



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212438968 U

(45) 授权公告日 2021.02.02

(21) 申请号 202020456436.2

A61P 19/08 (2006.01)

(22) 申请日 2020.04.01

A61K 31/045 (2006.01)

(73) 专利权人 赵红娟

地址 530001 广西壮族自治区南宁市西乡塘区明秀东路234号

(72) 发明人 赵红娟 吕计宝

(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理有限公司 11369

代理人 邓雪明

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

A61K 36/67 (2006.01)

A61P 1/14 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

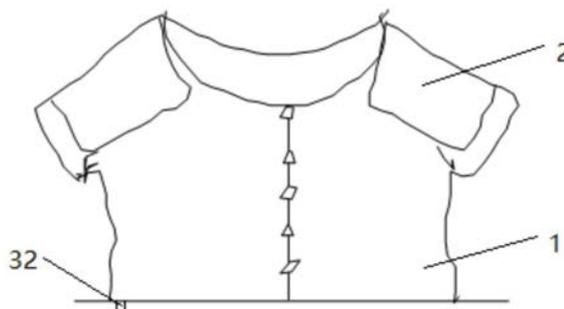
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

康复护肩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种康复护肩,其包括护肩本体以及设于所述护肩本体的内壁可拆卸连接的药包,药包位于两侧肩部位置。本实用新型将护肩设计为短马甲式的结构,穿戴和平日穿衣一样,符合人类穿戴动作流程;采用药包和口袋配合使用的设计,符合人体贴合关节和肌肉的结构,又透气排湿,受力均衡,不压迫,不绷紧,方便操作,有利于护肩本体干净卫生,避免细菌滋生。



1. 康复护肩,其特征在於,其包括护肩本体以及设于所述护肩本体的内壁可拆卸连接的药包,药包位于两侧肩部位置;

所述护肩本体为短马甲式结构;所述护肩本体的位于两侧肩部的内壁上分别缝制有一个口袋,一个口袋的内部放置一个药包;

任一口袋的内壁上设有魔术贴的勾面,药包上设有和与其相对应的口袋上的魔术贴的勾面相对应的魔术贴的毛面;

所述护肩本体和口袋均采用纯棉纺步制作;

所述护肩本体包括内衬和外罩体,所述内衬和所述外罩体形成密封的中空夹层,所述中空夹层内部设有气囊,所述气囊上间隔设有多个通气孔,任一通气孔的两端分别朝向所述内衬和所述外罩体;所述气囊的充气嘴穿过所述中空夹层的底部并与外部连通,充气嘴内部设有气密芯;

其中,口袋缝制于所述内衬的内壁上。

2. 如权利要求1所述的康复护肩,其特征在於,魔术贴的勾面设于口袋的靠近所述内衬的一侧。

3. 如权利要求1所述的康复护肩,其特征在於,任一药包中填充有壮药。

## 康复护肩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗康复用品技术领域。更具体地说,本实用新型涉及一种康复护肩。

### 背景技术

[0002] 脑卒中后患者出现一侧或双侧肩部疼痛,僵硬,手腕及手指肿胀,手指多呈伸直位,上肢抬高、旋转、前后摆动、屈曲因粘连均受限,被动运动时疼痛加重,严重影响肩手活动功能,这一系列临床症状称为肩手综合征。随着发病时间越久,肩手神经功能缺损加重,对触觉、痛觉、温度觉下降。半年以上患者,遇风寒湿时肩部隐痛明显。如不及时治疗,可发展至肩部肌肉萎缩,甚至肩手功能完全消失,肢体失用,成为残疾者。现有的肩周综合征患者使用的肩托,起到束缚肩部的作用,避免肩关节脱位或半脱位。一般患侧垂直、不负重的时候使用,夜晚睡觉时不用,主要因为肩托体积大不易翻身,且制作材料大多数为聚酯纤维,质地较硬,不适合贴身,有的皮肤过敏。所以经常出现患肢摆放不准确受扯拉,或受压出现血液循环不通畅,皮肤瘀点瘀斑等。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的一个目的是解决至少上述问题,并提供至少后面将说明的优点。

[0004] 本实用新型还有一个目的是提供一种康复护肩,其设计为短马甲式的,穿戴和平日穿衣一样,符合人类穿戴动作流程;采用药包和口袋配合使用的设计,符合人体贴合关节和肌肉的结构,又透气排湿,受力均衡,不压迫,不绷紧,方便操作,有利于护肩本体干净卫生,避免细菌滋生。

[0005] 为了实现根据本实用新型的这些目的和其它优点,提供了一种康复护肩,其包括:康复护肩,其包括护肩本体以及设于所述护肩本体的内壁可拆卸连接的药包,药包位于两侧肩部位置。

[0006] 优选的是,所述的康复护肩,所述护肩本体为短马甲式结构;所述护肩本体的位于两侧肩部的内壁上分别缝制有一个口袋,一个口袋的内部放置一个药包。

[0007] 优选的是,所述的康复护肩,任一口袋的内壁上设有魔术贴的勾面,药包上设有和与其相对应的口袋上的魔术贴的勾面相对应的魔术贴的毛面。

[0008] 优选的是,所述的康复护肩,所述护肩本体和口袋均采用纯棉纺步制作。

[0009] 优选的是,所述的康复护肩,所述护肩本体包括内衬和外罩体,所述内衬和所述外罩体形成密封的中空夹层,所述中空夹层内部设有气囊,所述气囊上间隔设有多个通气孔,任一通气孔的两端分别朝向所述内衬和所述外罩体;所述气囊的充气嘴穿过所述中空夹层的底部并与外部连通,充气嘴内部设有气密芯;

[0010] 其中,口袋缝制于所述内衬的内壁上。

[0011] 优选的是,所述的康复护肩,魔术贴的勾面设于口袋的靠近所述内衬的一侧。

[0012] 优选的是,所述的康复护肩,任一药包中填充有壮药。

[0013] 本实用新型至少包括以下有益效果：

[0014] 1、本实用新型设计为短马甲式的，穿戴和平日穿衣一样，符合人类穿戴动作流程；采用药包和口袋配合使用的设计，符合人体贴合关节和肌肉的结构，又透气排湿，受力均衡，不压迫，不绷紧，方便操作，有利于护肩本体干净卫生，避免细菌滋生；

[0015] 2、通过大片药芯可以起到温阳祛寒保暖，渗透肩部穴位的作用。如：肩外俞、秉风、天宗、肩井、肩髃、肩髃。通过温热刺激可以舒缓筋肉经络，改善局部血液循环，缓解粘连带来的疼痛，消炎止痛，有利于肩手综合症的康复；

[0016] 3、本实用新型不止适用于中风后肩手综合症患者在不躺或夜间睡眠的时候使用，还适用于肩部不明原因疼痛、寒凉怕风、劳损、麻木不仁、血瘀人群；

[0017] 4、本实用新型通过将护肩本体设置成双层结构，内衬和外罩体形成中空夹层，在夹层内部设置气囊，可对护肩进行微调，通过向气囊中充入气体，使得护肩更好的贴合于人体，尤其时保证药袋更好的贴合于肩部，达到理疗康复的效果；实际应用中，充气时气囊，根据需要控制充气量，可紧可松，进一步的在气囊上间隔设置多个通气孔，保证护肩本体的透气性，提高舒适感。

[0018] 本实用新型的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现，部分还将通过对本实用新型的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型所述的康复护肩的结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型所述的康复护肩的结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型所述护肩本体的内部的结构示意图。

## 具体实施方式

[0022] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步的详细说明，以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0023] 应当理解，本文所使用的诸如“具有”、“包含”以及“包括”术语并不排除一个或多个其它元件或其组合的存在或添加。

[0024] 在本实用新型的描述中，术语“横向”、“纵向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，并不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 如图1~3所示，本实用新型提供一种康复护肩，其包括护肩本体1以及设于所述护肩本体1的内壁可拆卸连接的药包，药包位于两侧肩部位置。

[0026] 本实用新型将护肩设计为短马甲式的结构，穿戴和平日穿衣一样，符合人类穿戴动作流程；采用药包和口袋2配合使用的设计，符合人体贴合关节和肌肉的结构，又透气排湿，受力均衡，不压迫，不绷紧，方便操作，有利于护肩本体1干净卫生，避免细菌滋生。护肩本体1的尺寸可市场化，适合普遍患者。小码S号：胸围90-93cm，肩宽33cm，衣长35cm；中码M号：胸围94-98cm，肩宽34cm，衣长40cm；大码L号：胸围99-103cm，肩宽35cm，衣长45cm；特大码：胸围105-115cm，肩宽36-38cm，衣长50cm。口袋2设计为楔形，小码34cm×29cm×13cm，中

码35cm×30cm×14cm,大码36cm×31cm×15cm;护肩本体1的前襟为5颗纽扣设计,穿戴方便,舒适不勒身。

[0027] 另一种技术方案中,所述的康复护肩,所述护肩本体1为短马甲式结构;所述护肩本体1的位于两侧肩部的内壁上分别缝制有一个口袋2,一个口袋2的内部放置一个药包。

[0028] 通过在护肩本体1的内壁上缝制一个口袋2,口袋2内部放置药包,可方便放置、更换药包,当需要使用时,可将药包放入口袋2内部,当不需要使用或更换药包时,从口袋2中取出药包,操作方便、灵活。

[0029] 另一种技术方案中,所述的康复护肩,任一口袋2的内壁上设有魔术贴的勾面,药包上设有和与其相对应的口袋2上的魔术贴的勾面相对应的魔术贴的毛面。通过魔术贴的方式实现对药包的固定,避免使用过程中药包的掉落,魔术贴操作方便,成本低廉。

[0030] 另一种技术方案中,所述的康复护肩,所述护肩本体1和口袋2均采用纯棉纺步制作。纯棉材质的护肩本体1和口袋2可提高本实用新型使用时的舒适感和透气性。

[0031] 另一种技术方案中,所述的康复护肩,所述护肩本体1包括内衬12和外罩体11,所述内衬12和所述外罩体11形成密封的中空夹层,所述中空夹层内部设有气囊3,所述气囊3上间隔设有多个通气孔31,任一通气孔31的两端分别朝向所述内衬12和所述外罩体11;所述气囊3的充气嘴32穿过所述中空夹层的底部并与外部连通,充气嘴32内部设有气密芯;

[0032] 其中,口袋2缝制于所述内衬12的内壁上。

[0033] 在上述技术方案中,本实用新型通过将护肩本体1设置成双层结构,内衬12和外罩体11形成中空夹层,在夹层内部设置气囊3,可对护肩进行微调,通过向气囊3中充入气体,使得护肩更好的贴合于人体,尤其时保证药袋更好的贴合于肩部,达到理疗康复的效果;实际应用中,充气时气囊3,根据需要控制充气量,可紧可松,进一步的在气囊3上间隔设置多个通气孔31,保证护肩本体1的透气性,提高舒适度。可用常规的充气装置,如手捏充气泵对气囊3内部充气。

[0034] 另一种技术方案中,所述的康复护肩,魔术贴的勾面设于口袋2的靠近所述内衬12的一侧。魔术贴的勾面设于靠近内衬12的一侧,也就是远离皮肤的一侧,避免魔术贴存在使得紧贴肩部部位凹凸不平,进而导致人体的不适感。

[0035] 另一种技术方案中,所述的康复护肩,任一药包中填充有壮药。赋予本实用新型理疗功能。壮药包括以下原料:九龙藤15克、红杜仲15克、千斤拔20克、五指毛桃15克、海风藤15克、宽筋藤15克、伸筋草15克、丢了棒20克、羌活20克、艾叶20克、红花15克和冰片10克;以上壮药具有以下功效:通龙路、火路;补阳虚,强筋骨,祛风毒,除湿毒;活血舒筋通络。

[0036] 这里说明的设备数量和处理规模是用来简化本实用新型的说明的。对本实用新型的应用、修改和变化对本领域的技术人员来说是显而易见的。

[0037] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

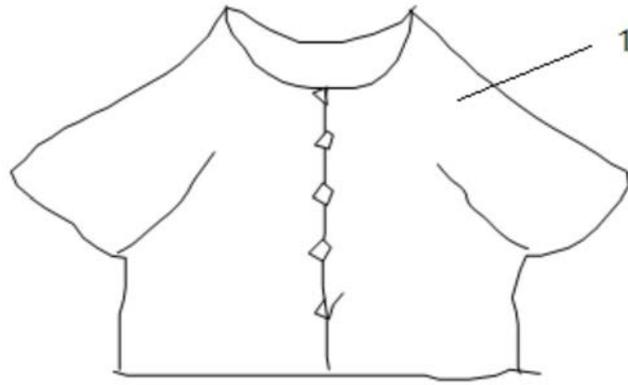


图1

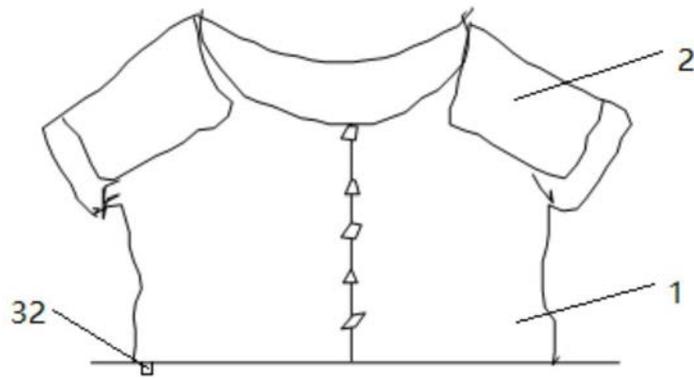


图2

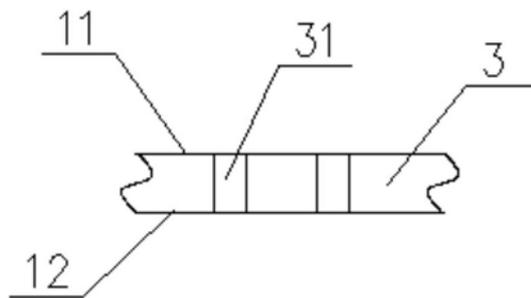


图3