



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206182412 U

(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201621086184.9

A61H 15/02(2006.01)

(22)申请日 2016.09.27

(73)专利权人 广东顺德鲁华光电新材料实业有
限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区大良古
鉴村委会成丰路10号

(72)发明人 王柏耀 王何美

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 张清彦

(51)Int.Cl.

A41D 13/005(2006.01)

H05B 3/54(2006.01)

A41D 27/20(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

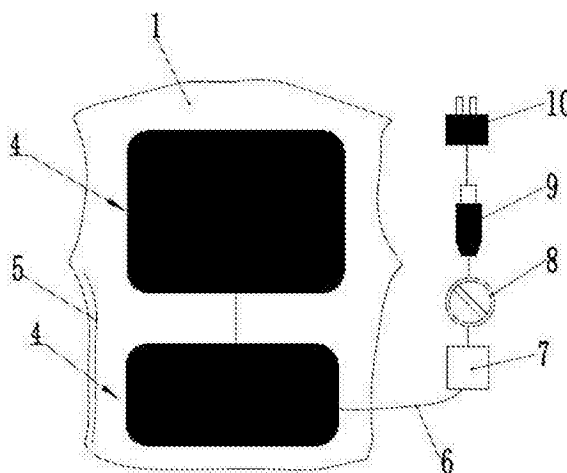
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

电暖式马甲

(57)摘要

本实用新型公开了一种电暖式马甲,电暖式马甲的背部设有加热部。加热部包括最外层保护层、带按摩珠的按摩层、防水层、能释放负氧离子的加热片、温度感应层,加热片和温度感应层分别与温控器连接,温控器与外部电源连接。本实用新型的电暖式马甲功能多样,无电磁辐射,而且温控非常智能。



1. 一种电暖式马甲,其特征在于,所述电暖式马甲(1)的背部设有加热部(4),所述加热部(4)包括最外层保护层(11)、带按摩珠的按摩层(12)、防水层(13)、能释放负氧离子的加热片(14)、设有温度感应器的温度感应层(15),所述加热片(14)和温度感应器分别与温控器(7)连接,所述温控器(7)与外部电源连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电暖式马甲,其特征在于,所述温控器(7)依次与开关(8)、USB插头(9)电连接。

3. 根据权利要求2所述的一种电暖式马甲,其特征在于,所述USB插头(9)插装于变压式插头(10)上,所述变压式插头(10)与外部电源连接。

4. 根据权利要求1所述的一种电暖式马甲,其特征在于,所述电暖式马甲(1)的前部设有两个口袋(2),所述口袋(2)分为内层和外层,内层设有用于供手插入的斜开口,外层内放置有用于为加热片(14)供电的充电电池(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种电暖式马甲,其特征在于,所述电暖式马甲(1)的侧部设有拉链(5)。

电暖式马甲

技术领域

[0001] 本实用新型属于马甲技术领域,涉及一种电暖式马甲。

背景技术

[0002] 随着生活条件的改善,冬天天气寒冷时,人们会穿上电暖式马甲进行保暖,以抵御寒冷。目前,现有的电暖式马甲,其仅有保暖功能,功能单一,而且对人体有电磁辐射,危害较大,温度控制不够智能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种功能多样、无电磁辐射、温度控制智能的电暖式马甲。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种电暖式马甲,所述电暖式马甲的背部设有加热部,所述加热部包括最外层保护层、带按摩珠的按摩层、防水层、能释放负氧离子的加热片、温度感应层,所述加热片和温度感应层分别与温控器连接,所述温控器与外部电源连接。

[0005] 进一步的,所述温控器依次与开关、USB插头电连接。

[0006] 进一步的,所述USB插头插装于变压式插头上,所述变压式插头与外部电源连接。

[0007] 进一步的,所述电暖式马甲的前部设有两个口袋,所述口袋分为内层和外层,内层设有用于供手插入的斜开口,外层内放置有用于为加热片供电的充电电池。

[0008] 进一步的,所述电暖式马甲的侧部设有拉链。

[0009] 本实用新型有益效果:本实用新型的电暖式马甲工作时加热片进行加热保暖,同时释放负氧离子进行杀菌消毒而无电磁辐射,按摩层的按摩珠对人体的背部进行按摩保健,因此功能多样,无电磁辐射;采用温控器来自动调节加热温度和加热时间,当加热温度太高时,装有温度感应器的温度感应层将温度反馈给温控器,温控器控制加热片停止工作进行降温,防止烫伤背部,因此温控非常智能。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例的电暖式马甲的正面视图。

[0011] 图2是本实用新型实施例的电暖式马甲的背面视图。

[0012] 图3是加热部的结构示意图。

[0013] 附图标记说明:

[0014] 电暖式马甲1、口袋2、充电电池3、加热部4、拉链5、电线6、温控器7、开关8、USB插头9、变压式插头10、最外层保护层11、按摩层12、防水层13、加热片14、温度感应层15。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型的附图,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作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。

[0016] 如图1和图2所示,本实施例的一种电暖式马甲。该电暖式马甲1前部靠近下摆处设有两个口袋2,口袋2分为内层和外层,内层加工有用于供手插入取暖的斜开口,外层内放置有用于为加热片14供电的充电电池3。电暖式马甲1的背部设有两个加热部4。加热部4包括最外层保护层11、带按摩珠的按摩层12、防水层13、能释放负氧离子的加热片14、装有温度感应器的温度感应层15,加热片14和温度感应器分别与温控器7连接,温控器7通过电线6依次与开关8、USB插头9电连接,USB插头9可与充电电池3电连接,或者插装于变压式插头10,变压式插头10与外部电源连接。

[0017] 优选设计方案,电暖式马甲1的侧部安装有拉链5,拉开拉链5可方便取出加热片14。

[0018] 本实用新型的电暖式马甲工作时加热片进行加热保暖,同时释放负氧离子进行杀菌消毒而无电磁辐射,按摩层的按摩珠对人体的背部进行按摩,因此功能多样;当加热温度太高时,装有温度感应器的温度感应层将温度反馈给温控器,温控器控制加热片停止工作进行降温,防止烫伤背部;采用温控器来自动调节加热温度和加热时间,同时温控器可与手机上的APP进行连接,实现远程操控,因此温控非常智能。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

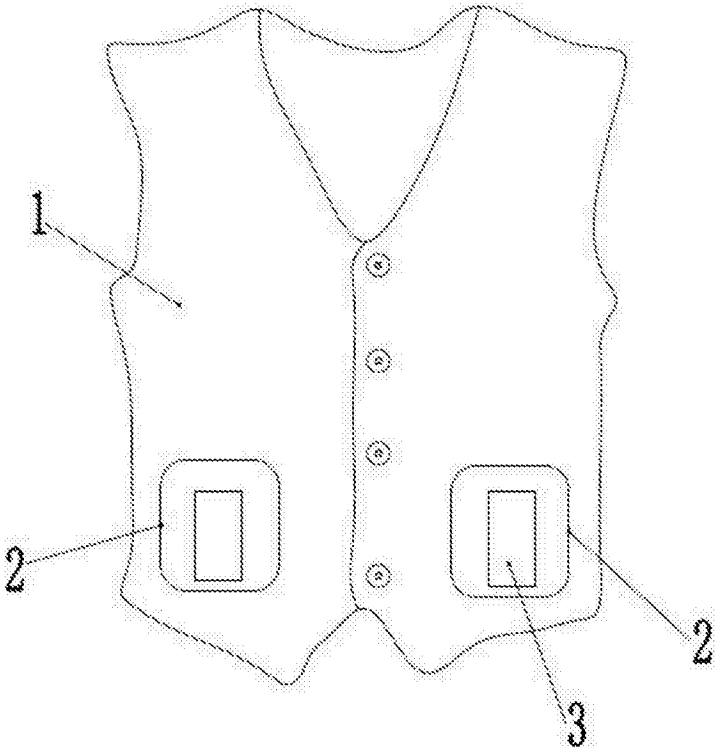


图1

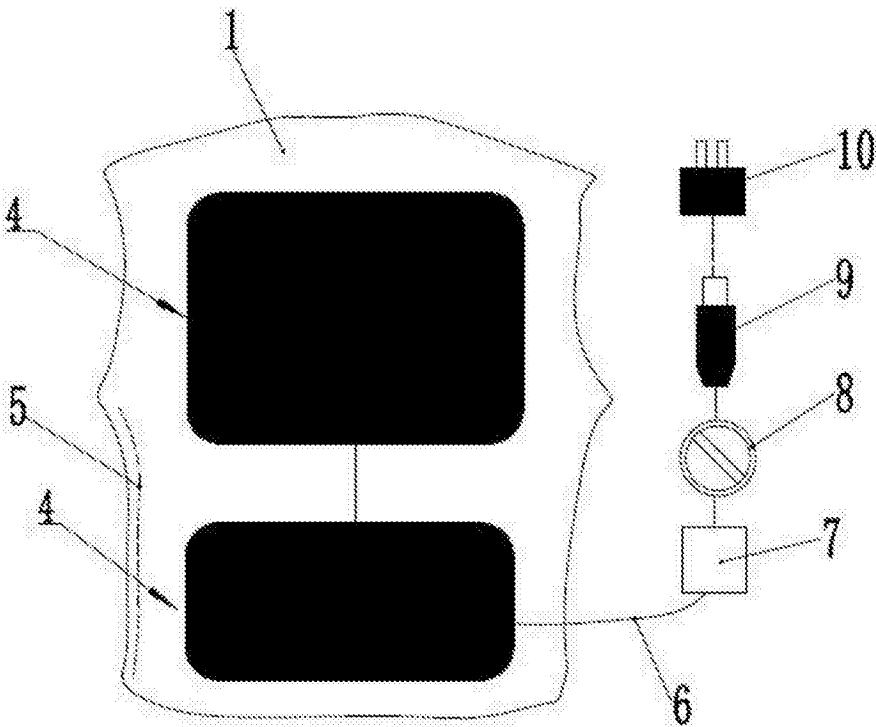


图2

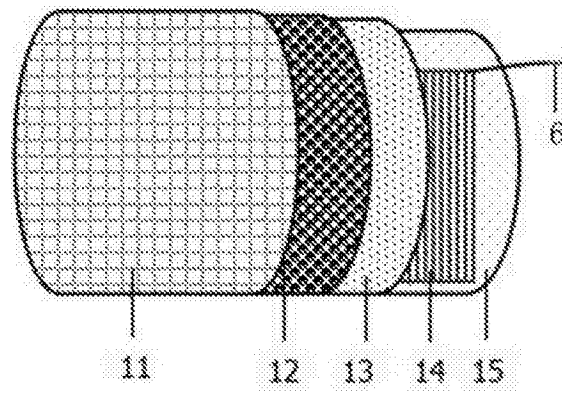


图3