

[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 200720067190.4

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201001718Y

[22] 申请日 2007.2.9

[21] 申请号 200720067190.4

[73] 专利权人 姜 杰

地址 201102 上海市虹梅路 269 号 1004 室

[72] 发明人 姜 杰

[74] 专利代理机构 上海明成云知识产权代理有限公司

代理人 常 明

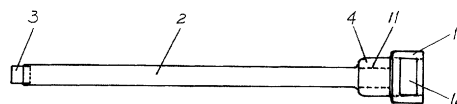
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

内窥镜防护套

[57] 摘要

本实用新型涉及一种内窥镜防护套，它包括一与内窥镜相连的接口，一套装于接口小端的硅橡胶管，以及一在硅橡胶管另一端安置的小透视帽。接口的圆周上设有卡槽。硅橡胶管通过固紧套安装于接口小端上。本实用新型的内窥镜防护套为一次性产品，其中的橡胶管由半透明的医用级硅橡胶材料制成。在医院每次用内窥镜为病人作检查时，先套上医用级硅橡胶管，使之紧密地贴在内窥镜外壳上，这样可与人体完全隔离。待观察完毕后，取出内窥镜，剥离用过的护套，再换上一个新护套，即可继续为下一位病人作检查，在使用上安全、便捷。



-
1. 一种内窥镜防护套，其特征在于，它包括一与内窥镜相连的接口，一套装于接口小端的硅橡胶管，以及一在硅橡胶管另一端安置的小透视帽；所述接口的圆周上设有卡槽；所述硅橡胶管通过固紧套安装于接口小端上。
 2. 根据权利要求 1 所述的内窥镜防护套，其特征在于，所述接口由无毒塑料制成。
 3. 根据权利要求 1 所述的内窥镜防护套，其特征在于，所述小透视帽由无毒塑料制成。

内窥镜防护套

技术领域

本实用新型涉及医疗器械，特别涉及一种装于内窥镜上的一次性防护套。

背景技术

目前医院使用的内窥镜通过病人耳、鼻、喉、肛门等进行喉腔、呼吸道、胃肠道病灶观察，使用完毕后必须对该内窥镜进行消毒灭菌，然后才能再次使用。因此，使用这种内窥镜存在着消毒时间长、灭菌成本高、消毒灭菌效果无法确定以及工作效率低的缺点，它不能适应门诊连续操作的需要，而且内窥镜经反复浸泡将影响到其使用寿命。

发明内容

本实用新型的任务是提供一种内窥镜防护套，它解决了现有内窥镜在使用中消毒时间长、灭菌成本高、消毒灭菌效果无法确定以及工作效率低、且经反复浸泡会影响使用寿命的问题。

本实用新型的技术方案如下：

一种内窥镜防护套，它包括一与内窥镜相连的接口，一套装于接口小端的硅橡胶管，以及一在硅橡胶管另一端安置的小透视帽；所述接口的圆周上设有卡槽；所述硅橡胶管通过固紧套安装于接口小端上。

本实用新型的内窥镜防护套为一次性产品，其中的橡胶管由半透明的医用级硅橡胶材料制成。在医院每次用内窥镜为病人作检查时，先套上医用级硅橡胶管，使之紧密地贴在内窥镜外壳上，这样可与人体完全隔离。待观察完毕后，取出内窥镜，剥离用过的护套，再换上一个新护套，即可继续为下一位病人作检查，在使用上安全、便捷。

附图说明

附图是本实用新型的一种内窥镜防护套的结构示意图。

具体实施方式

参看附图，本实用新型是一种内窥镜防护套，它包括一与内窥镜相连的接口1，一套装于接口小端11的硅橡胶管2，以及一在硅橡胶管2另一端安置的小透视帽3。

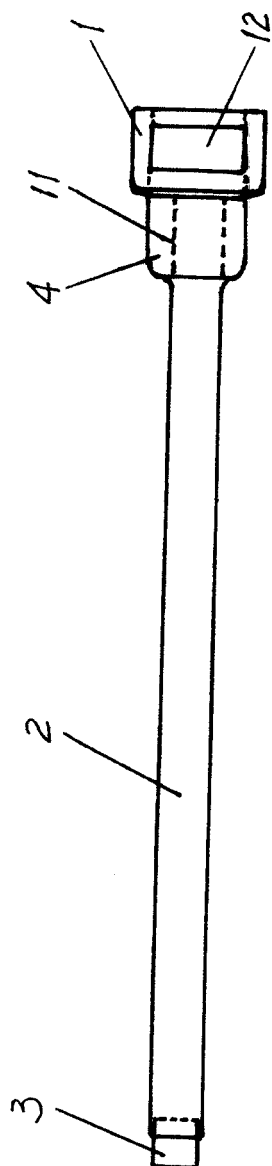
在接口1的圆周上设有卡槽12，卡槽12在圆周上可设置二个，借助于卡槽12和接口端边可将接口1安装到内窥镜的连接凸块上。该接口1系由无毒塑料制成。

硅橡胶管2通过一个固紧套4安装在接口小端11上。该硅橡胶管2由特种橡胶制成，不含滑石粉，弹性极好，最长可拉伸到七倍长度，而且释放后即可回复原位，而不像一般硅橡胶管会产生粘性，因为一旦产生粘连，窥视镜的插入和取出就十分困难。

小透视帽3实际上是一个透镜，它由无毒塑料制成，很薄且透明度高。当整个防护套套装到内窥镜上后，小透视帽3可以紧贴在内窥镜探头上，观察病灶时不会失真和模糊。

本实用新型的内窥镜防护套采用塑料管及纸塑袋封装，经过电子束灭菌处理后出品。

当然，本技术领域内的一般技术人员应当认识到，上述实施例仅是用来说明本实用新型，而并非用作对本实用新型的限定，只要在本实用新型的实质精神范围内，对上述实施例的变换、变型都将落在本实用新型权利要求的范围内。



专利名称(译)	内窥镜防护套		
公开(公告)号	CN201001718Y	公开(公告)日	2008-01-09
申请号	CN200720067190.4	申请日	2007-02-09
[标]申请(专利权)人(译)	姜杰		
申请(专利权)人(译)	姜杰		
当前申请(专利权)人(译)	姜杰		
[标]发明人	姜杰		
发明人	姜杰		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/02		
代理人(译)	常明		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种内窥镜防护套，它包括一与内窥镜相连的接口，一套装于接口小端的硅橡胶管，以及一在硅橡胶管另一端安置的小透视帽。接口的圆周上设有卡槽。硅橡胶管通过固紧套安装于接口小端上。本实用新型的内窥镜防护套为一次性产品，其中的橡胶管由半透明的医用级硅橡胶材料制成。在医院每次用内窥镜为病人作检查时，先套上医用级硅橡胶管，使之紧密地贴在内窥镜外壳上，这样可与人体完全隔离。待观察完毕后，取出内窥镜，剥离用过的护套，再换上一个新护套，即可继续为下一位病人作检查，在使用上安全、便捷。

