



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207755251 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201720310621.9

(22)申请日 2017.03.28

(73)专利权人 杜焕香

地址 272000 山东省济宁市供销路12号济宁市妇女儿童医院

(72)发明人 杜焕香

(51)Int.Cl.

A61B 1/04(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

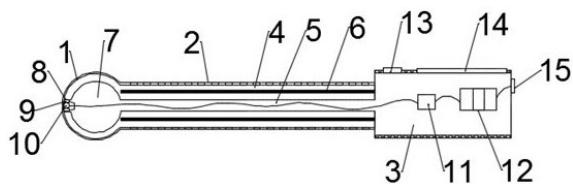
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇产科临床用子宫探针

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科临床用子宫探针,包括探头、探杆和手柄,所述探头和探杆连为一体,所述探头和探杆内设置有加热层,所述加热层内设置有电加热丝,所述加热层内部设置有内腔,所述内腔的左端设置有圆形空腔,所述圆形空腔的左端设置有凸腔,所述凸腔内设置有摄像头,所述摄像头的上下两侧均设置有照明灯。本探针用于妇科病检查和治疗,探头设置成球形体,避免检查时对患者身体造成伤害,电加热丝具有加热的功能,能够把加热层内的液体加热,从而使得探头和探杆具有一定温度,避免在检查时造成患者身体不适,对患者具有很好的保护作用,减轻了医生的工作内容,且给妇科疾病的治疗带来很大的方便,也提高了妇科疾病治愈的准确性。



1. 一种妇产科临床用子宫探针,包括探头(1)、探杆(2)和手柄(3),其特征在于,所述探头(1)和探杆(2)连为一体,所述探头(1)和探杆(2)内设置有加热层(4),所述加热层(4)内设置有电加热丝(6),所述加热层(4)内部设置有内腔(5),所述内腔(5)的左端设置有圆形空腔(7),所述圆形空腔(7)的左端设置有凸腔(8),所述凸腔(8)内设置有摄像头(10),所述摄像头(10)的上下两侧均设置有照明灯(9),所述手柄(3)内设置有处理器(11)和蓄电池(12),所述手柄(3)的右侧设置有USB充电口(15),所述手柄(3)的上端设置有控制面板(13),所述控制面板(13)的右侧设置有显示屏(14)。

2. 根据权利要求1所述的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述照明灯(9)设置成LED灯。

3. 根据权利要求1所述的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述探杆(2)上设置有刻度线。

4. 根据权利要求1所述的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述探头(1)设置成球状体。

5. 根据权利要求1所述的妇产科临床用子宫探针,其特征在于,所述显示屏(14)设置成液晶显示屏。

## 一种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,具体是一种妇产科临床用子宫探针。

### 背景技术

[0002] 子宫探针是用于探查妇女子宫深度、方向、屈度的医疗器械,广泛应用于人工流产术、清宫术、上环术、取环术等妇产科手术。病人在进行检查时,子宫探针与患者的检查部位直接接触,这样尤其在冬天,由于子宫探针多采用可重复使用的金属材料制成,子宫探针自身没有预热功能,其硬度很高,温度低,太凉,从而刺激病人,引起病人不适,出现肌肉紧张等问题,易加重被检查妇女的心理负担和抵触情绪;且给病人进行检查时,医生无法仔细的观察到患者的病情,给治疗上带来很大的不便。

[0003] 因此,本领域技术人员提供了一种妇产科临床用子宫探针,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科临床用子宫探针,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种妇产科临床用子宫探针,包括探头、探杆和手柄,所述探头和探杆连为一体,所述探头和探杆内设置有加热层,所述加热层内设置有电加热丝,所述加热层内部设置有内腔,所述内腔的左端设置有圆形空腔,所述圆形空腔的左端设置有凸腔,所述凸腔内设置有摄像头,所述摄像头的上下两侧均设置有照明灯,所述手柄内设置有处理器和蓄电池,所述手柄的右侧设置有USB充电口,所述手柄的上端设置有控制面板,所述控制面板的右侧设置有显示屏。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述照明灯设置成LED灯。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述探杆上设置有刻度线。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述探头设置成球状体。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述显示屏设置成液晶显示屏。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型在结构上设计简单合理,使用起来操作方便快捷,实用性很高,本探针用于妇科病检查和治疗,探头设置成球形体,避免检查时对患者身体造成伤害,电加热丝具有加热的功能,能够把加热层内的液体加热,从而使得探头和探杆具有一定温度,避免在检查时造成患者身体不适,对患者具有很好的保护作用,且摄像头具有摄像功能,并把摄像内容在显示屏上显示出来,可以使医生更加清楚的了解患者的病情,具有很大的实用性,照明灯具有照明的作用,可以提高摄像头拍摄的清晰度,便于医生清楚的观察病情,减轻了医生的工作内容,且给妇科疾病的治疗带来很大的方便,也提高了妇科疾病治愈的准确性。

## 附图说明

- [0013] 图1为妇产科临床用子宫探针的结构示意图。
- [0014] 图2为妇产科临床用子宫探针的电路结构示意图。
- [0015] 图中:1-探头、2-探杆、3-手柄、4-加热层、5-内腔、6-电加热丝、7-圆形空腔、8-凸腔、9-照明灯、10-摄像头、11-处理器、12-蓄电池、13-控制面板、14-显示屏、15-USB充电口。

## 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1和图2,本实用新型实施例中,一种妇产科临床用子宫探针,包括探头1、探杆2和手柄3,所述探头1和探杆2连为一体,所述探头1和探杆2内设置有加热层4,所述加热层4内设置有电加热丝6,所述加热层4内部设置有内腔5,所述内腔5的左端设置有圆形空腔7,所述圆形空腔7的左端设置有凸腔8,所述凸腔8内设置有摄像头10,所述摄像头10的上下两侧均设置有照明灯9,所述手柄3内设置有处理器11和蓄电池12,所述手柄3的右侧设置有USB充电口15,所述手柄3的上端设置有控制面板13,所述控制面板13的右侧设置有显示屏14。

[0018] 本实用新型的工作原理是:

[0019] 本实用新型涉及一种妇产科临床用子宫探针,本探针用于妇科病检查和治疗,探头1设置成球形体,避免检查时对患者身体造成伤害,电加热丝6具有加热的功能,能够把加热层4内的液体加热,从而使得探头2和探杆2具有一定温度,避免在检查时造成患者身体不适,对患者具有很好的保护作用,且摄像头10具有摄像功能,并把摄像内容在显示屏14上显示出来,可以使医生更加清楚的了解患者的病情,具有很大的实用性,照明灯9具有照明的作用,可以提高摄像头10拍摄的清晰度,便于医生清楚的观察病情,减轻了医生的工作内容,且给妇科疾病的治疗带来很大的方便,也提高了妇科疾病治愈的准确性。

[0020] 本实用新型在结构上设计简单合理,使用起来操作方便快捷,实用性很高,本探针用于妇科病检查和治疗,探头设置成球形体,避免检查时对患者身体造成伤害,电加热丝具有加热的功能,能够把加热层内的液体加热,从而使得探头和探杆具有一定温度,避免在检查时造成患者身体不适,对患者具有很好的保护作用,且摄像头具有摄像功能,并把摄像内容在显示屏上显示出来,可以使医生更加清楚的了解患者的病情,具有很大的实用性,照明灯具有照明的作用,可以提高摄像头拍摄的清晰度,便于医生清楚的观察病情,减轻了医生的工作内容,且给妇科疾病的治疗带来很大的方便,也提高了妇科疾病治愈的准确性。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制

所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

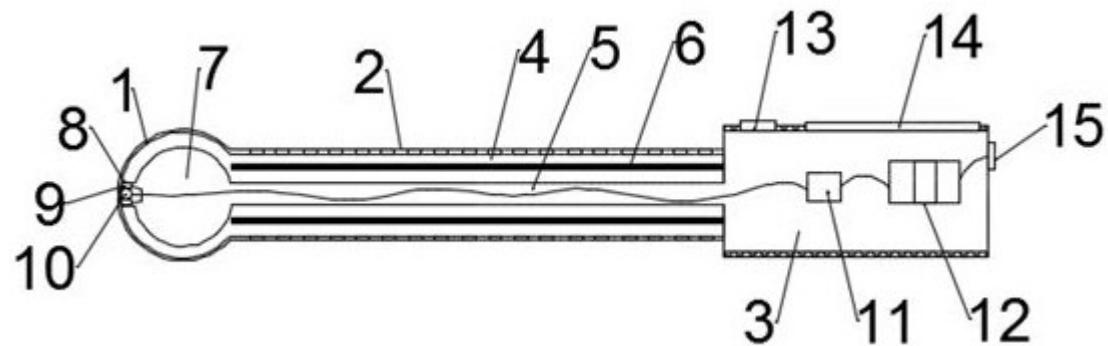


图1

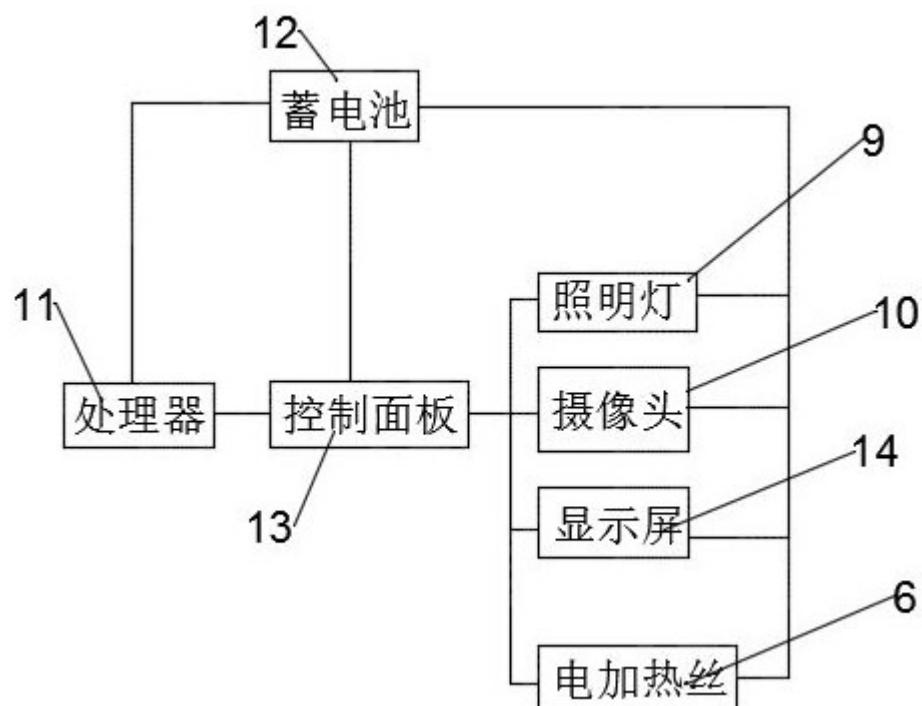


图2

专利名称(译)	一种妇产科临床用子宫探针		
公开(公告)号	<a href="#">CN207755251U</a>	公开(公告)日	2018-08-24
申请号	CN201720310621.9	申请日	2017-03-28
[标]申请(专利权)人(译)	杜焕香		
申请(专利权)人(译)	杜焕香		
当前申请(专利权)人(译)	杜焕香		
[标]发明人	杜焕香		
发明人	杜焕香		
IPC分类号	A61B1/04 A61B1/06 A61B5/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种妇产科临床用子宫探针，包括探头、探杆和手柄，所述探头和探杆连为一体，所述探头和探杆内设置有加热层，所述加热层内设置有电加热丝，所述加热层内部设置有内腔，所述内腔的左端设置有圆形空腔，所述圆形空腔的左端设置有凸腔，所述凸腔内设置有摄像头，所述摄像头的上下两侧均设置有照明灯。本探针用于妇科病检查和治疗，探头设置成球形体，避免检查时对患者身体造成伤害，电加热丝具有加热的功能，能够把加热层内的液体加热，从而使得探头和探杆具有一定温度，避免在检查时造成患者身体不适，对患者具有很好的保护作用，减轻了医生的工作内容，且给妇科疾病的治疗带来很大的方便，也提高了妇科疾病治愈的准确性。

