



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201683939 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 29

(21) 申请号 201020209102. 1

(22) 申请日 2010. 05. 31

(73) 专利权人 杭州康基医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县桐君街道  
梅林路 298 号

(72) 发明人 钟鸣 申屠银光

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 17/062 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

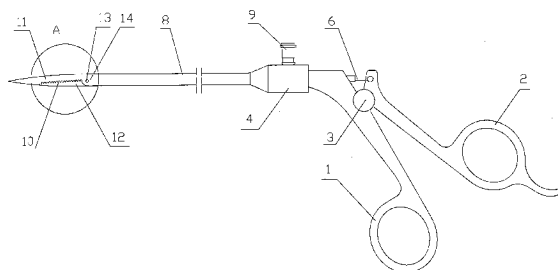
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳,属医疗器械领域。本实用新型包括固定手柄、活动手柄、钳杆、支承块、拉杆、固定钳夹、活动钳夹;固定手柄和活动手柄转动连接;固定手柄和钳杆固定在支承块上,固定钳夹与钳杆固定连接;拉杆套装在钳杆内,其一端与活动手柄连接,另一端与活动钳夹连接;活动钳夹与固定钳夹转动连接;其特征在于:所述的固定钳夹的头部为针状;在固定钳夹和活动钳夹上均开有钳夹齿。本实用新型结构设计合理,使用方便,手术安全。



1. 一种人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、支承块、拉杆、固定钳夹、活动钳夹;固定手柄和活动手柄转动连接;固定手柄和钳杆固定在支承块上,固定钳夹与钳杆固定连接;拉杆套装在钳杆内,其一端与活动手柄连接,另一端与活动钳夹连接;活动钳夹与固定钳夹转动连接;其特征在于:所述的固定钳夹的头部为针状;在固定钳夹和活动钳夹上均开有钳夹齿。

2. 根据权利要求1所述的人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳,其特征在于:在所述的支承块上固定有冲洗孔。

## 人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳,用于人体腹腔镜手术中,属医疗器械领域。

### 背景技术

[0002] 人体腹腔镜手术过程中,一旦在人体体内发现病灶,需要切除或进一步探查时,穿刺器是主要应用器械之一,腹壁缝合钳用于缝合穿刺套管处的皮下层。在腹壁缝合过程中,如采用现有缝合技术,若穿刺套管直径超过 10mm,则术后有产生切口疝的风险,满足不了理想的手术效果,不但给医疗手术人员造成手术麻烦,也会给病人带来痛苦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理、使用方便、手术安全的人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、支承块、拉杆、固定钳夹、活动钳夹;固定手柄和活动手柄转动连接;固定手柄和钳杆固定在支承块上,固定钳夹与钳杆固定连接;拉杆套装在钳杆内,其一端与活动手柄连接,另一端与活动钳夹连接;活动钳夹与固定钳夹转动连接;其特征在于:所述的固定钳夹的头部为针状;在固定钳夹和活动钳夹上均开有钳夹齿。

[0005] 本实用新型在所述的支承块上固定有冲洗孔。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:1、结构设计合理;2、使用方便、手术安全。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0008] 图 2 为图 1 的 A 部分的剖视结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 实施例:

[0011] 参见图 1 和图 2,本实用新型实施例包括固定手柄 1、活动手柄 2、固定螺栓 3、支承块 4、拉杆 6、钳杆 8、9 冲洗孔、钳夹齿 10、固定钳夹 11、活动钳夹 12、钳头销 13、钳头连接销 14。

[0012] 固定手柄 1 与支承块 5 连接固定呈一体,固定手柄 1 和活动手柄 2 用固定螺栓 3 转动连接。钳杆 8 和冲洗孔 9 固定在支承块 5 上。

[0013] 固定钳夹 11 和活动钳夹 12 上开有钳夹齿 10,上下夹齿吻合。固定钳夹 11 焊接在钳杆 8 上。活动钳夹 12 用钳头销 13 转动连接在 11 固定钳夹上,又用钳头连接销 14 与拉

杆 6 连接。

[0014] 拉杆 6 的一端与活动钳夹 12 连接,另一端穿过钳杆 8 和支承块 4 后与活动手柄 2 连接。拉杆 6 套装在钳杆 8 内。

[0015] 固定钳夹 11 和活动钳夹 12 根据手术应用设计,由钳夹颞部夹紧缝合线,医疗人员在内窥镜视野下,穿刺通过全部皮下组织层进入腹腔。然后用抓钳抓住缝合线,在第一次穿刺点的切口对侧面使用同样的方法导入进行气腹。用本实用新型抓住缝合线并拉出通过所有的组织层,拔出穿刺套管,用传统的打结术打紧缝合线并使切口闭合。

[0016] 只要握紧手柄,拉杆 6 拉动活动钳头 12,活动钳头 12 与固定钳头 11 互相咬紧,钳头咬紧缝合针。固定钳头 11 的头部呈针形,可以直接穿刺人体皮下组织和病灶部位,运用腹腔镜视野进行手术缝合。

[0017] 本实用新型设有冲洗孔 9,可以用消毒液注入冲洗孔 9 进行消毒,也可以用高温消毒。

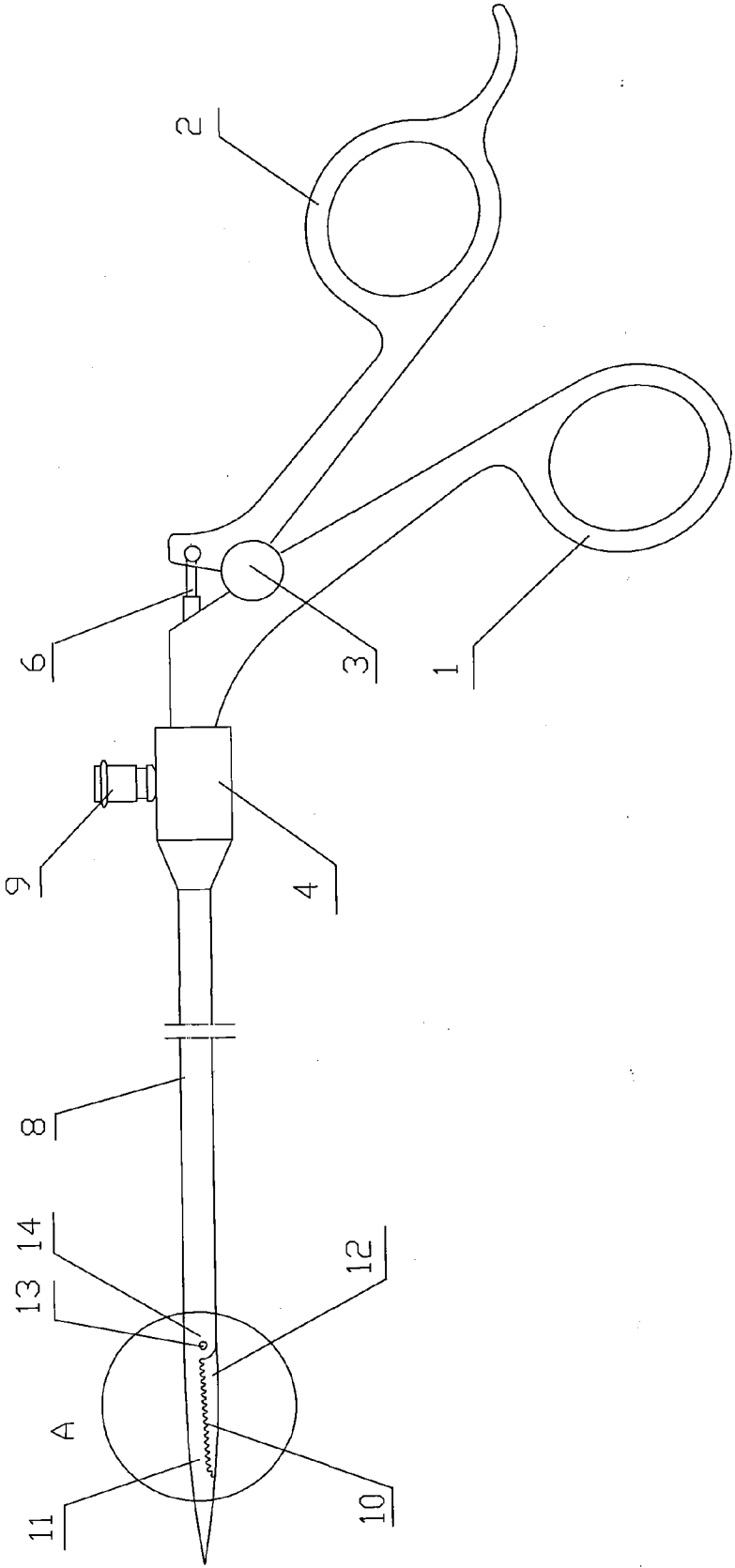


图 1

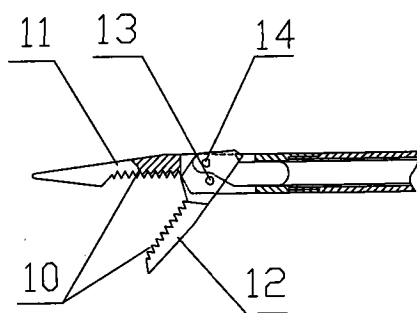


图 2

专利名称(译)	人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN201683939U</a>	公开(公告)日	2010-12-29
申请号	CN201020209102.1	申请日	2010-05-31
[标]申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
[标]发明人	钟鸣 申屠银光		
发明人	钟鸣 申屠银光		
IPC分类号	A61B17/062 A61B17/94		
代理人(译)	余木兰		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

### 摘要(译)

本实用新型涉及一种人体腹腔镜手术用腹壁缝合钳，属医疗器械领域。本实用新型包括固定手柄、活动手柄、钳杆、支承块、拉杆、固定钳夹、活动钳夹；固定手柄和活动手柄转动连接；固定手柄和钳杆固定在支承块上，固定钳夹与钳杆固定连接；拉杆套装在钳杆内，其一端与活动手柄连接，另一端与活动钳夹连接；活动钳夹与固定钳夹转动连接；其特征在于：所述的固定钳夹的头部为针状；在固定钳夹和活动钳夹上均开有钳夹齿。本实用新型结构设计合理，使用方便，手术安全。

