



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205458825 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620140982.9

(22)申请日 2016.02.25

(73)专利权人 佛山特种医用导管有限责任公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区南庄镇  
湖田路5号之一

专利权人 王平

(72)发明人 王平 何丽君

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

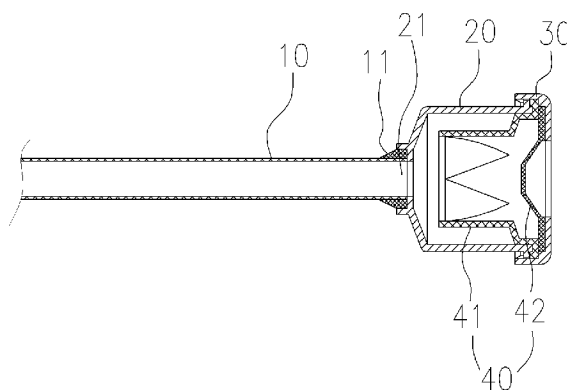
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘

### (57)摘要

本实用新型提供一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘,包括软性管体、密封座、密封盖以及密封装置,其中,该软性管体固定连接在该密封座的一端,该密封盖盖合在该密封座的另一端,该密封装置设置在该密封座的内部。本实用新型在建立气腹时即可与硬质腹腔镜鞘管一起穿刺进入腹腔,在悬吊胆囊后,可直接在腹腔镜器械辅助下进入胆囊,由于本实用新型具有密封装置,整个过程无需更换鞘管,可保障手术过程的连续性、气腹不漏气、手术视野不变暗,同时软性管体也能保护胆囊,防止刺伤胆囊。另外,本实用新型具有结构简单、使用方便的优点。



1. 一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘, 其特征在于: 包括软性管体、密封座、密封盖以及密封装置, 其中, 该软性管体固定连接在该密封座的一端, 该密封盖盖合在该密封座的另一端, 该密封装置设置在该密封座的内部。

2. 如权利要求1所述的一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘, 其特征在于, 该软性管体通过一个固定件与该密封座固定连接。

3. 如权利要求2所述的一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘, 其特征在于, 该密封座设置有用于夹持该固定件的插腔, 固定件套接在软性管体上。

4. 如权利要求1所述的一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘, 其特征在于, 该密封装置包括下密封件以及上密封件, 该下密封件设置在该密封盖与该密封座之间, 该上密封件设置在该密封盖与该下密封件之间。

## 一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞘管,更具体而言是指一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘。

### 背景技术

[0002] 在双镜联合保胆取石的手术中,传统方式需要通过硬质腹腔镜鞘管在气腹下找到胆囊并悬吊,再将一根无气密性的软性鞘管进入胆囊建立胆道镜操作通道,操作过程中由于软鞘管无气密性,会导致气腹漏气,手术操作视野变暗等影响手术操作的情况发生。

[0003] 另外,目前技术的软性鞘管均无气密装置,在双镜联合的保胆取石术中的应用可以对胆囊起到保护作用,但对于手术操作极为不便利。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于解决上述存在的问题,提供一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘,本实用新型在建立气腹时即可与硬质腹腔镜鞘管一起穿刺进入腹腔,在悬吊胆囊后,可直接在腹腔镜器械辅助下进入胆囊,由于本实用新型具有密封装置,整个过程无需更换鞘管,可保障手术过程的连续性、气腹不漏气、手术视野不变暗,同时本实用新型的软性管体也能保护胆囊。

[0005] 本实用新型的采用的技术方案为:一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘,包括软性管体、密封座、密封盖以及密封装置,其中,该软性管体固定连接在该密封座的一端,该密封盖盖合在该密封座的另一端,该密封装置设置在该密封座的内部。

[0006] 该软性管体通过一个固定件与该密封座固定连接。

[0007] 该密封座设置有用夹持该固定件的插腔,固定件套接在软性管体上。

[0008] 该密封装置包括下密封件以及上密封件,该下密封件设置在该密封盖与该密封座之间,该上密封件设置在该密封盖与该下密封件之间。

[0009] 本实用新型的有益效果为:本实用新型在建立气腹时即可与硬质腹腔镜鞘管一起穿刺进入腹腔,在悬吊胆囊后,可直接在腹腔镜器械辅助下进入胆囊,由于本实用新型具有密封装置,整个过程无需更换鞘管,可保障手术过程的连续性、气腹不漏气、手术视野不变暗,同时软性管体也能保护胆囊,防止刺伤胆囊。另外,本实用新型具有结构简单、使用方便的优点。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的剖面结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 如图1所示为本实用新型的一种较佳的具体实施例子,一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘,包括软性管体10、密封座20、密封盖30以及密封装置40,其中,该软性管体10固定连接在该密封座20的一端,该密封盖30盖合在该密封座20的另一端,该密封装置40设置在

该密封座20的内部,用于阻止非允许物质自密封座20进入软性管体10内部。

[0012] 进一步,该软性管体10通过一个固定件11与该密封座20固定连接。

[0013] 更进一步,该密封座20设置有利于夹持该固定件11的插腔21,固定件11套接在软性管体10上,通过该固定件11插接在该插腔21中,从而将该软性管体10稳固与密封座20连接。

[0014] 该密封装置40包括下密封件41以及上密封件42,该下密封件41设置在该密封盖30与该密封座20之间,该上密封件42设置在该密封盖30与该下密封件41之间。

[0015] 本实用新型要实现的是,本实用新型在建立气腹时即可与硬质腹腔镜鞘管一起穿刺进入腹腔,在悬吊胆囊后,可直接在腹腔镜器械辅助下进入胆囊,由于本实用新型具有密封装置,整个过程无需更换鞘管,可保障手术过程的连续性、气腹不漏气、手术视野不变暗,同时软性管体也能保护胆囊,防止刺伤胆囊。

[0016] 本实用新型的实施例以及附图只是为了展示本实用新型的设计构思,本实用新型的保护范围不应当局限于这一实施例。

[0017] 通过上面的叙述可以看出本实用新型的设计目的是可以有效实施的。实施例的部分展示了本实用新型的目的以及实施功能和结构主题,并且包括其他的等同替换。

[0018] 因此,本实用新型的权利构成包括其他的等效实施,具体权利范围参考权利要求。

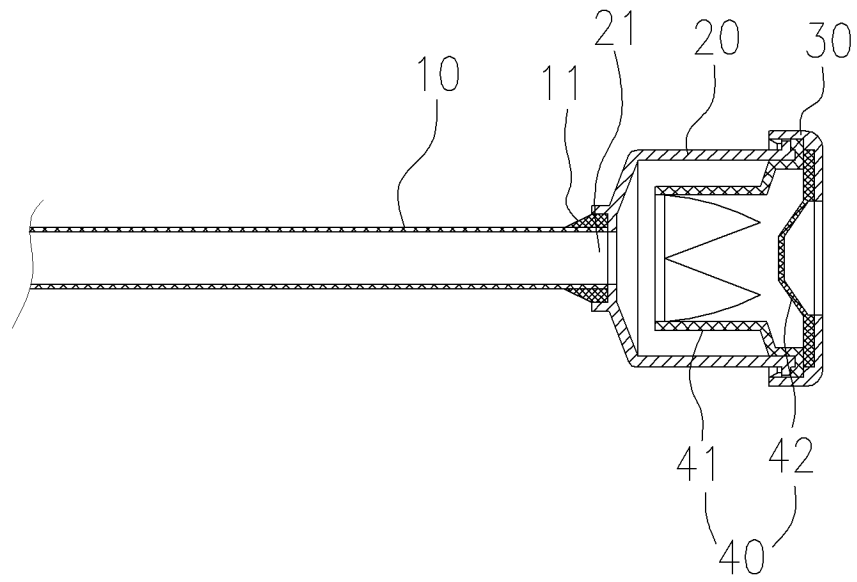


图1

|                |  |         |            |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘                                |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN205458825U</a>                   | 公开(公告)日 | 2016-08-17 |
| 申请号            | CN201620140982.9                               | 申请日     | 2016-02-25 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 佛山特种医用导管有限责任公司<br>王平                           |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 佛山特种医用导管有限责任公司<br>王平                           |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 广州医科大学附属第一医院<br>佛山特种医用导管有限责任公司                 |         |            |
| [标]发明人         | 王平<br>何丽君                                      |         |            |
| 发明人            | 王平<br>何丽君                                      |         |            |
| IPC分类号         | A61B17/00 A61B90/00                            |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型提供一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘，包括软性管体、密封座、密封盖以及密封装置，其中，该软性管体固定连接在该密封座的一端，该密封盖盖合在该密封座的另一端，该密封装置设置在该密封座的内部。本实用新型在建立气腹时即可与硬质腹腔镜鞘管一起穿刺进入腹腔，在悬吊胆囊后，可直接在腹腔镜器械辅助下进入胆囊，由于本实用新型具有密封装置，整个过程无需更换鞘管，可保障手术过程的连续性、气腹不漏气、手术视野不变暗，同时软性管体也能保护胆囊，防止刺伤胆囊。另外，本实用新型具有结构简单、使用方便的优点。

