



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105879232 B

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201610178332.8

(22)申请日 2016.03.28

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105879232 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(73)专利权人 西安交通大学第一附属医院

地址 710061 陕西省西安市雁塔西路277号

(72)发明人 杨小立 周春琴 胡晓红 吕建国

(51)Int.Cl.

A61N 2/08(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A47G 9/10(2006.01)

A61K 36/8966(2006.01)

A61P 19/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 204351481 U,2015.05.27,

CN 1552480 A,2004.12.08,

CN 103006427 A,2013.04.03,

CN 201200531 Y,2009.03.04,

CN 201253056 Y,2009.06.10,

CN 102960994 A,2013.03.13,

KR 10-0936835 B1,2010.01.14,

审查员 刘董敏

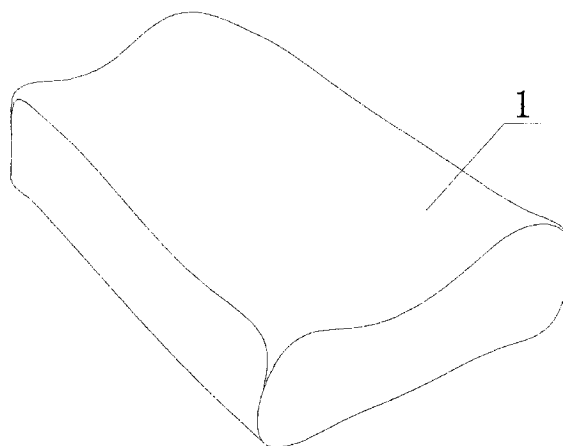
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种颈椎药磁治疗枕

(57)摘要

本发明公开了一种颈椎药磁治疗枕,包括透气加强外层、磁性透气层和药物包,所述透气加强外表层的内侧设有磁性透气层,所述磁性透气层的内部掺杂有磁石颗粒,所述磁性透气层的内侧填充有药物包,所述透气加强外表层的内侧设有智能调节装置。本发明结构简单,通过加入本发明结构合理,符合不同人体的颈椎部曲线,能够对人体的颈椎有较好的保健作用,本发明的药物包配方更加科学,利用中药材的挥发性成分,能够在睡眠过程中,对人体进行药熏,能够起到很好的保健作用。



1. 一种颈椎药磁治疗枕,包括透气加强外表层、磁性透气层、药物包和智能调节装置,其特征在于:所述透气加强外表层的内侧设有磁性透气层,所述磁性透气层的内部掺杂有磁石颗粒,所述磁性透气层的内侧填充有药物包;所述透气加强外表层的内侧设有智能调节装置,所述智能调节装置包括传感器组件和电源模块,所述传感器组件包括压力传感器和温度传感器,所述传感器组件的输出端与数模转换模块的输入端电性连接,所述数模转换模块的输出端与数据传输模块的输入端电性连接,所述数据传输模块和电源模块的输出端与微型处理器模块的输入端信号连接,所述微型处理器模块的输出端与调节模块的输入端电性连接,所述调节模块的输出端分别与电磁铁模块和加热器模块的输入端电性连接;

所述药物包内部含有的药物重量组份为:陈皮1-7份,茯苓2-8份,淮山1-9份,田七1-4份,当归2-7份,甘草3-7份,牵牛2-9份,贝母1-7份,瓜蒌3-8份,半夏1-6份,白蒺2-7份,棉花子2-8份,人参3-5份,细辛1-3份,芍药2-8份,雷公藤4-7份,草乌3-11份,木通5-9份,矮地茶2-7份,益母草3-7份,苍耳子5-13份,苦楝皮2-12份,天花粉1-6份,金樱根3-6份,土贝母1-8份,土荆芥2-11份,曼陀罗花4-13份,大青叶1-16份,丁香3-15份,腊梅根4-12份;

所述药物包中还添加有混合干燥剂包,且混合干燥剂包所含的干燥剂组份为:硫酸钙2-6份,氧化钡1-7份,无水硫酸铜1-5份。

2. 根据权利要求1所述的一种颈椎药磁治疗枕,其特征在于:所述透气加强外表层为棉布或者丝绸材质,所述透气加强外表层和磁性透气层的上表面均为两边高于中间的凹陷型结构,且两边高于中间3-7厘米。

3. 根据权利要求1所述的一种颈椎药磁治疗枕,其特征在于:所述透气加强外表层的整体高度为5-10厘米。

一种颈椎药磁治疗枕

技术领域

[0001] 本发明涉及保健枕领域,具体为一种颈椎药磁治疗枕。

背景技术

[0002] 当今社会人们对养生保健越来越重视,人们对健康的关注极大的提高了保健设备和保健药品的需求,目前市场出现的磁疗枕,对保健有一定的效果,但是现有的药磁治疗枕磁性成分不能够均匀的设置到枕头的表面,因此导致磁疗效果较差,并且现有的药磁治疗枕中药成分配比不科学,因此保健效果有限。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种颈椎药磁治疗枕,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种颈椎药磁治疗枕,包括透气加强外表层、磁性透气层和药物包,所述透气加强外表层的内侧设有磁性透气层,所述磁性透气层的内部掺杂有磁石颗粒,所述磁性透气层的内侧填充有药物包;所述透气加强外表层的内侧设有智能调节装置,所述智能调节装置包括传感器组件和电源模块,所述传感器组件包括压力传感器和温度传感器,所述传感器组件的输出端与数模转换模块的输入端电性连接,所述数模转换模块的输出端与数据传输模块的输入端电性连接,所述数据传输模块和电源模块的输出端与微型处理器模块的输入端信号连接,所述微型处理器模块的输出端与调节模块的输入端电性连接,所述调节模块的输出端分别与电磁铁模块和加热器模块的输入端电性连接。

[0005] 优选的,所述药物包内部含有的药物重量组份为:陈皮1-7份,茯苓2-8份,淮山1-9份,田七1-4份,当归2-7份,甘草3-7份,牵牛2-9份,贝母1-7份,瓜蒌3-8份,半夏1-6份,白蒺2-7份,棉花子2-8份,人参3-5份,细辛1-3份,芍药2-8份,雷公藤4-7份,草乌3-11份,木通5-9份,矮地茶2-7份,益母草3-7份,苍耳子5-13份,苦楝皮2-12份,天花粉1-6份,金樱根3-6份,土贝母1-8份,土荆芥2-11份,曼陀罗花4-13份,大青叶1-16份,丁香3-15份,腊梅根4-12份。

[0006] 优选的,所述透气加强外表层为棉布或者丝绸材质,所述透气加强外表层和磁性透气层的上表面均为两边高于中间的凹陷型结构,且两边高于中间3-7厘米。

[0007] 优选的,所述透气加强外表层的整体高度为5-10厘米。

[0008] 优选的,所述药物包中还添加有混合干燥剂包,且混合干燥剂包所含的干燥剂组份为:硫酸钙2-6份,氧化钡1-7份,无水硫酸铜1-5份。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:药物包内装有陈皮、茯苓、淮山、田七、当归、甘草、牵牛、贝母、瓜蒌、半夏、白蒺、棉花子、人参、细辛、芍药、雷公藤、草乌、木通、矮地茶、益母草、苍耳子、苦楝皮、天花粉、金樱根、土贝母、土荆芥、曼陀罗花、大青叶、丁香、腊梅根。能够有效治疗心神不安、惊悸失眠、虚劳、喘咳、尿频、痰饮眩悸、风痰眩晕、痰厥头痛、呕

吐反胃、胸脘痞闷,并且可以清热解毒、消痈散结、止咳、止痢。本发明符合不同人体的颈椎部曲线,能够对人体的颈椎有较好的保健作用,药物包配方更加科学,并利用智能调节装置,可以将药物包进行加热,使药物包中的药物成分挥发出来,有利于用户的身体健康,通过传感器组件,能够将本发明所受到的压力和人体的温度检测出来,并将信息处理后传输到微型处理器中进行分析,通过调节模块,调节电磁铁的磁感应强度和加热器的温度,使其更加适合用户使用。本发明能够在睡眠过程中,对人体进行药熏,能够起到很好的保健作用。

附图说明

- [0010] 图1为本发明结构示意图。
[0011] 图2为本发明剖视图。
[0012] 图3为本发明原理框图。
[0013] 图中:1透气加强外表层、2磁性透气层、3药物包。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 实施例一:

[0016] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种颈椎药磁治疗枕,包括透气加强外表层、磁性透气层和药物包,其特征在于:透气加强外表层的内侧设有磁性透气层,磁性透气层的内部掺杂有磁石颗粒,磁性透气层的内侧填充有药物包;透气加强外表层的内侧设有智能调节装置,智能调节装置包括传感器组件和电源模块,传感器组件包括压力传感器和温度传感器,传感器组件的输出端与数模转换模块的输入端电性连接,数目转换模块的输出端与数据传输模块的输入端电性连接,数据传输模块和电源模块的输出端与微型处理器模块的输入端信号连接,微型处理器模块的输出端与调节模块的输入端电性连接,调节模块的输出端分别与电磁铁模块和加热器模块的输入端电性连接。

[0017] 药物包内部含有的药物重量组份为:陈皮3份,茯苓6份,淮山8份,田七3份,当归5份,甘草4份,牵牛7份,贝母6份,瓜蒌7份,半夏3份,白藜4份,棉花子3份,人参5份,细辛2份,芍药5份,雷公藤6份,草乌11份,木通9份,矮地茶7份,益母草6份,苍耳子10份,苦楝皮11份,天花粉5份,金樱根4份,土贝母7份,土荆芥10份,曼陀罗花13份,大青叶15份,丁香13份,腊梅根11份;透气加强外表层为棉布或者丝绸材质,透气加强外表层和磁性透气层的上表面均为两边高于中间的凹陷型结构,且两边高于中间5厘米;透气加强外表层的整体高度为7厘米;药物包中还添加有混合干燥剂包,且混合干燥剂包所含的干燥剂组份为:硫酸钙4份,氧化钡7份,无水硫酸铜4份。

[0018] 实施例二:

[0019] 本实施例其他技术特征与实施例一相同,其不同在于:药物包内部含有的药物重量组份为:陈皮4份,茯苓7份,淮山9份,田七4份,当归7份,甘草7份,牵牛9份,贝母6份,瓜蒌

8份,半夏6份,白藜5份,棉花子7份,人参5份,细辛3份,芍药8份,雷公藤7份,草乌11份,木通8份,矮地茶6份,益母草5份,苍耳子12份,苦楝皮12份,天花粉6份,金樱根3份,土贝母1份,土荆芥10份,曼陀罗花13份,大青叶16份,丁香15份,腊梅根12份;透气加强外表层为棉布或者丝绸材质,透气加强外表层和磁性透气层的上表面均为两边高于中间的凹陷型结构,且两边高于中间6厘米;透气加强外表层的整体高度为9厘米;药物包中还添加有混合干燥剂包,且混合干燥剂包所含的干燥剂组份为:硫酸钙3份,氧化钡1份,无水硫酸铜2份。

[0020] 本发明药物包内装有陈皮、茯苓、淮山、田七、当归、甘草、牵牛、贝母、瓜蒌、半夏、白藜、棉花子、人参、细辛、芍药、雷公藤、草乌、木通、矮地茶、益母草、苍耳子、苦楝皮、天花粉、金樱根、土贝母、土荆芥、曼陀罗花、大青叶、丁香、腊梅根。能够有效治疗心神不安、惊悸失眠、虚劳、喘咳、尿频、痰饮眩悸、风痰眩晕、痰厥头痛、呕吐反胃、胸脘痞闷,并且可以清热解毒、消痈散结、止咳、止痢。本发明符合不同人体的颈椎部曲线,能够对人体的颈椎有较好的保健作用,药物包配方更加科学,并利用智能调节装置,可以将药物包进行加热,使药物包中的药物成分挥发出来,有利于用户的身体健康,通过传感器组件,能够将本发明所受到的压力和人体的温度检测出来,并将信息处理后传输到微型处理器中进行分析,通过调节模块,调节电磁铁的磁感应强度和加热器的温度,使其更加适合用户使用。本发明能够在睡眠过程中,对人体进行药熏,能够起到很好的保健作用。

[0021] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

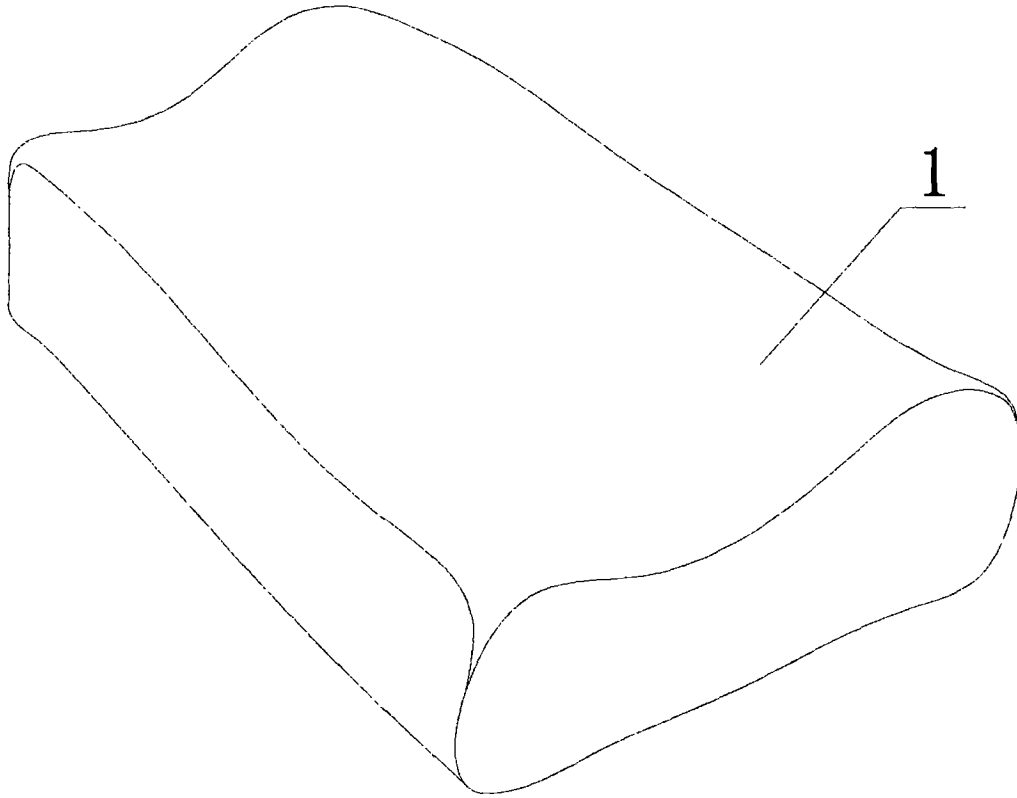


图1

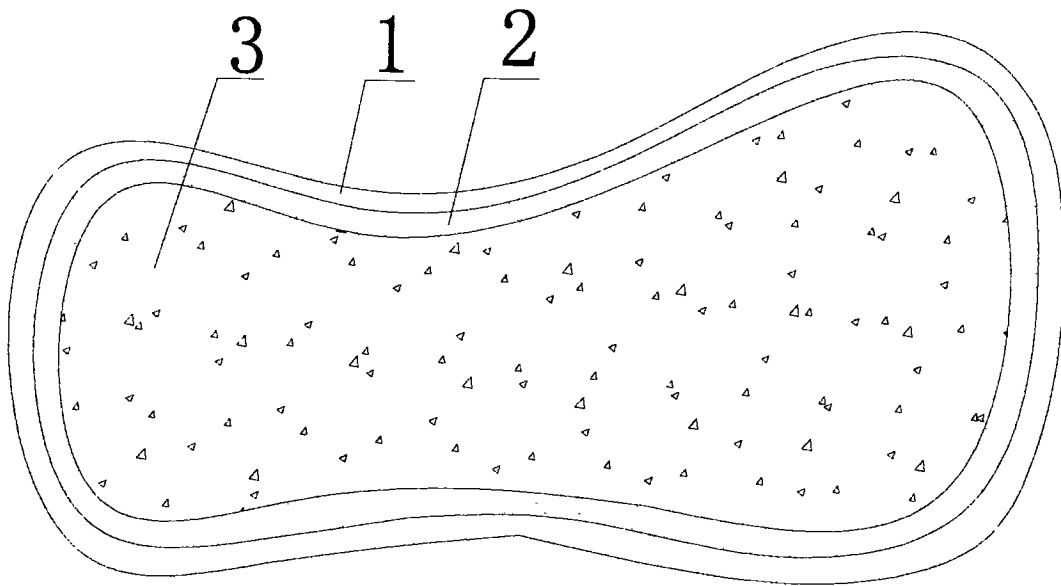


图2

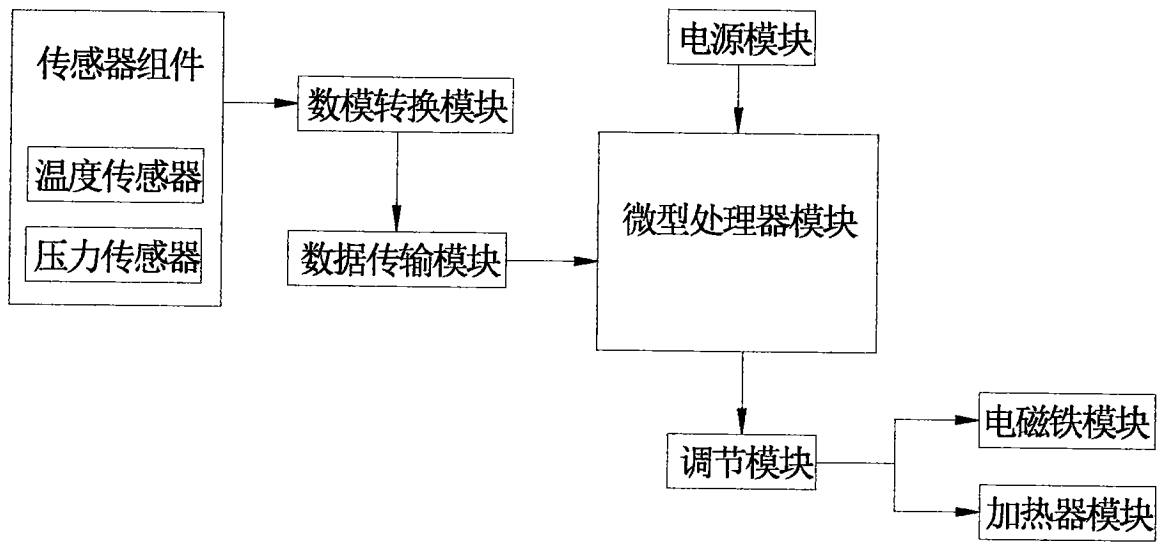


图3