



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205626449 U

(45)授权公告日 2016. 10. 12

(21)申请号 201620191422.6

(22)申请日 2016.03.11

(73)专利权人 山东省立医院

地址 250021 山东省济南市槐荫区经五路
324号

(72)发明人 石敏

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 侯德玉

(51)Int.Cl.

A61H 33/06(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

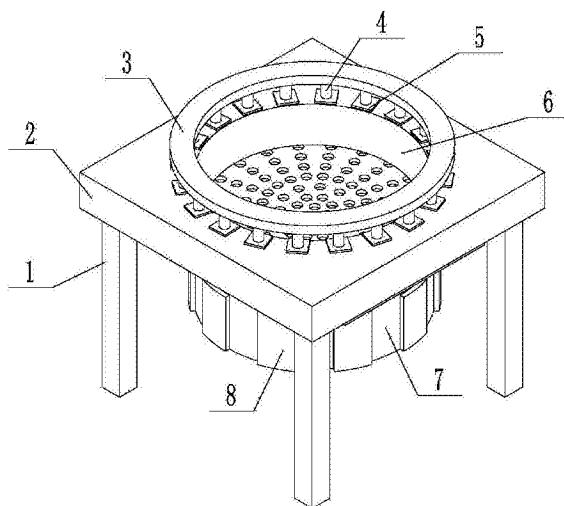
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科护理用熏蒸器

(57)摘要

一种妇科护理用熏蒸器,涉及医疗器械领域,包括支架,支架上设置有熏蒸桶,所述支架包括凳面和支腿,在凳面四角固定安装有支腿,所述凳面中部设置有中通孔;在凳面中通孔周边设有垫圈,在所述垫圈上均布有若干弹簧,在所述弹簧的下方设置有压力传感器;在凳面下方设置有滑动机构,所述滑动机构包括滑轨和滑块,所述滑轨设置在凳面下方的中通孔两侧,在滑轨上滑动安装有滑块,两滑块分别设置在熏蒸桶的两侧,在熏蒸桶的弧形面上设置有均布的若干PTC恒温发热片,在熏蒸桶底部设置有超声波雾化器。本实用新型能够解决目前熏蒸器械中的结构简单,容易烫伤的问题。



1. 一种妇科护理用熏蒸器,包括支架和熏蒸桶,所述支架上设置有熏蒸桶,其特征是,还包括垫圈和滑动机构,所述支架包括凳面和支腿,在凳面四角固定安装有支腿,所述凳面中部设置有用雾化药液上升的中通孔;在凳面中通孔周边设有垫圈,在所述垫圈上均布有若干弹簧,在所述弹簧的下方设置有压力传感器;在凳面下方设置有滑动机构,所述滑动机构包括滑轨和滑块,所述滑轨设置在凳面下方的中通孔两侧,在滑轨上滑动安装有滑块,所述滑块在滑轨上滑动并定位于滑轨上的一处;两滑块分别设置在熏蒸桶的两侧,两滑块关于熏蒸桶圆心中心对称,在熏蒸桶的弧形面上设置有均布的若干PTC恒温发热片,在熏蒸桶底部设置有超声波雾化器。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用熏蒸器,其特征是,所述中通孔为下方开头大,上方开口小的锥形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用熏蒸器,其特征是,所述支腿包括外管和内管,在所述外管上设置有旋钮螺栓,调节旋钮螺栓可使内管滑动配合或定位于外管的一处。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用熏蒸器,其特征是,所述熏蒸桶上方安装有上盖,在所述上盖上设置有若干药雾排气孔。

一种妇科护理用熏蒸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体地说是一种妇科护理用熏蒸器。

背景技术

[0002] 现有妇科病的治疗中,熏蒸是一项非常有效的治疗手段,传统的熏蒸是用熏蒸桶,熏蒸桶是妇科必不可少的医疗用品,病人的身体情况和后期理疗都要通过熏蒸桶的辅助治疗来达到彻底康复的效果,目前妇科所使用的熏蒸桶结构单一,大多都是普通的熏蒸仪器代替或者功能简单,不能满足妇科病人的康复要求,造成熏蒸效果不明显,操作麻烦,费时费力,极大地增加了医务人员的工作难度。

实用新型内容

[0003] 针对于目前熏蒸器械中的结构简单,容易烫伤的问题,本实用新型提供一种妇科护理用熏蒸器,可以避免上述问题的发生。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 一种妇科护理用熏蒸器,包括支架和熏蒸桶,所述支架上设置有熏蒸桶,还包括垫圈和滑动机构,所述支架包括凳面和支腿,在凳面四角固定安装有支腿,所述凳面中部设置有用于雾化药液上升的中通孔;在凳面中通孔周边设有垫圈,在所述垫圈上均布有若干弹簧,在所述弹簧的下方设置有压力传感器;在凳面下方设置有滑动机构,所述滑动机构包括滑轨和滑块,所述滑轨设置在凳面下方的中通孔两侧,在滑轨上滑动安装有滑块,所述滑块在滑轨上滑动并定位于滑轨上的一处;两滑块分别设置在熏蒸桶的两侧,两滑块关于熏蒸桶圆心中心对称,在熏蒸桶的弧形面上设置有均布的若干PTC恒温发热片,在熏蒸桶底部设置有超声波雾化器。

[0006] 进一步地,所述中通孔为下方开头大,上方开口小的锥形结构。

[0007] 进一步地,所述支腿包括外管和内管,在所述外管上设置有旋钮螺栓,调节旋钮螺栓可使内管滑动配合或定位于外管的一处。

[0008] 进一步地,所述熏蒸桶上方安装有上盖,在所述上盖上设置有若干药雾排气孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型能够解决目前熏蒸器械中的结构简单,容易烫伤的问题。采用PTC恒温发热片和超声波雾化器的设计方式,能够将药液以一定的适宜温度来进行熏蒸,避免了高温水蒸气的烫伤现象。

[0011] 2、可伸缩式支腿能够调节凳面的高度,适应不同高度人们的应用,扩大了应用范围。

[0012] 3、以压力传感器检测信号作为整个装置的开启信号,更加节能,也更加智能化。

[0013] 4、在熏蒸桶上设置有滑动机构,使得熏蒸桶的药液添加及熏蒸桶的更换更加方便简洁。

附图说明

[0014] 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,下面描述中的附图是本实用新型的部分优选实施例,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。

[0015] 图1为本实用新型的三维结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的主视图;

[0017] 图3为本实用新型的

[0018] 图中:1支腿,2凳面,3垫圈,4弹簧,5压力传感器,6中通孔,7熏蒸桶,8 PTC恒温发热片,9滑轨,10滑块,11超声波雾化器,12上盖,13药雾排气孔。

具体实施方式

[0019] 下面将结合具体实施例及附图,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的一部分优选实施例,而不是全部的实施例。本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似变形,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0020] 如图1至图3所示,一种妇科护理用熏蒸器,包括支架,所述支架包括凳面2和支腿1,在凳面2的四角固定安装有支腿1,所述凳面2的中部设置有用于雾化药液上升的中通孔6,所述中通孔6为下方开头大、上方开口小的锥形结构,这种结构能够有利于雾化药液的集合,便于药物的熏蒸。一种更优的方式,所述支腿1包括外管和内管,在所述外管上设置有旋钮螺栓,调节旋钮螺栓可使内管滑动配合或定位于外管的一处。

[0021] 这种可伸缩式支腿能够调节凳面2的高度,适应不同高度人们的应用,扩大了应用范围。

[0022] 在凳面2的中通孔6周边设有垫圈3。垫圈3可以坐在垫圈3上来进行药物的熏蒸。一种更优的方式,在所述垫圈3上均布有若干弹簧4,在所述弹簧4的下方设置有压力传感器5,当人们坐在垫圈3上时,弹簧4受力压缩,压力传感器5检测到压力信号。以压力传感器5的检测信号作为整个装置的开启信号,更加节能,也更加智能化。

[0023] 在凳面2的下方设置有两滑轨9,所述滑轨9分别设置在中通孔6两侧,在滑轨9上滑动安装有滑块10,所述滑块10在滑轨9上滑动并定位于滑轨9上的一处。

[0024] 如图3所示,两滑块10分别设置在熏蒸桶7的两侧,两滑块10关于熏蒸桶7的圆心中心对称。在熏蒸桶7的弧形面上设置有均布的若干PTC恒温发热片,用于药液的加热。在熏蒸桶7的底部设置有超声波雾化器11,用于药液的雾化。

[0025] 在熏蒸桶7的上方还安装有上盖12,在所述上盖12上设置有若干药雾排气孔13。

[0026] 工作方式,当人们坐在垫圈3上时,垫圈3的位置下移压迫弹簧收缩,弹簧的弹力引起压力传感器的信号变化。以压力传感器信号变化为开关开启超声波雾化器11,超声波雾化器11使得放置在熏蒸桶7中的药液雾化,PTC恒温发热片8将该部分雾化的药液加热,从上盖12的药雾排气孔13排出。进行对人体进行药物的熏蒸。

[0027] 当需要更换熏蒸桶7时,将滑块10从滑轨9滑出即可。

[0028] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

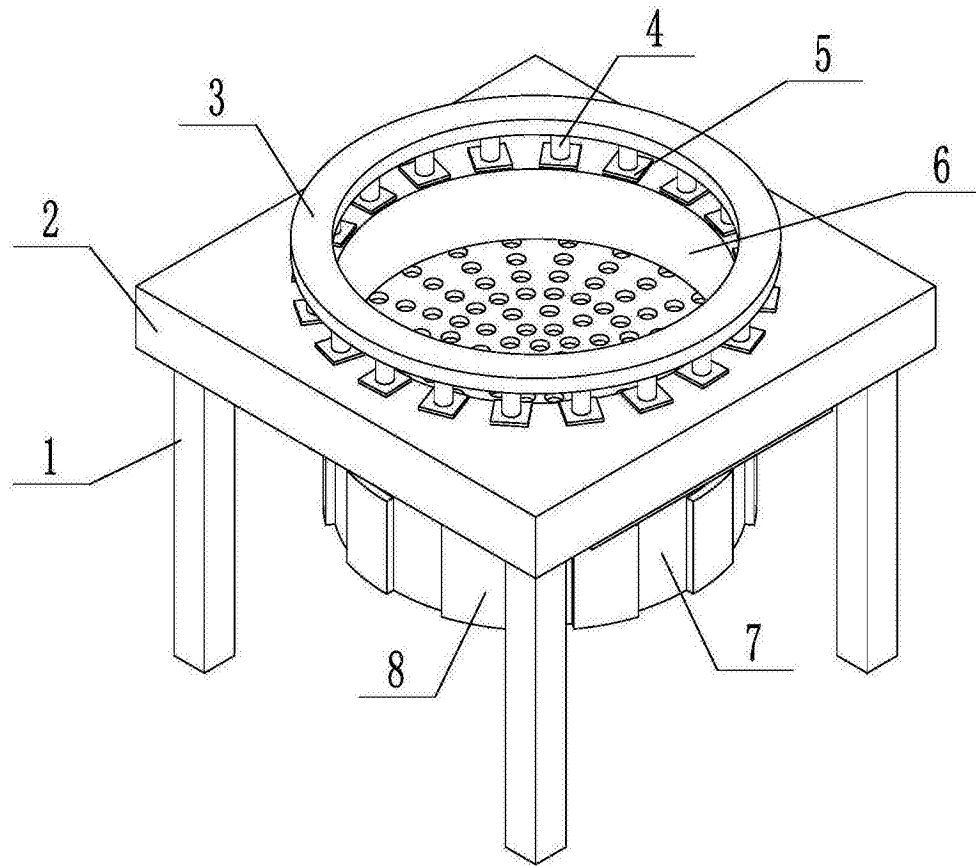


图1

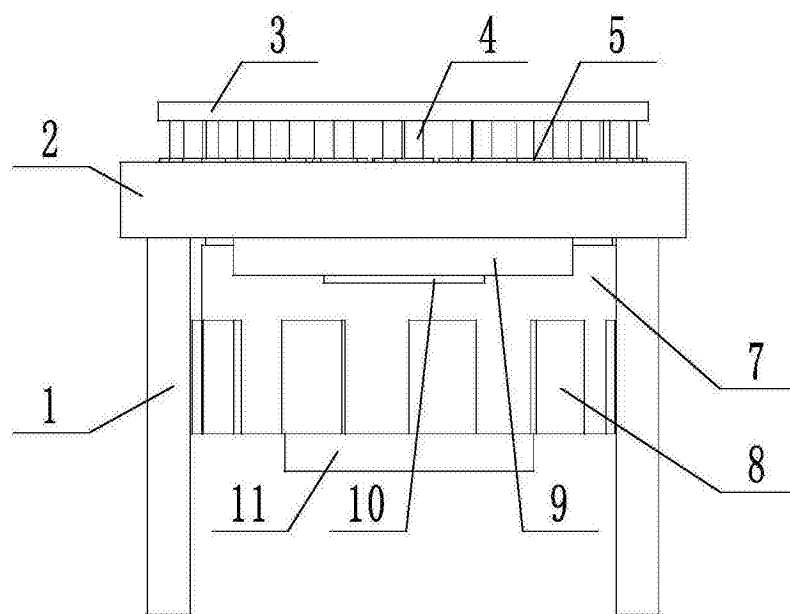


图2

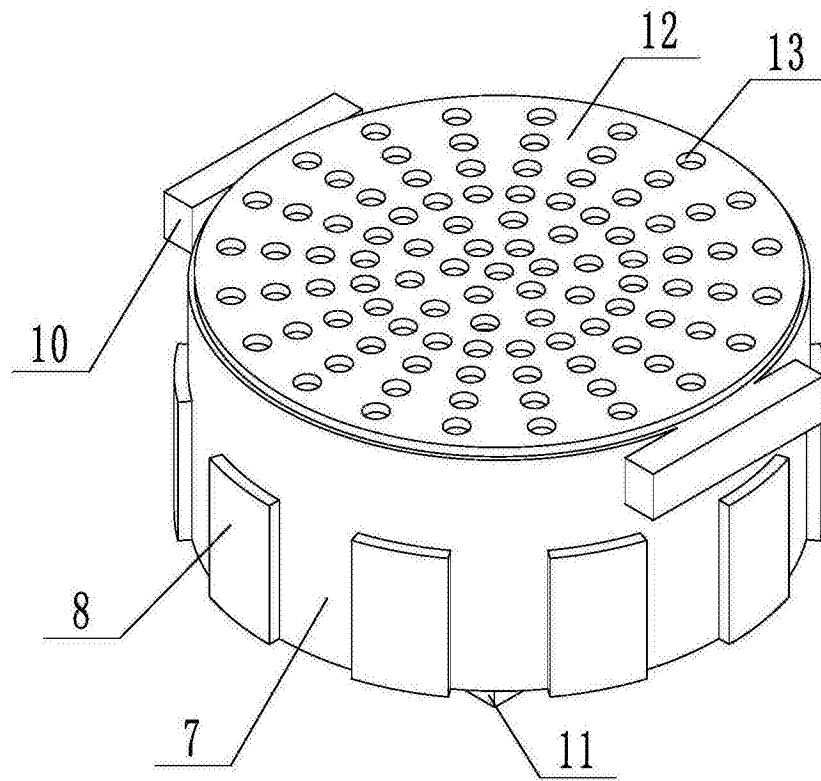


图3