



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210872471 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921584458.0

(22)申请日 2019.09.23

(73)专利权人 东泽新材料(苏州)有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州工业园区

新平街388号C幢3A层02-1单元

(72)发明人 周明 朱飞翔 吕磊 许超

(51)Int.Cl.

A61F 13/02(2006.01)

A61L 15/46(2006.01)

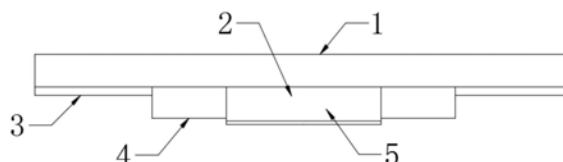
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种长效抑菌创可贴

(57)摘要

本实用新型提供一种长效抑菌创可贴,包括纱布层、磺胺粉、司帕沙星颗粒、导流孔、丙烯酸胶、散热孔、吸水树脂、海绵层以及防水膜,植绒布条上端面覆盖有防水膜,植绒布条下端面左右两侧对称涂有丙烯酸胶,植绒布条内部左右两侧对称开设有散热孔,植绒布条下端面中间位置粘连有海绵层,药包内部左侧填充有磺胺粉,药包内部右侧填充有司帕沙星颗粒,吸水垫内部填充有吸水树脂,药包与吸水垫之间开设有导流孔,药包下端面粘连有纱布层,该设计解决了原有创口贴抑菌效果欠佳,药效时间短的问题,本实用新型结构合理,抑菌效果好,延长创口贴药效时间,避免细菌感染。



1. 一种长效抑菌创可贴,包括植绒布条、抑菌机构、防护贴片、吸水垫以及药包,其特征在于:所述植绒布条下端中间位置粘连有药包,所述药包内部设置有抑菌机构,所述药包左端面贴合有吸水垫,所述吸水垫左端面贴合有防护贴片;

所述抑菌机构包括纱布层、磺胺粉、司帕沙星颗粒、导流孔、丙烯酸胶、散热孔、吸水树脂、海绵层以及防水膜,所述植绒布条上端面覆盖有防水膜,所述植绒布条下端左右两侧对称涂有丙烯酸胶,所述植绒布条内部左右两侧对称开设有散热孔,所述植绒布条下端中间位置粘连有海绵层,所述药包内部左侧填充有磺胺粉,所述药包内部右侧填充有司帕沙星颗粒,所述吸水垫内部填充有吸水树脂,所述药包与吸水垫之间开设有导流孔,所述药包下端粘连有纱布层。

2. 根据权利要求1所述的一种长效抑菌创可贴,其特征在于:所述海绵层由吸水海绵制成。

3. 根据权利要求1所述的一种长效抑菌创可贴,其特征在于:所述纱布层为单层纱结构。

4. 根据权利要求1所述的一种长效抑菌创可贴,其特征在于:所述导流孔开设有多组,且多组导流孔规格相同。

5. 根据权利要求1所述的一种长效抑菌创可贴,其特征在于:所述磺胺粉与司帕沙星颗粒重量相同。

6. 根据权利要求1所述的一种长效抑菌创可贴,其特征在于:所述吸水垫安装有两组,且两组吸水垫规格相同。

一种长效抑菌创可贴

技术领域

[0001] 本实用新型是一种长效抑菌创可贴,属于创口贴技术领域。

背景技术

[0002] 创可贴是一长形胶布,中间附以浸过药物的纱布,用来贴在创口处从而起保护伤口,暂时止血,抵抗细菌再生,防止创口再次损伤的作用。是医院、诊所、家庭中最常用的急救必备医疗用品。创可贴是人们生活中最常用的一种急救必备医疗用品。创可贴主要由平布胶布和吸水垫组成。具有止血,护创作用。根据不同需求,现已有多种形状的创可贴供患者使用。

[0003] 现有的创口贴药效时间短,需要频繁更换,才能使伤口避免细菌感染,以往的创口贴内部药物纱布由于药物单一,药量低,导致抑菌时间短,容易使伤口感染,实用性欠佳,现在急需一种长效抑菌创可贴来解决上述出现的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种长效抑菌创可贴,以解决上述背景技术中提出的技术问题,本实用新型结构合理,抑菌效果好,延长创口贴药效时间,避免细菌感染。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种长效抑菌创可贴,包括植绒布条、抑菌机构、防护贴片、吸水垫以及药包,所述植绒布条下端面中间位置粘连有药包,所述药包内部设置有抑菌机构,所述药包左端面贴合有吸水垫,所述吸水垫左端面贴合有防护贴片,所述抑菌机构包括纱布层、磺胺粉、司帕沙星颗粒、导流孔、丙烯酸胶、散热孔、吸水树脂、海绵层以及防水膜,所述植绒布条上端面覆盖有防水膜,所述植绒布条下端面左右两侧对称涂有丙烯酸胶,所述植绒布条内部左右两侧对称开设有散热孔,所述植绒布条下端面中间位置粘连有海绵层,所述药包内部左侧填充有磺胺粉,所述药包内部右侧填充有司帕沙星颗粒,所述吸水垫内部填充有吸水树脂,所述药包与吸水垫之间开设有导流孔,所述药包下端面粘连有纱布层。

[0006] 进一步地,所述海绵层由吸水海绵制成。

[0007] 进一步地,所述纱布层为单层纱结构。

[0008] 进一步地,所述导流孔开设有多组,且多组导流孔规格相同。

[0009] 进一步地,所述磺胺粉与司帕沙星颗粒重量相同。

[0010] 进一步地,所述吸水垫安装有两组,且两组吸水垫规格相同。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种长效抑菌创可贴,因本实用新型添加了纱布层、磺胺粉、司帕沙星颗粒、导流孔、丙烯酸胶、散热孔、吸水树脂、海绵层以及防水膜,该设计提高了创口贴抑菌效果,解决了原有创口贴抑菌效果欠佳,药效时间短的问题,提高了本实用新型的抑菌效果。

[0012] 因海绵层由吸水海绵制成,海绵层有效将伤口血液吸附,因导流孔开设有多组,且

多组导流孔规格相同,导流孔方便药包内部血液导出到吸水树脂进行吸附,因磺胺粉与司帕沙星颗粒重量相同,该设计提高了药包抑菌止血效果,因吸水垫安装有两组,且两组吸水垫规格相同,该设计提高了吸水垫吸附性,本实用新型结构合理,抑菌效果好,延长创口贴药效时间,避免细菌感染。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种长效抑菌创可贴的平面图;

[0015] 图2为本实用新型一种长效抑菌创可贴中抑菌机构的正视剖面图;

[0016] 图3为本实用新型一种长效抑菌创可贴中抑菌机构中A的放大图;

[0017] 图中:1-植绒布条、2-抑菌机构、3-防护贴片、4-吸水垫、5-药包、21-纱布层、22-磺胺粉、23-司帕沙星颗粒、24-导流孔、25-丙烯酸胶、26-散热孔、27-吸水树脂、28-海绵层、29-防水膜。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种技术方案:一种长效抑菌创可贴,包括植绒布条1、抑菌机构2、防护贴片3、吸水垫4以及药包5,植绒布条1下端中间位置粘连有药包5,药包5内部设置有抑菌机构2,药包5左端面贴合有吸水垫4,吸水垫4左端面贴合有防护贴片3。

[0020] 抑菌机构2包括纱布层21、磺胺粉22、司帕沙星颗粒23、导流孔24、丙烯酸胶25、散热孔26、吸水树脂27、海绵层28以及防水膜29,植绒布条1上端面覆盖有防水膜29,植绒布条1下端左右两侧对称涂有丙烯酸胶25,植绒布条1内部左右两侧对称开设有散热孔26,植绒布条1下端中间位置粘连有海绵层28,药包5内部左侧填充有磺胺粉22,药包5内部右侧填充有司帕沙星颗粒23,吸水垫4内部填充有吸水树脂27,药包5与吸水垫4之间开设有导流孔24,药包5下端粘连有纱布层21,该设计解决了原有创口贴抑菌效果欠佳,药效时间短的问题。

[0021] 海绵层28由吸水海绵制成,海绵层28有效将伤口血液吸附,纱布层21为单层纱结构,该设计方便磺胺粉22与司帕沙星颗粒23快速对伤口进行抑菌止血,导流孔24开设有多组,且多组导流孔24规格相同,导流孔24方便药包5内部血液导出到吸水树脂27进行吸附,磺胺粉22与司帕沙星颗粒23重量相同,该设计提高了药包5抑菌止血效果,吸水垫4安装有两组,且两组吸水垫4规格相同,该设计提高了吸水垫4吸附性。

[0022] 作为本实用新型的一个实施例:使用者首先将防护贴片3撕下,将药包5下端面对准伤口,通过丙烯酸胶25粘合力使植绒布条1粘贴固定在皮肤表面,此时纱布层21紧密贴合在伤口,磺胺粉22与司帕沙星颗粒23透过纱布层21对伤口进行抑菌止血治疗,伤口流出的血液会流入组织液会与磺胺粉22与司帕沙星颗粒23内部,此时导流孔24将血液和组织液导出到吸水树脂27进行吸附,海绵层28会将剩余血液和组织液吸附,避免血液溢出,散热孔26

避免粘贴处出汗导致不舒适,防水膜29有效避免外界液体进入伤口对伤口造成二次感染。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

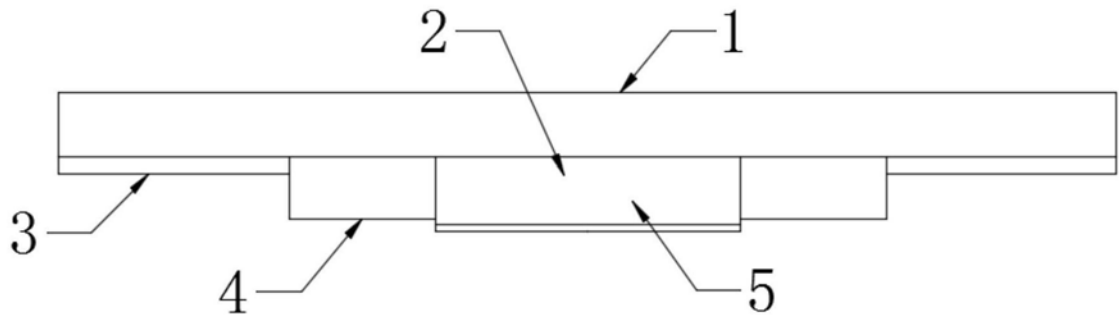


图1

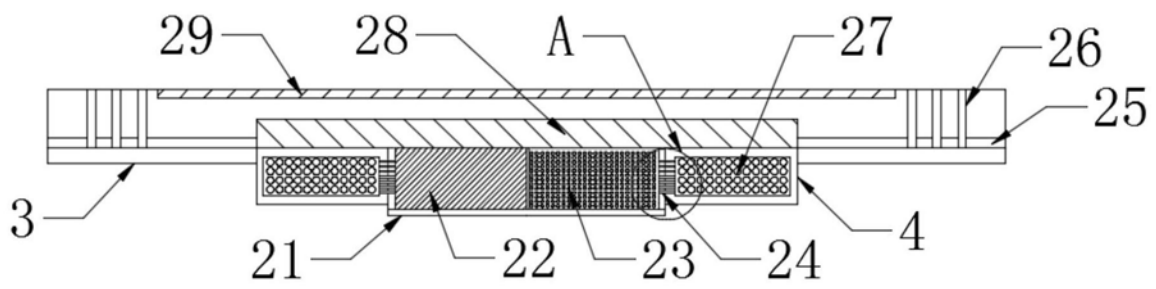


图2

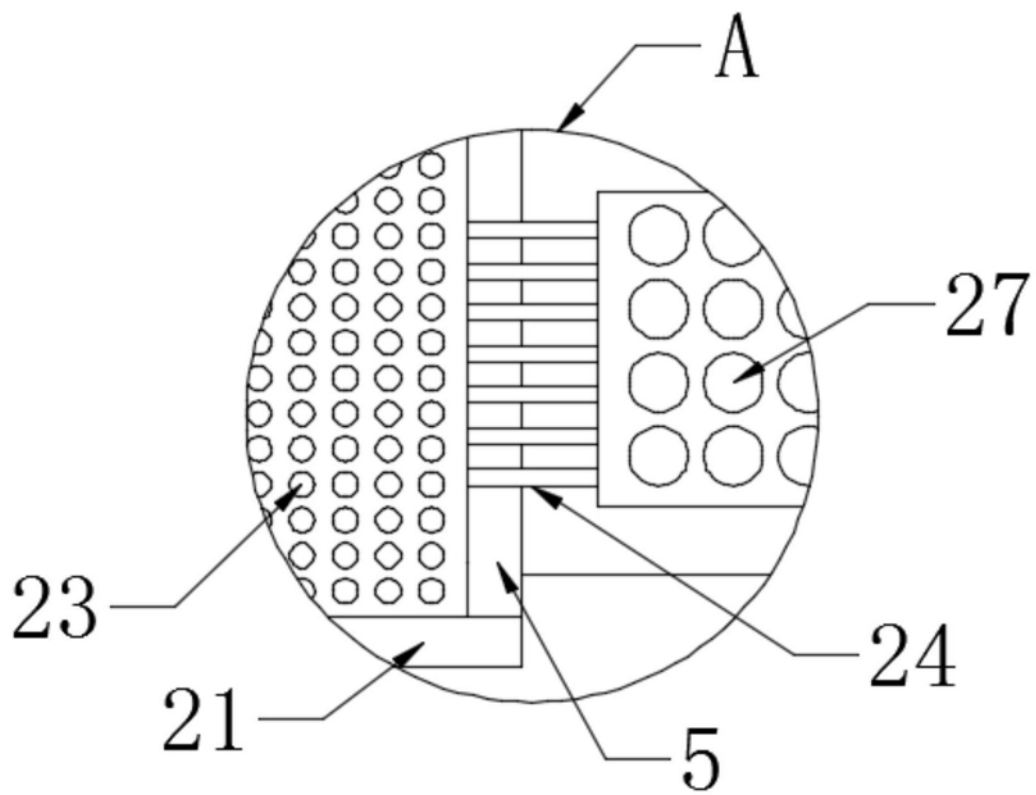


图3