(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 209883113 U
(45)授权公告日 2020.01.03

(21)申请号 201920202971.2

(22)申请日 2019.02.16

(73)专利权人 东莞暖意智能科技有限公司
地址 510000 广东省东莞市虎门镇镇口大道188号4楼

(72)发明人 余晓芳

(74)专利代理机构 广州粤弘专利代理事务所（普通合伙）44492
代理人 董武洲

(51)Int.Cl.
A41D 3/00(2006.01)
A41D 13/00(2006.01)
A41D 13/005(2006.01)
A41D 31/02(2019.01)

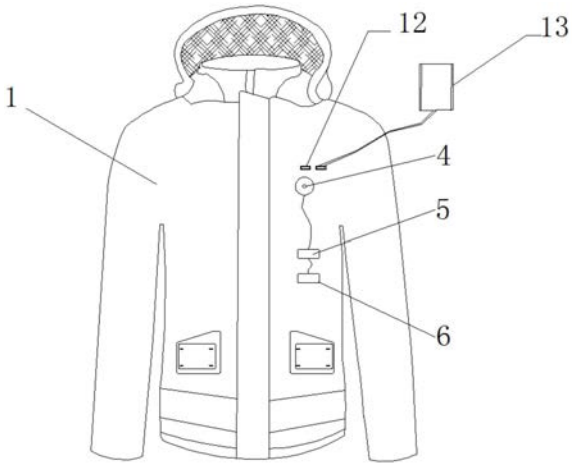
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可供手机加热的发热衣服

(57)摘要

本实用新型公开了一种可供手机加热的发热衣服，包括外套本体，所述外套本体为双层结构，分别为内层和内层，所述内层和外层之间设有碳纤维发热片，碳纤维发热片通过导线电性连接控制器，控制器内部设有蓝牙芯片，所述控制器通过信号连接器采用无线蓝牙连接方式与移动终端无线连接，且控制器又通过导线电性连接电源与开关，所述电源输出设置有USB或DC连接口，所述USB或DC连接口通过导线电性连接手机加热套，所述碳纤维发热片分别设置于外套本体的头帽内部两侧与颈部、胸部、后背、腰部以及口袋处。通过衣服上的蓝牙芯片可与移动设备APP进行连接，连接后可以通过APP可根据需要来设定发热的部位、温度及时间，让使用者保持舒适的温度。



CN 209883113 U

1.一种可供手机加热的发热衣服，包括外套本体(1)，所述外套本体(1)为双层结构，分别为内层(2)和外层(3)，其特征在于：所述内层(2)和外层(3)之间设有碳纤维发热片(9)，碳纤维发热片(9)通过导线电性连接控制器(5)，控制器(5)内部设有蓝牙芯片(6)，所述控制器(5)通过信号连接器采用无线蓝牙连接方式与移动终端无线连接，且控制器(5)又通过导线电性连接电源(11)与开关(4)，所述电源(11)输出设置有USB或DC连接口(12)，所述USB或DC连接口(12)通过导线电性连接手机加热套(13)，所述碳纤维发热片(9)分别设置于外套本体(1)的头帽内部两侧与颈部、胸部、后背、腰部以及口袋处。

2.根据权利要求1所述的一种可供手机加热的发热衣服，其特征在于：所述外层(3)内壁上设置有第一纽扣(7)，内层(2)内壁上设置有第二纽扣(8)，所述外层(3)和内层(2)与第一纽扣(7)和第二纽扣(8)之间通过缝合相固定。

3.根据权利要求1所述的一种可供手机加热的发热衣服，其特征在于：所述控制器(5)采用无线蓝牙连接方式与移动终端连接，其移动终端为手机或者运动手环，且移动终端上设有对应控制的APP。

4.根据权利要求1所述的一种可供手机加热的发热衣服，其特征在于：所述碳纤维发热片(9)与外层(3)和内层(2)上均设置有勾毛粘带(10)。

5.根据权利要求4所述的一种可供手机加热的发热衣服，其特征在于：所述碳纤维发热片(9)与外层(3)和内层(2)之间通过勾毛粘带(10)拆卸连接。

6.根据权利要求1所述的一种可供手机加热的发热衣服，其特征在于：所述电源(11)为移动电源。

7.根据权利要求1所述的一种可供手机加热的发热衣服，其特征在于：所述手机加热套(13)底部设置有发热片。

一种可供手机加热的发热衣服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外套技术领域，具体为一种可供手机加热的发热衣服。

背景技术

[0002] 外套，又称为大衣，是穿在最外的服装，外套的体积一般比较大，长衣袖，在穿着时可覆盖上身的其他衣服，外套前端有钮扣或者拉链以便穿着，外套一般用作保暖或抵挡雨水的用途。

[0003] 目前传统外套在进行使用时，一般作为保暖所使用，由于目前市场上的大衣除了款式区别较大，在结构上基本相同，在进行使用时，只能起到穿着的作用，结构功能较为单一，保暖效果较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可供手机加热的发热衣服，以解决上述背景技术中提出的传统外套结构功能保暖效果较差的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可供手机加热的发热衣服，包括外套本体，所述外套本体为双层结构，分别为内层和外层，所述内层和外层之间设有碳纤维发热片，碳纤维发热片通过导线电性连接控制器，控制器内部设有蓝牙芯片，所述控制器通过信号连接器采用无线蓝牙连接方式与移动终端无线连接，且控制器又通过导线电性连接电源与开关，所述电源输出设置有USB或DC连接口，所述USB或DC连接口通过导线电性连接手机加热套，所述碳纤维发热片分别设置于外套本体的头帽内部两侧与颈部、胸部、后背、腰部以及口袋处。

[0006] 优选的，所述外层内壁上设置有第一纽扣，内层内壁上设置有第二纽扣，所述外层和内层与第一纽扣和第二纽扣之间通过缝合相固定。

[0007] 优选的，所述控制器采用无线蓝牙连接方式与移动终端连接，其移动终端为手机或者运动手环，且移动终端上设有对应控制的APP。

[0008] 优选的，所述碳纤维发热片与外层和内层上均设置有勾毛粘带。

[0009] 优选的，所述碳纤维发热片与外层和内层之间通过勾毛粘带拆卸连接。

[0010] 优选的，所述电源为移动电源。

[0011] 优选的，所述手机加热套底部设置有发热片。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：一种可供手机加热的发热衣服，设置有USB或DC连接口在天气寒冷的时候，手机没有办法在低温的环境正常工作，通过设置有手机加热套连接衣服的USB或DC可以给手机进行加热，让手机能够正常工作，另外本产品的USB或DC还可以给其他电子产品进行供电，

[0013] 另外衣服上的蓝牙芯片可与移动设备APP进行连接，连接后可以通过APP可根据需要来设定发热的部位、温度及时间，让使用者保持舒适的温度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种可供手机加热的发热衣服结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型一种可供手机加热的发热衣服外层和内层分布示意图；

[0016] 图3为本实用新型一种可供手机加热的发热衣服控制器连接示意图；

[0017] 图4为本实用新型一种可供手机加热的发热衣服碳纤维发热片分布示意图；

[0018] 图5为本实用新型一种可供手机加热的发热衣服碳纤维发热片背部分布示意图。

[0019] 图中：1、外套本体，2、内层，3、外层，4、开关，5、控制器，6、蓝牙芯片，7、第一纽扣，8、第二纽扣，9、碳纤维发热片，10、勾毛粘带，11、电源，12、USB或DC连接口，13、手机加热套。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种可供手机加热的发热衣服，包括外套本体1、内层2、外层3、开关4、控制器5、蓝牙芯片6、第一纽扣7、第二纽扣8、碳纤维发热片9、勾毛粘带10和电源11，外套本体1 为双层结构，分别为内层2和外层3，外层3内壁上设置有第一纽扣7，内层 2内壁上设置有第二纽扣8，外层3和内层2与第一纽扣7和第二纽扣8之间通过缝合相固定，便于对外层3和内层2进行拆卸，内层2和外层3之间设有碳纤维发热片9，碳纤维发热片9与外层3和内层2上均设置有勾毛粘带 10，碳纤维发热片9与外层3和内层2之间通过勾毛粘带10拆卸连接，当需要对外套本体1进行清洗时，可以通过勾毛粘带10快速拆卸清洗，碳纤维发热片9通过导线电性连接控制器5，控制器5内部设有蓝牙芯片6，控制器5 通过信号连接器采用无线蓝牙连接方式与移动终端无线连接，且控制器5又通过导线电性连接电源11与开关4，电源11输出设置有USB或DC连接口12， USB或DC连接口12通过导线电性连接手机加热套13，电源11为移动电源，手机加热套13底部设置有发热片，控制器5采用无线蓝牙连接方式与移动终端连接，其移动终端为手机或者运动手环，且移动终端上设有对应控制的APP，可以通过移动终端上的APP对控制器5进行操控，从而接通指定区域的碳纤维发热片9的电流使其发热，碳纤维发热片9分别设置于外套本体1的头帽内部两侧与颈部、胸部、后背、腰部以及口袋处。

[0022] 工作原理：在使用该发热保暖外套时，在需要对外套本体1进行使用时，可根据保暖需要，在外套本体1保暖加热区域进行设置有外层3和内层2，将内层2上的勾毛粘带10与碳纤维发热片9上的勾毛粘带10进行相连接，使碳纤维发热片9进行初步固定，固定完毕后，根据需要将碳纤维发热片9上的另一侧勾毛粘带10与外层3上的勾毛粘带10进行相固定，同时将内层2 和外层3之间的第一纽扣7和第二纽扣8进行卡合相固定，需要进行加热部分的碳纤维发热片9安装完毕后，同时将蓝牙芯片6与移动终端实现无线连接，连接完毕后，通过移动终端进行操作控制，电源11对碳纤维发热片9进行供电，从而对指定区域的碳纤维发热片9接通电流实现该区域的发热，这就是该发热保暖外套的使用过程。

[0023] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进

行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

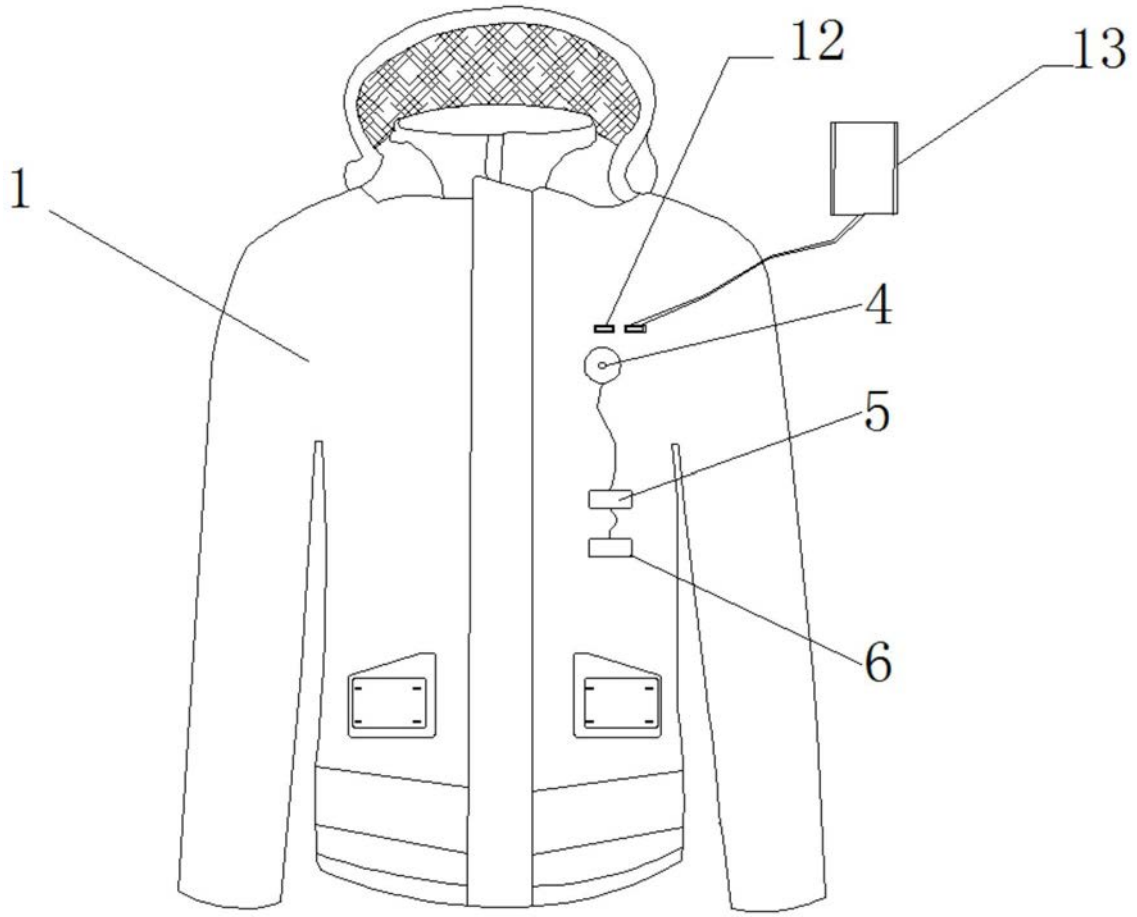


图1

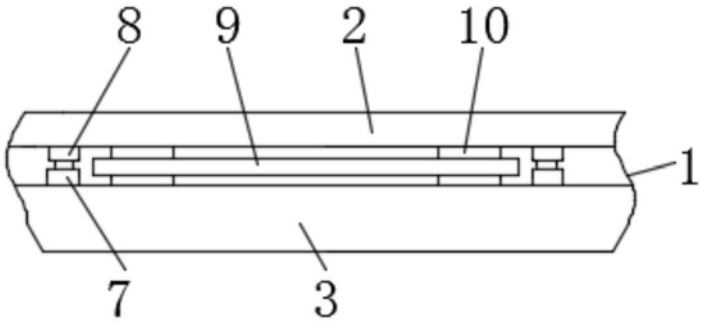


图2

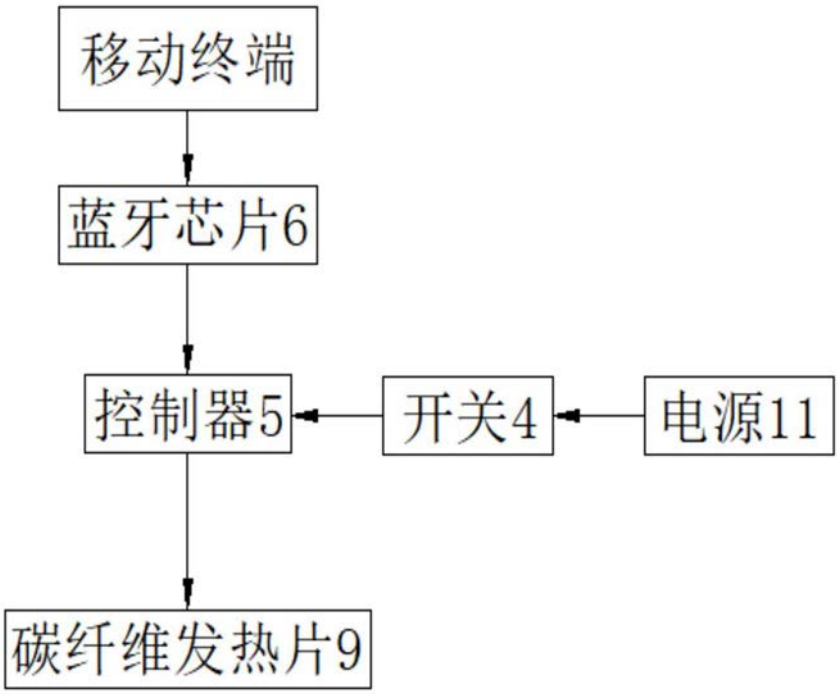


图3

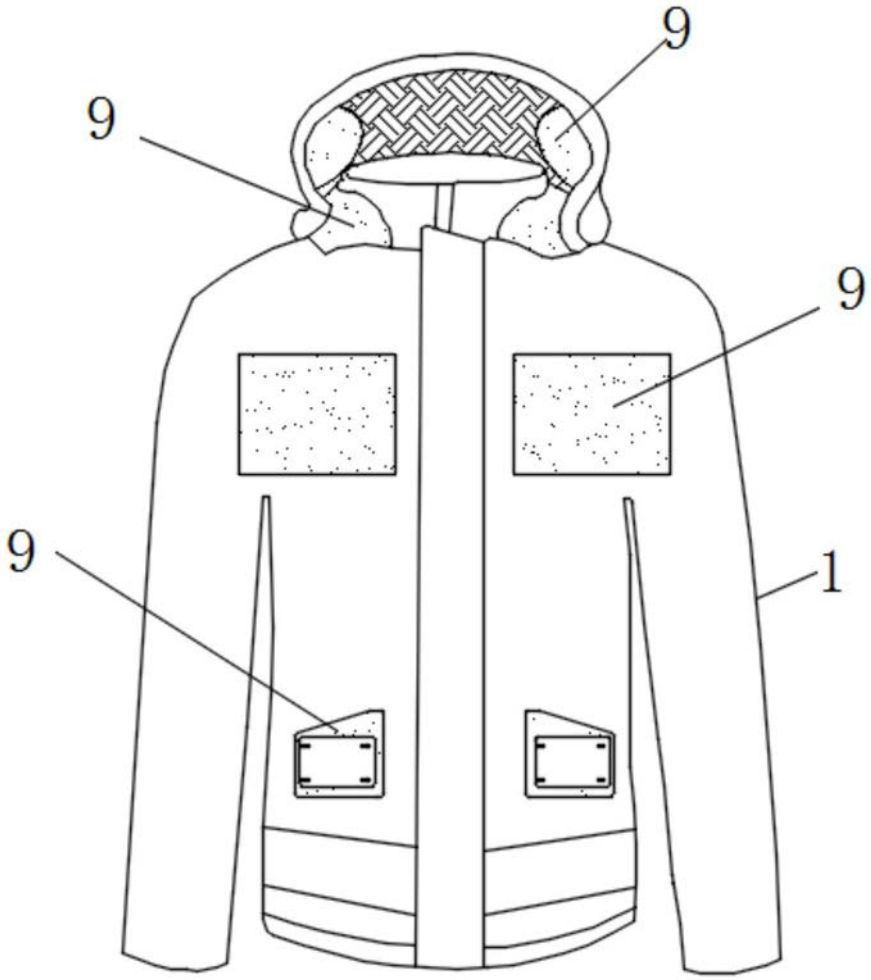


图4

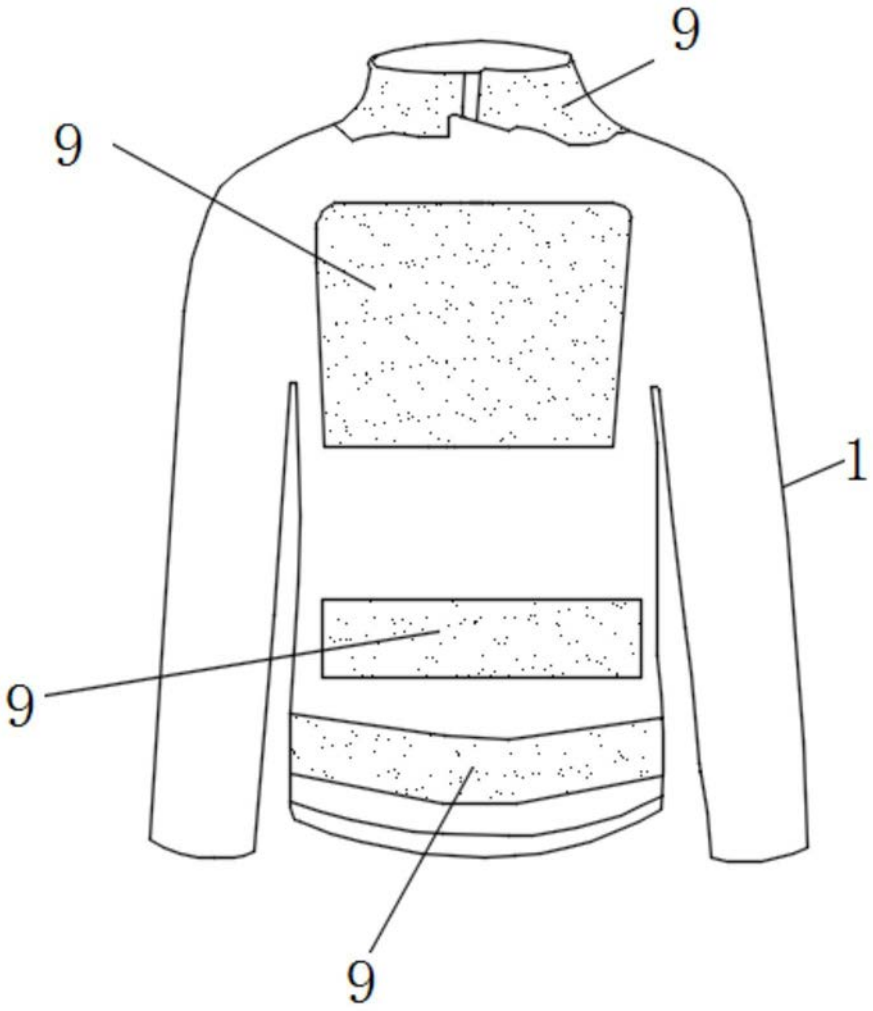


图5