

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201469499 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 19

(21) 申请号 200920172963. 4

(22) 申请日 2009. 08. 19

(73) 专利权人 冷长庚

地址 100040 北京市石景山区玉泉路西 74  
号院电科院宿舍 32 楼 221 号

(72) 发明人 冷长庚

(74) 专利代理机构 北京市合德专利事务所  
11244

代理人 李本源

(51) Int. Cl.

A61F 7/02 (2006. 01)

A61H 39/06 (2006. 01)

H05B 3/12 (2006. 01)

H05B 3/14 (2006. 01)

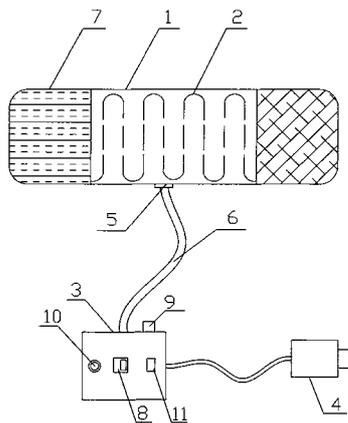
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电热式保健围带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电热式保健围带, 它包括围带、电热丝、控制器和电源接头, 电热丝固扎在围带的夹层内, 电热丝的端头连接在围带的接口上, 控制器通过导线与围带的接口连接, 在控制器上连接有电源接头。本实用新型通过在围带内加铺电热丝, 使围带在能起到保温效果的同时, 也能对围带加热, 不但能对除头部以外的任何地方起到保温御寒, 而且能对患有关节炎、风湿病等各类如颈、肩、背、腰、腹、手臂、腿脚疼痛的患者起到治疗和保健效果。



1. 一种电热式保健围带,它包括围带(1)、电热丝(2)、控制器(3)和电源接头(4),其特征在于:所述的电热丝(2)固扎在围带(1)的夹层内,电热丝(2)的端头连接在围带(1)的接口(5)上,所述的控制器(3)通过导线(6)与围带(1)的接口(5)连接,在控制器(3)上连接有电源接头(4)。

2. 根据权利要求1所述的电热式保健围带,其特征在于:所述围带(1)呈长方形,两端头设置有粘扣带(7)。

3. 根据权利要求1所述的电热式保健围带,其特征在于:所述控制器(3)包括有电压调节器(8)和控制开关(9),所述的电压调节器(8)与控制开关(9)串联。

4. 根据权利要求1所述的电热式保健围带,其特征在于:所述控制器(3)上设置有指示灯(10)。

5. 根据权利要求1所述的电热式保健围带,其特征在于:所述控制器(3)上设置有定时器(11)。

6. 根据权利要求1所述的电热式保健围带,其特征在于:所述电热丝(2)采用镍铬合金制成。

7. 根据权利要求1所述的电热式保健围带,其特征在于:所述电热丝(2)采用碳纤维制成。

## 电热式保健围带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种围带,特别涉及一种电热式保健围带。

### 背景技术

[0002] 目前,颈椎疼痛、脊椎疼痛、腰腿脚部疼痛等患者,越来越年轻化、普遍化;主要是由于人们受到风寒、长时间伏案、冬天穿衣少、缺少锻炼等原因,导致人们经常出现颈椎疼痛、脊椎疼痛、腰腿脚部疼痛等疼痛疾病;现有的治疗颈椎疼痛、脊椎疼痛、腰腿脚部疼痛等这类疼痛疾病的方法主要有针刺、艾灸、按摩等疗法,但是采用这些治疗都存在一定的局限性,比如针刺,治疗起来疼痛,需有医生才能操作治疗等缺点;艾灸、按摩等治疗方法也存在诸如此类的问题,热敷是目前公认的比较科学合理的治疗方式,热敷可收到通经活络、促进血液循环、提高脏腑功能以达到治疗功效,但目前所采用的热敷治疗主要有热水袋、电磁辐射之类的加热治疗方式,这些治疗方式主要存在使用不方便、不能针对疼痛部位直接进行较大面积的加热等问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述技术不足,提出一种能针对疼痛部位直接进行加热,使用方便,经济实用的电热式保健围带。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提出的技术方案是:

[0005] 一种电热式保健围带,它包括围带、电热丝、控制器和电源接头,电热丝固扎在围带的夹层内,电热丝的端头连接在围带的接口上,控制器通过导线与围带的接口连接,在控制器上连接有电源接头。

[0006] 围带呈长方形,两端头设置有粘扣带,长方形围带两端头通过粘扣带可以连接成围绕在疼痛部位的环形结构,围带两端也可采用布带、纽扣等方式环绕连接。

[0007] 控制器由电压调节器和控制开关组成,电压调节器和控制开关串联,电压调节器用于调节电压,可设置有几个安全电压档位,控制开关用于控制通电路,起到开闭电路的功能。

[0008] 为了方便观测到电路通电情况,控制器上设置有指示灯。

[0009] 控制器上设置有定时器,可以根据不同需求,设定加热时间。

[0010] 电热丝采用镍铬合金制成,电热丝也可采用碳纤维制成。

[0011] 综上所述,本实用新型技术具有如下优点:

[0012] 1、本实用新型通过在围带内加铺电热丝,使围带在能起到保温效果的同时,也能对围带加热,不但能对除头部以外的任何地方起到保温御寒,而且能对患有关节炎、风湿病等各类如颈、肩、背、腰、腹、手臂、腿脚疼痛的患者起到治疗和保健效果。

[0013] 2、本实用新型采用有电压调节装置,在达到加热功能的同时,也安全性高,操作实施方便。

[0014] 3、相对于针刺和艾灸只能对一个或几个穴位刺激而言,本实用新型是在同一时间

内对处于围带内的腰、腿、脚、颈、肩、腹、背等不同部位的所有穴位同时进行加热,可收到祛风除湿、通经活络、促进血液循环、提高脏腑功能,达到有病治病,无病保健的功效。

[0015] 4、本实用新型结构简单,成本低廉,能工业化生产,使用范围广。

#### 附图说明

[0016] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0017] 其中:1 围带,2 电热丝,3 控制器,4 电源接头,5 接口,6 导线,7 粘扣带,8 电压调节器,9 控制开关,10 指示灯,11 定时器。

#### 具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明,但本实用新型并不限于以下实施例。

[0019] 如图 1 所示,一种电热式保健围带,它包括围带 1、电热丝 2、控制器 3 和电源接头 4,电热丝 2 均匀的固扎在围带 1 的夹层内,电热丝 2 的端头连接在围带 1 的接口 5 上,所述的控制器 3 通过导线 6 与围带 1 的接口 5 连接,在控制器 3 上连接有电源接头 4。

[0020] 围带呈 1 长方形,两端头设置有粘扣带 7,长方形围带 1 两端头通过粘扣带 7 可以连接成围绕在疼痛部位的环形结构,围带两端也可采用布带、纽扣等方式环绕连接。

[0021] 控制器 3 由电压调节器 8 和控制开关 9 组成,电压调节器 8 和控制开关 9 串联,电压调节器 8 用于调节电压,可设置有几个安全电压档位,控制开关 9 用于控制通电路,起到开闭电路的功能。

[0022] 为了方便观测到电路通电情况,控制器 3 上设置有指示灯 10,控制器 3 上设置有定时器 11,可以根据不同需求,设定加热时间,电热丝 2 采用镍铬合金制成,电热丝 2 也可采用碳纤维制成。

[0023] 本实用新型的使用方法:把控制器 3 上连接的电源接头 4 与电源接通,电源可采用 220V 以下的任何电压源,然后使用者把围带环绕在腰、腿、脚、肩、颈、腹、背等需热敷处,围带 1 的两端通过粘扣带 7 粘合围紧,开启控制开关 9,根据指示灯 10 判断电源是否接通,并根据使用者的需求调节电压调节器 8 的档位,以得到所需的加热强度,也可以根据使用者所需加热时间来调节定时器 11。

[0024] 使用领域:可以在医院使用,由医生、护士操作使用;也可以在家庭中使用,躺在床上或坐在椅子上都可以使用。

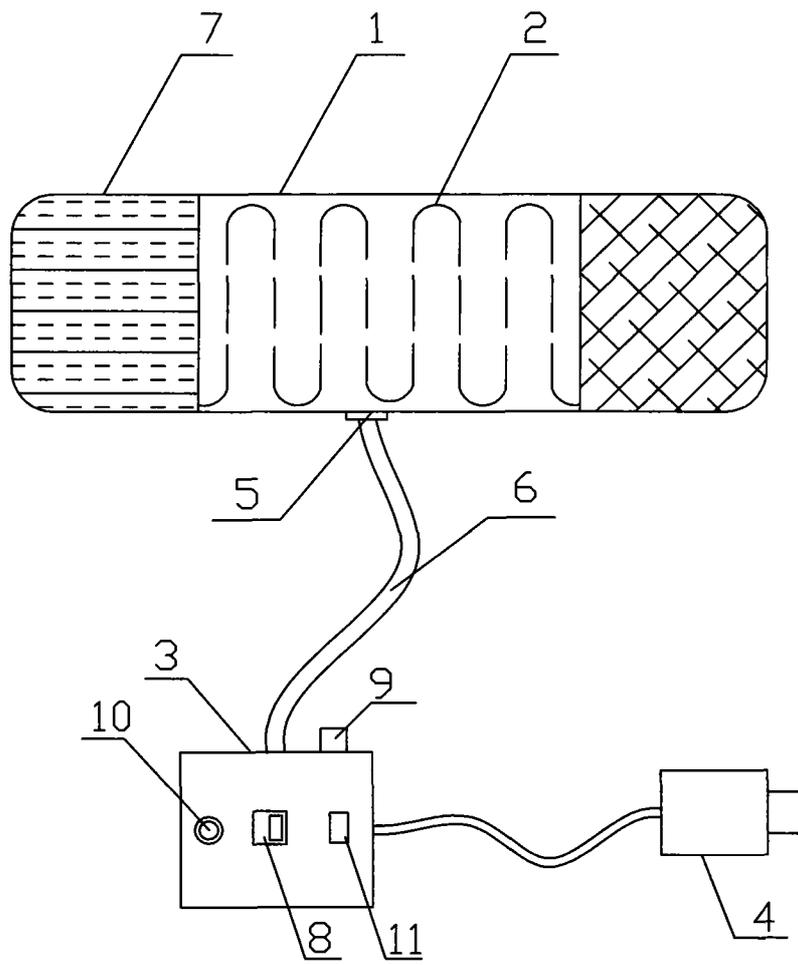


图 1