



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210020143 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920481373.3

(22)申请日 2019.04.10

(73)专利权人 杨敏峰

地址 432900 湖北省孝感市孝昌县洪花路
孝昌县妇幼保健院

(72)发明人 杨敏峰 江安

(74)专利代理机构 安化县梅山专利事务所
43005

代理人 夏赞希

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

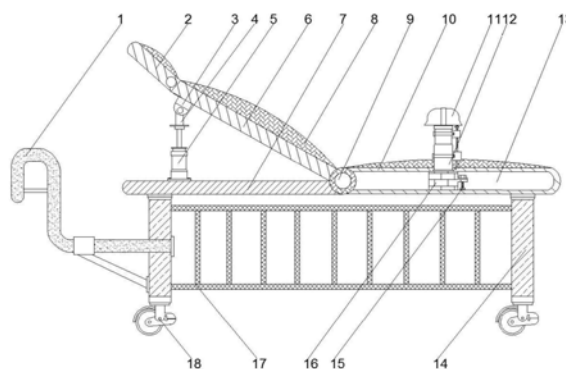
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,包括支撑台、调高装置和支撑器,收束支撑台上侧右部设置有靠板二,靠板二左端设置有转轴,靠板二左侧设置有靠板一,靠板一和靠板二之间通过转轴转动连接,靠板一左端设置有头垫,靠板一、靠板二和头垫上均设置有软垫,支撑台下部左右两侧均设置有支撑腿。本实用新型使用时,孕妇生产或检查时躺在靠板上,双腿放在支撑器上,移动滑动块到合适的位置,向下旋紧固定螺栓,固定滑动块,再摇动手摇轮,升降螺杆旋转带动伸缩杆上升,上升到合适高度后,旋转限位螺母,固定升降螺杆,有利于针对不同身高体型的孕妇,将其腿部调整到合适的位置。



1. 一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,包括支撑台(7)、调高装置(12)和支撑器(11),其特征在于,收束支撑台(7)上侧右部设置有靠板二(10),靠板二(10)左端设置有转轴(9),靠板二(10)左侧设置有靠板一(6),靠板一(6)和靠板二(10)之间通过转轴(9)转动连接,靠板一(6)左端设置有头垫(2),靠板一(6)、靠板二(10)和头垫(2)上均设置有软垫(8),支撑台(7)下部左右两侧均设置有支撑腿(14);

所述靠板二(10)上方软垫(8)前后两侧均设置有滑槽(13),滑槽(13)内设置有滑动块(16),滑动块(16)右部设置有固定螺栓(15),滑动块(16)上端安装有调高装置(12),调高装置(12)包括伸缩杆(21)、固定柱(22)和升降螺杆(28),固定柱(22)底部连接滑动块(16),固定柱(22)上部设置有伸缩杆(21),且固定柱(22)与伸缩杆(21)之间活动连接,固定柱(22)与伸缩杆(21)上均设置有安装架(23),安装架(23)右部安装有固定块(20),两固定块(20)之间安装有升降螺杆(28),升降螺杆(28)上端穿过上侧固定块(20),上侧固定块(20)被升降螺杆(28)穿过的部分设置有螺纹,且升降螺杆(28)顶部设置有限位螺母(19),升降螺杆(28)底部设置有手摇轮(24),调高装置(12)上部安装有支撑器(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,其特征在于,所述支撑器(11)包括收束带(25)、棉垫(26)和支撑托(27),支撑托(27)上安装有收束带(25)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,其特征在于,所述收束带(25)左端与支撑托(27)左部固定,收束带(25)右端与支撑托(27)右部固定,支撑托(27)内设置有棉垫(26)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,其特征在于,所述靠板一(6)下端左部设置有转动连接座(3),转动连接座(3)上设置有连接杆(4)。

5. 根据权利要求1或4所述的一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,其特征在于,支撑台(7)上端左部安装有气动伸缩杆(5),且气动伸缩杆(5)上端连接连接杆(4)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,其特征在于,支撑腿(14)底端安装有万向轮(18),两支撑腿(14)之间设置有固定架(17),左侧支撑腿(14)上设置有推手(1)。

一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体是一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置。

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,女性生殖内分分泌,计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 在长期的临床实践中,妇产科常需要用到肢体支撑装置,然而现有技术中,肢体支撑装置舒适度不足,易使孕妇产生紧张情绪,而且针对不同高度不同体型孕妇,支撑装置很难保证每个人腿部都处于合适的固定位置,因此,本领域技术人员提供了一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,包括支撑台、调高装置和支撑器,收束支撑台上侧右部设置有靠板二,靠板二左端设置有转轴,靠板二左侧设置有靠板一,靠板一和靠板二之间通过转轴转动连接,靠板一左端设置有头垫,靠板一、靠板二和头垫上均设置有软垫,支撑台下部左右两侧均设置有支撑腿;

[0007] 所述靠板二上方软垫前后两侧均设置有滑槽,滑槽内设置有滑动块,滑动块右部设置有固定螺栓,滑动块上端安装有调高装置,调高装置包括伸缩杆、固定柱和升降螺杆,固定柱底部连接滑动块,固定柱上部设置有伸缩杆,且固定柱与伸缩杆之间活动连接,固定柱与伸缩杆上均设置有安装架,安装架右部安装有固定块,两固定块之间安装有升降螺杆,升降螺杆上端穿过上侧固定块,上侧固定块被升降螺杆穿过的部分设置有螺纹,且升降螺杆顶部设置有限位螺母,升降螺杆底部设置有手摇轮,调高装置上部安装有支撑器。

[0008] 使用时,孕妇生产或检查时躺在靠板上,双腿放在支撑器上,移动滑动块到合适的位置,向下旋紧固定螺栓,固定滑动块,再摇动手摇轮,升降螺杆旋转带动伸缩杆上升,上升到合适高度后,旋转限位螺母,固定升降螺杆,有利于针对不同身高体型的孕妇,将其腿部调整到合适的位置;靠板一、靠板二和头垫上设置了软垫,有利于使孕妇生产或检查时保持舒适,缓解紧张情绪。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑器包括收束带、棉垫和支撑托,支撑托上安装有收束带,收束带左端与支撑托左部固定,收束带右端与支撑托右部固定,支撑托内设置有棉垫;靠板一下端左部设置有转动连接座,转动连接座上设置有连接杆,支撑台上端左

部安装有气动伸缩杆,且气动伸缩杆上端连接连接杆;支撑腿底端安装有万向轮,两支撑腿之间设置有固定架,左侧支撑腿上设置有推手。

[0010] 使用时,孕妇双腿放到支撑器上后,拉紧收束带,有利于固定孕妇腿部;棉垫的设置,能吸去孕妇腿上汗液,让孕妇更舒适;启动气动伸缩杆,气动伸缩杆顶起靠板一,有利于调整孕妇上身到合适的角度;万向轮和推手的设置,有利于自由移动装置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型使用时,孕妇生产或检查时躺在靠板上,双腿放在支撑器上,移动滑动块到合适的位置,向下旋紧固定螺栓,固定滑动块,再摇动手摇轮,升降螺杆旋转带动伸缩杆上升,上升到合适高度后,旋转限位螺母,固定升降螺杆,有利于针对不同身高体型的孕妇,将其腿部调整到合适的位置。

[0013] 2、本实用新型使用时,靠板一、靠板二和头垫上设置了软垫,有利于使孕妇生产或检查时保持舒适,缓解紧张情绪。

[0014] 3、本实用新型使用时,万向轮和推手的设置,有利于自由移动装置。

[0015] 4、本实用新型使用时,启动气动伸缩杆,气动伸缩杆顶起靠板一,有利于调整孕妇上身到合适的角度。

附图说明

[0016] 图1为一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置的结构示意图。

[0017] 图2为一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置中调高装置的结构示意图。

[0018] 图3为一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置中支撑器的结构示意图。

[0019] 图中:1、推手;2、头垫;3、转动连接座;4、连接杆;5、气动伸缩杆;6、靠板一;7、支撑台;8、软垫;9、转轴;10、靠板二;11、支撑器;12、调高装置;13、滑槽;14、支撑腿;15、固定螺栓;16、滑动块;17、固定架;18、万向轮;19、限位螺母;20、固定块;21、伸缩杆;22、固定柱;23、安装架;24、手摇轮;25、收束带;26、棉垫;27、支撑托;28、升降螺杆。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种便于调节的妇产科用肢体支撑装置,包括支撑台7、调高装置12和支撑器11,收束支撑台7上侧右部设置有靠板二10,靠板二10左端设置有转轴9,靠板二10左侧设置有靠板一6,靠板一6和靠板二10之间通过转轴9转动连接,靠板一6左端设置有头垫2,靠板一6、靠板二10和头垫2上均设置有软垫8,支撑台7下部左右两侧均设置有支撑腿14;

[0022] 所述靠板二10上方软垫8前后两侧均设置有滑槽13,滑槽13内设置有滑动块16,滑动块16右部设置有固定螺栓15,滑动块16上端安装有调高装置12,调高装置12包括伸缩杆21、固定柱22和升降螺杆28,固定柱22底部连接滑动块16,固定柱22上部设置有伸缩杆21,且固定柱22与伸缩杆21之间活动连接,固定柱22与伸缩杆21上均设置有安装架23,安装架

23右部安装有固定块20,两固定块20之间安装有升降螺杆28,升降螺杆28上端穿过上侧固定块20,上侧固定块20被升降螺杆28穿过的部分设置有螺纹,且升降螺杆28顶部设置有限位螺母19,升降螺杆28底部设置有手摇轮24,调高装置12上部安装有支撑器11。

[0023] 使用时,孕妇生产或检查时躺在靠板上,双腿放在支撑器11上,移动滑动块16到合适的位置,向下旋紧固定螺栓15,固定滑动块16,再摇动手摇轮24,升降螺杆28旋转带动伸缩杆21上升,上升到合适高度后,旋转限位螺母19,固定升降螺杆28,有利于针对不同身高体型的孕妇,将其腿部调整到合适的位置;靠板一6、靠板二10和头垫2上设置了软垫8,有利于使孕妇生产或检查时保持舒适,缓解紧张情绪。

[0024] 所述支撑器11包括收束带25、棉垫26和支撑托27,支撑托27上安装有收束带25,收束带25左端与支撑托27左部固定,收束带25右端与支撑托27右部固定,支撑托27内设置有棉垫26;靠板一6下端左部设置有转动连接座3,转动连接座3上设置有连接杆4,支撑台7上端左部安装有气动伸缩杆5,且气动伸缩杆5上端连接连接杆4;支撑腿14底端安装有万向轮18,两支支撑腿14之间设置有固定架17,左侧支撑腿14上设置有推手1。

[0025] 使用时,孕妇双腿放到支撑器11上后,拉紧收束带25,有利于固定孕妇腿部;棉垫26的设置,能吸去孕妇腿上汗液,让孕妇更舒适;启动气动伸缩杆5,气动伸缩杆5顶起靠板一6,有利于调整孕妇上身到合适的角度;万向轮18和推手1的设置,有利于自由移动装置。

[0026] 本实用新型的工作原理是:本实用新型使用时,孕妇生产或检查时躺在靠板上,双腿放在支撑器11上,移动滑动块16到合适的位置,向下旋紧固定螺栓15,固定滑动块16,再摇动手摇轮24,升降螺杆28旋转带动伸缩杆21上升,上升到合适高度后,旋转限位螺母19,固定升降螺杆28,有利于针对不同身高体型的孕妇,将其腿部调整到合适的位置;靠板一6、靠板二10和头垫2上设置了软垫8,有利于使孕妇生产或检查时保持舒适,缓解紧张情绪;孕妇双腿放到支撑器11上后,拉紧收束带25,有利于固定孕妇腿部;棉垫26的设置,能吸去孕妇腿上汗液,让孕妇更舒适;启动气动伸缩杆5,气动伸缩杆5顶起靠板一6,有利于调整孕妇上身到合适的角度;万向轮18和推手1的设置,有利于自由移动装置

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

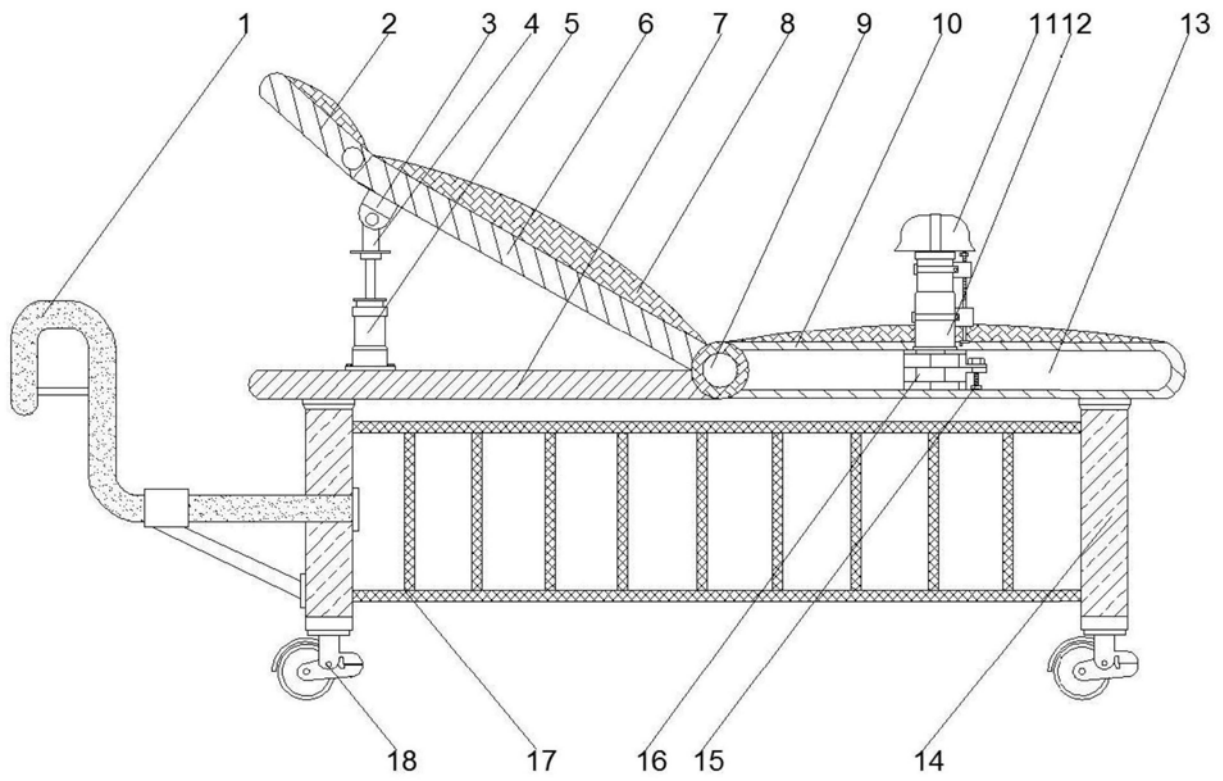


图1

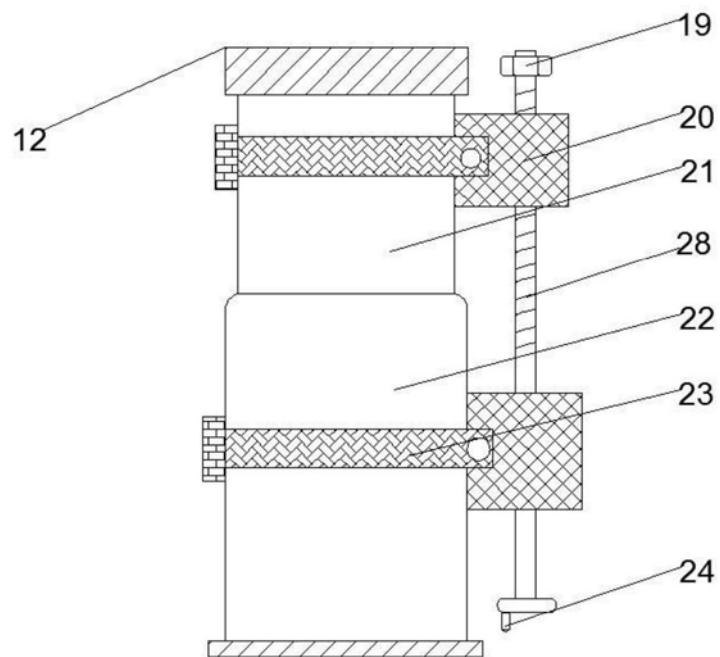


图2

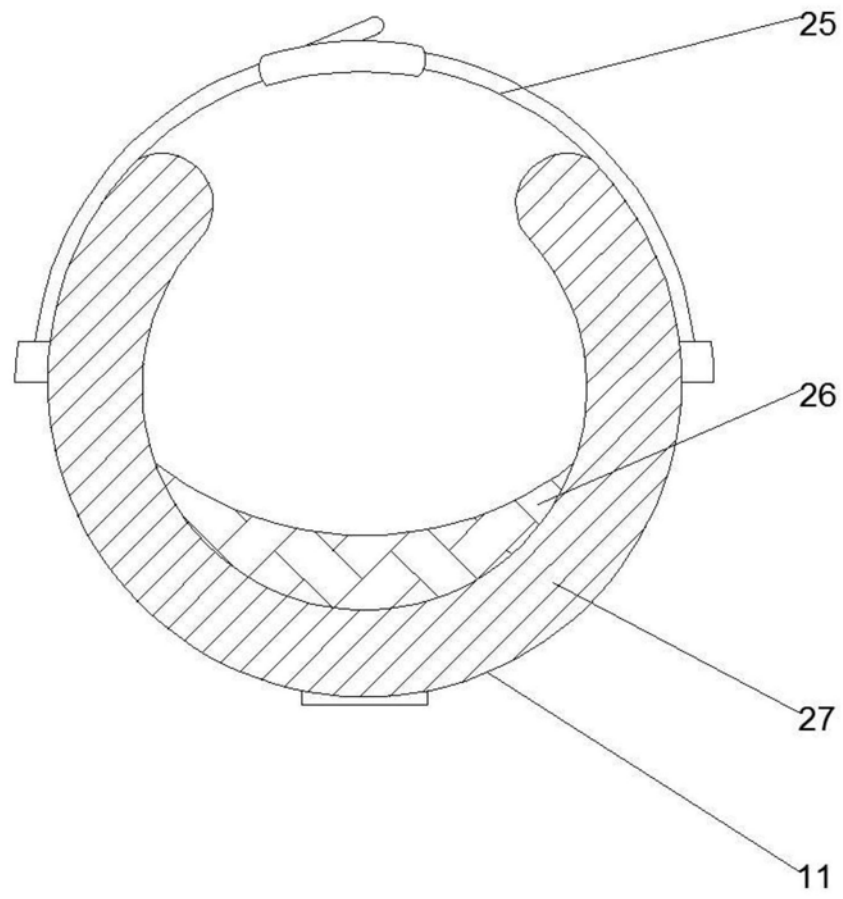


图3