



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216824027 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 28

(21) 申请号 202220328521.X

(22) 申请日 2022.02.18

(73) 专利权人 马静

地址 473000 河南省南阳市人民路与光武
路交叉口西北角和城1B2103

(72) 发明人 马静

(74) 专利代理机构 重庆中渝知知识产权代理事
务所(普通合伙) 50282

专利代理师 赵小安

(51) Int. Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

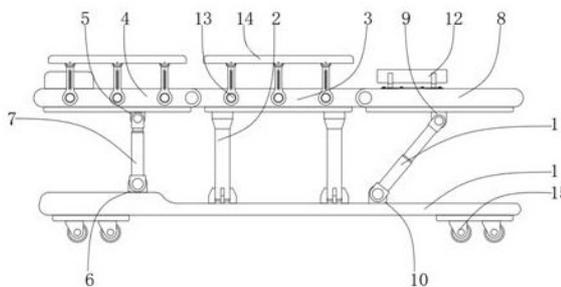
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇产科临床助产辅助设备

(57) 摘要

本实用新型适用于妇产科助产设备技术领域,提供了一种妇产科临床助产辅助设备,包括底板、前床板、中床板、尾床板和支撑机构,底板上表面的中部竖向固定连接有多个支撑杆,中床板固定连接于多个支撑杆的顶端,前床板的后端转动连接于中床板的前端,前床板的下表面固定连接第一连接块,底板上表面的前端固定连接第二连接块,第一连接块与第二连接块之间铰接有第一电控伸缩杆。该妇产科临床助产辅助设备,通过设置支撑机构,该支撑机构通过设置滑动块,可使支撑托板具有一定的活动性,能够将产妇的双腿打开的同时不会完全限制双腿的移动,降低了产妇在分娩过程中的心理压力,从而使生产的过程更加顺利,提高了该装置的实用性。



1. 一种妇产科临床助产辅助设备,其特征在于:包括底板(1)、前床板(4)、中床板(3)、尾床板(8)和支撑机构(12);所述底板(1)上表面的中部竖向固定连接有多个支撑杆(2),所述中床板(3)固定连接于多个所述支撑杆(2)的顶端,所述前床板(4)的后端转动连接于所述中床板(3)的前端,所述前床板(4)的下表面固定连接有第一连接块(5),所述底板(1)上表面的前端固定连接有第二连接块(6),所述第一连接块(5)与所述第二连接块(6)之间铰接有第一电控伸缩杆(7),所述尾床板(8)的前端转动连接于所述中床板(3)的后端,所述尾床板(8)的下表面固定连接有第三连接块(9),所述底板(1)上表面的后端固定连接有第四连接块(10),所述第三连接块(9)与所述第四连接块(10)之间铰接有第二电控伸缩杆(11),所述支撑机构(12)设置于所述尾床板(8)的上表面;所述支撑机构(12)包括开设于所述尾床板(8)上表面的两个规格相同的滑动槽(121),两个所述滑动槽(121)均沿所述尾床板(8)长度方向开设且两者以所述尾床板(8)的中线相互对称,两个滑动槽(121)的内部均滑动连接有沿其长度方向滑动的滑动块(122),两个所述滑动块(122)前端的表面均开设有延伸至其内部的安装孔(123),两个所述安装孔(123)的内部均固定连接有拉簧(124),两个拉簧(124)的另一端分别固定连接于两个所述安装孔(123)前端的表面,两个所述滑动块(122)的上表面均固定连接有连接板(125),两个连接板(125)的上表面均固定连接有多个安装环(126),同一所述连接板(125)上的多个所述安装环(126)的内部固定连接有截面为半圆形的支撑托板(127)。

2. 如权利要求1所述的一种妇产科临床助产辅助设备,其特征在于:两个所述支撑托板(127)的内部均设置有软垫(128)。

3. 如权利要求1所述的一种妇产科临床助产辅助设备,其特征在于:所述中床板(3)与所述前床板(4)两侧的表面均设置有折叠扶手(13)。

4. 如权利要求3所述的一种妇产科临床助产辅助设备,其特征在于:多个所述折叠扶手(13)的上表面均设置有防滑套(14)。

5. 如权利要求1所述的一种妇产科临床助产辅助设备,其特征在于:所述前床板(4)的上表面固定连接有枕垫(16),所述前床板(4)与所述中床板(3)的上表面均设置有靠垫(17)。

6. 如权利要求1所述的一种妇产科临床助产辅助设备,其特征在于:所述底板(1)的下表面设置有多个移动轮(15)。

一种妇产科临床助产辅助设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于妇产科助产设备技术领域,尤其涉及一种妇产科临床助产辅助设备。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。

[0003] 在产科助产过程中,需要辅助产妇进行生产,在实际中还存在一个重要的辅助工作,就是需要将产妇的双腿向两边打开,目前一般是通过人工或者特殊的装置来实现,但是一般的装置在将产妇的双腿打开的同时也对双腿进行了固定,限制了双腿的活动,这会对部分产妇造成一定的心理压力,不利于顺利生产。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种妇产科临床助产辅助设备,旨在解决一般的装置在将产妇的双腿打开的同时也对双腿进行了固定,限制了双腿的活动,这会对部分产妇造成一定的心理压力,不利于顺利生产的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种妇产科临床助产辅助设备,包括底板、前床板、中床板、尾床板和支撑机构;

[0006] 所述底板上表面的中部竖向固定连接有多个支撑杆,所述中床板固定连接于多个所述支撑杆的顶端,所述前床板的后端转动连接于所述中床板的前端,所述前床板的下表面固定连接有第一连接块,所述底板上表面的前端固定连接有第二连接块,所述第一连接块与所述第二连接块之间铰接有第一电控伸缩杆,所述尾床板的前端转动连接于所述中床板的后端,所述尾床板的下表面固定连接有第三连接块,所述底板上表面的后端固定连接于第四连接块,所述第三连接块与所述第四连接块之间铰接有第二电控伸缩杆,所述支撑机构设置于所述尾床板的上表面;所述支撑机构包括开设于所述尾床板上表面的两个规格相同的滑动槽,两个所述滑动槽均沿所述尾床板长度方向开设且两者以所述尾床板的中线相互对称,两个滑动槽的内部均滑动连接有沿其长度方向滑动的滑动块,两个所述滑动块前端的表面均开设有延伸至其内部的安装孔,两个所述安装孔的内部均固定连接有拉簧,两个拉簧的另一端分别固定连接于两个所述安装孔前端的表面,两个所述滑动块的上表面均固定连接有连接板,两个连接板的上表面均固定连接有多个安装环,同一所述连接板上的多个所述安装环的内部固定连接有截面为半圆形的支撑托板。

[0007] 优选的,两个所述支撑托板的内部均设置有软垫。

[0008] 优选的,所述中床板与所述前床板两侧的表面均设置有折叠扶手。

[0009] 优选的,多个所述折叠扶手的上表面均设置有防滑套。

[0010] 优选的,所述前床板的上表面固定连接于枕垫,所述前床板与所述中床板的上表

面均设置有靠垫。

[0011] 优选的,所述底板的下表面设置有多个移动轮。

[0012] 有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种妇产科临床助产辅助设备,通过设置支撑机构,在产妇分娩的过程中,需要使用支撑机构对产妇的两个腿进行支撑,在产妇将双腿放置到该支撑机构中后,因为支撑机构中滑动块滑动连接于滑动槽之中,可以进行一定程度的移动,产妇在分娩时因为剧痛腿部难免会进行蹬踢动作,该支撑机构在滑动块的作用下可配合产妇的动作进行一定的移动,不会将产妇的腿部完全固定在其上面,该装置能够将产妇的双腿拉开的同时也不会完全限制双腿的活动,降低了产妇的心理压力,提高了自身的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的卧式结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的坐式结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的俯视图;

[0017] 图4为本实用新型中支撑机构滑动槽结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型中支撑机构支撑托板结构示意图。

[0019] 图中:1-底板、2-支撑杆、3-中床板、4-前床板、5-第一连接块、6-第二连接块、7-第一电控伸缩杆、8-尾床板、9-第三连接块、10-第四连接块、11-第二电控伸缩杆、12-支撑机构、121-滑动槽、122-滑动块、123-安装孔、124-拉簧、125-连接板、126-安装环、127-支撑托板、13-折叠扶手、14-防滑套、15-移动轮、16-枕垫、17-靠垫。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种妇产科临床助产辅助设备,包括底板1、前床板4、中床板3、尾床板8和支撑机构12。

[0022] 底板1上表面的中部竖向固定连接有多个支撑杆2,中床板3固定连接于多个支撑杆2的顶端,前床板4的后端转动连接于中床板3的前端,前床板4的下表面固定连接有第一连接块5,底板1上表面的前端固定连接有第二连接块6,第一连接块5与第二连接块6之间铰接有第一电控伸缩杆7,尾床板8的前端转动连接于中床板3的后端,尾床板8的下表面固定连接有第三连接块9,底板1上表面的后端固定连接有第四连接块10,第三连接块9与第四连接块10之间铰接有第二电控伸缩杆11,支撑机构12设置于尾床板8的上表面。

[0023] 在本实施方式中,该装置主体由前床板4、中床板3和尾床板8构成,中床板3固定不动,前床板4和尾床板8可进行一定幅度的上下移动,产妇可根据自身情况调整前床板4和尾床板8的角度,以此来达到一个最舒适的姿势,帮助其进行生产。

[0024] 前床板4通过控制第一电控伸缩杆7来调整其具体的抬起角度,尾床板8通过控制第二电控伸缩杆11来调整其具体的抬起或下降角度。

[0025] 进一步的,支撑机构12包括开设于尾床板8上表面的两个规格相同的滑动槽121,两个滑动槽121均沿尾床板8长度方向开设且两者以尾床板8的中线相互对称,两个滑动槽121的内部均滑动连接有沿其长度方向滑动的滑动块122,两个滑动块122前端的表面均开设有延伸至其内部的安装孔123,两个安装孔123的内部均固定连接有拉簧124,两个拉簧124的另一端分别固定连接于两个安装孔123前端的表面,两个滑动块122的上表面均固定连接连接有连接板125,两个连接板125的上表面均固定连接有多个安装环126,同一连接板125上的多个安装环126的内部固定连接有截面为半圆形的支撑托板127。

[0026] 在本实施方式中,在产妇躺或者坐在该装置上进行生产时,需要将两个腿放置到支撑机构12中的两个支撑托板127中,支撑托板127对其腿部起到支撑作用的同时也将产妇的两个腿打开,便于医生对孩子进行接生,同时该支撑托板127底部固定连接的滑动块122滑动连接于滑动槽121之中,并通过拉簧124进行连接,在产妇生产的过程中因为剧痛会产生一定的肢体动作,比如腿部的蹬踢,该支撑托板127在产妇腿部产生动作时会配合其同步运动,而不是将产妇的腿固定在其上面使其无法移动,可以使产妇更好的释放分娩时的压力,来保证生产过程的顺利进行。

[0027] 进一步的,两个支撑托板127的内部均设置有软垫128。

[0028] 在本实施方式中,软垫128可使产妇的双腿在其上放置时更加舒适,避免对产妇造成磕碰伤。

[0029] 进一步的,中床板3与前床板4两侧的表面均设置有折叠扶手13。

[0030] 多个折叠扶手13的上表面均设置有防滑套14。

[0031] 在本实施方式中,产妇在生产完后非常虚弱,该装置也可在生产完成后作为床使用,在后期产妇需要起床时,折叠扶手13可起到作为一个支点的作用帮助产妇起床,也是由于产妇生产完后比较虚弱,力气较小,防滑套14可防止产妇在起床握住折叠扶手13时打滑。

[0032] 进一步的,前床板4的上表面固定连接有枕垫16,前床板4与中床板3的上表面均设置有靠垫17。

[0033] 在本实施方式中,在作为床使用时,枕垫16和靠垫17都提高了该装置的舒适度。

[0034] 进一步的,底板1的下表面设置有多个移动轮15。

[0035] 在本实施方式中,移动轮15便于对该装置进行运送和移动。

[0036] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,在产妇分娩的过程中,可使用该装置帮助产妇进行生产,在使用时首先需要将产妇的双腿放置到支撑机构12中的两个支撑托板127中,支撑托板127可将产妇的双腿拉开,帮助医护人员进行接生,同时支撑托板127具有一定的活动性,产妇的双腿在分娩过程中不会被完全固定限制,减少了产妇的心理压力,在生产结束后,该装置还可作为床继续使用。

[0037] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

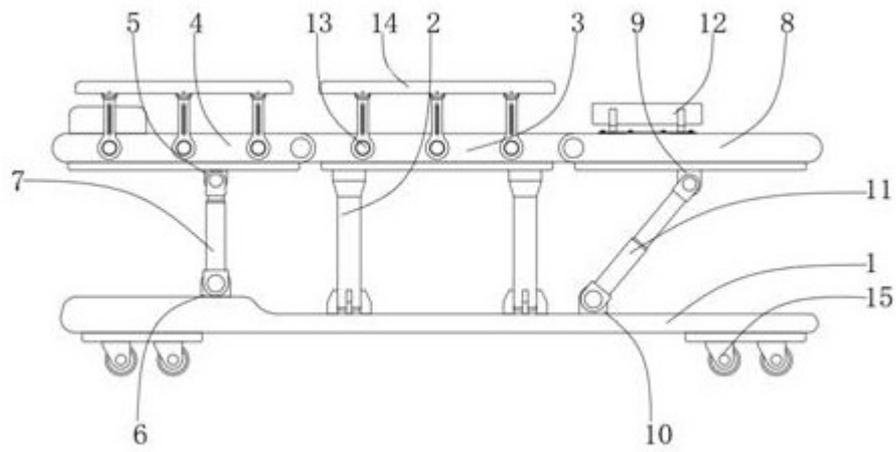


图1

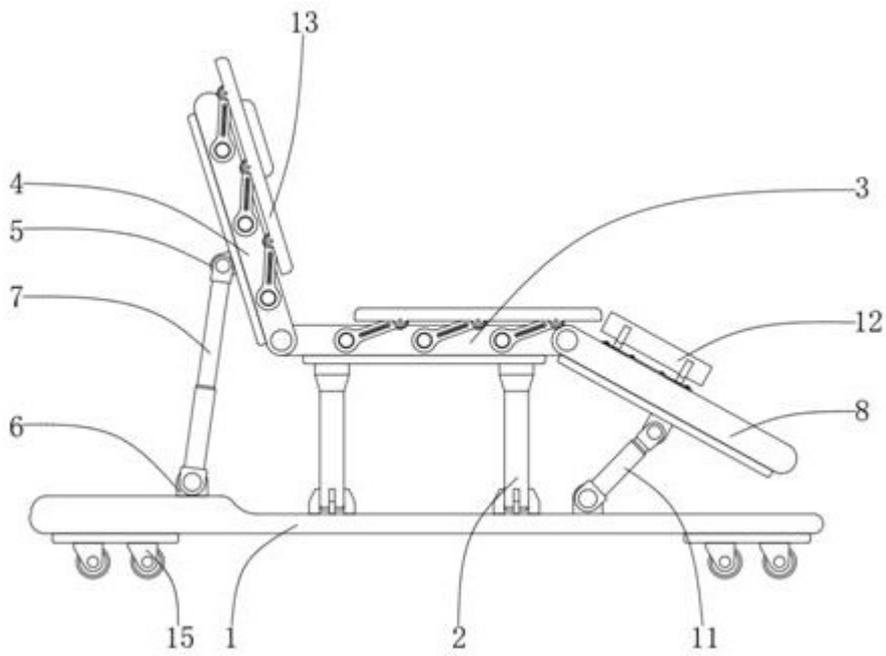


图2

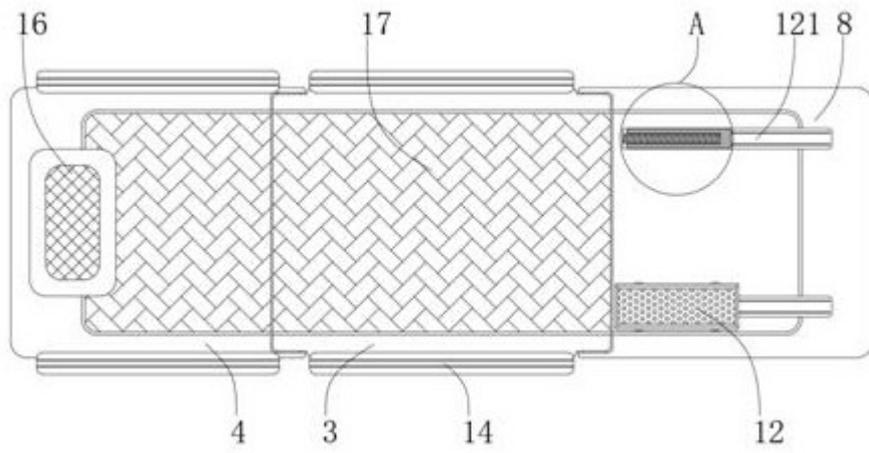


图3

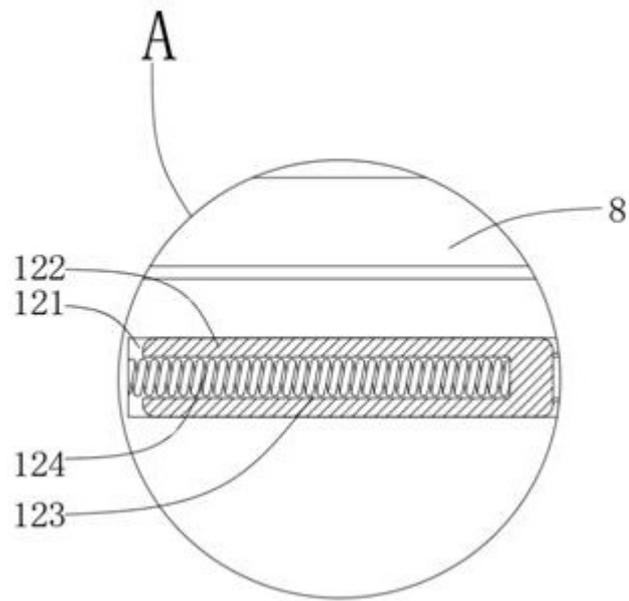


图4

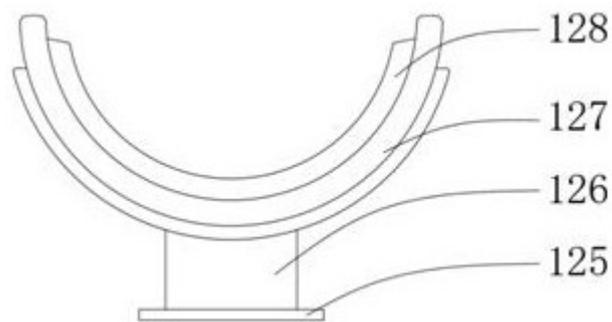


图5