(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103505321 A
(43)申请公布日 2014.01.15

(21)申请号 201210208274.0

(22)申请日 2012.06.21

(71)申请人 江苏省飞霞医保用品有限公司
地址 225500 江苏省泰州市姜堰市蒋垛镇滨河路89号

(72)发明人 孙飞 孙晶 陈秋霞 刘吉昌

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)
A61L 15/28(2006.01)

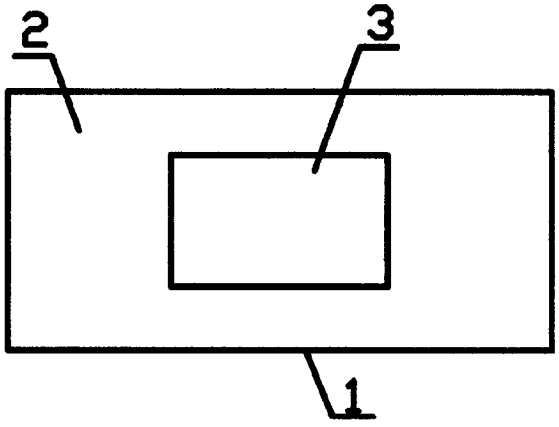
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

水胶体创口贴

(57)摘要

本发明涉及水胶体创口贴，包括基体、CMC涂层和薄膜层，CMC涂层涂覆在基体的内表面，薄膜层与CMC涂层以及基体连接和固定，薄膜层设为两个相互分开的独立薄膜片，薄膜层的材料包括PU(聚氨酯)薄膜或EVA(乙烯-醋酸乙烯共聚物)薄膜。本发明使用时CMC水胶体成份吸收渗液后形成凝胶，能够促进伤口生长，保护伤口，减少伤口换药损伤；弹性好，具有自粘性，易于固定，使用时间较长，一般1-3天更换一次，最长可保留7天；厚度小，使用安全、方便。



CN 103505321 A

1. 一种水胶体创口贴，其特征是：所述创口贴包括基体、CMC 涂层和薄膜层，所述 CMC 涂层涂覆在基体的内表面，所述薄膜层与 CMC 涂层以及基体连接和固定。

2. 根据权利要求 1 所述的水胶体创口贴，其特征是：所述薄膜层设为至少两个相互分开的独立薄膜片。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的水胶体创口贴，其特征是：所述创口贴还包括护创层，护创层设在基体的中间位置，护创层的表面覆盖所述薄膜层。

4. 根据权利要求 3 所述的水胶体创口贴，其特征是：所述薄膜层的材料包括 PU 薄膜或 EVA 薄膜。

5. 根据权利要求 1 所述的水胶体创口贴，其特征是：所述水胶体创口贴封装在密闭的纸塑包装体内。

水胶体创口贴

技术领域

[0001] 本发明涉及医用创口贴，尤其是一种采用 CMC 涂层的水胶体创口贴。

背景技术

[0002] 现有的创口贴一般都是矩形的胶布条结构，胶布条的中间附着有一小块浸有药物的护创层纱条，使用时将创口贴表面的贴膜撕去即可使用，具有较好的止血和护创作用。目前，现有的创口贴通常厚度较大、透气性较差，使用时间较长后会出现创口溃烂的现象，有时反而不利于创口的愈合。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种厚度较小、使用时间较长、有利于创口自行愈合，采用 CMC 涂层的水胶体创口贴。

[0004] 本发明的目的是通过采用以下技术方案来实现的：

[0005] 水胶体创口贴，包括基体、CMC 涂层和薄膜层，所述 CMC 涂层涂覆在基体的内表面，所述薄膜层与 CMC 涂层以及基体连接和固定。CMC 是羧甲基纤维素钠，又称水胶体，是当今世界上使用范围最广、用量最大的纤维素种类。CMC 具有乳化分散性、固体分散性、不易腐败、生理上无害等极有价值的综合物理、化学性质，可以在医药、日化、食品行业中用作增稠剂、悬浮剂、粘结剂和保护胶体等。

[0006] 作为本发明的优选技术方案，所述薄膜层设为至少两个相互分开的独立薄膜片。

[0007] 作为本发明的优选技术方案，所述创口贴还包括护创层，护创层设在基体的中间位置，护创层的表面覆盖所述薄膜层。

[0008] 作为本发明的优选技术方案，所述薄膜层的材料包括 PU（聚氨酯）薄膜或 EVA（乙烯 - 醋酸乙烯共聚物）薄膜。

[0009] 作为本发明的优选技术方案，所述水胶体创口贴封装在密闭的纸塑包装体内。

[0010] 本发明的有益效果是：水胶体创口贴是一种湿性愈合理论下新型自粘性伤口敷料，它采用密闭的保湿原理，敷料中 CMC 微粒可快速吸收渗夜，并与伤口渗液作用，在伤口表面形成一层湿润凝胶衬垫，不会粘连伤口，可以减轻疼痛，从而使创口在湿性环境下加速皮肤的自然愈合进程并减少疤痕形成，可以广泛应用于临床外科。

[0011] 本发明使用时 CMC 水胶体成份吸收渗液后形成凝胶，能够促进伤口生长，保护伤口，减少伤口换药损伤；弹性好，具有自粘性，易于固定，使用时间较长，一般 1-3 天更换一次，最长可保留 7 天；厚度小，使用安全、方便。

附图说明

[0012] 下面结合附图与具体实施例对本发明作进一步说明：

[0013] 图 1 是本发明不带护创层的结构示意图；

[0014] 图 2 是本发明带有护创层的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 实施例一

[0016] 如图 1 所示，水胶体创口贴，包括基体 1、CMC 涂层和薄膜层 2，所述 CMC 涂层涂覆在基体 1 的内表面，薄膜层 2 与 CMC 涂层以及基体连接和固定。本实施例中，所述薄膜层 2 设为两个相互分开的独立薄膜片，从而便于撕开薄膜层 2。本实施例薄膜层 2 的材料包括 PU 透明薄膜或 EVA 透明薄膜，水胶体创口贴封装在密闭的纸塑包装体内。

[0017] 实施例二

[0018] 如图 2 所示，水胶体创口贴，包括基体 1、CMC 涂层和薄膜层 2，CMC 涂层涂覆在基体 1 的内表面，薄膜层 2 与 CMC 涂层以及基体连接和固定。本实施例中，所述创口贴还包括护创层 3，护创层 3 设在基体 1 的中间位置，护创层 3 的表面覆盖所述薄膜层 2。薄膜层 2 设为两个相互分开的独立薄膜片，从而便于撕开薄膜层 2。本实施例薄膜层 2 的材料包括 PU 透明薄膜或 EVA 透明薄膜，水胶体创口贴封装在密闭的纸塑包装体内。

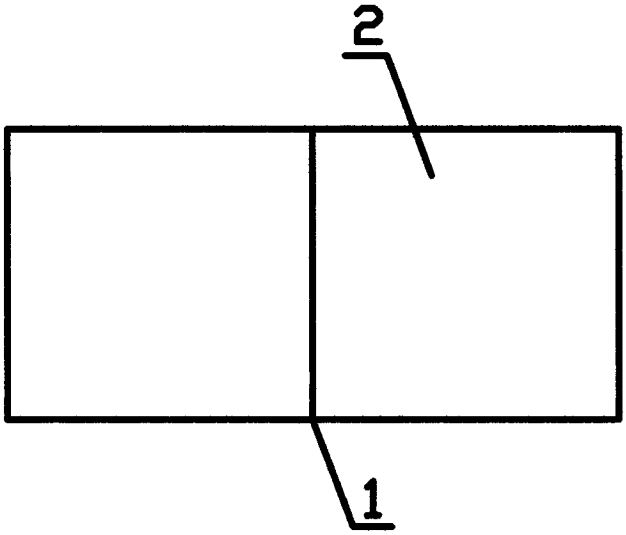


图 1

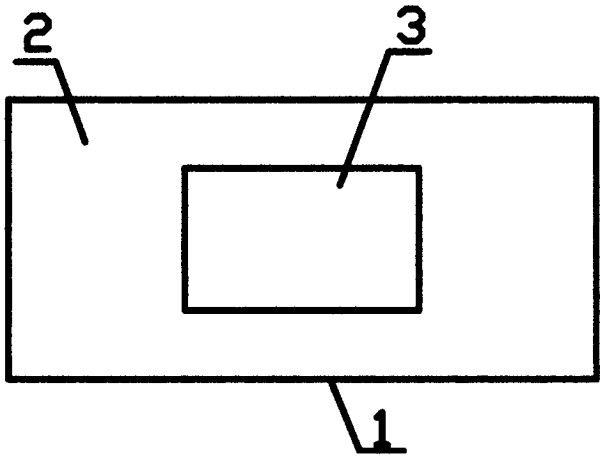


图 2