(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 205386257 U
(45)授权公告日 2016.07.20

(21)申请号 201620130554.8

(22)申请日 2016.02.15

(73)专利权人 丁雪丽
地址 274000 山东省菏泽市牡丹区解放南街506号牡丹区中医医院妇产科

(72)发明人 丁雪丽

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61M 31/00(2006.01)

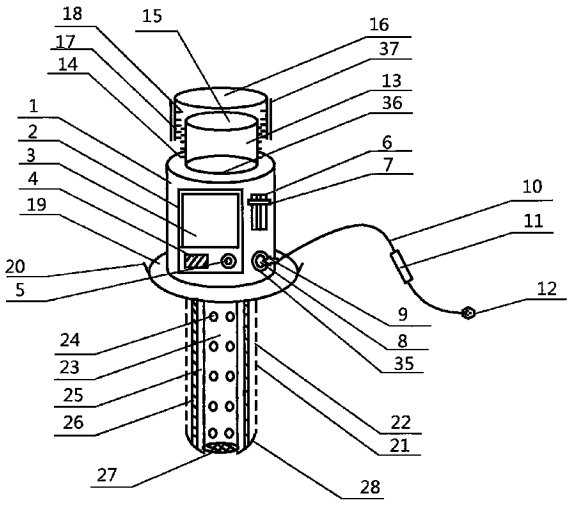
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

妇产科手持阴道清洗器

(57)摘要

妇产科手持阴道清洗器，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括清洗器主体，在清洗器主体上设有观察窗，观察窗上设有显示屏，观察窗右侧设有液压控制滑槽，液压控制滑槽内设有液压控制滑块，清洗器主体上侧设有加液管，加液管外侧设有外置螺纹，加液管上侧设有加液口，加液口上侧设有密封帽，密封帽外侧设有密封连接壁，密封连接壁内设有内置螺纹。本实用新型功能齐全，使用方便，在对妇产科患者阴道进行清洁时科学合理，简单实用，快捷方便，健康有效，大大减小了医务人员的工作难度。



CN 205386257 U

1.妇产科手持阴道清洗器，包括清洗器主体(1)，其特征是：在清洗器主体(1)上设有观察窗(2)，观察窗(2)上设有显示屏(3)，显示屏(3)下侧设有语音提示器(4)和警示闪烁灯(5)，观察窗(2)右侧设有液压控制滑槽(6)，液压控制滑槽(6)内设有液压控制滑块(7)，液压控制滑块(7)下侧设有充电孔(8)，充电孔(8)上设有移动充电头(9)，移动充电头(9)上设有电源线(10)，电源线(10)上设有变压器(11)和电源插头(12)，清洗器主体(1)上侧设有加液管(13)，加液管(13)外侧设有外置螺纹(14)，加液管(13)上侧设有加液口(15)，加液口(15)上侧设有密封帽(16)，密封帽(16)外侧设有密封连接壁(17)，密封连接壁(17)内设有内置螺纹(18)，清洗器主体(1)下侧设有隔水挡板(19)，隔水挡板(19)上设有防脱阻挡片(20)，隔水挡板(19)下侧设有清洗杆(21)，清洗杆(21)上设有漏液清洗孔(22)，清洗杆(21)内设有排液管(23)，排液管(23)上设有细密排液口(24)，排液管(23)外侧设有清洗液缓冲区(25)，清洗液缓冲区(25)外侧设有海绵缓冲层(26)，排液管(23)下侧设有清洗漏液网(27)，清洗漏液网(27)外侧设有清洗触头(28)，清洗器主体(1)内设有单片机控制板(29)，单片机控制板(29)下侧设有汲液泵(30)，汲液泵(30)上设有速率控制器(31)，单片机控制板(29)上侧设有汲液管(32)，汲液管(32)外侧设有恒温加热板(33)，恒温加热板(33)上设有储液罐(34)。

2.根据权利要求1所述妇产科手持阴道清洗器，其特征在于：所述充电孔(8)外侧设有防漏电橡胶膜(35)。

3.根据权利要求1所述妇产科手持阴道清洗器，其特征在于：所述加液管(13)下侧设有加液管固定圈(36)。

4.根据权利要求1所述妇产科手持阴道清洗器，其特征在于：所述密封连接壁(17)外侧设有防滑膜(37)。

妇产科手持阴道清洗器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种妇产科手持阴道清洗器。

[0002] 背景技术：在针对妇产科疾病的治疗中，保持患者阴道的清洁和卫生是尤为重要的，如果没有合适的清洁工具，那么就会带来很多的不便之处，导致清洁不彻底，影响患者的治疗效果，增加患者的治疗时间，严重影响患者的身心健康，长此以往，大大增加了医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对妇产科患者阴道进行清洁时科学合理，简单实用，快捷方便，健康有效的妇产科手持阴道清洗器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括清洗器主体，在清洗器主体上设有观察窗，观察窗上设有显示屏，显示屏下侧设有语音提示器和警示闪烁灯，观察窗右侧设有液压控制滑槽，液压控制滑槽内设有液压控制滑块，液压控制滑块下侧设有充电孔，充电孔上设有移动充电头，移动充电头上设有电源线，电源线上设有变压器和电源插头，清洗器主体上侧设有加液管，加液管外侧设有外置螺纹，加液管上侧设有加液口，加液口上侧设有密封帽，密封帽外侧设有密封连接壁，密封连接壁内设有内置螺纹，清洗器主体下侧设有隔水挡板，隔水挡板上设有防脱阻挡片，隔水挡板下侧设有清洗杆，清洗杆上设有漏液清洗孔，清洗杆内设有排液管，排液管上设有细密排液口，排液管外侧设有清洗液缓冲区，清洗液缓冲区外侧设有海绵缓冲层，排液管下侧设有清洗漏液网，清洗漏液网外侧设有清洗触头，清洗器主体内设有单片机控制板，单片机控制板下侧设有汲液泵，汲液泵上设有速率控制器，单片机控制板上侧设有汲液管，汲液管外侧设有恒温加热板，恒温加热板上设有储液罐。

[0005] 作为优选，所述充电孔外侧设有防漏电橡胶膜。

[0006] 作为优选，所述加液管下侧设有加液管固定圈。

[0007] 作为优选，所述密封连接壁外侧设有防滑膜。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在对妇产科患者阴道进行清洁时科学合理，简单实用，快捷方便，健康有效，大大减小了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型清洗器主体内部结构示意图。

[0011] 图中1、清洗器主体，2、观察窗，3、显示屏，4、语音提示器，5、警示闪烁灯，6、液压控制滑槽，7、液压控制滑块，8、充电孔，9、移动充电头，10、电源线，11、变压器，12、电源插头，13、加液管，14、外置螺纹，15、加液口，16、密封帽，17、密封连接壁，18、内置螺纹，19、隔水挡板，20、防脱阻挡片，21、清洗杆，22、漏液清洗孔，23、排液管，24、细密排液口，25、清洗液缓冲区，26、海绵缓冲层，27、清洗漏液网，28、清洗触头，29、单片机控制板，30、汲液泵，31、速率控制器，32、汲液管，33、恒温加热板，34、储液罐，35、防漏电橡胶膜，36、加液管固定圈，37、防滑膜。

[0012] 具体实施方式：包括清洗器主体1，在清洗器主体1上设有观察窗2，观察窗2上设有

显示屏3，显示屏3下侧设有语音提示器4和警示闪烁灯5，观察窗2右侧设有液压控制滑槽6，液压控制滑槽6内设有液压控制滑块7，液压控制滑块7下侧设有充电孔8，充电孔8上设有移动充电头9，移动充电头9上设有电源线10，电源线10上设有变压器11和电源插头12，清洗器主体1上侧设有加液管13，加液管13外侧设有外置螺纹14，加液管13上侧设有加液口15，加液口15上侧设有密封帽16，密封帽16外侧设有密封连接壁17，密封连接壁17内设有内置螺纹18，清洗器主体1下侧设有隔水挡板19，隔水挡板19上设有防脱阻挡片20，隔水挡板19下侧设有清洗杆21，清洗杆21上设有漏液清洗孔22，清洗杆21内设有排液管23，排液管23上设有细密排液口24，排液管23外侧设有清洗液缓冲区25，清洗液缓冲区25外侧设有海绵缓冲层26，排液管23下侧设有清洗漏液网27，清洗漏液网27外侧设有清洗触头28，清洗器主体1内设有单片机控制板29，单片机控制板29下侧设有汲液泵30，汲液泵30上设有速率控制器31，单片机控制板29上侧设有汲液管32，汲液管32外侧设有恒温加热板33，恒温加热板33上设有储液罐34。在对妇产科患者阴道进行清洁时，首先将移动充电头9插到充电孔8内，然后连接电源插头12提前为清洗器主体1充电，充电完毕后拔下移动充电头9，打开密封帽16，通过加液管13向储液罐34中添加清洗药液，然后封闭密封帽16，等待恒温加热板33进行加热，观察显示屏3上的温度和液体剩余量均达到固定值时即可进行清洗，将清洗杆21置入患者阴道内，然后滑动液压控制滑块7打开并调节清洗时的液体压力，当液体剩余量不足时，语音提示器4和警示闪烁灯5会发出提示。

[0013] 作为优选，所述充电孔8外侧设有防漏电橡胶膜35。这样设置，可以防止在使用过程中发生漏电情况。

[0014] 作为优选，所述加液管13下侧设有加液管固定圈36。这样设置，可以增加使用时的稳固程度，防止脱落，影响使用。

[0015] 作为优选，所述密封连接壁17外侧设有防滑膜37。这样设置，可以增加与手接触的摩擦力，防止使用时发生擦滑。

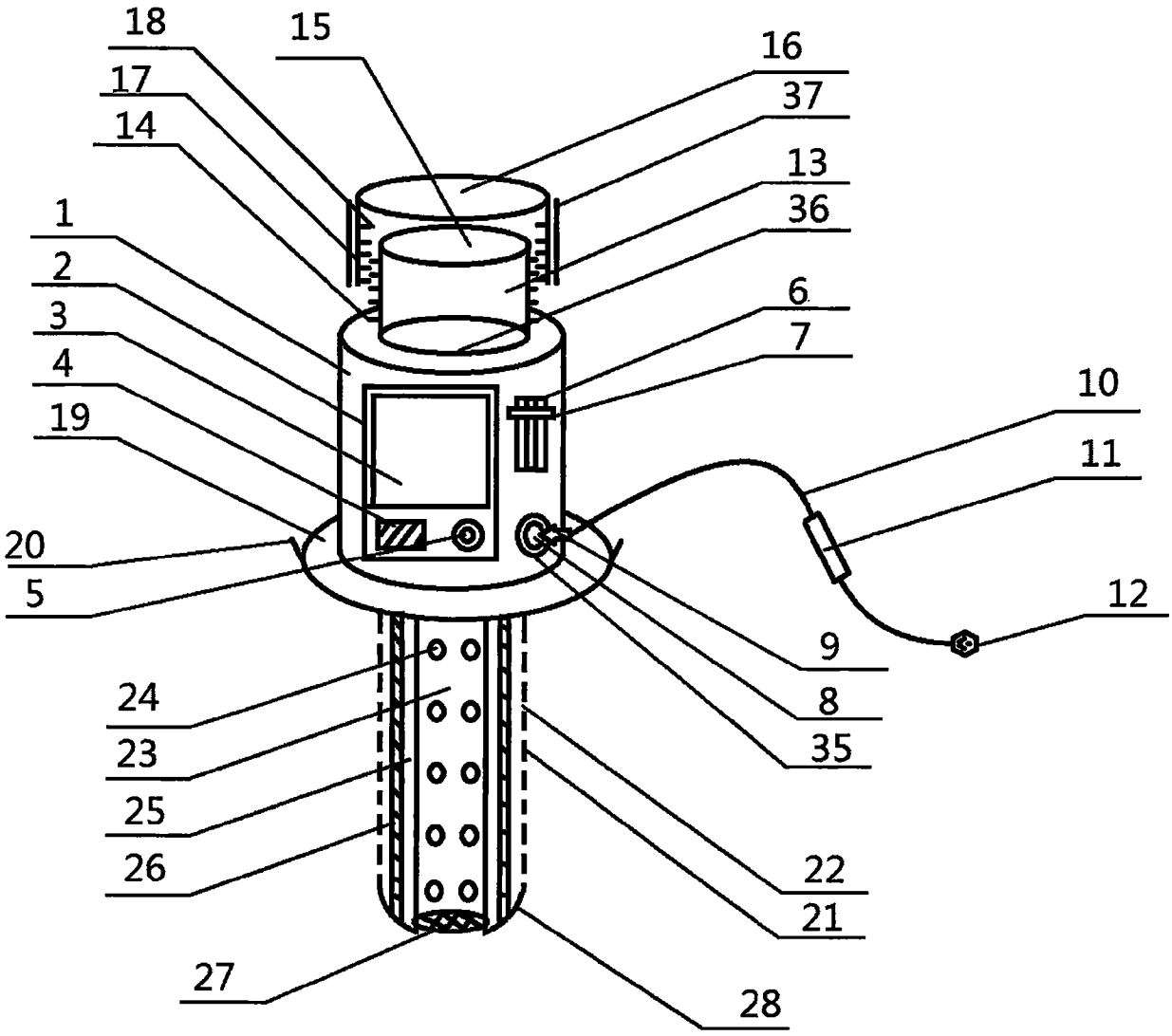

18
15
16
17
37
14
13
36
1
2
6
3
7
4
10
19
11
20
12
5
9
24
8
23
35
25
22
26
21
27
28

图1

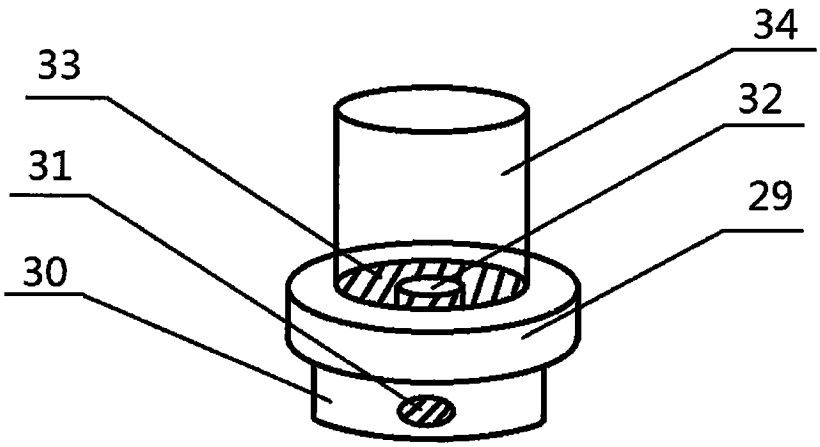

34
33
32
31
29
30

图2