

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 21/04 (2006.01)

A47C 21/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820071819.7

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201192203Y

[22] 申请日 2008.5.9

[21] 申请号 200820071819.7

[73] 专利权人 王正刚

地址 131300 吉林省大安市市医院妇产科

[72] 发明人 王正刚

[74] 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有限公司

代理人 纪 尚

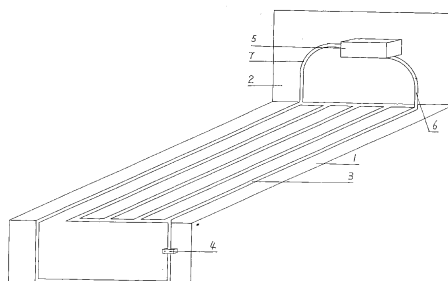
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

水暖热床

[57] 摘要

一种水暖热床，涉及一种睡床的改进，其特征是：在床面上铺埋有循环散热水管，在床头内设有蓄水箱，在床下的散热水管上加装有电加热器。有益效果是：非常适用于低温寒冷地区，使用方便，可调温或恒温，不产生磁场、不燥热，人长期使用可舒筋活血，延年益寿。



1、一种水暖热床，包括床面、床头，其特征是：在床面上铺埋有循环散热水管，在床头内设有蓄水箱，在床下的散热水管上加装有电加热器。

水暖热床

技术领域

本实用新型属于生活日用品技术领域，涉及一种睡床的改进。

背景技术

目前，睡床的种类和款式都较多，但功能较单一，而在寒冷地区，低温时人在使用睡床睡觉时，会有潮凉的感觉，因此在我国东北有很多人使用电热毯，因为电热毯会产生燥热，虽然现在有一些人使用电热毯，但也无法克服燥热的不足，同时也存在火灾隐患。

发明内容

本实用新型的目的是：

提供一种水暖热床，它可解决在低温情况下睡觉潮凉和睡电热毯燥热的问题。

本实用新型的技术方案是：

在床面上铺埋有循环散热水管，在床头内设有蓄水箱，在床下的散热水管上加装有电加热器。

本实用新型的有益效果是：

非常适用于低温寒冷地区，使用方便，可调温或恒温，不产

生磁场、不燥热，人长期使用可舒筋活血，延年益寿。

附图说明

图 1 是本实用新型结构图；

图 2 是本实用新型加热电路图；

图 3 是本实用新型温控电路图。

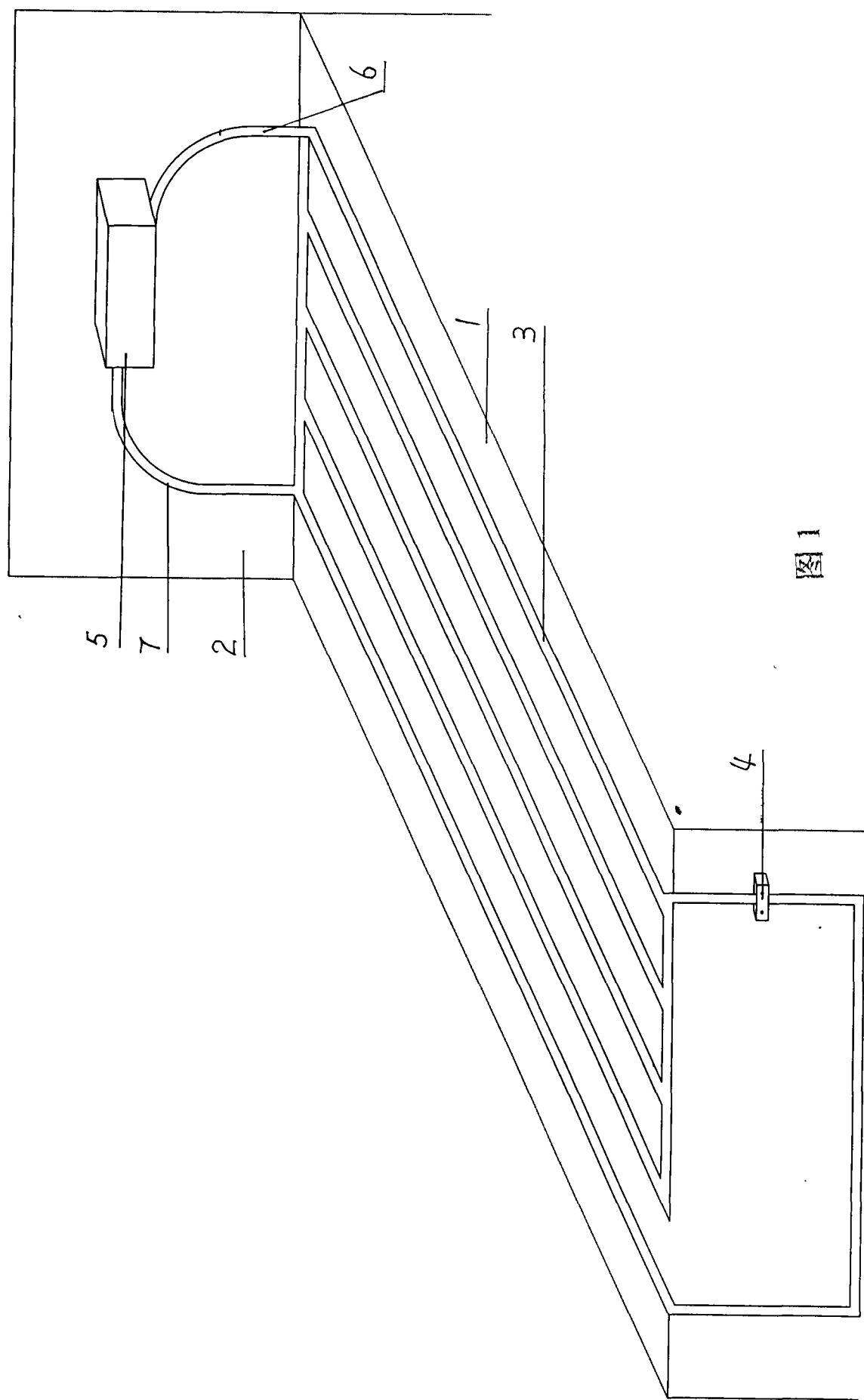
具体实施方式

下面结合附图对本实用新型做进一步描述：

如图 1 所示，1 是床面、2 是床头、3 是散热管、4 是加热器、5 是蓄水箱、6 是出水管、7 是进水管；

如图 2、3 所示，J 是继电器、R 是电阻、C 是电容、B 是变压器、D 是整流二极管、G 是三极管。

将散热管镶嵌在木质床面的沟槽内，并予以固定，固定在床头内的蓄水箱通过出水管和进水管分别与散热管连通，在蓄水箱的水面下设有温度传感器，当温度高于 50°C 时，温度传感器将信号传给温控电路，并使控制电路停止加热，当温度低于 40°C 时，温度传感器将信号传给温控电路，启动加热器加热，达到了对温度的恒定或调控，当蓄水箱水位达不到水床的工作需要水位时，红色指示灯亮起，整个系统全部停电，水暖热床解决睡觉潮凉和睡电热毯燥热等多问题，又方便省事，并无其它副作用。



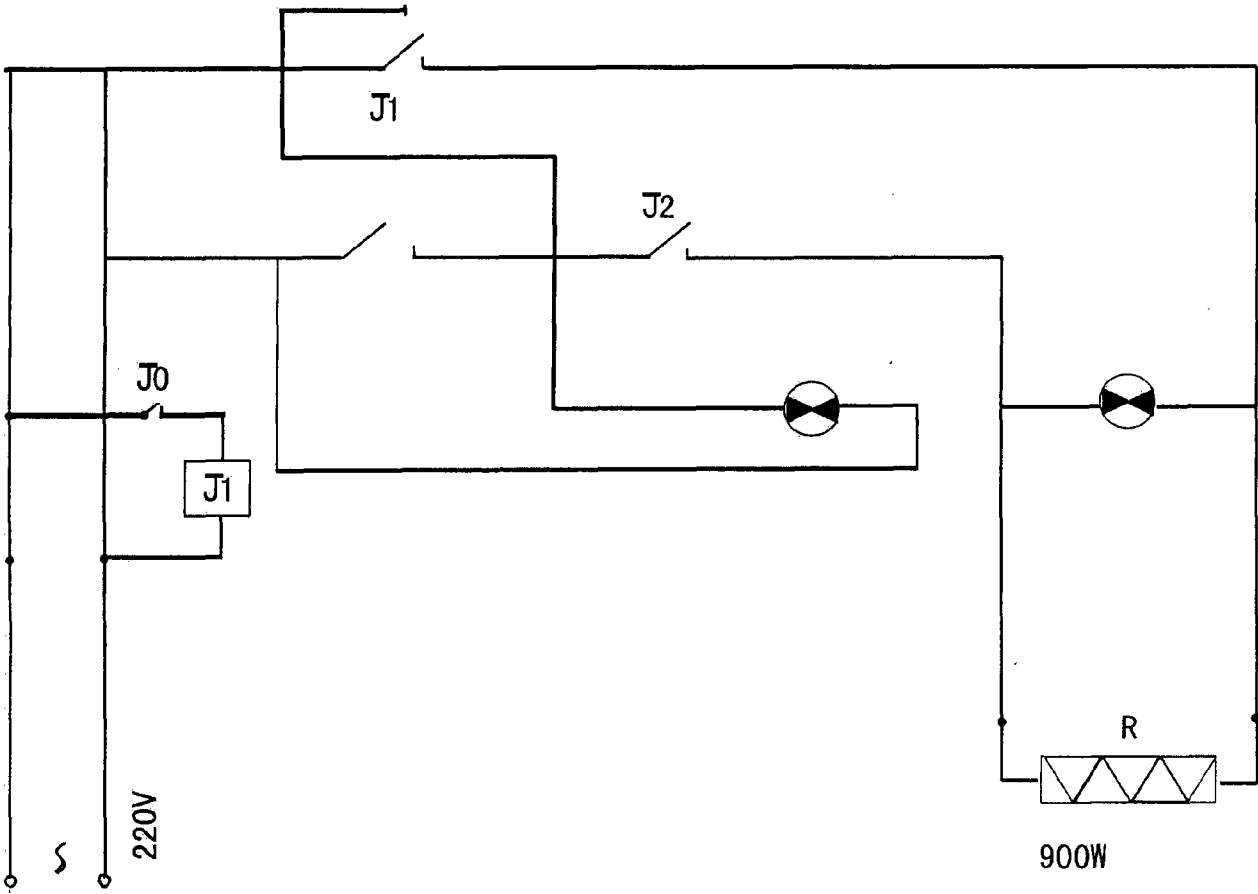


图 2

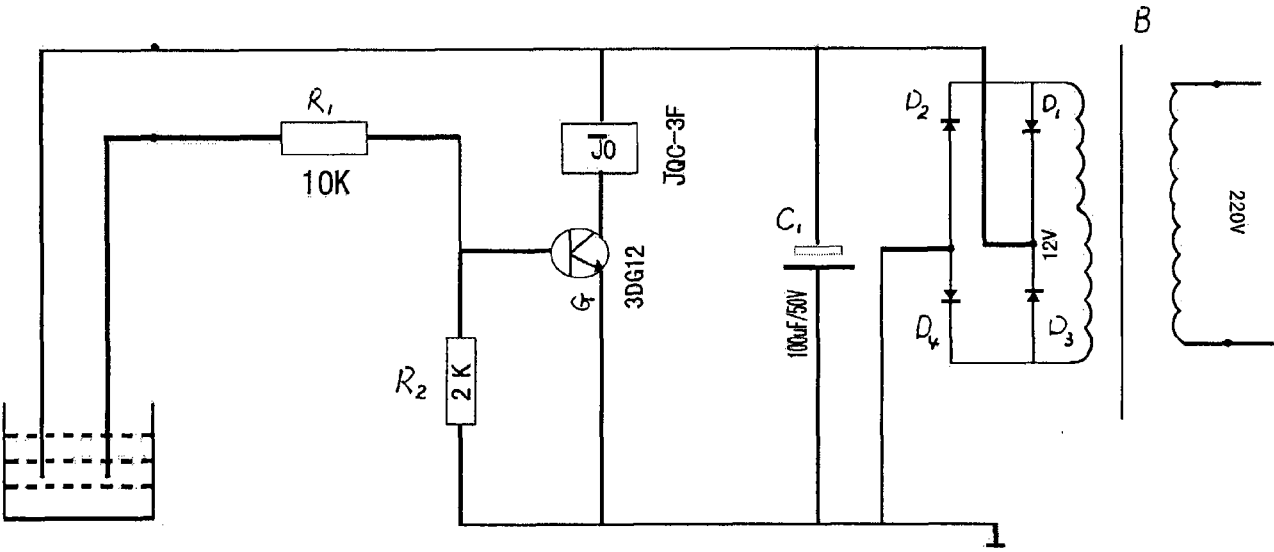


图 3