



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210204778 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920173644.9

(22)申请日 2019.01.31

(73)专利权人 复旦大学附属妇产科医院

地址 200011 上海市黄浦区方斜路419号

(72)发明人 丛青

(74)专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限公司 31208

代理人 罗习群 陈臻晔

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

A61B 10/04(2006.01)

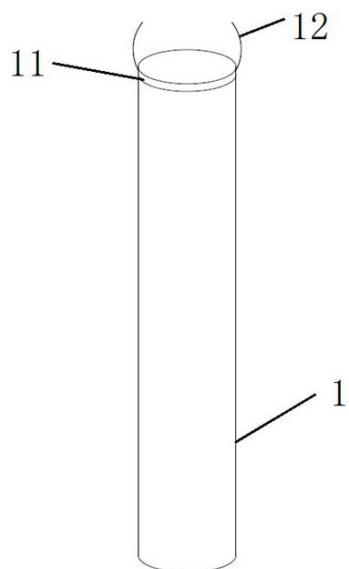
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种简易宫腔镜引流标本收集装置

(57)摘要

本实用新型提供一种简易宫腔镜引流标本收集装置，包括无菌塑料腹腔镜保护套和计量装置，所述保护套是两端开口的圆筒状塑料套，所述一端开口上设有收口套，另一端开口于计量装置连通，所述收口套内穿有伸出收口套的连接件。本实用新型优点在于：1)简单、有效的计算液体出量，有助于手术医生计算液体入量，从而防止体液超负荷这一严重并发症，2)膨宫液排出过程中通常会浸湿手术布巾，容易导致污染，且不利于准确计算膨宫液的排出量，3)通过金属筛网有效收集组织，提高病理诊断准确率。



1. 一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，包括无菌塑料腹腔镜保护套和计量装置，所述保护套是两端开口的圆筒状塑料套，所述保护套一端开口上设有收口套，另一端开口于计量装置连通，所述收口套内穿有伸出收口套的连接件。

2. 根据权利要求1所述的一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，还包括一筛网，所述筛网是一端开口的桶形结构，在开口端外缘设有抓爪，所述抓爪用于挂接于保护套收口套上。

3. 根据权利要求1所述的一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，所述收口套具有褶皱，收口套在收紧状态下能固定收口形状，所述收口在收紧状态下直径大于5cm。

4. 根据权利要求1所述的一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，所述连接件是绳带、胶带、塑料扎带或金属钩。

5. 根据权利要求1所述的一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，所述计量装置是量筒、量杯或电子液体计量器。

6. 根据权利要求2所述的一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，所述筛网是轻质塑料或金属筛网。

7. 根据权利要求2所述的一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，所述桶形筛网的直径是5cm。

8. 根据权利要求2所述的一种简易宫腔镜引流标本收集装置，其特征在于，所述筛网的筛孔直径是0.5mm。

## 一种简易宫腔镜引流标本收集装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗手术用装置,尤其是一种简易宫腔镜引流标本收集装置。

### 背景技术

[0002] 宫腔镜手术采用膨宫液将宫腔膨大,通过电视成像系统利用高频电刀或冷刀进行操作的手术方式,手术中需记录膨宫液的入量和出量。在检查、切除、活检组织过程中,膨宫液和细小组织通过镜头与宫颈口之间的空隙流出,如果无专门液体回收和组织收集装置,将无法精确计算液体出量,也将损失部分组织标本,导致切除下的体积小的组织寻找标本困难。目前国际上采用的一次性计算出水量和组织旋切回收装置复杂、昂贵,且组织旋切后细小破碎组织可能位于负压导管及负压瓶内任何部位,组织收集困难、费时。

### 发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种能在膨宫液排出过程中对组织标本和膨宫液进行收集,同时避免液体浸湿无菌消毒巾的引流标本收集装置,具体如下:

[0004] 一种简易宫腔镜引流标本收集装置,包括无菌塑料腹腔镜保护套和计量装置,所述保护套是两端开口的圆筒状塑料套,所述一端开口上设有收口套,另一端开口于计量装置连通,所述收口套内穿有伸出收口套的连接件。

[0005] 在上述技术方案的基础上,进一步的,还包括一筛网,所述筛网是一端开口的桶形结构,在开口端外缘设有抓爪,所述抓爪用于挂接于保护套收口套上。

[0006] 在上述技术方案的基础上,进一步的,所述收口套具有褶皱,收口套在收紧状态下能固定收口形状,所述收口在收紧状态下直径大于5cm。

[0007] 在上述技术方案的基础上,进一步的,所述连接件是绳带、胶带、塑料扎带或金属钩。

[0008] 在上述技术方案的基础上,进一步的,所述计量装置是量筒、量杯或电子液体计量器。

[0009] 在上述技术方案的基础上,进一步的,所述筛网是轻质塑料或金属筛网。

[0010] 在上述技术方案的基础上,进一步的,所述桶形筛网的直径是5cm。

[0011] 在上述技术方案的基础上,进一步的,所述筛网的筛孔直径是0.5mm。

[0012] 本实用新型的装置通过有效收集宫内组织标本有利于宫腔疾病的病理检查,通过精确计算液体出量有效评估液体实际入量,从而有效避免体液超负荷这一宫腔镜严重并发症。

[0013] 本实用新型优点在于:1)简单、有效的计算液体出量,有助于手术医生计算液体入量,从而防止体液超负荷这一严重并发症,2)膨宫液排出过程中通常会浸湿手术布巾,容易导致污染,且不利于准确计算膨宫液的排出量,3)通过金属筛网有效收集组织,提高病理诊断准确率。

## 附图说明

- [0014] 图1是本实用新型保护套结构示意图；
- [0015] 图2是本实用新型保护套与计量装置示意图；
- [0016] 图3是本实用新型筛网结构示意图；
- [0017] 图4是本实用新型使用状态示意图。
- [0018] 附图标记：
  - 1-保护套；2-筛网；11-收口套；12-连接件；21-抓爪；3-窥阴器；31-窥阴器手柄；4-计量装置。

## 具体实施方式

[0020] 下面详细描述本发明的实施例，所述实施例的实例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的原件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本发明，而不能理解为对本发明的限制。

[0021] 如图1、2所示，一种简易宫腔镜引流标本收集装置，包括无菌塑料腹腔镜保护套1和计量装置4，所述保护套1是两端开口的圆筒状塑料套，所述一端开口上设有收口套11，另一端开口于计量装置4联通，所述收口套1内穿有伸出收口套的连接件12。所述收口套1具有褶皱，收口套1在收紧状态下能固定收口形状，所述收口在收紧状态下直径大于5cm。

[0022] 所述连接件是绳带、胶带、塑料扎带或金属钩。

[0023] 如图3所示的用于收集组织标本的筛网2，所述筛网2是一端开口的桶形结构，在开口端外缘设有抓爪21，所述抓爪21用于挂接于保护套1收口套11上。所述筛网2是轻质塑料或金属筛网。所述桶形筛网的直径是5cm。

## 实施例

[0024] 使用本实用新型所述装置时，将无菌塑料腹腔镜保护套1展开，保护套1的收口端置于窥阴器侧，另一端伸入计量装置，保护套采用塑料材质，撑开后能维持管状；将抽拉收口套11内的绳带12，收紧收口，然后将筛网2置于收口内，通过筛网2的抓爪21与收口边缘连接，将窥阴器3的手把31伸入收口内的筛网2内，通过绳带12系绑在窥阴器3上，从而固定保护套1。其中绳带12可以使用塑料扎带或金属挂钩等硬质材料，能使收口套11收紧后的形状更为稳定，挂接筛网2更为牢固。

[0025] 手术中，膨宫液沿窥阴器3的手把31通过保护套1流入计量装置4中，随液体流出的组织标本落入筛网中进行收集，计量装置收集、统计液体出量。

[0026] 尽管上面已经示出和描述了本发明的实施例，可以理解的是，上述实施例是示例性的，不能理解为对本发明的限制，本领域的普通技术人员在不脱离本发明的原理和宗旨的情况下在本发明的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。本发明的范围由所附权利要求极其等同限定。

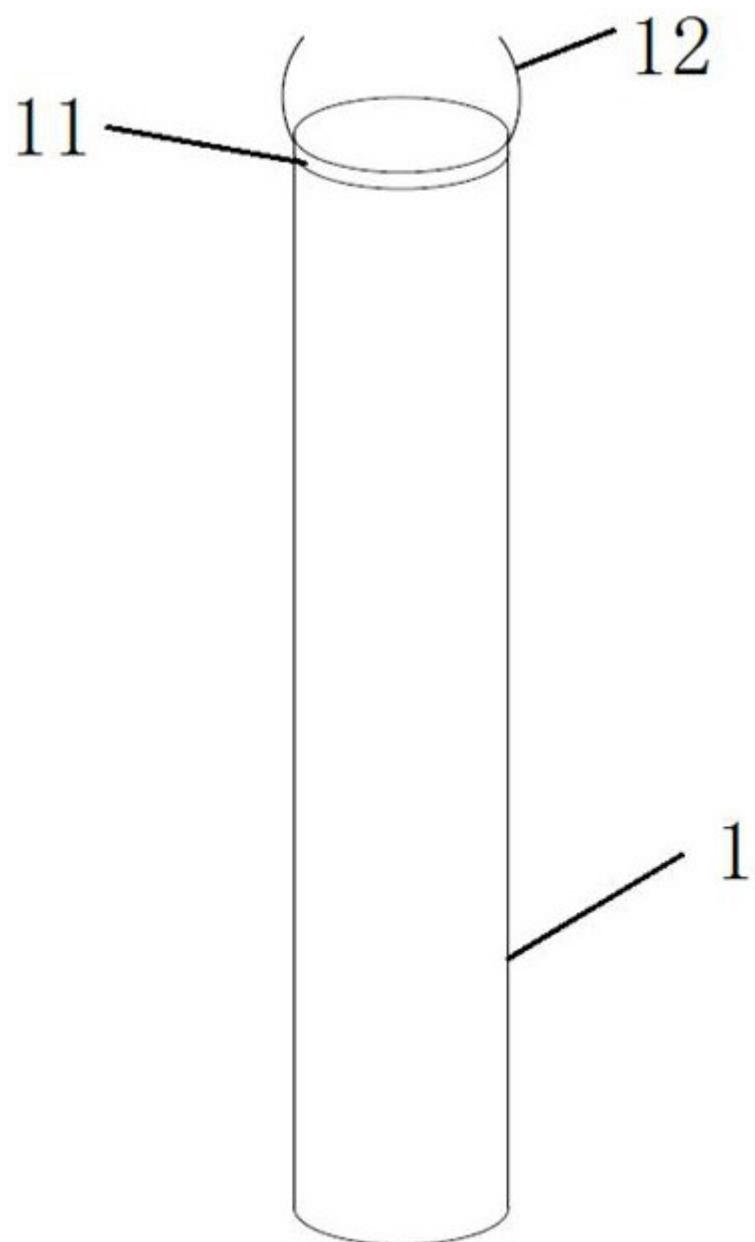


图1

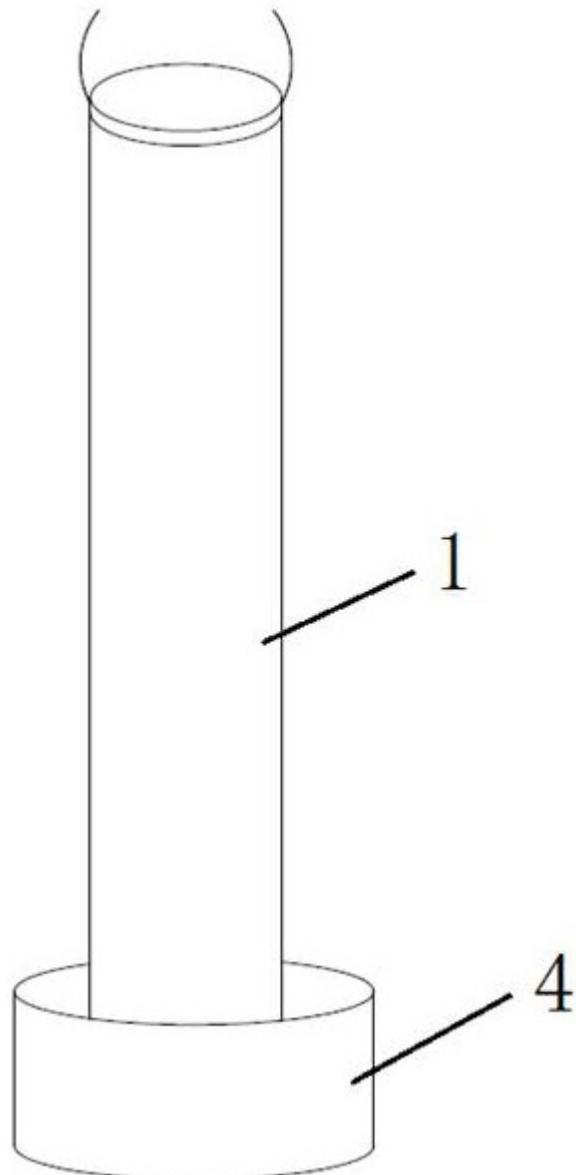


图2

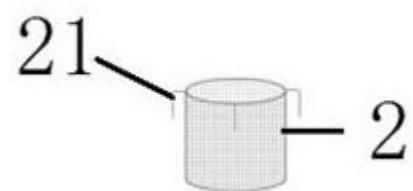


图3

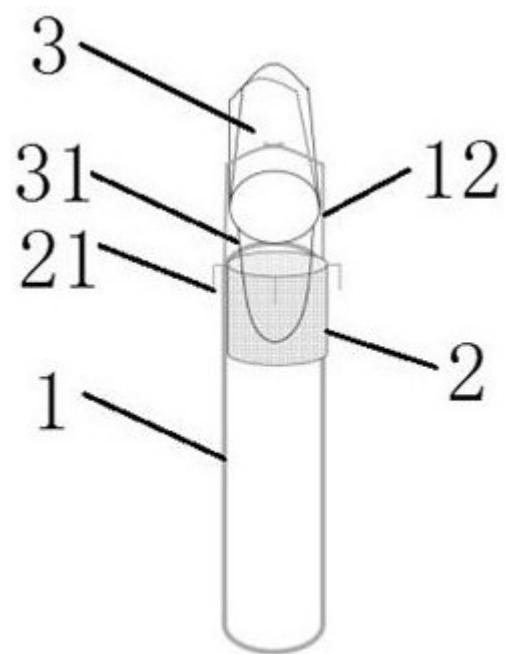


图4

专利名称(译) 一种简易宫腔镜引流标本收集装置

公开(公告)号 [CN210204778U](#) 公开(公告)日 2020-03-31

申请号 CN201920173644.9 申请日 2019-01-31

[标]申请(专利权)人(译) 复旦大学附属妇产科医院

申请(专利权)人(译) 复旦大学附属妇产科医院

当前申请(专利权)人(译) 复旦大学附属妇产科医院

[标]发明人 丛青

发明人 丛青

IPC分类号 A61B10/00 A61B10/04

外部链接 [Espacenet](#) [Sipo](#)

#### 摘要(译)

本实用新型提供一种简易宫腔镜引流标本收集装置，包括无菌塑料腹腔镜保护套和计量装置，所述保护套是两端开口的圆筒状塑料套，所述一端开口上设有收口套，另一端开口于计量装置连通，所述收口套内穿有伸出收口套的连接件。本实用新型优点在于：1) 简单、有效的计算液体出量，有助于手术医生计算液体入量，从而防止体液超负荷这一严重并发症，2) 膨宫液排出过程中通常会浸湿手术布巾，容易导致污染，且不利于准确计算膨宫液的排出量，3) 通过金属筛网有效收集组织，提高病理诊断准确率。

