(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 213312338 U
(45)授权公告日 2021.06.01

(21)申请号 202021633644.1

(22)申请日 2020.08.08

(73)专利权人 莫世盼
地址 518118 广东省深圳市坪山区坪山人民街19号

(72)发明人 莫世盼 刘月英

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所(普通合伙) 50239
代理人 卢玲

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

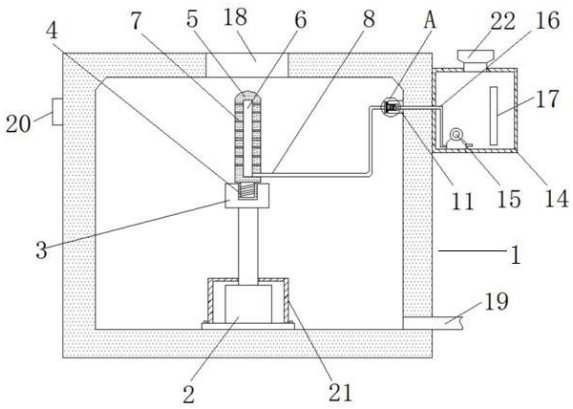
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇产科用清洗器

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科用清洗器，包括壳体；所述壳体底端内壁的中部固定安装有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的顶端与第一连接块的底侧中部固定连接，所述第一连接块的上表面中部开设有第一连接槽，所述第一连接槽的内部螺纹连接有导棒，所述导棒的中部竖直开设有通槽，所述通槽的内壁贯穿开设有若干组喷孔。本实用新型患者坐在壳体上调整好位置，控制电动伸缩杆工作，能够推动导棒往上移动至患者的清洗部位，控制水泵工作，通过出水管能够把药液箱内的药液抽出经导管导入至通槽内，最后经喷孔喷出，进行冲洗作业，通过第一连接槽与导棒螺纹连接，连接头与第二连接槽螺纹连接，冲洗完毕后，方便拆卸导棒进行更换，避免污染。



CN 213312338 U

1.一种妇产科用清洗器,其特征在于,包括壳体(1);

所述壳体(1)底端内壁的中部固定安装有电动伸缩杆(2),所述电动伸缩杆(2)的顶端与第一连接块(3)的底侧中部固定连接,所述第一连接块(3)的上表面中部开设有第一连接槽(4),所述第一连接槽(4)的内部螺纹连接有导棒(5),所述导棒(5)的中部竖直开设有通槽(6),所述通槽(6)的内壁贯穿开设有若干组喷孔(7),所述通槽(6)右侧内壁的底端连通有导管(8),所述导管(8)的右端贯穿连接头(9)的右侧中部并固定连接,所述壳体(1)右侧内壁的上端中部固定安装有第二连接块(11),所述第二连接块(11)的左侧中部开设有第二连接槽(12),所述连接头(9)与第二连接槽(12)螺纹连接,所述壳体(1)右侧的上端固定安装有药液箱(14),所述药液箱(14)底端内壁的左侧固定安装有水泵(15),所述水泵(15)左侧的出液管(16)贯穿第二连接块(11)的右侧与第二连接槽(12)连通,所述壳体(1)的上表面中部贯穿开设有通口(18),所述导棒(5)贯穿通口(18)活动连接,所述壳体(1)右侧的底端连通有排液管(19),所述壳体(1)的左侧设置有按钮面板(20),所述药液箱(14)的顶端连通有漏斗状的进液槽(22)。

2.根据权利要求1所述的一种妇产科用清洗器,其特征在于:所述药液箱(14)前侧的右端竖直设置有透明的刻度尺(17)。

3.根据权利要求1所述的一种妇产科用清洗器,其特征在于:所述电动伸缩杆(2)的外侧固定安装有防水壳(21)。

4.根据权利要求1所述的一种妇产科用清洗器,其特征在于:所述连接头(9)的右侧套设有密封圈(13),且所述密封圈(13)的右侧与第二连接块(11)的左侧贴合。

5.根据权利要求1所述的一种妇产科用清洗器,其特征在于:所述按钮面板(20)的输入端与外界电源通过导线构成电连接,所述按钮面板(20)的输出端与电动伸缩杆(2)的输入端通过导线构成电连接。

一种妇产科用清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科护理技术领域，具体为一种妇产科用清洗器。

背景技术

[0002] 当前在各大医院内的医护人员在对妇产科病人进行护理的过程中，患有阴道炎，子宫炎的病人需要进行阴道清洗，传统的清洗方式一般通过医用药棉或药液进行清洗，通过药棉进行清洗时，需要护理人员手持药棉对阴部进行擦拭；

[0003] 发明人发现现有技术中至少存在以下问题没有得到解决，清洗范围小，清洗不彻底，同时浪费药棉，市场上也有许多的清洗装置，通过喷头进行冲洗，但是冲洗后的药液容易粘附在喷头上，容易滋生细菌。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科用清洗器，解决了背景技术中所提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种妇产科用清洗器，包括壳体；

[0006] 所述壳体底端内壁的中部固定安装有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的顶端与第一连接块的底侧中部固定连接，所述第一连接块的上表面中部开设有第一连接槽，所述第一连接槽的内部螺纹连接有导棒，所述导棒的中部竖直开设有通槽，所述通槽的内壁贯穿开设有若干组喷孔，所述通槽右侧内壁的底端连通有导管，所述导管的右端贯穿连接头的右侧中部并固定连接，所述壳体右侧内壁的上端中部固定安装有第二连接块，所述第二连接块的左侧中部开设有第二连接槽，所述连接头与第二连接槽螺纹连接，所述壳体右侧的上端固定安装有药液箱，所述药液箱底端内壁的左侧固定安装有水泵，所述水泵左侧的出液管贯穿第二连接块的右侧与第二连接槽连通，所述壳体的上表面中部贯穿开设有通口，所述导棒贯穿通口活动连接，所述壳体右侧的底端连通有排液管，所述壳体的左侧设置有按钮面板，所述药液箱的顶端连通有漏斗状的进液槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述药液箱前侧的右端竖直设置有透明的刻度尺。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述电动伸缩杆的外侧固定安装有防水壳。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述连接头的右侧套设有密封圈，且所述密封圈的右侧与第二连接块的左侧贴合。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述按钮面板的输入端与外界电源通过导线构成电连接，所述按钮面板的输出端与电动伸缩杆的输入端通过导线构成电连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0012] 1.本实用新型一种妇产科用清洗器，患者坐在壳体上调整好位置，控制电动伸缩

杆工作，能够推动导棒往上移动至患者的清洗部位，控制水泵工作，通过出水管能够把药液箱内的药液抽出经导管导入至通槽内，最后经喷孔喷出，进行冲洗作业，通过第一连接槽与导棒螺纹连接，连接头与第二连接槽螺纹连接，冲洗完毕后，方便拆卸导棒进行更换，避免污染，结构简单，使用效果好。

[0013] 2.本实用新型一种妇产科用清洗器，通过药液箱前侧的右端竖直设置有透明的刻度尺，一方面方便观察药液箱内的药水含量，另一方面方便控制用药量。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述，本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0015] 图1为本实用新型一种妇产科用清洗器的正面结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型一种妇产科用清洗器的A部位结构示意图。

[0017] 图中：壳体1，电动伸缩杆2，第一连接块3，第一连接槽4，导棒5，通槽6，喷孔7，导管8，连接头9，第二连接块11，第二连接槽12，密封圈13，药液箱14，水泵15，出液管16，刻度尺17，通口18，排液管19，按钮面板20，防水壳21，进液槽22。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置；本实用新型中提供的用电器的型号仅供参考。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据实际使用情况更换功能相同的不同型号用电器，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。

[0021] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种妇产科用清洗器，包括壳体1；

[0022] 所述壳体1底端内壁的中部固定安装有电动伸缩杆2，所述电动伸缩杆2的顶端与第一连接块3的底侧中部固定连接，所述第一连接块3的上表面中部开设有第一连接槽4，所述第一连接槽4的内部螺纹连接有导棒5，所述导棒5的中部竖直开设有通槽6，所述通槽6的内壁贯穿开设有若干组喷孔7，所述通槽6右侧内壁的底端连通有导管8，所述导管8的右端贯穿连接头9的右侧中部并固定连接，所述壳体1右侧内壁的上端中部固定安装有第二连接块11，所述第二连接块11的左侧中部开设有第二连接槽12，所述连接头9与第二连接槽12螺纹连接，所述壳体1右侧的上端固定安装有药液箱14，所述药液箱14底端内壁的左侧固定安装有水泵15，所述水泵15左侧的出液管16贯穿第二连接块11的右侧与第二连接槽12连通，所述壳体1的上表面中部贯穿开设有通口18，所述导棒5贯穿通口18活动连接，所述壳体1右侧的底端连通有排液管19，所述壳体1的左侧设置有按钮面板20，所述药液箱14的顶端连通

有漏斗状的进液槽22；

[0023] 本实施例中(如图1-2所示)，患者坐在壳体1上调整好位置，控制电动伸缩杆2工作，能够推动导棒5往上移动至患者的清洗部位，控制水泵15工作，通过出水管16能够把药液箱14内的药液抽出经导管8导入至通槽6内，最后经喷孔7喷出，进行冲洗作业，通过第一连接槽4与导棒5螺纹连接，连接头9与第二连接槽12螺纹连接，冲洗完毕后，方便拆卸导棒5进行更换，避免污染，结构简单，使用效果好。

[0024] 本实施例中(请参阅图1)，所述药液箱14前侧的右端竖直设置有透明的刻度尺17，一方面方便观察药液箱14内的药水含量，便于及时补充，另一方面方便控制用药量。

[0025] 本实施例中(请参阅图1)，所述电动伸缩杆2的外侧固定安装有防水壳21，提高电动伸缩杆2的防水效果。

[0026] 本实施例中(请参阅图2)，所述连接头9的右侧套设有密封圈13，且所述密封圈13的右侧与第二连接块11的左侧贴合，提高连接头9与第二连接块11的连接密封性。

[0027] 本实施例中(请参阅图1)，所述按钮面板20的输入端与外界电源通过导线构成电连接，所述按钮面板20的输出端与电动伸缩杆2的输入端通过导线构成电连接。

[0028] 需要说明的是，本实用新型为一种妇产科用清洗器，包括壳体1，电动伸缩杆2，第一连接块3，第一连接槽4，导棒5，通槽6，喷孔7，导管8，连接头9，第二连接块11，第二连接槽12，密封圈13，药液箱14，水泵15，出液管16，刻度尺17，通口18，排液管19，按钮面板20，防水壳21，进液槽22，部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知，工作时患者坐在壳体1上调整好位置，控制电动伸缩杆2工作，能够推动导棒5往上移动至患者的清洗部位，控制水泵15工作，通过出水管16能够把药液箱14内的药液抽出经导管8导入至通槽6内，最后经喷孔7喷出，进行冲洗作业，通过第一连接槽4与导棒5螺纹连接，连接头9与第二连接槽12螺纹连接，冲洗完毕后，方便拆卸导棒5进行更换，避免污染，结构简单，使用效果好。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，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。

[0030] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

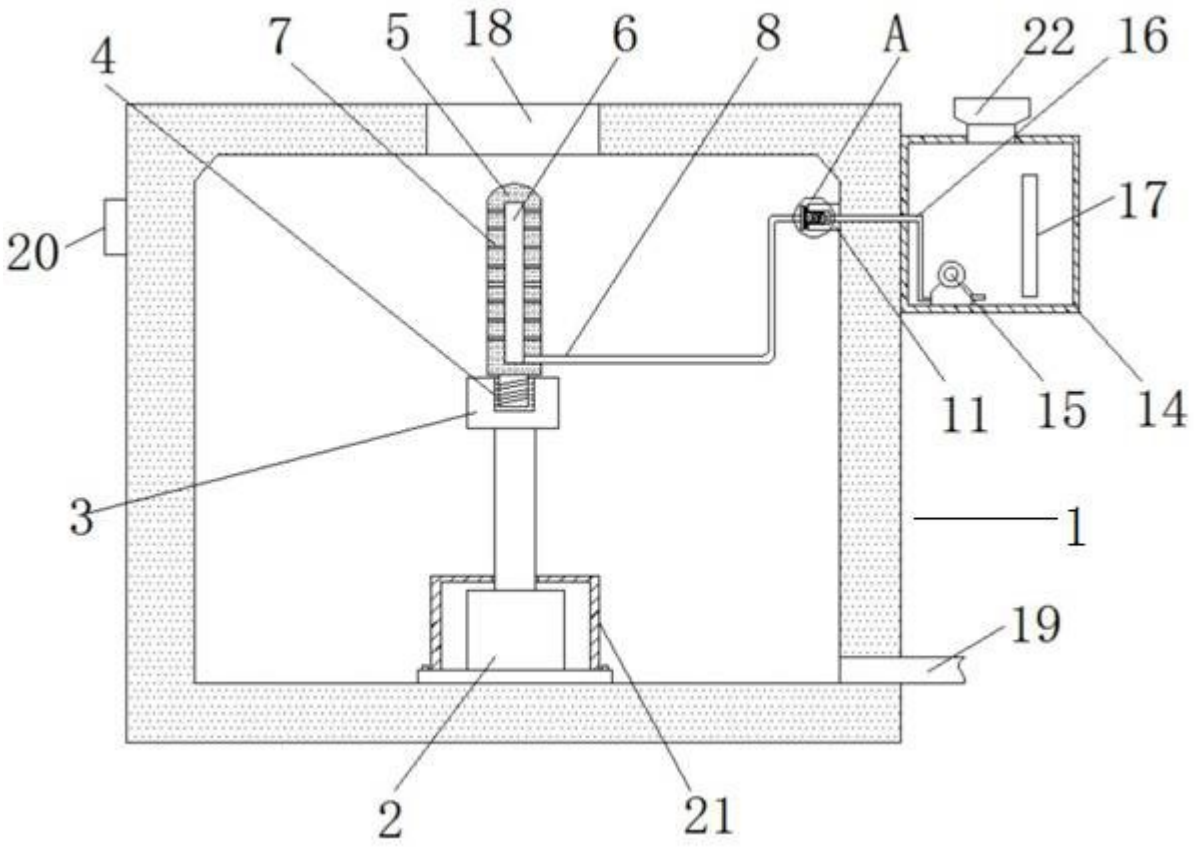


图1

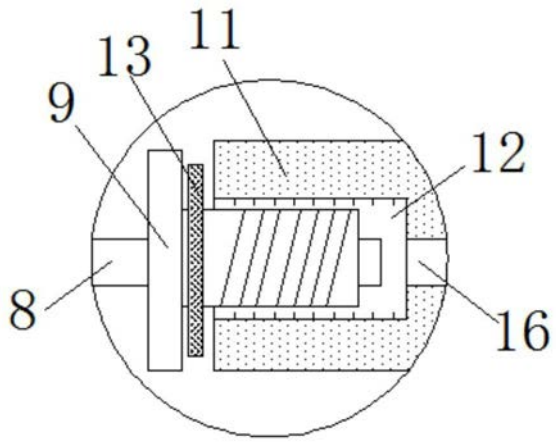


图2