

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 17/94 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710173207.9

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101467915A

[22] 申请日 2007.12.26

[21] 申请号 200710173207.9

[71] 申请人 上海浦济光学技术有限公司

地址 200023 上海市卢湾区五里桥路 219 号  
411 室

[72] 发明人 林楚娟

权利要求书 1 页 说明书 1 页

[54] 发明名称

一种适用于腹腔手术的吸引仪

[57] 摘要

一种适用于进行腹腔病变切除手术专用的手术器械：腹腔手术的吸引仪。它主要包括外壳、外壳内的吸引腔、外壳开口、开口处的吸引通道。其特征在于：在外壳内装设内窥镜。由于在腹腔吸引仪的外壳内装置了内窥镜，在成像系统的监视下，临床医生可在清晰的观察腹腔内具体情况的条件下进行手术切除和腹腔冲洗吸引操作，可避免一些危险区域，防止伤及其他无辜组织和脏器。另外在腹腔吸引仪中装置了内窥镜，使吸引仪和内窥镜合二为一，简化了设备，降低了成本，也方便了医生操作。

1、一种适用于腹腔手术的吸引仪，它主要包括外壳、外壳内的吸引腔、外壳开口、开口处的吸引通道。其特征在于：在外壳内装设内窥镜。

2、如权利要求1所述的一种适用于腹腔手术的吸引仪，其特征在于形成内窥镜的导光光纤处传递的照明与外壳的吸引通道形成一照明观察区。

3、如权利要求1所述的一种适用于腹腔手术的吸引仪，其特征在于将内窥镜与腹腔吸引仪合二为一，简化了设备。

## 一种适用于腹腔手术的吸引仪

### 技术领域

本发明涉及一种适用于腹腔手术的吸引仪，属于外科手术器械，特别适用于腹腔手术。

### 背景技术

众所周知，开腹手术切除腹腔内异物或组织效果较好，但开腹手术创伤大，并且切口疼痛，容易感染、裂开，给病人带来痛苦。近年来，随着内窥镜外科的发展，应用腹腔镜进行腹腔手术已经越来越多的应用于临床，只需在腹腔开一小切口，极大的降低了创伤程度，也免除了由于腹腔切口引起的疼痛、并发症等。

### 发明内容

本发明目的是提供一种适用于进行腹腔病变切除手术专用的手术器械：腹腔手术的吸引仪，它主要包括外壳、外壳内的吸引腔、外壳开口、开口处的吸引通道。其特征在于：在外壳内装有内窥镜。

本发明的目的是这样实现的：由于在腹腔吸引仪的外壳内装置了内窥镜，在成像系统的监视下，临床医生可在清晰的观察腹腔内具体情况的条件下进行手术切除和腹腔冲洗吸引操作，可避免一些危险区域，防止伤及其他无辜组织和脏器。另外在腹腔吸引仪中装置了内窥镜，使吸引仪和内窥镜合二为一，简化了设备，降低了成本，也方便了医生操作。

### 具体实施方式

以下对本发明的具体实施方式进一步描述：

本发明主要包括外壳、外壳内的吸引腔、外壳开口、开口处的吸引通道。它的特征在于：在外壳中装置了内窥镜。实施中内窥镜内装有导光光纤和物镜，在内窥镜一端靠近目镜处设有一导光光纤入口，使用时通过导光光纤入口处传递的照明，它们与外壳的吸引通道形成一照明观察区，外壳的另一端处装有负压吸引接头，该负压吸引接头与负压吸引装置相连接。内窥镜的目镜观察孔可与电视监视器相连接。

专利名称(译)	一种适用于腹腔手术的吸引仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN101467915A</a>	公开(公告)日	2009-07-01
申请号	CN200710173207.9	申请日	2007-12-26
[标]发明人	林楚娟		
发明人	林楚娟		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

**摘要(译)**

一种适用于进行腹腔病变切除手术专用的手术器械：腹腔手术的吸引仪。它主要包括外壳、外壳内的吸引腔、外壳开口、开口处的吸引通道。其特征在于：在外壳内装设内窥镜。由于在腹腔吸引仪的外壳内装置了内窥镜，在成像系统的监视下，临床医生可在清晰的观察腹腔内具体情况的条件下进行手术切除和腹腔冲洗吸引操作，可避免一些危险区域，防止伤及其他无辜组织和脏器。另外在腹腔吸引仪中装置了内窥镜，使吸引仪和内窥镜合二为一，简化了设备，降低了成本，也方便了医生操作。