



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203693025 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201320778749. X

(22) 申请日 2013. 11. 28

(73) 专利权人 周裕佳

地址 528427 广东省中山市南头镇南头大道
中永昌路 2 号

(72) 发明人 何文枝

(74) 专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事
务所 44264

代理人 唐强熙

(51) Int. Cl.

A47C 21/04 (2006. 01)

A47G 9/00 (2006. 01)

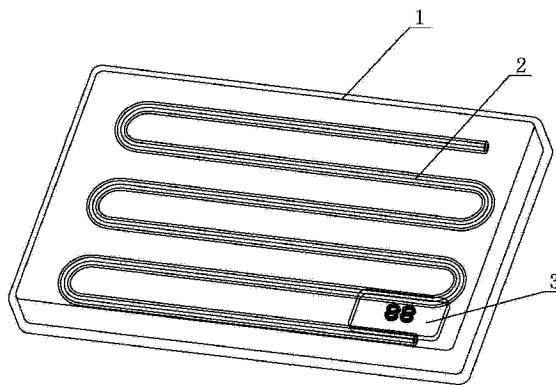
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

智能控制保温床褥

(57) 摘要

一种智能控制保温床褥,包括床褥、设置在床褥内的发热元件,其特征是床褥内还设置有控制器,控制器连接设置温度传感器和温控开关,床褥的表面设置有与控制器相连接的液晶触摸显示屏,发热元件通过液晶触摸显示屏或移动设备与控制器相连接。控制器内置有温度调节模块和时间调节模块,液晶触摸显示屏上设有相应的触摸按键。本实用新型是一款带有控制器控制床褥温度和工作时间的产品,客户可根据自己身体的实际情况设置床褥的保温温度和定时功能;既可以通过液晶触摸显示屏直接操控,又可以利用移动设备进行联网远程控制,且预定保温温度、实时温度和定时时间等信息可通过液晶触摸显示屏显示出来,让用户能实时知道当前床褥温度的同时,又可防止意外的发生。



1. 一种智能控制保温床褥,包括床褥(1)、设置在床褥内的发热元件(2),其特征是床褥内还设置有控制器,控制器连接设置温度传感器和温控开关,床褥的表面设置有与控制器相连接的液晶触摸显示屏(3),发热元件通过液晶触摸显示屏或移动设备与控制器相连接;

所述控制器内置有温度调节模块和时间调节模块,液晶触摸显示屏(3)上设有相应的触摸按键;

所述控制器内置有 WIFI 模块和 3G 网络模块,控制器通过 WIFI 或 3 G 网络与移动设备联网连接。

2. 根据权利要求 1 所述的智能控制保温床褥,其特征是所述移动设备为带有 WIFI 和 / 或 3G 网络功能的智能手机、平板电脑或笔记本。

3. 根据权利要求 2 所述的智能控制保温床褥,其特征是所述发热元件(2)为发热蛇形曲线弯管。

智能控制保温床褥

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床褥,具体是一种智能控制保温床褥。

背景技术

[0002] 目前,天气寒冷的时候,大多数的人都喜欢买保温床垫或保温棉被取暖,但也因保温床垫或保温棉被中的发热装置遭到折叠挤压后,会引发异常高温,容易直接烫伤人的皮肤或者引起火灾,前期众多的新闻也验证了这点,从而使人们对床上保温用品心存芥蒂。因此,有必要作进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的旨在提供一种结构简单、操作方便、使用安全的智能控制保温床褥,以克服现有技术中的不足之处。

[0004] 按此目的设计的一种智能控制保温床褥,包括床褥、设置在床褥内的发热元件,其结构特征是床褥内还设置有控制器,控制器连接设置温度传感器和温控开关,床褥的表面设置有与控制器相连接的液晶触摸显示屏,发热元件通过液晶触摸显示屏或移动设备与控制器相连接。

[0005] 所述控制器内置有温度调节模块和时间调节模块,液晶触摸显示屏上设有相应的触摸按键。

[0006] 所述控制器内置有 WIFI 模块和 3G 网络模块,控制器通过 WIFI 或 3G 网络与移动设备联网连接。

[0007] 所述移动设备为带有 WIFI 和 / 或 3G 网络功能的智能手机、平板电脑或笔记本。所述发热元件为发热蛇形曲线弯管。

[0008] 本实用新型是一款带有控制器控制床褥温度和工作时间的产品,客户可根据自己身体的实际情况设置床褥的保温温度和定时功能;既可以通过液晶触摸显示屏直接操控,又可以利用移动设备进行联网远程控制,且预定保温温度、实时温度和定时时间等信息可通过液晶触摸显示屏显示出来,让用户能实时知道当前床褥温度的同时,又可防止意外的发生。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一实施例的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 的主视结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0012] 参见图 1- 图 2,一种智能控制保温床褥,包括床褥 1(床垫或棉被)、设置在床褥 1 内的发热元件 2,床褥内还设置有控制器,控制器连接设置温度传感器和温控开关,床褥的

表面设置有与控制器相连接的液晶触摸显示屏 3,发热元件通过液晶触摸显示屏 3 或移动设备与控制器相连接。控制器内置有温度调节模块和时间调节模块,液晶触摸显示屏 3 上设有相应的触摸按键。控制器内置有 WIFI 模块和 3G 网络模块,控制器通过 WIFI 或 3G 网络与移动设备联网连接。移动设备为带有 WIFI 和 / 或 3G 网络功能的智能手机、平板电脑或笔记本。发热元件 2 为发热蛇形曲线弯管。

[0013] 工作时,用户通过液晶触摸显示屏 3 的触摸按键或者移动设备对床褥 1 的工作温度和工作时间进行设定,同时液晶触摸显示屏 3 会实时显示相应的温度值和时间值,当实时温度低于预设温度时,发热元件 2 持续工作;当实时温度达到或超过预设温度时,温控开关自动断开,停止加热,自动启动保温模式,发热元件 2 间断性工作,有效防止发热元件 2 过热引起火灾,避免因床褥 1 温度过高而对人体造成损伤。

[0014] 本实用新型不只限于上述实例,在本实用新型的实质范围内,做出的变化、改型、增加或者替换,也属于本实用新型的保护范围。

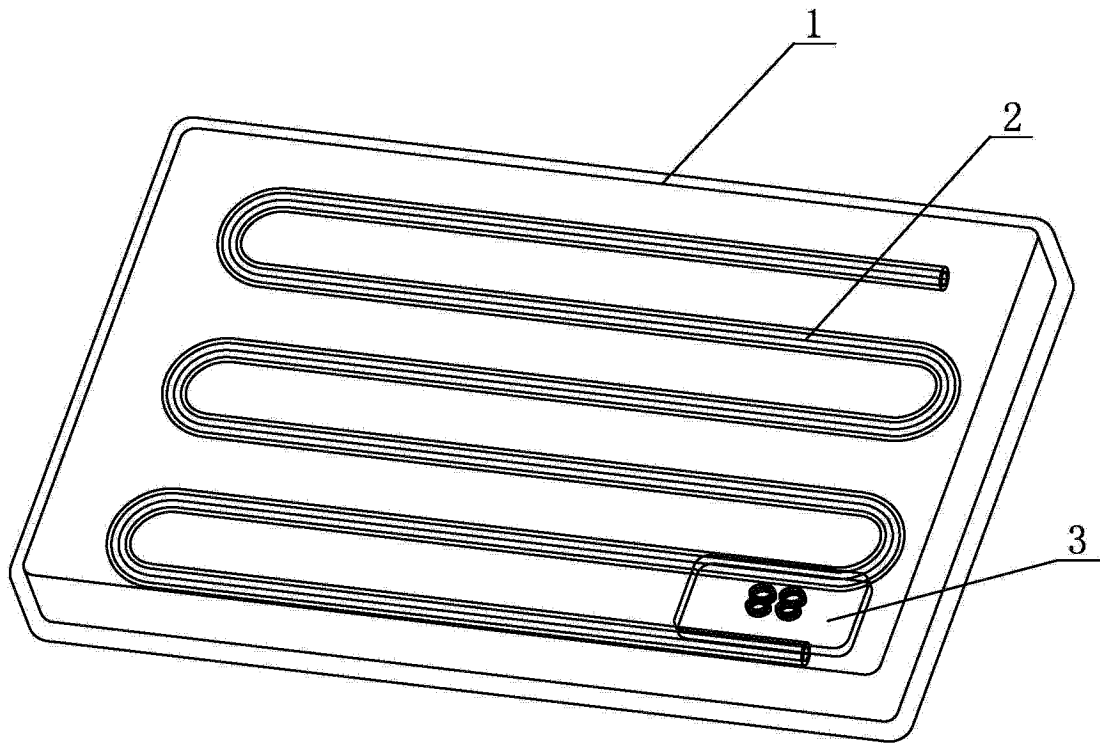


图 1

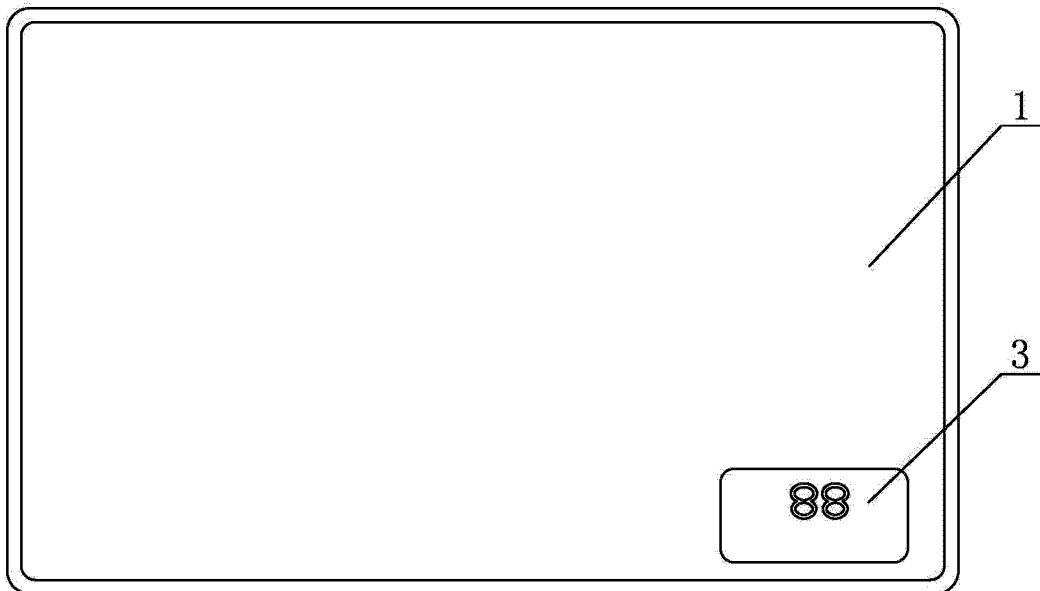


图 2