



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203139357 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201220746963. 2

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 山东省立医院

地址 250021 山东省济南市槐荫区经五路
324 号省立医院科教部

(72) 发明人 穆玉兰 刘木 刘鸣 郝晶 周浩

(51) Int. Cl.

A61M 25/10(2013. 01)

A61M 29/02(2006. 01)

A61M 3/02(2006. 01)

A61B 17/12(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

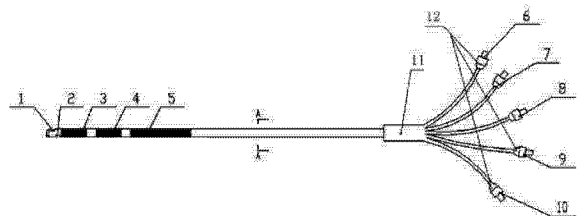
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

妇科三囊多腔管

(57) 摘要

本实用新型提供一种妇科三囊多腔管,属于医疗器械技术领域,其结构是该多腔管身设置为五个通道腔的多腔管,该多腔管头端设置有引流管口和冲洗管口,该多腔管头部设置有第一囊、第二囊和第三囊,其引流管口、冲洗管口、第一囊、第二囊和第三囊分别通过多腔管的通道腔连通至多腔管末端,多腔管末端设置有分管束,分管束连通引流管外口、冲洗管外口、第一囊通管、第二囊通管、第三囊通管。该妇科三囊多腔管利用五个独立通道分别控制引流管口、冲洗管口、第一囊、第二囊和第三囊,第一囊放置于宫腔,第二囊放置于宫颈管,第三囊放置于阴道,三个囊腔根据需要决定是否需要临床使用进行具体对症操作。



1. 妇科三囊多腔管,其特征在于该多腔管身设置为五个通道腔的多腔管,该多腔管头端设置有引流管口和冲洗管口,该多腔管头部设置有第一囊、第二囊和第三囊,其引流管口、冲洗管口、第一囊、第二囊和第三囊分别通过多腔管的通道腔连通至多腔管末端,多腔管末端设置有分管束,分管束连通引流管外口、冲洗管外口、第一囊通管、第二囊通管、第三囊通管。

2. 根据权利要求 1 所述的妇科三囊多腔管,其特征在于
引流管口、通道腔、引流管外口构成一个独立通道;
冲洗管口、通道腔、冲洗管外口构成一个独立通道;
第一囊、通道腔、第一囊通管构成一个独立通道;
第二囊、通道腔、第二囊通管构成一个独立通道;
第三囊、通道腔、第三囊通管构成一个独立通道。

3. 根据权利要求 1 所述的妇科三囊多腔管,其特征在于第一囊、第二囊和第三囊分别设置为弹性收缩囊。

4. 根据权利要求 1 所述的妇科三囊多腔管,其特征在于引流管外口、冲洗管外口、第一囊通管、第二囊通管、第三囊通管末端分别设置有接头。

妇科三囊多腔管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说是一种妇科三囊多腔管。

背景技术

[0002] 一般的,在妇科的手术或是护理过程中,单通道和双通道的尿管或是引流管等无法做到单独控制,以配合手术的进行或妇科疾病的治疗护理。现有技术还存在诸多不足,例如:在宫颈妊娠大出血的压迫止血的同时无法做到引流注药;前置胎盘的出血无法配合引流管进行止血;3 CAV, 阴道病变术后、囊肿切除术后压迫止血措施比较困难;锥切术后压迫止血容易产生组织黏连;宫颈内口狭小,取环困难、闭经多年患者刮宫等诊治比较繁琐;宫腔镜电切手术后宫腔压迫止血、引流、注药、冲洗的治疗操作无法一次性同步同时进行。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是解决现有技术的不足,提供一种妇科三囊多腔管。

[0004] 本实用新型的技术方案是按以下方式实现的,该妇科三囊多腔管,其结构是该多腔管身设置为五个通道腔的多腔管,该多腔管头端设置有引流管口和冲洗管口,该多腔管头部设置有第一囊、第二囊和第三囊,其引流管口、冲洗管口、第一囊、第二囊和第三囊分别通过多腔管的通道腔连通至多腔管末端,多腔管末端设置有分管束,分管束连通引流管外口、冲洗管外口、第一囊通管、第二囊通管、第三囊通管。

[0005] 引流管口、通道腔、引流管外口构成一个独立通道;

[0006] 冲洗管口、通道腔、冲洗管外口构成一个独立通道;

[0007] 第一囊、通道腔、第一囊通管构成一个独立通道;

[0008] 第二囊、通道腔、第二囊通管构成一个独立通道;

[0009] 第三囊、通道腔、第三囊通管构成一个独立通道。

[0010] 第一囊、第二囊和第三囊分别设置为弹性收缩囊。

[0011] 引流管外口、冲洗管外口、第一囊通管、第二囊通管、第三囊通管末端分别设置有接头。

[0012] 本实用新型与现有技术相比所产生的有益效果是:

[0013] 该妇科三囊多腔管利用五个独立通道分别控制引流管口、冲洗管口、第一囊、第二囊和第三囊,第一囊放置于宫腔,第二囊放置于宫颈管,第三囊放置于阴道,三个囊腔根据需要决定是否需要来具体对症操作,临床使用时根据目的决定囊的大小,即注液多少来具体对症操作。宫腔囊腔和颈管囊腔可注水 30ml, 阴道囊腔可注水 100ml, 宫腔囊腔注水后为圆形,颈管和阴道囊腔注水后呈长圆柱体,符合解剖结构。末端分别为引流管接头、冲吸管接头、宫腔注液管接头、宫颈管注液管接头和阴道注液管接头。

[0014] 该妇科三囊多腔管可以应用于:

[0015] 1 宫颈妊娠大出血的压迫止血、引流注药;

[0016] 2 前置胎盘的出血;

- [0017] 3 CAV, 阴道病变术后、囊肿切除术后压迫止血；
- [0018] 4 锥切术后压迫止血并防粘连；
- [0019] 5 可用于逐渐扩张宫颈内口,为取环困难、闭经多年患者刮宫等诊治提供便利；
- [0020] 6 宫腔镜电切手术后宫腔压迫止血、引流、注药、冲洗。
- [0021] 该妇科三囊多腔管设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便、易于维护,具有很好的推广使用价值。

附图说明

- [0022] 附图 1 是本实用新型的结构示意图；
- [0023] 附图 2 是附图 1 中 A-A 的截面结构示意图；
- [0024] 附图 3 是本实用新型的第一囊充液状态的结构示意图；
- [0025] 附图 4 是本实用新型的第二囊充液状态的结构示意图；
- [0026] 附图 5 是本实用新型的第三囊充液状态的结构示意图；
- [0027] 附图 6 是本实用新型的第一囊、第二囊、第三囊全部充液状态的结构示意图；
- [0028] 附图 7 是本实用新型的接头的结构示意图；
- [0029] 附图中的标记分别表示：
- [0030] 1、引流管口,2、冲洗管口,3、第一囊(可容液体 30ml),4、第二囊(可容液体 30ml),5、第三囊(可容液体 80ml),6、引流管外口,7、冲洗管外口,8、第一囊通管(可打液体也可通气),9、第二囊通管(可打液体也可通气),10、第三囊通管(可打液体也可通气),11、分管束,12、接头。

具体实施方式

- [0031] 下面结合附图对本实用新型的妇科三囊多腔管作以下详细说明。
- [0032] 如附图所示,本实用新型的妇科三囊多腔管,其结构是该多腔管身设置为五个通道腔的多腔管,该多腔管头端设置有引流管口 1 和冲洗管口 2,该多腔管头部设置有第一囊 3、第二囊 4 和第三囊 5,其引流管口 1、冲洗管口 2、第一囊 3、第二囊 4 和第三囊 5 分别通过多腔管的通道腔连通至多腔管末端,多腔管末端设置有分管束 11,分管束 11 连通引流管外口 6、冲洗管外口 7、第一囊通管 8、第二囊通管 9、第三囊通管 10。引流管口 1、通道腔、引流管外口 6 构成一个独立通道;冲洗管口 2、通道腔、冲洗管外口 7 构成一个独立通道;第一囊 3、通道腔、第一囊通管 8 构成一个独立通道;第二囊 4、通道腔、第二囊通管 9 构成一个独立通道;第三囊 5、通道腔、第三囊通管 10 构成一个独立通道。第一囊 3、第二囊 5 和第三囊 5 分别设置为弹性收缩囊。引流管外口 6、冲洗管外口 7、第一囊通管 8、第二囊通管 9、第三囊通管 10 末端分别设置有接头 12。
- [0033] (1)所有通管接头有专门设置:如同尿管一样,打入液体后液体能够保持,不流出,如果想抽出多少就抽出多少,从而使囊内液逐渐减量减压:这个“机关设置”如附图 7。
- [0034] (2)附图标记 6~10 接头都是一样的装置,不用时关闭,用时可以接类似尿袋样东西,或引流袋。
- [0035] (4)三囊长度最好是 6cm,接近阴道的长度。
- [0036] (5)第一囊和第二囊长度为 2.5cm,只要能够容 30ml 液体就可以:这样保证第二囊

前的长度不会大于 8 cm。

[0037] (6) 第一囊前段的长度 :最好 1 ~ 1.5cm ;

[0038] (7) 第三囊充液后状体为圆柱型形 :如长 7cm, 宽 5cm。

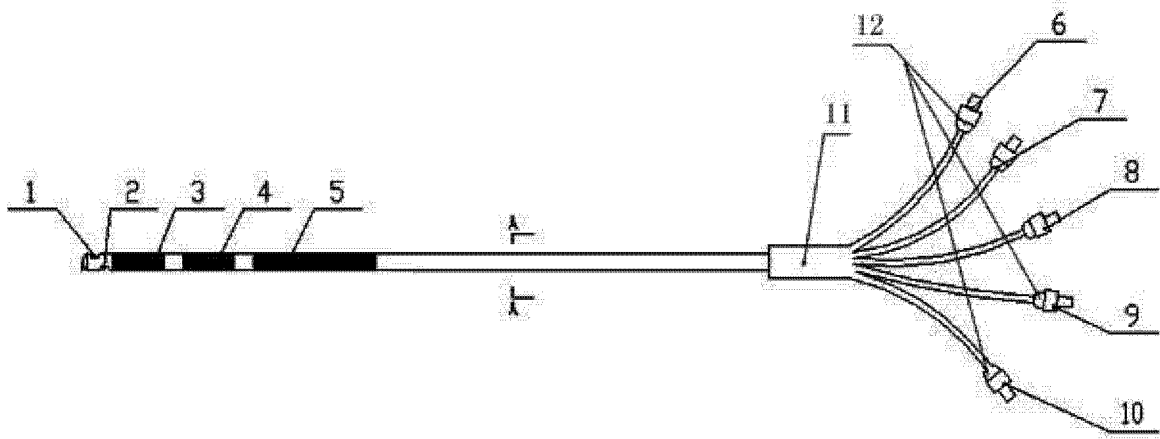


图 1



图 2

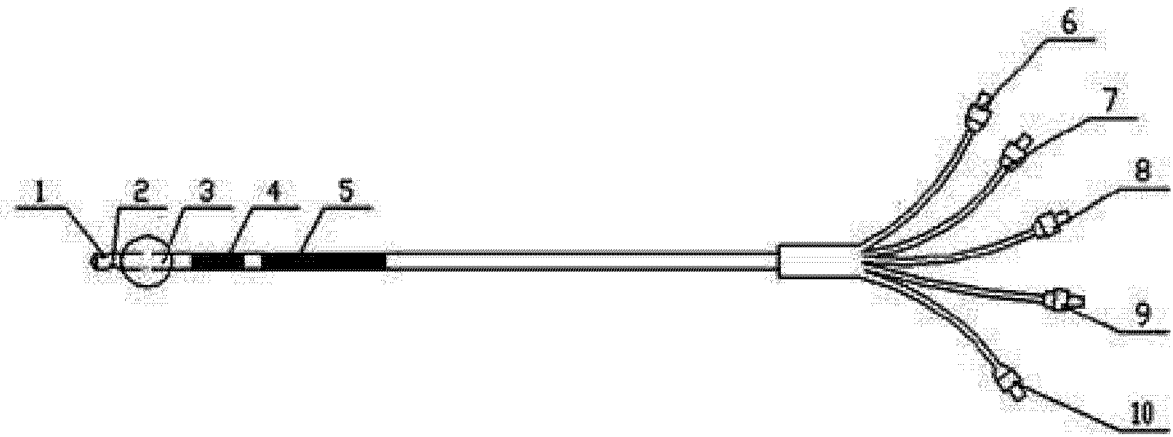


图 3

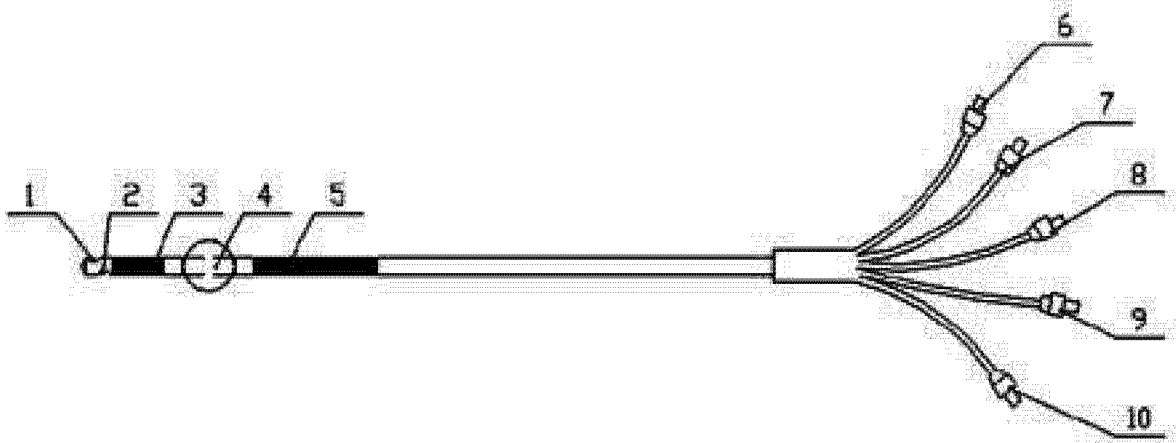


图 4

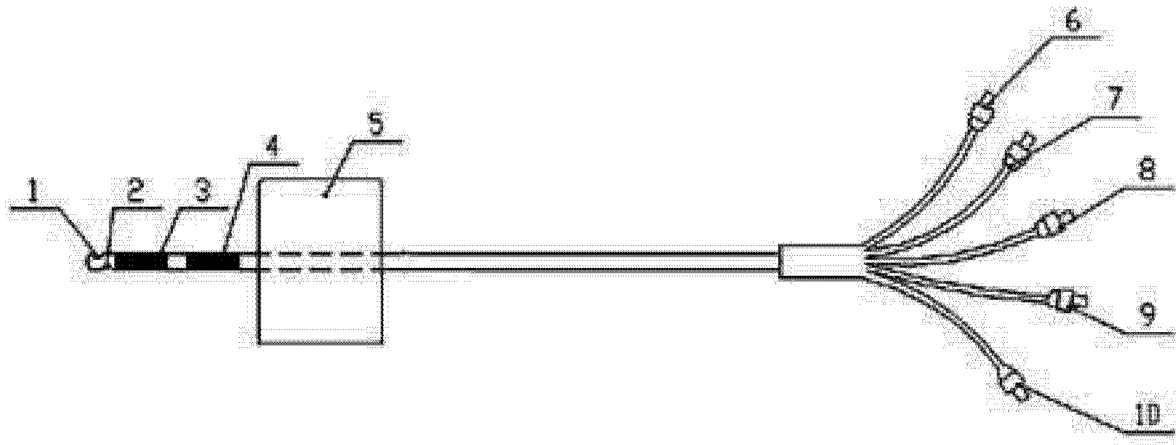


图 5

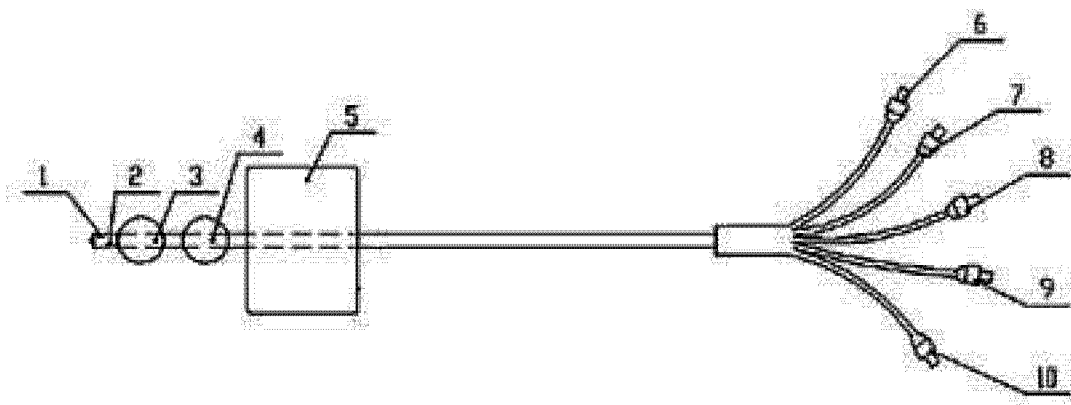


图 6

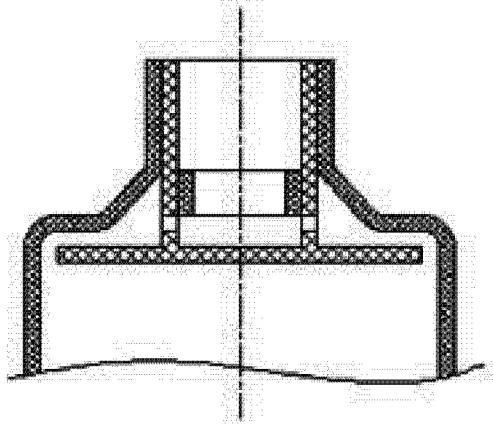


图 7