(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107048900 B
(45)授权公告日 2019.01.01

(21)申请号 201710200731.4

(22)申请日 2017.03.30

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 107048900 A

(43)申请公布日 2017.08.18

(73)专利权人 李梦颖
地址 318000 浙江省台州市椒江区前所街道妥桥村13号

(72)发明人 李剑平

(74)专利代理机构 杭州昱呈专利代理事务所（普通合伙）33303
代理人 雷仕荣

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

(56)对比文件
CN 1115674 A,1996.01.31,
CN 202161081 U,2012.03.14,
CN 203524321 U,2014.04.09,
US 2007/0118991 A1,2007.05.31,
KR 10-0789480 B1,2007.12.20,

审查员 陈小军

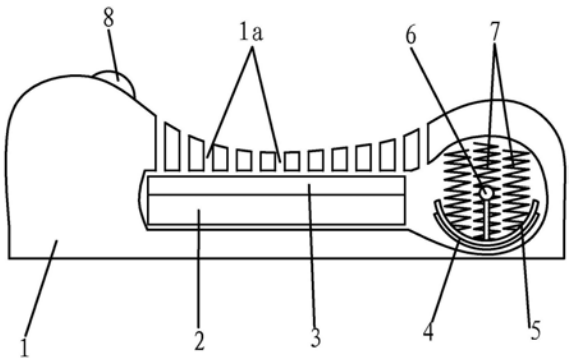
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种改进的健康枕头

(57)摘要

本发明提供了一种改进的健康枕头。本发明包括枕套和枕芯，枕芯顶面的弧形面具有上部的凸出头枕部，中部的内凹头枕部和下部的凸出颈枕部，枕芯内部具有空腔，空腔内位于内凹头枕部的下方设置远红外发热片，远红外发热片通过电路连接温控盒，温控盒通过电路连接插头，远红外发热片的上表面铺设有负离子硅胶层，空腔内位于凸出颈枕部的下方设置转向弹性支撑组件，转向弹性支撑组件包括位于底部的固定弧板，固定弧板上接触放置滑移弧板，滑移弧板与固定弧板的接触面形成导滑连接，滑移弧板的两端连接转动轴，空腔侧壁上设置轴承，转动轴穿入轴承形成转动连接，滑移弧板上布满若干支撑弹簧，若干支撑弹簧的顶端拼合形成凸出的弧形面。



CN 107048900 B

1.一种改进的健康枕头，包括枕套和枕芯，所述枕芯的顶面为弧形面，所述弧形面具有上部的凸出头枕部，中部的内凹头枕部和下部的凸出颈枕部，所述枕芯内部具有空腔，其特征在于，所述空腔内位于所述内凹头枕部的下方设置远红外发热片，所述远红外发热片通过电路连接温控盒，所述温控盒通过电路连接插头，所述远红外发热片的上表面铺设有负离子硅胶层，所述空腔内位于所述凸出颈枕部的下方设置转向弹性支撑组件，所述转向弹性支撑组件包括位于底部的固定弧板，所述固定弧板上接触放置滑移弧板，所述滑移弧板与固定弧板的接触面形成导滑连接，所述滑移弧板的两端连接转动轴，所述空腔侧壁上设置轴承，所述转动轴穿入所述轴承形成转动连接，所述滑移弧板上布满若干支撑弹簧，若干所述支撑弹簧的顶端拼合形成凸出的弧形面；所述远红外发热片由玻璃纤维丝、电阻合金丝及硅胶层构成，所述电阻合金丝呈螺旋状缠绕在所述玻璃纤维丝上，所述硅胶层包覆在所述玻璃纤维丝及所述电阻合金丝上，所述发热片呈蛇形盘绕设置；所述枕芯为天然乳胶枕体，所述枕芯的弧形面上均匀分布若干通孔。

2.根据权利要求1所述的改进的健康枕头，其特征在于，所述凸出头枕部的表面上嵌入若干个磁石。

3.根据权利要求1所述的改进的健康枕头，其特征在于，所述枕套为棉布枕套。

一种改进的健康枕头

技术领域

[0001] 本发明属于生活用品技术领域，涉及一种枕头，特别是一种改进的健康枕头。

背景技术

[0002] 睡眠是生命的需要，从睡眠仪的检查结果来看，正常人在睡眠时有时眼球不活动或者只有很慢的浮动，这段时间比较长；但有时眼球很快地来回活动，这段时间比较短，与眼球慢动或快动的同时，脑电图出现不同的变化。由此，科学家把睡眠分成非快速眼动相睡眠和快速眼动相睡眠两部分。

[0003] 枕头，是一种睡眠工具。一般认为，枕头是人们为睡眠舒适而采用的填充物。从现代医学研究上认识，人体的脊柱，从正面看是一条直线，但侧面看是具有三个生理弯曲的曲线。为保护颈部的正常生理弯曲，维持人们睡眠时正常的生理活动，睡觉时须采用枕头，枕头一般由枕芯、枕套两部分构成。传统的枕头的功能和结构比较单一，一般只提供支撑人体头部的功能，用户体验效果差，并且不具有保健功能。

[0004] 现有的保健枕头也存在功能单一、保健效果低的问题。

发明内容

[0005] 本发明的目的是针对现有的技术存在上述问题，提出了一种将远红外照射、负离子保健及颈部的转向弹性支撑，多种功能相结合的改进的健康枕头。

[0006] 本发明的目的可通过下列技术方案来实现：一种改进的健康枕头，包括枕套和枕芯，所述枕芯的顶面为弧形面，所述弧形面具有上部的凸出头枕部，中部的内凹头枕部和下部的凸出颈枕部，所述枕芯内部具有空腔，所述空腔内位于所述内凹头枕部的下方设置远红外发热片，所述远红外发热片通过电路连接温控盒，所述温控盒通过电路连接插头，所述远红外发热片的上表面铺设有负离子硅胶层，所述空腔内位于所述凸出颈枕部的下方设置转向弹性支撑组件，所述转向弹性支撑组件包括位于底部的固定弧板，所述固定弧板上接触放置滑移弧板，所述滑移弧板与固定弧板的接触面形成导滑连接，所述滑移弧板的两端连接转动轴，所述空腔侧壁上设置轴承，所述转动轴穿入所述轴承形成转动连接，所述滑移弧板上布满若干支撑弹簧，若干所述支撑弹簧的顶端拼合形成凸出的弧形面。

[0007] 本改进的健康枕头的作用方式为，在人体体温激发下，通过转移触媒的作用，热感应材料及时反应放出热量，与人体阴阳气血形成共振共鸣并通过人体自身能量可持续释放热能。负离子、远红外产生深度修复功能效应，在热能的增幅下，远红外、负离子渗透到皮肤深表分解过氧化脂质等有害物质并通过汗水和尿液排出体外，扩张血管，促进血液循环，活化细胞，调节神经，能有效改善血液循环，促进新陈代谢，疏通经络，增强机体抗病能力。转向弹性支撑组件内分布的支撑弹簧能够对颈部起到良好的支撑作用，平躺或侧卧的不同姿势导致颈部的间隙高度不同，应对高度变化，因弹簧的弹性伸缩变形量较大，对应的支撑弹簧能够自动调整，形成舒适的弹性支撑力，调节适度的软硬程度。当人体头部需要倾斜依靠，将枕头调整成不同角度倾斜状态时，滑移弧板在重力作用下沿固定弧板的导滑面转动，

以保持其上支撑弹簧对颈部始终处于垂直支撑状态，增强了枕头支撑的灵活度，提高使用舒适度。

[0008] 在上述的改进的健康枕头中，所述枕芯为天然乳胶枕体，所述枕芯的弧形面上均匀分布若干通孔。通孔是2万多个特制的乳胶功能力学功能弹性孔圈，它会释放出大量对人体有益的元素，如负离子、远红外等。并且长期使用不会变形，当头部与枕头分离时，这种材料会恢复至原形，使用起来也非常舒适。

[0009] 在上述的改进的健康枕头中，所述远红外发热片由玻璃纤维丝、电阻合金丝及硅胶层构成，所述电阻合金丝呈螺旋状缠绕在所述玻璃纤维丝上，所述硅胶层包覆在所述玻璃纤维丝及所述电阻合金丝上，所述发热片呈蛇形盘绕设置。

[0010] 在上述的改进的健康枕头中，所述凸出头枕部的表面上嵌入若干个磁石。磁石有助于睡眠，增强人类的睡眠质量。

[0011] 在上述的改进的健康枕头中，所述枕套为棉布枕套。纯棉布套枕具有很好的透气排湿功能，亲肤性好，洗多次后仍旧如新。

[0012] 与现有技术相比，本改进的健康枕头将远红外照射、负离子保健及颈部的转向弹性支撑多种功能相结合，通过远红外、负离子促进血液循环，活化细胞，调节神经，能有效改善血液循环，促进新陈代谢，疏通经络，增强机体抗病能力，通过可转向的弹力支撑达到不同角度支撑的灵活转变，提高使用舒适度，利于颈部健康。

附图说明

[0013] 图1是本改进的健康枕头的内部结构示意图。

[0014] 图中，1、枕芯；1a、通孔；2、远红外发热片；3、负离子硅胶层；4、固定弧板；5、滑移弧板；6、转动轴；7、支撑弹簧；8、磁石。

具体实施方式

[0015] 以下是本发明的具体实施例并结合附图，对本发明的技术方案作进一步的描述，但本发明并不限于这些实施例。

[0016] 如图1所示，本改进的健康枕头，包括枕套和枕芯1，枕芯1的顶面为弧形面，弧形面具有上部的凸出头枕部，中部的内凹头枕部和下部的凸出颈枕部，枕芯1内部具有空腔，空腔内位于内凹头枕部的下方设置远红外发热片2，远红外发热片2通过电路连接温控盒，温控盒通过电路连接插头，远红外发热片2的上表面铺设有负离子硅胶层3，空腔内位于凸出颈枕部的下方设置转向弹性支撑组件，转向弹性支撑组件包括位于底部的固定弧板4，固定弧板4上接触放置滑移弧板5，滑移弧板5与固定弧板4的接触面形成导滑连接，滑移弧板5的两端连接转动轴6，空腔侧壁上设置轴承，转动轴6穿入轴承形成转动连接，滑移弧板5上布满若干支撑弹簧7，若干支撑弹簧7的顶端拼合形成凸出的弧形面。

[0017] 本改进的健康枕头的作用方式为，在人体体温激发下，通过转移触媒的作用，热感应材料及时反应放出热量，与人体阴阳气血形成共振共鸣并通过人体自身能量可持续释放热能。负离子、远红外产生深度修复功能效应，在热能的增幅下，远红外、负离子渗透到皮肤深表分解过氧化脂质等有害物质并通过汗水和尿液排出体外，扩张血管，促进血液循环，活化细胞，调节神经，能有效改善血液循环，促进新陈代谢，疏通经络，增强机体抗病能力。转

向弹性支撑组件内分布的支撑弹簧7能够对颈部起到良好的支撑作用，平躺或侧卧的不同姿势导致颈部的间隙高度不同，应对高度变化，因弹簧的弹性伸缩变形量较大，对应的支撑弹簧7能够自动调整，形成舒适的弹性支撑力，调节适度的软硬程度。当人体头部需要倾斜依靠，将枕头调整成不同角度倾斜状态时，滑移弧板5在重力作用下沿固定弧板4的导滑面转动，以保持其上支撑弹簧7对颈部始终处于垂直支撑状态，增强了枕头支撑的灵活度，提高使用舒适度。

[0018] 枕芯1为天然乳胶枕体，枕芯1的弧形面上均匀分布若干通孔1a。通孔1a是2万多个特制的乳胶功能力学功能弹性孔圈，它会释放出大量对人体有益的元素，如负离子、远红外等。并且长期使用不会变形，当头部与枕头分离时，这种材料会恢复至原形，使用起来也非常舒适。

[0019] 远红外发热片2由玻璃纤维丝、电阻合金丝及硅胶层构成，电阻合金丝呈螺旋状缠绕在玻璃纤维丝上，硅胶层包覆在玻璃纤维丝及电阻合金丝上，发热片呈蛇形盘绕设置。

[0020] 凸出头枕部的表面上嵌入若干个磁石8。磁石8有助于睡眠，增强人类的睡眠质量。

[0021] 枕套为棉布枕套。纯棉布套枕具有很好的透气排湿功能，亲肤性好，洗多次后仍旧如新。

[0022] 本改进的健康枕头将远红外照射、负离子保健及颈部的转向弹性支撑多种功能相结合，通过远红外、负离子促进血液循环，活化细胞，调节神经，能有效改善血液循环，促进新陈代谢，疏通经络，增强机体抗病能力，通过可转向的弹力支撑达到不同角度支撑的灵活转变，提高使用舒适度，利于颈部健康。

[0023] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0024] 尽管本文较多地使用了枕芯1；通孔1a；远红外发热片2；负离子硅胶层3；固定弧板4；滑移弧板5；转动轴6；支撑弹簧7；磁石8等术语，但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质；把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

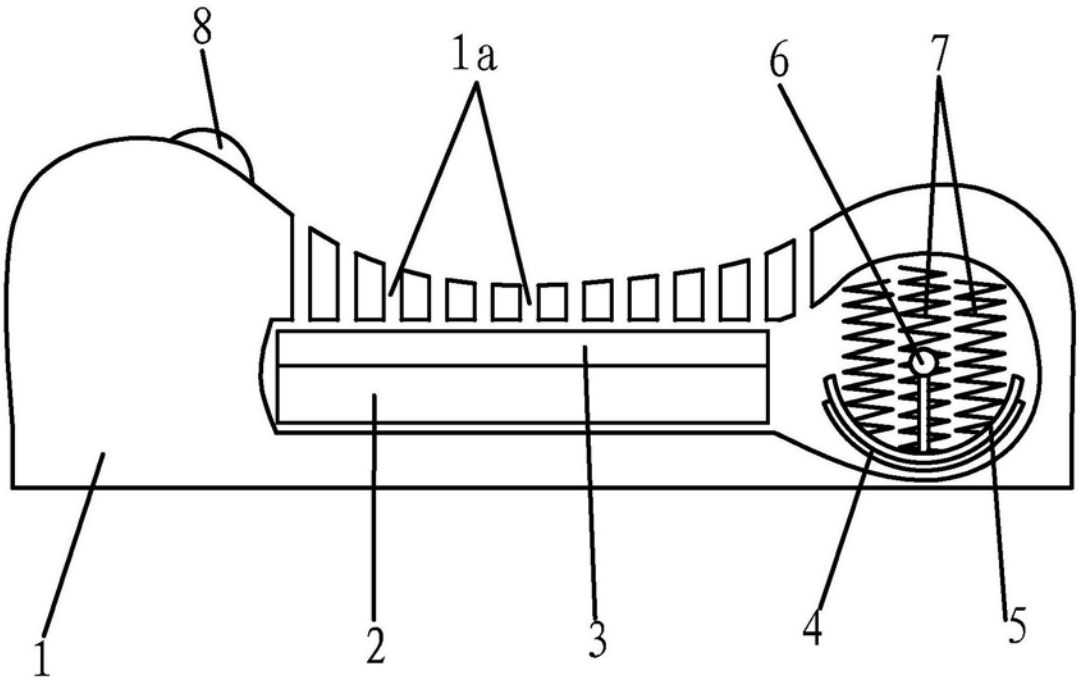


图1