



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201984040 U

(45) 授权公告日 2011.09.21

(21) 申请号 201120080540.7

(22) 申请日 2011.03.24

(73) 专利权人 天津市圣威科技发展有限公司

地址 300112 天津市西青区中北工业园金霞
路 18 号

(72) 发明人 魏所库 张立强 周杰

(51) Int. Cl.

G01N 21/84 (2006.01)

G01N 21/00 (2006.01)

A61B 1/015 (2006.01)

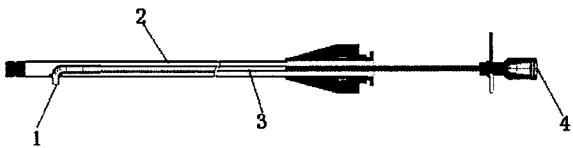
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种内窥镜液态物质输送通道

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内窥镜液态物质输送通道，包括外不锈钢管、内不锈钢管、液态物质输入端接口、液态物质输出端接口，所述的内窥镜液态物质输送通道装在内窥镜身内，内不锈钢管的一端连接物质输入端接口，另一端连接液态物质输出端接口，内不锈钢管套装在外不锈钢管中，通过液态物质输送通道对被观察物异常进行处理。本实用新型适用于工业检测、医用检测等领域，经济实用、坚实可靠。



1. 一种内窥镜液态物质输送通道,包括外不锈钢管、内不锈钢管、液态物质输入端接口、液态物质输出端接口,其特征在于:所述的内窥镜液态物质输送通道装在内窥镜身内,内不锈钢管的一端连接物质输入端接口,另一端连接液态物质输出端接口,内不锈钢管套装在外不锈钢管中,通过液态物质输送通道对被观察物异常进行处理。

一种内窥镜液态物质输送通道

技术领域

[0001] 本实用新型属于检测仪器领域,涉及一种安装在内窥镜内的液态物质输送通道装置,尤其适于工业检测、医用检测等领域。

背景技术

[0002] 目前市场上的手持内窥镜均为利用摄像探头进行人眼观察,没有液态物质输送辅助通道,虽然可以满足检测需要,但不具备对被观察物异常之处的处理功能。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题在于,克服现有技术的不足,提供一种内窥镜液态物质输送通道,安装在内窥镜身内,主要对被观察物进行有针对性清洗或实现液体输送等特殊功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采用以下技术方案实现的:

[0005] 一种内窥镜液态物质输送通道,包括外不锈钢管、内不锈钢管、液态物质输入端接口、液态物质输出端接口,所述的内窥镜液态物质输送通道装在内窥镜身内,内不锈钢管的一端连接物质输入端接口,另一端连接液态物质输出端接口,内不锈钢管套装在外不锈钢管中,通过液态物质输送通道对被观察物异常进行处理。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有显著的优点和有益效果。

[0007] 本实用新型采用液态物质输送通道,能方便处理有异常的被观察物,主要对被观察物进行有针对性清洗或实现液体输送等特殊功能。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的整体结构示意图

[0009] 图2是本实用新型安装在内窥镜上的结构示意图

[0010] 其中:1、液态物质输出端接口 2、外不锈钢管 3、内不锈钢管 4、液态物质输入端接口

具体实施方式

[0011] 以下结合附图及较佳的实施例,对依据本实用新型提供的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0012] 参见图1,一种内窥镜液态物质输送通道,包括外不锈钢管、内不锈钢管、液态物质输入端接口、液态物质输出端接口,所述的内窥镜液态物质输送通道装在内窥镜身内,内不锈钢管的一端连接物质输入端接口,另一端连接液态物质输出端接口,内不锈钢管套装在外不锈钢管中,通过液态物质输送通道对被观察物异常进行处理。

[0013] 使用方法:

[0014] 1、将内窥镜探头放入指定位置,并利用内窥镜液晶显示屏观测;

[0015] 2、将液态物质从液态物质输入端接口灌入，液态物质经由内不锈钢管从液态物质输出端接口流出，对指定位置进行清洗或完成液体输送功能；

[0016] 3、使用完毕后，用清水再次从液态物质输入端接口进入，从液态物质输出端接口流出，对内窥镜液态物质输送通道进行清洗。

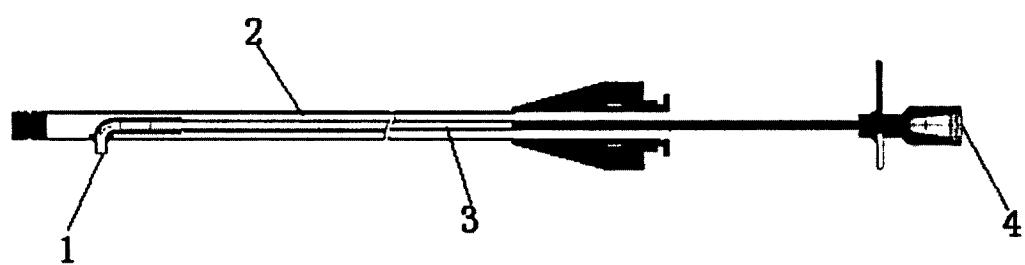


图 1

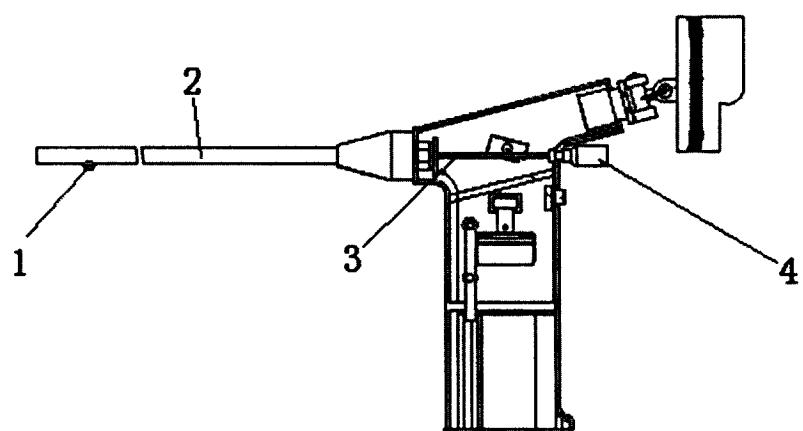


图 2

专利名称(译)	一种内窥镜液态物质输送通道		
公开(公告)号	CN201984040U	公开(公告)日	2011-09-21
申请号	CN201120080540.7	申请日	2011-03-24
[标]申请(专利权)人(译)	天津市圣威科技发展有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津市圣威科技发展有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	天津市圣威科技发展有限公司		
[标]发明人	魏所库 张立强 周杰		
发明人	魏所库 张立强 周杰		
IPC分类号	G01N21/84 G01N21/00 A61B1/015		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种内窥镜液态物质输送通道，包括外不锈钢管、内不锈钢管、液态物质输入端接口、液态物质输出端接口，所述的内窥镜液态物质输送通道装在内窥镜身内，内不锈钢管的一端连接物质输入端接口，另一端连接液态物质输出端接口，内不锈钢管套装在外不锈钢管中，通过液态物质输送通道对被观察物异常进行处理。本实用新型适用于工业检测、医用检测等领域，经济实用、坚实可靠。

