



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320108889.2

[45] 授权公告日 2005 年 1 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 2668047Y

[22] 申请日 2003.10.14

[21] 申请号 200320108889.2

[73] 专利权人 上海富士能医疗器械有限公司

地址 200131 上海市高桥保税区日京路 79 号
6 楼 B

共同专利权人 上海飞蕾科技有限公司

[72] 设计人 徐重人 方 刚

[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公
司

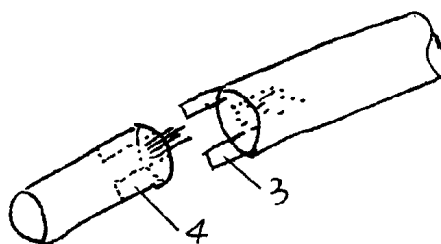
代理人 李浩东

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种分离式内窥镜

[57] 摘要

本实用新型公开了一种分离式内窥镜，其特征在于：所述内窥镜插入部的前端处可分离。本实用新型由于将内窥镜插入部的前端处设计为可分离的两部分，在医学上可用于多种不同部位和需要的检查诊断，既可降低成本，又容易消毒、更换简单、使用灵活而且携带方便。



1、一种分离式内窥镜，它主要包括可进行弯曲的插入部，在插入部的前端处装有镜头、光源、钳道口，其特征在于：所述内窥镜插入部的前端处可分离，在插入部的前端分离处的内端面设有插针或针孔。

2、按权利要求1所述的一种分离式内窥镜，其特征在于：在插入部的前端分离处的外表面设有卡口或凹槽。

3、按权利要求1或2所述的分离式内窥镜，其特征在于：在插入部的前端分离处的一内端面设有6—20根插针，在分离处的另一内端面设有相配合的针孔。

4、按权利要求1或2所述的分离式内窥镜，其特征在于：插入部前端的可分离处为光滑的圆形或非圆形。

一种分离式内窥镜

技术领域:

本实用新型属于医疗器械的技术领域,尤其是涉及内窥镜的工作端部,具体地说是一种分离式内窥镜。

背景技术:

目前市场上的多种光学纤维内窥镜,各自用于不同的医学检查,配合医生作出诊断并治疗。喉镜只能检查喉部,胃镜只能检查胃部,肠镜只能检查肠部,等等。病人生病部位可能众多,年老体衰或骨折、瘫痪卧床病人常常需要医生上门出诊。现有的设备不利于出门携带,而且不能一物两用或多用。即便是只在医院内使用,也需要多套设备,增加了成本,不便于保管,不方便消毒。

发明内容:

本实用新型的目的在于提供一种改进的分离式内窥镜,它在医学上可用于多种不同部位和需要的检查诊断,容易消毒、更换简单。

为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种分离式内窥镜,它主要包括可进行弯曲的插入部,在插入部的前端处装有镜头、光源、钳道口,其特征在于:所述内窥镜插入部的前端处可分离。

本实用新型由于将内窥镜插入部的前端处设计为可分离的两部分,它在医学上可用于多种不同部位和需要的检查诊断,既可降低成本,又容易消毒、更换简单,使用灵活而且携带方便。

附图说明:

图1为本实用新型一实施例中的结构示意图

图2为本实用新型一实施例中的前端处分离的示意图

图3为图1中的分离处一端面的示意图

图4为图1中的分离处另一端面的示意图

图5为图3的侧视图

图6为图4的侧视图

具体实施方式:

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

本实用新型主要包括可进行弯曲的插入部1,在插入部的前端

处装有镜头、光源、钳道口 2，其特征在于：所述内窥镜插入部的前端处可分离，为了使分离处在使用时不会脱离，实施中在插入部 1 的前端分离处的外表面设有卡口 3 或凹槽 4，在插入部的前端分离处的内端面设有插针 5 或针孔 6，根据试验，较为理想是在插入部的前端分离处的一内端面设有 6—20 根插针，在分离处的另一内端面设有相配合的针孔，即在分离处的另一内端面设有与插入部的前端分离处的一内端面相同数量插针的针孔，且针孔的孔径既可使插针插入，又不会脱离，类似于电脑接口处的插针和针孔，插入部前端的可分离处为光滑的圆形或非圆形。



图 1

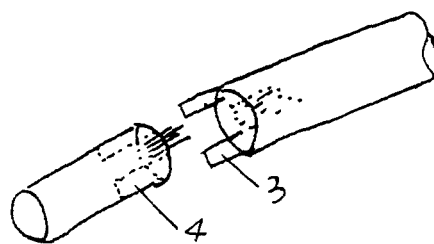


图 2

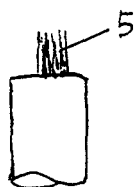


图 5

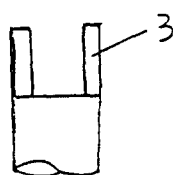


图 6

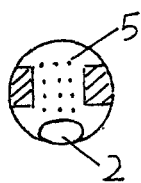


图 3

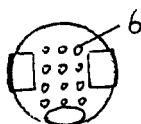


图 4

专利名称(译)	一种分离式内窥镜		
公开(公告)号	CN2668047Y	公开(公告)日	2005-01-05
申请号	CN200320108889.2	申请日	2003-10-14
[标]发明人	徐重人 方刚		
发明人	徐重人 方刚		
IPC分类号	A61B1/00		
代理人(译)	李浩东		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种分离式内窥镜，其特征在于：所述内窥镜插入部的前端处可分离。本实用新型由于将内窥镜插入部的前端处设计为可分离的两部分，在医学上可用于多种不同部位和需要的检查诊断，既可降低成本，又容易消毒、更换简单、使用灵活而且携带方便。

