



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211431895 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201921900452.X

(22)申请日 2019.11.06

(73)专利权人 瑞安市康瑞电子科技有限公司  
地址 325000 浙江省温州市瑞安市国际汽  
摩配产业基地时代路168号

(72)发明人 唐守胜

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司  
33211

代理人 程安

(51)Int.Cl.

A47C 27/18(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

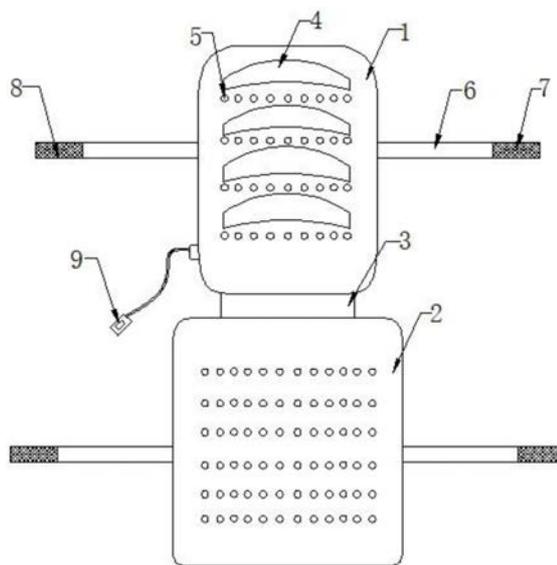
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有按摩功能的坐垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有按摩功能的坐垫,包括靠垫和坐垫,靠垫的底端与坐垫顶端通过连接布缝制连接,靠垫的表面等距固定设有若干个凸起,且相邻两个凸起之间的靠垫的表面开设有若干个均匀分布的透气孔,靠垫内部固定安装有气囊,气囊的顶端开设有进气口,进气口的内部设有密封塞,密封塞的一端置于靠垫的外部。本实用新型一种具有按摩功能的坐垫,通过靠垫内部安装的震动器震动带动气囊震动,能够实现按摩的功能;通过靠垫和坐垫两侧安装的绑带,便于对坐垫的固定;靠垫和坐垫的表面均开设有透气孔,有效的进行散热;坐垫的内部安装有减震弹簧,有效的提高坐垫的柔软舒适性;通过坐垫的表面贴的海绵,使得坐垫具备吸汗功能。



CN 211431895 U

1. 一种具有按摩功能的坐垫,包括靠垫(1)和坐垫(2),其特征在于,所述靠垫(1)的底端与坐垫(2)顶端通过连接布(3)缝制连接,所述靠垫(1)的表面等距固定设有若干个凸起(4),且相邻两个凸起(4)之间的靠垫(1)的表面开设有若干个均匀分布的透气孔(5),所述靠垫(1)内部固定安装有气囊(15),所述气囊(15)的顶端开设有进气口,所述进气口的内部设有密封塞(17),所述密封塞(17)的一端置于靠垫(1)的外部,所述气囊(15)的一侧设有震动器(16),所述震动器(16)的震动端与气囊(15)的表面相接触,所述坐垫(2)的表面通过魔术贴粘贴有海绵(10),所述坐垫(2)的内部设有空腔,所述空腔的底端固定安装有若干个均匀分布的限位筒(13),若干个所述限位筒(13)的内部均固定安装有减震弹簧(12),若干个所述减震弹簧(12)的一端均与支撑柱(14)的底端固定连接,若干个所述支撑柱(14)的顶端均与凸块(11)的底端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的坐垫,其特征在于:所述靠垫(1)和坐垫(2)的两侧均固定安装有绷带(6),其中一个所述绷带(6)一端的表面缝制有魔术贴母贴(7),另一个所述绷带(6)一端的表面缝制有魔术贴子贴(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的坐垫,其特征在于:所述密封塞(17)与进气口的连接处固定设有密封圈。

4. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的坐垫,其特征在于:所述震动器(16)通过外接的控制开关(9)与外接电源电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的坐垫,其特征在于:若干个所述凸块(11)的顶端穿过坐垫(2)与海绵(10)的表面相接触,所述海绵(10)的外部罩设有坐垫罩。

## 一种具有按摩功能的坐垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种坐垫,特别涉及一种具有按摩功能的坐垫。

### 背景技术

[0002] 坐垫使用舒适并具有装饰作用形状多为方形、圆形和椭圆形。材料棉布、绒布、锦缎、尼龙或麻布最舒适材料质是记忆棉材质。

[0003] 现有的坐垫结构单一,功能单一,不能满足人们对坐垫的需求,例如当人们休息时,传统的坐垫不具备按摩的功能,因此需要设计一种具有按摩功能的坐垫。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有按摩功能的坐垫,以解决上述背景技术中提出的结构单一,功能单一的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有按摩功能的坐垫,包括靠垫和坐垫,所述靠垫的底端与坐垫顶端通过连接布缝制连接,所述靠垫的表面等距固定设有若干个凸起,且相邻两个凸起之间的靠垫的表面开设有若干个均匀分布的透气孔,所述靠垫内部固定安装有气囊,所述气囊的顶端开设有进气口,所述进气口的内部设有密封塞,所述密封塞的一端置于靠垫的外部,所述气囊的一侧设有震动器,所述震动器的震动端与气囊的表面相接触,所述坐垫的表面通过魔术贴粘贴有海绵,所述坐垫的内部设有空腔,所述空腔的底端固定安装有若干个均匀分布的限位筒,若干个所述限位筒的内部均固定安装有减震弹簧,若干个所述减震弹簧的一端均与支撑柱的底端固定连接,若干个所述支撑柱的顶端均与凸块的底端固定连接,若干个所述凸块的顶端穿过坐垫与海绵的表面相接触,所述海绵的外部罩设有坐垫罩。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述靠垫和坐垫的两侧均固定安装有绷带,其中一个所述绷带一端的表面缝制有魔术贴母贴,另一个所述绷带一端的表面缝制有魔术贴子贴。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述密封塞与进气口的连接处固定设有密封圈。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述震动器通过外接的控制开关与外接电源电性连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种具有按摩功能的坐垫,通过靠垫内部安装的震动器震动带动气囊震动,能够实现按摩的功能;通过靠垫和坐垫两侧安装的绷带,便于对坐垫的固定;靠垫和坐垫的表面均开设有透气孔,有效的进行散热;坐垫的内部安装有减震弹簧,有效的提高坐垫的柔软舒适性;通过坐垫的表面贴的海绵,使得坐垫具备吸汗功能。

## 附图说明

[0010] 图1为本实用新型正面结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的靠垫结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型的坐垫结构示意图。

[0013] 图中：1、靠垫；2、坐垫；3、连接布；4、凸起；5、透气孔；6、绷带；7、母贴；8、子贴；9、控制开关；10、海绵；11、凸块；12、减震弹簧；13、限位筒；14、支撑柱；15、气囊；16、震动器；17、密封塞。

## 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种具有按摩功能的坐垫，包括靠垫1和坐垫2，靠垫1的底端与坐垫2顶端通过连接布3缝制连接，靠垫1的表面等距固定设有若干个凸起4，且相邻两个凸起4之间的靠垫1的表面开设有若干个均匀分布的透气孔5，靠垫1内部固定安装有气囊15，气囊15的顶端开设有进气口，进气口的内部设有密封塞17，密封塞17的一端置于靠垫1的外部，气囊15的一侧设有震动器16，震动器16的震动端与气囊15的表面相接触，坐垫2的表面通过魔术贴粘贴有海绵10，坐垫2的内部设有空腔，空腔的底端固定安装有若干个均匀分布的限位筒13，若干个限位筒13的内部均固定安装有减震弹簧12，若干个减震弹簧12的一端均与支撑柱14的底端固定连接，若干个支撑柱14的顶端均与凸块11的底端固定连接，若干个凸块11的顶端穿过坐垫2与海绵10的表面相接触，海绵10的外部罩设有坐垫罩。

[0016] 优选的，靠垫1和坐垫2的两侧均固定安装有绷带6，其中一个绷带6一端的表面缝制有魔术贴母贴7，另一个绷带6一端的表面缝制有魔术贴子贴8，通过子贴8与母贴7贴合连接，便于对坐垫2与座椅之间的固定。

[0017] 优选的，密封塞17与进气口的连接处固定设有密封圈，通过密封圈提高密封塞与近期口安装时的密封性。

[0018] 优选的，靠垫1、坐垫2和连接布3采用3D间隔织物制成，3D间隔织物便于清洗，便于透气。

[0019] 优选的，震动器16通过外接的控制开关9与外接电源电性连接，通过控制开关9控制震动器16工作。

[0020] 具体使用时，本实用新型一种具有按摩功能的坐垫，当需要使用该坐垫2时，首先将该坐垫2放置在椅子上，将绷带6缠绕在椅子上，通过绷带6一端的子贴8和母贴7贴合，对坐垫2进行固定，同时拔出密封塞17，对气囊15进行充气，当充气完成后，将密封塞17插入进气口内，防止气体流出，将该坐垫2与外接电源接通，通过控制开关9震动器16，震动器16开始工作，震动器16震动带动气囊15震动，气囊15震动达到按摩的效果；同时坐垫2表面贴设的海绵10，在使用过程中海绵10对汗液进行吸附，保证坐垫2干燥，坐垫2底端安装的减震弹簧12，保证坐垫2的柔软舒适性，当不使用时，通过控制开关9关闭震动器16，切断电源，将密

封塞17拔出,放出气囊15内部的空气,接着将子贴8与母贴7分开,使坐垫2与椅子分离。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0023] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

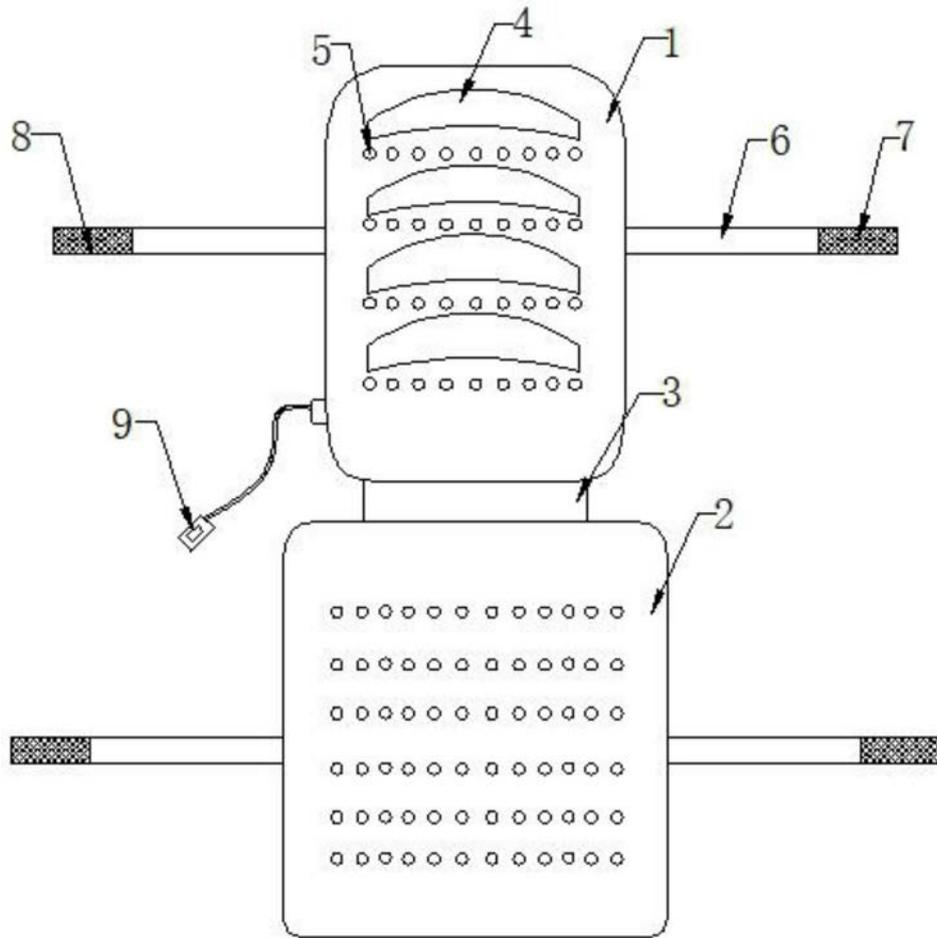


图1

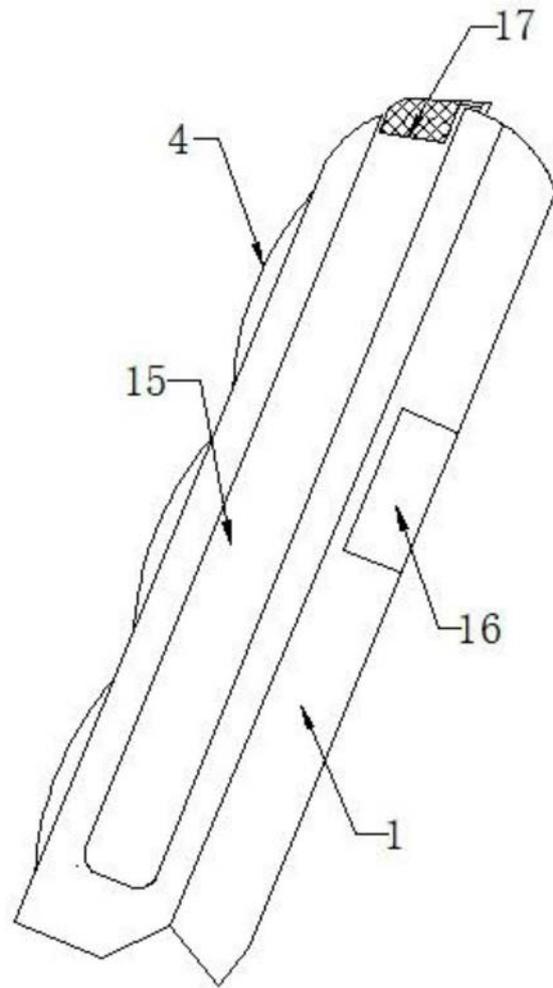


图2

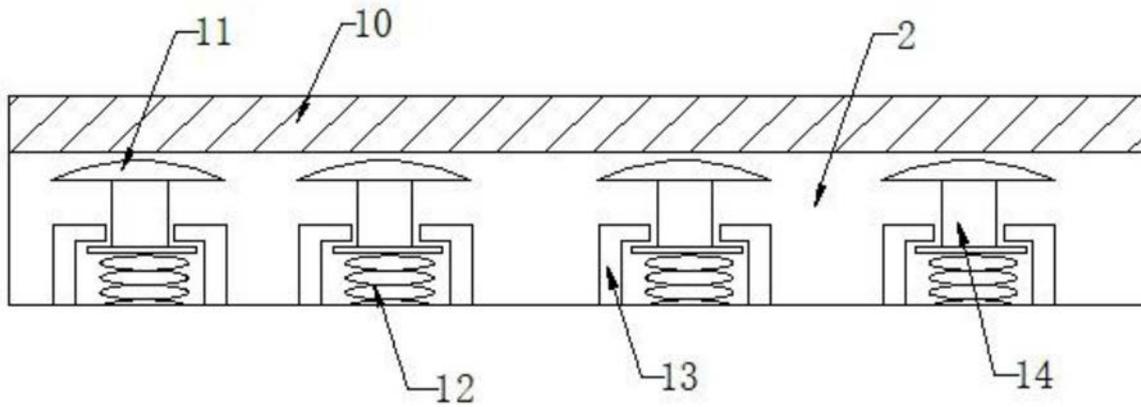


图3