



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219835799 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 17

(21) 申请号 202320967967.1

(22) 申请日 2023.04.26

(73) 专利权人 中国人民武装警察部队上海市总队医院

地址 201103 上海市长宁区虹许路831号

(72) 发明人 裴峰

(74) 专利代理机构 天津智行知识产权代理有限公司 12245

专利代理师 蒋国庆

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

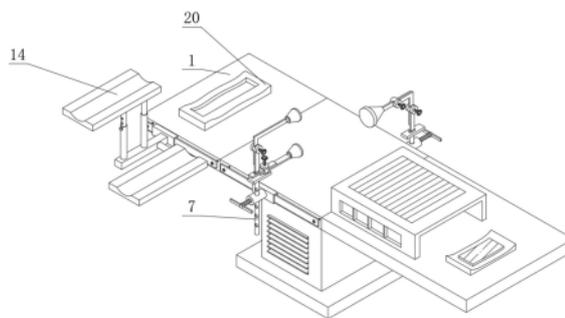
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种体位限位装置

(57) 摘要

本实用新型涉及限位装置技术领域,且公开了一种体位限位装置,包括手术床,所述手术床的两侧固定连接固定滑板,所述固定滑板的表面滑动连接有第一滑动块,所述第一滑动块的一端固定连接圆柱,所述圆柱的一端螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接旋转盖,所述圆柱的表面滑动连接固定杆,所述固定杆一端的表面固定连接固定板,所述固定板的两端均滑动连接滑动板,所述滑动板的一端均固定连接喇叭垫。该一种体位限位装置,通过伸缩杆、第一手撑和第二手撑的设置,首先让患者侧卧在手术床上,其次将伸缩杆调至合适的高度,再将左手放在第一手撑上,然后将右手放在第二手撑上,有利于节省手术床上的空间。



1. 一种体位限位装置,包括手术床(1),其特征在于:所述手术床(1)的两侧固定连接有固定滑板(2),所述固定滑板(2)的表面滑动连接有第一滑动块(3),所述第一滑动块(3)的一端固定连接有圆柱(4),所述圆柱(4)的一端螺纹连接有螺纹杆(5),所述螺纹杆(5)的一端固定连接有旋转盖(6),所述圆柱(4)的表面滑动连接有固定杆(7),所述固定杆(7)一端的表面固定连接有固定板(8),所述固定板(8)的两端均滑动连接有滑动板(9),所述滑动板(9)的一端均固定连接喇叭垫(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种体位限位装置,其特征在于:所述固定滑板(2)表面的一侧滑动连接有第二滑动块(11),所述第二滑动块(11)的表面固定连接有支撑杆(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种体位限位装置,其特征在于:所述支撑杆(12)的顶端固定连接有伸缩杆(13),所述伸缩杆(13)的顶端固定连接有第一手撑(14),所述支撑杆(12)的另一侧固定连接有第二手撑(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种体位限位装置,其特征在于:所述手术床(1)的另一侧固定连接有支撑板(16)的顶端套接有固定柱(17),所述固定柱(17)的顶端转动连接有转动把手(18),所述转动把手(18)底部的一端固定连接有垫片(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种体位限位装置,其特征在于:所述手术床(1)的顶部的表面固定连接有枕头(20),所述手术床(1)的顶部的表面固定连接有脚垫(21),所述脚垫(21)表面的一侧固定连接有腿撑(22)。

6. 根据权利要求1所述的一种体位限位装置,其特征在于:所述手术床(1)的底端固定连接有承重柱,所述承重柱的底端固定连接有承重板。

一种体位限位装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体位限位装置技术领域,具体为一种体位限位装置。

背景技术

[0002] 在骨科和普外科等实施腹部以及骨盆髌臼等手术时,为了把腹部显露出来以方便手术操作,通常需要约束患者的一侧上肢于屈肘贴胸的位置,原因有:如将两侧上肢都伸直外展放置,需要安置双侧搁手架,病人双侧上肢伸出来占用手术室宝贵的空间,医护人员的活动也会受到限制。如需要进行侧卧手术时,无法将患者进行固定,导致医护人员无法进行手术。因此,提出了一种体位限位装置。

[0003] 目前,市面上的一种体位限位装置,具有以下的缺点:

[0004] 1、一般的体位限位装置在使用时,当患者躺在手术床上后,患者双侧上肢伸出来可能占用手术室宝贵的空间,导致患者的双侧上肢没地方放,影响医护人员做手术;

[0005] 2、普通的体位限位装置在使用时,当患者侧卧手术时,无法将患者身体进行固定,从而导致手术无法正常进行。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种体位限位装置,解决了上述背景技术中提出的双臂的放置影响手术和无法限位的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种体位限位装置,包括手术床,所述手术床的两侧固定连接有固定滑板,所述固定滑板的表面滑动连接有第一滑动块,所述第一滑动块的一端固定连接有圆柱,所述圆柱的一端螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接有旋转盖,所述圆柱的表面滑动连接有固定杆,所述固定杆一端的表面固定连接有固定板,所述固定板的两端均滑动连接有滑动板,所述滑动板的一端均固定连接喇叭垫。

[0010] 可选的,所述固定滑板表面的一侧滑动连接有第二滑动块,所述第二滑动块的表面固定连接有支撑杆。

[0011] 可选的,所述支撑杆的顶端固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶端固定连接有第一手撑,所述支撑杆的另一侧固定连接有第二手撑。

[0012] 可选的,所述手术床的另一侧固定连接有支撑板的顶端套接有固定柱,所述固定柱的顶端转动连接有转动把手,所述转动把手底部的一端固定连接有垫片。

[0013] 可选的,所述手术床的顶部的表面固定连接有枕头,所述手术床的顶部的表面固定连接有脚垫,所述脚垫表面的一侧固定连接有腿撑。

[0014] 可选的,所述手术床的底端固定连接有承重柱,所述承重柱的底端固定连接有承重板。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种体位限位装置,具备以下有益效果:

[0017] 1、该一种体位限位装置,通过伸缩杆、第一手撑和第二手撑的设置,起到了放置双臂的作用,首先让患者侧卧在手术床上,其次将伸缩杆调至合适的高度,再将左手放在第一手撑上,然后将右手放在第二手撑上,从而达到支撑和限位的效果,有利于患者放松双臂,有利于医护人员更好的给患者进行手术。

[0018] 2、该一种体位限位装置,通过固定滑板、第一滑动块、圆柱、螺纹杆、旋转盖、固定杆、固定板、滑动板和喇叭垫的设置,起到了可以将患者的身体稳定住的作用,首先让患者躺在手术床上,挪动第一滑动块,直至合适的位置拧紧旋转盖固定圆柱,其次将滑动板滑到合适的位置,使喇叭垫抵到患者的臀部或者前胯上,再将固定柱上的转动把手转紧,转动把手带动垫片直至紧贴滑动板,从而达到限位的效果,该装置有利于根据身高不同或者身材不同而进行限位,通过手术床两侧的滑板的设置,根据手术需要可将上述的限位装置进行拆卸调换位置,增加了该装置的多样性,有利于医护人员更好的进行给患者做手术,也有利于患者在手术时身体持放松的状态。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型手术床结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型喇叭垫结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型第二手撑结构示意图。

[0023] 图中:1、手术床;2、固定滑板;3、第一滑动块;4、圆柱;5、螺纹杆;6、旋转盖;7、固定杆;8、固定板;9、滑动板;10、喇叭垫;11、第二滑动块;12、支撑杆;13、伸缩杆;14、第一手撑;15、第二手撑;16、支撑板;17、固定柱;18、转动把手;19、垫片;20、枕头;21、脚垫;22、腿撑。

具体实施方式

[0024] 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。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。

[0025] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种体位限位装置,包括手术床1,手术床1的两侧固定连接固定滑板2,固定滑板2的表面滑动连接第一滑动块3,第一滑动块3的一端固定连接圆柱4,圆柱4的一端螺纹连接螺纹杆5,螺纹杆5的一端固定连接旋转盖6,圆柱4的表面滑动连接固定杆7,固定杆7一端的表面固定连接固定板8,固定板8的两端均滑动连接滑动板9,滑动板9的一端均固定连接喇叭垫10,通过固定滑板2、第一滑动块3、圆柱4、螺纹杆5、旋转盖6、固定杆7、固定板8、滑动板9和喇叭垫10的设置,起到了可以将患者的身体稳定住的作用,首先让患者躺在手术床1上,挪动第一滑动块3,直至合适的位置拧紧旋转盖6固定圆柱4,其次将滑动板9滑到合适的位置,使喇叭垫10抵到患者的臀部或者前胯上,再将固定柱17上的转动把手18转紧,转动把手18带动垫片19直至紧贴滑动板9,从而达到限位的效果,该装置有利于根据身高不同或者身材不同而进行限位,通过手术床1两侧的滑板的设置,根据手术需要可将上述的限位装置进行拆卸调换位置,增

加了该装置的多样性,有利于医护人员更好的进行给患者做手术,也有利于患者在手术时身体持放松的状态;

[0026] 固定滑板2表面的一侧滑动连接有第二滑动块11,通过第二滑动块11的设置,起到了可以放松手臂,节省手术床1空间的作用,第二滑动块11的表面固定连接有支撑杆12;

[0027] 支撑杆12的顶端固定连接有伸缩杆13,伸缩杆13的顶端固定连接有第一手撑14,支撑杆12的另一侧固定连接有第二手撑15,通过伸缩杆13、第一手撑14和第二手撑15的设置,起到了放置双臂的作用,首先让患者侧卧在手术床1上,其次将伸缩杆13调至合适的高度,再将左手放在第一手撑14上,然后将右手放在第二手撑15上,从而达到支撑和限位的效果,有利于患者放松双臂,有利于医护人员更好的给患者进行手术;

[0028] 手术床1的另一侧固定连接有支撑板16的顶端套接有固定柱17,固定柱17的顶端转动连接有转动把手18,通过转动把手18的设置,起到了方便固定滑动板9的作用转动把手18底部的一端固定连接有垫片19;

[0029] 手术床1的顶部的表面固定连接有枕头20,手术床1的顶部的表面固定连接有脚垫21,脚垫21表面的一侧固定连接有腿撑22,通过腿撑22的设置,起到了可以放置腿的作用,避免长时间侧卧腿麻;

[0030] 手术床1的底端固定连接有承重柱,承重柱的底端固定连接有承重板,通过承重板的设置,起到了承重整个手术床1的作用。

[0031] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0032] 1、通过伸缩杆、第一手撑和第二手撑的设置,起到了放置双臂的作用,首先让患者侧卧在手术床上,其次将伸缩杆调至合适的高度,再将左手放在第一手撑上,然后将右手放在第二手撑上,从而达到支撑和限位的效果,有利于患者放松双臂,有利于医护人员更好的给患者进行手术;

[0033] 2、通过固定滑板、第一滑动块、圆柱、螺纹杆、旋转盖、固定杆、固定板、滑动板和喇叭垫的设置,起到了可以将患者的身体稳定住的作用,首先让患者躺在手术床上,挪动第一滑动块,直至合适的位置拧紧旋转盖固定圆柱,其次将滑动板滑到合适的位置,使喇叭垫抵到患者的臀部或者前胯上,再将固定柱上的转动把手转紧,转动把手带动垫片直至紧贴滑动板,从而达到限位的效果,该装置有利于根据身高不同或者身材不同而进行限位,通过手术床两侧的滑板的设置,根据手术需要可将上述的限位装置进行拆卸调换位置,增加了该装置的多样性,有利于医护人员更好的进行给患者做手术,也有利于患者在手术时身体持放松的状态。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

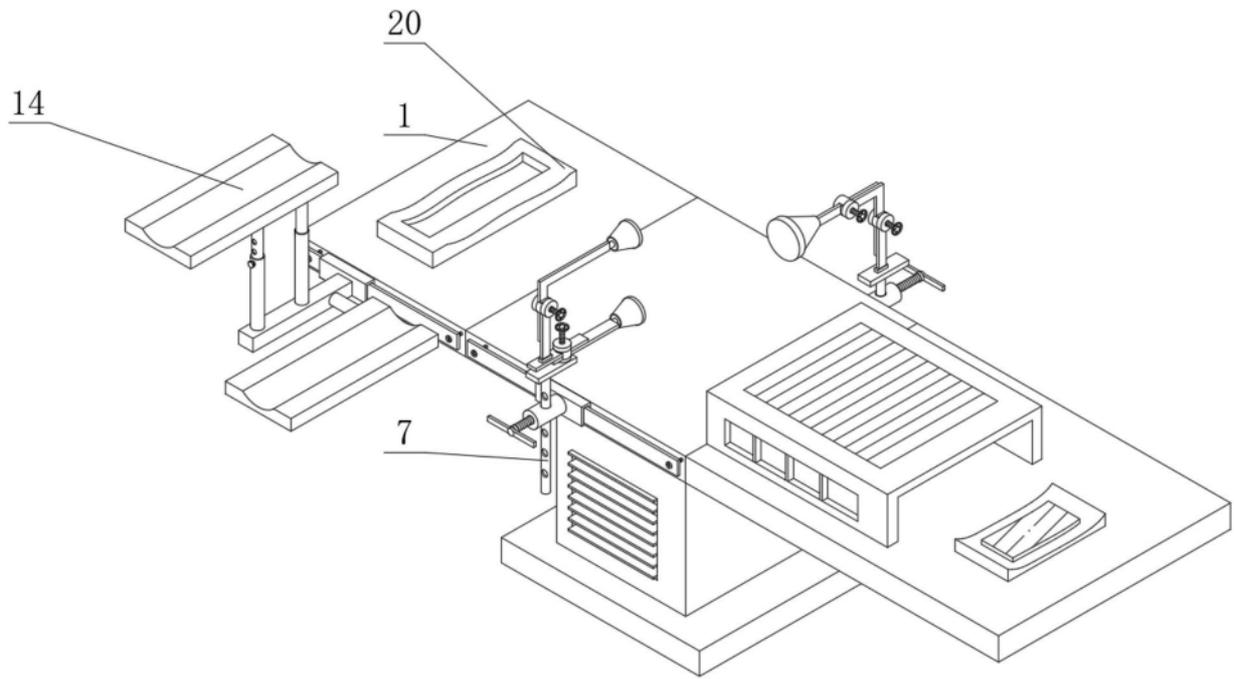


图1

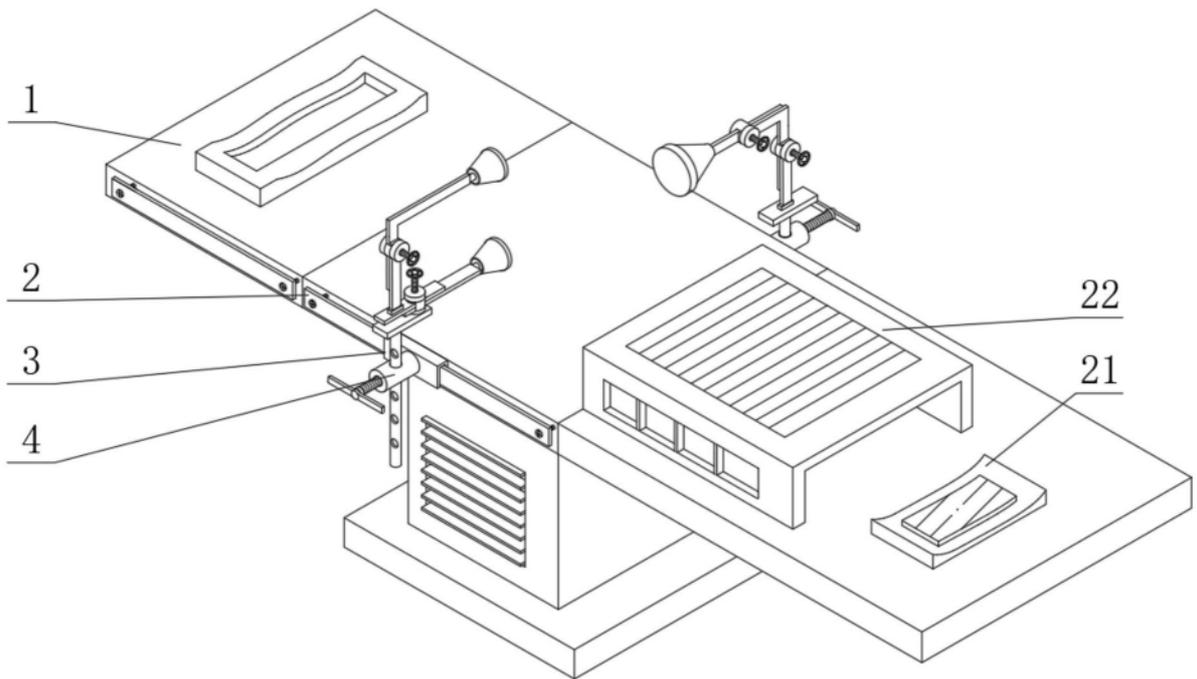


图2

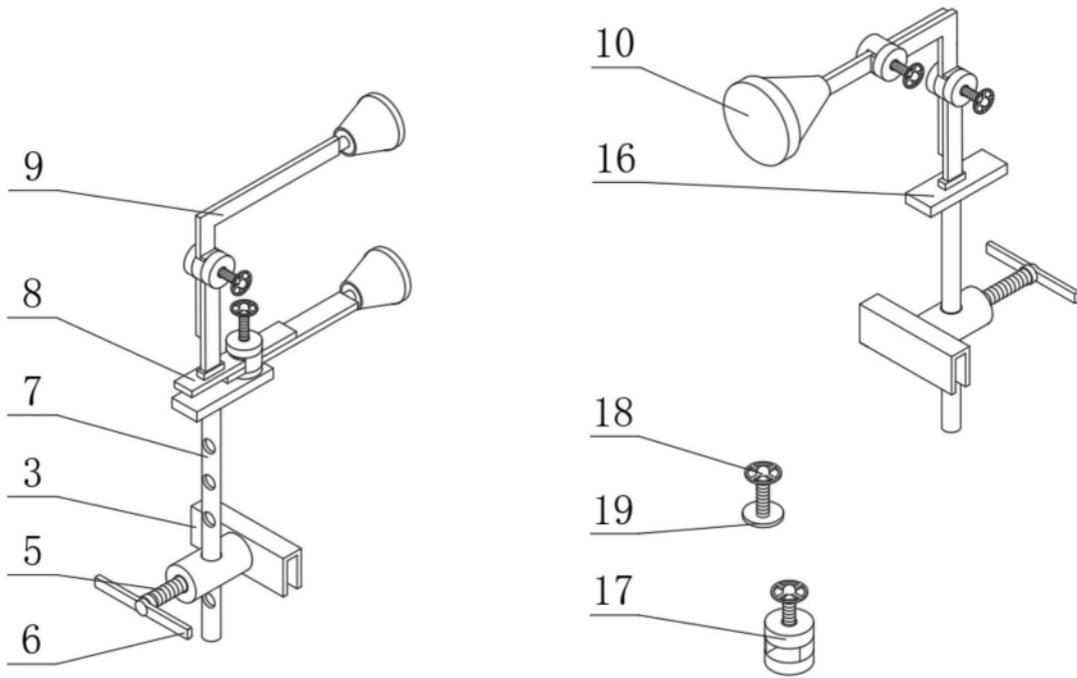


图3

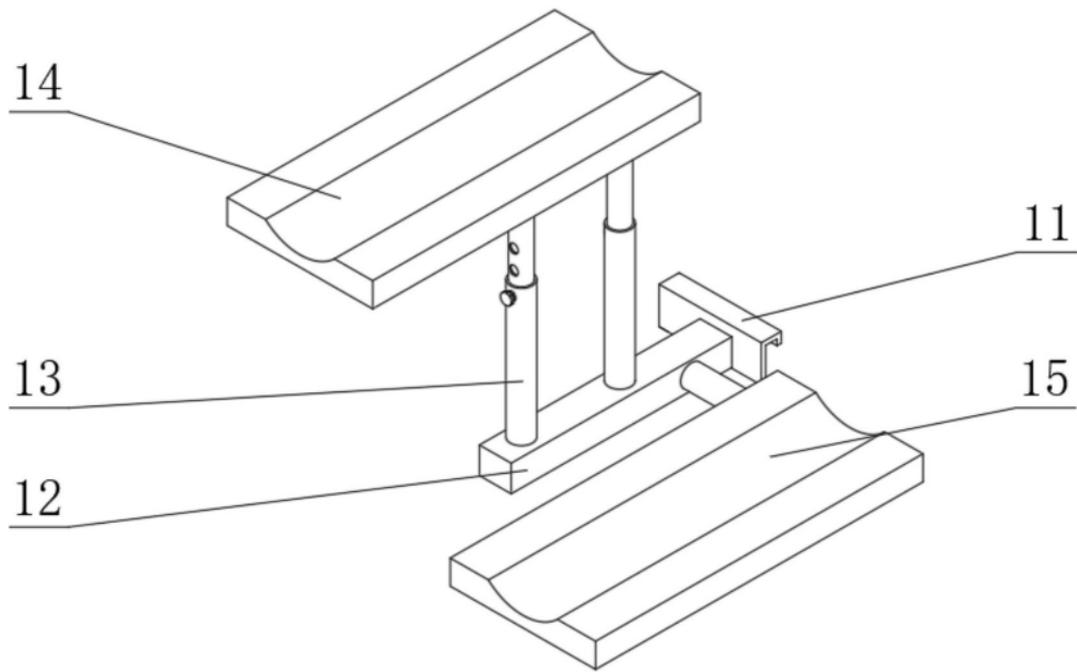


图4