



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208725852 U

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201820705220.8

(22)申请日 2018.05.11

(73)专利权人 臧卫华

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区广福南街29号菏泽市牡丹人民医院分院

(72)发明人 臧卫华

(74)专利代理机构 北京快易权知识产权代理有限公司 11660

代理人 赵秀英

(51)Int.Cl.

A61B 17/42(2006.01)

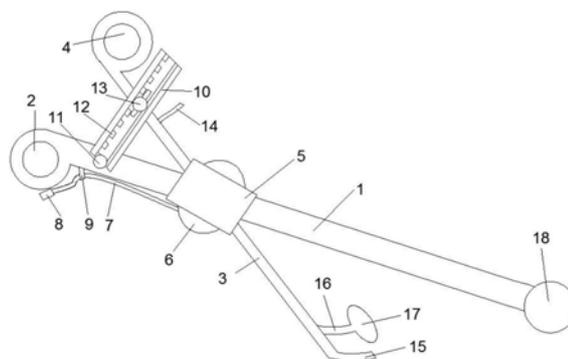
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

妇产科用多功能举宫器

(57)摘要

本实用新型公开了医疗器械技术领域的妇产科用多功能举宫器,包括举宫杆,其特征在于:所述举宫杆的左端设有操作手柄,所述举宫杆上螺接有辅助杆,所述辅助杆的左端设有辅助手柄,所述举宫杆和辅助杆的连接处外壁设有限位块,所述限位块上设有气囊,所述气囊的左侧底部设有充气管,所述充气管的左侧设有充气阀;本实用新型通过充气阀对气囊进行充气,在术中,因气囊充气与阴道严密吻合,手术气腹不会漏气,保证手术的顺利进行,还可以通过气囊进行固定,防止在手术中举宫杆发生滑动。



1. 妇产科用多功能举宫器,包括举宫杆(1),其特征在于:所述举宫杆(1)的左端设有操作手柄(2),所述举宫杆(1)上螺接有辅助杆(3),所述辅助杆(3)的左端设有辅助手柄(4),所述举宫杆(1)和辅助杆(3)的连接处外壁设有限位块(5),所述限位块(5)上设有气囊(6),所述气囊(6)的左侧底部设有充气管(7),所述充气管(7)的左侧设有充气阀(8),所述充气管(7)的外壁左侧与举宫杆(1)的底部左侧之间设有卡扣(9),所述举宫杆(1)的表面左侧设有卡槽(10),所述卡槽(10)的底部与举宫杆(1)之间设有调节螺杆(11),所述卡槽(10)的左侧开口处设有卡块(12),所述辅助杆(3)的表面左侧固定设有推块(13),所述推块(13)与卡槽(10)的内腔滑动贯穿,且推块(13)与卡块(12)卡接,所述辅助杆(3)的顶部左侧贯穿设有导流管(14),所述辅助杆(3)的右端设有出水管(15),所述出水管(15)与导流管(14)连通,所述辅助杆(3)的顶部右侧贯穿设有观察管(16),所述观察管(16)上设有内窥镜(17),所述举宫杆(1)的右侧端部设有举宫头(18)。

2. 根据权利要求1所述的妇产科用多功能举宫器,其特征在于:所述举宫杆(1)与辅助杆(3)张开后的宽度为3~6cm。

3. 根据权利要求1所述的妇产科用多功能举宫器,其特征在于:所述操作手柄(2)和辅助手柄(4)上均套接有橡胶套。

4. 根据权利要求1所述的妇产科用多功能举宫器,其特征在于:所述辅助杆(3)上套接有切割刀片。

5. 根据权利要求1所述的妇产科用多功能举宫器,其特征在于:所述气囊(6)的外壁设有凸点。

妇产科用多功能举宫器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及妇产科用多功能举宫器。

背景技术

[0002] 举宫器用于子宫全切或次全切手术,它主要包括中央导杆、宫颈固定器、穹隆杯,其特征在于宫颈固定器的前部设有宫颈托,其前端为螺纹锥部;宫颈固定器内轴向开有中央通道,中央导杆穿过其中;穹隆杯包绕在宫颈固定器的外周,其前部内径大于或等于宫颈托的直径形成杯体,后部收窄形成手柄,手柄末段设有可使穹隆杯固定在宫颈固定器特定位置上的螺丝。三个不同的部件并能有机地结合在一起,使腹腔镜全子宫切除手术时遇到的切开阴道后气体泄漏、摆动子宫困难、宫颈与阴道壁之间的界线显示模糊等问题得到解决,特别有利于对子宫颈的完整切除。现有装置在手术中会出现不会漏气现象,影响手术的进行。基于此,本实用新型设计了妇产科用多功能举宫器,以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供妇产科用多功能举宫器,以解决上述背景技术中提出的现有装置存在漏气情况的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:妇产科用多功能举宫器,包括举宫杆,其特征在于:所述举宫杆的左端设有操作手柄,所述举宫杆上螺接有辅助杆,所述辅助杆的左端设有辅助手柄,所述举宫杆和辅助杆的连接处外壁设有限位块,所述限位块上设有气囊,所述气囊的左侧底部设有充气管,所述充气管的左侧设有充气阀,所述充气管的外壁左侧与举宫杆的底部左侧之间设有卡扣,所述举宫杆的表面左侧设有卡槽,所述卡槽的底部与举宫杆之间设有调节螺杆,所述卡槽的左侧开口处设有卡块,所述辅助杆的表面左侧固定设有推块,所述推块与卡槽的内腔滑动贯穿,且推块与卡块卡接,所述辅助杆的顶部左侧贯穿设有导流管,所述辅助杆的右端设有出水管,所述出水管与导流管连通,所述辅助杆的顶部右侧贯穿设有观察管,所述观察管上设有内窥镜,所述举宫杆的右侧端部设有举宫头。

[0005] 优选的,所述举宫杆与辅助杆张开后的宽度为3~6cm。

[0006] 优选的,所述操作手柄和辅助手柄上均套接有橡胶套。

[0007] 优选的,所述辅助杆上套接有切割刀片。

[0008] 优选的,所述气囊的外壁设有凸点。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过充气阀对气囊进行充气,在术中,因气囊充气与阴道严密吻合,手术气腹不会漏气,保证手术的顺利进行,还可以通过气囊进行固定,防止在手术中举宫杆发生滑动,调节推块在卡槽中的滑动,使得辅助杆与举宫杆之间距离合适,再通过调节螺杆进行锁紧,使得在手术中内窥镜保持稳定,便于观察,通过导流管与出水管进行清洗,保证操作卫生,加快手术进度,结构简单,设计合理,符合女性生理结构,安全可靠,操作舒适便捷。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0013] 1-举宫杆,2-操作手柄,3-辅助杆,4-辅助手柄,5-限位块,6-气囊,7-充气管,8-充气阀,9-卡扣,10-卡槽,11-调节螺杆,12-卡块,13-推块,14-导流管,15-出水管,16-观察管,17-内窥镜,18-举宫头。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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,所描述的实施例仅仅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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:妇产科用多功能举宫器,包括举宫杆1,举宫杆1的左端设有操作手柄2,举宫杆1上螺接有辅助杆3,辅助杆3的左端设有辅助手柄4,举宫杆1和辅助杆3的连接处外壁设有限位块5,限位块5上设有气囊6,气囊6的左侧底部设有充气管7,充气管7的左侧设有充气阀8,充气管7的外壁左侧与举宫杆1的底部左侧之间设有卡扣9,举宫杆1的表面左侧设有卡槽10,卡槽10的底部与举宫杆1之间设有调节螺杆11,卡槽10的左侧开口处设有卡块12,辅助杆3的表面左侧固定设有推块13,推块13与卡槽10的内腔滑动贯穿,且推块13与卡块12卡接,辅助杆3的顶部左侧贯穿设有导流管14,辅助杆3的右端设有出水管15,出水管15与导流管14连通,辅助杆3的顶部右侧贯穿设有观察管16,观察管16上设有内窥镜17,举宫杆1的右侧端部设有举宫头18。

[0016] 其中,举宫杆1与辅助杆3张开后的宽度为3~6cm,便于操作,操作手柄2和辅助手柄4上均套接有橡胶套,便于操作,辅助杆3上套接有切割刀片,能够进行切除处理,气囊6的外壁设有凸点,有效防止滑动。

[0017] 本实施例的一个具体应用为:医务人员通过充气阀8对气囊6进行充气,在术中,因气囊6充气与阴道严密吻合,手术气腹不会漏气,保证手术的顺利进行,还可以通过气囊6进行固定,防止在手术中举宫杆1发生滑动,通过调节螺杆11调节卡槽10的松紧度,根据需要调节推块13在卡槽10中的滑动,使得辅助杆3与举宫杆1之间距离合适,再通过调节螺杆11进行锁紧,使得在手术中内窥镜17保持稳定,便于观察,通过导流管14与出水管15进行清洗,保证操作卫生,加快手术进度。

[0018] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0019] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

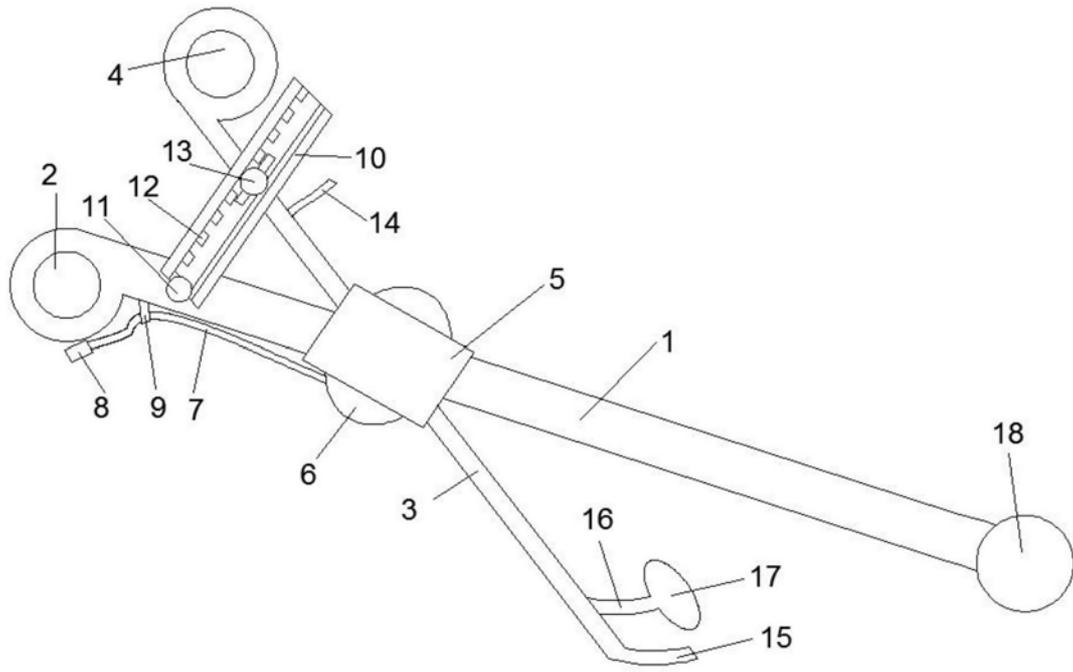


图1

专利名称(译)	妇产科用多功能举宫器		
公开(公告)号	CN208725852U	公开(公告)日	2019-04-12
申请号	CN201820705220.8	申请日	2018-05-11
[标]申请(专利权)人(译)	臧卫华		
申请(专利权)人(译)	臧卫华		
当前申请(专利权)人(译)	臧卫华		
[标]发明人	臧卫华		
发明人	臧卫华		
IPC分类号	A61B17/42		
代理人(译)	赵秀英		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了医疗器械技术领域的妇产科用多功能举宫器，包括举宫杆，其特征在于：所述举宫杆的左端设有操作手柄，所述举宫杆上螺接有辅助杆，所述辅助杆的左端设有辅助手柄，所述举宫杆和辅助杆的连接处外壁设有限位块，所述限位块上设有气囊，所述气囊的左侧底部设有充气管，所述充气管的左侧设有充气阀；本实用新型通过充气阀对气囊进行充气，在术中，因气囊充气与阴道严密吻合，手术气腹不会漏气，保证手术的顺利进行，还可以通过气囊进行固定，防止在手术中举宫杆发生滑动。

