



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205697871 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620222100.3

(22)申请日 2016.03.22

(73)专利权人 深圳市第二人民医院

地址 518035 广东省深圳市福田区笋岗西路3002号

(72)发明人 李法升

(74)专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有限公司 44101

代理人 孙皓 顾楠楠

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

A61B 17/29(2006.01)

A61B 17/42(2006.01)

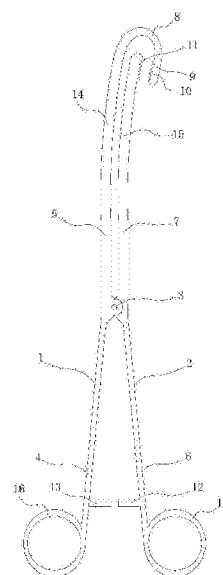
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

腹腔镜简易阴道倒勾钳

### (57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜简易阴道倒勾钳,要解决的问题是在全子宫切除手术时,手术助手能够钳夹阴道壁残端,暴露手术视野,方便术者在腹腔镜下缝合残端,节省人力和缩短手术时间。本实用新型包括雌钳体和雄钳体,所述雌钳体由雌钳柄和设置在雌钳柄前端的雌钳叶组成;雄钳体由雄钳柄和设置在雄钳柄前端的雄钳叶组成;所述雌钳叶的前端设有朝雄钳叶弯折的钩体,所述雄钳柄与雌钳柄之间通过咬合机构相互咬合,所述钩臂的内侧面上设有第一齿纹,在雄钳叶的外侧面上位于第一齿纹处设有第二齿纹。与现有技术相比,夹持住需要缝合的阴道残端,通过手动调节位置,避免因旁观及阴道旁的阻挡,保证缝合时手术视野,节省人力以及缩短手术时间。



1. 一种腹腔镜简易阴道倒勾钳, 包括雌钳体(1)和雄钳体(2), 所述雌钳体(1)和雄钳体(2)的中部通过连接轴(3)铰接, 其特征在于: 所述雌钳体(1)由雌钳柄(4)和设置在雌钳柄(4)前端的雌钳叶(5)组成; 雄钳体(2)由雄钳柄(6)和设置在雄钳柄(6)前端的雄钳叶(7)组成; 所述雌钳叶(5)的前端设有朝雄钳叶(7)弯折的钩体(8), 所述雄钳叶(7)的前端经钩体(8)的开口伸入钩体(8)内, 当雄钳柄(6)与雌钳柄(4)合拢时, 雄钳叶(7)的前端与钩体(8)的钩臂(9)的内侧面贴合, 从而将钩体(8)的开口闭合, 所述雄钳柄(6)与雌钳柄(4)之间通过咬合机构相互咬合, 所述钩臂(9)的内侧面上设有第一齿纹(10), 在雄钳叶(7)的外侧面上位于第一齿纹(10)处设有第二齿纹(11)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜简易阴道倒勾钳, 其特征在于: 所述咬合机构包括设于雄钳柄(6)内侧面上的第一咬合齿条(12)以及设于雌钳柄(6)内侧面上的第二咬合齿条(13), 所述第一咬合齿条(12)与第二咬合齿条(13)的齿面相对设置。

3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜简易阴道倒勾钳, 其特征在于: 所述雌钳叶(5)以及雄钳叶(7)的前半部分分别设有朝雄钳叶(7)的外侧面弯曲的第一弯曲部(14)、第二弯曲部(15)。

## 腹腔镜简易阴道倒勾钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜的手术器械,特别是一种用于宫颈切除的腹腔镜简易阴道倒勾钳。

### 背景技术

[0002] 近二十年来,多方面的科技进展使腹腔镜手术有了很大的发展,具有微创效果的腹腔镜在腹部疾病的诊断及治疗中已发挥着重大作用。腹腔镜下全子宫切除后,需缝合阴道残端,由于膀胱及阴道旁的阻挡,手术视野欠清,不利于残端缝合,影响了手术操作,延长了手术时间。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜简易阴道倒勾钳,要解决的问题是在全子宫切除手术时,手术助手能够钳夹阴道壁残端,暴露手术视野,方便术者在腹腔镜下缝合残端,节省人力和缩短手术时间。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案实现:一种腹腔镜简易阴道倒勾钳,包括雌钳体和雄钳体,所述雌钳体和雄钳体的中部通过连接轴铰接,所述雌钳体由雌钳柄和设置在雌钳柄前端的雌钳叶组成;雄钳体由雄钳柄和设置在雄钳柄前端的雄钳叶组成;所述雌钳叶的前端设有朝雄钳叶弯折的钩体,所述雄钳叶的前端经钩体的开口伸入钩体内,当雄钳柄与雌钳柄合拢时,雄钳叶的前端与钩体的钩臂的内侧面贴合,从而将钩体的开口闭合,所述雄钳柄与雌钳柄之间通过咬合机构相互咬合,所述钩臂的内侧面上设有第一齿纹,在雄钳叶的外侧面上位于第一齿纹处设有第二齿纹。

[0005] 本实用新型所述的咬合机构包括设于雄钳柄内侧面上的第一咬合齿条以及设于雌钳柄内侧面上的第二咬合齿条,所述第一咬合齿条与第二咬合齿条的齿面相对设置。

[0006] 本实用新型所述的雌钳叶以及雄钳叶的前半部分分别设有朝雄钳叶的外侧面弯曲的第一弯曲部、第二弯曲部。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,采用在雌钳叶的前端设置钩体,通过雄钳叶的前端与钩体的钩臂相互接触,从而夹持住需要缝合的阴道残端,通过手动调节位置,避免因为旁观及阴道旁的阻挡,保证缝合时手术视野,节省人力以及缩短手术时间。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型雄钳体的背面的结构示意图。

[0010] 图3是本实用新型雌钳体的正面的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 如图1所示,本实用新型的腹腔镜简易阴道倒勾钳包括雄钳体2和雌钳体1;

[0013] 所述雌钳体1和雄钳体2的中部通过连接轴3铰接;

[0014] 如图3所示,所述雌钳体1由雌钳柄4和设置在雌钳柄4前端的雌钳叶5组成,在雌钳叶5的前端设有朝雄钳叶7弯折的钩体8,钩体8设有钩臂9;在钩臂9的内侧面上设有第一齿纹10;在雌钳柄4的后端设有雌手指套环16。

[0015] 如图2所示,雄钳体2由雄钳柄6和设置在雄钳柄6前端的雄钳叶7组成;雄钳叶7的前端经钩体8的开口伸入钩体8内;在雄钳叶7的外侧面上位于第一齿纹10处设有第二齿纹11;在雄钳柄2的后端设有雄手指套环17。

[0016] 所述雄钳柄6与雌钳柄4之间通过咬合机构相互咬合,咬合机构包括设于雄钳柄6内侧面上的第一咬合齿条12以及设于雌钳柄6内侧面上的第二咬合齿条13,所述第一咬合齿条12与第二咬合齿条13的齿面相对设置。

[0017] 当雄钳柄6与雌钳柄4合拢时,雄钳叶7的前端与钩体8的钩臂9的内侧面贴合,从而将钩体8的开口闭合;当雄钳柄6与雌钳柄4张开时,雄钳叶7的前端远离钩体8的钩臂9,从而将钩体8的开口打开。

[0018] 在雄钳柄6与雌钳柄4合拢的同时,第一咬合齿条12与第二咬合齿条13的齿面相互卡接,从而使雄钳叶7的前端与钩臂9的内侧面紧紧闭合,实现在钳夹时能够避免子宫壁残端从阴道倒勾钳的钩部8中滑出。

[0019] 如图1所示,在雌钳叶5以及雄钳叶7的前半部分分别设有朝雄钳叶7的外侧面弯曲的第一弯曲部14、第二弯曲部15,从而方便钳叶部分进入阴道并进行调整。

[0020] 手术时,将雄钳叶7以及雌钳叶5经阴道伸入盆腔内,通过腹腔镜观看,使钩部8套在阴道壁残端并将雄钳柄6与雌钳柄4闭合,雄钳叶5的前端朝钩臂9的内侧面移动并闭合钩部8的开口,实现钳夹阴道壁残端。

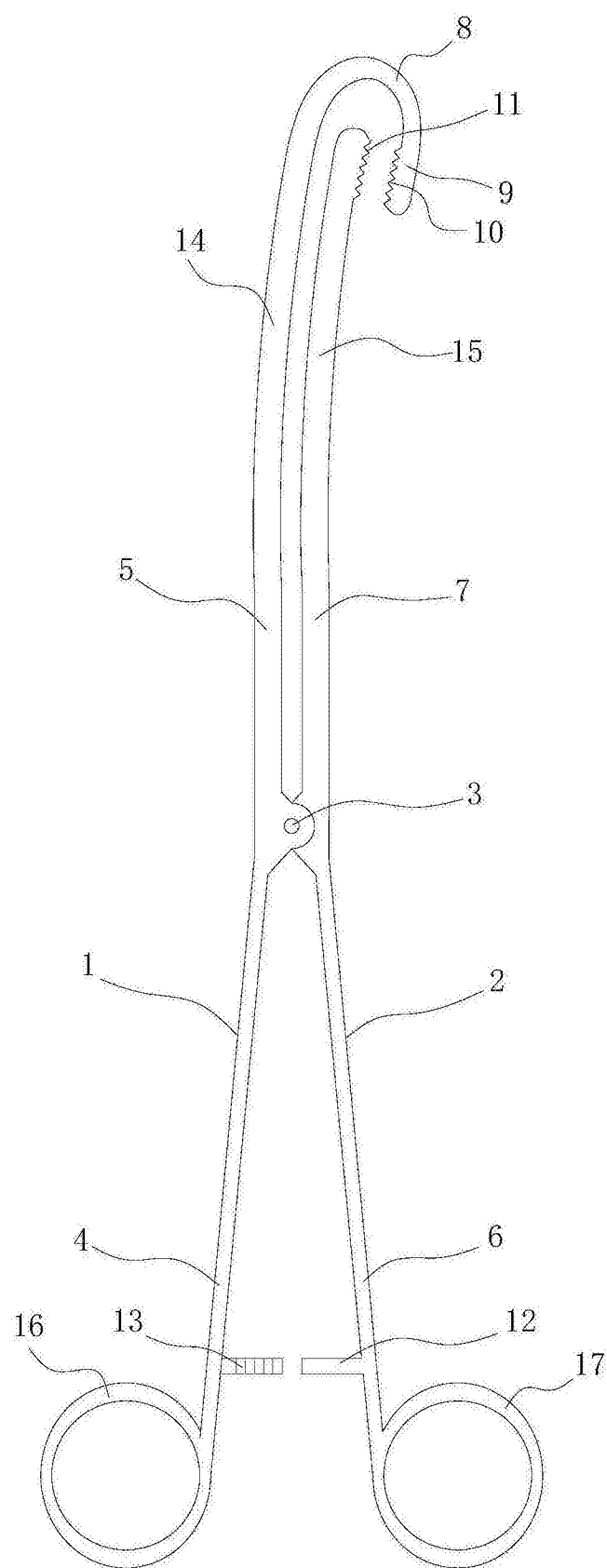


图 1

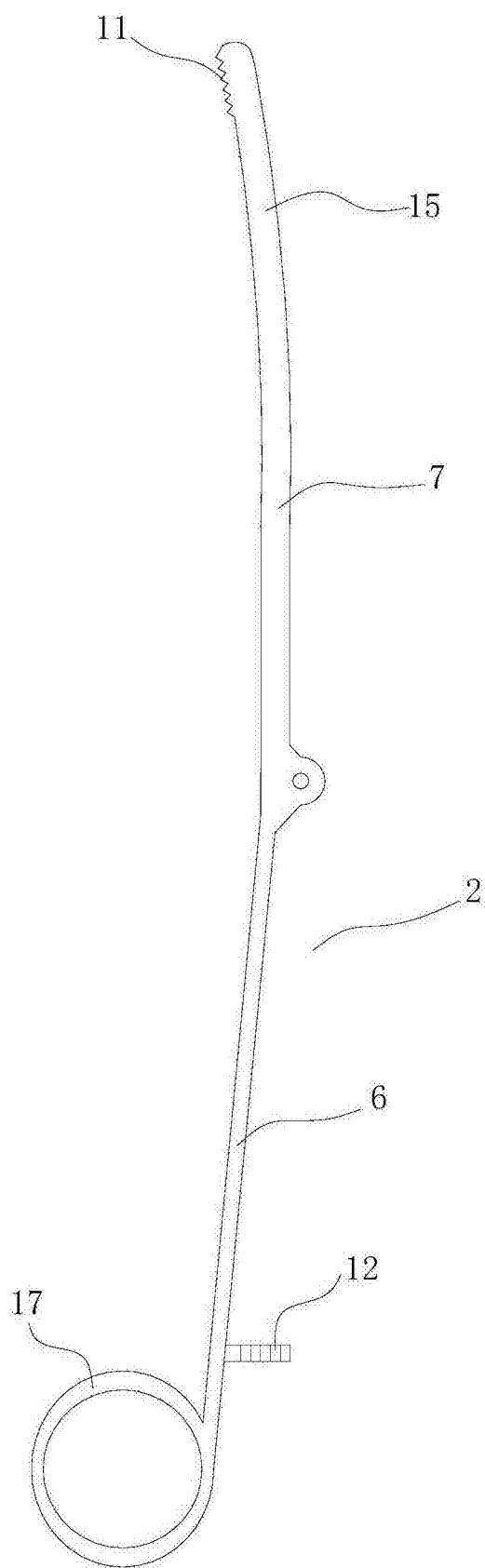


图2

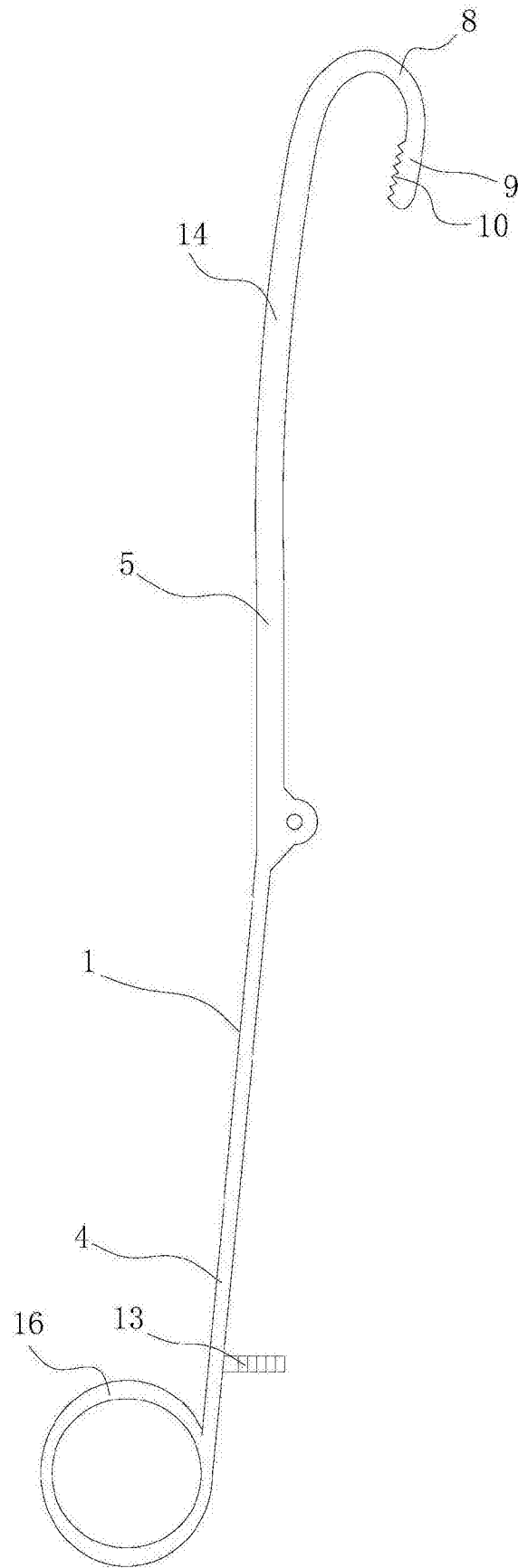


图3

专利名称(译)	腹腔镜简易阴道倒勾钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN205697871U</a>	公开(公告)日	2016-11-23
申请号	CN201620222100.3	申请日	2016-03-22
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市第二人民医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市第二人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市第二人民医院		
[标]发明人	李法升		
发明人	李法升		
IPC分类号	A61B17/02 A61B17/29 A61B17/42		
代理人(译)	孙皓		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜简易阴道倒勾钳，要解决的问题是在全子宫切除手术时，手术助手能够钳夹阴道壁残端，暴露手术视野，方便术者在腹腔镜下缝合残端，节省人力和缩短手术时间。本实用新型包括雌钳体和雄钳体，所述雌钳体由雌钳柄和设置在雌钳柄前端的雌钳叶组成；雄钳体由雄钳柄和设置在雄钳柄前端的雄钳叶组成；所述雌钳叶的前端设有朝雄钳叶弯折的钩体，所述雄钳柄与雌钳柄之间通过咬合机构相互咬合，所述钩臂的内侧面上设有第一齿纹，在雄钳叶的外侧面上位于第一齿纹处设有第二齿纹。与现有技术相比，夹持住需要缝合的阴道残端，通过手动调节位置，避免因旁观及阴道旁的阻挡，保证缝合时手术视野，节省人力以及缩短手术时间。

