



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209464272 U

(45)授权公告日 2019. 10. 08

(21)申请号 201820634279.2

(22)申请日 2018.04.29

(73)专利权人 苏铁柱

地址 052200 河北省石家庄市晋州市朝阳
路666号晋州市人民医院

(72)发明人 苏铁柱 吴光宇

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所
(普通合伙) 50239

代理人 刘兴顺

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006.01)

A61B 90/14(2016.01)

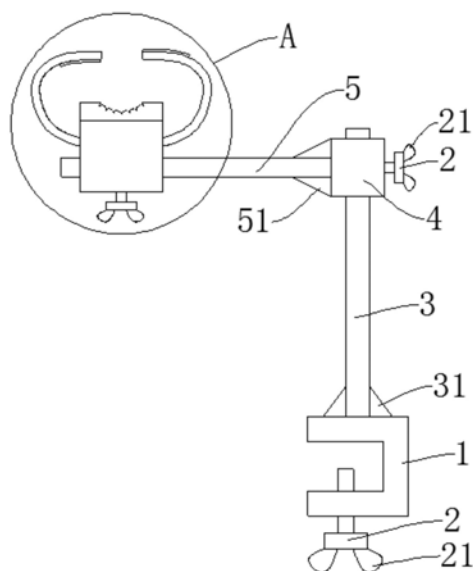
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种普外科用手术固定支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种普外科用手术固定支架,包括用于装夹在手术床边缘处的支撑架,支撑架的下端面上螺纹连接有用于锁紧手术床和支撑架的手拧螺栓,支撑架的上端面上固定有竖杆,竖杆外部可滑动地套装有第一滑套,第一滑套的外侧壁上螺纹连接有用于锁紧第一滑套和竖杆的手拧螺栓,第一滑套的外侧壁上固定有横杆,横杆外部可滑动地套装有第二滑套,第二滑套的外侧壁上螺纹连接有用于锁紧第二滑套和横杆的手拧螺栓,第二滑套的上端面上固定有用于支撑患者的肢体的海绵垫,第二滑套的两端均固定有用于绑紧患者的肢体的绑带;本实用新型能够实现对患者的肢体的固定,能够避免患者肢体出现移动的现象,从而能够给医生的手术带来方便。



1. 一种普外科用手术固定支架,其特征在于:包括用于装夹在手术床边缘处的支撑架(1),所述支撑架(1)的下端面上螺纹连接有助于锁紧手术床和支撑架(1)的手拧螺栓(2),所述支撑架(1)的上端面上固定有竖杆(3),所述竖杆(3)外部可滑动地套装有第一滑套(4),所述第一滑套(4)的外侧壁上螺纹连接有助于锁紧第一滑套(4)和竖杆(3)的手拧螺栓(2),所述第一滑套(4)的外侧壁上固定有横杆(5),所述横杆(5)外部可滑动地套装有第二滑套(6),所述第二滑套(6)的外侧壁上螺纹连接有助于锁紧第二滑套(6)和横杆(5)的手拧螺栓(2),所述第二滑套(6)的上端面上固定有助于支撑患者的肢体的海绵垫(7),所述第二滑套(6)的两端均固定有助于绑紧患者的肢体的绑带(8),其中一根绑带(8)远离第二滑套(6)的一端设置有魔术贴子扣(81),另一根绑带(8)远离第二滑套(6)的一端设置有魔术贴母扣(82),所述海绵垫(7)的上端面上设置有可供患者的肢体部分嵌入的凹陷(71),所述凹陷(71)的内壁上设置有若干道防滑槽(72),所述竖杆(3)与支撑架(1)之间固定有第一加强块(31),所述横杆(5)与第一滑套(4)之间固定有第二加强块(51),所述手拧螺栓(2)的外端部上设置有一对可与手指相抵以方便转动手拧螺栓(2)的凸耳(21)。

一种普外科用手术固定支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于普外科用医疗器械技术领域,涉及一种普外科用手术固定支架。

背景技术

[0002] 外科医生在对患者进行治疗时,经常需要对患者进行手术治疗,但是,目前的手术床上不具备用于固定患者肢体的装置,这样一来,外科医生在对患者的肢体进行手术时,很容易出现肢体移动的现象,从而会给医生的手术带来麻烦。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型设计了一种普外科用手术固定支架,其能够牢固地固定在手术床的边缘处,且能够实现对患者的肢体的固定,这样一来,患者的肢体在接受手术治疗时,能够避免患者肢体出现移动的现象,从而能够给医生的手术带来方便。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 本实用新型的普外科用手术固定支架,包括用于装夹在手术床边缘处的支撑架,支撑架的下端面上螺纹连接有用于锁紧手术床和支撑架的手拧螺栓,支撑架的上端面上固定有竖杆,竖杆外部可滑动地套装有第一滑套,第一滑套的外侧壁上螺纹连接有用于锁紧第一滑套和竖杆的手拧螺栓,第一滑套的外侧壁上固定有横杆,横杆外部可滑动地套装有第二滑套,第二滑套的外侧壁上螺纹连接有用于锁紧第二滑套和横杆的手拧螺栓,第二滑套的上端面上固定有用于支撑患者的肢体的海绵垫,第二滑套的两端均固定有用于绑紧患者的肢体的绑带。

[0006] 本实用新型的普外科用手术固定支架,其中一根绑带远离第二滑套的一端设置有魔术贴子扣,另一根绑带远离第二滑套的一端设置有魔术贴母扣;通过采用这种结构后,能给绑带与患者的肢体的绑扎带来方便。

[0007] 本实用新型的普外科用手术固定支架,其中,海绵垫的上端面上设置有可供患者的肢体部分嵌入的凹陷;通过凹陷的设置,凹陷可供患者的肢体部分嵌入,这样一来,能够实现对患者肢体的定位。

[0008] 本实用新型的普外科用手术固定支架,其中,凹陷的内壁上设置有若干道防滑槽;通过防滑槽的设置,在患者的肢体与凹陷接触时,能够起到防滑的作用。

[0009] 本实用新型的普外科用手术固定支架,其中,竖杆与支撑架之间固定有第一加强块,横杆与第一滑套之间固定有第二加强块;通过第一加强块的设置,能够提高竖杆与支撑架之间的结构强度,通过第二加强块的设置,能够提高横杆与支撑架之间的结构强度。

[0010] 本实用新型的普外科用手术固定支架,其中,手拧螺栓的外端部上设置有一对可与手指相抵以方便转动手拧螺栓的凸耳;通过凸耳的设置,能够给手拧螺栓的拧动带来方便。

[0011] 本实用新型能够牢固地固定在手术床的边缘处,且能够实现对患者的肢体的固定,这样一来,患者的肢体在接受手术治疗时,能够避免患者肢体出现移动的现象,从而能

够给医生的手术带来方便。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的主视结构示意图；

[0013] 图2是图1中A处放大后的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型具体实施方式作进一步详细描述。

[0015] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶部”、“底部”等指示的方位或状态关系为基于附图所示的方位或状态关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的机构或部件必须具有的特定方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 一种普外科用手术固定支架,包括用于装夹在手术床边缘处的支撑架1,支撑架1的下端面上螺纹连接有用用于锁紧手术床和支撑架1的手拧螺栓2,支撑架1的上端面上固定有竖杆3,竖杆3外部可滑动地套装有第一滑套4,第一滑套4的外侧壁上螺纹连接有用用于锁紧第一滑套4和竖杆3的手拧螺栓2,第一滑套4的外侧壁上固定有横杆5,横杆5外部可滑动地套装有第二滑套6,第二滑套6的外侧壁上螺纹连接有用用于锁紧第二滑套6和横杆5的手拧螺栓2,第二滑套6的上端面上固定有用用于支撑患者的肢体的海绵垫7,第二滑套6的两端均固定有用用于绑紧患者的肢体的绑带8;其中一根绑带8远离第二滑套6的一端设置有魔术贴子扣81,另一根绑带8远离第二滑套6的一端设置有魔术贴母扣82;通过采用这种结构后,能给绑带与患者的肢体的绑扎带来方便;海绵垫7的上端面上设置有可供患者的肢体部分嵌入的凹陷71;通过凹陷的设置,凹陷可供患者的肢体部分嵌入,这样一来,能够实现对患者肢体的定位;凹陷71的内壁上设置有若干道防滑槽72;通过防滑槽的设置,在患者的肢体与凹陷接触时,能够起到防滑的作用;竖杆3与支撑架1之间固定有第一加强块31,横杆5与第一滑套4之间固定有第二加强块51;通过第一加强块的设置,能够提高竖杆与支撑架之间的结构强度,通过第二加强块的设置,能够提高横杆与支撑架之间的结构强度;手拧螺栓2的外端部上设置有一对可与手指相抵以方便转动手拧螺栓2的凸耳21;通过凸耳的设置,能够给手拧螺栓的拧动带来方便;本实用新型能够牢固地固定在手术床的边缘处,且能够实现对患者的肢体的固定,这样一来,患者的肢体在接受手术治疗时,能够避免患者肢体出现移动的现象,从而能够给医生的手术带来方便;在使用时,通过手拧螺栓将支撑架固定在手术床的边缘处,然后上下滑动第一滑套来调整横杆的高度,并通过手拧螺栓锁紧第一滑套,然后横向移动第二滑套来调整第二滑套的位置,并通过手拧螺栓锁紧,接着将患者的肢体放置到海绵垫上,并通过绑带固定即可。

[0018] 需要说明的是,在以上实施例中,只要不矛盾的技术方案都能够进行排列组合,本领域技术人员能够根据排列组合的数学知识穷尽所有可能,因此,本实用新型不再对排列

组合后的技术方案进行一一说明,但应该理解为排列组合后的技术方案已经被本实用新型所公开。

[0019] 需要注意的是,以上列举的仅是本实用新型的一种具体实施例。显然,本实用新型不限于以上实施例,还可以有许多变形。

[0020] 总之,本领域的普通技术人员能从本实用新型公开的内容直接导出或联想到的所有变形,均应认为是本实用新型的保护范围。

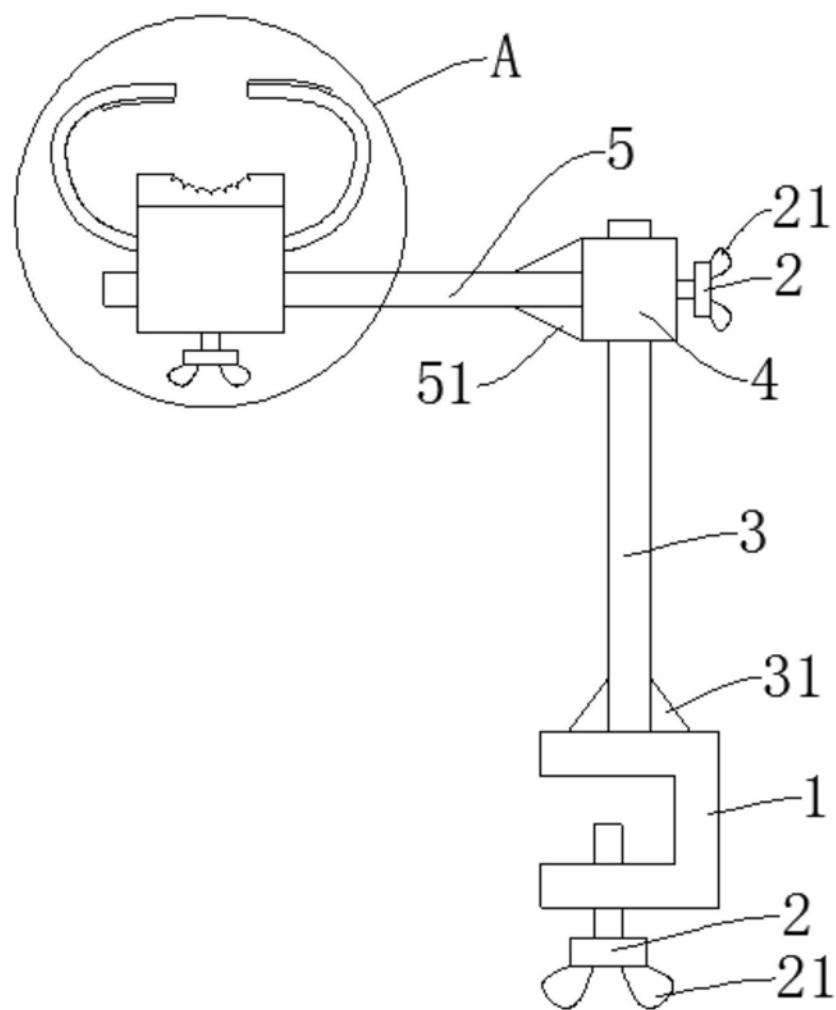


图1

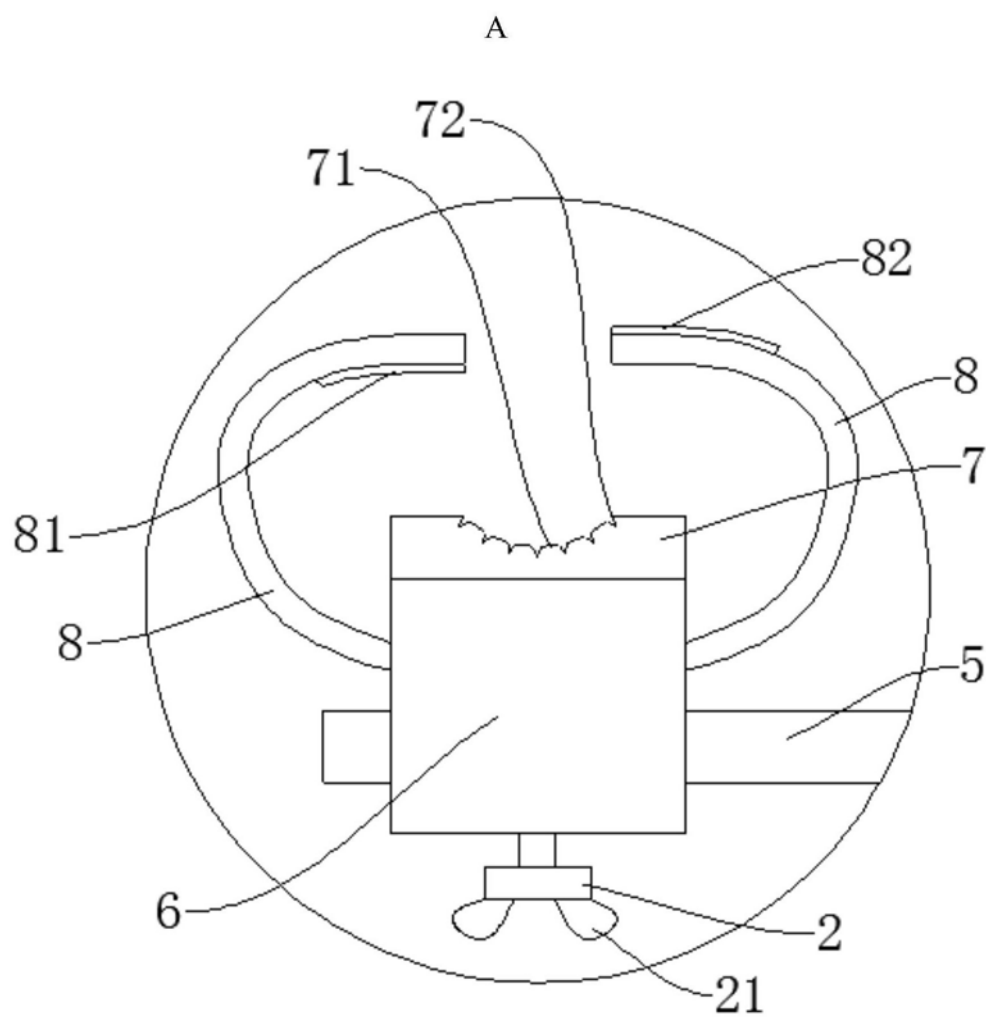


图2