



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205548606 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620245249.3

(22)申请日 2016.03.28

(73)专利权人 何建行

地址 510120 广东省广州市沿江路151号

(72)发明人 王义东 何建行 彭桂林 王莉
赖锋灵

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 赵蕊红

(51)Int.Cl.

A61B 17/03(2006.01)

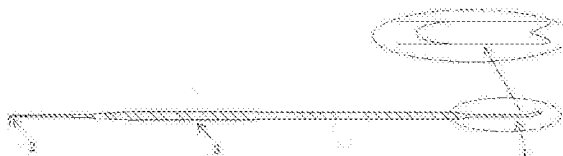
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一体化缝线处理器械

(57)摘要

本实用新型提供了一种一体化缝线处理器械,该医疗器械由推头、钩头和手柄组成,推头和钩头分别位于手柄两端,手柄上设有打磨花纹。钩头为L型钩头,推头末端设有V型凹槽,用于腔镜手术下对切口缝线打结。本实用新型能同时满足手术过程中对缝线的打结、调整和拆解的一体化处理,结构简单,使用方便,具有减少手术中器械数量和器械传递等优点。



1. 一种一体化缝线处理器械,包括推头、钩头和手柄,其特征在于,所述推头和所述钩头分别位于所述手柄的两端,所述推头、所述钩头和所述手柄一体成型;所述推头包括扁平段部分和末端部分,所述末端部分设有V型凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种一体化缝线处理器械,其特征在于,所述V型凹槽两边角度为 30° 。

3. 根据权利要求1所述的一种一体化缝线处理器械,其特征在于,所述钩头为L型细钝头。

4. 根据权利要求1所述的一种一体化缝线处理器械,其特征在于,所述手柄部位具有打磨花纹。

5. 根据权利要求1所述的一种一体化缝线处理器械,其特征在于,所述手柄直径 $\leq 5\text{mm}$ 。

6. 根据权利要求1所述的一种一体化缝线处理器械,其特征在于,所述处理器为钢制处理器。

一种一体化缝线处理器械

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,具体涉及一种一体化缝线处理器械,主要用途为腔镜手术中对缝线的打结以及对线结的拆解与调整。

背景技术

[0002] 推结器是外科手术中的一种医疗器械,常用于腔镜手术中对缝合伤口上的缝线进行打结,使得缝合部位更紧密,防止出血或使手术视野清晰或减少一些手术并发症的出现。但是,在用推结器缝线的时候,又经常会遇到缝线缠绕混乱或缝合位置不佳,这时就需要采用L型的细小钩头对缝线进行调整或拆解。现有技术中,没有推结器与L型钩头一体化的缝线处理器,当出现上述情况时,经常需要更换不同的手术器械,耗费手术时间,增加不必要的医疗资源花费,甚至在更换器械时引发不必要的感染,满足不了理想的手术效果。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术缺陷,本实用新型提供了一种一体化缝线处理器械。本实用新型的具体技术方案如下:

[0004] 一种一体化缝线处理器械,由推头、钩头和手柄组成,所述推头和所述钩头分别位于所述手柄的两端,所述推头、所述钩头和所述手柄一体成型。

[0005] 优选的,所述推头包括扁平段部分和末端部分,所述末端部分设有V型凹槽,所述V型凹槽两边角度为 30° 。

[0006] 优选的,所述钩头为L型细钝头。

[0007] 优选的,所述手柄部位具有打磨花纹。

[0008] 优选的,所述手柄直径 $\leq 5\text{mm}$ 。

[0009] 优选的,所述处理器为钢制处理器。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提供的缝线处理器械能够满足手术过程中对缝线的打结、调整和拆解等多种需求的一体化处理,简化手术操作、增加手术安全。同时,该医疗器械手柄部位经过打磨防滑处理,使得器械握持时更有手感,而且能减少器械握持脱落的风险。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的一种一体化缝线处理器械的一个优选实施例的主视切面结构示意图;

[0012] 图2为图1中一体化缝线处理器械的手柄3部位的放大示意图。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体实施例和附图,对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 如图1所示,本实用新型的一种一体化缝线处理器械为钢制处理器,由推头1、钩头

2和手柄3三部分组成。推头1和钩头2位于手柄3的两端,推头1、钩头2和手柄3一体成型。其中,钩头2为L型细钝头;手柄3的直径为5mm。图1右上角的放大图为推头1的俯视图,由放大图可见,推头1包括扁平段部分和末端部分,末端部分设有V型凹槽,所述V型凹槽两边角度为 30° 。图2为图1中一体化缝线处理器械的手柄3部位的放大示意图,可见手柄3具有打磨花纹,能起到防滑作用,能避免手术过程中手术器械的滑落。

[0015] 在使用本实施例的一体化缝线处理器械时,医生手持防滑的手柄,用推头在腔镜下打结,当缝线缠绕混乱时可用钩头对缝线进行调整或拆解,避免了手术过程中器械的更换,缩短手术时间,降低医务人员的工作量;操作简单,节省耗材。

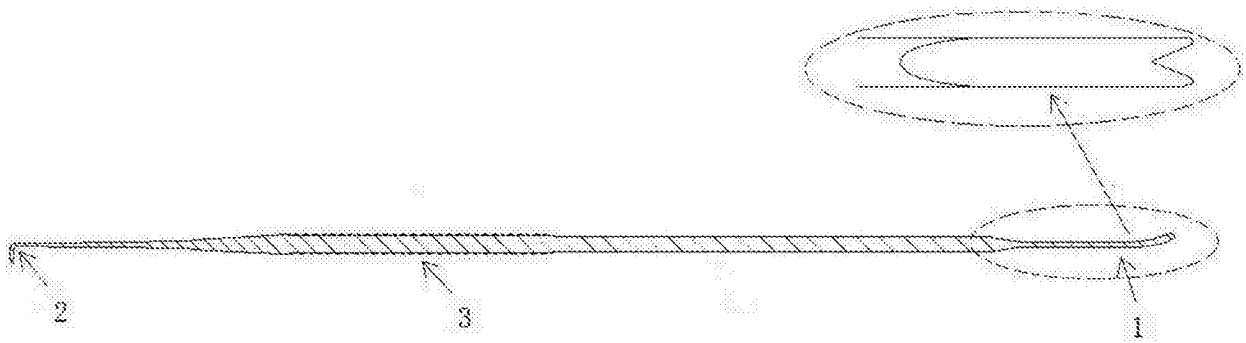


图1

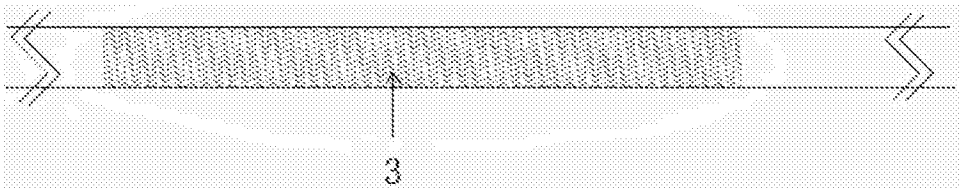


图2

专利名称(译)	一种一体化缝线处理器械		
公开(公告)号	CN205548606U	公开(公告)日	2016-09-07
申请号	CN201620245249.3	申请日	2016-03-28
[标]申请(专利权)人(译)	何建行		
申请(专利权)人(译)	何建行		
当前申请(专利权)人(译)	何建行		
[标]发明人	王义东 何建行 彭桂林 王莉 赖锋灵		
发明人	王义东 何建行 彭桂林 王莉 赖锋灵		
IPC分类号	A61B17/03		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种一体化缝线处理器械，该医疗器械由推头、钩头和手柄组成，推头和钩头分别位于手柄两端，手柄上设有打磨花纹。钩头为L型钩头，推头末端设有V型凹槽，用于腔镜手术下对切口缝线打结。本实用新型能同时满足手术过程中对缝线的打结、调整和拆解的一体化处理，结构简单，使用方便，具有减少手术中器械数量和器械传递等优点。

