



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 111973447 A

(43) 申请公布日 2020. 11. 24

(21) 申请号 202010986882.9

(22) 申请日 2020.09.18

(71) 申请人 海南寿康医学研究和试验发展院  
地址 海南省海口市秀英区秀华路建新街五  
巷15-1号

(72) 发明人 欧鸿程

(51) Int. Cl.  
A61H 39/06 (2006.01)

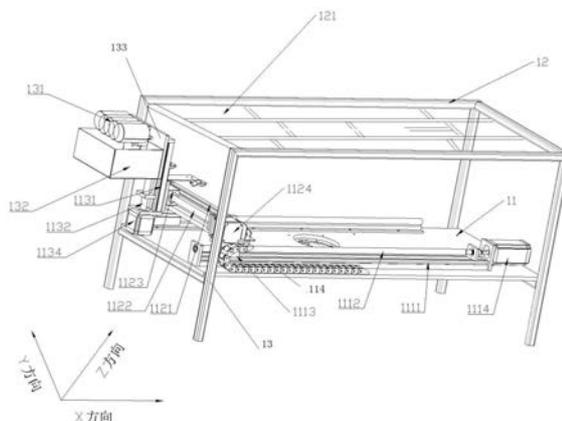
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种理疗保养艾灸仪

(57) 摘要

本发明提供了一种理疗保养艾灸仪,所述理疗保养艾灸仪包括艾灸腔体和床面,所述床面位于腔体上,其特征在于,所述床面设有若干镂空方格,所述方格上设有床垫,所述腔体内部设有底座,所述底座上设有行走组件,所述行走组件设有放置艾草的艾草组件;所述行走组件包括水平向的X轴行走模组和Y轴行走模组以及垂直向的Z轴升降模组,所述艾草组件设于所述Z轴升降模组上,所述理疗保养艾灸仪还设有控制面板和控制器,所述控制面板与所述控制器数据相连,所述控制器与所述行走组件数据相连。本发明能够实现可以根据人体弧线或人体的经脉络走向自动调节艾草组件的行走路径,给人体全方位的艾灸。



1. 一种理疗保养艾灸仪,所述艾灸仪包括艾灸腔体和床面,所述床面位于腔体上,其特征在于,所述床面设有若干镂空方格,所述方格上设有床垫,所述腔体内部设有底座,所述底座上设有行走组件,所述行走组件设有放置艾草的艾草组件;所述行走组件包括水平向的X轴行走模组和Y轴行走模组以及垂直向的Z轴升降模组,所述艾草组件设于所述Z轴升降模组上,所述理疗保养艾灸仪还设有控制面板和控制器,所述控制面板与所述控制器数据相连,所述控制器与所述行走组件数据相连。

2. 根据权利要求1所述的一种理疗保养艾灸仪,其特征在于:所述Y轴行走模组架设于所述X轴行走模组,所述Z轴升降模组设于所述Y轴行走模组上;所述X轴行走模组、Y轴行走模组以及Z轴升降模组由对应的步进电机驱动,所述步进电机与控制器数据相连。

3. 根据权利要求1所述的一种理疗保养艾灸仪,其特征在于:所述艾草组件包括放置艾草的艾草筒和支撑艾草筒的支撑座以及位于艾草筒下方的接灰盒,所述支撑座位于所述Z轴升降模组上。

4. 根据权利要求3所述的一种理疗保养艾灸仪,其特征在于:支撑座上设有温度感应器,所述温度感应器与所述控制器数据相连。

5. 根据权利要求1所述的一种理疗保养艾灸仪,其特征在于:所述控制面板活动设于所述床面上,所述控制面板设有触摸屏,所述触摸屏上显示有人体穴位走向图。

6. 根据权利要求1所述的一种理疗保养艾灸仪,其特征在于:所述理疗保养艾灸仪呈舱体。

7. 根据权利要求1所述的一种理疗保养艾灸仪,其特征在于:所述理疗保养艾灸仪还设有用于带动线走动的拖链。

## 一种理疗保养艾灸仪

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种理疗保养艾灸仪。

### 背景技术

[0002] 艾灸,简称灸疗或灸法,是用艾叶制成的艾条,艾柱,产生的艾热刺激人体穴位或特定部位,通过激发经气的活动来调整人体紊乱的生理生化功能,从而达到防病治病目的的一种治疗方法。市面上现有很多种类型的艾灸仪,但现有的艾灸仪都是对人体特定的部位(或穴位)进行一段时间的艾灸,然后通过自动或人工的方式直接移动艾叶组件到另一个部位(或穴位)进行一段时间的艾灸,而不同根据人体弧线或经脉络的走向进行艾灸,这样艾灸的效果不佳。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种理疗保养艾灸仪,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种理疗保养艾灸仪,所述艾灸仪包括艾灸腔体和床面,所述床面位于腔体上,所述床面设有若干镂空方格,所述方格上设有床垫,所述腔体内部设有底座,所述底座上设有行走组件,所述行走组件设有放置艾草的艾草组件;所述行走组件包括水平向的X轴行走模组和Y轴行走模组以及垂直向的Z轴升降模组,所述艾草组件设于所述Z轴升降模组上,所述理疗保养艾灸仪还设有控制面板和控制器,所述控制面板与所述控制器数据相连,所述控制器与所述行走组件数据相连。

[0005] 优选地,所述Y轴行走模组架设于所述X轴行走模组,所述Z轴升降模组设于所述Y轴行走模组上;所述X轴行走模组、Y轴行走模组以及Z轴升降模组由对应的步进电机驱动,所述步进电机与控制器数据相连。

[0006] 优选地,艾草组件包括放置艾草的艾草筒和支撑艾草筒的支撑座以及位于艾草筒下方的接灰盒,所述支撑座位于所述Z轴升降模组上。

[0007] 优选地,支撑座上设有温度感应器,所述温度感应器与所述控制器数据相连。

[0008] 优选地,控制面板活动设于所述床面上,所述控制面板设有触摸屏,所述触摸屏上显示有人体穴位走向图。

[0009] 优选地,所述理疗保养艾灸仪呈舱体。

[0010] 优选地,所述理疗保养艾灸仪还设有用于带动线走动的拖链。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0012] 本发明设置了包括互相垂直的X轴行走模组、Y轴行走模组和Z轴升降模组的行走模组,并将艾草组件设置在行走模组的Z轴升降模组上,从而使得艾草组件能在X轴行走模组和Y轴行走模组以及Z轴升降模组的行程围成的空间内任意移动,从而能实现可以根据人体弧线或人体的经脉络走向自动调节艾草组件的行走路径,给人体全方位的艾灸;同时在艾草组件上设有温度感应器,因此使得温度感应器在感应到其周边环境温度高于或低于设

定值时通过控制器自动调节艾草组件与人体的高度,使得艾灸热感永远均衡一致;本发明还能根据人体的不同需求,通过在控制面板上选择不同功能按钮实现对人体不同经络及其上的穴位进行艾灸,艾灸效果大大提高;床面上设有若干镂空方格,方格上设有可拆卸和/或移动的床垫,通过拆卸和/或移动床垫,使得床面中间形成不同面积的窗口,从而适应了不同形体的人员使用;本发明的外观呈舱体,看起来美观,同时与床面结合使得舱体内形成相对密闭的空间,以提高艾灸效果。

### 附图说明

[0013] 图1为本发明艾灸腔体内部结构示意图;

[0014] 图2为本发明提供的一种理疗保养艾灸仪外观示意图。

[0015] 图中:底座11、床面12、支架13、方格121、床垫122、艾草筒131、接灰盒132、支撑座133、行走座(1111;1121;1131)、滑轨(1112;1122;1132)、滑块(1113;1123)、步进电机(1114;1124;1134)、拖链114。

### 具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种理疗保养艾灸仪,所述艾灸仪呈舱体,设有艾灸腔体和床面12,所述床面12位于腔体上,所述床面12设有若干镂空方格121,所述方格121上设有床垫122,床面12活动设有控制面板(没画出)。所述控制面板设有触摸屏,所述触摸屏上显示有人体穴位走向图和若干用于艾灸模式的功能按钮,所述腔体内部设有底座11和支架13,所述底座11设于支架13的下方,所述床面12设于支架13的顶部,,所述底座11上设有行走组件和控制器(没画出),所述行走组件设有放置艾草的艾草组件;所述行走组件包括水平向的X轴行走模组和Y轴行走模组以及垂直向的Z轴升降模组,所述Y轴行走模组架设于所述X轴行走模组,所述Z轴升降模组设于所述Y轴行走模组上;所述X轴行走模组、Y轴行走模组以及Z轴升降模组由对应的步进电机(1114;1124;1134)驱动,所述步进电机(1114;1124;1134)与控制器数据相连,控制器与控制面板数据相连。

[0018] 所述Z轴升降模组上设有艾草组件,艾草组件包括放置艾草的艾草筒131和支撑艾草筒131的支撑座133以及位于艾草筒131下方的接灰盒132,所述支撑座133位于所述Z轴升降模组。

[0019] 其中X轴行走模组、Y轴行走模组、Z轴升降模组件分别包括行走座(1111;1121;1131)、步进电机(1114;1124;1134)、滑轨(1112;1122;1132)和滑块(1113;1123),(其中Z轴升降模组件上的滑块没画出),滑块(1113;1123)套设于滑轨(1112;1122;1132)上,滑轨(1112;1122;1132)与步进电机(1114;1124;1134)和行走座(1111;1121;1131)相连,步进电机(1114;1124;1134)固定在行走座(1111;1121;1131)上。

[0020] 由于Y轴行走模组、Z轴升降模组件移动时会有若干电源线和信号线随动,为了避免这些电源线和信号线在不随动过程中不至于走乱,X轴行走模组旁边和Y轴行走模组上设

有拖链114。

[0021] 工作原理：

[0022] 使用时，根据使用者的形体，调节床垫122的位置，使得床面12中间的窗口与使用者的形体相匹配，在控制面板上选择艾灸的模式即可进行艾灸。

[0023] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

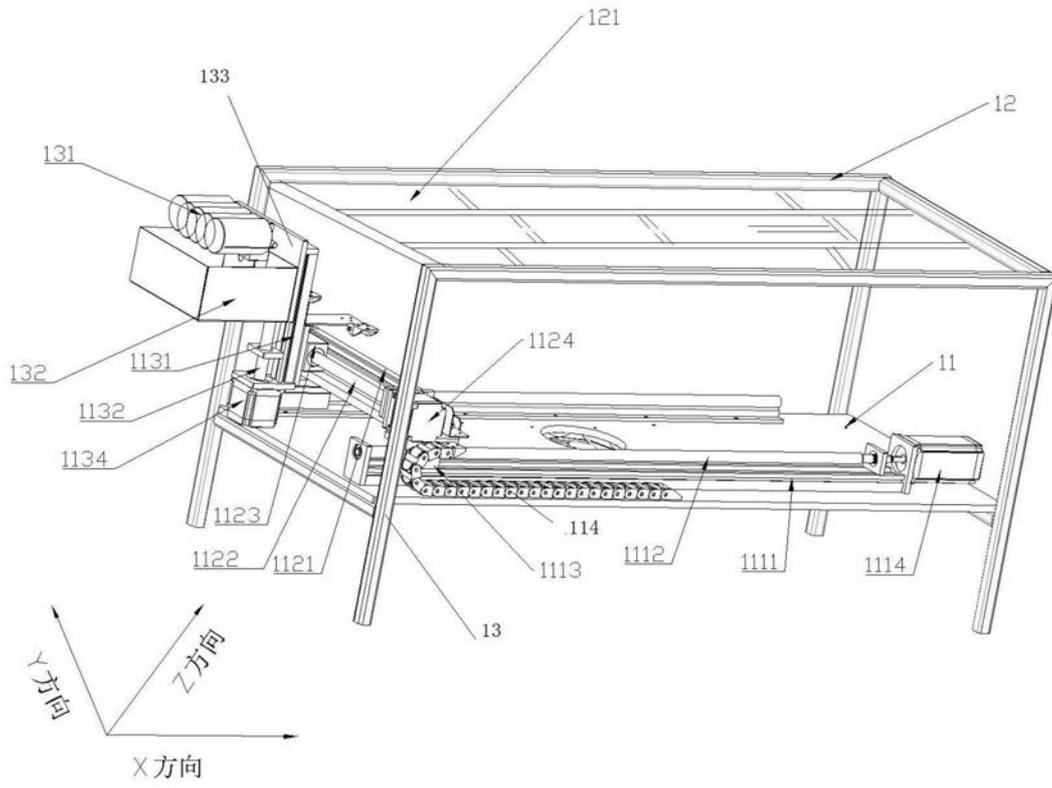


图1

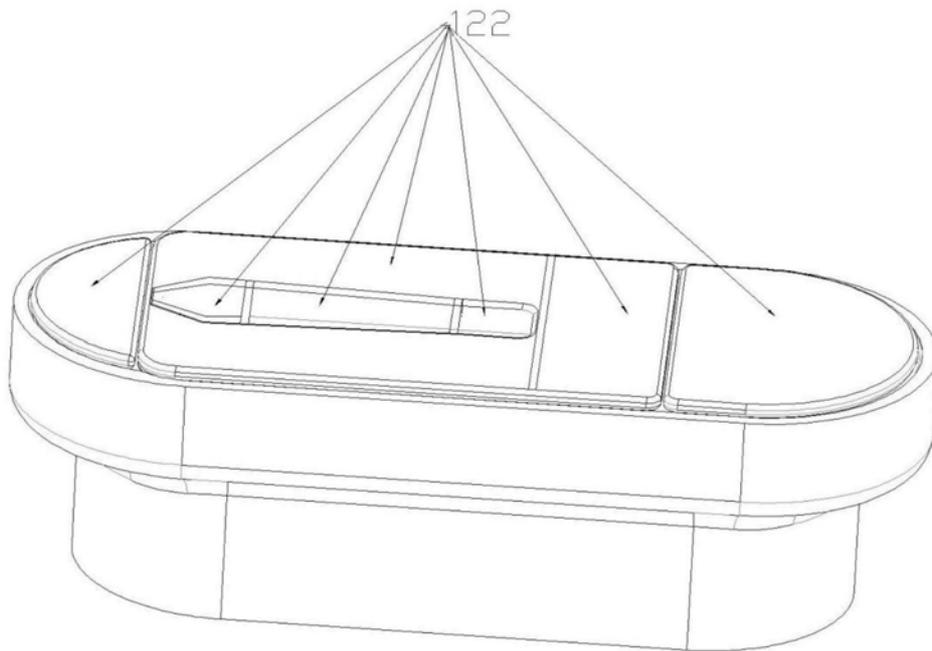


图2