

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/29 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720019718.0

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201005757Y

[22] 申请日 2007.3.19

[21] 申请号 200720019718.0

[73] 专利权人 孙茂莲

地址 277200 山东省枣庄市山亭区府前东路
山亭区科技局楚斐转枣庄市立三院孙
茂莲

[72] 发明人 孙茂莲 范光计 刘 畅 徐 丽

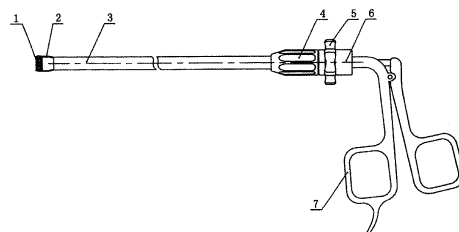
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

子宫肌瘤分离钳

[57] 摘要

一种子宫肌瘤分离钳，属于腹腔镜手术专用器械。包括：手柄，手柄的上部连接有长杆座，长杆座上安装有旋转柄，旋转柄与一个长杆连接，长杆可随旋转柄转动，旋转柄的左端安装有连接帽。本实用新型的特征在于：长杆的前端固定连接有两个支撑杆，两个支撑杆之间安装有一个齿状分离辊，齿状分离辊的辊面上均匀分布有多个齿状凸起。本实用新型在腹腔镜下进行子宫肌瘤剥除手术时，用已有的鼠齿抓钳抓住肌瘤，然后用本实用新型子宫肌瘤分离钳施以钝性组织分离，剥离出肌瘤部分，较使用剪子剥离出肌瘤部分相比，可减少出血，缩短手术时间，加快手术进度，使用方便，安全，快捷，操作简便。



1、一种子宫肌瘤分离钳，包括：手柄（7），手柄（7）的上部连接有长杆座（6），长杆座（6）上安装有旋转柄（5），旋转柄（5）与一个长杆（3）连接，长杆（3）可随旋转柄（5）转动，旋转柄（5）的左端安装有连接帽（4）；其特征在于：所述的长杆（3）的前端固定连接有两个支撑杆（2），两个支撑杆（2）之间安装有一个齿状分离辊（1），齿状分离辊（1）的辊面上均匀分布有多个齿状凸起。

子宫肌瘤分离钳

技术领域

本实用新型涉及一种用于子宫肌瘤手术的腹腔镜手术专用器械，尤其涉及一种子宫肌瘤分离钳。

背景技术

目前，在腹腔镜下进行子宫肌瘤剥除手术时，通常采用已有的、公知的腹腔镜手术专用器械鼠齿抓钳抓住肌瘤，然后以剪子剪开肌瘤与正常组织连接处，剥离出肌瘤部分。但采用此种方法，易造成出血，对子宫损害大、费时。

上述已有的、公知的鼠齿抓钳，包括：手柄，手柄的上部连接有长杆座，长杆座上安装有旋转柄，旋转柄与一个长杆连接，长杆的前端安装有鼠齿爪，旋转柄的左端安装有连接帽，长杆可随旋转柄一起转动，便于调节鼠齿的方向。

专利号为 92243732.7 、实用新型名称为“腹腔手术分离钳”的专利，公开了另一种腹腔手术分离钳，其左右钳柄的上方用铰轴螺钉活动连接，下方装有锁止片，左钳柄上端固定装设连接管，外管两端分别与连接管和钳头管固定连接；右钳柄上端与拉丝的一端连接，其另一端穿过连接管、外管和钳头管与钳头连接，钳头有双开式夹钳，双开式抓钳等十二种。左右钳柄合拢时拉丝牵动钳头部分夹紧或剪切，两钳柄分开时钳头张开。该实用新型是借助腹腔镜进行腹腔内部夹持剪切手术的器械。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种腹腔镜手术专用器械中的子宫肌瘤分离钳。

本实用新型是在已有的鼠齿抓钳的基础上改进而成，原鼠齿抓钳的长杆的前端装有鼠齿爪，而本实用新型在长杆的前端不安装鼠齿爪，而在长杆的前端固定连接有两个支撑杆，两个支撑杆之间安装有一个齿状分离辊。

本实用新型采用的技术方案为：

一种子宫肌瘤分离钳，包括：手柄，手柄的上部连接有长杆座，长杆座

上安装有旋转柄，旋转柄与一个长杆连接，长杆可随旋转柄转动，旋转柄的左端安装有连接帽；其特征在于：所述的长杆的前端固定连接有两个支撑杆，两个支撑杆之间安装有一个齿状分离辊，齿状分离辊的辊面上均匀分布有多个齿状凸起。

本实用新型在腹腔镜下进行子宫肌瘤剥除手术时，用已有的腹腔镜手术专用器械鼠齿抓钳抓住肌瘤，然后用本实用新型子宫肌瘤分离钳施以钝性组织分离，剥离出肌瘤部分，较使用剪子剥离出肌瘤部分相比，可减少出血，缩短手术时间，加快手术进度，使用方便，安全，快捷，操作简便。本实用新型的长杆可随旋转柄转动，便于调节长杆前端的齿状分离辊的方向，方便剥离出子宫肌瘤部分。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图；

图2为本实用新型中齿状分离辊的结构示意图。

附图中：1、齿状分离辊； 2、支撑杆； 3、长杆； 4、连接帽； 5、旋转柄； 6、长杆座； 7、手柄。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明：

本实用新型在已有的鼠齿抓钳的基础上改进而成，原鼠齿抓钳的长杆的前端装有鼠齿爪，而本实用新型在长杆的前端不安装鼠齿爪，而在长杆的前端固定连接有两个支撑杆，两个支撑杆之间安装有一个齿状分离辊。

本实用新型如图1、图2所示，包括：手柄7，手柄7的上部连接有长杆座6，长杆座6上安装有旋转柄5，旋转柄5与一个长杆3连接，长杆3可随旋转柄5一起转动，旋转柄5的左端安装有连接帽4（以上采用已有的鼠齿抓钳的结构）。本实用新型的特征在于：在长杆3的前端不安装鼠齿爪，在长杆3的前端固定连接有两个支撑杆2，两个支撑杆2之间安装有一个齿状分离辊1，齿状分离辊1的辊面上均匀分布有多个齿状凸起。本实用新型的长杆可随旋转柄转动，便于调节长杆前端的齿状分离辊的方向，方便剥离出子宫肌瘤部分。

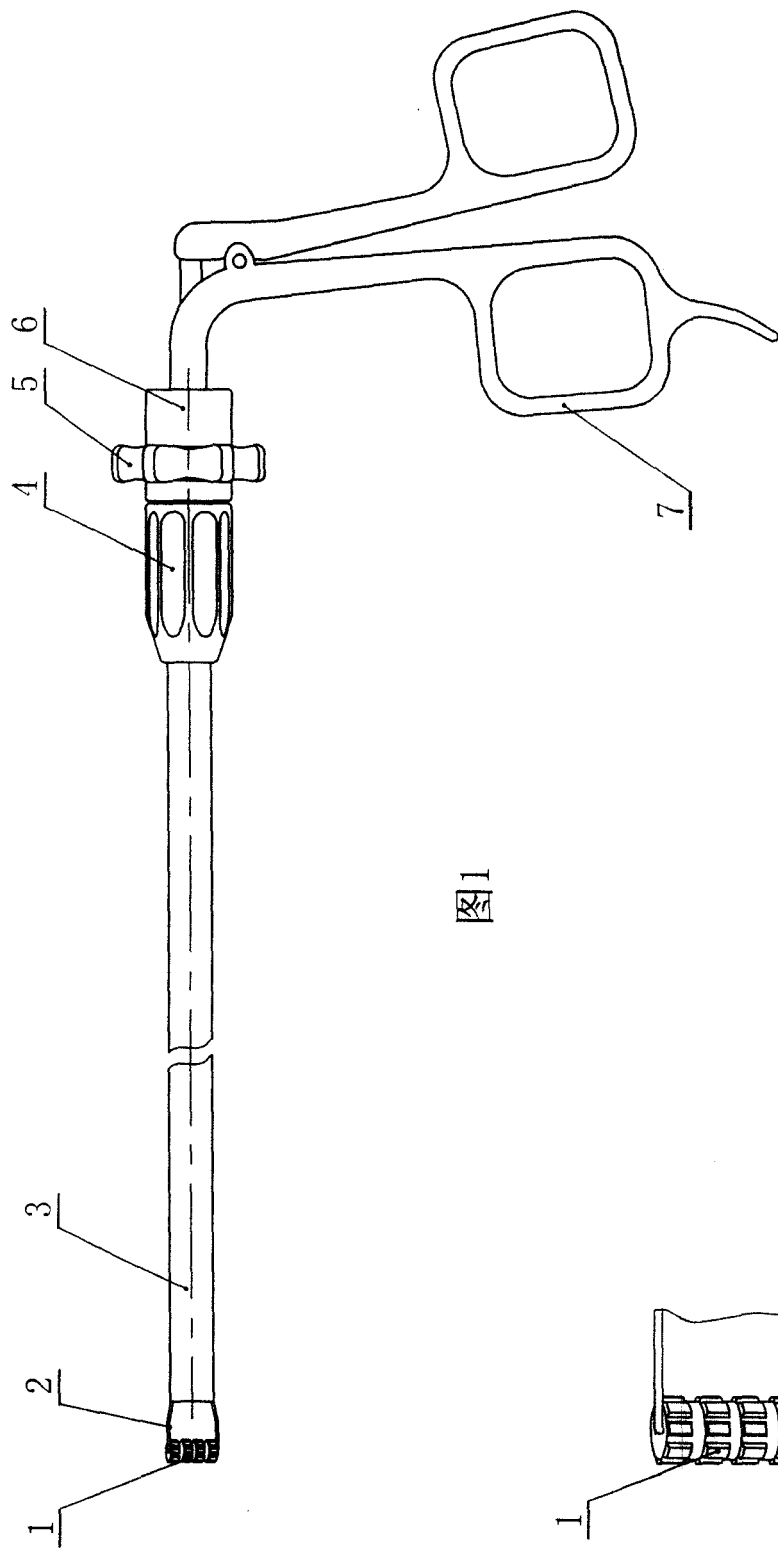


图1

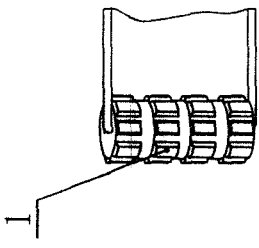


图2

专利名称(译)	子宫肌瘤分离钳		
公开(公告)号	CN201005757Y	公开(公告)日	2008-01-16
申请号	CN200720019718.0	申请日	2007-03-19
[标]发明人	孙茂莲 范光计 刘畅 徐丽		
发明人	孙茂莲 范光计 刘畅 徐丽		
IPC分类号	A61B17/29 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种子宫肌瘤分离钳，属于腹腔镜手术专用器械。包括：手柄，手柄的上部连接有长杆座，长杆座上安装有旋转柄，旋转柄与一个长杆连接，长杆可随旋转柄转动，旋转柄的左端安装有连接帽。本实用新型的特征在于：长杆的前端固定连接有两个支撑杆，两个支撑杆之间安装有一个齿状分离辊，齿状分离辊的辊面上均匀分布有多个齿状凸起。本实用新型在腹腔镜下进行子宫肌瘤剥除手术时，用已有的鼠齿抓钳抓住肌瘤，然后用本实用新型子宫肌瘤分离钳施以钝性组织分离，剥离出肌瘤部分，较使用剪子剥离出肌瘤部分相比，可减少出血，缩短手术时间，加快手术进度，使用方便，安全，快捷，操作简便。

