(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203354090 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320275898.4

(22)申请日 2013.05.20

(73)专利权人 泰州天愚家居用品有限公司
地址 225500 江苏省泰州市姜堰区富民工业园区 D4

(72)发明人 吉耀文

(51)Int.Cl.
A47C 20/04(2006.01)
A47C 21/00(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

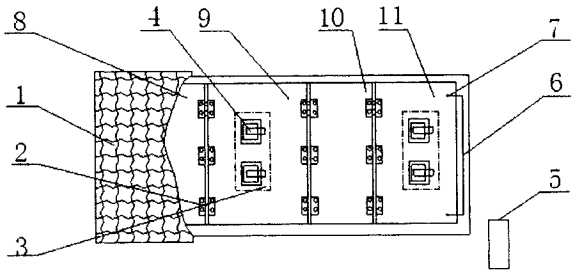
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电动床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种电动床垫，其特征在于：包括垫板以及套设在垫板外围的软质垫体，所述垫板包括至少三块垫板单元，每块垫板单元通过活动件活动连接，所述垫板单元上通过安装板固定安装有振动器，所述振动器与手控器电连接，最外侧的垫板单元上设有挡架，所述挡架通过固定件固定安装于最外侧垫板单元上。本实用新型的优点是：结构合理、功能性好、实用性强，受到越来越多使用者的喜爱。



CN 203354090 U

1. 一种电动床垫，其特征在于：包括垫板以及套设在垫板外围的软质垫体，所述垫板包括至少三块垫板单元，每块垫板单元通过活动件活动连接，所述垫板单元上通过安装板固定安装有振动器，所述振动器与手控器电连接，最外侧的垫板单元上设有挡架，所述挡架通过固定件固定安装于最外侧垫板单元上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电动床垫，其特征在于：所述垫板单元包括头部活动垫板单元、腰背部活动垫板单元、臀部固定垫板单元以及腿部活动垫板单元，所述振动器分别安装于腰背部活动垫板单元以及腿部活动垫板单元上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种电动床垫，其特征在于：所述活动件为合页。

一种电动床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电动床垫，属于电动床的配件领域。

背景技术

[0002] 目前人们使用的床垫基本上都是平放在床上，是固定不动的，只能为人们提供舒适的睡姿。但是，人们对于床垫的需求已不局限于这一点，例如当人们坐在床上看书或者看电视时，就希望床垫可以立起来，人可以靠在上面；当颈、肩或者腰部酸痛时此时希望床垫具有按摩作用，以缓解局部不适。但是，现有的床垫功能单一，不能满足人们的使用需求。因此，应该提供一种新的技术方案解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是：针对上述不足，提供一种结构合理、功能性好的电动床垫。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种电动床垫，包括垫板以及套设在垫板外围的软质垫体，所述垫板包括至少三块垫板单元，每块垫板单元通过活动件活动连接，所述垫板单元上通过安装板固定安装有振动器，所述振动器与手控器电连接，最外侧的垫板单元上设有挡架，所述挡架通过固定件固定安装于最外侧垫板单元上。

[0006] 所述垫板单元包括头部活动垫板单元、腰背部活动垫板单元、臀部固定垫板单元以及腿部活动垫板单元，所述振动器分别安装于腰背部活动垫板单元以及腿部活动垫板单元上。

[0007] 所述活动件为合页。

[0008] 本实用新型一种电动床垫，在腰背部活动垫板单元以及腿部活动垫板单元上设有振动器，振动器与手控器电连接，当人们身体疲惫不适时就可以开启振动器对身体进行按摩，从而达到消除疲劳的作用。

[0009] 本实用新型的优点是：结构合理、功能性好、实用性强，受到越来越多使用者的喜爱。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0011] 其中：1、软质垫体，2、活动件，3、安装板，4、振动器，5、手控器，6、挡架，7、固定件，8、头部活动垫板单元，9、腰背部活动垫板单元，10、臀部固定垫板单元，11、腿部活动垫板单元。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细叙述。

[0013] 实施例：

[0014] 如图 1 所示，本实用新型一种电动床垫，包括垫板以及套设在垫板外围的软质垫体 1，垫板包括至少三块垫板单元，每块垫板单元通过活动件 2 活动连接，活动件 2 为合页。垫板单元上通过安装板 3 固定安装有振动器 4，振动器 4 与手控器 5 电连接，最外侧的垫板单元上设有挡架 6，挡架 6 通过固定件 7 固定安装于最外侧垫板单元上。本实施例以四块垫板单元为例，分别为头部活动垫板单元 8、腰背部活动垫板单元 9、臀部固定垫板单元 10 以及腿部活动垫板单元 11，振动器 4 分别安装于腰背部活动垫板单元 9 以及腿部活动垫板单元 11 上。

[0015] 本实用新型电动床垫，在腰背部活动垫板单元 9 以及腿部活动垫板单元 11 上设有振动器 4，振动器 4 与手控器 5 电连接，当人们身体疲惫不适时就可以开启振动器 4 对身体进行按摩，从而达到消除疲劳的作用。

[0016] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

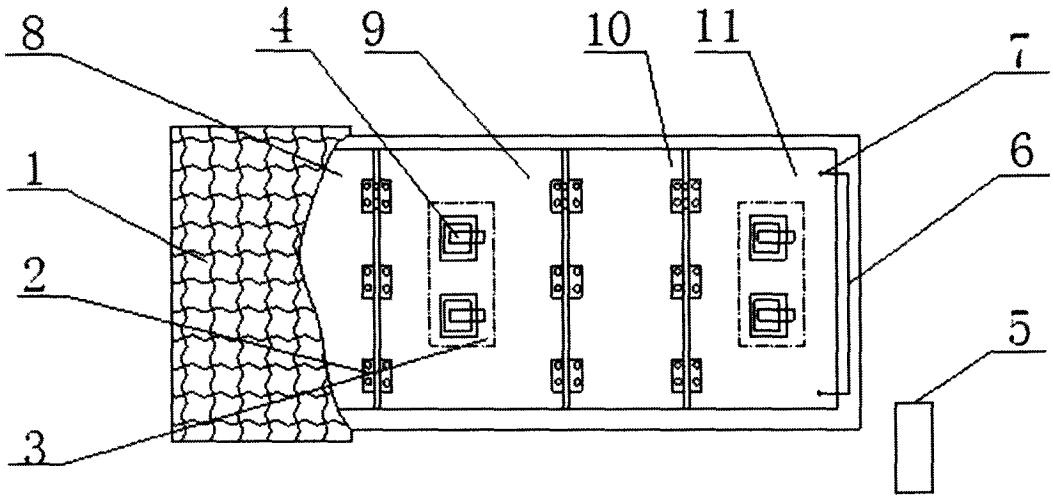


图 1