



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201743737 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020294574. 1

(22) 申请日 2010. 08. 17

(73) 专利权人 姜敏

地址 200442 上海市新村路 789 弄 33 号 401
室

(72) 发明人 姜敏 陈信良 童晓文 李怀芳

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任
公司 31128

代理人 严新德

(51) Int. Cl.

A61B 17/29 (2006. 01)

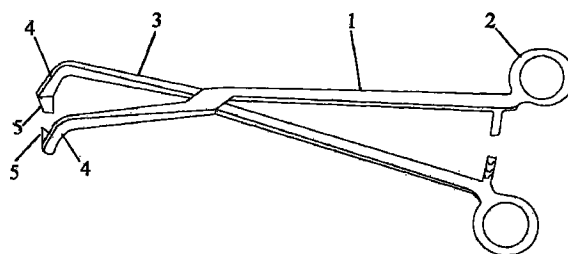
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于腹腔镜手术的分离钳

(57) 摘要

一种用于腹腔镜手术的分离钳, 分离钳由两个手柄构成, 两个手柄中部通过转轴相连接, 手柄后端设置有指环, 手柄前端设有吻部, 吻部前端设置有齿部, 齿部向下弯折与吻部呈直角, 齿部与吻部连接处的外轮廓为圆弧过渡, 在齿部前端还设置有小齿, 小齿与齿部相垂直, 两个手柄上的小齿向分离钳内侧弯折, 手柄的长度为 30cm, 其中指环的直径为 2cm。本实用新型在用于腹腔镜手术的分离钳中采用较长的手柄, 保证分离钳能到达盆腔内任意一点; 该分离钳带有的齿部能很好的钳夹处于平行位的肌瘤, 齿部顶端的小齿便于钳夹剥离组织, 缩短手术时间。



1. 一种用于腹腔镜手术的分离钳,由两个钳臂构成,所述的两个钳臂在中部通过转轴连接,任意一个所述的钳臂的后端均设置有指环,转轴前方的钳臂是吻部,转轴后方的钳臂是手柄部,其特征在于:任意一个吻部的前端设置有齿部,所述的齿部与吻部成直角,齿部与吻部连接处的外轮廓为圆弧,齿部的前端设置有小齿,所述的小齿与齿部垂直。

2. 如权利要求1所述的用于腹腔镜手术的分离钳,其特征在于:所述的手柄部的长度为30cm。

3. 如权利要求1所述的用于腹腔镜手术的分离钳,其特征在于:所述的指环的直径为2cm。

4. 如权利要求1所述的用于腹腔镜手术的分离钳,其特征在于:所述的齿部长度为2cm,所述的吻部的长度为4cm。

5. 如权利要求1所述的用于腹腔镜手术的分离钳,其特征在于:所述的齿部的长度为1cm。

6. 如权利要求1所述的用于腹腔镜手术的分离钳,其特征在于:所述的小齿的长度为1cm。

7. 如权利要求1所述的用于腹腔镜手术的分离钳,其特征在于:所述的齿部垂直于钳臂的开合面。

8. 如权利要求1所述的用于腹腔镜手术的分离钳,其特征在于:两个齿部上的小齿相向设置。

用于腹腔镜手术的分离钳

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及人类生活用品，尤其涉及医疗器械，特别涉及腹腔镜手术辅助装置，具体的是一种用于腹腔镜手术的分离钳。

背景技术：

[0002] 现有技术中，悬吊式免气腹腹腔镜被用于子宫肌瘤剥除术。其优势有：腹壁切口小，而且只要 2 个切口；腔镜下器械操作与一般开腹手术相差无几，符合手术医师的习惯；术中缝扎止血可靠。但是，在剥离子宫肌瘤时采用的加长型血管钳操作不便，其吻部有较小幅度的弧度，由于腔镜手术切口位置较高，对位于子宫体部、宫颈部或阔韧带等较深部位的肌瘤，从切口进的血管钳与肌瘤的角度有时处于平行，无法垂直钳夹肌瘤，当处于平行角度时，血管钳吻尖部缺少足够弧度，很难钳夹固定住肌瘤；同时对处于不佳角度的血管出血，也很难及时钳夹止血。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于腹腔镜手术的分离钳，所述的这种用于腹腔镜手术的分离钳要解决现有技术中分离钳不便于夹持肌瘤的技术问题。

[0004] 本实用新型的这种用于腹腔镜手术的分离钳由两个钳臂构成，所述的两个钳臂在中部通过转轴连接，任意一个所述的钳臂的后端均设置有指环，转轴前方的钳臂是吻部，转轴后方的钳臂是手柄部，其中，任意一个吻部的前端设置有齿部，所述的齿部与吻部成直角，齿部与吻部连接处的外轮廓为圆弧，齿部的前端设置有小齿，所述的小齿与齿部垂直。

[0005] 进一步的，所述的手柄部的长度为 30cm。

[0006] 进一步的，所述的指环的直径为 2cm。

[0007] 进一步的，所述的齿部长度为 2cm，所述的吻部的长度为 4cm。

[0008] 进一步的，所述的齿部的长度为 1cm。

[0009] 进一步的，所述的小齿的长度为 1cm。

[0010] 进一步的，所述的齿部垂直于钳臂的开合面。

[0011] 进一步的，两个齿部上的小齿相向设置。

[0012] 本实用新型和已有技术相比较，其效果是积极和明显的。本实用新型采用较长的手柄，保证分离钳能到达盆腔内任意一点，齿部能很好的钳夹处于平行位的肌瘤，齿部顶端的小齿便于钳夹剥离组织，缩短手术时间。

附图说明：

[0013] 图 1 是本实用新型的用于腹腔镜手术的分离钳的结构示意图。

具体实施方式：

[0014] 实施例 1：

[0015] 如图 1 所示,本实用新型的用于腹腔镜手术的分离钳,由两个钳臂 1 构成,所述的两个钳臂 1 在中部通过转轴连接,任意一个所述的钳臂 1 的后端均设置有指环 2,转轴前方的钳臂 1 是吻部 3,转轴后方的钳臂 1 是手柄部,其中,任意一个吻部 3 的前端设置有齿部 4,所述的齿部 4 与吻部 3 成直角,齿部 4 与吻部 3 连接处的外轮廓为圆弧,齿部 4 的前端设置有小齿 5,所述的小齿 5 与齿部 4 垂直。

[0016] 进一步的,所述的手柄部的长度为 30cm。

[0017] 进一步的,所述的指环 2 的直径为 2cm。

[0018] 进一步的,所述的齿部 4 长度为 2cm,所述的吻部 3 的长度为 4cm。

[0019] 进一步的,所述的齿部 4 的长度为 1cm。

[0020] 进一步的,所述的小齿 5 的长度为 1cm。

[0021] 进一步的,所述的齿部 4 垂直于钳臂 1 的开合面。

[0022] 进一步的,两个齿部 4 上的小齿 5 相向设置。

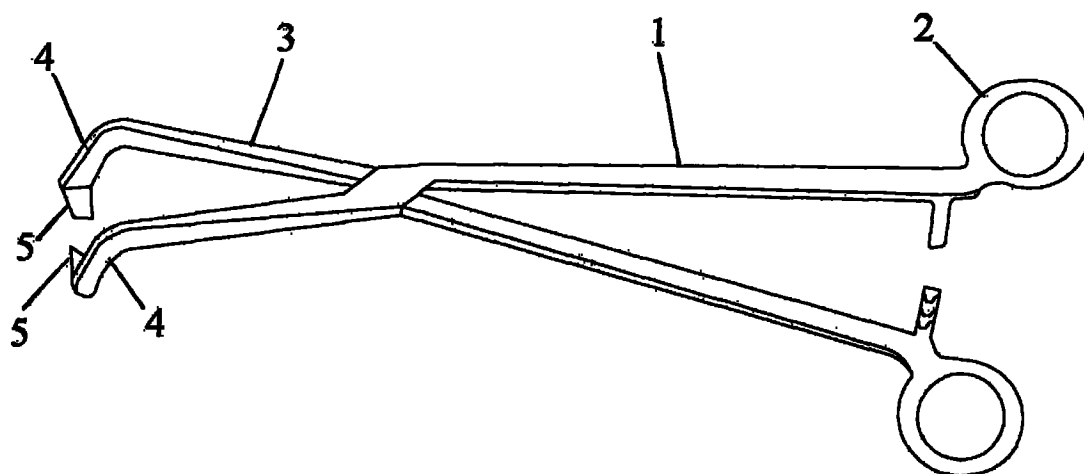


图 1

专利名称(译)	用于腹腔镜手术的分离钳		
公开(公告)号	CN201743737U	公开(公告)日	2011-02-16
申请号	CN201020294574.1	申请日	2010-08-17
[标]申请(专利权)人(译)	姜敏		
申请(专利权)人(译)	姜敏		
当前申请(专利权)人(译)	姜敏		
[标]发明人	姜敏 陈信良 董晓文 李怀芳		
发明人	姜敏 陈信良 董晓文 李怀芳		
IPC分类号	A61B17/29		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种用于腹腔镜手术的分离钳，分离钳由两个手柄构成，两个手柄中部通过转轴相连接，手柄后端设置有指环，手柄前端设有吻部，吻部前端设置有齿部，齿部向下弯折与吻部呈直角，齿部与吻部连接处的外轮廓为圆弧过渡，在齿部前端还设置有小齿，小齿与齿部相垂直，两个手柄上的小齿向分离钳内侧弯折，手柄的长度为30cm，其中指环的直径为2cm。本实用新型在用于腹腔镜手术的分离钳中采用较长的手柄，保证分离钳能到达盆腔内任意一点；该分离钳带有的齿部能很好的钳夹处于平行位的肌瘤，齿部顶端的小齿便于钳夹剥离组织，缩短手术时间。

