



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102871633 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201210357406. 6

(22) 申请日 2012. 09. 24

(71) 申请人 西安中邦钛生物材料有限公司

地址 710077 陕西省西安市高新区锦业路  
69 号 A 区 5 号

(72) 发明人 闫俊中

(74) 专利代理机构 西安西达专利代理有限责任  
公司 61202

代理人 刘华

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

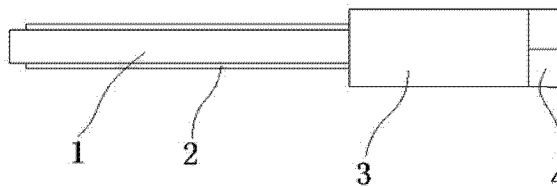
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 发明名称

一种内窥镜保护装置

### (57) 摘要

本发明公开了一种内窥镜保护装置,包括包覆于金属管道的胶状层,以及将内窥镜包覆的保护部件,所述保护部件由可拆分部件构成,所述保护部件固定于内窥镜端部,绕一固定轴转动。当内窥镜缓缓进入人体内部时候,保护部件处于闭合状态,当到达患处时候,保护部件呈打开状态,绕固定轴打开,从而保护了内窥镜。



1. 一种内窥镜保护装置,其特征在于:包括包覆于金属管道的胶状层,以及将内窥镜包覆的保护部件,所述保护部件由可拆分部件构成。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜保护装置,其特征在于:所述保护部件固定于内窥镜端部,绕一固定轴转动。

## 一种内窥镜保护装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器材,具体涉及一种内窥镜保护装置。

### 背景技术

[0002] 内窥镜是一种光学仪器,由体外经过人体自然腔道送入体内,对体内疾病进行检查,可以直接观察到脏器内腔病变,确定其部位、范围,并可进行照相、活检或刷片,大大的提高了疾病的诊断准确率,并可进行某些治疗。但是现有在进行窥镜检查中,往往直接将金属器物深入人体内,容易伤及人体器官的表层组织,形成新的创伤。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种内窥镜保护装置,能够保护人体组织免于受伤,结构简单,使用方便。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术方案如下:

一种内窥镜保护装置,包括包覆于金属管道的胶状层,以及将内窥镜包覆的保护部件,所述保护部件由可拆分部件构成。

[0005] 优选的,所述保护部件固定于内窥镜端部,绕一固定轴转动。

[0006] 通过上述技术方案,本发明的有益效果是:

当内窥镜缓缓进入人体内部时候,保护部件处于闭合状态,当到达患处时候,保护部件呈打开状态,绕固定轴打开,从而保护了内窥镜。

[0007]

### 附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010]

### 具体实施方式

[0011] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本发明。

[0012] 参照图 1,一种内窥镜保护装置,包括包覆于金属管道 1 的胶状层 2,以及将内窥镜 3 包覆的保护部件 4,所述保护部件由可拆分部件构成。

[0013] 优选的,所述保护部件 4 固定于内窥镜 3 端部,绕一固定轴转动。

[0014] 当内窥镜缓缓进入人体内部时候,保护部件处于闭合状态,当到达患处时候,保护

部件呈打开状态,绕固定轴打开,从而保护了内窥镜。

[0015] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明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发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

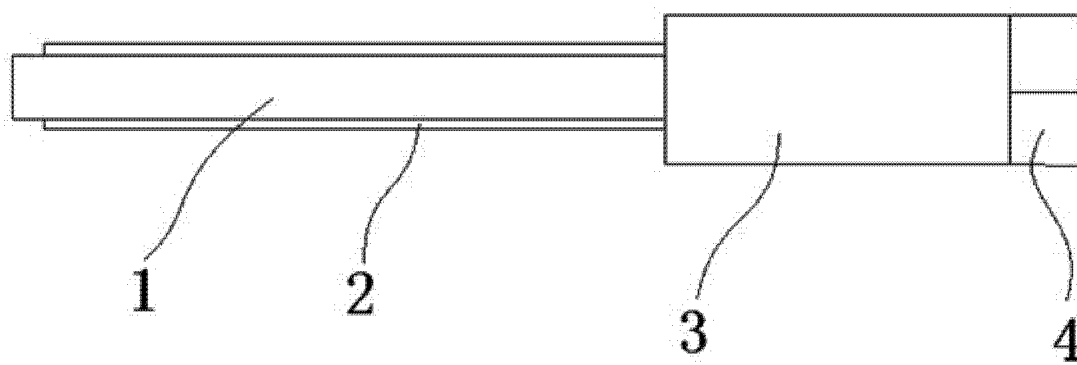


图 1

专利名称(译)	一种内窥镜保护装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN102871633A</a>	公开(公告)日	2013-01-16
申请号	CN201210357406.6	申请日	2012-09-24
[标]申请(专利权)人(译)	西安中邦钛生物材料有限公司		
申请(专利权)人(译)	西安中邦钛生物材料有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	西安中邦钛生物材料有限公司		
[标]发明人	闫俊中		
发明人	闫俊中		
IPC分类号	A61B1/00		
代理人(译)	刘华		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本发明公开了一种内窥镜保护装置，包括包覆于金属管道的胶状层，以及将内窥镜包覆的保护部件，所述保护部件由可拆分部件构成，所述保护部件固定于内窥镜端部，绕一固定轴转动。当内窥镜缓缓进入人体内部时候，保护部件处于闭合状态，当到达患处时候，保护部件呈打开状态，绕固定轴打开，从而保护了内窥镜。

