

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 27/00 (2006.01)

A47C 27/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620102111.4

[45] 授权公告日 2007年4月11日

[11] 授权公告号 CN 2887155Y

[22] 申请日 2006.3.28

[21] 申请号 200620102111.4

[73] 专利权人 李土发

地址 324004 浙江省衢州市柯城区巨化北道
新兴路新兴村35号

[72] 设计人 李土发

[74] 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所

代理人 张宇娟

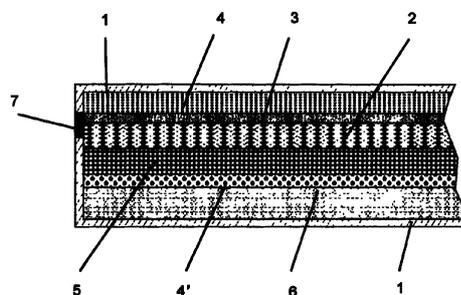
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

竹炭调温床垫

[57] 摘要

本实用新型公开了一种竹炭调温床垫，它由外面布层和外面布层内包裹的床垫内芯组成，床垫内芯中包含有竹炭层，竹炭层与外面布层之间还设有竹炭纤维调温层。结合竹炭纤维调温层的电热加温，能使这种竹炭床垫持久保温，使竹炭保持较好的干湿湿度。本实用新型结构简单、成本低，具有较强的实用性和较广的市场应用前景。



1. 一种竹炭调温床垫，由外面布层和外面布层内包裹的床垫内芯组成，床垫内芯中包含有竹炭层，其特征在于，在外面布层与竹炭层之间设有竹炭纤维调温层。
2. 根据权利要求1所述的保健床垫，其特征在于，所述的竹炭层与外面布层之间设有海绵或棉毡的保暖层，竹炭纤维调温层设于竹炭层与保暖层之间。
3. 根据权利要求1或2所述的保健床垫，其特征在于，所述外面布层的一侧设有一带拉链的开口。
4. 根据权利要求1或2所述的保健床垫，其特征在于，所述的床垫内芯中设有野山棕垫层。

竹炭调温床垫

技术领域：

本实用新型涉及一种竹炭床垫，特别涉及一种具有调温功能的竹炭床垫。

背景技术：

当今社会竞争激烈，现代人工作压力大，因此，睡眠质量的好坏正越来越受到人们的关注，而床垫的选择对睡眠质量的影响有很大关系。竹炭床垫是目前市场上颇受青睐的一种新型床垫，它是在普通床垫的基础上铺加一层竹炭而制成，具有较好的保健功效。然而，现有的这种竹炭床垫不具有调温性能，保温性能不佳。

发明内容：

为了克服现有技术的上述缺陷，本实用新型提供了一种可调温的新型竹炭床垫，它在现有竹炭床垫的基础上增加了竹炭纤维调温层。

本实用新型采用的技术方案如下：一种竹炭调温床垫，由外面布层和外面布层内包裹的床垫内芯组成，床垫内芯中包含有竹炭层，竹炭层与外面布层之间还设有竹炭纤维调温层。

作为优选，所述的竹炭层与外面布层之间设有海绵或棉毡的保暖层，竹炭纤维调温层设于竹炭层与保暖层之间。

采用上述技术方案的本实用新型竹炭床垫，与现有的普通竹炭床垫相比，具有明显的优点和积极的效果。

由于竹炭是经过高温炭化烧制而成，其结构为多角微孔型，具有很强的吸附性能，能吸附潮湿、异味、杀菌。结合竹炭纤维调温层的电热加温，还能使床垫持久保温，使竹炭保持较好的干湿度。

使用这种竹炭调温床垫有助于睡眠、安神、消除疲劳，改善头、颈、肩、背部的血液循环，对肩酸背痛、气喘、打鼾、骨质增生等也有明显的改善作用。

本实用新型结构简单、成本低，具有较强的实用性和较广的市场应用前景。

附图说明：

图1为本实用新型实施例的结构示意图。

下面，结合附图和具体实施例进一步说明本实用新型。

具体实施方式：

参见附图。本实用新型的竹炭调温床垫由外面布层1和外面布层内包裹的床垫内芯组成，床垫内芯中包含有竹炭层2。为使床垫保持干燥、恒温，在竹炭层2和外面布层1之间设有竹炭纤维调温层3，采用这种竹炭纤维电热调温的竹炭床垫与普通的电热毯（垫）相比，前者具有很好的环保功效。竹炭层3与外面布层1之间还设有海绵或棉毡的保暖层4，能使床垫更加柔软舒适，且具有更好的弹性和保温性。竹炭纤维调温层3位于保暖层4和竹炭层3之间。为便于更换内芯，在外面布层1的一侧还设有一带有拉链的开口7。

竹炭层2为两层无纺布或棉布经纵横向缝合线交织缝合而成的网格状结构，在两层无纺布或棉布之间的网格内置有竹炭颗粒或竹炭颗粒包。为增加床垫的舒适性，还可在床垫内芯中设置野山棕垫层5和钢丝弹簧芯垫层6。制作时，也可根据用户的不同需求在床垫内芯中设置野山棕垫层5和钢丝弹簧芯垫层6，以及增设保暖层4'。

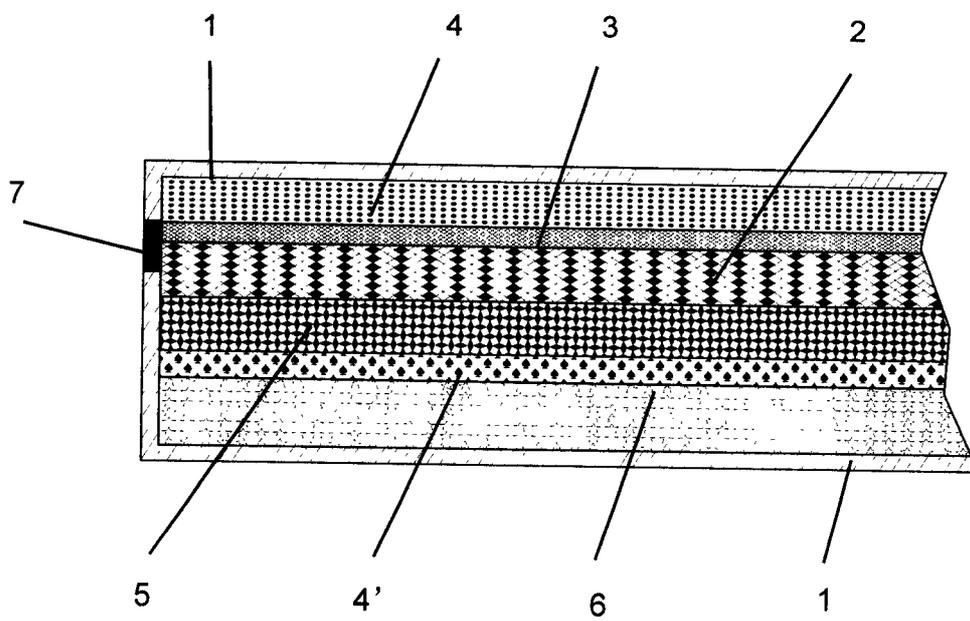


图1