

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 19/00 (2006.01)  
A61B 1/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520077926.7

[45] 授权公告日 2006 年 11 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2836741Y

[22] 申请日 2005.11.22

[21] 申请号 200520077926.7

[73] 专利权人 中国人民解放军第一一八医院

地址 325000 浙江省温州市加福寺巷 15 号

[72] 设计人 黄益灯 夏思文 董子喜 罗兴华  
罗春娟

[74] 专利代理机构 温州新瓯专利事务所

代理人 陈旭宇

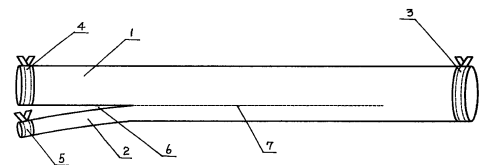
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

鼻窦内窥镜使用保护套

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜使用保护套，包括镜管套和光纤套，镜管套和光纤套的一端贯通连为一体，端部设有封口系带，镜管套和光纤套的另一端相分离，端部也分别设置封口系带，在镜管套和光纤套的相分离端部的切口处延伸设计易撕线。本实用新型克服了现有技术中缺乏有效的专用鼻窦内窥镜使用保护套，容易造成一些血液疾病交叉传播的缺陷，本实用新型通过上述设计，在手术中镜管和光纤可以分别套入镜管套和光纤套中，有效减少了一些血液疾病的交叉传播，具有结构简单、成本低、操作使用方便的优点。



1、一种鼻窦内窥镜使用保护套，其特征是包括镜管套（1）和光纤套（2），镜管套（1）和光纤套（2）的一端贯通连为一体，端部设有封口系带（3），镜管套（1）和光纤套（2）的另一端相分离，端部也分别设置封口系带（4、5）。

2、根据权利要求1所述的鼻窦内窥镜使用保护套，其特征是在镜管套（1）和光纤套（2）的相分离端部的切口（6）处延伸设计易撕线（7）。

## 鼻窦内窥镜使用保护套

### 所属技术领域

本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜使用保护套。

### 背景技术

鼻窦内窥镜在鼻腔、鼻窦手术中发挥巨大的作用，在操作使用过程中，直接进入手术野的鼻窦内窥镜部分是镜管、摄像系统及其连接线和光纤部分，其中光纤呈90度连接于镜管尾部（和摄像系统部分）一侧。在血液传播性疾病高发的今天，术后鼻窦内窥镜的消毒颇为棘手，临床上常规的镜管消毒方法有戊二醛或甲醛浸泡法（45分钟）、高温高压消毒法（20分钟）、熏蒸法等，而对摄像系统及光纤则必须使用熏蒸法，熏蒸法需两个小时以上，反复熏蒸对摄像头及光纤的损耗极大，同时熏蒸法还有对病原体不易彻底杀灭的缺点，因此，在手术过程中鼻窦内窥镜的摄像系统及连接线部分和光纤部分使用保护套显得尤为重要。

### 发明内容

为了克服现有技术中缺乏有效的专用鼻窦内窥镜使用保护套，容易造成一些血液疾病交叉传播的问题，本实用新型提供一种鼻窦内窥镜使用保护套，该鼻窦内窥镜使用保护套的结构简单、成本低、操作使用方便。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：包括镜管套和光纤套，镜管套和光纤套的一端贯通连为一体，端部设有封口系带，镜管套和光纤套的另一端相分离，端部也分别设置封口系带。

在镜管套和光纤套的相分离端部的切口处延伸设计易撕线。

本实用新型通过上述设计，在手术中镜管和光纤可以分别套入镜管套和光纤套中，有效减少了一些血液疾病的交叉传播，具有结

构简单、成本低、操作使用方便的优点。

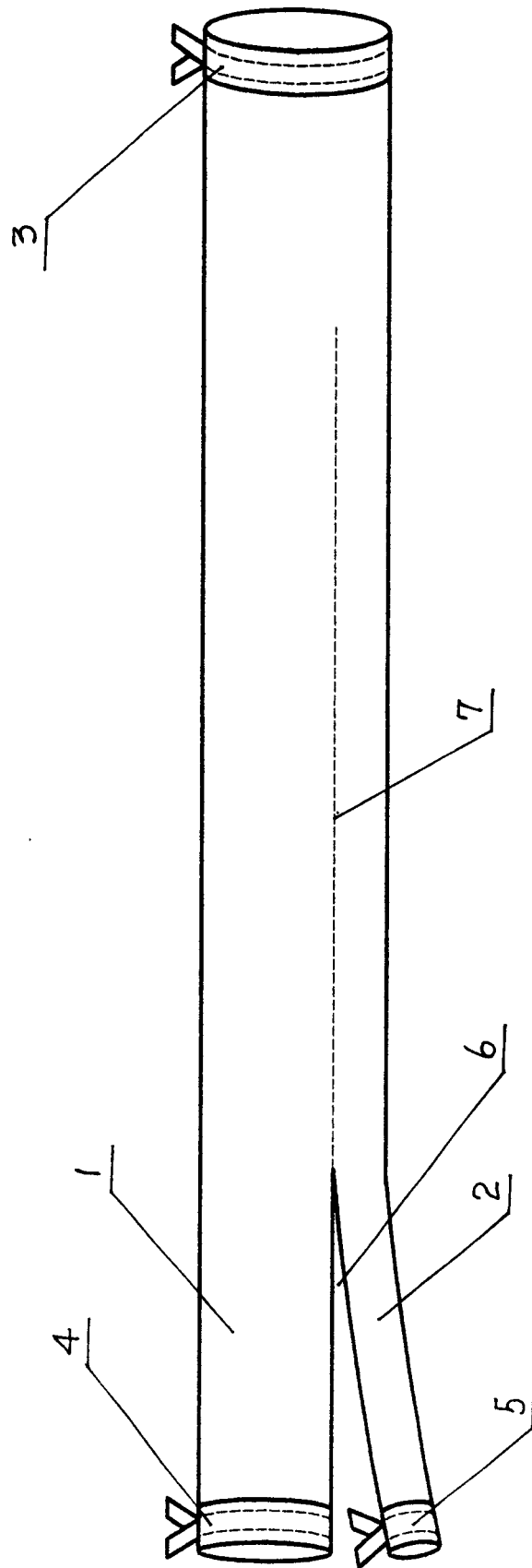
#### 附图说明

以下结合附图及实施例进一步阐明本实用新型的具体内容。

附图是本实用新型的结构示意图；

#### 具体实施方式

如图所示，本实用新型包括镜管套 1 和光纤套 2，镜管套 1 和光纤套 2 都由塑料薄膜制成，一次性使用。镜管套 1 和光纤套 2 的一端贯通连为一体，端部设有封口系带 3，镜管套 1 和光纤套 2 的另一端相分离，端部也分别设置封口系带 4、5，收紧封口系带后可以把光纤及摄像系统连接线扎紧，不致滑动，在镜管套 1 和光纤套 2 的相分离端部的切口 6 处延伸设计易撕线 7，术中使用时候可以把镜管套 1 和光纤套 2 之间的易撕线 7 继续撕开，以便操作。



专利名称(译)	鼻窦内窥镜使用保护套		
公开(公告)号	<a href="#">CN2836741Y</a>	公开(公告)日	2006-11-15
申请号	CN200520077926.7	申请日	2005-11-22
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第一一八医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第一一八医院		
[标]发明人	黄益灯 夏思文 董子喜 罗兴华 罗春娟		
发明人	黄益灯 夏思文 董子喜 罗兴华 罗春娟		
IPC分类号	A61B1/00 A61B17/00 A61B90/00		
代理人(译)	陈旭宇		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及一种鼻窦内窥镜使用保护套，包括镜管套和光纤套，镜管套和光纤套的一端贯通连为一体，端部设有封口系带，镜管套和光纤套的另一端相分离，端部也分别设置封口系带，在镜管套和光纤套的相分离端部的切口处延伸设计易撕线。本实用新型克服了现有技术中缺乏有效的专用鼻窦内窥镜使用保护套，容易造成一些血液疾病交叉传播的缺陷，本实用新型通过上述设计，在手术中镜管和光纤可以分别套入镜管套和光纤套中，有效减少了一些血液疾病的交叉传播，具有结构简单、成本低、操作使用方便的优点。

