



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221712793 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 17

(21) 申请号 202420190484.X

(22) 申请日 2024.01.25

(73) 专利权人 淳安县妇幼保健院(淳安县青溪
农村卫生工作指导站)

地址 310000 浙江省杭州市淳安县千岛湖
镇新安北路63号

(72) 发明人 王娇琴 方富莲 管亚琴 姚明仙

(74) 专利代理机构 上海尚象专利代理有限公司
31335

专利代理师 张园园

(51) Int. Cl.

A61H 33/06 (2006.01)

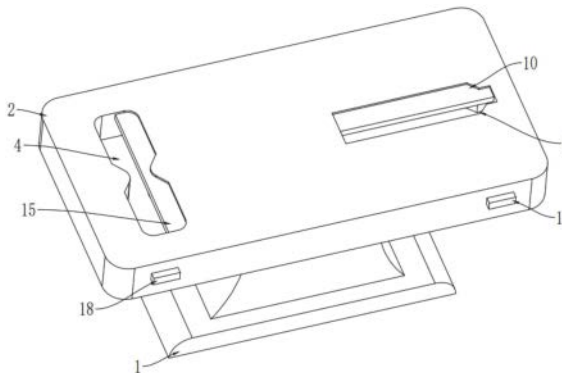
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能可调节中药督脉熏蒸床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,包括底座和床板,所述床板设于底座上,所述床板顶壁上嵌设有背部凹槽和胸部凹槽,所述床板内部的空腔内设置有第一伸缩填补机构和第二伸缩填补机构。本实用新型属于医疗保健技术领域,具体是指一种在患者需要进行熏蒸后的按摩理疗时对熏蒸区的凹槽进行自动调补,对患者躺在床上进行支撑,保证舒适性能的多功能可调节中药督脉熏蒸床。



1. 一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,包括底座(1)和床板(2),所述床板(2)设于底座(1)上,其特征在于:所述床板(2)顶壁上嵌设有背部凹槽(3)和胸部凹槽(4),所述床板(2)内部的空腔内设置有第一伸缩填补机构(5)和第二伸缩填补机构(6);所述第一伸缩填补机构(5)包括驱动仓(7)、电机一(8)、螺纹杆(9)和伸缩板一(10),所述驱动仓(7)设于床板(2)的内部空腔中,所述电机一(8)安装于驱动仓(7)的内壁上,所述螺纹杆(9)的一端连接于驱动电机的输出端,所述螺纹杆(9)的另一端可转动设于驱动仓(7)的内侧壁上,所述螺纹杆(9)上螺纹套接有螺纹套环(11),所述螺纹套环(11)的侧端连接有连接块(12),所述连接块(12)的侧端移动贯穿驱动仓(7)的侧壁设置,所述伸缩板一(10)与连接块(12)的侧端固定连接设置。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,其特征在于:所述第二伸缩填补机构(6)包括电机二(13)、齿轮(14)、伸缩板二(15)和齿条(16),所述伸缩板二(15)滑动贯穿与胸部凹槽(4)侧壁设置,所述齿条(16)设于伸缩板二(15)的一侧底端,所述电机二(13)安装于床板(2)的空腔内,所述齿轮(14)设于电机二(13)的输出端,所述齿轮(14)与齿条(16)啮合设置。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,其特征在于:所述伸缩板一(10)与背部凹槽(3)的侧壁贯穿滑动设置。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,其特征在于:所述床板(2)的外侧壁上设置有按钮开关一(17)与按钮开关二(18)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,其特征在于:所述按钮开关一(17)与电机一(8)电连接。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,其特征在于:所述按钮开关二(18)与电机二(13)电连接。

一种多功能可调节中药督脉熏蒸床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗保健技术领域,具体是指一种多功能可调节中药督脉熏蒸床。

背景技术

[0002] 现代生活节奏加快,越来越多的人处于亚健康状态却不自知,诸如肩颈肌肉疲劳、颈椎劳损、脑疲劳等等类似的问题,如果长期累积,有可能引发器质性的病变,尤其是那些长期伏案工作、长期面对电脑的人们,肩颈、脊椎、腰骶等身体部位的亚健康状态更是明显。针对这些问题,现在的医疗保健市场上的各种按摩器以及熏蒸器逐渐增多,尤其是各种熏蒸仪器,在熏蒸过程中配合使用具有中药成份的各种药物熏蒸剂,在保健美容机构广受欢迎。

[0003] 就熏蒸床来说,目前的熏蒸床多数为全身式熏蒸,这样的熏蒸床没有针对性,如果只有身体局部病痛,则进行全身式熏蒸就会有大量的药物蒸气浪费;还有一种为针对上述全身式熏蒸床改进后的熏蒸床,是将现有熏蒸床的熏蒸盆加长固定,并分设若干个熏蒸区,每一区的盆底上设有蒸汽口,蒸汽口通过蒸汽管连通药物加热器,但是在熏蒸后需要使患者俯卧在床体上,护理人员对患者背部进行按摩理疗,或是患者仰躺在床体上进行面部按摩时,熏蒸凹槽对患者无支撑作用,患者在床上躺着不舒适。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述难题,本实用新型提供了一种在患者需要进行熏蒸后的按摩理疗时对熏蒸区的凹槽进行自动调补,对患者躺在床上进行支撑,保证舒适性能的多功能可调节中药督脉熏蒸床。

[0005] 为了实现上述功能,本实用新型采取的技术方案如下:一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,包括底座和床板,所述床板设于底座上,所述床板顶壁上嵌设有背部凹槽和胸部凹槽,所述床板内部的空腔内设置有第一伸缩填补机构和第二伸缩填补机构;所述第一伸缩填补机构包括驱动仓、电机一、螺纹杆和伸缩板一,所述驱动仓设于床板的内部空腔中,所述电机一安装于驱动仓的内壁上,所述螺纹杆的一端连接于驱动电机的输出端,所述螺纹杆的另一端可转动设于驱动仓的内侧壁上,所述螺纹杆上螺纹套接有螺纹套环,所述螺纹套环的侧端连接有连接块,所述连接块的侧端移动贯穿驱动仓的侧壁设置,所述伸缩板一与连接块的侧端固定连接设置。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二伸缩填补机构包括电机二、齿轮、伸缩板二和齿条,所述伸缩板二滑动贯穿与胸部凹槽侧壁设置,所述齿条设于伸缩板二的一侧底端,所述电机二安装于床板的空腔内,所述齿轮设于电机二的输出端,所述齿轮与齿条啮合设置。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述伸缩板一与背部凹槽的侧壁贯穿滑动设置。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述床板的外侧壁上设置有按钮开关一与按钮开关二。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述按钮开关一与电机一电连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述按钮开关二与电机二电连接。

[0011] 本实用新型采取上述结构取得有益效果如下:本实用新型提供的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,通过第一伸缩填补机构和第二伸缩填补机构的设置,电机二驱动齿轮转动,齿轮带动齿条移动,齿条则带动伸缩板二在胸部凹槽的顶端处伸缩滑动,实现对胸部凹槽的开启与关闭,电机一驱动螺纹杆转动,螺纹套环将螺纹杆的回旋运动转化为直线往复运动,螺纹套块通过连接块带动伸缩板一移动,伸缩板一的伸缩滑动实现对背部凹槽的开启与关闭,在患者需要进行熏蒸后的按摩理疗时对熏蒸区的凹槽进行自动调补,对患者躺在床上进行支撑,保证舒适性能。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床的俯视图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床的第二伸缩填补机构的侧视图。

[0015] 其中,1、底座,2、床板,3、背部凹槽,4、胸部凹槽,5、第一伸缩填补机构,6、第二伸缩填补机构,7、驱动仓,8、电机一,9、螺纹杆,10、伸缩板一,11、螺纹套环,12、连接块,13、电机二,14、齿轮,15、伸缩板二,16、齿条,17、按钮开关一,18、按钮开关二。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。以下结合附图,对本实用新型做进一步详细说明。

[0018] 如图1-3所示,本实用新型提供的一种多功能可调节中药督脉熏蒸床,包括底座1和床板2,床板2设于底座1上,床板2顶壁上嵌设有背部凹槽3和胸部凹槽4,背部凹槽3用于熏蒸时放置熏蒸器对患者背部进行熏蒸理疗,在患者熏蒸结束后,患者俯卧在床板2上,胸部可置于胸部凹槽4内,不会造成挤压的不适感,床板2内部的空腔内设置有第一伸缩填补机构5和第二伸缩填补机构6,第一伸缩填补机构5对背部凹槽3处进行伸缩开启或者填补,第二伸缩填补机构6对胸部凹槽4进行伸缩开启或者填补。

[0019] 如图1和2所示,第一伸缩填补机构5包括驱动仓7、电机一8、螺纹杆9和伸缩板一

10,驱动仓7设于床板2的内部空腔中,电机一8安装于驱动仓7的内壁上,螺纹杆9的一端连接于驱动电机的输出端,螺纹杆9的另一端可转动设于驱动仓7的内侧壁上,螺纹杆9上螺纹套接有螺纹套环11,螺纹套环11的侧端连接有连接块12,连接块12的侧端移动贯穿驱动仓7的侧壁设置,伸缩板一10与背部凹槽3的侧壁贯穿滑动设置,伸缩板一10与连接块12的侧端固定连接设置,电机一8驱动螺纹杆9转动,螺纹套环11将螺纹杆9的回旋运动转化为直线往复运动,螺纹套块通过连接块12带动伸缩板一10移动,伸缩板一10的伸缩滑动实现对背部凹槽3的开启与关闭。

[0020] 如图2和3所示,第二伸缩填补机构6包括电机二13、齿轮14、伸缩板二15和齿条16,伸缩板二15滑动贯穿与胸部凹槽4侧壁设置,齿条16设于伸缩板二15的一侧底端,电机二13安装于床板2的空腔内,齿轮14设于电机二13的输出端,齿轮14与齿条16啮合设置,电机二13驱动齿轮14转动,齿轮14带动齿条16移动,齿条16则带动伸缩板二15在胸部凹槽4的顶端处伸缩滑动,实现对胸部凹槽4的开启与关闭。

[0021] 如图1和2所示,床板1的外侧壁上设置有按钮开关一17与按钮开关二18,按钮开关一17与电机一8电连接,按钮开关二18与电机二13电连接。

[0022] 具体使用时,在熏蒸理疗时,背部凹槽3保持开启状态,熏蒸器放在背部凹槽3中对患者背部进行熏蒸,完成熏蒸后,按动按钮开关一17,开启电机一8,电机一8驱动螺纹杆9转动,螺纹套环11将螺纹杆9的回旋运动转化为直线往复运动,螺纹套块通过连接块12带动伸缩板一10移动,伸缩板一10的伸缩滑动对背部凹槽3的关闭,在伸缩板一10的封闭处填补上适配的软垫,然后按动按钮开关二18,开启电机二13,电机二13驱动齿轮14转动,齿轮14带动齿条16移动,齿条16则带动伸缩板二15在胸部凹槽4的顶端处伸缩滑动,实现对胸部凹槽4的开启,患者反向俯卧在床板2上,胸部置于胸部凹槽4内,不会对患者胸部造成挤压,在不需要使用时在将伸缩板二15关闭。

[0023] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

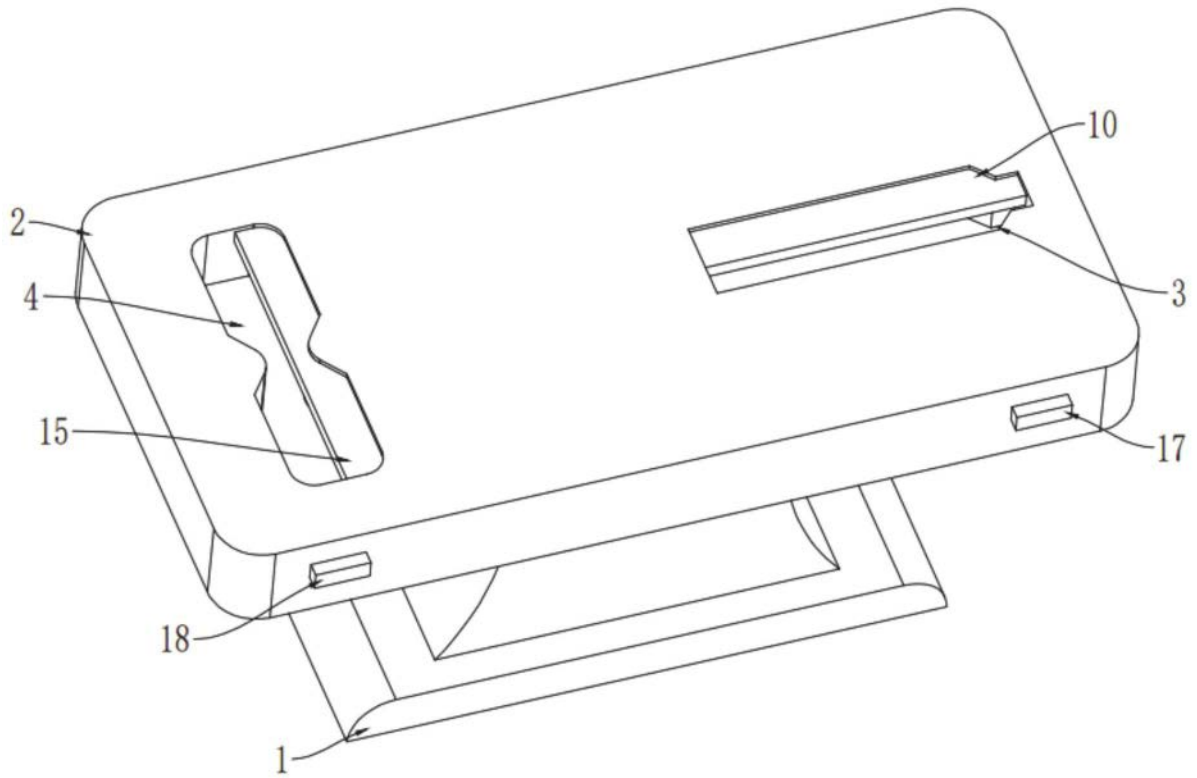


图1

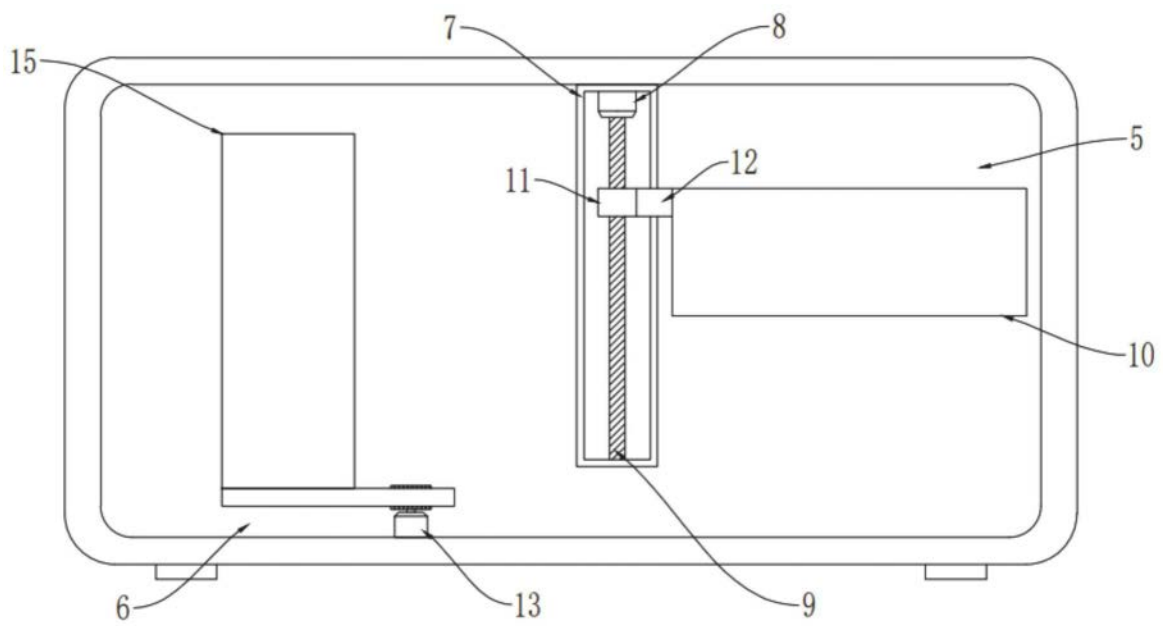


图2

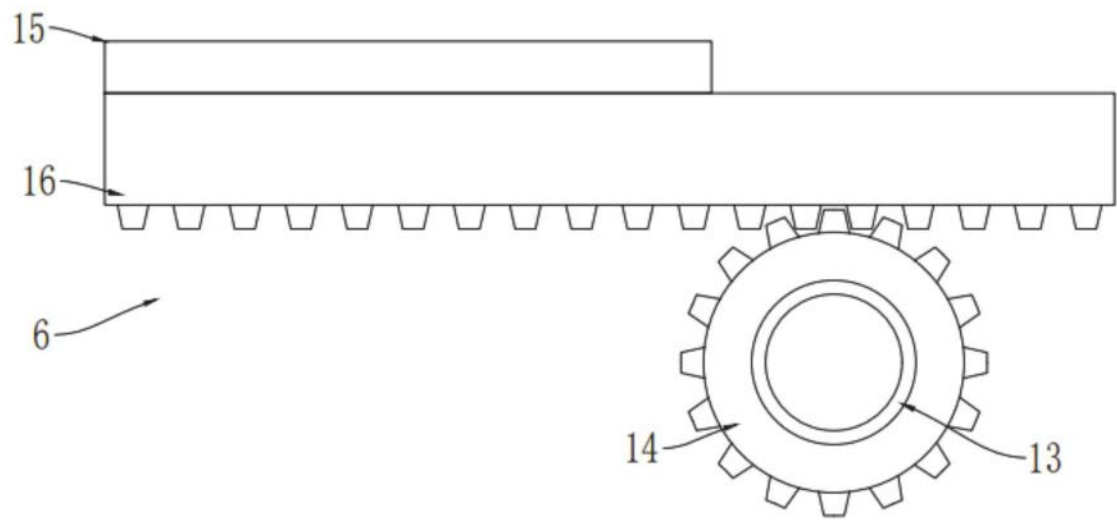


图3