



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217593257 U

(45) 授权公告日 2022.10.18

(21) 申请号 202221052164.5

(22) 申请日 2022.05.05

(73) 专利权人 东南大学附属中大医院
地址 210000 江苏省南京市鼓楼区丁家桥
87号

(72) 发明人 李梦璐

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738
专利代理师 郭思惠

(51) Int. Cl.
A61G 7/05 (2006.01)
A61F 5/37 (2006.01)

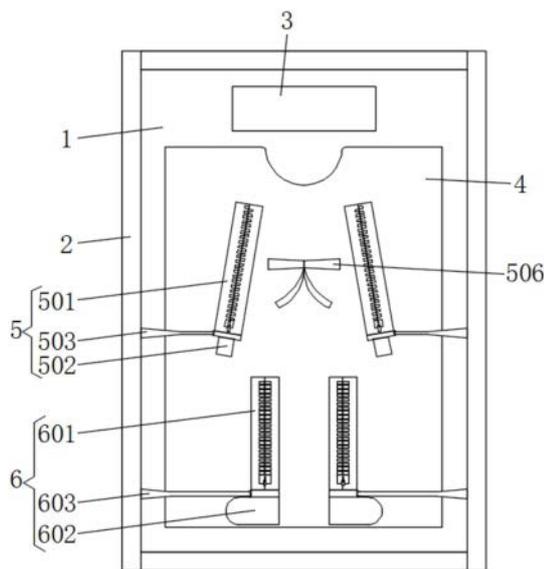
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种被褥便于拆卸的手臂约束结构

(57) 摘要

本实用新型涉及被褥手臂约束技术领域,且公开了一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,包括床板、床栏、枕头和被子,所述床栏固定连接于床板的正面,所述枕头放置于床板的正面,所述被子放置于床板的正面,所述被子的正面安装有约束组件一和约束组件二,所述约束组件一包括手臂约束管、收缩袖口、约束带一、约束环、连接环一和固定带,所述手臂约束管固定连接于被子的正面顶部,所述收缩袖口安装于手臂约束管的下方。该被褥便于拆卸的手臂约束结构,由于收缩袖口具备收缩放大功能,因此收缩袖口可以根据病人的手腕大小进行自动调节,从而避免出现袖口较大或较小,致使使用不便的情况发生。



1. 一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,包括床板(1)、床栏(2)、枕头(3)和被子(4),其特征在于:所述床栏(2)固定连接于床板(1)的正面,所述枕头(3)放置于床板(1)的正面,所述被子(4)放置于床板(1)的正面,所述被子(4)的正面安装有约束组件一(5)和约束组件二(6);

所述约束组件一(5)包括手臂约束管(501)、收缩袖口(502)、约束带一(503)、约束环(504)、连接环一(505)和固定带(506),所述手臂约束管(501)固定连接于被子(4)的正面顶部,所述收缩袖口(502)安装于手臂约束管(501)的下方,所述约束带一(503)固定连接于床栏(2)的内壁,所述约束环(504)固定连接于收缩袖口(502)的顶端,所述连接环一(505)固定连接于约束环(504)的外壁,所述固定带(506)固定连接于被子(4)的正面。

2. 根据权利要求1所述的一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,其特征在于:所述手臂约束管(501)分布于被子(4)的正面左右两侧顶部,所述手臂约束管(501)的正面安装有拉链。

3. 根据权利要求1所述的一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,其特征在于:所述收缩袖口(502)由皮筋制作而成,所述约束环(504)的顶端与手臂约束管(501)的底端固定连接,所述收缩袖口(502)通过约束环(504)与手臂约束管(501)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,其特征在于:所述约束带一(503)远离床栏(2)的一端与连接环一(505)连接,所述固定带(506)的两端与床栏(2)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,其特征在于:所述约束组件二(6)包括腿部约束管(601)、保护套(602)、约束带二(603)、收缩脚踝环(604)和连接环二(605),所述腿部约束管(601)固定连接于被子(4)的正面底部,所述保护套(602)安装于腿部约束管(601)的下方,所述约束带二(603)固定连接于床栏(2)的内壁,所述收缩脚踝环(604)固定连接于保护套(602)的顶部,所述连接环二(605)固定连接于收缩脚踝环(604)的外壁。

6. 根据权利要求5所述的一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,其特征在于:所述腿部约束管(601)分布于被子(4)的正面左右两侧底部,所述腿部约束管(601)的正面安装有拉链。

7. 根据权利要求5所述的一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,其特征在于:所述收缩脚踝环(604)的顶端与腿部约束管(601)的底端固定连接,所述腿部约束管(601)通过收缩脚踝环(604)与保护套(602)连接,所述约束带二(603)远离床栏(2)的一端与连接环二(605)固定连接。

一种被褥便于拆卸的手臂约束结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及被褥手臂约束技术领域,具体为一种被褥便于拆卸的手臂约束结构。

背景技术

[0002] 人们在进行手术后或得了大病后,需要在医院住下,从而方便医生进行密切观察,并随时调整治疗方案,因此医院具有大量的病床,为病人提供睡觉的地方。

[0003] 目前医院的被子为一体式结构,因此医生在需要对病人的手臂或大腿进行观察时,需要将病人的被子掀开,这种操作会导致病人受凉的情况发生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供了一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,包括床板、床栏、枕头和被子,所述床栏固定连接于床板的正面,所述枕头放置于床板的正面,所述被子放置于床板的正面,所述被子的正面安装有约束组件一和约束组件二。

[0006] 所述约束组件一包括手臂约束管、收缩袖口、约束带一、约束环、连接环一和固定带,所述手臂约束管固定连接于被子的正面顶部,所述收缩袖口安装于手臂约束管的下方,所述约束带一固定连接于床栏的内壁,所述约束环固定连接于收缩袖口的顶端,所述连接环一固定连接于约束环的外壁,所述固定带固定连接于被子的正面。

[0007] 优选的,所述手臂约束管分布于被子的正面左右两侧顶部,方便病人将手臂伸入手臂约束管的内部,所述手臂约束管的正面安装有拉链,医生可以通过拉动拉链,手臂约束管打开,从而使得手臂约束管内部的手臂暴露,从而方便医生进行观察。

[0008] 优选的,所述收缩袖口由皮筋制作而成,可以根据病人的手腕大小进行自动调节,从而避免出现袖口较大或较小的情况发生,所述约束环的顶端与手臂约束管的底端固定连接,所述收缩袖口通过约束环与手臂约束管连接。

[0009] 优选的,所述约束带一远离床栏的一端与连接环一连接,所述固定带的两端与床栏活动连接,医生可以根据病人的需求,将固定带的两端与床栏进行连接,从而避免被子脱落的情况发生。

[0010] 优选的,所述约束组件二包括腿部约束管、保护套、约束带二、收缩脚踝环和连接环二,所述腿部约束管固定连接于被子的正面底部,所述保护套安装于腿部约束管的下方,所述约束带二固定连接于床栏的内壁,所述收缩脚踝环固定连接于保护套的顶部,所述连接环二固定连接于收缩脚踝环的外壁。

[0011] 优选的,所述腿部约束管分布于被子的正面左右两侧底部,方便病人将大腿伸入腿部约束管的内部,所述腿部约束管的正面安装有拉链,医生可以通过拉动拉链,腿部约束管打开,从而使得腿部约束管内部的大腿暴露,从而方便医生进行观察。

[0012] 优选的,所述收缩脚踝环的顶端与腿部约束管的底端固定连接,所述腿部约束管通过收缩脚踝环与保护套连接,所述约束带二远离床栏的一端与连接环二固定连接。

[0013] 本实用新型提供了一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,该被褥便于拆卸的手臂约束结构具备以下有益效果:

[0014] 1、该被褥便于拆卸的手臂约束结构,由于收缩袖口具备收缩放大功能,因此收缩袖口可以根据病人的手腕大小进行自动调节,从而避免出现袖口较大或较小,致使使用不便的情况发生,同时手臂约束管的正面安装有拉链,操作人员可以通过拉开拉链,从而使得手臂约束管内部的手臂暴露出来,从而方便操作人员进行观察,从而避免了掀开被子,导致病人受冻的情况发生。

[0015] 2、该被褥便于拆卸的手臂约束结构,收缩脚踝环具备收缩放大功能,因此收缩脚踝环可以根据病人的脚踝大小进行自动调节,从而避免出现脚踝环较大或较小,致使使用不便的情况发生,同时腿部约束管的正面安装有拉链,操作人员可以通过拉开拉链,从而使得腿部约束管内部的大腿暴露,从而方便操作人员进行观察。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构正面示意图;

[0017] 图2为本实用新型约束组件一结构正面局部放大示意图;

[0018] 图3为本实用新型约束组件二结构正面局部放大示意图。

[0019] 图中:1、床板;2、床栏;3、枕头;4、被子;5、约束组件一;501、手臂约束管;502、收缩袖口;503、约束带一;504、约束环;505、连接环一;506、固定带;6、约束组件二;601、腿部约束管;602、保护套;603、约束带二;604、收缩脚踝环;605、连接环二。

具体实施方式

[0020] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种被褥便于拆卸的手臂约束结构,包括床板1、床栏2、枕头3和被子4,床栏2固定连接于床板1的正面,枕头3放置于床板1的正面,被子4放置于床板1的正面,被子4的正面安装有约束组件一5和约束组件二6。

[0021] 约束组件一5包括手臂约束管501、收缩袖口502、约束带一503、约束环504、连接环一505和固定带506,手臂约束管501固定连接于被子4的正面顶部,手臂约束管501分布于被子4的正面左右两侧顶部,方便病人将手臂伸入手臂约束管501的内部,手臂约束管501的正面安装有拉链,医生可以通过拉动拉链,手臂约束管501打开,从而使得手臂约束管501内部的手臂暴露,从而方便医生进行观察,收缩袖口502安装于手臂约束管501的下方,收缩袖口502由皮筋制作而成,可以根据病人的手腕大小进行自动调节,从而避免出现袖口较大或较小的情况发生,约束带一503固定连接于床栏2的内壁,约束环504固定连接于收缩袖口502的顶端,约束环504的顶端与手臂约束管501的底端固定连接,收缩袖口502通过约束环504与手臂约束管501连接,连接环一505固定连接于约束环504的外壁,约束带一503远离床栏2的一端与连接环一505连接,固定带506固定连接于被子4的正面,固定带506的两端与床栏2活动连接,医生可以根据病人的需求,将固定带506的两端与床栏2进行连接,从而避免被子4脱落的情况发生,由于收缩袖口502具备收缩放大功能,因此收缩袖口502可以根据病人的手腕大小进行自动调节,从而避免出现袖口较大或较小,致使使用不便的情况发生,同时手

臂约束管501的正面安装有拉链,操作人员可以通过拉开拉链,从而使得手臂约束管501内部的手臂暴露出来,从而方便操作人员进行观察,从而避免了掀开被子4,导致病人受冻的情况发生。

[0022] 约束组件二6包括腿部约束管601、保护套602、约束带二603、收缩脚踝环604和连接环二605,腿部约束管601固定连接于被子4的正面底部,腿部约束管601分布于被子4的正面左右两侧底部,方便病人将大腿伸入腿部约束管601的内部,腿部约束管601的正面安装有拉链,医生可以通过拉动拉链,腿部约束管601打开,从而使得腿部约束管601内部的大腿暴露,从而方便医生进行观察,保护套602安装于腿部约束管601的下方,约束带二603固定连接于床栏2的内壁,收缩脚踝环604固定连接于保护套602的顶部,收缩脚踝环604的顶端与腿部约束管601的底端固定连接,腿部约束管601通过收缩脚踝环604与保护套602连接,连接环二605固定连接于收缩脚踝环604的外壁,约束带二603远离床栏2的一端与连接环二605固定连接,收缩脚踝环604具备收缩放大功能,因此收缩脚踝环604可以根据病人的脚踝大小进行自动调节,从而避免出现脚踝环较大或较小,致使使用不便的情况发生,同时腿部约束管601的正面安装有拉链,操作人员可以通过拉开拉链,从而使得腿部约束管601内部的大腿暴露,从而方便操作人员进行观察。

[0023] 在使用时,病人将被子4覆盖在身上,并将手臂与大腿分别伸入手臂约束管501和腿部约束管601的内部,并使得手掌通过是收缩袖口502伸入,而脚便会伸入保护套602的内部,随后操作人员将约束带一503和约束带二603远离手臂约束管501和腿部约束管601的一端分别与床栏2固定,随后操作人员打开固定带506,并将固定带506的两端分别与床栏2固定连接,从而完成对病人手臂和大腿的约束。

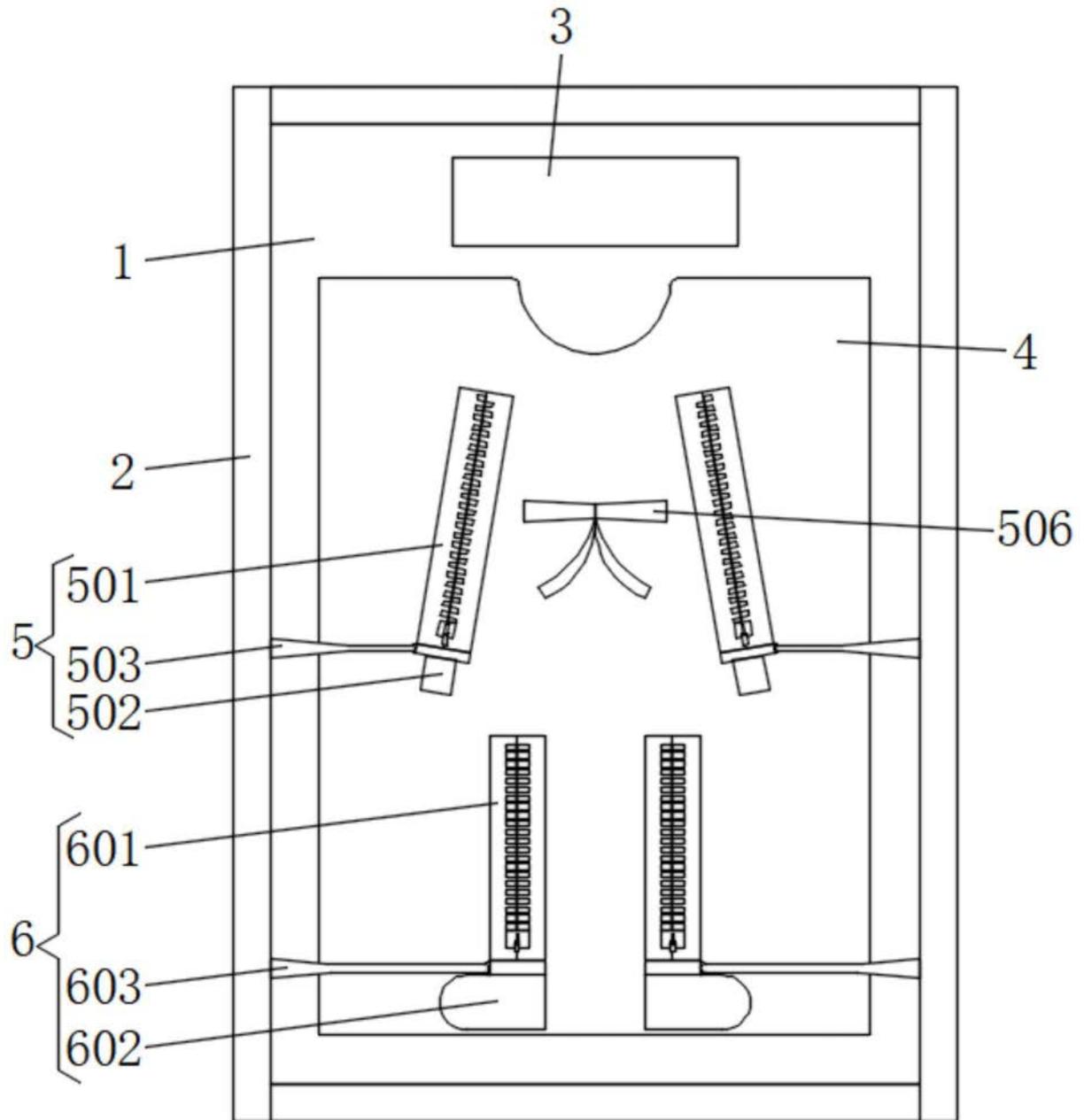


图1

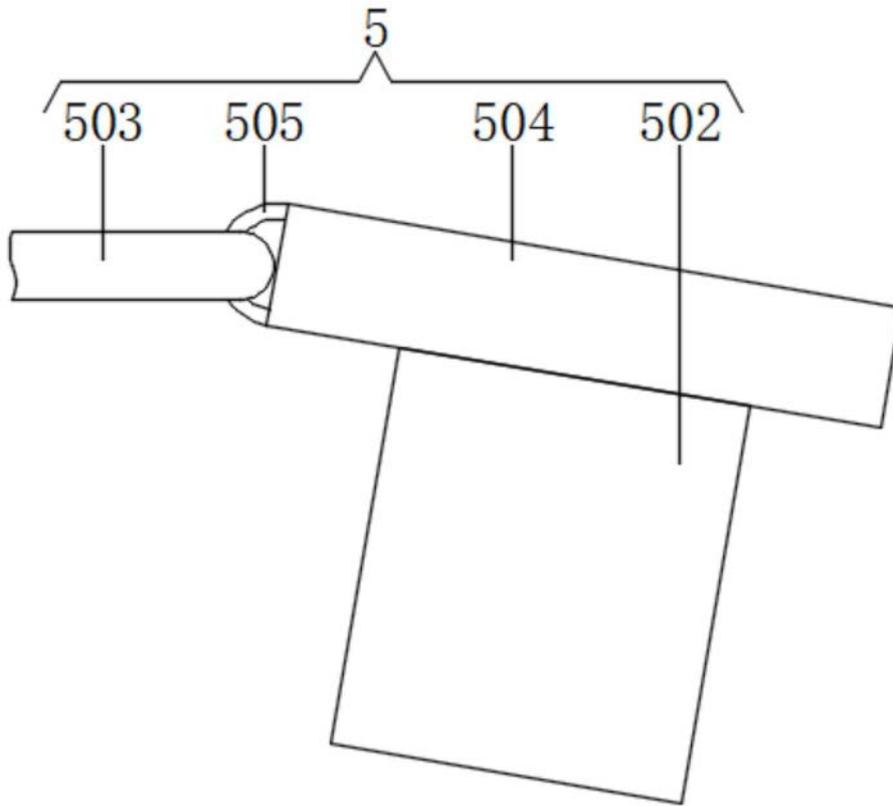


图2

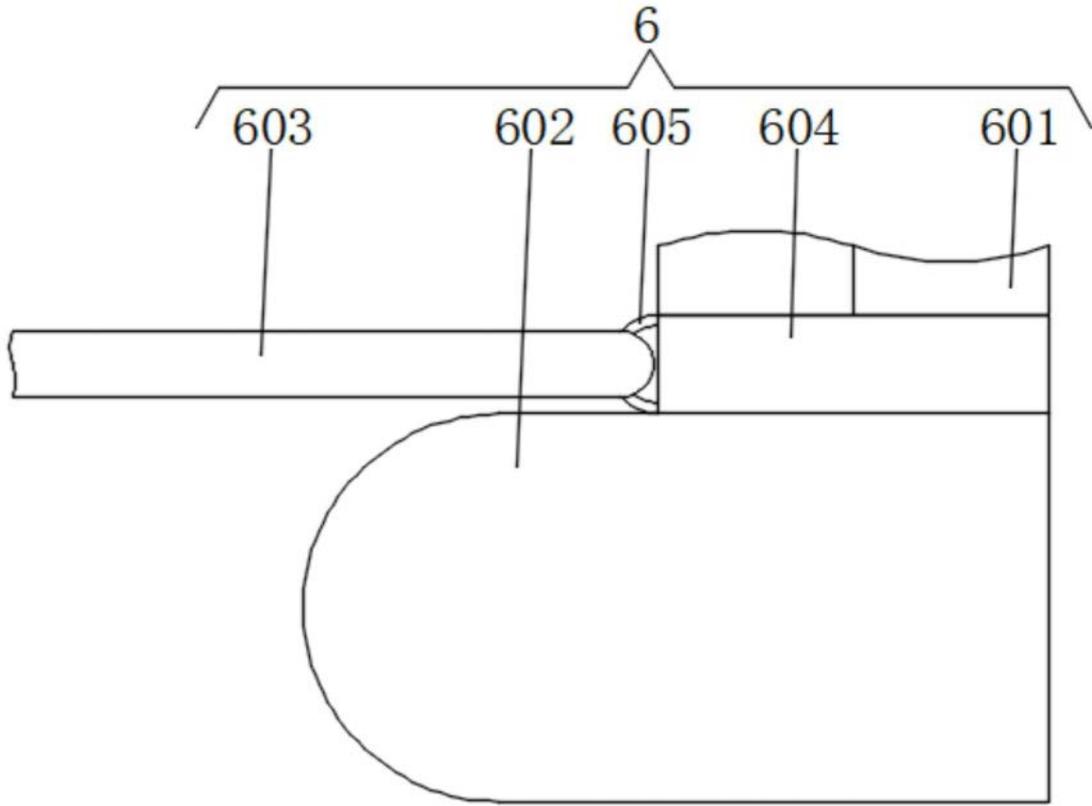


图3