(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218528374 U
(45)授权公告日 2023.02.28

(21)申请号 202222066428.9

(22)申请日 2022.08.05

(73)专利权人 江阴市尚维家居用品有限公司
地址 311200 浙江省杭州市萧山区宁围街道钱江世纪城金鸡路2398号协和辉丰发展中心1幢803室

(72)发明人 黄磊 李霖 魏琪

(74)专利代理机构 江阴市轻舟专利代理事务所(普通合伙) 32380
专利代理师 孙燕波

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

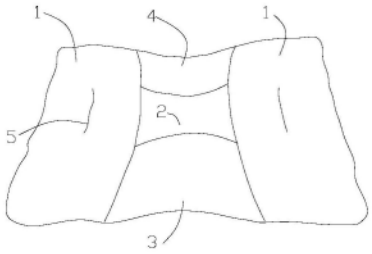
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种运动蓄能枕

(57)摘要

本实用新型涉及一种运动蓄能枕，包括互相独立的中间枕区和左右两侧的侧枕区，所述中间枕区又分为互相独立的脑窝区、前颈区和后颈区，所述脑窝区位于前颈区和后颈区之间，所述脑窝区和所述前颈区内分别设置软管填塞物，所述后颈区设置定型枕，所述定型枕的左右两侧的斜面分别向外支撑左右两侧的侧枕区，左右两侧的所述侧枕区内分别设置纤维填充物。左右两侧的侧枕区分别在正面设置下凹的耳线。本实用新型分区承托，软硬高低调节，功能适应性强。



CN 218528374 U

1.一种运动蓄能枕,其特征在于:包括互相独立的中间枕区和左右两侧的侧枕区,所述中间枕区又分为互相独立的脑窝区、前颈区和后颈区,所述脑窝区位于前颈区和后颈区之间,所述脑窝区和所述前颈区内分别设置软管填塞物,所述后颈区设置定型枕,所述定型枕的左右两侧的斜面分别向外支撑左右两侧的侧枕区,左右两侧的所述侧枕区内分别设置纤维填充物。

2.根据权利要求1所述的运动蓄能枕,其特征在于:左右两侧的侧枕区分别在正面设置下凹的耳线。

3.根据权利要求1所述的运动蓄能枕,其特征在于:两个所述侧枕区、所述脑窝区、所述前颈区和所述后颈区分别具有独立的开口,所述开口边缘设置拉链。

4.根据权利要求3所述的运动蓄能枕,其特征在于:所述脑窝区和所述前颈区的所述开口处设置有延伸袋口,所述延伸袋口位于开口的内边缘,在所述开口打开的状态下所述延伸袋口能够从开口内向外掏出,通过所述延伸袋口实现软管填塞物的装填。

5.根据权利要求3所述的运动蓄能枕,其特征在于:所述开口设置在枕的背面,枕的背面另外设置背包层,所述背包层覆盖枕的全部背面,所述背包层设置有大开口以露出侧枕区、脑窝区、前颈区和后颈区。

6.根据权利要求5所述的运动蓄能枕,其特征在于:所述背包层的大开口也设置拉链,所述背包层选用鸟眼布。

7.根据权利要求1所述的运动蓄能枕,其特征在于:所述软管填塞物采用TPE软管,且所述前颈区的填充高度高于所述脑窝区的填充高度。

8.根据权利要求1所述的运动蓄能枕,其特征在于:所述侧枕区的纤维填充物为2.2D Dacron纤维和6D珍珠棉。

9.根据权利要求1所述的运动蓄能枕,其特征在于:所述后颈区的定型枕包括定型枕套和后颈区填充物,所述后颈区填充物为天然乳胶长条颗粒,作为替换所述后颈区填充物为2.2D Dacron纤维和6D珍珠棉。

10.根据权利要求1所述的运动蓄能枕,其特征在于:枕的正面采用杜邦Coolmax吸湿排汗面料,枕的侧帮采用网眼布。

一种运动蓄能枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种枕头。

背景技术

[0002] 枕头一般认为是人们为睡眠更加舒适而采用的填充物。从现代医学研究上来看，人体的脊柱，从正面看是一条直线，但侧面看是具有四个生理弯曲的曲线。为保护颈椎的正常生理弯曲，维持人们睡眠时正常的生理活动，睡觉时须采用枕头。

[0003] 睡眠环境对人们睡眠质量有很大的影响作用，研究标明，与人体头部接触的枕头的温度、湿度、高度、柔软度都会影响到睡眠质量。目前市面上的枕头，绝大多数填充是海绵、乳胶等材质，透气散热性不好，容易积蓄热量；另外枕套的选择也很关键，头颈部容易出汗，但是市面上的枕套空气层等面料居多，吸湿排汗效果不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术提供一种枕头，达到头颈部干爽舒适的效果，且长时间使用能够维持枕头的造型，为使用者提供稳定的头部支撑作用。

[0005] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案为：一种运动蓄能枕，包括互相独立的中间枕区和左右两侧的侧枕区，所述中间枕区又分为互相独立的脑窝区、前颈区和后颈区，所述脑窝区位于前颈区和后颈区之间，所述脑窝区和所述前颈区内分别设置软管填塞物，所述后颈区设置定型枕，所述定型枕的左右两侧的斜面分别向外支撑左右两侧的侧枕区，左右两侧的所述侧枕区内分别设置纤维填充物。

[0006] 优选地，左右两侧的侧枕区分别在正面设置下凹的耳线，从而在侧睡时，为耳朵留出空间，避免压耳，提高侧睡舒适性。

[0007] 优选地，两个所述侧枕区、所述脑窝区、所述前颈区和所述后颈区分别具有独立的开口，所述开口边缘设置拉链。五个枕区设置独立的开口可以独立的对枕区填充或更换，以满足个性化的睡眠需求。

[0008] 优选地，所述脑窝区和所述前颈区的所述开口处设置有延伸袋口，所述延伸袋口位于开口的内边缘，在所述开口打开的状态下所述延伸袋口能够从开口内向外掏出，通过所述延伸袋口实现软管填塞物的装填。就本申请的优选设计而言，在脑窝区和前颈区采用软管填充物，软管填充物的特点是比较柔软，容易流动，可以更加贴合头部形状；此外，考虑到在装填和更换的方便，在开口处设置延伸袋口，可以防止软管填充物从开口向外溢流，同时又便于高克重的进行紧密填充。

[0009] 优选地，所述开口设置在枕的背面，枕的背面另外设置背包层，所述背包层覆盖枕的全部背面，所述背包层设置有大开口以露出侧枕区、脑窝区、前颈区和后颈区。背包层可以对五个枕区的背面起到保护和美观的作用。

[0010] 优选地，所述背包层的大开口也设置拉链，所述背包层选用鸟眼布，提高枕头底部的透气性。

[0011] 优选地，所述软管填塞物采用TPE软管，且所述脑窝区的填充高度低于所述前颈区的填充高度。TPE软管的支撑性好，且可以通过流动分压效果对脑窝区提供良好的支撑，前颈区的填充高度更高，对颈部的支撑性好，维持颈椎的自然生理曲线；TPE软管是一种热塑性弹性体材料，软管具备肉眼可见的透气性，可水洗，也具备较高的强度和高回弹性，长期使用不易变形和塌陷。

[0012] 优选地，所述侧枕区的纤维填充物为2.2D Dacron纤维和6D珍珠棉。纤维填充物具备柔软的蓬松感，侧睡脸部可以感受到亲肤柔软的舒适感。

[0013] 优选地，所述后颈区的定型枕包括定型枕套和后颈区填充物，所述后颈区填充物为天然乳胶长条颗粒，作为替换所述后颈区填充物为2.2D Dacron纤维和6D珍珠棉。后颈区两种材质自由替换，满足不同高低、不同柔软度需求的用户，后颈区是作为前颈区的一个替换，使一个枕头具有两种颈部支撑效果，此外，通过对后颈区填充物的替换，又可以提供多样的颈部支撑体验。

[0014] 优选地，枕的正面采用杜邦Coolmax吸湿排汗面料，枕的侧帮采用网眼布，网眼布具备更好的透气效果，正面和侧帮面料的搭配，可以形成良好的空气循环系统，持续透气散热，干爽舒适。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：

[0016] (1)脑窝区和前颈区采用软管填充，通过流动分压效果对脑窝区和颈部提供良好的支撑。

[0017] (2)前颈区和后颈区分别为颈部提供两种不同的支撑效果。

[0018] (3)后颈区用于向两侧撑住左右侧的侧枕区，维持了整个枕头的挺度，一定程度上分担了两侧侧枕区对脑窝区和前颈区的挤压趋势，而改善脑窝区、前颈区对头部的支撑效果。

[0019] (5)五个枕区根据各自的功能特点，采用不同的填充物，提高睡眠舒适性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型运动蓄能枕的正面示意图；

[0021] 图2为本实用新型运动蓄能枕的背面示意图；

[0022] 图3为本实用新型运动蓄能枕的背包层内部结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型运动蓄能枕脑窝区开口拉开时的状态图；

[0024] 图5为本实用新型运动蓄能枕的后颈区定型枕的结构示意图；

[0025] 图中，侧枕区1、脑窝区2、前颈区3、后颈区4、耳线5、开口6、背包层7、定型枕8、延伸袋口9。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述，所述实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。本实施例中的文字描述是与附图对应的，涉及方位的描述也是基于附图的描述，不应理解为是对本实用新型保护范围的限制。

[0027] 如图1-5所示，本实施例中的运动蓄能枕，包括互相独立的中间枕区和左右两侧的

侧枕区1，中间枕区又分为互相独立的脑窝区2、前颈区3和后颈区4，脑窝区2位于前颈区3和后颈区4之间，脑窝区2和前颈区3内分别设置软管填塞物，流动性好，为头部和颈部提供舒适的支撑效果。后颈区4设置定型枕8，定型枕8为梯形，左右两侧的斜面分别向外支撑住左右两侧的侧枕区1。侧枕区1分别在正面和背面设置下凹的耳线5。

[0028] 侧枕区1、脑窝区2、前颈区3和后颈区4的背面分别具有独立的开口6，开口6边缘设置拉链。脑窝区2和前颈区3的开口处设置有延伸袋口9，延伸袋口9位于开口6的内边缘，拉链封闭开口时，延伸袋口9内置在枕头内部，在开口打开的状态下延伸袋口9能够向外掏出，通过延伸袋口9实现软管填塞物的装填，避免在打开开口的瞬间，软管填充物外溢，或者便于在装填时可以实现大量填塞。定型枕8包括定型枕套和后颈区填充物。

[0029] 枕的背面另外设置背包层7，背包层7覆盖枕的全部背面，背包层7设置有大开口以露出侧枕区、脑窝区、前颈区和后颈区。

[0030] 枕头正面面料：灰色杜邦400gsm Coolmax吸湿排汗面料40％Coolmax+60％涤，且同步添加Nanotex吸湿排汗助剂，吸湿排汗效果佳，可以保持枕套的干爽舒适，不闷热。面料做了Sanitiged山宁泰抗菌处理，达到更好的抗菌效果；底部背包层面料：200g/㎡的100％涤纶针织鸟眼布。侧帮面料：230g/m2 100％涤纶小孔三明治网眼布，四周和底部的运动网眼布，具备更好的透气效果，和正面材质的搭配，可以形成良好的空气循环系统，持续透气散热，干爽舒适。

[0031] 脑窝区的填充物：160gTPE软管；前颈区的填充物：300gTPE软管，合适重量的TPE软管，支撑性好，且可以通过流动分压技术，对脑窝区有良好的支撑效果；前颈区填充克重高，支撑高度更高，对颈部的支撑性好，维持颈椎的自然生理曲线。

[0032] 左/右侧枕区的填充物：260g 2.2D Dacron纤维和6D优质珍珠棉，化纤具备柔软的蓬松感，侧睡脸部可以感受到亲肤柔软的舒适感。后颈区的填充物：300g 100％天然乳胶长条颗粒；替换包：100g 2.2D Dacron纤维和6D优质珍珠棉；后颈区两种材质自由替换，满足不同高低、不同柔软度需求。

[0033] 此外，上述枕头另外为各区配备材料包：150g TPE软+30g 2.2D Dacron纤维和6D优质珍珠棉，用户可以根据自己的体型高度和对于枕头的高度、柔软度的不同需求，去自行补充或者减少，以达到最佳舒适度。

[0034] 除上述实施例外，本实用新型还包括有其他实施方式，凡采用等同变换或者等效替换方式形成的技术方案，均应落入本实用新型权利要求的保护范围之内。

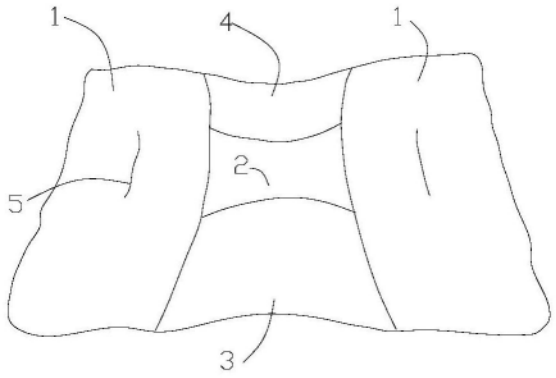


图1

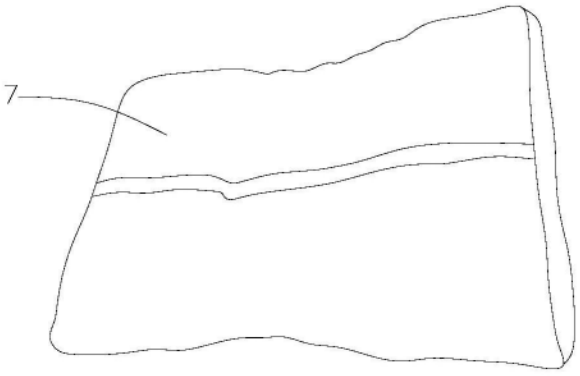


图2

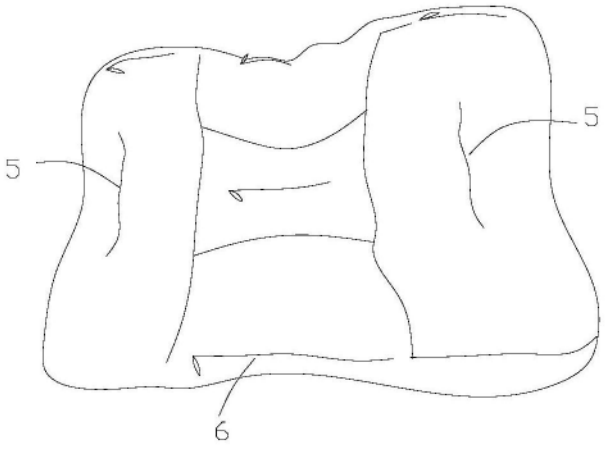


图3

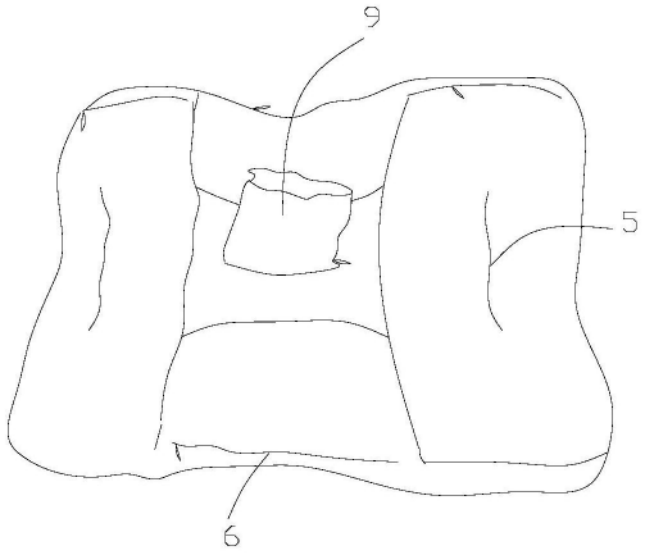


图4

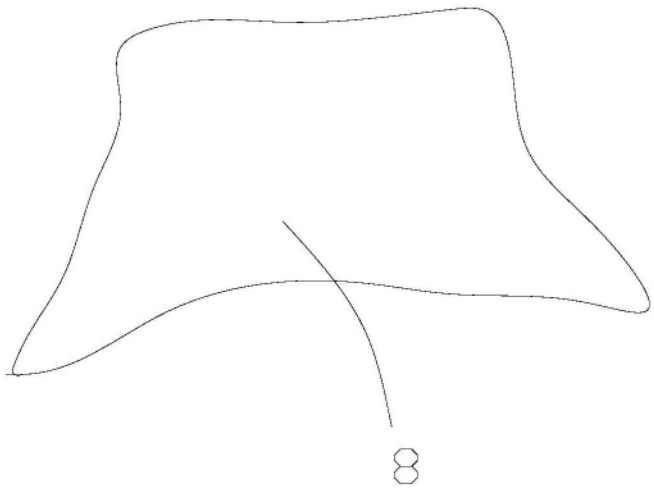


图5