



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204995656 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201520764587. 3

(22) 申请日 2015. 09. 29

(73) 专利权人 西安交通大学第一附属医院

地址 710061 陕西省西安市雁塔西路 277 号

(72) 发明人 李静 李洁琼 刘雅 刘楠

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任

公司 61200

代理人 岳培华

(51) Int. Cl.

A61F 13/14(2006. 01)

A61M 25/02(2006. 01)

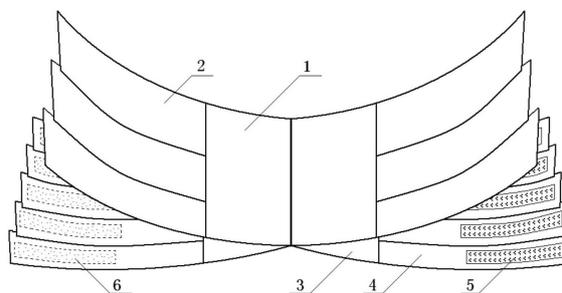
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调节式双层多头弹力腹带

(57) 摘要

本实用新型提供一种可调节式双层多头弹力腹带,包括沿同一长度方向层叠铺设的里层腹带和外层腹带,且里层腹带的中部和外层腹带的中部固定在一起;里层腹带由布巾及设置在布巾长度方向两侧的若干布带组成;外层腹带由弹力巾及设置在弹力巾长度方向两侧的若干弹力带组成,且弹力巾一侧的弹力带上设有粘贴子扣,另一侧的弹力带上设有粘贴母扣。该弹力腹带能够降低切口张力,减轻患者疼痛,起到加压包扎的作用,便于伤口愈合。同时使用方便,不易移动位置,不易松动,减少了患者及家属的顾虑,也减轻了护士工作量,值得临床推广应用。并且该弹力腹带制作简单、成本低廉,适于腹部、胸部有切口的患者使用,具有良好的推广应用前景。



1. 一种可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:包括沿同一长度方向层叠铺设的里层腹带和外层腹带,且里层腹带的中部和外层腹带的中部固定在一起;里层腹带由布巾(1)及设置在布巾(1)长度方向两侧的若干布带(2)组成;外层腹带由弹力巾(3)及设置在弹力巾(3)长度方向两侧的若干弹力带(4)组成,且弹力巾(3)一侧的弹力带(4)上设有粘贴子扣(5),另一侧的弹力带(4)上设有与粘贴子扣(5)相配合的粘贴母扣(6)。

2. 根据权利要求1所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)上的相邻两根布带(2)之间沿布巾(1)的宽度方向部分层叠在一起;弹力巾(3)上的相邻两根弹力带(4)之间沿弹力巾(3)的宽度方向部分层叠在一起。

3. 根据权利要求2所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)每侧的所有布带(2)层叠后的总宽度与布巾(1)的宽度相同;弹力巾(3)每侧的所有弹力带(4)层叠后的总宽度与弹力巾(3)的宽度相同。

4. 根据权利要求2或3所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)上的相邻两根布带(2)之间层叠部分的宽度为2~2.5cm;弹力巾(3)上的相邻两根弹力带(4)之间层叠部分的宽度为1.5~2cm。

5. 根据权利要求1所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)的长度与弹力巾(3)的长度相同,布巾(1)的宽度大于等于弹力巾(3)的宽度;布带(2)的长度大于弹力带(4)的长度,布带(2)的宽度大于弹力带(4)的宽度。

6. 根据权利要求1所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)两侧的布带(2)的尺寸及数量相同;弹力巾(3)两侧的弹力带(4)的尺寸及数量相同。

7. 根据权利要求1所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)的两侧分别缝制3~4根布带(2);弹力巾(3)的两侧分别缝制4~5根弹力带(4)。

8. 根据权利要求1所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)的中部和弹力巾(3)的中部沿布巾(1)的宽度方向缝制在一起。

9. 根据权利要求1所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述布巾(1)的长度为35~45cm,宽度为28~32cm;布带(2)的长度为55~65cm,宽度为8.5~12.33cm;里层腹带的长度为155~165cm,宽度为28~32cm。

10. 根据权利要求1所述的可调节式双层多头弹力腹带,其特征在于:所述弹力巾(3)的长度为35~45cm,宽度为28~30cm;弹力带(4)的长度为45~55cm,宽度为6.8~9cm;外层腹带的长度为135~145cm,宽度为28~30cm;粘贴子扣(5)和粘贴母扣(6)的长度为20~30cm,宽度为6~8cm。

一种可调节式双层多头弹力腹带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具领域,具体涉及一种可调节式双层多头弹力腹带。

背景技术

[0002] 腹部手术后常使用腹带加压包扎伤口,以降低切口张力,减轻患者疼痛,减少术后渗血,促进切口愈合。目前临床上使用的腹带大多是传统的多头腹带。传统多头腹带用两层布做成,缺乏弹性,包扎时内层的两侧布带分别依次交叉包裹在患者腹部,外层的两侧布带以对应的两两打结的方式进行加压固定,不能完全起到加压包扎的作用,舒适性差,容易松散,尤其对于体型肥胖、术后躁动患者,传统的多头腹带容易松动,且松动后影响患者下地活动,这样不仅没有起到加压包扎的作用反而在腹带松动后造成了患者的困扰,也增加了护理人员工作量。因此急需一种适于腹部或胸部有切口的病人使用的腹带,而目前并没有针对腹部手术后留置多根引流管道的患者设计的多头弹力腹带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节式双层多头弹力腹带,能够加压包扎伤口,同时便于医护人员对病人进行医疗护理。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种可调节式双层多头弹力腹带,包括沿同一长度方向层叠铺设的里层腹带和外层腹带,且里层腹带的中部和外层腹带的中部固定在一起;里层腹带由布巾及设置在布巾长度方向两侧的若干布带组成;外层腹带由弹力巾及设置在弹力巾长度方向两侧的若干弹力带组成,且弹力巾一侧的弹力带上设有粘贴子扣,另一侧的弹力带上设有与粘贴子扣相配合的粘贴母扣。

[0006] 所述布巾上的相邻两根布带之间沿布巾的宽度方向部分层叠在一起;弹力巾上的相邻两根弹力带之间沿弹力巾的宽度方向部分层叠在一起。

[0007] 所述布巾每侧的所有布带层叠后的总宽度与布巾的宽度相同;弹力巾每侧的所有弹力带层叠后的总宽度与弹力巾的宽度相同。

[0008] 所述布巾上的相邻两根布带之间层叠部分的宽度为 2 ~ 2.5cm;弹力巾上的相邻两根弹力带之间层叠部分的宽度为 1.5 ~ 2cm。

[0009] 所述布巾的长度与弹力巾的长度相同,布巾的宽度大于等于弹力巾的宽度;布带的长度大于弹力带的长度,布带的宽度大于弹力带的宽度。

[0010] 所述布巾两侧的布带的尺寸及数量相同;弹力巾两侧的弹力带的尺寸及数量相同。

[0011] 所述布巾的两侧分别缝制 3 ~ 4 根布带;弹力巾的两侧分别缝制 4 ~ 5 根弹力带。

[0012] 所述布巾的中部和弹力巾的中部沿布巾的宽度方向缝制在一起。

[0013] 所述布巾的长度为 35 ~ 45cm,宽度为 28 ~ 32cm;布带的长度为 55 ~ 65cm,宽度为 8.5 ~ 12.33cm;里层腹带的长度为 155 ~ 165cm,宽度为 28 ~ 32cm。

[0014] 所述弹力巾的长度为 35 ~ 45cm, 宽度为 28 ~ 30cm; 弹力带的长度为 45 ~ 55cm, 宽度为 6.8 ~ 9cm; 外层腹带的长度为 135 ~ 145cm, 宽度为 28 ~ 30cm; 粘贴子扣和粘贴母扣的长度为 20 ~ 30cm, 宽度为 6 ~ 8cm。

[0015] 相对于现有技术, 本实用新型的有益效果为:

[0016] 本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带, 由沿同一长度方向层叠铺设的里层腹带和外层腹带组成, 里层腹带的中部和外层腹带的中部固定在一起, 里层腹带由布巾及设置在布巾长度方向两侧的若干布带组成, 外层腹带由弹力巾及设置在弹力巾长度方向两侧的若干弹力带组成, 即里层腹带和外层腹带的两端均为多头样式, 这样的设计有利于不同位置的引流管的引出。而且在弹力巾一侧的弹力带上设有粘贴子扣, 另一侧的弹力带上设有与粘贴子扣相配合的粘贴母扣, 通过调节粘贴子扣和粘贴母扣的相对粘贴位置, 能够调节包扎时的压力, 并可供不同腹围的患者使用。该弹力腹带在使用时, 先将里层腹带包裹在伤口上, 再将外层腹带加压包裹在里层腹带上。里层腹带的材质选用布, 亲肤舒适、透气性好, 能够提高患者使用时的舒适度, 利于伤口愈合。并且里层的布带不需要通过两两打结的方式进行加压固定, 直接通过外层的两侧弹力带的粘贴即可进行加压包扎, 使用方便, 包扎后不易移动位置, 不易松动, 减少了患者及家属的顾虑, 也减轻了护士工作量。该弹力腹带通过外层腹带给予伤口一定的压力, 能够降低切口张力, 减轻患者疼痛, 起到良好的加压包扎的作用, 便于伤口愈合。而且该弹力腹带制作简单、成本低廉, 医院及患者完全可以接受, 可根据具体情况一人一件专用, 或是经清洗消毒后重复使用。因此本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带能够克服现有普通多头腹带的不足, 非常适于各种体型的患者进行完腹部或胸部手术后使用, 具有良好的推广应用前景。

[0017] 进一步的, 本实用新型中相邻两根布带之间沿布巾的宽度方向部分层叠在一起, 弹力巾上的相邻两根弹力带之间沿弹力巾的宽度方向部分层叠在一起, 这样相邻两根布带之间及相邻两根弹力带之间不仅是零距离, 更是负距离, 这样在包扎时能够保证不留间隙, 提高包扎效果。同时里层腹带的宽度略大于或等于外层腹带的宽度, 这样在宽度方向上能够保证外层腹带不与患者皮肤直接接触, 防止外层腹带磨损患者皮肤, 以免造成过敏等现象。而且里层腹带的长度大于外层腹带的长度, 这样里层腹带没弹性、外层腹带有弹性, 这样的设计能够保证里层腹带能够完全包裹住患者伤口, 外层腹带能够起到加压包扎的效果。并且布带的宽度不等于弹力带的宽度, 这样包扎时相邻布带层叠的位置与相邻弹力带层叠的位置不同, 使得弹力带能够更好的将布带包裹起来, 防止布带从相邻弹力带层叠的位置脱出。另外粘贴子扣和粘贴母扣的长度足够长, 使得其固定性好、方便调节包扎压力, 而且可根据患者的胖瘦调节弹力带的长短, 使得一种型号腹带可供不同腹围的患者使用, 适用性高。

附图说明

[0018] 图 1 为本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带的结构示意图;

[0019] 图 2 为本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带的内侧平面图;

[0020] 图 3 为本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带的外侧平面图;

[0021] 其中: 1 为布巾、2 为布带、3 为弹力巾、4 为弹力带、5 为粘贴子扣、6 为粘贴母扣。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细说明。

[0023] 参见图 1-3, 本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带, 包括沿同一长度方向层叠铺设的里层腹带和外层腹带。里层腹带由布巾 1 及布带 2 组成, 其中在布巾 1 长度方向的两侧分别缝制 3 ~ 4 根布带 2, 布巾 1 两侧的布带 2 的尺寸及数量相同, 且布巾 1 上的相邻两根布带 2 之间沿布巾 1 的宽度方向部分层叠在一起, 层叠部分的宽度为 2 ~ 2.5cm, 布巾 1 每侧的所有布带 2 层叠后的总宽度与布巾 1 的宽度相同。外层腹带由弹力巾 3 及弹力带 4 组成, 其中在弹力巾 3 长度方向的两侧分别缝制 4 ~ 5 根弹力带 4, 弹力巾 3 两侧的弹力带 4 的尺寸及数量相同, 且弹力巾 3 上的相邻两根弹力带 4 之间沿弹力巾 3 的宽度方向部分层叠在一起, 层叠部分的宽度为 1.5 ~ 2cm, 弹力巾 3 每侧的所有弹力带 4 层叠后的总宽度与弹力巾 3 的宽度相同, 并且在弹力巾 3 一侧的弹力带 4 的正面上设有粘贴子扣 5, 另一侧的弹力带 4 的背面上设有与粘贴子扣 5 相配合的粘贴母扣 6。布巾 1 的中部和弹力巾 3 的中部沿布巾 1 的宽度方向缝制在一起。且布巾 1 的长度与弹力巾 3 的长度相同, 布巾 1 的宽度略大于或等于弹力巾 3 的宽度; 布带 2 的长度大于弹力带 4 的长度, 布带 2 的宽度大于弹力带 4 的宽度。

[0024] 具体的, 经过试验及统计, 设计布巾 1 的长度为 35 ~ 45cm, 宽度为 28 ~ 32cm; 布带 2 的长度为 55 ~ 65cm, 宽度为 8.5 ~ 12.33cm; 里层腹带的长度为 155 ~ 165cm, 宽度为 28 ~ 32cm; 弹力巾 3 的长度为 35 ~ 45cm, 宽度为 28 ~ 30cm; 弹力带 4 的长度为 45 ~ 55cm, 宽度为 6.8 ~ 9cm; 外层腹带的长度为 135 ~ 145cm, 宽度为 28 ~ 30cm; 粘贴子扣 5 和粘贴母扣 6 的长度为 20 ~ 30cm, 宽度为 6 ~ 8cm, 这样尺寸的弹力腹带具有普适性, 能够适用于绝大多数患者使用。

[0025] 布巾 1 和布带 2 设计为纯棉材质, 吸汗及透气性好, 能够增加患者佩戴时的舒适性, 有利于切口愈合, 并且能够防止因外层腹带吸汗性、透气性差引起的皮肤过敏现象。弹力巾 3 和弹力带 4 为弹性绷带材质, 弹性好, 能够保证加压包扎时的压力。

[0026] 本实用新型还有另一种具体实施例: 先将 3 ~ 4 根长度为 155 ~ 165cm、宽度为 8.5 ~ 12.33cm 的布带 2 以长度方向对齐、宽度方向上相邻两根布带相互叠压 2 ~ 2.5cm 的方式铺好, 将相邻两根布带 2 的中间部分依次缝制在一起, 缝制的中间部分的长度为 35 ~ 45cm, 这样所有布带 2 被缝制在一起的中间部分就构成的布巾 1, 同时即得到了长度为 155 ~ 165cm, 宽度为 28 ~ 32cm 的里层腹带。然后将 4 ~ 5 根长度为 135 ~ 145cm、宽度为 6.8 ~ 9cm 的弹力带 4 以长度方向对齐、宽度方向上相邻两根布带相互叠压 1.5 ~ 2cm 的方式铺好, 将相邻两根弹力带 4 的中间部分依次缝制在一起, 缝制的中间部分的长度为 35 ~ 45cm, 这样所有弹力带 4 被缝制在一起的中间部分就构成的弹力巾 3, 同时即得到了长度为 135 ~ 145cm, 宽度为 28 ~ 30cm 的外层腹带。最后将外层腹带沿其长度方向铺在里层腹带上, 两者中心对齐, 然后沿宽度方向将里层腹带和外层腹带的中心缝制在一起, 即得到本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带。

[0027] 本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带在使用时, 将里层腹带朝上铺在床上, 并调整其位置使布巾 1 位于腹部手术后患者的腰部下方, 然后将布巾 1 两侧的布带 2 分别依次交叉包裹在患者腹部, 包裹时注意使患者腹部的各种引流管、导管及各种监控线等从布带 2 的各个交叉位置露出, 再将布带 2 下方两侧的弹力带 4 分别依次交叉包裹在患者

腹部,并通过弹力带 4 上的粘贴子扣 5 和粘贴母扣 6 粘贴在一起,形成对患者腹部的加压包扎,包裹时注意使患者腹部的各种引流管、导管及各种监控线等从弹力带 4 的各个交叉位置露出,同时通过调节粘贴子扣 5 和粘贴母扣 6 的粘贴位置来调节包扎的压力。当需要打开包扎好的弹力腹带时,只需将各个粘贴子扣 5 和粘贴母扣 6 依次撕开,再依次打开包裹在患者腹部的布带 2,即可观察伤口并对伤口进行护理,操作和使用十分方便。

[0028] 本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带具有以下优点:

[0029] 1) 制作简单,材料容易购置,价格低廉,经济实惠;

[0030] 2) 操作简单,患者及护理人员容易接受;

[0031] 3) 能够充分利用弹力带的弹性,起到加压包扎的作用,而且不易松散;

[0032] 4) 一种型号腹带可供不同体型的患者使用;

[0033] 5) 里层棉布吸汗性、透气性好,有利于切口愈合;

[0034] 6) 用途广泛,既可以常规用于腹部手术后,也可以用于胸部手术后。

[0035] 上述结合附图进行说明的具体内容只是示意性的,并非构成对本实用新型保护范围的限制,所属领域的研究人员在本实用新型提供的可调节式双层多头弹力腹带的基础上,不需付出创造性劳动而做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围内。

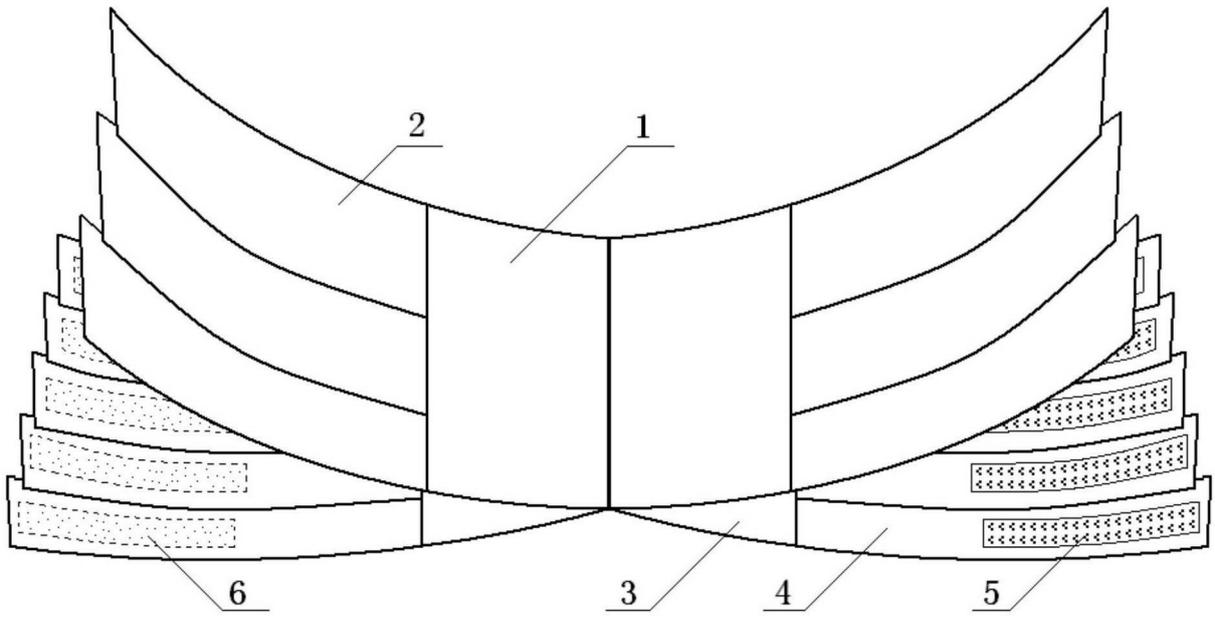


图 1

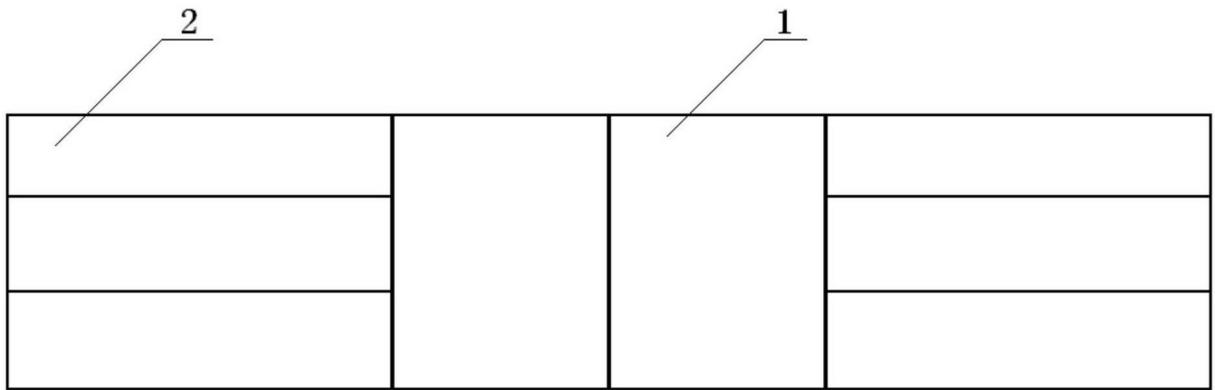


图 2

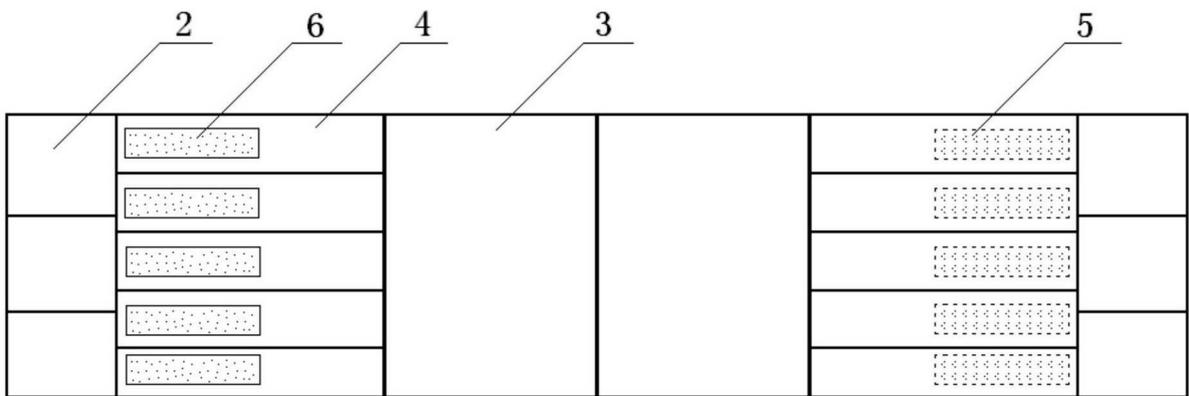


图 3