



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104664918 A

(43) 申请公布日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201310659726. 1

(22) 申请日 2013. 11. 29

(71) 申请人 顾方钟

地址 214434 江苏省江阴市开发区东定路  
65 号

(72) 发明人 顾方钟

(51) Int. Cl.

A41D 13/01(2006. 01)

A41D 31/00(2006. 01)

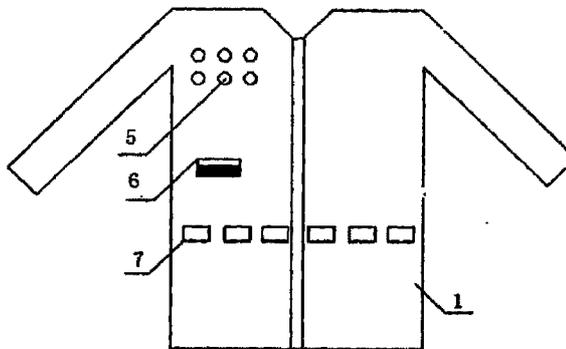
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

多功能有散热面料服装

## (57) 摘要

本发明涉及一种多功能有散热面料服装,包括服装本体(1),服装本体(1)背后设置有太阳能电池板(2),太阳能电池板(2)和设置在服装本体(1)内部的蓄电池(3)连接,蓄电池(3)和设置在服装本体(1)背后的指示灯(4)连接,所述服装本体由面料制成,所述面料由衔接层、针织线体和热感线体组成,针织线体上、下依次穿插于衔接层,针织线体每向下插入衔接层后会以弧形交叉的方式向上穿出衔接层,在每个弧形交叉点上都串接有热感线体,在面料的散热口处,每个弧形交叉点都串接有热感线体。本发明能提高办事效率。本发明还具有弹性好、手感柔和、穿着舒适和散热效果好的特点。



1. 一种多功能有散热面料服装,包括服装本体(1),其特征在于所述服装本体(1)背后设置有太阳能电池板(2),所述太阳能电池板(2)和设置在服装本体(1)内部的蓄电池(3)连接,所述蓄电池(3)和设置在服装本体(1)背后的指示灯(4)连接,所述服装本体由面料制成,所述面料由衔接层、针织线体和热感线体组成,针织线体上、下依次穿插于衔接层,针织线体每向下插入衔接层后会以弧形交叉的方式向上穿出衔接层,在每个弧形交叉点上都串接有热感线体,在面料的散热口处,每个弧形交叉点都串接有热感线体。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能有散热面料服装,其特征在于所述服装本体(1)前面设置有LED灯(5),所述LED灯(5)和蓄电池(3)连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种多功能有散热面料服装,其特征在于所述服装本体(1)还设置有USB插头(6),所述USB插头(6)和蓄电池(3)连接。

4. 根据权利要求1或2所述的一种多功能有散热面料服装,其特征在于所述服装本体(1)腰部设置有工具插口(7)。

## 多功能有散热面料服装

### （一）技术领域

[0001] 本发明涉及一种服装,尤其涉及一种可以为使用者提供一种功能多样的服装。

### （二）背景技术

[0002] 众所周知,服装已经不仅作为防寒保暖的物品,而且是生活中重要的装饰品,现有的服装是多种多样,但是主体结构基本相同,出现的改进只是材质以及色彩上的改变,在功能上,服装还没有较大的改进,所以提供一种多功能有散热面料服装非常必要,尤其对于一些特殊行业的工作人员,服装功能的多样性可以给他们带来很多便利。另外,传统的制作睡衣本体的面料不具有弹性好、手感柔和、穿着舒适和散热效果好的特点。

### （三）发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述不足,提供一种多功能有散热面料服装,为工作人员提供一种功能多样的服装,从而提高他们工作效率,改善工作环境。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:一种多功能有散热面料服装,包括服装本体,所述服装本体背后设置有太阳能电池板,所述太阳能电池板和设置在服装本体内部的蓄电池连接,所述蓄电池和设置在服装本体背后的指示灯连接。所述服装本体由面料制成,所述面料由衔接层、针织线体和热感线体组成,针织线体上、下依次穿插于衔接层,针织线体每向下插入衔接层后会以弧形交叉的方式向上穿出衔接层,在每个弧形交叉点上都串接有热感线体,在面料的散热口处,每个弧形交叉点都串接有热感线体。

[0005] 所述服装本体前面设置有 LED 灯,所述 LED 灯和蓄电池连接。

[0006] 所述服装本体设置有 USB 插头,所述 USB 插头和蓄电池连接。

[0007] 所述服装本体腰部设置有工具插口。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0009] 1、本发明还可以通过白天工作时储存太阳能,晚上有加班或者抢险时,通过设置在服装主体上的灯具来照明,从而提高办事效率;而且 USB 插头也可以为手机充电;工具插口可以让工作人员多带工具,方便实用。

[0010] 2、热感线体由于人体体温的作用会慢慢受热而膨胀,膨胀后的热感线体会相互挤压针织线体,同时由于衔接层的反作用力,处于散热口的面料层就会向外微微倾斜弯曲,这样面料的散热口就处于张开状态,从而将相当的人体热量散发到面料层以外。本发明所采用的面料具有弹性好、手感柔和、穿着舒适和散热效果好的特点。

### （四）附图说明

[0011] 图 1 为本发明正面的结构示意图。

[0012] 图 2 为本发明背面的结构示意图。

[0013] 其中:

[0014] 服装本体 1

- [0015] 太阳能电池板 2
- [0016] 蓄电池 3
- [0017] 指示灯 4
- [0018] LED 灯 5
- [0019] USB 插头 6
- [0020] 工具插口 7。

#### （五）具体实施方式

[0021] 参见图 1- 图 2, 本发明涉及一种多功能有散热面料服装, 包括服装本体 1, 所述服装本体 1 背后设置有太阳能电池板 2, 所述太阳能电池板 2 和设置在服装本体 1 内部的蓄电池 3 连接, 所述蓄电池 3 还和设置在服装本体 1 背后的指示灯 4 连接, 所述服装本体 1 前面设置有 LED 灯 5, 所述 LED 灯 5 和蓄电池 3 连接; 所述服装本体 1 还设置有 USB 插头 6, 所述 USB 插头 6 和蓄电池 3 连接; 所述服装本体 1 腰部设置有工具插口 7。

[0022] 所述服装本体由面料制成, 所述面料由衔接层、针织线体和热感线体组成, 针织线体上、下依次穿插于衔接层, 针织线体每向下插入衔接层后会以弧形交叉的方式向上穿出衔接层, 在每个弧形交叉点上都串接有热感线体, 在面料的散热口处, 每个弧形交叉点都串接有热感线体。

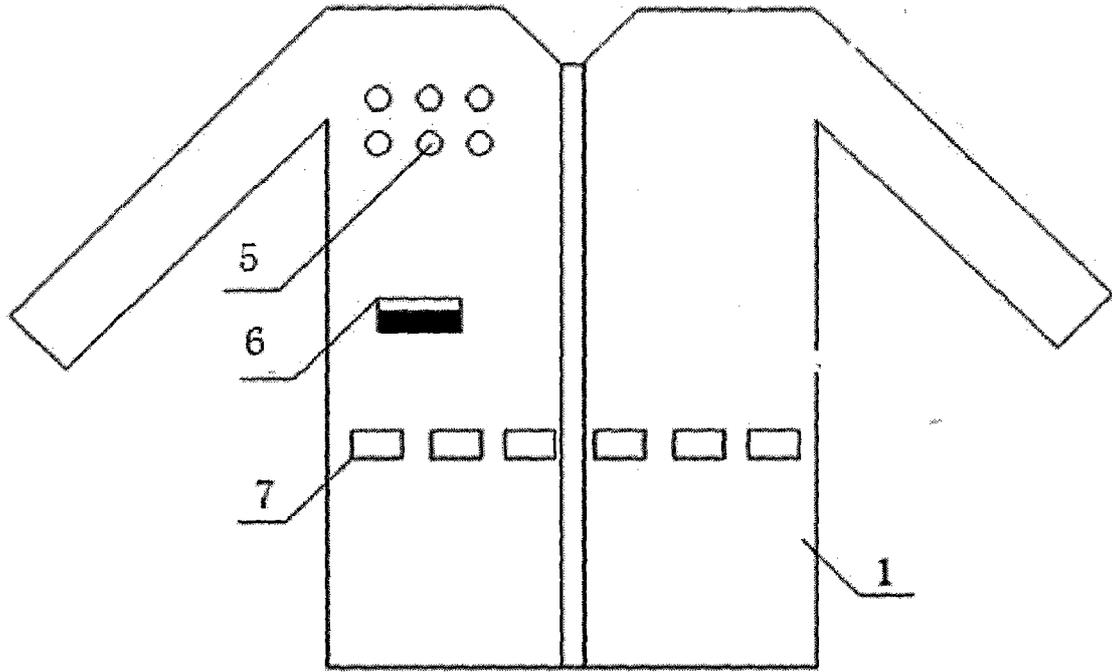


图 1

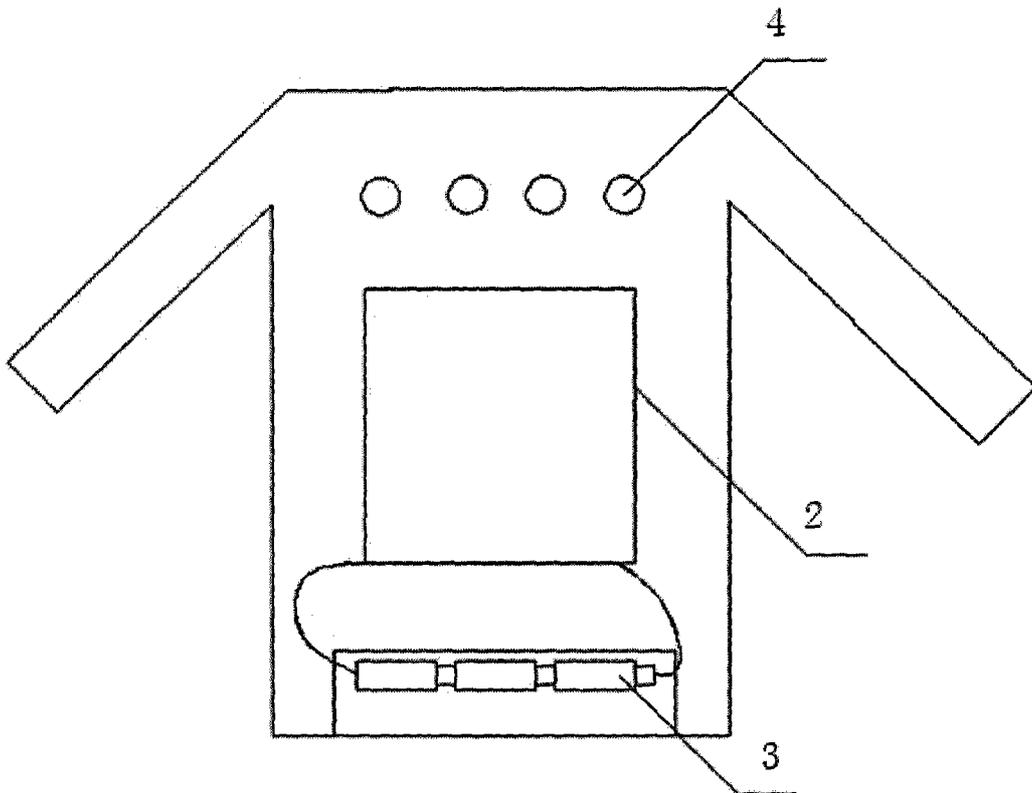


图 2