

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01251757.7

[45] 授权公告日 2002 年 6 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2494657Y

[22] 申请日 2001.9.3

[73] 专利权人 王 锋

地址 450003 河南省郑州市纬五路 1 号省胸科
医院

共同专利权人 杜连心 王国斌

[72] 设计人 王 锋 杜连心 王国斌

[21] 申请号 01251757.7

[74] 专利代理机构 郑州联科专利事务所

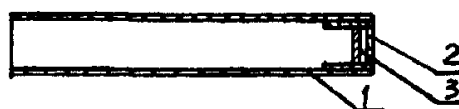
代理人 田小伍

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 内窥镜插入部分一次性外套

[57] 摘要

内窥镜插入部分一次性外套,属于医用内窥镜附件技术领域。包括一外壁上无孔的柔性套筒,套筒前端内壁贴合固定一帽顶透明、帽筒外径与套筒内径相等的硬质圆筒帽,帽筒内近帽顶处径向设有一透明光学镜片。本实用 新型使用效果好,使用方便。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

权 利 要 求 书

1、内窥镜插入部分一次性外套，本实用新型特征在于，包括一外壁上无孔的柔性套筒，套筒前端内壁贴合固定一帽顶透明、帽筒外径与套筒内径相等的硬质圆筒帽，帽筒内近帽顶处径向设有一透明光学镜片。

内窥镜插入部分一次性外套

技术领域

本实用新型属于医用内窥镜附件技术领域，特别涉及一种内窥镜插入部分一次性外套。

背景技术

医院诊断用内窥镜都是反复使用的介入人体装置，每次使用前均采用浸泡式消毒方法消毒，消毒需大约30分钟。如此，使每天检查的病人人数大受限制，同时还有可能因消毒时间不足致消毒不彻底从而导致医源性交叉感染，如肺结核、肝炎、爱滋病、阿米巴肺脓肿等。为解决上述问题，有人提出在内窥镜外套一透明乳胶套作为一次性隔离套使用。由于乳胶套透明度不高，易变形，尤其是在受外力摩擦作用下易变形，使透过它观察到的物象变形扭曲、图象模糊，严重影响病变部位辨别诊断，甚至使某些重要病变不能发现。

实用新型内容

本实用新型目的在于提供一种使用效果好、使用方便的内窥镜插入部分一次性外套。

为达上述目的，本实用新型采用下述技术方案：内窥镜插入部分一次性外套，包括一外壁上无孔的柔性套筒，套筒前端内壁贴合固定一帽顶透明、帽筒外径与套筒内径相等的硬质圆筒帽，帽筒内近帽顶处径向设有一透明光学镜片。

本实用新型中，外壁上无孔的柔性套筒可采用橡胶材料，可与内窥镜插入部分贴附配合；前端圆筒帽可用塑料帽，与柔性套筒内壁紧密配合固定，可用医用黏合剂粘合，被检测者体液不会接触内窥镜，隔离效果好，可有效避免交叉感染；圆筒帽外径等于柔性套筒内径，形成的外套外壁光滑，使用中不会对被检测者机体造成摩擦损伤；圆筒帽内近帽顶处径向固定的透明光学镜片，保证内窥镜视野清晰，所得图象清晰，有利于正确诊断。本实用新型在使用时直接套在内窥镜外即可，使用方便。内窥镜不需重复消毒，单位时间内检查人数大为增加。

附图说明

图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

实施例、内窥镜插入部分一次性外套，包括一外壁上无孔的柔性橡胶套筒1，套筒前端内壁贴合固定一帽顶透明、帽筒外径与套筒内径相等的硬质圆筒塑料帽2，帽筒与套筒粘合固定。帽筒内近帽顶处径向设有一透明光学镜片3。



图 1

专利名称(译)	内窥镜插入部分一次性外套		
公开(公告)号	CN2494657Y	公开(公告)日	2002-06-12
申请号	CN01251757.7	申请日	2001-09-03
[标]申请(专利权)人(译)	王峰 王国斌		
申请(专利权)人(译)	王峰 王国斌		
当前申请(专利权)人(译)	王峰 王国斌		
[标]发明人	王峰 杜连心 王国斌		
发明人	王峰 杜连心 王国斌		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

内窥镜插入部分一次性外套,属于医用内窥镜附件技术领域。包括一外壁上无孔的柔性套筒,套筒前端内壁贴合固定一帽顶透明、帽筒外径与套筒内径相等的硬质圆筒帽,帽筒内近帽顶处径向设有一透明光学镜片。本实用新型使用效果好,使用方便。

