



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202044240 U

(45) 授权公告日 2011.11.23

(21) 申请号 201120101641.8

(22) 申请日 2011.04.09

(73) 专利权人 王冰

地址 163000 黑龙江省大庆市龙南医院

(72) 发明人 王冰 王欣 梁世博 倪世宇  
温斌

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

A61B 1/313(2006.01)

A61B 1/12(2006.01)

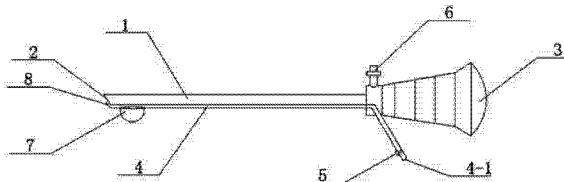
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型的腹腔镜

(57) 摘要

一种新型的腹腔镜，它涉及医疗用品领域。它是由镜筒(1)、物镜头(2)、目镜头(3)、冲洗管(4)、开关(5)、光纤连接处(6)、储存袋(7)、出口(8)组成；镜筒(1)的前端设置有物镜头(2)，镜筒(1)的后端设置有目镜头(3)，镜筒(1)的筒壁上设置有冲洗管(4)，冲洗管(4)的前端设置有出口(8)，冲洗管(4)的后端设置有入口端(4-1)，冲洗管(4)的一侧设置有开关(5)，光纤连接处设定在目镜头(3)的后端，镜筒(1)前端固定设有储存袋(7)。它能在腹腔内直接对物镜头进行冲洗，不需要将物镜头取出，操作简单，省时省力，清洗方便。



1. 一种新型的腹腔镜，其特征在于它是由镜筒（1）、物镜头（2）、目镜头（3）、冲洗管（4）、开关（5）、光纤连接处（6）、储存袋（7）、出口（8）组成；镜筒（1）的前端设置有物镜头（2），镜筒（1）的后端设置有目镜头（3），镜筒（1）的筒壁上设置有冲洗管（4），冲洗管（4）的前端设置有出口（8），冲洗管（4）的后端设置有入口端（4-1），冲洗管（4）的一侧设置有开关（5），光纤连接处设定在目镜头（3）的后端，镜筒（1）前端固定设有储存袋（7）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型的腹腔镜，其特征在于所述的储存袋（7）为半圆形设计。

## 一种新型的腹腔镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,尤其涉及一种新型的腹腔镜。

[0002] 背景技术:

[0003] 现在的医疗手术中,腹腔镜已被广泛的应用于临床,现有的腹腔镜一般包括镜筒、物镜头、目镜头,这种腹腔镜在切割肿瘤的时候没有专门放置肿瘤的装置,操作麻烦,费时费力,物镜头在手术中置于腹腔内,容易被水雾、血迹污染,使手术整体显示不清楚,带来了不便。

[0004] 实用新型内容:

[0005] 本实用新型的目的是提供一种新型的腹腔镜,它能在腹腔内直接对物镜头进行冲洗,不需要将物镜头取出,操作简单,省时省力,清洗方便。

[0006] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它是由镜筒1、物镜头2、目镜头3、冲洗管4、开关5、光纤连接处6、储存袋7、出口8组成;镜筒1的前端设置有物镜头2,镜筒1的后端设置有目镜头3,镜筒1的筒壁上设置有冲洗管4,冲洗管4的前端设置有出口8,冲洗管4的后端设置有入口端4-1,冲洗管4的一侧设置有开关5,光纤连接处6设定在目镜头3的后端,镜筒1前端固定设有储存袋7。

[0007] 所述的储存袋7为半圆形设计,在给病人做切除手术的时候,切下的组织会掉落在储存袋7内。

[0008] 本实用新型在使用时,冲洗管4的后端连接冲洗水源,在手术过程中,目镜头2视野不清晰的时候,随时打开开关5,进行冲洗。

[0009] 本实用新型的有益效果是:它能在腹腔内直接对物镜头进行冲洗,不需要将物镜头取出,操作简单,省时省力,清洗方便。

[0010] 附图说明:

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 具体实施方式:

[0013] 参照图1,本具体实施方式采用以下技术方案:它是由镜筒1、物镜头2、目镜头3、冲洗管4、开关5、光纤连接处6、储存袋7、出口8组成;镜筒1的前端设置有物镜头2,镜筒1的后端设置有目镜头3,镜筒1的筒壁上设置有冲洗管4,冲洗管4的前端设置有出口8,冲洗管4的后端设置有入口端4-1,冲洗管4的一侧设置有开关5,光纤连接处6设定在目镜头3的后端,镜筒1前端固定设有储存袋7。

[0014] 所述的储存袋7为半圆形设计,在给病人做切除手术的时候,切下的组织会掉落在储存袋7内。

[0015] 本具体实施方式在使用时,冲洗管4的后端连接冲洗水源,在手术过程中,目镜头2视野不清晰的时候,随时打开开关5,进行冲洗。

[0016] 本具体实施方式能在腹腔内直接对物镜头进行冲洗,不需要将物镜头取出,操作简单,省时省力,清洗方便。

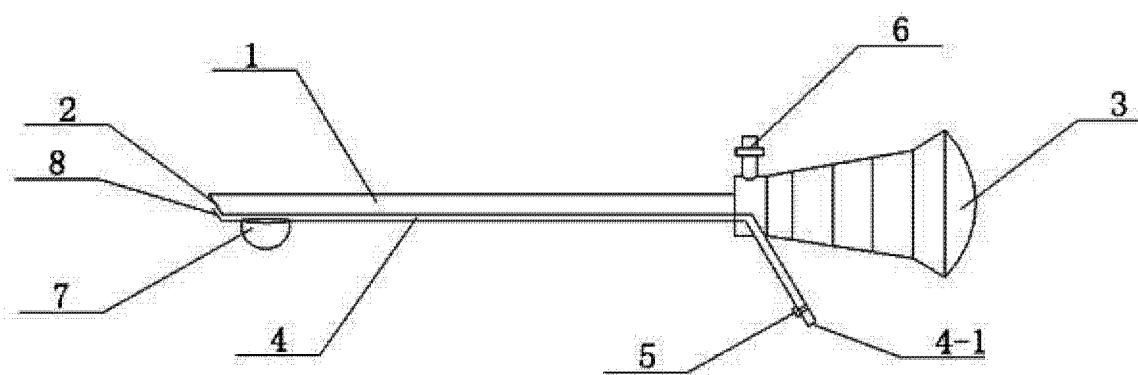


图 1

专利名称(译)	一种新型的腹腔镜		
公开(公告)号	<a href="#">CN202044240U</a>	公开(公告)日	2011-11-23
申请号	CN201120101641.8	申请日	2011-04-09
[标]申请(专利权)人(译)	王兵		
申请(专利权)人(译)	王冰		
当前申请(专利权)人(译)	王冰		
[标]发明人	王冰 王欣 梁世博 倪世宇 温斌		
发明人	王冰 王欣 梁世博 倪世宇 温斌		
IPC分类号	A61B1/313 A61B1/12		
代理人(译)	朱士文 杨晓梅		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

## 摘要(译)

一种新型的腹腔镜，它涉及医疗用品领域。它是由镜筒(1)、物镜头(2)、目镜头(3)、冲洗管(4)、开关(5)、光纤连接处(6)、储存袋(7)、出口(8)组成；镜筒(1)的前端设置有物镜头(2)，镜筒(1)的后端设置有目镜头(3)，镜筒(1)的筒壁上设置有冲洗管(4)，冲洗管(4)的前端设置有出口(8)，冲洗管(4)的后端设置有入口端(4-1)，冲洗管(4)的一侧设置有开关(5)，光纤连接处(6)设定在目镜头(3)的后端，镜筒(1)前端固定设有储存袋(7)。它能在腹腔内直接对物镜头进行冲洗，不需要将物镜头取出，操作简单，省时省力，清洗方便。

