



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221654815 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 06

(21) 申请号 202322745117.X

(22) 申请日 2023.10.13

(73) 专利权人 青岛富瑞沃新材料有限公司

地址 266104 山东省青岛市崂山区松岭路
396号109室

(72) 发明人 李华顺

(74) 专利代理机构 山东华领科信知识产权代理
事务所(普通合伙) 37449

专利代理师 王丽英

(51) Int. Cl.

A61F 13/0206 (2024.01)

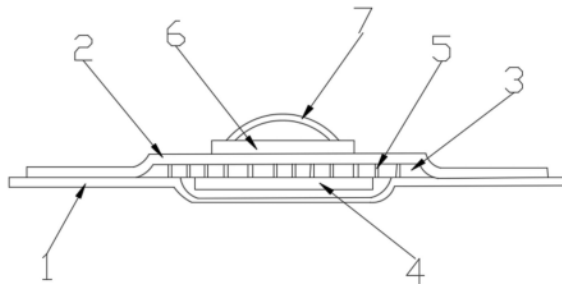
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种止血敷料

(57) 摘要

本实用新型提供一种止血敷料,其解决了现有的敷料仅通过自身材料对伤口进行治疗,缺少对伤口的压迫,止血效果不佳的技术问题,可广泛应用于医疗止血领域;具体包括基料层,所述基料层内表面中部设置有药物区,所述药物区由上层的水胶层和下层的壳聚糖层组成,所述药物区四周设置有压敏胶体,所述基料层外表面的中部固定设置有限位框,所述限位框内固定设置有塑料弹片;所述基料层内表面上贴合有保护层,所述保护层的表面积大于所述基料层的表面积;所述基料层一侧还设置有延伸部,所述延伸部与所述保护层之间未设置有粘合剂;所述水胶层的外围设置有防溢圈,所述水胶层内开设有多个透气孔。



1. 一种止血敷料,包括基料层,所述基料层内表面中部设置有药物区,所述药物区由上层的水胶层和下层的壳聚糖层组成,所述药物区四周设置有压敏胶体,其特征在于,所述基料层外表面的中部固定设置有限位框,所述限位框内固定设置有塑料弹片。

2. 根据权利要求1所述的一种止血敷料,其特征在于,所述限位框为两个对称设置的刚性边框,所述塑料弹片两端分别固定连接在两个所述限位框上。

3. 根据权利要求1所述的一种止血敷料,其特征在于,所述限位框为矩形的刚性边框,所述塑料弹片两端分别固定连接在所述限位框的对侧边框上。

4. 根据权利要求1所述的一种止血敷料,其特征在于,所述限位框为圆形的刚性边框,所述塑料弹片为凸起的圆形形状,所述塑料弹片相适配的固定在限位框中。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的一种止血敷料,其特征在于,所述基料层内表面上贴合有保护层,所述保护层的表面积大于所述基料层的表面积。

6. 根据权利要求5所述的一种止血敷料,其特征在于,所述基料层一侧还设置有延伸部,所述延伸部与所述保护层之间未设置有粘合剂。

7. 根据权利要求6所述的一种止血敷料,其特征在于,所述水胶层内开设有多个透气孔。

8. 根据权利要求7所述的一种止血敷料,其特征在于,所述水胶层的外围设置有防溢圈。

一种止血敷料

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗止血技术领域,特别涉及一种止血敷料。

背景技术

[0002] 医用敷料是一类重要的医用品。医用敷料常被用于手术、换药等治疗过程中敷在病人伤口,起到止血和保护伤口的作用,从而使伤口快速愈合。具体的,医用敷料覆盖在受伤皮肤创面上,使得皮肤在重建或恢复之前,由医用敷料为创面愈合提供一个有利的微环境,一方面将创面与外界隔离、用于保护创面,另一方面敷料具有吸液能力,能够吸取创面渗出的液体,防止因渗出液体导致的各种问题。

[0003] 公开号为CN219375187U的中国实用新型专利公开了一种硅凝胶疤痕敷料,解决了现有的疤痕敷料药物持效时间短以及容易对创面产生污染和刺激的问题,其包括敷料本体,所述敷料本体由透气承载基层、膨胀式挤压层、硅凝胶包覆层、硅凝胶、固型网布层和离型层构成,透气承载基层由封闭式防渗透中间层和外围透气连接层构成,外围透气连接层上开设有若干透气微孔,膨胀式挤压层由环形吸液层、导液基层和膨胀内层构成。

[0004] 但上述实用新型在使用时,仅通过敷料自身材料对伤口进行治疗,缺少对伤口的压迫,止血效果不佳。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足,提供一种止血敷料。

[0006] 为此,本实用新型提供一种止血敷料,包括基料层,所述基料层内表面中部设置有药物区,所述药物区由上层的水胶层和下层的壳聚糖层组成,所述药物区四周设置有压敏胶体,所述基料层外表面的中部固定设置有限位框,所述限位框内固定设置有塑料弹片。

[0007] 其中,所述限位框为两个对称设置的刚性边框,所述塑料弹片两端分别固定连接在两个所述限位框上。

[0008] 进一步的,所述基料层内表面上贴合有保护层,所述保护层的表面积大于所述基料层的表面积。

[0009] 进一步的,所述基料层一侧还设置有延伸部,所述延伸部与所述保护层之间未设置有粘合剂。

[0010] 进一步的,所述水胶层内开设有多透气孔。

[0011] 进一步的,所述水胶层的外围设置有防溢圈。

[0012] 本实用新型提供一种止血敷料,有如下有益效果:

[0013] (1)通过壳聚糖层加速血液凝固和水胶层对伤口处组织液的吸收,从而起到止血的作用;

[0014] (2)通过设置延伸部,方便使用时将保护层从基料层上撕下;

[0015] (3)通过设置透气孔,能够增加止血敷料自身的透气性,减少使用时的闷热感;

[0016] (4)通过设置防溢圈,能够将水胶层吸收的血液和组织液隔绝在水胶层内部,防止

血液或组织液从止血敷料边缘流出。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的正视图；

[0018] 图2是本实用新型实施例一的俯视图；

[0019] 图3是本实用新型实施例二的俯视图；

[0020] 图4是本实用新型实施例三的俯视图；

[0021] 图5是本实用新型的基料层的仰视图；

[0022] 图中标记:1.保护层,2.基料层,3.水胶层,4.壳聚糖层,5.透气孔,6.限位框,7.塑料弹片,8.延伸部,9.防溢圈。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,以助于理解本实用新型的内容。本实用新型中所使用的方法如无特殊规定,均为常规的方法;所使用的原料和装置,如无特殊规定,均为常规的市售产品。

[0024] 由图1~图3所示,本实用新型提供一种止血敷料,包括基料层2,在一些实施方式中,基料层2可选用聚氨酯膜或无纺布等材料制成。基料层2内表面中部设置有药物区,药物区由上层的水胶层3和下层的壳聚糖层4组成,药物区四周设置有压敏胶体,基料层2外表面的中部固定设置有限位框6,限位框6内固定设置有塑料弹片7,在一些实施方式中,塑料弹片7可采用PC、PP、PET等聚烯烃类材料。

[0025] 实施例一:限位框6为两个对称设置的刚性边框,塑料弹片7两端分别固定连接在两个限位框6上。

[0026] 实施例二:限位框6为矩形的刚性边框,塑料弹片7两端分别固定连接在限位框6的对侧边框上。相较于实施例一,本实施例的矩形边框未连接塑料弹片7的两个侧边能够对连接塑料弹片7的两个侧边起到限位的作用,防止长时间使用后,因塑料弹片7自身的弹力使连接塑料弹片7的限位框6向两侧扩张,导致塑料弹片7自身的弹力下降,对伤口的压迫效果减弱。

[0027] 实施例三:限位框6为圆形的刚性边框,塑料弹片7为凸起的圆形形状,塑料弹片7相适配的固定在限位框6中。相较于实施例二,圆形边框比矩形边框受力更加均匀,稳固性更好。

[0028] 基料层2内表面上贴合有保护层1,保护层1的表面积大于基料层2的表面积,能够将基料层2完全包裹起来,防止病菌污染基料层2的内表面。

[0029] 使用时,将保护层1从基料层2上撕下,将药物区对准伤口位置,将止血敷料贴合到皮肤表面,将上凸的塑料弹片7向下按压,使塑料弹片7呈下凹状,下凹的塑料弹片7将药物区进行挤压,使药物区紧密贴合在伤口位置上,通过壳聚糖层4加速血液凝固和水胶层3对伤口处组织液的吸收,从而起到止血的作用。

[0030] 基料层2一侧还设置有延伸部8,延伸部8与保护层1之间未设置有粘合剂,方便使用时将保护层1从基料层2上撕下。

[0031] 水胶层3内开设有多个透气孔5,且基料层2优选无纺布,能够增加止血敷料自身的

透气性,减少使用时的闷热感。

[0032] 水胶层3的外围设置有防溢圈9,防溢圈9由防水材料制成,例如聚乙烯,能够将水胶层3吸收的血液和组织液隔绝在水胶层3内部,防止血液或组织液从止血敷料边缘流出。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“左”、“右”、“上”、“下”、“顶”、“底”、“前”、“后”、“内”、“外”、“背”、“中间”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具备特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0034] 惟以上所述者,仅为本实用新型的具体实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施的范围,故其等同组件的置换,或依本实用新型专利保护范围所作的等同变化与修改,皆应仍属本实用新型权利要求书涵盖之范畴。

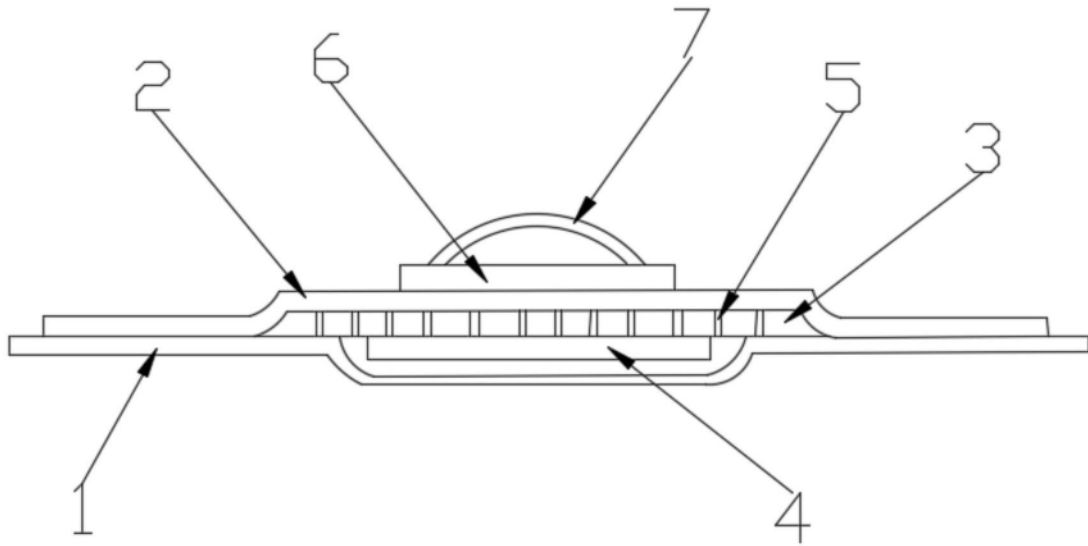


图1

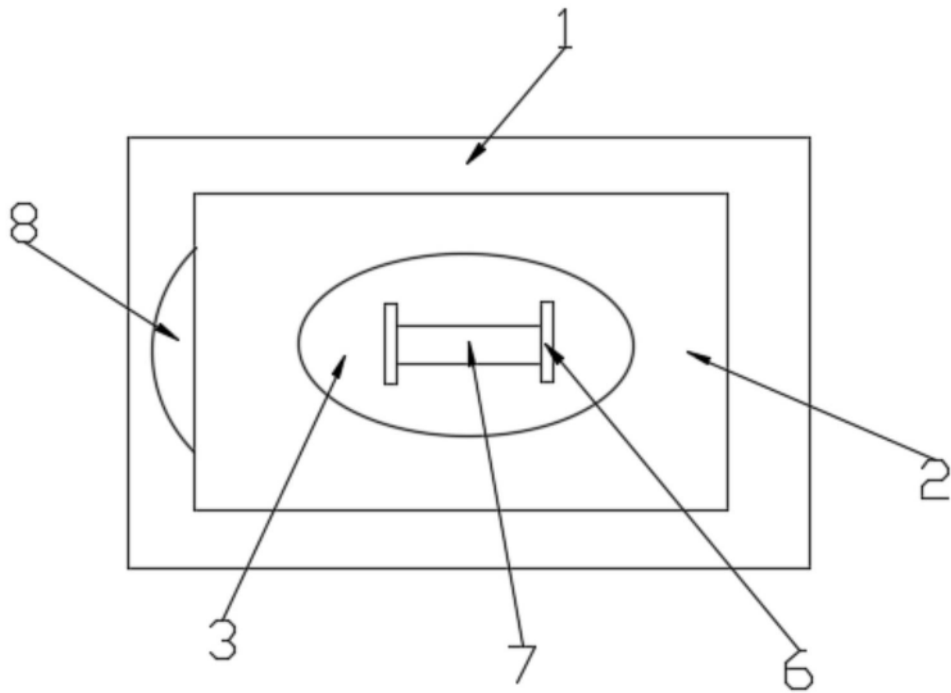


图2

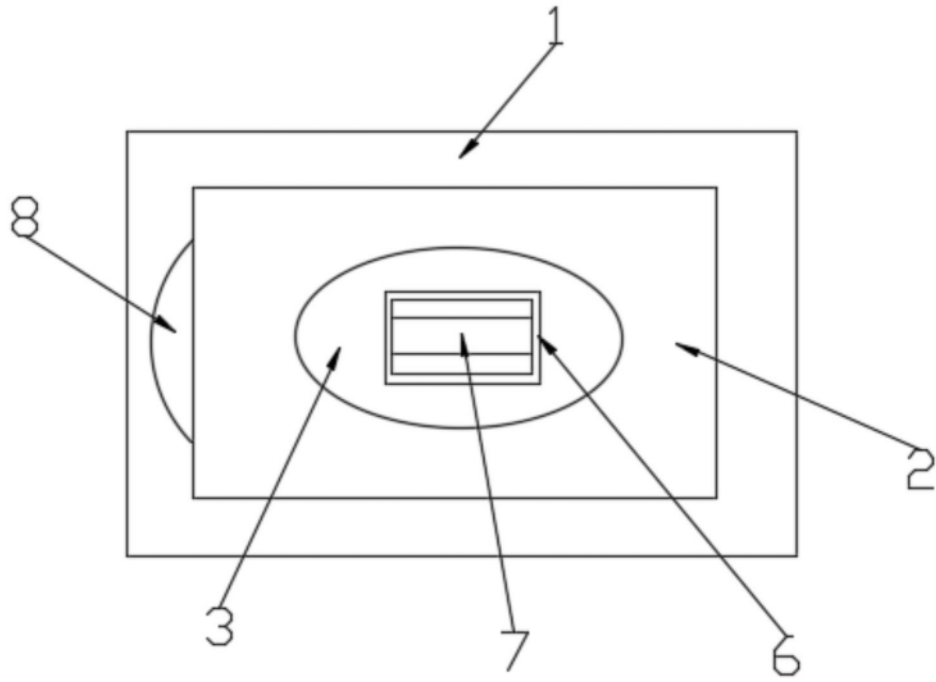


图3

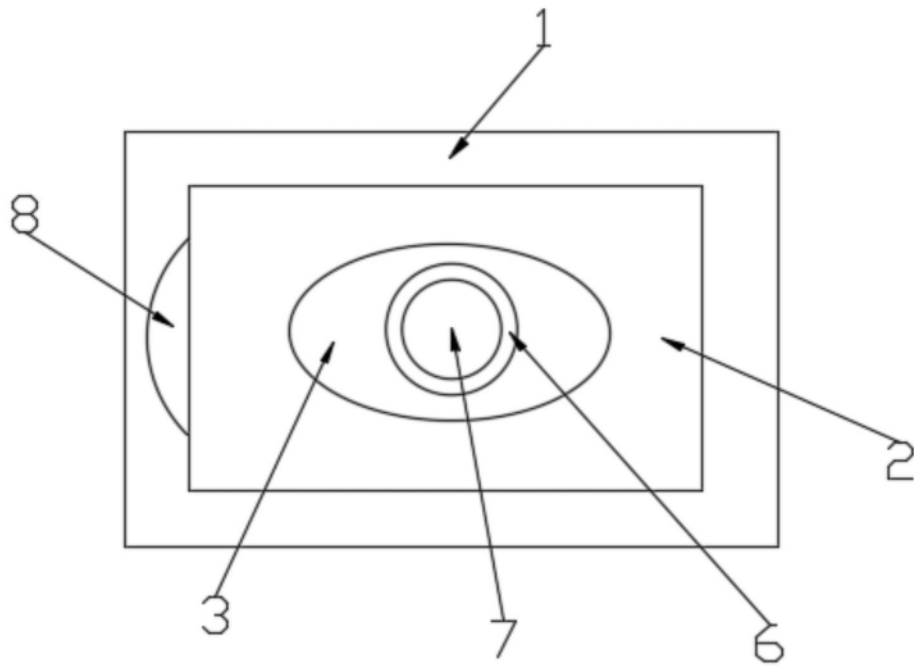


图4

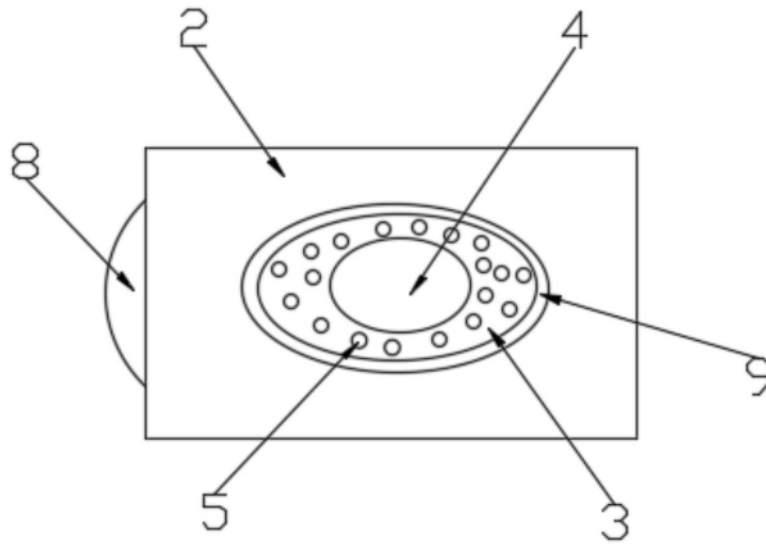


图5