



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220938798 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 14

(21) 申请号 202321513648.X

(22) 申请日 2023.06.14

(73) 专利权人 占斯慧

地址 510000 广东省广州市番禺区钟村街
道鸿福路3号祈福医院

(72) 发明人 占斯慧 郑孝意 瞿晶

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

专利代理师 盛君梅

(51) Int.Cl.

A61N 5/06 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

A61H 39/06 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

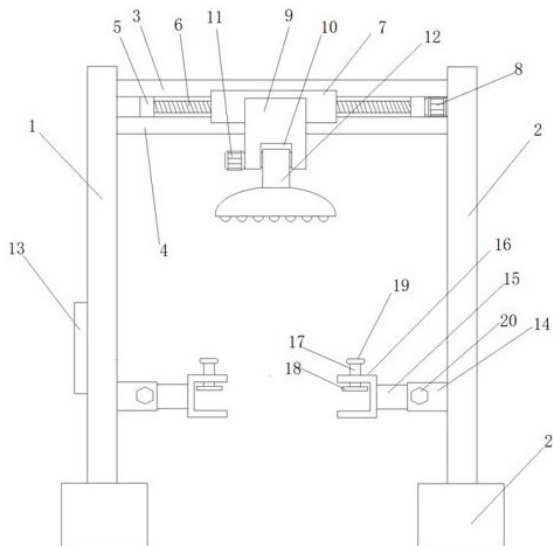
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置,包括支撑立柱一和支撑立柱二,所述支撑立柱一和支撑立柱二之间横向设置有连接横板一和连接横板二,所述连接横板一和连接横板二的两侧均分别与螺纹套筒和滑筒连接,两个所述螺纹套筒均套设在支撑立柱一内侧设置的螺纹杆二上,两个所述滑筒均套设在支撑立柱二内侧设置的滑杆上,所述连接横板一和连接横板二之间形成的滑动槽上滑动设置有滑动块,所述滑动块内部贯穿设置有丝杆,所述丝杆的一侧与丝杆电机输出端连接。本实用新型增加了装置的稳定性。



1. 一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置,包括支撑立柱一(1)和支撑立柱二(2),其特征在于,所述支撑立柱一(1)和支撑立柱二(2)之间横向设置有连接横板一(3)和连接横板二(4),所述连接横板一(3)和连接横板二(4)的两侧均分别与螺纹套筒(22)和滑筒(23)连接,两个所述螺纹套筒(22)均套设在支撑立柱一(1)内侧设置的螺纹杆二(24)上,两个所述滑筒(23)均套设在支撑立柱二(2)内侧设置的滑杆(25)上,所述连接横板一(3)和连接横板二(4)之间形成的滑动槽上滑动设置有滑动块(7),所述滑动块(7)内部贯穿设置有丝杆(6),所述丝杆(6)的一侧与丝杆电机(8)输出端连接,所述滑动块(7)正表面与连接架(9)连接,所述连接架(9)下方开设的凹槽内转动设置有红外按摩板(12),所述红外按摩板(12)通过转动轴与转动电机(11)的输出端连接,所述支撑立柱一(1)和支撑立柱二(2)下方内侧分别设置有安装套筒(14),所述安装套筒(14)内部通过调节螺栓(20)与安装杆(15)连接,所述安装杆(15)一侧设置有夹持框架(16),所述夹持框架(16)内部上方贯穿设置有螺纹杆一(17),所述螺纹杆一(17)上方与转动把手(19)连接,所述螺纹杆一(17)下方与夹板(18)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置,其特征在于:所述支撑立柱一(1)和支撑立柱二(2)下方均分别设置有支撑底座(21),所述支撑底座(21)底端内部开设有安装腔(211),所述安装腔(211)顶端设置有电动伸缩杆(212),所述电动伸缩杆(212)下方与移动轮(213)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置,其特征在于:所述连接横板一(3)和连接横板二(4)之间两侧分别设置有连接竖板(5),所述丝杆(6)设置在两个连接竖板(5)之间。

4. 根据权利要求2所述的一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置,其特征在于:所述支撑立柱一(1)外侧设置有控制面板(13),所述控制面板(13)分别与丝杆电机(8)、转动电机(11)、红外按摩板(12)、电动伸缩杆(212)、驱动电机(26)电性连接。

一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及穴位按摩装置技术领域,具体为一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置。

背景技术

[0002] 红外线是可见光谱红光外端以外,不可见的热辐射线,一般称为红外线。它的最显著特点是具有热作用,因而又称热辐射,临床上根据红外线具有热辐射的性质,利用红外线辐射器在人体有关穴位上进行照射,从而达到疏通经络、宣导气血、扶正祛邪的治病目的,中医康复理疗时通常会对患者的穴位进行按摩;

[0003] 然而现有的中医康复理疗红外线穴位按摩装置的按摩位置固定,需要多次调节使用位置,且按摩装置按摩时稳定性较差,因此,针对上述问题提出一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置,包括支撑立柱一和支撑立柱二,所述支撑立柱一和支撑立柱二之间横向设置有连接横板一和连接横板二,所述连接横板一和连接横板二的两侧均分别与螺纹套筒和滑筒连接,两个所述螺纹套筒均套设在支撑立柱一内侧设置的螺纹杆二上,两个所述滑筒均套设在支撑立柱二内侧设置的滑杆上,所述连接横板一和连接横板二之间形成的滑动槽上滑动设置有滑动块,所述滑动块内部贯穿设置有丝杆,所述丝杆的一侧与丝杆电机输出端连接,所述滑动块正表面与连接架连接,所述连接架下方开设的凹槽内转动设置有红外按摩板,所述红外按摩板通过转动轴与转动电机的输出端连接,所述支撑立柱一和支撑立柱二下方内侧分别设置有安装套筒,所述安装套筒内部通过调节螺栓与安装杆连接,所述安装杆一侧设置有夹持框架,所述夹持框架内部上方贯穿设置有螺纹杆一,所述螺纹杆一上方与转动把手连接,所述螺纹杆一下方与夹板连接。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0006] 1、本实用新型通过设置螺纹杆二、螺纹套筒、滑杆、滑筒、驱动电机,通过驱动电机带动螺纹杆二转动,螺纹杆二转动带动螺纹套筒上下移动,进而便于调节红外按摩板的上下位置。

[0007] 2、本实用新型通过设置丝杆、丝杆电机、滑动块,通过丝杆电机带动丝杆转动,丝杆转动带动滑动块在连接横板一和连接横板二之间设置的滑动槽内滑动,便于调节红外按摩板的左右位置。

[0008] 3、本实用新型通过设置转动电机、转动轴、红外按摩板,通过转动电机带动转动轴转动,转动轴转动带动红外按摩板在凹槽内转动,进而便于调节红外按摩板的角度。

[0009] 4、本实用新型通过设置安装套筒、调节螺栓、安装杆、夹持框架、螺纹杆一、夹板、转动把手,拧松调节螺栓,调节安装杆在安装套筒内的长度,进而便于夹持框架靠近按摩床

边,通过转动转动把手,转动把手带动螺纹杆一转动,螺纹杆一转动带动夹板下降,将装置固定在按摩床两侧,增加了装置的稳定性。

[0010] 5、本实用新型通过设置电动伸缩杆、移动轮,将电动伸缩杆伸长,带动移动轮从安装腔内伸出,进而便于对装置进行移动,移动到指定位置后,通过将电动伸缩杆回缩,将移动轮缩回安装腔内,便于对装置进行定位。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的外部结构示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型的内部结构示意图。

[0013] 图中的附图标记及名称如下:

[0014] 1、支撑立柱一;2、支撑立柱二;3、连接横板一;4、连接横板二;5、连接竖板;6、丝杆;7、滑动块;8、丝杆电机;9、连接架;10、凹槽;11、转动电机;12、红外按摩板;13、控制面板;14、安装套筒;15、安装杆;16、夹持框架;17、螺纹杆一;18、夹板;19、转动把手;20、调节螺栓;21、支撑底座;211、安装腔;212、电动伸缩杆;213、移动轮;22、螺纹套筒;23、滑筒;24、螺纹杆二;25、滑杆;26、驱动电机。

具体实施方式

[0015] 如附图1、2所示,本实用新型提供的一种医用中医康复理疗红外线穴位按摩装置,包括支撑立柱一1和支撑立柱二2,所述支撑立柱一1和支撑立柱二2之间横向设置有连接横板一3和连接横板二4,所述连接横板一3和连接横板二4的两侧均分别与螺纹套筒22和滑筒23连接,两个所述螺纹套筒22均套设在支撑立柱一1内侧设置的螺纹杆二24上,两个所述滑筒23均套设在支撑立柱二2内侧设置的滑杆25上,所述连接横板一3和连接横板二4之间形成的滑动槽上滑动设置有滑动块7,所述滑动块7内部贯穿设置有丝杆6,所述连接横板一3和连接横板二4之间两侧分别设置有连接竖板5,所述丝杆6设置在两个连接竖板5之间,所述丝杆6的一侧与丝杆电机8输出端连接,所述滑动块7正表面与连接架9连接,所述连接架9下方开设的凹槽内转动设置有红外按摩板12,所述红外按摩板12通过转动轴与转动电机11的输出端连接,所述支撑立柱一1和支撑立柱二2下方内侧分别设置有安装套筒14,所述安装套筒14内部通过调节螺栓20与安装杆15连接,所述安装杆15一侧设置有夹持框架16,所述夹持框架16内部上方贯穿设置有螺纹杆一17,所述螺纹杆一17上方与转动把手19连接,所述螺纹杆一17下方与夹板18连接,拧松调节螺栓20,调节安装杆15在安装套筒14内的长度,进而便于夹持框架16夹持住按摩床边,通过转动转动把手19,转动把手19带动螺纹杆一17转动,螺纹杆一17转动带动夹板18下降,将装置固定在按摩床两侧,增加了装置的稳定性。

[0016] 具体的,如附图2所示,所述支撑立柱一1和支撑立柱二2下方均分别设置有支撑底座21,所述支撑底座21底端内部开设有安装腔211,所述安装腔211顶端设置有电动伸缩杆212,所述电动伸缩杆212下方与移动轮213连接,将电动伸缩杆212伸长,带动移动轮213从安装腔211内伸出,进而便于对装置进行移动,移动到指定位置后,通过将电动伸缩杆212回缩,将移动轮213缩回安装腔211内,便于对装置进行定位。

[0017] 具体的,所述支撑立柱一1外侧设置有控制面板13,所述控制面板13分别与丝杆电

机8、转动电机11、红外按摩板12、电动伸缩杆212、驱动电机26电性连接。

[0018] 工作原理:首先控制电动伸缩杆212伸长,带动移动轮213从安装腔211内伸出,移动装置,移动到指定位置后,通过将电动伸缩杆212回缩,将移动轮213缩回安装腔211内,对装置进行定位,接着拧松调节螺栓20,调节安装杆15在安装套筒14内的长度,将夹持框架16靠近按摩床边,通过转动转动把手19,转动把手19带动螺纹杆一17转动,螺纹杆一17转动带动夹板18下降,将装置固定在按摩床两侧;

[0019] 固定好装置后,通过驱动电机26带动螺纹杆二24转动,螺纹杆二24转动带动螺纹套筒22向下移动,使得红外按摩板12与按摩部位接触,接着通过丝杆电机8带动丝杆6转动,丝杆6转动带动滑动块7在连接横板一3和连接横板二4之间设置的滑动槽内滑动,调节红外按摩板12的左右位置,接着通过转动电机19带动转动轴转动,转动轴转动带动红外按摩板12在凹槽10内转动,进而便于调节红外按摩板12的角度,调节好后启动红外按摩板12进行穴位按摩。

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

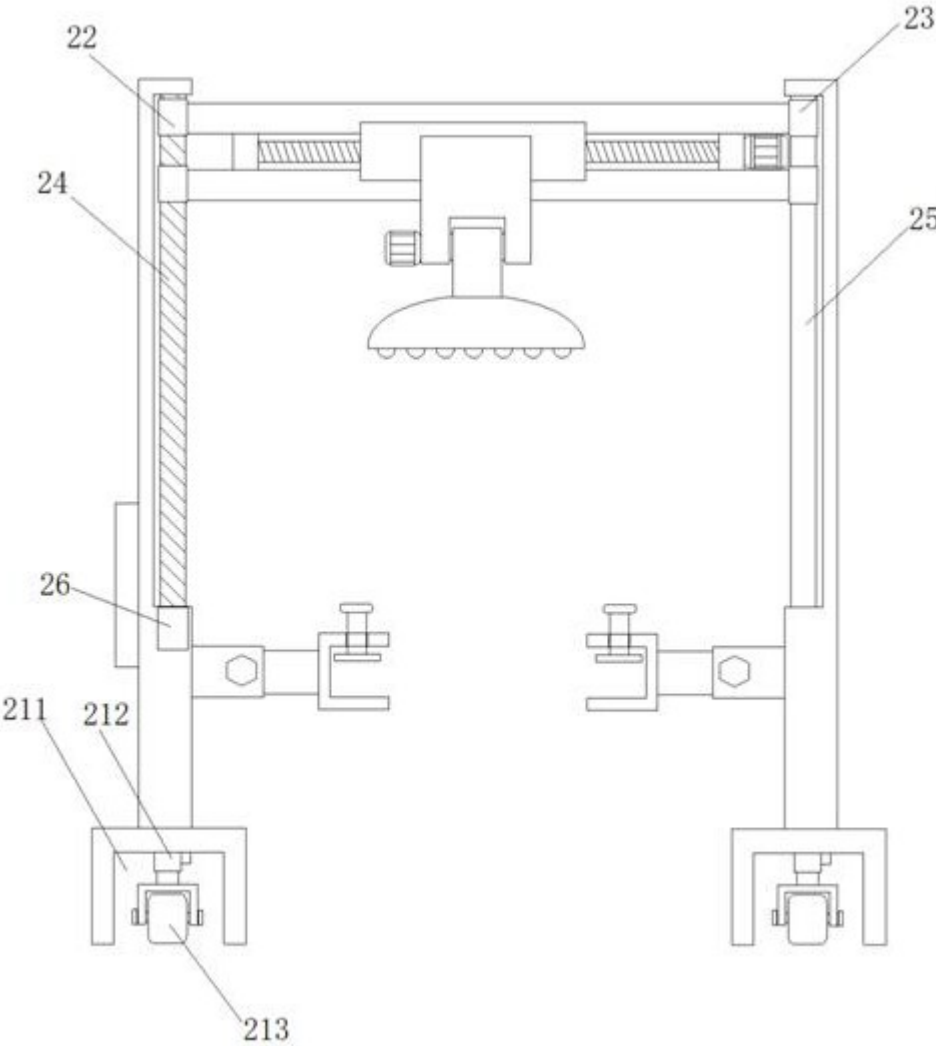


图 2