内部的消毒管连接喷杆内的消毒囊，喷头通过弯杆内部的输气管连接喷杆内的气囊，喷头通过弯杆内部的清洗管连接喷杆内的清洗囊；喷杆内设有空腔，空腔前端设有消毒囊和清洗囊，消毒囊和清洗囊上设有注液口，储液囊和清洗囊尾部各设有推板，推板置于喷杆内的滑槽内，气囊通过导管连接推板后方的后部空腔；喷杆下方设有手柄，手柄内设有气囊，气囊尾部设有进气口，气囊顶部通过三通阀连接输气管和导管；喷杆上方设有电源和温度显示屏，加热层连接电源和温度显示屏，输液管、输气管、清洗管外侧包覆有加热层；喷杆前端分别设有控制输液管和清洗管的摁压开关。

[0008] 优选的，所述喷杆内设有隔板。

[0009] 优选的，所述消毒囊和清洗囊为可折叠设计。

[0010] 优选的，所述手柄为弹性材质。

[0011] 优选的，所述推板后方的喷杆为密封设计。

[0012] 优选的，所述储液囊和清洗囊的出口处设有过滤网。

[0013] 优选的，所述弯杆角度可调节。

[0014] 优选的，所述弯杆上套接有废液收集盒。

[0015] 优选的，所述输气管、消毒管、清洗管为缠绕设计于一体。

[0016] 本发明的优点如下：实现了温度控制，保证使用的舒适性；保证患者可独自操作；保证了患者的私密性，占用空间小；实现了功能划分，清洗、消毒、风干功能于一体；本装置既能满足日常使用的需要，也可用于住院患者的卫生护理，尤其适用于分娩前后特殊时期的使用需求。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0018] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0019] 图中，1- 喷头；2- 弯杆；3- 手柄；4- 气囊；5- 消毒囊；6- 清洗囊；7- 推板；8- 进气口；9- 三通阀；10- 电源；11- 废液收集盒。

具体实施例

[0020] 一种妇科用消毒清洗装置，包括喷头、喷杆、手柄，其特征在于，所述喷头通过弯杆连接喷杆，喷头为纺锤形，喷头的顶端面设有小孔，喷头通过弯杆内部的消毒管连接喷杆内的消毒囊，喷头通过弯杆内部的输气管连接喷杆内的气囊，喷头通过弯杆内部的清洗管连接喷杆内的清洗囊；喷杆内设有空腔，空腔前端设有消毒囊和清洗囊，消毒囊和清洗囊上设有注液口，储液囊和清洗囊尾部各设有推板，推板置于喷杆内的滑槽内，气囊通过导管连接推板后方的后部空腔；喷杆下方设有手柄，手柄内设有气囊，气囊通过三通阀连接输气管和导管；喷杆上方设有电源和温度显示屏，加热层连接电源和温度显示屏，输液管、输气管、清洗管外侧包覆有加热层包覆；喷杆前端分别设有控制输液管和清洗管的摁压开关。

[0021] 使用时，根据需要在储液囊和清洗囊放置相应药液；通过紧握和松弛控制手柄内的气囊充气，打开连接推板方向的三通阀；根据清洗需要，打开控制输液管的开关，推板在气体推动下运动，储液囊被压缩，液体流出，通过喷头喷出；然后打开控制清洗管的开关，清洗液流出进行清洗；最后，打开连接输气管的三通阀，气体通过喷头对患处进行干燥。

[0022] 在清洗消毒的同时，如环境气温过低，可打开电源，通过加热层对液体和气体加热，并通过显示屏观察温度。

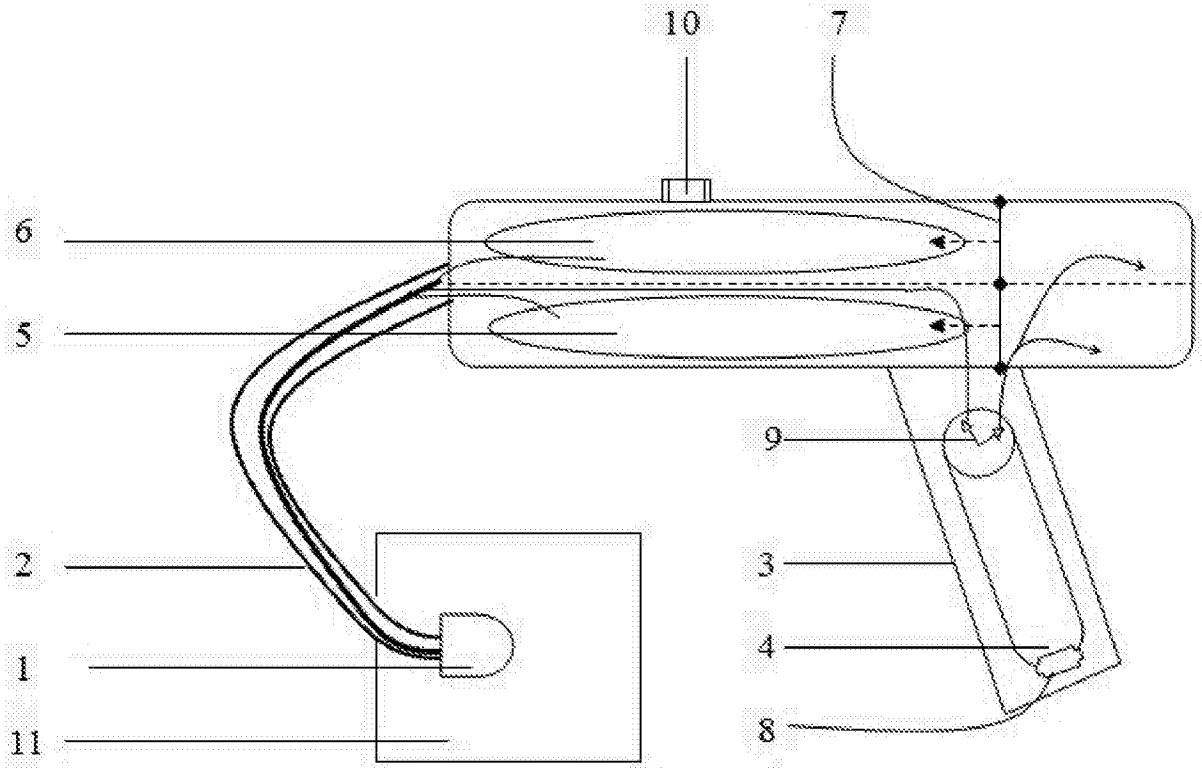


图 1