



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216676308 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 07

(21) 申请号 202123107309.5

(22) 申请日 2021.12.13

(73) 专利权人 陕西省人民医院

地址 710000 陕西省西安市友谊西路256号

(72) 发明人 李秋敏

(74) 专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务
所(普通合伙) 61244

专利代理师 曹昆

(51) Int. Cl.

A61G 15/06 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

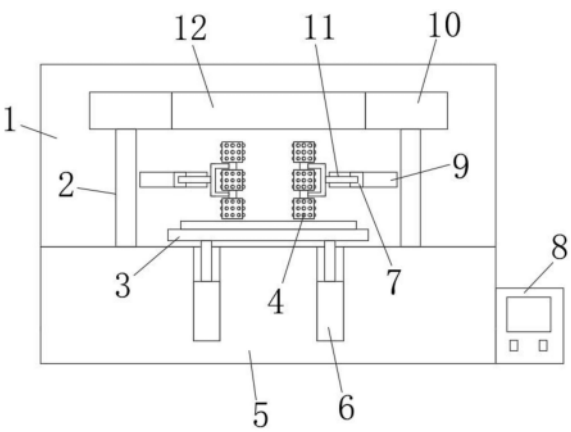
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇产科医疗用可调节助产装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,公开了一种妇产科医疗用可调节助产装置,包括坐垫,所述坐垫的下方安装有基座,所述基座的内部对称安装有两个第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的活动端连接至坐垫的底部,所述基座的顶部安装有支撑组件,所述基座的顶部还安装有安装板,所述安装板上安装有按摩装置,并对称开设有两个滑槽,本实用新型通过设置基座,坐垫可升降地安装于基座上,孕妇分娩时通过坐垫支撑臀部,通过调节坐垫的高度,方便孕妇处于不同的蹲姿,能够缓解腿部麻痹的症状,从而方便孕妇腿部用力支撑身体,保持身体平衡,同时有利于孕妇腿部和腹部用力,从而有利于婴儿的顺利分娩。



CN 216676308 U

1. 一种妇产科医疗用可调节助产装置,其特征在于:包括坐垫(3),所述坐垫(3)的下方安装有基座(5),所述基座(5)的内部对称安装有两个第一电动伸缩杆(6),所述第一电动伸缩杆(6)的活动端连接至坐垫(3)的底部,所述基座(5)的顶部安装有支撑组件;

所述支撑组件包括对称分布于坐垫(3)两侧的支撑柱(2)以及安装于两根支撑柱(2)顶部的支撑台(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科医疗用可调节助产装置,其特征在于:所述基座(5)的顶部还安装有安装板(1),所述安装板(1)上安装有按摩装置,并对称开设有两个滑槽(9),所述按摩装置包括滑动设置于每个滑槽(9)内的第一滑块(7)、连接于每个第一滑块(7)上的连接杆(11)以及安装于每个连接杆(11)端部的按摩辊(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种妇产科医疗用可调节助产装置,其特征在于:所述按摩装置还包括安装于安装板(1)上的两个第二电动伸缩杆(13)、两个滑轨(16)、安装于每个滑轨(16)上的第二滑块(15)以及连接于第一滑块(7)与第二滑块(15)之间的滑杆(14),所述第二电动伸缩杆(13)的活动端连接至滑杆(14)上。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科医疗用可调节助产装置,其特征在于:所述支撑台(10)的一侧边向内开设有凹槽(12),另一侧边与安装板(1)相连接。

5. 根据权利要求3所述的一种妇产科医疗用可调节助产装置,其特征在于:所述基座(5)的一侧安装有控制器(8),所述第二电动伸缩杆(13)、滑轨(16)和滑杆(14)均安装于安装板(1)远离支撑台(10)的一侧壁上。

一种妇产科医疗用可调节助产装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种妇产科医疗用可调节助产装置。

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,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等,目前,在孕妇的临床分娩过程中,孕妇采用蹲姿分娩重力作用更大,更有利于顺利分娩,通过助产装置可实现孕妇蹲姿分娩,但是现有的妇产科用助产装置在使用时仍存在不足之处,坐垫的高度无法调节,孕妇的下蹲程度有限,长时间同一蹲姿会出现腿部麻痹的现象,不利于孕妇腿部用力支撑身体,且孕妇长时间分娩会腰部酸痛,体力不支,导致孕妇分娩的风险性变高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科医疗用可调节助产装置,以解决现有的妇产科用助产装置的坐垫高度无法调节,孕妇腿部易出现麻痹现象,且孕妇长时间分娩会腰部酸痛,体力不支的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇产科医疗用可调节助产装置,包括坐垫,所述坐垫的下方安装有基座,所述基座的内部对称安装有两个第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的活动端连接至坐垫的底部,所述基座的顶部安装有支撑组件。

[0005] 优选的,所述基座的顶部还安装有安装板,所述安装板上安装有按摩装置,并对称开设有两个滑槽,所述按摩装置包括滑动设置于每个滑槽内的第一滑块、连接于每个第一滑块上的连接杆以及安装于每个连接杆端部的按摩辊。

[0006] 优选的,所述按摩装置还包括安装于安装板上的两个第二电动伸缩杆、两个滑轨、安装于每个滑轨上的第二滑块以及连接于第一滑块与第二滑块之间的滑杆,所述第二电动伸缩杆的活动端连接至滑杆上。

[0007] 优选的,所述支撑组件包括对称分布于坐垫两侧的支撑柱以及安装于两根支撑柱顶部的支撑台。

[0008] 优选的,所述支撑台的一侧边向内开设有凹槽,另一侧边与安装板相连接。

[0009] 优选的,所述基座的一侧安装有控制器,所述第二电动伸缩杆、滑轨和滑杆均安装于安装板远离支撑台的一侧壁上。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0011] (1) 本实用新型通过设置基座,坐垫可升降地安装于基座上,孕妇分娩时通过坐垫支撑臀部,通过调节坐垫的高度,方便孕妇处于不同的蹲姿,能够缓解腿部麻痹的症状,从而方便孕妇腿部用力支撑身体,保持身体平衡,同时有利于孕妇腿部和腹部用力,从而有利于婴儿的顺利分娩。

[0012] (2) 本实用新型通过在基座上安装安装板,安装板上安装有按摩装置,通过按摩装置对孕妇的腰部进行按摩,能够缓解腰部酸痛感,从而缓解孕妇的劳累,有利于帮助孕妇保持体力顺利生出孩子,进而有利于降低孕妇分娩的风险性,提高分娩成功率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型安装板的后视图;

[0015] 图3为本实用新型的侧视图;

[0016] 图4为本实用新型支撑台的俯视图;

[0017] 图中:1、安装板;2、支撑柱;3、坐垫;4、按摩辊;5、基座;6、第一电动伸缩杆;7、第一滑块;8、控制器;9、滑槽;10、支撑台;11、连接杆;12、凹槽;13、第二电动伸缩杆;14、滑杆;15、第二滑块;16、滑轨。

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。

[0019] 请参阅图1-图4所示,本实用新型提供如下技术方案:一种妇产科医疗用可调节助产装置,包括坐垫3,坐垫3的下方安装有基座5,基座5的内部对称安装有两个第一电动伸缩杆6,第一电动伸缩杆6的活动端连接至坐垫3的底部,基座5的顶部安装有支撑组件,孕妇分娩时,臀部坐在坐垫3上,手臂撑在支撑台10上,通过控制器8同时启动两个第一电动伸缩杆6,令其带动坐垫3上下移动,实现坐垫3高度的调节,从而实现对孕妇下蹲程度的调节,方便孕妇处于不同的蹲姿,能够缓解腿部麻痹的症状,从而方便孕妇腿部用力支撑身体,保持身体平衡,同时有利于孕妇腿部和腹部用力,从而有利于婴儿的顺利分娩。

[0020] 进一步的,基座5的顶部还安装有安装板1,安装板1上安装有按摩装置,并对称开设有两个滑槽9,按摩装置包括滑动设置于每个滑槽9内的第一滑块7、连接于每个第一滑块7上的连接杆11以及安装于每个连接杆11端部的按摩辊4,按摩辊4的结构如图1所示,按摩辊4的表面设置有硅胶凸齿,连接杆11俯视状态下呈“L”型,一端连接在第一滑块7上,另一端连接在按摩辊4上,启动第二电动伸缩杆13,令第二电动伸缩杆13带动滑杆14往复移动,从而带动第一滑块7在滑槽9内往复滑动,使得按摩辊4能够对孕妇腰部进行按摩,能够缓解腰部酸痛感,从而缓解孕妇的劳累,有利于帮助孕妇保持体力顺利生出孩子,进而有利于降低孕妇分娩的风险性,提高分娩成功率。

[0021] 更进一步的,按摩装置还包括安装于安装板1上的两个第二电动伸缩杆13、两个滑轨16、安装于每个滑轨16上的第二滑块15以及连接于第一滑块7与第二滑块15之间的滑杆14,每个第一滑块7均与一个第二滑块15之间连接有滑杆14,第二电动伸缩杆13的活动端连接至滑杆14上。

[0022] 具体的,支撑组件包括对称分布于坐垫3两侧的支撑柱2以及安装于两根支撑柱2顶部的支撑台10。

[0023] 值得说明的是,支撑台10的一侧边向内开设有凹槽12,另一侧边与安装板1相连接,支撑台10的凹槽12形状如图4所示。

[0024] 进一步的,基座5的一侧安装有控制器8,第一电动伸缩杆6和第二电动伸缩杆13均与控制器8电性连接,第二电动伸缩杆13、滑轨16和滑杆14均安装于安装板1远离支撑台10的一侧壁上。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

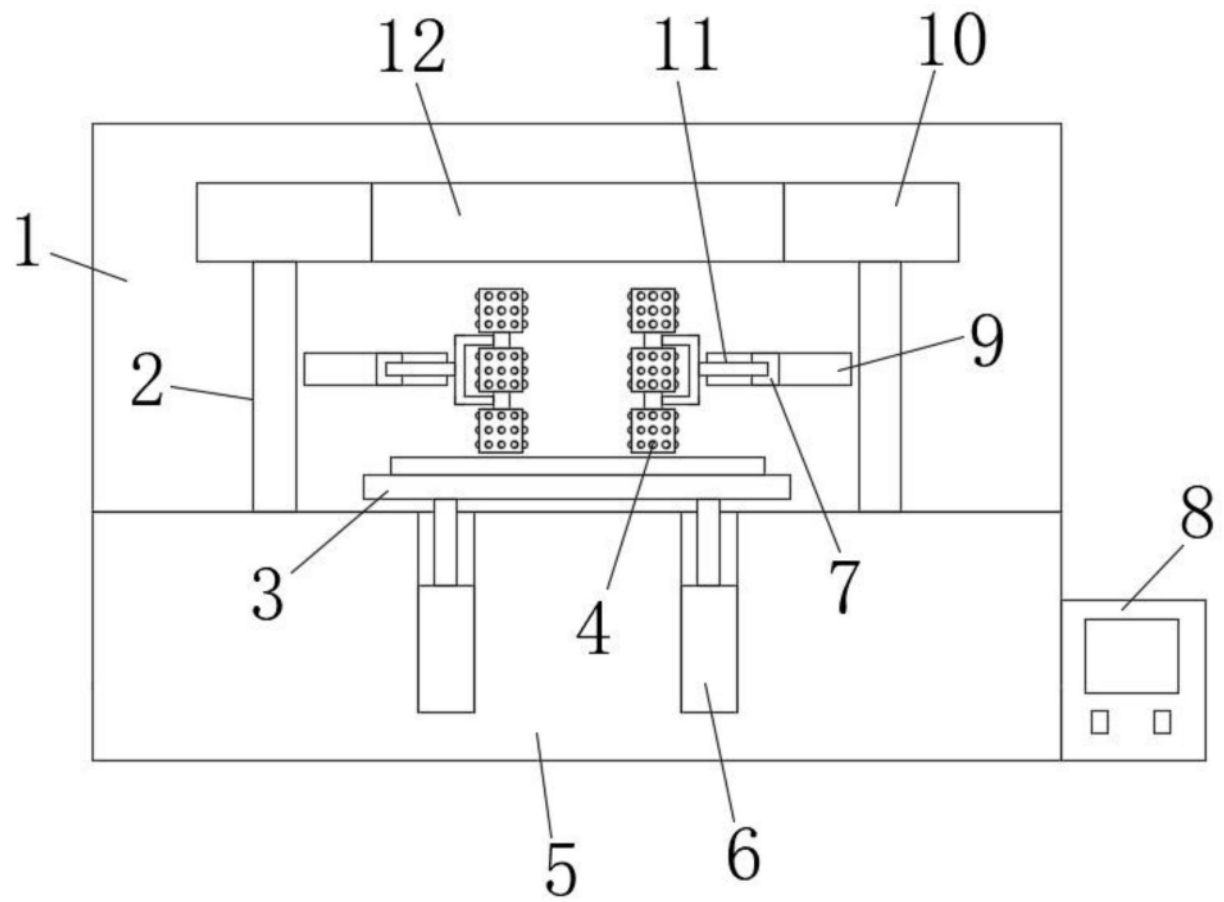


图1

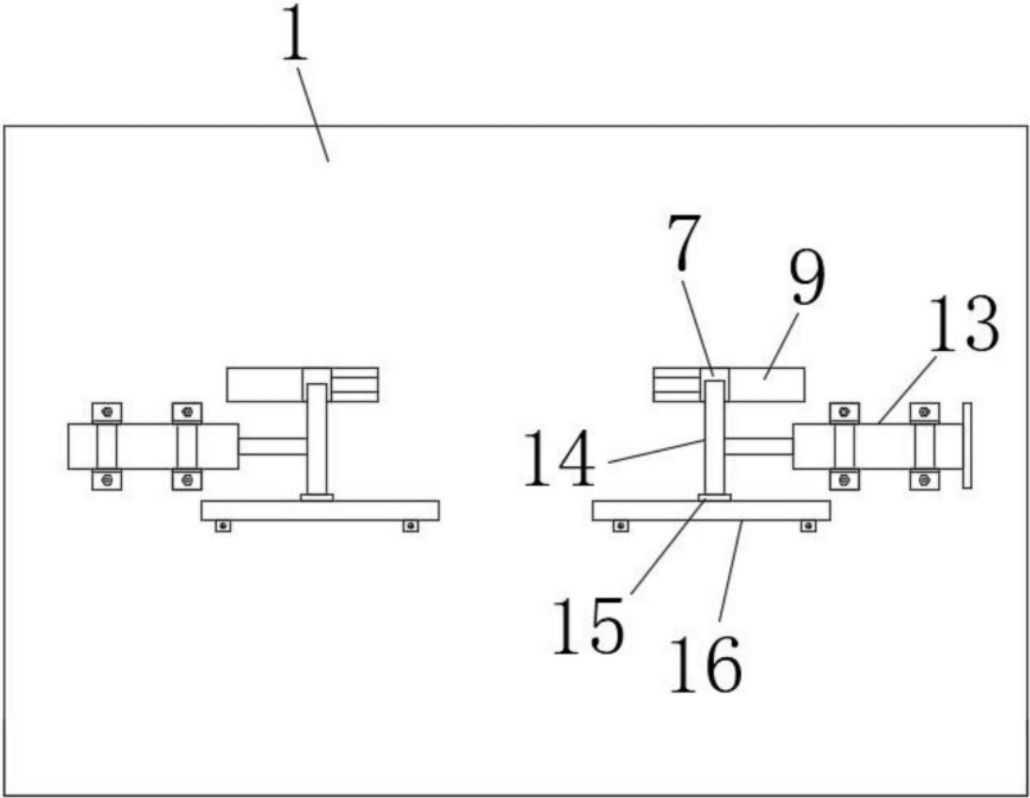


图2

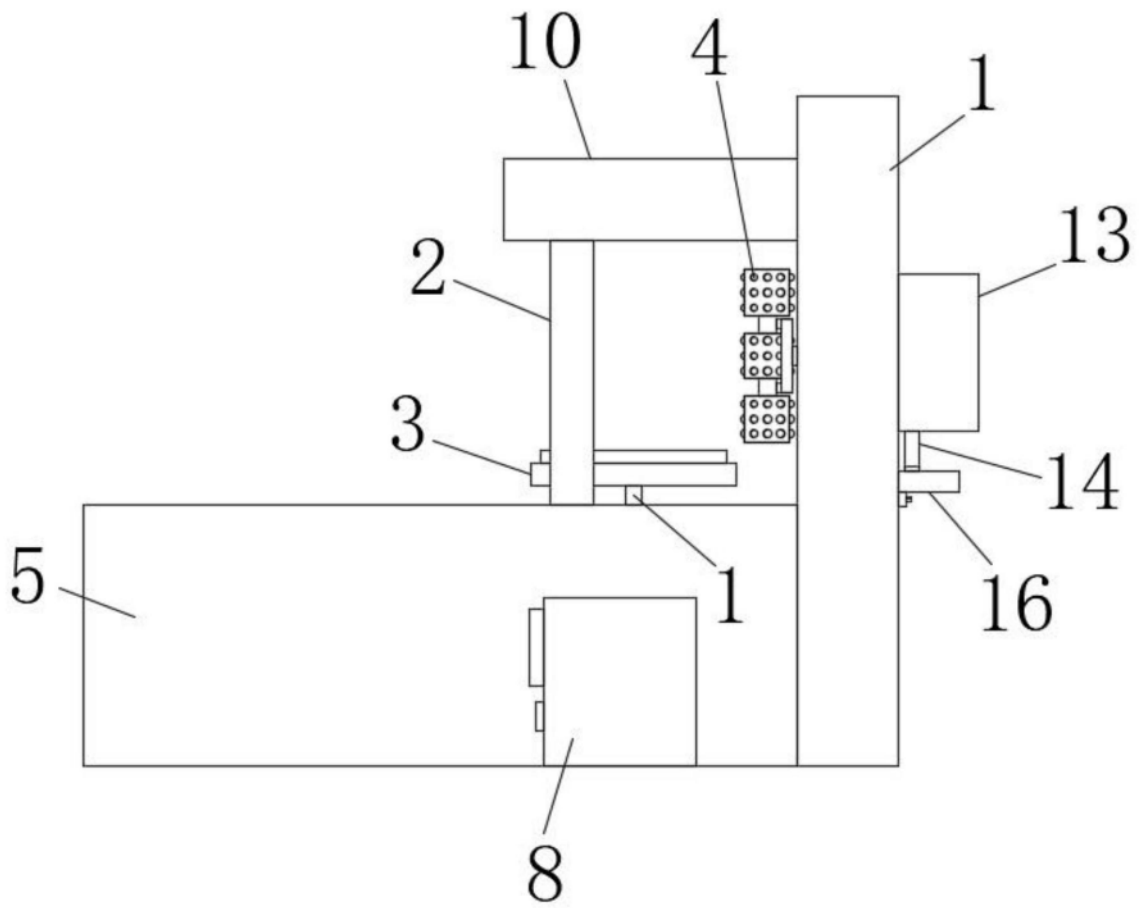


图3

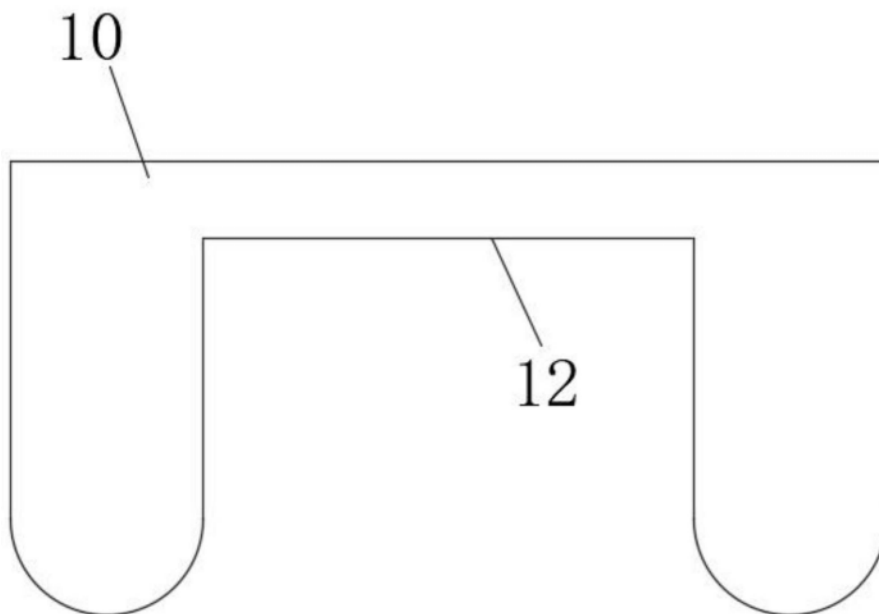


图4