



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214129191 U

(45) 授权公告日 2021.09.07

(21) 申请号 202022765948.X

(22) 申请日 2020.11.25

(73) 专利权人 广元市精神卫生中心
地址 628000 四川省广元市经济技术开发区下西利州西路二段92号

(72) 发明人 伍越 张英辉 尹小勇 王秀珍
须琼英

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

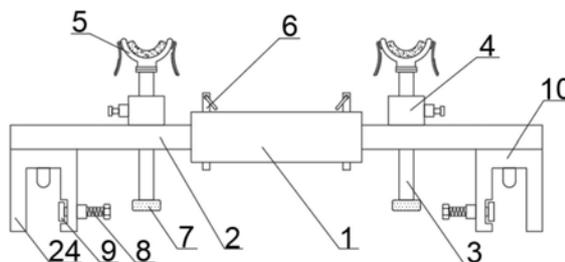
(51) Int.Cl.
A61G 7/075 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种新型临床护理腿部支撑装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型临床护理腿部支撑装置,包括杆套、结构杆、立柱和固定插销,所述杆套两端套设有结构杆,所述结构杆顶部焊接有柱套,所述柱套内部贯穿套设有立柱,所述立柱底部通过螺栓固定有橡胶垫,所述立柱顶部通过轴承固定有弧形板,所述弧形板顶部胶合有防护垫,所述柱套一端焊接有管体,所述管体内部套设有拉杆,所述结构杆底部一端焊接有卡块,所述卡块内顶部通过轴承安装有辅助滚轮,所述卡块一侧通过螺纹槽连接有固定螺栓,所述固定螺栓一端通过轴承安装有固定块,所述固定块位于卡块内部。本实用新型可以进行高度调节,且可以根据病床大小进行宽度调节,安装后可以移动,适合被广泛推广和使用。



1. 一种新型临床护理腿部支撑装置,包括杆套(1)、结构杆(2)、立柱(3)和固定插销(6),其特征在于:所述杆套(1)两端套设有结构杆(2),所述结构杆(2)顶部焊接有柱套(4),所述柱套(4)内部贯穿套设有立柱(3),所述立柱(3)底部通过螺栓固定有橡胶垫(7),所述立柱(3)顶部通过轴承固定有弧形板(5),所述弧形板(5)顶部胶合有防护垫(15),所述柱套(4)一端焊接有管体(14),所述管体(14)内部套设有拉杆(21),所述结构杆(2)底部一端焊接有卡块(24),所述卡块(24)内顶部通过轴承安装有辅助滚轮(10),所述卡块(24)一侧通过螺纹槽连接有固定螺栓(8),所述固定螺栓(8)一端通过轴承安装有固定块(9),所述固定块(9)位于卡块(24)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种新型临床护理腿部支撑装置,其特征在于:所述结构杆(2)一端焊接有限位块(11),所述限位块(11)位于杆套(1)内部,所述结构杆(2)顶端和底端均开设有一号固定孔(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型临床护理腿部支撑装置,其特征在于:所述杆套(1)两端开设有两号固定孔(13),所述固定插销(6)贯穿一号固定孔(12)和二号固定孔(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型临床护理腿部支撑装置,其特征在于:所述拉杆(21)外侧套设有压缩弹簧(22),所述拉杆(21)一端设置有卡齿(23),所述卡齿(23)和压缩弹簧(22)均位于管体(14)内部,所述立柱(3)一侧开设有卡槽(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型临床护理腿部支撑装置,其特征在于:所述弧形板(5)一端通过螺栓固定有一号绷带(16),所述一号绷带(16)一侧缝制有魔术贴子面(18),所述弧形板(5)另一端通过螺栓固定有两号绷带(17),所述二号绷带(17)一侧缝制有魔术贴母面(19)。

一种新型临床护理腿部支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,特别涉及一种新型临床护理腿部支撑装置。

背景技术

[0002] 目前,在医院住院部使用的医疗用具中,腿部支撑装置是常用的护理装置,在病人下肢受到创伤接收治疗时,经常需要将病人的下肢抬高促进血液回流,防止肢体浮肿。

[0003] 专利号CN201921265300.7的公布了一种新型临床护理腿部支撑装置,通过在支撑装置的两侧设置了床位卡槽,并在床位卡槽上设了锁紧装置,将床位卡槽卡在床的边缘两侧,通过把手拉动支撑装置,可以调节肢体支撑装置的位置,然后用锁紧装置紧固好,从而便于将其固定在病床上。

[0004] 上述新型临床护理腿部支撑装置不足之处在于:1、固定在病床上后不能移动,方便根据病人身高或躺下姿势进行调整,2、不能根据病床大小进行宽度调节,为此,我们提出一种新型临床护理腿部支撑装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型临床护理腿部支撑装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种新型临床护理腿部支撑装置,包括杆套、结构杆、立柱和固定插销,所述杆套两端套设有结构杆,所述结构杆顶部焊接有柱套,所述柱套内部贯穿套设有立柱,所述立柱底部通过螺栓固定有橡胶垫,所述立柱顶部通过轴承固定有弧形板,所述弧形板顶部胶合有防护垫,所述柱套一端焊接有管体,所述管体内部套设有拉杆,所述结构杆底部一端焊接有卡块,所述卡块内顶部通过轴承安装有辅助滚轮,所述卡块一侧通过螺纹槽连接有固定螺栓,所述固定螺栓一端通过轴承安装有固定块,所述固定块位于卡块内部。

[0008] 进一步地,所述结构杆一端焊接有限位块,所述限位块位于杆套内部,所述结构杆顶端和底端均开设有一号固定孔。

[0009] 进一步地,所述杆套两端开设有二号固定孔,所述固定插销贯穿一号固定孔和二号固定孔。

[0010] 进一步地,所述拉杆外侧套设有压缩弹簧,所述拉杆一端设置有卡齿,所述卡齿和压缩弹簧均位于管体内部,所述立柱一侧开设有卡槽。

[0011] 进一步地,所述弧形板一端通过螺栓固定有一号绷带,所述一号绷带一侧缝制有魔术贴子面,所述弧形板另一端通过螺栓固定有二号绷带,所述二号绷带一侧缝制有魔术贴母面。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1.通过设置杆套、结构杆和固定插销,人员结构杆两端套设在杆套内,可以进行伸

缩,根据病床的宽度进行调节,将固定插销插入对应的一号固定孔和二号固定孔内,即可将伸缩后的结构杆和杆套固定,限位块防止结构杆滑出杆套内。

[0014] 2.通过设置辅助滚轮和固定螺栓,人员通过卡块将结构杆和杆套固定在病床上,卡块内顶部的辅助滚轮,方便杆套和结构杆在床上进行移动,调节位置,转到固定螺栓推动固定块,可以将移动后的结构杆固定住。

[0015] 3.通过设置拉杆、卡槽和弧形板,人员拉出拉杆,使其一端的卡齿离开立柱一侧的卡槽内,即可拉动立柱进行伸缩,调整弧形板的高度,松开拉杆后,压缩弹簧推动卡齿插入卡槽内,固定调剂后的立柱,将患者下肢放在弧形板上,防护垫较为柔软,可以提高人员下肢舒适度,人员可以使用二号绷带和一号绷带通过魔术贴子面和魔术贴母面将患者下肢固定在弧形板上,避免滑落。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种新型临床护理腿部支撑装置的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种新型临床护理腿部支撑装置的杆套内部结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型一种新型临床护理腿部支撑装置的结构杆结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型一种新型临床护理腿部支撑装置的立柱和柱套结构示意图。

[0020] 图中:1、杆套;2、结构杆;3、立柱;4、柱套;5、弧形板;6、固定插销;7、橡胶垫;8、固定螺栓;9、固定块;10、辅助滚轮;11、限位块;12、一号固定孔;13、二号固定孔;14、管体;15、防护垫;16、一号绷带;17、二号绷带;18、魔术贴子面;19、魔术贴母面;20、卡槽;21、拉杆;22、压缩弹簧;23、卡齿;24、卡块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 如图1-4所示,一种新型临床护理腿部支撑装置,包括杆套1、结构杆2、立柱3和固定插销6,所述杆套1两端套设有结构杆2,所述结构杆2顶部焊接有柱套4,所述柱套4内部贯穿套设有立柱3,所述立柱3底部通过螺栓固定有橡胶垫7,所述立柱3顶部通过轴承固定有弧形板5,所述弧形板5顶部胶合有防护垫15,所述柱套4一端焊接有管体14,所述管体14内部套设有拉杆21,所述结构杆2底部一端焊接有卡块24,所述卡块24内顶部通过轴承安装有辅助滚轮10,所述卡块24一侧通过螺纹槽连接有固定螺栓8,所述固定螺栓8一端通过轴承安装有固定块9,所述固定块9位于卡块24内部。

[0023] 其中,所述结构杆2一端焊接有限位块11,所述限位块11位于杆套1内部,所述结构杆2顶端和底端均开设有一号固定孔12。

[0024] 本实施例中如图2所示,限位块11可以防止结构杆2滑出杆套1内,一号固定孔12方便固定插销6固定住伸缩后的结构杆2。

[0025] 其中,所述杆套1两端开设有二号固定孔13,所述固定插销6贯穿一号固定孔12和二号固定孔13。

[0026] 本实施例中如图2所示,通过二号固定孔13可以将固定插销6插入对应的一号固定孔12内。

[0027] 其中,所述拉杆21外侧套设有压缩弹簧22,所述拉杆21一端设置有卡齿23,所述卡齿23和压缩弹簧22均位于管体14内部,所述立柱3一侧开设有卡槽20。

[0028] 本实施例中如图4所示,压缩弹簧22可以推动卡槽20一端的卡齿23插入卡槽20内,固定住伸缩后的立柱3。

[0029] 其中,所述弧形板5一端通过螺栓固定有一号绷带16,所述一号绷带16一侧缝制有魔术贴子面18,所述弧形板5另一端通过螺栓固定有二号绷带17,所述二号绷带17一侧缝制有魔术贴母面19。

[0030] 本实施例中如图3所示,使用二号绷带17和一号绷带16通过魔术贴子面18和魔术贴母面19可以将患者下肢固定在弧形板5上,避免滑落。

[0031] 需要说明的是,本实用新型为一种新型临床护理腿部支撑装置,工作时,人员结构杆2两端套设在杆套1内,可以进行伸缩,根据病床的宽度进行调节,将固定插销6插入对应的一号固定孔12和二号固定孔13内,即可将伸缩后的结构杆2和杆套1固定,限位块11防止结构杆2滑出杆套1内,人员通过卡块24将结构杆2和杆套1固定在病床上,卡块24内顶部的辅助滚轮10,方便杆套1和结构杆2在床上进行移动,调节位置,转到固定螺栓8推动固定块9,可以将移动后的结构杆2固定住,人员拉出拉杆21,使其一端的卡齿23离开立柱3一侧的卡槽20内,即可拉动立柱3进行伸缩,调整弧形板5的高度,松开拉杆21后,压缩弹簧22推动卡齿23插入卡槽20内,固定调剂后的立柱3,将患者下肢放在弧形板5上,防护垫15较为柔软,可以提高人员下肢舒适度,人员可以使用二号绷带17和一号绷带16通过魔术贴子面18和魔术贴母面19将患者下肢固定在弧形板5上,避免滑落。

[0032] 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。

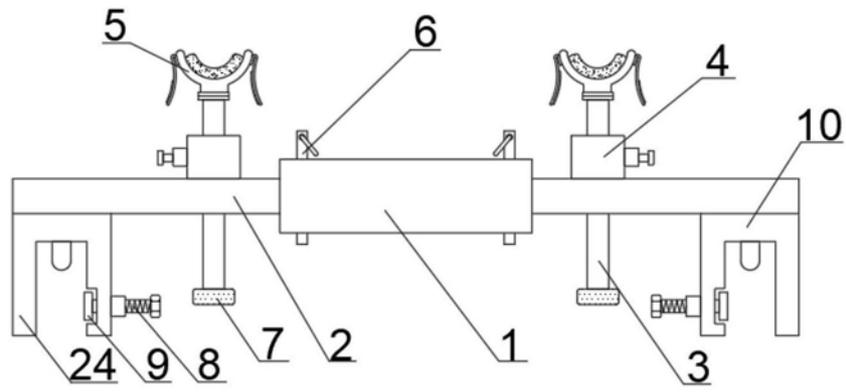


图1

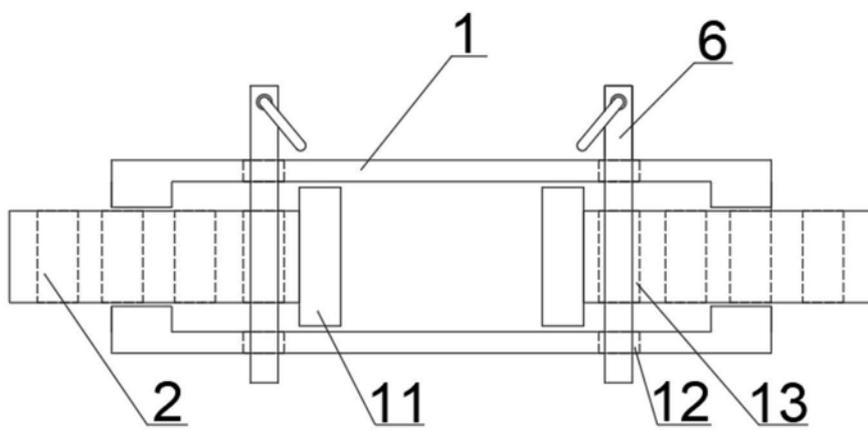


图2

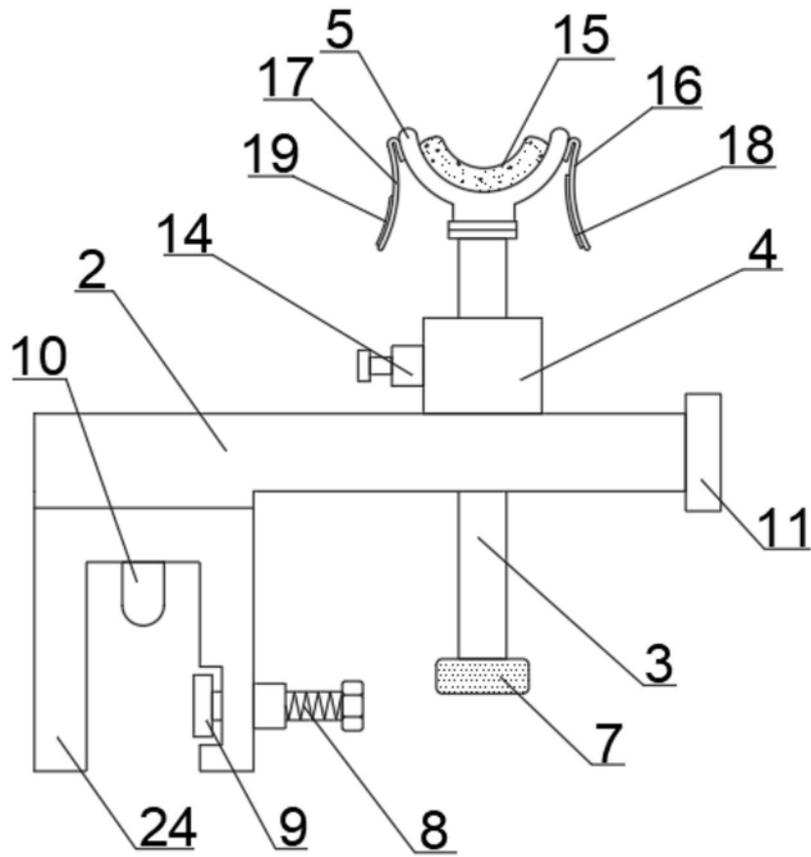


图3

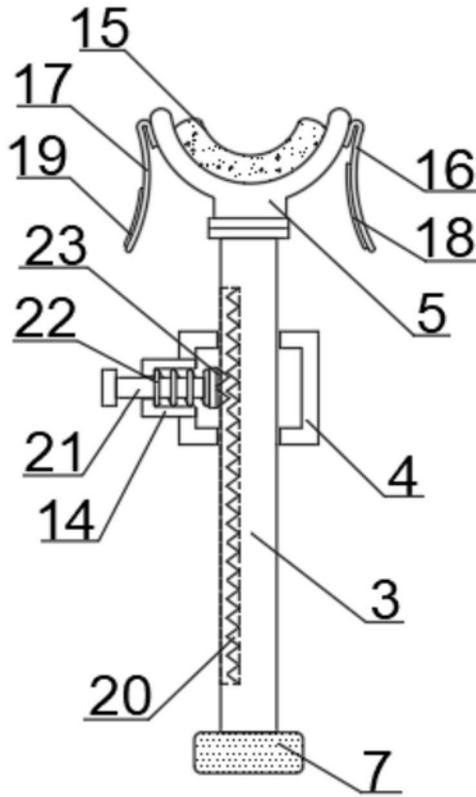


图4