

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01268790.1

[45] 授权公告日 2002 年 8 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2507417Y

[22] 申请日 2001.11.28
[73] 专利权人 王凤侠
地址 277102 山东省枣庄市龙头中路枣庄市立
医院外二科
共同专利权人 张淑娟 田 娟
[72] 设计人 王凤侠 张淑娟 田 娟
韩 颖 姜 虹

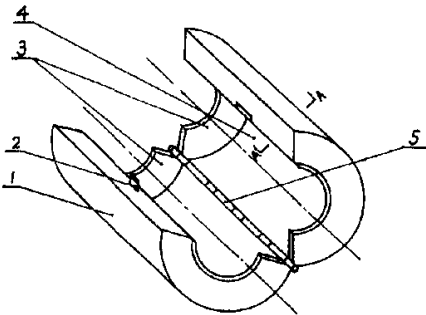
[21] 申请号 01268790.1

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 内窥镜润滑方便夹

[57] 摘要

本实用新型公开了一种内窥镜润滑方便夹,适用于往医用内窥镜镜身 涂抹润滑剂。本实用新型包括:夹体,夹体由两个半圆柱筒通过一侧铰链 活动连接而成,半圆柱筒的外边缘设计有内折边,围成半圆柱形凹槽。夹 体开合处设计有夹扣,扣合后形成一个圆柱筒形。夹 体凹槽内放置一块长 方形海绵,由夹体的外边缘的内折边限位,夹体扣合后,海绵随夹体变形 成一个圆柱筒形,海绵中心形成一个圆柱孔,用于穿过内窥镜镜身。本夹 使用时打开夹扣,往海绵上滴上适量石蜡油,将内窥镜镜身放入夹中,关 上夹子,上下拉动夹子即起到润滑目的。本夹使用方便,不污染镜头,可 保持镜头的清晰度,利于 观察。海绵可随时更换,以适应不同的病人使 用,可预防交叉感染。



ISSN 1 0 0 8 - 4 2 7 4

权 利 要 求 书

1、一种内窥镜润滑方便夹，其特征在于：包括：夹体（1），夹体（1）由两个半圆柱筒通过一侧铰链（5）活动连接而成，半圆柱筒的外边缘设计有内折边（3），围成半圆柱形凹槽（4）；夹体开合处设计有夹扣（2），扣合后形成圆柱筒形；夹体（1）凹槽内放置有一块长方形海绵（6），由夹体（1）的外边缘的内折边（3）限位，夹体扣合后，海绵随夹体变形成一个圆柱筒形。

说明书

内窥镜润滑方便夹

技术领域

本实用新型涉及一种可以方便往医用内窥镜镜身涂抹润滑剂的内窥镜润滑方便夹。

背景技术

现临床常用的内窥镜，如纤维结肠镜、胃镜等，使用前常常需涂抹润滑剂。常用的方法是用沙布蘸取石腊油涂抹于内窥镜镜身，但在涂抹的过程中往往会使腊油涂到内窥镜镜头上，影响观察效果，同时涂抹起来也不方便。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种往内窥镜镜身涂抹润滑剂时不污染镜头、使用方便的内窥镜润滑方便夹。

本实用新型内窥镜润滑方便夹，包括：夹体，夹体由两个半圆柱筒通过一侧铰链活动连接而成，半圆柱筒的外边缘设计有内折边，围成半圆柱形凹槽，夹体的开合处设计有夹扣，扣合后形成一个圆柱筒形；夹体凹槽内放置有一块长方形海绵，由夹体的外边缘的内折边限位，夹体扣合后，海绵随夹体变形成一个圆柱筒形。

本实用新型使用方便，只润滑镜身，不污染镜头，可保持镜头的清晰度，利于观察。夹体内的海绵可随时更换，预防交叉感染。不同直径的内窥镜润滑方法相同，只需调换不同厚度的海绵。粗一点的内窥镜选择薄一点的海绵，细一点的内窥镜选择厚一点的海绵，使内窥镜镜身的直径与方便夹中空的直径大致相等，利于润滑的效果。

附图说明

图1为本实用新型内窥镜润滑方便夹的夹体结构示意图。

图2为图1的A—A剖面图。

图3为本实用新型结构示意图。

图4为图3的俯视图。

具体实施方式

为了方便说明，现将各附图中的附图标记说明如下：

1、夹体；2、夹扣；3、内折边；4、凹槽；5、铰链；6、海绵。

本实用新型内窥镜润滑方便夹的夹体结构如图1所示。夹体1由两个半圆柱筒通过一侧铰链活动连接而成，半圆柱筒的外边缘设计有内折边3。围形成半圆柱形凹槽4。夹体开合处设计有夹扣2，扣合后形成一个圆柱筒形。本实用新型在夹体凹槽内放置有一块长方形海绵6（另见图3），由夹体的外边缘的内折边3限位，夹体扣合后，海绵随夹体变形成一个圆柱筒形（另见图3、图4），海绵中心形成一个圆柱孔，用于穿过内窥镜镜身。本实用新型夹体可选用塑料材料，也可选用金属材料。

本实用新型的使用方法：

（1）按下夹扣，打开方便夹，往凹槽中的海绵上滴适量的石蜡油，用量为既能达到润滑目的又不致石蜡油外溢为宜。

（2）将内窥镜镜身管放入方便夹凹槽中的海绵上，关上方便夹。上下拉动方便夹，即起到了润滑目的，用毕。打开方便夹，取出内窥镜。

（3）凹槽中的海绵可随时更换，以适用不同的病人使用，也可预防交叉感染。

（4）方便夹的外壁为比较光滑的塑料，有利于手的握持而不会损伤手。

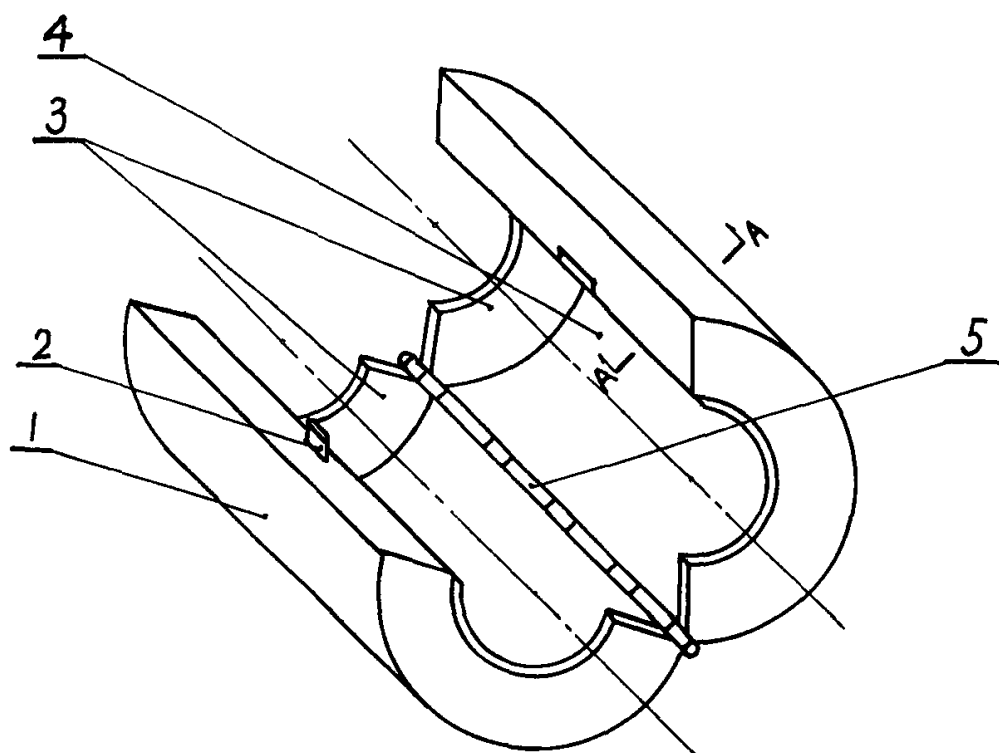


图 1

A—A剖面

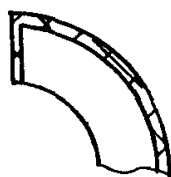


图 2

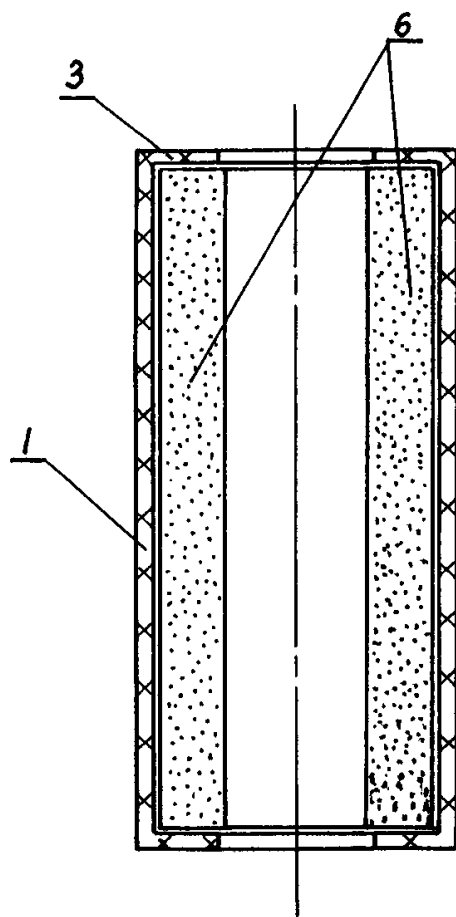


图 3

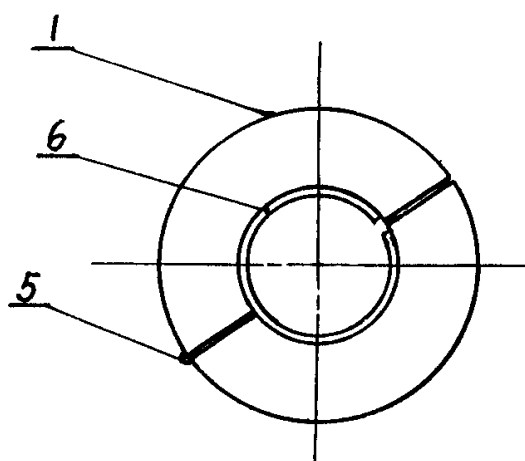


图 4

专利名称(译)	内窥镜润滑方便夹		
公开(公告)号	CN2507417Y	公开(公告)日	2002-08-28
申请号	CN01268790.1	申请日	2001-11-28
[标]申请(专利权)人(译)	王凤侠 张淑娟 田娟		
申请(专利权)人(译)	王凤侠 张淑娟 田娟		
当前申请(专利权)人(译)	王凤霞		
[标]发明人	王凤侠 张淑娟 田娟 韩颖 姜虹		
发明人	王凤侠 张淑娟 田娟 韩颖 姜虹		
IPC分类号	A61B90/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜润滑方便夹,适用于往医用内窥镜镜身涂抹润滑剂。本实用新型包括:夹体,夹体由两个半圆柱筒通过一侧铰链活动连接而成,半圆柱筒的外边缘设计有内折边,围成半圆柱形凹槽。夹体开合处设计有夹扣,扣合后形成一个圆柱筒形。夹体凹槽内放置一块长方形海绵,由夹体的外边缘的内折边限位,夹体扣合后,海绵随夹体变形成一个圆柱筒形,海绵中心形成一个圆柱孔,用于穿过内窥镜镜身。本夹使用时打开夹扣,往海绵上滴上适量石蜡油,将内窥镜镜身放入夹中,关上夹子,上下拉动夹子即起到润滑目的。本夹使用方便,不污染镜头,可保持镜头的清晰度,利于观察。海绵可随时更换,以适应不同的病人使用,可预防交叉感染。

