



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03822115.2

[43] 公开日 2005 年 11 月 16 日

[11] 公开号 CN 1697624A

[22] 申请日 2003.9.8 [21] 申请号 03822115.2

[30] 优先权

[32] 2002.11.22 [33] CN [31] 02144895.7

[86] 国际申请 PCT/CN2003/000760 2003.9.8

[87] 国际公布 WO2004/047626 中 2004.6.10

[85] 进入国家阶段日期 2005.3.17

[71] 申请人 姜克让

地址 110044 中国辽宁省沈阳市大东区联合
路 176 号 (沈阳沈大内窥镜有限公司)

共同申请人 姜守美

[72] 发明人 姜克让

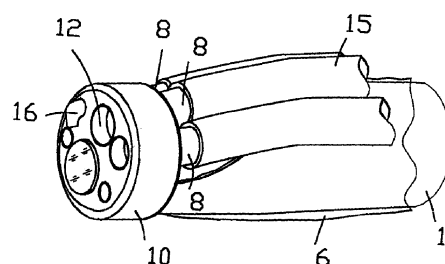
[74] 专利代理机构 沈阳科苑专利商标代理有限公司

代理人 许宗富 周秀梅

[54] 发明名称 带有一次性鞘套的内窥镜系统

[57] 摘要

一种带有一次性鞘套的内窥镜系统,属于医疗器械技术领域。本发明针对医用内窥镜的消毒困难,特别是镜体内各开口管道不易清洗及灭菌而引起的医源性交叉感染,出现艾滋病、肝炎等病毒性传染的严重后果,因而本发明将传统内窥镜镜体内各开口管道取消,将镜体头部内缩或改形,外部套以隔离套囊,在隔离套囊的外边设置弹性端帽,连接从传统内窥镜镜体内移出的各开口管道,内窥镜系统的外径并不因此增大,用后将隔离套囊连同外部的各开口管道等一次性更换,达到彻底消毒的目的。内窥镜镜体因受到保护而无需长时间地清洗消毒,从而延长了内窥镜的寿命,提高了内窥镜的周转率和利用率,保障了医患的安全。本发明适用于各种软性和硬性医用内窥镜。



专利名称(译)	带有一次性鞘套的内窥镜系统		
公开(公告)号	CN1697624A	公开(公告)日	2005-11-16
申请号	CN03822115.2	申请日	2003-09-08
[标]申请(专利权)人(译)	姜克让 姜守美		
申请(专利权)人(译)	姜克让 姜守美		
当前申请(专利权)人(译)	姜克让 姜守美		
[标]发明人	姜克让		
发明人	姜克让		
IPC分类号	A61B1/00		
CPC分类号	A61B1/0008 A61B1/00142		
代理人(译)	许宗富 周秀梅		
优先权	02144895.7 2002-11-22 CN		
其他公开文献	CN100337579C		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种带有一次性鞘套的内窥镜系统，属于医疗器械技术领域。本发明针对医用内窥镜的消毒困难，特别是镜体内各开口管道不易清洗及灭菌而引起的医源性交叉感染，出现艾滋病、肝炎等病毒性传染的严重后果，因而本发明将传统内窥镜镜体内各开口管道取消，将镜体头部内缩或改形，外部套以隔离套囊，在隔离套囊的外边设置弹性端帽，连接从传统内窥镜镜体内移出的各开口管道，内窥镜系统的外径并不因此增大，用后将隔离套囊连同外部的各开口管道等一次性更换，达到彻底消毒的目的。内窥镜镜体因受到保护而无需长时间地清洗消毒，从而延长了内窥镜的寿命，提高了内窥镜的周转率和利用率，保障了医患的安全。本发明适用于各种软性和硬性医用内窥镜。

