



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203842186 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420018393. 4

(22) 申请日 2014. 01. 13

(73) 专利权人 李任宇

地址 528200 广东省佛山市南海区桂城街道  
怡翠花园紫荆东苑 2 座 1301A 房

(72) 发明人 李任宇

(74) 专利代理机构 广州三辰专利事务所 (普通  
合伙) 44227

代理人 范钦正

(51) Int. Cl.

A61N 5/00 (2006. 01)

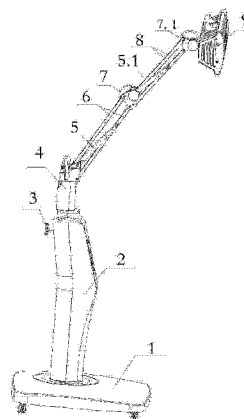
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电磁波谱治疗仪

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电磁波谱治疗仪,用于关节治疗,它公开了中支臂的一端与角度调节器的顶部铰接,其另一端与中段调整器的一端铰接,中段调整器的另一端与上支臂的一端铰接,上支臂的另一端与头部调整器的一端铰接,头部调整器的另一端与治疗器相连接;所述的中支液压杆的一端与角度调节器顶部铰接,其另一端延伸至中支臂的中间段并且与中支臂的下杆中间处铰接;所述的上支液压杆的一端与中段调整器的一端铰接,其另一端延伸至上支臂的中间段并且与上支臂的下杆中间处铰接。本实用新型的优点是,结构简单,操作方便,它能方便地调节治疗器到达任何治疗位置,适应人在治疗时的各种姿势,并且在治疗过程中治疗使用者能自行遥控微调治疗器位置。



1. 一种电磁波谱治疗仪,它包括底座,支柱,升降旋钮,治疗器,角度调节器,其特征是有中支臂,上支臂,中支液压杆,上支液压杆,中段调整器,头部调整器,所述的中支臂的一端与角度调节器的顶部铰接,其另一端与中段调整器的一端铰接,中段调整器的另一端与上支臂的一端铰接,上支臂的另一端与头部调整器的一端铰接,头部调整器的另一端与治疗器相连接;所述的中支液压杆的一端与角度调节器顶部铰接,其另一端延伸至中支臂的中间段并且与中支臂的下杆中间处铰接;所述的上支液压杆的一端与中段调整器的一端铰接,其另一端延伸至上支臂的中间段并且与上支臂的下杆中间处铰接;所述的中支臂与上支臂分别都是由上杆和下杆组成,其上杆与下杆在和头部调整器、中段调整器、角度调节器铰接时都是分别独立铰接的;所述的中段调整器和头部调整器都是由两块夹板、两个调节轮组成,所述两块夹板相对地平行固定,两调节轮相对地设置在两夹板一端的两侧,螺杆穿过两夹板,其两端分别通过螺纹与两调节轮相连接。

## 一种电磁波谱治疗仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电磁波谱治疗仪,具体地说是一种能自由方便地调节治疗头角度的电磁波谱治疗仪。

### 背景技术

[0002] 目前在医学保健上电磁波谱治疗仪在膝关节、肩关节、颈椎关节、腰椎关节等骨性关节炎的治疗得到了广泛的应用,而在实际的治疗过程中因需要治疗的关节部位和人治疗时卧姿或坐姿等姿势的不同,治疗仪的治疗头定位也不同,在角度上的调节和治疗中的微调都满足不了人们的需要。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电磁波谱治疗仪,它能方便地调节治疗器到达任何治疗位置,适应人在治疗时的各种姿势,并且在治疗过程中治疗使用者能自行遥控微调治疗器位置。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是它在底座,支柱,升降旋钮,治疗器,角度调节器的基础上,其特点是有中支臂,上支臂,中支液压杆,上支液压杆,中段调整器,头部调整器,所述的中支臂的一端与角度调节器的顶部铰接,其另一端与中段调整器的一端铰接,中段调整器的另一端与上支臂的一端铰接,上支臂的另一端与头部调整器的一端铰接,头部调整器的另一端与治疗器相连接;所述的中支液压杆的一端与角度调节器顶部铰接,其另一端延伸至中支臂的中间段并且与中支臂的下杆中间处铰接;所述的上支液压杆的一端与中段调整器的一端铰接,其另一端延伸至上支臂的中间段并且与上支臂的下杆中间处铰接。

[0005] 以上所述的中支臂与上支臂分别都是由上杆和下杆组成,其上杆与下杆在和头部调整器、中段调整器、角度调节器铰接时都是分别独立铰接的;所述的中段调整器和头部调整器都是由两块夹板、两个调节轮组成,所述两块夹板相对地平行固定,两调节轮相对地设置在两夹板一端的两侧,螺杆穿过两夹板,其两端分别通过螺纹与两调节轮相连接。

[0006] 本实用新型的工作原理是通过角度调节器旋转到指定位置,然后再调节中支臂到指定的高度,接着调节上支臂靠近治疗部位,最后微调治疗头到个人适应的治疗距离进行指定部位的关节治疗,在治疗过程中使用者可以通过遥控器发出指令调节中支液压杆和上支液压杆的伸缩距离来达到微调治疗距离或治疗位置偏移,这样最让使用者不间断治疗过程的同时对治疗器的位置进行方便的调整,从而达到最舒适的治疗过程。

[0007] 本实用新型的优点是,结构简单,操作方便,它能方便地调节治疗器到达任何治疗位置,适应人在治疗时的各种姿势,并且在治疗过程中治疗使用者能自行遥控微调治疗器位置。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型两支臂和两调整器的结构示意图。

[0010] 图 3 是本实用新型中段调整器和头部调整器结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 根据图 1、图 2、图 3 所示,本实用新型在底座 1,支柱 2,升降旋钮 3,治疗器 9,角度调节器 4 的基础上,其特点是有中支臂 6,上支臂 8,中支液压杆 5,上支液压杆 5.1,中段调整器 7,头部调整器 7.1,所述的中支臂 6 的一端与角度调节器 4 的顶部铰接,其另一端与中段调整器 7 的一端铰接,中段调整器 7 的另一端与上支臂 8 的一端铰接,上支臂 8 的另一端与头部调整器 7.1 的一端铰接,头部调整器 7.1 的另一端与治疗器 9 相连接;所述的中支液压杆 5 的一端与角度调节器 4 顶部铰接,其另一端延伸至中支臂 6 的中间段并且与中支臂的下杆 13 中间处铰接;所述的上支液压杆 5.1 的一端与中段调整器 7 的一端铰接,其另一端延伸至上支臂 8 的中间段并且与上支臂的下杆 15 中间处铰接。所述的中支臂 6 与上支臂 8 分别都是由上杆 12、14 和下杆 13、15 组成,其上杆 12、14 与下杆 13、15 在和头部调整器 7.1、中段调整器 7、角度调节器 4 铰接时都是分别独立铰接的;所述的中段调整器 7.1 和头部调整器 7 都是由两块夹板 10、两个调节轮 11 组成,所述两块夹板 10 相对地平行固定,两调节轮 11 相对地设置在两夹板 10 一端的两侧,螺杆穿过两夹板 10,其两端分别通过螺纹与两调节轮 11 相连接。

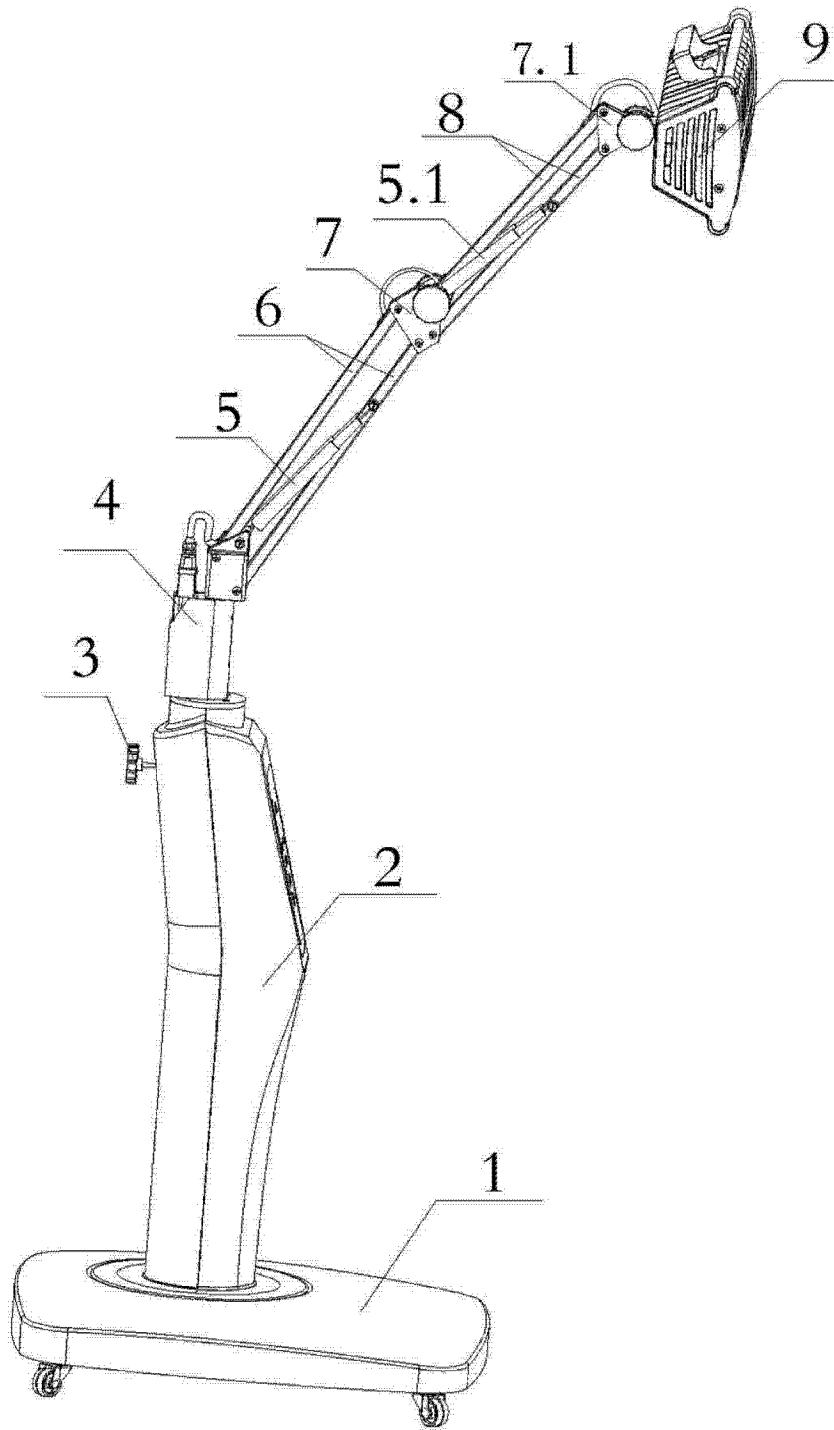


图 1

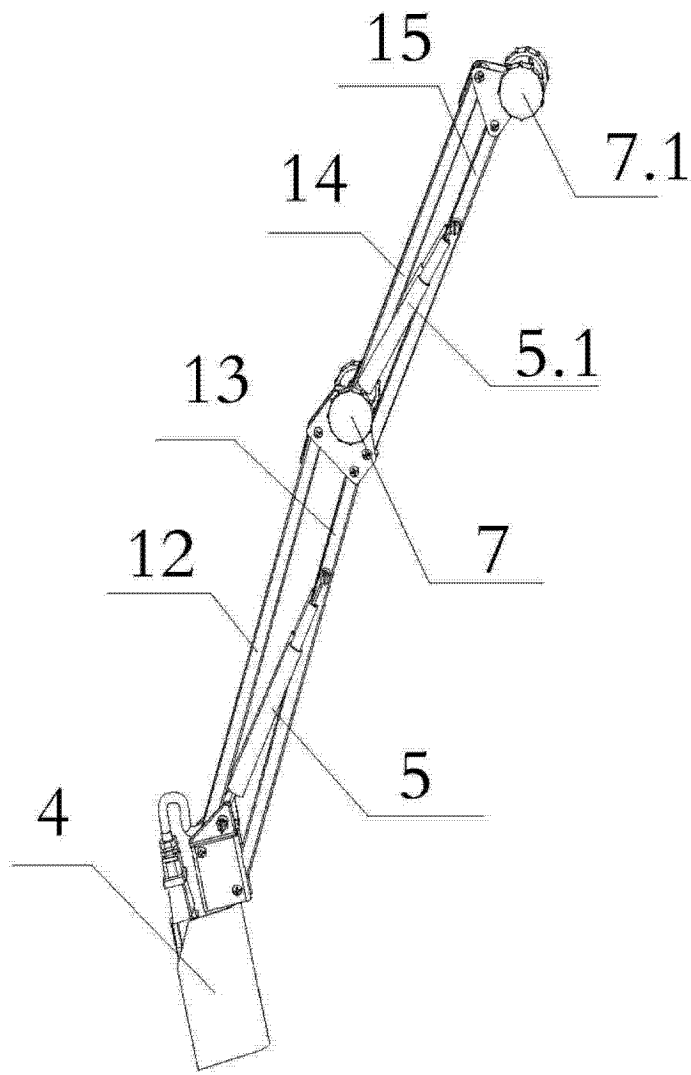


图 2

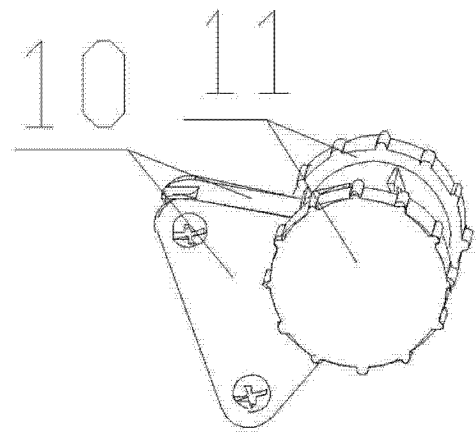


图 3