

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

A61B 17/32

A61B 19/00



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03271574.9

[45] 授权公告日 2004 年 9 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2643842Y

[22] 申请日 2003.8.25 [21] 申请号 03271574.9

[73] 专利权人 尚念秀

地址 271100 山东省莱芜市长勺路北首莱  
芜市人民医院

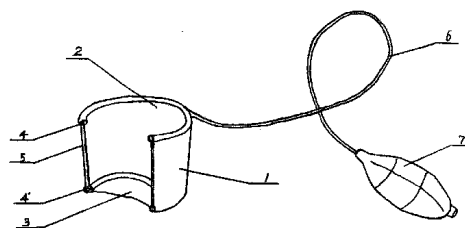
[72] 设计人 尚念秀 孟新宇 王淑贞 毕淑华  
王玉萍

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 腹腔镜手术切除病变组织套取袋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术切除病变组织套取袋，包括袋壁 1、袋口 2 构成，其袋壁 1 和袋底 3 连为一体，在袋口 2 与袋底 3 的周边均埋设有细气管环 4、4'，袋口 2 内的细气管环 4 与袋底 3 周边内的细气管环 4' 用细连通管 5 连接，袋口 2 内的细气管环 4 用细充气管 6 与充气球 7 连接。该腹腔镜手术切除病变组织套取袋，结构简单、体积小、使用方便、不易滑脱、病变组织套取牢固。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种腹腔镜手术切除病变组织套取袋，包括袋壁（1）、袋口（2）构成，其特征在于袋壁（1）和袋底（3）连为一体，在袋口（2）与袋底（3）的周边均埋设有细气管环（4、4'），袋口（2）内的细气管环（4）与袋底（3）周边内的细气管环（4'）用细连通管（5）连接，袋口（2）内的细气管环（4）用细充气管（6）与充气球（7）连接。

2、根据权利要求1所述的腹腔镜手术切除病变组织套取袋，其特征在于所述的袋壁（1）、袋底（3）、细气管环（4、4'）、细连通管（5）均为薄橡胶膜制作，细连通管（5）可设3-4根，细气管环（4、4'）的管腔直径为1.5-2.5mm，细连通管（5）的直径为0.5-1mm。

## 腹腔镜手术切除病变组织套取袋

### 技术领域

本实用新型涉及一种适用于腹腔镜手术切除病变组织的取出装置，特别是一种腹腔镜手术切除病变组织套取袋。

### 背景技术

近几年来，由于腹腔镜手术具有开口小、创伤小的优点而被得到广泛的采用，如腹部手术、妇科手术等，有的也称微创手术。这种手术是用腹腔镜的镜鞘部进行盲穿操作，并在脐腹两侧穿刺套管，在对腔内注入 CO<sub>2</sub> 后，从套管内置入手术器械，在手术中，对切除的病变组织采用套袋套住后从套管处提出，目前所用的套袋无定型产品，是采用橡胶手套剪去指套部分，用掌套部分扎口作成，这种套袋在扎口处较粗，不易从套管内放入，另外，容易滑脱，切除的病变组织容易漏出。

### 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种袋壁较薄、不易滑脱，套取的病变组织不会漏出，专用于腹腔镜手术的腹腔镜手术切除病变组织套取袋。

为达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该腹腔镜手术切除病变组织套取袋，包括袋壁、袋口构成，其袋壁和袋底连为一体，撑开时似筒状，在袋口与袋底周边均埋设有细气管环，袋口内的细气管环与袋底周边内的细气管环用细连通管连接，袋口内的细气管环用细充气管与充气球连接，通过对细气管环内充气，使袋壁涨起，可

方便的从袋口内装入切除的病变组织，当病变组织套入后，再通过对细气管环抽气，使袋口收缩扎口，最后通过充气管提拉出来。所述的袋壁、袋底、细气管环、细连通管均为薄橡胶膜制作，可一次吹塑而成，细连通管可设 3-4 根，细气囊环的管腔直径为 1.5-2.5mm，细连通管的直径为 0.5-1mm。使用本实用新型时，在不充气的情况下，将套取袋从套管内置入腹腔内，当达到切除的病变组织后，进行充气，使袋壁和袋口张开，用手术器具将病变组织装入袋内后，再对细气管环抽气，使袋口收缩，将病变组织包在套取袋内，拉动充气管，即可拉出装有腹腔镜手术切除的病变组织的套取袋。

本实用新型的有益效果在于：结构简单、体积小、使用方便、不易滑脱、病变组织套取牢固。

#### 附图说明

图 1 为本实用新型结构涨起时局剖视示意图。

图 2 为本实用新型细气管环与细连通管连接示意图

#### 具体实施方式

参照附图 1、2 制作本实用新型。该腹腔镜手术切除病变组织套取袋，包括袋壁 1、袋口 2 构成，其袋壁 1 和袋底 3 连为一体，在袋口 2 与袋底 3 的周边均埋设有细气管环 4、4'，袋口 2 内的细气管环 4 与袋底 3 周边内的细气管环 4' 用细连通管 5 连接，袋口 2 内的细气管环 4 用细充气管 6 与充气球 7 连接。所述的袋壁 1、袋底 3、细气管环 4、4'、细连通管 5 均为薄橡胶膜制作，可一次吹塑而成，细连通管 5 可设 3-4 根，细气管环 4、4' 的管腔直径为 1.5-2.5mm，细连通管 5 的直径为 0.5-1mm。

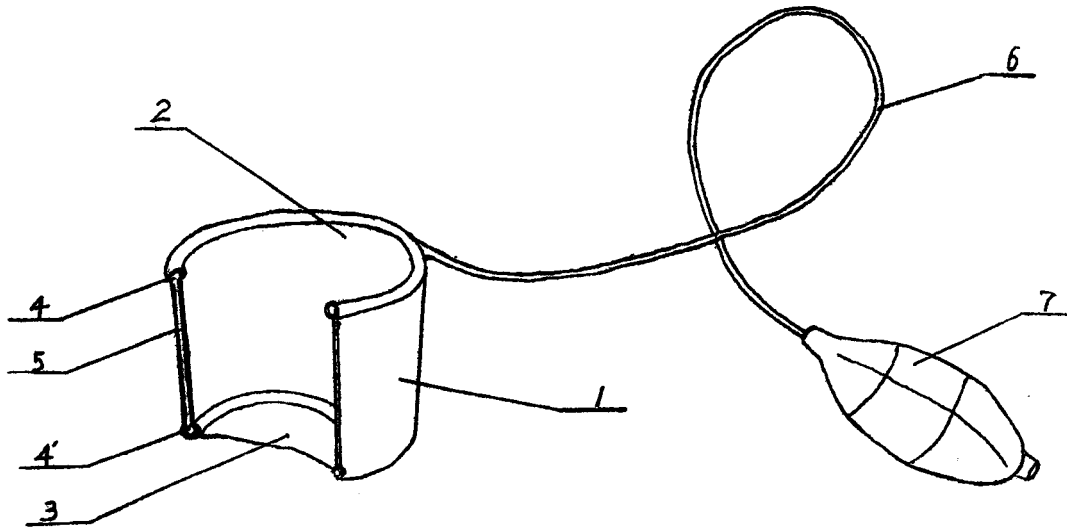


图 1

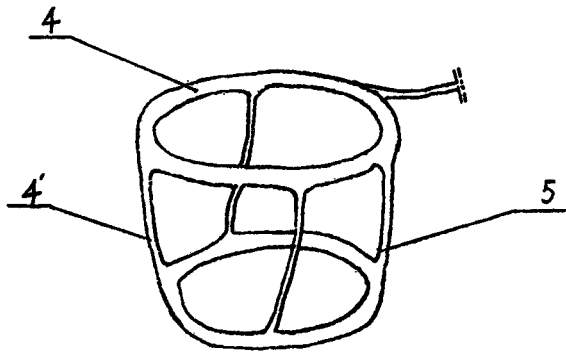


图 2

专利名称(译)	腹腔镜手术切除病变组织套取袋		
公开(公告)号	<a href="#">CN2643842Y</a>	公开(公告)日	2004-09-29
申请号	CN03271574.9	申请日	2003-08-25
[标]发明人	尚念秀 孟新宇 王淑贞 毕淑华 王玉萍		
发明人	尚念秀 孟新宇 王淑贞 毕淑华 王玉萍		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/32 A61B19/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术切除病变组织套取袋，包括袋壁1、袋口2构成，其袋壁1和袋底3连为一体，在袋口2与袋底3的周边均埋设有细气管环4、4'，袋口2内的细气管环4与袋底3周边内的细气管环4'用细连通管5连接，袋口2内的细气管环4用细充气管6与充气球7连接。该腹腔镜手术切除病变组织套取袋，结构简单、体积小、使用方便、不易滑脱、病变组织套取牢固。

