



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210124747 U

(45)授权公告日 2020.03.06

(21)申请号 201920458222.6

(22)申请日 2019.04.04

(73)专利权人 合肥美迪普医疗卫生用品有限公司

地址 230012 安徽省合肥市新站区新站工业园星火路8号(合肥普尔德医疗用品有限公司厂房内)

(72)发明人 李从清

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务所(普通合伙) 11357

代理人 张明利

(51)Int.Cl.

A61B 1/12(2006.01)

A61B 1/015(2006.01)

A61M 3/04(2006.01)

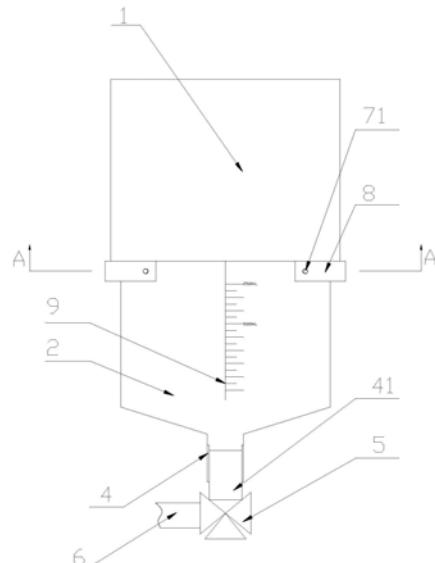
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋

(57)摘要

本实用新型公开一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋，其组成包括腹腔贴膜、冲洗袋，其中冲洗袋粘贴在腹腔贴膜上，冲洗袋下端设有贯通连接的下端接管，下端接管内设有紧固连接有连接管，连接管出口端紧固安装有三通连接阀，三通连接阀出口连接端连接出液管；使用时，将冲洗袋粘贴在腹腔贴膜上，通过开启三通连接阀，使冲洗袋内的污血和冲洗液通过袋尾引流入桶或者盆内，同时可准确快捷计算膨宫液体出量。



1. 一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋，包括腹腔贴膜(1)和冲洗袋(2)，其中冲洗袋(2)粘贴在腹腔贴膜(1)上，其特征在于，所述冲洗袋(2)下端设有贯通连接的下端接管(4)，下端接管(4)内设有紧固连接有连接管(41)，连接管(41)出口端紧固安装有三通连接阀(5)，三通连接阀(5)出口连接端连接出液管(6)；

所述冲洗袋(2)上设有容量刻度(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋，其特征在于，所述下端接管(4)设有内螺纹，连接管(41)外侧设有外螺纹，下端接管(4)与连接管(41)通过螺纹配合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋，其特征在于，所述冲洗袋(2)上设有支撑块(7)，支撑块(7)上设有螺柱(71)，螺柱(71)上安装有夹块(8)，夹块(8)与螺柱(71)通过螺纹配合连接，夹块(8)为弹性件。

4. 根据权利要求3所述的一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋，其特征在于，所述夹块(8)呈C形。

一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲洗袋，具体是一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋。

背景技术

[0002] 现有技术用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术，如妇科宫腔镜检查、宫腔镜手术以及宫、腹腔镜联合手术过程中的计量冲洗袋，如图1所示，包括腹腔贴膜1和冲洗袋2，其中冲洗袋2粘贴在腹腔贴膜1上，冲洗袋2下端设有袋尾3，传统冲洗袋只能单纯集液，无法直观和直接读取膨宫液体的出量，因为，在宫腔镜检查及手术过程中，会出现以下情况：1、若发生子宫穿孔，膨宫液体会立即进入腹腔，膨宫液体出量与入量相差悬殊，危及患者生命安全。2、在宫腔镜检查及手术过程中，操作时间过长或膨宫压力较大时，若膨宫液体出量明显小于入量时，提示水中毒的发生，患者发生急性心衰，甚至死亡。

[0003] 所以在妇科宫腔镜检查或手术过程中能做到准确、快速读取膨宫液体出量，非常重要，所以要设计一款读数简单、临床实用、使用方便、成本可控的专用计量冲洗袋非常必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现：

[0006] 一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋，包括腹腔贴膜和冲洗袋，其中冲洗袋粘贴在腹腔贴膜上，其特征在于，所述冲洗袋下端设有贯通连接的下端接管，下端接管内设有紧固连接有连接管，连接管出口端紧固安装有三通连接阀，三通连接阀出口连接端连接出液管。

[0007] 所述冲洗袋上设有容量刻度。

[0008] 进一步地，所述下端接管设有内螺纹，连接管外侧设有外螺纹，下端接管与连接管通过螺纹配合连接。

[0009] 进一步地，所述冲洗袋上设有支撑块，支撑块上设有螺柱，螺柱上安装有夹块，夹块与螺柱通过螺纹配合连接，夹块为弹性件。

[0010] 进一步地，所述夹块呈C形。

[0011] 本实用新型的有益效果：

[0012] 1、本实用新型通过开启三通连接阀，控制冲洗袋内的污血和冲洗液通过出液管引流入桶或者盆内，操作方便快捷，同时放置了出液管尾端污血和冲洗液洒出桶或者盆外；

[0013] 2、本实用新型在单纯的冲洗袋粘贴在腹腔贴膜的基础上，添加夹块，使腹腔贴膜夹紧在冲洗袋，防止了当冲洗袋内装入污血和冲洗液过多时，腹腔贴膜与冲洗袋发生脱胶，导致冲洗袋内的污血和冲洗液洒落；

[0014] 3、本实用新型的带有容量刻度,能直观、快捷了解膨宫液体出量,和膨宫液体入量进行对比,有效降低宫腔镜检查及术中风险。

附图说明

- [0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。
- [0016] 图1是现有用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋结构示意图；
- [0017] 图2是本实用新型用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋示意图；
- [0018] 图3是本实用新型A-A处剖视图。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“开孔”、“上”、“下”、“厚度”、“顶”、“中”、“长度”、“内”、“四周”等指示方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 如图1所示,一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋,包括腹腔贴膜1和冲洗袋2,其中冲洗袋2粘贴在腹腔贴膜1上,手术时,冲洗袋2袋口拉开,污血和冲洗液即可流入袋内,现有技术,冲洗袋2下端设有袋尾3,袋尾3与冲洗袋2贯通连接,使用时,将袋尾3的尾端置于桶或者盆内,冲洗袋2内的污血和冲洗液通过袋尾3引流入桶或者盆内。

[0022] 现有技术通过对袋尾3打结实现袋尾3的闭合,在手术过程中,如果通过对袋尾3打结这种方式实现袋尾3的闭合,操作不便,同时打结过程中,袋尾3的尾端残留污血和冲洗液容易洒出桶或者盆外,为了解决这块问题,如图2所示,在冲洗袋2下端设有贯通连接的下端接管4,下端接管4内设有紧固连接有连接管41,连接管41出口端紧固安装有三通连接阀5,三通连接阀5出口连接端连接出液管6;使用时,将出液管6连接至三通连接阀5,冲洗袋2内的污血和冲洗液通过下端接管4进入至连接管41,通过开启三通连接阀5,使冲洗袋2内的污血和冲洗液从连接管41流入至出液管6,出液管6尾端置于桶或者盆内,进一步使冲洗袋2内的污血和冲洗液通过出液管6引流入桶或者盆内。

[0023] 为了便于在使用过程中出液管6连接在三通连接阀5上,在下端接管4设有内螺纹,在连接管41外侧设有外螺纹,下端接管4与连接管41通过螺纹配合连接,在三通连接阀5上安装出液管6时,通过旋转连接管41,调节三通连接阀5接口方向,便于出液管6安装在三通连接阀5上。

[0024] 现有技术通常将冲洗袋2直接粘贴在腹腔贴膜1,当冲洗袋2内装入污血和冲洗液过多时,容易发生脱胶,导致冲洗袋2内的污血和冲洗液洒落,为了解决这个问题,如图3所示,同时在冲洗袋2上设有支撑块7,支撑块7上设有螺柱71,螺柱71上安装有夹块8,夹块8与螺柱71通过螺纹配合连接,夹块8呈C形,夹块8为弹性件,夹块8利用自身弹性,使腹腔贴膜1夹紧在冲洗袋2上。

[0025] 为了清楚观测到冲洗袋2内的污血和冲洗液的装入量,在冲洗袋2上设有容量刻度9。

[0026] 使用方法:将冲洗袋2粘贴在腹腔贴膜1上,通过旋转夹块8,使腹腔贴膜1夹紧在冲洗袋2上,通过开启三通连接阀5,使冲洗袋2内的污血和冲洗液通过出液管6引流入桶或者盆内,在使用过程中,通过容量刻度8便于观察冲洗袋2内的污血和冲洗液的装入量。

[0027] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

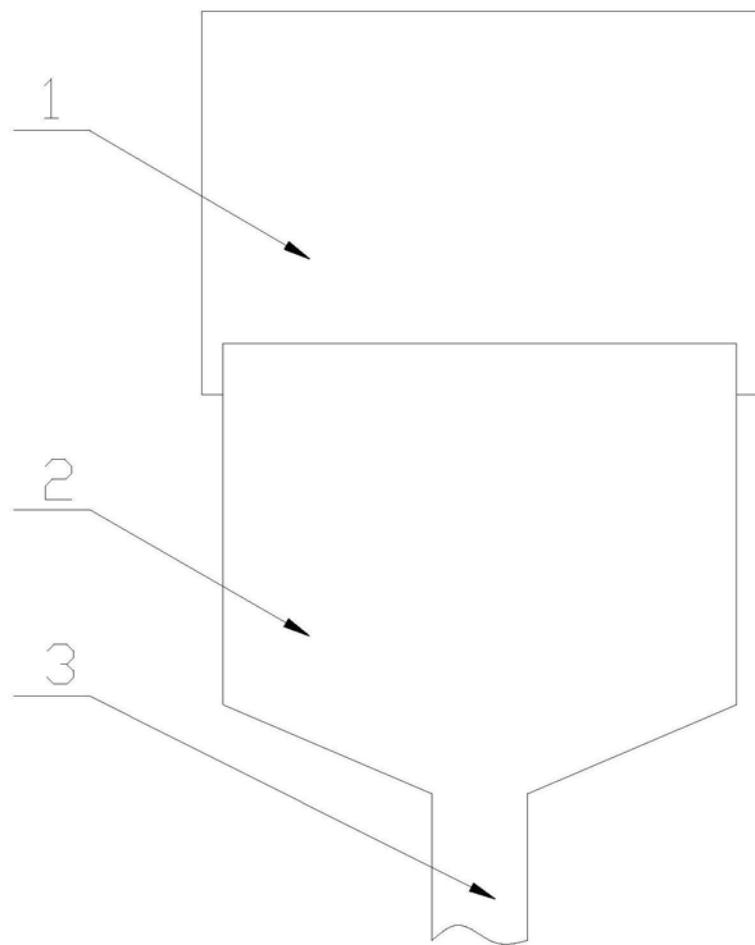


图1

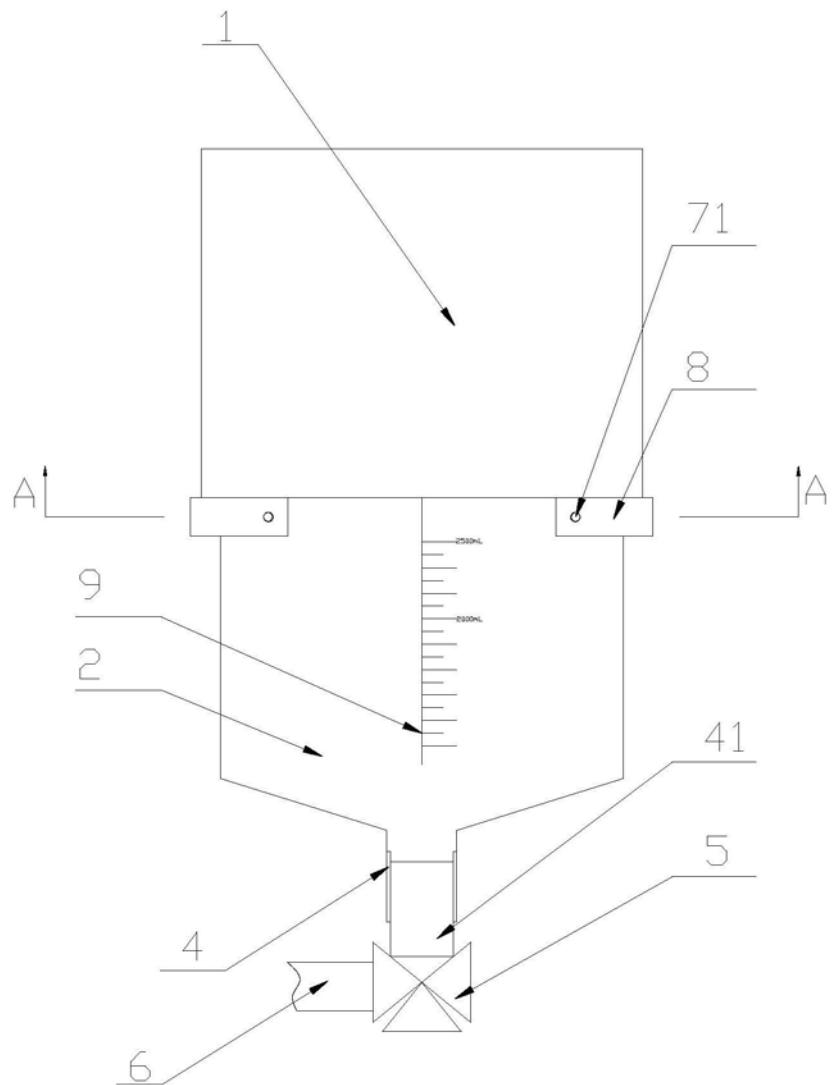


图2

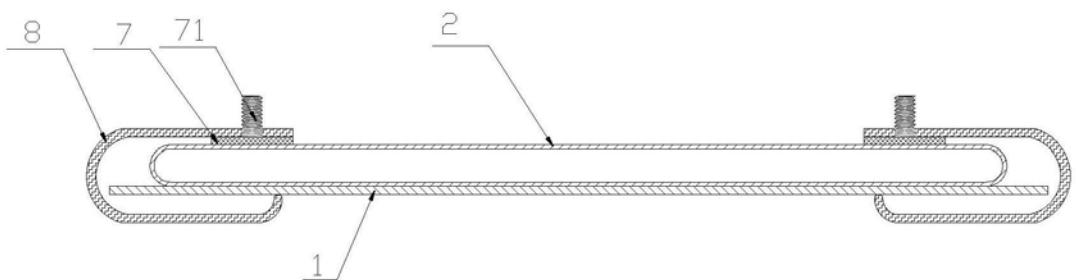


图3

专利名称(译)	一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋		
公开(公告)号	CN210124747U	公开(公告)日	2020-03-06
申请号	CN201920458222.6	申请日	2019-04-04
[标]发明人	李从清		
发明人	李从清		
IPC分类号	A61B1/12 A61B1/015 A61M3/04		
代理人(译)	张明利		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型公开一种用于妇科宫腔镜检查和宫腔镜手术的计量冲洗袋，其组成包括腹腔贴膜、冲洗袋，其中冲洗袋粘贴在腹腔贴膜上，冲洗袋下端设有贯通连接的下端接管，下端接管内设有紧固连接有连接管，连接管出口端紧固安装有三通连接阀，三通连接阀出口连接端连接出液管；使用时，将冲洗袋粘贴在腹腔贴膜上，通过开启三通连接阀，使冲洗袋内的污血和冲洗液通过袋尾引流入桶或者盆内，同时可准确快捷计算膨宫液体出量。

