



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201920780 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201020699228. 1

(22) 申请日 2010. 12. 30

(73) 专利权人 张伟

地址 264000 山东省烟台市芝罘区青年路
50-16-8 号

(72) 发明人 张伟 黄海波 彭笑怒 仲崇文

(51) Int. Cl.

A61B 10/02 (2006. 01)

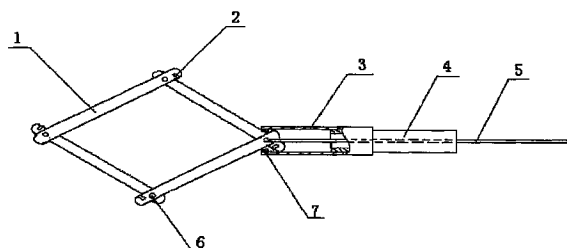
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜取物钳

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术用标本取物钳,属于医疗器械结构技术领域。腹腔镜取物钳,包括有活动杆、钳头管、内管和牵拉杆,活动杆之间均采用铆钉活动连接,四只活动杆首尾相接组成四边形,在活动杆的尾端均开有 C 形槽,C 形槽用于挂装标本袋;内管的一端插入钳头管尾端,与钳头管焊接固定在一起,钳头管的头端内壁装有挡圈,阻挡活动杆滑出钳头管,牵拉杆与伸入钳头管内的一只活动杆的一端活动连接,通过牵拉杆的推或拉,活动杆之间夹角发生变化,从而使标本袋打开或闭合,完成标本的盛装和移取。本实用新型的优点是标本袋可在腹腔或胸腔内自由闭合,方便装入标本及进出体表切口,不会污染手术切口,节省手术时间。



1. 腹腔镜取物钳,其特征在于包括有活动杆(1)、钳头管(3)、内管(4)和牵拉杆(5),活动杆(1)之间均采用铆钉(6)活动连接,四只活动杆首尾相接组成四边形,在活动杆(1)的尾端均开有C形槽(2),C形槽用于挂装标本袋;内管(4)的一端插入钳头管(3)尾端,与钳头管(3)焊接固定在一起,钳头管(3)的头端内壁装有挡圈(7),阻挡活动杆(1)滑出钳头管,牵拉杆(5)与伸入钳头管(3)内的一只活动杆的一端活动连接,通过牵拉杆(5)的推或拉,活动杆(1)之间夹角发生变化,从而使标本袋打开或闭合,完成标本的盛装和移取。

腹腔镜取物钳

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术用标本取物钳,属于医疗器械结构技术领域。

二、背景技术

[0002] 在医学领域,随着技术的进步,通过更小的切口来实施手术成为可能,小切口手术对组织的破坏比传统的外科手术小,通过锁眼大小的切口,外科医师可以插入细小的光源、摄像机和外科器械,通过传输到监视器中的图像,引导操作外科手术器械实施手术。这种外科手术临床上多用于腹腔、胸腔,切除以后的标本有的是感染标本如阑尾,有的是肿瘤标本,在取出的过程中,由于体表的切口小,不可避免会与切口接触,导致切口感染或肿瘤种植,这就需要在取标本的过程中使用标本袋,将标本装入袋中取出。临床多采用手套或成品标本袋,但这种标本袋进入腹腔或胸腔后由于开口没有支撑,在器械操作下很难将标本装入袋中,操作不便,会延长手术时间。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述已有技术存在的不足,提供一种可快速装入标本且方便进出手术切口的腹腔镜取物钳。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 腹腔镜取物钳,包括有活动杆 1、钳头管 3、内管 4 和牵拉杆 5,活动杆 1 之间均采用铆钉 6 活动连接,四只活动杆首尾相接组成四边形,在活动杆 1 的尾端均开有 C 形槽 2,C 形槽用于挂装标本袋,内管 4 的一端插入钳头管 3 尾端,与钳头管 3 焊接固定在一起,钳头管 3 的头端内壁装有挡圈 7,阻挡活动杆 1 滑出钳头管,牵拉杆 5 与伸入钳头管 3 内的一只活动杆的一端活动连接,通过牵拉杆 5 的推或拉,活动杆 1 之间夹角发生变化,从而使标本袋打开或闭合,完成标本的盛装和移取。

[0006] 本实用新型的优点是标本袋的开口可以在进入腹腔或胸腔后自由开合,方便装入标本及进出体表切口,不会污染手术切口,节省手术时间。

四、附图说明

[0007] 图 1:为腹腔镜取物钳结构示意图;

[0008] 图 2:为活动杆 1 结构示意图

[0009] 图中:1、活动杆,2、C 形槽,3、钳头管,4、内管,5、牵拉杆,6、铆钉,7、挡圈。

五、具体实施方式

[0010] 以下参照附图,给出本实用新型的具体实施方式,用来对本实用新型的构成进行进一步说明。

[0011] 腹腔镜取物钳,包括有活动杆 1、钳头管 3、内管 4 和牵拉杆 5,活动杆 1 之间均采用铆钉 6 活动连接,四只活动杆首尾相接组成四边形,在活动杆 1 的尾端均开有 C 形槽 2,C 形

槽用于挂装标本袋；内管 4 的一端插入钳头管 3 尾端，与钳头管 3 焊接固定在一起，钳头管 3 的头端内壁装有挡圈 7，阻挡活动杆 1 滑出钳头管，牵拉杆 5 与伸入钳头管 3 内的一只活动杆的一端活动连接，通过牵拉杆 5 的推或拉，活动杆 1 之间夹角发生变化，从而使标本袋打开或闭合。向钳头方向推动牵拉杆 5 时，标本袋打开，可以很方便将标本装入标本袋中；如果将牵拉杆 5 向后拉，标本袋闭合，可将标本袋移出体外，不会污染手术切口。完成标本的盛装和移取。

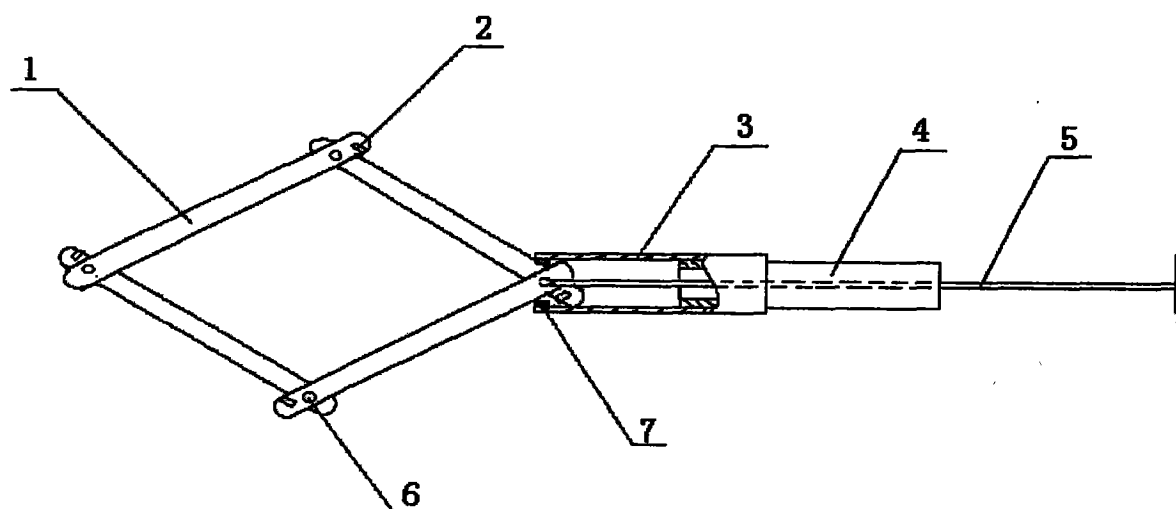


图 1

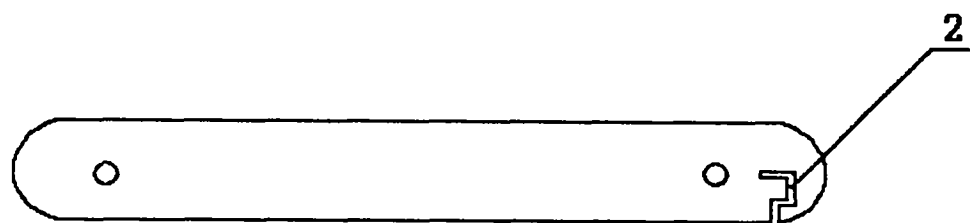


图 2

专利名称(译)	腹腔镜取物钳		
公开(公告)号	CN201920780U	公开(公告)日	2011-08-10
申请号	CN201020699228.1	申请日	2010-12-30
[标]申请(专利权)人(译)	张伟		
申请(专利权)人(译)	张伟		
当前申请(专利权)人(译)	张伟		
[标]发明人	张伟 黄海波 彭笑怒 仲崇文		
发明人	张伟 黄海波 彭笑怒 仲崇文		
IPC分类号	A61B10/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术用标本取物钳，属于医疗器械结构技术领域。腹腔镜取物钳，包括有活动杆、钳头管、内管和牵拉杆，活动杆之间均采用铆钉活动连接，四只活动杆首尾相接组成四边形，在活动杆的尾端均开有C形槽，C形槽用于挂装标本袋；内管的一端插入钳头管尾端，与钳头管焊接固定在一起，钳头管的头端内壁装有挡圈，阻挡活动杆滑出钳头管，牵拉杆与伸入钳头管内的一只活动杆的一端活动连接，通过牵拉杆的推或拉，活动杆之间夹角发生变化，从而使标本袋打开或闭合，完成标本的盛装和移取。本实用新型的优点是标本袋可在腹腔或胸腔内自由闭合，方便装入标本及进出体表切口，不会污染手术切口，节省手术时间。

