



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222998032 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 20

(21) 申请号 202421205868.0

A61F 9/00 (2006.01)

(22) 申请日 2024.05.29

(73) 专利权人 深圳市倍轻松科技股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区华强北
街道深南中路2018号兴华大厦东栋十
层整层1071室

(72) 发明人 廖永意 赵丽娜

(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287

专利代理师 张莹亚

(51) Int. Cl.

A61H 15/02 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

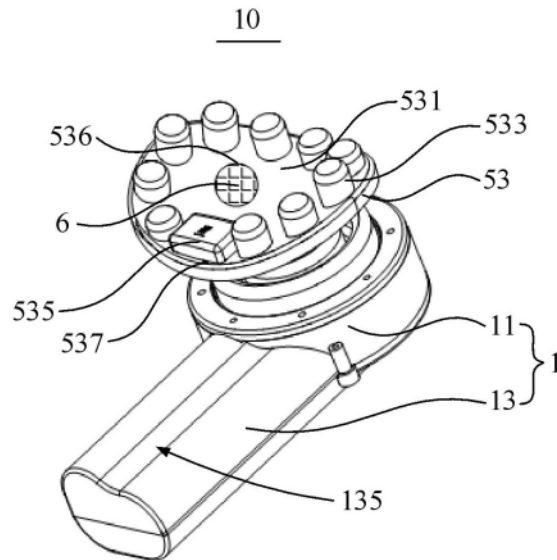
权利要求书1页 说明书8页 附图5页

(54) 实用新型名称

按摩器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种按摩器,涉及按摩器技术领域,所述按摩器包括壳体组件、机芯组件以及按摩组件,所述壳体组件包括安装部和握持部,所述安装部和所述握持部围合形成有收纳腔,所述安装部设有安装面,所述安装面开设有传动避让孔;所述机芯组件安装于所述收纳腔内,所述机芯组件设有传动输出部,所述传动输出部的一端穿设于所述传动避让孔;所述按摩组件连接于所述传动输出部,以在所述传动输出部的带动下进行摆动按摩。本实用新型可调节按摩头对眼部的按摩区域,以提升用户的按摩体验。



1. 一种按摩器,其特征在于,所述按摩器包括:

壳体组件,所述壳体组件包括安装部和握持部,所述安装部和所述握持部围合形成有收纳腔,所述安装部设有安装面,所述安装面开设有传动避让孔;

机芯组件,所述机芯组件安装于所述收纳腔内,所述机芯组件设有传动输出部,所述传动输出部的一端穿设于所述传动避让孔;以及

按摩组件,所述按摩组件连接于所述传动输出部,以在所述传动输出部的带动下进行摆动按摩。

2. 如权利要求1所述的按摩器,其特征在于,所述按摩组件背离所述安装面的一侧设有按摩面,所述按摩面凸设有按摩头,所述按摩头的数量设有多个,多个所述按摩头周向间隔设于所述按摩面的边缘,所述按摩面的中心设有第一发热区域。

3. 如权利要求2所述的按摩器,其特征在于,所述第一发热区域开设有第一发热避让孔,所述按摩器还包括第一发热件,所述第一发热件穿设并部分显露于所述第一发热避让孔。

4. 如权利要求2所述的按摩器,其特征在于,所述第一发热区域凸设有第一导热部,所述按摩器还包括第一发热件,所述第一发热件和所述第一导热部贴合设置。

5. 如权利要求2所述的按摩器,其特征在于,所述按摩面还设有第二发热区域,所述第二发热区域位于相邻两所述按摩头之间。

6. 如权利要求1至5中任一项所述的按摩器,其特征在于,所述机芯组件包括驱动组件、倾斜凸轮、轴承组件、以及传动输出件,所述驱动组件设于所述收纳腔,所述倾斜凸轮连接于所述驱动组件的驱动轴以进行转动,所述倾斜凸轮凸设有倾斜凸台,所述轴承组件套设于所述倾斜凸台,并与所述倾斜凸轮的一侧抵接配合;

所述轴承组件的周侧凸设有导向部,所述收纳腔的腔壁开设有导向槽,所述导向槽沿平行于所述驱动轴的轴向延伸,所述导向部穿设限位于所述导向槽,所述轴承组件在所述倾斜凸轮的传动下沿所述驱动轴的轴向往复运动。

7. 如权利要求6所述的按摩器,其特征在于,所述传动输出件的传动输入部贯穿设有转动孔,所述轴承组件朝向所述传动输入部的一侧开设有两定位孔,一定位轴的两端分别插接于两所述定位孔,并穿设于所述转动孔,以使所述传动输出件绕所述定位轴转动。

8. 如权利要求6所述的按摩器,其特征在于,所述机芯组件还包括限位组件,所述限位组件套设于所述驱动轴,以沿所述驱动轴的轴向对所述轴承组件进行限位。

9. 如权利要求1至5中任一项所述的按摩器,其特征在于,所述按摩组件包括支架组件和按摩垫,所述支架组件贯穿设有连接孔,所述传动输出部朝向所述支架组件的一侧开设有安装孔,一紧固件依次穿设所述连接孔和所述安装孔,以连接所述支架组件于所述传动输出部,所述按摩垫连接于所述支架组件背离所述安装面的一侧。

10. 如权利要求1至5中任一项所述的按摩器,其特征在于,所述握持部的周侧凹设形成有一凹槽,所述凹槽设于靠近所述安装面的一侧;和/或,所述握持部的横截面为弧形。

按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩器技术领域,特别涉及一种按摩器。

背景技术

[0002] 按摩器是根据物理学、仿生学、生物电学、中医学以及多年临床实践而研制开发出的新一代保健器材。它是用若干个独立按摩头,可放松肌肉、舒缓神经、促进血液循环、加强细胞新陈代谢、增强皮肤弹性,可缓解疲劳、明显减轻各种慢性疼痛、急性疼痛和肌肉酸痛,放松身体减轻压力,减少皮肤皱纹。按摩器的产品有很多,有针对局部的按摩器、腰部按摩器、脚部按摩器、背部按摩器等等,也有针对全身的按摩椅、按摩床等等。

[0003] 相关技术中,眼部按摩器包括眼罩和头带,眼罩的外表面凸设有按摩头,头带连接于眼罩的两端。因而,用户通过佩戴好头带,并将眼罩表面的按摩头对准眼部区域,便可进行后续的眼部按摩。然而,用户在佩戴好头带后,由于头带对头部捆绑力的作用,不便于调节按摩头对眼部的按摩区域,用户眼部的可按摩区域有限,导致用户的按摩体验较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的是提出一种按摩器,旨在调节按摩头对眼部的按摩区域,扩大用户眼部的可按摩区域,继而提升用户的按摩体验。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提出的按摩器,所述按摩器包括壳体组件、机芯组件以及按摩组件,所述壳体组件包括安装部和握持部,所述安装部和所述握持部围合形成有收纳腔,所述安装部设有安装面,所述安装面开设有传动避让孔;所述机芯组件安装于所述收纳腔内,所述机芯组件设有传动输出部,所述传动输出部的一端穿设于所述传动避让孔;所述按摩组件连接于所述传动输出部,以在所述传动输出部的带动下进行摆动按摩。

[0006] 在一实施方式中,所述按摩组件背离所述安装面的一侧设有按摩面,所述按摩面凸设有按摩头,所述按摩头的数量设有多个,多个所述按摩头周向间隔设于所述按摩面的边缘,所述按摩面的中心设有第一发热区域。

[0007] 在一实施方式中,所述第一发热区域开设有第一发热避让孔,所述按摩器还包括第一发热件,所述第一发热件穿设并部分显露于所述第一发热避让孔。

[0008] 在一实施方式中,所述第一发热区域凸设有第一导热部,所述按摩器还包括第一发热件,所述第一发热件和所述第一导热部贴合设置。

[0009] 在一实施方式中,所述按摩面还设有第二发热区域,所述第二发热区域位于相邻两所述按摩头之间。

[0010] 在一实施方式中,所述第二发热区域凸设有与所述第一发热区域间隔设置的导热部,所述按摩器还包括第二发热件,所述第二发热件设于所述按摩组件背离所述按摩面的一侧,并和所述导热部贴合设置。

[0011] 在一实施方式中,多个所述按摩头的长度不同设置。和/或,所述按摩面为圆弧面。

[0012] 在一实施方式中,所述机芯组件包括驱动组件、倾斜凸轮、轴承组件以及传动输出

件,所述驱动组件设于所述收纳腔,所述倾斜凸轮连接于所述驱动组件的驱动轴以进行转动,所述倾斜凸轮凸设有倾斜凸台,所述轴承组件套设于所述倾斜凸台,并与所述倾斜凸轮的一侧抵接配合;所述轴承组件的周侧凸设有导向部,所述收纳腔的腔壁开设有导向槽,所述导向槽沿平行于所述驱动轴的轴向延伸,所述导向部穿设限位于所述导向槽,所述轴承组件在所述倾斜凸轮的传动下沿所述驱动轴的轴向往复运动。

[0013] 在一实施方式中,所述传动输出件的传动输入部贯穿设有转动孔,所述轴承组件朝向所述传动输入部的一侧开设有两定位孔,一定位轴的两端分别插接于两所述定位孔,并穿设于所述转动孔,以使所述传动输出件绕所述定位轴转动。

[0014] 在一实施方式中,所述机芯组件还包括限位组件,所述限位组件套设于所述驱动轴,以沿所述驱动轴的轴向对所述轴承组件进行轴向限位。

[0015] 在一实施方式中,所述按摩组件包括支架组件和按摩垫,所述支架组件贯穿设有连接孔,所述传动输出部朝向所述支架组件的一侧开设有安装孔,一紧固件依次穿设所述连接孔和所述安装孔,以连接所述支架组件于所述传动输出部,所述按摩垫连接于所述支架组件背离所述安装面的一侧。

[0016] 在一实施方式中,所述握持部的周侧凹设形成有一凹槽,所述凹槽设于靠近所述安装面的一侧;和/或,所述握持部的横截面为弧形。

[0017] 本实用新型的技术方案中,用户通过壳体组件的握持部,实现对按摩器的整体进行握持,实现灵活调节按摩组件在人体眼部的按摩区域,扩大用户眼部的可按摩区域,提升用户的按摩体验。

[0018] 此外,按摩组件在传动输出部的带动下,沿靠近或远离人体眼部区域的方向实现往复摆动,通过手持的方式,还可以调节按摩组件在眼部区域的按压深度,避免因按压力度过大而造成的损伤。

附图说明

[0019] 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的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型提供的按摩器一实施例的结构示意图;

[0021] 图2为图1所示按摩器的剖面示意图;

[0022] 图3为图1所示按摩器的爆炸结构示意图;

[0023] 图4为图3所示驱动组件的爆炸结构示意图;

[0024] 图5为图4中支架的结构示意图。

[0025] 附图标号说明:

[0026]

标号	名称	标号	名称
10	按摩器	3611	转动孔
1	壳体组件	363	传动输出部
11	安装部	3631	安装孔
111	安装上盖	365	定位轴
1111	安装面	37	限位组件
1113	传动避让孔	371	止挡件
113	安装下盖	373	连接件
13	握持部	375	平垫
131	握持上盖	5	按摩组件
133	握持下盖	51	支架组件
135	凹槽	511	第一支架
3	机芯组件	513	第二支架
31	驱动组件	5131	发热槽
311	动力件	515	第三支架
3111	第一齿轮	517	连接孔
313	驱动轴	53	按摩垫
3131	第二齿轮	531	按摩面
315	安装轴承	532	第一发热避让孔
33	倾斜凸轮	533	按摩头
331	倾斜凸台	535	第二导热部
35	轴承组件	536	第一发热区域
351	支架	537	第二发热区域
3511	定位孔	6	第一发热件
3513	导向部	7	第二发热件
353	轴承	8	缓冲组件
355	盖板	81	弹性件
36	传动输出件	83	轴套
361	传动输入部	85	压圈

[0027] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0028] 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的一部分实施例,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作出创造性劳动的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。

[0029] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……),则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0030] 另外,若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述,则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,若全文中出现的“和/或”或者“及/或”,其含义包括三个并列的方案,以“A和/或B”为例,包括A方案、或B方案、或A和B同时满足的方案。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0031] 按摩器是根据物理学、仿生学、生物电学、中医学以及多年临床实践而研制开发出的新一代保健器材。它是用若干个独立按摩头,可放松肌肉、舒缓神经、促进血液循环、加强细胞新陈代谢、增强皮肤弹性,可缓解疲劳、明显减轻各种慢性疼痛、急性疼痛和肌肉酸痛,放松身体减轻压力,减少皮肤皱纹。按摩器的产品有很多,有针对局部的按摩器、腰部按摩器、脚部按摩器、背部按摩器等等,也有针对全身的按摩椅、按摩床等等。

[0032] 相关技术中,眼部按摩器包括眼罩和头带,眼罩的外表面凸设有按摩头,头带连接于眼罩的两端。因而,用户通过佩戴好头带,并将眼罩表面的按摩头对准眼部区域,便可进行后续的眼部按摩。然而,用户在佩戴好头带后,由于头带对头部捆绑力的作用,不便于调节按摩头对眼部的按摩区域,用户眼部的可按摩区域有限,导致用户的按摩体验较差。

[0033] 为了解决上述问题,本实用新型提出的一种按摩器10,旨在调节按摩头533对眼部的按摩区域,扩大用户眼部的可按摩区域,继而提升用户的按摩体验。

[0034] 参照图1至图4,在本实用新型一实施例中,按摩器10包括壳体组件1、机芯组件3以及按摩组件5,壳体组件1包括安装部11和握持部13,安装部11和握持部13围合形成有收纳腔,安装部11设有安装面1111,安装面1111开设有传动避让孔1113;机芯组件3安装于收纳腔内,机芯组件3设有传动输出部363,传动输出部363的一端穿设于传动避让孔1113;按摩组件5连接于传动输出部363,以在传动输出部363的带动下进行摆动按摩。

[0035] 其中,按摩器10用于对眼部区域进行按摩,还可以对人体其它区域进行按摩,凡是采取本方案按摩器10结构的其它按摩器,均落入本申请的保护范围内。

[0036] 壳体组件1的安装部11可包括安装上盖111和安装下盖113,握持部13包括握持上盖131和握持下盖133,安装上盖111和握持上盖131一体化成型设置,安装下盖113和握持下盖133也对应一体化成型设置。

[0037] 机芯组件3用于带动按摩组件5的按摩头533朝靠近或远离人体区域的方向进行摆动,利用按摩头533对人体的贴合接触,实现给用户带来揉捏式的按摩体验,从而有利于提

升用户的使用体验感。

[0038] 本实用新型的技术方案中,用户通过壳体组件1的握持部13,实现对按摩器10的整体进行握持,实现灵活调节按摩组件5在人体眼部的按摩区域,扩大用户眼部的可按摩区域,提升用户的按摩体验。

[0039] 此外,按摩组件5在传动输出部363的带动下,沿靠近或远离人体眼部区域的方向实现往复摆动,通过手持的方式,还可以调节按摩组件5在眼部区域的按压深度,避免因按压力度过大而造成的损伤。

[0040] 参照图1至图3,在本实用新型一实施例中,按摩组件5背离安装面1111的一侧设有按摩面531,按摩面531凸设有按摩头533,按摩头533的数量设有多个,多个按摩头533周向间隔设于按摩面531的边缘,按摩面531的中心设有第一发热区域536。

[0041] 本实施例中,在按摩器10利用多个按摩头533对用户进行按压的基础上,还在按摩面531的中心位置设置有第一发热区域536,第一发热区域536可用于对人体的眼球区域进行热敷,从而进一步满足用户的使用体验感。

[0042] 参照图1至图3,在本实用新型一实施例中,第一发热区域536开设有第一发热避让孔532,按摩器10还包括第一发热件6,第一发热件6穿设并部分显露于第一发热避让孔532。

[0043] 其中,第一发热件6可包括加热件和导热金属,加热件和导热金属设置在支架组件51的第一支架511上,加热件用于给导热金属进行加热,导热金属部分穿设并显露于第一发热避让孔532。

[0044] 本实施例中,按摩器10在通过按摩头533进行揉捏时,还通过第一发热件6实现对人体的热敷,有利于促进用户血液循环,提升用户的使用体验感。值得说明的是,由于是通过手持的方式,便于用户调整第一发热件6的热敷区域,从而进一步提升用户的使用体验感。

[0045] 参照图1至图3,在本实用新型一实施例中,第一发热区域536凸设有第一导热部,按摩器10还包括第一发热件6,第一发热件6和第一导热部贴合设置。

[0046] 本实施例中,第一发热件6贴合设置于第一导热部,第一导热部可以起到一定的缓冲作用,从而实现对人眼的间接热敷,有利于避免第一发热件6与人体直接热敷而导致的灼伤现象。

[0047] 参照图1至图3,在本实用新型一实施例中,按摩面531还设有第二发热区域537,第二发热区域537位于相邻两按摩头533之间。

[0048] 本实施例中,多个按摩头533周向间隔设置于按摩面531,从而可以实现对应人体眼部周围的穴位进行按摩,且第一发热区域536可实现对人体眼球区域的热敷,第二发热区域537可实现对人体眼睑区域的热敷。因此,本方案有利于满足用户多区域的按摩和热敷需求,以进一步提升用户的使用体验感。

[0049] 参照图1至图3,在本实用新型一实施例中,第二发热区域537凸设有与第一发热区域536间隔设置的第二导热部535,按摩器10还包括第二发热件7,第二发热件7和第二导热部535贴合设置。

[0050] 其中,第二发热件7可设置在支架组件51第二支架513的发热槽5131内,第一支架511设有用于给第二发热件7提供避让的通孔,使得第一支架511和第二支架513在进行扣接时,第二发热件7可以透过该通孔对第二导热部535进行贴合。

[0051] 本实施例中,在通过第一发热件6实现对眼部区域的热敷,按摩器10还设置有第二发热件7通过第二导热部535对眼睑区域进行间接热敷,且由于热敷的区域不同,因而可以实现对人体眼部不同区域的热敷。

[0052] 参照图1至图3,在本实用新型一实施例中,多个按摩头533的长度不同设置。和/或,按摩面531为圆弧面。

[0053] 本实施例中,通过在按摩面531设置有多多个长度不同的按摩头533,且按摩面531为圆弧面,使得按摩头533在与眼部区域接触时,各按摩头533按压的深度范围并不相同,从而可以给用户带来波浪形的按摩体验。

[0054] 参照图1至图4,在本实用新型一实施例中,机芯组件3包括驱动组件31、倾斜凸轮33、轴承组件35以及传动输出件36,驱动组件31设于收纳腔,倾斜凸轮33连接于驱动组件31的驱动轴313以进行转动,倾斜凸轮33凸设有倾斜凸台331,轴承组件35套设于倾斜凸台331,并与倾斜凸轮33的一侧抵接配合;

[0055] 轴承组件35的周侧凸设有导向部3513,收纳腔的腔壁开设有导向槽,导向槽沿平行于驱动轴313的轴向延伸,导向部3513穿设限位于导向槽,轴承组件35在倾斜凸轮33的传动下沿驱动轴313的轴向往复运动。

[0056] 其中,驱动组件31可包括动力件311和驱动轴313,动力件311通过第一齿轮3111与驱动轴313的第二齿轮3131进行啮合传动,驱动轴313通过安装轴承315转动连接于壳体组件1的收纳腔内。

[0057] 轴承组件35可包括支架351、轴承353以及盖板355,轴承353套设于倾斜凸台331上,支架351套设于轴承353上,盖板355套设于驱动轴313上,并抵接于支架351的一侧,从而将轴承353限制在支架351和盖板355所围合形成的限位空间内,使得支架351、轴承353以及盖板355三者可以作为一个整体进行运动。

[0058] 本实施例中,驱动轴313带动倾斜凸轮33进行转动,倾斜凸台331穿设于轴承组件35,通过倾斜凸轮33与轴承组件35的端面进行抵接,并通过导向部3513和导向槽的配合,实现轴承组件35整体沿驱动轴313的轴向做往复的偏心运动,最终带动传动输出件36和与之相连的按摩头对人体进行摆动按压。因此,本方案机芯组件3的偏心轨迹符合人体工学设计,通过调整倾斜凸台331的倾斜度和导向槽的延伸长度,可以实现调整轴承组件35的往复运动幅度,从而使按摩头533更好的与人体区域进行贴合,以进一步满足用户的按摩需求。

[0059] 参照图1至图4,在本实用新型一实施例中,传动输出件36的传动输入部361贯穿设有转动孔3611,轴承组件35朝向传动输入部361的一侧开设有两定位孔3511,一定位轴365的两端分别插接于两定位孔3511,并穿设于转动孔3611,以使传动输出件36绕定位轴365转动。

[0060] 本实施例中,传动输出件36通过定位轴365连接的方式,实现转动连接于轴承组件35。因而在轴承组件35沿驱动轴313的轴向做往复的偏心运动时,将自身的偏心运动转换为传动输出件36的小幅度摆动,通过该小幅度的摆动带动按摩头533对眼部区域进行按压。因此,本方案的摆动按摩强度既强于气囊按摩,又无振动按摩剧烈,即介于现有两种按摩之间,有利于提升用户按摩的舒适感。

[0061] 参照图1至图4,在本实用新型一实施例中,机芯组件3还包括限位组件37,限位组件37套设于驱动轴313,以沿驱动轴313的轴向对轴承组件35进行轴向限位。

[0062] 其中,限位组件37可包括止挡件371、连接件373以及平垫375,止挡件371套设于驱动轴313上,并抵接于轴承组件35的一侧,连接件373穿设连接于驱动轴313的一端,并通过平垫375实现对止挡件371背离轴承组件35的一侧进行抵接。

[0063] 本实施例中,在轴承组件35沿驱动轴313的轴向做往复的偏心运动时,通过设置限位组件37对轴承组件35进行轴向限位,避免轴承组件35从驱动轴313的一侧脱落出来,从而有利于提升按摩器10的结构稳定性。

[0064] 参照图1至图4,在本实用新型一实施例中,按摩组件5包括支架组件51和按摩垫53,支架组件51贯穿设有连接孔517,传动输出部363朝向支架组件51的一侧开设有安装孔3631,一紧固件依次穿设连接孔517和安装孔3631,以连接支架组件51于传动输出部363,按摩垫53连接于支架组件51背离安装面1111的一侧。

[0065] 其中,支架组件51可包括第一支架511、第二支架513以及第三支架515,三个支架相互连接为一个整体,第二支架513可通过扣接的方式连接于第三支架515,第二支架513还设置有用于收纳第二发热件7的发热槽5131。按摩垫53的材质可为硅胶,并通过扣接的方式安装于第一支架511,可以方便实现按摩垫53的更换及清洗。

[0066] 本实施例中,支架组件51通过紧固件连接于传动输出部363上,实现支架组件51和传动输出部363的稳固连接,保证传动输出部363对支架组件51的平稳带动,可提升按摩头533的按压载荷,以进一步保障用户的按摩需求。

[0067] 可选地,按摩器10还包括缓冲组件8,缓冲组件8包括弹性件81、轴套83以及压圈85,弹性件81设于第三支架515朝向安装面1111的一侧,并通过紧固件以及压圈85连接于安装面1111上。弹性件81的中部还开设有中心孔,轴套83设置于该中心孔上,且选用为硬质材质,通过将传动输出件36穿设于轴套83,可以避免传动输出件36与弹性件81之间发生的磨损变形,提升弹性件81的使用寿命。

[0068] 参照图1,在本实用新型一实施例中,握持部13的周侧凹设形成有一凹槽135,所述凹槽135设于靠近所述安装面1111的一侧。

[0069] 本实施例中,在用户对握持部13进行握持时,可将大拇指伸入放到凹槽135的空间内,有利于避免用户在握持过程中发生的打滑现象。

[0070] 可选地,将握持部13的形状设置为圆弧体的形状,从而便于人手的包合握持,提升用户握持的舒适感。

[0071] 综上,本实用新型实施例提供一种手持多功能的按摩器10,具有如下有益效果:

[0072] 相比市面上,用带子佩戴的按摩器10,手持式更贴合,用户可以自己控制力度,按摩较为舒适。此手持的按摩器10,还可以用于头部、颈部、肩部、腿部、手部、腰部、背部、臀部、脚底等部位,包括但不限于以上应用场景。手持式的设计让用户更方便的调节针对自己的按摩力度,适配更多应用场景,避免按摩力度太大造成的身体损伤。

[0073] 此外,本方案的机芯组件3采用斜面轴承式的传动设计,实现仿人手揉捏按摩,实现多方向,大范围揉捏按摩。选用柔软的硅胶按摩头533,多个高低起伏的手指形更贴合人体穴位,带来柔软舒适的按摩体验。整圈式的硅胶套按摩垫53,可以防尘、防夹手、防止头发卷入,充分考虑了使用安全性。硅胶按摩垫53方便拆卸,能清洗,保持卫生。按摩器10的整体外形小巧、轻便,方便随身携带及使用。

[0074] 以上所述仅为本实用新型的示例性的实施方式,并非因此限制本实用新型的专利

范围,凡是在本实用新型的技术构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

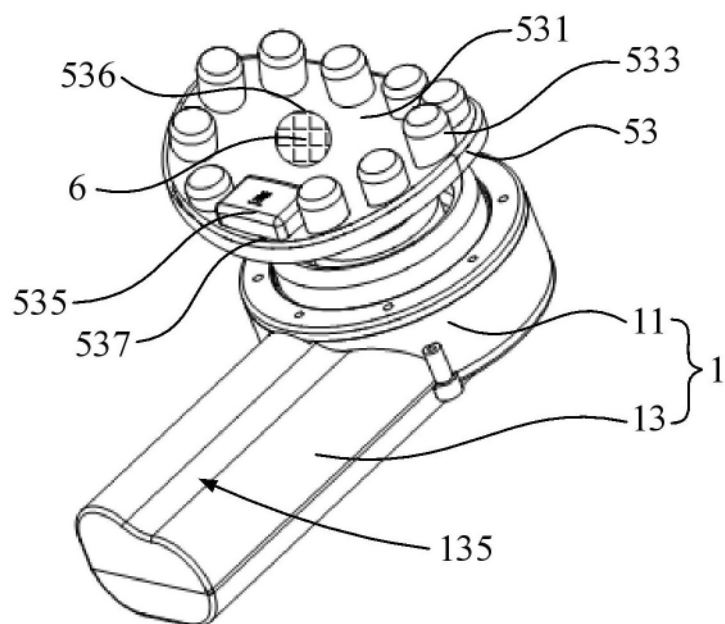
10

图1

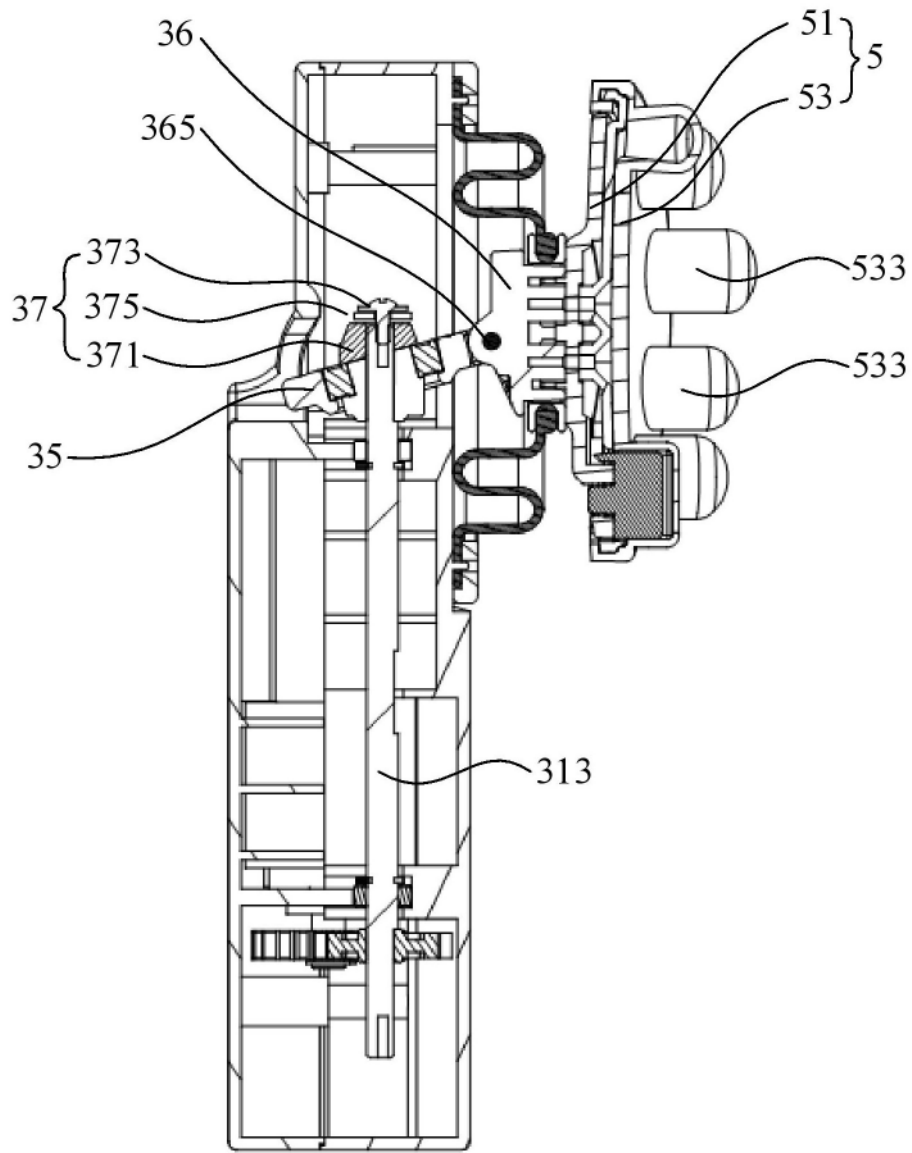


图2

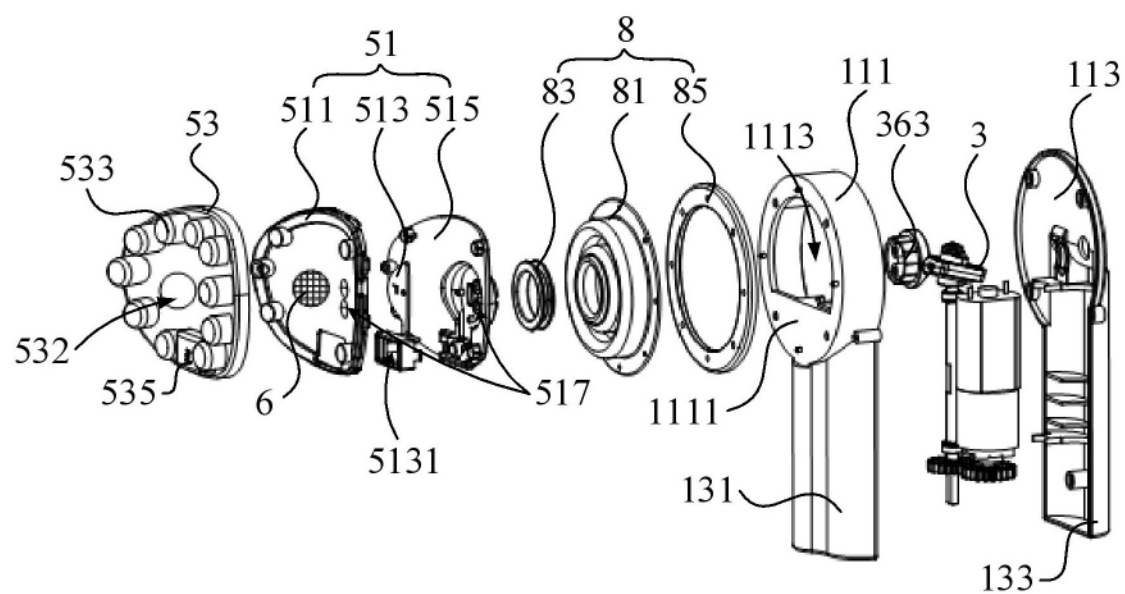


图3

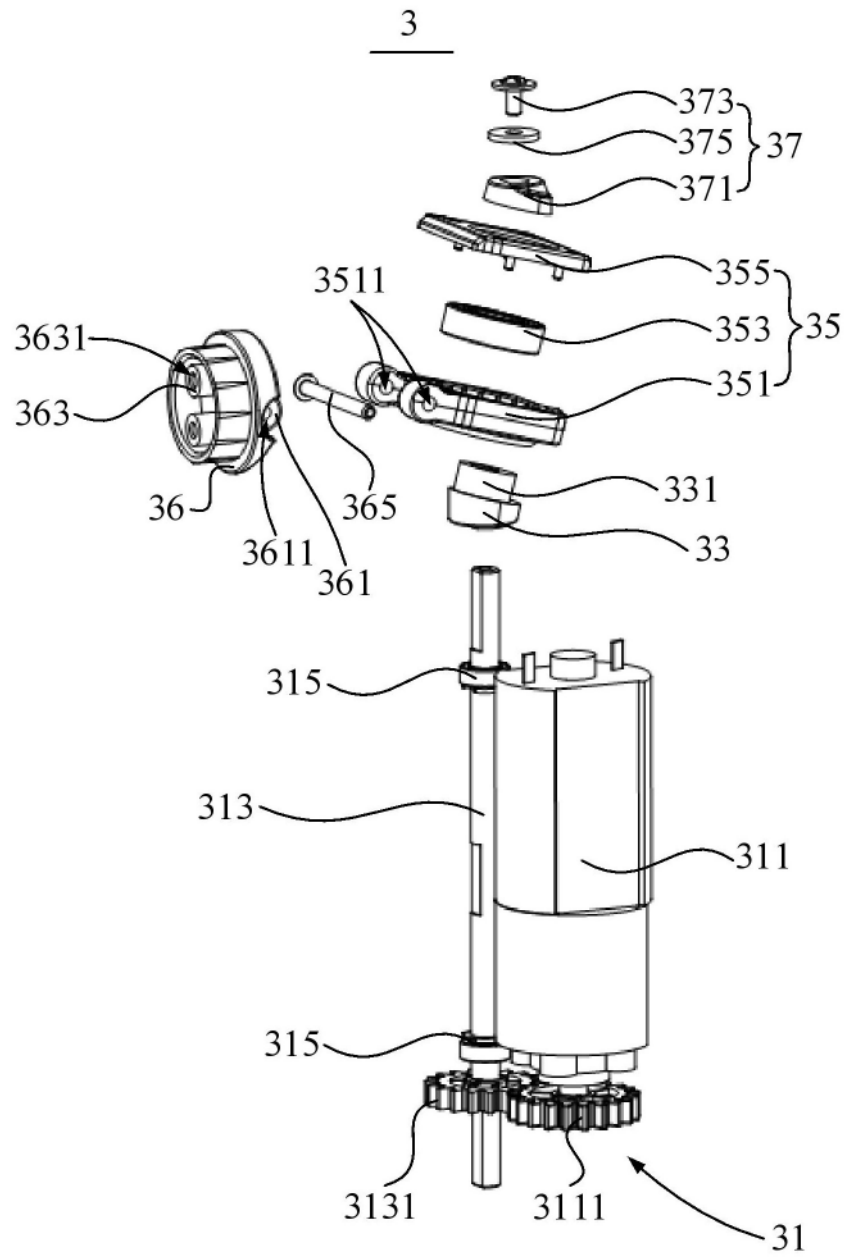


图4

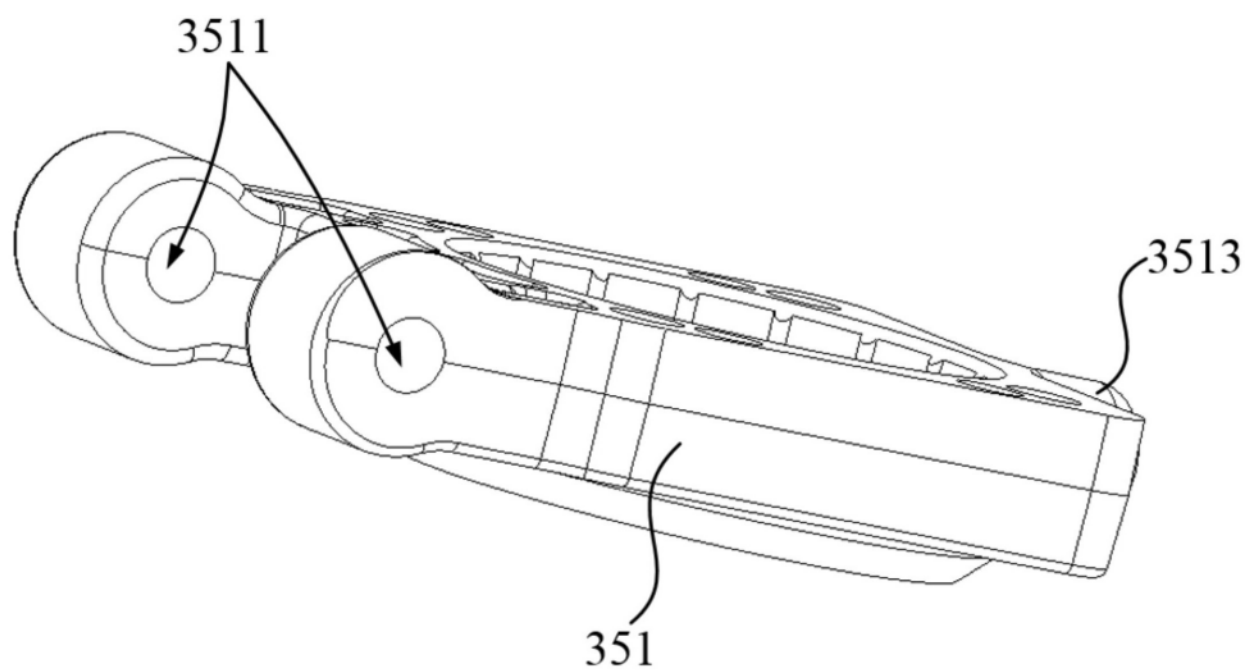


图5