



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215875477 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 22

(21) 申请号 202021887859.6

(22) 申请日 2020.09.02

(73) 专利权人 东莞艾斯保健用品有限公司
地址 523000 广东省东莞市大岭山镇太公岭村渭溪路8号福林工业园J栋4楼

(72) 发明人 周彪

(51) Int. Cl.
A61H 23/02 (2006.01)

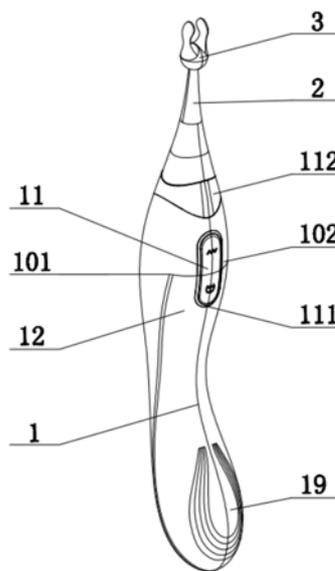
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种新型按摩器

(57) 摘要

一种新型按摩器,它涉及电子按摩产品技术领域。它包含硅胶皮套、左壳体、右壳体、震动杆、硅胶头套,所述的硅胶皮套设置在左壳体与右壳体的外部,所述的左壳体与右壳体的结合处设置有开关按键,所述的左壳体与右壳体结合形成手持部,所述的左壳体与右壳体前端连接有震动杆,所述的震动杆前端设置有按摩头,所述的硅胶头套上设置有安装孔。本实用新型有益效果为:第一驱动马达工作时带动震动杆进行高频震动,第二驱动马达通过带动偏心轮震动同时通过偏心摇杆带动橡胶连杆进行上下拍打,有效的缓解按摩需求,改善人们的健康生活质量,整体结构简单,可用于脸部按摩器、穴位按摩器或其他人体按摩,具有较大的市场推广价值。



1. 一种新型按摩器,其特征在於:它包含硅胶皮套(1)、左壳体(101)、右壳体(102)、震动杆(2)、硅胶头套(3),所述的硅胶皮套(1)设置在左壳体(101)与右壳体(102)的外部,所述的左壳体(101)与右壳体(102)的结合处设置有开关按键(11),所述的左壳体(101)与右壳体(102)结合形成手持部(12),所述的左壳体(101)与右壳体(102)前端连接有震动杆(2),所述的震动杆(2)前端设置有按摩头(21),所述的硅胶头套(3)上设置有安装孔(31),所述的安装孔(31)的开口处设置有倒角(32),所述的按摩头(21)经过倒角(32)伸入安装孔(31)内与硅胶头套(3)相连接,所述的左壳体(101)与右壳体(102)内设置有控制电路板(14)、蓄电池(15)、第一驱动马达(16)与第二驱动马达(17),所述的控制电路板(14)分别与蓄电池(15)、第一驱动马达(16)与第二驱动马达(17)相连接,所述的蓄电池(15)与第一驱动马达(16)设置在控制电路板(14)的下端,所述的第一驱动马达(16)上端设置有减震套(4),所述的减震套(4)上端与震动杆(2)相抵接,所述的震动杆(2)通过减震套(4)与第一驱动马达(16)留有间隙,所述的第二驱动马达(17)的输出轴上设置有偏心轮(5),所述的偏心轮(5)的另一端连接有偏心摇杆(6),所述的偏心摇杆(6)偏离偏心轮(5)的中心,所述的偏心摇杆(6)上连接有橡胶连杆(7),所述的橡胶连杆(7)的顶端设置有扣动头(8),所述的第二驱动马达(17)通过带动偏心轮(5)震动同时通过偏心摇杆(6)带动橡胶连杆(7)形成上下转动轨迹,所述的橡胶连杆(7)的外周设置有两对限位片(9),所述的限位片(9)以橡胶连杆(7)为对称中心设置,所述的限位片(9)与橡胶连杆(7)之间留有一定间隙。

2. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的开关按键(11)呈环形状,所述的开关按键(11)的外边铺设装饰环(111)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的开关按键(11)与震动杆(2)之间的连接区域铺设电镀圈(112)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的左壳体(101)与右壳体(102)外周采用硅胶皮套制成开关按键(11)的位置相对应的按键通孔(113)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的左壳体(101)与右壳体(102)呈手指形状,所述的震动杆(2)为一体成型。

6. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的左壳体(101)与右壳体(102)的后端内部橡胶连杆(7)与扣动头(8)之间上下转动拍打卡接在按摩凸体(114)上形成有突击区域(19)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的蓄电池(15)的底端连接有充电头(151)。

8. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的减震套(4)采用橡胶或硅胶材质制成。

9. 根据权利要求1所述的一种新型按摩器,其特征在於:所述的硅胶头套(3)可以取下或戴上。

一种新型按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子按摩产品技术领域,具体涉及一种新型按摩器。

背景技术

[0002] 电动按摩器是一种以机械振动对人体的局部进行刺激性按摩的家用电器,具有疏通经络、调和气血、镇痛止痛、促进血液循环、消除疲劳的功效。近年来,随着人们生活水平的不断提高,电动按摩器已经越来越多的走进寻常百姓家。

[0003] 目前,市面上的脸部按摩器、穴位按摩器等各种人体按摩设备通常只能依靠按摩头进行按摩,功能单一,无法采用其他的按摩方式进行按摩,难以满足现在多样化的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种新型按摩器,已解决上述背景技术中提出的现有的按摩器只能依靠按摩头进行按摩,功能单一等问题,本实用新型结构简单,可用于按摩人体各个部位,大大提高了按摩效果及舒适度,具有较大的市场推广价值。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案是:它包含硅胶皮套、左壳体、右壳体、震动杆、硅胶头套,所述的硅胶皮套设置在左壳体与右壳体的外部,所述的左壳体与右壳体的结合处设置有开关按键,所述的左壳体与右壳体结合形成手持部,所述的左壳体与右壳体前端连接有震动杆,所述的震动杆前端设置有按摩头,所述的硅胶头套上设置有安装孔,所述的安装孔的开口处设置有倒角,所述的按摩头经过倒角伸入安装孔内与硅胶头套相连接,所述的左壳体与右壳体内设置有控制电路板、蓄电池、第一驱动马达与第二驱动马达,所述的控制电路板分别与蓄电池、第一驱动马达与第二驱动马达相连接,所述的蓄电池与第一驱动马达设置在控制电路板的下端,所述的第一驱动马达上端设置有减震套,所述的减震套上端与震动杆相抵接,所述的震动杆通过减震套与第一驱动马达留有间隙,所述的第二驱动马达的输出轴上设置有偏心轮,所述的偏心轮的另一端连接有偏心摇杆,所述的偏心摇杆偏离偏心轮的中心,所述的偏心摇杆上连接有橡胶连杆,所述的橡胶连杆的顶端设置有扣动头,所述的第二驱动马达通过带动偏心轮震动同时通过偏心摇杆带动橡胶连杆形成上下转动轨迹,所述的橡胶连杆的外周设置有两对限位片,所述的限位片以橡胶连杆为对称中心设置,所述的限位片与橡胶连杆之间留有一定间隙。

[0006] 所述的开关按键呈环形状,所述的开关按键的外边铺设装饰环。

[0007] 所述的开关按键与震动杆之间的连接区域铺设电镀圈。

[0008] 所述的左壳体与右壳体外周采用硅胶皮套制成开关按键的位置相对应的按键通孔。

[0009] 所述的左壳体与右壳体呈手指形状,所述的震动杆为一体成型。

[0010] 所述的左壳体与右壳体的后端内部橡胶连杆与扣动头之间上下转动拍打卡接在

按摩凸体上形成有突击区域。

[0011] 所述的蓄电池的底端连接有充电头。

[0012] 所述的减震套采用橡胶或硅胶材质制成。

[0013] 所述的硅胶头套可以取下或戴上。

[0014] 本实用新型的工作原理:打开按键开关,第一驱动马达工作带动震动杆进行震动按摩,通过减震套对震动杆的活动区域进行缓冲防护,同时第二驱动马达通过带动偏心轮震动以及通过偏心摇杆带动橡胶连杆形成上下转动轨迹,从而使橡胶连杆上的扣动头能够穿过壳体上的机壳通孔与扣动头接触进行上下拍打,最终扣动头顶部的按摩凸体能够刺激按摩人体部位。

[0015] 本实用新型的工作原理:打开按键开关,第一驱动马达工作带动震动杆进行震动按摩,通过减震套对震动杆的活动区域进行缓冲防护,同时第二驱动马达通过带动偏心轮震动以及通过偏心摇杆带动橡胶连杆形成上下转动轨迹,从而使橡胶连杆上的扣动头能够穿过左壳体与右壳体上的机壳通孔与扣动头接触进行上下拍打,最终扣动头顶部的按摩凸体能够刺激按摩人体部位。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的爆炸结构示意图;

[0019] 图3是基于图1的半剖结构示意图;

[0020] 图4是基于图3的A放大图;

[0021] 图5是本实用新型震动杆、硅胶头套、第一驱动马达组合成的抖动组件部分结构示意图;

[0022] 图6是本本实用新型偏心轮、偏心摇杆、橡胶连杆、第二驱动马达组合成的拍打震动组件部分结构示意图。

[0023] 附图标记说明:硅胶皮套1、左壳体101、右壳体102、开关按键11、装饰环111、电镀圈112、按键通孔113、按摩凸体114、手持部12、控制电路板14、蓄电池15、充电头151、第一驱动马达16、第二驱动马达17、机壳通孔18、突击区域19、震动杆2、按摩头21、硅胶头套3、安装孔31、倒角32、减震套4、偏心轮5、偏心摇杆6、橡胶连杆7、扣动头8、限位片9。

具体实施方式

[0024] 参看图1~图3所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含硅胶皮套1、左壳体101、右壳体102、震动杆2、硅胶头套3,所述的硅胶皮套1设置在左壳体101与右壳体102的外部,所述的左壳体101与右壳体102的结合处设置有开关按键11,所述的左壳体101与右壳体102结合形成手持部12,所述的左壳体101与右壳体102前端连接有震动杆2,所述的震动杆2前端设置有按摩头21,所述的硅胶头套3上设置有安装孔31,所述的安装孔31的开口处

设置有倒角32,所述的按摩头21经过倒角32伸入安装孔31内与硅胶头套3相连接,所述的左壳体101与右壳体102内设置有控制电路板14、蓄电池15、第一驱动马达16与第二驱动马达17,所述的控制电路板14分别与蓄电池15、第一驱动马达16与第二驱动马达17相连接,所述的蓄电池15与第一驱动马达16设置在控制电路板14的下端,所述的第一驱动马达16上端设置有减震套4,所述的减震套4上端与震动杆2相抵接,所述的震动杆2通过减震套4与第一驱动马达16留有间隙,从而在第一驱动马达16工作时带动震动杆2进行震动,所述的第二驱动马达17的输出轴上设置有偏心轮5,所述的偏心轮5的另一端连接有偏心摇杆6,所述的偏心摇杆6偏离偏心轮5的中心,所述的偏心摇杆6上连接有橡胶连杆7,所述的橡胶连杆7的顶端设置有扣动头8,所述的第二驱动马达17通过带动偏心轮5震动同时通过偏心摇杆6带动橡胶连杆7形成上下转动轨迹,从而使橡胶连杆7上的扣动头8能够穿过左壳体101与右壳体102上的机壳通孔18与扣动头8接触进行上下拍打,所述的橡胶连杆7的外周设置有两对限位片9,所述的限位片9以橡胶连杆7为对称中心设置,所述的限位片9与橡胶连杆7之间留有一定间隙,方便橡胶连杆7进行上下转动拍打。

[0025] 进一步的,所述的开关按键11呈环形状,所述的开关按键11的外边铺设装饰环111,增加识别度及感观效果。

[0026] 进一步的,所述的开关按键11与震动杆2之间的连接区域铺设电镀圈112。

[0027] 进一步的,所述的左壳体101与右壳体102外周采用硅胶皮套制成开关按键11的位置相对应的按键通孔113。

[0028] 进一步的,所述的左壳体101与右壳体102呈手指形状,方便使用者握持,所述的震动杆2为一体成型,能够保证震动杆2在长期震动的过程中保证结构强度。

[0029] 进一步的,所述的左壳体101与右壳体102的后端内部橡胶连杆7与扣动头8之间上下转动拍打卡接在按摩凸体114上形成有突击区域19。

[0030] 进一步的,所述的蓄电池15的底端连接有充电头151,所述的充电头151方便为蓄电池15提供能量。

[0031] 进一步的,所述的减震套4采用橡胶或硅胶材质制成,所述的橡胶或硅胶材质富有弹性,能够对震动杆2的震动进行很好的缓冲作用。

[0032] 进一步的,所述的硅胶头套3可以取下或戴上。

[0033] 本实用新型的工作原理:打开按键开关,第一驱动马达工作带动震动杆进行震动按摩,通过减震套对震动杆的活动区域进行缓冲防护,同时第二驱动马达通过带动偏心轮震动以及通过偏心摇杆带动橡胶连杆形成上下转动轨迹,从而使橡胶连杆上的扣动头能够穿过左壳体与右壳体上的机壳通孔与扣动头接触进行上下拍打,最终扣动头顶部的按摩凸体能够刺激按摩人体部位。

[0034] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:第一驱动马达工作时带动震动杆进行高频震动,第二驱动马达通过带动偏心轮震动同时通过偏心摇杆带动橡胶连杆进行上下拍打,有效的缓解按摩需求,改善人们的健康生活质量,整体结构简单,可用于脸部按摩器、穴位按摩器或其他人体按摩,大大提高了按摩效果及舒适度,具有较大的市场推广价值。

[0035] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的

精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

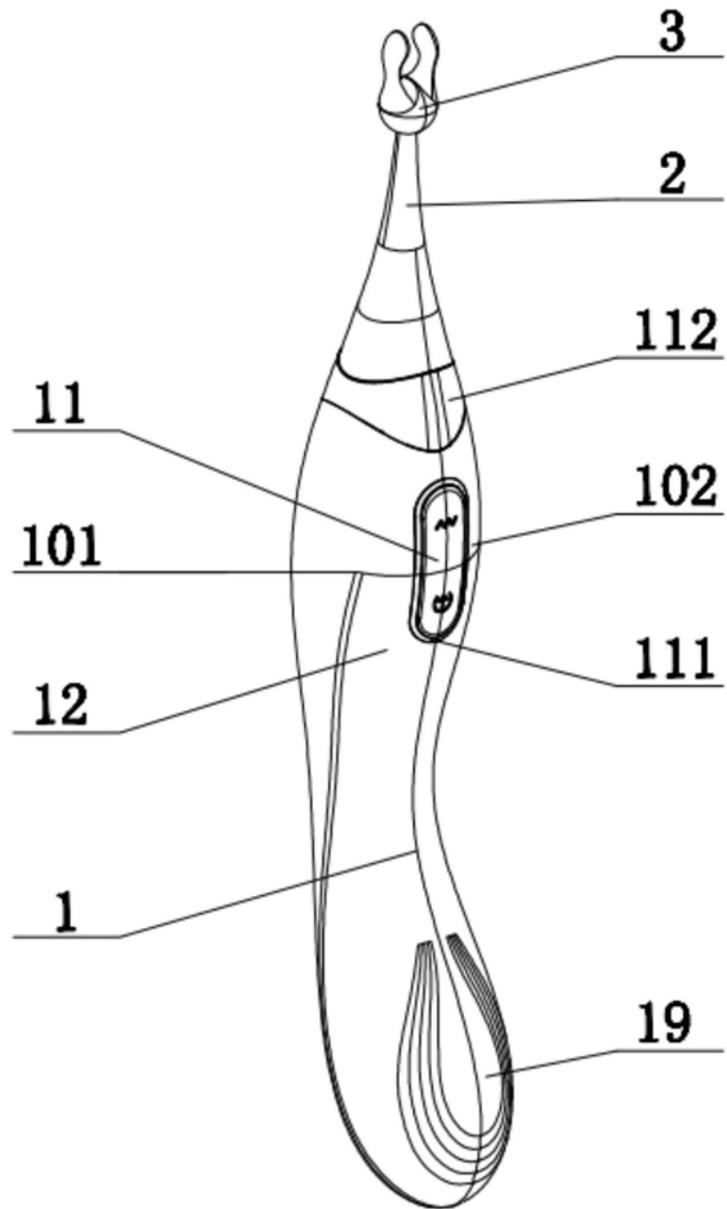


图1

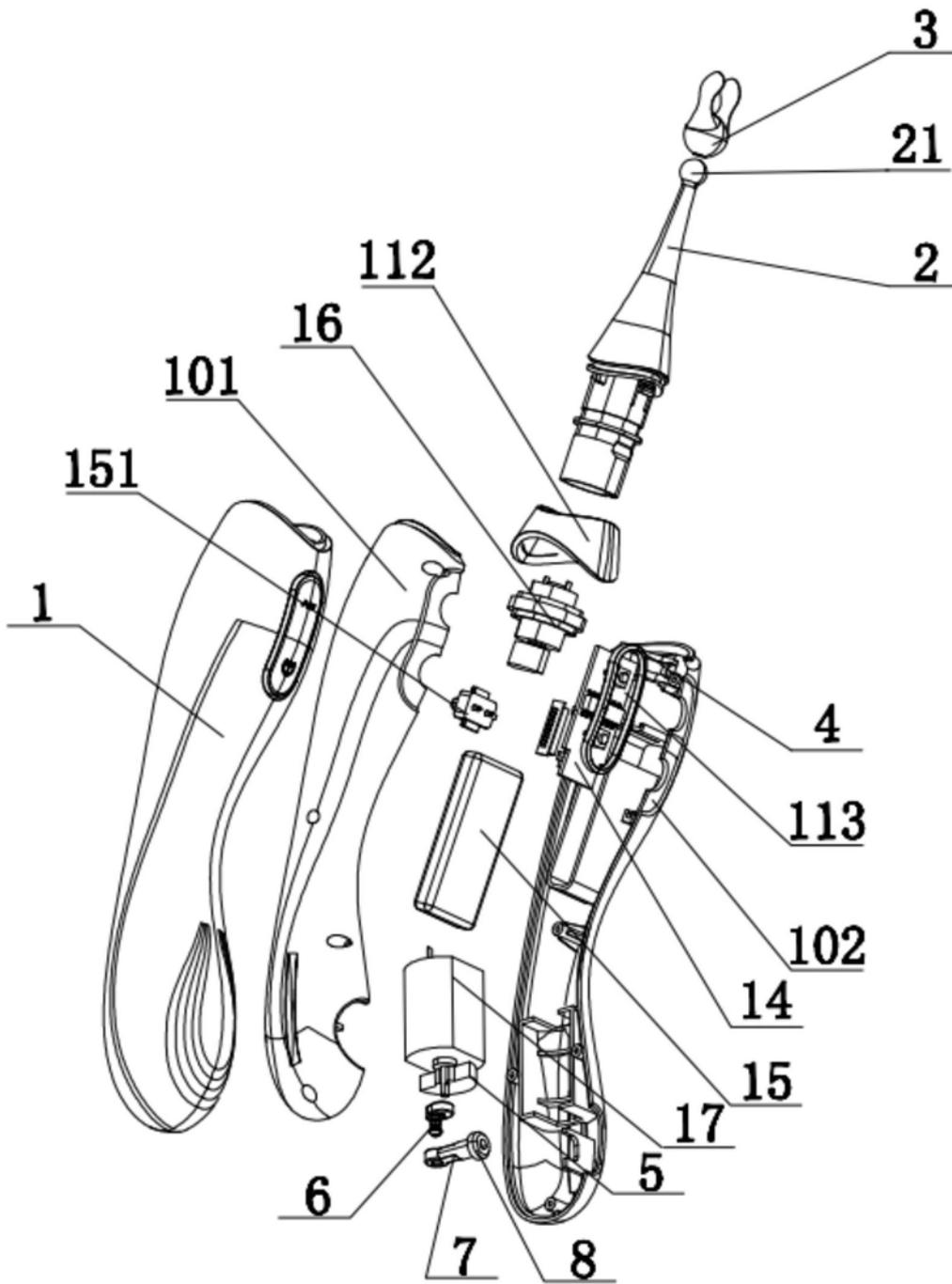


图2

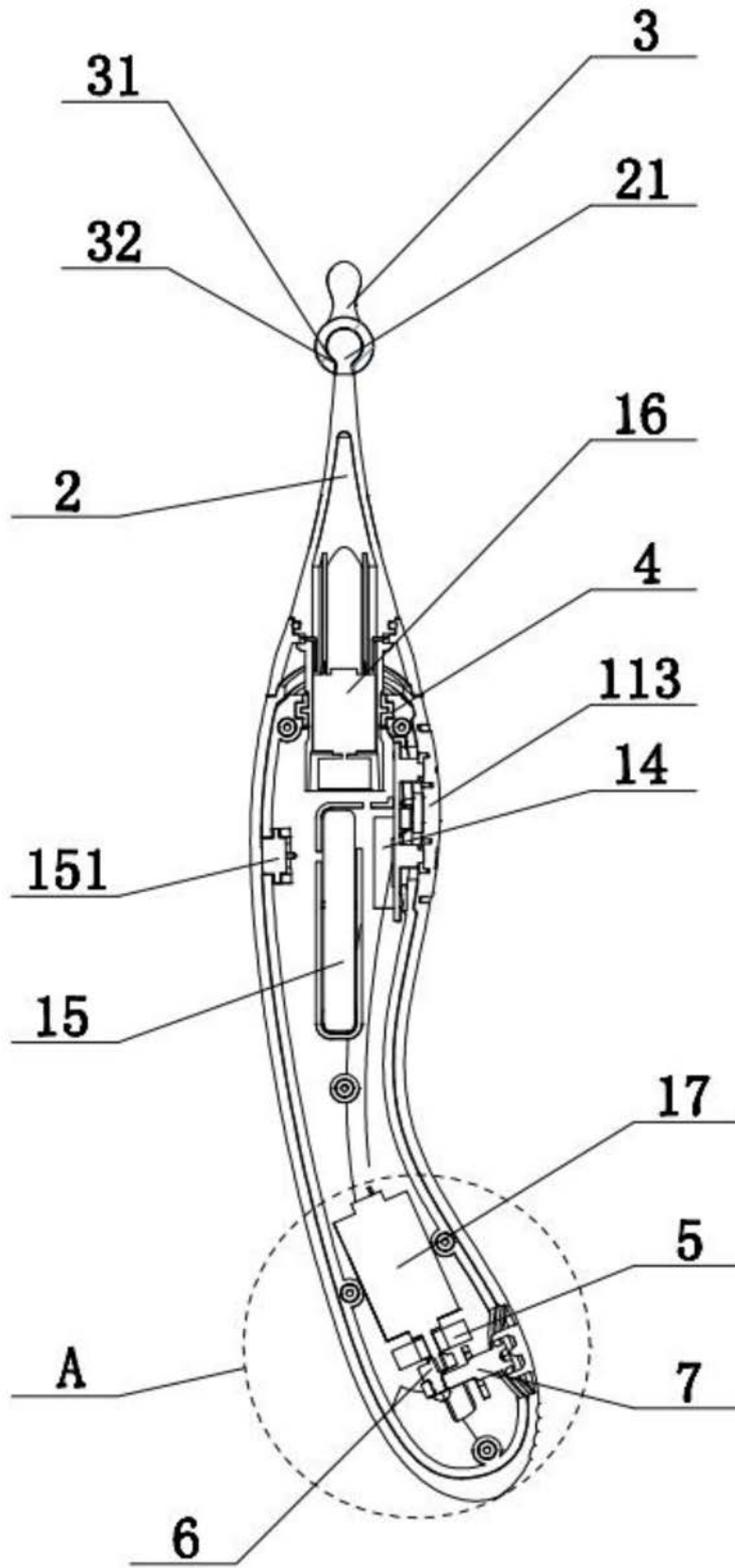


图3

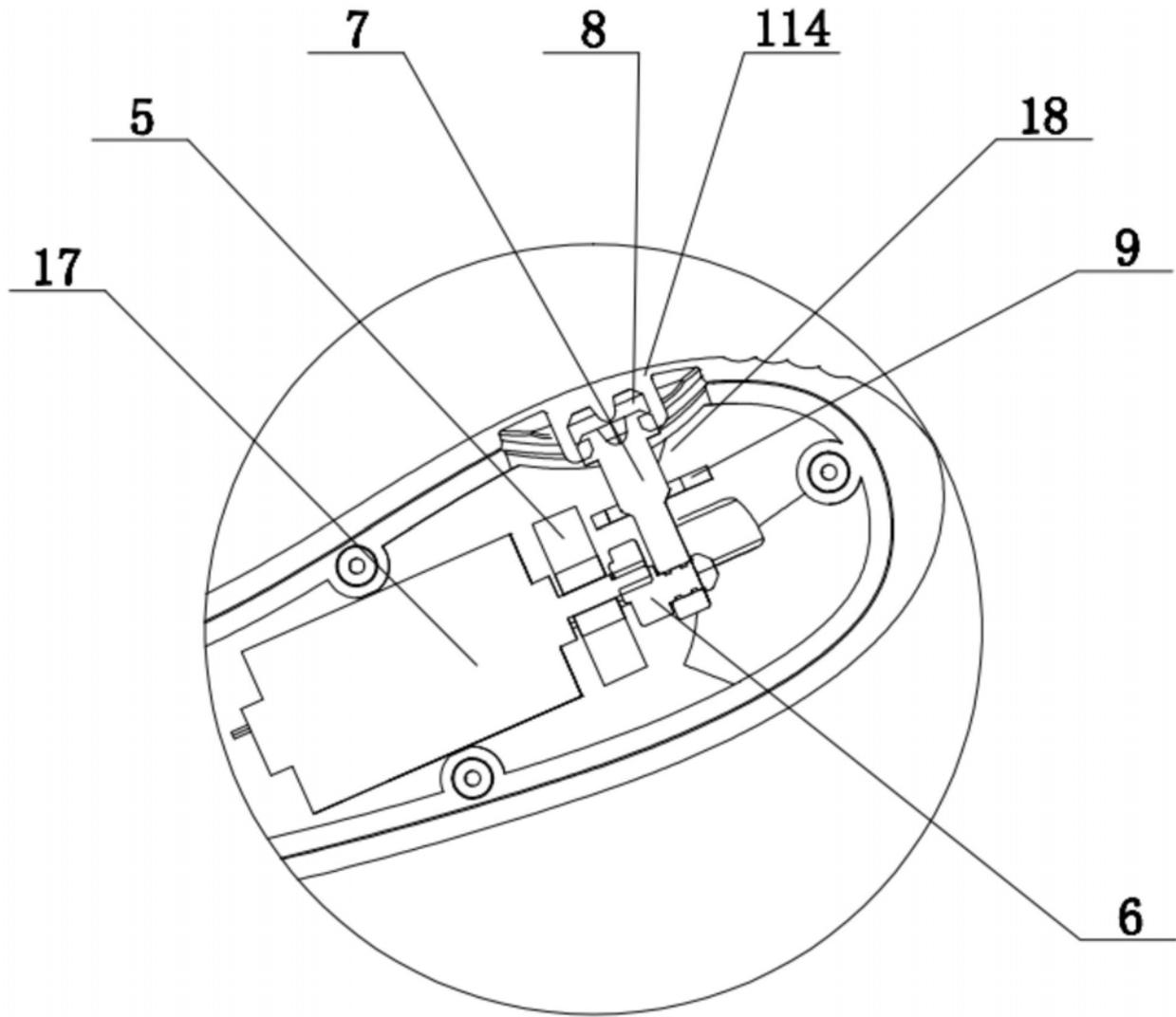


图4

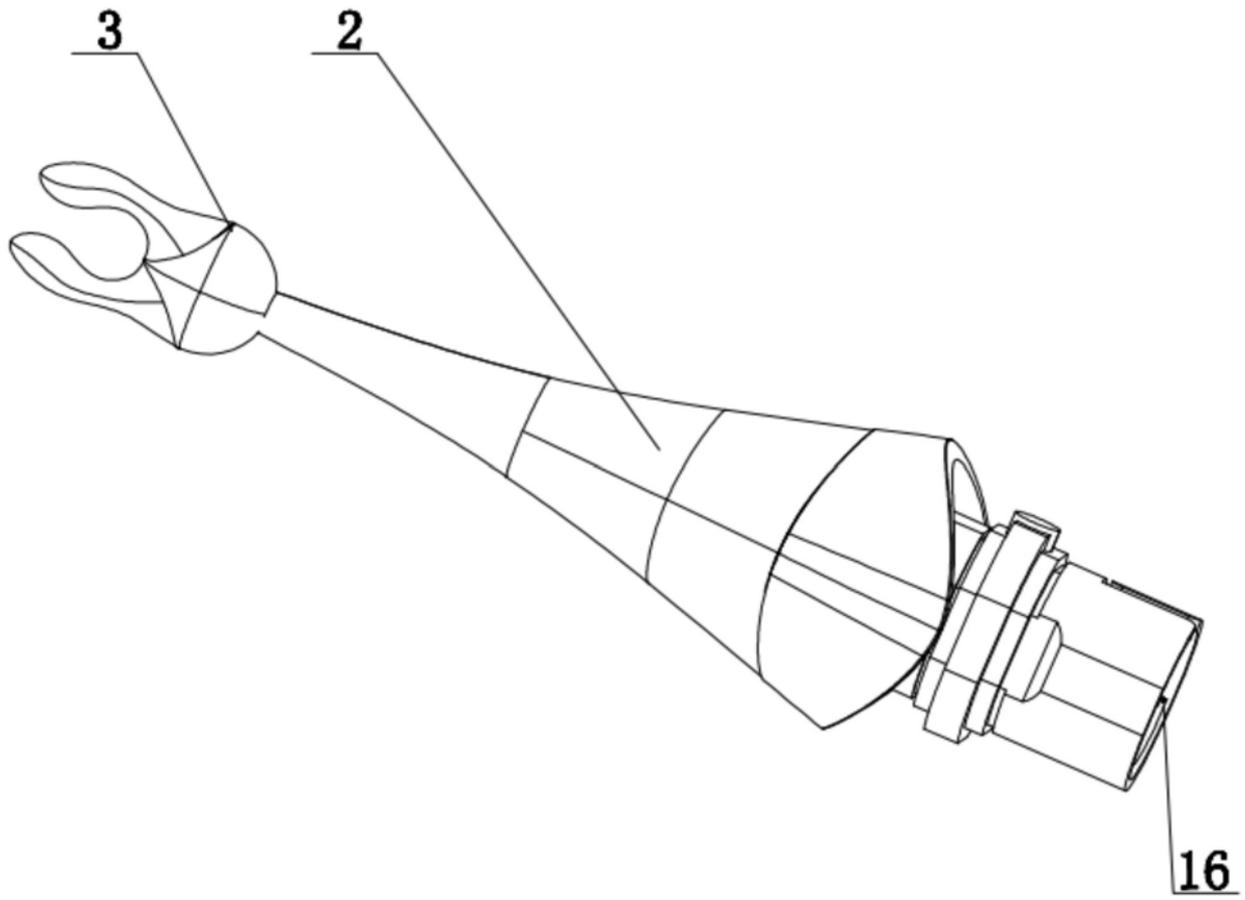


图5

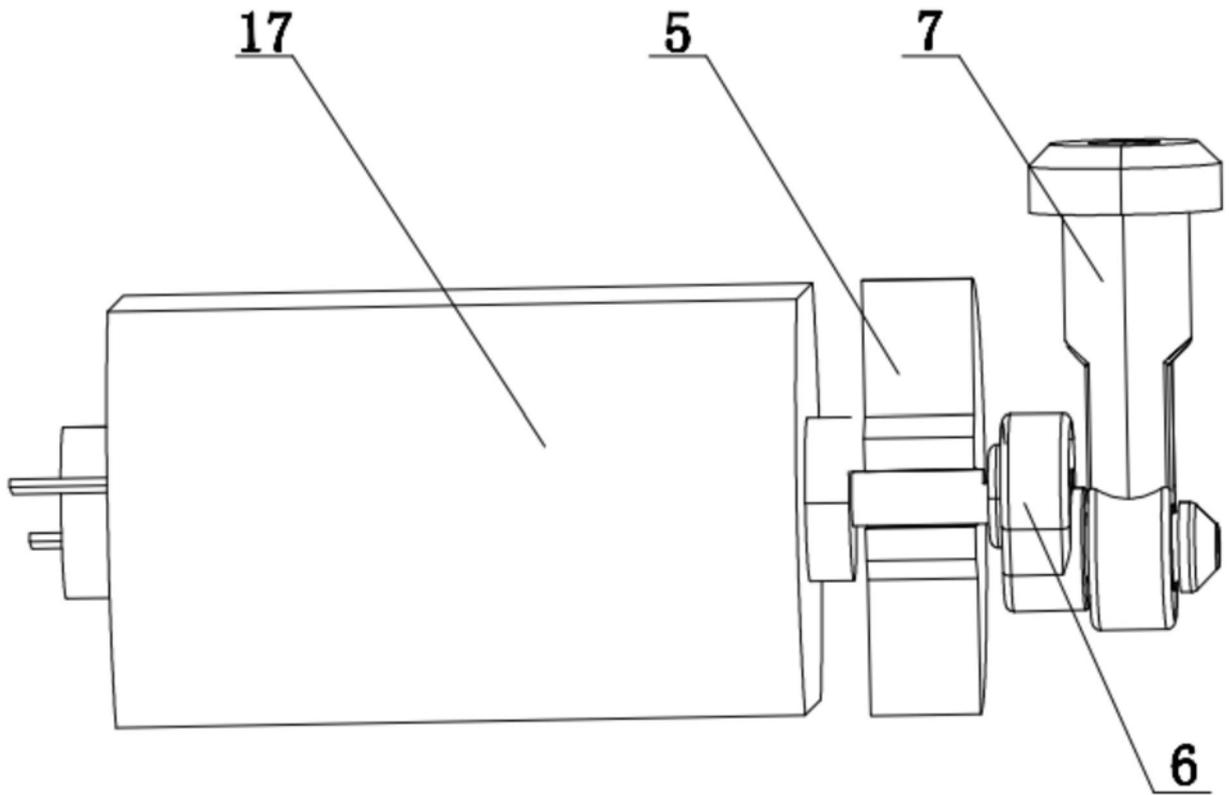


图6