



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211535286 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201922416777.7

(22)申请日 2019.12.29

(73)专利权人 谭伟亮

地址 331409 江西省吉安市峡江县水边镇
大秀路3号

(72)发明人 谭伟亮

(51)Int.Cl.

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/053(2006.01)

A61G 7/07(2006.01)

A61G 7/075(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

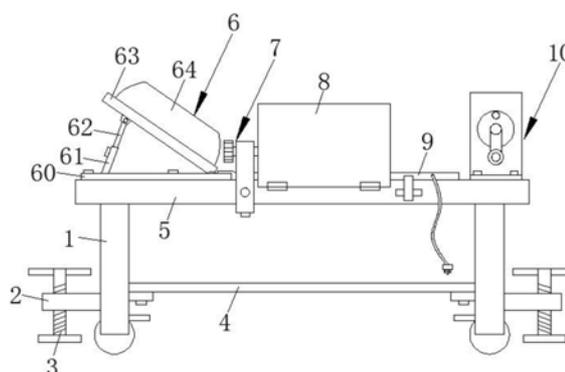
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种肾内科用腰部加热床

(57)摘要

本实用新型公开了一种肾内科用腰部加热床,包括支腿、床板和加热垫,所述床板的底壁的四角处均焊接有支腿,四组所述支腿的侧壁均固定有垫块和支块,四组所述垫块的内部均开设有与螺杆适配的螺孔,四组所述螺杆的底端均固定有防滑垫,四组所述支腿的底端均安装有刹车滚轮,四组所述支腿之间设置有隔板,所述床板的顶壁固定有头部支撑组件、锁件、加热垫和腿部支撑件,所述锁件和挡板均设置有两组,两组所述挡板均通过合页与床板连接,所述加热垫位于两组挡板之间,所述腿部支撑件位于加热垫远离头部支撑组件的一侧。该肾内科用腰部加热床,能够对患者的头部和腿部进行支撑和抬高,便于对患者的腿部和腰部进行治疗。



1. 一种肾内科用腰部加热床,包括支腿(1)、床板(5)和加热垫(9),其特征在于:所述床板(5)的底壁的四角处均焊接有支腿(1),四组所述支腿(1)的底端均安装有刹车滚轮,四组所述支腿(1)之间设置有隔板(4),所述床板(5)的顶壁固定有头部支撑组件(6)、锁件(7)、加热垫(9)和腿部支撑件(10),所述锁件(7)和挡板(8)均设置有两组,两组所述挡板(8)均通过合页与床板(5)连接,所述加热垫(9)位于两组挡板(8)之间,所述腿部支撑件(10)位于加热垫(9)远离头部支撑组件(6)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种肾内科用腰部加热床,其特征在于:所述头部支撑组件(6)包括底板(60)、套筒(61)和斜板(63),所述底板(60)的顶壁通过转轴连接有斜板(63),所述斜板(63)的底壁通过转轴连接有连杆(62),所述连杆(62)的外部套有套筒(61),所述套筒(61)的侧壁螺纹连接有调节销,所述底板(60)的顶壁开设有与套筒(61)适配的卡槽,所述斜板(63)的顶壁固定有头枕(64)。

3. 根据权利要求1所述的一种肾内科用腰部加热床,其特征在于:所述锁件(7)包括L形的连接块(70)、锁销(71)和连接螺栓(72),所述连接块(70)的水平段和竖直段均开设有与连接螺栓(72)适配的螺孔,所述连接块(70)的竖直段钻设有与水平的锁销(71)适配的螺纹槽,所述挡板(8)的侧壁开设有与锁销(71)适配的插槽。

4. 根据权利要求1所述的一种肾内科用腰部加热床,其特征在于:所述腿部支撑件(10)包括基板(11)、侧板(12)和橡胶垫(16),所述基板(11)的顶壁固定有两组侧板(12),两组所述侧板(12)之间设置有活动板(15),所述活动板(15)的顶壁固定有橡胶垫(16),所述橡胶垫(16)的顶壁构造有两组凹槽,所述活动板(15)的两侧一体成型有滑块,两组所述侧板(12)相向的侧壁均开设有与滑块适配的竖向滑槽,所述活动板(15)的底壁固定有竖板(13),其中一组所述侧板(12)的内部固定有轴承,轴承的内圈焊接有转杆(14),所述转杆(14)的一端固定有齿轮,所述竖板(13)的侧壁开设有与齿轮啮合的齿槽,所述转杆(14)的另一端固定有L形的摇杆。

5. 根据权利要求4所述的一种肾内科用腰部加热床,其特征在于:所述转杆(14)的外部固定有圆板,圆板的内部开设有与锁紧螺栓适配的螺孔,摇杆的外部套有圆管。

6. 根据权利要求1所述的一种肾内科用腰部加热床,其特征在于:四组所述支腿(1)的侧壁均固定有垫块(2)和支块,四组所述垫块(2)的内部均开设有与螺杆(3)适配的螺孔,四组所述螺杆(3)的底端均固定有防滑垫,四组所述螺杆(3)的顶端均固定有两组横杆。

一种肾内科用腰部加热床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种肾内科用腰部加热床。

背景技术

[0002] 肾脏病是常见病和多发病,如果恶化可以发展为尿毒症,严重危害人们健康。慢性肾脏病已成为继心脑血管病、肿瘤、糖尿病之后又一种威胁人类健康的重要疾病,成为全球性公共卫生问题。肾病患者在接受治疗的过程中,一般需要躺在病床上,在寒冷的冬天,医护人员会在病床上放置加热垫,为患者的腰部提供温暖,一般的腰部加热床功能单一,枕头的高度一般是固定的,患者的头部和腿部无法抬高,不利于对患者的腿部和腰部进行治疗,而且舒适度不高。

[0003] 因此针对这一现状,迫切需要设计和生产一种肾内科用腰部加热床,以满足实际使用的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种肾内科用腰部加热床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种肾内科用腰部加热床,包括支腿、床板和加热垫,所述床板的底壁的四角处均焊接有支腿,四组所述支腿的底端均安装有刹车滚轮,四组所述支腿之间设置有隔板,所述床板的顶壁固定有头部支撑组件、锁件、加热垫和腿部支撑件,所述锁件和挡板均设置有两组,两组所述挡板均通过合页与床板连接,所述加热垫位于两组挡板之间,所述腿部支撑件位于加热垫远离头部支撑组件的一侧。

[0006] 优选的,所述头部支撑组件包括底板、套筒和斜板,所述底板的顶壁通过转轴连接有斜板,所述斜板的底壁通过转轴连接有连杆,所述连杆的外部套有套筒,所述套筒的侧壁螺纹连接有调节销,所述底板的顶壁开设有多组与套筒适配的卡槽,所述斜板的顶壁固定有头枕。

[0007] 优选的,所述锁件包括L形的连接块、锁销和连接螺栓,所述连接块的水平段和竖直段均开设有与连接螺栓适配的螺孔,所述连接块的竖直段钻设有与水平的锁销适配的螺纹槽,所述挡板的侧壁开设有与锁销适配的插槽。

[0008] 优选的,所述腿部支撑件包括基板、侧板和橡胶垫,所述基板的顶壁固定有两组侧板,两组所述侧板之间设置有活动板,所述活动板的顶壁固定有橡胶垫,所述橡胶垫的顶壁构造有两组凹槽,所述活动板的两侧一体成型有滑块,两组所述侧板相向的侧壁均开设有与滑块适配的竖向滑槽,所述活动板的底壁固定有竖板,其中一组所述侧板的内部固定有轴承,轴承的内圈焊接有转杆,所述转杆的一端固定有齿轮,所述竖板的侧壁开设有多组与齿轮啮合的齿槽,所述转杆的另一端固定有L形的摇杆。

[0009] 优选的,所述转杆的外部固定有圆板,圆板的内部开设有与锁紧螺栓适配的螺孔,摇杆的外部套有圆管。

[0010] 优选的,四组所述支腿的侧壁均固定有垫块和支块,四组所述垫块的内部均开设有与螺杆适配的螺孔,四组所述螺杆的底端均固定有防滑垫,四组所述螺杆的顶端均固定有两组横杆。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:该肾内科用腰部加热床,手握螺杆顶端的横杆旋转螺杆,使防滑垫紧贴地面,能够增加整体与地面的接触面积,四组支腿之间设置的隔板与防滑垫结合,提高了整体的稳定性;翻转挡板,便于患者从床板上下来或上到床板上,旋转锁销,使锁销的端部插入挡板侧壁的插槽,能够对挡板进行固定,防止患者从床板上跌落;使斜板绕转轴转动,抽拉套筒并利用调节销对套筒进行固定,将套筒的底端插入底板顶壁的卡槽,能够调节斜板的倾斜度,能够对患者的头部和颈部进行支撑,提高了舒适度;手握摇杆外部的圆管摇动摇杆,转杆带动齿轮旋转,齿轮带动竖板和活动板升降,从而对患者的腿部进行支撑和抬高,不仅提高了患者的舒适度,而且利于对患者的腿部和腰部进行治疗,该肾内科用腰部加热床,能够对患者的头部和腿部进行支撑和抬高,便于对患者的腿部和腰部进行治疗。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的主视图;

[0013] 图2为本实用新型的锁件的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的腿部支撑件的侧视图。

[0015] 图中:1支腿、2垫块、3螺杆、4隔板、5床板、6头部支撑组件、60底板、61套筒、62连杆、63斜板、64头枕、7锁件、70连接块、71锁销、72连接螺栓、8挡板、9加热垫、10腿部支撑件、11基板、12侧板、13竖板、14转杆、15活动板、16橡胶垫。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 除非单独定义指出的方向外,本文涉及的上、下、左、右、前、后、内和外等方向均是以本实用新型所示的图中的上、下、左、右、前、后、内和外等方向为准,在此一并说明。

[0018] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种肾内科用腰部加热床,包括支腿1、床板5和加热垫9,加热垫9采用青岛市琴岛电器有限公司生产的琴岛品牌、型号为803815的电褥子,所述床板5的底壁的四角处均焊接有支腿1,四组所述支腿1的底端均安装有刹车滚轮,四组所述支腿1之间设置有隔板4,所述床板5的顶壁固定有头部支撑组件6、锁件7、加热垫9和腿部支撑件10,所述锁件7和挡板8均设置有两组,两组所述挡板8均通过合页与床板5连接,所述加热垫9位于两组挡板8之间,所述腿部支撑件10位于加热垫9远离头部支撑组件6的一侧。

[0019] 具体的,所述头部支撑组件6包括底板60、套筒61和斜板63,底板60通过沉头螺栓与床板5连接,所述底板60的顶壁通过转轴连接有斜板63,所述斜板63的底壁通过转轴连接有连杆62,所述连杆62的外部套有套筒61,所述套筒61的侧壁螺纹连接有调节销,所述底板

60的顶壁开设有多组与套筒61适配的卡槽,所述斜板63的顶壁通过松紧绳固定有头枕64,使斜板63绕转轴转动,抽拉套筒61并旋紧调节销,对套筒61进行固定,将套筒61的底端插入底板60顶壁的卡槽,能够调节斜板63的倾斜度,能够对患者的头部和颈部进行支撑,提高了舒适度。

[0020] 具体的,所述锁件7包括L形的连接块70、锁销71和连接螺栓72,所述连接块70的水平段和竖直段均开设有与连接螺栓72适配的螺孔,所述连接块70的竖直段钻设有与水平的锁销71适配的螺纹槽,所述挡板8的侧壁开设有与锁销71适配的插槽,翻转挡板8,便于患者从床板5上下来或上到床板5上,旋转锁销71,使锁销71的端部插入挡板8侧壁的插槽,能够对挡板8进行固定,防止患者从床板5上跌落。

[0021] 具体的,所述腿部支撑件10包括基板11、侧板12和橡胶垫16,所述基板11的顶壁焊接有两组侧板12,两组所述侧板12之间设置有活动板15,所述活动板15的顶壁粘接有橡胶垫16,所述橡胶垫16的顶壁构造有两组凹槽,所述活动板15的两侧一体成型有滑块,两组所述侧板12相向的侧壁均开设有与滑块适配的竖向滑槽,所述活动板15的底壁焊接有竖板13,其中一组所述侧板12的内部焊接有轴承,轴承的内圈焊接有转杆14,所述转杆14的一端焊接有齿轮,所述竖板13的侧壁开设有多组与齿轮啮合的齿槽,所述转杆14的另一端焊接有L形的摇杆,手握摇杆外部的圆管摇动摇杆,转杆14带动齿轮旋转,齿轮带动竖板13和活动板15升降,从而对患者的腿部进行支撑和抬高,不仅提高了患者的舒适度,而且利于对患者的腿部和腰部进行治疗。

[0022] 具体的,所述转杆14的外部焊接有圆板,圆板的内部开设有与锁紧螺栓适配的螺孔,摇杆的外部套有圆管,旋转锁紧螺栓,能够对转杆14进行锁定,使活动板15处于固定状态。

[0023] 具体的,四组所述支腿1的侧壁均焊接有垫块2和支块,隔板4通过螺栓与支块连接,四组所述垫块2的内部均开设有与螺杆3适配的螺孔,四组所述螺杆3的底端均粘接有防滑垫,四组所述螺杆3的顶端均焊接有两组横杆,手握螺杆3顶端的横杆旋转螺杆3,使防滑垫紧贴地面,能够增加整体与地面的接触面积,四组支腿1之间设置的隔板4与防滑垫结合,提高了整体的稳定性。

[0024] 具体的,该肾内科用腰部加热床,手握螺杆3顶端的横杆旋转螺杆3,使防滑垫紧贴地面,能够增加整体与地面的接触面积,四组支腿1之间设置的隔板4与防滑垫结合,提高了整体的稳定性,翻转挡板8,便于患者上到床板5上,旋转锁销71,使锁销71的端部插入挡板8侧壁的插槽,能够对挡板8进行固定,防止患者从床板5上跌落,使斜板63绕转轴转动,抽拉套筒61并旋紧调节销,对套筒61进行固定,将套筒61的底端插入底板60顶壁的卡槽,能够调节斜板63的倾斜度,方便对患者的头部和颈部进行支撑,提高了舒适度,手握摇杆外部的圆管摇动摇杆,转杆14带动齿轮旋转,齿轮带动竖板13和活动板15升降,从而对患者的腿部进行支撑和抬高,旋转锁紧螺栓,能够对转杆14进行锁定,使活动板15处于固定状态,不仅提高了患者的舒适度,而且利于对患者的腿部和腰部进行治疗,将加热垫9与电源连接,能够为患者的腰部提供温暖。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征

进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

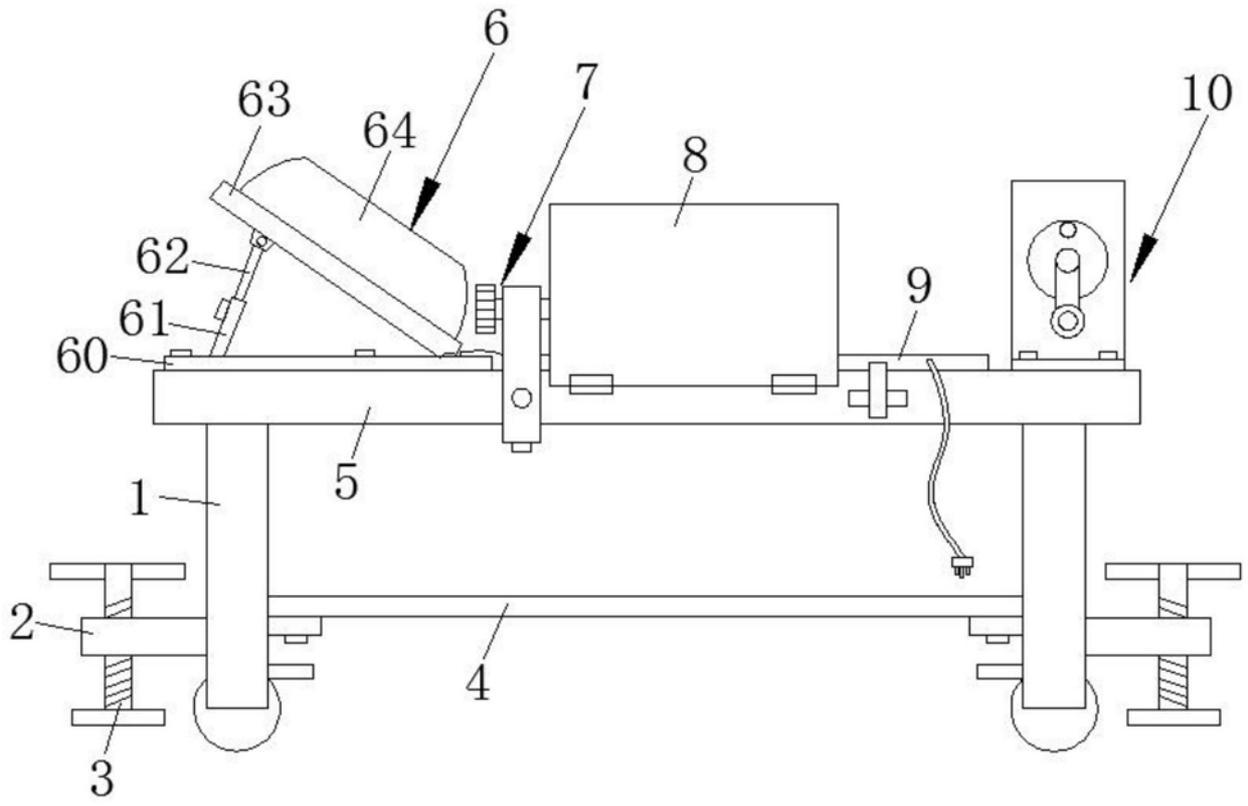


图1

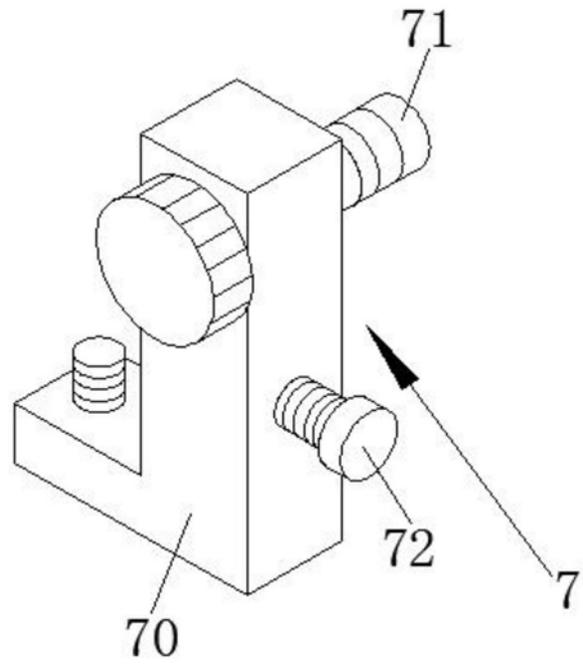


图2

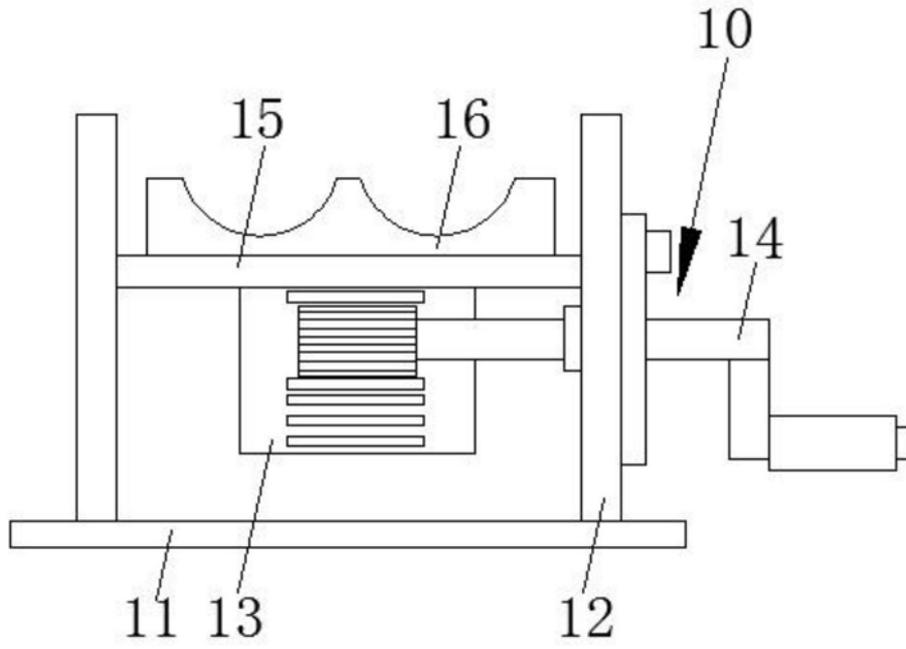


图3