



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221600407 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 27

(21) 申请号 202323425197.7

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 江苏弘生生物工程有限公司

地址 226601 江苏省南通市通州湾江海联
动开发示范区盛德路66号2号

(72) 发明人 黄箭林

(74) 专利代理机构 徐州轻羽毛知识产权代理有
限公司 32782

专利代理师 朱亲林

(51) Int. Cl.

A61F 13/0246 (2024.01)

A61F 13/0203 (2024.01)

A61F 7/02 (2006.01)

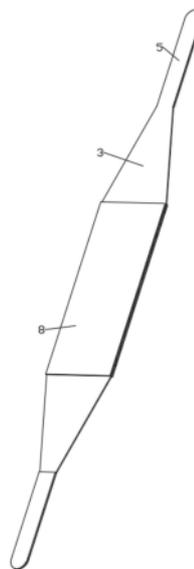
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种水胶体新型医用敷料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水胶体新型医用敷料,包括贴合底片、降温结构、绑接片、粘合结构、绑接条、连接结构、敷料结构、隔离纸和防粘纸,所述贴合底片内部设有降温结构,所述贴合底片两侧均设有绑接片,所述绑接片上下侧均设有粘合结构,所述绑接片相互远离的一侧均设有绑接条,所述绑接条之间设有连接结构,所述贴合底片的上下侧均设有敷料结构,所述敷料结构相互远离的一侧均设有隔离纸。本实用新型与现有技术相比的优点在于:可以双面使用;绑定的更加牢固。



1. 一种水胶体新型医用敷料,包括贴合底片(1),其特征在于:所述贴合底片(1)内部设置有降温结构(2),所述贴合底片(1)两侧均固定连接有绑接片(3),所述绑接片(3)上下侧均设置有粘合结构(4),所述绑接片(3)相互远离的一侧均固定连接有绑接条(5),所述绑接条(5)上设置有连接结构(6),所述贴合底片(1)外部上下侧均设置有敷料结构(7),所述敷料结构(7)相互远离的一侧均设置有隔离纸(8),所述粘合结构(4)相互远离的一侧均设置有防粘纸(9),所述贴合底片(1)采用PE膜和无纺布材质。

2. 根据权利要求1所述的一种水胶体新型医用敷料,其特征在于:所述降温结构(2)包括高分子凝胶层(10),所述高分子凝胶层(10)采用对羟基苯甲酸(11)材质。

3. 根据权利要求2所述的一种水胶体新型医用敷料,其特征在于:所述粘合结构(4)包括设置于绑接片(3)上下侧的粘合层(12),所述粘合层(12)采用橡胶型压敏胶(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种水胶体新型医用敷料,其特征在于:所述连接结构(6)包括固定连接于一侧绑接条(5)上侧的纤维圆毛层(14),另一侧所述绑接条(5)下侧固定连接配合纤维圆毛层(14)使用的带钩刺毛层(15)。

5. 根据权利要求4所述的一种水胶体新型医用敷料,其特征在于:所述敷料结构(7)包括设置于贴合底片(1)上下侧的敷料层(16),所述敷料层(16)内部设置有磷酸锆钠银(17)。

一种水胶体新型医用敷料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体是指一种水胶体新型医用敷料。

背景技术

[0002] 下肢静脉溃疡是由长期静脉高压和瓣膜功能不全以及静脉血栓形成和血液逆流等引起的慢性溃疡之一,是外科临床常见病和多发病,常见发病部位为小腿下三分之一内外侧,以内侧多见,创面较大,一般难以愈合,目前针对下肢静脉溃疡,常采用水胶体敷料和下肢弹力绷带联合治疗,水胶体敷料联合下肢弹力绷带换药用于下肢静脉性溃疡护理能够改善下肢静脉高压,提高溃疡部位的血氧含量,对溃疡的恢复有明显帮助,减轻患者疼痛,提高患者的生存质量临床疗效显著,是临床护理中有效的换药方法。

[0003] 公开号CN212416090U所述的一种溃疡贴水胶体敷料,包括医用弹力带,医用弹力带的一端正面固定有魔术贴钩面片,另一端背面固定有魔术贴毛面片,医用弹力带的正面中部通过医用压敏胶粘贴固定有聚氨酯半透膜,聚氨酯半透膜的正面粘贴固定有水胶体,水胶体的正面粘贴有一层离型纸,离型纸的面积大于水胶体的面积,水胶体与离型纸之间设置有藻酸钙盐纤维层,藻酸钙盐纤维层上附着有银纳米颗粒,藻酸钙盐纤维层的面积小于水胶体的面积。但现有技术仍旧存在缺陷:

[0004] 1、现有技术所采用的水胶体敷料只能利用水胶体对创口进行积液的吸收,无法对创口进行一定的疼痛缓解,使用水胶体敷料的创伤绝大多数为疮或者烫伤,伤口的附近在愈合时会产生阵阵的烧灼疼痛感,患者会比较难受。

[0005] 2、现有技术所采用的水胶体敷料主要是通过粘合的方式将水胶体敷料和皮肤贴合在一起,水胶体敷料的使用周期绝大多数为2-3天,这样贴合需要粘合的胶体粘性较大,在更换敷料时会使撕扯皮肤非常的疼痛,否则粘合力就会不够强。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷,提供一种水胶体新型医用敷料。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为一种水胶体新型医用敷料,包括贴合底片,其特征在于:所述贴合底片内部设置有降温结构,所述贴合底片两侧均固定连接绑接片,所述绑接片上下侧均设置有粘合结构,所述绑接片相互远离的一侧均固定连接绑接条,所述绑接条上设置有连接结构,所述贴合底片外部上下侧均设置有敷料结构,所述敷料结构相互远离的一侧均设置有隔离纸,所述粘合结构相互远离的一侧均设置有防粘纸,所述贴合底片采用PE膜和无纺布材质。

[0008] 作为改进,所述降温结构包括高分子凝胶层,所述高分子凝胶层采用对羟基苯甲酸材质。

[0009] 作为改进,所述粘合结构包括设置于绑接片上下侧的粘合层,所述粘合层采用橡胶型压敏胶。

[0010] 作为改进,所述连接结构包括固定连接于一侧绑接条上侧的纤维圆毛层,另一侧

所述绑接条下侧固定连接有配合纤维圆毛层使用的带钩刺毛层。

[0011] 作为改进,所述敷料结构包括设置于贴合底片上下侧的敷料层,所述敷料层内部设置有磷酸锆钠银。

[0012] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:1、本实用新型采用的水胶体敷料在基底的内部设置了可以降温的高分子凝胶层胶体,可以在水胶体敷料对创口的积液进行吸收时,对创口进行降温,缓解创口愈合时的疼痛感,降低患者的不适程度。

[0013] 2、本实用新型采用的水胶体敷料除了用粘合粘贴的方式将敷料同皮肤粘合的方式之外,还设置了魔术贴结构的两个绑接条,将敷料能够绑合在手脚、腿部胳膊这些部位,而且本使用新型设置了两层水胶体敷料,在对敷料进行剪裁过后,可以直接反过来使用,无需进行二次的剪裁。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型一种水胶体新型医用敷料的立体图。

[0015] 图2是本实用新型一种水胶体新型医用敷料的连接结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型一种水胶体新型医用敷料的A放大图。

[0017] 如图所示:1、贴合底片;2、降温结构;3、绑接片;4、粘合结构;5、绑接条;6、连接结构;7、敷料结构;8、隔离纸;9、防粘纸;10、高分子凝胶层;11、对羟基苯甲酸;12、粘合层;13、橡胶型压敏胶;14、纤维圆毛层;15、带钩刺毛层;16、敷料层;17、磷酸锆钠银。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0019] 如图1-3所示,本实用新型设置了一个贴合底片1作为该敷料的基底,贴合底片1用PE膜和无纺布制成,透明、透气且具有一定的弹性,可以确保将水胶体敷料能够贴合在伤口上,在贴合底片1的内部设置有降温结构2,将该水胶体敷片贴合在伤口上之后可以通过贴合底片1内部的高分子凝胶层10对伤口附近的皮肤进行降温,降低伤口带来的疼痛感,高分子凝胶层10的内部含有薄荷脑、对羟基苯甲酸11和水以及甘油等,通过物理的方式来对伤口周围的皮肤进行降温,在贴合底片1两侧均固定连接有绑接片3,绑接片3为氨纶材质,有较高的弹性,有极好的延展性,方便对不同的伤口位置进行绑合,将贴合底片1能够和伤口附近的皮肤很好的贴合在一起,在绑接片3上下侧均设置有粘合结构4,可以与皮肤进一步的贴合绑定在一起,在绑接片3相互远离的一侧均固定连接有绑接条5,在绑接条5上设置有连接结构6,一侧绑接条5的上侧设有纤维圆毛层14,在另一侧的绑接条5的下侧设有带钩刺毛层15,纤维圆毛层14和带钩刺毛层15可以通过贴合形成魔术贴,可以重复的贴合,将两个绑接条5连接在一起,在贴合底片1外部上下侧都设置有敷料结构7,为水胶体的敷料层16,主要采用对羟基苯甲酸11、和亲水性颗粒,可以附着于伤口的基部,吸收伤口产生的积液,创造有利于创面愈合的湿性环境,敷料结构7上都设置有隔离纸8,对在未进行使用的敷料层进行防护保护,避免被外部的环境污染,在绑接片3的上下侧都设置有防粘纸9来在绑接片3未使用时,确保其上面的粘性。

[0020] 本实用新型在绑接片3的上下侧都设有粘合层12,粘合层12采用的是橡胶型压敏胶13材质,利用天然橡胶作为粘料,含量为百分之三十至百分之五十,用松香及其衍生物来

作为增粘剂,含量为百分之二十到百分之四十,在其中添入百分之五左右的增塑剂来增加粘合层12的快粘性,并向其中加入百分之二左右的防老剂,增长粘合的时间,用橡胶型压敏胶13作为粘合层12将绑接片3和伤口附近的皮肤粘合在一起,可以确保绑接片3在揭下来时造成的疼痛感不会太强,同时又保证粘合的牢固程度以及透气程度,本实用新型在敷料层16的内部设置有磷酸锆钠银17化合物,使得该水胶体敷料在附和和创口上时可以释放银离子,用物理杀菌的方式,可以拥有更好的控制感染的效果,本实用新型在贴合底片1的上下侧都设置敷料层是为了当身体需要插接导管时,对水胶体敷料进行裁剪出预留导管的孔洞,这样可以不用每次更换敷料时都要进行剪裁,反过来时可以以对称的方式继续使用另一面敷料而不用进行多次的剪裁。

[0021] 本实用新型在具体实施时,先将创口进行消毒,将该水胶体的敷料层16上的隔离纸8揭下来,将绑接片3上相同一面上的防粘纸9揭下来,将敷料层16对准创口,贴合上以后拉动绑接条5,将两个绑接片3拉长,使两个绑接条5拉长环绕在创口的皮肤周围,当创口所在位置无法绑合时,只需利用绑接片3上的粘合层12进行贴合固定即可,像手脚、胳膊、腿这些可以绑接的部位,只需要将纤维圆毛层14和带钩刺毛层15贴合在一起,将两个绑接条5贴合在一起,使水胶体敷料能够贴合在创口表面,促进创口的愈合,当一面的水胶体无法继续吸收创口产生的积液时,可以将该水胶体敷料反过来用另一面,当水胶体敷料对创口进行吸收积液时,贴合底片1内部的降温结构2对创口附近进行降温,减弱创口部位的疼痛感。

[0022] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

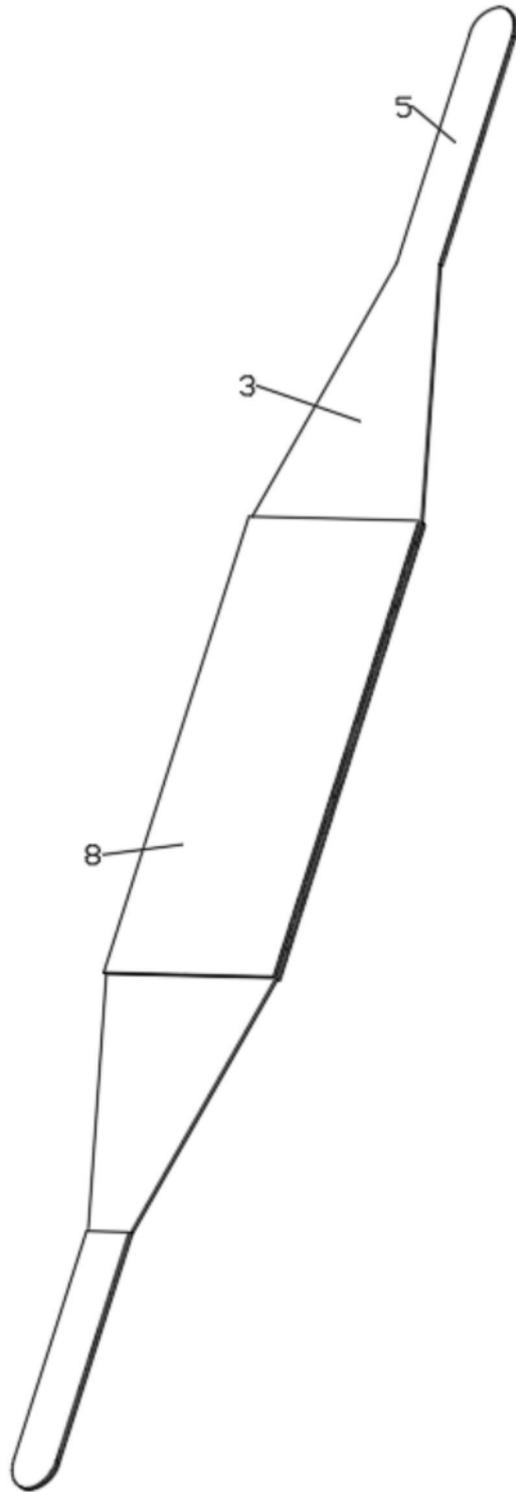


图1

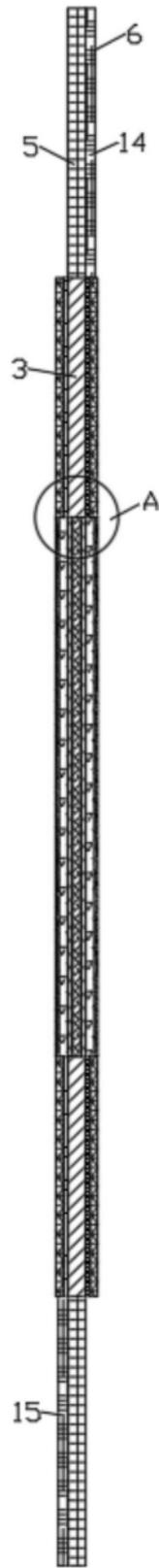


图2

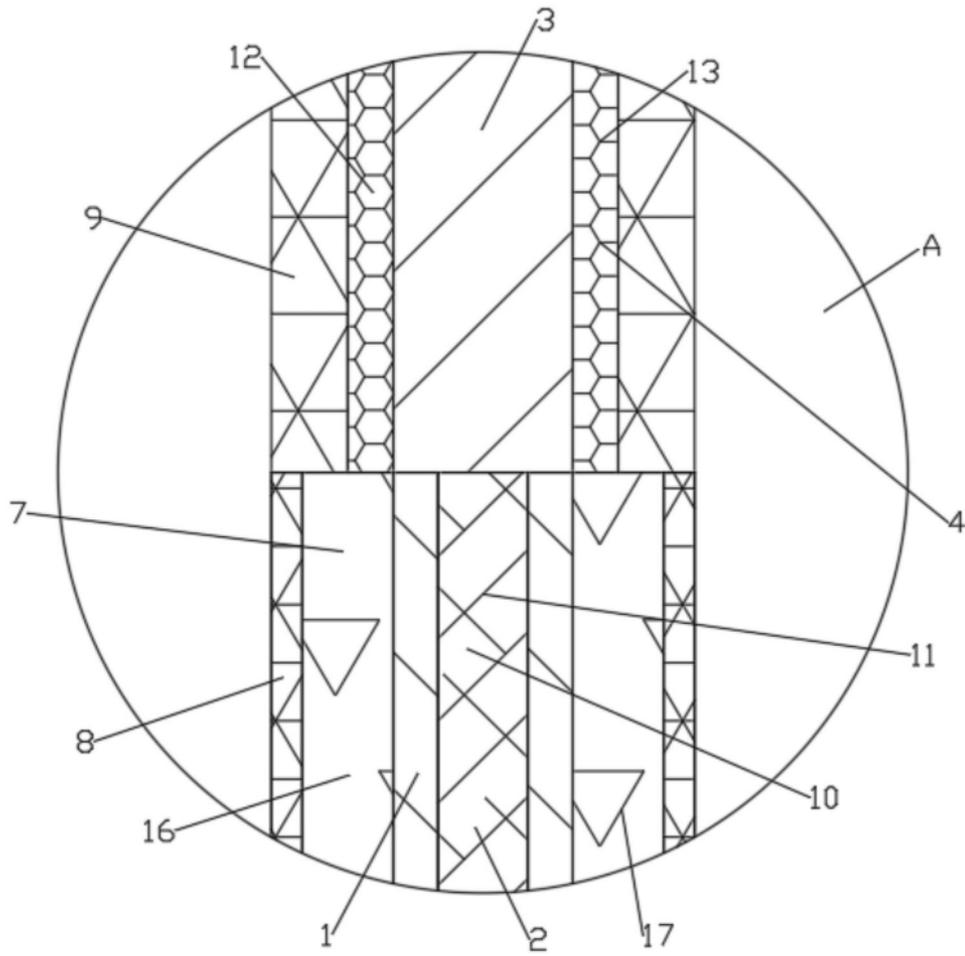


图3