

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101357070 B

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200810139288.5

30-44 行, 第 4 栏第 36-39 行、图 1-2.

(22) 申请日 2008.08.26

CN 201253234 Y, 2009.06.10, 权利要求

1-7.

(73) 专利权人 刘传芳

审查员 陈飞

地址 272600 山东省梁山县人民医院功能科
水泊南路 82 号

(72) 发明人 刘传芳

(74) 专利代理机构 济南信达专利事务有限公
司 37100

代理人 姜明

(51) Int. Cl.

A61B 17/03 (2006.01)

A61F 13/00 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 2169377 Y, 1994.06.22, 说明书第 1 页第
3-4 段, 第 3 页第 1 段, 图 1, 3, 4.

US 5160328 A, 1992.11.03, 说明书第 3 栏第

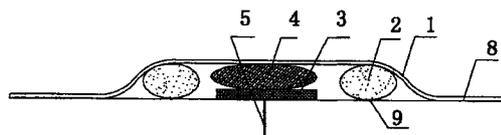
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

无疤痕手术刀口易粘贴

(57) 摘要

本发明提供一种无疤痕手术刀口易粘贴及其使用方法, 结构是由胶带条、支撑条、压平条和药覆条组成, 支撑条设置在刀口两侧, 药覆条覆盖在刀口表面, 压平条位于药覆条与胶带条之间, 胶带条横向设置在支撑条、压平条的上方。使用方法是先将手术刀口周围皮肤消毒; 然后将支撑条顺刀口走向设置在刀口的两侧; 撕掉粘在胶带条两端表面的塑料防粘膜, 保留中间的塑料防粘膜, 塑料防粘膜保留的长度与两支支撑条之间的间距相等, 本发明的无疤痕手术刀口易粘贴和现有技术相比, 具有设计合理、结构简单、易于加工、成本低廉、使用方便和减少患者痛苦等特点, 因而, 具有很好的推广使用价值。



1. 无疤痕手术刀口易粘贴,其特征在于是由胶带条、支撑条、压平条和药覆条组成,支撑条设置在刀口两侧,药覆条覆盖在刀口表面,压平条位于药覆条与胶带条之间,胶带条横向设置在支撑条、压平条的上方,胶带条是在一块胶布上切割制成梳齿状,胶带条的胶面附着有塑料防粘膜,与支撑条相接的塑料防粘膜上设置有割裂痕。

2. 根据权利要求1所述的无疤痕手术刀口易粘贴,其特征在于胶带条的一端与连接胶带接在一起。

3. 根据权利要求1所述的无疤痕手术刀口易粘贴,其特征在于支撑条是吸水性的塑料泡沫条、药棉条或纱布卷条。

4. 根据权利要求1所述的无疤痕手术刀口易粘贴,其特征在于压平条是吸水性的塑料泡沫条、药棉条或纱布卷条。

5. 根据权利要求1所述的无疤痕手术刀口易粘贴,其特征在于药覆条是含有消炎愈皮药物的医用纱布或无纺布。

6. 根据权利要求1所述的无疤痕手术刀口易粘贴,其特征在于支撑条与皮肤相接的表面设置有双面胶。

无疤痕手术刀口易粘贴

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗护肤用品后手术护理用品,具体地说是一种帮助手术刀口或皮肤开裂性创伤进行治疗愈合的无疤痕手术刀口易粘贴。

背景技术

[0002] 在现有技术中,外科手术开刀后或因意外受伤而产生在皮肤上的创口,大都采用缝合的方式来促进创口的愈合。但手术缝合时对病人带来的痛苦,以及拆线后在针眼处留下的疤痕,大大影响了皮肤的完美性。为了克服上述存在的不足,国内外的医学敷料研究人员相继发明了专利号为 87108125 “一种闭合伤口的器具”、专利号为 00265945X “闭合皮肤创口的抗菌拉链”以及 03230253.3 “一种闭合皮肤创口的贴条等,但是上述技术在实际临床中仍存在的不足是结构复杂、成本高、不易操作,为此,人们期盼发明一种既可以在皮肤创口的两侧产生合拢的拉力,又便于随时观察创口愈合情况,以及方便换药、利于皮肤创口体液排泄和愈合后不留疤痕的治疗手术刀口或创口医用易粘贴。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种无疤痕手术刀口易粘贴。

[0004] 本发明的目的是按以下方式实现的,无疤痕手术刀口易粘贴是由胶带条、支撑条、压平条和药覆条组成,支撑条设置在刀口两侧,药覆条覆盖在刀口表面,压平条位于药覆条与胶带条之间,胶带条横向设置在支撑条、压平条的上方。

[0005] 无疤痕手术刀口易粘贴的使用方法如下:

[0006] 1) 先将手术刀口周围皮肤消毒;

[0007] 2) 然后将支撑条顺刀口走向设置在刀口创面的两侧;

[0008] 3) 撕掉粘在胶带条两端表面的塑料防粘膜,保留中间的塑料防粘膜,塑料防粘膜保留的长度与两支撑条之间的间距相等,将胶带条一端粘在一支撑条外侧的皮肤上,然后将胶带条的另一端跨过支撑条粘在另一支撑条外侧的皮肤上,每粘一根胶带条都要拉动胶带条和用手术器械将刀口皮肤拉紧、合并、对齐和压平;

[0009] 4) 刀口皮肤拉紧、合并、对齐和压平后,将药覆条覆盖在刀口上,然后将压平条设置在药覆条与胶带条之间。

[0010] 本发明的有益效果是,产品结构简单、易于加工制作、成本低廉、使用方便,即粘即用,随时更换,通过调整胶带条的拉力减小刀口缝隙,并使刀口平整,使用油性消炎愈皮药覆条可使刀口创面与敷料不粘接,容易更换和防止感染,采用压平条对刀口创口进行适当按压,使刀口向下略微凹陷有利于刀口平滑和减小刀口缝隙,有利于加快刀口皮肤愈合,并防止疤痕产生。

附图说明

[0011] 附图 1 是胶布切割后的胶带条的结构示意图;

- [0012] 附图 2 是胶带条的反面结构示意图；
- [0013] 附图 3 是易粘贴的使用状态结构示意图；
- [0014] 附图 4 是易粘贴的端面结构示意图。
- [0015] 附图标记说明：胶带条 1、支撑条 2、药覆条 3、压平条 4、刀口 5、塑料防粘膜 6、割裂痕 7、连接胶带 8、双面胶 9。

具体实施方式

[0016] 参照说明书附图对本发明的易粘贴作以下详细地说明。

[0017] 本发明的无疤痕手术刀口易粘贴,其结构如图 1-4 所示,是由胶带条 1、支撑条 2、压平条 4 和药覆条 3 组成,支撑条 2 设置在刀口 5 两侧,药覆条 3 覆盖在刀口 5 表面,压平条 4 位于药覆条 3 与胶带条 1 之间,胶带条 1 横向设置在支撑条 2 和压平条 4 的上方。

[0018] 易粘贴的使用方法如下:如图 4 所示,

[0019] 1) 先将手术刀口 5 周围皮肤消毒;

[0020] 2) 然后将支撑条 2 顺刀口走向设置在刀口 5 的两侧;

[0021] 3) 撕掉粘在胶带条 1 两端表面的塑料防粘膜 6,保留胶带条 1 中间的塑料防粘膜 6,塑料防粘膜 6 保留的长度与两支支撑条 2 之间的间距相等,将胶带条 1 一端粘在一支撑条 2 外侧的皮肤上,然后将胶带条 1 的另一端跨过支撑条 2 粘在另一支撑条 2 外侧的皮肤上,每粘一根胶带条 1 都要拉动胶带条同时用手术器械将刀口 5 皮肤拉紧、合并对齐;

[0022] 4) 刀口 5 皮肤拉紧、合并对齐后,将药覆条 3 覆盖在刀口 5 上,然后将压平条 4 设置在药覆条 3 与胶带条 1 之间。

[0023] 如图 1 所示,胶带条 1 是在胶布上切割制成,一块胶布可同时切割出两排胶带条,这样可降低成本减少材料的浪费,也便于消毒和包装。胶带条 1 的胶面附着有塑料防粘膜 6,与支撑条 2 相接的塑料防粘膜 6 上设置有割裂痕。设置割裂痕的目的是能够保留出支撑条 2 部位的防粘膜 6,防止在安放或更换压平条 4 和药覆条 3 时被胶带条 1 粘连。

[0024] 如图 2 所示,拆开后的—排胶带条 1 的一端与连接胶带 8 接在一起,这样多根胶带条 1 可以整排使用,也可剪开分别使用,整体或剪开主要根据刀口 5 的长短和走向情况而定。

[0025] 支撑条 2 是吸水性的塑料泡沫条、药棉条或纱布卷条,用于吸收刀口流出的液体,防止污染创面和周边衣物。

[0026] 压平条 4 是吸水性的塑料泡沫条、药棉条或纱布卷条,同样用于吸收刀口流出的液体,防止污染创面和周边衣物。

[0027] 药覆条 3 是通过浸泡使其含有消炎愈皮药物的医用纱布或无纺布。消炎愈皮药物的制备和药覆条的浸制为公知技术。

[0028] 支撑条 2 与皮肤相接的表面可以设置有双面胶 9,目的是防止移动,根据刀口创面的部位也可不设置。通常皮肤不弯曲的部位可以不用胶固定。

[0029] 本发明的无疤痕手术刀口易粘贴,也可用于其他皮肤创面或感染,比如疮疖或皮肤红伤或烧伤烫伤的无疤痕辅助治疗。

[0030] 本发明的无疤痕手术刀口易粘贴和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、成本低廉、使用方便和减少患者痛苦等特点,因而,具有很好的推广使用价值。

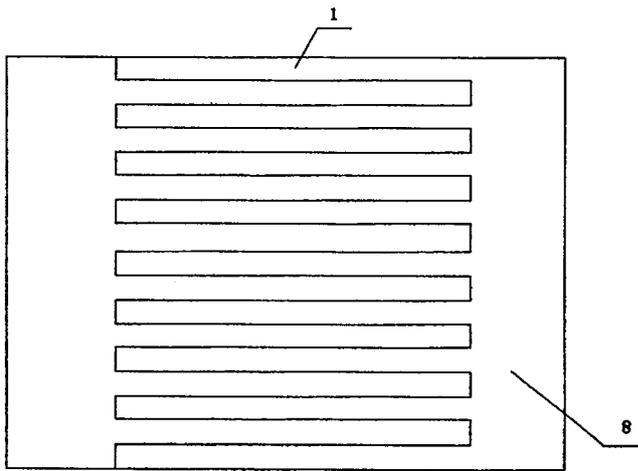


图 1

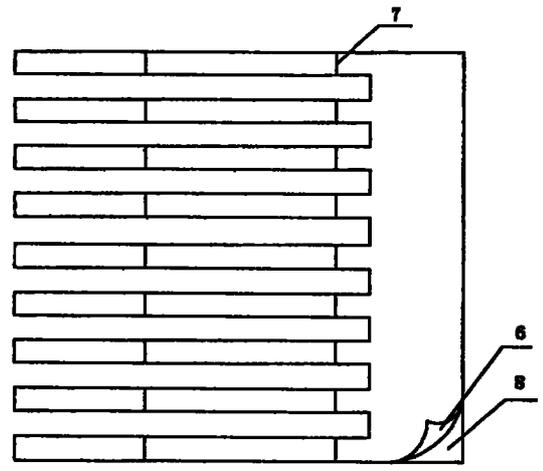


图 2

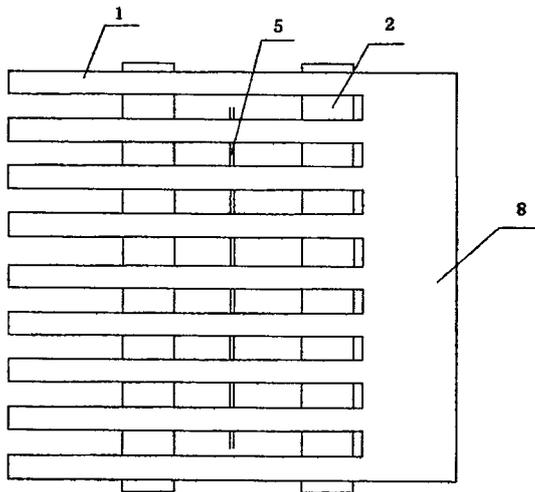


图 3

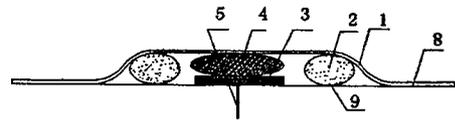


图 4