



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202313262 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120459843. X

(22) 申请日 2011. 11. 18

(73) 专利权人 刘西和

地址 157000 黑龙江省牡丹江市东安区太平路 39 号刘西和收

(72) 发明人 刘西和

(74) 专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事务所 23109

代理人 杨立超

(51) Int. Cl.

A61B 1/307(2006. 01)

A61B 1/07(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

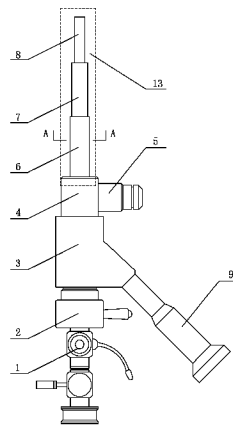
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种医用可伸缩式输尿管肾镜

(57) 摘要

一种医用可伸缩式输尿管肾镜, 它涉及一种医用输尿管肾镜, 具体涉及一种医用可伸缩式输尿管肾镜。本实用新型为了解决目前使用内窥镜治疗泌尿外科疾病时, 需要进行尿道扩张手术给病人增加了痛苦的问题。本实用新型包的三通阀、锁帽、镜体、镜插、第一外镜管、第二外镜管、第三外镜管由下至上依次连接, 所述第一外镜管、第二外镜管、第三外镜管的直径尺寸依次递减, 且第二外镜管可缩入第一外镜管内, 第三外镜管可缩入第二外镜管内, 所述光插安装在镜插的外侧壁上, 所述镜筒安装在镜体的外侧壁上, 所述内镜管插装在外镜管组件内, 所述外镜管组件内设有手术器械通道, 所述纤维导光系统填充在手术器械通道与内镜管之间。本实用新型用于泌尿外科手术中。



1. 一种医用可伸缩式输尿管肾镜,其特征在于:所述一种医用可伸缩式输尿管肾镜包括三通阀(1)、锁帽(2)、镜体(3)、镜插(4)、光插(5)、镜筒(9)、内镜管(10)、纤维导光系统(11)和外镜管组件(13),所述外镜管组件(13)包括第一外镜管(6)、第二外镜管(7)和第三外镜管(8),所述三通阀(1)、锁帽(2)、镜体(3)、镜插(4)、第一外镜管(6)、第二外镜管(7)、第三外镜管(8)由下至上依次连接,所述第一外镜管(6)、第二外镜管(7)、第三外镜管(8)的直径尺寸依次递减,且第二外镜管(7)可缩入第一外镜管(6)内,第三外镜管(8)可缩入第二外镜管(7)内,所述光插(5)安装在镜插(4)的外侧壁上,所述镜筒(9)安装在镜体(3)的外侧壁上,所述内镜管(10)插装在外镜管组件(13)内,所述外镜管组件(13)内设有手术器械通道(12),所述纤维导光系统(11)填充在手术器械通道(12)与内镜管(10)之间。

一种医用可伸缩式输尿管肾镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用输尿管肾镜,具体涉及一种医用可伸缩式输尿管肾镜。

背景技术

[0002] 随着现代泌尿外科的发展,在内窥镜直视下观察、治疗已经成为重要手段,人体输尿管又细又长,因此治疗时需要对患者的尿道管进行尿道扩张手术,这样给病人增加了极大的痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决目前使用内窥镜治疗泌尿外科疾病时,需要进行尿道扩张手术给病人增加了痛苦的问题,进而提出一种医用可伸缩式输尿管肾镜。

[0004] 本实用新型为解决上述问题采取的技术方案是:本实用新型包括三通阀、锁帽、镜体、镜插、光插、镜筒、内镜管、纤维导光系统和外镜管组件,所述外镜管组件包括第一外镜管、第二外镜管和第三外镜管,所述三通阀、锁帽、镜体、镜插、第一外镜管、第二外镜管、第三外镜管由下至上依次连接,所述第一外镜管、第二外镜管、第三外镜管的直径尺寸依次递减,且第二外镜管可缩入第一外镜管内,第三外镜管可缩入第二外镜管内,所述光插安装在镜插的外侧壁上,所述镜筒安装在镜体的外侧壁上,所述内镜管插装在外镜管组件内,所述外镜管组件内设有手术器械通道,所述纤维导光系统填充在手术器械通道与内镜管之间。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将外镜管设计成三节直径依次递减的三节伸缩管,使外镜管符合人体尿道管又细又长的特征,保证了医生在不为病人进行尿道扩张手术的前提下进行泌尿外科治疗,减少了病人的痛苦,本实用新型结构简单,制作方便,制作成本低。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的主视图,图2是图1中A-A向剖视图。

具体实施方式

[0007] 具体实施方式一:结合图1和图2说明本实施方式,本实施方式所述一种医用可伸缩式输尿管肾镜包括三通阀1、锁帽2、镜体3、镜插4、光插5、镜筒9、内镜管10、纤维导光系统11和外镜管组件13,所述外镜管组件13包括第一外镜管6、第二外镜管7和第三外镜管8,所述三通阀1、锁帽2、镜体3、镜插4、第一外镜管6、第二外镜管7、第三外镜管8由下至上依次连接,所述第一外镜管6、第二外镜管7、第三外镜管8的直径尺寸依次递减,且第二外镜管7可缩入第一外镜管6内,第三外镜管8可缩入第二外镜管7内,所述光插5安装在镜插4的外侧壁上,所述镜筒9安装在镜体3的外侧壁上,所述内镜管10插装在外镜管组件13内,所述外镜管组件13内设有手术器械通道12,所述纤维导光系统11填充在手术器械通道12与内镜管10之间。本实施方式中纤维导光系统11为现有技术。

[0008] 工作原理

[0009] 本实用新型使用时,将第一外镜管 6、第二外镜管 7、第三外镜管 8 依次伸出并插入病人的尿道管中,通过内镜管 10 观察病人尿道情况,并将手术器械从手术器械通道 12 内插入进行手术。

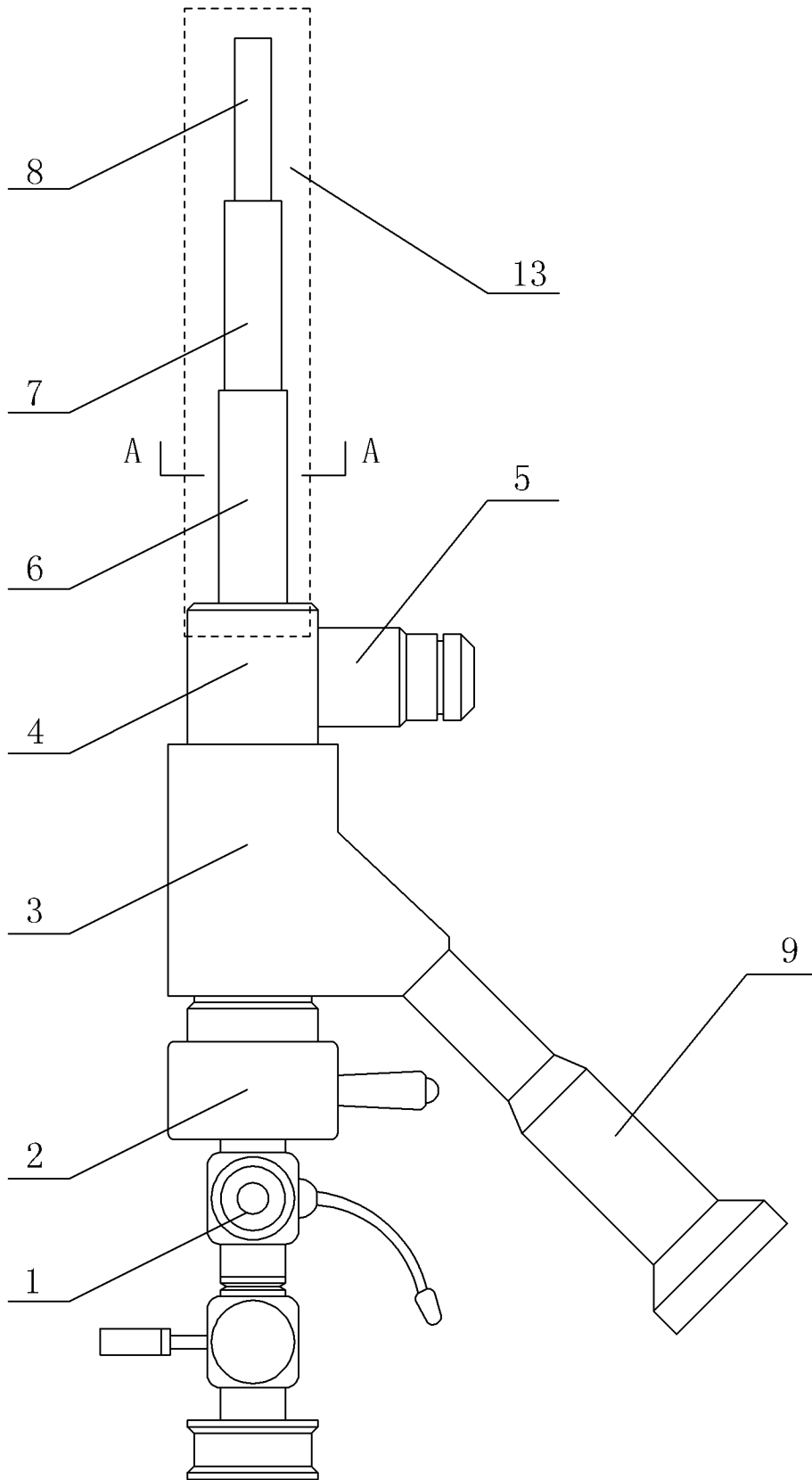


图 1

A-A

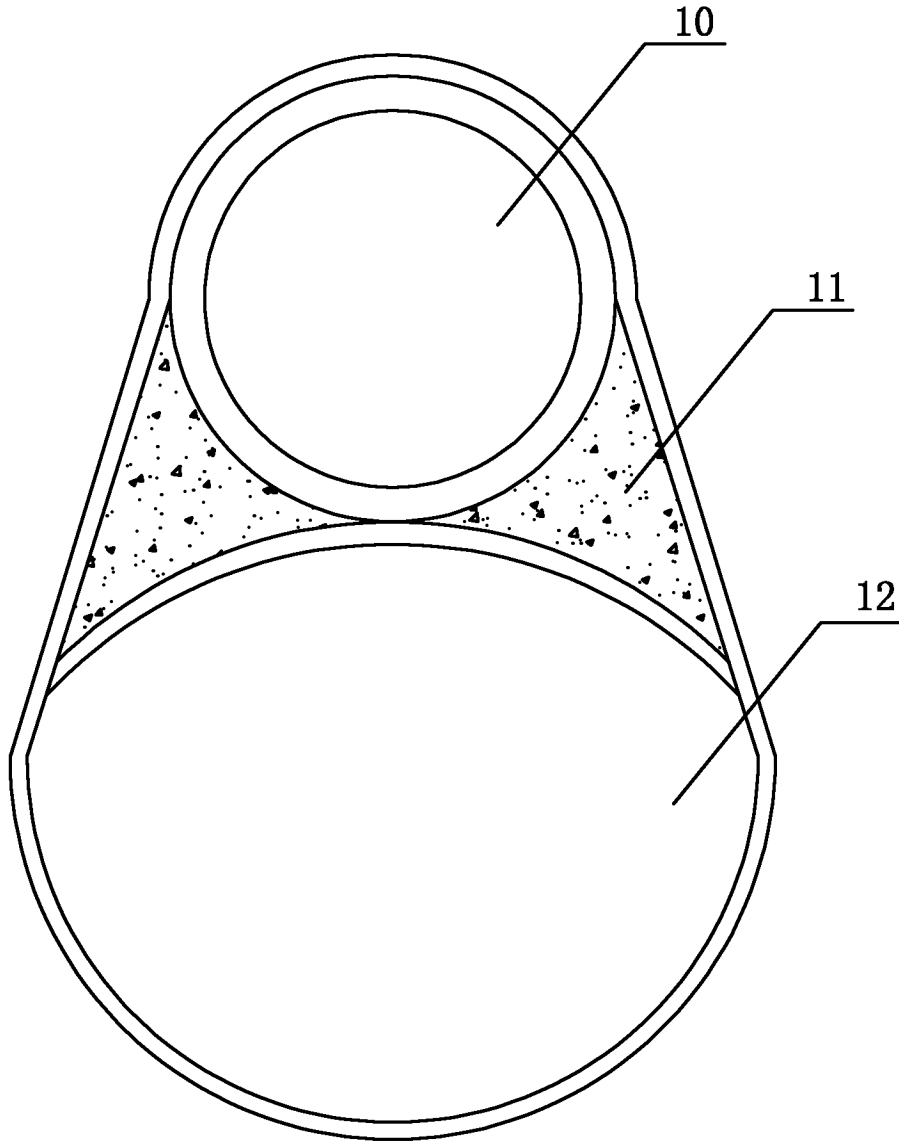


图 2

专利名称(译)	一种医用可伸缩式输尿管肾镜		
公开(公告)号	CN202313262U	公开(公告)日	2012-07-11
申请号	CN201120459843.X	申请日	2011-11-18
[标]发明人	刘西和		
发明人	刘西和		
IPC分类号	A61B1/307 A61B1/07 A61B17/94		
代理人(译)	杨立超		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种医用可伸缩式输尿管肾镜，它涉及一种医用输尿管肾镜，具体涉及一种医用可伸缩式输尿管肾镜。本实用新型为了解决目前使用内窥镜治疗泌尿外科疾病时，需要进行尿道扩张手术给病人增加了痛苦的问题。本实用新型包的三通阀、锁帽、镜体、镜插、第一外镜管、第二外镜管、第三外镜管由下至上依次连接，所述第一外镜管、第二外镜管、第三外镜管的直径尺寸依次递减，且第二外镜管可缩入第一外镜管内，第三外镜管可缩入第二外镜管内，所述光插安装在镜插的外侧壁上，所述镜筒安装在镜体的外侧壁上，所述内镜管插装在外镜管组件内，所述外镜管组件内设手术器械通道，所述纤维导光系统填充在手术器械通道与内镜管之间。本实用新型用于泌尿外科手术中。

