



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221770312 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 27

(21) 申请号 202420114217.4

(22) 申请日 2024.01.17

(73) 专利权人 泰安市妇幼保健院

地址 271000 山东省泰安市龙潭南路市儿童医院

(72) 发明人 李玄

(74) 专利代理机构 北京慧思勤行专利代理事务所(普通合伙) 16263

专利代理师 唐述伟

(51) Int. Cl.

A61B 90/14 (2016.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

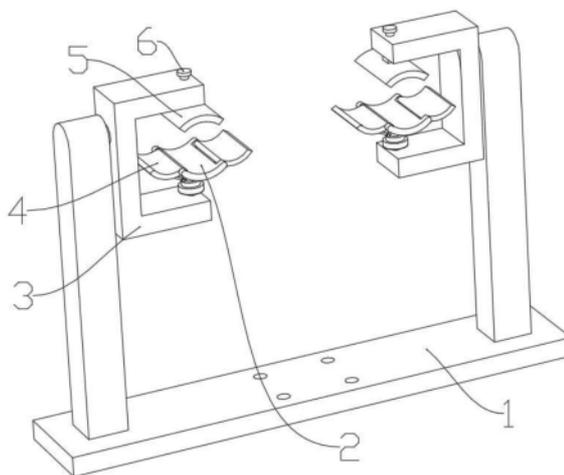
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种产科临床用夹持器

(57) 摘要

本实用新型涉及产科临床夹持设备技术领域,尤其涉及一种产科临床用夹持器。一种产科临床用夹持器,包括连接有第一夹板、第二夹板、第三夹板的底座,第一夹板与第二夹板转动连接,所述底座上设有与第二夹板相驱动连接的驱动组件,所述驱动组件包括与底座转动连接的连接架,两端分别与连接架、第一夹板相连接的撑杆,与撑杆螺纹连接的连接座,与连接座转动连接的转动座,两端分别与转动座、第二夹板相转动连接的连杆,本实用新型通过第一夹板、第二夹板能够对患者的腿部进行承托,并通过调整第二夹板与第一基板之间的夹角使得患者的腿部与本实用新型有较大的接触面积,从而减小腿部的压力,舒适性好。



1. 一种产科临床用夹持器,包括连接有第一夹板(2)、第二夹板(4)、第三夹板(5)的底座(1),其特征在于:第一夹板(2)与第二夹板(4)转动连接,所述底座(1)上设有与第二夹板(4)相驱动连接的驱动组件,所述驱动组件包括与底座(1)转动连接的连接架(3),两端分别与连接架(3)、第一夹板(2)相连接的撑杆(10),与撑杆(10)螺纹连接的连接座(8),与连接座(8)转动连接的转动座(9),两端分别与转动座(9)、第二夹板(4)相转动连接的连杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种产科临床用夹持器,其特征在于:所述第一夹板(2)、第二夹板(4)纵截面均呈弧形,所述第二夹板(4)位于第一夹板(2)两端,所述第三夹板(5)位于第一夹板(2)上方。

3. 根据权利要求1所述的一种产科临床用夹持器,其特征在于:所述底座(1)两端均转动连接有连接架(3),所述连接架(3)纵截面呈U字形。

4. 根据权利要求1所述的一种产科临床用夹持器,其特征在于:所述连接架(3)上转动连接有螺杆,所述螺杆贯穿第三夹板(5)并与第三夹板(5)螺纹连接,所述第三夹板(5)与连接架(3)滑动连接,所述螺杆顶端设有手轮(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种产科临床用夹持器,其特征在于:所述撑杆(10)表面设有螺纹,所述连接座(8)内壁上设有与螺纹相配合的螺纹槽。

6. 根据权利要求1所述的一种产科临床用夹持器,其特征在于:所述连杆(7)位于转动座(9)两端。

一种产科临床用夹持器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产科临床夹持设备技术领域,尤其涉及一种产科临床用夹持器。

背景技术

[0002] 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,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] 产科在进行手术或者检查的时候,通常借助产科临床用夹持器将患者的腿部进行夹持固定,但是由于现有技术中的产科临床用夹持器其夹板的大小固定,而不同患者的腿部粗细不同,导致部分患者的腿部与夹板的接触面积较小,导致夹板与患者腿部之间的压力较大,舒适性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供舒适性好的一种产科临床用夹持器。

[0005] 本实用新型为了解决上述问题,所提出的技术方案为:一种产科临床用夹持器,包括连接有第一夹板、第二夹板、第三夹板的底座,第一夹板与第二夹板转动连接,所述底座上设有与第二夹板相驱动连接的驱动组件,所述驱动组件包括与底座转动连接的连接架,两端分别与连接架、第一夹板相连接的撑杆,与撑杆螺纹连接的连接座,与连接座转动连接的转动座,两端分别与转动座、第二夹板相转动连接的连杆。

[0006] 作为改进,所述第一夹板、第二夹板纵截面均呈弧形,所述第二夹板位于第一夹板两端,所述第三夹板位于第一夹板上方。

[0007] 作为改进,所述底座两端均转动连接有连接架,所述连接架纵截面呈U字形。

[0008] 作为改进,所述连接架上转动连接有螺杆,所述螺杆贯穿第三夹板并与第三夹板螺纹连接,所述第三夹板与连接架滑动连接,所述螺杆顶端设有手轮。

[0009] 作为改进,所述撑杆表面设有螺纹,所述连接座内壁上设有与螺纹相配合的螺纹槽。

[0010] 作为改进,所述连杆位于转动座两端。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型通过第一夹板、第二夹板能够对患者的腿部进行承托,并通过调整第二夹板与第一基板之间的夹角使得患者的腿部与本实用新型有较大的接触面积,从而减小腿部的压力,舒适性好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的立体示意图;

[0013] 图2为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的俯视示意图;

[0015] 图4为本实用新型A处的放大示意图。

[0016] 1、底座;2、第一夹板;3、连接架;4、第二夹板;5、第三夹板;6、手轮;7、连杆;8、连接座;9、转动座;10、撑杆。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。

[0018] 一种产科临床用夹持器,包括连接有第一夹板2、第二夹板4、第三夹板5的底座1,第一夹板2与第二夹板4转动连接,第一夹板2、第二夹板4纵截面均呈弧形,第二夹板4位于第一夹板2两端,第三夹板5位于第一夹板2上方;

[0019] 底座1上设有与第二夹板4相驱动连接的驱动组件,驱动组件包括与底座1转动连接的连接架3,两端分别与连接架3、第一夹板2相连接的撑杆10,与撑杆10螺纹连接的连接座8,与连接座8转动连接的转动座9,两端分别与转动座9、第二夹板4相转动连接的连杆7,底座1两端均转动连接有连接架3,连接架3纵截面呈U字形,连接架3上转动连接有螺杆,螺杆贯穿第三夹板5并与第三夹板5螺纹连接,第三夹板5与连接架3滑动连接,螺杆顶端设有手轮6,撑杆10表面设有螺纹,连接座8内壁上设有与螺纹相配合的螺纹槽,连杆7位于转动座9两端。

[0020] 工作原理:如图1所示,引导患者使其将腿搭在第一夹板2上,如图4所示,正向转动连接座8使其沿撑杆10上移,连接座8带动转动座9上移,连接座8与转动座9之间发生相对转动,而转动座9仅上移,转动座9带动连杆7上移,连杆7推动第二夹板4绕其与第一夹板2的连接点向上转动,直至第二夹板4与患者的腿部相抵,使得患者的腿部与本装置之间有较大的接触面积,从而减小腿部的压力,舒适性好。

[0021] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

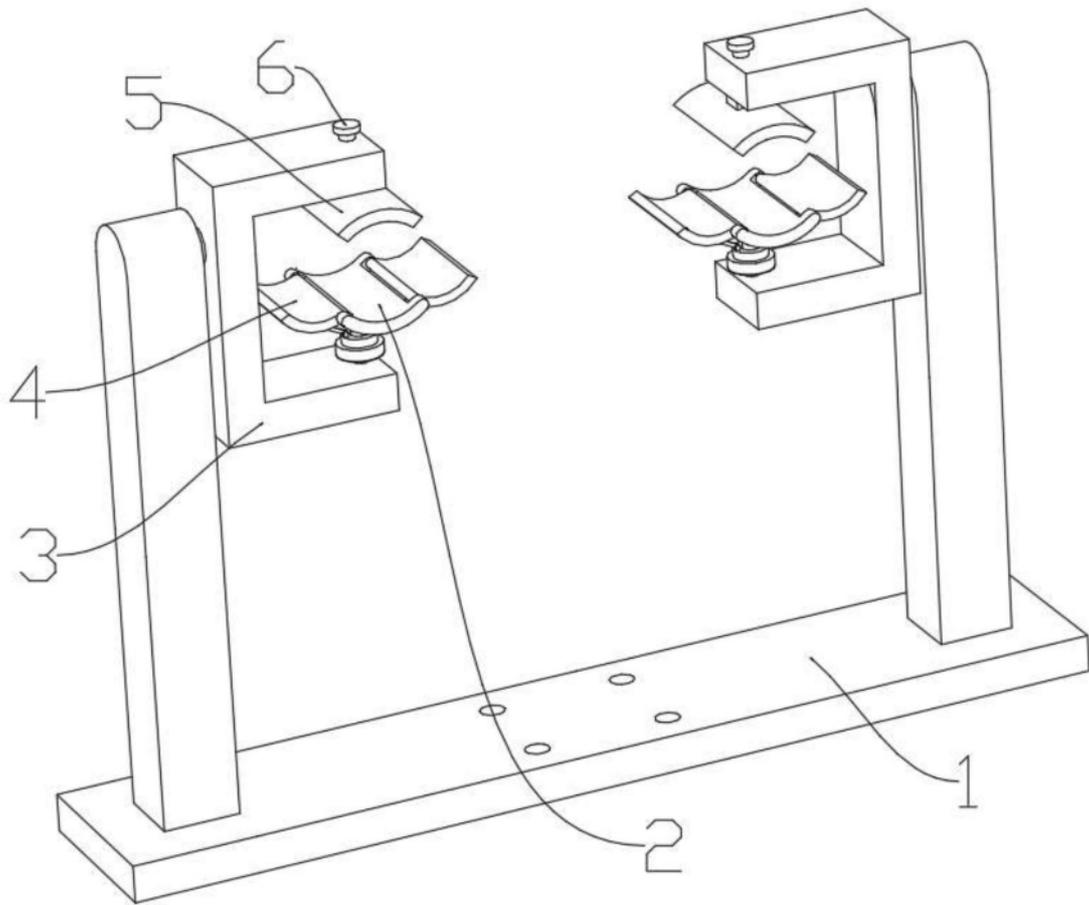


图1

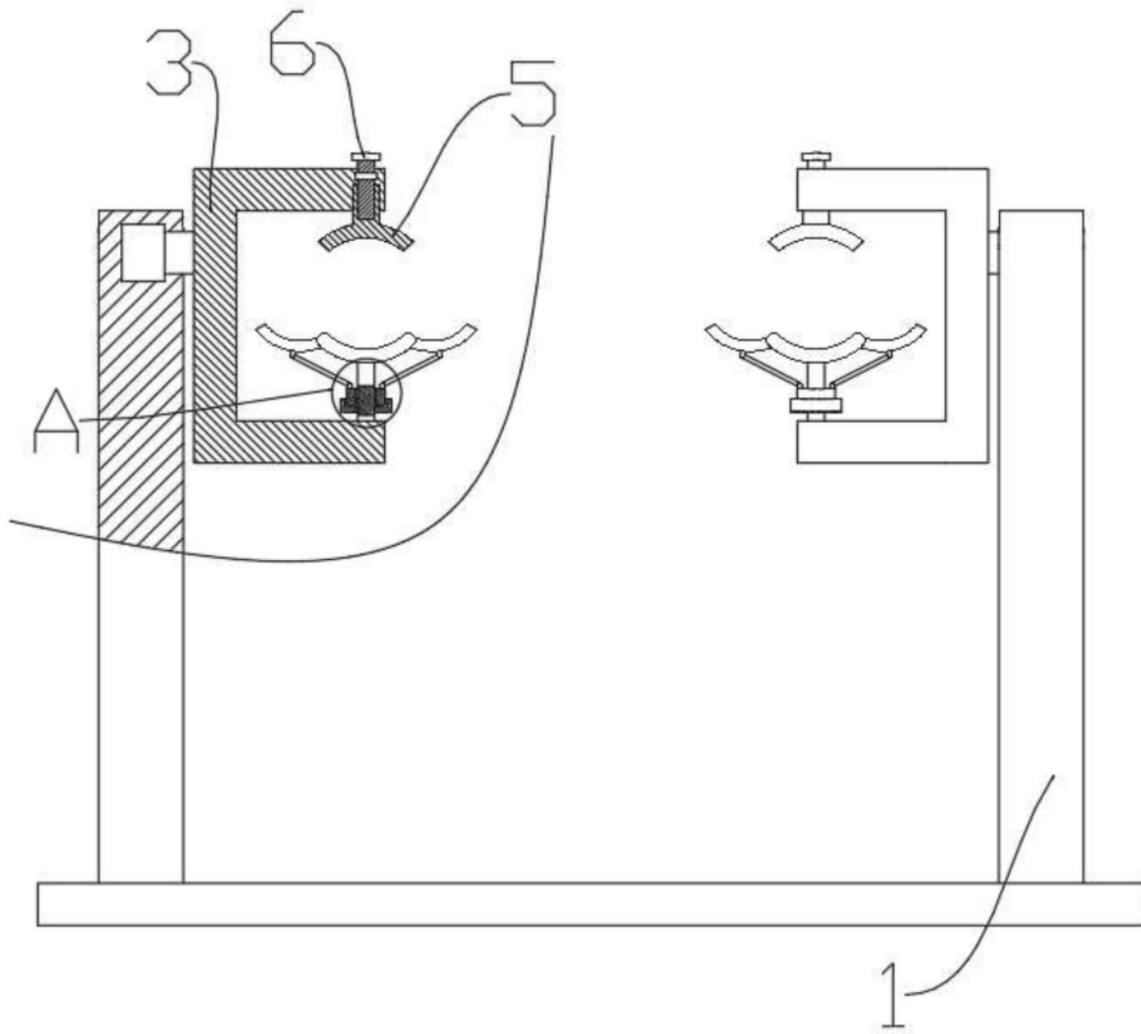


图2

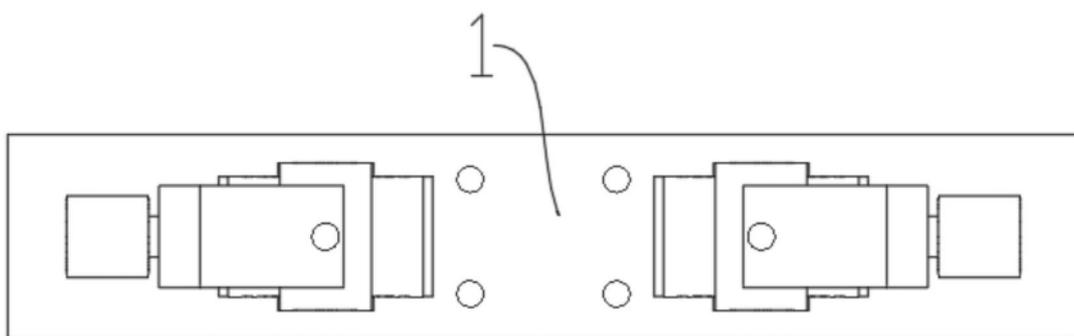


图3

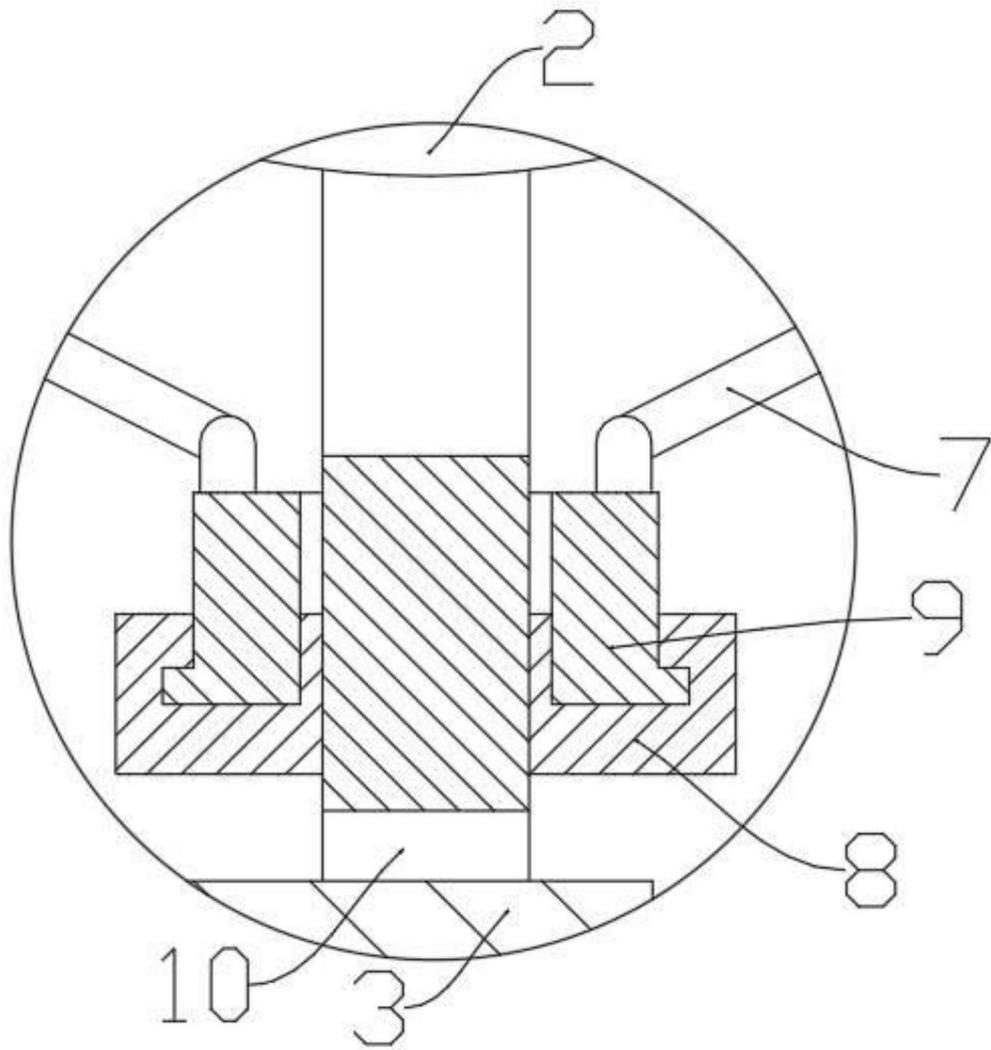


图4