



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209347093 U

(45)授权公告日 2019.09.06

(21)申请号 201820926082.6

(22)申请日 2018.06.14

(73)专利权人 何淑莹

地址 710077 陕西省西安市莲湖区丰登路
97号

(72)发明人 何淑莹 胡学锋

(74)专利代理机构 苏州中合知识产权代理事务
所(普通合伙) 32266

代理人 龙涛

(51)Int.Cl.

A61B 10/04(2006.01)

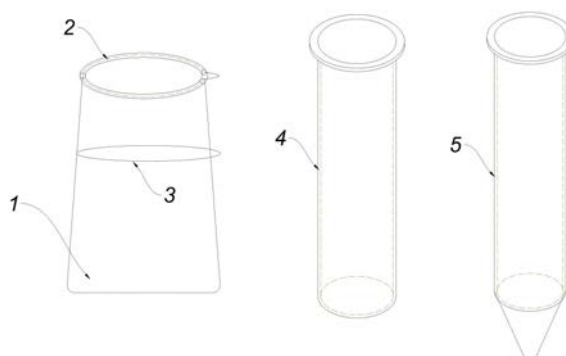
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种改良的腹腔镜取物组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种改良的腹腔镜取物组件,包括取物袋和切口开放器,取物袋的材质为医用透明塑料,取物袋的袋口包有环形线圈,环形线圈能够折叠,并且无阻力时展开能够使取物袋的袋口自然成圆形,取物袋的袋口的环形线圈有一小段裸露,取物袋的上段环形穿有一圈标本固定绳,标本固定绳的一小段头露在取物袋的袋体之外,取物袋另附与其相配套的切口开放器,切口开放器包括外管和内芯,内芯套装于外管内。本实用新型使得标本取出非常容易,标本取出的整个过程在1分钟内便可完成;如果标本过大,或者在取出的过程中标本断裂落入袋低,则使用切口开放器打开切口,钳夹取出标本;操作简单方便,成本低。



1. 一种改良的腹腔镜取物组件,其特征在于:包括取物袋(1)和切口开放器,所述取物袋(1)的材质为医用透明塑料,所述取物袋(1)的袋口包有环形线圈(2),所述环形线圈(2)能够折叠,并且无阻力时展开能够使所述取物袋(1)的袋口自然成圆形,所述取物袋(1)的袋口的环形线圈(2)有一小段裸露,所述取物袋(1)的上段环形穿有一圈标本固定绳(3),所述标本固定绳(3)的一小段头露在所述取物袋(1)的袋体之外,所述取物袋(1)另附与其相配套的切口开放器,所述切口开放器包括外管(4)和内芯(5),所述内芯(5)套装于所述外管(4)内。

2. 根据权利要求1所述的一种改良的腹腔镜取物组件,其特征在于:所述外管(4)是直径1cm的医用硬透明塑料管,所述内芯(5)的直径略小于所述外管(4)的直径,所述内芯(5)的长度大于所述外管(4)的长度,所述内芯(5)长出所述外管(4)的部分,其顶端呈圆锥形。

3. 根据权利要求1所述的一种改良的腹腔镜取物组件,其特征在于:所述取物袋(1)的袋体呈圆柱形,袋口的横截面为圆形。

4. 根据权利要求1所述的一种改良的腹腔镜取物组件,其特征在于:所述环形线圈(2)为弹性塑料材质。

一种改良的腹腔镜取物组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体是一种改良的腹腔镜取物组件。

背景技术

[0002] 随着腹腔镜手术技术的不断提高及推广，越来越多医院都开展起来了腹腔镜手术。其中腹腔镜宫外孕手术及卵巢囊肿的手术是最常见、最简单的手术，通常切除病灶的手术过程往往几分钟就可以完成，但标本从腹腔内取出的过程却耗时较多。现有的取物袋有两种，一种即普通塑料袋：标本的放入略不方便；标本经腹壁戳卡切口取出比较难，通常在这一步费时多，原因在于：当标本袋的上段经戳卡切口被拉出体外后，标本以团块状落在标本袋的底部被卡住，需要在体外经戳卡切口进入钳夹标本取出，这时的组织处于游离状态而腹壁切口处于自然闭合状态，比较难夹住、难取出；另一种带手柄的取物袋，成本高，解决了标本放入的问题，但没有解决标本经腹壁戳卡切口取出的困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于克服现有技术的不足，适应现实发展，提供一种改良的腹腔镜取物组件。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种改良的腹腔镜取物组件，包括取物袋和切口开放器，所述取物袋的材质为医用透明塑料，所述取物袋的袋口包有环形线圈，所述环形线圈能够折叠，并且无阻力时展开能够使所述取物袋的袋口自然成圆形，利于标本放入；所述取物袋的袋口的环形线圈有一小段裸露，以便标本放入后抽紧袋口并牵拉出腹腔使用；所述取物袋的上段环形穿有一圈标本固定绳，所述标本固定绳的一小段头露在所述取物袋的袋体之外，所述标本固定绳的作用是取物时抽紧后固定标本，使标本不落入标本袋的底部；所述取物袋另附与其相配套的切口开放器，所述切口开放器包括外管和内芯，所述内芯套装于所述外管内，所述切口开放器的作用在于，从袋口植入腹腔，取出所述内芯后，使手术操作野暴露，利于从体外钳夹所述取物袋内的标本。

[0006] 进一步，所述外管是直径1cm的医用硬透明塑料管，所述内芯的直径略小于所述外管的直径，所述内芯的长度大于所述外管的长度，所述内芯长出所述外管的部分，其顶端呈圆锥形。

[0007] 进一步，所述取物袋的袋体呈圆柱形，袋口的横截面为圆形。

[0008] 进一步，所述环形线圈为弹性塑料材质。

[0009] 本实用新型的优点和积极效果：

[0010] ①本改良的取物袋，使得标本取出非常容易，使标本取出的整个过程在1分钟内便可完成。

[0011] ②如果标本过大，或者在取出的过程中标本断裂落入袋低，则使用切口开放器打开切口，钳夹取出标本；

- [0012] ③本套产品取物袋和切口开放器均单独包装,手术中可根据具体情况选择使用;
- [0013] ④操作简单方便,成本低。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型总体结构示意图;
- [0015] 图1中标记含义如下:1-取物袋,2-环形线圈,3-标本固定绳,4-外管,5-内芯。

具体实施方式

[0016] 在本实用新型的描述中,有必要理解的是,“上”、“下”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系均为基于附图所示的方位或位置关系,目标仅为便于描述本实用新型和简化描述,并不是指示或暗示所指部件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施例做详细说明。

[0018] 一种改良的腹腔镜取物组件,如图1所示,包括取物袋1和切口开放器,所述取物袋1的袋体呈圆柱形,袋口的横截面为圆形,所述取物袋1的材质为医用透明塑料,所述取物袋1的袋口包有环形线圈2,所述环形线圈为弹性塑料材质,所述环形线圈2能够折叠,并且无阻力时展开能够使所述取物袋1的袋口自然成圆形,利于标本放入;所述取物袋1的袋口的环形线圈2有一小段裸露,以便标本放入后抽紧袋口并牵拉出腹腔使用;所述取物袋1的上段环形穿有一圈标本固定绳3,所述标本固定绳3的一小段头露在所述取物袋1的袋体之外,所述标本固定绳3的作用是取物时抽紧后固定标本,使标本不落入标本袋的底部;所述取物袋1另附与其相配套的切口开放器,所述切口开放器包括外管4和内芯5,所述内芯5套装于所述外管4内,所述外管4是直径1cm的医用硬透明塑料管,所述内芯5的直径略小于所述外管4的直径,所述内芯5的长度大于所述外管4的长度,所述内芯5长出所述外管4的部分,其顶端呈圆锥形,所述切口开放器的作用在于,从袋口植入腹腔,取出所述内芯5后,使手术操作野暴露,利于从体外钳夹所述取物袋1内的标本。

[0019] 本实用新型使用方式如下:

[0020] ①折叠袋口环形线圈2,自戳卡放置入腹腔,在腹腔内无阻力时展开,袋口自然成圆形,钳夹标本放入取物袋1内;袋口环形线圈2有一小段裸露,稍微收口;

[0021] ②将标本提起,顺长摆放在取物袋1内,若标本过大、估计不能通过戳卡切口的,先行将标本劈开或剪成连续的长条形;标本的一段来到取物袋1上段,抽紧此处的标本固定绳3,固定标本使其不往下方脱落。

[0022] ③再次抽紧袋口环形线圈2,使袋口完全闭合,牵拉进入戳卡,连同戳卡同时拉出于切口;在体外打开袋口环形线圈2,可见到被标本固定绳3扎住的标本段,钳夹住此段,松开标本固定绳3,顺利牵拉出标本。

[0023] ④若在上一步牵拉出标本时,标本断裂落入腹腔,则使用切口开放器,其植入方式类似戳卡。从袋口植入腹腔,取出内芯5后,暴露手术操作野,从体外再次钳夹取物袋1内残留的标本。

[0024] 上述实施例仅是本实用新型的较优实施方式,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修饰、修改及替代变化,均属于本实用新型技术方案的范围内。

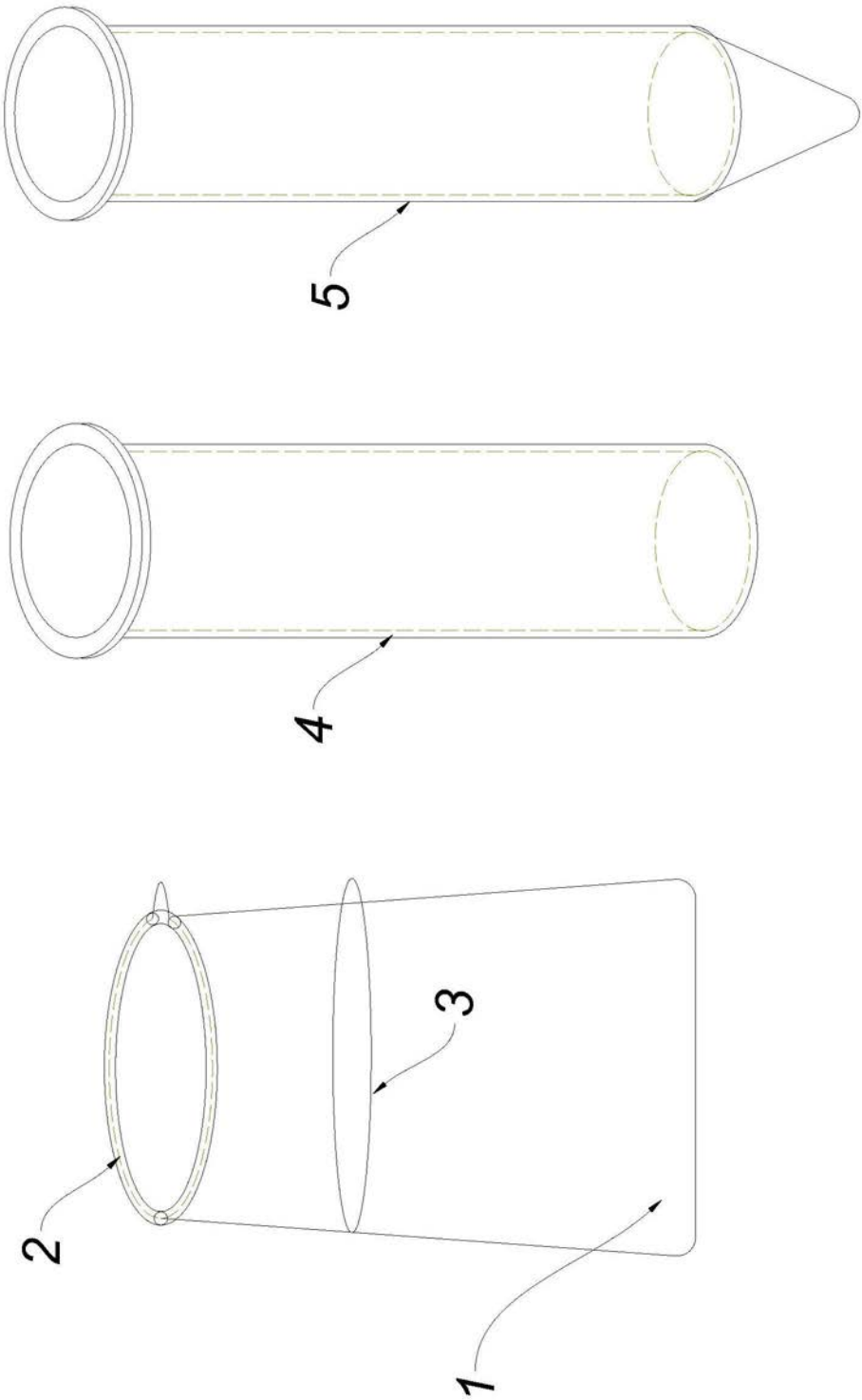


图1

专利名称(译)	一种改良的腹腔镜取物组件		
公开(公告)号	CN209347093U	公开(公告)日	2019-09-06
申请号	CN201820926082.6	申请日	2018-06-14
[标]发明人	何淑莹 胡学锋		
发明人	何淑莹 胡学锋		
IPC分类号	A61B10/04		
代理人(译)	龙涛		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种改良的腹腔镜取物组件，包括取物袋和切口开放器，取物袋的材质为医用透明塑料，取物袋的袋口包有环形线圈，环形线圈能够折叠，并且无阻力时展开能够使取物袋的袋口自然成圆形，取物袋的袋口的环形线圈有一小段裸露，取物袋的上段环形穿有一圈标本固定绳，标本固定绳的一小段头露在取物袋的袋体之外，取物袋另附与其相配套的切口开放器，切口开放器包括外管和内芯，内芯套装于外管内。本实用新型使得标本取出非常容易，标本取出的整个过程在1分钟内便可完成；如果标本过大，或者在取出的过程中标本断裂落入袋低，则使用切口开放器打开切口，钳夹取出标本；操作简单方便，成本低。

