



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202020530 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120085248. 4

(22) 申请日 2011. 03. 28

(73) 专利权人 郭先科

地址 471000 河南省洛阳市高新区华夏西路
2 号解放军 150 医院消化内科

(72) 发明人 郭先科 张战营

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 张彬

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

A61B 17/52 (2006. 01)

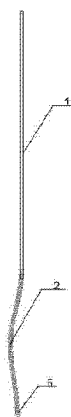
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内窥镜用的引导丝

(57) 摘要

内窥镜用的引导丝,包括导丝杆,在导丝杆的一端设有磁化引导头,磁化引导头由内芯和磁性螺旋丝套构成,内芯设置在磁性螺旋丝套内,磁性螺旋丝套的一端与导丝杆连接,引导丝为磁性螺旋丝,具有弹性,在放大 20 倍的内窥镜电视屏幕下直视操作可做到动作更准确,使内膜损伤达到低限;导丝表面前端钝圆,不易发生穿孔,方便手术使用。



1. 内窥镜用的引导丝,其特征在于:包括导丝杆(1),在导丝杆(1)的一端设有磁化引导头(2),磁化引导头(2)由内芯(3)和磁性螺旋丝套(4)构成,内芯(3)设置在磁性螺旋丝套(4)内,磁性螺旋丝套(4)的一端与导丝杆(1)连接,另一端设有穿线孔(5)。

内窥镜用的引导丝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内窥镜用的取出部件,具体说的是内窥镜用的引导丝。

背景技术

[0002] 在现有技术中,导丝被许多国家的医院用于对胰胆道系统疾病,如胆结石、恶性和良性胆管狭窄等的检查和治疗。医师在进行 ERCP 时,需要采用括约肌切开器或导丝完成胰胆管系统的套管插入术,在插管过程中,导丝过硬容易造成内膜损伤,插管困难,延长了手术时间,由插管困难或插管失败引起的急性胰腺炎成为 ERCP 术后常见的严重并发症之一。

[0003] 在从人体内取出异物时,使用内窥镜是目前伤害最小、最安全的方法。在内窥镜使用的异物取出器械中,现有的取出器的取出头过大,对体内空间狭小的地区,无法通过将金属异物取出,由于金属异物一般重量大且表面光滑,取出时很容易脱落,取出难度大,使手术时间延长,增大了患者的痛苦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供内窥镜用的引导丝,该物品设计合理,减少手术损伤。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题的不足所采用的技术方案是:内窥镜用的引导丝,包括导丝杆,在导丝杆的一端设有磁化引导头,磁化引导头由内芯和磁性螺旋丝套构成,内芯设置在磁性螺旋丝套内,磁性螺旋丝套的一端与导丝杆连接,另一端设有穿线孔。

[0006] 本实用新型的有益效果是:

[0007] 1、引导丝为磁性螺旋丝,具有弹性,在放大 20 倍的内窥镜电视屏幕下直视操作可做到动作更准确,使内膜损伤达到低限;导丝表面前端钝圆,不易发生穿孔,方便手术使用。

[0008] 2、引导丝为细丝,穿过狭小地区方便,将小块金属异物吸出体外。

[0009] 3、引导丝可对异物定位,同时,可对病变位置定位,方便手术操作。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型的磁化引导头的结构示意图;

[0012] 图中:1、导丝杆,2、磁化引导头,3、内芯,4、磁性螺旋丝套,5、穿线孔。

具体实施方式

[0013] 如图所示,内窥镜用的引导丝,包括导丝杆 1,在导丝杆 1 的一端设有磁化引导头 2,磁化引导头 2 由内芯 3 和磁性螺旋丝套 4 构成,内芯 3 设置在磁性螺旋丝套 4 内,磁性螺旋丝套 4 的一端与导丝杆 1 连接,另一端设有穿线孔 5。

[0014] 所述的磁化引导头 2 为已磁化设备,为弹性设置,方便穿插与引导,对内膜损伤在到低限,磁化引导头的表面前端钝圆,使用安全,降低手术难度。

[0015] 所述的穿线孔 5 可穿手术线,在手术时进行引导,对病变位置定位。

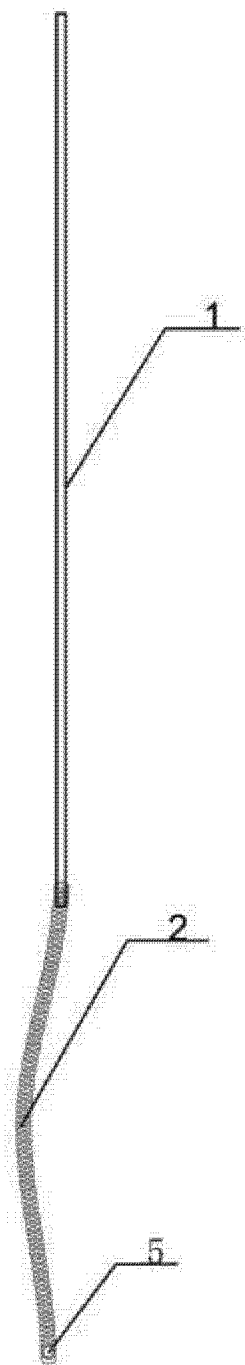


图 1

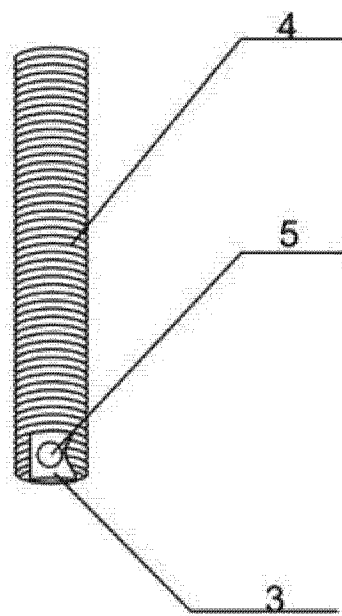


图 2

专利名称(译)	内窥镜用的引导丝		
公开(公告)号	CN202020530U	公开(公告)日	2011-11-02
申请号	CN201120085248.4	申请日	2011-03-28
[标]申请(专利权)人(译)	郭先科		
申请(专利权)人(译)	郭先科		
当前申请(专利权)人(译)	郭先科		
[标]发明人	郭先科 张战营		
发明人	郭先科 张战营		
IPC分类号	A61B17/94 A61B17/52		
代理人(译)	张彬		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

内窥镜用的引导丝，包括导丝杆，在导丝杆的一端设有磁化引导头，磁化引导头由内芯和磁性螺旋丝套构成，内芯设置在磁性螺旋丝套内，磁性螺旋丝套的一端与导丝杆连接，引导丝为磁性螺旋丝，具有弹性，在放大20倍的内窥镜电视屏幕下直视操作可做到动作更准确，使内膜损伤达到低限；导丝表面前端钝圆，不易发生穿孔，方便手术使用。

