



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203416829 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201220397272. 6

(22) 申请日 2012. 08. 10

(73) 专利权人 张伟能

地址 511300 广东省增城市石滩镇三江岗尾村宗祠前街 1 号

(72) 发明人 张伟能

(51) Int. Cl.

A41D 13/005 (2006. 01)

H02J 7/00 (2006. 01)

H05B 3/00 (2006. 01)

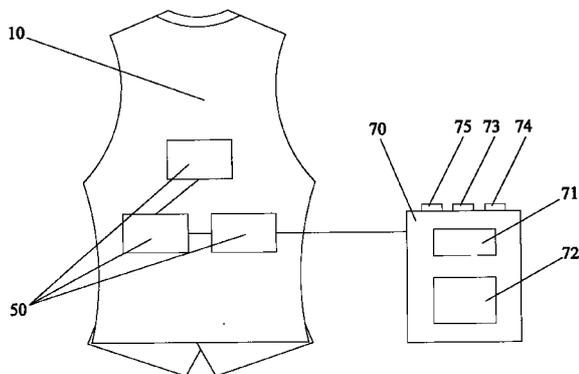
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

发热衣

(57) 摘要

本实用新型公开一种发热衣,包括布质底衬和布质发热片,所述布质发热片依次包括下绒布、胶纸、铝箔、胶纸及上绒布,所述铝箔连接电源,该电源包括一电路板和与该电路板连接的电池。本实用新型提出的发热衣的布质发热片连接有电源,该电源包括一电路板和与该电路板连接的电池。使用时电池通过电路板向发热片供电,布质发热片发热,以实现发热衣发热的目的。该电路板能够使布质发热片持续恒温,让使用者得到最佳的舒适度。布质发热片可随意从布质底衬拆卸,方便布质底衬的清洗。



1. 一种发热衣,包括布质底衬和布质发热片,其特征在于,所述布质发热片依次包括下绒布、胶纸、铝箔、胶纸及上绒布,所述铝箔连接电源,该电源包括一电路板和与该电路板连接的电池。

2. 如权利要求 1 所述的发热衣,其特征在于,所述电路板上设有用于控制布质发热片发热温度和发热时间的开关。

3. 如权利要求 2 所述的发热衣,其特征在于,所述电池为可充电电池,所述电路板上设有充电接口。

4. 如权利要求 3 所述的发热衣,其特征在于,所述电路板上设有 USB 接口。

发热衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装领域,尤其涉及一种发热衣。

背景技术

[0002] 在一些极冷的特殊环境中,由于人体的热量不断流失,这使得无论人穿的多厚都会感觉到特别寒冷,而现有的衣服也只起到保温的作用,自身并不能够产生热量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提供一种能够通电发热的发热衣。

[0004] 本实用新型提出一种发热衣,包括布质底衬和布质发热片,所述布质发热片依次包括下绒布、铝箔、胶纸、发热片及上绒布,所述铝箔连接电源,该电源包括一电路板和与该电路板连接的电池。

[0005] 优选地,所述电路板上设有用于控制布质发热片发热温度和发热时间的开关。

[0006] 优选地,所述电池为可充电电池,所述电路板上设有充电接口。

[0007] 优选地,所述电路板上设有 USB 接口。

[0008] 本实用新型提出的发热衣的布质发热片连接有电源,该电源包括一电路板和与该电路板连接的电池。使用时电池通过电路板向发热片供电,布质发热片发热,以实现发热衣发热的目的。该电路板能够使布质发热片持续恒温,让使用者得到最佳的舒适度。布质发热片可随意从布质底衬拆卸,方便布质底衬的清洗。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型发热衣的结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型发热衣的剖面结构示意图。

[0011] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施例就本实用新型的技术方案做进一步的说明。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。

[0013] 本实用新型提出一种发热衣。

[0014] 参照图 1 和图 2,图 1 为本实用新型发热衣的结构示意图;图 2 为本实用新型发热衣的剖面结构示意图。

[0015] 在本实施例中,发热衣包括布质底衬 10 和布质发热片 50,该布质发热片 50 依次包括下绒布 20、铝箔 30、胶纸 40、发热片 51 及上绒布 60,其中,铝箔 30 用于导电,胶纸 40 用于防水,布质发热片 50 连接有一电源 70,该电源 70 包括一电路板 71 和与该电路板 71 连接的电池 72。使用时电池 72 通过电路板 71 向布质发热片 50 供电,布质发热片 50 发热,以实现发热衣发热的目的。该电路板 71 能够使布质发热片 50 持续恒温,让使用者得到最佳的

舒适度。布质发热片 50 可随意从布质底衬 10 拆卸,方便布质底衬 10 的清洗。

[0016] 在上述实施例中,电路板 71 上设有用于控制布质发热片发热温度和发热时间的开关 73,更方便的控制发热温度和时间。

[0017] 在上述实施例中,电池 72 为充电电池,电路板 71 上设有充电接口 74,可外接 DC 接头进行电源充电。电池 72 具体为聚合物锂电池,该电池在充电与放电时,不爆炸不着火,使用更安全。

[0018] 在上述实施例中,电路板 71 上设有 USB 接口 75,拓宽了电路板 71 的电源接口,使用更方便。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

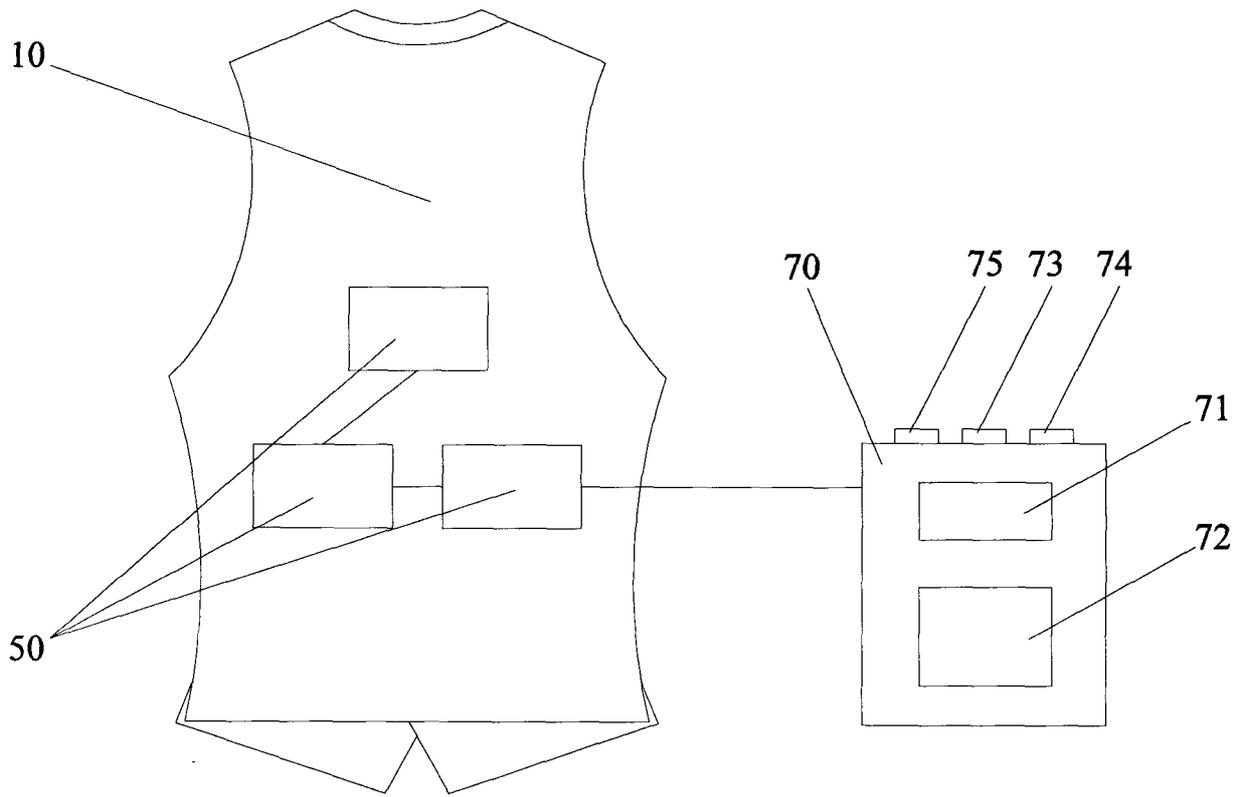


图 1

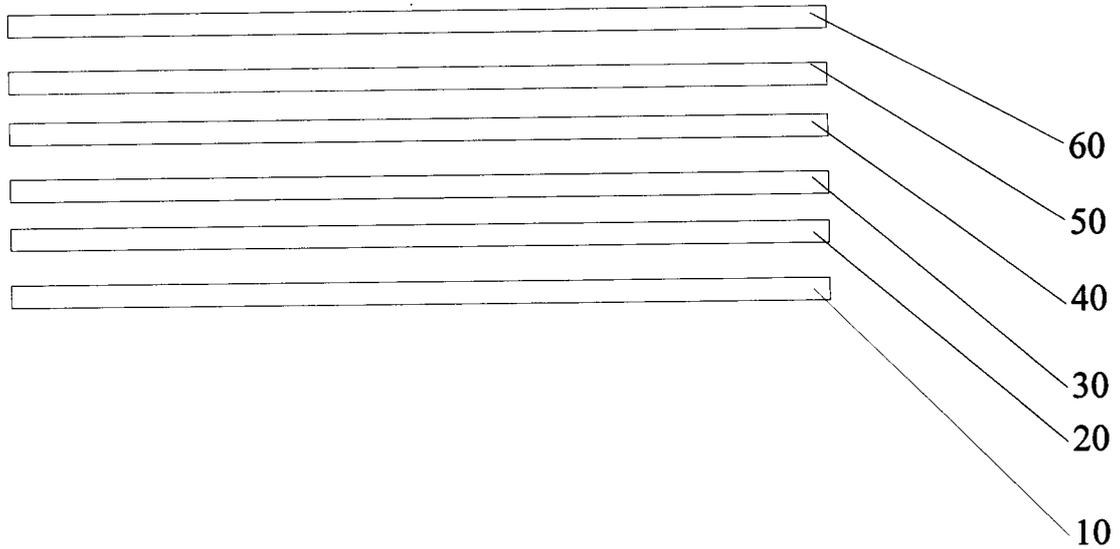


图 2