



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205181291 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520873798. 0

(22) 申请日 2015. 10. 29

(73) 专利权人 满玮平

地址 266700 山东省青岛平度市扬州路 112  
号平度市人民医院妇科

(72) 发明人 满玮平

(51) Int. Cl.

A61B 1/05(2006. 01)

A61B 1/012(2006. 01)

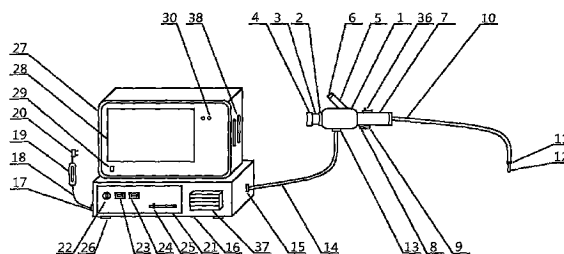
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

新型妇科通液宫腔镜

### (57) 摘要

新型妇科通液宫腔镜,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括通液检查镜,其特征是在通液检查镜左侧设置有镜筒接口,镜筒接口左侧设置有观察镜筒,观察镜筒左侧设置有可调观察口,通液检查镜上侧设置有通液管,通液管上侧设置有通液接头,通液检查镜右侧设置有检查连接管,检查连接管下侧设置有焦距上调按钮,焦距上调按钮右侧设置有焦距下调按钮,检查连接管右侧设置有检查软管,检查软管下侧设置有微型探头接口,微型探头接口下侧设置有微型通液探头。本实用新型结构简单,使用方便,在对患者进行宫腔镜检查时成像清晰,操作简便、安全省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型妇科通液宫腔镜, 包括通液检查镜(1), 其特征是: 在通液检查镜(1)左侧设置有镜筒接口(2), 镜筒接口(2)左侧设置有观察镜筒(3), 观察镜筒(3)左侧设置有可调观察口(4), 通液检查镜(1)上侧设置有通液管(5), 通液管(5)上侧设置有通液接头(6), 通液检查镜(1)右侧设置有检查连接管(7), 检查连接管(7)下侧设置有焦距上调按钮(8), 焦距上调按钮(8)右侧设置有焦距下调按钮(9), 检查连接管(7)右侧设置有检查软管(10), 检查软管(10)下侧设置有微型探头接口(11), 微型探头接口(11)下侧设置有微型通液探头(12), 通液检查镜(1)下侧设置有检查镜接线口(13), 检查镜接线口(13)下侧设置有检查镜传输线(14), 检查镜传输线(14)左侧设置有传输线接口(15), 传输线接口(15)左侧设置有控制台(16), 控制台(16)左侧设置有电源线接头(17), 电源线接头(17)左侧设置有电源导线(18), 电源导线(18)上设置有变压器(19), 电源导线(18)上侧设置有电源插头(20), 控制台(16)前侧设置有按钮调节器(21), 按钮调节器(21)前侧设置有电源开关(22), 电源开关(22)右侧设置有图像传输显示按钮(23), 图像传输显示按钮(23)右侧设置有优化按钮(24), 优化按钮(24)右侧设置有缩放调节拉杆(25), 控制台(16)下侧设置有防滑掌(26), 控制台(16)上侧设置有宫腔镜显示器(27), 宫腔镜显示器(27)前侧设置有显示屏幕(28), 显示屏幕(28)下侧设置有显示器开关(29), 显示屏幕(28)右侧设置有指示灯(30), 宫腔镜显示器(27)内部设置有显示处理器(31), 显示处理器(31)左侧设置有显示传输线(32), 显示传输线(32)左侧设置有显示屏主板(33), 显示处理器(31)右侧设置有供电导线(34), 供电导线(34)右侧设置有散热器(35)。

2. 根据权利要求1所述新型妇科通液宫腔镜, 其特征在于: 所述检查连接管(7)上侧设置有通液开关(36)。

3. 根据权利要求1所述新型妇科通液宫腔镜, 其特征在于: 所述按钮调节器(21)右侧设置有提示扬声器(37)。

4. 根据权利要求1所述新型妇科通液宫腔镜, 其特征在于: 所述宫腔镜显示器(27)右侧设置有散热通气口(38)。

## 新型妇科通液宫腔镜

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型妇科通液宫腔镜。

[0002] 背景技术：宫腔镜检查手术是妇科检查中的常见手术，通过宫腔镜将患者子宫内部的具体情况以成像的方式展现在医务人员面前，帮助医务人员进行治疗，目前传统的宫腔镜功能简单，使用时操作麻烦，给医务人员的操作造成了不便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对患者进行宫腔镜检查时操作简便、省时省力的新型妇科通液宫腔镜。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括通液检查镜，其特征是在通液检查镜左侧设置有镜筒接口，镜筒接口左侧设置有观察镜筒，观察镜筒左侧设置有可调观察口，通液检查镜上侧设置有通液管，通液管上侧设置有通液接头，通液检查镜右侧设置有检查连接管，检查连接管下侧设置有焦距上调按钮，焦距上调按钮右侧设置有焦距下调按钮，检查连接管右侧设置有检查软管，检查软管下侧设置有微型探头接口，微型探头接口下侧设置有微型通液探头，通液检查镜下侧设置有检查镜接线口，检查镜接线口下侧设置有检查镜传输线，检查镜传输线左侧设置有传输线接口，传输线接口左侧设置有控制台，控制台左侧设置有电源线接头，电源线接头左侧设置有电源导线，电源导线上设置有变压器，电源导线上侧设置有电源插头，控制台前侧设置有按钮调节器，按钮调节器前侧设置有电源开关，电源开关右侧设置有图像传输显示按钮，图像传输显示按钮右侧设置有优化按钮，优化按钮右侧设置有缩放调节拉杆，控制台下侧设置有防滑掌，控制台上侧设置有宫腔镜显示器，宫腔镜显示器前侧设置有显示屏幕，显示屏幕下侧设置有显示器开关，显示屏幕右侧设置有指示灯，宫腔镜显示器内部设置有显示处理器，显示处理器左侧设置有显示传输线，显示传输线左侧设置有显示屏主板，显示处理器右侧设置有供电导线，供电导线右侧设置有散热器。

[0005] 作为优选，所述检查连接管上侧设置有通液开关。

[0006] 作为优选，所述按钮调节器右侧设置有提示扬声器。

[0007] 作为优选，所述宫腔镜显示器右侧设置有散热通气口。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对患者进行宫腔镜检查时成像清晰，操作简便、安全省力，极大地减轻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为本实用新型宫腔镜显示器的内部结构示意图。

[0011] 图中1、通液检查镜，2、镜筒接口，3、观察镜筒，4、可调观察口，5、通液管，6、通液接头，7、检查连接管，8、焦距上调按钮，9、焦距下调按钮，10、检查软管，11、微型探头接口，12、微型通液探头，13、检查镜接线口，14、检查镜传输线，15、传输线接口，16、控制台，17、电源线接头，18、电源导线，19、变压器，20、电源插头，21、按钮调节器，22、电源开关，23、图像传输显示按钮，24、优化按钮，25、缩放调节拉杆，26、防滑掌，27、宫腔镜显示器，28、显示屏幕，29、显示器开关，30、指示灯，31、显示处理器，32、显示传输线，33、显示屏主板，34、供电导

线,35、散热器,36、通液开关,37、提示扬声器,38、散热通气口。

[0012] 具体实施方式:包括通液检查镜1,其特征是在通液检查镜1左侧设置有镜筒接口2,镜筒接口2左侧设置有观察镜筒3,观察镜筒3左侧设置有可调观察口4,通液检查镜1上侧设置有通液管5,通液管5上侧设置有通液接头6,通液检查镜1右侧设置有检查连接管7,检查连接管7下侧设置有焦距上调按钮8,焦距上调按钮8右侧设置有焦距下调按钮9,检查连接管7右侧设置有检查软管10,检查软管10下侧设置有微型探头接口11,微型探头接口11下侧设置有微型通液探头12,通液检查镜1下侧设置有检查镜接线口13,检查镜接线口13下侧设置有检查镜传输线14,检查镜传输线14左侧设置有传输线接口15,传输线接口15左侧设置有控制台16,控制台16左侧设置有电源线接头17,电源线接头17左侧设置有电源导线18,电源导线18上设置有变压器19,电源导线18上侧设置有电源插头20,控制台16前侧设置有按钮调节器21,按钮调节器21前侧设置有电源开关22,电源开关22右侧设置有图像传输显示按钮23,图像传输显示按钮23右侧设置有优化按钮24,优化按钮24右侧设置有缩放调节拉杆25,控制台16下侧设置有防滑掌26,控制台16上侧设置有宫腔镜显示器27,宫腔镜显示器27前侧设置有显示屏幕28,显示屏幕28下侧设置有显示器开关29,显示屏幕28右侧设置有指示灯30,宫腔镜显示器27内部设置有显示处理器31,显示处理器31左侧设置有显示传输线32,显示传输线32左侧设置有显示屏主板33,显示处理器31右侧设置有供电导线34,供电导线34右侧设置有散热器35。在使用新型妇科通液宫腔镜对患者进行宫腔镜手术检查时,全面清洁,接通电源,将检查软管10导入患者的子宫内部,如需通液,可与通液管5上的通液接头6接好进行通液,医务人员可通过观察镜筒3上的可调观察口4进行直接观察,使用焦距上调按钮8和焦距下调按钮9进行焦距调节,也可按下电源开关22,按下图像传输显示按钮23在宫腔镜显示器27进行成像观察,按下优化按钮24进行清晰度优化处理,使用缩放调节拉杆25控制成像大小方便观察。

[0013] 作为优选,所述检查连接管7上侧设置有通液开关36,这样设置有利于灵活的控制通液的进行。

[0014] 作为优选,所述按钮调节器21右侧设置有提示扬声器37,这样设置有利于及时的提示医务人员设备发出的信息。

[0015] 作为优选,所述宫腔镜显示器27右侧设置有散热通气口38,这样设置有利于提高散热性能。

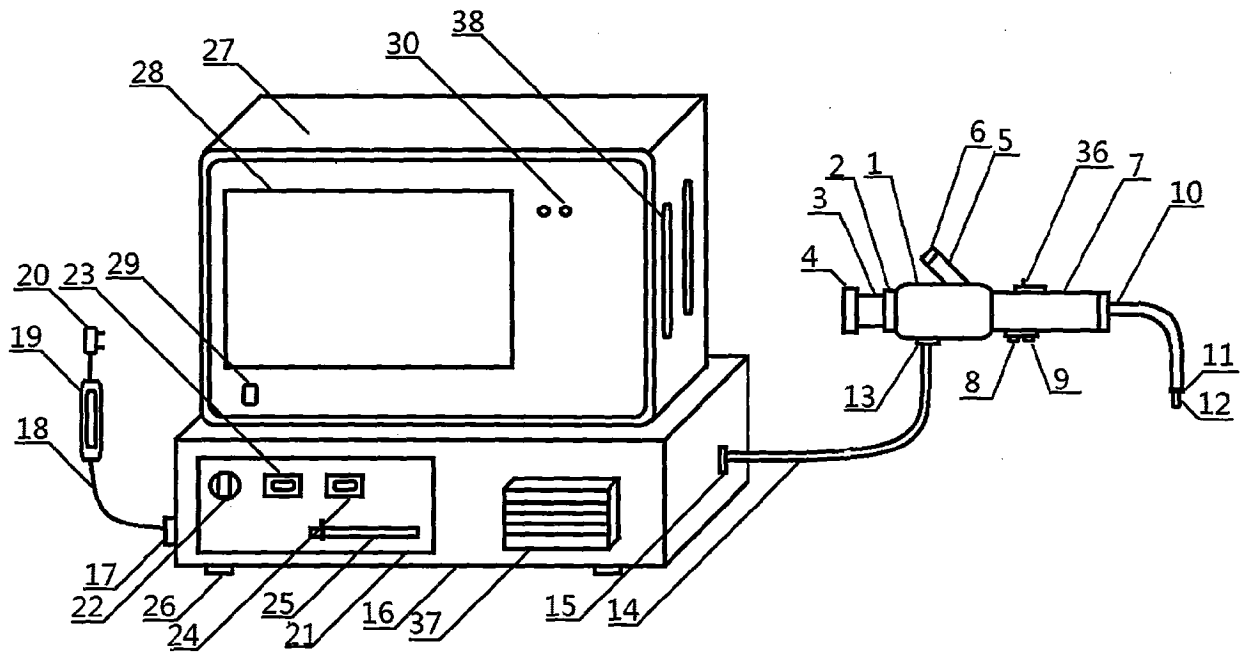


图1

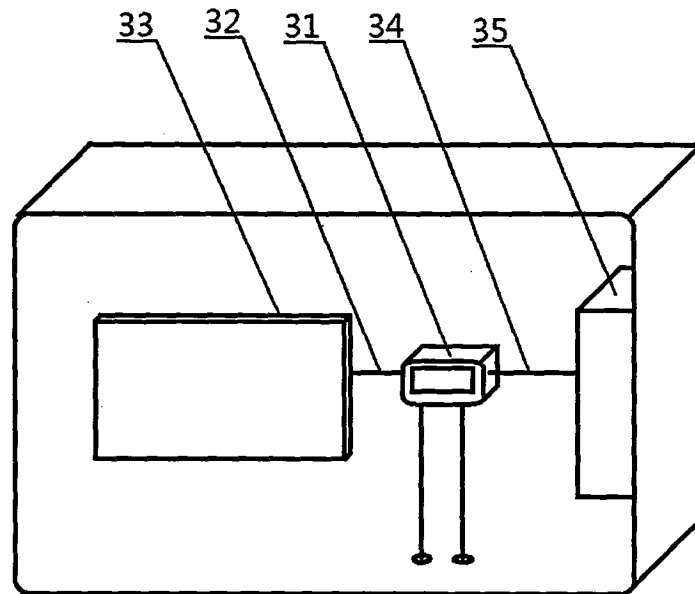


图2

专利名称(译)	新型妇科通液宫腔镜		
公开(公告)号	<a href="#">CN205181291U</a>	公开(公告)日	2016-04-27
申请号	CN201520873798.0	申请日	2015-10-29
[标]申请(专利权)人(译)	满玮平		
申请(专利权)人(译)	满玮平		
[标]发明人	满玮平		
发明人	满玮平		
IPC分类号	A61B1/05 A61B1/012		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

新型妇科通液宫腔镜，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括通液检查镜，其特征是在通液检查镜左侧设置有镜筒接口，镜筒接口左侧设置有观察镜筒，观察镜筒左侧设置有可调观察口，通液检查镜上侧设置有通液管，通液管上侧设置有通液接头，通液检查镜右侧设置有检查连接管，检查连接管下侧设置有焦距上调按钮，焦距上调按钮右侧设置有焦距下调按钮，检查连接管右侧设置有检查软管，检查软管下侧设置有微型探头接口，微型探头接口下侧设置有微型通液探头。本实用新型结构简单，使用方便，在对患者进行宫腔镜检查时成像清晰，操作简便、安全省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

