



(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)

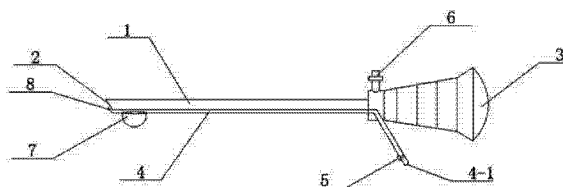
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(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。

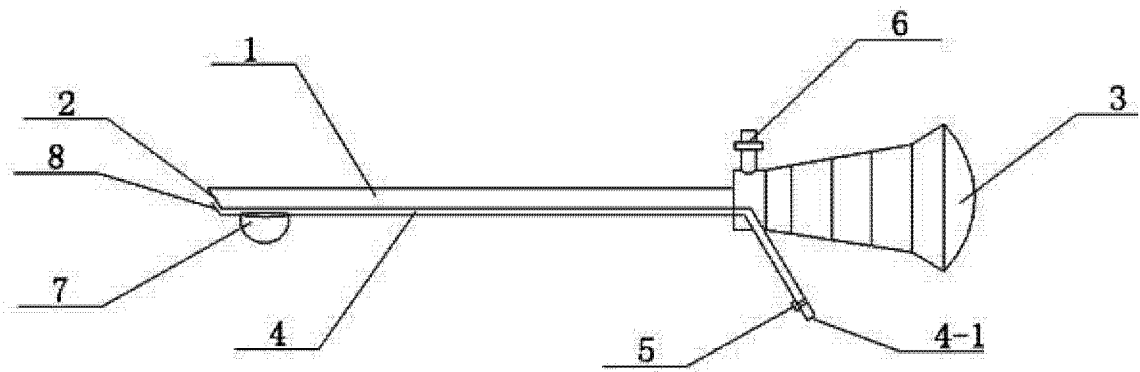


图 1

专利名称(译)	一种新型的腹腔镜		
公开(公告)号	CN202044240U	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	Espacenet SIPO		

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。

