



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216222201 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 08

(21) 申请号 202122784228.2

(22) 申请日 2021.11.15

(73) 专利权人 宜宾市第二人民医院

地址 644000 四川省宜宾市翠屏区北大街
96号

(72) 发明人 李春颖 刘俐 崔慧

(74) 专利代理机构 北京正华智诚专利代理事务
所(普通合伙) 11870

代理人 杨浩林

(51) Int. Cl.

A61G 13/06 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

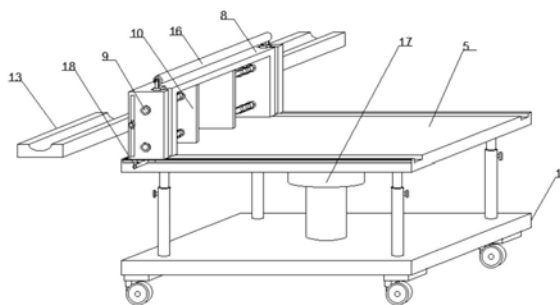
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能手术床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能手术床,包括底座、床体和滑动支架,所述底座的顶部通过螺栓连接伸缩套,所述伸缩套的顶部套接连接伸缩杆,所述伸缩杆的顶部通过螺栓连接床体,所述伸缩套的一侧通过预留螺纹孔螺纹连接拧紧螺杆,所述床体顶部的两侧均开设有开槽,所述开槽内滑动连接有滑块,所述滑块的顶部设置有滑动支架。本实用新型一种多功能手术床,结构简单易操作,而且使用更加稳定可靠,适合被广泛推广和使用。



1. 一种多功能手术床,包括底座(1)、床体(5)和滑动支架(8),其特征在于:所述底座(1)的顶部通过螺栓连接伸缩套(2),所述伸缩套(2)的顶部套接连接伸缩杆(3),所述伸缩杆(3)的顶部通过螺栓连接床体(5),所述伸缩套(2)的一侧通过预留螺纹孔螺纹连接拧紧螺杆(4),所述床体(5)顶部的两侧均开设有开槽(6),所述开槽(6)内滑动连接有滑块(7),所述滑块(7)的顶部设置有滑动支架(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能手术床,其特征在于:所述滑动支架(8)的两侧均设置有压杆(9),且压杆(9)通过预留口贯穿滑动支架(8),所述压杆(9)的一端设置有防护垫(10),所述压杆(9)的外围位于滑动支架(8)与防护垫(10)之间套接连接弹簧(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能手术床,其特征在于:所述滑动支架(8)的一侧开设有滑槽(12),所述滑槽(12)的一侧设置有枕垫(13),所述枕垫(13)通过一侧滑块与滑槽(12)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能手术床,其特征在于:所述滑动支架(8)的一侧设置有L形滑槽(14),所述L形滑槽(14)内滑动连接有滑动块(15),所述滑动块(15)的一侧设置有清洁辊(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能手术床,其特征在于:所述底座(1)的顶部设置有液压缸(17),所述液压缸(17)的输出端通过螺栓连接床体(5),所述床体(5)的两侧均通过预留口设置有拉杆(18),所述拉杆(18)的一端与滑块(7)连接。

一种多功能手术床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种多功能手术床。

背景技术

[0002] 手术指医生用医疗器械对病人身体进行的切除、缝合等治疗,以刀、剪、针等器械在人体局部进行的操作,来维持患者的健康,是外科的主要治疗方法,俗称“开刀”,手术过程中,病患需要躺在手术床上进行手术。

[0003] 目前,现有的手术床在使用时有以下缺点:1、由于不同手术的位置不同,导致在进行不同的手术时,需要调整患者的体位,但是容易影响手术的稳定性,2、术后需要对手术床进行清理,但是由于手术床较大,导致清洁难度增加。为此,我们提出一种多功能手术床。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种多功能手术床,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种多功能手术床,包括底座、床体和滑动支架,所述底座的顶部通过螺栓连接伸缩套,所述伸缩套的顶部套接连接伸缩杆,所述伸缩杆的顶部通过螺栓连接床体,所述伸缩套的一侧通过预留螺纹孔螺纹连接拧紧螺杆,所述床体顶部的两侧均开设有开槽,所述开槽内滑动连接有滑块,所述滑块的顶部设置有滑动支架。

[0007] 进一步地,所述滑动支架的两侧均设置有压杆,且压杆通过预留口贯穿滑动支架,所述压杆的一端设置有防护垫,所述压杆的外围位于滑动支架与防护垫之间套接连接弹簧,压杆通过螺栓连接防护垫。

[0008] 进一步地,所述滑动支架的一侧开设有滑槽,所述滑槽的一侧设置有枕垫,所述枕垫通过一侧滑块与滑槽滑动连接。

[0009] 进一步地,所述滑动支架的一侧设置有L形滑槽,所述L形滑槽内滑动连接有滑动块,所述滑动块的一侧设置有清洁辊,滑动块通过设置支架安装清洁辊。

[0010] 进一步地,所述底座的顶部设置有液压缸,所述液压缸的输出端通过螺栓连接床体,所述床体的两侧均通过预留口设置有拉杆,所述拉杆的一端与滑块连接,底座通过螺栓连接液压缸,拉杆通过螺丝连接滑块。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1.通过设置的开槽、滑块和滑动支架,能够根据患者手术位置,对患者体位进行限位处理,利用弹簧、防护垫和压杆,能够减缓患者受到的压力,更加合理实用。

[0013] 2.通过设置的拉杆、滑动支架、L形滑槽和清洁辊,能够在清洁处理时,代替人工手动清理,操作更加简单方便,还能提高清洁效率,通过滑槽和枕垫,还能根据患者需要,调节高度放置患者的上肢进行使用,操作简单可靠。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种多功能手术床的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种多功能手术床的剖面结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型一种多功能手术床的滑动支架和防护垫剖面结构示意图。

[0017] 图中:1、底座;2、伸缩套;3、伸缩杆;4、拧紧螺杆;5、床体;6、开槽;7、滑块;8、滑动支架;9、压杆;10、防护垫;11、弹簧;12、滑槽;13、枕垫;14、L形滑槽;15、滑动块;16、清洁辊;17、液压缸;18、拉杆。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-3所示,一种多功能手术床,包括底座1、床体5和滑动支架8,所述底座1的顶部通过螺栓连接伸缩套2,所述伸缩套2的顶部套接连接伸缩杆3,所述伸缩杆3的顶部通过螺栓连接床体5,所述伸缩套2的一侧通过预留螺纹孔螺纹连接拧紧螺杆4,所述床体5顶部的两侧均开设有开槽6,所述开槽6内滑动连接有滑块7,所述滑块7的顶部设置有滑动支架8。

[0020] 其中,所述滑动支架8的两侧均设置有压杆9,且压杆9通过预留口贯穿滑动支架8,所述压杆9的一端设置有防护垫10,所述压杆9的外围位于滑动支架8与防护垫10之间套接连接弹簧11。

[0021] 本实施例中如图2所示,通过弹簧11的弹性势能,推动压杆9和防护垫10对与患者两侧相接触,对其进行限位处理,从而能够提高手术中患者体位的稳定性,更加安全稳定。

[0022] 其中,所述滑动支架8的一侧开设有滑槽12,所述滑槽12 的一侧设置有枕垫13,所述枕垫13通过一侧滑块与滑槽12滑动连接。

[0023] 本实施例中如图2所示,通过滑槽12,便于调节枕垫13的高度,更加适用不同的患者进行手臂放置。

[0024] 其中,所述滑动支架8的一侧设置有L形滑槽14,所述L形滑槽14内滑动连接有滑动块15,所述滑动块15的一侧设置有清洁辊16。

[0025] 本实施例中如图2所示,通过L形滑槽14和滑动块15,便于调节清洁辊16的高度进行使用,操作简单方便,还能代替人工手动清洁,更加省力可靠。

[0026] 其中,所述底座1的顶部设置有液压缸17,所述液压缸17 的输出端通过螺栓连接床体5,所述床体5的两侧均通过预留口设置有拉杆18,所述拉杆18的一端与滑块7连接。

[0027] 本实施例中如图2所示,通过液压缸17,便于带动床体5升降调节其高度,通过拉杆18,便于通过滑块7带动滑动支架8滑动。

[0028] 需要说明的是,本实用新型为一种多功能手术床,工作时,首先操作人员引导患者躺在床体5上,根据手术需要人工开启液压缸17驱动床体5调节高度,拧动拧紧螺杆4进行限位固定,再根据手术需要,调节患者的体位,推动滑动支架8带动滑块7滑动使防护垫10与患者两侧相接触,利用弹簧11的弹性势能压动防护垫10,对患者体位进行限位处理,操作简单,而且还能改善手术的稳定性,更加稳定合理,接着需要使用枕垫13时,操作人员根据患者手臂位置,调节枕垫13滑动调节其使用高度,避免患者上臂长时间悬空引起不适感,当手

术结束后需要进行清洁处理时,可以人工推动清洁辊16滑动至床体5的顶部,手动往复推动拉杆18,清洁辊16与床体5接触摩擦,对其进行清洁处理,能够提高清洁效率,同时更加方便省力,功能多样实用。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

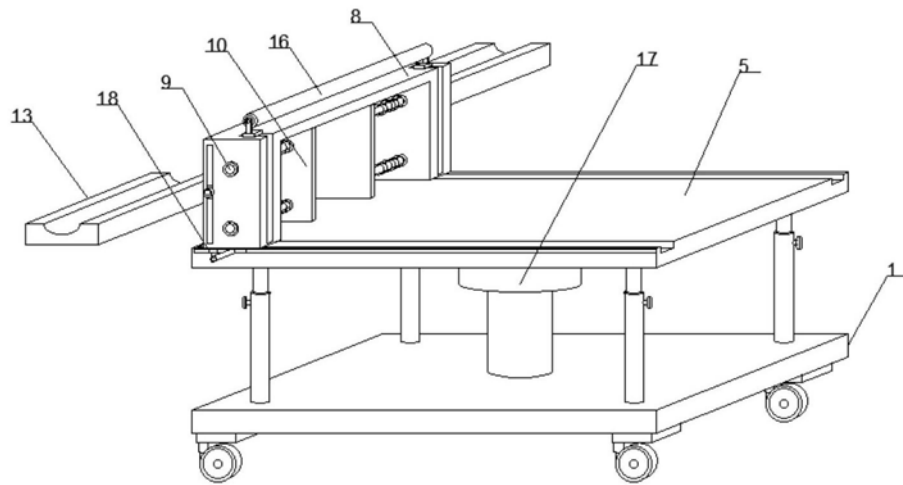


图1

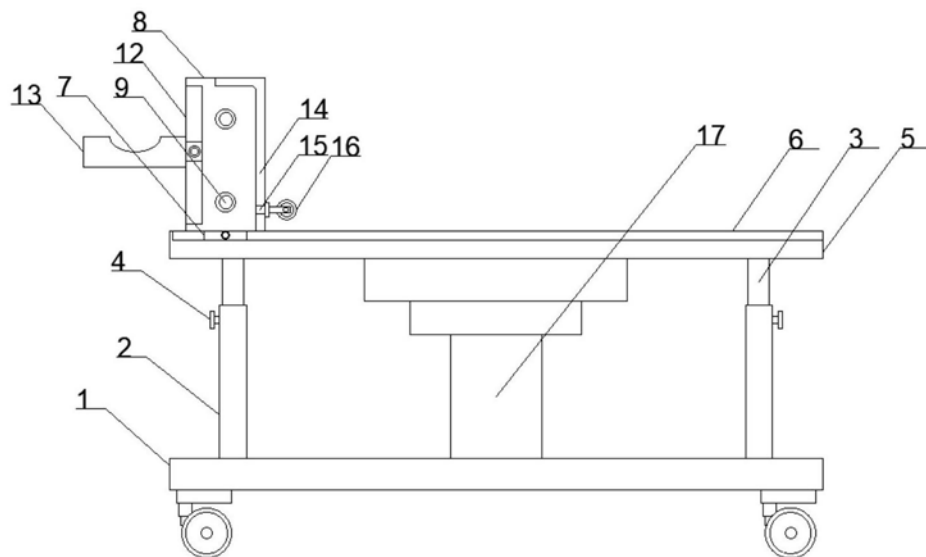


图2

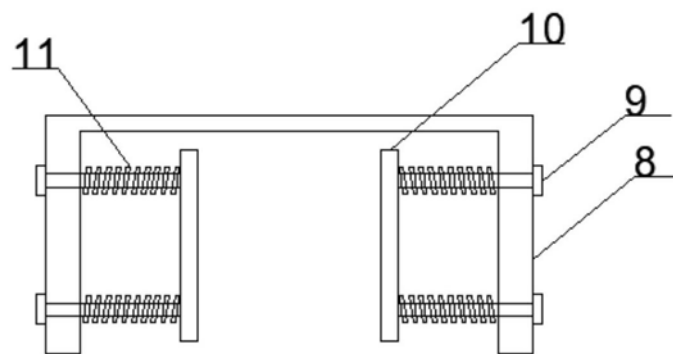


图3