(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211485460 U
(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 202020001289.X

(22)申请日 2020.01.03

(73)专利权人 新疆医科大学第一附属医院
地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区鲤鱼山南路137号

(72)发明人 蒋升 权莉

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所（普通合伙）11491
代理人 赵红霞

(51)Int.Cl.
A61G 13/00(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)

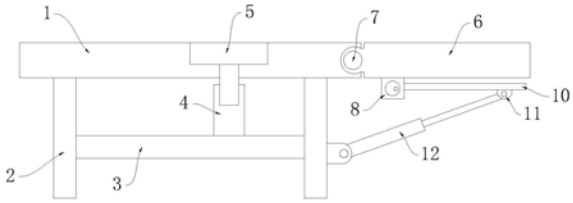
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种内分泌科用多功能检查台

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，公开了一种内分泌科用多功能检查台，包括前板体，前板体的底部设置有支撑腿，所述前板体的后端并排转动连接有两块后板体，所述的两块后板体的底部设置有螺纹套，所述螺纹套内配合连接有螺纹轴，所述螺纹轴以其中心为对称点两侧对称设置有方向相反的螺纹，在所述螺纹轴的中心设置有向后板体末端水平延伸的滑轨，所述滑轨上匹配连接有滑座，所述支撑腿和滑座之间设置有第一伸缩装置，所述第一伸缩装置的固定端与支撑腿铰接，第一伸缩装置的活动端与滑座铰接。本实用新型通过转动螺纹轴，使得两块后板体同向靠近或反向分离，进而调整患者双腿打开的程度，无需患者自己移动，便可实现调节。



CN 211485460 U

1.一种内分泌科用多功能检查台，其特征在于：包括前板体，前板体的底部设置有支撑腿，所述前板体的后端并排转动连接有两块后板体，所述的两块后板体的底部设置有螺纹套，所述螺纹套内配合连接有螺纹轴，所述螺纹轴以其中心为对称点两侧对称设置有方向相反的螺纹，在所述螺纹轴的中心设置有向后板体末端水平延伸的滑轨，所述滑轨上匹配连接有滑座，所述支撑腿和滑座之间设置有第一伸缩装置，所述第一伸缩装置的固定端与支撑腿铰接，第一伸缩装置的活动端与滑座铰接。

2.根据权利要求1所述的一种内分泌科用多功能检查台，其特征在于：所述螺纹轴的一端设置有旋转手柄，螺纹轴的另一端设置有限位块。

3.根据权利要求1所述的一种内分泌科用多功能检查台，其特征在于：所述前板体的后端设置有圆弧槽，所述的两块后板体匹配安装在所述圆弧槽内，且两块后板体之间通过光杆轴连接。

4.根据权利要求1所述的一种内分泌科用多功能检查台，其特征在于：所述前板体由上表面至下表面设置有通孔，所述通孔的上端设置有与前板体上表面齐平的支撑板，所述支撑板底部连接有第二伸缩装置。

一种内分泌科用多功能检查台

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，特别是涉及一种内分泌科用多功能检查台。

背景技术

[0002] 内分泌科是医院中一个专门治疗内分泌疾病的学科，主要负责糖尿病、肥胖症、骨质疏松、痛风、脂质代谢紊乱以及甲状腺、垂体、肾上腺、性腺、甲状腺等疾病的临床诊治。

[0003] 授权专利号为:CN209500158U的中国专利“一种内分泌科用多功能检查台”，公开了包括前板体和铰接于前板体后端的后板体，所述前板体的底部前后两侧对称固定有支撑架，两侧所述支撑架的顶部之间连接有固定板，固定板的顶部后侧安装有第一伸缩装置，第一伸缩装置的活动端通过连接架连接有支撑板，支撑板的顶部设置有软垫，前板体上开设有于支撑板相配合的通孔，且正常状态下支撑板的上表面与前板体的上表面平齐，所述后板体和右侧所述支撑架之间设置有第二伸缩装置，所述第二伸缩装置固定铰接在所述支架上，所述第二伸缩装置的活动段铰接有滑座，后板体的底部安装有于滑座相匹配的滑轨，滑座卡接在滑轨上。该专利在使用时，可以将支撑板往上升起，使患者呈跪姿态方便医生检查，但是在检查时，需要患者两腿撑开合适的角度方便医生观察，这对于一些肥胖患者来说，呈跪姿状再撑开双腿显得非常困难，也增加了医生的负担，因此，如何解决上述技术问题成为本领域人员研究的重点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的第一个目的在于提供一种内分泌科用多功能检查台，已解决现有技术不足。

[0005] 本实用新型的实施例是这样实现的：

[0006] 一种内分泌科用多功能检查台，包括前板体，前板体的底部设置有支撑腿，所述前板体的后端并排转动连接有两块后板体，所述的两块后板体的底部设置有螺纹套，所述螺纹套内配合连接有螺纹轴，所述螺纹轴以其中心为对称点两侧对称设置有方向相反的螺纹，在所述螺纹轴的中心设置有向后板体末端水平延伸的滑轨，所述滑轨上匹配连接有滑座，所述支撑腿和滑座之间设置有第一伸缩装置，所述第一伸缩装置的固定端与支撑腿铰接，第一伸缩装置的活动端与滑座铰接。

[0007] 进一步地，所述螺纹轴的一端设置有旋转手柄，螺纹轴的另一端设置有限位块。

[0008] 进一步地，所述前板体的后端设置有圆弧槽，所述的两块后板体匹配安装在所述圆弧槽内，且两块后板体之间通过光杆轴连接。

[0009] 进一步地，所述前板体由上表面至下表面设置有通孔，所述通孔的上端设置有与前板体上表面齐平的支撑板，所述支撑板底部连接有第二伸缩装置。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型患者将双腿分别跪在两块后板体上，通过转动螺纹轴，使得两块后板体同向靠近或反向分离，进而调整患者双腿打开的程度，无需患者自己移动，便可实现调

节，减轻了肥胖患者和义务人员的负担。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0013] 图1是本实用新型提供的一种内分泌科用多功能检查台的结构示意图。

[0014] 图2是后板体的侧视图；

[0015] 图3是滑轨与滑座的连接示意图。

[0016] 图标：1-前板体，2-支撑腿，3-横板，4-第二伸缩装置，5-支撑板，6-后板体，7-光杆轴，8-螺纹套，9-螺纹轴，10-滑轨，11-滑座，12-第一伸缩装置，13-旋转手柄，14-限位块。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0018] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作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。

[0019] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，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。

[0021] 请参照图1至图3所示，本实施例提供一种内分泌科用多功能检查台，包括前板体1，前板体1的底部焊接有支撑腿2，为便于移动，支撑腿2的底部可以安装移动轮。在所述支撑腿2的顶部支架焊接有横板3，所述横板3上安装有第二伸缩装置4，该第二伸缩装置4为电动伸缩杆，在所述前板体1的中部靠后开设有通孔，所述通孔内活动设置有支撑板5，正常状态下，支撑板5与前板体1的上表面齐平，所述第二伸缩装置4的活动端与所述支撑板5焊接。

[0022] 所述前板体1的后端具有圆弧形槽，所述圆弧形槽内并排转动连接有两块后板体6，所述的两块后板体6的前端设置有轴孔，两块后板体6的轴孔内可转动的安装有光杆轴7，后板体6亦可在光杆轴7上滑动，所述的两块后板体6的底部焊接有螺纹套8，所述螺纹套8内配合连接有螺纹轴9，螺纹轴9的一端焊接有旋转手柄13，另一端焊接有限位块14，所述螺纹轴9以其中心为对称点两侧对称设置有方向相反的螺纹，在所述螺纹轴9的中心焊接有向后

板体6末端水平延伸的滑轨10，所述滑轨10上匹配连接有滑座11，所述支撑腿2和滑座11之间设置有第一伸缩装置12，第一伸缩装置12同样为电动伸缩杆，所述第一伸缩装置12的固定端与支撑腿2铰接，第一伸缩装置12的活动端与滑座11铰接。

[0023] 本实用新型在使用时，可以用作普通的检查台使用，当需要患者使用跪趴进行检查时，通过第二伸缩装置4将支撑板5伸缩到合适的位置方便患者将上半身趴在支撑板5上，然后双腿分别一左一右跪在两块后板体6，医生通过转动旋转手柄13，由于螺纹轴9两段的螺纹相反，因此两块后板体6同向或反向运动，以调节两腿之间的开合程度，方便医生检查，这对于一些移动不便的肥胖患者或其他患者来说，患者不必费力自己移动，医生也不必费力帮忙移动，大大减轻了患者和医务人员的负担，同时通过第一伸缩装置12还可调节后板体的倾斜角度，方便医生检查。

[0024] 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，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。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。

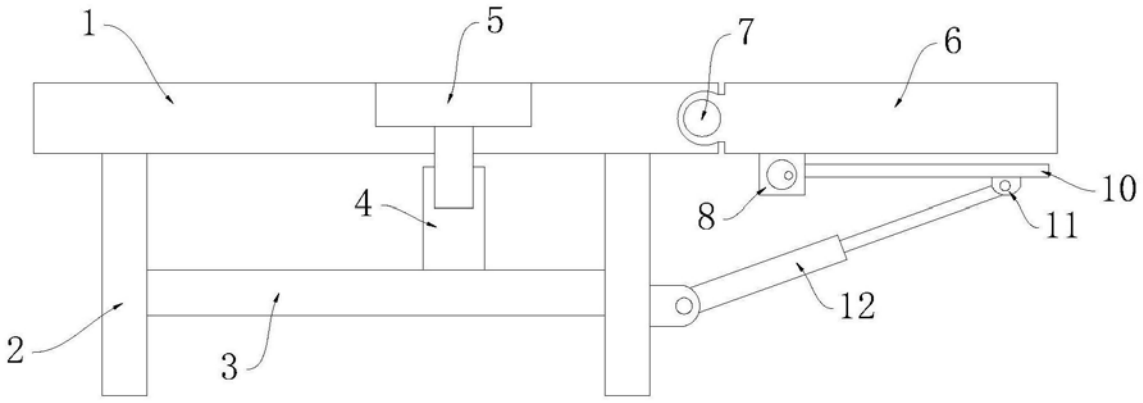


图1

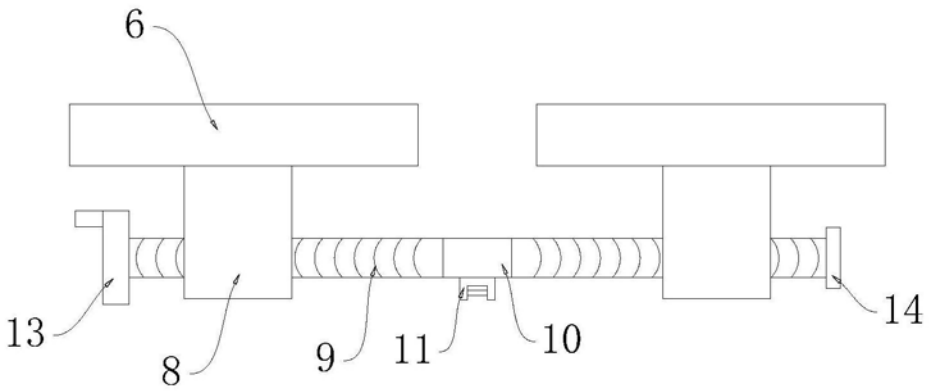


图2

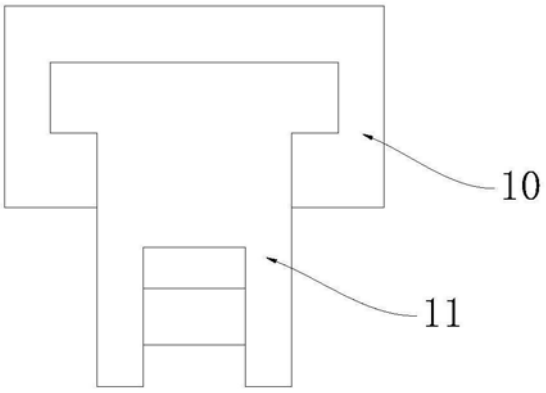


图3