

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202875414 U

(45) 授权公告日 2013.04.17

(21) 申请号 201220601902.7

(22) 申请日 2012.11.15

(73) 专利权人 桑温昌

地址 250021 山东省济南市槐荫区经四路纬
十二路 589 号

(72) 发明人 桑温昌

(51) Int. Cl.

A61B 17/062 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)

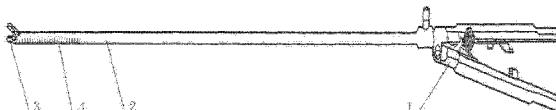
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜针持

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜针持，涉及外科手术器械装置技术领域。它包括手柄、长杆和端头，手柄开合时控制端头开合，端头前部为对合面用于持针，后部为刃口用于剪线，端头为金属材料制成钳形，端头两分支前半部为带细微突起的对合面，用于夹持缝针，端头两分支后半部为刃口，用于剪断缝线，所述长杆外侧标有刻度。本实用新型的一种腹腔镜针持在所述长杆外侧标有刻度，采用这种方式在进行腹腔镜手术时，可以通过腹腔镜图像直观地看到创口尺寸，便于进行手术缝合。



1. 一种腹腔镜针持，包括手柄、长杆和端头，手柄开合时控制端头开合，端头两分支前半部为带细微突起的对合面，用于夹持缝针，端头两分支后半部为刃口，用于剪断缝线，其特征在于：所述长杆外侧标有刻度。

一种腹腔镜针持

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科手术器械装置技术领域,尤其涉及一种腹腔镜针持。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术已成为现代外科发展方向,其模式是通过气腹建立腹腔空间,将各种长柄器械伸入腹腔操作,完成不同操作时需更换器械,术中频繁更换器械会延长手术时间,易导致腹壁套管脱落,造成皮下气肿等并发症,故使一种器械具多项功能是腹腔镜手术器械发展的趋势,腹腔镜手术中缝合操作难度大,需用长柄针持夹持缝针进行,打结后再更换腹腔镜手术剪刀剪断缝线,反复缝合时导致频繁更换器械的弊端。为此有人对现有的技术进行了改进,如国家知识产权局于 2011 年 8 月 24 日公开的由杨雪菲、潘凯等设计的、专利号为 201120004378.0、名称为腹腔镜手术带剪刀针持的实用新型专利,它包括手柄、长杆和端头,手柄开合时控制端头开合,端头前部为对合面用于持针,后部为刃口用于剪线,端头为金属材料制成钳形,端头两分支前半部为带细微突起的对合面,用于夹持缝针,端头两分支后半部为刃口,用于剪断缝线。采用这种方式,将持针和剪线功能复合于一把器械,可在缝合后直接剪断缝线,不需更换器械,在进行腹腔镜手术时,解决了腹腔镜手术缝合和剪线操作需频繁更换器械的问题,操作简便,省时省力。其缺点是:腹腔镜手术通过置入腹腔的镜头传递图像,外科医生观察显示器图像进行操作,腹腔镜图像具有放大目标的视觉效果,可放大 4-6 倍,在此情况下外科医生常不能准确估计目标尺寸,如器官直径、标本大小、组织厚度及距离远近等,故而对手术决策及把握操作尺度造成很多困难。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种操作简单,使用方便的腹腔镜针持。

[0004] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种腹腔镜针持,包括手柄、长杆和端头,手柄开合时控制端头开合,端头两分支前半部为带细微突起的对合面,用于夹持缝针,端头两分支后半部为刃口,用于剪断缝线,所述长杆外侧标有刻度。

[0006] 本实用新型的一种腹腔镜针持在所述长杆外侧标有刻度,采用这种方式在进行腹腔镜手术时,可以通过腹腔镜图像直观地看到创口尺寸,便于进行手术缝合。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型一种腹腔镜针持的示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型一种腹腔镜针持的端头示意图。

[0009] 图中:1- 手柄,2- 长杆,3- 端头,4- 刻度,5- 刃口,6- 对合面。

具体实施方式

[0010] 参见图 1、图 2,一种腹腔镜针持,该腹腔镜针持包括手柄 1、长杆 2 和端头 3,手柄

1 开合时控制端头 3 开合, 端头 3 前部为对合面 6 用于持针, 后部为刃口 5 用于剪线, 端头 3 为金属材料制成钳形, 端头 3 两分支前半部为带细微突起的对合面 6, 用于夹持缝针, 端头 3 两分支后半部为刃口 5, 用于剪断缝线, 所述长杆 2 外侧标有刻度 4。



图 1

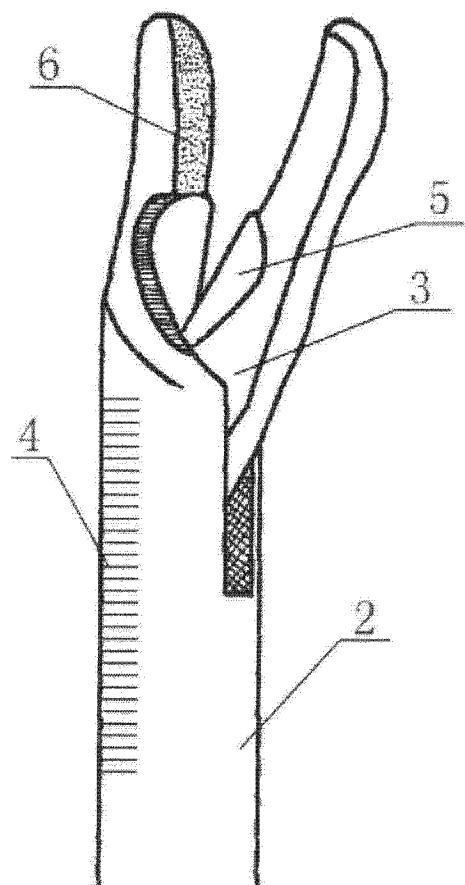


图 2

专利名称(译)	一种腹腔镜针持		
公开(公告)号	CN202875414U	公开(公告)日	2013-04-17
申请号	CN201220601902.7	申请日	2012-11-15
[标]发明人	桑温昌		
发明人	桑温昌		
IPC分类号	A61B17/062 A61B17/94		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜针持，涉及外科手术器械装置技术领域。它包括手柄、长杆和端头，手柄开合时控制端头开合，端头前部为对合面用于持针，后部为刃口用于剪线，端头为金属材料制成钳形，端头两分支前半部为带细微突起的对合面，用于夹持缝针，端头两分支后半部为刃口，用于剪断缝线，所述长杆外侧标有刻度。本实用新型的一种腹腔镜针持在所述长杆外侧标有刻度，采用这种方式在进行腹腔镜手术时，可以通过腹腔镜图像直观地看到创口尺寸，便于进行手术缝合。

