



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205163632 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520970449. 0

(22) 申请日 2015. 11. 30

(73) 专利权人 河南福泉健康科技实业有限公司

地址 467500 河南省平顶山市汝州市劲松路
5号

(72) 发明人 牛长江

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所

(普通合伙) 41120

代理人 刘兴华

(51) Int. Cl.

A61H 39/06(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

A61M 37/00(2006. 01)

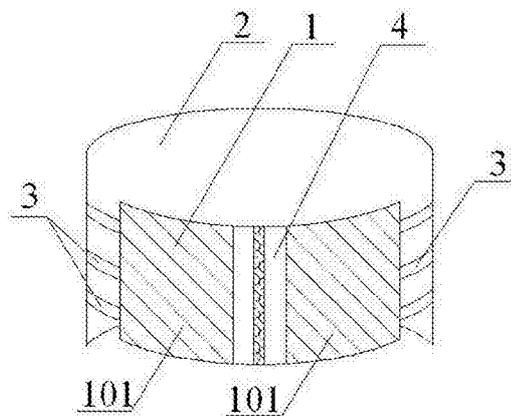
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有温灸药熨功能的腰椎护具

(57) 摘要

一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,包括护具前片、护具后片和两组弹性带,护具前片包括左右对接的两片护腹布,两片护腹布的对接处设有能够相互配合的固定连接装置,护具后片的内部设有制热元件,制热元件与设置在护具后片外表面上的电源插口电连接,并通过电源线由外接电源为其提供加热能源,护具后片在靠近人体一侧的外表面与制热元件之间还设有用于放置中药包的保健袋,且该侧的外表面上设有用于开启保健袋的打开装置,护具后片在靠近人体一侧的外表面上还设置有多个磁片和能够放射远红外线的锆粒。本实用新型通过将中药包温灸药熨和锆粒远红外线放射以及磁片相结合,来对人体的腰椎部位进行温灸药熨,从而缓解和减轻腰椎疾病的病痛。



1. 一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,包括一个环形的护具本体,该护具本体由护具前片(1)、护具后片(2)以及连接在护具前片(1)与护具后片(2)之间的两组弹性带(3)组成,所述的护具前片(1)包括左右相互对接的两片护腹布(101),且两片护腹布(101)的对接处设置有能够相互配合的固定连接装置(4),护腹布(101)上还均匀开设有多个透气孔,所述护具后片(2)的宽度大于护具前片(1)的宽度,其特征在于:护具后片(2)的内部设置有制热元件(5),该制热元件(5)与设置在护具后片(2)外表面上的电源插口(6)电连接,并通过电源线由外接电源为其提供加热能源,所述护具后片(2)在靠近人体一侧的外表面与制热元件(5)之间还设置有用于放置中药包(7)的保健袋,且该侧的外表面上设有用于开启保健袋的打开装置(8),所述护具后片(2)在靠近人体一侧的外表面上还设置有多个磁片(9)和能够放射远红外线的锗粒(10)。

2. 如权利要求1所述的一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,其特征在于:所述的打开装置(8)为拉链,魔术粘或尼龙搭扣中的任意一种。

3. 如权利要求1所述的一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,其特征在于:所述的固定连接装置(4)为按扣、魔术粘或尼龙搭扣中的任意一种。

4. 如权利要求1所述的一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,其特征在于:所述护具前片(1)和护具后片(2)在朝向人体一侧的外表面上均匀设置有多个按摩突粒。

5. 如权利要求1所述的一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,其特征在于:所述护具后片(2)内部的制热元件(5)为与电源插口(6)连接的半导体发热材料。

6. 如权利要求1所述的一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,其特征在于:所述护具后片(2)内部的制热元件(5)外侧填充有传热液体。

一种具有温灸药熨功能的腰椎护具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体的说是一种利用温灸药熨原理制备的具有理疗保健功能的腰椎护具。

背景技术

[0002] 当前人们的生活节奏快,生活、工作压力大,造成许多人身体出现一些腰椎疼痛等持续性疾患,虽然许多病痛不太严重,却对正常人的正常生活产生了一些不良影响。严重一些的还会影响到人们的日常生活和工作学习,直接降低了人们的生活质量。

[0003] 热敷等理疗做法是减缓这种病症的有效方法,同时,近年来的生物学研究表明:具有远红外线放射功能的锆粒,其远红外线放射率达92.1%,波长为8-10 μm ,为人体最适的吸收频率和波长,远红外线辐射可深深的侵入人体,吸附人体内的有毒物质和重金属并分解,达到排毒养颜的作用,此外远红外线可与人体细胞产生共鸣效应,形成热反应,使微血管扩张,促进人体血液循环,解除疲劳;锆的药用保健功效还能强化自然治愈力、改善全身体质、防止老化、预防癌症、消除肿瘤、肝病、气喘、血压调整、排除体内的毒素、自律神经失调症等等慢性病症。

[0004] 目前,现有技术中还没有将锆粒和中医药物热敷理疗有机结合,来实现人体腰椎部位的保健理疗的产品出现。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过将中药包温灸药熨和锆粒远红外线放射以及磁片相结合,来对人体的腰椎部位进行温灸药熨,从而缓解和减轻腰椎疾病的病痛。

[0006] 本实用新型为解决上述技术问题,所提供的技术方案是:一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,包括一个环形的护具本体,该护具本体由护具前片、护具后片以及连接在护具前片与护具后片之间的两组弹性带组成,所述的护具前片包括左右相互对接的两片护腹布,且两片护腹布的对接处设置有能够相互配合的固定连接装置,护腹布上还均匀开设有多个透气孔,所述护具后片的宽度大于护具前片的宽度,护具后片的内部设置有制热元件,该制热元件与设置在护具后片外表面上的电源插口电连接,并通过电源线由外接电源为其提供加热能源,所述护具后片在靠近人体一侧的外表面与制热元件之间还设置有用于放置中药包的保健袋,且该侧的外表面上设有用于开启保健袋的打开装置,所述护具后片在靠近人体一侧的外表面上还设置有多个磁片和能够放射远红外线的锆粒。

[0007] 所述的打开装置为拉链,魔术粘或尼龙搭扣中的任意一种。

[0008] 所述的固定连接装置为按扣、魔术粘或尼龙搭扣中的任意一种。

[0009] 所述护具前片和护具后片在朝向人体一侧的外表面上均匀设置有多个按摩突粒。

[0010] 所述护具后片内部的制热元件为与电源插口连接的半导体发热材料。

[0011] 所述护具后片内部的制热元件外侧填充有传热液体。

[0012] 有益效果:

[0013] 1、本实用新型的一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,结构简单,设计合理,使用方便。设置在护具后片外表面上的多个磁片,能够在人体微范围内形成有效磁场,配合均匀设置在外圆周上的多个锺粒在磁场内放射远红外线,再加上制热元件外层设置的中药包能够在加热作用下对人体进行温灸的理疗效用。磁场、中药热敷和远红外线放射的相辅相成作用下,本实用新型的腰椎护具可实现了对腰椎关节多个部位的药疗和热敷,可持续、稳定地深层渗透到人体肌肤引起细胞共振而产生温热效应,进而活化细胞,加快新陈代谢,改善人体局部微循环,对各种病痛进行缓解和治疗,提高人体免疫力。

[0014] 2、护具本体本身的可打开式环状结构的设置使其在使用过程中,无需人工辅助,就能够安全可靠地固定在患者的腰腹背部,护具前片能够对腰腹部进行保护,护具前片与护具后片之间的弹性带还能松紧调节,适应不同腰围人群的使用。同时,弹性带的设置还能够使护具本体与人体接触固定更牢固,接触面积大、热敷效果好,实用性更强。能够更加有效地祛除寒冷,缓解疼痛,进行温灸药熨理疗,适合各类人群使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型打开后的结构示意图;

[0017] 图3为护具后片的结构示意剖视图;

[0018] 图中标记:1、护具前片,101、护腹布,2、护具后片,3、弹性带,4、固定连接装置,5、制热元件,6、电源插口,7、中药包,8、打开装置,9、磁片,10、锺粒。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图说明本实用新型的具体实施方式:

[0020] 一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,包括一个环形的护具本体,该护具本体由护具前片1、护具后片2以及连接在护具前片1与护具后片2之间的两组弹性带3组成,所述的护具前片1包括左右相互对接的两片护腹布101,且两片护腹布101的对接处设置有能够相互配合的固定连接装置4,此处的固定连接装置4可以是按扣、魔术粘或尼龙搭扣中的任意一种,护腹布101上还均匀开设有多个透气孔,所述护具后片2的宽度大于护具前片1的宽度,护具后片2的内部设置有制热元件5,该制热元件5与设置在护具后片2外表面上的电源插口6电连接,并通过电源线由外接电源为其提供加热能源,其中,制热元件为碳纤维发热片,所述护具后片2内部的制热元件5可以是与电源插口6连接的半导体发热材料,所述护具后片2在靠近人体一侧的外表面与制热元件5之间还设置有用于放置中药包7的保健袋,且该侧的外表面上设有用于开启保健袋的打开装置8,该打开装置8可以是拉链,魔术粘或尼龙搭扣,所述护具后片2在靠近人体一侧的外表面上还设置有多个磁片9和能够放射远红外线的锺粒10。所述护具前片1和护具后片2在朝向人体一侧的外表面上均匀设置有多个按摩突粒。

[0021] 本实用新型的一种具有温灸药熨功能的腰椎护具,运用古代温灸药熨原理在护具后片带有制热元件的充电面一侧做一个保健袋夹层,用以放置中药包,借助制热元件发出的热力将中药的药力送达人体腰椎等病患部位,以发挥作用。在多个锺粒构成的圆形图案内部设置磁片,利用磁片形成的磁场对人体生物场进行调整,以达到养生延年的功效。

[0022] 圆形图案外圆周的锺粒在人体的常温下,可发射和释放波长在8 ~ 15um 远红外

波,发射率高达88%,远红外线可以穿入人体较深组织,促使微血管扩张,增加血液流速及流量,增加白细胞的吞噬功能,加快新城代谢,提高人体免疫力;从科学角度来讲,锆粒这种自然矿物可以补充人体不足的元素和微量元素,吸收或排泄过剩的元素和微量元素,使细胞活性化,疏通经络,缓解腰背、关节等疼痛。因此,与腰椎护具结合能更好的发挥温灸药熨的效果。而磁片有消除人体静电,从而达到调节人体内分泌和安定精神的作用。磁片所产生的磁场与远红外线的双重作用使护具本体产生远红外线磁场,提高了散热量,同时,对远红外磁场有效辐射范围内室温人体产生保健作用,将古老的中医智慧与现代技术结合起来,双管齐下,调动人体的自愈系统,从而达到祛疾、养生,乃至延年益寿的效果。

[0023] 本实用新型将中药包保健层设置在制热元件的内侧,不仅能够使制热元件辐射发出的热量能够有效的被中药包吸收,增加中药包的理疗功效,中药包内的中药疏松结构成分还能对热量进行部分的存储,延长暖手宝的有效热敷时间,同时,还能够有效防止制热元件离人体太近时对人体易造成的烫伤危害。

[0024] 本实用新型的腰椎护具为前开口式,即前方的两片护腹布上设置有能够相互配合的固定连接装置,可以方便穿戴,且方便护具后片内侧药包的更换等操作。护具后片的宽度长于护具前片的宽度,用以扩大可作用的区域。护具前片为带有透气孔的透气性纯棉材质制作以使患者觉得干燥舒适。护具前片和护具后片在身体两侧的部分均由两组弹性带相互连接,可以调整护具本体的松紧性。护具前片的中间、位于两片护腹布的对接处设置有固定连接装置,此固定连接装置可以为类似女士内衣的多排扣结构,同样可以调节附带本体的松紧性。

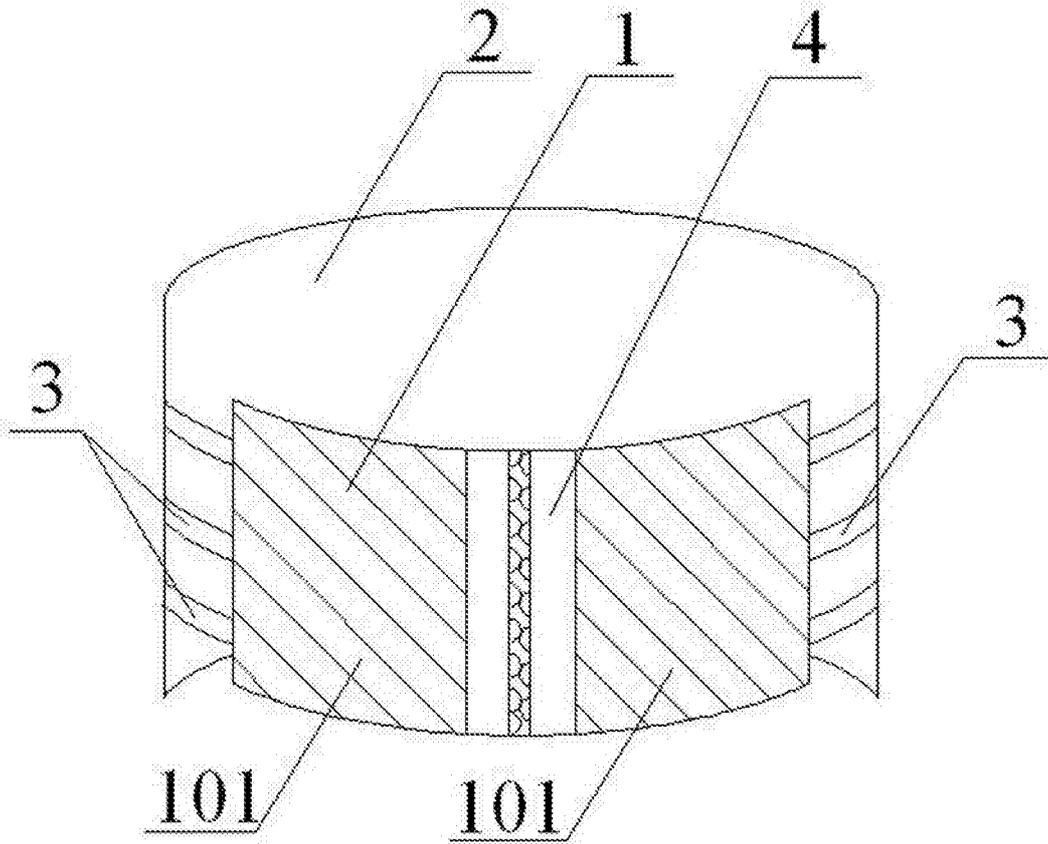


图1

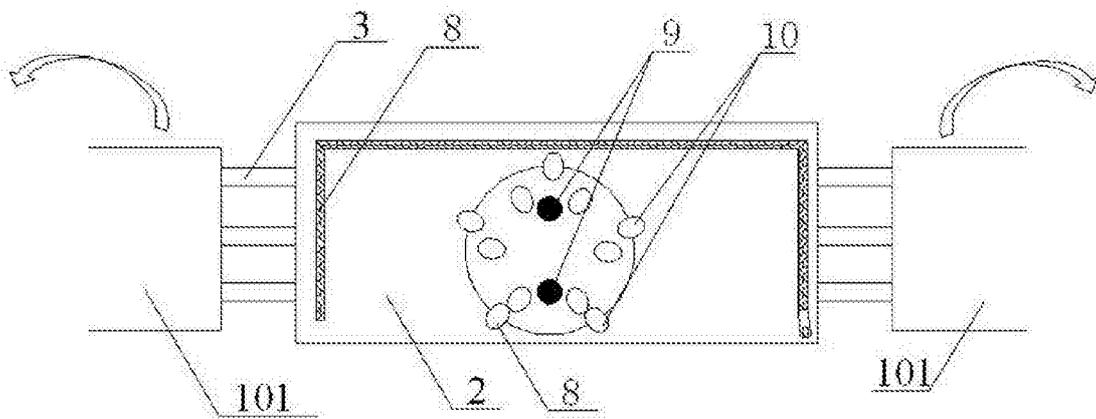


图2

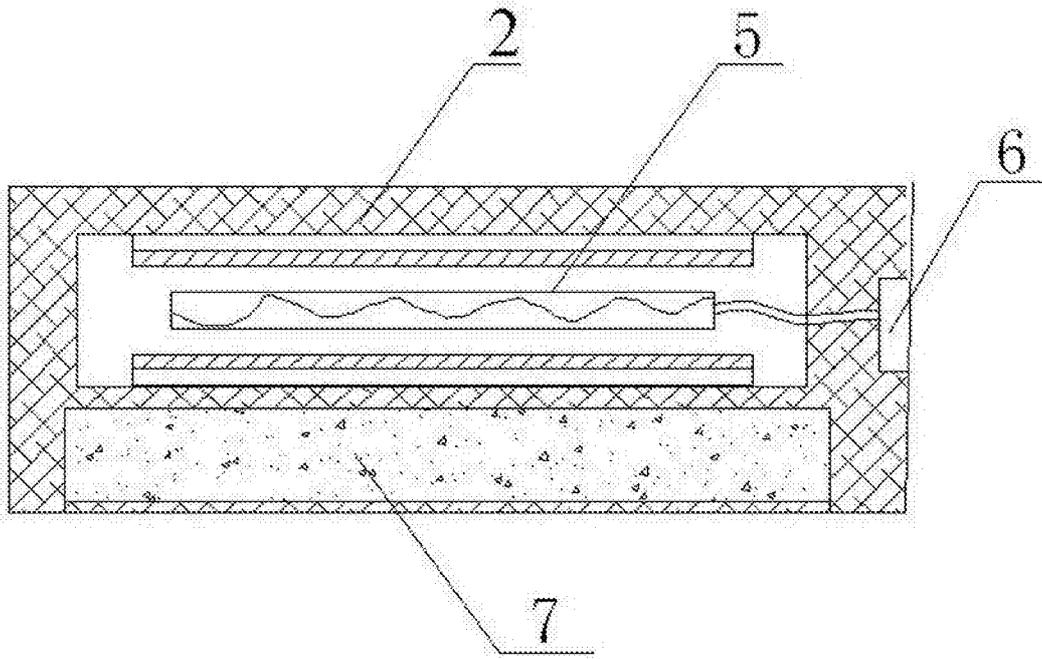


图3