



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205307590 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201620106411. 3

(22) 申请日 2016. 02. 02

(73) 专利权人 吉林大学

地址 130021 吉林省长春市前进大街 2699 号

(72) 发明人 张婷婷 李文涛 彭歆 陈金芳
李梦媛 孙曾梅

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51) Int. Cl.

A61M 31/00(2006. 01)

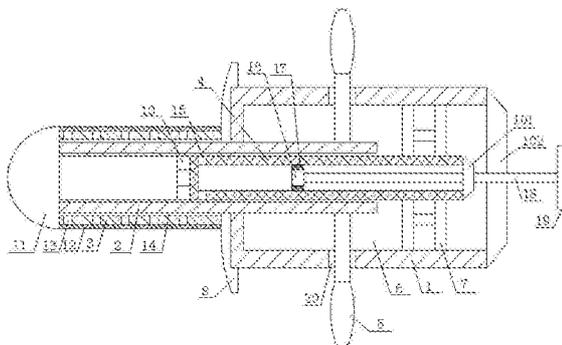
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医疗护理用阴道给药器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗护理用阴道给药器,包括给药器本体,及设置在给药器本体上的旋转筒,及设置在给药器本体上的给药筒,及设置在给药器本体上的储药筒,及设置在给药器本体上的手柄,给药器本体内设有一空腔,空腔内壁上设有固定架,储药筒固定在固定架上,给药器本体前部设有挡板,给药筒固定在挡板上,旋转筒上设有转板,转板设置在给药筒内,旋转筒一端延伸至空腔内,手柄延伸至空腔内,并与旋转筒固定,给药筒内设有用于固定储药筒的定位环,给药筒前部设有柔性球,给药筒外表面设有海绵圈,给药筒上设有便于药物流出的通孔,通孔与海绵圈配合。可避免患者二次感染和交叉感染,减少医务人员劳动强度,给药方便、均匀。



1. 一种医疗护理用阴道给药器,其特征在于:包括给药器本体,及设置在给药器本体上的旋转筒,及设置在给药器本体上的给药筒,及设置在给药器本体上的储药筒,及设置在给药器本体上的手柄,所述给药器本体内设有一空腔,所述空腔内壁上设有固定架,所述储药筒固定在固定架上,所述给药器本体前部设有挡板,所述给药筒固定在挡板上,所述旋转筒上设有转板,所述转板设置在给药筒内,所述旋转筒一端延伸至空腔内,所述手柄延伸至空腔内,并与旋转筒固定,所述给药筒内设有用于固定储药筒的定位环,所述给药筒前部设有柔性球,所述给药筒外表面设有海绵圈,所述给药筒上设有便于药物流出的通孔,所述通孔与海绵圈配合。

2. 根据权利要求1所述的医疗护理用阴道给药器,其特征在于:所述给药筒内设有与所述转板相配合的储药槽,所述储药筒上设有与所述储药槽相连通的给药孔,所述储药筒内设有顶板,所述顶板与储药筒内壁配合处设有密封圈,所述顶板上设有顶杆,所述顶杆延伸出给药器本体外,所述延伸出给药器本体外的顶杆上设有推板。

3. 根据权利要求1所述的医疗护理用阴道给药器,其特征在于:所述给药器本体上设有便于手柄旋转的通槽,所述转板上设有密封垫。

4. 根据权利要求1所述的医疗护理用阴道给药器,其特征在于:所述挡板采用软性材质制成。

5. 根据权利要求2所述的医疗护理用阴道给药器,其特征在于:所述储药筒上设有第一密封盖,所述给药器本体上设有第二密封盖,所述顶杆贯穿第一密封盖和第二密封盖设置。

一种医疗护理用阴道给药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗护理用阴道给药器。

背景技术

[0002] 目前常见的妇女疾病主要有：阴道炎、宫颈炎、宫颈糜烂、子宫内膜炎等，发病率高，易感染，易复发，给病人带来很大的痛苦。目前常用的治疗方法：一是用药水冲洗，该方法不卫生、易浪费药液，而且药液很难到达病变部位，疗效差；二是将片剂、栓剂、胶囊等直接塞入到病变部位，该方法用手指操作，容易将细菌、霉菌等带入到病变部位，引起二次感染和交叉感染。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单，使用、安装方便，操作简单，可避免患者二次感染和交叉感染，减少医务人员劳动强度，给药方便、均匀，成本低，适用范围广，使用寿命长，具有安全可靠作用的医疗护理用阴道给药器。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种医疗护理用阴道给药器，包括给药器本体，及设置在给药器本体上的旋转筒，及设置在给药器本体上的给药筒，及设置在给药器本体上的储药筒，及设置在给药器本体上的手柄，所述给药器本体内设有一空腔，所述空腔内壁上设有固定架，所述储药筒固定在固定架上，所述给药器本体前部设有挡板，所述给药筒固定在挡板上，所述旋转筒上设有转板，所述转板设置在给药筒内，所述旋转筒一端延伸至空腔内，所述手柄延伸至空腔内，并与旋转筒固定，所述给药筒内设有用于固定储药筒的定位环，所述给药筒前部设有柔性球，所述给药筒外表面设有海绵圈，所述给药筒上设有便于药物流出的通孔，所述通孔与海绵圈配合。

[0006] 作为优选的技术方案，所述给药筒内设有与所述转板相配合的储药槽，所述储药筒上设有与所述储药槽相连通的给药孔，所述储药筒内设有顶板，所述顶板与储药筒内壁配合处设有密封圈，所述顶板上设有顶杆，所述顶杆延伸出给药器本体外，所述延伸出给药器本体外的顶杆上设有推板。

[0007] 作为优选的技术方案，所述给药器本体上设有便于手柄旋转的通槽，所述转板上设有密封垫。

[0008] 作为优选的技术方案，所述挡板采用软性材质制成。

[0009] 作为优选的技术方案，所述储药筒上设有第一密封盖，所述给药器本体上设有第二密封盖，所述顶杆贯穿第一密封盖和第二密封盖设置。

[0010] 本实用新型一种医疗护理用阴道给药器的有益效果是：其结构简单，使用、安装方便，操作简单，可避免患者二次感染和交叉感染，减少医务人员劳动强度，给药方便、均匀，成本低，适用范围广，使用寿命长，具有安全可靠的作用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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。

[0012] 图1为本实用新型一种医疗护理用阴道给药器的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种医疗护理用阴道给药器的给药筒结构图;

[0014] 图3为本实用新型一种医疗护理用阴道给药器的旋转筒结构图;

[0015] 图4为本实用新型一种医疗护理用阴道给药器的转板结构图。

具体实施方式

[0016] 参阅图1、图2、图3和图4所示的一种医疗护理用阴道给药器,包括给药器本体1,及设置在给药器本体1上的旋转筒2,及设置在给药器本体1上的给药筒3,及设置在给药器本体1上的储药筒4,及设置在给药器本体1上的手柄5,所述给药器本体1内设有一空腔6,所述空腔6内壁上设有固定架7,所述储药筒4固定在固定架7上,所述给药器本体1前部设有挡板8,所述给药筒3固定在挡板8上,所述旋转筒2上设有转板9,所述转板9设置在给药筒3内,所述旋转筒2一端延伸至空腔6内,所述手柄5延伸至空腔6内,并与旋转筒2固定,所述给药筒3内设有用于固定储药筒4的定位环10,所述给药筒3前部设有柔性球11,所述给药筒3外表面设有海绵圈12,所述给药筒3上设有便于药物流出的通孔13,所述通孔13与海绵圈12配合。

[0017] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述给药筒3内设有与所述转板9相配合的储药槽14,所述储药筒4上设有与所述储药槽14相连通的给药孔15,所述储药筒4内设有顶板16,所述顶板16与储药筒4内壁配合处设有密封圈17,所述顶板16上设有顶杆18,所述顶杆18延伸出给药器本体1外,所述延伸出给药器本体1外的顶杆18上设有推板19。

[0018] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述给药器本体1上设有便于手柄5旋转的通槽20,所述转板9上设有密封垫21。

[0019] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述挡板8采用软性材质制成。

[0020] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述储药筒4上设有第一密封盖101,所述给药器本体1上设有第二密封盖102,所述顶杆16贯穿第一密封盖101和第二密封盖102设置。

[0021] 进一步的,所述给药筒内设有与所述转板相配合的储药槽,所述储药筒上设有与所述储药槽相连通的给药孔,所述给药筒内设有顶板,所述顶板与给药筒内壁配合处设有密封圈,所述顶板上设有顶杆,所述顶杆延伸出给药器本体外,所述延伸出给药器本体外的顶杆上设有推板,通过所设的给药孔,可便于储药筒内的药物流入到设置在给药筒内的储药槽内,通过所设的密封圈,可增加顶板在推进药物时顶板与储药筒的密封配合度,避免在药物推进时药物从顶板与储药筒内壁配合的缝隙处流出而导致药物浪费。

[0022] 进一步的,所述给药器本体上设有便于手柄旋转的通槽,所述转板上设有密封垫,通过所设的通槽与手柄旋转配合,可便于手柄控制旋转筒进行旋转,而通过在转板上设置的密封垫,可增加转板与储药槽内壁之间的密封配合。

[0023] 本实用新型一种医疗护理用阴道给药器具有以下优点:使用时,通过所设的第一

密封盖和第二密封盖,增加了本给药器的密封效果,也可便于对储药罐内进行加药处理,通过所设的柔性球,可便于本给药器插入患部内,在插入患部内后,操作人员在推板上施力,使得设置在顶杆前部的顶板将药物向前推进,并通过所设的给药孔将药物推进到储药槽内,在完全的将药物推进到储药槽内后,通过所设的手柄与通槽配合旋转,使得转板将储药槽内的药物从通孔处推出,使得药物完全的渗透到海绵圈上,在药物完全的渗透到海绵圈上后再旋转本给药器,使得海绵圈与患部内壁配合,药物就会均匀的涂在患部内壁上。其结构简单,使用、安装方便,操作简单,可避免患者二次感染和交叉感染,减少医务人员劳动强度,给药方便、均匀,成本低,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠的作用。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

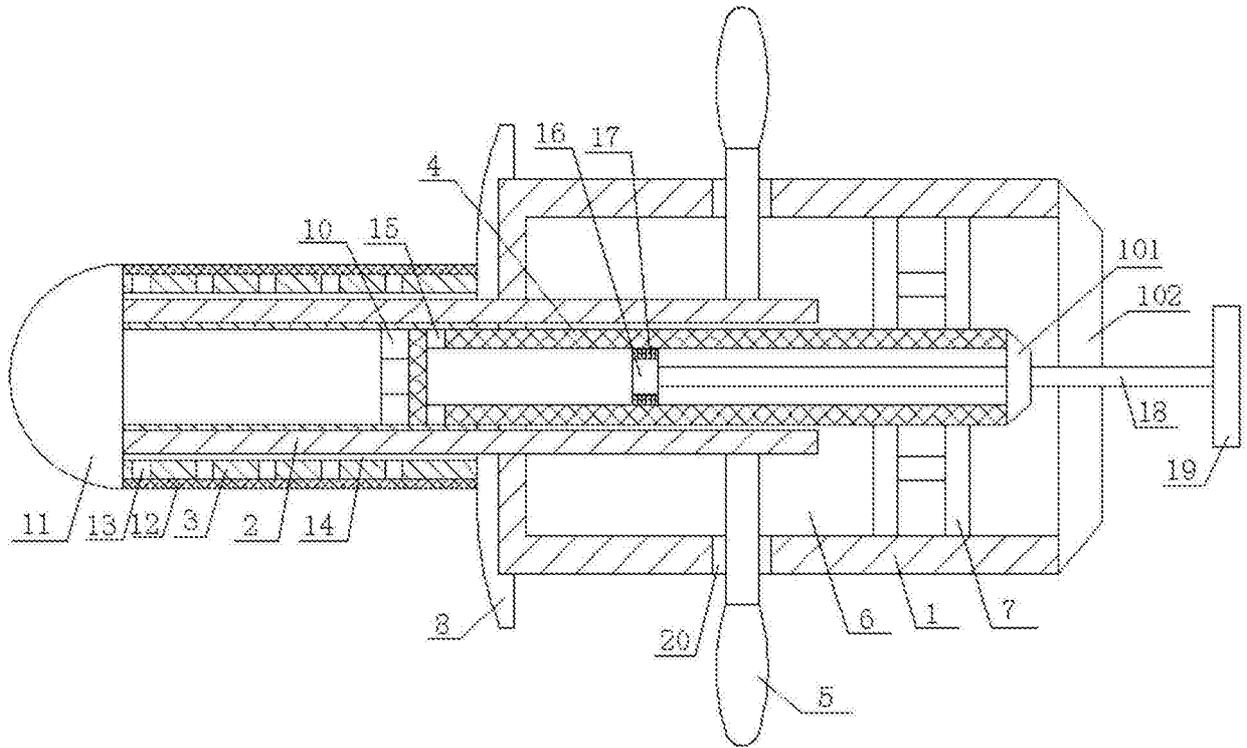


图1

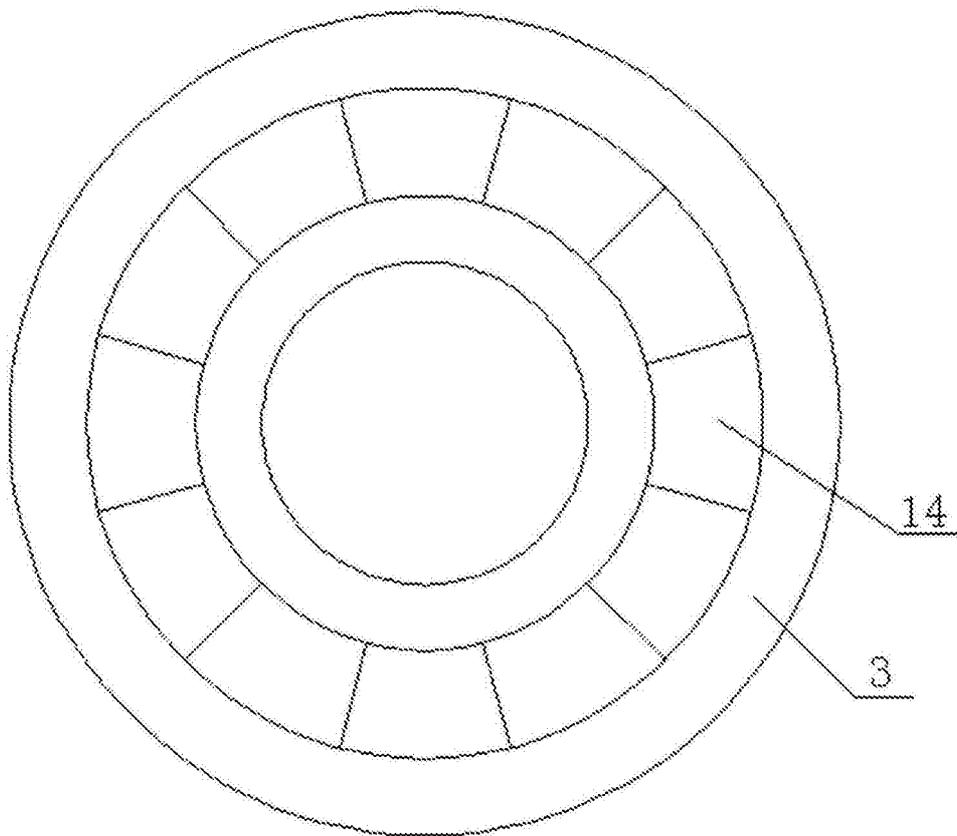


图2

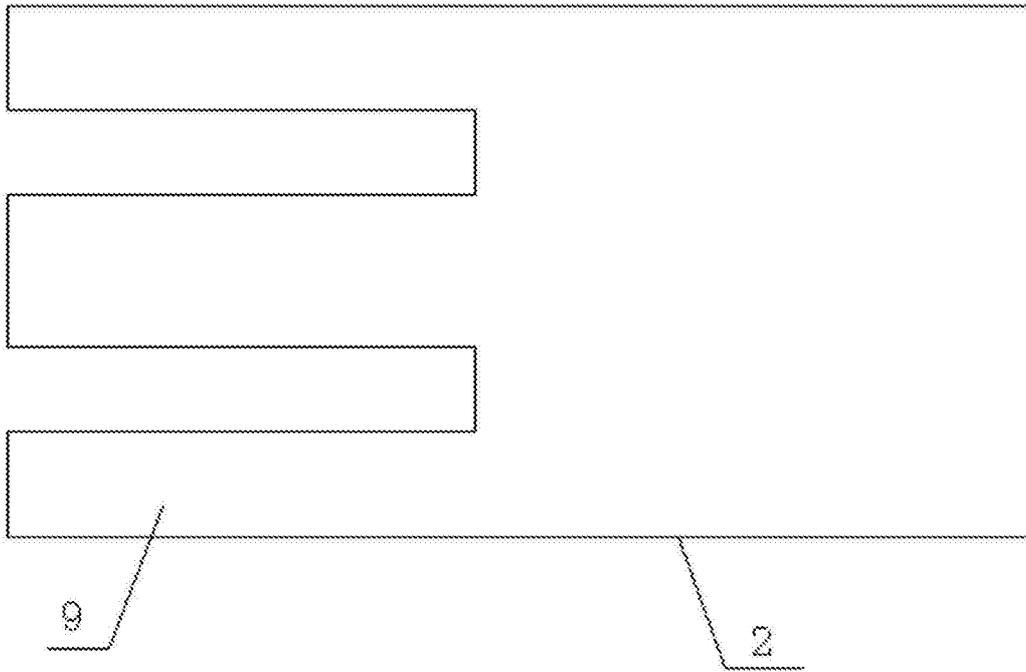


图3

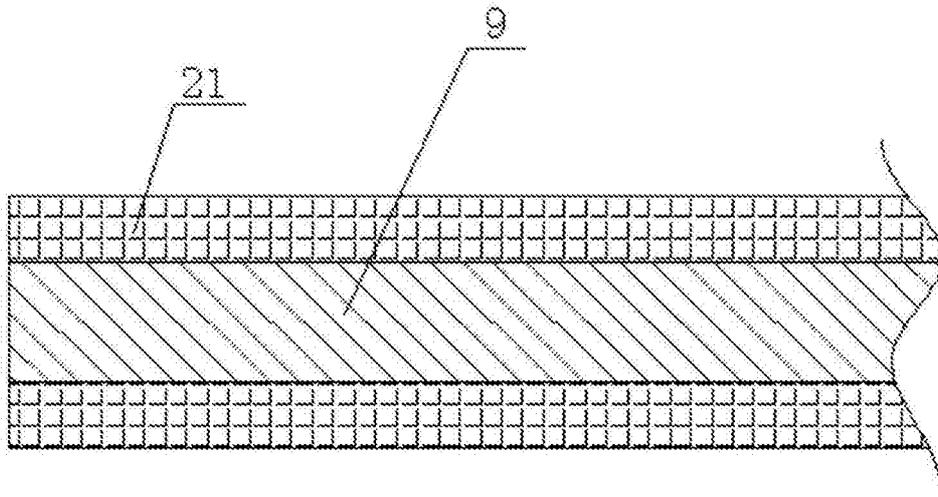


图4