



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205268254 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201521145333. X

(22) 申请日 2015. 12. 30

(73) 专利权人 梁春娇

地址 124010 辽宁省盘锦市兴隆台区辽河油田总医院妇产科

(72) 发明人 梁春娇 胡旭

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

A61B 17/12(2006. 01)

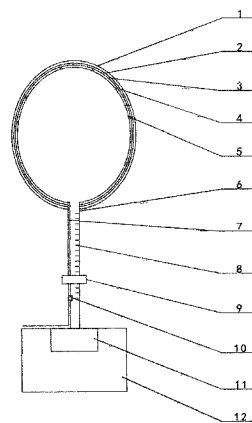
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种西医妇产科手术用止血装置

(57) 摘要

一种西医妇产科手术用止血装置, 在所述水囊上设有数个感应器, 在所述水囊外表面上设有吸附层, 在所述吸附层外表面上设有给药层, 在所述给药层外表面上设有药物缓释层, 在所述水囊下端设有输水管, 在所述输水管一侧设有导线软管, 在所述输水管上分别设有刻度、控制水阀和感应显示器, 所述感应器和感应显示器通过导线软管进行电连接, 在所述输水管的另一端设有水泵, 在所述水泵内设有加热装置; 通过本实用新型, 通过水囊压迫可实现腔内止血的效果, 操作简单, 安全有效。



1. 一种西医妇产科手术用止血装置,包括水囊(4)和水泵(12),其特征是:在所述水囊(4)上设有数个感应器(5),在所述水囊(4)外表面上设有吸附层(3),在所述吸附层(3)外表面上设有给药层(2),在所述给药层(2)外表面上设有药物缓释层(1),在所述水囊(4)下端设有输水管(6),在所述输水管(6)一侧设有导线软管(7),在所述输水管(6)上分别设有刻度(8)、控制水阀(9)和感应显示器(10),所述感应器(5)和感应显示器(10)通过导线软管(7)进行电连接,在所述输水管(6)的另一端设有水泵(12),在所述水泵(12)内设有加热装置(11)。

2. 根据权利要求1所述的西医妇产科手术用止血装置,其特征是:在所述药物缓释层(1)上设有数个出药孔,所述出药孔随水囊(4)扩张而增大。

3. 根据权利要求1所述的西医妇产科手术用止血装置,其特征是:所述的药物缓释层(1)由海绵制成。

4. 根据权利要求1所述的西医妇产科手术用止血装置,其特征是:所述的加热装置(11)的加热温度设定在 $37^{\circ}$ 。

5. 根据权利要求1所述的西医妇产科手术用止血装置,其特征是:所述的输水管(6)为硬性材料。

6. 根据权利要求1所述的西医妇产科手术用止血装置,其特征是:所述的水囊(4)扩张后的形状与子宫腔形状相似。

7. 根据权利要求1所述的西医妇产科手术用止血装置,其特征是:所述的药物缓释层(1)、给药层(2)和吸附层(3)均套接在水囊(4)外表面上。

## 一种西医妇产科手术用止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用具,尤其是涉及一种西医妇产科手术用止血装置。

### 背景技术

[0002] 公知的,妇产科中经常出现产后出血现象,该病情特别危机,危险性很高,目前遇到该情况时大都是应用药物促进宫缩,或向子宫腔内填塞纱布止血,药物止血时间较慢,填塞纱布止血,操作非常困难,止血效果也较差,给医务人员增加了极大的工作难度。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种西医妇产科手术用止血装置,通过本实用新型,通过水囊压迫可实现腔内止血的效果,操作简单,安全有效。

[0004] 实现本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种西医妇产科手术用止血装置,包括水囊和水泵,在所述水囊上设有数个感应器,在所述水囊外表面上设有吸附层,在所述吸附层外表面上设有给药层,在所述给药层外表面上设有药物缓释层,在所述水囊下端设有输水管,在所述输水管一侧设有导线软管,在所述输水管上分别设有刻度、控制水阀和感应显示器,所述感应器和感应显示器通过导线软管进行电连接,在所述输水管的另一端设有水泵,在所述水泵内设有加热装置。

[0006] 所述的西医妇产科手术用止血装置,在所述药物缓释层上设有数个出药孔,所述出药孔随水囊扩张而增大。

[0007] 所述的西医妇产科手术用止血装置,所述的药物缓释层由海绵制成。

[0008] 所述的西医妇产科手术用止血装置,所述的加热装置的加热温度设定在 $37^{\circ}$ 。

[0009] 所述的西医妇产科手术用止血装置,所述的输水管为硬性材料。

[0010] 所述的西医妇产科手术用止血装置,所述的水囊扩张后的形状与子宫腔形状相似。

[0011] 所述的西医妇产科手术用止血装置,所述的药物缓释层、给药层和吸附层均套接在水囊外表面上。

[0012] 本实用新型的有益效果是,本实用新型所述的一种西医妇产科手术用止血装置,通过设置药物缓释层,可避免药物浪费,提升药物的治疗效果;通过设置吸附层,可对宫内污物进行吸附;通过设置给感应器,可使医务人员清楚直接的了解水囊与宫内壁的贴合程度,避免注水过多造成宫内伤口增大;通过设置控制水阀,可方便控制水囊的尺寸;通过设置加热装置,可对注入液体加热,使得水囊温度升高,避免对患者造成不适;通过设置输水管和刻度,不仅方便了将水囊推送进宫内,而且使得医务人员清楚了解伸入长度;本实用新型,结构简单,使用方便,不仅可对产妇宫内进行快速止血,而且安全有效,不会对产妇身体造成不适。

### 附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图中:1.药物缓释层,2.给药层,3.吸附层,4.水囊,5.感应器,6.输水管,7.导线软管,8.刻度,9.控制水阀,10.感应显示器,11.加热装置,12.水泵。

### 具体实施方式

[0016] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0017] 结合附图1所给出的结构,一种西医妇产科手术用止血装置包括水囊4和水泵12,所述的水囊4扩张后的形状与子宫腔形状相似,在所述水囊4上设有数个感应器5,在所述水囊4外表面上设有吸附层3,在所述吸附层3外表面上设有给药层2,在所述给药层2外表面上设有药物缓释层1,在所述药物缓释层1上设有数个出药孔,所述出药孔随水囊4扩张而增大,所述的药物缓释层1由海绵制成,所述的药物缓释层1、给药层2和吸附层3均套接在水囊4外表面上,在所述水囊4下端设有输水管6,所述的输水管6为硬性材料,在所述输水管6一侧设有导线软管7,在所述输水管6上分别设有刻度8、控制水阀9和感应显示器10,所述感应器5和感应显示器10通过导线软管7进行电连接,在所述输水管6的另一端设有水泵12,在所述水泵12内设有加热装置11,所述的加热装置11的加热温度设定在37°。

[0018] 实施本实用新型所述的一种西医妇产科手术用止血装置,在对产妇宫内进行止血时,先将水泵12和加热装置11打开,通过输水管6往水囊4内注入少量37°的温水,当水囊4表面温度升高后,通过推送输水管6将水囊4推送至产妇宫内,通过观察输水管6上的刻度8可直观了解推送的长度;将水囊4放入产妇宫内后,打开控制水阀9继续向水囊4内注入37°温水,当水囊4扩张至与宫内壁贴合后,水囊4上的感应器5受到压力感应,输水管6上的感应显示器10则会亮灯,提醒医务人员停止注水,医务人员看到感应显示器10亮起后,关闭控制水阀9停止注水;通过水囊4的扩张,药物缓释层1上的出药孔也随之扩张,给药层2上的药物接触宫内壁出血位置后,进行上药止血,水囊4上的吸附层3可对宫内污物进行吸附;当宫内止血完毕后,打开控制水阀9将注入液体放出,通过拨动输水管6缓缓将水囊4抽出,抽出水囊4后将水囊4上的药物缓释层1、给药层2和吸附层3依次取下更换即可进行下次使用;本实用新型通过水囊压迫可实现腔内止血的效果,操作简单,安全有效。

[0019] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

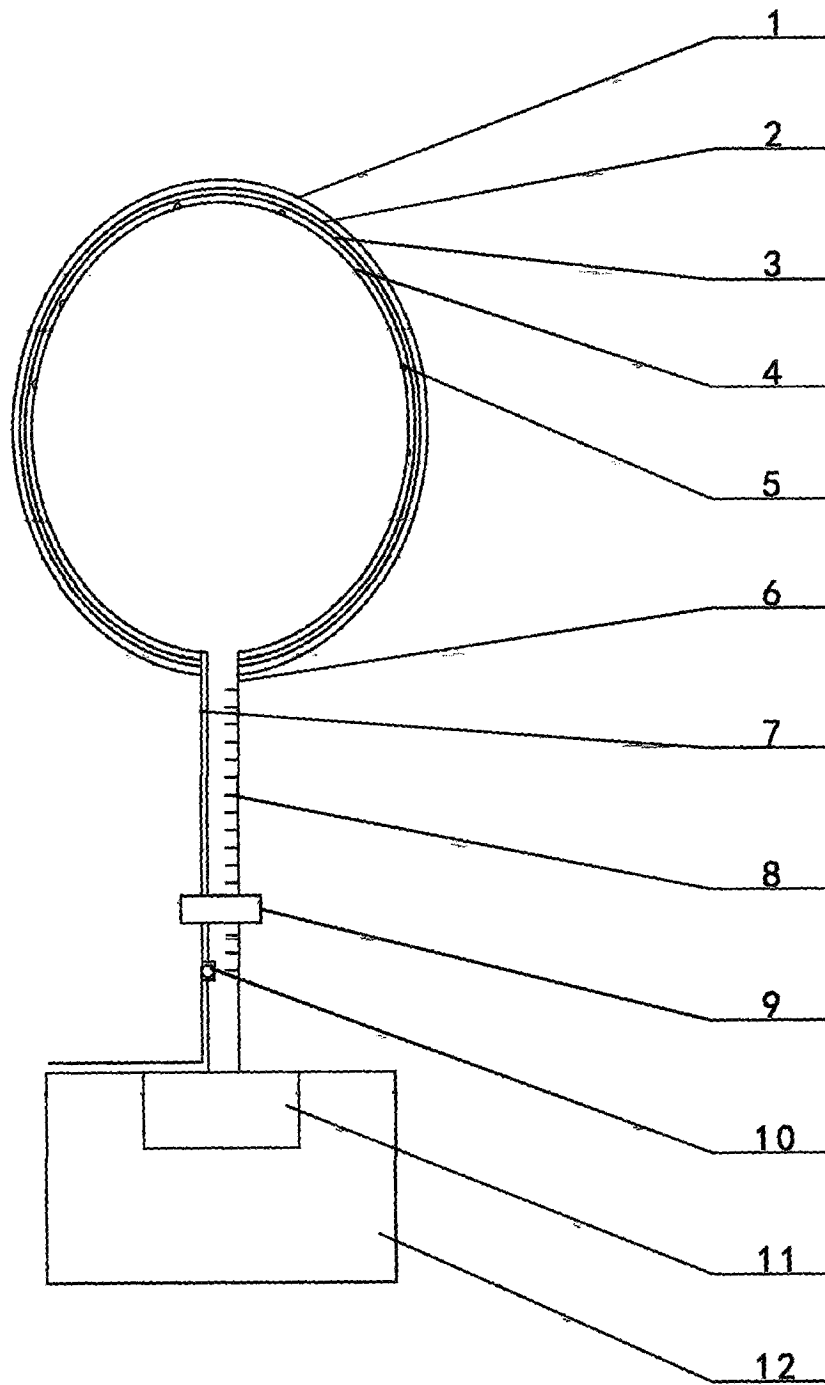


图1