



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205235519 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201521082676. 6

(22) 申请日 2015. 12. 21

(73) 专利权人 天津青松华药医药有限公司

地址 300000 天津市滨海新区自贸区(空港  
经济区)领航路 16 号

(72) 发明人 马军 沈载宽

(51) Int. Cl.

B01D 29/085(2006. 01)

A61B 1/313(2006. 01)

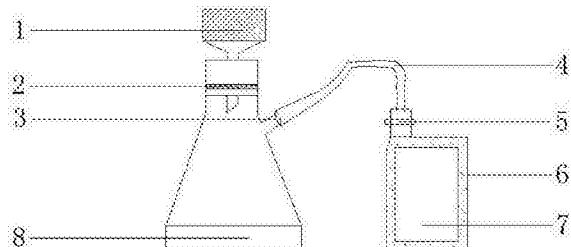
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜用过滤装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜用过滤装置，包括纯净水、过滤网、接口、导管、活塞、密封圈、蒸馏水和过滤瓶；所述的过滤瓶通过接口和导管相连；所述的导管下端安装活塞；所述的导管底部安装密封圈；所述的密封圈内腔设置蒸馏水；所述的过滤瓶通过过滤网和纯净水相连；所述的密封圈设置为长方体；所述的密封圈厚度为 10 毫米；所述的活塞和过滤网相互平行设置；所述的活塞和过滤网厚度均为 5 毫米。



1. 一种腹腔镜用过滤装置,其特征在于:包括纯净水(1)、过滤网(2)、接口(3)、导管(4)、活塞(5)、密封圈(6)、蒸馏水(7)和过滤瓶(8);所述的过滤瓶(8)通过接口(3)和导管(4)相连;所述的导管(4)下端安装活塞(5);所述的导管(4)底部安装密封圈(6);所述的密封圈(6)内腔设置蒸馏水(7);所述的过滤瓶(8)通过过滤网(2)和纯净水(1)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用过滤装置,其特征在于:所述的密封圈(6)设置为长方体;所述的密封圈(6)厚度为10毫米。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用过滤装置,其特征在于:所述的活塞(5)和过滤网(2)相互平行设置;所述的活塞(5)和过滤网(2)厚度均为5毫米。

## 一种腹腔镜用过滤装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,具体为一种腹腔镜用过滤装置。

### 背景技术

[0002] 目前,现有的腹腔镜用过滤装置设置结构复杂,而且功能性不强,不够实用,现有的腹腔镜用过滤装置没有设置没有设置一体化的过滤网,在对普通水体进行过滤过程中,不能够更加方便的过滤干净水体,而且现有的过滤储存装置没有设置密封圈,导致蒸馏水容易蒸发,这些弊端急需解决,本次设计可以很好的解决以上产生的的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜用过滤装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种腹腔镜用过滤装置,包括纯净水、过滤网、接口、导管、活塞、密封圈、蒸馏水和过滤瓶;所述的过滤瓶通过接口和导管相连;所述的导管下端安装活塞;所述的导管底部安装密封圈;所述的密封圈内腔设置蒸馏水;所述的过滤瓶通过过滤网和纯净水相连。

[0005] 所述的密封圈设置为长方体;所述的密封圈厚度为10毫米。

[0006] 所述的活塞和过滤网相互平行设置;所述的活塞和过滤网厚度均为5毫米。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用过滤网的设置,可以更加方便便捷的过滤干净普通水体,使用起来简单方便,设置的活塞,可以避免水体的倒流,导致过滤水质不佳,设置的密封圈,可以有效防止水体蒸发,便于操作,减少了不必要的麻烦。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构一种腹腔镜用过滤装置示意图。

[0009] 图中:1纯净水、2过滤网、3接口、4导管、5活塞、6密封圈、7蒸馏水、8过滤瓶。

### 具体实施方式

[0010] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种腹腔镜用过滤装置,包括纯净水1、过滤网2、接口3、导管4、活塞5、密封圈6、蒸馏水7和过滤瓶8;所述的过滤瓶8通过接口3和导管4相连;所述的导管4下端安装活塞5;所述的活塞5和过滤网2相互平行设置;所述的活塞5和过滤网2厚度均为5毫米;所述的导管4底部安装密封圈6;所述的密封圈6设置为长方体;所述的密封圈6厚度为10毫米;所述的密封圈6内腔设置蒸馏水7;所述的过滤瓶8通过过

滤网2和纯净水1相连。

[0012] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

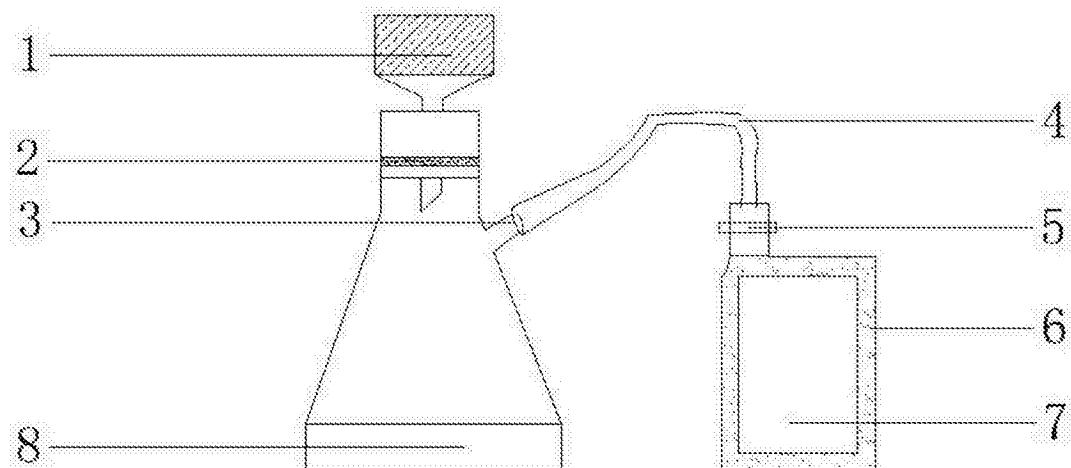


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜用过滤装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN205235519U</a>	公开(公告)日	2016-05-18
申请号	CN201521082676.6	申请日	2015-12-21
[标]申请(专利权)人(译)	天津青松华药医药有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津青松华药医药有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	天津青松华药医药有限公司		
[标]发明人	马军 沈载宽		
发明人	马军 沈载宽		
IPC分类号	B01D29/085 A61B1/313		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜用过滤装置，包括纯净水、过滤网、接口、导管、活塞、密封圈、蒸馏水和过滤瓶；所述的过滤瓶通过接口和导管相连；所述的导管下端安装活塞；所述的导管底部安装密封圈；所述的密封圈内腔设置蒸馏水；所述的过滤瓶通过过滤网和纯净水相连；所述的密封圈设置为长方体；所述的密封圈厚度为10毫米；所述的活塞和过滤网相互平行设置；所述的活塞和过滤网厚度均为5毫米。

