



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222516573 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 25

(21) 申请号 202421242449.4

(22) 申请日 2024.06.03

(73) 专利权人 刘文奕

地址 610000 四川省成都市成华区崔家店
北一路6号25栋3单元1楼2号

(72) 发明人 刘文奕

(74) 专利代理机构 四川蓉易知识产权代理事务
所(普通合伙) 51375

专利代理师 史姣姣

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

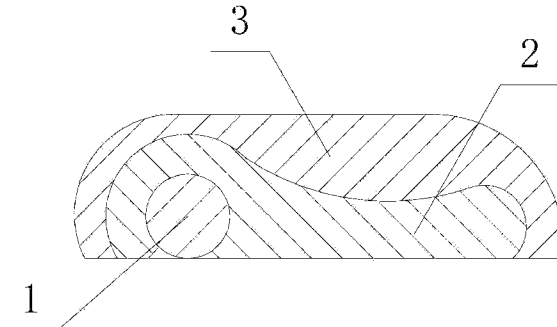
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种三段式人体工学睡眠枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种三段式人体工学睡眠枕,包括骨骼支撑层、肌肉均衡层和皮肤触感层,所述骨骼支撑层整体呈圆柱状,所述肌肉均衡层包覆在骨骼支撑层外层,且在骨骼支撑层的正上方形成与其顶部弧面匹配的弧形凸出部位,所述皮肤触感层贴覆在肌肉均衡层的表面,且在皮肤触感层和肌肉均衡层的两侧分别通过拉链连接。本实用新型强调并描述了头部在睡眠过程中的“下沉”过程,在睡眠过程中同时达到了温柔包裹、平衡承托、有力支撑三个不同维度的睡眠综合体验,有效提升睡眠质量,保护骨骼自然曲线,营造自然健康的生活品质。



1. 一种三段式人体工学睡眠枕,其特征在于:包括骨骼支撑层(1)、肌肉均衡层(2)和皮肤触感层(3),所述骨骼支撑层(1)整体呈圆柱状,所述肌肉均衡层(2)包覆在骨骼支撑层(1)外层,且在骨骼支撑层(1)的正上方形成与其顶部弧面匹配的弧形凸出部位,所述皮肤触感层(3)贴覆在肌肉均衡层(2)的表面,且在皮肤触感层(3)和肌肉均衡层(2)的两侧分别通过拉链连接。

2. 根据权利要求1所述的一种三段式人体工学睡眠枕,其特征在于:所述骨骼支撑层(1)采用海绵、记忆棉或乳胶制成。

3. 根据权利要求1所述的一种三段式人体工学睡眠枕,其特征在于:所述肌肉均衡层(2)采用慢回弹材料或硅胶制成。

4. 根据权利要求1所述的一种三段式人体工学睡眠枕,其特征在于:所述皮肤触感层(3)采用羽绒、羽绒棉或真丝制成。

一种三段式人体工学睡眠枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域,具体涉及一种三段式人体工学睡眠枕。

背景技术

[0002] 目前的枕头大多为单一材料制成,很难实现支撑和柔软两种特征的兼得,市场上出现的双层或多层枕头,其每层材料相似,主要解决的是用户枕高需求的问题,并未解决枕头同时实现支撑、平衡、柔软的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供一种三段式人体工学睡眠枕,它根据骨骼、肌肉和皮肤的层次,采用不同硬度和不同回弹力的材料,实现支撑、平衡、柔软的综合睡眠体验。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种三段式人体工学睡眠枕,包括骨骼支撑层、肌肉均衡层和皮肤触感层,所述骨骼支撑层整体呈圆柱状,所述肌肉均衡层包覆在骨骼支撑层外层,且在骨骼支撑层的正上方形成与其顶部弧面匹配的弧形凸出部位,所述皮肤触感层贴覆在肌肉均衡层的表面,且在皮肤触感层和肌肉均衡层的两侧分别通过拉链连接。

[0005] 作为优选,所述骨骼支撑层采用海绵、记忆棉或乳胶制成。

[0006] 作为优选,所述肌肉均衡层采用慢回弹材料或硅胶制成。

[0007] 作为优选,所述皮肤触感层采用羽绒、羽绒棉或真丝制成。

[0008] 作为优选,所述骨骼支撑层的截面呈半圆的拱形结构。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:

[0010] (1) 底层为骨骼支撑层,用以支撑颈椎曲线,维护睡眠姿态,保持体态健康;

[0011] (2) 中层为肌肉均衡层,均衡承托头部及颈部肌肉;

[0012] (3) 表层为皮肤触感层,以温和柔软的材料营造零压触感,提高使用舒适感。

[0013] 本实用新型强调并描述了头部在睡眠过程中的“下沉”过程,在睡眠过程中同时达到了温柔包裹、平衡承托、有力支撑三个不同维度的睡眠综合体验,有效提升睡眠质量,保护骨骼自然曲线,营造自然健康的生活品质。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图中:1、骨骼支撑层;2、肌肉均衡层;3、皮肤触感层。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0017] 实施例

[0018] 如图1所示,本实施例提供的三段式人体工学睡眠枕,包括骨骼支撑层1、肌肉均衡

层2和皮肤触感层3,所述骨骼支撑层1整体呈半圆柱状或圆柱状的拱形结构,具体采用海绵、记忆棉或乳胶制成,采用硬度较高的记忆棉或乳胶能有效对颈椎曲线进行支撑;

[0019] 所述肌肉均衡层2整体呈波形,其包覆在骨骼支撑层1外层,且肌肉均衡层2的波形凸出部位位于骨骼支撑层1的正上方并与骨骼支撑层1顶部弧面匹配,具体采用慢性回弹材料或硅胶制成,采用中强度回弹材料,能有效对头部进行承托,形成头部平衡力,同时能对颈部肌肉进行包裹;

[0020] 所述皮肤触感层3贴覆在肌肉均衡层2的表面,具体采用羽绒、羽绒棉或真丝制成,表层柔软材料提供零压力的皮肤触感,能在仰卧和侧卧时提供温和柔软的触感;所述皮肤触感层3和肌肉均衡层2的两侧分别通过拉链连接。

[0021] 使用时,骨骼支撑层1、肌肉均衡层2和皮肤触感层3均可拆卸后进行单独使用,也能任意两两组合使用;

[0022] 组合使用过程中,由于皮肤触感层3采用的是羽绒、羽绒棉或真丝制成,其为一个厚度约有5-8cm的一个蓬松的表层,在头部压下后,皮肤触感层3被压平,即零厚度,从而实现零压,然后头部被肌肉均衡层2包裹,最后被骨骼支撑层1支撑。

[0023] 以上所述仅是本实用新型优选的实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何基于本实用新型所提供的技术方案和实用新型构思进行的改造和替换都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

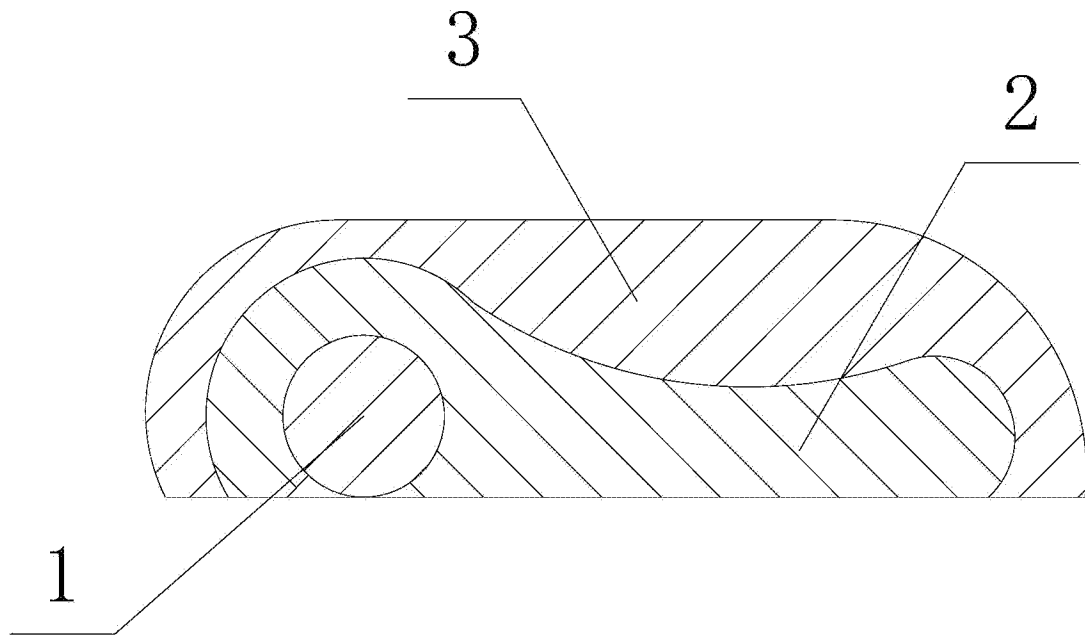


图1