(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204971865 U
(45)授权公告日 2016.01.20

(21)申请号 201520630051.2

(22)申请日 2015.08.20

(73)专利权人 王建传
地址 362000 福建省泉州市安溪县感德镇洪佑村杏树 34 号

(72)发明人 王建传

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)
A61L 15/28(2006.01)
A61L 15/40(2006.01)
A61L 15/44(2006.01)

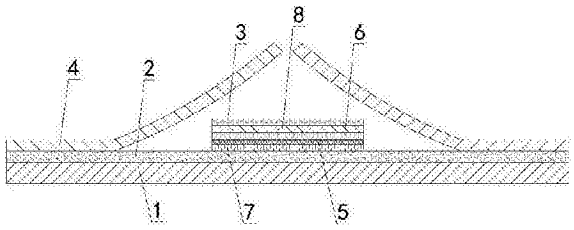
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高效抗菌的创可贴

(57)摘要

本实用新型涉及一种高效抗菌的创可贴，包括透气胶布层、胶粘层、棉纱层和隔离保护膜，所述胶粘层设于透气胶布层的上表面，所述胶粘层上表面的中间位置设置有棉纱层，所述隔离保护膜则粘贴在胶粘层上表面的两端且向中间延伸，并上下交叉覆盖于棉纱层上，所述胶粘层和棉纱层之间设置有一吸湿层，在所述棉纱层和吸湿层之间设置有抑菌层，在所述吸湿层和胶粘层之间则设置有竹炭纤维层，且在所述棉纱层的上表面还涂覆有甲壳素层。本实用新型通过抑菌层、竹炭纤维层和甲壳素层组成的三层抗菌结构达到了高效抗菌、消炎的功效，能够加快伤口愈合，防止细菌感染，另外竹炭纤维利用它的强吸附性还可有效吸附臭气味分子，消除伤口附近异味。



CN 204971865 U

1.一种高效抗菌的创可贴，包括透气胶布层、胶粘层、棉纱层和隔离保护膜，所述胶粘层设于透气胶布层的上表面，所述胶粘层上表面的中间位置设置有棉纱层，所述隔离保护膜则粘贴在胶粘层上表面的两端且向中间延伸，并上下交叉覆盖于棉纱层上，其特征在于：所述胶粘层和棉纱层之间设置有一吸湿层，在所述棉纱层和吸湿层之间设置有抑菌层，在所述吸湿层和胶粘层之间则设置有竹炭纤维层，且在所述棉纱层的上表面还涂覆有甲壳素层。

2.根据权利要求1所述的一种高效抗菌的创可贴，其特征在于：所述竹炭纤维层的厚度为1.3-2.0mm。

一种高效抗菌的创可贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域，特别是涉及一种高效抗菌的创可贴。

背景技术

[0002] 创可贴，又名“止血膏药”，是人们生活中最常用的一种外科用药，具有止血、护创的作用，适用于创伤较为表浅、伤口整齐干净、出血不多而又不需要缝合的小伤口使用，可有效起到防止伤口感染的目的。创可贴因其简单易用，现已成为家庭必备的卫生用品。目前常见的创可贴是将灭菌后无纺布吸水垫夹在单层纱布和医用胶带之间，或直接将无纺布吸水垫固定在医用胶带表面，然后还会在创可贴上添加一些药物以加速伤口愈合。然而，现有技术的创可贴大多采用单一的抗菌结构，并不具有高效抗菌的效果。

实用新型内容

[0003] 因此，针对上述的问题，本实用新型提出一种高效抗菌的创可贴。

[0004] 为实现上述技术问题，本实用新型采取的解决方案为：一种高效抗菌的创可贴，包括透气胶布层、胶粘层、棉纱层和隔离保护膜，所述胶粘层设于透气胶布层的上表面，所述胶粘层上表面的中间位置设置有棉纱层，所述隔离保护膜则粘贴在胶粘层上表面的两端且向中间延伸，并上下交叉覆盖于棉纱层上，所述胶粘层和棉纱层之间设置有一吸湿层，在所述棉纱层和吸湿层之间设置有抑菌层，在所述吸湿层和胶粘层之间则设置有竹炭纤维层，且在所述棉纱层的上表面还涂覆有甲壳素层。

[0005] 进一步改进的是：所述竹炭纤维层的厚度为 1.3-2.0mm。

[0006] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：本实用新型各层次次序的特殊设计是经过反复试验得出，不是简单的叠加，该创可贴通过吸湿层能够有效吸收住伤者的血液，保持创可贴与伤口之间的干爽，有效防止创可贴与伤口之间发生结合，并且用抑菌层、竹炭纤维层和甲壳素层组成的三层抗菌结构达到了高效抗菌、消炎的功效，能够加快伤口愈合，防止细菌感染，另外竹炭纤维利用它的强吸附性还可有效吸附臭气味分子，消除伤口附近异味。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 参考图 1，本实用新型实施例揭示的是，一种高效抗菌的创可贴，包括透气胶布层 1、胶粘层 2、棉纱层 3 和隔离保护膜 4，所述胶粘层 2 设于透气胶布层 1 的上表面，所述胶粘层 2 上表面的中间位置设置有棉纱层 3，所述隔离保护膜 4 则粘贴在胶粘层 2 上表面的两端且向中间延伸，并上下交叉覆盖于棉纱层 3 上，所述胶粘层 2 和棉纱层 3 之间设置有一吸

湿层 5，在所述棉纱层 3 和吸湿层 5 之间设置有抑菌层 6，在所述吸湿层 5 和胶粘层 2 之间则设置有竹炭纤维层 7，在本实施例中所述竹炭纤维层 7 的厚度为 1.5mm，实际生产中，该竹炭纤维层 7 的厚度只要在 1.3-2.0mm 之间均可以实施本实用新型的目的，且在所述棉纱层 3 的上表面还涂覆有甲壳素层 8。

[0010] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：本实用新型各层次次序的特殊设计是经过反复试验得出，不是简单的叠加，该创可贴通过吸湿层能够有效吸收住伤者的血液，保持创可贴与伤口之间的干爽，有效防止创可贴与伤口之间发生结合，并且用抑菌层、竹炭纤维层和甲壳素层组成的三层抗菌结构达到了高效抗菌、消炎的功效，能够加快伤口愈合，防止细菌感染，另外竹炭纤维利用它的强吸附性还可有效吸附臭气味分子，消除伤口附近异味。

[0011] 以上所记载，仅为利用本创作技术内容的实施例，任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化，皆属本创作主张的专利范围，而不限于实施例所揭示者。

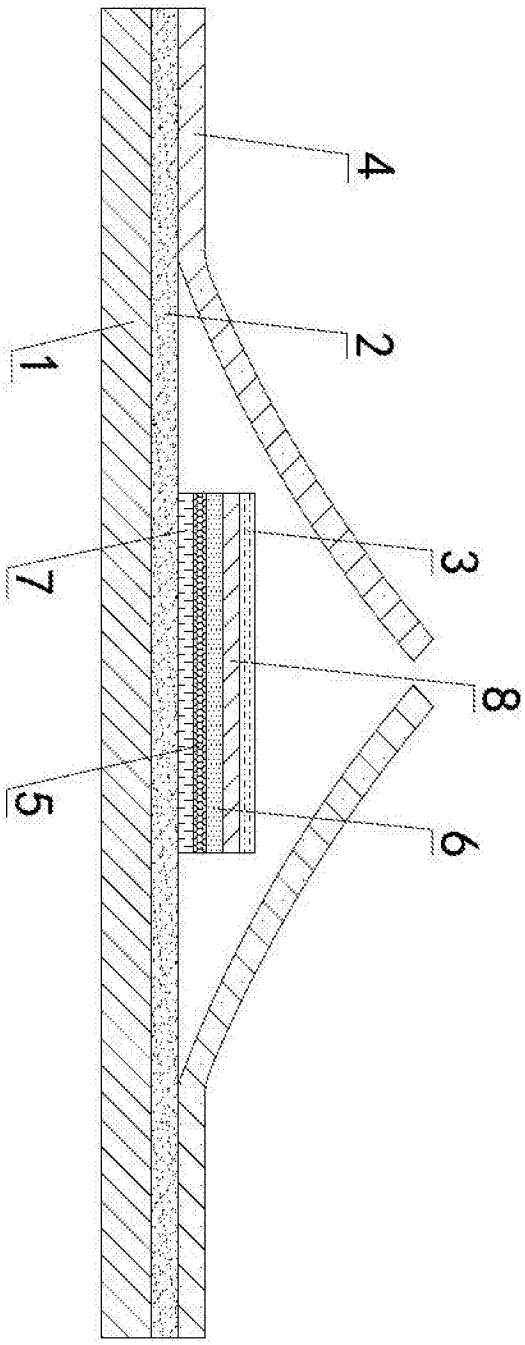


图 1