



(21) 申请号 202223523960.5

(22) 申请日 2022.12.20

(73) 专利权人 王思乡

地址 272191 山东省济宁市微山县两城镇
两城八村车站路33号

(72) 发明人 王思乡

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

专利代理师 巩同海

(51) Int.Cl.

A61H 39/06 (2006.01)

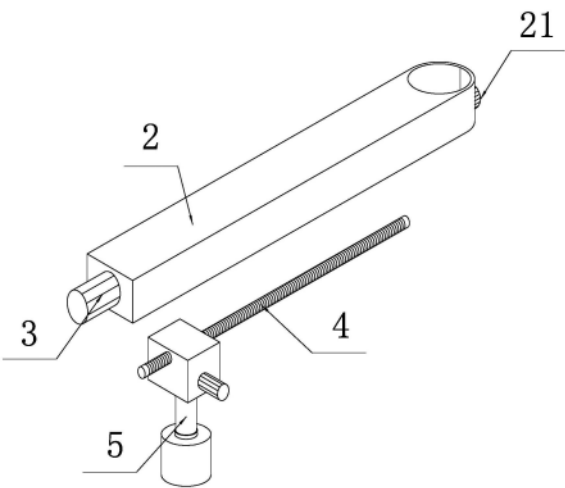
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

可调节多点悬灸装置

(57) 摘要

本实用新型公开了可调节多点悬灸装置,本
实用新型涉及悬灸技术领域,包括支撑柱,支撑
柱的外部滑动套设有横梁,横梁的一端安装有伺
服马达,且横梁的底部设置有导向槽,导向槽的
内部转动安装有螺杆,伺服马达的输出轴与螺杆
的一端相连接,且螺杆的外部设置有调节式悬灸
器,横梁的另一端通过螺纹旋进有固定螺栓,用
于将横梁给固定在支撑柱上。该可调节多点悬灸
装置,将艾灸放到悬灸罐中,无需人工手拿艾
灸进行悬灸工作,且在悬灸时,在伺服马达和电
动推杆的共同作用下,能够对背部不同的位置进
行悬灸工作,实现自动多点悬灸,提高悬灸的效
果。



1. 一种可调节多点悬灸装置,包括支撑柱(1),其特征在于:支撑柱(1)的外部滑动套设有横梁(2),横梁(2)的一端安装有伺服马达(3),且横梁(2)的底部设置有导向槽,导向槽的内部转动安装有螺杆(4),伺服马达(3)的输出轴与螺杆(4)的一端相连接,且螺杆(4)的外部设置有调节式悬灸器(5);

调节式悬灸器(5)包括有限位块(51),限位块(51)通过螺纹旋接在螺杆(4)上,且限位块(51)的下部设置有容腔(52),容腔(52)的内部下方通过轴转动安装有齿轮(53),齿轮(53)的下侧设置有限位轴(54),限位轴(54)的下端设置有悬灸罐(55);

限位块(51)的一侧安装有电动推杆(56),电动推杆(56)的输出轴位于容腔(52)的内部位置处连接有齿条(57),齿条(57)与齿轮(53)相啮合。

2. 根据权利要求1所述的可调节多点悬灸装置,其特征在于:横梁(2)的另一端通过螺纹旋进有固定螺栓(21),用于将横梁(2)给固定在支撑柱(1)上。

3. 根据权利要求1所述的可调节多点悬灸装置,其特征在于:悬灸罐(55)的下端设置有网盖,且悬灸罐(55)的内部设置有艾灸。

4. 根据权利要求1所述的可调节多点悬灸装置,其特征在于:根据权利要求3所述的可调节多点悬灸装置,其特征在于:限位轴(54)与悬灸罐(55)的上部之间通过螺纹相连接。

可调节多点悬灸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及悬灸技术领域,具体为可调节多点悬灸装置。

背景技术

[0002] 悬灸原指悬空施灸,不借助于任何灸器悬空操作的一项中医外治技术,随着艾灸行业的发展,现在常把将艾灸材料悬置,使其着火点与人体皮肤保持一定距离的灸器称为悬灸。

[0003] 然而目前悬灸大多采用人工手持的方式进行施灸,手部拿持其稳定性差,且长时间后,手部会酸胀,虽然目前市场上也出现了悬灸架,但是在悬灸时,其位置是固定的,当需要对不同位置进行悬灸时,还需要人工进行调整。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了可调节多点悬灸装置,解决了目前悬灸大多采用人工手持的方式进行施灸,且悬灸架无法自动调节对不同位置进行悬灸的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:可调节多点悬灸装置,包括支撑柱,支撑柱的外部滑动套设有横梁,横梁的一端安装有伺服马达,且横梁的底部设置有导向槽,导向槽的内部转动安装有螺杆,伺服马达的输出轴与螺杆的一端相连接,且螺杆的外部设置有调节式悬灸器。

[0006] 进一步的,所述横梁的另一端通过螺纹旋进有固定螺栓,用于将横梁给固定在支撑柱上。

[0007] 进一步的,所述调节式悬灸器包括有限位块,限位块通过螺纹旋接在螺杆上,且限位块的下部设置有容腔,容腔的内部下方通过轴转动安装有齿轮,齿轮的下侧设置有限位轴,限位轴的下端设置有悬灸罐。

[0008] 进一步的,所述悬灸罐的下端设置有网盖,且悬灸罐的内部设置有艾灸。

[0009] 进一步的,所述限位块的一侧安装有电动推杆,电动推杆的输出轴位于容腔的内部位置处连接有齿条,齿条与齿轮相啮合。

[0010] 进一步的,所述限位轴与悬灸罐的上部之间通过螺纹相连接。本实用新型提供了可调节多点悬灸装置,与现有技术相比具备以下有益效果:

[0011] 该可调节多点悬灸装置,将艾灸放到悬灸罐中,无需人工手拿艾灸进行悬灸工作,且在悬灸时,在伺服马达和电动推杆的共同作用下,能够对背部不同的位置进行悬灸工作,实现自动多点悬灸,提高悬灸的效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例1的局部结构拆分示意图;

[0014] 图3为本实用新型实施例1的结构示意图。

- [0015] 图中:1、支撑柱;2、横梁;3、伺服马达;4、螺杆;5、调节式悬灸器;
- [0016] 21、固定螺栓;
- [0017] 51、限位块;52、容腔;53、齿轮;54、限位轴;55、悬灸罐;56、电动推杆;57、齿条。

具体实施方式

[0018] 实施例1

[0019] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案,可调节多点悬灸装置,包括支撑柱1,支撑柱1的外部滑动套设有横梁2,横梁2的一端安装有伺服马达3,且横梁2的底部设置有导向槽,导向槽的内部转动安装有螺杆4,伺服马达3的输出轴与螺杆4的一端相连接,且螺杆4的外部设置有调节式悬灸器5。

[0020] 请参阅图1,本实用新型实施例中,横梁2的另一端通过螺纹旋进有固定螺栓21,用于将横梁2给固定在支撑柱1上。

[0021] 请参阅图3,本实用新型实施例中,调节式悬灸器5包括有限位块51,限位块51通过螺纹旋接在螺杆4上,且限位块51的下部设置有容腔52,容腔52的内部下方通过轴转动安装有齿轮53,齿轮53的下侧设置有限位轴54,限位轴54的下端设置有悬灸罐55,限位块51的一侧安装有电动推杆56,电动推杆56的输出轴位于容腔52的内部位置处连接有齿条57,齿条57与齿轮53相啮合,伺服马达3带动螺杆4转动,螺杆4带动限位块51移动,进而带动悬灸罐55移动,进行悬灸工作,在悬灸的同时,电动推杆56带动齿条57来回移动,齿条57带动齿轮53来回转动,进而带动悬灸罐55来回地摆动,从而增大悬灸的范围,提高悬灸的效果。

[0022] 请参阅图3,本实用新型实施例中,悬灸罐55的下端设置有网盖,且悬灸罐55的内部设置有艾灸,将点燃的艾灸放入到悬灸罐55中,通过网盖向用户的背部进行施灸工作。

[0023] 请参阅图3,本实用新型实施例中,限位轴54与悬灸罐55的上部之间通过螺纹相连接,便于拆卸悬灸罐55,方便放置艾灸或取出艾灸。

[0024] 工作原理:

[0025] 将支撑柱1固定在床上,使其位于用户的两腿之间,将艾灸点燃放到悬灸罐55中,然后将固定螺栓21给拧松,滑动横梁2,使得悬灸罐55调整到离背部合适的距离,调整好后将固定螺栓21给拧紧;

[0026] 接着伺服马达3带动螺杆4转动,螺杆4带动限位块51移动,进而带动悬灸罐55移动,进行悬灸工作,在悬灸的同时,电动推杆56带动齿条57来回移动,齿条57带动齿轮53来回转动,进而带动悬灸罐55来回地摆动,从而增大悬灸的范围,提高悬灸的效果。

[0027] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

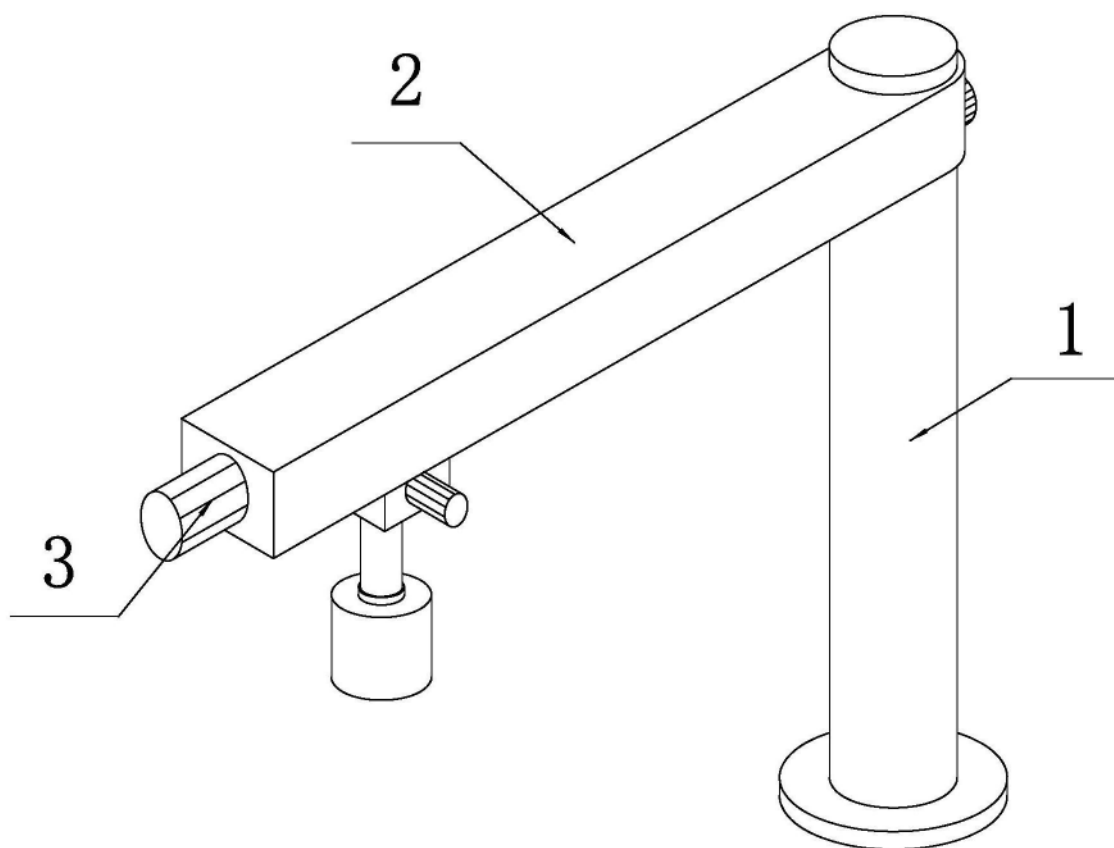


图1

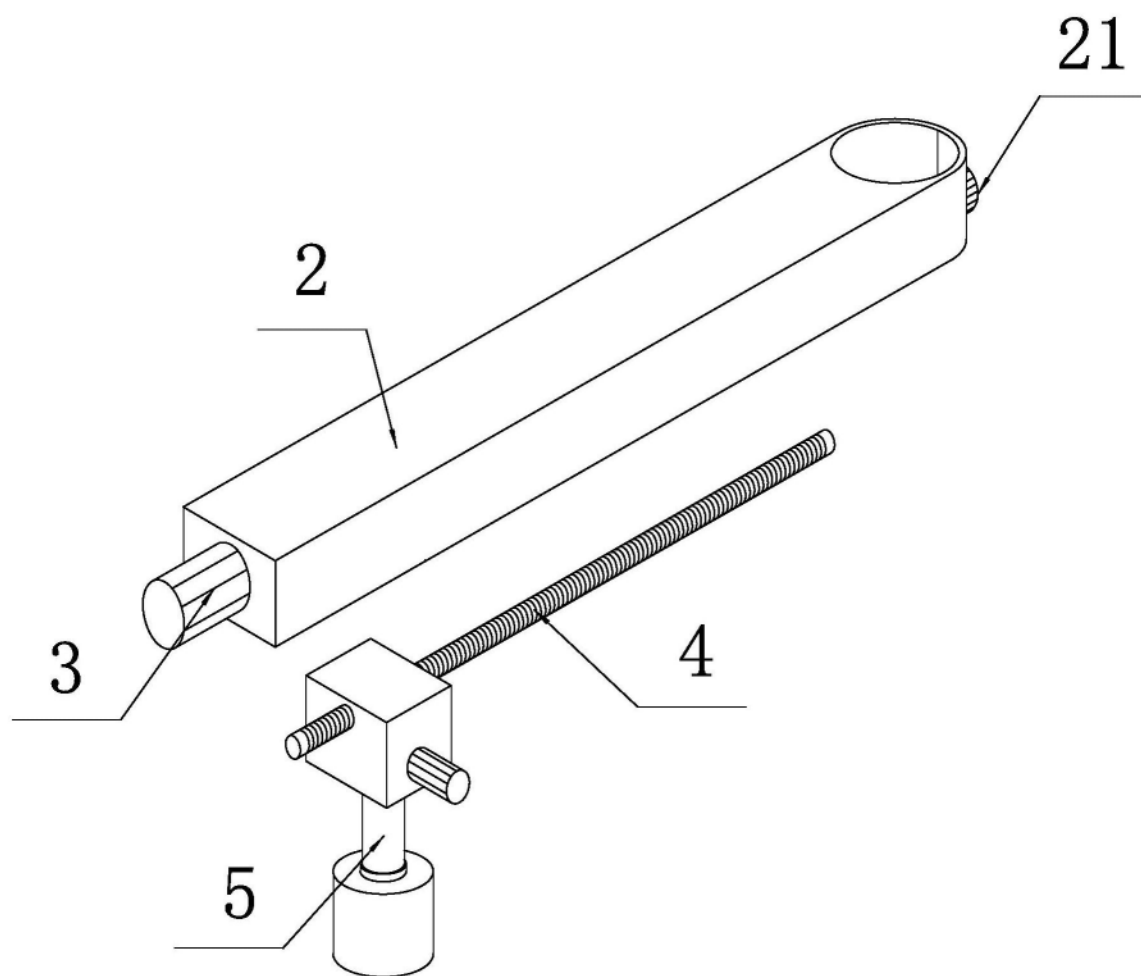


图2

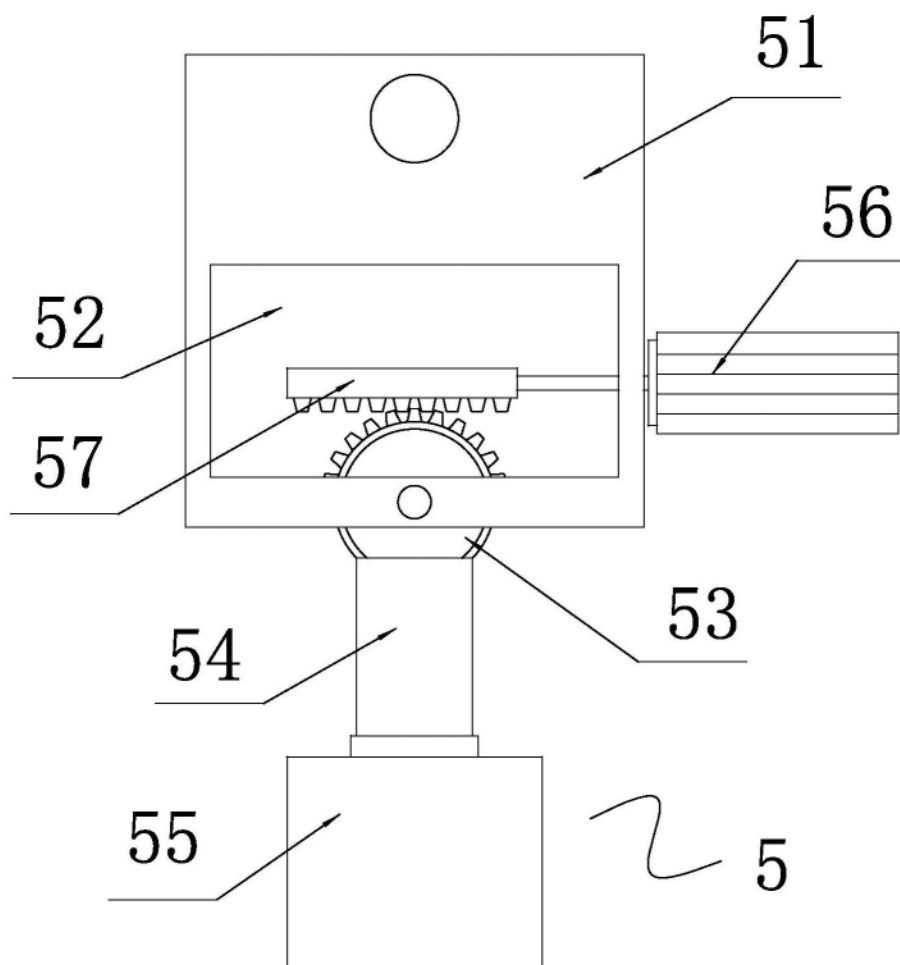


图3