



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203710120 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201320860577. 0

(22) 申请日 2013. 12. 25

(73) 专利权人 黄鸿源

地址 362200 福建省晋江市新华街 392 号

(72) 发明人 黄鸿源

(74) 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公
司 11234

代理人 宋义兴

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

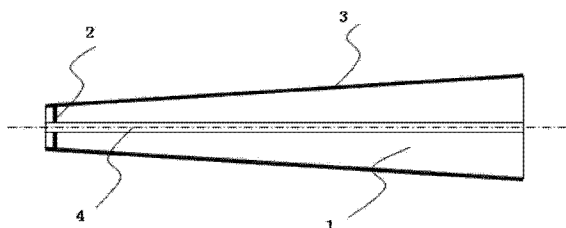
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

防撕脱的一次性输尿管镜鞘

(57) 摘要

本实用新型涉及输尿管镜的辅助器件,特别是关于一种防撕脱的一次性输尿管镜鞘。其特征是鞘管设置为锥管,沿锥管管壁的轴向设有一条贯通的缝隙,锥管小端的管壁内设有金属环,锥管的外壁涂置有亲水涂层,锥管的内锥度与输尿管镜的外锥度相匹配,锥管由弹性树脂材料制成。按上述方案实施的一次性输尿管镜鞘,由于与输尿管镜相匹配的镜鞘将其包容在其中,并在置于镜鞘前端金属环的指示引导下,致使镜鞘沿输尿管镜推进并顺利通过嵌顿处,不仅避免了因输尿管镜撕脱而造成的并发症及可能实施的开放手术,而且防止了输尿管镜和镜鞘在推入过程中可能引起的逆向脱套或撕脱。本实用新型具有结构简捷、操作方便、使用安全的特点。



1. 一种防撕脱的一次性输尿管镜鞘,包括鞘管,其特征是鞘管设置为锥管,沿锥管管壁的轴向设有一条贯通的缝隙,锥管小端的管壁内设有金属环。
2. 按权利要求 1 所述防撕脱的一次性输尿管镜鞘,其特征是锥管的外壁涂置有亲水涂层。
3. 按权利要求 1 或 2 所述防撕脱的一次性输尿管镜鞘,其特征是锥管的内锥度与输尿管镜的外锥度相匹配。
4. 按权利要求 1 或 2 所述防撕脱的一次性输尿管镜鞘,其特征是锥管由弹性树脂材料制成。

防撕脱的一次性输尿管镜鞘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输尿管镜的辅助器件,特别是关于一种防撕脱的一次性输尿管镜鞘。

背景技术

[0002] 输尿管镜用于临床诊治输尿管及肾脏疾病,由于输尿管镜必须通过尿道,在输尿管镜操作移动过程中来回推拉,容易造成尿道损伤。根据统计,输尿管镜操作损伤尿道,造成尿道损伤后狭窄的发生率为5-7%。另外,输尿管断裂或撕脱是最严重的输尿管镜手术的并发症。多见于套石篮嵌顿或已有输尿管穿孔。当用套石篮套取过大的结石时,套石篮易嵌顿,这时既不能取出结石又无法张开套石篮,强行拉出则会引起输尿管撕脱。输尿管的撕脱断裂,必须改开放手术。为此,给患者带来更大病痛和造成经济方面的负担。已知有一种用硅胶制造的输尿管镜通道鞘,主要由直通的管道和气管、气囊组成,手术时将通道鞘置于尿道内,并给气囊充气使之膨胀后堵上管塞,防输尿管镜从通道鞘滑出。该通道鞘结构复杂,而且手术中的操作程序繁多难度较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的,是为防止在输尿管镜手术过程中,因输尿管镜嵌顿而造成的输尿管撕脱等并发症,以及进而避免对患者实施更加困难和痛苦的开放手术,现提出一种防撕脱的一次性输尿管镜鞘。为实现上述目的,采用的技术方案是:一种防撕脱的一次性输尿管镜鞘,包括鞘管,其特征是鞘管设置为锥管,沿锥管管壁的轴向设有一条贯通的缝隙,锥管小端的管壁内设有金属环,锥管的外壁涂置有亲水涂层,锥管的内锥度与输尿管镜的外锥度相匹配,锥管由弹性树脂材料制成。

[0004] 按上述方案实施的一次性输尿管镜鞘,由于与输尿管镜相匹配的镜鞘将其包容在其中,并在置于镜鞘前端金属环的指示引导下,致使镜鞘沿输尿管镜推进并顺利通过嵌顿处,不仅避免了因输尿管撕脱而造成的并发症及可能实施的开放手术,而且防止了输尿管镜和镜鞘在推入过程中可能引起的逆向脱套或撕脱。本实用新型具有结构简捷、操作方便、使用安全的特点。

附图说明

[0005] 图1是本实用新型一种实施例的外观结构示意图。

具体实施方式

[0006] 结合附图就该实施例作进一步的具体说明。输尿管镜鞘1设置为锥形管,沿锥管1管壁的轴向设有一条贯通的缝隙4,锥管1小端的管壁内设有金属指示环2,锥管1的外壁涂置有亲水涂层3,锥管的内锥度与输尿管镜的外锥度相匹配,锥管1由硅胶或弹性树脂材料制成。当在实施输尿管镜手术发生嵌顿时,由于锥管是用具有弹性的树脂材料制成的,

故,输尿管镜可沿锥形管 1 所开制的缝隙 4 中套入,并使锥管 1 完全将输尿管镜服帖的紧紧包容在其中。实际手术时,X 射线监视器在位于锥管前端内置金属环 2 的引导下,可将锥管 1 沿输尿管镜缓缓向前推进并顺利通过嵌顿部位。锥管表面所涂制的亲水涂层 3 有助于镜鞘与尿道壁之间的润滑,有益于手术的实施和减轻患者手术中的痛苦。本实用新型结构简捷、操作方便、使用安全,不仅避免了在推入、退出全过程中的输尿管镜撕脱,同时也防止了逆向撕脱以及可能引起开放手术的实施。

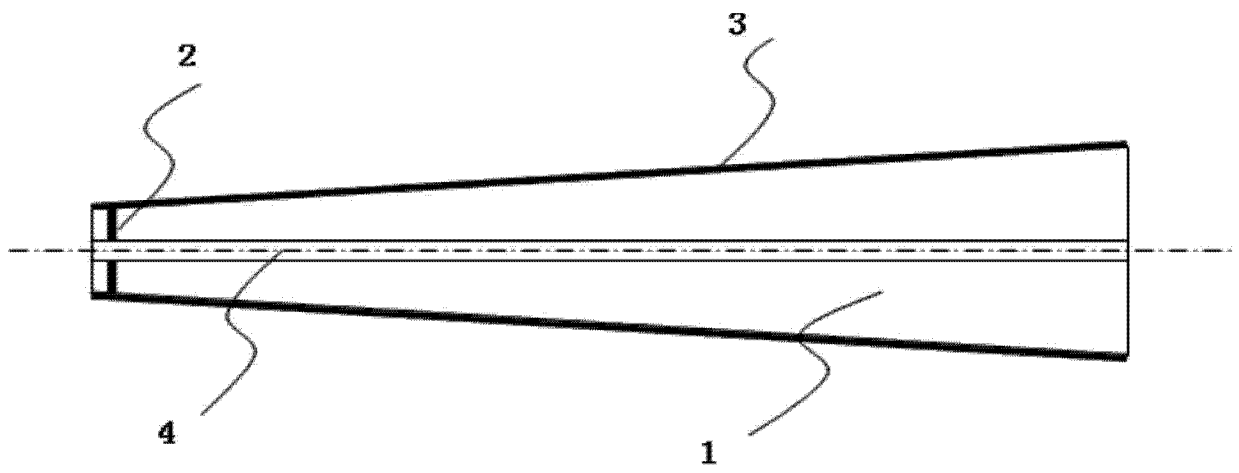


图 1

专利名称(译)	防撕脱的一次性输尿管镜鞘		
公开(公告)号	CN203710120U	公开(公告)日	2014-07-16
申请号	CN201320860577.0	申请日	2013-12-25
[标]申请(专利权)人(译)	黄鸿源		
申请(专利权)人(译)	黄鸿源		
当前申请(专利权)人(译)	黄鸿源		
[标]发明人	黄鸿源		
发明人	黄鸿源		
IPC分类号	A61B17/94		
代理人(译)	宋义兴		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及输尿管镜的辅助器件，特别是关于一种防撕脱的一次性输尿管镜鞘。其特征是鞘管设置为锥管，沿锥管管壁的轴向设有一条贯通的缝隙，锥管小端的管壁内设有金属环，锥管的外壁涂置有亲水涂层，锥管的内锥度与输尿管镜的外锥度相匹配，锥管由弹性树脂材料制成。按上述方案实施的一次性输尿管镜鞘，由于与输尿管镜相匹配的镜鞘将其包容在其中，并在置于镜鞘前端金属环的指示引导下，致使镜鞘沿输尿管镜推进并顺利通过嵌顿处，不仅避免了因输尿管撕脱而造成的并发症及可能实施的开放手术，而且防止了输尿管镜和镜鞘在推入过程中可能引起的逆向脱套或撕脱。本实用新型具有结构简捷、操作方便、使用安全的特点。

