



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215135704 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202022693518.1

(22) 申请日 2020.11.19

(73) 专利权人 湖南中医药大学

地址 410006 湖南省长沙市岳麓区含浦科
教产业园学士路300号

(72) 发明人 杨冬梅 雷磊 邹芳

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51) Int.Cl.

A61M 31/00 (2006.01)

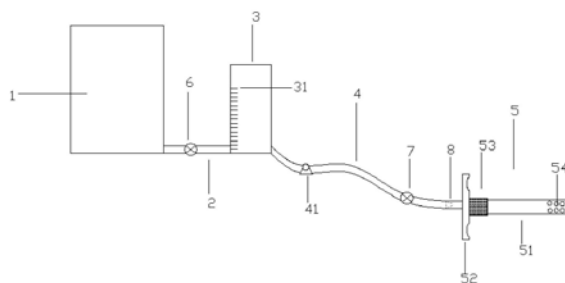
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇产科产后上药装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科产后上药装置,该妇产科产后上药装置包括储药罐、与所述储药罐通过连接管连通的导药罐、置于所述导药罐一侧下方的导药管、置于所述导药管远离所述导药罐一端的上药结构,所述导药罐为透明材料制成,所述导药罐上设有刻度线,所述连接管一端与所述储药罐一侧下方连接另一端与所述导药罐一侧下方连接,所述连接管上设有第一阀门;本实用新型伸入产妇的阴道内的上药装置的体积小,不容易对产妇的阴道造成二次伤害,从而避免引起产妇的不适,有利于产妇的身体和心理的健康;对于在上药过程中药物会沿着上药上药筒流至吸水层被吸收,从而避免造成产妇的下体不适且污染环境。



1. 一种妇产科产后上药装置,其特征在于:该妇产科产后上药装置包括储药罐(1)、与所述储药罐(1)通过连接管(2)连通的导药罐(3)、置于所述导药罐(3)一侧下方的导药管(4)、置于所述导药管(4)远离所述导药罐(3)一端的上药结构(5),

所述导药罐(3)为透明材料制成,所述导药罐(3)上设有刻度线(31),所述连接管(2)一端与所述储药罐(1)一侧下方连接另一端与所述导药罐(3)一侧下方连接,所述连接管(2)上设有第一阀门(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述导药管(4)上设有泵(41),所述导药管(4)上设有第二阀门(7),所述第二阀门(7)置于所述泵(41)与所述上药结构(5)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述导药管(4)上靠近所述上药结构(5)的一端设有单向阀(8),所述单向阀(8)开口朝向所述上药结构(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述上药结构(5)包括上药筒(51)、置于所述上药筒(51)一端且与所述上药筒(51)可拆卸连接的定位环(52)、置于所述上药筒(51)外壁上的吸水层(53),所述上药筒(51)远离所述定位环(52)的一端开设有上药口(54)。

5. 根据权利要求4所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述上药筒(51)上设有定位环(52)的一端通过所述导药管(4)与所述导药罐(3)连接。

6. 根据权利要求4所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述上药筒(51)上设有所述上药口(54)的一端为圆弧形结构。

7. 根据权利要求6所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述吸水层(53)设置在靠近所述定位环(52)的一端,所述吸水层(53)的长度占所述上药筒(51)的四分之一。

8. 根据权利要求7所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述上药口(54)为圆形或者方形。

9. 根据权利要求8所述的一种妇产科产后上药装置,其特征在于:所述定位环(52)上设有定位凹槽。

一种妇产科产后上药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科产后用的上药用具技术领域,特别涉及一种妇产科产后上药装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治、妊娠、分娩的生理和病理变化、高危妊娠及难产的预防和诊治、女性生殖内分泌、计划生育及妇女保健等。当妇女在生产后,阴道往往会分泌许多物质,很容易造成阴道感染,若不及时处理,甚至会上行引起盆腔感染,所以在出现阴道感染的时候需要及时进行治疗。而目前的上药方式十分的简陋,大部分是患者自己用手指上药,或者是通过棉签进行上药,不仅操作不太方便,还容易造成疼痛或二次感染。

[0003] 现有的上药装置是整体伸入产妇的阴道内,上药装置的体积大,对产妇的阴道容易造成二次伤害,且易造成产妇的不适,不利于产妇的身体和心理的健康;在上药过程中药物会沿着上药结构流出,从而造成产妇的下体不适且污染环境。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科产后上药装置,解决了现有的上药装置是整体伸入产妇的阴道内,上药装置的体积大,对产妇的阴道容易造成二次伤害,且易造成产妇的不适,不利于产妇的身体和心理的健康;对于在上药过程中药物会沿着上药结构流出,从而造成产妇的下体不适且污染环境的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种妇产科产后上药装置,该妇产科产后上药装置包括储药罐、与所述储药罐通过连接管连通的导药罐、置于所述导药罐一侧下方的导药管、置于所述导药管远离所述导药罐一端的上药结构,

[0006] 所述导药罐为透明材料制成,所述导药罐上设有刻度线,所述连接管一端与所述储药罐一侧下方连接另一端与所述导药罐一侧下方连接,所述连接管上设有第一阀门。

[0007] 本实用新型的进一步技术方案是:所述导药管上设有泵,所述导药管上设有第二阀门,所述第二阀门置于所述泵与所述上药结构之间。

[0008] 本实用新型的进一步技术方案是:所述导药管上靠近所述上药结构的一端设有单向阀,所述单向阀开口朝向所述上药结构。

[0009] 本实用新型的进一步技术方案是:所述上药结构包括上药筒、置于所述上药筒一端且与所述上药筒(51)可拆卸连接的定位环、置于所述上药筒外壁上的吸水层,所述上药筒远离所述定位环的一端开设有上药口。

[0010] 本实用新型的进一步技术方案是:所述上药筒上设有定位环的一端通过所述导药管与所述导药罐连接。

[0011] 本实用新型的进一步技术方案是:所述上药筒上设有所述上药口的一端为圆弧形结构。

[0012] 本实用新型的进一步技术方案是:所述吸水层设置在靠近所述定位环的一端,所述吸水层的长度占所述上药筒的四分之一。

[0013] 本实用新型的进一步技术方案是:所述上药口为圆形或者方形。

[0014] 本实用新型的进一步技术方案是:所述定位环上设有定位凹槽。

[0015] 本实用新型的有益效果:本实用新型伸入产妇的阴道内的上药装置的体积小,不容易对产妇的阴道造成二次伤害,从而避免引起产妇的不适,有利于产妇的身体和心理的健康;对于在上药过程中药物会沿着上药筒流至吸水层被吸收,从而避免造成产妇的下体不适且污染环境。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型提供的一种妇产科产后上药装置的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型提供的上药结构的结构示意图。

[0018] 附图标记:1.储药罐、2.连接管、3.导药罐、4.导药管、5.上药结构、6.第一阀门、31.刻度线、41.泵、7.第二阀门、8.单向阀、51.上药筒、52.定位环、53.吸水层、54.上药口。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型的示范性实施例做出说明,其中包括本实用新型实施例的各种细节以助于理解,应当将它们认为仅仅是示范性的。因此,本领域普通技术人员应当认识到,可以对这里描述的实施例做出各种改变和修改,而不会背离本实用新型的范围和精神。同样,为了清楚和简明,以下的描述中省略了对公知功能和结构的描述。

[0020] 需要说明的是,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0021] 实施例一:

[0022] 图1-图2示出了一种妇产科产后上药装置,该妇产科产后上药装置包括储药罐1、与所述储药罐1通过连接管2连通的导药罐3、置于所述导药罐3一侧下方的导药管4、置于所述导药管4远离所述导药罐3一端的上药结构5,

[0023] 所述导药罐3为透明材料制成,所述导药罐3上设有刻度线31,所述连接管2一端与所述储药罐1一侧下方连接另一端与所述导药罐3一侧下方连接,所述连接管2上设有第一阀门6。

[0024] 所述导药管4上设有泵41,所述导药管4上设有第二阀门7,所述第二阀门7置于所述泵41与所述上药结构5之间。

[0025] 所述导药管4上靠近所述上药结构5的一端设有单向阀8,所述单向阀8开口朝向所述上药结构5。

[0026] 所述上药结构5包括上药筒51、置于所述上药筒51一端且与所述上药筒(51)可拆

卸连接的定位环52、置于所述上药筒51外壁上的吸水层53,所述上药筒51远离所述定位环52的一端开设有上药口54。

[0027] 所述上药筒51上设有定位环52的一端通过所述导药管4与所述导药罐3连接。

[0028] 所述上药筒51上设有所述上药口54的一端为圆弧形结构。

[0029] 所述吸水层53设置在靠近所述定位环52的一端,所述吸水层53的长度占所述上药筒51的四分之一。

[0030] 所述上药口54为圆形或者方形。

[0031] 所述定位环52上设有定位凹槽。

[0032] 本实用新型的工作原理:使用前,先检查各个部件的连接是否到位,各个部件是否存在损坏,对于影响使用的部件及时的更换,保证使用的质量和效果;使用时,打开第一阀门6药液从储药罐1流入到导药罐3中,到合适的刻度线31后,关闭第一阀门6,手握在上药结构5中的定位环52上通过定位凹槽实现定位,避免滑动,将上药筒51设有上药口54的一端伸入患者的阴道内,开启泵41以及第二阀门7,药液从导药管4流入上药结构5,从上药口54流入对阴道感染部位进行处理,处理后的药液沿着上药筒51流出,在吸水层53的作用下被吸收,避免污染环境。

[0033] 在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0035] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

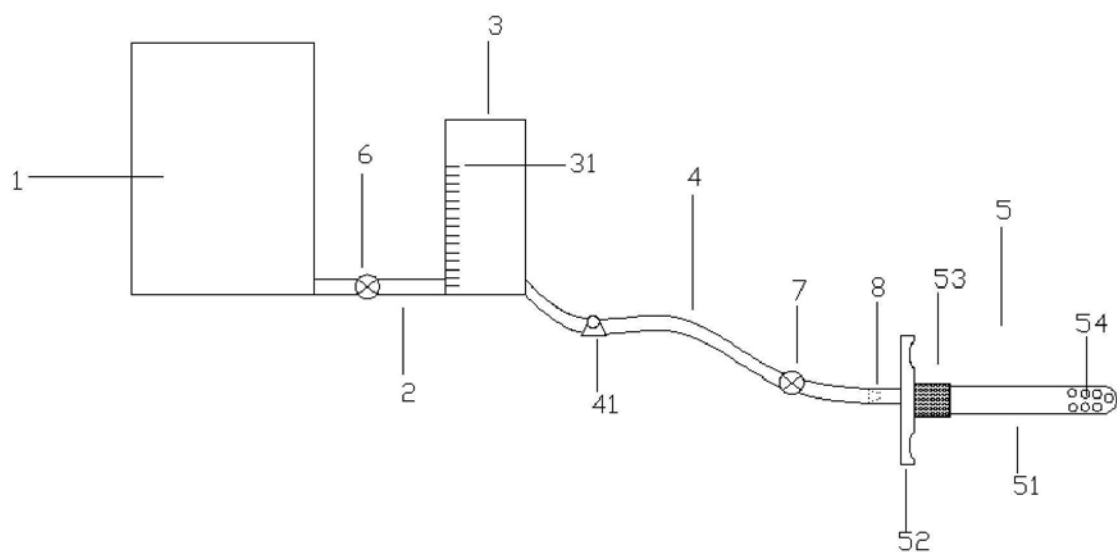


图1

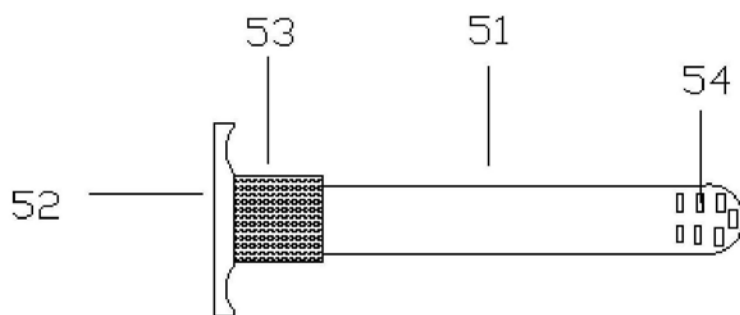


图2