

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620050252.6

[45] 授权公告日 2007 年 9 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200948167Y

[22] 申请日 2006.3.13

[21] 申请号 200620050252.6

[73] 专利权人 黄厚秋

地址 410005 湖南省长沙市解放西路省人民  
医院

[72] 设计人 黄厚秋

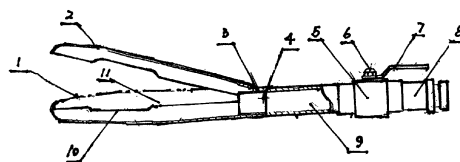
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

电视腹腔镜胆囊取出器

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种电视腹腔镜胆囊取出器，现有的胆囊取出器具比较落后；准确性不高，操作使用很不方便，给医生带来麻烦，给病人带来痛苦，本实用新型目的设计一种新型的电视腹腔镜胆囊取出器，它操作使用方便、准确性高、医疗效果佳，该胆囊取出器为上、下二块半圆构成圆弧状活动夹具，即在该主体(1)后端安设有阀门导管(8)，在阀门导管(8)上安设有阀门(5)，阀门(5)前端设置有阀门前导管(9)，阀门前导管(9)和夹具定位套(3)与自动夹具相连通，定位套(3)安装固定在管道与夹具之连接处，活动夹具中间为空心凹槽(11)，在夹具上下左右四方的中央均开设有四个相对称的凹口(10)。



1. 一种电视腹腔镜胆囊取出器，它包括有导管、阀门、活动夹具，其特征是该取出器为圆孤状活动夹具，在胆囊取出器主体（1）后端安设有阀后导管（8），阀后导管（8）上安装连接有阀门（5），阀门（5）前端设置有阀门前导管（9），阀门前导管（9）和夹具定位套（3）与活动夹具相连通，定位套（3）安装固定在管道与夹具之连接处，活动夹具为二块半圆形构成整体圆孤状，其中间为空心凹槽体（11），夹具的上、下、左、右四方的中央均开设有四个相对称的凹口（10）。

2. 根据权利要求1所述的电视腹腔镜胆囊取出器，其特征是在定位套（3）上安设有活动销（4），定位销（3）将活动夹块（2）一端固定在定位套（3）上，在阀门（5）上设有压紧螺母（6）与阀门板手（7）。

## 电视腹腔镜胆囊取出器

### 技术领域：

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种电视腹腔镜胆囊取出器。

### 背景技术：

目前，我国现有腹腔镜胆囊取出器具比较落后，操作起来给医护人员的工作带来很大麻烦，而且准确性不高，工作效率低，易导致人体感染，在腹腔内操作置留时间长，可操作性差，给病带来很大的痛苦。众所周知，在电视腹腔镜胆囊切除术中取胆囊往往是一个既费时又费力的工作，尤其当胆囊较大或胆囊内含有结石较大，及胆囊为大量结石所充填时，取胆囊更为困难，甚至发生胆囊破裂，结石散落腹腔内，不但大大延长手术时间，且污染了术野和切口，影响手术效果，加大了术后感染等并发症发生的可能。而目前尚未见专门 TVLC 术设计的取胆囊的器械。

### 发明内容：

本实用新型研制的目的是根据上述存在缺陷而提供一操作简便、准确性高，效果好，大部分医务人员易于掌握的新型医疗器具的电视腹腔镜胆囊取出器。

本实用新型的电视腹腔镜胆囊取出器是这样实现的，它包括有导管、阀门、活动夹具构成，该装置为圆孤状活动夹具，在胆囊取出器主体后端设有阀后导管。阀后导管上安装连接有阀门，阀门上安设有压紧螺母与阀门板手，在阀门前端设有阀门前导管，阀前导管和夹具定位套与活动夹具相连通，定位套安装固定在管道与夹具之连接处，在定位套上设有活动销，活动销对活动夹块作定位固定用，活动夹具为二块半圆形成的整体圆孤状，中间为空心凹槽体，在活动夹具上、下、左、右四方的中央均开设有四个相对称的凹口。

本实用新型的电视腹腔镜胆囊取出器。通过实验证明，本电视腹腔镜胆囊取出器，通过对胆囊减压和对胆囊及胆囊内结石再塑型，使胆囊取出的时间明显缩短，且保持术野清洁，避免了腹腔和伤口的感染和传统取胆囊的一些弊端。本实用新型的电视腹腔镜胆囊取出器采用不锈钢制成，它设计合理，结构简单，容易掌握操作，准确性高，投资少、见效快、效果好，深受医务人员喜欢。

#### 附图说明：

图 1 为本实用新型整体结构剖视图

图 2 为本实用新型结构俯视图

#### 具体实施方式：

本实用新型的电视腹腔镜取出器包括有导管、阀门、活动夹具，该取出器为上下两块半圆形构成圆孤状活动夹具，在胆囊取出器主体（1）后端安设有阀后导管（8），阀后导管（8）上安装连接有阀门（5），

阀门（5）上安设有压紧螺母（6）与阀门板手（7），在阀门（5）前端设置有阀门前导管（9），阀门前导管（9）和夹具定位套（3）与活动夹具相连通，定位套（3）安装固定在管道与夹具之连接处，在定位套（3）上设有活动销（4），定位销（3）将活动夹块（2）定位固定在定位套上。活动夹具为二块半圆形构成的整体圆孤状，其中间为空心凹槽体（11），在活动夹具上、下、左、右四方的中央均开设有四个相对称的凹口（10）。

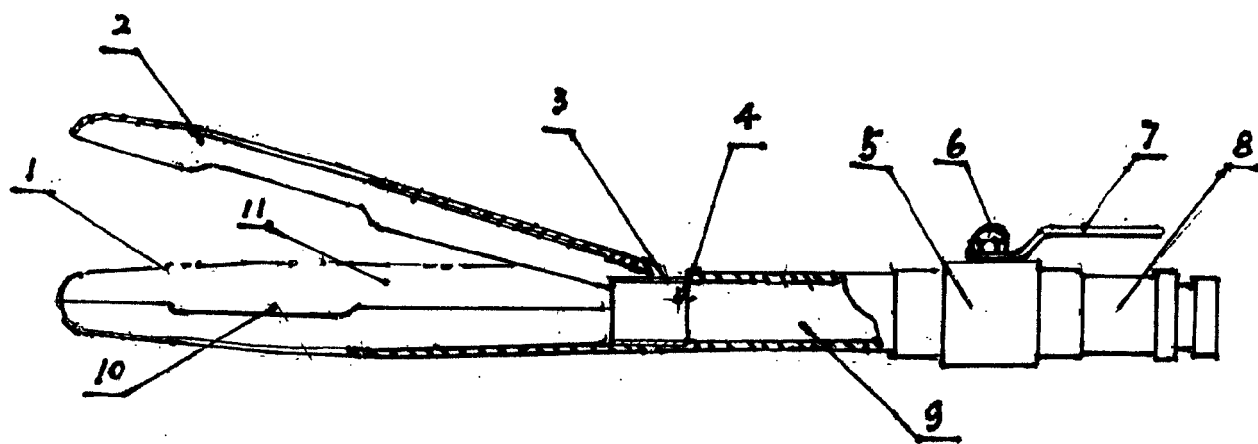


图 1

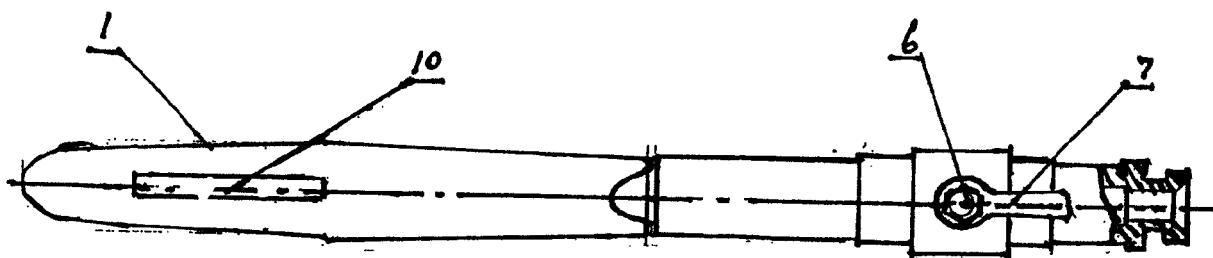


图 2

专利名称(译)	电视腹腔镜胆囊取出器		
公开(公告)号	<a href="#">CN200948167Y</a>	公开(公告)日	2007-09-19
申请号	CN200620050252.6	申请日	2006-03-13
[标]发明人	黄厚秋		
发明人	黄厚秋		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种电视腹腔镜胆囊取出器，现有的胆囊取出器具比较落后；准确性不高，操作使用很不方便，给医生带来麻烦，给病人带来痛苦，本实用新型目的设计一种新型的电视腹腔镜胆囊取出器，它操作使用方便、准确性高、医疗效果佳，该胆囊取出器为上、下二块半圆构成圆弧状活动夹具，即在该主体(1)后端安设有阀门导管(8)，在阀门导管(8)上安设有阀门(5)，阀门(5)前端设有阀门前导管(9)，阀门前导管(9)和夹具定位套(3)与自动夹具相连通，定位套(3)安装固定在管道与夹具之连接处，活动夹具中间为空心凹槽(11)，在夹具上下左右四方的中央均开设有四个相对称的凹口(10)。

