

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 1/00 (2006.01)

A61B 19/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720151686.X

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201052136Y

[22] 申请日 2007.6.21

[21] 申请号 200720151686.X

[73] 专利权人 汤北岭

地址 242000 安徽省宣城市宛溪二村一幢 603 室

[72] 发明人 汤北岭

[74] 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理有限公司

代理人 曾永珠

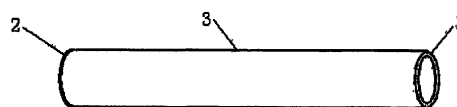
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜

[57] 摘要

本实用新型提供了一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜，该一次性消毒膜为中空柱状结构的透明乳胶薄管，所述薄管的一端开放略收口，另一端开放且带有反边。另外，所述一次性消毒膜安装在所述内医用窥镜的外侧。因此，本实用新型提供了该种用于医用内窥镜的一次性消毒膜具有消毒更彻底，解决了医用内窥镜使用有潜在交叉感染危险的缺点，从而缓解患者对内窥镜消毒安全顾虑的优点；所述一次性内窥镜消毒膜可以形成双钳道孔内窥镜，从而使内窥镜的性能大为提高。



1. 一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜，其特征在于，所述一次性消毒膜为中空柱状结构的薄管，且设置于所述医用内窥镜的外侧。

2. 如权利要求 1 所述的一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜，其特征在于，所述一次性消毒膜两端皆为开口，其中一端略收口，另一端带有反边。

3. 如权利要求 1 所述的一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜，其特征在于，所述一次性消毒膜表面涂抹有润滑油。

4. 如权利要求 1 所述的一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜，其特征在于，再夹设一根钳道管于所述医用内窥镜与一次性消毒膜之间。

一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜

技术领域

本实用新型涉及一种一次性消毒膜，更详细的说涉及一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜。

背景技术

内窥镜是一种广泛用于进入人体检测的医疗仪器。随着社会不断进步，内窥镜受检者对内窥镜消毒安全问题的要求越来越高，由于内窥镜为一较昂贵的医疗器械，暂不能一次性报废，目前是以多种消毒方案消毒后重复使用。

如果消毒时间并不充分，存在有潜在的交叉感染危险，目前受检者对如爱滋病、乙肝等有不安全的恐惧心里。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜，解决了使用医用内窥镜有潜在交叉感染危险的缺点。

本实用新型所述的一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜为中空柱状结构的薄管，所述薄管两端皆为开口，其中一端略收口，另一端带有反边。所述一次性消毒膜安装在上述医用内窥镜的外侧，其安装

方法类似于安全套的使用方法。

其中所述一次性消毒膜表面涂抹润滑油，且在安装时，上述略收口的一端对应于上述医用内窥镜前端，即医用内窥镜设有注气孔、钳道孔、摄相头及灯光的一端。

另外，在安装该一次性消毒膜时，可夹设一根钳道管于所述医用内窥镜与一次性消毒膜之间，以形成双钳道内窥镜，使其功能大为提高。

本实用新型提供的一次性内窥镜消毒膜，具有以下优点：

- (1) 解决了医用内窥镜使用有潜在交叉感染危险的缺点；
- (2) 消除患者对内窥镜消毒安全的顾虑；
- (3) 可以形成双钳道内窥镜，使普通内窥镜成为双钳道内窥镜，从而性能大为提高。

附图说明

图 1 为本实用新型所述的一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜的普通型示意图；

图 2 为本实用新型所述的一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜的特殊型示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型具体实施方式作进一步详细描述：

如图 1 所示，本实用新型所述的一种用于医用内窥镜的一次性消

毒膜为中空柱状结构的乳胶薄管，所述薄管表面涂抹润滑油，其管身 3 为透明薄膜，两端皆为开口，且其一端 1 略收口，另一端 2 带有反边。

另外，所述一次性消毒膜安装在上述医用内窥镜的外侧，其安装方法类似于避孕安全套的使用方法。在安装时，上述略收口的一端 1 对应于上述医用内窥镜前端，即医用内窥镜设有注气孔、钳道孔、摄相头及灯光的一端。

另外，如图 2 所示，在安装该一次性消毒膜时，可夹设一根钳道管 4 于所述医用内窥镜与一次性消毒膜之间，以形成双钳道内窥镜，使其功能大为提高。

以上所述实施方式仅为本实用新型的优选实施例，本实用新型不限于上述实施例，对于本领域一般技术人员而言，在不背离本实用新型原理的前提下对它所做的任何显而易见的改动，都属于本实用新型的构思和所附权利要求的保护范围。

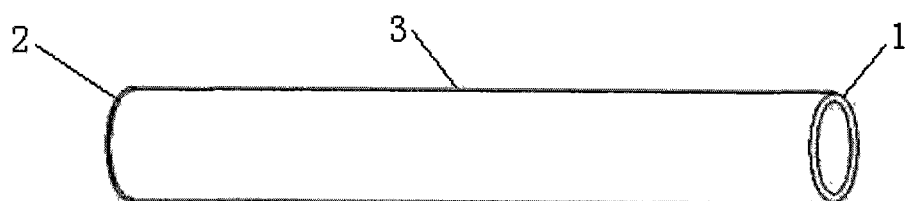


图1

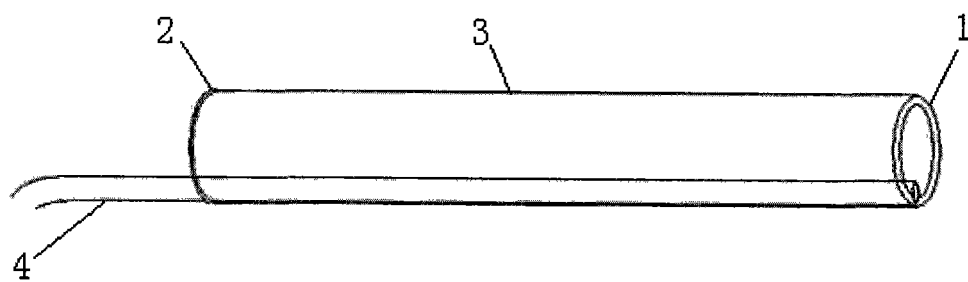


图2

专利名称(译)	一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜		
公开(公告)号	CN201052136Y	公开(公告)日	2008-04-30
申请号	CN200720151686.X	申请日	2007-06-21
[标]发明人	汤北岭		
发明人	汤北岭		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/02 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种用于医用内窥镜的一次性消毒膜，该一次性消毒膜为中空柱状结构的透明乳胶薄管，所述薄管的一端开放略收口，另一端开放且带有反边。另外，所述一次性消毒膜安装在所述内医用窥镜的外侧。因此，本实用新型提供了该种用于医用内窥镜的一次性消毒膜具有消毒更彻底，解决了医用内窥镜使用有潜在交叉感染危险的缺点，从而缓解患者对内窥镜消毒安全顾虑的优点；所述一次性内窥镜消毒膜可以形成双钳道孔内窥镜，从而使内窥镜的性能大为提高。

