



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201727491 U

(45) 授权公告日 2011.02.02

(21) 申请号 201020255816.6

(22) 申请日 2010.07.12

(73) 专利权人 金异

地址 200438 上海市杨浦区中原一村 55 号
106 室

专利权人 邵年佶

(72) 发明人 金异 邵年佶

(74) 专利代理机构 上海京沪专利代理事务所
(普通合伙) 31235

代理人 周志宏

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006.01)

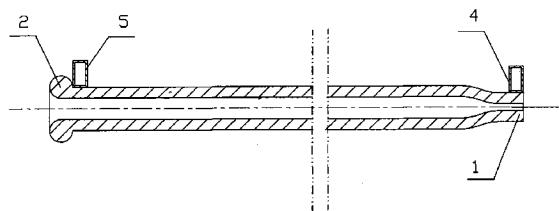
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内窥镜用护套

(57) 摘要

本实用新型涉及一种一次性使用的内窥镜用护套。它包括有两端开口的筒状体，所述筒状体一端呈缩径状开口部，筒状体另一端开口为带有反边的筒根，所述筒根为起始端将筒壁卷成截面呈螺旋状的圆环形，缩径状开口部位于圆环形心部。所述筒状体两端开口均可设弹性圈。在筒状体筒壁外还可设拉带，与筒壁一起卷收于筒壁间形成的螺旋夹层内，拉带另一端外伸在筒壁卷成的螺旋状圆环形外。本实用新型具有如下优点：本产品呈缩径状开口紧套在内窥镜镜头外，可防止护套在使用过程中滑脱，特别是附加弹性圈效果更为明显；护套的安装十分方便，只需拉动拉带的外伸端，拉带和护套筒体一起同步展卷，可在极短时间内简捷方便地完成护套的安装。



1. 一种内窥镜用护套,它包括有两端开口的筒状体,其特征在于:所述筒状体一端呈缩径状开口部,筒状体另一端开口为带有反边的筒根,所述筒根为起始端将筒壁卷成截面呈螺旋状的圆环形,缩径状开口部位于圆环形心部。

2. 根据权利要求1所述的内窥镜用护套,其特征在于,所述筒状体缩径状开口部外壁附加有一弹性圈。

3. 根据权利要求1或2所述的内窥镜用护套,其特征在于,所述筒状体另一端开口筒根外壁附加有一弹性圈。

4. 根据权利要求1或2所述的内窥镜用护套,其特征在于,所述筒状体筒壁外至少设有一条拉带,拉带一端固定在筒状体筒根,与筒壁一起卷收于筒壁间形成的螺旋夹层内,拉带另一端外伸在筒壁卷成的螺旋状圆环形外。

5. 根据权利要求3所述的内窥镜用护套,其特征在于,所述筒状体筒壁外至少设有一条拉带,拉带一端固定在筒状体筒根,与筒壁一起卷收于筒壁间形成的螺旋夹层内,拉带另一端外伸在筒壁卷成的螺旋状圆环形外。

内窥镜用护套

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种诊断、外科、鉴定技术，尤其是涉及一种一次性使用的内窥镜用护套。

背景技术：

[0002] 内窥镜是用于临床检查人体内部器官是否病变的一种诊断用器械，可以直达病灶，使检查更准确、手术更方便。内窥镜插入人体后，镜身会被污染，为防止由于内窥镜重复使用产生的交叉感染，一般使用后需要进行 60 分钟以上的冲洗及消毒、灭菌处理，消毒时间长、成本高。事实上，每年都会发生因窥镜检查而引起的交叉感染病例发生。另外，由于内窥镜的插入部长、短不一，有的很长，现有的内窥镜护套安装时也存在一定的困难，拉扯过程中护套可能会受到损伤，增加污染的机会。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术不足之处而提供一种使用方便、避免污染、提高检查效率的内窥镜用护套。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下措施来实现：一种内窥镜用护套，它包括有两端开口的筒状体，其特征在于：所述筒状体一端呈缩径状开口部，筒状体另一端开口为带有反边的筒根，所述筒根为起始端将筒壁卷成截面呈螺旋状的圆环形，缩径状开口部位于圆环形心部。

[0005] 所述筒状体缩径状开口部外壁附加有一弹性圈。

[0006] 所述筒状体另一端开口筒根外壁附加有一弹性圈。

[0007] 所述筒状体筒壁外至少设有一条拉带，拉带一端固定在筒状体筒根，与筒壁一起卷收于筒壁间形成的螺旋夹层内，拉带另一端外伸在筒壁卷成的螺旋状圆环形外。

[0008] 与现有技术相比，采用了本实用新型提出的内窥镜用护套，具有如下优点：本产品呈缩径状开口紧套在内窥镜镜头外，可防止护套在使用过程中滑脱，特别是附加弹性圈效果更为明显；护套的安装十分方便，只需拉动拉带的外伸端，拉带和护套筒体一起同步展卷，可在极短时间内简捷方便地完成护套的安装，无需拉扯避免了对护套体的污染。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型提出的一个实施例展开的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型提出的另一个实施例展开的结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 下面结合附图对具体实施方式作详细说明：

[0012] 在图 1 所示本实用新型的一个实施例。图中，一种内窥镜用护套，它包括有两端开口的筒状体，所述筒状体一端呈缩径状开口部 1，筒状体另一端开口为带有反边的筒根 2，

所述筒根为起始端将筒壁卷成截面呈螺旋状的圆环形，缩径状开口部位于圆环形心部。所述筒状体缩径状开口部外壁附加有一弹性圈4。弹性圈可设置在筒状体缩径状开口部外壁，也可在对称位置；另外，弹性圈5设置在筒状体另一端开口筒根外壁，或对称设置，弹性圈4、5的作用主要是防止护套滑移。

[0013] 为方便内窥镜用护套套在内窥镜插入部上，还可采取如图2所示的措施：

[0014] 所述筒状体筒壁外至少设有一条拉带3，拉带一端固定在筒状体筒根，与筒壁一起卷收于筒壁间形成的螺旋夹层内，拉带另一端外伸在筒壁卷成的螺旋状圆环形外。本实施例有二条拉带。本实用新型可用医用橡胶或硅胶软质材料制成，制成长成螺旋状圆环形，拉带外伸。本实用新型使用时，将螺旋状圆环形心部的缩径状开口部套在内窥镜镜头处，然后徐徐拉动拉带即可与筒壁同步展卷。

[0015] 上面结合附图描述了本实用新型的实施方式，实施例给出的结构并不构成对本实用新型的限制，本领域内熟练的技术人员在所附权利要求的范围内做出各种变形或修改均在保护范围内。

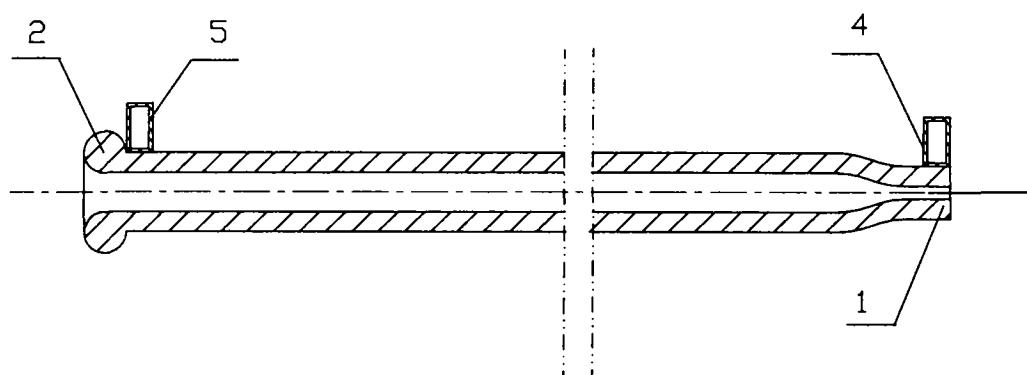


图 1

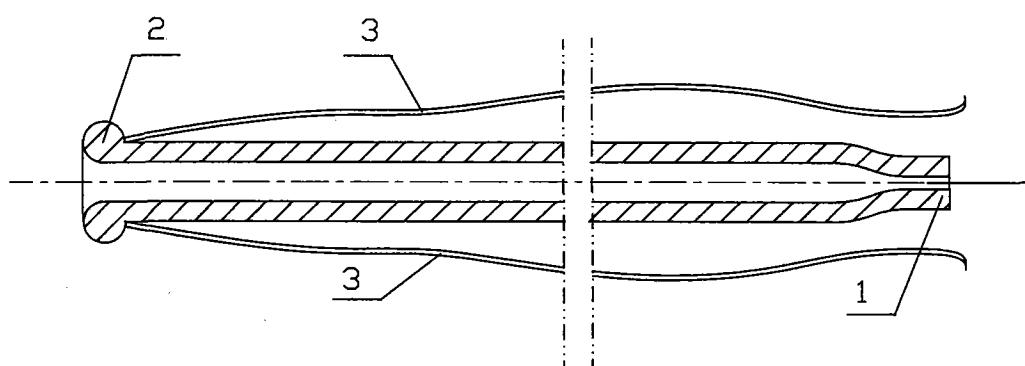


图 2

专利名称(译)	内窥镜用护套		
公开(公告)号	CN201727491U	公开(公告)日	2011-02-02
申请号	CN201020255816.6	申请日	2010-07-12
[标]发明人	金异 邵年佶		
发明人	金异 邵年佶		
IPC分类号	A61B1/00		
代理人(译)	周志宏		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种一次性使用的内窥镜用护套。它包括有两端开口的筒状体，所述筒状体一端呈缩径状开口部，筒状体另一端开口为带有反边的筒根，所述筒根为起始端将筒壁卷成截面呈螺旋状的圆环形，缩径状开口部位于圆环形心部。所述筒状体两端开口均可设弹性圈。在筒状体筒壁外还可设拉带，与筒壁一起卷收于筒壁间形成的螺旋夹层内，拉带另一端外伸在筒壁卷成的螺旋状圆环形外。本实用新型具有如下优点：本产品呈缩径状开口紧套在内窥镜镜头外，可防止护套在使用过程中滑脱，特别是附加弹性圈效果更为明显；护套的安装十分方便，只需拉动拉带的外伸端，拉带和护套筒体一起同步展卷，可在极短时间内简捷方便地完成护套的安装。

