

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 1/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710173209.8

[43] 公开日 2009年7月1日

[11] 公开号 CN 101467861A

[22] 申请日 2007.12.26

[21] 申请号 200710173209.8

[71] 申请人 上海浦济光学技术有限公司

地址 200023 上海市卢湾区五里桥路 219 号
411 室

[72] 发明人 林楚娟

权利要求书 1 页 说明书 1 页

[54] 发明名称

一种新型医用内窥镜

[57] 摘要

一种新型的医用内窥镜，包括物镜装置、转象装置、冷光源和成像系统。它的主体和内套使用的是新型医用不锈钢，容易清洗。并且这种内窥镜密封效果好，末端采用的是一种特殊的粘合技术，不会有任何液体渗入，以确保图像的清晰度。这种内窥镜可以耐高压，不仅可以用液体清洗，也可以用高压杀菌。灵活方便、经久耐用，使用寿命是传统内窥镜的十几倍。

-
- 1、一种新型医用内窥镜，其特征在于其主体和内套使用的是新型医用不锈钢，容易清洗。
 - 2、如权利要求1所述的新型医用内窥镜，其特征在于其耐高压，不仅可以用液体清洗，也可以用高压杀菌。
 - 3、如权利要求1所述的新型医用内窥镜，其特征在于其密封效果好，末端采用的是一种特殊的粘合技术，并再装配密封圈，不会有任何液体渗入。

一种新型医用内窥镜

技术领域

本发明涉及一种新型的医用内窥镜。

背景技术

内窥镜是一种光学仪器，从它的出现到现在已经有 200 年的历史了。随着先进科学技术的迅速发展，内窥镜的种类和水平也有了突飞猛进的进展，已经从硬管镜和纤维内窥镜发展到电子内窥镜和超声电子镜。目前，国内外采用的内窥镜一般由物镜装置、转象装置、冷光源及目镜装置或成像系统组成。

发明内容

本发明涉及一种新型的医用内窥镜，包括物镜装置、转象装置、冷光源和成像系统。它的主体和内套使用的是新型医用不锈钢，容易清洗。并且这种内窥镜密封效果好，末端采用的是一种特殊的粘合技术，不会有任何液体渗入，以确保图像的清晰度。这种内窥镜可以耐高压，不仅可以用液体清洗，也可以用高压杀菌。灵活方便、经久耐用，使用寿命是传统内窥镜的十几倍。

具体实施方式

以下对本发明的具体实施方式进一步描述：

本发明包括物镜装置、转象装置、冷光源和成像系统。其主体和内套均采用医用不锈钢材料制作，在物镜装置的末端，采用特殊的粘合技术后再装配密封圈，实现了双重密封，能有效的防止液体进入内窥镜，延长内窥镜使用寿命。

专利名称(译)	一种新型医用内窥镜		
公开(公告)号	CN101467861A	公开(公告)日	2009-07-01
申请号	CN200710173209.8	申请日	2007-12-26
[标]发明人	林楚娟		
发明人	林楚娟		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种新型的医用内窥镜，包括物镜装置、转象装置、冷光源和成像系统。它的主体和内套使用的是新型医用不锈钢，容易清洗。并且这种内窥镜密封效果好，末端采用的是一种特殊的粘合技术，不会有任何液体渗入，以确保图像的清晰度。这种内窥镜可以耐高压，不仅可以用液体清洗，也可以用高压杀菌。灵活方便、经久耐用，使用寿命是传统内窥镜的十几倍。