(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217447283 U
(45)授权公告日 2022.09.20

(21)申请号 202220099708.7

(22)申请日 2022.01.15

(73)专利权人 凯盛家纺股份有限公司
地址 226100 江苏省南通市海门市三星镇园区北路888号

(72)发明人 姜福青

(51)Int.Cl.
A47G 9/10(2006.01)

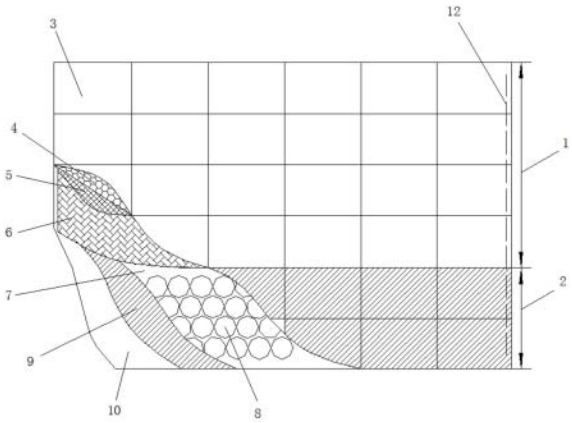
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种羽绒颈椎拉伸枕

(57)摘要

本实用新型涉及床上用品技术领域，且公开了一种羽绒颈椎拉伸枕，所述纤维辅支撑区的内部位于羽绒蓬松层下部的位置填充有第一慢回弹记忆棉缓冲层，所述纤维辅支撑区的内部位于第一慢回弹记忆棉缓冲层下部的位置填充有纤维支撑层，所述弹簧体主支撑区的顶部铺设有纤维缓冲层，所述纤维缓冲层的内部装设有弹簧体主支撑层，所述纤维支撑层和纤维缓冲层的底部均铺设有第二慢回弹记忆棉缓冲层，所述第二慢回弹记忆棉缓冲层的底部铺设有第二枕皮。该羽绒颈椎拉伸枕，通过加设的纤维辅支撑区和弹簧体主支撑区，使得可根据消费者仰卧与侧睡的睡姿要求，使得枕芯在不同的睡眠环境下都能对颈椎起到良好支撑性。



CN 217447283 U

1.一种羽绒颈椎拉伸枕,包括纤维辅支撑区(1)和弹簧体主支撑区(2),其特征在于:所述纤维辅支撑区(1)的顶部铺设有第一枕皮(3),所述纤维辅支撑区(1)的内部位于第一枕皮(3)的下部的位置填充有羽绒蓬松层(4),所述纤维辅支撑区(1)的内部位于羽绒蓬松层(4)下部的位置填充有第一慢回弹记忆棉缓冲层(5),所述纤维辅支撑区(1)的内部位于第一慢回弹记忆棉缓冲层(5)下部的位置填充有纤维支撑层(6),所述纤维支撑层(6)的右侧装设有弹簧体主支撑区(2),所述弹簧体主支撑区(2)的顶部铺设有纤维缓冲层(7),且纤维支撑层(6)与纤维缓冲层(7)相接触,所述纤维缓冲层(7)的内部装设有弹簧体主支撑层(8),所述纤维支撑层(6)和纤维缓冲层(7)的底部均铺设有第二慢回弹记忆棉缓冲层(9),所述第二慢回弹记忆棉缓冲层(9)的底部铺设有第二枕皮(10)。

2.根据权利要求1所述的一种羽绒颈椎拉伸枕,其特征在于:所述羽绒蓬松层(4)、第一慢回弹记忆棉缓冲层(5)和纤维支撑层(6)之间均装设有面料(11),且面料(11)的高度为3-6cm。

3.根据权利要求1所述的一种羽绒颈椎拉伸枕,其特征在于:所述第一枕皮(3)和第二枕皮(10)的右侧开设有隐形拉链(12)。

4.根据权利要求1所述的一种羽绒颈椎拉伸枕,其特征在于:所述第一慢回弹记忆棉缓冲层(5)和第二慢回弹记忆棉缓冲层(9)的高度为0.5-2cm。

5.根据权利要求1所述的一种羽绒颈椎拉伸枕,其特征在于:所述第一枕皮(3)和第二枕皮(10)均采用打裥工艺做立体面包格形式设计,且与第一慢回弹记忆棉缓冲层(5)加上面料一起绗缝,所述羽绒蓬松层(4)的填充量为200-600g/m^2。

一种羽绒颈椎拉伸枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床上用品技术领域，具体为一种羽绒颈椎拉伸枕。

背景技术

[0002] 现如今，随处可见低着头专注于手机屏幕的“低头族”，都市人群颈椎病成高发态势，想要通过舒适的睡眠来缓解忙碌一天的疲劳乏累，就要睡姿正确，也就是对颈椎要有贴合、且适度的支撑。并且随着生活水平不断提高，羽绒枕越来越受消费者的喜爱。

[0003] 常见的羽绒枕多是将羽绒填充到整个空腔中，羽绒用量较多，生产成本较高，同时羽绒容易在枕头填充腔中移动，睡眠中翻动身型，会造成羽绒中间少两边多，蓬松度降低，缺少支撑性，不利于舒适睡眠，此外羽绒枕回弹性不够好，不利于保持良好的枕形，不能满足羽绒枕的工作要求，为此提出一种羽绒颈椎拉伸枕。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种羽绒颈椎拉伸枕，以解决上述的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种羽绒颈椎拉伸枕，包括纤维辅支撑区和弹簧体主支撑区，所述纤维辅支撑区的顶部铺设有第一枕皮，所述纤维辅支撑区的内部位于第一枕皮的下部的位置填充有羽绒蓬松层，所述纤维辅支撑区的内部位于羽绒蓬松层下部的位置填充有第一慢回弹记忆棉缓冲层，所述纤维辅支撑区的内部位于第一慢回弹记忆棉缓冲层下部的位置填充有纤维支撑层，所述纤维支撑层的右侧装设有弹簧体主支撑区，所述弹簧体主支撑区的顶部铺设有纤维缓冲层，且纤维支撑层与纤维缓冲层相接触，所述纤维缓冲层的内部装设有弹簧体主支撑层，所述纤维支撑层和纤维缓冲层的底部均铺设有第二慢回弹记忆棉缓冲层，所述第二慢回弹记忆棉缓冲层的底部铺设有第二枕皮。

[0008] 优选的，所述羽绒蓬松层、第一慢回弹记忆棉缓冲层和纤维支撑层之间均装设有面料，且面料的高度为3-6cm。

[0009] 优选的，所述第一枕皮和第二枕皮的右侧开设有隐形拉链。

[0010] 优选的，所述第一慢回弹记忆棉缓冲层和第二慢回弹记忆棉缓冲层的高度为0.5-2cm。

[0011] 优选的，所述第一枕皮和第二枕皮均采用打裥工艺做立体面包格形式设计，且与第一慢回弹记忆棉缓冲层加上面料一起绗缝，所述羽绒蓬松层的填充量为200-600g/m^2。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种羽绒颈椎拉伸枕，具备以下有益效果：

[0014] 1、该羽绒颈椎拉伸枕，通过加设的纤维辅支撑区和弹簧体主支撑区，使得可根据

消费者仰卧与侧睡的睡姿要求，使得枕芯在不同的睡眠环境下都能对颈椎起到良好支撑性，通过枕芯内部的弹簧体的自身弹力进行贴身高度的调节，在这些姿势和翻身动作中，将使用者的颈部和胸部的脊椎置于大体共同伸展的直线上，以减少颈部疲劳，提高睡眠的舒适度；

[0015] 2、该羽绒颈椎拉伸枕，通过加设的第一枕皮和第二枕皮，使得该枕头可以正反两用，当使用羽绒侧贴合头颈部位时，羽绒的松软保暖能使枕芯更好的包裹头颈部，蓬松却没有压迫感和闷热感。使用记忆棉侧贴合头颈部位时，记忆棉材质温润的塑性性，能更好的贴合头颈。不同的接触感带给你不一样的睡眠感受，且加设的隐形拉链可以根据个人需求取出或者替换弹簧体，可拆洗、晾晒，避免细菌的滋生。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型正面剖视图；

[0018] 图3为本实用新型侧面剖视图；

[0019] 图4为本实用新型仰睡侧面图。

[0020] 图中：1、纤维辅支撑区；2、弹簧体主支撑区；3、第一枕皮；4、羽绒蓬松层；5、第一慢回弹记忆棉缓冲层；6、纤维支撑层；7、纤维缓冲层；8、弹簧体主支撑层；9、第二慢回弹记忆棉缓冲层；10、第二枕皮； 11、面料；12、隐形拉链。

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] 本实用新型提供一种技术方案，一种羽绒颈椎拉伸枕，包括纤维辅支撑区1、弹簧体主支撑区2、第一枕皮3、羽绒蓬松层4、第一慢回弹记忆棉缓冲层5、纤维支撑层6、纤维缓冲层7、弹簧体主支撑层8、第二慢回弹记忆棉缓冲层9、第二枕皮10、面料11和隐形拉链12，请参阅图1，纤维辅支撑区1的顶部铺设有第一枕皮3，请参阅图2，纤维辅支撑区1 的内部位于第一枕皮3的下部的位置填充有羽绒蓬松层4，纤维辅支撑区 1的内部位于羽绒蓬松层4下部的位置填充有第一慢回弹记忆棉缓冲层5，纤维辅支撑区1的内部位于第一慢回弹记忆棉缓冲层5下部的位置填充有纤维支撑层6，纤维支撑层6的右侧装设有弹簧体主支撑区2，弹簧体主支撑区2的顶部铺设有纤维缓冲层7，且纤维支撑层6与纤维缓冲层7相接触，纤维缓冲层7的内部装设有弹簧体主支撑层8，纤维支撑层6和纤维缓冲层7的底部均铺设有第二慢回弹记忆棉缓冲层9，第二慢回弹记忆棉缓冲层9的底部铺设有第二枕皮10，请参阅图3，羽绒蓬松层4、第一慢回弹记忆棉缓冲层5和纤维支撑层6之间均装设有面料11，且面料11的高度为3-6cm，请参阅图1，第一枕皮3和第二枕皮10的右侧开设有隐形拉链12，第一慢回弹记忆棉缓冲层5和第二慢回弹记忆棉缓冲层9的高度为0.5-2cm，请参阅图4，通过加设的纤维辅支撑区1和弹簧体主支撑区2，使得可根据消费者仰卧与侧睡的睡姿要求，使得枕芯在不同的睡眠环境下都能对颈椎起到良好支撑性，通过枕芯内部的弹簧体的自身弹力进行

贴身高度的调节，在这些姿势和翻身动作中，将使用者的颈部和胸部的脊椎置于大体共同伸展的直线上，以减少颈部疲劳，提高睡眠的舒适度，请参阅图1，第一枕皮3和第二枕皮10均采用打裥工艺做立体面包格形式设计，且与第一慢回弹记忆棉缓冲层5加上面料一起绗缝，羽绒蓬松层4 的填充量为200-600g/m^2，通过加设的第一枕皮3和第二枕皮10，使得该枕头可以正反两用，当使用羽绒侧贴合头颈部位时，羽绒的松软保暖能使枕芯更好的包裹头颈部，蓬松却没有压迫感和闷热感。使用记忆棉侧贴合头颈部位时，记忆棉材质温润的塑性性，能更好的贴合头颈。不同的接触感带给你不一样的睡眠感受，且加设的隐形拉链12可以根据个人需求取出或者替换弹簧体，可拆洗、晾晒，避免细菌的滋生。

[0023] 本装置的工作原理：首先加设的纤维辅支撑区1和弹簧体主支撑区2，使得可根据消费者仰卧与侧睡的睡姿要求，使得枕芯在不同的睡眠环境下都能对颈椎起到良好支撑性，通过枕芯内部的弹簧体的自身弹力进行贴身高度的调节，在这些姿势和翻身动作中，将使用者的颈部和胸部的脊椎置于大体共同伸展的直线上，以减少颈部疲劳，提高睡眠的舒适度，其次加设的第一枕皮3和第二枕皮10，使得该枕头可以正反两用，当使用羽绒侧贴合头颈部位时，羽绒的松软保暖能使枕芯更好的包裹头颈部，蓬松却没有压迫感和闷热感。使用记忆棉侧贴合头颈部位时，记忆棉材质温润的塑性性，能更好的贴合头颈。不同的接触感带给你不一样的睡眠感受，且加设的隐形拉链12可以根据个人需求取出或者替换弹簧体，可拆洗、晾晒，避免细菌的滋生。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 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。

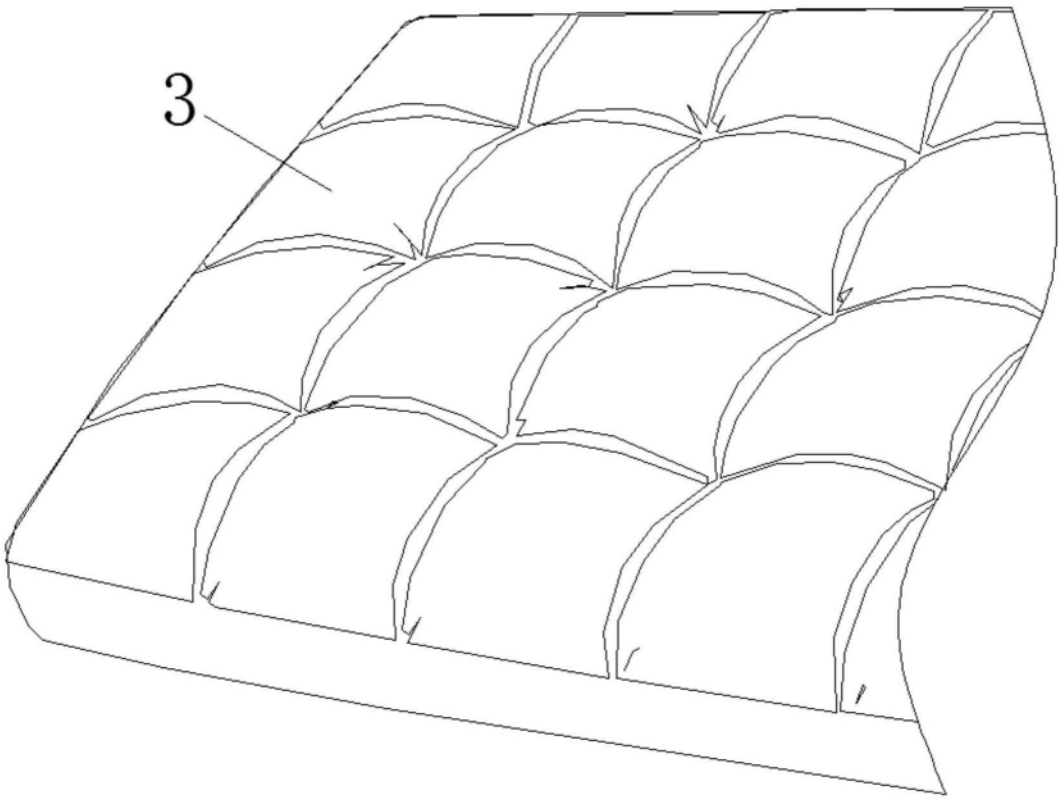


图1

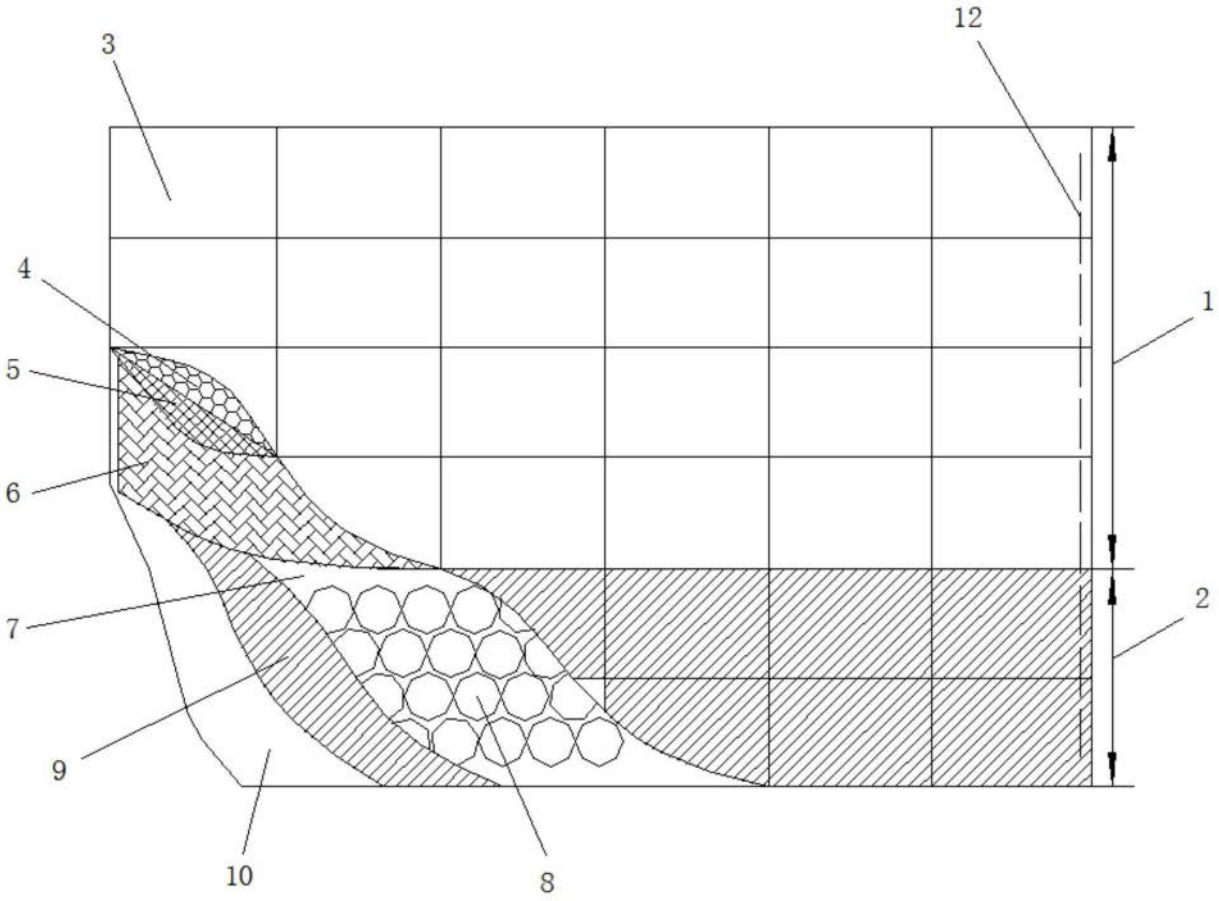


图2

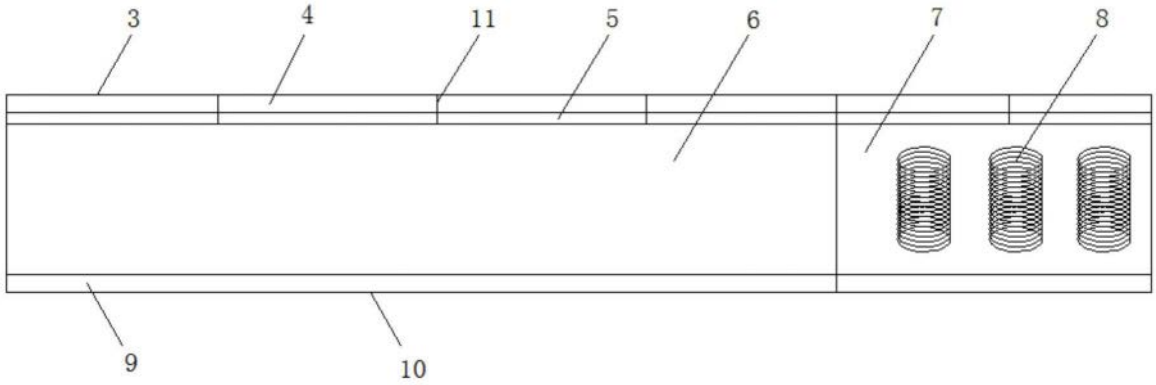


图3

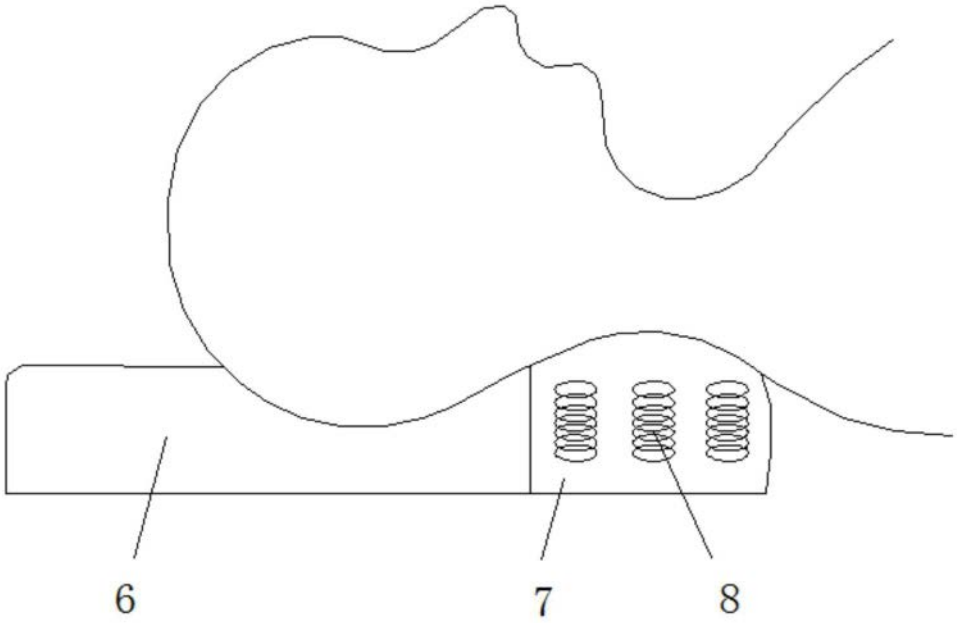


图4