



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220832017 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 26

(21) 申请号 202322534718.6

A41D 31/04 (2019.01)

(22) 申请日 2023.09.18

(73) 专利权人 泉州市海兴服装织造有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市永和镇
英墩村第五片区102号

(72) 发明人 翁池 翁清海

(74) 专利代理机构 佛山卓就专利代理事务所
(普通合伙) 44490

专利代理师 龙木弟

(51) Int. Cl .

A41D 13/005 (2006.01)

A41D 27/20 (2006.01)

A41D 27/18 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

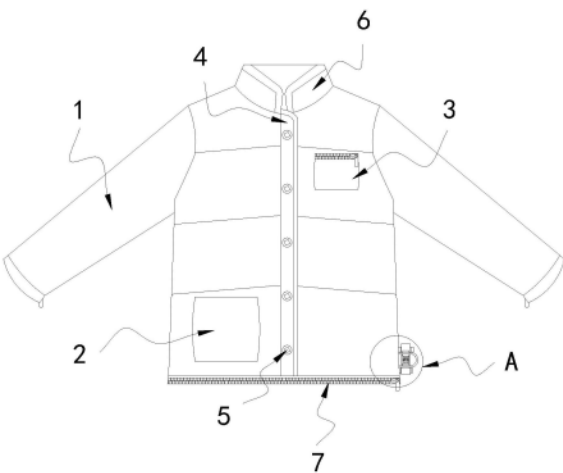
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可红外发热的棉服

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可红外发热的棉服,包括防护套,所述防护套的正面分别固定有口袋与链条袋,所述防护套的正面固定有遮挡边,所述遮挡边的背面固定有按压扣,所述防护套的顶部固定有脖领,所述防护套的内部固定有加热组件,所述加热组件用以对使用者进行加热,所述防护套的右侧固定有固定块,所述固定块的内部固定有固定杆。该可红外发热的棉服,通过连接组件可以将加热组件固定在防护套内部,从而在穿戴防护套时,可以使得加热组件对人体进行加温,让温度保存在人体舒适范围,在需要对棉服进行清洗时,通过拆下加热组件,即可单独对防护套进行清洗,整体结构简单,可以为人体提供热度,使得整体更加的使用。



1. 一种可红外发热的棉服,包括防护套(1),其特征在于:所述防护套(1)的正面分别固定有口袋(2)与链条袋(3),所述防护套(1)的正面固定有遮挡边(4),所述遮挡边(4)的背面固定有按压扣(5),所述防护套(1)的顶部固定有脖领(6),所述防护套(1)的内部固定有加热组件(7),所述加热组件(7)用以对使用者进行加热;

所述防护套(1)的右侧固定有固定块(8),所述固定块(8)的内部固定有固定杆(9),所述防护套(1)的内部滑动连接有贯穿至固定杆(9)右侧的拉绳(10),所述固定杆(9)的内部固定有用以支撑拉绳(10)的支撑组件;

所述加热组件(7)包括与防护套(1)固定的连接组件(701),所述连接组件(701)远离防护套(1)的一侧固定有加热套(702),所述加热套(702)的内部固定有加热带(703),所述加热带(703)的底部固定有与加热套(702)固定的蓄电池(704),所述加热套(702)内部填充有棉絮(705)。

2. 根据权利要求1所述的一种可红外发热的棉服,其特征在于:所述支撑组件包括与固定杆(9)固定的连接块(11),所述连接块(11)的内部固定有支撑弹簧(12),所述支撑弹簧(12)的上下两侧均固定有支撑块(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种可红外发热的棉服,其特征在于:所述连接组件(701)包括与防护套(1)固定的连接带,所述连接带远离防护套(1)的一侧固定有拉链,所述拉链远离连接带的一侧固定有衔接带,所述衔接带与加热套(702)固定。

4. 根据权利要求1所述的一种可红外发热的棉服,其特征在于:所述防护套(1)的左右两侧均固定有袖套,所述防护套(1)的底部固定有遮挡套。

5. 根据权利要求1所述的一种可红外发热的棉服,其特征在于:所述蓄电池(704)的外表面设有标识牌,所述蓄电池(704)的顶部固定有温度控制器。

6. 根据权利要求1所述的一种可红外发热的棉服,其特征在于:所述防护套(1)内腔的外表面设有隔热层,所述加热套(702)的背面固定有疏油层。

7. 根据权利要求1所述的一种可红外发热的棉服,其特征在于:所述加热套(702)与防护套(1)均为有隔层的连接套,所述防护套(1)的正面固定有与按压扣(5)相适配的按块。

一种可红外发热的棉服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及棉服技术领域,具体为一种可红外发热的棉服。

背景技术

[0002] 棉服是为了御寒,中间絮上了棉花等保温材料的衣服,棉衣中有大量的棉花或者鸭绒,所以能吸收很多空气,而空气是热的不良导体,不容其产生热交换,人身上的热量就不容易逃跑了,人就会感到温暖。

[0003] 在寒冷季节通常需要穿戴棉服进行御寒,但是大多数的棉服只是具有保温功能,将人体的温度保存在棉服中,从而进行御寒,在对身体状态不好的人们使用时,无法为人体提供舒适的温度,极大的降低了整体的实用性,故而提出一种可红外发热的棉服以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可红外发热的棉服,具备可提供热度等优点,解决了棉服无法为人体提供热度的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可红外发热的棉服,包括防护套,所述防护套的正面分别固定有口袋与链条袋,所述防护套的正面固定有遮挡边,所述遮挡边的背面固定有按压扣,所述防护套的顶部固定有脖领,所述防护套的内部固定有加热组件,所述加热组件用以对使用者进行加热;

[0006] 所述防护套的右侧固定有固定块,所述固定块的内部固定有固定杆,所述防护套的内部滑动连接有贯穿至固定杆右侧的拉绳,所述固定杆的内部固定有用以支撑拉绳的支撑组件;

[0007] 所述加热组件包括与防护套固定的连接组件,所述连接组件远离防护套的一侧固定有加热套,所述加热套的内部固定有加热带,所述加热带的底部固定有与加热套固定的蓄电池,所述加热套内部填充有棉絮。

[0008] 进一步,所述支撑组件包括与固定杆固定的连接块,所述连接块的内部固定有支撑弹簧,所述支撑弹簧的上下两侧均固定有支撑块。

[0009] 进一步,所述连接组件包括与防护套固定的连接带,所述连接带远离防护套的一侧固定有拉链,所述拉链远离连接带的一侧固定有衔接带,所述衔接带与加热套固定。

[0010] 进一步,所述防护套的左右两侧均固定有袖套,所述防护套的底部固定有遮挡套。

[0011] 进一步,所述蓄电池的外表面设有标识牌,所述蓄电池的顶部固定有温度控制器。

[0012] 进一步,所述防护套内腔的外表面设有隔热层,所述加热套的背面固定有疏油层。

[0013] 进一步,所述加热套与防护套均为有隔层的连接套,所述防护套的正面固定有与按压扣相适配的按块。

[0014] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0015] 该可红外发热的棉服,通过连接组件可以将加热组件固定在防护套内部,从而在

穿戴防护套时,可以使得加热组件对人体进行加温,让温度保存在人体舒适范围,在需要对棉服进行清洗时,通过拆下加热组件,即可单独对防护套进行清洗,整体结构简单,可以为人体提供热度,使得整体更加的使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中图A处结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型加热组件结构示意图。

[0019] 图中:1防护套、2口袋、3链条袋、4遮挡边、5按压扣、6脖领、7加热组件、701连接组件、702加热套、703加热带、704蓄电池、705棉絮、8固定块、9固定杆、10拉绳、11连接块、12支撑弹簧、13支撑块。

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—2,本实施例中的一种可红外发热的棉服,包括防护套1,防护套1的正面分别固定有口袋2与链条袋3,通过设置口袋2可以对一些物品进行充分,通过两种存放方式可以满足两种不同的存放需求,从而使得整体更加的实用,防护套1的正面固定有遮挡边4,通过设置的遮挡边4可以对防护套1进行防护,从而提高整体的保温性,遮挡边4的背面固定有按压扣5,防护套1的正面固定有与按压扣5相适配的按块,通过将按压扣5固定在按块上,从而完成对遮挡边4的固定,防护套1的顶部固定有脖领6,通过设置的脖领6,可以对穿戴者的脖子进行保护,防护套1的内部固定有加热组件7,加热组件7用以对使用者进行加热。

[0022] 另外,防护套1的右侧固定有固定块8,固定块8的内部固定有固定杆9,防护套1的内部滑动连接有贯穿至固定杆9右侧的拉绳10,通过拉动拉绳10,可以使得拉绳10收紧,从而使得防护套1与人体更加的贴合,固定杆9的内部固定有用以支撑拉绳10的支撑组件,支撑组件包括与固定杆9固定的连接块11,连接块11的内部固定有支撑弹簧12,支撑弹簧12的弹力可以对拉绳10进行支撑,从而使得在拉动拉绳10时,可以对拉绳10进行固定,支撑弹簧12的上下两侧均固定有支撑块13。

[0023] 本实施例中的,防护套1的左右两侧均固定有袖套,防护套1的底部固定有遮挡套,通过设置的袖套与遮挡套可以对加热组件7连接部分进行遮挡,从而使得整体更加的保温。

[0024] 总的来说,袖套与遮挡套以及遮挡边4可以提高整体的保温性,而通过设置的支撑组件可以对拉动后的拉绳10进行固定,从而使得防护套1与身体更加的贴合,有效的防止冷空气从缝隙处进入防护套1内部,有效的提高了整体的保温性。

[0025] 请参阅图3,为了使得棉服为人体提供热度,本实施例中的加热组件7包括与防护套1固定的连接组件701,连接组件701不只图中一处,连接组件701包括与防护套1固定的连接带,连接带远离防护套1的一侧固定有拉链,通过拉链进行连接,从而使得防护套1与加热

套702更加容易分离,方便后续的清理,拉链远离连接带的一侧固定有衔接带,衔接带与加热套702固定,连接组件701远离防护套1的一侧固定有加热套702,加热套702的内部固定有加热带703,加热带703可以为人体提供热量,并且加热带703具有柔性,从而使得棉服与人体更加的贴合,同时加热带703为红外发热。

[0026] 再者,加热带703的底部固定有与加热套702固定的蓄电池704,蓄电池704可以为加热带703提供电源,同时蓄电池704固定在底部,在重力的作用下,使得棉服不易翻转,蓄电池704的外表面设有标识牌,蓄电池704的顶部固定有温度控制器,通过设置的温度控制器,可以对蓄电池704的温度进行监测,从而防止棉服的温度过高,有效的提高了整体的安全性,加热套702内部填充有棉絮705。

[0027] 本实施例中的,防护套1内腔的外表面设有隔热层,通过设置的隔热层有效的防止了温度的流失,加热套702的背面固定有疏油层,通过设置的疏油层可以更加方便对加热套702进行清理,加热套702与防护套1均为有隔层的连接套。

[0028] 总的来说,蓄电池704可以为加热带703提供电源,从而使得在户外的场景下也能进行使用,通过连接组件701可以快速的对棉服进行拆卸,从而便于对更脏的防护套1进行清理,整体结构简单,有效的提高了整体的实用性。

[0029] 文中出现的电器元件均与控制器及电源电连接,本实用新型的控制方式是通过控制器来控制的,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,蓄电池提供的电源也属于本领域的公知常识,并且本实用新型主要用来保护机械装置,所以本实用新型不再详细解释控制方式和电路连接。

[0030] 上述实施例的工作原理为:

[0031] 通过连接组件701内部的拉链即可将防护套1与加热套702进行固定,此时可通过穿戴加热套702将整体穿戴在人体上,通过启动加热套702即可对棉服进行加热,从而使得整体保存在一个舒适的温度下,整体结构简单,在需要清洗时,通过拉链即可将加热套702进行拆卸,从而可以对棉服进行拆卸,有效的提高了整体的实用性。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型。

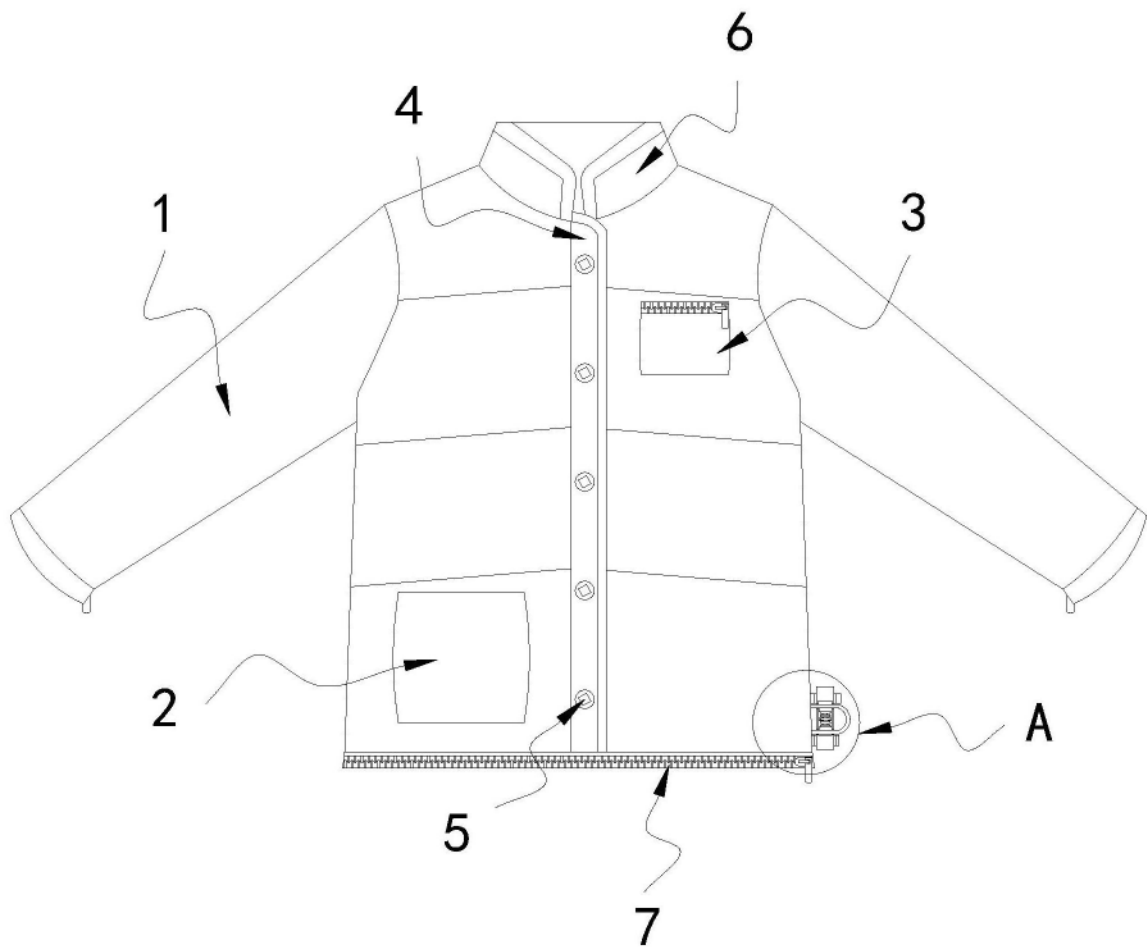


图1

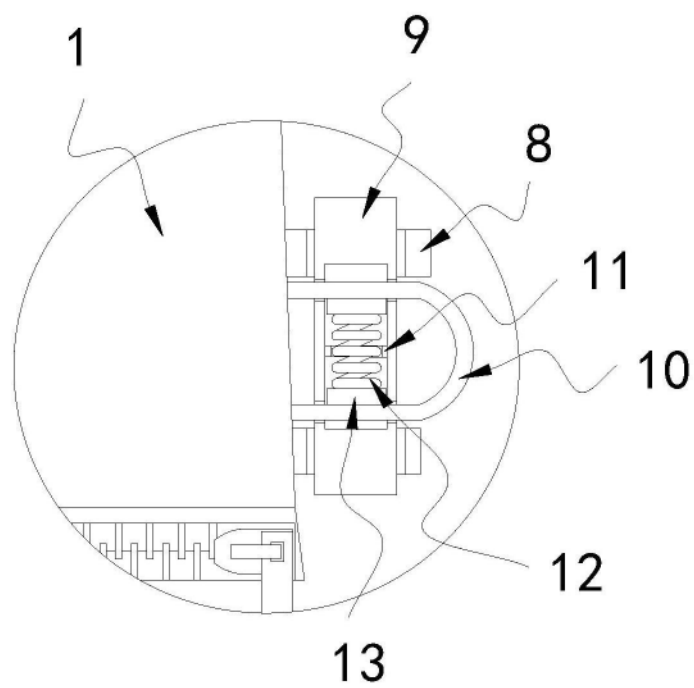


图2

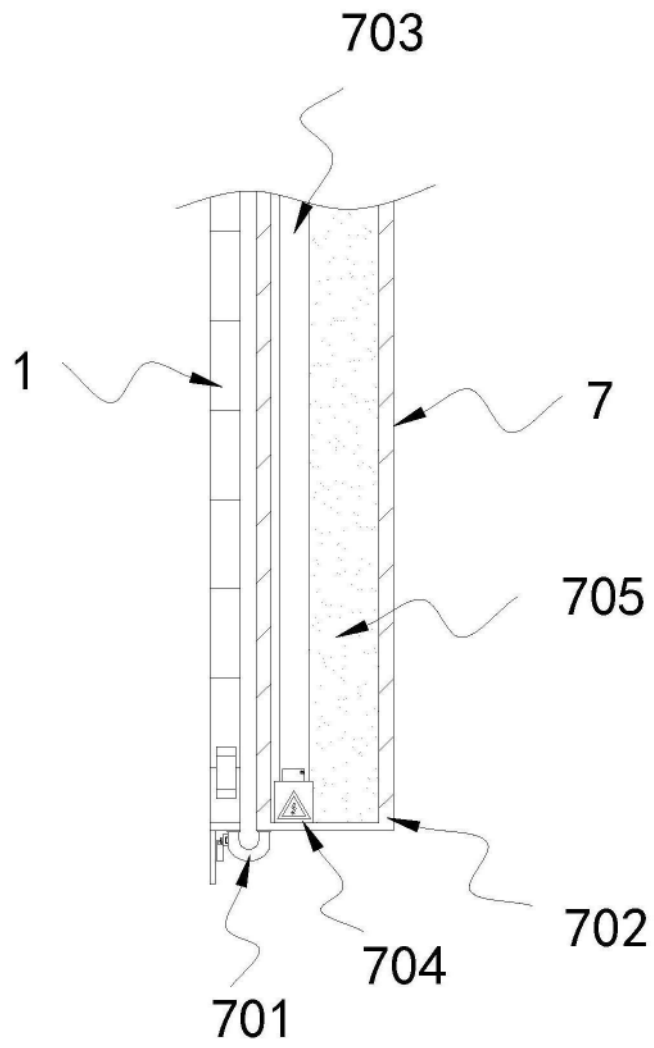


图3