



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201743659 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020206993. 5

(22) 申请日 2010. 05. 12

(73) 专利权人 赵永安

地址 516211 广东省惠州市惠阳区淡水镇锦
江国际 F 栋 1301 室

(72) 发明人 赵永安

(51) Int. Cl.

A61B 1/00(2006. 01)

A61B 17/42(2006. 01)

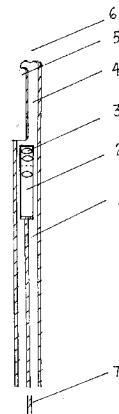
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

子宫内窥诊疗器

(57) 摘要

一种电子内窥镜装置,尤其是能在人体子宫内显现视频的情况下,进行病理诊断的同时,还能直接进行诊疗的子宫内窥诊疗器。该诊疗器是在一 5-6 毫米直径的空心钢管内置放一微细摄像头,前端连接光学组合镜片,再连接一长方形刮匙探头,探头的一侧开有小弯钩,顶端开有小凹槽。当使用时,细小的探头可方便地进入子宫内,医师可在直观视频下,在检查、确诊病情的同时,还可利用探头的长方形刮匙摘除病人胚胎、残留物及病灶物。弯钩可取环,顶凹槽可送环,然后由计算机录像、拍照、存储,达到普通内窥镜达不到的目的。



1. 一种子宫内窥诊疗器,其特征是在 5-6 毫米的钢管内,置放一微细摄像头,摄像头前端连接一组合光学镜片,再连接一长方形刮匙探头,探头的一侧开有一小弯钩,顶端开有一小凹槽。

子宫内窥诊疗器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种电子内窥镜装置,尤其是能在人体子宫内显现视频的情况下,进行病理诊断的同时,还能直接进行诊疗的子宫内窥诊疗器。

背景技术：

[0002] 目前,公知的妇科光纤子宫内窥镜,是由观察目镜、冷光电源、光导纤维传像光缆、光学组合成像镜片等串联而成,该装置只能在可视情况下进行单一的病理诊断作用,如要对发现的病情进行治疗,必须由别的医疗器械进行处理。另外,由于光纤成像不能与计算机直接联系,要想获得视频存储信息,就必须再增加专有摄像系统,这样,光纤内窥镜更显得笨重、更难已操作。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电子子宫内窥诊疗器,它不仅能对内窥发现的病理进行诊断,而且还能直接在视频监控下进行刮宫坠胎、刮取病灶物、取环、送环、活检取样等。

[0004] 本实用新型是这样实现的:在5-6毫米的空心金属传导杆内,置放一微细摄像头,摄像头连接一组光学玻璃镜片,镜片前面连接一金属探头,探头制作成长方形刮匙状,刮匙的一侧留有一小弯勾,最前端留有一小凹槽。微细摄像头的导线经过接口进入计算机后,在视频监控下,刮匙用来刮除胚胎、残留物和其它病灶,弯勾可取环,凹槽可送环。

[0005] 由于采用了上述方案,医师可将光洁、细小的、内装电子微细摄像头的探头,方便地插入人体子宫狭小的空间进行病理诊断,同时,由于探头的多种功能,又可方便地对病人进行直接治疗和护理,克服了传统光纤内窥镜只能单一观察病理的缺陷。另外,由于内装的是电子微细摄像头,可直接由计算机显示视频信息,也就克服了光纤内窥镜必须增加设备和笨重难以操作的缺陷。

[0006] 附图说明：

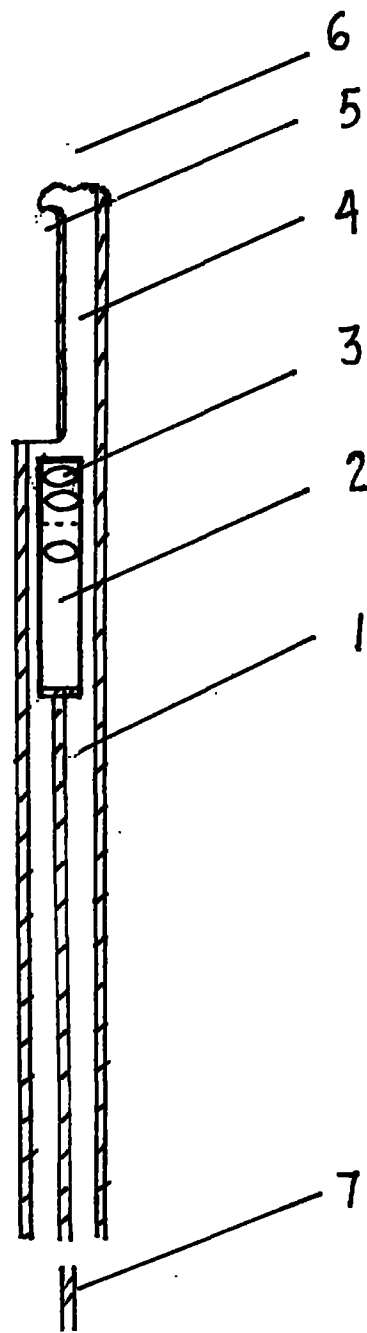
[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0008] 图1是实施例的纵剖面图。

[0009] 图1中:1、金属空心传导管,2、微细摄像头,3、组合光学镜片,4、长方形刮匙圈,5、小弯勾,6、小凹槽,7、连接电脑导线。

具体实施方式：

[0010] 按图中介绍具体实施:金属传导杆(1)的空腔中置放微细摄像头(2),其上端连接光学组合镜片(3),再连接探头长方形刮匙(4),刮匙的一侧开有小弯钩(5),刮匙的顶端开有小凹槽(6)。当使用时,摄像头获取的工作视频由导线(7)传入计算机显示处理,并制作成录象和图片。医师可根据可视信息对病人进行诊断和治疗。



专利名称(译)	子宫内窥诊疗器		
公开(公告)号	CN201743659U	公开(公告)日	2011-02-16
申请号	CN201020206993.5	申请日	2010-05-12
[标]申请(专利权)人(译)	赵永安		
申请(专利权)人(译)	赵永安		
当前申请(专利权)人(译)	赵永安		
[标]发明人	赵永安		
发明人	赵永安		
IPC分类号	A61B1/00 A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种电子内窥镜装置，尤其是能在人体子宫内显现视频的情况下，进行病理诊断的同时，还能直接进行诊疗的子宫内窥诊疗器。该诊疗器是在一5-6毫米直径的空心钢管内置放一微细摄像头，前端连接光学组合镜片，再连接一长方形刮匙探头，探头的一侧开有小弯钩，顶端开有小凹槽。当使用时，细小的探头可方便地进入子宫内，医师可在直观视频下，在检查、确诊病情的同时，还可利用探头的长方形刮匙摘除病人胚胎、残留物及病灶物。弯钩可取环，顶凹槽可送环，然后由计算机录像、拍照、存储，达到普通内窥镜达不到的目的。

