



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201878803 U

(45) 授权公告日 2011.06.29

(21) 申请号 201020563868.X

(22) 申请日 2010.10.15

(73) 专利权人 杨文辉

地址 344500 江西省抚州市南丰县莱溪乡九
联村画树组 36 号

(72) 发明人 杨文辉

(51) Int. Cl.

A41D 13/005 (2006.01)

H05B 3/34 (2006.01)

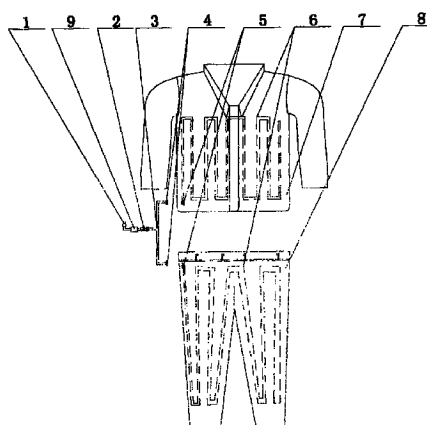
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电热保暖衣裤

(57) 摘要

一种电热保暖衣裤,它涉及防寒衣服技术领域,具体涉及一种电热保暖衣裤。它包含外部电源接头 (1)、温度控制开关 (2)、导线 (3)、凸型供电接头 (4)、凹型供电接头 (5)、电热丝 (6)、上衣 (7)、裤子 (8) 和微型变压器 (9);它内置电热丝,可与摩托车和电动车的电瓶连接,简单实用,安全方便,具有较高的市场前景。



1. 一种电热保暖衣裤,其特征在于它包含外部电源接头(1)、温度控制开关(2)、导线(3)、凸型供电接头(4)、凹型供电接头(5)、电热丝(6)、上衣(7)、裤子(8)和微型变压器(9);外部电源接头(1)的一端通过导线(3)连接有两个凸型供电接头(4),导线(3)上设置有微型变压器(9)和温度控制开关(2),上衣(7)和裤子(8)的下角和上角的一侧各设置有凹型供电接头(5),上衣(7)和裤子(8)内均匀布置有电热丝(6),凹型供电接头(5)与电热丝(6)相连,凸型供电接头(4)分别与上衣(7)和裤子(8)上的凹型供电接头(5)相插接。

2. 根据权利要求1所述的一种电热保暖衣裤,其特征在于所述的外部电源接头(1)可以与摩托车和电动车的电瓶连接,也可以与室内的供电装置连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电热保暖衣裤,其特征在于所述的微型变压器(9)将电瓶和电源输出电压转换成36V以下稳定电压。

4. 根据权利要求1所述的一种电热保暖衣裤,其特征在于所述的上衣(7)和裤子(8)外料采用防水材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种电热保暖衣裤,其特征在于所述的电热丝(6)为纵向直线布置,每列之间距离为4-6厘米。

6. 根据权利要求1所述的一种电热保暖衣裤,其特征在于所述的温度控制开关(2)可以控制对电热丝(6)的供电及其温度的调控。

一种电热保暖衣裤

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及防寒衣服技术领域，具体涉及一种电热保暖衣裤。

背景技术：

[0002] 在冬天或天气寒冷的北方地区，人们想尽方法御寒，在室内装暖气，出门多穿衣。同时，市场中各种保暖衣物应运而生，如棉衣、羽绒服、保暖内衣等。然而穿着棉衣、羽绒服等却又使得身形臃肿，行动不便，尤其是在室外活动时不便。特别是摩托车和电动车的普及，一方面给人们的出行带来了极大便利，另一方面当人们冬天或在寒冷的北方地区开摩托车和电动车时，更觉得寒冷刺骨，这就产生了为方便行动驾驶而尽量穿着单薄些，但穿得少势必又将冻坏身体的两难局面。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电热保暖衣裤，它内置电热丝，可与摩托车和电动车的电瓶连接，简单实用，安全方便，具有较高的市场前景。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含外部电源接头 1、温度控制开关 2、导线 3、凸型供电接头 4、凹型供电接头 5、电热丝 6、上衣 7、裤子 8 和微型变压器 9；外部电源接头 1 的一端通过导线 3 连接有两个凸型供电接头 4，导线 3 上设置有微型变压器 9 和温度控制开关 2，上衣 7 和裤子 8 的下角和上角的一侧各设置有凹型供电接头 5，上衣 7 和裤子 8 内均匀布置有电热丝 6，凹型供电接头 5 与电热丝 6 相连，凸型供电接头 4 分别与上衣 7 和裤子 8 上的凹型供电接头 5 相插接。

[0005] 所述的外部电源接头 1 可以与摩托车和电动车的电瓶连接，也可以与室内的供电装置连接。

[0006] 所述的微型变压器 9 将电瓶和电源输出电压转换成对人体无害的 36V 以下稳定电压。

[0007] 所述的上衣 7 和裤子 8 外料采用防水材料制成，有效的保证了内部电热丝 6 不会出现短路现象。

[0008] 所述的电热丝 6 为纵向直线布置，不打卷、不交叉、不断裂，且每列之间距离为 4-6 厘米。

[0009] 所述的温度控制开关 2 可以控制对电热丝 6 的供电及其温度的调控。

[0010] 本实用新型内置电热丝，可以在室内与供电器连接使用，也可以在出行骑车的时候与摩托车和电动车的电瓶连接使用，结构简单，使用起来安全方便，具有较高的市场前景。

附图说明：

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0012] 参看图 1, 本具体实施方式是采用以下技术方案: 它包含外部电源接头 1、温度控制开关 2、导线 3、凸型供电接头 4、凹型供电接头 5、电热丝 6、上衣 7、裤子 8 和微型变压器 9; 外部电源接头 1 的一端通过导线 3 连接有两个凸型供电接头 4, 导线 3 上设置有微型变压器 9 和温度控制开关 2, 上衣 7 和裤子 8 的下角和上角的一侧各设置有凹型供电接头 5, 上衣 7 和裤子 8 内均匀布置有电热丝 6, 凹型供电接头 5 与电热丝 6 相连, 凸型供电接头 4 分别与上衣 7 和裤子 8 上的凹型供电接头 5 相插接。

[0013] 所述的外部电源接头 1 可以与摩托车和电动车的电瓶连接, 也可以与室内的供电装置连接。

[0014] 所述的微型变压器 9 将电瓶和电源输出电压转换成对人体无害的稳定电压。

[0015] 所述的上衣 7 和裤子 8 外料采用防水材料制成, 有效的保证了内部电热丝 6 不会出现短路现象。

[0016] 所述的电热丝 6 为纵向直线布置, 不打卷、不交叉、不断裂, 且每列之间距离为 4-6 厘米。

[0017] 所述的温度控制开关 2 可以控制对电热丝 6 的供电及其温度的调控。

[0018] 本具体实施方式内置电热丝, 可以在室内与供电器连接使用, 也可以在出行骑车的时候与摩托车和电动车的电瓶连接使用, 结构简单, 使用起来安全方便, 具有较高的市场前景。

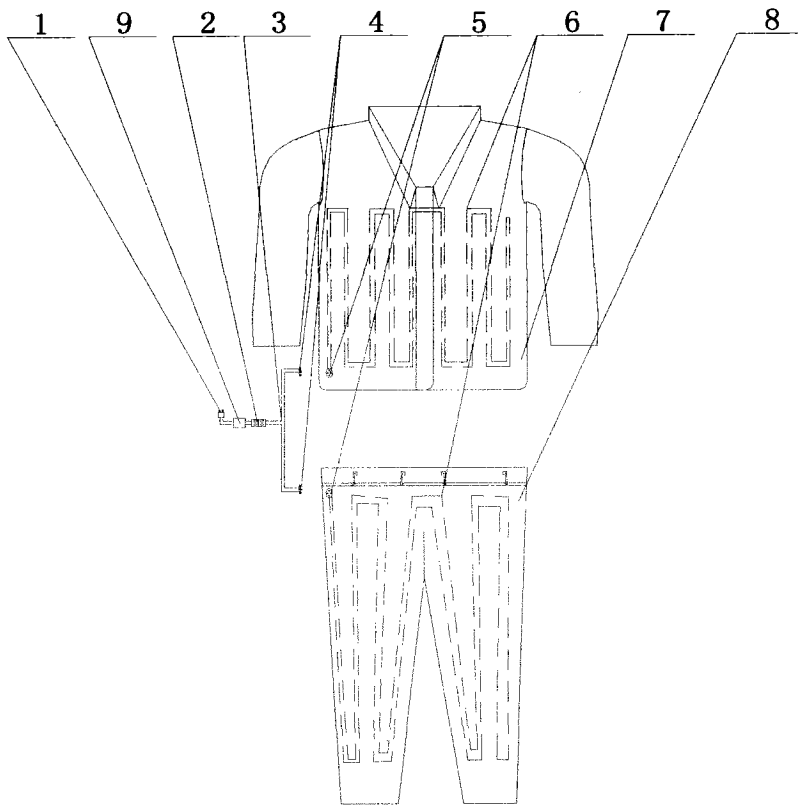


图 1