

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/28 (2006.01)

A61B 17/04 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520086571.8

[45] 授权公告日 2006 年 11 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2840929Y

[22] 申请日 2005.8.25

[74] 专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务所  
代理人 樊庆年 张景宏

[21] 申请号 200520086571.8

[73] 专利权人 赵绍杰

地址 272000 山东省济宁市中区环城北路济宁市中医院

[72] 设计人 赵绍杰 陈继兰 姜雪梅

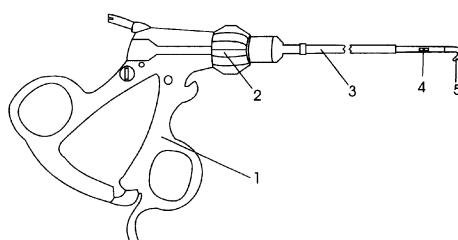
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜钩式手术钳

[57] 摘要

腹腔镜钩式手术钳，涉及有手柄、定向旋钮、钳身、中转控制件和前端钩组成。手柄是本实用新型的手持件，对应设置两个手柄适合手持，两个圆环适合手指插入，方便实施手术。前端钩稍向后是前端钩的中转控制件，由中转控制件至定向旋钮之间是本实用新型的钳身，手柄至钳身之间设置有定向旋钮，可以通过手柄控制钳身进而通过中转控制件控制前端钩的开合及旋转。所说的前端钩是设置在钳身前端的夹持件，前端钩与钳身呈 80 度内掠角，状似鹰嘴。使用本实用新型所述的腹腔镜钩式手术钳，与现有技术的手术钳配合，在实施手术缝合和打结操作中可以增加一些方便，较好地缩短手术的总体时间，降低医护人员劳动强度，又减少病人的痛苦。



---

1、腹腔镜钩式手术钳，包括有手柄（1）、定向旋钮（2）、钳身（3）和中转控制件（4）组成，对应设置的两个手柄（1）适合手持，以两个圆环适合手指插入，其特征在于前端钩（5）是设置在钳身（3）前端的夹持件，前端钩（5）与钳身（3）呈 80 度内掠角。

2、根据权利要求 1 所述的腹腔镜钩式手术钳，其特征在于前端钩（5）稍向后是前端钩（5）的中转控制件（4），由中转控制件（4）至定向旋钮（2）之间是本实用新型的钳身（3），手柄（1）至钳身（3）之间设置有定向旋钮（2）。

## 腹腔镜钩式手术钳

### 技术领域：

本实用新型涉及手术器械，尤其涉及腹腔镜钩式手术钳。

### 背景技术：

现有技术的手术钳，主要是弯头和直头的手术钳，但弯头的手术钳，其弯头的弯度都大于或者等于 90 度（即直角钳），手术程序中作打结处理时，操作不够方便。使用现有技术的手术钳作打结处理时，一般是使用一把直头钳或弯头钳与持针器配合操作，但由于弯头钳的弯头角度太大，常常钩不住线容易滑脱，一次打结往往耽误很长时间，白白浪费了手术时间。

### 实用新型内容：

本实用新型的目的在于，克服现有技术的不足之处，提供一种腹腔镜钩式手术钳，可以方便地实施手术缝合和打结，操作使用方便，降低手术操作的劳动强度和时间。

本实用新型所述的腹腔镜钩式手术钳，涉及有手柄、钳身和前端钩组成。手柄是本实用新型所述腹腔镜钩式手术钳的手持件，对应设置的两个手柄适合手持，方便操作。以两个圆环适合手指插入，可以操作手术钳，方便地实施手术。手柄至钳身之间设置有定向旋钮，可以通过手柄控制钳身进而控制前端钩的开合及旋转。所说的前端钩是设置在钳身前端的夹持件，前端钩与钳身呈 80 度内掠角，状似鹰嘴。

使用本实用新型所述的腹腔镜钩式手术钳，与现有技术的手术钳配合，在实施手术缝合和打结操作中可以增加一些方便，较好地缩短手术的总体时间，既降低了医护人员的劳动强度，又减少了病人的痛苦。

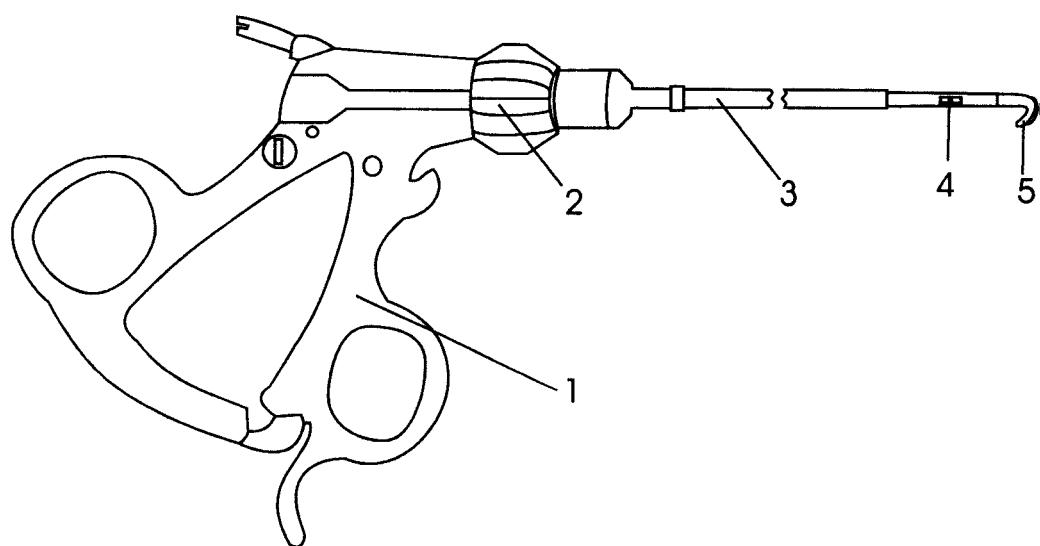
### 附图说明：

附图是本实用新型所述腹腔镜钩式手术钳的结构示意图。1—手柄 2—定向旋钮 3—钳身 4—中转控制件 5—前端钩

### 具体实施方式：

---

现参照附图，结合实施例说明如下：本实用新型所述的腹腔镜钩式手术钳，涉及有手柄1、定向旋钮2、钳身3、中转控制件4和前端钩5组成。手柄1是本实用新型所述腹腔镜钩式手术钳的手持件，对应设置的两个手柄1适合手持，方便操作。以两个圆环适合手指插入，可以操作手术钳，方便地实施手术。前端钩5设置在本实用新型所述腹腔镜钩式手术钳的最前端，是实施手术的夹持件。前端钩5稍向后是前端钩5的中转控制件4，由中转控制件4至定向旋钮2之间是本实用新型的钳身3，手柄1至钳身3之间设置有定向旋钮2，可以通过手柄1控制钳身3进而通过中转控制件4控制前端钩5的开合及旋转。所说的前端钩5是设置在钳身3前端的夹持件，前端钩5与钳身3呈80度内掠角，状似鹰嘴。使用本实用新型所述的腹腔镜钩式手术钳，与现有技术的手术钳配合，在实施手术缝合和打结操作中可以增加一些方便，较好地缩短手术的总体时间，既降低了医护人员的劳动强度，又减少了病人的痛苦。



专利名称(译)	腹腔镜钩式手术钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN2840929Y</a>	公开(公告)日	2006-11-29
申请号	CN200520086571.8	申请日	2005-08-25
[标]发明人	赵绍杰 陈继兰 姜雪梅		
发明人	赵绍杰 陈继兰 姜雪梅		
IPC分类号	A61B17/28 A61B17/04		
代理人(译)	张景宏		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

### 摘要(译)

腹腔镜钩式手术钳，涉及有手柄、定向旋钮、钳身、中转控制件和前端钩组成。手柄是本实用新型的手持件，对应设置两个手柄适合手持，两个圆环适合手指插入，方便实施手术。前端钩稍向后是前端钩的中转控制件，由中转控制件至定向旋钮之间是本实用新型的钳身，手柄至钳身之间设置有定向旋钮，可以通过手柄控制钳身进而通过中转控制件控制前端钩的开合及旋转。所说的前端钩是设置在钳身前端的夹持件，前端钩与钳身呈80度内掠角，状似鹰嘴。使用本实用新型所述的腹腔镜钩式手术钳，与现有技术的手术钳配合，在实施手术缝合和打结操作中可以增加一些方便，较好地缩短手术的总体时间，降低医护人员劳动强度，又减少病人的痛苦。

