



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205849428 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620454166.5

(22)申请日 2016.05.18

(73)专利权人 吴媛

地址 272002 山东省济宁市兖州市兴隆庄
镇兴隆路88号兴隆矿小区中区52号楼
501室

(72)发明人 吴媛

(74)专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 34120

代理人 童强

(51)Int.Cl.

A61B 1/04(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/303(2006.01)

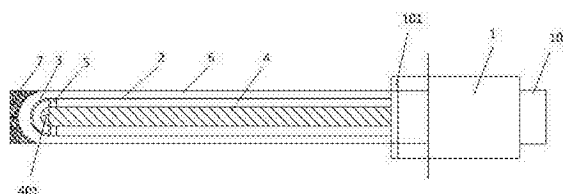
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜

(57)摘要

本实用新型公布了一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜,包括内窥镜本体,所述内窥镜本体的右侧连接有玻璃纤维管,所述玻璃纤维管的端部设有弧形高倍透镜,所述玻璃纤维管的内部设有摄像机,所述摄像机左端的摄像头设置在弧形高倍透镜内侧,所述弧形高倍透镜和摄像头的间隙处设有冷光源,所述的玻璃纤维管外设有外套,外套上端部设有清洁块,清洁块上设有十字缝隙,外套下端滑动设置于内窥镜本体上。本实用新型在摄像头的前部设有弧形高倍透镜,可以使得在显示屏上呈现的画面更加的清楚,有利于医生做出正确的诊断;摄像头加装有手动清洁装置,便于在线清洁摄像头,更加提高画面清晰。



1. 一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜,包括内窥镜本体,其特征在于:所述内窥镜本体的右侧连接有玻璃纤维管,所述玻璃纤维管的端部设有弧形高倍透镜,所述玻璃纤维管的内部设有摄像机,所述摄像机左端的摄像头设置在弧形高倍透镜内侧,所述弧形高倍透镜和摄像头的间隙处设有冷光源,所述的玻璃纤维管外设有外套,外套上端部设有清洁块,清洁块上设有十字缝隙,外套下端滑动设置于内窥镜本体上。

2. 根据权利要求1所述的摄像头可清洁的妇科用内窥镜,其特征在于,所述的清洁块下端内壁为半球形。

3. 根据权利要求1所述的摄像头可清洁的妇科用内窥镜,其特征在于,所述的清洁块为海绵。

4. 根据权利要求1所述的摄像头可清洁的妇科用内窥镜,其特征在于,所述的内窥镜本体上设有导向套,外套下端设置于导向套上。

5. 根据权利要求1所述的摄像头可清洁的妇科用内窥镜,其特征在于,所述的内窥镜本体右侧设有手柄,所述手柄的表面设有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的摄像头可清洁的妇科用内窥镜,其特征在于,所述的外套侧壁外设有润滑膜。

一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜。

背景技术

[0002] 在对妇科的疾病进行检查时,通常需要用到内窥镜来对人眼观察不到的地方进行检查。由于内窥镜的使用,给妇科的检查带来了极大的便利。目前的妇科内窥镜在使用时由于存在患处图像摄取不清晰的问题,导致医生不能准确的判断出病因,现有的内窥镜的镜头都不具有清洁功能,如果在检查时镜头被东西挡住便于清洁,造成图像不够清洗。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜,克服了现有技术的不足,设计结构合理,在摄像头的前部设有弧形高倍透镜,通过把内部的病患处进行放大,可以使得在显示屏上呈现的画面更加的清楚,有利于医生做出正确的诊断;摄像头加装有手动清洁装置,便于在线清洁摄像头,更加提高画面清晰。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题可以通过以下技术方案来是实现:

[0005] 一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜,包括内窥镜本体,所述内窥镜本体的右侧连接有玻璃纤维管,所述玻璃纤维管的端部设有弧形高倍透镜,所述玻璃纤维管的内部设有摄像机,所述摄像机左端的摄像头设置在弧形高倍透镜内侧,所述弧形高倍透镜和摄像头的间隙处设有冷光源,所述的玻璃纤维管外设有外套,外套上端部设有清洁块,清洁块上设有十字缝隙,外套下端滑动设置于内窥镜本体上。

[0006] 所述的清洁块下端内壁为半球形。

[0007] 所述的清洁块为海绵。

[0008] 所述的内窥镜本体上设有导向套,外套下端设置于导向套上。

[0009] 所述的内窥镜本体右侧设有手柄,所述手柄的表面设有防滑纹。

[0010] 所述的外套侧壁外设有润滑膜。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0012] 本实用新型在摄像头的前部设有弧形高倍透镜,通过把内部的病患处进行放大,可以使得在显示屏上呈现的画面更加的清楚,有利于医生做出正确的诊断;摄像头加装有手动清洁装置,便于在线清洁摄像头,更加提高画面清晰。

[0013] 附图说明书

[0014] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例,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作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。

[0016] 一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜,包括内窥镜本体1,所述内窥镜本体1的右侧连接有玻璃纤维管2,所述玻璃纤维管2的端部设有弧形高倍透镜3,所述玻璃纤维管2的内部设有摄像机4,所述摄像机4左端的摄像头401设置在弧形高倍透镜3内侧,所述弧形高倍透镜3和摄像头401的间隙处设有冷光源5,所述的玻璃纤维管2外设有外套6,外套6侧壁外设有润滑膜,外套6上端部设有清洁块7,清洁块7上设有十字缝隙,清洁块7为海绵,清洁块7下端内壁为半球形,外套6下端滑动设置于内窥镜本体1上,内窥镜本体上设有导向套101,外套6下端设置于导向套101上,所述的内窥镜本体1右侧设有手柄102,所述手柄的表面设有防滑纹;本实用新型在摄像头的前部设有弧形高倍透镜,通过把内部的病患处进行放大,可以使得在显示屏上呈现的画面更加的清楚,有利于医生做出正确的诊断;摄像头加装有手动清洁装置,便于在线清洁摄像头,更加提高画面清晰。

[0017] 需要说明的是,在本文中,诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0018] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

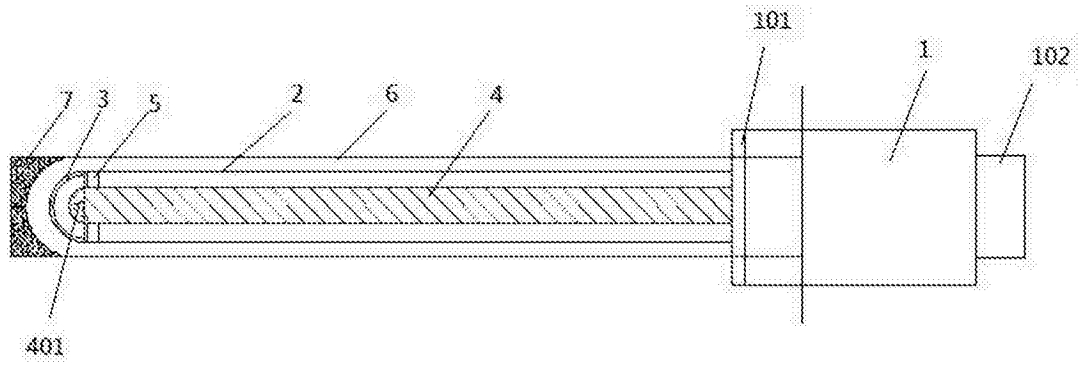


图1

专利名称(译)	一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜		
公开(公告)号	CN205849428U	公开(公告)日	2017-01-04
申请号	CN201620454166.5	申请日	2016-05-18
[标]申请(专利权)人(译)	吴媛		
申请(专利权)人(译)	吴媛		
当前申请(专利权)人(译)	吴媛		
[标]发明人	吴媛		
发明人	吴媛		
IPC分类号	A61B1/04 A61B1/06 A61B1/303		
代理人(译)	童强		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公布了一种摄像头可清洁的妇科用内窥镜，包括内窥镜本体，所述内窥镜本体的右侧连接有玻璃纤维管，所述玻璃纤维管的端部设有弧形高倍透镜，所述玻璃纤维管的内部设有摄像机，所述摄像机左端的摄像头设置在弧形高倍透镜内侧，所述弧形高倍透镜和摄像头的间隙处设有冷光源，所述的玻璃纤维管外设有外套，外套上端部设有清洁块，清洁块上设有十字缝隙，外套下端滑动设置于内窥镜本体上。本实用新型在摄像头的前部设有弧形高倍透镜，可以使得在显示屏上呈现的画面更加的清楚，有利于医生做出正确的诊断；摄像头加装有手动清洁装置，便于在线清洁摄像头，更加提高画面清晰。

