



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205286311 U

(45) 授权公告日 2016.06.08

(21) 申请号 201521010065.0

(22) 申请日 2015.12.08

(73) 专利权人 刘志明

地址 655000 云南省曲靖市麒麟区园林路1号

专利权人 黄晓云 刘锦博

(72) 发明人 刘志明 黄晓云 胡军 黄萍

李志鹏 刘锦博 刘圣博 秦榕

(74) 专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 34120

代理人 俞强

(51) Int. Cl.

A61B 1/307(2006.01)

A61B 1/012(2006.01)

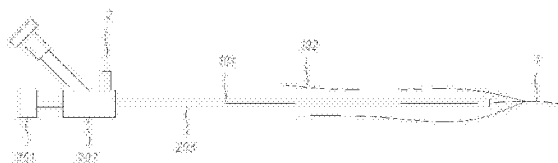
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型输尿管镜

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型输尿管镜,涉及医疗设备技术领域。包括输尿管镜和导丝,所述的导丝包括主导丝和副导丝,所述的副导丝一端连接在主导丝上,副导丝设置有三根。三根导丝可从三个不同部位支撑输尿管镜,将输尿管镜体与输尿管内膜隔离,防止直接与输尿管内膜接触,避免输尿管镜在进入输尿管内损伤输尿管粘膜,直接消除输尿管损伤的可能,消除输尿管粘膜抱紧输尿管镜体,同时在输尿管镜与输尿管粘膜中间,因导丝的支撑有空间出水。消除肾盂压力的升高。



1. 一种新型输尿管镜,包括输尿管镜和导丝,其特征在于:所述的导丝包括主导丝和副导丝,所述的副导丝一端连接在主导丝上,副导丝设置有三根。
2. 如权利要求1所述的新型输尿管镜,其特征在于:所述的主导丝长度大于副导丝长度。
3. 如权利要求1所述的新型输尿管镜,其特征在于:所述的主导丝截面直径大于副导丝截面直径。
4. 如权利要求1所述的新型输尿管镜,其特征在于:所述的输尿管镜包括引导管附件、握持部、外鞘和镜头,所述的引导管附件、握持部和外鞘依次连接,所述外鞘包括引导腔和工作腔,所述的镜头设置在工作内。

新型输尿管镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及一种新型输尿管镜。

背景技术

[0002] 输尿管镜是一种纤细的、由导光纤维、工作腔道和各种不同用途的工作配件构成的器械,直径小,长35至45厘米。输尿管镜手术是通过一细长的窥镜,经尿道、膀胱、输尿管口进入0.2至0.5cm直径的输尿管,在直视下或借助电视监视系统,可以很清晰地观察到输尿管内的病变,如有结石、肿瘤等,对输尿管疾病进行诊断与治疗。

[0003] 输尿管镜是用于泌尿科治疗的医学设备,利用输尿管镜开展输尿管疾病的诊断、治疗,大大提高了输尿管疾病的诊断、治疗水平,缩短了患者住院时间,减少治疗费用,临床可取得满意效果。

[0004] 目前国内外使用输尿管镜手术均采用单根导丝引导下进镜,在一些输尿管狭窄的病人,在一根导丝的引导下强行进镜,因输尿管镜较硬,输尿管较软,很容易导致输尿管穿孔、撕脱、脱套等损伤,同时输尿管镜与输尿管内膜紧贴,导致出水困难,视野不清,长时间的镜体与输尿管内膜摩擦容易导致输尿管痉挛。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型公开一种新型输尿管镜,能够解决现有输尿管镜容易导致输尿管损伤的问题。

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0007] 一种新型输尿管镜,包括输尿管镜和导丝。所述的导丝包括主导丝和副导丝,所述的副导丝一端连接在主导丝上,副导丝设置有三根。

[0008] 优选的,所述的主导丝长度大于副导丝长度。

[0009] 优选的,所述的主导丝截面直径大于副导丝截面直径。

[0010] 优选的,所述的输尿管镜包括引导管附件、握持部、外鞘和镜头,所述的引导管附件、握持部和外鞘依次连接,所述外鞘包括引导腔和工作腔,所述的镜头设置在工作内。

[0011] 本实用新型公开一种新型输尿管镜,三根导丝可从三个不同部位支撑输尿管镜,将输尿管镜体与输尿管内膜隔离,防止直接与输尿管内膜接触,避免输尿管镜在进入输尿管内损伤输尿管粘膜,直接消除输尿管损伤的可能,消除输尿管粘膜抱紧输尿管镜体,同时在输尿管镜与输尿管粘膜中间,因导丝的支撑有空间出水。消除肾盂压力的升高。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型中外鞘的放大结构示意图。

[0015] 图中1、导丝,2、输尿管镜,101、主导丝,102、副导丝,201、引导管附件,202、握持部,203、外鞘,2031、引导腔,2032、工作腔。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图1所示,本实用新型实施例所述的一种新型输尿管镜,包括输尿管镜和导丝。所述的导丝包括主导丝和副导丝,所述的副导丝一端连接在主导丝上,副导丝设置有三根。

[0018] 所述的主导丝长度大于副导丝长度。

[0019] 所述的主导丝截面直径大于副导丝截面直径。

[0020] 所述的输尿管镜包括引导管附件、握持部、外鞘和镜头,所述的引导管附件、握持部和外鞘依次连接,所述外鞘包括引导腔和工作腔,所述的镜头设置在工作内。

[0021] 综上所述本实用新型公开一种新型输尿管镜,三根导丝可从三个不同部位支撑输尿管镜,将输尿管镜体与输尿管内膜隔离,防止直接与输尿管内膜接触,避免输尿管镜在进入输尿管内损伤输尿管粘膜,直接消除输尿管损伤的可能,消除输尿管粘膜抱紧输尿管镜体,同时在输尿管镜与输尿管粘膜中间,因导丝的支撑有空间出水。消除肾盂压力的升高。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0023] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

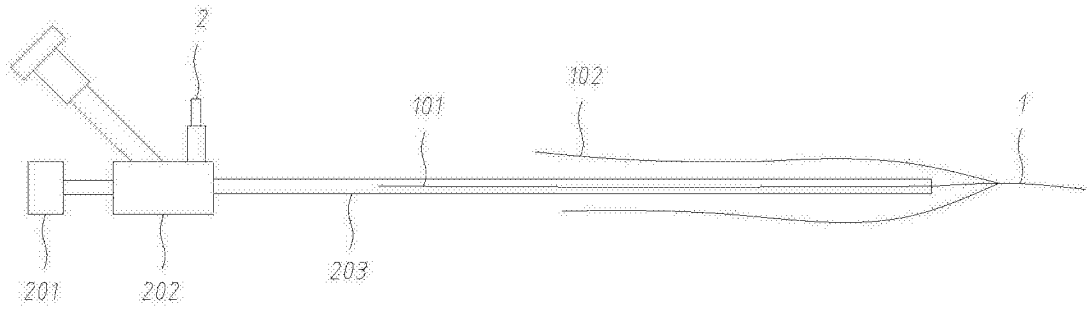


图1

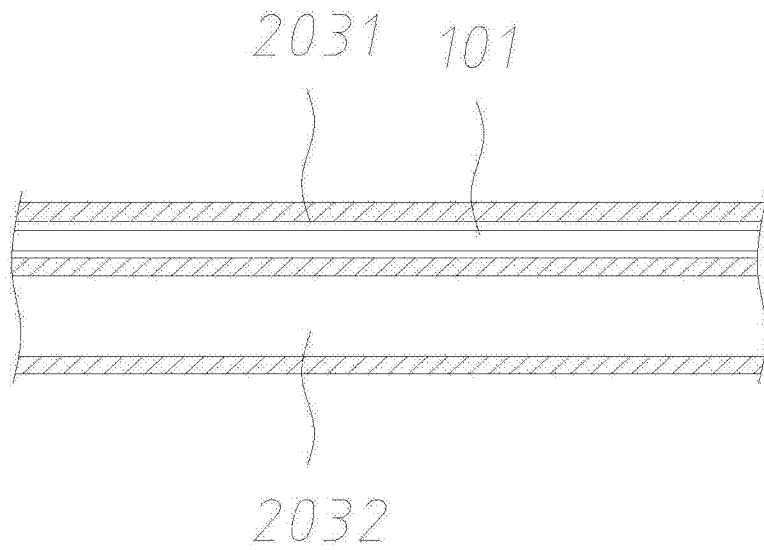


图2

专利名称(译)	新型输尿管镜		
公开(公告)号	CN205286311U	公开(公告)日	2016-06-08
申请号	CN201521010065.0	申请日	2015-12-08
[标]申请(专利权)人(译)	刘志明 黄晓云 刘锦博		
申请(专利权)人(译)	刘志明 黄晓云 刘锦博		
当前申请(专利权)人(译)	刘志明 黄晓云 刘锦博		
[标]发明人	刘志明 黄晓云 胡军 黄萍 李志鹏 刘锦博 刘圣博 秦榕		
发明人	刘志明 黄晓云 胡军 黄萍 李志鹏 刘锦博 刘圣博 秦榕		
IPC分类号	A61B1/307 A61B1/012		
代理人(译)	俞强		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种新型输尿管镜，涉及医疗设备技术领域。包括输尿管镜和导丝，所述的导丝包括主导丝和副导丝，所述的副导丝一端连接在主导丝上，副导丝设置有三根。三根导丝可从三个不同部位支撑输尿管镜，将输尿管镜体与输尿管内膜隔离，防止直接与输尿管内膜接触，避免输尿管镜在进入输尿管内损伤输尿管粘膜，直接消除输尿管损伤的可能，消除输尿管粘膜抱紧输尿管镜体，同时在输尿管镜与输尿管粘膜中间，因导丝的支撑有空间出水。消除肾盂压力的升高。

