



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219071776 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 26

(21) 申请号 202222549826.6

(22) 申请日 2022.09.27

(73) 专利权人 上海市浦东医院(复旦大学附属
浦东医院)

地址 201399 上海市浦东新区惠南镇拱为
路2800号

(72) 发明人 郭晓倩

(74) 专利代理机构 北京广溢知识产权代理有限
公司 16001

专利代理师 王艳晶

(51) Int.Cl.

A61M 31/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

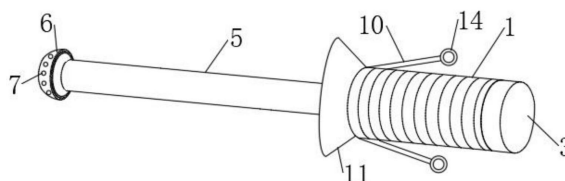
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理用新型阴道清洁剂

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护理用新型阴道清洁剂,设置挤压囊,挤压囊的侧壁为带有螺纹褶皱的侧壁,挤压囊侧壁的螺纹褶皱沿轴向均匀排列,挤压囊适合于沿轴向压扁,此种挤压方式可保证挤压囊挤压完全,囊内的清洁药液可以被完全被挤出,减少药液浪费,打开封闭盖,即可向挤压囊内添加药液,挤压囊的外侧壁上对称连接有拉环,拉环进一步便于单手对挤压囊的挤压,将食指和中指分别放置在两个拉环内,拇指抵住封闭盖的部分,用力挤压即可使挤压囊完全被压扁,从而彻底挤出囊内药液,封闭板上连接伸入管的一端,伸入管的另一端连接有出液头,出液头上均匀开设有出液孔,将伸入管伸入至阴道内,挤压挤压囊,药液即可从出液头散出对阴道清洁。



1. 一种护理用新型阴道清洁器,其特征在于:包括挤压囊(1),所述挤压囊(1)的侧壁为带有螺纹褶皱的侧壁,所述挤压囊(1)侧壁的螺纹褶皱沿轴向均匀排列,所述挤压囊(1)的一端连接有封闭板(2),所述挤压囊(1)的另一端连接有连接环(3),所述连接环(3)上设置有封闭盖(4),所述挤压囊(1)的外侧壁上对称连接有拉环(14),所述封闭板(2)上连接伸入管(5)的一端,所述伸入管(5)与所述挤压囊(1)相连通,所述伸入管(5)的另一端连接有出液头(6),所述出液头(6)上均匀开设有出液孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理用新型阴道清洁器,其特征在于:所述出液孔(7)处贯穿设置有阻流管件(8),所述阻流管件(8)包括贯穿管(801),所述贯穿管(801)的两端均一体成型连接有凹陷壁(802),所述凹陷壁(802)上开设有开孔。

3. 根据权利要求2所述的一种护理用新型阴道清洁器,其特征在于:所述出液头(6)上连接有连接管(9),所述连接管(9)的外侧壁上设置有外螺纹,所述伸入管(5)的端部设置有与外螺纹相适配的内螺纹,所述连接管(9)螺纹连接于所述伸入管(5)的端部。

4. 根据权利要求1所述的一种护理用新型阴道清洁器,其特征在于:所述拉环(14)上固定连接连接有连接绳(10)的一端,所述连接绳(10)的另一端与所述挤压囊(1)的外侧壁固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种护理用新型阴道清洁器,其特征在于:所述封闭板(2)和所述连接环(3)分别与所述挤压囊(1)的两端一体成型连接,所述封闭盖(4)卡接于所述连接环(3)上。

6. 根据权利要求5所述的一种护理用新型阴道清洁器,其特征在于:所述封闭板(2)固定粘接有接液斗(11)。

7. 根据权利要求6所述的一种护理用新型阴道清洁器,其特征在于:所述接液斗(11)的内侧壁上设置有海绵层(13),所述接液斗(11)的底壁上固定连接连接有连接板(12),所述连接板(12)与所述封闭板(2)固定粘接。

一种护理用新型阴道清洁器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及阴道清洁器技术领域，具体领域为一种护理用新型阴道清洁器。

背景技术

[0002] 正常情况下女性在没有患有阴道炎症或者宫颈炎时不需要特殊清理阴道，阴道自身具有自清洁作用，阴道内有乳酸杆菌维持酸碱平衡，依靠阴道内白带的分泌、排出进行清理。当女性在患有阴道炎症、宫颈炎时可以用冲洗剂清洗阴道，女性采用仰卧位，清洗液放入清洁器内，然后深入女性的阴道深处，进行反复的冲洗，达到较好的治疗效果。现有的阴道清洁器通过挤压的方式出液，但往往存在挤压不彻底，内部药液无法完全被利用，导致药液浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种护理用新型阴道清洁器，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：一种护理用新型阴道清洁器，包括挤压囊，所述挤压囊的侧壁为带有螺纹褶皱的侧壁，所述挤压囊侧壁的螺纹褶皱沿轴向均匀排列，所述挤压囊适合于沿轴向压扁，此种挤压方式可保证挤压囊挤压完全，囊内的清洁药液可以被完全被挤出，减少药液浪费，所述挤压囊的一端连接有封闭板，所述挤压囊的另一端连接有连接环，所述连接环上设置有封闭盖，所述封闭盖用于封闭挤压囊的一侧，打开所述封闭盖，即可向所述挤压囊内添加药液，所述挤压囊的外侧壁上对称连接有拉环，所述拉环进一步便于单手对挤压囊的挤压，将食指和中指分别放置在两个拉环内，拇指抵住封闭盖的部分，用力挤压即可使挤压囊完全被压扁，从而彻底挤出囊内药液，所述封闭板上连接伸入管的一端，所述伸入管与所述挤压囊相连通，所述伸入管的另一端连接有出液头，所述出液头上均匀开设有出液孔，将伸入管伸入至阴道内，挤压挤压囊，药液即可从出液头散出对阴道清洁。

[0005] 优选的，所述出液孔处贯穿设置有阻流管件，所述阻流管件包括贯穿管，所述贯穿管的两端均一体成型连接有凹陷壁，所述凹陷壁上开设有开孔，双层凹陷壁的设置可防止出液孔处在无外力作用下漏液，位于外侧的凹陷壁向外凸出，可在一定程度上防止外液回流。

[0006] 优选的，所述出液头上连接有连接管，所述连接管的外侧壁上设置有外螺纹，所述伸入管的端部设置有与外螺纹相适配的内螺纹，所述连接管螺纹连接于所述伸入管的端部，所述连接管的设置便于所述出液头与所述伸入管之间的螺纹连接。

[0007] 优选的，所述拉环上固定连接连接有连接绳的一端，所述连接绳的另一端与所述挤压囊的外侧壁固定连接，所述连接绳的设置便于对所述拉环进行连接，将食指和中指分别放置在两个拉环内，拇指抵住封闭盖的部分，用力挤压即可使挤压囊完全被压扁，从而彻底挤出囊内药液。

[0008] 优选的,所述封闭板和所述连接环分别与所述挤压囊的两端一体成型连接,所述封闭盖卡接于所述连接环上。

[0009] 优选的,所述封闭板固定粘接有接液斗,所述接液斗的设置用于盛接阴道内所流出的药液,防止药液外流在地面,难以清理,所述接液斗的设置进一步增加清洁器的实用性。

[0010] 优选的,所述接液斗的内侧壁上设置有海绵层,所述接液斗的底壁上固定连接有连接板,所述连接板与所述封闭板固定粘接,海绵层可对进入接液斗的药液进行吸附,进一步防止药液外流,外流药液被海绵层统一吸附,更加易于清理,海绵层为一次性使用部件,使用完毕后即可清理掉。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:所设置的压囊的侧壁为带有螺纹褶皱的侧壁,挤压囊侧壁的螺纹褶皱沿轴向均匀排列,挤压囊适合于沿轴向压扁,此种挤压方式可保证挤压囊挤压完全,囊内的清洁药液可以被完全被挤出,减少药液浪费,挤压囊的外侧壁上对称连接有拉环,拉环进一步便于单手对挤压囊的挤压,将食指和中指分别放置在两个拉环内,拇指抵住封闭盖的部分,用力挤压即可使挤压囊完全被压扁,从而彻底挤出囊内药液,将伸入管伸入至阴道内,挤压挤压囊,药液即可从出液头散出对阴道清洁。本清洁器操作方便,其可保证挤压囊完全压扁,囊内药液相对残留少。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型主体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型主体结构(不带封闭盖)示意图;

[0014] 图3为本实用新型挤压囊剖视图;

[0015] 图4为本实用新型图3中A处放大示意图

[0016] 图中:1-挤压囊、2-封闭板、3-连接环、4-封闭盖、5-伸入管、6-出液头、7-出液孔、8-阻流管件、801-贯穿管、802-凹陷壁、9-连接管、10-连接绳、11-接液斗、12-连接板、13-海绵层、14-拉环。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例:

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供如下技术方案:一种护理用新型阴道清洁器,包括挤压囊1,所述挤压囊1的侧壁为带有螺纹褶皱的侧壁,所述挤压囊1侧壁的螺纹褶皱沿轴向均匀排列,所述挤压囊1适合于沿轴向压扁,此种挤压方式可保证挤压囊1挤压完全,囊内的清洁药液可以被完全被挤出,减少药液浪费,所述挤压囊1的一端连接有封闭板2,所述挤压囊1的另一端连接有连接环3,所述连接环3上设置有封闭盖4,所述封闭盖4用于封闭挤压囊1的一侧,打开所述封闭盖4,即可向所述挤压囊1内添加药液,所述挤压囊1的外侧壁上对称连接有拉环14,所述拉环14进一步便于单手对挤压囊1的挤压,将食指和中指分别放置在两

个拉环14内,拇指抵住封闭盖4的部分,用力挤压即可使挤压囊1完全被压扁,从而彻底挤出囊内药液,所述封闭板2上连接伸入管5的一端,所述伸入管5与所述挤压囊1相连通,所述伸入管5的另一端连接有出液头6,所述出液头6上均匀开设有出液孔7,将伸入管5伸入至阴道内,挤压挤压囊1,药液即可从出液头6散出对阴道清洁。

[0020] 具体而言,所述出液孔7处贯穿设置有阻流管件8,所述阻流管件8包括贯穿管801,所述贯穿管801的两端均一体成型连接有凹陷壁802,所述凹陷壁802上开设有开孔,双层凹陷壁802的设置可防止出液孔7处在无外力作用下漏液,位于外侧的凹陷壁802向外凸出,可在一定程度上防止外液回流。

[0021] 具体而言,所述出液头6上连接有连接管9,所述连接管9的外侧壁上设置有外螺纹,所述伸入管5的端部设置有与外螺纹相适配的内螺纹,所述连接管9螺纹连接于所述伸入管5的端部,所述连接管9的设置便于所述出液头6与所述伸入管5之间的螺纹连接。

[0022] 具体而言,所述拉环14上固定连接连接有连接绳10的一端,所述连接绳10的另一端与所述挤压囊1的外侧壁固定连接,所述连接绳10的设置便于对所述拉环14进行连接,将食指和中指分别放置在两个拉环14内,拇指抵住封闭盖4的部分,用力挤压即可使挤压囊1完全被压扁,从而彻底挤出囊内药液。

[0023] 具体而言,所述封闭板2和所述连接环3分别与所述挤压囊1的两端一体成型连接,所述封闭盖4卡接于所述连接环3上。

[0024] 具体而言,所述封闭板2固定粘接有接液斗11,所述接液斗11的设置用于盛接阴道内所流出的药液,防止药液外流在地面,难以清理,所述接液斗11的设置进一步增加清洁器的实用性。

[0025] 具体而言,所述接液斗11的内侧壁上设置有海绵层13,所述接液斗11的底壁上固定连接连接有连接板12,所述连接板12与所述封闭板2固定粘接,海绵层13可对进入接液斗11的药液进行吸附,进一步防止药液外流,外流药液被海绵层13统一吸附,更加易于清理,海绵层13为一次性使用部件,使用完毕后即可清理掉。

[0026] 工作原理:设置挤压囊1,挤压囊1的侧壁为带有螺纹褶皱的侧壁,挤压囊1侧壁的螺纹褶皱沿轴向均匀排列,挤压囊1适合于沿轴向压扁,此种挤压方式可保证挤压囊1挤压完全,囊内的清洁药液可以被完全被挤出,减少药液浪费,挤压囊1的一端连接有封闭板2,挤压囊1的另一端连接有连接环3,连接环3上设置有封闭盖4,封闭盖4用于封闭挤压囊1的一侧,打开封闭盖4,即可向挤压囊1内添加药液,挤压囊1的外侧壁上对称连接有拉环14,拉环14进一步便于单手对挤压囊1的挤压,将食指和中指分别放置在两个拉环14内,拇指抵住封闭盖4的部分,用力挤压即可使挤压囊1完全被压扁,从而彻底挤出囊内药液,封闭板2上连接伸入管5的一端,伸入管5与挤压囊1相连通,伸入管5的另一端连接有出液头6,出液头6上均匀开设有出液孔7,将伸入管5伸入至阴道内,挤压挤压囊1,药液即可从出液头6散出对阴道清洁。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。

[0028] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

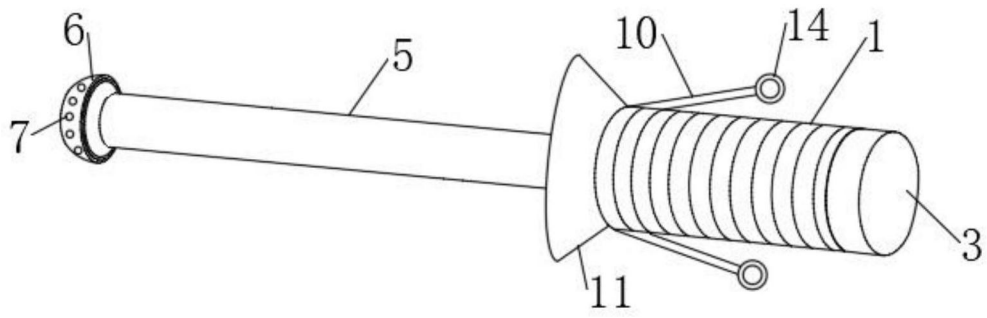


图1

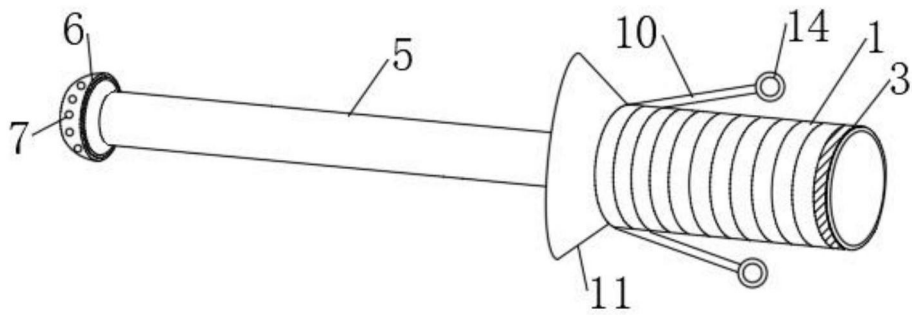


图2

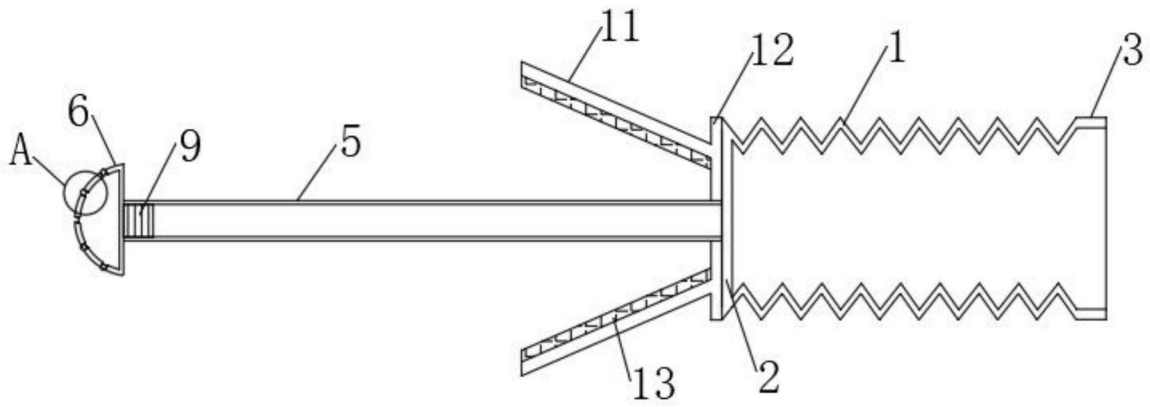


图3

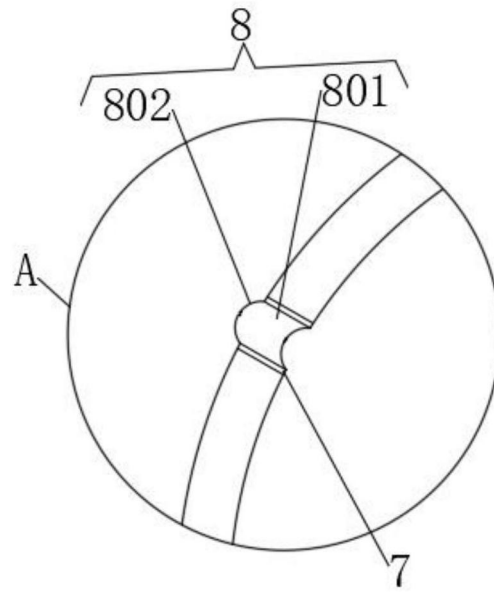


图4