

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810123024.0

[51] Int. Cl.
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 17/28 (2006.01)
A61B 17/42 (2006.01)

[43] 公开日 2009年12月23日

[11] 公开号 CN 101606847A

[22] 申请日 2008.6.18

[21] 申请号 200810123024.0

[71] 申请人 曹峰章

地址 214177 江苏省无锡市新区长江路7号

[72] 发明人 曹峰章

[74] 专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所（普通合伙）

代理人 顾吉云

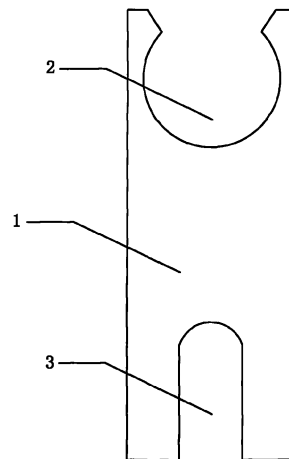
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 发明名称

一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件

[57] 摘要

本发明为一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件。其结构简单易操作，免除手术后清洗消毒的麻烦，手术时不遮挡视野，还能适度调整角度，有利于B超屏幕展现宫腔内所有情况，让医生一目了然的有针对性施行手术。其包括转动件本体，其特征在于：在所述本体的两侧分别设置有宫颈钳卡槽和探头卡槽。



1、一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件，其特征在于：其包括转动件本体，其特征在于：在所述本体的两侧分别设置有宫颈钳卡槽和探头卡槽。

2、根据权利要求1所述一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件，其特征在于：所述宫颈钳卡槽为圆柱形孔槽。

3、根据权利要求2所述一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件，其特征在于：所述探头卡槽为半圆槽。

一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件

(一)技术领域

本发明涉及一种医疗器械，具体为一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件。

(二)背景技术

妇产科宫腔手术操作主要有：人工流产、取放节育器、清宫及一系列的宫腔检查，这类手术操作完全是凭医生的临床经验在盲视下操作，故常会发生一些医疗事故，给患者带来精神和肉体的痛苦。已申请的《宫颈钳与超声探头悬挂移动卡接结构》申请号：200720131401.6，它的主要特点是超声探头卡接在宫颈钳上，通过齿轮、齿条原理作前后运动，医生在做手术时能在 B 超仪屏幕图像的正确引导下有的放矢的进行手术，尽管手术在可视下进行，在临床应用上仍存在以下问题：

1、消毒的负面影响

由于移动装置是采用齿轮、齿条的圆周运动达到前后调节的方式，故多块固定件（螺丝、齿轮、齿条）在手术时极易粘到血液，而血液粘在工装后如清洗不净，留有积渍，就给消毒带来难度，如消毒不彻底，将会增加下一位患者感染的机率，并且积淀的血迹易导致探头和卡接结构卡死，从而影响调节。

2、遮挡视野

移动装置在临床使用中，因前后运行是靠齿轮齿条等零部件装配成，故工件的组合面积较大，特别卡接在宫颈钳上，手术时影响到医生正常的视野，给手术造成诸多不便。

(三)发明内容

为解决上述不足之处，本发明提供了一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件，其结构简单易操作，免除手术后清洗消毒的麻烦，手术时不遮挡视野，还能适度调整角度，有利于 B 超屏幕展现宫腔内所有情况，让医生一目了然的有针对性施行手术。

其技术方案是这样的：其包括转动件本体，其特征在于：在所述本体的两侧分别设置有宫颈钳卡槽和探头卡槽。

其进一步特征在于：所述宫颈钳卡槽为圆柱形孔槽，所述探头卡槽为半圆槽。

使用本发明结构的宫颈钳与超声探头卡连接用一次性万向转动件，其使用后即丢弃，避免了重复使用过程中因消毒不净而大大增加患者感染的机率，并且保证了其调节效果，且在使用过程中能带动探头调整角度，不遮挡视野，方便手术操作。

(四)附图说明

图 1 为本发明结构示意图；

图 2 为图 1 的 A-A 剖视图。

(五)具体实施方式

见图 1、图 2，本发明包括转动件本体 1，在转动件本体 1 两侧分别开有一个宫颈钳卡槽 2 和探头卡槽 3，宫颈钳卡槽 2 为圆柱形孔槽，探头卡槽 3 为半圆槽。

在使用过程中，将宫颈钳卡槽 2 卡接宫颈钳手柄，然后将结构件顺手柄向钳口方向滑行，直至卡住钳柄，将探头杆卡接到探头卡槽 3 中，卡接后，探头在槽 3 内略有松动，能向前或向后移动，还可随卡接件转动，及时全方位观察宫腔内不同侧面的情况。

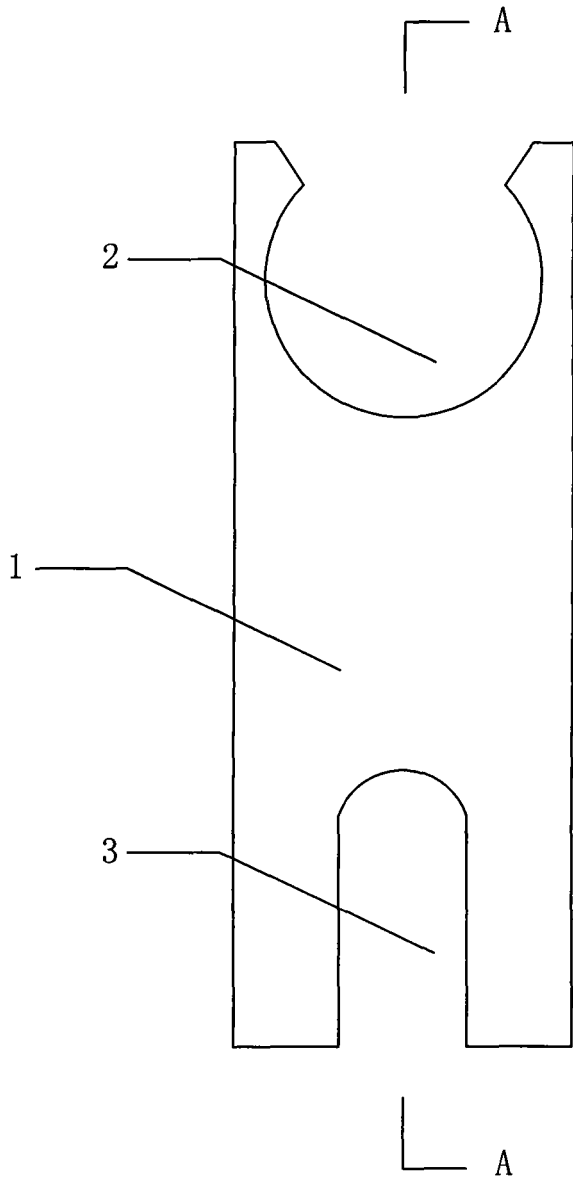


图1

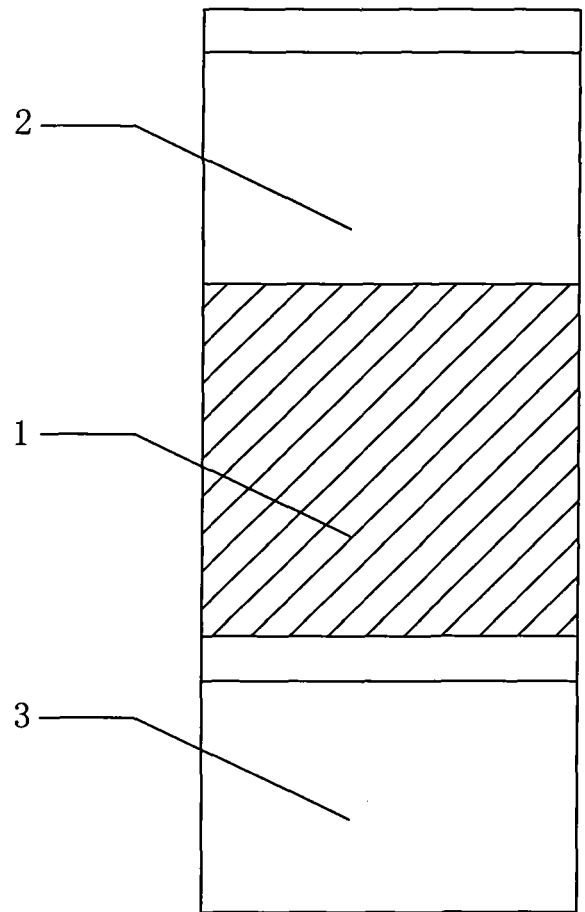


图2

专利名称(译)	一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件		
公开(公告)号	CN101606847A	公开(公告)日	2009-12-23
申请号	CN200810123024.0	申请日	2008-06-18
[标]申请(专利权)人(译)	曹峰章		
申请(专利权)人(译)	曹峰章		
[标]发明人	曹峰章		
发明人	曹峰章		
IPC分类号	A61B8/00 A61B17/28 A61B17/42		
其他公开文献	CN101606847B		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明为一种宫颈钳与超声探头卡接连接用一次性万向转动件。其结构简单易操作，免除手术后清洗消毒的麻烦，手术时不遮挡视野，还能适度调整角度，有利于B超屏幕展现宫腔内所有情况，让医生一目了然的有针对性施行手术。其包括转动件本体，其特征在于：在所述本体的两侧分别设置有宫颈钳卡槽和探头卡槽。

