



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204520698 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520193262. 4

(22) 申请日 2015. 03. 25

(73) 专利权人 姜晶

地址 250024 山东省泰安市泰山区迎胜东路
2 号 3 号公寓 413 室

(72) 发明人 姜晶 张华伟

(51) Int. Cl.

A61B 5/107(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

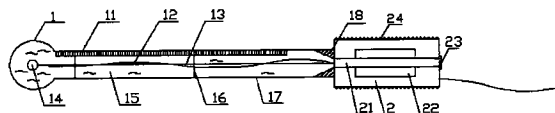
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,主要由手柄以及旋接在手柄一端的探头和表面带有刻度的探杆、和与所述手柄内置温度控制器电连接的显示屏组成;所述探头与所述探杆一体形成封闭区间,所述探杆内置一表面缠有防水线的金属加热细杆,所述金属加热细杆一端设置一温度探头,另一端套装在手柄内部。该种水浴加热的妇产科临床用子宫探针采用玻璃材质探头和探杆,通过水浴加热快速加热到指定温度,并可根据患者需求调节到舒适的温度,消除冬天冰冷的子宫探针给患者带来的不适感。而且子宫探针可以通过显示屏知道并调节探头和探杆的温度。该子宫探针提高了患者的舒适感,给医生检查带来了极大的方便,提高了医生的工作效率。



1. 一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,主要由手柄以及旋接在手柄一端的探头和表面带有刻度的探杆、和与所述手柄内置温度控制器电连接的显示屏组成;所述探头与所述探杆一体形成封闭区间,所述探杆内置一表面缠有防水线的金属加热细杆,所述金属加热细杆一端设置一温度探头,另一端套装在手柄内部。

2. 根据权利要求1所述的一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述温度探头与所述温度控制器通过所述防水线电连接并传输温度信息。

3. 根据权利要求1所述的一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述探杆根部两侧均设置有角块,两个所述角块之间安装一引水管,所述引水管另一端安装有管塞。

4. 根据权利要求1所述的一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述手柄表面设置有防滑层,所述防滑层为三角形凸起防滑层或圆柱形凸起防滑层或方柱形凸起防滑层或椭圆型凸起防滑层。

5. 根据权利要求1或3所述的一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述探杆内部充有从引水管引入的水体。

6. 根据权利要求1所述的一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述显示屏一侧设置有三个按钮依次是加热按钮、升温按钮和降温按钮。

一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种子宫探针，具体为一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针，属于妇产科技术领域。

背景技术

[0002] 子宫探针用于妇产科临床方面，适应一下症状：

[0003] 1、宫腔内操作前探测子宫腔的深度、方向、屈度；

[0004] 2、子宫发育不良者，探查子宫腔的长度和宫体与宫颈的比例；

[0005] 3、了解盆腔肿物与子宫的关系；

[0006] 4、探查宫腔内的病变和异物，如畸形、肌瘤、宫腔积液、宫内节育器等；

[0007] 5、分离宫颈管及宫腔内轻度粘连；

[0008] 6、生殖道及腹壁瘻管或窦道，须探测其部位。

[0009] 子宫探针用于检查女性隐私部位，特别是当医生检查时子宫探针与女性隐私部位接触，因为我国传统文化的影响，多数女性怀有紧张心里，甚至是害怕，若此时因为子宫探针的缺陷引发女性的戒备心里，致使女性肌肉紧张，会影响医生检查，甚至会因为劣质子宫探头使自己的子宫受到伤害。例如现有子宫探头为金属材料制成，且在寒冷的冬天时，子宫探头的温度远低于人体温度，贸然与女性隐私部位接触，必然引起女性生理反应，致使女性隐私部位肌肉收缩，给医生检查带来困难。与此同时给女性患者带来不适，增加女性的心里负担，继而影响病情的康复。

实用新型内容

[0010] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷，提供一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针，采用水浴加热，从而解决上述问题。

[0011] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针，主要由手柄以及旋接在手柄一端的探头和表面带有刻度的探杆、和与所述手柄内置温度控制器电连接的显示屏组成；所述探头与所述探杆一体形成封闭区间，所述探杆内置一表面缠有防水线的金属加热细杆，所述金属加热细杆一端设置一温度探头，另一端套装在手柄内部。

[0012] 进一步的，所述温度探头与所述温度控制器通过所述防水线电连接并传输温度信息。

[0013] 进一步的，所述探杆根部两侧均设置有角块，两个所述角块之间安装一引水管，所述引水管另一端安装有管塞。

[0014] 进一步的，所述手柄表面设置有防滑层，所述防滑层为三角形凸起防滑层或圆柱形凸起防滑层或方柱形凸起防滑层或椭圆型凸起防滑层。

[0015] 进一步的，所述探杆内部充有从引水管引入的水体。

[0016] 进一步的，所述显示屏一侧设置有三个按钮依次是加热按钮、升温按钮和降温按钮。

钮。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种水浴加热的妇产科临床用子宫探针采用玻璃材质探头和探杆,受热快且相对金属保温能力强,通过水浴加热快速加热到指定温度,并可根据患者需求调节,调节到舒适的温度,消除冬天冰冷的子宫探针给患者带来的不适感。而且子宫探针可以通过显示屏知道并调节探头和探杆的温度。该子宫探针提高了患者的舒适感,给医生检查带来了极大的方便,提高了医生的工作效率。

附图说明

[0018] 下面结合附图对本实用新型进行详细的描述,以使得本实用新型的上述优点更加明确。

[0019] 图 1 为本实用新型所述一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针探头结构示意图;

[0020] 图 2 为本实用新型所述一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针支板结构示意图;

[0021] 图 3 为本实用新型所述一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针屏幕结构示意图;

[0022] 图中:1、探头;11、刻度;12、金属加热细杆;13、防水线;14、温度探头;15、水体;16、支板;161、水孔;162、支孔;17、探杆;18、角块;2、手柄;21、引水管;22、温度控制器;23、管塞;24、防滑层;3、显示屏;31、加热按钮;32 升温按钮;33 降温按钮。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图 1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,主要由手柄 2 以及旋接在手柄 2 一端的探头 1 和表面带有刻度 11 的探杆 17、和与手柄 2 内置温度控制器 22 电连接的显示屏 3 组成;探头 1 与探杆 17 一体形成封闭区间,探杆 17 内置一表面缠有防水线 13 的金属加热细杆 12,金属加热细杆 12 一端设置一温度探头 14,另一端套装在手柄 2 内部。

[0025] 温度探头 14 与温度控制器 22 通过防水线 13 电连接并传输温度信息;可以随时把握水体 15 温度信息并在显示屏 3 上显示和调节水温。探杆 17 根部两侧均设置有角块 18,两个角块 18 之间安装一引水管 21,引水管 21 另一端安装有管塞 23;探杆 17 内部的水通过引水管充入和更换,在更换水体 15 时,可以通过两个角块 18 使探杆 17 内部水体 15 充分更换。手柄 2 表面设置有防滑层 24,防滑层 24 为三角形凸起防滑层 24 或圆柱形凸起防滑层 24 或方柱形凸起防滑层 24 或椭圆型凸起防滑层 24,为了防止医生在检查使产生滑动误差,特在手柄 2 上设置防滑层 24。探杆 17 内部充有从引水管 21 引入的水体 15。显示屏 3 一侧设有三个按钮依次是加热按钮 31、升温按钮 32 和降温按钮 33。可以通过显示屏 3 观看温度信息并通过加热按钮 31、升温按钮 32 和降温按钮 33 结合患者的需求调节水体 15 温度。

[0026] 实施例 1:甲患者冬天去医院检查,做好检查前准备后,医生开始检查,当使用普通子宫探针时,在接触到甲隐私部位时,由于温度很低的子宫探针对阴部产生刺激,加上甲

患者本身就害羞,致使甲患者在接下来的检查中带着忐忑的心情,且极可能致使检查不准确。若子宫探针带有尖端且在甲的阴部受刺激肌肉紧张收缩时,很可能对甲的阴部造成伤害。

[0027] 实施例 2:乙患者冬天去医院检查,做好检查前准备后,医生开始检查,当使用本实用新型所述的子宫探针时,由于提前调好温度,在接触到甲隐私部位时并为产生明显的冷刺激,且乙患者可以和医生沟通调节探头 1 和探杆 17 温度。因为没有冷刺激,所以医生的检查很顺利,且乙患者也未表现出明显的不适应。

[0028] 本实用新型为一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针采用玻璃材质探头 1 和探杆 17,受热快且相对金属保温能力强,通过水浴加热快速加热到指定温度,并可根据患者需求调节,调节到舒适的温度,消除冬天冰冷的子宫探针给患者带来的不适感。而且子宫探针可以通过显示屏 3 知道并调节探头 1 和探杆 17 的温度。该子宫探针提高了患者的舒适感,给医生检查带来了极大的方便,提高了医生的工作效率。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

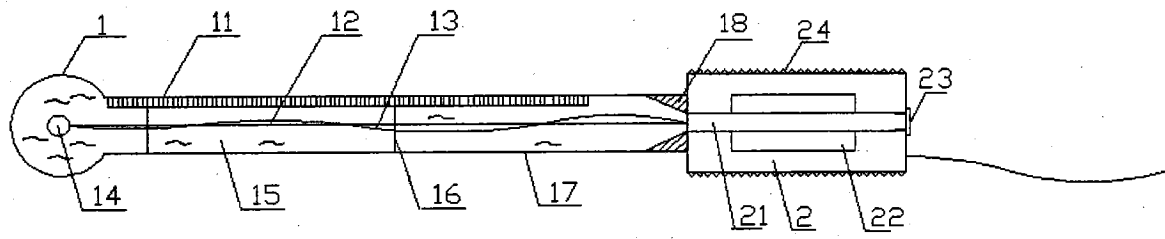


图 1

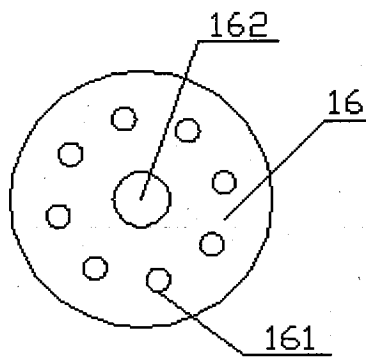


图 2

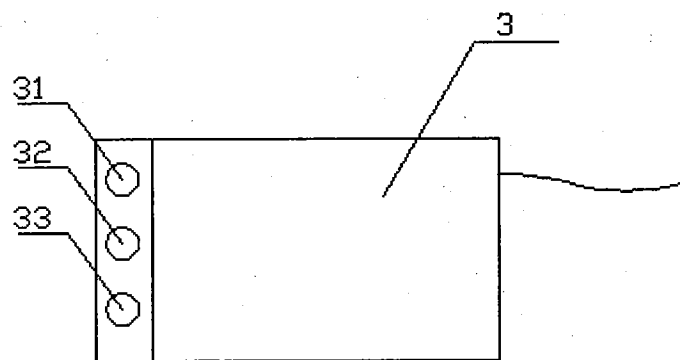


图 3

专利名称(译)	一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针		
公开(公告)号	CN204520698U	公开(公告)日	2015-08-05
申请号	CN201520193262.4	申请日	2015-03-25
[标]申请(专利权)人(译)	姜晶		
申请(专利权)人(译)	姜晶		
当前申请(专利权)人(译)	姜晶		
[标]发明人	姜晶 张华伟		
发明人	姜晶 张华伟		
IPC分类号	A61B5/107 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针，主要由手柄以及旋接在手柄一端的探头和表面带有刻度的探杆、和与所述手柄内置温度控制器电连接的显示屏组成；所述探头与所述探杆一体形成封闭区间，所述探杆内置一表面缠有防水线的金属加热细杆，所述金属加热细杆一端设置一温度探头，另一端套装在手柄内部。该种水浴加热的妇产科临床用子宫探针采用玻璃材质探头和探杆，通过水浴加热快速加热到指定温度，并可根据患者需求调节到舒适的温度，消除冬天冰冷的子宫探针给患者带来的不适感。而且子宫探针可以通过显示屏知道并调节探头和探杆的温度。该子宫探针提高了患者的舒适感，给医生检查带来了极大的方便，提高了医生的工作效率。

