



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206964712 U

(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201621479138.5

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 王海燕

地址 450003 河南省郑州市金水区纬五路7号

专利权人 张媛媛

(72)发明人 张媛媛 王海燕 范太兵 张林虹
彭帮田 李斌

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 范向南

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

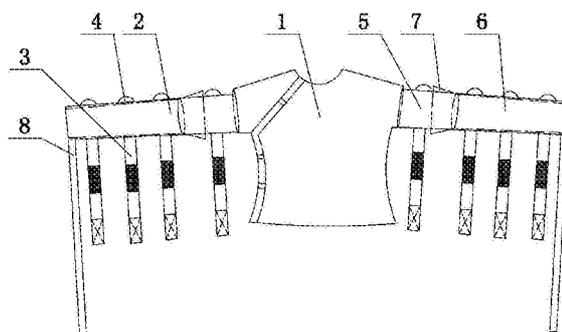
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

患儿术后用双重固定式约束衣

(57)摘要

本实用新型涉及一种患儿术后用双重固定式约束衣,包括衣身本体及衣袖,衣身本体为短袖上衣,其短袖的下沿缝制有衣袖,沿衣袖的长度方向设置有多条布带及多个与布带相对应的扣环,布带上设置有魔术贴钩及魔术贴毛,衣袖包括上臂部及前臂部,上臂部为连接布片,其一端缝制在衣身本体的短袖的下沿,其另一端缝制连接前臂部,前臂部为布套结构,布套内装有支撑板,本实用新型是通过带有魔术贴的布带将患儿的手臂及手掌约束固定在支撑板上,支撑板能够约束患儿的肘关节及腕关节活动,布带与支撑板之间的空隙方便导管及留置针的穿过,通过长绑带可将患儿手臂牵拉绑扎在病床的护栏上,约束患儿的肩关节的活动,从而实现对患儿双上肢的全面约束。



1. 一种患儿术后用双重固定式约束衣,其特征在于:包括衣身本体(1)及衣袖(2),所述的衣身本体(1)为短袖上衣,其短袖的下沿缝制有衣袖(2),沿衣袖(2)的长度方向设置有多个布带(3)及多个与布带(3)相对应的扣环(4),所述的布带(3)上设置有魔术贴钩及魔术贴毛,所述的衣袖(2)包括上臂部(5)及前臂部(6),所述的上臂部(5)为连接布片,其一端缝制在衣身本体(1)的短袖的下沿,其另一端缝制连接前臂部(6),所述的前臂部(6)为布套结构,布套内装有支撑板(7),患儿穿上衣身本体(1)后,患儿的手臂通过穿过扣环(4)的布带(3)约束固定。

2. 根据权利要求1所述的患儿术后用双重固定式约束衣,其特征在于:所述的衣身本体(1)为侧开襟式短袖上衣,其侧开襟处通过纽扣或者绑扎带连接。

3. 根据权利要求1所述的患儿术后用双重固定式约束衣,其特征在于:所述的衣袖(2)的前臂部(6)的前端设置有长绑带(8)。

4. 根据权利要求1所述的患儿术后用双重固定式约束衣,其特征在于:所述的前臂部(6)的与上臂部(5)连接的一端设置有用于取放支撑板(7)用的开口,所述的开口的上沿与上臂部(5)缝制连接。

5. 根据权利要求1所述的患儿术后用双重固定式约束衣,其特征在于:所述的支撑板(7)的宽度大于患儿手臂的宽度,所述的支撑板(7)为橡胶板。

患儿术后用双重固定式约束衣

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型属于医疗辅助器械技术领域,具体涉及一种患儿术后用双重固定式约束衣。

[0003] 背景技术:

[0004] 先天性心脏病是危害儿童及成人健康与生命的残酷“杀手”。由于先天性心脏病患儿病情复杂且危重,年龄较小,因此,患儿心脏手术往往需要在全麻低温体外循环下进行。患儿术后返回ICU,由手术室带入经口气管插管、中心静脉置管、动脉置管、胸腔引流管、胃管、尿管、外周静脉置管等导管。全麻低温体外循环术后患儿常出现循环差,四肢末梢凉,意识不清,烦躁不安,疼痛等现象。此外,由于患儿年龄小,依从性差,无自我保护意识。为了降低患儿意外脱管率,减少患儿手部触碰伤口、预防感染,提高患儿治疗依从性,预防坠床等,往往需要对患儿进行约束,目前,临床上常用传统约束带对患儿术后进行约束。

[0005] 传统的约束带是对患儿双侧腕关节处进行捆绑,将患儿双上肢固定在病床的护栏上,但是,如果捆绑不紧,则容易随着患儿的甩动而松解,达不到约束效果,导致意外发生,而如果捆绑过紧,则会影响患儿肢体的血液循环,严重的会使患儿局部皮肤勒伤,甚至引起局部肢体末梢循环受阻、水肿、发绀、皮肤破溃,严重者会引起上肢末梢缺血坏死。传统捆绑式约束带,患儿被勒的感觉明显,造成患者不适,而容易使患儿躁动升级,引起血压升高、心率加快、呼吸加快等。

[0006] 另外,患儿术后往往需要留置动脉留置针,用于进行持续有创动脉压监测,最佳的留置位置都在上肢,但是,约束带捆绑患儿手腕后,无法进行上肢有创动脉压监测及静脉输液。目前,在临床上,如果需要对患儿约束,又需要在患儿上肢设置留置针时,则在患儿手腕处设置夹板,夹板要起到约束作用需用医用胶布进行粘贴。由于小儿皮肤娇嫩、菲薄、四肢末梢循环差等,医用胶布粘贴易导致皮肤破溃。再加上患儿躁动、持续牵拉的外力作用,也严重影响了留置针的保留时间。此外医用胶布时间长易导致粘性不足,夹板容易松动。因此使用传统约束带和夹板联合约束也仍然存在问题。

[0007] 传统约束带无保暖的作用,临床操作时把被服打开,患儿身体暴露太多,易使患儿着凉。若让患儿穿自带衣服,因上衣有袖子,上肢有动脉置管,无法观察,又因患儿身上管道较多,影响临床操作。

[0008] 实用新型内容:

[0009] 综上所述,为了克服现有技术问题的不足,本实用新型提供了一种患儿术后用双重固定式约束衣,它是通过带有魔术贴的布带将患儿的手臂及手掌约束固定在支撑板上,支撑板能够约束患儿的肘关节及腕关节活动,布带与支撑板绑扎患儿手臂后,布带与支撑板之间的空隙方便导管及留置针的穿过,另外通过长绑带可将患儿手臂牵拉绑扎在病床的护栏上,约束患儿的肩关节的活动,从而实现对患儿双上肢的全面约束。

[0010] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0011] 一种患儿术后用双重固定式约束衣,其中:包括衣身本体及衣袖,所述的衣身本体为短袖上衣,其短袖的下沿缝制有衣袖,沿衣袖的长度方向设置有多个布带及多个与布带

相对应的扣环,所述的布带上设置有魔术贴钩及魔术贴毛,所述的衣袖包括上臂部及前臂部,所述的上臂部为连接布片,其一端缝制在衣身本体的短袖的下沿,其另一端缝制连接前臂部,所述的前臂部为布套结构,布套内装有支撑板,患儿穿上衣身本体后,患儿的手臂通过穿过扣环的布带约束固定。

[0012] 进一步,所述的衣身本体为侧开襟式短袖上衣,其侧开襟处通过纽扣或者绑扎带连接。

[0013] 进一步,所述的衣袖的前臂部的前端设置有长绑带。

[0014] 进一步,所述的前臂部的与上臂部连接的一端设置有用于取放支撑板用的开口,所述的开口的上沿与上臂部缝制连接。

[0015] 进一步,所述的支撑板的宽度大于患儿手臂的宽度,所述的支撑板为橡胶板。

[0016] 本实用新型的有益效果为:

[0017] 1、本实用新型是通过带有魔术贴的布带将患儿的手臂及手掌约束固定在支撑板上,支撑板能够约束患儿的肘关节及腕关节活动,布带与支撑板绑扎患儿手臂后,布带与支撑板之间的空隙方便导管及留置针的穿过,另外通过长绑带可将患儿手臂牵拉绑扎在病床的护栏上,约束患儿的肩关节的活动,从而实现对患者双上肢的全面约束,从而防止患儿自己拔管等意外的发生,保证护理安全。

[0018] 2、本实用新型的衣身本体、衣袖、布带及长绑带均采用加厚纯棉布料,具有安全、吸汗、透气、使用方便、经济实用、便于清洗消毒、舒适、保暖。避免长时间局部皮肤与橡胶支撑板直接摩擦接触而刺激皮肤,发生损伤皮肤、压疮、过敏等现象发生,又能保证妥善固定。

[0019] 3、本实用新型的衣袖上间隔设置多个布带,布带通过魔术贴将患儿手臂及手掌约束固定在支撑板上,魔术贴固定可根据需要调节松紧度,从而实现对患者手掌及手臂的良好约束,同时提高患儿的舒适度。

[0020] 4、本实用新型结构简单、使用方便、成本低廉,支撑板及布带及长绑带双重约束,约束牢靠,不易松脱,方便护理人员进行护理工作,能够有效的提高护理人员的工作效率。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0023] 如图1所示,一种患儿术后用双重固定式约束衣,包括衣身本体1及衣袖2,所述的衣身本体1为侧开襟式短袖上衣,其侧开襟处通过纽扣或者绑扎带连接,其短袖的下沿缝制有衣袖2,沿衣袖2的长度方向设置有多个布带3及多个与布带3相对应的扣环4,所述的布带3上设置有魔术贴钩及魔术贴毛,所述的衣袖2包括上臂部5及前臂部6,所述的上臂部5为连接布片,其一端缝制在衣身本体1的短袖的下沿,其另一端缝制连接前臂部6,所述的前臂部6为布套结构,布套内装有支撑板7,支撑板7为橡胶板,支撑板7的宽度大于患儿手臂的宽度,患儿穿上衣身本体1后,患儿的手臂通过穿过扣环4的布带3约束固定。前臂部6的与上臂部5连接的一端设置有用于取放支撑板7用的开口,所述的开口的上沿与上臂部5缝制连接。前臂部6的前端设置有长绑带8。

[0024] 使用时,患儿从手术室返回ICU后,医护人员为患儿穿上衣身本体1,将支撑板7从前臂部6的开口穿入布套结构的前臂部6内,然后将患儿手臂及手掌背部贴紧支撑板7,最后将布带3从相应的扣环4内穿过,并调整松紧度后,将布带3上的魔术贴钩与魔术贴毛粘结固定,最后将前臂部6前端的长绑带8绑扎固定在病床的护栏上,即可实现对患儿术后的约束。

[0025] 当患儿康复一段时间,患儿身上的经口插管等导管拔除后,或者患儿依从性好、患儿比较安静时,可将长绑带8从护栏上解开,仅依靠支撑板7及带有魔术贴的布带3对患儿前臂及手掌进行约束即可。

[0026] 本实用新型的带有魔术贴的布带3可设置在衣袖2的前臂部6的肘关节部、手腕部及手部虎口处,从而使布带3有针对性的约束患儿的肘关节、手腕及手掌。

[0027] 本实用新型的衣身本体1、衣袖2、布带3及长绑带8均采用纯棉加厚卡通布料,图案丰富、色彩艳丽、透气性好,舒适,符合患儿身心特点。易使患儿产生亲切感,减轻恐惧心理,比较有趣,患儿容易接受。

[0028] 要说明的是,上述实施例是对本实用新型技术方案的说明而非限制,所属技术领域普通技术人员的等同替换或者根据现有技术而做的其它修改,只要没超出本实用新型技术方案的思路和范围,均应包含在本实用新型所要求的权利范围之内。

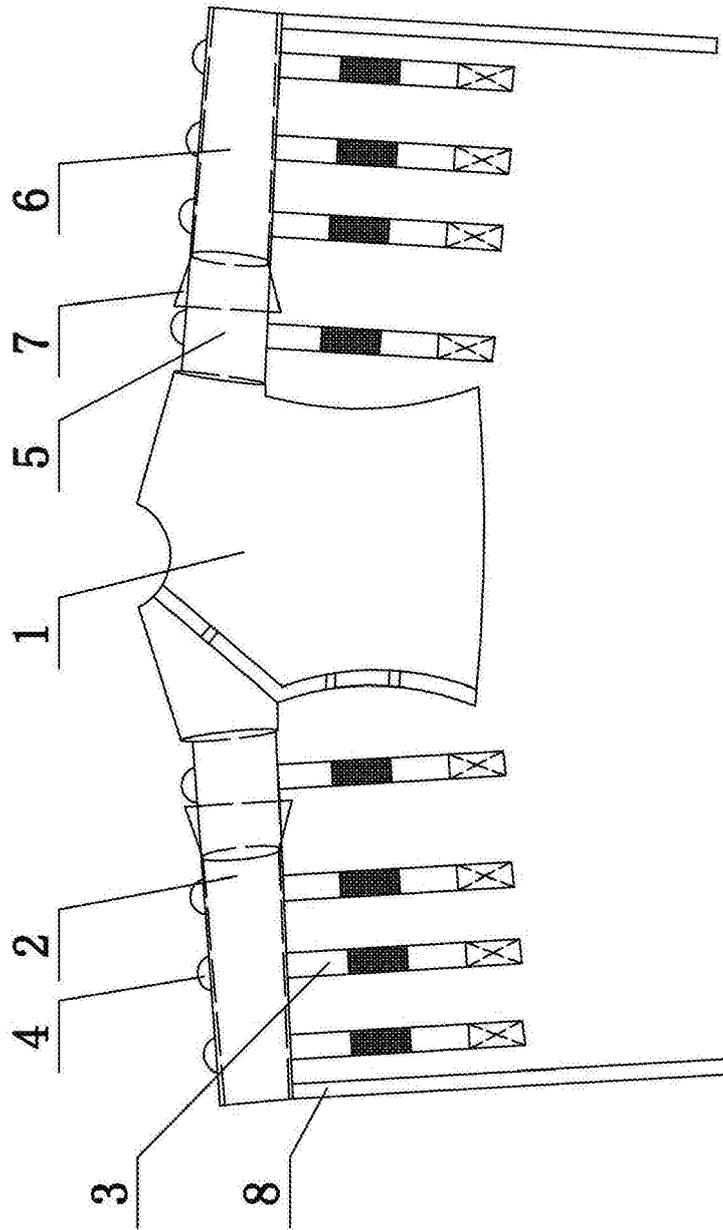


图1