



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210044371 U

(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201920421443.6

(22)申请日 2019.03.30

(73)专利权人 郑海燕

地址 262200 山东省潍坊市诸城市郭家屯
镇郭家屯村707-27号

(72)发明人 郑海燕 郑海丽

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

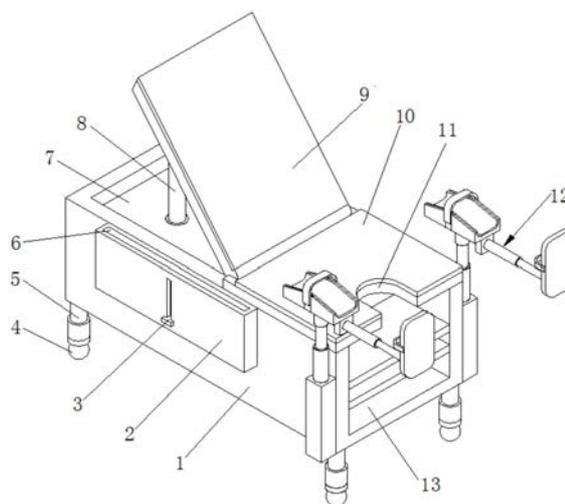
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科床用辅助装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇科床用辅助装置,包括床体、侧板、背板和坐板,所述床体底端固定连接有支腿,所述支腿底端固定安装有移动轮,所述床体一端开设有空腔,所述床体上端面分别设有坐板、背板,所述坐板固定安装在床体上端面,所述空腔设于坐板的下方,所述背板一端与坐板转动连接,所述床体上端面还开设有安装槽,所述安装槽内安装有推杆,所述推杆与背板活动连接,所述安装槽设于背板的下方,所述坐板远离背板的一端开设有凹槽,所述凹槽与空腔连通,所述床体两侧分别设有侧板和辅助组件,所述侧板、辅助组件均设有两组。该妇科床用辅助装置,设计合理,使用方便,能够提高病人的使用舒适度,具有安全性高的优点。



1. 一种妇科床用辅助装置,包括床体(1)、侧板(2)、背板(9)和坐板(10),其特征在于:所述床体(1)底端固定连接有支腿(5),所述支腿(5)底端固定安装有移动轮(4),所述床体(1)一端开设有空腔(13),所述床体(1)上端面分别设有坐板(10)、背板(9),所述坐板(10)固定安装在床体(1)上端面,所述空腔(13)设于坐板(10)的下方,所述背板(9)一端与坐板(10)转动连接,所述床体(1)上端面还开设有安装槽(7),所述安装槽(7)内安装有推杆(8),所述推杆(8)与背板(9)活动连接,所述安装槽(7)设于背板(9)的下方,所述坐板(10)远离背板(9)的一端开设有凹槽(11),所述凹槽(11)与空腔(13)连通,所述床体(1)两侧分别设有侧板(2)和辅助组件(12),所述侧板(2)、辅助组件(12)均设有两组,所述辅助组件(12)所在位置靠近坐板(10),两组所述辅助组件(12)分别设于坐板(10)两侧,所述侧板(2)内设有护板(6),所述护板(6)通过推块(3)与侧板(2)连接,所述辅助组件(12)包括连接柱(17)、第一伸缩杆(18)、万向头(19)、托腿板(20)、固定块(24)、第二伸缩杆(23)和脚板(22),所述连接柱(17)固定焊接在床体(1)一侧,所述连接柱(17)通过第一伸缩杆(18)、万向头(19)与托腿板(20)连接,所述空腔(13)内设有收集盆(14)、限位板(15)和安装板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科床用辅助装置,其特征在于:所述侧板(2)一侧固定焊接在床体(1)一侧,所述侧板(2)远离床体(1)的一侧开设有滑槽,所述推块(3)设于滑槽内,且所述推块(3)固定插接在护板(6)上,所述护板(6)从上而下活动插接在侧板(2)内。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科床用辅助装置,其特征在于:所述第一伸缩杆(18)底端固定插接在连接柱(17)顶端,所述第一伸缩杆(18)通过万向头(19)与托腿板(20)转动连接,所述托腿板(20)上连接有魔术贴(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科床用辅助装置,其特征在于:所述托腿板(20)一端设有固定块(24),所述固定块(24)顶端垂直焊接在托腿板(20)底端,所述固定块(24)一侧固定插接有第二伸缩杆(23),所述第二伸缩杆(23)远离固定块(24)的一端固定连接有脚板(22)。

5. 根据权利要求4所述的一种妇科床用辅助装置,其特征在于:所述脚板(22)中间位置连接有弹力带,弹力带固定胶粘在脚板(22)上,所述托腿板(20)内部设有凹槽,凹槽内固定胶粘有软垫,所述托腿板(20)外侧也固定胶粘有魔术贴(21),所述魔术贴(21)设有多个,多个所述魔术贴(21)配合安装。

6. 根据权利要求1所述的一种妇科床用辅助装置,其特征在于:所述安装板(16)固定焊接在空腔(13)内,所述安装板(16)上连接有丝杆,所述安装板(16)上方设有限位板(15),所述限位板(15)与丝杆转动连接,所述限位板(15)上端面放置有收集盆(14),所述收集盆(14)设于凹槽(11)正下方。

一种妇科床用辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于妇科床技术领域,具体涉及一种妇科床用辅助装置。

背景技术

[0002] 妇科是医疗机构的一个诊疗科目,妇科是妇产科的一个分支专业,是以诊疗女性妇科病为诊疗的专业科室,分为西医妇科与中医妇科。妇科常规检查包括:妇科双合诊检查、电子阴道镜检查、妇科超声检查、阴道式B超检查等,在进行妇科常规检查时都需要用到妇科床,传统意义上的妇科床和普通病床几乎通用。随着科学技术的发展,专用于妇科的病床在医疗器械领域出现,在一定程度上给妇科检查和妇女分娩带来了许多便利。

[0003] 现有的妇科床,病人将腿放置在托腿板上后,脚部多为悬空状态,时间久了会造成病人腿部血液不循环,出现腿麻或脚麻现象,且现有的妇科床缺少护板,安全性不够。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇科床用辅助装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇科床用辅助装置,包括床体、侧板、背板和坐板,所述床体底端固定连接支腿,所述支腿底端固定安装有移动轮,所述床体一端开设有空腔,所述床体上端面分别设有坐板、背板,所述坐板固定安装在床体上端面,所述空腔设于坐板的下方,所述背板一端与坐板转动连接,所述床体上端面还开设有安装槽,所述安装槽内安装有推杆,所述推杆与背板活动连接,所述安装槽设于背板的下方,所述坐板远离背板的一端开设有凹槽,所述凹槽与空腔连通,所述床体两侧分别设有侧板和辅助组件,所述侧板、辅助组件均设有两组,所述辅助组件所在位置靠近坐板,两组所述辅助组件分别设于坐板两侧,所述侧板内设有护板,所述护板通过推块与侧板连接,所述辅助组件包括连接柱、第一伸缩杆、万向头、托腿板、固定块、第二伸缩杆和脚板,所述连接柱固定焊接在床体一侧,所述连接柱通过第一伸缩杆、万向头与托腿板连接,所述空腔内设有收集盆、限位板和安装板。

[0006] 优选的,所述侧板一侧固定焊接在床体一侧,所述侧板远离床体的一侧开设有滑槽,所述推块设于滑槽内,且所述推块固定插接在护板上,所述护板从上而下活动插接在侧板内。

[0007] 优选的,所述第一伸缩杆底端固定插接在连接柱顶端,所述第一伸缩杆通过万向头与托腿板转动连接,所述托腿板上连接有魔术贴。

[0008] 优选的,所述托腿板一端设有固定块,所述固定块顶端垂直焊接在托腿板底端,所述固定块一侧固定插接有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆远离固定块的一端固定连接脚板。

[0009] 优选的,所述脚板中间位置连接有弹力带,弹力带固定胶粘在脚板上,所述托腿板内部设有凹槽,凹槽内固定胶粘有软垫,所述托腿板外侧也固定胶粘有魔术贴,所述魔术贴

设有多组,多组所述魔术贴配合安装。

[0010] 优选的,所述安装板固定焊接在空腔内,所述安装板上连接有丝杆,所述安装板上有限位板,所述限位板与丝杆转动连接,所述限位板上端面放置有收集盆,所述收集盆设于凹槽正下方。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:该妇科床用辅助装置,通过辅助组件的设计,解决了病人将腿放置在托腿板上后,脚部多为悬空状态的问题,通过第一伸缩杆、第二伸缩杆的设计,可以根据病人的实际情况以及使用需求进行调整,使病人使用更加方便,避免造成病人腿部血液不循环,出现腿麻或脚麻现象,通过护板的设计,能够提高该装置的安全性,避免病人滑出床体,该妇科床用辅助装置,设计合理,使用方便,能够提高病人的使用舒适度,具有安全性高的优点。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的床体前视图;

[0014] 图3为本实用新型的辅助组件立体图。

[0015] 图中:1床体、2侧板、3推块、4移动轮、5支腿、6护板、7安装槽、8推杆、9背板、10坐板、11凹槽、12辅助组件、13空腔、14收集盆、15限位板、16安装板、17连接柱、18第一伸缩杆、19万向头、20托腿板、21魔术贴、22脚板、23第二伸缩杆、24固定块。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种妇科床用辅助装置,包括床体1、侧板2、背板9和坐板10,所述床体1底端固定连接有支腿5,所述支腿5底端固定安装有移动轮4,所述床体1一端开设有空腔13,所述床体1上端面分别设有坐板10、背板9,所述坐板10固定安装在床体1上端面,所述空腔13设于坐板10的下方,所述背板9一端与坐板10转动连接,所述床体1上端面还开设有安装槽7,所述安装槽7内安装有推杆8,所述推杆8与背板9活动连接,所述安装槽7设于背板9的下方,所述坐板10远离背板9的一端开设有凹槽11,所述凹槽11与空腔13连通,所述床体1两侧分别设有侧板2和辅助组件12,所述侧板2、辅助组件12均设有两组,所述辅助组件12所在位置靠近坐板10,两组所述辅助组件12分别设于坐板10两侧,所述侧板2内设有护板6,所述护板6通过推块3与侧板2连接,所述辅助组件12包括连接柱17、第一伸缩杆18、万向头19、托腿板20、固定块24、第二伸缩杆23和脚板22,所述连接柱17固定焊接在床体1一侧,所述连接柱17通过第一伸缩杆18、万向头19与托腿板20连接,所述空腔13内设有收集盆14、限位板15和安装板16,支腿5、移动轮4均设有四组。

[0018] 具体的,所述侧板2一侧固定焊接在床体1一侧,所述侧板2远离床体1的一侧开设有滑槽,所述推块3设于滑槽内,且所述推块3固定插接在护板6上,所述护板6从上而下活动插接在侧板2内,侧板2内部设有放置腔,侧板2顶端开设有插口,护板6通过插口活动插接在

放置腔内,且滑槽与放置腔连通。

[0019] 具体的,所述第一伸缩杆18底端固定插接在连接柱17顶端,所述第一伸缩杆18通过万向头19与托腿板20转动连接,所述托腿板20上连接有魔术贴21。

[0020] 具体的,所述托腿板20一端设有固定块24,所述固定块24顶端垂直焊接在托腿板20底端,所述固定块24一侧固定插接有第二伸缩杆23,所述第二伸缩杆23远离固定块24的一端固定连接有脚板22。

[0021] 具体的,所述脚板22中间位置连接有弹力带,弹力带固定胶粘在脚板22上,所述托腿板20内部设有凹槽,凹槽内固定胶粘有软垫,所述托腿板20外侧也固定胶粘有魔术贴21,所述魔术贴21设有多个,多个所述魔术贴21配合安装。

[0022] 具体的,所述安装板16固定焊接在空腔13内,所述安装板16上连接有丝杆,所述安装板16上方设有限位板15,所述限位板15与丝杆转动连接,所述限位板15上端面放置有收集盆14,所述收集盆14设于凹槽11正下方,安装板16所在平面与限位板15所在平面平行。

[0023] 具体的,该妇科床用辅助装置,在使用时,首先将收集盆14放置在限位板15上,然后拧转丝杆,从而将收集盆14的开口扣合在凹槽11所在位置,使收集盆14正对凹槽11,然后病人躺在床体1上,通过推杆8按照病人的需求调整背板9的高度,然后病人将腿放在托腿板20上,脚放置在脚板22上,通过第一伸缩杆18和第二伸缩杆23将病人的腿和脚调整为最舒服的状态,然后通过魔术贴21和弹力带分别固定病人的脚和腿,最后通过推块3将护板6从侧板2中推出,然后医生便可以为病人进行检查,该妇科床用辅助装置,设计合理,使用方便,能够提高病人的使用舒适度,具有安全性高的优点。

[0024] 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。

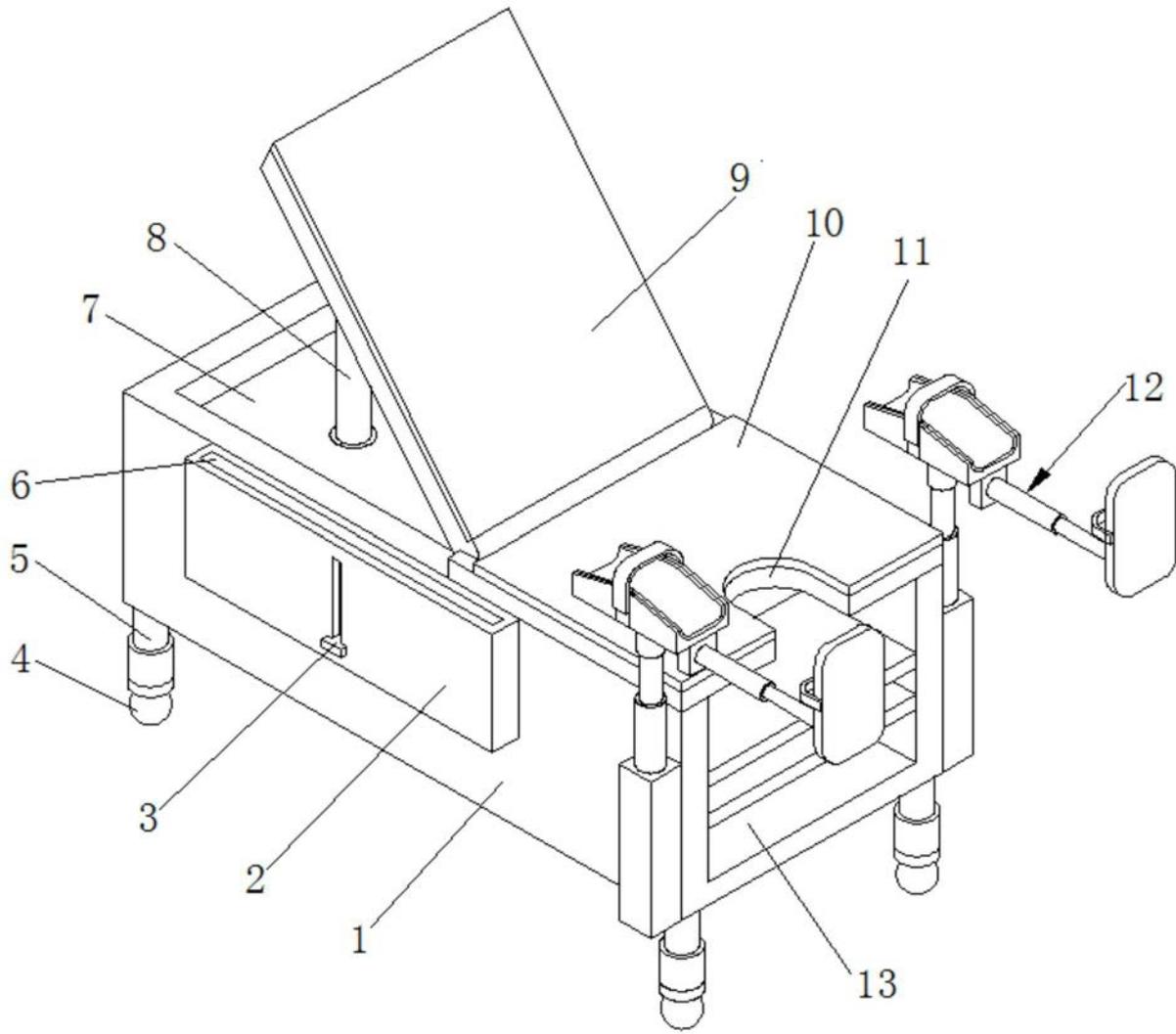


图1

