



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210408568 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201920564385.2

(22)申请日 2019.04.24

(73)专利权人 恩施土家族苗族自治州中心医院
地址 445000 湖北省恩施市舞阳大道158号

(72)发明人 孙建华 张碧涛 陈元杏

(51)Int.Cl.

A61B 17/50(2006.01)

A61B 10/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

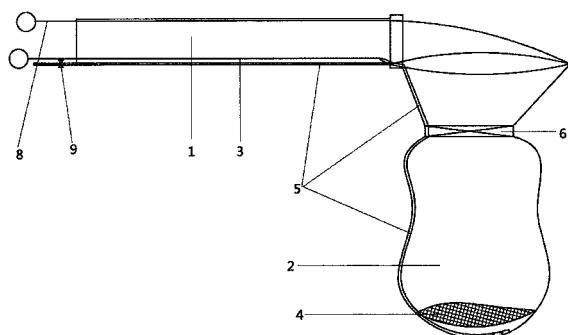
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜取物袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜取物袋，包括手柄、取物袋、拉绳、滤网和吸管，手柄为中空的筒轴，取物袋设置于手柄的一端，取物袋的袋口上穿设有拉绳，拉绳能够拉紧袋口，滤网设置于取物袋的底部，滤网能够过滤出组织液，吸管与取物袋的底部连通且与一吸液装置相连，吸管用于吸出组织液，拉绳和吸管均穿设于手柄中。本实用新型的腹腔镜取物袋结构简单，使用方便，稳定性好，袋口定位方便，能进行大体积组织的切除，通过将大体积组织切碎，增加储物袋的可容纳体积，还能便于取物袋的取出，手柄也有取物袋取出过程的导向作用；取物袋内设置切刀，可以将大体积组织切碎使取物袋能够容纳，也便于将大体积组织顺利从微创切口处取出组织标本。



1. 一种腹腔镜取物袋，其特征在于：包括手柄、取物袋、拉绳、滤网和吸管，所述手柄为中空的筒轴，所述取物袋设置于所述手柄的一端，所述取物袋的袋口上穿设有所述拉绳，所述拉绳能够拉紧所述袋口，所述滤网设置于所述取物袋的底部，所述滤网能够过滤出组织液，所述吸管与所述取物袋的底部连通且与一吸液装置相连，所述吸管用于吸出所述组织液，所述拉绳和所述吸管均穿设于所述手柄中。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜取物袋，其特征在于：所述取物袋的袋口下方设置有一固定箍，所述固定箍内设置有切刀，所述切刀的刃部朝向所述袋口，且所述固定箍位于所述滤网上方。

3. 根据权利要求2所述的腹腔镜取物袋，其特征在于：所述切刀呈一字型或者十字形且可拆卸的设置于所述固定箍的边沿上。

4. 根据权利要求2所述的腹腔镜取物袋，其特征在于：所述固定箍呈椭圆形或者圆形。

5. 根据权利要求1所述的腹腔镜取物袋，其特征在于：所述吸管位于所述取物袋底部的一端上设置有若干个吸液孔，所述吸管的另一端上设置有一阀门。

6. 根据权利要求1所述的腹腔镜取物袋，其特征在于：所述取物袋的袋口上设置有一牵引绳，所述牵引绳穿设于所述手柄中，所述牵引绳的位置与所述拉绳的位置相对。

7. 根据权利要求6所述的腹腔镜取物袋，其特征在于：所述牵引绳和所述拉绳的颜色不同。

8. 根据权利要求1所述的腹腔镜取物袋，其特征在于：所述手柄与所述取物袋相连的一端的筒轴末端上设置有扩口部，所述扩口部用于容纳所述取物袋拉紧后的袋口。

一种腹腔镜取物袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔手术器械的技术领域,特别是涉及一种腹腔镜手术取物袋。

背景技术

[0002] 取物袋主要供腹腔镜下手术器械配套产品,在腹腔镜手术中,经常需要将手术切除的标本取出体外,有时,腹腔镜手术取出的病变组织本身就很大,含有内容物成分多其中还有恶性肿瘤等,有时还会有大量的液态或流质状组织伴随其中,为避免取出过程中,组织液的溢洒,污染其他组织细胞或肿瘤医源性种植于手术切口,这过程就会大大增加了10mm腹腔镜穿刺器取出时的难度。

[0003] 在做这一类手术时,常规的做法是通过腹腔镜分离钳将手术标本夹取放入标本袋内,有时由于有时切除样本较大,无法从小切口中取出,需要在体内将大块的切除样本在取物袋中分割呈小块,这种做法会增长了手术的时间,会增加医源性种植的高危风险,和术后患者出现并发症的几率,还延长了患者术后恢复的时间。但是在一些外科手术过程中,例如,切除卵巢畸胎瘤、胆囊等大体积切除物时,现有的取物袋由于袋口大小的局限性,往往无法将这些切除物放入取物袋中,这样就容易操作造成极大的不便,还增加了手术操作的难度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜取物袋,以解决上述现有技术存在的问题,使取物袋取出时的难度降低,使用更加方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下方案:

[0006] 本实用新型提供了一种腹腔镜取物袋,包括手柄、取物袋、拉绳、滤网和吸管,所述手柄为中空的筒轴,所述取物袋设置于所述手柄的一端,所述取物袋的袋口上穿设有所述拉绳,所述拉绳能够拉紧所述袋口,所述滤网设置于所述取物袋的底部,所述滤网能够过滤出组织液,所述吸管与所述取物袋的底部连通且与一吸液装置相连,所述吸管用于吸出所述组织液,所述拉绳和所述吸管均穿设于所述手柄中。

[0007] 优选的,所述取物袋的袋口下方设置有一固定箍,所述固定箍内设置有切刀,所述切刀的刃部朝向所述袋口,且所述固定箍位于所述滤网上方。

[0008] 优选的,所述切刀呈一字型或者十字形且可拆卸的设置于所述固定箍的边沿上。

[0009] 优选的,所述固定箍呈椭圆形或者圆形。

[0010] 优选的,所述吸管位于所述取物袋底部的一端上设置有若干个吸液孔,所述吸管的另一端上设置有一阀门。

[0011] 优选的,所述取物袋的袋口上设置有一牵引绳,所述牵引绳穿设于所述手柄中,所述牵引绳的位置与所述拉绳的位置相对。

[0012] 优选的,所述牵引绳和所述拉绳的颜色不同。

[0013] 优选的,所述手柄与所述取物袋相连的一端的筒轴末端上设置有扩口部,所述扩

口部用于容纳所述取物袋拉紧后的袋口。

[0014] 本实用新型相对于现有技术取得了以下技术效果：

[0015] 本实用新型的腹腔镜取物袋结构简单，使用方便，稳定性好，袋口定位方便，能进行大体积组织的切除，通过将大体积组织切碎，增加储物袋的可容纳体积，还能便于取物袋的取出，手柄也有取物袋取出过程的导向作用。取物袋内设置切刀，可以将大体积组织切碎使取物袋能够容纳，也便于将大体积组织顺利从微创切口处取出组织标本。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型腹腔镜取物袋的结构示意图一；

[0018] 图2为本实用新型腹腔镜取物袋的结构示意图二；

[0019] 图3为本实用新型腹腔镜取物袋中固定箍的结构示意图一；

[0020] 图4为本实用新型腹腔镜取物袋中固定箍的结构示意图二；

[0021] 其中：1-手柄，2-取物袋，3-拉绳，4-滤网，5-吸管，6-固定箍，7-切刀，8-牵引绳，9-阀门。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜取物袋，以解决现有技术存在的问题，使取物袋取出时的难度降低，使用更加方便。

[0024] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0025] 如图1至图4所示：本实施例提供了一种腹腔镜取物袋，包括手柄1、取物袋2、拉绳3、滤网4和吸管5，手柄1为中空的筒轴，筒轴直径为9-10mm不大于穿刺器直径。取物袋2设置于手柄1的一端，取物袋2的袋口上穿设有拉绳3，拉绳3能够拉紧袋口，手柄1与取物袋2相连的一端的筒轴末端上设置有扩口部，扩口部用于容纳取物袋2拉紧后的袋口。滤网4设置于取物袋2的底部，滤网4能够过滤出组织液，吸管5与取物袋2的底部连通且与一吸液装置相连，吸管5用于吸出组织液，拉绳3和吸管5均穿设于手柄1中，吸管5位于取物袋2底部的一端上设置有若干个吸液孔，吸管5的另一端上设置有一阀门9。通常情况，阀门9的锥形连接口通过常规负压吸引管连接到负压吸引器上，负压吸引器内放置干净的袋子，对吸出的液体进行采样，并送病理学检测。

[0026] 具体的，取物袋2的袋口下方设置有一固定箍6，固定箍6内设置有切刀7，切刀7的刃部朝向袋口，且固定箍6位于滤网4上方。切刀7呈一字型或者十字形且可拆卸的设置于固

定箍6的边沿上,其中,本实施例的切刀7卡接于固定箍6的边沿。

[0027] 固定箍6呈椭圆形或者圆形,固定箍6呈圆形时尺寸比手柄1的筒轴尺寸稍大单小于医生手术的切口,固定箍6呈椭圆形时的小径尺寸比切口小,可以侧向从切口中出来。

[0028] 取物袋2的袋口上设置有一牵引绳8,牵引绳8穿设于手柄1中,牵引绳8的位置与拉绳3的位置相对。牵引绳8和拉绳3的颜色不同,便于医生使用时快速区分开来,牵引绳8和拉绳3均为有弹性和韧性的材料制得。

[0029] 本实施例的具体使用过程如下:

[0030] 使用本实施例的腹腔镜取物袋2进入腹腔后,放松拉绳3和牵引绳8使取物袋2袋口张开,此时,医生可以将手术过程切下的手术标本放于取物袋2中,然后拉紧拉绳3,在取物袋2压力的作用下使手术标本通过固定箍6内的切刀7,手术标本经过切刀7切碎后进入取物袋2的中部,然后组织液经过滤网4流入取物袋2的底部。开启吸液装置和阀门9,将组织液吸出,待所有手术标本清除后,关闭吸液装置和阀门9,将拉绳3和牵引绳8都拉紧,使取物袋2袋口收进筒轴末端的扩口部中,在手柄1的牵引下,退出腹腔切口。

[0031] 本说明书中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型的思想,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。

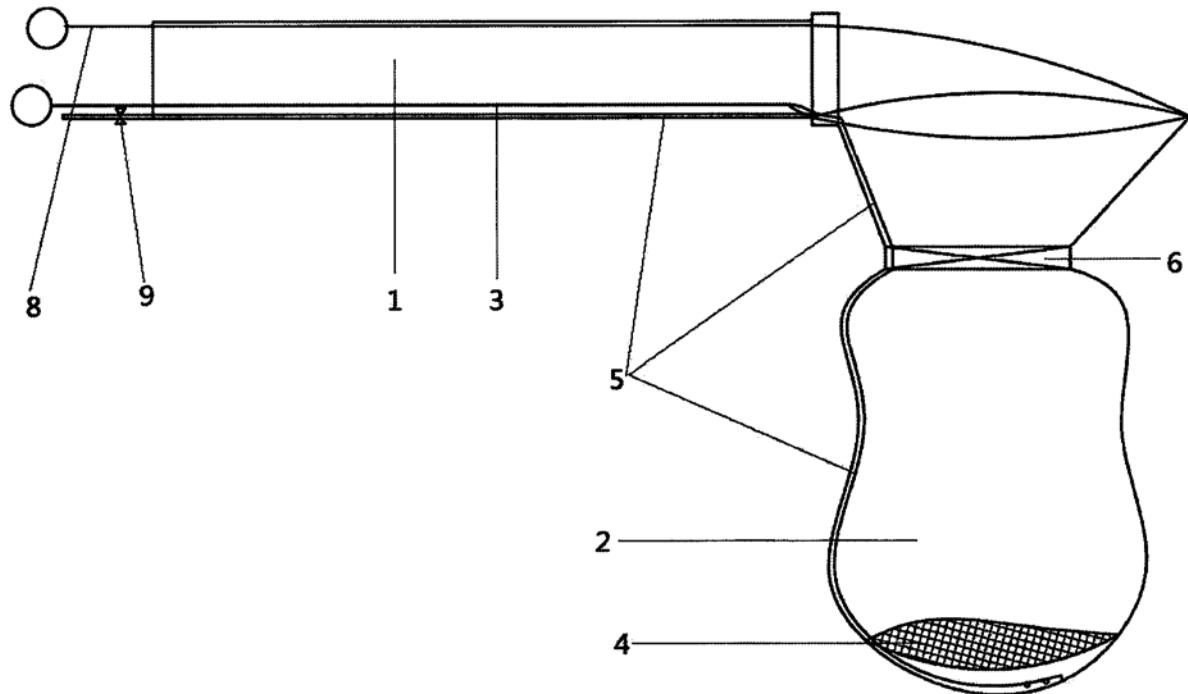


图1

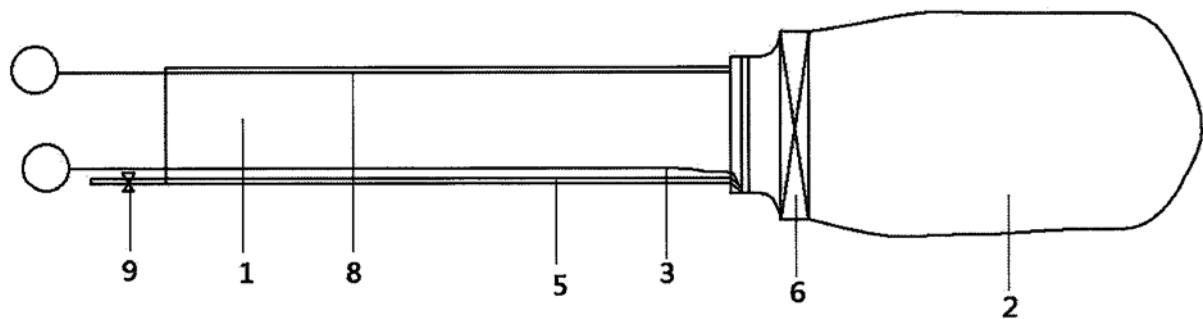


图2

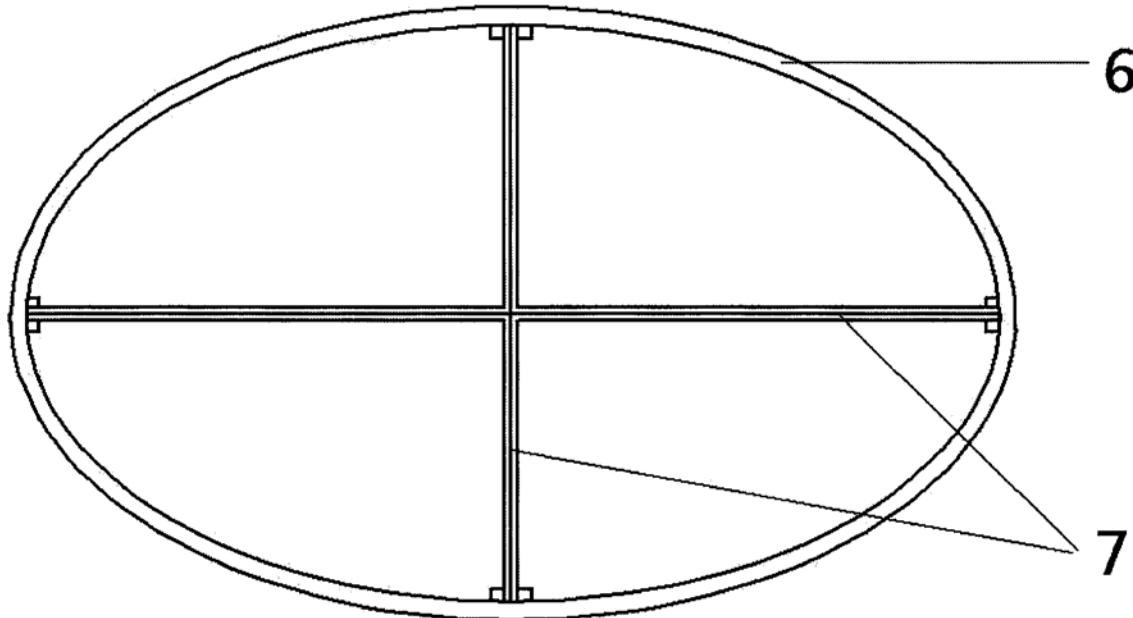


图3

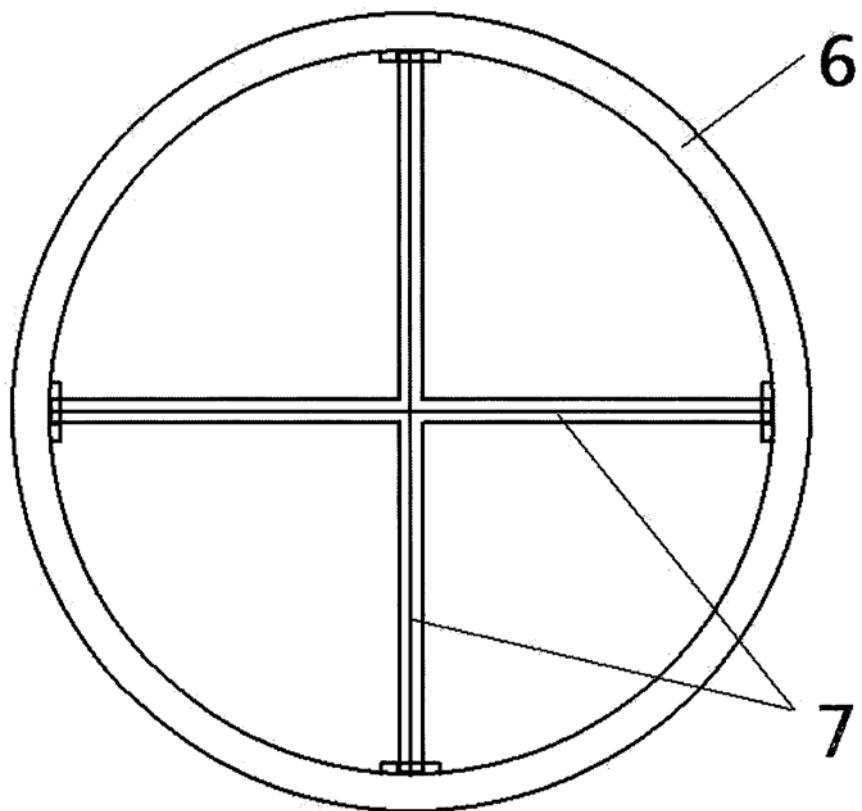


图4

专利名称(译)	一种腹腔镜取物袋		
公开(公告)号	CN210408568U	公开(公告)日	2020-04-28
申请号	CN201920564385.2	申请日	2019-04-24
[标]申请(专利权)人(译)	恩施土家族苗族自治州中心医院		
申请(专利权)人(译)	恩施土家族苗族自治州中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	恩施土家族苗族自治州中心医院		
[标]发明人	孙建华 张碧涛		
发明人	孙建华 张碧涛 陈元杏		
IPC分类号	A61B17/50 A61B10/04		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜取物袋，包括手柄、取物袋、拉绳、滤网和吸管，手柄为中空的筒轴，取物袋设置于手柄的一端，取物袋的袋口上穿设有拉绳，拉绳能够拉紧袋口，滤网设置于取物袋的底部，滤网能够过滤出组织液，吸管与取物袋的底部连通且与一吸液装置相连，吸管用于吸出组织液，拉绳和吸管均穿设于手柄中。本实用新型的腹腔镜取物袋结构简单，使用方便，稳定性好，袋口定位方便，能进行大体积组织的切除，通过将大体积组织切碎，增加储物袋的可容纳体积，还能便于取物袋的取出，手柄也有取物袋取出过程的导向作用；取物袋内设置切刀，可以将大体积组织切碎使取物袋能够容纳，也便于将大体积组织顺利从微创切口处取出组织标本。

