



(21) 申请号 202421243890.4

A61N 5/06 (2006.01)

(22) 申请日 2024.06.03

(73) 专利权人 智泉汇创仿生科技(威海)有限公司

地址 264200 山东省威海市南海新区大学
路南、科研路西、金海路东科创城A01

(72) 发明人 梁杰 杨昊 沈娅懿 梁泽乾
朱镜默 杜佳佳 张丽 方政
孙绪斌 赵天一 赵安虎

(74) 专利代理机构 威海专信启航专利代理事务
所(普通合伙) 37464

专利代理师 安琳

(51) Int.Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

A61M 21/02 (2006.01)

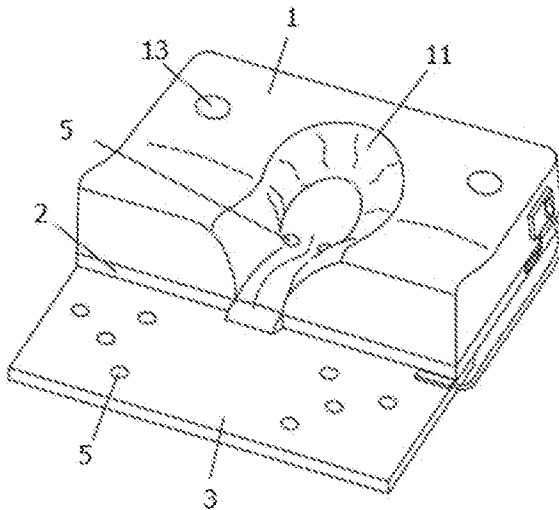
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种人体工学头颈肩保健枕

(57) 摘要

本实用新型涉及一种人体工学头颈肩保健枕,包括:U型枕,U型枕的中部开设有脑窝槽,脑窝槽设有颈夹部;脑窝槽两侧开设有音孔;垫枕,垫枕中部对应脖颈设置有拱形凸起的凸块和远红外加热片;肩垫,肩垫在非重叠区安装有多个远红外加热片。本实用新型增加了颈夹部,配合凸块对脖颈形成三面支撑和固定,形状贴合脖颈曲线,提升舒适性和固定效果。本实用新型多个组件之间可拆卸和选择,根据需要进行搭配,可满足不同的需求。增设的音孔内置音箱可播放舒缓声音以起到助眠效果,垫枕上的加热片以及肩垫上的远红外灯可分别对颈部以及肩部进行加热,对周围穴位起到理疗效果。



1. 一种人体工学头颈肩保健枕,其特征在于,包括:

U型枕,U型枕的中部开设有上下贯穿的、呈椭圆形的脑窝槽,脑窝槽在靠近脖颈方向设有向中凸起并且向上凸起的颈夹部;脑窝槽两侧开设有音孔;

垫枕,垫枕可拆卸安装在U型枕的下方,垫枕中部对应脖颈设置有拱形凸起的凸块,凸块对应夹在U型枕的两个颈夹部之间;凸块的朝向脑窝方向侧面设置有远红外加热片,凸块的另一侧面连接有沿垫枕高度方向延伸、呈扇形的承块;

肩垫,肩垫可拆卸安装在U型枕或垫枕的下方,垫肩向人体肩部方向延伸,且在非重叠区安装有多个远红外加热片。

2. 根据权利要求1所述的人体工学头颈肩保健枕,其特征在于,所述脑窝槽呈上大下小的盆状。

3. 根据权利要求1所述的人体工学头颈肩保健枕,其特征在于,所述肩垫上的重叠区设置有第一粘区;所述第一粘区对应的垫枕下表面以及第一粘区对应的U型枕下表面设置有副粘区,所述垫枕上副粘区对应的垫枕上表面设置有第二粘区;所述第一粘区以及第二粘区为魔术贴的钩面,所述副粘区为魔术贴的毛面。

4. 根据权利要求1所述的人体工学头颈肩保健枕,其特征在于,所述远红外加热片为石墨烯发热膜,垫枕上两个远红外加热片左右分布在脖颈与后脑连接处;远红外加热片的电导线在垫枕内部延伸至从侧面引出,引出部位安装有封盒,引出的电导线上连接有USB接头。

5. 根据权利要求4所述的人体工学头颈肩保健枕,其特征在于,所述肩垫上左右对称分布有多个远红外加热片,远红外加热片的电导线在肩垫内部延伸至从侧面引出,引出部位安装有封盒,引出的电导线上连接有USB接头。

6. 根据权利要求5所述的人体工学头颈肩保健枕,其特征在于,所述音孔内安装有蓝牙音箱或舒曼波发生器,U型枕的侧面安装有控制盒,控制盒上接有两个USB插口以及开关,控制盒上引出外接电源线。

7. 根据权利要求1所述的人体工学头颈肩保健枕,其特征在于,所述U型枕的厚度大于垫枕的厚度大于肩垫的厚度。

一种人体工学头颈肩保健枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健枕领域,尤其是一种人体工学头颈肩保健枕。

背景技术

[0002] 目前市面上常见的保健枕,主要以形状贴合人体颈椎曲度来实现保健效果,大多呈脖颈处高、后脑处低的波浪形。然而这种形状保健枕对颈部的支撑是单一维度的,对脖颈难有包裹性和稳定性,因此舒适程度降低。并且都是通过被动的方式调整人体睡眠质量,保健理疗的效果有限。

实用新型内容

[0003] 本申请的目的在于提供一种人体工学头颈肩保健枕,旨在解决现有技术中存在的问题。

[0004] 本申请实施例提供了一种人体工学头颈肩保健枕,U型枕,U型枕的中部开设有上下贯穿的、呈椭圆形的脑窝槽,脑窝槽在靠近脖颈方向设有向中凸起并且向上凸起的颈夹部;脑窝槽两侧开设有音孔;

[0005] 垫枕,垫枕可拆卸安装在U型枕的下方,垫枕中部对应脖颈设置有拱形凸起的凸块,凸块对应夹在U型枕的两个颈夹部之间;凸块的朝向脑窝方向侧面设置有远红外加热片,凸块的另一侧面连接有沿垫枕高度方向延伸、呈扇形的承块;

[0006] 肩垫,肩垫可拆卸安装在U型枕或垫枕的下方,垫肩向人体肩部方向延伸,且在非重叠区安装有多个远红外加热片。

[0007] 进一步地,脑窝槽呈上大下小的盆状。

[0008] 进一步地,肩垫上的重叠区设置有第一粘区;所述第一粘区对应的垫枕下表面以及第一粘区对应的U型枕下表面设置有副粘区,所述垫枕上副粘区对应的垫枕上表面设置有第二粘区;所述第一粘区以及第二粘区为魔术贴的钩面,所述副粘区为魔术贴的毛面。

[0009] 进一步地,远红外加热片为石墨烯发热膜,垫枕上两个远红外加热片左右分布在脖颈与后脑连接处;远红外加热片的电导线在垫枕内部延伸至从侧面引出,引出部位安装有封盒,引出的电导线上连接有USB接头。

[0010] 进一步地,肩垫上左右对称分布有多个远红外加热片,远红外加热片的电导线在肩垫内部延伸至从侧面引出,引出部位安装有封盒,引出的电导线上连接有USB接头。

[0011] 进一步地,所述音孔内安装有蓝牙音箱或舒曼波发生器,U型枕的侧面安装有控制盒,控制盒上接有两个USB插口以及开关,控制盒上引出外接电源线。

[0012] 进一步地,所述U型枕的厚度大于垫枕的厚度大于肩垫的厚度。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型增加了颈夹部,配合凸块对脖颈形成三面支撑和固定,形状贴合脖颈曲线,提升舒适性和固定效果。本实用新型多个组件之间可拆卸和选择,根据需要进行搭配,可满足不同的需求。增设的音孔内置音箱可播放舒缓声音以起到助眠效果,垫枕上的加热片以及肩垫上的远红外灯可分别对颈部以及肩部进行加热,对

周围穴位起到理疗效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的分解结构示意图。

[0016] 图中：

[0017] 1、U型枕；11、脑窝槽；12、颈夹部；13、音孔；14、控制盒；2、垫枕；21、凸块；23、承块；24、第二粘区；3、肩垫；32、第一粘区；4、封盒；5、远红外加热片。

具体实施方式

[0018] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 如图1和图2所示的一种人体工学头颈肩保健枕，包括：

[0020] U型枕1，U型枕1的中部开设有上下贯穿的、呈椭圆形的脑窝槽11，脑窝槽11呈上大下小的盆状，以适应人体后脑形状。脑窝槽11在靠近脖颈方向设有向中凸起并且向上凸起的颈夹部12，颈夹部12可将脖颈靠后的两侧夹持住，对脖颈提供支撑力。脑窝槽11两侧开设有音孔13，音孔13内安装有蓝牙音箱，可连接手机或电脑等装置的音乐播放软件，根据喜好播放舒缓声音以促进睡眠，也可以安装舒曼波发生器，释放舒曼波以促进睡眠。

[0021] 垫枕2，垫枕2中部对应脖颈设置有拱形凸起的凸块21，凸块21对应夹在U型枕1的两个颈夹部12之间，对脖颈后侧提供支撑，且拱形的形状贴合脖颈形状，配合颈夹部12对脖颈起到支撑和增加舒适度的作用。凸块21的朝向脑窝方向侧面设置有远红外加热片5，凸块21的另一侧面连接有沿垫枕2高度方向延伸、呈扇形的承块23；承块23用于支撑人体颈肩的连接处，起到贴合颈肩曲线，支撑颈肩的作用。

[0022] 其中远红外加热片5为石墨烯发热膜，两个远红外加热片5左右分布在脖颈与后脑连接处，可对后脑风池等穴位进行加热从而起到保健效果。

[0023] 肩垫3，肩垫3与U型枕1或垫枕2部分重合用于连接，肩垫3向人体肩部方向延伸，且在非重叠区安装有多个远红外加热片5，多个远红外加热片5在肩垫3上左右对称分布，用于发射对人体有益的太赫兹波对肩部进行加热从而起到保健效果，多个远红外加热片5的分布可参考人体肩部的穴位进行分布。

[0024] 其中U型枕1的厚度大于垫枕2的厚度大于肩垫3的厚度。U型枕1、垫枕2以及肩垫3的搭配可以根据需要进行调整。在常规情况下，垫枕2安装在U型枕1的下方，肩垫3安装在垫枕2的下方，构成如图1所示的状态。

[0025] 肩垫3上的重叠区设置有第一粘区32；所述第一粘区32对应的垫枕2下表面以及第一粘区32对应的U型枕1下表面设置有副粘区，所述垫枕2上副粘区对应的垫枕2上表面设置有第二粘区24；所述第一粘区32以及第二粘区24为魔术贴的钩面，所述副粘区为魔术贴的毛面。

[0026] 由此U型枕1可单独使用，其下方的毛面不会对床品表面造成破坏。可仅使用U型枕

1和肩垫3,只需将U型枕1的副粘区与肩垫3的第一粘区32连接即可。可仅使用U型枕1和垫枕2,只需将垫枕2的第二粘区24与U型枕1的副粘区连接即可,垫枕2下方的毛面不会对床品表面造成破坏。由于垫枕2上凸块21的宽度较窄,舒适度下降,因此不建议将垫枕2作为最上层使用。

[0027] 如图2所示,垫枕的远红外加热片5的电导线在垫枕2内部延伸至从侧面引出,引出部位安装有封盒4,引出的电导线上连接有USB接头。肩垫的远红外加热片5的电导线在肩垫3内部延伸至从侧面引出,引出部位安装有封盒4,引出的电导线上连接有USB接头。U型枕1的侧面安装有控制盒14,控制盒14上接有两个USB插口以及开关,控制盒14上引出外接电源线。外接电源线可连接市电,通过内部设置的变压装置进行降压以保证远红外加热片5的使用安全。垫枕2以及肩垫3在使用时将自身的USB接头插在U型枕1的USB插口中即可取电工作。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

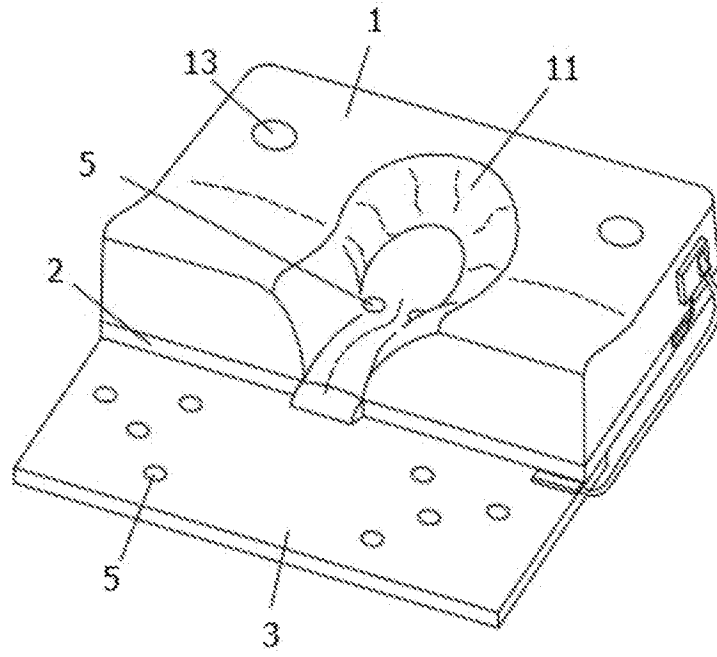


图1

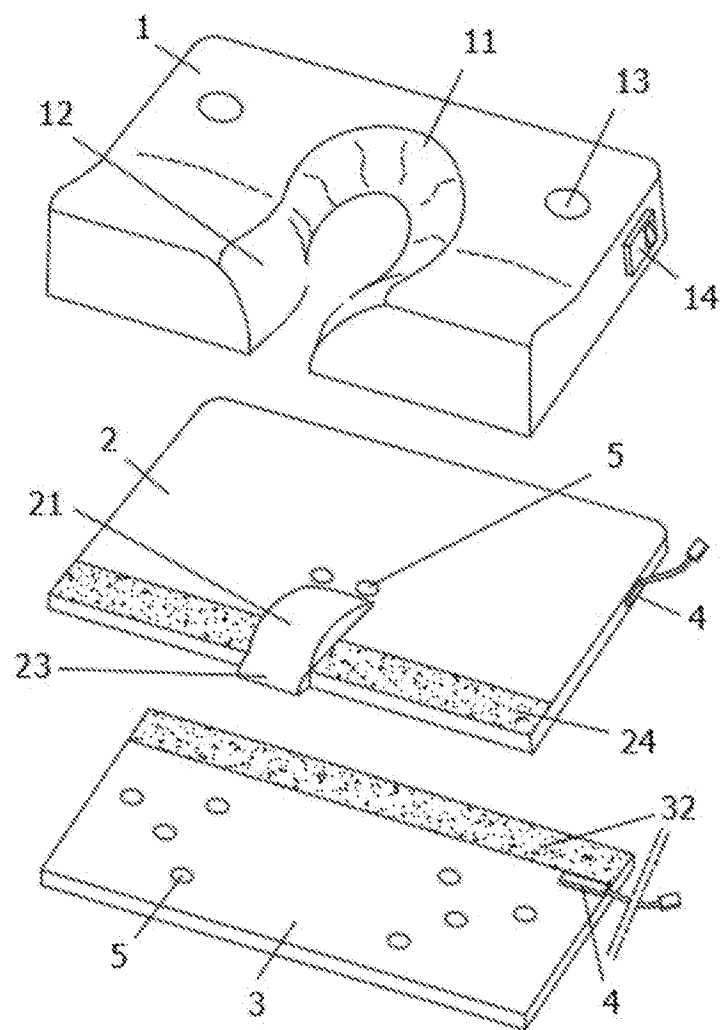


图2