(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216875767 U
(45)授权公告日 2022.07.05

(21)申请号 202220600599.2

(22)申请日 2022.03.18

(73)专利权人 王安鹏
地址 226100 江苏省南通市海门市海门镇运杰龙馨园10幢2702室

(72)发明人 王安鹏

(74)专利代理机构 北京聚浩专利代理事务所(普通合伙) 11860
专利代理师 杨海明

(51)Int.Cl.
A47C 27/12(2006.01)

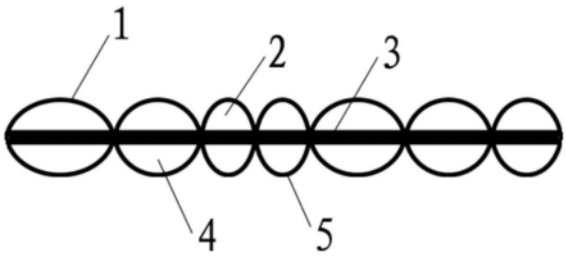
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种分区床垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种分区床垫，属于床上用品领域，其中床垫包括：自上至下依次设置的表层面料、上填充层、中层面料、下填充层、底层面料，表层面料、中层面料和底层面料通过针线缝合边缘形成一体结构，表层面料和中层面料之间填充羽绒形成上填充层，中层面料和底层面料之间填充聚酯纤维形成下填充层；床垫自床头至床位通过针线依次缝合为：头部承托区、肩部承托区、腰部承托区、臀部承托区、大腿部承托区、小腿部承托区、脚部承托区。该床垫更加符合人体工程学和提供绝大多数人舒适睡眠，并提供最大限度的支撑、透气与保暖性，每个区域通过填充材质以及调整填充物的克重，实现满足人体的支撑与保暖，保证床褥在使用时的舒适性。



CN 216875767 U

1.一种分区床垫,包括床垫和床垫套,其特征在于,所述床垫包括:自上至下依次设置的表层面料、上填充层、中层面料、下填充层、底层面料;

所述表层面料、所述中层面料和所述底层面料通过针线缝合边缘形成一体结构;

所述表层面料和所述中层面料之间填充羽绒形成上填充层;

所述中层面料和所述底层面料之间填充聚酯纤维形成下填充层;

所述床垫自床头至床位通过针线依次缝合为:头部承托区、肩部承托区、腰部承托区、臀部承托区、大腿部承托区、小腿部承托区、脚部承托区;

所述腰部承托区的上填充层和/或下填充层厚度大于其他分区的上填充层和/或下填充层厚度。

2.根据权利要求1所述的分区床垫,其特征在于,所述上填充层通过长方形绗缝工艺与所述表层面料、所述中层面料固定;

所述下填充层通过网格形绗缝工艺与所述中层面料和所述底层面料固定。

3.根据权利要求1所述的分区床垫,其特征在于,所述头部承托区宽度为400mm;

所述肩部承托区宽度为300mm;

所述腰部承托区宽度为200mm;

所述臀部承托区宽度为200mm;

所述大腿部承托区宽度为350mm;

所述小腿部承托区宽度为300mm;

所述脚部承托区宽度为250mm。

4.根据权利要求1所述的分区床垫,其特征在于,所述表层面料、所述中层面料和所述底层面料为全棉磨毛面料。

5.根据权利要求1所述的分区床垫,其特征在于,所述床垫套为全棉磨毛面料。

一种分区床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫，具体涉及一种分区床垫，属于床上用品领域。

背景技术

[0002] 人类约有三分之一的时间是处于睡眠状态，而拥有充足、高质量的睡眠才能消除一天生活中所产生的疲劳，因此睡眠对人们来说是极为重要的休息，不容忽视，而若要获得充足、高质量的睡眠，与寝具的选择有相当大的关系，舒适的寝具才能让人们得到安稳的休息，使用不舒适的寝具不仅不能消除人们的疲劳，反而会越睡越累。

[0003] 现有的市场上的床垫一般质地较硬，耐用程度差，易塌陷变形，承托性能差，同时床垫在使用过程中还存在着透气型差的效果，现有的床垫过硬或过软都不能给使用者带来很好的睡眠体验，且由于人们在睡觉时的姿势各异，人体各部分的重量及床垫受力位置都是不均匀的，目前的床垫各部分的软硬度一致，床垫在使用一段时间后受力较重的位置塌陷比较明显，床垫与人体的接触曲线不够贴合，使用者的睡眠质量不高，床垫的使用寿命较短，难以满足人体不同区域的承托需求。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种分区床垫，该床垫更加符合人体工程学和提供绝大多数人舒适睡眠，并提供最大限度的支撑、透气与保暖性，每个区域通过填充材质以及调整填充物的克重，实现满足人体的支撑与保暖，保证床褥在使用时的舒适性。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：

[0006] 一种分区床垫，包括床垫和床垫套，所述床垫包括：自上至下依次设置的表层面料、上填充层、中层面料、下填充层、底层面料；

[0007] 所述表层面料、所述中层面料和所述底层面料通过针线缝合边缘形成一体结构；

[0008] 所述表层面料和所述中层面料之间填充羽绒形成上填充层；

[0009] 所述中层面料和所述底层面料之间填充聚酯纤维形成下填充层；

[0010] 所述床垫自床头至床位通过针线依次缝合为：头部承托区、肩部承托区、腰部承托区、臀部承托区、大腿部承托区、小腿部承托区、脚部承托区。

[0011] 在上述技术方案的基础上，本实用新型还可以做如下改进。

[0012] 进一步，所述上填充层通过长方形绗缝工艺与所述表层面料、所述中层面料固定；

[0013] 所述下填充层通过网格形绗缝工艺与所述中层面料和所述底层面料固定。

[0014] 进一步，所述头部承托区宽度为400mm；

[0015] 所述肩部承托区宽度为300mm；

[0016] 所述腰部承托区宽度为200mm；

[0017] 所述臀部承托区宽度为200mm；

[0018] 所述大腿部承托区宽度为350mm；

[0019] 所述小腿部承托区宽度为300mm；

[0020] 所述脚部承托区宽度为250mm。

[0021] 进一步，所述腰部承托区的上填充层和/或下填充层厚度大于其他分区的上填充层和/或下填充层厚度。

[0022] 进一步，所述表层面料、所述中层面料和所述底层面料为全棉磨毛面料。

[0023] 进一步，所述床垫套为全棉磨毛面料。

[0024] 本实用新型的有益效果是：

[0025] 本实用新型的分区床垫符合人体工程学，能够满足绝大多数人舒适睡眠的需求，并提供最大限度的支撑、透气与保暖性，该床垫从上往下依次为400mm宽的头部承托区、300mm宽的肩部承托区、200mm宽的腰部承托区、200mm宽的臀部承托区、350mm宽的大腿部承托区、300mm的小腿部承托区、250mm宽的脚部承托区，每个区域通过填充材质以及调整填充物的克重，实现满足人体的支撑与保暖，保证床褥在使用时的舒适性。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型分区床垫床垫结构示意图；

[0027] 图2为本实用新型分区床垫床垫分区示意图。

[0028] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0029] 1、表层面料，2、上填充层，3、中层面料，4、下填充层，5、底层面料，6、头部承托区，7、肩部承托区，8、腰部承托区，9、臀部承托区，10、大腿部承托区，11、小腿部承托区，12、脚部承托区。

具体实施方式

[0030] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0031] 如图1和图2所示，分区床垫，包括床垫和床垫套，其中床垫包括：自上至下依次设置的表层面料1、上填充层2、中层面料3、下填充层4、底层面料5；

[0032] 上述表层面料1、上述中层面料3和上述底层面料5通过针线缝合边缘形成一体结构；

[0033] 上述表层面料1和上述中层面料3之间填充羽绒形成上填充层2；

[0034] 上述中层面料3和上述底层面料5之间填充聚酯纤维形成下填充层4；

[0035] 上述床垫自床头至床位通过针线依次缝合为：头部承托区6、肩部承托区7、腰部承托区8、臀部承托区9、大腿部承托区10、小腿部承托区11、脚部承托区12。

[0036] 在本实用新型的另一种实施例中，上述上填充层2通过长方形绗缝工艺与上述表层面料1、上述中层面料3固定；

[0037] 上述下填充层4通过网格形绗缝工艺与上述中层面料3和上述底层面料5固定，能够牢牢锁住填充层，确保内部填充物在正常使用时不会乱跑，确保了床褥原本的功能性。

[0038] 在本实用新型的另一种实施例中，上述头部承托区6宽度为400mm；

[0039] 上述肩部承托区7宽度为300mm；

[0040] 上述腰部承托区8宽度为200mm；

[0041] 上述臀部承托区9宽度为200mm；

[0042] 上述大腿部承托区10宽度为350mm；

[0043] 上述小腿部承托区11宽度为300mm；

[0044] 上述脚部承托区12宽度为250mm。

[0045] 在本实用新型的另一种实施例中，上述腰部承托区8的上填充层2和/或下填充层4厚度大于其他分区的上填充层2和/或下填充层4厚度，即填充较多的羽绒与聚酯纤维，使其饱满且有支撑，在睡眠时贴合悬空的腰部，起到支撑作用。

[0046] 在本实用新型的另一种实施例中，上述表层面料1、上述中层面料3和上述底层面料5为全棉磨毛面料。

[0047] 在本实用新型的另一种实施例中，上述床垫套为全棉磨毛面料。

[0048] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，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。

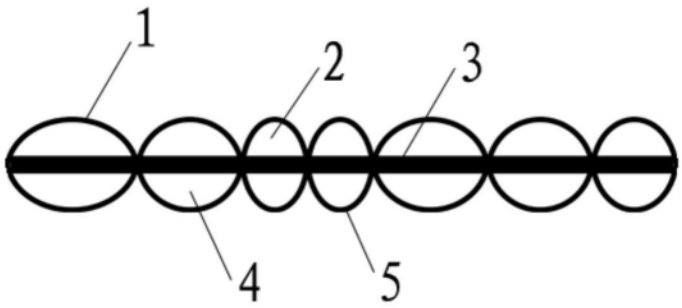


图1

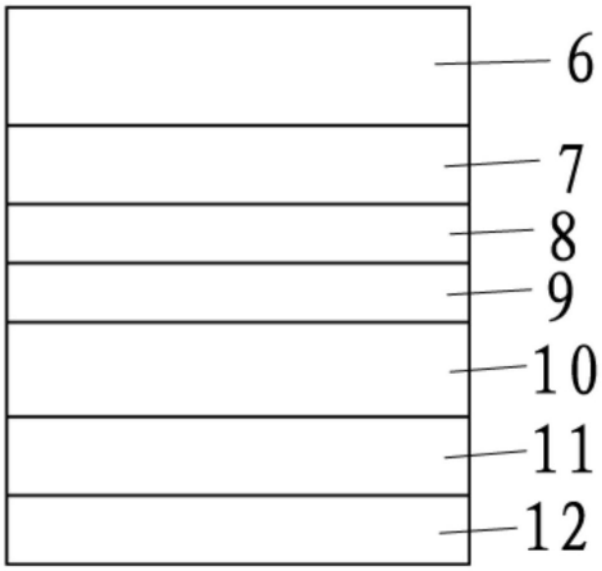


图2