



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205031337 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201520208720. 7

(22) 申请日 2015. 04. 02

(73) 专利权人 郑艳杰

地址 122000 辽宁省朝阳市双塔区北大街
132-2-5-2

(72) 发明人 郑艳杰

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006. 01)

A61B 17/06(2006. 01)

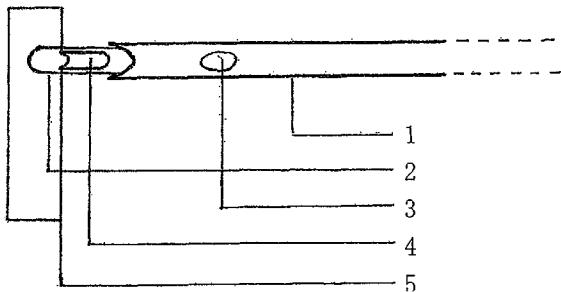
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能气腹针

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术器械，可同时用于气腹形成及腹壁缝合。Veress 气腹针应用于腹腔镜气腹形成效果肯定，坏掉的气腹针不能使用，其钢的材质很好，均为弹簧失去弹性。不同类型的腹壁缝合针，提高了手术速度，保证了手术质量，但又增加了器械台上繁杂的手术器械，增加了器械护士的劳动量，提高了医疗多项费用支出。本实用新型由 Veress 气腹针套管 1 和气杆 2 组成，套管 1 正面有椭圆孔 3，气杆 2 的顶端有进气孔 4，进气孔 4 的远端设有单方向卡槽 5。这样既不影响气腹形成，又能代替腹壁缝合针。利用套管针带线从切口一侧穿刺入腱膜、肌肉、腹膜外脂肪及腹膜，利用 Veress 气腹针气杆伸缩及卡槽的双重作用将线卡紧从切口另一侧牵出体外，与其他腹壁缝合针牵线比较，不易滑脱，减少穿刺次数，缝合效果确切。本实用新型操作简单、快捷方便，一种器械二种用途，可节省多项费用，减少器械护士的劳动量，简化术中器械台上繁杂的手术器械，提高医疗器械利用率。



1. 一种多功能气腹针，其特征是气杆进气孔的远端设置单方向卡槽，套管正面距离尖端针孔下缘 0.5cm 处设置椭圆孔，椭圆孔长轴 0.2cm，短轴 0.1cm，边缘光滑。

多功能气腹针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术器械，具体涉及气腹形成及腹壁切口缝合。

背景技术

[0002] Veress 气腹针广泛应用于腹腔镜气腹形成几十年，效果肯定。但气腹针经过器械护士严格的清洗、消毒，在腹腔镜手术中也仅用于形成气腹一次，就再也没有其他的功能了。随着手术数量的增多，逐渐有坏掉的气腹针不能使用，气腹针钢的材质很好，均为弹簧失去弹性，其他部位完好无损。腹腔镜手术后，需要对长 10mm 以上的腹壁切口进行确切的缝合，特别是妇科腹腔镜下肌瘤剔除术及次全子宫切除术粉碎器的应用，切口达 20mm，筋膜及腹膜位置较深，分层缝合困难，全层缝合同样困难且形成较深的凹陷，尤其是肥胖病人的腹壁，穿刺孔的并发症常常发生，出血、穿刺孔疝、愈合不良及穿刺孔其他组织种植等。因此近年来陆续发明了多种不同类型的腹壁缝合针，提高了手术速度，保证了手术质量，但又增加了器械台上繁杂的手术器械，增加了器械护士的劳动量，提高了医疗多项费用支出。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：提供一种使用方便、操作简单、效果确切、节省医疗费用、提高医疗器械利用率，减少器械护士的劳动量，简化手术器械台上繁杂的手术器械。

[0004] 本实用新型的技术方案：(1) 在 Veress 气腹针套管正面距离尖端针孔下缘 0.5cm 处设有一椭圆孔，长轴 0.2cm，短轴 0.1cm，边缘光滑。(2) 将气腹针气杆顶端的进气孔远端设计成单方向卡槽形状，卡槽圆钝，这样既可形成气腹，又能代替腹壁缝合针。

有益效果

[0006] 1、本实用新型设计简单，不影响气腹针的使用效果，又能代替腹壁缝合针，利用套管针带线从切口一侧穿刺入腱膜、肌肉、腹膜外脂肪及腹膜，利用 Veress 气腹针气杆伸缩及卡槽的双重作用将线卡紧从切口另一侧牵出体外，与其他腹壁缝合针牵线比较，效果更确切，不易滑脱，减少穿刺次数，缝合效果确切。

[0007] 2、本实用新型一种器械二种用途，可节省多项费用，节省消毒清洗器械费用，减少器械护士的劳动量，简化术中器械台上繁杂的手术器械，气腹针弹簧坏掉时还可用于腹壁缝合，提高医疗器械利用率。

[0008] 3、Veress 气腹针符合穿刺使用习惯，操作简单、快捷方便。气腹针套管壁薄光滑，进线椭圆孔较小，摩擦系数低，能平滑穿过组织，几乎无组织拖曳。

附图说明：

[0009] 图 1：是本实用新型正面局部结构示意图。

[0010] 图 2：是本实用新型侧面局部结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 实例 1：见图 1、图 2，多功能气腹针：由套管 1 和气杆 2 组成，套管 1 正面有椭圆孔 3，气杆 2 的顶端有进气孔 4，进气孔 4 的远端设有单方向卡槽 5。

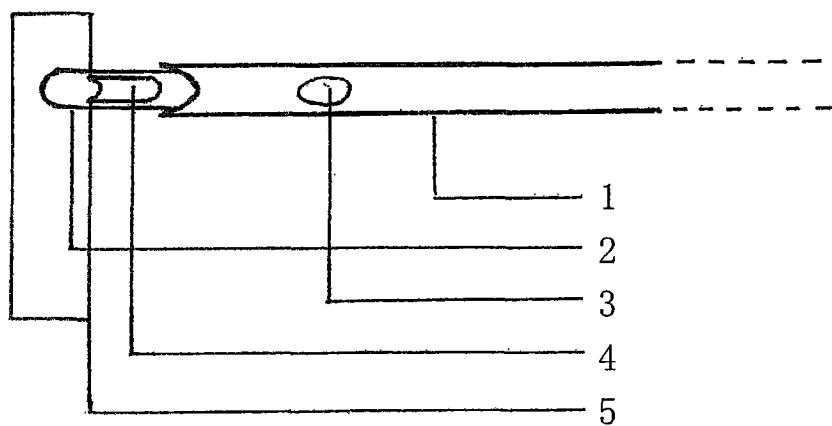


图 1

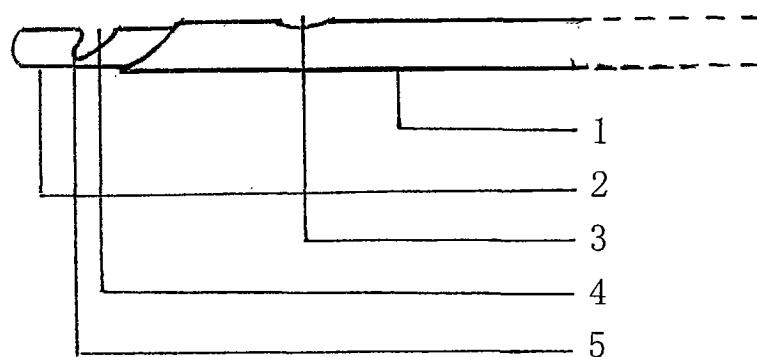


图 2

专利名称(译)	多功能气腹针		
公开(公告)号	CN205031337U	公开(公告)日	2016-02-17
申请号	CN201520208720.7	申请日	2015-04-02
[标]发明人	郑艳杰		
发明人	郑艳杰		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/06		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术器械，可同时用于气腹形成及腹壁缝合。Veress气腹针应用于腹腔镜气腹形成效果肯定，坏掉的气腹针不能使用，其钢的材质很好，均为弹簧失去弹性。不同类型的腹壁缝合针，提高了手术速度，保证了手术质量，但又增加了器械台上繁杂的手术器械，增加了器械护士的劳动量，提高了医疗多项费用支出。本实用新型由Veress气腹针套管1和气杆2组成，套管1正面有椭圆孔3，气杆2的顶端有进气孔4，进气孔4的远端设有单方向卡槽5。这样既不影响气腹形成，又能代替腹壁缝合针。利用套管针带线从切口一侧穿刺入腱膜、肌肉、腹膜外脂肪及腹膜，利用Veress气腹针气杆伸缩及卡槽的双重作用将线卡紧从切口另一侧牵出体外，与其他腹壁缝合针牵线比较，不易滑脱，减少穿刺次数，缝合效果确切。本实用新型操作简单、快捷方便，一种器械二种用途，可节省多项费用，减少器械护士的劳动量，简化术中器械台上繁杂的手术器械，提高医疗器械利用率。

