



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215606859 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202121507903.0

(22) 申请日 2021.07.02

(73) 专利权人 史庭磊

地址 710000 陕西省西安市长安区兴隆街
道西沣路兴隆段266号西安电子科技
大学长安校区海棠苑9号楼1区105室

(72) 发明人 周锐洋 史庭磊 史培荣 陈华

(74) 专利代理机构 安徽知问律师事务所 34134
代理人 郭大美

(51) Int. Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

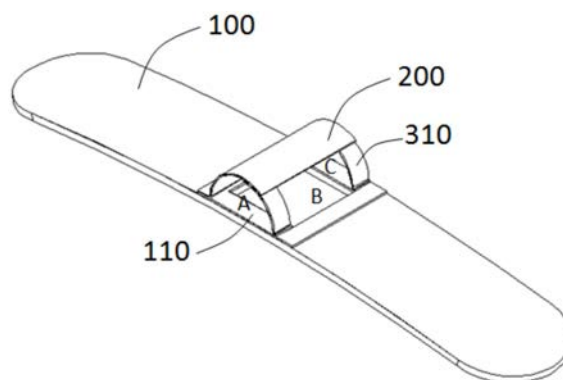
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可开窗呼吸的创可贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可开窗呼吸的创可贴。该创可贴包括：一个连接部件，其上设置有粘结层，连接部件将创可贴贴附在人体的伤口周围；保护复合层，其与所述的粘结层相配合且一侧固定，保护复合层吸收有药物且敷设在伤口上方；透气结构，其具有至少两根双面的粘扣带，所述粘扣带与所述粘结层相配合且相对保护复合层的另一侧固定，所述保护复合层可活动地搭接在所述粘扣带上侧，实现在长度或者宽度方向的延伸或缩短，形成透气窗口，利于伤口的呼吸，加快伤口愈合。



1. 一种可开窗呼吸的创可贴,其特征在于,包括:

一个连接部件(100),其上设置有粘结层(110),连接部件(100)将创可贴贴附在人体的伤口周围;

保护复合层(200),其与所述的粘结层(110)相配合且一侧固定,保护复合层(200)吸收有药物且敷设在伤口上方;

透气结构(300),其具有至少两根双面的粘扣带(310),所述粘扣带(310)与所述粘结层(110)相配合且相对保护复合层(200)的另一侧固定,所述保护复合层(200)可活动地搭接在所述粘扣带(310)上侧,实现在长度或者宽度方向的延伸或缩短,形成透气窗口。

2. 根据权利要求1所述的可开窗呼吸的创可贴,其特征在于,所述的透气结构(300)的粘扣带(310)为魔术贴或双面胶;对应的所述粘结层(110)为魔术贴或单面胶,所述保护复合层(200)的背面设有魔术贴或单面胶。

3. 根据权利要求1所述的可开窗呼吸的创可贴,其特征在于,所述的连接部件(100)为医用胶布、医用棉布或医用纱布。

4. 根据权利要求1所述的可开窗呼吸的创可贴,其特征在于,所述的粘结层(110)由四根魔术贴首尾相连构成正方形,粘结层(110)粘接在所述连接部件(100)上。

5. 根据权利要求4所述的可开窗呼吸的创可贴,其特征在于,所述透气结构(300)具有两根双面的粘扣带(310),在长度方向上分别对应粘结层(110)的两条边固定。

一种可开窗呼吸的创可贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于连接接头技术领域,更具体地说,涉及一种可开窗呼吸的创可贴。

背景技术

[0002] 现有的创可贴主要由长方形或正方形的胶布及保护复合层组成,对于伤口起到保护、消炎和隔离作用,但是由于有的伤口需要透气,如烫伤的水泡伤口,就需要适时的暴露在空气中,让伤口和皮肤进行呼吸;或是在夏季或温度偏高的环境中,伤口和皮肤也需要进行呼吸,便于伤口的愈合,但是我们经常会体会到在夏季或温度偏高的环境中几个小时下来,当我们更换创可贴时,伤口已经被捂化,这种情况非常不利于伤口的愈合。

[0003] 发明人通过检索相关的专利,并总结了截止目前可以解决上述问题的技术方案:

[0004] 第一种方案:采用透气或防水透气的医用胶布和药物层,例如可以在医用胶布和药物层预留透气孔或者透气膜,中国专利CN2798890Y公开了一种透气创可贴,其在药物棉表面上和胶布上均设有多个透气孔。再如中国专利CN208659703U公开了一种超弹性防水透气创口贴,包括横向贴带,所述横向贴带包括横向防水透气膜。

[0005] 第二种方案:结合伤口的特点,对创壳贴的结构进行改进,利用伤口与创可贴之间形成空气通道,从而利于皮肤呼吸,加快伤口的愈合。例如中国专利CN203154075U公开了一种创可贴,其结构由胶布、覆盖膜、创口挡圈、药理贴片和药袋构成,胶布位于透明的覆盖膜两端,在覆盖膜上表面固定有面积小于覆盖膜的药袋,上表面为开放的袋口,袋口上设有网状式药理贴片,在药理贴片四周边缘处设有创口挡圈;利用两端的胶布将创可贴固定在创口旁边的皮肤上,此时创口挡圈位于伤口四周并将伤口处撑起,以提高透气性。再如中国专利CN101366675A公开了一种创可贴,所诉的创可贴它包括外面贴、内面贴两个部份组成;创可贴内面贴可以自主的扩展长度或宽度,对于创口的尺寸范围可自行调整,更有利于创口的透气性能。

[0006] 结合上述的专利内容,可以发现,上述公开的文献均是对创可贴的不断改进,但是,这些方案均有待改善,从而提高创可贴的使用性能,使用更加方便,且利于伤口的愈合。

发明内容

[0007] 1.要解决的问题

[0008] 针对现有创可贴不利于伤口愈合的问题,本实用新型提供一种可开窗呼吸的创可贴,伤口与创可贴的结合面可以形成透气窗口,利于伤口的呼吸,加快伤口愈合。

[0009] 2.技术方案

[0010] 为了解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案如下:

[0011] 本实用新型的可开窗呼吸的创可贴,包括:

[0012] 一个连接部件,其上设置有粘结层,连接部件将创可贴贴附在人体的伤口周围;

[0013] 保护复合层,其与所述的粘结层相配合且一侧固定,保护复合层吸收有药物且敷设在伤口上方;

[0014] 透气结构,其具有至少两根双面的粘扣带,所述粘扣带与所述粘结层相配合且相对保护复合层的另一侧固定,所述保护复合层可活动地搭接在所述粘扣带上侧,实现在长度或者宽度方向的延伸或缩短,形成透气窗口。

[0015] 于本实用新型一种可能的实施方式中,所述的透气结构的粘扣带为魔术贴或双面胶;对应的所述粘结层为魔术贴或单面胶,所述保护复合层的背面设有魔术贴或单面胶。

[0016] 于本实用新型一种可能的实施方式中,所述的连接部件为医用胶布、医用棉布或医用纱布。

[0017] 于本实用新型一种可能的实施方式中,所述的粘结层由四根魔术贴首尾相连构成正方形,粘结层粘接在所述连接部件上。

[0018] 于本实用新型一种可能的实施方式中,所述透气结构具有两根双面的粘扣带,在长度方向上分别对应粘结层的两条边固定。

[0019] 3.有益效果

[0020] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果为:

[0021] (1) 本实用新型的可开窗呼吸的创可贴,可以由受伤人自主意愿打开和关闭窗口,可以让伤口进行自由呼吸的创可贴,所述创可贴形状和普通创可贴形状相近,但是创可贴的保护复合层可以打开,在粘扣带的作用下形成三面透气窗,便于伤口进行呼吸,有利于伤口的愈合,同时也保证了伤口不被外界污染;

[0022] (2) 本实用新型的可开窗呼吸的创可贴,结构简单,易于制造。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型可开窗呼吸的创可贴的结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型可开窗呼吸的创可贴的使用状态图。

[0025] 图中标记说明:

[0026] 100、连接部件;110、粘结层;

[0027] 200、保护复合层;

[0028] 300、透气结构;310、粘扣带。

具体实施方式

[0029] 下文对本实用新型的示例性实施例进行了详细描述。尽管这些示例性实施例被充分详细地描述以使得本领域技术人员能够实施本实用新型,但应当理解可实现其他实施例且可在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下对本实用新型作各种改变。下文对本实用新型的实施例的更详细的描述并不用于限制所要求的本实用新型的范围,而仅仅为了进行举例说明且不限对本实用新型的特点和特征的描述,以提出执行本实用新型的最佳方式,并足以使得本领域技术人员能够实施本实用新型。因此,本实用新型的范围仅由所附权利要求来限定。

[0030] 实施例1

[0031] 本实施例的可开窗呼吸的创可贴,包括:一个连接部件100,其上设置有粘结层110,连接部件100将创可贴贴附在人体的伤口周围;保护复合层200,其与所述的粘结层110相配合且一侧固定,保护复合层200吸收有药物且敷设在伤口上方;透气结构300,其具有至

少两根双面的粘扣带310,所述粘扣带310与所述粘结层110相配合且相对保护复合层200的另一侧固定,所述保护复合层200可活动地搭接在所述粘扣带310上侧,实现在长度或者宽度方向的延伸或缩短,形成透气窗口。

[0032] 在本实施例中,所述的透气结构300的粘扣带310可以为魔术贴或双面胶;对应的所述粘结层110可以为魔术贴或单面胶,所述保护复合层200的背面设有魔术贴或单面胶。所述的连接部件100为医用胶布、医用棉布或医用纱布。所述的粘结层110由四根魔术贴首尾相连构成正方形,粘结层110粘接在所述连接部件100上。所述透气结构300具有两根双面的粘扣带310,在长度方向上分别对应粘结层110的两条边固定。

[0033] 如图1所示的结构,当伤者在受伤的地方贴上本实用新型的创可贴,连接部件100使得创可贴被粘连在伤口上,保护复合层200四周通过粘扣带310固定在连接部件100上,对伤口起到了保护、消炎和隔离的作用,这 and 市面上大多数创可贴的作用没有区别。

[0034] 如图2所示的结构,当伤者感觉不舒服或者温度原因或者主管意愿,伤口需要暴露进行呼吸时,将保护复合层200从纵向的一边揭起,再将粘扣带310从相反方向揭起,根据需要重新将粘扣带310与保护复合层200两者粘连在一起,这样就形成了三面窗口(A、B、C),伤口和皮肤便可通过这三面窗口(A、B、C)进行呼吸透气,同时还具有保护伤口的功能。

[0035] 当伤者环境变化或者应该重新对伤口进行隔离时,将保护复合层200与粘扣带310分开,重新复原,即可达到原有状态。

[0036] 当伤者主观觉得或者保护复合层200已经被污染,就可将被污染的保护复合层200从粘扣带310上撕下,换上新的保护复合层200,重新粘连到粘扣带310上,又达到重新保护伤口的功能。

[0037] 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。

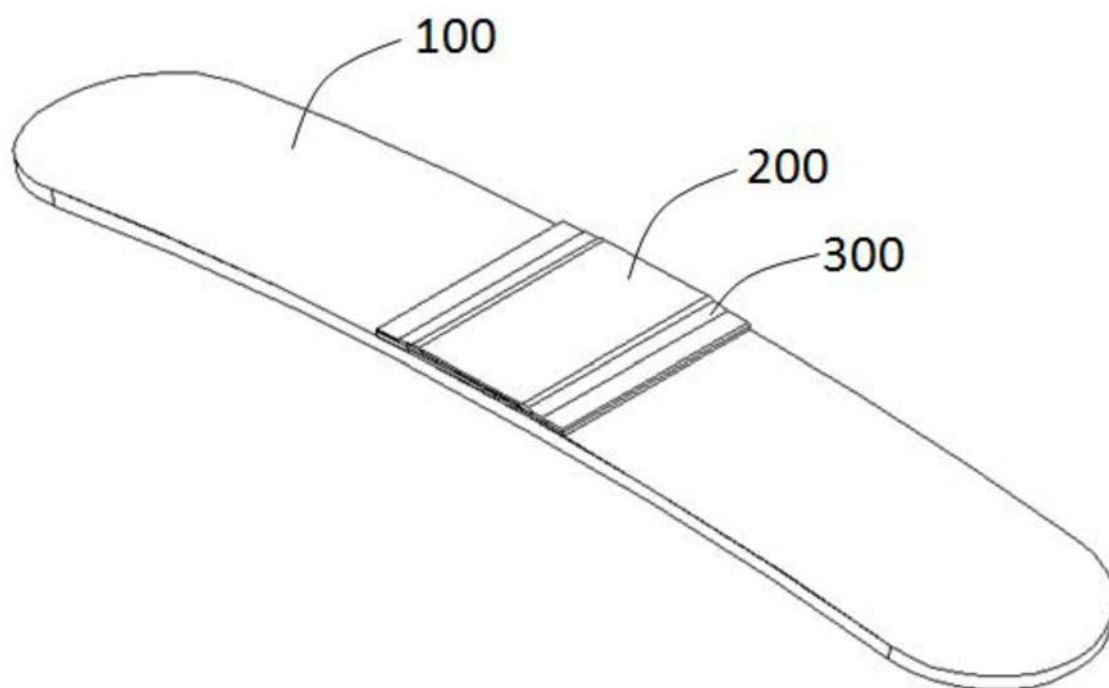


图1

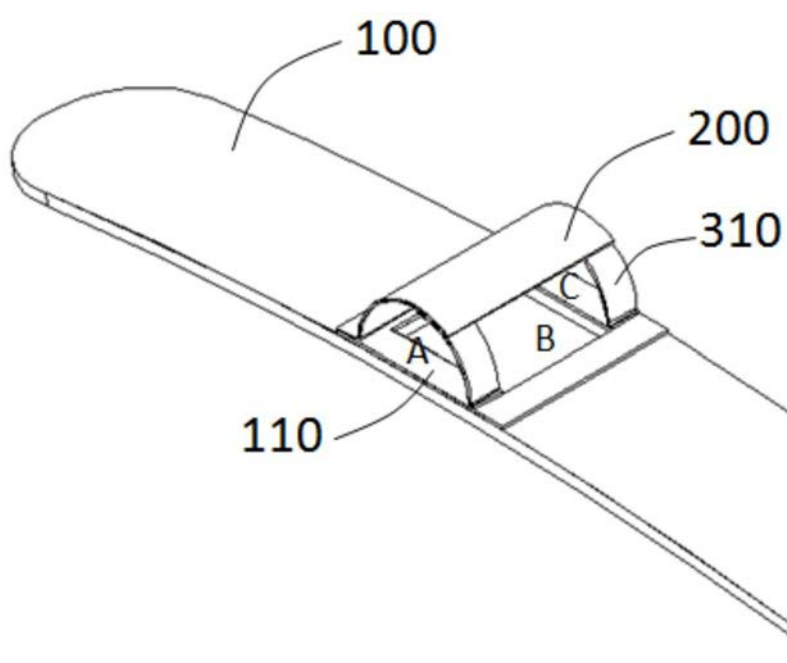


图2