



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219878581 U

(45) 授权公告日 2023.10.24

(21) 申请号 202321344299.3

(22) 申请日 2023.05.30

(73) 专利权人 陈艺宛

地址 362000 福建省泉州市东街250号

(72) 发明人 陈艺宛 赖景秀 吴碧瑜 高玉玲  
饶靖红

(74) 专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务  
所(普通合伙) 37245

专利代理师 刘欣悦

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

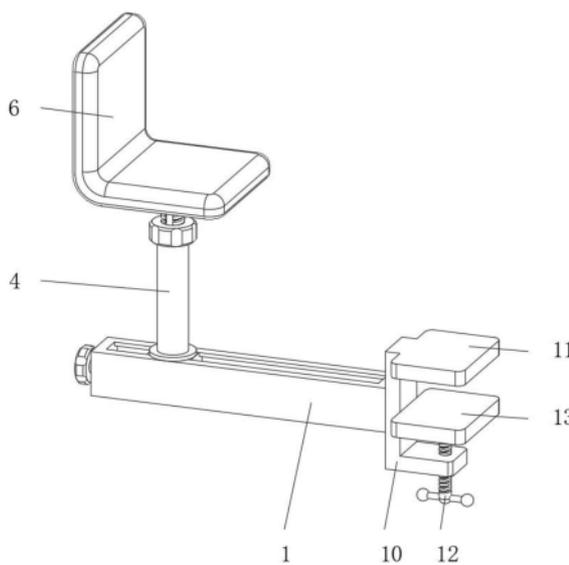
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种分娩腿部支撑架

### (57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其为一种分娩腿部支撑架,包括滑槽架,所述滑槽架的内部两端之间转动连接有旋钮丝杆,所述滑槽架的内部横向滑动连接有滑块,所述滑块的顶部固定有筒体,所述筒体的内部纵向滑动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的顶部连接有软枕,所述筒体的上端外表面转动连接有螺纹旋钮套,且螺纹旋钮套的内表面与螺纹杆的外表面之间为螺纹连接,解决了上述方案方案在调节靠垫与产床之间的距离时,需要先旋转拧松螺母,然后再移动固定器沿着支撑杆C滑动,并滑动至对应的螺孔A位置,最后再旋转拧紧螺母,将靠垫的位置进行固定,导致调节靠垫与产床之间的距离过程中需要多个步骤,耽误了给分娩手术中医务人员的的时间的问题。



1. 一种分娩腿部支撑架,包括滑槽架(1),其特征在于:所述滑槽架(1)的内部两端之间转动连接有旋钮丝杆(2),所述滑槽架(1)的内部横向滑动连接有滑块(3),所述滑块(3)的顶部固定有筒体(4),所述筒体(4)的内部纵向滑动连接有螺纹杆(5),所述螺纹杆(5)的顶部连接有软枕(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种分娩腿部支撑架,其特征在于:所述筒体(4)的上端外表面转动连接有螺纹旋钮套(7),且螺纹旋钮套(7)的内表面与螺纹杆(5)的外表面之间为螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种分娩腿部支撑架,其特征在于:所述筒体(4)的内表面固定有键条(8),所述螺纹杆(5)的外表面开设有键槽(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种分娩腿部支撑架,其特征在于:所述滑槽架(1)的一端固定有安装架(10),所述安装架(10)的上端固定有夹板(11),所述安装架(10)的下端内部螺纹连接有手轮丝杆(12),所述手轮丝杆(12)的上端转动连接有压板(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种分娩腿部支撑架,其特征在于:所述旋钮丝杆(2)的外表面与滑块(3)的内部之间为螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种分娩腿部支撑架,其特征在于:所述软枕(6)的外表面套设有一层海绵垫,且海绵垫的外表面包裹有一层皮革套。

## 一种分娩腿部支撑架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种分娩腿部支撑架。

### 背景技术

[0002] 代产科技术不断发展,目前分娩时强调采取自由体位。自由体位是指采取卧、走、坐、立、跪、趴、蹲等姿势,选择自己感到舒适,并能缓解疼痛的体位,而不是静卧在床。但由于仰卧位时助产士更容易观察产程、听胎心和接生,因此仰卧位仍是目前国内助产领域最普遍的接产体位;相对于仰卧位,采取侧卧位能充分发挥产妇主观能动性,促进自然分娩,有利于降低侧切率,更有利于积极配合,提高产科质量;

[0003] 侧卧位时,产妇侧卧于床上,双臀和膝盖放松,上面的腿需要抬起,下面的腿尽可能伸直,上面的腿弯曲呈 $90^{\circ}$ ,身体就像一个转轴,不完全地转向前方,然而侧卧位接产时产妇的腿长时间抬起易造成疲劳,需要陪护人员帮忙支撑产妇的腿;

[0004] 经查公开(公告)号:202120331332.3,公开了一种侧卧位分娩产妇上方腿的支撑架,此技术中公开了“支撑杆C和固定器的设计”等技术方案,具有“使得支撑杆B上端的结构可以调节与产床的远近距离”等技术效果;

[0005] 但是,上述方案方案在调节靠垫与产床之间的距离时,需要先旋转拧松螺母,然后再移动固定器沿着支撑杆C滑动,并滑动至对应的螺孔A位置,最后再旋转拧紧螺母,将靠垫的位置进行固定,导致调节靠垫与产床之间的距离过程中需要多个步骤,耽误了给分娩手术中医务人员的时间。

[0006] 为解决上述问题,本申请中提出一种分娩腿部支撑架。

### 实用新型内容

[0007] 为解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种分娩腿部支撑架,具有可快速便捷的调节软枕的高度位置和距离床板之间距离的特点。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种分娩腿部支撑架,包括滑槽架,所述滑槽架的内部两端之间转动连接有旋钮丝杆,所述滑槽架的内部横向滑动连接有滑块,所述滑块的顶部固定有筒体,所述筒体的内部纵向滑动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的顶部连接有软枕。

[0009] 作为本实用新型的一种分娩腿部支撑架优选技术方案,所述筒体的上端外表面转动连接有螺纹旋钮套,且螺纹旋钮套的内表面与螺纹杆的外表面之间为螺纹连接。

[0010] 作为本实用新型的一种分娩腿部支撑架优选技术方案,所述筒体的内表面固定有键条,所述螺纹杆的外表面开设有键槽。

[0011] 作为本实用新型的一种分娩腿部支撑架优选技术方案,所述滑槽架的一端固定有安装架,所述安装架的上端固定有夹板,所述安装架的下端内部螺纹连接有手轮丝杆,所述手轮丝杆的上端转动连接有压板。

[0012] 作为本实用新型的一种分娩腿部支撑架优选技术方案,所述旋钮丝杆的外表面与

滑块的内部之间为螺纹连接。

[0013] 作为本实用新型的一种分娩腿部支撑架优选技术方案,所述软枕的外表面套设有一层海绵垫,且海绵垫的外表面包裹有一层皮革套。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过旋转旋钮丝杆配合滑块带动筒体横向移动,同时筒体通过螺纹杆带动软枕同步横向移动,进而调节软枕与床板之间的距离;

[0015] 通过旋转螺纹旋钮套带动螺纹杆沿着筒体的内部进行升降,从而调节软枕的高度位置。

### 附图说明

[0016] 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:

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中滑槽架的内部结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型中筒体的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型中筒体的剖面结构示意图;

[0021] 图中:1、滑槽架;2、旋钮丝杆;3、滑块;4、筒体;5、螺纹杆;6、软枕;7、螺纹旋钮套;8、键条;9、键槽;10、安装架;11、夹板;12、手轮丝杆;13、压板。

### 具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种分娩腿部支撑架,包括滑槽架1,滑槽架1的内部两端之间转动连接有旋钮丝杆2,滑槽架1的内部横向滑动连接有滑块3,滑块3的顶部固定有筒体4,筒体4的内部纵向滑动连接有螺纹杆5,螺纹杆5的顶部连接有软枕6,本实施方案中,通过旋转旋钮丝杆2配合滑块3带动筒体4横向移动,同时筒体4通过螺纹杆5带动软枕6同步横向移动,进而调节软枕6与床板之间的距离。

[0025] 具体的筒体4的上端外表面转动连接有螺纹旋钮套7,且螺纹旋钮套7的内表面与螺纹杆5的外表面之间为螺纹连接本实施例中通过旋转螺纹旋钮套7带动螺纹杆5沿着筒体4的内部进行升降,从而调节软枕6的高度位置。

[0026] 具体的,筒体4的内表面固定有键条8,螺纹杆5的外表面开设有键槽9,本实施例中螺纹杆5通过键槽9配合键条8与筒体4实现滑动连接。

[0027] 具体的,滑槽架1的一端固定有安装架10,安装架10的上端固定有夹板11,安装架10的下端内部螺纹连接有手轮丝杆12,手轮丝杆12的上端转动连接有压板13,本实施例中通过旋转手轮丝杆12带动压板13向上移动,并配合夹板11将该装置固定在床板上。

[0028] 具体的,旋钮丝杆2的外表面与滑块3的内部之间为螺纹连接,本实施例中使得旋

钮丝杆2旋转时可带动滑块3沿着滑槽架1的内部横向滑动。

[0029] 具体的,软枕6的外表面套设有一层海绵垫,且海绵垫的外表面包裹有一层皮革套,本实施例中通过海绵垫提高舒适度,通过皮革避免血渍或药液浸湿。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先,通过旋转手轮丝杆12带动压板13向上移动,并配合夹板11将该装置固定在床板上;然后旋转旋钮丝杆2配合滑块3带动筒体4横向移动,同时筒体4通过螺纹杆5带动软枕6同步横向移动,进而调节软枕6与床板之间的距离;最后通过旋转螺纹旋钮套7带动螺纹杆5沿着筒体4的内部进行升降,从而调节软枕6的高度位置。

[0031] 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。

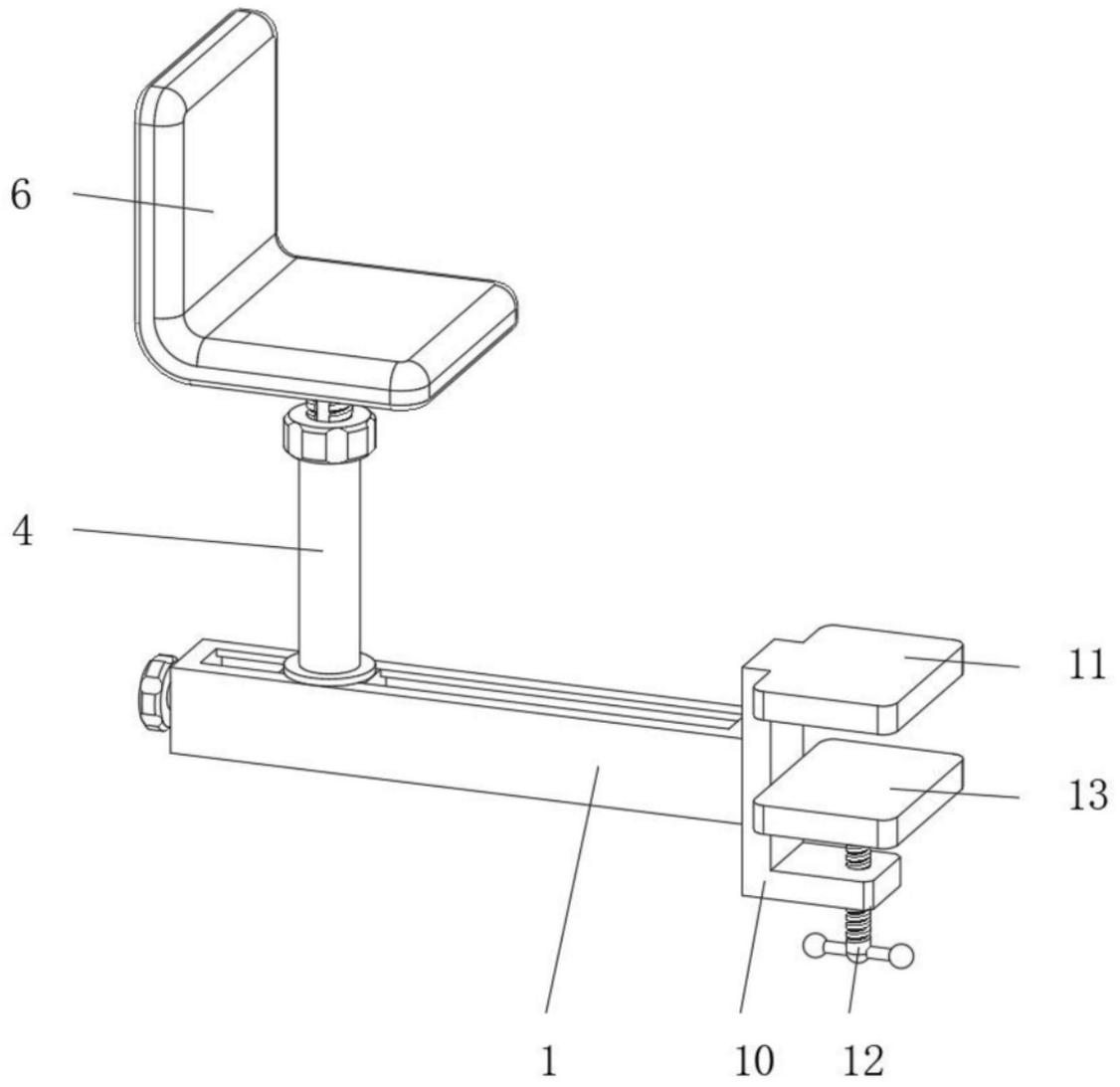


图1

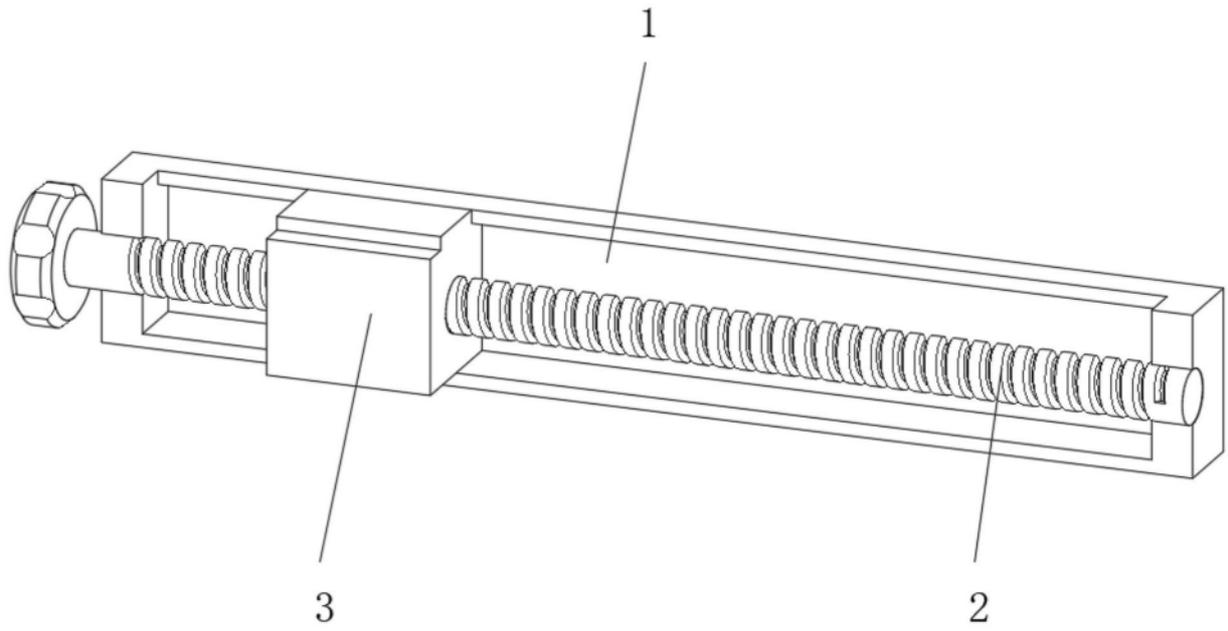


图2

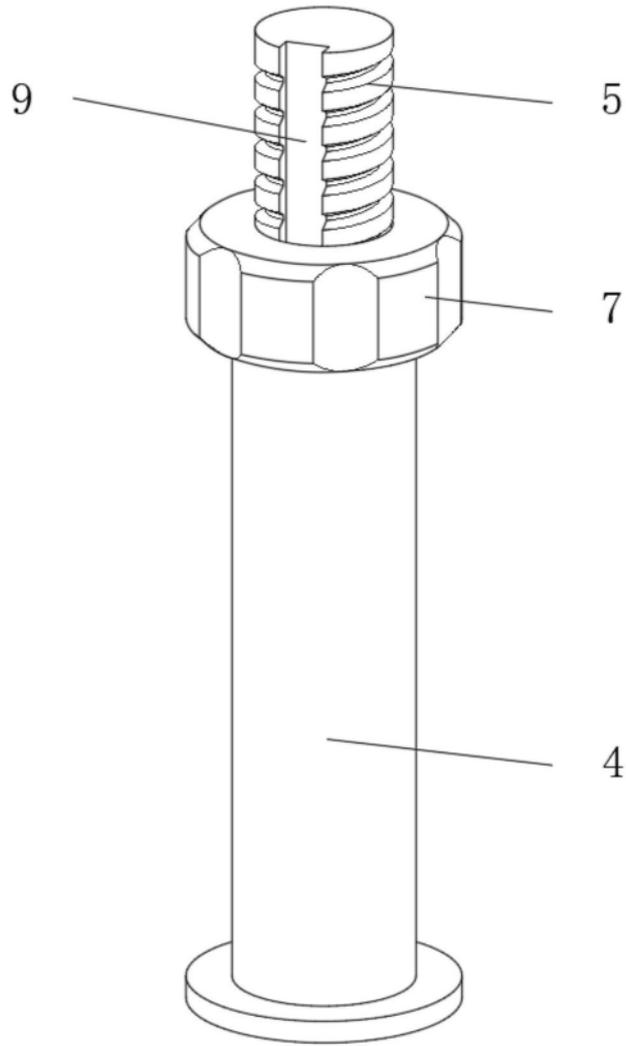


图3

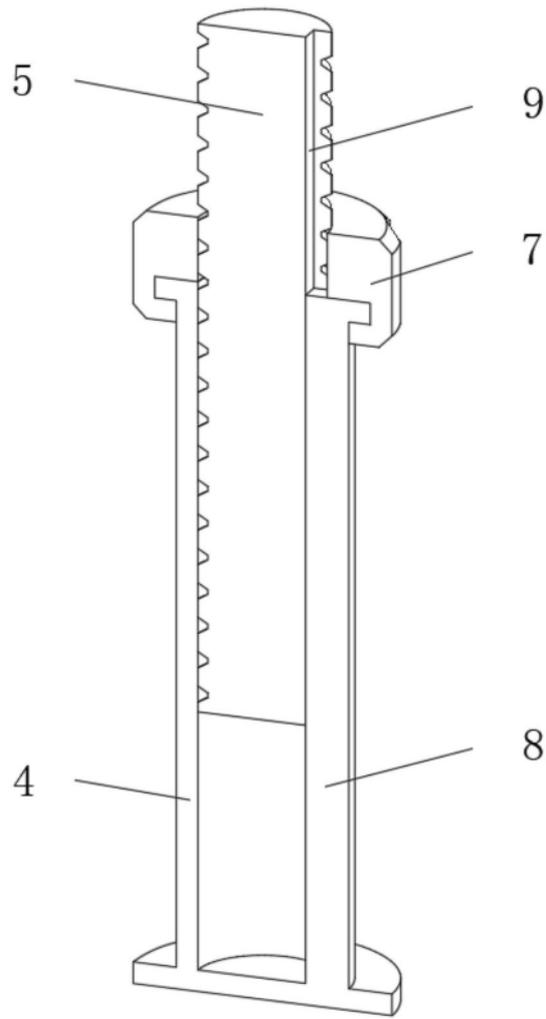


图4