



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203619592 U

(45) 授权公告日 2014.06.04

(21) 申请号 201320723409.7

(22) 申请日 2013.11.13

(73) 专利权人 绍兴市人民医院

地址 312000 浙江省绍兴市绍兴市越城区中  
兴北路 568 号

(72) 发明人 邵惠江

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所

33220

代理人 王余粮

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

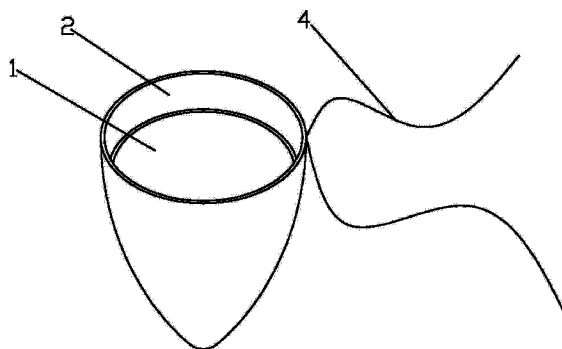
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

腹腔镜下剥脱式标本取出袋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜下剥脱式标本取出袋,包括内层和外层,所述的外层贴附在内层的外侧,且内层的边缘不高于外层的边缘;所述外层的中部设有开口,外层的边缘安装有牵引线;所述外层的边缘设有槽,所述的牵引线安装在槽中;所述的牵引线通过胶水粘合在外层的边缘;所述的内层外侧涂有润滑剂,所述的外层通过润滑剂贴附在内层的外侧;所述的外层通过静电贴附在内层的外侧。本实用新型内层取物袋与腹腔没有任何接触,绝对无菌,对切口没有任何污染。而且,内层附着的润滑剂更加有利于标本取出,人体的切口不会因此受到感染,操作简便,且安全性能高。



1. 一种腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:包括内层和外层,所述的外层贴附在内层的外侧,且外层的边缘不低于内层的边缘;所述外层的中部设有开口,外层的边缘安装有牵引线。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:所述的开口高于从外层底部起的一半位置。

3. 如权利要求1或2所述的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:所述的外层的端部设有向外的折角。

4. 如权利要求3所述的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:所述外层的边缘设有槽,所述的牵引线安装在槽中。

5. 如权利要求3所述的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:所述的牵引线通过胶水粘合在外层的边缘。

6. 如权利要求4或5任一权利要求所述的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:所述的内层外侧涂有润滑剂,所述的外层通过润滑剂贴附在内层的外侧。

7. 如权利要求4或5任一权利要求所述的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:所述的外层通过静电贴附在内层的外侧。

8. 如权利要求1所述的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,其特征在于:所述的内层为三角形、四边形、圆形或椭圆形;所述的外层为三角形、四边形、圆形或椭圆形。

## 腹腔镜下剥脱式标本取出袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜下剥脱式标本取出袋,属于医疗器械的技术领域。

### 背景技术

[0002] 传统的腹腔镜下标本取出袋是将标本完全放入标本袋中,并将袋封闭,在取出标本的过程中,很好的做到了标本与手术切口(troca 孔)的隔离,避免切口的污染。但是在临床实践中,我们往往忽视了一点:对于有腹腔污染的手术,如化脓性胆囊炎,尤其是化脓性阑尾炎,其标本周围本身就是有感染的区域,如化脓性阑尾炎回盲部周围腹腔被脓液污染,化脓性胆囊炎胆囊周围腹腔被炎性渗液污染。在将切下的标本放入标本袋的过程中(包括操作中标本与标本袋外侧面的接触,标本袋外侧面与污染腹腔的接触),标本袋的外侧面本身已被污染。当标本袋取出手术切口(troca 孔)时,标本袋的外侧面摩擦挤压切口组织,导致切口污染,术后并发切口感染机会大大增加。

[0003] 基于此,提出本实用新型。

### 实用新型内容

[0004] 为解决上述标本袋外侧面污染切口的问题,本实用新型的目的是提供一种腹腔镜下剥脱式标本取出袋,在取出标本的过程中避免标本袋外侧污染切口,保护病人的身体健康。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种腹腔镜下剥脱式标本取出袋,包括内层和外层,所述的外层贴附在内层的外侧,且外层的边缘不低于内层的边缘;所述外层的中部设有开口,外层的边缘安装有牵引线。

[0007] 所述的开口高于从外层底部起的一半位置。

[0008] 所述的外层的端部设有向外的折角。

[0009] 所述外层的边缘设有槽,所述的牵引线安装在槽中。

[0010] 所述的牵引线通过胶水粘合在外层的槽中。

[0011] 所述的内层外侧涂有润滑剂,所述的外层通过润滑剂贴附在内层的外侧。

[0012] 所述的外层通过静电贴附在内层的外侧。

[0013] 所述的内层为三角形、四边形、圆形或椭圆形;所述的外层为三角形、四边形、圆形或椭圆形。

[0014] 本实用新型的有益效果如下:

[0015] 本实用新型的标本取出袋分为内外紧密结合但易于分离的两层,两层之间还涂有润滑作用的润滑剂,如石蜡油。当放入标本结束,在腹腔内抬起标本取出器后。先牵拉取出器操作杆外侧端牵引线两端,将受污染的外层通过牵引线完全剥脱,并通过取出器操作杆孔取出或完全拉入操作杆内即可,再收紧内层标本袋,由切口取出。由于内层取物袋与腹腔没有任何接触,理论上做到了绝对无菌,对切口没有任何污染。而且,内层附着的润滑剂更

加有利于标本取出,人体的切口不会因此受到感染,操作简便,且安全性能高。

### 附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图 2 为外层的结构示意图;

[0018] 其中,1 为内层、2 为外层、3 为开口、4 为牵引线。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步的说明,但本实用新型的保护范围并不限于此。

[0020] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,包括内层 1 和外层 2,外层 2 贴附在内层 1 的外侧,且外层 1 的边缘不低于内层 1 的边缘;外层 2 的中部设有开口 3,为使外层 2 更加容易的剥离内层 1 中,本实用新型中的开口 3 高于从外层 2 底部起的一半位置,甚至可以更长,具体的长度可以根据实际的设置。

[0021] 外层 2 的边缘安装有牵引线 4,通过对牵引线的用力使得外层 2 从内层 1 上剥离,因此,牵引线 4 必须牢固的安装在外层 2 的边缘,如在外层 2 的边缘设有槽,牵引线 4 安装在槽中,或者将牵引线 4 通过胶水粘合在外层 2 的边缘。

[0022] 为使外层 2 更加容易的从内层 1 上剥离,本实用新型采取的措施是外层 2 的端部设有向外的折角。在内层 1 外侧涂有润滑剂,如石蜡油,外层 2 通过润滑剂贴附在内层 1 的外侧,或者将外层 2 通过静电贴附在内层 1 的外侧,或者其它可以使外层 2 从内层 1 中剥离的方式。

[0023] 本实用新型中内层 1 可以为三角形、四边形、圆形或椭圆形;外层 2 可以为三角形、四边形、圆形或椭圆形。可以根据具体的手术需要选择形状和大小。

[0024] 本实用新型的腹腔镜下剥脱式标本取出袋,使用时安装在腹腔镜下标本取出器的操作杆上,牵引线 4 通过标本取出器操作杆孔置于外侧,具体的安装方式不是本实用新型的保护内容,本实用新型中不作赘述。

[0025] 当放入标本结束,在腹腔内抬起标本取出器后,先将受污染的外层 2 完全剥脱,并通过取出器操作杆孔取出,再收紧内层 1 标本袋,由切口取出。由于内层 1 取物袋与腹腔没有任何接触,绝对无菌,对切口没有任何污染。而且,内层 1 附着的润滑剂更加有利于标本取出,人体的切口不会因此受到感染,操作简便,且安全性能高。

[0026] 上述实施例仅用于解释说明本实用新型的发明构思,而非对本实用新型权利保护的限定,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应落入本实用新型的保护范围。

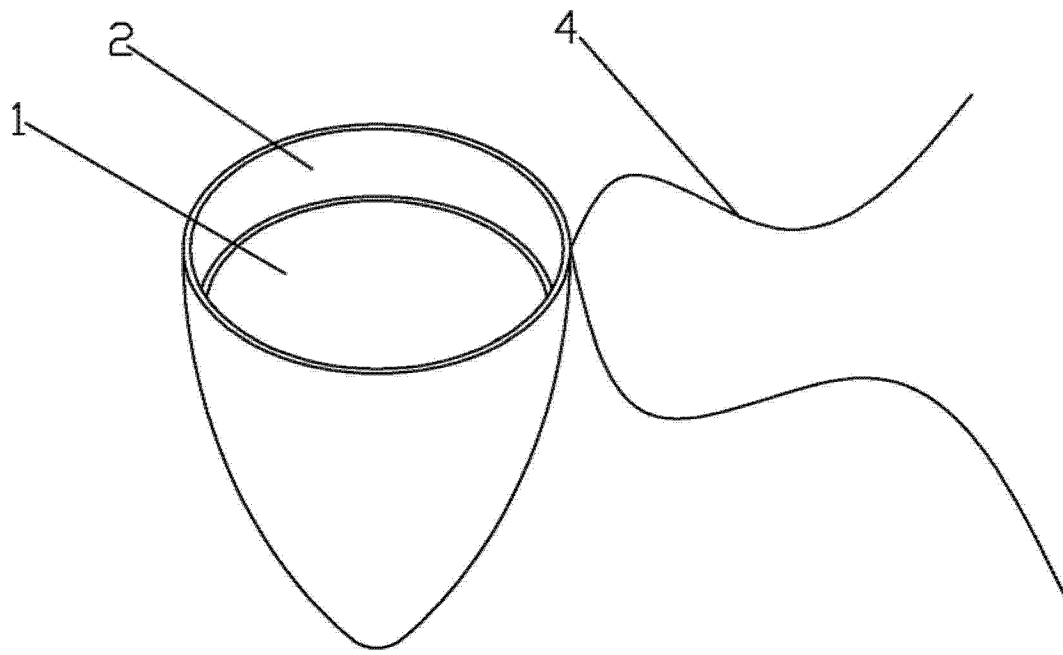


图 1

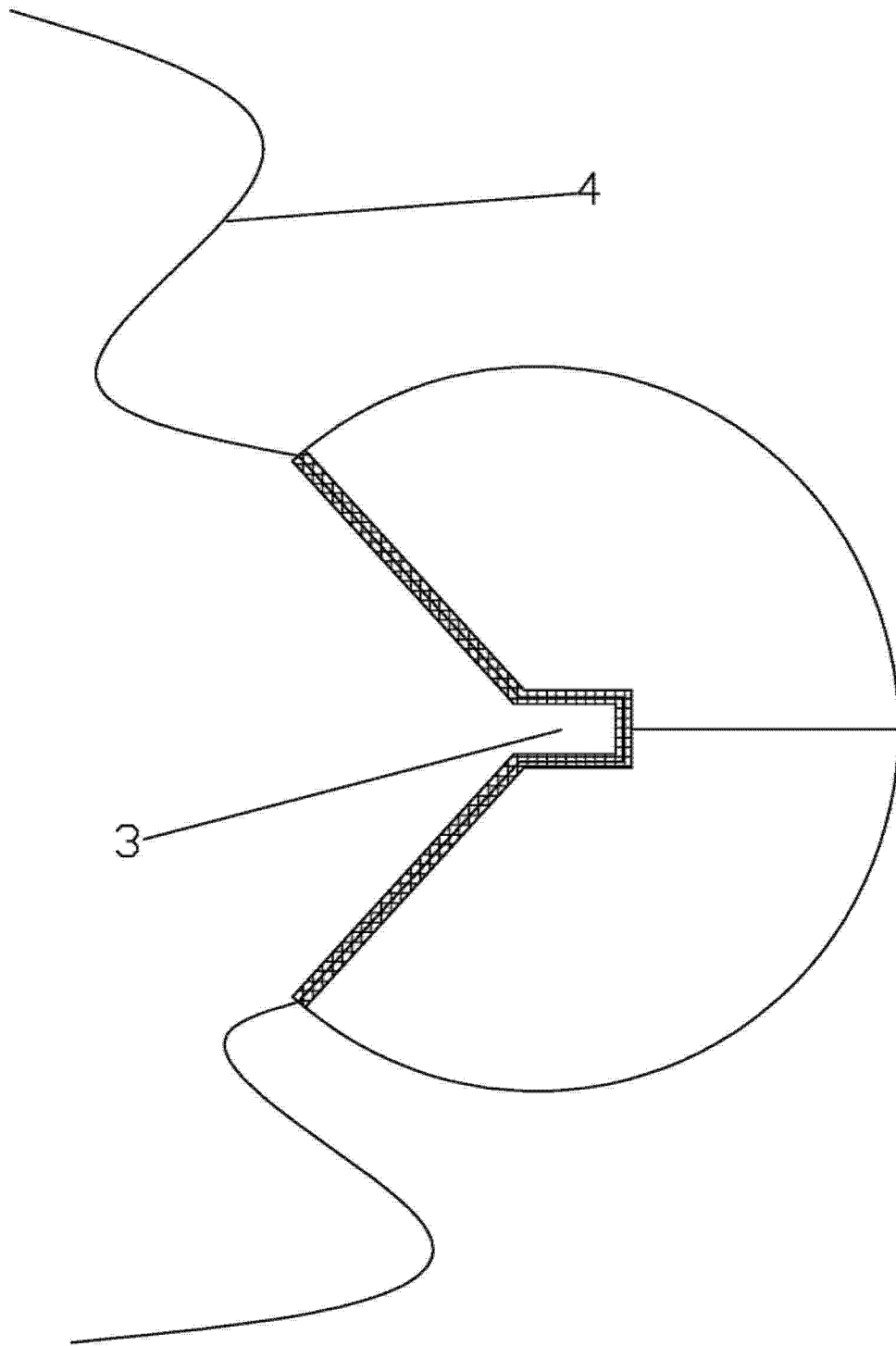


图 2

专利名称(译)	腹腔镜下剥脱式标本取出袋		
公开(公告)号	<a href="#">CN203619592U</a>	公开(公告)日	2014-06-04
申请号	CN201320723409.7	申请日	2013-11-13
[标]申请(专利权)人(译)	绍兴市人民医院		
申请(专利权)人(译)	绍兴市人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	绍兴市人民医院		
[标]发明人	邵惠江		
发明人	邵惠江		
IPC分类号	A61B10/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜下剥脱式标本取出袋，包括内层和外层，所述的外层贴附在内层的外侧，且内层的边缘不高于外层的边缘；所述外层的中部设有开口，外层的边缘安装有牵引线；所述外层的边缘设有槽，所述的牵引线安装在槽中；所述的牵引线通过胶水粘合在外层的边缘；所述的内层外侧涂有润滑剂，所述的外层通过润滑剂贴附在内层的外侧；所述的外层通过静电贴附在内层的外侧。本实用新型内层取物袋与腹腔没有任何接触，绝对无菌，对切口没有任何污染。而且，内层附着的润滑剂更加有利于标本取出，人体的切口不会因此受到感染,操作简便,且安全性能高。

