



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205072919 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520666945. 7

(22) 申请日 2015. 08. 31

(73) 专利权人 胡江涛

地址 030012 山西省太原市并州西街 46 号  
山西省中医院

(72) 发明人 胡江涛 安彦军 苏娟萍 肖芳  
张晓圆 赵建栋 张佑蕊 赵晓玲  
武首宏 李霞 孙琪 白洁 董丽  
杜娜 田琦

(51) Int. Cl.

A61B 17/00(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

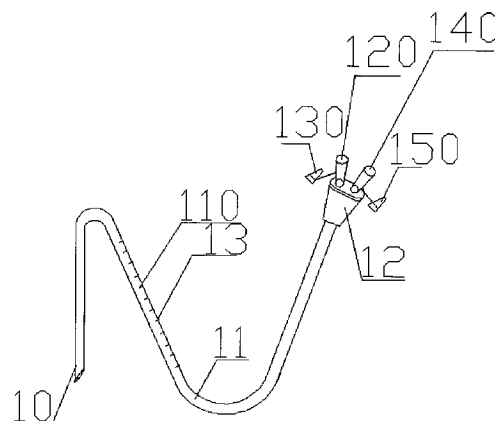
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

医用内窥镜治疗套件

### (57) 摘要

本实用新型公开了医用内窥镜治疗套件,包括一胶体导管和胶带。所述胶体导管分头端部、插入部和操作部,所述胶带应在治疗时缠绕于治疗导管和内窥镜镜身,使其二者牢牢固定。所述导管头端部为月牙形结构,其上设有圆形治疗孔道,所述导管弯曲部为显示刻度用于衡量插入的距离的胶体管道。所述操作部为设置与头端相通的器械入口孔及孔道塞。所述导管插入部为导管头端部和操作部中间的部分。由于本实用新型采用了上述结构形式的技术方案,在使用内窥镜做治疗时,先用胶带将治疗导管缠绕于内窥镜镜身,治疗开始后,可经治疗孔置入治疗附件或安装吸引及冲水装置。操作时,可以更好更快捷更安全的完成内镜治疗操作,本实用新型结构简单,便于普及。



1. 医用内窥镜治疗套件,包括一胶体导管 (1) 和胶带 (2),其特征在于 :所述胶体导管 (1) 分头端部 (10)、插入部 (11) 和操作部 (12),所述胶带 (2) 为独立于导管的配件。

2. 根据权利要求 1 所述的医用内窥镜治疗套件,其特征在于 :所述导管头端部 (10) 为月牙形结构,设有圆形治疗孔道 (100)。

3. 根据权利要求 1 所述的医用内窥镜治疗套件,其特征在于 :所述导管插入部 (11) 设置刻度 (110),所述刻度用于衡量插入胶体管道的距离。

4. 根据权利要求 1 所述的医用内窥镜治疗套件,其特征在于 :所述操作部 (12) 设置有与头端部相通的附送水孔道 (120) 及附送水孔道塞 (130)、治疗孔道 (140) 及治疗孔道塞 (150)。

5. 根据权利要求 1 所述的医用内窥镜治疗套件,其特征在于 :所述导管插入部 (11) 为头端部 (10) 和操作部 (12) 中间的部分。

## 医用内窥镜治疗套件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用内窥镜治疗导管,它属于一种内镜下治疗疾病的一次性卫生用品。

### 背景技术

[0002] 目前,随诊内镜技术的迅猛发展,用于内镜下治疗的疾病越来越多,比如内镜下取异物、食管胃底静脉曲张硬化术,消化道止血术,内镜黏膜剥离术等等,由于内镜设计复杂,用于治疗孔道大部分只有一个,有两个孔道的内镜因购置成本昂贵,适用范围局限也只有在少数大医院中才能见到,随着内镜技术的普及,内镜领域里对既能治疗疾病又能节约成本的辅助套件要求迫切。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有大部分内窥镜只有一个活检孔道,面对治疗,需反复更换治疗附件,从而使治疗时操作时间多长,随之安全性降低,患者不耐受。本实用新型提供一种医用内窥镜治疗导管,不仅操作简单,缩短治疗时间,而且成本低、手术成功率高,便于普及。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:医用内窥镜治疗套件,包括一胶体导管和胶带。所述胶体导管分头端部、插入部、弯曲部和操作部,所述胶带设置在操作部上。

[0005] 优选的,所述导管头端部为月牙形结构,设有圆形治疗孔道。

[0006] 优选的,所述导管插入部设置刻度,所述刻度用于衡量插入胶体管道的距离。

[0007] 优选的,所述操作部设置有与头端部相通的器械入口孔及孔道塞。

[0008] 优选的,所述导管插入部为两个弯曲部中间的部分。

[0009] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:由于本实用新型采用了上述结构形式的技术方案,在使用内窥镜做治疗时,先用胶带将治疗导管缠绕于内窥镜镜身,治疗开始后,可经治疗孔置入治疗附件或安装吸引及冲水装置。操作时,可以更好更快捷更安全的完成内镜治疗操作,结构简单,便于普及。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述结构的示意图。

[0011] 图2是本实用新型所述结构的操作部的放大图。

[0012] 图3是本实用新型所述结构的头端部的放大图。

[0013] 图4是本实用新型所述结构的头端部的放大图。

[0014] 图中:1、胶体导管;2、胶带;10、头端部;100、治疗孔道;11、插入部;110、刻度;12、操作部;120、附送水孔道;130、附送水孔道塞;140、治疗孔道;150、治疗孔道塞。

### 具体实施方式

[0015] 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,所描述的实施例仅仅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做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。

[0016] 请参阅图 1,图 2,图 3,图 4,本实用新型提供一种技术方案:医用内窥镜治疗导管,包括一胶体导管 1 和胶带 2。胶体导管 1 分头端部 10、插入部 11、和操作部 12,胶带 2 为独立于治疗导管配件。导管头端部 10 为月牙形结构,设有圆形治疗孔道 100,导管插入部 11 设置刻度 110,刻度用于衡量插入胶体管道的距离;操作部 12 设置有与头端部 10 相通的附送水孔道 120 及治疗孔道 140,其孔道分别有附送水孔道塞 130 和治疗孔道塞 150。导管插入部 11 为导管头端部 10 与操作部 12 中间的部分。

[0017] 工作原理:由于本实用新型采用了上述结构形式的技术方案,在使用内窥镜做治疗时,先用胶带 2 将治疗导管缠绕于内窥镜镜身,治疗开始后,可经治疗孔置入治疗附件或安装吸引及冲水装置。操作时,可以更好更快捷更安全的完成内镜治疗操作,结构简单,便于普及。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

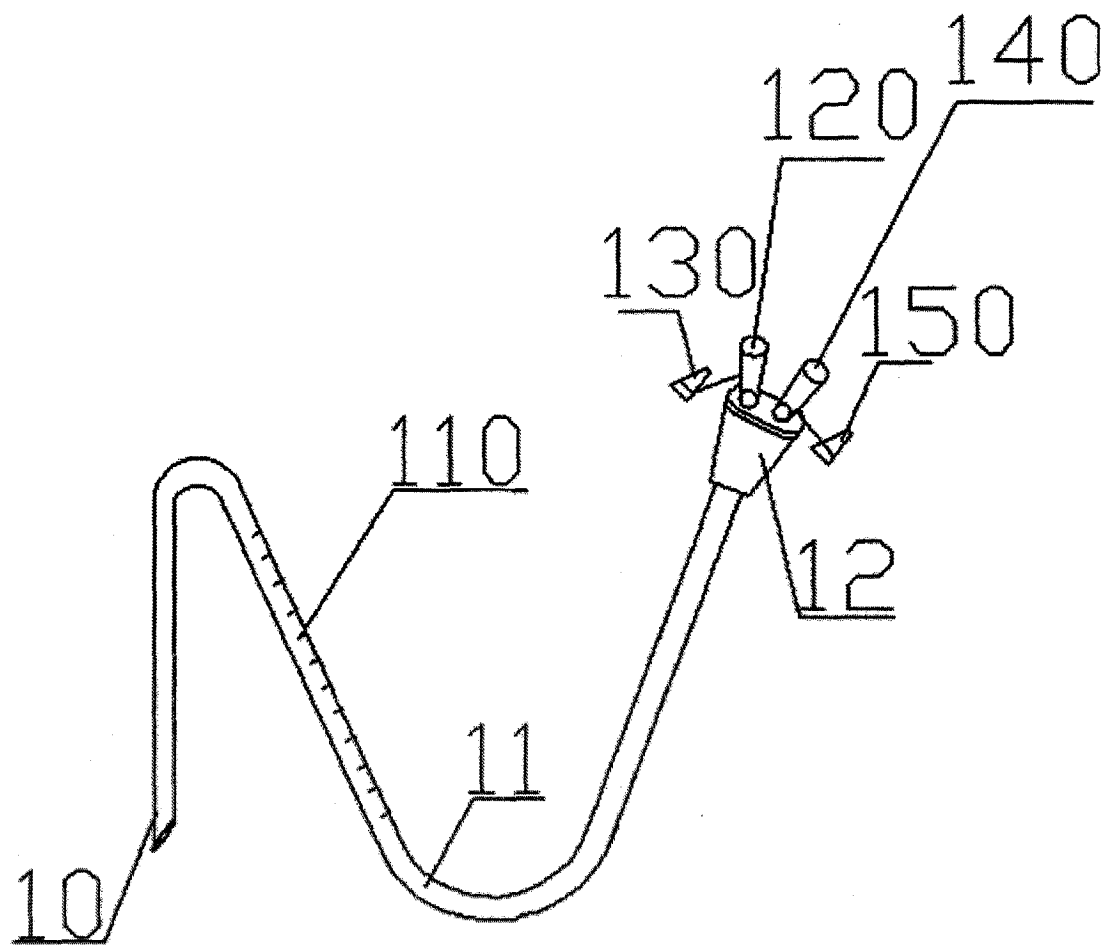


图 1

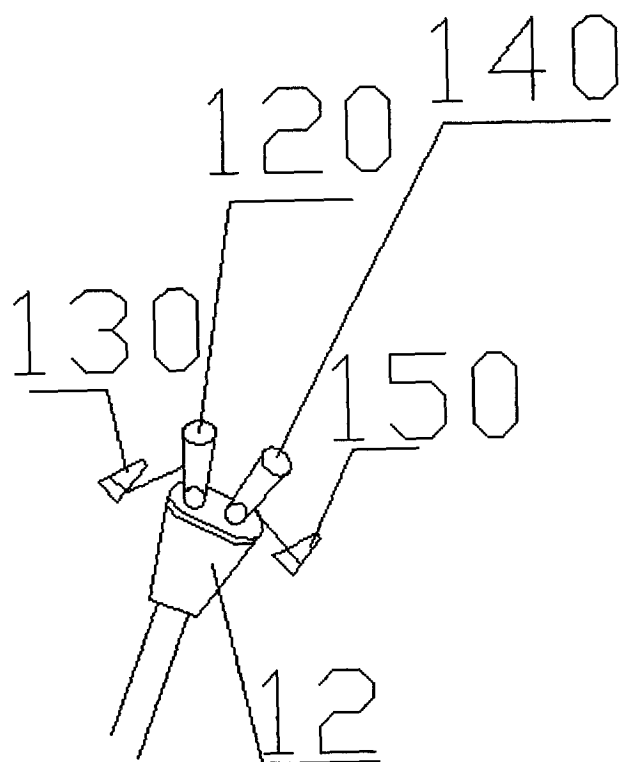


图 2

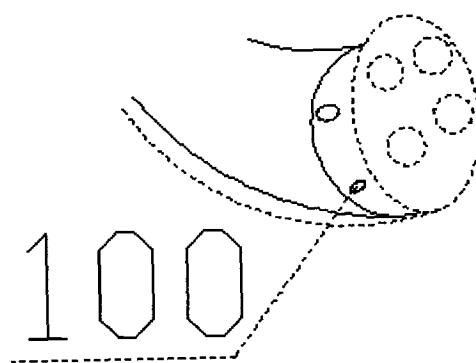


图 3

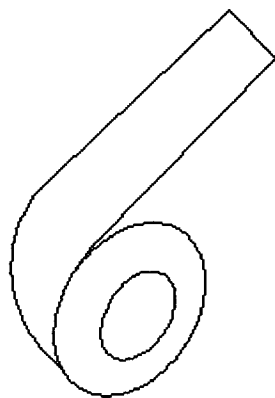


图 4

专利名称(译)	医用内窥镜治疗套件		
公开(公告)号	<a href="#">CN205072919U</a>	公开(公告)日	2016-03-09
申请号	CN201520666945.7	申请日	2015-08-31
[标]申请(专利权)人(译)	胡江涛		
申请(专利权)人(译)	胡江涛		
当前申请(专利权)人(译)	胡江涛		
[标]发明人	胡江涛 安彦军 苏娟萍 肖芳 张晓圆 赵建栋 张佑蕊 赵晓玲 武首宏 李霞 孙琪 白洁 董丽 杜娜 田琦		
发明人	胡江涛 安彦军 苏娟萍 肖芳 张晓圆 赵建栋 张佑蕊 赵晓玲 武首宏 李霞 孙琪 白洁 董丽 杜娜 田琦		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/94		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了医用内窥镜治疗套件，包括一胶体导管和胶带。所述胶体导管分头端部、插入部和操作部，所述胶带应在治疗时缠绕于治疗导管和内窥镜身，使其二者牢牢固定。所述导管头端部为月牙形结构，其上设有圆形治疗孔道，所述导管弯曲部为显示刻度用于衡量插入的距离的胶体管道。所述操作部为设置与头端相通的器械入口孔及孔道塞。所述导管插入部为导管头端部和操作部中间的部分。由于本实用新型采用了上述结构形式的技术方案，在使用内窥镜做治疗时，先用胶带将治疗导管缠绕于内窥镜镜身，治疗开始后，可经治疗孔置入治疗附件或安装吸引及冲水装置。操作时，可以更好更快捷更安全的完成内镜治疗操作，本实用新型结构简单，便于普及。

