



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208435694 U

(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201721384913.3

(22)申请日 2017.10.25

(73)专利权人 湖州市中医院

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区南街315号

(72)发明人 许增宝

(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 汤东风

(51) Int. Cl.

A61B 17/062(2006.01)

A61B 17/94(2006.01)

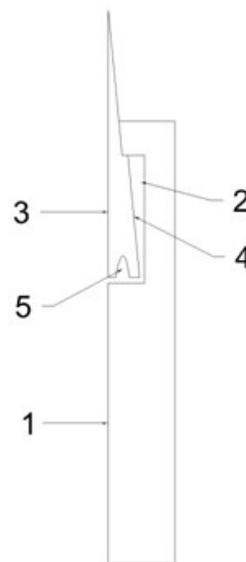
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

腹腔镜下持针器

(57)摘要

本实用新型提供腹腔镜下持针器,它包括有持针座,持针座为长方形,其长度方向一侧的端部设有内凹的嵌槽,嵌槽内卡装有穿线针,穿线针主体呈直角三角形,直角三角形的勾边为底边,直角三角形的股边为内边,内边下部设有阶梯状的侧突位,卡装后的侧突位嵌在嵌槽内,穿线针的底边与嵌槽底部接触,穿线针直边与持针座侧壁位于同一平面上,穿线针底边或内边上设有穿线槽。本方案具有结构简单、更换、操作方便的优点。



1. 腹腔镜下持针器,其特征在于:它包括有持针座(1),持针座(1)为长方形,其长度方向一侧的端部设有内凹的嵌槽(2),嵌槽(2)内卡装有穿线针(3),穿线针(3)主体呈直角三角形,直角三角形的勾边为底边,直角三角形的股边为内边,内边下部设有阶梯状的侧突位(4),卡装后的侧突位(4)嵌在嵌槽(2)内,穿线针(3)的底边与嵌槽(2)底部接触,穿线针(3)直边与持针座(1)侧壁位于同一平面上,穿线针(3)底边或内边上设有穿线槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜下持针器,其特征不在于:穿线针(3)底边上的穿线槽(5)呈n形或倒V形。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜下持针器,其特征不在于:穿线针(3)内边上的穿线槽(5)呈C形。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜下持针器,其特征不在于:持针座(1)采用钨钢板、铝板或合金板制作成形,持针座(1)厚度为0.5~2mm。

## 腹腔镜下持针器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是指一种腹腔镜下持针器。

### 背景技术

[0002] 现有的持针座和穿线针是一体的,一体式的成本高,手术时占用空间也较大,不利于手术操作。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构简单、更换、操作方便的腹腔镜下持针器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案为:腹腔镜下持针器,它包括有持针座,持针座为长方形,其长度方向一侧的端部设有内凹的嵌槽,嵌槽内卡装有穿线针,穿线针主体呈直角三角形,直角三角形的勾边为底边,直角三角形的股边为内边,内边下部设有阶梯状的侧突位,卡装后的侧突位嵌在嵌槽内,穿线针的底边与嵌槽底部接触,穿线针直边与持针座侧壁位于同一平面上,穿线针底边或内边上设有穿线槽。

[0005] 所述的穿线针底边上的穿线槽呈n形或倒V形。

[0006] 所述的穿线针内边上的穿线槽呈C形。

[0007] 所述的持针座采用钨钢板、铝板或合金板制作成形,持针座厚度为0.5~2mm。

[0008] 本实用新型在采用上述方案后,持针座作用是方便腹腔镜下缝合,持针座配合针筒使用,针筒为现有外购,直接将本机构套在针筒内,持针座可以在针筒内往复伸缩,往复伸缩时通过穿线针进行缝合操作;将穿线槽设在穿线针底部或一侧,方便不同位置的缝合及穿线打结操作,本方案具有结构简单、更换、操作方便的优点。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 图2为穿线槽在穿线针底边的结构示意图。

[0011] 图3为穿线槽在穿线针内边的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合所有附图对本实用新型作进一步说明,本实用新型的较佳实施例为:参见附图1至附图3,本实施例所述的腹腔镜下持针器包括有持针座1,持针座1采用钨钢板、铝板或合金板制作成形,持针座1厚度为0.5~2mm,持针座1为长方形,其长度方向一侧的端部设有内凹的嵌槽2,嵌槽2内卡装有穿线针3,穿线针3主体呈直角三角形,直角三角形的勾边为底边,直角三角形的股边为内边,内边下部设有阶梯状的侧突位4,卡装后的侧突位4嵌在嵌槽2内,穿线针3的底边与嵌槽2底部接触,穿线针3直边与持针座1侧壁位于同一平面上,穿线针3底边或内边上设有穿线槽5,穿线针3底边上的穿线槽5呈n形或倒V形,穿线针3内边

上的穿线槽5呈C形。本实施例的持针座作用是方便腹腔镜下缝合,持针座配合针筒使用,针筒为现有外购,直接将本机构套在针筒内,持针座可以在针筒内往复伸缩,往复伸缩时通过穿线针进行缝合操作;将穿线槽设在穿线针底部或一侧,方便不同位置的缝合及穿线打结操作,本实施例具有结构简单、更换、操作方便的优点。

[0013] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例,并非以此限制本实用新型的实施范围,故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化,均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

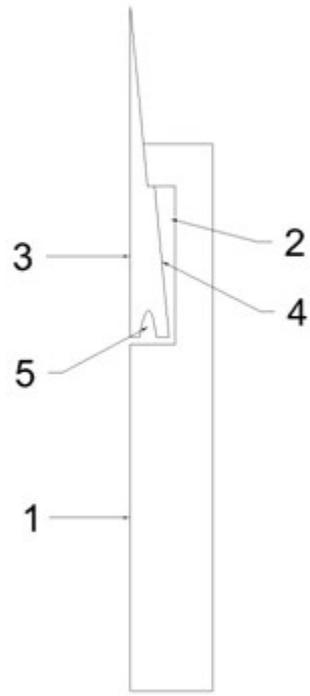


图1

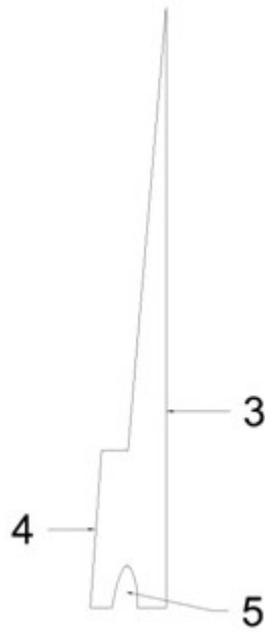


图2

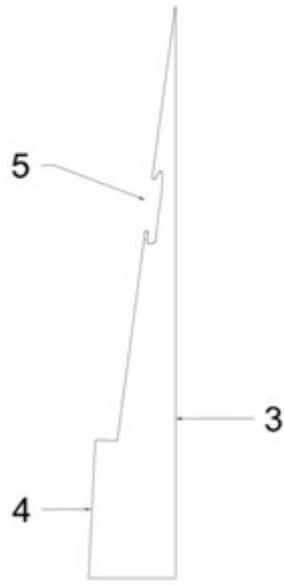


图3

专利名称(译)	腹腔镜下持针器		
公开(公告)号	<a href="#">CN208435694U</a>	公开(公告)日	2019-01-29
申请号	CN201721384913.3	申请日	2017-10-25
[标]申请(专利权)人(译)	湖州市中医院		
申请(专利权)人(译)	湖州市中医院		
当前申请(专利权)人(译)	湖州市中医院		
[标]发明人	许增宝		
发明人	许增宝		
IPC分类号	A61B17/062 A61B17/94		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型提供腹腔镜下持针器，它包括有持针座，持针座为长方形，其长度方向一侧的端部设有内凹的嵌槽，嵌槽内卡装有穿线针，穿线针主体呈直角三角形，直角三角形的勾边为底边，直角三角形的股边为内边，内边下部设有阶梯状的侧突位，卡装后的侧突位嵌在嵌槽内，穿线针的底边与嵌槽底部接触，穿线针直边与持针座侧壁位于同一平面上，穿线针底边或内边上设有穿线槽。本方案具有结构简单、更换、操作方便等优点。

