



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221845124 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202420276716.3

(22) 申请日 2024.02.05

(73) 专利权人 河南汇星整形医疗美容有限公司

地址 450000 河南省郑州市管城回族区郑
汴路39号长城康桥花园康桥商务广场
16号楼2楼

(72) 发明人 吴勇 姚沈阳 沙继会

(74) 专利代理机构 河南大象律师事务所 41129

专利代理师 田永红

(51) Int. Cl.

A61F 5/01 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

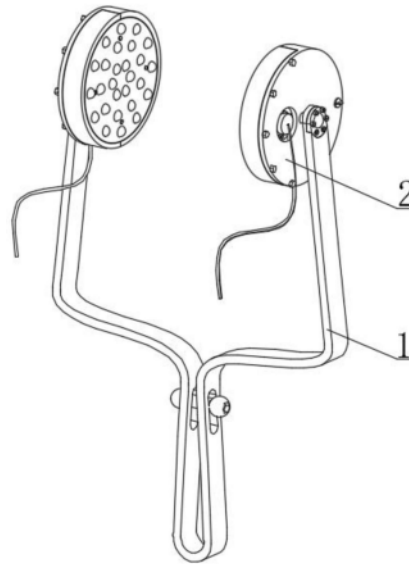
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种面部轮廓不对称整形矫正器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种面部轮廓不对称整形矫正器,包括支架,所述支架设置为Y型结构;在所述支架的上端对称设置有两组壳体 and 按摩组件,两组所述的壳体和按摩组件一一配对,所述壳体铰接设置在支架上,所述按摩组件设置在壳体上,所述按摩组件包括主盘和按摩球,所述按摩球镶嵌在主盘上,所述主盘的侧边设置有电机,所述电机控制主盘带动按摩球转动;本实用新型设置电机、主盘、贴合盘和按摩球,可在电机的工作下控制主盘和贴合盘带动按摩球转动,并在支架的作用下,按摩球贴合使用人员的面部放置,实现面部的按摩,松弛面部肌肉,改变了患者利用双手长时间按摩面部的现状,避免患者的手臂酸疼。



1. 一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,包括支架(1),所述支架(1)设置为Y型结构;在所述支架(1)的上端对称设置有两组壳体(2)和按摩组件(3),两组所述的壳体(2)和按摩组件(3)一一配对,所述壳体(2)铰接设置在支架(1)上,所述按摩组件(3)设置在壳体(2)上,所述按摩组件(3)包括主盘(32)和按摩球(33),所述按摩球(33)镶嵌在主盘(32)上,所述主盘(32)的侧边设置有电机,电机控制主盘(32)带动按摩球(33)转动。

2. 根据权利要求1所述的一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,所述按摩组件(3)还包括贴合盘(31),所述贴合盘(31)和主盘(32)贴合设置,且分别设置有第四曲面孔(38)和第三曲面孔(37),所述按摩球(33)贯穿第四曲面孔(38)和第三曲面孔(37)组成的空间设置。

3. 根据权利要求2所述的一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,所述按摩球(33)、第四曲面孔(38)和第三曲面孔(37)均设置有多,多个所述的第四曲面孔(38)和第三曲面孔(37)不规则分布。

4. 根据权利要求2所述的一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,所述壳体(2)包括盘体(21)、第一弧板(22)和第二弧板(27),所述第一弧板(22)固定设置在盘体(21)上,所述第二弧板(27)可拆卸设置在盘体(21)上,在盘体(21)的中部垂直设置有中心轴(23),在所述中心轴(23)的侧边设置有通孔(25)。

5. 根据权利要求4所述的一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,所述主盘(32)远离贴合盘(31)的一侧设置有套筒,所述套筒上设置有齿牙槽(35),在所述套筒的侧边设置有套管(34),所述套筒通过轴承连接套设在中心轴(23)上,所述套管(34)通过螺栓相连套设在中心轴(23)上,所述电机与套管(34)相连,且输出轴上设置有齿轮(36),所述齿轮(36)与齿牙槽(35)啮合。

6. 根据权利要求4所述的一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,所述第一弧板(22)的侧边固定设置有凸柱(24),所述凸柱(24)上螺纹贯穿设置有螺栓,螺栓的一端贯穿盘体(21)设置,另一端插入主盘(32)的制动槽(39)内。

7. 根据权利要求4所述的一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,所述主盘(32)上设置有连接球(26),所述支架(1)的上端设置有缺口(15),所述缺口(15)处可拆卸设置有限制板(17),所述限制板(17)和缺口(15)上分别设置有第二曲面孔(18)和第一曲面孔(16),所述连接球(26)贯穿第二曲面孔(18)和第一曲面孔(16)组成的空间设置。

8. 根据权利要求1所述的一种面部轮廓不对称整形矫正器,其特征在于,所述支架(1)上设置有穿孔(11),两个所述穿孔(11)处分别贯穿设置有内螺纹管(12)和螺杆(13),所述螺杆(13)螺纹插入内螺纹管(12)内,所述内螺纹管(12)和螺杆(13)相互远离的端部均设置有球头(14)。

一种面部轮廓不对称整形矫正器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及脸部按摩技术领域,具体为一种面部轮廓不对称整形矫正器。

背景技术

[0002] 因未长时间处于良好生活习惯下,比如长期单侧咀嚼、长时间单侧趴卧睡觉、习惯性单侧托举脸部,都会导致脸歪、嘴斜、大小脸等脸部不对称美观性缺陷,也即颞下颌关节功能紊乱。

[0003] 目前,用于治疗上述脸部问题的方法,包括手术处理和保守的按摩处理。当患者脸部问题较为严重时,采用手术治疗的方法。手术治疗易引起患者不适,增加患者治疗成本。脸部问题较轻时,医护人员建议患者采取保守治疗,即定期对脸部进行按摩,松弛脸部的肌肉,比如松弛咬肌,并按压颞颌关节持续张闭嘴。无论使手术处理还是保守按摩处理,都能够实现脸部的整形矫正。

[0004] 但是,采用保守按摩治疗时,需要患者长时间按摩脸部,在按摩过程中,患者的手臂需要长时间悬停在胸前,极易导致手臂酸疼,引发身体不适。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种面部轮廓不对称整形矫正器,旨在改善脸部按摩整形时导致手臂酸疼的问题。

[0006] 本实用新型是这样实现的:一种面部轮廓不对称整形矫正器,包括支架,支架设置为Y型结构;在支架的上端对称设置有两组壳体和按摩组件,两组壳体和按摩组件一一配对,壳体铰接设置在支架上,按摩组件设置在壳体上,按摩组件包括主盘和按摩球,按摩球镶嵌在主盘上,主盘的侧边设置有电机,电机控制主盘带动按摩球转动。

[0007] 优选的,按摩组件还包括贴合盘,贴合盘和主盘贴合设置,且分别设置有第四曲面孔和第三曲面孔,按摩球贯穿第四曲面孔和第三曲面孔组成的空间设置。

[0008] 优选的,按摩球、第四曲面孔和第三曲面孔均设置有多,多个第四曲面孔和第三曲面孔不规则分布。

[0009] 优选的,壳体包括盘体、第一弧板和第二弧板,第一弧板固定设置在盘体上,第二弧板可拆卸设置在盘体上,在盘体的中部垂直设置有中心轴,在中心轴的侧边设置有通孔。

[0010] 优选的,主盘远离贴合盘的一侧设置有套筒,套筒上设置有齿牙槽,在套筒的侧边设置有套管,套筒通过轴承连接套设在中心轴上,套管通过螺栓相连套设在中心轴上,电机与套管相连,输出轴上设置有齿轮,齿轮与齿牙槽啮合。

[0011] 优选的,第一弧板的侧边固定设置有凸柱,凸柱上螺纹贯穿设置有螺栓,螺栓的一端贯穿盘体设置,另一端插入主盘的制动槽内。

[0012] 优选的,主盘上设置有连接球,支架的上端设置有缺口,缺口处可拆卸设置有限制板,限制板和缺口上分别设置有第二曲面孔和第一曲面孔,连接球贯穿第二曲面孔和第一曲面孔组成的空间设置。

[0013] 优选的,支架上设置有穿孔,两个穿孔处分别贯穿设置有内螺纹管和螺杆,螺杆螺纹插入内螺纹管内,内螺纹管和螺杆相互远离的端部均设置有球头。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型设置电机、主盘、贴合盘和按摩球,可在电机的工作下控制主盘和贴合盘带动按摩球转动,并在支架的作用下,按摩球贴合使用人员的面部放置,实现面部的按摩,松弛面部肌肉,改变了患者利用双手长时间按摩面部的现状,避免患者的手臂酸疼。

[0016] 2、本实用新型设置制动槽和螺栓,可根据需求转动螺栓,使其端部插入制动槽内,进而控制按摩组件相对壳体静止放置,为按压颞颌关节持续张闭嘴训练提供支撑。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型实施例立体的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型图1中支架第一局部立体的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型图1中支架第二局部立体的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型图1中壳体和按摩组件立体的结构示意图;

[0021] 图5是本实用新型图4中壳体立体的结构示意图;

[0022] 图6是本实用新型图4中按摩组件立体的结构示意图;

[0023] 图7是本实用新型图6中贴合盘和主盘立体的结构示意图。

[0024] 图中:1、支架;11、穿孔;12、内螺纹管;13、螺杆;14、球头;15、缺口;16、第一曲面孔;17、限制板;18、第二曲面孔;2、壳体;21、盘体;22、第一弧板;23、中心轴;24、凸柱;25、通孔;26、连接球;27、第二弧板;3、按摩组件;31、贴合盘;32、主盘;33、按摩球;34、套管;35、齿牙槽;36、齿轮;37、第三曲面孔;38、第四曲面孔;39、制动槽。

具体实施方式

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 下面结合附图和具体实施例,做进一步的说明:

[0027] 实施例1

[0028] 如图1、图4所示,一种面部轮廓不对称整形矫正器,包括支架1、两组壳体2和两组按摩组件3,按摩组件3和壳体2一一配对,即按摩组件3设置在壳体2的开口处,同时壳体2铰接设置在支架1的上端,此种设置,可便于调整按摩组件3的状态,使其贴合面部放置,以便通过其工作实现面部的按摩治疗。支架1由一整根金属器件折弯形成Y型结构,且在支架1的底部设置有调节器件,该调节器件可根据需求调整支架1的开口程度,使支架1适应不同人群,提高了该装置的实用性,同时该装置的设置,改变了患者利用双手长时间按摩面部的现状,避免患者的手臂酸疼。

[0029] 如图5、图6所示,为了实现面部的按摩处理,壳体2包括盘体21、第一弧板22和第二弧板27,第一弧板22固定设置在盘体21上,第二弧板27通过螺栓连接可拆卸设置在盘体21

上,第一弧板22和第二弧板27的圆心角等于 180° ,因此,弧板和盘体21配合形成筒状结构。在盘体21的中部垂直设置有中心轴23,在中心轴23的侧边设置有通孔25。按摩组件3包括主盘32和按摩球33,按摩球33镶嵌在主盘32上,主盘32的侧面上设置有套筒和套管34,套筒上设置有齿牙槽35,套管34的侧边设置有抱箍,电机贯穿抱箍设置,因此,电机相对中心轴23稳定放置,且电机的输出轴上设置有齿轮36,齿轮36与齿牙槽35啮合相连。组装该装置时,将套筒通过轴承连接套设在中心轴23上,同时套管34通过螺栓连接也套设在中心轴23上。在电机工作下,控制齿轮36转动,进而控制主盘32带动按摩球33转动,因按摩球33凸出主盘32并贴合面部放置,因此,在按摩球33的作用下实现面部肌肉的按摩。在电机工作过程中,产生的热量穿过通孔25排出,另外与电机连接的电源穿过通孔25与外界电源相连。因设置有两台电机,两台电机的电源线并联后与外界电源相连。

[0030] 如图6、图7所示,为了能够根据需求快速拆装按摩球33,按摩组件3还包括贴合盘31,贴合盘31和主盘32通过螺栓相连贴合设置,且贴合盘31和主盘32分别不均匀分布设置有多多个第四曲面孔38和第三曲面孔37,按摩球33贯穿第四曲面孔38和第三曲面孔37组成的空间设置,同时按摩球33的球心位于贴合盘31和主盘32的交接面上,控制按摩球33稳定且活动安装在贴合盘31和主盘32上。

[0031] 如图3、图5所示,为了实现壳体2与支架1的交接设置,在支架1上端设置有缺口15,缺口15处通过螺栓可拆卸设置有限制板17,限制板17和缺口15上分别设置有第二曲面孔18和第一曲面孔16,盘体21的中部通过杆体固定设置有连接球26,连接球26贯穿第二曲面孔18和第一曲面孔16组成的空间设置,实现壳体2与支架1的交接,便于调整按摩组件3的状态,使其贴合面部放置。杆体可贯穿第一曲面孔16的开口进出,为拆装连接球26和支架1提供便利。

[0032] 如图2所示,为了实现支架1开口程度的调节,在支架1的底部设置有穿孔11,两个穿孔11处分别贯穿设置有内螺纹管12和螺杆13,螺杆13螺纹插入内螺纹管12内,内螺纹管12和螺杆13相互远离的端部均设置有球头14,球头14的直径大于穿孔11的宽度,因此,在内螺纹管12和螺杆13的作用下,可使支架1保持稳定的开口。当需要调整支架1的开口时,使用人员握持球头14,并相对旋动内螺纹管12和螺杆13,实现支架1开口的调整。

[0033] 实施例2

[0034] 如图1、图4所示,一种面部轮廓不对称整形矫正器,包括支架1、两组壳体2和两组按摩组件3,按摩组件3和壳体2一一配对,即按摩组件3设置在壳体2的开口处,同时壳体2铰接设置在支架1的上端,此种设置,可便于调整按摩组件3的状态,使其贴合面部放置,以便通过其工作实现面部的按摩治疗。支架1由一整根金属器件折弯形成Y型结构,且在支架1的底部设置有调节器件,该调节器件可根据需求调整支架1的开口程度,使支架1适应不同人群,提高了该装置的实用性,同时该装置的设置,改变了患者利用双手长时间按摩面部的现状,避免患者的手臂酸疼。

[0035] 如图5、图6所示,为了实现面部的按摩处理,壳体2包括盘体21、第一弧板22和第二弧板27,第一弧板22固定设置在盘体21上,第二弧板27通过螺栓连接可拆卸设置在盘体21上,第一弧板22和第二弧板27的圆心角等于 180° ,因此,弧板和盘体21配合形成筒状结构。在盘体21的中部垂直设置有中心轴23,在中心轴23的侧边设置有通孔25。按摩组件3包括主盘32和按摩球33,按摩球33镶嵌在主盘32上,主盘32的侧面上设置有套筒和套管34,套筒上

设置有齿牙槽35,套管34的侧边设置有抱箍,电机贯穿抱箍设置,因此,电机相对中心轴23稳定放置,且电机的输出轴上设置有齿轮36,齿轮36与齿牙槽35啮合相连。组装该装置时,将套筒通过轴承连接套设在中心轴23上,同时套管34通过螺栓连接也套设在中心轴23上。在电机工作下,控制齿轮36转动,进而控制主盘32带动按摩球33转动,因按摩球33凸出主盘32并贴合面部放置,因此,在按摩球33的作用下实现面部肌肉的按摩。在电机工作过程中,产生的热量穿过通孔25排出,另外与电机连接的电源穿过通孔25与外界电源相连。因设置有两台电机,两台电机的电源线并联后与外界电源相连。

[0036] 如图6、图7所示,为了能够根据需求快速拆装按摩球33,按摩组件3还包括贴合盘31,贴合盘31和主盘32通过螺栓相连贴合设置,且贴合盘31和主盘32分别不均匀分布设置有多多个第四曲面孔38和第三曲面孔37,按摩球33贯穿第四曲面孔38和第三曲面孔37组成的空间设置,同时按摩球33的球心位于贴合盘31和主盘32的交接面上,控制按摩球33稳定且活动安装在贴合盘31和主盘32上。

[0037] 如图3、图5所示,为了实现壳体2与支架1的交接设置,在支架1上端设置有缺口15,缺口15处通过螺栓可拆卸设置有限制板17,限制板17和缺口15上分别设置有第二曲面孔18和第一曲面孔16,盘体21的中部通过杆体固定设置有连接球26,连接球26贯穿第二曲面孔18和第一曲面孔16组成的空间设置,实现壳体2与支架1的交接,便于调整按摩组件3的状态,使其贴合面部放置。杆体可贯穿第一曲面孔16的开口进出,为拆装连接球26和支架1提供便利。

[0038] 如图2所示,为了实现支架1开口程度的调节,在支架1的底部设置有穿孔11,两个穿孔11处分别贯穿设置有内螺纹管12和螺杆13,螺杆13螺纹插入内螺纹管12内,内螺纹管12和螺杆13相互远离的端部均设置有球头14,球头14的直径大于穿孔11的宽度,因此,在内螺纹管12和螺杆13的作用下,可使支架1保持稳定的开口。当需要调整支架1的开口时,使用人员握持球头14,并相对旋动内螺纹管12和螺杆13,实现支架1开口的调整。

[0039] 如图5、图6所示,为了实现按压颞颌关节持续张闭嘴训练,在第一弧板22的侧边固定设置有凸柱24,凸柱24上设置有螺纹孔,盘体21上正对螺纹孔处设置有通道,凸柱24上螺纹贯穿设置有螺栓,同时主盘32远离贴合盘31侧面的边缘均匀设置有多多个制动槽39,螺栓的一端贯穿盘体21的通道设置,另一端插入主盘32的制动槽39内,当需要制动按摩组件3按压颞颌关节时,工作人员旋动螺栓,使其端部插入某一制动槽39内,即可控制按摩组件3相对壳体2静止稳定放置。

[0040] 以上仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

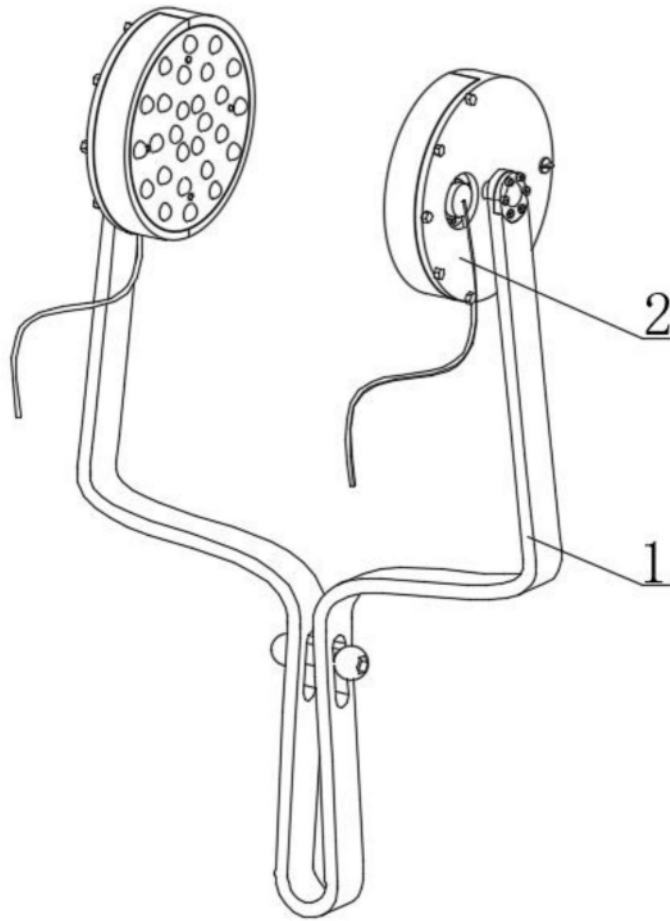


图1

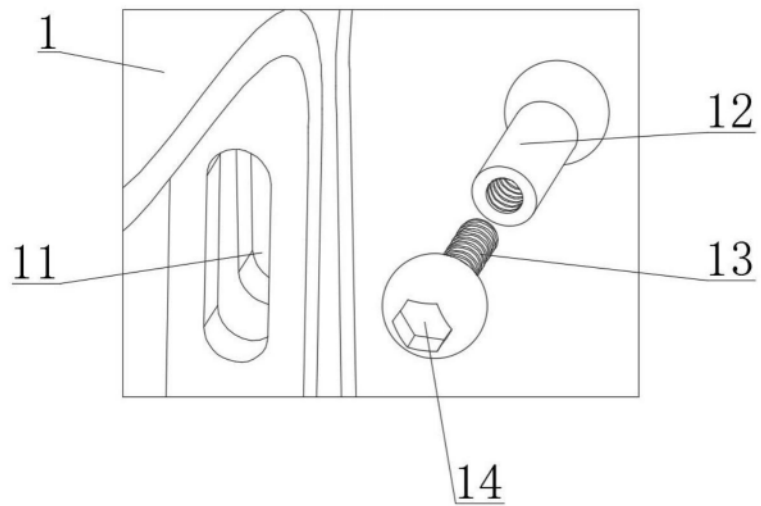


图2

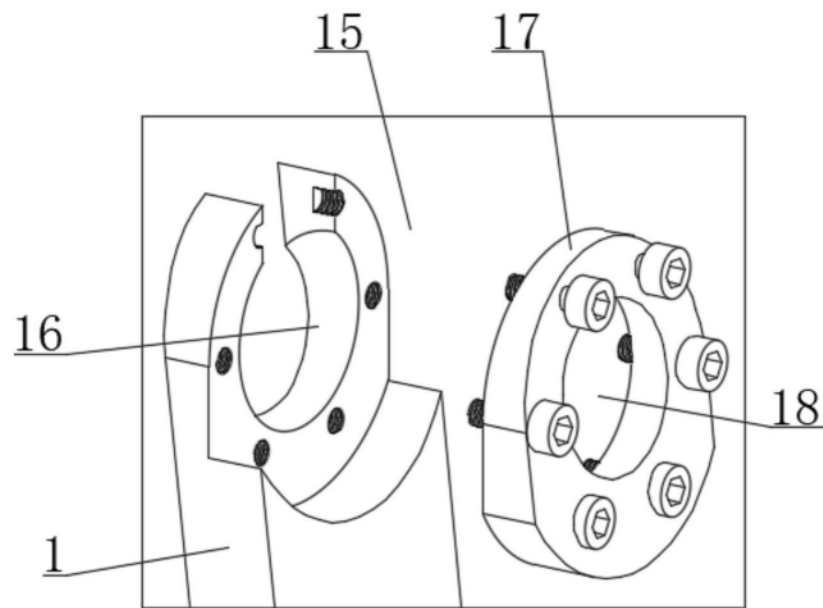


图3

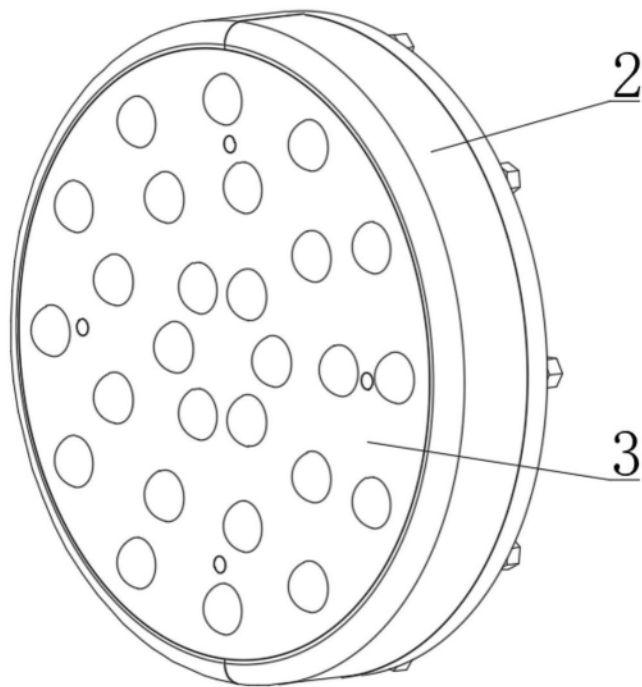


图4

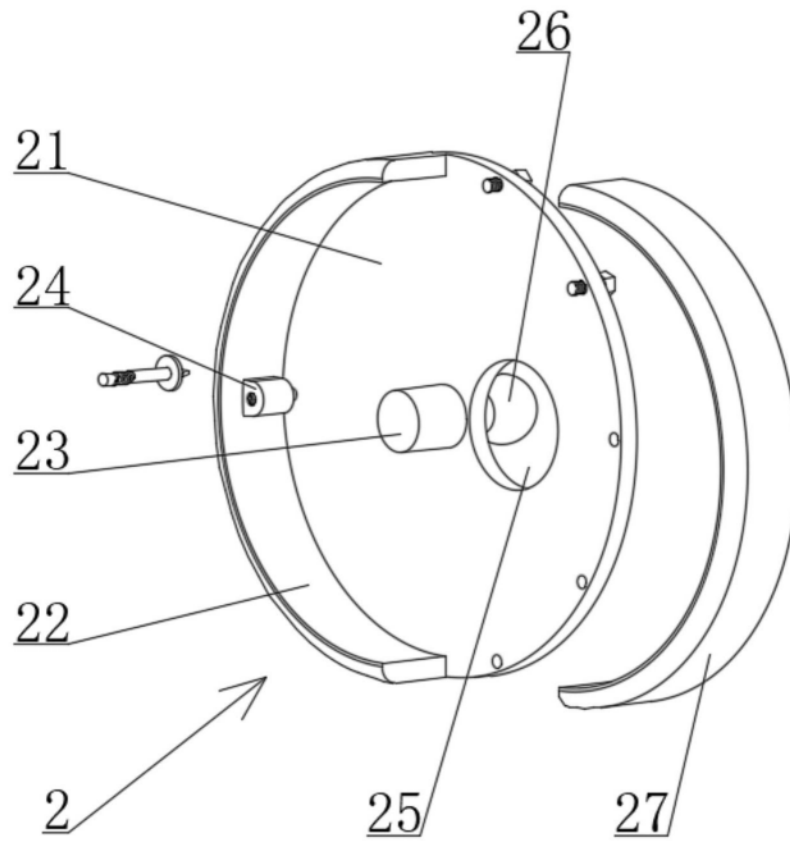


图5

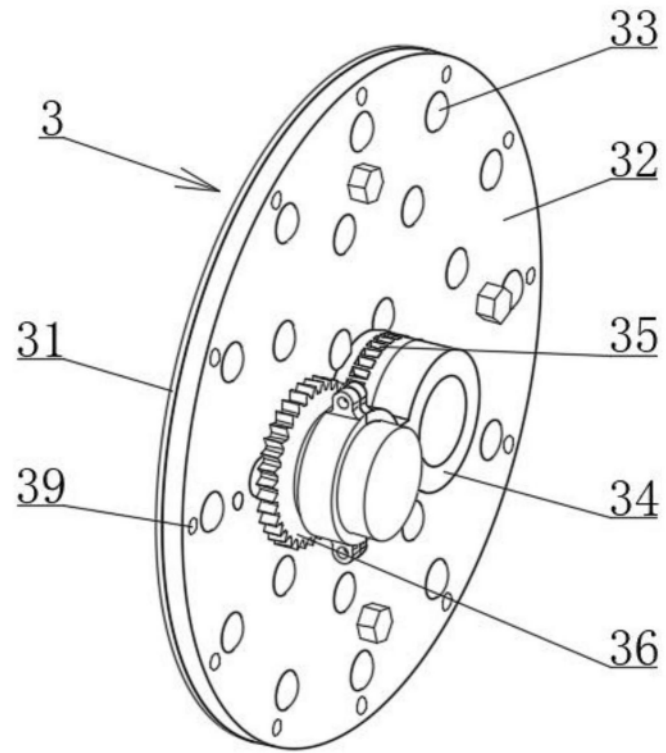


图6

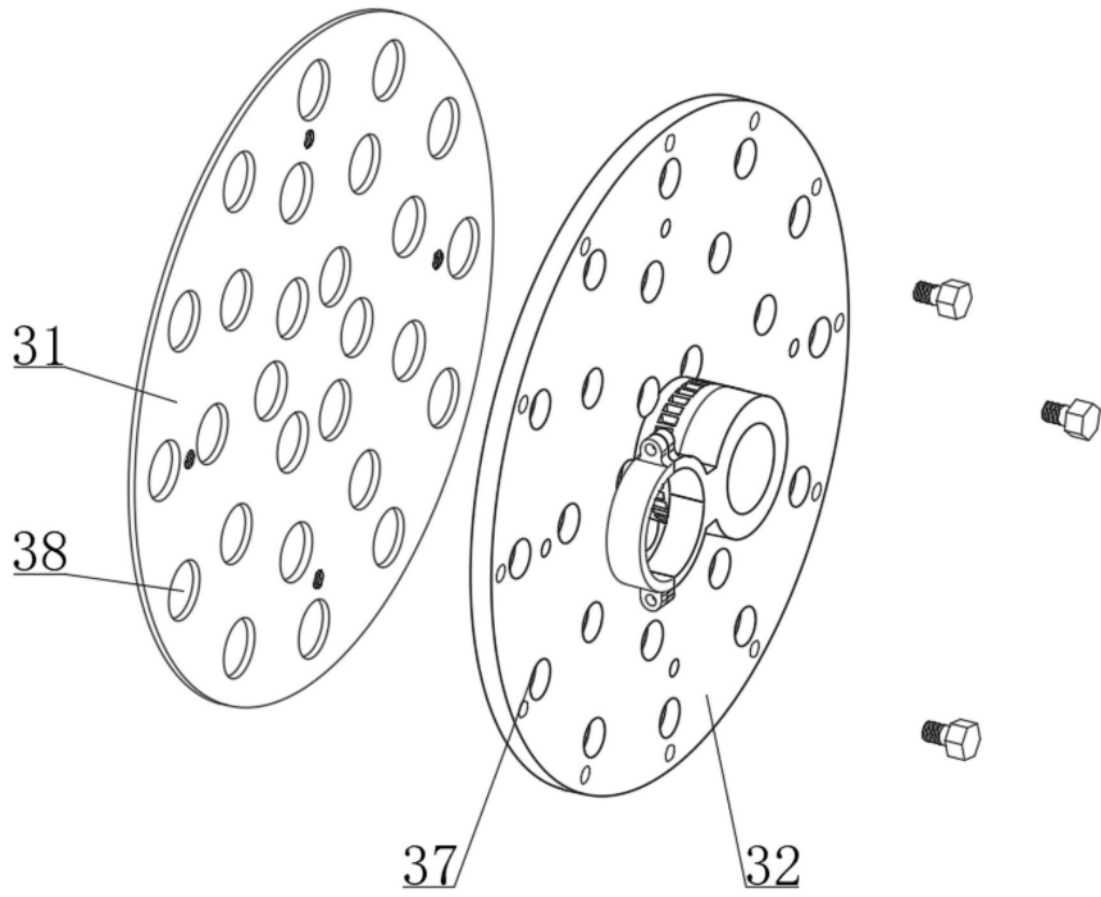


图7