[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61F 7/08 (2006.01)
A61N 5/06 (2006.01)
A41D 13/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820109886.3

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201248797Y

[22] 申请日 2008.8.22

[21] 申请号 200820109886.3

[73] 专利权人 北京怡莲礼业科技发展有限公司

地址 100081 北京市海淀区中关村南大街 17 号韦伯时代中心 C1605 室

[72] 发明人 张成伟 姜妍妍 彭善超

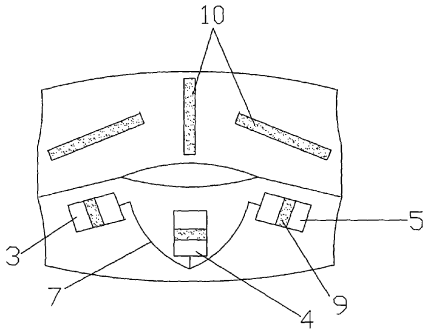
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

颈椎肩周保健理疗背心

[57] 摘要

本实用新型涉及一种保健理疗的装置。 本实用新型公开了一种颈椎肩周保健理疗背心，包括背心外套，电加热碳膜热源、粘扣、电加热 USB 插口，所述电加热碳膜热源通过粘扣与背心外套粘接，电加热碳膜热源通过导线与电加热 USB 插口连接。本实用新型结构简单，使用方便，既能将红外线准确的输送到患病部位，又不损失能源。



1、一种颈椎肩周保健理疗背心，其特征在于：包括背心外套（1），电加热碳膜热源（3、4、5）、粘扣（9、10）、电加热USB插口（11），所述电加热碳膜热源（3、4、5）通过粘扣（9、10）与背心外套（1）粘接，电加热碳膜热源（3、4、5）通过导线（7）与电加热USB插口（11）连接。

2、如权利要求1所述的一种颈椎肩周保健理疗背心，其特征在于：所述电加热碳膜热源（3、4、5）包括电加热保温层（2），电加热碳膜（12），红外材料层（6），其中，电加热碳膜（12）位于电加热保温层（2）与红外材料层（6）之间。

3、如权利要求2所述的一种颈椎肩周保健理疗背心，其特征在于：所述电加热碳膜（12）采用温度在40至50度之间的恒温加热材料。

4、如权利要求1所述的一种颈椎肩周保健理疗背心，其特征在于：所述背心外套（1）包括外层和内层。

5、如权利要求1所述的一种颈椎肩周保健理疗背心，其特征在于：所述粘扣（9）为能移动调节的长条形粘扣。

颈椎肩周保健理疗背心

技术领域

本实用新型涉及一种保健理疗的装置。具体涉及一种颈椎肩周保健理疗背心。

背景技术

现有的颈椎肩周炎理疗，采用红外灯热源直接照射该部位，使用起来很不方便和自由，且大部分热源被损失，患病部位未得到有效照射和理疗。因此，既不能得到好的理疗效果，又损失了能源。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供结构简单，使用方便，节约能源的颈椎肩周保健理疗背心。

为了达到上述目的，本实用新型有如下技术方案:

本实用新型的一种颈椎肩周保健理疗背心，包括背心外套，电加热碳膜热源、粘扣、电加热 USB 插口，所述电加热碳膜热源通过粘扣与背心外套粘接，电加热碳膜热源通过导线与电加热 USB 插口连接。

其中，所述电加热碳膜热源包括电加热保温层，电加热碳膜，红外材料层，其中，电加热碳膜位于电加热保温层与红外材料层之间。

其中，所述电加热碳膜采用温度在40至50度之间的恒温加热材料。

其中，所述背心外套包括外层和内层。

其中，所述粘扣为能移动调节的长条形粘扣。

由于采取了以上技术方案，本实用新型的优点在于:

1、本实用新型能紧贴人的颈椎肩周患病部位实施保健理疗，既能将红外线准确的输送到患病部位，又不损失能源。

2、由于电加热碳膜热源设在背心外套的背部，使用时，不影响人的活动，因此具有使用方便的特点。

3、本实用新型结构简单，制作容易，成本低。

附图说明

图1为本实用新型的主视图;

图2为图1的后视图;

图3为图2上部分的展开图;

图4为本实用新型电加热碳膜热源的放大示意图。

图中：1、背心外套；2、电加热保温层；3、4、5、电加热碳膜热源；6、红外材料层；7、导线；9、10、粘扣；11、电加热USB插口；12、电加热碳膜。

具体实施方式

以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

参见图1－图4:

本实用新型的一种颈椎肩周保健理疗背心由背心外套1，电加热碳膜热源3、4、5、粘扣9、10和电加热USB插口11组成，其中，电加热碳膜热3、4、5、源通过粘扣9、10与背心外套1粘接，电加热碳膜热源3、4、5通过导线7与电加热USB插口11连接，电加热USB插口11设在背心外套1的正面。背心外套1位于理疗背心的背面，该背心外套1为两层，内层紧靠人体，外层是既可以保护电加热碳膜热源3、4、5，又能通过粘扣9、10连接电加热碳膜热源3、4、5。电加热碳膜热源3、4、5由电加热保温层2、电加热碳膜12、红外材料层6组成，其中，电加热碳膜12位于电加热保温层2与红外材料层6之间;使用时，由红外材料层6贴在人的颈椎肩周患病部位，即电加热碳膜热源3、4、5的红外材料层6贴在背心外套1的内层上。电加热碳膜2是一种恒温加热材料，温度能控制在40至50度之间。

所述粘扣（10）是能移动调节的长条形粘扣，该粘扣固定在背心外套1上。电加热碳膜热源3、4、5可通过粘扣在背心外套1上移动位置，即根据患病部位确定位置。

本实用新型的电加热碳膜热源3、4、5通过导线7连接电加热USB插口11，接上电源后，电加热碳膜热源3、4、5迅速升温，通过红外材料层6释放大量红外线作用于颈椎肩周患病部位，获得高效的保健治疗。本实用新型的加热电源选择的是5伏或12伏的工作电压，工作时安全可靠。

本实用新型使用时，穿上理疗背心，分别调节电加热碳膜热源3、4、5位置达到需治愈理疗的患病部位， USB插口11通过电加热导线接通电脑电源或电源适配器，理疗背心开始工作。由于颈椎、肩周炎病症基本都是由固定姿势长时间受凉引起，所以通过本实用新型的理疗背心红外照射和保温理疗，让患者感到特别舒适，长时间使用可基本消除颈椎、肩周炎症状。

显然，本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例，而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

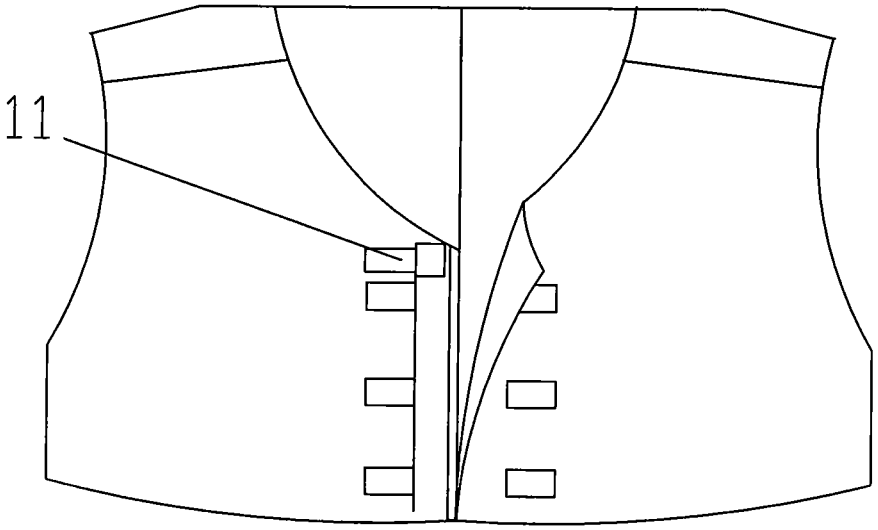


图 1

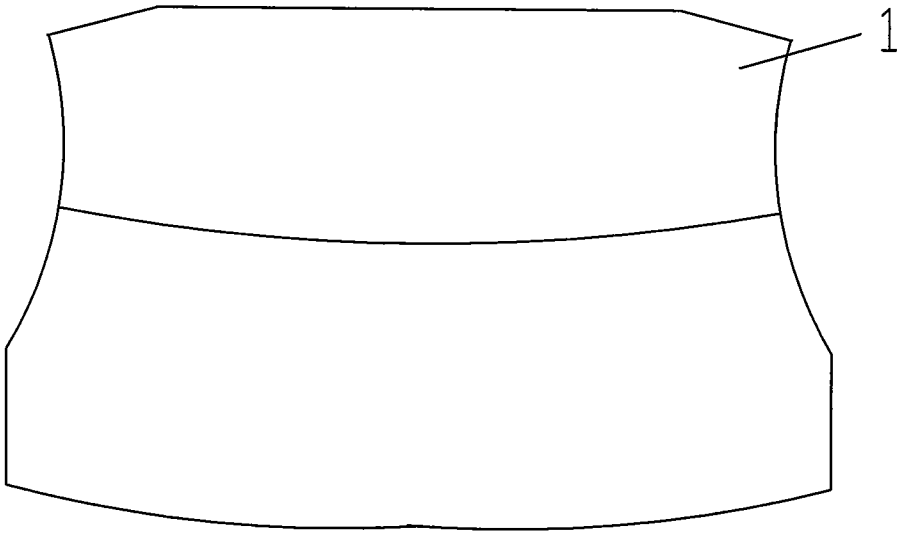


图 2

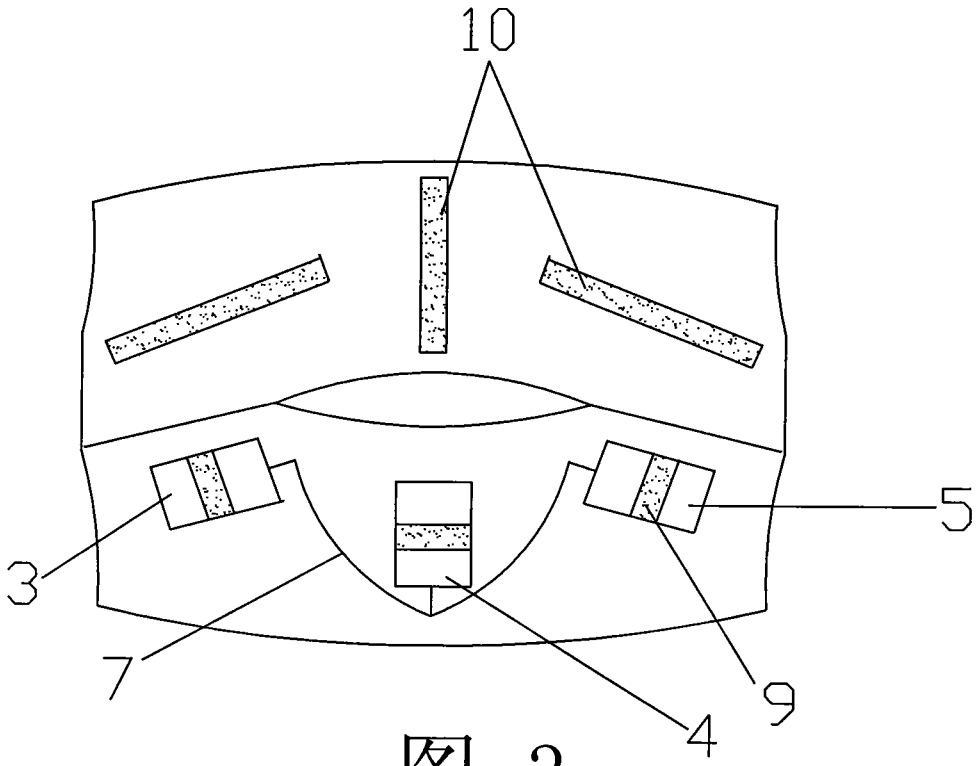


图 3

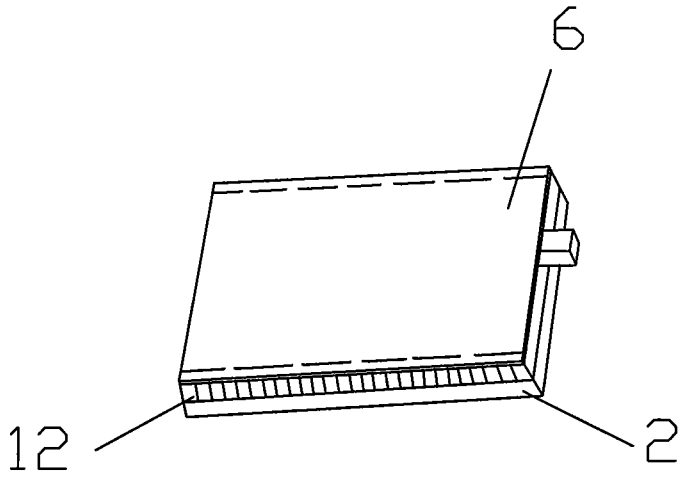


图4