



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210384191 U

(45)授权公告日 2020.04.24

(21)申请号 201920387519.8

(22)申请日 2019.03.26

(73)专利权人 康迪菲(苏州)生物科技有限公司

地址 215028 江苏省苏州市苏州工业园区  
星湖街218号生物纳米园B2楼206

(72)发明人 周晓宁 刘菊园 吴建中

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有  
限公司 32103

代理人 殷增浩 汪青

(51)Int.Cl.

A61F 13/02(2006.01)

A61B 17/08(2006.01)

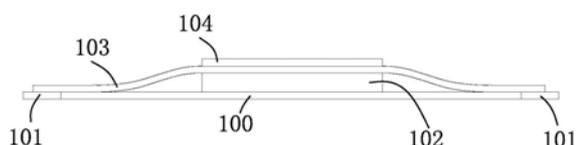
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

伤口愈合用敷料组件

### (57)摘要

本实用新型涉及一种伤口愈合用敷料组件,敷料组件包括离型纸、可分离的贴附在离型纸上的多根依次间隔排列的免缝胶带、设于免缝胶带与离型纸之间的敷芯层,免缝胶带的靠近离型纸的一侧面与敷芯层胶粘连接,离型纸的靠近免缝胶带的一侧面仅与敷芯层相抵触;本实用新型的敷料组件同时满足了对伤者伤口的拉合及包扎,有效促进伤口愈合,其使用过程中大大降低了医护人员的劳动强度,提高贴附效率,且将现有技术中的两个产品,合并为一个产品,减少了制作工序,大大降低了制作及材料使用成本。



1. 一种伤口愈合用敷料组件，其特征在于：所述敷料组件包括离型纸、可分离的贴附在所述离型纸上的多根依次间隔排列的免缝胶带、设于所述免缝胶带与所述离型纸之间的敷芯层，所述免缝胶带的靠近所述离型纸的一侧面与所述敷芯层胶粘连接，所述离型纸的靠近所述免缝胶带的一侧面与所述敷芯层相抵触；所述敷料组件还包括设于所述免缝胶带的远离所述离型纸的一侧面的基料层；所述离型纸在所述免缝胶带的长度方向上具有主片体和位于所述主片体两侧的副片体，所述主片体与所述副片体断开设置，所述免缝胶带将所述主片体与两侧的所述副片体连接。

2. 根据权利要求1所述的伤口愈合用敷料组件，其特征在于：所述敷芯层在免缝胶带的长度延伸方向上的长度小于免缝胶带的长度。

3. 根据权利要求2所述的伤口愈合用敷料组件，其特征在于：设所述免缝胶带的长度值为 $a$ ，所述敷芯层在免缝胶带的长度延伸方向上的长度值为 $1/3 \sim 1/4a$ 。

4. 根据权利要求3所述的伤口愈合用敷料组件，其特征在于：所述敷芯层的长度延伸方向与所述免缝胶带的长度延伸方向相垂直设置。

5. 根据权利要求1所述的伤口愈合用敷料组件，其特征在于：所述基料层在其厚度方向上的截面与所述敷芯层在其厚度方向上的截面相重合，所述基料层与所述免缝胶带胶粘连接，或者所述基料层与所述敷芯层的胶粘连接，或者所述基料层与所述免缝胶带和敷芯层均胶粘连接。

6. 根据权利要求1所述的伤口愈合用敷料组件，其特征在于：所述基料层在其厚度方向上的截面面积大于所述敷芯层在其厚度方向上的截面面积，且所述敷芯层处于所述基料层的中部位置，所述基料层的靠近所述敷芯层的一侧面的周边处与所述免缝胶带胶粘连接，或者所述基料层的靠近所述敷芯层的一侧面的周边处与所述离型纸胶粘连接，或者所述基料层的靠近所述敷芯层的一侧面的周边处与所述免缝胶带和离型纸均胶粘连接。

7. 根据权利要求1所述的伤口愈合用敷料组件，其特征在于：所述免缝胶带的宽度为 $5\text{mm} \sim 12\text{mm}$ ，且相邻的两个所述免缝胶带之间的距离为 $2.5\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 。

8. 根据权利要求1所述的伤口愈合用敷料组件，其特征在于：所述免缝胶带设置有5至8根。

## 伤口愈合用敷料组件

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医用配制品,具体涉及一种伤口愈合用敷料组件。

### 背景技术

[0002] 外科手术开刀后或因意外受伤而产生在皮肤上的伤口,大都采用缝合的方式来促进伤口的愈合,但手术缝合时给伤者带来的痛苦是不言而喻的,以及拆线后在针眼处留下的疤痕也大大影响了皮肤的美观。鉴于此,在医学领域研究人员努力下,一种免缝并将伤口拉合固定的免缝胶带应运而生,其拥有独特的抗张纤维束,能够提供足够的张力,克服伤口愈合生长时所带来的扩张力,保护伤口稳定愈合,适用于伤口表面的拉合固定及伤口修复,可直接用于皮肤伤口的闭合,可以避免或减少伤口的疤痕形成,也避免了缝合伤口给伤者带来的疼痛感。为了吸收伤口处渗液、保护伤口创面并促进伤口愈合,在沿着垂直于伤口延伸方向的方向将免缝胶带贴附于伤口处的皮肤上后,还需要配合在伤口外贴上敷料贴;现有技术中,免缝胶带与敷料贴为不同的产品,也是各自独立包装,独立使用的,医护人员需要先打开免缝胶带包装,撕除免缝胶带的离型纸并小心的将免缝胶带贴在伤口处,再拿取敷料贴,打开包装撕除其上的离型纸并再次小心的将敷料贴在伤口处,如此,在操作上便显得过于复杂,且医护人员通常是戴上灭菌手套操作,整套工作下来,费时费力,若在伤口较长一个免缝胶带和一个敷料贴无法完全覆盖时,则需要这样的操作进行多次,且敷料贴再进行拼接之前还需要将多余的基料层(敷料贴的吸收渗液的敷芯层位于贴附皮肤的基料层的中部,基料层的四周贴附皮肤上)剪除,进一步加重医护人员的操作负担。此外,独立设置的免缝胶带及敷料贴,其生产制作成本较高,出售价格也会较高;一般的伤口通常需要3至6个月的愈合期,大约每一周(或更少的天数)就需要更换一次免缝胶带,面对大量的伤患者,产品的需求量之大,医护人员的每天的操作量之大,可想而知。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种伤口愈合用敷料组件。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采取的技术方案如下:

[0005] 一种伤口愈合用敷料组件,敷料组件包括离型纸、可分离的贴附在离型纸上的多根依次间隔排列的免缝胶带、设于免缝胶带与离型纸之间的敷芯层,免缝胶带的靠近离型纸的一侧面与敷芯层胶粘连接,离型纸的靠近免缝胶带的一侧面与敷芯层相抵触。

[0006] 优选地,敷芯层在免缝胶带的长度延伸方向上的长度小于免缝胶带的长度。

[0007] 优选地,设免缝胶带的长度值为 $a$ ,敷芯层在免缝胶带的长度延伸方向上的长度值为 $1/3\sim 1/4a$ 。

[0008] 优选地,敷芯层的长度延伸方向与免缝胶带的长度延伸方向相垂直设置。

[0009] 优选地,敷料组件还包括设于免缝胶带的远离离型纸的一侧面的基料层。

[0010] 优选地,基料层在其厚度方向上的截面与敷芯层在其厚度方向上的截面相重合,

基料层与免缝胶带胶粘连接,或者基料层与敷芯层的胶粘连接,或者基料层与免缝胶带和敷芯层均胶粘连接。

[0011] 优选地,基料层在其厚度方向上的截面面积大于敷芯层在其厚度方向上的截面面积,且敷芯层处于基料层的中部位置,基料层的靠近敷芯层的一侧面的周边处与免缝胶带胶粘连接,或者基料层的靠近敷芯层的一侧面的周边处与离型纸胶粘连接,或者基料层的靠近敷芯层的一侧面的周边处与免缝胶带和离型纸均胶粘连接。

[0012] 优选地,免缝胶带的宽度为5mm~12mm,且相邻的两个免缝胶带之间的距离为2.5mm~5mm。

[0013] 优选地,离型纸在免缝胶带的长度方向上具有主片体和位于主片体两侧的副片体,主片体与副片体断开设置,免缝胶带将主片体与两侧的副片体连接。

[0014] 优选地,免缝胶带设置有5至8根。

[0015] 由于以上技术方案的实施,本实用新型与现有技术相比具有如下优点:

[0016] 本实用新型的伤口愈合用敷料组件,在一张离型纸上设置免缝胶带和敷芯层,敷芯层位于免缝胶带的内侧面,贴合伤口时,免缝胶带将伤口拉合后,会将敷芯层抵压在伤口上,该设置方式适合渗液较严重的情况;本实用新型的敷料组件同时满足了对伤者伤口的拉合及包扎,有效促进伤口愈合,其使用过程中大大降低了医护人员的劳动强度,提高贴附效率。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型敷料组件的主视结构示意图(基料层截面与敷芯层相等);

[0018] 图2为本实用新型敷料组件的主视结构示意图(基料层截面大于敷芯层截面);

[0019] 图3为本实用新型敷料组件的俯视结构示意图(未示出基料层);

[0020] 其中:100、主片体;101、副片体;102、敷芯层;103、免缝胶带;104、基料层。

## 具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体的实施例对本实用新型做进一步详细的说明。

[0022] 如图1至图3所示,一种伤口愈合用敷料组件,敷料组件包括离型纸、可分离的贴附在离型纸上的多根依次间隔排列的免缝胶带(免缝胶带设置有6根)、设于免缝胶带与离型纸之间的敷芯层,免缝胶带的靠近离型纸的一侧面与敷芯层胶粘连接,离型纸的靠近免缝胶带的一侧面与敷芯层相抵触。

[0023] 具体地,敷芯层102在免缝胶带103的长度延伸方向上的长度小于免缝胶带103的长度。设免缝胶带103的长度值为 $a$ ,敷芯层102在免缝胶带103的长度延伸方向上的长度值为 $1/3a$ 。敷芯层102的长度延伸方向与免缝胶带103的长度延伸方向相垂直设置。免缝胶带103的宽度为6mm,且相邻的两个免缝胶带103之间的距离为3mm。离型纸在免缝胶带103的长度方向上具有主片体100和位于主片体100两侧的副片体101,主片体100与副片体101断开设置,免缝胶带103将主片体100与两侧的副片体101连接。主片体100和副片体101的设置,便于进行敷料组件的贴附使用;可以先将副片体101撕开,然后将一部分的免缝胶带103或基料层104先粘接到皮肤上,之后将剩余的主片体100和副片体101撕开,从而将整个免缝胶带103或基料层104粘接到皮肤上。

[0024] 进一步地,本例中的敷料组件还包括设于免缝胶带103的远离离型纸的一侧面的基料层104;在敷料组件设置了基料层104之后,可以对敷芯层102进行很好的覆盖,避免敷芯层102积尘,感染细菌,保证敷芯层102的愈合效果。该基料层104具体的设置及连接方式包括如下情况:

[0025] 第一种基料层104连接方式的情况,基料层104在其厚度方向上的截面与敷芯层102在其厚度方向上的截面相重合;该情况下,基料层104可以与免缝胶带103胶粘连接,或者基料层104可以与敷芯层102的胶粘连接,又或者基料层104可以与免缝胶带103和敷芯层102均胶粘连接。

[0026] 第二种基料层104连接方式的情况,基料层104在其厚度方向上的截面面积大于敷芯层102在其厚度方向上的截面面积,且敷芯层102处于基料层104的中部位置;该情况下,基料层104的靠近敷芯层102的一侧面的周边处可以与免缝胶带103胶粘连接,或者基料层104的靠近敷芯层102的一侧面的周边处是与离型纸胶粘连接,或者基料层104的靠近敷芯层102的一侧面的周边处是与免缝胶带103和离型纸均胶粘连接。

[0027] 综上所述,本实用新型的伤口愈合用敷料组件,在一张离型纸上设置免缝胶带和敷芯层,敷芯层位于免缝胶带的内侧面,贴合伤口时,免缝胶带将伤口拉合后,会将敷芯层抵压在伤口上,该设置方式可以将伤口压的较紧,适合渗液较严重的情况;本实用新型的敷料组件同时满足了对伤者伤口的拉合及包扎,有效促进伤口愈合,其使用过程中大大降低了医护人员的劳动强度,提高贴附效率。

[0028] 以上对本实用新型做了详尽的描述,其目的在于让熟悉此领域技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型的精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

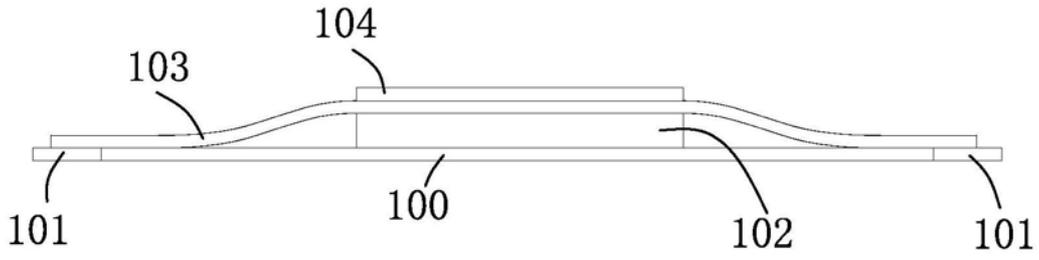


图1

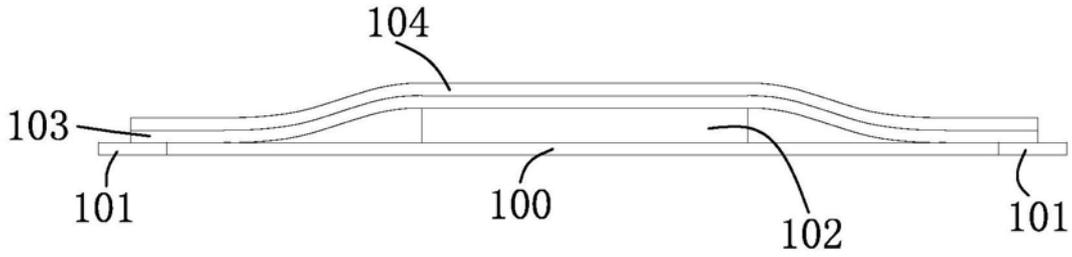


图2

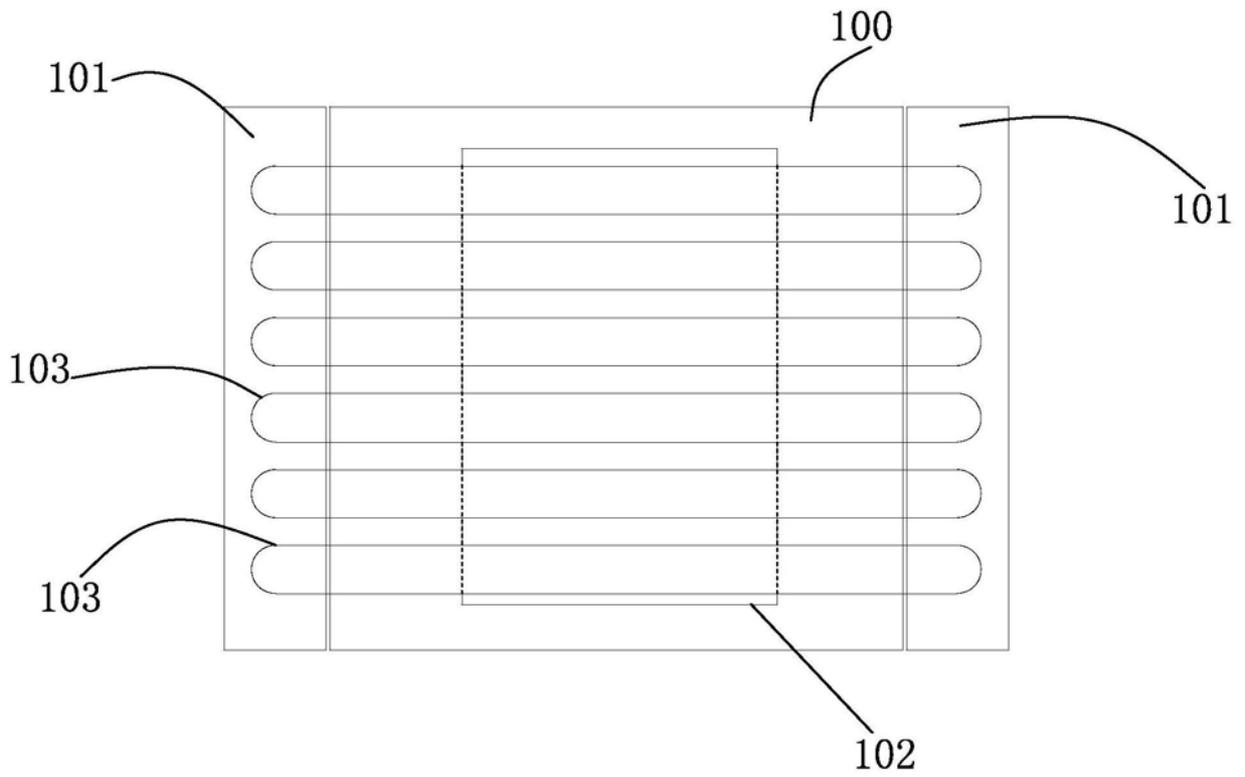


图3