



(12) 实用新型专利

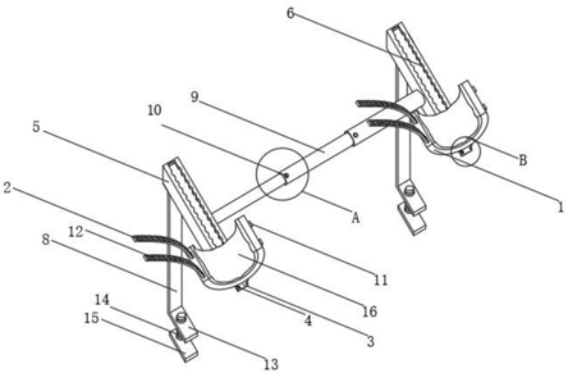
(10) 授权公告号 CN 213964204 U
(45) 授权公告日 2021. 08. 17

(21) 申请号 202022751233.9
(22) 申请日 2020.11.25
(73) 专利权人 杜光彩
地址 262300 山东省日照市五莲县中医医院山东路1010号
(72) 发明人 杜光彩
(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理有限公司 11925
代理人 黄景华
(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3页

(54) 实用新型名称
一种手术室护理用患者肢体固定架
(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室护理用患者肢体固定架,包括弧形拖架、紧固螺丝和软绵体,所述弧形拖架的一端开设有卡扣槽,所述卡扣槽的内侧壁固定连接连接有连接带,所述弧形拖架的内侧壁固定连接连接有软绵体,所述弧形拖架的底部固定连接连接有槽型架,所述槽型架的内侧壁固定连接连接有弹性板,所述槽型架的外表面滑动连接有调节杆。该手术室护理用患者肢体固定架,通过槽型架和调节杆的设置,调节杆的内部设置有卡口凹槽,通过槽型架和弹性板固定连接的固定方式,使得槽型架在调节杆内起到分段式固定的作用,医护人员把患者腿部摆放在固定架上,根据手术的需求,使患者的腿部调整到合适的弯曲程度,有效的降低了医护人员的手术难度。



1. 一种手术室护理用患者肢体固定架,包括弧形拖架(1)、紧固螺丝(7)和软绵体(16),其特征在于:所述弧形拖架(1)的一端开设有卡扣槽,所述卡扣槽的内侧壁固定连接有连接带(2),所述弧形拖架(1)的内侧壁固定连接有软绵体(16),所述弧形拖架(1)的底部固定连接有槽型架(3),所述槽型架(3)的内侧壁固定连接有弹性板(4),所述槽型架(3)的外表面滑动连接有调节杆(5),所述调节杆(5)的内部开设有卡口凹槽(6),所述调节杆(5)的一端通过所述紧固螺丝(7)螺纹连接有固定杆(8),所述调节杆(5)的外表面固定连接有套杆(9),所述套杆(9)的外表面滑动连接有弹性卡扣(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用患者肢体固定架,其特征在于:所述弧形拖架(1)的外表面固定连接有矩形块(11),所述矩形块(11)的外表面设置有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用患者肢体固定架,其特征在于:所述连接带(2)的数量为两个,两个所述连接带(2)的外表面均贯穿有槽孔(12),两个所述连接带(2)的外表面均设置有魔术贴。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用患者肢体固定架,其特征在于:所述固定杆(8)的一端固定连接有卡块(13),所述卡块(13)的外表面贯穿有调节螺栓(14),所述调节螺栓(14)的外表面螺纹连接有限位块(15)。

5. 根据权利要求4所述的一种手术室护理用患者肢体固定架,其特征在于:所述调节螺栓(14)的数量为两个,两个所述调节螺栓(14)的外表面均设置有摩擦垫。

6. 根据权利要求4所述的一种手术室护理用患者肢体固定架,其特征在于:所述限位块(15)的数量为两个,两个所述限位块(15)的外表面均设置有橡胶垫。

一种手术室护理用患者肢体固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肢体固定架技术领域,具体为一种手术室护理用患者肢体固定架。

背景技术

[0002] 手术室是为病人提供手术及抢救的场所,是医院的重要技术部门,手术室应与手术科室相接连,还要与血库、监护室和麻醉复苏室等临近,抓好手术切口感染四条途径的环节管理,即手术室的空气,手术所需的物品,医生护士的手指及病人的皮肤,防止感染,确保手术成功率,要求设计合理,设备齐全,护士工作反应灵敏快捷,有高效的工作效率。

[0003] 目前,一些手术在进行前,需要对患者进行麻醉,而在全麻的状态下患者处于一个瘫软的状态,没办法控制自己的肢体,此时,医护人员需要肢体固定器来固定患者的肢体,但是,现有肢体的固定器无法将腿部得到有效的固定,而且没办法调节患者腿部的弯曲程度,这大大增加了医护人员的作业难度,同时现有的肢体固定器体积比较大,不利于携带和存放,为医护人员带来极大的不便。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种手术室护理用患者肢体固定架,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种手术室护理用患者肢体固定架,包括弧形拖架、紧固螺丝和软绵体,所述弧形拖架的一端开设有卡扣槽,所述卡扣槽的内侧壁固定连接连接有连接带,所述弧形拖架的内侧壁固定连接连接有软绵体,所述弧形拖架的底部固定连接连接有槽型架,所述槽型架的内侧壁固定连接连接有弹性板,所述槽型架的外表面滑动连接有调节杆,所述调节杆的内部开设有卡口凹槽,所述调节杆的一端通过所述紧固螺丝螺纹连接有固定杆,所述调节杆的外表面固定连接连接有套杆,所述套杆的外表面滑动连接有弹性卡扣。

[0008] 可选的,所述弧形拖架的外表面固定连接连接有矩形块,所述矩形块的外表面设置有橡胶垫。

[0009] 可选的,所述连接带的数量为两个,两个所述连接带的外表面均贯穿有槽孔,两个所述连接带的外表面均设置有魔术贴。

[0010] 可选的,所述固定杆的一端固定连接连接有卡块,所述卡块的外表面贯穿有调节螺栓,所述调节螺栓的外表面螺纹连接有限位块。

[0011] 可选的,所述调节螺栓的数量为两个,两个所述调节螺栓的外表面均设置有摩擦垫。

[0012] 可选的,所述限位块的数量为两个,两个所述限位块的外表面均设置有橡胶垫。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种手术室护理用患者肢体固定架,具备以下有益效果:

[0015] 1、该手术室护理用患者肢体固定架,通过槽型架和调节杆的设置,调节杆的内部设置有卡口凹槽,通过槽型架和弹性板固定连接的固定方式,使得槽型架在调节杆内起到分段式固定的作用,医护人员把患者腿部摆放在固定架上,根据手术的需求,使患者的腿部调整到合适的弯曲程度,有效的降低了医护人员的手术难度,通过软绵体的设置,使患者腿部在摆放时不会因腿部自身的重力导致腿部血液不流通,有效的提高了患者腿部的舒适度。

[0016] 2、该手术室护理用患者肢体固定架,通过套杆和弹性卡扣的设置,套杆的外表面开设有槽孔,通过槽孔与弹性卡扣滑动连接的固定方式,使得该套杆起到了可伸缩的作用,套杆的一端连接着调节杆,医护人员在不使用该固定架时,可通过按压弹性卡扣,使其套杆回缩,有效的节省了对外空间占用的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型弧形拖架结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型固定杆结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型图1A处放大结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型图2B处放大结构示意图。

[0022] 图中:1、弧形拖架;2、连接带;3、槽型架;4、弹性板;5、调节杆;6、卡口凹槽;7、紧固螺丝;8、固定杆;9、套杆;10、弹性卡扣;11、矩形块;12、槽孔;13、卡块;14、调节螺栓;15、限位块;16、软绵体。

具体实施方式

[0023] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0024] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种手术室护理用患者肢体固定架,包括弧形拖架1、紧固螺丝7和软绵体16,弧形拖架1的一端开设有卡扣槽,卡扣槽的内侧壁固定连接连接带2,为了使患者腿部放置时不受到压迫,弧形拖架1的内侧壁固定连接软绵体16,为了使该装置有效起到可调节的作用,弧形拖架1的底部固定连接槽型架3,槽型架3的内侧壁固定连接弹性板4;

[0025] 为了有效的使患者腿部在弧形拖架1上稳定固定,弧形拖架1的一端开设有卡扣槽,卡扣槽的内侧壁滑动连接连接带2,连接带2的外表面设置有魔术贴,连接带2的外表面贯穿槽孔12,弧形拖架1的外表面固定连接矩形块11,通过使槽孔12与矩形块11卡接的固定方式,以此来实现患者腿部放置在弧形拖架1的稳定性;为了有效的使患者腿部放置在弧形拖架1上不受到压迫,弧形拖架1的内侧壁固定连接软绵体16,通过软绵体16的设置,有效的使患者腿部减轻了重力的压迫,也间接的提高了患者在放置时的舒适性;

[0026] 为了有效的使该装置便于安装在床体处,固定杆8的一端固定连接卡块13,卡块

13的外表面贯穿有调节螺栓14,调节螺栓14的外表面螺纹连接有限位块15,医护人员可以在床体的边缘通过调节螺栓14带动限位块15,限位块15的外表面设置有橡胶垫,有效的使该装置快速在床体边缘起到固定的作用,为了有效的使该装置减少空间的占用,调节杆5的外表面固定连接套有套杆9,套杆的外表面滑动连接有弹性卡口10,医护人员在手术结束后不使用该装置时,通过按压弹性卡口10使其套杆9收缩,有效的使该装置减少了空间占用的问题。

[0027] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0028] 1、医护人员把患者腿部放置在弧形拖架1上,通过连接带2固定,把连接带卡接在矩形块11上;

[0029] 2、完成上述步骤后,医护人员通过在调节杆5上滑动连接的槽型架3来调节患者腿部位置;

[0030] 3、完成上述步骤后,医护人员把卡块13和限位块15放置在床体的边缘处,通过调节螺栓14固定;

[0031] 4、完成上述步骤后,医护人员在手术结束后,通过按压弹性卡扣10使其套杆9起到可伸缩的作用。

[0032] 以上所述,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。

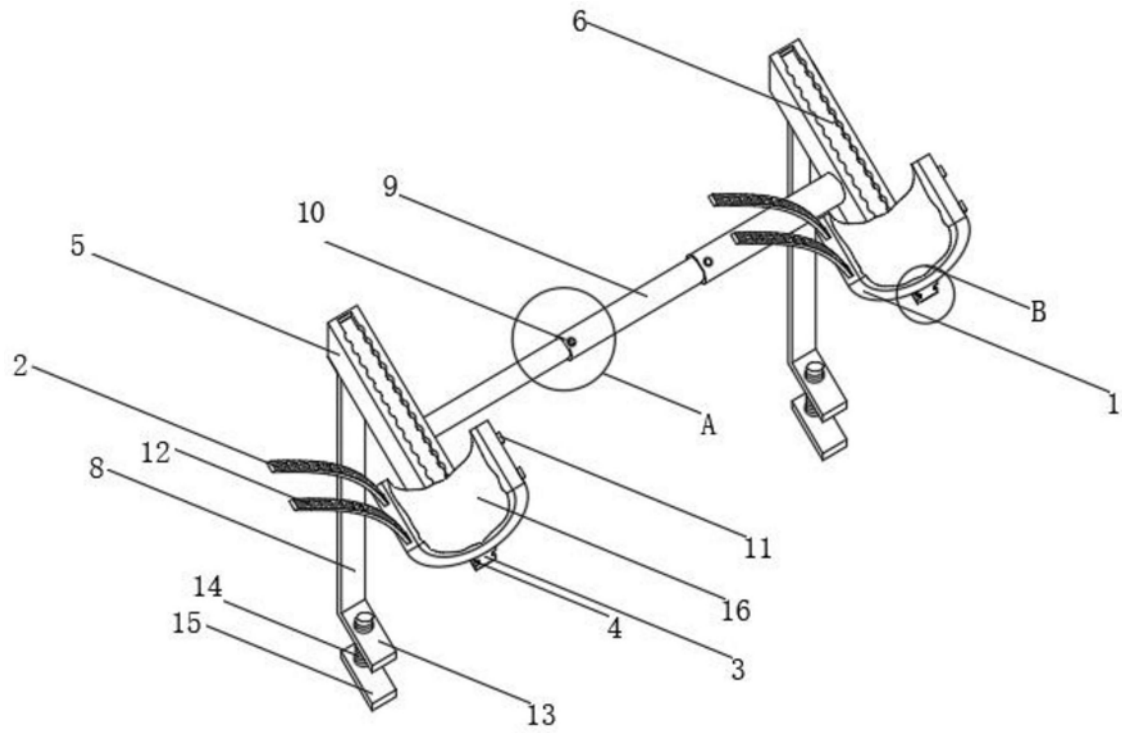


图1

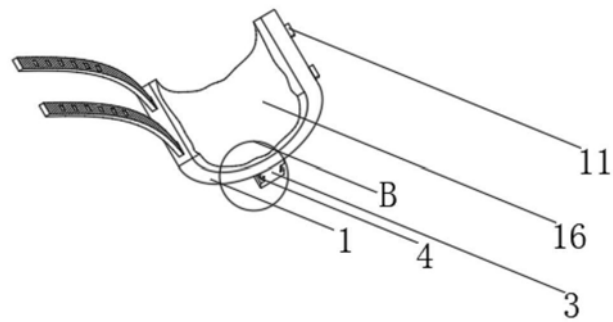


图2

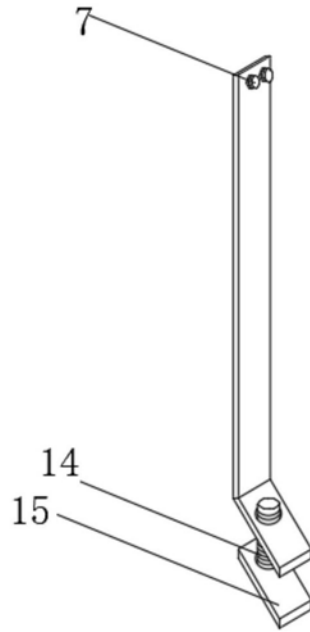


图3

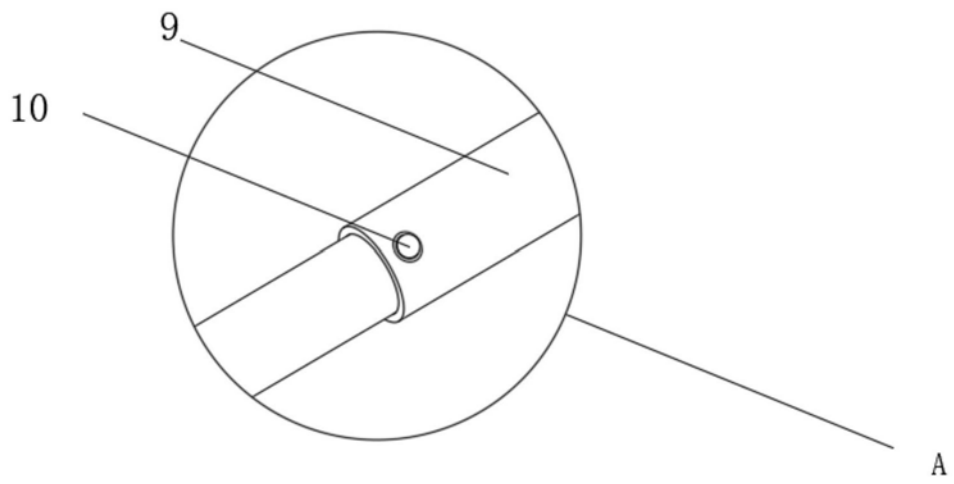


图4

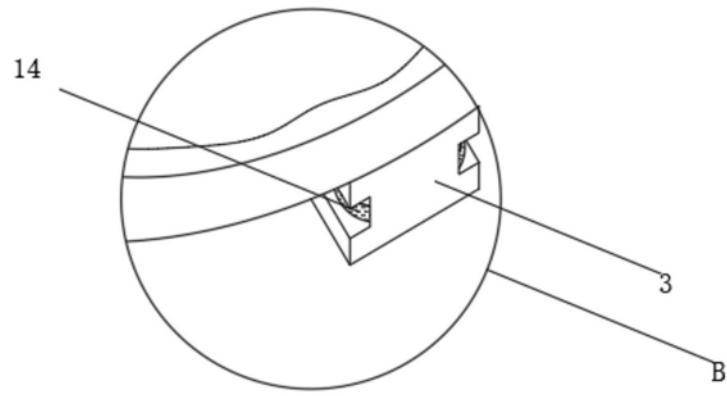


图5