



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210472376 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201920803442.8

A47G 9/10(2006.01)

(22)申请日 2019.05.30

(73)专利权人 郑州龙光新能源开发集团有限公司

地址 450000 河南省郑州市中原区桐柏南路238号2号楼23层2307号

(72)发明人 郝步敬

(74)专利代理机构 郑州银河专利代理有限公司
41158

代理人 马会强

(51)Int.Cl.

A61F 7/00(2006.01)

A61N 1/36(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

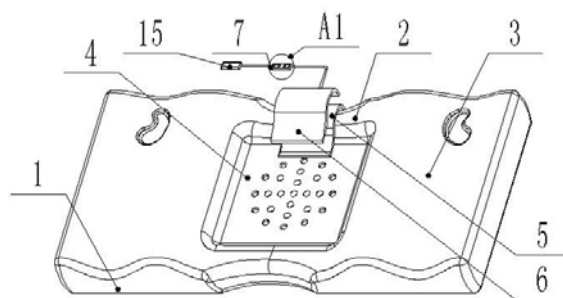
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种修复矫正电疗颈椎枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种修复矫正电疗颈椎枕,通过与人体肌肉相接近的肌肉棉或乳胶棉、硅胶棉枕芯,达到疏通经络、血液畅通、柔软舒适的目的,通过颈椎枕大小规格型号的不同设置来满足不同身高的需求。通过产品的外观设计造型能够很好的修复矫正、形成头、颈、肩良好的生理曲线,恢复正常的生理曲线,减轻白天低头的疲劳,预防颈椎病的发生;通过可调节的电疗热敷机构热敷,百草香包香薰渗透,起到活血化瘀、疏通经络,减轻、缓解颈椎病、肩周炎患者的疼痛。同时理疗石组的设置,能够有效的对使用者进行理疗作业,对稳定脑压,疏通大脑经络,按摩刺激脑部神经有很好的作用,扩大了产品的使用范围。



1. 一种修复矫正电疗颈椎枕, 包括枕芯(1), 其特征在于: 所述枕芯(1)表面密度: 68.3kg、落球回弹64%、拉伸强度79.2kpa、断裂伸长率89%, 所述枕芯(1)的表面中间位置处设置有仰卧凹槽(4), 所述仰卧凹槽(4)两端的枕芯(1)表面设置有颈部支撑区(2), 所述仰卧凹槽(4)两侧的枕芯(1)表面设置有侧卧枕槽(3), 所述仰卧凹槽(4)内设置有理疗结构, 所述枕芯(1)采用聚氨酯发泡高回弹肌肉棉、天然乳胶肌肉棉或硅胶棉组合结构, 所述枕芯(1)由内到外依次包裹有磁性布内套(9)和竹纤维外套(8), 所述竹纤维外套(8)的内部设有安装夹层囊袋, 且安装夹层囊袋的位置对应颈部支撑区(2)的位置设置, 安装夹层囊袋的内部设有电疗热敷结构和百草药包(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种修复矫正电疗颈椎枕, 其特征在于: 所述电疗热敷结构包括电疗热敷垫(5)和百草药包(6), 所述电疗热敷垫(5)和百草药包(6)叠加在一起, 所述电疗热敷垫(5)通过低压电线连接有智能控制的时间和温度的开关(7), 所述智能控制的时间和温度的开关(7)通过导线连接有5V的USB电源插头(15);

所述智能控制的时间和温度开关(7)的表面设有计时器(16)和温度显示屏(11), 所述计时器(16)的侧面设有时间调节按钮(12), 所述温度显示屏(11)的侧面设有温度调节按钮(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种修复矫正电疗颈椎枕, 其特征在于: 所述理疗结构包括设置在仰卧凹槽(4)内部的安装孔(13), 所述安装孔(13)的设置直径为10mm, 所述安装孔(13)的内部安装有理疗石组(14);

所述理疗石组(14)由磁石或玉珠组成。

4. 根据权利要求2所述的一种修复矫正电疗颈椎枕, 其特征在于: 所述百草药包(6)设置为长15cm宽10cm, 所述百草药包(6)安装在电疗热敷垫(5)的上方, 所述电疗热敷垫(5)也设置为长15cm宽10cm。

5. 根据权利要求1所述的一种修复矫正电疗颈椎枕, 其特征在于: 所述颈部支撑区(2)到两侧侧卧区的凸起之间距离为10cm~20cm, 所述枕芯(1)的整体长度为60cm~64cm, 宽度为30cm~34cm, 枕芯(1)的高度设置为7cm~9cm, 所述仰卧凹槽(4)的深度设置为0.5cm~3cm。

一种修复矫正电疗颈椎枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及枕头、药枕和医用枕头、矫形用物品技术领域，具体为一种修复矫正电疗颈椎枕。

背景技术

[0002] 普通枕头是人们日常生活中必不可少的一种常用的睡觉用具，种类繁多，样式独特给人们的生活、工作、学习做出了较大的贡献，但其缺点是枕头中的填充物要么过于柔软，颈肩达不到很好的支撑。有些理疗用颈椎牵引枕头过于僵硬，保证不了经络的畅通。不能睡眠中长期使用，没有电疗热敷功能，对颈椎病患者起不到很好的热敷理疗作用。还会导致睡觉过程中不良睡姿势，影响睡眠质量和造成颈椎和肩部第二次伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷，根据整脊疗法原理来提供一种修复矫正电疗颈椎枕，能够较为紧密的与使用者的头部贴合，保证使用者的睡眠质量，可以对颈椎病患者的颈椎进行热敷理疗，更好的满足了颈椎病患者的使用需求，可以有效解决背景技术中的问题或缺陷。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种修复矫正电疗颈椎枕，包括枕芯，所述枕芯表面密度：68.3kg、落球回弹64%、拉伸强度79.2kpa、断裂伸长率89%，所述枕芯的表面中间位置处设置有仰卧凹槽，所述仰卧凹槽两端的枕芯表面设置有颈部支撑区，所述仰卧凹槽两侧的枕芯表面设置有侧卧枕槽，所述仰卧凹槽内设置有理疗结构，所述枕芯采用聚氨酯发泡高回弹肌肉棉、天然乳胶肌肉棉或硅胶棉组合结构，所述枕芯由内到外依次包裹有磁性布内套和竹纤维外套，所述竹纤维外套的内部设有安装夹层囊袋，且安装夹层囊袋的位置对应颈部支撑区的位置设置，安装夹层囊袋的内部设有电疗热敷结构和百草药包。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述电疗热敷结构包括电疗热敷垫和百草药包，所述电疗热敷结构和百草药包叠加在一起，所述电疗热敷垫通过低压电线连接有智能控制的时间和温度的开关，所述智能控制的时间和温度的开关通过电线连接有5V的USB电源插头；

[0006] 所述智能控制的时间和温度开关的表面设有计时器和温度显示屏，所述计时器的侧面设有时间调节按钮，所述温度显示屏的侧面设有温度调节按钮。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述理疗结构包括设置在仰卧凹槽内部的安装孔，所述安装孔的设置直径为10mm，所述安装孔的内部安装有理疗石组；

[0008] 所述理疗石组由磁石或玉珠组成。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述百草药包设置为长15cm宽10cm，所述百草药包安装在电疗热敷垫的上方，所述电疗热敷垫也设置为长15cm宽10cm，作为本实用新型的一种优选技术方案，所述颈部支撑区到两侧侧卧区的凸起之间距离为10cm~20cm，所

述枕芯的整体长度为60cm~64cm,宽度为30cm~34cm,枕芯的高度设置为7cm~9cm,所述仰卧凹槽的深度设置为0.5cm~3cm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本修复矫正电疗颈椎枕,通过与人体肌肉相接近的聚氨酯发泡肌肉棉和天然乳胶肌肉棉、硅胶棉,达到疏通经络、血液畅通、柔软舒适的目的,通过颈椎枕大小规格型号的不同满足不同身高的需求。通过产品的外观设计造型能够很好的修复、矫正、形成头颈肩良好的生理曲线,恢复正常的生理曲线,减轻白天低头的疲劳,预防颈椎病的发生;通过可调节的电疗热敷机构热敷,百草香包香薰渗透,起到活血化瘀、疏通经络,减轻、缓解颈椎病肩周炎患者的疼痛。同时理疗石组的设置,能够有效的对使用者进行理疗作业,对稳定脑压,疏通大脑经络,按摩刺激脑部神经有很好的作用,扩大了产品的使用范围。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型剖面结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型A1端放大结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型外罩剖面结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种修复矫正电疗颈椎枕,包括枕芯1,枕芯1表面密度:68.3kg、落球回弹64%、拉伸强度79.2kpa、断裂伸长率89%,枕芯1的表面中间位置处设置有仰卧凹槽4,仰卧凹槽4两端的枕芯1表面设置有颈部支撑区2,仰卧凹槽4两侧的枕芯1表面设置有侧卧枕槽3,保证侧卧时脸部不受挤压,仰卧凹槽4内设置有理疗结构,枕芯1采用聚氨酯发泡高回弹肌肉棉、天然乳胶肌肉棉或硅胶棉组合结构,枕芯1由内到外依次包裹有磁性布内套9和竹纤维外套8,竹纤维外套8的内部设有安装夹层囊袋,且安装夹层囊袋的位置对应颈部支撑区2的位置设置,安装夹层囊袋的内部设有电疗热敷结构和百草药包6。

[0017] 优选的,电疗热敷结构包括电疗热敷垫5和百草药包6,电疗热敷垫5和百草药包6叠加在一起,电疗热敷垫5通过低压电线连接有智能控制的时间和温度的开关7,智能控制的时间和温度的开关通过导线连接有5V的USB电源插头15;通过电疗热敷垫5工作,由此对百草药包6进行加热,使得百草药包6内部的药物挥发,对颈椎进行渗透治疗,由此对使用者进行热敷理疗,使得百草药包内部的药物挥发,对患者起到既能电疗热敷又起到药物渗透的作用;

[0018] 智能控制的时间和温度的开关7的表面设有计时器16和温度显示屏11,计时器16的侧面设有时间调节按钮12,温度显示屏11的侧面设有温度调节按钮10,通过计时器16便于使用者对加热的时间进行控制,通过温度调节按钮10便于对温度进行调节。

[0019] 优选的,理疗结构包括设置在仰卧凹槽4内部的安装孔13,安装孔13的设置直径为10mm,安装孔13的内部安装有理疗石组14;

[0020] 理疗石组14由玉石或磁石组成,多种石类的设置,使得使用者能够根据使用的需求进行组合使用。

[0021] 优选的,百草药包6设置为长15cm宽10cm,百草药包6安装在电疗热敷垫5的上方,电疗热敷垫5也设置为长15cm宽10cm,百草药包6内装填有薰衣草、田七、制川乌、白芥子等中草药粉。

[0022] 优选的,颈部支撑区2到两侧侧卧区的凸起之间距离为10cm~20cm,枕芯1的整体长度为60cm~64cm,宽度为30cm~34cm,枕芯1的高度设置为7cm~9cm,仰卧凹槽4的深度设置为0.5cm~3cm。

[0023] 在使用时:选择薰衣草、田七、制川乌、白芥子等药物安放在百草药包中,把百草药包6叠放在电疗热敷垫5上,把百草药包6与电疗热敷垫5一起安装在竹纤维外套8内侧的夹层内部,理疗石组14镶嵌在安装孔13内,由此完成整体的组装。

[0024] 本实用新型枕头的结构设置使得枕芯1能够与使用者的头部紧密的贴合,而且通过电疗热敷垫5和百草药包6的配合使用,同时理疗石组14的设置,能够有效的对使用者进行理疗作业,扩大了产品的使用范围。

[0025] 尽管已经显示和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

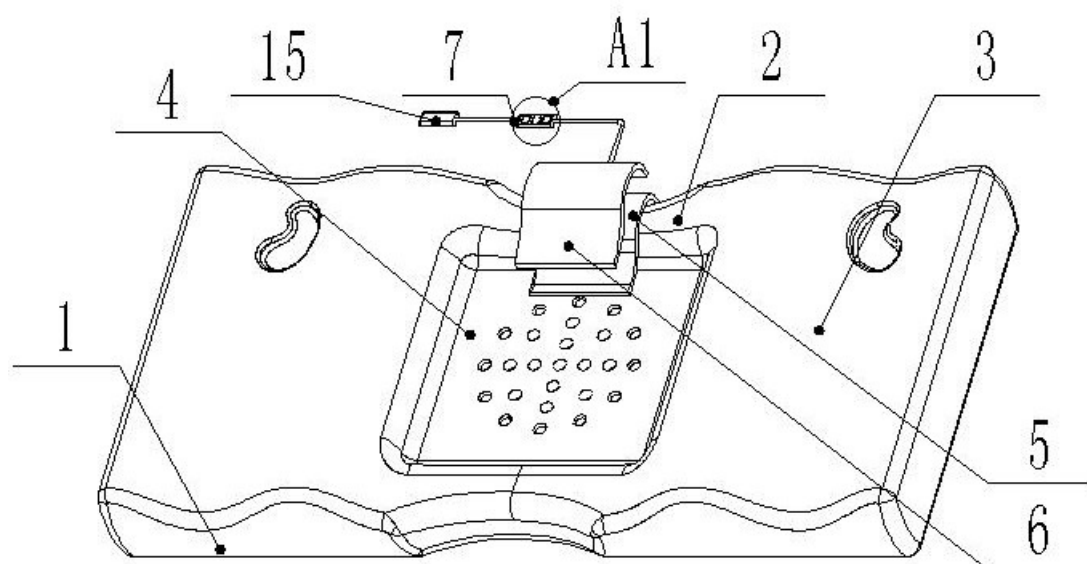


图1

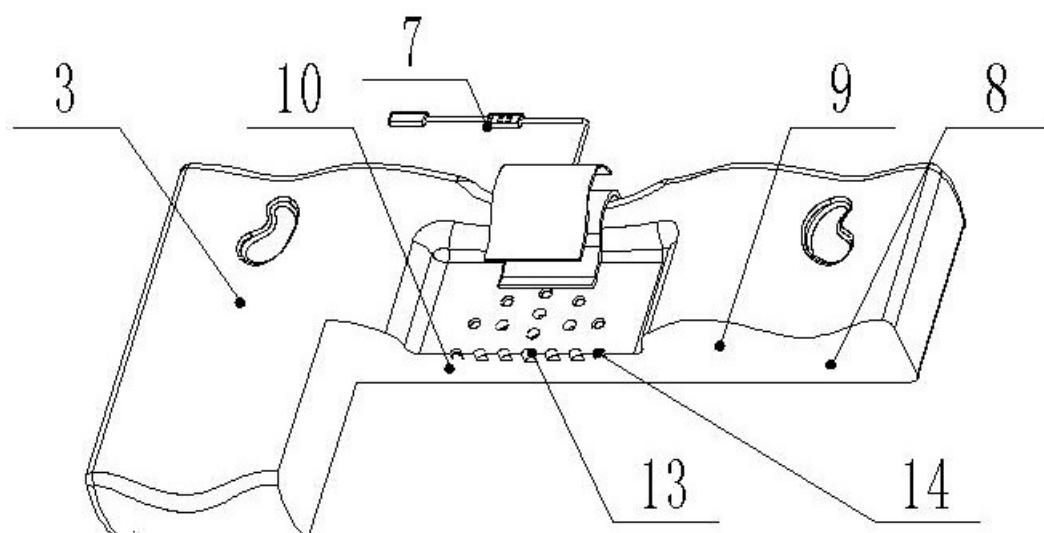


图2

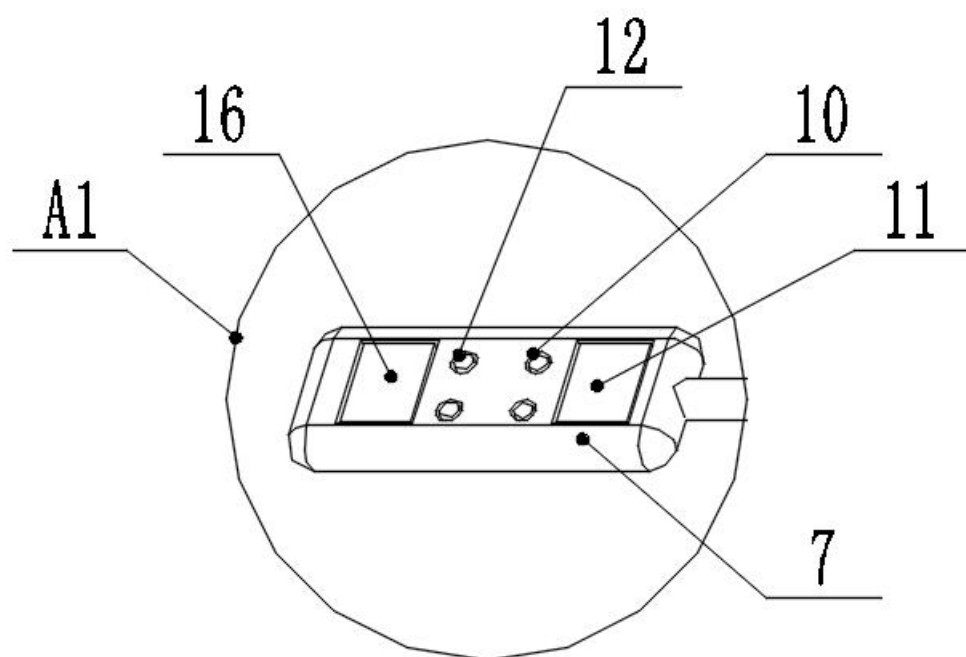


图3

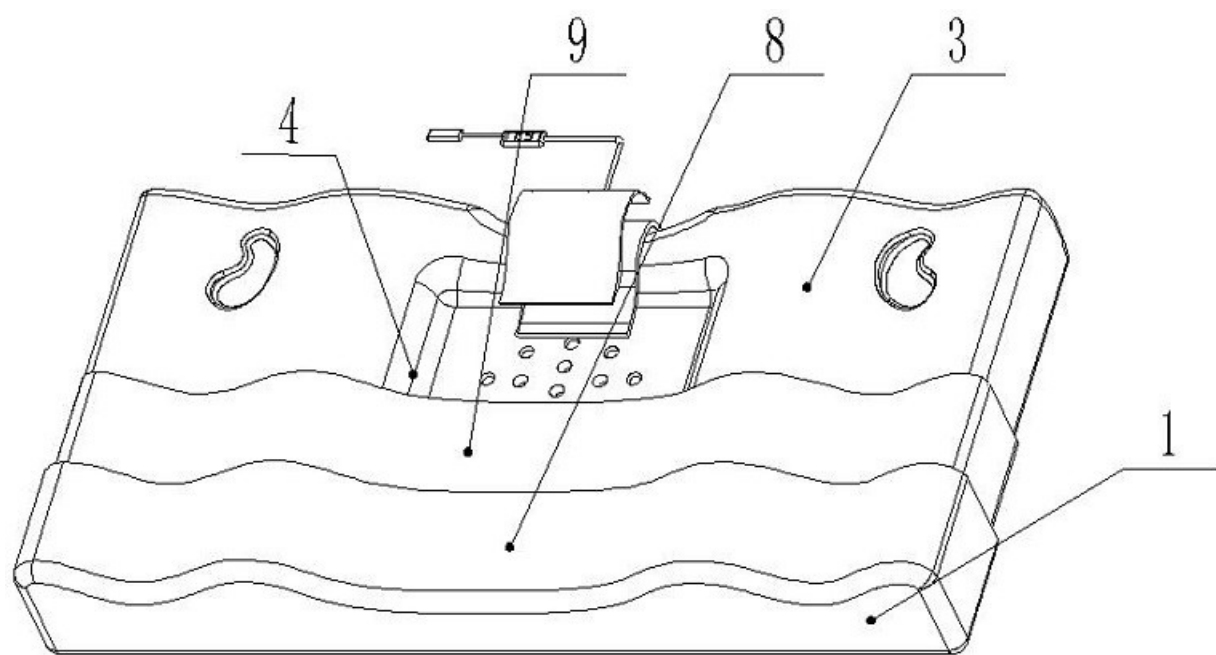


图4