

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620064735.1

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 200960223Y

[22] 申请日 2006.9.25

[21] 申请号 200620064735.1

[73] 专利权人 傅 钢

地址 510620 广东省广州市珠江新城华明路
华普广场东塔 1003

[72] 设计人 傅 钢

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 刘孟斌

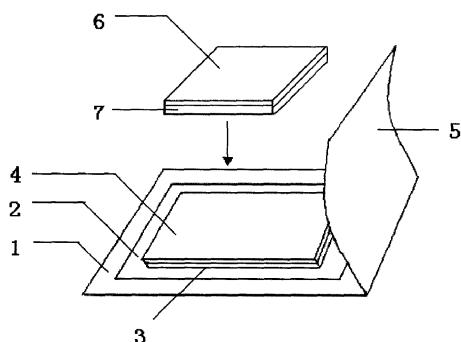
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

自粘性无菌敷贴胶布

[57] 摘要

本实用新型公开了一种自粘性无菌敷贴胶布，包括基布层、透气防水膜、敷芯棉、单向膜和吸药棉芯，还可以包括复合在吸药棉芯表面的无纺布层和粘贴在基布层表面一侧的保护纸，透气防水膜、敷芯棉、单向膜依次粘贴成一体，与吸药棉芯叠放在一起。使用时，揭掉保护纸，将吸药棉芯吸取药水或者药膏后贴在患处，将单向膜接触并覆盖吸药棉芯，然后把基布层的四周贴严。本实用新型防水、防菌、防溢漏，使用方便，粘贴牢固，具有良好的透气性以及生物相容性，可以根据患者病情的需要选用药物品种及剂量，适用面宽。



1. 一种自粘性无菌敷贴胶布,其特征在于它包括表面涂布粘合剂的基布层、透气防水膜、敷芯棉、单向膜和可贴附于单向膜表面一侧的吸药棉芯,基布层、透气防水膜、敷芯棉、单向膜依次粘贴成一体。
2. 根据权利要求1所述的自粘性无菌敷贴胶布,其特征在于所述基布层、透气防水膜、敷芯棉、吸药棉芯面积依次减小。
3. 根据权利要求2所述的自粘性无菌敷贴胶布,其特征在于所述吸药棉芯表面一侧复合一层无纺布层。
4. 根据权利要求1所述的自粘性无菌敷贴胶布,其特征在于所述基布层表面一侧贴有一层可剥离的保护纸。
5. 根据权利要求1所述的自粘性无菌敷贴胶布,其特征在于所述基布层为无纺布制成的透气不透水的胶布。
6. 根据权利要求1所述的自粘性无菌敷贴胶布,其特征在于所述透气防水膜为一层透气不透水的PU膜。
7. 根据权利要求1所述的自粘性无菌敷贴胶布,其特征在于所述单向膜为一层单向透水的膜。

自粘性无菌敷贴胶布

技术领域

本实用新型涉及一种医用材料，具体地说涉及一种配合药液使用的自粘性无菌敷贴胶布。

背景技术

人体有伤痛时，常需要在特定部位皮肤敷药，让药物通过皮肤吸收进入人体内，达到治疗效果。通常的做法是用医用纱布或再衬以消毒纱布片，涂上药膏或浸以药液后覆盖于特定部位皮肤，然后再用胶布固定。这种做法不但费事不方便，如果是药液还会四处外溢，污损衣物，且不能使大量药液集中到病患位置，达不到应有的医疗效果。

中国专利说明书 01207511.6 (2002 年 2 月 6 日授权公告)公开了一种药贴，该药贴将装有药液的药袋直接粘接固定于粘带上，药袋的四周留有一定尺寸的粘带，然后再在上面附一层粘膜，揭下粘膜，将药袋直接贴于患处，粘带粘在患处周围的皮肤上。该产品中的药物是预先备好固定于粘带上，不能根据患者的病情需要而变化，适用面窄，而且粘带上的药液会出现溢漏，人体的舒适性也不高。

实用新型内容

本实用新型的目的就是为了克服目前敷贴胶布或者药贴无法根据病人情况选配药剂品种和剂量的缺点，提供一种自粘性无菌敷贴胶布，这种自粘性无菌敷贴胶布防水、防菌、防溢漏，可根据患者病情的需要选配药物的品种和剂量。

本实用新型是这样实现的：

本实用新型提供的自粘性无菌敷贴胶布包括表面涂布粘合剂的基布层、透

气防水膜、敷芯棉、单向膜和可贴附于单向膜表面一侧的吸药棉芯，基布层、透气防水膜、敷芯棉、单向膜依次粘贴成一体，与吸药棉芯叠放在一起。使用时，可将吸药棉芯贴附于单向膜表面的一侧，单向膜接触并覆盖吸药棉芯，然后将基布层的四周贴严。

在上述方案中：

基布层、透气防水膜、敷芯棉、吸药棉芯面积可以依次减小，使用时逐层覆盖，便于在患者伤口附近形成一个封闭的区域。

吸药棉芯表面一侧复合一层无纺布层，使得吸药棉芯在吸取药液后也不会产生变形。

基布层表面贴有一层可剥离的保护纸，自粘性无菌敷贴胶布使用前，该保护纸可以用于覆盖透气防水膜、敷芯棉、单向膜，还可以把吸药棉芯也覆盖在其中，保持这些层面的清洁，防止细菌侵入，同时保持基布层四周的粘性。使用时，须将该保护纸摘掉。

基布层可以是无纺布制成的透气不透水的胶布。使用时，直接将胶布粘贴到皮肤上，使用方便，并具有良好的透气性。

透气防水膜可以是一层透气不透水的PU膜，防止外部的水和细菌侵入患处以及防止药液的外溢。

单向膜可以为一层单向透水的膜，人体的汗液可以从该层渗透出去，保持患处附近干爽。

自粘性无菌敷贴胶布采用这样的结构后，粘贴牢固，使用方便，生物相容性好，除了患处被药物包裹，其他部位都会保持干爽，患者使用起来非常舒适，而且可根据病情选用相应的药物及剂量，适用面广。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式详细描述本实用新型的实施方式。

图1所示为本实用新型自粘性无菌敷贴胶布的示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

图1为本实用新型自粘性无菌敷贴胶布的示意图，该自粘性无菌敷贴胶布由基布层1、透气防水膜2、敷芯棉3、单向膜4、保护纸5、无纺布层6和吸药棉芯7组成。基布层1是无纺布制成的透气胶布，表面涂布粘合剂。透气防水膜2由聚氨脂膜涂布粘合剂制成。基布层1、透气防水膜2、敷芯棉3、单向膜4、吸药棉芯7面积依次减小，敷芯棉3与单向膜4的面积相同，无纺布层6和吸药棉芯7面积相同。基布层1、透气防水膜2、敷芯棉3、单向膜4、保护纸5的中心部位对齐，依次粘贴成一个整体；吸药棉芯7与无纺布层6复合成一个整体。平时存放时，这两大部分只是简单叠放，并未粘合成一体。使用时，先把吸药棉芯7上浸以药液或施放药膏后放于患处，揭开保护纸5，将单向膜4贴附并覆盖吸药棉芯7，然后将基布层1的四周贴严。这样，就可以在伤口周围形成一个封闭区域，将药物集中在患处，而且透气、防菌、防溢漏，有助于患者伤口的恢复。药液或者药膏等药物的品种和剂量可根据患者的病情具体选用。

本实用新型不局限于上述具体实施方式，可根据所述的技术方案结合具体的应用情况设计其他实施方式。

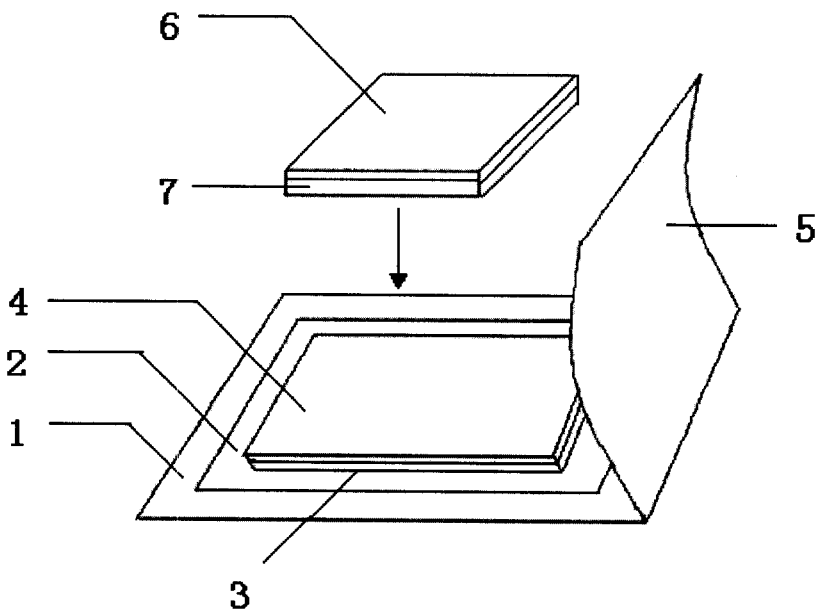


图 1