



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108742019 A

(43)申请公布日 2018. 11. 06

(21)申请号 201811046242.9

(22)申请日 2018.09.07

(71)申请人 六安市海洋羽毛有限公司

地址 237000 安徽省六安市金安区经济技术
开发区

(72)发明人 余学永 李林刚 胡娟 余敏
侯加勤 秦宇

(74)专利代理机构 合肥市泽信专利代理事务所
(普通合伙) 34144

代理人 方荣肖

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

A61M 21/02(2006.01)

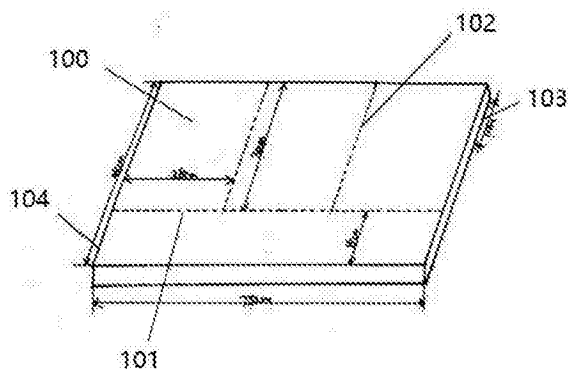
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕

(57)摘要

本发明公开了自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕,包括:棉枕套及填充在棉枕套内的羽绒枕芯,在棉枕套上设立有一道横向明线和两道竖向明线,横向明线将棉枕套的宽度分割成1:2两个部分,两道竖向明线是以横向明线为底部将棉枕套的长度分割成1:1:1三个部分,且横向明线和竖向明线处均进行缝制;所述棉枕套四周设有包边镶条,棉枕套一侧设有隐形拉链;所述羽绒枕芯的前端加工有向内凹陷的凹陷槽,羽绒枕芯的下半部内设有按摩头,羽绒枕芯内装配有音乐播放器,音乐播放器上连接有数据线。本发明不仅能具有按摩颈椎的功能,且具有播放音乐的播放器有助休息,满足实际使用要求。



1. 一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕, 其特征在于: 包括: 固定尺寸的棉枕套 (100) 及填充在棉枕套内的羽绒枕芯 (200), 在所述棉枕套 (100) 上设立有一道横向明线 (101) 和两道竖向明线 (102), 所述横向明线 (101) 将棉枕套 (100) 的宽度分割成 1:2 两个部分, 两道所述竖向明线 (102) 是以横向明线 (101) 为底部将棉枕套 (100) 的长度分割成 1:1:1 三个部分, 且所述横向明线 (101) 和所述竖向明线 (102) 处均进行缝制; 所述棉枕套 (100) 四周设有包边镶条 (104), 所述棉枕套 (100) 一侧设有隐形拉链 (103);

所述羽绒枕芯 (200) 的前端加工有向内凹陷的凹陷槽 (201), 所述羽绒枕芯 (200) 的下半部内设有按摩头 (202), 所述羽绒枕芯 (200) 内装配有音乐播放器 (300), 所述音乐播放器 (300) 上连接有数据线 (301);

所述棉枕套 (100) 是由羽绒棉布 (1) 和梭织弹性织物 (2) 进行热交织成型, 所述羽绒棉布 (1) 位于外表面、梭织弹性织物 (2) 位于羽绒棉布 (1) 的内表面。

2. 根据权利要求 1 所述一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕, 其特征在于: 所述羽绒棉布 (1) 是由 65% 的羽绒和 35% 的羽绒棉混合而成, 所述羽绒枕芯 (200) 是由羽绒和丝绵配比混合而成, 所述羽绒和所述丝绵的配比为 1:0.5~0.9。

3. 根据权利要求 1 所述一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕, 其特征在于: 所述梭织弹性织物包括经向物料 (10) 和纬向物料 (20), 所述经向物料 (10) 和所述纬向物料 (20) 呈错位互锁状态设置且形成了经纬组织物, 且经向物料 (10) 和纬向物料 (20) 形成有交接点 (12)。

4. 根据权利要求 3 所述一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕, 其特征在于: 所述纬向物料 (20) 外侧设有易溶丝物料 (30)。

5. 根据权利要求 4 所述一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕, 其特征在于: 所述易溶丝物料 (30) 是在织造时通过拼同导入方式与纬向物料 (20) 交织。

6. 根据权利要求 5 所述一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕, 其特征在于: 其中, 所述易溶丝物料 (30) 与经向物料 (10) 产生交织固定且均匀织附于经纬组织物内。

7. 根据权利要求 6 所述一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕, 其特征在于: 所述经纬组织物为网络状结构 (40)。

一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕

技术领域

[0001] 本发明具体涉及一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕,属于羽绒枕头产品技术领域。

背景技术

[0002] 目前,市场上的一些保健枕头大多采用的是乳胶枕,或是在枕头中加入一些磁石。而国内市场一般是从泰国进口或是合成乳胶,不管是进口还是合成生产的乳胶枕都是添加了一种叫丁苯乳胶的合成乳胶,天然的乳胶只能占很小的部分,而合成乳胶在受热会挥发出苯物质,国际卫生组织把苯确定为强烈致癌物质所以会对人体造成伤害;而磁石枕头是通过磁共振为原理的一种理疗方法,而磁共振是需要一定强度,强度过高就会对人体造成伤害,强度太小则起不到作用,不能正确的使用会造成不好的结果。因而,为了减少人们因对保健枕不了解而错误的使用枕头对身体产生伤害,需要设计一种新的技术方案给予解决。

发明内容

[0003] 本发明正是针对现有技术存在的不足,提供一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕,该羽绒枕不仅能具有按摩颈椎的功能,且具有播放音乐的播放器有助休息,满足实际使用要求。

[0004] 为解决上述问题,本发明所采取的技术方案如下:

[0005] 一种自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕,包括:固定尺寸的棉枕套及填充在棉枕套内的羽绒枕芯,在所述棉枕套上设立有一道横向明线和两道竖向明线,所述横向明线将棉枕套的宽度分割成1:2两个部分,两道所述竖向明线是以横向明线为底部将棉枕套的长度分割成1:1:1三个部分,且所述横向明线和所述竖向明线处均进行缝制;所述棉枕套四周设有包边镶条,所述棉枕套一侧设有隐形拉链;

[0006] 所述羽绒枕芯的前端加工有向内凹陷的凹陷槽,所述羽绒枕芯的下半部内设有按摩头,所述羽绒枕芯内装配有音乐播放器,所述音乐播放器上连接有数据线;

[0007] 所述棉枕套是由羽绒棉布和梭织弹性织物进行热交织成型,所述羽绒棉布位于外表面、梭织弹性织物位于羽绒棉布的内表面。

[0008] 作为上述技术方案的改进,所述羽绒棉布是由65%的羽绒和35%的羽绒棉混合而成,所述羽绒枕芯是由羽绒和丝绵配比混合而成,所述羽绒和丝绵的配比为1:0.5~0.9。

[0009] 作为上述技术方案的改进,所述梭织弹性织物包括经向物料和纬向物料,所述经向物料和所述纬向物料呈错位互锁状态设置且形成了经纬组织物,且所述经向物料和纬向物料形成有交接点。

[0010] 作为上述技术方案的改进,所述纬向物料外侧设有易溶丝物料。

[0011] 作为上述技术方案的改进,所述易溶丝物料是在织造时通过拼同导入方式与纬向物料交织。

[0012] 作为上述技术方案的改进,其中,所述易溶丝物料与经向物料产生交织固定且均匀织附于经纬组织物内。

[0013] 作为上述技术方案的改进,所述经纬组织物为网络状结构。

[0014] 本发明与现有技术相比较,本发明的实施效果如下:

[0015] (1) 本方案是从“以人为本”为设计触发点,为消费者提供更为舒适的睡眠环境。

[0016] (2) 羽绒枕内的按摩头可以舒缓颈椎的压力,音乐播放器有助睡眠,放松身心,能更好地舒解疲劳,音乐的播放不会打扰到人的休息。

[0017] (3) 枕头套采用特殊具有记忆功能的绵柔弹性织物,在进一步提高柔软性的同时,具有更好的支撑结构和按摩效果,使用寿命长。

[0018] (4) 采用的材质均为纯天然材质,无需额外添加化学助剂或二次加工定处理,使用对人体无任何伤害。

附图说明

[0019] 图1为本发明所述自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕平面结构示意图;

[0020] 图2为本发明所述羽绒枕芯结构示意图;

[0021] 图3为本发明所述自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕侧面展开结构示意图;

[0022] 图4为本发明所述述梭织弹性织物结构示意图;

[0023] 图5为本发明所述述梭织弹性织物部分放大结构示意图。

具体实施方式

[0024] 下面将结合具体的实施例来说明本发明的内容。

[0025] 如图1至图5所示,为本发明所述自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕结构示意图。

[0026] 本发明所述的自带音乐播放器且具有按摩颈椎及催眠功能的羽绒枕,包括:固定尺寸的棉枕套100及填充在棉枕套内的羽绒枕芯200,在棉枕套100上设立有一道横向明线101和两道竖向明线102,横向明线101将棉枕套100的宽度分割成1:2两个部分,两道竖向明线102是以横向明线101为底部将棉枕套100的长度分割成1:1:1三个部分,且横向明线101和竖向明线102处均进行缝制,棉枕套100四周设有包边镶条104,棉枕套100一侧设有隐形拉链103;在传统的枕头上设立了一道横向明线101和两道竖向明线102,两道竖向明线102其作用是在考虑到填充物为绒棉配比防止填充物在枕的过程中会造成分布不均匀休息时造成不舒适的感觉;所述羽绒枕芯200的前端加工有向内凹陷的凹陷槽201,羽绒枕芯200的下半部内设有按摩头202,羽绒枕芯200内装配有音乐播放器300,音乐播放器300上连接有数据线301;其中,按摩头202可以舒缓颈椎的压力,音乐播放器300有助睡眠,放松身心,能更好地舒解疲劳,且音乐的播放不会打扰到人的休息;此外,音乐播放器300接外接设备在休息时播放催眠的音乐有助睡眠,同时两侧可以更好的托起人的头,不会造成负担;所述棉枕套100是由羽绒棉布1和梭织弹性织物2进行热交织成型(羽绒棉布是由65%的羽绒和35%的羽绒棉混合而成),羽绒棉布1位于外表面、梭织弹性织物2位于羽绒棉布1的内表面;

横向明线101其作用是分开人的脑袋和颈椎,使头和颈椎处于不同的托起部位,而绒棉配比不会太过坚硬能起到更好的舒展颈椎的压力。

[0027] 所述棉枕套100是由羽绒棉布1和梭织弹性织物2进行热交织成型,所述羽绒棉布1位于外表面、梭织弹性织物2位于羽绒棉布1的内表面,羽绒枕芯200是由羽绒和丝绵配比混合而成,且羽绒和丝绵的配比为1:0.5~0.9(其中,做好的隔线更好的保证填充物的均匀,填充物选用绒棉配比为1:0.5~0.9,这个比例更加的舒适能起到舒缓颈椎的作用同时不会变形,最优的绒棉配比比例为1:0.82)。

[0028] 进一步改进地,如图4所示:所述梭织弹性织物包括经向物料10和纬向物料20,经向物料10和纬向物料20呈错位互锁状态设置且形成了经纬组织物,且经向物料10和纬向物料20形成有交接点12;所述纬向物料20外侧设有易溶丝物料30,所述易溶丝物料30是在织造时通过拼同导入方式与纬向物料20交织,易溶丝物料30与经向物料10产生交织固定且均匀织附于经纬组织物内。本方案中的梭织弹性织物的半成品胚带经热工序整理(染色/定型),受热后(易溶丝溶点以上)易溶丝物料30溶解分散不规则的游离于经纬物料表面,温度冷却后,易溶丝物料30重新凝固组合并不规则附着于经纬物料表面间,部分单独粘附于纬向物料20或经向物料10,部分则同时粘附于纬向物料20与经向物料10交接点12上(如图5所示),起到经纬物料互相粘连约束的搭桥作用(常温/非外力作用下不易脱离),从而起到防撕裂功能;此外,通过受热后冷却定型,形成稳定的成熟成品,此时成品经纬组织受易溶丝物质不规则附着粘连,有效起到固定接触定位作用,经纬物料间已形成网络状结构40的互相粘连牵扯互相制约作用,有效约束彼此间物料受外力作用产生位移堆积或滑移疏散现象,物料具有非常好的弹性和恢复弹性功能,且物料外表面是羽绒棉料,柔软、舒适度高。

[0029] 具体地,所述经纬组织物为网络状结构40,由于成品具网络状结构40不规则互相定位牵制作用,故在外力作用下已基本消除物料堆积或疏散而失去的支撑与牵扯作用,折曲点内弯弧位物料会产生均匀的物理性向外扩张伸展力,而外弯弧位物料已受网络式粘连约束牵制,物料不再滑移疏散而失去原有收复力,只会产生网络间约束收缩的物理性牵扯收缩复原力(成品定型状态),内外两者于物料物理性伸展/收缩力作用,可快速伸展复原初始状态,从而实现具记忆功能的效果,使用寿命长。

[0030] 以上内容是结合具体的实施例对本发明所作的详细说明,不能认定本发明具体实施仅限于这些说明。对于本发明所属技术领域的技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本发明保护的范围。

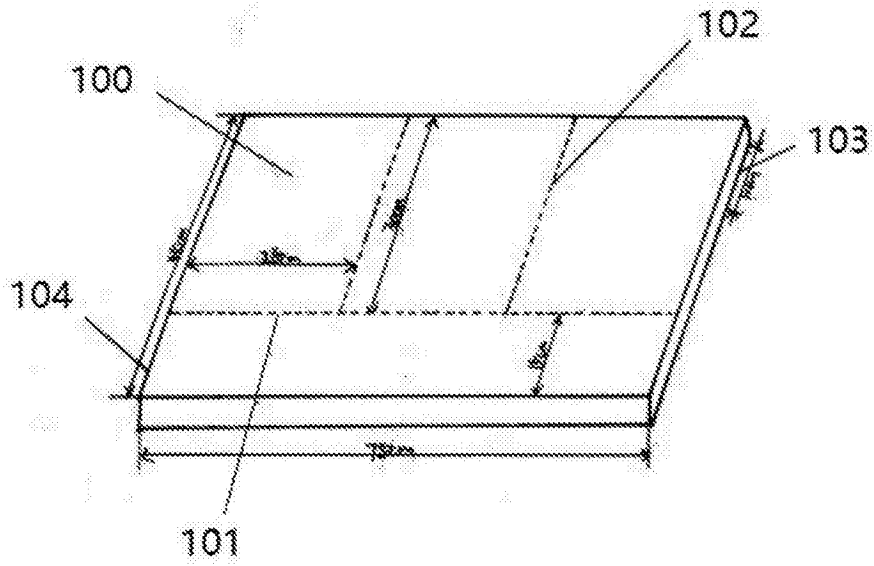


图1

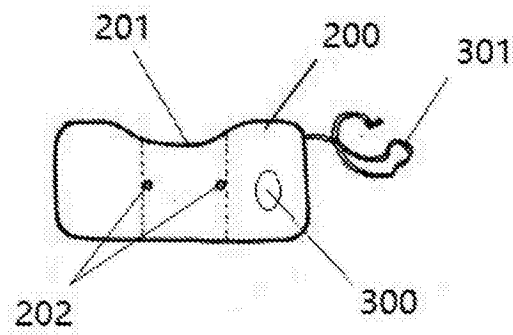


图2

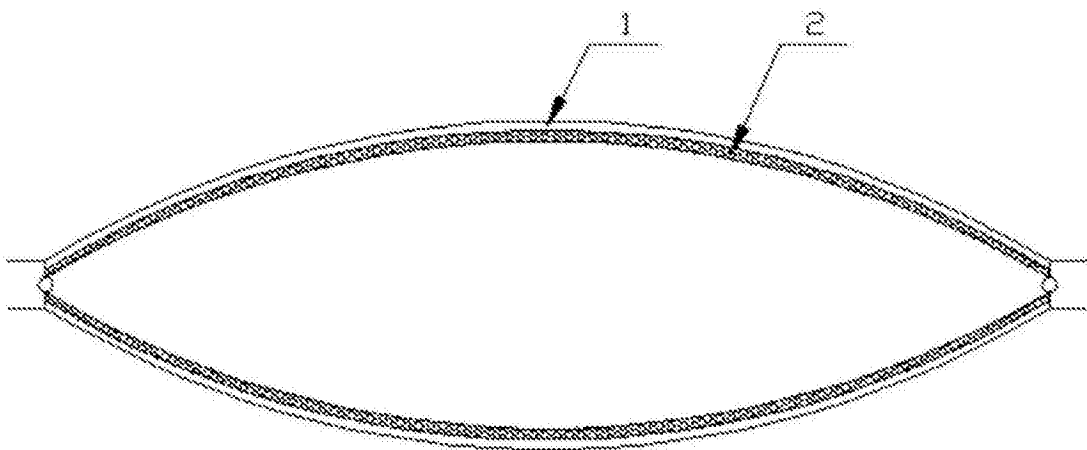


图3

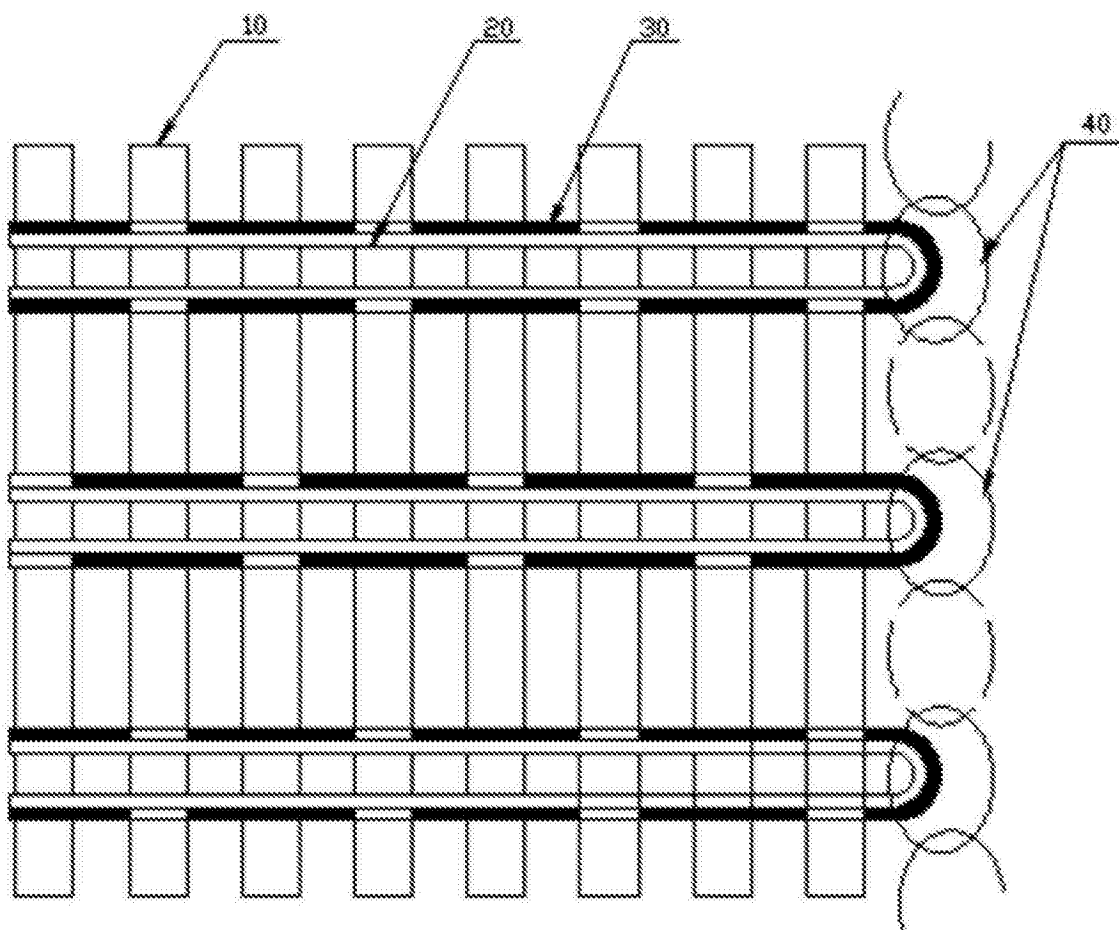


图4

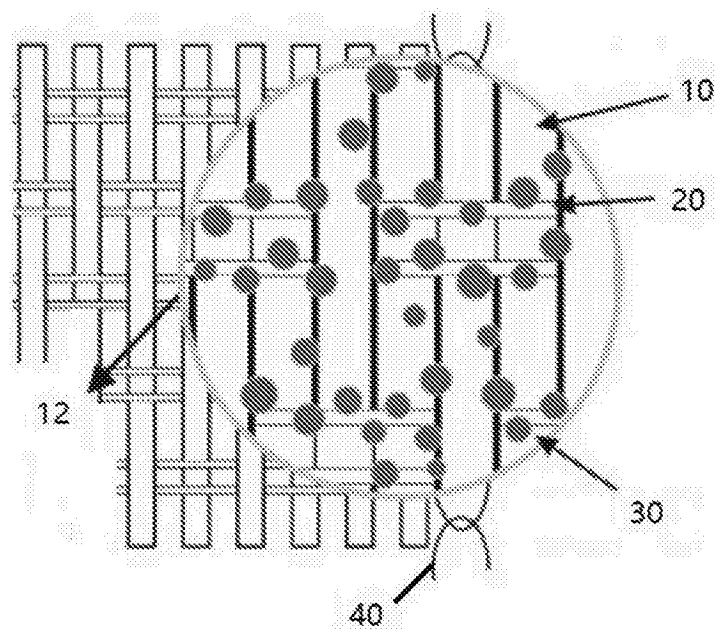


图5