



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214049280 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 27

(21) 申请号 202022398085.7

(22) 申请日 2020.10.26

(73) 专利权人 右江民族医学院附属医院

地址 533000 广西壮族自治区百色市右江区中山二路18号

(72) 发明人 彭皓 林起庆 刘炎富 许淑贞

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 陈月婷

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

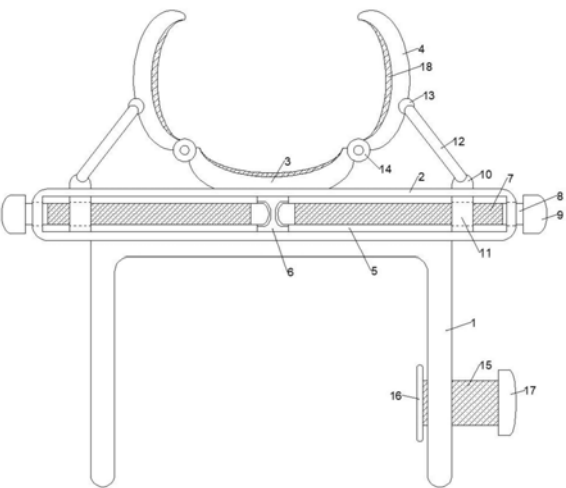
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手部保护性约束护理用具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手部保护性约束护理用具,包括U型固定架,其特征在于:所述U型固定架顶部固定设有连接座,所述连接座上固定设有弧形支撑座,所述弧形支撑座两端分别铰接有弧形侧座,所述连接座内设有内腔,所述内腔中间位置设有固定座,所述固定座两端均设有横向的螺纹杆,所述螺纹杆一端与固定座转动相接,另一端连接有伸出连接座的连接轴,所述螺纹杆螺纹套接有滑动座,所述滑动座顶端伸出连接座且铰接有支撑架,所述支撑架顶端与弧形侧座铰接,所述U型固定架一侧底部设有紧固螺纹柱,所述紧固螺纹柱一端设有位于U型固定架U型槽内的压板片,另一端设有挡块。本实用新型通过两侧的弧形侧座对患者手腕进行固定,便于调节使用。



1. 一种手部保护性约束护理用具,包括U型固定架(1),其特征在于:所述U型固定架(1)顶部固定设有连接座(2),所述连接座(2)上固定设有弧形支撑座(3),所述弧形支撑座(3)两端分别铰接有弧形侧座(4),所述连接座(2)内设有内腔(5),所述内腔(5)中间位置设有固定座(6),所述固定座(6)两端均设有横向的螺纹杆(7),所述螺纹杆(7)一端与固定座(6)转动相接,另一端连接有伸出连接座(2)的连接轴(8),所述螺纹杆(7)螺纹套接有滑动座(10),所述滑动座(10)顶端伸出连接座(2)且铰接有支撑架(12),所述支撑架(12)顶端与弧形侧座(4)铰接,所述U型固定架(1)一侧底部设有紧固螺纹柱(15),所述紧固螺纹柱(15)一端设有位于U型固定架(1)U型槽内的压板片(16),另一端设有挡块(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种手部保护性约束护理用具,其特征在于:所述弧形支撑座(3)两端均设有与弧形侧座(4)相接的铰接轴(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种手部保护性约束护理用具,其特征在于:所述弧形侧座(4)侧壁设有与支撑架(12)相接的铰接件(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种手部保护性约束护理用具,其特征在于:所述滑动座(10)底端与内腔(5)底端滑动配合,所述滑动座(10)底部设有供螺纹杆(7)穿过的螺纹孔(11),所述连接座(2)顶部设有供滑动座(10)伸出和移动的滑槽口。

5. 根据权利要求1所述的一种手部保护性约束护理用具,其特征在于:所述固定座(6)两侧均设有与螺纹杆(7)转动配合的凹槽。

6. 根据权利要求1所述的一种手部保护性约束护理用具,其特征在于:所述U型固定架(1)一侧底部设有供紧固螺纹柱(15)穿过的内螺纹孔。

7. 根据权利要求1所述的一种手部保护性约束护理用具,其特征在于:所述弧形支撑座(3)和弧形侧座(4)内壁均设有海绵垫(18)。

8. 根据权利要求1所述的一种手部保护性约束护理用具,其特征在于:所述连接座(2)两侧均设有与连接轴(8)配合的限位轴承座。

一种手部保护性约束护理用具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手部约束装置领域,具体是指一种手部保护性约束护理用具。

背景技术

[0002] 在临床医疗中,有的病人需要在体内插入管道进行特殊的治疗,在使用中病人会因为难以忍受这样的痛苦而失去理智将管道拔掉,这样非常不利于病人的治疗,甚至会危及病人的生命安全,为了防止病人忍耐不住痛苦而失去理智的拔管行为,需要对病人的手部进行一定的约束,现在临床上一般是将病人的手腕用约束带绑在病床上,这样一来,有可能导致病人的局部皮肤损伤,甚至还可能会影响病人手部的血液循环,增加病人生理与心理的痛苦,其效果适得其反,不利于对病人的治疗,因此这种约束方式需要进一步进行人性化的改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要目的是解决现有技术的不足,提供一种手部保护性约束护理用具。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种手部保护性约束护理用具,包括U型固定架,所述U型固定架顶部固定设有连接座,所述连接座上固定设有弧形支撑座,所述弧形支撑座两端分别铰接有弧形侧座,所述连接座内设有内腔,所述内腔中间位置设有固定座,所述固定座两端均设有横向的螺纹杆,所述螺纹杆一端与固定座转动相接,另一端连接有伸出连接座的连接轴,所述螺纹杆螺纹套接有滑动座,所述滑动座顶端伸出连接座且铰接有支撑架,所述支撑架顶端与弧形侧座铰接,所述U型固定架一侧底部设有紧固螺纹柱,所述紧固螺纹柱一端设有位于U型固定架U型槽内的压板片,另一端设有挡块。

[0005] 作为改进,所述弧形支撑座两端均设有与弧形侧座相接的铰接轴。

[0006] 作为改进,所述弧形侧座侧壁设有与支撑架相接的铰接件。

[0007] 作为改进,所述滑动座底端与内腔底端滑动配合,所述滑动座底部设有供螺纹杆穿过的螺纹孔,所述连接座顶部设有供滑动座伸出和移动的滑槽口。

[0008] 作为改进,所述固定座两侧均设有与螺纹杆转动配合的凹槽。

[0009] 作为改进,所述U型固定架一侧底部设有供紧固螺纹柱穿过的内螺纹孔。

[0010] 作为改进,所述弧形支撑座和弧形侧座内壁均设有海绵垫。

[0011] 作为改进,所述连接座两侧均设有与连接轴配合的限位轴承座。

[0012] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:通过转动顶块带动连接轴以及螺纹杆转动,从而推动滑动座左右移动,由于滑动座顶端与支撑架铰接,以及弧形侧座与支撑架顶端也是铰接,在滑动座左右移动的同时通过支撑架带动弧形侧座翻开或者收紧,实现对患者手腕的夹持固定以及松开,U型固定架底部U型槽可以放在床边架上,通过转动紧固螺纹柱使压板片对床边进行固定,实现整体的稳定。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型一种手部保护性约束护理用具的结构示意图。

[0014] 如图所示:1、U型固定架,2、连接座,3、弧形支撑座,4、弧形侧座,5、内腔,6、固定座,7、螺纹杆,8、连接轴,9、顶块,10、滑动座,11、螺纹孔,12、支撑架,13、铰接件,14、铰接轴,15、紧固螺纹柱,16、压板片,17、挡块,18、海绵垫。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0016] 结合附图,一种手部保护性约束护理用具,包括U型固定架1,所述U型固定架1顶部固定设有连接座2,所述连接座2上固定设有弧形支撑座3,所述弧形支撑座3两端分别铰接有弧形侧座4,所述连接座2内设有内腔5,所述内腔5中间位置设有固定座6,所述固定座6两端均设有横向的螺纹杆7,所述螺纹杆7一端与固定座6转动相接,另一端连接有伸出连接座2的连接轴8,所述螺纹杆7螺纹套接有滑动座10,所述滑动座10顶端伸出连接座2且铰接有支撑架12,所述支撑架12顶端与弧形侧座4铰接,所述U型固定架1一侧底部设有紧固螺纹柱15,所述紧固螺纹柱15一端设有位于U型固定架1U型槽内的压板片16,另一端设有挡块17。

[0017] 所述弧形支撑座3两端均设有与弧形侧座4相接的铰接轴14。

[0018] 所述弧形侧座4侧壁设有与支撑架12相接的铰接件13。

[0019] 所述滑动座10底端与内腔5底端滑动配合,所述滑动座10底部设有供螺纹杆7穿过的螺纹孔11,所述连接座2顶部设有供滑动座10伸出和移动的滑槽口。

[0020] 所述固定座6两侧均设有与螺纹杆7转动配合的凹槽。

[0021] 所述U型固定架1一侧底部设有供紧固螺纹柱15穿过的内螺纹孔。

[0022] 所述弧形支撑座3和弧形侧座4内壁均设有海绵垫18。

[0023] 所述连接座2两侧均设有与连接轴8配合的限位轴承座。

[0024] 本实用新型在具体实施时,通过转动顶块带动连接轴以及螺纹杆转动,从而推动滑动座左右移动,由于滑动座顶端与支撑架铰接,以及弧形侧座与支撑架顶端也是铰接,在滑动座左右移动的同时通过支撑架带动弧形侧座翻开或者收紧,实现对患者手腕的夹持固定以及松开,U型固定架底部U型槽可以放在床边架上,通过转动紧固螺纹柱使压板片对床边进行固定,实现整体的稳定。

[0025] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

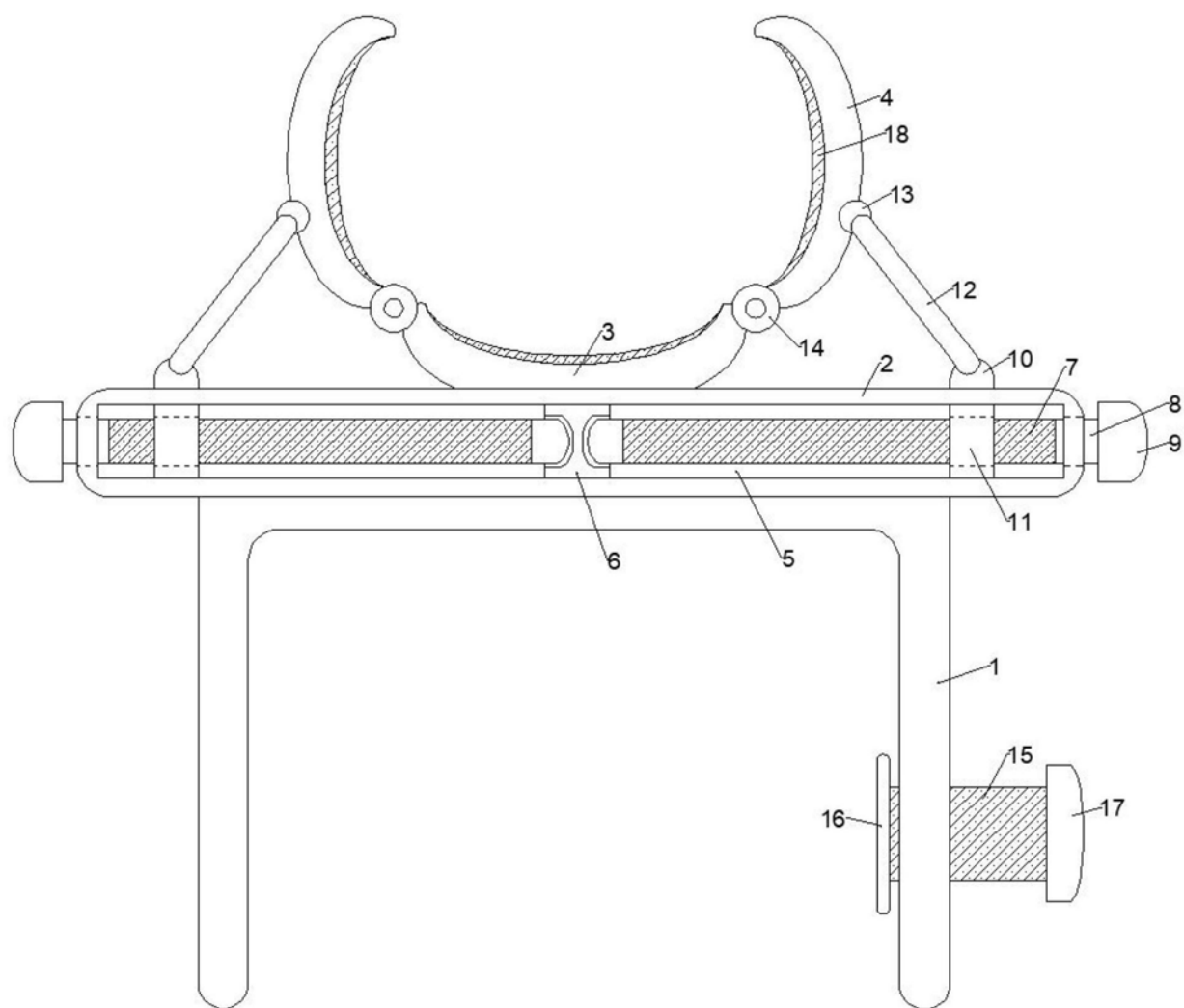


图1