(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 208306418 U
(45)授权公告日 2019.01.01

(21)申请号 201721731459.4

(22)申请日 2017.12.12

(73)专利权人 深圳市展宏运动用品有限公司
地址 518105 广东省深圳市宝安区松岗街道白马路西侧富康泰厂房四楼402

(72)发明人 肖菊华

(51)Int.Cl.
B60N 2/62(2006.01)
B60N 2/64(2006.01)
B60N 2/90(2018.01)
A61H 7/00(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61H 23/00(2006.01)

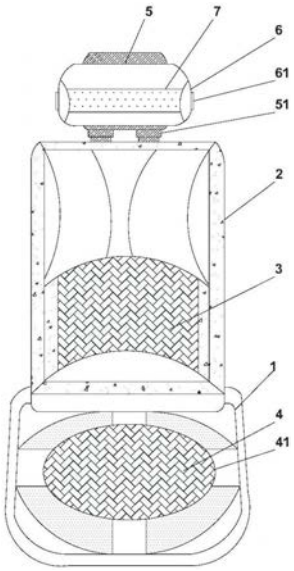
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种智能多功能汽车座垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能多功能汽车座垫，包括座椅、靠垫、颈靠、凸槽、颈垫和按摩块；座椅的中间通过凹槽设置有弹性垫，弹性垫的内部设置有高密度蜜胺泡绵层，高密度蜜胺泡绵层的下侧通过凸槽设置有负离子球颗粒，负离子球颗粒构成负离子按摩球层；可以起到按摩的作用，还可以净化车内空气、消除人体疲劳；荞麦层内装有荞麦皮，具有夏凉冬暖、透气安神、可解除疲劳的作用，对乘坐者的健康具有很好的促进作用；伸缩柱可以对应不同身高的人群自己调节颈靠的合适高度，通过按模块上的按摩珠孔和按压弹簧等，可以对人体的颈部进行按摩，按压弹簧具有恢复性，可以使得人们使用不同的力度进行按摩，由于是弹性的增加了按摩的舒适性，缓解疲劳。



CN 208306418 U

1.一种智能多功能汽车座垫，包括座椅(1)、靠垫(3)、颈靠(5)、凸槽、颈垫(6)和按摩块(7)；其特征在于，所述座椅(1)的中间通过凹槽(41)设置有弹性垫(4)，所述弹性垫(4)的内部设置有高密度蜜胺泡绵层(46)，所述高密度蜜胺泡绵层(46)的下侧通过凸槽设置有负离子球颗粒(45)，且凸槽内部设置的负离子球颗粒(45)呈半弧状，所述弹性垫(4)的下侧设置有固定槽(44)，且固定槽(44)通过凹槽(41)穿设过座椅(1)，所述固定槽(44)的内部设置有若干个减震弹簧(42)，所述减震弹簧(42)的下侧设置有减震板(43)；

所述座椅(1)上设置有靠背(2)，所述靠背(2)的内部设置有弯曲部(32)，所述弯曲部(32)的右侧设置有荞麦层(31)，所述荞麦层(31)的外侧设置有靠垫(3)；所述靠背(2)的上侧通过伸缩柱(51)设置有颈靠(5)，所述颈靠(5)上通过连接带(61)设置有颈垫(6)，且连接带(61)通过卡扣连接，所述颈垫(6)上设置有按摩块(7)，所述按摩块(7)上设置有按摩珠孔(71)，所述按摩珠孔(71)的内部设置有长条槽(77)，所述长条槽(77)的左侧设置有顶块(76)，所述按摩珠孔(71)的左侧设置有滑槽(72)，所述滑槽(67)与顶块(76)固定连接，所述滑槽(72)的内部设置有滑动杆(73)，所述滑动杆(73)的一端设置有按压弹簧(74)，且按压弹簧(74)远离滑动杆(73)的一端与顶块(76)接触，所述滑动杆(73)的另一端设置有顶珠(75)。

2.根据权利要求1所述的一种智能多功能汽车座垫，其特征在于，所述顶珠(75)在按摩块(7)里面呈矩形排列。

3.根据权利要求1所述的一种智能多功能汽车座垫，其特征在于，所述弯曲部(32)的内部设有隔层(33)。

4.根据权利要求1所述的一种智能多功能汽车座垫，其特征在于，所述荞麦层(31)的内部设置有荞麦皮。

5.根据权利要求1所述的一种智能多功能汽车座垫，其特征在于，所述靠垫(3)呈贴合腰背部的半弧形。

一种智能多功能汽车座垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车座椅技术领域，具体是一种智能多功能汽车座垫。

背景技术

[0002] 随着中国汽车用品后市场的消费持续增高.汽车座垫也成为有车一族的主要消费品。根据季节选择一套舒适、实用的汽车座垫尤为重要。如今市面上有真皮、超纤皮、人造革、尼龙、化纤、人造毛、涤纶羊毛等不同材质的车用座垫，羊毛座垫是冬季汽车内饰的选择之一。

[0003] 而处于炎热的夏季，不少车主则会选择冰丝座垫(化纤)。现在市面上也有四季通用的座垫，并逐渐成为一种大趋势。随着人们生活水平的提高，对汽车座垫的要求也越来越高，现有的汽车座垫设计简单，舒适性有待提高，且缺少对人体有益的东西，不能给驾驶员和乘坐者透气醒脑、解除疲劳。

[0004] 因此，本领域技术人员提供了一种智能多功能汽车座垫，以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种智能多功能汽车座垫，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种智能多功能汽车座垫，包括座椅、靠垫、颈靠、凸槽、颈垫和按摩块；所述座椅的中间通过凹槽设置有弹性垫，所述弹性垫的内部设置有高密度蜜胺泡绵层，所述高密度蜜胺泡绵层的下侧通过凸槽设置有负离子球颗粒，且凸槽内部设置的负离子球颗粒呈半弧状，所述弹性垫的下侧设置有固定槽，且固定槽通过凹槽穿设过座椅，所述固定槽的内部设置有若干个减震弹簧，所述减震弹簧的下侧设置有减震板；

[0008] 所述座椅上设置有靠背，所述靠背的内部设置有弯曲部，所述弯曲部的右侧设置有荞麦层，所述荞麦层的外侧设置有靠垫；所述靠背的上侧通过伸缩柱设置有颈靠，所述颈靠上通过连接带设置有颈垫，且连接带通过卡扣连接，所述颈垫上设置有按摩块，所述按摩块上设置有按摩珠孔，所述按摩珠孔的内部设置有长条槽，所述长条槽的左侧设置有顶块，所述按摩珠孔的左侧设置有滑槽，所述滑槽与顶块固定连接，所述滑槽的内部设置有滑动杆，所述滑动杆的一端设置有按压弹簧，且按压弹簧远离滑动杆的一端与顶块接触，所述滑动杆的另一端设置有顶珠。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述顶珠在按摩块里面呈矩形排列。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述弯曲部的内部设有隔层。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述荞麦层的内部设置有荞麦皮。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案：所述靠垫呈贴合腰背部的半弧形。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本装置适用于各种汽车场合，通过负离子球颗粒构成负离子按摩球层；可以起到按摩的作用，还可以净化车内空气、消除人体疲劳、促进人体新陈代谢的作用，还有抑菌、除菌、除臭的功能；荞麦层内装有荞麦皮，荞麦皮可预防毛细血脆弱所诱发的出血症，尤其对偏头疼、颈椎病、失眠患者效果更佳，且具有夏凉冬暖、透气安神、可解除疲劳的作用，对乘坐者的健康具有很好的促进作用；伸缩柱可以对应不同身高的人群自己调节颈靠的合适高度，通过按摩块上的按摩珠孔和按压弹簧等，可以对人体的颈部进行按摩，按压弹簧具有恢复性，可以使得人们使用不同的力度进行按摩，由于是弹性的增加了按摩的舒适性，缓解疲劳。

附图说明

[0015] 图1为一种智能多功能汽车座垫的结构示意图。

[0016] 图2为一种智能多功能汽车座垫的靠背结构示意图。

[0017] 图3为一种智能多功能汽车座垫的靠垫结构示意图。

[0018] 图4为一种智能多功能汽车座垫的弹性垫结构示意图。

[0019] 图5为一种智能多功能汽车座垫的负离子球颗粒结构示意图。

[0020] 图6为一种智能多功能汽车座垫的按摩块结构示意图。

[0021] 图7为一种智能多功能汽车座垫的按摩珠孔结构示意图。

[0022] 图8为一种智能多功能汽车座垫的顶块结构示意图。

[0023] 图中：1-座椅、2-靠背、3-靠垫、31-荞麦层、32-弯曲部、33-隔层、4-弹性垫、41- 凹槽、42-减震弹簧、43-减震板、44-固定槽、45-负离子球颗粒、46-高密度蜜胺泡绵层、 5-颈靠、51-伸缩柱、6-颈垫、61-连接带、7-按摩块、71-按摩珠孔、72-滑槽、73-滑动杆、74-按压弹簧、75-顶珠、76-顶块、77-长条槽。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1～7，本实用新型实施例中，一种智能多功能汽车座垫，包括座椅1、靠垫3、颈靠5、凸槽、颈垫6和按摩块7；所述座椅1的中间通过凹槽41设置有弹性垫4，所述弹性垫4的内部设置有高密度蜜胺泡绵层46，所述高密度蜜胺泡绵层46的下侧通过凸槽设置有负离子球颗粒45，且凸槽内部设置的负离子球颗粒45呈半弧状，所述弹性垫4 的下侧设置有固定槽44，且固定槽44通过凹槽41穿设过座椅1，所述固定槽44的内部设置有若干个减震弹簧42，所述减震弹簧42的下侧设置有减震板43；

[0026] 所述座椅1上设置有靠背2，所述靠背2的内部设置有弯曲部32，所述弯曲部32的右侧设置有荞麦层31，所述荞麦层31的外侧设置有靠垫3；所述靠背2的上侧通过伸缩柱51设置有颈靠5，所述颈靠5上通过连接带61设置有颈垫6，且连接带61通过卡扣连接，所述颈垫6上设置有按摩块7，所述按摩块7上设置有按摩珠孔71，所述按摩珠孔71 的内部设置有长条槽77，所述长条槽77的左侧设置有顶块76，所述按摩珠孔71的左侧设置有滑槽72，所述滑槽

67与顶块76固定连接，所述滑槽72的内部设置有滑动杆73，所述滑动杆73的一端设置有按压弹簧74，且按压弹簧74远离滑动杆73的一端与顶块76 接触，所述滑动杆73的另一端设置有顶珠75。

[0027] 所述顶珠75在按摩块7里面呈矩形排列。

[0028] 所述弯曲部32的内部设有隔层33。

[0029] 所述荞麦层31的内部设置有荞麦皮。

[0030] 所述靠垫3呈贴合腰背部的半弧形。

[0031] 本实用新型的工作原理是：

[0032] 本实用新型涉及一种智能多功能汽车座垫，本装置适用于各种汽车场合，通过负离子球颗粒45构成负离子按摩球层；可以起到按摩的作用，还可以净化车内空气、消除人体疲劳、促进人体新陈代谢的作用，还有抑菌、除菌、除臭的功能；荞麦层31内装有荞麦皮，荞麦皮可预防毛细血脆弱所诱发的出血症，尤其对偏头疼、颈椎病、失眠患者效果更佳，且具有夏凉冬暖、透气安神、可解除疲劳的作用，对乘坐者的健康具有很好的促进作用；伸缩柱51可以对应不同身高的人群自己调节颈靠5的合适高度，通过按摩块7上的按摩珠孔71和按压弹簧74等，可以对人体的颈部进行按摩，按压弹簧74具有恢复性，可以使得人们使用不同的力度进行按摩，由于是弹性的增加了按摩的舒适性，缓解疲劳。

[0033] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0034] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

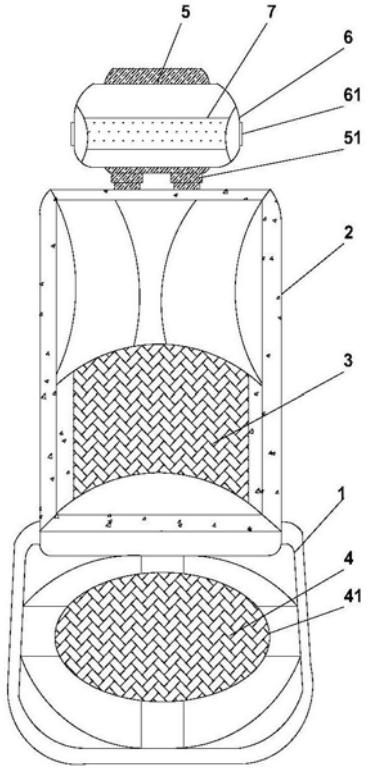


图1

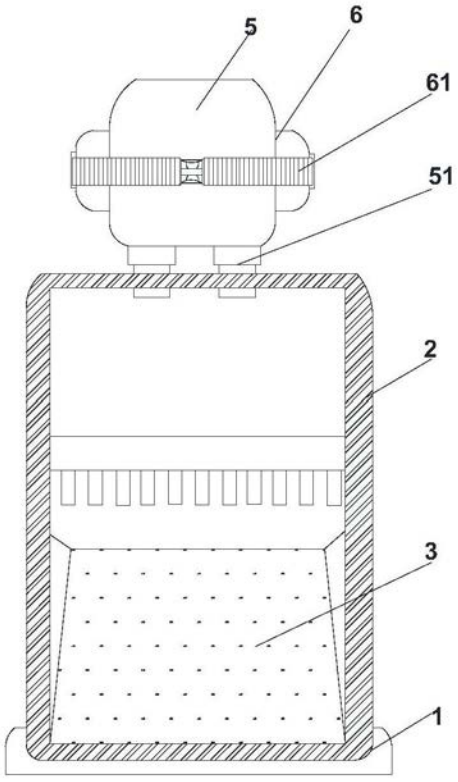


图2

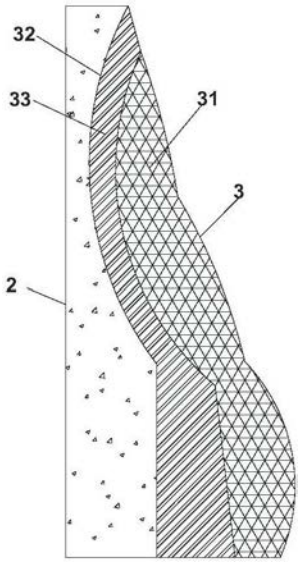


图3

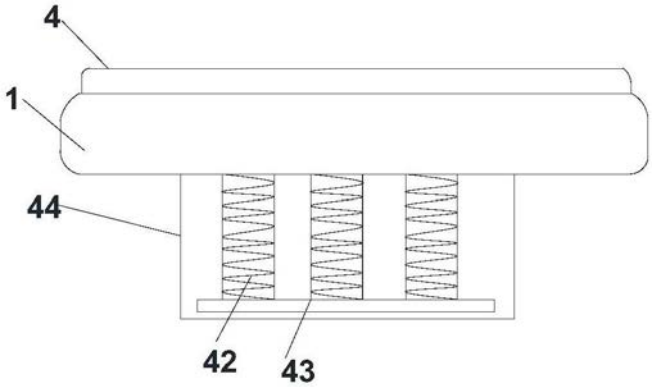


图4

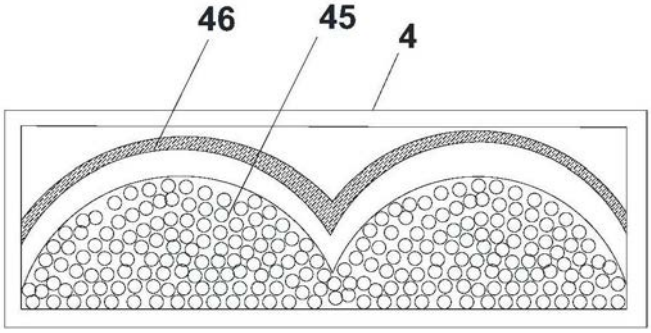


图5

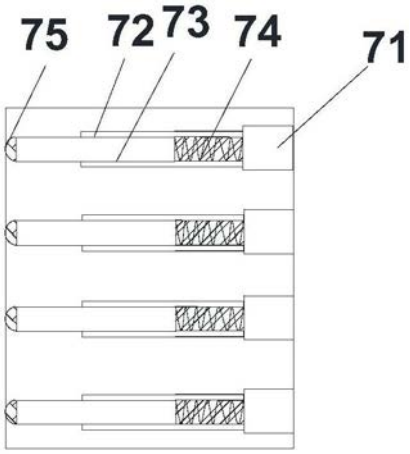


图6

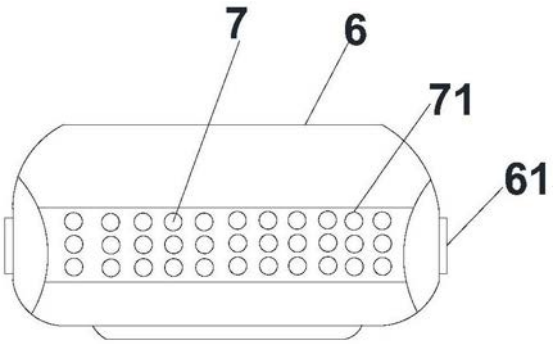


图7

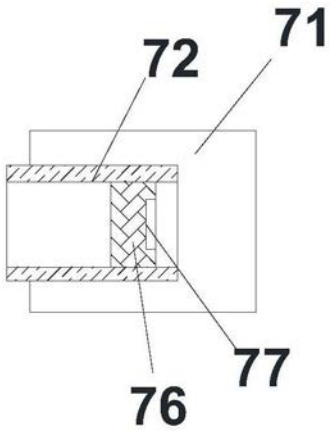


图8