



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208582827 U

(45)授权公告日 2019.03.08

(21)申请号 201720832823.X

(22)申请日 2017.07.11

(73)专利权人 中国人民解放军南京军区南京总医院

地址 210002 江苏省南京市中山东路305号

(72)发明人 何昊玮 谭宝利

(74)专利代理机构 北京精金石知识产权代理有限公司 11470

代理人 严令耕

(51) Int. Cl.

A61M 16/04(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61M 16/01(2006.01)

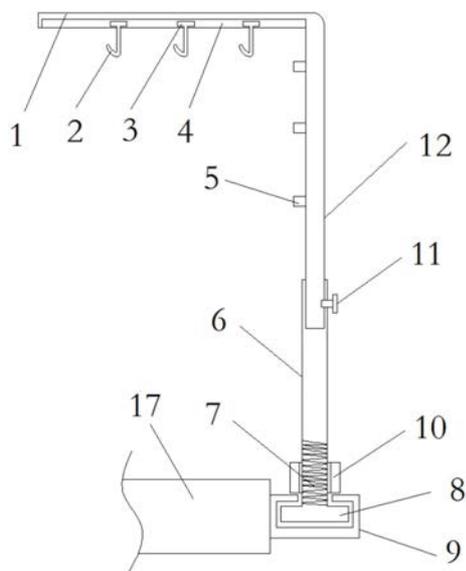
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手术用麻醉架

(57)摘要

本实用新型涉及手术器械技术领域,提供了一种手术用麻醉架,包括第一竖杆,所述第一竖杆一端固定连接螺纹接头,所述螺纹接头底端固定连接第二滑块,所述第一竖杆另一端连接有第二竖杆,所述第二竖杆远离第一竖杆的一侧等距设置有若干夹持装置,所述夹持装置包括固定块,所述固定块固定连接在第二竖杆上,所述固定块上对称连接有第一U形弹片和第二U形弹片,所述第一U形弹片位于第二U形弹片内部,所述第一U形弹片和第二U形弹片之间通过若干等距排列的弹簧固定连接,所述第二竖杆顶端固定连接横杆,所述横杆上连接有若干挂钩。本实用新型结构简单,易于操作使用,为手术的进行提供了便利。



1. 一种手术用麻醉架,包括第一竖杆(6),其特征在于,所述第一竖杆(6)内部中空,所述第一竖杆(6)一端固定连接有螺纹接头(7),所述螺纹接头(7)外设置有螺母(10),所述螺纹接头(7)底端固定连接第二滑块(8),所述第二滑块(8)设置在第二滑槽(9)内,所述第二滑槽(9)设置在手术台(17)侧边上,所述第一竖杆(6)另一端连接第二竖杆(12),所述第一竖杆(6)接近第二竖杆(12)的一侧设置有锁紧螺栓(11),所述第二竖杆(12)远离第一竖杆(6)的一侧等距设置有若干夹持装置(5),所述夹持装置(5)包括固定块(15),所述固定块(15)固定连接在第二竖杆(12)上,所述固定块(15)上对称连接第一U形弹片(13)和第二U形弹片(16),所述第一U形弹片(13)位于第二U形弹片(16)内部,所述第一U形弹片(13)和第二U形弹片(16)之间通过若干等距排列的弹簧(14)固定连接,所述第二竖杆(12)顶端固定连接横杆(1),所述横杆(1)上连接有若干挂钩(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术用麻醉架,其特征在于,所述第二竖杆(12)接近第一竖杆(6)的一侧上设置有与锁紧螺栓(11)相匹配的通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种手术用麻醉架,其特征在于,所述挂钩(2)一端固定连接第一滑块(3),所述横杆(1)上设置有与第一滑块(3)相匹配的第一滑槽(4),所述第一滑块(3)设置在第一滑槽(4)内。

4. 根据权利要求1所述的一种手术用麻醉架,其特征在于,所述第二滑槽(9)和手术台(17)通过螺栓进行固定连接。

一种手术用麻醉架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术器械技术领域,具体而言,涉及一种手术用麻醉架。

背景技术

[0002] 全身麻醉是指将麻醉药通过吸入、静脉、肌肉注射或直肠灌注进入体内,使中枢神经系统受到抑制,致使患者意识消失而周身无疼痛感觉的过程。这种麻醉方式便是常言道的“睡着状态”,特点是患者意识消失,全身肌肉松弛,体验不到疼痛。最常用的全身麻醉方式是气管插管全身麻醉,特点是采用静脉麻醉药或吸入麻醉药产生全身麻醉作用,术中需要行气管插管,机械辅助呼吸,由麻醉机通过气管导管给患者输送氧气,帮助患者呼吸,但是传统的手术用麻醉架缺少对气管进行夹持固定的装置,这样便会出现脱管的情况,而且麻醉架的固定也很繁琐,给手术带来了很大的不便。为此,我们提出一种手术用麻醉架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便捷易操作的手术用麻醉架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种手术用麻醉架,包括第一竖杆,所述第一竖杆内部中空,所述第一竖杆一端固定连接有螺纹接头,所述螺纹接头外设置有螺母,所述螺纹接头底端固定连接有第二滑块,所述第二滑块设置在第二滑槽内,所述第二滑槽设置在手术台侧边上,所述第一竖杆另一端连接有第二竖杆,所述第一竖杆接近第二竖杆的一侧设置有锁紧螺栓,所述第二竖杆远离第一竖杆的一侧等距设置有若干夹持装置,所述夹持装置包括固定块,所述固定块固定连接在第二竖杆上,所述固定块上对称连接有第一U形弹片和第二U形弹片,所述第一U形弹片位于第二U形弹片内部,所述第一U形弹片和第二U形弹片之间通过若干等距排列的弹簧固定连接,所述第二竖杆顶端固定连接横杆,所述横杆上连接有若干挂钩。

[0005] 进一步优选的,本实用新型提出的一种手术用麻醉架,其中所述第二竖杆接近第一伸缩杆的一侧上设置有与锁紧螺栓相匹配的通孔。

[0006] 进一步优选的,本实用新型提出的一种手术用麻醉架,其中所述挂钩一端固定连接第一滑块,所述横杆上设置有与第一滑块相匹配的第一滑槽,所述第一滑块设置在第一滑槽内。

[0007] 进一步优选的,本实用新型提出的一种手术用麻醉架,其中所述第二滑槽和手术台通过螺栓进行固定连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型提出的一种手术用麻醉架,其有益效果在于:本实用新型底部设置的夹持装置能够对气管起到很好的固定作用,且设置了两个弹片,可以夹持不同型号的气管,底部的固定结构可以根据手术的需要调节手术架的位置,结构简单易操作,为手术准备节省了时间。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型手术用麻醉架的结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型手术用麻醉架夹持装置的结构示意图。

[0011] 图中：横杆1、挂钩2、第一滑块3、第一滑槽4、夹持装置5、第一竖杆6、螺纹接头7、第二滑块8、第二滑槽9、螺母10、锁紧螺栓11、第二竖杆12、第一U形弹片13、弹簧14、固定块15、第二U形弹片16、手术台17。

具体实施方式

[0012] 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，显然，所描述的实施例仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

[0013] 参照图1、图2，一种手术用麻醉架，该麻醉架包括第一竖杆6，第一竖杆6内部中空，第一竖杆6一端固定连接有螺纹接头7，螺纹接头7外设置有螺母10，螺纹接头7底端固定连接第二滑块8，第二滑块8设置在第二滑槽9内，第二滑槽9设置在手术台17侧边上，第二滑槽9和手术台17通过螺栓进行固定连接，旋转螺母10拖动第一竖杆6带动第二滑块8在第二滑槽9内移动，选择合适的位置后再次旋转螺母10进行固定。

[0014] 第一竖杆6另一端连接第二竖杆12，第一竖杆6接近第二竖杆12的一侧设置有锁紧螺栓11，第二竖杆12接近第一伸缩杆6的一侧上设置有与锁紧螺栓11相匹配的通孔，通过锁紧螺栓11可以调节手术需要的伸缩杆的高度，操作简单，使用方便。

[0015] 第二竖杆12远离第一竖杆6的一侧等距设置有若干夹持装置5，夹持装置5包括固定块15，固定块15固定连接在第二竖杆12上，固定块15上对称连接第一U形弹片13和第二U形弹片16，第一U形弹片13位于第二U形弹片16内部，第一U形弹片13和第二U形弹片16之间通过若干等距排列的弹簧14固定连接，型号不同的气管均可进行固定，直径较大的气管进行夹持时，第一U形弹片13会推动弹簧14向着第二U形弹片16移动，弹簧的反作用力会使气管夹持的更加稳固，且经过夹持后的气管不会出现脱管的现象，保证了病人的生命安全的同时也方便了医生的操作。

[0016] 第二竖杆12顶端固定连接横杆1，横杆1上连接若干挂钩2，挂钩2一端固定连接第一滑块8，横杆1上设置有与第一滑块8相匹配的第一滑槽9，第一滑块8设置在第一滑槽9内，挂钩2可在横杆1上滑动，便于悬挂药物的移动，方便医生进行手术时对药物的取用，为手术的进行提供了方便。

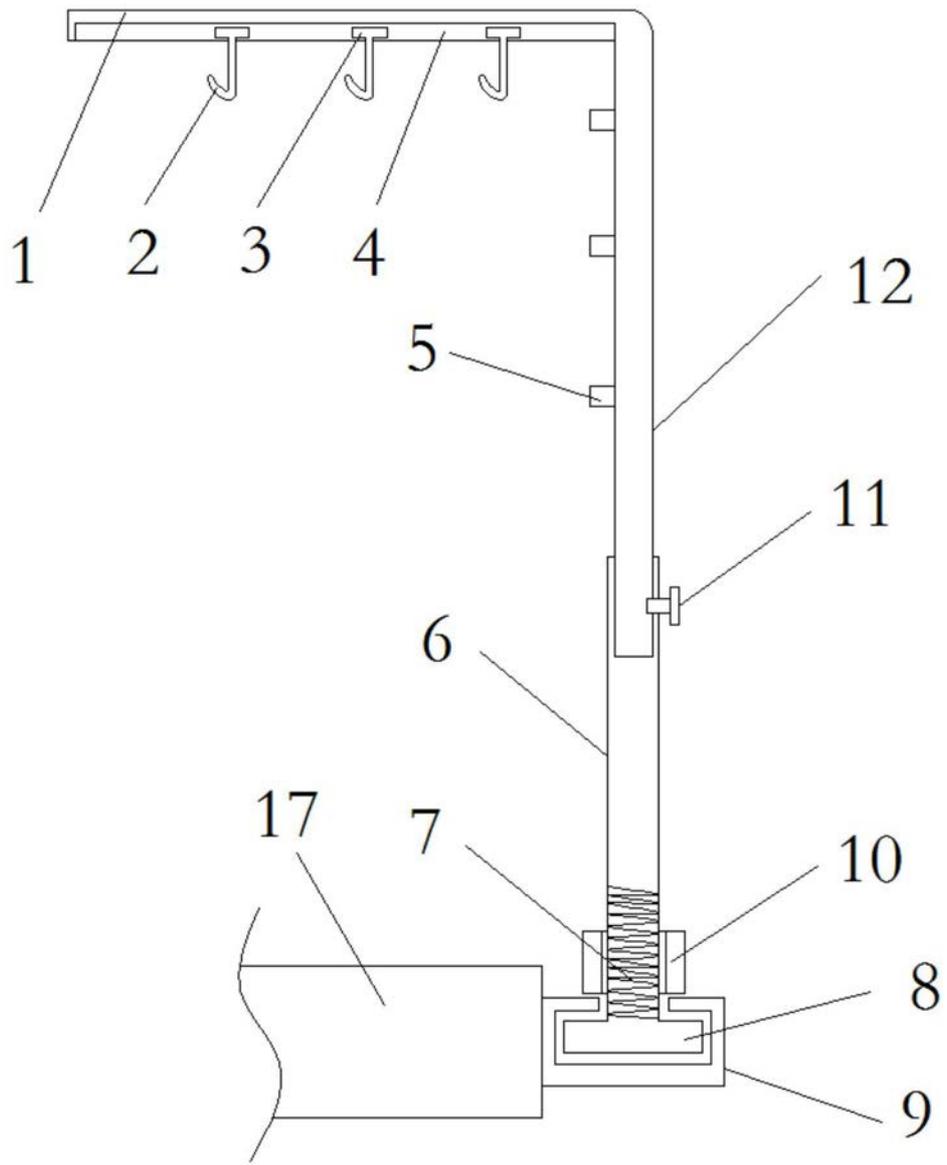


图1

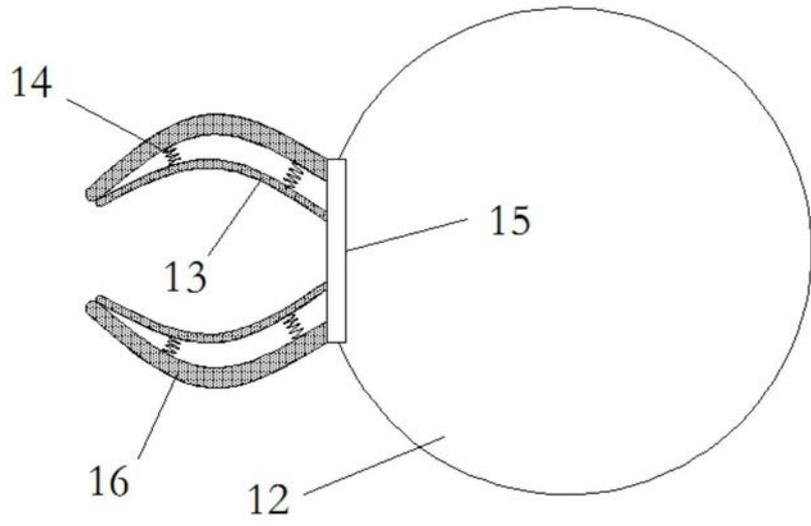


图2