

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202553111 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220187758. 7

(22) 申请日 2012. 04. 28

(73) 专利权人 戴可为

地址 214000 江苏省无锡市锡山区东港镇勤  
新村戴巷上 106 号

(72) 发明人 戴可为

(51) Int. Cl.

A47C 27/12 (2006. 01)

H05B 3/34 (2006. 01)

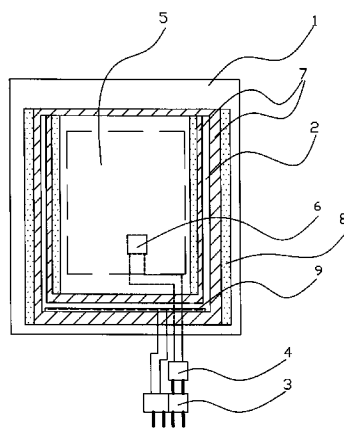
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

一种电暖坐垫

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种电暖坐垫,包括自上而下依次设置的装饰层、加热层和防水层,所述加热层两面依次均设有绝缘层与保温层,所述加热层上设置有发热膜和传感器,且加热层连接有插头和温度调节器。本实用新型所述的电暖坐垫放置于沙发或者凳子上,其结构简单,可调节温度,使用安全舒适,节约能源且对空气质量没有影响。



1. 一种电暖坐垫,其特征在于,包括自上而下依次设置的装饰层、加热层和防水层,所述加热层两面依次均设有绝缘层与保温层,所述加热层上设置有发热膜和传感器,且加热层连接有插头和温度调节器。

2. 根据权利要求1所述的一种电暖坐垫,其特征在于,所述加热层的边缘部分设有铜片,所述传感器和铜片通过导线连接至插头。

3. 根据权利要求1或2所述的一种电暖坐垫,其特征在于,所述插头为四孔插头,其一端连接导线,另一端连接温度调节器。

4. 根据权利要求3所述的一种电暖坐垫,其特征在于,所述导线上设有绝缘胶粘制品。

5. 根据权利要求1至3任一项所述的一种电暖坐垫,其特征在于,所述保温层采用热熔棉和硬质棉叠加而成。

## 一种电暖坐垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种广泛应用于家庭、工作场所的电发热装置,更具体地说涉及一种电暖坐垫。

### 背景技术

[0002] 目前市场上销售的坐垫种类繁多,例如,海绵坐垫、弹簧坐垫、棉花坐垫等,虽然都具有一定的保暖效果,但是气温低时人坐在上面也会感觉冷,目前现有的技术中也存在很多电暖坐垫,但是都没有解决按照个人需求、个人喜好设定温度,而且加热都是持续性加热,会让人体水分流失,有烧烤感,严重时可能会导致上火,流鼻血的情况。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,使用安全舒适,能够节约能源且对空气质量影响小的电暖坐垫。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供一种电暖坐垫,包括自上而下依次设置的装饰层、加热层和防水层,所述加热层两面依次均设有绝缘层与保温层,所述加热层上设置有发热膜和传感器,且加热层连接有插头和温度调节器。

[0005] 在一些实施方式中,所述加热层的边缘部分设有铜片,所述传感器和铜片通过导线连接至插头。

[0006] 在一些实施方式中,所述插头为四孔插头,其一端连接导线,另一端连接温度调节器。

[0007] 在一些实施方式中,所述导线上设有绝缘胶粘制品。

[0008] 在一些实施方式中,所述保温层采用热熔棉和硬质棉叠加而成,回弹性强。

[0009] 本实用新型相比现有技术的优点是:本方案中采用绝缘层保护加热层,使用者使用电暖坐垫非常安全、放心。保温层为耐高温、防静电、具有回弹性的材料,舒适性更佳。导线上设有绝缘胶粘制品,使导线不容易移动还可防止漏电,保证电暖坐垫的安全工作。使用者可根据需要调节温度调节器,设置温度大小,使其使用起来十分舒适且节约能源。电暖坐垫在加热过程中不会产生有害物质,对使用电暖坐垫的场所的空气质量影响小。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一实施方式加热层的俯视图;

[0011] 图2是本实用新型一实施方式的剖面图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型一实施方式做出进一步的描述说明。

[0013] 如图1和图2所示的一种电暖坐垫。其包括自上而下依次设置的装饰层1、加热层2和防水层10,所述加热层两面依次均设有绝缘层7与保温层8,所述加热层上设置有发热

膜 5 和传感器 6,且加热层连接有插头 3 和温度调节器 4。

[0014] 加热层 2 两面依次均设有绝缘层 7 和保温层 8。使得使用者使用电暖坐垫非常安全、放心。

[0015] 加热层 2 的边缘部分设有铜片 9。传感器 6 和铜片 9 通过导线连接至插头 3。

[0016] 插头 3 可以为四孔插头,其一端连接导线,另一端连接温度调节器 4。使用者可根据需要调节温度调节器 4,设置温度大小,使其使用起来十分舒适且节约能源。

[0017] 导线上可以设有绝缘胶粘制品,使导线不容易移动还可防止漏电,保证电暖坐垫的安全工作。

[0018] 本实用新型的电暖坐垫通电之后,加热层 2 上的铜片 9 导电后激活发热膜进行发热升温。电暖坐垫可自动调节温度。当传感器 6 感知发热膜 5 表面温度低于设定温度时,自动升温。当发热膜 5 表面温度高于设定温度时,自动降温。使用者也可根据需要手动调节温度调节器 4,设置温度大小,使其使用起来十分舒适且节约能源。天气寒冷时,使用者一般会在室内的沙发、凳子上使用电暖坐垫,电暖坐垫在加热过程中不会产生有害物质,对室内空气质量影响小。

[0019] 本实用新型结构简单,使用安全舒适,能够节约能源,且对使用电暖坐垫的场所的空气质量影响小。

[0020] 以上所述的仅是本实用新型的优选方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些也应视为本实用新型的保护范围之内。

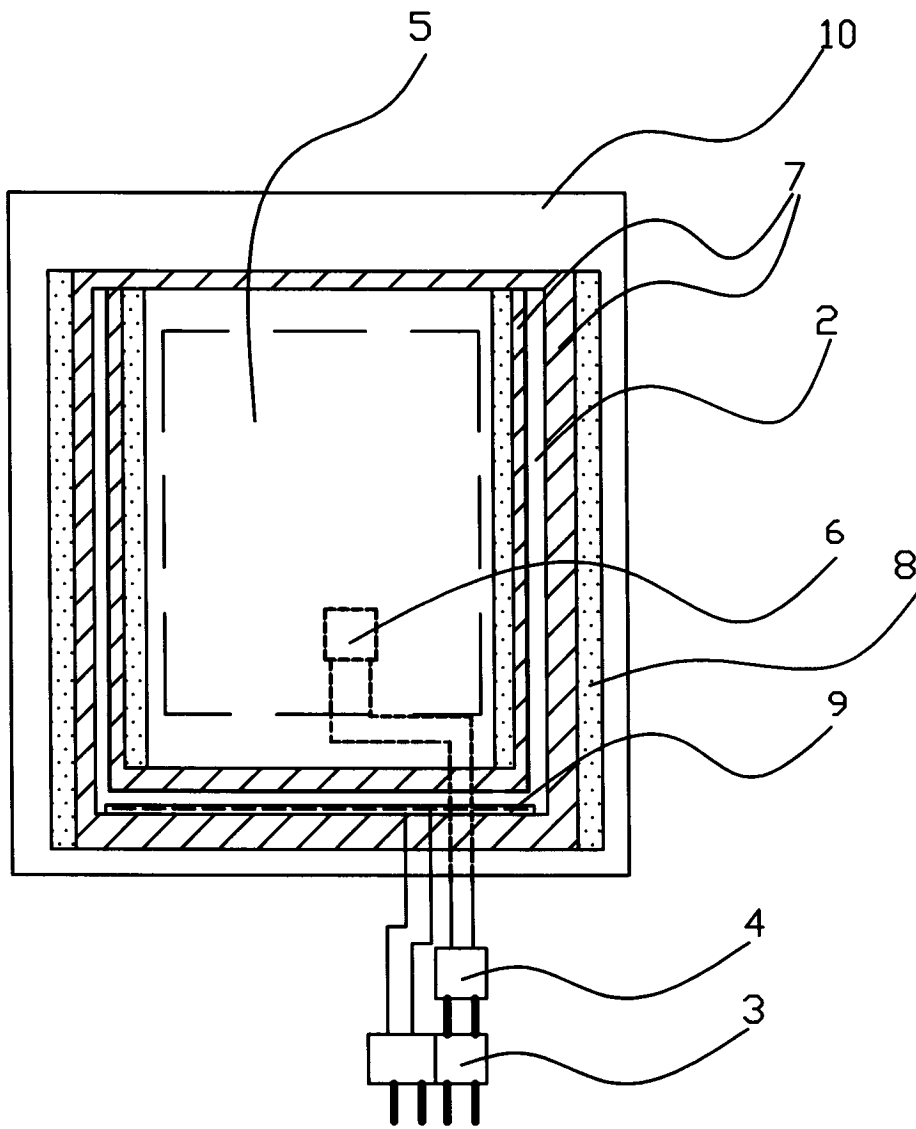


图 1

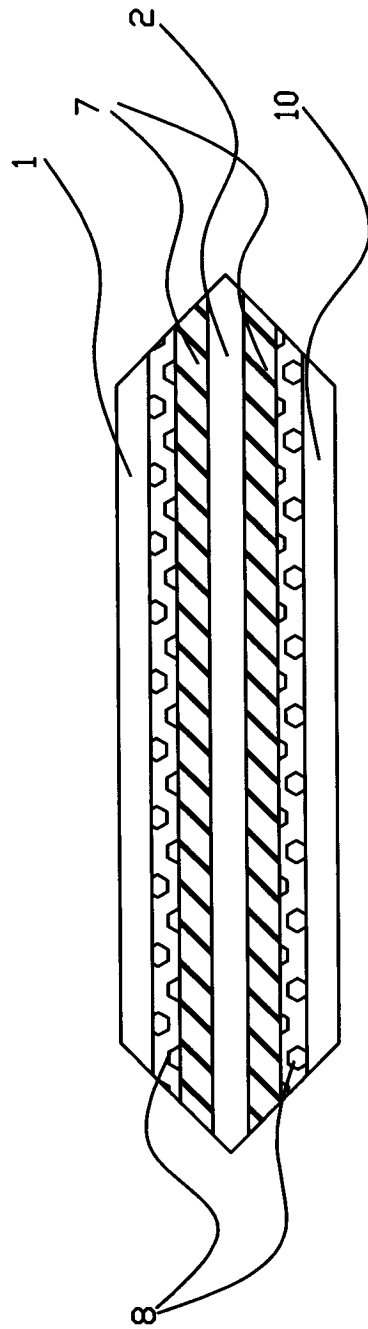


图 2