



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206355093 U

(45)授权公告日 2017. 07. 28

(21)申请号 201621126135.3

(22)申请日 2016.10.08

(73)专利权人 李志远

地址 266700 山东省平度市扬州路112号人  
民医院产科

专利权人 官蕾蕾

(72)发明人 李志远 官蕾蕾

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

A61B 17/42(2006.01)

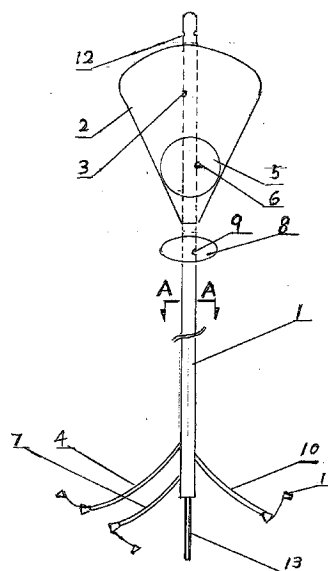
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型子宫止血球囊

(57)摘要

新型子宫止血球囊涉及妇产科医疗器械。其包括多腔导管和固定于导管前端的止血球囊,止血球囊之下设定位球囊。止血球囊充压后其剖面呈扇形,止血球囊内设有增压球囊。止血球囊、增压球囊、定位球囊分别在囊内之多腔导管上设充压口,各充压口分别联通多腔导管内的各自管腔,各管腔分别连接各充压支管。多腔导管的抽血腔联通导管前端的抽血口。本实用新型所产生的有益效果:本实用新型将普通形状的球状球囊改为其剖面呈扇形的球囊,增大了球囊膨胀和压迫止血的体积和面积,且又在扇形球囊的囊内增设了增压球囊,当扇形止血球囊止血效果不理想时,向增压球囊充压,随增压球囊充压后,压迫止血球囊内的介质,使止血球囊的止血压力增大、球囊形状增大、子宫受压迫止血面积增大,可更有效的止血。



1. 新型子宫止血球囊,包括多腔导管(1)和固定于导管前端的止血球囊(2),止血球囊(2)之下设有定位球囊(8),其特征是,止血球囊(2)充压后其剖面呈扇形,止血球囊内设有增压球囊(5);止血球囊(2)内之多腔导管(1)设有第一充排气口(3),其联通多腔导管(1)内之第一充气管腔(4'),第一充气管腔联通第一充气支管(4);增压球囊(5)内之多腔导管(1)设有第二充排气口(6),其联通多腔导管(1)内之第二充气管腔(7'),第二充气管腔联通第二充气支管(7);定位球囊(8)内之多腔导管(1)设有第三充排气口(9),其联通多腔导管(1)内之第三充气管腔(10'),第三充气管腔联通第三充气支管(10);露出止血球囊(2)之多腔导管(1)前端其管壁设有抽血口(12),其联通多腔导管(1)内之排血管腔(13'),排血管腔联通排血管支管(13)。

## 新型子宫止血球囊

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，主要涉及妇产科用子宫止血球囊。

### 背景技术：

[0002] 在产妇生产过后，有些产妇回发生产后出血，遇到此种情况，如果不及时止血，可危及产妇生命。所以发现产后出血应及时止血特别是对于前置胎盘的产妇，由于胎盘位于子宫下段及子宫颈内口处，所以常常导致产后大出血，且止血困难。现有技术使用的止血球囊多为单球囊结构，它不具有定位功能，使用过程常发生移位，改变了原压迫止血位置，导致止血效果差。后又出现一种带定位囊的球囊导管，经使用发现球囊放于子宫膨胀后，对子宫下段和宫颈内口周围的肌壁及血管的吻合压迫仍然不理想，也影响止血效果。再之，遇有少数宫底出血的产妇，现有止血球囊达不到止血目的。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的，是提供一种新型子宫止血球囊，它改变了止血球囊的形状，球囊内增加了增压球囊，彻底克服了现有止血球囊的不足之处，使止血效果好，且可对宫底出血亦具有良好止血效果。

[0004] 本实用新型技术方案是，新型子宫止血球囊，包括多腔导管1和固定于导管前端的止血球囊2，止血球囊之下设有定位球囊8。止血球囊2充压后其剖面呈扇形，止血球囊内设有增压球囊5。止血球囊内之多腔导管1设有第一充排气口3，其联通多腔导管内之第一充气管腔4'，第一充气管腔联通第一充气支管4。增压球囊内之多腔导管设有第二充排气口6，其联通多腔导管内之第二充气管腔7'，第二充气管腔联通第二充气支管7。定位球囊内之多腔导管1设有第三充排气口9，其联通多腔导管内之第三充气管腔10'，第三充气管腔联通第三充气支管10。多腔导管露出止血球囊之前端其管壁设有抽血口12，其联通多腔导管内之排血管腔13'，排血管腔联通排血管支管13。

[0005] 本实用新型所产生的有益效果：

[0006] 本实用新型将普通形状的球状球囊改为剖面呈扇形的止血球囊球囊，增大了膨胀体积，且又在扇形球囊的腔内增设了增压球囊，当扇形止血球囊止血效果不理想时，向增压球囊充压，随增压球囊充压后，压迫止血球囊内的介质，使止血球囊的止血压力增大，形状增大，使子宫受压迫面积增大，可吻合压迫到整个宫腔内壁，为了是子宫下段还是子宫底，均可有效止血。

### 附图说明：

[0007] 附图1 本实用新型构造主视图。

[0008] 附图2 本实用新型多腔导管横剖面图。

### 具体实施方式：

[0009] 附图1和2为本实用新型具体实施方式的图示表达,该新型子宫止血球囊,包括多腔导管1和固定于导管前端的止血球囊2,止血球囊之下设有定位球囊8。特征是止血球囊2充压后其剖面呈扇形,扇面部分探向宫底,扇把部分处于子宫下段。止血球囊内设有增压球囊5。止血球囊内之多腔导管1设有第一充排气口3,其联通多腔导管内之第一充气管腔4',第一充气管腔联通第一充气管支管4。增压球囊5内之多腔导管设有第二充排气口6,其联通多腔导管内之第二充气管腔7',第二充气管腔联通第二充气管支管7。定位球囊8内之多腔导管设有第三充排气口9,其联通多腔导管内之第三充气管腔10',第三充气管腔联通第三充气管支管10。多腔导管露出止血球囊之前端其管壁设有吸血口12,其联通多腔导管内之排血管腔13',排血管腔联通排血管支管13。第一、二、三充气管管口设有塞堵11。抽排血管支管连接负压吸引装置。

[0010] 使用时,将多腔导管从阴道插入子宫,先给止血球囊注水或充气,待膨胀,经牵拉不动,说明止血球囊在宫内,然后给定位球囊注水或充气,待膨胀,经前推后拉不动,说明子宫颈口处于定位球囊与止血球囊之间,卡住定位。经抽取宫内血液,至无血液抽出,说明止血效果好,待一定止血时间止住出血将导管抽出。若止血过程经抽取宫内血液一直有血液抽出,说明止血不完全,此时可向增压球囊注水或充气,实施增压止血,继续抽取宫内血液,至无血液抽出,说明止血成功。

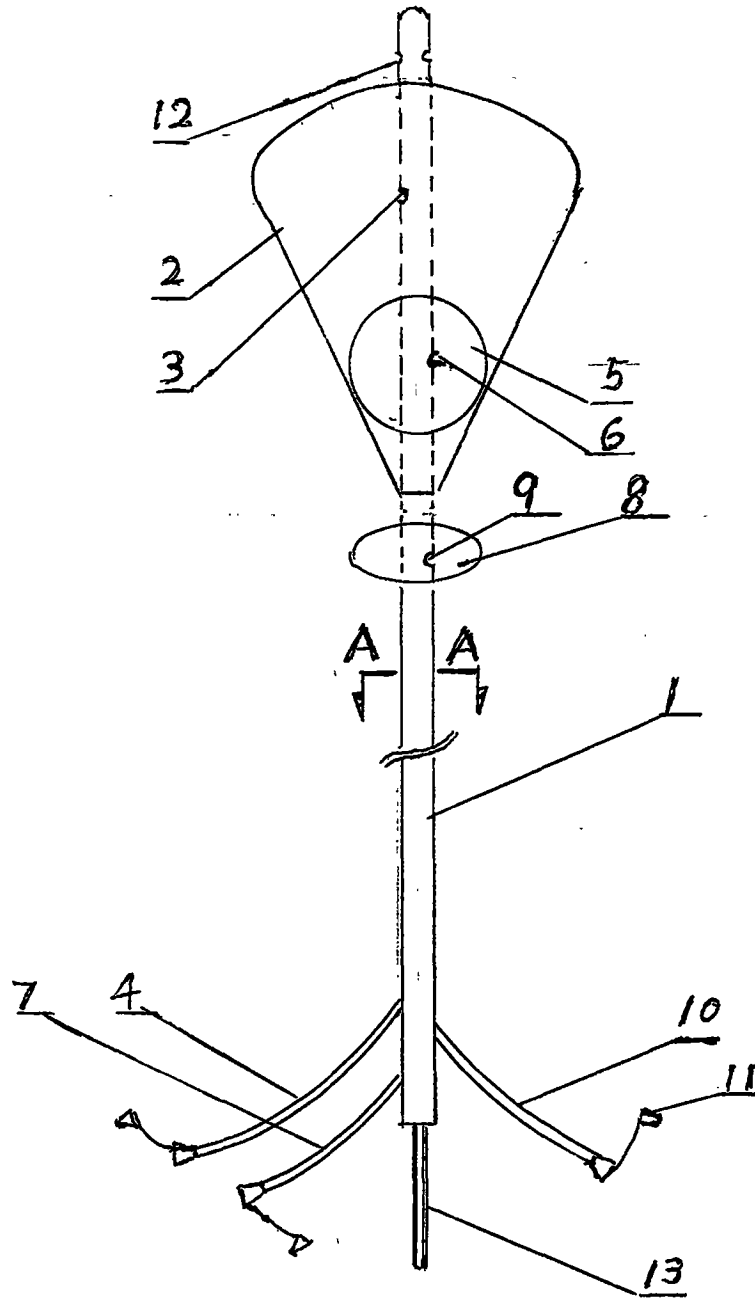


图1

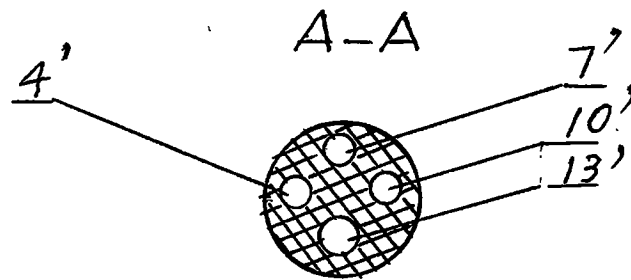


图2