(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215351151 U
(45)授权公告日 2021.12.31

(21)申请号 202121738325.1

(22)申请日 2021.07.29

(73)专利权人 曾娟
地址 564700 贵州省遵义市赤水市人民医院妇科

(72)发明人 曾娟 唐俊

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)

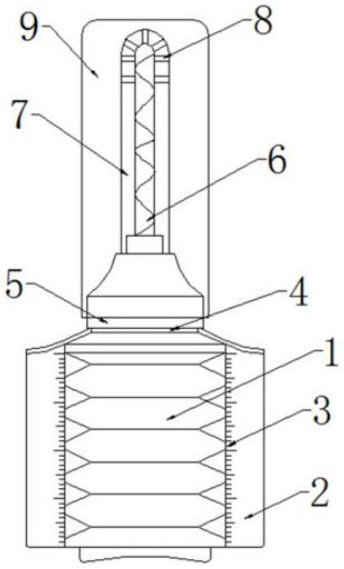
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型妇科冲洗器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型妇科冲洗器，包括冲洗瓶体、推送组件和限位架，所述冲洗瓶体的两侧安装有辅助件，且辅助件的表面设置有剂量刻度，所述推送组件设置于冲洗瓶体的下方，且推送组件包括推送板、推送块和防滑件。该一种新型妇科冲洗器辅助件的上端固定在冲洗瓶体外部上端的两侧，辅助件内部设置有向上倾斜的具有弹性的限位板，限位板可以在冲洗瓶体被压缩时起到逐步限位的作用，防止推送药液使失误，冲洗瓶体回吸造成药液的回吸，冲洗内管内部表面设置的螺纹状可以使药液在其内部加压，使药液从出水口中喷出时，使药液分布的范围增大，冲洗外管为医用硅胶材质，该材质柔软，不会划伤患者内部身体。



CN 215351151 U

1.一种新型妇科冲洗器，包括冲洗瓶体(1)、推送组件(10)和限位架(15)，其特征在于，所述冲洗瓶体(1)的两侧安装有辅助件(2)，且辅助件(2)的表面设置有剂量刻度(3)，所述推送组件(10)设置于冲洗瓶体(1)的下方，且推送组件(10)包括推送板(1001)、推送块(1002)和防滑件(1003)，所述推送板(1001)的两侧安装有推送块(1002)，且推送块(1002)的下方连接有防滑件(1003)，所述辅助件(2)的内部设置有限位板(11)，且限位板(11)的上方设置有限位块(12)，所述限位块(12)的内部设置有限位槽(13)，且限位槽(13)的内部安装有加固块(14)，所述限位架(15)设置于加固块(14)的上方，且限位架(15)的外部安装有辅助片(16)。

2.根据权利要求1所述的一种新型妇科冲洗器，其特征在于，所述辅助件(2)关于冲洗瓶体(1)对称分布，且辅助件(2)设置为中空状。

3.根据权利要求1所述的一种新型妇科冲洗器，其特征在于，所述推送板(1001)的直径和冲洗瓶体(1)的直径一致，且推送板(1001)和防滑件(1003)之间为固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种新型妇科冲洗器，其特征在于，所述限位架(15)的数量设置为两个，且限位架(15)中部构成沙漏状。

5.根据权利要求1所述的一种新型妇科冲洗器，其特征在于，所述冲洗瓶体(1)的上方连接有冲洗瓶口(4)，且冲洗瓶口(4)的外部安装有瓶帽(5)，所述瓶帽(5)的内部设置有冲洗内管(6)，且冲洗内管(6)的外部设置有冲洗外管(7)，所述冲洗外管(7)的内部设置有出水口(8)，且冲洗外管(7)的外部设置有保护盖(9)。

6.根据权利要求5所述的一种新型妇科冲洗器，其特征在于，所述冲洗内管(6)的内部设置为螺纹状，且冲洗内管(6)和瓶帽(5)之间为贯通连接。

7.根据权利要求5所述的一种新型妇科冲洗器，其特征在于，所述冲洗外管(7)和冲洗内管(6)之间为固定连接，且冲洗外管(7)通过出水口(8)和冲洗内管(6)贯通连接。

一种新型妇科冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域，具体为一种新型妇科冲洗器。

背景技术

[0002] 妇科冲洗器，又名阴道冲洗器。由杭州奇炜生物科技有限公司研发生产，依据患者人体工程学、仿生学原理设计的冲洗咀，大小适中、柔软，随形宜人，冲洗更舒适，采用雾状出水交错排列，对妇女外阴炎、外阴瘙痒症状有改善作用；对妇科阴道疾病和性传播性疾病有预防作用，也用于经后产后房事前后的清洗。

[0003] 市场上的妇科冲洗器推送时不便推送，导致内部药物残留较多的问题，为此，我们提出一种新型妇科冲洗器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型妇科冲洗器，以解决上述背景技术中提出的市场上的妇科冲洗器推送时不便推送，导致内部药物残留较多的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型妇科冲洗器，包括冲洗瓶体、推送组件和限位架，所述冲洗瓶体的两侧安装有辅助件，且辅助件的表面设置有剂量刻度，所述推送组件设置于冲洗瓶体的下方，且推送组件包括推送板、推送块和防滑件，所述推送板的两侧安装有推送块，且推送块的下方连接有防滑件，所述辅助件的内部设置有限位板，且限位板的上方设置有限位块，所述限位块的内部设置有限位槽，且限位槽的内部安装有加固块，所述限位架设置于加固块的上方，且限位架的外部安装有辅助片。

[0006] 优选的，所述辅助件关于冲洗瓶体对称分布，且辅助件设置为中空状。

[0007] 优选的，所述推送板的直径和冲洗瓶体的直径一致，且推送板和防滑件之间为固定连接。

[0008] 优选的，所述限位架的数量设置为两个，且限位架中部构成沙漏状。

[0009] 优选的，所述冲洗瓶体的上方连接有冲洗瓶口，且冲洗瓶口的外部安装有瓶帽，所述瓶帽的内部设置有冲洗内管，且冲洗内管的外部设置有冲洗外管，所述冲洗外管的内部设置有出水口，且冲洗外管的外部设置有保护盖。

[0010] 优选的，所述冲洗内管的内部设置为螺纹状，且冲洗内管和瓶帽之间为贯通连接。

[0011] 优选的，所述冲洗外管和冲洗内管之间为固定连接，且冲洗外管通过出水口和冲洗内管贯通连接。

[0012] 本实用新型提供了一种新型妇科冲洗器，具备以下有益效果：该一种新型妇科冲洗器，通过推送组件可以是冲洗瓶体在推送时均匀受力，使瓶内药液残留率降低，限位架可对被挤压的药瓶进行限位，防止体内药液被回吸，且冲洗内管和冲洗外管可加大药液的压强，使其被挤出，冲洗外管为医用硅胶材质，可防止患者被划伤。

[0013] 1、本实用新型通过辅助件的上端固定在冲洗瓶体外部上端的两侧，辅助件内部设置有向上倾斜的具有弹性的限位板，限位板可以在冲洗瓶体被压缩时起到逐步限位的作

用,防止推送药液使失误,冲洗瓶体回吸造成药液的回吸,冲洗内管内部表面设置的螺纹状可以使药液在其内部加压,使药液从出水口中喷出时,使药液分布的范围增大,冲洗外管为医用硅胶材质,该材质柔软,不会划伤患者内部身体。

[0014] 2、本实用新型通过推送板固定在冲洗瓶体的底部,推送板为硬质材质,其两端安装的推送块设置为圆柱形,其可在辅助件内部滑动,可以防止冲洗瓶体在推送挤压时受力不匀导致变形,造成药液残留过多,防滑件固定在推送板的外部,其内部具有弧度,可以使在推送药液时,对手部起到限位作用,可防止手部打滑。

[0015] 3、本实用新型通过限位架呈限位槽的中心点对称分布,两个限位架内部构成形状为沙漏形,其上方沙漏处直径较大,在对推送块起到引导的作用,加固块可以增强限位架底部的受力强度,防止其断裂,辅助片可防止限位架变形过大以及同样对推送块起到引导作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种新型妇科冲洗器的主视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种新型妇科冲洗器的冲洗瓶体内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种新型妇科冲洗器的限位块结构示意图。

[0019] 图中:1、冲洗瓶体;2、辅助件;3、剂量刻度;4、冲洗瓶口;5、瓶帽;6、冲洗内管;7、冲洗外管;8、出水口;9、保护盖;10、推送组件;1001、推送板;1002、推送块;1003、防滑件;11、限位板;12、限位块;13、限位槽;14、加固块;15、限位架;16、辅助片。

具体实施方式

[0020] 如图1所示,一种新型妇科冲洗器,包括冲洗瓶体1、推送组件10和限位架15,冲洗瓶体1的两侧安装有辅助件2,辅助件2关于冲洗瓶体1对称分布,且辅助件2设置为中空状,辅助件2的上端固定在冲洗瓶体1外部上端的两侧,辅助件2内部设置有向上倾斜的具有弹性的限位板11,限位板11可以在冲洗瓶体1被压缩时起到逐步限位的作用,防止推送药液使失误,冲洗瓶体1回吸造成药液的回吸,且辅助件2的表面设置有剂量刻度3,冲洗瓶体1的上方连接有冲洗瓶口4,且冲洗瓶口4的外部安装有瓶帽5,瓶帽5的内部设置有冲洗内管6,冲洗内管6的内部设置为螺纹状,且冲洗内管6和瓶帽5之间为贯通连接,冲洗内管6内部表面设置的螺纹状可以使药液在其内部加压,使药液从出水口8中喷出时,使药液分布的范围增大,且冲洗内管6的外部设置有冲洗外管7,冲洗外管7和冲洗内管6之间为固定连接,且冲洗外管7通过出水口8和冲洗内管6贯通连接,冲洗外管7为医用硅胶材质,该材质柔软,不会划伤患者内部身体,冲洗外管7的内部设置有出水口8,且冲洗外管7的外部设置有保护盖9。

[0021] 如图2所示,推送组件10设置于冲洗瓶体1的下方,且推送组件10包括推送板1001、推送块1002和防滑件1003,推送板1001的两侧安装有推送块1002,推送板1001的直径和冲洗瓶体1的直径一致,且推送板1001和防滑件1003之间为固定连接,推送板1001固定在冲洗瓶体1的底部,推送板1001为硬质材质,其两端安装的推送块1002设置为圆柱形,其可在辅助件2内部滑动,可以防止冲洗瓶体1在推送挤压时受力不匀导致变形,造成药液残留过多,防滑件1003固定在推送板1001的外部,其内部具有弧度,可以使在推送药液时,对手部起到限位作用,可防止手部打滑,且推送块1002的下方连接有防滑件1003。

[0022] 如图3所示，辅助件2的内部设置有限位板11，且限位板11的上方设置有限位块12，限位块12的内部设置有限位槽13，且限位槽13的内部安装有加固块14，限位架15设置于加固块14的上方，限位架15的数量设置为两个，且限位架15中部构成沙漏状，限位架15呈限位槽13的中心点对称分布，两个限位架15内部构成形状为沙漏形，其上方沙漏处直径较大，在对推送块1002起到引导的作用，加固块14可以增强限位架15底部的受力强度，防止其断裂，辅助片16可防止限位架15变形过大以及同样对推送块1002起到引导作用，且限位架15的外部安装有辅助片16。

[0023] 综上，该新型妇科冲洗器，将冲洗瓶口4逆时针旋转开，将冲洗药液灌入到冲洗瓶体1内部，剂量刻度3可以观察冲洗瓶体1内部药液剂量，再顺时针旋紧，手部拿持住冲洗瓶体1，将手指放置在防滑件1003的表面，将冲洗外管7伸入体内，冲洗内管6内部表面设置的螺纹状可以使药液在其内部加压，使药液从出水口8中喷出时，使药液分布的范围增大，冲洗外管7为医用硅胶材质，该材质柔软，不会造成患者的不适，推动防滑件1003从而推动推送板1001，推送板1001为硬质材质，在推送时可使冲洗瓶体1受力均匀，减少冲洗药液的残留，可以使在推送药液时，对手部起到限位作用，可防止手部打滑，推送板1001两端安装的推送块1002设置为圆柱形，其可在辅助件2内部滑动，也可以防止冲洗瓶体1在推送挤压时受力不匀导致变形，辅助件2内部设置的向上倾斜具有弹性的限位板11，可以在冲洗瓶体1被压缩时起到逐步限位的作用，防止推送药液使失误，冲洗瓶体1回吸造成药液的回吸。

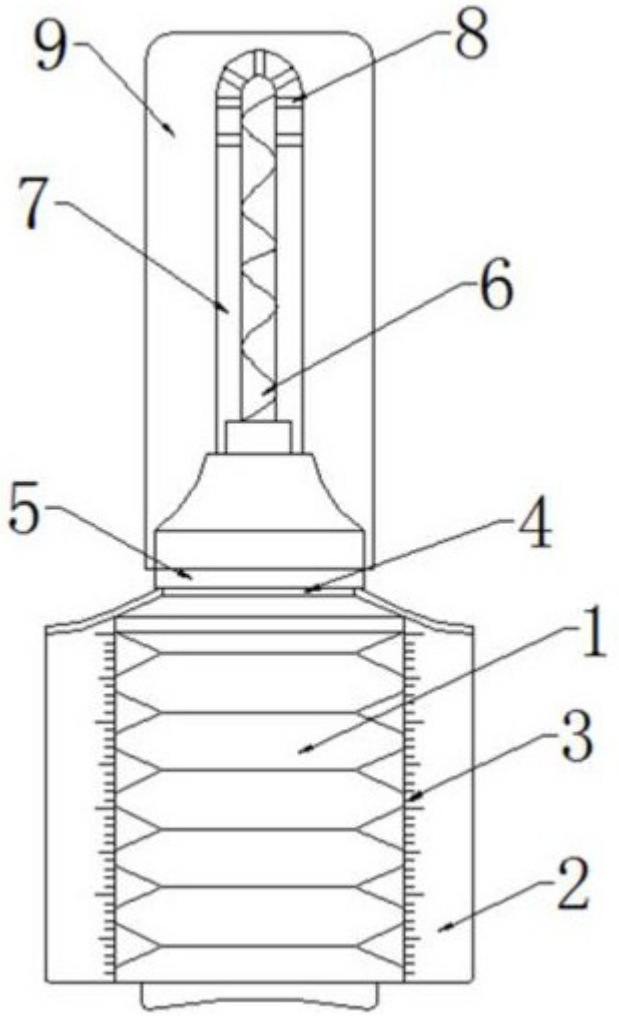


图1

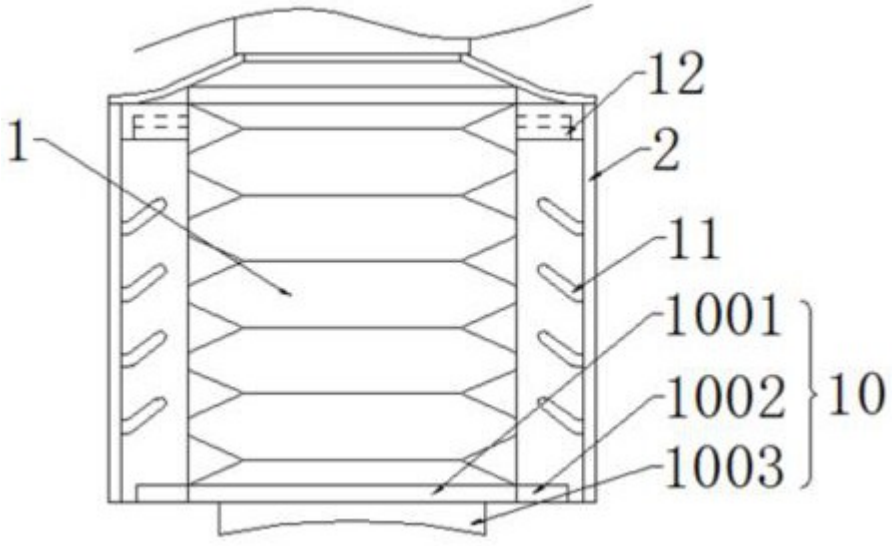


图2

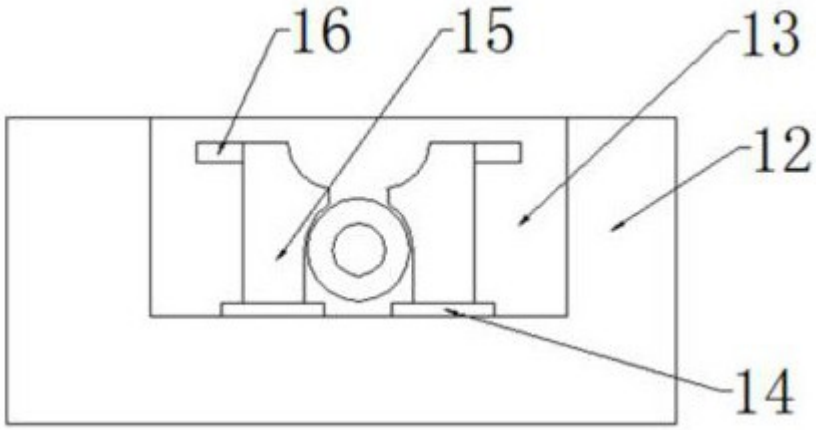


图3