

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201920216 U

(45) 授权公告日 2011.08.10

(21) 申请号 201020651034.4

(22) 申请日 2010.12.10

(73) 专利权人 王春燕

地址 213138 江苏省常州市新北区西夏墅镇  
154号

(72) 发明人 王春燕

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所  
32211

代理人 何学成

(51) Int. Cl.

A47C 21/04 (2006.01)

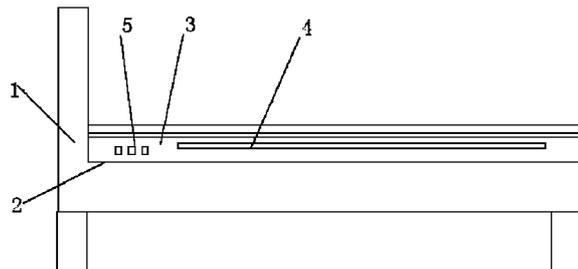
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

温控床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种温控床,其包括床体和床板,在床板上设置有床垫,所述的床垫内设置有温控装置,该温控装置的温控范围为 20℃~45℃,在床垫上设置有温度模式调节装置,在床垫侧面设置有温度模式调节开关。本实用新型的优点在于能够满足不同季节气候的使用。



1. 一种温控床,其包括床体和床板,其特征在于:在床板上设置有床垫,所述的床垫内设置有温控装置,该温控装置的温控范围为 $20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ,在床垫上设置有温度模式调节装置,在床垫侧面设置有温度模式调节开关。

2. 根据权利要求1所述的温控床,其特征在于:所述的温控装置包括加热装置、降温装置以及恒温装置。

3. 根据权利要求1所述的温控床,其特征在于:所述的温控模式调节装置与温控装置连接,其包括冬季恒温模式、夏季恒温模式以及烘干模式,冬季恒温模式的温控范围为 $26^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ ,夏季恒温模式的温控范围为 $20^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ ,烘干模式的温控范围为 $30^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。

## 温控床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常用家具,特别是一种具有温控功能的床。

### 背景技术

[0002] 床是人们日常生活中离不开的一种家具,随着人们生活水平的提高,对于床的要求也相应提高,现有的床只能提供休息的场所,在冬季气温较低时,躺在上面会冷,在夏季则会热,在潮湿的季节,床垫吸收空气中的水分后会比较潮湿,人躺在上面很不舒服。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对背景技术中所述的现有的温控床存在的问题,提供一种温控床。

[0004] 实现本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种温控床,其包括床体和床板,在床板上设置有床垫,所述的床垫内设置有温控装置,该温控装置的温控范围为  $20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ,在床垫上设置有温度模式调节装置,在床垫侧面设置有温度模式调节开关。

[0006] 所述的温控装置包括加热装置、降温装置以及恒温装置。

[0007] 所述的温控模式调节装置与温控装置连接,其包括冬季恒温模式、夏季恒温模式以及烘干模式,冬季恒温模式的温控范围为  $26^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ ,夏季恒温模式的温控范围为  $20^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ ,烘干模式的温控范围为  $30^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。

[0008] 本实用新型与现有的加热床存在的有益效果在于因为本实用新型的温控床中设置有温控装置,该温控床的温控范围为  $20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ,既可以保证在冬季对床垫加热,抵御寒冷,又可以在夏季降温,抵御酷暑,同时在潮湿的季节能够高温烘干床垫,然后再降至低温,保证用户可以舒适的使用。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的示意图;

[0010] 图中,1 为床体,2 为床板,3 为床垫,4 为温控装置,5 为温度模式调节开关。

### 具体实施方式

[0011] 参照附图 1 所示的一种温控床,其包括床体 1 和床板 2,在床板 2 上设置有床垫 3,所述的床垫 3 内设置有温控装置 4,该温控装置 4 的温控范围为  $20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ,在床垫 3 上设置有温度模式调节装置,在床垫 3 侧面设置有温度模式调节开关 5;所述的温控装置 4 包括加热装置、降温装置以及恒温装置;所述的温控模式调节装置与温控装置 4 连接,其包括冬季恒温模式、夏季恒温模式以及烘干模式,冬季恒温模式的温控范围为  $26^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ ,夏季恒温模式的温控范围为  $20^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ ,烘干模式的温控范围为  $30^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。因为本实用新型的温控床中设置有温控装置 4,该温控床的温控范围为  $20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ,既可以保证在冬季

对床垫 3 加热, 抵御寒冷, 又可以在夏季降温, 抵御酷暑, 同时在潮湿的季节能够高温烘干床垫 3, 然后再降至低温, 保证用户可以舒适的使用。

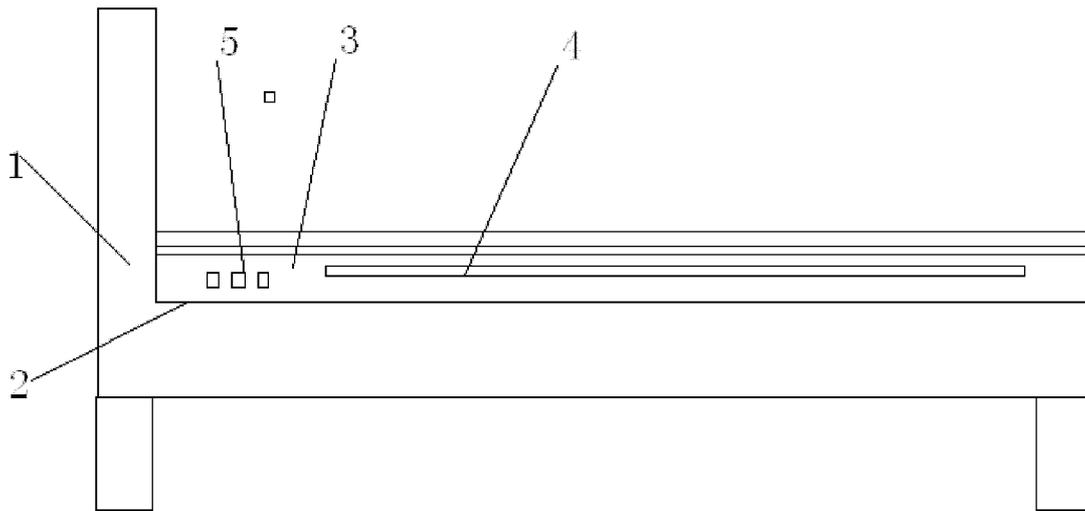


图 1