



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205795367 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620293072.4

(22)申请日 2016.04.08

(73)专利权人 郑州环春郎泰环保科技有限公司

地址 451191 河南省郑州市新郑市龙湖镇  
华南城7B区1-191

(72)发明人 刘晓东 刘景超

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11411

代理人 田怡春

(51)Int.Cl.

A47C 19/22(2006.01)

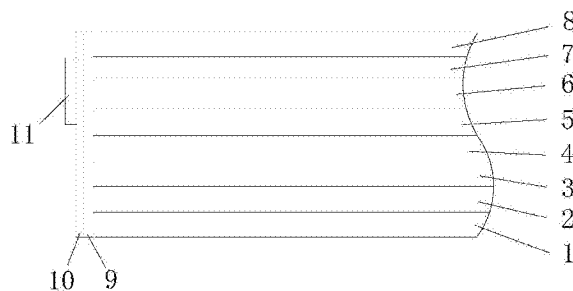
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种玉石加热板床

## (57)摘要

本实用新型提出一种玉石加热板床,包括床体,所述床体由下至上依次为承重层、木质框、防潮纸、保温层、绝缘层、发热体、导热层和玉石床面;所述床体的侧面包覆有柔性层;所述柔性层上设置有温控器,所述温控器连接有温度传感器,所述温度传感器设置在所述发热体处;所述发热体为两个发热装置,两个所述发热装置左右设置。本实用新型结构简单,使用方便;玉石板材可促进人体健康;设置温度传感器,温控器可根据温度进行实时控制;发热体为两个发热装置,可分别控制,使用者为两人时可根据各自需要设置温度;电热丝固定在穿线槽中,不会产生滑动导致电热丝分布不均,发热不均,避免用电危险。



1. 一种玉石加热板床,其特征在于,包括床体,所述床体由下至上依次为承重层、木质框、防潮纸、保温层、绝缘层、发热体、导热层和玉石床面;

所述床体的侧面包覆有柔性层;所述柔性层上设置有温控器,所述温控器连接有温度传感器,所述温度传感器设置在所述发热体处;

所述发热体为两个发热装置,两个所述发热装置左右设置;

所述发热装置从下至上依次由一层无纺布、电热丝和一层蓬松棉组成,下层的无纺布与上层的蓬松棉之间用车缝线固定出平行排列的等间距的穿线槽,相邻两条穿线槽之间用车缝线固定出连接槽,所述电热丝穿设在所述穿线槽和连接槽内;

所述电热丝外部包覆有硬质绝缘外壳。

2. 如权利要求1所述的一种玉石加热板床,其特征在于,所述导热层为导热铜板或导热铝板。

3. 如权利要求2所述的一种玉石加热板床,其特征在于,所述柔性层包括内部的海绵层和外部的皮革层。

4. 如权利要求3所述的一种玉石加热板床,其特征在于,相邻穿线槽之间的间距为5厘米。

## 一种玉石加热板床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及玉石床技术领域,具体是一种玉石加热板床。

### 背景技术

[0002] 床是人们的日常生活必需品,现在最常用的床都是由床架和席梦思床垫组合构成的,不是一个整体。席梦思床垫内部安装有许多弹簧,有弹性,睡起来有舒适感。但这种床垫也有一个问题,即不能适应季节的冷热变化,夏天需要加凉席,冬天若无空调制热,则需要另加电热毯取暖。近年来,随着人们对睡眠保健的重视,床垫成为了人们关注的焦点,传统床垫在床垫内添加弹簧,有效提高了睡眠的舒适性,但无法提供有效的保健治疗功能,无法满足广大消费者的需求。

[0003] 玉石床具有一定的保健效果,但是现有的玉石床存在一定的结构缺陷,比如功能单一,安全性差;而且现有的用于温控玉石床的电热机构,普遍采用耐高温胶带将电热丝固定于无纺布上。但是使用耐高温胶带固定电热丝,容易产生滑动,使电热机构内的电热丝分布不均,导致电热机构发热不均匀,也容易发生用电危险。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种玉石加热板床,解决了现有技术中玉石加热板床功能单一,安全性差的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种玉石加热板床,包括床体,所述床体由下至上依次为承重层、木质框、防潮纸、保温层、绝缘层、发热体、导热层和玉石床面;

[0007] 所述床体的侧面包覆有柔性层;所述柔性层上设置有温控器,所述温控器连接有温度传感器,所述温度传感器设置在所述发热体处;

[0008] 所述发热体为两个发热装置,两个所述发热装置左右设置。

[0009] 进一步地,所述发热装置从下至上依次由一层无纺布、电热丝和一层蓬松棉组成,下层的无纺布与上层的蓬松棉之间用车缝线固定出平行排列的等间距的穿线槽,相邻两条穿线槽之间用车缝线固定出连接槽,所述电热丝穿设在所述穿线槽和连接槽内。

[0010] 进一步地,所述导热层为导热铜板或导热铝板。

[0011] 进一步地,所述柔性层包括内部的海绵层和外部的皮革层。

[0012] 进一步地,所述电热丝外部包覆有硬质绝缘外壳。

[0013] 进一步地,相邻穿线槽之间的间距为5厘米。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 本实用新型结构设计简单,使用方便;玉石板材可促进人体健康;设置温度传感器,温控器可根据温度进行实时控制;发热体为两个发热装置,可分别控制,使用者为两人时可根据各自需要设置温度;电热丝固定在穿线槽中,不会产生滑动导致电热丝分布不均,发热不均,避免用电危险。

## 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型一个实施例的结构示意图;

[0018] 图2是发热装置的结构示意图;

[0019] 图3是图2中A-A向剖视图。

[0020] 图中:

[0021] 1、承重层;2、木质框;3、防潮纸;4、保温层;5、绝缘层;6、发热体;7、导热层;8、玉石床面;9、海绵层;10、皮革层;11、温控器;12、无纺布;13、电热丝;14、蓬松棉;15、车缝线;16、穿线槽;17、连接槽。

## 具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 如图1-3所示,本实施例中的玉石加热板床,包括床体,床体由下至上依次为承重层1、木质框2、防潮纸3、保温层4、绝缘层5、发热体6、导热层7和玉石床面8。本实施例中,导热层7为导热铜板,也可以为导热铝板。

[0024] 床体的侧面包覆有柔性层,本实施例中,柔性层包括内部的海绵层9和外部的皮革层10。柔性层上设置有温控器11,温控器11连接有温度传感器(图中未示出),温度传感器设置在发热体6处,温控器11根据温度传感器的反馈进行实时控制。

[0025] 本实施例中,发热体6为两个发热装置,两个发热装置左右设置,可单独控制,使用者为两人时,可根据各自需要进行温度设定。发热装置从下至上依次由一层无纺布12、电热丝13和一层蓬松棉14组成,下层的无纺布12与上层的蓬松棉14之间用车缝线15固定出平行排列的等间距的穿线槽16,相邻两条穿线槽16之间用车缝线15固定出连接槽17,电热丝13穿设在穿线槽16和连接槽17内。这里,相邻穿线槽16之间的间距为5厘米,电热丝13外部包覆有硬质绝缘外壳。电热丝13固定在穿线槽16中,不会产生滑动导致电热丝13分布不均,发热不均,避免用电危险。

[0026] 本实施例可以消除体痛、驱走疲劳、精神气爽、改善睡眠质量,使人快眠、熟睡、完全解除疲劳,起床后头脑清醒,全身轻松,心情舒爽,对治疗和预防腰疼、肩周炎、腰间盘突出、坐骨神经疼及麻木,效果极佳。对治疗头疼、头晕、减少烦躁效果特别显著。有效的提高人体免疫力,使受病毒传染(如感冒)而发病的机会明显减少。

[0027] 以上所述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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。



图1

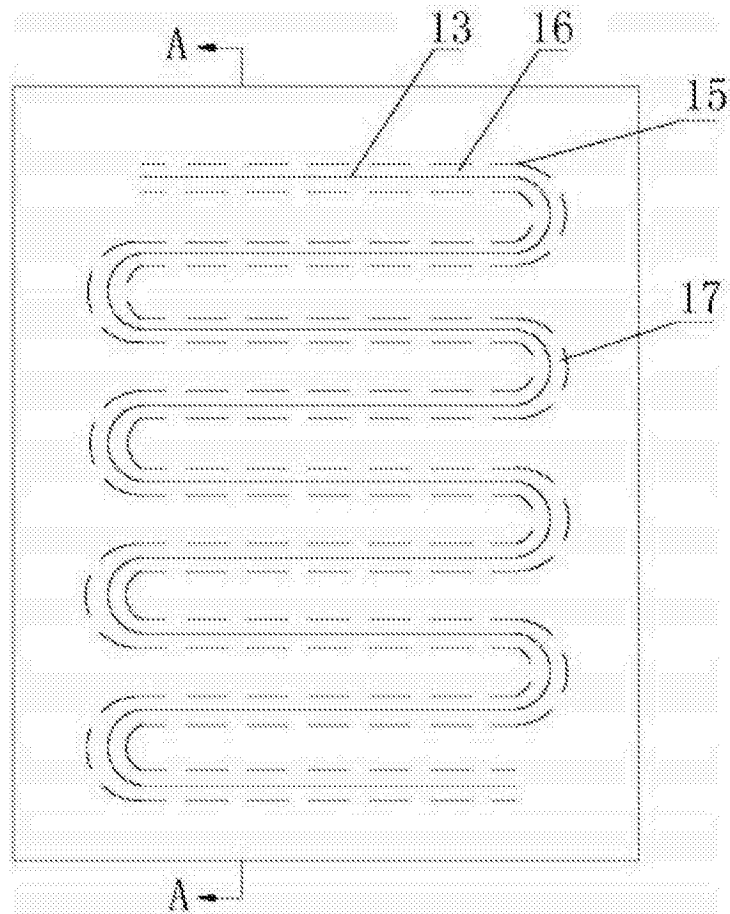


图2

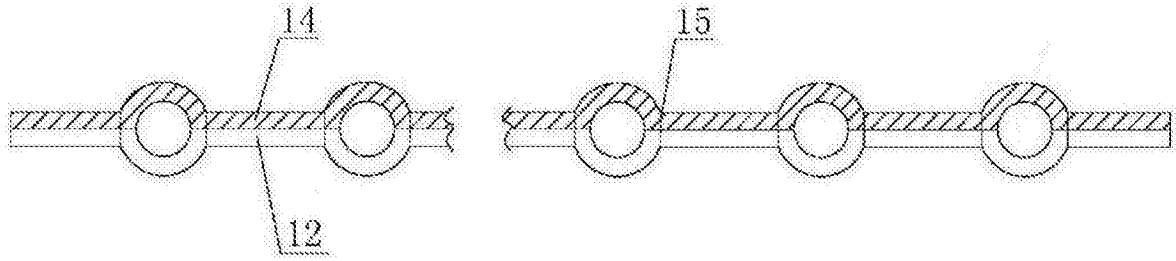


图3