



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202820465 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220360590. 5

(22) 申请日 2012. 07. 25

(73) 专利权人 台州市黄岩程鹏健康用品厂

地址 318020 浙江省台州市黄岩区江口街道
道头村

(72) 发明人 茅春香

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 王官明

(51) Int. Cl.

A47C 27/00 (2006. 01)

A61H 23/02 (2006. 01)

B60N 2/64 (2006. 01)

B60N 2/62 (2006. 01)

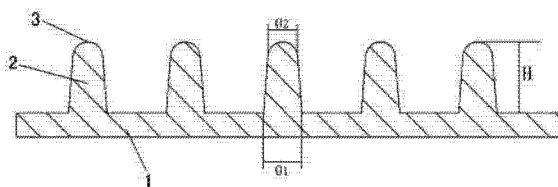
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

透气按摩垫

(57) 摘要

透气按摩垫,其特征包括片状的垫体,在垫体上制有一体相连的均布圆柱,圆柱的顶部为圆头,圆柱和圆头的高度H大于5毫米。在片状的垫体上直接制有一体相连的均匀分布圆柱,采用可塑性的材料(例如橡胶、塑料等)制造,通过模压成型,加工省力,不用安装,圆柱比较高,当人体坐、靠或者躺在上面后,圆柱受到重力而部分产生压缩变形(人体接触柔软),但仍然高出垫体,有充足的空间,使空气流动,透气性很强,不会发烫,凉快舒服;圆柱柔软有所变形,但仍然一颗一颗与人体接触,对皮肤肌肉产生按摩效果极佳,促进血液循环,消除疲劳;圆头顶部会增加光滑,人体接触很舒适。



1. 透气按摩垫,其特征在于包括片状的垫体(1),在垫体上制有一体相连的均布圆柱(2),圆柱(2)的顶部为圆头(3),圆柱(2)和圆头(3)的高度H大于5毫米。

2. 如权利要求1所述的透气按摩垫,其特征在于所述垫体(1)连接包边(4),包边(4)连接底层(5),垫体(1)、包边(4)和底层(5)连成垫套,另制一个内垫(6),内垫制有振动室(61),振动室中设置振动装置,所述的振动装置包括线包(7)和铁棒(8),线包由导线联接低压电源,铁棒(8)与线包(7)有定位带(9),带振动装置的内垫(6)安装在垫套内。

3. 如权利要求1所述的透气按摩垫,其特征在于所述的圆柱(2)和圆头(3)的高度H为8—10毫米,圆柱的根部直径 ϕ_1 大于上部直径 ϕ_2 。

透气按摩垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垫子,特别是涉及一种透气按摩垫,可作为座垫、靠垫或者床垫,属于生活用品。

背景技术

[0002] 汽车驾驶员长时间坐在靠背椅上,一方面汽车皮革靠背椅子不透气,空气不流通,坐在上面会发烫;二是臀部或者背部坐的时间一长后人体产生疲劳。因此,近几年来,人们开发了各种凉垫,现有凉垫主要有竹片凉垫或者木珠凉垫,竹片凉垫与人体接触凉快、爽身,木珠凉垫在珠子之间留有空间,能透气,但是竹片和木珠加工麻烦,要经防霉、防蛀处理,并由线串联,工序多,生产效率低,人工费用大,木珠又消耗自然资源,而且各块竹片和各粒木珠之间的通气性有限,尤其是竹片比较平坦,按摩效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服已有技术的缺点,提供一种透气性强,按摩效果好,加工又方便,使用范围广的透气按摩垫。

[0004] 本实用新型透气按摩垫的技术方案为,其特征在于包括片状的垫体,在垫体上制有一体相连的均布圆柱,圆柱的顶部为圆头,圆柱和圆头的高度 H 大于 5 毫米。

[0005] 本实用新型公开了一种透气按摩垫,在片状的垫体上直接制有一体相连的均匀分布圆柱,采用可塑性的材料(例如橡胶、塑料等)制造,通过模压成型,加工省力,不用安装,圆柱比较高,当人体坐、靠或者躺在上面后,圆柱受到重力而部分产生压缩变形(人体接触柔软),但仍然高出垫体,有充足的空间,使空气流动,透气性很强,不会发烫,凉快舒服;圆柱柔软有所变形,但仍然一颗一颗与人体接触,对皮肤肌肉产生按摩效果极佳,促进血液循环,消除疲劳;圆头顶部会增加光滑,人体接触很舒适。

[0006] 本实用新型的透气按摩垫,所述垫体连接包边,包边连接底层,垫体、包边和底层连成垫套,另制一个内垫,内垫制有振动室,振动室中设置振动装置,所述的振动包括线包和铁棒,线包由导线联接低压电源,铁棒与线包有定位带,带振动装置的内垫安装在垫套内。内垫可用海绵等软质材料所制成,制有振动室设置振动装置,所述的振动装置为线包和铁棒,线包通电后产生磁场,使铁棒在线包的中孔内不断往复运动,线包的具体结构为已有技术,从市场上采购,该结构与已有按摩靠垫采用电机、凸轮等振动器相比,构造简单,体积小,成本低。在片状垫体的基础上,再加上振动装置,起到协同作用,提高按摩效果。所述的圆柱和圆头的高度 H 为 8—10 毫米,圆柱的根部直径 ϕ_1 大于上部直径 ϕ_2 。圆柱的高度不宜太高,太高当受压后会倒向一侧,但太矮透气性受影响,根部直径大,上部直径小,受力好,受压后平稳。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型透气按摩垫的截面结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型透气按摩垫的俯视示意图；

[0009] 图 3 是透气按摩垫与内垫组合并安装振动装置示意图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型涉及一种透气按摩垫,如图 1—图 3 所示,其特征在于包括片状的垫体 1,在垫体上制有一体相连的均布圆柱 2,圆柱 2 的顶部为圆头 3,圆柱 2 和圆头 3 的高度 H 大于 5 毫米。在片状的垫体 1 上直接制有一体相连的均匀分布圆柱 2,采用可塑性的材料(例如橡胶、塑料等)制造,通过模压成型,加工省力,不用安装,圆柱比较高,当人体坐、靠或者躺在上面后,圆柱受到重力而部分产生压缩变形(人体接触柔软),但仍然高出垫体,有充足的空间,使空气流动,透气性很强,不会发烫,凉快舒服;圆柱柔软有所变形,但仍然一颗一颗与人体接触,对皮肤肌肉产生按摩效果极佳,促进血液循环,消除疲劳;圆头 3 顶部会增加光滑,人体接触很舒适。所述垫体 1 连接包边 4,包边 4 连接底层 5,垫体 1、包边 4 和底层 5 连成垫套,另制一个内垫 6,内垫制有振动室 61,振动室中设置振动装置,所述的振动装置包括线包 7 和铁棒 8,线包由导线联接低压电源,铁棒 8 与线包 7 有定位带 9,带振动装置的内垫 6 安装在垫套内。内垫 6 可用海绵等软质材料所制成,制有振动室 61 设置振动装置,所述的振动装置为线包 7 和铁棒 8,线包通电后产生磁场,使铁棒在线包的中孔内不断往复运动,线包的具体结构为已有技术,从市场上采购,该结构与已有按摩靠垫采用电机、凸轮等振动器相比,构造简单,体积小,成本低。在片状垫体 1 的基础上,再加上振动装置,起到协同作用,提高按摩效果。所述的圆柱 2 和圆头 3 的高度 H 为 8—10 毫米,圆柱的根部直径 ϕ_1 大于上部直径 ϕ_2 。圆柱的高度不宜太高,太高当受压后会倒向一侧,但太矮透气性受影响,根部直径大,上部直径小,受力好,受压后平稳。

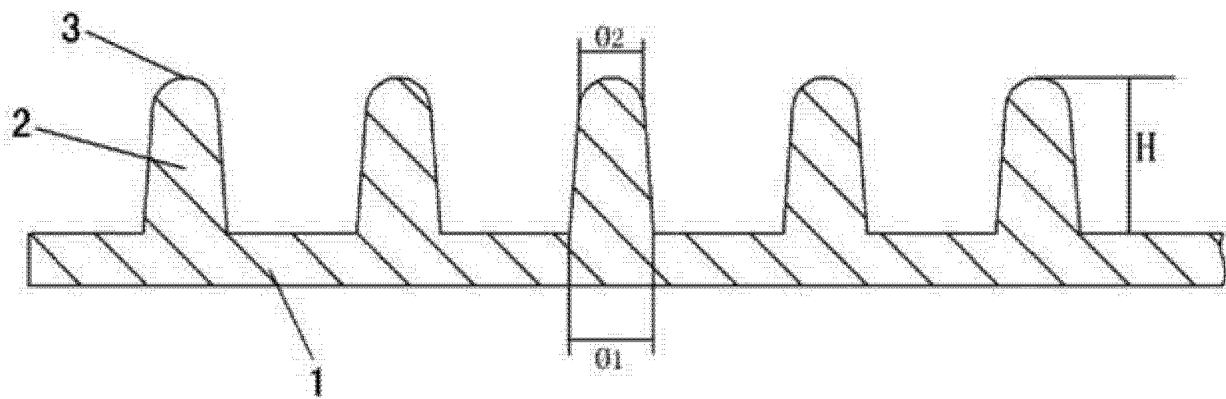


图 1

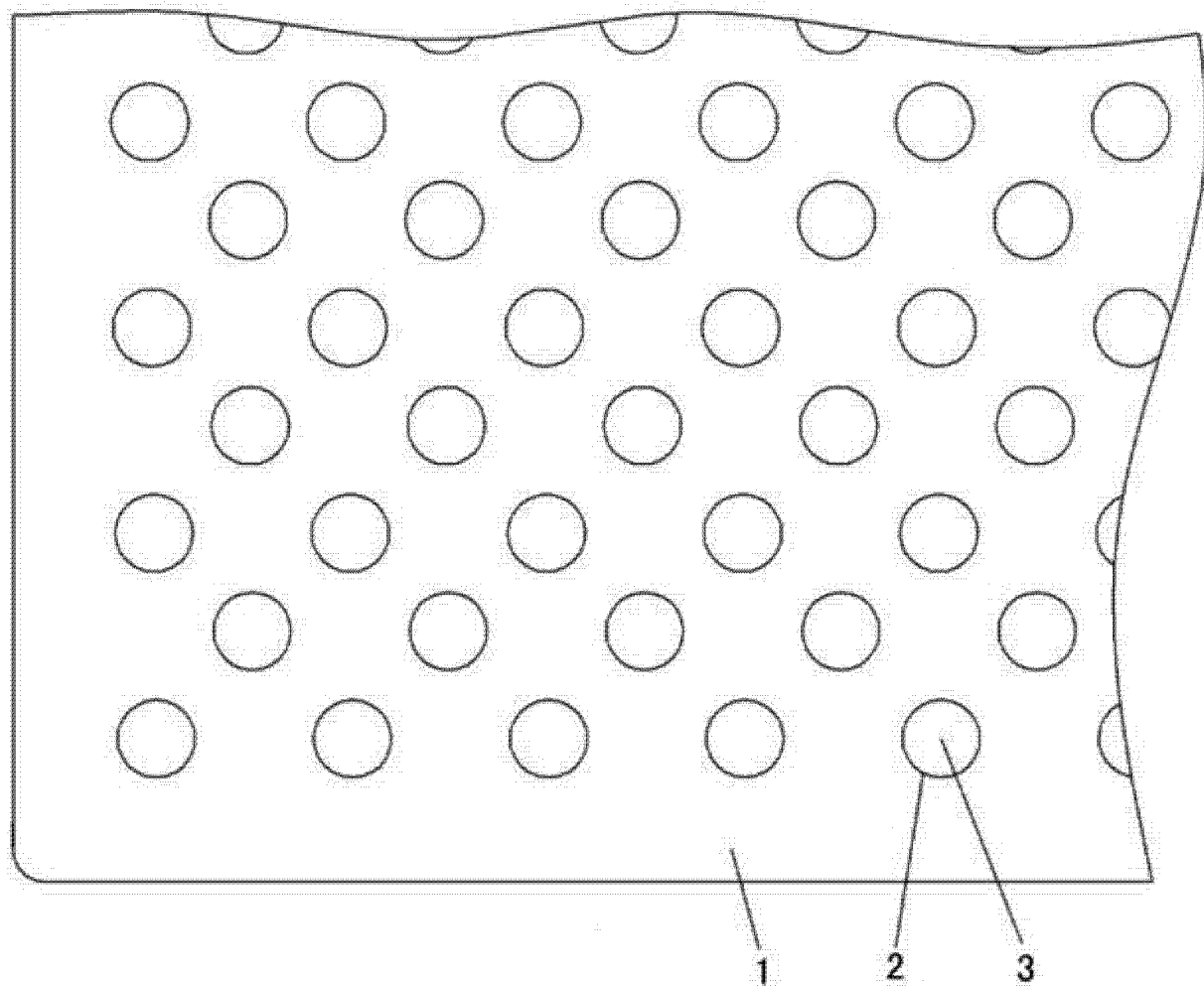


图 2

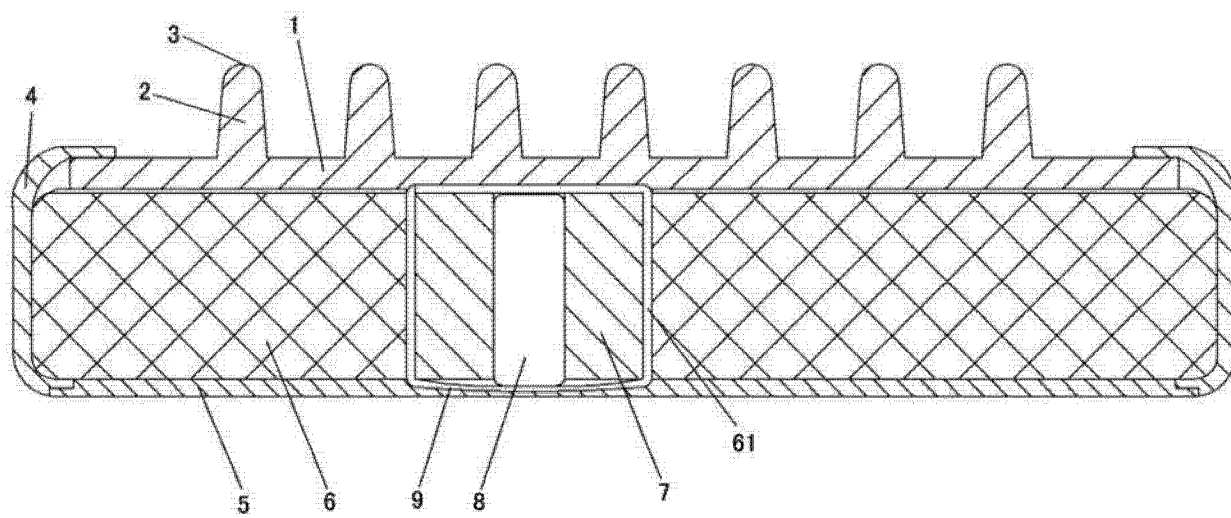


图 3