



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206675324 U

(45)授权公告日 2017. 11. 28

(21)申请号 201621164831.3

(22)申请日 2016.10.25

(73)专利权人 李良湘

地址 621109 四川省绵阳市三台县柳池镇
泉堰村一组12号

(72)发明人 李良湘

(51)Int.Cl.

A47C 27/22(2006.01)

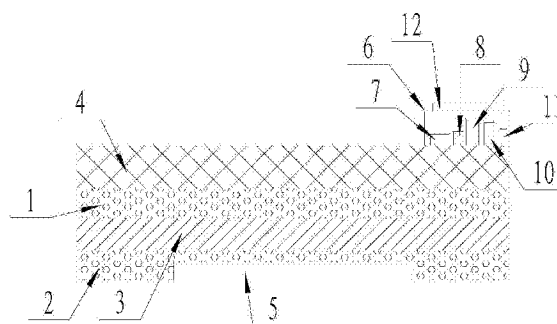
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种智能竹纤维床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能竹纤维床垫,包括竹原纤维及竹炭层,所述竹原纤维及竹炭层下表面设有竹纤维符合面料层,所述竹原纤维及竹炭层内设有加密竹原纤维竹炭混合层,所述竹原纤维及竹炭层上设有天然乳胶,所述竹纤维符合面料层内下表面设有压力传感器,所述天然乳胶上表面一端设有安装盒,所述安装盒上表面设有电容触摸屏,所述安装盒内设有控制器、蓄电池、无线模块、蓝牙模块和定时器,所述蓄电池输出端通过导线与控制器电性相连,所述控制器输入端通过导线与电容触摸屏、压力传感器、无线模块、蓝牙模块和定时器电性相连。本实用新型的有益效果是,结构简单,实用性强。



1. 一种智能竹纤维床垫,包括竹原纤维及竹炭层(1),其特征在于,所述竹原纤维及竹炭层(1)下表面设有竹纤维符合面料层(2),所述竹原纤维及竹炭层(1)内设有加密竹原纤维竹炭混合层(3),所述竹原纤维及竹炭层(1)上设有天然乳胶(4),所述竹纤维符合面料层(2)内下表面设有压力传感器(5),所述天然乳胶(4)上表面一端设有安装盒(6),所述安装盒(6)上表面设有电容触摸屏(12),所述安装盒(6)内设有控制器(7)、蓄电池(8)、无线模块(9)、蓝牙模块(11)和定时器(10),所述蓄电池(8)输出端通过导线与控制器(7)电性相连,所述控制器(7)输入端通过导线与电容触摸屏(12)、压力传感器(5)、无线模块(9)、蓝牙模块(11)和定时器(10)电性相连。

2. 根据权利要求1所述的一种智能竹纤维床垫,其特征在于,所述控制器(7)型号为MAM-200。

3. 根据权利要求1所述的一种智能竹纤维床垫,其特征在于,所述蓄电池(8)型号为6-DZM-14。

一种智能竹纤维床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能竹纤维床垫领域,特别是一种智能竹纤维床垫。

背景技术

[0002] 现如今人们家庭中使用的床垫,功能单一,还能滋生细菌,处理不好会影响人们身体健康,因此设计一种智能竹纤维床垫很有必要,抗虫、抗病等,功能强大,能对接智能手环等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,设计了一种智能竹纤维床垫。

[0004] 实现上述目的本实用新型的技术方案为,一种智能竹纤维床垫,包括竹原纤维及竹炭层,所述竹原纤维及竹炭层下表面设有竹纤维符合面料层,所述竹原纤维及竹炭层内设有加密竹原纤维竹炭混合层,所述竹原纤维及竹炭层上设有天然乳胶,所述竹纤维符合面料层内下表面设有压力传感器,所述天然乳胶上表面一端设有安装盒,所述安装盒上表面设有电容触摸屏,所述安装盒内设有控制器、蓄电池、无线模块、蓝牙模块和定时器,所述蓄电池输出端通过导线与控制器电性相连,所述控制器输入端通过导线与电容触摸屏、压力传感器、无线模块、蓝牙模块和定时器电性相连。

[0005] 所述控制器型号为MAM-200。

[0006] 所述蓄电池型号为6-DZM-14。

[0007] 利用本实用新型的技术方案制作的一种智能竹纤维床垫,本装置操作简单,定时按摩,多样化,新颖性强,适合推广。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型所述一种智能竹纤维床垫的结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型所述一种智能竹纤维床垫的俯视图;

[0010] 图中,1、竹原纤维及竹炭层;2、竹纤维符合面料层;3、加密竹原纤维竹炭混合层;4、天然乳胶;5、压力传感器;6、安装盒;7、控制器;8、蓄电池;9、无线模块;10、定时器;11、蓝牙模块;12、电容触摸屏。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述,如图1-2所示,一种智能竹纤维床垫,包括竹原纤维及竹炭层(1),所述竹原纤维及竹炭层(1)下表面设有竹纤维符合面料层(2),所述竹原纤维及竹炭层(1)内设有加密竹原纤维竹炭混合层(3),所述竹原纤维及竹炭层(1)上设有天然乳胶(4),所述竹纤维符合面料层(2)内下表面设有压力传感器(5),所述天然乳胶(4)上表面一端设有安装盒(6),所述安装盒(6)上表面设有电容触摸屏(12),所述安装盒(6)内设有控制器(7)、蓄电池(8)、无线模块(9)、蓝牙模块(11)和定时器(10),所述蓄电池

(8) 输出端通过导线与控制器 (7) 电性相连, 所述控制器 (7) 输入端通过导线与电容触摸屏 (12)、压力传感器 (5)、无线模块 (9)、蓝牙模块 (11) 和定时器 (10) 电性相连; 所述控制器 (7) 型号为 MAM-200; 所述蓄电池 (8) 型号为 6-DZM-14。

[0012] 本实施方案的特点为, 竹原纤维及竹炭层下表面设有竹纤符合面料层, 竹原纤维及竹炭层内设有加密竹原纤维竹炭混合层, 竹原纤维及竹炭层上设有天然乳胶, 竹纤符合面料层内下表面设有压力传感器, 天然乳胶上表面一端设有安装盒, 安装盒上表面设有电容触摸屏, 安装盒内设有控制器、蓄电池、无线模块、蓝牙模块和定时器, 蓄电池输出端通过导线与控制器电性相连, 控制器输入端通过导线与电容触摸屏、压力传感器、无线模块、蓝牙模块和定时器电性相连, 本装置操作简单, 定时按摩, 多样化, 新颖性强, 适合推广。

[0013] 在本实施方案中, 首先控制器开启, 整个装置启动。型号为 6-DZM-14 的蓄电池为装置内的元件提供电能。当整个装置启动后通过无线模块连接遥控器进行操控。蓝牙模块通过电容触摸屏可以连接智能手环与智能手机等, 在人们入睡时可以对人们进行睡眠监测等功能, 当人们上床休息的时候, 压力传感器收到压力并通过控制器把信号传递给手机或者智能手环等。装置可以通过遥控器进行操作也可以通过电容触摸屏进行工作, 天然乳胶增加床的柔软度, 竹原纤维及竹炭层、竹纤符合面料层和加密竹原纤维竹炭混合层作为床垫更天然健康。

[0014] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案, 本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理, 属于本实用新型的保护范围之内。

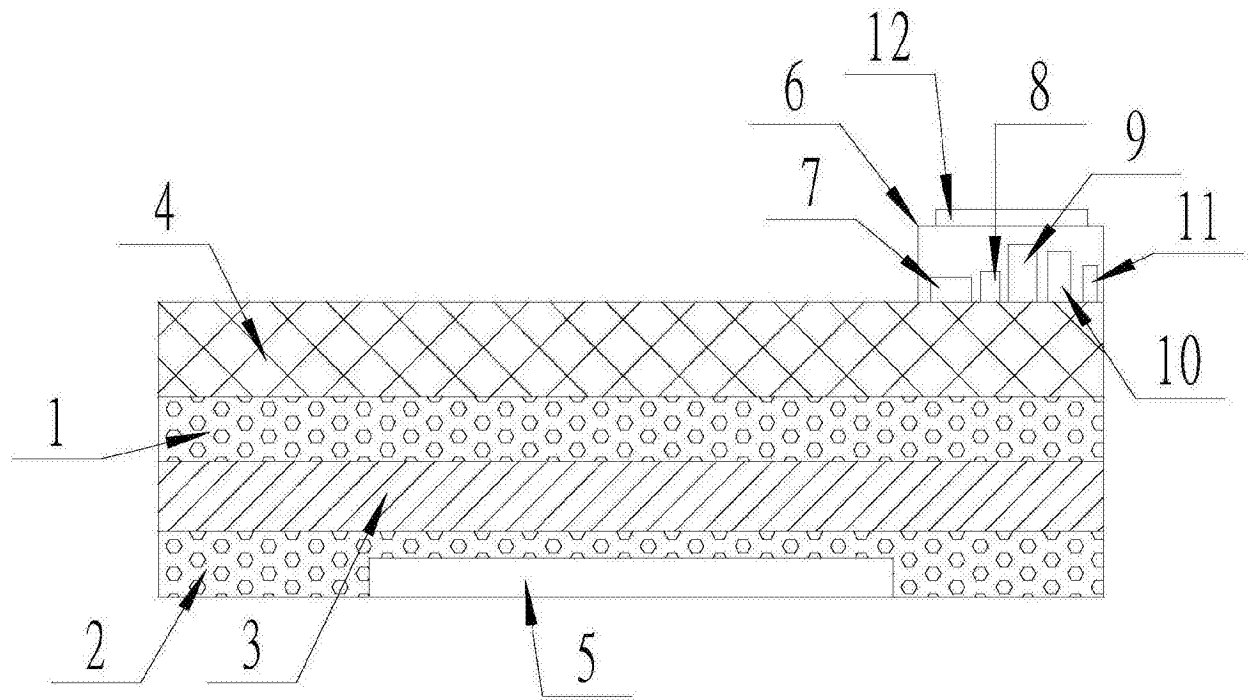


图1

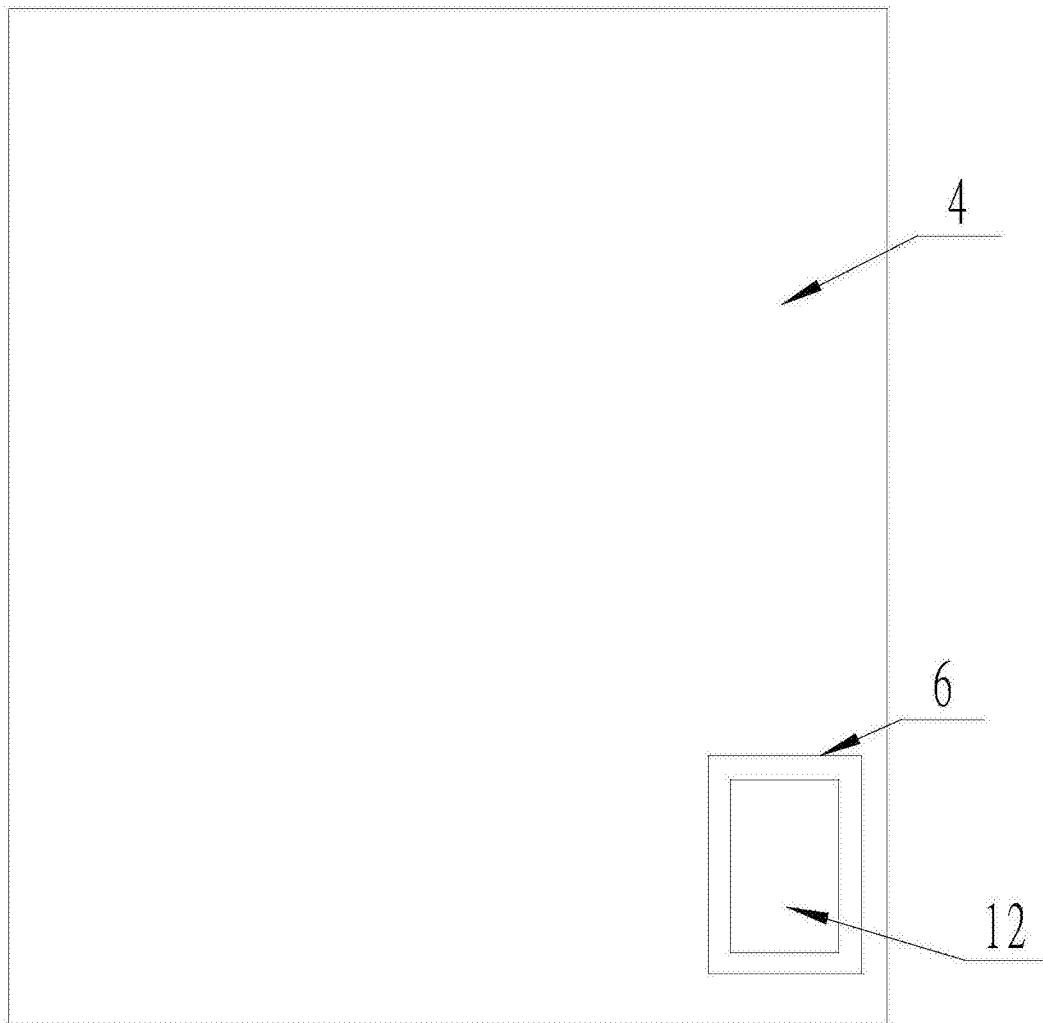


图2