



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206924141 U

(45)授权公告日 2018.01.26

(21)申请号 201720024541.7

(22)申请日 2017.01.10

(73)专利权人 郑玉宣

地址 400700 重庆市北碚区北泉路309号4
单元5-5

(72)发明人 郑玉宣

(74)专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务
所(普通合伙) 50225

代理人 孙人鹏

(51) Int. Cl.

A61F 7/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A47G 9/10(2006.01)

H05B 3/06(2006.01)

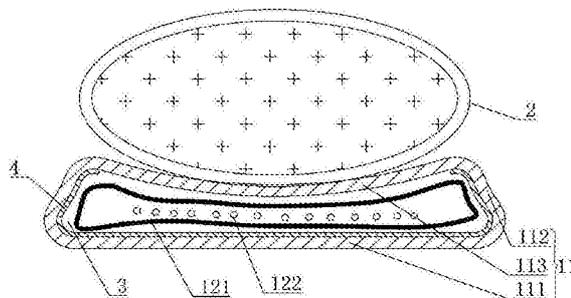
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种理疗枕头

(57)摘要

一种理疗枕头,属于理疗枕头领域,用于治疗肩颈疾病,它包括加热底座和药包;所述加热底座包括限位本体和加热组件;所述限位本体内形成一个容纳腔,所述加热组件位于所述容纳腔内;所述限位本体侧面内壁和底面内壁上设有隔热层;所述药包置于所述限位本体的上端面上。本实用新型具有更换方便,安全性能高,成本低的特点。



1. 一种理疗枕头,其特征在于:包括加热底座(1)和药包(2);
所述加热底座(1)包括限位本体(11)和加热组件(12);
所述限位本体(11)内形成一个容纳腔(3),所述加热组件(12)位于所述容纳腔(3)内;
所述限位本体(11)侧面内壁和底面内壁上设有隔热层(4);
所述药包(2)置于所述限位本体(11)的上端面上。
2. 根据权利要求1所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述加热组件(12)包括容纳袋(121)、发热元件(122)、温控器(123),所述容纳袋(121)内填充导热介质,所述发热元件(122)置于所述容纳袋(121)内,所述温控器(123)和所述发热元件(122)电连接。
3. 根据权利要求2所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述发热元件(122)为发热丝。
4. 根据权利要求1所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述限位本体(11)下端面为平面,所述限位本体(11)上端面为向下凹的曲面;
所述限位本体(11)两端均设有盖子(5)。
5. 根据权利要求4所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述限位本体(11)包括底面部(111)、位于所述底面部(111)两端的连接部(112)、位于所述连接部(112)上端的顶面部(113),所述底面部(111)、所述连接部(112)和所述顶面部(113)一体成型且围成所述容纳腔(3);
所述底面部(111)为平面,所述顶面部(113)为向下凹的曲面,所述连接部(112)上端向内侧倾斜,所述连接部(112)和所述底面部(111)连接处为曲面,所述连接部(112)和所述顶面部(113)连接处为曲面。
6. 根据权利要求1-5任一所述的一种理疗枕头,其特征在于:还包括头部支撑(6),所述头部支撑(6)和所述限位本体(11)固定连接。
7. 根据权利要求6所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述头部支撑(6)一侧面设有固定套(61),所述固定套(61)和所述头部支撑(6)固定连接,所述加热底座(1)置于所述固定套(61)内。
8. 根据权利要求7所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述固定套(61)的形状和所述加热底座(1)匹配,所述固定套(61)一对侧面通透,所述固定套(61)上端面开有通孔(62)。
9. 根据权利要求6所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述药包(2)放置在所述加热底座(1)上时,所述药包(2)的高度大于所述头部支撑(6)的高度。
10. 根据权利要求9所述的一种理疗枕头,其特征在于:所述头部支撑(6)为矩形体,所述头部支撑(6)为记忆棉垫。

一种理疗枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及理疗枕头领域,具体涉及一种理疗枕头。

背景技术

[0002] 现代人因长期伏案工作、低头手游、睡姿不对等原因引起肩颈劳累损伤,再加之受风寒、湿热等外界因素刺激,患颈椎病及肩周炎的人群呈年轻化和大众化,目前患者多采用普通热水袋热敷和购买能使自己睡觉时更加舒适的枕头。而普通热水袋热敷操作困难,使用不便,且不能长时间持续热敷;目前市面上的枕头均只能使患者睡觉时更加舒服而已,理疗效果甚微。本实用新型集睡眠时更加舒适、持续热敷、药物治疗等优点,具有促进颈、肩部血液循环畅通、药物受热扩散后更加充分地进入患部、充分改善睡眠等功能。

[0003] 该实用新型适易以下患者使用:因肩颈劳累损伤、风寒湿热刺激等因素通过机体植物神经系统,引起皮肤、皮下组织、肌肉等血管舒缩功能失调,血管痉挛、缺血,局部组织供血不足,淋巴液回流受阻,组织水肿,代谢产物积蓄,结缔组织间渗出、纤维蛋白沉积,粘连等一系列病变和疼痛;患者主观感觉畏寒发凉,酸胀不适,久之因粘连引起肌肉僵直,关节活动受限,局部疼痛等症状。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对现有技术的不足,提出一种能够防治肩颈疾病的、安全性高的、方便更换药包的、且制造成本低的理疗枕头,具体技术方案如下:

[0005] 一种理疗枕头,包括加热底座和药包;

[0006] 所述加热底座包括限位本体和加热组件;

[0007] 所述限位本体内形成一个容纳腔,所述加热组件位于所述容纳腔内;

[0008] 所述限位本体侧面内壁和底面内壁上设有隔热层;

[0009] 所述药包置于所述限位本体的上端面上。

[0010] 限位本体可以为硬质传热材质制成,如铁、铝等,也可以是软质材料制成如牛皮、布料等。

[0011] 在使用软质布料时,需要将药包和限位本体之间可拆卸的固定连接,如拉链,卡扣,打结等,防止互相位移,

[0012] 药包内有治疗肩颈疾病的中草药,药包在使用时直接接触肩颈,药包在加热底座的加热作用下,药性散发到肩颈处,实现热敷;限位本体起到了保护加热组件的作用,防止使用者躺在枕头上时对加热组件进行压迫,将加热组件和药包隔离,方便更换和调整药包的形状,使得不同个体在使用时达到更加舒适的目的。所述限位本体侧面内壁和底面内壁上设有隔热层,使得加热组件产生的热量从限位本体的顶部热传递给药包,隔热层的设置避免了热量的散失,同时使得理疗枕头可以当做正常的枕头使用,且不会对床上的棉被等其他床上用品造成损伤,同时避免了火灾的安全隐患。

[0013] 进一步限定,所述加热组件包括容纳袋、发热元件、温控器,所述容纳袋内填充导

热介质,导热介质可以为油、水、沙等,所述发热元件置于所述容纳袋内,所述温控器和所述发热元件电连接。

[0014] 温控器能够实现温度的设定,避免温度过高,现有的热水袋的温控器大多采用一个设定好的温度,当加热温度达到设定温度时,停止加热,当温度过低时则不能自动升温。本实用新型优选的温控器能够实现多档温度智能调控,使温度始终维持在设定的范围之内。

[0015] 进一步限定,所述发热元件为发热丝。

[0016] 发热元件第一代为电极式,第二代为发热管式,第三代为发热丝式,电极式安全隐患高,容易漏电以及爆炸,发热管式和发热丝式的安全性能高,但是发热管容易生锈,加热的功率随着时间的推移会变大,不利于精确控制,发热丝式由碳纤维丝制成,外包裹防渗透绝缘材料,不会生锈,且加热效果更好。

[0017] 进一步限定,所述限位本体下端面为平面,所述限位本体上端面为向下凹的曲面;

[0018] 所述限位本体两端均设有盖子。

[0019] 方便加热组件的组装、更换和维修。

[0020] 进一步限定,所述限位本体包括底面部、位于所述底面部两端的连接部、位于所述连接部上端的顶面部,所述底面部、所述连接部和所述顶面部一体成型且围成所述容纳腔;

[0021] 所述底面部为平面,所述顶面部为向下凹的曲面,所述连接部上端向内侧倾斜,所述连接部和所述底面部连接处为曲面,所述连接部和所述顶面部连接处为曲面。

[0022] 底面部为平面不易发生偏移,顶面部为向下凹的曲面方便了和药包的配合,防止药包在使用时偏移,且所述连接部和所述底面部连接处为曲面,所述连接部和所述顶面部连接处为曲面,能够防止意外磕碰。

[0023] 进一步限定,还包括头部支撑,所述头部支撑和所述限位本体固定连接。

[0024] 进一步限定,所述头部支撑一侧面设有固定套,所述固定套和所述头部支撑

[0025] 固定连接,所述加热底座置于所述固定套内。

[0026] 在没有头部支撑时,可以用毛毯等替代,但是加热底座和毛毯的相对位移不固定,容易滑移,加热底座置于固定套内,使得加热底座和头部支撑的相对位置不会发生感觉,使用效果更好,安全性更高。

[0027] 进一步限定,所述固定套的形状和所述加热底座匹配,所述固定套一对侧面通透,所述固定套上端面开有通孔。

[0028] 一对侧面通透方便加热底座取出和放入固定套内,通孔的设置使得药包和限位本体直接接触,传输热量的效率更高。

[0029] 进一步限定,所述药包放置在所述加热底座上时,所述药包的高度大于所述头部支撑的高度。

[0030] 符合人体工学,使得药包和肩颈部更好的接触。

[0031] 进一步限定,所述头部支撑为矩形体,所述头部支撑为记忆棉垫。

[0032] 支撑效果好,且舒适。

[0033] 本实用新型的有益效果为:安全性高,使用方便,制造的成本低,且药包和加热组件均可更换。

附图说明

- [0034] 图1为加热底座1和药包2配合的结构示意图；
[0035] 图2为头部支撑6、加热底座1和药包2的配合的结构示意图；
[0036] 图3为头部支撑6的机构示意图；
[0037] 图4为限位本体11的结构示意图。
[0038] 图5为实施例四的结构示意图。(限位本体11为软质材质)

具体实施方式

[0039] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0040] 实施例一,

[0041] 如图1所示,一种理疗枕头,包括加热底座1和药包2;

[0042] 所述加热底座1包括限位本体11和加热组件12;加热组件12为普通的热水管,可以为发热管式和发热丝式。

[0043] 所述限位本体11内形成一个容纳腔3,所述加热组件12位于所述容纳腔3内;

[0044] 所述限位本体11侧面内壁和底面内壁上设有隔热层4;隔热层4为自发泡陶瓷保温涂层材料制成。

[0045] 所述限位本体11下端面为平面,所述限位本体11上端面为向下凹的曲面;

[0046] 所述药包2置于所述限位本体11的上端面上。

[0047] 限位本体11由金属制成,如铝、铁等。

[0048] 实施例二,

[0049] 如图1所示,一种理疗枕头,包括加热底座1和药包2;

[0050] 所述加热底座1包括限位本体11和加热组件12;

[0051] 所述限位本体11内形成一个容纳腔3,所述加热组件12位于所述容纳腔3内;

[0052] 所述限位本体11侧面内壁和底面内壁上设有隔热层4;隔热层4为泡沫。

[0053] 所述限位本体11下端面为平面,所述限位本体11上端面为向下凹的曲面;

[0054] 限位本体11由金属制成,如铝、铁等。

[0055] 所述药包2置于所述限位本体11的上端面上。

[0056] 优选的,所述加热组件12包括容纳袋121、发热元件122、温控器123,所述容纳袋121内填充导热介质,所述发热元件122置于所述容纳袋121内,所述温控器123和所述发热元件122电连接。

[0057] 优选的,所述发热元件122为发热丝。发热丝为碳纤维丝,外面包覆一层防渗透的绝缘层。

[0058] 如图4所示,优选的,所述限位本体11两端均设有盖子5。两个盖子5外套在限位本体11的两端。电源线穿过其中一个盖子5,且温控器123设置在电源线上。

[0059] 实施例三,

[0060] 如图1所示,一种理疗枕头,包括加热底座1和药包2;药包2为椭圆形状。

- [0061] 所述加热底座1包括限位本体11和加热组件12;
- [0062] 所述限位本体11内形成一个容纳腔3,所述加热组件12位于所述容纳腔3内;
- [0063] 所述限位本体11侧面内壁和底面内壁上设有隔热层4;隔热层4为铝箔。
- [0064] 所述限位本体11下端面为平面,所述限位本体11上端面为向下凹的曲面;
- [0065] 所述药包2置于所述限位本体11的上端面上。
- [0066] 限位本体11由金属制成,如铝、铁等。
- [0067] 优选的,所述加热组件12包括容纳袋121、发热元件122、温控器123,所述容纳袋121内填充导热介质,所述发热元件122置于所述容纳袋121内,所述温控器123和所述发热元件122电连接。
- [0068] 容纳袋121由多层防爆PVC面料制成,安全性能得到保障。
- [0069] 优选的,所述发热元件122为发热丝。
- [0070] 如图4所示,优选的,所述限位本体11两端均设有盖子5。
- [0071] 优选的,所述限位本体11包括底面部111、位于所述底面部111两端的连接部112、位于所述连接部112上端的顶面部113,所述底面部111、所述连接部112和所述顶面部113一体成型且围成所述容纳腔3;
- [0072] 所述底面部111为平面,所述顶面部113为向下凹的曲面,所述连接部112上端向内侧倾斜,所述连接部112和所述底面部111连接处为曲面,所述连接部112和所述顶面部113连接处为曲面。
- [0073] 如图2、图3所示,优选的,还包括头部支撑6,所述头部支撑6一侧面设有固定套61,所述固定套61和所述头部支撑6固定连接,所述加热底座1置于所述固定套61内。
- [0074] 优选的,所述固定套61的形状和所述加热底座1匹配,所述固定套61一对侧面通透,所述固定套61上端面开有通孔62。
- [0075] 优选的,所述药包2放置在所述加热底座1上时,所述药包2的高度大于所述头部支撑6的高度。头部支撑6的上端面和药包2的水平的中线平齐。
- [0076] 优选的,所述头部支撑6为矩形体,所述头部支撑6为记忆棉垫。
- [0077] 实施例四,
- [0078] 如图5所示,一种理疗枕头,包括加热底座1和药包2;
- [0079] 所述加热底座1包括限位本体11和加热组件12;加热组件12为发热管式和发热丝式热水袋,加装一个温控器123,温控器123带控制面板。
- [0080] 所述限位本体11内形成一个容纳腔3,所述加热组件12位于所述容纳腔3内;
- [0081] 所述限位本体11侧面内壁和底面内壁上设有隔热层4;限位本体11由牛皮制成。
- [0082] 所述药包2置于所述限位本体11的上端面上。
- [0083] 所述药包和所述限位本体之间通过拉链连接。

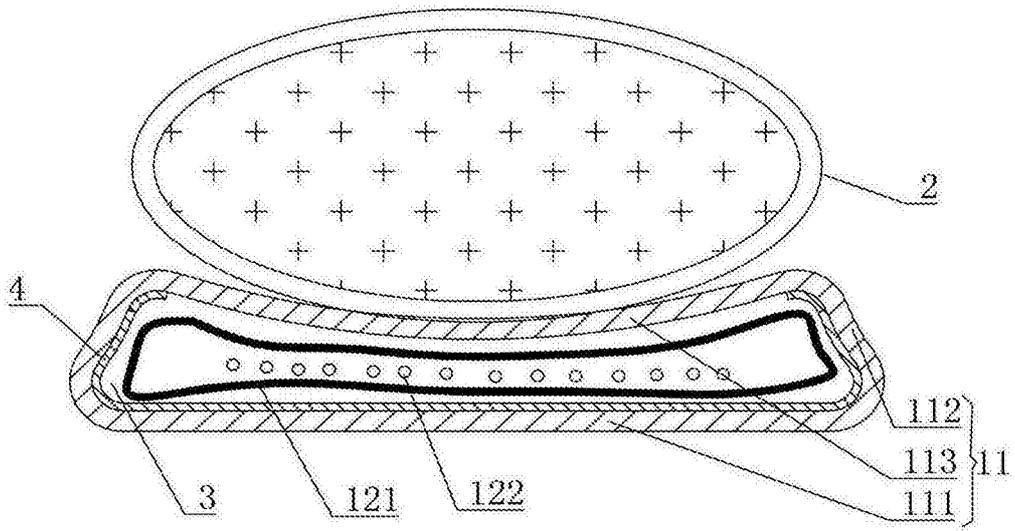


图1

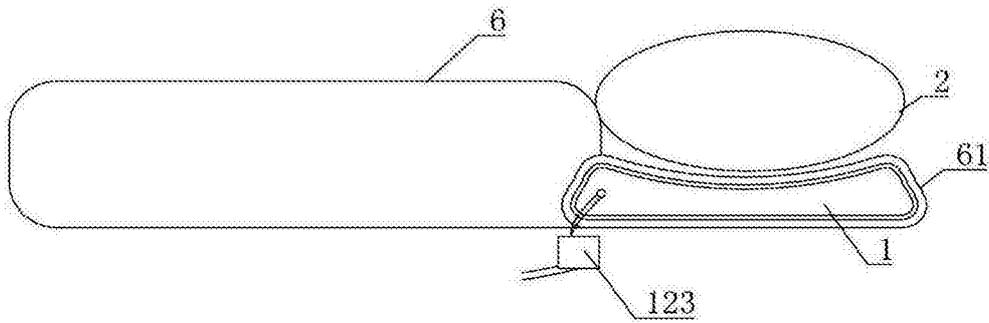


图2

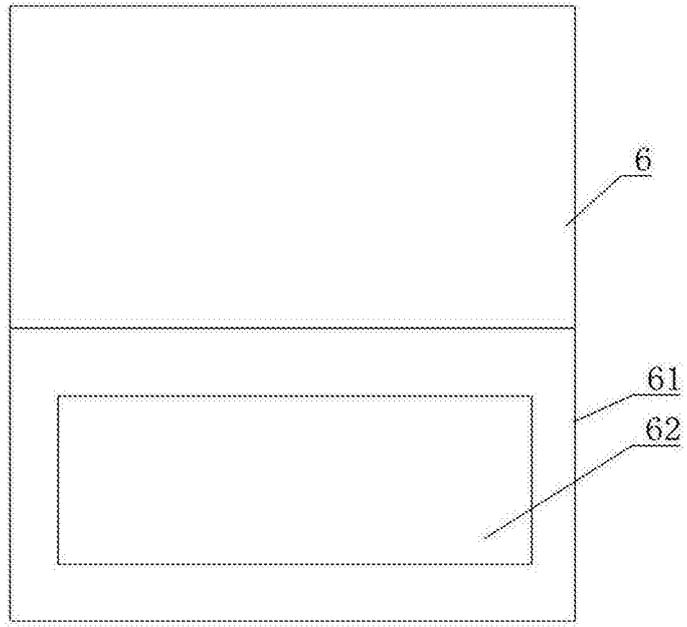


图3

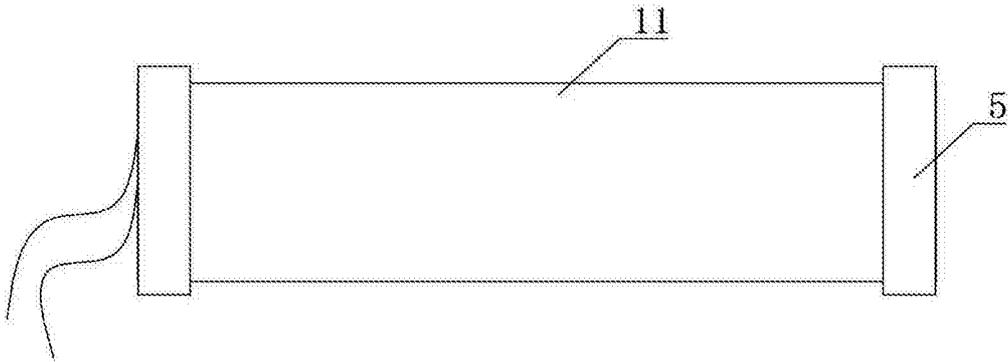


图4

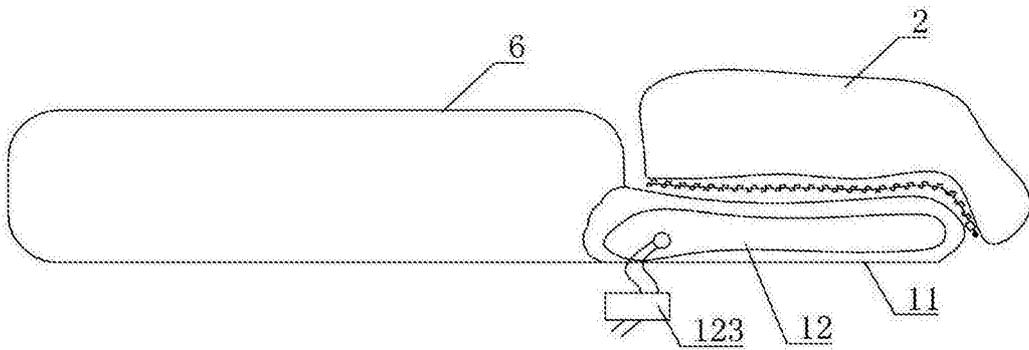


图5