(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208064535 U
(45)授权公告日 2018.11.09

(21)申请号 201721515735.3
(22)申请日 2017.11.14
(73)专利权人 万军
地址 412200 湖南省株洲市醴陵市左权路金牛冲5号
专利权人 张伟能
(72)发明人 万军 张伟能
(74)专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11394
代理人 陈益思
(51)Int.Cl.
A41D 13/005(2006.01)
A41D 27/28(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)
A61N 1/20(2006.01)

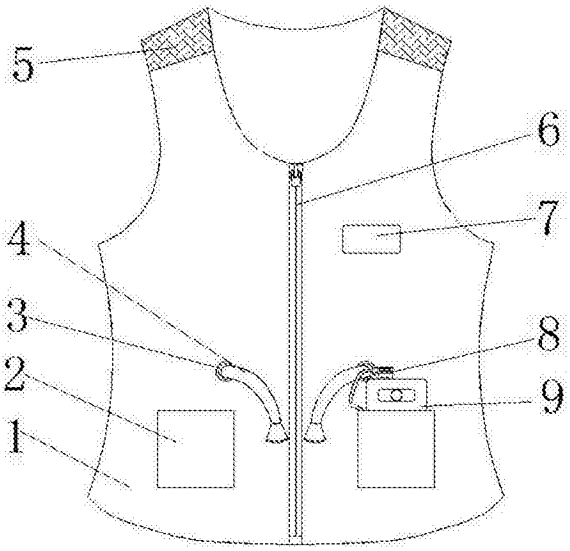
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有多功能按摩的发热服

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有多功能按摩的发热服，包括发热服主体，所述发热服主体一侧外壁缝接有拉链件，所述发热服主体外壁靠近拉链件两侧位置缝接有口袋，所述发热服主体外壁靠近拉链件一侧外壁卡接有控制盒，所述发热服主体顶端两侧肩部位置均缝接有电极片，所述发热服主体外壁靠近拉链件两侧位置均铆接有鸡眼钉，且两个鸡眼钉中插接有同一个束腰带，所述发热服主体远离拉链件一侧外壁中间位置缝接有温度传感器。本实用新型可以对穿戴着的肩部进行放电按摩，有助于血液循环，缓解肩部疲劳，提升穿戴舒适度，有利于肩部健康，可以实时监控温度，自动控温，防止温度过高，可以方便透气散热，防止穿戴者出汗造成发热服局部潮湿。



CN 208064535 U

1.一种带有多功能按摩的发热服，包括发热服主体(1)，其特征在于，所述发热服主体(1)一侧外壁缝接有拉链件(6)，所述发热服主体(1)外壁靠近拉链件(6)两侧位置缝接有口袋(2)，所述发热服主体(1)外壁靠近拉链件(6)一侧外壁卡接有控制盒(7)，所述发热服主体(1)顶端两侧肩部位置均缝接有电极片(5)，所述发热服主体(1)外壁靠近拉链件(6)两侧位置均铆接有鸡眼钉(3)，且两个鸡眼钉(3)中插接有同一个束腰带(4)，所述发热服主体(1)远离拉链件(6)一侧外壁中间位置缝接有温度传感器(11)，且发热服主体(1)远离拉链件(6)一侧外壁靠近温度传感器(11)两侧位置均缝接有振动片(14)，所述发热服主体(1)远离拉链件(6)一侧外壁靠近温度传感器(11)底端和顶端位置分别缝接有三个等距离分布的发热片(12)，靠近控制盒(7)一侧的所述口袋(2)中卡接有USB供电线(8)，且靠近控制盒(7)一侧的口袋(2)中放置有电池盒(9)，所述电池盒(9)顶端设有USB接口，且USB供电线(8)与USB接口插接，所述发热服主体(1)远离拉链件(6)一侧外壁靠近顶端位置粘接有硅胶片(10)，且硅胶片(10)侧壁开有贯穿发热服主体(1)的透气孔(13)。

2.根据权利要求1所述的一种带有多功能按摩的发热服，其特征在于，所述控制盒(7)由注塑机注塑成型，且控制盒(7)侧壁卡接有指示灯和按键开关。

3.根据权利要求1所述的一种带有多功能按摩的发热服，其特征在于，所述电极片(5)、发热片(12)和振动片(14)均通过导线连有同一个处理器，且处理器型号为ARM9TDMI。

4.根据权利要求1所述的一种带有多功能按摩的发热服，其特征在于，所述电池盒(9)内安装有锂电池，且电池盒(9)的输出电压为五伏。

5.根据权利要求1所述的一种带有多功能按摩的发热服，其特征在于，所述发热服主体(1)内填充保温棉，且发热服主体(1)脖颈处缝接有莱卡包边件。

一种带有多功能按摩的发热服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及发热服技术领域，尤其涉及一种带有多功能按摩的发热服。

背景技术

[0002] 发热服是在普通服装里层加安装发热层，通过发热元件连接电池、温控开关，打开温控开关使电能转变为热能，发热层就可以产生热量，人们穿起此服装就能感到有温暖效应热量。发热层温度设计在 45度左右，也可根据寒冷地区需要设计更高供暖温度。本智能发热服生产工艺简单，在成衣的基础上加安装发热层即可成为一件完美的发热功能服装。本发热服能正常折叠不影响性能，发热层不影响服装外表美观，取出发热层可任意洗涤，外出时可在汽车上充电使用。本发热服不但能供暖而且具有保健功能，热效应能促进血液循环，消除疲劳，增强人体免疫力，发热服的发热面主要分布于背部关键穴位处，有效的缓解背部，腰部因寒冷而导致的不适感，能促进血液循环，现有的发热服存在透气不好，功能单一等问题，所以现提出一种带有多功能按摩的发热服。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种带有多功能按摩的发热服。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种带有多功能按摩的发热服，包括发热服主体，所述发热服主体一侧外壁缝接有拉链件，所述发热服主体外壁靠近拉链件两侧位置缝接有口袋，所述发热服主体外壁靠近拉链件一侧外壁卡接有控制盒，所述发热服主体顶端两侧肩部位置均缝接有电极片，所述发热服主体外壁靠近拉链件两侧位置均铆接有鸡眼钉，且两个鸡眼钉中插接有同一个束腰带，所述发热服主体远离拉链件一侧外壁中间位置缝接有温度传感器，且发热服主体远离拉链件一侧外壁靠近温度传感器两侧位置均缝接有振动片，所述发热服主体远离拉链件一侧外壁靠近温度传感器底端和顶端位置分别缝接有三个等距离分布的发热片，靠近控制盒一侧的所述口袋中卡接有USB供电线，且靠近控制盒一侧的口袋中放置有电池盒，所述电池盒顶端设有USB接口，且USB供电线与 USB接口插接，所述发热服主体远离拉链件一侧外壁靠近顶端位置粘接有硅胶片，且硅胶片侧壁开有贯穿发热服主体的透气孔。

[0006] 优选的，所述控制盒由注塑机注塑成型，且控制盒侧壁卡接有指示灯和按键开关。

[0007] 优选的，所述电极片、发热片和振动片均通过导线连有同一个处理器，且处理器型号为ARM9TDMI。

[0008] 优选的，所述电池盒内安装有锂电池，且电池盒的输出电压为五伏。

[0009] 优选的，所述发热服主体内填充保温棉，且发热服主体脖颈处缝接有莱卡包边件。

[0010] 本实用新型的有益效果为：

[0011] 1.通过设有的电极片，可以对穿戴着的肩部进行放电按摩，有助于血液循环，缓解肩部疲劳，提升穿戴舒适度，有利于肩部健康。

[0012] 2.通过设有的发热片、温度传感器和硅胶片，可以发出热量，可以给穿戴者提供热量，有利于保暖，适合一些体虚和低温外出作业者穿戴，温度传感器可以实时监控温度，自动控温，防止温度过高，可以方便透气散热，防止穿戴者出汗造成发热服局部潮湿，提升穿戴舒适度。

[0013] 3.通过设有的振动片，可以对穿戴者进行背部按摩，促进血液循环，丰富发热服的功能，提升用户体验。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种带有多功能按摩的发热服的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型提出的一种带有多功能按摩的发热服背面的结构示意图。

[0016] 图中：1发热服主体、2口袋、3鸡眼钉、4束腰带、5电极片、 6拉链件、7控制盒、8USB供电线、9电池盒、10硅胶片、11温度传感器、12发热片、13透气孔、14振动片。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-2，一种带有多功能按摩的发热服，包括发热服主体1，发热服主体1一侧外壁缝接有拉链件6，发热服主体1外壁靠近拉链件6两侧位置缝接有口袋2，发热服主体1外壁靠近拉链件6一侧外壁卡接有控制盒7，发热服主体1顶端两侧肩部位置均缝接有电极片5，发热服主体1外壁靠近拉链件6两侧位置均铆接有鸡眼钉3，且两个鸡眼钉3中插接有同一个束腰带4，发热服主体1远离拉链件6 一侧外壁中间位置缝接有温度传感器11，且发热服主体1远离拉链件6一侧外壁靠近温度传感器11两侧位置均缝接有振动片14，发热服主体1远离拉链件6一侧外壁靠近温度传感器11底端和顶端位置分别缝接有三个等距离分布的发热片12，靠近控制盒7一侧的口袋2 中卡接有USB供电线8，且靠近控制盒7一侧的口袋2中放置有电池盒9，电池盒9顶端设有USB接口，且USB供电线8与USB接口插接发热服主体1远离拉链件6一侧外壁靠近顶端位置粘接有硅胶片10，且硅胶片10侧壁开有贯穿发热服主体1的透气孔13。

[0019] 本实用新型中，控制盒7由注塑机注塑成型，且控制盒7侧壁卡接有指示灯和按键开关，电极片5、发热片12和振动片14均通过导线连有同一个处理器，且处理器型号为ARM9TDMI，电池盒9内安装有锂电池，且电池盒9的输出电压为五伏，发热服主体1内填充保温棉，且发热服主体1脖颈处缝接有莱卡包边件。

[0020] 工作原理：穿戴时，可以将USB供电线8与电池盒9连接，通过控制盒7控制电极片5、发热片12和振动片14工作，当需要加热时，通过控制盒7调节至合适的档位，高档时，六个发热片12同时发热，中档时发热服主体1上顶端的三个发热片12和底端中间位置的发热片12同时发热，低档时，发热服主体1底端上的三个发热片12和顶端中间位置的发热片12发热，控制两个电极片5工作，对肩部进行放电按摩，控制两个振动片14可以对背部进行按摩，可以收紧束腰带4可以使得两个振动片14与背部贴合更紧密，有利于提升按摩效果。

[0021] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不

局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

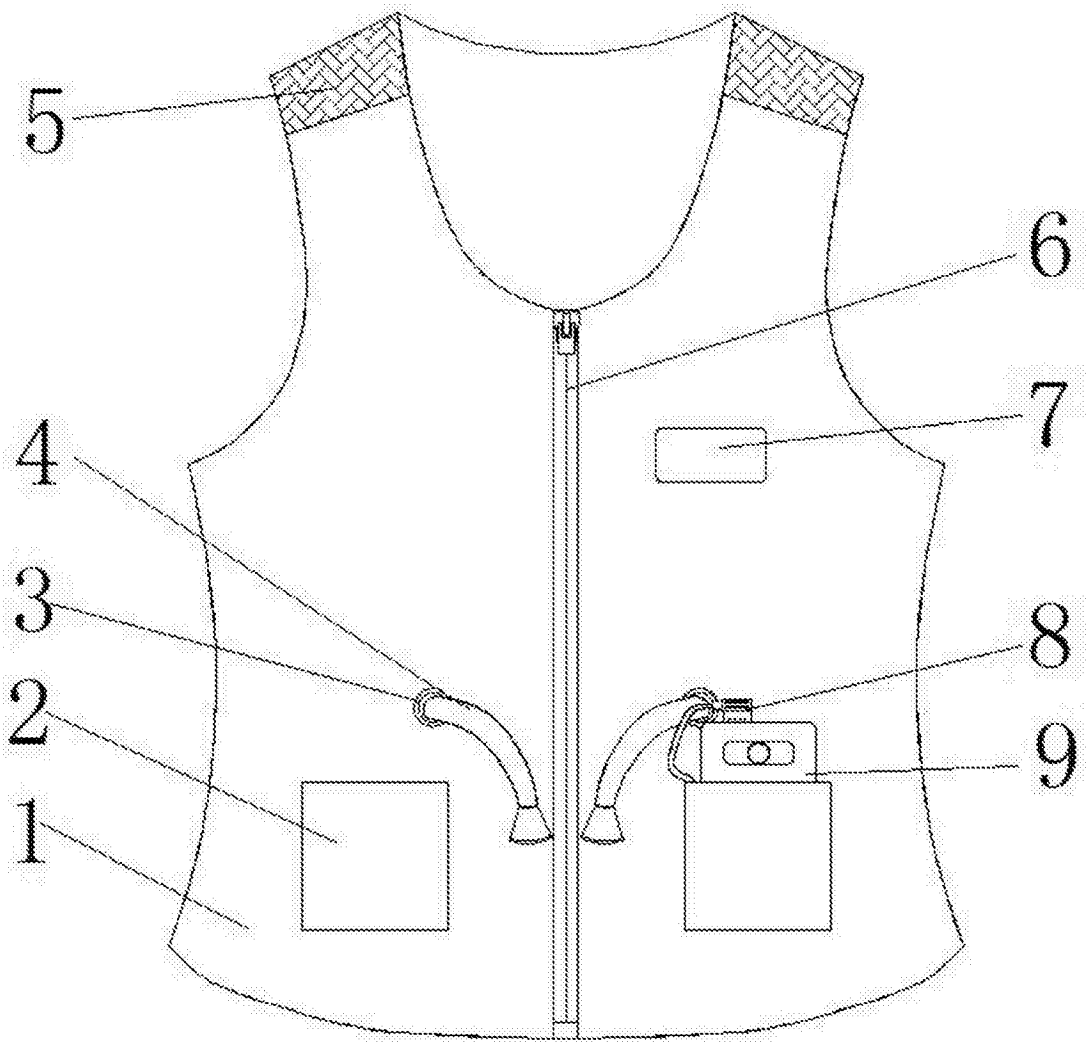


图1

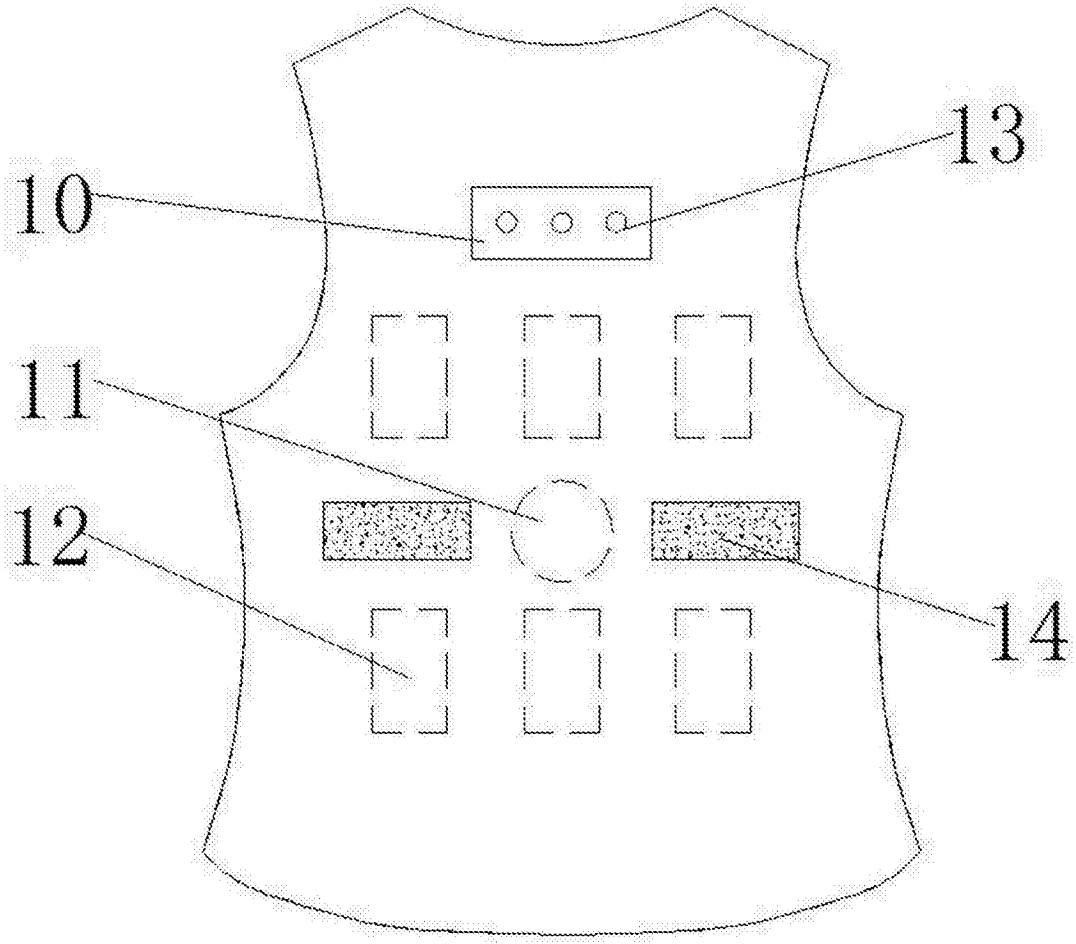


图2