

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 17/02 (2006.01)  
A61B 8/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720079346.0

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 201022728Y

[22] 申请日 2007.4.27

[21] 申请号 200720079346.0

[73] 专利权人 谈晓明

地址 214142 江苏省无锡市新区硕放镇南星  
苑五区 486 号 401 室

[72] 发明人 谈晓明

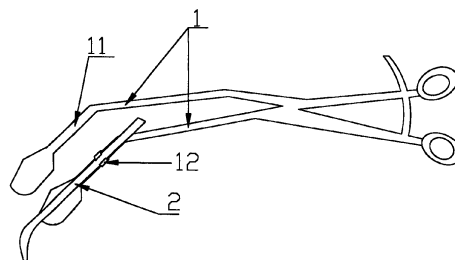
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

带超声探头的阴道侧壁牵开器

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种带超声探头的阴道侧壁牵开器。本实用新型的带超声探头的阴道侧壁牵开器，包括普通阴道侧壁牵开器，其特征在于，所述普通阴道侧壁牵开器的任一曲柄(1)上滑动连接有超声探头(2)。本实用新型的带超声探头的阴道侧壁牵开器中，超声探头是滑动连接与曲柄上，医生就能方便的调整探头的位置，使手术在超声波监测下进行，以利于手术成功。



1. 一种带超声探头的阴道侧壁牵开器，包括普通阴道侧壁牵开器，其特征在于，所述普通阴道侧壁牵开器的任一曲柄（1）上滑动连接有超声探头（2）。

2. 如权利要求 1 所述的带超声探头的阴道侧壁牵开器，其特征在于，所述曲柄（1）的探入端（11）上设置有凹槽（12），超声探头（2）与凹槽（12）滑动连接。

3. 如权利要求 2 所述的带超声探头的阴道侧壁牵开器，其特征在于，所述曲柄（1）的探入端（11）上设置有可旋转的齿轮（13），超声探头（2）的一侧上设置有与齿轮（13）相配合的多个卡槽。

## 带超声探头的阴道侧壁牵开器

### 技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，特别涉及一种用于妇科手术的医疗器械。

### 背景技术

阴道侧壁牵开器作为妇科手术中的一种常用器械，应用范围相当广泛，但现有的普通阴道侧壁牵开器功能单一，医生无法只通过阴道侧壁牵开器了解患者所涉脏器的内在情况，还需要通过其他的检测设备才能清楚地了解病人的具体情况。

### 实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是提供一种让医生能通过安装有可移动的超声探头的阴道侧壁牵开器，在手术过程中能得到超声波图像的支持，使手术在超声波仪器的监视下进行，以利于手术成功。

本实用新型为解决上述的技术问题，提供的技术方案是：一种带超声探头的阴道侧壁牵开器，包括普通阴道侧壁牵开器，所述普通阴道侧壁牵开器的一曲柄上滑动连接有超声探头。

滑动连接是指超声探头能沿曲柄轴向滑动的连接方式。

作为本实用新型的一种实施方式，所述曲柄的探入端上设置有凹槽，超声探头与凹槽滑动连接。探入端为阴道侧壁牵开器伸入阴道侧壁的一端，也就是阴道侧壁牵开器的前端。

超声探头卡到凹槽内，医生就可控制超声探头在凹槽内滑动，从而实现沿探入端的位置调整。

作为上述实施方式的进一步优化,所述曲柄的探入端上设置有可旋转的齿轮,超声探头的一侧上设置有与齿轮相配合的多个卡槽。工作方式为:旋转齿轮,由于超声探头的一侧设置有与齿轮相配合的多个卡槽,超声探头就能沿曲柄方向移动。卡槽的数目视具体需移动的距离而定。

本实用新型的带超声探头的阴道侧壁牵开器与普通的阴道侧壁牵开器相比,其优点在于:

1. 由于本实用新型的阴道侧壁牵开器设置有带超声探头,医生能够通过仪器屏幕上图像,正确地进行手术。

2. 本实用新型中超声探头是滑动连接与曲柄上,医生就能方便的调整探头的位置,能够更为清楚的了解病人的情况。

下面结合附图和实施例对本实用新型的带超声探头的阴道侧壁牵开器作进一步的描述,但本实用新型并不局限于实施例。

### 附图说明

图1为本实用新型实施例的结构示意图。

图2为图1的A部局部放大图。

### 具体实施方式

本实用新型的带超声探头的阴道侧壁牵开器,包括普通阴道侧壁牵开器,所述普通阴道侧壁牵开器的任一曲柄1上滑动连接有超声探头2。

### 实施例一

参照图1,本实施例中,带超声探头的阴道侧壁牵开器包括普通阴道侧壁牵开器,所述曲柄1的探入端11上设置有凹槽12,超声探头2与凹槽12滑动连接。

## 实施例二

参照图 1，图 2，本实施例中，带超声探头的阴道侧壁牵开器包括普通阴道侧壁牵开器，带超声探头的阴道侧壁牵开器包括普通阴道侧壁牵开器，所述曲柄 1 的探入端 11 上设置有凹槽 12，超声探头 2 与凹槽 12 滑动连接，所普通阴道侧壁牵开器的曲柄 1 上设置有可旋转的齿轮 13，超声探头 2 的一侧设置有与齿轮相配合的多个卡槽。使用者通过旋转齿轮 13，就能使超声探头 2 沿探入端 11 轴向往复运动。

总之，以上所述仅为本实用新型发明的实施例而已，并非用于限定本实用新型的保护范围。

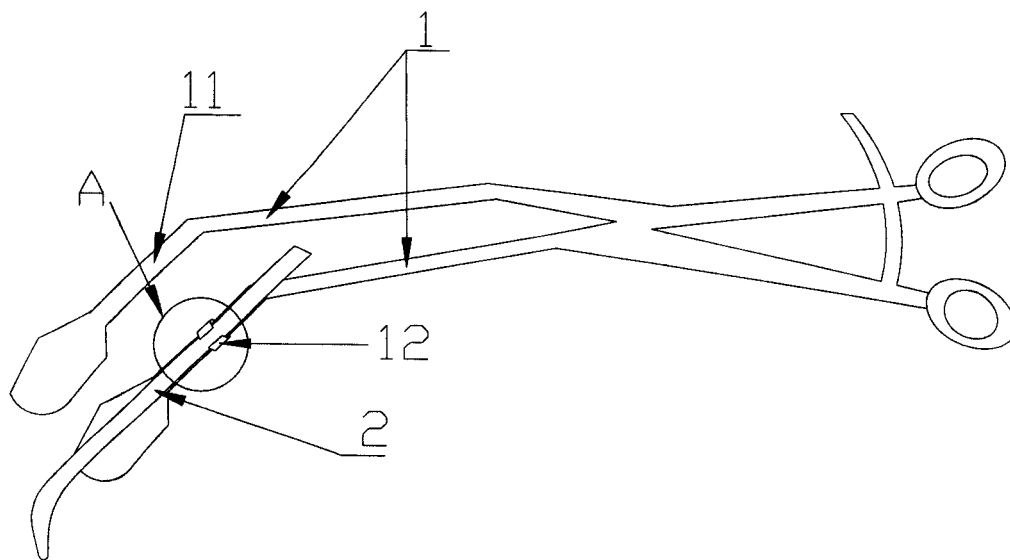


图 1

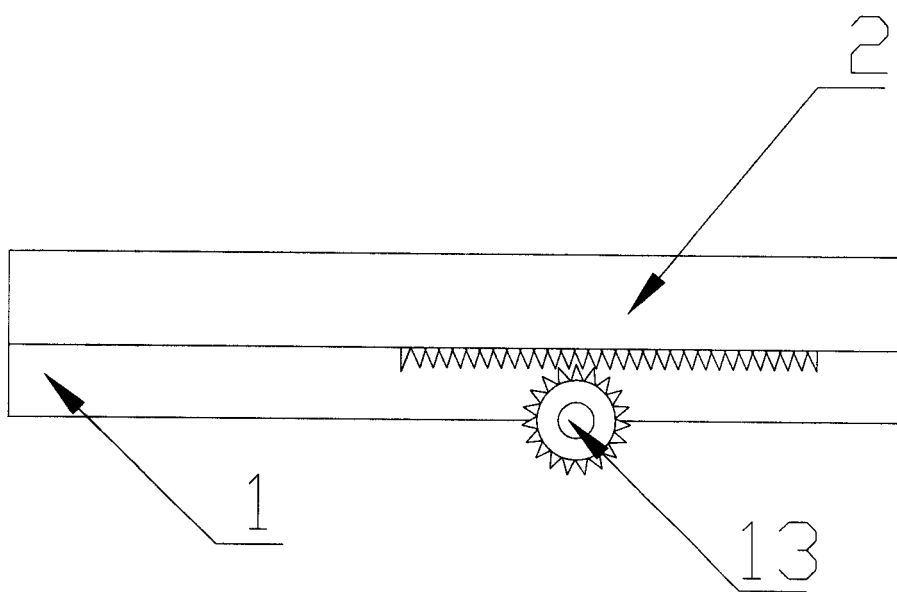


图 2

专利名称(译)	带超声探头的阴道侧壁牵开器		
公开(公告)号	<a href="#">CN201022728Y</a>	公开(公告)日	2008-02-20
申请号	CN200720079346.0	申请日	2007-04-27
[标]申请(专利权)人(译)	谈晓明		
申请(专利权)人(译)	谈晓明		
当前申请(专利权)人(译)	谈晓明		
[标]发明人	谈晓明		
发明人	谈晓明		
IPC分类号	A61B17/02 A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种带超声探头的阴道侧壁牵开器。本实用新型的带超声探头的阴道侧壁牵开器，包括普通阴道侧壁牵开器，其特征在于，所述普通阴道侧壁牵开器的任一曲柄(1)上滑动连接有超声探头(2)。本实用新型的带超声探头的阴道侧壁牵开器中，超声探头是滑动连接与曲柄上，医生就能方便的调整探头的位置，使手术在超声波监测下进行，以利于手术成功。

