



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03213767.2

[45] 授权公告日 2005 年 1 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2673295Y

[22] 申请日 2003.6.21 [21] 申请号 03213767.2

[73] 专利权人 索占海

地址 136200 吉林省辽源市康宁大街双桥北
东辽县医院

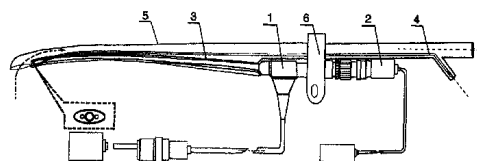
[72] 设计人 索占海

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 妇科内窥镜一次性检查治疗器械

[57] 摘要

本实用新型公开了一种妇科内窥镜一次性检查治疗器械，该器械主体之下侧为微型纤维内窥镜工作光纤部相吻合之结合插入通道管，通道管前端封闭，主体尾部设有供冲洗液通过之微细管道，该管道前端开口于结合插入通道管前方，主体上侧设计成一次性刮宫器组件或一次性负压吸引人流器组件或一次性综合检查治疗器组件，主体用卡子卡紧固定在微型纤维内窥镜与成像装置相结合之位置上，构成妇科内窥镜一次性检查治疗器械。



1、一种妇科内窥镜一次性检查治疗器械，它由微型纤维内窥镜[1]与成像装置[2]构成，其特征在于：该器械主体之下侧为微型纤维内窥镜[1]工作光纤部相吻合之结合插入通道管[3]，通道管前端封闭，主体尾部设有供冲洗液通过之微细管道[4]，该管道前端开口于结合插入通道管前方，主体之上侧设计成一次性器组件[5]，主体用卡子[6]卡紧固定在微型纤维内窥镜[1]与成像装置[2]相结合之位置上，该器械除微型纤维内窥镜与成像装置及卡子外，其它组件为透明高分子材料一次成型。

2、如权利要求1所述的妇科内窥镜一次性检查治疗器械，其特征在于：所述的一次性器组件[5]可以是一次性刮宫器。

3、如权利要求1所述的妇科内窥镜一次性检查治疗器械，其特征在于：所述的一次性器组件[5]可以是一次性负压吸引人流器。

4、如权利要求1所述的妇科内窥镜一次性检查治疗器械，其特征在于：所述的一次性器组件[5]可以是一次性综合检查治疗器。

妇科内窥镜一次性检查治疗器械

所属技术领域

本实用新型涉及一种妇科内窥镜一次性检查治疗器械，属于医疗器械。

背景技术

随着科学技术的发展进步，电子、激光、微波及光纤等多学科技术介入到医学各个领域内，彻底改变了以往的医学模式，尤其是各种内窥镜不断出现，如纤维胃镜、纤维气管镜、腹腔镜、关节镜等，逐渐实现了21世纪的医生应是“一手操刀，一手持镜”之预言，然而，临床上用于妇科特别是妇科人工流产、刮宫术及其它宫腔疾病诊断治疗上，仍主要采用传统器械，只能凭经验和感觉盲性操作，难以恰到好处把握分寸，施术过程长，给患者造成痛苦，甚至偶尔也有医疗事故发生。

发明内容

本实用新型针对上述问题，提供一种妇科内窥镜一次性检查治疗器械，它能在彩色显示器直接显示下进行妇科检查、手术、治疗，可准确观察每一处病变，有利于早期发现、早期诊断，可避免盲性操作带来的事故隐患。

本实用新型的任务是按如下方式完成的：该器械主体之下侧为微型纤维内窥镜工作光纤部相吻合之结合插入通道管，通道管前端封闭，主体尾部设有供冲洗液通过之微细管道，该管道前端开口于结合插入通道管前方，主体上侧设计成一次性刮宫器组件或一次性负压吸引人流器组件或一次性综合检查治疗器组件，主体用卡子卡紧固定在微型纤维内窥镜与成像装置相结合之位置上，分别构成妇科内窥镜一次性刮宫器械、妇科内窥镜一次性负压吸引人流器械、妇科内窥镜一次性综合检查治疗器械，统称妇科内窥镜一次性检查治疗器械，该器械除微型纤维内窥镜与成像装置及卡子外，其它组件为透明高分子材料一次成型。

本实用新型通过主体及卡子，将微型纤维内窥镜及成像装置，同一次性刮宫器组件或一次性负压吸引人流器组件或一次性综合检查治疗器组件连接成一体，构成妇科内窥镜一次性检查治疗器械，临床工作时，将微型纤维内窥镜与一次性综合检查治疗器械组合，即可进行妇科阴道、

宫颈和宫腔在彩色显示器直接显示下进行各种检查，根据需要通过一次性综合检查治疗器械组件的通道，进行病理活检、局部用药、局部电灼或激光汽化等治疗，其操作过程直观方便并可记录储存；微型纤维内窥镜与一次性刮宫器械组合，在彩色显示器直观显示下进行宫腔的刮宫治疗；与一次性负压吸引人流器械组合，又可在彩色显示器直观下进行宫腔的人流处理工作；在彩色显示器显示下清晰显示每一个检查和治疗过程，可准确观察每一处病变，既准确又简便安全，对改变既往宫腔刮宫、人流处理靠经验、盲目操作刮宫不彻底而造成子宫穿孔等严重医疗事故局面有着积极意义，由于纤维内窥镜光导纤维部不与人体组织相接触，省去纤维内窥镜消毒问题，可延长其使用寿命，又可减少妇科领域内的院内交叉感染问题，本实用新型工作时，首先开启稳压电源，开启彩色显示器，摄像控制器及冷光源等，将纤维内窥镜与一次性检查治疗器械组件之一相组合，其尾端的管道开口与相应外管道相连接，如一次性负压吸引人流器尾端开口与负压吸引管相连接，冲洗液入口与外冲洗管相连接，冲洗液的作用是工作中不断冲洗纤维内窥镜前方之工作部位可能污染的染物血渍等，保证内窥镜视野的清晰度。

附图说明

下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述：

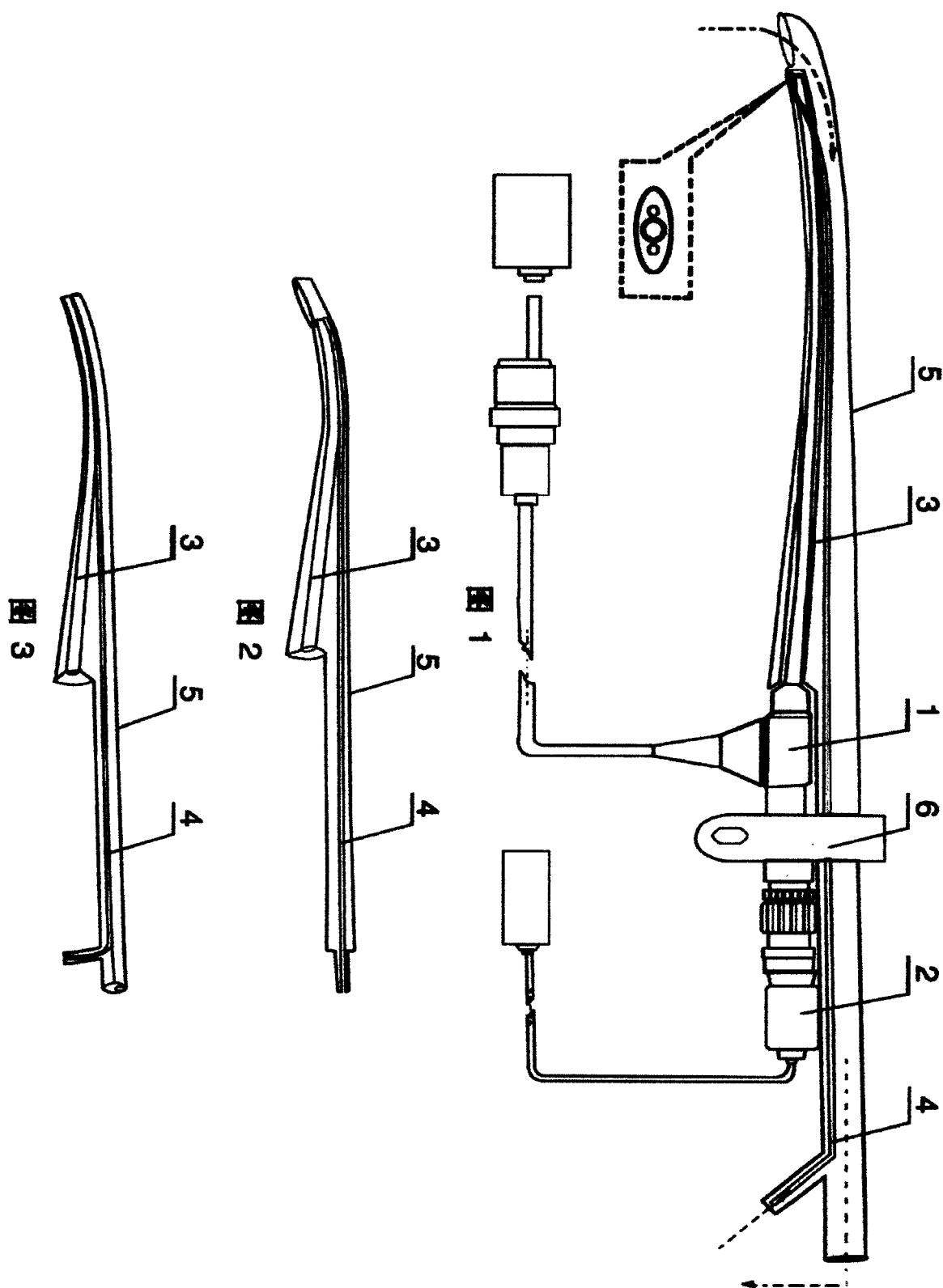
图 1 为本实用新型中一次性负压吸引人流器械结构图

图 2 为本实用新型中一次性刮宫器械组件结构图

图 3 为本实用新型中一次性综合检查治疗器械组件结构图

具体实施方式

参照附图1、2、3，该器械主体之下侧为微型纤维内窥镜[1]工作光纤部相吻合之结合插入通道管[3]，通道管前端封闭，主体尾部设有供冲洗液通过之微细管道[4]，该管道前端开口于结合插入通道管前方，主体之上侧设计成一次性刮宫器械组件[5]或一次性负压吸引人流器械组件[5]或一次性综合检查治疗器械组件[5]，主体用卡子[6]卡紧固定在微型纤维内窥镜[1]与成像装置[2]相结合之位置上，分别构成妇科内窥镜一次性刮宫器械、妇科内窥镜一次性负压吸引人流器械、妇科内窥镜一次性综合检查治疗器械，统称妇科内窥镜一次性检查治疗器械，该器械除微型纤维内窥镜与成像装置及卡子外，其它组件为透明高分子材料一次成型。



专利名称(译)	妇科内窥镜一次性检查治疗器械		
公开(公告)号	CN2673295Y	公开(公告)日	2005-01-26
申请号	CN03213767.2	申请日	2003-06-21
[标]发明人	索占海		
发明人	索占海		
IPC分类号	A61B1/00 A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种妇科内窥镜一次性检查治疗器械，该器械主体之下侧为微型纤维内窥镜工作光纤部相吻合之结合插入通道管，通道管前端封闭，主体尾部设有供冲洗液通过之微细管道，该管道前端开口于结合插入通道管前方，主体上侧设计成一次性刮宫器组件或一次性负压吸引人流器组件或一次性综合检查治疗器组件，主体用卡子卡紧固定在微型纤维内窥镜与成像装置相结合之位置上，构成妇科内窥镜一次性检查治疗器械。

