



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212756346 U

(45) 授权公告日 2021. 03. 23

(21) 申请号 202020632238.7

(22) 申请日 2020.04.24

(73) 专利权人 邓晓杨

地址 610500 四川省成都市新都区宝光大道中段278号

(72) 发明人 邓晓杨

(74) 专利代理机构 保定国驰专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13143

代理人 吴蓉

(51) Int. Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

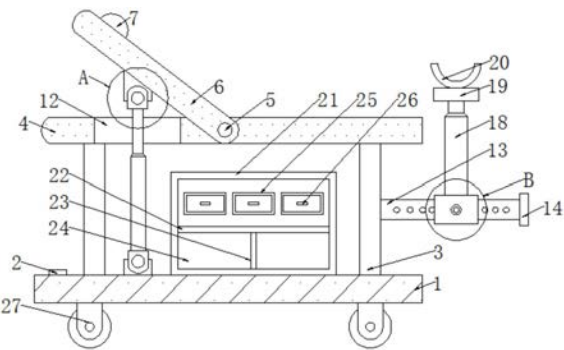
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置

(57) 摘要

本实用新型属于支撑装置技术领域,尤其为一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,包括支撑板,所述支撑板的顶端固定连接支撑杆,所述支撑杆的顶端固定连接躺板,所述躺板内通过第一销轴转动连接有靠板,所述靠板的底端和支撑杆的顶端均固定连接固定块,两个所述固定块通过第二销轴均活动连接有活动板,两个所述活动板的相对端均固定连接第一电动推杆,所述支撑杆的一侧固定连接连接杆,所述连接杆的表面滑动连接支撑套;本实用新型,通过设置第一电动推杆的伸长和缩短能够使靠板以第一销轴为圆心倾斜旋转,从而可以对靠板的角度进行调整,方便患者使用,提高患者的舒适度,放置柜能够使支撑装置有了明确的放置区域。



1. 一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的顶端固定连接有支撑杆(3),所述支撑杆(3)的顶端固定连接有躺板(4),所述躺板(4)内通过第一销轴(5)转动连接有靠板(6),所述靠板(6)的底端和支撑板(1)的顶端均固定连接有固定块(8),两个所述固定块(8)通过第二销轴(9)均活动连接有活动板(10),两个所述活动板(10)的相对端均固定连接有第一电动推杆(11),所述支撑杆(3)的一侧固定连接有连接杆(13),所述连接杆(13)的表面滑动连接有支撑套(15),所述连接杆(13)的右端固定连接挡块(14),所述连接杆(13)的前端开设有若干个螺纹孔(16),所述支撑套(15)内螺纹连接有螺栓(17),所述螺栓(17)穿过支撑套(15)螺纹连接在螺纹孔(16)内,所述支撑套(15)的顶端固定连接有第二电动推杆(18),所述第二电动推杆(18)的顶端固定连接有连接块(19),所述连接块(19)的顶端固定连接有腿托(20),所述支撑板(1)的顶端固定连接放置柜(21),所述放置柜(21)内固定连接有第一隔板(22),所述第一隔板(22)的底端固定连接第二隔板(23),所述第二隔板(23)的底端固定连接在放置柜(21)内,所述第一隔板(22)和第二隔板(23)之间设置有放置槽(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,其特征在于:所述靠板(6)的顶端固定连接有枕垫(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,其特征在于:所述躺板(4)内开设有通孔(12),所述第一电动推杆(11)的顶端穿过通孔(12)固定连接在活动板(10)上。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,其特征在于:所述放置柜(21)内设置有若干个抽屉(25),所述抽屉(25)的前端固定连接有把手(26)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,其特征在于:所述支撑板(1)的底端设置有两个滚轮(27),两个所述滚轮(27)内均设置有刹车片。

6. 根据权利要求1所述的一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,其特征在于:所述支撑板(1)的顶端固定连接按钮开关(2),所述按钮开关(2)与第一电动推杆(11)和第二电动推杆(18)通过导线电性连接。

一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于支撑装置技术领域,具体涉及一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置。

背景技术

[0002] 女性生殖系统的疾病即为妇科疾病,包括外阴疾病、阴道疾病、子宫疾病、输卵管疾病、卵巢疾病等,妇科疾病是女性常见病、多发病,但由于许多人对妇科疾病缺乏应有的认识,缺乏对身体的保健,加之各种不良生活习惯等,使生理健康每况愈下,导致一些女性疾病缠身,且久治不愈,给正常的生活、工作带来极大的不便,一般妇科宫颈疾病检查需要用到支撑装置。

[0003] 但是现有的支撑装置使用时不能灵活调节角度,不能适用于不同的人群,而且现有的支撑装置不能对腿托进行左右移动,也不能调节腿托的高度,使患者体验感较差,检查时使患者比较难受,

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,具有方便调节角度、方便对腿托进行左右和上下调节等特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,包括支撑板,所述支撑板的顶端固定连接有支撑杆,所述支撑杆的顶端固定连接有躺板,所述躺板内通过第一销轴转动连接有靠板,所述靠板的底端和支撑板的顶端均固定连接有固定块,两个所述固定块通过第二销轴均活动连接有活动板,两个所述活动板的相对端均固定连接有第一电动推杆,所述支撑杆的一侧固定连接有连接杆,所述连接杆的表面滑动连接有支撑套,所述连接杆的右端固定连接有挡块,所述连接杆的前端开设有若干个螺纹孔,所述支撑套内螺纹连接有螺栓,所述螺栓穿过支撑套螺纹连接在螺纹孔内,所述支撑套的顶端固定连接有第二电动推杆,所述第二电动推杆的顶端固定连接有连接块,所述连接块的顶端固定连接有腿托,所述支撑板的顶端固定连接有放置柜,所述放置柜内固定连接有第一隔板,所述第一隔板的底端固定连接有第二隔板,所述第二隔板的底端固定连接在放置柜内,所述第一隔板和第二隔板之间设置有放置槽。

[0006] 优选的,所述靠板的顶端固定连接有枕垫。

[0007] 优选的,所述躺板内开设有通孔,所述第一电动推杆的顶端穿过通孔固定连接在活动板上。

[0008] 优选的,所述放置柜内设置有若干个抽屉,所述抽屉的前端固定连接有把手。

[0009] 优选的,所述支撑板的底端设置有两个滚轮,两个所述滚轮内均设置有刹车片。

[0010] 优选的,所述支撑板的顶端固定连接有按钮开关,所述按钮开关与第一电动推杆和第二电动推杆通过导线电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型,通过设置第一电动推杆的伸长和缩短能够使靠板以第一销轴为圆心倾斜旋转,从而可以对靠板的角度进行调整,方便患者使用,提高患者的舒适度,放置柜能够使支撑装置有了明确的放置区域,抽屉能够存放检查需要的一些器具,方便医护人员使用,提高检查的工作效率,腿托能够对腿部进行支撑,方便医护人员进行检查,通过将螺栓螺纹连接在不同的螺纹孔内能够对支撑套进行左右移动,方便对腿托进行左右移动,通过第二电动推杆伸长和缩短能够带动腿托上升和下降,方便对腿托的高度进行调节,本实用新型具有结构简单、方便实用的优点。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型正视的剖面结构示意图;

[0015] 图2为图1中A处放大的结构示意图;

[0016] 图3为图1中B处放大的结构示意图;

[0017] 图中:1、支撑板;2、按钮开关;3、支撑杆;4、躺板;5、第一销轴;6、靠板;7、枕垫;8、固定块;9、第二销轴;10、活动板;11、第一电动推杆;12、通孔;13、连接杆;14、挡块;15、支撑套;16、螺纹孔;17、螺栓;18、第二电动推杆;19、连接块;20、腿托;21、放置柜;22、第一隔板;23、第二隔板;24、放置槽;25、抽屉;26、把手;27、滚轮。

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] 实施例

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种妇科宫颈疾病检查用支撑装置,包括支撑板1,所述支撑板1的顶端固定连接支撑杆3,所述支撑杆3的顶端固定连接躺板4,所述躺板4内通过第一销轴5转动连接有靠板6,所述靠板6的底端和支撑板1的顶端均固定连接固定块8,两个所述固定块8通过第二销轴9均活动连接有活动板10,两个所述活动板10的相对端均固定连接第一电动推杆11,通过第一电动推杆11的伸长和缩短能够使靠板6以第一销轴5为圆心倾斜旋转,从而可以对靠板6的角度进行调整,方便患者使用,提高患者的舒适度,所述支撑杆3的一侧固定连接连接杆13,所述连接杆13的表面滑动连接有支撑套15,所述连接杆13的右端固定连接挡块14,所述连接杆13的前端开设有若干个螺纹孔16,所述支撑套15内螺纹连接有螺栓17,所述螺栓17穿过支撑套15螺纹连接在螺纹孔16内,通过将螺栓17螺纹连接在不同的螺纹孔16内能够对支撑套15进行左右移动,方便对腿托20进行左右移动,所述支撑套15的顶端固定连接第二电动推杆18,通过第二电动推杆18伸长和缩短能够带动腿托20上升和下降,方便对腿托20的高度进行调节,所述第二电动推杆18的顶端固定连接连接块19,所述连接块19的顶端固定连接腿托20,腿托20能够对腿部进行支撑,方便医护人员进行检查,所述支撑板1的顶端固定连接放置柜

21,所述放置柜21内固定连接有第一隔板22,所述第一隔板22的底端固定连接第二隔板23,所述第二隔板23的底端固定连接在放置柜21内,所述第一隔板22和第二隔板23之间设置有放置槽24,放置柜21能够使支撑装置有了明确的放置区域。

[0021] 具体的,所述靠板6的顶端固定连接枕垫7,枕垫7能够舒缓颈部。

[0022] 具体的,所述躺板4内开设有通孔12,所述第一电动推杆11的顶端穿过通孔12固定连接在活动板10上。

[0023] 具体的,所述放置柜21内设置有若干个抽屉25,所述抽屉25的前端固定连接把手26,抽屉25能够存放检查需要的一些器具,方便医护人员使用,提高检查的工作效率。

[0024] 具体的,所述支撑板1的底端设置有两个滚轮27,两个所述滚轮27内均设置有刹车片。

[0025] 具体的,所述支撑板1的顶端固定连接按钮开关2,所述按钮开关2与第一电动推杆11和第二电动推杆18通过导线电性连接。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型使用时,患者坐在躺板4上,背部靠在靠板6上,然后点击按钮开关2,第一电动推杆11开始工作,第一电动推杆11伸长带动靠板6以第一销轴5为圆心倾斜旋转,旋转至合适角度后,点击按钮开关2,第一电动推杆11停止工作,通过旋转螺栓17,使螺栓17脱离螺纹孔16,然后推动支撑套15,使支撑套15在连接杆13上滑动,滑动至合适的位置后,停止推动支撑套15,然后旋转螺栓17,将螺栓17螺纹连接在合适的螺纹孔16内,对支撑套15进行固定,然后患者将腿部放置在腿托20上,点击按钮开关2,第二电动推杆18伸长,带动腿托20向上移动,移动至合适的位置后,点击按钮开关2,第二电动推杆18停止工作,然后医护人员对患者进行检查。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

