



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204500828 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520139732. 9

(22) 申请日 2015. 03. 09

(73) 专利权人 渠时学

地址 221700 江苏省徐州市丰县人民西路
51 号丰县人民医院普外科

(72) 发明人 渠时学 渠成

(51) Int. Cl.

A61B 17/04(2006. 01)

A61B 17/29(2006. 01)

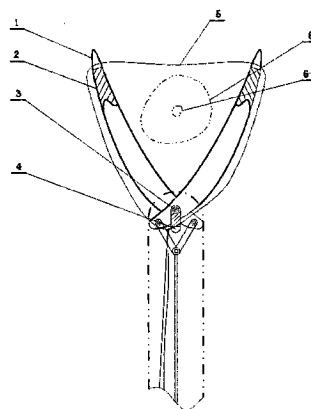
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型腹腔镜手术打结夹持钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型腹腔镜手术打结夹持钳,包括:开口槽、钳头、铰接轴、后部开口槽、手术线;其特征是:该种新型腹腔镜手术打结夹持钳有两个钳头,两个钳头的前端有一个开口向前的开口槽,开口槽的后方设有一个开口向后的后部开口槽,钳头尾端连接有钳把杆和操纵装置;该种新型腹腔镜手术打结夹持钳操作简便、省时省事、安全可靠、费用低廉,并且可用于手术中其他组织的结扎,同时具有普通分离钳、抓钳的分离、加持组织等功能。



1. 一种新型腹腔镜手术打结夹持钳,包括:开口槽(1)、钳头(2)、铰接轴(3)、后部开口槽(4)、手术线(5);其特征是:该种新型腹腔镜手术打结夹持钳有两个钳头(2),两个钳头(2)的前端有一个开口向前的开口槽(1),开口槽(1)的后方设有一个开口向后的后部开口槽(4),钳头(2)尾端连接有钳把杆和操纵装置。

一种新型腹腔镜手术打结夹持钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术夹持钳，尤其是一种新型腹腔镜手术打结夹持钳。

背景技术

[0002] 在腹腔镜手术中，腹腔镜下阑尾切除术是普外科最常见的手术之一，在本手术中，阑尾根部的处理至关重要，目前多采用钛夹、可吸收生物夹、手术线结扎等方法，钛夹会遗留金属异物，可吸收生物夹价格较昂贵，而且在阑尾根部水肿严重的患者，采用钛夹或可吸收生物夹夹闭阑尾，往往存在较严重的切割作用，术后可导致严重的并发症——阑尾残端瘘的发生，而传统的手术线结扎阑尾根部的方法中，腔内打结特别是外科结操作难度较高，费时费力，而腔外打结用推结器送入的方法也比较麻烦，因此提供一种新型腹腔镜手术打结夹持钳就很有必要。

实用新型内容

[0003] 为了解决当前腹腔镜下阑尾切除术中处理阑尾根部所采用的几个传统方法存在的价格昂贵、导致并发症、操作难度高、费时费力等问题，本实用新型提供一种新型腹腔镜手术打结夹持钳，该新型腹腔镜手术打结夹持钳操作简便、省时省事、安全可靠、费用低廉，并且可用于手术中其他组织的结扎，同时具有普通分离钳、抓钳的分离、加持组织等功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种新型腹腔镜手术打结夹持钳，包括：开口槽、钳头、铰接轴、后部开口槽、手术线；该种新型腹腔镜手术打结夹持钳有两个钳头，两个钳头的前端有一个开口向前的开口槽，开口槽的后方设有一个开口向后的后部开口槽，钳头尾端连接有钳把杆和操纵装置；使用时闭合两钳头，在体外将手术线放进两钳头前端的开口槽内，并在后部开口槽处打好外科结的第一个结，将夹持钳送到腹腔阑尾处，张开两钳头，使手术线自然张开，将其套入已经离断系膜的阑尾直至阑尾根部，使手术线脱离打结钳，收紧第一结，然后两钳配合打第二个结即可完成结扎，为安全起见，阑尾根部可以用手术线结扎两次。

[0005] 本实用新型的有益效果是：该新型腹腔镜手术打结夹持钳操作简便、省时省事、安全可靠、费用低廉，并且可用于手术中其他组织的结扎，同时具有普通分离钳、抓钳的分离、加持组织等功能。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的剖面结构原理示意图。

[0008] 图 1 中，1. 开口槽，2. 钳头，3. 铰接轴，4. 后部开口槽，5. 手术线，6. 阑尾，6-1. 结扎后的阑尾。

具体实施方式

[0009] 在图 1 中,一种新型腹腔镜手术打结夹持钳,包括:开口槽 1、钳头 2、铰接轴 3、后部开口槽 4、手术线 5;该种新型腹腔镜手术打结夹持钳有两个钳头 2,两个钳头 2 的前端有一个开口向前的开口槽 1,开口槽 1 的后方设有一个开口向后的后部开口槽 4,钳头 2 尾端连接有钳把杆和操纵装置;使用时闭合两钳头 2,在体外将手术线 5 放进两钳头 2 前端的开口槽 1 内,并在后部开口槽 4 处打好外科结的第一个结,将夹持钳送到腹腔阑尾 6 处,张开两钳头 2,使手术线 5 自然张开,将其套入已经离断系膜的阑尾 6 直至阑尾 6 根部,使手术线 5 脱离打结钳,收紧第一结,然后两钳配合打第二个结即可完成结扎,为安全起见,阑尾 6 根部可以用手术线 5 结扎两次。

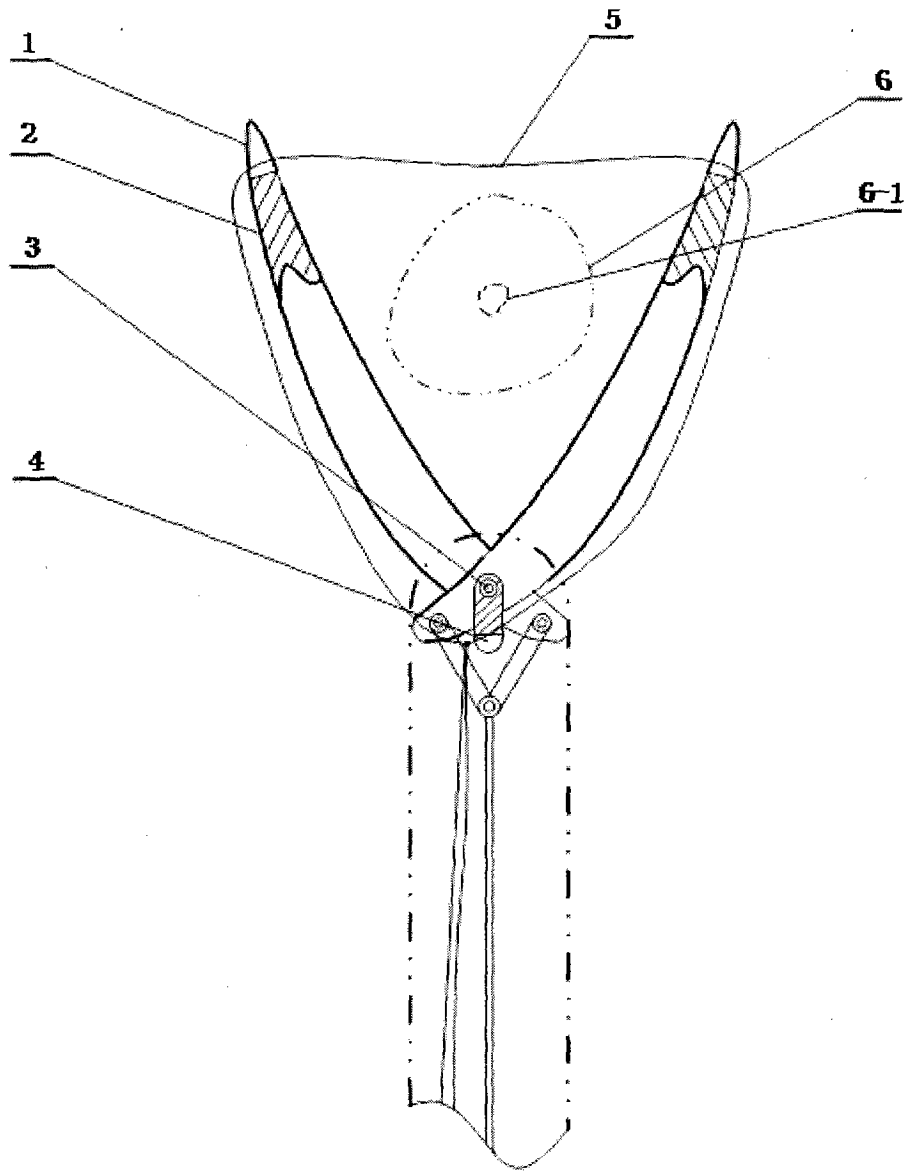


图 1

专利名称(译)	一种新型腹腔镜手术打结夹持钳		
公开(公告)号	CN204500828U	公开(公告)日	2015-07-29
申请号	CN201520139732.9	申请日	2015-03-09
[标]发明人	渠时学 渠成		
发明人	渠时学 渠成		
IPC分类号	A61B17/04 A61B17/29		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型腹腔镜手术打结夹持钳，包括：开口槽、钳头、铰接轴、后部开口槽、手术线；其特征是：该种新型腹腔镜手术打结夹持钳有两个钳头，两个钳头的前端有一个开口向前的开口槽，开口槽的后方设有一个开口向后的后部开口槽，钳头尾端连接有钳把杆和操纵装置；该种新型腹腔镜手术打结夹持钳操作简便、省时省事、安全可靠、费用低廉，并且可用于手术中其他组织的结扎，同时具有普通分离钳、抓钳的分离、加持组织等功能。

