



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219166958 U

(45) 授权公告日 2023.06.13

(21) 申请号 202223597107.8

(22) 申请日 2022.12.30

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第一医院

地址 400016 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号

(72) 发明人 陈珍 周素梅 傅仕敏 张克标

黄飞月 齐建伟 钟孟秋

(74) 专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务

所(普通合伙) 50225

专利代理师 孙人鹏

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

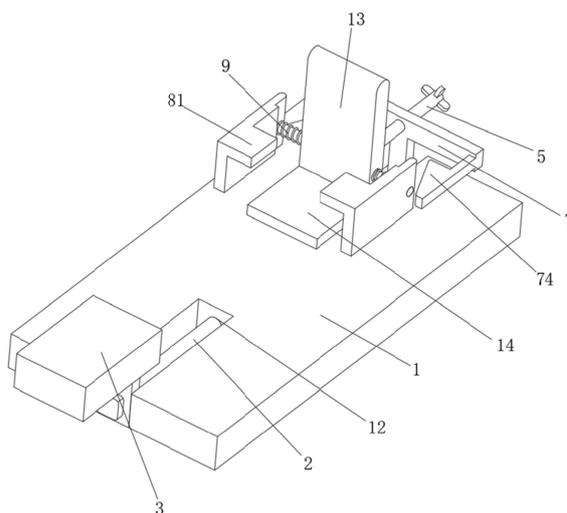
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手臂固定夹持创伤包扎架

(57) 摘要

本实用新型涉及包扎架技术领域,具体为一种手臂固定夹持创伤包扎架,包括支撑台,所述支撑台的一端开设有第一移动槽,所述第一移动槽中开设有第一螺纹孔,所述支撑台的另一端焊接有限位立板,所述限位立板朝向第一移动槽的端面上焊接有支撑板,当需要对手臂进行包扎的时候,将手臂靠近大臂的一端放置在支撑板上,大臂紧靠在限位立板上,然后转动第一螺纹杆使其带动手掌套进行移动,使得手掌插接到手掌套中,然后转动第二螺纹杆带动长条板进行移动,这样在斜面推块的作用下带动两个侧夹板相互靠近,对手臂进行夹紧固定,从而实现手臂的完全固定,便于对其进行包扎。



1. 一种手臂固定夹持创伤包扎架,包括支撑台(1),其特征在于:所述支撑台(1)的一端开设有第一移动槽(11),所述第一移动槽(11)中开设有第一螺纹孔(12),所述支撑台(1)的另一端焊接有限位立板(13),所述限位立板(13)朝向第一移动槽(11)的端面上焊接有支撑板(14),背向第一移动槽(11)的端面上开设有配合孔(15),所述限位立板(13)的两侧对称焊接有支撑杆(16),所述支撑台(1)上设置有限位立板(13)的一端开设有第二移动槽(17),且支撑台(1)上安装有手臂固定机构。

2. 根据权利要求1所述的一种手臂固定夹持创伤包扎架,其特征在于:所述手臂固定机构包括第一螺纹杆(2)、手掌套(3)、第一轴承(4)、第二螺纹杆(5)、第二轴承(6)、长条板(7)、侧夹板(8)和弹簧(9),所述第一螺纹杆(2)螺纹连接在第一螺纹孔(12)中。

3. 根据权利要求2所述的一种手臂固定夹持创伤包扎架,其特征在于:所述第一螺纹杆(2)上套接有第一轴承(4),所述第一轴承(4)上套接有连接板(31),所述连接板(31)上开设有安装孔(32),安装孔(32)中插接有第一轴承(4),所述连接板(31)焊接在手掌套(3)的下端。

4. 根据权利要求2所述的一种手臂固定夹持创伤包扎架,其特征在于:所述第二螺纹杆(5)的一端套接有第二轴承(6),所述第二轴承(6)安装在配合孔(15)中,且第二螺纹杆(5)上套接有长条板(7)。

5. 根据权利要求4所述的一种手臂固定夹持创伤包扎架,其特征在于:所述长条板(7)上开设有第二螺纹孔(71),所述第二螺纹孔(71)中螺纹连接有第二螺纹杆(5),长条板(7)的下侧焊接有下插板(72),所述下插板(72)插接在第二移动槽(17)中。

6. 根据权利要求5所述的一种手臂固定夹持创伤包扎架,其特征在于:所述长条板(7)的两端对称焊接有支板(73),所述支板(73)的内侧固定设置有斜面推块(74)。

7. 根据权利要求2所述的一种手臂固定夹持创伤包扎架,其特征在于:所述侧夹板(8)为两个,分别设置在限位立板(13)的两侧,且侧夹板(8)的上端固定设置有上压板(81),一端开设有插孔(82),所述插孔(82)中插接有支撑杆(16),所述弹簧(9)套接在支撑杆(16)上。

一种手臂固定夹持创伤包扎架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包扎架技术领域，具体为一种手臂固定夹持创伤包扎架。

背景技术

[0002] 在骨科中经常遇到需要对手臂进行包扎的情况，一般都是直接让病人保持一定姿势，医务人员手动的采用纱布进行包扎，由于缺乏手臂固定装置，病人的手臂出现骨折或其他创伤时，长时间保持同一姿势会更加困难，若病人因疼痛变化姿势会导致医务人员包扎不到位，严重时还会影响手臂恢复。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手臂固定夹持创伤包扎架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种手臂固定夹持创伤包扎架，包括支撑台，所述支撑台的一端开设有第一移动槽，所述第一移动槽中开设有第一螺纹孔，所述支撑台的另一端焊接有限位立板，所述限位立板朝向第一移动槽的端面上焊接有支撑板，背向第一移动槽的端面上开设有配合孔，所述限位立板的两侧对称焊接有支撑杆，所述支撑台上设置有限位立板的一端开设有第二移动槽，且支撑台上安装有手臂固定机构。

[0006] 优选的，所述手臂固定机构包括第一螺纹杆、手掌套、第一轴承、第二螺纹杆、第二轴承、长条板、侧夹板和弹簧，所述第一螺纹杆螺纹连接在第一螺纹孔中。

[0007] 优选的，所述第一螺纹杆上套接有第一轴承，所述第一轴承上套接有连接板，所述连接板上开设有安装孔，安装孔中插接有第一轴承，所述连接板焊接在手掌套的下端。

[0008] 优选的，所述第二螺纹杆的一端套接有第二轴承，所述第二轴承安装在配合孔中，且第二螺纹杆上套接有长条板。

[0009] 优选的，所述长条板上开设有第二螺纹孔，所述第二螺纹孔中螺纹连接第二螺纹杆，长条板的下侧焊接有下插板，所述下插板插接在第二移动槽中。

[0010] 优选的，所述长条板的两端对称焊接有支板，所述支板的内侧固定设置有斜面推块。

[0011] 优选的，所述侧夹板为两个，分别设置在限位立板的两侧，且侧夹板的上端固定设置有上压板，一端开设有插孔，所述插孔中插接有支撑杆，所述弹簧套接在支撑杆上。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 通过本技术方案的实用，当需要对手臂进行包扎的时候，将手臂靠近大臂的一端放置在支撑板上，大臂紧靠在限位立板上，然后转动第一螺纹杆使其带动手掌套进行移动，使得手掌插接到手掌套中，然后转动第二螺纹杆带动长条板进行移动，这样在斜面推块的作用下带动两个侧夹板相互靠近，对手臂进行夹紧固定，从而实现手臂的完全固定，便于对其进行包扎，有效帮助固定手臂，便于医护人员包扎工作的进行，使用非常的方便。

附图说明

[0014] 图1为包扎架装配的第一视角示意图。

[0015] 图2为包扎架装配的第二视角示意图。

[0016] 图中:1、支撑台;11、第一移动槽;12、第一螺纹孔;13、限位立板;14、支撑板;15、配合孔;16、支撑杆;17、第二移动槽;2、第一螺纹杆;3、手掌套;31、连接板;32、安装孔;4、第一轴承;5、第二螺纹杆;6、第二轴承;7、长条板;71、第二螺纹孔;72、下插板;73、支板;74、斜面推块;8、侧夹板;81、上压板;82、插孔;9、弹簧。

具体实施方式

[0017] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:

[0019] 一种手臂固定夹持创伤包扎架,包括支撑台1,支撑台1的一端开设有第一移动槽11,第一移动槽11中开设有第一螺纹孔12,支撑台1的另一端焊接有限位立板13,限位立板13朝向第一移动槽11的端面上焊接有支撑板14,背向第一移动槽11的端面上开设有配合孔15,限位立板13的两侧对称焊接有支撑杆16,支撑台1上设置有限位立板13的一端开设有第二移动槽17,且支撑台1上安装有手臂固定机构。

[0020] 手臂固定机构包括第一螺纹杆2、手掌套3、第一轴承4、第二螺纹杆5、第二轴承6、长条板7、侧夹板8和弹簧9,第一螺纹杆2螺纹连接在第一螺纹孔12中。

[0021] 第一螺纹杆2上套接有第一轴承4,第一轴承4上套接有连接板31,连接板31上开设有安装孔32,安装孔32中插接有第一轴承4,连接板31焊接在手掌套3的下端,连接板31部分插接在第一移动槽11中,且连接板31的宽度与第一移动槽11的宽度相等,第一轴承4和第一螺纹杆2相配合部分不设置螺纹。

[0022] 第二螺纹杆5的一端套接有第二轴承6,且第二螺纹杆5与第二轴承6配合部分不设置螺纹,第二轴承6安装在配合孔15中,且第二螺纹杆5上套接有长条板7,且长条板7上开设有第二螺纹孔71,第二螺纹孔71中螺纹连接有第二螺纹杆5,长条板7的下侧焊接有下插板72,下插板72插接在第二移动槽17中,下插板72的宽度与第二移动槽17的宽度相等,另外长条板7的两端对称焊接有支板73,支板73的内侧固定设置有斜面推块74。

[0023] 侧夹板8为两个,分别设置在限位立板13的两侧,且侧夹板8的上端固定设置有上压板81,一端开设有插孔82,插孔82中插接有支撑杆16,弹簧9套接在支撑杆16上,弹簧9的两端分别焊接在限位立板13上和侧夹板8上,斜面推块74与侧夹板8相接触。

[0024] 在进行手臂的包扎时,将手臂靠近大臂的一端放置在支撑板14上,然后将大臂紧靠在限位立板13上,此时转动第一螺纹杆2使其在螺纹的作用下往限位立板13的方向进行移动,使得患者的手掌插接到手掌套3中,对手掌起到固定的作用,然后再转动第二螺纹杆5,在螺纹的作用下带动长条板7往靠近限位立板13的方向进行移动,这样在斜面推块74的作用下将推动两个侧夹板8相向运动,进而在支撑板14、侧夹板8和上压板81的共同作用下对手臂靠近大臂的一端进行夹持固定,这样就将手臂完全夹持固定住了,使得患者不能够

随意变换姿势,便于医护人员包扎工作的进行,操作简单方便,且能够对手臂起到很好的辅助固定作用。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

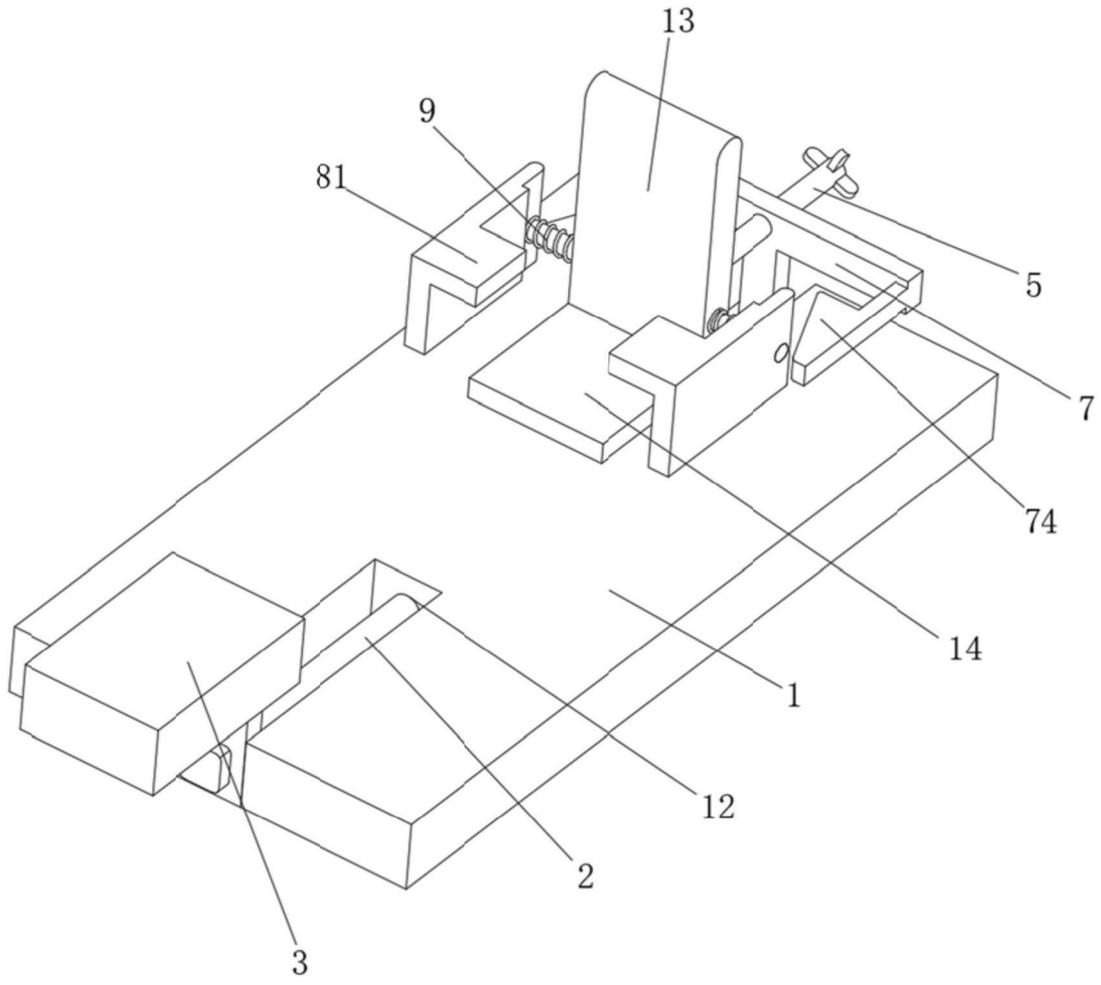


图1

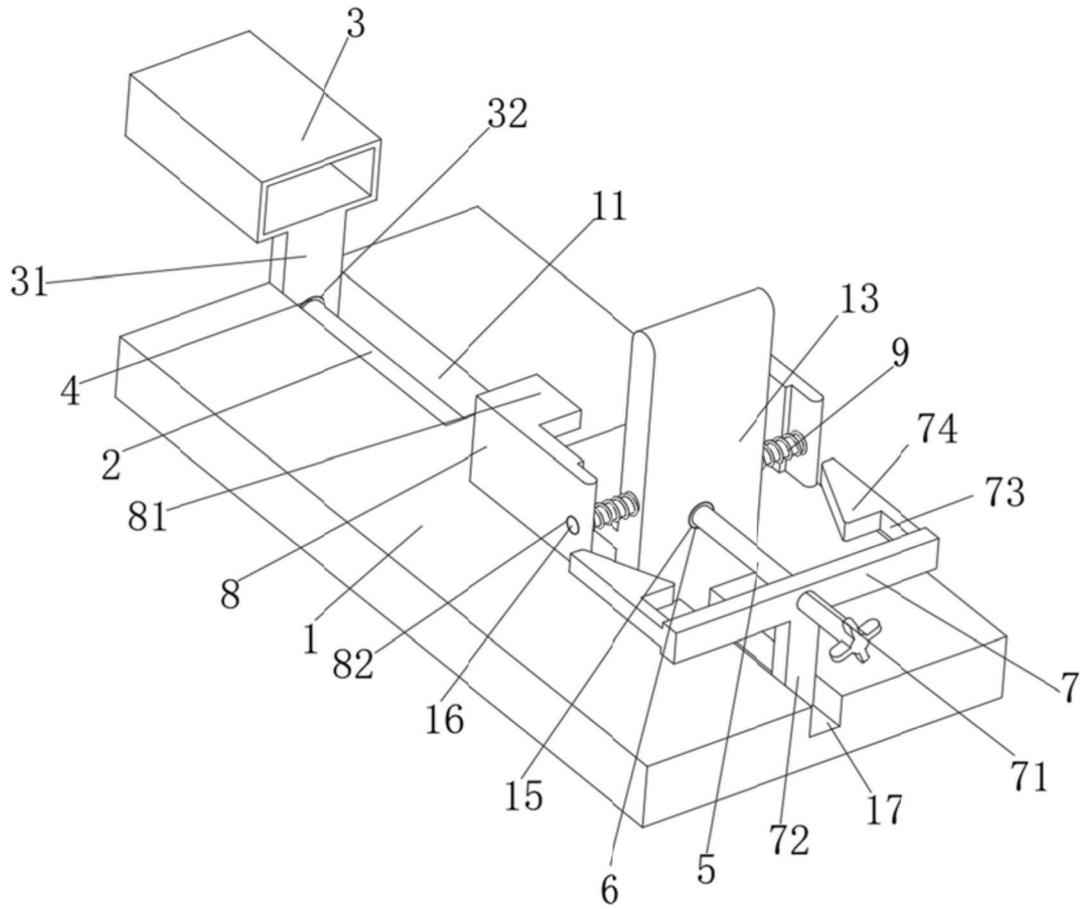


图2