



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205411889 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 03

(21) 申请号 201620065645. 8

(22) 申请日 2016. 01. 25

(73) 专利权人 深圳瑞博恩电子科技有限公司

地址 518100 广东省深圳市龙岗区龙城街道
龙西社区五联路 21 号宝鹰工业园 D 栋
4 楼

(72) 发明人 王劲松

(51) Int. Cl.

A61M 21/02(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

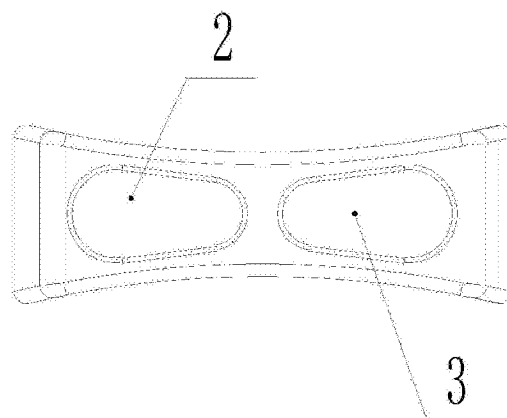
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于美体瘦身仪的头枕组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于美体瘦身仪的头枕组件,其中,头枕正面上安装有贴片,头枕的底面上设有左凸台和右凸台,控制器安装在头枕内,左凸台和右凸台内都安装有 PTC 发热体,头枕左侧面上安装有 LCD 显示模块,喇叭安装在头枕的右侧面,贴片、PTC 发热体和喇叭都通过导线与控制器连接,LCD 显示模块和音乐播放模块都与控制器连接,无线收发模块和睡眠状态检测模块都与控制器相连,温度传感器安装在头枕的正面上,温度传感器通过导线与控制器连接。



1. 一种用于美体瘦身仪的头枕组件,其特征在于:包括贴片、左凸台、右凸台、控制器、LCD显示模块、头枕、PTC发热体、喇叭、无线收发模块、睡眠状态检测模块、音乐播放模块和温度传感器;所述头枕正面上安装有贴片,所述头枕的底面上设有左凸台和右凸台,所述控制器安装在头枕内,所述左凸台和右凸台内都安装有PTC发热体,所述头枕左侧面上安装有LCD显示模块,所述喇叭安装在头枕的右侧面,所述贴片、PTC发热体和喇叭都通过导线与控制器连接,所述LCD显示模块和音乐播放模块都与控制器连接,所述无线收发模块和睡眠状态检测模块都与控制器相连,所述温度传感器安装在头枕的正面上,温度传感器通过导线与控制器连接。

2. 如权利要求1所述的一种用于美体瘦身仪的头枕组件,其特征在于:所述控制器采用AT89S52单片机且带有模数转换模块和放大模块。

3. 如权利要求1所述的一种用于美体瘦身仪的头枕组件,其特征在于:所述头枕通过无线收发模块与主机通信。

一种用于美体瘦身仪的头枕组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瘦身装置技术领域,具体地说,特别涉及一种用于美体瘦身仪的头枕组件。

背景技术

[0002] 目前,许多美容院都配置有消减脂肪的物理治疗器械,虽然种类比较多,但大都功能单一,治疗效果有限,如有的只能释放出伽法尼波或远红外线,伽法尼波只能针对皮下脂肪,而对人体危害性更大的内脏脂肪却没有作用,因此人们期望治疗效果更好的美体减肥仪器研发出来。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于针对上述现有技术中的不足,公开了一种用于美体瘦身仪的头枕组件,其瘦身效果好,既能减掉皮下脂肪,也能减掉内脏脂肪,并且操作简单方便,安全可靠。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种用于美体瘦身仪的头枕组件,包括贴片、左凸台、右凸台、控制器、LCD显示模块、头枕、PTC发热体、喇叭、无线收发模块、睡眠状态检测模块、音乐播放模块和温度传感器;所述头枕正面上安装有贴片,所述头枕的底面上设有左凸台和右凸台,所述控制器安装在头枕内,所述左凸台和右凸台内都安装有PTC发热体,所述头枕左侧面上安装有LCD显示模块,所述喇叭安装在头枕的右侧面,所述贴片、PTC发热体和喇叭都通过导线与控制器连接,所述LCD显示模块和音乐播放模块都与控制器连接,所述无线收发模块和睡眠状态检测模块都与控制器相连,所述温度传感器安装在头枕的正面上,温度传感器通过导线与控制器连接。

[0005] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述控制器采用AT89S52单片机且带有模数转换模块和放大模块。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述头枕通过无线收发模块与主机通信。

[0007] 本实用新型主机通过频率波动作用于由托玛琳、锆石、碳沫为材料制成的贴片上,贴片通过作用于人体,强化肌肉收缩运动,加快脂肪代谢,达到更好的美体瘦身效果。通过播放催眠音乐、按摩,实现用户快速入睡的理念;系统通过带轻触开关的计数器智能检测睡眠状态,判断用户头部移动数次,实现自动播放催眠音乐,起到保健催眠的作用。

[0008] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0009] 本实用新型公开的一种用于美体瘦身仪的头枕组件,通过主机通过频率波动作用于人体,强化肌肉收缩运动,加快脂肪代谢,达到更好的美体瘦身效果;通过虚拟多种催眠场景,营造睡眠环境,有效提高睡眠质量,解决失眠困扰。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的一种具体实施方式的结构主视图;

- [0011] 图2为本实用新型的一种具体实施方式的结构仰视图；
- [0012] 图3为本实用新型的一种具体实施方式的结构后视图；
- [0013] 图4为本实用新型的一种具体实施方式的结构左视图；
- [0014] 图5为本实用新型的一种具体实施方式的控制结构图。
- [0015] 附图标记说明：
- [0016] 1-贴片,2-左凸台,3-右凸台,4-控制器,5-LCD显示模块,6-头枕,7-PTC发热体,8-喇叭,9-无线收发模块,10-睡眠状态检测模块,11-音乐播放模块,12-温度传感器。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图及实施例描述本实用新型具体实施方式：

[0018] 需要说明的是,本说明书所附图中示意的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0019] 同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0020] 如图1~图4所示,其示出了本实用新型的具体实施方式;如图所示,本实用新型公开的一种用于美体瘦身仪的头枕组件,包括贴片1、左凸台2、右凸台3、控制器4、LCD显示模块5、头枕6、PTC发热体7、喇叭8、无线收发模块9、睡眠状态检测模块10、音乐播放模块11和温度传感器12;所述头枕6正面上安装有贴片1,所述头枕6的底面上设有左凸台2和右凸台3,所述控制器4安装在头枕1内,所述左凸台2和右凸台3内都安装有PTC发热体7,所述头枕6左侧面上安装有LCD显示模块5,所述喇叭8安装在头枕6的右侧面,所述贴片1、PTC发热体7和喇叭8都通过导线与控制器4连接,所述LCD显示模块5和音乐播放模块11都与控制器4连接,所述无线收发模块9和睡眠状态检测模块10都与控制器4相连,所述温度传感器12安装在头枕6的正面上,温度传感器12通过导线与控制器4连接。

[0021] 优选的,所述控制器4采用AT89S52单片机且带有模数转换模块和放大模块。

[0022] 优选的,所述头枕6通过无线收发模块9与主机通信。

[0023] 上面结合附图对本实用新型优选实施方式作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施方式,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

[0024] 不脱离本实用新型的构思和范围可以做出许多其他改变和改型。应当理解,本实用新型不限于特定的实施方式,本实用新型的范围由所附权利要求限定。

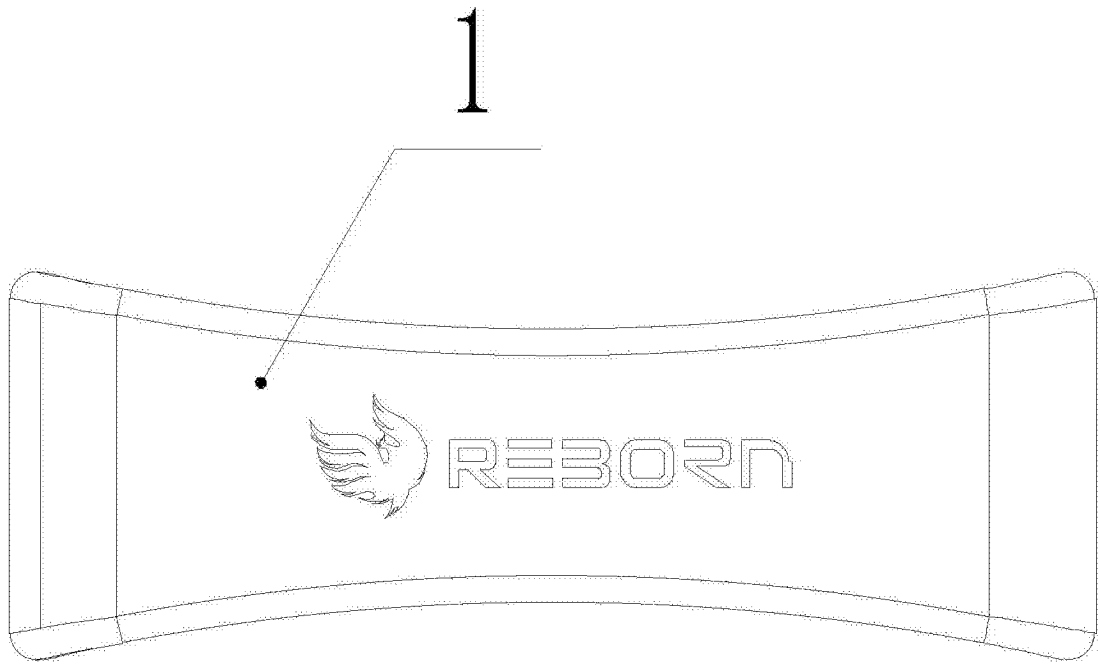


图1

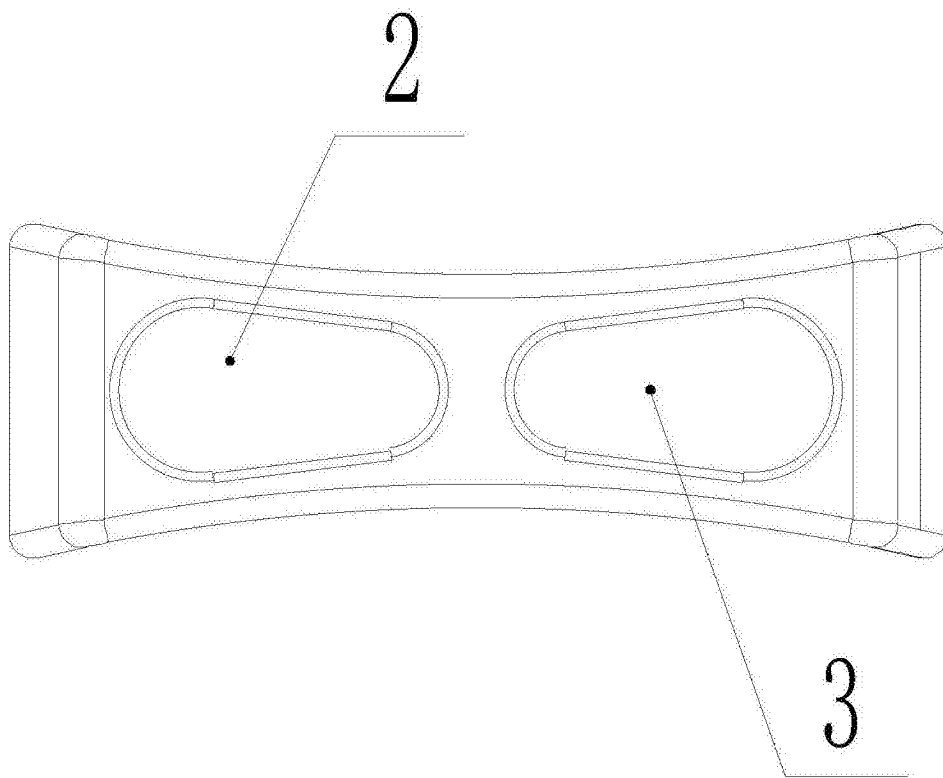


图2

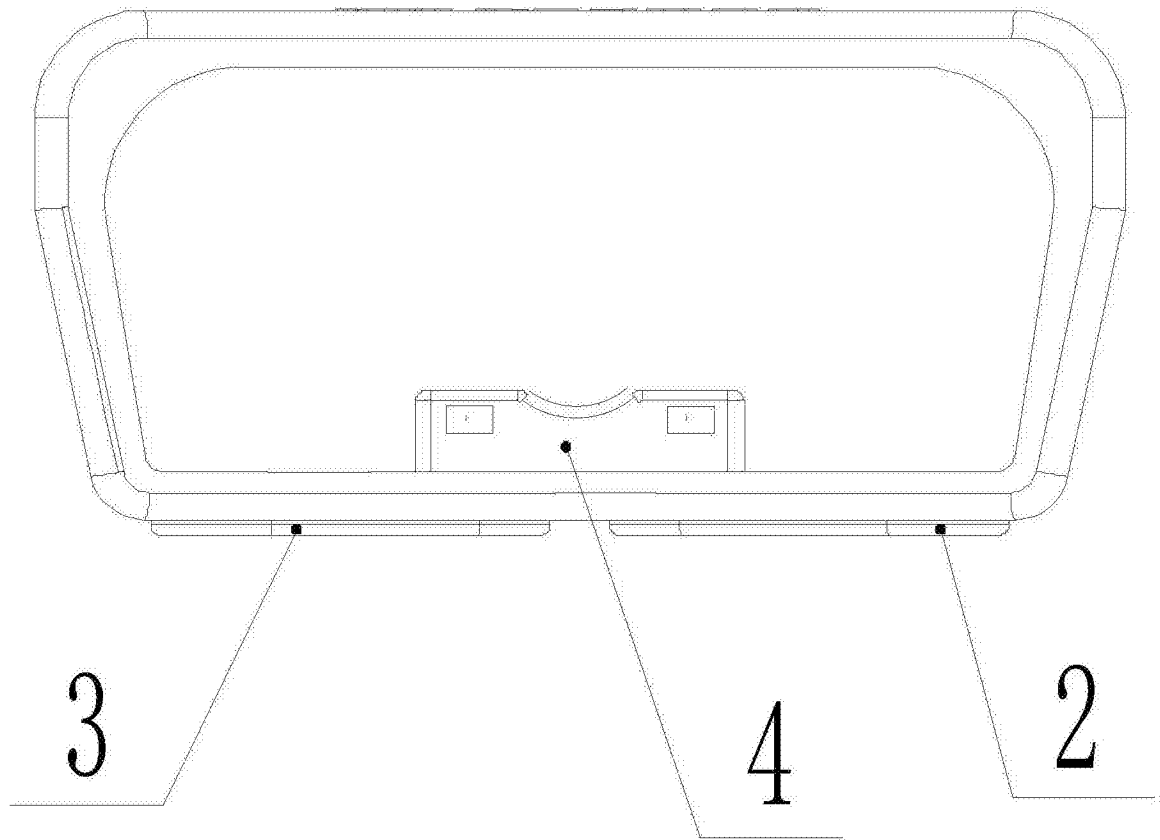


图3

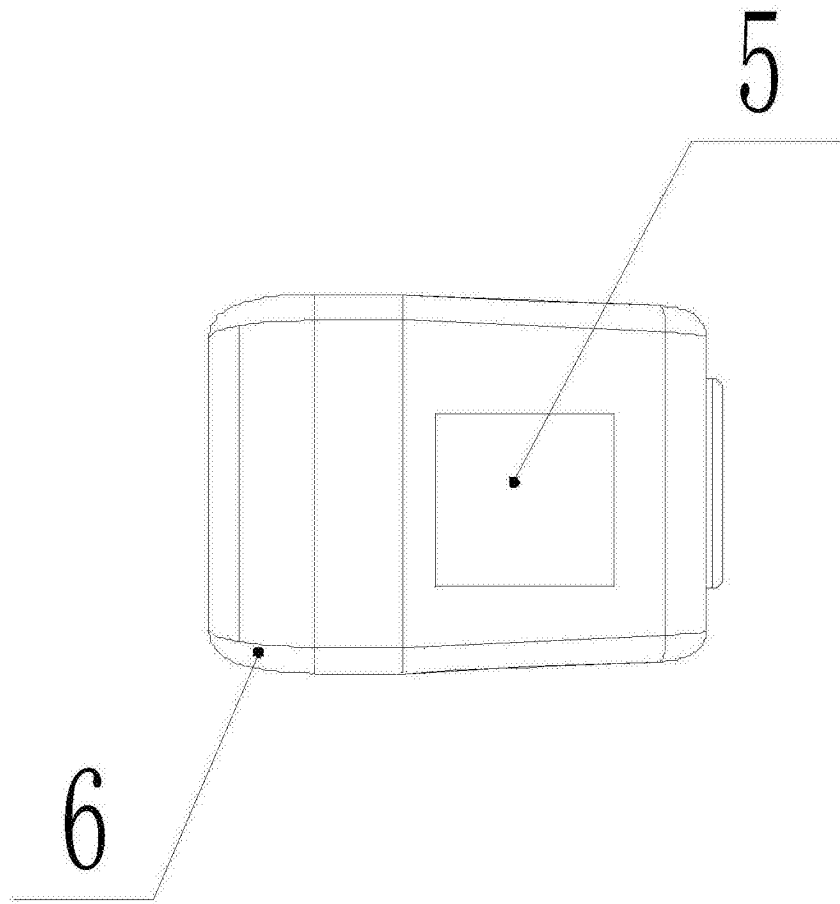


图4

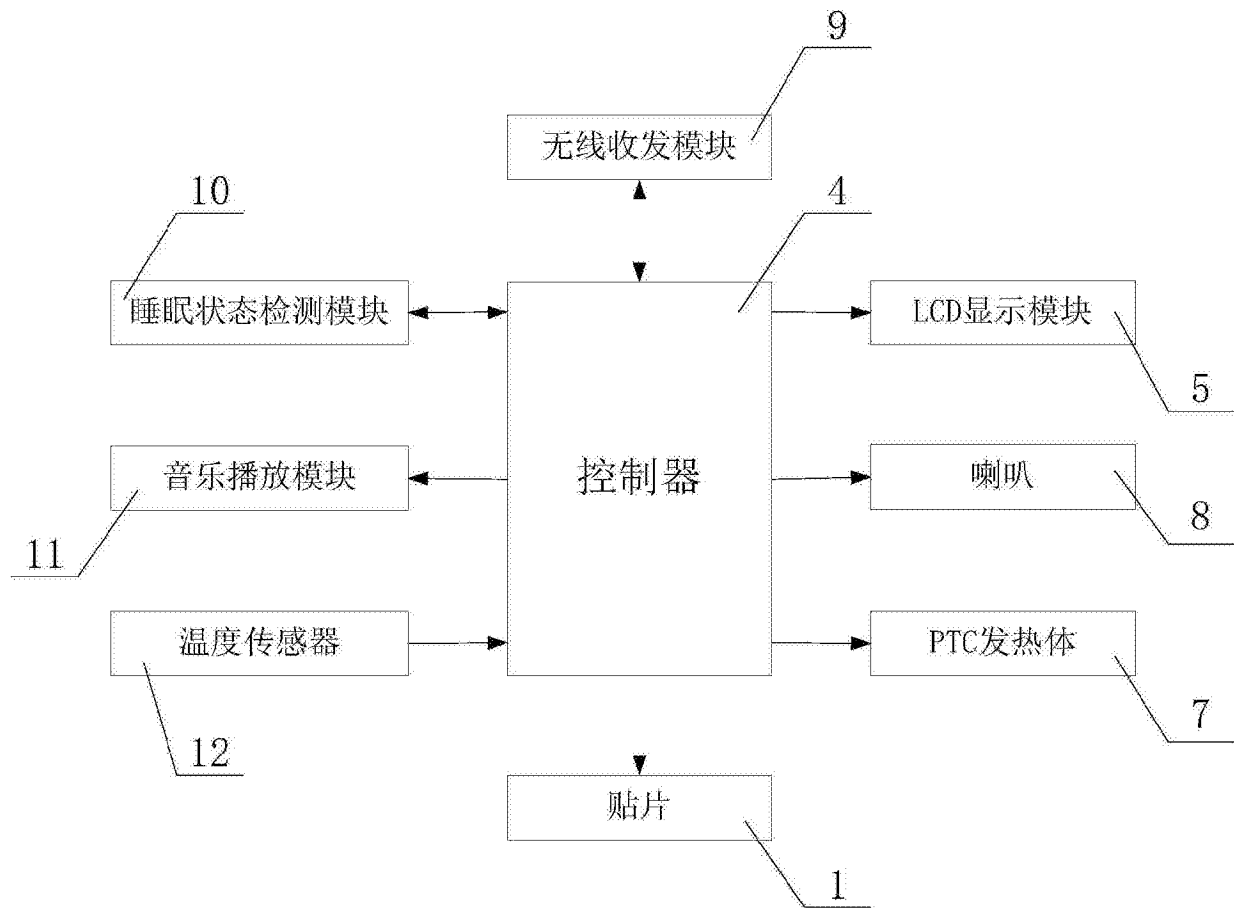


图5

专利名称(译)	一种用于美体瘦身仪的头枕组件		
公开(公告)号	CN205411889U	公开(公告)日	2016-08-03
申请号	CN201620065645.8	申请日	2016-01-25
[标]申请(专利权)人(译)	深圳瑞博恩电子科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳瑞博恩电子科技有限公司		
[标]发明人	王劲松		
发明人	王劲松		
IPC分类号	A61M21/02 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于美体瘦身仪的头枕组件，其中，头枕正面上安装有贴片，头枕的底面上设有左凸台和右凸台，控制器安装在头枕内，左凸台和右凸台内都安装有PTC发热体，头枕左侧面上安装有LCD显示模块，喇叭安装在头枕的右侧面，贴片、PTC发热体和喇叭都通过导线与控制器连接，LCD显示模块和音乐播放模块都与控制器连接，无线收发模块和睡眠状态检测模块都与控制器相连，温度传感器安装在头枕的正面上，温度传感器通过导线与控制器连接。

