



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211326727 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922281200.X

(22)申请日 2019.12.18

(73)专利权人 珠海爱琴海智能电器有限公司

地址 519000 广东省珠海市前山南溪工业
区8栋2楼210室

(72)发明人 吴信林

(74)专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 梁伟生

(51)Int.Cl.

A61H 23/02(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

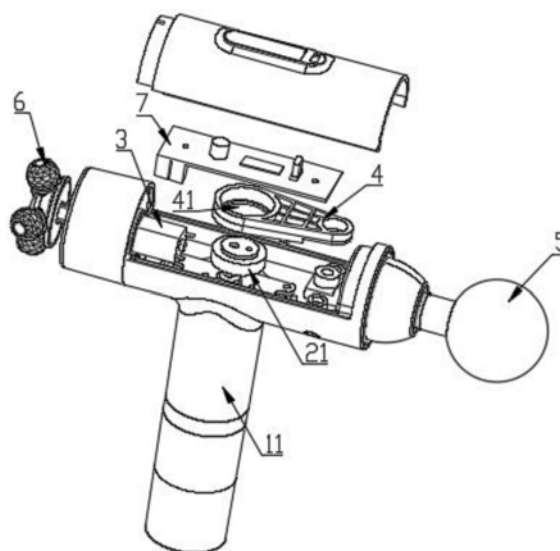
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带旋转按摩作用的筋膜枪

(57)摘要

本实用新型提供一种带旋转按摩作用的筋膜枪,包括:中空壳体、第一驱动电机、第二驱动电机、连接件、横向按摩头、旋转按摩头、控制器,横向按摩头和旋转按摩头分别置于壳体两端外侧;壳体中部设有中空的手柄,第一驱动电机竖向设置于手柄内,第一驱动电机的电机轴上设有偏心轮,连接件一端设有转孔且偏心轮置于该转孔内,另一端与横向按摩头直接或间接连接,在偏心轮作用下横向按摩头横向往复运动;第二驱动电机的电机轴与旋转按摩头连接,带动旋转按摩头旋转运动,控制器与第一驱动电机、第二驱动电机电性连接。该筋膜枪具有横向和旋转按摩功能,使得按摩效果更加显著,而且能够对人体不同部位进行按摩,体积小、重量轻,适合长时间持握。



1. 一种带旋转按摩作用的筋膜枪, 其特征在于, 包括: 中空壳体、第一驱动电机、第二驱动电机、连接件、横向按摩头、旋转按摩头、控制器, 所述横向按摩头和旋转按摩头分别置于所述壳体两端外侧; 所述壳体中部设有中空的手柄, 所述第一驱动电机竖向设置于所述手柄内, 所述第一驱动电机的电机轴上设有偏心轮, 所述连接件一端设有转孔且所述偏心轮置于该转孔内, 另一端与所述横向按摩头直接或间接连接, 在所述偏心轮作用下所述横向按摩头横向往复运动; 所述第二驱动电机的电机轴与所述旋转按摩头连接, 带动所述旋转按摩头旋转运动, 所述控制器与所述第一驱动电机、第二驱动电机电性连接, 所述壳体上设有控制所述第一驱动电机、第二驱动电机启停的触摸或机械键位。

2. 根据权利要求1所述的带旋转按摩作用的筋膜枪, 其特征在于: 所述连接件通过运动件与所述横向按摩头连接, 所述运动件一端与所述连接件连接, 另一端设有插接部, 所述横向按摩头嵌入所述插接部。

3. 根据权利要求1所述的带旋转按摩作用的筋膜枪, 其特征在于: 所述第二驱动电机外部设有套接件, 通过所述套接件将所述第二驱动电机固定于所述壳体上。

4. 根据权利要求1所述的带旋转按摩作用的筋膜枪, 其特征在于: 所述筋膜枪通过直流电供电, 且供电部分设置于所述手柄底部。

5. 根据权利要求1-4任一所述的带旋转按摩作用的筋膜枪, 其特征在于: 所述筋膜枪设有若干个不同且可相互替换的所述横向按摩头。

一种带旋转按摩作用的筋膜枪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带旋转按摩作用的筋膜枪。

背景技术

[0002] 筋膜枪又称肌肉筋膜放松按摩枪,主要有以下作用:1)筋膜枪通过高频振动刺激,减少肌肉与筋膜之间的黏连与结节,减轻肌肉的僵硬和酸痛,增加血液循环和运动范围;2)对于长期缺乏身体锻炼,肩颈腰部等容易损伤,筋膜枪对腰肌劳损、足部按摩有很好的效果,从而预防腰背肩周病痛。此外,还具有燃脂,消除肌肉腿等作用,目前越来越受到健康人士、特别是运动人士的青睐。

[0003] 筋膜枪及其安装工艺(专利号为ZL201910035979)公开了一种筋膜枪,通过伸缩轴带动横向按摩头的振动,这种方式横向按摩头的伸缩距离较大,可以产生更大力度的按摩力量。然而,该筋膜枪体积较大,而且重量较重。筋膜枪是手持器械,一般放松一个部位需要抢到10min以上,长时间的持握手部酸疼,一个部位放松的同时,又导致了手部的紧张、酸疼,从而导致了使用者对其的排斥。

[0004] 另外,现有的筋膜枪都是横向的敲打按摩和放松,没有模拟人的搓揉动作,像颈部大动脉附近、太阳穴、咬肌等部位不适合采用敲打的方式,敲打力度不适还有可能会对人体产生伤害。此外,由于按摩加敲打的方式对肌肉的放松效果会更加,现有的筋膜枪,需要额外增人为的按摩动作,使用起来不方便。

实用新型内容

[0005] 为了解决筋膜枪按摩方式单一、体积大、重量重的问题,本申请提供了一种带旋转按摩功能,且体积小、重量轻的筋膜枪,具体实现方式如下:

[0006] 一种带旋转按摩作用的筋膜枪,包括:中空壳体、第一驱动电机、第二驱动电机、连接件、横向按摩头、旋转按摩头、控制器,所述横向按摩头和旋转按摩头分别置于所述壳体两端外侧;所述壳体中部设有中空的手柄,所述第一驱动电机竖向设置于所述手柄内,所述第一驱动电机的电机轴上设有偏心轮,所述连接件一端设有转孔且所述偏心轮置于该转孔内,另一端与所述横向按摩头直接或间接连接,在所述偏心轮作用下所述横向按摩头横向往复运动;所述第二驱动电机的电机轴与所述旋转按摩头连接,带动所述旋转按摩头旋转运动,所述控制器与所述第一驱动电机、第二驱动电机电性连接,所述壳体上设有控制所述第一驱动电机、第二驱动电机启停的触摸或机械键位。

[0007] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述连接件通过运动件与所述横向按摩头连接,所述运动件一端与所述连接件连接,另一端设有插接部,所述横向按摩头嵌入所述插接部。

[0008] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述第二驱动电机外部设有套接件,通过所述套接件将所述第二驱动电机固定于所述壳体上。

[0009] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述筋膜枪通过直流电供电,且供电部分

设置于所述手柄底部。

[0010] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述筋膜枪设有若干个不同且可相互替换的所述横向按摩头。

[0011] 本实用新型带来的有益实施效果是:通过偏心轮带动连接件横向往复运动的方式,能够有效减少筋膜枪的体积,同时大大降低了筋膜枪的重量,方便长时间手持,不容易产生疲劳感。在筋膜枪另一侧带旋转功能的旋转按摩头,模拟人手对局部的搓揉动作,两者结合能对肌肉起到更佳的放松作用,而且对于不适合敲打的特殊部位能起到很好的按摩效果。该旋转按摩功能还非常适合脸部的按摩和美容,一个筋膜枪能够应对多种人体部位,功能多样,使用方便。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型公开的一种带旋转按摩作用的筋膜枪立体结构图;

[0013] 图2是图1带旋转按摩作用的筋膜枪的结构爆炸图;

[0014] 图3是图1带旋转按摩作用的筋膜枪的剖面图;

[0015] 图4是本实用新型公开的带旋转按摩作用的筋膜枪的第二驱动电机连接结构图;

[0016] 图5是本实用新型公开的带旋转按摩作用的筋膜枪的多个横向按摩头。

具体实施方式

[0017] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述的实施例示例在附图1-5中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。

[0018] 附图所显示的方位不能理解为限制本实用新型的具体保护范围,仅供较佳实施例的参考理解,可以图中所示的产品部件进行位置的变化或数量增加或结构简化。

[0019] 说明书中所述的“连接”及附图中所示出的部件相互“连接”关系,可以理解为固定地连接或可拆卸连接或形成一体的连接;可以是直接直接相连或通过中间媒介相连,本领域普通技术人员可以根据具体情况理解连接关系而可以得出螺接或铆接或焊接或卡接或嵌接等方式以适宜的方式进行不同实施方式替用。

[0020] 说明书中所述的上、下、左、右、顶、底等方位词及附图中所示出方位,各部件可直接接触或通过它们之间的另外特征接触;如在上方可以为正上方和斜上方,或它仅表示高于其他物;其他方位也可作类推理解。

[0021] 说明书及附图中所表示出的具有实体形状部件的制作材料,可以采用金属材料或非金属材料或其他合成材料;凡涉及具有实体形状的部件所采用的机械加工工艺可以是冲压、锻压、铸造、线切割、激光切割、铸造、注塑、数铣、三维打印、机加工等等;本领域普通技术人员可以根据不同的加工条件、成本、精度进行适应性地选用或组合选用,但不限于上述材料和制作工艺。

[0022] 一种带旋转按摩作用的筋膜枪,包括:中空壳体1、第一驱动电机2、第二驱动电机3、连接件4、横向按摩头5、旋转按摩头6、控制器7,所述横向按摩头5和旋转按摩头6分别置于所述壳体1两端外侧;所述壳体1中部设有中空的手柄11,所述第一驱动电机2竖向设置于所述手柄11内,所述第一驱动电机2的电机轴上设有偏心轮21,所述连接件4一端设有转孔41且所述偏心轮21置于该转孔41内,另一端与所述横向按摩头5直接或间接连接,在所述偏

心轮21作用下所述横向按摩头5横向往复运动;所述第二驱动电机3的电机轴与所述旋转按摩头6连接,带动所述旋转按摩头6旋转运动,所述控制器7与所述第一驱动电机2、第二驱动电机3电性连接,所述壳体1上设有控制所述第一驱动电机2、第二驱动电机3启停的触摸或机械键位。

[0023] 通过偏心轮21带动连接件4横向往复运动运动的方式,能够有效减少筋膜枪的体积,同时大大降低了筋膜枪的重量,方便长时间手持,不容易产生疲劳感。当需要使用敲打按摩功能时,开启第一驱动电机2并控制其转速,偏心轮21转动带动横向按摩头5横向往复运动,从而达到肌肉敲打放松功能,优选地,根据按摩部位不同,所述筋膜枪设有若干个不同且可相互替换的所述按摩头5,如图5所示。当颈部大动脉附近、太阳穴、咬肌等部位,需要按摩放松时,开启第二驱动电机3并控制其转速,带动旋转按摩头6旋转运动,对局部肌肉起旋转按摩作用,模拟人手反复摩擦,对特殊部位的按摩起到很好的放松作用。敲打和旋转按摩可交替使用,对于肌肉放松、加速血液循环效果更佳。此外,该旋转按摩功能,还可用于脸部按摩、美容效果。一个筋膜枪多种功能,能够应对家庭、运动场可能出现的多种状况,同时,还是适用于人体的多个部位,适用范围广、使用方便、放松效果好。

[0024] 为了方便替换所述横向按摩头5,所述连接件4通过运动件51与所述横向按摩头5连接,所述运动件51一端与所述连接件4连接,另一端设有插接部511,所述横向按摩头5嵌入所述插接部511,安装或者更换按摩头5时,只需要插入或者拔出横向按摩头5即可,非常方便。

[0025] 当旋转按摩头6晃动时,不仅使得局部按摩效果大打折扣,而且会使筋膜枪产生更大的噪音,因此,在所述第二驱动电机3外部设有套接件31,通过所述套接件31将所述第二驱动电机3固定于所述壳体1上。

[0026] 在运动场上,不方便使用市电进行直接使用,因此本设计在所述手柄11底部设置蓄电池或锂电池进行直接供电,使用方便、灵活,为了重复利用,该蓄电池或锂电池可设置成充电式。当然,该筋膜枪也可通过市电直接使用,这种方式更适合家庭、办公室等室内场合。上述优选实施方式应视为本申请方案实施方式的举例说明,凡与本申请方案雷同、近似或以此为基础作出的技术推演、替换、改进等,均应视为本专利的保护范围。

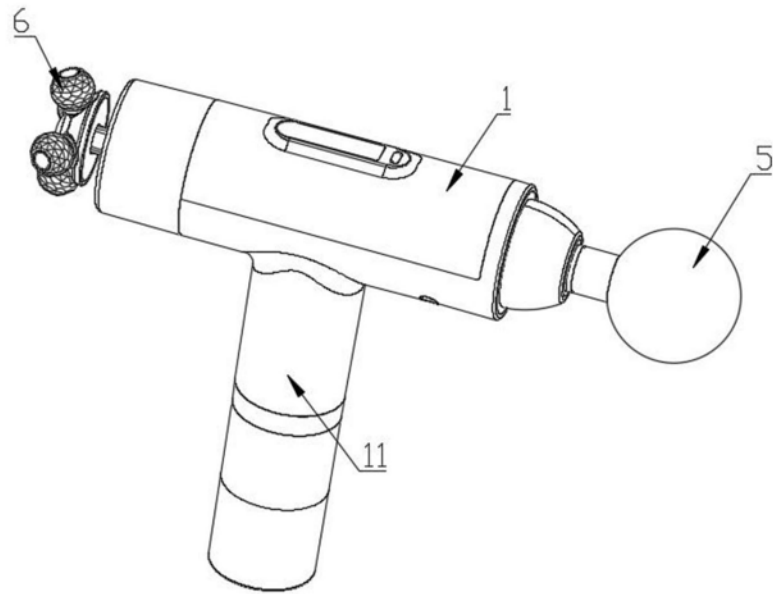


图1

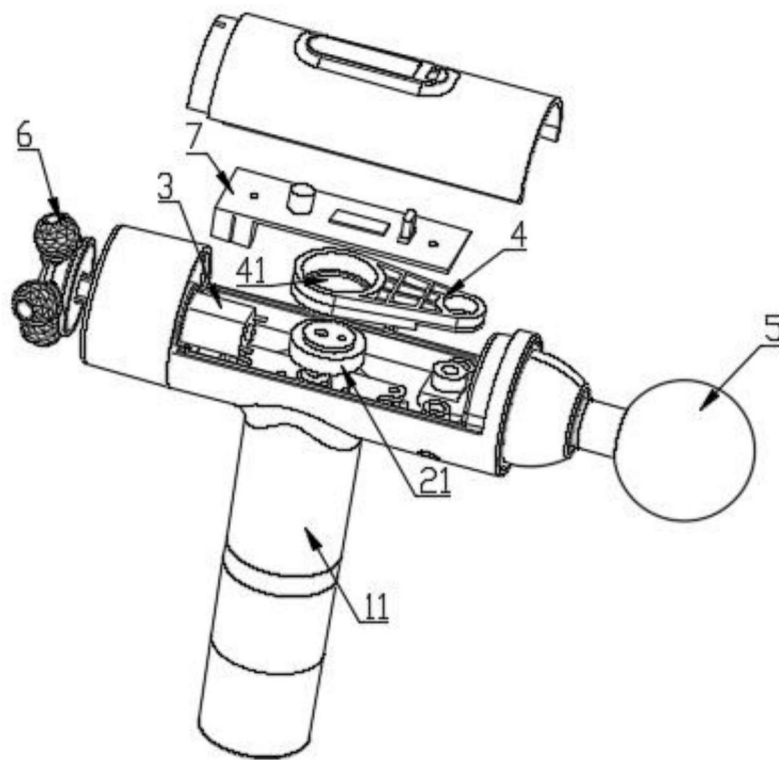


图2

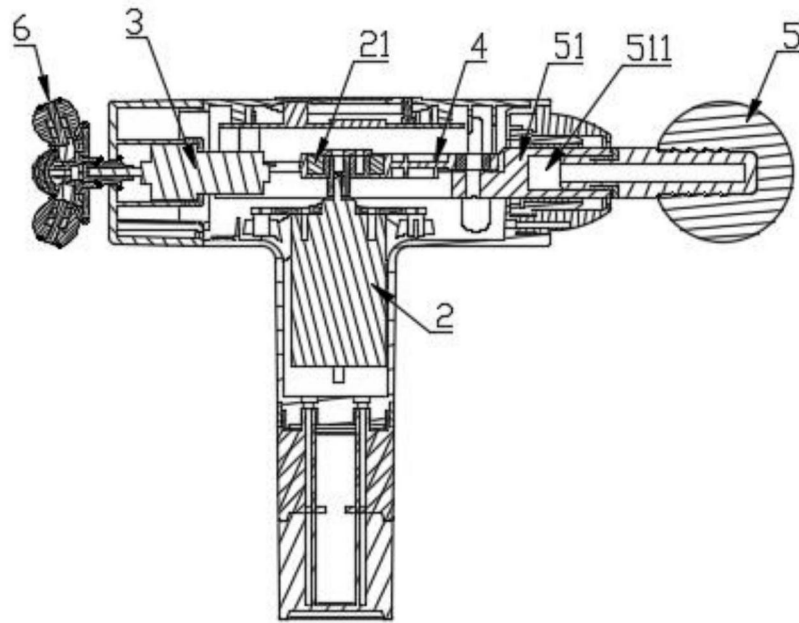


图3

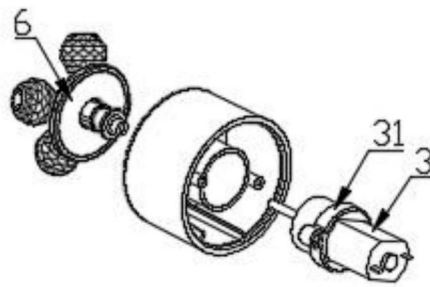


图4

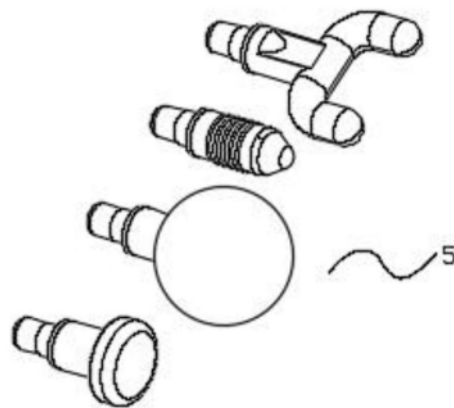


图5