



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211050172 U

(45)授权公告日 2020.07.21

(21)申请号 201921571142.8

(22)申请日 2019.09.20

(73)专利权人 李俊杰

地址 421100 湖南省衡阳市衡南县车江镇
车江村刘家组

(72)发明人 李俊杰

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 韦群

(51) Int. Cl.

A61H 23/02(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

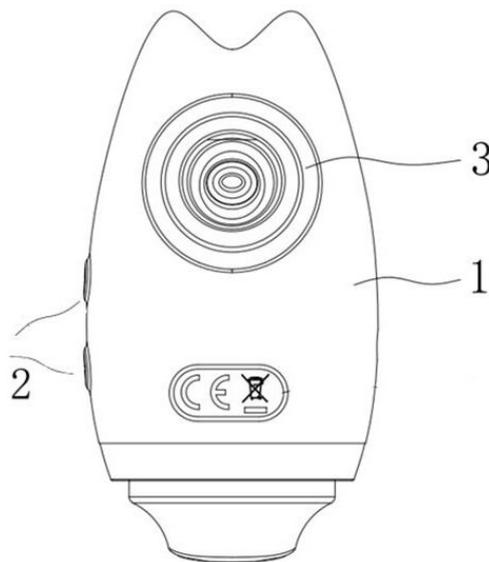
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型按摩器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型按摩器,包括按摩器壳体,所述按摩器壳体的内部安装有驱动马达和锂电池,所述驱动马达采用双出轴直流电机,所述驱动马达的上端输出轴上固定安装有传动轴,所述传动轴上安装有轴套,所述按摩器壳体的两侧分别安装有拍打A和吸吮器,所述轴套的外部设有两个椭圆形的环槽,所述拍打A和吸吮器的背部均设有推杆,所述推杆的端部与环槽卡接,所述按摩器壳体的下侧安装有拍打B。拍打A中的硅胶柱体按压身体部位,吸吮器的持续起伏可吮吸按摩部位,驱动马达带动旋转摆动件旋转,旋转摆动件带动拍打B中硅胶柱体摆动,本按摩器具有多种按摩手法,消费者可根据个人喜好自由选择。



1. 一种新型按摩器,包括按摩器壳体(1),其特征在于:所述按摩器壳体(1)的内部安装有驱动马达(4)和锂电池(5),所述驱动马达(4)采用双出轴直流电机,所述驱动马达(4)的上端输出轴上固定安装有传动轴(9),所述传动轴(9)上安装有轴套(8),所述按摩器壳体(1)的两侧分别安装有拍打A(6)和吸吮器(3),所述轴套(8)的外部设有两个椭圆形的环槽,所述拍打A(6)和吸吮器(3)的背部均设有推杆,所述推杆的端部与环槽卡接,所述按摩器壳体(1)的下侧安装有拍打B(7),所述驱动马达(4)的下端转轴上安装有旋转摆动件(10),所述旋转摆动件(10)与拍打B(7)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在于:所述按摩器壳体(1)的外部安装有按钮开关(2),所述驱动马达(4)与锂电池(5)之间通过按钮开关(2)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在于:所述拍打A(6)、吸吮器(3)以及拍打B(7)均采用软硅胶注塑成型,所述拍打A(6)和拍打B(7)的中部均设有硅胶柱体。

4. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在于:所述按摩器壳体(1)的内部安装有电路板(11)和充电DC座(12),所述电路板(11)与驱动马达(4)用导线电性连接,所述充电DC座(12)与锂电池(5)电性连接。

一种新型按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩器技术领域，具体为一种新型按摩器。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提供，越来越多的人喜欢在繁忙的工作后通过各种按摩产品来放松身体。众所周知，久坐的上班族通常会有肩颈疼痛、腹部脂肪堆积等问题，因此小型按摩器受到人们追捧。但是目前市场上此类按摩器通常只是对人体部位进行旋转或振动按摩，按摩手法单一，体验效果较差，不能有效满足消费者的按摩需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型按摩器，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型按摩器，包括按摩器壳体，所述按摩器壳体的内部安装有驱动马达和锂电池，所述驱动马达采用双出轴直流电机，所述驱动马达的上端输出轴上固定安装有传动轴，所述传动轴上安装有轴套，所述按摩器壳体的两侧分别安装有拍打A和吸吮器，所述轴套的外部设有两个椭圆形的环槽，所述拍打A和吸吮器的背部均设有推杆，所述推杆的端部与环槽卡接，所述按摩器壳体的下侧安装有拍打B，所述驱动马达的下端转轴上安装有旋转摆动件，所述旋转摆动件与拍打B转动连接。

[0005] 优选的，所述按摩器壳体的外部安装有按钮开关，所述驱动马达与锂电池之间通过按钮开关连接。

[0006] 优选的，所述拍打A、吸吮器以及拍打B均采用软硅胶注塑成型，所述拍打A和拍打B的中部均设有硅胶柱体。

[0007] 优选的，所述按摩器壳体的内部安装有电路板和充电DC座，所述电路板与驱动马达用导线电性连接，所述充电DC座与锂电池电性连接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：驱动马达的上端转轴带动轴套转动，轴套的旋转推动拍打A和吸吮器不断的起伏收缩，拍打A中的硅胶柱体按压身体部位，吸吮器的持续起伏可吮吸按摩部位，驱动马达带动旋转摆动件旋转，旋转摆动件带动拍打B中硅胶柱体摆动。从而本按摩器具有多种按摩手法，消费者可根据个人喜好自由选择。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型剖视结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型另一种剖视结构示意图；

[0012] 图4为本实用新型拍打A的结构示意图；

[0013] 图5为本实用新型轴套结构示意图；

[0014] 图6为本实用新型旋转摆动件的结构示意图。

[0015] 图中:1、按摩器壳体;2、按钮开关;3、吸吮器;4、驱动马达;5、锂电池;6、拍打A;7、拍打B;8、轴套;9、传动轴;10、旋转摆动件;11、电路板;12、充电DC座。

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1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种新型按摩器,包括按摩器壳体1,所述按摩器壳体1的内部安装有驱动马达4和锂电池5,所述驱动马达4采用双出轴直流电机,所述驱动马达4的上端输出轴上固定安装有传动轴9,所述传动轴9上安装有轴套8,所述按摩器壳体1的两侧分别安装有拍打A6和吸吮器3,所述轴套8的外部设有两个椭圆形的环槽,所述拍打A6和吸吮器3的背部均设有推杆,所述推杆的端部与环槽卡接,所述按摩器壳体1的下侧安装有拍打B7,所述驱动马达4的下端转轴上安装有旋转摆动件10,所述旋转摆动件10与拍打B7转动连接。

[0018] 具体的,所述按摩器壳体1的外部安装有按钮开关2,所述驱动马达4与锂电池5之间通过按钮开关2连接。通过按钮开关2控制驱动马达4的启动关闭。

[0019] 具体的,所述拍打A6、吸吮器3以及拍打B7均采用软硅胶注塑成型,所述拍打A6和拍打B7的中部均设有硅胶柱体。拍打A6中的硅胶柱体在驱动马达4启动后能够伸缩,与皮肤接触进行拍打。拍打B7的硅胶柱体受驱动马达4能够发生摆动拍打身体部位。

[0020] 具体的,所述按摩器壳体1的内部安装有电路板11和充电DC座12,所述电路板11与驱动马达4用导线电性连接,所述充电DC座12与锂电池5电性连接。

[0021] 工作原理:使用时通过按钮开关2启动驱动马达4,驱动马达4的上端转轴带动传动轴9旋转,轴套8随之转动,轴套8的旋转推动拍打A6和吸吮器3不断的进行起伏收缩,拍打A6中的硅胶柱体按压身体部位,吸吮器3的起伏可吮吸按摩部位,驱动马达4带动旋转摆动件10旋转,由于旋转摆动件10偏心安装,所以能够带动拍打B7中硅胶柱体摆动。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

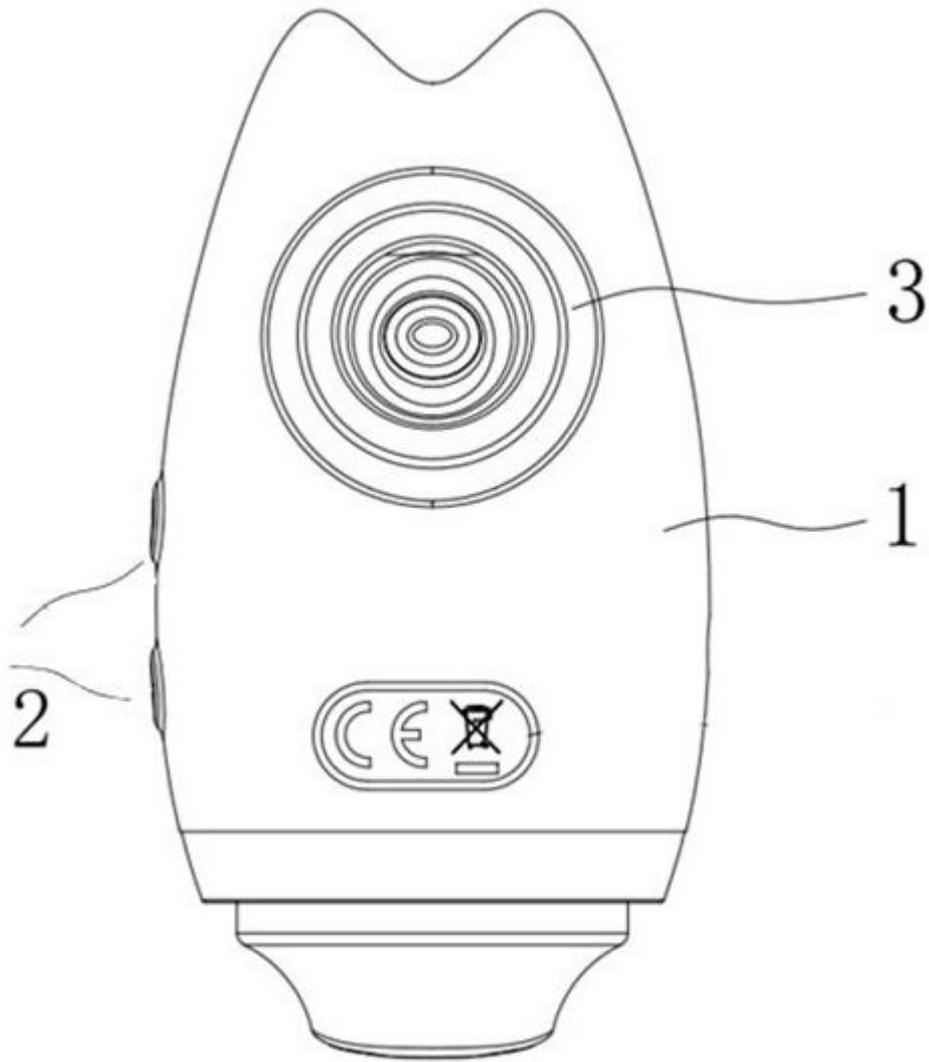


图1

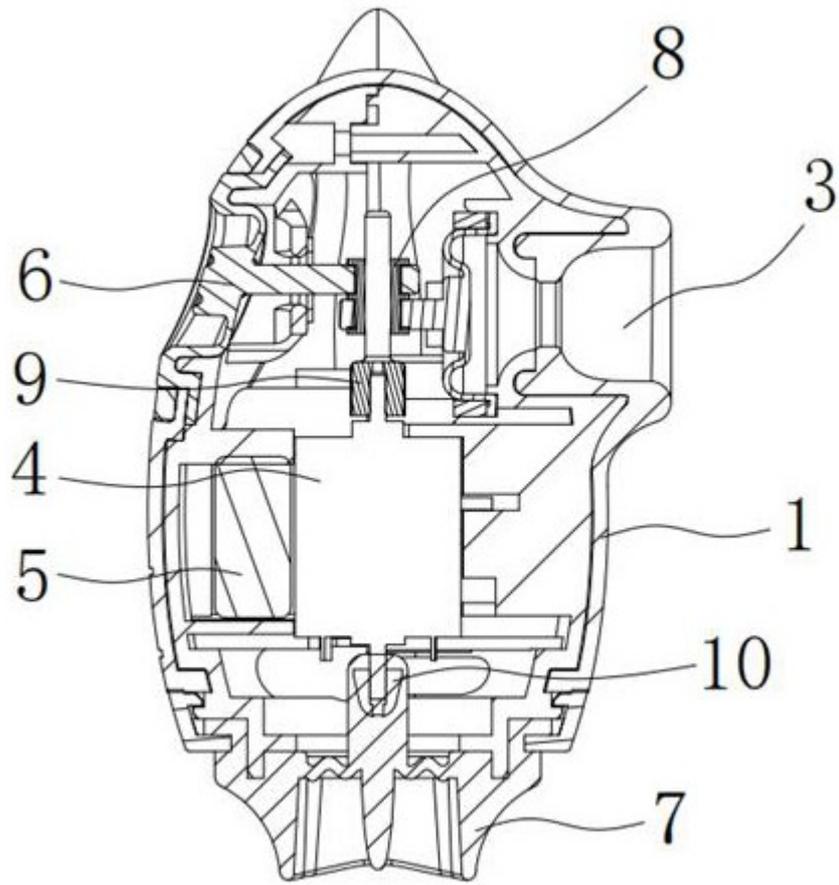


图2

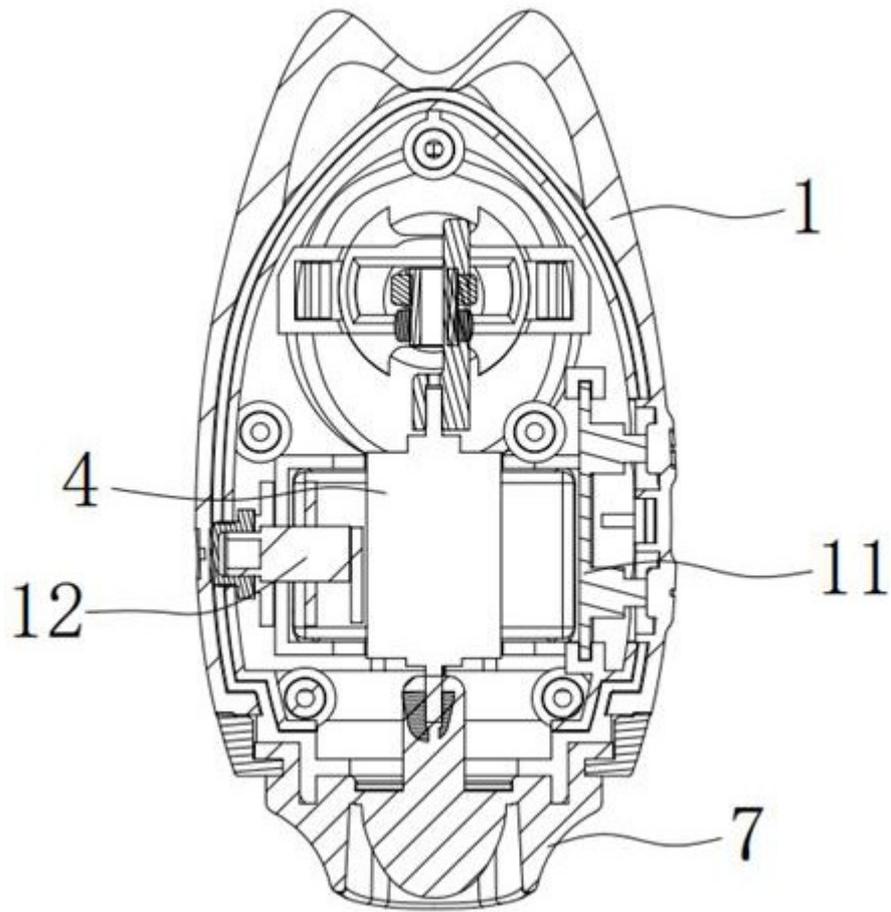


图3

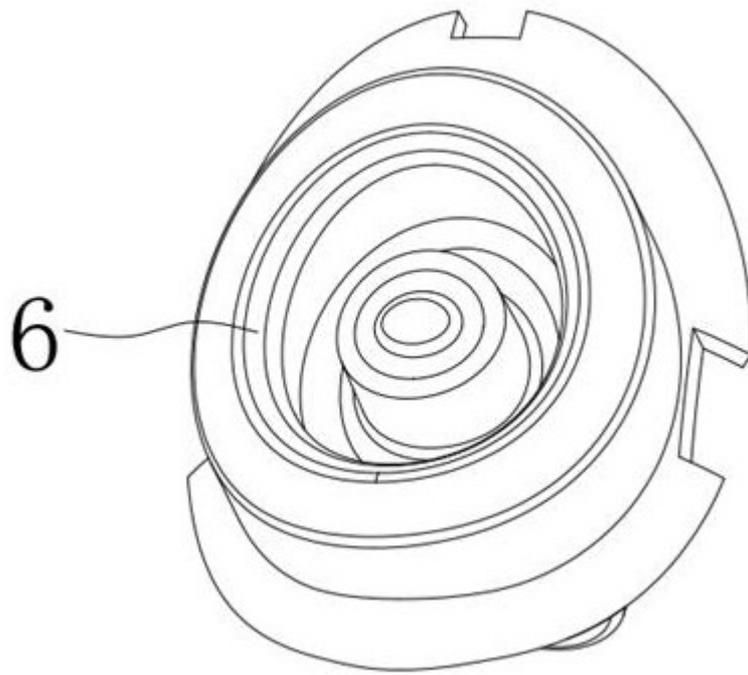


图4

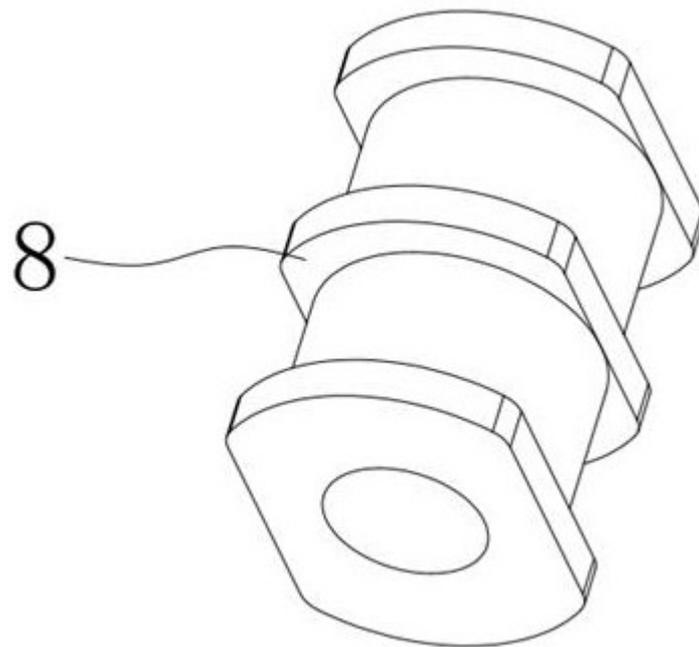


图5

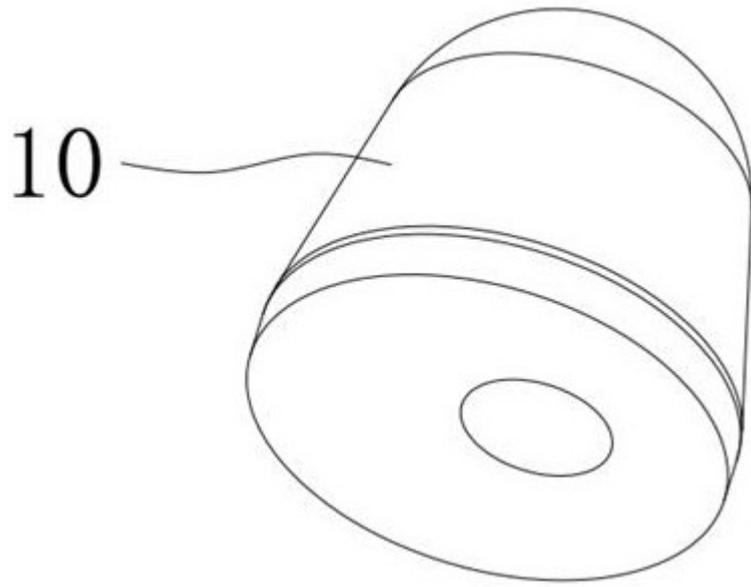


图6