



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208877155 U

(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201721111512.0

(22)申请日 2017.09.01

(73)专利权人 刘俊香

地址 272100 山东省济宁市任城路28号济宁市骨伤医院

(72)发明人 刘俊香 梁忠杰 梁文静

(74)专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640

代理人 商金婷

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

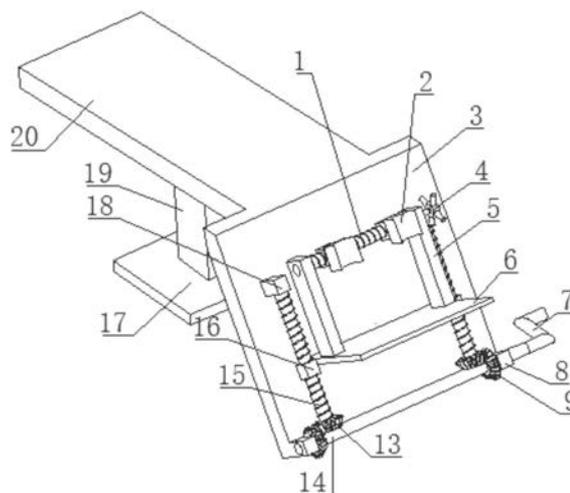
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗肛肠科用痔疮手术台

(57)摘要

本实用新型公开一种医疗肛肠科用痔疮手术台,包括底座,其特征是:所述底座上端固定有支撑柱,所述支撑柱上端固定有床板,所述床板的一端固定有倾斜板,所述倾斜板上固定有一组第一固定块和一组第二固定块,支撑板上设置有对称的固定柱,所述固定柱上铰接有带有两段反向螺纹的第一丝杠,所述第一丝杠螺纹连接有第一滑块和第二滑块,所述第一滑块和所述第二滑块上均固定连接有固定槽,所述第一丝杠的一侧固定连接有一组第一锥齿轮,所述第一固定块上铰接有转轴,所述转轴固定连接有一组第二锥齿轮,每个所述第一锥齿轮都啮合有第二锥齿轮,每个所述第二锥齿轮上都固定在第二丝杠上,每个所述第二丝杠上都螺纹连接有连接块。



1. 一种医疗肛肠科用痔疮手术台,包括底座(17),其特征是:所述底座(17)上端固定有支撑柱(19),所述支撑柱(19)上端固定有床板(20),所述床板(20)的一端固定有倾斜板(3),所述倾斜板(3)上固定有一组第一固定块(8)和一组第二固定块(18),支撑板(6)上设置有对称的固定柱(5),所述固定柱(5)上铰接有带有两段反向螺纹的第一丝杠(1),所述第一丝杠(1)螺纹连接有第一滑块(21)和第二滑块(22),所述第一滑块(21)和所述第二滑块(22)上均固定链接有固定槽(2),所述第一丝杠(1)的一侧固定连接有转盘(4),所述第一固定块(8)上铰接有转轴(14),所述转轴(14)固定连接有一组第一锥齿轮(9),每个所述第一锥齿轮(9)都啮合有第二锥齿轮(13),每个所述第二锥齿轮(13)上都固定在第二丝杠(15)上,每个所述第二丝杠(15)上都螺纹连接连接块(16),所述支撑板(6)两侧各固定有所述连接块(16),每个所述第二丝杠(15)都铰接在对应的所述第二固定块(18)上,所述转轴(14)的一端固定连接摇把(7)。

2. 根据权利要求1所述的医疗肛肠科用痔疮手术台,其特征是:所述第一滑块(21)和所述第二滑块(22)紧贴所述倾斜板(3)。

3. 根据权利要求1所述的医疗肛肠科用痔疮手术台,其特征是:所述连接块(16)为正方体。

一种医疗肛肠科用痔疮手术台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体地讲,涉及一种医疗肛肠科用痔疮手术台。

背景技术

[0002] 肛肠痔瘕病俗称痔疮,是人类特意的常见病、多发病,任何年龄都可发病,但随着年龄增长,发病率逐渐增高。在我国,痔是最常见的肛肠疾病,素有“十男九痔”、“十女十痔”的说法。在美国,痔的发病率约为5%,痔疮的治疗方法目前主要有两种:一是药物治疗,一是手术治疗,目前手术治疗缺乏专用的可调节患者位置和固定患者的手术台,此为现有技术的不足之处。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种医疗肛肠科用痔疮手术台,方便对痔疮患者的治疗。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的:

[0005] 一种医疗肛肠科用痔疮手术台,包括底座,其特征是:所述底座上端固定有支撑柱,所述支撑柱上端固定有床板,所述床板的一端固定有倾斜板,所述倾斜板上固定有一组第一固定块和一组第二固定块,支撑板上设置有对称的固定柱,所述固定柱上铰接有带有两段反向螺纹的第一丝杠,所述第一丝杠螺纹连接有第一滑块和第二滑块,所述第一滑块和所述第二滑块上均固定连接有固定槽,所述第一丝杠的一侧固定连接转盘,所述第一固定块上铰接有转轴,所述转轴固定连接有一组第一锥齿轮,每个所述第一锥齿轮都啮合有第二锥齿轮,每个所述第二锥齿轮上都固定在第二丝杠上,每个所述第二丝杠上都螺纹连接有连接块,所述支撑板两侧各固定有所述连接块,每个所述第二丝杠都铰接在对应的所述第二固定块上,所述转轴的一端固定连接摇把。

[0006] 作为本技术方案的进一步限定,所述第一滑块和所述第二滑块紧贴所述倾斜板。

[0007] 作为本技术方案的进一步限定,所述连接块为正方体。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果是:医护人员转动摇把,摇把带动转轴转动,转轴带动第一锥齿轮转动,第一锥齿轮带动与之对应的第二锥齿轮转动,第二锥齿轮带动对应的第二丝杠转动,第二丝杠的转动带动与其对应的连接块上下移动,连接块的上下移动带动支撑板上下移动,让患者跪在支撑板上,趴在床板上,用绳索固定,调整到合适的位置以后停止转动摇把,用绳索把患者的大腿固定在固定槽内,拧动转盘,转盘的转动带动第一丝杠转动,第一丝杠转动带动第一滑块和第二滑块向相反的方向移动,运动的第一滑块和第二滑块带动固定槽运动,固定槽的运动可以调整患者大腿分开的角度,有利于做痔疮手术,当分开的合适的角度时,停止转动转盘,完成对痔疮手术前对患者的固定。本实用新型结构新颖,操作简单,能对做痔疮手术的患者进良好的固定,有利于对医生对手术的顺利进行,避免因身体晃动引起的手术误差。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的俯视图。

[0011] 图3为本实用新型的侧视图。

[0012] 图4为本实用新型的正视图。

[0013] 图5为本实用新型的立体图一。

[0014] 图中:1、第一丝杠,2、固定槽,3、倾斜板,4、转盘,5、固定柱,6、支撑板,7、摇把,8、第一固定块,9、第一锥齿轮,13、第二锥齿轮,14、转轴,15、第二丝杠,16、连接块,17、底座,18、第二固定块,19、支撑柱,20、床板,21、第一滑块,22、第二滑块。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0016] 如图1-图5所示,本实用新型包括底座17,所述底座17上端固定有支撑柱19,所述支撑柱19上端固定有床板20,所述床板20的一端固定有倾斜板3,所述倾斜板3上固定有一组第一固定块8和一组第二固定块18,支撑板6上设置有对称的固定柱5,所述固定柱5上铰接有带有两段反向螺纹的第一丝杠1,所述第一丝杠1螺纹连接有第一滑块21和第二滑块22,所述第一滑块21和所述第二滑块22上均固定连接有固定槽2,所述第一丝杠1的一侧固定连接转盘4,所述第一固定块8上铰接有转轴14,所述转轴14固定连接有一组第一锥齿轮9,每个所述第一锥齿轮9都啮合有第二锥齿轮13,每个所述第二锥齿轮13上都固定在第二丝杠15上,每个所述第二丝杠15上都螺纹连接有连接块16,所述支撑板6两侧各固定有所述连接块16,每个所述第二丝杠15都铰接在对应的所述第二固定块18上,所述转轴14的一端固定连接摇把7。

[0017] 所述第一滑块21、所述第二滑块22和所述连接块16均紧贴所述倾斜板3,所述第一丝杠1一半为正螺纹,一半为反螺纹,所述连接块16为正方体。

[0018] 本实用新型的工作流程为:医护人员转动摇把7,摇把7带动转轴14转动,转轴14带动第一锥齿轮9转动,第一锥齿轮9带动与之对应的第二锥齿13转动,第二锥齿轮13带动对应的第二丝杠15转动,第二丝杠15的转动带动与其对应的连接块16上下移动,连接块16的上下移动带动支撑板6上下移动,让患者跪在支撑板6上,趴在床板20上,调整到合适的位置以后停止转动摇把7,用绳索把患者的大腿固定在固定槽2内,拧动转盘4,转盘4的转动带动第一丝杠1转动,第一丝杠1转动带动第一滑块21和第二滑块22向相反的方向移动,运动的第一滑块21和第二滑块带22动固定槽2运动,固定槽2的运动可以调整患者大腿分开的角度,有利于做痔疮手术,当分开的合适的角度时,停止转动转盘4,完成对痔疮手术前对患者的固定。

[0019] 以上公开的仅为本实用新型的一个具体实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

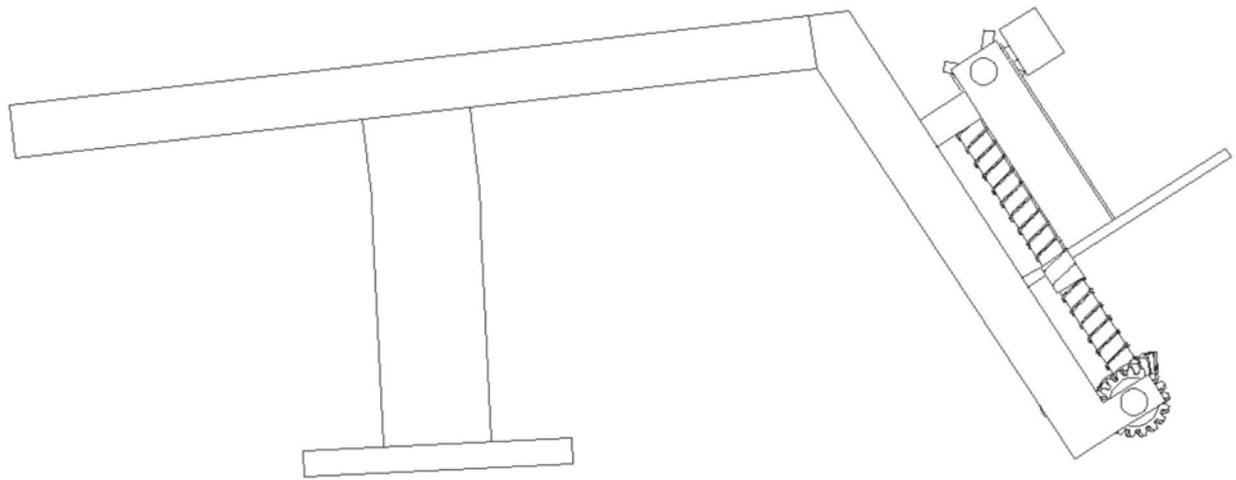


图3

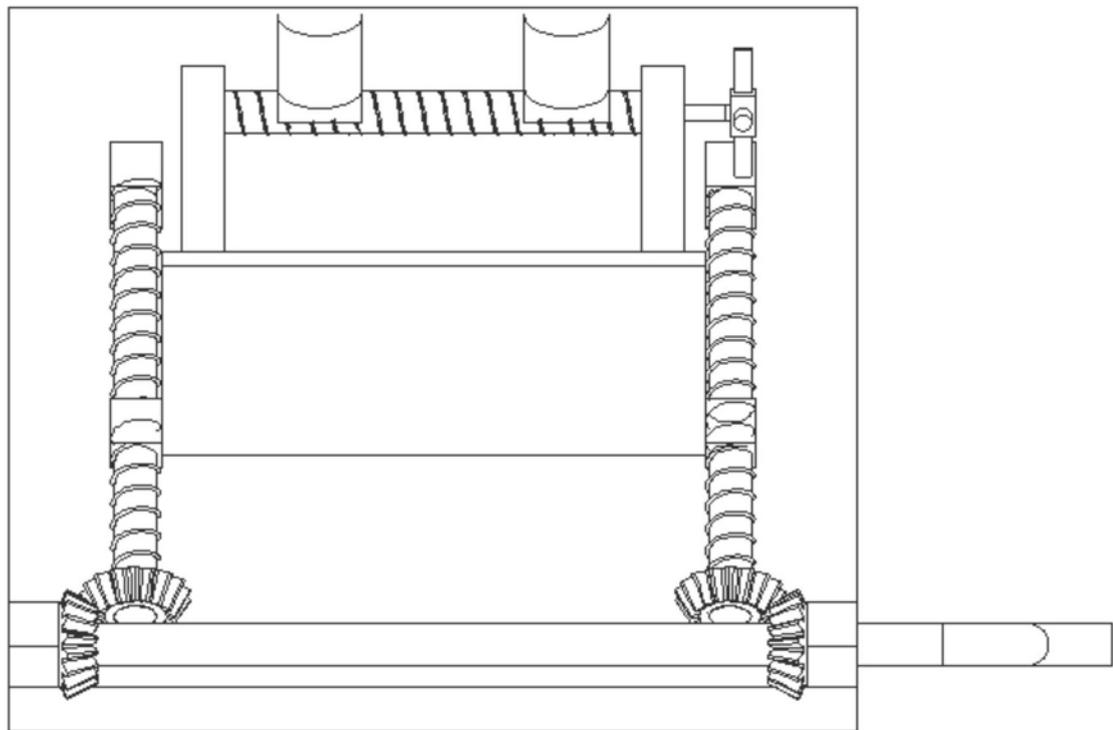


图4

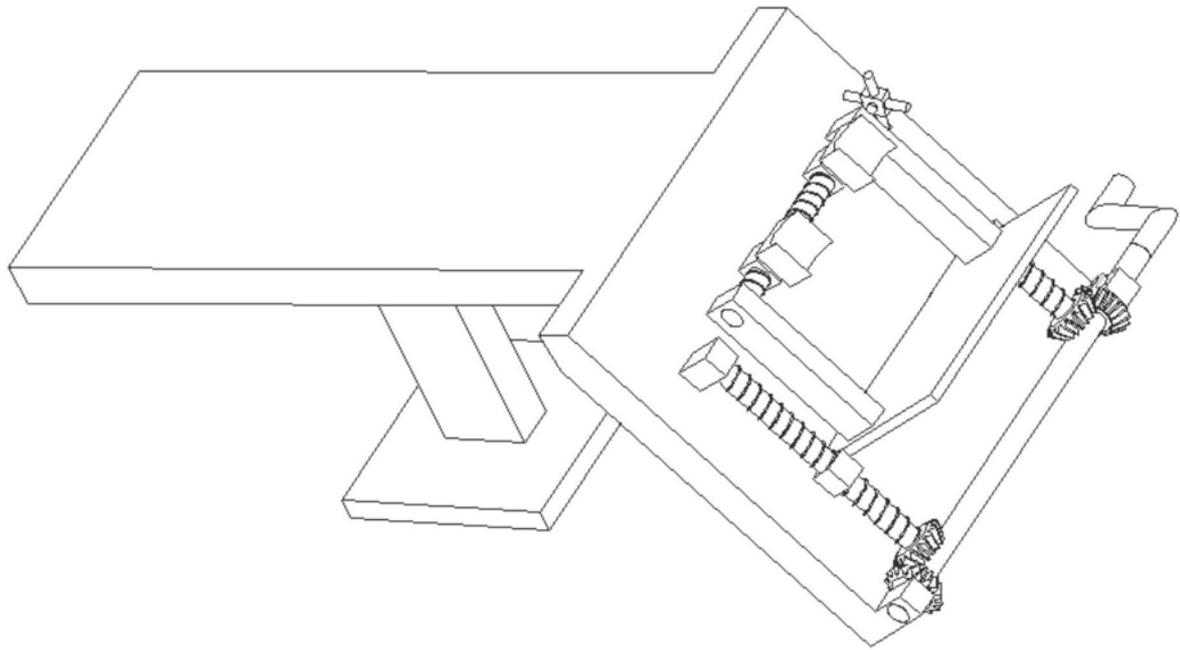


图5