



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221307775 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 12

(21) 申请号 202323176096.0

(22) 申请日 2023.11.23

(73) 专利权人 绍兴卡飒家居有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市越城区开源路
10号1幢厂房2楼

(72) 发明人 孙春芳 顾龙飞 王家乐 陶晓燕

(74) 专利代理机构 绍兴越牛专利代理事务所
(普通合伙) 33394

专利代理师 贺士友

(51) Int. Cl.

A47C 27/12 (2006.01)

A47C 27/22 (2006.01)

A47C 27/15 (2006.01)

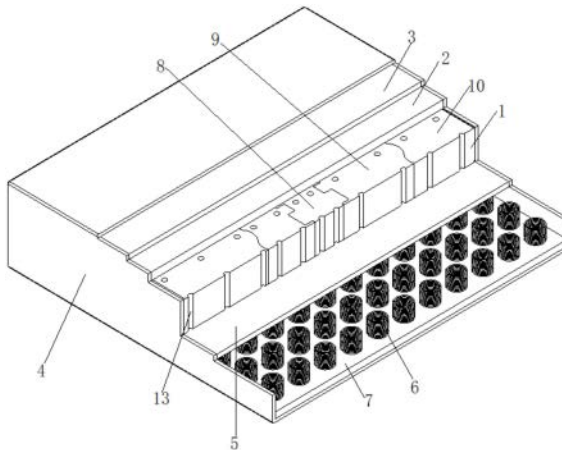
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种舒适型慢回弹海绵床垫

(57) 摘要

一种舒适型慢回弹海绵床垫,属于床垫领域;包括慢回弹海绵层、记忆海绵层、竹纤维层、透气层、弹性支撑板、弹簧和硬垫板所述慢回弹海绵层固定在弹性支撑板上,记忆海绵层位于慢回弹海绵层上,竹纤维层位于记忆海绵层上,所述硬垫板的材质为椰棕,硬垫板上呈矩形阵列有多个弹簧,弹簧的顶端抵在弹性支撑板上,透气层包裹在最外层;所述慢回弹海绵层包括拼接在一起的第一海绵体、第二海绵体和第三海绵体,本实用新型通过在慢回弹海绵层设置不同硬度的海绵体能够在人体躺在床垫上时分别为人体的不同部位提供相应的支撑,提升人体睡眠时的舒适度。



1. 一种舒适型慢回弹海绵床垫, 其特征在于: 包括慢回弹海绵层 (1)、记忆海绵层 (2)、竹纤维层 (3)、透气层 (4)、弹性支撑板 (5)、弹簧 (6) 和硬垫板 (7), 所述慢回弹海绵层 (1) 固定在弹性支撑板 (5) 上, 记忆海绵层 (2) 位于慢回弹海绵层 (1) 上, 竹纤维层 (3) 位于记忆海绵层 (2) 上, 弹簧 (6) 固定在硬垫板 (7) 上且顶端抵在弹性支撑板 (5) 上, 透气层 (4) 包裹在最外层。

2. 根据权利要求1所述的一种舒适型慢回弹海绵床垫, 其特征在于: 所述慢回弹海绵层 (1) 包括第一海绵体 (8)、第二海绵体 (9) 和第三海绵体 (10), 第一海绵体 (8) 的两端均拼接有第二海绵体 (9), 2个第二海绵体 (9) 的外端均拼接有第三海绵体 (10)。

3. 根据权利要求2所述的一种舒适型慢回弹海绵床垫, 其特征在于: 所述第一海绵体 (8) 的两端和第二海绵体 (9) 的一端均设有矩形凸起 (11), 第二海绵体 (9)、第三海绵体 (10) 相互拼接的一端上均设有圆弧凸起 (12)。

4. 根据权利要求3所述的一种舒适型慢回弹海绵床垫, 其特征在于: 所述第一海绵体 (8)、第二海绵体 (9) 和第三海绵体 (10) 上均开设有透气通道 (13)。

5. 根据权利要求1所述的一种舒适型慢回弹海绵床垫, 其特征在于: 所述硬垫板 (7) 上呈矩形阵列有多个弹簧 (6)。

6. 根据权利要求1所述的一种舒适型慢回弹海绵床垫, 其特征在于: 所述硬垫板 (7) 的材质为椰棕。

一种舒适型慢回弹海绵床垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于床垫领域,具体是涉及一种舒适型慢回弹海绵床垫。

背景技术

[0002] 床垫,是为了保证消费者获得健康和舒适睡眠而使用的一种介于人体和床之间的物品,床垫材质繁多,不同材料制作的床垫能给人带来不同的睡眠效果,床垫中使用最广泛的是海绵,海绵使床垫具有良好的回弹特性,极大的减少了在床上翻来覆去的必要性,进而提高了人们的睡眠质量。

[0003] 现有的慢回弹海绵床垫采用单采用慢回弹海绵层对人体进行柔性支撑,海绵层的弹性效果较差、支撑强度较低和单一硬度的海绵层无法较好的分担人体压力,造成人睡眠时舒适度不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种舒适型慢回弹海绵床垫。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种舒适型慢回弹海绵床垫,包括慢回弹海绵层、记忆海绵层、竹纤维层、透气层、弹性支撑板、弹簧和硬垫板所述慢回弹海绵层固定在弹性支撑板上,记忆海绵层位于慢回弹海绵层上,竹纤维层位于记忆海绵层上,弹簧固定在硬垫板上且顶端抵在弹性支撑板上,透气层包裹在最外层。

[0006] 作为优选,所述慢回弹海绵层包括第一海绵体、第二海绵体和第三海绵体,第一海绵体的两端均拼接有第二海绵体,2个第二海绵体的外端均拼接有第三海绵体。

[0007] 作为优选,所述第一海绵体的两端和第二海绵体的一端均设有矩形凸起,第二海绵体、第三海绵体相互拼接的一端上均设有圆弧凸起。

[0008] 作为优选,所述第一海绵体、第二海绵体和第三海绵体上均开设有透气通道。

[0009] 作为优选,所述硬垫板上呈矩形阵列有多个弹簧。

[0010] 作为优选,所述硬垫板的材质为椰棕。

[0011] 本实用新型具有的有益效果:

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的慢回弹海绵层在不同的区域设置不同硬度的海绵体分别对人体的头部、颈部、腰部、髋部和腿部提供不同的支撑,同时也能够很好的分担人体的压力,弹性支撑板、弹簧和硬垫板的设置有能够提升床垫的支撑性和弹性,从而提高人睡眠时的舒适度。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的内部结构示意图;

[0015] 图3是慢回弹海绵层的结构示意图。

[0016] 图中:1、慢回弹海绵层;2、记忆海绵层;3、竹纤维层;4、透气层;5、弹性支撑板;6、弹簧;7、硬垫板;8、第一海绵体;9、第二海绵体;10、第三海绵体;11、矩形凸起;12、圆弧凸起;13、透气通道。

具体实施方式

[0017] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0018] 实施例:一种舒适型慢回弹海绵床垫,如图1-图3所示,包括慢回弹海绵层1、记忆海绵层2、竹纤维层3、透气层4、弹性支撑板5、弹簧6和硬垫板7所述慢回弹海绵层1固定在弹性支撑板5上,记忆海绵层2位于慢回弹海绵层1上,竹纤维层3位于记忆海绵层2上,所述硬垫板7的材质为椰棕,硬垫板7上呈矩形阵列有多个弹簧6,弹簧6的顶端抵在弹性支撑板5上,透气层4包裹在最外层。

[0019] 所述慢回弹海绵层1包括第一海绵体8、第二海绵体9和第三海绵体10,第一海绵体8的两端均拼接有第二海绵体9,2个第二海绵体9的外端均拼接有第三海绵体10;所述第一海绵体8的两端和第二海绵体9的一端均设有矩形凸起11,第二海绵体9、第三海绵体10相互拼接的一端上均设有圆弧凸起12;所述第一海绵体8、第二海绵体9和第三海绵体10上均开设有透气通道13;所述第一海绵体8的硬度较高且设置在床垫的中间位置,当人体躺在床垫上时第一海绵体8可以给腰部提供有效支撑,有助于保持脊椎的正常曲线;第三海绵体10相对较软且设置在床垫的两端,人体躺在床垫上时可以提供头部和颈部舒适的支撑和适应腿部和脚部的曲线,提供更轻松的支撑,第二海绵体9的硬度介于第一海绵体8和第三海绵体10之间且设置在第一海绵体8和第三海绵体10之间,可以更好地支撑肩膀和髋部,减轻这些区域的压力,达到提升睡眠舒适度的效果。

[0020] 最后,应当指出,以上实施例仅是本实用新型较有代表性的例子。显然,本实用新型不限于上述实施例,还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均应认为属于本实用新型的保护范围。

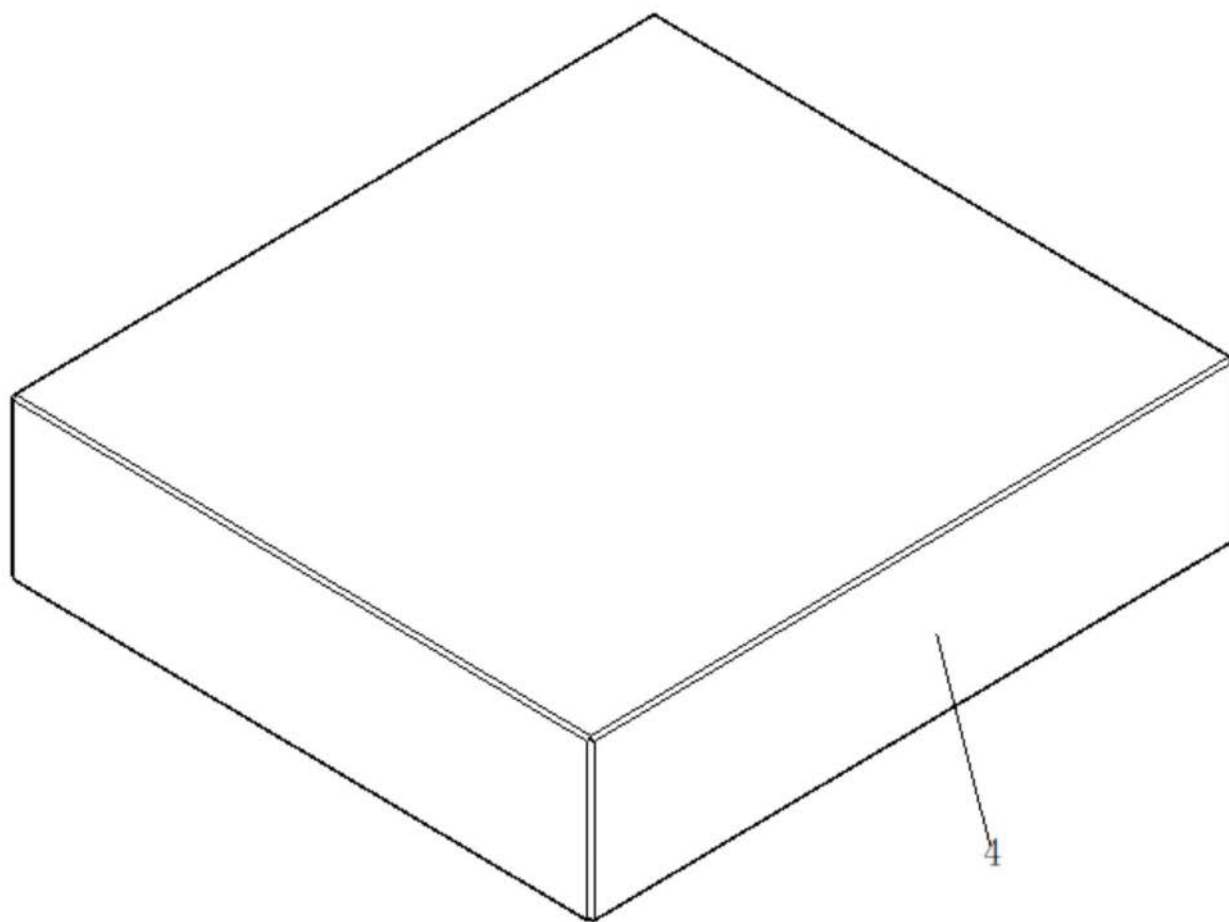


图1

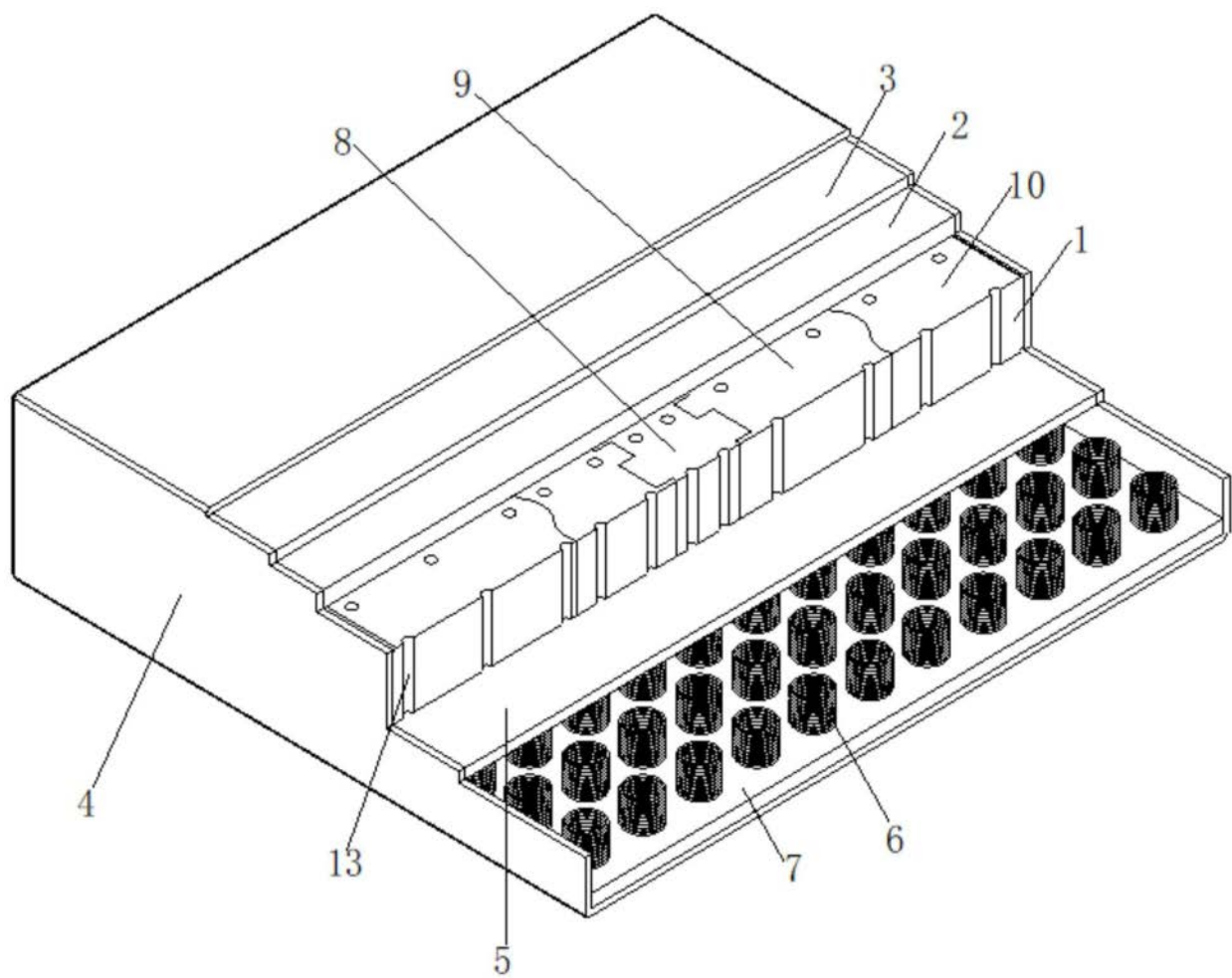


图2

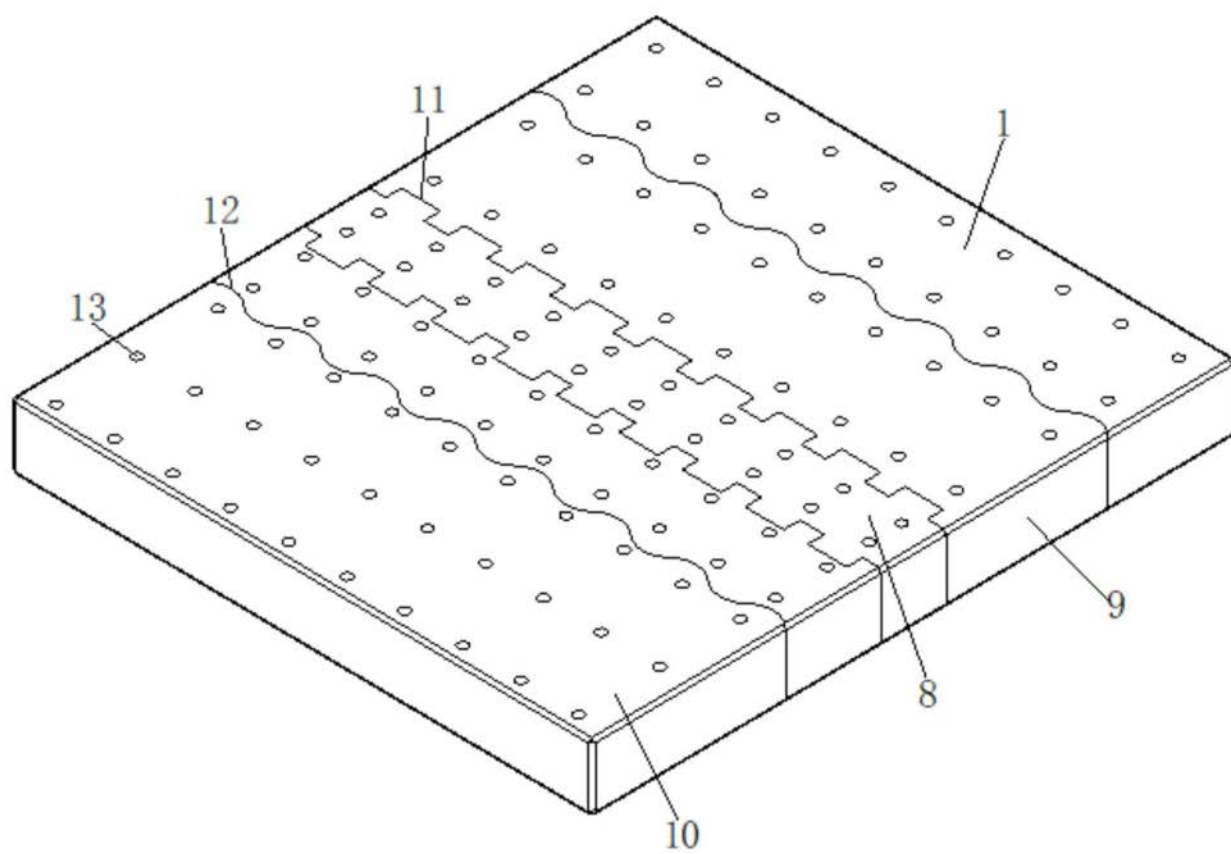


图3