



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204071340 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420337621. 4

(22) 申请日 2014. 06. 24

(73) 专利权人 湖北联乐床具集团有限公司

地址 437213 湖北省嘉鱼县潘家湾镇通武街
3 号

(72) 发明人 周毅

(51) Int. Cl.

A47C 27/05 (2006. 01)

A47C 27/22 (2006. 01)

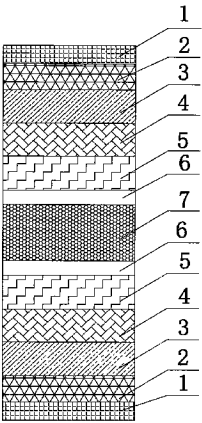
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型舒适性床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型舒适性床垫,包括 2 个面料层、2 个铺垫层和弹簧层,按照面料层、铺垫层、弹簧层、铺垫层、面料层的结构设置,所述面料层包括韩国棉层、硬质棉层、泡沫棉层和无纺布层,所述铺垫层包括海绵层和毛毡层,所述韩国棉层、所述硬质棉层、所述泡沫棉层、所述无纺布层、所述海绵层、所述毛毡层和所述弹簧层依次缝合连接。本实用新型提供了一种新型舒适性床垫,为两面均可使用的床垫,采用的面料层包括韩国棉层、硬质棉层、泡沫棉层和无纺布层,铺垫层包括海绵层和毛毡层,各材料层的厚度、密度都为了满足人体使用的舒适性而设计。



1. 新型舒适性床垫,包括 2 个面料层、2 个铺垫层和弹簧层,按照面料层、铺垫层、弹簧层、铺垫层、面料层的结构设置,其特征在于:所述面料层包括韩国棉层、硬质棉层、泡沫棉层和无纺布层,所述铺垫层包括海绵层和毛毡层,所述韩国棉层、所述硬质棉层、所述泡沫棉层、所述无纺布层、所述海绵层、所述毛毡层和所述弹簧层依次缝合连接。

2. 根据权利要求 1 所述的新型舒适性床垫,其特征在于:所述硬质棉层厚度为 1cm,密度为 65kg/m^3 。

3. 根据权利要求 1 所述的新型舒适性床垫,其特征在于:所述泡沫棉层厚度为 1.5cm,密度为 20kg/m^3 。

4. 根据权利要求 1 所述的新型舒适性床垫,其特征在于:所述海绵层厚度为 3cm,密度为 25kg/m^3 。

5. 根据权利要求 1 所述的新型舒适性床垫,其特征在于:所述毛毡层为抗拉强度为 223N/mm 的毛毡。

新型舒适性床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫,尤其涉及一种新型舒适性床垫。

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。人生的三分之一是在睡眠中度过的,衡量人们是否拥有“健康睡眠”的四大标志是:睡眠充分,时间足,质量好,效率高;入睡容易;睡眠连续,不会中断;睡眠深适,醒来倦意全消等。睡眠质量的好坏与床垫息息相关,消费者在选择床垫时可从床垫的通透性、减压性、支撑度、服贴性、床面张力、睡眠温度和睡眠湿度等方面来选购类型合适、品质优良的床垫。由于每个人的具体情况不同,比如体重、身高、胖瘦以及个人生活习惯、喜好等,人们在选购床垫时应根据自身的具体情况和当地的气候和个人的经济收入条件综合考虑予以选择。其中最基本的要求是仰卧时能保持腰椎生理前凸,身体曲线正常;侧卧时以不使腰椎弯曲、侧弯为主。对于常见的弹簧床垫,弹簧的质量好坏显得尤为重要。

[0003] 弹簧床垫是以弹簧及软质衬垫物为内芯材料,外罩织物面料或软席等其他材料制成的一种卧具,常见由面料、海绵、毛毡或椰棕、弹簧等几部分组成。目前市场上的弹簧床垫多采用经典的3层结构,即上层面料层,中间铺垫层(缓冲作用)和下层弹簧层(供给弹力)。这种结构之所以流行是因为从人体工程学角度看这种具有不同垫层相配合的力学结构有助于人体保持自然良好的仰卧姿态,从而得到舒适的休息。但是从软硬度、弹性和舒适性出发,大部分的弹簧床垫却没有能做到使人体具备最佳的舒适性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种新型舒适性床垫。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0006] 新型舒适性床垫,包括2个面料层、2个铺垫层和弹簧层,按照面料层、铺垫层、弹簧层、铺垫层、面料层的结构设置,所述面料层包括韩国棉层、硬质棉层、泡沫棉层和无纺布层,所述铺垫层包括海绵层和毛毡层,所述韩国棉层、所述硬质棉层、所述泡沫棉层、所述无纺布层、所述海绵层、所述毛毡层和所述弹簧层依次缝合连接。

[0007] 具体地,所述硬质棉层厚度为1cm,密度为 $65\text{kg}/\text{m}^3$ 。

[0008] 具体地,所述泡沫棉层厚度为1.5cm,密度为 $20\text{kg}/\text{m}^3$ 。

[0009] 具体地,所述海绵层厚度为3cm,密度为 $25\text{kg}/\text{m}^3$ 。

[0010] 具体地,所述毛毡层为下陷硬度为 $223\text{N}/\text{mm}$ 的毛毡。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型提供了新型舒适性床垫,为两面均可使用的床垫,采用的面料层包括韩国棉层、硬质棉层、泡沫棉层和无纺布层,铺垫层包括海绵层和毛毡层,各材料层的厚度、密度都为了满足人体使用的舒适性而设计。

[0013] 此床垫为框体式设计,四周围边为高密度硬质海绵条,宽为10cm,厚为16cm,上下

面为 $25\text{kg}/\text{m}^3$ 的 2cm 高弹软质海绵,中间为弹簧床芯,弹簧床芯上下均有两层热风海绵。其面料层由高档绒布、树脂绵、高密度 3cm 海绵和无纺布绗缝而成。

[0014] 此床垫为宝盒型设计,六面为海绵,采用精钢六环独立弹簧,回弹力佳床网置于海绵框体中,为睡眠者营造一个舒适柔软的睡眠空间;高密度海绵与高回弹床网的完美结合,回弹性极佳,实为健康睡眠之佳品。

[0015] 在裱花面料里增加了树脂绵,更加柔软舒适;裱花海绵密度加大,回弹性更好,立体感更强,能让睡眠更加完美、健康。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型新型舒适性床垫的结构示意图。

[0017] 图中:1- 韩国棉层,2- 硬质棉层,3- 泡沫棉层,4- 无纺布层,5- 海绵层,6- 毛毡层,7- 弹簧层。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0019] 如图 1 所示,新型舒适性床垫,包括 2 个面料层、2 个铺垫层和弹簧层 7,按照面料层、铺垫层、弹簧层 7、铺垫层、面料层的结构设置,面料层包括韩国棉层 1、硬质棉层 2、泡沫棉层 3 和无纺布层 4,铺垫层包括海绵层 5 和毛毡层 6,韩国棉层 1、硬质棉层 2、泡沫棉层 3、无纺布层 4、海绵层 5、毛毡层 6 和弹簧层 7 依次缝合连接。硬质棉层 2 厚度为 1cm ,密度为 $65\text{kg}/\text{m}^3$;泡沫棉层 3 厚度为 1.5cm ,密度为 $20\text{kg}/\text{m}^3$;海绵层 5 厚度为 3cm ,密度为 $25\text{kg}/\text{m}^3$;毛毡层 6 为下陷硬度为 $223\text{N}/\text{mm}$ 的毛毡。

[0020] 本实用新型海绵层 5 厚度为 3cm ,此时人体舒适度最佳,能够提供一个较为合理的卧姿压力和面积分布。

[0021] 此床垫为框体式设计,四周围边为高密度硬质海绵条,宽为 10cm ,厚为 16cm ,上下面为 $25\text{kg}/\text{m}^3$ 的 2cm 高弹软质海绵,中间为弹簧床芯,弹簧床芯上下均有两层热风海绵。其面料层由高档绒布、树脂绵、高密度 3cm 海绵和无纺布绗缝而成。

[0022] 此床垫为宝盒型设计,六面为海绵,采用精钢六环独立弹簧,回弹力佳床网置于海绵框体中,为睡眠者营造一个舒适柔软的睡眠空间;高密度海绵与高回弹床网的完美结合,回弹性极佳,实为健康睡眠之佳品。

[0023] 在裱花面料里增加了树脂绵,更加柔软舒适;裱花海绵密度加大,回弹性更好,立体感更强,能让睡眠更加完美、健康。

[0024] 本实用新型的技术方案不限于上述具体实施例的限制,凡是根据本实用新型的技术方案做出的技术变形,均落入本实用新型的保护范围之内。

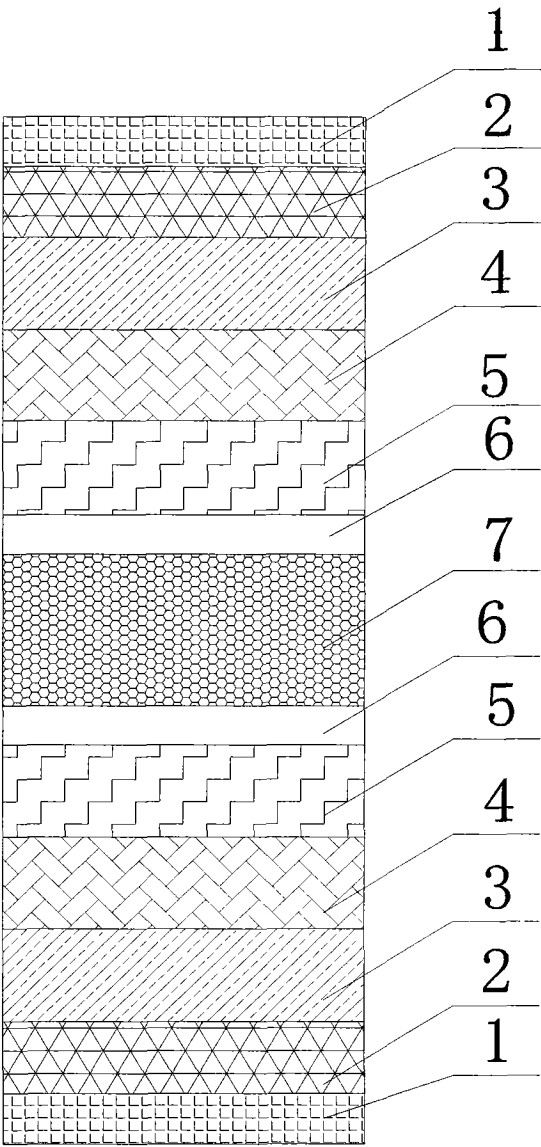


图 1