



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222383716 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 24

(21) 申请号 202420614062.0

(22) 申请日 2024.03.27

(73) 专利权人 厦门兴源创塑胶有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区新民镇
西塘余厝里45号二层

(72) 发明人 涂华锋

(74) 专利代理机构 厦门创运新果知识产权代理
事务所(普通合伙) 35335

专利代理师 刘传勇

(51) Int. Cl.

A61H 39/04 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

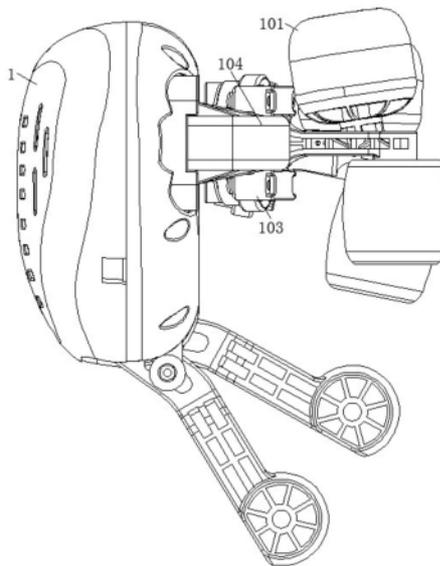
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种颈肩按摩器

(57) 摘要

本实用新型涉及颈肩按摩器技术领域,具体为一种颈肩按摩器,包括PP壳上盖,所述PP壳上盖的表面皆设置有颈部按摩头,所述PP壳上盖与机芯上盖的表面皆设置有高效按摩机构。本实用新型使得颈肩按摩器使用时能够充分对人体进行按摩,能够针对如颈部的风池穴和肩部的斜方肌等人体有转折的部位进行按摩,克服现有的按摩器无法对特定的部位同时按摩的缺陷,增加了使用上的便利性,大大提高了颈肩按摩器使用时的按摩放松效果。



1. 一种颈肩按摩器,包括PP壳上盖(1),其特征在于:所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有颈部按摩头(101),所述颈部按摩头(101)与PP壳上盖(1)的表面相互转动配合,所述颈部按摩头(101)分别位于PP壳上盖(1)的两侧,所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有偏心块固定铁皮(102),所述PP壳上盖(1)的一侧设置有按摩头固定件(103),所述PP壳上盖(1)两侧的表面皆安装有按摩头固定支架(104),所述PP壳上盖(1)与机芯上盖(105)的表面皆设置有高效按摩机构(2),所述高效按摩机构(2)的内部包含有偏向块(201)、电机(202)与高效按摩部(203)。

2. 根据权利要求1所述的一种颈肩按摩器,其特征在于:所述按摩头固定支架(104)与颈部按摩头(101)之间相固定,所述按摩头固定支架(104)分别位于PP壳上盖(1)的两侧,所述按摩头固定件(103)与按摩头固定支架(104)之间相互配合,所述PP壳上盖(1)的表面通过螺钉安装有机芯上盖(105),所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有POM固定片(106),所述PP壳上盖(1)的下方设置有机芯下盖(107),所述机芯下盖(107)与PP壳上盖(1)的表面相接触。

3. 根据权利要求2所述的一种颈肩按摩器,其特征在于:所述机芯下盖(107)的表面皆设置有插销(108),所述插销(108)的一端贯穿机芯下盖(107)并延伸至机芯下盖(107)的内部,所述插销(108)与PP壳上盖(1)之间相互配合,所述PP壳上盖(1)的下方设置有PP壳下盖(109),所述PP壳下盖(109)与PP壳上盖(1)的表面相互卡接配合。

4. 根据权利要求1所述的一种颈肩按摩器,其特征在于:所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有用于对使用者的背部进行按摩的斜方肌按摩头本体(110),所述斜方肌按摩头本体(110)与PP壳上盖(1)的表面相互转动配合,所述PP壳上盖(1)的内部安装有线路板(111),所述线路板(111)分别位于机芯上盖(105)和机芯下盖(107)的内部,所述PP壳上盖(1)的内部安装有用于供电的电池(112)。

5. 根据权利要求1所述的一种颈肩按摩器,其特征在于:所述高效按摩部(203)设置在PP壳上盖(1)与机芯上盖(105)的表面,所述高效按摩部(203)由偏向齿轮本体(2031)、偏向齿轮铁轴(2032)、偏向齿轮连接片(2033)、斜齿轮铁轴(2034)与斜齿轮本体(2035)构成,所述机芯上盖(105)的表面安装有插销(108),所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有偏向块(201),所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有偏向齿轮铁轴(2032),所述偏向齿轮铁轴(2032)分别位于PP壳上盖(1)的两侧,所述PP壳上盖(1)的两侧皆设置有偏向齿轮本体(2031),所述偏向齿轮本体(2031)与PP壳上盖(1)的表面相互转动配合,所述偏向齿轮本体(2031)与电机(202)之间相互配合。

6. 根据权利要求5所述的一种颈肩按摩器,其特征在于:所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有偏向齿轮连接片(2033),所述偏向齿轮本体(2031)中心位置处的表面设置有偏向齿轮铁轴(2032),所述偏向齿轮铁轴(2032)与偏向齿轮本体(2031)之间相互配合,所述偏向齿轮连接片(2033)的表面与偏向齿轮本体(2031)之间相互配合,所述PP壳上盖(1)的表面皆设置有斜齿轮本体(2035),所述斜齿轮本体(2035)分别与PP壳上盖(1)的表面相互转动配合,所述斜齿轮本体(2035)中心位置处的表面设置有斜齿轮铁轴(2034),所述斜齿轮铁轴(2034)与斜齿轮本体(2035)之间相互配合,所述斜齿轮铁轴(2034)与电机(202)之间相互配合,所述偏向齿轮本体(2031)与斜齿轮铁轴(2034)和颈部按摩头(101)之间相互配合。

一种颈肩按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及颈肩按摩器技术领域,具体为一种颈肩按摩器。

背景技术

[0002] 随着社会的进步和人类文明的快速发展,人们的工作和生活节奏在不断加快,社会各阶层都在为更好的生活忙碌着,其中,大量坐于电脑前的上班族、久坐驾驶室的司机等人群的情况尤为严重,由于需要长时间伏案作业或紧盯电脑,导致颈部、肩部等的肌肉劳损严重,现需一种颈肩按摩器。

[0003] 颈肩按摩器在使用时对其按摩效果有很高的要求,现有的颈肩按摩器在使用时的按摩效果有待进一步提高,这就使得颈肩按摩器使用时不能充分对人体进行按摩,不能针对如斜方肌等人体有转折的部位进行按摩,无法对特定的部位同时按摩的缺陷,降低了使用上的便利性,大大降低了颈肩按摩器使用时的按摩放松效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种颈肩按摩器,以解决上述背景技术中提出颈肩按摩器使用时按摩效果有待进一步提高的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种颈肩按摩器,包括PP壳上盖,所述PP壳上盖的表面皆设置有颈部按摩头,所述颈部按摩头与PP壳上盖的表面相互转动配合,所述颈部按摩头分别位于PP壳上盖的两侧,所述PP壳上盖的表面皆设置有偏心块固定铁皮,所述PP壳上盖的一侧设置有按摩头固定件,所述PP壳上盖两侧的表面皆安装有按摩头固定支架,所述PP壳上盖与机芯上盖的表面皆设置有高效按摩机构,所述高效按摩机构的内部包含有偏向块、电机与高效按摩部。

[0006] 优选的,所述按摩头固定支架与颈部按摩头之间相固定,所述按摩头固定支架分别位于PP壳上盖的两侧,所述按摩头固定件与按摩头固定支架之间相互配合,所述PP壳上盖的表面通过螺钉安装有机芯上盖,所述PP壳上盖的表面皆设置有POM固定片,所述PP壳上盖的下方设置有机芯下盖,所述机芯下盖与PP壳上盖的表面相接触。

[0007] 优选的,所述机芯下盖的表面皆设置有插销,所述插销的一端贯穿机芯下盖并延伸至机芯下盖的内部,所述插销与PP壳上盖之间相互配合,所述PP壳上盖的下方设置有PP壳下盖,所述PP壳下盖与PP壳上盖的表面相互卡接配合。

[0008] 优选的,所述PP壳上盖的表面皆设置有用于对使用者的背部进行按摩的斜方肌按摩头本体,所述斜方肌按摩头本体与PP壳上盖的表面相互转动配合,所述PP壳上盖的内部安装有线路板,所述线路板分别位于机芯上盖和机芯下盖的内部,所述PP壳上盖的内部安装有用于供电的电池。

[0009] 优选的,所述高效按摩部设置在PP壳上盖与机芯上盖的表面,所述高效按摩部由偏向齿轮本体、偏向齿轮铁轴、偏向齿轮连接片、斜齿轮铁轴与斜齿轮本体构成,所述机芯上盖的表面安装有插销,所述PP壳上盖的表面皆设置有偏向块,所述PP壳上盖的表面皆设

置有偏向齿轮铁轴,所述偏向齿轮铁轴分别位于PP壳上盖的两侧,所述PP壳上盖的两侧皆设置有偏向齿轮本体,所述偏向齿轮本体与PP壳上盖的表面相互转动配合,所述偏向齿轮本体与电机之间相互配合。

[0010] 优选的,所述PP壳上盖的表面皆设置有偏向齿轮连接片,所述偏向齿轮本体中心位置处的表面设置有偏向齿轮铁轴,所述偏向齿轮铁轴与偏向齿轮本体之间相互配合,所述偏向齿轮连接片的表面与偏向齿轮本体之间相互配合,所述PP壳上盖的表面皆设置有斜齿轮本体,所述斜齿轮本体分别与PP壳上盖的表面相互转动配合,所述斜齿轮本体中心位置处的表面设置有斜齿轮铁轴,所述斜齿轮铁轴与斜齿轮本体之间相互配合,所述斜齿轮铁轴与电机之间相互配合,所述偏向齿轮本体与斜齿轮铁轴和颈部按摩头之间相互配合。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该颈肩按摩器使得颈肩按摩器使用时能够充分对人体进行按摩,能够针对如斜方肌等人体有转折的部位进行按摩,克服现有的按摩器无法对特定的部位同时按摩的缺陷,增加了使用上的便利性,大大提高了颈肩按摩器使用时的按摩放松效果;

[0012] 1、通过设置有高效按摩机构,使用者启动电机,电机带动斜齿轮铁轴与斜齿轮本体工作,从而带动颈部按摩头在PP壳上盖的表面工作,使得颈部按摩头产生犹如波浪般的左右旋转摆动,因此可以对人体的颈部产生旋转般的按摩动作,对使用者的颈肩部进行放松,当使用者需要对颈部按摩头的按摩方式进行调整时,此时,电机带动偏向齿轮铁轴与偏向齿轮本体工作,在偏向齿轮连接片的配合下使得偏向齿轮本体带动颈部按摩头产生偏心行程的摆动动作,使得颈部按摩头能够产生左右摆动的往复动作,从而对使用者的颈肩部进行多重按摩处理,随后,在斜方肌按摩头本体和颈部按摩头的作用下对使用者的背部进行按摩放松,实现了颈肩按摩器高效按摩的功能,从而使得颈肩按摩器使用时能够充分对人体进行按摩,能够针对如颈部的风池穴和肩部的斜方肌等人体有转折的部位进行按摩,克服现有的按摩器无法对特定的部位同时按摩的缺陷,增加了使用上的便利性,大大提高了颈肩按摩器使用时的按摩放松效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的三维立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的立体状态结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的主视剖面结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的俯视剖面结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型的侧视剖面结构示意图;

[0018] 图6为本实用新型的分解状态结构示意图。

[0019] 图中:1、PP壳上盖;101、颈部按摩头;102、偏心块固定铁皮;103、按摩头固定件;104、按摩头固定支架;105、机芯上盖;106、POM固定片;107、机芯下盖;108、插销;109、PP壳下盖;110、斜方肌按摩头本体;111、线路板;112、电池;113、连接滑槽;2、高效按摩机构;201、偏向块;202、电机;203、高效按摩部;2031、偏向齿轮本体;2032、偏向齿轮铁轴;2033、偏向齿轮连接片;2034、斜齿轮铁轴;2035、斜齿轮本体。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供了一种颈肩按摩器的结构如图1和图2所示,包括PP壳上盖1,PP壳上盖1的表面皆设置有颈部按摩头101,颈部按摩头101与PP壳上盖1的表面相互转动配合,颈部按摩头101分别位于PP壳上盖1的两侧,PP壳上盖1的表面皆设置有偏心块固定铁皮102,PP壳上盖1的一侧设置有按摩头固定件103,PP壳上盖1两侧的表面皆安装有按摩头固定支架104,按摩头固定支架104与颈部按摩头101之间相固定,按摩头固定支架104分别位于PP壳上盖1的两侧,按摩头固定件103与按摩头固定支架104之间相互配合,PP壳上盖1的表面通过螺钉安装有机芯上盖105,PP壳上盖1的表面皆设置有POM固定片106,PP壳上盖1的下方设置有机芯下盖107,机芯下盖107与PP壳上盖1的表面相接触,机芯下盖107的表面皆设置有插销108,插销108的一端贯穿机芯下盖107并延伸至机芯下盖107的内部,插销108与PP壳上盖1之间相互配合,PP壳上盖1的下方设置有PP壳下盖109,PP壳下盖109与PP壳上盖1的表面相互卡接配合,PP壳上盖1的表面皆设置有用于对使用者的背部进行按摩的斜方肌按摩头本体110,斜方肌按摩头本体110与PP壳上盖1的表面相互转动配合,其中一侧的斜方肌按摩头本体110通过连接滑槽113与PP壳上盖1的表面相互转动配合,PP壳上盖1的内部安装有线路板111,线路板111分别位于机芯上盖105和机芯下盖107的内部,PP壳上盖1的内部安装有用于供电的电池112。

[0022] 进一步地,如图5和图6所示,PP壳上盖1与机芯上盖105的表面皆设置有高效按摩机构2,高效按摩机构2的内部包含有偏向块201、电机202与高效按摩部203,高效按摩部203设置在PP壳上盖1与机芯上盖105的表面,高效按摩部203由偏向齿轮本体2031、偏向齿轮铁轴2032、偏向齿轮连接片2033、斜齿轮铁轴2034与斜齿轮本体2035构成,机芯上盖105的表面安装有插销108,PP壳上盖1的表面皆设置有偏向块201,PP壳上盖1的表面皆设置有偏向齿轮铁轴2032,偏向齿轮铁轴2032分别位于PP壳上盖1的两侧,PP壳上盖1的两侧皆设置有偏向齿轮本体2031,偏向齿轮本体2031与PP壳上盖1的表面相互转动配合,偏向齿轮本体2031与电机202之间相互配合,PP壳上盖1的表面皆设置有偏向齿轮连接片2033,偏向齿轮本体2031中心位置处的表面设置有偏向齿轮铁轴2032,偏向齿轮铁轴2032与偏向齿轮本体2031之间相互配合,偏向齿轮连接片2033的表面与偏向齿轮本体2031之间相互配合,PP壳上盖1的表面皆设置有斜齿轮本体2035,斜齿轮本体2035分别与PP壳上盖1的表面相互转动配合,斜齿轮本体2035中心位置处的表面设置有斜齿轮铁轴2034,斜齿轮铁轴2034与斜齿轮本体2035之间相互配合,斜齿轮铁轴2034与电机202之间相互配合,偏向齿轮本体2031与斜齿轮铁轴2034和颈部按摩头101之间相互配合。

[0023] 实施时,使用者启动电机202,电机202带动斜齿轮铁轴2034与斜齿轮本体2035工作,从而带动颈部按摩头101在PP壳上盖1的表面工作,使得颈部按摩头101产生犹如波浪般的左右旋转摆动,因此可以对人体的颈部产生旋转般的按摩动作,对使用者的颈肩部进行放松,当使用者需要对颈部按摩头101的按摩方式进行调整时,此时,电机202带动偏向齿轮铁轴2032与偏向齿轮本体2031工作,在偏向齿轮连接片2033的配合下使得偏向齿轮本体2031带动颈部按摩头101产生偏心行程的摆动动作,使得颈部按摩头101能够产生左右摆动

的往复动作,从而对使用者的颈肩部进行多重按摩处理,随后,在斜方肌按摩头本体110和颈部按摩头101的作用下对使用者的背部进行按摩放松,以实现颈肩按摩器高效按摩的功能。

[0024] 工作原理:使用时,首先将PP壳上盖1放置于指定位置处,当使用者需要对颈肩部进行按摩时,此时,在线路板111的作用下使得颈肩按摩器能够正常工作控制,在电池112的作用下对电机202进行供电处理,随后,使用者启动电机202,电机202带动斜齿轮铁轴2034与斜齿轮本体2035工作,从而带动颈部按摩头101在PP壳上盖1的表面工作,使得颈部按摩头101产生犹如波浪般的左右旋转摆动,因此可以对人体的颈部产生旋转般的按摩动作,对使用者的颈肩部进行放松,当使用者需要对颈部按摩头101的按摩方式进行调整时,此时,电机202带动偏向齿轮铁轴2032与偏向齿轮本体2031工作,在偏向齿轮连接片2033的配合下使得偏向齿轮本体2031带动颈部按摩头101产生偏心行程的摆动动作,使得颈部按摩头101能够产生左右摆动的往复动作,从而对使用者的颈肩部进行多重按摩处理,随后,在斜方肌按摩头本体110和颈部按摩头101的作用下对使用者的背部进行按摩放松,以实现颈肩按摩器高效按摩的功能,从而使得颈肩按摩器使用时能够充分对人体进行按摩,能够针对如颈部的风池穴和肩部的斜方肌等人体有转折的部位进行按摩,克服现有的按摩器无法对特定的部位同时按摩的缺陷,增加了使用上的便利性,大大提高了颈肩按摩器使用时的按摩放松效果,最终完成颈肩按摩器的使用工作。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。

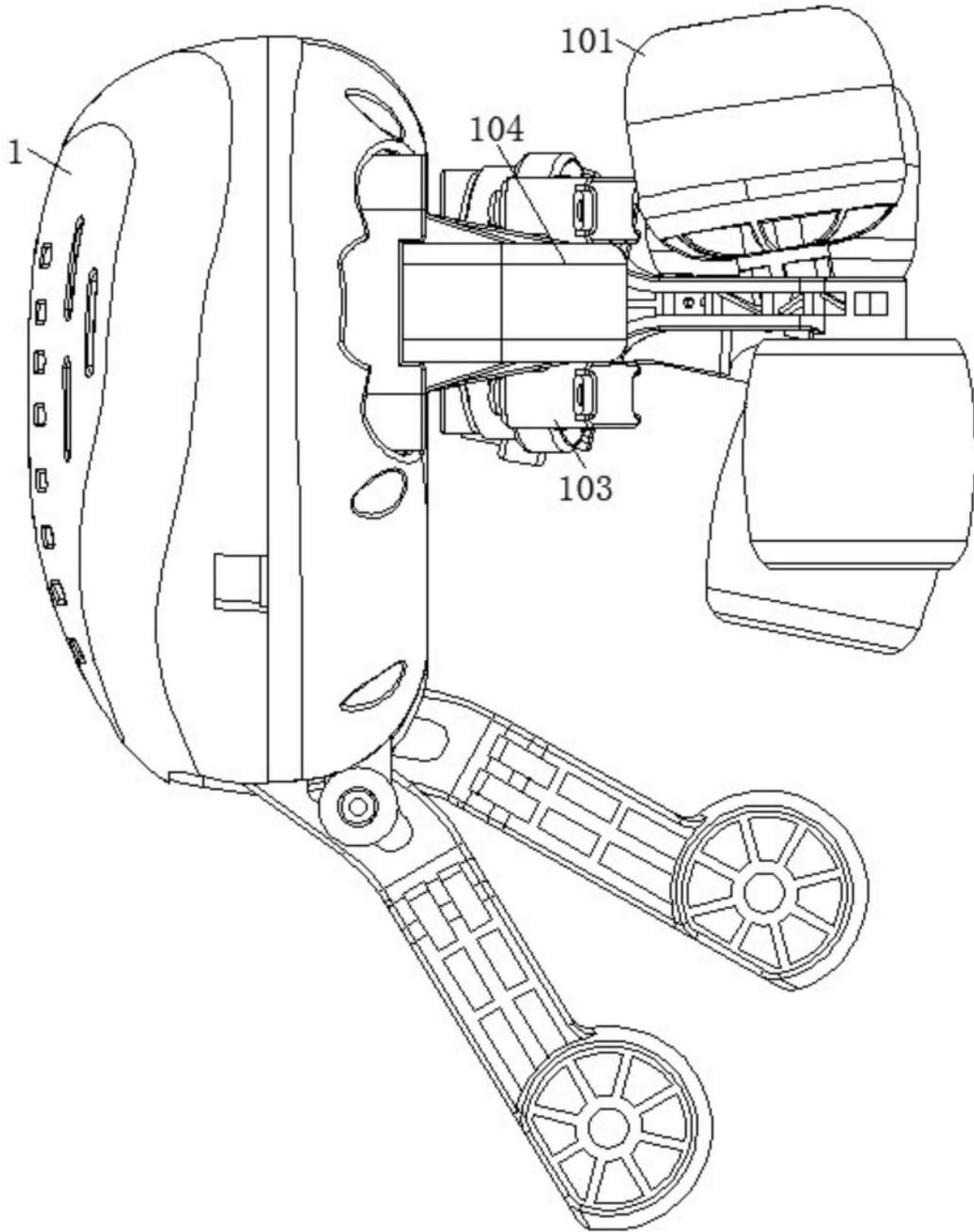


图1

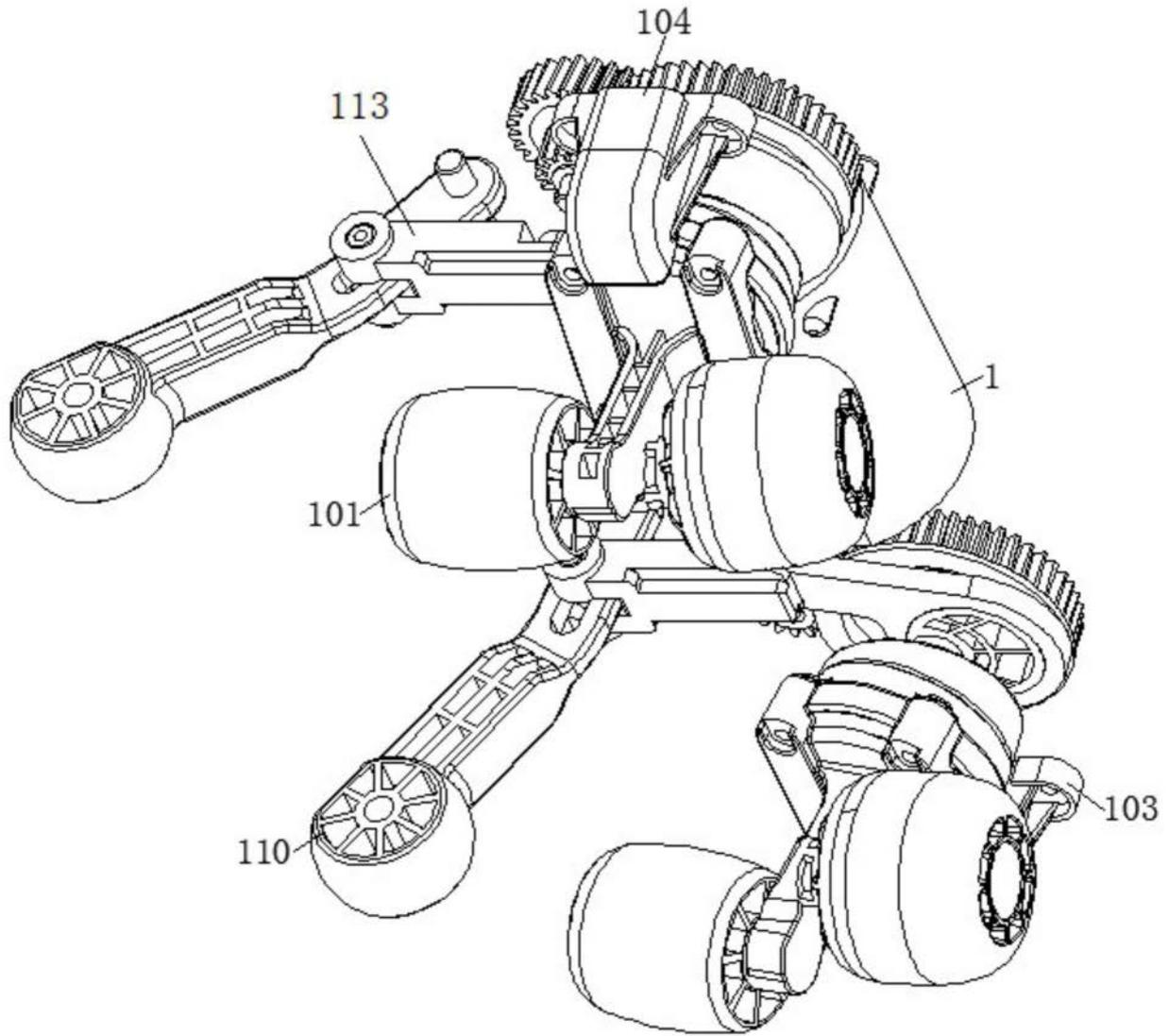


图2

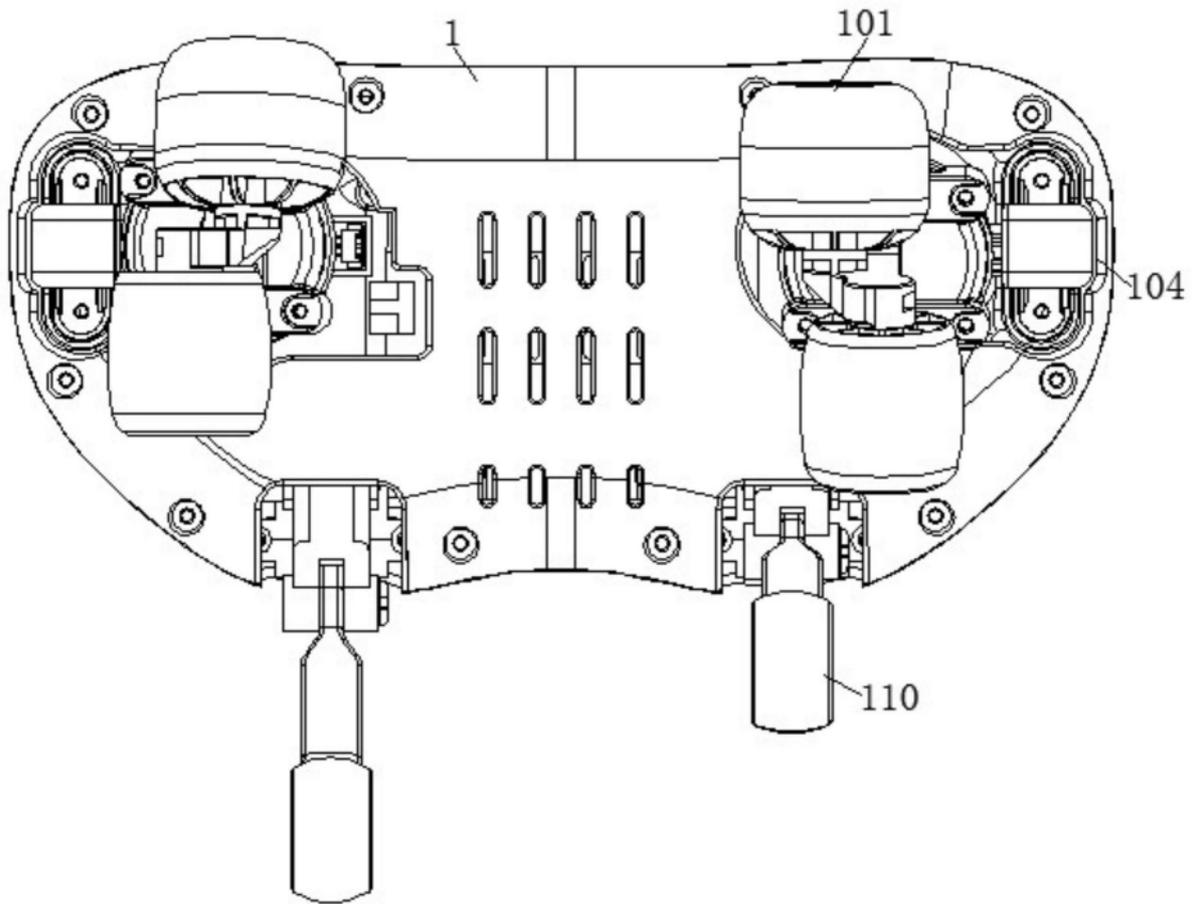


图3

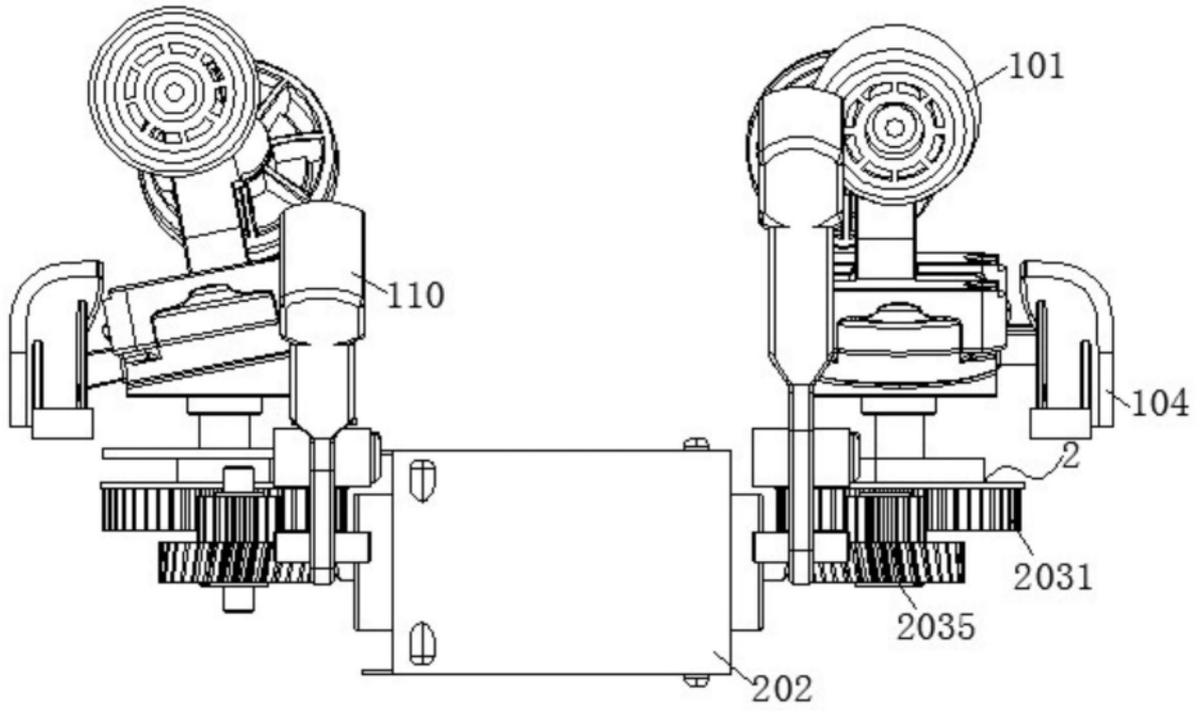


图4

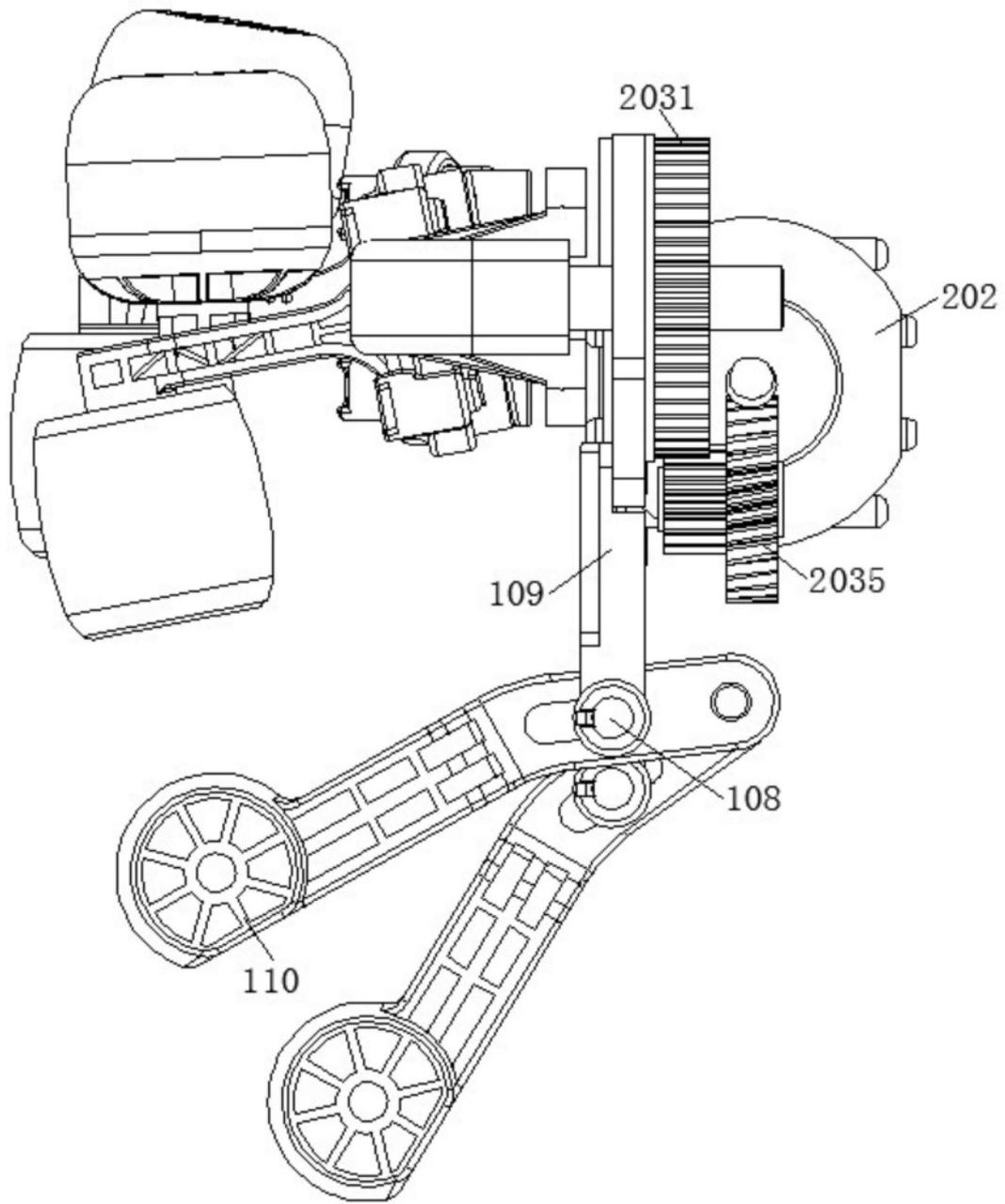


图5

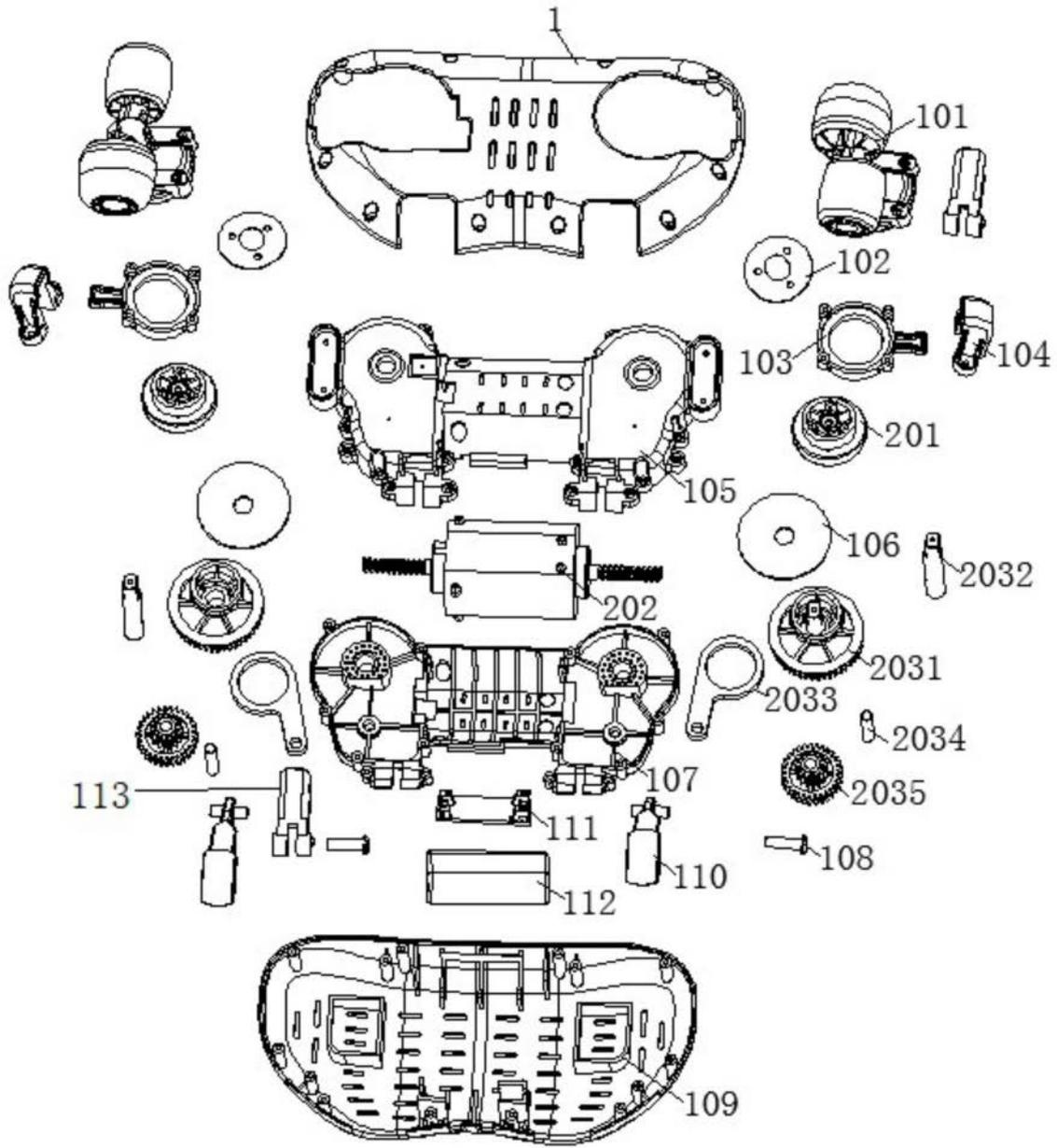


图6