



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204839661 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520555353. 8

(22) 申请日 2015. 07. 28

(73) 专利权人 辛建会

地址 067000 河北省承德市双桥区小榛子沟  
路二牌楼小区 1 号楼 1 单元 410 号

(72) 发明人 辛建会 杨慧敏 李永金

(51) Int. Cl.

A61B 17/29(2006. 01)

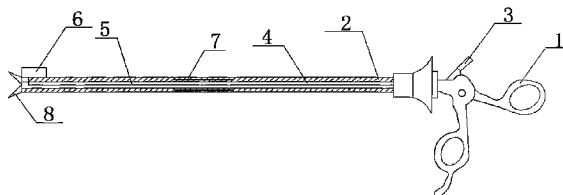
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种微创外科用手术钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种微创外科用手术钳，包括钳体、钳杆和钳口，钳体身在钳杆的右端，钳杆内设有加热装置，钳杆的内部还开设有空腔，空腔内设有数据线，钳体上设有数据线口，数据线口与数据线连接，钳杆的外侧左端设有内窥镜，数据线与内窥镜连接，钳口设在钳杆的左端，钳口的内侧设有钳头块，钳头块上设有夹齿。本实用新型结构简单、使用方便，具有内窥功能，具有优良韧性和抗锈蚀功能，满足人们的使用需求。



1. 一种微创外科用手术钳,包括钳体(1)、钳杆(2)和钳口(8),其特征在于,所述钳体(1)身在钳杆(2)的右端,所述钳杆(2)内设有加热装置(7),钳杆(2)的内部还开设有空腔(4),所述空腔(4)内设有数据线(5),钳体(1)上设有数据线口(3),所述数据线(3)口与数据线(5)连接,钳杆(2)的外侧左端设有内窥镜(6),所述数据线(5)与内窥镜(6)连接,所述钳口(8)设在钳杆(2)的左端,钳口(8)的内侧设有钳头块(9),所述钳头块(9)上设有夹齿(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种微创外科用手术钳,其特征在于,所述钳口(8)、钳杆(2)和钳体(1)均采用不锈钢材质。

3. 根据权利要求1所述的一种微创外科用手术钳,其特征在于,所述加热装置(7)为加热电阻丝。

## 一种微创外科用手术钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种微创外科用手术钳。

### 背景技术

[0002] 微创手术是指利用各种内窥镜等现代医疗器械及相关辅助设备进行的手术。微创手术的手术器械是通过操作通道进入人体内,所以手术器械相对较小,对手术钳的要求极高。在现有技术中,器械在手术时断裂的现象时有发生,无论是刀头、钳头、弹簧和钳杆都有断裂的现象,这种差错在开放式手术中处理起来很方便,只要找到断头,换一个手术器械就行,但在微创手术中,由于空间和视野的局限性,微创状态下很可能找不到断头,从而演变成重大医疗事故。而且现有的手术钳还不带有内窥镜,使用时,需要多插入一根内窥镜,使用麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的微创外科用手术钳,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种微创外科用手术钳,包括钳体、钳杆和钳口,所述钳体身在钳杆的右端,所述钳杆内设有加热装置,钳杆的内部还开设有空腔,所述空腔内设有数据线,钳体上设有数据线口,所述数据线口与数据线连接,钳杆的外侧左端设有内窥镜,所述数据线与内窥镜连接,所述钳口设在钳杆的左端,钳口的内侧设有钳头块,所述钳头块上设有夹齿。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述钳口、钳杆和钳体均采用不锈钢材质。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述加热装置为加热电阻丝。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:设有钳头块,使其钳口更加耐磨;夹齿锋利,满足人们的使用要求;采用不锈钢材质,具有较强的弹性、较硬的硬度,并具有优良韧性和抗锈蚀功能,做到裂而不断,设有内窥镜,在手术时,能够既在内窥镜使用,又能做手术钳使用,避免创口的增大,病员恢复快,具有推广应用价值。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为钳口的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型实施例中,一种微创外科用手术钳,包括钳体 1、钳杆 2 和钳口 8,所述钳口 8、钳杆 2 和钳体 1 均采用不锈钢材质,具有较强的弹性、较硬的硬度,并具有优良韧性和抗锈蚀功能,做到裂而不断,钳体 1 身在钳杆 2 的右端,所述钳杆 2 内设有加热装置 7,所述加热装置 7 为加热电阻丝,钳杆 2 的内部还开设有空腔 4,所述空腔 4 内设有数据线 5,钳体 1 上设有数据线口 3,所述数据线 3 口与数据线 5 连接,钳杆 2 的外侧左端设有内窥镜 6,所述数据线 5 与内窥镜 6 连接,在手术时,能够既在内窥镜 6 使用,又能做手术钳使用,避免创口的增大,病员恢复快,具有推广应用价值。所述钳口 8 设在钳杆 2 的左端,钳口 8 的内侧设有钳头块 9,使其钳口 8 更加耐磨,所述钳头块 9 上设有夹齿 10,夹齿 10 锋利,满足人们的使用要求。

[0013] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0014] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

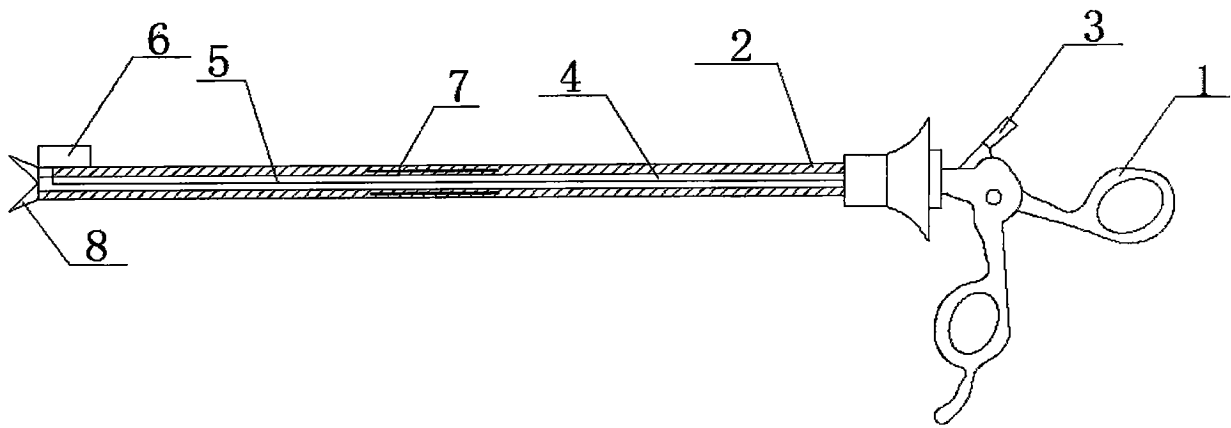


图 1

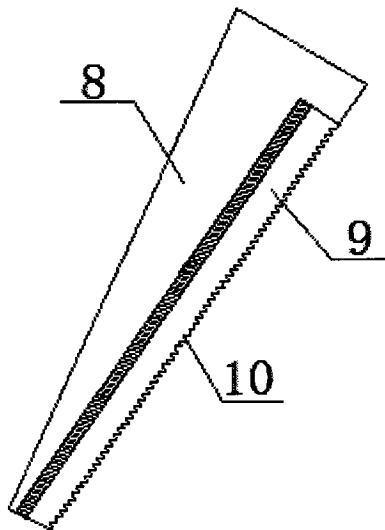


图 2

专利名称(译)	一种微创外科用手术钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN204839661U</a>	公开(公告)日	2015-12-09
申请号	CN201520555353.8	申请日	2015-07-28
[标]发明人	辛建会 杨慧敏 李永金		
发明人	辛建会 杨慧敏 李永金		
IPC分类号	A61B17/29		
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微创外科用手术钳，包括钳体、钳杆和钳口，钳体身在钳杆的右端，钳杆内设有加热装置，钳杆的内部还开设有空腔，空腔内设有数据线，钳体上设有数据线口，数据线口与数据线连接，钳杆的外侧左端设有内窥镜，数据线与内窥镜连接，钳口设在钳杆的左端，钳口的内侧设有钳头块，钳头块上设有夹齿。本实用新型结构简单、使用方便，具有内窥功能，具有优良韧性和抗锈蚀功能，满足人们的使用需求。

