(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 202477089 U
(45)授权公告日 2012.10.10

(21)申请号 201220044776.X

(22)申请日 2012.02.10

(73)专利权人 上海喜悦实业有限公司
地址 200135 上海市浦东新区浦东大道2000号5楼

(72)发明人 张文波

(74)专利代理机构 上海宝鼎专利代理有限公司 31222
代理人 龚峥嵘

(51)Int.Cl.
A47C 27/12(2006.01)

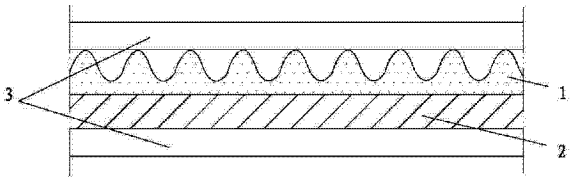
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

按摩床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种按摩床垫，包括上层的凹凸海绵层和下层的硬质棉层，所述的凹凸海绵层的上表面呈凹凸的波浪纹形状、下表面为与所述硬质棉层贴合的平面状，在所述的凹凸海绵层的上面设置有表布包裹的喷胶棉层。本实用新型对床垫的结构做了巧妙的改变，中间层采用的是的凹凸海绵和硬质棉，利用凹凸海绵和硬质棉的特点，对现有技术中的问题进行了改进。使得该床垫既具有按摩健身的作用，又透气、舒适、保暖，更有利于睡眠。



CN 202477089 U

1. 一种按摩床垫，其特征在于：包括上层的凹凸海绵层和下层的硬质棉层，所述的凹凸海绵层的上表面呈凹凸的波浪纹形状、下表面为与所述硬质棉层贴合的平面状，在所述的凹凸海绵层的上面设置有表布包裹的喷胶棉层。

2. 根据权利要求 1 所述的按摩床垫，其特征在于：在所述的硬质棉层的下面还设置有表布包裹的喷胶棉层。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的按摩床垫，其特征在于：所述的表布包裹的喷胶棉层采用菱形多针衍缝。

按摩床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床上用品，尤其涉及一种床垫。

背景技术

[0002] 床垫是为了保证消费者获得健康而又舒适的睡眠而使用的一种介于人体和床架床板之间的一种物品。作为睡眠时人体的支托，好的床垫对改善睡眠质量，提高总睡眠效率，调整睡醒后身体舒适感及精神状态起到至关重要的作用。

[0003] 对床垫的软硬度要求，中西方消费者有很大差异，中国消费者倾向于较硬的床垫，西方消费者则比较喜欢软的床垫。究竟床垫的软硬度何种为宜？这是消费者普遍关心的问题。科学证明，软床垫会降低脊骨承托，硬床垫的舒适度又不够，所以过硬过软的床垫对健康睡眠都不利。床垫的软硬度直接影响睡眠的质量，与偏硬的木板床垫和偏软的海绵床相比，软硬适中的弹簧床垫更有利于获得良好的睡眠。 所以富有弹性的床垫对人体的舒适程度和睡眠质量至关重要。

[0004] 与此同时，很多床垫的使用寿命较短。主要是因为其内胆的材质记忆性能不够，所以经长期使用后，无法恢复最初的弹性，使得人们更换的频率增加，从而给人们的家居生活带来了不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种更加健康、透气，更利于睡眠的新型床垫。

[0006] 本实用新型为解决上述技术问题而采用的技术方案是：

[0007] 一种按摩床垫，包括上层的凹凸海绵层和下层的硬质棉层，所述的凹凸海绵层的上表面呈凹凸的波浪纹形状、下表面为与所述硬质棉层贴合的平面状，在所述的凹凸海绵层的上面设置有表布包裹的喷胶棉层。

[0008] 在所述的硬质棉层的下面最好还设置有表布包裹的喷胶棉层。

[0009] 所述的表布包裹的喷胶棉层采用菱形多针衍缝。

[0010] 本实用新型对床垫的结构做了巧妙的改变，中间层采用的是的凹凸海绵和硬质棉，利用凹凸海绵和硬质棉的特点，对现有技术中的问题进行了改进。使得该床垫既具有按摩健身的作用，又透气、舒适、保暖，更有利于睡眠。

[0011] 凹凸海绵俗称波浪纹海绵，一面是平的，一面是凹凸的波浪纹。波浪纹海绵在承受压力时，将压力分散到所有受压的波浪尖端，这种受力方式非常符合人体的流线型，并且具有按摩作用，改善了透气性，从而波浪纹海绵在作为床垫和坐垫的使用上非常受欢迎。

[0012] 由于凹凸海绵质地过于柔软，波浪纹海绵下面再垫一层硬质棉作为支撑。硬质棉采用优质进口涤纶中空为原料，经过梳理、铺网、烘房均匀受热定型而成。具有足够的透气量，丰满的回弹力，耐水洗，阻燃无毒，长久不变形，洁净绿色环保等优点。

[0013] 加厚床垫用表布包裹喷胶棉作为表面接触人体的材料，使其更加舒适透气，方便

清洗。喷胶棉又称喷浆絮棉，是非织造布的一种。喷胶棉结构形成的原理就是将粘合剂喷洒在蓬松的纤维层的两面，由于在喷淋时有一定的压力，以及下部真空吸液时的吸力，所以在纤维层的内部也能渗入粘合剂，喷洒粘合剂后的纤维层再经过烘燥、固化，使纤维间的交接点被粘接，而未被彼此粘接的纤维，仍有相当大的自由度。同时，在三维网状结构中，仍保留有许多容有空气的空隙。因此，纤维层具有多孔性、高蓬松性的保暖作用。

[0014] 表面用菱形多针衍缝工艺，使得床垫本身看起来更为美观、也更加耐用。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型按摩床垫的结构示意图。

[0016] 图 2 为按摩床垫表面菱形多针衍缝的示意图。

[0017] 1、凹凸海绵层 2、硬质棉层 3、喷胶棉层。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0019] 图 1 示出了一种按摩床垫包括上层的凹凸海绵层 1 和下层的硬质棉层 2，所述的凹凸海绵层 1 的上表面呈凹凸的波浪纹形状、下表面为与所述硬质棉层 2 贴合的平面状，在所述的凹凸海绵层 1 的上面以及所述的硬质棉层 2 的下面设置有表布包裹的喷胶棉层 3。所述的表布包裹的喷胶棉层采用菱形多针衍缝，当然也可以采用其它常规缝合工艺。

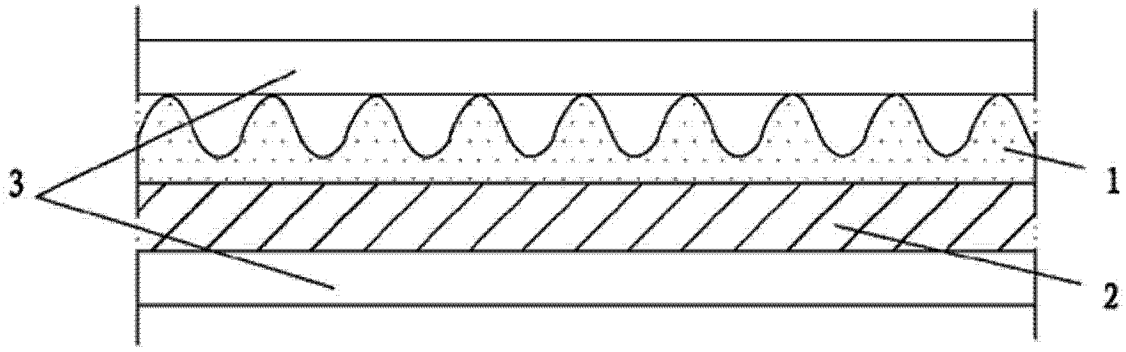


图 1

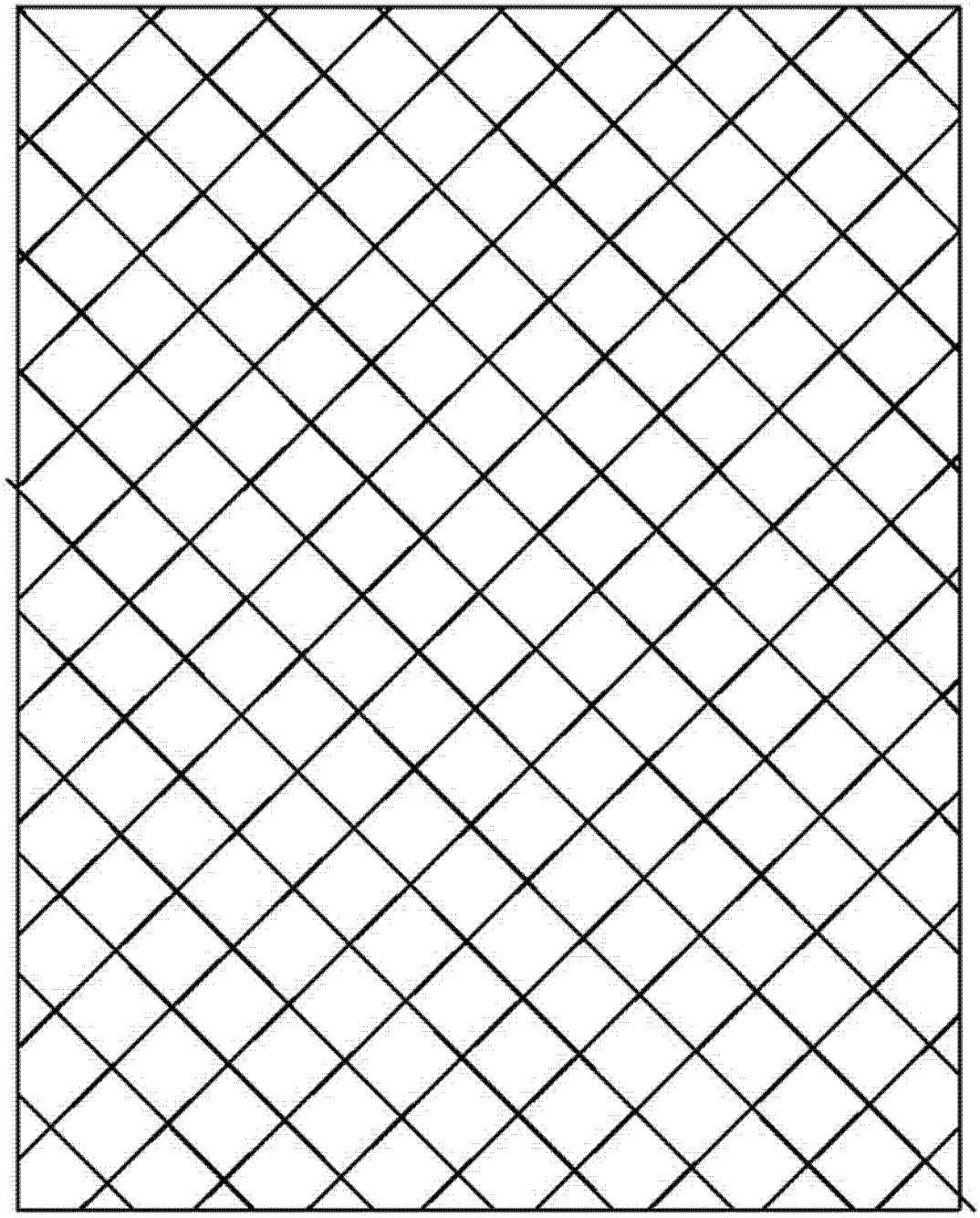


图 2