



(21) 申请号 202321642543.4

(22) 申请日 2023.06.27

(73) 专利权人 濮阳丽曼俚家居有限公司

地址 457000 河南省濮阳市清丰县产业集聚区(建设路东侧)

(72) 发明人 陈静 夏永强 龚小亮 何绍龙
任海路

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

专利代理师 何军华

(51) Int.Cl.

A47C 27/12 (2006.01)

A47C 27/08 (2006.01)

A47C 27/10 (2006.01)

A47C 31/00 (2006.01)

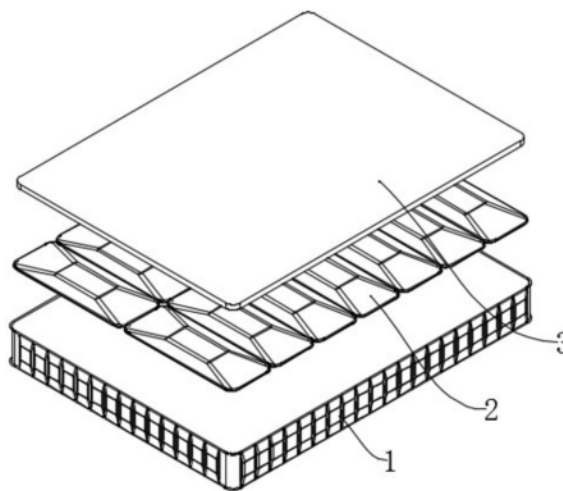
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于拆解更换的可视床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于拆解更换的可视床垫,自上至下依次包括面层、舒适层、填充层和床垫本体;面层,为针织面料,且边缘位置通过拉链与床垫本体上层边缘位置连接;舒适层,为整张记忆棉;本便于拆解更换的可视床垫采用内部填充物可拆卸、且分区的设计,使得使用者能够直观看到内部填充材质,并根据自身睡眠习惯,对内部填充物摆放位置进行自行调整,以达到最佳睡眠需求,且采用多种填充物进行分区组合填充,以适应人体头、肩、背、腰、臀、腿、脚不同位置的支撑需求,使床垫更加贴合人体,对使用者的脊椎提供更加好的支撑保护,肌肉得到更加良好的放松,从而保证睡眠的舒适度和睡眠质量。



1. 一种便于拆解更换的可视床垫,其特征在于:自上至下依次包括面层、舒适层(3)、填充层(2)和床垫本体(1);

面层,为针织面料,且边缘位置通过拉链与床垫本体(1)上层边缘位置连接;

舒适层(3),为整张记忆棉;

填充层(2),为沿长度方向依次排列的填充包,所述填充包依次为云蚕丝(201)、记忆棉a(202)、气泡簧a(203)、记忆棉b(204)、气泡簧b(205)、3D高分子透气网(206)、黄麻棕(207);

床垫本体(1),为弹簧层。

2. 根据权利要求1所述的便于拆解更换的可视床垫,其特征在于:所述弹簧层为迷你七区独立袋弹簧;且弹簧层周边包裹有边护,上层覆盖有4D布料层(102),底部设置有硬质棉层(101)。

3. 根据权利要求2所述的便于拆解更换的可视床垫,其特征在于:所述硬质棉层(101)底部设置针织面层;

所述针织面层和4D布料层(102)的边缘位置均通过拉链与弹簧层边缘位置连接。

4. 根据权利要求1所述的便于拆解更换的可视床垫,其特征在于:所述填充包采用独立安装袋包裹,且安装袋通过缝纫走线包边。

5. 根据权利要求4所述的便于拆解更换的可视床垫,其特征在于:所述安装袋与床垫本体(1)上表面之间通过魔术贴固定。

6. 根据权利要求1所述的便于拆解更换的可视床垫,其特征在于:所述填充包包括左右两侧两组独立单元。

一种便于拆解更换的可视床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫技术领域,具体为一种便于拆解更换的可视床垫。

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,睡眠是健康之本,健康的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、乳胶床垫、水床垫、昂首斜面护脊床垫、气床垫、磁床垫等,在这些床垫中,弹簧床垫占较大的比重,然而现有的弹簧床垫不能够让身体的脊椎和腰椎得到更好的支撑,达到自然弯曲放松的状态,而且肌肉没有得到放松,没有冬暖夏凉的效果,透气效果差,没有采用环保面料,不够健康安全,不能适应不同的睡姿,平躺不能完全贴合,侧卧容易压肩,舒适度差,同时不便于拆解和更换,浪费人力,不便于人们使用;为此提供了一种便于拆解更换的可视床垫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种便于拆解更换的可视床垫,采用内部填充物可拆卸、且分区的设计,使得使用者能够直观看到内部填充材质,并根据自身睡眠习惯,对内部填充物摆放位置进行自行调整,以达到最佳睡眠需求,且采用多种填充物进行分区组合填充,以适应人体头、肩、背、腰、臀、腿、脚不同位置的支撑需求,使床垫更加贴合人体,对使用者的脊椎提供更加好的支撑保护,肌肉得到更加良好的放松,从而保证睡眠的舒适度和睡眠质量,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拆解更换的可视床垫,自上至下依次包括面层、舒适层、填充层和床垫本体;

[0005] 面层,为针织面料,且边缘位置通过拉链与床垫本体上层边缘位置连接;

[0006] 舒适层,为整张记忆棉;

[0007] 填充层,为沿长度方向依次排列的填充包,所述填充包依次为云蚕丝、记忆棉a、气泡簧a、记忆棉b、气泡簧b、3D高分子透气网、黄麻棕;

[0008] 床垫本体,为弹簧层。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弹簧层为迷你七区独立袋弹簧;且弹簧层周边包裹有边护,上层覆盖有4D布料层,底部设置有硬质棉层。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述硬质棉层底部设置针织面层;

[0011] 所述针织面层和4D布料层的边缘位置均通过拉链与弹簧层边缘位置连接。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述填充包采用独立安装袋包裹,且安装袋通过缝纫走线包边。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述安装袋与床垫本体上表面之间通过魔术贴固定。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述填充包包括左右两侧两组独立单元。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本便于拆解更换的可视床垫采用内部填充物可拆卸、且分区的设计,使得使用者能够直观看到内部填充材质,且能够对面层的布料进行拆卸清洗,保证其表面的清洁性;

[0016] 使用者能够根据自身睡眠习惯,对内部填充物摆放位置进行自行调整,以达到最佳睡眠需求,且采用多种填充物进行分区组合填充,以适应人体头、肩、背、腰、臀、腿、脚不同位置的支撑需求,使床垫更加贴合人体,对使用者的脊椎提供更加好的支撑保护,肌肉得到更加良好的放松,从而保证睡眠的舒适度和睡眠质量。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型填充层示意图;

[0019] 图3为本实用新型截面示意图。

[0020] 图中:1、床垫本体;101、硬质棉层;102、4D布料层;2、填充层;201、云蚕丝;202、记忆棉a;203、气泡簧a;204、记忆棉b;205、气泡簧b;206、3D高分子透气网;207、黄麻棕;3、舒适层。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于拆解更换的可视床垫,自上至下依次包括面层、舒适层3、填充层2和床垫本体1;

[0023] 面层,为针织面料,且边缘位置通过拉链与床垫本体1上层边缘位置连接;

[0024] 舒适层3,为整张记忆棉;

[0025] 填充层2,为沿长度方向依次排列的填充包,填充包依次为云蚕丝201、记忆棉a202、气泡簧a203、记忆棉b204、气泡簧b205、3D高分子透气网206、黄麻棕207;

[0026] 床垫本体1,为弹簧层。

[0027] 3D高分子透气网206具有X-90°结构的独立支撑点,且每立方厘米40个支撑点,能够顺应人体曲线,将压力分散,给人体高密度的承托;

[0028] 黄麻棕207和硬质绵均为环保材质,健康安全,便于使用,针织面料为针织面料缝纫走线制成,亲肤透气;

[0029] 且在填充层2上方设置整张记忆棉作为舒适层,弥补分区填充接缝位置的不平整,提高使用时的舒适度。

[0030] 弹簧层为迷你七区独立袋弹簧;且弹簧层周边包裹有边护,上层覆盖有4D布料层102,底部设置有硬质棉层101;

[0031] 迷你七区独立袋弹簧的根数大于2000,高于普通床垫弹簧的根数,每个弹簧单独支撑与收缩,适应不同的睡姿,平躺完全贴合,侧卧不压肩,释放身体压力,与身体紧密贴

合。

[0032] 硬质棉层101底部设置针织面层；

[0033] 针织面层和4D布料层102的边缘位置均通过拉链与弹簧层边缘位置连接；

[0034] 在拆卸和更换过程中,仅需通过拉链即可,无需缝纫作业,简单易操作。

[0035] 填充包采用独立安装袋包裹,且安装袋通过缝纫走线包边;有助于内部填充物位置稳定,避免相互之间混合,且使用者能够根据自身对床垫软硬度的需求,对不同填充包的位置进行调整。

[0036] 安装袋与床垫本体1上表面之间通过魔术贴固定；

[0037] 通过魔术贴将安装袋与床垫本体1固定,避免使用过程中,受表层作用力造成的填充包移位。

[0038] 填充包包括左右两侧两组独立单元;主要应用于双人床垫中,减少左右两侧使用者翻身过程中对另一使用者的干扰影响。

[0039] 一种便于拆解更换的可视床垫,包括床垫本体1,采用针织面料作为面层,手感柔软,舒适,针织面料中有很多微小的空隙,在短时间之内会蒸发很多水分,柔软舒适；

[0040] 而且采用的黄麻棕207和硬质绵,是一种全新的环保材质,健康安全；

[0041] 同时气泡簧作为局部填充,回弹出众,可以根据人体曲线自然承托,适合背部脊椎、或臀部位置的承托；

[0042] 还采用了透气与支撑兼具的3D高分子透气网206,其承重力强,高快回弹,X-90°的结构独立支撑点,互不干扰,顺应人体的曲线贴合,全身心的保护人体的脊椎,而且3D高分子透气网206每立方厘米40个支撑点,能够顺应人体曲线,将压力分散,给人体高密集的承托,底部有用迷你七区独立袋弹簧,其弹簧根数大于2000根,每个弹簧单独支撑与收缩,适应不同的睡姿,平躺完全贴合,侧卧不压肩,释放身体压力,与身体紧密贴合,提高人们的舒适度；

[0043] 而且针织面料通过拉链与迷你七区独立袋弹簧相连,从而多区域的填充包,便于床垫的拆解和更换。

[0044] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

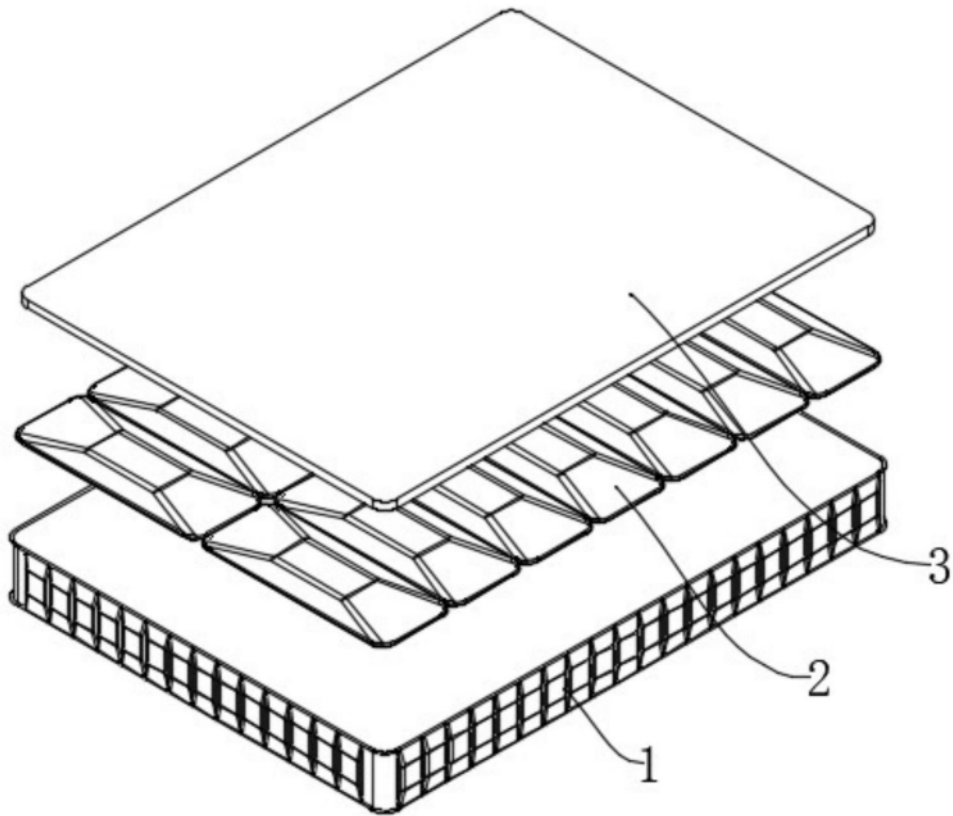


图1

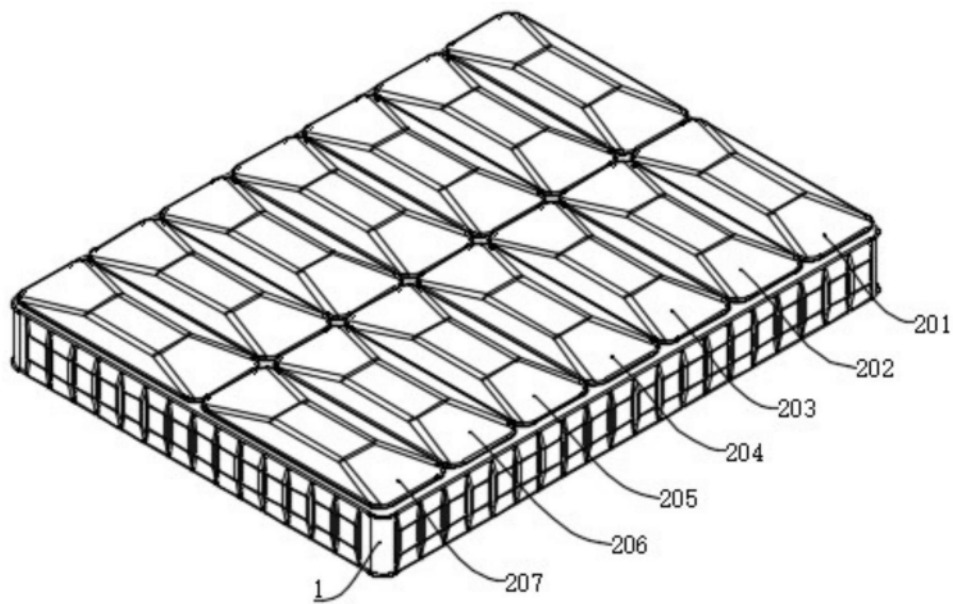


图2

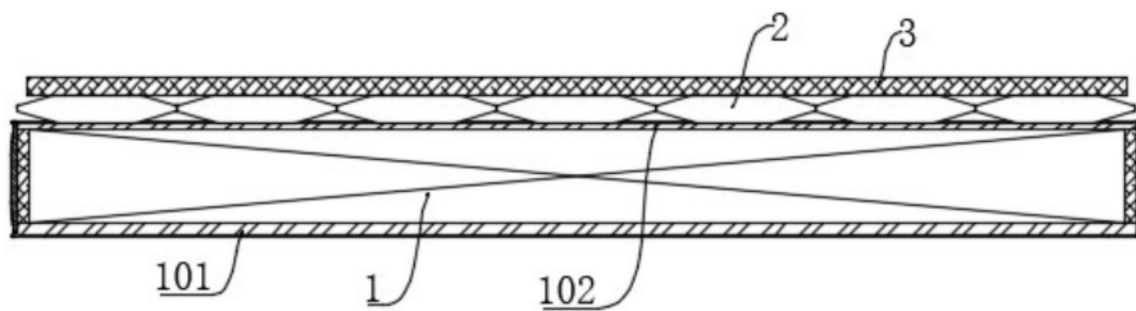


图3