



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201752243 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 02

(21) 申请号 201020223053. 7

(22) 申请日 2010. 06. 11

(73) 专利权人 李正清

地址 410001 湖南省长沙市雨花区高桥友谊
新村新二号小区 A05 栋东头 1-2 号门面
湘宇物流

(72) 发明人 李正清

(74) 专利代理机构 长沙永星专利商标事务所
43001

代理人 周咏 陈书诚

(51) Int. Cl.

A41D 13/005 (2006. 01)

H05B 3/02 (2006. 01)

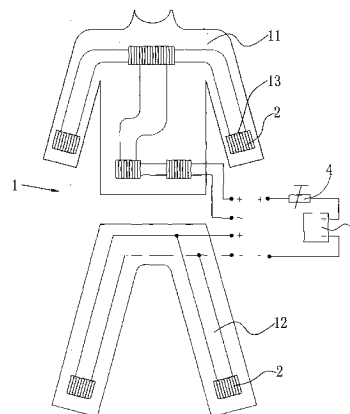
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

不冷衣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不冷衣,包括服装,还包括发热体、用来给发热体提供电源的充电电池和用来控制发热体发热温度的调温开关,所述服装内部有用于装载发热体的内口袋,所述充电电池、调温开关位于服装外部,通过导线与发热体可拆卸的连接。本实用新型由于将发热体固定在服装内部发热加温,使衣体穿在身上,不论在室内还是室外都可以起到持续保暖的作用,方便实用。由于是采用外部电池输送的安全电压,且通过调温开关可控制发热体的温度,使得本实用新型使用起来更加安全可靠。



1. 一种不冷衣,包括服装(1),其特征在于还包括发热体(2)、用来给发热体(2)提供电源的充电电池(3)和用来控制发热体(2)发热温度的调温开关(4),所述服装(1)内部有用于装载发热体(2)的内口袋(13),所述充电电池(3)、调温开关(4)位于服装(1)外部,通过导线与发热体(2)可拆卸的连接。

2. 根据权利要求1所述的不冷衣,其特征在于所述发热体(2)的发热温度在30°到60°之间。

3. 根据权利要求1或2所述的不冷衣,其特征在于所述发热体(2)是由直流发热丝弯曲后缝合在布料内形成的。

不冷衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于保暖的不冷衣。

背景技术

[0002] 目前市面上提供的增温保暖设备主要有空调、电热毯、热水袋、保暖衣等,空调调温效果比较明显,但是空调耗能非常大,且不能用于室外;电热毯因为使用功率较大容易引发安全事故且只能用于睡眠时取暖;热水袋效果差,效率低并且不方便随声携带;而保暖衣主要是用隔热效果较好的材质来减缓人体本身热量的散失,其自身没有产生热量的功能,保暖能力十分有限。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便实用、保暖效果突出、安全的不冷衣。

[0004] 本实用新型提供的这种不冷衣,包括服装,还包括发热体、用来给发热体提供电源的充电电池和用来控制发热体发热温度的调温开关,所述服装内部有用于装载发热体的内口袋,所述充电电池、调温开关位于服装外部,通过导线与发热体可拆卸的连接。

[0005] 所述发热体的发热温度在 30° 到 60° 之间。

[0006] 所述发热体是由直流发热丝弯曲后缝合在布料内形成的。

[0007] 本实用新型由于将发热体固定在服装内部发热加温,使衣体穿在身上,不论在室内还是室外都可以起到持续保暖的作用,方便实用。由于是采用外部电池输送的安全电压,且通过调温开关可控制发热体的温度,使得本实用新型使用起来更加安全可靠。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实施例一的结构示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型实施例二的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 实施例一

[0011] 从图 1 可以看出,本实用新型不冷衣,仍包括服装 1,该服装 1 可以是带有夹层的衣服 11 或裤子 12,在衣服 11 内胸部、两手肘部以及左、右腹部或裤子 12 左右脚踝处缝有多个内口袋 13,在该内口袋 13 内放置有发热体 2,该发热体 2 是由一条直流电热丝弯曲拼在一起,然后用绝缘材料包好绝缘,再缝合在柔软材质的布料内形成的。发热体 2 还通过可拆卸的导线与一个充电电池 3 和一个调温开关 4 连接,该充电电池 3 和调温开关串联在服装 1 的外部。充电电池 3 给发热体 2 供电,同时可通过调温开关 4 调节适合的温度。

[0012] 实施例二

[0013] 从图 2 可以看出,本实施例中充电电池 3 和调温开关 4 串联后有多个电源输出接口,带有发热体 2 的衣服 11 和裤子 12 可同时充电使用。

[0014] 本实用新型使用时,首先将充电电池 3 充满电,穿上服装 1,再将充电电池 3 接入给发热体 2 供电,电流通过发热体 2 在人体的胸部、两手肘部以及左、右腹部或左右脚踝处产生热量,使人感觉到暖和,当人感觉到温度过高或是太低时可以通过调解调温开关 4 调节充电电池 3 电流的输入大小以达到调节发热体 2 的产热量直至合适的温度。本实用新型中,调温开关 4 可控制发热体 2 的发热温度在 30° 到 60° 之间。

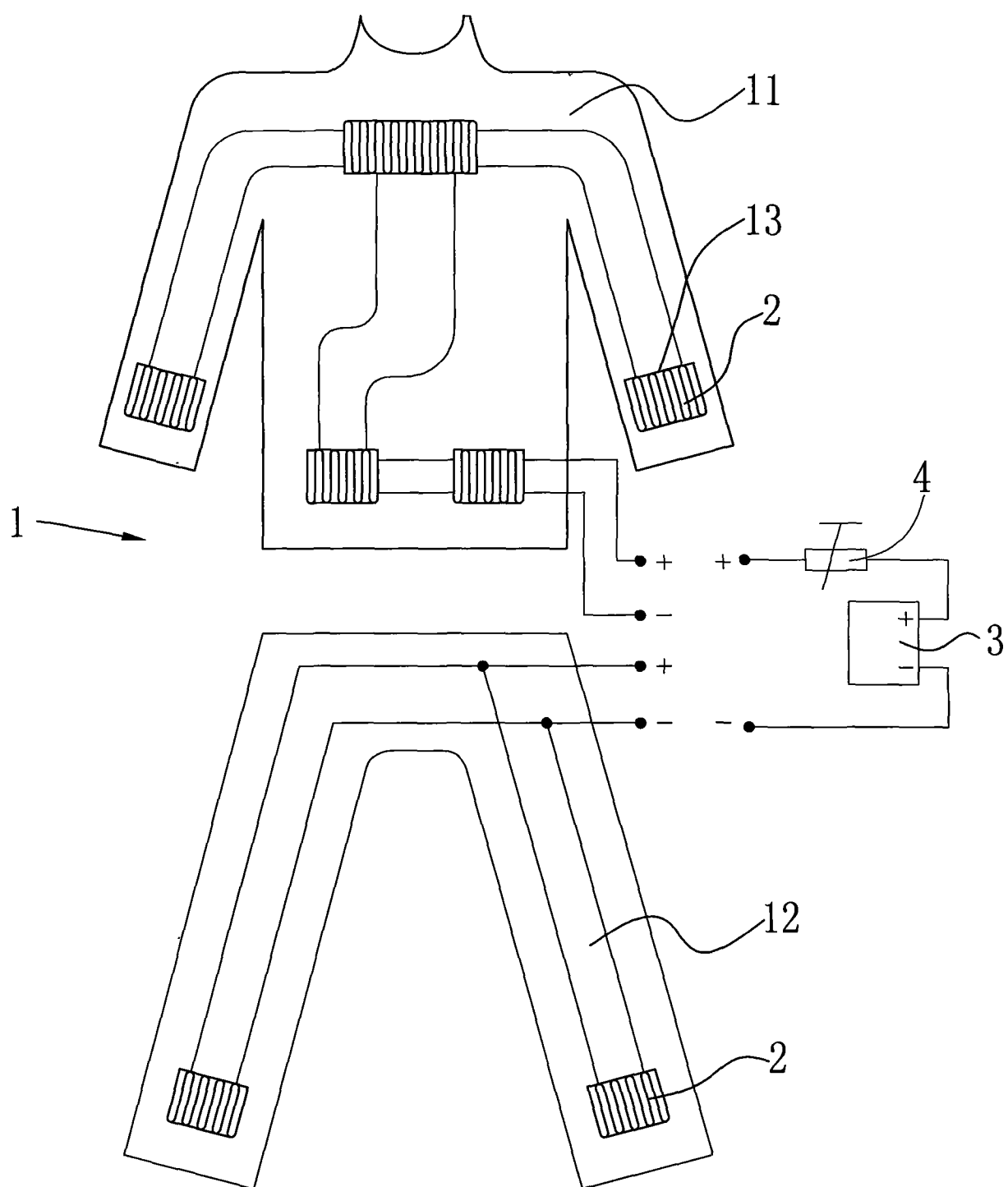


图 1

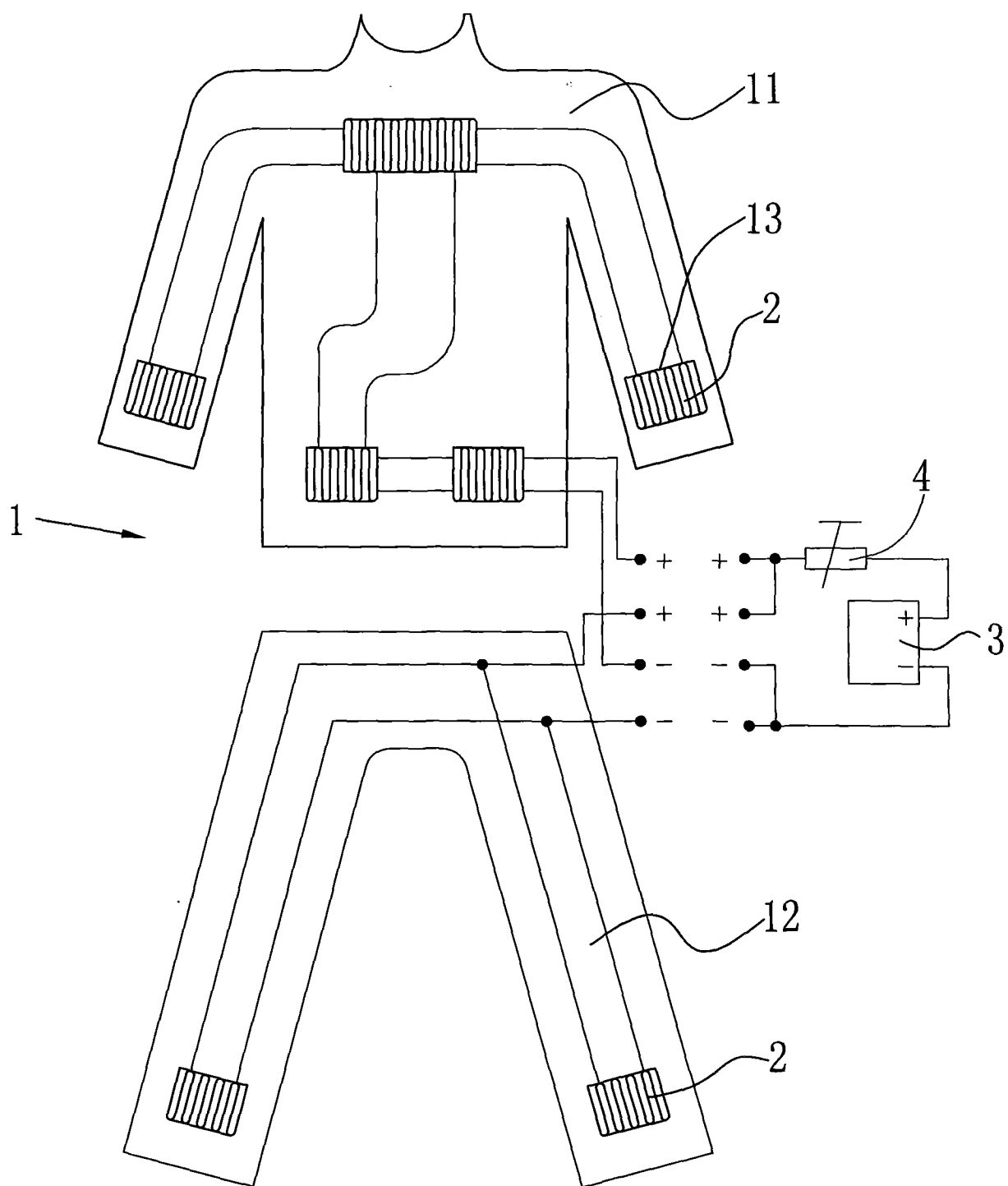


图 2