(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 205962924 U
(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620707246.7

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 浙江蓝天制衣有限公司
地址 311201 浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区桥南区块鸿达路北，11号路东

(72)发明人 郑志恩

(51)Int.Cl.
A41D 13/005(2006.01)
A41D 27/10(2006.01)

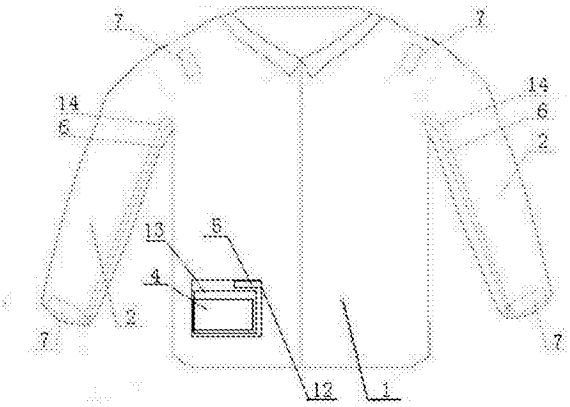
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可快速挽起袖子的电加热服

(57)摘要

本实用新型公开了一种可快速挽起袖子的电加热服，包括服装本体、袖子、加热装置、电池和控制器，所述袖子与服装本体连接，所述袖子靠近服装本体一侧设有拉链，所述拉链从袖子与衬衫本体的部分开始直至袖口部位，所述服装本体的肩膀处设有与袖口处设有可配合的魔术贴或按扣，所述服装本体及袖子内设有加热装置，所述加热装置连接有电池。该电加热服能够在使用时快速挽起袖子，露出手臂，同时兼具加热功能。



CN 205962924 U

1.一种可快速挽起袖子的电加热服，其特征是：包括服装本体、袖子、加热装置、电池和控制器，所述袖子与服装本体连接，所述袖子靠近服装本体一侧设有拉链，所述拉链从袖子与衬衫本体的部分开始直至袖口部位，所述服装本体的肩膀处设有与袖口处设有可配合的魔术贴或按扣，所述服装本体及袖子内设有加热装置，所述加热装置连接有电池，所述加热装置为呈矩阵分布的发热单元，所述发热单元包括包括发热二极管、导热外壳、底板、驱动电路、控制单元，所述导热外壳设置在底板上，所述发热二极管设置在底板的导热外壳内并连接有驱动电路，所述驱动电路与控制器连接，前述服装本体上设有口袋，所述电池放置在该口袋内。

2.根据权利要求1所述的一种可快速挽起袖子的电加热服，其特征是：所述导热外壳内的发热二极管数量至少为1。

3.根据权利要求1所述的一种可快速挽起袖子的电加热服，其特征是：所述底板为耐高温、强度高且质量轻的塑料板。

4.根据权利要求1所述的一种可快速挽起袖子的电加热服，其特征是：所述电池外设置有电池盒，所述电池盒为防火PVC制成。

5.根据权利要求1所述的一种可快速挽起袖子的电加热服，其特征是：所述袖子上设有挡住拉链的挡风条，所述挡风条缝制在袖子上，挡风条遮盖住拉链。

一种可快速挽起袖子的电加热服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可快速挽起袖子的电加热服。

背景技术

[0002] 电加热服用于寒冷的户外场所穿戴，特别是对于夜钓爱好者，晚上温度比较低，在钓鱼运动中经常需要捋起袖子，将手臂露在外面，以便钓鱼时快速准确的进行一些操作。先有服装包括本体部分和袖子部分，袖子部分通过缝合固定连接在本体部分，穿这样的服装导致在钓鱼过程中只能通过捋起袖子来露出手臂，且露出手臂的部分较少，因此对钓鱼运动形成了一定的阻碍作用，而且由于电加热服怕水，对钓鱼运动形成更多的阻碍。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足之处，本实用新型提供一种可快速挽起袖子的电加热服，该电加热服能够在使用时快速挽起袖子，露出手臂，同时兼具加热功能。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种可快速挽起袖子的电加热服，包括服装本体、袖子、加热装置、电池和控制器，所述袖子与服装本体连接，所述袖子靠近服装本体一侧设有拉链，所述拉链从袖子与衬衫本体的部分开始直至袖口部位，所述服装本体的肩膀处设有与袖口处设有可配合的魔术贴或按扣，所述服装本体及袖子内设有加热装置，所述加热装置连接有电池，所述加热装置为呈矩 阵分布的发热单元，所述发热单元包括发热二极管、导热外壳、底板、驱动电路、控制单元，所述导热外壳设置在底板上，所述发热二极管设置在底板的导热外壳内并连接有驱动电路，所述驱动电路与控制器连接，前述服装本体上设有口袋，所述电池放置在该口袋内。

[0005] 在上述技术局方案中，所述导热外壳内的发热二极管数量至少为1。

[0006] 在上述技术方案中，所述底板为耐高温、强度高且质量轻的塑料板。

[0007] 在上述技术方案中，所述电池外设置有电池盒，所述电池盒为防火PVC制成。

[0008] 在上述技术方案中，所述袖子上设有挡住拉链的挡风条，所述挡风条缝制在袖子上，挡风条遮盖住拉链。

[0009] 本实用新型的有益效果是：在夜钓的时候，钓鱼运动者可以在寒冷的时候打开加热装置，使身体温暖，而且在遇到突然需要将手臂露出的情况时，由于单个发热单元体积小，各个加热单元并不是整体式固定，所以可以迅速将两个袖子上的拉链拉开，并将袖口部位粘结到肩膀处，快速的露出手臂进行钓鱼操作，当需要放下袖子时，将魔术贴或按扣拉开，放下袖口，将拉链头拉到袖口部位即可。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为加热装置在服装本体或袖子中的结构示意图。

[0012] 图3为单个加热装置的结构示意图。

[0013] 其中:1.服装本体,2.袖子,3.加热装置,4.电池,5.控制器,6.拉链,7.魔术贴,8.发热二极管,9.导热外壳,10.底板,11.驱动电路,12.口袋,13.电池盒,14.挡风条。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如图1、图2和图3所示的一种可快速挽起袖子的电加热服,包括服装本体1、袖子2、加热装置3、电池4和控制器5,所述袖子2与服装本体1连接,所述袖子2靠近服装本体1一侧设有拉链6,所述拉链6从袖子2与衬衫本体1的部分开始直至袖口部位,所述服装本体1的肩膀处设有与袖口处设有可配合的魔术贴7,所述服装本体1及袖子2内设有加热装置3,所述加热装置3连接有电池4,所述加热装置3为呈矩阵分布的发热单元,所述发热单元包括包括发热二极管8、导热外壳9、底板10、驱动电路11、控制单元4,所述导热外壳9设置在底板10上,所述发热二极管8设置在底板10的导热外壳9内并连接有驱动电路11,所述驱动电路11与控制器4连接,前述服装本体1上设有口袋12,所述电池4放置在该口袋12内。底板10通过柔性材料互相连接。

[0016] 在上述技术局方案中,所述导热外壳9内的发热二极管数量至少为1。

[0017] 在上述技术方案中,所述底板10为耐高温、强度高且质量轻的塑料板。

[0018] 在上述技术方案中,所述电池4外设置有电池盒13,所述电池 盒13为防火PVC制成。

[0019] 在上述技术方案中,所述袖子2上设有挡住拉链的挡风条14,所述挡风条14缝制在袖子上,挡风条14遮盖住拉链6。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

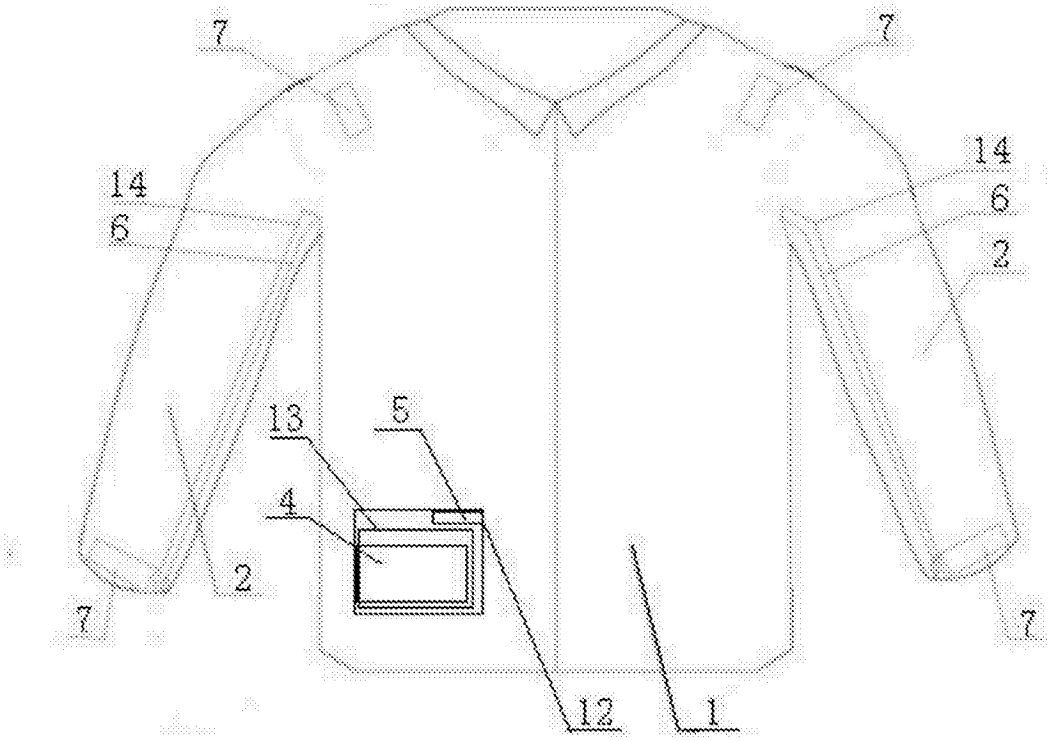


图1

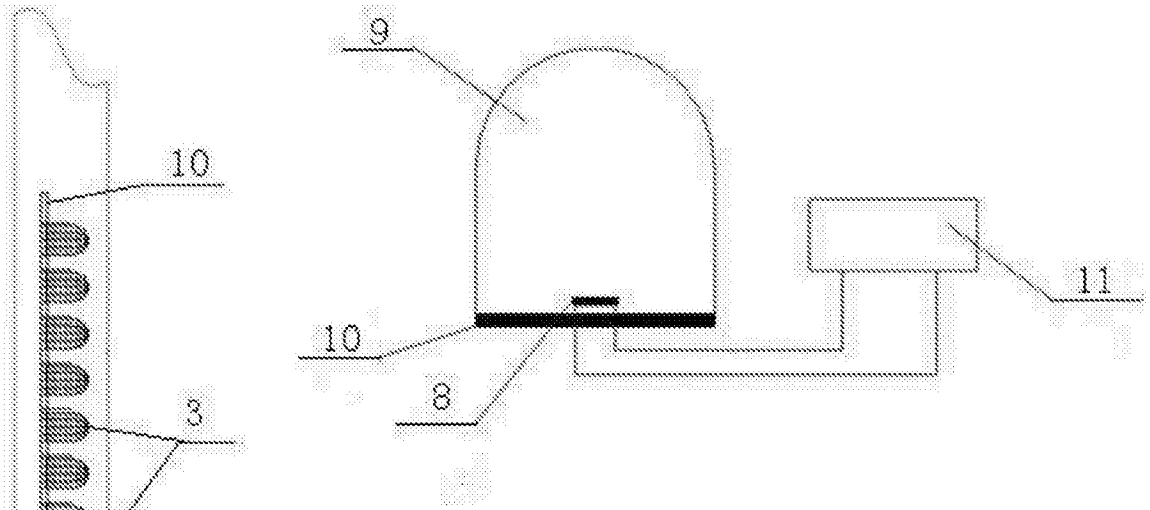


图3

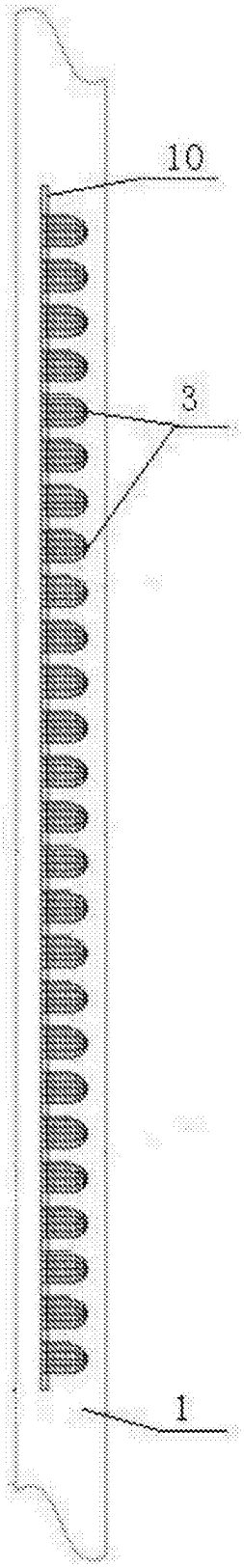


图2