



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841674 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420066642. 7

(22) 申请日 2014. 02. 14

(73) 专利权人 鄢俊安

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街
30 号

专利权人 李为兵
李前伟

(72) 发明人 宋思吉 郑霁 邓国贤 鄢俊安
付卫华 李前伟 李为兵

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务
所 11308

代理人 黎昌莉

(51) Int. Cl.

A61B 1/307(2006. 01)

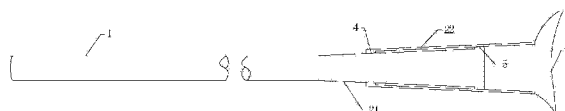
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

长度可调的输尿管软镜导引鞘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种长度可调的输尿管软镜导引鞘,包括鞘身,所述鞘身为伸缩结构,所述鞘身末端设有器械置入端部,鞘身内构成输尿管镜和激光光纤等的进出通道,该结构的导引鞘,鞘身长度可调,使之与不同长度的输尿管镜匹配,满足不同个体、不同性别手术对象的使用需求。



1. 一种长度可调的输尿管软镜导引鞘,其特征在于:包括鞘身(1),所述鞘身(1)为伸缩结构,所述鞘身末端设有器械置入端部(3)。

2. 根据权利要求1所述的长度可调的输尿管软镜导引鞘,其特征在于:所述鞘身包括内管(21)和套设在内管上的外管(22),所述内管和外管可沿轴向相对滑动。

3. 根据权利要求2所述的长度可调的输尿管软镜导引鞘,其特征在于:所述外管和内管之间设置有防滑脱结构,所述防滑脱结构包括设置在外管内表面的第一挡块(4)和设置在内管外表面的第二挡块(5)。

4. 根据权利要求3所述的长度可调的输尿管软镜导引鞘,其特征在于:所述内管(21)具有一定锥度。

5. 根据权利要求4所述的长度可调的输尿管软镜导引鞘,其特征在于:所述锥度值为1-3度。

长度可调的输尿管软镜导引鞘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种长度可调的输尿管软镜导引鞘。

背景技术

[0002] 输尿管软镜导引鞘在临床上主要用于输尿管狭窄、粘连、梗阻、阻塞、结石时,需进行相关手术进行治疗建立手术通道所用,通过通道导入内窥镜、激光光纤、取石器械或操作缆线等;手术步骤:经尿道外口置入输尿管硬镜,寻到输尿管口,置入一导丝,在导丝引导下置入软镜扩张外鞘,通过外鞘置入软镜至肾盂进行相关手术操作。现有技术的导引鞘长度固定,这样在手术就很难和不同长度的输尿管镜匹配使用,因此不能满足不同个体、不同性别的病人使用需求。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种长度可调的输尿管软镜导引鞘,以便和不同长度的输尿管镜匹配使用,满足不同个体、不同性别手术对象的使用需求。

[0004] 本实用新型通过以下技术手段解决上述问题:一种长度可调的输尿管软镜导引鞘,包括鞘身,所述鞘身为伸缩结构,所述鞘身末端设有器械置入端部。

[0005] 进一步,所述鞘身包括内管和套设在内管上的外管,所述内管和外管可沿轴向相对滑动。

[0006] 进一步,所述外管和内管之间设置有防滑脱结构,所述防滑脱结构包括设置在外管内表面的第一挡块和设置在内管外表面的第二挡块。

[0007] 进一步,所述内管具有一定锥度。

[0008] 进一步,所述锥度值为 1-3 度。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型的长度可调的输尿管软镜导引鞘,包括鞘身,所述鞘身为伸缩结构,所述鞘身末端设有器械置入端部,鞘身内构成输尿管镜和激光光纤等的进出通道,该结构的导引鞘,鞘身长度可调,使之与不同长度的输尿管镜匹配,满足不同个体、不同性别手术对象的使用需求。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明,如图所示:该长度可调的输尿管软镜导引鞘,包括鞘身 1,所述鞘身为伸缩结构,所述鞘身末端设有器械置入端部 3,鞘身内构成输尿管镜和激光光纤等的进出通道,该结构的导引鞘,鞘身长度可调,使之与不同长度的

输尿管镜匹配,满足不同个体、不同性别手术对象的使用需求。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述鞘身包括内管 21 和套设在内管上的外管 22,所述内管和外管可沿轴向相对滑动,该伸缩结构简单实用。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述外管和内管之间设置有防滑脱结构,所述防滑脱结构包括设置在外管内表面的第一挡块 4 和设置在内管外表面的第二挡块 5,当第一挡块和第二挡块碰撞时,外管和内管的相对滑动距离达到最大值,不能继续滑动,避免外管从内管体上滑落。

[0015] 作为上述技术方案的进一步改进,所述内管 21 具有一定锥度,锥度值为 1-3 度,这样第二鞘身呈一定锥度设置,在不影响正常工作的情况下,输尿管镜可以从多个角度伸入,扩展了输尿管镜伸入的灵活性,提高了手术效率。

[0016] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

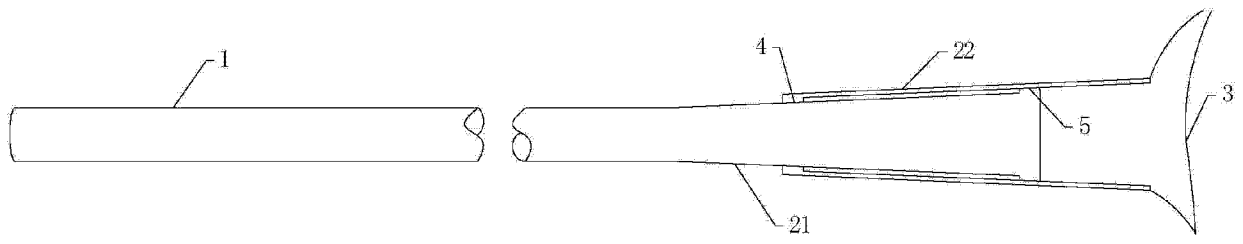


图 1

专利名称(译)	长度可调的输尿管软镜导引鞘		
公开(公告)号	CN203841674U	公开(公告)日	2014-09-24
申请号	CN201420066642.7	申请日	2014-02-14
[标]申请(专利权)人(译)	鄢俊安 李为兵 李前伟		
申请(专利权)人(译)	鄢俊安 李为兵 李前伟		
当前申请(专利权)人(译)	鄢俊安 李为兵 李前伟		
[标]发明人	宋思吉 郑霁 邓国贤 鄢俊安 付卫华 李前伟 李为兵		
发明人	宋思吉 郑霁 邓国贤 鄢俊安 付卫华 李前伟 李为兵		
IPC分类号	A61B1/307		
代理人(译)	黎昌莉		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种长度可调的输尿管软镜导引鞘，包括鞘身，所述鞘身为伸缩结构，所述鞘身末端设有器械置入端部，鞘身内构成输尿管镜和激光光纤等的进出通道，该结构的导引鞘，鞘身长度可调，使之与不同长度的输尿管镜匹配，满足不同个体、不同性别手术对象的使用需求。

