



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204684067 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520312244. 3

(22) 申请日 2015. 05. 15

(73) 专利权人 夏咏雪

地址 473000 河南省南阳市卧龙区车站南路
47 号

(72) 发明人 夏咏雪

(51) Int. Cl.

A61G 13/08(2006. 01)

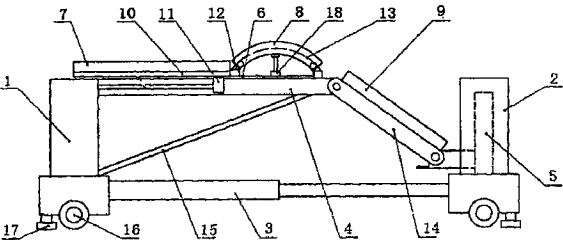
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型外科手术床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型外科手术床,包括架体和设置在架体上的床垫,所述的架体包括第一立柱和第二立柱,第一立柱和第二立柱之间通过伸缩杆相连接,第一立柱上固定连接有第一支撑床板,第二立柱上设有升降装置,第一支撑床板上设有滑轨,第一床垫体通过第一床垫体框架设置在滑轨上,第二床垫体通过弹性材质的第二床垫体框架设置在第一床垫体一侧,所述的第三床垫体设置在第二支撑床板上,第二支撑床板的一端转动连接在第一支撑床板的端部,第二支撑床板的另一端与升降装置相转动连接,本实用新型可通过调节螺杆和升降装置来调整手术床腰部、腿部的角度,并可根据需要拉长床体的长度,保证手术病人的舒适度,便于医生进行手术。



1. 一种新型外科手术床,包括架体和设置在架体上的床垫,其特征在于:所述的架体包括第一立柱和第二立柱,第一立柱和第二立柱之间通过伸缩杆相连接,第一立柱上固定连接有第一支撑床板,第二立柱上设有升降装置,第一支撑床板上设有滑轨,所述的床垫包括第一床垫体、第二床垫体和第三床垫体,第一床垫体通过第一床垫体框架设置在滑轨上,第一床垫体框架的两侧设有推动块,推动块通过螺杆与第一立柱相连接,所述的第二床垫体通过第二床垫体框架设置在第一床垫体的一端,第二床垫体框架为弹性材质,所述的第二床垫体框架与第一床垫体框架相接触的一端滑动连接在滑轨上,第二床垫体框架的另一端与滑轨相固定连接,第二床垫体框架两侧还设有滑动槽,所述的第二床垫体通过螺钉滑动连接在第二床垫体框架上,所述的第三床垫体设置在第二支撑床板上,第二支撑床板的一端转动连接在第一支撑床板的端部,第二支撑床板的另一端与升降装置相转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型外科手术床,其特征在于:所述的第一支撑床板端部与第一立柱之间还设有支撑杆。

3. 根据权利要求1所述的一种新型外科手术床,其特征在于:所述的第一立柱和第二立柱底端都设有滚轮,滚轮的一侧还设有可调节垫脚。

4. 根据权利要求1所述的一种新型外科手术床,其特征在于:所述的第二床垫体框架下端还设有可伸缩腰部托架。

一种新型外科手术床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科手术床。

背景技术

[0002] 随着社会压力的增大,各种疾病的发生率也越来越高,有些疾病必须要借助手术才能有效治疗,手术床是整个手术过程中必不可少的一部分,然后,现有的手术床在结构上存在一定缺憾,大多数手术床的角度不可调节,对于一些特殊的手术,如病人平躺在手术床上,手术人员就很难地手术病人进行方便的操作,甚至会影响整个手术的质量以及手术病人的手术恢复情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种新型外科手术床,腰部、腿部的角度和长度均可调节,满足不同的外科手术需求。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种新型外科手术床,包括架体和设置在架体上的床垫,所述的架体包括第一立柱和第二立柱,第一立柱和第二立柱之间通过伸缩杆相连接,第一立柱上固定连接有第一支撑床板,第二立柱上设有升降装置,第一支撑床板上设有滑轨,所述的床垫包括第一床垫体、第二床垫体和第三床垫体,第一床垫体通过第一床垫体框架设置在滑轨上,第一床垫体框架的两侧设有推动块,推动块通过螺杆与第一立柱相连接,所述的第二床垫体通过第二床垫体框架设置在第一床垫体的一端,第二床垫体框架为弹性材质,所述的第二床垫体框架与第一床垫体框架相接触的一端滑动连接在滑轨上,第二床垫体框架的另一端与滑轨相固定连接,第二床垫体框架两侧还设有滑动槽,所述的第二床垫体通过螺钉滑动连接在第二床垫体框架上,所述的第三床垫体设置在第二支撑床板上,第二支撑床板的一端转动连接在第一支撑床板的端部,第二支撑床板的另一端与升降装置相转动连接。

[0005] 所述的第一支撑床板端部与第一立柱之间还设有支撑杆。

[0006] 所述的第一立柱和第二立柱底端都设有滚轮,滚轮的一侧还设有可调节垫脚。

[0007] 所述的第二床垫体框架下端还设有可伸缩腰部托架。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可通过调节螺杆和升降装置来调整腰部、腿部的角度,并可根据需要拉长床体的长度,保证手术病人的舒适度,便于医生进行手术。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:第一立柱1、第二立柱2、伸缩杆3、第一支撑床板4、升降装置5、滑轨6、第一床垫体7、第二床垫体8、第三床垫体9、第一床垫体框架10、推动块11、第二床垫体框架12、滑动槽13、第二支撑床板14、支撑杆15、滚轮16、可调节垫脚17、可伸缩腰部托架18。

具体实施方式

[0011] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0012] 如图 1 所示,一种新型外科手术床,包括架体和设置在架体上的床垫,所述的架体包括第一立柱 1 和第二立柱 2,第一立柱 1 和第二立柱 2 之间通过伸缩杆 3 相连接,第一立柱 1 上固定连接有第一支撑床板 4,第二立柱 2 上设有升降装置 5,第一支撑床板 4 上设有滑轨 6,所述的床垫包括第一床垫体 7、第二床垫体 8 和第三床垫体 9,第一床垫体 7 通过第一床垫体框架 10 设置在滑轨 6 上,第一床垫体框架 10 的两侧设有推动块 11,推动块 11 通过螺杆与第一立柱 1 相连接,所述的第二床垫体 8 通过第二床垫体框架 12 设置在第一床垫体 7 的一端,第二床垫体框架 12 为弹性材质,所述的第二床垫体框架 12 与第一床垫体框架 10 相接触的一端滑动连接在滑轨 6 上,第二床垫体框架 12 的另一端与滑轨 6 相固定连接,第二床垫体框架 12 两侧还设有滑动槽 13,所述的第二床垫体 8 通过螺钉滑动连接在第二床垫体框架 12 上,所述的第三床垫体 9 设置在第二支撑床板 14 上,第二支撑床板 14 的一端转动连接在第一支撑床板 4 的端部,第二支撑床板 14 的另一端与升降装置 5 相转动连接,所述的第一支撑床板 4 端部与第一立柱 1 之间还设有支撑杆 15,所述的第一立柱 1 和第二立柱 2 底端都设有滚轮 16,滚轮 16 的一侧还设有可调节垫脚 17,所述的第二床垫体框架 12 下端还设有可伸缩腰部托架 18。

[0013] 调节手术床角度时,通过调节螺杆可调节第一床垫体在第一支撑床板上的位置,当第一床垫体到达一定位置时,第一床垫体框架压迫第二床垫体框架,第二床垫体框架受力向上凸起,再支起伸缩腰部托架,可为病人提供腰部支撑,调节升降装置,并通过伸缩杆调节两根立柱间的间距,可调节第三床垫体的角度,使手术床可满足不同手术的需求,两根立柱底端的可调节垫脚还起到定位的作用。

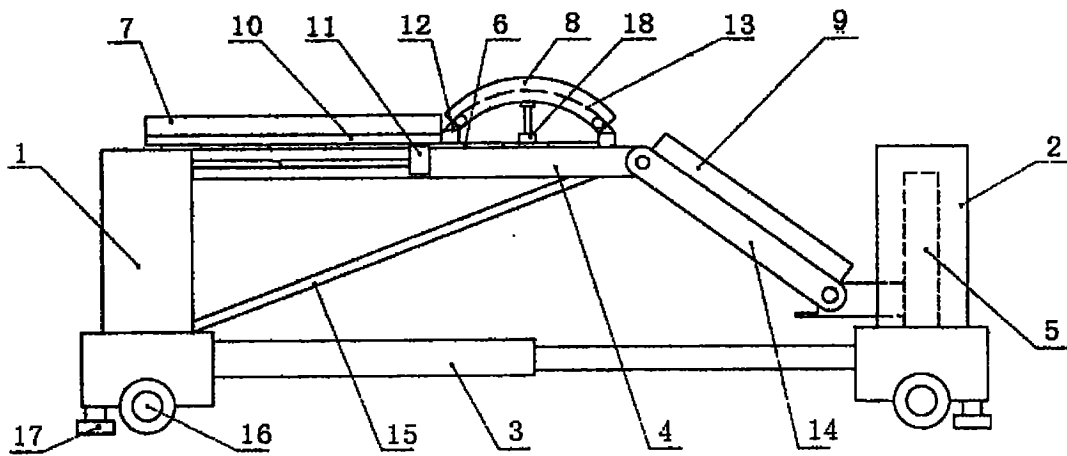


图 1