



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209269651 U

(45)授权公告日 2019.08.20

(21)申请号 201820913698.X

(22)申请日 2018.06.13

(73)专利权人 杭州浙新医疗器械有限公司

地址 311402 浙江省杭州市富阳区银湖街
道高尔夫路8号第8幢

(72)发明人 包健龙

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 沈渊琪

(51)Int.Cl.

A61B 1/307(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/012(2006.01)

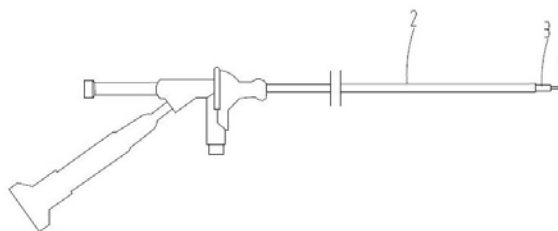
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种输尿管硬镜可视鞘

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,具体公开了一种输尿管硬镜可视鞘,包括硬镜内芯和导引鞘,所述硬镜内芯的头端套设扩张管,所述硬镜内芯插入所述导引鞘,所述扩张管位于硬镜内芯与导引鞘之间。本实用新型将硬镜内芯送入肾盂的过程中,可以同步伸入导引鞘和硬镜内芯,这样在导引鞘伸入的过程中能够通过硬镜看到内部的情况,称为可视放鞘,不容易发生意外,而且本实用新型在硬镜内芯与导引鞘之间增设了扩张管,便于导引鞘与硬镜内芯无缝过渡置入输尿管、肾盂。



1. 一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于包括硬镜内芯(1)和导引鞘(2), 所述硬镜内芯(1)的头端套设扩张管(3), 所述硬镜内芯(1)插入所述导引鞘(2), 所述扩张管(3)位于硬镜内芯(1)与导引鞘(2)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述导引鞘(2)的长度为300-500mm。

3. 根据权利要求2所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述导引鞘(2)的长度为400mm。

4. 根据权利要求1所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述扩张管(3)的两端具有倒角(300)。

5. 根据权利要求4所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述倒角(300)为 45° 。

6. 根据权利要求1所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述扩张管(3)的长度为30-60mm。

7. 根据权利要求6所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述扩张管(3)的长度为40-50mm。

8. 根据权利要求7所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述扩张管(3)的长度为45mm。

9. 根据权利要求1所述的一种输尿管硬镜可视鞘, 其特征在于所述扩张管(3)为塑料结构。

一种输尿管硬镜可视鞘

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种输尿管硬镜可视鞘。

背景技术

[0002] 在传统的钬激光碎石术中，首先放入导引鞘再软、硬镜可以经尿道进入体内观察病变部位并且能配合手术器械在体内进行可视化手术治疗。传统方法是将导引导丝由尿道口放入肾盂，再穿入软、硬镜，由于这一过程不是在直视下操作，等同于盲穿就是个难点，容易发生意外。

实用新型内容

[0003] 为了弥补现有技术的不足，解决难点，本实用新型提供一种输尿管硬镜可视鞘的技术方案。

[0004] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于包括硬镜内芯和导引鞘，所述硬镜内芯的头端套设扩张管，所述硬镜内芯插入所述导引鞘，所述扩张管位于硬镜内芯与导引鞘之间。

[0005] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述引导鞘的长度为300-500mm。

[0006] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述引导鞘的长度为400mm。

[0007] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述扩张管的两端具有倒角。

[0008] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述倒角为45°。

[0009] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述扩张管的长度为30-60mm。

[0010] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述扩张管的长度为40-50mm。

[0011] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述扩张管的长度为45mm。

[0012] 所述的一种输尿管硬镜可视鞘，其特征在于所述扩张管为塑料结构。

[0013] 本实用新型将导引鞘与硬镜内芯同步送入输尿管和肾盂，这样在引导鞘伸入的过程中能够通过硬镜看到内部的情况，不容易发生意外，而且本实用新型在硬镜内芯与导引鞘之间增设了扩张管，便于硬镜内芯无缝过渡置入输尿管、肾盂。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型中的硬镜内芯与扩张管配合结构示意图。

[0016] 图中：1硬镜内芯、2导引鞘、3扩张管、300倒角。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 如图1、2所示，一种输尿管硬镜可视鞘，包括硬镜内芯1和引导鞘2，所述硬镜内芯1的头端套设塑料结构的扩张管3，所述硬镜内芯1插入所述引导鞘2，所述扩张管3位于硬镜

内芯1与引导鞘2之间。

[0019] 在本实用新型中,所述引导鞘2的长度为300-500mm,最好为400mm。

[0020] 在本实用新型中,所述扩张管3的两端具有45°的倒角300°,倒角300的设置使硬镜内芯在置入过程中不会破坏输尿管壁内膜,退出硬镜时更顺畅。

[0021] 在本实用新型中,所述扩张管3的长度为30-60mm,最好为45mm。

[0022] 在本实用新型中,所述硬镜内芯1配合连接硬镜。

[0023] 本实用新型与现有技术相比,在将硬镜内芯1送入肾盂的过程中,可以同步伸入导引鞘2和硬镜内芯1,这样在导引鞘2伸入的过程中能够通过硬镜看到内部的情况,不容易发生意外,而且本实用新型在硬镜内芯1与导引鞘2之间增设了扩张管3,扩张管3填补了硬镜内芯1与导引鞘2之间的缝隙,使两者的配合不会过于松弛,便于硬镜内芯1无缝过渡置入输尿管。

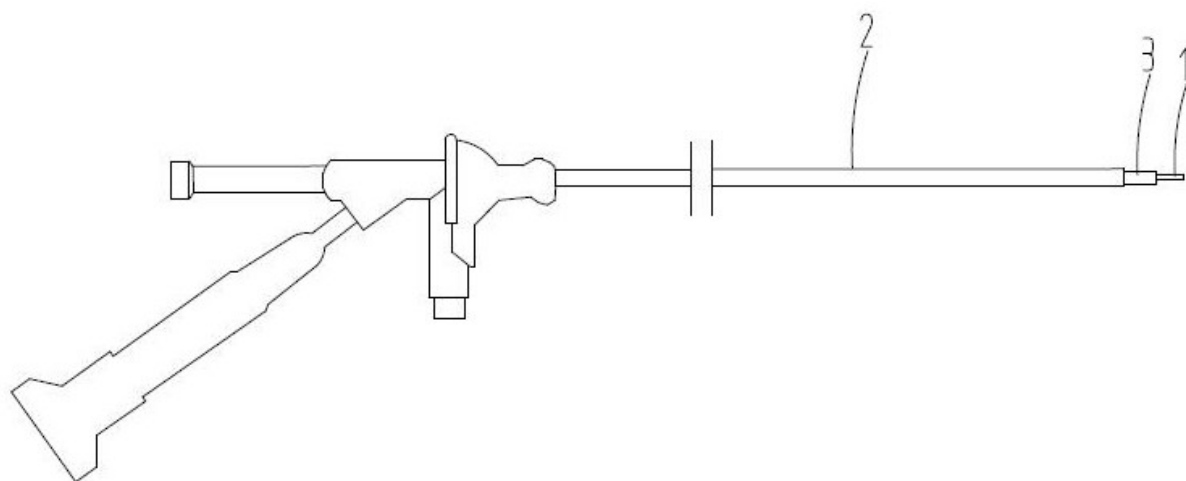


图1

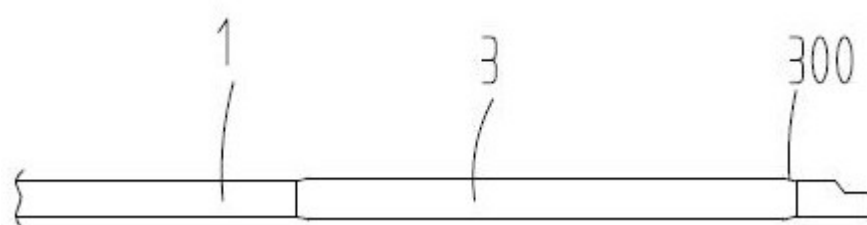


图2

专利名称(译)	一种输尿管硬镜可视鞘		
公开(公告)号	CN209269651U	公开(公告)日	2019-08-20
申请号	CN201820913698.X	申请日	2018-06-13
[标]发明人	包健龙		
发明人	包健龙		
IPC分类号	A61B1/307 A61B1/06 A61B1/012		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体公开了一种输尿管硬镜可视鞘，包括硬镜内芯和导引鞘，所述硬镜内芯的头端套设扩张管，所述硬镜内芯插入所述导引鞘，所述扩张管位于硬镜内芯与导引鞘之间。本实用新型将硬镜内芯送入肾盂的过程中，可以同步伸入导引鞘和硬镜内芯，这样在导引鞘伸入的过程中能够通过硬镜看到内部的情况，称为可视放鞘，不容易发生意外，而且本实用新型在硬镜内芯与导引鞘之间增设了扩张管，便于导引鞘与硬镜内芯无缝过渡置入输尿管、肾盂。

