(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211213571 U
(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201922066457.3

(22)申请日 2019.11.26

(73)专利权人 刘媛
地址 558099 贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市文峰路9号
专利权人 罗庆艳 廖万霞

(72)发明人 刘媛 罗庆艳 廖万霞

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503
代理人 刘青宜

(51)Int.Cl.
A61B 90/14(2016.01)

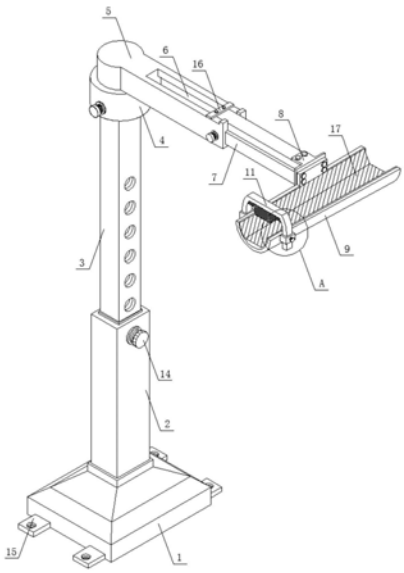
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于门诊的伤口缝合托架

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于门诊的伤口缝合托架，包括底座和固定杆，所述底座的上表面固定连接有固定杆，所述固定杆的内壁活动连接有支杆，所述支杆的顶部固定连接有固定筒，所述固定筒的内壁活动连接有转杆，所述转杆的内壁开设有滑槽，所述滑槽的内壁活动连接有推动杆。该用于门诊的伤口缝合托架，通过固定杆、支杆和调节螺栓之间的配合设置，能够调节该装置的高度位置，通过支杆、固定筒和转杆之间的配合设置，能够调节转杆的转动角度，通过转杆、滑槽、推动杆、连接片和托架之间的配合设置，能够调节托架伸出的距离，该装置能够对托架进行高度和位置的调节，便于使得该装置适应多种不同的工作环境。



CN 211213571 U

1.一种用于门诊的伤口缝合托架,包括底座(1)和固定杆(2),其特征在于:所述底座(1)的上表面固定连接有固定杆(2),所述固定杆(2)的内壁活动连接有支杆(3),所述支杆(3)的顶部固定连接有固定筒(4),所述固定筒(4)的内壁活动连接有转杆(5),所述转杆(5)的内壁开设有滑槽(6),所述滑槽(6)的内壁活动连接有推动杆(7),所述推动杆(7)的一端通过螺栓活动连接有连接片(8),所述连接片(8)的表面通过螺栓活动连接有托架(9),所述托架(9)的两侧均固定连接有矩形框(10),所述矩形框(10)的内壁活动连接有按压架(11),所述按压架(11)的下表面固定连接有海绵垫(12),所述矩形框(10)的一侧螺纹连接有卡紧螺栓(13),所述固定杆(2)的表面螺纹连接有调节螺栓(14)。

2.根据权利要求1所述的一种用于门诊的伤口缝合托架,其特征在于:所述调节螺栓(14)的一端贯穿固定杆(2)并与支杆(3)的内壁螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的一种用于门诊的伤口缝合托架,其特征在于:所述底座(1)的表面固定连接有固定片(15)。

4.根据权利要求1所述的一种用于门诊的伤口缝合托架,其特征在于:所述推动杆(7)远离连接片(8)的一端通过螺栓活动连接有限位片(16)。

5.根据权利要求1所述的一种用于门诊的伤口缝合托架,其特征在于:所述托架(9)的表面固定连接有软垫(17)。

6.根据权利要求1所述的一种用于门诊的伤口缝合托架,其特征在于:所述矩形框(10)的数量为两个,且两个所述矩形框(10)以托架(9)的垂直中线为对称轴呈对称设置。

一种用于门诊的伤口缝合托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用辅助托架技术领域，具体为一种用于门诊的伤口缝合托架。

背景技术

[0002] 门诊通常接诊病情表症较轻的病人，经过门诊医生一整套的诊断手段和辅助检查，给病人得出初步诊断，门诊医生能够对症治疗即给予病人进行治疗，如果门诊医生对病人病情有疑问或诊断为病情较重较急，则将病人收入住院病房，在医院作进一步检查或进行手术或相关的治疗等医疗措施。

[0003] 门诊医生通常会遇到很需要对患者的胳膊表面的伤口进行缝合的患者，在对患者的胳膊表面的伤口进行缝合时，需要将患者的胳膊进行支撑和托起，如果患者乱动，则会影响伤口缝合工作的进行，因此需要对患者的胳膊进行有效的固定，现有的用于伤口缝合的托架，大多结构较为简单，托架的位置和高度不便于进行调节，很难适应多种环境下的不同的患者伤口的缝合作业，且现有的托架对患者手臂的固定方式是通过弹性带或绷带进行固定，其固定效果不佳，固定太紧易对患者的手腕造成勒伤，固定太松往往起不到固定的作用。

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用于门诊的伤口缝合托架，解决了上述背景技术中提出的问题。

[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：一种用于门诊的伤口缝合托架，包括底座和固定杆，所述底座的上表面固定连接有固定杆，所述固定杆的内壁活动连接有支杆，所述支杆的顶部固定连接有固定筒，所述固定筒的内壁活动连接有转杆，所述转杆的内壁开设有滑槽，所述滑槽的内壁活动连接有推动杆，所述推动杆的一端通过螺栓活动连接有连接片，所述连接片的表面通过螺栓活动连接有托架，所述托架的两侧均固定连接有矩形框，所述矩形框的内壁活动连接有按压架，所述按压架的下表面固定连接有海绵垫，所述矩形框的一侧螺纹连接有卡紧螺栓，所述固定杆的表面螺纹连接有调节螺栓。

[0008] 可选的，所述调节螺栓的一端贯穿固定杆并与支杆的内壁螺纹连接。

[0009] 可选的，所述底座的表面固定连接有固定片。

[0010] 可选的，所述推动杆远离连接片的一端通过螺栓活动连接有限位片。

[0011] 可选的，所述托架的表面固定连接有软垫。

[0012] 可选的，所述矩形框的数量为两个，且两个所述矩形框以托架的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种用于门诊的伤口缝合托架，具备以下有益效果：

[0015] 1、该用于门诊的伤口缝合托架，通过固定杆、支杆和调节螺栓之间的配合设置，能够调节该装置的高度位置，通过支杆、固定筒和转杆之间的配合设置，能够调节转杆的转动角度，通过转杆、滑槽、推动杆、连接片和托架之间的配合设置，能够调节托架伸出的距离，该装置能够对托架进行高度和位置的调节，便于使得该装置适应多种不同的工作环境。

[0016] 2、该用于门诊的伤口缝合托架，通过托架、矩形框、按压架、海绵垫和卡紧螺栓之间的配合设置，能够使得患者将需要进行伤口缝合的手臂放置在托架表面的软垫的上方，通过调节按压架在矩形框内部的位置，拧紧卡紧螺栓，进而固定按压架的位置，从而达到对患者的手腕进行固定的目的，能够便于医务人员对伤口进行缝合，且海绵垫的设置，能够加强患者手腕的舒适度，避免造成不适。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型固定筒结构示意图。

[0020] 图中：1、底座；2、固定杆；3、支杆；4、固定筒；5、转杆；6、滑槽；7、推动杆；8、连接片；9、托架；10、矩形框；11、按压架；12、海绵垫；13、卡紧螺栓；14、调节螺栓；15、固定片；16、限位片；17、软垫。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种用于门诊的伤口缝合托架，包括底座1和固定杆2，底座1的上表面固定连接有固定杆2；

[0023] 为了使本实用新型能够使得托架9的高度和位置便于进行调节，从而适应多种工作环境，因此在固定杆2的内壁活动连接有支杆3，通过固定杆2、支杆3和调节螺栓14之间的配合设置，能够调节该装置的高度位置，支杆3的顶部固定连接有固定筒4，固定筒4的内壁活动连接有转杆5，通过支杆3、固定筒4和转杆5之间的配合设置，能够调节转杆5的转动角度，转杆5的内壁开设有滑槽6，滑槽6的内壁活动连接有推动杆7，推动杆7的一端通过螺栓活动连接有连接片8，连接片8的表面通过螺栓活动连接有托架9，通过转杆5、滑槽6、推动杆7、连接片8和托架9之间的配合设置，能够调节托架9伸出的距离，该装置能够对托架9进行高度和位置的调节，便于使得该装置适应多种不同的工作环境；

[0024] 为了使本实用新型能够对患者的手腕部位进行固定，从而达到对患者的手臂进行固定的目的，因此在托架9的两侧均固定连接有矩形框10，矩形框10的内壁活动连接有按压架11，按压架11的下表面固定连接有海绵垫12，矩形框10的一侧螺纹连接有卡紧螺栓13，固定杆2的表面螺纹连接有调节螺栓14，通过托架9、矩形框10、按压架11、海绵垫12和卡紧螺栓13之间的配合设置，能够使得患者将需要进行伤口缝合的手臂放置在托架9表面的软垫17的上方，通过调节按压架11在矩形框10内部的位置，拧紧卡紧螺栓13，进而固定按压架11

的位置，从而达到对患者的手腕进行固定的目的，能够便于医务人员对伤口进行缝合，且海绵垫12的设置，能够加强患者手腕的舒适度，避免造成不适，调节螺栓14的一端贯穿固定杆2并与支杆3的内壁螺纹连接，底座1的表面固定连接有固定片15，推动杆7远离连接片8的一端通过螺栓活动连接有限位片16，托架9的表面固定连接有软垫17，矩形框10的数量为两个，且两个矩形框10以托架9的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0025] 综上所述，该用于门诊的伤口缝合托架，使用时，将该装置移动至合适的位置，通过对其进行调节，使得托架9能够移动至合适的位置，便于患者将手臂放置其中，当患者手臂放置后，通过对按压架11进行调节，从而通过海绵垫12对患者的手臂进行固定，固定效果较好，且不会造成较大的不适感，通过固定杆2、支杆3和调节螺栓14之间的配合设置，能够调节该装置的高度位置，通过支杆3、固定筒4和转杆5之间的配合设置，能够调节转杆5的转动角度，通过转杆5、滑槽6、推动杆7、连接片8和托架9之间的配合设置，能够调节托架9伸出的距离，该装置能够对托架9进行高度和位置的调节，便于使得该装置适应多种不同的工作环境，通过托架9、矩形框10、按压架11、海绵垫12和卡紧螺栓13之间的配合设置，能够使得患者将需要进行伤口缝合的手臂放置在托架9表面的软垫17的上方，通过调节按压架11在矩形框10内部的位置，拧紧卡紧螺栓13，进而固定按压架11的位置，从而达到对患者的手腕进行固定的目的，能够便于医务人员对伤口进行缝合，且海绵垫12的设置，能够加强患者手腕的舒适度，避免造成不适。

[0026] 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。

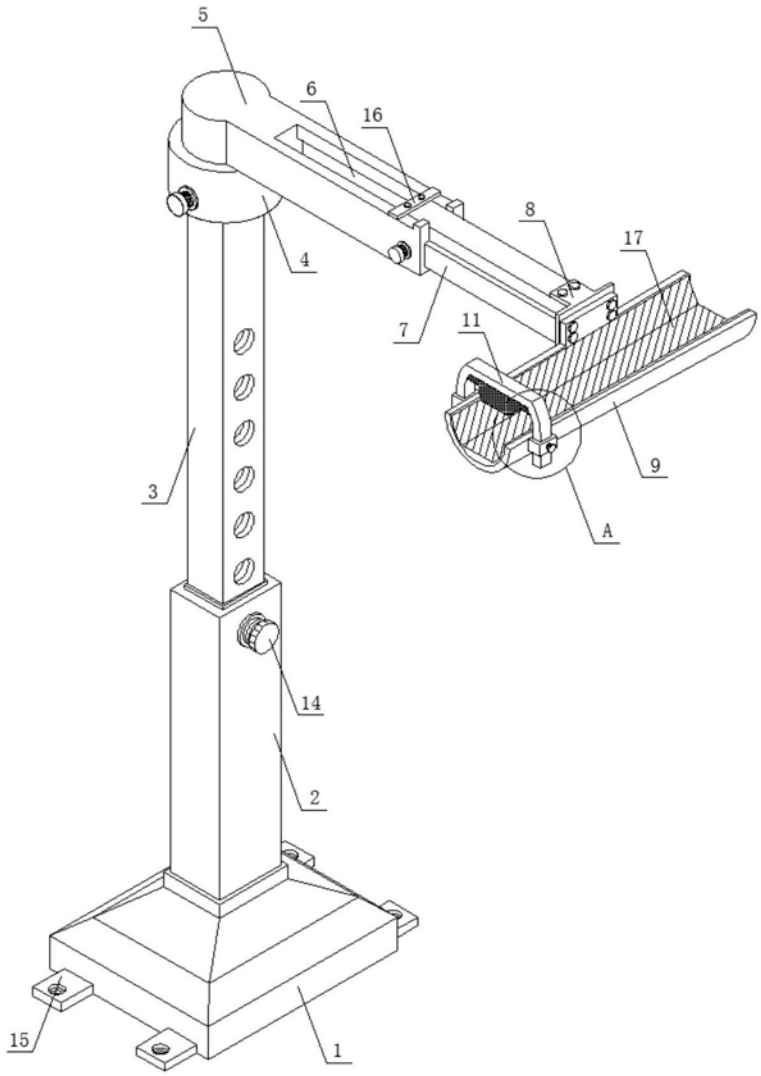


图1

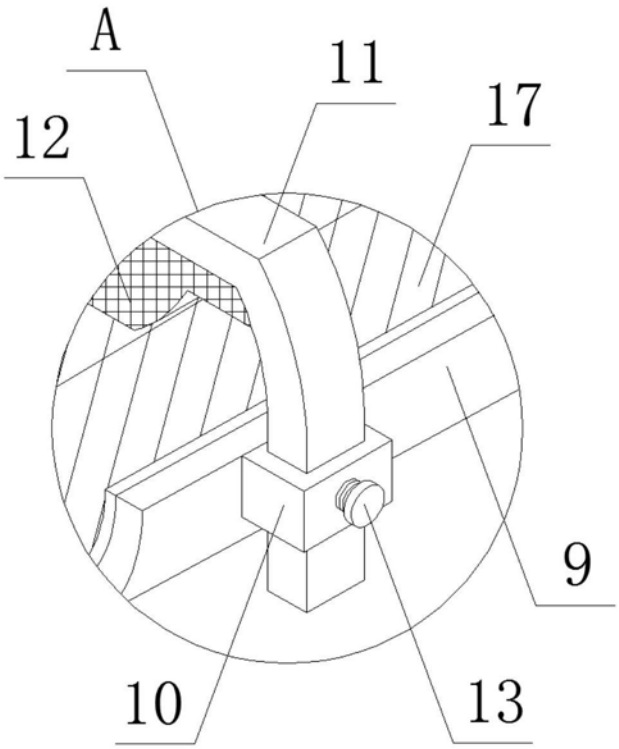


图2

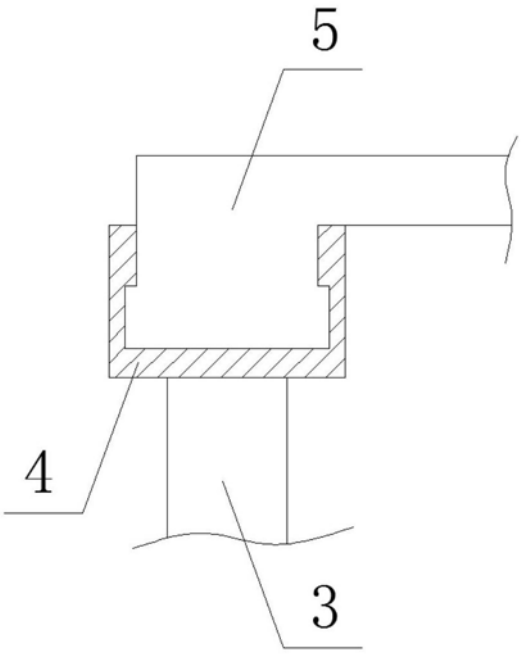


图3