



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209951564 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920345232.9

(22)申请日 2019.03.19

(73)专利权人 金睿

地址 132011 吉林省吉林市船营区松北一
区22-1-1号

(72)发明人 金睿

(74)专利代理机构 吉林市达利专利事务所
22102

代理人 陈传林 臧广维

(51)Int.Cl.

A61F 13/02(2006.01)

A61B 17/08(2006.01)

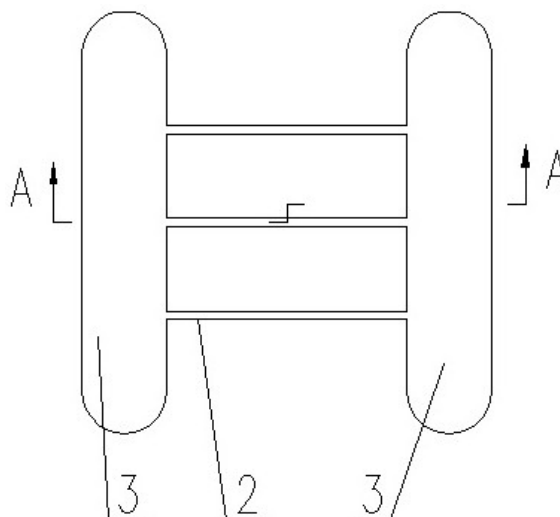
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种弹性免缝合医用胶贴

(57)摘要

本实用新型是一种弹性免缝合医用胶贴,其特点是:它包括左侧胶贴、右侧胶贴和弹力丝,所述左侧胶贴与所述右侧胶贴之间设置所述弹力丝,弹力丝分别与左侧胶贴和右侧胶贴的基体层针织固连为一体。使用过程是:在肉眼可视下通过挤压皮肤使创口对合,先将左侧胶贴或右侧胶贴粘贴在创口的一侧,拉开右侧胶贴或左侧胶贴,使弹力丝展开具有张力,然后将右侧胶贴或左侧胶贴粘贴在创口的另一侧,再用换药贴覆盖本实用新型的医用胶贴即可。广泛适用于关节镜、腹腔镜等微小切口的免缝合固定;微创小切口手术如皮下脂肪瘤、阑尾炎、骨科髓内针固定等术口的粘贴固定;外伤后中、小创口的固定;辅助术口缝合后的固定;辅助拆线后术口的固定等。



1. 一种弹性免缝合医用胶贴,其特征是:它包括左侧胶带、右侧胶带和弹力丝,所述左侧胶带与所述右侧胶带之间设置所述弹力丝,弹力丝分别与左侧胶带和右侧胶带的基体层针织固连为一体。

2. 如权利要求1所述的弹性免缝合医用胶贴,其特征是:所述左侧胶带和右侧胶带具有相同的结构,具体结构是:它包括基体层和粘贴层,所述基体层为翼状针织布,若干个所述弹力丝置于两个基体层之间,弹力丝两端分别与两个基体层通过针织固连为一体,在基体层的同一侧涂覆所述粘贴层。

3. 如权利要求2所述的弹性免缝合医用胶贴,其特征是:所述作为基体层的翼状针织布的材质为氨纶纤维。

4. 如权利要求2所述的弹性免缝合医用胶贴,其特征是:所述粘贴层为防水医用胶。

5. 如权利要求1所述的弹性免缝合医用胶贴,其特征是:若干个所述弹力丝等间距设置在左侧胶带和右侧胶带之间。

6. 如权利要求1所述的弹性免缝合医用胶贴,其特征是:所述弹力丝为弹力尼龙。

7. 如权利要求1所述的弹性免缝合医用胶贴,其特征是:所述弹性免缝合医用胶贴采用冷封纸包装并灭菌为无菌状态。

一种弹性免缝合医用胶贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用耗材，是一种弹性免缝合医用胶贴。

背景技术

[0002] 在临床医疗中，关节镜、腹腔镜等微小切口，微创小切口手术如皮下脂肪瘤、阑尾炎、骨科髓内针固定等术口，外伤后中、小创口，辅助术口缝合，辅助拆线后的术口等免缝合的创口，通常采用“创可贴”、医用胶布等进行包扎固定。

[0003] 存在的问题是，1 应用“创可贴”后创口会被覆盖，影响观察创口对合是否良好；换药时更换“创可贴”会造成创口闭合张力消失导致创口开裂，反复多次会导致创口愈合延迟、不愈合甚至发生感染。2 应用医用胶布后创口会被医用胶布覆盖，换药时胶布覆盖区无法进行消毒，增大了感染的风险；3 换药进行创口消毒时（碘伏、酒精等）会浸泡医用胶布，造成医用胶布粘性降低，造成胶布粘性失效，创口闭合张力消失，导致术口开裂。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是：克服现有技术的缺点，提供一种弹性免缝合医用胶贴。

[0005] 本实用新型解决技术问题的方案是：一种弹性免缝合医用胶贴，其特征是：它包括左侧胶贴、右侧胶贴和弹力丝，所述左侧胶贴与所述右侧胶贴之间设置所述弹力丝，弹力丝分别与左侧胶贴和右侧胶贴的基体层针织固连为一体。

[0006] 所述左侧胶贴和右侧胶贴具有相同的结构，具体结构是：它包括基体层和粘贴层，所述基体层为翼状针织布，若干个弹力丝置于两个基体层之间，弹力丝两端分别与两个基体层通过针织固连为一体，在基体层的同一侧涂覆所述粘贴层。

[0007] 所述作为基体层的翼状针织布的材质为氨纶纤维。

[0008] 所述粘贴层为防水医用胶。

[0009] 若干个所述弹力丝等间距设置在左侧胶贴和右侧胶贴之间。

[0010] 所述弹力丝为弹力尼龙。

[0011] 所述弹性免缝合医用胶贴采用冷封纸包装并灭菌为无菌状态。

[0012] 本实用新型的使用过程是：在肉眼可视下通过挤压皮肤使创口、术口对合，先将左侧胶贴或右侧胶贴粘贴在创口的一侧，拉开右侧胶贴或左侧胶贴，使弹力丝展开具有张力，然后将右侧胶贴或左侧胶贴粘贴在创口的另一侧，再用换药贴覆盖本实用新型的医用胶贴、且粘贴在皮肤上即可。

[0013] 本实用新型的有益效果是：其能够通过两侧胶贴的固定和弹力丝的闭合性张力使创口、术口持续加压使其紧密贴合，避免术口裂开，有利于创口、术口的愈合，创口、术口贴合紧密、平整愈合后瘢痕小；等间距设置在左侧胶贴和右侧胶贴之间的弹力丝均匀一致使受力及分担的张力一致闭合紧密，免去了缝合线缝合后造成瘢痕，美观实用；两侧胶贴选用防水医用胶换药消毒时无需更换免缝合医用胶贴，创口、术口暴露肉眼可见，便于观察创

口、术口是否感染及愈合情况。具有结构简单、使用方便、物美价廉、效果显著的优点

[0014] 本实用新型广泛适用于关节镜、腹腔镜等微小切口的免缝合固定；微创小切口手术如皮下脂肪瘤、阑尾炎、骨科髓内针固定等术口的粘贴固定；外伤后中、小创口的固定；辅助术口缝合后的固定；辅助拆线后术口的固定等。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型弹性免缝合医用胶贴的主视示意图；

[0016] 图2为图1的A-A剖视示意图；

[0017] 图3为本实用新型弹性免缝合医用胶贴的使用状态示意图；

[0018] 图4 为图2的B-B剖视示意图；

[0019] 图5 为实施例2的结构示意图。

[0020] 图中：1粘贴层，2 弹力丝，3 基体层，4 换药贴，5纱布，6无菌干纱布。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0022] 参照图1～图4，实施例1，本实施例一种弹性免缝合医用胶贴，它包括左侧胶贴、右侧胶贴和弹力丝2，所述左侧胶贴与所述右侧胶贴之间设置所述弹力丝2，弹力丝2分别与左侧胶贴和右侧胶贴的基体层3针织固连为一体。

[0023] 所述左侧胶贴和右侧胶贴具有相同的结构，具体结构是：它包括基体层3和粘贴层1，所述基体层3为翼状针织布，三个弹力丝2间距1.0厘米置于两个基体层3之间，弹力丝2两端分别与两个基体层3通过针织固连为一体，在基体层3的同一侧涂覆所述粘贴层1。

[0024] 所述作为基体层3的翼状针织布的材质为氨纶纤维。

[0025] 所述粘贴层1为防水医用胶。

[0026] 所述弹力丝2为弹力尼龙。

[0027] 所述弹性免缝合医用胶贴采用冷封纸包装并灭菌为无菌状态。

[0028] 本实施例的使用过程是：在肉眼可视下通过挤压皮肤使创口、术口对合，先将左侧胶贴或右侧胶贴粘贴在创口的一侧，拉开右侧胶贴或左侧胶贴，使弹力丝2展开具有张力，然后将右侧胶贴或左侧胶贴粘贴在创口的另一侧，再用换药贴4覆盖本实用新型的医用胶贴、且粘贴在皮肤上即可。

[0029] 本实施例采用现有技术制造，所述换药贴4为现有技术的市售产品。

[0030] 参照图5，实施例2，本实施例与实施例1基本相同，不同之处在于，在创口采用本实施例的医用胶贴粘贴后，在弹力丝2上面覆盖浸有药液的纱布5，然后覆盖无菌干纱布6，再用现有技术的医用胶布固定。

[0031] 本实用新型不局限于本具体实施方式，对于本领域技术人员来说，不经过创造性劳动的简单复制和改进均属于本实用新型权利要求所保护的范围。

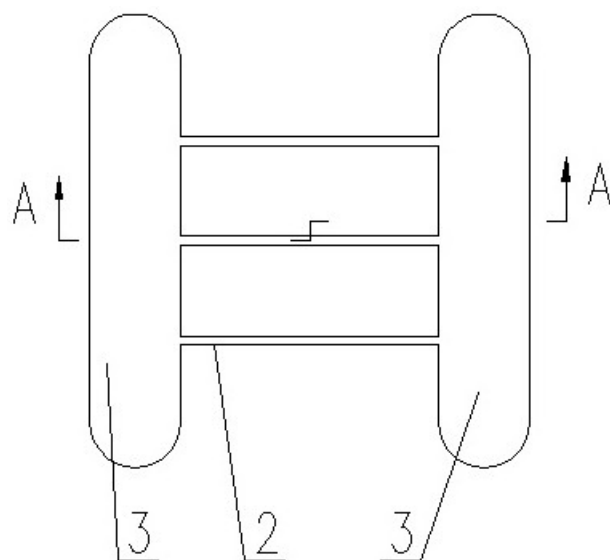


图1

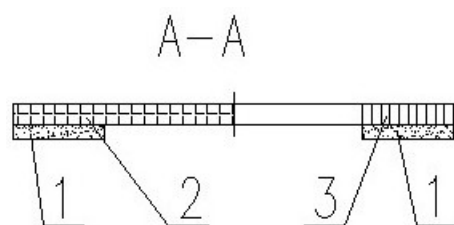


图2

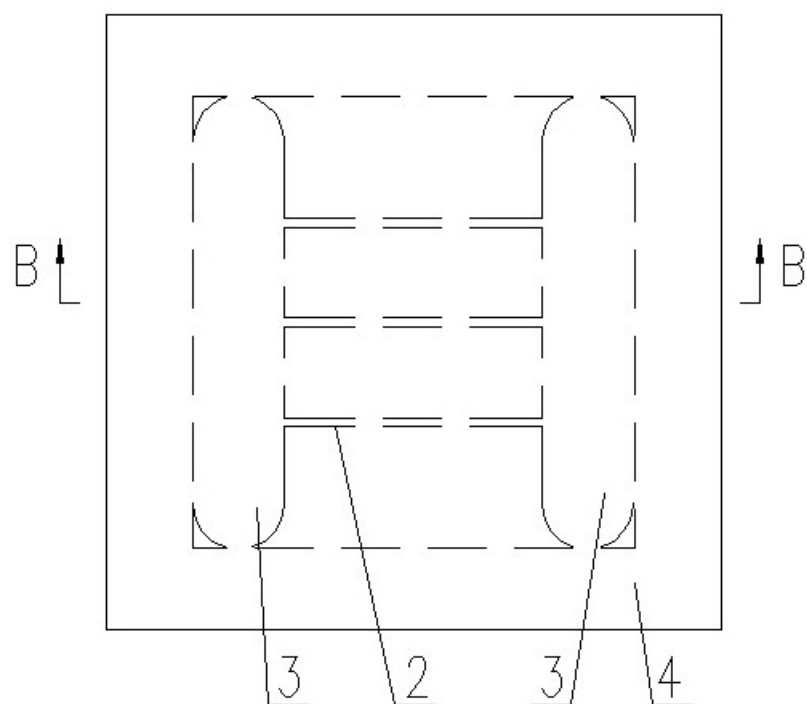


图3

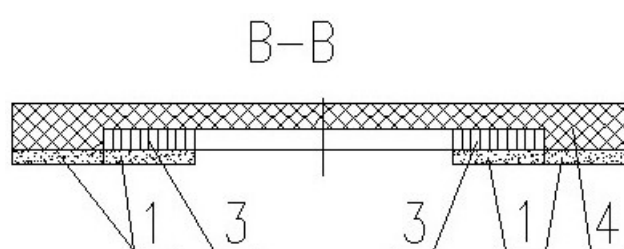


图4

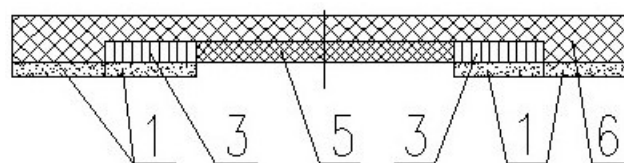


图5

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种弹性免缝合医用胶贴 | | |
| 公开(公告)号 | CN209951564U | 公开(公告)日 | 2020-01-17 |
| 申请号 | CN201920345232.9 | 申请日 | 2019-03-19 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 金睿 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 金睿 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 金睿 | | |
| [标]发明人 | 金睿 | | |
| 发明人 | 金睿 | | |
| IPC分类号 | A61F13/02 A61B17/08 | | |
| 代理人(译) | 陈传林 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型是一种弹性免缝合医用胶贴，其特点是：它包括左侧胶贴、右侧胶贴和弹力丝，所述左侧胶贴与所述右侧胶贴之间设置所述弹力丝，弹力丝分别与左侧胶贴和右侧胶贴的基体层针织固连为一体。使用过程是：在肉眼可视下通过挤压皮肤使创口对合，先将左侧胶贴或右侧胶贴粘贴在创口的一侧，拉开右侧胶贴或左侧胶贴，使弹力丝展开具有张力，然后将右侧胶贴或左侧胶贴粘贴在创口的另一侧，再用换药贴覆盖本实用新型的医用胶贴即可。广泛适用于关节镜、腹腔镜等微小切口的免缝合固定；微创小切口手术如皮下脂肪瘤、阑尾炎、骨科髓内针固定等术口的粘贴固定；外伤后中、小创口的固定；辅助术口缝合后的固定；辅助拆线后术口的固定等。

