



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212118474 U

(45) 授权公告日 2020.12.11

(21) 申请号 201922237288.5

(22) 申请日 2019.12.13

(73) 专利权人 李英梅

地址 276800 山东省日照市中心医院

(72) 发明人 李英梅

(51) Int.Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

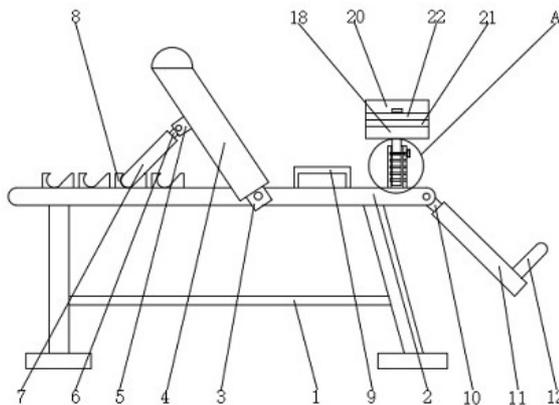
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于调节的妇科护理支架

(57) 摘要

本实用新型属于护理支架技术领域,尤其为一种便于调节的妇科护理支架,包括支撑架、床板本体、第一连接块、和靠背,所述床板本体设置在支撑架上端,所述床板本体侧面设置有销轴,所述第一连接块与床板本体通过销轴活动连接;本实用新型,通过设置调节支架和卡槽,当人们需要对靠背的角度进行调节时,将调节支架调节卡接在合适的卡槽中,实现对靠背角度的调节,从而提高了患者在进行护理的过程中的舒适度,通过设置伸缩杆和把手,当人们需要对支撑板的高低进行调节时,首先拉动把手即将固定杆拉出,然后将载有支撑板的伸缩杆调整至合适的高度,然后重新将固定杆卡接在定位槽中,完成对载有支撑板的伸缩杆进行固定。



1. 一种便于调节的妇科护理支架,包括支撑架(1)、床板本体(2)、第一连接块(3)、和靠背(4),其特征在于:所述床板本体(2)设置在支撑架(1)上端,所述床板本体(2)侧面设置有销轴,所述第一连接块(3)与床板本体(2)通过销轴活动连接,所述靠背(4)固定连接在第一连接块(3)的侧面,所述靠背(4)侧面固定连接有第一固定块(5),所述第一固定块(5)表面穿设有销轴,所述第一固定块(5)侧面设置有第二连接块(6),所述第二连接块(6)与第一固定块(5)通过销轴活动连接,所述第二连接块(6)的另一端连接有调节支架(7),所述床板本体(2)上表面固定连接有机槽(8),所述调节支架(7)卡接在机槽(8)中。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的妇科护理支架,其特征在于:所述床板本体(2)上表面固定连接有机管(13),所述机管(13)内穿设有机杆(14),所述机管(13)表面穿设有固定杆(15),所述固定杆(15)一端固定连接有机把(24),所述机杆(14)表面开设有通孔(16),所述机管(13)内壁开设有定位槽(17),所述固定杆(15)穿设在通孔(16)中,所述固定杆(15)的另一端卡接在定位槽(17)中,所述机杆(14)上端固定连接有机板(18),所述机板(18)侧面固定连接有机页(19),所述机页(19)的另一端固定连接有机限位板(20),所述机板(18)侧面固定连接有机金属块(21),所述限位板(20)侧面固定连接有机第二金属块(22),所述第二金属块(22)内部设置有固定组件(23)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于调节的妇科护理支架,其特征在于:所述床板本体(2)上表面固定连接有机握把(9),所述床板本体(2)侧面穿设有销轴,所述床板本体(2)侧面设置有第三连接块(10),所述床板本体(2)与第三连接块(10)通过销轴活动连接,所述第三连接块(10)另一端固定连接有机支撑臂(11),所述支撑臂(11)上表面固定连接有机踏板(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种便于调节的妇科护理支架,其特征在于:所述固定组件(23)包括凹槽(2307),所述凹槽(2307)开设在第一金属块(21)表面,所述第二金属块(22)下表面固定连接有机卡块(2306),所述卡块(2306)卡接在凹槽(2307)中,所述第二金属块(22)内部开设有第一限位槽(2301),所述第一限位槽(2301)内部穿设有第一限位杆(2302),所述第一限位杆(2302)上端固定连接有机手柄(2303),所述第一限位杆(2302)表面套接有机第一弹簧(2304),所述第一限位杆(2302)表面固定连接有机第一限位块(2305),所述第一限位杆(2302)下端固定连接有机第一锥块(2308)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于调节的妇科护理支架,其特征在于:所述卡块(2306)内部开设有第二限位槽(2309),所述第一限位槽(2301)与第二限位槽(2309)相连通,所述第二限位槽(2309)内部穿设有第二限位杆(2310),所述第二限位杆(2310)表面套接有机第二弹簧(2312),所述第二限位杆(2310)表面固定连接有机第三限位杆(2311),所述第二限位杆(2310)一端固定连接有机第二锥块(2313),所述凹槽(2307)内壁开设有固定槽(2314),所述第二限位杆(2310)另一端卡接在固定槽(2314)中。

一种便于调节的妇科护理支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理支架技术领域,具体涉及一种便于调节的妇科护理支架。

背景技术

[0002] 随着我国政策的开放,新生儿诞生势必将迎来高潮,由于孕妇的特殊性,其护理与其他病人应当有所区别,不管是产前养胎还是产后恢复,对于护理床的要求都很高,传统的护理支架功能单一,不方便调节,同时医生在对患者进行检查时双腿会晃动影响医生的检查护理,为提高医生对患者检查护理的质量,为此,我们提出以下装置。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种便于调节的妇科护理支架,具有结构简单,操作便捷,并且具有便于使用的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于调节的妇科护理支架,包括支撑架、床板本体、第一连接块、和靠背,所述床板本体设置在支撑架上端,所述床板本体侧面设置有销轴,所述第一连接块与床板本体通过销轴活动连接,所述靠背固定连接在第一连接块的侧面,所述靠背侧面固定连接有第一固定块,所述第一固定块表面穿设有销轴,所述第一固定块侧面设置有第二连接块,所述第二连接块与第一固定块通过销轴活动连接,所述第二连接块的另一端连接有调节支架,所述床板本体上表面固定连接有机槽,所述调节支架卡接在机槽中。

[0005] 优选的,所述床板本体上表面固定连接有机管,所述机管内穿设有伸缩杆,所述机管表面穿设有固定杆,所述固定杆一端固定连接有机把,所述伸缩杆表面开设有通孔,所述机管内壁开设有定位槽,所述固定杆穿设在通孔中,所述固定杆的另一端卡接在定位槽中,所述伸缩杆上端固定连接有机板,所述机板侧面固定连接有机盖,所述机盖的另一端固定连接有机限位板,所述机板侧面固定连接有机金属块,所述限位板侧面固定连接有机第二金属块,所述第二金属块内部设置有固定组件。

[0006] 优选的,所述床板本体上表面固定连接有机握把,所述床板本体侧面穿设有销轴,所述床板本体侧面设置有第三连接块,所述床板本体与第三连接块与床板本体通过销轴活动连接,所述第三连接块另一端固定连接有机支撑臂,所述支撑臂上表面固定连接有机踏板。

[0007] 优选的,所述固定组件包括凹槽,所述凹槽开设在第一金属块表面,所述第二金属块下表面固定连接有机卡块,所述卡块卡接在凹槽中,所述第二金属块内部开设有第一限位槽,所述第一限位槽内部穿设有第一限位杆,所述第一限位杆上端固定连接有机手柄,所述第一限位杆表面套接有机第一弹簧,所述第一限位杆表面固定连接有机第一限位块,所述第一限位杆下端固定连接有机第一锥块。

[0008] 优选的,所述卡块内部开设有第二限位槽,所述第一限位槽与第二限位槽相通,所述第二限位槽内部穿设有第二限位杆,所述第二限位杆表面套接有机第二弹簧,所述第二限位杆表面固定连接有机第三限位杆,所述第二限位杆一端固定连接有机第二锥块,所述凹槽

内壁开设有固定槽,所述第二限位杆另一端卡接在固定槽。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型,通过设置调节支架和卡槽,当人们需要对靠背的角度进行调节时,将调节支架调节卡接在合适的卡槽中,实现对靠背角度的调节,从而提高了患者在进行护理的过程中的舒适度,通过设置伸缩杆和把手,当人们需要对支撑板的高低进行调节时,首先拉动把手即将固定杆拉出,然后将载有支撑板的伸缩杆调整至合适的高度,然后重新将固定杆卡接在定位槽中,完成对载有支撑板的伸缩杆进行固定,从而实现对腿部高度固定的位置进行调节,通过设置固定组件,将手柄向上移动,通过第一弹簧的配合下,带动第一限位杆和第一锥体向上移动,从而实现第一锥块与第二锥块脱离,在第二弹簧的配合下推动第二限位杆向第二限位槽内移动,从而实现卡块与凹槽相互卡接,然后将手柄松开,在第一弹簧的作用下推动第一限位杆向下移动,同时带动第一锥块与第二锥块相互作用,从而推动第二限位杆与固定槽相互卡接,完成对患者腿部的固定。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型正视剖视的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型正视的结构示意图;

[0014] 图3为图1中A处的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型中支撑板和限位板侧视剖视的结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型中固定组件的结构示意图;

[0017] 图中:1、支撑架;2、床板本体;3、第一连接块;4、靠背;5、第一固定块;6、第二连接块;7、调节支架;8、卡槽;9、握把;10、第三连接块;11、支撑臂;12、踏板;13、伸缩管;14、伸缩杆;15、固定杆;16、通孔;17、定位槽;18、支撑板;19、合页;20、限位板;21、第一金属块;22、第二金属块;23、固定组件;2301、第一限位槽;2302、第一限位杆;2303、手柄;2304、第一弹簧;2305、第一限位块;2306、卡块;2307、凹槽;2308、第一锥块;2309、第二限位槽;2310、第一限位杆;2311、第三限位杆;2312、第二弹簧;2313、第二锥块;2314、固定槽;24、把手。

具体实施方式

[0018] 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。

实施例

[0019] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:一种便于调节的妇科护理支架,包括支撑架1、床板本体2、第一连接块3、和靠背4,所述床板本体2设置在支撑架1上端,所述床板本体2侧面设置有销轴,所述第一连接块3与床板本体2通过销轴活动连接,所述靠背4固定连接在第一连接块3的侧面,所述靠背4侧面固定连接有第一固定块5,所述第一固定块5

表面穿设有销轴,所述第一固定块5侧面设置有第二连接块6,所述第二连接块6与第一固定块5通过销轴活动连接,所述第二连接块6的另一端连接有调节支架7,所述床板本体2上表面固定连接有机槽8,所述调节支架7卡接在机槽8中,通过设置调节支架7和机槽8,当人们需要对靠背4的角度进行调节时,将调节支架7调节卡接在合适的机槽8中,实现对靠背4角度的调节,从而提高了患者在进行护理的过程中的舒适度。

[0020] 具体的,所述床板本体2上表面固定连接有机管13,所述机管13内穿设有伸缩杆14,所述机管13表面穿设有固定杆15,所述固定杆15一端固定连接有机把24,通过设置伸缩杆14和机把24,当人们需要对支撑板18的高低进行调节时,首先拉动机把24即将固定杆15拉出,然后将载有支撑板18的伸缩杆14调整至合适的高度,然后重新将固定杆15卡接在定位槽17中,完成对载有支撑板18的伸缩杆14进行固定,从而实现对腿部高度固定的位置进行调节,所述伸缩杆14表面开设有通孔16,所述机管13内壁开设有定位槽17,所述固定杆15穿设在通孔16中,所述固定杆15的另一端卡接在定位槽17中,所述伸缩杆14上端固定连接有机板18,所述支撑板18侧面固定连接有机页19,所述机页19的另一端固定连接有机限位板20,所述支撑板18侧面固定连接有机金属块21,所述限位板20侧面固定连接有机第二金属块22,所述第二金属块22内部设置有固定组件23。

[0021] 具体的,所述床板本体2上表面固定连接有机握把9,所述床板本体2侧面穿设有销轴,所述床板本体2侧面设置有第三连接块10,所述床板本体2与第三连接块10与床板本体2通过销轴活动连接,所述第三连接块10另一端固定连接有机支撑臂11,所述支撑臂11上表面固定连接有机踏板12。

[0022] 具体的,所述固定组件23包括凹槽2307,所述凹槽2307开设在第一金属块21表面,所述第二金属块22下表面固定连接有机卡块2306,所述卡块2306卡接在凹槽2307中,所述第二金属块22内部开设有第一限位槽2301,所述第一限位槽2301内部穿设有第一限位杆2302,所述第一限位杆2302上端固定连接有机手柄2303,所述第一限位杆2302表面套接有机第一弹簧2304,所述第一限位杆2302表面固定连接有机第一限位块2305,所述第一限位杆2302下端固定连接有机第一锥块2308。

[0023] 具体的,所述卡块2306内部开设有第二限位槽2309,所述第一限位槽2301与第二限位槽2309相通,所述第二限位槽2309内部穿设有第二限位杆2310,所述第二限位杆2310表面套接有机第二弹簧2312,所述第二限位杆2310表面固定连接有机第三限位杆2311,所述第二限位杆2310一端固定连接有机第二锥块2313,所述凹槽2307内壁开设有固定槽2314,所述第二限位杆2310另一端卡接在固定槽2314,通过设置固定组件23,将手柄2303向上移动,通过第一弹簧2304的配合下,带动第一限位杆2302和第一锥体向上移动,从而实现第一锥块2308与第二锥块2313脱离,在第二弹簧2312的配合下推动第二限位杆2310向第二限位槽2309内移动,从而实现卡块2306与凹槽2307相互卡接,然后将手柄2303松开,在第一弹簧2304的作用下推动第一限位杆2302向下移动,同时带动第一锥块2308与第二锥块2313相互作用,从而推动第二限位杆2310与固定槽2314相互卡接,完成对患者腿部的固定。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,在使用时,病患首先坐在床板本体2上端,当医生需要对靠背4角度进行调节时,靠背4角度只需要将调节支架7卡接在合适的机槽8中,完成对靠背4的角度的固定进行调节,然后病患扶好握把9,然后将载有支撑板18的伸缩杆14固定在合适的高度,同时把双腿搭接在支撑板18上端,然后移动限位板20,将

限位板20和支撑板18进行合并,拉动手柄2303带动第一限位杆2302向上移动,从而带动第一锥块2308向上移动,从而将第一锥块2308与第二锥块2313相脱离,同时在第二弹簧2312的配合下推动第二限位杆2310向第二限位槽2309内移动,从而实现卡块2306与凹槽2307相互卡接,然后将手柄2303松开,在第一弹簧2304的作用下推动第一限位杆2302向下移动,同时带动第一锥块2308与第二锥块2313相互作用,从而推动第二限位杆2310与固定槽2314相互卡接,完成对患者腿部的固定。

[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。

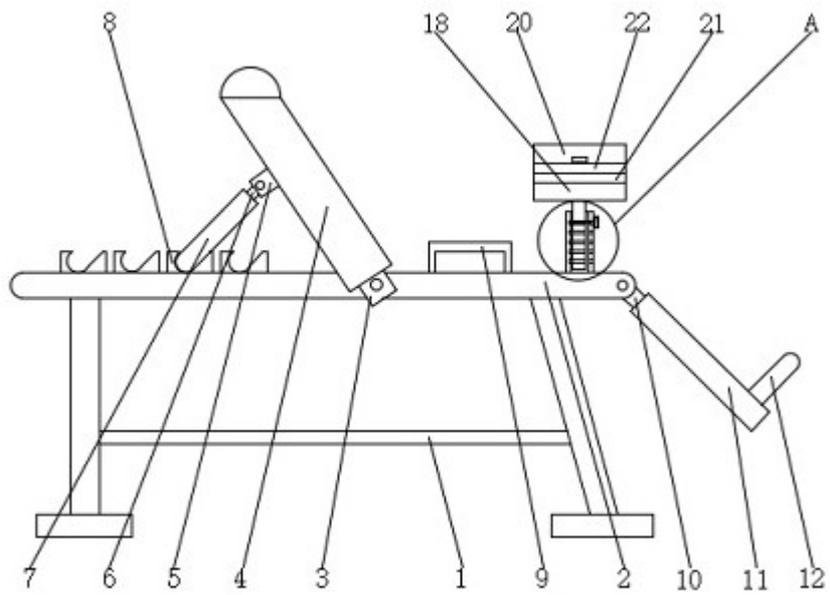


图1

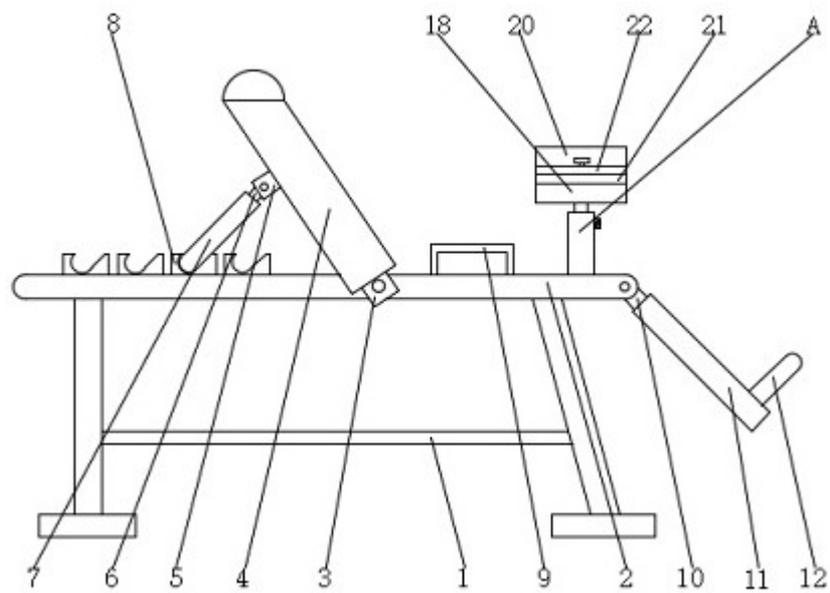


图2

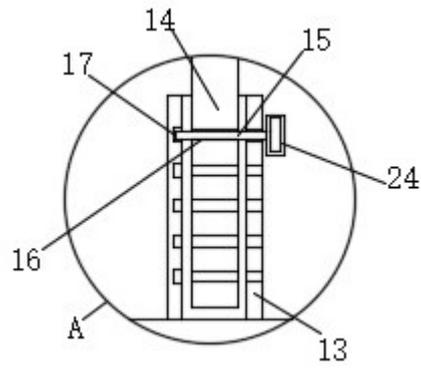


图3

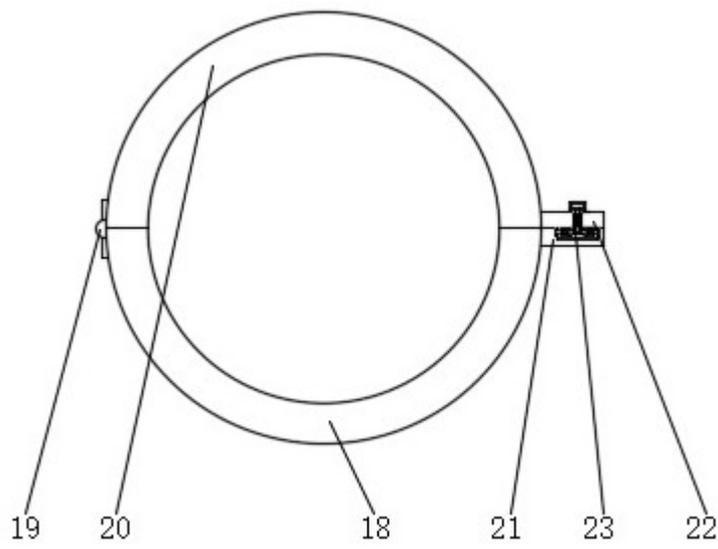


图4

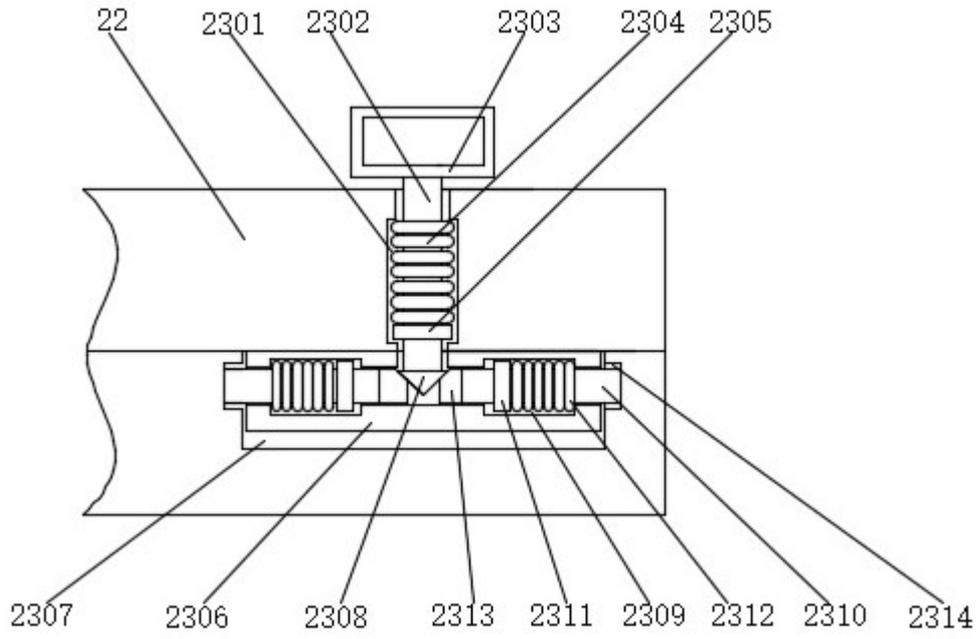


图5