



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202859258 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220578670. 8

(22) 申请日 2012. 10. 25

(73) 专利权人 孟红梅

地址 253014 山东省德州市新湖大街 1751
号德州市人民医院妇产科

(72) 发明人 孟红梅

(51) Int. Cl.

A61B 17/42 (2006. 01)

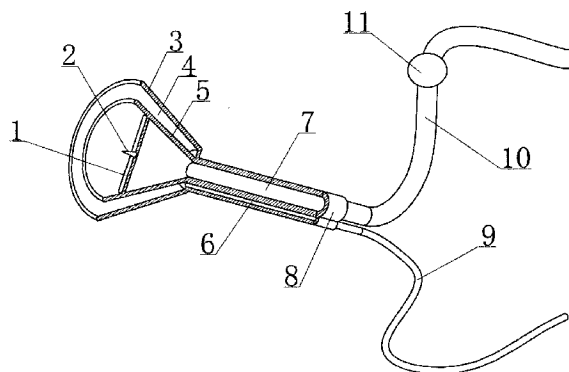
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种产科用人工破膜器

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械,公开了一种产科用人工破膜器,其在引导杆上端固定有外漏斗及内漏斗;外漏斗与内漏斗之间形成负压腔;引导杆内设有引流腔及通气腔;引流腔上端与内漏斗连通,下端连接有引流管;通气腔上端与负压腔连通,下端连接有抽气管;内漏斗内的横杆上固定有刺针。其结构设计合理,操作方便,不会损伤产道,破膜效率高,并可安全将羊水引流出来。



1. 一种产科用人工破膜器,其特征在于:在引导杆上端固定有外漏斗及内漏斗;外漏斗与内漏斗上端平齐,下端封闭,两者之间形成上端开放的负压腔;引导杆内设有引流腔及通气腔;所述的引流腔上端与内漏斗连通,下端连接有引流管,引流管上设有调节阀;所述的通气腔上端与负压腔连通,下端连接有抽气管;内漏斗内设有一个横杆,横杆上固定有刺针。

一种产科用人工破膜器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，是一种产妇临产过程中的破膜器械。

背景技术

[0002] 在产科临床上，人工破膜多采用注射针头或手术刀刺破羊膜使羊水流出，这种操作存在诸多不足。因是非专用器械，操作不方便，需数次才能完成破膜，有时针头或手术刀会导致产道损伤，造成交叉感染；羊膜刺破后，羊水流速不易掌握，过快时易导致脐带脱垂，致使胎儿窘迫，甚至胎死宫中；破膜后羊水直接流经宫颈管及产道损伤面，可导致羊水栓塞。

实用新型内容

[0003] 为克服上述技术问题，本实用新型提供了一种设计合理，操作方便，不易划破产道，并可将羊水安全引流的产科用人工破膜器。

[0004] 为实现上述技术目的，本实用新型是采用以下技术方案实现的：一种产科用人工破膜器，在引导杆上端固定有外漏斗及内漏斗；外漏斗与内漏斗上端平齐，下端封闭，两者之间形成上端开放的负压腔；引导杆内设有引流腔及通气腔；所述的引流腔上端与内漏斗连通，下端连接有引流管，引流管上设有调节阀；所述的通气腔上端与负压腔连通，下端连接有抽气管；内漏斗内设有一个横杆，横杆上固定有刺针，所述的刺针顶端未伸出内漏斗上端面。

[0005] 本实用新型具有以下有益效果：操作时，将本实用新型顶端贴附在羊膜上，通过抽气设备将负压腔内的空气排出，使羊膜与外漏斗及内漏斗结合在一起；同时刺针将羊膜穿透，羊水通过内漏斗收集，并最终通过引流管排出，通过调节阀可控制羊水的引流速度。其结构设计合理，操作方便，不会损伤产道，破膜效率高，并可将羊水安全引流出来，进而具有显著的实用性。

附图说明

[0006] 附图为本实用新型结构示意图。

[0007] 图中，1、横杆，2、刺针，3、外漏斗，4、负压腔，5、内漏斗，6、通气腔，7、引流腔，8、引导杆，9、抽气管，10、引流管，11、调节阀。

具体实施方式

[0008] 参看附图所示，一种产科用人工破膜器，在引导杆 8 上端固定有外漏斗 3 及内漏斗 5；外漏斗 3 与内漏斗 5 上端平齐，下端封闭，两者之间形成上端开放的负压腔 4；引导杆 8 内设有引流腔 7 及通气腔 6；所述的引流腔 7 上端与内漏斗 5 连通，下端连接有引流管 10，引流管 10 上设有调节阀 11；所述的通气腔 6 上端与负压腔 4 连通，下端连接有抽气管 9；内漏斗 5 内设有一个横杆 1，横杆 1 上固定有刺针 2，所述的刺针 2 顶端未伸出内漏斗 5 上端面。

