

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/42 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520038851.1

[45] 授权公告日 2006 年 3 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2766791Y

[22] 申请日 2005.1.10

[21] 申请号 200520038851.1

[73] 专利权人 上海富士能医疗器械有限公司

地址 200030 上海市斜土路 2669 号 1402 室

共同专利权人 上海飞蕾科技有限公司

[72] 设计人 徐重人 方 刚

[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公
司

代理人 李浩东

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种宫腔吸引器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种宫腔吸引器，其特征在于：吸引管为双层套管，在外套管内设一内套管，内、外套管之间有空腔，内套管装有内窥镜或超声波探头，外套管设有吸引孔。本实用新型由于在宫腔吸引器的内套管中设置了内窥镜或超声波探头，外套管设有吸引孔，通过相连接的监视器，临床医生可在清晰观察子宫内具体情况条件下进行刮宫操作，进行选择性的吸引，可针对特定部位作选择性的刮宫，使创伤面积达到最小化；在直视状态下进行保护性吸引，可避免一些危险区域，也可防止因盲探时用力不慎而造成的大出血、子宫穿孔等严重并发症；便于完整性吸引，亦可防止因刮宫不完全引起的反复出血，子宫内膜异位等并发症，具有安全、治疗效率高，操作方便的特点。



1、一种宫腔吸引器，它主要包括吸引管，可与吸引管相连接的负压吸引装置，其特征在于：吸引管为双层套管，在外套管内设一内套管，内、外套管之间有空腔，内套管装有内窥镜或超声波探头，外套管设有吸引孔。

2、按权利要求 1 所述的一种宫腔吸引器，其特征在于：内、外套管的端部为封闭的盲端，在内套管的封闭端部装有内窥镜或超声波探头，在靠近外套管的封闭端侧面设有吸引孔。

3、按权利要求 1 或 2 所述的一种宫腔吸引器，其特征在于：内、外套管为空心圆或空心椭圆状，外套管的封闭端为光滑的曲面状。

一种宫腔吸引器

技术领域：

本实用新型涉及医疗器械的技术领域，具体地说是一种可在直视下进行操作的宫腔吸引器。

背景技术：

目前使用的宫腔吸引器均无法观察子宫内的具体情况，全凭医生的操作经验，因此存在刮宫操作盲目，容易造成创伤面积大和一些由此而引起的并发症。

发明内容：

本实用新型的目的在于提供一种改进的宫腔吸引器，它可使临床医生在观察到子宫内具体状况的条件下进行刮宫操作。

为了实现上述目的，本实用新型的技术方案是：一种宫腔吸引器，它主要包括吸引管，可与吸引管相连接的负压吸引装置，其特征在于：吸引管为双层套管，在外套管内设一内套管，内、外套管之间有空腔，内套管装有内窥镜或超声波探头，外套管设有吸引孔。

本实用新型由于在宫腔吸引器的内套管中设置了内窥镜或超声波探头，外套管设有吸引孔，通过相连接的监视器，临床医生可在清晰观察子宫内具体情况的条件下进行刮宫操作，进行选择性的吸引，可针对特定部位作选择性的刮宫，使创伤面积达到最小化；在直视状态下进行保护性吸引，可避免一些危险区域，也可防止因盲探时用力不慎而造成的大出血、子宫穿孔等严重并发症；便于完整性吸引，亦可防止因刮宫不完全引起的反复出血，子宫内膜异位等并发症，具有安全、治疗效率高，操作方便的特点。

附图说明：

图1为本实用新型一实施例的示意图

图2为图1的横切面示意图

具体实施方式：

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

本实用新型主要包括吸引管，可与吸引管相连接的负压吸引装置，它区别于现有技术在于：吸引管为双层套管，在外套管1内设一内套管2，内、外套管之间有空腔4，内套管装有内窥镜或超

声波探头 3，外套管设有吸引孔 5；实施中内、外套管的端部为封闭的盲端，在内套管的封闭端部装有内窥镜或超声波探头，在靠近外套管的封闭端侧面设有吸引孔；内、外套管为空心圆或空心椭圆状，外套管的封闭端为光滑的曲面状。负压吸引装置与外套管的尾部相连接，该负压吸引装置可采用双瓶型，可以调节负压的强度和空气流量，同时可以在观察瓶中观察被吸出的组织，在内套管装有直径不大于 2.7 毫米的具有超声波主机的探头，型号为 Fujinon SP702，即该超声波主机的一端与超声波探头相连接并插入固定在内套管内，超声波主机的另一端与监视器相连接，如在内套管内装有内窥镜，则需在内窥镜内装有导光光纤和透镜，在内窥镜的一端设有目镜观察孔，在内窥镜内装有至少两块透镜，在靠近内窥镜另一端的透镜处设一接收孔。两块透镜的镜面与内窥镜的水平位置的水平面有一夹角，该夹角一般设计为 30—60 度，为了便于观察本实施例在外套管的吸引孔处设有喇叭口，由于在靠近内窥镜另一端的透镜处有一导光光纤出口，使用时通过导光光纤入口处传递的照明，可形成一近似呈圆锥形的照明观察区，内窥镜的目镜观察孔可与监视器相连接，关于超声波主机、超声波探头、内窥镜及使用时与本宫腔吸引器外套管相连接的负压吸引装置，与内套管相连接的监视器均为现有技术，在此不作具体的描述。

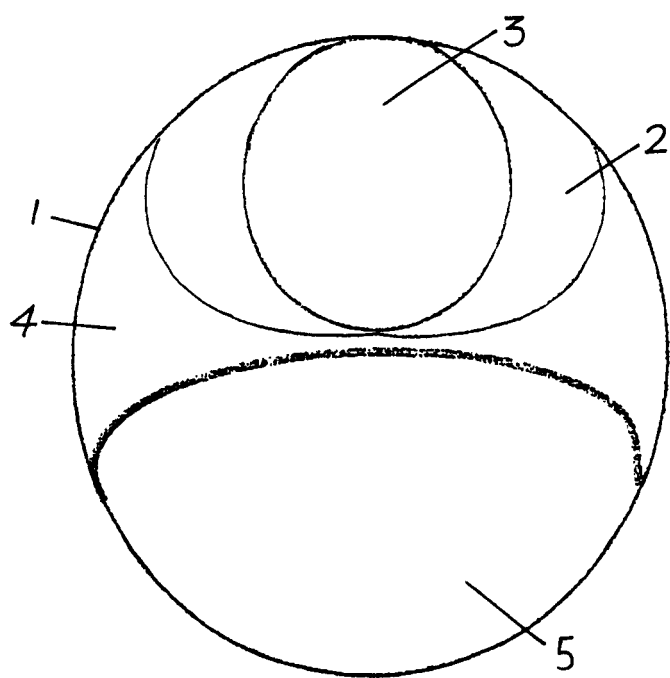


图 2

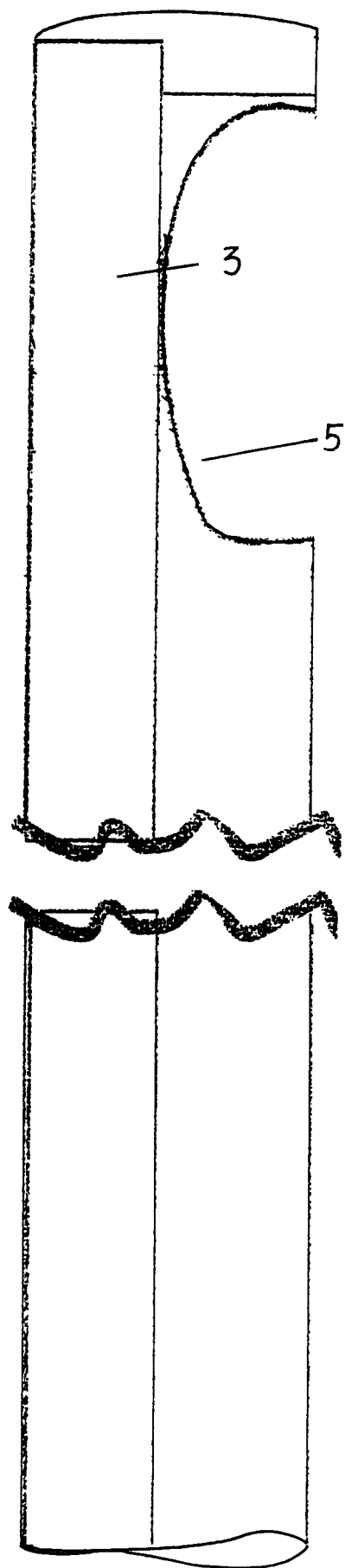


图 1

专利名称(译)	一种宫腔吸引器		
公开(公告)号	CN2766791Y	公开(公告)日	2006-03-29
申请号	CN200520038851.1	申请日	2005-01-10
[标]发明人	徐重人 方刚		
发明人	徐重人 方刚		
IPC分类号	A61B17/42		
代理人(译)	李浩东		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种宫腔吸引器，其特征在于：吸引管为双层套管，在外套管内设一内套管，内、外套管之间有空腔，内套管装有内窥镜或超声波探头，外套管设有吸引孔。本实用新型由于在宫腔吸引器的内套管中设置了内窥镜或超声波探头，外套管设有吸引孔，通过相连接的监视器，临床医生可在清晰观察子宫内具体情况条件下进行刮宫操作，进行选择性的吸引，可针对特定部位作选择性的刮宫，使创伤面积达到最小化；在直视状态下进行保护性吸引，可避免一些危险区域，也可防止因盲探时用力不慎而造成的大出血、子宫穿孔等严重并发症；便于完整性吸引，亦可防止因刮宫不完全引起的反复出血，子宫内膜异位等并发症，具有安全、治疗效率高，操作方便的特点。

