

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/42 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 27/00 (2006.01)



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720023884.8

[45] 授权公告日 2008年4月9日

[11] 授权公告号 CN 201044763Y

[22] 申请日 2007.6.17

[21] 申请号 200720023884.8

[73] 专利权人 李玉梅

地址 252600 山东省临清市健康街306号

共同专利权人 王明霞 刘辉

[72] 发明人 李玉梅 王明霞 刘辉 张楠科

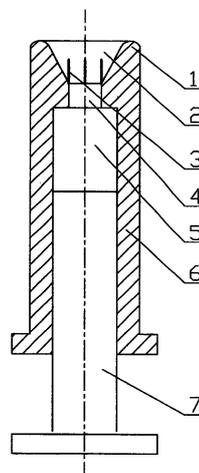
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## [54] 实用新型名称

一种破膜引流器

## [57] 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，属于产科用器械，是一种用于人工破膜术的器械，特别是一种破膜引流器。一种破膜引流器，主体是医用塑料制造的圆管状壳体，其特征在于：圆管壳体的头部设有半圆环状的触膜环，触膜环内设有圆锥面的破膜凹腔，并与引流腔相通，引流腔的前端装有不锈制破膜刺针，破膜刺针的尖端设在破膜凹腔内，引流腔与其下面设有的负压腔相通，负压腔内装有活塞。本实用新型结构简单，具有使用方便，安全可靠的优点。同时可引流羊水，减少产妇发生羊水栓塞的风险。



---

1、一种破膜引流器，主体是医用塑料制造的圆管状壳体（6），其特征在于圆管壳体（6）的头部设有半圆环状的触膜环（1），触膜环（1）内设有圆锥面的破膜凹腔（2），并与引流腔（4）相通，引流腔（4）的前端装有不锈钢制的破膜刺针（3），破膜刺针（3）的尖端设在破膜凹腔（2）内，引流腔（4）与其下面设有的负压腔（5）相通，负压腔（5）内装有活塞（7）。

## 一种破膜引流器

### 技术领域

本实用新型涉及医疗器械技术领域，属于产科用器械，是一种用于人工破膜术的器械，特别是一种破膜引流器。

### 背景技术

人工破膜引产是产科常用的引产催产方法，目前临床上实施的人工破膜术的方法是：常规外阴消毒后，助产医生带无菌手套，用左手食、中指剥膜后，触之前羊膜囊。右手持破膜叉或妇科钳，沿左手的食中指指引刺破或夹破胎膜。存在手术精准度较差，易造成胎儿头皮损伤的缺点，破膜后羊水流出现时存在可能沿宫颈管损伤的血管进入产妇母体血液循环，产生诱发产妇羊水栓塞的风险。

### 发明内容

本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种结构简单、使用方便的一种破膜引流器。

本实用新型的技术方案如下：一种破膜引流器，主体是医用塑料制造的圆管状壳体，其特征在于：圆管壳体的头部设有半圆环状的触膜环，触膜环内设有圆锥面的破膜凹腔，并与引流腔相通，引流腔的前端装有不锈制破膜刺针，破膜刺针的尖端设在破膜凹腔内，引流腔与其下面设有的负压腔相通，负压腔内装有活塞。

本实用新型结构简单，具有使用方便，安全可靠的优点。同时可引流羊水，减少产妇发生羊水栓塞的风险。

### 附图说明

附图是本实用新型的结构示意图。

图中 1 触膜环      2 破膜凹腔      3 破膜刺针      4 引流腔

5 负压腔      6 壳体      7 活塞

### 具体实施方式

一种破膜引流器，主体是医用塑料制造的圆管状壳体（6），其特征在于圆管壳体（6）的头部设有半圆环状的触膜环（1），触膜环（1）内设有圆锥面的破膜凹腔（2），并与引流腔（4）相通，引流腔（4）的前端装有不锈制破膜刺针（3），破膜刺针（3）的尖端设在破膜凹腔（2）内，引流腔（4）与其下面设有的负压腔（5）相通，负压腔（5）内装有活塞（7）。

使用时，本实用新型从阴道插入，使其头部设有的触膜环（1）触及胎膜后，向外抽动活塞（7），使负压腔（5）内产生负压并通过引流腔（4）将负压传到破膜凹腔（2）内，转动本实用新型，破膜刺针（3）刺破胎膜，羊水沿引流腔（4）被抽出。

