



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202437302 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201220034920. 1

(22) 申请日 2012. 02. 04

(73) 专利权人 高学英

地址 261300 山东省潍坊市昌邑市利民街
636 号昌邑市人民医院妇产科

(72) 发明人 高学英 苏金平

(74) 专利代理机构 潍坊鸢都专利事务所 37215

代理人 王庆德

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

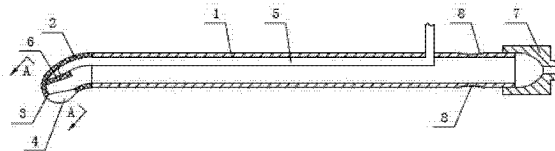
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种刮宫器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种刮宫器,其包括刮宫管,刮宫管前端具有弹性的弯曲状头部,弯曲状头部的内弧段上设有进污口,进污口的一侧壁上装有弯弧形的刮宫板,刮宫管内穿装有前端部位于弯曲状头部的内窥镜,弯曲状头部内装有密封内窥镜前端部的透明玻璃板,刮宫管后端部连接有排污管;内窥镜的后端部自刮宫管的后部外壁伸出并与图像显示器连接;刮宫管后部设有对称的两内凹部,内凹部上设有防滑纹。本实用新型不再需要刮匙和吸引管反复交替使用,因而操作大大方便,有利于提高手术可靠性和安全性,也有利于缩短手术操作时间,可有效减少患者痛苦和后续病患。因而本实用新型具有操作方便、安全性高的优点。



1. 一种刮宫器,其特征是包括刮宫管(1),刮宫管(1)前端具有弹性的弯曲状头部(2),弯曲状头部(2)的内弧段上设有进污口(3),进污口(3)的一侧壁上装有弯弧形的刮宫板(4),刮宫管(1)内穿装有前端部位于弯曲状头部的内窥镜(5),弯曲状头部(2)内装有密封内窥镜(5)前端部的透明板(6),刮宫管(1)后端部连接有排污管(7)。

2. 根据权利要求1所述的刮宫器,其特征是:所述内窥镜(5)的后端部自刮宫管(1)的后部外壁伸出并与图像显示器连接。

3. 根据权利要求1或2所述的刮宫器,其特征是:所述刮宫管(1)后部设有对称的两内凹部(8),内凹部(8)上设有防滑纹。

一种刮宫器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种妇科医疗手术器械,具体是一种刮宫器。

背景技术

[0002] 在人工流产手术中,传统用的医疗手术器械主要有具有刮除子宫腔内异物功能的子宫刮匙和具有将被刮除异物吸出功能的吸引管。进行刮宫手术时,医护人员凭经验和感觉继续拧操作,使用刮匙先对子宫进行刮除剥离,再用吸引管将异物吸出,刮匙和吸引管反复交替使用,直至将宫腔清理至净。其缺点是医护人员在进行手术时需要的技能和经验高,易因操作不慎而发生意外事故,并且医护人员手术操作时间长、患者痛苦感严重,并且还存在出血感染的机率高等缺点,其实用性和安全性均较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种操作方便、安全性高的刮宫器。

[0004] 为解决上述技术问题,提供了具有下述结构特点的刮宫器:其包括刮宫管,刮宫管前端具有弹性的弯曲状头部,弯曲状头部的内弧段上设有进污口,进污口的一侧壁上装有弯弧形的刮宫板,刮宫管内穿装有前端部位于弯曲状头部的内窥镜,弯曲状头部内装有密封内窥镜前端部的透明玻璃板,刮宫管后端部连接有排污管。

[0005] 所述内窥镜的后端部自刮宫管的后部外壁伸出并与图像显示器连接。

[0006] 所述刮宫管后部设有对称的两内凹部,内凹部上设有防滑纹。

[0007] 采用上述结构后,医护人员在进行刮宫手术时,通过手控移动刮宫管在子宫腔内的位置,通过内窥镜获得子宫腔内的真实信息,刮宫板对刮除物进行刮除剥离,刮除物会自刮宫管的进污口进入刮宫管,并沿刮宫管内腔流动最后自排污管排出,同时实现刮除异物和吸出异物的功能,不再需要刮匙和吸引管反复交替使用,因而操作大大方便,将实时内窥、刮宫、吸物功能结合于一体,便于确切地反映宫腔内膜的实际情况及刮除剥离的实时工作情况,有利于提高手术可靠性和安全性,也有利于缩短手术操作时间,可有效减少患者痛苦和后续病患。

[0008] 内凹部的设置有利于医护人员夹持刮宫管并可进行角度的调整,有利于医护人员进行有力的刮除异物,避免出现刮除不净的现象。

[0009] 综上所述,本实用新型具有操作方便、安全性高的优点。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为图 1 中沿 A-A 线剖视的示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和图 2 所示的刮宫器,其包括刮宫管 1,刮宫管 1 为后端敞口的圆管,刮宫管 1 前端具有弹性的弯曲状头部 2,弯曲状头部 2 可由略有弹性的医用塑料制成,弯曲状头部 2 的内弧段上设有进污口 3,即如图 1 中所示的进污口 3 设置在下方,进污口 3 的一侧壁上装有弯弧形的刮宫板 4,刮宫板 4 的工作面为弯弧形,可方便刮除剥离异物,刮宫管 1 内穿装有前端部位于弯曲状头部的内窥镜 5,内窥镜 5 的后端部自刮宫管 1 的后部外壁伸出并与图像显示器连接,内窥镜 5 的结构及其与图像显示器的连接结构为现有技术,在此不再赘述。弯曲状头部 2 内装有密封内窥镜 5 前端部的透明板 6,透明板 6 与弯曲状头部 2 外弧段的内壁之间设有空腔,该空腔可放置内窥镜 5 的前端部,可有效防止内窥镜 5 的前端部受到污物的污染,拖出内窥镜 5 后,可冲刷透明板 6,从而保证透明板 6 的透明度。刮宫管 1 后端部连接有排污管 7,可将排污管 7 连接在负压吸取装置上,通过电动的负压吸取装置对刮宫管 1 内的污物进行吸取。刮宫管 1 后部还设有对称的两内凹部 8,内凹部 8 上设有防滑纹,内凹部和防滑纹的设置有利于医护人员夹持该刮宫管 1。

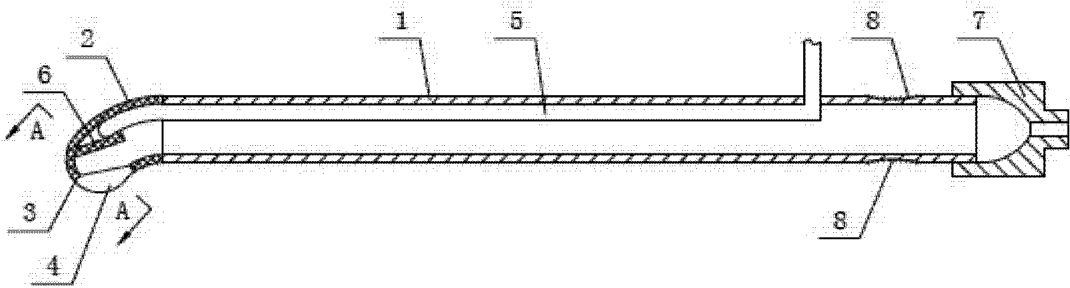


图 1

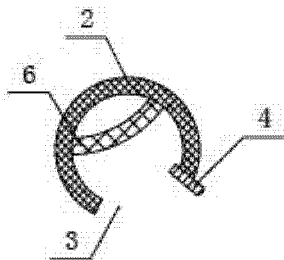


图 2

专利名称(译)	一种刮宫器		
公开(公告)号	CN202437302U	公开(公告)日	2012-09-19
申请号	CN201220034920.1	申请日	2012-02-04
[标]申请(专利权)人(译)	高学英		
申请(专利权)人(译)	高学英		
当前申请(专利权)人(译)	高学英		
[标]发明人	高学英 苏金平		
发明人	高学英 苏金平		
IPC分类号	A61B17/42		
代理人(译)	王庆德		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种刮宫器，其包括刮宫管，刮宫管前端具有弹性的弯曲状头部，弯曲状头部的内弧段上设有进污口，进污口的一侧壁上装有弯弧形的刮宫板，刮宫管内穿装有前端部位于弯曲状头部的内窥镜，弯曲状头部内装有密封内窥镜前端部的透明玻璃板，刮宫管后端部连接有排污管；内窥镜的后端部自刮宫管的后部外壁伸出并与图像显示器连接；刮宫管后部设有对称的两内凹部，内凹部上设有防滑纹。本实用新型不再需要刮匙和吸引管反复交替使用，因而操作大大方便，有利于提高手术可靠性和安全性，也有利于缩短手术操作时间，可有效减少患者痛苦和后续病患。因而本实用新型具有操作方便、安全性高的优点。

