



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207898577 U

(45)授权公告日 2018.09.25

(21)申请号 201720372540.1

(22)申请日 2017.04.11

(73)专利权人 湖南中医药大学第一附属医院  
(中医临床研究所)

地址 410000 湖南省长沙市韶山中路95号

(72)发明人 余艳兰 钟捷 王叶青 赖珊  
盛紫薇 卞雪春

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

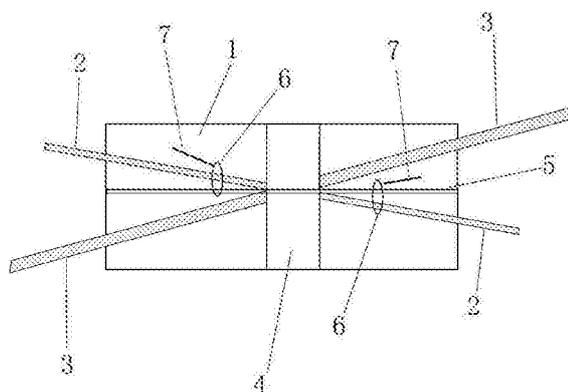
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种医用约束带

### (57)摘要

本实用新型公开了一种医用约束带,包括约束带体、带体牵拉绳和床栏固定绳,其特征是,所述约束带体外侧中间段设置有夹层;所述带体牵拉绳和床栏固定绳横向穿过该夹层的一端,从另一端引出,并和该夹层两端固定;所述约束带体外侧两端间沿竖向平分线设有连接绳,该连接绳穿过所述夹层,由所述约束带体外侧的两端与所述夹层的两端四个点连接固定;所述连接绳上设置有可沿该连接绳滑动的连接环;所述带体牵拉绳活动端从对应方向上的连接环内活动穿过。本实用新型操作简单、稳定耐用。



1. 一种医用约束带,包括约束带体、带体牵拉绳和床栏固定绳,其特征是,所述约束带体外侧中间段设置有夹层;所述带体牵拉绳和床栏固定绳横向穿过该夹层的一端,从另一端引出,并和该夹层两端固定;所述约束带体外侧两端间沿竖向平分线设有连接绳,该连接绳穿过所述夹层,由所述约束带体外侧的两端与所述夹层的两端四个点连接固定;所述连接绳上设置有可沿该连接绳滑动的连接环;所述带体牵拉绳活动端从对应方向上的连接环内活动穿过。

2. 根据权利要求1所述的一种医用约束带,其特征是,所述约束带体内侧中段设置有一面开口的夹层。

3. 根据权利要求2所述的一种医用约束带,其特征是,所述约束带体内侧夹层里设置海绵或中药。

4. 根据权利要求1所述的一种医用约束带,其特征是,所述带体牵拉绳、床栏固定绳、连接绳、连接环、连接环固定绳都是扁宽型的长带制成。

5. 根据权利要求1所述的一种医用约束带,其特征是,所述连接环上设置有连接环固定绳。

## 一种医用约束带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,尤其涉及一种医用约束带。

### 背景技术

[0002] 目前,约束带使用在医院的很多部门,例如:在医院的重症监护室、手术室和精神病人的病房,病人由于药物作用,或其它原因产生燥动,或神志不清时,都要用约束带固定病人的四肢,现有的约束带的结构是:由一块护垫和其两侧连接的固定带组成,护垫上设有侧穿孔,使用时,将护垫围绕在病人的腕部,一端的固定带穿过侧穿孔与另一端的固定带共同系在一起后再与病床固定。这种结构的约束带存在如下缺陷:1、护垫和固定带都没有弹力,不能伸缩,绑住病人使病人很痛苦,有时因为病人的挣扎还会对病人的腕部或手部造成伤害,病人家属看了也会很心疼,多数不能配合医生和护士的管理,给医生的治疗带来困难。2、容易挣脱,挣脱后易造成意外事故的发生。

### 实用新型内容

[0003] 鉴于上述问题,本实用新型的目的是提供一种操作简单、稳定耐用一种医用约束带。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型公开了一种医用约束带,包括约束带体、带体牵拉绳和床栏固定绳,所述约束带体外侧中间段设置有夹层;所述带体牵拉绳和床栏固定绳横向穿过该夹层的一端,从另一端引出,并和该夹层两端固定;所述约束带体外侧两端间沿竖向平分线设有连接绳,该连接绳穿过所述夹层,由所述约束带体外侧的两端与所述夹层的两端四个点连接固定;所述连接绳上设置有可沿该连接绳滑动的连接环;所述带体牵拉绳活动端从对应方向上的连接环内活动穿过。

[0005] 进一步地,所述约束带体内侧中段设置有一面开口的夹层。

[0006] 进一步地,所述约束带体内侧夹层里设置海绵或中药。

[0007] 作为优选,所述带体牵拉绳、床栏固定绳、连接绳、连接环、连接环固定绳都是扁宽型的长带制成。

[0008] 进一步地,所述连接环上设置有连接环固定绳。

[0009] 本实用新型和现有技术相对比有如下优点:(一)本实用新型操作简单,带体牵拉绳的作用力不会直接决定约束带的松紧度。(二)稳固耐用,通过两端连接环和连接环上固定绳的固定,使得带体牵拉绳不会偏离约束带体。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的外侧结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的内侧结构示意图

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对实用新型作进一步的说明。

[0013] 如图1、图2所示,一种医用约束带,包括约束带体1、带体牵拉绳2和床栏固定绳3,所述约束带体1内侧和外侧中间段设置有夹层4;所述带体牵拉绳2和床栏固定绳3横向穿过外侧夹层的一端,从另一端引出,并和外侧夹层两端固定;所述约束带体1外侧两端间沿竖向平分线设有连接绳5,该连接绳5穿过所述夹层4,由所述约束带体1外侧的两端与所述夹层4的两端四个点连接固定;所述连接绳5上设置有可沿该连接绳5滑动的连接环6;连接环6上设置有连接环固定绳7;所述带体牵拉绳5活动端从对应方向上的连接环6内活动穿过。所述带体牵拉绳2、床栏固定绳3、连接绳5、连接环6、连接环固定绳7都是扁宽型的长带制成,目的是增大受力面积,减少患者的痛苦。

[0014] 使用时,医护人员将患者需要约束的手放置约束带体1的内侧层8位置,然后将约束带体1适合程度的包裹住手臂,固定两端的带体牵拉绳2,然后把两边连接环6移置最靠近带体牵拉绳2固定处,系好两端的连接环固定绳7,最后固定好床栏固定绳3即可。为了灵活的使用本实用新型,所述约束带体1内侧夹层里设置海绵或中药。

[0015] 在本实用新型中,以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于实用新型的保护范围。

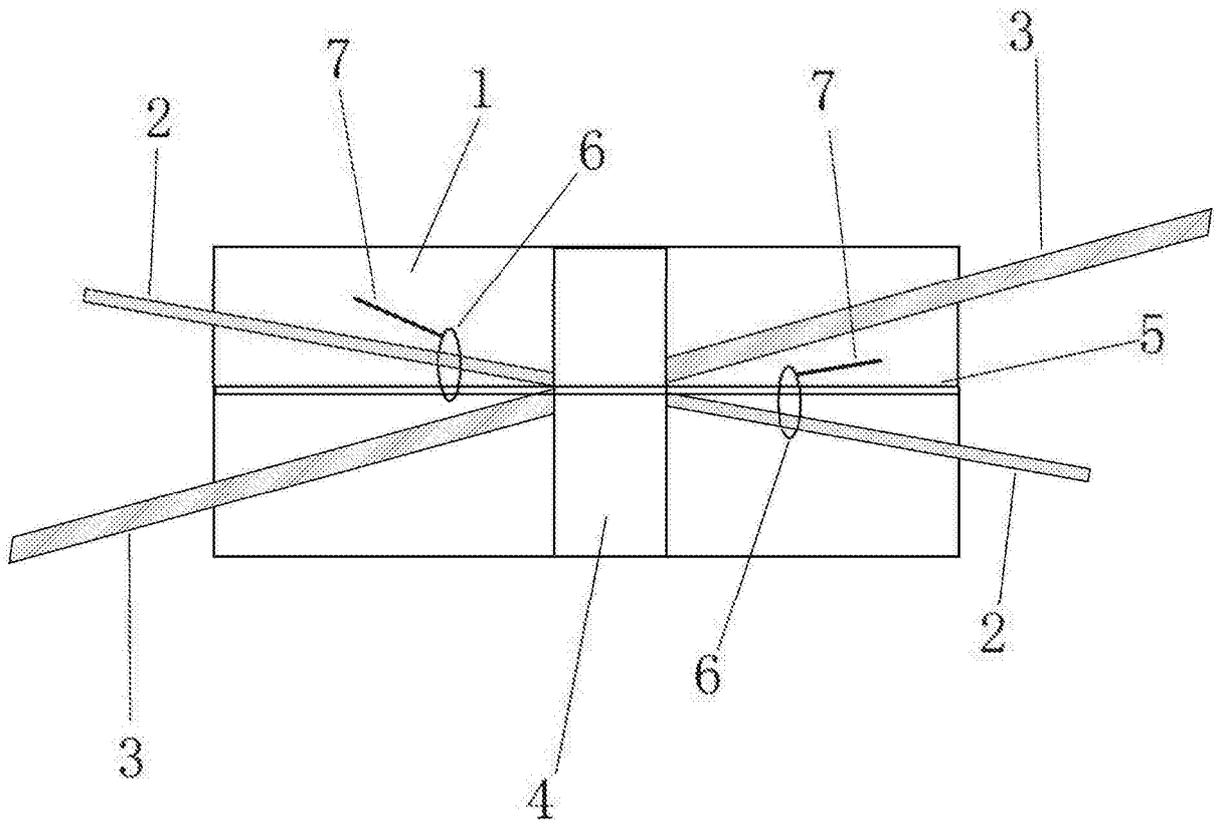


图1

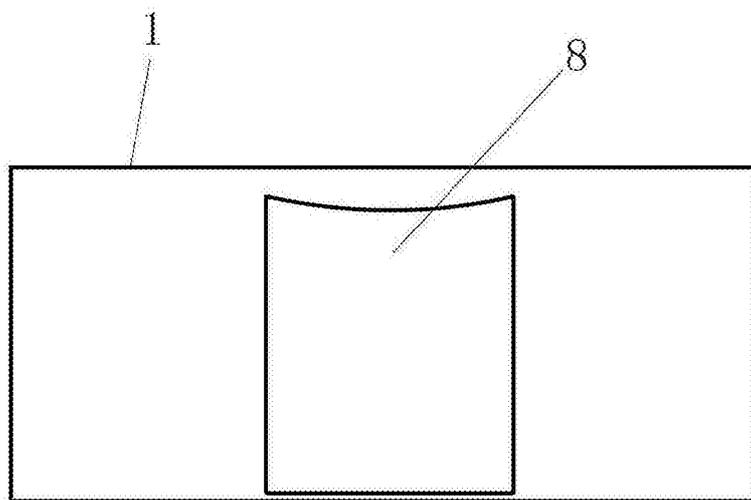


图2