



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204838765 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520235533. 8

(22) 申请日 2015. 04. 17

(73) 专利权人 佛山市顺德区中兴汽车用品有限公司

地址 528305 广东省佛山市顺德区容桂江南大道 73 号二楼

(72) 发明人 郭坚强

(74) 专利代理机构 广州广信知识产权代理有限公司 44261

代理人 张文雄

(51) Int. Cl.

A47C 27/00(2006. 01)

A61H 23/02(2006. 01)

A61H 39/04(2006. 01)

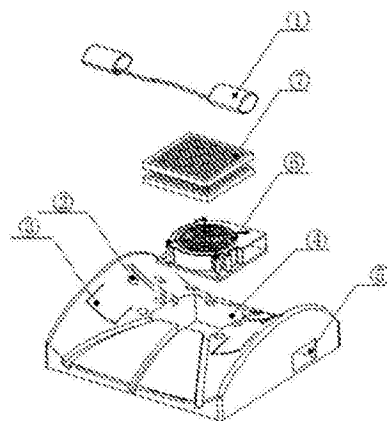
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种通风及按摩保健腰垫海绵

(57) 摘要

本实用新型涉及一种通风及按摩保健腰垫海绵,包括核心腰垫海绵体,其特征在于:在核心腰垫海绵体内设有按摩振子(1),所述核心腰垫海绵体为两侧往中部靠拢形成中部低两侧高的曲面,顶部与底部往中部靠拢形成中部高两端低的曲面,整体形成马鞍型结构,以符合人体背部曲线;所述按摩振子(1)具有通电振动结构,其电源输入端通过控制开关或直接与外部电源电路连接。本实用新型利用核心腰垫海绵对人体腰部的紧密贴合,通过在适当位置安放按摩振子,对人体腰部位进行保健按摩,达到消除疲劳的效果;在符合人体背部曲线基础上具有通风、按摩、保健的效果。



1. 一种通风及按摩保健腰垫海绵,包括核心腰垫海绵体,其特征在于:在核心腰垫海绵体内设有按摩振子(1),所述核心腰垫海绵体为两侧往中部靠拢形成中部低两侧高的曲面,顶部与底部往中部靠拢形成中部高两端低的曲面,整体形成马鞍型结构,以符合人体背部曲线;所述按摩振子(1)具有通电振动结构,其电源输入端通过控制开关或直接与外部电源电路连接。

2. 如权利要求1所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:所述按摩振子(1)成对安装在核心腰垫海绵体内部的左右两侧。

3. 如权利要求2所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:在核心腰垫海绵体内还设有冷却风机(6),该冷却风机(6)具有吸风孔和出气孔,在核心腰垫海绵体的正面具有供该冷却风机吸风的吸风口(4),侧面具有供冷却风机送出气流的出风口(5),冷却风机(6)的吸风孔和出气孔与核心腰垫海绵体的吸风口(4)和出风口(5)对应设置,所述冷却风机(6)的电源输入端通过控制开关或直接与外部电源电路连接。

4. 如权利要求3所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:在核心腰垫海绵体内设有凹槽(3),在凹槽(3)中设有矿物粒(2),以形成对人体背部保健的功能结构。

5. 如权利要求4所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:所述矿物粒(2)由托玛琳石粒构成。

6. 如权利要求5所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:所述凹槽(3)设置在核心腰垫海绵体的正面,并依据人体背部穴位定点分布。

7. 如权利要求6所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:所述吸风口(4)设置地核心腰垫海绵体的中部,供冷却风机(6)送出气流的出风口(5)位于核心腰垫海绵体的左右两侧面。

8. 如权利要求7所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:所述核心腰垫海绵体,由环保型PU材料成型。

9. 如权利要求8所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:在核心腰垫海绵体内设有一透气垫(7),该透气垫(7)整体位于核心腰垫海绵体的吸风口(4)处,并与核心腰垫海绵吸风口(4)的形状相吻合。

10. 如权利要求9所述的一种通风及按摩保健腰垫海绵,其特征在于:所述按摩振子(1)、冷却风机(6)的控制输入端连接单片机的控制输出端,以实现人机界面操作。

一种通风及按摩保健腰垫海绵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种海绵,尤其是涉及一种通风及按摩保健腰垫海绵,属于家居保健产品技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中,用于家居的座垫有多种,但都存在结构功能上的不足。例如:一种呼吸式空调坐垫,由于其内部结构不完善,存在如下的不足,(1) 不符合人体背部曲线实际外形,坐垫曲线与人体背部不吻合,影响舒适感;(2) 由于背部与腰垫长期接触产生热量,使用者容易出汗,从而影响舒适感;(3) 功能单一,不能同时满足客户对通风,按摩,保健的要求;综上,该现有技术中存在舒适感不足,通风能力弱,适用领域窄的问题。为此需要设计一种在符合人体背部曲线的基础上,具有通风功能,兼备按摩保健于一体的腰垫海绵。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的,是为了解决现有技术存在舒适性不足,通风不强,适用领域窄的问题,提供一种通风及按摩保健腰垫海绵。

[0004] 本实用新型的目的可以通过采取以下技术方案实现:

[0005] 一种通风及按摩保健腰垫海绵,包括核心腰垫海绵体,其结构特点在于:在核心腰垫海绵体内设有按摩振子,所述核心腰垫海绵体为两侧往中部靠拢形成中部低两侧高的曲面,顶部与底部往中部靠拢形成中部高两端低的曲面,整体形成马鞍型结构,以符合人体背部曲线;所述按摩振子具有通电振动结构,其电源输入端通过控制开关或直接与外部电源电路连接。

[0006] 本实用新型的目的还可以通过采取以下技术方案实现:

[0007] 进一步地,所述按摩振子可以成对安装在核心腰垫海绵体内部的左右两侧。

[0008] 进一步地,在核心腰垫海绵体内还可以设有冷却风机,该冷却风机具有吸风孔和出气孔,在核心腰垫海绵体的正面具有供该冷却风机吸风的吸风口,侧面具有供冷却风机送出气流的出风口,冷却风机的吸风孔和出气孔与核心腰垫海绵体的吸风口和出风口对应设置,所述冷却风机的电源输入端通过控制开关或直接与外部电源电路连接。

[0009] 进一步地,在核心腰垫海绵体内可以设有凹槽,在凹槽中可以设有矿物粒,以形成对人体背部保健的功能结构。

[0010] 进一步地,所述矿物粒可以由托玛琳石粒。

[0011] 进一步地,所述凹槽可以设置在核心腰垫海绵体的正面,并依据人体背部穴位定点分布。

[0012] 进一步地,所述吸风口可以设置地核心腰垫海绵体的中部,供冷却风机送出气流的出风口位于核心腰垫海绵体的左右两侧面。

[0013] 进一步地,所述核心腰垫海绵体,可以由环保型 PU 材料成型。

[0014] 进一步地,在核心腰垫海绵体内可以设有一透气垫,该透气垫整体位于核心腰垫

海绵体的吸风口处,并与核心腰垫海绵吸风口的形状相吻合。

[0015] 进一步地,所述按摩振子、冷却风机的控制输入端连接单片机的控制输出端,以实现人机界面操作。

[0016] 本实用新型具有如下突出的有益效果:

[0017] 1、本实用新型通过改善核心腰垫海绵为两侧往中部靠拢形成中部低两侧高的曲面,顶部与底部往中部靠拢形成中部高两端低的曲面,整体形成符合人体背部曲线的马鞍型结构,使得人体腰部更好贴身护腰。利用核心腰垫海绵对人体腰部的紧密贴合,通过在适当位置安放按摩振子,对人体腰部位进行保健按摩,达到消除疲劳的效果;在符合人体背部曲线基础上具有通风、按摩、保健的效果。

[0018] 2、本实用新型利用托玛琳石对人体的保健原理,根据人体腰部穴位的分布,合理安放托玛琳石在腰垫海绵上。

[0019] 3、本实用新型利用腰部位置进行通风对流,人体在夏天使用居家坐椅或汽车座椅时,避免背部出汗或背部热量高不舒服的情况,让人体自然凉快感。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型具体实施例1的结构示意图。

[0021] 图2为本实用新型具体实施例1的主视图。

[0022] 图3为本实用新型具体实施例2的主视图。

[0023] 图4为本实用新型具体实施例2的后视图。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步的详细描述:

[0025] 具体实施例1:

[0026] 参照图1和图2,本实施例涉及的通风及按摩保健腰垫海绵,包括核心腰垫海绵体,在核心腰垫海绵体内设有按摩振子1,所述核心腰垫海绵体为两侧往中部靠拢形成中部低两侧高的曲面,顶部与底部往中部靠拢形成中部高两端低的曲面,整体形成马鞍型结构,以符合人体背部曲线;所述按摩振子1具有通电振动结构,其电源输入端通过控制开关或直接与外部电源电路连接。

[0027] 本实施例中:

[0028] 所述按摩振子1成对安装在核心腰垫海绵体内部的左右两侧。

[0029] 在核心腰垫海绵体内还设有冷却风机6,该冷却风机6具有吸风孔和出气孔,在核心腰垫海绵体的正面具有供该冷却风机吸风的吸风口4,侧面具有供冷却风机送出气流的出风口5,冷却风机6的吸风孔和出气孔与核心腰垫海绵体的吸风口4和出风口5对应设置,所述冷却风机6的电源输入端通过控制开关或直接与外部电源电路连接。

[0030] 在核心腰垫海绵体内设有凹槽3,在凹槽3中设有矿物粒2,以形成对人体背部保健的功能结构。所述矿物粒2由托玛琳石粒构成。所述凹槽3设置在核心腰垫海绵体的正面,并依据人体背部穴位定点分布。

[0031] 所述吸风口4设置地核心腰垫海绵体的中部,供冷却风机6送出气流的出风口5位于核心腰垫海绵体的左右两侧面。

[0032] 所述核心腰垫海绵体,由环保型 PU 材料成型。

[0033] 在核心腰垫海绵体内设有一透气垫 7,该透气垫 7 整体位于核心腰垫海绵体的吸风口 4 处,并与核心腰垫海绵吸风口 4 的形状相吻合。

[0034] 所述按摩振子 1、冷却风机 6 的控制输入端连接单片机的控制输出端,以实现人机界面操作。

[0035] 在核心腰垫海绵体设置的供该冷却风机吸风的吸风口 4 呈圆形状。

[0036] 本实施例的保健按摩原理如下:

[0037] 核心腰垫海绵为两侧往中部靠拢形成中部低两侧高的曲面,顶部与底部往中部靠拢形成中部高两端低的曲面,整体形成符合人体背部曲线的马鞍型结构,使得人体腰部更好贴身护腰。

[0038] 按摩振子的工作时,通过核心腰垫海绵把振动传送到人体腰部,缓解人体腰部肌肉疲劳。冷却风机的工作时,通过吸风口,对人体因久坐与腰垫之间产生的热量进行引流排出,避免使用者背部出汗或背部热量高而产生不适感,热量通过核心腰垫海绵侧面排出,避免热量倒流。

[0039] 核心腰垫海绵使用环保 PU 材料成型,避免有害物质的挥发侵害人体健康,污染环境。

[0040] 托玛琳石具有保健功能特性。其中之一:具有生物电极微电流。对人体的各种细胞、各种组织(肌肉、神经等组织)和各种器官(心、脑等),在相对静止状态或活动状态时,都带有电位并发生电位变化,促进新陈代谢。根据人体穴位而排布托玛琳石,起到刺激穴位,增强保健功能的作用。

[0041] 当按摩振子、冷却风机与单片机连接更可以通过单片机的操作对按摩振子的频率,冷却风机的风速度进行调整,从而优化舒适感。

[0042] 具体实施例 2:

[0043] 参照图 3 和图 4,本实施例 2 的特点是:在核心腰垫海绵体设置的供该冷却风机吸风的吸风口 4 呈方形状。其余同具体实施例 1。

[0044] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施例,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术人员在本实用新型揭露的范围内,根据本实用新型技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都属于本使用新型的保护范围。本实用新型中没有具体交代的内容均为本领域现有技术范围,如按摩振子,冷却风机间与电源控制的连接关系,按摩站姿,冷却风机,通过单片机间的电路连接并可实现人机界面操作。

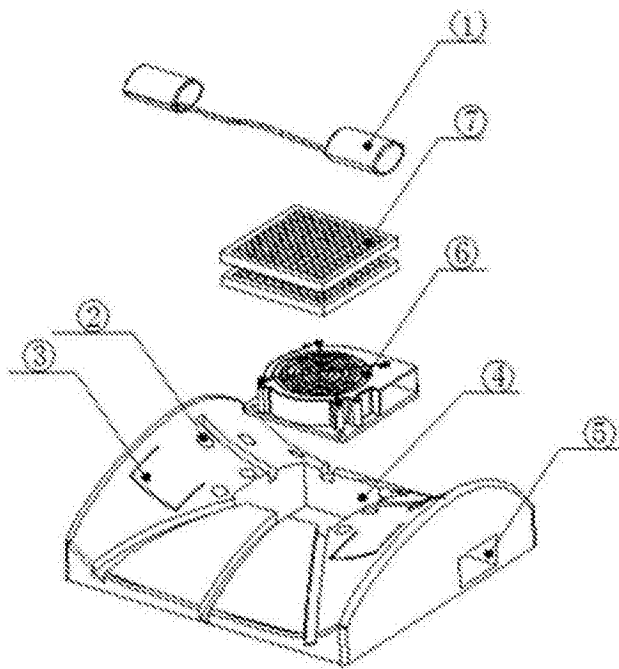


图 1

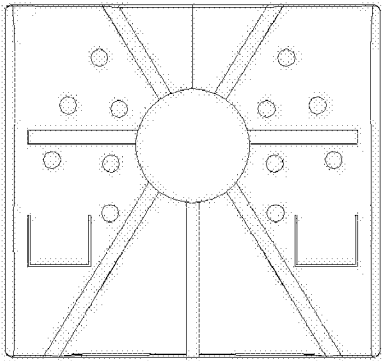


图 2

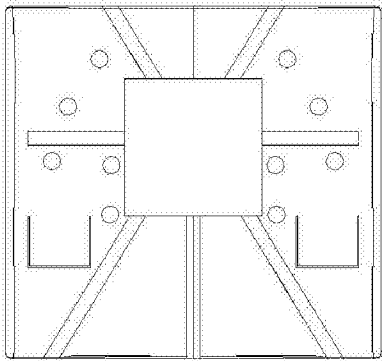


图 3

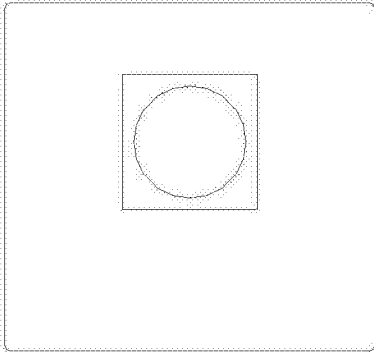


图 4