

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 27/12 (2006.01)

B32B 5/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820164408.2

[45] 授权公告日 2009年6月3日

[11] 授权公告号 CN 201248535Y

[22] 申请日 2008.9.6

[21] 申请号 200820164408.2

[73] 专利权人 林贤荣

地址 325400 浙江省平阳县昆阳镇万全路28号

[72] 发明人 林贤荣

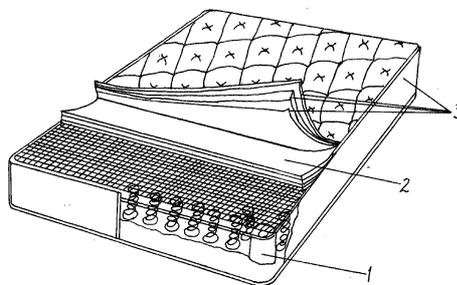
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种新颖抗菌防螨床垫

[57] 摘要

本实用新型涉及日常生活用品中床垫制造技术领域，特别是一种新颖抗菌防螨床垫。其特征是在原有床垫结构基础上，将柔性垫层(2)中制成具有防螨抗菌功效的棉毡；所说的柔性垫层由太空棉，海绵，无纺布，记忆海绵，椰棕垫，塑料网的任一种或二种以上与经防螨抗菌整理剂处理的棉毡叠加构成；所说的绗缝面料的中间弹性材料层是海绵或太空棉。由于采用防螨抗菌整理剂处理的棉毡结构，抑制了螨虫等微生物的滋生蔓延，消除过敏源，从而提高人们的睡眠质量和健康水平。



- 1、一种新颖抗菌防螨床垫，包括基垫（1）、柔性垫层（2）、绗缝面料（3），绗缝面料（3）包覆柔性垫层（2）和基垫（1），绗缝面料（3）由三层组成，外层是面料层，中间是弹性材料层，下层是衬布层，柔性垫层（2）置于绗缝面料（3）与基垫（1）之间，其特征是所说的柔性垫层（2）中具有抗菌防螨功效的棉毡。
- 2、 根据权利要求1所说的一种新颖抗菌防螨床垫，其特征是所说的柔性垫层（2）中具有抗菌防螨功效的棉毡是经防螨抗菌整理剂处理的棉毡；所说的柔性垫层（2）由太空棉，海绵，无纺布，记忆海绵，棕丝垫，塑料网的任一种或二种以上与经防螨抗菌整理剂处理的棉毡叠加构成。
- 3、 根据权利要求1所说的一种新颖抗菌防螨床垫，其特征是所说的绗缝面料（3）的中间弹性材料层是海绵或太空棉。

一种新颖抗菌防螨床垫

技术领域

本实用新型涉及日常生活用品中具有防螨抗菌功效的床垫制造技术，特别是一种新颖抗菌防螨床垫。

背景技术

目前，家居环境越来越好，由于适宜的生活环境与温度，使螨虫、细菌、霉菌等微生物在房间内的床垫、被褥、地毯、毛毯等寝具中繁殖迅速，其分泌物、代谢物和死亡虫体是强烈的致敏源，使人们可能引起过敏性鼻炎、皮炎和支气管哮喘等症状。床垫现在普遍进入百姓家居，但在温暖潮湿的环境下，成为螨虫等微生物生长的温床。虽然，以前也有人对床垫进行了抗菌防螨方面的改进，但还有不到位的地方。

实用新型内容

本实用新型的目的是针对上述缺陷，提供一种新颖抗菌防螨床垫。

本实用新型的技术方案是一种新颖抗菌防螨床垫，包括基垫 1、柔性垫层 2、绗缝面料 3，绗缝面料 3 包覆柔性垫层 2 和基垫 1，绗缝面料 3 由三层组成，外层是面料层，中间是弹性材料层，下层是衬布层，柔性垫层 2 置于绗缝面料 3 与基垫 1 之间，其特征在于所说的柔性垫层 2 中具有防螨抗菌功效的棉毡。

所说的柔性垫层 2 中具有防螨抗菌功效的棉毡是经防螨抗菌整理剂处理的棉毡；所说的柔性垫层 2 由太空棉，海绵，无纺布，记忆海绵，棕丝垫，塑料网的任一种或二种以上与经防螨抗菌整理剂处理的棉毡叠加构成。

所说的绗缝面料 3 的中间弹性材料层是海绵或太空棉。

本实用新型的优点是由于柔性垫层采用防螨抗菌整理剂处理的棉毡，而防螨抗菌整理剂具有广谱高效的防螨抗菌性，无毒性无副作用，从而能抑制螨虫的滋生蔓延，防止过敏性疾病发生，提高人们的健康水平。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

以下结合附图进一步说明实施例。

参照图 1,1-基垫、2-柔性垫层、3-绗缝面料。如图示，本实用新型由钢丝弹簧基垫 1，包覆于基垫 1 与柔性垫层 2 外的绗缝面料 3，柔性垫层 2 置于基垫 1 与绗缝面料 3 之间构成。绗缝面料 3 由三层组成，外层是面料层，中间是弹性材料层，一般采用海绵或太空棉构成；下层是衬布层。柔性垫层 2 中采用经防螨抗菌整理剂处理的棉毡。柔性垫层 2 由太空棉，海绵，无纺布，记忆海绵，棕丝垫，塑料网的任一种或二种以上与经防螨抗菌整理剂处理的棉毡叠加构成，使床垫更加柔软舒适。绗缝面料 3 由面料、海绵与无纺布三者绗缝联接制成。本实用新型实际使用后经防螨测试，对螨虫抑制率 $\geq 55\%$ 。

