

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520088517.7

[51] Int. Cl.
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2006 年 12 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2850525Y

[22] 申请日 2005.10.31

[21] 申请号 200520088517.7

[73] 专利权人 亓慧敏

地址 271100 山东省莱芜市汶源东大街 8 号
莱芜市中医医院内一科

[72] 设计人 亓慧敏 谷翠霞

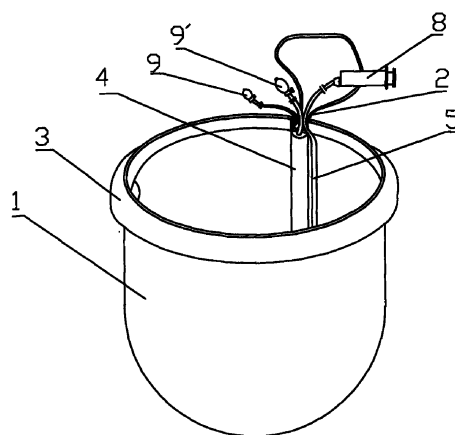
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜抽吸纳物袋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜抽吸纳物袋，由袋体 1、拉绳 2 构成，拉绳 2 穿在袋体 1 口部的夹层腔内，在袋体 1 口部的外沿上粘贴固定上环形气囊 3，在袋体 1 的内壁上粘贴固定上纵向气囊 4，在袋体 1 内底部粘结固定上穿刺吸头 7，在穿刺吸头 7 上还设护罩 6，环形气囊 3 与纵向气囊 4 分别通过软管与相应的充气囊 9、9' 连接，穿刺吸头 7 通过粘贴于袋体 1 内壁上的吸管 5 与注射器 8 连通。该腹腔镜抽吸纳物袋，袋口与袋体的开合容易控制，抽取落入袋内的肿物的囊液比较方便，且结构简单、操作方便快捷、缩短手术时间、利于推广。



- 1、一种腹腔镜抽吸纳物袋，由袋体（1）、拉绳（2）构成，拉绳（2）穿在袋体（1）口部的夹层腔内，其特征在于在袋体（1）口部的外沿上粘贴固定上环形气囊（3），在袋体（1）的内壁上粘贴固定上纵向气囊（4），在袋体（1）内底部粘结固定上穿刺吸头（7），在穿刺吸头（7）上还设护罩（6），环形气囊（3）与纵向气囊（4）分别通过软管与相应的充气囊（9、9'）连接，穿刺吸头（7）通过粘贴于袋体（1）内壁上的吸管（5）与注射器（8）连通。
- 2、根据权利要求1所述的腹腔镜抽吸纳物袋，其特征在于所述的护罩（6）分为三片，分别固定设在袋体（1）内壁上的三条纵向气囊（4）的底端头上；所述的纵向气囊（4）设三条，等距布设在袋体（1）的内壁上，其底端头在袋体（1）底部相互连通，其中一条纵向气囊（4）的上端开口与相应的充气囊（9'）连通。

腹腔镜抽吸纳物袋

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器具，具体地说是一种腹腔镜抽吸纳物袋，适用于腹腔镜手术中切除肿物的提取。

背景技术

腹腔镜手术是通过腹部穿刺 3-4 个 5-10 毫米的穿刺孔，将摄像头从穿刺孔中伸入腹腔内，在冷光源照明下，利用摄像系统将腹腔的内脏显示在监视器上，医生在腹腔外操纵插入穿刺孔内的手术器械，通过监视器进行手术，由于手术切口小、创伤小、无须开腹，故此种手术在临床上得到普及应用。腹腔镜手术可切除多种肿物，如巨大的卵巢囊肿、宫外孕、盆腔包裹的脓肿、胆囊结石等，在手术中，先将一个纳物袋用手术器械从穿刺孔中置入腹腔内，打开袋口后，再将肿物切除在纳物袋内，用拉绳收缩袋口，提出体外，对较大的肿物，则需要先将纳物袋拉到穿刺孔口部，用注射器将肿物内囊液吸出，使肿物体积变小后，再提出体外。目前使用的纳物袋有袋体和拉绳构成，拉绳穿在袋口的夹层腔内，用塑料薄膜制作。这种纳物袋的不足之处在于：一是要快速撑开袋口及袋腔比较困难，延长了手术时间；二是对较大的肿物，由于需在穿刺孔处的腹腔内抽吸肿物囊液，极易穿破袋体造成囊液泄漏，导致腹腔内感染，降低了手术的成功率；三是这种纳物袋大多为国外进口，价格昂贵，增加了病人的经济负担。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种能容易控制袋口及袋腔的开合、方便快捷、便于抽取落入袋内的肿物的囊液、且不易刺破袋体的腹腔镜抽吸纳物袋。

为达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该腹腔镜抽吸纳物袋，由袋体、拉绳构成，拉绳穿在袋体口部的夹层腔内，通过抽拉拉绳将袋体的口部收紧封闭，其特征在于在袋体口部的外沿上粘贴固定上环形气囊，在袋体的内壁上粘贴固定上纵向气囊，在袋体内底部粘贴固定上穿刺吸头，在穿刺吸头上还设护罩，环形气囊与纵向气囊分别通过软管与相应的充气囊连接，穿刺吸头通过粘贴于袋体内壁上的吸管与注射器连通，使用中可先给环形气囊充气，使袋体口部扩张开，对准肿物后，再给纵向气囊充气，使袋体舒张，肿物可进入袋体内，再将肿物切除，肿物即落入袋中，在向外提取时，可排出环形气囊中的气体，抽拉拉绳即可将袋体口部封闭。本实用新型还通过如下措施实施：袋体的中部呈圆筒状，底部呈半圆球状，由塑料薄膜制成；所述的护罩分为三片，分别固定设在袋体内壁上的三条纵向气囊的底端头上，呈圆弧状，在纵向气囊未充气时，袋体为收缩状态，护罩扣在穿刺吸头上，以能盖住穿刺吸头，防止穿刺吸头露出刺破袋体，在纵向气囊充气后，袋体舒张打开，护罩也随之打开，露出穿刺吸头，从而可在腹腔镜监视下对肿物进行穿刺，通过拉动注射器进行吸液，在抽吸完成后，排出纵向气囊中气体，护罩可再次罩住穿刺吸头，从而提出袋体；所述的纵向气囊设三条，等距布设在袋体的内壁

上，其底端头在袋体底部相互连通，其中一条纵向气囊的上端开口与相应的充气囊相通，其他二条上端封闭。使用本实用新型时，先将袋体经穿刺孔置入腹腔内，袋体口部对准肿物，先对环形气囊充气，使袋体口部打开，套在肿物上，再对纵向气囊充气，袋体舒张，切除肿物，肿物即落入袋体内，穿刺吸头刺入肿物内，对囊液抽吸，同时排出环形气囊中的气体，拉动拉绳收缩袋口，待抽液至肿物的体积足够小时，再排出纵向气囊中的气体，即可从穿刺孔中提出袋体。

本实用新型的有益效果在于：与目前手术中使用的纳物袋相比，袋口与袋体的开合容易控制，抽取落入袋内的肿物的囊液比较方便，且结构简单、操作方便快捷、缩短手术时间、利于推广。

附图说明

图 1 为本实用新型结构撑开状态主视示意图。

图 2 为本实用新型结构撑开状态俯视示意图。

具体实施方式

参照附图 1、2 制作本实用新型。该腹腔镜抽吸纳物袋，由袋体 1、拉绳 2 构成，拉绳 2 穿在袋体 1 口部的夹层腔内，在袋体 1 口部的外沿上粘贴固定上环形气囊 3，在袋体 1 的内壁上粘贴固定上纵向气囊 4，在袋体 1 内底部粘结固定上穿刺吸头 7，在穿刺吸头 7 上还设护罩 6，环形气囊 3 与纵向气囊 4 分别通过软管与相应的充气囊 9、9' 连接，穿刺吸头 7 通过粘贴于袋体 1 内壁上的吸管 5 与注射器 8 连通。袋体 1 的中部呈圆筒状，底部呈半圆球状，由塑料薄膜制成；

所述的护罩 6 分为三片，分别固定设在袋体 1 内壁上的三条纵向气囊 4 的底端头上，呈圆弧状；所述的纵向气囊 4 设三条，等距布设在袋体 1 的内壁上，其底端头在袋体 1 底部相互连通，其中一条纵向气囊 4 的上端开口与相应的气囊 9' 连通，其他二条上端封闭。

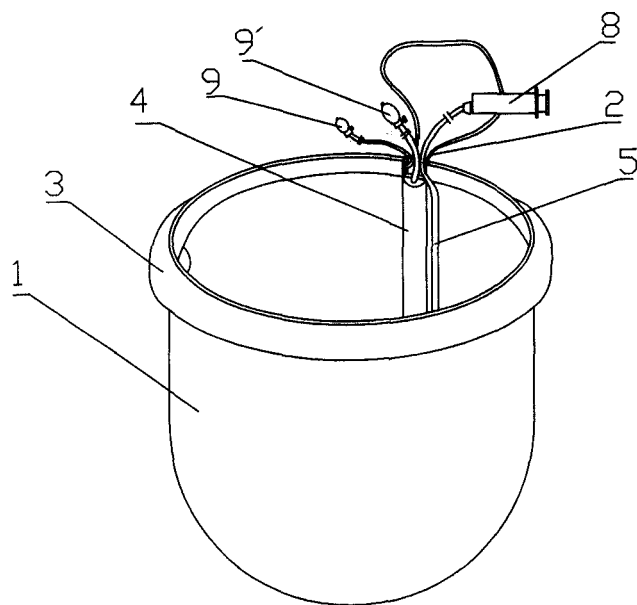


图 1

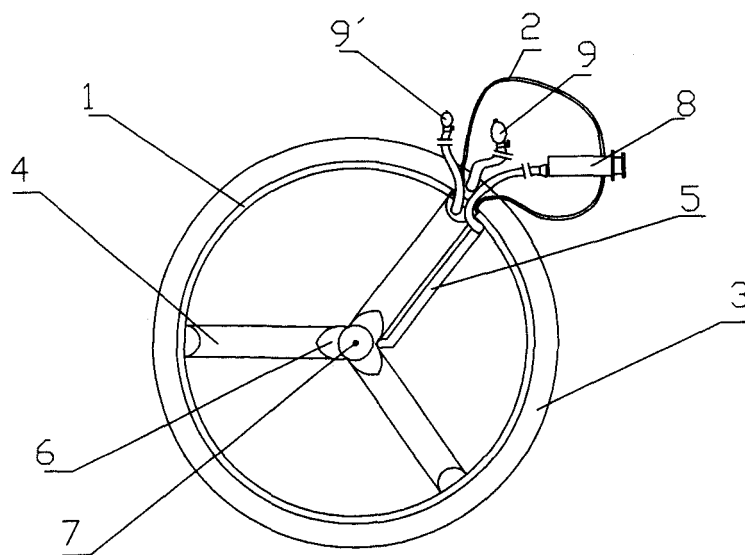


图 2

专利名称(译)	腹腔镜抽吸纳物袋		
公开(公告)号	CN2850525Y	公开(公告)日	2006-12-27
申请号	CN200520088517.7	申请日	2005-10-31
[标]申请(专利权)人(译)	亓慧敏		
申请(专利权)人(译)	亓慧敏		
当前申请(专利权)人(译)	亓慧敏		
[标]发明人	亓慧敏 谷翠霞		
发明人	亓慧敏 谷翠霞		
IPC分类号	A61B17/00 A61B19/00 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜抽吸纳物袋，由袋体1、拉绳2构成，拉绳2穿在袋体1口部的夹层腔内，在袋体1口部的外沿上粘贴固定上环形气囊3，在袋体1的内壁上粘贴固定上纵向气囊4，在袋体1内底部粘结固定上穿刺吸头7，在穿刺吸头7上还设护罩6，环形气囊3与纵向气囊4分别通过软管与相应的充气囊9、9'连接，穿刺吸头7通过粘贴于袋体1内壁上的吸管5与注射器8连通。该腹腔镜抽吸纳物袋，袋口与袋体的开合容易控制，抽取落入袋内的肿物的囊液比较方便，且结构简单、操作方便快捷、缩短手术时间、利于推广。

