



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215740226 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 202121322028.9

(22) 申请日 2021.06.11

(73) 专利权人 丹阳市人民医院

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市新民西路2号

(72) 发明人 佟玉兰

(74) 专利代理机构 苏州言思嘉信专利代理事务所(普通合伙) 32385

代理人 徐永雷

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

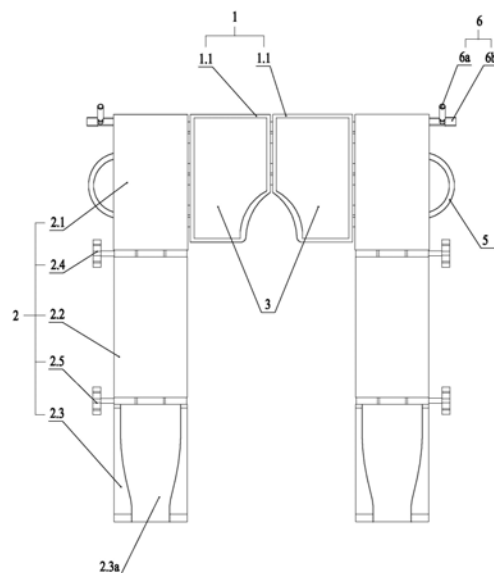
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

便携式膀胱截石位摆放支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:包括臀座和对称设置在所述臀座两侧的两个腿支架;所述臀座包括两块结构相同且并排设置的臀底板,两块臀底板的内侧边之间通过铰链连接,可以相互折叠;所述腿支架包括腿架座、大腿托板和小腿托板,所述腿架座位于臀座的外侧,腿架座的内侧边与其中一块的臀底板的外侧边铰连,腿架座的前端边与大腿托板的后端边之间通过可锁紧的第一螺栓连接,所述小腿托板通过可锁紧的第二螺栓连接在大腿托板的前端边。本实用新型结构巧妙,设计合理,使患者无须在病床和检查床之间来回转移,并且方便患者摆放,方便调节角度,能够最大限度的暴露会阴,便于医生进行妇科检查。



1. 便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:包括臀座(1)和对称设置在所述臀座(1)两侧的两个腿支架(2);所述臀座(1)包括两块结构相同且并排设置的臀底板(1.1),两块臀底板(1.1)的内侧边之间通过铰链连接,可以相互折叠;所述腿支架(2)包括腿架座(2.1)、大腿托板(2.2)和小腿托板(2.3),所述腿架座(2.1)位于臀座(1)的外侧,腿架座(2.1)的内侧边与其中一块的臀底板(1.1)的外侧边铰连,腿架座(2.1)的前端边与大腿托板(2.2)的后端边之间通过可锁紧的第一螺栓(2.4)连接,所述小腿托板(2.3)通过可锁紧的第二螺栓(2.5)连接在大腿托板(2.2)的前端边。

2. 如权利要求1所述的便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:所述臀座(1)中的两块臀底板(1.1)上表面设置有臀部衬垫(3)。

3. 如权利要求2所述的便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:所述臀部衬垫(3)与臀底板(1.1)之间采用魔术贴粘扣连接。

4. 如权利要求1所述的便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:所述小腿托板(2.3)的上表面设置有与人体小腿后部曲线匹配的凹弧形槽(2.3a)。

5. 如权利要求1所述的便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:所述腿架座(2.1)、大腿托板(2.2)和小腿托板(2.3)的上表面均覆设有软垫(4)。

6. 如权利要求1所述的便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:所述腿架座(2.1)上设置有提手(5)。

7. 如权利要求1所述的便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:所述腿架座(2.1)的外侧边后端设置有握柄(6)。

8. 如权利要求7所述的便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:所述握柄(6)包括手柄(6a)和插杆(6b),所述插杆(6b)的横截面为方形,所述腿架座(2.1)的外侧边后端设置有与插杆(6b)匹配的方形插槽,所述插杆(6b)插设于方形插槽内且能够伸缩移动调节,所述手柄(6a)一体固定在插杆(6b)的外端。

便携式膀胱截石位摆放支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用支架,具体地说是一种便携式膀胱截石位摆放支架,属于医用器械技术领域。

背景技术

[0002] 膀胱截石位除了是手术取位的一种方式,更是妇科检查的体位要求,其特点是让患者仰躺、双腿放置于腿架上最大程度的暴露出会阴。但是当患者在病床需要做膀胱截石位的检查或手术时,由于普通病床不利于医生进行此类专科检查,这就需要将患者转移到妇科检查床上进行检查。由于妇科检查床一般为固定的,而临床上需要进行妇科检查的患者大多不方便行走或需要转运,转移过程中容易对患者造成不适,也有可能出现意外对患者造成伤害,而且检查完后还需要将患者转移回病床上,多次转移导致风险加大,不安全也不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足,提供一种便携式膀胱截石位摆放支架,其结构巧妙,设计合理,使患者无须在病床和检查床之间来回转移,并且方便患者摆放,方便调节角度,能够最大限度的暴露会阴,便于医生进行妇科检查。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案:便携式膀胱截石位摆放支架,其特征在于:包括臀座和对称设置在所述臀座两侧的两个腿支架;所述臀座包括两块结构相同且并排设置的臀底板,两块臀底板的内侧边之间通过铰链连接,可以相互折叠;所述腿支架包括腿架座、大腿托板和小腿托板,所述腿架座位于臀座的外侧,腿架座的内侧边与其中一块的臀底板的外侧边铰连,腿架座的前端边与大腿托板的后端边之间通过可锁紧的第一螺栓连接,所述小腿托板通过可锁紧的第二螺栓连接在大腿托板的前端边。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述臀座中的两块臀底板上表面设置有臀部衬垫。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述臀部衬垫与臀底板之间采用魔术贴粘扣连接。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述小腿托板的上表面设置有与人体小腿后部曲线匹配的凹弧形槽。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述腿架座、大腿托板和小腿托板的上表面均覆盖设有软垫。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述腿架座上设置有提手。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述腿架座的外侧边后端设置有握柄。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述握柄包括手柄和插杆,所述插杆的横截面为方形,所述腿架座的外侧边后端设置有与插杆匹配的方形插槽,所述插杆插设于方形插槽内且能够伸缩移动调节,所述手柄一体固定在插杆的外端。

[0012] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0013] 本实用新型结构巧妙,设计合理,通过臀座和两个腿支架的组合应用,患者在便携式膀胱截石位摆放支架上就能够形成使会阴部充分暴露的膀胱截石位,无须将患者转移至检查床上即可进行膀胱截石位检查,而且方便患者摆放,方便调节角度,能够最大限度的暴露会阴,便于医生进行妇科检查,可解决临床困难,达到令医生方便患者满意的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例展开状态的结构俯视图。

[0015] 图2为本实用新型实施例展开状态的结构侧视图。

[0016] 图3为本实用新型实施例使用状态的结构侧视图。

[0017] 附图标记说明:1-臀座、1.1-臀底板、1.2-、1.3-、2-腿支架、2.1-腿架座、2.2-大腿托板、2.3-小腿托板、2.3a-凹弧形槽、2.4-第一螺栓、2.5-第二螺栓、3-臀部衬垫、4-软垫、5-提手、6-握柄、6a-手柄、6b-插杆。

具体实施方式

[0018] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 如图1~图3所示,实施例公开了一种便携式膀胱截石位摆放支架,包括臀座1和对称设置在所述臀座1两侧的两个腿支架2;所述臀座1包括两块结构相同且并排设置的臀底板1.1,两块臀底板1.1的内侧边之间通过铰链连接,可以相互折叠;所述腿支架2包括腿架座2.1、大腿托板2.2和小腿托板2.3,所述腿架座2.1位于臀座1的外侧,腿架座2.1的内侧边与其中一块的臀底板1.1的外侧边铰连,腿架座2.1的前端边与大腿托板2.2的后端边之间通过可锁紧的第一螺栓2.4连接,所述小腿托板2.3通过可锁紧的第二螺栓2.5连接在大腿托板2.2的前端边。

[0020] 临床使用时,先将本实用新型的便携式膀胱截石位摆放支架展开【参见图1】,然后扶着病床上的患者,使患者的腰臀部微微抬起悬空,迅速将臀座1插入患者臀部及腰背部下面,臀座1上的两块臀底板1.1分别位于患者的两个臀瓣之下,两个腿支架2上的腿架座2.1可扩大对患者臀部的支撑面积;然后将大腿托板2.2的下端向上抬起,当调整至合适角度后拧紧第一螺栓2.4,使大腿托板2.2保持固定,再将患者的大腿抬放至大腿托板2.2上,这样患者的大腿就可以稳定保持在合适的角度;然后再调节小腿托板2.3的位置,使患者的大腿与小腿之间保持在感觉舒适的角度,然后拧紧第二螺栓2.5,使小腿托板2.3保持固定【参见图3】。这样患者就在便携式膀胱截石位摆放支架上形成了使会阴部充分暴露的膀胱截石位,无须将患者转移至检查床上即可进行膀胱截石位检查,操作非常方便。

[0021] 如图1、图2所示,本实施例中,所述臀座1中的两块臀底板1.1上表面设置有臀部衬垫3。如此设置,臀部衬垫3既可以起到抬高臀部暴露会阴的作用,又可以保护患者骶尾部,起到使患者皮肤免受损伤的作用。优选地,所述臀部衬垫3与臀底板1.1之间采用魔术贴粘扣连接。如此设置,临时应用时可以根据患者的个体情况更换不同厚度的臀部衬垫3,使臀部抬高高度合适,更利于充分暴露会阴。

[0022] 如图1所示,本实施例中,所述小腿托板2.3的上表面设置有与人体小腿后部曲线匹配的凹弧形槽2.3a。如此设置,小腿托板2.3可以得到可靠定位,不仅有利于使患者在便

携式膀胱截石位摆放支架上的体位稳定,而且患者感觉也比较舒适。

[0023] 如图2、图3所示,本实施例中,所述腿架座2.1、大腿托板2.2和小腿托板2.3的上表面均覆设有软垫4。如此设置,有利于提高患者使用本产品时的舒适度。

[0024] 如图1~图3所示,本实施例中,所述腿架座2.1上设置有提手5。如此设置,本实用新型不用时可以折叠起来利用绑带捆扎,而提手5便于本实用新型的转移携带。

[0025] 如图1~图3所示,本实施例中,所述腿架座2.1的外侧边后端设置有握柄6。如此设置,患者在摆出膀胱截石位的体位时,两手可以握持在握柄6上支撑身体重心,有利于保持体位稳定。

[0026] 如图1~3所示,本实施例中,所述握柄6包括手柄6a和插杆6b,所述插杆6b的横截面为方形,所述腿架座2.1的外侧边后端设置有与插杆6b匹配的方形插槽,所述插杆6b插设于方形插槽内且能够伸缩移动调节,所述手柄6a一体固定在插杆6b的外端。如此设置,所述握柄6的位置可以根据患者需要进行调节,便于患者在舒服的角度支撑身体重心。

[0027] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例,上述具体实施例不是对本实用新型的限制。在本实用新型的技术思想范畴内,可以出现各种变形及修改,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换,均属于本实用新型所保护的范围。

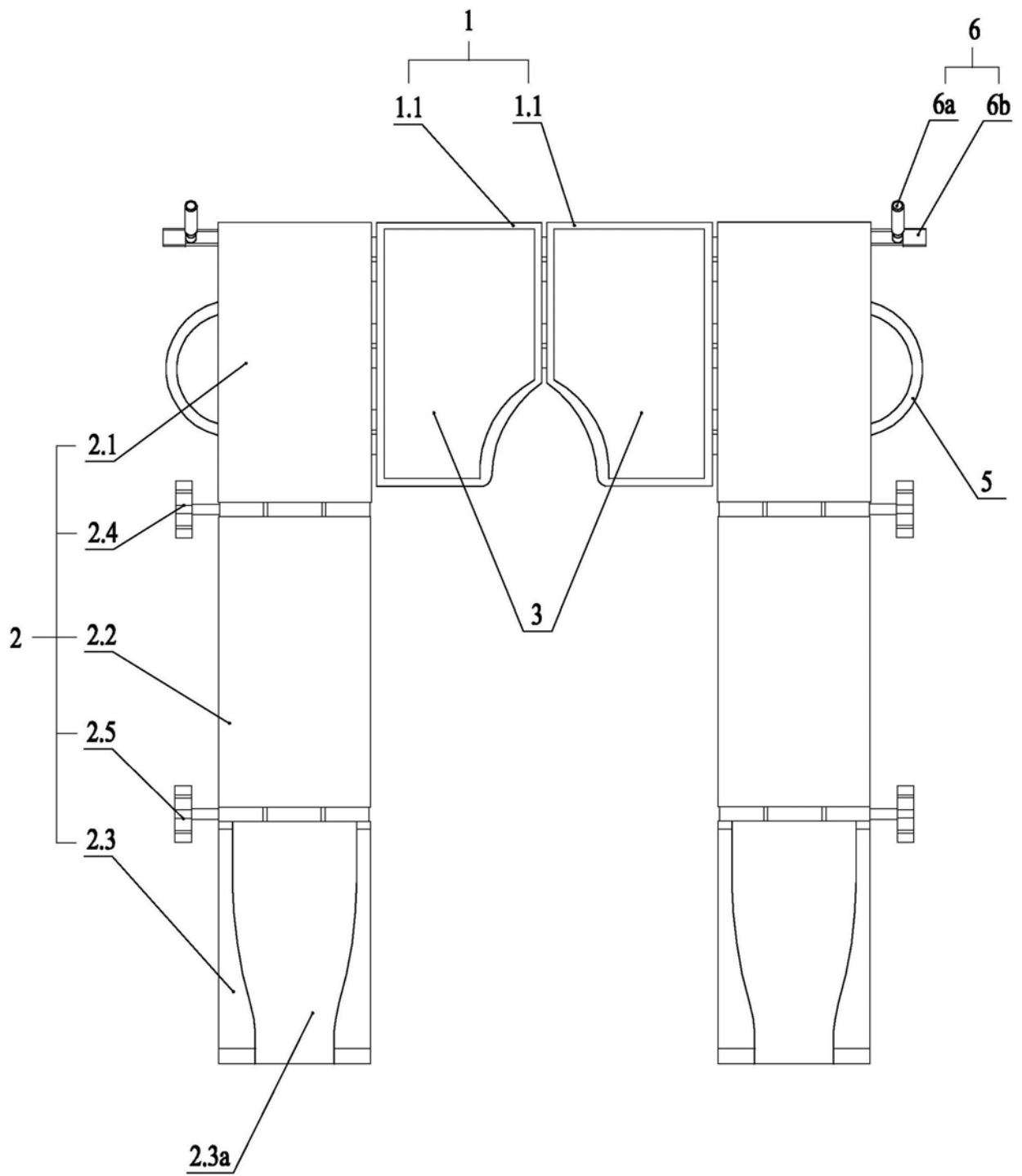


图1

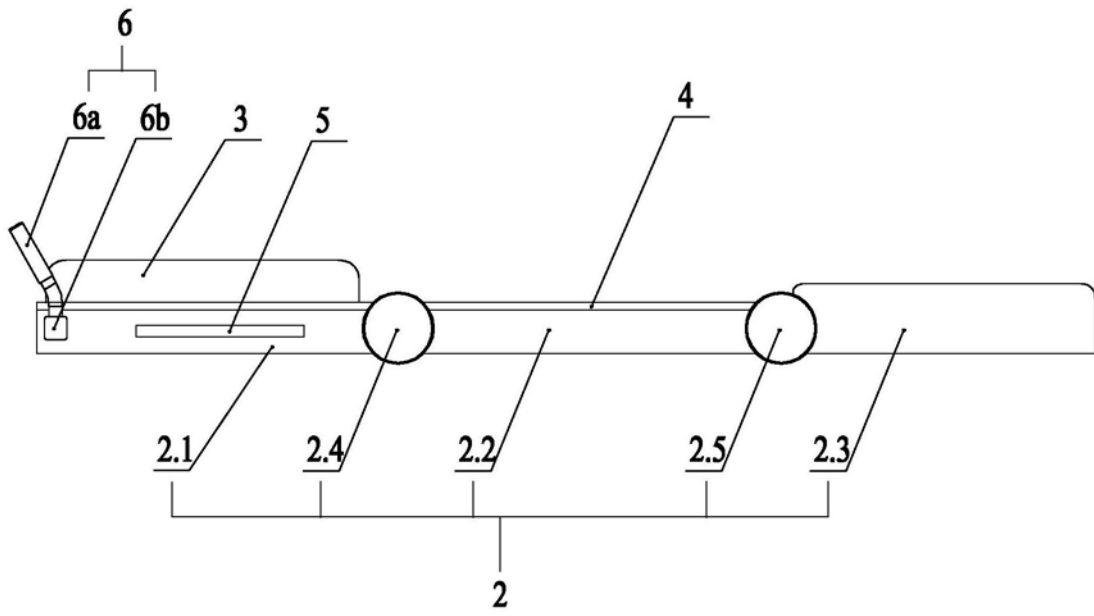


图2

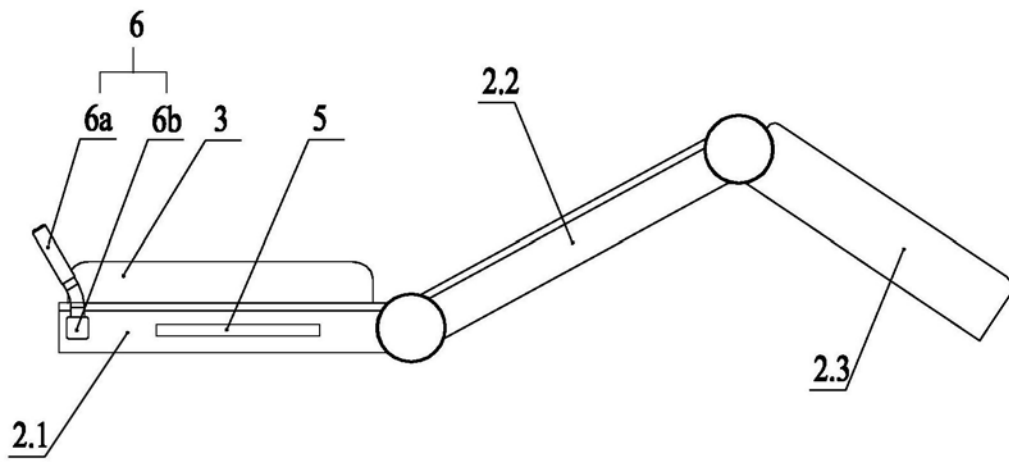


图3