



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204763768 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520437930. 3

(22) 申请日 2015. 06. 24

(73) 专利权人 袁永生

地址 416800 湖南省湘西土家族苗族自治州
龙山县茨岩塘镇细车村十二组 95 号

(72) 发明人 袁永生

(74) 专利代理机构 长沙市融智专利事务所
43114

代理人 颜勇

(51) Int. Cl.

A44C 5/00(2006. 01)

A41D 1/06(2006. 01)

A41D 1/00(2006. 01)

A41D 27/10(2006. 01)

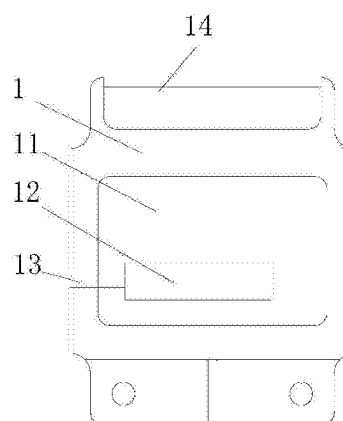
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种加热手环及发热衣裤

(57) 摘要

一种加热手环及发热衣裤,包括固定带和控制盘,所述固定带上安装有控制盘,所述固定带的长度可调,所述固定带固定在手腕或脚腕上,所述控制盘内安装有电芯和控制器,所述固定带上安装有电发热体,所述电芯通过控制器与电发热体连接,所述固定带的电发热体的位置与手腕或脚腕上的动静脉血管位置相对应,本装置结构简单、使用方便、通过对血管加热,利用血液循环的作用将热量带向人体的各个部位,从而达到保暖驱寒的效果。



1. 一种加热手环,包括固定带和控制盘,其特征在于:所述固定带上安装有控制盘,所述固定带的长度可调,所述固定带固定在手腕或脚腕上,所述控制盘内安装有电芯和控制器,所述固定带上安装有电发热体,所述电芯通过控制器与电发热体连接,所述固定带的电发热体的位置与手腕或脚腕上的动静脉血管位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的加热手环,其特征在于:所述电发热体与人体接触面上设置有导热隔层。

3. 根据权利要求2所述的加热手环,其特征在于:所述电芯安装在控制盘内为可更换的电池或可更换的充电电池或与控制盘一体且带有充电孔的充电电池。

4. 根据权利要求3所述的加热手环,其特征在于:所述控制盘上设有温控开关和显示器,所述温控开关和显示器与控制器连接,所述显示器显示电发热体的实时温度和预算温度。

5. 根据权利要求4所述的加热手环,其特征在于:所述控制盘的一侧通过铆钉与固定带的一端固定,另一侧上设有固定杆,所述固定带的端部设有魔术贴或按扣或挂钩,所述固定带通过魔术贴或按扣或挂钩固定在固定杆上。

6. 一种发热衣,包括权利要求1至5之一所述的加热手环和长袖衣,其特征在于:所述长袖衣的两个袖口外可拆卸安装有所述加热手环。

7. 根据权利要求6所述的发热衣,其特征在于:所述长袖衣的两个袖口上通过拉链与加热手环的固定带连接。

8. 一种发热裤,包括权利要求1至5之一所述的加热手环和长裤,其特征在于:所述长裤的两个裤口外可拆卸安装有所述加热手环。

9. 根据权利要求8所述的发热裤,其特征在于:所述长裤的两个裤口上通过拉链与加热手环的固定带连接。

一种加热手环及发热衣裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加热手环及发热衣裤。

背景技术

[0002] 随着冬天的日益寒冷以及人们对舒适性和美的共同追求,怎样在冬天穿得少又能穿得暖是人们的一种美好的追求,但是如何实现这个追求是摆在我们面前一直要解决的一个技术问题,目前在市面上有很多保暖衣、发热衣、发热鞋或发热手套,但是这些产品要么保暖效果不好、要么穿着不舒适、要么不方便清洗,应用范围及其有限,因此现在急需一种能在保证保暖效果的基础上,又穿着舒适的保暖产品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足而提供一种结构简单、使用方便、通过对血管加热,利用血液循环的作用将热量带向人体的各个部位,从而达到保暖驱寒的效果的加热手环及利用加热手环制作的发热衣裤。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种加热手环及发热衣裤,包括固定带和控制盘,所述固定带上安装有控制盘,所述固定带的长度可调,所述固定带固定在手腕或脚腕上,所述控制盘内安装有电芯和控制器,所述固定带上安装有电发热体,所述电芯通过控制器与电发热体连接,所述固定带的电发热体的位置与手腕或脚腕上的动静脉血管位置相对应。

[0006] 所述电发热体与人体接触面上设置有导热隔层。

[0007] 所述电芯安装在控制盘内为可更换的电池或可更换的充电电池或与控制盘一体且带有充电孔的充电电池。

[0008] 所述控制盘上设有温控开关和显示器,所述温控开关和显示器与控制器连接,所述显示器显示电发热体的实时温度和预算温度。

[0009] 所述控制盘的一侧通过铆钉与固定带的一端固定,另一侧上设有固定杆,所述固定带的端部设有魔术贴或按扣或挂钩,所述固定带通过魔术贴或按扣或挂钩固定在固定杆上。

[0010] 一种发热衣,包括加热手环和长袖衣,所述长袖衣的两个袖口外可拆卸安装有所述加热手环。

[0011] 所述长袖衣的两个袖口上通过拉链与加热手环的固定带连接。

[0012] 一种发热裤,包括加热手环和长裤,所述长裤的两个裤口外可拆卸安装有所述加热手环。

[0013] 所述长裤的两个裤口上通过拉链与加热手环的固定带连接。

[0014] 由于采用上述方案,本装置巧妙的将电发热体与固定带连接,而固定带的大小可调,因此可以很方便的将固定带固定在人体上的任何位置,本专利在设计时希望将固定带固定在人的手腕或脚腕处,由于人的手腕或脚腕处动静脉血管集中,而电发热体刚好置于

动静脉血管集中处,可以更好的对血管进行加热,通过对血管加热,利用血液循环的作用将热量带向人体的各个部位,从而达到保暖驱寒的效果,本装置还设有控制盘,通过控制盘可以控制电发热体开关和电发热体的发热温度,从而适应不同的需求,而本装置还可以跟长袖衣和长裤结合,可以直接安装在长袖衣和长裤的袖口也可以与长袖衣和长裤活动连接形成发热衣裤,而不论如何结合,本发热衣裤都方便清洗,而且一方面直接封住了长袖衣的袖口和长裤的裤口,防止了冷风的进入,另一方面对血管进行加热,从而加快血液循环,保暖效果好。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型控制盘的结构示意图。

[0017] 图 3 是本实用新型固定带的结构示意图。

[0018] 图中,1. 控制盘、2. 固定带、11. 电芯、12. 温控开关、13. 充电孔、14. 固定杆、21. 电发热体、22. 魔术贴。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图,进一步详细说明本专利的具体实施方式。

[0020] 如图 1 至 3 所示,一种加热手环及发热衣裤,包括固定带 2 和控制盘 1,所述控制盘 1 的一侧通过铆钉与固定带 2 的一端固定,另一侧上设有固定杆 14,所述固定带 2 的端部设有魔术贴 22,所述固定带 2 通过魔术贴 22 固定在固定杆 14 上,所述固定带 2 固定手腕或脚腕上,所述控制盘 1 内安装有电芯 11 和控制器,所述电芯 11 为安装在控制盘内且与控制盘一体带有充电孔 13 的充电电池,所述固定带 2 上安装有电发热体 21,所述电芯 11 通过控制器与电发热体 21 连接,所述固定带 2 的电发热体 21 的位置与手腕或脚腕上的动静脉血管位置相对应,所述电发热体 21 与人体接触面上设置有导热隔层,所述控制盘 1 上设有温控开关 12 与显示器,所述温控开关和显示器与控制器连接,所述显示器显示电发热体的实时温度和预算温度。

[0021] 作为本装置在长袖衣上的应用,包括加热手环和长袖衣,所述长袖衣的两个袖口上通过拉链与加热手环的固定带连接。

[0022] 作为本装置在长裤上的应用,包括加热手环和长裤,所述长裤的两个裤口上通过拉链与加热手环的固定带连接。

[0023] 使用时,将电芯 11 装在控制盘 1 内,通过用手触摸温控开关 12 时,显示屏发光,通过温控开关 12 调节所需温度,并打开电发热体 21,此时电发热体 21 开始工作,当达到既定温度后,电发热体 21 停止加热,当电芯 2 电耗尽时,通过充电孔 13 进行充电。

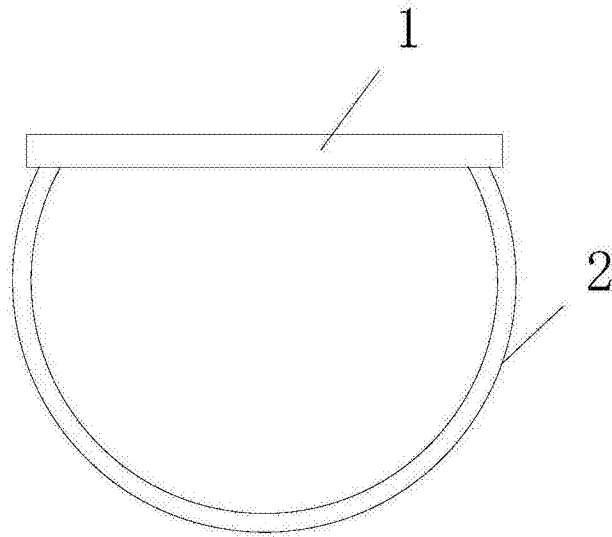


图 1

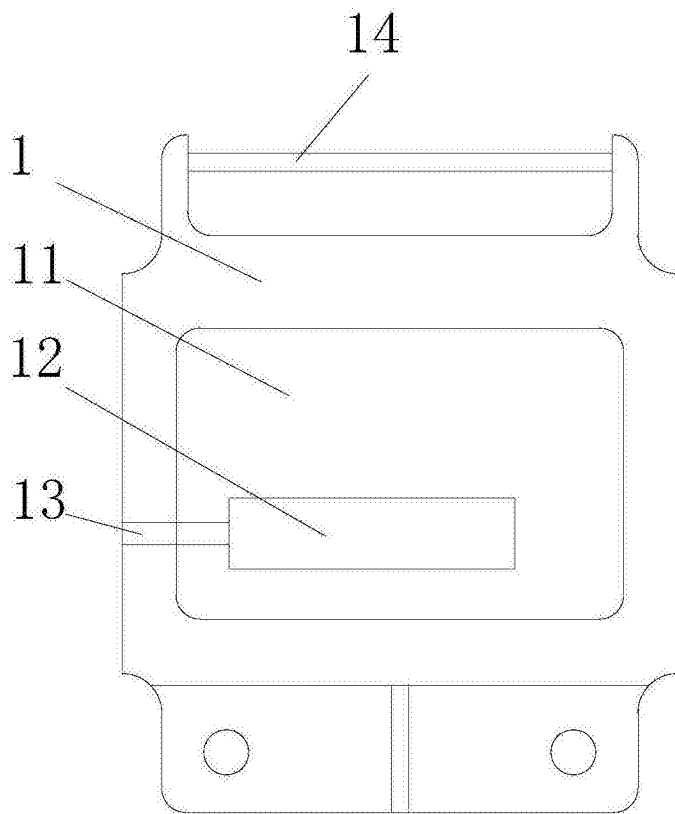


图 2

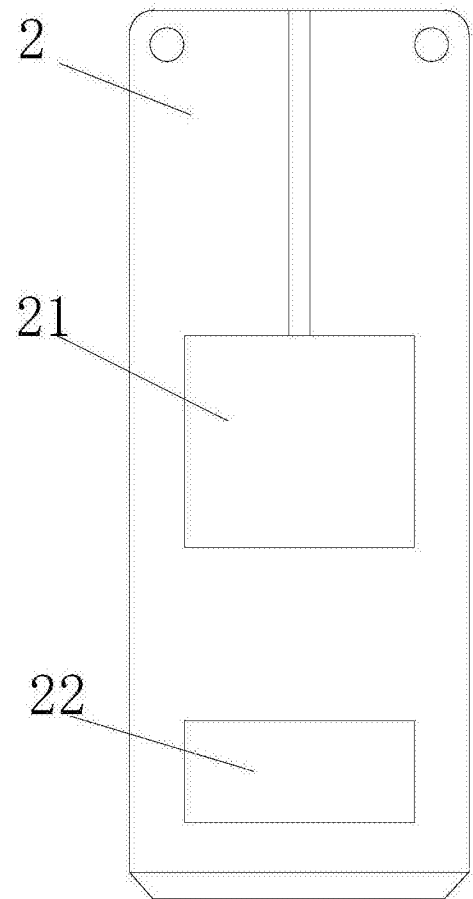


图 3