



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217723857 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 04

(21) 申请号 202220594338.4

A41D 27/00 (2006.01)

(22) 申请日 2022.03.18

(73) 专利权人 宋敏

地址 430000 湖北省武汉市江岸区二七北路68号

专利权人 何琼

(72) 发明人 宋敏 何琼

(74) 专利代理机构 武汉信合红谷知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
42264

专利代理师 蒋明

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A41D 13/12 (2006.01)

A41D 27/10 (2006.01)

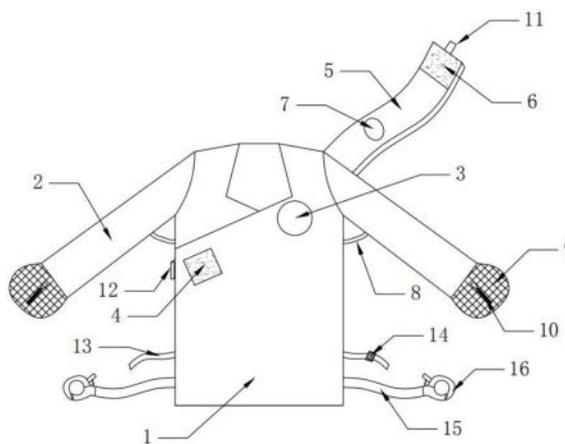
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种儿童起搏器植入术后约束衣

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种儿童起搏器植入术后约束衣,包括开合式的衣体,所述衣体上设有两个衣袖,所述衣体的正面左上胸部位设有开口,所述衣体的正面右下腹处设有魔术贴A面,所述衣体上连接有约束带,所述约束带的一端与所述衣体的背面靠近左后肩处连接,所述约束带的另一端设有与所述魔术贴A面配合的魔术贴B面,所述约束带上设有填充囊,所述填充囊的位置与所述开口处对应。本实用新型根据起搏器植入术后的要求,运用了合适的固定方式,既可以避免并发症的出现,同时又能满足患儿上肢下臂的活动,提高护理质量。



1. 一种儿童起搏器植入术后约束衣,包括开合式的衣体,所述衣体上设有两个衣袖,其特征在于:所述衣体的正面左上胸部位设有开口,所述衣体的正面右下腹处设有魔术贴A面,所述衣体上连接有约束带,所述约束带的一端与所述衣体的背面靠近左后肩处连接,所述约束带的另一端设有与所述魔术贴A面配合的魔术贴B面,所述约束带上设有填充囊,所述填充囊的位置与所述开口处对应。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童起搏器植入术后约束衣,其特征在于:所述衣袖上靠近上臂的部位与所述衣体之间连接有弹性拉伸带。

3. 根据权利要求2所述的一种儿童起搏器植入术后约束衣,其特征在于:所述衣袖的顶端设有网状防抓套,所述网状防抓套上设有拉链。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童起搏器植入术后约束衣,其特征在于:所述约束带的顶端设有衣扣,所述衣体上设有与所述衣扣配合的扣带。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童起搏器植入术后约束衣,其特征在于:所述衣体的下部两侧设有固定绑带,所述固定绑带上设有调节扣。

6. 根据权利要求1所述的一种儿童起搏器植入术后约束衣,其特征在于:所述衣体的两侧设有限位带,所述限位带的顶端设有带钩。

## 一种儿童起搏器植入术后约束衣

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用品技术领域，具体涉及一种儿童起搏器植入术后约束衣。

### 背景技术：

[0002] 人工永久起搏器在心律失常患儿中广泛应用，然而，在起搏器植入后，患儿需绝对卧床3-7天，并要求术侧肩关节制动24小时，以防起搏电极移位，24小时后，患肢可做肩关节活动，外展的幅度不超过60度，由于儿童自制力差，术后由于身体不适容易不停哭闹和翻身，双臂不停摆动，极易引发起搏器电极移位，造成严重的并发症。专利号为ZL202022721383.5的专利公开了一种改良式起搏器术后约束衣，包括衣服本体，衣服本体左上胸部位置处设有便于医护人员观察术后切口的开口，所述衣服本体左侧设有魔术贴，且衣服本体的左袖口位置处设有与魔术贴相配合的连接部，所述衣服本体底部两侧均设有弹性带，所述弹性带与衣服本体为可拆卸式连接，所述衣服本体侧边设有连接环，且所述弹性带一端设有钩扣。可以对手术后的患者进行约束，避免患者出现侧卧和大幅度抬动伤口侧手臂的情况。但是这种结构无法约束儿童患者肩关节处的活动，儿童肩关节活动时对起搏器囊袋处皮肤的牵拉，容易引起感染和血肿，约束效果不佳，影响治疗效果。

### 实用新型内容：

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型旨在提供一种儿童起搏器植入术后约束衣，用于儿童起搏器植入术后的身体约束，解决现有技术无法约束儿童患者肩关节处的活动，儿童肩关节活动时对起搏器囊袋处皮肤的牵拉，容易引起感染和血肿，约束效果不佳，影响治疗效果的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：一种儿童起搏器植入术后约束衣，包括开合式的衣体，所述衣体上设有两个衣袖，所述衣体的正面左上胸部位设有开口，所述衣体的正面右下腹处设有魔术贴A面，所述衣体上连接有约束带，所述约束带的一端与所述衣体的背面靠近左后肩处连接，所述约束带的另一端设有与所述魔术贴A面配合的魔术贴B面，所述约束带上设有填充囊，所述填充囊的位置与所述开口处对应。

[0007] 开合式的所述衣体方便包在儿童身上进行穿脱，所述衣体的正面左上胸部位设置的所述开口便于医护人员观察手术部位和穿过起搏器的电极线或者其他医用导管，所述约束带用于从儿童患者的左后肩部位向右下腹部位斜向绑定儿童患者的左肩部关节，通过所述魔术贴A面和所述魔术贴B面的配合调节松紧并绑定，所述填充囊用于在需要时放置压迫手术部位的沙袋等重物，方便进行止血和保持患者体位的稳定。所述约束带可以在只约束儿童患者左侧肩部关节的情况下，不妨碍患者左下臂的活动，既可以避免对起搏器手术部位的牵拉，保证恢复效果，又可以提高儿童患者的舒适度。

[0008] 进一步地，所述衣袖上靠近上臂的部位与所述衣体之间连接有弹性拉伸带。所述

弹性拉伸带用于对患者上臂活动范围进行限制,防止活动范围过大对起搏器电极线造成意外牵拉。

[0009] 进一步地,所述衣袖的顶端设有网状防抓套,所述网状防抓套上设有拉链,所述网状防抓套可以将患者手部包裹,避免儿童患者无意识活动时手部与外界物体磕碰造成损伤或抓伤自己脸部,所述拉链用于打开所述网状防抓套便于观察患者手部状态或通过手部进行输液治疗,同时所述网状防抓套具有一定的弹性,便于不同手臂长度的患者使用。

[0010] 进一步地,所述约束带的顶端设有衣扣,所述衣体上设有与所述衣扣配合的扣带,所述衣扣和所述扣带配合可以对所述约束带的顶端进行固定,防止所述约束带的固定失效。

[0011] 进一步地,所述衣体的下部两侧设有固定绑带,所述固定绑带上设有调节扣,所述固定绑带用于将患者的腰腹部进行束紧,保证所述衣体在儿童身上穿戴稳定,防止所述衣体散开影响保暖。

[0012] 进一步地,所述衣体的两侧设有限位带,所述限位带的顶端设有带钩。所述限位带用于在必要时通过所述带钩将患者绑在病床上,防止挣扎严重的儿童患者左右翻身摆脱约束影响治疗效果。

[0013] (三)有益效果

[0014] 相对于现有技术,本实用新型产生的有益效果是:通过在开合式的衣体上设置两个衣袖,衣体的正面左上胸部位设置开口,衣体的正面右下腹处设置魔术贴A面,衣体上连接约束带,约束带的一端与衣体的背面靠近左后肩处连接,另一端设置与魔术贴A面配合的魔术贴B面,约束带上设置填充囊,可以对进行起搏器植入手术后的儿童患者的左肩部位进行良好约束,且不妨碍患者左下臂的活动,既可以避免对起搏器手术部位的牵拉,保证治疗效果,又可以提高儿童患者的舒适度。

#### 附图说明:

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0016] 图1是本实用新型实施例所述儿童起搏器术后约束衣的正面结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型实施例所述儿童起搏器术后约束衣的背面结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型实施例所述儿童起搏器术后约束衣展开时的示意图;

[0019] 图4是本实用新型实施例所述儿童起搏器术后约束衣使用时的示意图;

[0020] 图中:1、衣体;2、衣袖;3、开口;4、魔术贴A面;5、约束带;6、魔术贴B面;7、填充囊;8、弹性拉伸带;9、网状防抓套;10、拉链;11、衣扣;12、扣带;13、固定绑带;14、调节扣;15、限位带;16、带钩

#### 具体实施方式:

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0022] 如图1、图2、图3和图4所示的一种儿童起搏器植入术后约束衣,包括开合式的衣体1,衣体1上设有两个衣袖2,衣体1的正面左上胸部位设有开口3,衣体1的正面右下腹处设有

魔术贴A面4,衣体1上连接有约束带5,约束带5的一端与衣体1的背面靠近左后肩处连接,约束带5的另一端设有与魔术贴A面4配合的魔术贴B面6,约束带5上设有填充囊7,填充囊7的位置与开口3处对应。

[0023] 优选地,衣袖2上靠近上臂的部位与衣体1之间连接有弹性拉伸带8。弹性拉伸带8用于对患者上臂活动范围进行限制,防止活动范围过大对起搏器电极线造成意外牵拉。

[0024] 优选地,衣袖2的顶端设有网状防抓套9,网状防抓套9上设有拉链10,网状防抓套9可以将患者手部包裹,避免儿童患者无意识活动时手部与外界物体磕碰造成损伤或抓伤自己脸部,拉链10用于打开网状防抓套9便于观察患者手部状态或通过手部进行输液治疗,同时网状防抓套9具有一定的弹性,便于不同手臂长度的患者使用。

[0025] 优选地,约束带5的顶端设有衣扣11,衣体1上设有与衣扣11配合的扣带12,衣扣11和扣带12配合可以对约束带5的顶端进行固定,防止约束带5的固定失效。

[0026] 优选地,衣体1的下部两侧设有固定绑带13,固定绑带13上设有调节扣14,固定绑带13用于将患者的腰腹部进行束紧,保证衣体1在儿童身上穿戴稳定,防止衣体1散开影响保暖。

[0027] 优选地,衣体1的两侧设有限位带15,限位带15的顶端设有带钩16。限位带15用于在必要时通过带钩16将患者绑在病床上,防止挣扎严重的儿童患者左右翻身摆脱约束影响治疗效果。

[0028] 本实用新型所述的一种儿童起搏器植入术后约束衣的使用方法如下:

[0029] 将开合式的衣体1穿到儿童身上,患者的手臂穿入衣袖2,手部伸入网状防抓套9内,起搏器手术部位通过衣体1的正面左上胸部位设置的开口3露出,便于医护人员观察手术部位和穿过起搏器的电极线或者其他医用导管,然后将约束带5从儿童患者的左后肩部位向右下腹部位斜向绑定儿童患者的左肩部关节,需要时可以在填充囊7中放入沙袋等重物,方便进行止血和保持患者体位的稳定,将填充囊7压在开口3处,通过魔术贴A面4和魔术贴B面6的配合将约束带5绑定,约束带5可以在只约束儿童患者左侧肩部关节的情况下,不妨碍患者左下臂的活动,既可以避免对起搏器手术部位的牵拉,保证恢复效果,又可以提高儿童患者的舒适度。

[0030] 综上所述,本实用新型提供的儿童起搏器术后约束衣,用于儿童起搏器植入术后的身体约束,解决现有技术无法约束儿童患者肩关节处的活动,儿童肩关节活动时对起搏器囊袋处皮肤的牵拉,容易引起感染和血肿,约束效果不佳,影响治疗效果的问题。

[0031] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明,但本实用新型不限于上述具体实施例,凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

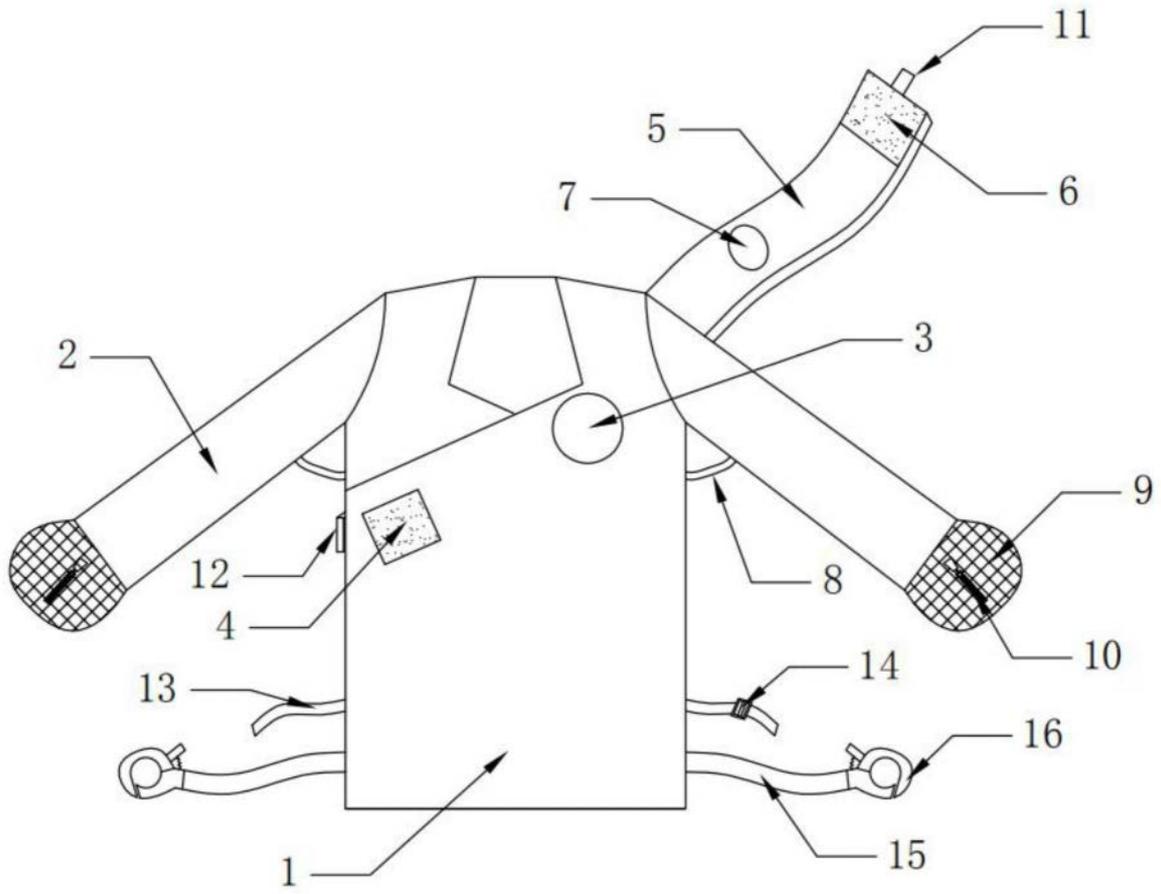


图1

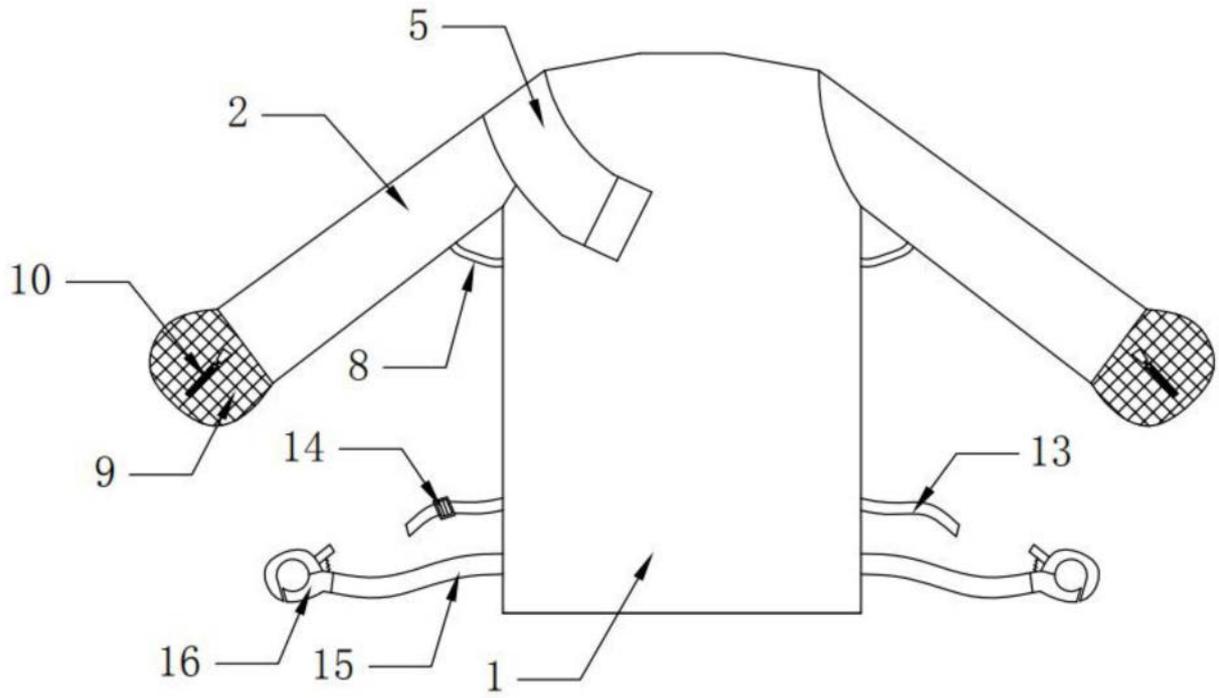


图2

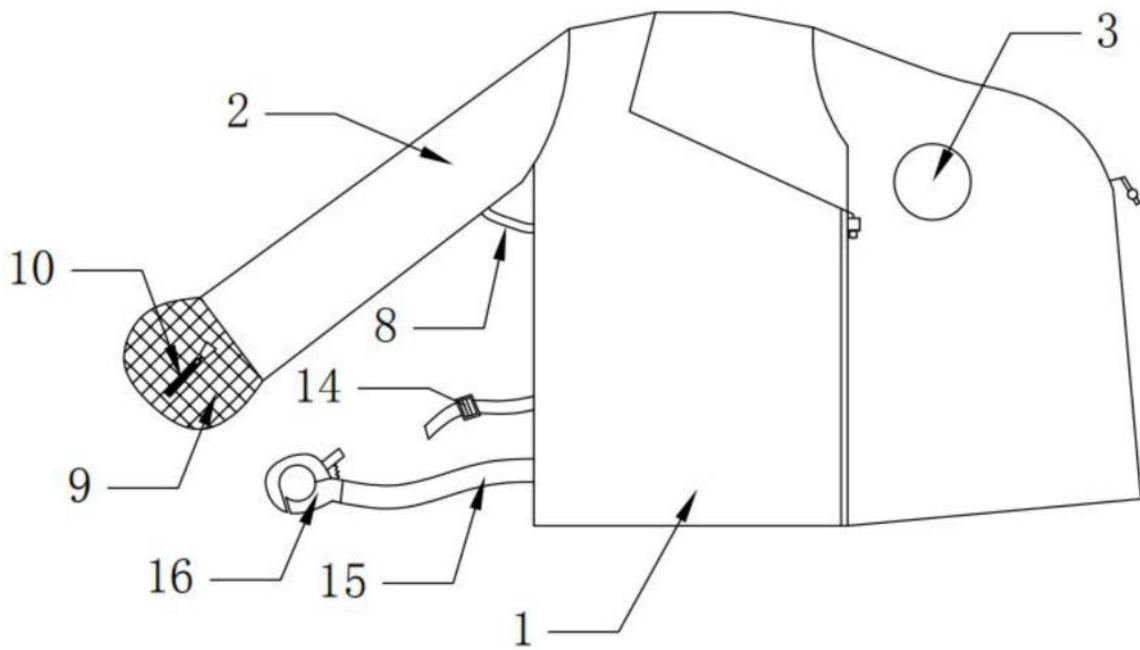


图3

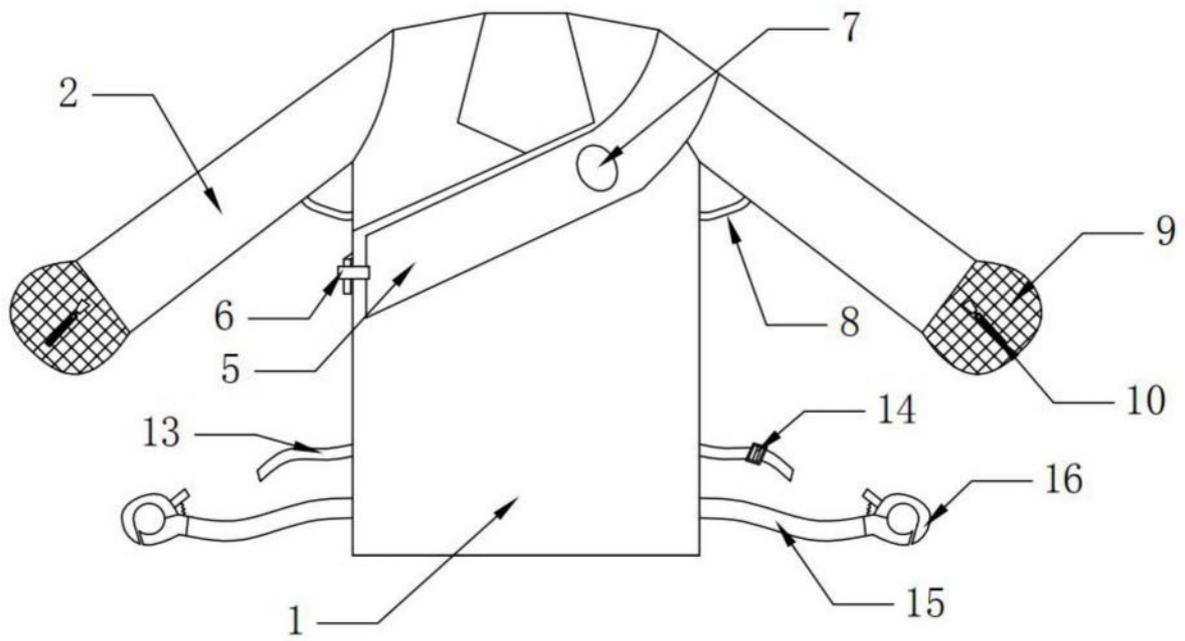


图4