(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 212754342 U
(45)授权公告日 2021.03.23

(21)申请号 202021231525.3

(22)申请日 2020.06.29

(73)专利权人 浙江多典物联网络科技有限公司
地址 310000 浙江省杭州市拱墅区科园路188号3幢(一层)125室

(72)发明人 赵双全

(74)专利代理机构 北京沁优知识产权代理有限公司 11684
代理人 张亚娟

(51)Int.Cl.
*A41D 13/005*(2006.01)
*A41D 27/18*(2006.01)
*A41D 27/10*(2006.01)
*A61M 37/00*(2006.01)

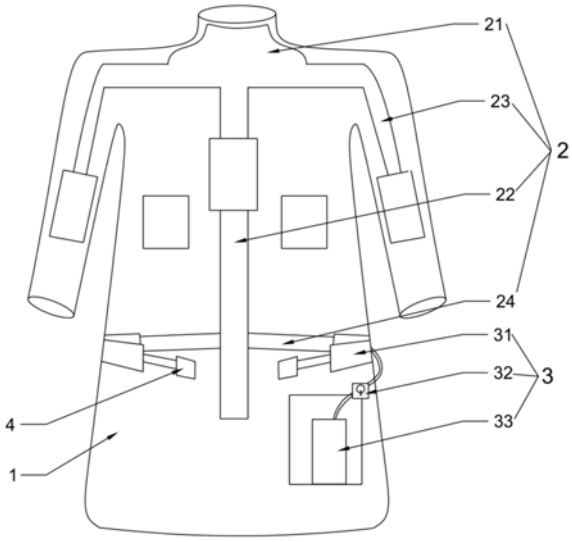
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

自加热服饰

(57)摘要

本实用新型公开了一种自加热服饰，包括衣服和设置在所述衣服内的加热装置，所述加热装置包括多个加热片、均布在多个所述加热片上的加热元件、用于控制所述加热元件加热模式的控制开关和用于为所述加热元件提供电源的移动电源，所述加热元件通过所述控制开关与所述移动电源电连接。有益效果：通过在衣服里设置加热装置来提供除人体外的又一热源，减少冬季需要穿的衣物的数量；可根据人体所需舒适温度灵活调整控制开关的档位，从而调整加热元件加热模式，进而调整加热元件的加热效率。




CN 212754342 U

1.自加热服饰,包括衣服(1)和设置在所述衣服(1)内的加热装置(3),其特征在于,所述加热装置(3)包括多个加热片(31)、均布在多个所述加热片(31)上的加热元件、用于控制所述加热元件加热模式的控制开关(32)和用于为所述加热元件提供电源的移动电源(33),所述加热元件通过所述控制开关(32)与所述移动电源(33)电连接。

2.根据权利要求1所述的自加热服饰,其特征在于,所述加热片(31)为棉片。

3.根据权利要求1所述的自加热服饰,其特征在于,所述加热元件包括设置在所述加热片(31)上的加热丝。

4.根据权利要求1所述的自加热服饰,其特征在于,所述自加热服饰还包括固定装置(2),所述固定装置(2)设于所述衣服(1)内,所述固定装置(2)包括固定架(22)和第一转动架(21),所述固定架(22)位于所述衣服(1)的背部且与所述衣服(1)固定连接,所述第一转动架(21)位于所述衣服(1)的领口处且与所述固定架(22)转动连接,所述第一转动架(21)的形状与人体的脖颈形状相适应,所述第一转动架(21)上设有所述加热片(31)。

5.根据权利要求4所述的自加热服饰,其特征在于,所述固定装置(2)还包括两个第二转动架(23),两个所述第二转动架(23)分别位于所述衣服(1)的衣袖处且与所述固定架(22)转动连接,所述第二转动架(23)位于所述衣服(1)的手肘处设有所述加热片(31)。

6.根据权利要求4所述的自加热服饰,其特征在于,所述固定装置(2)还包括两个第三转动架(24),两个所述第三转动架(24)分别位于所述衣服(1)的腰围处且与所述固定架(22)转动连接,所述第三转动架(24)位于所述衣服(1)的侧腰处设有所述加热片(31)。

7.根据权利要求6所述的自加热服饰,其特征在于,两个所述第三转动架(24)的自由端分别设有电磁铁(4),所述电磁铁(4)与所述加热片(31)上的所述加热元件电连接,通电时,两个所述电磁铁(4)相互吸引。

8.根据权利要求1～7任一所述的自加热服饰,其特征在于,所述加热片(31)上还设有熏疗组件,所述熏疗组件包括中药夹层和透气层,所述中药夹层与所述透气层固定连接,所述中药夹层与所述加热片(31)可拆卸连接,所述中药夹层位于所述透气层与所述加热片(31)之间,所述透气层与人体皮肤贴合。

9.根据权利要求1～7任一所述的自加热服饰,其特征在于,所述加热片(31)还设置在所述衣服(1)的其他部分。

10.根据权利要求2所述的自加热服饰,其特征在于,所述加热片(31)为黑色棉片。

# 自加热服饰

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及自加热衣物领域，具体是一种自加热服饰。

## 背景技术

[0002] 衣服是人们的日常用品，在冬天具有防寒保暖的作用，现如今人们在冬天外出时，主要习惯穿棉衣或羽绒服等保暖服装以抵御寒冷，仅靠衣物材料本身保证保暖效果，其保暖不能随外界环境的改变进行调节，且穿的较多比较厚重行动不便。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可根据气温灵活调节加热效率的自加热的服饰。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案：自加热服饰，包括衣服和设置在所述衣服内的加热装置，所述加热装置包括多个加热片、均布在多个所述加热片上的加热元件、用于控制所述加热元件加热模式的控制开关和用于为所述加热元件提供电源的移动电源，所述加热元件通过所述控制开关与所述移动电源电连接。

[0005] 作为优选，所述加热片为棉片。

[0006] 作为优选，所述加热元件包括设置在所述加热片上的加热丝。

[0007] 作为优选，所述自加热服饰还包括固定装置，所述固定装置设于所述衣服内，所述固定装置包括固定架和第一转动架，所述固定架位于所述衣服的背部且与所述衣服固定连接，所述第一转动架位于所述衣服的领口处且与所述固定架转动连接，所述第一转动架的形状与人体的脖颈形状相适应，所述第一转动架上设有所述加热片。

[0008] 作为优选，所述固定装置还包括两个第二转动架，两个所述第二转动架分别位于所述衣服的衣袖处且与所述固定架转动连接，所述第二转动架位于所述衣服的手肘处设有所述加热片。

[0009] 作为优选，所述固定装置还包括两个第三转动架，两个所述第三转动架分别位于所述衣服的腰围处且与所述固定架转动连接，所述第三转动架位于所述衣服的侧腰处设有所述加热片。

[0010] 作为优选，两个所述第三转动架的自由端分别设有电磁铁，所述电磁铁与所述加热片上的所述加热元件电连接，通电时，两个所述电磁铁相互吸引。

[0011] 作为优选，所述加热片上还设有熏疗组件，所述熏疗组件包括中药夹层和透气层，所述中药夹层与所述透气层固定连接，所述中药夹层与所述加热片可拆卸连接，所述中药夹层位于所述透气层与所述加热片之间，所述透气层与人体皮肤贴合。

[0012] 作为优选，所述加热片还设置在所述衣服的其他部分。

[0013] 作为优选，所述加热片为黑色棉片。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：

[0015] 1、通过在衣服里设置加热装置来提供除人体外的又一热源，减少冬季需要穿的衣物的数量；

[0016] 2、可根据人体所需舒适温度灵活调整控制开关的档位，从而调整加热元件加热模式，进而调整加热元件的加热效率。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图。

[0018] 附图标记说明：1、衣服；2、固定装置；21、第一转动架；22、固定架；23、第二转动架；24、第三转动架；3、加热装置；31、加热片；32、控制开关；33、移动电源；4、电磁铁。

## 具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例，对本实用新型进一步详细说明。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向，词语“底部”和“顶部”、“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0020] 实施例1：

[0021] 自加热服饰，包括衣服1和设置在衣服1内的加热装置3，加热装置3包括多个加热片31、均布在多个加热片31上的加热元件、用于控制加热元件加热模式的控制开关32和用于为加热元件提供电源的移动电源33。加热片31为黑色棉片，加热元件包括设置在加热片31上的加热丝。加热元件通过控制开关32与移动电源33电连接，位于多个加热片31上的加热元件彼此并联。

[0022] 自加热服饰还包括固定装置2，固定装置2设于衣服1内，固定装置2包括固定架22、第一转动架21、两个第二转动架23和两个第三转动架24。第一转动架21、第二转动架23和第三转动架24由硅胶制成。固定架22位于衣服1的背部且与衣服1固定连接，第一转动架21位于衣服1的领口处且与固定架22转动连接，第一转动架21的形状与人体的脖颈形状相适应，第一转动架21上设有加热片31。两个第二转动架23分别位于衣服1的衣袖处且与固定架22转动连接，第二转动架23位于衣服1的手肘处设有加热片31。两个第三转动架24分别位于衣服1的腰围处且与固定架22转动连接，第三转动架24位于衣服1的侧腰处设有加热片31。加热片31还设置在衣服1的其他部分。衣服1对应人体的关节部位均设置有加热片31，可在加热的同时，对关节处进行红外线理疗。加热片31上的加热元件加热使体温升高，且产生远红外线，使得血管放松，改善皮下血液循环，缓和肌肉紧张，缓解疼痛和肌肉痉挛。

[0023] 两个第三转动架24的自由端分别设有电磁铁4，电磁铁4与加热片31上的加热元件电连接，通电时，两个电磁铁4相互吸引。当加热装置3断电不工作时，电磁铁4也处于不工作状态。当加热装置3工作时，电磁铁4通电相互吸引形成较为密闭的空间，且当人体进行运动时，也依旧保持较为密闭的空间。因此电磁铁4的设置可减缓衣服1内的温热空气与衣服1外的寒冷空气的流通速度，提高衣服1的保温效果。

[0024] 加热片31上还设有熏疗组件，熏疗组件包括中药夹层和透气层，中药夹层与透气层固定连接，中药夹层与加热片31可拆卸连接，中药夹层位于透气层与加热片31之间，透气层与人体皮肤贴合。可通过人体的不同病症配置不同的中药，填充入中药夹层。加热片31上的加热元件加热时，产生的热量除了可为人体供暖外，还可加热中药夹层中的中药，使其快速通过透气层渗入皮肤进行治疗。

[0025] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

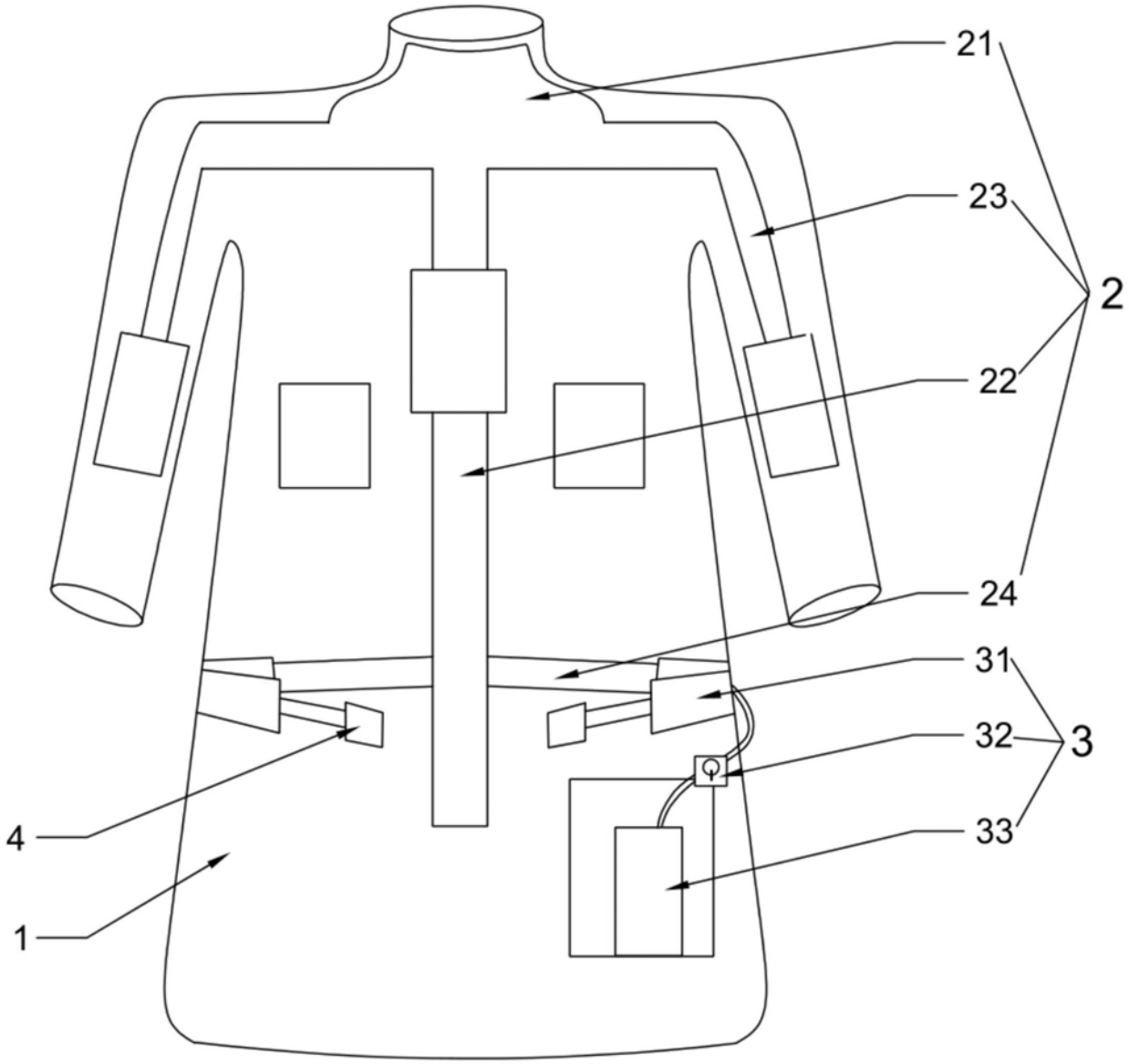



图1