

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 1/012 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710171371.6

[43] 公开日 2009 年 2 月 25 日

[11] 公开号 CN 101371776A

[22] 申请日 2007.11.29

[21] 申请号 200710171371.6

[71] 申请人 上海雷硕医疗器械有限公司

地址 200040 上海市长宁区延安西路 456 号 5 楼

[72] 发明人 曾 平

[74] 专利代理机构 上海光华专利事务所

代理人 余明伟

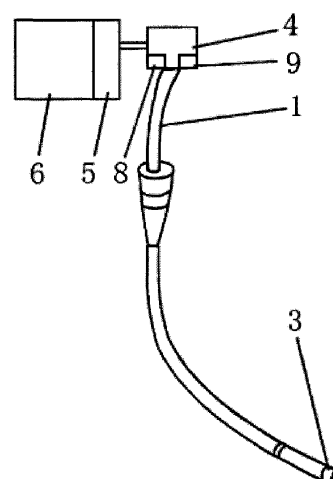
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种带有吸取及给药通道的内窥镜

[57] 摘要

本发明涉及一种带有吸取及给药通道的内窥镜，包括设置于内窥镜主体管腔内的导光纤维束，设置于管体前端的摄像单元，设置于管体末端的激发光源，以及控制单元和图像显示单元，其特征在于：内窥镜主体管腔内还设有一吸取通道以及一给药通道，吸取通道的末端与一吸取装置连接，给药通道的末端与一给药器连接。其中，所述的吸取装置为一气泵。本发明的优点在于：能清除患处可能存在的一些阻碍内窥镜观察的组织代谢物，以便医护人员对患处更好地进行诊断操作。



1、一种带有吸取及给药通道的内窥镜，包括设置于内窥镜主体管腔内的导光纤维束，设置于管体前端的摄像单元，设置于管体末端的激发光源，以及控制单元和图像显示单元，其特征在于：内窥镜主体管腔内还设有一吸取通道以及一给药通道，吸取通道的末端与一吸取装置连接，给药通道的末端与一给药器连接。

2、根据权利要求1所述的一种带有吸取及给药通道的内窥镜，其特征在于：所述的吸取装置为一气泵。

一种带有吸取及给药通道的内窥镜

技术领域

本发明涉及医疗设备的相关技术领域，具体地说是一种带有吸取及给药通道的内窥镜。

背景技术

在医疗领域，内窥镜装置用于把从内窥镜管体伸入患者的脏器或体腔等检查对象内来观察患部。但在内窥镜的使用过程中，有时患部处可能存在一些组织代谢物，给医护人员的诊断以及治疗工作带来不便。

发明内容

本发明的目的是提供了一种带有吸取及给药通道的内窥镜，解决了在内窥镜的使用过程中，患部处可能存在一些组织代谢物，给医护人员的诊断以及治疗工作带来不便的问题。

为实现上述目的，本发明采用了以下技术方案：

本发明公开了一种带有吸取及给药通道的内窥镜，包括设置于内窥镜主体管腔内的导光纤束，设置于管体前端的摄像单元，设置于管体末端的激发光源，以及控制单元和图像显示单元，其特征在于：内窥镜主体管腔内还设有一吸取通道以及一给药通道，吸取通道的末端与一吸取装置连接，给药通道的末端与一给药器连接。

其中，所述的吸取装置为一气泵。

本发明的优点在于：能清除患处可能存在的一些阻碍内窥镜观察的组织代谢物，以便医护人员对患处更好地进行诊断操作。

附图说明

图1是本发明的结构示意图。

图2是本发明的内窥镜主体管腔内部结构示意图。

具体实施方式

以下结合附图及实施例对本发明作进一步描述。

一种带有吸取及给药通道的内窥镜，如图1、2所示，包括设置于内窥镜主管体1管腔内的导光纤束2，设置于管体1前端的摄像单元3，设置于管体1末端的激发光源4，以及控

制单元 5 和图像显示单元 6，其特征在于：内窥镜主管体 1 管腔内还设有一吸取通道 10 以及一给药通道 7，吸取通道 10 的末端与一气泵吸取装置 8 连接，给药通道 7 的末端与一给药器 9 连接。

本发明在使用过程中，能清除患处可能存在的一些阻碍内窥镜观察的组织代谢物，以便医护人员更好地对患处进行诊断操作。

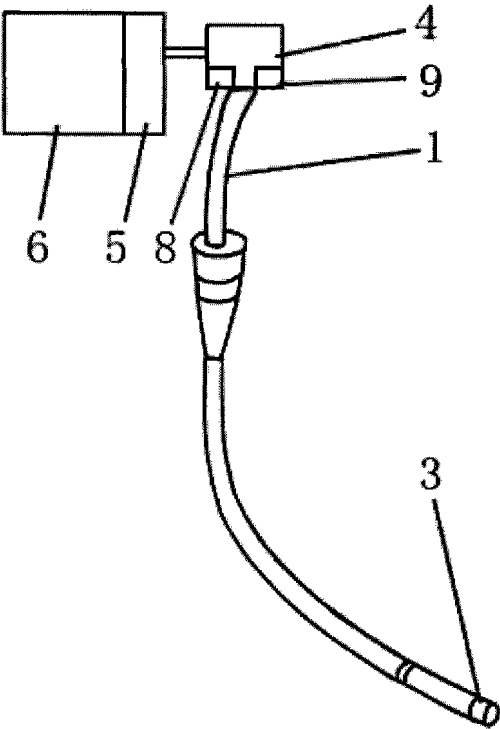


图 1

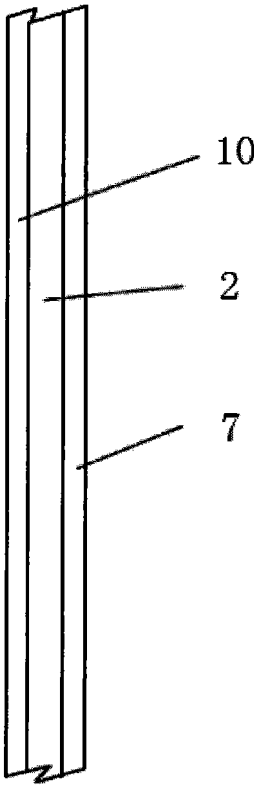


图 2

专利名称(译)	一种带有吸取及给药通道的内窥镜		
公开(公告)号	CN101371776A	公开(公告)日	2009-02-25
申请号	CN200710171371.6	申请日	2007-11-29
[标]申请(专利权)人(译)	上海雷硕医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	上海雷硕医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	上海雷硕医疗器械有限公司		
[标]发明人	曾平		
发明人	曾平		
IPC分类号	A61B1/012 A61M31/00		
代理人(译)	余明伟		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种带有吸取及给药通道的内窥镜，包括设置于内窥镜主体管腔内的导光纤维束，设置于管体前端的摄像单元，设置于管体末端的激发光源，以及控制单元和图像显示单元，其特征在于：内窥镜主体管腔内还设有一吸取通道以及一给药通道，吸取通道的末端与一吸取装置连接，给药通道的末端与一给药器连接。其中，所述的吸取装置为一气泵。本发明的优点在于：能清除患处可能存在的一些阻碍内窥镜观察的组织代谢物，以便医护人员对患处更好地进行诊断操作。

