



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205548672 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620141207.5

(22)申请日 2016.02.25

(73)专利权人 陈锦福

地址 274000 山东省菏泽市曹县青岛南路  
中段曹县县立医院

(72)发明人 陈锦福

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 刘庆兰

(51)Int.Cl.

A61B 18/12(2006.01)

A61B 18/14(2006.01)

A61B 90/30(2016.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

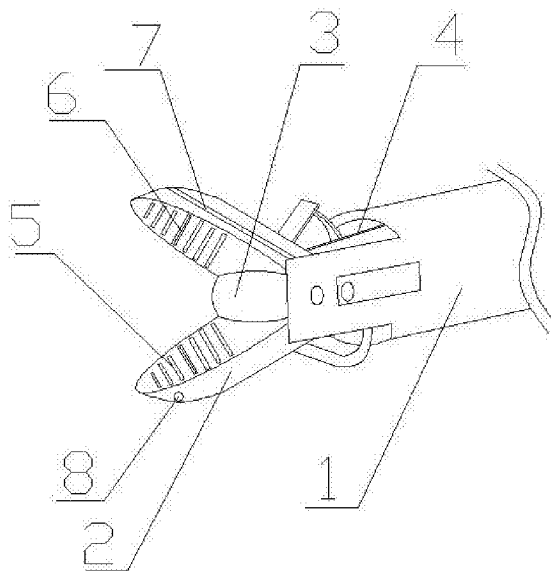
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种高频电外科手术钳钳头

### (57)摘要

本实用新型公开了一种高频电外科手术钳钳头,属于外科手术器械领域,为解决在腔镜手术时不易于手术操作的问题。本实用新型一种高频电外科手术钳钳头,包括外导管、夹钳臂,两个夹钳臂相互铰接,通过铰接轴固定在外导管的前端,夹钳臂的末端通过连接件固定在内导管上,夹钳臂的前端内侧设置有凸起,其中一个凸起内设置有止血钉,其中一个夹钳臂上设置有真空吸管,另一个夹钳臂上设置有高清摄像头,夹钳臂内部设置有电极;导线、真空吸管的导管和高清摄像头的数据线均设置在内导管内。本实用新型的有益效果为:可视化腔镜内环境,便于清理血肉或其他杂物,止血效果好。



1.一种高频电外科手术钳钳头,包括外导管(1)、夹钳臂(2),其特征在于:两个夹钳臂(2)相互铰接,通过铰接轴(3)固定在外导管(1)的前端,夹钳臂(2)的末端通过连接件固定在内导管(4)上,夹钳臂(2)的前端内侧设置有凸起(5),其中一个凸起(5)内设置有止血钉(6),其中一个夹钳臂(2)上设置有真空吸管(7),另一个夹钳臂(2)上设置有高清摄像头(8),夹钳臂(2)内部设置有电极;导线、真空吸管(7)的导管和高清摄像头(8)的数据线均设置在内导管(4)内。

2.如权利要求1所述的高频电外科手术钳钳头,其特征在于:外导管(1)为内设有钢丝的橡胶管。

## 一种高频电外科手术钳钳头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科手术器械领域,特别涉及一种高频电外科手术钳钳头。

### 背景技术

[0002] 高频电外科手术器械是用于手术过程中电凝止血和/或切割组织的外科手术器械,在临床上已经普遍应用。目前,高频电外科手术器械不仅可用于开放式手术,也可在腹腔镜等腔镜手术中使用。当进行腹腔镜等腔镜手术时,内部情况不易观察,血肉或其他杂物严重影响手术操作。

### 发明内容

[0003] 为了解决在腔镜手术时不易于手术操作的问题,本实用新型提供了一种高频电外科手术钳钳头。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种高频电外科手术钳钳头,包括外导管、夹钳臂,其特征在于:两个夹钳臂相互铰接,通过铰接轴固定在外导管的前端,夹钳臂的末端通过连接件固定在内导管上,夹钳臂的前端内侧设置有凸起,其中一个凸起内设置有止血钉,其中一个夹钳臂上设置有真空吸管,另一个夹钳臂上设置有高清摄像头,夹钳臂内部设置有电极;导线、真空吸管的导管和高清摄像头的数据线均设置在内导管内。

[0005] 外导管为内设有钢丝的橡胶管。

[0006] 本实用新型的有益效果为:可视化腔镜内环境,便于清理血肉或其他杂物,止血效果好。

### 附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0008] 图1为本实用新型高频电外科手术钳钳头的结构示意图;

[0009] 1外导管;2夹钳臂;3铰接轴;4内导管;5凸起;6止血钉;7真空吸管;8高清摄像头。

### 具体实施方式

[0010] 实施例1

[0011] 如图1所示,一种高频电外科手术钳钳头,包括外导管1、夹钳臂2,两个夹钳臂2相互铰接,通过铰接轴3固定在外导管1的前端,夹钳臂2的末端通过连接件固定在内导管4上,夹钳臂2的前端内侧设置有凸起5,其中一个凸起5内设置有止血钉6,其中一个夹钳臂2上设置有真空吸管7,另一个夹钳臂2上设置有高清摄像头8,夹钳臂2内部设置有电极;导线、真空吸管7的导管和高清摄像头8的数据线均设置在内导管4内。

[0012] 外导管1为内设有钢丝的橡胶管,具有所需强度又可以弯曲,便于使用。

[0013] 高清摄像头8用于观察内部境况。真空吸管7外接真空泵,可以清理血肉或其他杂物。内导管4向后拉动,可以拉动夹钳臂2末端向内部收缩,夹钳臂2末端向内部收缩带动夹钳臂2前端向内部收缩,加紧出血部位,可以进行止血,止血钉6可以对出血部位进行缝合。

[0014] 本实用新型的有益效果为:可视化腔镜内环境,便于清理血肉或其他杂物,止血效果好。

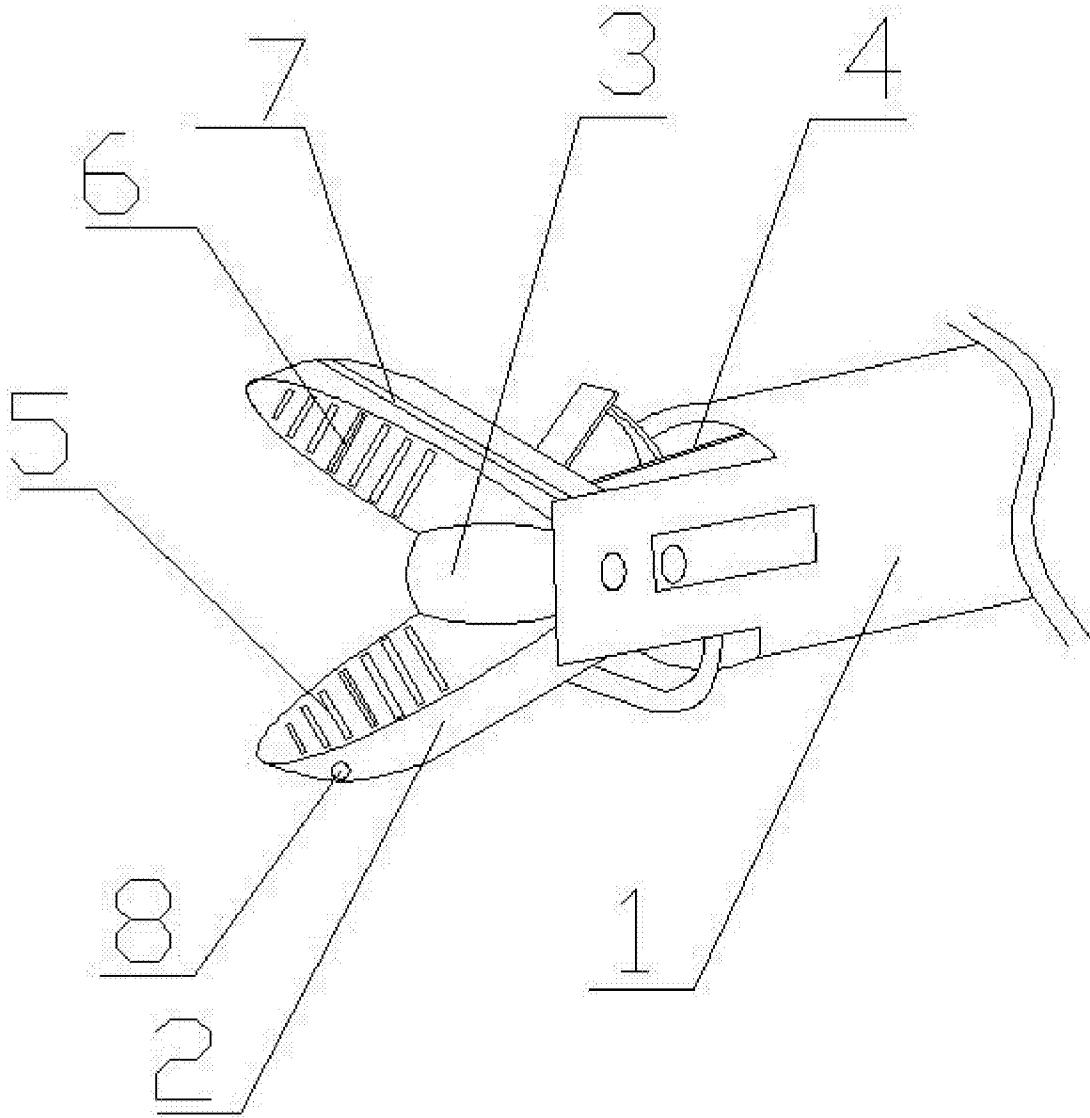


图1

专利名称(译)	一种高频电外科手术钳钳头		
公开(公告)号	<a href="#">CN205548672U</a>	公开(公告)日	2016-09-07
申请号	CN201620141207.5	申请日	2016-02-25
申请(专利权)人(译)	陈锦福		
当前申请(专利权)人(译)	陈锦福		
[标]发明人	陈锦福		
发明人	陈锦福		
IPC分类号	A61B18/12 A61B18/14 A61B90/30		
代理人(译)	刘庆兰		
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高频电外科手术钳钳头，属于外科手术器械领域，为解决在腔镜手术时不易于手术操作的问题。本实用新型一种高频电外科手术钳钳头，包括外导管、夹钳臂，两个夹钳臂相互铰接，通过铰接轴固定在外导管的前端，夹钳臂的末端通过连接件固定在内导管上，夹钳臂的前端内侧设置有凸起，其中一个凸起内设置有止血钉，其中一个夹钳臂上设置有真空吸管，另一个夹钳臂上设置有高清摄像头，夹钳臂内部设置有电极；导线、真空吸管的导管和高清摄像头的数据线均设置在内导管内。本实用新型的有益效果为：可视化腔镜内环境，便于清理血肉或其他杂物，止血效果好。

