



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105853120 A

(43)申请公布日 2016.08.17

(21)申请号 201610216711.1

(22)申请日 2016.04.01

(71)申请人 宋华

地址 266000 山东省青岛市市北区松山路
16号

(72)发明人 宋华

(51)Int.Cl.

A61G 13/02(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

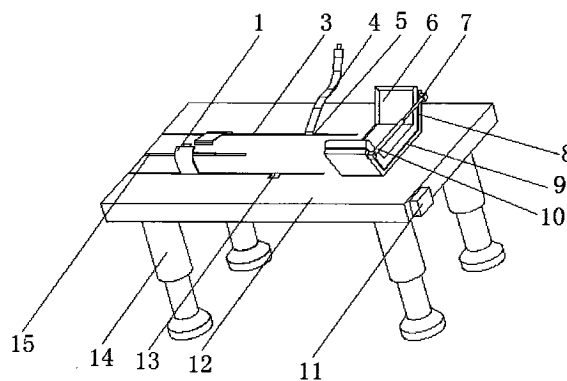
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种小儿外科手术多体位可调定位装置

(57)摘要

本发明公开了一种小儿外科手术多体位可调定位装置,包括手术台,所述手术台下表面设有四个液压柱,且手术台上表面一侧设有枕板,两个侧板的一侧均设有支撑块,两个支撑块之间设有电动伸缩杆,该装置上设置了枕板和侧板,通过电动伸缩杆带动侧板收缩,用来固定小儿的头部,防止小儿在手术中乱动,设备上还设置了第一滑槽和第二滑槽,第一滑槽内设置了第一绷带,通过第一绷带可以固定小儿的上身,还设置了第二绷带,通过第二绷带来固定小儿的腿部,通过液压杆来调节手术台的高低,为医生做手术时方便了很多,该设备结构简单、操作简便,可以随时调节固定的位置和高度,为医生提供了很大的方便。



1. 一种小儿外科手术多体位可调定位装置,包括手术台(12),其特征在于:所述手术台(12)下表面设有四个液压柱(14),且手术台(12)上表面一侧设有枕板(9),枕板(9)的两侧设有侧板(8),所述侧板(8)通过铰链与枕板(9)连接,两个侧板(8)的一侧均设有支撑块(7),两个支撑块(7)之间设有电动伸缩杆(10),所述手术台(12)上表面设有两道第一滑槽(3),一侧的第一滑槽(3)内设有第一滑块(5),第一滑块(5)与第一滑槽(3)配合安装,第一滑块(5)的上端设有第一绷带(4),另一侧的第一滑槽(3)内设有第一滑动扣槽(13),所述第一滑块(5)和第一滑动扣槽(13)的一侧均设有第二滑块(2),所述第二滑块(2)的上端设有第二绷带(1),所述第二绷带(1)和第一绷带(4)的端部设有金属扣,所述第一滑槽(3)的中间设有第二滑槽(15),第二滑槽(15)内设有两个第二滑动扣槽(16),且第二滑动扣槽(16)与第二滑槽(15)配合安装,所述手术台(12)的一侧设有控制器(11),控制器(11)分别电连接液压柱(14)和电动伸缩杆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种小儿外科手术多体位可调定位装置,其特征在于:所述枕板(9)和侧板(8)上设有棉质凹形护垫(6),手术台(12)上表面设有护垫。

3. 根据权利要求1所述的一种小儿外科手术多体位可调定位装置,其特征在于:所述液压柱(14)的下端设有脚垫(17),且脚垫(17)为锥台状。

4. 根据权利要求1所述的一种小儿外科手术多体位可调定位装置,其特征在于:所述金属扣与第一滑动扣槽(13)和第二滑动扣槽(16)卡接。

5. 根据权利要求1所述的一种小儿外科手术多体位可调定位装置,其特征在于:所述支撑块(7)上设有短轴,短轴的一端通过轴承镶嵌在侧板(8)上。

一种小儿外科手术多体位可调定位装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种小儿外科手术多体位可调定位装置。

背景技术

[0002] 给儿童患者进行外科手术是治疗儿童患者疾病的一种主要的治疗手段,给儿童患者进行外科手术是需要将患者固定在手术台上,目前的维科手术台大都不可调,由于儿童的身高、手术位置都不一样,因此在手术过程中需要通过医生来不断的移动、弯腰来完成手术,因此给医生带来极为的不便,为此,我们提出一种小儿外科手术多体位可调定位装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种小儿外科手术多体位可调定位装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种小儿外科手术多体位可调定位装置,包括手术台,所述手术台下表面设有四个液压柱,且手术台上表面一侧设有枕板,枕板的两侧设有侧板,所述侧板通过铰链与枕板连接,两个侧板的一侧均设有支撑块,两个支撑块之间设有电动伸缩杆,所述手术台上表面设有两道第一滑槽,第一滑槽内设有,一侧的第一滑槽内设有第一滑块,第一滑块与第一滑槽配合安装,第一滑块的上端设有第一绷带,另一侧的第一滑槽内设有第一滑动扣槽,所述第一滑块和第一滑动扣槽的一侧均设有第二滑块,所述第二滑块的上端设有第二绷带,所述第二绷带和第一绷带的端部设有金属扣,所述第一滑槽的中间设有第二滑槽,第二滑槽内设有两个第二滑动扣槽,且第二滑动扣槽与第二滑槽配合安装,所述手术台的一侧设有控制器,控制器分别电连接液压柱和电动伸缩杆。

[0005] 优选的,所述枕板和侧板上设有棉质凹形护垫,所述手术台的上表面设有护垫。

[0006] 优选的,所述液压柱的下端设有脚垫,且脚垫为锥台状。

[0007] 优选的,所述金属扣与第一滑动扣槽和第二滑动扣槽卡接。

[0008] 优选的,所述支撑块上设有短轴,短轴的一端通过轴承镶嵌在侧板的上。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该小儿外科手术多体位可调定位装置,该装置上设置了枕板和侧板,通过电动伸缩杆带动侧板收缩,用来固定小儿的头部,防止小儿在手术中乱动,设备上还设置了第一滑槽和第二滑槽,第一滑槽内设置了第一绷带,通过第一绷带可以固定小儿的上身,还设置了第二绷带,通过第二绷带来固定小儿的腿部,设备上还设置了液压杆,通过液压杆来调节手术台的高低,为医生做手术时方便了很多,该设备结构简单、操作简便,可以随时调节固定的位置和高度,为医生提供了很大的方便。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

[0011] 图2为本发明侧面结构示意图。

[0012] 图中:1第二绷带、2第二滑块、3第一滑槽、4第一绷带、5第一滑块、6凹形护垫、7支撑块、8侧板、9枕板、10电动伸缩杆、11控制器、12手术台、13第一滑动扣槽、14液压柱、15第二滑槽、16第二滑动扣槽、17脚垫。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种小儿外科手术多体位可调定位装置,包括手术台12,手术台12下表面设有四个液压柱14,液压柱14的下端设有脚垫17,且脚垫17为锥台状,通过液压杆14来调节手术台12的高低,为医生做手术时方便了很多,通过脚垫17是手术台更牢固,且手术台12上表面一侧设有枕板9,枕板9的两侧设有侧板8,枕板9和侧板8上设有棉质凹形护垫6,手术台12上表面设有护垫,侧板8通过铰链与枕板9连接,两个侧板8的一侧均设有支撑块7,支撑块7上设有短轴,短轴的一端通过轴承镶嵌在侧板8上,两个支撑块7之间设有电动伸缩杆10,通过电动伸缩杆10带动侧板8收缩,用来固定小儿的头部,防止小儿在手术中乱动,手术台12上表面设有两道第一滑槽3,一侧的第一滑槽3内设有第一滑块5,第一滑块5与第一滑槽3配合安装,第一滑块5的上端设有第一绷带4,另一侧的第一滑槽3内设有第一滑动扣槽13,第一滑块5和第一滑动扣槽13的一侧均设有第二滑块2,第二滑块2的上端设有第二绷带1,第二绷带1和第一绷带4的端部设有金属扣,第一滑槽4的中间设有第二滑槽15,第二滑槽15内设有两个第二滑动扣槽16,且第二滑动扣槽16与第二滑槽15配合安装,金属扣与第一滑动扣槽13和第二滑动扣槽16卡接,通过第一滑块5和第二滑块2的滑动,带动第一绷带4和第二绷带1运动,通过第一绷带4可以固定小儿的上身,通过第二绷带1来固定小儿的腿部,手术台12的一侧设有控制器11,控制器11分别电连接液压柱14和电动伸缩杆10,该设备结构简单、操作简便,可以随时调节固定的位置和高度,为医生提供了很大的方便,

[0015] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

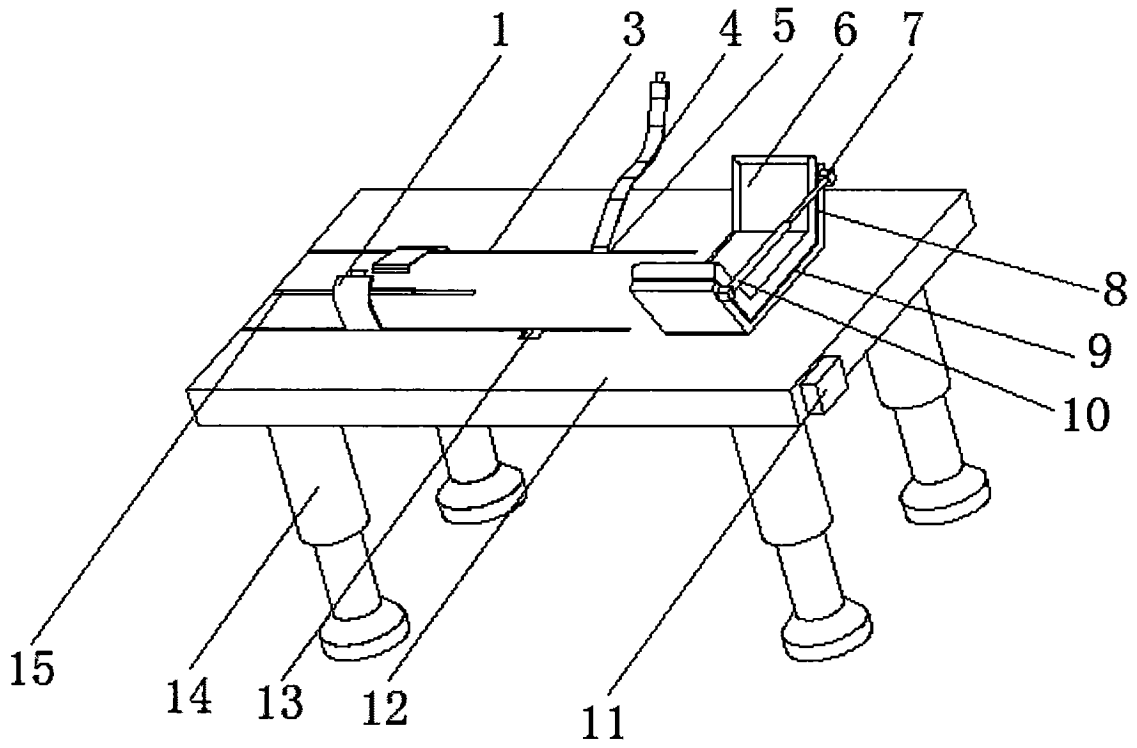


图1

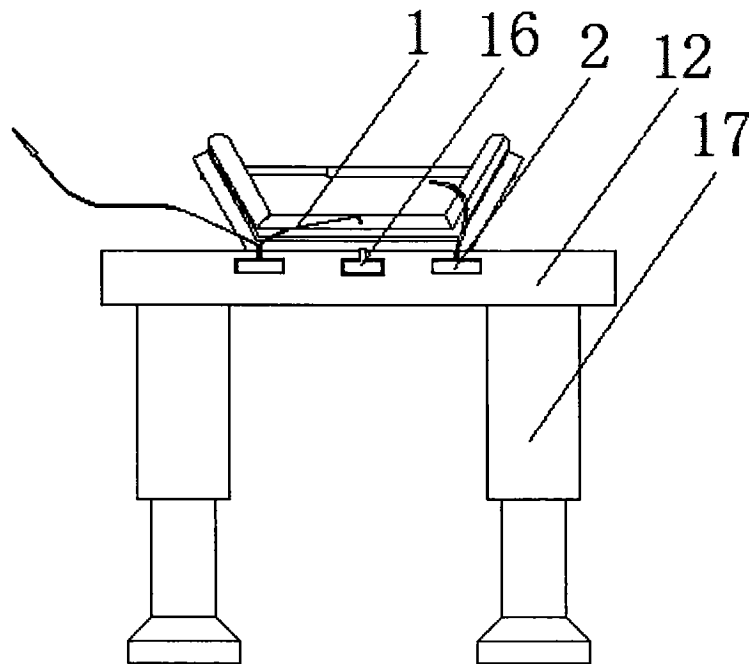


图2