



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204015150 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420378409. 2

(22) 申请日 2014. 07. 09

(73) 专利权人 深圳市润阳碳晶科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市福田区车公庙深
南大道南侧杭钢富春商务大厦 2410 室

(72) 发明人 陈议磊

(74) 专利代理机构 深圳市启明专利代理事务所
(普通合伙) 44270

代理人 张信宽

(51) Int. Cl.

A41D 1/00(2006. 01)

A41D 3/00(2006. 01)

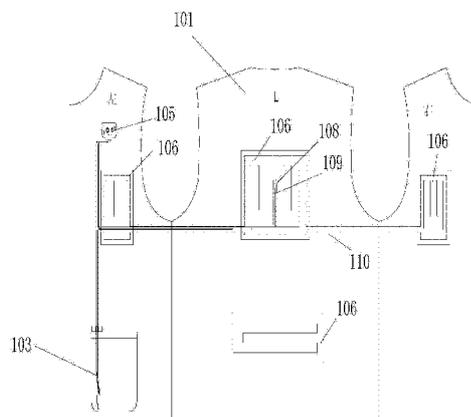
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型保暖服饰

(57) 摘要

本实用新型适用于服装及电子领域,提供一种新型保暖服饰,所述新型保暖服饰包括:服饰和保暖电路,其中保暖电路包括:电池、PCB控制开关和碳纤维加热模组;其中,电池与PCB控制开关连接,PCB控制开关与碳纤维加热模组连接,PCB控制开关控制碳纤维加热模组的加热电流的开通和关闭及发热模组的热量大小;其中,PCB控制开关,温度开关和碳纤维加热模组设置在服饰的内部。本实用新型具有保暖效果好,服饰厚度薄,保健功能强的优点。



1. 一种新型保暖服饰,其特征在于,所述新型保暖服饰包括:服饰和保暖电路,其中保暖电路包括:电池、PCB 控制开关和碳纤维加热模组;其中,电池与 PCB 控制开关连接,PCB 控制开关与碳纤维加热模组连接,PCB 控制开关控制碳纤维加热模组的加热电流的开通和关闭及发热模组的热量大小;其中,PCB 控制开关和碳纤维加热模组设置在服饰的内部。

2. 根据权利要求 1 所述的新型保暖服饰,其特征在于,所述碳纤维加热模组的数量为多个,每个碳纤维加热模组呈脉冲波形状或锯齿形状。

3. 根据权利要求 1 或 2 新型保暖服饰,其特征在于,所述的保暖电路还包括:温度开关,温度开关连接在碳纤维加热模组与 PCB 控制开关之间,其中,服饰的外表面还设置有与所述温度开关相配合的温度开关车库。

新型保暖服饰

技术领域

[0001] 本实用新型属于服装及电子领域,尤其涉及一种新型保暖服饰。

背景技术

[0002] 服装指人们日常生活中常用品,随着社会的发展和进步,人们对应不同的场合越来越多,例如,在我国的北方,最低室外温度可以达到零下 30° 以下,为了实现保暖,服装按功能又分为保暖服装、特种服装等特殊用途的服装。

[0003] 现有的服装服饰产品需要保温主在是采用加厚或是中间加充填物(如:棉类,羽绒类,皮草类)等方式;但这些方法不但会增加服装的重量而且使产品臃肿并只有保温的作用,此种方式的服装的厚度很厚,影响穿着的美观和行动。

发明内容

[0004] 本实用新型实施例的目的在于提供一种新型保暖服饰,旨在解决现有的技术方案保暖服装过厚的问题。

[0005] 本实用新型提供一种新型保暖服饰,所述新型保暖服饰包括:服饰和保暖电路,其中保暖电路包括:电池、PCB 控制开关和碳纤维加热模组;其中,电池与 PCB 控制开关连接,PCB 控制开关与碳纤维加热模组连接,PCB 控制开关控制碳纤维加热模组的加热电流的开通和关闭及发热模组的热量大小;其中,PCB 控制开关,温度开关碳纤维加热模组设置在服饰的内部。

[0006] 可选的,所述碳纤维加热模组的数量为多个,每个碳纤维加热模组呈脉冲波形状或锯齿形状。

[0007] 可选的,所述的保暖电路还包括:温度开关,温度开关连接在碳纤维加热模组与 PCB 控制开关之间,其中,服饰的外表面还设置有与所述温度开关相配合的温度开关车库。

[0008] 在本实用新型实施例中,本实用新型提供的技术方案提供的供电电源和碳纤维,这样能够通过碳纤维发热,从而实现保暖的作用,并且碳纤维的重量和厚度都很小,所以其具有保暖效果好,服装厚度低的优点。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型提供的新型保暖服饰的结构图。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0011] 本实用新型提供一种新型保暖服饰,该服饰如图 1 所示,包括:服饰 101 和保暖电路,其中保暖电路包括:电池 103、PCB 控制开关 105 和碳纤维加热模组 106;其中,电池 103

与 PCB 控制开关 105 连接,控制开关 105 与碳纤维加热模组 106 连接,控制开关 105 控制碳纤维加热模组的加热电流的开通和关闭及发热模组的热量大小 ;其中,PCB 控制开关 105 和碳纤维加热模组 106 设置在服饰 101 的内部。可选的,上述连接方式为通过电源导线 110 连接。

[0012] 本实用新型提供的技术方案提供的保暖电路能够通过碳纤维的加热来保证服饰的热量,由于碳纤维非常的轻且厚度很小,所以其不会增加服饰的厚度,另外,碳纤维所发出的热辐射不仅仅能够保暖,还具有保健作用,所以其具有厚度小,保暖效果好的优点。

[0013] 可选的,上述碳纤维加热模组 106 的数量为多个,每个碳纤维加热模组 106 呈脉冲波形状或锯齿形状。

[0014] 将碳纤维加热模组的形状设置成脉冲波形状是为了提高加热的效果,因为呈脉冲波形状,此处加热最均匀,并且热量不易扩散,所以其具有提高加热效果的优点。

[0015] 可选的,上述保暖电路还包括 :温度开关 108,温度开关连接在碳纤维加热模组 106 与 PCB 控制开关之间,其中,服饰的外表面还设置有与温度开关 108 相配合的温度开关 109。

[0016] 通过此种设置可以放置温度开关的。温度开关对衣服可以起到保护作用,其功能是感应模组并且自动实施如下动作温度超过 50℃ 是自动断开模组就断开电源不加热 ;感应温度低于 40℃ 时自动闭合模组电源恢复连接,模组重新加热。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

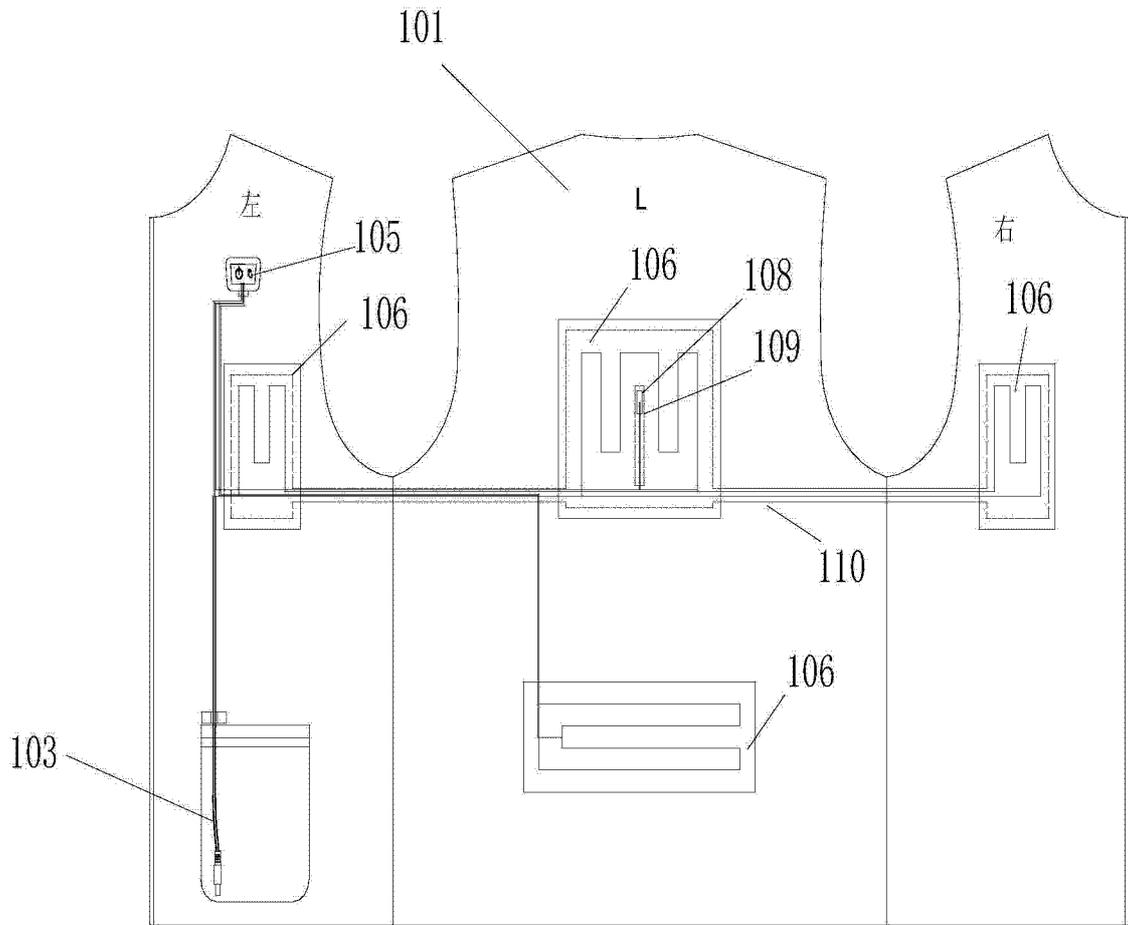


图 1