



(21) 申请号 202323429671.3

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 广东煜荣新材料科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市常平镇九江路3号

(72) 发明人 胡海斌 张天竹

(74) 专利代理机构 东莞市永邦知识产权代理事务
所(普通合伙) 44474
专利代理师 唐鹏

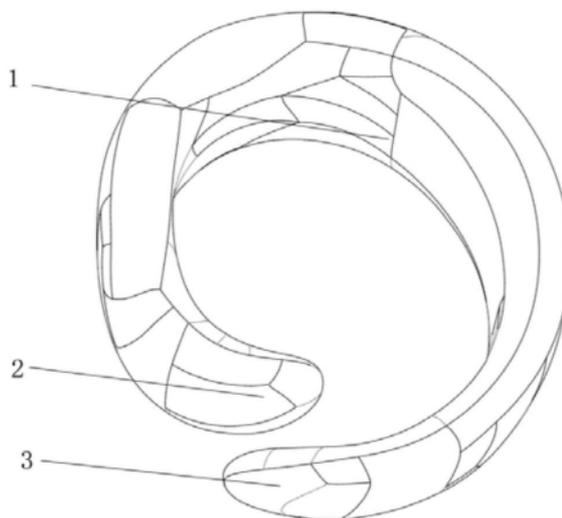
(51) Int. Cl.
A47C 16/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种慢回弹U型枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种慢回弹U型枕,所属U型枕技术领域,包括护颈部,护颈部的一端设置有贴合部,护颈部远离贴合部的一端设置有限位部,护颈部、贴合部及限位部呈一体结构设置,护颈部呈椭圆柱结构设置,贴合部及限位部呈圆扁形结构设置,贴合部与限位部呈交错结构设置,且贴合部与限位部之间设置有余量,本实用新型解决了传统U型枕需要利用卡扣进行固定防脱,且佩戴舒适性低的问题。



1. 一种慢回弹U型枕,其特征在于,包括护颈部(1),所述护颈部(1)的一端设置有贴合部(2),所述护颈部(1)远离贴合部(2)的一端设置有限位部(3),所述护颈部(1)、贴合部(2)及限位部(3)呈一体结构设置,所述护颈部(1)呈椭圆柱结构设置,所述贴合部(2)及限位部(3)呈圆扁形结构设置,所述贴合部(2)与限位部(3)呈交错结构设置,且贴合部(2)与限位部(3)之间设置有余量。

2. 根据权利要求1所述的一种慢回弹U型枕,其特征在于,所述护颈部(1)、贴合部(2)及限位部(3)采用为相同材料构件设置。

3. 根据权利要求1所述的一种慢回弹U型枕,其特征在于,所述护颈部(1)包括枕芯层(11),所述枕芯层(11)外侧包覆设置有弹力层(12),所述弹力层(12)的外侧包覆设置有透气层(13),所述透气层(13)的外侧包覆设置有保温层(14),所述保温层(14)的外侧设置有舒适层(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种慢回弹U型枕,其特征在于,所述枕芯层(11)采用为记忆海绵体构件,所述弹力层(12)采用为精纺罗纹莱卡棉布料构件。

5. 根据权利要求3所述的一种慢回弹U型枕,其特征在于,所述透气层(13)采用为纯棉布构件,其厚度为20mm-45mm。

6. 根据权利要求3所述的一种慢回弹U型枕,其特征在于,所述保温层(14)采用为聚酯纤维构件,其厚度为35mm-70mm。

7. 根据权利要求3所述的一种慢回弹U型枕,其特征在于,所述舒适层(15)采用为绒布构件,其厚度为10mm-25mm。

一种慢回弹U型枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及U型枕技术领域,尤其涉及一种慢回弹U型枕。

背景技术

[0002] U型颈枕,又名充气旅行枕,是根据颈部工学设计,材料为采用热感的慢回弹材料,提供头颈最平均、柔和及真实的支撑,可提供人体头部、颈部的自然舒展状态,不阻碍血液循环,避免因小睡引起之颈部及肩部疼痛,多种用途,健康舒适,对颈椎疾病有明显的防治作用。

[0003] 现有技术中,U型颈枕要不就是U型开口结构设置,就是开口处带有卡扣用于对U型颈枕进行限位,但是卡扣长时使用容易损坏,且卡扣的设置会影响到U型颈枕整体的舒适感,佩戴时需要进行卡扣操作进行防脱,为此我们提出了一种慢回弹U型枕。

实用新型内容

[0004] 本实用新型是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种慢回弹U型枕,该慢回弹U型枕解决了传统U型枕需要利用卡扣进行固定防脱的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种慢回弹U型枕,包括护颈部,所述护颈部的一端设置有贴合部,所述护颈部远离贴合部的一端设置有限位部,所述护颈部、贴合部及限位部呈一体结构设置,所述护颈部呈椭圆柱结构设置,所述贴合部及限位部呈圆扁形结构设置,所述贴合部与限位部呈交错结构设置,且贴合部与限位部之间设置有余量。

[0007] 通过上述技术方案,拉扯限位部及贴合部使护颈部张开,护颈部贴合在后颈位置,然后利用贴合部自身的弹力,使贴合部贴合颈部前端,限位部利用自身的弹力对贴合部限位,从而使该慢回弹U型枕无需卡扣即可进行限位佩戴,提供一个无需卡扣限位的佩戴功能,该慢回弹U型枕佩戴方便快捷。

[0008] 作为优选,所述护颈部、贴合部及限位部采用为相同材料构件设置。

[0009] 作为优选,所述护颈部包括枕芯层,所述枕芯层外侧包覆设置有弹力层,所述弹力层的外侧包覆设置有透气层,所述透气层的外侧包覆设置有保温层,所述保温层的外侧设置有舒适层。

[0010] 通过上述技术方案,可使该慢回弹U型枕具有慢回弹、保温、透气及佩戴舒适的功能。

[0011] 作为优选,所述枕芯层采用为记忆海绵体构件,所述弹力层采用为精纺罗纹莱卡棉布料构件。

[0012] 通过上述技术方案,记忆海绵体构件具有慢回弹的功能,精纺罗纹莱卡棉布料具有良好的吸湿和透气性能。

[0013] 作为优选,所述透气层采用为纯棉布构件,其厚度为20mm-45mm。

[0014] 通过上述技术方案,纯棉布构件具有良好的透气性能。

[0015] 作为优选,所述保温层采用为聚酯纤维构件,其厚度为35mm-70mm。

[0016] 通过上述技术方案,聚酯纤维构件具有良好的保温性能。

[0017] 作为优选,所述舒适层采用为绒布构件,其厚度为10mm-25mm。

[0018] 通过上述技术方案,绒布构件可提供一个良好的配合舒适性。

[0019] 综上所述本实用新型,拉扯限位部及贴合部使护颈部张开,护颈部贴合在后颈位置,然后利用贴合部自身的弹力,使贴合部贴合颈部前端,限位部利用自身的弹力对贴合部限位,从而使该慢回弹U型枕无需卡扣即可进行限位佩戴,提供一个无需卡扣限位的佩戴功能,该慢回弹U型枕佩戴方便快捷。

[0020] 本实用新型,通过设置枕芯层、弹力层、透气层、保温层及舒适层,可使该慢回弹U型枕具有慢回弹、保温、透气及佩戴舒适的功能。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型正面轴侧的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型正面轴侧剖切的结构示意图。

[0023] 图中:1、护颈部;11、枕芯层;12、弹力层;13、透气层;14、保温层;15、舒适层;2、贴合部;3、限位部。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 如图1-图2所示,一种慢回弹U型枕,包括护颈部1,护颈部1的一端设置有贴合部2,护颈部1远离贴合部2的一端设置有限位部3,护颈部1、贴合部2及限位部3呈一体结构设置,护颈部1呈椭圆柱结构设置,贴合部2及限位部3呈圆扁形结构设置,贴合部2与限位部3呈交错结构设置,且贴合部2与限位部3之间设置有余量,

[0026] 护颈部1、贴合部2及限位部3采用为相同材料构件设置,护颈部1包括枕芯层11,枕芯层11采用为记忆海绵体构件,枕芯层11外侧包覆设置有弹力层12,弹力层12采用为精纺罗纹莱卡棉布料构件,弹力层12的外侧包覆设置有透气层13,透气层13采用为纯棉布构件,其厚度为20mm-45mm,透气层13的外侧包覆设置有保温层14,保温层14采用为聚酯纤维构件,其厚度为35mm-70mm,保温层14的外侧设置有舒适层15,舒适层15采用为绒布构件,其厚度为10mm-25mm。

[0027] 本实施例中,拉扯限位部3及贴合部2使护颈部1张开,护颈部1贴合在后颈位置,然后利用贴合部2自身的弹力,使贴合部2贴合颈部前端,限位部3利用自身的弹力对贴合部2限位,从而使该慢回弹U型枕无需卡扣即可进行限位佩戴。

[0028] 本实施例中,枕芯层11采用为记忆海绵体构件,记忆海绵体是指具有慢回弹力学性能的聚醚型聚氨酯泡沫海绵,平整的记忆海绵表面用手按一下,会出现一个手印,然后缓慢的消失,这就是记忆海绵标志性的效果——“慢回弹”,其他材料很难模仿其回弹的速度之慢;

[0029] 弹力层12采用为精纺罗纹莱卡棉布料构件,精纺罗纹莱卡棉:这款布料的成分是

95%棉+5%氨纶构成,具备良好的吸湿和透气性能;

[0030] 透气层13采用为纯棉布构件,纯棉织物是以棉花为原料,通过织机,由经纬纱纵横沉浮相互交织而成的纺织品,棉纤维具有较好的吸湿性,在正常的情况下,纤维可向周围的大气中吸收水分,其含水率为8%~10%,所以它接触人的皮肤,使人感到柔软而不僵硬。如果棉布湿度增大,周围温度较高,纤维中含的水分量会全部蒸发散去,使织物保持水平衡状态,使人感觉舒适;

[0031] 保温层14采用为聚酯纤维构件,聚酯纤维,也就是我们俗称的“涤纶”,是一种由有机二元酸和二元醇通过化学缩聚制成的合成纤维,它属于高分子化合物的一种,具有良好的保温性能;

[0032] 舒适层15采用为绒布构件,绒布采用聚酯纤维制作,经过针刺工艺制作而成,生产出来的布料柔软亲肤,具有良好的亲肤舒适性。

[0033] 需要说明的是:舒适层15的一侧设置有拉链,其拉链用于对舒适层15进行拆卸。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

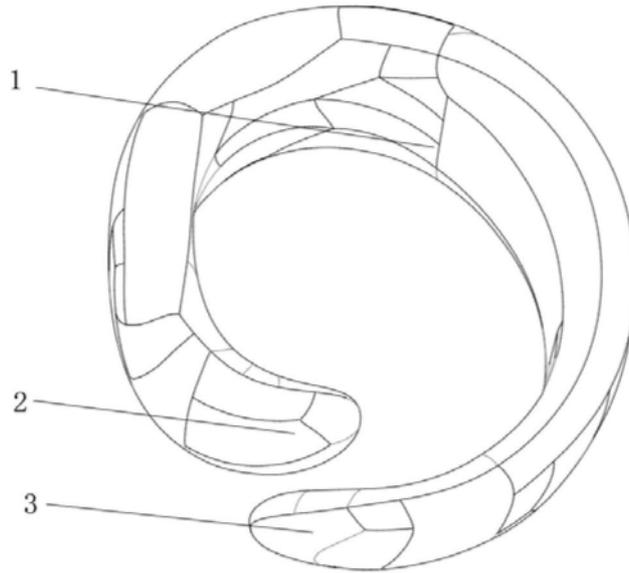


图1

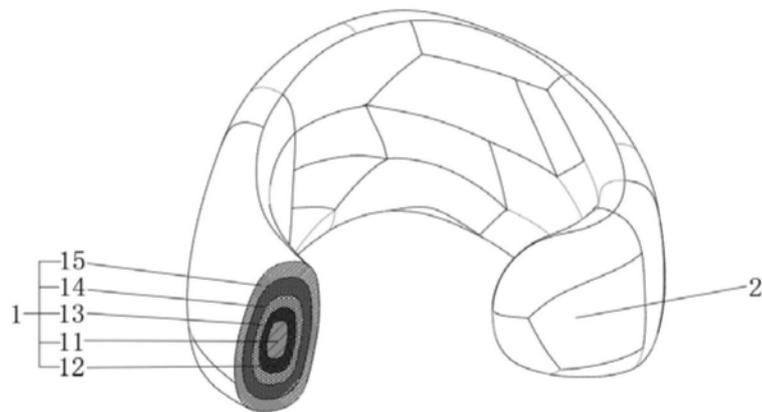


图2