



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208287346 U

(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201720969780.X

(22)申请日 2017.08.04

(73)专利权人 厦门传福堂药业有限公司

地址 361000 福建省厦门市厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路3701号之2号厂房

(72)发明人 许明塔 邱斌杰 翟国强

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 张玺

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

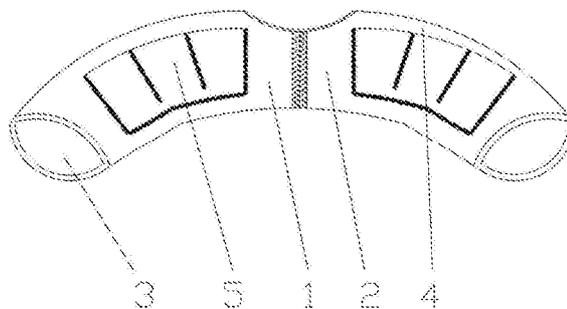
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种缓解肩周炎的理疗套

### (57)摘要

本实用新型公开了一种缓解肩周炎的理疗套,用于物理治疗肩周炎,包括:仿形套和薄硅胶片,仿形套包括左肩套和右肩套,左肩套和右肩套均具有一个袖口和披肩部,袖口和披肩部覆盖住人体的三角肌区。所述仿形套上设有取暖片放置袋,取暖片放置袋位于披肩部对应人体三角肌区的位置。仿形套上设有薄硅胶片,固定在披肩部对应人体三角肌区的位置,薄硅胶层设有透气孔,其表面铺设一层远红外陶瓷粉。本实用新型结合远红外陶瓷粉、常用的取暖片以及药膏贴,对三角肌区持续放热,促进人体微循环进入良性循环状态,恢复正常的生理机能,从而消除疼痛,治疗疾病,缓解肩周炎症状,具有疗效好,成本低、使用方便安全的优点。



1. 一种缓解肩周炎的理疗套,用于物理治疗肩周炎,其特征在于,包括:

仿形套,包括左肩套和右肩套,所述的左肩套和右肩套的形状结构呈镜像对称,左肩套和右肩套通过连接件连接成完整的仿形套,所述左肩套和右肩套均具有一个袖口和从袖口延伸出并紧贴人体肩部的披肩部,所述袖口和披肩部覆盖住人体的三角肌区;所述仿形套由含有乳胶丝的竹炭纤维缝合组成;所述仿形套上设有取暖片放置袋,取暖片放置袋位于披肩部对应人体三角肌区的位置,

薄硅胶片,固定在披肩部对应人体三角肌区的位置,设有透气孔,薄硅胶层的表面铺设一层远红外陶瓷粉。

2. 根据权利要求1所述的一种缓解肩周炎的理疗套,其特征在于,所述连接件包括魔术贴型、拉链、扣子中的任何一种。

3. 根据权利要求1所述的一种缓解肩周炎的理疗套,其特征在于,所述仿形套由两层竹炭纤维缝合组成,所述薄硅胶片内置在两层竹炭纤维之间。

4. 根据权利要求1所述的一种缓解肩周炎的理疗套,其特征在于,所述取暖片放置袋内部隔成两个空间,开口处设有魔术贴。

5. 根据权利要求1所述的一种缓解肩周炎的理疗套,其特征在于,所述仿形套上分布有透气孔。

## 一种缓解肩周炎的理疗套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种缓解肩周炎的理疗套。

### 背景技术

[0002] 肩周炎是以肩关节疼痛和活动不便为主要症状的常见病症。肩周炎的好发年龄在50岁左右,女性发病率略高于男性,多见于体力劳动者。如得不到有效的治疗,有可能严重影响肩关节的功能活动。肩关节可有广泛压痛,并向颈部及肘部放射,还可出现不同程度的三角肌的萎缩。

[0003] 人体各部份都存在局部的微循环系统,为机体的各部份输运营养,排出体内垃圾。中医理论强调“通则不痛,痛则不通”,意即当人体经常受寒气侵袭,局部的微循环系统发生阻滞时,使相应机体既得不到营养,又无法排出废物,就会产生痛疼。

[0004] 目前,对肩周炎主要是保守治疗。口服消炎镇痛药,物理治疗,痛点局部封闭,按摩推拿、自我按摩等综合疗法。目前医院使用的一些理疗仪器有一定的疗效,但是对于一般的患者来说,购买成本和使用成本均很高,且使用不方便,间歇式使用,没有连续性治疗,疗效差。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题,提供了一种缓解肩周炎的理疗套,用于物理治疗肩周炎,包括:仿形套和薄硅胶片。

[0006] 仿形套包括左肩套和右肩套,所述的左肩套和右肩套的形状结构一样,呈镜像对称,分别套在使用者的左肩和右肩,左肩套和右肩套通过连接件连接成完整的仿形套。所述左肩套和右肩套均具有一个袖口和从袖口延伸出并紧贴人体肩部的披肩部,所述袖口和披肩部覆盖住人体的三角肌区,即锁骨外1/3,肩峰和肩胛岗外1/3的下方约一个半手掌大小的区域。所述仿形套由含有乳胶丝的竹炭纤维缝合组成,具有良好的透气性和弹性,能够紧贴使用者皮肤。所述仿形套上设有取暖片放置袋,取暖片放置袋位于披肩部对应人体三角肌区的位置,使用时,通过在仿形套上放置取暖片,取暖片的持续放热可以促进人体微循环进入良性循环状态,恢复正常的生理机能,从而消除疼痛,治疗疾病,缓解肩周炎症状。本理疗套在使用时,还可以结合药膏贴使用,先将治疗肩周炎的药膏贴在患者酸痛处,再穿上该理疗套,有助于药膏贴的更加牢固,使用在活动时,药膏不会脱落,同时热敷酸痛处,加快人体对药材的吸收。

[0007] 薄硅胶片,固定在披肩部对应人体三角肌区的位置,设有透气孔,薄硅胶层的表面铺设一层远红外陶瓷粉,薄软的硅胶,可以更好的贴合使用者的皮肤,同时表层的远红外陶瓷粉能够辐射出波长为 $2\mu\text{m}$ - $18\mu\text{m}$ 的远红外线,被皮肤所吸收后转化为热能,促进血液循环,通过临床试验,能够缓解肩周炎引起的疼痛。

[0008] 进一步的,所述连接件包括魔术贴型、拉链、扣子中的任何一种。

[0009] 进一步的,所述仿形套由两层竹炭纤维缝合组成,所述薄硅胶片也可以内置在两

层竹碳纤维之间。

[0010] 进一步的,所述取暖片放置袋内部隔成两个空间,开口处设有魔术贴。

[0011] 进一步的,所述仿形套上分布有透气孔。

[0012] 由上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0013] 本实用新型提供一种缓解肩周炎的理疗套,采用仿形设计,结合远红外陶瓷粉,对使用者的三角肌区进行物理治疗,同时可结合常用的取暖片,对三角肌区持续放热,促进人体微循环进入良性循环状态,恢复正常的生理机能,从而消除疼痛,治疗疾病,缓解肩周炎症状,本实用新型具有疗效好,成本低、使用方便安全的优点。

## 附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。

[0015] 其中:

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图一;(前视图)

[0017] 图2是本实用新型的结构示意图二;(后视图)

[0018] 图3是本实用新型的左肩套结构示意图;(前视图)

[0019] 图4是本实用新型的右肩套结构示意图。(前视图)

## 具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚、明白,以下结合附图和实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 请参阅图1-图4,一种缓解肩周炎的理疗套,用于物理治疗肩周炎,包括:仿形套和薄硅胶片。

[0022] 仿形套包括左肩套1和右肩套2,所述的左肩套1和右肩套2的形状结构一样,呈镜像对称,分别套在使用者的左肩和右肩,左肩套1和右肩套2通过拉链6连接成完整的仿形套。所述左肩套1和右肩套2均具有一个袖口3和从袖口3延伸出并紧贴人体肩部的披肩部4,所述袖口3和披肩部4覆盖住人体的三角肌区,即锁骨外1/3,肩峰和肩胛岗外1/3的下方约一个半手掌大小的区域。所述仿形套由两层含有乳胶丝的竹碳纤维缝合组成,具有良好的透气性和弹性,能够紧贴使用者皮肤。所述仿形套上设有内部隔成两个空间的取暖片放置袋5,取暖片放置袋5位于披肩部4对应人体三角肌区的位置,使用时,通过在仿形套上放置取暖片,取暖片的持续放热可以促进人体微循环进入良性循环状态,恢复正常的生理机能,从而消除疼痛,治疗疾病,缓解肩周炎症状。

[0023] 薄硅胶片内置在两层竹碳纤维之间,固定在披肩部4对应人体三角肌区的位置,设有透气孔,薄硅胶层的表面铺设一层远红外陶瓷粉,薄软的硅胶,可以使仿形套更好的贴合使用者的皮肤,同时表层的远红外陶瓷粉能够辐射出波长为 $2\mu\text{m}$ - $18\mu\text{m}$ 的远红外线,被皮肤所吸收后转化为热能,促进血液循环,通过临床试验,能够缓解肩周炎引起的疼痛。

[0024] 本理疗套在使用时,还可以结合药膏贴使用,先将治疗肩周炎的药膏贴在患者酸

痛处,再穿上该理疗套,有助于药膏贴的更加牢固,使用在在活动时,药膏不会脱落,同时热敷酸痛处,加快人体对药材的吸收。

[0025] 本理疗套具有不同的型号,可供应不同的使用者。

[0026] 由上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0027] 本实用新型提供一种缓解肩周炎的理疗套,采用仿形设计,结合远红外陶瓷粉,对使用者的三角肌区进行物理治疗,同时可结合常用的取暖片,对三角肌区持续放热,促进人体微循环进入良性循环状态,恢复正常的生理机能,从而消除疼痛,治疗疾病,缓解肩周炎症状,本实用新型具有疗效好,成本低、使用方便安全的优点。

[0028] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

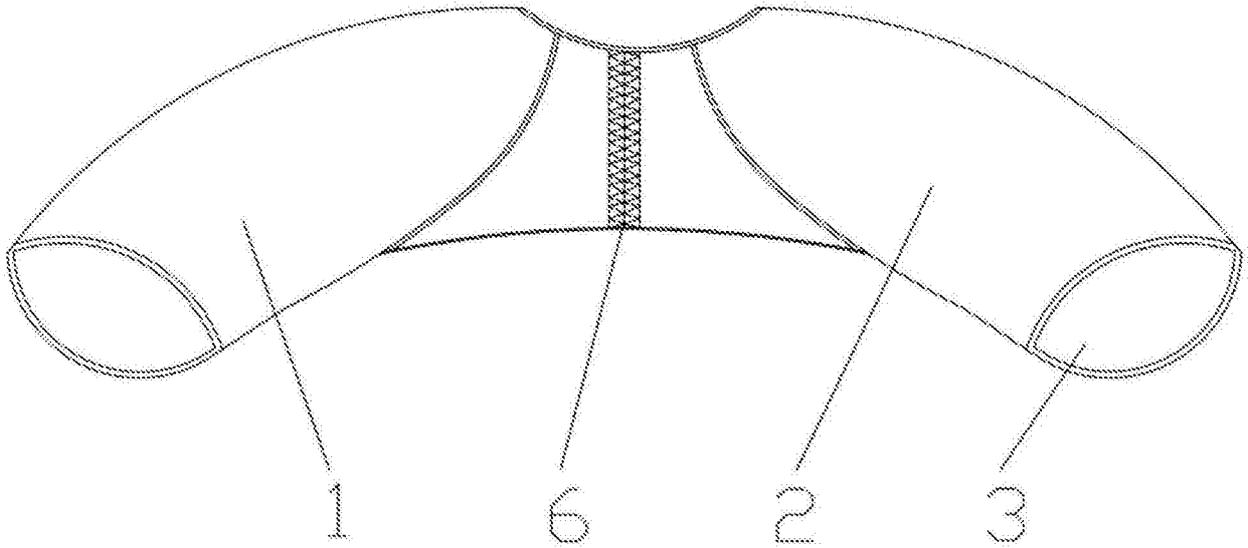


图1

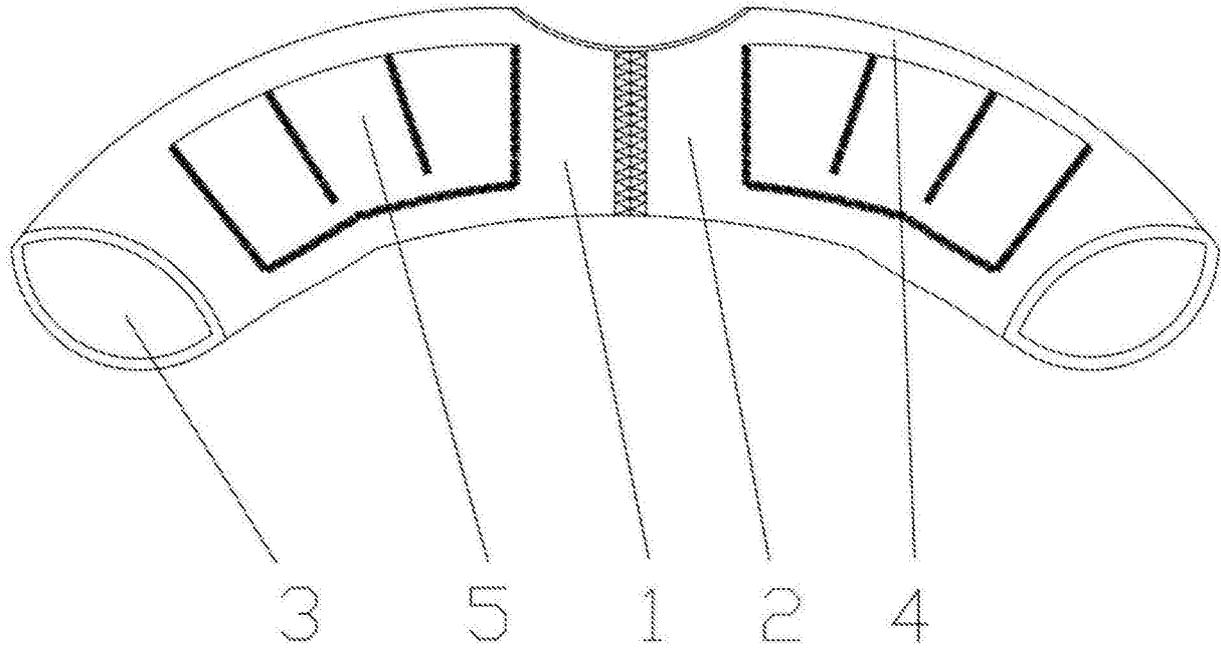


图2

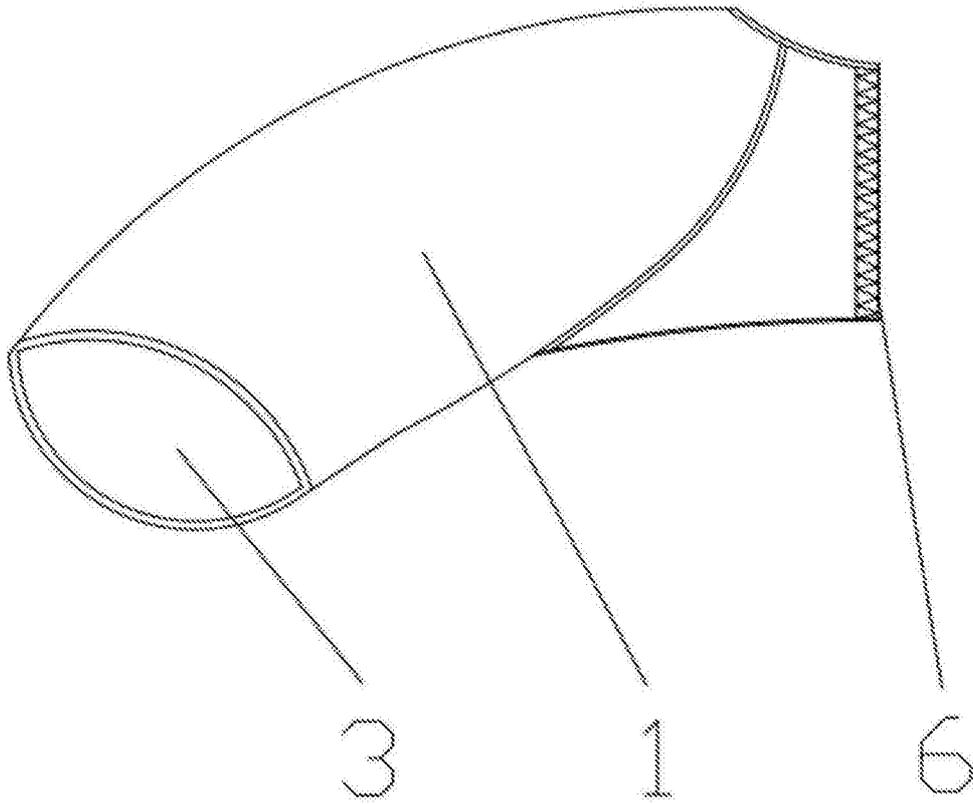


图3

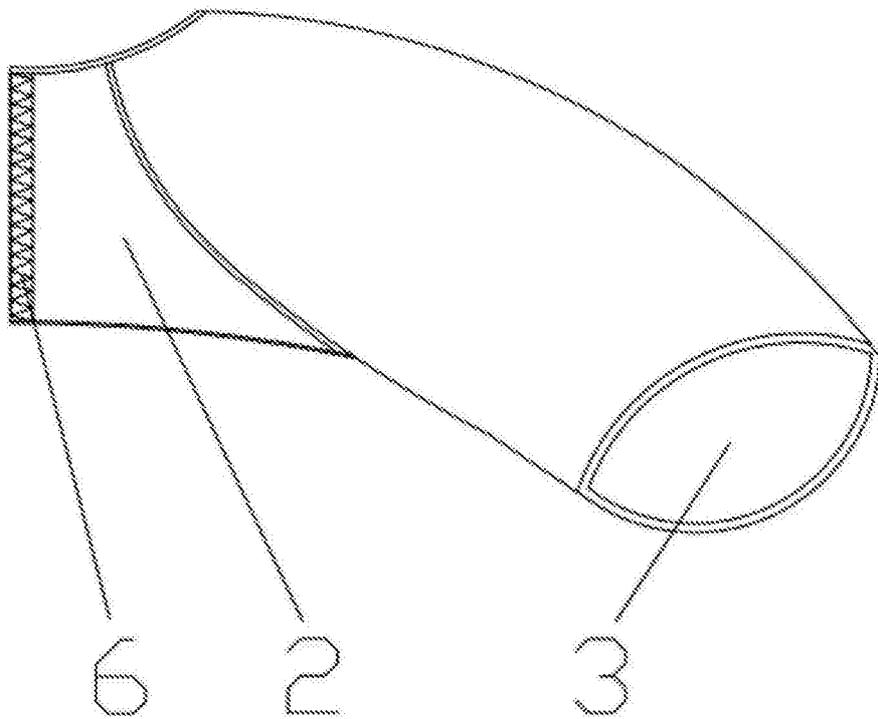


图4