(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202874620 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220328881.6

(22)申请日 2012.07.06

(73)专利权人 王占海
地址 475400 河南省开封市通许县练城乡欧阳岗村一组

(72)发明人 王占海

(74)专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理有限公司 11282
代理人 李奎书

(51)Int.Cl.
A47C 27/00(2006.01)
A47C 27/08(2006.01)
A47C 21/00(2006.01)
A61F 7/00(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

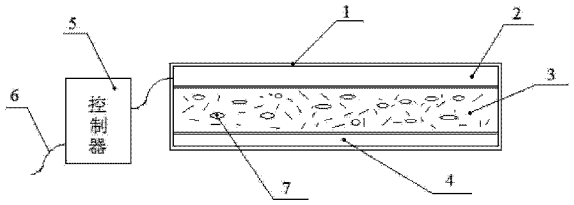
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

智能水暖养生床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能水暖养生床垫，包括床垫本体和控制器，所述床垫本体包括床垫外罩，设置在床垫外罩内部、从下到上依次重叠设置的冰垫、内部垫层以及水暖层，所述内部垫层内部设置有分布均匀的托玛琳片，所述水暖层与控制器电连接，所述控制器通过电源线与电源连接。本是实用新型所述的床垫不仅能够加热，而且还具有降温，缓解躁热的功能。内部垫层内置的托玛琳片能够促进人体矿物质的吸收，对人体健康有多种促进作用。本实用新型所述的智能水暖养生床垫是一种舒适、功能齐全、使用安全的高科技产品。



CN 202874620 U

1. 智能水暖养生床垫，其特征在于，包括床垫本体和控制器（5），所述床垫本体包括床垫外罩（1），设置在床垫外罩（1）内部、从下到上依次重叠设置的冰垫（4）、内部垫层（3）以及水暖层（2），所述冰垫（4）是以防水布做表层、内部设有凝胶的结构，所述内部垫层（3）内部设置有分布均匀的托玛琳片（7），所述水暖层（2）与所述控制器（5）电连接，所述控制器（5）通过电源线（6）与电源连接。

2. 根据权利要求 1 所述的智能水暖养生床垫，其特征在于，所述水暖层（2）包括上部设置有进水口和出水口的水内胆以及位于所述水内胆下部的加热垫，所述加热垫与所述控制器（5）电连接，所述水内胆采用乳胶制成，所述加热垫中设置有温度控制器（5）。

3. 根据权利要求 2 所述的智能水暖养生床垫，其特征在于，所述控制器（5）内部还设置有负离子发生器，所述负离子发生器与所述电源线（6）电连接。

4. 根据权利要求 3 所述的智能水暖养生床垫，其特征在于，所述控制器（5）内部还设置有存储装置及音乐播放装置，所述存储装置与音乐播放装置电连接、且均与电源线（6）电连接。

5. 根据权利要求 1-4 任一项所述的智能水暖养生床垫，其特征在于，所述控制器（5）外壳上设置有隔音层。

智能水暖养生床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床上用品，尤其是一种具有养生作用的水疗床垫。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，人们对卧室用品的要求也越来越高，追求环保健康，例如平常使用的电热毯，普通的竹凉席，已经很难满足消费者的需求。

[0003] 为了解决这些问题，目前产生了一系列恒温水床垫。例如：专利号为CN200810243993.X，名称为“薄型恒温水疗床垫”的专利，公开了一种薄型恒温水疗床垫，包括加热垫，水内胆，床垫外套，所述加热垫中设置有温度控制器，所述水内胆的上部设置有进、出水口，所述水内胆的内部至少设置一层棉质的内胆层，内胆层包括三层，上层结构为软棉层、中间为隔热棉层、下层结构为硬度棉层，水内胆的外部设置有防水材料制成的防水衬套，所述加热垫外部设置有加热垫套袋，加热垫套袋的下部设置有平衡硬片，所述床垫外套分为上表层和下表层，所述上、下表层中各至少设置一层保温层。虽然，该实用新型的薄型恒温水疗床垫安全性能好，但是其水内胆不具有制冷的功能，在炎热的夏天，不能使人感觉尽快的感到凉爽。并且，功能单一，尚不能完全满足使用的需求。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了一种智能水暖养生床垫。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现上述技术目的的。

[0006] 智能水暖养生床垫，包括床垫本体和控制器，所述床垫本体包括床垫外罩，设置在床垫外罩内部、从下到上依次重叠设置的冰垫、内部垫层以及水暖层，所述冰垫是以防水布做表层、内部设有凝胶的结构，所述内部垫层的内部设置有均匀分布的托玛琳片，所述水暖层与所述控制器电连接，所述控制器通过电源线与电源连接。

[0007] 优选地，所述控制器内部还设置有负离子发生器，所述负离子发生器与所述电源线电连接。

[0008] 优选地，所述控制器内部还设置有存储装置及音乐播放器，所述存储装置及音乐播放器均与电源线电连接。

[0009] 优选地，所述控制器外壳上设置有隔音层。

[0010] 优选地，所述水暖层包括上部设置有进水口和出水口的水内胆以及位于所述水内胆下部的加热垫，所述加热垫与所述控制器电连接，所述水内胆采用乳胶制成，所述加热垫中设置有温度控制器。

[0011] 优选地，所述内部垫层为采用具有中药成份的纤维无纺布和树脂纤维硬质棉制成。

[0012] 优选地，所述纤维无纺布包含的中药成分包括艾叶，肉桂，香樟木，鸡血藤，白芷，独活，当归。

[0013] 优选地，所述床垫外罩上设置有拉链，采用远红外棉或短毛绒制成。

[0014] 本是实用新型的有益效果如下：

[0015] 1、本实用新型所述的床垫上设置有水暖层和冰垫，水暖层采用乳胶做成，乳胶的柔软性使床垫更有弹性，具有耐高温、不变形、发热快、环保的优点。冬天对水暖层加热，起到暖床及保温的作用。冰垫为能折叠的，在使用时，首先在冰箱里冷冻 15 分钟，取出后置于床垫的使用面，用于降温，可起到凉爽的作用。故所述床垫不仅能够加热，而且还具有降温，缓解人体和环境躁热的功能。

[0016] 2、所述内部垫层采用中药成份的纤维无纺布和高档树脂纤维硬质棉制成，不变形，弹性高，耐挤压；含有艾叶、肉桂、香樟木、鸡血藤、白芷、独活、当归等中药成份的纤维无纺布对人体也具有保健的作用。内部垫层内部设置的托玛琳片为天然磁矿石，贴身使用，透皮吸收钙、铁、锌、硒、镁等多种微量元素和矿物质，促进人体矿物质的吸收。另外，托玛琳片为单面双极磁疗片，能够形成无数南北极磁回路构成一层磁力线层，能释放高磁能量，阻隔有害射线(如紫外线)，对人体健康有多种促进作用。对以下疾病具有缓解的作用：人体微循环神经系统障碍，如头痛、眩晕、失眠、记忆力下降、中风等；微循环障碍性循环系统，如冠心病、高血压、脉管炎、动脉硬化；微循环障碍性消化系统，如胃十二指肠溃疡、结肠炎、便秘等。微循环障碍性运动系统，如关节炎、肩周炎、软组织织损伤、颈椎病等；微循环障碍性妇科病，如痛经、月经失调、更年期综合征等；微循环障碍性老年常见病，如前列腺炎、肩周炎、糖尿病合并症等。

[0017] 3、所述控制器不仅能够控制水暖层的加热系统，而且还内设有负离子发声器，能够过滤和净化空气；内置的存储装置和音乐播放器，能够满足使用者在休息时听音乐、舒缓情绪的需求。另外，所述控制器采用外壳上设有隔音层，工作时无噪音。

[0018] 4、所述床垫外罩面料采用远红外棉或者短毛绒，衬里采用表面具有防滑颗粒的阳离子棉复合布，不仅舒适、保暖性好；而且，能降低对人体的辐射。

[0019] 综上所述，本实用新型所述的智能水暖养生床垫是一种舒适、功能齐全、使用安全的高科技新产品，适用性广。

附图说明

[0020] 图 1 为本实用新型所述智能水暖养生床垫的结构示意图。

[0021] 图 2 为本实用新型所述控制器的内部框架结构图。

[0022] 图中：1- 床垫外罩，2- 水暖层，3- 内部垫层，4- 冰垫，5- 控制器，6- 电源线，7- 托玛琳片。

具体实施方式

[0023] 为了更清楚的介绍本实用新型的技术方案，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的阐述。

[0024] 如图 1 所示，智能水暖养生床垫，包括床垫本体和控制器 5，所述床垫本体包括床垫外罩 1，设置在床垫外罩 1 内部、从下到上依次重叠设置的冰垫 4、内部垫层 3 以及水暖层 2，所述水暖层 2 包括上部设置有进水口和出水口的水内胆以及位于所述水内胆下部的加热垫，所述加热垫与所述控制器 5 电连接，所述水内胆采用乳胶制成，所述加热垫中设置有温度控制器 5。所述冰垫 4 是以防水布做表层、内部设有凝胶的结构，所述冰垫 4 为能折叠

的。当使用时，首先从所述床垫外罩 1 中拆卸下来，折叠后，放入冰箱冷冻 15 ～ 20 分钟后取出，铺设到所述床垫的适用面即可使用，能够保持 6-8 小时的凉爽。所述内部垫层 3 为采用具有中药成份的纤维无纺布和树脂纤维硬质棉制成，弹性高、不变形、耐挤压，含有中药成份的纤维无纺布对人体也具有保健的作用。所述内部垫层 3 内部设置有均匀分布的托玛琳片 7。托玛琳片 7 为天然磁矿石，能够促进钙、铁、锌、硒、镁等多种微量元素和矿物质的吸收。另外，托玛琳片 7 为单面双极磁疗片，能够形成无数南北极磁回路构成一层磁力线层，能释放高磁能量，对神经系统、血液循环系统、消化系统、妇科病、老年常见病等疾病具有缓解的作用，阻隔有害射线(如紫外线)，对人体健康有多种促进作用。所述控制器 5 通过电源线 6 与电源连接。

[0025] 在本实用新型中，所述床垫外罩 1 上设置有拉链，方便拆卸。所述床垫外罩 1 面料采用远红外棉或者短毛绒，内层设置衬里，所述衬里采用表面具有防滑颗粒的阳离子棉复合布制成，不仅舒适、保暖性好。而且，能降低外界射线对人体的辐射。

[0026] 为了进一步扩展本实用新型所述智能水暖养生床垫的功能，在所述控制器 5 内部还设置有负离子发生器，所述负离子发生器与所述电源线 6 电连接。所述负离子发生器产生的负离子具有净化空气的作用。在所述控制器 5 内部还设置有存储装置及音乐播放器，所述存储装置及音乐播放器均与电源线 6 电连接，如图 2 所示。能够满足使用者在休息时听音乐、舒缓情绪的需求。另外，在所述控制器 5 采用外壳上设有隔音层，工作时无噪音，避免了所述控制器 5 运行的噪音对使用者的影响。

[0027] 以上实施例仅为本实用新型实施方式的个别实施例，并非本实用新型的穷举，本领域技术人员在本实用新型的基础上能够得到多种显而易见的变型、替换或改进，凡是由本领域技术人员在本实用新型的基础上所作出的任何显而易见的变型、替换或改进均属于本实用新型的保护范围。

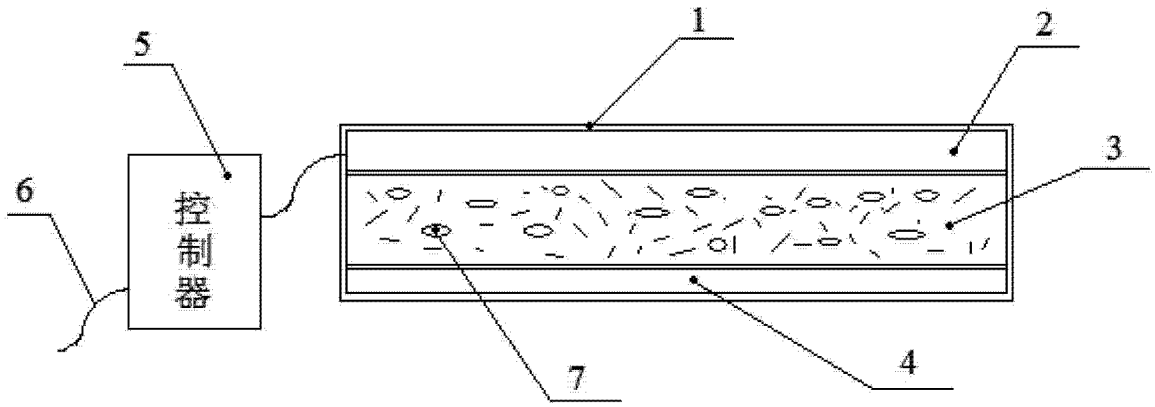


图 1

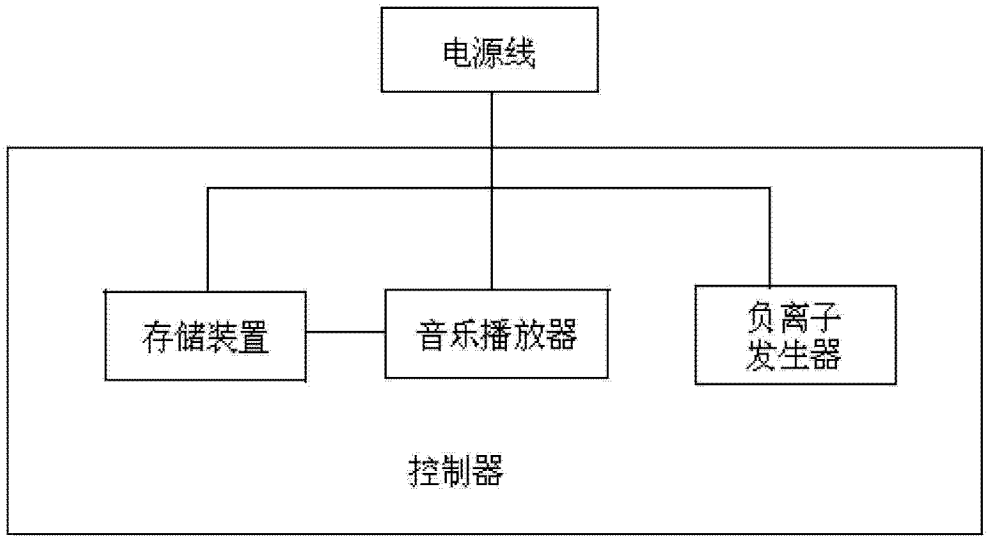


图 2