



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220833396 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 26

(21) 申请号 202322436364.1

(22) 申请日 2023.09.08

(73) 专利权人 福建省儿童医院

地址 350014 福建省福州市晋安区鼓山镇
横屿路966号

(72) 发明人 卓青 方志豪 陈秋玉

(74) 专利代理机构 上海科传知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 31472

专利代理师 梁馨怡

(51) Int. Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

A61G 1/003 (2006.01)

A61G 1/044 (2006.01)

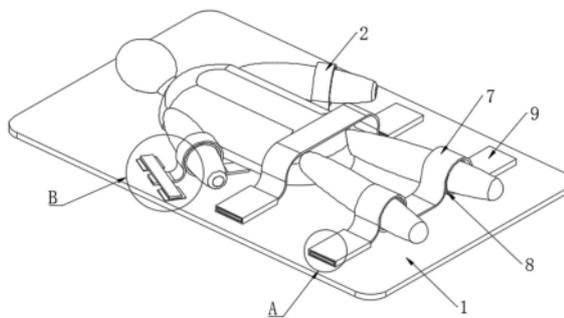
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种儿童手术转运束缚床单

(57) 摘要

本实用新型公开了医疗用具技术领域的一种儿童手术转运束缚床单,包括床单,所述床单的表面连接有两组手臂束缚带和两组躯体束缚带,所述手臂束缚带包括连接在床单上的束缚带A,所述束缚带A的一端固定连接在床单上,所述束缚带A的另一端连接有固定带;本方案通过床单上连接有两组手臂束缚带和两组躯体束缚带,通过两组手臂束缚带可以对儿童患者的手臂进行保护性约束固定,进一步避免儿童患者在术后麻醉复苏过程中,肢体的活动导致导管意外拔除及敷料脱落等造成意外伤害,两组躯体束缚带可以对儿童患者的身体和腿部进行约束固定,进一步避免儿童在术后复苏及转运过程中,儿童患者任意翻身导致伤口压迫,或是儿童在床上异常活动造成意外跌落等危险。



1. 一种儿童手术转运束缚床单,包括床单(1),其特征在于:所述床单(1)的表面连接有两组手臂束缚带和两组躯体束缚带,所述手臂束缚带包括连接在床单(1)上的束缚带A(2),所述束缚带A(2)的一端固定连接在床单(1)上,所述束缚带A(2)的另一端连接有固定带(4),所述固定带(4)的表面连接有活动魔术贴A(5),所述床单(1)的表面连接有固定魔术贴A(6),所述固定魔术贴A(6)和活动魔术贴A(5)相适配,所述躯体束缚带包括连接在床单(1)上的束缚带B(7),所述床单(1)的表面位于每组躯体束缚带的两侧均连接有固定套(9),所述束缚带B(7)的两端插设在固定套(9)内,所述固定套(9)的上下两侧表面均设置有活动魔术贴B(10),所述束缚带B(7)每端的两侧表面均设置有固定魔术贴B(11),所述活动魔术贴B(10)和固定魔术贴B(11)相适配。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童手术转运束缚床单,其特征在于:所述束缚带A(2)的表面连接有套环A(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种儿童手术转运束缚床单,其特征在于:所述躯体束缚带设置为两组,一组所述躯体束缚带位于儿童患者腰部,另一组所述躯体束缚带位于儿童患者腿部。

4. 根据权利要求3所述的一种儿童手术转运束缚床单,其特征在于:位于儿童患者腿部的所述躯体束缚带上连接有两组套环B(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种儿童手术转运束缚床单,其特征在于:所述束缚带A(2)和固定带(4)成垂直分布。

一种儿童手术转运束缚床单

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用具技术领域,具体为一种儿童手术转运束缚床单。

背景技术

[0002] 医用束缚床单是一种专门用于医疗场所的床单,常用于手术室或其他需要固定患者身体位置的环境。这种床单通常具有可调节的绑带和固定装置,可以确保患者在麻醉复苏过程中或术后转运等其他治疗过程中的安全和稳定。对于一些儿童患者的术后复苏和转运过程中,需要使用束缚床单对儿童患者的肢体或躯干进行约束,避免儿童患者术后躁动,导致医疗导管意外拔除及伤口污染等,影响手术效果及术后恢复。

[0003] 经检索,中国专利号CN201510877179.3,公开了一种躯体固定床单,包括床单本体,其特征在于:所述床单本体的上方铺设吸水垫,所述床单本体上部、中部和下部两侧与人体上肢、臀部和下肢对应的位置,对称设置有上肢束缚带、臀部束缚带和下肢束缚带,所述两个上肢束缚带的外侧设置有粘接母扣,床单本体背面相应位置对称设置有粘接子扣,所述一侧的臀部束缚带和下肢束缚带的内侧设置有粘结构母扣,另一侧的臀部束缚带和下肢束缚带的外侧相应位置设置有粘结构子扣。

[0004] 上述装置的有益效果为:该躯体固定床单,结构简单,制作加工简单,使用方便,能够防止体液外流,防止交叉感染,便于搬动患者,安全,省力,减轻了医务人员的工作难度,适宜推广使用。

[0005] 现有的束缚床单中的束缚带大多数通过魔术贴或卡扣进行连接固定,进一步通过束缚带可以稳定对患者的肢体或躯干进行约束。但魔术贴或卡扣的连接方式虽然便捷,但只适用于一些成年患者,因为成年患者的自控能力强,可以忍受束缚的不适感。对于一些儿童患者在使用时,儿童无法忍受这种束缚感,会导致儿童患者产生不适进一步烦躁产生挣脱,在儿童患者的用力挣脱情况下,还是存在连接断裂的情况,导致无法有效对儿童患者进行保护性约束及固定。为此,我们提出一种儿童手术转运束缚床单。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种儿童手术转运束缚床单,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种儿童手术转运束缚床单,包括床单,所述床单的表面连接有两组手臂束缚带和两组躯体束缚带,所述手臂束缚带包括连接在床单上的束缚带A,所述束缚带A的一端固定连接在床单上,所述束缚带A的另一端连接有固定带,所述固定带的表面连接在活动魔术贴A,所述床单的表面连接有固定魔术贴A,所述固定魔术贴A和活动魔术贴A相适配,所述躯体束缚带包括连接在床单上的束缚带B,所述床单的表面位于每组躯体束缚带的两侧均连接有固定套,所述束缚带B的两端插设在固定套内,所述固定套的上下两侧表面均设置有活动魔术贴B,所述束缚带B每端的两侧表面均设置有固定魔术贴B,所述活动魔术贴B和固定魔术贴B相适配。

- [0008] 优选的,所述束缚带A的表面连接有套环A。
- [0009] 优选的,所述躯体束缚带设置为两组,一组所述躯体束缚带位于儿童患者腰部,另一组所述躯体束缚带位于儿童患者腿部。
- [0010] 优选的,位于儿童患者腿部的所述躯体束缚带上连接有两组套环B
- [0011] 优选的,所述束缚带A和固定带成垂直分布。
- [0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本方案通过床单上连接有两组手臂束缚带和两组躯体束缚带,通过两组手臂束缚带可以对儿童患者的手臂进行保护性约束固定,进一步避免儿童患者在术后麻醉复苏过程中,肢体的活动导致导管意外拔除及敷料脱落等造成意外伤害,两组躯体束缚带可以对儿童患者的身体和腿部进行约束固定,进一步避免儿童在术后复苏及转运过程中,儿童患者任意翻身导致伤口压迫,或是儿童在床上异常活动造成意外跌落等危险。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0014] 图2为本实用新型结构俯视示意图;
- [0015] 图3为本实用新型图1中A处结构放大示意图;
- [0016] 图4为本实用新型图1中B处结构放大示意图。
- [0017] 图中:1、床单;2、束缚带A;3、套环A;4、固定带;5、活动魔术贴A;6、固定魔术贴A;7、束缚带B;8、套环B;9、固定套;10、活动魔术贴B;11、固定魔术贴B。

具体实施方式

- [0018] 实施例一
- [0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:
- [0020] 一种儿童手术转运束缚床单,床单1上连接有两组手臂束缚带,通过两组手臂束缚带可以对儿童患者的手臂进行约束固定,进一步避免儿童患者在术后恢复过程中,肢体的活动导致伤口开裂,进一步造成意外伤害。并且床单1上连接有两组躯体束缚带,可以对儿童患者的身体和腿部进行约束固定,进一步避免儿童在术后恢复过程中,儿童任意翻身导致伤口压迫,或是儿童在床上活动造成跌落危险。
- [0021] 手臂束缚带设置为两组成对称分布,当儿童患者躺在床单1上时,两组手臂束缚带分别位于儿童患者的两侧,进一步方便对儿童患者的双臂进行束缚。手臂束缚带包括连接在床单1上的束缚带A2,束缚带A2的一端固定连接在床单1上,采用缝合的方式,使束缚带A2和床单1成一体状,进一步通过束缚带A2对儿童患者的手臂进行束缚时,儿童患者的手臂无法从床单1上挣脱开。束缚带A2的表面连接有套环A3,当束缚带A2需要对儿童患者束缚时,将儿童患者的手臂穿过套环A3内,进一步通过套环A3对儿童患者的手臂和束缚带A2相连接,使束缚带A2可以对儿童患者的手臂进行捆绑固定,并且通过套环A3的束缚固定,可以避免束缚带A2在捆绑时对儿童患者手臂的压力,造成儿童患者的不适。
- [0022] 束缚带A2的另一端连接有固定带4,并且固定带4的两端表面均连接有活动魔术贴A5,而床单1的表面位于每组手臂束缚带的一侧均连接有两组固定魔术贴A6,两组固定魔术贴A6缝合固定在床单1上。两组固定魔术贴A6和两组活动魔术贴A5相适配,因此当儿童患者

的手臂插设在套环A3内后,通过固定带4可以将束缚带A2的一端拉紧,进一步通过活动魔术贴A5和固定魔术贴A6的粘贴固定,可以实现束缚带A2在床单1上的固定。因此儿童患者的手臂需要活动时,需要克服活动魔术贴A5和固定魔术贴A6的粘连产生的拉力,进一步扩展儿童患者的手臂无法挣脱,从而实现手臂束缚带对儿童患者的手臂束缚。并通过束缚带A2和固定带4成垂直分布,使儿童患者的手臂在向上抬起挣脱束缚带A2的束缚时,产生的拉力并不是直接作用于活动魔术贴A5和固定魔术贴A6的粘连上,可以提高固定带4对束缚带A2的固定能力。

[0023] 床单1上连接的两组躯体束缚带分别位于儿童患者的腰部和腿部,进一步对儿童患者的躯干和腿部进行束缚固定,避免儿童患者翻身或是腿部活动。

[0024] 躯体束缚带包括连接在床单1上的束缚带B7,床单1的表面位于每组躯体束缚带的两侧均连接有固定套9,束缚带B7的两端插设在固定套9内,固定套9的上下两侧表面均设置有活动魔术贴B10,而束缚带B7每端的两侧表面均设置有固定魔术贴B11,活动魔术贴B10和固定魔术贴B11相适配。当儿童患者躺在床单1上时,通过将束缚带B7的两端分别插设在两组固定套9内,进一步将固定套9压紧在束缚带B7上,实现两组活动魔术贴B10和两组固定魔术贴B11的相互粘连,进一步实现的对束缚带B7的固定,再通过束缚带B7将儿童患者的腰部和腿部束缚固定在床单1上。儿童患者需要挣脱躯体束缚带的约束时,需要将束缚带B7的两端均从固定套9内抽出,而两组活动魔术贴B10和两组固定魔术贴B11的粘连拉力作用,极大的加强了束缚带B7抽出的难度,从而实现稳定的约束功能。

[0025] 并且位于儿童患者腿部的躯体束缚带上,束缚带B7的表面连接有两组套环B8,儿童患者的双腿需要插设在两组套环B8内,进一步实现束缚带B7和儿童患者的腿部连接,避免儿童患者的腿部发生大范围活动。

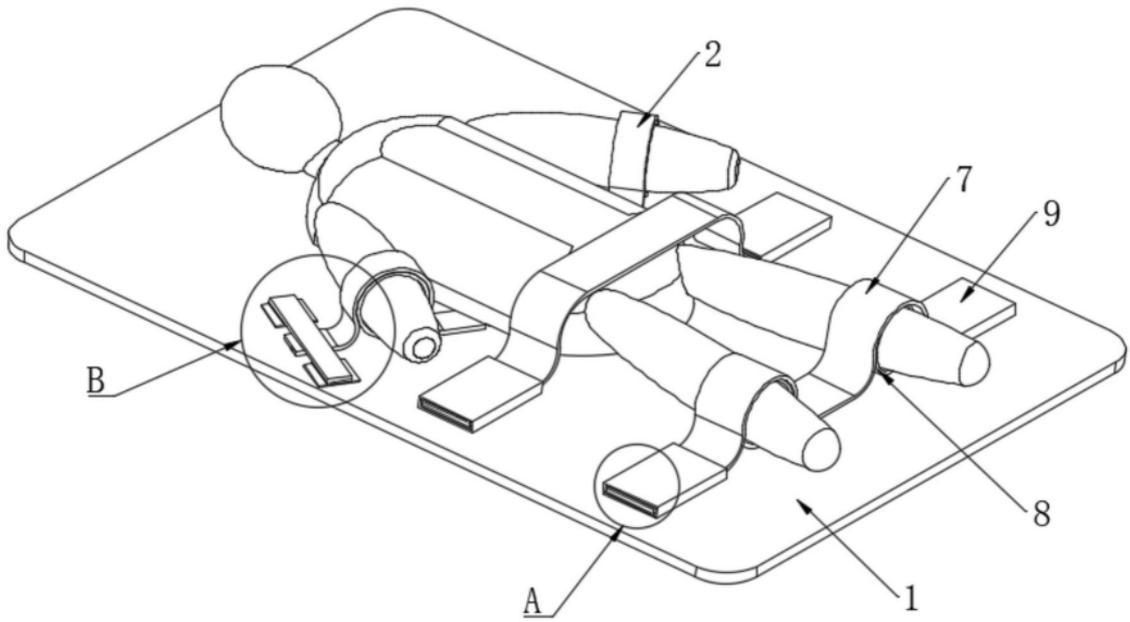


图1

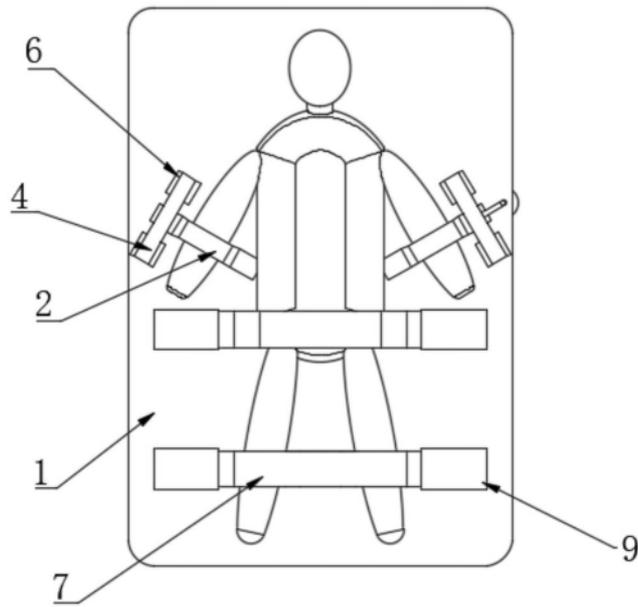


图2

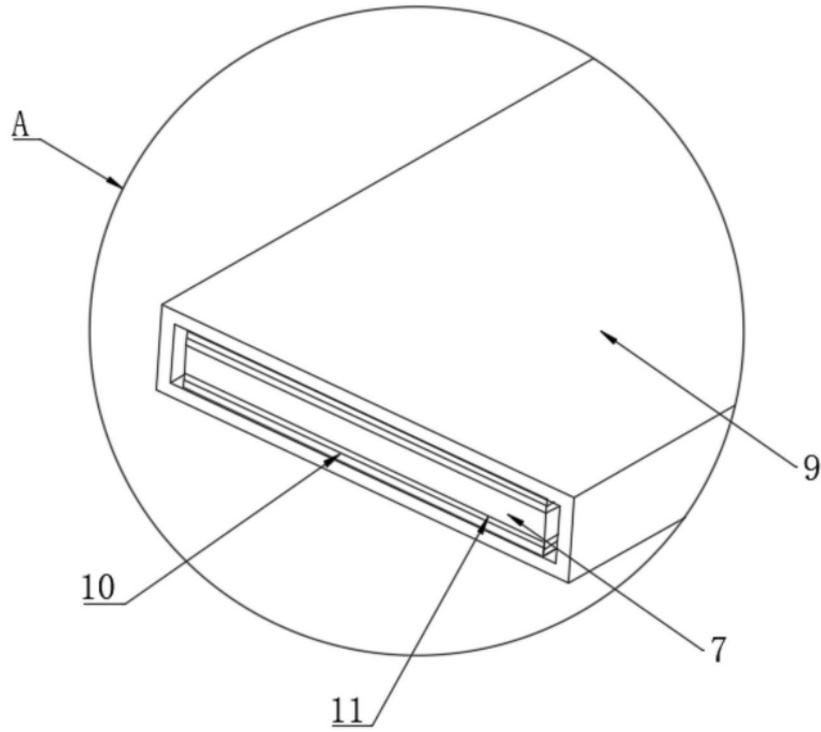


图3

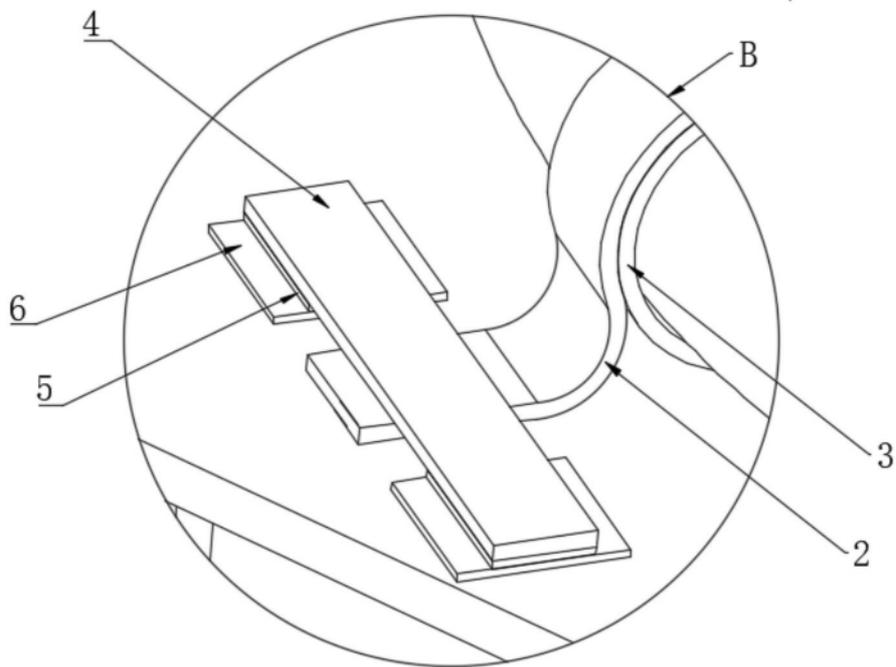


图4