



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206729925 U

(45)授权公告日 2017.12.12

(21)申请号 201621449920.2

(22)申请日 2016.12.28

(73)专利权人 宁波美生医疗器材有限公司

地址 315000 浙江省宁波市镇海区镇宁东  
路628号

(72)发明人 陈志成

(74)专利代理机构 宁波浙成知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 33268

代理人 王明超

(51)Int.Cl.

A61B 17/08(2006.01)

A61L 31/04(2006.01)

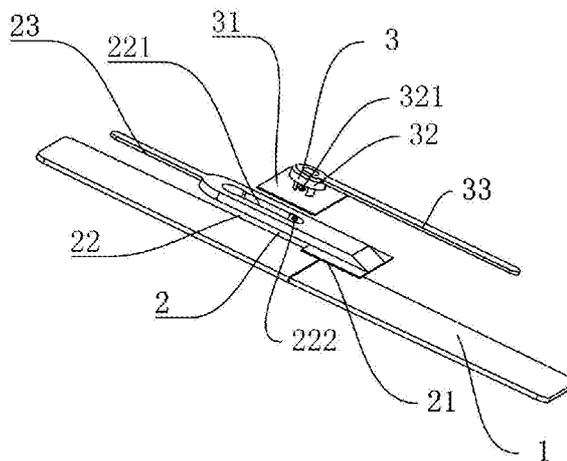
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种新型医用缝合拉扣

### (57)摘要

本实用新型公开了一种新型医用缝合拉扣,包括隔离纸和拉扣组件,拉扣组件包括拉环和拉扣,拉环包括第一底板、连接板以及第一拉柄,连接板上设有滑槽,滑槽一端设有限位卡点,拉扣包括第二底板、限位块以及第二拉柄,限位块位于滑槽内,限位块上设有与限位卡点相配合的弹性凸点。使用时将医用缝合拉扣两端的隔离纸部分准确的贴放在伤口的皮缘两边,拉住两边的拉柄将医用缝合拉扣拉到对应卡扣位置,直到卡扣锁住卡紧,如有需要贴放下一个医用缝合拉扣。避免了牵拉过紧或过松的问题,提高操作的精确度,尽可能的保证了伤口愈合后疤痕的美观性,使得患者体验感良好,更加的实用、可靠。



1. 一种新型医用缝合拉扣,包括用于粘贴在需缝合伤口皮肤上的隔离纸(1)和位于隔离纸(1)上的拉扣组件,其特征在于:所述拉扣组件包括拉环(2)和拉扣(3),拉环(2)包括第一底板(21)、位于第一底板(21)上方的连接板(22)以及延伸于连接板(22)的第一拉柄(23),连接板(22)上设有滑槽(221),滑槽(221)一端设有限位卡点(222),拉扣(3)包括位于滑槽(221)下方的第二底板(31)、位于第二底板(31)上方的限位块(32)以及延伸于限位块(32)的第二拉柄(33),限位块(32)位于滑槽(221)内,限位块(32)上设有与限位卡点(222)相配合的弹性凸点(321)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型医用缝合拉扣,其特征在于:拉环(2)和拉扣(3)均由聚丙烯材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种新型医用缝合拉扣,其特征在于:拉扣组件通过粘接固定连接于隔离纸(1)上端。

4. 根据权利要求1所述的一种新型医用缝合拉扣,其特征在于:隔离纸(1)下端涂有粘接剂,所述粘接剂上覆盖有剥离层。

5. 根据权利要求1所述的一种新型医用缝合拉扣,其特征在于:隔离纸(1)为离型纸或离型膜。

## 一种新型医用缝合拉扣

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材领域,特别涉及一种新型医用缝合拉扣。

### 背景技术

[0002] 传统的外科缝合法有(6类10种缝合法)

[0003] 1.单纯间断缝合法

[0004] (1)一针一线缝合:用于缝合皮肤、筋膜、皮下组织、胃肠道

[0005] (2)8字缝合:分为外8字、内8字;两针交叉的间断缝合,适用于腱膜、肌腱和张力较大的组织及创面上敲打出血点的缝合止血

[0006] 2.单纯连续缝合法

[0007] (1)单纯连续缝合:缝线顺着伤口连续缝合,用于腹膜、大的裂口缝合

[0008] (2)连续锁边缝合:连续缝合过程中每缝合一针均将线绕过针尖部的缝合,呈锁边拉紧.用于胃肠吻合、甲状腺切除后伤缘缝合,起对合及止血作用

[0009] 3.间断外翻缝合:缝合后使创缘外翻,用于皮肤、血管、输尿管吻合;

[0010] (1)横褥式缝合

[0011] (2)直褥式缝合

[0012] 4.连续外翻缝合:用于血管吻合;

[0013] 5.间断内翻缝合:缝合后创缘呈内翻对合;

[0014] 6.连续内翻缝合:从一切缘外面选针,同侧内面出针,越至对侧从外面进针,内面出针;一般用于胃肠吻合

[0015] (1)连续内翻

[0016] (2)荷包缝合

[0017] 以上传统的缝合方式都是有进针;拔针、出针、夹针,存在一些优点,比如较强的抗张力强度,对创缘的血液供应影响较小。但也存在许多缺点比如:1、缝合时,需要较多时间和较多的缝线;2、有些缝合方法对初学者操作较困难;该缝合方法创缘对合良好,具有一定抗张力强度。以上缺点导致不仅使用不方便,而且增加了操作难度,从而使患者体验较差;

[0018] 新型的无线缝合技术医用缝合拉扣的出现,大大减轻了术后医生对伤口缝合的工作量,更重要的是使用医用缝合拉扣缝合伤口的患者,无需忍受针线处理,伤口缝合过程无需局部麻醉,缝合过程不侵入身体,后期无需进行拆线处理,伤口愈合后疤痕明显减轻;

[0019] 目前市面上已存在的医用缝合拉扣的结构方式为用固定凸齿锁扣方式,即在其中一胶块上设置带凸齿的拉线,在另一块粘胶块上设置锁扣。在操作时可以精确的锁好,比以前在无此缝合拉扣时伤口愈合后疤痕美观,愈合快,且一次性使用,安全防感染,但是在使用时存在着牵拉过紧或过松的问题,操作精度难以保证。

### 发明内容

[0020] 针对现有技术的不足和缺陷,提供一种新型医用缝合拉扣,通过设置限位卡点和

弹性凸点,避免造成牵拉过紧或过松的问题,提高操作的精确度,尽可能的保证了伤口愈合后疤痕的美观性。

[0021] 为实现上述目的,本实用新型提供以下技术方案。

[0022] 一种新型医用缝合拉扣,包括用于粘贴在需缝合伤口皮肤上的隔离纸和位于隔离纸上的拉扣组件,拉扣组件包括拉环和拉扣,拉环包括第一底板、位于第一底板上方的连接板以及延伸于连接板的第一拉柄,连接板上设有滑槽,滑槽一端设有限位卡点,拉扣包括位于滑槽下方的第二底板、位于第二底板上方的限位块以及延伸于限位块的第二拉柄,限位块位于滑槽内,限位块上设有与限位卡点相配合的弹性凸点。

[0023] 进一步的,拉环和拉扣均由聚丙烯材料制成。

[0024] 进一步的,拉扣组件通过粘接固定连接于隔离纸上端。

[0025] 进一步的,隔离纸下端涂有粘接剂,所述粘接剂上覆盖有剥离层。

[0026] 进一步的,隔离纸为离型纸或离型膜。

[0027] 本实用新型的有益效果为:一种新型医用缝合拉扣,包括用于粘贴在需缝合伤口皮肤上的隔离纸和位于隔离纸上的拉扣组件,拉扣组件包括拉环和拉扣,拉环包括第一底板、位于第一底板上方的连接板以及延伸于连接板的第一拉柄,连接板上设有滑槽,滑槽一端设有限位卡点,拉扣包括位于滑槽下方的第二底板、位于第二底板上方的限位块以及延伸于限位块的第二拉柄,限位块位于滑槽内,限位块上设有与限位卡点相配合的弹性凸点。使用时将医用缝合拉扣两端的隔离纸部分准确的贴放在伤口的皮缘两边,拉住两边的拉柄将医用缝合拉扣拉到对应卡扣位置,直到卡扣锁住卡紧,使伤口合紧,剪断多余的塑料,如有需要贴放下一个医用缝合拉扣。缝合后清理缝合后的伤口,可用敷料覆盖在伤口外面以防外界污染。避免了造成牵拉过紧或过松的问题,提高操作的精确度,尽可能的保证了伤口愈合后疤痕的美观性,使得患者体验感良好,更加的实用、可靠。

## 附图说明

[0028] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0029] 图2是本实用新型的剖视图。

[0030] 图3是本实用新型的分解结构示意图。

[0031] 图中,1.隔离纸;2.拉环;21.第一底板;22.连接板;221.滑槽;222.限位卡点;23.第一拉柄;3.拉扣;31.第二底板;32.限位块;321.弹性凸点;33.第二拉柄。

## 具体实施方式

[0032] 结合附图对本实用新型进一步阐释。

[0033] 参见图1至图3所示的一种新型医用缝合拉扣,包括用于粘贴在需缝合伤口两边皮肤上的隔离纸1和位于隔离纸1上的拉扣组件,隔离纸为离型纸或离型膜。拉扣组件通过粘接固定连接于隔离纸1上端,所述拉扣组件包括拉环2和拉扣3,拉环2和拉扣3均由聚丙烯材料注塑制成。所述拉环2包括第一底板21、位于第一底板21上方的连接板22以及延伸于连接板22的第一拉柄23,所述第一底板21粘接于隔离纸1上,所述连接板22上设有滑槽221,滑槽221一端设有两个限位卡点222,限位卡点222分别位于滑槽221一端的两侧面上,所述拉扣3包括位于滑槽221下方的第二底板31、位于第二底板31上方的限位块32以及延伸于限位块

32的第二拉柄33,所述第二底板31粘接于隔离纸1上,所述限位块32位于滑槽221内,限位块32上设有与限位卡点222相配合的弹性凸点321。所述隔离纸1下端涂有粘接剂,所述粘接剂上覆盖有剥离层,剥离层可避免缝合拉扣3在未使用时受到污染。

[0034] 使用时撕掉剥离层,将隔离纸1粘贴于皮肤上,然后双手拉住第一拉柄23和第二拉柄33,使拉扣3上的弹性凸点321卡入至拉环2的两限位卡点222上锁死,此时隔离纸1贴死,即牵拉到位,然后剪断多余第一拉柄23和第二拉柄33,根据伤口大小决定使用多少缝合拉扣。伤口愈合后,患者在医生同意的情况下,可直接将隔离纸1从皮肤揭下来完成拆除、简单、方便,而且患者少疼痛。

[0035] 本实用新型的缝合拉扣避免了牵拉过紧或过松的问题,提高操作的精确度,尽可能的保证了伤口愈合后疤痕的美观性,使得患者体验感良好,更加的实用、可靠!主要用于辅助外科手术缝合,适用于体表各部位伤口的闭合处理、防止伤口感染和减轻术后疤痕,便于创伤急救和野战处置伤口。另外在使用过程中减轻了传统的针缝制伤口的疼痛感,不仅方便患者使用,而且更加安全、可靠。

[0036] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

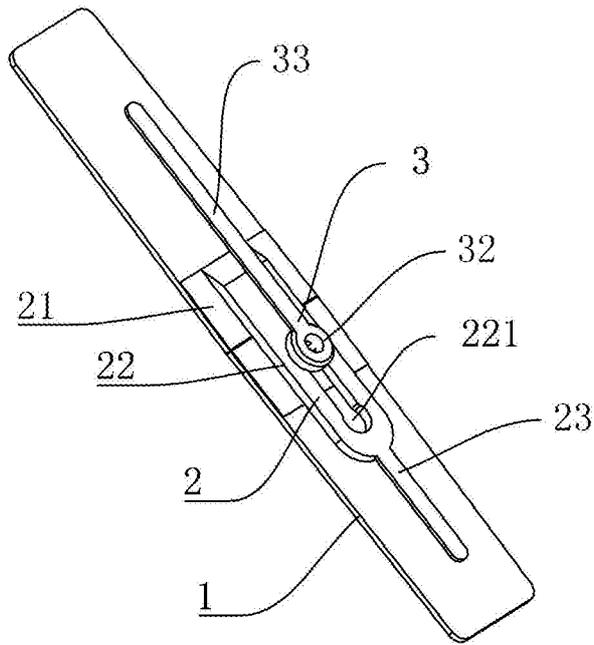


图 1

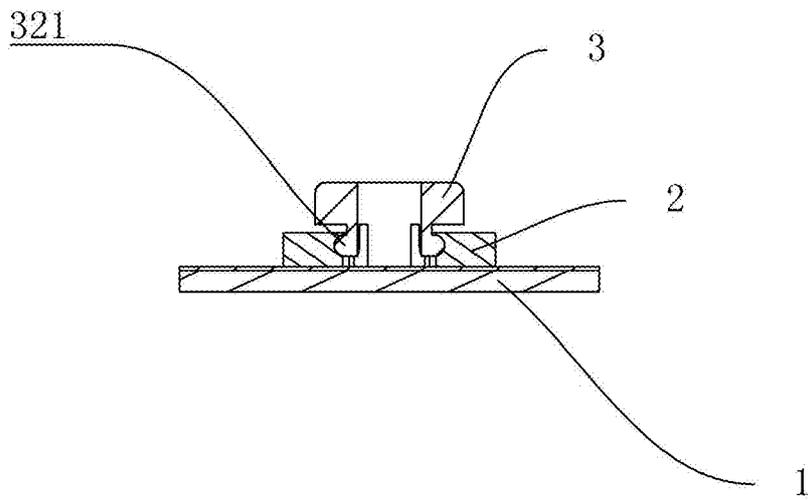


图 2

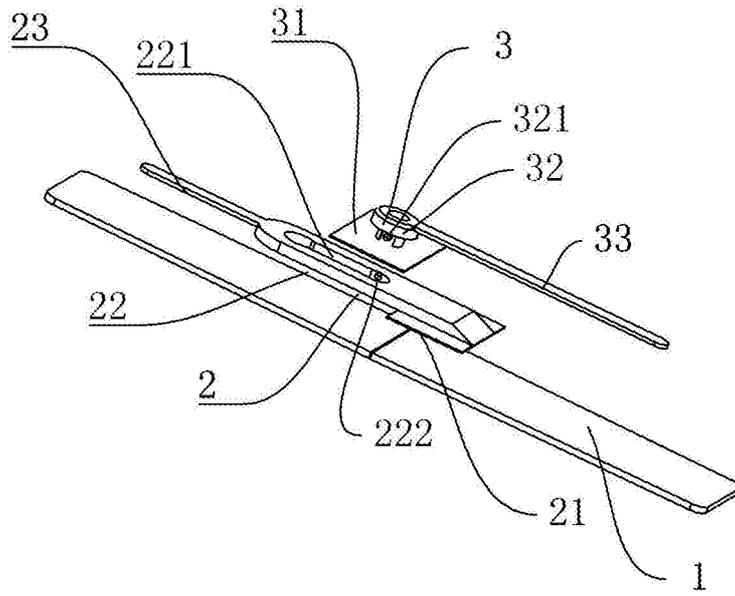


图 3