



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206700292 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201621469130.0

(22)申请日 2016.12.29

(73)专利权人 新疆医科大学第一附属医院

地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市新市区鲤鱼山南路137号新疆医科
大学第一附属医院科研科

(74)专利代理机构 乌鲁木齐合纵专利商标事务
所 65105

代理人 汤建武 周星莹

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

A61M 39/22(2006.01)

(72)发明人 伊宰古丽·吐尔逊

维尼拉·马力斯 李丽 赵忠芳

艾尔哈提·胡赛音 刘畅

阿依苏丽丹·阿布都瓦力 邵丽

罗新玲 巴哈尔·阿不拉

吐尔洪阿依·塔西甫拉提

米娜娃尔·司马义

伊力哈米亚·吐尔逊

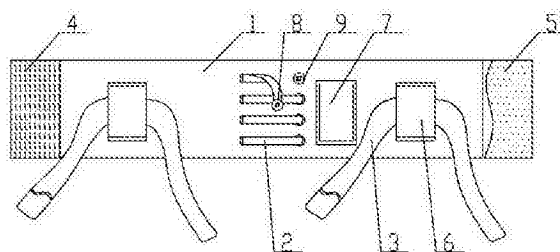
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

固定医用三通阀式约束带

(57)摘要

本实用新型涉及束带技术领域,是一种固定医用三通阀式约束带,其包括腕带、三通固定条、第一连接件和第二连接件,腕带左右两端通过第一连接件可拆卸地固定安装在一起,腕带前侧中部设有至少两根三通固定条,每根三通固定条右端均通过第二连接件可拆卸地固定安装在腕带上。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,束带不会影响留置针,利用三通固定条对三通阀进行固定,便捷而且减少对患者皮肤的刺激,防止由三通阀和胶带的压迫导致的皮肤破损或瘀血等情况的发生。当不需要对患者的手脚进行约束时,可将束带拆下,防止给患者带来不便,继续应用于医用三通阀的固定,延长本实用新型的使用寿命,节约成本,具有安全、简便、可靠的特点。



1. 一种固定医用三通阀式约束带,其特征在于包括腕带、三通固定条、第一连接件和第二连接件,腕带左右两端通过第一连接件可拆卸地固定安装在一起,腕带前侧中部设有至少两根呈上下间隔分布的三通固定条,每根三通固定条的左端均与对应位置的腕带固定在一起,每根三通固定条的右端均通过第二连接件可拆卸地固定安装在对应位置的腕带上,三通固定条两侧的腕带上安装有可拆卸的束带。

2. 根据权利要求1所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于第一连接件为尼龙搭扣,尼龙搭扣包括相匹配的尼龙钩带和尼龙绒带,尼龙钩带固定在腕带前侧左端,尼龙绒带固定在腕带后侧右端。

3. 根据权利要求2所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于尼龙钩带和尼龙绒带均沿腕带的宽度设置,且尼龙钩带和尼龙绒带水平方向的长度均为10cm。

4. 根据权利要求1或2或3所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于三通固定条左右两侧的腕带前侧分别设有竖直的挂耳,每个挂耳的上端和下端分别与对应位置的腕带固定在一起,每个挂耳和腕带之间均套装有束带。

5. 根据权利要求4所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于束带的宽度在2cm至3cm之间,束带的长度在50cm至60cm之间。

6. 根据权利要求4所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于右侧挂耳和三通固定条之间的腕带前侧固定有标示卡收纳袋,标示卡收纳袋呈矩形,标示卡收纳袋的三个侧边与对应位置的腕带固定在一起。

7. 根据权利要求1或2或3或5或6所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于第二连接件为按扣,按扣包括相匹配的公扣和母扣,每根三通固定条右端后侧均固定有公扣,对应每根三通固定条右端位置的腕带前侧均固定有能和公扣固定安装在一起的母扣。

8. 根据权利要求4所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于第二连接件为按扣,按扣包括相匹配的公扣和母扣,每根三通固定条右端后侧均固定有公扣,对应每根三通固定条右端位置的腕带前侧均固定有能和公扣固定安装在一起的母扣。

9. 根据权利要求1或2或3或5或6或8所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于腕带包括填充层和布套,布套包括对称布置的前侧罩体和后侧罩体,前侧罩体和后侧罩体的外周固定在一起,在前侧罩体和后侧罩体之间设有填充层;或/和,三通固定条为弹性三通固定条,且其数量为4根;或/和腕带的长度在18cm至25cm之间,腕带的宽度在6cm至8cm之间。

10. 根据权利要求7所述的固定医用三通阀式约束带,其特征不在于腕带包括填充层和布套,布套包括对称布置的前侧罩体和后侧罩体,前侧罩体和后侧罩体的外周固定在一起,在前侧罩体和后侧罩体之间设有填充层;或/和三通固定条为弹性三通固定条,且其数量为4根;或/和,腕带的长度在18cm至25cm之间,腕带的宽度在6cm至8cm之间。

固定医用三通阀式约束带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及束带技术领域,是一种固定医用三通阀式约束带。

背景技术

[0002] 约束带在手术室和重症病房里较为常用,其一般需固定在患者的手腕或脚踝部位,但是因为一般重症或待手术患者的手腕或脚踝部位设有预埋针,约束带容易与预埋针外部连接的医用三通阀发生干涉,挤压三通阀甚至会牵动预埋针使其异位失效。三通阀一般通过胶带缠绕直接固定在患者手腕或脚踝部位的皮肤上,如果松紧度控制不当,会压迫患者皮肤,使其不适,严重时会发生皮肤损伤或瘀血等现象;而且胶带会因患者出汗等原因粘性不足,不能够保证对医用三通阀固定的可靠性,也易导致预埋针异位失效。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种固定医用三通阀式约束带,克服了上述现有技术之不足,其能有效解决现有约束带使用时存在的易于医用三通阀干涉、医用三通阀固定部件不牢固且舒适性差的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是通过以下措施来实现的:一种固定医用三通阀式约束带,固定医用三通阀式约束带包括腕带、三通固定条、第一连接件和第二连接件,腕带左右两端通过第一连接件可拆卸地固定安装在一起,腕带前侧中部设有至少两根呈上下间隔分布的三通固定条,每根三通固定条的左端均与对应位置的腕带固定在一起,每根三通固定条的右端均通过第二连接件可拆卸地固定安装在对应位置的腕带上,三通固定条两侧的腕带上安装有可拆卸的束带。

[0005] 下面是对上述实用新型技术方案的进一步优化或/和改进:

[0006] 上述第一连接件可为尼龙搭扣,尼龙搭扣包括相匹配的尼龙钩带和尼龙绒带,尼龙钩带固定在腕带前侧左端,尼龙绒带固定在腕带后侧右端。

[0007] 上述尼龙钩带和尼龙绒带可均沿腕带的宽度设置,且尼龙钩带和尼龙绒带水平方向的长度均为10cm。

[0008] 上述三通固定条左右两侧的腕带前侧可分别设有竖直的挂耳,每个挂耳的上端和下端分别与对应位置的腕带固定在一起,每个挂耳和腕带之间均套装有束带。

[0009] 上述束带的宽度可在2cm至3cm之间,束带的长度在50cm至60cm之间。

[0010] 上述右侧挂耳和三通固定条之间的腕带前侧可固定有标示卡收纳袋,标示卡收纳袋呈矩形,标示卡收纳袋的三个侧边与对应位置的腕带固定在一起。

[0011] 上述第二连接件可为按扣,按扣包括相匹配的公扣和母扣,每根三通固定条右端后侧均固定有公扣,对应每根三通固定条右端位置的腕带前侧均固定有能和公扣固定安装在一起的母扣。

[0012] 上述腕带可包括填充层和布套,布套包括对称布置的前侧罩体和后侧罩体,前侧罩体和后侧罩体的外周固定在一起,在前侧罩体和后侧罩体之间设有填充层。

[0013] 上述三通固定条可为弹性三通固定条,且其数量为4根。

[0014] 上述腕带的长度可在18cm至25cm之间,腕带的宽度在6cm至8cm之间。

[0015] 本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,束带不会影响留置针,利用三通固定条对三通阀进行固定,更加方便、快捷,也利于降低成本;减少对患者皮肤的刺激,防止由三通阀和胶带的压迫导致的皮肤破损或瘀血等情况的发生。当不需要对患者的手脚进行约束时,可将束带拆下后,本实用新型还可继续应用于医用三通阀的固定,防止给患者带来不便,延长本实用新型的使用寿命,节约成本,具有安全、简便、可靠的特点。

附图说明

[0016] 附图1为本实用新型最佳实施例的主视局部剖视结构示意图。

[0017] 附图中的编码分别为:1为腕带,2为三通固定条,3为束带,4为尼龙钩带,5为尼龙绒带,6为挂耳,7为标示卡收纳袋,8为公扣,9为母扣。

具体实施方式

[0018] 本实用新型不受下述实施例的限制,可根据本实用新型的技术方案与实际情况来确定具体的实施方式。

[0019] 在本实用新型中,为了便于描述,各部件的相对位置关系的描述均是根据说明书附图1的布图方式来进行描述的,如:前、后、上、下、左、右等的位置关系是依据说明书附图1的布图方向来确定的。

[0020] 下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步描述:

[0021] 如附图1所示,该固定医用三通阀式约束带包括腕带1、三通固定条2、第一连接件和第二连接件,腕带1左右两端通过第一连接件可拆卸地固定安装在一起,腕带1前侧中部设有至少两根呈上下间隔分布的三通固定条2,每根三通固定条2的左端均与对应位置的腕带1固定在一起,每根三通固定条2的右端均通过第二连接件可拆卸地固定安装在对应位置的腕带1上,三通固定条2两侧的腕带1上安装有可拆卸的束带3。

[0022] 使用时,先将腕带1后侧与皮肤接触并将其环绕在患者的手腕或脚踝上,然后通过第一连接件将其固定,接着利用三通固定条2将医用三通阀固定在腕带1前侧,最后通过束带3将患者的手脚固定在手术床上。束带3不会影响留置针的使用,同时还可以直接对医用三通阀进行固定,更加方便、快捷,也利于降低成本;减少对患者皮肤的刺激,防止由三通阀和胶带的压迫导致的皮肤破损或瘀血等情况的发生。当不需要对患者的手脚进行约束时,可将束带3拆下,防止给患者带来不便,本实用新型还可继续应用于医用三通阀的固定,延长本实用新型的使用寿命,节约成本。

[0023] 可根据实际需要,对上述固定医用三通阀式约束带作进一步优化或/和改进:

[0024] 如附图1所示,第一连接件为尼龙搭扣,尼龙搭扣包括相匹配的尼龙钩带4和尼龙绒带5,尼龙钩带4固定在腕带1前侧左端,尼龙绒带5固定在腕带1后侧右端。以上设置,便于将本实用新型快速地固定于患者的手腕或脚踝部位,而且可调节本实用新型的周长,使其适用于不同患者、不同部位的约束,提高本实用新型的适应性;另外将尼龙钩带4固定在腕带1前侧,可防止尼龙钩带4与患者皮肤直接接触,增加了本实用新型的舒适度。

[0025] 如附图1所示,尼龙钩带4和尼龙绒带5均沿腕带1的宽度设置,且尼龙钩带4和尼龙

绒带5水平方向的长度均为10cm。将尼龙钩带4和尼龙绒带5均沿腕带1的宽度设置,保证了本实用新型能够稳定地固定在患者的手腕或脚踝处;将尼龙钩带4和尼龙绒带5水平方向的长度设置为10cm,使本实用新型使用时的周长能够与手腕或脚踝的周长相适应,扩大使用范围。

[0026] 如附图1所示,三通固定条2左右两侧的腕带1前侧分别设有竖直的挂耳6,每个挂耳6的上端和下端分别与对应位置的腕带1固定在一起,每个挂耳6和腕带1之间均套装有束带3。采用挂耳6将束带3与腕带1进行限位,拆装方便,而且成本较低。

[0027] 如附图1所示,束带3的宽度在2cm至3cm之间,束带3的长度在50cm至60cm之间。将束带3的宽度设置在2cm至3cm之间,便于束带3从挂耳6和腕带之间的间隙通过;将束带3的长度设置在50cm至60cm之间,便于其与手术床等装置进行固定。

[0028] 如附图1所示,右侧挂耳6和三通固定条2之间的腕带1前侧固定有标示卡收纳袋7,标示卡收纳袋7呈矩形,标示卡收纳袋7的三个侧边与对应位置的腕带1固定在一起。使用时,可从标示卡收纳袋7开口一侧插入标明患者留置针置入时间的标示卡,以便医护人员进行监控、及时拆卸留置针,防止由于监控不到位,导致留置针超期使用,带来不良后果。

[0029] 如附图1所示,第二连接件为按扣,按扣包括相匹配的公扣8和母扣9,每根三通固定条2右端后侧均固定有公扣8,对应每根三通固定条2右端位置的腕带1前侧均固定有能和公扣8固定安装在一起的母扣9。用按扣作为第二连接件,使得三通固定条2右端与腕带1能够快速组合或分离,便于医用三通阀在本实用新型上的安装与拆卸。

[0030] 如附图1所示,腕带1包括填充层和布套,布套包括对称布置的前侧罩体和后侧罩体,前侧罩体和后侧罩体的外周固定在一起,在前侧罩体和后侧罩体之间设有填充层。填充层的设置,防止医用三通阀对患者皮肤产生压迫,增加患者使用本实用新型时的舒适度。

[0031] 如附图1所示,三通固定条2为弹性三通固定条,且其数量为4根。弹性三通固定条可采用橡胶绳或松紧带等现有公知的材料制成,其能够保证对医用三通阀固定的牢固性;需要手术的患者埋置针最多会连有4个医用三通阀,设置4根三通固定条2后,可将每个医用三通阀进行单独的固定,保证了固定的稳定性和可靠性;当医用三通阀的数量少于4个时,将闲置的三通固定条2右端与腕带固定并压在医用三通阀和腕带之间即可,不会影响本实用新型的正常使用。

[0032] 如附图1所示,腕带1的长度在18cm至25cm之间,腕带1的宽度在6cm至8cm之间。上述设置,保证腕带1能够适用于大部分体型的患者,增加了本实用新型的适用范围。

[0033] 以上技术特征构成了本实用新型的最佳实施例,其具有较强的适应性和最佳实施效果,可根据实际需要增减非必要的技术特征,来满足不同情况的需求。

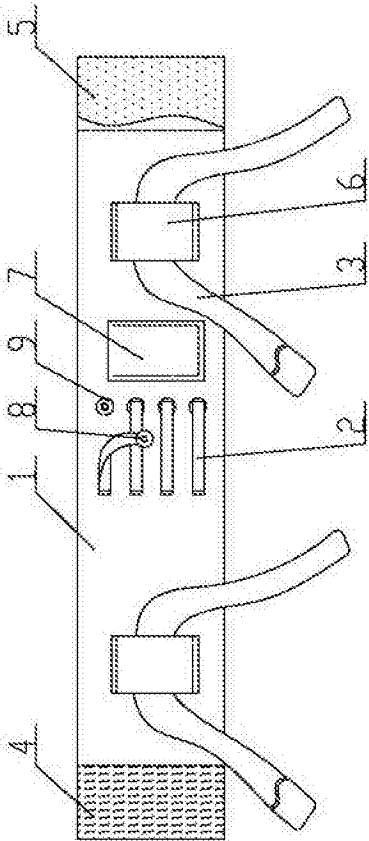


图1