



(21) 申请号 202320909737.X

(22) 申请日 2023.04.21

(73) 专利权人 中国人民解放军海军军医大学第
一附属医院

地址 200433 上海市杨浦区长海路168号

(72) 发明人 仇月 彭琳 钱忍

(74) 专利代理机构 上海申浩律师事务所 31280
专利代理师 李敏

(51) Int. Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

A61B 17/132 (2006.01)

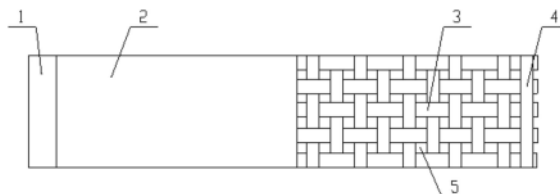
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能腹带

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能腹带,主体腹带与后背带连接,主体腹带位于腹部,后背带位于后背部,主体腹带包括数根横向带和数根纵向带交叉编织而成,相邻的横向带和相邻的纵向带之间设置有孔眼,孔眼内设置有导管,导管露出孔眼的一端固定在主体腹带上;后背带远离主体腹带的一端至少设置有一根第一魔术贴,主体腹带上设置有第二魔术贴,第一魔术贴能与第二魔术贴粘合。本实用新型采用在主体腹带上设置有若干个孔眼,多根导管能分别从不同的孔眼中穿出后固定,由于腹部手术部位不同,可选择多地方进行固定,不再受局限,解决了多种腹部术后,导管过多无法固定,普通腹带透气性差的技术缺陷。



1. 一种多功能腹带, 包括主体腹带 (3), 其特征在于: 所述主体腹带 (3) 与后背带 (2) 连接, 主体腹带 (3) 位于腹部, 后背带 (2) 位于后背部, 主体腹带 (3) 包括数根横向带和数根纵向带交叉编织而成, 相邻的横向带和相邻的纵向带之间设置有孔眼 (5), 孔眼 (5) 内设置有导管, 导管露出孔眼 (5) 的一端固定在主体腹带 (3) 上; 后背带 (2) 远离主体腹带 (3) 的一端至少设置有一根第一魔术贴 (1), 主体腹带 (3) 上设置有第二魔术贴 (4), 第一魔术贴 (1) 能与第二魔术贴 (4) 粘合。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能腹带, 其特征在于: 所述第一魔术贴 (1) 沿着后背带 (2) 的宽度方向布置, 第二魔术贴 (4) 沿着主体腹带 (3) 的宽度方向布置。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能腹带, 其特征在于: 所述后背带 (2)、主体腹带 (3) 与人体皮肤接触的一端均设置有透气层及吸汗层。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能腹带, 其特征在于: 所述后背带 (2)、主体腹带 (3) 与人体皮肤接触的一端还设置有抗菌面料层。

5. 根据权利要求3所述的一种多功能腹带, 其特征在于: 所述主体腹带 (3) 的数根横向带和数根纵向带分别采用第三魔术贴、第四魔术贴, 数根第三魔术贴和数根第四魔术贴交汇黏贴而成。

一种多功能腹带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用辅助装置技术领域,具体涉及一种多功能腹带。

背景技术

[0002] 手术后腹带的使用可以有利于伤口愈合,也能避免剧烈运动和用力咳嗽后引起伤口裂开的现象。手术后腹带的具体使用时间与患者手术类型、个体情况以及伤口愈合有关。一般而言腹壁伤口皮肤愈合是7~10天左右,但是腹壁肌肉及腱膜层完全愈合时间较长,若患者情况良好,伤口愈合较好,可以将腹带去除;若患者伤口愈合欠佳,可能需要继续使用腹带。

[0003] 患者腹部手术后,如使用普通腹带,存在以下技术缺陷:1.多种腹部术后,导管过多,无法固定;2.腹部术后大出血,加压包扎效果不明显,加压部位不明确;3.普通腹带透气性差,腹带易松且无法调整;4.普通腹带操作繁琐,需两人共同进行。

[0004] 因此,如何设计一种能在多种腹部术后有效固定多根导管的多功能腹带,成为急需解决的问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种多功能腹带,以解决上述至少一种技术问题。

[0006] 本实用新型的技术方案是:一种多功能腹带,包括主体腹带,所述主体腹带与后背带连接,主体腹带位于腹部,后背带位于后背部,主体腹带包括数根横向带和数根纵向带交叉编织而成,相邻的横向带和相邻的纵向带之间设置有孔眼,孔眼内设置有导管,导管露出孔眼的一端固定在主体腹带上;后背带远离主体腹带的一端至少设置有一根第一魔术贴,主体腹带上设置有第二魔术贴,第一魔术贴能与第二魔术贴粘合。

[0007] 本实用新型采用在主体腹带上设置有若干个孔眼,多根导管能分别从不同的孔眼中穿出后固定,由于腹部手术部位不同,可选择多地方进行固定,不再受局限,解决了多种腹部术后,导管过多无法固定,普通腹带透气性差的技术缺陷。

[0008] 优选,所述后背带、主体腹带与人体皮肤接触的一端均设置有透气层及吸汗层。

[0009] 本实用新型采用透气层及吸汗层,由于肥胖患者容易出汗,使得腹带透气性及吸附性提升,避免了患者腹部不透气及不吸汗出现皮肤病甚至伤口感染的问题。

[0010] 优选,所述后背带、主体腹带与人体皮肤接触的一端还设置有抗菌面料层。

[0011] 本实用新型采用抗菌面料层,抗菌面料层的布料除具有布料的一般特性外,还具有良好的安全性,它能防止细菌再生和繁殖,保持了织物清洁,能抑制细菌再生和繁殖。

[0012] 优选,所述主体腹带的数根横向带和数根纵向带分别采用第三魔术贴、第四魔术贴,数根第三魔术贴和数根第四魔术贴交汇黏贴而成。

[0013] 本实用新型采用第三魔术贴和第四魔术贴交汇黏贴成主体腹带,能选择性黏贴,能根据患者术式、引流管留置位置,选择黏贴第n行,适合腹部肥胖的患者;在突发出血时需

加压包扎,可选择相应部位的腹带条,进行拉扯局部具体加压,也可在腹带条下放置沙袋,从而加强局部压迫止血的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的展开状态结构示意图。

[0015] 图中:1.第一魔术贴;2.后背带;3.主体腹带;4.第二魔术贴;5.孔眼。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0017] 参阅图1,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,仍均应落在本实用新型所揭示的技术内容能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0018] 实施例一、一种多功能腹带,参考图1,一种多功能腹带,包括主体腹带3,所述主体腹带3与后背带2连接,主体腹带3位于腹部,后背带2位于后背部,主体腹带3包括数根横向带和数根纵向带交叉编织而成,相邻的横向带和相邻的纵向带之间设置有孔眼5,孔眼5内设置有导管,导管露出孔眼5的一端固定在主体腹带3上;后背带2远离主体腹带3的一端至少设置有一根第一魔术贴1,主体腹带3上设置有第二魔术贴4,第一魔术贴1能与第二魔术贴4粘合。本实用新型采用在主体腹带上设置有若干个孔眼,多根导管能分别从不同的孔眼中穿出后固定,由于腹部手术部位不同,可选择多地方进行固定,不再受局限,解决了多种腹部术后,导管过多无法固定,普通腹带透气性差的技术缺陷,腹带可重复多次利用,布料不皱褶。

[0019] 实施例二、在实施例一的基础上,所述第一魔术贴1沿着后背带2的宽度方向布置,第二魔术贴4沿着主体腹带3的宽度方向布置。本实用新型采用第一魔术贴与第二魔术贴直接粘附,简易方便,极大地降低了腹带的穿戴复杂度,从而使得患者单身一人时也可以完成腹带的穿戴调整,解决了普通腹带操作繁琐,需两人共同进行的技术缺陷。

[0020] 实施例三、在实施例一的基础上,所述后背带2、主体腹带3与人体皮肤接触的一端均设置有透气层及吸汗层。由于肥胖患者容易出汗,本实用新型采用透气层及吸汗层,使得腹带透气性及吸附性提升,避免了患者腹部不透气及不吸汗出现皮肤病甚至伤口感染的问题。

[0021] 实施例四、在实施例三的基础上,所述后背带2、主体腹带3与人体皮肤接触的一端还设置有抗菌面料层。本实用新型采用抗菌面料层,抗菌面料层的布料除具有布料的一般特性外,还具有良好的安全性,它能防止细菌再生和繁殖,保持了织物清洁,能抑制细菌再生和繁殖。

[0022] 实施例五、在实施例三的基础上,所述主体腹带3的数根横向带和数根纵向带分别采用第三魔术贴、第四魔术贴,数根第三魔术贴和数根第四魔术贴交汇黏贴而成。本实用新

型采用第三魔术贴和第四魔术贴交汇黏贴成主体腹带,能选择性黏贴,能根据患者术式、引流管留置位置,选择黏贴第n行,适合腹部肥胖的患者;在突发出血时需加压包扎,可选择相应部位的腹带条,进行拉扯局部具体加压,也可在腹带条下放置沙袋,从而加强局部压迫止血的效果。

[0023] 实施例六,本实用新型的产品适用于肥胖患者。常规腹带不适合肥胖患者使用,肥胖患者活动后,常规腹带变窄,起不到作用,并导致引流管受到牵拉;用常规腹带看不到引流管的根部,必须要解开腹带才可以看到引流管的根部,操作繁琐。而本实用新型的产品通过调整主体腹带3的横向带和纵向带,通过孔眼5就能看到引流管的根部;腹带若松,可以直接调整魔术贴来调整尺寸;操作自如,独自可完成;透气性好,愈合快;腹部术后大出血,加压包扎效果明显,加压部位明确;腹腔手术切口的位置不同,均可固定。

[0024] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

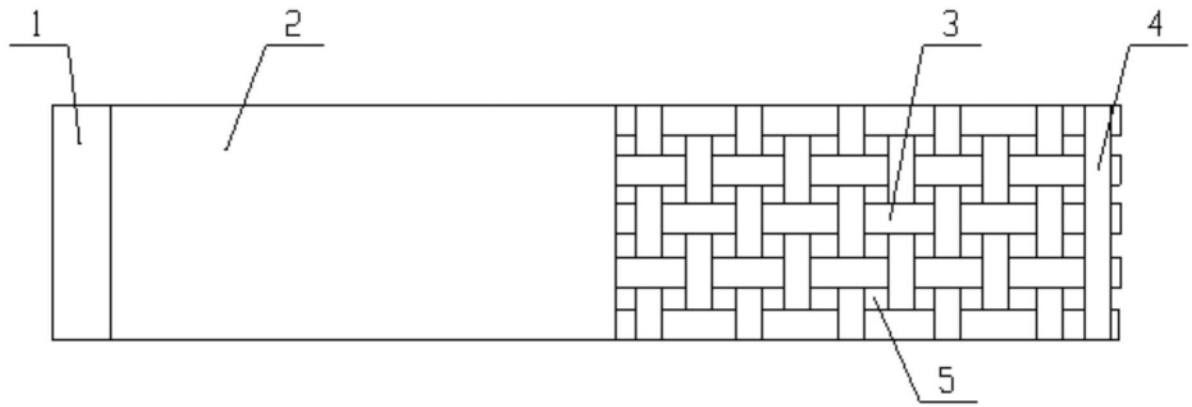


图1