



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211534372 U

(45) 授权公告日 2020.09.22

(21) 申请号 201921486295.2

(22) 申请日 2019.09.09

(73) 专利权人 王秀珠

地址 363107 福建省漳州市漳州台商投资
区角美镇田里村

(72) 发明人 陈医萍

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006.01)

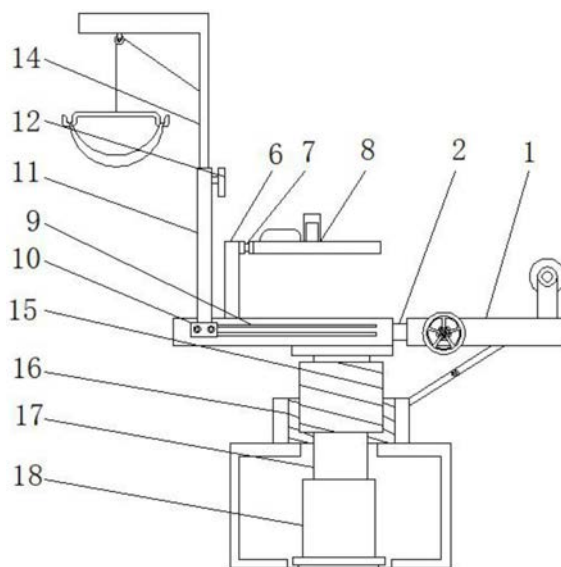
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种中医内科诊断检测护理设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中医内科诊断检测护理设备,包括主体、检测板和第一支撑杆,所述主体的内部设置有伸缩台,且伸缩台的一端连接有连接杆,并且伸缩台与连接杆之间为螺纹连接,所述连接杆的一端设置有齿轮,且齿轮的外围设置有齿条,所述主体的一侧安装有固定杆,且主体与固定杆之间为焊接连接,所述固定杆的一端连接有转轴。该中医内科诊断检测护理设备设置有以伸缩调节的主体使设备可以更好的满足各种不同情况的病人就诊,可以更加便捷的调整长度,且可以另行加装头套以作为腰椎拉伸设备使用,脉搏测试仪更加方便了实时监控检测,有利于不便移动的患者检测,可调节的颈椎拉伸装置,便于操作适用于各种不同对象。



1. 一种中医内科诊断检测护理设备,包括主体(1)、检测板(8)和第一支撑杆(11),其特征在于:所述主体(1)的内部设置有伸缩台(2),且伸缩台(2)的一端连接有连接杆(3),并且伸缩台(2)与连接杆(3)之间为螺纹连接,所述连接杆(3)的一端设置有齿轮(4),且齿轮(4)的外围设置有齿条(5),所述主体(1)的一侧安装有固定杆(6),且主体(1)与固定杆(6)之间为焊接连接,所述固定杆(6)的一端连接有转轴(7),所述检测板(8)安装于转轴(7)的一端外围,所述主体(1)的另一侧设置有滑轨(9),且滑轨(9)与主体(1)之间为固定连接,并且滑轨(9)的外围连接有滑动块(10),所述第一支撑杆(11)设置于滑动块(10)的一侧,且第一支撑杆(11)的一端安装有固定螺栓(12),所述固定螺栓(12)的外围贯穿有固定块(13),且固定块(13)的一侧设置有第二支撑杆(14),所述主体(1)的底部设置有旋转杆(15),且旋转杆(15)与主体(1)之间为活动连接,所述旋转杆(15)的外围设置有连接件(16),所述旋转杆(15)的一端连接有第一伸缩杆(17),且第一伸缩杆(17)的一端外围设置有第二伸缩杆(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊断检测护理设备,其特征在于:所述主体(1)通过连接杆(3)与伸缩台(2)之间构成伸缩结构,且连接杆(3)通过齿轮(4)与齿条(5)之间构成活动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊断检测护理设备,其特征在于:所述固定杆(6)通过转轴(7)与检测板(8)之间构成旋转连接,且检测板(8)的活动范围为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊断检测护理设备,其特征在于:所述滑轨(9)与第一支撑杆(11)通过滑动块(10)构成滑动结构,且第一支撑杆(11)与滑轨(9)之间相互垂直。

5. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊断检测护理设备,其特征在于:所述第一支撑杆(11)与第二支撑杆(14)通过固定块(13)构成伸缩结构,且固定块(13)与固定螺栓(12)之间为螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种中医内科诊断检测护理设备,其特征在于:所述连接件(16)通过旋转杆(15)与主体(1)之间构成旋转结构,且第二伸缩杆(18)与第一伸缩杆(17)通过连接件(16)构成活动结构。

一种中医内科诊断检测护理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及诊断检测护理设备技术领域,具体为一种中医内科诊断检测护理设备。

背景技术

[0002] 诊断检测护理设备是指单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品,也包括所需要的软件,医疗设备是医疗、科研、教学、机构、临床学科工作最基本要素,即包括专业医疗设备,也包括家用医疗设备。

[0003] 市场上的诊断检测护理设备往往功能单一,不能很好的同时满足检测与护理,不能同时检测与治疗患者,对不便于活动的患者检测造成不便的问题,为此,我们提出一种中医内科诊断检测护理设备。

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断检测护理设备,以解决上述背景技术中提出的市场上的诊断检测护理设备往往功能单一,不能很好的同时满足检测与护理,不能同时检测与治疗患者,对不便于活动的患者检测造成不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中医内科诊断检测护理设备,包括主体、检测板和第一支撑杆,所述主体的内部设置有伸缩台,且伸缩台的一端连接有连接杆,并且伸缩台与连接杆之间为螺纹连接,所述连接杆的一端设置有齿轮,且齿轮的外围设置有齿条,所述主体的一侧安装有固定杆,且主体与固定杆之间为焊接连接,所述固定杆的一端连接有转轴,所述检测板安装于转轴的一端外围,所述主体的另一侧设置有滑轨,且滑轨与主体之间为固定连接,并且滑轨的外围连接有滑动块,所述第一支撑杆设置于滑动块的一侧,且第一支撑杆的一端安装有固定螺栓,所述固定螺栓的外围贯穿有固定块,且固定块的一侧设置有第二支撑杆,所述主体的底部设置有旋转杆,且旋转杆与主体之间为活动连接,所述旋转杆的外围设置有连接件,所述旋转杆的一端连接有第一伸缩杆,且第一伸缩杆的一端外围设置有第二伸缩杆。

[0006] 优选的所述主体通过连接杆与伸缩台之间构成伸缩结构,且连接杆通过齿轮与齿条之间构成活动结构。

[0007] 优选的所述固定杆通过转轴与检测板之间构成旋转连接,且检测板的活动范围为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

[0008] 优选的所述滑轨与第一支撑杆通过滑动块构成滑动结构,且第一支撑杆与滑轨之间相互垂直。

[0009] 优选的所述第一支撑杆与第二支撑杆通过固定块构成伸缩结构,且固定块与固定螺栓之间为螺纹连接。

[0010] 优选的所述连接件通过旋转杆与主体之间构成旋转结构,且第二伸缩杆与第一伸缩杆通过连接件构成活动结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、该一种中医内科诊断检测护理设备设置有可以伸缩调节的主体,可通过旋转手柄带动齿条移动,使齿轮旋转带动连接杆向相对方向移动,带动伸缩台与主体合并或打开延伸,使设备可以更好的满足各种不同情况的病人就诊,可以更加便捷的调整长度,且可以另行加装头套以作为腰椎拉伸设备使用;

[0013] 2、该一种中医内科诊断检测护理设备设置有可以旋转的检测板,可以通过旋转检测板围绕转轴旋转,使检测板与地面平行,使固定其上的脉搏测试仪可以更好更便捷的操作,更加方便了实时的监控检测,节省了来回测试的时间,方便了不便移动的患者检测;

[0014] 3、该一种中医内科诊断检测护理设备设置有可滑动调节的颈椎拉伸装置,可通过移动第一支撑杆使滑动块在滑轨上滑动,更好的调节前后位置,便于各种情况的使用,可以通过旋转固定螺栓使固定块夹紧第二支撑杆,以达到调节固定高度的目的,便于操作适用于各种不同对象,底部旋转杆转动,围绕连接件上下运动,带动第一伸缩杆关于第二伸缩杆上下伸缩,达到设备调节高度的目的,更加便于调节且更加的稳定,提升了安全性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型侧视内部结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型伸缩杆连接结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型伸缩床内部连接结构示意图。

[0018] 图中:1、主体;2、伸缩台;3、连接杆;4、齿轮;5、齿条;6、固定杆;7、转轴;8、检测板;9、滑轨;10、滑动块;11、第一支撑杆;12、固定螺栓;13、固定块;14、第二支撑杆;15、旋转杆;16、连接件;17、第一伸缩杆;18、第二伸缩杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种中医内科诊断检测护理设备,包括主体1、伸缩台2、连接杆3、齿轮4、齿条5、固定杆6、转轴7、检测板8、滑轨9、滑动块10、第一支撑杆11、固定螺栓12、固定块13、第二支撑杆14、旋转杆15、连接件16、第一伸缩杆17和第二伸缩杆18,主体1的内部设置有伸缩台2,且伸缩台2的一端连接有连接杆3,并且伸缩台2与连接杆3之间为螺纹连接,连接杆3的一端设置有齿轮4,且齿轮4的外围设置有齿条5,主体1通过连接杆3与伸缩台2之间构成伸缩结构,且连接杆3通过齿轮4与齿条5之间构成活动结构,使设备可以更好的满足各种不同情况的病人就诊,可以更加便捷的调整长度,且可以另行加装头套以作为腰椎拉伸设备使用,主体1的一侧安装有固定杆6,且主体1与固定杆6之间为焊接连接,固定杆6的一端连接有转轴7,检测板8安装于转轴7的一端外围,固定杆6通过转轴7与检测板8之间构成旋转连接,且检测板8的活动范围为 $0\sim 90^{\circ}$,使固定其上的脉搏测试仪可以更好更便捷的操作,更加方便了实时的监控检测,节省了来回测试的时间,方便了不便移动的患者检测,主体1的另一侧设置有滑轨9,且滑轨9与主体1之间为固定连

接,并且滑轨9的外围连接有滑动块10,第一支撑杆11设置于滑动块10的一侧,且第一支撑杆11的一端安装有固定螺栓12,滑轨9与第一支撑杆11通过滑动块10构成滑动结构,且第一支撑杆11与滑轨9之间相互垂直,更好的调节前后位置,便于各种情况的使用,固定螺栓12的外围贯穿有固定块13,且固定块13的一侧设置有第二支撑杆14,第一支撑杆11与第二支撑杆14通过固定块13构成伸缩结构,且固定块13与固定螺栓12之间为螺纹连接,以达到调节固定高度的目的,便于操作适用于各种不同对象,主体1的底部设置有旋转杆15,且旋转杆15与主体1之间为活动连接,旋转杆15的外围设置有连接件16,旋转杆15的一端连接有第一伸缩杆17,且第一伸缩杆17的一端外围设置有第二伸缩杆18,连接件16通过旋转杆15与主体1之间构成旋转结构,且第二伸缩杆18与第一伸缩杆17通过连接件16构成活动结构,达到设备调节高度的目的,更加便于调节且更加的稳定,提升了安全性。

[0021] 工作原理:对于这类的诊断检测护理设备,首先可通过旋转手柄带动齿条5移动,使齿轮4旋转带动连接杆3向相对方向移动,再带动伸缩台2与主体1合并或打开延伸,使设备可以更好的满足各种不同情况的病人就诊,可以更加便捷的调整长度,且可以另行加装头套以作为腰椎拉伸设备使用,之后可以通过旋转检测板8围绕转轴7旋转,使检测板8与地面平行,使固定其上的脉搏测试仪可以更好更便捷的操作,更加方便了实时的监控检测,节省了来回测试的时间,方便了不便移动的患者检测,随后可滑动调节颈椎拉伸装置,可通过移动第一支撑杆11使滑动块10在滑轨9上滑动,更好的调节前后位置,便于各种情况的使用,然后通过旋转固定螺栓12使固定块13夹紧第二支撑杆14,以达到调节固定高度的目的,便于操作适用于各种不同对象,最后使底部旋转杆15转动,围绕连接件16上下运动,带动第一伸缩杆17关于第二伸缩杆18上下伸缩,达到设备调节高度的目的,更加便于调节且更加的稳定,提升了安全性,就这样完成整个诊断检测护理设备的使用过程。

[0022] 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。

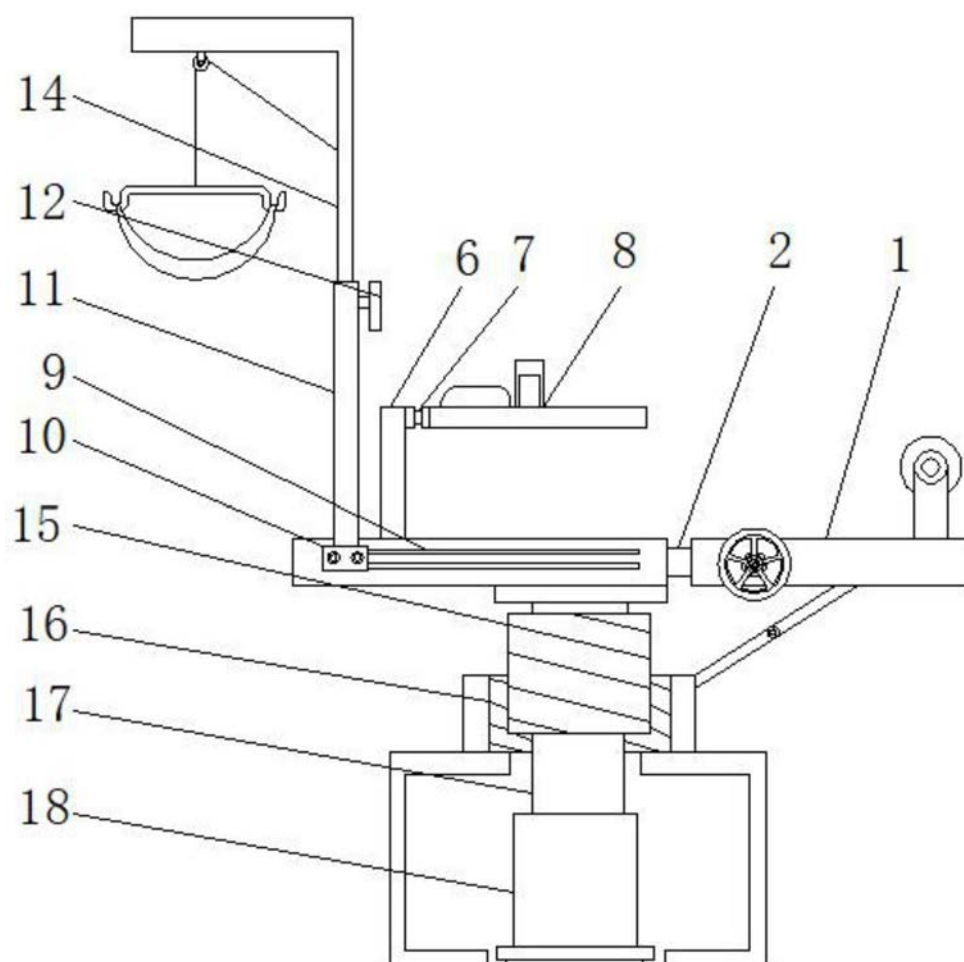


图1

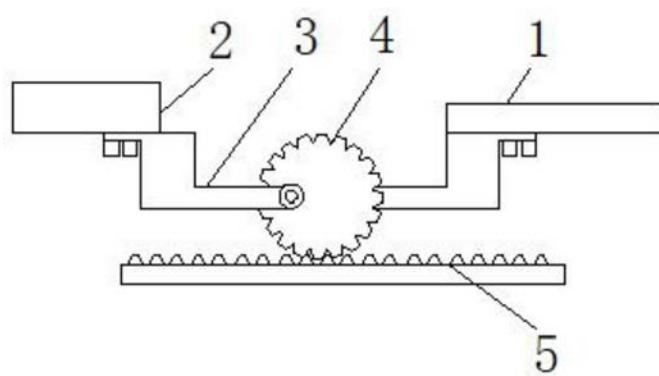


图2

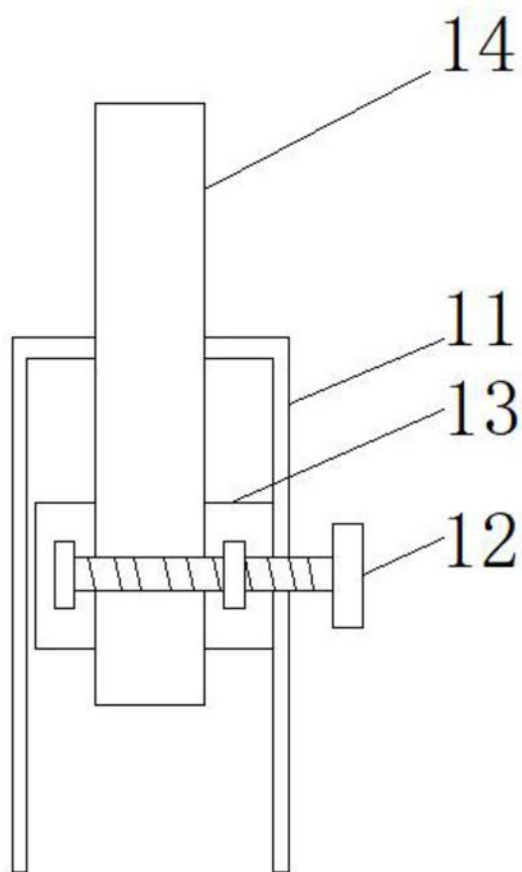


图3