



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202842520 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220516524. 2

(22) 申请日 2012. 10. 10

(73) 专利权人 周义福

地址 350300 福建省福州市福清市融城镇一
拂街 114 号

(72) 发明人 周义福

(51) Int. Cl.

A43B 7/04 (2006. 01)

A43B 7/34 (2006. 01)

H05B 3/00 (2006. 01)

A61F 7/00 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

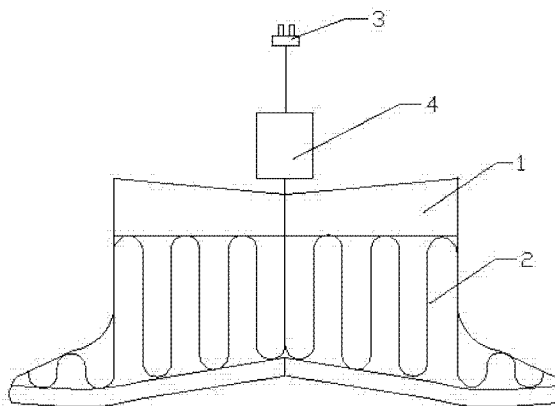
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

温敷理疗电暖鞋

(57) 摘要

一种温敷理疗电暖鞋,包括由电暖鞋正面与电暖鞋背面缝制为一体的电暖鞋本体、碳纤维发热线、开关和电源接头、所述电暖鞋本体由双层编织无纺布缝制而成,所述碳纤维发热线呈波浪形环绕设置在两层编织无纺布之间,所述开关的一端连接所述碳纤维发热线,开关的另一端连接电源接头,碳纤维发热线其发热均匀,而且在通电工作后,产生远红外线,使经络松弛,从而达到舒经活络的效果,改善人体脚部的寒冷,最适用于寒冷地区的人,抗寒能力较差的老人和小孩使用;关闭开关后,有可以作为普通鞋穿,经济实惠新型的温服理疗电暖鞋选材合理、设计美观、方便使用、安全可靠,穿着时便于运动;防风、防水、更有良好的保温性能。



1. 一种温敷理疗电暖鞋,其特征在于,包括由电暖鞋正面与电暖鞋背面缝制为一体的电暖鞋本体、碳纤维发热线、开关和电源接头、所述电暖鞋本体由双层编织无纺布缝制而成,所述碳纤维发热线呈波浪形环绕设置在两层编织无纺布之间,所述开关的一端连接所述碳纤维发热线,开关的另一端连接电源接头。

2. 根据权利要求1所述的温敷理疗电暖鞋,其特征在于,还包括对碳纤维发热线进行温度控制的变压调温控制器,变压调温控制器一端连接碳纤维发热线,另一端连接电源接头。

3. 根据权利要求2所述的温敷理疗电暖鞋,其特征在于,所述变压调温控制器与碳纤维发热线通过DC 公母接头连接。

4. 根据权利要求3所述的温敷理疗电暖鞋,其特征在于,所述变压调温控制器包括对输入电压进行变压的变压器。

5. 根据权利要求1所述的温敷理疗电暖鞋,其特征在于,所述电源接头为直流电接头或交流电接头。

6. 根据权利要求1所述的温敷理疗电暖鞋,其特征在于,所述开关为无级开关。

7. 根据权利要求1所述的温敷理疗电暖鞋,其特征在于,所述电源接头配置有车载接头。

8. 根据权利要求1所述的温敷理疗电暖鞋,其特征在于,温敷理疗电暖鞋还设置有蓄电池。

温敷理疗电暖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用鞋,尤其涉及一种温敷理疗电暖鞋。

背景技术

[0002] 在日常生活中,鞋是人们的必需用品,市场上的鞋子多种多样,传统的鞋用不同材料制成,在品种和款式上加以发展,而在防寒保温性能上,这些鞋穿着护脚但不会自动发热,致使大多数人在寒冷的冬天因血液不流通引起双脚冰冷,使得鞋子的保温效果不够明显,现在市场中有一种用电热丝作发热体的保温鞋,具有一定的保温效果,由于难控制,而且不经济,难以推广应用。

[0003] 传统的加热鞋主要采用电阻丝或者其他金属材料发热技术,电阻发热虽然可以提供热源,但是,电阻丝发热存在很多安全隐患,可能产生漏电的现象;同时其还伴随着发热不均匀、穿着不舒服、运动不便等缺陷。市面上的加热鞋一般都采用普通面料,其防风、保暖效果差。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种发热均匀,供暖效果好,解决大多数人在冬天因血液不流通引起的双脚冰冷,达到保暖按摩的作用,透气性好且经济实惠,经久耐用,具有很高使用价值的温敷理疗电暖鞋。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种温敷理疗电暖鞋,包括由电暖鞋正面与电暖鞋背面缝制为一体的电暖鞋本体、碳纤维发热线、开关和电源接头、所述电暖鞋本体由双层编织无纺布缝制而成,所述碳纤维发热线呈波浪形环绕设置在两层编织无纺布之间,所述开关的一端连接所述碳纤维发热线,开关的另一端连接电源接头。

[0006] 本实用新型改进有,还包括对碳纤维发热线进行温度控制的变压调温控制器,变压调温控制器一端连接碳纤维发热线,另一端连接电源接头。

[0007] 本实用新型改进有,所述变压调温控制器与碳纤维发热线通过DC公母接头连接。

[0008] 本实用新型改进有,所述变压调温控制器包括对输入电压进行变压的变压器。

[0009] 本实用新型改进有,所述电源接头为直流电接头或交流电接头。

[0010] 本实用新型改进有,所述开关为无级开关。

[0011] 本实用新型改进有,所述电源接头配置有车载接头,在车上也可享受脚面温敷。

[0012] 本实用新型改进有,所述电暖鞋本体上也可配置蓄电池使用,所述蓄电池与QC头连接实现户外也可使用。

[0013] 本实用新型的有益效果是:碳纤维发热线其发热均匀,碳纤维发热线主要设置在脚面上,通过脚面对人体脚部进行加热保温,而且在通电工作后,会产生医学界称为“生命之光”的远红外线,该光波长(5-12)um,该光波渗入体内后,便会引起人体细胞的原子和分子的共振,通过共鸣吸收,分子之间摩擦生热形成热反应,通过对各经络的温敷,使经络松弛,从而达到舒经活络的效果,从而改善人体脚部的寒冷,通过电路控制,迅速升温,对脚部

温度控制在人感觉最适宜的温度,适用范围广,最适用于寒冷地区的人,抗寒能力较差的老人和小孩使用;关闭开关后,有可以作为普通鞋穿,经济实惠新型的温敷理疗电暖鞋选材合理、设计美观、方便使用、安全可靠,穿着时便于运动;防风、防水、更有良好的保温性能。

附图说明

[0014] 附图 1 为本实用新型的温敷理疗电暖鞋的展开图;

[0015] 附图 2 为本实用新型的温敷理疗电暖鞋的左视图;

[0016] 附图 3 为本实用新型的温敷理疗电暖鞋的立体图。

[0017] 标号说明:1-电暖鞋本体; 2-碳纤维发热线; 3-电源接头; 4-变压调温控制器。

具体实施方式

[0018] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0019] 参照附图 1 至附图 2,附图所示本实用新型提供一种温敷理疗电暖鞋,包括由电暖鞋两侧面缝制为一体的电暖鞋本体 1、碳纤维发热线 2、开关和电源接头 3、所述电暖鞋本体 1 由双层编织无纺布缝制而成,所述碳纤维发热线 2 成波浪形环绕设置在两层编织无纺布之间,所述开关的一端连接所述碳纤维发热线 2,开关的另一端连接电源接头 3。

[0020] 本实施例中,所述电暖鞋本体 1 缝合之后形成整个鞋子的鞋面,碳纤维主要是从鞋面对使用者的脚面进行加热,当使用者将温敷理疗电暖鞋穿上时,电源接头 3 从外部引入电,碳纤维发热线 2 开始发热,产生医学界称为“生命之光”的远红外线,该光波长(5-12) μm ,该光波渗入体内后,便会引起人体细胞的原子和分子的共振,通过共鸣吸收,分子之间摩擦生热形成热反应,通过对各经络的温敷,使经络松弛,从而达到舒经活络的效果,从而改善人体脚部的寒冷体制。

[0021] 本实施例中,电源从外界引入电的方式有多种,一实施例中,所述电源接头 3 为直流电接头或交流电接头,或者是设置有两种插头供用户选择,具体的,可以在电暖鞋本体 1 上设置有蓄电池,插电后将电能储存至蓄电池内,当然上述电源接头 3 也可以采用车载接头,使得在坐车的时候也可以对脚部进行加热,适应性高;

[0022] 电源接头 3 本实施例中,所述电暖鞋本体 1 双层编织无纺布缝制而成,即由外衬面和内衬面缝制而成,所述碳纤维发热线 2 设置在外衬面和内衬面之间,可以防止碳纤维发热线 2 直接贴合脚部导致过热引起的不舒服,另一方面,可以有效的阻挡热源外散,达到温敷的效果,当然,在可以在电暖鞋本体 1 内部再设置隔离层,使其热敷效果更好。

[0023] 所有材料均采用可水洗材料,无需拆卸,可直接清洗。

[0024] 本实施例中,变压调温控制器 4 对碳纤维发热线 2 进行温度控制,变压调温控制器 4 一端连接碳纤维发热线 2,另一端连接电源接头,所述开关在本实施例中直接设置在变压调温控制器 4 上。

[0025] 变压调温控制器 4 还包括变压器,其中采用普通电源接头 3 可以再其上串联逆变器及变压器,使得通入温敷理疗电暖鞋的电压为安全电压,例如 12V、24V 或 36V 等,当然也可以改变成 7-15V 的交流电压。

[0026] 在运行过程中,变压调温控制器 4 可以调节碳纤维发热线 2 的温度,由于每个人适应的温度、或者在不同天气环境中需要的温度不同,可以通过温控器进行调节,适配的,所述开关为无级开关,可以调节碳纤维发热线 2 的任意温度,而且当温度超过脚部能承受温度时,变压调温控制器 4 产生反应将停止碳纤维发热线 2 的工作。

[0027] 当然,本实用新型不限制开关的种类,其他实施例中,可以根据需要选择具体如三挡开关、按钮开关等。

[0028] 本实施例中,所述变压调温控制器 4 与碳纤维发热线 2 通过 DC 公母接头连接,DC 公母接头可以随时分离,使产品的使用更加的方便便捷,更加的安全。

[0029] 本实施例中,所述碳纤维发热线 2 可覆盖至踝骨旁与足背部的所有人体最重要的经络,比其他同类产品温敷面积更广且更集中。

[0030] 本实施例的温服理疗电暖鞋主要加热面为鞋面加热,具有低压、环保、安全、加热均匀等多方面的优势。其使用相对暖脚宝来说,温度比暖脚宝更高且具有保健理疗效果,本产品温度可达 85 度,其热量分布均匀,持续时间长。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

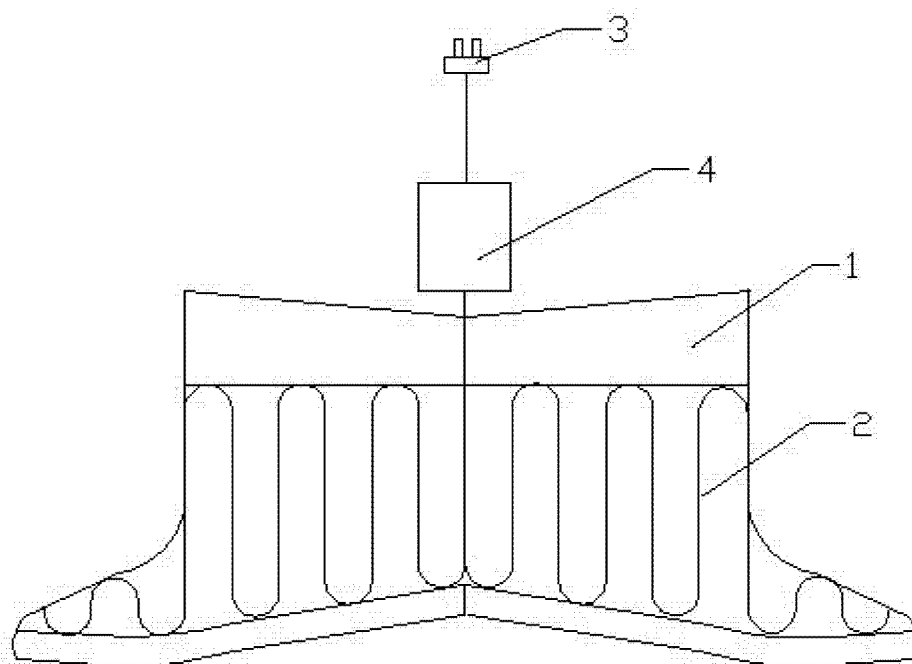


图 1

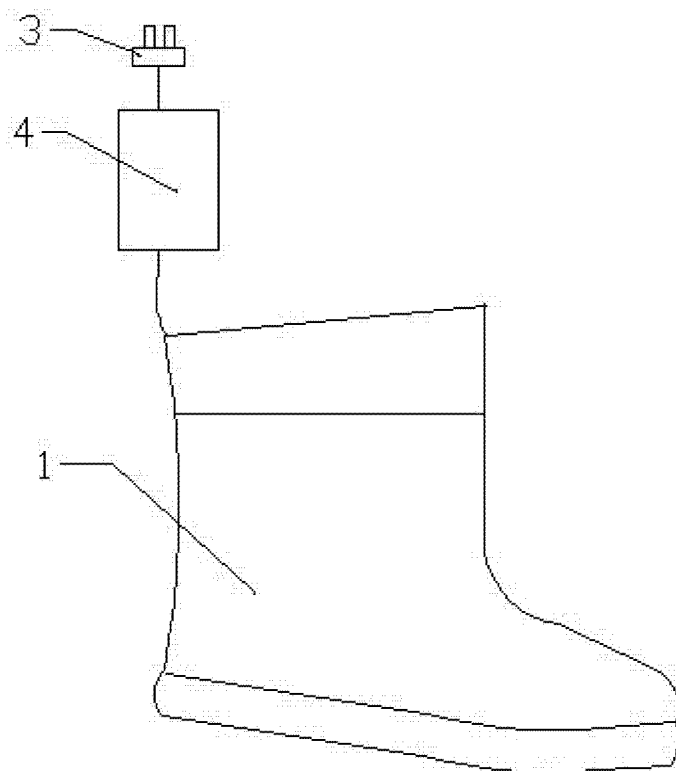


图 2

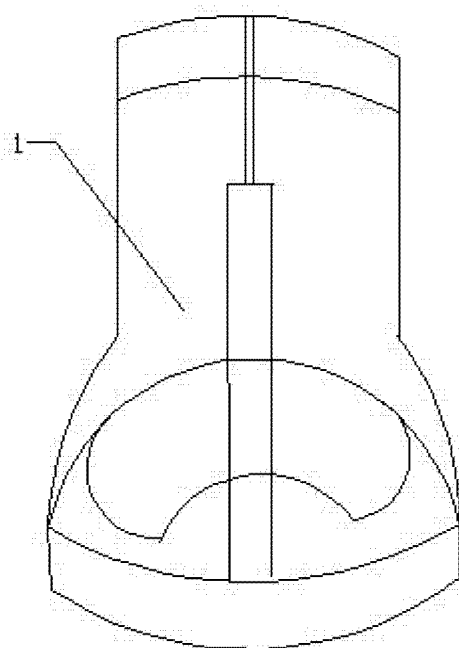


图 3