



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204601018 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520167496. 1

(22) 申请日 2015. 03. 19

(73) 专利权人 河南科技大学第一附属医院
地址 471003 河南省洛阳市景华路 24 号

(72) 发明人 陈晔

(51) Int. Cl.

A61G 13/00(2006. 01)

A61G 13/10(2006. 01)

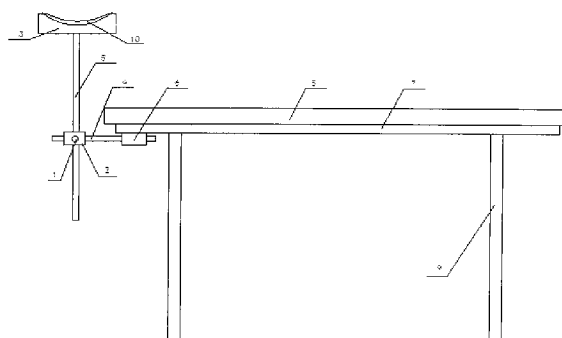
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种骨科手术牵引手术床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种骨科手术牵引手术床,包括手术床,手术床下侧设有放置脚,还包括安装于手术床上的牵引装置,所述手术床下侧沿四周设有滑轨,所述滑轨上设有可沿滑轨移动的立方体滑块,所述牵引装置包括横杆、立杆和牵引架,所述横杆一端水平固定于滑块上,所述横杆另一端通过十字连接架与立杆十字交叉状铰接,所述立杆顶端与牵引架下侧中心处螺纹连接,其通过滑块在沿滑轨滑动,使得牵引架可移动至手术床四周任意位置,从而实现对身体不同部位进行外科手术,减少手术床的配备,节约医疗经费,并且通过十字连接器以及手轮螺丝实现牵引架在 X 轴和 Y 轴方向上的移动,使其移动至最适合患者进行手术的位置。



1. 一种骨科手术牵引手术床,包括手术床,手术床下侧设有放置脚,其特征在于,还包括安装于手术床上的牵引装置,所述手术床下侧沿四周设有滑轨,所述滑轨上设有可沿滑轨移动的立方体滑块,所述牵引装置包括横杆、立杆和牵引架,所述横杆一端水平固定于滑块上,所述横杆另一端通过十字连接架与立杆十字交叉状铰接,所述立杆顶端与牵引架下侧中心处螺纹连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种骨科手术牵引手术床,其特征在于,所述十字连接器一侧设有对应立杆杆身的竖孔,所述十字连接器另一侧设有对应横杆杆身的横孔,所述竖孔和横孔分别设有贯通至十字连接器外侧的丝孔,所述丝孔内螺纹连接有助于紧密抵触立杆或横杆杆身的手轮螺丝。

3. 根据权利要求 2 所述的一种骨科手术牵引手术床,其特征在于,所述牵引架上表面呈内弧形状。

4. 根据权利要求 3 所述的一种骨科手术牵引手术床,其特征在于,所述牵引架上表面的弧形面设有海绵层。

一种骨科手术牵引手术床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,特别是指一种骨科手术牵引手术床。

背景技术

[0002] 在外科手术中,通常需要辅助设备的帮助来进行麻醉或进行手术。目前在外科或者骨科的四肢手术中,术前需要对手术部位进行消毒,术后需要对手术部位进行包扎,这都需要患者的手臂或者抬起才能进行,特别是双下肢多段骨折和双下肢俯卧位病人的术前消毒工作更是如此。以前,在此类手术时,将患者手臂或者腿部抬起的工作都是由护士人力完成的,但是麻醉后的肢体很不灵活,时间长了,护士的体力消耗很大,着样就必须更换护士,既影响消毒和手术质量,又浪费了人力物力,不利于工作效率的提高。目前,骨科牵引架使用越来越多,这类牵引架一般固定于配套的手术床上,这种手术床价格昂贵,而且不同位置的外科手术需要配备不同的手术床,使用较为单一,从而导致大量医疗资源的浪费。

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骨科手术牵引手术床,能够完成身体不同部位外科手术,使用范围广,避免配备不同手术床而导致医疗经费的浪费。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的实施例提供一种骨科手术牵引手术床,包括手术床,手术床下侧设有放置脚,还包括安装于手术床上的牵引装置,所述手术床下侧沿四周设有滑轨,所述滑轨上设有可沿滑轨移动的立方体滑块,所述牵引装置包括横杆、立杆和牵引架,所述横杆一端水平固定于滑块上,所述横杆另一端通过十字连接架与立杆十字交叉状铰接,所述立杆顶端与牵引架下侧中心处螺纹连接。

[0005] 作为优选,所述十字连接器一侧设有对应立杆杆身的竖孔,所述十字连接器另一侧设有对应横杆杆身的横孔,所述竖孔和横孔分别设有贯通至十字连接器外侧的丝孔,所述丝孔内螺纹连接有用于紧密抵触立杆或横杆杆身的手轮螺丝。

[0006] 作为优选,所述牵引架上表面呈内弧形状。

[0007] 作为优选,所述牵引架上表面的弧形面设有海绵层。

[0008] 本实用新型的上述技术方案的有益效果如下:结构简单,技术合理,使用方便,通过滑块在沿滑轨滑动,使得牵引架可移动至手术床四周任意位置,从而实现对身体不同部位进行外科手术,减少手术床的配备,节约医疗经费,并且通过十字连接器以及手轮螺丝实现牵引架在X轴和Y轴方向上的移动,使其移动至最适合患者进行手术的位置。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的一种骨科手术牵引手术床实施例结构示意图。

[0010] 图2为图1的俯视图。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0012] 本实用新型针对现有的不足提供一种骨科手术牵引手术床,如图1和图2所示,包括手术床8,手术床8下侧设有放置脚9,还包括安装于手术床8上的牵引装置,所述手术床8下侧沿四周设有滑轨7,所述滑轨7上设有可沿滑轨移动的立方体滑块6,牵引装置安装于滑块6上,通过滑块6沿滑轨滑动,可实现对身体不同部位进行外科手术,减少手术床的配备,节约医疗经费,其中牵引装置包括横杆4、立杆5和牵引架3,所述横杆4一端水平固定于滑块6上,所述横杆4另一端通过十字连接架2与立杆5十字交叉状铰接,十字连接器2一侧设有对应立杆5杆身的竖孔,所述十字连接器2另一侧设有对应横杆4杆身的横孔,所述竖孔和横孔分别设有贯通至十字连接器2外侧的丝孔,所述丝孔内螺纹连接有用于紧密抵触立杆5或横杆4杆身的手轮螺丝1。通过手轮螺丝1控制立杆5和横杆4的相互移动,从而实现牵引架在X轴和Y轴方向上的移动,使其移动至最适合患者进行手术的位置。所述立杆5顶端与牵引架3下侧中心处螺纹连接,所述牵引架3上表面呈内弧形状,牵引架3上表面的弧形面设有海绵层10,通过弧形表面和设于弧形面的海绵层10,使得患者牵引任意部位都更加舒适。

[0013] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型所述原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

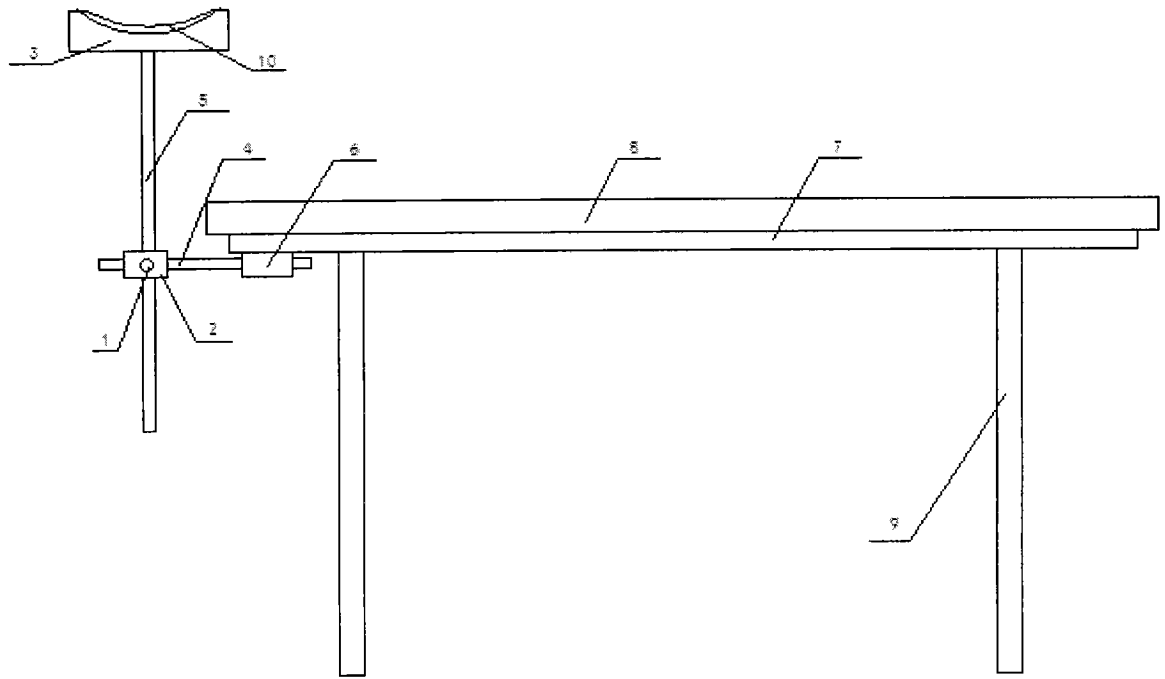


图 1

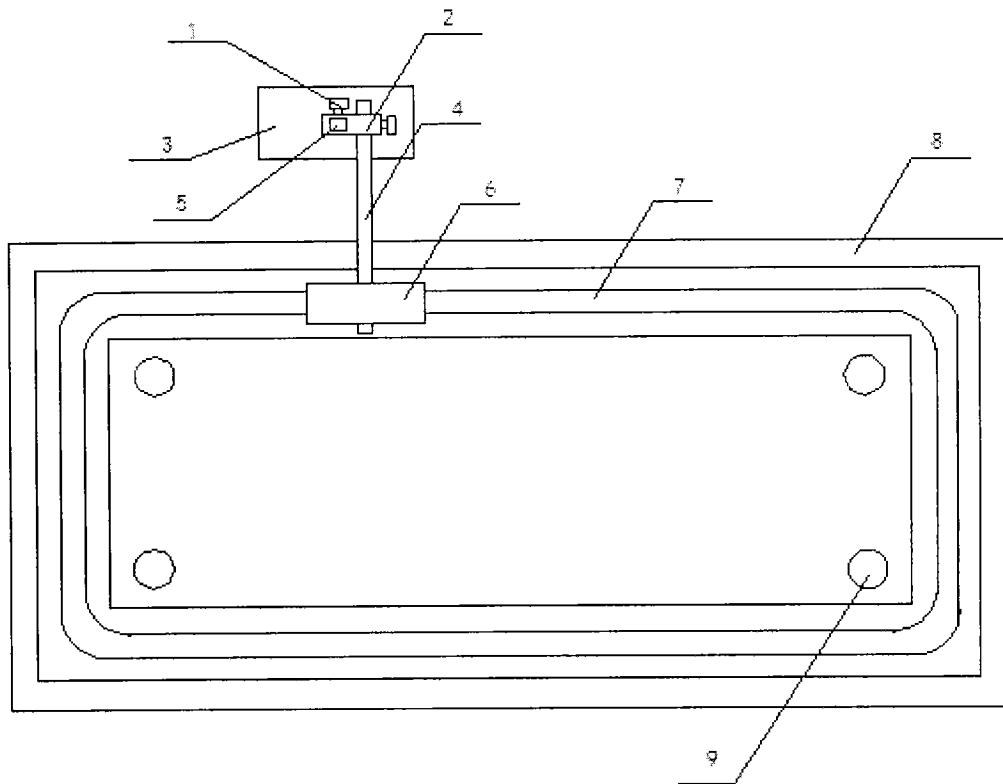


图 2