(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203138639 U
(45)授权公告日 2013.08.21

(21)申请号 201320009278.6

(22)申请日 2013.01.09

(73)专利权人 赵苏青
地址 272200 山东省济宁市金乡县金司路43号金乡县第一人民医院产二科

(72)发明人 赵苏青

(51)Int.Cl.
A61B 17/42(2006.01)

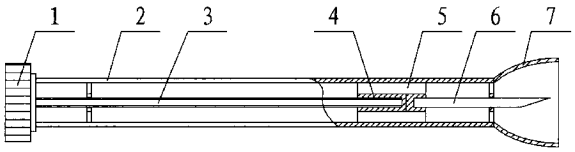
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种产科破膜装置

(57)摘要

本实用新型提供一种产科破膜装置，属于医疗器械领域，其结构包括套管，在套管的一端设置有漏斗并与其底部相连通，套管另一端设置有旋转钮并与其铰接，靠近漏斗的套管内部设置有穿刺针和滑动座，穿刺针后端设置在滑动座一侧中并与其固定连接，滑动座另一侧的套管内设置有螺杆，螺杆一端穿入滑动座并与其螺纹连接，另一端与前述旋转钮固定连接。本实用新型和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、使用效果好等特点。



CN 203138639 U

1. 一种产科破膜装置，包括套管，其特征在于在套管的一端设置有漏斗并与其底部相连通，套管另一端设置有旋转钮并与其铰接，靠近漏斗的套管内部设置有穿刺针和滑动座，穿刺针后端设置在滑动座一侧中并与其固定连接，滑动座另一侧的套管内设置有螺杆，螺杆一端穿入滑动座并与其螺纹连接，另一端与前述旋转钮固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种产科破膜装置，其特征在于所述滑动座上设置有通孔。

一种产科破膜装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是一种产科破膜装置。

背景技术

[0002] 破膜是产科中常用的手术，目前医院中常用的破膜工具是穿刺针和血管钳，用穿刺针医生在操作时很不方便，对医生的要求比较高，且刺破胎膜时深度不易掌握，刺入深度过深可能会损伤胎儿，穿刺针通过阴道时容易对阴道造成损伤，不安全，血管钳则不易夹破胎膜，操作难度较大。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足，提供一种设计合理、使用效果好的产科破膜装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种产科破膜装置，包括套管，在套管的一端设置有漏斗并与其底部相连通，套管另一端设置有旋转钮并与其铰接，靠近漏斗的套管内部设置有穿刺针和滑动座，穿刺针后端设置在滑动座一侧中并与其固定连接，滑动座另一侧的套管内设置有螺杆，螺杆一端穿入滑动座并与其螺纹连接，另一端与前述旋转钮固定连接。

[0006] 一种产科破膜装置，其所述滑动座上设置有通孔。

[0007] 本实用新型的产科破膜装置与现有技术相比，所产生的有益效果是：

[0008] 本实用新型具有设计合理、结构简单、使用方便、实用等特点，穿刺针设置于套管内，可以使阴道避免受穿刺针伤害，通过旋转钮可以较好的控制刺入深度，以免在手术过程中刺入过深伤及胎儿，漏斗可以使胎膜和漏斗口紧贴，通过漏斗和套管引流，防止胎膜刺破后羊水流经宫颈管和产道损伤面导致羊水栓塞；由于所述套管为透明套管，手术中可以更好的把握刺入深度。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的前部结构示意图。

[0010] 图中：1、旋转钮，2、套管，3、螺杆，4、滑动座，5、通孔，6、穿刺针，7、漏斗。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0012] 如附图所示，本实用新型的产科破膜装置，其结构包括套管 2，在套管 2 的一端设置有漏斗 7 并与其底部相连通，套管 2 另一端设置有旋转钮 1 并与其铰接，靠近漏斗 7 的套管 2 内部设置有穿刺针 6 和滑动座 4，穿刺针 7 后端设置在滑动座 4 一侧中并与其固定连接，滑动座 4 另一侧的套管 2 内设置有螺杆 3，螺杆 3 一端穿入滑动座 4 并与其螺纹连接，另一端与前述旋转钮 1 固定连接，所述滑动座 4 上设置有通孔 5。

[0013] 使用时，将漏斗 7 贴在胎膜上，转动旋转钮 1，从而转使得螺杆 3 推动滑动座 4，滑动座 4 推动穿刺针 6 刺破胎膜，漏斗 7 可以和胎膜紧贴，通过漏斗 7 和套管 2 引流，防止胎膜刺破后羊水流经宫颈管和产道损伤面导致羊水栓塞。

[0014] 本实用新型的产科破膜装置其加工制作简单方便，按说明书附图所示加工制作即可。

[0015] 除说明书所述的技术特征外，均为本专业人员的已知技术。

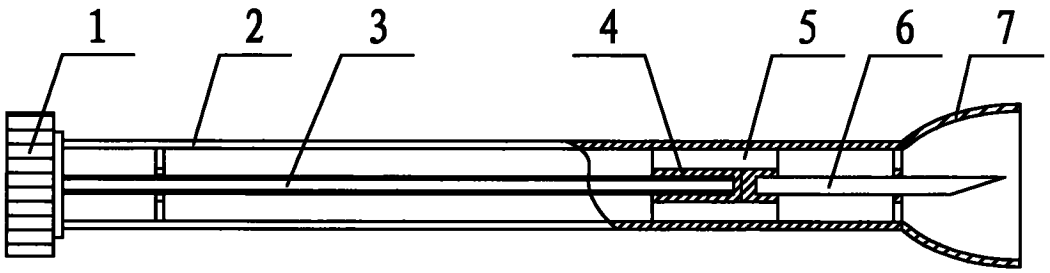


图 1