

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 10/04 (2006.01)

A61B 1/012 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720196350.5

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201123820Y

[22] 申请日 2007.12.24

[21] 申请号 200720196350.5

[73] 专利权人 罗 波

地址 518081 广东省深圳市盐田区梧桐路
2029 号三单元 701 房

共同专利权人 吴 伟 张立民

[72] 发明人 罗 波 张立民 吴 伟

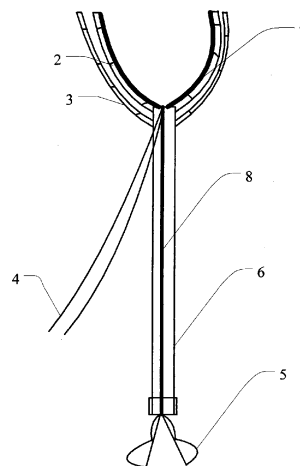
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜标本袋、腹腔镜控制钳及腹腔镜标本袋装置

[57] 摘要

本实用新型涉及医疗器材，提供了一种腹腔镜标本袋装置，所述的腹腔镜标本袋装置包括标本袋和控制钳，其中：所述的标本袋上部设置有供控制钳的操作臂从槽道口左右分别插入第一槽道；在第一槽道的下方设置有供收紧线从槽道口处环穿的第二槽道，所述的第二槽道宽度略大于收紧线的宽度；所述的控制钳包括中空的圆管状的操作杆，所述操作杆一端连接有包括左右二个弧形内弯的杆组成的操作臂，所述的操作杆的另一端连接有操作柄，所述的操作柄通过设置在圆管状的操作杆中的轴杆与操作臂连接，以控制操作臂的张开和闭合。通过收紧线和控制钳使标本袋张开和闭合自如，取标本时，操作方便，减轻手术污染，大大缩短取出标本的时间。



1、一种腹腔镜标本袋装置，其特征在于，所述的腹腔镜标本袋装置包括标本袋和控制钳，其中：

所述的标本袋上部设置有供控制钳的操作臂从槽道口左右分别插入第一槽道；

在第一槽道的下方设置有供收紧线从槽道口处环穿的第二槽道，所述的第二槽道宽度略大于收紧线的宽度；

所述的控制钳包括中空的圆管状的操作杆，所述操作杆一端连接有包括左右二个弧形内弯的杆组成的操作臂，所述的操作杆的另一端连接有操作柄，所述的操作柄通过设置在圆管状的操作杆中的轴杆与操作臂连接，以控制操作臂的张开和闭合。

2、如权利要求1所述的腹腔镜标本袋装置，其特征在于，所述的第一槽道宽度与操作臂的完全张开时的宽度相同。

3、如权利要求1所述的腹腔镜标本袋装置，其特征在于，所述的收紧线的末端连接有用以将该收紧线固定在操作杆上的金属夹。

4、如权利要求1所述的腹腔镜标本袋装置，其特征在于，所述的标本袋为从袋口到袋底由宽渐窄形状。

5、如权利要求1所述的腹腔镜标本袋装置，其特征在于，所述的标本袋的第二槽道及以上的部分设置有缺口作为槽道口。

6、一种腹腔镜标本袋，其特征在于，

所述的标本袋上部设置有供控制钳的操作臂从槽道口左右分别插入第一槽道；

在第一槽道的下方设置有供收紧线从槽道口处环穿的第二槽道，所述的第二槽道宽度略大于收紧线的宽度。

7、如权利要求6所述的腹腔镜标本袋，其特征在于，所述的标本袋为从袋口到袋底由宽渐窄形状，第二槽道及以上的部分设置有缺口为槽道口。

8、一种腹腔镜标本袋控制钳，其特征在于，

所述的控制钳包括中空的圆管状的操作杆，所述操作杆一端连接有包括左右二个弧形内弯的杆组成的操作臂，所述的操作杆的另一端连接有操作柄，所述的操作柄通过设置在圆管状的操作杆中的轴杆与操作臂连接，以控制操作臂的张开和闭合。

腹腔镜标本袋、腹腔镜控制钳及腹腔镜标本袋装置

技术领域

本实用新型涉及医疗器材领域，特别涉及一种腹腔镜标本袋装置，该装置包括标本袋和用于操作标本袋的控制钳。

背景技术

在腹腔镜手术下如何将切除的标本顺利，安全取出体外而不造成腹腔或腹膜后腔和切口的污染是手术的一个重要环节。目前临床上常用的腹腔镜标本袋有乳胶手套、避孕套、袋口装有收紧线的布袋、一次性塑料注射器包装外套、一次性进口标本袋等。在使用时，是利用止血钳反复钳夹标本袋的袋口边缘以打开袋口，并钳住袋缘一点，另一手持钳推动或挟持标本放进标本袋，存在标本袋不易固定而常被标本推移，袋口的张开和关闭不易调控，装入标本费时及困难。乳胶手套和避孕套弹性大易破，袋口不易收拢，标本易漏出，造成反复多次取标本而延长手术时间。一次性塑料注射器外套缺乏弹性，袋口张开较差，不易收拢。这给术者尤其是操作经验较少的术者增加了不少困难，明显延长了手术时间，加重了病人的损害。尤其在取较大的标本时更为明显。

实用新型内容

本实用新型实施例提供一种腹腔镜标本袋装置，该装置包括标本袋和用于操作标本袋的控制钳，能够在腹腔镜手术时，方便的取出标本。

本实用新型实施例提供的腹腔镜标本袋装置是通过以下技术方案实现的：

一种腹腔镜标本袋装置，所述的腹腔镜标本袋装置包括标本袋和控制钳，其中：

所述的标本袋上部设置有供控制钳的操作臂从槽道口左右分别插入第一槽道；

在第一槽道的下方设置有供收紧线从槽道口处环穿的第二槽道，所述的第二槽道宽度略大于收紧线的宽度；

所述的控制钳包括中空的圆管状的操作杆，所述操作杆一端连接有包括左右二个弧形内弯的杆组成的操作臂，所述的操作杆的另一端连接有操作柄，所述的操作柄通过设置在圆管状的操作杆中的轴杆与操作臂连接，以控制操作臂的张开和闭合。

上述技术方案具有如下有益效果：通过收紧线和控制钳使标本袋张开和闭合自如，取标本时，操作方便，减轻手术污染，大大缩短取出标本的时间。

附图说明

图 1 为本实用新型实施例提供的腹腔镜标本袋的结构示意图；

图 2 为本实用新型实施例提供的腹腔镜标本袋控制钳的结构示意图；

图 3 为本实用新型实施例提供的腹腔镜标本袋装置的结构示意图。

具体实施方式

本实用新型的实例提供的腹腔镜标本袋装置采用标本袋和标本袋控制钳来取标本，操作方便，减轻手术污染，大大缩短取出标本的时间。

为了更好的理解本实用新型的技术方案，下面结合附图详细描述本实用新型提供的实施例。

图 1 为本实用新型实施例提供的腹腔镜标本袋的结构示意图，参照该图：

所述的标本袋 1 的上部设置有第一槽道 2；标本袋 1 的上部设置有缺口作为槽道口，在第一槽道的下方设置有供收紧线 4 从槽道口处环穿第二槽道 3，第二槽道 3 宽度略大于收紧线 4 的宽度，以供收紧线从第二槽道穿过。所述的标本袋 1 为从袋口到袋底由宽渐窄形状，有利于长形的标本呈纵形装在袋中，便于拉出。标本袋 1 可以选用韧性较强的材料制成，如：军用降落伞或较致密的布料等材料。

图 2 为本实用新型实施例提供的腹腔镜标本袋控制钳的结构示意图，参照该图：

所述的控制钳包括中空的圆管状的操作杆 6，所述操作杆一端连接有包括左右二个弧形内弯的杆组成的操作臂 7，所述的操作杆的另一端连接有操作柄 5，所述的操作柄 5 通过设置在圆管状的操作杆 6 中的轴杆 8 与操作臂 7 连接，以控制操作臂 7 的张开和闭合。操作臂 7 成内弯的弧形，以增加操作臂 7 张开时标本袋 1 的袋口的宽度，操作臂 7 最好是并接近半弧圆形，更方便装入标本。

图 3 为本实用新型实施例提供的腹腔镜标本袋装置的结构示意图，参照该图：

收紧线 4 的末端装有一金属夹用来固定收紧线在标本袋控制钳操作杆上，避免标本袋脱落。可以方便在体外即可操作标本袋，拉出标本袋时，因标本袋与操作臂已分开，不易损坏操作臂。

所述的标本袋 1 上部设置的第一槽道 2 供控制钳的操作臂 7 从槽道口左右

分别插入。所述的第一槽道2宽度与操作臂7的完全张开时的宽度相同。

使用时，在体外略张开控制钳的操作臂7，缓缓插进标本袋1的袋口的第一槽道2里，闭合操作臂7，在体外拉紧收紧线4，收紧线4末端的金属夹将收紧线4固定在操作杆6上，经标本进入到标本袋1的袋口时，张开操作臂7，使标本袋1的袋口完全张开，然后轻轻拉紧收紧线4，此时，标本袋1可通过操作臂7或收紧线4自如张开和关闭，在另一手的操作协助下较易将标本装入标本袋1。然后关闭操作臂，松开金属夹，拉紧收紧线4，另一手固定标本袋1，控制钳缓缓退出，再拉紧收紧线4，标本袋1的袋口完全收拢，通过收紧线4将装有标本的标本袋1拉出体外。

本实用新型实施例提供的装置使标本不易漏出，能较快、较容易地装入和取出标本，大大缩短取出标本的时间。

以上对本实用新型实施例所提供的腹腔镜标本袋、腹腔镜标本袋控制钳及腹腔镜标本袋装置进行了详细介绍，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型实施例的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

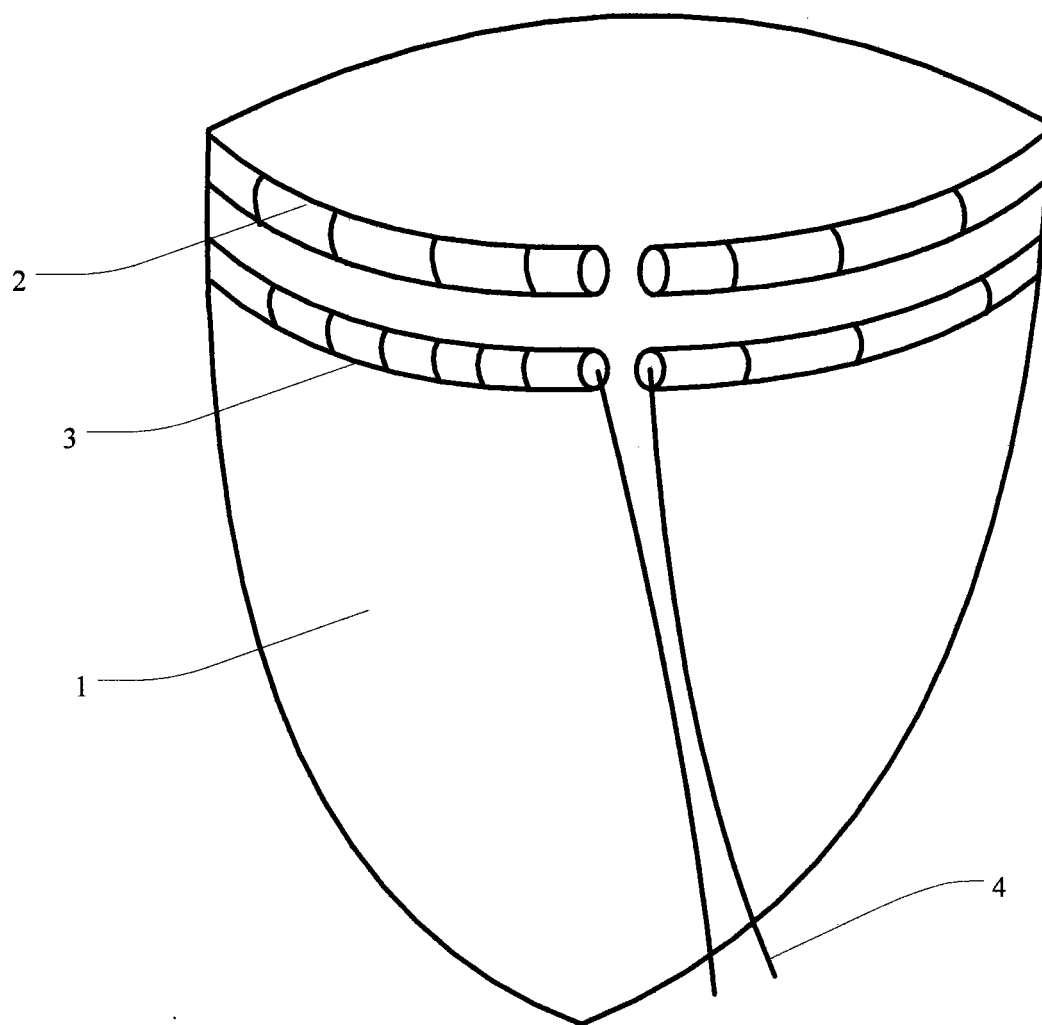


图 1

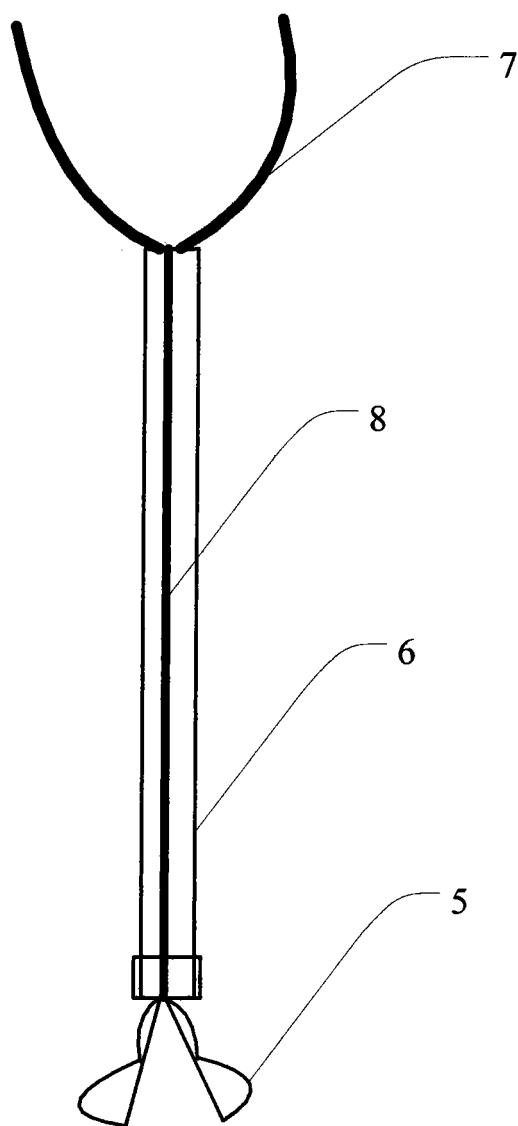


图 2

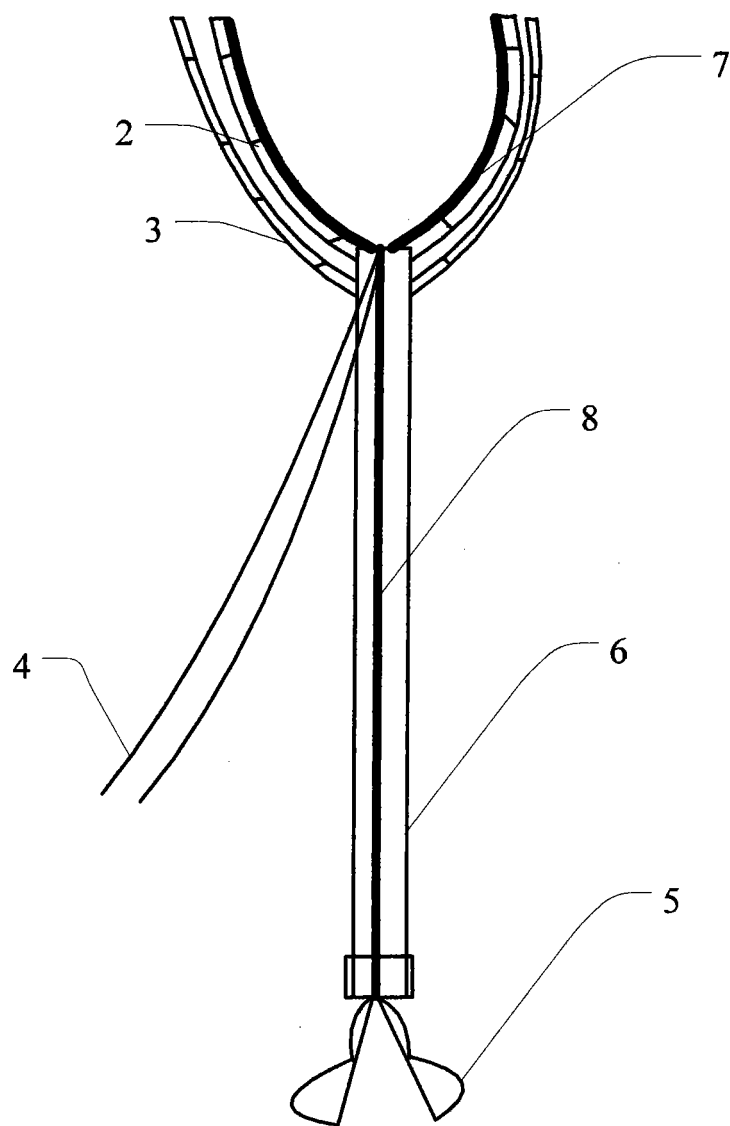


图 3

专利名称(译)	腹腔镜标本袋、腹腔镜控制钳及腹腔镜标本袋装置		
公开(公告)号	CN201123820Y	公开(公告)日	2008-10-01
申请号	CN200720196350.5	申请日	2007-12-24
[标]申请(专利权)人(译)	罗波 吴伟 张利民		
申请(专利权)人(译)	罗波 吴伟 张立民		
当前申请(专利权)人(译)	罗波 吴伟 张立民		
[标]发明人	罗波 张立民 吴伟		
发明人	罗波 张立民 吴伟		
IPC分类号	A61B10/04 A61B1/012		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器材，提供了一种腹腔镜标本袋装置，所述的腹腔镜标本袋装置包括标本袋和控制钳，其中：所述的标本袋上部设置有供控制钳的操作臂从槽道口左右分别插入第一槽道；在第一槽道的下方设置有供收紧线从槽道口处环穿的第二槽道，所述的第二槽道宽度略大于收紧线的宽度；所述的控制钳包括中空的圆管状的操作杆，所述操作杆一端连接有包括左右二个弧形内弯的杆组成的操作臂，所述的操作杆的另一端连接有操作柄，所述的操作柄通过设置在圆管状的操作杆中的轴杆与操作臂连接，以控制操作臂的张开和闭合。通过收紧线和控制钳使标本袋张开和闭合自如，取标本时，操作方便，减轻手术污染，大大缩短取出标本的时间。

