



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201861616 U

(45) 授权公告日 2011.06.15

(21) 申请号 201020659763.4

(22) 申请日 2010.12.02

(73) 专利权人 赵玉红

地址 276400 山东省临沂市沂水中心医院

(72) 发明人 赵玉红

(51) Int. Cl.

A61B 1/313(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/12(2006.01)

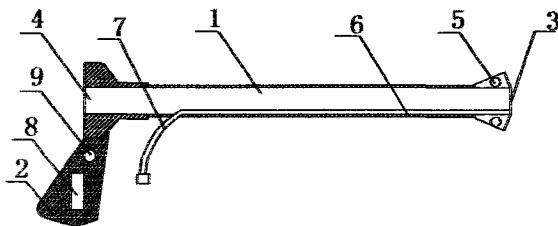
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种改进的腹腔检查器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改进的腹腔检查器，该改进的腹腔检查器包括镜筒、镜把、物镜、目镜、冷光源、冲洗管，所述镜筒的前端为物镜，所述镜筒的后端为目镜，所述镜筒内设有一冲洗管，所述冲洗管的前端开口于物镜处，所述冲洗管的后端开口于目镜的一侧，并与外接管相连，所述镜筒后端与镜把相连，所述物镜的周边设有冷光源，所述冷光源通过导线与设于镜把中的电池相连。由于在镜筒内设有冲洗管和冷光源，一方面通明照明可以提高观察质量；另一方面物镜受到污染，影响观察效果时，可以进行冲洗。



1. 一种改进的腹腔检查器,该改进的腹腔检查器包括镜筒、镜把、物镜、目镜、冷光源、冲洗管,所述镜筒的前端为物镜,所述镜筒的后端为目镜,所述镜筒内设有一冲洗管,所述冲洗管的前端开口于物镜处,所述冲洗管的后端开口于目镜的一侧,并与外接管相连,所述镜筒后端与镜把相连,其特征在于所述物镜的周边设有冷光源,所述冷光源通过导线与设于镜把中的电池相连,所述镜把上设有电源开关。

## 一种改进的腹腔检查器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种临床检查辅助器械,尤其涉及一种用于腹腔检查的器械。

### 背景技术

[0002] 腹腔检查就是利用腹腔镜经腹壁插入腹腔,可直视观察盆腔、腹腔脏器及病变,并可进行手术操作的一种医疗器械。腹腔镜检查突出的优势在于以微小的创伤、很轻的痛苦而直观腹腔内结构并直接地获取诊断依据,而且更能使诊断与手术治疗一体化。目前,临幊上使用的简单腹腔镜虽然操作简便、应用范围广,成本低,但存在以下问题:一是使用中物镜由于深入腹腔内部,受到污染,影响检查效果,需要不断的抽出擦洗,延长了手术时间;二是需要外来照明设备,才能检查的仔细。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能够自动冲洗物镜、自带照明的腹腔镜,它具有结构简单、操作方便,提高检查质量的效果。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的,该改进的腹腔检查器包括镜筒、镜把、物镜、目镜、冷光源、冲洗管,所述镜筒为长筒形,所述镜筒的前端为物镜,所述物镜的周边设有冷光源,所述冷光源通过导线与设于镜把中的电池相连,所述镜把上设有电源开关,所述镜筒的后端为目镜,所述镜筒内设有一冲洗管,所述冲洗管的前端开口于物镜处,所述冲洗管的后端开口于目镜的一侧,并与外接管相连,所述镜筒后端与镜把相连。

[0005] 使用时,将镜筒插入腹腔内,物镜对准要检查的部位,利用目镜进行观察,需要照明时,打开电源开关,位于物镜处的冷光源照明,以提高观察部位的清晰度,当物镜被污染需要清洗时,冲洗液通过外接管、冲洗管进入,对物镜进行冲洗。

[0006] 本实用新型的有益效果:由于在镜筒内设有冲洗管和冷光源,一方面通明照明可以提高观察质量;另一方面物镜受到污染,影响观察效果时,可以进行冲洗。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图详细说明本实用新型的实施例

[0008] 图1为本实用新型的剖视图

[0009] 图中:1、镜筒 2、镜把 3、物镜 4、目镜 5、冷光源 6、冲洗管 7、外接管 8、电池 9、电源开关

### 具体实施方式

[0010] 如图1所示,该改进的腹腔检查器包括镜筒1、镜把2、物镜3、目镜4、冷光源5、冲洗管6,镜筒1为长筒形,镜筒1的前端为物镜3,物镜3的周边设有冷光源5,冷光源5通过导线与设于镜把2中的电池8相连,镜把2上设有电源开关9,镜筒1的后端为目镜4,镜筒1内设有一冲洗管6,冲洗管6的前端开口于物镜3处,冲洗管6的后端开口于目镜4的一

侧,并与外接管 7 相连,镜筒 1 后端与镜把 2 相连。

[0011] 使用时,将镜筒 1 插入腹腔内,物镜 3 对准要检查的部位,利用目镜 4 进行观察,需要照明时,打开电源开关 9,位于物镜 3 处的冷光源 5 照明,以提高观察部位的清晰度,当物镜 3 被污染需要清洗时,冲洗液通过外接管 7、冲洗管 6 进入,对物镜 3 进行冲洗。

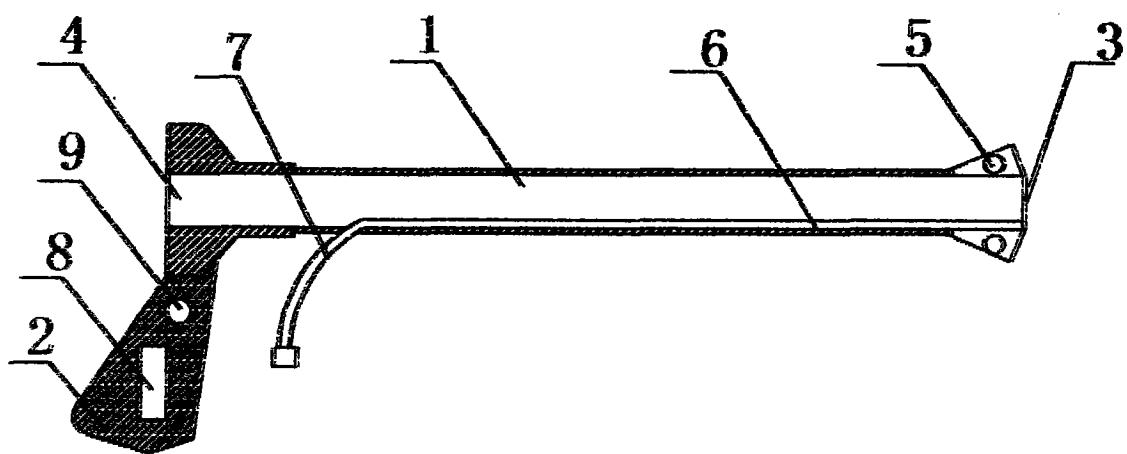


图 1

专利名称(译)	一种改进的腹腔检查器		
公开(公告)号	<a href="#">CN201861616U</a>	公开(公告)日	2011-06-15
申请号	CN201020659763.4	申请日	2010-12-02
[标]申请(专利权)人(译)	赵玉红		
申请(专利权)人(译)	赵玉红		
当前申请(专利权)人(译)	赵玉红		
[标]发明人	赵玉红		
发明人	赵玉红		
IPC分类号	A61B1/313 A61B1/06 A61B1/12		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种改进的腹腔检查器，该改进的腹腔检查器包括镜筒、镜把、物镜、目镜、冷光源、冲洗管，所述镜筒的前端为物镜，所述镜筒的后端为目镜，所述镜筒内设有一冲洗管，所述冲洗管的前端开口于物镜处，所述冲洗管的后端开口于目镜的一侧，并与外接管相连，所述镜筒后端与镜把相连，所述物镜的周边设有冷光源，所述冷光源通过导线与设于镜把中的电池相连。由于在镜筒内设有冲洗管和冷光源，一方面透明照明可以提高观察质量；另一方面物镜受到污染，影响观察效果时，可以进行冲洗。

