



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108392406 A

(43)申请公布日 2018.08.14

(21)申请号 201810162456.6

(22)申请日 2018.02.27

(71)申请人 成都众鑫聚合科技有限公司  
地址 610041 四川省成都市高新区天府三街19号1栋1单元13层1301号

(72)发明人 周磊 王建英 周松阳 范泽英  
王长江

(74)专利代理机构 成都金英专利代理事务所  
(普通合伙) 51218

代理人 袁英

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

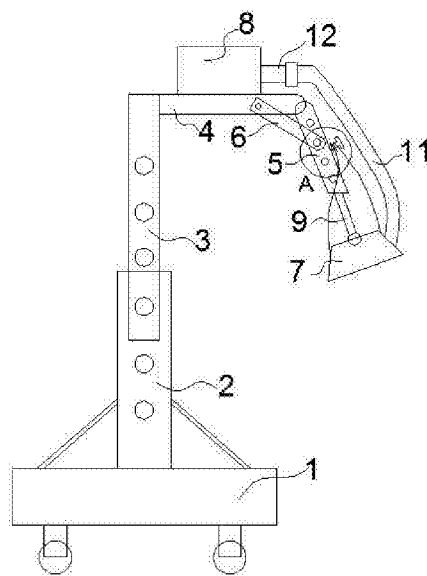
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种悬挂式艾灸机

(57)摘要

本发明公开了一种悬挂式艾灸机,包括底座、第一圆筒件、第二圆筒件、支撑杆、旋转臂、调节固定件、艾灸盒和艾烟处理装置,第一圆筒件固定在底座上,第一圆筒件和第二圆筒件均设有均匀分布的定位孔,通过紧固件穿过定位孔对第一圆筒件和第二圆筒件进行固定,支撑杆一端固定在第二圆筒件上,另一端与旋转臂的一端铰接,旋转臂的另一端固定有连接杆,连接杆与艾灸盒球接,旋转臂设有孔A,调节固定件一端开有孔B,调节固定件的另一端铰接在支撑杆上,通过定位柱穿过孔A和孔B对旋转臂进行固定,旋转臂上设有绕线轴,艾灸盒两侧分别连接有第一绳索和第二绳索,艾灸盒与艾烟处理装置连通,本发明有利于对人体不同部位进行艾灸。



1. 一种悬挂式艾灸机,其特征在于,包括底座(1)、第一圆筒件(2)、第二圆筒件(3)、支撑杆(4)、旋转臂(5)、调节固定件(6)、艾灸盒(7)和艾烟处理装置(8),所述的第一圆筒件(2)竖直地固定在底座(1)上,第二圆筒件(3)置于第一圆筒件(2)内,第一圆筒件(2)和第二圆筒件(3)均设有均匀分布的定位孔,通过紧固件穿过所述定位孔对第一圆筒件(2)和第二圆筒件(3)进行固定,所述支撑杆(4)的一端固定连接在第二圆筒件(3)的上部,支撑杆(4)的另一端与旋转臂(5)的一端相铰接,旋转臂(5)的另一端固定连接有连接杆(9),连接杆(9)前端设有球接头,且连接杆(9)与所述艾灸盒(7)球接,旋转臂(5)设置有均匀分布的孔A,所述的调节固定件(6)为条形板件,且所述条形板件的一端开有孔B,孔A的直径与孔B的直径相同,条形板件的另一端铰接在支撑杆(4)上,通过定位柱穿过所述孔A和孔B对旋转臂(5)进行固定,所述的旋转臂(5)上设有绕线轴(10),艾灸盒(7)两侧分别连接有第一绳索和第二绳索,第一绳索和第二绳索通过绑定在绕线轴(10)上调节艾灸盒(7)底面与水平面的夹角,所述艾灸盒(7)的出烟孔通过排烟软管(11)与艾烟处理装置(8)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的艾烟处理装置(8)设置有进气管(12),进气管(12)内设置有风机。

3. 根据权利要求1所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的艾烟处理装置(8)包括壳体 and 多个过滤板,所述的多个过滤板纵向地均匀固定在壳体上。

4. 根据权利要求3所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的过滤板包括边框,边框内设置有两层过滤网,过滤网之间填充有活性炭。

5. 根据权利要求1所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的紧固件为螺栓。

6. 根据权利要求1所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的绕线轴(10)包括圆柱部和圆盘部,圆柱部的一端与圆盘部的圆形表面接触连接,圆柱部的另一端固定在旋转臂(5)上。

7. 根据权利要求1所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的艾灸盒(7)的与连接杆(9)球接点的两侧设有插孔A和插孔B,所述插孔A和插孔B倾斜设置,且插孔A和插孔B相对称。

8. 根据权利要求1所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的旋转臂(5)中部开有孔C。

9. 根据权利要求1所述的一种悬挂式艾灸机,其特征在于,所述的底座(1)下表面设置有万向轮,底座(1)上表面与第一圆筒件(2)侧壁之间设置有加强杆。

## 一种悬挂式艾灸机

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗保健器械领域,尤其涉及一种悬挂式艾灸机。

### 背景技术

[0002] 艾灸是一种传统的中医保健疗法,用艾叶制成的艾灶、艾条等,将其点燃并熏烤人体的穴位,利用其热量促进经络的血液循环,从而达到保健治病的一种自然疗法,是现代人们保健养生与治病的常用方法。艾灸包括悬灸和直接接触。而悬灸一般使用艾灸装置固定艾条,并实现与人体皮肤的隔离。

[0003] 目前,艾灸装置主要是使用艾条的艾灸盒,实现与人体皮肤的隔离。但艾条艾灸盒不能自动掌控,无收集艾烟功能,人们吸入会造成不适;艾灸的热力易往上散热,底部(灸部)热敏效果差,疗效不佳;且操作不方便,自动化程度低,易使操作人员烫伤,安全性能差。现有的艾灸机采用整体设计,不便运输,而且艾灸盒固定设置,要人体不同部位进行艾灸时,需要不断的更换不同姿势,对艾灸造成很大不便。

### 发明内容

[0004] 为了解决上述问题,本发明提出一种便于拆装、操作便利的悬挂式艾灸机。

[0005] 具体的,一种悬挂式艾灸机,包括底座、第一圆筒件、第二圆筒件、支撑杆、旋转臂、调节固定件、艾灸盒和艾烟处理装置,所述的第一圆筒件竖直地固定在底座上,第二圆筒件置于第一圆筒件内,第一圆筒件和第二圆筒件均设有均匀分布的定位孔,通过紧固件穿过所述定位孔对第一圆筒件和第二圆筒件进行固定,所述支撑杆的一端固定连接在第二圆筒件的上部,支撑杆的另一端与旋转臂的一端相铰接,旋转臂的另一端固定连接有连接杆,连接杆前端设有球接头,且连接杆与所述艾灸盒球接,旋转臂设置有均匀分布的孔A,所述的调节固定件为条形板件,且所述条形板件的一端开有孔B,孔A的直径与孔B的直径相同,条形板件的另一端铰接在支撑杆上,通过定位柱穿过所述孔A和孔B对旋转臂进行固定,所述的旋转臂上设有绕线轴,艾灸盒两侧分别连接有第一绳索和第二绳索,第一绳索和第二绳索通过绑定在绕线轴上调节艾灸盒底面与水平面的夹角,所述艾灸盒的出烟孔通过排烟软管与艾烟处理装置连接。

[0006] 所述的艾烟处理装置设置有进气管,进气管内设置有风机。

[0007] 所述的艾烟处理装置包括壳体 and 多个过滤板,所述的多个过滤板纵向地均匀固定在壳体上。

[0008] 所述的过滤板包括边框,边框内设置有两层过滤网,过滤网之间填充有活性炭。

[0009] 所述的紧固件为螺栓。

[0010] 所述的绕线轴包括圆柱部和圆盘部,圆柱部的一端与圆盘部的圆形表面接触连接,圆柱部的另一端固定在旋转臂上。

[0011] 所述的艾灸盒的与连接杆球接点的两侧设有插孔A和插孔B,所述插孔A和插孔B倾斜设置,且插孔A和插孔B相对称。

[0012] 所述的旋转臂中部开有孔C。

[0013] 所述的底座下表面设置有万向轮,底座上表面与第一圆筒件侧壁之间设置有加强杆。

[0014] 本发明的有益效果在于:通过第一圆筒件和第一圆筒件可拆装、可调节高度的固定方式,有利于装置的运输,并且艾灸盒与连接杆铰接,并通过第一绳索和第二绳索调节艾灸盒下表面与水平面的角度,且旋转臂与支撑杆铰接,使艾灸盒可以更好地贴合人体各个部位。

## 附图说明

[0015] 图1是本发明的结构示意图;

图2是图1中A的放大图;

图中1-底座、2-第一圆筒件、3-第二圆筒件、4-支撑杆、5-旋转臂、6-调节固定件、7-艾灸盒、8-艾烟处理装置、9-连接杆、10-绕线轴、11-排烟软管、12-进气管。

## 具体实施方式

[0016] 为了对本发明的技术特征、目的和效果有更加清楚的理解,现对照附图说明本发明的具体实施方式。

[0017] 如图1所示,一种悬挂式艾灸机,包括底座1、第一圆筒件2、第二圆筒件3、支撑杆4、旋转臂5、调节固定件6、艾灸盒7和艾烟处理装置8,所述的第一圆筒件2竖直地固定在底座1上,第二圆筒件3置于第一圆筒件2内,第一圆筒件2和第二圆筒件3均设有均匀分布的定位孔,通过紧固件穿过所述定位孔对第一圆筒件2和第二圆筒件3进行固定,所述支撑杆4的一端固定连接在第二圆筒件3的上部,支撑杆4的另一端与旋转臂5的一端相铰接,旋转臂5的另一端固定连接连接有连接杆9,连接杆9前端设有球接头,且连接杆9与所述艾灸盒7球接,旋转臂5设置有均匀分布的孔A,所述的调节固定件6为条形板件,且所述条形板件的一端开有孔B,孔A的直径与孔B的直径相同,条形板件的另一端铰接在支撑杆4上,通过定位柱穿过所述孔A和孔B对旋转臂5进行固定,所述的旋转臂5上设有绕线轴10,艾灸盒7两侧分别连接有第一绳索和第二绳索,第一绳索和第二绳索通过绑定在绕线轴10上调节艾灸盒7底面与水平面的夹角,所述艾灸盒7的出烟孔通过排烟软管11与艾烟处理装置8连接。艾烟处理装置顶部设置有排气管道,将处理后的艾烟排入大气中。

[0018] 如图1所示,所述的底座1下表面设置有万向轮,底座1上表面与第一圆筒件2侧壁之间设置有加强杆。所述的艾烟处理装置8设置有进气管12,进气管12内设置有风机。所述的艾烟处理装置8包括壳体和多个过滤板,所述的多个过滤板纵向地均匀固定在壳体上。所述的过滤板包括边框,边框内设置有两层过滤网,过滤网之间填充有活性炭。所述的紧固件为螺栓。所述的绕线轴10包括圆柱部和圆盘部,圆柱部的一端与圆盘部的圆形表面接触连接,圆柱部的另一端固定在旋转臂5上。所述的艾灸盒7的与连接杆9球接点的两侧设有插孔A和插孔B,所述插孔A和插孔B倾斜设置,且插孔A和插孔B相对称。所述的旋转臂5中部开有孔C。

[0019] 本发明的工作过程如下:将艾灸机移动到人体旁,调节旋转臂5的角度,使调节固定件6一端的孔B与旋转臂5的孔A重合,并插入定位柱使旋转臂5固定,接着调节第一圆筒件

与第二圆筒件的相对高度,并通过螺栓进行固定,不仅有效调节艾灸盒7的高度,而且便于运输;通过第一绳索和第二绳索的拉扯,使艾灸盒7下表面与水平面有着不同的角度并固定,艾灸盒7更好的贴合人体的各个部位。

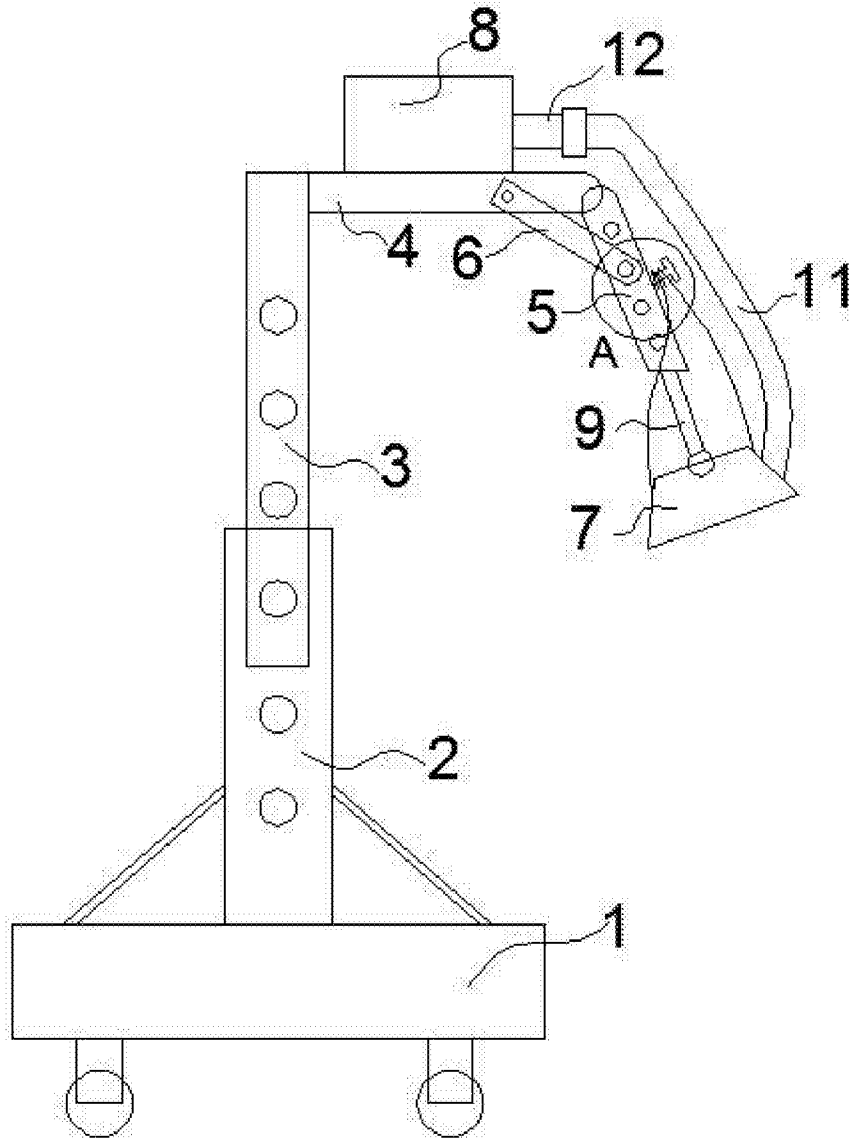


图1

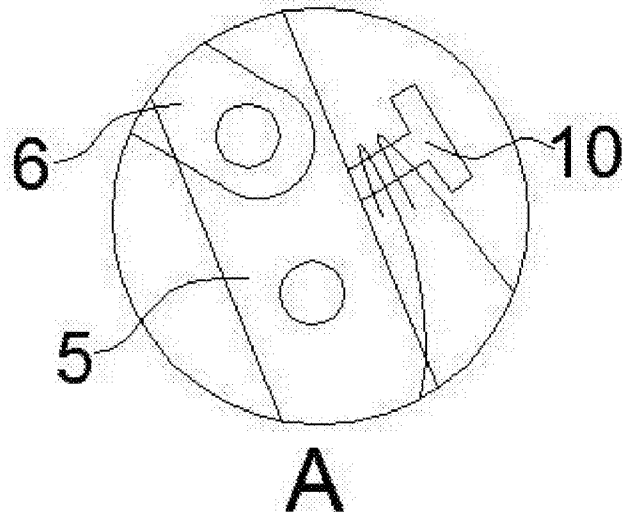


图2