

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 18/04 (2006.01)

A61B 1/313 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820087528.7

[45] 授权公告日 2009 年 3 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201211228Y

[22] 申请日 2008.5.13

[21] 申请号 200820087528.7

[73] 专利权人 徐天松

地址 311501 浙江省桐庐县国家级科技工业
园区思源路(尖端路)188 号尖端公司

[72] 发明人 徐天松

[74] 专利代理机构 杭州天欣专利事务所

代理人 陈 红

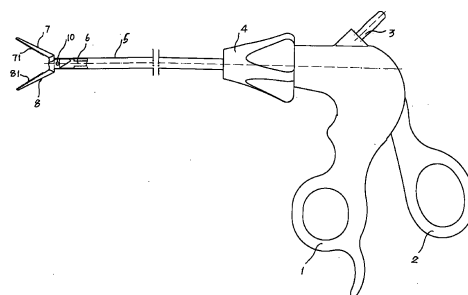
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一次性腹腔镜手术分离钳

[57] 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种一次性腹腔镜手术分离钳，它主要适用于人体腹腔镜手术中。本实用新型包括前手柄、后手柄、电极插头、转轮、绝缘管、推动杆和上、下钳头，其特征是：所述绝缘管的前端与上、下钳头的后表面接触，钳头后部位于所述的绝缘管内；所述的上、下钳头上分别设置有直线型的锯齿刃。本实用新型结构设计合理，使用时减少了人体烫伤的可能，安全性较好。



1. 一种一次性腹腔镜手术分离钳，包括前手柄、后手柄、电极插头、转轮、绝缘管、推动杆和上、下钳头，其特征是：所述绝缘管的前端与上、下钳头的后表面接触，钳头后部位于所述的绝缘管内；所述的上、下钳头上分别设置有直线型的锯齿刃。

2. 根据权利要求 1 所述的一次性腹腔镜手术分离钳，其特征是：所述的钳头后部外径为 4.5 毫米。

一次性腹腔镜手术分离钳

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种一次性腹腔镜手术分离钳，它主要适用于人体腹腔镜手术中。

背景技术

现有技术中的一次性腹腔镜手术分离钳包括前手柄、后手柄、电极插头、转轮、绝缘管、推动杆和上、下钳头；其中上、下钳头后部的直径与绝缘管的外径相等，为 5 毫米；绝缘管的前端位于钳头后部之后。这在实际使用中存在以下缺陷：由于用金属作成的钳头后部暴露在外，手术时增加了人体烫伤的可能，使用的安全性较差。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中存在的不足，而提供一种结构设计合理、使用时能减少人体烫伤的一次性腹腔镜手术分离钳。

本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该一次性腹腔镜手术分离钳包括前手柄、后手柄、电极插头、转轮、绝缘管、推动杆和上、下钳头，其特征是所述绝缘管的前端与上、下钳头的后表面接触，钳头后部位于所述的绝缘管内，所述的上、下钳头上分别设置有直线型的锯齿刃。由此减少了人体烫伤的可能，使用的安全性较好。

本实用新型所述的钳头后部外径为 4.5 毫米。

本实用新型与现有技术相比，具有以下优点及效果：结构设计合理，使用时减少了人体烫伤的可能，安全性较好。

附图说明

图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

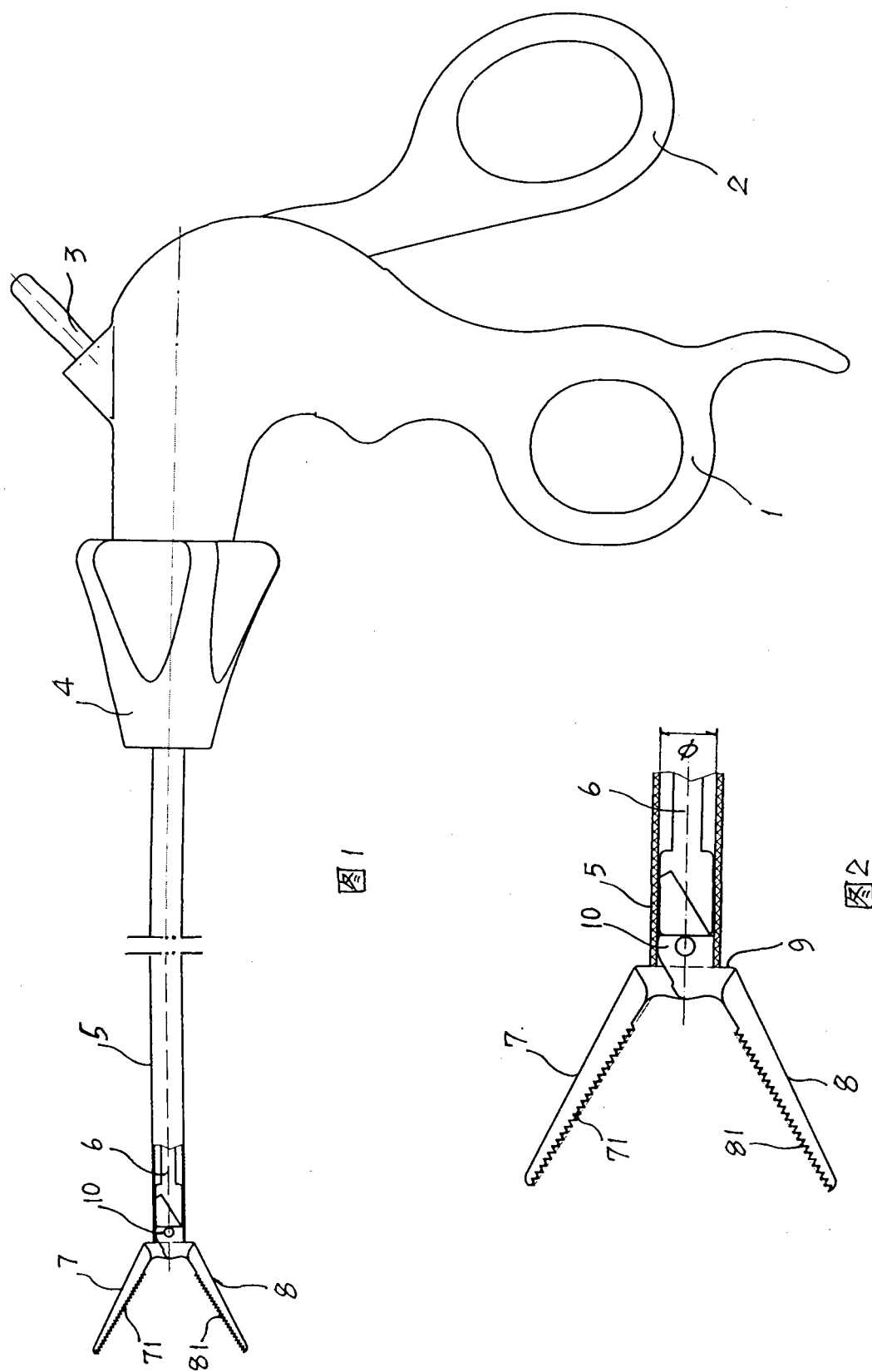
图 2 为图 1 的钳头处放大图。

具体实施方式

参见图 1-图 2，本实用新型主要由前手柄 1、后手柄 2、电极插头 3、转轮 4、绝缘管 5、推动杆 6 和上钳头 7、下钳头 8 组成。其中：前手柄 1、后手柄 2 通过销轴连接，电极插头 3 与前手柄 1 连成一体，转轮 4 固定在前手柄 1 上；绝缘管 5 的一端与后手柄 2 连接，另一端与钳头连接；上钳头 7、下钳头 8 之间为销接；这些结构均与现有技术相同。

本实用新型所述绝缘管 5 的前端与上、下钳头 7、8 的后表面 9 接触，钳头后部 10 位于所述的绝缘管 5 内，在上、下钳头 7、8 上分别设置有直线型的锯齿刃 71 和 81。钳头后部 10 的外径 Φ 为 4.5 毫米。

本实用新型的前手柄 1、后手柄 2、转轮 4 和绝缘管 5 均用塑料作成。



专利名称(译)	一次性腹腔镜手术分离钳		
公开(公告)号	CN201211228Y	公开(公告)日	2009-03-25
申请号	CN200820087528.7	申请日	2008-05-13
[标]申请(专利权)人(译)	徐天松		
申请(专利权)人(译)	徐天松		
当前申请(专利权)人(译)	浙江天松医疗器械股份有限公司		
[标]发明人	徐天松		
发明人	徐天松		
IPC分类号	A61B18/04 A61B1/313		
代理人(译)	陈红		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种一次性腹腔镜手术分离钳，它主要适用于人体腹腔镜手术中。本实用新型包括前手柄、后手柄、电极插头、转轮、绝缘管、推动杆和上、下钳头，其特征是：所述绝缘管的前端与上、下钳头的后表面接触，钳头后部位于所述的绝缘管内；所述的上、下钳头上分别设置有直线型的锯齿刃。本实用新型结构设计合理，使用时减少了人体烫伤的可能，安全性较好。

