



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104825021 B

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201510254737.0

A61H 23/00(2006.01)

(22)申请日 2015.05.18

A61N 5/06(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

A61N 1/44(2006.01)

申请公布号 CN 104825021 A

审查员 叶盛

(43)申请公布日 2015.08.12

(73)专利权人 江苏工程职业技术学院

地址 226000 江苏省南通市崇川区青年东路105号

(72)发明人 管蓓莉

(74)专利代理机构 南京瑞弘专利商标事务所

(普通合伙) 32249

代理人 徐激波

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

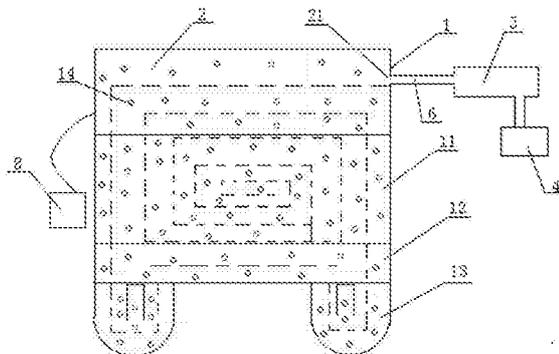
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

远红外空气循环理疗枕

(57)摘要

本发明公开了一种远红外空气循环理疗枕，包括枕套和其内的空腔，枕套为U型结构，包括头部按摩区、颈部按摩区和肩部按摩区；头部按摩区设置为符合人体头部轮廓的凹陷部，凹陷部内设有若干凸起按摩点；颈部按摩区设置为符合人体颈部弧度的凸起部，凸起部内设有若干凸起按摩点；肩部按摩区设置为符合人体肩部宽度的按摩气垫，按摩气垫表面设有若干凸起按摩点；空腔为漩涡状的空气通道，通道的通道口设置在枕套上；还包括远红外气体提供泵和电机，远红外气体提供泵与通道口之间通过气管通道连接，远红外气体提供泵通过管路与电机连接。本发明通过远红外线促进人们血液循环，配合震动器产生超声波震动，并通过加热达到局部活血化瘀、消炎、镇痛的效果。



1. 一种远红外空气循环理疗枕,包括枕套(1)和设置在枕套(1)内填充有远红外空气的空腔(2);其特征在于:

所述枕套(1)为U型结构,包括头部按摩区(11)、颈部按摩区(12)和肩部按摩区(13),所述头部按摩区(11)和颈部按摩区(12)固定连接,所述颈部按摩区(12)和肩部按摩区(13)固定连接;所述头部按摩区(11)设置为符合人体头部轮廓的凹陷部,所述凹陷部内设有若干凸起按摩点(14);所述颈部按摩区(12)设置为符合人体颈部弧度的凸起部,所述凸起部内设有若干凸起按摩点(14);所述肩部按摩区(13)设置为符合人体肩部宽度的按摩气垫,所述按摩气垫表面设有若干凸起按摩点(14);所述若干凸起按摩点(14)上均设有出气孔;所述空腔(2)为漩涡状的空气通道,所述通道的通道口(21)设置在枕套(1)上;还包括远红外气体提供泵(3)和电机(4),所述远红外气体提供泵(3)与通道口(21)之间通过气管通道(6)连接,所述红外气体提供泵(3)还通过管路与电机(4)连接。

2. 根据权利要求1所述的远红外空气循环理疗枕,其特征在于:所述空腔(2)内安装有加热器(7)对输送的远红外空气进行加热。

3. 根据权利要求1所述的远红外空气循环理疗枕,其特征在于:所述枕套(1)底部设有震动器(5),所述震动器(5)震动带动凸起按摩点(14)进行震动按摩。

4. 根据权利要求1所述的远红外空气循环理疗枕,其特征在于:所述气管通道(6)套接在通道口(21)上,并在套接口处安装有密封圈进行密封。

5. 根据权利要求1所述的远红外空气循环理疗枕,其特征在于:所述漩涡状的空气通道的通道直径为1-5cm。

6. 根据权利要求1所述的远红外空气循环理疗枕,其特征在于:还包括控制面板(8),所述控制面板(8)与枕套(1)通过电线连接,所述控制面板(8)上设有电源开关按钮、远红外空气的输送量的调节按钮、震动器的调节按钮和加热器的温度调节按钮。

远红外空气循环理疗枕

技术领域

[0001] 本发明属于床上用品领域,具体涉及一种远红外空气循环理疗枕,具有按摩、理疗的效果,可根据人们自身的需要灵活调节按摩强度。

背景技术

[0002] 枕头是一种睡眠工具,一般认为,枕头就是人们为睡眠的舒适而采用的填充物,而从现代医学研究上认识,人体的脊柱,从正面看是一条直线,但侧面看是具有四个生理弯曲的曲线,为了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,人们睡眠时必须采用枕头。枕头一般由枕芯和枕套两个部分构成。

[0003] 随着社会飞速的发展,大部分人群已属于亚健康状态,这主要跟社会压力增大导致的睡眠质量大大下降,饮食习惯的改变存在很大的关系,都在潜移默化的改变人们的健康状态,其中饮食习惯可以在日常的饮食过程中达到调理和改善,而睡眠质量低这只“看不见的手”却需要从睡觉来改善,因此,现今人们对枕头功能的要求就越来越高了,不仅需要它具有与人体相符合的特征,更重要的是需要枕头带有一定的按摩、理疗以及方便调整高度的多功能枕头。

[0004] 目前,市场上现有颈椎保健枕头、决明子保健枕头、茶叶保健枕头、记忆保健枕头以及赭石枕头,主要采用被动加热(微波炉加热)的方式,这些枕头中添加的是带有保健功效的原料,在使用过程中,保健原料通过皮肤表层慢慢渗透和吸收,从而达到其功效,这种枕头在使用时人体吸收较慢,使用起来达不到理想的效果;而远红外负氧离子加热枕头的主动式红外线辐射技术可以根据人体的需要自主调节远红外线的辐射强度,产生大量的负氧离子,能够加速血液循环,激活人体细胞再生,显著提高吸收能力,对于颈椎病、睡眠质量不好等有显著的保健治疗作用。

发明内容

[0005] 发明目的:为了解决现有技术的不足,本发明提供了一种远红外空气循环理疗枕,能够辐射远红外线、负氧离子,能够促进血液循环,提高人体吸收能力,其中远红外线作用于人体,配合震动器产生超声波震动,并通过加热达到局部活血化瘀、消炎、镇痛的效果。

[0006] 技术方案:一种远红外空气循环理疗枕,包括枕套和设置在枕套内填充有远红外空气的空腔;

[0007] 所述枕套为U型结构,包括头部按摩区、颈部按摩区和肩部按摩区,所述头部按摩区和颈部按摩区固定连接,所述颈部按摩区和肩部按摩区固定连接;所述头部按摩区设置为符合人体头部轮廓的凹陷部,所述凹陷部内设有若干凸起按摩点;所述颈部按摩区设置为符合人体颈部弧度的凸起部,所述凸起部内设有若干凸起按摩点;所述肩部按摩区设置为符合人体肩部宽度的按摩气垫,所述按摩气垫表面设有若干凸起按摩点;所述凸起按摩点上设有出气孔;

[0008] 所述空腔为漩涡状的空气通道,所述通道的通道口设置在枕套上;

[0009] 还包括远红外气体提供泵和电机,所述远红外气体提供泵与通道口之间通过气管通道连接,所述红外气体提供泵还通过管路与电机连接。

[0010] 作为优化:所述空腔内安装有加热器对输送的远红外空气进行加热。

[0011] 作为优化:所述枕套底部设有震动器,所述震动器震动带动凸起按摩点进行震动按摩。

[0012] 作为优化:所述气管通道套接在通道口上,并在套接口处安装有密封圈进行密封。

[0013] 作为优化:所述漩涡状的空气通道的通道直径为1-5cm。

[0014] 作为优化:还包括控制面板,所述控制面板与枕套通过电线连接,所述控制面板上设有电源开关按钮、远红外空气的输送量的调节按钮、震动器的调节按钮和加热器的温度调节按钮。

[0015] 有益效果:本发明的枕头上设置的凹陷部按照人体的头部轮廓设置,颈部按摩区设置为符合人体颈部弧度的凸起部,肩部按摩区设置为符合人体肩部宽度的按摩气垫,可以使头部、颈部和肩部不受挤压,整个上半身处于放松状态,避免颈椎长时间压迫。

[0016] 其次,在枕罩上枕面上设置凸起按摩点,配合震动器进行震动按摩,远红外线照射人体,并通过加热器进行加热,加速血液循环,通过理疗点,可达到安眠、减压,舒缓疲劳等效果。

[0017] 本发明功能齐全,构造简单,方便,灵活,能缓解疲劳,提高睡眠质量,降低工作、学习压力,适合各类人群。

附图说明

[0018] 图1为本发明的主视结构示意图;

[0019] 图2为本发明的侧视结构示意图。

[0020] 图中,1、枕套;11、头部按摩区;12、颈部按摩区;13、肩部按摩区;14、凸起按摩点;2、空腔;21、通道口;3、远红外气体提供泵;4、电机;5、震动器;6、气管通道;7、加热器;8、控制面板。

具体实施方式

[0021] 下面结合具体实施例对本发明作进一步说明。

[0022] 实施例

[0023] 如图1、2所示,一种远红外空气循环理疗枕,包括枕套1和设置在枕套1内填充有远红外空气的空腔2;所述枕套1为U型结构,包括头部按摩区11、颈部按摩区12和肩部按摩区13,所述头部按摩区11和颈部按摩区12固定连接,所述颈部按摩区12和肩部按摩区13固定连接;所述头部按摩区11设置为符合人体头部轮廓的凹陷部,所述凹陷部内设有若干凸起按摩点14;所述颈部按摩区12设置为符合人体颈部弧度的凸起部,所述凸起部内设有若干凸起按摩点14;所述肩部按摩区13设置为符合人体肩部宽度的按摩气垫,所述按摩气垫表面设有若干凸起按摩点14。所述凸起按摩点14上设有出气孔。所述空腔2为漩涡状的空气通道,所述通道的通道口21设置在枕套1上。所述漩涡状的空气通道的通道直径为1-5cm。还包括远红外气体提供泵3和电机4,所述远红外气体提供泵3与通道口21之间通过气管通道6连接,所述红外气体提供泵3还通过管路与电机4连接。所述气管通道6套接在通道口21上,并

在套接口处安装有密封圈进行密封。所述空腔2内安装有加热器7对输送的远红外空气进行加热。所述枕套1底部设有震动器5,所述震动器5震动带动凸起按摩点14进行震动按摩。还包括控制面板8,所述控制面板8与枕套1通过电线连接,所述控制面板8上设有电源开关按钮、远红外空气的输送量的调节按钮、震动器的调节按钮和加热器的温度调节按钮。

[0024] 本发明的枕头上设置的凹陷部按照人体的头部轮廓设置,颈部按摩区设置为符合人体颈部弧度的凸起部,肩部按摩区设置为符合人体肩部宽度的按摩气垫,可以使头部、颈部和肩部不受挤压,整个上半身处于放松状态,避免颈椎长时间压迫。其次,在枕罩上枕面上设置凸起按摩点,配合震动器进行震动按摩,远红外线照射人体,并通过加热器进行加热,加速血液循环,通过理疗点,可达到安眠、减压,舒缓疲劳等效果。本发明功能齐全,构造简单,方便,灵活,能缓解疲劳,提高睡眠质量,降低工作、学习压力,适合各类人群。

[0025] 本发明不局限于上述最佳实施方式,任何人在本发明的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本发明相同或相近似的技术方案,均落在本发明的保护范围之内。

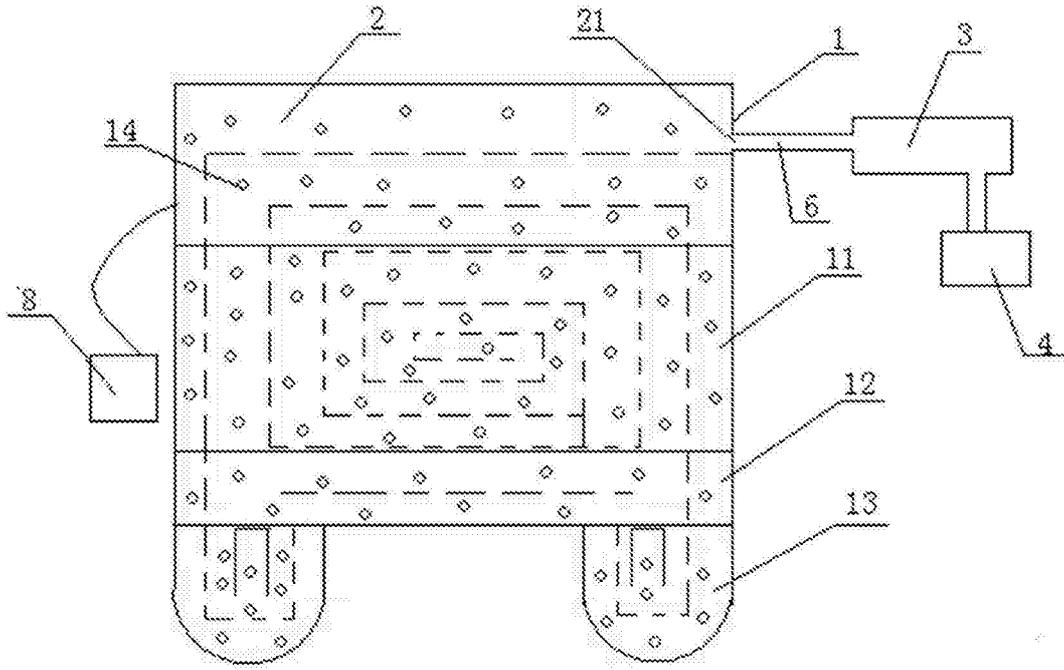


图1

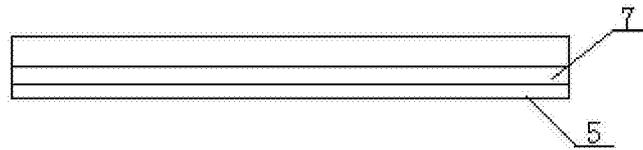


图2