



(21)申请号 201720195108.X

(22)申请日 2017.03.02

(73)专利权人 宋树亮

地址 262100 山东省潍坊市安丘市城区世
纪新城小区9号楼

(72)发明人 宋树亮 周璞兰

(51)Int.Cl.

A61H 33/06(2006.01)

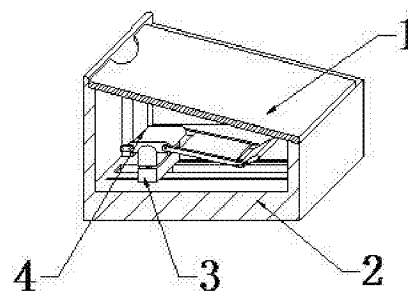
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种熏蒸器

(57)摘要

本实用新型公开了一种熏蒸器,包括滑槽、滑块、液压缸、电动升降机、升降柱、支柱、椅面、椅背以及气压升降杆,滑块装配在滑槽内部,电动升降机固定在滑槽内部左侧端面,电动升降机右端固定在滑块左端面,液压缸固定在滑块上端面,升降柱前后对称安装在液压缸上端面,该设计便于调节熏蒸器内座椅的位置,支柱固定在升降柱上端面,椅面安装在支柱上端,气压升降杆下端固定在液压缸上端面,气压升降杆上端固定在椅面下端,椅背通过连接件安装在椅面左端面,该设计提高了使用者在熏蒸时的舒适性,本实用新型使用方便,便于操作,结构简单,灵活性好,能有效提高使用者进行熏蒸时的舒适度。



1. 一种熏蒸器,包括盖板(1)、箱体(2)、调节组件(3)以及座椅组件(4),其特征在于:所述盖板(1)装配在箱体(2)上端面,所述调节组件(3)安装在箱体(2)内部下端面,所述座椅组件(4)固定在调节组件(3)上端面,所述座椅组件(4)设置在箱体(2)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述盖板(1)上端面右部位置加工有头部出口。

3. 根据权利要求2所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述调节组件(3)包括滑槽(31)、滑块(32)、液压缸(33)、电动升降机(34)以及升降柱(35),所述滑槽(31)开设在箱体(2)内部下端面,所述滑块(32)装配在滑槽(31)内部,所述电动升降机(34)固定在滑槽(31)内部左侧端面。

4. 根据权利要求3所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述电动升降机(34)右端固定在滑块(32)左端面,所述液压缸(33)固定在滑块(32)上端面,所述升降柱(35)设有两根,所述升降柱(35)前后对称安装在液压缸(33)上端面。

5. 根据权利要求4所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述液压缸(33)下端面前后对称安装有小轮。

6. 根据权利要求1所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述箱体(2)内部下端面前后对称开设有导轨,且小轮装配在导轨内部。

7. 根据权利要求1所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述座椅组件(4)包括踏板(41)、连接杆(42)、支柱(43)、椅面(44)、椅背(45)以及气压升降杆(46),所述支柱(43)固定在升降柱(35)上端面,所述椅面(44)安装在支柱(43)上端。

8. 根据权利要求7所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述连接杆(42)设有两根,所述连接杆(42)左端分别通过圆轴安装在椅面(44)前端面以及后端面,所述连接杆(42)右端分别通过圆轴安装在踏板(41)前端面以及后端面,所述气压升降杆(46)下端固定在液压缸(33)上端面,所述气压升降杆(46)上端固定在椅面(44)下端面,所述椅背(45)通过连接件安装在椅面(44)左端面。

9. 根据权利要求8所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述支柱(43)上端横截面呈半圆柱形,所述椅面(44)左端以及右端横截面均呈半圆柱形。

10. 根据权利要求9所述的一种熏蒸器,其特征在于:所述椅面(34)下端面开设有圆柱槽,所述椅背(45)前端面下部位置开设有圆柱槽。

一种熏蒸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体的说是一种熏蒸器。

背景技术

[0002] 熏蒸器,也叫熏蒸坐浴盆,坐熏盆、家庭熏蒸机、家庭坐浴机。是一种让用者通过熏蒸排除体内毒素的纯绿色养生产品。熏蒸过程中由于外部温度升高,人体毛细血管扩张,血液循环加快,可以更好的促进人体新陈代谢和组织的再生能力。热力疏通微循环,通经活络,让药力直达病灶,调理内部细胞环境,调和气血,改善机体功能,增强免疫力。中药熏蒸对产后疾病的预防、以及其他一些疾病的预防和治疗效果很好,此外还可以美白皮肤、起到防治感冒、减肥等作用。

[0003] 现有技术中,熏蒸器为陶瓷制作,中间留有大面积蓄液池,加热元件设置在陶瓷制蓄液池下方,上方有个带孔的瓷质盖子,这类熏蒸器容易由于跌落摔碎,且在使用者进行熏蒸的过程中,只能保持同一种姿势,会使使用者感觉疲惫。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种熏蒸器,以解决上述背景技术中提出的技术问题,本实用新型使用方便,便于操作,结构简单,灵活性好,能有效提高使用者进行熏蒸时的舒适度。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:

[0006] 一种熏蒸器,包括盖板、箱体、调节组件以及座椅组件,所述盖板装配在箱体上端面,所述调节组件安装在箱体内部下端面,所述座椅组件固定在调节组件上端面,所述座椅组件设置在箱体内部。

[0007] 以下是本实用新型对上述方案的进一步优化:

[0008] 所述盖板上端面右部位置加工有头部出口。

[0009] 进一步优化:所述调节组件包括滑槽、滑块、液压缸、电动升降机以及升降柱,所述滑槽开设在箱体内部下端面,所述滑块装配在滑槽内部,所述电动升降机固定在滑槽内部左侧端面。

[0010] 进一步优化:所述电动升降机右端固定在滑块左端面,所述液压缸固定在滑块上端面,所述升降柱设有两根,所述升降柱前后对称安装在液压缸上端面。

[0011] 进一步优化:所述液压缸下端面前后对称安装有小轮。

[0012] 进一步优化:所述箱体内部下端面前后对称开设有导轨,且小轮装配在导轨内部。

[0013] 进一步优化:所述座椅组件包括踏板、连接杆、支柱、椅面、椅背以及气压升降杆,所述支柱固定在升降柱上端面,所述椅面安装在支柱上端。

[0014] 进一步优化:所述连接杆设有两根,所述连接杆左端分别通过圆轴安装在椅面前端面以及后端面,所述连接杆右端分别通过圆轴安装在踏板前端面以及后端面,所述气压升降杆下端固定在液压缸上端面,所述气压升降杆上端固定在椅面下端,所述椅背通过

连接件安装在椅面左端面。

[0015] 进一步优化：所述支柱上端横截面呈半圆柱形，所述椅面左端以及右端横截面均呈半圆柱形。

[0016] 进一步优化：所述椅面下端面开设有圆柱槽，所述椅背前端面下部位置开设有圆柱槽。

[0017] 本实用新型的有益效果：本实用新型的一种熏蒸器，因本实用新型添加了滑槽、滑块、液压缸、电动升降机以及升降柱，该设计便于调节熏蒸器内座椅的位置，解决了现有的熏蒸器，其座椅为固定结构，使用者在熏蒸过程中不能移动的问题。

[0018] 因本实用新型添加了踏板、连接杆、支柱、椅面以及气压升降柱，该设计提高了使用者在熏蒸时的舒适性，解决了现有的熏蒸器在使用过程中，使用者必须保持同一个姿势，舒适度低的问题。

[0019] 因添加了小轮以及导轨，该设计提高了本实用新型中座椅组件移动时的稳定性，因添加了圆柱槽，椅面左端以及右端横截面呈半圆柱形，该设计便于本实用新型的连接以及角度调节，本实用新型使用方便，便于操作，结构简单，灵活性好，能有效提高使用者进行熏蒸时的舒适度。

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0021] 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：

[0022] 图1为本实用新型一种熏蒸器的结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型一种熏蒸器中调节组件的结构示意图；

[0024] 图3为本实用新型一种熏蒸器中座椅组件的结构示意图；

[0025] 图中：1-盖板、2-箱体、3-调节组件、4-座椅组件、31-滑槽、32-滑块、33-液压缸、34-电动升降机、35-升降柱、41-踏板、42-连接杆、43-支柱、44-椅面、45-椅背、46-气压升降柱。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-图3，本实用新型提供一种技术方案：一种熏蒸器，包括盖板1、箱体2、调节组件3以及座椅组件4，盖板1装配在箱体2上端面，调节组件3安装在箱体2内部下端面，座椅组件4固定在调节组件3上端面，座椅组件4设置在箱体2内部。

[0028] 所述调节组件3包括滑槽31、滑块32、液压缸33、电动升降机34以及升降柱35，滑槽31开设在箱体2内部下端面，滑块32装配在滑槽31内部，电动升降机34固定在滑槽31内部左侧端面。

[0029] 所述电动升降机34右端固定在滑块32左端面，液压缸33固定在滑块32上端面，升降柱35设有两根，升降柱35前后对称安装在液压缸33上端面，该设计解决了现有的熏蒸器在使用过程中，使用者必须保持同一个姿势，舒适度低的问题。

[0030] 所述座椅组件4包括踏板41、连接杆42、支柱43、椅面44、椅背45以及气压升降杆46,支柱43固定在升降柱35上端面,椅面44安装在支柱43上端。

[0031] 所述连接杆42设有两根,连接杆42左端分别通过圆轴安装在椅面44前端面以及后端面,连接杆42右端分别通过圆轴安装在踏板41前端面以及后端面,气压升降杆46下端固定在液压缸33上端面,气压升降杆46上端固定在椅面44下端,椅背45通过连接件安装在椅面44左端面,该设计解决了现有的熏蒸器在使用过程中,使用者必须保持同一个姿势,舒适度低的问题。

[0032] 所述盖板1上端面右部位置加工有头部出口,液压缸33下端面前后对称安装有小轮,箱体2内部下端面前后对称开设有导轨,且小轮装配在导轨内部,支柱43上端横截面呈半圆柱形,椅面44左端以及右端横截面均呈半圆柱形,椅面34下端面开设有圆柱槽,椅背45前端面下部位置开设有圆柱槽。

[0033] 具体实施方式:使用者使用本实用新型时,进入箱体2内部,坐在椅面44上,将脚放在踏板41上,然后将盖板1合上,在熏蒸过程中,使用者根据自己感觉舒适的程度调节座椅,调节时,使用者使电动升降机34运行,电机升降机34工作带动滑块32在滑槽31内部左右移动,滑块32移动带动液压缸33移动,液压缸33移动带动支柱43移动,从而带动座椅组件4移动,同时使用者使液压缸33运行,液压缸33工作带动支柱43上下移动,支柱43移动带动座椅组件4移动,从而实现使用者在熏蒸过程中姿势的调整,该设计提高了使用者在熏蒸过程中的舒适度。

[0034] 在调节座椅组件4位置的同时,使用者脚部用力踩踏板41,使踏板41移动,踏板41移动带动连接杆42移动,从而使踏板41移动到使用者感觉踩踏舒适的位置,同时,使用者使气压升降杆46运行,气压升降杆46工作带动椅面44右端移动,从而使椅面44围绕着支柱43发生旋转,从而调节椅面44的角度,以适应使用者的身体,该设计便于使用者调节自身的坐躺姿势。

[0035] 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。

[0036] 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。

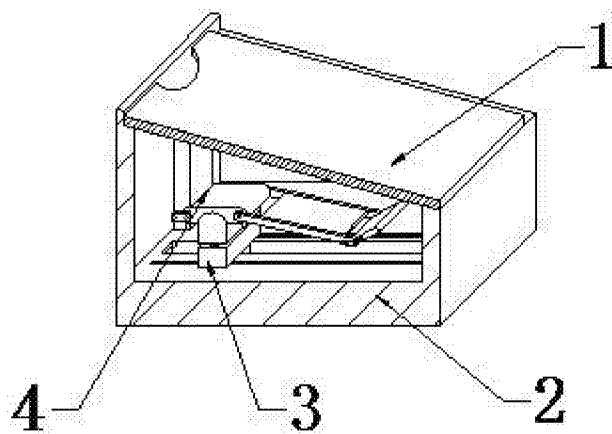


图1

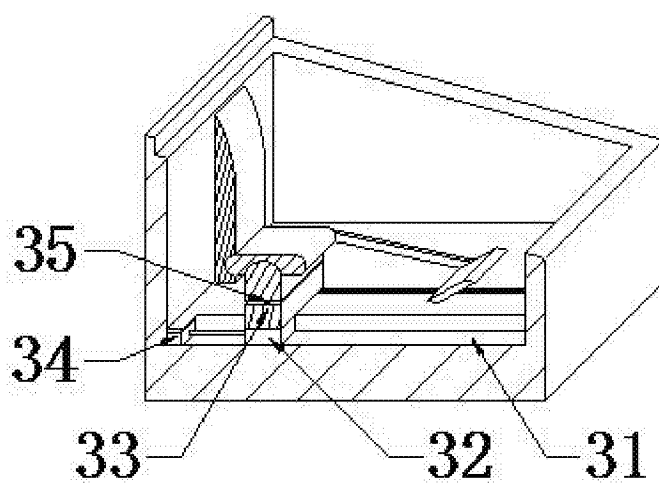


图2

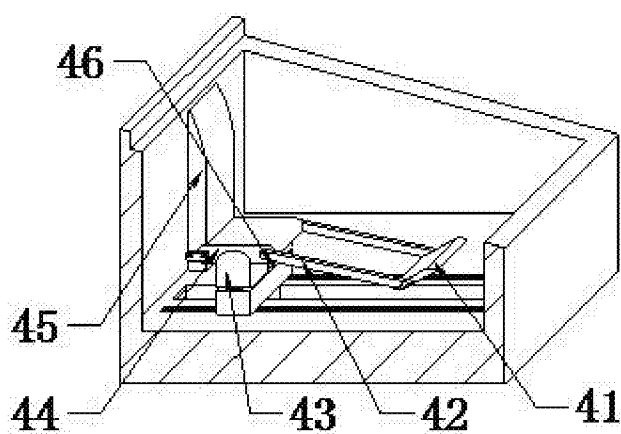


图3