



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108852807 A

(43)申请公布日 2018.11.23

(21)申请号 201811024266.4

(22)申请日 2018.09.04

(71)申请人 张家港市中医医院

地址 215600 江苏省苏州市张家港市杨舍镇康乐路4号张家港市中医医院

(72)发明人 朱海燕 袁微 顾春芳 周琴 陆黎丽 季丽红 陈淑琴 彭加珠 周琦 罗燕 朱晓玲 茅雨婷 顾海燕 沈雅芝 陶美霞

(74)专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司 32102 代理人 陈望坡 黄春松

(51)Int.Cl. A61H 35/00(2006.01)

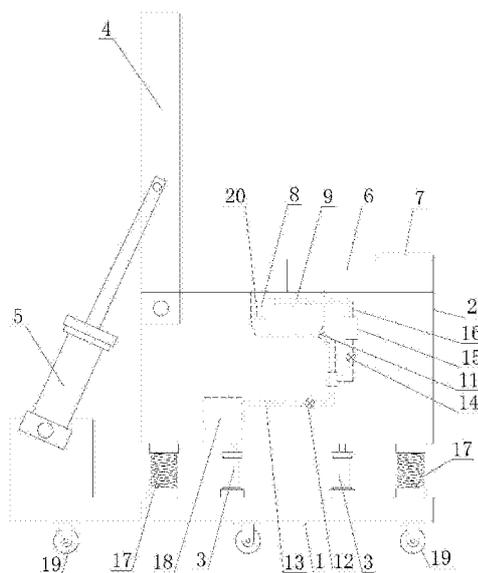
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种熏洗坐浴装置

(57)摘要

本发明公开了一种熏洗坐浴装置,包括底座,在底座上设置有椅座,在底座与椅座之间设置有用以调整椅座高度的高度调节机构,在椅座的后端铰接有靠背,在靠背与底座之间设置有用以调整靠背角度的角度调节机构,在椅座的左右两侧分别设置有扶手,在扶手上设控制器,所述椅座的顶部中心向下内凹形成用以放置药液的药槽,在药槽中设有冲洗管,在冲洗管上沿其长度方向间隔设置有若干喷口向上的喷嘴,在药槽的下部设排药口,排药口与带第一控制阀的下水管相连通、并通过带第二控制阀及控制泵的上水管连通冲洗管,所述第一控制阀、第二控制阀及控制泵由控制器控制。本发明的优点是:安全舒适、操作使用方便、能实现自动化熏洗且熏洗坐浴效果好。



CN 108852807 A

1. 一种熏洗坐浴装置,其特征在于:包括底座,在底座上设置有椅座,在底座与椅座之间设置有用以调整椅座高度的高度调节机构,在椅座的后端铰接有靠背,在靠背与底座之间设置有用以调整靠背角度的角度调节机构,在椅座的左右两侧分别设置有扶手,在扶手上设置有控制器,所述椅座的顶部中心向下内凹形成用以放置药液的药槽,在药槽中设置有冲洗管,在冲洗管上沿其长度方向间隔设置有若干喷口向上的喷嘴,在药槽的下部设置有排药口,排药口与设置有第一控制阀的下水管相连通、并通过设置有第二控制阀及控制泵的上水管连通冲洗管,所述第一控制阀、第二控制阀及控制泵同时与控制器信号连接并由控制器控制。

2. 根据权利要求1所述的一种熏洗坐浴装置,其特征在于:高度调节机构的结构包括:若干设置于椅座与底座之间且由控制器控制的升降油缸,每个升降油缸的缸体与底座相固定,每个升降油缸的活塞杆与椅座底部相固定。

3. 根据权利要求1所述的一种熏洗坐浴装置,其特征在于:角度调节机构的结构包括:若干设置于靠背与底座之间且由控制器控制的推拉油缸,每个推拉油缸的缸体与底座相铰接,每个推拉油缸的活塞杆与靠背相铰接。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种熏洗坐浴装置,其特征在于:在椅座与底座之间设置有若干弹簧,所有弹簧共同形成用以支承椅座的弹性支撑平台,所述椅座设置在弹性支撑平台上。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一种熏洗坐浴装置,其特征在于:在椅座中设置有药液暂存桶,药液暂存桶与下水管相连通。

6. 根据权利要求1或2或3所述的一种熏洗坐浴装置,其特征在于:冲洗管呈环形。

7. 根据权利要求1所述的所述的一种熏洗坐浴装置,其特征在于:在底座的底部设置有若干万向轮。

8. 根据权利要求1所述的所述的一种熏洗坐浴装置,其特征在于:在药槽中设置有用以实时检测药槽内药液的温度并将药液温度实时发送给控制器的温度传感器。

一种熏洗坐浴装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械,具体涉及一种熏洗坐浴装置。

背景技术

[0002] “熏洗、坐浴”是医学临床常用的治疗方法,是利用中药的药力或蒸汽渗入人体皮肤、毛窍、经络,达到疏通腠理、温通经络、协调脏腑,具有活血止痛、疏散风寒、祛风除湿、清热解毒、杀虫止痒、消肿祛瘀、扶正祛邪等功效,应用广泛。目前临床上使用的熏洗坐浴装置,其结构只包括熏洗坐浴架及放置于其中的浴盆,熏浴时,人需要单蹲着,极不方便,熏洗坐浴效果差。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种安全舒适、操作使用方便、能自动化熏洗且熏洗坐浴效果好的熏洗坐浴装置。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:所述的一种熏洗坐浴装置,包括底座,在底座上设置有椅座,在底座与椅座之间设置有用以调整椅座高度的高度调节机构,在椅座的后端铰接有靠背,在靠背与底座之间设置有用以调整靠背角度的角度调节机构,在椅座的左右两侧分别设置有扶手,在扶手上设置有控制器,所述椅座的顶部中心向下内凹形成用以放置药液的药槽,在药槽中设置有冲洗管,在冲洗管上沿其长度方向间隔设置有若干喷口向上的喷嘴,在药槽的下部设置有排药口,排药口与设置有第一控制阀的下水管相连通、并通过设置有第二控制阀及控制泵的上水管连通冲洗管,所述第一控制阀、第二控制阀及控制泵同时与控制器信号连接并由控制器控制。

[0005] 进一步地,前述的一种熏洗坐浴装置,其中:高度调节机构的结构包括:若干设置于椅座与底座之间且由控制器控制的升降油缸,每个升降油缸的缸体与底座相固定,每个升降油缸的活塞杆与椅座底部相固定。

[0006] 进一步地,前述的一种熏洗坐浴装置,其中:角度调节机构的结构包括:若干设置于靠背与底座之间且由控制器控制的推拉油缸,每个推拉油缸的缸体与底座相铰接,每个推拉油缸的活塞杆与靠背相铰接。

[0007] 进一步地,前述的一种熏洗坐浴装置,其中:在椅座与底座之间设置有若干弹簧,所有弹簧共同形成用以支撑椅座的弹性支撑平台,所述椅座设置在弹性支撑平台上。

[0008] 进一步地,前述的一种熏洗坐浴装置,其中:在椅座中设置有药液暂存桶,药液暂存桶与下水管相连通。

[0009] 进一步地,前述的一种熏洗坐浴装置,其中:冲洗管呈环形。

[0010] 进一步地,前述的一种熏洗坐浴装置,其中:在底座的底部设置有若干万向轮。

[0011] 进一步地,前述的一种熏洗坐浴装置,其中:在药槽中设置有用以实时检测药槽内药液的温度并将药液温度实时发送给控制器的温度传感器。

[0012] 通过上述技术方案的实施,本发明的有益效果是:安全舒适、操作使用方便、能实

现自动化熏洗且熏洗坐浴效果好。

附图说明

[0013] 图1为本发明所述的一种熏洗坐浴装置的结构示意图。

[0014] 图2为图1的俯视方向的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明。

[0016] 如图1、图2所示,所述的一种熏洗坐浴装置,包括底座1,在底座1上设置有椅座2,在底座1与椅座2之间设置有用以调整椅座2高度的高度调节机构,在本实施例中,高度调节机构的结构包括:若干设置于椅座2与底座1之间且由控制器7控制的升降油缸3,每个升降油缸3的缸体与底座1相固定,每个升降油缸3的活塞杆与椅座2底部相固定,上述高度调节机构结构简单,拆装维修方便;在椅座2的后端铰接有靠背4,在靠背4与底座1之间设置有用以调整靠背4角度的角度调节机构,在本实施例中,角度调节机构的结构包括:若干设置于靠背4与底座1之间且由控制器7控制的推拉油缸5,每个推拉油缸5的缸体与底座1相铰接,每个推拉油缸5的活塞杆与靠背4相铰接,上述角度调节机构结构简单,拆装维修方便;在椅座2的左右两侧分别设置有扶手6,在扶手6的顶部设置有带控制面板的控制器7,所述椅座2的顶部中心向下内凹形成用以放置药液的药槽8,在药槽8中设置有环形的冲洗管9,在冲洗管9上沿其长度方向间隔设置有若干喷口向上的喷嘴10,在药槽8的下部设置有排药口11,排药口11不仅与设置有第一控制阀12的下水管13相连通,排药口11还通过设置有第二控制阀14及控制泵15的上水管16连通冲洗管9,所述第一控制阀12、第二控制阀14及控制泵15同时与控制器7信号连接并由控制器7控制;在本实施例中,在椅座2与底座1之间设置有若干弹簧17,所有弹簧17共同形成用以支承椅座2的弹性支撑平台,所述椅座2设置在弹性支撑平台上,这样可以提高本装置的使用安全性与稳定性;在本实施例中,在椅座2中设置有药液暂存桶18,药液暂存桶18与下水管13相连通,这样可以排药时,可以先将废药液排入药液暂存桶18进行存储,待药液暂存桶18储存一定量后再倒掉,提高了便捷性;在本实施例中,在底座1的底部设置有若干万向轮19,这样移动更方便;在本实施例中,在药槽8中设置有用以实时检测药槽8内药液的温度并将药液温度实时发送给控制器7的温度传感器20。

[0017] 本发明的工作原理如下:

当需要对患者臀部病灶进行熏蒸时,先将加热好的药液倒入药槽8,然后使患者坐在椅座2上,使患者调整姿势至臀部病灶对准药槽8的熏蒸口,接着使患者通过控制器7的控制面板控制升降油缸3及推拉油缸5动作,直至椅座2的高度与靠背4的角度符合患者最佳坐姿,此时,药槽8中药液的蒸气会不断向上对患者臀部病灶进行蒸熏,在蒸熏过程中,温度传感器20会实时检测药槽8内药液的温度并将药液温度实时发送给控制器7,控制器7的控制面板会实时显示药液温度,当患者从控制器7的控制面板上看到药液温度降低至适合冲洗的温度时,使患者通过控制器7的控制面板打开第二控制阀14并启动控制泵15,此时药槽8中的药液会经排药口11、第二控制阀14、控制泵15及上水管16进入冲洗管9,再从冲洗管9的喷嘴10向上喷向患者臀部病灶,从而对患者臀部病灶进行冲洗,冲洗后的药液再向下重新落入药槽;在冲洗过程中,当患者从控制器7的控制面板上看到药液温度降低至不适合冲洗的

温度时,使患者通过控制器7的控制面板关闭第二控制阀14并停止控制泵15,同时打开第一控制阀12,此时药槽8中的药液会经排药口11进入下水管13,再经下水管13进入药液暂存桶18中进行存储。

[0018] 当需要对患者臀部病灶进行坐浴时,先将加热好的药液倒入药槽8,此时药液的高度能确保当患者坐在椅座2上时其臀部病灶正好浸在药液中,当患者通过控制器7的控制面板看到药液温度符合坐浴温度时再坐在椅座2上,此时患者的臀部病灶正好浸在药液中;接着患者可以通过控制器7的控制面板控制升降油缸3及推拉油缸5动作,直至椅座2的高度与靠背4的角度符合患者最佳坐姿;当患者从控制器7的控制面板上看到药液温度降低至不适合坐浴的温度时,使患者通过控制器7的控制面板关打开第一控制阀12,此时药槽8中的药液会经排药口11进入下水管13,再经下水管13进入药液暂存桶18中进行存储。

[0019] 本发明的优点是:安全舒适、操作使用方便、能实现自动化熏洗且熏洗坐浴效果好。

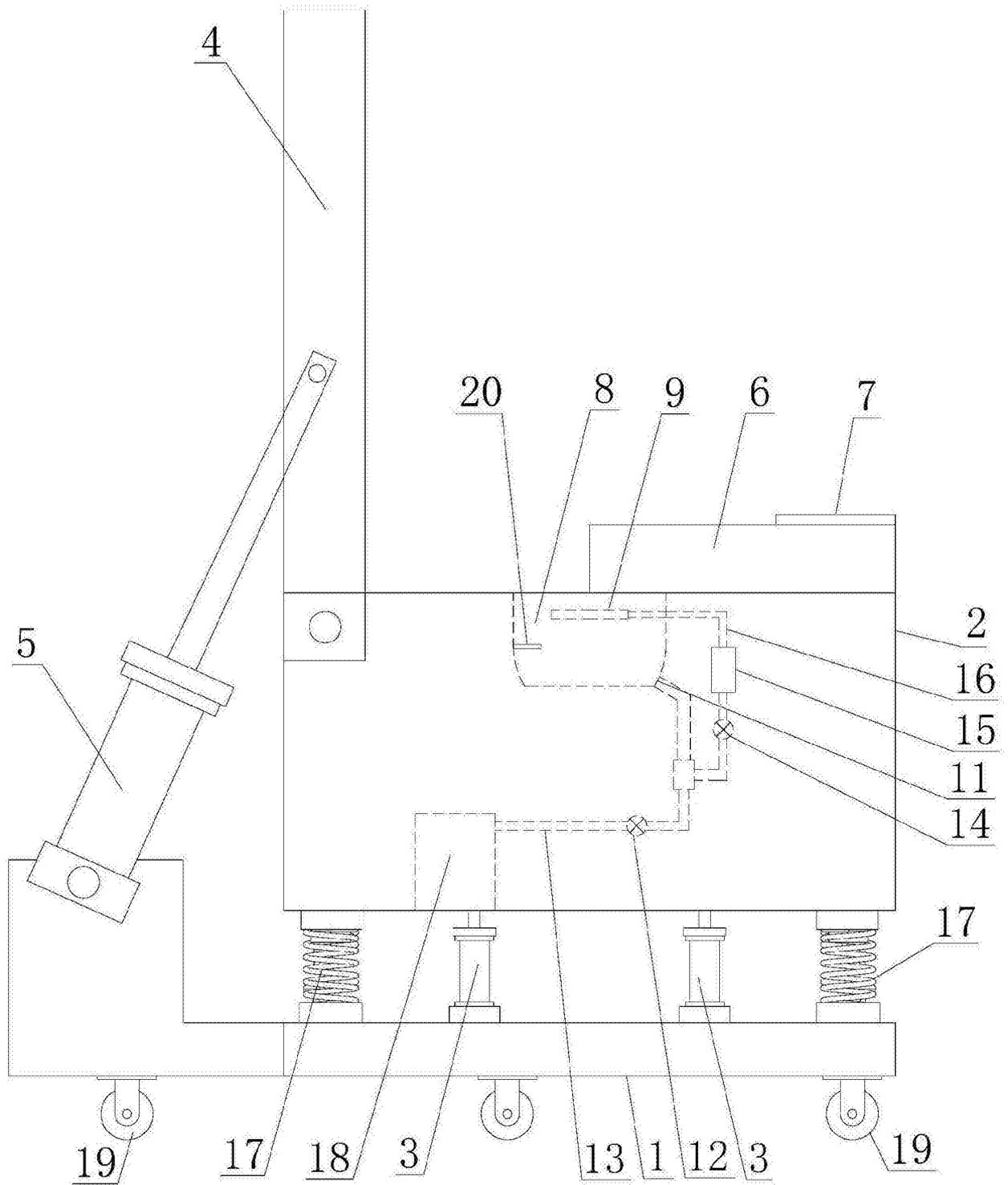


图1

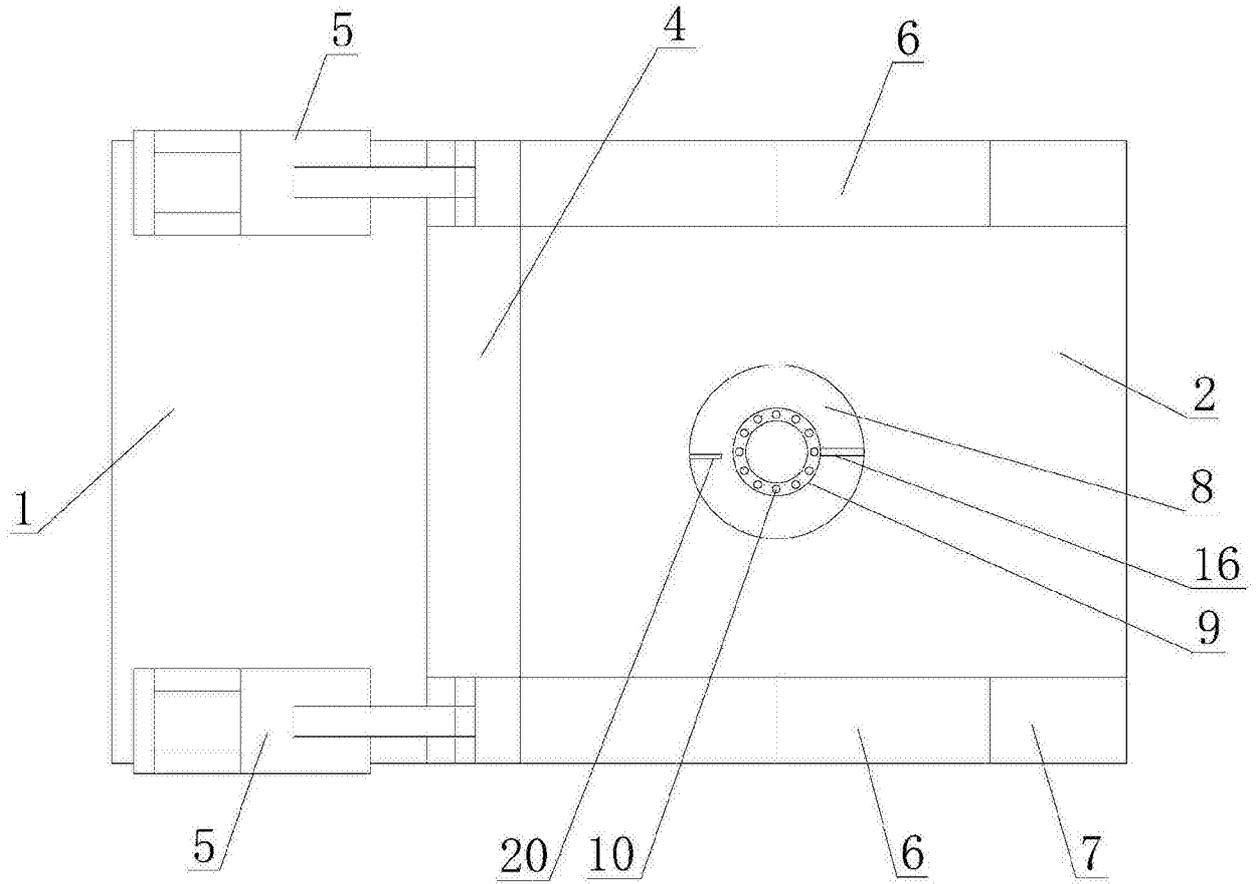


图2