



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201977899 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201020691922. 9

(22) 申请日 2010. 12. 30

(73) 专利权人 于翠萍

地址 271500 山东省东平县中医院妇产科

(72) 发明人 于翠萍

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

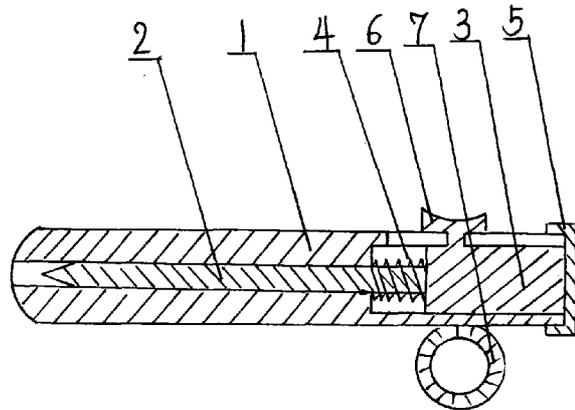
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

产科用人工破膜器

(57) 摘要

一种产科用人工破膜器,属于医疗器械技术领域,其特征在于前端呈圆滑状的支撑杆后端螺纹连接着固定盖,支撑杆后端面上设有与支撑杆内部轴心孔相通的圆形凹槽,套装在轴心孔内的破膜针后端与圆形凹槽内的滑块相连,滑块与圆形凹槽底面之间的破膜针上套有支撑弹簧,滑块侧壁上面的连杆穿过与圆形凹槽相通的长方形轴向缺口后与圆形凹槽外面的推块相连,与长方形轴向缺口相对的支撑杆侧壁上设有指环。它结构简单,使用方便,推动滑块即可使破膜针露出并将胎膜刺破,准确性高,稳定性强,且能严格控制破口大小,减轻产科医生在人工破膜时的困难。



1. 一种产科用人工破膜器,由支撑杆(1)、破膜针(2)、滑块(3)、支撑弹簧(4)组成,其特征在于前端呈圆滑状的支撑杆(1)后端螺纹连接着固定盖(5),支撑杆(1)后端面上设有与支撑杆(1)内部轴心孔相通的圆形凹槽,套装在轴心孔内的破膜针(2)后端与圆形凹槽内的滑块(3)相连,滑块(3)与圆形凹槽底面之间的破膜针(2)上套有支撑弹簧(4),滑块(3)侧壁上面的连杆穿过与圆形凹槽相通的长方形轴向缺口后与圆形凹槽外面的推块(6)相连,与长方形轴向缺口相对的支撑杆(1)侧壁上设有指环(7)。

## 产科用人工破膜器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地说是一种产科用人工破膜器。

### 背景技术

[0002] 目前,产科临床在进行人工破膜时尚无专用器械,产科医生通常使用针头或血管钳进行人工破膜。用针头进行人工破膜时,针头需夹持在食指和中指间进入阴道,其稳定性差,准确性不高,当宫口小于3厘米时则无法进行操作;用血管钳进行人工破膜时,因血管钳长度有限,钳顶部较钝,需夹住胎膜撕破,这样无法控制破口大小,一次成功率低,给产科医生的操作带来诸多困难。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种产科医生在人工破膜时,准确性高、稳定性强、能严格控制破口大小的产科用人工破膜器。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:该产科用人工破膜器由支撑杆、破膜针、滑块、支撑弹簧组成,前端呈圆滑状的支撑杆后端螺纹连接着固定盖,支撑杆后端面上设有与支撑杆内部轴心孔相通的圆形凹槽,套装在轴心孔内的破膜针后端与圆形凹槽内的滑块相连,滑块与圆形凹槽底面之间的破膜针上套有支撑弹簧,滑块侧壁上面的连杆穿过与圆形凹槽相通的长方形轴向缺口后与圆形凹槽外面的推块相连,与长方形轴向缺口相对的支撑杆侧壁上设有指环。

[0005] 本实用新型的优点:结构简单,使用方便,推动滑块即可使破膜针露出并将胎膜刺破,准确性高,稳定性强,且能严格控制破口大小,减轻产科医生在人工破膜时的困难。

### 附图说明

[0006] 附图为本实用新型的结构剖视图。

### 具体实施方式

[0007] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述:该产科用人工破膜器由支撑杆1、破膜针2、滑块3、支撑弹簧4组成,前端呈圆滑状的支撑杆1后端螺纹连接着固定盖5,支撑杆1后端面上设有与支撑杆1内部轴心孔相通的圆形凹槽,套装在轴心孔内的破膜针2后端与圆形凹槽内的滑块3相连,滑块3与圆形凹槽底面之间的破膜针2上套有支撑弹簧4,滑块3侧壁上面的连杆穿过与圆形凹槽相通的长方形轴向缺口后与圆形凹槽外面的推块6相连,与长方形轴向缺口相对的支撑杆1侧壁上设有指环7。

