



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213218720 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021813602.6

(22) 申请日 2020.08.26

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京友谊医院
地址 100050 北京市西城区永安路95号

(72) 发明人 商敏

(74) 专利代理机构 北京正华智诚专利代理事务
所(普通合伙) 11870

代理人 李林合

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/06 (2006.01)

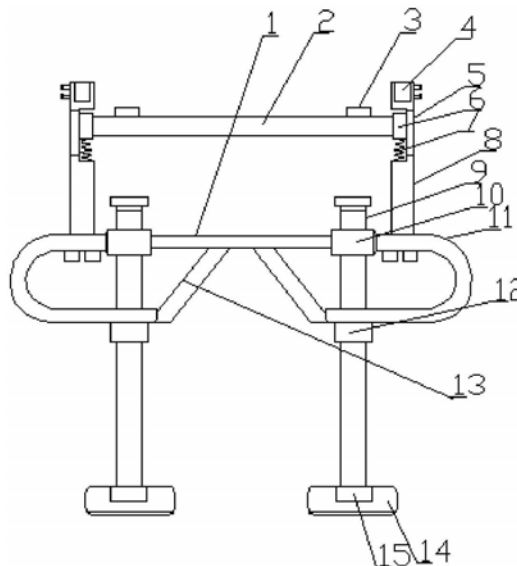
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇科检测支腿架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科检测支腿架,包括承载顶板、支撑杆和U形杆,所述承载顶板的顶部通过聚氨酯胶粘接有PP密贴垫,所述承载顶板的两端设置有支撑杆,所述支撑杆的顶部设置有插接槽,所述支撑杆的内侧设置有滑动槽,所述支撑杆的底部通过螺栓安装有U形杆,所述U形杆的顶端内侧焊接有上螺纹套,且上螺纹套之间通过螺栓安装有连接杆,所述U形杆的底端焊接有下螺纹套,所述上螺纹套和下螺纹套内贯穿有调节螺栓,所述调节螺栓的底端设置有支撑脚垫,且支撑脚垫的顶部嵌设有轴承。该新型妇科检测支腿架功能多样,操作简单,便于调整高度,减震效果好,满足了使用中的多种需求,适合广泛推广使用。



CN 213218720 U

1. 一种妇科检测支腿架,包括承载顶板(2)、支撑杆(8)和U形杆(11),其特征在于:所述承载顶板(2)的顶部通过聚氨酯胶粘接有PP密贴垫(16),所述承载顶板(2)的两端设置有支撑杆(8),所述支撑杆(8)的顶部设置有插接槽(4),所述支撑杆(8)的内侧设置有滑动槽(5),所述支撑杆(8)的底部通过螺栓安装有U形杆(11),所述U形杆(11)的顶端内侧焊接有上螺纹套(10),且上螺纹套(10)之间通过螺栓安装有连接杆(1),所述U形杆(11)的底端焊接有下螺纹套(12),所述上螺纹套(10)和下螺纹套(12)内贯穿有调节螺栓(9),所述调节螺栓(9)的底端设置有支撑脚垫(14),且支撑脚垫(14)的顶部嵌设有轴承(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科检测支腿架,其特征在于:所述承载顶板(2)的顶部两端焊接有限位块(3),所述连接杆(1)与U形杆(11)之间通过螺栓安装有斜撑(13),且斜撑(13)具体设置有两组。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科检测支腿架,其特征在于:所述插接槽(4)的一侧通过螺栓孔安装有定位螺钉。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科检测支腿架,其特征在于:所述调节螺栓(9)的底端位于轴承(15)的内转动圈中。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科检测支腿架,其特征在于:所述承载顶板(2)的两端焊接有滑动块(6),且滑动块(6)位于滑动槽(5)内,所述滑动槽(5)内底部与滑动块(6)之间通过螺钉安装有减震弹簧(7)。

一种妇科检测支腿架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别涉及一种妇科检测支腿架。

背景技术

[0002] 医疗用妇科检测床多通过床板、支腿架和护栏组成,床板多通过螺栓安装在支腿架上,且护栏多通过螺栓安装在床板的两侧,妇科检测时,病人躺在床板顶部,便于进行妇科检测;现有的妇科检测支腿架不具有减震的效果,强度、刚度和稳定性差,为此,我们提出一种妇科检测支腿架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种妇科检测支腿架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种妇科检测支腿架,包括承载顶板、支撑杆和U形杆,所述承载顶板的顶部通过聚氨酯胶粘接有PP密贴垫,所述承载顶板的两端设置有支撑杆,所述支撑杆的顶部设置有插接槽,所述支撑杆的内侧设置有滑动槽,所述支撑杆的底部通过螺栓安装有U形杆,所述U形杆的顶端内侧焊接有上螺纹套,且上螺纹套之间通过螺栓安装有连接杆,所述U形杆的底端焊接有下螺纹套,所述上螺纹套和下螺纹套内贯穿有调节螺栓,所述调节螺栓的底端设置有支撑脚垫,且支撑脚垫的顶部嵌设有轴承。

[0006] 进一步地,所述承载顶板的顶部两端焊接有限位块,所述连接杆与U形杆之间通过螺栓安装有斜撑,且斜撑具体设置有两组。

[0007] 进一步地,所述插接槽的一侧通过螺栓孔安装有定位螺钉。

[0008] 进一步地,所述调节螺栓的底端位于轴承的内转动圈中。

[0009] 进一步地,所述承载顶板的两端焊接有滑动块,且滑动块位于滑动槽内,所述滑动槽内底部与滑动块之间通过螺钉安装有减震弹簧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1.将妇科检测用床板底端两侧放置该支腿架,且限位块位于床板底部对应的限位槽内,快速完成成床体的组装,限位效果显著,便于安装和拆卸,便于在床体上完成妇科检测。

[0012] 2.利用PP密贴垫,弹性高,密贴效果好,使承载顶板与床体紧密贴合,减小晃动,并且PP密贴垫具有较高的耐冲击性,机械性质强韧,抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀,稳定性好,经久耐用,利用减震弹簧对承载顶板有效的起到减震的效果,提高舒适性。

[0013] 3.旋转调节螺栓使调节螺栓在上螺纹套和下螺纹套内上下移动便于调整床体的高度,满足不同的使用需求,有效的扩大使用范围,利用斜撑,提高整体支架的强度、刚度和稳定性,有效的提高使用寿命。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种妇科检测支腿架的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种妇科检测支腿架的PP密贴垫结构示意图。

[0016] 图中:1、连接杆;2、承载顶板;3、限位块;4、插接槽;5、滑动槽;6、滑动块;7、减震弹簧;8、支撑杆;9、调节螺栓;10、上螺纹套;11、U形杆;12、下螺纹套;13、斜撑;14、支撑脚垫;15、轴承;16、PP密贴垫。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-2所示,一种妇科检测支腿架,包括承载顶板2、支撑杆8和U形杆11,所述承载顶板2的顶部通过聚氨酯胶粘接有PP密贴垫16,所述承载顶板2的两端设置有支撑杆8,所述支撑杆8的顶部设置有插接槽4,所述支撑杆8的内侧设置有滑动槽5,所述支撑杆8的底部通过螺栓安装有U形杆11,所述U形杆11的顶端内侧焊接有上螺纹套10,且上螺纹套10之间通过螺栓安装有连接杆1,所述U形杆11的底端焊接有下螺纹套12,所述上螺纹套10和下螺纹套12内贯穿有调节螺栓9,所述调节螺栓9的底端设置有支撑脚垫14,且支撑脚垫14的顶部嵌设有轴承15。

[0019] 其中,所述承载顶板2的顶部两端焊接有限位块3,所述连接杆1与U形杆11之间通过螺栓安装有斜撑13,且斜撑13具体设置有两组。

[0020] 其中,所述插接槽4的一侧通过螺栓孔安装有定位螺钉。

[0021] 本实施例中如图1所示,便于将床体栏杆插入插接槽4并且利用定位螺钉固定。

[0022] 其中,所述调节螺栓9的底端位于轴承15的内转动圈中。

[0023] 本实施例中如图1所示,旋转调节螺栓9使调节螺栓9在上螺纹套10和下螺纹套12内上下移动便于调整床体的高度,满足不同的使用需求。

[0024] 其中,所述承载顶板2的两端焊接有滑动块6,且滑动块6位于滑动槽5内,所述滑动槽5内底部与滑动块6之间通过螺钉安装有减震弹簧7。

[0025] 本实施例中如图1所示,利用减震弹簧7对承载顶板2有效的起到减震的效果,提高舒适性。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种妇科检测支腿架,工作时,将妇科检测用床板底端两侧放置该支腿架,且限位块3位于床板底部对应的限位槽内,快速完成成床体的组装,限位效果显著,便于安装和拆卸,便于在床体上完成妇科检测,利用PP密贴垫16,弹性高,密贴效果好,使承载顶板2与床体紧密贴合,减小晃动,并且PP密贴垫16具有较高的耐冲击性,机械性质强韧,抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀,稳定性好,经久耐用,利用减震弹簧7对承载顶板2有效的起到减震的效果,提高舒适性,旋转调节螺栓9使调节螺栓9在上螺纹套10和下螺纹套12内上下移动便于调整床体的高度,满足不同的使用需求,有效的扩大使用范围,利用斜撑13,提高整体支架的强度、刚度和稳定性,有效的提高使用寿命。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还

会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

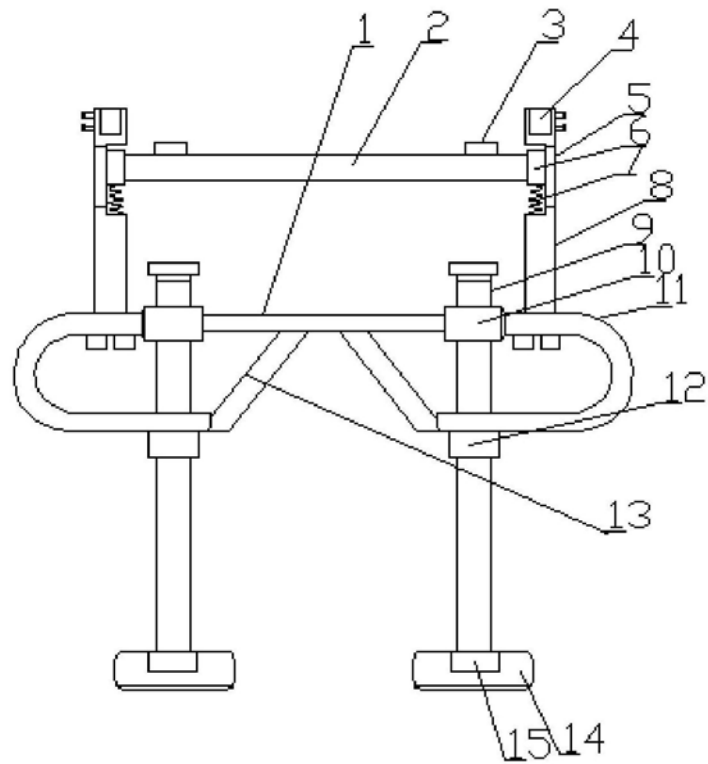


图1

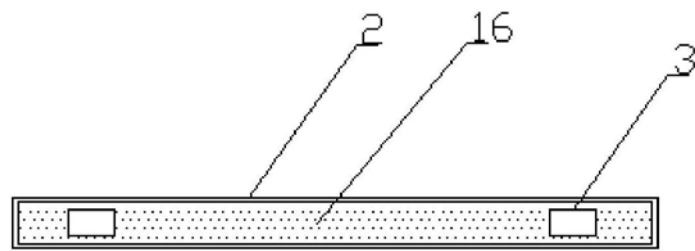


图2