



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204071339 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420337603. 6

(22) 申请日 2014. 06. 24

(73) 专利权人 湖北联乐床具集团有限公司

地址 437213 湖北省嘉鱼县潘家湾镇通武街
3号

(72) 发明人 周毅

(51) Int. Cl.

A47C 27/05 (2006. 01)

A47C 27/06 (2006. 01)

A47C 31/00 (2006. 01)

A47G 9/10 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

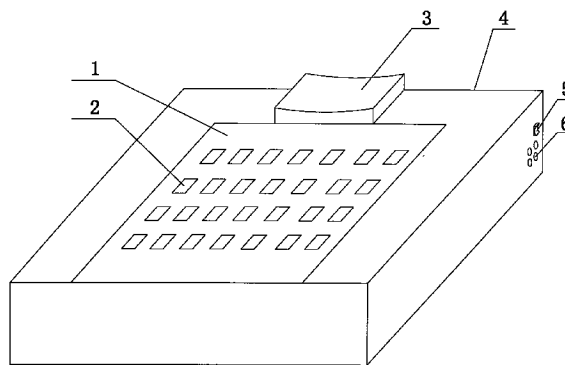
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

远红外线理疗床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种远红外线理疗床垫，包括床体，所述床体包括面料层、铺垫层和弹簧层，所述面料层上设置有远红外照射区域，所述远红外照射区域上设置有多个作用孔洞，所述面料层和所述铺垫层之间设置有远红外发生装置，所述远红外发生装置包括多个远红外发生管、开关和控制按钮，多个所述远红外发生管串联。本实用新型提供了一种远红外线理疗床垫，在使用时，多个远红外发生管发出的远红外线通过远红外照射区域上设置的多个作用孔洞后作用到人体，进行理疗，同时在远红外发生管的下部设置的防远红外线结构和床体上设置的防远红外线枕头能有效吸收远红外线，避免对人体产生危害。



1. 远红外线理疗床垫,包括床体,所述床体包括面料层、铺垫层和弹簧层,其特征在于:所述面料层上设置有远红外照射区域,所述远红外照射区域上设置有多个作用孔洞,所述面料层和所述铺垫层之间设置有远红外发生装置,所述远红外发生装置包括多个远红外发生管、开关和控制按钮,多个所述远红外发生管串联。

2. 根据权利要求1所述的远红外线理疗床垫,其特征在于:所述床体一端设置有防远红外线枕头,所述防远红外线枕头的下部和侧边内部均设置有炭黑。

3. 根据权利要求1所述的远红外线理疗床垫,其特征在于:所述作用孔洞为矩形孔洞,多个所述矩形孔洞排列整齐。

4. 根据权利要求1所述的远红外线理疗床垫,其特征在于:所述开关和多个所述控制按钮设置在所述床垫的侧边。

5. 根据权利要求1所述的远红外线理疗床垫,其特征在于:多个所述远红外发生管的下部设置有防远红外线结构,所述防远红外线结构的表层内设置有炭黑。

远红外线理疗床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫,尤其涉及一种远红外线理疗床垫。

背景技术

[0002] 床垫是为了保证消费者获得健康而又舒适的睡眠而使用的一种介于人体和床之间物品,材质繁多。人生的三分之一是在睡眠中度过的,衡量人们是否拥有“健康睡眠”的四大标志是:睡眠充分,时间足,质量好,效率高;入睡容易;睡眠连续,不会中断;睡眠深适,醒来倦意全消等。睡眠质量的好坏与床垫息息相关,消费者在选择床垫时可从床垫的通透性、减压性、支撑度、服贴性、床面张力、睡眠温度和睡眠湿度等方面来选购类型合适、品质优良的床垫。由于每个人的具体情况不同,比如体重、身高、胖瘦以及个人生活习惯、喜好等,人们在选购床垫时应根据自身的具体情况和当地的气候和个人的经济收入条件综合考虑予以选择。其中最基本的要求是仰卧时能保持腰椎生理前凸,身体曲线正常;侧卧时以不使腰椎弯曲、侧弯为主。对于常见的弹簧床垫,弹簧的质量好坏显得尤为重要。

[0003] 弹簧床垫是以弹簧及软质衬垫物为内芯材料,外罩织物面料或软席等其他材料制成的一种卧具,常见由面料、海绵、毛毡或椰棕、弹簧等几部分组成。目前市场上的弹簧床垫多采用经典的3层结构,即上层面料层,中间铺垫层(缓冲作用)和下层弹簧层(供给弹力)。这种结构之所以流行是因为从人体工程学角度看这种具有不同垫层相配合的力学结构有助于人体保持自然良好的仰卧姿态,从而得到舒适的休息。近年来人们又将养生保健等与床垫相结合,使人在睡觉休息的同时亦能进行养生保健,现在已有的养生保健类床垫中远红外线理疗床垫占少部分,很多远红外线理疗床垫采用极细小的远红外发生管,裹在床垫布料里面,这使得在使用过程中可能发生火灾的危险,且一般的远红外理疗床垫在使用的时候,会对人的头部进行直接作用,在使用过久后会出现头晕、呕吐等症状。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种远红外线理疗床垫。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0006] 远红外线理疗床垫,包括床体,所述床体包括面料层、铺垫层和弹簧层,所述面料层上设置有远红外照射区域,所述远红外照射区域上设置有多个作用孔洞,所述面料层和所述铺垫层之间设置有远红外发生装置,所述远红外发生装置包括多个远红外发生管、开关和控制按钮,多个所述远红外发生管串联。

[0007] 具体地,所述床体一端设置有防远红外线枕头,所述防远红外线枕头的下部和侧边内部均设置有炭黑。

[0008] 防远红外线枕头的下部和侧边的炭黑可对远红外线进行有效的吸收,避免远红外线理疗床垫在使用的时候,会对人的头部进行直接作用,避免在使用过久后出现头晕和呕吐等症状。

[0009] 进一步地,所述作用孔洞为矩形孔洞,多个所述矩形孔洞排列整齐。

[0010] 进一步地,所述开关和多个所述控制按钮设置在所述床垫的侧边。

[0011] 进一步地,多个所述远红外发生管的下部设置有防远红外线结构,所述防远红外线结构的表层内设置有炭黑。

[0012] 在多个远红外发生管的下部设置防远红外线结构,炭黑可有效吸收远红外线,避免远红外发生管对铺垫层和弹簧层造成损害。

[0013] 床芯采用弹性好的布袋弹簧,填辅料选用弹性好、拉力强的纤维棉;正面护脊层由高档针织面料、树脂绵、乳胶绵、多层高密度超软海绵及无纺布绗缝而成,柔软舒适。其正面护脊层下有一个拉链内套层,内套层里面有一张红外负离子垫层。此垫层采用天然矿物质经科学加工而成,能在室内空气中形成一种带负电荷的气体离子,即负离子。在室内能产生5000对的负离子,是普通房间的50倍,使人置身于郊外、田野、森林的自然环境中,负离子能增强脑神经氧化力度和肺氧气量,从而调节心理平衡、振奋人心,提高工作效率和睡眠质量,能增强心血管张力,降低血压,控制血液流速及血氧输送,从而改善肺功能及血液循环。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:

[0015] 本实用新型提供了一种远红外线理疗床垫,在使用时,多个远红外发生管发出的远红外线通过远红外照射区域上设置的多个作用孔洞后作用到人体,进行理疗,同时在远红外发生管的下部设置的防远红外线结构和床体上设置的防远红外线枕头能有效吸收远红外线,避免对人体产生危害。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型远红外线理疗床垫的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中所述床体内部的结构示意图。

[0018] 图中:1-远红外照射区域,2-作用孔洞,3-防远红外线枕头,4-床体,5-开关,6-控制按钮,7-远红外发生管,8-防远红外线结构。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0020] 如图1和图2所示,远红外线理疗床垫,包括床体4,床体4包括面料层、铺垫层和弹簧层,面料层上设置有远红外照射区域1,远红外照射区域1上设置有多个作用孔洞2,面料层和铺垫层之间设置有远红外发生装置,远红外发生装置包括多个远红外发生管7、开关5和控制按钮6,多个远红外发生管7串联。床体4一端设置有防远红外线枕头3,防远红外线枕头3的下部和侧边内部均设置有炭黑,防远红外线枕头的下部和侧边的炭黑可对远红外线进行有效的吸收,避免远红外理疗床垫在使用的时候,会对人的头部进行直接作用,避免在使用过久后出现头晕和呕吐等症状。作用孔洞2为矩形孔洞,多个矩形孔洞2排列整齐。开关5和多个控制按钮6设置在床垫的侧边。多个远红外发生管7的下部设置有防远红外线结构8,防远红外线结构8的表层内设置有炭黑,在多个远红外发生管7的下部设置防远红外线结构8,炭黑可有效吸收远红外线,避免远红外发生管7对铺垫层和弹簧层造成损害。

[0021] 床芯采用弹性好的布袋弹簧,填辅料选用弹性好、拉力强的纤维棉;正面护脊层由高档针织面料、树脂绵、乳胶绵、多层高密度超软海绵及无纺布绗缝而成,柔软舒适。其正面

护脊层下有一个拉链内套层,内套层里面有一张红外负离子垫层。此垫层采用天然矿物质经科学加工而成,能在室内空气中形成一种带负电荷的气体离子,即负离子。在室内能产生5000对的负离子,是普通房间的50倍,使人置身于郊外、田野、森林的自然环境中,负离子能增强脑神经氧化力度和肺氧气量,从而调节心理平衡、振奋人心,提高工作效率和睡眠质量,能增强心血管张力,降低血压,控制血液流速及血氧输送,从而改善肺功能及血液循环。

[0022] 工作原理:

[0023] 使用本实用新型时,打开开关5,通过控制按钮6对其工作时间、工作强度进行控制,多个远红外发生管7工作,发出远红外线,穿过多个作用孔洞2作用于使用者的身体上,在使用过程中防远红外线枕头3和防远红外线结构8对远红外线进行吸收,避免红外发生管7对铺垫层和弹簧层造成损害、避免远红外理疗床垫在使用的时候,会对人的头部进行直接作用,避免在使用过久后出现头晕和呕吐等症状。

[0024] 本实用新型的技术方案不限于上述具体实施例的限制,凡是根据本实用新型的技术方案做出的技术变形,均落入本实用新型的保护范围之内。

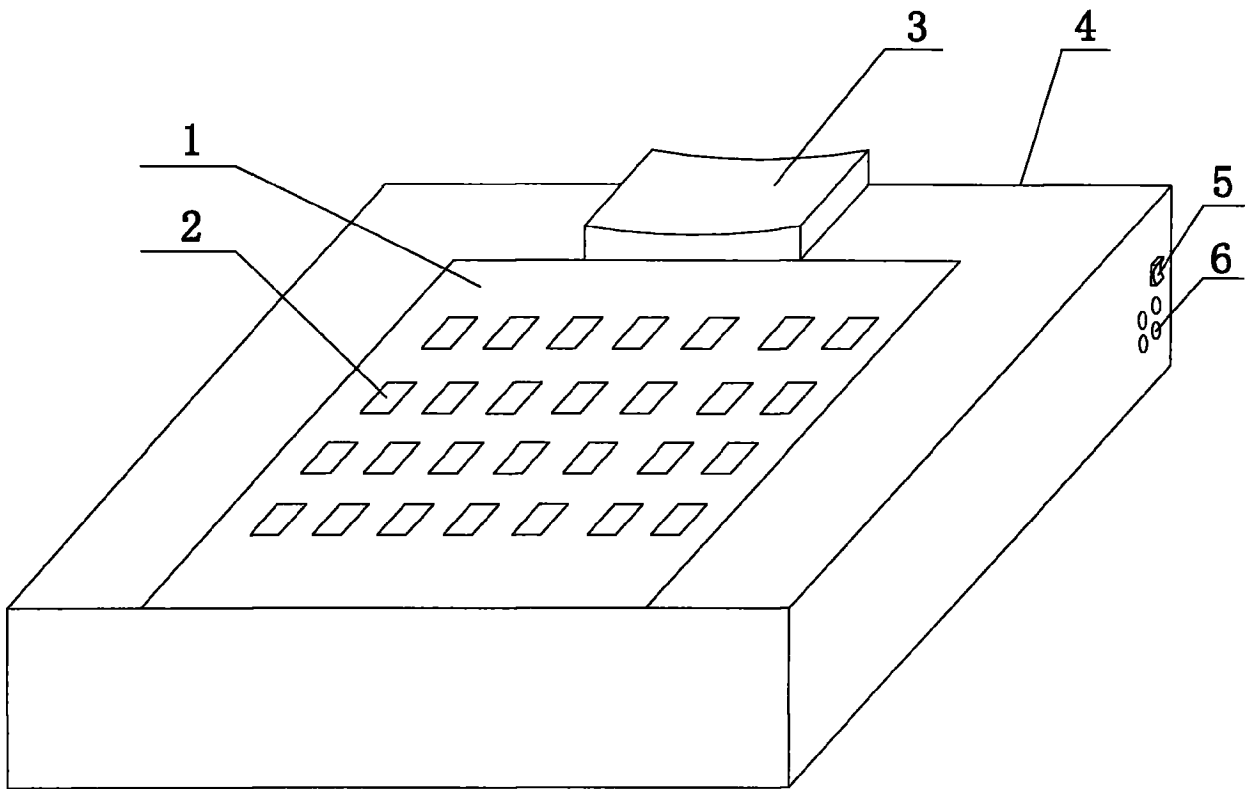


图 1

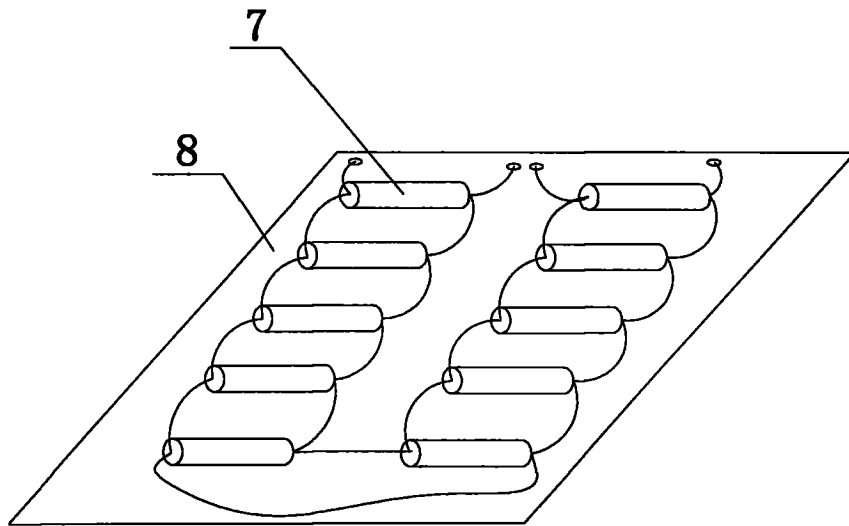


图 2