



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208388325 U

(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201721241579.6

(22)申请日 2017.09.26

(73)专利权人 陈伟清

地址 312000 浙江省绍兴市越城区东浦镇
鉴湖村7-26-2号

(72)发明人 陈伟清

(74)专利代理机构 绍兴市知衡专利代理事务所
(普通合伙) 33277

代理人 张媛

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

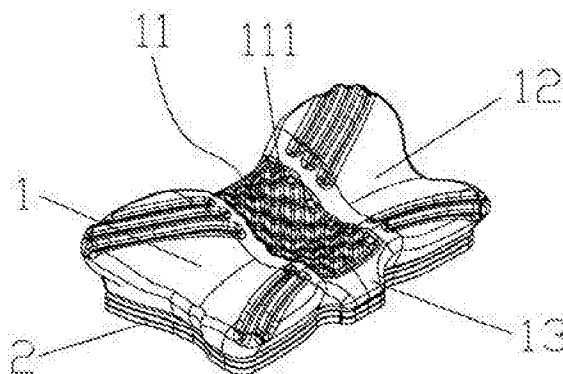
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种人体工学枕头

(57)摘要

本实用新型主要涉及一种人体工学枕头,其特征在于:包括枕头本体,枕头本体下方设有垫片,枕头本体设置有三个区块:淋巴引流区、侧睡贴合减压区、缓坡区,淋巴引流区位于枕头本体中部,淋巴引流区两侧分别设有侧睡贴合减压区,且用圆弧连接过渡,淋巴引流区下方设有缓坡区,且用圆弧连接过渡。该枕头更符合颈椎生理曲度,能够缓解低头族的头颈肩部症状,能够帮助使用者更好更舒适的进入深度睡眠。



1. 一种人体工学枕头,其特征在于:包括枕头本体,枕头本体下方设有垫片,枕头本体设置有三个区块:淋巴引流区、侧睡贴合减压区、缓坡区,淋巴引流区位于枕头本体中部,淋巴引流区两侧分别设有侧睡贴合减压区,且用圆弧连接过渡,淋巴引流区下方设有缓坡区,且用圆弧连接过渡。

2. 根据权利要求1所述的一种人体工学枕头,其特征在于:淋巴引流区一端高一端低,且用内凹的圆弧过渡,淋巴引流区内凹的圆弧低于淋巴引流区两端,淋巴引流区的弯曲度符合人体工学原理,淋巴引流区宽为80~180mm,长为190~310mm。

3. 根据权利要求2所述的一种人体工学枕头,其特征在于:淋巴引流区内设有均匀排列的凹凸颗粒,凹凸颗粒排列的间距为3~10mm,凹凸颗粒凸起的高度为10~35mm。

4. 根据权利要求1所述的一种人体工学枕头,其特征在于:侧睡贴合减压区呈蝶翼形的设计,侧睡贴合减压区一端高一端低,且用内凹的圆弧过渡,内凹的圆弧低于侧睡贴合区两端。

5. 根据权利要求1所述的一种人体工学枕头,其特征在于:缓坡区与枕头本体底面角度依据颈椎弧度 $40 \pm 5^\circ$ 设计。

6. 根据权利要求1所述的一种人体工学枕头,其特征在于:枕头本体材质选用记忆棉。

7. 根据权利要求1所述的一种人体工学枕头,其特征在于:垫片形状与枕头本体底面形状一致,垫片每片的高度为1cm。

8. 根据权利要求7所述的一种人体工学枕头,其特征在于:垫片材质选用纳米竹炭海绵。

9. 根据权利要求1所述的一种人体工学枕头,其特征在于:枕头本体与垫片外,套有枕头套。

一种人体工学枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家居用品,特别是一种人体工学枕头。

背景技术

[0002] 人生命中的三分之一左右的时间都是在睡眠中度过的,睡眠的质量直接影响到人的生活质量,尤其是现代人的生活节奏快,生存压力比较大,更容易造成失眠多梦的情况,影响睡眠影响身心健康,研究表明人体睡眠质量除了受到人体自身原因的影响,更多的也来自睡觉的环境的影响,特别是卧具的舒适程度。目前市场上的枕头大都采用同一高度的形状,使得人在睡觉时是头部和颈部去适应枕头的形状,使得头部和颈部的相对位置偏离自然放松的状态,容易压迫血管或者神经,影响血液循环,进而影响睡眠质量。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的是提供一种人体工学枕头,更符合颈椎生理曲度,能够缓解低头族的头颈肩部症状,能够帮助使用者更好更舒适的进入深度睡眠。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种人体工学枕头,包括枕头本体,枕头本体下方设有垫片,枕头本体设置有三个区块:淋巴引流区、侧睡贴合减压区、缓坡区,淋巴引流区位于枕头本体中部,淋巴引流区两侧分别设有侧睡贴合减压区,且用圆弧连接过渡,淋巴引流区下方设有缓坡区,且用圆弧连接过渡。

[0006] 所述的淋巴引流区一端高一端低,且用内凹的圆弧过渡,淋巴引流区内凹的圆弧低于淋巴引流区两端,淋巴引流区的弯曲度符合人体工学原理,淋巴引流区11宽为80~180mm,长为190~310mm。

[0007] 所述的淋巴引流区内设有均匀排列的凹凸颗粒,凹凸颗粒排列的间距为3~10mm,凹凸颗粒凸起的高度为10~35mm。

[0008] 所述的侧睡贴合减压区呈蝶翼形的设计,侧睡贴合减压区一端高一端低,且用内凹的圆弧过渡,内凹的圆弧低于侧睡贴合区两端。

[0009] 所述的缓坡区与枕头本体底面角度依据颈椎弧度 $40 \pm 5^\circ$ 设计。

[0010] 所述的枕头本体材质选用记忆棉。

[0011] 所述的垫片形状与枕头本体底面一致,垫片每片的高度为1cm。

[0012] 所述的垫片材质选用纳米竹炭海绵。

[0013] 所述的枕头本体与垫片外,套有枕头套。

[0014] 本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1、淋巴引流区内设有均匀排列的凹凸颗粒,使用者直躺时,头颈部靠在淋巴引流区,头颈部通过睡眠中的微动,在头部自重和托力作用下形成螺旋形、波浪形推动,进行淋巴引流按摩,刺激迷走神经,帮助深度睡眠以及增强免疫。

[0016] 2、侧睡贴合减压区呈蝶翼形的设计,侧睡贴合减压区一端高一端低,且用内凹的

圆弧过渡,内凹的圆弧低于侧睡贴合区两端,侧睡贴合减压区能够很好的贴合、填满人体侧睡时,头颈部与肩部之间的空隙,减少侧睡过程中颈椎与肩膀的压力。

[0017] 3、缓坡区与枕头本体底面角度依据颈椎弧度 $40\pm 5^{\circ}$ 设计,缓坡区的设计使头颈均匀贴合,符合颈椎生理角度,颈后部不会产生空隙,也就不会造成颈椎生理曲度变直甚至反弓,还减少了颈部受凉落枕的几率。

[0018] 4、垫片形状与枕头本体底面形状一致,垫片每片的高度为1cm,使用者可根据需要增减垫片数量,来调节到合适的高度。

[0019] 5、枕头本体材质选用记忆棉,记忆棉温度感应离子调节头颈部承重,达到理想负压效果。

[0020] 6、纳米竹炭海绵,保留了竹炭强大的净化能力,抗菌防螨,防潮防霉。

[0021] 7、枕头本体与垫片外,套有枕头套,方便清洗更换。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型的主视图;

[0024] 图3为本实用新型的俯视图;

[0025] 图4为本实用新型的右视图。

[0026] 附图中:1、枕头本体;2、垫片;11、淋巴引流区;111、凹凸颗粒;12、侧睡贴合减压区;13、缓坡区。

具体实施方式

[0027] 通过下面的实施例可以更详细的解释本实用新型;

[0028] 如图1、2、3、4所示,本实用新型提供一种人体工学枕头,包括枕头本体1,枕头本体1下方设有垫片2,枕头本体1设有三个区块:淋巴引流区11、侧睡贴合减压区12、缓坡区13,淋巴引流区11位于枕头本体1中部,淋巴引流区11两侧分别设有侧睡贴合减压区12,且用圆弧连接过渡,淋巴引流区11下方设有缓坡区13,且用圆弧连接过渡。

[0029] 淋巴引流区11一端高一端低,且用内凹的圆弧过渡,淋巴引流区11内凹的圆弧低于淋巴引流区11两端,淋巴引流区11的弯曲度符合人体工学原理,淋巴引流区11宽为80~180mm,长为190~310mm。

[0030] 淋巴引流区11内设有均匀排列的凹凸颗粒111,凹凸颗粒111排列的间距为3~10mm,凹凸颗粒111凸起的高度为10~35mm,使用者直躺时,头颈部靠在淋巴引流区11,头颈部通过睡眠中的微动,在头部自重和托力作用下形成螺旋形、波浪形推动,进行淋巴引流按摩,刺激迷走神经,帮助深度睡眠以及增强免疫。

[0031] 侧睡贴合减压区12呈蝶翼形的设计,侧睡贴合减压区12一端高一端低,且用内凹的圆弧过渡,内凹的圆弧低于侧睡贴合区12两端,侧睡贴合减压区12能够很好的贴合、填满人体侧睡时,头颈部与肩部之间的空隙,减少侧睡过程中颈椎与肩膀的压力。

[0032] 缓坡区13与枕头本体1底面角度依据颈椎弧度 $40\pm 5^{\circ}$ 设计,缓坡区13的设计使头颈均匀贴合,符合颈椎生理角度,颈后部不会产生空隙,也就不会造成颈椎生理曲度变直甚至反弓,还减少了颈部受凉落枕的几率。

[0033] 垫片2形状与枕头本体1底面形状一致,垫片2每片的高度为1cm,使用者可根据需要增减垫片2数量,来调节到合适的高度。

[0034] 进一步的设置枕头本体1材质选用记忆棉,记忆棉温度感应离子调节头颈部承重,达到理想负压效果。

[0035] 进一步的设置垫片2材质选用纳米竹炭海绵,保留了竹炭强大的净化能力,抗菌防螨,防潮防霉。

[0036] 进一步的设置枕头本体1与垫片2外,套有枕头套,方便清洗更换。

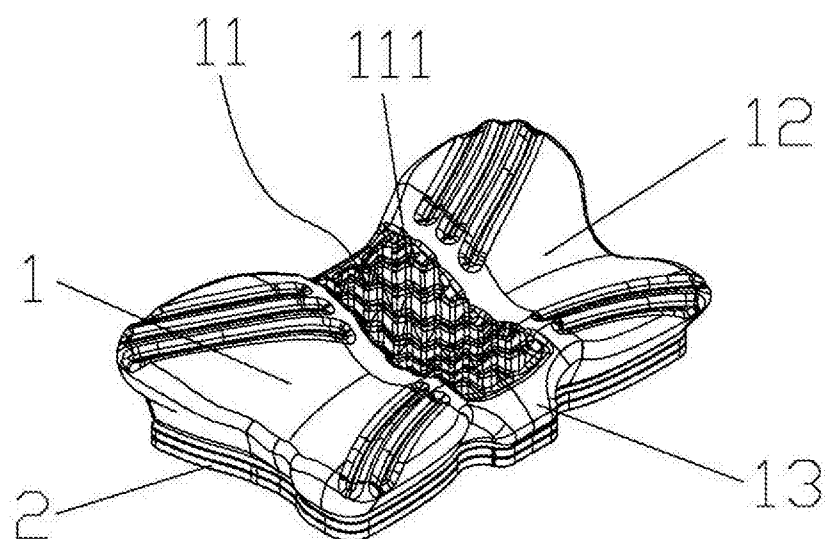


图1

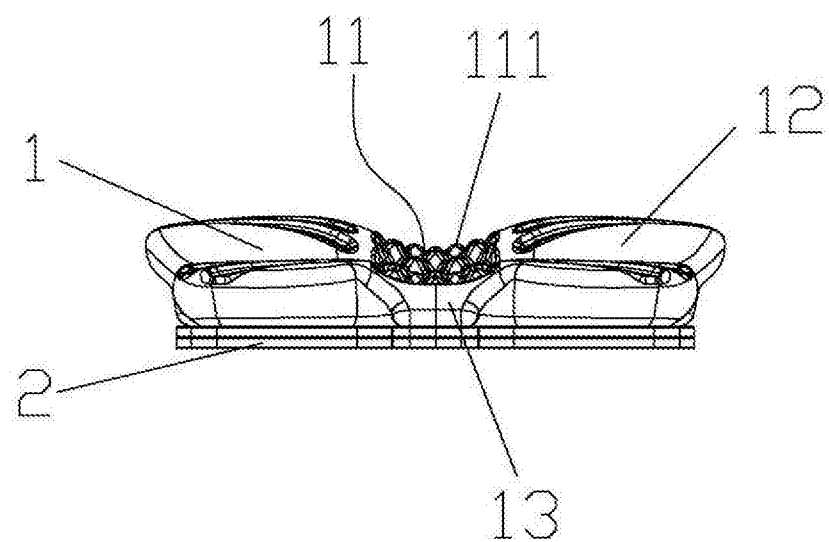


图2

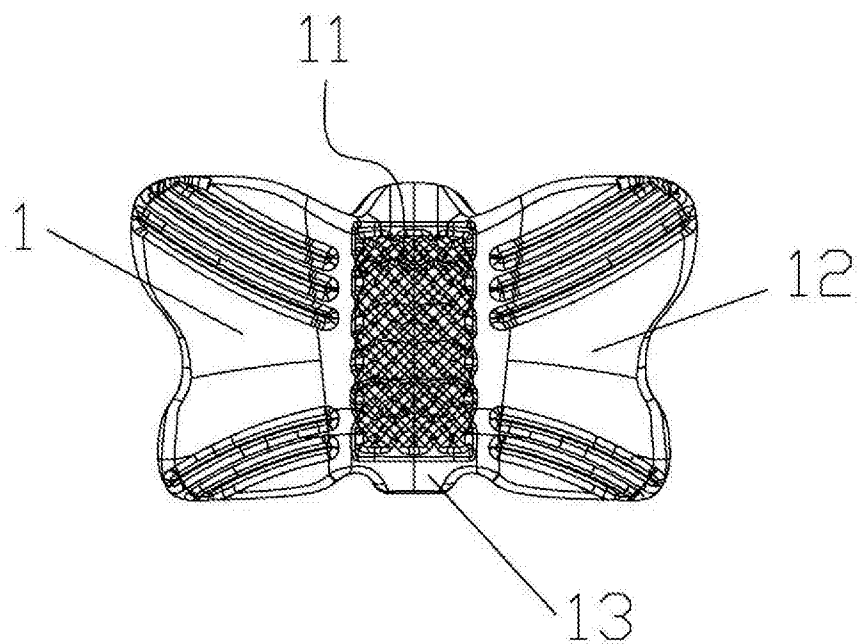


图3

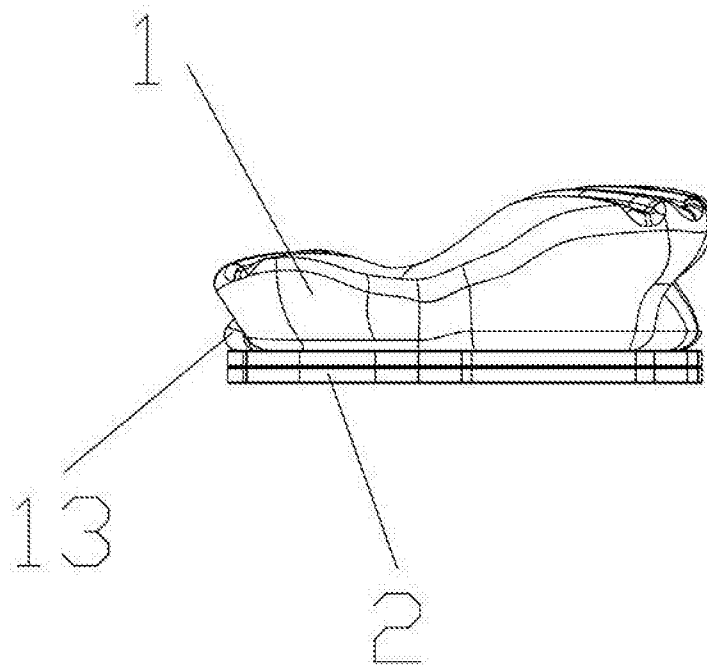


图4