



(21) 申请号 202122125015.9

(22) 申请日 2021.09.04

(73) 专利权人 上海振秉科技有限公司

地址 201100 上海市闵行区虹梅南路3938
弄199号二幢111室

(72) 发明人 陈铭同

(74) 专利代理机构 上海老虎专利代理事务所
(普通合伙) 31434

代理人 葛瑛

(51) Int.Cl.

A61N 1/36 (2006.01)

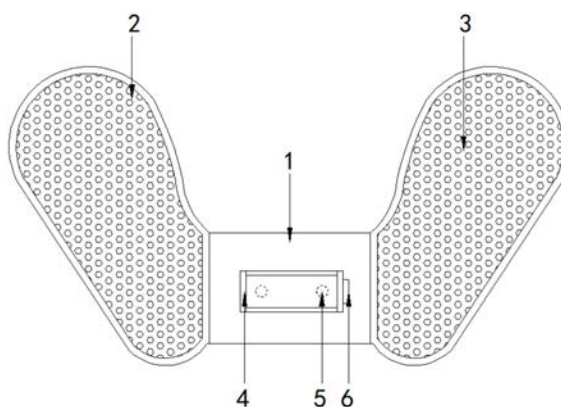
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手足垫按摩带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手足垫按摩带,包括:按摩带本体,所述按摩带本体由连接部和两个按摩部组成,所述按摩部对称设置在连接部两侧且与连接部缝合连接,所述按摩部内设置有导电布,所述连接部的表面缝合连接有弹性网状固定袋。本实用新型方便佩戴,采用高科技抗菌导电布,操作时导电抗菌布贴肤可多达千点低频脉冲微电流,从表皮到达真皮,触及深层神经肌肉、深层按摩和激活手足部组织;环保性能高,使用寿命长,安全不刺激皮肤,促进新陈代谢,适用人群广泛,缓和疼痛,增加肌力,促进血液循环,强化骨密度,缓解手足部肌筋膜、低频脉冲、深层按摩和活化手足部组织。



1. 一种手足垫按摩带,包括:按摩带本体,其特征在于:所述按摩带本体由连接部(1)和两个按摩部(2)组成,所述按摩部(2)对称设置在连接部(1)两侧且与连接部(1)缝合连接,所述按摩部(2)内设置有导电布(3),所述连接部(1)的表面缝合连接有弹性网状固定袋(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种手足垫按摩带,其特征在于:所述弹性网状固定袋(4)的内部镶嵌连接有蓝牙主机(6),所述连接部(1)的表面且位于弹性网状固定袋(4)的内侧设置有两个磁吸贴片(5),所述磁吸贴片(5)与蓝牙主机(6)上设置的导电贴片贴合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种手足垫按摩带,其特征在于:所述弹性网状固定袋(4)的外部缝合固定连接,所述弹性网状固定袋(4)的一端设有开口且开口处缝合连接有强力束带。

4. 根据权利要求1所述的一种手足垫按摩带,其特征在于:所述导电布(3)由导电金属纤维和纺织用纤维构成,所述导电金属纤维为不锈钢纤维、不锈钢合金纤维、银纤维、银合金纤维中的一种,所述纺织用纤维为天然纤维素纤维、合成纤维、再生纤维中的一种。

5. 根据权利要求4所述的一种手足垫按摩带,其特征在于:所述不锈钢纤维采用316L不锈钢、304不锈钢或321不锈钢中的一种。

一种手足垫按摩带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩带技术领域,更具体为一种手足垫按摩带。

背景技术

[0002] TENS被称为经皮神经电刺激技术,也被称为神经电刺激疗法。EMS被称为肌肉电刺激技术,也被称为肌肉电运动技术。TENS及EMS都是通过电流刺激,直接将信号传达到肌肉与神经组织,促使肌肉及神经组织进行被动的运动,从而达到复健强身的效果。市售的电疗按摩器或电疗复健器,往往因体积大,只能固定摆放在医疗场所或家中使用,且售价昂贵不亲民,对于需要经常性治疗的患者而言,极不便利;其次,治疗时必须牵就该器材而无法任意行动或做其他事,灵活性较低;再者,最大的问题点在于该器材与人体接触的贴片结构设计欠佳。

[0003] 上述黏附式贴片为单点接触型,在作为电疗用途时,往往因长时间黏贴在人体皮肤上,容易使病患被黏贴处的皮肤缺水、干燥,导致拆下后的皮肤表面产生过敏、红肿情形。更重要的是,贴片因为采单点接触皮肤做传导,该电疗效果不仅不能达到全面性,甚至无法进一步传达到肌肉及神经组织深层,充其量只是强迫浅层表皮做抽动效果,而非能达到令深层肌肉做被动性运动的功效。为此,需要设计一个新的方案给予改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种手足垫按摩带,采用高科技抗菌导电布,操作时导电抗菌布贴肤可多达千点低频脉冲微电流,从表皮到达真皮,触及深层神经肌肉、深层按摩和激活手足部组织,低功耗,环保性能高,使用寿命长,安全不刺激皮肤,促进新陈代谢,适用人群广泛,缓和疼痛,增加肌力,促进血液循环,强化骨密度,缓解手足肌筋膜、帮助塑身、低频脉冲、深层按摩和活化手足部组织。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手足垫按摩带,包括:按摩带本体,所述按摩带本体由连接部和两个按摩部组成,所述按摩部对称设置在连接部两侧且与连接部缝合连接,所述按摩部内设置有导电布,所述连接部的表面缝合连接有弹性网状固定袋。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述弹性网状固定袋的内部镶嵌连接有蓝牙主机,所述连接部的表面且位于弹性网状固定袋的内侧设置有两个磁吸贴片,所述磁吸贴片与蓝牙主机上设置的导电贴片贴合连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述弹性网状固定袋的外部缝合固定连接,所述弹性网状固定袋的一端设有开口且开口处缝合连接有强力束带。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述导电布由导电金属纤维和纺织用纤维构成,所述导电金属纤维为不锈钢纤维、不锈钢合金纤维、银纤维、银合金纤维中的一种,所述纺织用纤维为天然纤维素纤维、合成纤维、再生纤维中的一种。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述不锈钢纤维采用316L不锈钢、304不锈

钢或321不锈钢中的一种。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] (1) 本实用新型方便佩戴,采用高科技抗菌导电布,操作时导电抗菌布贴肤可多达千点低频脉冲微电流,从表皮到达真皮,触及深层神经肌肉、深层按摩和激活手足部组织;

[0012] (2) 本实用新型低功耗,环保性能高,使用寿命长,安全不刺激皮肤,促进新陈代谢,适用人群广泛,缓和疼痛,增加肌力,促进血液循环,强化骨密度,缓解手足部肌筋膜、低频脉冲、深层按摩和活化手足部组织。

[0013] (3) 本实用新型在进行电疗可修复肤质,抗菌防霉,具有消炎、抗紫外线、减少异味、防过敏等功能,同时赋予了面料阻燃性能,促进新陈代谢,强化骨密度,促进血液循环,伤病康复,防止手足部肌肉萎缩,缓解疼痛。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型所述手足垫按摩带的结构图。

[0015] 图中:1、连接部;2、按摩部;3、导电布;4、弹性网状固定袋;5、磁吸贴片;6、蓝牙主机。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种手足垫按摩带,包括:按摩带本体,按摩带本体由连接部1和两个按摩部2组成,按摩部2对称设置在连接部1两侧且与连接部1缝合连接,按摩部2内设置有导电布3,高效稳定的均匀导电进行理疗按摩,采用高科技抗菌导电布3,操作时导电抗菌布贴肤可多达千点低频脉冲微电流,连接部1的表面缝合连接有弹性网状固定袋4,通过固定袋来对蓝牙主机6进行固定。

[0018] 进一步改进地,弹性网状固定袋4的内部镶嵌连接有蓝牙主机6,连接部1的表面且位于弹性网状固定袋4的内侧设置有两个磁吸贴片5,磁吸贴片5与蓝牙主机6上设置的导电贴片贴合连接,通过磁吸贴片5与导电贴片贴合供电。

[0019] 进一步改进地,弹性网状固定袋4的外部缝合固定连接,弹性网状固定袋4的一端设有开口且开口处缝合连接有强力束带,可避免蓝牙主机6从固定袋中滑脱,提高蓝牙主机6与导电贴片连接的紧密性。

[0020] 进一步改进地,导电布3由导电金属纤维和纺织用纤维构成,导电金属纤维为不锈钢纤维、不锈钢合金纤维、银纤维、银合金纤维中的一种,纺织用纤维为天然纤维素纤维、合成纤维、再生纤维中的一种,不锈钢纤维采用316L不锈钢、304不锈钢或321不锈钢中的一种,导电效果好,安全可靠。

[0021] 本实用新型在使用时,将按摩带本体放置于平面上,将双脚踏在两个按摩部2上之后启动蓝牙主机6,蓝牙主机6启动后放置于弹性网状固定袋4内,并且通过导电贴片接触供电,使得导电布3高效稳定的均匀导电进行理疗按摩,采用高科技抗菌导电布3,操作时导电

抗菌布贴肤可多达千点低频脉冲微电流,从表皮到达真皮,触及深层神经肌肉、深层按摩和激活组织,低功耗,环保性能高,使用寿命长,安全不刺激皮肤,促进新陈代谢,适用人群广泛,缓和疼痛,增加肌力,促进血液循环,强化骨密度,缓解腰部肌筋膜、坐骨神经、椎间盘突出和酸麻胀痛,帮助塑身、低频脉冲、深层按摩和活化腰腹部组织。

[0022] 本实用新型融合了TENS(Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation经皮神经电刺激疗法)与EMS(Electric Muscle Stimulation肌肉电刺激技术)多重低周波脉冲治疗模式和中医经络理论,透过手机无线遥控操作发送至理疗按摩仪,按摩仪透过导电金属纤维布料接触皮肤并通过低频脉冲按摩及生物微电传导触动人体运动神经,刺激深层肌肉组织运动,促进血液循环、舒经活络,进而提高肌肉力达到保健功能并有效舒缓酸/麻/痛,达到多点电流传导触动人体运动神经,刺激深层肌肉组织运动,以改善血液循环不良、末梢神经麻痹及筋膜沾黏,进而提高肌肉力量及耐力并舒缓关节及肌肉酸痛,从而达到健身的效果。

[0023] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

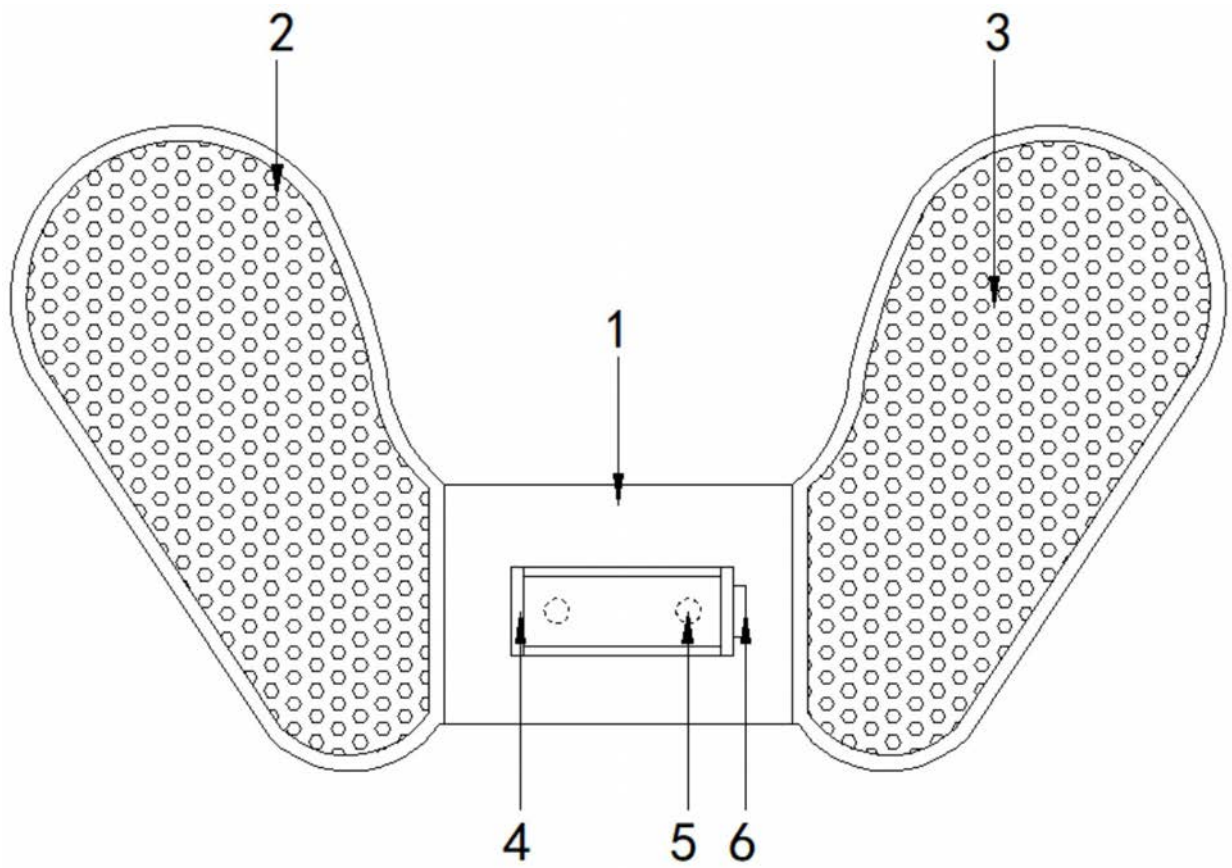


图1