



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202604928 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220179860. 2

(22) 申请日 2012. 04. 26

(73) 专利权人 张慧力

地址 100072 北京市丰台区云岗镇岗南里 3  
号院 8 楼 4 单元 9 号

(72) 发明人 张慧力

(51) Int. Cl.

A61B 17/06 (2006. 01)

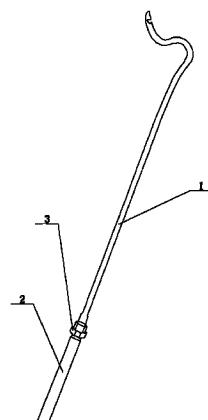
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜辅助缝合钩针

(57) 摘要

腹腔镜辅助缝合钩针，它涉及医疗用具领域。它是由针体(1)、手柄(2)、旋转螺母(3)组成；针体(1)与手柄(2)之间通过旋转螺母(3)连接。它可以直接由皮肤刺入腹腔，不需要腹壁切口，减少了腹壁切口的数量，尤其适用于单孔腹腔镜操作，与常规缝合技术相似，适用于初学者。



1. 腹腔镜辅助缝合钩针,其特征在于它是由针体(1)、手柄(2)、旋转螺母(3)组成;针体(1)与手柄(2)之间通过旋转螺母(3)连接。

## 腹腔镜辅助缝合钩针

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗用具领域，尤其涉及一种腹腔镜辅助缝合钩针。

### 背景技术：

[0002] 目前，腹腔镜手术脏器缝合方法主要是用持针器支持弯针进行缝合，也有应用 GIA 进行切割闭合或用缝合器进行缝合，但均存在不足之处，它们都需要另行于腹壁戳孔进行缝合器或 GIA 及针持导入，增加了腹壁戳孔的数量，GIA 及缝合器成本贵，费用高，对于单纯肠管裂伤及穿孔不适用于 GIA，易引起肠管狭窄，对于较硬不能夹起的溃疡穿孔组织，缝合器不能缝合，持针器加持弯针缝合时，针与持针器容易分离，并且缝合时打结困难。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供腹腔镜辅助缝合钩针，它可以直接由皮肤刺入腹腔，不需要腹壁切口，减少了腹壁切口的数量，尤其适用于单孔腹腔镜操作，与常规缝合技术相似，适用于初学者。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由针体 1、手柄 2、旋转螺母 3 组成；针体 1 与手柄 2 之间通过旋转螺母 3 连接。

[0005] 所述的针体 1 为一次性使用，可以及时更换，降低了成本。

[0006] 本实用新型利用针体 1 的倒钩回拉缝线，不会出现持针器与针线分离的危险，方便打结，对于单纯肠管损伤裂伤、消化道穿孔、阑尾切除和妇科病等有独特的优势。

[0007] 本实用新型可以直接由皮肤刺入腹腔，不需要腹壁切口，减少了腹壁切口的数量，尤其适用于单孔腹腔镜操作，与常规缝合技术相似，适用于初学者。

### 附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型的分解示意图。

### 具体实施方式：

[0010] 参照图 1，图 2，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由针体 1、手柄 2、旋转螺母 3 组成；针体 1 与手柄 2 之间通过旋转螺母 3 连接。

[0011] 所述的针体 1 为一次性使用，可以及时更换，降低了成本。

[0012] 本具体实施方式利用针体 1 的倒钩回拉缝线，不会出现持针器与针线分离的危险，方便打结，对于单纯肠管损伤裂伤、消化道穿孔、阑尾切除和妇科病等有独特的优势。

[0013] 本具体实施方式可以直接由皮肤刺入腹腔，不需要腹壁切口，减少了腹壁切口的数量，尤其适用于单孔腹腔镜操作，与常规缝合技术相似，适用于初学者。

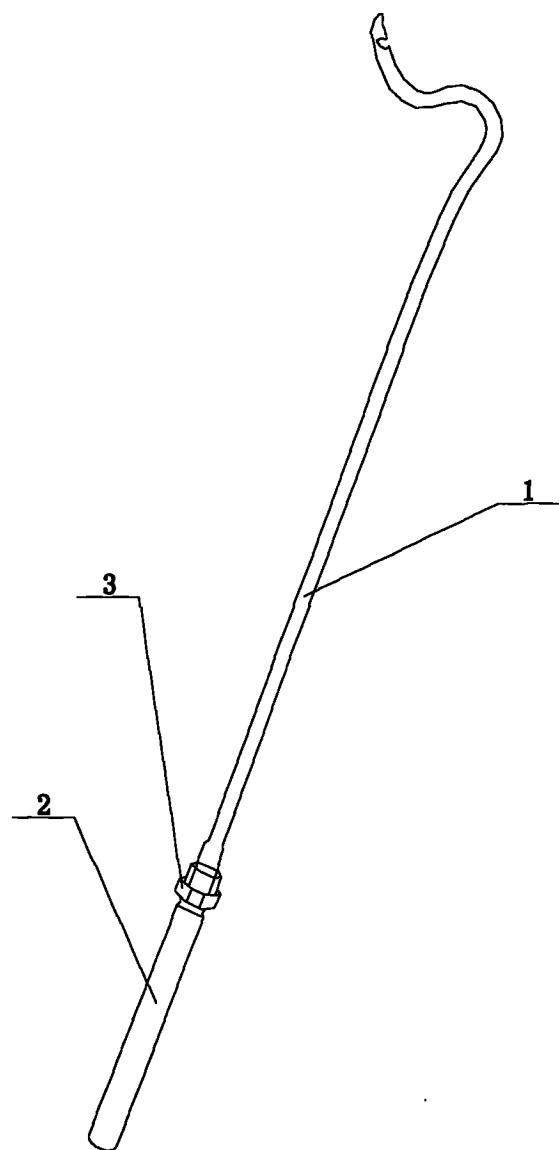


图 1

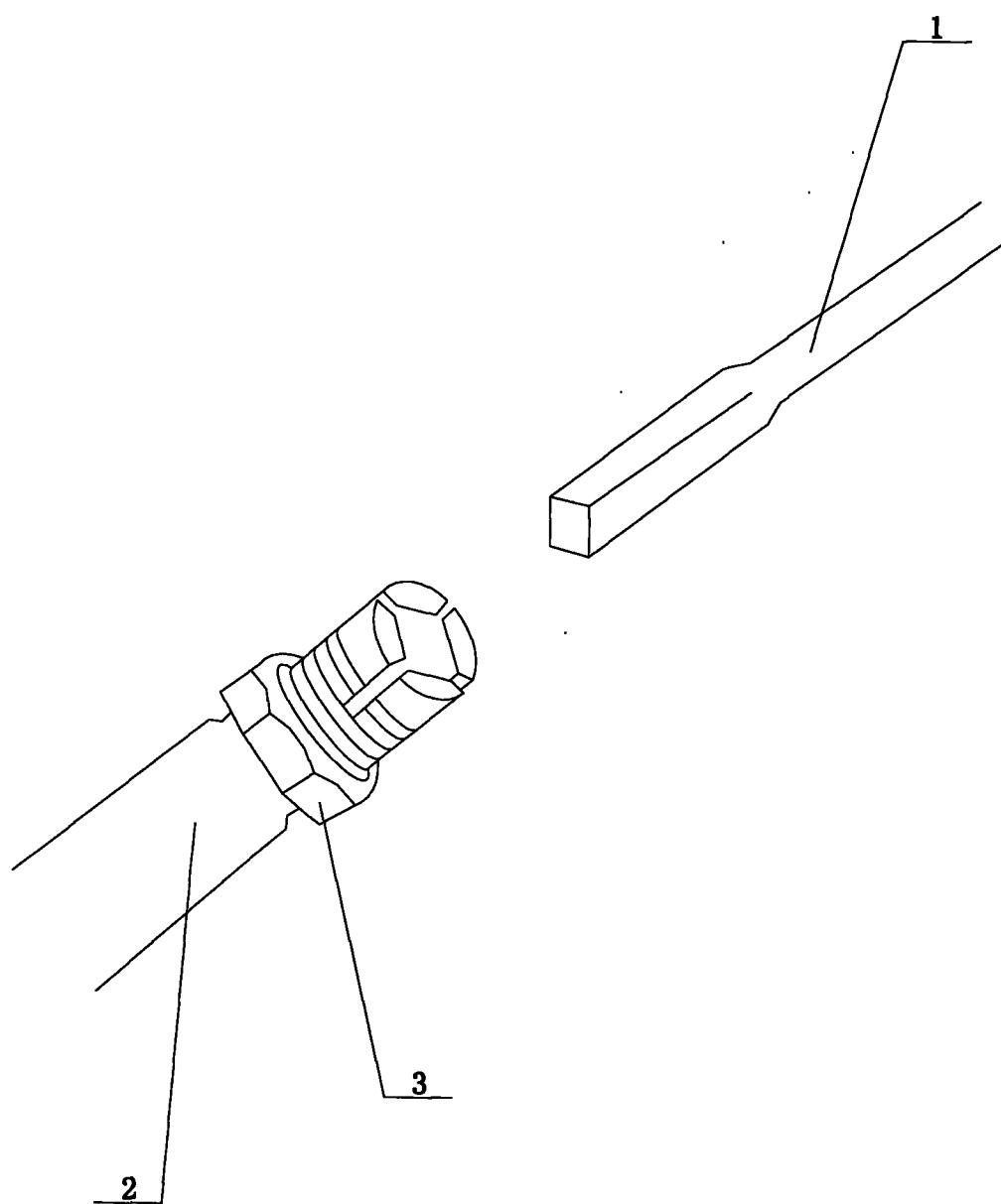


图 2

专利名称(译)	腹腔镜辅助缝合钩针		
公开(公告)号	<a href="#">CN202604928U</a>	公开(公告)日	2012-12-19
申请号	CN201220179860.2	申请日	2012-04-26
[标]申请(专利权)人(译)	张慧力		
申请(专利权)人(译)	张慧力		
当前申请(专利权)人(译)	张慧力		
[标]发明人	张慧力		
发明人	张慧力		
IPC分类号	A61B17/06		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

**摘要(译)**

腹腔镜辅助缝合钩针，它涉及医疗用具领域。它是由针体(1)、手柄(2)、旋转螺母(3)组成；针体(1)与手柄(2)之间通过旋转螺母(3)连接。它可以直接受皮刺入腹腔，不需要腹壁切口，减少了腹壁切口的数量，尤其适用于单孔腹腔镜操作，与常规缝合技术相似，适用于初学者。

