



(21) 申请号 202220988097.1

(22) 申请日 2022.04.26

(73) 专利权人 彭琬棠

地址 402260 重庆市江津区珞璜镇碑亭村2
组9号

(72) 发明人 彭琬棠 吴红磊

(74) 专利代理机构 重庆项乾光宇专利代理事务
所(普通合伙) 50244

专利代理师 马光辉

(51) Int.Cl.

A61N 5/06 (2006.01)

A61N 1/44 (2006.01)

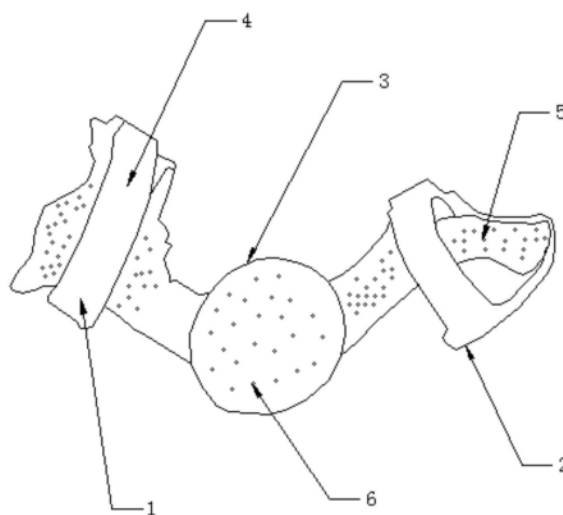
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种放松按摩肌肉的肘关节康复器

(57) 摘要

本实用新型涉及康复器材领域,具体涉及一种放松按摩肌肉的肘关节康复器,包括有上臂护板、前臂护板和拉伸关节,所述的上臂护板和前臂护板通过拉伸关节活动铰接设置,所述的上臂护板和前臂护板上均设有绑带,其特征在于:所述的上臂护板和前臂护板贴紧皮肤的内侧均设有点阵自发热片垫层,解决了现阶段使用肘关节按摩器做康复运动时肌肉是紧绷不放松的,容易给患者造成疼痛感和造成红肿现象的问题。



1. 一种放松按摩肌肉的肘关节康复器,包括有拉伸关节、上臂护板和前臂护板,所述的上臂护板和前臂护板通过拉伸关节活动铰接设置,所述的上臂护板和前臂护板上均设有绑带,其特征在于:在所述的上臂护板和前臂护板贴紧皮肤的内侧均设有点阵自发热片垫层。

2. 根据权利要求1所述的一种放松按摩肌肉的肘关节康复器,其特征在于:所述拉伸关节贴紧皮肤的内侧设有棉质内衬层。

3. 根据权利要求1所述的一种放松按摩肌肉的肘关节康复器,其特征在于:所述的绑带采用魔术贴绑带。

一种放松按摩肌肉的肘关节康复器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复器材领域,具体涉及一种放松按摩肌肉的肘关节康复器。

背景技术

[0002] 胳膊骨折手术后的人需要进行肘关节训练康复来解决手臂僵硬、弯曲伸展困难周围肌肉粘连的问题,目前市面上大多数的肘关节按摩器都是通过拉伸关节的静态松弛牵引技术拉开僵硬挛缩痉腱,逐渐打开关节限制。

[0003] 在公开号为CN214157629U的中国专利文件中,公开了一种穿戴式肘关节康复训练装置,包括上臂护板、前臂护板,所述上臂护板与前臂护板之间通过拉伸关节活动铰接连接,使上臂护板与前臂护板配合,所述前臂护板的两侧边缘上沿前臂护板轴线对称设置吊环,所述吊环上设有吊绳连接护肩,所述上臂护板的中上部设有向下连接前臂护板的拉伸调节杆,所述的拉伸关节包括安装盘、旋盘,所述安装盘对称设置于上臂护板下端的两侧,且安装盘与上臂护板一体成型设置,所述旋盘对称设置于前臂护板后端的两侧,且旋盘与前臂护板一体成型设置,所述安装盘的中心处设置有向外凸出的旋轴,旋盘安装于旋轴上,在旋轴上设置有锁紧螺母。

[0004] 该装置虽然解决了肘关节在主动或者被动运动时能维持在正常的运动轨迹,能有效抵消肘关节部软组织挛缩所带来的抵抗力量,避免二次损伤,满足人体肘关节固定保护和屈伸康复训练需求的问题,但是在进行活动的同时肌肉是紧绷不放松的,很容易会给患者疼痛感以及造成红肿的现象。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种放松按摩肌肉的肘关节康复器来解决现阶段使用肘关节按摩器做康复运动室肌肉是紧绷不放松的,容易给患者造成疼痛感和造成红肿现象的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种放松按摩肌肉的肘关节康复器,包括有拉伸关节、上臂护板和前臂护板,所述的上臂护板和前臂护板通过拉伸关节活动铰接设置,所述的上臂护板和前臂护板上均设有绑带,在所述的上臂护板和前臂护板贴紧皮肤的内侧均设有点阵自发热片垫层,所述的点阵自发热片垫层内有托码琳,医用辣椒素和磁石等,接触皮肤的时候,在体温的激发下,发出热量,在热能的增幅下,远红外负离子渗透到皮肤深处,起到扩张血管、促进血液循环、活化细胞、调节神经的作用,给患者紧绷的肌肉逐渐放松,减少做康复训练时疼痛感的产生以及红肿现象的发生。

[0008] 进一步限定,所述拉伸关节贴紧皮肤的内侧设有棉质内衬层,增加了患者皮肤表面与拉伸关节内侧贴合时的舒适感。

[0009] 进一步限定,所述的绑带采用魔术贴绑带,能够使得患者佩戴起来更加的方便快捷。

[0010] 本实用新型相对于现阶段技术的有益效果为：

[0011] 1、能解决现阶段使用肘关节按摩器做康复运动时肌肉是紧绷不放松的，容易给患者造成疼痛感和造成红肿现象的问题。

[0012] 2、棉质内衬层能增加患者皮肤表面与拉伸关节内侧贴合时的舒适感。

[0013] 3、绑带采用魔术贴的设计能够使设备穿戴起来更加的方便快捷。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的内侧结构示意图；

[0015] 图中标示分别对应：1-上臂护板，2-前臂护板，3-拉伸关节，4-绑带，5-点阵自发热片垫层，6-内衬层。

具体实施方式

[0016] 为了使本领域的技术人员可以更好地理解本实用新型的技术方案，下面结合附图和实施例对本实用新型技术方案进一步说明。

[0017] 实施例：

[0018] 如图1所示，一种放松按摩肌肉的肘关节康复器，包括有拉伸关节3、上臂护板1和前臂护板2，所述的上臂护板1和前臂护板2通过拉伸关节3活动铰接设置，所述的上臂护板1和前臂护板2上均设有魔术贴绑带4，在所述的上臂护板1和前臂护板2贴紧皮肤的内侧均设有有点阵自发热片垫层5，所述的点阵自发热片垫层5内有托码琳，医用辣椒素和磁石等，接触皮肤的时候，在体温的激发下，发出热量，在热能的增幅下，远红外负离子渗透到皮肤深处，起到扩张血管、促进血液循环、活化细胞、调节神经的作用，给患者紧绷的肌肉逐渐放松，减少做康复训练时疼痛感的产生以及红肿现象的发生，所述拉伸关节3贴紧皮肤的内侧设有棉质内衬层6，能增加患者皮肤表面与拉伸关节3内侧贴合时的舒适度，魔术贴绑带4的设计能够使设备穿戴起来更加的方便快捷。

[0019] 使用时将手套进肘关节康复器中，将上臂护板1通过魔术贴绑带4固定在上臂上，将前臂护板2通过魔术贴绑带4固定在前臂上，肘关节外侧贴着拉伸关节3的内侧，通过肘关节康复器来进行术后训练康复。在康复训练中，点阵发热片5接触皮肤后发热，点阵自发热片垫层5内有托码琳，医用辣椒素和磁石等，接触皮肤的时候，在体温的激发下，发出热量，在热能的增幅下，远红外负离子渗透到皮肤深处，起到扩张血管、促进血液循环、活化细胞、调节神经的作用，给患者紧绷的肌肉逐渐放松，减少做康复训练时疼痛感的产生以及红肿现象的发生。

[0020] 以上对本实用新型提供的一种放松按摩肌肉的肘关节康复器进行了详细介绍。具体实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型的前提下，还可以对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

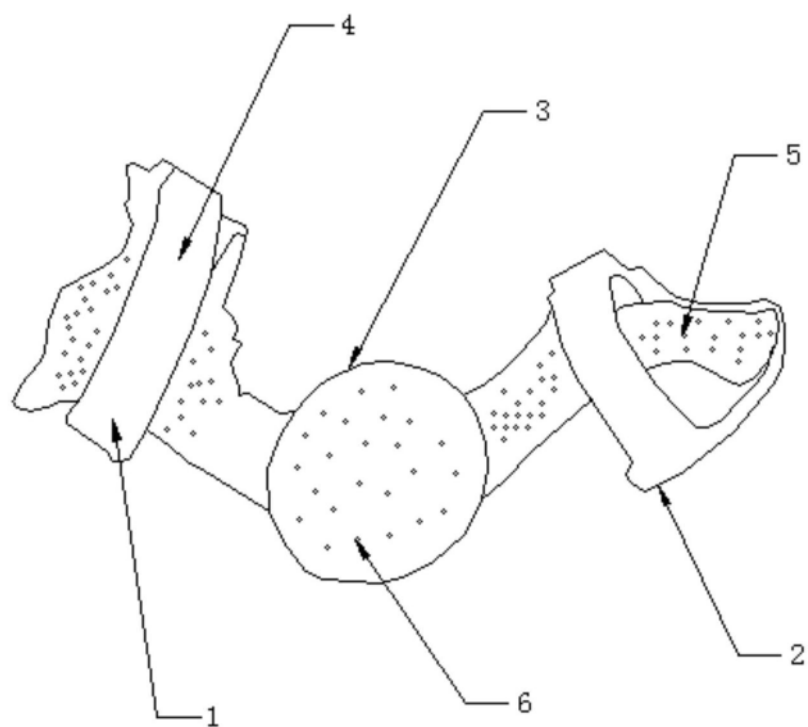


图1