



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203468654 U

(45) 授权公告日 2014.03.12

(21) 申请号 201320574684.7

(22) 申请日 2013.09.16

(73) 专利权人 姜海洋

地址 264000 山东省烟台市芝罘区幸福南路
华信家园 60-2-9 室

(72) 发明人 姜海洋 曲路芸

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

A61B 10/06 (2006.01)

A61B 10/04 (2006.01)

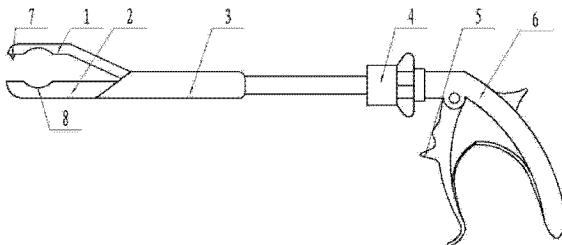
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇科腹腔镜标本取出钳

(57) 摘要

本实用新型涉及一种妇科腹腔镜标本取出钳，其属于妇科技术领域。它解决了现有技术中腹腔镜钳力较差、血管钳长度较短、需要扩大手术切口的不足，其主要包括钳嘴装置和设有手握凹槽的把手，所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆安装在把手上；所述延长杆与把手之间设有固定装置；所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴和活动钳嘴。本实用新型主要用于妇科腹腔镜手术中的标本取出。



1. 一种妇科腹腔镜标本取出钳，包括钳嘴装置和设有手握凹槽(5)的把手(6)，其特征在于：所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆(3)安装在把手(6)上；所述延长杆(3)与把手(6)之间设有固定装置(4)；所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴(2)和活动钳嘴(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科腹腔镜标本取出钳，其特征在于：所述延长杆(3)为可伸缩结构。

3. 根据权利要求1或2所述的一种妇科腹腔镜标本取出钳，其特征在于：所述活动钳嘴(1)的端部设有一排夹碎齿(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇科腹腔镜标本取出钳，其特征在于：所述固定钳嘴(2)与活动钳嘴(1)的咬合面设有防滑层。

一种妇科腹腔镜标本取出钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种妇科腹腔镜标本取出钳，其属于妇科技术领域。

背景技术

[0002] 腹腔镜在妇科领域应用十分广泛，大部分肿瘤装入标本袋后，因组织质地软或脆，取出比较容易。但卵巢畸胎瘤组织中常含有骨骼或牙齿，取出困难，腹腔镜钳力量不够，血管钳长度不够，均无法有利的取出畸胎瘤中质地硬的组织。现临幊上多采用扩大手术切口的方法，该方法费时费力，延长手术时间，增加了手术创伤，违背了微创手术的理念。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中腹腔镜钳力较差、血管钳长度较短、需要扩大手术切口的不足，提供一种妇科腹腔镜标本取出钳。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：

[0005] 一种妇科腹腔镜标本取出钳，包括钳嘴装置和设有手握凹槽的把手，所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆安装在把手上；所述延长杆与把手之间设有固定装置；所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴和活动钳嘴。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：延长杆的设置，使得临幊上无需扩大手术切口，而且钳嘴装置的结构满足较小切口的导入，完全满足了微创手术的理念。

[0007] 在上述技术方案的基础上，本实用新型还可以做如下改进。

[0008] 进一步，所述延长杆为可伸缩结构。

[0009] 采用上述进一步方案的有益效果是：延长杆设置为可伸缩结构，医生可以根据手术需要调节适当的长度，以更加满足手术需求，缩短手术时间。

[0010] 进一步，所述活动钳嘴的端部设有一排夹碎齿。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是：因为腹腔手术为微创手术，所以体内的一些较大碎片难以由 $0.5 \sim 1\text{cm}$ 的创口取出，所以需要在腹腔内将其夹碎后再取出。

[0012] 进一步，所述固定钳嘴与活动钳嘴的咬合面设有防滑层。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是：防滑层的设置，可以增加钳嘴装置与所钳夹物体之间的摩擦力，增大夹持力度。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 在图中，1、活动钳嘴；2、固定钳嘴；3、延长杆；4、固定装置；5、手握凹槽；6、把手；7、夹碎齿。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用

新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0017] 一种妇科腹腔镜标本取出钳，包括钳嘴装置和设有手握凹槽5的把手6，所述钳嘴装置由总长度L≤15cm、直径D≤1cm的延长杆3安装在把手6上；所述延长杆3与把手6之间设有固定装置4；所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴2和活动钳嘴1。

[0018] 本实用新型在制作时，所述延长杆3加工成可伸缩结构；所述活动钳嘴1的端部加工有一排夹碎齿7；所述固定钳嘴2与活动钳嘴1的咬合面设有防滑层。

[0019] 本实用新型在使用时，首先，医生根据手术需要，调节延长杆3的合适长度，握紧把手6，将活动钳嘴1向固定钳嘴2靠紧，以满足较小创口的导入。在手术过程中，如果遇到有较大块物体时，需要先在腹腔内利用夹碎齿7将大块物体夹碎后，再由腹腔取出即可；对于类似牙齿形状的物体，可以利用钳嘴装置的凹陷面处进行夹取，使得夹取更加方便稳定。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

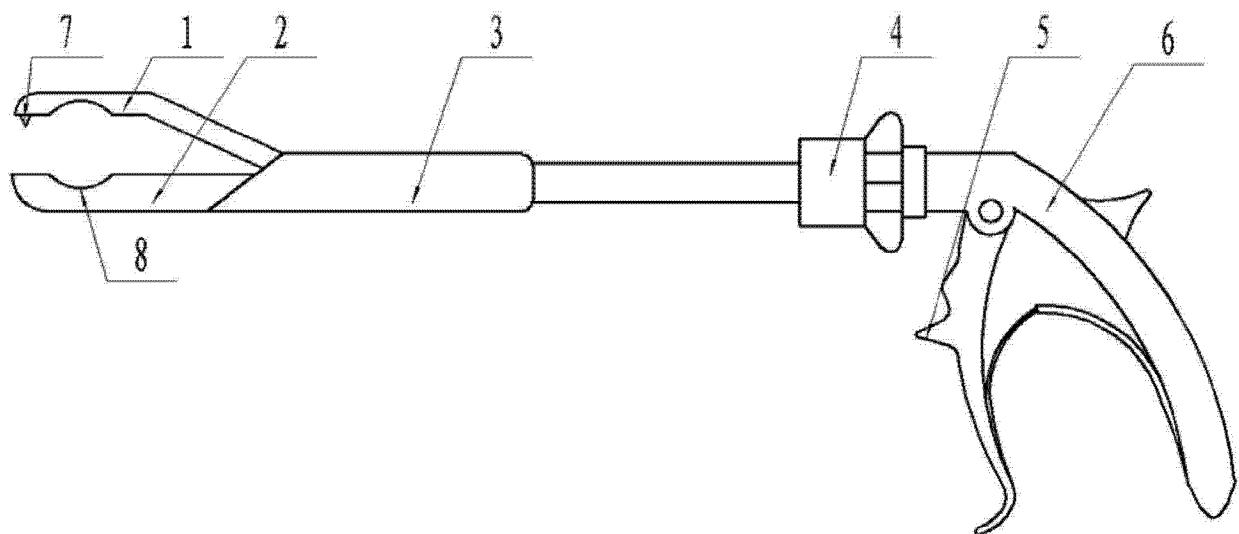


图 1

专利名称(译)	一种妇科腹腔镜标本取出钳		
公开(公告)号	CN203468654U	公开(公告)日	2014-03-12
申请号	CN201320574684.7	申请日	2013-09-16
[标]申请(专利权)人(译)	姜海洋		
申请(专利权)人(译)	姜海洋		
当前申请(专利权)人(译)	姜海洋		
[标]发明人	姜海洋 曲路芸		
发明人	姜海洋 曲路芸		
IPC分类号	A61B10/06 A61B10/04		
代理人(译)	耿霞		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种妇科腹腔镜标本取出钳，其属于妇科技术领域。它解决了现有技术中腹腔镜钳力较差、血管钳长度较短、需要扩大手术切口的不足，其主要包括钳嘴装置和设有手握凹槽的把手，所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆安装在把手上；所述延长杆与把手之间设有固定装置；所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴和活动钳嘴。本实用新型主要用于妇科腹腔镜手术中的标本取出。

