



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204393916 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201520051093. 0

(22) 申请日 2015. 01. 22

(73) 专利权人 王建民

地址 461000 河南省许昌市魏都区东大办事处北平定街 21 号

(72) 发明人 王建民 王鹏

(51) Int. Cl.

A47C 21/04(2006. 01)

A47C 27/22(2006. 01)

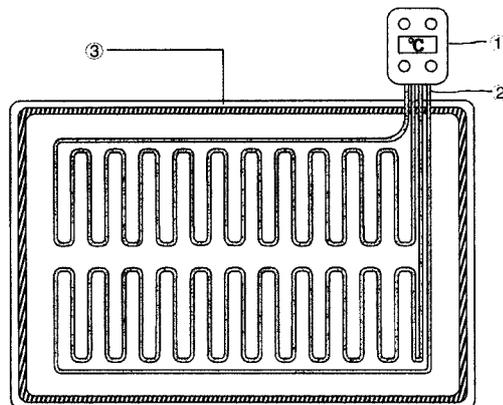
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

纳米银水循环加热磁疗床垫

(57) 摘要

本实用新型提供一种纳米银水循环加热磁疗床垫,它包括温控器、水循环系统、床垫本体;所述水循环系统的循环管路内装有纳米银与水的混合液,纳米银水的混合液通过温控器中的加热模块循环加热流动,所述循环管路包括有两条独立的管路,分别与所述加热模块相连,两条所述循环管路对称排布在床垫本体中线的两侧;所述循环管路上部覆盖有可拆洗的涤纶丝绵层。该床垫水循环系统的双管路结构,使得该加热床垫方便折叠,在折叠时不会造成水管破裂,同时双管道排列使得受热面积更大,循环管内的纳米银水可释放高浓度负离子,平衡人体体表的生物电。



1. 一种纳米银水循环加热磁疗床垫,它包括温控器(1)、水循环系统(2)、床垫本体(3);所述水循环系统(2)包括使用可导热的循环管路,所述循环管路内装有纳米银与水的混合液,纳米银水的混合液通过温控器(1)中的加热模块循环加热流动,所述水循环系统(2)的循环管路在床垫本体上蜿蜒排布,所述循环管路包括有两条独立的管路,分别与所述加热模块相连,两条所述循环管路对称排布在床垫本体(3)中线的两侧;所述循环管路上部覆盖有可拆洗的涤纶丝绵层(6)。

2. 根据权利要求1所述的纳米银水循环加热磁疗床垫,其特征在于:所述温控器(1)中的加热模块对所述水循环系统(2)中两条独立的管路分别独立加热。

3. 根据权利要求1所述的纳米银水循环加热磁疗床垫,其特征在于:所述涤纶丝绵层(6)的上部覆盖有纳米丝绵层(5)。

4. 根据权利要求1所述的纳米银水循环加热磁疗床垫,其特征在于:所述涤纶丝绵层(6)的下部与床垫本体(3)之间覆盖有支撑体(7),所述支撑体(7)使用记忆棉材料制作。

纳米银水循环加热磁疗床垫

所属技术领域

[0001] 本实用新型属于加热床垫技术领域,尤其是涉及一种纳米银水循环加热磁疗床垫。

背景技术

[0002] 加热床垫顾名思义,就是可以加热的床垫,也常被叫做加热毯,传统的加热床垫通常为电热丝结构,电热丝会不停的释放热量,容易在易燃的毛毯棉被中产生热量积聚,存在火灾的隐患,同时床垫在加热、摩擦后受磁场紊乱,影响人体正常生物电。加热床垫中也常采用加热水循环结构,普通床垫选用的是整床水循环,容易出现受力不均匀,造成水管破裂而漏水、烫伤等现象;普通水床选用的是普通自来水,经过长时间加热、冷却容易滋生细菌繁殖;普通水床直接与海绵缝制,加热时间久海绵容易出现变形。无论是电加热还是水加热,通常都是采用单管路结构,对整个床面进行加热,容易造成能量浪费,这种结构在双人床上对于喜欢不同温度的夫妻来说,很难满足两人对不同温度的需求。

实用新型内容

[0003] 对于上述的问题,本实用新型的目的在于提供一种双循环温控结构,使用纳米银与水混合液作进行加热水循环的纳米银水循环加热磁疗床垫。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该纳米银水循环加热磁疗床垫包括温控器、水循环系统、床垫本体;所述水循环系统包括使用可导热的循环管路,所述循环管路内装有纳米银与水的混合液,纳米银水的混合液通过温控器中的加热模块循环加热流动,所述水循环系统的循环管路在床垫本体上蜿蜒排布,所述循环管路包括有两条独立的管路,分别与所述加热模块相连,两条所述循环管路对称排布在床垫本体中线的两侧;所述循环管路上部覆盖有可拆洗的涤纶丝绵层。

[0005] 作为优选,所述温控器中的加热模块对所述水循环系统中两条独立的管路分别独立加热。

[0006] 作为优选,所述涤纶丝绵层的上部覆盖有纳米丝绵层。

[0007] 作为优选,所述涤纶丝绵层的下部与床垫本体之间覆盖有支撑体,所述支撑体使用记忆棉材料制作。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:该纳米银水循环加热磁疗床垫的水循环系统通过双管路结构,使得该加热床垫方便折叠,在折叠时不会造成水管破裂,同时双管道排列使得受热面积更大,循环管内的纳米银水混合液具有强效抗氧化功能,其通过加热后可释放高浓度负离子,平衡人体体表 0.06 毫安的生物电,促进细胞活跃程度,从而对失眠、多梦、易疲劳、亚健康、贫血等人群起到辅助治疗功效。

附图说明

[0009] 图 1 是本纳米银水循环加热磁疗床垫水循环系统中循环管路层面俯视方向的结

构示意图。

[0010] 图 2 是本纳米银水循环加热磁疗床垫俯视方向的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0012] 如图 1 和图 2 中实施例所示，本纳米银水循环加热磁疗床垫，它包括温控器 1、水循环系统 2、床垫本体 3；所述水循环系统 2 包括使用可导热的循环管路，所述循环管路内装有纳米银与水的混合液，纳米银水的混合液通过温控器 1 中的加热模块循环加热流动，所述水循环系统 2 的循环管路在床垫本体 3 上蜿蜒排布，所述循环管路包括有两条独立的管路，分别与所述加热模块相连，两条所述循环管路对称排布在床垫本体 3 中线的两侧；所述循环管路上部覆盖有可拆洗的涤纶丝绵层 6。涤纶丝绵层 6 可以通过拉链纽扣等其他易连结结构连接在床垫本体 3 上，这样，便于涤纶丝绵层 6 的拆卸清洗。两条所述循环管路在被包裹在床垫中时，选用双层 PP 绝缘材料，经过 6 层工序加工杜绝了水漏泄或控制器失效造成的人身安全问题。

[0013] 该纳米银水循环加热磁疗床垫的水循环系统 2 通过双管路结构，使得该加热床垫方便折叠，在折叠时不会造成水管破裂，同时双管道排列使得受热面积更大。循环管内的纳米银水混合液具有强效抗氧化功能，其通过加热后可释放高浓度负离子，平衡人体体表 0.06 毫安的生物电，促进细胞活跃程度，同时纳米银水还具有杀菌消毒、远红外、平衡人体生物电的功效，不仅有效保证睡眠舒适度的同时对人体的血液循环系统起到巨大的帮助。从而对失眠、多梦、易疲劳、亚健康、贫血等人群起到辅助治疗功效。

[0014] 所述温控器 1 中的加热模块对所述水循环系统 2 中两条独立的管路分别独立加热。这样可以使得水循环系统 2 中两条独立循环管路分别进行加热，这样就使得床垫中两条独立循环管路位置具有不同的加热温度，这样可以使得在一张床上的两个人使用不同的加热温度。

[0015] 如图 2 所示，所述涤纶丝绵层 6 的上部覆盖有纳米丝绵层 5。所述涤纶丝绵层 6 使用 3D 涤纶绵材料，与所述纳米丝绵层 5 配合使用，均为无毒无异味，透气性强，防潮防霉，回弹性强，可以有数百万个支撑点在支撑人体，使人体受力面积均匀。

[0016] 如图 2 所示，所述涤纶丝绵层 6 的下部与床垫本体 3 之间覆盖有支撑体 7，所述支撑体 7 使用记忆棉材料制作。记忆棉材料回弹性强，让体验者能够更容易进入放松状态。

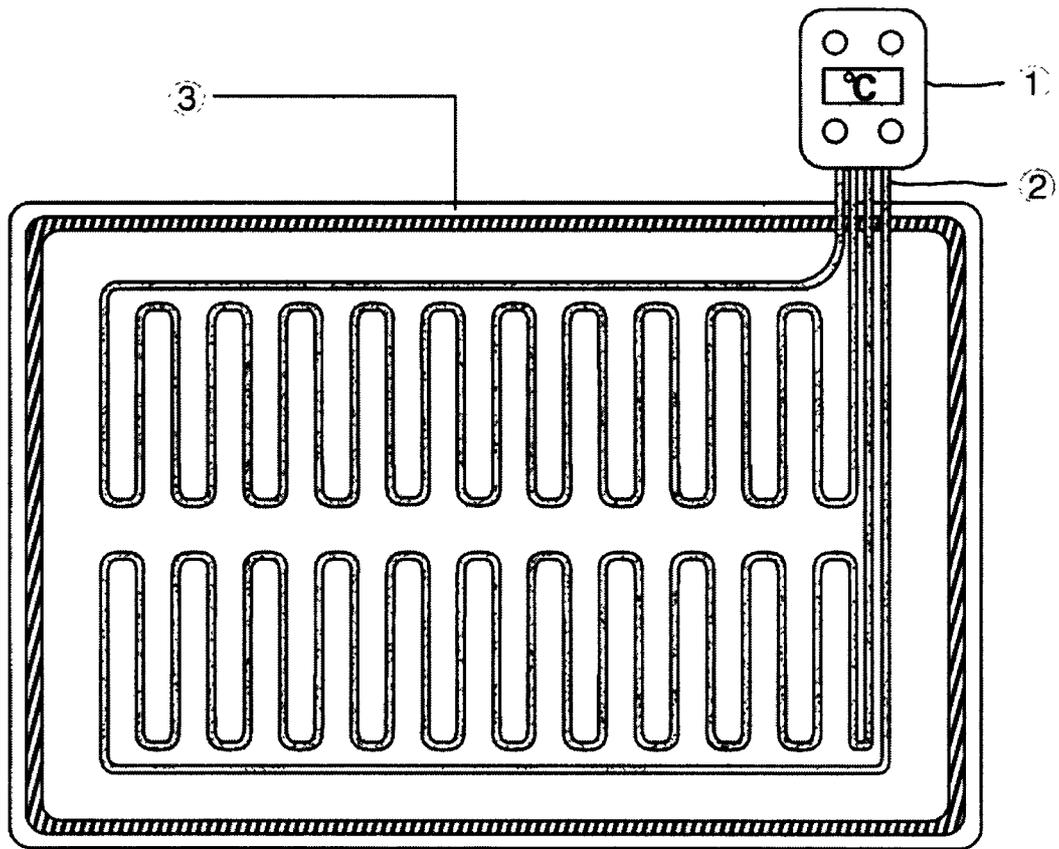


图 1

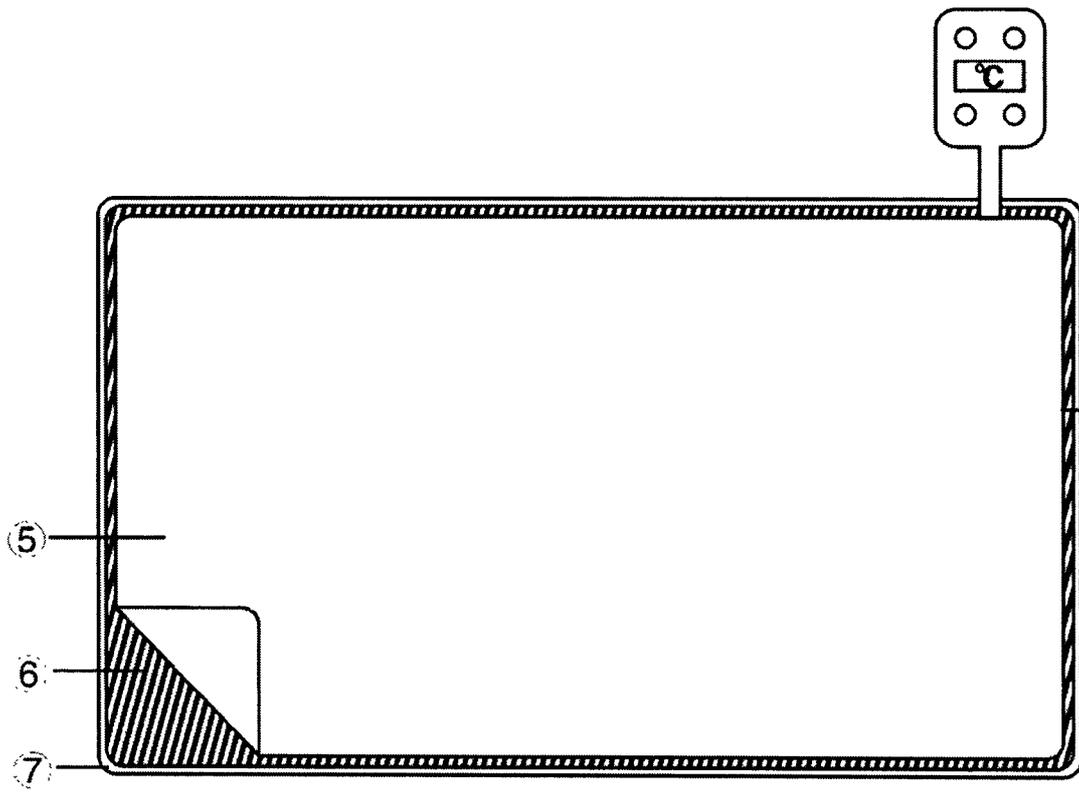


图 2