



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106237528 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610628000.5

(22)申请日 2016.07.29

(71)申请人 辉能(天津)科技发展有限公司

地址 300000 天津市西青区经济技术开发区赛达国际工业城A9-1-A

(72)发明人 刘强 王琳霞

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 李雪

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

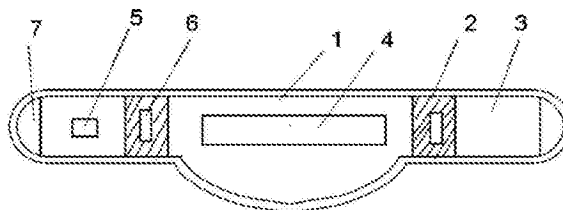
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有加热功能的护腰装置

(57)摘要

本发明创造提供了一种具有加热功能的护腰装置,包括护腰本体中间部、端部和连接部,中间部的两端分别和护腰装置本体的两个端部通过连接部连接,中间部内设有加热垫,端部内设有加速感应器,连接部内设有柔性电池,加热垫、加速感应器分别和柔性电池连接。本发明创造提供的一种具有加热功能的护腰装置,通过在护腰内部设置加热垫和柔性电池,柔性电池给加热垫进行供电,然后给佩戴者的腰部提供保暖功能,并且柔性电池可以随时拆卸,更换方便;并且通过在护腰内部设置加速感应器,可以随时监测佩戴者的运动状态,起到提醒佩戴者进行运动的作用。



1. 一种具有加热功能的护腰装置,包括护腰本体中间部(1)、端部(3)和连接部(2),其特征在于所述中间部(1)的两端分别和护腰装置本体的两个端部(3)通过连接部(2)连接,所述中间部(1)内设有加热垫(4),所述端部(3)内设有加速感应器(5),连接部(2)内设有柔性电池(6),所述加热垫(4)、加速感应器(5)分别和柔性电池(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有加热功能的护腰装置,其特征在于所述加热垫(4)为远红外纳米碳加热垫片。

3. 根据权利要求1所述的一种具有加热功能的护腰装置,其特征在于所述柔性电池(6)为折叠式或者卷绕式柔性电池。

4. 根据权利要求1所述的一种具有加热功能的护腰装置,其特征在于所述连接部(2)为弹性连接部。

5. 根据权利要求1-4任一权利要求所述的一种具有加热功能的护腰装置,其特征在于所述端部(3)上设有粘扣(7)。

一种具有加热功能的护腰装置

技术领域

[0001] 本发明创造属于医疗器械技术领域,尤其是涉及一种具有加热功能的护腰装置。

背景技术

[0002] 护腰束在腰部,主要用于保护腰部不受风寒伤害并且起到保暖作用,有助于骨刺、腰痛、坐骨神经痛等疾病的康复与治疗。

[0003] 在公知的技术领域内,热敷具有祛风驱寒,活血化瘀、消炎止痛、促进细胞再生,从而达到保健、养生、美容的功效,尤其是针对患有腰椎间盘突出疼痛、胃寒腹痛、痛经等患者,尤其需要针对腰部的保健理疗。

[0004] 现有市场上的护腰产品功能单一,通常只有具有对腰部肌肉进行简单的保护和一定的保暖作用,并不能满足较高的保健要求,随着市场对保健及保暖的需求,市场上出现具有加热功能的护腰装置,但是起到加热作用的往往为磁石等具有自加热功能的物体,并且即使有电加热片的使用,也是通过移动电源进行充电,携带麻烦,并且不能随时起到充电的效果,给佩戴者带来一定的不便。

发明内容

[0005] 有鉴于此,本发明创造旨在提出一种具有加热功能的护腰装置,以解决现有技术中护腰功能简单、加热不方便的问题。

[0006] 为达到上述目的,本发明创造的技术方案是这样实现的:一种具有加热功能的护腰装置,包括护腰本体中间部、端部和连接部,中间部的两端分别和护腰装置本体的两个端部通过连接部连接,中间部内设有加热垫,端部内设有加速感应器,连接部内设有柔性电池,加热垫、加速感应器分别和柔性电池连接。

[0007] 进一步的,加热垫为远红外纳米碳加热垫片。

[0008] 进一步的,柔性电池为折叠式或者卷绕式柔性电池。

[0009] 进一步的,连接部为弹性连接部。

[0010] 进一步的,端部上设有粘扣。

[0011] 相对于现有技术,本发明创造所述的一种具有加热功能的护腰装置,具有以下优势:

[0012] (1)本发明创造所述的一种具有加热功能的护腰装置,通过在护腰内部设置加热垫和柔性电池,柔性电池给加热垫进行供电,然后给佩戴者的腰部提供保暖功能,并且柔性电池可以随时拆卸,更换方便。

[0013] (2)本发明创造所述的一种具有加热功能的护腰装置,通过在护腰内部设置加速感应器,可以随时监测佩戴者的运动状态,起到提醒佩戴者进行运动的作用。

附图说明

[0014] 图1为本发明创造实施例所述的一种具有加热功能的护腰装置的结构图。

[0015] 附图标记说明：

[0016] 1-中间部,2-连接部,3-端部,4-加热垫,5-加速感应器,6-柔性电池,7-粘扣

具体实施方式

[0017] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明创造。

[0018] 如图1,本发明创造所描述的一种具有加热功能的护腰装置,包括护腰本体中间部1、端部3和弹性连接部2,其中中间部1的两端分别和护腰装置本体的两个端部3通过弹性连接部2连接,中间部1内设有远红外纳米碳加热垫片4,端部3内设有加速感应器5,弹性连接部2内设有折叠式柔性电池6,远红外纳米碳加热垫片4、加速感应器5分别和折叠式柔性电池6连接;端部3上设有粘扣。

[0019] 在使用过程中,通过开关控制加热垫片,然后加热垫片可对护腰装置佩戴者的腰部进行加热,并且可通过开关控制加热垫片的温度,起到保暖的作用;通过控制开关控制加速感应器的开启,记录护腰装置佩戴者的运动情况,随时了解佩戴者的运动情况,当运动较少时,可提醒佩戴者增加运动量;并且加速感应器和加热垫可以同时进行开启,也可以选择任一进行开启;当护腰装置中的柔性电池电量耗尽,可以随时拆卸进行更换。

[0020] 以上所述仅为本发明创造的较佳实施例而已,并不用以限制本发明创造,凡在本发明创造的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明创造的保护范围之内。

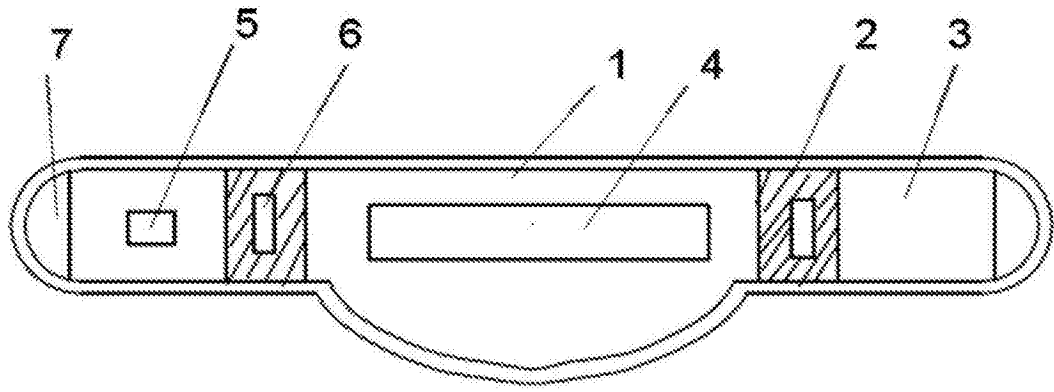


图1