



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214415162 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 19

(21) 申请号 20202338596.6

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 吴传志

地址 550000 贵州省毕节市七星关区梨树
镇保河村13组

(72) 发明人 胡潘武 吴传志 尹增贱

(74) 专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务
所(普通合伙) 50217

代理人 刘永来 王照伟

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

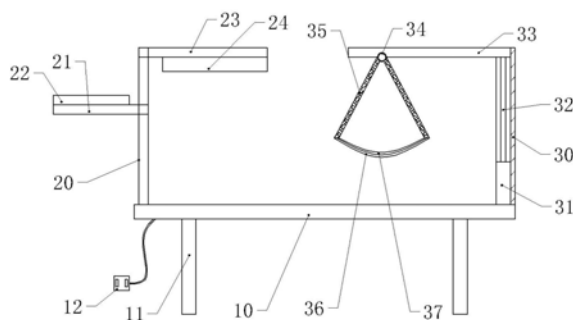
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种骨科用中医康复诊疗床

(57) 摘要

本申请涉及医疗器械技术领域,具体公开了一种骨科用中医康复诊疗床,包括床板,床板的下端设置有床腿;床板的一端固定有轴线沿竖直方向布置的固定筒,固定筒上滑动连接有沿水平方向布置的升降杆,升降杆上远离固定筒的一端上转动连接有吊带,吊带的数量设置为两个,两个吊带的下端连接有同一个支撑板。本专利的目的在于解决现有的诊疗床的在将病人的腿部放置在吊带上和从吊带上取下的过程中操作不便的问题。



1. 一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:包括床板,所述床板的下端设置有床腿;所述床板的一端固定有轴线沿竖直方向布置的固定筒,所述固定筒上滑动连接有沿水平方向布置的升降杆,所述升降杆上远离固定筒的一端上转动连接有吊带,吊带的数量设置为两个,两个吊带的下端连接有同一个支撑板。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:所述固定筒上开设有沿竖直方向布置的凹槽,凹槽贯穿固定筒的上下两端形成通槽,所述固定筒的内底部固定有液压缸,所述液压缸的伸缩轴竖直朝上设置,所述升降杆固定在液压缸的伸缩轴的上端。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:所述支撑板为柔性板。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:所述支撑板的上端面固定铺设电加热毯。

5. 根据权利要求1所述的一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:所述吊带的上端通过转轴转动连接在升降杆上。

6. 根据权利要求1所述的一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:所述床板的一侧上固定有沿竖直方向布置的固定柱,所述固定柱上转动连接有沿水平方向布置的第一转动杆,第一转动杆的上端固定有沿水平方向布置的托盘。

7. 根据权利要求6所述的一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:所述固定柱上转动连接有沿水平方向布置的第二转动杆,第二转动杆的下端固定有沿水平方向布置的取暖灯。

8. 根据权利要求2所述的一种骨科用中医康复诊疗床,其特征在于:所述液压缸和电加热毯通过导线电性连接有同一个控制面板,所述控制面板上设置有升降调节按钮以及温度控制器,所述控制面板悬挂在床板上。

一种骨科用中医康复诊疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种骨科用中医康复诊疗床。

背景技术

[0002] 骨科是各大医院最常见的科室之一,主要研究骨骼肌肉系统的解剖、生理与病理,运用药物、手术及物理方法保持和发展这一系统的正常形态与功能。

[0003] 而骨科病人因腿部骨折等原因需要在腿部外周敷设石膏并且将腿部吊起来,避免病人频繁活动腿部导致的康复效果不佳,但是现有的诊疗床将腿部吊起后,在环境温度降低的情况下,容易造成病人腿部受凉,造成病人的舒适度不佳;此外,在将病人的腿部放置在吊带上和从吊带上取下的过程中操作不便。

[0004] 中医学以阴阳五行作为理论基础,将人体看成是气、形、神的统一体,通过“望闻问切”四诊合参的方法,探求病因、病性、病位、分析病机及人体内五脏六腑、经络关节、气血津液的变化、判断邪正消长,进而得出病名,归纳出证型,以辨证论治原则,制定“汗、吐、下、和、温、清、补、消”等治法,使用中药、针灸、推拿、按摩、拔罐、气功、食疗等多种治疗手段,使人体达到阴阳调和而康复。

[0005] 现有的中医的诊疗床,床体的结构简单。在进行针灸、拔罐等治疗操作时,需要使用银针、火罐等工具,这些工具无处放置,并且拿取不方便,并且这些工具需要保持卫生,不能随意放置。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术不足,本实用新型解决的技术问题是提供一种骨科用中医康复诊疗床,解决现有的诊疗床的在将病人的腿部放置在吊带上和从吊带上取下的过程中操作不便问题。

[0007] 为了解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种骨科用中医康复诊疗床,包括床板,所述床板的下端设置有床腿;所述床板的一端固定有轴线沿竖直方向布置的固定筒,所述固定筒上滑动连接有沿水平方向布置的升降杆,所述升降杆上远离固定筒的一端上转动连接有吊带,吊带的数量设置为两个,两个吊带的下端连接有同一个支撑板。

[0008] 本技术方案的技术原理为:当病人需要将腿部放置在支撑板上时,使升降杆下降至床面上,方便病人腿部的放置,然后使升降杆上升,将病人的腿部吊起;当病人需要活动的时候,同理利用升降杆下降。

[0009] 本方案产生的有益效果是:与现有的诊疗床相比,现有的诊疗床在将病人的腿部放置在吊带上和从吊带上取下的过程中操作不便;而本申请方案中通过设置升降杆,方便病人将腿部放置在吊带上和从吊带上取下,并且每个病人可根据自身的身高等因素差异调整支撑板的高度,提高病人的舒适度。

[0010] 进一步,所述固定筒上开设有沿竖直方向布置的凹槽,凹槽贯穿固定筒的上下两端形成通槽,所述固定筒的内底部固定有液压缸,所述液压缸的伸缩轴竖直朝上设置,所述

升降杆固定在液压缸的伸缩轴的上端。

[0011] 液压缸的伸缩轴伸缩带动升降杆升降,操作方便。

[0012] 进一步,所述支撑板为柔性板。支撑板为柔性板可提高病人的舒适度。

[0013] 进一步,所述支撑板的上端面固定铺设有电加热毯。设置电加热毯,当外界温度较低时,可通过电加热毯对病人的腿部进行保温,提高病人的舒适度。

[0014] 进一步,所述吊带的上端通过转轴转动连接在升降杆上。吊带带动支撑板可相对于升降杆旋转,方便病人在床上翻身等细微的调整,避免病人长久保持一个姿势导致的身体血液循环不足导致的身体僵硬。

[0015] 进一步,所述床板的一侧上固定有沿竖直方向布置的固定柱,所述固定柱上转动连接有沿水平方向布置的第一转动杆,第一转动杆的上端固定有沿水平方向布置的托盘。

[0016] 设置托盘方便进行中医诊疗的过程中放置银针、火罐等工具,并且拿取方便,避免随意放置银针、火罐等工具造成的细菌的污染,不需要使用银针、火罐等工具的时候,通过旋转第一转动杆将托盘旋转至床板的外侧即可。

[0017] 进一步,所述固定柱上转动连接有沿水平方向布置的第二转动杆,第二转动杆的下端固定有沿水平方向布置的取暖灯。

[0018] 通过旋转第二转动杆将取暖灯旋转至床板的正上方,方便病人取暖;不需要使用取暖灯的时候,通过旋转第二转动杆将取暖灯旋转至床板的外侧即可。

[0019] 进一步,所述液压缸和电加热毯通过导线电性连接有同一个控制面板,所述控制面板上设置有升降调节按钮以及温度控制器,所述控制面板悬挂在床板上。

[0020] 病人躺在床板上时,通过控制面板上的升降调节按钮以及温度控制器来调节升降杆的高度以及电加热毯的温度。

附图说明

[0021] 图1为整体结构图。

具体实施方式

[0022] 下面通过具体实施方式进一步详细说明:

[0023] 说明书附图中的附图标记包括:床板10、床腿11、控制面板12、固定柱20、第一转动杆21、托盘22、第二转动杆23、取暖灯24、固定筒30、液压缸31、液压缸的伸缩轴32、升降杆33、转轴34、吊带35、支撑板36、电加热毯37。

[0024] 实施例基本如附图1所示:

[0025] 一种骨科用中医康复诊疗床,包括床板10,如图1所示,床板10沿水平方向布置,床板10的下端设置有床腿11;床板10的右端固定有轴线沿竖直方向布置的固定筒30,固定筒30的左侧壁上开设有沿竖直方向布置的凹槽,凹槽贯穿固定筒30的上下两端形成通槽,固定筒30的内底部固定有液压缸31,液压缸的伸缩轴32竖直朝上设置,液压缸的伸缩轴32的上端固定有沿水平方向布置的升降杆33,升降杆33贯穿凹槽并且延伸至固定筒30的左侧。液压缸的伸缩轴32伸缩带动升降杆33升降。

[0026] 如图1所示,升降杆33的左端通过转轴34转动连接有吊带35,吊带35的数量设置为两个,两个吊带35的下端连接有同一个支撑板36,支撑板36为长方形板状,支撑板36为柔性

板,支撑板36上端面固定铺设电加热毯37。

[0027] 支撑板36用于支撑病人的腿部并且将病人的腿部吊起,支撑板36为柔性板可提高病人的舒适度,设置电加热毯37,当外界温度较低时,可通过电加热毯37对病人的腿部进行保温,提高病人的舒适度。转轴34的设置,使吊带35带动支撑板36可相对于升降杆33旋转,方便病人在床上翻身等细微的调整,避免病人长久保持一个姿势导致的身体血液循环不足导致的身体僵硬。

[0028] 液压缸31和电加热毯37通过导线电性连接有同一个控制面板12,如图1所示,控制面板12上设置有升降调节按钮以及温度控制器,控制面板12悬挂在床板10上。

[0029] 病人躺在床板10上时,通过控制面板12上的升降调节按钮以及温度控制器来调节升降杆33的高度以及电加热毯37的温度。

[0030] 如图1所示,床板10的左端固定有沿竖直方向布置的固定柱20,固定柱20上转动连接有沿水平方向布置的第二转动杆23,第二转动杆23的下端固定有沿水平方向布置的取暖灯24;固定柱20上位于第一转动杆21下方的部分上转动连接有沿水平方向布置的第一转动杆21,第一转动杆21的上端固定有沿水平方向布置的托盘22。

[0031] 设置托盘22方便进行中医诊疗的过程中放置银针、火罐等工具,并且拿取方便,避免随意放置银针、火罐等工具造成的细菌的污染,不需要使用银针、火罐等工具的时候,通过旋转第一转动杆21将托盘22旋转至床板10的外侧即可;通过旋转第二转动杆23将取暖灯24旋转至床板10的正上方,方便病人取暖;不需要使用取暖灯24的时候,通过旋转第二转动杆23将取暖灯24旋转至床板10的外侧即可。

[0032] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

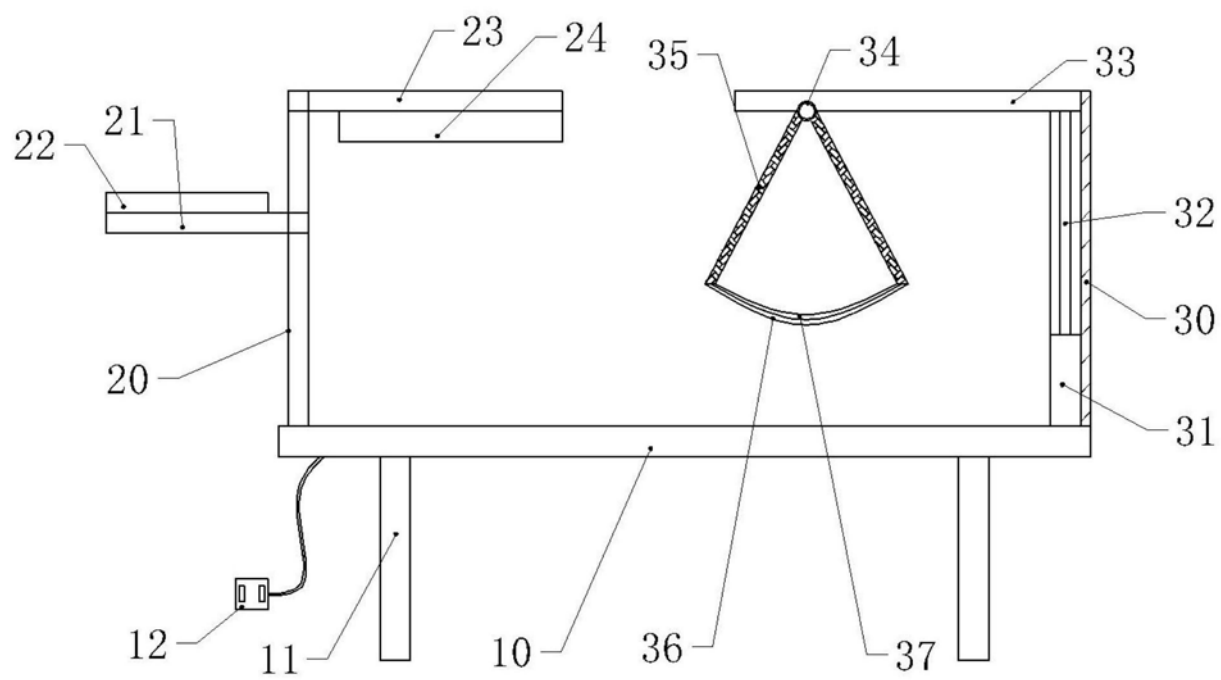


图1