



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215307854 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 28

(21) 申请号 202023290403.4

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 孙亚玲

地址 264200 山东省威海市环翠区戚家夼7号708号

(72) 发明人 孙亚玲

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51) Int. Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

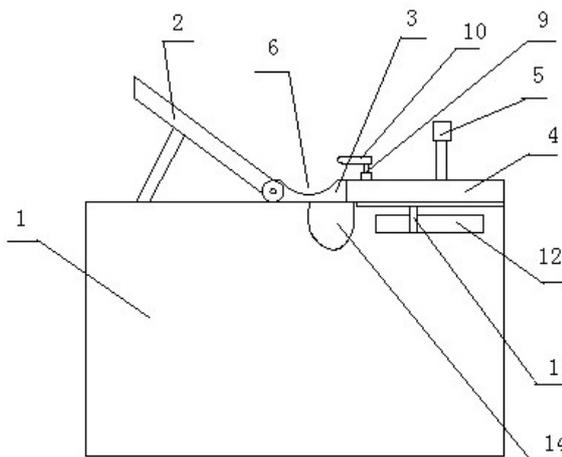
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇科阴道检查治疗床

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械制造技术领域,具体地说是一种妇科阴道检查治疗床,该治疗床由床架、背部床板、臀部床板和腿部床板组成,特征在于臀部床板设有弧形凹槽,臀部床板上设有操作槽口,操作槽口两侧的分别与腿部床板相连接,操作口处设有沿着腿部床板滑动的扩阴器支撑板,腿部床板内侧面设有滑轨,扩阴器支撑板的两端分别经滑轨与腿部床板滑动连接,扩阴器支撑板经可伸缩的支架与扩阴器相连接,腿部床板的下方分别设有连接杆,两个连接杆之间设有环形固定架,固定架的内侧面经轴承与用品载转盘相连接,用品载转盘内中心设为可供医护人员穿过的工作口,具有结构简单、使用方便、减轻患者痛苦、方便医务人员操作等优点。



1. 一种妇科阴道检查治疗床,该治疗床由床架、背部床板、臀部床板和腿部床板组成,臀部床板的一端与背部床板相铰接,臀部床板的另一端与腿部床板相连接,所述的背部床板的背部设有升降机构,升降机构的升降端与背部床板相连接,升降机构的固定端与床架相连接,腿部床板上设有腿托,腿托经升降装置与腿部床板相连接,其特征在于所述的臀部床板设有向上托起的弧形凹槽,带有弧形凹槽的臀部床板上设有操作槽口,所述的操作槽口两侧的分别与腿部床板相连接,所述的腿部床板之间设为医护人员操作口,所述的操作口处设有沿着腿部床板滑动的扩阴器支撑板,腿部床板内侧面设有滑轨,所述的扩阴器支撑板的两端分别经滑轨与腿部床板滑动连接,扩阴器支撑板经可伸缩的支架与扩阴器相连接,所述的腿部床板的下方分别设有连接杆,所述的两个连接杆之间设有环形固定架,所述的固定架的内侧面经轴承与用品载转盘相连接,所述的用品载转盘内中心设为可供医护人员穿过的工作口,所述的工作口的下方设有可升降的滑动椅子。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科阴道检查治疗床,其特征在于所述的操作槽口延伸至臀部床板上弧形凹槽的底端。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科阴道检查治疗床,其特征在于所述的臀部床板上的操作槽口上设有脏物收集袋,所述的脏物收集袋的开口分别包裹在操作槽口和扩阴器支撑板之间的空腔处。

4. 根据权利要求3所述的一种妇科阴道检查治疗床,其特征在于所述的脏物收集袋设为可更换的脏物收集袋。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科阴道检查治疗床,其特征在于所述的扩阴器支撑板上经左右移动的滑轨与可伸缩支架相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种妇科阴道检查治疗床,其特征在于所述的腿部床板下方的连接杆与腿部床板之间设有滑轨。

一种妇科阴道检查治疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械制造技术领域,具体地说是一种结构简单、使用方便、减轻患者痛苦、方便医务人员操作的妇科阴道检查治疗床。

背景技术

[0002] 众所周知,女性由于其自身的生理特性,在进行身体检查时往往需要进行下身暴露检查,而目前的妇科检查床通常采用的是常用的简单床具,其既不能保证女性待检部位完全暴露在医检人员的视野内,同时被检查人员在接受检查时身体也会感到极不舒服,由此导致在进行妇科检查时,医患双方不能相互配合,给检查工作带来一定的障碍。

[0003] 目前,为了减轻患者痛苦,方便医务人员操作,已经通过专利公开的阴道检查治疗床,一般都是由床板和支腿板组成,床板的后端还设有向内凹陷的操作槽,但是,由于检查部位是女性特殊部位,而且用到的工具除了扩张器外还有其他辅助工具,医护人员在操作时,需要多名助手帮助传递手术器械,一旦传递错误就会耽误时间,增加患者不适时间,影响检查治疗进度,而且现有的床板背部都可以提起,但是提起的过程中人体很容易下滑,导致位置发生移动,影响医护人员操作。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是解决上述现有技术的不足,提供一种结构简单、使用方便、减轻患者痛苦、方便医务人员操作的妇科阴道检查治疗床。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种妇科阴道检查治疗床,该治疗床由床架、背部床板、臀部床板和腿部床板组成,臀部床板的一端与背部床板相铰接,臀部床板的另一端与腿部床板相连接,所述的背部床板的背部设有升降机构,升降机构的升降端与背部床板相连接,升降机构的固定端与床架相连接,腿部床板上设有腿托,腿托经升降装置与腿部床板相连接,其特征在于所述的臀部床板设有向上托起的弧形凹槽,带有弧形凹槽的臀部床板上设有操作槽口,所述的操作槽口两侧的分别与腿部床板相连接,所述的腿部床板之间设为医护人员操作口,所述的操作口处设有沿着腿部床板滑动的扩阴器支撑板,腿部床板内侧面设有滑轨,所述的扩阴器支撑板的两端分别经滑轨与腿部床板滑动连接,扩阴器支撑板经可伸缩的支架与扩阴器相连接,所述的腿部床板的下方分别设有连接杆,所述的两个连接杆之间设有环形固定架,所述的固定架的内侧面经轴承与用品载转盘相连接,所述的用品载转盘内中心设为可供医护人员穿过的工作口,所述的工作口的下方设有可升降的滑动椅子。

[0007] 本实用新型所述的操作槽口延伸至臀部床板上弧形凹槽的底端,便于清理出的脏液可完全清理干净,防止脏液沿着屁股流到床单上。

[0008] 本实用新型所述的臀部床板上的操作槽口上设有脏物收集袋,所述的脏物收集袋的开口分别包裹在操作槽口和扩阴器支撑板之间的空腔处,防止脏物流到地面上,同时也方便医护人员随手对脏物进行处理。

[0009] 本实用新型所述的脏物收集袋设为可更换的脏物收集袋,方便实际操作。

[0010] 本实用新型所述的扩阴器支撑板上经左右移动的滑轨与可伸缩支架相连接,方便医务人员操作。

[0011] 本实用新型所述的腿部床板下方的连接杆与腿部床板之间设有滑轨,便于连接杆的前后滑动,进而带动用品载转盘的前后滑动,方便医务人员位置的调整。

[0012] 本实用新型由于所述的臀部床板设有向上托起的弧形凹槽,带有弧形凹槽的臀部床板上设有操作槽口,所述的操作槽口两侧的分别与腿部床板相连接,所述的腿部床板之间设为医护人员操作口,所述的操作口处设有沿着腿部床板滑动的扩阴器支撑板,腿部床板内侧面设有滑轨,所述的扩阴器支撑板的两端分别经滑轨与腿部床板滑动连接,扩阴器支撑板经可伸缩的支架与扩阴器相连接,所述的腿部床板的下方分别设有连接杆,所述的两个连接杆之间设有环形固定架,所述的固定架的内侧面经轴承与用品载转盘相连接,所述的用品载转盘内中心设为可供医护人员穿过的工作口,所述的工作口的下方设有可升降的滑动椅子,所述的操作槽口延伸至臀部床板上弧形凹槽的底端,便于清理出的脏液可完全清理干净,防止脏液沿着屁股流到床单上,所述的臀部床板上的操作槽口上设有脏物收集袋,所述的脏物收集袋的开口分别包裹在操作槽口和扩阴器支撑板之间的空腔处,防止脏物流到地面上,同时也方便医护人员随手对脏物进行处理,所述的脏物收集袋设为可更换的脏物收集袋,方便实际操作,所述的扩阴器支撑板上经左右移动的滑轨与可伸缩支架相连接,方便医务人员操作,所述的腿部床板下方的连接杆与腿部床板之间设有滑轨,便于连接杆的前后滑动,进而带动用品载转盘的前后滑动,方便医务人员位置的调整,具有结构简单、使用方便、减轻患者痛苦、方便医务人员操作等优点。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2是图1的俯视图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型进一步说明:

[0016] 如附图所示,一种妇科阴道检查治疗床,该治疗床由床架1、背部床板2、臀部床板3和腿部床板4组成,臀部床板3的一端与背部床板2相铰接,臀部床板3的另一端与腿部床板4相连接,所述的背部床板2的背部设有升降机构,升降机构的升降端与背部床板2相连接,升降机构的固定端与床架1相连接,腿部床板4上设有腿托5,腿托5经升降装置与腿部床板4相连接,其特征在于所述的臀部床板3上设有向上托起的弧形凹槽6,带有弧形凹槽6的臀部床板3上设有操作槽口7,所述的操作槽口7两侧的分别与腿部床板4相连接,所述的腿部床板4之间设为医护人员操作口,所述的操作口处设有沿着腿部床板4滑动的扩阴器支撑板8,腿部床板4内侧面设有滑轨,所述的扩阴器支撑板8的两端分别经滑轨与腿部床板4滑动连接,扩阴器支撑板8经可伸缩的支架9与扩阴器10相连接,所述的腿部床板4的下方分别设有连接杆11,所述的两个连接杆11之间设有环形固定架12,所述的固定架12的内侧面经轴承与用品载转盘13相连接,所述的用品载转盘13内中心设为可供医护人员穿过的工作口,所述的工作口的下方设有可升降的滑动椅子,所述的操作槽口7延伸至臀部床板3上弧形凹槽6

的底端,便于清理出的脏液可完全清理干净,防止脏液沿着屁股流到床单上,所述的臀部床板3上的操作槽口7上设有脏物收集袋14,所述的脏物收集袋14的开口分别包裹在操作槽口7和扩阴器支撑板8之间的空腔处,防止脏物流到地面上,同时也方便医护人员随手对脏物进行处理,所述的脏物收集袋14设为可更换的脏物收集袋,方便实际操作,所述的扩阴器支撑板8上经左右移动的滑轨与可伸缩支架9相连接,方便医务人员操作,所述的腿部床板4下方的连接杆11与腿部床板4之间设有滑轨,便于连接杆11的前后滑动,进而带动用品载转盘的前后滑动,方便医务人员位置的调整。

[0017] 本实用新型在使用时,首先将待检查治疗病人平躺在床上,其臀部放置在臀部床板3的弧形凹槽6内,两腿分别放置在腿部床板4的腿托5上,使病人调整最舒服的位置,然后根据病人自己的舒适性升起背部床板1和腿托5,使病人的阴部完全暴露在医护人员的面前,然后医护人员进入工作孔内,坐在可移动的椅子上,通过调整椅子的高度和在操作口内前后移动调整自己的最佳状态,并同时调整扩阴器支撑板8的位置,使扩阴器支撑板8上的扩阴器10对准病人的阴道口,操作的医生可以根据检查治疗的进程需要的仪器工具防止在用品载转盘13上,再进行操作,在操作过程中,先将扩阴器10对阴道进行扩张,然后进行检查和治疗,在使用的工具不在用品载转盘13上时,操作的医生可提前说需要的工具,辅助的护理人员可放置在用品载转盘13上,通过旋转直接输送至操作医生的面前,避免辅助护理和操作医生手接用品时疏忽,导致用品掉落,本实用新型中的控制背部床板、腿托和可伸缩的支架上下移动的升起装置都与现有技术相同,同时控制用品载转盘上的旋转的机构也与现有技术相同,此不赘述,而且本专利中的连接杆之间的大小、环形固定架和用品载转盘的具体尺寸大小满足正常需要,因此无需设计尺寸,其尺寸可以设为直径为50-100cm,由于环形固定架和用品载转盘是设在了腿部床板的下方,因此,其大小不受患者两腿之间的距离限制,只是医护人员的上半身处于患者两腿之间,因此,无需设计尺寸大小,本实用新型由于臀部床板上设有向上托起的弧形凹槽,弧形凹槽能托起臀部,放置人体下滑,本实用新型由于所述的臀部床板3上设有向上托起的弧形凹槽6,带有弧形凹槽6的臀部床板3上设有操作槽口7,所述的操作槽口7两侧的分别与腿部床板4相连接,所述的腿部床板4之间设为医护人员操作口,所述的操作口处设有沿着腿部床板4滑动的扩阴器支撑板8,腿部床板4内侧面设有滑轨,所述的扩阴器支撑板8的两端分别经滑轨与腿部床板4滑动连接,扩阴器支撑板8经可伸缩的支架9与扩阴器10相连接,所述的腿部床板4的下方分别设有连接杆11,所述的两个连接杆11之间设有环形固定架12,所述的固定架12的内侧面经轴承与用品载转盘13相连接,所述的用品载转盘13内中心设为可供医护人员穿过的工作口,所述的工作口的下方设有可升降的滑动椅子,所述的操作槽口7延伸至臀部床板3上弧形凹槽6的底端,便于清理出的脏液可完全清理干净,防止脏液沿着屁股流到床单上,所述的臀部床板3上的操作槽口7上设有脏物收集袋14,所述的脏物收集袋14的开口分别包裹在操作槽口7和扩阴器支撑板8之间的空腔处,防止脏物流到地面上,同时也方便医护人员随手对脏物进行处理,所述的脏物收集袋14设为可更换的脏物收集袋,方便实际操作,所述的扩阴器支撑板8上经左右移动的滑轨与可伸缩支架9相连接,方便医务人员操作,所述的腿部床板4下方的连接杆11与腿部床板4之间设有滑轨,便于连接杆11的前后滑动,进而带动用品载转盘的前后滑动,方便医务人员位置的调整,具有结构简单、使用方便、减轻患者痛苦、方便医务人员操作等优点。

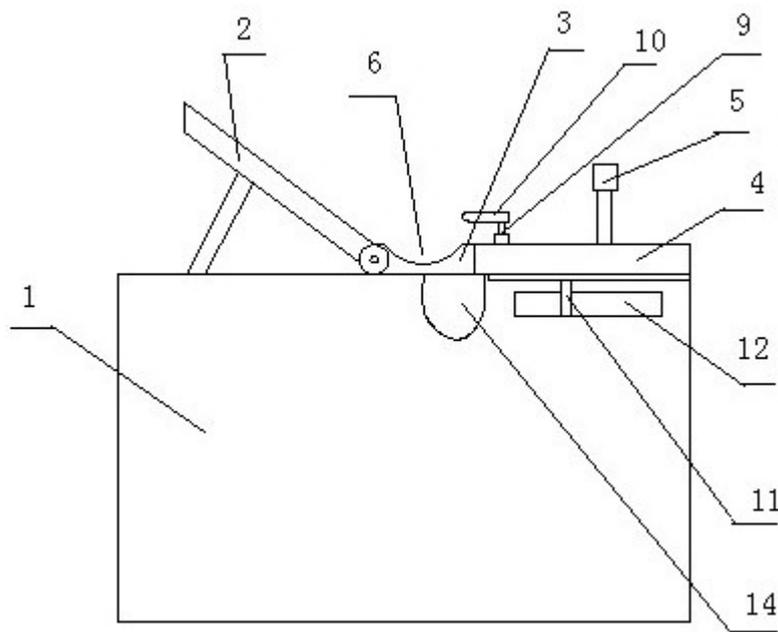


图1

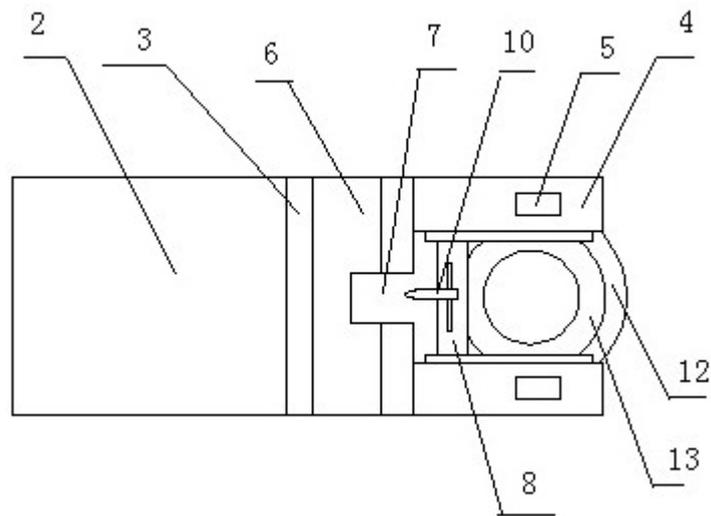


图2