



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221814661 U

(45) 授权公告日 2024.10.11

(21) 申请号 202323502300.3

(22) 申请日 2023.12.21

(73) 专利权人 吉木萨尔县中医医院

地址 831700 新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州吉木萨尔县文明东路19号

(72) 发明人 刘红旭 王伟 马文强 季旭东  
罗玉婷 汤春梅 宋健 赵福  
马国琴 王新朝

(74) 专利代理机构 北京蓝蜘蛛专利代理有限公司 16226  
专利代理师 张旭

(51) Int. Cl.

A61H 33/06 (2006.01)

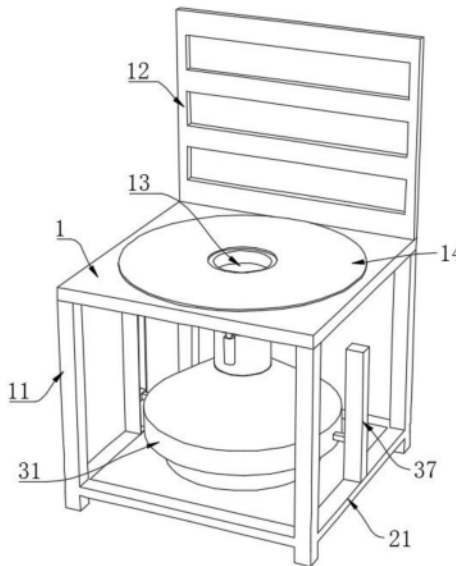
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种泌尿外科熏蒸设备

(57) 摘要

本实用新型属于熏蒸设备技术领域,提供了一种泌尿外科熏蒸设备,包括:座板,所述座板底部四角固定安装有支脚,所述座板顶端一侧固定安装有靠背,所述座板内部开设置有熏蒸口,所述座板顶端固定安装有棉垫;加热组件,所述加热组件设置于支脚一侧,所述加热组件包括加热盒,所述加热盒内部固定安装有加热线圈,所述加热盒顶端活动放置有储液盆;本实用新型通过在加热盒中设置加热线圈,并将储液盆放置在陶瓷面板上,利用加热线圈对储液盆中的药液进行持续性的加热,通过仿照电磁炉的结构实现了便于随时放置以及取下储液盆,这样就实现了很轻松地对储液盆的清理和更换,同时也可以对药液持续性的加热,结构安全,熏蒸时间更持久。



1. 一种泌尿外科熏蒸设备,其特征在于,包括:

座板(1),所述座板(1)底部四角固定安装有支脚(11),所述座板(1)顶端一侧固定安装有靠背(12),所述座板(1)内部开设置有熏蒸口(13),所述座板(1)顶端固定安装有棉垫(14);

加热组件(2),所述加热组件(2)设置于支脚(11)一侧,所述加热组件(2)包括加热盒(21),所述加热盒(21)内部固定安装有加热线圈(22),所述加热盒(21)顶端活动放置有储液盆(24);

引汽组件(3),所述引汽组件(3)设置于座板(1)靠近加热盒(21)一侧设置,所述引汽组件(3)包括罩体(31),所述罩体(31)一侧固定安装有固定筒(32),所述固定筒(32)内部活动安装有活动筒(33),所述加热盒(21)一侧活动安装有螺纹杆(38),所述螺纹杆(38)外侧活动安装有螺纹块(39),所述螺纹块(39)一侧与罩体(31)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科熏蒸设备,其特征在于,所述支脚(11)之间固定安装有加热盒(21),所述加热盒(21)内部固定安装有加热线圈(22),所述加热盒(21)顶端固定安装有陶瓷面板(23),所述陶瓷面板(23)靠近座板(1)一侧活动放置有储液盆(24)。

3. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科熏蒸设备,其特征在于,所述座板(1)靠近加热盒(21)一侧活动安装有罩体(31),所述罩体(31)位于储液盆(24)正上方设置,所述罩体(31)靠近座板(1)一侧固定安装有固定筒(32),所述固定筒(32)内部活动安装有活动筒(33),所述活动筒(33)与固定筒(32)内壁滑动贴合,所述活动筒(33)与熏蒸口(13)对应设置。

4. 根据权利要求3所述的一种泌尿外科熏蒸设备,其特征在于,所述活动筒(33)外侧固定安装有两个连接件(34),两个所述连接件(34)对称设置,所述固定筒(32)外侧固定安装有两个电动伸缩杆(35),两个所述电动伸缩杆(35)与两个连接件(34)对应设置,两个所述电动伸缩杆(35)输出端分别与两个连接件(34)固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种泌尿外科熏蒸设备,其特征在于,所述加热盒(21)靠近座板(1)一侧固定安装有第一活动框(36)、第二活动框(37),所述第一活动框(36)、第二活动框(37)位于加热盒(21)两侧对称设置,所述第一活动框(36)内部通过轴承活动安装有螺纹杆(38),所述螺纹杆(38)外侧通过螺纹旋合安装有螺纹块(39),所述螺纹块(39)与第一活动框(36)内壁滑动贴合。

6. 根据权利要求5所述的一种泌尿外科熏蒸设备,其特征在于,所述第一活动框(36)顶端活动安装有手轮(310),所述手轮(310)与螺纹杆(38)的轴传动连接,所述螺纹块(39)远离第一活动框(36)一侧与罩体(31)固定连接。

7. 根据权利要求6所述的一种泌尿外科熏蒸设备,其特征在于,所述第二活动框(37)内部固定安装有滑杆(311),所述滑杆(311)外侧活动套设有滑块(312),所述滑块(312)与螺纹块(39)对应设置,所述滑块(312)与第二活动框(37)内壁滑动贴合,所述滑块(312)远离第二活动框(37)一侧与罩体(31)固定连接。

## 一种泌尿外科熏蒸设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于熏蒸设备技术领域,具体涉及一种泌尿外科熏蒸设备。

### 背景技术

[0002] 泌尿外科的治疗过程中,大部分患者都需要进行手术治疗,而术后的清洁和消毒的护理过程也是显得尤为重要。在泌尿外科手术后,患者需要通过药物熏蒸来进行伤口的恢复,中药熏蒸能够消炎止痛、活血化瘀、目前的熏蒸方法是先将熏蒸药汤加热,病人蹲在装有熏蒸药汤的容器上方,药物熏蒸的时间较长,且每种药物的熏蒸时间都难以把握。

[0003] 经检索,授权公开号为CN212016157U的专利,公开了一种泌尿外科术后熏蒸设备,包括椅座,所述椅座两侧下端固定安装有椅脚,所述椅脚上有固定安装椅底板,所述椅底板上端固定安装有废液箱和熏蒸液储箱,所述废液箱上端连通安装有废液输管,所述熏蒸液储箱内部镶嵌安装有搅拌架和电加热器,所述熏蒸液储箱右端外侧壁上固定安装有旋转电机,所述熏蒸液储箱上端连通安装有熏蒸管和熏蒸液注入管。

[0004] 上述专利存在以下不足:该装置的熏蒸液储箱为固定连接的,这样就导致了熏蒸液储箱难以拆除下来,不便对其进行清理,长时间使用后,内部存在较多污物。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种泌尿外科熏蒸设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种泌尿外科熏蒸设备,包括:

[0008] 座板,所述座板底部四角固定安装有支脚,所述座板顶端一侧固定安装有靠背,所述座板内部开设有熏蒸口,所述座板顶端固定安装有棉垫;

[0009] 加热组件,所述加热组件设置于支脚一侧,所述加热组件包括加热盒,所述加热盒内部固定安装有加热线圈,所述加热盒顶端活动放置有储液盆;

[0010] 引汽组件,所述引汽组件设置于座板靠近加热盒一侧设置,所述引汽组件包括罩体,所述罩体一侧固定安装有固定筒,所述固定筒内部活动安装有活动筒,所述加热盒一侧活动安装有螺纹杆,所述螺纹杆外侧活动安装有螺纹块,所述螺纹块一侧与罩体固定连接。

[0011] 优选的,所述支脚之间固定安装有加热盒,所述加热盒内部固定安装有加热线圈,所述加热盒顶端固定安装有陶瓷面板,所述陶瓷面板靠近座板一侧活动放置有储液盆。

[0012] 优选的,所述座板靠近加热盒一侧活动安装有罩体,所述罩体位于储液盆正上方设置,所述罩体靠近座板一侧固定安装有固定筒,所述固定筒内部活动安装有活动筒,所述活动筒与固定筒内壁滑动贴合,所述活动筒与熏蒸口对应设置。

[0013] 优选的,所述活动筒外侧固定安装有两个连接件,两个所述连接件对称设置,所述固定筒外侧固定安装有两个电动伸缩杆,两个所述电动伸缩杆与两个连接件对应设置,两个所述电动伸缩杆输出端分别与两个连接件固定连接。

[0014] 优选的,所述加热盒靠近座板一侧固定安装有第一活动框、第二活动框,所述第一活动框、第二活动框位于加热盒两侧对称设置,所述第一活动框内部通过轴承活动安装有螺纹杆,所述螺纹杆外侧通过螺纹旋合安装有螺纹块,所述螺纹块与第一活动框内壁滑动贴合。

[0015] 优选的,所述第一活动框顶端活动安装有手轮,所述手轮与螺纹杆的轴传动连接,所述螺纹块远离第一活动框一侧与罩体固定连接。

[0016] 优选的,所述第二活动框内部固定安装有滑杆,所述滑杆外侧活动套设有滑块,所述滑块与螺纹块对应设置,所述滑块与第二活动框内壁滑动贴合,所述滑块远离第二活动框一侧与罩体固定连接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] (1) 本实用新型通过在加热盒中设置加热线圈,并将储液盆放置在陶瓷面板上,利用加热线圈对储液盆中的药液进行持续性的加热,通过仿照电磁炉的结构实现了便于随时放置以及取下储液盆,这样就实现了很轻松地对储液盆的清理和更换,同时也可以对药液持续性的加热,结构安全,熏蒸时间更持久。

[0019] (2) 本实用新型通过设置罩体罩在储液盆的外侧,同时利用固定筒以及活动筒的配合,实现了将储液盆加热产生的蒸汽引导至熏蒸口处,使得蒸汽更集中,避免蒸汽分散造成熏蒸效果大打折扣,保证了治疗的效果,同时利用螺纹杆通过螺纹块带动罩体上下移动,这样便能方便的放置以及取出储液盆,避免在放置储液盆的过程中受到罩体的阻挡。

## 附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的加热盒拆解结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的罩体安装结构示意图。

[0023] 图中:1、座板;11、支脚;12、靠背;13、熏蒸口;14、棉垫;2、加热组件;21、加热盒;22、加热线圈;23、陶瓷面板;24、储液盆;3、引汽组件;31、罩体;32、固定筒;33、活动筒;34、连接件;35、电动伸缩杆;36、第一活动框;37、第二活动框;38、螺纹杆;39、螺纹块;310、手轮;311、滑杆;312、滑块。

## 具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 实施例一:

[0026] 请参阅图1—图3所示,一种泌尿外科熏蒸设备,包括:

[0027] 座板1,座板1底部四角固定安装有支脚11,座板1顶端一侧固定安装有靠背12,座板1内部开设有熏蒸口13,座板1顶端固定安装有棉垫14;

[0028] 加热组件2,加热组件2设置于支脚11一侧,加热组件2包括加热盒21,加热盒21内部固定安装有加热线圈22,加热盒21顶端活动放置有储液盆24;

[0029] 引汽组件3,引汽组件3设置于座板1靠近加热盒21一侧设置,引汽组件3包括罩体31,罩体31一侧固定安装有固定筒32,固定筒32内部活动安装有活动筒33,加热盒21一侧活动安装有螺纹杆38,螺纹杆38外侧活动安装有螺纹块39,螺纹块39一侧与罩体31固定连接。

[0030] 具体的,支脚11之间固定安装有加热盒21,加热盒21内部固定安装有加热线圈22,加热盒21顶端固定安装有陶瓷面板23,陶瓷面板23靠近座板1一侧活动放置有储液盆24。

[0031] 由上可知,患者坐在座板1上后,将患处对准熏蒸口13,这样便能受到储液盆24中的蒸汽熏蒸,在加热盒21中设置加热线圈22,并将储液盆24放置在陶瓷面板23上,利用加热线圈22对储液盆24中的药液进行持续性的加热,通过仿照电磁炉的结构实现了便于随时放置以及取下储液盆24,这样就实现了很轻松地对待液盆24的清理和更换。

[0032] 实施例二:

[0033] 请参阅图1及图3所示,座板1靠近加热盒21一侧活动安装有罩体31,罩体31位于储液盆24正上方设置,罩体31靠近座板1一侧固定安装有固定筒32,固定筒32内部活动安装有活动筒33,活动筒33与固定筒32内壁滑动贴合,活动筒33与熏蒸口13对应设置。

[0034] 具体的,活动筒33外侧固定安装有两个连接件34,两个连接件34对称设置,固定筒32外侧固定安装有两个电动伸缩杆35,两个电动伸缩杆35与两个连接件34对应设置,两个电动伸缩杆35输出端分别与两个连接件34固定连接。

[0035] 由上可知,罩体31用于罩在储液盆24外侧,配合固定筒32以及活动筒33,实现了将储液盆24的蒸汽更集中地引导至熏蒸口13处,电动伸缩杆35能够通过连接件34推动活动筒33在固定筒32中移动,这样就能实现使活动筒33贴近熏蒸口13。

[0036] 具体的,加热盒21靠近座板1一侧固定安装有第一活动框36、第二活动框37,第一活动框36、第二活动框37位于加热盒21两侧对称设置,第一活动框36内部通过轴承活动安装有螺纹杆38,螺纹杆38外侧通过螺纹旋合安装有螺纹块39,螺纹块39与第一活动框36内壁滑动贴合,第一活动框36顶端活动安装有手轮310,手轮310与螺纹杆38的轴传动连接,螺纹块39远离第一活动框36一侧与罩体31固定连接,第二活动框37内部固定安装有滑杆311,滑杆311外侧活动套设有滑块312,滑块312与螺纹块39对应设置,滑块312与第二活动框37内壁滑动贴合,滑块312远离第二活动框37一侧与罩体31固定连接。

[0037] 由上可知,螺纹杆38能够通过转动自身来带动螺纹块39在第一活动框36内部移动,通过螺纹块39可带动罩体31上下移动,滑杆311以及滑块312主要起到稳定的作用,保证罩体31两侧受力均匀。

[0038] 具体使用时,先转动手轮310,由手轮310带动螺纹杆38旋转,然后罩体31会在螺纹块39以及滑块312的带动下向上移动,此时可将储液盆24放置在陶瓷面板23上,接着开始加热,然后反向旋转手轮310,由螺纹块39带动罩体31向下移动,直到罩体31将储液盆24完全罩住,接着启动电动伸缩杆35,带动活动筒33贴近熏蒸口13,实现引导蒸汽。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

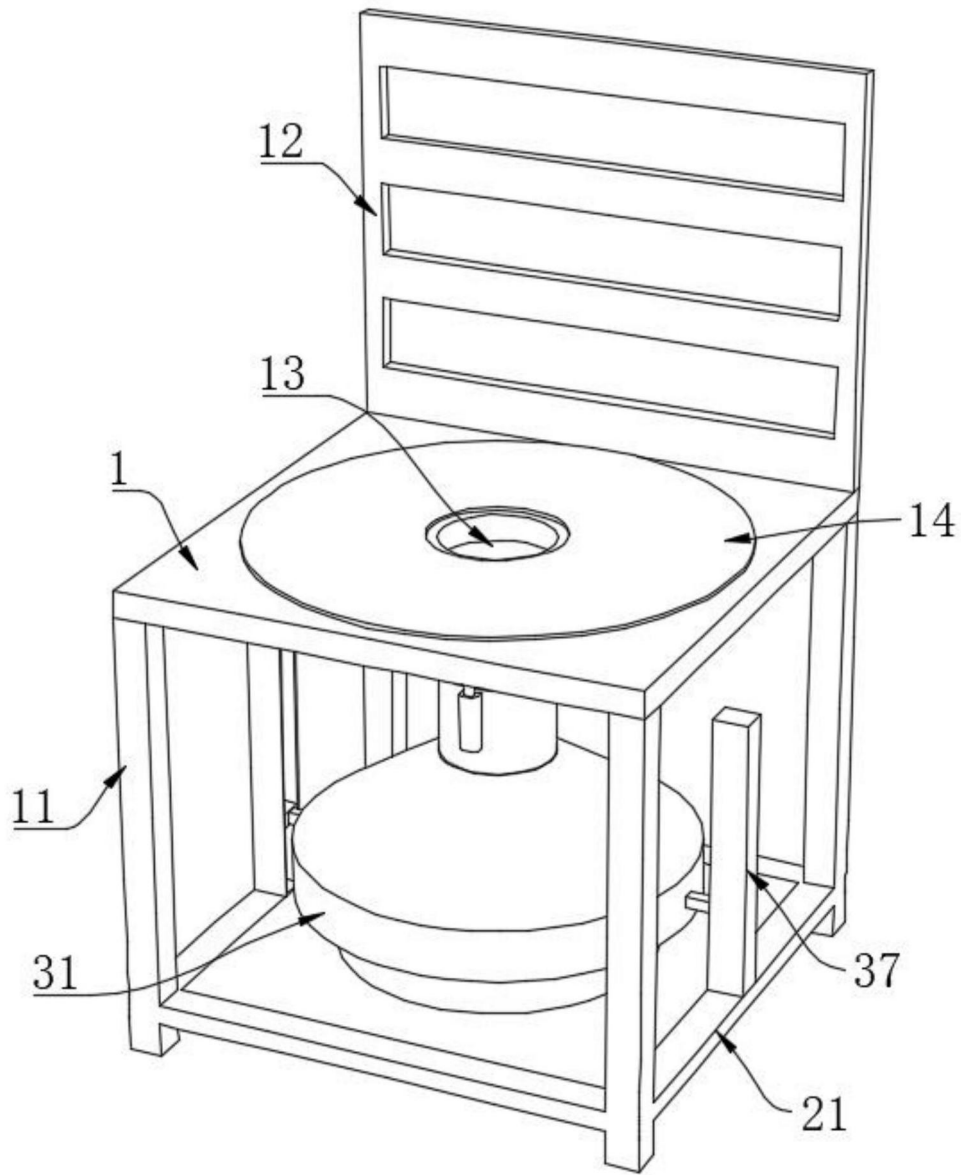


图1

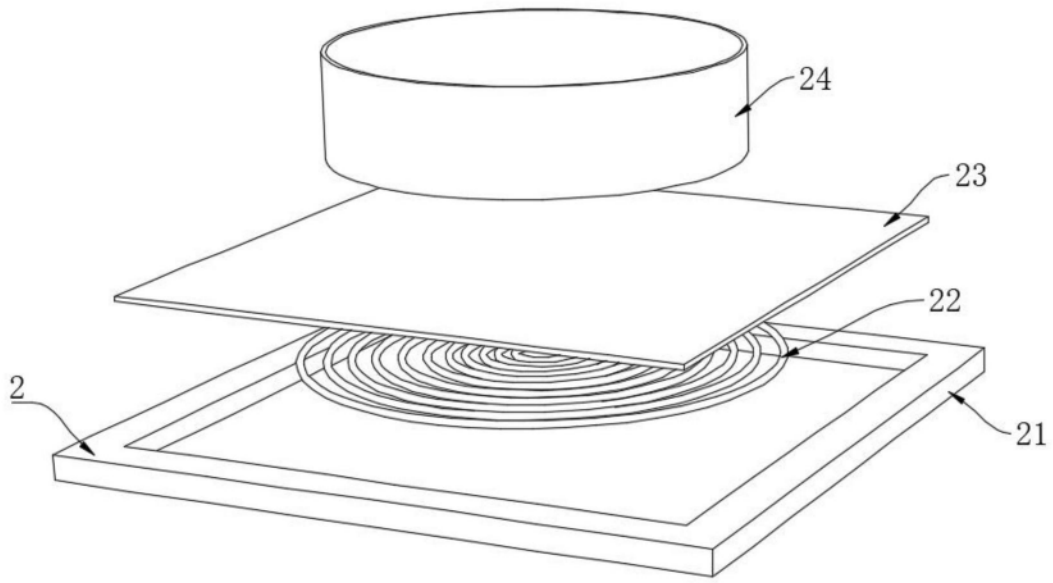


图2

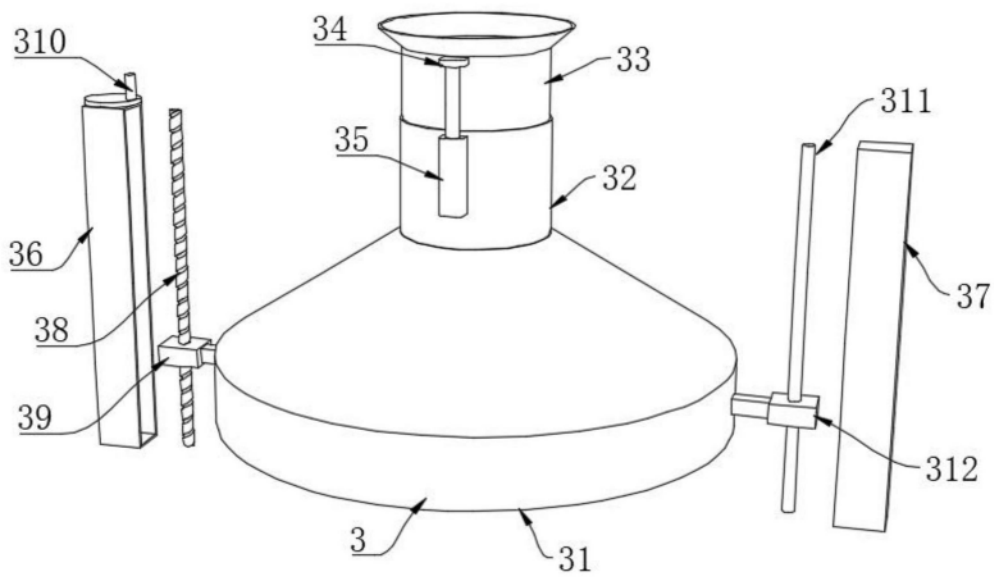


图3