



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203789539 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420150694. 2

(22) 申请日 2014. 03. 31

(73) 专利权人 温州磊石康保健用品有限公司

地址 325000 浙江省温州市永嘉县徐岙乡樟  
岙村朝阳路 55 号

(72) 发明人 潘炳聪

(51) Int. Cl.

A47C 27/04 (2006. 01)

A47C 27/08 (2006. 01)

A47C 21/04 (2006. 01)

A61H 15/02 (2006. 01)

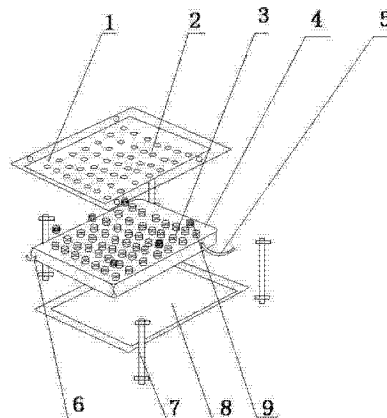
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种麦饭石保健床垫

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种麦饭石保健床垫,包括床垫本体,所述床垫本体包括上床垫和下床垫,所述上床垫和所述下床垫之间设置有中空密封的囊体,所述囊体上设置有阵列式排列的柱状囊体凸块,所述上床垫上设置有与所述柱状囊体凸块的表面积相互配合的圆孔,所述上床垫和所述下床垫通过调整螺母连接。本实用新型通过设置在囊体上表面的柱状囊体凸块对人体起到局部按摩的作用,此外设置在于上床垫上的麦饭石层作为中药对皮肤病有很好的疗效,具有保健的效果。



1. 一种麦饭石保健床垫,包括床垫本体,所述床垫本体包括上床垫和下床垫,其特征在于:所述上床垫上设置有麦饭石层,所述上床垫和所述下床垫之间设置有中空密封的囊体,所述囊体上设置有阵列式排列的柱状囊体凸块,所述上床垫上设置有与所述柱状囊体凸块的表面积相互配合的圆孔,所述上床垫和所述下床垫通过调整螺母连接。

2. 根据权利要求1所述的一种麦饭石保健床垫,其特征在于:所述囊体上设置有排气管和进水管,所述囊体内设置有单片机、电加热器和温度传感器,所述温度传感器的输出端与所述单片机的输入端连接,所述单片机的控制输出端与所述电加热器的控制输入端连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种麦饭石保健床垫,其特征在于:所述囊体的上表面与所述上床垫之间设置有弹性缓冲层,所述弹性缓冲层为多组弹簧,多组所述弹簧套装在所述柱状囊体凸块上,所述弹簧的一端与所述上床垫的下表面连接,所述弹簧的另一端与所述囊体连接。

## 一种麦饭石保健床垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫,尤其涉及到一种麦饭石保健床垫。

### 背景技术

[0002] 市场上保健功能的床垫有很多,主要在于改善床垫内部结构等,而保健理疗功能的床垫目前还比较少,普通电热毯或电热床垫,只有睡眠与休息功能,并且会给人体带来干燥与电磁波干扰,有害健康,现代人对健康非常重视,迫切需要一种对人体皮肤具有滋润与局部按摩及保健功能,使人们在休息时与享受中能起到保健作用的床垫。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种结构简单,恒温控制的麦饭石保健床垫。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括床垫本体,所述床垫本体包括上床垫和下床垫,所述上床垫上设置有麦饭石层,所述上床垫和所述下床垫之间设置有中空密封的囊体,所述囊体上设置有阵列式排列的柱状囊体凸块,所述上床垫上设置有与所述柱状囊体凸块的表面积相互配合的圆孔,所述上床垫和所述下床垫通过调整螺母连接。

[0006] 进一步地,所述囊体上设置有排气管和进水管,所述囊体内设置有单片机、电加热器和温度传感器,所述温度传感器的输出端与所述单片机的输入端连接,所述单片机的控制输出端与所述电加热器的控制输入端连接。

[0007] 具体地,所述囊体的上表面与所述上床垫之间设置有弹性缓冲层,所述弹性缓冲层为多组弹簧,多组所述弹簧套装在所述柱状囊体凸块上,所述弹簧的一端与所述上床垫的下表面连接,所述弹簧的另一端与所述囊体连接。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:

[0009] 本实用新型通过设置在囊体上表面的柱状囊体凸块对人体起到局部按摩的作用,此外设置在于上床垫上的麦饭石层作为中药对皮肤病有很好的疗效,具有保健的效果。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的装配示意图;

[0011] 图2是本实用新型的俯视示意图

[0012] 图中:1-上床垫,2-圆孔,3-柱状囊体凸块,4-囊体,5-进水管,6-排气管,7-调整螺母,8-下床垫,9-弹簧。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0014] 如图1所示,本实用新型包括床垫本体,床垫本体包括上床垫1和下床垫8,上床垫

1 上设置有麦饭石层,上床垫 1 和下床垫 8 之间设置有中空密封的囊体 4,囊体 4 上设置有阵列式排列的柱状囊体凸块 3,上床垫 1 上设置有与柱状囊体凸块 3 的表面积相互配合的圆孔 2,上床垫 1 和下床垫 8 通过调整螺母 7 连接。

[0015] 麦饭石层是多孔性的,吸附能力很强,因其主要成分为二氧化硅、氧化铝,麦饭石作为中药对皮肤病有很好的疗效,囊体 4 内的温度可以缓慢地改变肌体反应能力,使得皮肤内上升温度、扩张微小血管、促进血液循环、净化血液、把组织皮肤内的毒素往外排出。

[0016] 囊体上设置有排气管 6 和进水管 5,当囊体内水位过低时,可以通过进水管 5 进行加水,排气管 6 将囊体 4 内多余的气体排出,囊体 4 内设置有单片机、电加热器和温度传感器,温度传感器的输出端与单片机的输入端连接,单片机的控制输出端与电加热器的控制输入端连接。

[0017] 囊体 4 的上表面与上床垫 1 之间设置有弹性缓冲层,弹性缓冲层为多组弹簧 9,多组弹簧 9 套装在柱状囊体凸块 3 上,弹簧 9 的一端与上床垫的下表面连接,弹簧 9 的另一端与囊体 4 连接,通过调整螺母 7 的支持力和弹簧 9 的弹力可任意调整囊体 4 和上床垫 1 的贴合度,达到调整温度的目的

[0018] 使用人员预先设置好床垫 1 的温度后,设置在囊体 4 内的温度传感器进行实时检测水温,将温度数据传输到单片机进行逻辑判断,当水温低于低限设定值时,单片机控制电加热器启动对囊体 4 内的水温进行加热,当温度高于高限设定值时,单片机控制电加热器停止。

[0019] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围内。

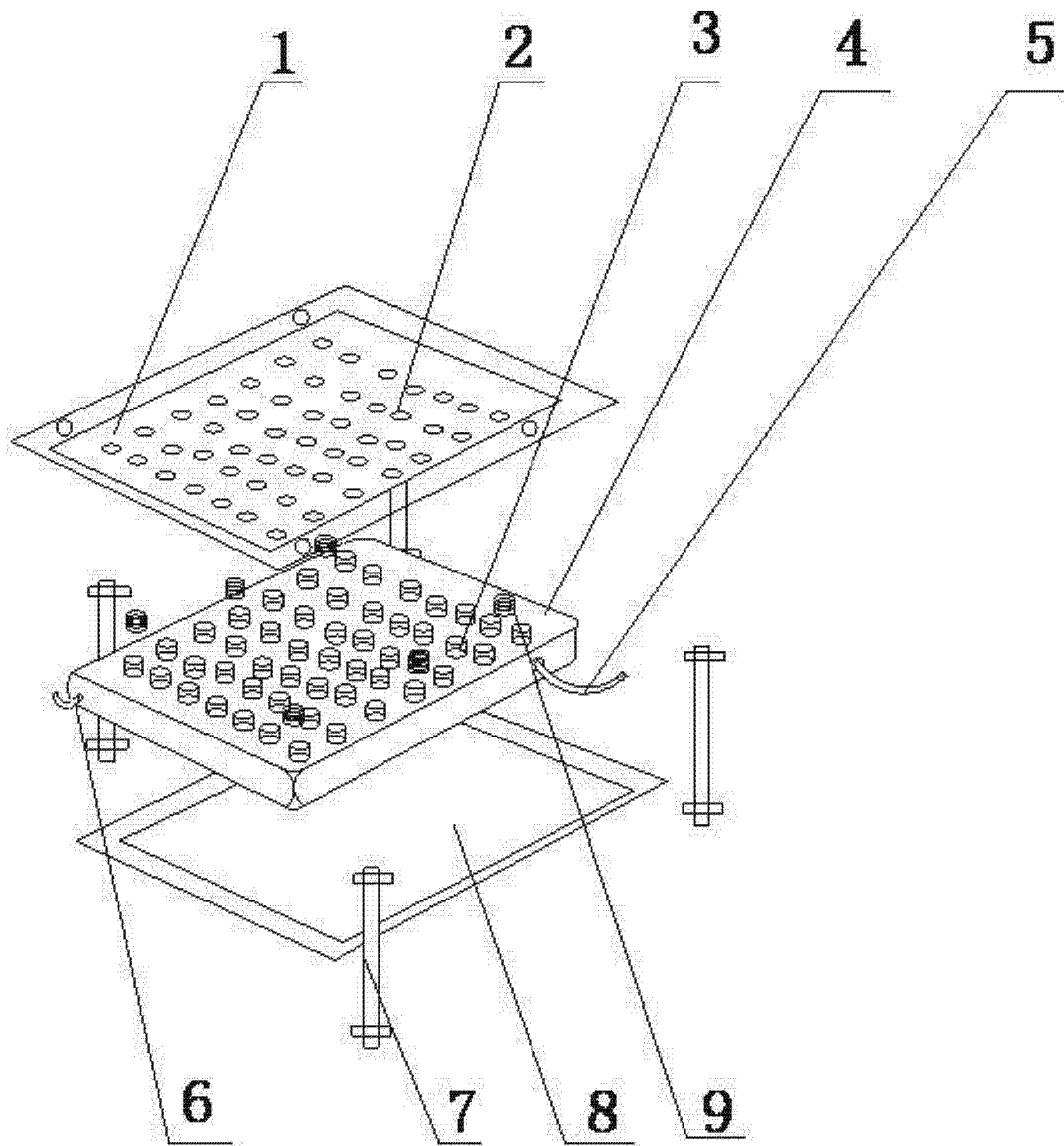


图 1

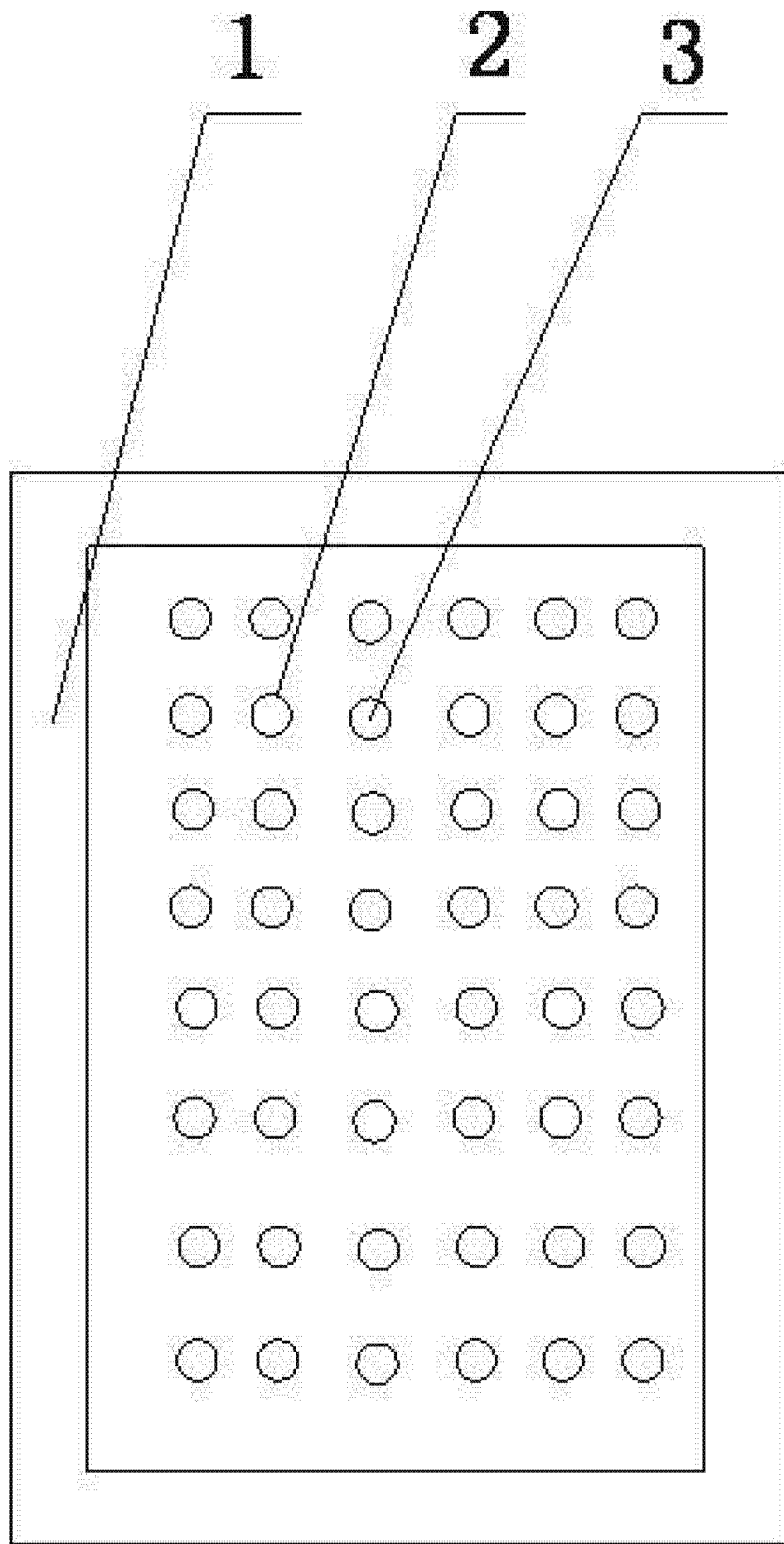


图 2