



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102415930 A

(43) 申请公布日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201110180127. 2

(22) 申请日 2011. 06. 30

(71) 申请人 江苏美德康信息科技有限公司

地址 213000 江苏省常州市新北区太湖东路
9-2 号 18-1 室

(72) 发明人 王一鳞

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 何学成

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

A61F 5/045(2006. 01)

A61H 33/06(2006. 01)

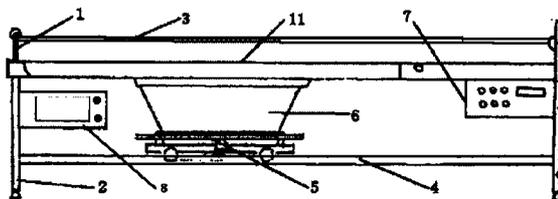
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

智能理疗床

(57) 摘要

本发明公开了一种智能理疗床,包括床身、用于支撑床身的支脚以及与床身固定的牵引带,所述的床身包括与支脚连接的支撑架,以及与支撑架连接的躺板,在所述的躺板下部,即支撑架上设置有滑轨,所述的滑轨上,设置有带有滑轮的支架;所述的智能理疗床还包括中药气熏装置,所述的中药气熏装置固定安装在支架上,所述的智能理疗床还设置有用于控制支架活动及中药气熏装置开关的 PC 控制装置。本发明的有益效果在于:对患者患病部位治疗的针对性强,使用灵活方便,智能控制准确。



1. 智能理疗床,包括床身、用于支撑床身的支脚以及与床身固定的牵引带,所述的床身包括与支脚连接的支撑架,以及与支撑架连接的躺板,其特征在于:在所述的躺板下部,即支撑架上设置有滑轨,所述的滑轨上,设置有带有滑轮的支架;所述的智能理疗床还包括中药气熏装置,所述的中药气熏装置固定安装在支架上,所述的智能理疗床还设置有用于控制支架活动及中药气熏装置开关的 PC 控制装置。

2. 根据权利要求 1 所述的智能理疗床,其特征在于:所述的智能理疗床还包括温度电气控制器,所述的中药气熏装置与温度电气控制器相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的智能理疗床,其特征在于:所述的中药气熏装置内设置有加热棒,所述的加热棒与温度电气控制器相连接。

4. 根据权利要求 1 所述的智能理疗床,其特征在于:所述的躺板为网状结构。

智能理疗床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械,特别是涉及一种中医传统熏疗法与西医牵引疗法相结合的智能理疗床。

背景技术

[0002] 目前,由于人们工作压力的增大,很多腰椎、颈椎、肩颈的职业病逐渐显现,患病者苦不堪言。于是医院及一些理疗诊所使用带有治疗与辅助治疗功能的智能理疗床对患者的病症进行调整。但是目前的智能理疗床基本上只是带着牵引或者拉伸的功能,功能单一,应用中草药熏洗热疗伤患处是中国历代伤科医家常用的外治法之一,有蒸汽室熏疗、局部蒸熏或碰熏治疗,主要利用药物与蒸汽结合而产生的作用治疗。因此,治疗范围广泛,但是存在着治疗事不方便,室温、水温不易控制,对骨伤科无牵引手段等缺点,另外,现有技术中机构的调节以及装置的启动均需要人工进行,因而容易出现误差和调整不到位的问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于,针对现有技术,提供一种即能对骨伤科采用牵引,又能在牵引的同时采用药熏手段治疗疾患的智能理疗床。

[0004] 针对上述目的,本发明采用如下技术方案实现:

[0005] 智能理疗床,包括床身、用于支撑床身的支脚以及与床身固定的牵引带,所述的床身包括与支脚连接的支撑架,以及与支撑架连接的躺板,在所述的躺板下部,即支撑架上设置有滑轨,所述的滑轨上,设置有带有滑轮的支架;所述的智能理疗床还包括中药气熏装置,所述的中药气熏装置固定安装在支架上,所述的智能理疗床还设置有用于控制支架活动及中药气熏装置开关的 PC 控制装置。

[0006] 所述的智能理疗床还包括温度电气控制器,所述的中药气熏装置与温度电气控制器相连接。

[0007] 所述的中药气熏装置内设置有加热棒,所述的加热棒与温度电气控制器相连接。

[0008] 所述的躺板为网状结构。

[0009] 上述技术方案中,将患者用牵引带固定,使得患者患病部位因牵引带的拉力而拉伸,针对患者患病部位的不同,调整中药气熏装置的位置,利用中药气熏装置中产生的气体对患者患病部位做针对性的治疗。为避免水温过高伤及患者,或者水温过低不能产生蒸汽,利用电气控制器控制与之连接的加热棒,控制水温,由于本发明中,其躺板为网状结构,使得患者的患病部能够与蒸汽充分接触,对病患处对药物的吸收提供帮助。本发明中采用了滑轨,而中药气熏装置设置在带有滑轮的支架上,方便不同患者病患部的不同,而灵活的调整中药气熏装置的位置,本发明中采用了用于控制支架活动及中药气熏装置开关的 PC 控制装置,利用 PC 控制装置,可以将患者的病历数据及所需的执行手段以计算机程序的形式输入到 PC 控制装置中,当对患者实施治疗时,启动 PC 控制装置,就可调节支架,使支架移动到所需治疗的部位,启动中药气熏装置的开关,对患者进行治疗。

[0010] 本发明的有益效果在于：牵引装置与中药气熏装置相结合，对患者患病部位治疗的针对性强，使用灵活方便，智能控制更加准确。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明的结构示意图；

[0012] 图 2 为本发明中中药气熏装置的俯视图。

[0013]

[0014] 1 为支撑架；11 为躺板；2 为支脚；3 为牵引带；4 为滑轨；5 为支架；6 为中药气熏装置；61 为加热棒；7 为温度电气控制器；8 为 PC 控制装置。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体的实施例，对本发明做详细的描述：

[0016] 实施例 1

[0017] 如图 1、图 2 所示，智能理疗床，包括床身、用于支撑床身的支脚 2 以及与床身固定的牵引带 3，所述的床身包括与支脚连接的支撑架 1，以及与支撑架 1 连接的躺板 11，所述的躺板 11 为网状结构，在所述的躺板 11 下部，即支撑架 1 上设置有滑轨 4，所述的滑轨 4 上，设置有带有滑轮的支架 5；所述的智能理疗床还包括中药气熏装置 6，所述的中药气熏装置 6 固定安装在支架 5 上，所述的中药气熏装置 6 内设置有加热棒 61，所述的智能理疗床还包括温度电气控制器 7，所述的加热棒 61 与温度电气控制器 7 相连接，所述的智能理疗床还设置有用控制支架 2 活动及中药气熏装置 6 开关的 PC 控制装置 9。

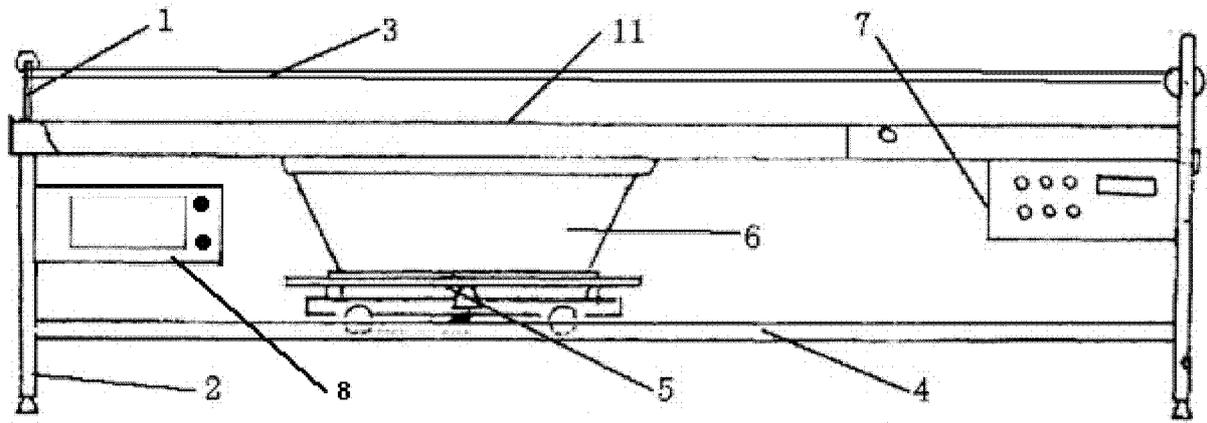


图 1

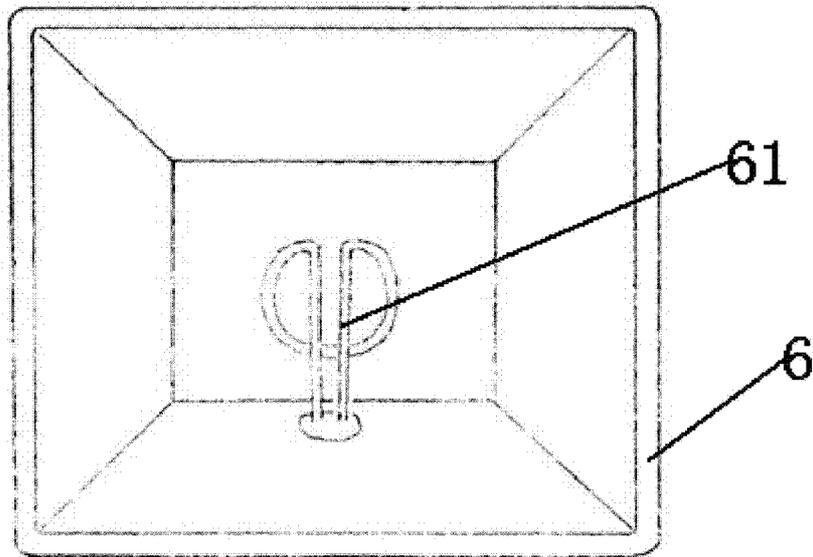


图 2