



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220494341 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 20

(21) 申请号 202321155800.1

A41D 27/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.05.15

(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

专利权人 吉林大学威海仿生研究院

(72) 发明人 杜佳佳 梁杰 杨昊 赵天一
赵安虎 张丽 方政

(74) 专利代理机构 北京腾远知识产权代理事务所(普通合伙) 11608

专利代理师 刘海鹏

(51) Int. Cl.

A41D 13/12 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

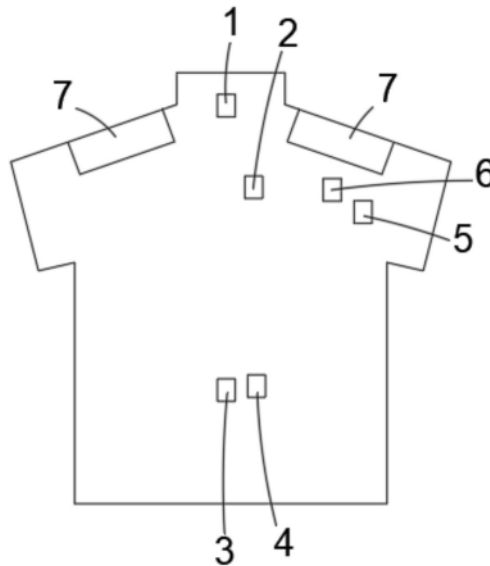
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型保健服装

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型保健服装,服装内设置有由碳纳米薄膜组成的多个适应症贴组,每个适应症贴组对应服装上的不同位置,每个适应症贴组均设置有一根对应的导线,导线的另一端连接外接中控,外接中控内对应每个适应症贴组设置有一个对应的功能开关。本实用新型结合中医经络理论配合穴位发热,具有多功能的保健作用,针对感冒、腰疼、肩周炎等具有较好的缓解作用。点对点的发热对穴位更具有针对性,相比整面发热,不仅使用的碳纳米薄膜的面积小,可降低生产成本,还具有低能耗的特点,一个小功率的移动电源就可以为全天发热供能。理疗形式为服装的样式,直接穿在身上即可使用,极大地简化了使用难度,有利于碳纳米薄膜的应用推广。



1. 一种新型保健服装,其特征在于,服装内设置有由碳纳米薄膜组成的多个适应症贴组,每个适应症贴组对应服装上的不同位置,每个适应症贴组均设置有一根对应的导线,导线的另一端连接外接中控,外接中控内对应每个适应症贴组设置有一个对应的功能开关。

2. 根据权利要求1所述的一种新型保健服装,其特征在于,所述碳纳米薄膜根据所在位置不同包括大椎薄膜、肺俞薄膜、命门薄膜、肾俞薄膜、天宗薄膜、肩贞薄膜以及肩周薄膜。

3. 根据权利要求2所述的一种新型保健服装,其特征在于,所述大椎薄膜以及肺俞薄膜组成第一贴组,所述命门薄膜以及肾俞薄膜组成第二贴组,所述天宗薄膜、肩贞薄膜以及肩周薄膜组成第三贴组。

4. 根据权利要求3所述的一种新型保健服装,其特征在于,所述外接中控包括壳体、总控芯片线路板以及电源;壳体上设置有功能按钮,功能按钮与功能开关连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型保健服装,其特征在于,所述服装包括但不限于无袖坎肩、短袖衬衣以及长袖外套。

6. 根据权利要求1所述的一种新型保健服装,其特征在于,所述碳纳米薄膜为圆形或矩形,矩形碳纳米薄膜的宽度为2-3厘米,长度为3-4厘米;圆形碳纳米薄膜的直径为2-3厘米。

7. 根据权利要求2所述的一种新型保健服装,其特征在于,所述肩周薄膜的长度为6-8厘米,宽度为6-8厘米,肩周薄膜居中固定在服装肩膀位置,同时覆盖前肩以及后肩。

一种新型保健服装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健服装领域,具体为一种新型保健服装。

背景技术

[0002] 碳纳米薄膜在理疗设备中已经有了广泛的应用。如公告号为CN217938507U的实用新型专利公开了一种基于碳纳米管薄膜的理疗贴及理疗仪。通过碳纳米管薄膜的均匀加热,不会对用户的皮肤造成损害,并且具有加热的理疗效果。然而对于没有相关知识的普通人来说,即使拥有了理疗仪或理疗贴,也不清楚该对哪里使用能产生什么样的效果,因此导致碳纳米薄膜的使用受到限制。

[0003] 此外,现有的加热衣、加热坎肩等普遍采用电热丝进行发热,发热面积覆盖整个身躯,效果也仅是起到保暖的作用,且整面发热的能耗高。

实用新型内容

[0004] 本申请的目的在于提供一种新型保健服装,旨在解决上述现有技术中的问题。

[0005] 本申请实施例提供了一种新型保健服装,服装内设置有由碳纳米薄膜组成的多个适应症贴组,每个适应症贴组对应服装上的不同位置,每个适应症贴组均设置有一根对应的导线,导线的另一端连接外接中控,外接中控内对应每个适应症贴组设置有一个对应的功能开关。

[0006] 进一步地,碳纳米薄膜根据所在位置不同包括但不限于大椎薄膜、肺俞薄膜、命门薄膜、肾俞薄膜、天宗薄膜、肩贞薄膜以及肩周薄膜。

[0007] 进一步地,大椎薄膜以及肺俞薄膜组成第一贴组,所述命门薄膜以及肾俞薄膜组成第二贴组,所述天宗薄膜、肩贞薄膜以及肩周薄膜组成第三贴组。

[0008] 进一步地,外接中控包括壳体、总控芯片线路板以及电源;壳体上设置有功能按钮,功能按钮与功能开关连接。

[0009] 进一步地,服装包括但不限于无袖坎肩、短袖衬衣以及长袖外套。

[0010] 进一步地,碳纳米薄膜为圆形或矩形,矩形碳纳米薄膜的宽度为2-3厘米,长度为3-4厘米;圆形碳纳米薄膜的直径为2-3厘米。

[0011] 进一步地,肩周薄膜的长度为6-8厘米,宽度为6-8厘米,肩周薄膜居中固定在服装肩膀位置,同时覆盖前肩以及后肩。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用碳纳米薄膜作为发热源,具有均匀发热的特点。结合中医经络理论配合穴位发热,使本实用新型具有多功能的保健作用,针对感冒、腰疼、肩周炎等具有较好的缓解作用。点对点的发热对穴位更具有针对性,相比整面发热,不仅使用的碳纳米薄膜的面积小,可降低生产成本,还具有低能耗的特点,一个小功率的移动电源就可以为全天发热供能。理疗形式为服装的样式,相比现有技术的理疗贴不知道贴哪里,本实用新型直接穿在身上即可使用,极大地简化了使用难度,有利于碳纳米薄膜的应用推广。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2为外接中控的连接结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的电控模块原理示意图。

[0016] 图4为中医经络穴位指示图。

[0017] 图中:1、大椎薄膜;2、肺俞薄膜;3、命门薄膜;4、肾俞薄膜;5、肩贞薄膜;6、天宗薄膜;7、肩周薄膜;8、外接中控;9、功能开关;10、壳体;11、功能按钮;12、导线。

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] 一种新型保健服装,如图1以及图4所示,在服装内按照人体穴位缝制有碳纳米薄膜,包括但不限于大椎、肺俞、命门、肾俞、肩贞、天宗、肩井、肩髃以及肩髃等穴位。

[0020] 其中,位于大椎以及肺俞处的碳纳米薄膜为大椎薄膜1以及肺俞薄膜2,大椎薄膜1以及肺俞薄膜2组成第一贴组,第一贴组通过一根导线12连接外接中控8。根据中医经络理论,通过对大椎以及肺俞两处穴位进行加热,可起到缓解感冒症状、保暖的作用。

[0021] 位于命门以及肾俞处的碳纳米薄膜为命门薄膜3以及肾俞薄膜4,命门薄膜3以及肾俞薄膜4组成第二贴组,第二贴组也通过一根导线12连接外接中控8。根据中医经络理论,通过对命门以及肾俞两处穴位进行加热,可起到缓解腰酸腰痛的作用。

[0022] 位于肩贞、天宗、肩井、肩髃以及肩髃处的薄膜根据分散程度为肩贞薄膜5、天宗薄膜6以及肩周薄膜7。肩周薄膜7的长度为6-8厘米,宽度为6-8厘米,肩周薄膜7居中固定在服装肩膀位置,同时覆盖前肩以及后肩,因此可以覆盖到肩井、肩髃以及肩髃等穴位。天宗薄膜6、肩贞薄膜5以及肩周薄膜7组成第三贴组,第三贴组通过一根导线12连接外接中控8。根据中医经络理论,通过对肩周三穴、肩井等穴位进行加热,可起到缓解肩周炎、缓解肩膀酸痛的作用。

[0023] 另外还可以设置其他穴位搭配以适应不同症状,本实施例中不做赘述。

[0024] 如图2以及图3所示,外接中控8上对应上述三个贴组分别设置有三个功能开关9。外接中控8包括壳体10、总控芯片线路板以及电源。电源为可充电的移动电源,电源为总控芯片线路板供电。电源采取5V或12V供电,可保证用电安全。且可将发热温度限制在25-30℃之间,确保舒适的同时不会造成烫伤。壳体10上设置有功能按钮11,功能按钮11与功能开关9连接。通过功能按钮11可控制不同的功能开关9启用。

[0025] 本实施例中设置有三组适应症贴组,根据适应症可将三档功能分别命名为感冒档位、肩周档位以及腰疼档位。在使用时,可通过点按按钮选择不同的功能档位,总控芯片电路板控制相应的功能开关9对该贴组进行供电,使该贴组对相应穴位加热产生保健理疗效果。如选择感冒档位时,则第一贴组的功能开关9打开对第一贴组内的碳纳米薄膜通电发热,而另两个贴组不通电发热,从而专门针对感冒症状进行理疗缓解。

[0026] 基于上述内容,本技术方案所提到的服装种类不做限制,服装包括但不限于无袖

坎肩、短袖衬衣以及长袖外套。

[0027] 上述方案中,使用的碳纳米薄膜形状不做限制,可为圆形或矩形。矩形碳纳米薄膜的宽度为2-3厘米,长度为3-4厘米;圆形碳纳米薄膜的直径为2-3厘米。如此尺寸可满足大部分人群的身型差异,能够较全面的覆盖住穴位。

[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。

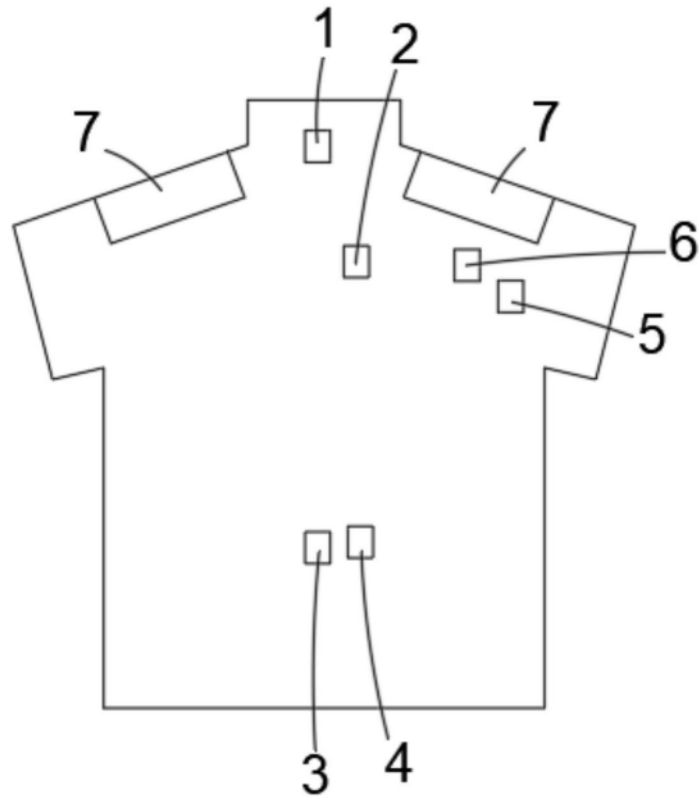


图1

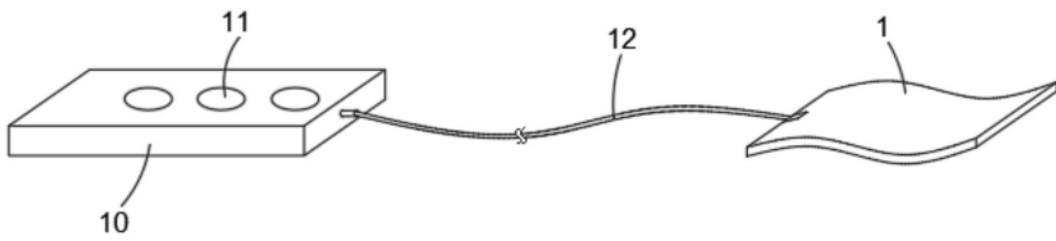


图2

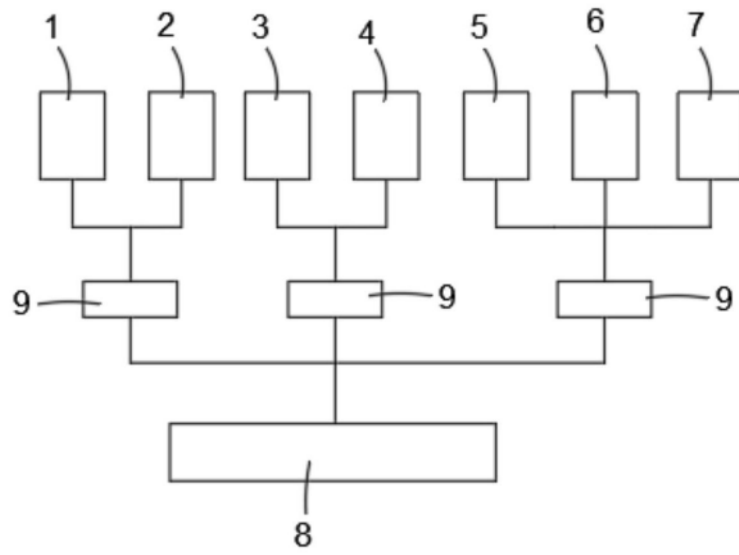


图3

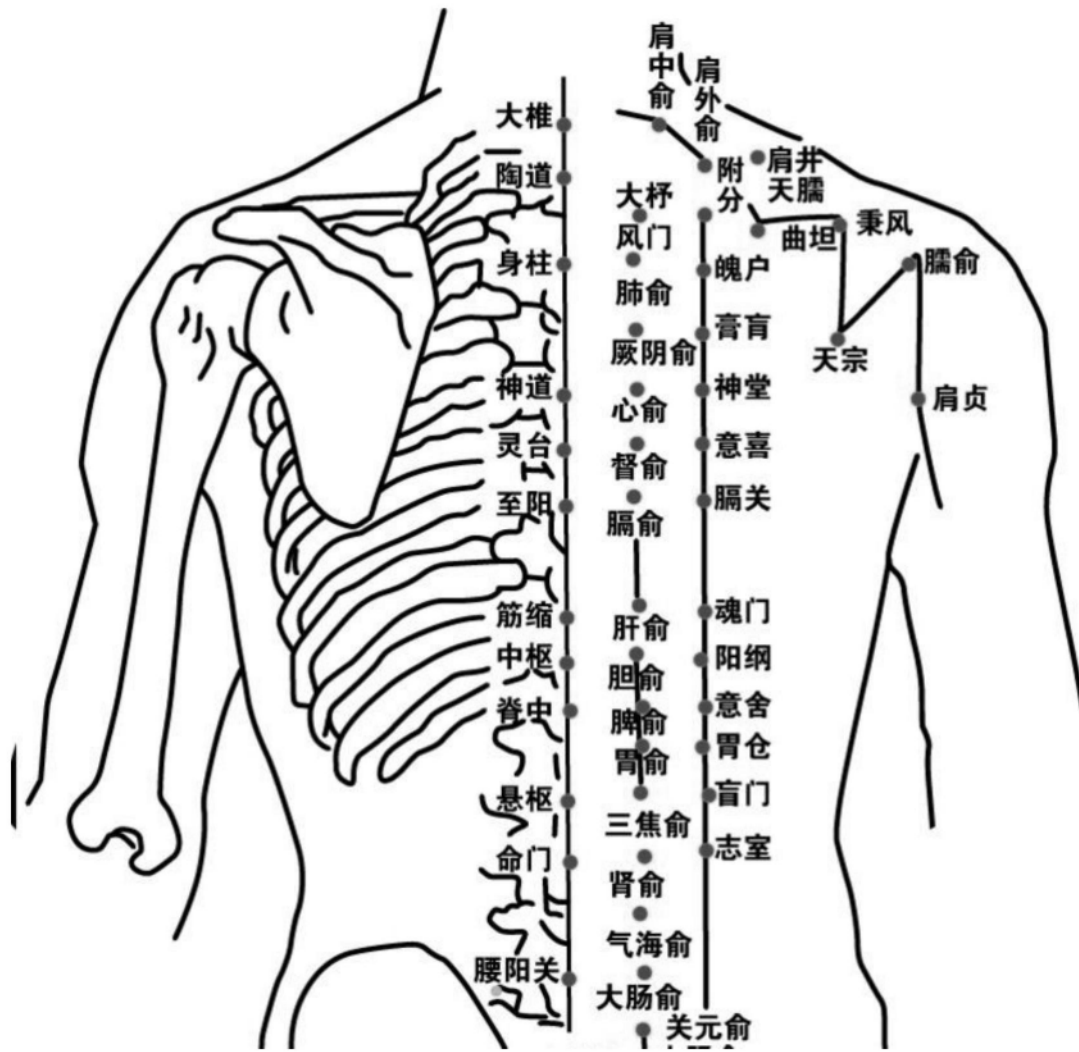


图4