(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217658968 U
(45)授权公告日 2022.10.28

(21)申请号 202221831293.4

(22)申请日 2022.07.15

(73)专利权人 成都趣睡科技股份有限公司
地址 610041 四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋7楼8号

(72)发明人 方叶 李勇 李亮

(74)专利代理机构 杭州兴知捷专利代理事务所(特殊普通合伙) 33338
专利代理师 王雪

(51)Int.Cl.
A47C 27/14(2006.01)
A47C 27/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

蜂巢助眠床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种蜂巢助眠床垫，包括床垫主体，所述床垫主体的底部内壁连接有针织面料层，所述针织面料层的顶部连接有第一聚氨酯海绵层，所述第一聚氨酯海绵层的顶部安装有独立筒弹簧，所述独立筒弹簧的顶部连接有第二聚氨酯海绵层，所述第二聚氨酯海绵层的顶部连接有无胶透气黄麻层，所述无胶透气黄麻层的顶部连接有乳胶层。本实用新型通过设置有一系列的结构，通过若干个独立筒弹簧的设置对人体的支撑精准细腻，能帮助身体轮廓释放压力，而且能够自动匹配支撑幅度呵护脊柱，通过独立筒弹簧的独立运作，迎合人体曲线，数量越多支撑效果越好，分散压力越均匀，更符合人体工程学，获得更好的睡眠质量，满足了使用者的需求。



CN 217658968 U

1.一种蜂巢助眠床垫,包括床垫主体(1),其特征在于:所述床垫主体(1)的底部内壁连接有针织面料层(2),所述针织面料层(2)的顶部连接有第一聚氨酯海绵层(3),所述第一聚氨酯海绵层(3)的顶部安装有独立筒弹簧(4),所述独立筒弹簧(4)的顶部连接有第二聚氨酯海绵层(5),所述第二聚氨酯海绵层(5)的顶部连接有无胶透气黄麻层(6),所述无胶透气黄麻层(6)的顶部连接有乳胶层(7),所述乳胶层(7)的顶部连接有三维立体透气面料层(8),且三维立体透气面料层(8)的顶部与床垫主体(1)的顶部连接。

2.根据权利要求1所述的蜂巢助眠床垫,其特征在于:所述床垫主体(1)的四角均连接有布块(10),且四个布块(10)均为网格设置。

3.根据权利要求2所述的蜂巢助眠床垫,其特征在于:邻近所述布块(10)的床垫主体(1)上安装有防污布(11),且防污布(11)与布块(10)之间安装有拉链。

4.根据权利要求1所述的蜂巢助眠床垫,其特征在于:所述乳胶层(7)上设置有若干个乳胶蜂窝透气孔(9),且乳胶蜂窝透气孔(9)呈矩形等距离分布在乳胶层(7)上。

5.根据权利要求1所述的蜂巢助眠床垫,其特征在于:所述独立筒弹簧(4)的数量为若干个,且独立筒弹簧(4)呈矩形等距离分布在第一聚氨酯海绵层(3)的顶部和第二聚氨酯海绵层(5)的底部。

蜂巢助眠床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫技术领域，具体为一种蜂巢助眠床垫。

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。

[0003] 现有技术中，床垫的种类虽然多，但是在对长期伏案工作的人群来说，长时间的伏案工作会导致脊柱过度劳损，而现有技术中没有针对于呵护脊柱的床垫，使得这类人员晚上睡眠质量差，不能满足使用者的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供蜂巢助眠床垫，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种蜂巢助眠床垫，包括床垫主体，所述床垫主体的底部内壁连接有针织面料层，所述针织面料层的顶部连接有第一聚氨酯海绵层，所述第一聚氨酯海绵层的顶部安装有独立筒弹簧，所述独立筒弹簧的顶部连接有第二聚氨酯海绵层，所述第二聚氨酯海绵层的顶部连接有无胶透气黄麻层，所述无胶透气黄麻层的顶部连接有乳胶层，所述乳胶层的顶部连接有三维立体透气面料层，且三维立体透气面料层的顶部与床垫主体的顶部连接。

[0006] 优选的，所述床垫主体的四角均连接有布块，且四个布块均为网格设置。

[0007] 优选的，邻近所述布块的床垫主体上安装有防污布，且防污布与布块之间安装有拉链。

[0008] 优选的，所述乳胶层上设置有若干个乳胶蜂窝透气孔，且乳胶蜂窝透气孔呈矩形等距离分布在乳胶层上。

[0009] 优选的，所述独立筒弹簧的数量为若干个，且独立筒弹簧呈矩形等距离分布在第一聚氨酯海绵层的顶部和第二聚氨酯海绵层的底部。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、该蜂巢助眠床垫，通过若干个独立筒弹簧的设置对人体的支撑精准细腻，能帮助身体轮廓释放压力，而且能够自动匹配支撑幅度呵护脊柱，通过独立筒弹簧的独立运作，迎合人体曲线，数量越多支撑效果越好，分散压力越均匀，更符合人体工程学，获得更好的睡眠质量。

[0012] 2、该蜂巢助眠床垫，通过乳胶层和乳胶层上设置的若干个乳胶蜂窝透气孔分散肌肤与床垫接触产生的热气，保持床垫舒适干爽，让闷热湿气无处遁形，做到冬日恒温夏日清凉。

[0013] 3、该蜂巢助眠床垫，通过无胶透气黄麻层的设置能让床垫持久干爽清透，适用于长期伏案工作的人群的使用。

[0014] 而且该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现，本实用

新型通过若干个独立筒弹簧的设置对人体的支撑精准细腻，能帮助身体轮廓释放压力，而且能够自动匹配支撑幅度呵护脊柱，通过独立筒弹簧的独立运作，迎合人体曲线，数量越多支撑效果越好，分散压力越均匀，更符合人体工程学，获得更好的睡眠质量，满足了使用者的需求。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的内部结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的图2中乳胶层的俯视结构示意图。

[0018] 图中：1、床垫主体；2、针织面料层；3、第一聚氨酯海绵层；4、独立筒弹簧；5、第二聚氨酯海绵层；6、无胶透气黄麻层；7、乳胶层；8、三维立体透气面料层；9、乳胶蜂窝透气孔；10、布块；11、防污布。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 如图1至图3所示，本实施例蜂巢助眠床垫，包括床垫主体1，床垫主体1的底部内壁连接有针织面料层2，针织面料层2的顶部连接有第一聚氨酯海绵层3，第一聚氨酯海绵层3的顶部安装有独立筒弹簧4，独立筒弹簧4的顶部连接有第二聚氨酯海绵层5，第二聚氨酯海绵层5的顶部连接有无胶透气黄麻层6，无胶透气黄麻层6的顶部连接有乳胶层7，乳胶层7的顶部连接有三维立体透气面料层8，且三维立体透气面料层8的顶部与床垫主体1的顶部连接，通过独立筒弹簧4的独立运作，迎合人体曲线，分散压力越均匀，更符合人体工程学，获得更好的睡眠质量。

[0023] 具体的，床垫主体1的四角均连接有布块10，且四个布块10均为网格设置，四个布块10使得床垫主体1的四角较为耐脏，网格设置方便人们手插入网孔内，方便对床垫主体1进行抬起。

[0024] 进一步的，邻近布块10的床垫主体1上安装有防污布11，且防污布11与布块10之间

安装有拉链，拉链为隐藏式，防污布11可拆卸清洗，实际处于四角处，避免四角容易接触的位置遭受污染后不易清洗，利于整体拆卸清洗，保证床垫的清洁。

[0025] 进一步的，独立筒弹簧4的数量为若干个，且独立筒弹簧4呈矩形等距离分布在第一聚氨酯海绵层3的顶部和第二聚氨酯海绵层5的底部，通过若干个独立筒弹簧4的设置对人体的支撑精准细腻，能帮助身体轮廓释放压力，而且能够自动匹配支撑幅度呵护脊柱，睡出好身姿。

[0026] 进一步的，乳胶层7由高分子防水透气材料加上布料复合面料而成，乳胶层7的设置使得床垫主体1透气性能更好。

[0027] 本实施例的使用方法为：使用时，通过若干个独立筒弹簧4的设置对人体的支撑精准细腻，能帮助身体轮廓释放压力，而且能够自动匹配支撑幅度呵护脊柱，通过独立筒弹簧4的独立运作，迎合人体曲线，数量越多支撑效果越好，分散压力越均匀，更符合人体工程学，获得更好的睡眠质量，若干个独立筒弹簧4的弹力支撑点，自动匹配支撑幅度呵护脊柱和自动匹配支撑幅度，通过乳胶层7和乳胶层7上设置的若干个乳胶蜂窝透气孔9分散肌肤与床垫接触产生的热气，保持床垫舒适干爽，让闷热湿气无处遁形，做到冬日恒温夏日清凉，通过无胶透气黄麻层6的设置能让床垫持久干爽清透，适用于长期伏案工作的人群的使用。

[0028] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

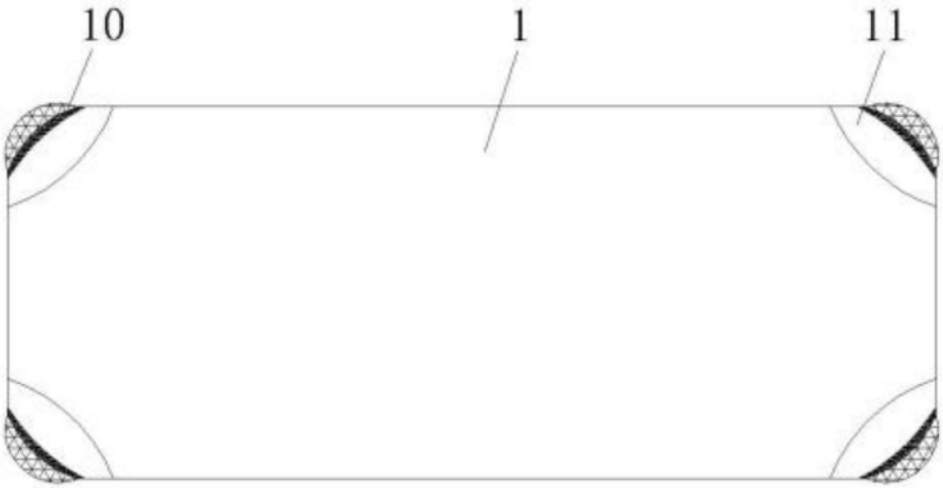


图1

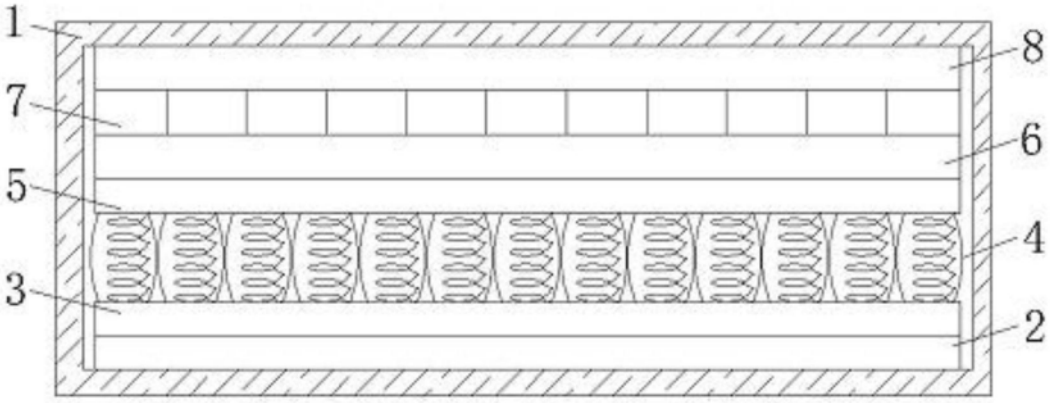


图2

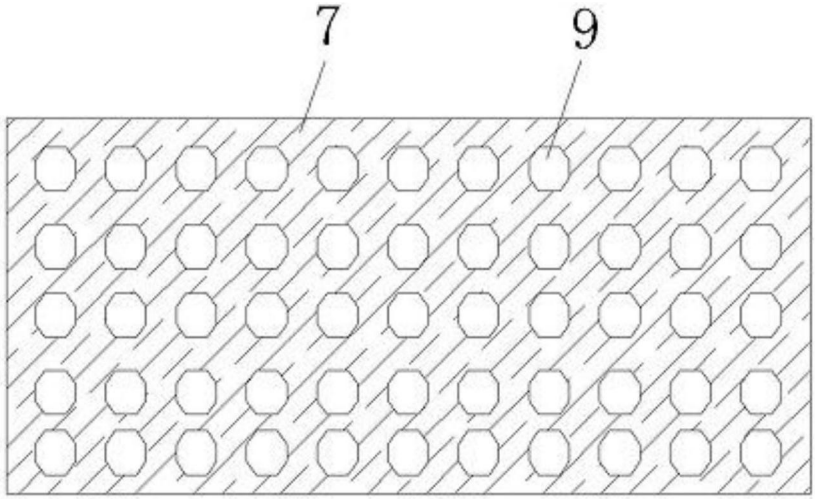


图3