



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203341803 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320372947. 6

(22) 申请日 2013. 06. 26

(73) 专利权人 武汉半边天医疗技术发展有限公司

地址 430074 湖北省武汉市东湖开发区关东
园路 2-2 号光谷国际大厦 B 座 9 楼

(72) 发明人 邱学文 尹业浩

(74) 专利代理机构 武汉宇晨专利事务所 42001
代理人 王敏锋

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

A61B 1/00(2006. 01)

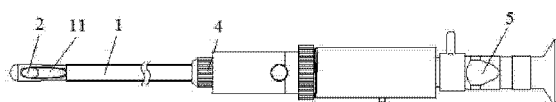
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种宫腔可视吸引器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种宫腔可视吸引器,包括内窥镜,还包括吸引器主体,吸引器主体一端设置有凹槽,凹槽的槽壁上开设有吸口和可视口,吸引器主体内设置有镜室和吸引室,吸口与吸引室连通,可视口与镜室连通,吸引室还与一抽吸出口连通,镜室还与一进水口连通,内窥镜的物镜端穿过镜室放置在可视口处,吸引器主体上还套设有套管和推拉把手,套管与推拉把手连接。本实用新型抽吸宫腔时能保持视野清晰,不会被血污阻挡。



1. 一种宫腔可视吸引器,包括内窥镜(5),其特征在于,还包括吸引器主体(1),吸引器主体(1)一端设置有凹槽(11),凹槽(11)的槽壁上开设有吸口(2)和可视口(3),吸引器主体(1)内设置有镜室(6)和吸引室(7),吸口(2)与吸引室(7)连通,可视口(3)与镜室(6)连通,吸引室(7)还与一抽吸出口(10)连通,镜室(6)还分别与一进水口(9)和一内窥镜插入口(8)连通,内窥镜(5)的物镜端通过内窥镜插入口(8)穿过镜室(6)放置在可视口(3)处,吸引器主体(1)上还套设有套管(4-1)和推拉把手(4-2),套管(4-1)与推拉把手(4-2)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种宫腔可视吸引器,其特征在于,所述的吸引器主体(1)设置有凹槽(11)的一端为弯头。

一种宫腔可视吸引器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,更具体涉及一种宫腔可视吸引器。

背景技术

[0002] 发明专利 CN101822566A 公布了一种可视宫腔组织吸引器,相比传统的子宫腔盲吸或用 B 超引导进行吸引,该吸引器可以直接看到病灶部位,为手术操作医生提供了方便,但该吸引器有一个缺点,它因结构上吸口与可视口紧邻不能分离,导致在宫腔内抽吸时,血污会污染或阻挡可视口,使视野模糊或看不见宫腔内图像。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是在于针对现有技术存在的上述问题,提供一种宫腔可视吸引器,结构简单,使用方便,抽吸宫腔时能保持视野清晰,不会被血污阻挡。

[0004] 本实用新型的上述目的通过以下技术方案实现:

[0005] 一种宫腔可视吸引器,包括内窥镜,还包括吸引器主体,吸引器主体一端设置有凹槽,凹槽的槽壁上开设有吸口和可视口,吸引器主体内设置有镜室和吸引室,吸口与吸引室连通,可视口与镜室连通,吸引室还与一抽吸出口连通,镜室还分别与一进水口和一内窥镜插入口连通,内窥镜的物镜端通过内窥镜插入口穿过镜室放置在可视口处,吸引器主体上还套设有套管和推拉把手,套管与推拉把手连接。

[0006] 如上所述的吸引器主体设置有凹槽的一端为弯头。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:

[0008] 1、结构简单,使用方便;

[0009] 2、在手术过程中能够保持视野一直是清晰的,不需要中断手术从患者体内抽出器械进行清洗,方便了医生,减轻了患者的痛苦,是对现有宫腔抽吸器械的创造性的改进。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型的主视剖面示意图;

[0012] 图 3 为本实用新型吸引器主体弯头部分结构示意图;

[0013] 图 4 为本实用新型的套管和推拉把手连接示意图。

[0014] 图中:1-吸引器主体,2-吸口,3-可视口,4-清污装置,4-1-套管,4-2-推拉把手,5-内窥镜,6-镜室,7-吸引室,8-内窥镜插入口,9-进水口,10-抽吸出口,11-凹槽。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的技术方案作进一步详细描述。

[0016] 实施例 1

[0017] 如图 1~4 所示,一种宫腔可视吸引器,包括内窥镜 5,还包括吸引器主体 1,吸引器

主体 1 一端设置有凹槽 11, 凹槽 11 的槽壁上开设有吸口 2 和可视口 3, 吸引器主体 1 内设置有镜室 6 和吸引室 7, 吸口 2 与吸引室 7 连通, 可视口 3 与镜室 6 连通, 吸引室 7 还与一抽吸出口 10 连通, 镜室 6 还分别与一进水口 9 和一内窥镜插入口 8 连通, 内窥镜 5 的物镜端通过内窥镜插入口 8 穿过镜室 6 放置在可视口 3 处, 吸引器主体 1 上还套设有套管 4-1 和推拉把手 4-2, 套管 4-1 与推拉把手 4-2 连接。吸引器主体 1 设置有凹槽 11 的一端为弯头。

[0018] 镜室 6 和吸引室 7 互不连通, 镜室 6 设置有内窥镜插入口 8、可视口 3、和进水口 9。吸引器主体 1 上套设有一套管 4-1 和推拉把手 4-2, 套管 4-1 可采用有弹性和一定强度的塑材制成, 套管 4-1 和推拉把手 4-2 相连。当推动推拉把手 4-2 时, 能使套管 4-1 罩住凹槽 11, 使得吸口 2 和可视口 3 连通。当污物附着在可视口 3 时, 推动推拉把手 4-2 使套管 4-1 罩住凹槽 11, 使得吸口 2 和可视口 3 连通, 启动抽吸设备使抽吸出口 10 产生负压, 源水经进水口 9、镜室 6、可视口 3、吸口 2、吸引室 7 后从抽吸出口 10 流出, 从而对镜室 6 里的内窥镜 5 进行了清洗, 保证了视野的清晰, 并且没有源水流入宫腔, 可以避免水中毒等风险, 内窥镜 5 冲洗干净后, 可以将进水口 9 处接通空气再抽一会, 将镜室 6 里的水抽干, 拉动推拉把手 4-2 使套管 4-1 退出吸口 2 和可视口 3 部位, 即可继续进行宫腔吸引操作了。

[0019] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代, 但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

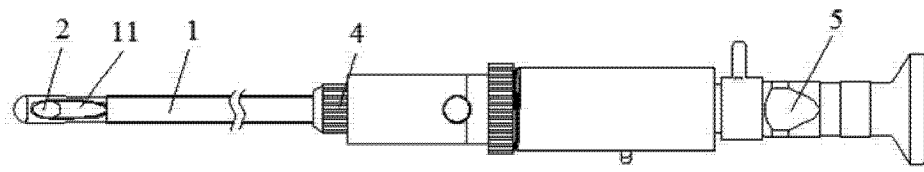


图 1

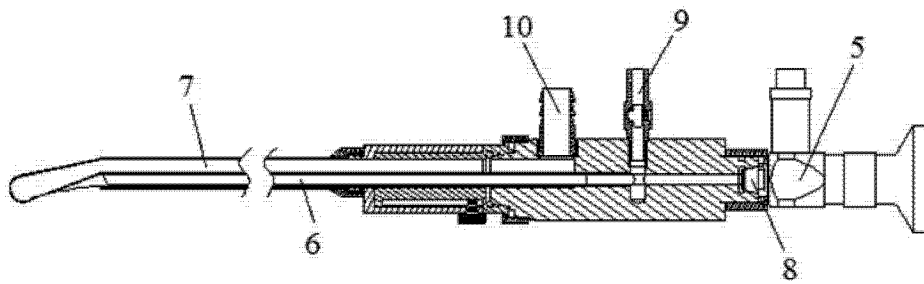


图 2

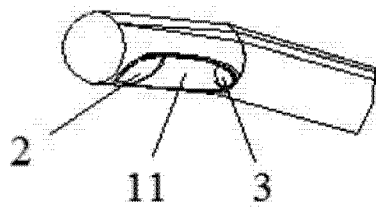


图 3

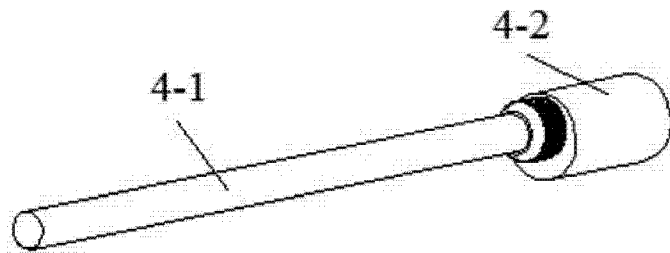


图 4

专利名称(译)	一种宫腔可视吸引器		
公开(公告)号	CN203341803U	公开(公告)日	2013-12-18
申请号	CN201320372947.6	申请日	2013-06-26
[标]申请(专利权)人(译)	武汉半边天医疗技术发展有限公司		
申请(专利权)人(译)	武汉半边天医疗技术发展有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	武汉半边天医疗技术发展有限公司		
[标]发明人	邱学文 尹业浩		
发明人	邱学文 尹业浩		
IPC分类号	A61B17/42 A61B1/00		
代理人(译)	王敏锋		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种宫腔可视吸引器，包括内窥镜，还包括吸引器主体，吸引器主体一端设置有凹槽，凹槽的槽壁上开设有吸口和可视口，吸引器主体内设置有镜室和吸引室，吸口与吸引室连通，可视口与镜室连通，吸引室还与一抽吸出口连通，镜室还与一进水口连通，内窥镜的物镜端穿过镜室放置在可视口处，吸引器主体上还套设有套管和推拉把手，套管与推拉把手连接。本实用新型抽吸宫腔时能保持视野清晰，不会被血污阻挡。

