



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205458695 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620243556.8

(22)申请日 2016.03.25

(73)专利权人 赵梅花

地址 251600 山东省济南市商河县人民医院

(72)发明人 赵梅花 张明

(51)Int.Cl.

A61B 5/107(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

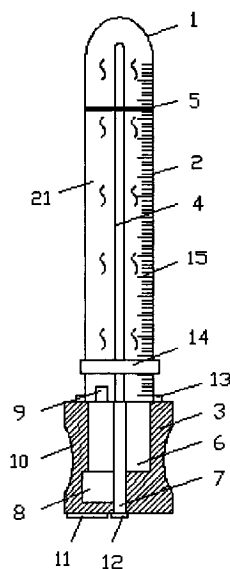
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(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

本实用新型一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,包括探头、手柄和电加热金属丝,所述手柄一侧设置有探针,所述手柄与探针连接处设置有密封垫,所述探针内部设置有水体,所述探针前端设置有圆滑的探头,所述探针内部设置有电加热金属丝,所述电加热金属丝一端与手柄连接,所述电加热金属丝另一端通过支板设置在探针的内部,所述手柄内设置有温度控制器,所述温度控制器一侧设置有电池,所述手柄一侧探针内部设置有温度传感器,所述手柄一端设置有温度显示屏。本实用新型一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,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,既使得子宫探针具有加热功能又不会在检查过程中伤害到患者。



CN 205458695 U

1. 一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,其特征在於:包括探头(1)、探针(2)、手柄(3)和电加热金属丝(4),所述手柄(3)一侧设置有探针(2),所述手柄(3)与探针(2)连接处设置有密封垫(13),所述探针(2)内部设置有水体(21),所述探针(2)前端设置有圆滑的探头(1),所述探针(2)内部设置有电加热金属丝(4),所述电加热金属丝(4)一端与手柄(3)连接,所述电加热金属丝(4)另一端通过支板(5)设置在探针(2)的内部,所述手柄(3)内设置有温度控制器(6),所述温度控制器(6)一侧设置有电池(8),所述手柄(3)一侧探针(2)内部设置有温度传感器(9),所述手柄(3)一端设置有温度显示屏(11),所述温度传感器(9)、电加热金属丝(4)和温度显示屏(11)均与温度控制器(6)电性连接。

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,其特征在於:所述支板(5)中心设置有支孔(20),所述支孔(20)周围均匀设置有水孔(19)。

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,其特征在於:所述手柄(3)内部设置有引水管(7),所述引水管(7)一端设置有管塞(12)。

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,其特征在於:所述温度显示屏(11)一侧设置有加热按钮(16)、升温按钮(17)和降温按钮(18)。

5. 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,其特征在於:所述探针(2)上设置有刻度线(15),所述探针(2)还套设有一滑块(14),所述手柄(3)设置有凹形握手位(10)。

一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针

技术领域

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

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。因此专利号CN 203220366U,授权公告日2013年10月2日,专利名称“一种妇产科临床用子宫探针”提供了一种带有电热丝可使针杆表面带有合适的温度的子宫探针,但是这种子宫探针却由于其为金属材料制成,较为坚硬,且缺乏弹性,在检查过程中容易划伤患者。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] 本实用新型提供一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,以解决上述背景技术中的问题。

[0011] 为解决上述问题,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,包括探头、探针、手柄和电加热金属丝,所述手柄一侧设置有探针,所述手柄与探针连接处设置有密封垫,所述探针内部设置有水体,所述探针前端设置有圆滑的探头,所述探针内部设置有电加热金属丝,所述电加热金属丝一端与手柄连接,所述电加热金属丝另一端通过支板设置在探针的内部,所述手柄内设置有温度控制器,所述温度控制器一侧设置有电池,所述手柄一侧探针内部设置有温度传感器,所述手柄一端设置有温度显示屏,所述温度传感器、电加热金属丝和温度显示屏均与温度控制器电性连接。

[0012] 进一步的,所述支板中心设置有支孔,所述支孔周围均匀设置有水孔。

[0013] 进一步的,所述手柄内部设置有引水管,所述引水管一端设置有管塞。

[0014] 进一步的,所述温度显示屏一侧设置有加热按钮、升温按钮和降温按钮。

[0015] 进一步的,所述探针上设置有刻度线,所述探针还套设有一滑块,所述手柄设置有凹形握手位。

[0016] 本实用新型的有益效果为:本实用新型一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,通过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。通过设置的滑块,当探头到达子宫尽头处时,滑动滑块至子宫深度所对应的刻度,取出探针即可读数,滑块的作用是便于准确读数。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的支板结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型的温度显示屏结构示意图。

[0020] 图中:

[0021] 1-探头,2-探针,3-手柄,4-电加热金属丝,5-支板,6-温度控制器,7-引水管,8-电池,9-温度传感器,10-凹形握手位,11-温度显示屏,12-管塞,13-密封垫,14-滑块,15-刻度线,16-加热按钮,17-升温按钮,18-降温按钮,19-水孔,20-支孔,21-水体。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体实施方式和说明书附图,对本实用新型作进一步详细的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0023] 实施例:

[0024] 如图1-3所示,一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针,包括探头1、探针2、手柄3和电加热金属丝4,所述手柄3一侧设置有探针2,所述手柄3与探针2连接处设置有密封垫13,所述探针2内部设置有水体21,所述探针2前端设置有圆滑的探头1,所述探针2内部设置有电加热金属丝4,所述电加热金属丝4一端与手柄3连接,所述电加热金属丝4另一端通过支板5设置在探针2的内部,所述手柄3内设置有温度控制器6,所述温度控制器6一侧设置有电池8,所述手柄3一侧探针2内部设置有温度传感器9,所述手柄3一端设置有温度显示屏11,所述温度传感器9、电加热金属丝4和温度显示屏11均与温度控制器6电性连接。

[0025] 优选的,所述支板5中心设置有支孔20,所述支孔20周围均匀设置有水孔19。

[0026] 优选的,所述手柄3内部设置有引水管7,所述引水管7一端设置有管塞12。

[0027] 优选的,所述温度显示屏11一侧设置有加热按钮16、升温按钮17和降温按钮18。

[0028] 优选的,所述探针2上设置有刻度线15,所述探针2还套设有一滑块14,所述手柄3设置有凹形握手位10。

[0029] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式进行了变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作出的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说

明,并不对本实用新型构成任何限制。

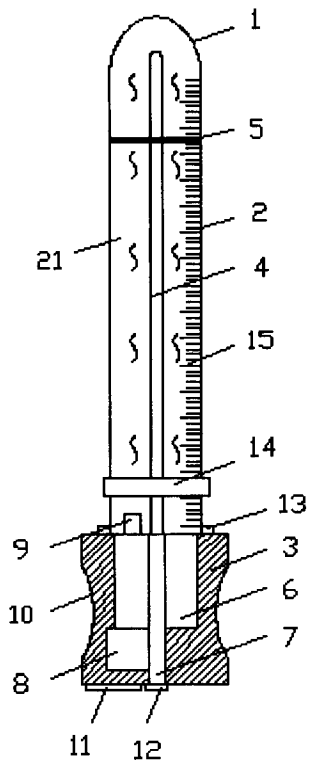


图1

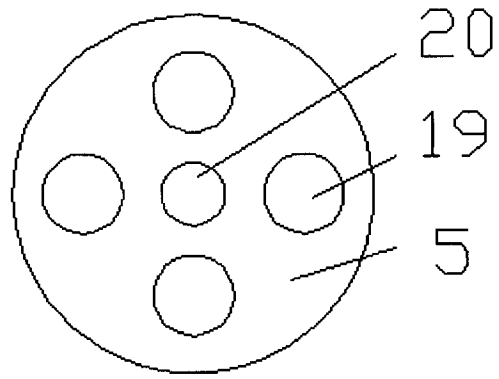


图2

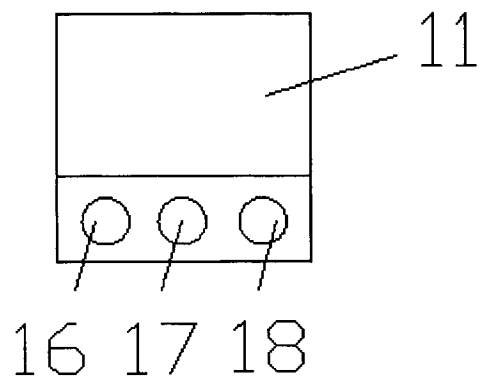


图3

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	CN205458695U	公开(公告)日	2016-08-17
申请号	CN201620243556.8	申请日	2016-03-25
[标]申请(专利权)人(译)	赵梅花		
申请(专利权)人(译)	赵梅花		
当前申请(专利权)人(译)	赵梅花		
[标]发明人	赵梅花 张明		
发明人	赵梅花 张明		
IPC分类号	A61B5/107 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针，包括探头、手柄和电加热金属丝，所述手柄一侧设置有探针，所述手柄与探针连接处设置有密封垫，所述探针内部设置有水体，所述探针前端设置有圆滑的探头，所述探针内部设置有电加热金属丝，所述电加热金属丝一端与手柄连接，所述电加热金属丝另一端通过支板设置在探针的内部，所述手柄内设置有温度控制器，所述温度控制器一侧设置有电池，所述手柄一侧探针内部设置有温度传感器，所述手柄一端设置有温度显示屏。本实用新型一种水浴加热的妇产科临床用子宫探针，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，既使得子宫探针具有加热功能又不会在检查过程中伤害到患者。

