



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205994534 U

(45)授权公告日 2017.03.08

(21)申请号 201620674885.8

(22)申请日 2016.07.01

(73)专利权人 无锡市第二人民医院

地址 214002 江苏省无锡市中山路68号

(72)发明人 陈艳 朱慧 邹雪霞

(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 17/3201(2006.01)

A61B 17/04(2006.01)

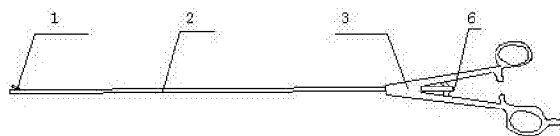
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

带剪刀的腹腔镜持针器

(57)摘要

带剪刀的腹腔镜持针器,包括钳片、直杆、刀身、剪刀杆、剪刀片和拉环,所述直杆设于刀身前端,直杆内部设有空腔;所述钳片设于直杆前端,该钳片内部设有剪刀片;所述剪刀片后端通过剪刀杆连接拉环,剪刀杆设于直杆内部,拉环设于剪刀杆末端;所述钳片前端可设置强磁块,对缝合针进行辅助夹持,夹持刀身使钳片夹合缝合针,在缝合完成后拉动拉环,拉环带动剪刀片,完成缝合线的剪断;该带剪刀的腹腔镜持针器在直杆内设置剪刀片,通过拉环控制剪刀片,实现在缝合过程中快捷剪线,防止针头掉落,缝合剪断一次完成,效率高,安全可靠,值得大力推广。



1.带剪刀的腹腔镜持针器,包括钳片(1)、直杆(2)、刀身(3)、剪刀杆(4)、剪刀片(5)和拉环(6),其特征在于,所述直杆(2)设于刀身(3)前端,直杆(2)内部设有空腔;所述钳片(1)设于直杆(2)前端,该钳片(1)内部设有剪刀片(5);所述剪刀片(5)后端通过剪刀杆(4)连接拉环(6),剪刀杆(4)设于直杆(2)内部,拉环(6)设于剪刀杆(4)末端。

2.根据权利要求1所述的带剪刀的腹腔镜持针器,其特征在于,所述钳片(1)前端设置强磁块。

带剪刀的腹腔镜持针器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种带剪刀的腹腔镜持针器。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是通过在人体的腹部开小孔作为手术口,再通过医疗器械在腹腔内操作的外科手术,这种手术创面小,痛楚小,因此使得腹腔镜这种手术仪器得到广泛的应用。其中腹腔镜下使用的持针器是在腹腔镜手术中缝合腹腔内创口时必不可少的医疗器械,而目前腹腔镜下的缝合器械设计比较简单,一般为直形持针,在腹腔手术过程中,一般的持针器容易出现针头未夹住掉落的问题,并且在缝合完毕后,需要更换剪刀将线剪断,增加了工作步骤,增加了手术风险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种安全可靠的带剪刀的腹腔镜持针器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:带剪刀的腹腔镜持针器,包括钳片、直杆、刀身、剪刀杆、剪刀片和拉环,所述直杆设于刀身前端,直杆内部设有空腔;所述钳片设于直杆前端,该钳片内部设有剪刀片;所述剪刀片后端通过剪刀杆连接拉环,剪刀杆设于直杆内部,拉环设于剪刀杆末端。

[0005] 作为本实用新型的进一步方案:所述钳片前端设置强磁块。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该带剪刀的腹腔镜持针器在直杆内设置剪刀片,通过拉环控制剪刀片,实现在缝合过程中快捷剪线,防止针头掉落,缝合剪断一次完成,效率高,安全可靠,值得大力推广。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的整体示意图;

[0008] 图2为直杆的剖视图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0010] 请参阅图1-2,本实用新型实施例中,带剪刀的腹腔镜持针器,包括钳片1、直杆2、刀身3、剪刀杆4、剪刀片5和拉环6,所述直杆2设于刀身3前端,直杆2内部设有空腔;所述钳片1设于直杆2前端,该钳片1内部设有剪刀片5;所述剪刀片5后端通过剪刀杆4连接拉环6,剪刀杆4设于直杆2内部,拉环6设于剪刀杆4末端;所述钳片1前端可设置强磁块,对缝合针进行辅助夹持;本实用新型的工作原理,夹持刀身3使钳片1夹合缝合针,在缝合完成后拉动

拉环6,拉环6带动剪刀片5,完成缝合线的剪断,减少了工作步骤,降低了手术风险。

[0011] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0012] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

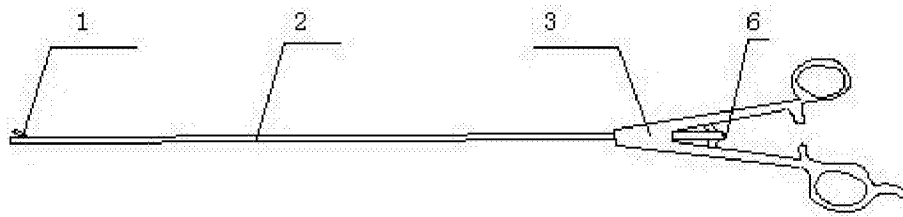


图1

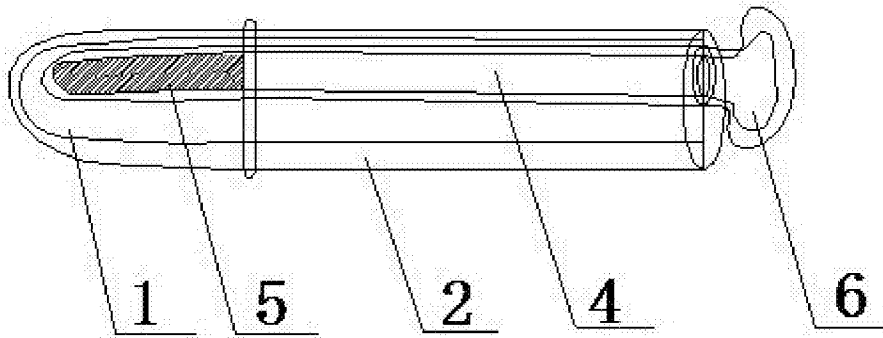


图2

专利名称(译)	带剪刀的腹腔镜持针器		
公开(公告)号	CN205994534U	公开(公告)日	2017-03-08
申请号	CN201620674885.8	申请日	2016-07-01
[标]申请(专利权)人(译)	无锡市第二人民医院		
申请(专利权)人(译)	无锡市第二人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	无锡市第二人民医院		
[标]发明人	陈艳 朱慧 邹雪霞		
发明人	陈艳 朱慧 邹雪霞		
IPC分类号	A61B17/062 A61B17/3201 A61B17/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

带剪刀的腹腔镜持针器，包括钳片、直杆、刀身、剪刀杆、剪刀片和拉环，所述直杆设于刀身前端，直杆内部设有空腔；所述钳片设于直杆前端，该钳片内部设有剪刀片；所述剪刀片后端通过剪刀杆连接拉环，剪刀杆设于直杆内部，拉环设于剪刀杆末端；所述钳片前端可设置强磁块，对缝合针进行辅助夹持，夹持刀身使钳片夹合缝合针，在缝合完成后拉动拉环，拉环带动剪刀片，完成缝合线的剪断；该带剪刀的腹腔镜持针器在直杆内设置剪刀片，通过拉环控制剪刀片，实现在缝合过程中快捷剪线，防止针头掉落，缝合剪断一次完成，效率高，安全可靠，值得大力推广。

