



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202843671 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220498573. 8

(22) 申请日 2012. 09. 26

(73) 专利权人 上海美盛医疗器械有限公司

地址 201206 上海市浦东新区新金桥路
1568 号 399 室

(72) 发明人 王同林

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

A61B 17/00 (2006. 01)

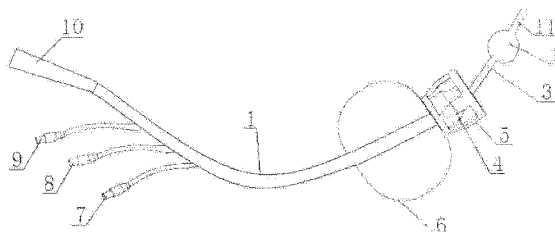
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种一次性使用举宫封堵球囊

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性使用举宫封堵球囊,包括操纵杆,所述操纵杆上套装有封堵球囊,封堵球囊为阴道封堵球囊,操纵杆连接有杯托,杯托为宫颈杯托,用于固定子宫颈杯,杯托上设有子宫颈杯,颈托连接有支撑杆,支撑杆为子宫内支撑杆,支撑杆连接有内球囊,内球囊为子宫内球囊,该子宫内球囊在手术时注入液体可使子宫体呈饱满状态,更好的稳定和控制子宫。本实用新型结构简单、使用方便,且应用于妇科腹腔镜手术中,用于暴露子宫颈或切除子宫时使用。



1. 一种一次性使用举宫封堵球囊,包括操纵杆,其特征在于:所述操纵杆上套装有封堵球囊,操纵杆连接有杯托,杯托上设有子宫颈杯,杯托连接有支撑杆,支撑杆连接有内球囊。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性使用举宫封堵球囊,其特征在于:所述支撑杆连接有冲洗孔。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性使用举宫封堵球囊,其特征在于:所述操纵杆连接有手柄。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性使用举宫封堵球囊,其特征在于:所述操纵杆上设有第一接头。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性使用举宫封堵球囊,其特征在于:所述操纵杆上设有第二接头。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性使用举宫封堵球囊,其特征在于:所述操纵杆上还设有第三接头。

7. 根据权利要求1所述的一种一次性使用举宫封堵球囊,其特征在于:所述操纵杆的纵截面为弧形。

一种一次性使用举宫封堵球囊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种球囊,特别涉及一种一次性使用举宫封堵球囊。

背景技术

[0002] 现有的举宫封堵球囊为单球囊或无球囊,且操纵杆为直杆结构,控制和暴露子宫颈很不方便,不利于手术的进行;如专利 ZL200710041953.2 公开了食管穿孔封堵球囊至少含有导管、腔管、封堵球囊;食管引流腔管和封堵球囊气管汇总在导管内,导管的上端设有导管开口、腔管开口和塞盖,导管中段套有圆柱形封堵气囊,气囊上设有密封环,导管的下端有导管的端。但该封堵球囊只能应用于食管穿孔中,无法应用在子宫中。

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结构简单、使用方便,且应用于妇科腹腔镜手术中,用于暴露子宫颈或切除子宫时使用的一次性使用举宫封堵球囊。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种一次性使用举宫封堵球囊,包括操纵杆,所述操纵杆上套装有封堵球囊,封堵球囊为阴道封堵球囊,操纵杆连接有杯托,杯托为宫颈杯托,用于固定子宫颈杯,杯托上设有子宫颈杯,杯托连接有支撑杆,支撑杆为子宫内支撑杆,支撑杆连接有内球囊,内球囊为子宫内球囊,该子宫内球囊在手术时注入液体可使子宫体呈饱满状态,更好的稳定和控制子宫。

[0006] 进一步地,所述支撑杆连接有冲洗孔。

[0007] 进一步地,所述操纵杆连接有手柄,手柄为操纵手柄。

[0008] 进一步地,所述操纵杆上设有第一接头,第一接头为冲洗注液接头。

[0009] 进一步地,所述操纵杆上设有第二接头,第二接头为子宫内球囊注液接头或子宫内球囊注气接头。

[0010] 进一步地,所述操纵杆上还设有第三接头,第三接头为阴道封堵球囊注液接头或阴道封堵球囊注气接头。

[0011] 进一步地,所述操纵杆的纵截面为弧形。

[0012] 采用上述技术方案的一次性使用举宫封堵球囊,由于所述操纵杆上套装有封堵球囊,操纵杆连接有杯托,杯托上设有子宫颈杯,杯托连接有支撑杆,支撑杆连接有内球囊,所以固定子宫颈杯方便,在手术时注入液体可使子宫体呈饱满状态,更好的稳定和控制子宫。由于所述内球囊连接有冲洗孔,所以冲洗方便。由于所述操纵杆连接有手柄,所以暴露子宫颈时,可各方向推拉操纵手柄。由于所述操纵杆上设有第一接头,所以在需要进行宫腔内冲洗时,可向冲洗孔注射液体进行冲洗。由于所述操纵杆上设有第二接头,所以向子宫内球囊注液或注气。由于所述操纵杆上还设有第三接头,所以向阴道封堵球囊注液或注气。由于所述操纵杆的纵截面为弧形,所以有利于更好的控制和暴露子宫颈。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型一次性使用举宫封堵球囊的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为使对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解与认识,用以较佳的实施例及附图配合详细的说明,说明如下:

[0015] 如图 1 所示,一种一次性使用举宫封堵球囊,包括操纵杆 1,操纵杆 1 上套装有封堵球囊 6,封堵球囊 6 为阴道封堵球囊,使用时向阴道封堵球囊内注入液体,使球囊充盈,堵住阴道;防止切除子宫时,因腹腔镜手术气腹而漏气影响手术视野,操纵杆 1 连接有杯托 4,杯托 4 为宫颈杯托,用于固定子宫颈杯,杯托 4 上设有颈杯 5,颈杯 5 为子宫颈杯,该子宫颈杯采用分离式设计,子宫颈的大小因人而异,固将子宫颈杯的直径设计为 3 个规格,分别是: 3cm、3.5cm、4cm,该子宫颈杯安装在宫颈杯托上,手术时可通过向上推操纵杆 1,使子宫颈杯顶住子宫颈,在腔镜下,可清晰观察到子宫颈切除部位,可直接沿子宫颈杯顶起的突出部位切除子宫,杯托 4 连接有支撑杆 3,支撑杆 3 为宫内支撑杆,该宫内支撑杆根据子宫大小有三种不同长度及粗细,该宫内支撑杆的头端为软性材质,可有效的避免戳穿子宫,支撑杆 3 连接有内球囊 2,内球囊 2 为子宫内球囊,该子宫内球囊在手术时注入液体可使子宫体呈饱满状态,更好的稳定和控制子宫,内球囊 2 连接有冲洗孔 11,操纵杆 1 连接有手柄 10,手柄 10 为操纵手柄,暴露子宫颈时,可各方向推拉操纵手柄,操纵杆 1 上设有第一接头 7,第一接头 7 为冲洗注液接头,在需要进行宫腔内冲洗时,可向冲洗孔注射液体进行冲洗,操纵杆 1 上设有第二接头 8,第二接头 8 为子宫内球囊注液接头或子宫内球囊注气接头,向子宫内球囊注液或注气,操纵杆 1 上还设有第三接头 9,第三接头 9 为阴道封堵球囊注液接头或阴道封堵球囊注气接头,向阴道封堵球囊注液或注气,操纵杆 1 的纵截面为弧形,有利于更好的控制和暴露子宫颈。

[0016] 本实用新型一次性使用举宫封堵球囊更有利于观察子宫,有效的解决腹腔镜手术切除子宫时,气腹漏气现象,更好的控制子宫的方位;双球囊均由硅胶材质制成;宫颈杯为耐高温塑料制成;操纵手柄及宫内支撑杆由金属材质外覆硅胶;操纵手柄由硬塑料制成;可更好的暴露子宫颈,方便快速的切除子宫;可明显缩短手术时间,并能有效防止手术过程中损伤输尿管。

[0017] 综上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用来限定本实用新型实施的范围,凡依本实用新型权利要求范围所述的形状、构造、特征及精神所为的均等变化与修饰,均应包括于本实用新型的权利要求范围内。

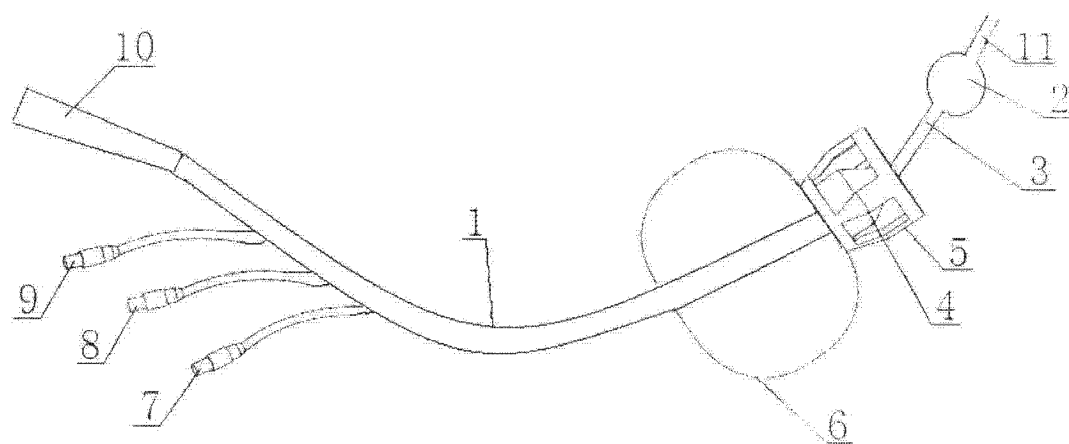


图 1

专利名称(译)	一种一次性使用举宫封堵球囊		
公开(公告)号	CN202843671U	公开(公告)日	2013-04-03
申请号	CN201220498573.8	申请日	2012-09-26
[标]发明人	王同林		
发明人	王同林		
IPC分类号	A61B17/02 A61B17/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种一次性使用举宫封堵球囊，包括操纵杆，所述操纵杆上套装有封堵球囊，封堵球囊为阴道封堵球囊，操纵杆连接有杯托，杯托为宫颈杯托，用于固定子宫颈杯，杯托上设有子宫颈杯，颈托连接有支撑杆，支撑杆为子宫内支撑杆，支撑杆连接有内球囊，内球囊为子宫内球囊，该子宫内球囊在手术时注入液体可使子宫体呈饱满状态，更好的稳定和控制子宫。本实用新型结构简单、使用方便，且应用于妇科腹腔镜手术中，用于暴露子宫颈或切除子宫时使用。

