(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 204394014 U
(45)授权公告日 2015.06.17

(21)申请号 201520089717.8

(22)申请日 2015.02.09

(73)专利权人 云南水星家用纺织品有限公司
地址 650500 云南省昆明市呈贡工业园(七甸片区)管委会办公楼

(72)发明人 陈德理 陈德义 温冬香 陈细苏 陈民团

(74)专利代理机构 北京名华博信知识产权代理有限公司 11453
代理人 李中强

(51)Int.Cl.
A47G 9/10(2006.01)

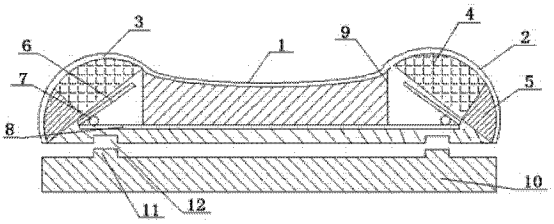
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型护颈保健枕

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型护颈保健枕，属于家居用品技术领域，所述的新型护颈保健枕主要包括主枕和颈枕、竹炭纤维层、糜子填充层、海绵垫层、支板Ⅰ、弹性元件、支板Ⅱ、隔层、调节垫；本实用新型设置主枕和颈枕，并设置支板Ⅰ和支板Ⅱ，当颈枕受人体颈部挤压时，支板Ⅰ在弹性元件的反作用下，使得颈枕将人体的颈部支撑起来，起到矫正颈椎骨骼及拉伸颈部肌肉的作用，从而缓解疲劳，预防颈椎病的发生；设置竹炭纤维层，能促进人体血液循环和新陈代谢，消除疲劳，能减轻增生骨质对神经的压迫，助于睡眠；通过增加调节垫来调整高度，以满足不同消费者的需求；在颈枕内加入糜子填充层，能对颈部进行按摩；同时，本实用新型的前后两端均能使用。



CN 204394014 U

1. 一种新型护颈保健枕，其特征在于：所述的新型护颈保健枕主要包括主枕和颈枕、竹炭纤维层、糜子填充层、海绵垫层、支板Ⅰ、弹性元件、支板Ⅱ、隔层、调节垫，所述的主枕的前后两端分别设有颈枕，主枕呈长方体状，颈枕截面有弧度，整体形成两端高、中间低的形状，主枕和颈枕的上表面设有一层竹炭纤维层，主枕内靠近底部设有支板Ⅱ，支板Ⅱ与主枕底部之间填充有海绵，支板Ⅱ的两端铰接有支板Ⅰ，支板Ⅰ与支板Ⅱ之间设置有弹性元件，所述的颈枕 2/3 的空间内设有糜子填充层，1/3 的空间内设有海绵垫层，所述的隔层设置在主枕内，与支板Ⅰ有间隔，两个隔层将主枕分隔为三个腔室，靠近支板Ⅰ的两个腔室为空腔，中间腔室填充有海绵或珍珠棉或慢回弹记忆棉，所述的调节垫以可拆卸式结构设置在主枕和颈枕的下方。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型护颈保健枕，其特征在于：所述的调节垫大小与主枕和颈枕整体大小相符，各个角均为圆角，调节垫的个数为一个或一个以上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型护颈保健枕，其特征在于：所述的调节垫与主枕的叠合面之间设有相互匹配的固定凸条和凹槽，相邻两个调节垫的叠合面之间也设有固定凸条和凹槽。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型护颈保健枕，其特征在于：所述的支板Ⅰ与支板Ⅱ之间的角度为锐角。

一种新型护颈保健枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居用品技术领域，具体地说，涉及一种新型护颈保健枕。

背景技术

[0002] 枕头是人们日常生活中不可或缺的生活用品，可用于睡觉、靠背或汽车头枕，也可以用于装饰品。现代电脑族和低头族及中老年人群中颈椎病非常普遍，多由不良生活习惯引发，具体表现为颈肩部酸、胀、痛、僵及引发的头疼、头胀等多种不适，严重影响日常生活质量。

[0003] 现有枕头为一个整体，大都仅仅设有头枕区，对于颈椎部分没有保护，人们睡卧时，枕头向下凹陷，对于颈椎部分没有支撑作用，长此以往对颈椎不利，也会增加颈椎病的发生机率，而且现有的护颈枕头大多采用记忆棉进行填充，从而达到对颈部起支撑作用的目的，但其效果不太理想，并且没有对颈部按摩的作用；现有的枕头在使用时无法调节高度，舒适度差。

[0004] 因此，有必要对现有的枕头进行改进，提供一种护颈效果好，具有按摩功能，还能根据需求调节高度的新型护颈保健枕。

发明内容

[0005] 为了克服背景技术中存在的问题，本实用新型提供了一种新型护颈保健枕，能有效支撑颈部，缓解疲劳，预防颈椎病的发生；能对颈部进行按摩，促进血液循环，助于睡眠；能根据需要调整高度，满足不同个人的需求，舒适保健。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0007] 所述的新型护颈保健枕主要包括主枕和颈枕、竹炭纤维层、糜子填充层、海绵垫层、支板Ⅰ、弹性元件、支板Ⅱ、隔层、调节垫，所述的主枕的前后两端分别设有颈枕，主枕呈长方体状，颈枕截面有弧度，整体形成两端高、中间低的形状，主枕和颈枕的上表面设有一层竹炭纤维层，主枕内靠近底部设有支板Ⅱ，支板Ⅱ与主枕底部之间填充有海绵，支板Ⅱ的两端铰接有支板Ⅰ，支板Ⅰ与支板Ⅱ之间设置有弹性元件，所述的颈枕 2/3 的空间内设有糜子填充层，1/3 的空间内设有海绵垫层，所述的隔层设置在主枕内，与支板Ⅰ有间隔，两个隔层将主枕分隔为三个腔室，靠近支板Ⅰ的两个腔室为空腔，中间腔室填充有海绵或珍珠棉或慢回弹记忆棉，所述的调节垫以可拆卸式结构设置在主枕和颈枕的下方。

[0008] 所述的调节垫大小与主枕和颈枕整体大小相符，各个角均为圆角，调节垫的个数为一个或一个以上。

[0009] 所述的调节垫与主枕的叠合面之间设有相互匹配的固定凸条和凹槽，相邻两个调节垫的叠合面之间也设有固定凸条和凹槽。

[0010] 所述的支板Ⅰ与支板Ⅱ之间的角度为锐角。

[0011] 本实用新型的有益效果：本实用新型设置主枕和颈枕，并设置支板Ⅰ和支板Ⅱ，当颈枕受人体颈部挤压时，支板Ⅰ在弹性元件的反作用下，使得颈枕将人体的颈部支撑起

来，从而产生了对应角和弧度的变化将人体的颈部拉伸，起到矫正颈椎骨骼，及拉伸颈部肌肉的作用，从而缓解疲劳，预防颈椎病的发生；设置竹炭纤维层，竹炭纤维不断地释放远红外线负离子，它的远红外线温室效果会使脑部温暖，促进人体血液循环和新陈代谢，消除疲劳，能减轻骨质增生对神经的压迫，有助于睡眠；通过增加调节垫来调整高度，以满足不同消费者的需求；在颈枕内加入糜子填充层，发挥了糜子表面光滑，在力的作用下能滚动移位的特点，以实现对颈部进行按摩的功能；同时，本实用新型的前后两端均能使用。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的剖面结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型的支板Ⅰ运动示意图；

[0014] 图 3 为本实用新型的两调节垫叠合面的分解结构示意图。

[0015] 图中，1- 主枕、2- 颈枕、3- 竹炭纤维层、4- 糜子填充层、5- 海绵垫层、6- 支板Ⅰ、7- 弹性元件、8- 支板Ⅱ、9- 隔层、10- 调节垫、11- 固定凸条、12- 凹槽。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚，下面将结合附图，对本实用新型的优选实施例进行详细的说明，以方便技术人员理解。

[0017] 如图 1 所示，所述的新型护颈保健枕主要包括主枕 1、颈枕 2、竹炭纤维层 3、糜子填充层 4、海绵垫层 5、支板Ⅰ 6、弹性元件 7、支板Ⅱ 8、隔层 9、调节垫 10；所述的主枕 1 的前后两端分别设有颈枕 2，前后两端可以更替使用，主枕 1 呈长方体状，颈枕 2 截面有弧度，整体形成两端高、中间低的形状，主枕 1 和颈枕 2 的上表面设有一层竹炭纤维层 3，竹炭纤维不断地释放远红外线负离子，它的远红外线温室效果会使脑部温暖，促进人体血液循环和新陈代谢，消除疲劳，还可缓解后颈肌群和韧带的劳损，又可起到颈托和轻度牵引的作用，能减轻骨质增生对神经的压迫，有助于睡眠，防止颈椎病。

[0018] 如图 2 所示，主枕 1 内靠近底部设有支板Ⅱ 8，支板Ⅱ 8 与主枕 1 底部之间填充有海绵，海绵起到支撑支板Ⅱ 8 的作用；支板Ⅱ 8 的两端铰接有支板Ⅰ 6，支板Ⅰ 6 与支板Ⅱ 8 之间设置有弹性元件 7，所述的支板Ⅰ 6 与支板Ⅱ 8 之间的角度为锐角。当使用者在使用本实用新型提供的新型护颈保健枕时，将颈部放置在颈枕 2 上，将头部放置在主枕 1 上，此时颈枕 2 由于受到了人体颈部的挤压，从而使得支板Ⅰ 6 向下运动，使得设置在支板Ⅰ 6 和支板Ⅱ 8 之间的弹性元件 7 受挤压而变形，弹性元件 7 对支板Ⅰ 6 有一个反作用力，由于支板Ⅰ 6 在弹性元件 7 支撑力的作用下，使得颈枕 2 将人体的颈部支撑起来，从而产生了对应角和弧度的变化将人体的颈部拉伸，能使颈部和头部均匀恰到好处，起到矫正颈椎骨骼，及拉伸颈部肌肉的作用，进而缓解疲劳。

[0019] 如图 1 所示，所述的颈枕 2 的 2/3 的空间内设有糜子填充层 4，糜子性甘、寒，熟食有健脾养胃作用，炒焦后煎水，可凉血祛暑解渴，在远古时代就使用糜子做填充物的枕头，糜子颗粒虽小但质硬，表面很光滑，在人体重力作用下能滚动移位，可减缓重力对肌肉的挤压，使血流加快，能对颈部起到较好的按摩作用。颈枕 2 的 1/3 的空间内设有海绵垫层 5，海绵垫层 5 用于缓冲支板Ⅰ 6 的作用力。所述的隔层 9 设置在主枕 1 内，与支板Ⅰ 6 有间隔，两个隔层 9 将主枕 1 分隔为三个腔室，靠近支板Ⅰ 6 的两个腔室为空腔，使得支板Ⅰ 6 能在

该腔室内运动。中间腔室填充有海绵或珍珠棉或慢回弹记忆棉，用于支撑头部。支板Ⅰ 6 和支板Ⅱ 8 的材料可以为木材、胶合板等，本实用新型可以套一层与之相匹配的枕套，可以为布料、丝织品、动物毛皮等。

[0020] 所述的调节垫 10 以可拆卸式结构设置在主枕 1 和颈枕 2 的下方，如图 3 所示，所述的调节垫 10 大小与主枕 1 和颈枕 2 整体大小相符，各个角均为圆角，调节垫 10 的个数为一个或一个以上，调节垫 10 与主枕 1 的叠合面之间设有相互匹配的固定凸条 11 和凹槽 12，相邻两个调节垫 10 的叠合面之间也设有固定凸条 11 和凹槽 12，能较为方便的装卸调节垫 10，并且此设计的结合稳固性较好，不易发生相对滑移错位，调节垫 10 的设置能进行高度的调整，满足不同消费者的需求。

[0021] 本实用新型设置主枕和颈枕，并设置支板Ⅰ和支板Ⅱ，当颈枕受人体颈部挤压时，支板Ⅰ在弹性元件的反作用下，使得颈枕将人体的颈部支撑起来，从而产生了对应角和弧度的变化将人体的颈部拉伸，起到矫正颈椎骨骼，及拉伸颈部肌肉的作用，从而缓解疲劳，预防颈椎病的发生；设置竹炭纤维层，竹炭纤维不断地释放远红外线负离子，它的远红外线温室效果会使脑部温暖，促进人体血液循环和新陈代谢，消除疲劳，能减轻骨质增生对神经的压迫，有助于睡眠；通过增加调节垫来调整高度，以满足不同消费者的需求；在颈枕内加入糜子填充层，发挥了糜子表面光滑，在力的作用下能滚动移位的特点，以实现对颈部进行按摩的功能；同时，本实用新型的前后两端均能使用。

[0022] 最后说明的是，以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述，但本领域技术人员应当理解，可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变，而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

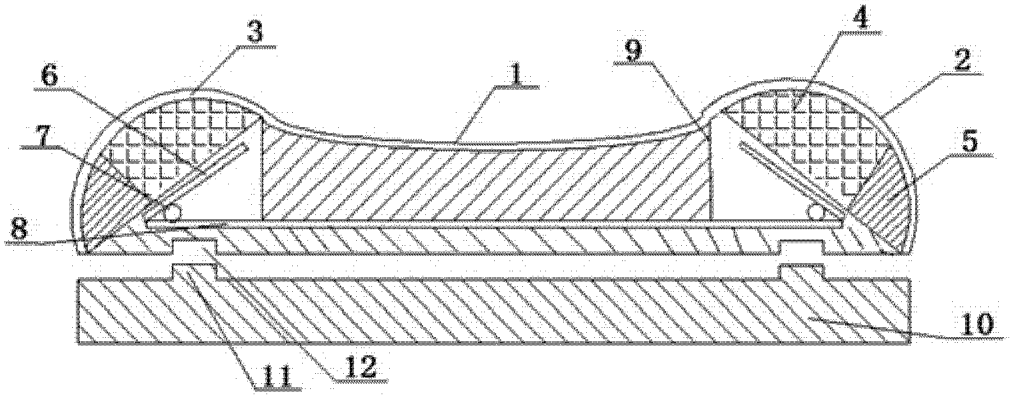


图 1

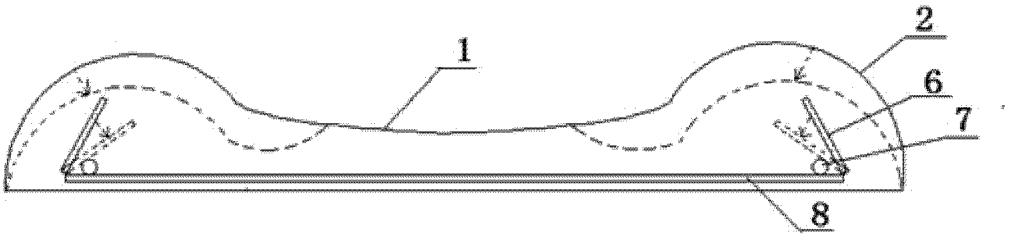


图 2

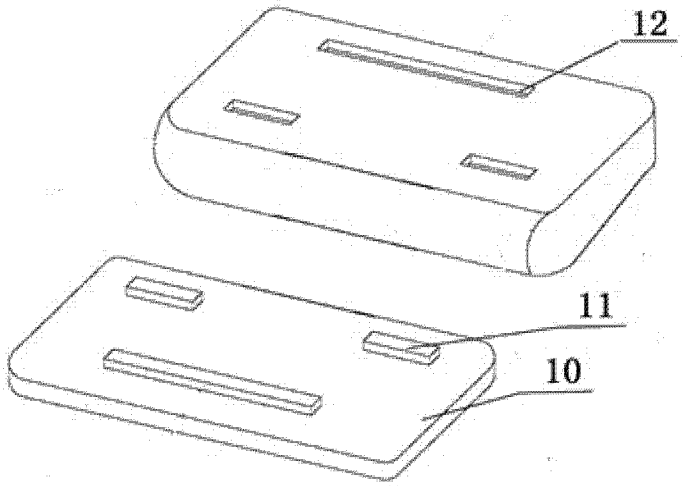


图 3