(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 204931016 U
(45)授权公告日 2016.01.06

(21)申请号 201520639551.2

(22)申请日 2015.08.24

(73)专利权人 新疆安美静贸易有限公司
地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区卡子湾村工业园东华南路15号(万向加油站以南500米)

(72)发明人 杨国华

(51)Int.Cl.
A47C 27/00(2006.01)
A47C 27/22(2006.01)

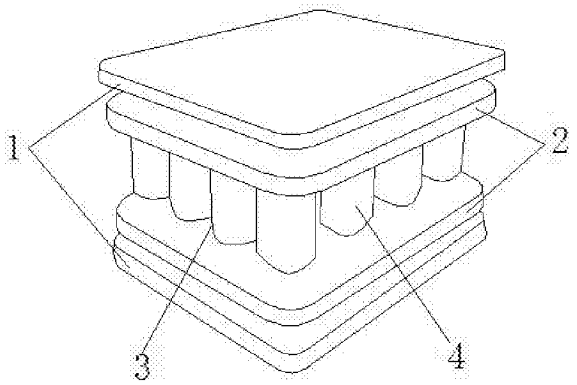
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

软硬可调罗布麻床垫

(57)摘要

本实用新型公开一种可根据不同体重的人以及人体不同部位的重量而设计的软硬可调罗布麻床垫，适用于双人床，尤其适用于夫妻或不同体重的人同睡的双人床。该软硬可调罗布麻床垫，包括面料层、填充层、中心层；所述面料层是由罗布麻纤维面料层、20mm厚的千层棉花层、20mm厚的天然乳胶棉层及无纺布绗缝而成；所述填充层选用纯棉花制得的软绵毡；所述中心层由软硬按摩乳胶绵桶组成的九分区内胆组合而成，且所述九分区分别为头部分区、颈部分区、肋部分区、腰部分区、脊尾部分区、臀部分区、腿部分区和脚部分区。



CN 204931016 U

1. 一种软硬可调罗布麻床垫，包括面料层、填充层、中心层；其特征在于，所述面料层是由罗布麻纤维面料层、20mm 厚的千层棉花层、20mm 厚的天然乳胶棉层及无纺布绗缝而成；所述填充层选用纯棉花制得的软绵毡；所述中心层由软硬按摩乳胶绵桶组成的九分区内胆组合而成，且所述九分区分别为头部分区、颈部分区、肋部分区、腰部分区、脊尾部分区、臀部分区、腿部分区和脚部分区。

2. 根据权利要求 1 所述的软硬可调罗布麻床垫，其特征在于，肩部分区、臀部分区、腿部分区三个分区的内胆所采用的按摩乳胶绵桶的密度＞头部分区、肋部分区、脊尾部分、脚部分区四个分区的内胆所采用的按摩乳胶绵桶的密度＞颈部分区、腰部分区两个分区的内胆采用的按摩乳胶绵桶的密度。

3. 根据权利要求 1 所述的软硬可调罗布麻床垫，其特征在于，床垫的长宽尺寸为 2000mm×2000mm，中心层的九分区内胆各独立分区的宽度为：头部分区 195 mm、颈部分区 65mm、肩部分区 195mm、肋部分区 130mm、腰部分区 65mm、脊尾部分区 130mm、臀部分区 195mm、腿部分区 515mm、脚部分区 320mm；靠头部的边缘部宽度为 115mm，靠脚部的边缘部宽度为 75mm。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的软硬可调罗布麻床垫，其特征在于，中心层的九分区内胆各独立分区又由左模块和右模块组成，将床垫左右分区。

软硬可调罗布麻床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫，尤其涉及一种可根据不同体重的人以及人体不同部位的重量而设计的软硬可调罗布麻床垫。

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之间物品，材质繁多。

[0003] 睡眠是健康之本，怎样才能拥有健康的睡眠呢？除了工作、生活、身体、心理等方面的原因外，拥有“卫生、舒适、美观、耐用”的健康寝具是获得高质量睡眠的关键所在。随着物质文明和技术工艺的不断进步，现代人们使用的床垫种类逐渐趋向多元化，主要有：弹簧床垫、棕榈床垫、水床垫、气床垫等，在这些床垫中，弹簧床垫占较大的比重。

[0004] 棕榈床垫是由棕榈纤维编制而成，一般质地较硬，或硬中稍带软，该床垫价格相对较低，使用时有天然棕榈气味，耐用程度差，易塌陷变形，承托性能差，保养不好易虫蛀或发霉等。

[0005] 弹簧床垫，属现代常用的、性能较优的床垫，其垫芯由弹簧组成。该垫有弹性好，承托性较佳、透气性较强、耐用等优点。

[0006] 弹簧床垫属于现代常用的、性能较优的床褥。其床芯由弹簧组成，每个床褥所用的弹簧可多达 500 ～ 800 个。弹簧床垫具有弹性好，承托性能较佳，能因应人体曲线予以较好的承托和支持；透气性较强，不易发生霉变；寿命期长。

[0007] 水床垫是利用浮力原理，具有浮力睡眠、动态睡眠、冬暖夏凉、热疗作用等特点，但透气性不足。

[0008] 充气床垫，又名充气床褥，或充气床垫，床垫内有充气管系统，分别有充气及排气装置。充气床垫的优点是易于收藏、携带方便，适用于临时加床、旅游；缺点是使用过程中产生浮动感干扰睡眠质量。

实用新型内容

[0009] 本实用新型提供一种可根据不同体重的人以及人体不同部位的重量而设计的软硬可调罗布麻床垫，适用于双人床，尤其适用于夫妻或不同体重的人同睡的双人床。

[0010] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种软硬可调罗布麻床垫，包括面料层、填充层、中心层；所述面料层是由罗布麻纤维面料层、20mm 厚的千层棉花层、20mm 厚的天然乳胶棉层及无纺布绗缝而成；所述填充层选用纯棉花制得的软绵毡；所述中心层由软硬按摩乳胶绵桶组成的九分区内胆组合而成，且所述九分区分别为头部分区、颈部分区、肋部分区、腰部分区、脊尾部分区、臀部分区、腿部分区和脚部分区。

[0011] 面料层的最外层采用罗布麻布纺织而成的罗布麻纤维面料层，具有耐磨、耐腐性好，吸湿性大，缩水小，保暖舒适的特点。

[0012] 最佳床垫的分区有两个标准：1、无论哪一种睡姿脊柱都毫无压力，始终保持平直

舒展；2、人体的各个部位受力均匀，身体能得到完全的放松。

[0013] 本实用新型软硬可调罗布麻床垫的填充层选用纯棉花制得的软绵毡，具有柔软舒适，当不同体重的人睡上去，人体对填充层的软绵毡会产生不同的压力，软绵毡可根据压力的大小自动调节填充层的形状和厚度；且中心层由软硬按摩乳胶绵桶组成的九分区内胆组合而成。

[0014] 优选的，肩部分区、臀部分区、腿部分区三个分区的内胆所采用的按摩乳胶绵桶的密度＞头部分区、肋部分区、脊尾部分、脚部分区四个分区的内胆所采用的按摩乳胶绵桶的密度＞颈部分区、腰部分区两个分区的内胆采用的按摩乳胶绵桶的密度。

[0015] 中心层的九分区内胆的各个分区是根据人体各部位的重量设计成不同密度的软硬按摩乳胶绵，用来调节床垫的软硬度。由于当人睡在床垫上时肩部、臀部和腿部的给予床垫的压力最大，所以中心层的肩部分区、臀部分区、腿部分区三个分区的内胆采用的按摩乳胶绵桶的密度最大，能承受的压力也最大。由于人睡在床垫上时颈部和腰部基本给予床垫的压力最小，所以中心层的颈部分区、腰部分区两个分区的内胆则采用的按摩乳胶绵桶的密度最小。当人躺在软硬可调罗布麻床垫时中心层的九分区呈波浪形，起到按摩人体，舒适效果更佳，此外天然乳胶棉层还具有柔软度高、吸水性强的特点。

[0016] 优选的，床垫的长宽尺寸为2000mm×2000mm，中心层的九分区内胆各独立分区的宽度根据人身体各部位的长度比例设计，具体的，各独立分区的宽度为：头部分区195 mm、颈部分区65mm、肩部分区195mm、肋部分区130mm、腰部分区65mm、脊尾部分区130mm、臀部分区195mm、腿部分区515mm、脚部分区320mm；靠头部的边缘部宽度为115mm，靠脚部的边缘部宽度为75mm。

[0017] 优选的，中心层的九分区内胆各独立分区又由左模块和右模块组成，将床垫左右分区，适用于双人床，且各独立分区的左模块和右模块可根据不同体重的人选用不同密度的按摩乳胶绵桶。该结构设计尤其适合于夫妻或不同体重的人同睡的双人床。

[0018] 本实用新型的软硬可调罗布麻床垫的有益效果：

[0019] 1）面料层的最外层采用罗布麻布纺织而成的罗布麻纤维面料层，具有耐磨、耐腐性好，吸湿性大，缩水小，保暖舒适的特点。

[0020] 2）填充层选用纯棉花制得的软绵毡，具有柔软舒适，当不同体重的人睡上去，人体对填充层的软绵毡会产生不同的压力，软绵毡可根据压力的大小自动调节填充层的形状和厚度。

[0021] 3）中心层的九分区内胆的各个分区是根据人体各部位的重量设计成不同密度的软硬按摩乳胶绵，用来调节床垫的软硬度。当人躺在软硬可调罗布麻床垫时中心层的九分区呈波浪形，起到按摩人体，舒适效果更佳，此外天然乳胶棉层还具有柔软度高、吸水性强的特点。

[0022] 4）中心层的九分区内胆各独立分区的宽度根据人身体各部位的长度比例设计。

[0023] 5）中心层的九分区内胆各独立分区又由左模块和右模块组成，将床垫左右分区，适用于双人床，且各独立分区的左模块和右模块可根据不同体重的人选用不同密度的按摩乳胶绵桶。该结构设计尤其适合于夫妻或不同体重的人同睡的双人床。

附图说明

[0024] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0025] 图 1 是本实用新型软硬可调罗布麻床垫的结构示意图。

[0026] 图 2 是当人躺在软硬可调罗布麻床垫时中心层的九分区结构示意图。

[0027] 图 3 是中心层的九分区的结构示意图。

[0028] 图中，1、面料层，2、填充层，3、中心层，4、软硬按摩乳胶绵桶，50、靠头部的边缘部，51、头部分区，52、颈部分区，53、肩部分区，54、肋部分区，55、腰部分区，56、脊尾部分区，57、臀部分区，58、腿部分区，59、脚部分区，60、靠脚部的边缘部，7、左模块，8、右模块。

具体实施方式

[0029] 请参照图 1，本具体实施例，一种软硬可调罗布麻床垫，包括面料层、填充层、中心层；所述面料层是由罗布麻纤维面料层、20mm 厚的千层棉花层、20mm 厚的天然乳胶棉层及无纺布绗缝而成；所述填充层选用纯棉花制得的软绵毡；所述中心层由软硬按摩乳胶绵桶组成的九分区内胆组合而成，且所述九分区分别为头部分区、颈部分区、肋部分区、腰部分区、脊尾部分区、臀部分区、腿部分区和脚部分区。

[0030] 请参照图 2，肩部分区、臀部分区、腿部分区三个分区的内胆所采用的按摩乳胶绵桶的密度＞头部分区、肋部分区、脊尾部分、脚部分区四个分区的内胆所采用的按摩乳胶绵桶的密度＞颈部分区、腰部分区两个分区的内胆采用的按摩乳胶绵桶的密度。

[0031] 请参照图 2，床垫的长宽尺寸为 2000mm×2000mm，中心层的九分区内胆各独立分区的宽度根据人身体各部位的长度比例设计，具体的，各独立分区的宽度为：头部分区 195mm、颈部分区 65mm、肩部分区 195mm、肋部分区 130mm、腰部分区 65mm、脊尾部分区 130mm、臀部分区 195mm、腿部分区 515mm、脚部分区 320mm；靠头部的边缘部宽度为 115mm，靠脚部的边缘部宽度为 75mm。

[0032] 请参照图 3，中心层的九分区内胆各独立分区又由左模块和右模块组成，将床垫左右分区，适用于双人床，且各独立分区的左模块和右模块可根据不同体重的人选用不同密度的按摩乳胶绵桶。该结构设计尤其适合于夫妻或不同体重的人同睡的双人床。

[0033] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性的描述，显然本实用新型的实现并不受上述方式的限制，只要采用了本实用新型技术方案进行的各种改进，或未经改进讲本实用新型的构思和技术方案应用于其他场合的，均在本实用新型的保护范围内。

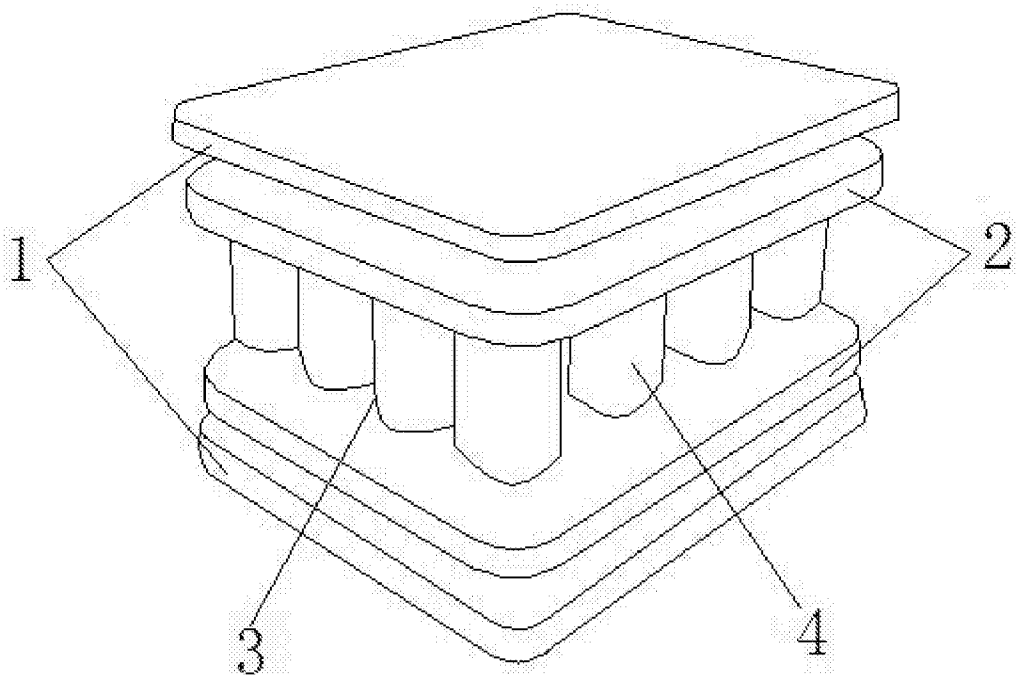


图 1

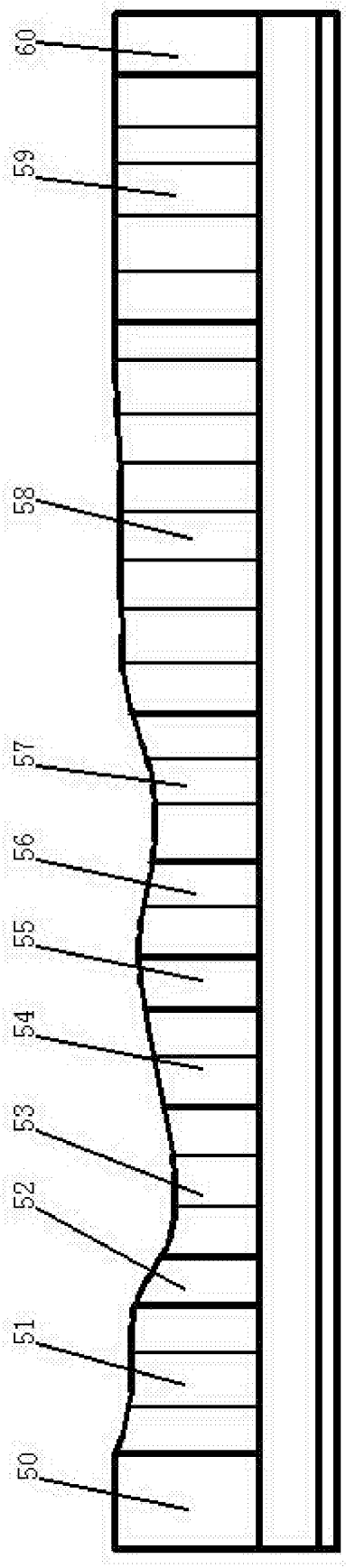


图 2

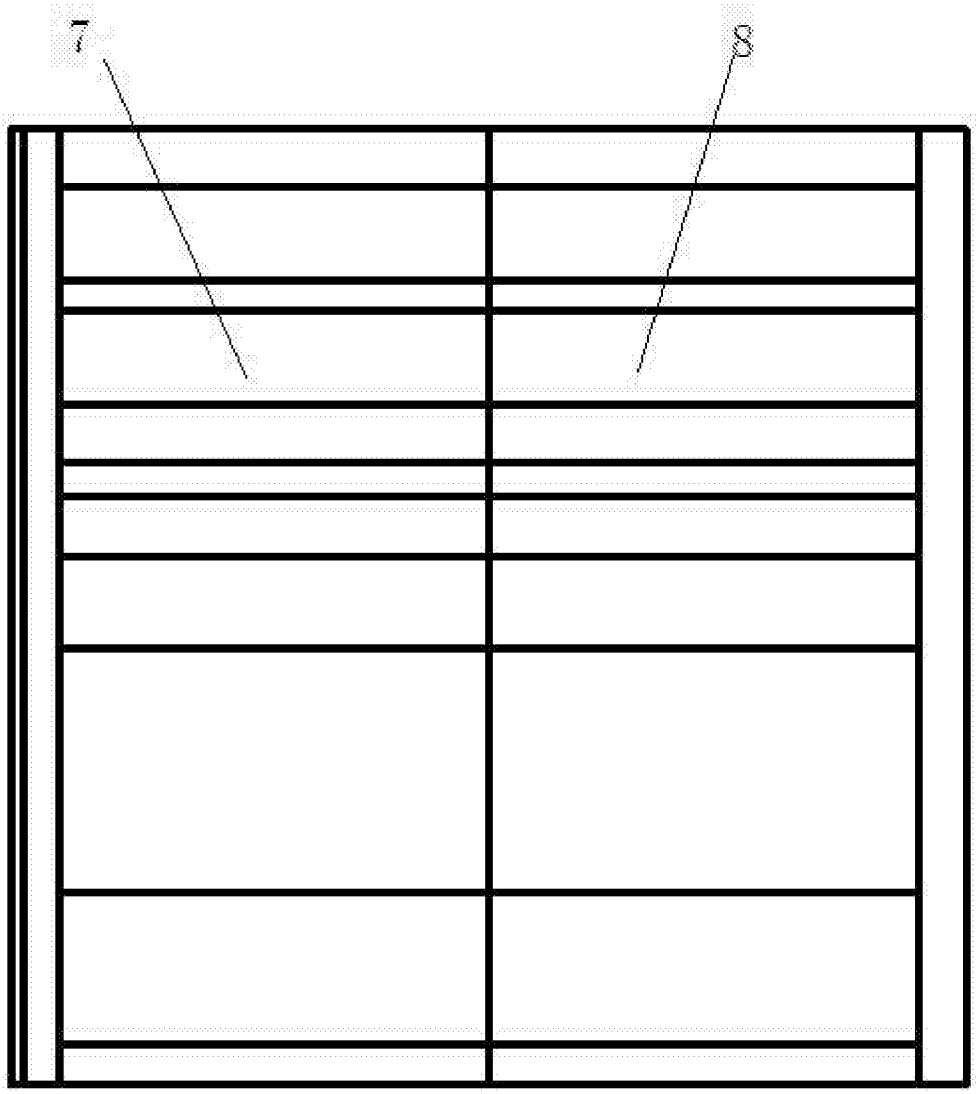


图 3