



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211674806 U

(45)授权公告日 2020.10.16

(21)申请号 201922386059.X

(22)申请日 2019.12.26

(73)专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院

地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市天池路91号

(72)发明人 叶佳 邓瑶琼 白玲 代婷婷
石艳 程晓燕

(74)专利代理机构 乌鲁木齐鑫士诚知识产权代
理事务所(普通合伙) 65111

代理人 陈亮

(51)Int.Cl.

A61F 5/40(2006.01)

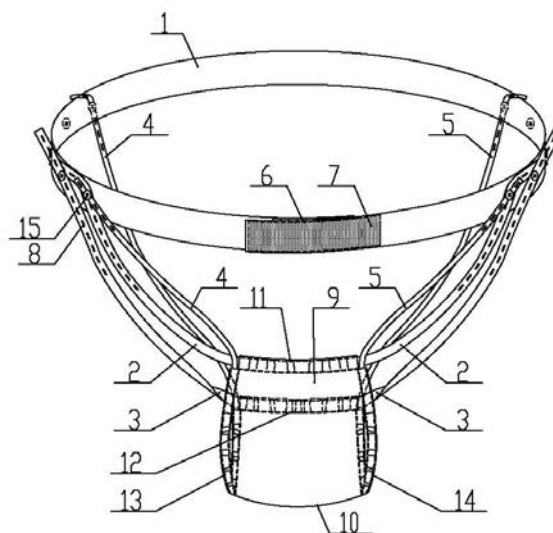
权利要求书2页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

可调式阴囊托带

(57)摘要

本实用新型涉及医疗辅助用品技术领域,是一种可调式阴囊托带,其包括可调腹带、阴囊托本体、前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带,可调腹带左端部的外侧面上设有魔术贴的钩面贴片,可调腹带右端部的内侧面上设有魔术贴的绒面贴片,可调腹带右端通过绒面贴片固定在可调腹带左端外侧。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其可调腹带通过魔术贴能够调节腰围尺寸,通过多个纽扣与多个扣眼能够实现前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带的固定端角度及长度调节,具有结构简单、制造方便、成本低、穿戴便捷、承托可靠的特点,能够有效辅助患儿阴囊水肿的治疗,利于患儿日常活动,显著提高了患儿的满意度及舒适度。



1. 一种可调式阴囊托带, 其特征在于: 包括可调腹带、阴囊托本体、前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带, 可调腹带左端部的外侧面上设有魔术贴的钩面贴片, 可调腹带右端部的内侧面上设有魔术贴的绒面贴片, 可调腹带右端通过绒面贴片固定在可调腹带左端外侧, 对应患者左右两边的侧腰位置、靠侧腰处腹部位置、靠侧腰处背部位置的可调腹带外侧面上分别设有不少于一颗的纽扣, 阴囊托本体呈矩形, 阴囊托本体的前端安装有前提拉带, 前提拉带的左右两端固定安装在对应患者靠侧腰处腹部位置的纽扣上, 阴囊托本体的后端安装有后提拉带, 后提拉带的左右两端固定安装在对应患者侧腰位置或靠侧腰处腹部位置的纽扣上, 前提拉带、后提拉带的左右端部上分别设有不少于两个的扣眼, 阴囊托本体的左侧设有左束提带, 阴囊托本体的右侧设有右束提带, 左束提带、右束提带的前端固定安装在对应患者靠侧腰处腹部位置的纽扣上, 左束提带、右束提带的后端能够由患者腹股沟经臀侧部上延并固定安装在对应患者靠侧腰处背部位置的纽扣上, 左束提带、右束提带的前后端部上分别设有不少于两个的扣眼。

2. 如权利要求1所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 阴囊托本体包括内托衬和外托层, 内托衬的左右侧缘与外托层的左右两边缝制在一起, 内托衬的前端设有内衬前条袋, 内托衬的后端设有内衬后条袋, 前提拉带安装在内衬前条袋内, 后提拉带安装在内衬后条袋内, 外托层的左端设有外层左条袋, 外托层的右端设有外层右条袋, 左束提带安装在外层左条袋内, 右束提带安装在外层右条袋内。

3. 如权利要求1或2所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 对应患者左右两边侧腰位置的可调腹带外侧面上分别设有一颗纽扣, 对应患者左右两边靠侧腰处腹部位置的可调腹带外侧面上沿水平方向分别设有两颗纽扣, 对应患者左右两边靠侧腰处背部位置的可调腹带外侧面上沿水平方向分别设有两颗纽扣, 位于可调腹带同一边的两颗纽扣之间的距离为3厘米至6厘米。

4. 如权利要求1或2所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带上沿长度方向均匀间隔设置有扣眼, 相邻两个扣眼的之间的距离为0.5厘米至0.8厘米。

5. 如权利要求3所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带上沿长度方向均匀间隔设置有扣眼, 相邻两个扣眼的之间的距离为0.5厘米至0.8厘米。

6. 如权利要求1或2所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 阴囊托本体为纯棉纱布缝制而成; 或/和, 前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带为棉质松紧带, 所述松紧带的宽度尺寸为8厘米至10厘米, 所述松紧带的长度尺寸为45厘米至55厘米。

7. 如权利要求3所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 阴囊托本体为纯棉纱布缝制而成; 或/和, 前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带为棉质松紧带, 所述松紧带的宽度尺寸为8厘米至10厘米, 所述松紧带的长度尺寸为45厘米至55厘米。

8. 如权利要求4所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 阴囊托本体为纯棉纱布缝制而成; 或/和, 前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带为棉质松紧带, 所述松紧带的宽度尺寸为8厘米至10厘米, 所述松紧带的长度尺寸为45厘米至55厘米。

9. 如权利要求5所述的可调式阴囊托带, 其特征在于: 阴囊托本体为纯棉纱布缝制而成; 或/和, 前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带为棉质松紧带, 所述松紧带的宽度尺寸

为8厘米至10厘米,所述松紧带的长度尺寸为45厘米至55厘米。

可调式阴囊托带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用品技术领域，是一种可调式阴囊托带。

背景技术

[0002] 对于肾病综合征、急性肾小球肾炎、泌尿系统感染及急性肾衰竭的患儿，常常由于钠水潴留、低蛋白血症而导致全身水肿，开始于眼睑、面部，渐及四肢全身，男孩常伴有阴囊水肿。阴囊水肿后，多数患儿活动受限，长期卧床休息，如果不将阴囊托起，阴囊长期处于下垂状态会加重水肿，甚至导致阴囊皮肤破溃感染。目前临床上多是在患儿平躺后，采取在阴囊下方放置多层毛巾的措施，暂时托起阴囊，当患儿在床上稍有活动或翻身时，毛巾会滑落移位，若家长及医护人员没有及时发现，患儿阴囊会回复下垂状态、进一步加重水肿，给患儿带来较大痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种可调式阴囊托带，克服了上述现有技术之不足，其能有效解决现有患儿阴囊水肿后，使用的承托物可靠性低、效果差的问题。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种可调式阴囊托带，包括可调腹带、阴囊托本体、前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带，可调腹带左端部的外侧面上设有魔术贴的钩面贴片，可调腹带右端部的内侧面上设有魔术贴的绒面贴片，可调腹带右端通过绒面贴片固定在可调腹带左端外侧，对应患者左右两边的侧腰位置、靠侧腰处腹部位置、靠侧腰处背部位置的可调腹带外侧面上分别设有不少于一颗的纽扣，阴囊托本体呈矩形，阴囊托本体的前端安装有前提拉带，前提拉带的左右两端固定安装在对应患者靠侧腰处腹部位置的纽扣上，阴囊托本体的后端安装有后提拉带，后提拉带的左右两端固定安装在对应患者侧腰位置或靠侧腰处腹部位置的纽扣上，前提拉带、后提拉带的左右端部上分别设有不少于两个的扣眼，阴囊托本体的左侧设有左束提带，阴囊托本体的右侧设有右束提带，左束提带、右束提带的前端固定安装在对应患者靠侧腰处腹部位置的纽扣上，左束提带、右束提带的后端能够由患者腹股沟经臀侧部上延并固定安装在对应患者靠侧腰处背部位置的纽扣上，左束提带、右束提带的前后端部上分别设有不少于两个的扣眼。

[0005] 进一步的，阴囊托本体包括内托衬和外托层，内托衬的左右侧缘与外托层的左右两边缝制在一起，内托衬的前端设有内衬前条袋，内托衬的后端设有内衬后条袋，前提拉带安装在内衬前条袋内，后提拉带安装在内衬后条袋内，外托层的左端设有外层左条袋，外托层的右端设有外层右条袋，左束提带安装在外层左条袋内，右束提带安装在外层右条袋内。

[0006] 进一步的，对应患者左右两边侧腰位置的可调腹带外侧面上分别设有一颗纽扣，对应患者左右两边靠侧腰处腹部位置的可调腹带外侧面上沿水平方向分别设有两颗纽扣，对应患者左右两边靠侧腰处背部位置的可调腹带外侧面上沿水平方向分别设有两颗纽扣，位于可调腹带同一边的两颗纽扣之间的距离为3厘米至6厘米。

[0007] 进一步的，前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带上沿长度方向均匀间隔设置

有扣眼,相邻两个扣眼的之间的距离为0.5厘米至0.8厘米。

[0008] 进一步的,阴囊托本体为纯棉纱布缝制而成。

[0009] 进一步的,前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带为棉质松紧带,所述松紧带的宽度尺寸为8厘米至10厘米,所述松紧带的长度尺寸为45厘米至55厘米。

[0010] 本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其可调腹带通过魔术贴能够调节腰围尺寸,通过多个纽扣与多个扣眼能够实现前提拉带、后提拉带、左束提带、右束提带的固定端角度及长度调节,具有结构简单、制造方便、成本低、穿戴便捷、承托可靠的特点,能够有效辅助患儿阴囊水肿的治疗,利于患儿日常活动,显著提高了患儿的满意度及舒适度。

附图说明

[0011] 本实用新型的具体结构由以下的附图和实施例给出:

[0012] 图1是本实用新型最佳实施例的主视结构示意图。

[0013] 图例:1为可调腹带,2为前提拉带,3为后提拉带,4为左束提带,5为右束提带,6为钩面贴片,7为绒面贴片,8为扣眼,9为内托衬,10为外托层,11为内衬前条袋,12为内衬后条袋,13为外层左条袋,14为外层右条袋,15为纽扣。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例:如图1所示,该可调式阴囊托带包括可调腹带1、阴囊托本体、前提拉带2、后提拉带3、左束提带4、右束提带5,可调腹带1左端部的外侧面上设有魔术贴的钩面贴片6,可调腹带1右端部的内侧面上设有魔术贴的绒面贴片7,可调腹带1右端通过绒面贴片7固定在可调腹带1左端外侧,对应患者左右两边的侧腰位置、靠侧腰处腹部位置、靠侧腰处背部位置的可调腹带1外侧面上分别设有不少于一颗的纽扣15,阴囊托本体呈矩形,阴囊托本体的前端安装有前提拉带2,前提拉带2的左右两端固定安装在对应患者靠侧腰处腹部位置的纽扣15上,阴囊托本体的后端安装有后提拉带3,后提拉带3的左右两端固定安装在对应患者侧腰位置或靠侧腰处腹部位置的纽扣15上,前提拉带2、后提拉带3的左右端部上分别设有不少于两个的扣眼8,阴囊托本体的左侧设有左束提带4,阴囊托本体的右侧设有右束提带5,左束提带4、右束提带5的前端固定安装在对应患者靠侧腰处腹部位置的纽扣15上,左束提带4、右束提带5的后端能够由患者腹股沟经臀侧部上延并固定安装在对应患者靠侧腰处背部位置的纽扣15上,左束提带4、右束提带5的前后端部上分别设有不少于两个的扣眼8。可调腹带1扣好后固定在人体的腰部上,通过魔术贴能够实现环状直径的大小可调、更加贴合患儿腰围尺寸,将绒面贴片7设置在可调腹带1贴近人体皮肤的右端内侧不会刺激患儿的皮肤,使用更加方便、舒适;通过纽扣15与扣眼8的连接固定方式简单可靠、不易散落,多个纽扣15能够实现前提拉带2、后提拉带3的固定端的角度调节,多个扣眼8能够实现前提拉带2、后提拉带3的长度调节;通过左束提带4、右束提带5,能够方便地将外托层10的左右两侧边缘局部收紧形成兜状,取下左束提带4、右束提带5时也较为方便,经实际测试,通过左束提带4、右束提带5托起阴囊托本体,能够显著提高固定阴囊的可靠性,不会因患儿体位的变换或站立时间较长而导致其阴囊从阴囊托本体内松脱,显著缩短了患儿阴囊水肿平均持

续时间和平均住院日,大大减轻了患儿的痛苦;在给患儿穿戴时,本实用新型能够根据患儿的体型适当调整穿戴的位置,以满足患儿体型大小不一、好动、皮肤娇嫩的使用需求,有效保证其使用的舒适度,同时便于医护人员观察,只需将一边的提拉带或束提带从纽扣15上取下就可以观察到阴囊水肿情况。本实用新型具有结构简单、加工制造方便、制造成本低、穿戴方便快捷的特点,能够有效的辅助患儿阴囊水肿的治疗,穿戴完毕后便于患儿日常活动,即使患儿翻身或者坐立玩耍,阴囊托的位置不会改变,显著提高了患儿的满意度及舒适度;本实用新型为一次性产品,在没有破损的情况下,患儿本人可以多次重复使用,用完后不宜转给其它患儿使用,以免产生交叉感染及其它不安全因素。

[0016] 如图1所示,阴囊托本体包括内托衬9和外托层10,内托衬9的左右侧缘与外托层10的左右两边缝制在一起,内托衬9的前端设有内衬前条袋11,内托衬9的后端设有内衬后条袋12,前提拉带2安装在内衬前条袋11内,后提拉带3安装在内衬后条袋12内,外托层10的左端设有外层左条袋13,外托层10的右端设有外层右条袋14,左束提带4安装在外层左条袋13内,右束提带5安装在外层右条袋14内。本实用新型创造性地通过内衬前条袋11、内衬后条袋12、外层左条袋13、外层右条袋14包覆前提拉带2、后提拉带3、左束提带4、右束提带5,一方面阴囊托本体能够通过各条袋相对四根带体发生一定滑动,能够相对可调腹带1移动调整至最佳位置、受力更加均匀,使用时可根据阴囊水肿、大小情况,调节四根带体的松紧宽松程度,由于阴囊托本体两边布料的收紧,使得托起的阴囊完全兜在阴囊托本体中,不会因为翻身、站立而导致患儿的阴囊从阴囊托本体中脱出来,进一步提高了其舒适度,另一方面阴囊托本体上与患儿阴囊接触的内侧面更加的平整光滑,患儿穿戴后,没有凸起的条形带体摩擦患儿的阴囊,患儿穿戴更加舒适,更加利于患儿的康复。

[0017] 如图1所示,对应患者左右两边侧腰位置的可调腹带1外侧面上分别设有一颗纽扣15,对应患者左右两边靠侧腰处腹部位置的可调腹带1外侧面上沿水平方向分别设有两颗纽扣15,对应患者左右两边靠侧腰处背部位置的可调腹带1外侧面上沿水平方向分别设有两颗纽扣15,位于可调腹带1同一边的两颗纽扣15之间的距离为3厘米至6厘米。

[0018] 如图1所示,前提拉带2、后提拉带3、左束提带4、右束提带5上沿长度方向均匀间隔设置有扣眼8,相邻两个扣眼8的之间的距离为0.5厘米至0.8厘米。选用合适位置的扣眼8与可调腹带1上不同位置的纽扣15相扣合,可以根据患儿的体型大小、阴囊水肿情况、卧位情况灵活调节阴囊托起的高度,使用更加方便。

[0019] 如图1所示,阴囊托本体为纯棉纱布缝制而成。纯棉纱布的材质柔软、清洗方便,具有良好的吸汗透气性,不易过敏,不会造成患儿局部皮肤刺痒或过敏,提高了患儿的舒适度。

[0020] 如图1所示,前提拉带2、后提拉带3、左束提带4、右束提带5为棉质松紧带,所述松紧带的宽度尺寸为8厘米至10厘米,所述松紧带的长度尺寸为45厘米至55厘米。采用松紧带制作前提拉带2、后提拉带3、左束提带4、右束提带5,不但固定处牢固可靠,而且具有一定的可调节性,固定及将阴囊托本体取下时更加方便,并能够使阴囊托本体对患儿阴囊的力度相对比较适中,使患儿较为舒适。

[0021] 上述说明仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

