



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214858768 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202120459308.8

(22) 申请日 2021.03.03

(73) 专利权人 贵州中医药大学第一附属医院
地址 550002 贵州省贵阳市云岩区宝山北路71号

(72) 发明人 龚丽 罗莉莉 杨继

(74) 专利代理机构 贵阳易博皓专利代理事务所
(普通合伙) 52116

代理人 张浩宇

(51) Int. Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

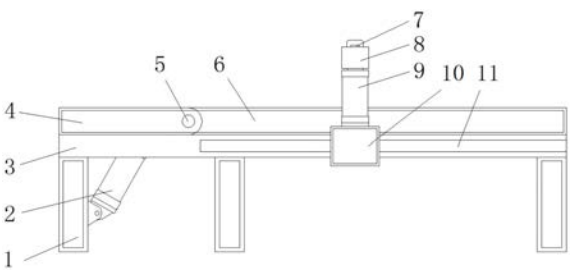
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种中医内科诊疗仪器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中医内科诊疗仪器，包括支腿和第三转轴，所述支腿的右侧安装有第一伸缩油缸，所述支腿的上方安装有支撑架，且支撑架的上方安装有第一躺板，所述第一躺板的右侧安装有第一转轴，且第一转轴的右侧安装有第二躺板，所述支撑架的前端安装有滑轨，且滑轨的前端安装有连接块，所述连接块的内部设置有滑槽，所述弹簧的内部安装有固定套杆，且固定套杆的内部安装有伸缩内杆，所述伸缩内杆的下方安装有第二连接架，且第二连接架的内部安装有球，所述第三转轴安装于球的内部。本实用新型设置有第一躺板可通过第一伸缩油缸来实现第一躺板的左端上升或下降，进而调节第一躺板的倾斜角度，使患者躺在该治疗仪器上会更加舒服。



CN 214858768 U

1. 一种中医内科诊疗仪器,包括支腿(1)和第三转轴(20),其特征在于:所述支腿(1)的右侧安装有第一伸缩油缸(2),所述支腿(1)的上方安装有支撑架(3),且支撑架(3)的上方安装有第一躺板(4),所述第一躺板(4)的右侧安装有第一转轴(5),且第一转轴(5)的右侧安装有第二躺板(6),所述支撑架(3)的前端安装有滑轨(11),且滑轨(11)的前端安装有连接块(10),所述连接块(10)的内部设置有滑槽(12),所述连接块(10)的上方安装有第二伸缩油缸(9),且第二伸缩油缸(9)的上方安装有第二转轴(7),所述第二转轴(7)的外表面安装有支撑杆(8),且支撑杆(8)的后端安装有电机(13),所述电机(13)的下方安装有第一连接架(14),且第一连接架(14)的内部安装有弹簧(16),所述弹簧(16)的内部安装有固定套杆(15),且固定套杆(15)的内部安装有伸缩内杆(17),所述伸缩内杆(17)的下方安装有第二连接架(18),且第二连接架(18)的内部安装有球(19),所述第三转轴(20)安装于球(19)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊疗仪器,其特征在于:所述第一躺板(4)通过第一伸缩油缸(2)与支腿(1)之间构成伸缩结构,且第一躺板(4)通过第一转轴(5)与第二躺板(6)之间构成转动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊疗仪器,其特征在于:所述连接块(10)通过滑轨(11)和滑槽(12)与支撑架(3)之间构成滑动结构,且滑轨(11)与滑槽(12)之间形状尺寸相吻合。

4. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊疗仪器,其特征在于:所述支撑杆(8)通过第二伸缩油缸(9)与连接块(10)之间构成伸缩结构,且第二伸缩油缸(9)与连接块(10)之间相互垂直。

5. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊疗仪器,其特征在于:所述支撑杆(8)通过第二转轴(7)与第二伸缩油缸(9)之间构成转动结构,且支撑杆(8)的长度小于支撑架(3)的宽度。

6. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊疗仪器,其特征在于:所述电机(13)与第一连接架(14)之间构成旋转结构,且第一连接架(14)与第二躺板(6)之间相互平行。

7. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊疗仪器,其特征在于:所述第二连接架(18)通过固定套杆(15)、弹簧(16)和伸缩内杆(17)与第一连接架(14)之间构成弹性伸缩结构,且球(19)通过第三转轴(20)与第二连接架(18)之间构成旋转结构。

一种中医内科诊疗仪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医内科诊疗仪器技术领域，具体为一种中医内科诊疗仪器。

背景技术

[0002] 中医治疗仪吸收了传统罐具的优点，利用高科技手段，克服了传统拔罐的缺点，使中医古老的拔罐法又焕发了青春，好轻松拔罐器的主要特点是罐体透明，罐内负压可根据病人的体质情况和病情随意调整，易于观察罐内皮肤变化，便于掌握拔罐时间，较之传统意义上的火罐，疗效一致，但使用更安全，无烫伤之优，操作简便，不易破碎，所以既适用于医院，又更广泛的适用于家庭。

[0003] 现有的中医内科诊疗仪器在使用时不便于对设备进行调整，为患者使用带来不便，并且无法调节治疗仪器与人体之间的压迫力，导致压迫力太小，治疗结构不明显，压迫力太大给患者带来不舒服的体验，不能很好的满足人们的使用需求，针对上述情况，在现有的中医内科诊疗仪器基础上进行技术创新。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中医内科诊疗仪器，以解决上述背景技术中提出现有的中医内科诊疗仪器在使用时不便于对设备进行调整，为患者使用带来不便，并且无法调节治疗仪器与人体之间的压迫力，导致压迫力太小，治疗结构不明显，压迫力太大给患者带来不舒服的体验，不能很好的满足人们的使用需求问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种中医内科诊疗仪器，包括支腿和第三转轴，所述支腿的右侧安装有第一伸缩油缸，所述支腿的上方安装有支撑架，且支撑架的上方安装有第一躺板，所述第一躺板的右侧安装有第一转轴，且第一转轴的右侧安装有第二躺板，所述支撑架的前端安装有滑轨，且滑轨的前端安装有连接块，所述连接块的内部设置有滑槽，所述连接块的上方安装有第二伸缩油缸，且第二伸缩油缸的上方安装有第二转轴，所述第二转轴的外表面安装有支撑杆，且支撑杆的后端安装有电机，所述电机的下方安装有第一连接架，且第一连接架的内部安装有弹簧，所述弹簧的内部安装有固定套杆，且固定套杆的内部安装有伸缩内杆，所述伸缩内杆的下方安装有第二连接架，且第二连接架的内部安装有球，所述第三转轴安装于球的内部。

[0006] 优选的，所述第一躺板通过第一伸缩油缸与支腿之间构成伸缩结构，且第一躺板通过第一转轴与第二躺板之间构成转动结构。

[0007] 优选的，所述连接块通过滑轨和滑槽与支撑架之间构成滑动结构，且滑轨与滑槽之间形状尺寸相吻合。

[0008] 优选的，所述支撑杆通过第二伸缩油缸与连接块之间构成伸缩结构，且第二伸缩油缸与连接块之间相互垂直。

[0009] 优选的，所述支撑杆通过第二转轴与第二伸缩油缸之间构成转动结构，且支撑杆的长度小于支撑架的宽度。

[0010] 优选的,所述电机与第一连接架之间构成旋转结构,且第一连接架与第二躺板之间相互平行。

[0011] 优选的,所述第二连接架通过固定套杆、弹簧和伸缩内杆与第一连接架之间构成弹性伸缩结构,且球通过第三转轴与第二连接架之间构成旋转结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1、本实用新型设置有第一躺板可通过第一伸缩油缸来实现第一躺板的左端上升或下降,进而调节第一躺板的倾斜角度,使患者躺在该治疗仪器上会更加舒服;连接块通过滑轨和滑槽在支撑架的侧边上进行滑动,以便于于将连接块及其上方的装置推动至指定位置为患者进行治疗;

[0014] 2、本实用新型设置有支撑杆通过第二伸缩油缸在连接块上上升或下降,进而为不同体型的患者进行治疗,同时也可通过第二伸缩油缸调整球对人体的压迫程度,进而达到最佳的治疗效果;支撑杆通过第二转轴在第二伸缩油缸上方进行转动,进而调节第一连接架在人体上方的位置,以便于对人体指定位置进行按摩治疗,同时不使用时可将其转动至该治疗仪器的边缘,方便下次使用;

[0015] 3、本实用新型设置有电机通过工作带动第一连接架转动,进而带动其内部安装的球在人体上进行转动,进而实现对人进行按摩治疗,节省了医护人员的工作量,提高了治疗效率;第二连接架通过固定套杆、弹簧和伸缩内杆在第一连接架内进行伸缩,以适应人体弧度,避免球对人体部位造成的压迫力强,给患者带来不舒适的感觉,转动的球避免了与患者身体之间造成摩擦,极大提高了该治疗设备的使用舒适度。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型右视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型第一连接架和第二连接架连接结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型第二连接架和球连接结构示意图。

[0020] 图中:1、支腿;2、第一伸缩油缸;3、支撑架;4、第一躺板;5、第一转轴;6、第二躺板;7、第二转轴;8、支撑杆;9、第二伸缩油缸;10、连接块;11、滑轨;12、滑槽;13、电机;14、第一连接架;15、固定套杆;16、弹簧;17、伸缩内杆;18、第二连接架;19、球;20、第三转轴。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种中医内科诊疗仪器,包括支腿1和第三转轴20,支腿1的右侧安装有第一伸缩油缸2,支腿1的上方安装有支撑架3,且支撑架3的上方安装有第一躺板4,第一躺板4的右侧安装有第一转轴5,且第一转轴5的右侧安装有第二躺板6,支撑架3的前端安装有滑轨11,且滑轨11的前端安装有连接块10,连接块10的内部设置有滑槽12,连接块10的上方安装有第二伸缩油缸9,且第二伸缩油缸9的上方安装有

第二转轴7,第二转轴7的外表面安装有支撑杆8,且支撑杆8的后端安装有电机13,电机13的下方安装有第一连接架14,且第一连接架14的内部安装有弹簧16,弹簧16的内部安装有固定套杆15,且固定套杆15的内部安装有伸缩内杆17,伸缩内杆17的下方安装有第二连接架18,且第二连接架18的内部安装有球19,第三转轴20安装于球19的内部。

[0023] 本实用新型中:第一躺板4通过第一伸缩油缸2与支腿1之间构成伸缩结构,且第一躺板4通过第一转轴5与第二躺板6之间构成转动结构;设置有第一躺板4可通过第一伸缩油缸2来实现第一躺板4的左端上升或下降,进而调节第一躺板4的倾斜角度,使患者躺在该治疗仪器上会更加舒服。

[0024] 本实用新型中:连接块10通过滑轨11和滑槽12与支撑架3之间构成滑动结构,且滑轨11与滑槽12之间形状尺寸相吻合;连接块10通过滑轨11和滑槽12在支撑架3的侧边上进行滑动,以便于将连接块10及其上方的装置推动至指定位置为患者进行治疗。

[0025] 本实用新型中:支撑杆8通过第二伸缩油缸9与连接块10之间构成伸缩结构,且第二伸缩油缸9与连接块10之间相互垂直;设置有支撑杆8通过第二伸缩油缸9在连接块10上上升或下降,进而为不同体型的患者进行治疗,同时也可通过第二伸缩油缸9调整球19对人体的压迫程度,进而达到最佳的治疗效果。

[0026] 本实用新型中:支撑杆8通过第二转轴7与第二伸缩油缸9之间构成转动结构,且支撑杆8的长度小于支撑架3的宽度;支撑杆8通过第二转轴7在第二伸缩油缸9上方进行转动,进而调节第一连接架14在人体上方的位置,以便于对人体指定位置进行按摩治疗,同时不使用时可将其转动至该治疗仪器的边缘,方便下次使用。

[0027] 本实用新型中:电机13与第一连接架14之间构成旋转结构,且第一连接架14与第二躺板6之间相互平行;设置有电机13通过工作带动第一连接架14转动,进而带动其内部安装的球19在人体上进行转动,进而实现对人进行按摩治疗,节省了医护人员的工作量,提高了治疗效率。

[0028] 本实用新型中:第二连接架18通过固定套杆15、弹簧16和伸缩内杆17与第一连接架14之间构成弹性伸缩结构,且球19通过第三转轴20与第二连接架18之间构成旋转结构;第二连接架18通过固定套杆15、弹簧16和伸缩内杆17在第一连接架14内进行伸缩,以适应人体弧度,避免球19对人体部位造成的压迫力强,给患者带来不舒适的感觉,转动的球19避免了与患者身体之间造成摩擦,极大提高了该治疗设备的使用舒适度。

[0029] 该中医内科诊疗仪器的工作原理:首先,患者躺在第一躺板4和第二躺板6上,然后支腿1上第一伸缩油缸2工作伸长推动支撑架3上方的第一躺板4通过第一转轴5实现在第二躺板6上转动,进而实现第一躺板4倾斜度的调整,一满足患者的使用需求,其次,推动连接块10,使其通过滑槽12实现在滑轨11上滑动,进而滑动至指定位置,再其次,转动支撑杆8,使支撑杆8通过第二转轴7实现在第二伸缩油缸9上转动,将第一连接架14转动至患者身体的上方,然后第二伸缩油缸9工作伸缩调整第一连接架14的高度,使球19与患者身体进行接触,再然后,电机13通电工作带动第一连接架14转动,进而带动第二连接架18内的球19通过第三转轴20在人体上滚动,进而对人体进行按摩治疗,然后,弹簧16根据自身弹性伸缩,伸缩内杆17在固定套杆15内伸缩,进而实现球19上下移动,使球19贴合人体曲度。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

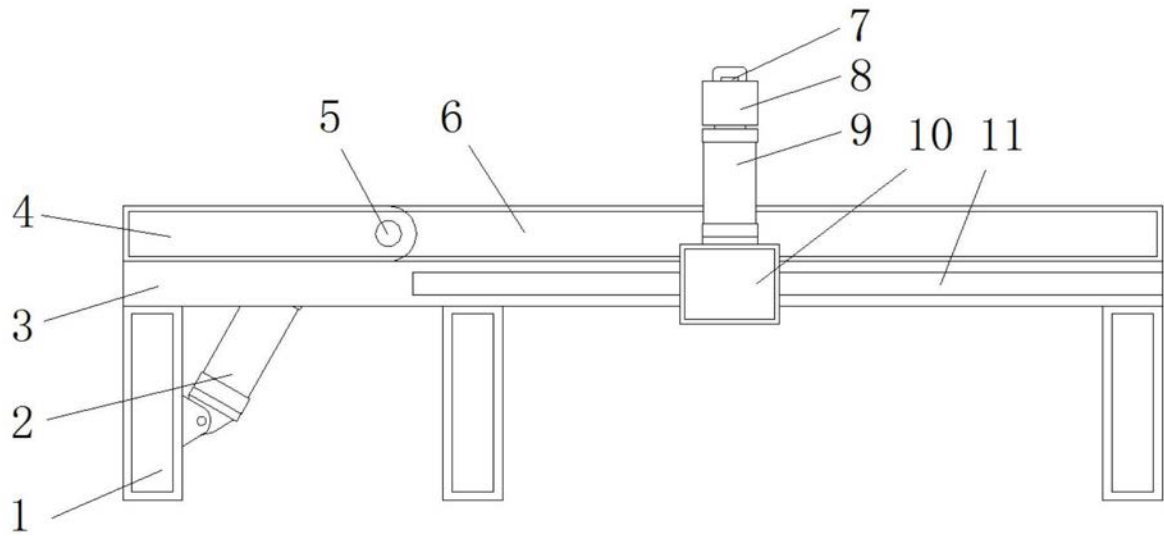


图1

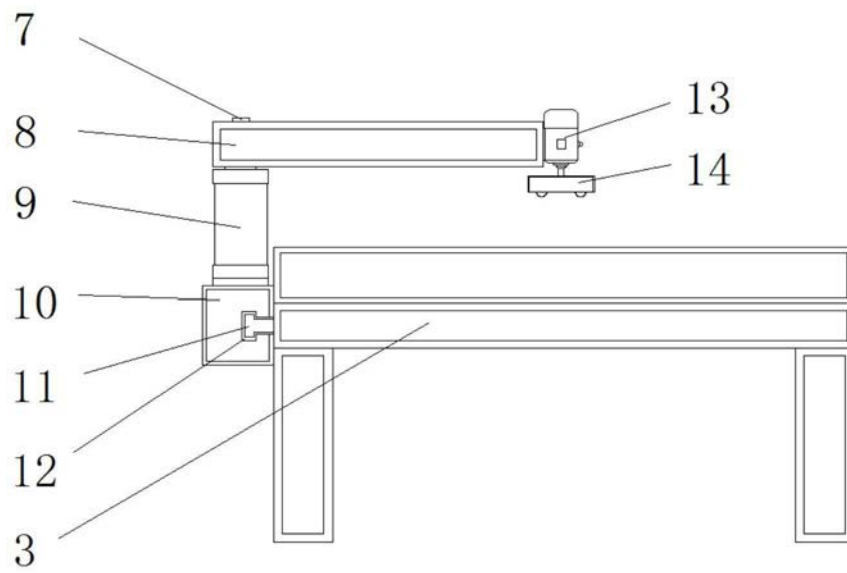


图2

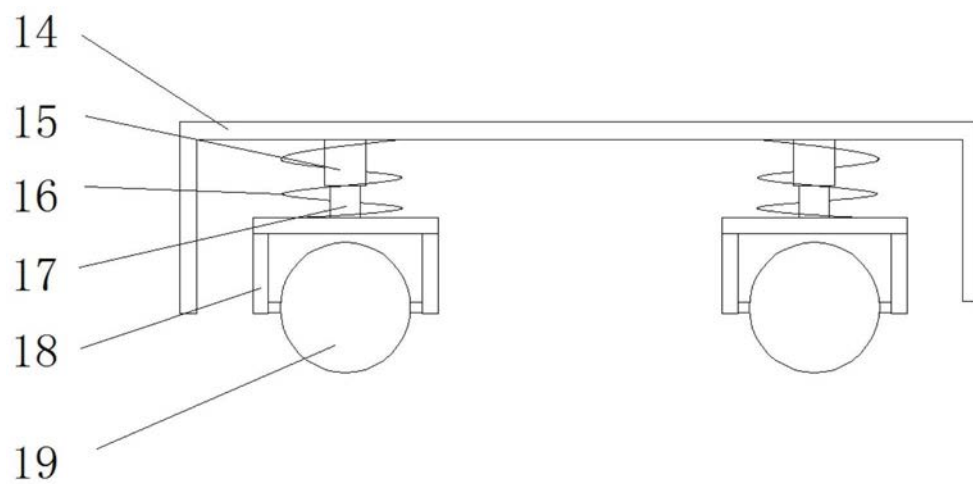


图3

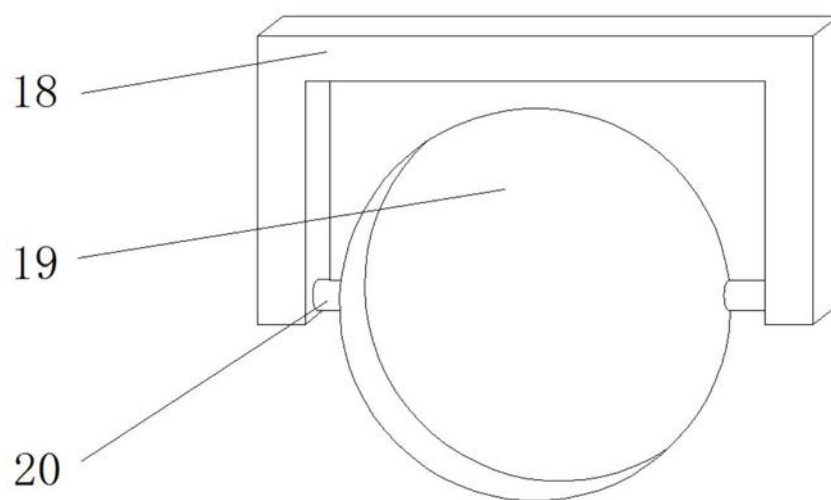


图4