



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207666920 U

(45)授权公告日 2018.07.31

(21)申请号 201720559334.1

(22)申请日 2017.05.18

(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 刘帅

(74)专利代理机构 济南信达专利事务有限公
司 37100

代理人 林剑

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

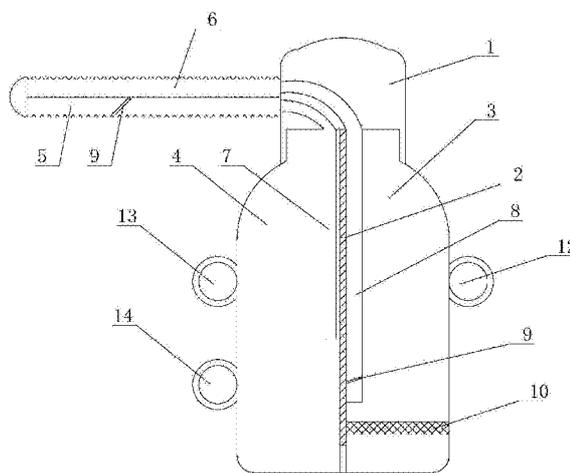
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种膀胱冲洗装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种冲洗装置,特别涉及一种膀胱冲洗装置。其结构包括瓶体,所述的瓶体上方设置有瓶盖,所述的瓶盖一侧连接有冲洗管,瓶体由其内部设置的隔板分为硬质半瓶体和软质半瓶体两部分,硬质半瓶体和软质半瓶体下部相互连通,所述的冲洗管由喷水管路和回水管路拼合而成,所述的喷水管路连接设置于软质半瓶体内的汲水管,所述的回水管路连接设置于硬质半瓶体内的回水管,所述的喷水管路和回水管内设置有单向阀。本实用新型提供了一种膀胱冲洗装置,其便于使用,而且能够尽可能的避免异物回流,提高冲洗效果。



1. 一种膀胱冲洗装置,包括瓶体,所述的瓶体上方设置有瓶盖,所述的瓶盖一侧连接有冲洗管,其特征在于,所述的瓶体由其内部设置的隔板分为硬质半瓶体和软质半瓶体两部分,硬质半瓶体和软质半瓶体下部相互连通,所述的冲洗管由喷水管路和回水管路拼合而成,所述的喷水管路连接设置于软质半瓶体内的汲水管,所述的回水管路连接设置于硬质半瓶体内的回水管,所述的喷水管路和回水管内设置有单向阀。

2. 根据权利要求1所述的一种膀胱冲洗装置,其特征在于,所述的硬质半瓶体内设置有过滤网。

3. 根据权利要求1所述的一种膀胱冲洗装置,其特征在于,所述的喷水管路前端外壁上设置有侧面喷水孔。

4. 根据权利要求1所述的一种膀胱冲洗装置,其特征在于,所述的硬质半瓶体上设置有拇指固定环,所述的软质半瓶体上设置有食指固定环和中指固定环。

5. 根据权利要求1所述的一种膀胱冲洗装置,其特征在于,所述的瓶体内的汲水管的管口的高度高于所述的回水管的管口高度。

一种膀胱冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲洗装置,特别涉及一种膀胱冲洗装置。

背景技术

[0002] 现有技术下,膀胱冲洗的目的一般是:1、对留置导尿管的病人,保持其尿液引流通畅。2、清除膀胱内的血凝块、粘液、细菌等异物,预防感染的发生。3、治疗某些膀胱疾病,如膀胱炎、膀胱肿瘤。

[0003] 目前的膀胱冲洗的方式一般有两种:

[0004] (1) 即输液瓶冲洗,冲洗药液或在输液瓶内,并悬挂在床旁输液架上,瓶高距病人骨盆1米左右,经输液管下接三通,再分别与尿管和引流管相接,三通高度略低于耻骨联合平面,以利于膀胱内液体排空。冲洗时先将引流管夹闭,以60滴/分速度输注冲洗液,每回注入100ml之后夹闭输液管开放引流管,冲洗液流出,如此反复每次冲洗3-4回。

[0005] (2) 开放式冲洗法:应用膀胱冲洗器或大注射器,每次冲洗时先将留置尿管或膀胱造瘘管的接头分开,远端引流管接头用无菌纱布包好放在一边,导尿管或膀胱造瘘导管末端消毒后用无菌纱布托住,将吸有冲洗液的冲洗器接在导管末端,缓慢注入冲洗液,然后自然流出或缓慢吸出。如此反复,直至流出液澄清为止。冲洗结束后,将远端引流管冲洗一次,然后接通导尿管或膀胱造瘘继续引流。

[0006] 目前的膀胱冲洗器,其多为一个能够挤压的瓶体,其灌满冲洗液后,利用导管注入膀胱内,医护人员用手挤压瓶体,使得瓶体内的冲洗液进入膀胱,医护人员松手后,冲洗后的残液由于瓶体的压力重新吸入瓶体内,多次重复后,起到冲洗的目的。

[0007] 但是目前的冲洗器具有以下不足:医护人员需要双手持瓶,使用不便,膀胱内的血凝块等异物吸出后,很容易再次冲入膀胱内,造成清洗不彻底。

实用新型内容

[0008] 为了解决现有技术的问题,本实用新型提供了一种膀胱冲洗装置,其便于使用,而且能够尽可能的避免异物回流,提高冲洗效果。

[0009] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0010] 一种膀胱冲洗装置,包括瓶体,所述的瓶体上方设置有瓶盖,所述的瓶盖一侧连接有冲洗管,瓶体由其内部设置的隔板分为硬质半瓶体和软质半瓶体两部分,硬质半瓶体和软质半瓶体下部相互连通,所述的冲洗管由喷水管路和回水管路拼合而成,所述的喷水管路连接设置于软质半瓶体内的汲水管,所述的回水管路连接设置于硬质半瓶体内的回水管,所述的喷水管路和回水管内设置有单向阀。

[0011] 硬质半瓶体内设置有过滤网。

[0012] 喷水管路前端外壁上设置有侧面喷水孔。

[0013] 硬质半瓶体上设置有拇指固定环,所述的软质半瓶体上设置有食指固定环和中指固定环。

[0014] 瓶体内的汲水管的管口的高度高于所述的回水管的管口高度。

[0015] 本实用新型提供的技术方案带来的有益效果是：

[0016] 1、通过两个半瓶设计，使得整个瓶体只有一半能够被挤压，更加容易发力，也更容易恢复原状，增加吸力，配合手指固定环更加方便医护人员一手操作。

[0017] 2、瓶体和冲洗管配合单向阀形成一个完整的循环回路，使得冲洗和回收冲洗液能够循环进行，并在循环过程中，通过过滤网过滤掉膀胱内的异物，避免回流至膀胱内。

[0018] 3、冲洗管的喷水管路配合侧面喷水孔，增加了喷水的面积，提高冲洗效率。

[0019] 4、瓶体内的汲水管的管口的高度高于所述的回水管的管口高度，能够保证汲取的冲洗液为上层较清澈的液体。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型的一种膀胱冲洗装置的结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型的一种膀胱冲洗装置的冲洗管截面结构图。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0024] 实施例一

[0025] 如附图1所示，一种膀胱冲洗装置，包括瓶体，所述的瓶体上方设置有瓶盖1，所述的瓶盖1一侧连接有冲洗管，瓶体由其内部设置的隔板2分为硬质半瓶体3和软质半瓶体4两部分，硬质半瓶体3和软质半瓶体4下部相互连通，所述的冲洗管由喷水管路5和回水管路6拼合而成，所述的喷水管路5连接设置于软质半瓶体4内的汲水管7，所述的回水管路6连接设置于硬质半瓶体3内的回水管8，所述的喷水管路5和回水管8内设置有单向阀9。

[0026] 本实施例中，硬质半瓶体可采用金属或者硬塑料瓶体，软质半瓶体可采用硅胶或者橡胶材质的瓶体。

[0027] 本实施例中的硬质半瓶体3内设置有过滤网10。

[0028] 如附图2所示，喷水管路5前端外壁上设置有侧面喷水孔11。

[0029] 硬质半瓶体3上设置有拇指固定环12，所述的软质半瓶体4上设置有食指固定环13和中指固定环14。

[0030] 本实施例中的瓶体内的汲水管的管口的高度高于所述的回水管的管口高度。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

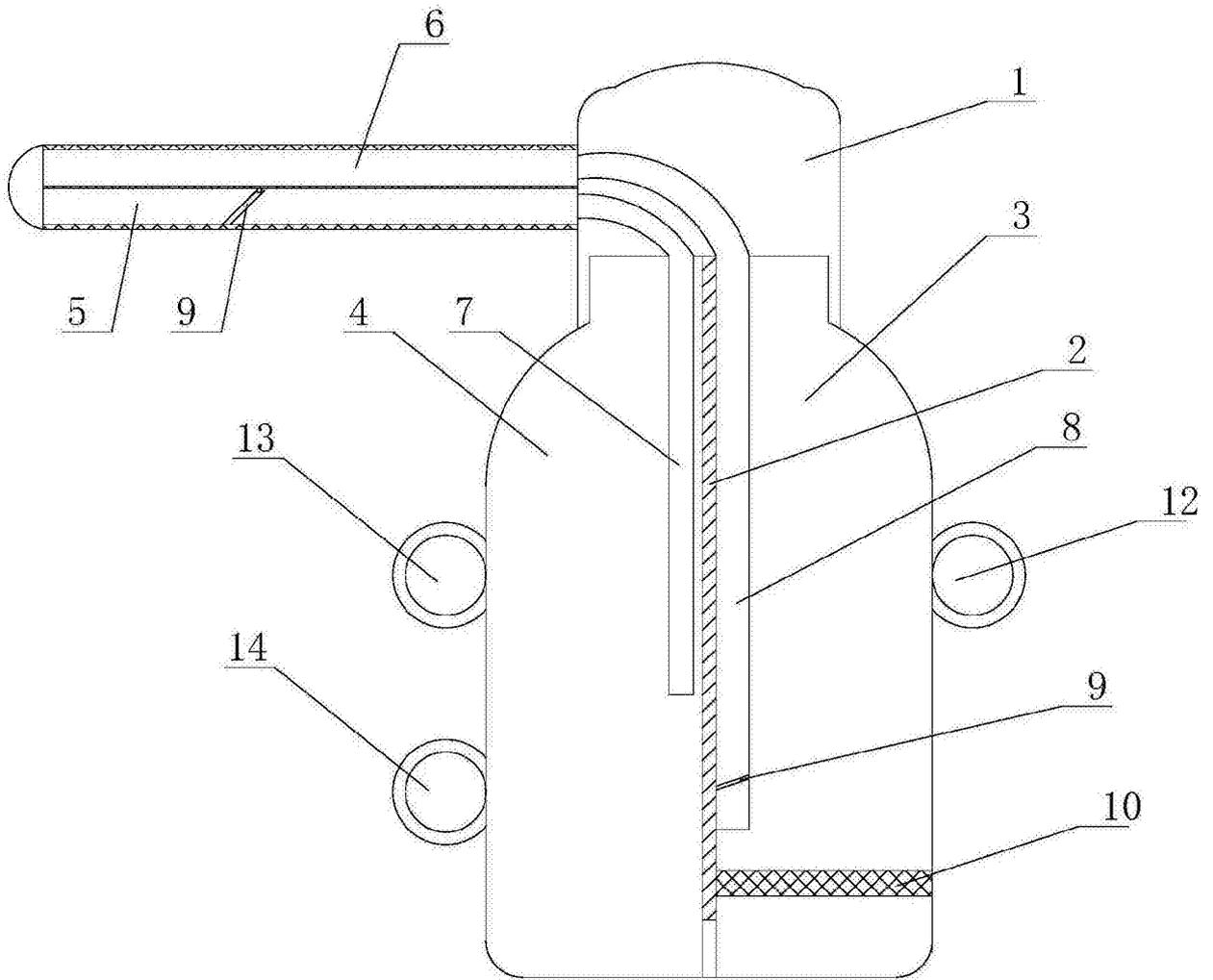


图1

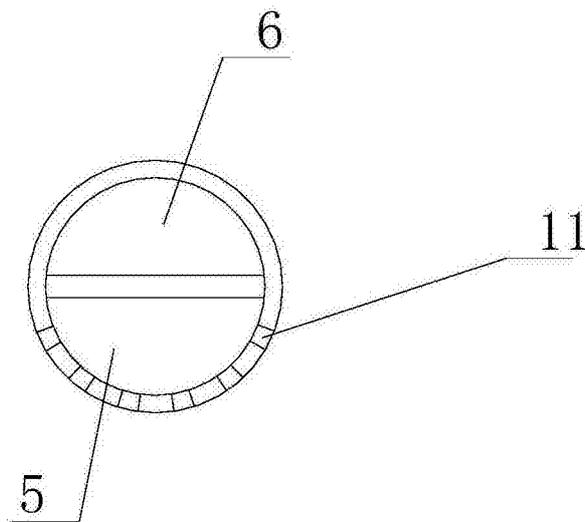


图2