



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211511931 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201922451222.6

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 中国医学科学院阜外医院
地址 100000 北京市西城区北礼士路167号

(72)发明人 孙洋 赵红 肖嫣

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

A61F 5/37(2006.01)

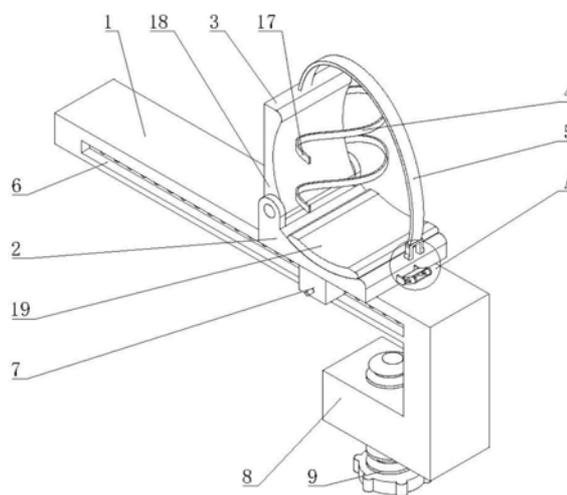
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种心血管造影按压架

(57)摘要

一种心血管造影按压架,有效的解决了现有心血管造影术后患者易受到感染,及不便于对患者肢体制动的问题;包括左右方向的固定板,固定板的前后两端分别开设有左右方向的滑动槽,两个滑动槽内分别滑动连接有L形的滑块,两个滑块的开口相对,两个滑块的上端设有一个位于固定板上且前后方向的支撑板,支撑板左端铰接有上下方向的压板,压板后端的上下两侧分别设有固定带,压板上端设有约束带,固定板右端设有L形且开口向左的固定块,固定块下侧壁上螺纹连接有上下轴向的紧固螺栓;此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。



1. 一种心血管造影按压架,包括左右方向的固定板(1),其特征在于,固定板(1)的前后两端分别开设有左右方向的滑动槽(6),两个滑动槽(6)内分别滑动连接有L形的滑块(7),两个滑块(7)的开口相对,两个滑块(7)的上端设有一个位于固定板(1)上方且前后方向的支撑板(2),支撑板(2)左端铰接有上下方向的压板(3),压板(3)后端的上下两侧分别设有固定带(4),压板(3)上端设有约束带(5),固定板(1)右端设有L形且开口向左的固定块(8),固定块(8)下侧壁上螺纹连接有上下轴向的紧固螺栓(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种心血管造影按压架,其特征在于,后侧的所述的滑动槽(6)底面上开设有多个沿左右方向均布的限位槽(10),后侧的滑块(7)下侧壁上开设有开口向前的放置槽(11),放置槽(11)内滑动连接有可插入其对应侧的限位槽(10)内的限位块(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种心血管造影按压架,其特征在于,所述的限位块(12)后端设有后端贯穿滑块(7)的拉杆(13),拉杆(13)上套装有位于限位块(12)与放置槽(11)之间的弹簧(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种心血管造影按压架,其特征在于,所述的支撑板(2)右端设有卡扣(15),约束带(5)的自由端设有可插入卡扣(15)内的卡块(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种心血管造影按压架,其特征在于,两个所述的固定带(4)自由端的内表面分别设有魔术母贴(17),压板(3)前端面的上下两侧分别设有可与其对应侧的魔术母贴(17)粘合的魔术子贴(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种心血管造影按压架,其特征在于,所述的支撑板(2)上端面为前后轴向且内凹的弧形面,支撑板(2)上端面设有乳胶垫(19),压板(3)右端面为前后轴向且内凹的弧形面。

一种心血管造影按压架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心内科医疗器械技术领域,具体涉及一种心血管造影按压架。

背景技术

[0002] 心血管造影术一般是经腹股沟皮下穿刺股动脉来实施,当造影或治疗结束后,需要拔掉导管,然后采用人工手指、手掌按压手术切口部位进行压迫止血,一般需要持续30分钟以上的时间。

[0003] 为了避免患者受到感染,通常会在患者的手术切口处使用消毒纱布分隔,但是,使用消毒纱布时需长时间手持消毒纱布按压,稍有疏忽易造成消毒纱布滑落,使患者的手术切口暴露,并受到感染,且患者的患肢在术后需要制动,避免后续的出血情况发生,但是,患者躺在病床上会无意识的造成患肢移动,护理人员无法长时间固定患者的患肢。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型之目的就是提供一种心血管造影按压架,有效的解决了现有心血管造影术后患者易受到感染,及不便于对患肢制动的问题。

[0005] 其解决的技术方案是,本实用新型包括左右方向的固定板,固定板的前后两端分别开设有左右方向的滑动槽,两个滑动槽内分别滑动连接有L形的滑块,两个滑块的开口相对,两个滑块的上端设有一个位于固定板上且前后方向的支撑板,支撑板左端铰接有上下方向的压板,压板后端的上下两侧分别设有固定带,压板上端设有约束带,固定板右端设有L形且开口向左的固定块,固定块下侧壁上螺纹连接有上下轴向的紧固螺栓。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:设置两个固定带将消毒纱布固定在压板上,在对患者进行按压时消毒纱布直接将患者的手术切口覆盖,避免消毒纱布滑落,避免患者受到感染,提高了护理人员的工作效率,增加了患者的舒适度,使用约束带带动压板将患者的患肢固定在本装置上,对患者的患肢起到制动作用,防止患者的患肢移动,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的轴测图。

[0008] 图2是本实用新型的剖切右视轴测图。

[0009] 图3是本实用新型图1中A的放大图。

[0010] 图4是本实用新型图2中B的放大图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0012] 由图1至图4给出,包括左右方向的固定板1,固定板1的前后两端分别开设有左右

方向的滑动槽6,两个滑动槽6内分别滑动连接有L形的滑块7,两个滑块7的开口相对,两个滑块7的上端设有一个位于固定板1上方且前后方向的支撑板2,支撑板2左端铰接有上下方向的压板3,压板3后端的上下两侧分别设有固定带4,压板3上端设有约束带5,固定板1右端设有L形且开口向左的固定块8,固定块8下侧壁上螺纹连接有上下轴向的紧固螺栓9。

[0013] 为了对滑块7限位,所述的后侧的滑动槽6底面上开设有多个沿左右方向均布的限位槽10,后侧的滑块7下侧壁上开设有开口向前的放置槽11,放置槽11内滑动连接有可插入其对应侧的限位槽10内的限位块12,

[0014] 为了使限位块12前后移动,所述的限位块12后端设有后端贯穿滑块7的拉杆13,拉杆13上套装有位于限位块12与放置槽11之间的弹簧14。

[0015] 为了便于将患者固定,所述的支撑板2右端设有卡扣15,约束带5的自由端设有可插入卡扣15内的卡块16。

[0016] 为了便于固定消毒纱布,所述的两个固定带4自由端的内表面分别设有魔术母贴17,压板3前端面的上下两侧分别设有可与其对应侧的魔术母贴17粘合的魔术子贴18。

[0017] 为了提高患者的舒适度,所述的支撑板2上端面为前后轴向且内凹的弧形面,支撑板2上端面设有乳胶垫19,压板3右端面为前后轴向且内凹的弧形面。

[0018] 本实用新型在使用时,取出本装置,将固定板1放在病床上,向左推动固定块8,使固定块8的右侧壁与病床接触,顺时针转动紧固螺栓9,将本装置固定在病床上;

[0019] 取出一个消毒纱布,使消毒纱布与压板3右表面接触,拉动两个固定带4的自由端,使两个魔术母贴17分别与其对应侧的魔术子贴18粘合,将消毒纱布固定在压板3上;

[0020] 向后拉动拉杆13,拉杆13带动限位块12向右移动并压缩弹簧14,当限位块12从其对应侧的限位槽10内脱离后,可使支撑板2左右移动,支撑板2带动压板3左右移动,同时,支撑板2带动两个滑块7左右移动,当支撑板2移动到合适位置时,停止移动支撑板2,并松开拉杆13,限位块12在弹簧14的作用下带动拉杆13向前移动并插入其对应侧的限位槽10内,此时支撑板2被固定;

[0021] 将患者的患肢放在支撑板2上,拉动约束带5的自由端,约束带5带动压板3的自由端向右摆动,压板3带动消毒纱布移动,当消毒纱布与患者接触时,将卡扣15插入卡块16内,将患者的手术切口压紧,对患者的手术切口进行压迫止血,同时,患者的患肢被固定,无法移动,对患者的患肢起到制动作用,防止患者的患肢移动。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:设置两个固定带将消毒纱布固定在压板上,在对患者进行按压时消毒纱布直接将患者的手术切口覆盖,避免消毒纱布滑落,避免患者受到感染,提高了护理人员的工作效率,增加了患者的舒适度,使用约束带带动压板将患者的患肢固定在本装置上,对患者的患肢起到制动作用,防止患者的患肢移动,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。

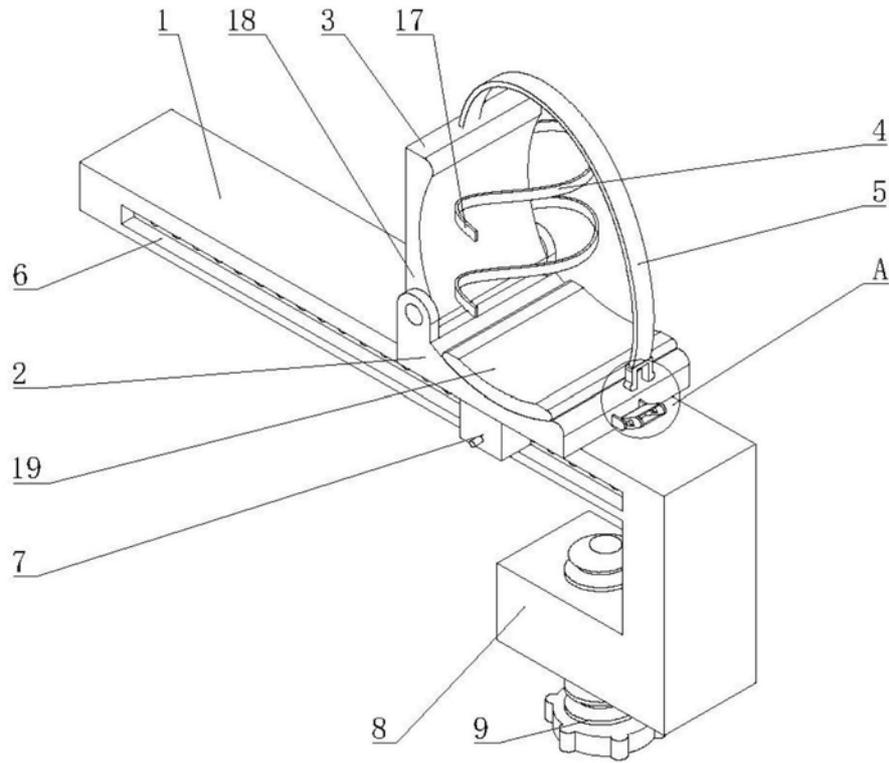


图1

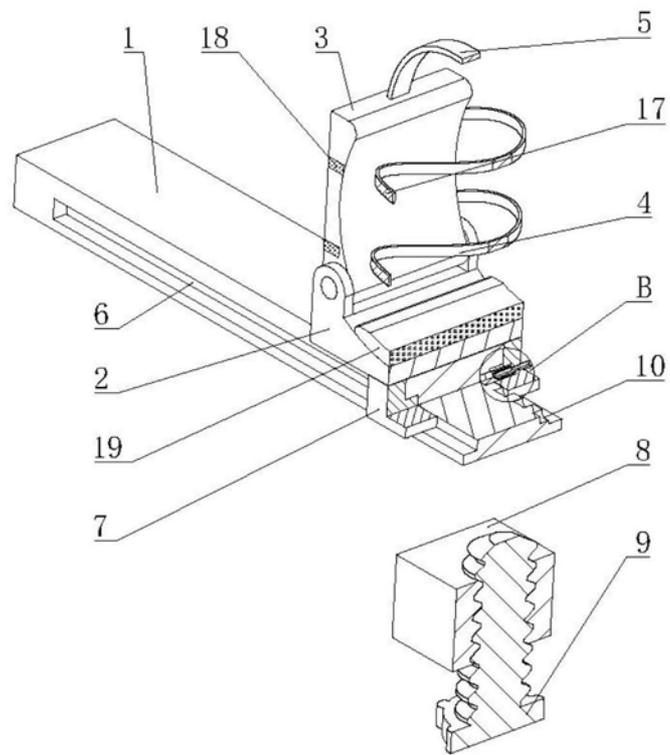


图2

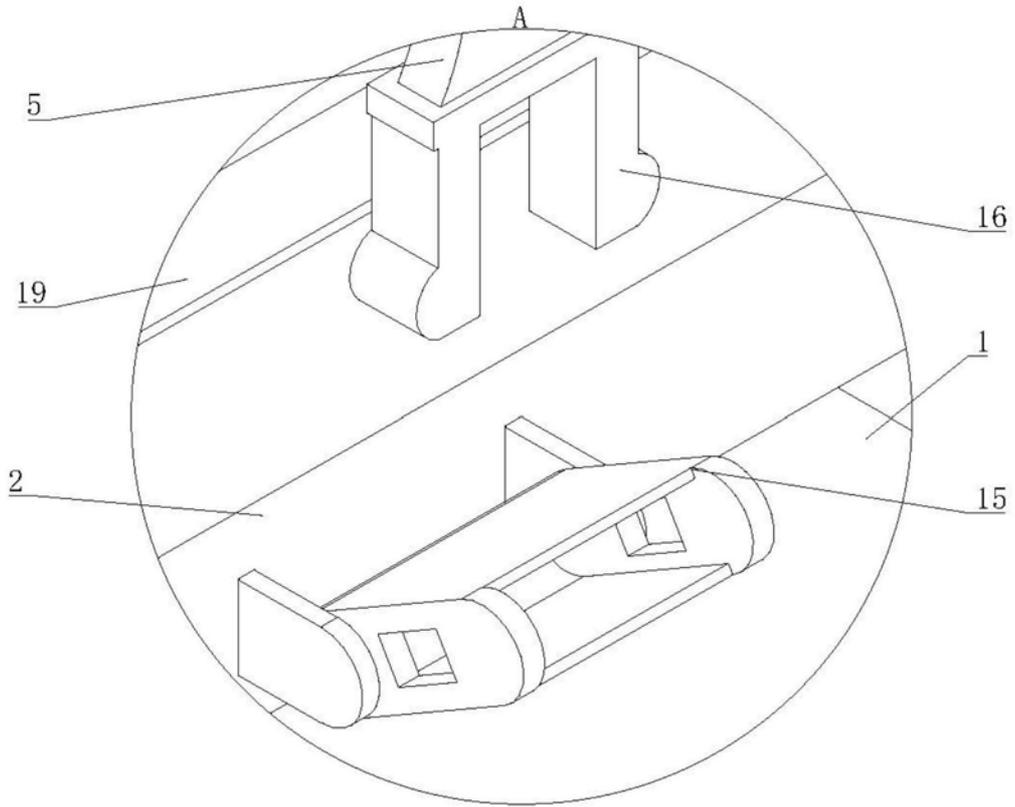


图3

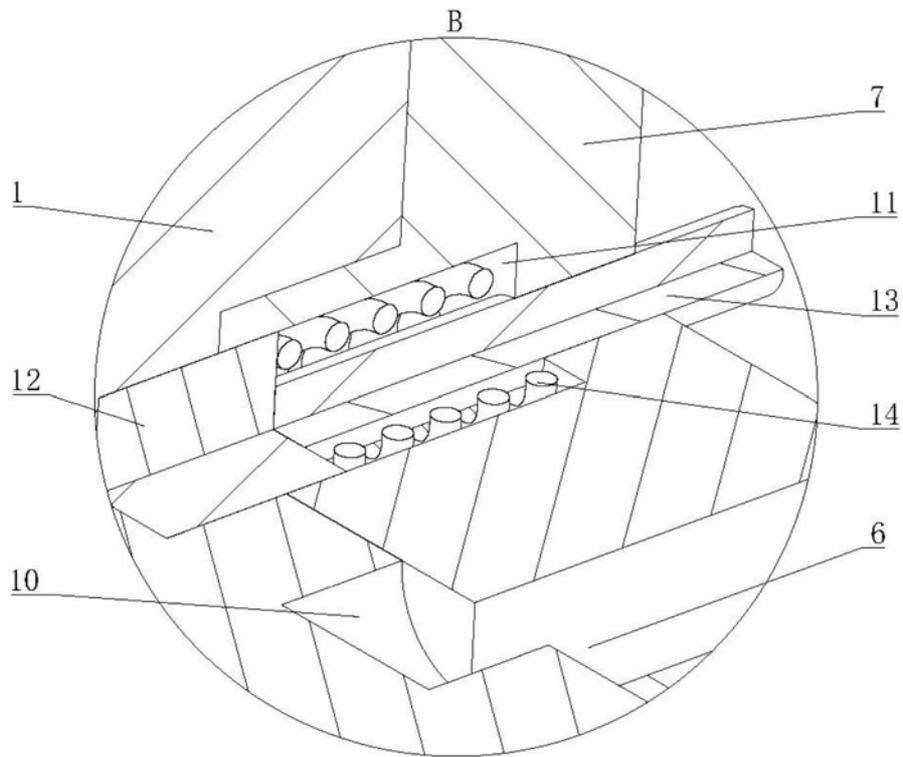


图4