



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204193172 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420508057. 8

(22) 申请日 2014. 09. 04

(73) 专利权人 于栋丽

地址 261400 山东省烟台市莱州市五里街
1718 号莱州市人民医院

(72) 发明人 于栋丽

(51) Int. Cl.

A61M 3/02(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

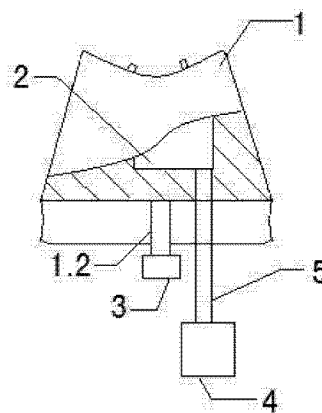
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

妇科清洗消炎装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种妇科清洗消炎装置,其技术方案是:撑开器的整体为圆锥形壳体,撑开器的前端为内凹形圆弧面结构,所述的撑开器的内部固定喷射清洗单元,所述的喷射清洗单元通过喷液管连接撑开器外部的输液瓶,所述的撑开器的底面设有凹槽,所述的凹槽纵向延伸至撑开器的两端,凹槽的尾部连接集液瓶,喷射清洗单元包括壳体、旋流器、增压管、旋转喷头,喷射孔,所述的壳体的内部设有旋流器和增压管,所述的旋流器连接增压管,所述的增压管的末端设有旋转喷头,所述的旋转喷头上设有喷射孔,所述的旋转喷头连接电机,电机固定在壳体的内部;本实用新型的有益效果是:结构简单、使用方便,成本低,能有效提高患者的清洗效果,减轻妇科患者的疼痛。



1. 一种妇科清洗消炎装置,其特征是:包括撑开器、喷射清洗单元、集液瓶、输液瓶、喷液管,撑开器的整体为圆锥形壳体,撑开器的前端为内凹形圆弧面结构,所述的撑开器的内部固定喷射清洗单元,所述的喷射清洗单元通过喷液管连接撑开器外部的输液瓶,所述的撑开器的底面设有凹槽,所述的凹槽纵向延伸至撑开器的两端,凹槽的尾部连接集液瓶,喷射清洗单元包括壳体、旋流器、增压管、旋转喷头,喷射孔,所述的壳体的内部设有旋流器和增压管,所述的旋流器连接增压管,所述的增压管的末端设有旋转喷头,所述的旋转喷头上设有喷射孔,所述的旋转喷头连接电机,电机固定在壳体的内部。

2. 根据权利要求1所述的妇科清洗消炎装置,其特征是:所述的增压管的外壁上设有加热丝。

3. 根据权利要求1所述的妇科清洗消炎装置,其特征是:所述的增压管包括直形管和弧形管,弧形管的两端为直形管,弧形管为内凹形结构,所述的弧形管的直径小于直形管的直径。

妇科清洗消炎装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,特别涉及一种妇科清洗消炎装置。

背景技术

[0002] 目前,阴道炎即阴道炎症。正常健康妇女阴道由于解剖组织的特点对病原体的侵入有自然防御功能。如阴道口的闭合,阴道前后壁紧贴,阴道上皮细胞在雌激素的影响下的增生和表层细胞角化,阴道酸碱度保持平衡,使适应碱性的病原体的繁殖受到抑制,而颈管黏液呈碱性,当阴道的自然防御功能受到破坏时,病原体易于侵入,导致阴道炎症,妇女患有阴道炎症往往需要对会阴部进行清洗消毒,普遍使用的是用镊子夹取棉球,蘸上消毒液进行清洗,这样不但操作繁琐、费时费力,且会因为镊子不卫生而造成交叉感染,很不方便。

[0003] 中国专利公开号为:CN 202724333 U,专利名称为《妇科清洗器》是由清洗头和洗液瓶构成,洗液瓶瓶口有封口塞,封口塞中插入至瓶底的导液管和穿透封口塞的加压管,导液管的另一端连接清洗头,清洗头上分布有喷液孔、其表面分布有凸棱;加压管的另一端连接加压气囊。

[0004] 该清洗设备通过简单的清洗头进行清洗,清洗效果差,无法达到有效的清洗效果,清洗过程中需要医务人员手拿清洗头进行清洗,费时费力,医务人员劳动强度大,清洗稳定性差。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种妇科清洗消炎装置,结构简单、使用方便,成本低,能有效提高患者的清洗效果,减轻妇科患者的疼痛。

[0006] 其技术方案是:包括撑开器、喷射清洗单元、集液瓶、输液瓶、喷液管,撑开器的整体为圆锥形壳体,撑开器的前端为内凹形圆弧面结构,所述的撑开器的内部固定喷射清洗单元,所述的喷射清洗单元通过喷液管连接撑开器外部的输液瓶,所述的撑开器的底面设有凹槽,所述的凹槽纵向延伸至撑开器的两端,凹槽的尾部连接集液瓶,喷射清洗单元包括壳体、旋流器、增压管、旋转喷头,喷射孔,所述的壳体的内部设有旋流器和增压管,所述的旋流器连接增压管,所述的增压管的末端设有旋转喷头,所述的旋转喷头上设有喷射孔,所述的旋转喷头连接电机,电机固定在壳体的内部。

[0007] 所述的增压管的外壁上设有加热丝。

[0008] 所述的增压管包括直形管和弧形管,弧形管的两端为直形管,弧形管为内凹形结构,所述的弧形管的直径小于直形管的直径。

[0009] 本实用新型的有益效果是:结构简单、使用方便,成本低,能有效提高患者的清洗效果,减轻妇科患者的疼痛,撑开器通过采用整体为圆锥形结构、撑开器的前端为内凹形圆弧面结构有效减少了对患者的伤害,使用方便,置入简单,对于工作量大人员少的医院,一个人可以完成清洗操作,减少用人,设计结构与使用技术简单,清洗效果好,清洗后的液体随着凹槽流出,不会进入患者身体内部,避免造成对患者的二次伤害。

附图说明

[0010] 附图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 附图 2 是喷射清洗单元的结构示意图；

[0012] 附图 3 是增压管的结构示意图；

[0013] 上图中：撑开器 1、喷射清洗单元 2、集液瓶 3、输液瓶 4、喷液管 5、圆锥形壳体 1.1、凹槽 1.2、壳体 2.1、旋流器 2.2、增压管 2.3、旋转喷头 2.4、喷射孔 2.5、电机 2.6。

具体实施方式

[0014] 结合附图 1-3，对本实用新型作进一步的描述：

[0015] 本实用新型包括撑开器 1、喷射清洗单元 2、集液瓶 3、输液瓶 4、喷液管 5，撑开器 1 的整体为圆锥形壳体 1.1，撑开器 1 的前端为内凹形圆弧面结构，所述的撑开器 1 的内部固定喷射清洗单元 2，所述的喷射清洗单元 2 通过喷液管 5 连接撑开器 1 外部的输液瓶 4，所述的撑开器 1 的底面设有凹槽 1.2，所述的凹槽 1.2 纵向延伸至撑开器 1 的两端，凹槽 1.2 的尾部连接集液瓶 3，喷射清洗单元 2 包括壳体 2.1、旋流器 2.2、增压管 2.3、旋转喷头 2.4，喷射孔 2.5，所述的壳体 2.1 的内部设有旋流器 2.2 和增压管 2.3，所述的旋流器 2.2 连接增压管 2.3，所述的增压管 2.3 的末端设有旋转喷头 2.4，所述的旋转喷头 2.4 上设有喷射孔 2.5，所述的旋转喷头 2.4 连接电机 2.6，电机 2.6 固定在壳体 2.1 的内部，撑开器通过采用整体为圆锥形结构、撑开器的前端为内凹形圆弧面结构有效减少了对患者的伤害，喷射清洗单元能提高患者的清洗效果，旋转喷头能提高清洗效果。

[0016] 其中，增压管 2.3 的外壁上设有加热丝，提高液体的温度，减少患者的不适感。

[0017] 参照附图 3，其中，增压管 2.3 包括直形管和弧形管，弧形管的两端为直形管，弧形管为内凹形结构，所述的弧形管的直径小于直形管的直径，提高压力，增加喷射压力。

[0018] 本实用新型的有益效果是：结构简单、使用方便，成本低，能有效提高患者的清洗效果，减轻妇科患者的疼痛，撑开器通过采用整体为圆锥形结构、撑开器的前端为内凹形圆弧面结构有效减少了对患者的伤害，使用方便，置入简单，对于工作量大人员少的医院，一个人可以完成清洗操作，减少用人，设计结构与使用技术简单，清洗效果好，清洗后的液体随着凹槽流出，不会进入患者身体内部，避免造成对患者的二次伤害。

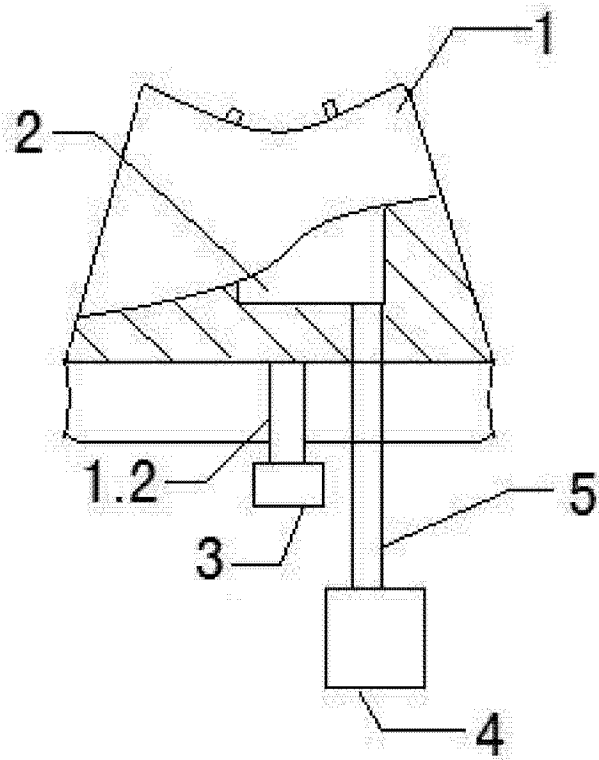


图 1

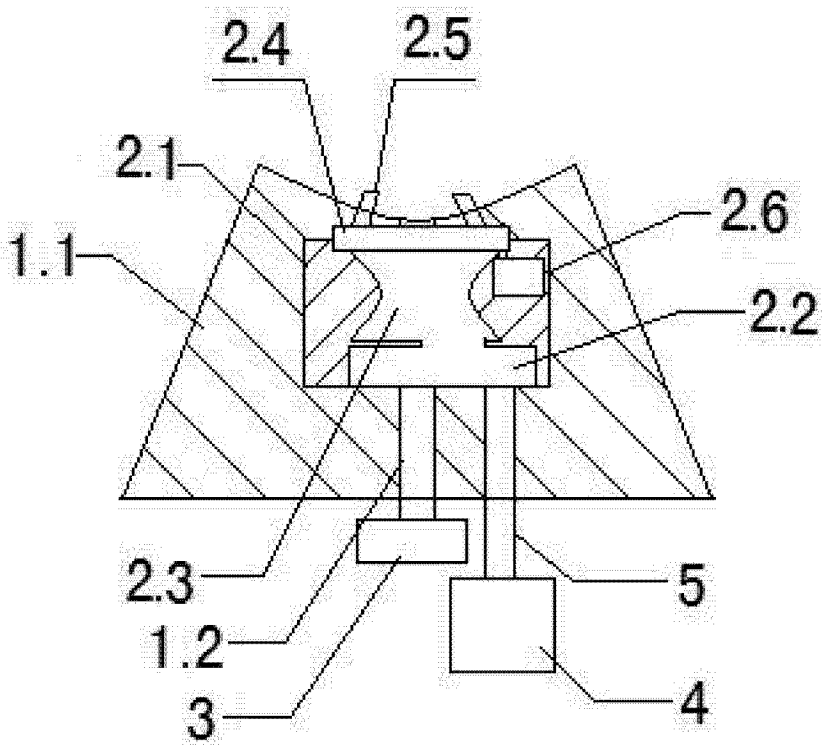


图 2

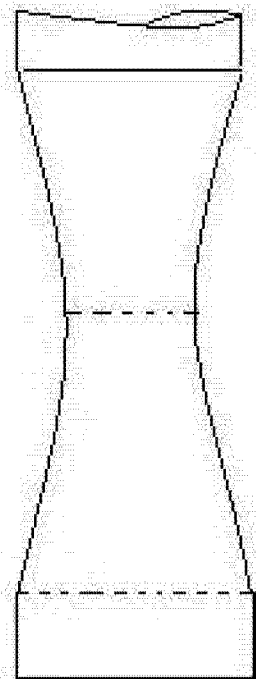


图 3