



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107929951 A

(43)申请公布日 2018.04.20

(21)申请号 201711426883.2

(22)申请日 2017.12.26

(71)申请人 登封市绿奥农林科技有限公司

地址 452470 河南省郑州市登封市市区崇
福路与中岳大街交叉口

(72)发明人 何振贤

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 杨妙琴

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61H 15/02(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61N 1/44(2006.01)

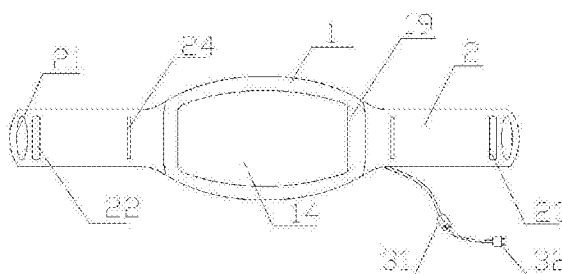
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种按摩腰带

(57)摘要

本发明属于医疗保健设备领域,尤其涉及一种按摩腰带。包括腰带本体以及腰带本体两侧一体延伸设置的弹性带,所述腰带本体包括远红外碳纤维夹层,远红外碳纤维夹层内设有远红外加热机构,远红外碳纤维夹层一侧一体设有支撑层,支撑层与弧型塑形板可拆卸连接、另一侧设有亲肤层,远红外加热机构通过导线与控制开关连接,控制开关通过导线与电源插头连接;所述弧型塑形板朝向外界的一侧设有数个环形凹槽,环形凹槽内嵌设有滚珠,滚珠的部分球体暴露于外界且该部分球体上设有凸起。本发明结构简单,可以在实现对腰部进行远红外线加热刺激的同时,还可以对身体其他部位进行物理性和远红外线加热刺激的配合性理疗。



1. 一种按摩腰带,包括腰带本体以及腰带本体两侧一体延伸设置的弹性带,其特征在于,所述腰带本体包括远红外碳纤维夹层,远红外碳纤维夹层内设有远红外加热机构,远红外碳纤维夹层一侧一体设有支撑层,支撑层与弧型塑形板可拆卸连接、另一侧设有亲肤层,远红外加热机构通过导线与控制开关连接,控制开关通过导线与电源插头连接;所述弧型塑形板朝向外界的一侧设有数个环形凹槽,环形凹槽内嵌设有滚珠,滚珠的部分球体暴露于外界且该部分球体上设有凸起。

2. 如权利要求1所述的按摩腰带,其特征在于,所述亲肤层与远红外碳纤维夹层之间存在间隙,且亲肤层上至少设有一个用于连通所述间隙与外界的开口。

3. 如权利要求1所述的按摩腰带,其特征在于,所述的远红外碳纤维夹层朝向亲肤层的一侧设有呈矩形阵列排布的电气石。

4. 如权利要求1所述的按摩腰带,其特征在于,所述两弹性带与腰带本体的支撑层两端一体连接,且两弹性带的端部设有相互配合的公粘扣和母粘扣。

5. 如权利要求4所述的按摩腰带,其特征在于,所述两弹性带的端部均设有缺口,缺口处的带体上包设有硬质材料。

6. 如权利要求5所述的按摩腰带,其特征在于,所述弹性带至少由两层弹性材料制成,且弹性材料上至少设有一个用于连通两层弹性材料间隙和连接的开口。

一种按摩腰带

技术领域

[0001] 本发明属于医疗保健设备领域,尤其涉及一种按摩腰带。

背景技术

[0002] 远红外线一般是指在光谱上位于 $0.75-1000\mu\text{m}$ 区域的光波。远红外线具有较强的渗透力和辐射力,具有显著的温控效应和共振效应,它易被物体吸收并转化为物体的内能,远红外线被人体吸收后,可使体内水分子产生共振,使水分子活化,增强其分子间的结合力,从而活化蛋白质等生物大分子,使生物体细胞处于最高振动能级。由于生物细胞产生共振效应,可将远红外热能传递到人体皮下较深的部分,以下深层温度上升,产生的温热由内向外散发,可使毛细血管扩张,促进血液循环,强化各组织之间的新陈代谢,增加组织的再生能力,提高机体的免疫能力,调节精神异常兴奋的状态,从而起到医疗保健的作用。

[0003] 现有的远红外腰带有很多类型,但大多都是利用腰带的发热对腰腹部起到简单的理疗的作用,而对身体的其他部位来说,热疗并不能起到一定的作用,现有的远红外腰带不能兼顾腰部和身体其他部位的理疗按摩。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种按摩腰带,本发明结构简单,可以在实现对腰部进行远红外线加热刺激的同时,还可以对身体其他部位进行物理性和远红外线加热刺激的配合性理疗。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案如下:

一种按摩腰带,包括腰带本体以及腰带本体两侧一体延伸设置的弹性带,所述腰带本体包括远红外碳纤维夹层,远红外碳纤维夹层内设有远红外加热机构,远红外碳纤维夹层一侧一体设有支撑层,支撑层与弧型塑形板可拆卸连接、另一侧设有亲肤层,远红外加热机构通过导线与控制开关连接,控制开关通过导线与电源插头连接;所述弧型塑形板朝向外界的一侧设有数个环形凹槽,环形凹槽内嵌设有滚珠,滚珠的部分球体暴露于外界且该部分球体上设有凸起。滚珠位于环形凹槽内的球体体积应当不小于滚珠总体积的二分之一,并可确保滚珠无法从环形凹槽内脱落。

[0006] 优选的,所述亲肤层与远红外碳纤维夹层之间存在间隙,且亲肤层上至少设有一个用于连通所述间隙与外界的开口。

[0007] 优选的,所述的远红外碳纤维夹层朝向亲肤层的一侧设有呈矩形阵列排布的电气石。

[0008] 优选的,所述两弹性带与腰带本体的支撑层两端一体连接,且两弹性带的端部设有相互配合的公粘扣和母粘扣。

[0009] 优选的,所述两弹性带的端部均设有缺口,缺口处的带体上包设有硬质材料。

[0010] 优选的,所述弹性带至少由两层弹性材料制成,且弹性材料上至少设有一个用于连通两层弹性材料间隙和连接的开口。

[0011] 本发明使用方式如下：

对腰部进行理疗时，直接将亲肤层贴合腰部并将两弹性带绕过腰部后利用公、母粘扣粘接实现固定，通过电源插头接通电源，利用控制开关调节远红外加热机构的加热温度，远红外加热机构可以为现有技术中的远红外加热管等，远红外加热机构释放出远红外线并穿过远红外碳纤维夹层和亲肤层后被人体吸收，进而刺激人体腰部进行理疗。当然，如果使用者有特殊需求，可以将药囊从亲肤层的开口处塞入亲肤层和远红外碳纤维夹层之间的间隙处，利用远红外线携带的温度促使药物挥发并被腰部皮肤吸收。电气石采用电气石粉制成，可以持久释放对身体有益的空气负离子和远红外线。

[0012] 弧型塑形板与远红外碳纤维层采用粘接方式连接，使用者可以根据需要选择是否装配弧型塑形板。当人们对身体的部位进行按摩时，可以通过手持两弹性带上的缺口，利用弧型塑形板上的滚珠挤压按摩身体部位，同时远红外加热机构还释放出红外线配合理疗。

[0013] 当理疗结束，将导线、控制开关和电源插头通过弹性带上的开口收纳进两弹性材料的间隙内，不仅可以节省空间还可以防止上述构件遭受意外损伤。

[0014] 本发明与现有技术相比，具有如下优点：本发明结构简单，可以在实现对腰部进行远红外线加热刺激的同时，还可以对身体其他部位进行物理性和远红外线加热刺激的配合性理疗。

附图说明

[0015] 图1为具体实施方式中按摩腰带的结构示意图；

图2为图1所示按摩腰带的后视图的结构示意图；

图3为图1所示按摩腰带分离亲肤层后的结构示意图；

图4为具体实施方式中按摩腰带的腰带主体内部结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[0017] 如图1-4所示，一种按摩腰带，包括腰带本体1，所述腰带本体1包括远红外碳纤维夹层12，远红外碳纤维夹层12内设有远红外加热机构13，远红外碳纤维夹层12一侧一体设有支撑层11，支撑层11与弧型塑形板16可拆卸粘接、另一侧设有亲肤层14，亲肤层14与远红外碳纤维夹层12之间存在间隙，且亲肤层14上至少设有一个用于连通所述间隙与外界的开口19，远红外碳纤维夹层12朝向亲肤层14的一侧设有呈矩形阵列排布的电气石15；

远红外加热机构13通过导线3与控制开关31连接，控制开关31通过导线3与电源插头32连接；所述弧型塑形板16朝向外界的一侧设有数个环形凹槽，环形凹槽内嵌设有滚珠17，滚珠17的部分球体暴露于外界且该部分球体上设有凸起18。滚珠17位于环形凹槽内的球体体积应当不小于滚珠17总体积的二分之一，并可确保滚珠17无法从环形凹槽内脱落。

[0018] 腰带本体1的支撑层11两端一体延伸设置的弹性带2，两弹性带2的端部设有相互配合的公粘扣22和母粘扣23，两弹性带2的端部均设有缺口21，缺口21处的带体上包设有硬

质材料。所述弹性带至少由两层弹性材料制成,且弹性材料上至少设有一个用于连通两层弹性材料间隙和连接的开口24。

[0019] 本发明使用方式如下:

对腰部进行理疗时,直接将亲肤层贴合腰部并将两弹性带绕过腰部后利用公、母粘扣粘接实现固定,通过电源插头接通电源,利用控制开关调节远红外加热机构的加热温度,远红外加热机构可以为现有技术中的远红外加热管等,远红外加热机构释放出远红外线并穿过远红外碳纤维夹层和亲肤层后被人体吸收,进而刺激人体腰部进行理疗。当然,如果使用者有特殊需求,可以将药囊从亲肤层的开口处塞入亲肤层和远红外碳纤维夹层之间的间隙处,利用远红外线携带的温度促使药物挥发并被腰部皮肤吸收。电气石采用电气石粉制成,可以持久释放对身体有益的空气负离子和远红外线。

[0020] 弧型塑形板与远红外碳纤维层采用粘接方式连接,使用者可以根据需要选择是否装配弧型塑形板。当人们对身体的部位进行按摩时,可以通过手持两弹性带上的缺口,利用弧型塑形板上的滚珠挤压按摩身体部位,同时远红外加热机构还释放出红外线配合理疗。

[0021] 当理疗结束,将导线、控制开关和电源插头通过弹性带上的开口收纳进两弹性材料的间隙内,不仅可以节省空间还可以防止上述构件遭受意外损伤。

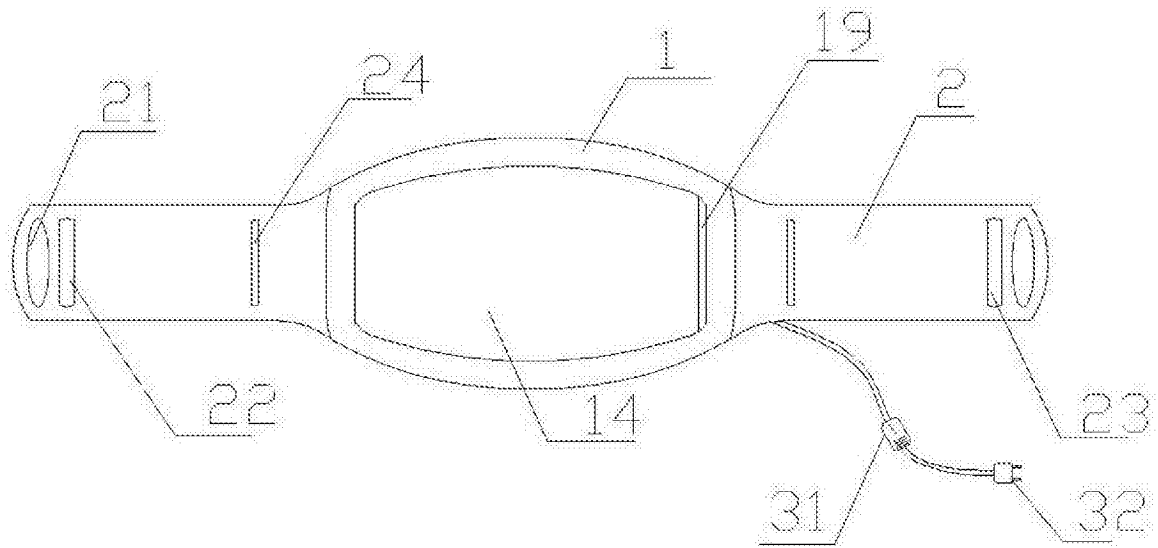


图1

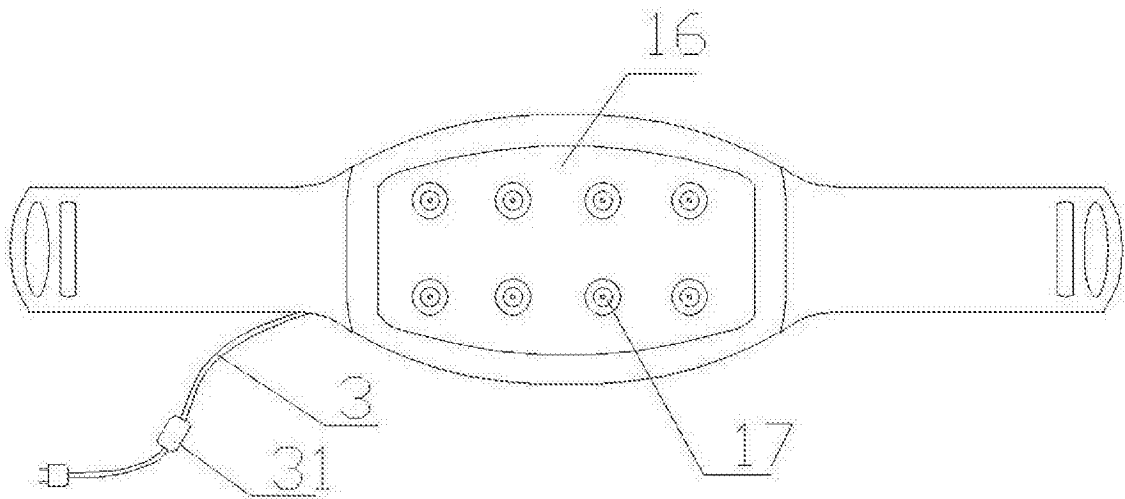


图2

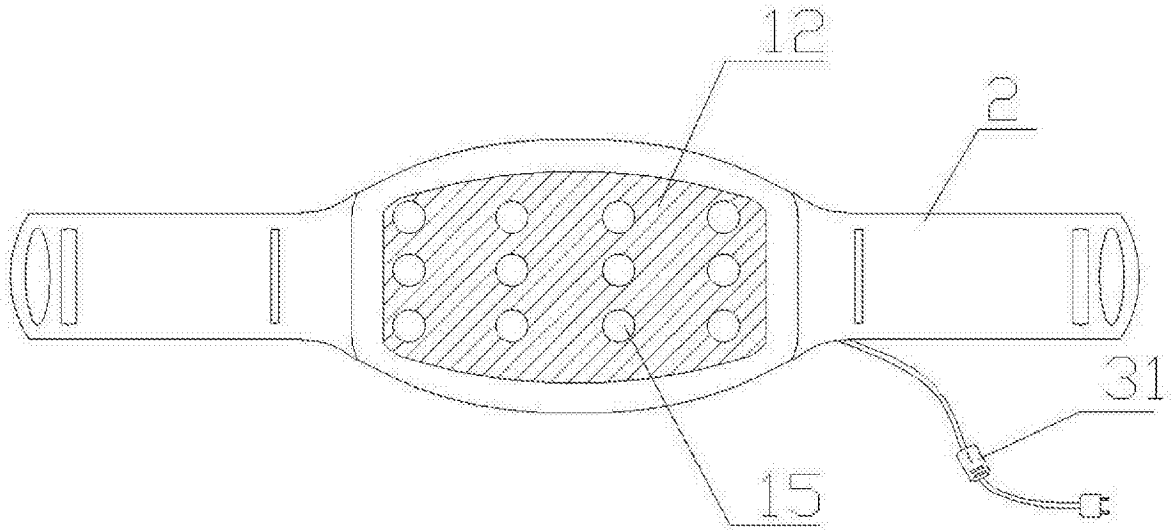


图3

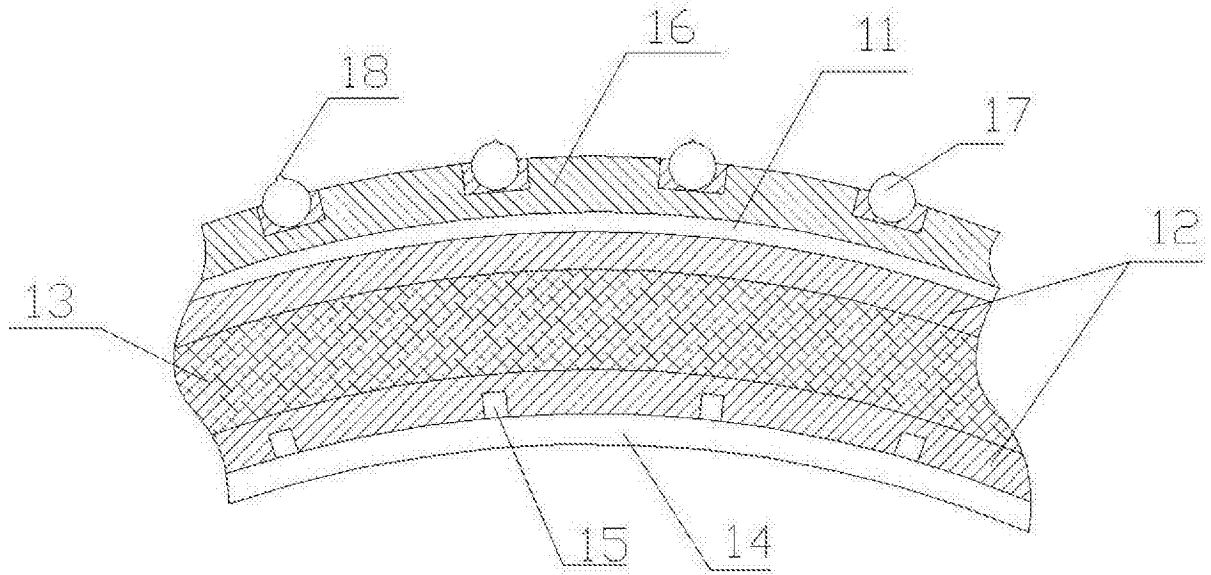


图4