



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202113121 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 18

(21) 申请号 201120220439. 7

(22) 申请日 2011. 06. 27

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第  
二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街 183  
号

(72) 发明人 杨鹰 陈正琼 李幼飞 谢荣凯

(74) 专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限  
公司 50212

代理人 李海华

(51) Int. Cl.

A61B 17/122(2006. 01)

A61B 17/42(2006. 01)

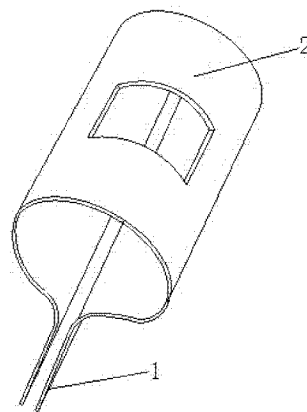
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

妇科腹腔镜手术用血管阻断器

### (57) 摘要

一种妇科腹腔镜手术用血管阻断器,包括两个夹持臂,该两个夹持臂的前端分别连接有一夹持长臂,两个夹持臂后端经一弹性弧形段连接,两个夹持臂、夹持长臂和弹性弧形段都是由同种材料一体注塑而成,在该弹性弧形段上开设有一个开口。本实用新型实现手术时使用该血管阻断器夹紧血管进行止血的目的,手术后缝合好伤口,取下该血管阻断器,被止血的血管能继续恢复供血,减小了对手术部位组织的伤害,在保护生育器官的功能的同时减少了术中出血。该血管阻断器采用弹性材料一体成型,其结构简单,体积很小,成本低,便于推广使用。



1. 一种妇科腹腔镜手术用血管阻断器,其特征在于,包括两个夹持臂,该两个夹持臂的前端分别连接有一夹持长臂(1),两个夹持臂后端经一弹性弧形段(2)连接,两个夹持臂、夹持长臂(1)和弹性弧形段(2)都是由同种材料一体注塑而成,在该弹性弧形段(2)上开设有一个开口。

2. 根据权利要求1所述的血管阻断器,其特征在于,所述夹持长臂的长度为1~4厘米。

## 妇科腹腔镜手术用血管阻断器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,具体地讲是一种用于妇科腹腔镜手术的血管阻断器。

### 背景技术

[0002] 妇科腹腔镜手术中为了减少出血,往往采取先阻断子宫血供,然后进行子宫或卵巢病灶清除手术。目前阻断血供的方法是采用单、双极电凝或超声刀,通过热能使血管组织凝固从而达到阻断供血的目的。其缺点在于手术完毕后子宫及卵巢血供不能完全恢复,这将对子宫和卵巢功能等带来不利影响。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种妇科腹腔镜手术时能够阻断血流,手术后组织能够恢复正常供血的血管阻断器。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种妇科腹腔镜手术用血管阻断器,其特征在于,包括两个夹持臂,该两个夹持臂的前端分别连接有一夹持长臂,两个夹持臂后端经一弹性弧形段连接,两个夹持臂、夹持长臂和弹性弧形段都是由同种材料一体注塑而成,在该弹性弧形段上开设有一个开口。

[0005] 进一步技术特征,所述夹持长臂的长度为 1 ~ 4 厘米。

[0006] 本实用新型的积极效果是:

[0007] 将钳子通过弹性弧形段上的开口伸入血管阻断器中间空腔中,用钳子撑开血管阻断器的夹持长臂,将血管阻断器夹持在手术时需要止血的血管或组织上,然后松开钳子并取出,实现手术时使用该血管阻断器夹紧血管进行止血的目的,手术后缝合好伤口,取下该血管阻断器,被止血的血管还能继续供血,减小了对手术部位组织的伤害,不影响生殖器官的功能。

[0008] 该血管阻断器采用弹性材料一体成型,其结构简单,体积很小,成本低,便于推广使用。

[0009] 附图说明

[0010] 图 1 本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 如图 1 所示,一种妇科腹腔镜手术用血管阻断器,包括两个夹持臂,该两个夹持臂的前端分别连接有一夹持长臂 1,该夹持长臂的长度一般为 2 ~ 3 厘米,两个夹持臂后端经一弹性弧形段 2 连接,两个夹持臂、夹持长臂 1 和弹性弧形段 2 都是由同种材料一体注塑而成,在该弹性弧形段 2 上开设有一个开口。

[0013] 一体结构的两个夹持臂和弹性弧形段 2 横截面呈圆柱形,圆柱的直径和高度均适合通过内镜的 TROCAR (套管针,其直径为 1CM) 植入腹腔内。

[0014] 该血管阻断器采用弹性材料一体成型,其结构简单,体积很小,且血管阻断器止血效果良好。手术时使用该血管阻断器夹紧血管进行止血的目的,手术后缝合好伤口,取下该血管阻断器,被止血的血管还能继续供血,减小了对手术部位组织的伤害,不影响生殖器官的功能。

[0015] 本实用新型的上述实施例仅仅是为说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其他不同形式的变化和变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

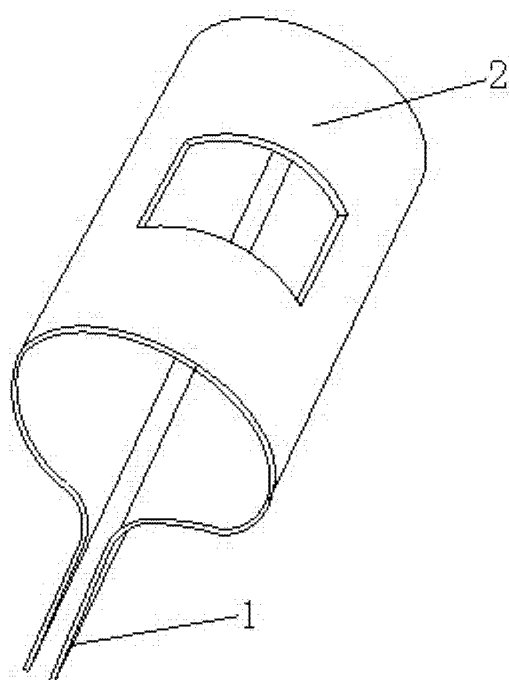


图 1

专利名称(译)	妇科腹腔镜手术用血管阻断器		
公开(公告)号	<a href="#">CN202113121U</a>	公开(公告)日	2012-01-18
申请号	CN201120220439.7	申请日	2011-06-27
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
[标]发明人	杨鹰 陈正琼 李幼飞 谢荣凯		
发明人	杨鹰 陈正琼 李幼飞 谢荣凯		
IPC分类号	A61B17/122 A61B17/42		
代理人(译)	李海华		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

一种妇科腹腔镜手术用血管阻断器，包括两个夹持臂，该两个夹持臂的前端分别连接有一夹持长臂，两个夹持臂后端经一弹性弧形段连接，两个夹持臂、夹持长臂和弹性弧形段都是由同种材料一体注塑而成，在该弹性弧形段上开设有一个开口。本实用新型实现手术时使用该血管阻断器夹紧血管进行止血的目的，手术后缝合好伤口，取下该血管阻断器，被止血的血管能继续恢复供血，减小了对手术部位组织的伤害，在保护生育器官的功能的同时减少了术中出血。该血管阻断器采用弹性材料一体成型，其结构简单，体积很小，成本低，便于推广使用。

